

UDC



# 中华人民共和国国家标准

P

GB 50314 -2015(XXXX 版)

---

## 智能建筑设计标准

Standard for design of intelligent building

(局部修订征求意见稿)

20××—××—××发布

20××—××—××实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家市场监督管理总局

联合发布

# 《智能建筑设计标准》GB 50314-2015

## 局部修订条文对照表

(方框部分为删除内容, 下划线部分为增加内容)

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
| 1 总则   | 1 总则  |
| 1.0.1 为规范智能建筑工程设计, 提高智能建筑 <del>工程</del> 设计质量, 制定本标准  | 1.0.1 为规范智能建筑工程设计, 提高工程设计质量, <u>促进数字建筑技术发展, 提升建筑智能化和数字化水平及管理效率,</u> 制定本标准                                     |
| 1.0.2 本标准适用于新建、扩建和改建的住宅、办公、旅馆、文化、博物馆、观演、会展、教育、金融、交通、医疗、体育、商店等民用建筑及通用工业建筑 <del>的智能化系统工程设计,</del> 以及 <del>多功能组合的综合体建筑</del> 智能化系统工程设计。 | 1.0.2 本标准适用于新建、扩建和改建的住宅、办公、旅馆、文化、博物馆、观演、会展、教育、金融、交通、医疗、体育、商店等民用建筑及通用工业建筑以及 <u>园区的智能化系统工程设计。</u>               |
| 1.0.3 智能建筑工程设计应以建设绿色低碳建筑为目标, 做到功能实用、技术适时、安全高效、运营 <del>规范</del> 和经济合理。  | 1.0.3 智能建筑工程设计应以建设绿色低碳建筑为目标, 做到功能实用、技术适时、安全高效、 <u>运维规范</u> 和经济合理。   |
| 2 术语   | 2 术语  |
| 2.0.1 智能建筑 intelligent building<br>以建筑物为 <del>平台</del> , 基于对各类智能化信息的综合应用, 集架构、系统、应用、管理及优化组合为一体, 具有感知、传输、记忆、推理、判断和                    | 2.0.1 智能建筑 intelligent building<br>以建筑物为 <u>载体</u> , 基于对各类智能化信息的综合应用, 集架构、系统、应用、管理及优化组合为一体, 具有感知、传输、记忆、推理、判断和 |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
| <p>决策的综合智慧能力，形成以人、建筑、环境互为协调的<u>整合体</u>，为人们提供安全、高效、便利及可持续发展功能环境的建筑</p>  | <p>决策的综合智慧能力，形成以人、建筑、环境互为协调的<u>智能化体系</u>，为人们提供安全、高效、便利、绿色、低碳、健康及可持续发展功能环境的建筑</p>  |
| <p>2.0.2 <u>工程架构 engineering architecture</u></p> <p>以建筑物的应用需求为依据，通过对智能化系统工程的设施、业务及管理</p> <p>等应用功能作层次化结构规划，从而构成由若干智能化设施组合而成</p> <p>的架构形式。</p>                      | <p>2.0.2 <u>顶层设计 top-down design</u></p> <p>运用系统论方法，从全局<u>性视角</u>出发，对某项任务或者某个项目的各维度、各层次和各要素<u>进线</u>统筹规划，协调一致地实现目标。</p>   |
| <p>2.0.3 信息化应用<u>系统</u> information application-<u>system</u></p> <p>以信息设施系统和建筑设备管理系统等智能化系统为基础，为满足建筑物的各类专业化业务、规范化运营及管理的需要，由多种类信息设施、操作程序和相关应用设备等组合而成<u>的系统</u>。</p> | <p>2.0.3 信息化应用 information application</p> <p>以信息设施系统和建筑设备管理系统等智能化系统为基础，为满足建筑物的各类专业化业务、规范化运营及管理的需要，由多种类信息设施、操作程序和相关应用设备等组合而成。</p>   |
| <p>2.0.4 智能化集成<u>系统</u> intelligent integration <u>system</u></p> <p>为实现建筑物的运营及管理目标，基于统一的<u>信息</u>平台，以多种类智能化信息集成方式，形成的具有信息汇聚、资源共享、协同运行、优化管理等综合应用功能的<u>系统</u>。</p>  | <p>2.0.4 智能化集成<u>平台</u> intelligent integration <u>platform</u></p> <p>为实现建筑物的运营及管理目标，基于统一的<u>数字化管理</u>平台，以多种类智能化信息集成方式，形成的具有信息汇聚、资源共享、协同运行、优化管理等综合应用功能的<u>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</u>。</p> |
|  | <p>2.0.4A <u>数字编码标识 digital encoding identifier</u></p>   |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
|  | <p>采用约定的数字、字母和特殊字符的组合规则，表达特定的数字对象或信息，并通过对编码标识的解析进行还原，并使用统一的语义实现系统之间数据交换的编码标识。</p>   |
| <p>2.0.5 信息设施系统 information facility system</p> <p>为满足建筑物的应用与管理对信息通信的需求，将各类具有接收、交换、传输、处理、存储和显示等功能的信息系统整合，形成建筑物公共通信服务综合基础条件的系统。</p> | <p>2.0.5 信息设施 information facility</p> <p>为满足建筑物的应用与管理对信息通信的需求，将各类具有接收、交换、传输、处理、存储和显示等功能的信息系统整合，形成建筑物通信服务综合基础条件。</p>  |
| <p>2.0.6 建筑设备管理系统 building management system</p> <p>对建筑设备监控系统 and 公共安全系统 etc 实施综合管理的系统。</p>  | <p>2.0.6 建筑设备管理系统 building management system</p> <p>对建筑设备监控系统、建筑设备一体化监控系统和建筑设备能效监管系统等实施智能化和数字化综合管理的系统。</p>  |
|  | <p>2.0.6A 建筑设备监控系统 building automation system (BAS)</p> <p>将建筑设备采用传感器、执行器、控制器、人机界面、数据库、通信网络、管线及辅助设施等连接起来，并配有软件进行监视和控制的综合系统。</p>   |
|  | <p>2.0.6B 建筑设备一体化监控系统 integrated system of power、control and communication for mechanical、electrical and plumbing</p> <p>采用自动控制、网络通信和人工智能等技术，使用标准化控制模块，将供配电、能耗监测、设备监控等功能进行一体化集成的系统。</p> |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |
|--|--|
| 3 工程架构   | 3 基本规定   |
| 3.1.1 智能化系统工程架构的设计应包括设计等级、架构规划、系统配置等。  | 3.1.1 智能化系统工程的设计应包括设计等级、架构规划、系统配置等内容，并宜考虑成本效益的平衡等因素进行顶层设计。                           |
|  | 3.1.1A 智能化系统工程的建设应为智能建筑与智慧城市的数据交互提供技术条件。   |
| 3.1.2 智能化系统工程的设计等级应根据建筑的建设目标、功能类别、地域状况、运营及管理要求、投资规模等综合因素确定且宜包括。                    | 3.1.2 智能化系统工程的设计等级应根据建筑的建设目标、功能类别、地域状况、服务、运维及管理要求、投资规模等综合因素确定，且宜包括系统配置、功能要求和性能指标等内容。 |
| 3.1.3 智能化系统工程的总体技术架构的规划应根据建筑的功能需求、基础条件和应用方式等作层次化结构组合，并应包括的搭建设计，并构成由若干智能化设施组合的架构形式。 | 3.1.3 智能化系统工程的总体技术架构的规划应根据建筑的功能需求、基础条件和应用方式等因素确定，并应包括信息化应用、智能化集成平台和智能化基础设施等内容。       |
| 3.1.4 智能化系统工程的系统配置应根据智能化系统工程的设计等级和架构规划，选择配置相关的智能化系统。                               | 3.1.4 智能化系统工程的系统配置应根据其设计等级和架构规划，选择配置相关的智能化系统，并应满足信息安全保护的技术要求。                        |
| 3.2 设计等级   | 3.2 设计等级   |
| 3.2.1 智能化系统工程设计等级的确立应符合下列规定：<br>1 应实现建筑的建设目标；<br>2 应适应工程建设的基础状况；                   | 3.2.1 智能化系统工程设计等级的确立应符合下列规定：<br>1 应采用数字建筑技术、信息技术和人工智能技术，实现建筑智能化的建设目标；                |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>3 应符合建筑物运营及管理的信息化功能；</p> <p>4 应为建筑智能化系统的运行维护提供服务条件和支撑保障；</p> <p>5 应保证工程建设投资的有效性和合理性。</p>   | <p>2 应适应工程建设的基础状况；</p> <p>3 应符合建筑物服务、运维及管理的功能要求；</p> <p>4 应为建筑智能化系统的运行维护提供服务条件和支撑保障；</p> <p>5 应保证工程建设投资的有效性和合理性。</p>  |
| <p>3.3 架构规划</p>   | <p>3.3 架构规划</p>   |
| <p>3.3.1 智能化系统工程架构的规划应符合下列规定：</p> <p>1 应满足建筑物的信息化应用需求；</p> <p>2 应支持各智能化系统的信息关联和功能汇聚；</p> <p>3 应顺应智能化系统工程技术的可持续发展；</p> <p>4 应适应智能化系统综合技术功效的不断完善；</p> <p>5 综合体建筑的智能化系统工程应适应多功能类别组合建筑物态的形式，并应满足综合体建筑整体实施业务运营及管理模式的信息化应用需求。</p> | <p>3.3.1 智能化系统工程总体技术架构的规划应符合下列规定：</p> <p>1 应满足建筑物的信息化应用需求；</p> <p>2 应在标准化、通用性、先进性与可扩展性的基础上，实现各智能化系统的数据融合、应用协同和功能汇聚；</p> <p>3 应顺应智能化系统工程技术的可持续发展；</p> <p>4 应适应智能化系统综合技术功效及安全保障措施的不断完善；</p> <p>5 园区的智能化系统工程应适应园区服务、运维及管理模式的信息化应用需求。</p> |
| <p>3.3.2 智能化系统工程的设施总体技术架构的搭建应符合下列规定：</p> <p>1 应建设建筑信息化应用的基础设施层；</p> <p>2 应建立具有满足运营和管理应用等综合支撑功能的信息服务设施层；</p>   | <p>3.3.2 智能化系统工程总体技术架构的搭建应符合下列规定：</p> <p>1 应建设满足建筑信息化应用的智能化基础设施，并应配置标准化通信接口；</p> <p>2 应建立具有满足服务、运维和管理应用等综合支撑功能的智能化集成平台；</p>   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| 3 应形成 <u>展现信息应用</u> 和协同效应的信息化应用 <u>设施</u> 层。  | 3 应形成 <u>支持业务需求</u> 和协同效应的信息化应用层。   |
| <p>3.3.3 智能化系统工程<u>的架构规划</u>分项应符合下列规定：</p> <p>1 <u>架构规划分项</u>应按<u>工程架构整体</u>的层次化结构形式，分别以基础设施、<u>信息服务设施</u>及信息化应用<u>设施</u>展开；</p> <p>2 基础设施应<u>为公共环境设施和机房设施</u>，其分项宜包括信息通信基础设施、建筑设备管理设施、公共安全设施、机房<u>环境设施和机房管理设施</u>等；</p> <p>3 <u>信息服务设施应为应用信息服务设施的信息应用支撑设施部分</u>，其分项宜包括语音应用支撑设施、数据应用支撑设施、多媒体应用支撑设施等；</p> <p>4 信息化应用应<u>为应用信息服务设施的应用设施部分</u>其分项宜包括为公共应用设施、管理应用设施、业务应用设施、智能信息集成设施等。</p> | <p>3.3.3 智能化系统工程<u>技术架构</u>分项的设计应符合下列规定：</p> <p>1 应按<u>总体技术架构</u>的层次化结构形式，分别以<u>智能化基础设施、智能化集成平台及信息化应用</u>展开；</p> <p>2 <u>智能化基础设施</u>应包括信息通信基础设施、建筑设备管理设施、公共安全设施、机房<u>工程</u>等；</p> <p>3 <u>智能化集成平台</u>宜包括系统软硬件、数据管理、功能组件等功能，并配置相应的算法、算力及网络通信能力；</p> <p>4 信息化应用应<u>包括通用业务和专业业务</u>。</p> |
| 3.4 系统配置  | 3.4 系统配置  |
| <p>3.4.1 智能化系统工程<u>的系统配置</u>应符合下列规定：</p> <p>1 应以设计等级为依据；</p>  | <p>3.4.1 智能化系统工程<u>的系统配置</u>应符合下列规定：</p> <p>1 应以设计等级为依据；</p>  |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>2 应与架构规划相对应；</p> <p>3 应保障智能化系统综合融合技术功效；</p> <p>4 宜适应按专业化功能类别模块化分项实施的方式；</p> <p>5 应按建筑基本条件和功能需求配置基础设施层的智能化系统；</p> <p>6 应以基础设施层的智能化系统为支撑条件，按建筑功能类别配置信息服务设施层和信息化应用设施层的智能化系统。</p>  | <p>2 应与架构规划相对应；</p> <p>3 应保障智能化系统融合技术功效；</p> <p>4 宜适应按专业化功能类别模块化分项实施的方式；</p> <p>5 应按建筑基本条件和功能需求配置智能化基础设施层的系统；</p> <p>6 应以智能化基础设施为支撑条件，按建筑功能类别配置智能化集成平台和信息化应用。</p>   |
| <p>3.4.2 智能化系统工程/system配置分项应符合下列规定：</p> <p>1 系统配置分项应分别以信息化应用系统、智能化集成、信息设施系统、建筑设备管理系统、公共安全系统、机房工程等设计要素展开；</p> <p>2 应与基础设施层相对应，且基础设施的智能化系统分项宜包括信息接入系统、布线系统、移动通信室内信号覆盖系统、卫星通信系统、建筑设备监控系统、建筑能效监管系统、火灾自动报警系统、入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、访客对讲系统、停车库（场）管理系统、安全防范综合管理（平台）系统、应急响应系统及相配套的智能化系统机房工程；</p> | <p>3.4.2 智能化系统工程/system配置分项应符合下列规定：</p> <p>1 系统配置分项应分别以信息化应用、智能化集成平台、智能化基础设施等设计要素展开；</p> <p>2 智能化基础设施宜包括信息设施系统、建筑设备管理系统、公共安全系统、其他相关机电设备及相配套的智能化系统机房工程；</p> <p>3 智能化集成平台宜采用智能化集成系统和/或数字化综合管理平台的方式实现；</p> <p>4 信息化应用中的通用业务宜包括公共服务、公共安全、建筑设备管理、能源管理、环境管理、物业管理等，专业业务宜根据建筑使用功能及特点进行配置。</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>3 应与信息服务设施层相对应，且信息服务设施的智能化系统分项宜包括用户电话交换系统、无线对讲系统、信息网络系统、有线电视系统、卫星电视接收系统、公共广播系统、会议系统、信息导引及发布系统、时钟系统等；</p> <p>4 应与信息化应用设施层相对应，且信息化应用设施的智能化系统分项宜包括公共服务系统、智能卡系统、物业管理系统、信息设施运行管理系统、信息安全管理系统、通用业务系统、专业业务系统、智能化集成系统、集成信息应用系统。</p>                     |   |
| <p>3.4.3 综合体建筑智能化工程的系统配置应符合下列规定：</p> <p>1 应以综合体的业态形式、设计等级和架构规划为依据；</p> <p>2 应按综合体整体功能需求配置基础设施的智能化系统；</p> <p>3 应以基础设施的智能化系统为支撑条件，配置满足不同功能类别单体或局部建筑的信息服务设施和信息化应用设施的智能化系统；</p> <p>4 应以各单体或局部建筑的基础设施和信息服务设施整合为条件，配置满足综合体实施整体运营和全局性管理模式需求的信息化应用设施。</p> | <p>3.4.3 园区智能化工程的系统配置应符合下列规定：</p> <p>1 应以园区的业态形式、设计等级和架构规划为依据；</p> <p>2 应按园区整体功能需求配置基础设施的智能化系统；</p> <p>3 应以基础设施的智能化系统为支撑条件，配置满足不同功能类别单体或局部建筑的信息服务设施和信息化应用设施的智能化系统；</p> <p>4 应以各单体或局部建筑的基础设施和信息服务设施整合为条件，配置满足园区实施整体运维和全局性管理模式需求的信息化应用的智能化系统。</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| 施的智能化系统。  |   |
| 4 设计要素  | 4 系统设计  |
| 4.1.1 智能化系统工程的设计要素应按智能化系统工程的设计等级、架构规划及系统配置等工程架构。  | 4.1.1 智能化系统工程的设计应顺应数字建筑发展趋势，并根据设计等级、架构规划及系统配置等因素进行确定。   |
| 4.1.2 智能化系统工程的设计要素宜包括信息化应用系统、智能化集成系统、信息设施系统、建筑设备管理系统、公共安全系统、机房工程等。                              | 4.1.2 智能化系统工程的设计应满足建筑信息化应用的同时兼顾建筑物平时和急时的使用需求。   |
| 4.1.3 智能化系统工程的设计要素应符合国家现行标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《安全防范工程技术规范》GB50348 和《民用建筑电气设计规范》JGJ16 等的有关规定。 | 4.1.3 智能化系统工程的设计应符合国家现行标准《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024、《安全防范工程通用规范》GB 55029、《消防设施通用规范》GB 55036《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《安全防范工程技术规范》GB50348 和《民用建筑电气设计标准》GB51348 等的有关规定。 |
| 4.2 信息化应用系统   | 4.2 信息化应用   |
| 4.2.1 信息化应用系统功能应符合下列规定：<br>1 应满足建筑物运行和管理的信息化需要；   | 4.2.1 信息化应用功能应符合下列规定：<br>1 应满足建筑物运行和管理的信息化需要；   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| 2 应提供建筑业务运营维的支撑和保障。   | 2 应提供建筑业务运维的支撑和保障；<br>3 宜基于数字化和智能化技术提供人性化服务。                    |
| 4.2.2 信息化系统宜包括公共服务、智能卡应用、物业管理、信息设施运行管理、信息安全管理等通用业务和专业业务等功能信息化应用系统。            | 4.2.2 信息化应用宜包括公共服务、安全管理、物业管理、能源管理、环境管理等通用业务和专业业务。               |
| 4.2.3 公共服务系统应具有访客接待管理和公共服务信息发布等功能，并宜具有将各类公共服务事务纳入规范运行程序的管理功能。                 | 4.2.3 公共服务宜包括客户服务、通行管理、自助服务和信息发布等功能，并宜具有将各类公共服务事务纳入规范运行程序的管理功能。 |
|   | 4.2.4A 安全管理宜包括授权管理、视觉应用、定位追踪和应急处置等功能。                           |
| 4.2.4 智能卡应用系统应具有身份识别等功能，并宜具有消费、计费、票务管理、资料借阅、物品寄存、会议签到等管理功能；且应具有适应不同安全等级的应用模式。 | 4.2.4B 智能卡应用系统应具有身份识别等功能，并宜具有消费、计费、票务管理、资料借阅、物品寄存、会议签到等管理功能。    |
| 4.2.5 物业管理系统应具有对建筑的物业经营、运行维护进行管理的功能。  | 4.2.5 物业管理宜包括资产管理、设备设施管理、物流管理和运维管理功能。                           |
| 4.2.6 信息设施运行管理系统应具有对建筑物信息能源设施的运行状态、资源配置、技术性能等进行监测、分析、处理和维护的功能。                | 4.2.6 能源管理可包括能源设施的分项计量、用能策略、碳排放监控、能效分析与评估等功能。                   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>4.2.7 信息安全管理系统应符合国家现行有关信息安全等级保护标准的规定。</p>  | <p>4.2.7 环境管理可包括环境监测、环境指标信息发布和环境参数与空调通风设备联动等功能。</p>   |
| <p>4.3 智能化集成系统</p>  | <p>4.3 智能化集成平台</p>  |
| <p>4.3.1 智能化集成系统的功能应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应以实现绿色建筑为目标，应满足建筑的业务功能、物业运营及管理模式的应用需求；</li> <li>2 应采用智能化信息资源共享和协同运行的架构形式；</li> <li>3 应具有实用、规范和高效的监管功能；</li> <li>4 宜适应信息化综合应用功能的延伸及增强。</li> </ol>   | <p>4.3.1 智能化集成平台的建设应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应以实现绿色、低碳、健康和韧性的智能建筑为目标，应满足建筑的业务功能、物业运营及管理模式的应用需求；</li> <li>2 应采用智能化信息资源共享和协同运行的架构形式；</li> <li>3 应具有实用、规范和高效的监管功能；</li> <li>4 宜适应信息化综合应用功能的延伸及增强。</li> </ol>   |
| <p>4.3.2 智能化集成平台系统构建应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 系统应包括信息集成（平台）系统与集成信息应用系统宜包括系统软硬件、数据管理、功能组件等；</li> <li>2 智能化信息集成（平台）系统系统软硬件宜包括操作系统平台软件、数据库、服务器/云、集成系统平台应用程序、各纳入集成管理的智能化设施系统与集成互为关联的各类信息通信接口等；</li> <li>3 集成信息应用系统宜由通用业务基础功能模块和专业业务运营功能模</li> </ol> | <p>4.3.2 智能化集成平台构建应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 宜包括系统软硬件、数据管理、功能组件等，实现数据融合及信息化应用服务的共建、共享和共用；</li> <li>2 系统软硬件宜包括平台软件、数据库、服务器/云与通信接口等；</li> <li>3 数据管理宜包括数据采集、数据处理、数据分析和数据服务等；</li> <li>4 宜具有虚拟化、分布式、统一安全管理和运维等支撑能力；</li> <li>5 宜顺应物联网、人工智能、云计算、大数据、智慧城市等信息交互多元化和新应用的发展；</li> <li>6.可提供实现建筑微电网和多冷热源等系统预测与调度控制所需的算</li> </ol> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>块等组成；</p> <p>4 宜具有虚拟化、分布式、统一安全管理等整体平台的支撑能力；</p> <p>5 宜顺应物联网、云计算、大数据、智慧城市等信息交互多元化和新应用的发展。</p>   | <p>法、算力；</p> <p>7.宜包括建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、人工智能技术（AI）和物联网平台（IoT）等功能组件。</p>  |
| <p>4.3.3 智能化集成系统通信互联应符合下列规定：</p> <p>1 应具有标准化通信方式和信息交互的支持能力；</p> <p>2 应符合国际通用的接口、协议及国家现行有关标准的规定。</p>   | <p>4.3.3 智能化集成平台的通信互联应符合下列规定：</p> <p>1 应具有标准化通信方式和信息交互的支持能力；</p> <p>2 应符合国家现行有关标准规定的通用接口和协议。</p>  |
| <p>4.3.4 智能化集成系统配置应符合下列规定：</p> <p>1 应适应标准化信息集成平台的技术发展方向；</p> <p>2 应形成对智能化相关信息采集、数据通信、分析处理等支持能力；</p> <p>3 宜满足对智能化相关信息及历史数据分析、可视化展现的要求；</p> <p>4 宜满足远程及移动应用的扩展需要；</p> <p>5 应符合实施规范化的管理方式和专业化的业务运行程序；</p> <p>6 应具有安全性、可用性、可维护性和可扩展性。</p> | <p>4.3.4 智能化集成平台的配置应符合下列规定：</p> <p>1 应适应标准化信息集成平台的技术发展方向，根据不同的功能和需求，采用相应的冗余技术，并应配置与信息化应用相适应智能算法及算力，其软硬件应支撑建筑数字化的安全和扩展要求；</p> <p>2 应形成对智能化相关信息采集、数据通信、分析处理等支持能力；</p> <p>3 宜满足对智能化相关信息及历史数据分析、可视化展现的要求；</p> <p>4 宜满足远程及移动应用的扩展需要；</p> <p>5 应符合实施规范化的管理方式和专业化的业务运行程序；</p> <p>6 应具有安全性、可用性、可维护性和可扩展性；</p> <p>7 宜具有数字编码标识管理功能，其规则应满足建筑物数字化管理的需</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
|   | 求。  |
|   | <p>4.3.5 当智能化集成平台采用云部署时，宜符合下列规定：</p> <p>1 可选择公有云、私有云、混合云或超融合一体机等云部署方式。</p> <p>2 宜根据云部署设备所处的位置，合理配置边缘设备，保证云中断或拥塞等异常时本地关键业务可用。</p>  |
| 4.4 信息设施系统  | 4.4 信息设施  |
| <p>4.4.1 信息设施系统功能应符合下列规定：</p> <p>1 应具有对建筑内外相关的语音、数据、图像和多媒体等形式的信息予以接受、交换、传输、处理、存储、检索和显示等功能；</p> <p>2 宜融合信息化所需的各类信息设施，并为建筑的使用者及管理者提供信息化应用的基础条件。</p>   | <p>4.4.1 信息设施系统功能应符合下列规定：</p> <p>1 应具有对建筑内外相关的语音、数据、图像和多媒体等形式的信息接收、交换、传输、处理、存储、检索和显示等功能；</p> <p>2 宜融合信息化所需的各类信息设施，并为建筑的使用者及管理者提供信息化应用的基础条件。</p>   |
| <p>4.4.4 布线系统应符合下列规定：</p> <p>1 应满足建筑物内语音、数据、图像和多媒体等信息传输的需求；</p> <p>2 应根据建筑物的业务性质、使用功能、管理维护、环境安全条件和使用需求等，进行系统布局、设备配置和缆线设计；</p> <p>3 应遵循集约化建设的原则，并应统一规划、兼顾差异、路由便捷、维护方便；</p> <p>4 应适应智能化系统的数字化技术发展和网络化融合趋向，并应成为建</p> | <p>4.4.4 布线系统应符合下列规定：</p> <p>1 应满足建筑物内语音、数据、图像和多媒体等信息传输的需求；</p> <p>2 应根据建筑物的业务性质、使用功能、管理维护、环境安全条件和使用需求等，进行系统布局、设备配置和缆线设计；</p> <p>3 应遵循集约化建设的原则，并应统一规划、兼顾差异、路由便捷、维护方便；</p> <p>4 应适应智能化系统的数字化技术发展和网络化融合趋向，并应成为建</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>筑内整合各智能化系统信息传递的通道；</p> <p>5 应根据缆线敷设方式和安全保密的要求，选择满足相应安全等级的信息缆线；</p> <p>6 应根据缆线敷设方式和防火的要求，选择相应<u>阻燃及耐火</u>等级的缆线；</p> <p>7 应配置相应的信息安全管理保障技术措施；</p> <p>8 应具有灵活性、适应性、可扩展性和可管理性；</p> <p>9 系统设计应符合现行国家标准《综合布线系统工程设计规范》GB50311的有关规定。</p> <p>4.4.5 移动通信室内信号覆盖系统应符合下列规定：</p> <p>1 应确保建筑物内部与外界的通信接续；</p> <p>2 应适应移动通信业务的综合性发展；</p> <p>3 对于室内需屏蔽移动通信信号的局部区域，应配置室内区域屏蔽系统；</p> <p>4 系统设计应符合现行国家标准《环境电磁波卫生标准》GB9175的有关规定。</p> | <p>筑内整合各智能化系统信息传递的通道；</p> <p>5 应根据缆线敷设方式和安全保密的要求，选择满足相应安全等级的信息缆线；</p> <p>6 应根据缆线敷设方式和防火的要求，选择相应<u>燃烧性能</u>等级的缆线；</p> <p>7 应配置相应的信息安全管理保障技术措施，<u>宜实现对端口和连接设备等信息的管理</u>；</p> <p>8 应具有灵活性、适应性、可扩展性和可管理性；</p> <p>9 系统设计应符合现行国家标准《综合布线系统工程设计规范》GB50311的有关规定。</p> <p>4.4.5 移动通信室内信号覆盖系统应符合下列规定：</p> <p>1 应确保建筑物内部与外界的通信接续，<u>宜实现公共区域信号全覆盖</u>；</p> <p>2 应适应移动通信业务的综合性发展；</p> <p>3 对于室内需屏蔽移动通信信号的局部区域，应配置室内区域屏蔽系统；</p> <p>4 系统设计应符合现行国家标准《环境电磁波卫生标准》GB9175 <u>和《建筑电气工程电磁兼容技术规范》GB51204</u>的有关规定。</p> |
| <p>4.4.6 卫星通信系统应符合下列规定：</p> <p>1 应按建筑的业务需求进行配置；</p> <p>2 应满足语音、数据、图像及多媒体等信息的传输要求；</p> <p>3 卫星通信系统天线、室外单元设备安装空间和天线基座基础、室外馈</p>   | <p>4.4.6 卫星通信系统应符合下列规定：</p> <p>1 应按建筑的业务需求进行配置；</p> <p>2 应满足语音、数据、图像及多媒体等信息的传输要求；</p> <p>3 卫星通信系统天线、室外单元设备安装空间和天线基座基础、室外馈</p>   |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |
|--|--|
| <p>线引入的管线及卫星通信机房等应<u>设置在</u>满足卫星通信要求<u>的位置</u>。</p>  | <p>线引入的管线及卫星通信机房等应满足卫星通信<u>传输的技术要求</u>。</p>  |
| <p>4.4.8 无线对讲系统应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应满足建筑内管理人员<u>互相</u>通信联络的需求；</li> <li>2 应根据建筑的环境状况，设置天线位置、选择天线形式、确定天线输出功率；</li> <li>3 应利用基站信号，配置室内天馈线和系统无源器件；</li> <li>4 信号覆盖应均匀分布；</li> <li>5 应具有远程控制和集中管理功能，并应具有对系统语音和数据的管理能力；</li> <li>6 语音呼叫应支持个呼、组呼、全呼和紧急呼叫等功能；</li> <li>7 宜具有支持文本信息收发、<u>GPS</u>定位、遥测、对讲机检查、远程监听、呼叫提示、激活等功能；</li> <li>8 应具有先进性、开放性、可扩展性和可管理性。</li> </ol> | <p>4.4.8 无线对讲系统应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应满足建筑内管理人员<u>即时通信联络的需求，宜满足盲区广播信号接收的需求</u>；</li> <li>2 应根据建筑的环境状况，设置天线位置、选择天线形式、确定天线输出功率；</li> <li>3 应利用基站信号，配置室内天馈线和系统无源器件；</li> <li>4 信号覆盖应均匀分布；</li> <li>5 应具有远程控制和集中管理功能，并应具有对系统语音和数据的管理能力；</li> <li>6 语音呼叫应支持个呼、组呼、全呼和紧急呼叫等功能；</li> <li>7 宜具有支持文本信息收发、<u>卫星定位</u>、遥测、对讲机检查、远程监听、呼叫提示、激活等功能；</li> <li>8 应具有先进性、开放性、可扩展性和可管理性。</li> </ol> |
| <p>4.4.9 信息网络系统应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应根据建筑的运营模式、业务性质、应用功能、环境安全条件及使用需求，进行系统组网的架构规划；</li> <li>2 应建立各类用户完整的公用和专用的信息通信链路，支撑建筑内多种类智能化信息的端到端传输，并应成为建筑内各类信息通信完全传递的</li> </ol>   | <p>4.4.9 信息网络系统应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应根据建筑的运营模式、业务性质、应用功能、环境安全条件及使用需求，进行系统组网的架构规划；</li> <li>2 应建立各类用户完整的公用和专用的信息通信链路，支撑建筑内多种类智能化信息的端到端传输，并应成为建筑内各类信息通信完全传递的</li> </ol>   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>通道；</p> <p>3 应保证建筑内信息传输与交换的高速、稳定和安全；</p> <p>4 应适应数字化技术发展和网络化传输趋向；对智能化系统的信息传输，应按信息类别的功能性区分、信息承载的负载量分析、应用架构形式优化等要求进行处理，并应满足建筑智能化信息网络实现的统一性要求；</p> <p>5 网络拓扑架构应满足建筑使用功能的构成状况、业务需求及信息传输的要求；</p> <p>6 应根据信息接入方式和网络子网划分等配置路由设备，并应根据用户工作业务特性、运行信息流量、服务质量要求和网络拓扑架构形式等，配置服务器、网络交换设备、信息通信链路、信息端口及网络管理系统等；</p> <p>7 应配置相应的信息安全保障设备和网络管理系统，建筑物内信息网络系统与建筑物外部的相关信息网互联时，应设置有效抵御干扰和入侵的防火墙等安全措施；</p> <p>8 宜采用专业化、模块化、结构化的系统架构形式；</p> <p>9 应具有灵活性、可扩展性和可管理性。</p> | <p>通道；</p> <p>3 应保证建筑内信息传输与交换的高速、稳定和安全；</p> <p>4 应适应数字化技术发展和网络化传输趋向；对智能化系统的信息传输，应按信息类别的功能性区分、信息承载的负载量分析、应用架构形式优化等要求进行处理，并应满足建筑智能化信息网络实现的统一性要求；</p> <p>5 网络拓扑架构应满足建筑使用功能的构成状况、业务需求及信息传输的要求，<u>应根据信息化应用的需要提供无线局域网接入能力</u>；</p> <p>6 应根据信息接入方式和网络子网划分等配置路由设备，并应根据用户工作业务特性、运行信息流量、服务质量要求和网络拓扑架构形式等，配置服务器、网络交换设备、信息通信链路、信息端口及网络管理系统等；</p> <p>7 应配置相应的信息安全保障设备和网络管理系统，建筑物内信息网络系统与建筑物外部的相关信息网互联时，应设置有效抵御干扰和入侵的防火墙等安全措施；</p> <p>8 宜采用专业化、模块化、结构化的系统架构形式；</p> <p>9 应具有灵活性、可扩展性和可管理性；</p> <p><u>10 信息网络系统宜采用光纤网络系统。</u></p> |
| <p>4.4.10 有线电视及卫星电视接收系统应符合下列规定：</p> <p>1 应向收视用户提供多种类电视节目源；</p>  | <p>4.4.10 有线电视及卫星电视接收系统应符合下列规定：</p> <p>1 应向收视用户提供多种类电视节目源；</p>  |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>2 应根据建筑使用功能的需要，配置卫星广播电视接收及传输系统；</p> <p>3 卫星广播电视系统接收天线、室外单元设备安装空间和天线基座基础、室外馈线引入的管线等，应<u>设置在</u>满足接收要求<u>的部位</u>；</p> <p>4 宜拓展其他相应增值应用功能；</p> <p>5 系统设计应符合现行国家标准《有线电视<u>系统</u>工程<u>技术规范</u>》GB50200的有关规定。</p>  | <p>2 应根据建筑使用功能的需要，配置卫星广播电视接收及传输系统；</p> <p>3 卫星广播电视系统接收天线、室外单元设备安装空间和天线基座基础、室外馈线引入的管线等，应满足接收的<u>技术要求</u>；</p> <p>4 宜拓展其他相应增值应用功能；</p> <p>5 系统设计应符合现行国家标准《有线电视<u>网络工程设计标准</u>》GB50200的有关规定。</p>   |
| <p>4.4.11 公共广播系统应符合下列规定：</p> <p>1 应包括业务广播、背景广播和紧急广播；</p> <p>2 业务广播系统应根据工作业务及建筑物业管理的需要，按业务区域设置音源信号，分区控制呼叫及设定播放程序，业务广播宜播发的信息包括通知、新闻、信息、语音文件、寻呼、报时等；</p> <p>3 背景广播应向建筑内各功能区播送渲染环境气氛的音源信号。背景广播宜播发的信息包括背景音乐和背景音响等；</p> <p>4 紧急广播系统应满足应急管理的要求，紧急广播应播发的信息为依据相应安全区域划分规定的专用应急广播信令。紧急广播应优先于业务广播、背景广播；</p> <p>5 应适应数字化处理技术、网络化播控方式的应用发展；</p> <p>6 宜配置标准时间校正功能；</p> | <p>4.4.11 公共广播系统应符合下列规定：</p> <p>1 应包括业务广播、背景广播和紧急广播；</p> <p>2 业务广播系统应根据工作业务及建筑物业管理的需要，按业务区域设置音源信号，分区控制呼叫及设定播放程序，业务广播宜播发的信息包括通知、新闻、信息、语音文件、寻呼、报时等；</p> <p>3 背景广播应向建筑内各功能区播送渲染环境气氛的音源信号。背景广播宜播发的信息包括背景音乐和背景音响等；</p> <p>4 紧急广播系统应满足应急管理的要求，紧急广播应播发的信息为依据相应安全区域划分规定的专用应急广播信令。紧急广播应优先于业务广播、背景广播；</p> <p>5 应适应数字化处理技术、网络化播控方式的应用发展；</p> <p>6 宜配置标准时间校正功能；</p> |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
| <p>7 声场效果应满足使用要求及声学指标的要求；</p> <p>8 宜拓展公共广播系统相应智能化应用功能；</p> <p>9 系统设计应符合现行国家标准《公共广播系统工程技术规范》GB50526的有关规定。</p>   | <p>7 声场效果应满足使用要求及声学指标的要求；</p> <p>8 宜拓展公共广播系统相应智能化应用功能；</p> <p>9 系统设计应符合现行国家标准《公共广播系统工程技术标准》GB50526的有关规定。</p>  |
| <p>4.4.12 会议系统应符合下列规定：</p> <p>1 应按使用和管理等需求对会议场所进行分类，并分别按会议（报告）厅、多功能会议室和普通会议室等类别组合配置相应的功能。会议系统的功能宜包括音频扩声、图像信息显示、多媒体信号处理、会议讨论、会议信息录播、会议设施集中控制、会议信息发布等；</p> <p>2 会议（报告）厅宜根据使用功能，配置舞台机械及场景控制及其他相关配套功能等；</p> <p>3 具有远程视频信息交互功能需求的会议场所，应配置视频会议系统终端(含内置多点控制单元)；</p> <p>4 当系统具有集中控制播放信息和集成运行交互功能要求时，宜采取会议设备集约化控制方式，对设备运行状况进行信息化交互式管理；</p> <p>5 应适应多媒体技术的发展，并应采用能满足视频图像清晰度要求的投射及显示技术和满足音频声场效果要求的传声及播放技术；</p> <p>6 宜采用网络化互联、多媒体场效互动及设备综合控制等信息集成化管理工作模式，并宜采用数字化系统技术和设备；</p> | <p>4.4.12 会议系统应符合下列规定：</p> <p>1 应按使用和管理等需求对会议场所进行分类，并分别按会议（报告）厅、多功能会议室和普通会议室等类别组合配置相应的功能。会议系统的功能宜包括音频扩声、图像信息显示、多媒体信号处理、<u>无纸化会议</u>、会议讨论、会议信息录播、会议设施集中控制、会议信息发布等；</p> <p>2 会议（报告）厅宜根据使用功能，配置舞台机械及场景控制及其他相关配套功能等；</p> <p>3 具有远程视频信息交互功能需求的会议场所，应配置视频会议系统终端(含内置多点控制单元)；</p> <p>4 当系统具有集中控制播放信息和集成运行交互功能要求时，宜采取会议设备集约化控制方式，对设备运行状况进行信息化交互式管理；</p> <p>5 应适应多媒体技术的发展，并应采用能满足视频图像清晰度要求的投射及显示技术和满足音频声场效果要求的传声及播放技术；</p> <p>6 宜采用网络化互联、多媒体场效互动及设备综合控制等信息集成化管理工作模式，并宜采用数字化系统技术和设备；</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>7 宜拓展会议系统相应智能化应用功能；</p> <p>8 系统设计应符合现行国家标准《电子会议系统工程设计规范》GB50799、《厅堂扩声系统设计规范》GB50371、《视频显示系统工程技术规范》GB50464 和《会议电视会场系统工程设计规范》GB50635 的有关规定。</p>  | <p>7 宜拓展会议系统相应智能化应用功能，<u>宜具有语音转写和会议组群功能</u>；</p> <p><u>7A 具有多语种交流需求的会议室和报告厅等场所应配置同声传译系统。</u></p> <p>8 系统设计应符合现行国家标准《电子会议系统工程设计规范》GB50799、《厅堂扩声系统设计规范》GB50371、《视频显示系统工程技术规范》GB50464 和《会议电视会场系统工程设计规范》GB50635 的有关规定。</p>  |
| <p>4.4.13 信息导引及发布系统应符合下列规定：</p> <p>1 应具有公共业务信息的接入、采集、分类和汇总的数据资源库，并在建筑公共区域向公众提供信息告示、标识导引及信息查询等多媒体信息发布功能；</p> <p>2 宜由信息播控中心、传输网络、信息发布显示屏或信息标识牌、信息导引设施或查询终端等组成，并应根据应用需要进行设备的配置及组合；</p> <p>3 应根据建筑物的管理需要，布置信息发布显示屏或信息导引标识屏、信息查询终端等，并应根据公共区域空间环境条件，选择信息显示屏和信息查询终端的技术规格、几何形态及安装方式等；</p> <p>4 播控中心宜设置专用的服务器和控制器，并宜配置信号采集和制作设</p> | <p>4.4.13 信息导引及发布系统应符合下列规定：</p> <p>1 应具有公共业务信息的接入、采集、分类和汇总的数据资源库，并在建筑公共区域向公众提供信息告示、标识导引及信息查询等多媒体信息发布功能；</p> <p>2 宜由信息播控中心、传输网络、信息发布显示屏或信息标识牌、信息导引设施或查询终端等组成，并应根据应用需要进行设备的配置及组合；</p> <p>3 应根据建筑物的管理需要，布置信息发布显示屏或信息导引标识屏、信息查询终端等，并应根据公共区域空间环境条件，选择信息显示屏和信息查询终端的技术规格、几何形态及安装方式等；</p> <p>4 播控中心宜设置专用的服务器和控制器，并宜配置信号采集和制作设</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>备及相配套的应用软件；应支持多通道显示、多画面显示、多列表播放和支持多种格式的图像、视频、文件显示，并应支持同时控制多台显示端设备。</p>   | <p>备及相配套的应用软件；应支持多通道显示、多画面显示、多列表播放和支持多种格式的图像、视频、文件显示，并应支持同时控制多台显示端设备；</p> <p>5 系统设计尚应符合《视频显示系统工程技术规范》GB50464 等标准的有关规定。</p>  |
| <p>4.5 建筑设备管理系统</p>   | <p>4.5 建筑设备管理系统</p>   |
| <p>4.5.2 建筑设备管理系统宜包括建筑设备监控系统、建筑能效监管系统，以及需纳入管理的其他业务设施系统等。</p>  | <p>4.5.2 建筑设备管理系统宜包括建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统、建筑能效监管系统，以及需纳入管理的其他业务设施系统等。</p>  |
| <p>4.5.3 建筑设备监控系统应符合下列规定：</p> <p>1 监控的设备范围宜包括冷热源、供暖通风和空气调节、给水排水、供配电、照明、电梯等，并宜包括以自成控制体系方式纳入管理的专项设备监控系统等；</p> <p>2 采集的信息宜包括温度、湿度、流量、压力、压差、液位、照度、气体浓度、电量、冷热量等建筑设备运行基础状态信息；</p> <p>3 监控模式应与建筑设备的运行工艺相适应，并应满足对实时状况监控、管理方式及管理策略等进行优化的要求；</p> <p>4 应适应相关的管理需求与公共安全系统信息关联；</p> <p>5 宜具有向建筑内相关集成系统提供建筑设备运行、维护管理状态等信息的条件。</p> | <p>4.5.3 建筑设备监控系统应符合下列规定：</p> <p>1 监控的设备范围宜包括冷热源、供暖通风和空气调节、给水排水、供配电、照明、电梯、<u>新能源、储能、充电桩</u>等，并宜包括以自成控制体系方式纳入管理的专项设备监控系统等；</p> <p>2 采集的信息宜包括温度、湿度、流量、压力、压差、液位、照度、气体浓度、电量、冷热量等建筑设备运行基础状态信息；</p> <p>3 监控模式应与建筑设备的运行工艺相适应，并应满足对实时状况监控、管理方式及管理策略等进行优化的要求；</p> <p>4 应适应相关的管理需求与公共安全系统信息关联；</p> <p>5 宜具有向建筑内相关集成平台提供建筑设备运行、维护管理状态等信息的条件；</p> |

| 现行《规范》条文 | 修订征求意见稿   |
|----------|---|
|          | <p><u>6 应采集设备运行参数与运行时间等信息，宜对设备开机时间、待机时间、停机时间等数据进行分析，并可评估设备利用率；</u></p> <p><u>7 宜支持根据建筑能源使用计划、节假日、季节、天气等因素对能耗进行预测，宜支持实际能耗与预测能耗的对比分析，并可支持通过人工智能算法提高预测精度；</u></p> <p><u>8 当设置冷热源系统时，宜显示冷热源系统的使用综合能效；</u></p> <p><u>9 控制设备宜根据被控制对象的变化，调整控制算法的关键参数，并显示其变化曲线；</u></p> <p><u>10 当配置室内环境监控功能时，宜利用信息导引及发布系统显示有关信息。</u></p>                           |
|          | <p><u>4.5.3 A 建筑设备一体化监控系统除了符合 4.5.3 的规定外，还应符合下列规定：</u></p> <p><u>1 应采集设备电能、电压、电流、剩余电流等信息，宜采集控制柜内温度、主要电气元件故障等信息，并应具有本地及远程显示功能；</u></p> <p><u>2 应对设备能耗超标、能耗异常等事件进行告警，并具有用能趋势预测、能效评估、能耗占比分析、用能排序等功能；</u></p> <p><u>3 宜充分利用多维度采集的信息，实现对设备的综合节能控制与管理；</u></p> <p><u>4 宜具有对重要设备提供预测性维护的功能；</u></p> <p><u>5 系统的核心控制部件应采用模块化结构，可脱离监控主机独立运行，</u></p> |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
|  | 并支持在线更换。  |
| <p>4.5.4 建筑能效监管系统应符合下列规定：</p> <p>1 能耗监测的范围宜包括冷热源、供暖通风和空气调节、给水排水、供配电、照明、电梯等建筑设备，且计量数据应准确，并应符合国家现行有关标准的规定；</p> <p>2 能耗计量的分项及类别宜包括电量、水量、燃气量、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量等使用状态信息；</p> <p>3 根据建筑物业管理的要求及基于对建筑设备运行能耗信息化监管的需求，应能对建筑的用能环节进行适度调控及供能配置适时调整；</p> <p>4 应通过对纳入能效监管系统的分项计量及监测数据统计分析和处理，提升建筑设备协调运行和优化建筑综合性能。</p> | <p>4.5.4 建筑能效监管系统应符合下列规定：</p> <p>1 能耗监测的范围宜包括冷热源、供暖通风和空气调节、给水排水、供配电、照明、电梯、<u>新能源、储能、充电桩</u>等建筑设备，且计量数据应准确，并应符合国家现行有关标准的规定；</p> <p>2 能耗计量的分项及类别宜包括电量、水量、燃气量、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量等使用状态信息；</p> <p>3 根据建筑物业管理的要求及基于对建筑设备运行能耗信息化监管的需求，应能对建筑的用能环节进行适度调控及供能配置适时调整；</p> <p>4 应通过对纳入能效监管系统的分项计量及监测数据统计分析和处理，提升建筑设备协调运行和优化建筑综合性能，<u>宜具有数据异常识别和告警功能；</u></p> <p>5 <u>可根据建筑用能情况，计算和显示建筑物的碳排放量。</u></p> |
| <p>4.5.6 建筑设备管理系统应满足建筑物整体管理需求，系统宜纳入智能化集成<u>系统</u>。</p>   | <p>4.5.6 建筑设备管理系统应满足建筑物整体管理需求，系统宜纳入智能化集成<u>平台</u>。</p>  |
|  | <p>4.5.8 <u>当设置供配电智能化监控系统时，应符合下列规定：</u></p> <p>1.<u>应满足建筑物整体管理需求，并宜接入智能化集成平台；</u></p> <p>2.<u>宜具有数字仪表、综合保护装置、断路器、变压器温度控制器、母线测温装置等设备接入能力，实现高低压设备的综合监控；</u></p>   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
|   | <p>3.对于电能质量敏感的用电设备，宜具有电能质量的监测、分析与记录等功能；</p> <p>4.宜配置供配电系统能效监测与管理等功能。</p>  |
|   | <p>4.5.9 当设置智能照明控制系统时，应符合下列规定：</p> <p>1 应能够灵活配置，适应不同的照明场景和需求，并宜接入筑智能化集成平台；</p> <p>2 宜整合传感器、控制器和通信设备，形成统一、协调的分布式控制系统，实现集中管理和分区控制；</p> <p>3 可具备实时监控能力，能够根据环境参数的变化及时调整照明设备的状态；</p> <p>4 应实现有效的能源管理，降低能耗，提高照明设备的使用效率。</p> |
| 4.6 公共安全系统  | 4.6 公共安全系统  |
| <p>4.6.1 公共安全系统功能应符合下列规定：</p> <p>1 应有效地应对建筑内火灾、非法侵入、自然灾害、重大安全事故等危害人们生命和财产安全的各种突发事件，并应建立应急及长效的技术防范保障体系；</p> <p>2 应以人为本、主动防范、应急响应、严实可靠。</p> | <p>4.6.1 公共安全系统功能应符合下列规定：</p> <p>1 应有效地应对建筑内火灾、非法侵入、自然灾害、重大安全事故等危害人们生命和财产安全的各种突发事件，并应建立应急及长效的技术防范保障体系；</p> <p>2 应以人为本、主动防范、应急响应、严实可靠；</p> <p>3 应建立包含技术手段、管理方法和应急措施等要素的安全防范体系，实现对人员、事件、物体等对象的安全保护；</p>                 |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
|  | 4 应按全面防护、纵深防护和均衡防护的原则，确定防护周界、监视区、防护区、禁区的范围。   |
| <p>4.6.3 火灾自动报警系统应符合下列规定：</p> <p>1 应安全适用、运行可靠、维护便利；</p> <p>2 应具有与建筑设备管理系统互联的信息通信接口；</p> <p>3 宜与安全技术防范系统实现互联；</p> <p>4 应作为应急响应系统的基础系统之一；</p> <p>5 宜纳入智能化集成系统；</p> <p>6 系统设计应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116和《建筑设计防火规范》GB50016的有关规定。</p> | <p>4.6.3 火灾自动报警系统应符合下列规定：</p> <p>1 应安全适用、运行可靠、维护便利；</p> <p>2 应具有与建筑设备管理系统互联的信息通信接口；</p> <p>3 宜与安全技术防范系统实现互联；</p> <p>4 应作为应急响应系统的基础系统之一；</p> <p>5 宜纳入智能化集成平台；</p> <p>6 系统设计应符合现行国家标准《消防设施通用规范》GB 55036、《火灾自动报警系统设计规范》GB50116和《建筑设计防火规范》GB50016的有关规定。</p> |
| <p>4.6.4 安全技术防范系统应符合下列规定：</p> <p>1 应根据防护对象的防护等级、安全防范管理等要求，以建筑物自身物理防护为基础，运用电子信息技术、信息技术和安全防范技术进行构建；</p> <p>2 宜包括安全防范综合管理（平台）和入侵报警、视频安防监控、出入口控制、电子巡查、访客对讲、停车库（场）管理系统等；</p> <p>3 应适应数字化、网络化、平台化的发展，建立结构化架构及网络化体系；</p>                    | <p>4.6.4 安全技术防范系统应符合下列规定：</p> <p>1 应根据防范目标的风险等级、防护对象的防护等级、安全管理等要求，结合人力防护、实体防护等多种手段，利用传感设备、通信网络、信息处理和识别等技术进行构建，并应合理运用生物特征识别技术；</p> <p>2 宜包括安全防范综合管理（平台）和入侵报警、视频安防监控、出入口控制、电子巡查、访客对讲、停车库（场）管理系统等；</p> <p>3 应适应数字化、网络化、平台化的发展，建立结构化架构及网络化体系；</p>           |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |
|---|--|
| <p>系；</p> <p>4 应拓展和优化公共安全管理的应用功能；</p> <p>5应作为应急响应系统的基础系统之一；</p> <p>6 宜纳入智能化集成系统；</p> <p>7 系统设计应符合现行国家标准《安全防范工程技术规范》GB50348、《入侵报警系统工程设计规范》GB50394、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395、《出入口控制系统工程设计规范》GB50396 的有关规定。</p>  | <p>4 应拓展和优化公共安全管理的应用功能；</p> <p>5应作为应急响应系统的基础系统之一，并可在安全防范综合管理（平台）或智能化集成平台中，设置应急预案制定、应急响应机制建立和协调联动控制等功能；</p> <p>6 宜纳入智能化集成平台；</p> <p>7 系统设计应符合现行国家标准《安全防范工程通用规范》GB 55029、《安全防范工程技术标准》GB50348、《入侵报警系统工程设计规范》GB50394、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395、《出入口控制系统工程设计规范》GB50396 的有关规定。</p> |
| <p><b>4.6.6 总建筑面积大于20000m<sup>2</sup>的公共建筑或建筑高度超过100m的建筑所设置的应急响应系统，必须配置与上一级应急响应系统信息互联的通信接口。</b></p>   | <p><u>4.6.6 总建筑面积大于20000m<sup>2</sup>的公共建筑或建筑高度超过100m的建筑所设置的应急响应系统，必须配置与上一级应急响应系统信息互联的通信接口。</u></p>  |
| <p>4.7 机房工程</p>   | <p>4.7 机房工程</p>  |
| <p>4.7.2 机房工程的建筑设计应符合下列规定：</p> <p>1 信息接入机房宜设置在便于外部信息管线引入建筑物内的位置；</p> <p>2 信息设施系统总配线机房宜设于建筑的中心区域位置，并应与信息接入机房、智能化总控室、信息网络机房及用户电话交换机房等同步设计和建设；</p> <p>3 智能化总控室、信息网络机房、用户电话交换机房等应按智能化设施的机房设计等级及设备的工艺要求进行设计；</p> | <p>4.7.2 机房工程的建筑设计应符合下列规定：</p> <p>1 信息接入机房宜设置在便于外部信息管线引入建筑物内的位置；</p> <p>2 信息设施系统总配线机房宜设于建筑的中心区域位置，并应与信息接入机房、智能化总控室、信息网络机房及用户电话交换机房等同步设计和建设；</p> <p>3 智能化总控室、信息网络机房、用户电话交换机房等应按智能化设施的机房设计等级及设备的工艺要求进行设计；</p>  |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿   |
|--|---|
| <p>4 当火灾自动报警系统、安全技术防范系统、建筑设备管理系统、公共广播系统等的中央控制设备集中设在智能化总控室内时，各系统应有独立工作区；</p> <p>5 智能化设备间（弱电间、电信间）宜独立设置，且在满足信息传输要求情况下，设备间（弱电间、电信间）宜设置于工作区域相对中部的位<br/>置；对于以建筑物楼层为区域划分的智能化设备间（弱电间、电信间），上下位置宜垂直对齐；</p> <p>6 机房面积应满足设备机柜（架）的布局要求，并应预留发展空间；</p> <p>7 信息设施系统总配线机房、智能化总控室、信息网络机房、用户电话交换系统机房等不应与变配电室及电梯机房的贴邻布置；</p> <p>8 机房不应设在水泵房、厕所和浴室等潮湿场所的贴邻位置；</p> <p>9 设备机房不宜贴邻建筑物的外墙；</p> <p>10 与机房无关的管线不应从机房内穿越；</p> <p>11 机房各功能区的净空高度及地面承重力应满足设备的安装要求和国家现行有关标准的规定；</p> <p>12 机房应采取防水、降噪、隔音、抗震等措施。</p> | <p>4 当火灾自动报警系统、安全技术防范系统、建筑设备管理系统、公共广播系统等的中央控制设备集中设在智能化总控室内时，各系统应有独立工作区；</p> <p>5 智能化设备间（弱电间、电信间）宜独立设置，且在满足信息传输要求情况下，设备间（弱电间、电信间）宜设置于工作区域相对中部的位<br/>置；对于以建筑物楼层为区域划分的智能化设备间（弱电间、电信间），上下位置宜垂直对齐；</p> <p>6 机房面积应满足设备机柜（架）的布局要求，并应预留发展空间；</p> <p>7 信息设施系统总配线机房、智能化总控室、信息网络机房、用户电话交换系统机房等不应与变配电室及电梯机房的贴邻布置；</p> <p>8 机房不应设在水泵房、厕所和浴室等潮湿场所的贴邻位置及下方；</p> <p>9 设备机房不宜贴邻建筑物的外墙；</p> <p>10 与机房无关的管线不应从机房内穿越；</p> <p>11 机房各功能区的净空高度及地面承重力应满足设备的安装要求和国家现行有关标准的规定；</p> <p>12 机房应采取防水、降噪、隔音、抗震等措施。</p> |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |
|---|--|
| <p>4.7.4 机房工程的通风和空气调节系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 机房内的温度、湿度等应满足设备的使用要求；</p> <p>2 应符合国家现行有关机房设计的等级标准；</p> <p>3 当机房设置专用空气调节系统时，应设置具有可自动调节方式的控制装置，并应预留室外机组的安装位置；</p> <p>4 宜为纳入机房综合管理系统预留条件。</p> | <p>4.7.4 机房工程的通风和空气调节系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 机房内的温度、湿度等应满足设备的使用要求；</p> <p>2 应符合国家现行有关机房设计的等级标准；</p> <p>3 当机房设置专用空气调节系统时，应设置自动控制装置，并提供冷媒管、冷凝水管及室外机组的安装位置；</p> <p>4 当设置机房动力与环境监控系统时，应具备安全防范和火灾自动探测与报警功能，并宜接入建筑智能化集成平台。</p> |
| <p>4.7.5 机房工程的供配电系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应满足机房设计等级及设备用电负荷等级的要求；</p> <p>2 电源质量应符合国家现行有关标准的规定和所配置设备的要求；</p> <p>3 设备的电源输入端应设防雷击电磁脉冲（LEMP）的保护装置；</p> <p>4 宜为纳入机房综合管理系统预留条件。</p>             | <p>4.7.5 机房工程的供配电系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应满足机房设备用电负荷等级的要求；</p> <p>2 电源质量应符合国家现行有关标准的规定和所配置设备的要求；</p> <p>3 设备的电源输入端应设防雷击电磁脉冲（LEMP）的保护装置；</p> <p>4 宜为纳入机房动力与环境监控系统预留条件。</p>  |
| <p>4.7.7 机房工程的照明系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应满足各工作区照度标准值的要求；</p> <p>2 照明灯具应采用无眩光荧光灯具及节能灯具；</p> <p>3 宜具有自动调节方式的控制装置；</p> <p>4 宜为纳入机房综合管理动力与环境监控系统预留条件。</p>                                   | <p>4.7.7 机房工程的照明系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应满足各工作区照度标准值的要求；</p> <p>2 照明灯具应采用无眩光节能灯具；</p> <p>3 宜具有自动调节方式的控制装置；</p> <p>4 宜为纳入机房动力与环境监控系统预留条件。</p>   |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |
|--|--|
| <p>4.7.8 机房工程接地设计应符合下列规定：</p> <p>1 当机房采用建筑物共用接地装置时，接地电阻值应按接入设备中要求的最小值确定；</p> <p>2 当机房采用独立接地时，接地电阻值应符合国家现行有关标准的规定和所配置设备的要求；</p> <p>3 机房内应设<b>专用局部</b>等电位联结装置。</p> | <p>4.7.8 机房工程接地设计应符合下列规定：</p> <p>1 当机房采用建筑物共用接地装置时，接地电阻值应按接入设备中要求的最小值确定；</p> <p>2 当机房采用独立接地时，接地电阻值应符合国家现行有关标准的规定和所配置设备的要求；</p> <p>3 机房内应设<b>辅助</b>等电位联结装置。</p> |
| <p>4.7.9 机房工程的防静电设计应符合下列规定：</p> <p>1 机房的<b>主机房和辅助工作区</b>的地板或地面应设置具有静电泄放的接地装置；</p> <p>2 <b>电子信息系统</b>机房内所有设备的金属外壳、各类金属管（槽）和构件等应进行等电位联结并接地。</p>                    | <p>4.7.9 机房工程的防静电设计应符合下列规定：</p> <p>1 机房的地板或地面应设置具有静电泄放的接地装置；</p> <p>2 机房内所有设备的金属外壳、<b>机柜</b>、各类金属管（槽）和构件等应进行等电位联结并接地。</p>                                      |
| <p>4.7.10 机房工程的安全系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应设置与机房安全管理相配套的火灾自动报警和安全技术防范设施；</p> <p>2 应满足机房设计等级要求，并应符合国家现行有关标准的规定；</p> <p>3 宜为纳入机房<b>综合管理系统</b>预留条件。</p>                | <p>4.7.10 机房工程的安全系统设计应符合下列规定：</p> <p>1 应设置与机房安全管理相配套的火灾自动报警和安全技术防范设施；</p> <p>2 应满足机房设计等级要求，并应符合国家现行有关标准的规定；</p> <p>3 宜为纳入机房<b>动力与环境监控系统</b>预留条件。</p>           |
| <p>4.7.11 信息网络机房、应急响应中心等机房宜根据建筑功能、机房规模、设备状况及机房的建设要求等，配置机房综合管理系统，并宜具备机房基础设施运行监控、环境设施综合管理、信息设施服务管理等功能。机</p>  | <p>4.7.11 信息网络机房、应急响应中心等机房宜根据建筑功能、机房规模、设备状况及机房的建设要求等，配置机房综合管理系统，并宜具备机房基础设施运行监控、环境设施综合管理、信息设施服务管理等功能。机</p>  |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>房综合管理系统应符合下列规定：</p> <p>1 应满足机房设计等级的要求，对机房内能源、安全、环境等基础设施进行监控；</p> <p>2 应满足机房运营及管理的要求，对机房内各类设施的能耗及环境状态信息予以采集、分析等监管；</p> <p>3 应满足建筑业务专业功能的需求，并应对机房信息设施系统的运行进行监管等。</p> | <p>房综合管理系统应符合下列规定：</p> <p>1 应对机房内的动力、安全、环境、消防、网络等基础设施进行监控；</p> <p>2 应满足机房运营及管理的要求，对机房内各类设施的能耗及环境状态信息予以采集、分析等监管；</p> <p>3 应满足建筑业务专业功能的需求，并应对机房信息设施系统的运行进行监管等。</p>  |
|   | <p>4.7.11A 当大型数据中心设置基础设施管理系统时，应符合下列规定：</p> <p>1. 应具有对 IT 设备和运行环境的基础设备设施进行实时监控和管理功能；</p> <p>2. 宜具有资产管理、设备设施监控、安全管控、能效管理、运维操作等管理功能，宜具有预警、预测和应急决策支持能力；</p> <p>3. 应具有能耗采集和统计、展示实时能源使用效率和水使用效率运行数据的功能</p> <p>4. 宜支持在能源使用效率和水使用效率运行数据基础上进行定期分析、优化运行控制与管理策略的能力；</p> <p>5. 宜具有利用 IT 设备性能监控接口监测运行中的各 IT 设备实际功耗、设备使用率和单机柜实际功耗的功能；</p> <p>6. 宜具备数据中心 PUE 实时监测、记录及超标告警功能。</p> |



| 现行《规范》条文   |          |            |               | 修订征求意见稿  |          |               |                |              |         |  |  |
|--|----------|------------|---------------|--|----------|---------------|----------------|--------------|---------|--|--|
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统 | 入侵报警系统     | 按国家现行有关标准进行配置 | 公共<br>安全<br>系统   | 理系统      | 体化监控系统        |                |              |         |  |  |
|  |          | 视频安防监控系统   |               |  | 建筑能效监管系统 | ●             | ●              |              |         |  |  |
|  |          | 出入口控制系统    |               |  | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 | 公共<br>安全<br>系统 | 安全技术<br>防范系统 | 入侵报警系统  |  |  |
|  |          | 电子巡查系统     |               |  | 视频安防监控系统 |               |                |              | 出入口控制系统 |  |  |
|  |          | 访客对讲系统     |               |  | 出入口控制系统  |               |                |              | 电子巡查系统  |  |  |
|  |          | 停车库（场）管理系统 |               |  | 访客对讲系统   |               |                |              | 访客对讲系统  |  |  |
|  |          | 停车库（场）管理系统 | 停车库（场）管理系统    |  | ●        |               |                |              | ●       |  |  |
|  |          |            |               |  |          |               |                |              |         |  |  |
|  | 机房工程     | 信息接入机房     | ●             |  | ●        | 机房<br>工程      | 信息接入机房         | ●            | ●       |  |  |
|  |          | 有线电视前端机房   | ●             |  | ●        |               | 有线电视前端机房       | ●            | ●       |  |  |
| 信息设施系统总配线机房  |          | ●          | ●             | 信息设施系统总配线机房  | ●        |               | ●              |              |         |  |  |
| 智能化总控室   |          | ●          | ●             | 智能化总控室   | ●        |               | ●              |              |         |  |  |
| 消防控制室  |          | ⊙          | ●             | 消防控制室  | ⊙        |               | ●              |              |         |  |  |
| 安防监控中心   |          | ●          | ●             | 安防监控中心   | ●        |               | ●              |              |         |  |  |
| 智能化设备间（弱电间）  | ●        | ●          | 智能化设备间（弱电间）   | ●  | ●        |               |                |              |         |  |  |
| 注：1 超高层住宅建筑：建筑高度为 100m 或 35 层及以上的住宅建筑。<br>2 ●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |          |            |               | 注：1 超高层住宅建筑：建筑高度为 100m 或 35 层及以上的住宅建筑。<br>2 ●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |          |               |                |              |         |  |  |
| 5.0.5 住宅建筑信息接入系统应采用光纤到户的方式，每套住户应配置家居配线箱。                           |          |            |               | 5.0.5 住宅建筑信息接入系统应采用光纤到户的方式， <u>可采用光纤到房间的方式</u> ，每套住户应配置家居配线箱。      |          |               |                |              |         |  |  |
| 5.0.8 当住宅建筑设有物业管理系统时，宜配置建筑设备管理系统。                                  |          |            |               | 5.0.8 当需要对冷热源、公共照明、给排水系统进行集中监控时，宜配置建筑设备管理系统。                       |          |               |                |              |         |  |  |
| 5.0.10 当住宅建筑设有停车库（场）时， <u>宜</u> 设置停车库（场）管理系统。                      |          |            |               | 5.0.10 当住宅建筑设有停车库（场）时， <u>应</u> 设置停车库（场）管理系统。                      |          |               |                |              |         |  |  |
|  |          |            |               | 5.0.11 住宅建筑应设置水、电、气分户计量及数据远传系统。                                    |          |               |                |              |         |  |  |
|  |          |            |               | 5.0.12 住宅建筑视频监控系统可具有高空抛物监视功能。                                      |          |               |                |              |         |  |  |
|  |          |            |               | 5.0.13 住宅建筑及小区的出入口控制系统应采用非接触式读卡器。当                                 |          |               |                |              |         |  |  |

| 现行《规范》条文   |         | 修订征求意见稿  |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|--|---------|--|--------|--------|--------|---------|--------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|--|--|-------|--|--------|--------|-------|------|------|---|------|---|------|---|
|  |         | 发生火灾时，应联动开启相关单元门锁。   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  |         | <p>5.0.14 当设置智能家居系统时，应符合下列规定：</p> <p>1.可对住户内的访客对讲、照明、联网家电等进行监控管理；</p> <p>2.宜采用有线方式组网，当采用无线通信方式组网时，应保证系统在不同区域内设备可靠接入；</p> <p>3.系统应支持本地控制和远程控制，当控制器网络中断时，不应影响本地设备独立控制。</p> |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  |         | 5.0.15 访客对讲系统应具备音/视频通话功能，且应能够在户内开启单元门。   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 6 办公建筑   |         | 6 办公建筑   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 6.1 一般规定   |         | 6.1 一般规定   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  |         | 6.1.2 应根据通用办公建筑、行政办公建筑的不同使用要求配置相应的系统及功能。   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 6.2 通用办公建筑   |         | 6.2 通用办公建筑   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 6.2.1 通用办公建筑智能化系统应按表 6.2.1 的规定配置。  |         | 6.2.1 通用办公建筑智能化系统与功能应按表 6.2.1 的规定进行配置。   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 表 6.2.1 通用办公建筑智能化系统配置表   |         | 表 6.2.1 通用办公建筑智能化系统配置表   |        |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>普通办公建筑</th> <th>商务办公建筑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> |         | 智能化系统  |        | 普通办公建筑 | 商务办公建筑 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ● | ● | 智能卡应用系统 | ● | ● | 物业管理系统 | ● | ● | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>普通办公建筑</th> <th>商务办公建筑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">信息化应用</td> <td rowspan="3">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>⊙</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>⊙</td> </tr> </tbody> </table> |  | 智能化系统 |  | 普通办公建筑 | 商务办公建筑 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ⊙ | 安全管理 | ⊙ | 物业管理 | ⊙ |
| 智能化系统  |         | 普通办公建筑   | 商务办公建筑 |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 信息化应用系统  | 公共服务系统  | ●  | ●      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  | 智能卡应用系统 | ●  | ●      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  | 物业管理系统  | ●  | ●      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 智能化系统  |         | 普通办公建筑   | 商务办公建筑 |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
| 信息化应用  | 通用业务    | 公共服务   | ⊙      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  |         | 安全管理   | ⊙      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |
|  |         | 物业管理   | ⊙      |        |        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |  |  |       |  |        |        |       |      |      |   |      |   |      |   |

| 现行《规范》条文       |            |               |               | 修订征求意见稿  |          |        |                     |               |          |
|----------------|------------|---------------|---------------|----------|----------|--------|---------------------|---------------|----------|
|                |            | 信息设施运行管理系统    | ◎             | ●        |          |        | 能源管理                | ◎             | ●        |
|                |            | 信息安全管理系统      | ◎             | ●        |          |        | 环境管理                | ◎             | ●        |
|                |            | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置 |          |          |        | 专业业务                | 按国家现行有关标准进行配置 |          |
|                |            | 基本业务办公系统      |               |          |          |        | 专用办公系统              |               |          |
| 智能化集成系统        |            | 智能化信息集成（平台）系统 | ◎             | ●        | 智能化集成平台  |        | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ◎             | ●        |
|                |            | 集成信息应用系统      | ◎             | ●        |          |        |                     |               |          |
| 信息设施系统         |            | 信息接入系统        | ●             | ●        | 信息设施系统   |        | 信息接入系统              | ●             | ●        |
|                |            | 布线系统          | ●             | ●        |          |        | 布线系统                | ●             | ●        |
|                |            | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●        |          |        | 移动通信室内信号覆盖系统        | ●             | ●        |
|                |            | 用户电话交换系统      | ◎             | ◎        |          |        | 用户电话交换系统            | ◎             | ◎        |
|                |            | 无线对讲系统        | ◎             | ◎        |          |        | 无线对讲系统              | ◎             | ◎        |
|                |            | 信息网络系统        | ●             | ●        |          |        | 信息网络系统              | ●             | ●        |
|                |            | 有线电视系统        | ●             | ●        |          |        | 有线电视系统              | ●             | ●        |
|                |            | 卫星电视接收系统      | ○             | ◎        |          |        | 卫星电视接收系统            | ○             | ◎        |
|                |            | 公共广播系统        | ●             | ●        |          |        | 公共广播系统              | ●             | ●        |
|                |            | 会议系统          | ●             | ●        |          |        | 会议系统                | ◎             | ●        |
|                |            | 信息导引及发布系统     | ●             | ●        |          |        | 信息导引及发布系统           | ●             | ●        |
|                |            | 时钟系统          | ○             | ◎        |          |        | 时钟系统                | ○             | ◎        |
|                |            | 建筑设备管理系统      |               | 建筑设备监控系统 |          |        | ●                   | ●             | 建筑设备管理系统 |
| 建筑能效监管系统       | ◎          |               |               | ◎        | 建筑能效监管系统 | ●      | ●                   |               |          |
| 公共安全系统         |            | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |          | 公共安全系统   |        | 火灾自动报警系统            | 按国家现行有关标准进行配置 |          |
|                |            | 安全技术防范系统      |               |          |          |        | 入侵报警系统              | 按国家现行有关标准进行配置 |          |
|                |            |               |               |          |          |        | 视频安防监控系统            |               |          |
|                |            |               |               |          |          |        | 出入口控制系统             |               |          |
|                |            |               |               |          |          |        | 电子巡查系统              |               |          |
|                | 访客对讲系统     |               |               |          |          |        |                     |               |          |
|                | 停车库（场）管理系统 | ◎             | ●             | 安全技术防范系统 |          | 入侵报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置       |               |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统 | ◎          | ●             | 视频安防监控系统      |          |          |        |                     |               |          |
| 应急响应系统         | ○          | ◎             | 出入口控制系统       |          |          |        |                     |               |          |
|                |            |               | 电子巡查系统        |          |          |        |                     |               |          |
|                |            |               | 访客对讲系统        |          |          |        |                     |               |          |
|                |            |               | 停车库（场）管理系统    | ●        | ●        |        |                     |               |          |
| 机房工程           |            | 信息接入机房        | ●             | ●        | 机房工程     |        | 安全防范综合管理（平台）系统      | ◎             | ●        |
|                |            | 有线电视前端机房      | ●             | ●        |          |        | 应急响应系统              | ○             | ◎        |
|                |            | 信息设施系统总配线机房   | ●             | ●        |          |        | 信息接入机房              | ●             | ●        |
|                |            | 智能化总控室        | ●             | ●        |          |        | 有线电视前端机房            | ●             | ●        |
|                |            | 信息网络机房        | ◎             | ●        |          |        | 信息设施系统总配线机房         | ●             | ●        |
|                |            | 用户电话交换机房      | ◎             | ◎        |          |        | 智能化总控室              | ●             | ●        |
|                |            | 消防控制室         | ●             | ●        |          |        | 信息网络机房              | ◎             | ●        |
|                |            | 安防监控中心        | ●             | ●        |          |        | 用户电话交换机房            | ◎             | ◎        |
|                |            | 应急响应中心        | ○             | ◎        |          |        | 消防控制室               | ●             | ●        |
|                |            | 智能化设备间（弱电间）   | ●             | ●        |          |        | 安防监控中心              | ●             | ●        |

| 现行《规范》条文                          |               |                    |                   |                      | 修订征求意见稿                                     |                |                     |                   |                      |   |   |   |
|-----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------------------|---|----------------|---------------------|-------------------|----------------------|---|---|---|
| 机房安全系统                            |               | 按国家现行有关标准进行配置      |                   |                      | 应急响应中心                                      |                | ○                   | ⊙                 |                      |   |   |   |
| 机房综合管理系统                          |               | ○                  |                   | ⊙                    | 智能化设备间（弱电间）                                 |                | ●                   | ●                 |                      |   |   |   |
|                                   |               |                    |                   |                      | 机房动力与环境监控系统                                 |                | ○                   | ⊙                 |                      |   |   |   |
| 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置            |               |                    |                   |                      | 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置                      |                |                     |                   |                      |   |   |   |
|                                   |               |                    |                   |                      | 6.2.11 出入口控制系统应具有访客授权管理与来访记录等功能，并应保障个人信息安全。 |                |                     |                   |                      |   |   |   |
|                                   |               |                    |                   |                      | 6.2.12 当配置室内环境监控功能时，宜利用信息导引及发布系统显示有关信息。     |                |                     |                   |                      |   |   |   |
| 6.3 行政办公建筑                        |               |                    |                   |                      | 6.3 行政办公建筑                                  |                |                     |                   |                      |   |   |   |
| 6.3.1 行政办公建筑智能化系统应按表 6.3.1 的规定配置。 |               |                    |                   |                      | 6.3.1 行政办公建筑智能化系统与功能应按表 6.3.1 的规定进行配置。      |                |                     |                   |                      |   |   |   |
| 表 6.3.1 行政办公建筑智能化系统配置表            |               |                    |                   |                      | 表 6.3.1 行政办公建筑智能化系统配置表                      |                |                     |                   |                      |   |   |   |
| 智能化系统                             |               | 其他<br>职级职能<br>办公建筑 | 地市级<br>职能<br>办公建筑 | 省部级及<br>以上职能<br>办公建筑 | 智能化系统                                       |                | 其他<br>职级职能<br>办公建筑  | 地市级<br>职能<br>办公建筑 | 省部级及<br>以上职能办<br>公建筑 |   |   |   |
| 信息化<br>应用<br>系统                   | 公共服务系统        |                    | ⊙                 | ●                    | ●   | 信息化应<br>用      | 通用业务                | 公共服务              |                      | ⊙ | ● | ● |
|                                   | 智能卡应用系统       |                    | ●                 | ●                    | ●   |                |                     | 安全管理              | ●                    | ● | ● |   |
|                                   | 物业管理系统        |                    | ⊙                 | ●                    | ●   |                |                     | 物业管理              | ⊙                    | ● | ● |   |
|                                   | 信息设施运行管理系统    |                    | ⊙                 | ●                    | ●   |                |                     | 能源管理              | ⊙                    | ● | ● |   |
|                                   | 信息安全管理系统      |                    | ●                 | ●                    | ●   |                |                     | 环境管理              | ●                    | ● | ● |   |
|                                   | 通用业务系统        | 基本业务办公系统           | 按国家现行有关标准进行配置     |                      |   | 专业业务           | 排队叫号系统              | ⊙                 | ⊙                    | ⊙ |   |   |
|                                   | 专业业务系统        | 行政工作业务系统           |                   |                      |   |                | 行政工作业务系统            | 按国家现行有关标准进行配置     |                      |   |   |   |
| 智能化<br>集成系统                       | 智能化信息集成（平台）系统 |                    | ○                 | ⊙                    | ●   | 智能化集<br>成平台    | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 |                   | ○                    | ⊙ | ● |   |
|                                   | 集成信息应用系统      |                    | ○                 | ⊙                    | ●   |                | 信息接入系统              | ●                 | ●                    | ● |   |   |
| 信息<br>设施<br>系统                    | 信息接入系统        |                    | ●                 | ●                    | ●   | 信息<br>设施<br>系统 | 布线系统                | ●                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   | 移动通信室内信号覆盖系统  |                    | ●                 | ●                    | ●   |                | 移动通信室内信号覆盖系统        | ●                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   | 用户电话交换系统      |                    | ⊙                 | ●                    | ●   |                | 用户电话交换系统            | ⊙                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   | 无线对讲系统        |                    | ⊙                 | ●                    | ●   |                | 无线对讲系统              | ⊙                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   | 信息网络系统        |                    | ●                 | ●                    | ●   |                | 信息网络系统              | ●                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   |               |                    | ●                 | ●                    | ●   |                | 有线电视系统              | ●                 | ●                    | ● |   |   |
|                                   |               | ●                  | ●                 | ●                    | 公共广播系统                                      | ●              | ●                   | ●                 |                      |   |   |   |

| 现行《规范》条文       |                          |               |               |   | 修订征求意见稿                                       |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---|---|----------------|--------------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---|---|---|---|---------------|
| 建筑设备<br>管理系统   | 有线电视系统                   |               | ●             | ● | ●   | 建筑设备<br>管理系统   | 会议系统                     |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 公共广播系统                   |               | ●             | ● | ●   |                | 信息导引及发布系统                |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 会议系统                     |               | ●             | ● | ●   |                | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统   |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 信息导引及发布系统                |               | ⊙             | ● | ●   |                | 建筑能效监管系统                 |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 建筑设备监控系统                 |               | ⊙             | ● | ●   |                | 火灾自动报警系统                 |               | 按国家现行有关标准进行配置 | ● | ● | ● |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 公共<br>安全<br>系统 | 建筑能效监管系统                 |               | ⊙             | ● | ●   | 公共<br>安全<br>系统 | 安全技术<br>防范系统             | 按国家现行有关标准进行配置 |               |   |   |   | ● | ● | ● |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 火灾自动报警系统                 |               | 按国家现行有关标准进行配置 | ● | ●   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   | ● | ● | ● | ●              | ● |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 安全技术<br>防范系统             | 入侵报警系统        |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   | 按国家现行有关标准进行配置 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                |                          | 视频安防监控系统      |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   | 按国家现行有关标准进行配置 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |               |
|                |                          | 出入口控制系统       |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   | 按国家现行有关标准进行配置 |
| 电子巡查系统         |                          | 按国家现行有关标准进行配置 |               |   |   | ●              | ●                        | ●             | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 访客对讲系统         |                          |               | 按国家现行有关标准进行配置 | ● | ●   |                |                          |               |               |   |   | ● | ● | ● | ● |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 停车库（场）管理系统     |                          |               |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   | ⊙ | ● | ● | 安全技术防范系统       | ● | ●             | ● |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 安全防范综合管理（平台）系统 |                          |               |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   | ⊙ | ● | ● | 安全防范综合管理（平台）系统 | ⊙ | ●             | ● |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 应急响应系统         |                          | ⊙             |               |   |   | ●              | ●                        | 应急响应系统        | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
| 机房<br>工程       | 应急响应系统                   |               | ⊙             | ● | ●   | 机房<br>工程       | 信息接入机房                   |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 信息接入机房                   |               | ●             | ● | ●   |                | 有线电视前端机房                 |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 有线电视前端机房                 |               | ●             | ● | ●   |                | 信息设施系统总配线机房              |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 信息设施系统总配线机房              |               | ●             | ● | ●   |                | 智能化总控室                   |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 智能化总控室                   |               | ●             | ● | ●   |                | 信息网络机房                   |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 信息网络机房                   |               | ⊙             | ● | ●   |                | 用户电话交换机房                 |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 用户电话交换机房                 |               | ⊙             | ● | ●   |                | 消防控制室                    |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 消防控制室                    |               | ●             | ● | ●   |                | 安防监控中心                   |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 安防监控中心                   |               | ●             | ● | ●   |                | 应急响应中心                   |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 应急响应中心                   |               | ⊙             | ● | ●   |                | 智能化设备间（弱电间）              |               | ●             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 智能化设备间（弱电间）              |               | ●             | ● | ●   |                | 机房动力与环境监控系统              |               | ⊙             | ● | ● |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 机房安全系统                   |               | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |                | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 机房综合管理系统                 |               | ⊙             | ● | ●   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |               |               |   |   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                |                          |               |               |   | 6.3.10 出入口控制系统应具有访客授权管理与来访记录等功能，并应保障个人信息安全。   |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |
|                |                          |               |               |   | 6.3.11 办公建筑宜设置室内空气环境监控系统，并宜利用信息导引及发布系统显示有关信息。 |                |                          |               |               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |   |               |   |   |   |   |   |   |               |   |   |   |   |   |   |               |

| 现行《规范》条文                        |               |               |             |              | 修订征求意见稿   |                     |          |               |              |   |
|---------------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---|---------------------|----------|---------------|--------------|---|
|                                 |               |               |             |              | 6.3.12 面向社会服务的场所宜设置排队叫号系统，并应符合下列规定：<br>1.系统应具有自主取号的功能；<br>2.应具有语音广播及图像提示功能。 |                     |          |               |              |   |
| 7 旅馆建筑                          |               |               |             |              | 7 旅馆建筑  |                     |          |               |              |   |
| 7.0.2 旅馆建筑智能化系统应按表 7.0.2 的规定配置。 |               |               |             |              | 7.0.2 旅馆建筑智能化系统与功能应按表 7.0.2 的规定进行配置。  |                     |          |               |              |   |
| 表 7.0.2 旅馆建筑智能化系统配置表            |               |               |             |              | 表 7.0.2 旅馆建筑智能化系统配置表  |                     |          |               |              |   |
| 智能化系统                           |               | 其他服务等级旅馆      | 三星及四星服务等级旅馆 | 五星级及以上服务等级旅馆 | 智能化系统   |                     | 其他服务等级旅馆 | 三星及四星服务等级旅馆   | 五星级及以上服务等级旅馆 |   |
| 信息化应用系统                         | 公共服务系统        | ◎             | ●           | ●            | 信息化应用   | 通用业务                | 公共服务     | ◎             | ●            | ● |
|                                 | 智能卡应用系统       | ●             | ●           | ●            |   |                     | 安全管理     | ●             | ●            | ● |
|                                 | 物业管理系统        | ◎             | ●           | ●            |   |                     | 物业管理     | ◎             | ●            | ● |
|                                 | 信息设施运行管理系统    | ○             | ◎           | ●            |   |                     | 能源管理     | ○             | ◎            | ● |
|                                 | 信息安全管理系统      | ◎             | ●           | ●            |   |                     | 环境管理     | ◎             | ●            | ● |
|                                 | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置 |             |              |   |                     | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |              |   |
|                                 | 专业业务系统        |               |             |              |   | 星级酒店经营管理系统          |          |               |              |   |
| 智能化集成系统                         | 智能化信息集成（平台）系统 | ◎             | ●           | ●            | 智能化集成平台   | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 |          | ◎             | ●            | ● |
|                                 | 集成信息应用系统      | ◎             | ●           | ●            |   | 信息接入系统              | ●        | ●             | ●            |   |
| 信息设施系统                          | 信息接入系统        | ●             | ●           | ●            | 信息设施系统  | 布线系统                | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 布线系统          | ●             | ●           | ●            |   | 移动通信室内信号覆盖系统        | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●           | ●            |   | 用户电话交换系统            | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 用户电话交换系统      | ●             | ●           | ●            |   | 无线对讲系统              | ◎        | ●             | ●            |   |
|                                 | 无线对讲系统        | ◎             | ●           | ●            |   | 信息网络系统              | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 信息网络系统        | ●             | ●           | ●            |   | 有线电视系统              | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 有线电视系统        | ●             | ●           | ●            |   | 卫星电视接收系统            | ○        | ◎             | ●            |   |
|                                 | 卫星电视接收系统      | ○             | ◎           | ●            |   | 公共广播系统              | ●        | ●             | ●            |   |
|                                 | 公共广播系统        | ●             | ●           | ●            |   | 会议系统                | ○        | ◎             | ●            |   |
|                                 | 会议系统          | ○             | ◎           | ●            |   | 信息导引及发布系统           | ◎        | ●             | ●            |   |
|                                 | 信息导引及发布系统     | ◎             | ●           | ●            |   | 时钟系统                | ○        | ◎             | ●            |   |
| 时钟系统                            | ○             | ◎             | ●           | 建筑设备管理系统     | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统  |                     | ◎        | ●             | ●            |   |
| 建筑设备监控系统                        | ◎             | ●             | ●           |              | 建筑能效监管系统  | ◎                   | ●        | ●             |              |   |
| 建筑能效监管系统                        | ◎             | ●             | ●           |              | 客房集控系统  | ◎                   | ●        | ●             |              |   |
| 公共                              | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |             |              | 客房集控系统  | ◎                   | ●        | ●             |              |   |

| 现行《规范》条文  |                        |          |               |            | 修订征求意见稿  |        |                        |          |   |               |   |
|---|------------------------|----------|---------------|------------|--|--------|------------------------|----------|---|---------------|---|
| 安全系统  | 安全技术防范系统               | 入侵报警系统   |               |            |  | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统               |          |   | 按国家现行有关标准进行配置 |   |
|   |                        | 视频安防监控系统 |               |            |  |        | 安全技术防范系统               | 入侵报警系统   |   |               |   |
|   |                        | 出入口控制系统  |               |            |  |        |                        | 视频安防监控系统 |   |               |   |
|   |                        | 电子巡查系统   |               |            |  |        |                        | 出入口控制系统  |   |               |   |
| 停车库（场）管理系统  | ⊙                      | ●        | ●             | 停车库（场）管理系统 | ⊙  | ●      | ●                      |          |   |               |   |
| 安全防范综合管理（平台）系统  |                        | ○        | ⊙             | ●          | 安全防范综合管理（平台）系统   |        | ○                      | ⊙        | ● |               |   |
| 应急响应系统  |                        | ○        | ⊙             | ●          | 应急响应系统   |        | ○                      | ⊙        | ● |               |   |
| 机房工程  | 信息接入机房                 |          | ●             | ●          | ●  | 机房工程   | 信息接入机房                 |          | ● | ●             | ● |
|   | 有线电视前端机房               |          | ●             | ●          | ●  |        | 有线电视前端机房               |          | ● | ●             | ● |
|   | 信息设施系统总配线机房            |          | ●             | ●          | ●  |        | 信息设施系统总配线机房            |          | ● | ●             | ● |
|   | 智能化总控室                 |          | ●             | ●          | ●  |        | 智能化总控室                 |          | ● | ●             | ● |
|   | 信息网络机房                 |          | ⊙             | ●          | ●  |        | 信息网络机房                 |          | ⊙ | ●             | ● |
|   | 用户电话交换机房               |          | ●             | ●          | ●  |        | 用户电话交换机房               |          | ● | ●             | ● |
|   | 消防控制室                  |          | ●             | ●          | ●  |        | 消防控制室                  |          | ● | ●             | ● |
|   | 安防监控中心                 |          | ●             | ●          | ●  |        | 安防监控中心                 |          | ● | ●             | ● |
|   | 应急响应中心                 |          | ○             | ⊙          | ●  |        | 应急响应中心                 |          | ○ | ⊙             | ● |
|   | 智能化设备间（弱电间）            |          | ●             | ●          | ●  |        | 智能化设备间（弱电间）            |          | ● | ●             | ● |
|   | 机房安全系统                 |          | 按国家现行有关标准进行配置 |            |  |        | 机房动力与环境监控系统            |          | ○ | ⊙             | ● |
|   | 机房综合管理系统               |          | ○             | ⊙          | ●  |        | 机房动力与环境监控系统            |          | ○ | ⊙             | ● |
|   | 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置 |          |               |            |  |        | 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置 |          |   |               |   |
| 7.0.3 信息化应用系统的配置应满足旅馆建筑业务运行和物业管理的信息化应用需求。                   |                        |          |               |            | 7.0.3 信息化应用系统的配置应满足旅馆建筑业务运行和物业管理的需                                   |        |                        |          |   |               |   |
| 7.0.4 客房内应配置互联网的信息端口，并宜提供无线接入。公共区域、会议室、餐饮和供宾客休闲的场地等应提供无线接入。 |                        |          |               |            | 7.0.4 客房内应配置互联网信息端口和 Wi-Fi 信号接入。公共区域、会议室、餐饮和供宾客休闲等场所，应提供 Wi-Fi 信号接入。 |        |                        |          |   |               |   |
| 7.0.5 用户电话交换系统应具有旅馆管理的功能。                                   |                        |          |               |            | 7.0.5 大中型旅馆建筑宜设置用户电话交换系统，并应具有旅馆管理的功能。                                |        |                        |          |   |               |   |
| 7.0.7 餐厅、咖啡茶座等公共区域宜配置具有独立音源和控制装置的背景音响。                      |                        |          |               |            | 7.0.7 餐厅、咖啡茶座、健身房等公共区域宜配置具有独立音源和控制装置的背景音响。                           |        |                        |          |   |               |   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
|---|---|-------|-------|---------|---------|-------|----|--------|---|---|---|---|---|-------|--|--|-------|-------|---------|-------|-----|--|------|---|---|---|---|
| 7.0.8 旅馆的会议中心 <u>中小型</u> 会议室等场所宜根据不同使用需要配置相应的会议系统。  | 7.0.8 旅馆的会议中心、 <u>宴会厅</u> 、会议室等场所，宜根据不同使用需要配置相应的会议系统。   |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 7.0.10 客房集控系统应根据经营服务的等级进行配置。  | 7.0.10 客房集控系统应根据经营服务的等级进行配置。 <u>。</u> ，并应符合下列规定：<br><u>1.宜对门锁、取电、空调、照明、窗帘和电视等客房设备进行控制；</u><br><u>2.可实时反映客房状态、宾客需求等。</u> |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 7.0.12 智能卡 <u>应用系统应与</u> 旅馆信息管理系统联网。 <u>旅馆建筑内进入客房区的电梯宜配置电梯控制系统。</u>   | 7.0.12 智能卡旅馆信息管理系统联网。 <u>应</u> 按管理需要，授予出入客房、餐厅、健身房、电梯等场所的相关权限。  |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
|   | <u>7.0.13 旅馆出入口、大厅等场所的视频监控宜具有视频分析功能。</u>  |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
|   | <u>7.0.14 旅馆建筑可配置与旅馆管理系统联网的人工智能服务机器人。</u>   |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 8 文化建筑  | 8 文化建筑  |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 8.1 一般规定  | 8.1 一般规定  |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
|   | 8.1.2 <u>应根据图书馆、档案馆和文化馆等建筑的不同使用要求，配置相应的智能化系统和功能。</u>  |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 8.2 图书馆   | 8.2 图书馆   |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 8.2.1 图书馆智能化系统应按表 8.2.1 的规定配置。  | 8.2.1 图书馆智能化系统 <u>与功能</u> 应按表 8.2.1 的规定 <u>进行</u> 配置。   |       |       |         |         |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 表 8.2.1 图书馆智能化系统配置表 <table border="1" data-bbox="152 1284 1075 1396"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>专门图书馆</th> <th>科研图书馆</th> <th>高等学校图书馆</th> <th>公共图书馆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>信息</td> <td>公共服务系统</td> <td>☉</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统   |       | 专门图书馆 | 科研图书馆   | 高等学校图书馆 | 公共图书馆 | 信息 | 公共服务系统 | ☉ | ● | ● | ● | 表 8.2.1 图书馆智能化系统配置表 <table border="1" data-bbox="1182 1284 2060 1396"> <thead> <tr> <th colspan="3">智能化系统</th> <th>专门图书馆</th> <th>科研图书馆</th> <th>高等学校图书馆</th> <th>公共图书馆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>信息化</td> <td></td> <td>公共服务</td> <td>☉</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  |  | 专门图书馆 | 科研图书馆 | 高等学校图书馆 | 公共图书馆 | 信息化 |  | 公共服务 | ☉ | ● | ● | ● |
| 智能化系统   |   | 专门图书馆 | 科研图书馆 | 高等学校图书馆 | 公共图书馆   |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 信息  | 公共服务系统  | ☉     | ●     | ●       | ●       |       |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 智能化系统   |   |       | 专门图书馆 | 科研图书馆   | 高等学校图书馆 | 公共图书馆 |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |
| 信息化   |   | 公共服务  | ☉     | ●       | ●       | ●     |    |        |   |   |   |   |   |       |  |  |       |       |         |       |     |  |      |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文 |                |            |               |   |   | 修订征求意见稿 |          |                        |            |             |   |                |   |               |   |   |   |
|----------|----------------|------------|---------------|---|---|---------|----------|------------------------|------------|-------------|---|----------------|---|---------------|---|---|---|
| 化应用系统    | 智能卡应用系统        |            | ●             | ● | ● | ●       | 应用       | 通用业务                   | 安全管理       | ●           | ● | ●              | ● |               |   |   |   |
|          | 物业管理系统         |            | ⊙             | ⊙ | ● | ●       |          |                        | 物业管理       | ⊙           | ⊙ | ●              | ● |               |   |   |   |
|          | 信息设施运行管理系统     |            | ⊙             | ● | ● | ●       |          |                        | 能源管理       | ⊙           | ● | ●              | ● |               |   |   |   |
|          | 信息安全管理系统       |            | ●             | ● | ● | ●       |          |                        | 环境管理       | ●           | ● | ●              | ● |               |   |   |   |
|          | 通用业务系统         | 基本业务办公系统   | 按相关管理等级要求配置   |   |   |         |          |                        | 基本业务办公系统   | 按相关管理等级要求配置 |   |                |   |               |   |   |   |
|          | 专业业务系统         | 图书馆数字化管理系统 |               |   |   |         |          |                        |            |             |   |                |   |               |   |   |   |
| 智能化集成系统  | 智能化信息集成（平台）系统  |            | ○             | ⊙ | ● | ●       | 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    |            |             |   |                | ○ | ⊙             | ● | ● |   |
|          | 集成信息应用系统       |            | ○             | ⊙ | ● | ●       |          |                        |            |             |   |                |   |               |   |   |   |
| 信息设施系统   | 信息接入系统         |            | ●             | ● | ● | ●       | 信息设施系统   | 信息接入系统                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 布线系统           |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 布线系统                   |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 移动通信室内信号覆盖系统   |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 移动通信室内信号覆盖系统           |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 用户电话交换系统       |            | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 用户电话交换系统               |            |             |   |                | ⊙ | ●             | ● | ● |   |
|          | 无线对讲系统         |            | ⊙             | ⊙ | ● | ●       |          | 无线对讲系统                 |            |             |   |                | ⊙ | ⊙             | ● | ● |   |
|          | 信息网络系统         |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息网络系统                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 有线电视系统         |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 有线电视系统                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 公共广播系统         |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 公共广播系统                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 会议系统           |            | ⊙             | ⊙ | ● | ●       |          | 会议系统                   |            |             |   |                | ⊙ | ⊙             | ● | ● |   |
|          | 信息导引及发布系统      |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息导引及发布系统              |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
| 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统       |            | ⊙             | ⊙ | ● | ●       | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |            |             |   |                | ⊙ | ⊙             | ● | ● |   |
|          | 建筑能效监管系统       |            | ⊙             | ⊙ | ● | ●       |          | 建筑能效监管系统               |            |             |   |                | ⊙ | ⊙             | ● | ● |   |
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统       |            | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |         | 公共安全系统   | 安全技术防范系统               | 入侵报警系统     |             |   |                |   | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |
|          | 安全技术防范系统       |            |               |   |   |         |          |                        | 视频安防监控系统   |             |   |                |   |               |   |   |   |
|          |                |            |               |   |   |         |          |                        | 出入口控制系统    |             |   |                |   |               |   |   |   |
|          |                |            |               |   |   |         |          |                        | 电子巡查系统     |             |   |                |   |               |   |   |   |
|          |                |            |               |   |   |         |          |                        | 安全检查系统     |             |   |                |   |               |   |   |   |
|          |                |            |               |   |   |         |          |                        | 停车库（场）管理系统 |             |   |                |   |               |   |   |   |
|          | 安全防范综合管理（平台）系统 |            |               |   |   |         |          | ○                      | ⊙          | ●           | ● | 安全防范综合管理（平台）系统 |   |               |   |   | ○ |
| 机房工程     | 信息接入机房         |            | ●             | ● | ● | ●       | 机房工程     | 信息接入机房                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 有线电视前端机房       |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 有线电视前端机房               |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 信息设施系统总配线机房    |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息设施系统总配线机房            |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 智能化总控室         |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 智能化总控室                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 信息网络机房         |            | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 信息网络机房                 |            |             |   |                | ⊙ | ●             | ● | ● |   |
|          | 用户电话交换机房       |            | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 用户电话交换机房               |            |             |   |                | ⊙ | ●             | ● | ● |   |
|          | 消防控制室          |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 消防控制室                  |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 安防监控中心         |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 安防监控中心                 |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |
|          | 智能化设备间（弱电间）    |            | ●             | ● | ● | ●       |          | 智能化设备间（弱电间）            |            |             |   |                | ● | ●             | ● | ● |   |

| 现行《规范》条文  |             |               |   |   | 修订征求意见稿  |  |             |   |   |   |   |
|---|-------------|---------------|---|---|--|--|-------------|---|---|---|---|
|   | 智能化设备间（弱电间） | ●             | ● | ● | ●  |  | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |  |  |             |   |   |   |   |
|   | 机房综合管理系统    | ○             | ⊙ | ● | ●  |  |             |   |   |   |   |
| 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置  |             |               |   |   | 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置   |  |             |   |   |   |   |
| 8.2.2 图书馆信息化应用系统的配置应满足图书馆业务运行和物业管理的信息应用需求。  |             |               |   |   | 8.2.2 图书馆信息化应用系统可配置由图书管理系统、智能化图书物流系统和数字图书馆系统等组成的图书馆数字化管理系统。  |  |             |   |   |   |   |
| 8.2.3 信息网络系统应满足图书阅览和借阅的需求，业务工作区、阅览室、公众服务区应设置信息端口，公共区域应配置公用电话和无障碍专用的公用电话。图书馆应设置借阅信息查询终端和无障碍信息查询终端。 |             |               |   |   | 8.2.3 信息网络系统应满足图书馆数字化管理系统的传输需求，业务工作区、阅览室、公众服务区应设置信息端口，并宜配置公共阅读终端。图书馆应设置借阅信息查询终端和无障碍信息查询终端。                                   |  |             |   |   |   |   |
| 8.2.5 建筑设备管理系统应满足图书储藏库的通风、除尘过滤、温湿度等环境参数的监控要求。   |             |               |   |   | 8.2.5 建筑设备管理系统应满足图书储藏库的通风、除尘过滤、温湿度等环境参数的监控要求，珍品库的室内环境应按恒温恒湿控制要求进行设计。   |  |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   | 8.2.7 阅览室、公众服务区宜设置智能照明控制系统。  |  |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   | 8.2.8 当设置图书管理系统时，应符合下列规定：<br>1. 可采用条形码、射频标签（RFID）等识别技术；<br>2. 系统软件宜具有目录管理、检索、借阅管理、会员管理、库存管理、报告和统计、预约和续借、电子资源管理、通知管理和自助服务等功能。 |  |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   | 8.2.9 智能化图书物流系统宜具有书库管理、自动化借还书处理、图书   |  |             |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文  |               | 修订征求意见稿                 |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|---|---------------|-------------------------|-------------|---------------------|----------|-------|---------|--------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|---|---|---|------------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|-------------|--|--|--------|---------|---------------|-------------|--|--|----------|---|---|---|--------|--------|---|---|---|------|---|---|---|--------------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|------|---|---|---|-----------|---|---|---|----------|----------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|----------|---------------|--|--|----------|--------|----------|---------|--------|--------|------------|---|---|---|--|--|-------|--|-------|-------|-------|-------|------|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|----------|-------------|--|--|------|----------|-------------|--|--|---------|---------------------|---|---|---|--------|--------|---|---|---|------|---|---|---|--------------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|------|---|---|---|-----------|---|---|---|----------|----------|---|---|---|----------|---|---|---|--------|----------|---------------|--|--|----------|--------|----------|---------|--------|--------|------------|---|---|---|
|   |               | 跟踪与定位、电子标签管理、智能库房管理等功能。 |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 8.2.10 宜为数字图书馆建设提供技术条件。 |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 8.3 档案馆   |               | 8.3 档案馆                 |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 表 8.3.1 档案馆智能化系统配置表   |               | 表 8.3.1 档案馆智能化系统配置表     |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>乙级档案馆</th> <th>甲级档案馆</th> <th>特级档案馆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息设施运行管理系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="3" rowspan="2">按相关管理等级要求配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">智能化集成系统</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td colspan="3" rowspan="2">按相关管理等级要求配置</td> </tr> <tr> <td>集成信息应用系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>会议系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td>建筑设备监控系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>建筑能效监管系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">公共安全系统</td> <td>火灾自动报警系统</td> <td colspan="3" rowspan="6">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">安全技术防范系统</td> <td>入侵报警系统</td> </tr> <tr> <td>视频安防监控系统</td> </tr> <tr> <td>出入口控制系统</td> </tr> <tr> <td>电子巡查系统</td> </tr> <tr> <td>安全检查系统</td> </tr> <tr> <td>停车库（场）管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> |               | 智能化系统                   |             | 乙级档案馆               | 甲级档案馆    | 特级档案馆 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ⊙ | ● | ● | 智能卡应用系统 | ⊙ | ● | ● | 物业管理系统 | ○ | ⊙ | ● | 信息设施运行管理系统 | ○ | ⊙ | ● | 信息安全管理系统 | ⊙ | ⊙ | ● | 通用业务系统 | 按相关管理等级要求配置 |  |  | 专业业务系统 | 智能化集成系统 | 智能化信息集成（平台）系统 | 按相关管理等级要求配置 |  |  | 集成信息应用系统 | ○ | ⊙ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | ● | 用户电话交换系统 | ⊙ | ● | ● | 无线对讲系统 | ⊙ | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● | ● | 有线电视系统 | ● | ● | ● | 公共广播系统 | ● | ● | ● | 会议系统 | ○ | ⊙ | ● | 信息导引及发布系统 | ○ | ⊙ | ● | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统 | ⊙ | ● | ● | 建筑能效监管系统 | ⊙ | ● | ● | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 | 视频安防监控系统 | 出入口控制系统 | 电子巡查系统 | 安全检查系统 | 停车库（场）管理系统 | ⊙ | ● | ● | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>乙级档案馆</th> <th>甲级档案馆</th> <th>特级档案馆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应用</td> <td rowspan="6">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td>⊙</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="3" rowspan="2">按相关管理等级要求配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务</td> </tr> <tr> <td>档案工作业务系统</td> <td colspan="3" rowspan="2">按相关管理等级要求配置</td> </tr> <tr> <td>智能化集成平台</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>会议系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td>建筑设备监控系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>建筑能效监管系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">公共安全系统</td> <td>火灾自动报警系统</td> <td colspan="3" rowspan="6">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">安全技术防范系统</td> <td>入侵报警系统</td> </tr> <tr> <td>视频安防监控系统</td> </tr> <tr> <td>出入口控制系统</td> </tr> <tr> <td>电子巡查系统</td> </tr> <tr> <td>安全检查系统</td> </tr> <tr> <td>停车库（场）管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> |  | 智能化系统 |  | 乙级档案馆 | 甲级档案馆 | 特级档案馆 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ⊙ | ● | ● | 安全管理 | ⊙ | ● | ● | 物业管理 | ○ | ⊙ | ● | 能源管理 | ○ | ⊙ | ● | 环境管理 | ⊙ | ⊙ | ● | 基本业务办公系统 | 按相关管理等级要求配置 |  |  | 专业业务 | 档案工作业务系统 | 按相关管理等级要求配置 |  |  | 智能化集成平台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ○ | ⊙ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | ● | 用户电话交换系统 | ⊙ | ● | ● | 无线对讲系统 | ⊙ | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● | ● | 有线电视系统 | ● | ● | ● | 公共广播系统 | ● | ● | ● | 会议系统 | ○ | ⊙ | ● | 信息导引及发布系统 | ○ | ⊙ | ● | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统 | ⊙ | ● | ● | 建筑能效监管系统 | ⊙ | ● | ● | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 | 视频安防监控系统 | 出入口控制系统 | 电子巡查系统 | 安全检查系统 | 停车库（场）管理系统 | ⊙ | ● | ● |
| 智能化系统   |               | 乙级档案馆                   | 甲级档案馆       | 特级档案馆               |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 信息化应用系统   | 公共服务系统        | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 智能卡应用系统       | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 物业管理系统        | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息设施运行管理系统    | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息安全管理系统      | ⊙                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 通用业务系统        | 按相关管理等级要求配置             |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 专业业务系统        |                         |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 智能化集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统 | 按相关管理等级要求配置             |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 集成信息应用系统      |                         |             |                     | ○        | ⊙     | ●       |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 信息设施系统  | 信息接入系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 布线系统          | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 用户电话交换系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 无线对讲系统        | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息网络系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 有线电视系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 公共广播系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 会议系统          | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息导引及发布系统     | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 建筑设备管理系统  | 建筑设备监控系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 建筑能效监管系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 公共安全系统  | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置           |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 安全技术防范系统      |                         |             |                     | 入侵报警系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 视频安防监控系统 |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 出入口控制系统  |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 电子巡查系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 安全检查系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 停车库（场）管理系统  | ⊙             | ●                       | ●           |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 智能化系统   |               | 乙级档案馆                   | 甲级档案馆       | 特级档案馆               |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 信息化应用   | 通用业务          | 公共服务                    | ⊙           | ●                   | ●        |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 安全管理                    | ⊙           | ●                   | ●        |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 物业管理                    | ○           | ⊙                   | ●        |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 能源管理                    | ○           | ⊙                   | ●        |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 环境管理                    | ⊙           | ⊙                   | ●        |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               | 基本业务办公系统                | 按相关管理等级要求配置 |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 专业业务          |                         |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 档案工作业务系统  | 按相关管理等级要求配置   |                         |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 智能化集成平台   |               |                         |             | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ○        | ⊙     | ●       |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 信息设施系统  | 信息接入系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 布线系统          | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 用户电话交换系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 无线对讲系统        | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息网络系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 有线电视系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 公共广播系统        | ●                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 会议系统          | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 信息导引及发布系统     | ○                       | ⊙           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 建筑设备管理系统  | 建筑设备监控系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 建筑能效监管系统      | ⊙                       | ●           | ●                   |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 公共安全系统  | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置           |             |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   | 安全技术防范系统      |                         |             |                     | 入侵报警系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 视频安防监控系统 |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 出入口控制系统  |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 电子巡查系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
|   |               |                         |             |                     | 安全检查系统   |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |
| 停车库（场）管理系统  | ⊙             | ●                       | ●           |                     |          |       |         |        |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |            |   |   |   |          |   |   |   |        |             |  |  |        |         |               |             |  |  |          |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |  |  |       |  |       |       |       |       |      |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |      |   |   |   |          |             |  |  |      |          |             |  |  |         |                     |   |   |   |        |        |   |   |   |      |   |   |   |              |   |   |   |          |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |      |   |   |   |           |   |   |   |          |          |   |   |   |          |   |   |   |        |          |               |  |  |          |        |          |         |        |        |            |   |   |   |

| 现行《规范》条文                    |                          |               |   |   | 修订征求意见稿  |                          |   |   |   |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|---|---|--|--------------------------|---|---|---|
| 机房工程                        | 安全防范综合管理（平台）系统           | ○             | ⊙ | ● | 机房工程   | 安全防范综合管理（平台）系统           | ○ | ⊙ | ● |
|                             | 信息接入机房                   | ●             | ● | ● |  | 信息接入机房                   | ● | ● | ● |
|                             | 有线电视前端机房                 | ●             | ● | ● |  | 有线电视前端机房                 | ● | ● | ● |
|                             | 信息设施系统总配线机房              | ●             | ● | ● |  | 信息设施系统总配线机房              | ● | ● | ● |
|                             | 智能化总控室                   | ●             | ● | ● |  | 智能化总控室                   | ● | ● | ● |
|                             | 信息网络机房                   | ⊙             | ● | ● |  | 信息网络机房                   | ⊙ | ● | ● |
|                             | 用户电话交换机房                 | ⊙             | ● | ● |  | 用户电话交换机房                 | ⊙ | ● | ● |
|                             | 消防控制室                    | ●             | ● | ● |  | 消防控制室                    | ● | ● | ● |
|                             | 安防监控中心                   | ●             | ● | ● |  | 安防监控中心                   | ● | ● | ● |
|                             | 智能化设备间（弱电间）              | ●             | ● | ● |  | 智能化设备间（弱电间）              | ● | ● | ● |
|                             | 机房安全系统                   | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |  | 机房动力与环境监控系统              | ○ | ⊙ | ● |
|                             | 机房综合管理系统                 | ○             | ⊙ | ● |  |                          |   |   |   |
|                             | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |               |   |   |  | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |   |   |   |
| 8.3.4 建筑设备管理系统应满足档案资料防护的要求。 |                          |               |   |   | 8.3.4 建筑设备管理系统应满足档案库的通风、除尘过滤、温湿度等环境参数的监控要求，重要文献库的室内环境应按恒温恒湿控制要求进行设计。   |                          |   |   |   |
|                             |                          |               |   |   | 8.3.6 阅览室、公众服务区宜设置智能照明控制系统。  |                          |   |   |   |
|                             |                          |               |   |   | 8.3.7 当设置档案密集架管理系统时，应符合下列规定：<br>1. 宜具有自检功能、操作功能、状态显示、查询定位、照明控制、语音播报、日志等功能；<br>2. 应满足架体运行、数据传输、用电等安全要求；<br>3. 应支持采集密集架内温湿度数据，对温湿度数据进行记录和保存。 |                          |   |   |   |
|                             |                          |               |   |   | 8.3.8 宜为数字档案馆建设提供技术条件。   |                          |   |   |   |
| 8.4 文化馆                     |                          |               |   |   | 8.4 文化馆  |                          |   |   |   |

现行《规范》条文

修订征求意见稿

8.4.1 文化馆智能化系统应按表 8.4.1 的规定配置。

8.4.1 文化馆智能化系统与功能应按表 8.4.1 的规定进行配置。

表 8.4.1 文化馆智能化系统配置表

表 8.4.1 文化馆智能化系统配置表

| 智能化系统          |               | 小型文化馆         | 中型文化馆 | 大型文化馆 |          |
|----------------|---------------|---------------|-------|-------|----------|
| 信息化应用系统        | 公共服务系统        | ⊙             | ●     | ●     |          |
|                | 智能卡应用系统       | ⊙             | ●     | ●     |          |
|                | 物业管理系统        | ○             | ⊙     | ●     |          |
|                | 信息设施运行管理系统    | ○             | ⊙     | ●     |          |
|                | 信息安全管理系统      | ⊙             | ⊙     | ●     |          |
|                | 通用业务系统        | 按相关管理等级要求配置   |       |       |          |
|                | 专业业务系统        |               |       |       |          |
| 智能化集成系统        | 智能化信息集成（平台）系统 | ○             | ⊙     | ●     |          |
|                | 集成信息应用系统      | ○             | ⊙     | ●     |          |
| 信息设施系统         | 信息接入系统        | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 布线系统          | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 用户电话交换系统      | ⊙             | ●     | ●     |          |
|                | 无线对讲系统        | ⊙             | ●     | ●     |          |
|                | 信息网络系统        | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 有线电视系统        | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 公共广播系统        | ●             | ●     | ●     |          |
|                | 会议系统          | ⊙             | ●     | ●     |          |
|                | 信息导引及发布系统     | ⊙             | ●     | ●     |          |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统      | ⊙             | ⊙     | ●     |          |
|                | 建筑能效监管系统      | ⊙             | ⊙     | ●     |          |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |       |       |          |
|                | 安全技术防范系统      |               |       |       | 入侵报警系统   |
|                |               |               |       |       | 视频安防监控系统 |
|                |               |               |       |       | 出入口控制系统  |
|                |               |               |       |       | 电子巡查系统   |
|                |               |               |       |       | 安全检查系统   |
| 停车库（场）管理系统     | ○             | ⊙             | ●     |       |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统 | ○             | ⊙             | ●     |       |          |
| 机房             | 信息接入机房        | ●             | ●     | ●     |          |

| 智能化系统          |                        | 小型文化馆         | 中型文化馆       | 大型文化馆 |          |
|----------------|------------------------|---------------|-------------|-------|----------|
| 信息化应用          | 通用业务                   | 公共服务          | ⊙           | ●     | ●        |
|                |                        | 安全管理          | ⊙           | ●     | ●        |
|                |                        | 物业管理          | ○           | ⊙     | ●        |
|                |                        | 能源管理          | ○           | ⊙     | ●        |
|                |                        | 环境管理          | ⊙           | ⊙     | ●        |
|                |                        | 基本业务办公系统      | 按相关管理等级要求配置 |       |          |
|                | 专业业务                   |               |             |       |          |
| 智能化集成平台        | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    | ○             | ⊙           | ●     |          |
| 信息设施系统         | 信息接入系统                 | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 布线系统                   | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统           | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 用户电话交换系统               | ⊙             | ●           | ●     |          |
|                | 无线对讲系统                 | ⊙             | ●           | ●     |          |
|                | 信息网络系统                 | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 有线电视系统                 | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 公共广播系统                 | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 会议系统                   | ⊙             | ●           | ●     |          |
|                | 信息导引及发布系统              | ⊙             | ●           | ●     |          |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 | ⊙             | ⊙           | ●     |          |
|                | 建筑能效监管系统               | ⊙             | ⊙           | ●     |          |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统               | 按国家现行有关标准进行配置 |             |       |          |
|                | 安全技术防范系统               |               |             |       | 入侵报警系统   |
|                |                        |               |             |       | 视频安防监控系统 |
|                |                        |               |             |       | 出入口控制系统  |
|                |                        |               |             |       | 电子巡查系统   |
|                |                        |               |             |       | 安全检查系统   |
| 停车库（场）管理系统     | ○                      | ⊙             | ●           |       |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统 | ○                      | ⊙             | ●           |       |          |
| 机房工程           | 信息接入机房                 | ●             | ●           | ●     |          |
|                | 有线电视前端机房               | ●             | ●           | ●     |          |

| 现行《规范》条文  |             |               |   |   | 修订征求意见稿   |             |   |   |   |  |
|---|-------------|---------------|---|---|---|-------------|---|---|---|--|
| 工程  | 有线电视前端机房    | ●             | ● | ● |   | 信息设施系统总配线机房 | ● | ● | ● |  |
|   | 信息设施系统总配线机房 | ●             | ● | ● |   | 智能化总控室      | ● | ● | ● |  |
|   | 智能化总控室      | ●             | ● | ● |   | 信息网络机房      | ⊙ | ● | ● |  |
|   | 信息网络机房      | ⊙             | ● | ● |   | 用户电话交换机房    | ⊙ | ● | ● |  |
|   | 用户电话交换机房    | ⊙             | ● | ● |   | 消防控制室       | ● | ● | ● |  |
|   | 消防控制室       | ●             | ● | ● |   | 安防监控中心      | ● | ● | ● |  |
|   | 安防监控中心      | ●             | ● | ● |   | 智能化设备间（弱电间） | ● | ● | ● |  |
|   | 智能化设备间（弱电间） | ●             | ● | ● |   | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ⊙ | ● |  |
|   | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |             |   |   |   |  |
|   | 机房综合管理系统    | ○             | ⊙ | ● |   |             |   |   |   |  |
| 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置  |             |               |   |   | 注：●——应配置；⊙——宜配置；○——可配置  |             |   |   |   |  |
| 8.4.3 信息网络系统应适应文化馆内各活动功能区布局的需求，且公共活动区域宜提供 <u>无线</u> 接入。   |             |               |   |   | 8.4.3 信息网络系统应适应文化馆内各活动功能区布局的需求，且公共活动区域宜提供 <u>Wi-Fi</u> 接入，并宜配置公共阅读终端。   |             |   |   |   |  |
|   |             |               |   |   | 8.4.6 阅览室、公众服务区宜设置智能照明控制系统。   |             |   |   |   |  |
| 9 博物馆建筑   |             |               |   |   | 9 博物馆建筑   |             |   |   |   |  |
| 9.0.1 博物馆建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应适应对文献和文物的展示、查阅、陈列、学研等应用需求；<br>2 应适应博览物品向公众展示信息化的发展；<br>3 应满足博物馆建筑物业规范化运营管理的需要。 |             |               |   |   | 9.0.1 博物馆建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应适应对文献和文物的展示、查阅、陈列、学研等应用需求；<br>2 应适应博览物品向公众展示信息化、 <u>与观众交互的发展需要</u> ；<br>3 应满足博物馆建筑物业规范化运营管理的需要；<br>4 <u>应适应文物与文献修复的需求，满足相关场所的温湿度监控与安防的要求</u> ；<br>5 <u>应预留数字博物馆、观众服务大数据、物联网技术的接口条件</u> ；<br>6 <u>珍品库应设置恒温恒湿控制系统，需要时可配置新风联动控制功能</u> ； |             |   |   |   |  |

| 现行《规范》条文                       |               |             |               |       | 修订征求意见稿                             |                        |          |            |             |               |   |   |
|--------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|---------------|---|---|
|                                |               |             |               |       | 7 珍品库房除对库房进行整体防护外，还应对重点文物进行个体防护。    |                        |          |            |             |               |   |   |
| 9.0.2 博物馆智能化系统应按表 9.0.2 的规定配置。 |               |             |               |       | 9.0.2 博物馆智能化系统与功能应按表 9.0.2 的规定进行配置。 |                        |          |            |             |               |   |   |
| 表 9.0.2 博物馆智能化系统配置表            |               |             |               |       | 表 9.0.2 博物馆智能化系统配置表                 |                        |          |            |             |               |   |   |
| 智能化系统                          |               | 小型博物馆       | 中型博物馆         | 大型博物馆 | 智能化系统                               |                        | 小型博物馆    | 中型博物馆      | 大型博物馆       |               |   |   |
| 信息化应用系统                        | 公共服务系统        | ⊙           | ●             | ●     | 信息化应用                               | 通用业务                   | 公共服务     | ⊙          | ●           | ●             |   |   |
|                                | 智能卡应用系统       | ⊙           | ●             | ●     |                                     |                        | 安全管理     | ⊙          | ●           | ●             |   |   |
|                                | 物业管理系统        | ○           | ⊙             | ●     |                                     |                        | 物业管理     | ○          | ⊙           | ●             |   |   |
|                                | 信息设施运行管理系统    | ○           | ⊙             | ●     |                                     |                        | 能源管理     | ○          | ⊙           | ●             |   |   |
|                                | 信息安全管理系统      | ○           | ⊙             | ●     |                                     |                        | 环境管理     | ○          | ⊙           | ●             |   |   |
|                                | 通用业务系统        | 按相关管理等级要求配置 |               |       |                                     |                        | 专业业务     | 博物馆业务信息化系统 | 按相关管理等级要求配置 |               |   |   |
|                                | 基本业务办公系统      |             |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 专业业务系统                         | 博物馆业务信息化系统    |             |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 智能化集成系统                        | 智能化信息集成（平台）系统 | ○           | ⊙             | ●     | 智能化集成平台                             | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    |          |            | ○           | ⊙             | ● |   |
|                                | 集成信息应用系统      | ○           | ⊙             | ●     |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 信息设施系统                         | 信息接入系统        | ●           | ●             | ●     | 信息设施系统                              | 信息接入系统                 | ●        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 布线系统          | ●           | ●             | ●     |                                     | 布线系统                   | ●        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●           | ●             | ●     |                                     | 移动通信室内信号覆盖系统           | ●        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 用户电话交换系统      | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 用户电话交换系统               | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 无线对讲系统        | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 无线对讲系统                 | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 信息网络系统        | ●           | ●             | ●     |                                     | 信息网络系统                 | ●        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 有线电视系统        | ●           | ●             | ●     |                                     | 有线电视系统                 | ●        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 公共广播系统        | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 公共广播系统                 | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 会议系统          | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 会议系统                   | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
|                                | 信息导引及发布系统     | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 信息导引及发布系统              | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
| 建筑设备管理系统                       | 建筑设备监控系统      | ⊙           | ●             | ●     | 建筑设备管理系统                            | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |          |            | ⊙           | ●             | ● |   |
|                                | 建筑能效监管系统      | ⊙           | ●             | ●     |                                     | 建筑能效监管系统               | ⊙        | ●          | ●           |               |   |   |
| 公共安全系统                         | 火灾自动报警系统      |             | 按国家现行有关标准进行配置 |       |                                     | 公共安全系统                 | 火灾自动报警系统 |            |             | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |
|                                | 安全技术防范系统      | 入侵报警系统      |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
|                                |               | 视频安防监控系统    |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
|                                |               | 出入口控制系统     |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
|                                |               | 电子巡查系统      |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
|                                | 安全检查系统        |             |               |       |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 停车库（场）管理系统                     |               | ⊙           | ⊙             | ●     |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 安全防范综合管理（平台）系统                 |               | ○           | ⊙             | ●     |                                     |                        |          |            |             |               |   |   |
| 机房工程                           | 信息接入机房        |             | ●             | ●     | ●                                   | 机房                     | 信息接入机房   |            |             | ●             | ● | ● |
|                                | 有线电视前端机房      |             | ●             | ●     | ●                                   |                        | 信息接入机房   | ●          | ●           | ●             |   |   |

| 现行《规范》条文  |             |               |   |   | 修订征求意见稿  |    |             |   |   |   |
|---|-------------|---------------|---|---|--|----|-------------|---|---|---|
|   | 信息设施系统总配线机房 | ●             | ● | ● |  | 工程 | 有线电视前端机房    | ● | ● | ● |
|   | 智能化总控室      | ●             | ● | ● |  |    | 信息设施系统总配线机房 | ● | ● | ● |
|   | 信息网络机房      | ○             | ● | ● |  |    | 智能化总控室      | ● | ● | ● |
|   | 用户电话交换机房    | ⊙             | ● | ● |  |    | 信息网络机房      | ○ | ● | ● |
|   | 消防控制室       | ●             | ● | ● |  |    | 用户电话交换机房    | ⊙ | ● | ● |
|   | 安防监控中心      | ●             | ● | ● |  |    | 消防控制室       | ● | ● | ● |
|   | 智能化设备间（弱电间） | ●             | ● | ● |  |    | 安防监控中心      | ● | ● | ● |
|   | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |  |    | 智能化设备间（弱电间） | ● | ● | ● |
|   | 机房综合管理系统    | ○             | ⊙ | ● |  |    | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ⊙ | ● |
| 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |             |               |   |   | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置   |    |             |   |   |   |
| 9.0.3 信息化应用系统的配置应满足博物馆 <u>建筑</u> 业务运行和物业管理的 <u>信息化应用</u> 需求。                  |             |               |   |   | 9.0.3 信息化应用系统的配置应满足博物馆业务运行和物业管理的需求。  |    |             |   |   |   |
| 9.0.4 博物馆的公共 <u>服务系统</u> 宜配置触摸屏、多媒体播放屏、语音导览、 <u>多媒体导览</u> 器等设备，并宜配置手持式多媒体导览器。 |             |               |   |   | 9.0.4 博物馆的公共区域宜设置 <u>触摸式查询屏</u> 、多媒体播放屏、语音导览器等设备，并宜配置手持式多媒体导览器。                                |    |             |   |   |   |
| 9.0.6 <u>信息接入系统</u> 应满足博物馆管理人员远程及异地访问授权服务器的需要。                                |             |               |   |   | 9.0.6 博物馆管理人员远程及异地访问授权服务器的需要， <u>信息接入系统</u> 应满足公众访问数字博物馆的网络带宽和响应时间等需求。                         |    |             |   |   |   |
| 9.0.7 信息网络系统应满足博物馆内布展灵活、可扩展的需求。各业务工作区、陈列展览区、公众服务区应设置信息点，并宜满足远程信息接入与发布的需要。     |             |               |   |   | 9.0.7 信息网络系统应满足博物馆内布展灵活、可扩展的需求。各业务工作区、陈列展览区、公众服务区应设置信息点，并宜满足远程信息接入与发布的需要， <u>为临时布展提供技术条件</u> 。 |    |             |   |   |   |
| 9.0.8 博物馆宜根据展品状况配置视频显示终端。   |             |               |   |   | 9.0.8 博物馆宜根据展品 <u>陈列</u> 状况配置视频显示终端。   |    |             |   |   |   |
| 9.0.11 建筑设备管理系统应满足文物保存区 <u>环境</u> 的监控要求。                                      |             |               |   |   | 9.0.11 建筑设备管理系统应满足文物保存区、 <u>文物修复区</u> 、 <u>文物展示区</u> 的 <u>温湿度及有害气体的</u> 监控要求。                  |    |             |   |   |   |
| 9.0.12 安全技术防范系统应符合国家现行有关标准的规定。  |             |               |   |   | 9.0.12 安全技术防范系统 <u>应根据文物、文献的重要性</u> ，按照其搬运路线、  |    |             |   |   |   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |
|---|--|
|   | 储存、修复、展示的不同空间，设置相应的点、线、面的防范体系，并应符合国家现行有关标准的规定。   |
| 9.0.13 博物馆的观众主入口处宜设置安全检查系统。   | 9.0.13 博物馆的观众入口处宜设置安全检查系统。   |
|   | <p>9.0.14 藏品管理系统应符合下列规定：</p> <p>1 可对藏品进行高质量的数字化扫描或拍摄，生成数字图像或 3D 模型，便于存储、展示、研究和传播；</p> <p>2 应实时监测存储环境的温度、湿度、紫外线剂量等空气质量参数，并根据藏品的特点和要求自动调节环境参数；</p> <p>3 应与安全技术防范系统联网，实时监控藏品的存储和展示状态；</p> |
|   | 9.0.15 宜为数字博物馆建设提供技术条件。  |
| 10 观演建筑   | 10 观演建筑  |
| 10.1 一般规定   | 10.1 一般规定  |
| <p>10.1.1 观演建筑智能化系统工程应符合下列规定：</p> <p>1 应适应观演业务信息化运营行的需求；</p> <p>2 应具备观演建筑业务设施基础保障的条件；</p> <p>3 应满足观演建筑物业规范化运营管理的需要。</p> | <p>10.1.1 观演建筑智能化系统工程应符合下列规定：</p> <p>1 应适应观演业务信息化运营行的需求；</p> <p>2 应具备观演建筑业务设施基础保障的条件；</p> <p>3 应满足观演建筑面向观众、演员、管理者提供各种综合性服务和文艺演出，以及物业规范化运营管理的需要。</p>                                    |
|   | 10.1.2 售检票系统宜具有网络售票、现场自助售票和检票等功能。  |
| 10.2 剧场   | 10.2 剧场  |

现行《规范》条文

修订征求意见稿

10.2.1 剧场智能化系统应按表 10.2.1 的规定配置。

10.2.1 剧场智能化系统与功能应按表 10.2.1 的规定进行配置。

表 10.2.1 剧场智能化系统配置表

表 10.2.1 剧场智能化系统配置表

| 智能化系统                |               | 小型<br>剧场 | 中型<br>剧场      | 大型<br>剧场 | 特大<br>型<br>剧场 |  |
|----------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| 信息化<br>应用<br>系统      | 公共服务系统        | ⊙        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 智能卡应用系统       | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 物业管理系统        | ⊙        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 信息设施运行管理系统    | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 信息安全管理系统      | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 通用业务<br>系统    | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |          |               |  |
|                      |               |          |               |          |               |  |
|                      | 专业业务<br>系统    | 舞台监视系统   |               |          |               |  |
|                      |               | 票务管理系统   |               |          |               |  |
|                      |               | 自助寄存系统   |               |          |               |  |
| 智能化<br>集成系<br>统      | 智能化信息集成（平台）系统 | ○        |               |          |               |  |
|                      | 集成信息应用系统      | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
| 信息<br>设施<br>系统       | 信息接入系统        | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 布线系统          | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 用户电话交换系统      | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 无线对讲系统        | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 信息网络系统        | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 有线电视系统        | ⊙        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 公共广播系统        | ●        | ●             | ●        | ●             |  |
|                      | 会议系统          | ⊙        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 信息导引及发布系统     | ⊙        | ●             | ●        | ●             |  |
| 建筑设<br>备管<br>理系<br>统 | 建筑设备监控系统      | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
|                      | 建筑能效监管系统      | ○        | ⊙             | ●        | ●             |  |
| 公共<br>安全<br>系统       | 火灾自动报警系统      |          | 按国家现行有关标准进行配置 |          |               |  |
|                      | 安全技术<br>防范系统  | 入侵报警系统   |               |          |               |  |
|                      |               | 视频安防监控系统 |               |          |               |  |
|                      |               | 出入口控制系统  |               |          |               |  |
|                      |               | 电子巡查系统   |               |          |               |  |
|                      |               | 安全检查系统   |               |          |               |  |

| 智能化系统                |                        | 小型<br>剧场   | 中型<br>剧场      | 大型<br>剧场 | 特大<br>型<br>剧场 |   |
|----------------------|------------------------|------------|---------------|----------|---------------|---|
| 信息<br>化<br>应<br>用    | 通用业务                   | 公共服务       | ⊙             | ●        | ●             | ● |
|                      |                        | 安全管理       | ●             | ●        | ●             | ● |
|                      |                        | 物业管理       | ⊙             | ⊙        | ●             | ● |
|                      |                        | 能源管理       | ○             | ⊙        | ●             | ● |
|                      |                        | 环境管理       | ○             | ⊙        | ●             | ● |
|                      |                        | 基本业务办公系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |          |               |   |
|                      | 舞台监督通信指挥系统             |            |               |          |               |   |
|                      | 舞台监视系统                 |            |               |          |               |   |
|                      | 票务管理系统                 |            |               |          |               |   |
|                      | 专业业务<br>系统             | 自助寄存系统     |               |          |               |   |
|                      |                        |            |               |          |               |   |
| 智能化<br>集成平<br>台      | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    | ○          | ⊙             | ●        | ●             |   |
| 信息<br>设施<br>系统       | 信息接入系统                 | ●          | ●             | ●        | ●             |   |
|                      | 布线系统                   | ●          | ●             | ●        | ●             |   |
|                      | 移动通信室内信号覆盖系统           | ●          | ●             | ●        | ●             |   |
|                      | 用户电话交换系统               | ○          | ⊙             | ●        | ●             |   |
|                      | 无线对讲系统                 | ○          | ⊙             | ●        | ●             |   |
|                      | 信息网络系统                 | ●          | ●             | ●        | ●             |   |
|                      | 有线电视系统                 | ⊙          | ⊙             | ●        | ●             |   |
|                      | 公共广播系统                 | ●          | ●             | ●        | ●             |   |
|                      | 会议系统                   | ⊙          | ⊙             | ●        | ●             |   |
|                      | 信息导引及发布系统              | ⊙          | ●             | ●        | ●             |   |
| 建筑设<br>备管<br>理系<br>统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 | ○          | ⊙             | ●        | ●             |   |
|                      | 建筑能效监管系统               | ○          | ⊙             | ●        | ●             |   |
| 公共<br>安全<br>系统       | 火灾自动报警系统               |            | 按国家现行有关标准进行配置 |          |               |   |
|                      | 安全技术<br>防范系统           | 入侵报警系统     |               |          |               |   |
|                      |                        | 视频安防监控系统   |               |          |               |   |
|                      |                        | 出入口控制系统    |               |          |               |   |
|                      |                        | 电子巡查系统     |               |          |               |   |
|                      |                        | 安全检查系统     |               |          |               |   |
|                      |                        | 停车库（场）管理系统 |               |          |               | ○ |

| 现行《规范》条文  |                     |               |   |   |   |  | 修订征求意见稿  |                     |   |   |   |   |  |  |
|---|---------------------|---------------|---|---|---|--|--|---------------------|---|---|---|---|--|--|
| 机房工程  | 停车库（场）管理系统          | ○             | ⊙ | ● | ● |  | 机房工程   | 安全防范综合管理（平台）系统      | ○ | ⊙ | ● | ● |  |  |
|   | 安全防范综合管理（平台）系统      | ○             | ⊙ | ● | ● |  |  | 信息接入机房              | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 信息接入机房              | ●             | ● | ● | ● |  |  | 有线电视前端机房            | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 有线电视前端机房            | ●             | ● | ● | ● |  |  | 信息设施系统总配线机房         | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 信息设施系统总配线机房         | ●             | ● | ● | ● |  |  | 智能化总控室              | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 智能化总控室              | ●             | ● | ● | ● |  |  | 信息网络机房              | ⊙ | ● | ● | ● |  |  |
|   | 信息网络机房              | ⊙             | ● | ● | ● |  |  | 用户电话交换机房            | ○ | ⊙ | ● | ● |  |  |
|   | 用户电话交换机房            | ○             | ⊙ | ● | ● |  |  | 消防控制室               | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 消防控制室               | ●             | ● | ● | ● |  |  | 安防监控中心              | ● | ● | ● | ● |  |  |
|   | 安防监控中心              | ●             | ● | ● | ● |  |  | 智能化设备间（弱电间）         | ○ | ● | ● | ● |  |  |
|   | 智能化设备间（弱电间）         | ○             | ● | ● | ● |  |  | 机房动力与环境监控系统         | ○ | ⊙ | ● | ● |  |  |
|   | 机房安全系统              | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |  |  |                     |   |   |   |   |  |  |
|   | 机房综合管理系统            | ○             | ⊙ | ● | ● |  |  |                     |   |   |   |   |  |  |
|   | 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置 |               |   |   |   |  |  | 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置 |   |   |   |   |  |  |
| 10.2.2 信息化应用系统的配置应满足剧场业务运行和物业管理的信息化应用需求。                              |                     |               |   |   |   |  | 10.2.2 信息网络系统应满足演出、多功能会议、高清电影放映等需求。                                    |                     |   |   |   |   |  |  |
| 10.2.4 剧场的公共区域应设置移动通信室内信号覆盖系统；观演厅内宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理的功能。 |                     |               |   |   |   |  | 10.2.4 剧场的公共区域应设置 Wi-Fi 信号覆盖系统；观众厅内宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理的功能。 |                     |   |   |   |   |  |  |
| 10.2.5 信息网络系统应满足剧场的信息传输要求和大型音视频信号转播的需要，并应预留相应音视频信号与外部互联的接口。           |                     |               |   |   |   |  | 10.2.5 信息网络系统应满足剧场的信息传输要求和大型音视频信号转播、高清网络直播的需要，并应预留相应音视频信号、网络与外部互联的接口。  |                     |   |   |   |   |  |  |
| 10.2.7 候场室、化妆区等候场区域应设置信息显示系统，并应显示剧                                    |                     |               |   |   |   |  | 10.2.7 候场室、化妆间、排练厅、售票厅等区域应设置信息显示系统，并应显示剧场、演播室的演播实况，且应具有演出信息播放、排片、票     |                     |   |   |   |   |  |  |

| 现行《规范》条文   |               | 修订征求意见稿   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|--|---------------|---|---------------|-------|--------|--------|------------------|---------|--------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|--------|---------------|--|--|--|--------|-----|---------------|---|---|---|---|--|--|-------|--|--|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|----------|---------------|--|--|--|--------|------|--------|---------------|--|--|--|-----|------------------|---|---|---|---|
| 场、演播室的演播实况，且应具有演出信息播放、排片、票务、广告信息的发布等功能。  |               | 务、广告信息的发布等功能。   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 10.2.8 剧场宜预留音视频信号传输接口，并应满足现场音视频传输的需求。  |               | 10.2.8 剧场宜预留音视频信号传输接口箱，并应满足现场音视频传输的需求。  |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 10.2.11 当设置高清网络直播系统时，应符合下列规定：<br>1 应提供基于网络系统、高清视频服务器于一体的视频直播（点播）平台，可实现演出节目的实时网络传播。<br>2.系统应具备直播和视频点播功能。 |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 10.2.12 剧院应以直达声为主，扩声系统应与建筑声学配合，并应满足音乐效果所需的声压级、均匀度、混响时间等要求。  |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 10.2.13 舞台监督指挥系统应具有指挥、监督和内部通信等功能。   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 10.3 电影院   |               | 10.3 电影院  |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 10.3.1 电影院智能化系统应按表 10.3.1 的规定配置。   |               | 10.3.1 电影院智能化系统与功能应按表 10.3.1 的规定进行配置。   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 表 10.3.1 电影院智能化系统配置表   |               | 表 10.3.1 电影院智能化系统配置表  |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>小型电影院</th> <th>中型电影院</th> <th>大型电影院</th> <th>特大型电影院</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="4" rowspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> </tr> <tr> <td>智能化</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> |               | 智能化系统   |               | 小型电影院 | 中型电影院  | 大型电影院  | 特大型电影院           | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 智能卡应用系统 | ● | ● | ● | ● | 物业管理系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 信息安全管理系统 | ○ | ⊙ | ● | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 专业业务系统 | 智能化 | 智能化信息集成（平台）系统 | ○ | ⊙ | ● | ● | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">智能化系统</th> <th>小型电影院</th> <th>中型电影院</th> <th>大型电影院</th> <th>特大型电影院</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">信息化应用</td> <td rowspan="5">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="4" rowspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>票务管理系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">专业业务</td> <td>自助寄存系统</td> <td colspan="4" rowspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>智能化</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管</td> <td>○</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> |  | 智能化系统 |  |  | 小型电影院 | 中型电影院 | 大型电影院 | 特大型电影院 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ⊙ | ● | ● | ● | 安全管理 | ● | ● | ● | ● | 物业管理 | ⊙ | ● | ● | ● | 环境管理 | ○ | ⊙ | ● | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 票务管理系统 | 专业业务 | 自助寄存系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 智能化 | 智能化集成系统和/或数字化综合管 | ○ | ⊙ | ● | ● |
| 智能化系统  |               | 小型电影院   | 中型电影院         | 大型电影院 | 特大型电影院 |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 信息化应用系统  | 公共服务系统        | ⊙   | ●             | ●     | ●      |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 智能卡应用系统       | ●   | ●             | ●     | ●      |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 物业管理系统        | ⊙   | ●             | ●     | ●      |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 信息安全管理系统      | ○   | ⊙             | ●     | ●      |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 专业业务系统        |   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 智能化  | 智能化信息集成（平台）系统 | ○   | ⊙             | ●     | ●      |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 智能化系统  |               |   | 小型电影院         | 中型电影院 | 大型电影院  | 特大型电影院 |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
| 信息化应用  | 通用业务          | 公共服务  | ⊙             | ●     | ●      | ●      |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 安全管理  | ●             | ●     | ●      | ●      |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 物业管理  | ⊙             | ●     | ●      | ●      |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 环境管理  | ○             | ⊙     | ●      | ●      |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 基本业务办公系统  | 按国家现行有关标准进行配置 |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 票务管理系统        |   |               |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  | 专业业务          | 自助寄存系统  | 按国家现行有关标准进行配置 |       |        |        |                  |         |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |
|  |               | 智能化   |               |       |        |        | 智能化集成系统和/或数字化综合管 | ○       | ⊙      | ● | ● |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |     |               |   |   |   |   |  |  |       |  |  |       |       |       |        |       |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |        |      |        |               |  |  |  |     |                  |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文       |             |              |               |   |   | 修订征求意见稿        |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
|----------------|-------------|--------------|---------------|---|---|----------------|----------|------------------------|--------|---------------|---|---|---|---|---|
| 集成系统           | 集成信息应用系统    |              | ○             | ⊙ | ● | ●              | 集成平台     | 理平台                    |        |               |   |   |   |   |   |
|                | 信息设施系统      | 信息接入系统       |               | ● | ● | ●              |          | ●                      | 信息设施系统 | 信息接入系统        |   | ● | ● | ● | ● |
|                |             | 布线系统         |               | ● | ● | ●              |          | ●                      |        | 布线系统          |   | ● | ● | ● | ● |
|                |             | 移动通信室内信号覆盖系统 |               | ● | ● | ●              |          | ●                      |        | 移动通信室内信号覆盖系统  |   | ● | ● | ● | ● |
|                |             | 用户电话交换系统     |               | ○ | ⊙ | ●              |          | ●                      |        | 用户电话交换系统      |   | ○ | ⊙ | ● | ● |
|                |             | 无线对讲系统       |               | ○ | ⊙ | ●              |          | ●                      |        | 无线对讲系统        |   | ○ | ⊙ | ● | ● |
|                |             | 信息网络系统       |               | ● | ● | ●              |          | ●                      |        | 信息网络系统        |   | ● | ● | ● | ● |
|                |             | 有线电视系统       |               | ● | ● | ●              |          | ●                      |        | 有线电视系统        |   | ● | ● | ● | ● |
|                |             | 公共广播系统       |               | ⊙ | ⊙ | ●              |          | ●                      |        | 公共广播系统        |   | ⊙ | ⊙ | ● | ● |
|                |             | 信息导引及发布系统    |               | ● | ● | ●              |          | ●                      |        | 信息导引及发布系统     |   | ● | ● | ● | ● |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统    |              | ○             | ⊙ | ● | ●              | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |        | ○             | ⊙ | ● | ● |   |   |
|                | 建筑能效监管系统    |              | ○             | ⊙ | ● | ●              |          | 建筑能效监管系统               |        | ○             | ⊙ | ● | ● |   |   |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统    |              | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |                | 公共安全系统   | 火灾自动报警系统               |        | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |   |   |
|                | 安全技术防范系统    | 入侵报警系统       |               |   |   |                |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
|                |             | 视频安防监控系统     |               |   |   |                |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
|                |             | 出入口控制系统      |               |   |   |                |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
|                |             | 电子巡查系统       |               |   |   |                |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
|                |             | 安全检查系统       |               |   |   |                |          |                        |        |               |   |   |   |   |   |
| 停车库(场)管理系统     |             | ○            | ⊙             | ● | ● | 停车库(场)管理系统     |          | ○                      | ⊙      | ●             | ● |   |   |   |   |
| 安全防范综合管理(平台)系统 |             | ○            | ⊙             | ● | ● | 安全防范综合管理(平台)系统 |          | ○                      | ⊙      | ●             | ● |   |   |   |   |
| 机房工程           | 信息接入机房      |              | ●             | ● | ● | ●              | 机房工程     | 信息接入机房                 |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 有线电视前端机房    |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 有线电视前端机房               |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 信息设施系统总配线机房 |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 信息设施系统总配线机房            |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 智能化总控室      |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 智能化总控室                 |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 信息网络机房      |              | ⊙             | ● | ● | ●              |          | 信息网络机房                 |        | ⊙             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 用户电话交换机房    |              | ○             | ⊙ | ● | ●              |          | 用户电话交换机房               |        | ○             | ⊙ | ● | ● |   |   |
|                | 消防控制室       |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 消防控制室                  |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 安防监控中心      |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 安防监控中心                 |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 智能化设备间(弱电间) |              | ●             | ● | ● | ●              |          | 智能化设备间(弱电间)            |        | ●             | ● | ● | ● |   |   |
|                | 机房安全系统      |              | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |                |          | 机房安全系统                 |        | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |   |   |
|                | 机房综合管理系统    |              | ○             | ⊙ | ● | ●              |          | 机房动力与环境监控系统            |        | ○             | ⊙ | ● | ● |   |   |

注：●—应配置； ⊙—宜配置； ○—可配置

注：●—应配置； ⊙—宜配置； ○—可配置

10.3.3 电影院的公共区域应设置移动通信室内信号覆盖系统。观演厅宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理

10.3.3 电影院的公共区域应设置移动通信室内信号覆盖系统。播放厅宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理

| 现行《规范》条文                              |               |               |            |              | 修订征求意见稿   |               |               |            |              |
|---------------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------|---|---------------|---------------|------------|--------------|
| 的功能。                                  |               |               |            |              | 的功能。  |               |               |            |              |
| 10.4 广播电视业务建筑                         |               |               |            |              | 10.4 广播电视业务建筑                                       |               |               |            |              |
| 10.4.1 广播电视业务建筑智能化系统应按表 10.4.1 的规定配置。 |               |               |            |              | 10.4.1 广播电视业务建筑智能化系统 <u>与功能</u> 应按表 10.4.1 的规定进行配置。 |               |               |            |              |
| 表 10.4.1 广播电视业务建筑智能化系统配置表             |               |               |            |              | 表 10.4.1 广播电视业务建筑智能化系统配置表                           |               |               |            |              |
| 智能化系统                                 |               | 区、县级广电业务建筑    | 地、市级广电业务建筑 | 省部级及以上广电业务建筑 | 智能化系统   |               | 区、县级广电业务建筑    | 地、市级广电业务建筑 | 省部级及以上广电业务建筑 |
| 信息化应用系统                               | 公共服务系统        | ⊙             | ●          | ●            | 信息化应用系统   | 公共服务系统        | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 智能卡应用系统       | ●             | ●          | ●            |   | 智能卡应用系统       | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 物业管理系统        | ⊙             | ●          | ●            |   | 物业管理系统        | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 信息设施运行管理系统    | ○             | ⊙          | ●            |   | 信息设施运行管理系统    | ○             | ⊙          | ●            |
|                                       | 信息安全管理系统      | ⊙             | ●          | ●            |   | 信息安全管理系统      | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置 |            |              |   | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置 |            |              |
|                                       | 专业业务系统        |               |            |              |   | 广播、电视业务信息化系统  |               |            |              |
| 演播室内部通话系统                             |               |               |            |              |   |               |               |            |              |
| 演播室内部监视系统                             |               |               |            |              |   |               |               |            |              |
| 演播室内部监听系统                             |               |               |            |              |   |               |               |            |              |
| 智能化集成系统                               | 智能化信息集成（平台）系统 | ⊙             | ●          | ●            | 智能化集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统 | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 集成信息应用系统      | ⊙             | ●          | ●            |   | 集成信息应用系统      | ⊙             | ●          | ●            |
| 信息设施系统                                | 信息接入系统        | ●             | ●          | ●            | 信息设施系统  | 信息接入系统        | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 布线系统          | ●             | ●          | ●            |   | 布线系统          | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●          | ●            |   | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 用户电话交换系统      | ⊙             | ●          | ●            |   | 用户电话交换系统      | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 无线对讲系统        | ●             | ●          | ●            |   | 无线对讲系统        | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 信息网络系统        | ●             | ●          | ●            |   | 信息网络系统        | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 有线电视系统        | ●             | ●          | ●            |   | 有线电视系统        | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 卫星电视接收系统      | ⊙             | ●          | ●            |   | 卫星电视接收系统      | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 公共广播系统        | ⊙             | ●          | ●            |   | 公共广播系统        | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 会议系统          | ●             | ●          | ●            |   | 会议系统          | ●             | ●          | ●            |
|                                       | 信息导引及发布系统     | ⊙             | ●          | ●            |   | 信息导引及发布系统     | ⊙             | ●          | ●            |
|                                       | 时钟系统          | ⊙             | ●          | ●            |   | 时钟系统          | ⊙             | ●          | ●            |
| 建筑设                                   | 建筑设备监控系统      | ⊙             | ●          | ●            | 建筑设   | 建筑设备监控系统      | ⊙             | ●          | ●            |

| 现行《规范》条文   |                            |          |               |               | 修订征求意见稿   |                       |                            |          |               |               |   |
|--|----------------------------|----------|---------------|---------------|---|-----------------------|----------------------------|----------|---------------|---------------|---|
| 备<br>管<br>理<br>系<br>统  | 建筑能效监管系统                   |          | ⊙             | ●             | ●   | 备<br>管<br>理<br>系<br>统 | 建筑能效监管系统                   |          | ⊙             | ●             | ● |
|  | 公<br>共<br>安<br>全<br>系<br>统 | 火灾自动报警系统 |               | 按国家现行有关标准进行配置 |   |                       | 公<br>共<br>安<br>全<br>系<br>统 | 火灾自动报警系统 |               | 按国家现行有关标准进行配置 |   |
| 安<br>全<br>技<br>术<br>防<br>范<br>系<br>统   |                            | 入侵报警系统   |               |               |   |                       |                            |          |               |               |   |
|  |                            | 视频安防监控系统 |               |               |   |                       |                            |          |               |               |   |
|  |                            | 出入口控制系统  |               |               |   |                       |                            |          |               |               |   |
|  |                            | 电子巡查系统   |               |               |   |                       |                            |          |               |               |   |
|  |                            | 访客对讲系统   |               |               |   |                       |                            |          |               |               |   |
| 停车库（场）管理系统   |                            | ○        | ⊙             | ●             | 停车库（场）管理系统  |                       | ○                          | ⊙        | ●             |               |   |
| 安全防范综合管理（平台）系统   |                            | ○        | ⊙             | ●             | 安全防范综合管理（平台）系统  |                       | ○                          | ⊙        | ●             |               |   |
| 机<br>房<br>工<br>程   | 信息接入机房                     |          | ●             | ●             | ●   | 机<br>房<br>工<br>程      | 信息接入机房                     |          | ●             | ●             | ● |
|  | 有线电视前端机房                   |          | ●             | ●             | ●   |                       | 有线电视前端机房                   |          | ●             | ●             | ● |
|  | 信息设施系统总配线机房                |          | ●             | ●             | ●   |                       | 信息设施系统总配线机房                |          | ●             | ●             | ● |
|  | 智能化总控室                     |          | ●             | ●             | ●   |                       | 智能化总控室                     |          | ●             | ●             | ● |
|  | 信息网络机房                     |          | ●             | ●             | ●   |                       | 信息网络机房                     |          | ●             | ●             | ● |
|  | 用户电话交换机房                   |          | ⊙             | ●             | ●   |                       | 用户电话交换机房                   |          | ⊙             | ●             | ● |
|  | 消防控制室                      |          | ●             | ●             | ●   |                       | 消防控制室                      |          | ●             | ●             | ● |
|  | 安防监控中心                     |          | ●             | ●             | ●   |                       | 安防监控中心                     |          | ●             | ●             | ● |
|  | 应急响应中心                     |          | ○             | ⊙             | ●   |                       | 应急响应中心                     |          | ○             | ⊙             | ● |
|  | 智能化设备间（弱电间）                |          | ●             | ●             | ●   |                       | 智能化设备间（弱电间）                |          | ●             | ●             | ● |
|  | 机房安全系统                     |          | 按国家现行有关标准进行配置 |               |   |                       | 机房安全系统                     |          | 按国家现行有关标准进行配置 |               |   |
|  | 机房综合管理系统                   |          | ○             | ⊙             | ●   |                       | 机房综合管理系统                   |          | ○             | ⊙             | ● |
|  | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置   |          |               |               |   |                       | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置   |          |               |               |   |
| 10.4.2 信息化应用系统的配置应满足广播电视业务建筑的业务运行和物业管理的信息化应用需求。                                    |                            |          |               |               | 10.4.2 信息化应用应满足广播电视业务建筑的业务运行和物业管理的需求。   |                       |                            |          |               |               |   |
| 10.4.4 公共区域应设置移动通信室内信号覆盖系统。演播室、直播室、录音室、配音室等业务用房宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理的功能。 |                            |          |               |               | 10.4.4 公共区域应设置 Wi-Fi 信号覆盖系统。演播室、直播室、录音室、配音室等业务用房宜设置移动通信信号屏蔽系统，并应具有根据实际需要进行控制和管理的功能。 |                       |                            |          |               |               |   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|---|---|---------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|--------|---------------|--|--|--|--------|----------|------------|-----------------|-----------------|---------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|----|--------|---|---|---|---|--|-------|--|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|----------|---------------|--|--|--|------|------------|-------|--------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|----|--------|---|---|---|---|
| 10.4.10 首层电梯出入口处宜设置速通门以及临时访客的 <u>发卡设备</u> ，应与出入口控制系统智能卡兼容。在导控室、演播室、传输机房、制作机房、新闻播出机房、主控机房、分控机房、通信中心机房、数据中心机房和节目库等处，宜设置与智能卡系统兼容的出入口控制系统。  | 10.4.10 首层电梯出入口处宜设置速通门以及访客 <u>管理系统</u> ，应与出入口控制系统智能卡兼容。在导控室、演播室、传输机房、制作机房、新闻播出机房、主控机房、分控机房、通信中心机房、数据中心机房和节目库等处，宜设置与智能卡系统兼容的出入口控制系统。 |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 10.4.12 演播室扩声系统设计应结合建筑声学 <u>与演播工艺要求进行设计</u> 。   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 10.4.13 演播室宜设置音视频接口箱。   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 11 会展建筑   | 11 会展建筑   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 11.0.2 会展建筑智能化系统应按表 11.0.2 的规定配置，并应符合现行行业标准《会展建筑电气设计规范》JGJ333 的有关规定。  | 11.0.2 会展建筑智能化系统 <u>与功能</u> 应按表 11.0.2 的规定 <u>进行配置</u> ，并应符合现行行业标准《会展建筑电气设计规范》JGJ333 的有关规定。   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 表 11.0.2 会展建筑智能化系统配置表   | 表 11.0.2 会展建筑智能化系统配置表   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">智能化系统</th> <th style="text-align: center;">小型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">中型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">大型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">特大型<br/>会展中<br/>心</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化<br/>应用<br/>系统</td> <td>公共服务系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>信息设施运行管理系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="4" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">专业业务系统</td> <td>基本业务办公系统</td> </tr> <tr> <td>会展建筑业务运营系统</td> </tr> <tr> <td>售检票系统<br/>自助寄存系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">智能化<br/>集成系<br/>统</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>集成信息应用系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">信息</td> <td>信息接入系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统   |                     | 小型<br>会展中<br>心 | 中型<br>会展中<br>心 | 大型<br>会展中<br>心  | 特大型<br>会展中<br>心 | 信息化<br>应用<br>系统 | 公共服务系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 智能卡应用系统 | ● | ● | ● | ● | 物业管理系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 信息设施运行管理系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 信息安全管理系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 专业业务系统 | 基本业务办公系统 | 会展建筑业务运营系统 | 售检票系统<br>自助寄存系统 | 智能化<br>集成系<br>统 | 智能化信息集成（平台）系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 集成信息应用系统 | ⊙ | ● | ● | ● | 信息 | 信息接入系统 | ● | ● | ● | ● | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">智能化系统</th> <th style="text-align: center;">小型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">中型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">大型<br/>会展中<br/>心</th> <th style="text-align: center;">特大型<br/>会展中<br/>心</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化<br/>应用</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="4" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">专业业务</td> <td>会展建筑业务运营系统</td> </tr> <tr> <td>售检票系统</td> </tr> <tr> <td>自助寄存系统</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">智能化<br/>集成平<br/>台</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">信息</td> <td>信息接入系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  |  | 小型<br>会展中<br>心 | 中型<br>会展中<br>心 | 大型<br>会展中<br>心 | 特大型<br>会展中<br>心 | 信息化<br>应用 | 通用业务 | 公共服务 | ⊙ | ● | ● | ● | 安全管理 | ● | ● | ● | ● | 物业管理 | ⊙ | ● | ● | ● | 能源管理 | ⊙ | ● | ● | ● | 环境管理 | ⊙ | ● | ● | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 专业业务 | 会展建筑业务运营系统 | 售检票系统 | 自助寄存系统 | 智能化<br>集成平<br>台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ⊙ | ● | ● | ● | 信息 | 信息接入系统 | ● | ● | ● | ● |
| 智能化系统   |   | 小型<br>会展中<br>心      | 中型<br>会展中<br>心 | 大型<br>会展中<br>心 | 特大型<br>会展中<br>心 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 信息化<br>应用<br>系统   | 公共服务系统  | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 智能卡应用系统   | ●                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 物业管理系统  | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 信息设施运行管理系统  | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 信息安全管理系统  | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 通用业务系统  | 按国家现行有关标准进行配置       |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 专业业务系统  |                     |                |                |                 | 基本业务办公系统        |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   |                     |                |                |                 | 会展建筑业务运营系统      |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 售检票系统<br>自助寄存系统   |   |                     |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 智能化<br>集成系<br>统   | 智能化信息集成（平台）系统   | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 集成信息应用系统  | ⊙                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 信息  | 信息接入系统  | ●                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 智能化系统   |   |                     | 小型<br>会展中<br>心 | 中型<br>会展中<br>心 | 大型<br>会展中<br>心  | 特大型<br>会展中<br>心 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 信息化<br>应用   | 通用业务  | 公共服务                | ⊙              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 安全管理                | ●              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 物业管理                | ⊙              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 能源管理                | ⊙              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 环境管理                | ⊙              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 基本业务办公系统            | 按国家现行有关标准进行配置  |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 专业业务  | 会展建筑业务运营系统          |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 售检票系统               |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   |   | 自助寄存系统              |                |                |                 |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
|   | 智能化<br>集成平<br>台   | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ⊙              | ●              | ●               | ●               |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |
| 信息  | 信息接入系统  | ●                   | ●              | ●              | ●               |                 |                 |        |   |   |   |   |         |   |   |   |   |        |   |   |   |   |            |   |   |   |   |          |   |   |   |   |        |               |  |  |  |        |          |            |                 |                 |               |   |   |   |   |          |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |  |       |  |  |                |                |                |                 |           |      |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |          |               |  |  |  |      |            |       |        |                 |                     |   |   |   |   |    |        |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文       |              |          |               |   |   | 修订征求意见稿 |          |                        |   |               |   |   |   |
|----------------|--------------|----------|---------------|---|---|---------|----------|------------------------|---|---------------|---|---|---|
| 设施系统           | 布线系统         |          | ●             | ● | ● | ●       | 设施系统     | 布线系统                   |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统 |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 移动通信室内信号覆盖系统           |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 用户电话交换系统     |          | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 用户电话交换系统               |   | ⊙             | ● | ● | ● |
|                | 无线对讲系统       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 无线对讲系统                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 信息网络系统       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息网络系统                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 有线电视系统       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 有线电视系统                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 公共广播系统       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 公共广播系统                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 会议系统         |          | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 会议系统                   |   | ⊙             | ● | ● | ● |
|                | 信息导引及发布系统    |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息导引及发布系统              |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 时钟系统         |          | ○             | ⊙ | ● | ●       |          | 时钟系统                   |   | ○             | ⊙ | ● | ● |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统     |          | ⊙             | ● | ● | ●       | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |   | ⊙             | ● | ● | ● |
|                | 建筑能效监管系统     |          | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 建筑能效监管系统               |   | ⊙             | ● | ● | ● |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统     |          | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |         | 公共安全系统   | 火灾自动报警系统               |   | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |
|                | 安全技术防范系统     | 入侵报警系统   |               |   |   |         |          |                        |   |               |   |   |   |
|                |              | 视频安防监控系统 |               |   |   |         |          |                        |   |               |   |   |   |
|                |              | 出入口控制系统  |               |   |   |         |          |                        |   |               |   |   |   |
|                |              | 电子巡查系统   |               |   |   |         |          |                        |   |               |   |   |   |
|                |              | 安全检查系统   |               |   |   |         |          |                        |   |               |   |   |   |
|                | 停车库（场）管理系统   |          |               |   |   |         |          | ○                      | ⊙ |               |   |   |   |
| 安全防范综合管理（平台）系统 |              | ⊙        | ●             | ● | ● |         |          |                        |   |               |   |   |   |
| 应急响应系统         |              | ○        | ⊙             | ● | ● |         |          |                        |   |               |   |   |   |
| 机房工程           | 信息接入机房       |          | ●             | ● | ● | ●       | 机房工程     | 信息接入机房                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 有线电视前端机房     |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 有线电视前端机房               |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 信息设施系统总配线机房  |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息设施系统总配线机房            |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 智能化总控室       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 智能化总控室                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 信息网络机房       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 信息网络机房                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 用户电话交换机房     |          | ⊙             | ● | ● | ●       |          | 用户电话交换机房               |   | ⊙             | ● | ● | ● |
|                | 消防控制室        |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 消防控制室                  |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 安防监控中心       |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 安防监控中心                 |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 应急响应中心       |          | ○             | ⊙ | ● | ●       |          | 应急响应中心                 |   | ○             | ⊙ | ● | ● |
|                | 智能化设备间（弱电间）  |          | ●             | ● | ● | ●       |          | 智能化设备间（弱电间）            |   | ●             | ● | ● | ● |
|                | 机房安全系统       |          | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |         |          | 机房动力与环境监控系统            |   | ○             | ⊙ | ● | ● |
|                | 机房综合管理系统     |          | ○             | ⊙ | ● | ●       |          |                        |   |               |   |   |   |

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |
|---|--|
| 11.0.3 信息化应用系统的配置应满足会展建筑业务运行和物业管理的信息化应用需求。            | 11.0.3 信息化应用应满足会展建筑业务运行和物业管理的需求。   |
| 11.0.5 信息网络系统应适应灵活布展的需求，并宜根据展位分布情况配置信息端口。公共区域宜提供无线接入。 | 11.0.5 信息网络系统应适应灵活布展的需求，并宜根据展位分布情况配置展位箱。公共区域应提供 Wi-Fi 接入。  |
| 11.0.6 宜据展位分布情况配置有线电视终端。                              | 11.0.6 宜据展位分布情况配置信息端口及有线电视终端。  |
|   | 11.0.12 宜设置客流统计与分析、人员密度分析系统。   |
|   | <p>11.0.13 当设置场馆业务管理系统时，应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 宜满足展陈业务灵活布局和维护管理的需求；</li> <li>2 应提供预防和应对安全事故的技术手段；</li> <li>3 应能够对场馆内的各种数据进行存储、管理、分析和展示，为管理决策提供支持和参考。</li> </ol> |
|   | <p>11.0.14 当设置展陈业务管理系统时，应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应支持展位分配、展品管理、参展商管理、参观者管理、展陈安排等管理功能；</li> <li>2 应具备数据和信息安全的管理功能；</li> <li>3 应具有与财务管理系统、人力资源管理系统联网的功能。</li> </ol>  |
|   | 11.0.15 展览建筑应按平时和急时设计，宜预留与疾控中心、应急指挥中心等管理部门的通信接口。   |
| 12 教育建筑   | 12 教育建筑  |

| 现行《规范》条文   |                   | 修订征求意见稿  |               |       |
|--|-------------------|--|---------------|-------|
| 12.1 一般规定  |                   | 12.1 一般规定  |               |       |
| 12.1.1 教育建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应适应教育建筑教学业务的需求；<br>2 应适应教学和科研的信息化发展；<br>3 应满足教育建筑物业规范化运营管理的需求。 |                   | 12.1.1 教育建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应适应教育建筑教学业务的需求；<br>2 应适应教学和科研的信息化发展；<br>3 应满足教育建筑物业规范化运营管理的需求；<br>4 <u>应满足数字校园建设的要求。</u> |               |       |
|  |                   | <u>12.1.2 教育建筑宜按平时和急时设计，宜预留与疾控中心、应急指挥中心等管理部门的通信接口。</u>   |               |       |
| 12.2 高等学校  |                   | 12.2 高等学校  |               |       |
| 12.2.1 高等学校智能化系统应按表 12.2.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《教育建筑电气设计规范》JGJ310 的有关规定。                           |                   | 12.2.1 高等学校智能化系统与功能应按表 12.2.1 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《教育建筑电气设计规范》JGJ310 的有关规定。  |               |       |
| 表 12.2.1 高等学校智能化系统配置表  |                   | 表 12.2.1 高等学校智能化系统配置表  |               |       |
| 信息化应用系统  | 智能化系统             |  | 高等专科学校        | 综合性大学 |
|  | 通用业务系统            | 公共服务系统   | ◎             | ●     |
|  |                   | 校园智能卡应用系统  | ●             | ●     |
|  |                   | 校园物业管理系统   | ◎             | ●     |
|  |                   | 信息设施运行管理系统   | ◎             | ●     |
|  |                   | 信息安全管理系统   | ●             | ●     |
|  | 专业业务系统            | 基本业务办公系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |       |
|  |                   | 校务数字化管理系统  |               |       |
|  |                   | 多媒体教学系统  |               |       |
|  |                   | 教学评估音视频观察系统  |               |       |
|  |                   | 多媒体制作与播放系统   |               |       |
|  |                   | 语音教学系统   |               |       |
|  | 图书馆管理系统           |  |               |       |
| 智能化集成系统  | 智能化信息集成（平台）系统     | ◎  | ●             |       |
|  | 集成信息应用系统          | ◎  | ●             |       |
| 信息化应用  | 智能化系统             |  | 高等专科学校        | 综合性大学 |
|  | 通用业务              | 公共服务   | ◎             | ●     |
|  |                   | 安全管理   | ●             | ●     |
|  |                   | 物业管理   | ◎             | ●     |
|  |                   | 能源管理   | ◎             | ●     |
|  |                   | 环境管理   | ●             | ●     |
|  | 专业业务              | 基本业务办公系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |       |
|  |                   | 校务数字化管理系统  |               |       |
|  |                   | 多媒体教学系统  |               |       |
|  |                   | 教学评估音视频观察系统  |               |       |
|  |                   | 多媒体制作与播放系统   |               |       |
|  |                   | 语音教学系统   |               |       |
|  | 图书馆管理系统           |  |               |       |
| 智能化集成  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理 | ◎  | ●             |       |

| 现行《规范》条文   |                          |                        |               | 修订征求意见稿  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|--|--------------------------|------------------------|---------------|--|--------------------------|---|------|---|---|--|--|--------------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|------|---|---|--|--|-----------|---|---|--|--|----------|----------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|--------|----------|---------------|--|--|--|----------|--------|--|--|--|----------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|------------|---|---|--|--|--|----------------|---|---|--|--|------|--------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|-------------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|-------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|-------------|---|---|--|--|--------|---------------|--|--|--|----------|---|---|--|--|---|--------|----|----|--|--|--|--|--------|---|---|--|--|------|---|---|--|--|--------------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|------|---|---|--|--|-----------|---|---|--|--|----------|------------------------|--|---|---|--|----------|--|---|---|--|--------|----------|--|---------------|--|--|----------|--------|--|--|----------|--|--|---------|--|--|--|--------|--|--|--|------------|---|---|--|--|----------------|---|---|--|------|--------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|-------------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|----------|---|---|--|--|-------|---|---|--|--|--------|---|---|--|--|-------------|---|---|--|--|-------------|---|---|--|--|
| <table border="1"> <tr> <td rowspan="10">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>会议系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td>建筑设备监控系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建筑能效监管系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">公共安全系统</td> <td>火灾自动报警系统</td> <td colspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">安全技术防范系统</td> <td>入侵报警系统</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>视频安防监控系统</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>出入口控制系统</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>电子巡查系统</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>停车库（场）管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全防范综合管理（平台）系统</td> <td>○</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="11">机房工程</td> <td>信息接入机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>有线电视前端机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息设施系统总配线机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化总控室</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息网络机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用户电话交换机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消防控制室</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安防监控中心</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化设备间（弱电间）</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>机房安全系统</td> <td colspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>机房综合管理系统</td> <td>○</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 信息设施系统                   | 信息接入系统                 | ●             | ●  |                          |   | 布线系统 | ● | ● |  |  | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● |  |  | 用户电话交换系统 | ● | ● |  |  | 无线对讲系统 | ● | ● |  |  | 信息网络系统 | ● | ● |  |  | 有线电视系统 | ● | ● |  |  | 公共广播系统 | ● | ● |  |  | 会议系统 | ● | ● |  |  | 信息导引及发布系统 | ● | ● |  |  | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统 | ⊙ | ● |  |  | 建筑能效监管系统 | ⊙ | ● |  |  | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 |  |  |  | 视频安防监控系统 |  |  |  |  | 出入口控制系统 |  |  |  |  | 电子巡查系统 |  |  |  |  | 停车库（场）管理系统 | ⊙ | ● |  |  |  | 安全防范综合管理（平台）系统 | ○ | ● |  |  | 机房工程 | 信息接入机房 | ● | ● |  |  | 有线电视前端机房 | ● | ● |  |  | 信息设施系统总配线机房 | ● | ● |  |  | 智能化总控室 | ● | ● |  |  | 信息网络机房 | ● | ● |  |  | 用户电话交换机房 | ● | ● |  |  | 消防控制室 | ● | ● |  |  | 安防监控中心 | ● | ● |  |  | 智能化设备间（弱电间） | ● | ● |  |  | 机房安全系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  |  | 机房综合管理系统 | ○ | ● |  |  | <table border="1"> <tr> <td rowspan="12">信息设施系统</td> <td>平台</td> <td>平台</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10"></td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>会议系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td colspan="2">建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">建筑能效监管系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">公共安全系统</td> <td colspan="2">火灾自动报警系统</td> <td colspan="3" rowspan="6">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全技术防范系统</td> <td>入侵报警系统</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>视频安防监控系统</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>出入口控制系统</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>电子巡查系统</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>停车库（场）管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>安全防范综合管理（平台）系统</td> <td>○</td> <td>●</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="11">机房工程</td> <td>信息接入机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>有线电视前端机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息设施系统总配线机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化总控室</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>信息网络机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用户电话交换机房</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消防控制室</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安防监控中心</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化设备间（弱电间）</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>机房动力与环境监控系统</td> <td>○</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 信息设施系统 | 平台 | 平台 |  |  |  |  | 信息接入系统 | ● | ● |  |  | 布线系统 | ● | ● |  |  | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● |  |  | 用户电话交换系统 | ● | ● |  |  | 无线对讲系统 | ⊙ | ● |  |  | 信息网络系统 | ● | ● |  |  | 有线电视系统 | ● | ● |  |  | 公共广播系统 | ● | ● |  |  | 会议系统 | ● | ● |  |  | 信息导引及发布系统 | ● | ● |  |  | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |  | ⊙ | ● |  | 建筑能效监管系统 |  | ⊙ | ● |  | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 |  | 按国家现行有关标准进行配置 |  |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 |  |  | 视频安防监控系统 |  |  | 出入口控制系统 |  |  |  | 电子巡查系统 |  |  |  | 停车库（场）管理系统 | ⊙ | ● |  |  | 安全防范综合管理（平台）系统 | ○ | ● |  | 机房工程 | 信息接入机房 | ● | ● |  |  | 有线电视前端机房 | ● | ● |  |  | 信息设施系统总配线机房 | ● | ● |  |  | 智能化总控室 | ● | ● |  |  | 信息网络机房 | ● | ● |  |  | 用户电话交换机房 | ● | ● |  |  | 消防控制室 | ● | ● |  |  | 安防监控中心 | ● | ● |  |  | 智能化设备间（弱电间） | ● | ● |  |  | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ● |  |  |
|  |                          | 信息设施系统                 | 信息接入系统        | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 布线系统          | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 用户电话交换系统      | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 无线对讲系统        | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 信息网络系统        | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 有线电视系统        | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 公共广播系统        | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 会议系统          | ●  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 信息导引及发布系统                |                        | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 建筑设备管理系统                 | 建筑设备监控系统               | ⊙             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 建筑能效监管系统               | ⊙             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 公共安全系统                   | 火灾自动报警系统               | 按国家现行有关标准进行配置 |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 安全技术防范系统               | 入侵报警系统        |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 视频安防监控系统      |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 出入口控制系统       |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          |                        | 电子巡查系统        |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 停车库（场）管理系统             | ⊙             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 安全防范综合管理（平台）系统         | ○             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 机房工程                     | 信息接入机房                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 有线电视前端机房               | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 信息设施系统总配线机房            | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 智能化总控室                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 信息网络机房                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 用户电话交换机房               | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 消防控制室                  | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 安防监控中心   |                          | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 智能化设备间（弱电间）  |                          | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 机房安全系统   |                          | 按国家现行有关标准进行配置          |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 机房综合管理系统   |                          | ○                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 信息设施系统   | 平台                       | 平台                     |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 信息接入系统                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 布线系统                   | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 移动通信室内信号覆盖系统           | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 用户电话交换系统               | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 无线对讲系统                 | ⊙             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 信息网络系统                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 有线电视系统                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 公共广播系统                 | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 会议系统                   | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 信息导引及发布系统              | ●             | ●  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 建筑设备管理系统                 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |               | ⊙  | ●                        |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 建筑能效监管系统   |                          | ⊙                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统                 |                        | 按国家现行有关标准进行配置 |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 安全技术防范系统                 | 入侵报警系统                 |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 视频安防监控系统               |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 出入口控制系统                |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 电子巡查系统                 |               |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  |                          | 停车库（场）管理系统             |               |  |                          | ⊙ | ●    |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 安全防范综合管理（平台）系统           | ○                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 机房工程   | 信息接入机房                   | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 有线电视前端机房                 | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 信息设施系统总配线机房              | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 智能化总控室                   | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 信息网络机房                   | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 用户电话交换机房                 | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 消防控制室                    | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 安防监控中心                   | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 智能化设备间（弱电间）              | ●                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 机房动力与环境监控系统              | ○                      | ●             |  |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
|  | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |                        |               |  | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |
| 12.2.5 公共广播系统应满足学校内各单体建筑室内和室外不同播音内容的需要。  |                          |                        |               | 12.2.5 公共广播系统应满足学校内各单体建筑室内和室外不同播音内容的需要，会堂、体育场馆、报告厅等场所宜设置独立的扩声系统。 |                          |   |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |          |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |          |               |  |  |  |          |        |  |  |  |          |  |  |  |  |         |  |  |  |  |        |  |  |  |  |            |   |   |  |  |  |                |   |   |  |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |               |  |  |  |          |   |   |  |  |   |        |    |    |  |  |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |              |   |   |  |  |          |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |      |   |   |  |  |           |   |   |  |  |          |                        |  |   |   |  |          |  |   |   |  |        |          |  |               |  |  |          |        |  |  |          |  |  |         |  |  |  |        |  |  |  |            |   |   |  |  |                |   |   |  |      |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |             |   |   |  |  |        |   |   |  |  |        |   |   |  |  |          |   |   |  |  |       |   |   |  |  |        |   |   |  |  |             |   |   |  |  |             |   |   |  |  |

| 现行《规范》条文                | 修订征求意见稿   |
|-------------------------|---|
| 12.2.7 多功能教室宜配置多媒体教学系统。 | 12.2.7 多功能教室应配置多媒体教学终端。   |
|                         | 12.2.10 学校的校门口处宜配置身份识别与认证设备。  |
|                         | 12.2.11 多功能教室、阅览室、报告厅等场所宜配置智能照明控制系统。  |
|                         | 12.2.12 高等学校室内外应配置无线局域网络系统，阅览室等人员密集场所宜采用高密度无线接入设备。  |
|                         | <p>12.2.13 当设置教学评估音视频观察系统时，应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应具备摄像、录音、多摄图像拼接等功能，完整捕捉课堂实况和授课内容；</li> <li>2 应具备课堂数据分析功能，可生成数据分析图表报告，支持回放追溯；</li> <li>3 应支持服务器日志、音视频帧率、卡顿率、摄像头数据、BI 数据和 QOS 数据等收集上报和分析处理功能，及动态问题和节点故障的预警功能。</li> </ol> |
|                         | <p>12.2.16 可配置电子考场系统，应符合《电子考场系统通用要求》GB/T36449的规定，并应满足下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统应具备联网、控制和存储功能，并应支持TCP/IP协议。</li> <li>2. 考场应设置广播、拾音、摄像机等设备，监考室应具备分区监听、监视和广播等功能；</li> </ol>  |
|                         | <p>12.2.17 智慧校园的建设应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应根据学校自身特点和应用需求，统一规划，分步建设安全、稳定、</li> </ol>   |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|---|--|---------------|---------------|--------|---------|--------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|------------|---|---|----------|---|---|--------|---------------|--|----------|-----------|---------|-------------|------------|--------|---------------|--|--------|---------|---------|---------|---------------|---|---|----------|---|---|--------|--------|---|---|------|---|---|---|-------|--|--|------|--------|-------|------|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|----------|---------------|--|-----------|---------|-------------|------|------------|---------------|--|--------|---------|---------|---------|---------------------|---|---|--------|--------|---|---|------|---|---|
|   | <p>可靠的应用服务，可包括身份管理、流程服务、支付服务、消息服务、日历服务、报表服务、音视频服务、位置服务、应用管理等应用；</p> <p>2 宜具备校园内各种设备和信息的实时监测、数据收集、分析处理、远程控制 and 统一管理功能；</p> <p>3 宜具备对校内人员异常行为的实时监测、预警和管理功能。</p> |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 12.3 高级中学   | 12.3 高级中学  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 12.3.1 高级中学智能化系统应按表 12.3.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《教育建筑电气设计规范》JGJ310 的有关规定。  | 12.3.1 高级中学智能化系统与功能应按表 12.3.1 的规定进行配置，并应符合现行国家和行业标准《教育建筑电气设计规范》JGJ310、《中小学校设计规范》GB50099 等标准的有关规定。  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| <p style="text-align: center;">表 12.3.1 高级中学智能化系统配置表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>职业学校</th> <th>普通高级中学</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td>校园智能卡应用系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>校园物业管理系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>信息设施运行管理系统</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="2" rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> </tr> <tr> <td>校务数字化管理系统</td> </tr> <tr> <td>多媒体教学系统</td> </tr> <tr> <td>教学评估音视频观察系统</td> </tr> <tr> <td>多媒体制作与播放系统</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> <td colspan="2" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>语音教学系统</td> </tr> <tr> <td>图书馆管理系统</td> </tr> <tr> <td>图书馆管理系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">智能化集成系统</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>集成信息应用系统</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统  |               | 职业学校          | 普通高级中学 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ○ | ⊙ | 校园智能卡应用系统 | ● | ● | 校园物业管理系统 | ⊙ | ● | 信息设施运行管理系统 | ○ | ⊙ | 信息安全管理系统 | ⊙ | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 基本业务办公系统 | 校务数字化管理系统 | 多媒体教学系统 | 教学评估音视频观察系统 | 多媒体制作与播放系统 | 专业业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 语音教学系统 | 图书馆管理系统 | 图书馆管理系统 | 智能化集成系统 | 智能化信息集成（平台）系统 | ⊙ | ● | 集成信息应用系统 | ⊙ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | <p style="text-align: center;">表 12.3.1 高级中学智能化系统配置表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">智能化系统</th> <th>职业学校</th> <th>普通高级中学</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化应用</td> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="2" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>校务数字化管理系统</td> </tr> <tr> <td>多媒体教学系统</td> </tr> <tr> <td>教学评估音视频观察系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">专业业务</td> <td>多媒体制作与播放系统</td> <td colspan="2" rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>语音教学系统</td> </tr> <tr> <td>图书馆管理系统</td> </tr> <tr> <td>图书馆管理系统</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">智能化集成平台</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td style="text-align: center;">⊙</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  |  | 职业学校 | 普通高级中学 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ○ | ⊙ | 安全管理 | ● | ● | 物业管理 | ⊙ | ● | 能源管理 | ○ | ⊙ | 环境管理 | ⊙ | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 校务数字化管理系统 | 多媒体教学系统 | 教学评估音视频观察系统 | 专业业务 | 多媒体制作与播放系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 语音教学系统 | 图书馆管理系统 | 图书馆管理系统 | 智能化集成平台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ⊙ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● |
| 智能化系统   |  | 职业学校          | 普通高级中学        |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 信息化应用系统   | 公共服务系统   | ○             | ⊙             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 校园智能卡应用系统  | ●             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 校园物业管理系统   | ⊙             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 信息设施运行管理系统   | ○             | ⊙             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 信息安全管理系统   | ⊙             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 通用业务系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 基本业务办公系统   |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 校务数字化管理系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 多媒体教学系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 教学评估音视频观察系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 多媒体制作与播放系统  |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 专业业务系统  | 按国家现行有关标准进行配置  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 语音教学系统  |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 图书馆管理系统   |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 图书馆管理系统   |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 智能化集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统  | ⊙             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 集成信息应用系统   | ⊙             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 信息设施系统  | 信息接入系统   | ●             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 布线系统   | ●             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 智能化系统   |  |               | 职业学校          | 普通高级中学 |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 信息化应用   | 通用业务   | 公共服务          | ○             | ⊙      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   |  | 安全管理          | ●             | ●      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   |  | 物业管理          | ⊙             | ●      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   |  | 能源管理          | ○             | ⊙      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   |  | 环境管理          | ⊙             | ●      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   |  | 基本业务办公系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 校务数字化管理系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 多媒体教学系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 教学评估音视频观察系统  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 专业业务   | 多媒体制作与播放系统    | 按国家现行有关标准进行配置 |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 语音教学系统  |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 图书馆管理系统   |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 图书馆管理系统   |  |               |               |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 智能化集成平台   | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台  | ⊙             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
| 信息设施系统  | 信息接入系统   | ●             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |
|   | 布线系统   | ●             | ●             |        |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |          |           |         |             |            |        |               |  |        |         |         |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |   |       |  |  |      |        |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |           |         |             |      |            |               |  |        |         |         |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |

| 现行《规范》条文                           |                          |              |               |               | 修订征求意见稿                             |                          |              |   |               |          |          |
|------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|---|---------------|----------|----------|
| 12.3.4                             |                          | 移动通信室内信号覆盖系统 | ●             | ●             |                                     |                          | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ●             |          |          |
|                                    |                          | 用户电话交换系统     | ⊙             | ●             |                                     |                          | 用户电话交换系统     | ⊙ | ●             |          |          |
|                                    |                          | 无线对讲系统       | ⊙             | ⊙             |                                     |                          | 无线对讲系统       | ⊙ | ⊙             |          |          |
|                                    |                          | 信息网络系统       | ●             | ●             |                                     |                          | 信息网络系统       | ● | ●             |          |          |
|                                    |                          | 有线电视系统       | ●             | ●             |                                     |                          | 有线电视系统       | ● | ●             |          |          |
|                                    |                          | 公共广播系统       | ●             | ●             |                                     |                          | 公共广播系统       | ● | ●             |          |          |
|                                    |                          | 会议系统         | ●             | ●             |                                     |                          | 会议系统         | ● | ●             |          |          |
|                                    |                          | 信息导引及发布系统    | ●             | ●             |                                     |                          | 信息导引及发布系统    | ● | ●             |          |          |
|                                    | 建筑设备管理系统                 | 建筑设备监控系统     | ⊙             | ●             | 建筑设备管理系统                            | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统   |              | ⊙ | ●             |          |          |
|                                    |                          | 建筑能效监管系统     | ⊙             | ●             |                                     | 建筑能效监管系统                 | ⊙            | ● |               |          |          |
|                                    | 公共安全系统                   | 火灾自动报警系统     |               | 按国家现行有关标准进行配置 |                                     | 公共安全系统                   | 火灾自动报警系统     |   | 按国家现行有关标准进行配置 |          |          |
|                                    |                          | 安全技术防范系统     | 入侵报警系统        |               |                                     |                          |              |   |               | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统   |
|                                    |                          |              | 视频安防监控系统      |               |                                     |                          |              |   |               |          | 视频安防监控系统 |
|                                    |                          |              | 出入口控制系统       |               |                                     |                          |              |   |               |          | 出入口控制系统  |
|                                    |                          |              | 电子巡查系统        |               |                                     |                          |              |   |               |          | 电子巡查系统   |
|                                    | 安全防范综合管理（平台）系统           |              | ⊙             | ●             | 安全防范综合管理（平台）系统                      |                          | ⊙            | ● |               |          |          |
|                                    | 机房工程                     | 有线电视系统       | ●             | ●             | 机房工程                                | 有线电视系统                   | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 公共广播系统       | ●             | ●             |                                     | 公共广播系统                   | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 信息设施系统总配线机房  | ●             | ●             |                                     | 信息设施系统总配线机房              | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 智能化总控室       | ●             | ●             |                                     | 智能化总控室                   | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 信息网络机房       | ●             | ●             |                                     | 信息网络机房                   | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 用户电话交换机房     | ⊙             | ●             |                                     | 用户电话交换机房                 | ⊙            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 消防控制室        | ●             | ●             |                                     | 消防控制室                    | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 安防监控中心       | ●             | ●             |                                     | 安防监控中心                   | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 智能化设备间（弱电间）  | ●             | ●             |                                     | 智能化设备间（弱电间）              | ●            | ● |               |          |          |
|                                    |                          | 机房安全系统       | 按国家现行有关标准进行配置 |               |                                     | 机房动力与环境监控系统              | ○            | ⊙ |               |          |          |
|                                    |                          | 机房综合管理系统     | ○             | ⊙             |                                     |                          |              |   |               |          |          |
|                                    | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |              |               |               |                                     | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置 |              |   |               |          |          |
| 12.3.4 信息网络系统应满足数字化多媒体教学、学校办公和管理的需 |                          |              |               |               | 12.3.4 信息网络系统应满足数字化多媒体教学、学校办公、管理和师生 |                          |              |   |               |          |          |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|---|--|---------------|---------------|------|---------|--------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|----------|---|---|--------|---------------|--|--------|------------------------------------|--|-------|--|----|------|-------|------|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|----------|---------------|--|------|-----------------------|
|   | 学习生活的需求。   |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.3.6 餐厅、体育场（馆）等场所内宜配置独立的音响扩音系统，并应与楼内的火灾自动报警系统关联。  | 12.3.6 餐厅、体育场（馆）、 <u>报告厅</u> 等场所内宜配置独立的音响扩音系统，并应与楼内的火灾自动报警系统关联。  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.3.7 教室内 <u>应</u> 配置教学扩声系统。   | 12.3.7 教室内 <u>宜</u> 配置教学扩声系统。  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.3.9 教室宜根据需要配置多媒体教学终端系统，并可在学校的专业演播室内配置远程电视教学接入、控制、播放等配套设备。  | 12.3.9 教室宜根据需要配置多媒体教学终端系统，并可在学校的专业演播室内配置远程电视教学接入、控制、播放等配套设备， <u>多功能教室、阅览室、报告厅宜配置智能照明控制系统。</u>                                |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.3.10 <u>信息导引及发布系统应与学校信息发布网络管理和学校有限电视系统互联。</u>  | 12.3.10 <u>职业学校和普通高级中学的校门口处宜配置身份识别与认证设备。</u>   |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 12.3.11 <u>化学、物理实验室宜配置电子门锁。</u>  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.4 初级中学和小学  | 12.4 初级中学和小学   |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 12.4.1 初级中学和小学智能化系统应按表 12.4.1 的规定配置，并应符合现行行业标准、《教育建筑电气设计规范》JGJ310 的有关规定。  | 12.4.1 初级中学和小学智能化系统 <u>与功能</u> 应按表 12.4.1 的规定 <u>进行</u> 配置，并应符合现行 <u>国家及行业标准</u> 《中小学校设计规范》GB50099、《教育建筑电气设计规范》JGJ310 的有关规定。 |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| <p style="text-align: center;">表 12.4.1 初级中学和小学智能化系统配置表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>小学</th> <th>初级中学</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">◎</td> </tr> <tr> <td>校园智能卡应用系统</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>校园物业管理系统</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">◎</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="2" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统<br/>多媒体教学系统<br/>教学评估音视频观察系统</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统  |               | 小学            | 初级中学 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ◎ | ◎ | 校园智能卡应用系统 | ◎ | ● | 校园物业管理系统 | ○ | ◎ | 信息安全管理系统 | ◎ | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 专业业务系统 | 基本业务办公系统<br>多媒体教学系统<br>教学评估音视频观察系统 | <p style="text-align: center;">表 12.4.1 初级中学和小学智能化系统配置表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>小学</th> <th>初级中学</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">信息化应用</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">◎</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">◎</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td style="text-align: center;">◎</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="2" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务</td> </tr> <tr> <td>多媒体教学系统<br/>教学评估音视频观察系</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  | 小学 | 初级中学 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ◎ | ◎ | 安全管理 | ◎ | ● | 物业管理 | ○ | ◎ | 环境管理 | ◎ | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 专业业务 | 多媒体教学系统<br>教学评估音视频观察系 |
| 智能化系统   |  | 小学            | 初级中学          |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 信息化应用系统   | 公共服务系统   | ◎             | ◎             |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 校园智能卡应用系统  | ◎             | ●             |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 校园物业管理系统   | ○             | ◎             |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 信息安全管理系统   | ◎             | ●             |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 通用业务系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 专业业务系统   |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 基本业务办公系统<br>多媒体教学系统<br>教学评估音视频观察系统  |  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 智能化系统   |  | 小学            | 初级中学          |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
| 信息化应用   | 通用业务   | 公共服务          | ◎             | ◎    |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   |  | 安全管理          | ◎             | ●    |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   |  | 物业管理          | ○             | ◎    |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   |  | 环境管理          | ◎             | ●    |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   |  | 基本业务办公系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 专业业务   |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |
|   | 多媒体教学系统<br>教学评估音视频观察系  |               |               |      |         |        |   |   |           |   |   |          |   |   |          |   |   |        |               |  |        |                                    |  |       |  |    |      |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |                       |

| 现行《规范》条文       |               |          |               | 修订征求意见稿        |              |                        |   |               |   |
|----------------|---------------|----------|---------------|----------------|--------------|------------------------|---|---------------|---|
|                |               | 语音教学系统   |               |                |              | 统<br>语音教学系统            |   |               |   |
| 智能化集成系统        | 智能化信息集成（平台）系统 |          | ○             | ⊙              | 智能化集成平台      | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    |   | ○             | ⊙ |
|                | 集成信息应用系统      |          | ○             | ⊙              |              | 信息接入系统                 |   | ●             | ● |
| 信息设施系统         | 信息接入系统        |          | ●             | ●              | 布线系统         |                        | ● | ●             |   |
|                | 布线系统          |          | ●             | ●              | 移动通信室内信号覆盖系统 |                        | ● | ●             |   |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统  |          | ●             | ●              | 用户电话交换系统     |                        | ○ | ⊙             |   |
|                | 用户电话交换系统      |          | ○             | ⊙              | 无线对讲系统       |                        | ○ | ⊙             |   |
|                | 无线对讲系统        |          | ○             | ⊙              | 信息网络系统       |                        | ● | ●             |   |
|                | 信息网络系统        |          | ●             | ●              | 有线电视系统       |                        | ● | ●             |   |
|                | 有线电视系统        |          | ●             | ●              | 公共广播系统       |                        | ● | ●             |   |
|                | 公共广播系统        |          | ●             | ●              | 会议系统         |                        | ○ | ⊙             |   |
|                | 会议系统          |          | ○             | ⊙              | 信息导引及发布系统    |                        | ⊙ | ●             |   |
|                | 信息导引及发布系统     |          | ⊙             | ●              |              |                        |   |               |   |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统      |          | ○             | ⊙              | 建筑设备管理系统     | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |   | ○             | ⊙ |
|                | 建筑能效监管系统      |          | ○             | ⊙              |              | 建筑能效监管系统               |   | ○             | ⊙ |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统      |          | 按国家现行有关标准进行配置 |                | 公共安全系统       | 火灾自动报警系统               |   | 按国家现行有关标准进行配置 |   |
|                | 安全技术防范系统      | 入侵报警系统   |               |                |              |                        |   |               |   |
|                |               | 视频安防监控系统 |               |                |              |                        |   |               |   |
|                |               | 出入口控制系统  |               |                |              |                        |   |               |   |
|                |               | 电子巡查系统   |               |                |              |                        |   |               |   |
| 安全防范综合管理（平台）系统 |               | ○        | ○             | 安全防范综合管理（平台）系统 |              | ○                      | ○ |               |   |
| 机房工程           | 信息接入机房        |          | ●             | ●              | 机房工程         | 信息接入机房                 |   | ●             | ● |
|                | 有线电视前端机房      |          | ●             | ●              |              | 有线电视前端机房               |   | ●             | ● |
|                | 信息设施系统总配线机房   |          | ●             | ●              |              | 信息设施系统总配线机房            |   | ●             | ● |
|                | 智能化总控室        |          | ●             | ●              |              | 智能化总控室                 |   | ●             | ● |
|                | 信息网络机房        |          | ○             | ⊙              |              | 信息网络机房                 |   | ○             | ⊙ |
|                | 用户电话交换机房      |          | ○             | ⊙              |              | 用户电话交换机房               |   | ○             | ⊙ |
|                | 消防控制室         |          | ●             | ●              |              | 消防控制室                  |   | ●             | ● |
|                | 安防监控中心        |          | ●             | ●              |              | 安防监控中心                 |   | ●             | ● |
| 智能化设备间（弱电间）    |               | ●        | ●             | 智能化设备间（弱电间）    |              | ●                      | ● |               |   |

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |                        |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|---|---|------------------------|---------------|----------|---------|--------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|------------|---|---|----------|---|---|--------|---------------|--|--------|----------|--------|---------|---------------|--|---|---|----------|--|---|---|--------|--------|--|---|---|------|--|---|---|--------------|--|---|---|--------|--|---|---|----------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|------|--|---|---|-----------|--|---|---|----------|----------|--|---|---|----------|--|---|---|--------|----------|--|---------------|--|----------|--------|----------|---------|---|-------|--|--|----------|----------|-------|------|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|----------|---------------|--|------|--------|--|--|---------|---------------------|--|---|---|--------|--------|--|---|---|------|--|---|---|--------------|--|---|---|--------|--|---|---|----------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|------|--|---|---|-----------|--|---|---|----------|------------------------|--|---|---|----------|--|---|---|------|----------|--|---------------|--|------|--------|
|   | 注：●——应配置；◎——宜配置；○——可配置  |                        |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 13 金融建筑   | 13 金融建筑   |                        |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 13.0.2 金融建筑智能化系统应按表 13.0.3 的规定配置，并应符合现行行业标准《金融建筑电气设计规范》JGJ284 的有关规定。  | 13.0.2 金融建筑智能化系统与功能应按表 13.0.3 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《金融建筑电气设计规范》JGJ284 的有关规定。 |                        |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| <p>表 13.0.2 金融建筑智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="201 504 1025 1410"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>基本金融业务建筑</th> <th>综合金融业务建筑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息设施运行管理系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td colspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> <td>基本业务办公系统</td> <td>金融业务系统</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">智能化集成系统</td> <td colspan="2">智能化信息集成（平台）系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">集成信息应用系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">信息设施系统</td> <td colspan="2">信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">卫星通信系统</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td colspan="2">用户电话交换系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">会议系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">信息导引及发布系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td colspan="2">建筑设备监控系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">建筑能效监管系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">公共安全系统</td> <td colspan="2">火灾自动报警系统</td> <td colspan="2" rowspan="4">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全技术防范系统</td> <td>入侵报警系统</td> </tr> <tr> <td>视频安防监控系统</td> </tr> <tr> <td>出入口控制系统</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统   |                        | 基本金融业务建筑      | 综合金融业务建筑 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ● | ● | 智能卡应用系统 | ● | ● | 物业管理系统 | ◎ | ● | 信息设施运行管理系统 | ● | ● | 信息安全管理系统 | ● | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 专业业务系统 | 基本业务办公系统 | 金融业务系统 | 智能化集成系统 | 智能化信息集成（平台）系统 |  | ◎ | ● | 集成信息应用系统 |  | ◎ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 |  | ● | ● | 布线系统 |  | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 |  | ● | ● | 卫星通信系统 |  | ○ | ◎ | 用户电话交换系统 |  | ● | ● | 无线对讲系统 |  | ● | ● | 信息网络系统 |  | ● | ● | 有线电视系统 |  | ● | ● | 公共广播系统 |  | ● | ● | 会议系统 |  | ◎ | ● | 信息导引及发布系统 |  | ● | ● | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统 |  | ◎ | ● | 建筑能效监管系统 |  | ◎ | ● | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 |  | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 | 视频安防监控系统 | 出入口控制系统 | <p>表 13.0.2 金融建筑智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="1200 504 2047 1385"> <thead> <tr> <th colspan="3">智能化系统</th> <th>基本金融业务建筑</th> <th>综合金融业务建筑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应用</td> <td rowspan="6">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td colspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>专业业务</td> <td>金融业务系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化集成平台</td> <td colspan="2">智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">信息设施系统</td> <td colspan="2">信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">卫星通信系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">用户电话交换系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">会议系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">信息导引及发布系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td colspan="2">建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td colspan="2">建筑能效监管系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">公共安全</td> <td colspan="2">火灾自动报警系统</td> <td colspan="2" rowspan="2">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>安全技术</td> <td>入侵报警系统</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  |  | 基本金融业务建筑 | 综合金融业务建筑 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ● | ● | 安全管理 | ● | ● | 物业管理 | ◎ | ● | 能源管理 | ● | ● | 环境管理 | ● | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 专业业务 | 金融业务系统 |  |  | 智能化集成平台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 |  | ◎ | ● | 信息设施系统 | 信息接入系统 |  | ● | ● | 布线系统 |  | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 |  | ● | ● | 卫星通信系统 |  | ◎ | ● | 用户电话交换系统 |  | ● | ● | 无线对讲系统 |  | ● | ● | 信息网络系统 |  | ● | ● | 有线电视系统 |  | ● | ● | 公共广播系统 |  | ● | ● | 会议系统 |  | ◎ | ● | 信息导引及发布系统 |  | ● | ● | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |  | ◎ | ● | 建筑能效监管系统 |  | ◎ | ● | 公共安全 | 火灾自动报警系统 |  | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 安全技术 | 入侵报警系统 |
| 智能化系统   |   | 基本金融业务建筑               | 综合金融业务建筑      |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 信息化应用系统   | 公共服务系统  | ●                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 智能卡应用系统   | ●                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 物业管理系统  | ◎                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息设施运行管理系统  | ●                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息安全管理系统  | ●                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 通用业务系统  | 按国家现行有关标准进行配置          |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 专业业务系统  | 基本业务办公系统               | 金融业务系统        |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 智能化集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统   |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 集成信息应用系统  |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 信息设施系统  | 信息接入系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 布线系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 卫星通信系统  |                        | ○             | ◎        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 用户电话交换系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 无线对讲系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息网络系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 有线电视系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 公共广播系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 会议系统  |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息导引及发布系统   |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 建筑设备管理系统  | 建筑设备监控系统               |               | ◎        | ●       |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 建筑能效监管系统  |   | ◎                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 公共安全系统  | 火灾自动报警系统  |                        | 按国家现行有关标准进行配置 |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 安全技术防范系统  | 入侵报警系统                 |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 视频安防监控系统               |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 出入口控制系统                |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 智能化系统   |   |                        | 基本金融业务建筑      | 综合金融业务建筑 |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 信息化应用   | 通用业务  | 公共服务                   | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 安全管理                   | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 物业管理                   | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 能源管理                   | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 环境管理                   | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   |   | 基本业务办公系统               | 按国家现行有关标准进行配置 |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 专业业务  | 金融业务系统                 |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 智能化集成平台   | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台   |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 信息设施系统  | 信息接入系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 布线系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 卫星通信系统  |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 用户电话交换系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 无线对讲系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息网络系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 有线电视系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 公共广播系统  |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 会议系统  |                        | ◎             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 信息导引及发布系统   |                        | ●             | ●        |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 建筑设备管理系统  | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |               | ◎        | ●       |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 建筑能效监管系统  |   | ◎                      | ●             |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
| 公共安全  | 火灾自动报警系统  |                        | 按国家现行有关标准进行配置 |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |
|   | 安全技术  | 入侵报警系统                 |               |          |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |          |   |   |        |               |  |        |          |        |         |               |  |   |   |          |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |          |  |   |   |          |  |   |   |        |          |  |               |  |          |        |          |         |   |       |  |  |          |          |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |      |        |  |  |         |                     |  |   |   |        |        |  |   |   |      |  |   |   |              |  |   |   |        |  |   |   |          |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |        |  |   |   |      |  |   |   |           |  |   |   |          |                        |  |   |   |          |  |   |   |      |          |  |               |  |      |        |

| 现行《规范》条文  |  |  |                |               | 修订征求意见稿   |    |      |                |   |   |
|---|--|--|----------------|---------------|---|----|------|----------------|---|---|
|   |  |  | 电子巡查系统         |               |   | 系统 | 防范系统 | 视频安防监控系统       |   |   |
|   |  |  | 安全检查系统         |               |   |    |      | 出入口控制系统        |   |   |
|   |  |  | 停车库（场）管理系统     | ⊙             | ●   |    |      | 电子巡查系统         |   |   |
|   |  |  | 安全防范综合管理（平台）系统 | ⊙             | ●   |    |      | 安全检查系统         |   |   |
| 机房工程  |  |  | 信息接入机房         | ●             | ●   |    |      | 停车库（场）管理系统     | ⊙ | ● |
|   |  |  | 有线电视前端机房       | ●             | ●   |    |      | 安全防范综合管理（平台）系统 | ⊙ | ● |
|   |  |  | 信息设施系统总配线机房    | ●             | ●   |    |      | 信息接入机房         | ● | ● |
|   |  |  | 智能化总控室         | ●             | ●   |    |      | 有线电视前端机房       | ● | ● |
|   |  |  | 信息网络机房         | ⊙             | ●   |    |      | 信息设施系统总配线机房    | ● | ● |
|   |  |  | 用户电话交换机房       | ●             | ●   |    |      | 智能化总控室         | ● | ● |
|   |  |  | 消防控制室          | ●             | ●   |    |      | 信息网络机房         | ⊙ | ● |
|   |  |  | 安防监控中心         | ●             | ●   |    |      | 用户电话交换机房       | ● | ● |
|   |  |  | 智能化设备间（弱电间）    | ●             | ●   |    |      | 消防控制室          | ● | ● |
|   |  |  | 机房安全系统         | 按国家现行有关标准进行配置 |   |    |      | 安防监控中心         | ● | ● |
|   |  |  | 机房综合管理系统       | ⊙             | ●   |    |      | 智能化设备间（弱电间）    | ● | ● |
|   |  |  |                |               |   |    |      | 机房动力与环境监控系统    | ⊙ | ● |
| 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置                          |  |  |                |               | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |    |      |                |   |   |
|   |  |  |                |               | 13.0.4A 布线系统应符合各类金融业务信息安全性和网络可靠性的要求。                                    |    |      |                |   |   |
| 13.0.5 卫星通信系统应满足金融业务专用通信的信息实时性的需求。                |  |  |                |               | 13.0.5 具有证券交易、商品期货交易、外汇交易等类型业务的金融建筑宜预留卫星通信系统，并应满足金融业务专用通信的信息实时性要求。      |    |      |                |   |   |
| 13.0.8 安全技术防范系统应符合现行国家标准《安全防范工程技术规范》GB50348的有关规定。 |  |  |                |               | 13.0.8 安全技术防范系统在满足金融行业安全防范技术特殊要求的同时，尚应符合现行国家标准《安全防范工程技术规范》GB50348的有关规定。 |    |      |                |   |   |
| 14 交通建筑   |  |  |                |               | 14 交通建筑   |    |      |                |   |   |
| 14.1 一般规定   |  |  |                |               | 14.1 一般规定   |    |      |                |   |   |
|   |  |  |                |               | 14.1.2 交通建筑智能化系统设计尚应符合交通行业标准的相关规定。                                      |    |      |                |   |   |

| 现行《规范》条文   |                     |       |               | 修订征求意见稿   |       |  |  |
|--|---------------------|-------|---------------|---|-------|--|--|
| 14.2 民用机场航站楼   |                     |       |               | 14.2 民用机场航站楼  |       |  |  |
| 14.2.1 民用机场航站楼智能化系统应按表 14.2.1 的规定配置, 并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。 |                     |       |               | 14.2.1 民用机场航站楼智能化系统与功能应按表 14.2.1 的规定进行配置, 并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。 |       |  |  |
| 表 14.2.1 民用机场航站楼智能化系统配置表   |                     |       |               | 表 14.2.1 民用机场航站楼智能化系统配置表  |       |  |  |
|  |                     | 智能化系统 |               | 支线航站楼   | 国际航站楼 |  |  |
| 信息化应用系统  | 公共服务系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 智能卡应用系统             |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 物业管理系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 信息设施运行管理系统          |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 信息安全管理系统            |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 通用业务系统              |       | 按国家现行有关标准进行配置 |   |       |  |  |
|  | 基本业务办公系统            |       |               |   |       |  |  |
|  | 航站楼业务信息化管理系统        |       |               |   |       |  |  |
|  | 航班信息综合系统            |       |               |   |       |  |  |
|  | 离港系统                |       |               |   |       |  |  |
| 专业业务系统   |                     |       |               |   |       |  |  |
| 售检票系统  |                     |       |               |   |       |  |  |
| 泊位引导系统   |                     |       |               |   |       |  |  |
| 智能化集成系统  | 智能化信息集成(平台)系统       |       | ⊙             | ●   |       |  |  |
|  | 集成信息应用系统            |       | ⊙             | ●   |       |  |  |
| 信息设施系统   | 信息接入系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 布线系统                |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 移动通信室内信号覆盖系统        |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 用户电话交换系统            |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 无线对讲系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 信息网络系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 有线电视系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 公共广播系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 会议系统                |       | ⊙             | ●   |       |  |  |
|  | 信息导引及发布系统           |       | ●             | ●   |       |  |  |
| 建筑设备管理系统   | 时钟系统                |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 建筑设备监控系统            |       | ●             | ●   |       |  |  |
| 公共   | 建筑能效监管系统            |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 火灾自动报警系统            |       | 按国家现行有关标准进行   |   |       |  |  |
|  |                     | 智能化系统 |               | 支线航站楼   | 国际航站楼 |  |  |
| 信息化应用  | 通用业务                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 公共服务                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 安全管理                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 物业管理                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 能源管理                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 环境管理                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 专业业务                |       | ●             |   | ●     |  |  |
|  | 基本业务办公系统            |       | 按国家现行有关标准进行配置 |   |       |  |  |
|  | 航站楼运行协同系统           |       |               |   |       |  |  |
|  | 航班信息显示系统            |       |               |   |       |  |  |
| 离港系统   |                     |       |               |   |       |  |  |
| 安检信息管理系统   |                     |       |               |   |       |  |  |
| 机场信息集成系统   |                     |       |               |   |       |  |  |
| 航站楼运行协同系统  |                     |       |               |   |       |  |  |
| 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 |       | ⊙             | ●   |       |  |  |
| 信息设施系统   | 信息接入系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 布线系统                |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 移动通信室内信号覆盖系统        |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 用户电话交换系统            |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 无线对讲系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 信息网络系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 有线电视系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 公共广播系统              |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 会议系统                |       | ⊙             | ●   |       |  |  |
|  | 信息导引及发布系统           |       | ●             | ●   |       |  |  |
| 建筑设备   | 时钟系统                |       | ●             | ●   |       |  |  |
|  | 建筑设备监控系统            |       | 按国家现行有关标准进行   |   |       |  |  |

| 现行《规范》条文    |                |             |             | 修订征求意见稿    |        |                |               |   |          |
|-------------|----------------|-------------|-------------|------------|--------|----------------|---------------|---|----------|
| 安全系统        | 安全技术防范系统       | 入侵报警系统      | 配置          |            | 公共安全系统 | 管理系统           | 体化监控系统        |   |          |
|             |                | 视频安防监控系统    |             |            |        | 建筑能效监管系统       | ●             | ● |          |
|             |                | 出入口控制系统     |             |            |        | 火灾自动报警系统       | 按国家现行有关标准进行配置 |   |          |
|             |                | 电子巡查系统      |             |            |        | 安全技术防范系统       |               |   | 入侵报警系统   |
|             |                | 安全检查系统      |             |            |        |                |               |   | 视频安防监控系统 |
|             |                | 停车库（场）管理系统  |             |            |        |                |               |   | 出入口控制系统  |
|             | 电子巡查系统         |             |             |            |        |                |               |   |          |
|             | 安全防范综合管理（平台）系统 | ●           | ●           | 火灾自动报警系统   |        | 安全检查系统         |               |   |          |
|             | 应急响应系统         | ⊙           | ●           | 停车库（场）管理系统 |        | ●              | ●             |   |          |
|             | 机房工程           | 信息接入机房      | ●           | ●          |        | 安全防范综合管理（平台）系统 | ●             | ● |          |
|             |                | 有线电视前端机房    | ●           | ●          |        | 应急响应系统         | ⊙             | ● |          |
|             |                | 信息设施系统总配线机房 | ●           | ●          |        | 信息接入机房         | ●             | ● |          |
|             |                | 智能化总控室      | ●           | ●          |        | 有线电视前端机房       | ●             | ● |          |
|             |                | 信息网络机房      | ●           | ●          |        | 信息设施系统总配线机房    | ●             | ● |          |
| 用户电话交换机房    |                | ●           | ●           | 智能化总控室     | ●      | ●              |               |   |          |
| 消防控制室       |                | ●           | ●           | 信息网络机房     | ●      | ●              |               |   |          |
| 安防监控中心      |                | ●           | ●           | 用户电话交换机房   | ●      | ●              |               |   |          |
| 应急响应中心      |                | ⊙           | ●           | 消防控制室      | ●      | ●              |               |   |          |
| 智能化设备间（弱电间） |                | ●           | ●           | 安防监控中心     | ●      | ●              |               |   |          |
| 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置  |             | 应急响应中心      | ⊙          | ●      |                |               |   |          |
| 机房综合管理系统    | ⊙              | ●           | 智能化设备间（弱电间） | ●          | ●      |                |               |   |          |
|             |                |             | 机房动力与环境监控系统 | ⊙          | ●      |                |               |   |          |

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

| 14.2.2 信息化应用系统的配置应满足各等级民用机场航站楼业务运行和物业管理的信息化应用需求。 | | | | 14.2.2 信息化应用应满足各等级民用机场航站楼业务运行和物业管理的需求。 | | | |
| 14.2.3 信息接入系统应满足机场航站楼业务及海关、边防、检验检疫、公安、安全等进驻单位的信息通信需求。 | | | | 14.2.3 信息接入系统应满足机场航站楼业务及海关、边防、公安、安全等进驻单位的信息通信需求，并应满足民用机场航站楼专业系统的运行需求。 | | | |
| 14.2.5 布线系统应支持电话、内通、离港、航显、网络、商业、安检信 | | | | 14.2.5 布线系统应支持电话、内通、离港、航显、网络、商业、安检 | | | |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>息、数字视频、泊位引导、行李控制等应用系统，并宜支持时钟、门禁、登机桥监测、电梯、自动扶梯及自动步梯监测、建筑设备管理等系统的信息传输。</p>   | <p>信息、数字视频、泊位引导、行李控制、<u>信息导引及发布系统</u>等应用系统，并宜支持时钟、门禁、登机桥监测、电梯、自动扶梯及自动步梯监测、建筑设备管理等系统的信息传输。</p>   |
| <p>14.2.6 <u>用户电话交换</u>系统宜采用<u>建筑物归属地虚拟交换网方式或</u>自建用户交换系统的方式，并应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应具备业务调度指挥功能，满足航站楼内各运营岗位、现场值班室和调度岗位等有线调度对讲的需要；</li> <li>2 应满足机场调度通信和候机楼设备维护管理使用的需求；</li> <li>3 应满足海关、边防、<u>检验检疫</u>、候机楼管理、物业管理、公安、安全和航空公司等驻场单位的语音、数据通信需求。</li> </ol> | <p>14.2.6 <u>内通</u>系统宜采用<u>建筑物归属地虚拟交换网方式或</u>自建用户交换系统的方式，并应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 应具备业务调度指挥功能，满足航站楼内各运营岗位、现场值班室和调度岗位等有线调度对讲的需要；</li> <li>2 应满足机场调度通信和候机楼设备维护管理使用的需求；</li> <li>3 应满足海关、边防、候机楼管理、物业管理、公安、安全和航空公司等驻场单位的语音、数据通信需求。</li> </ol> |
| <p>14.2.7 用于离港系统、<u>安全检查</u>系统以及公安、海关、边防的信息网络系统视频安防监控系统，应采用专用网络系统。<u>规模较大的视频安防监控系统宜采用专用网络系统。</u>办票大厅、候机区、登机口、行李分拣厅、近机位、贵宾室、餐饮、商业区等场所宜提供无线接入。</p>  | <p>14.2.7 用于离港系统、<u>视频安防监控系统</u>以及公安、海关、边防的信息网络系统视频安防监控系统，应采用专用网络系统。办票大厅、候机区、<u>安检区、联检区、登机口</u>、行李分拣厅、近机位、贵宾室、餐饮、商业区等场所宜提供<u>旅客无线接入网</u>。</p>   |
| <p>14.2.8 有线电视接收系统节目源应包含航班动态显示信息。</p>   | <p>14.2.8 有线电视接收系统节目源应包含航班动态显示信息，<u>并宜与信息导引及发布系统合用。</u></p>   |
| <p>14.2.9 公共广播系统应播放航班动态信息。</p>  | <p>14.2.9 公共广播系统应能自动及人工播放航班动态信息，<u>并应设置与机场信息集成系统及内通系统的接口，宜与消防应急广播系统兼用。</u></p>  |
| <p>14.2.10 时钟系统应采用全球卫星定位系统校时，主机应采用一主一备</p>  | <p>14.2.10 时钟系统应采用全球卫星定位系统校时，主机应采用一主一备</p>  |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |
|--|--|
| <p>的热备份方式，并宜采用母钟、二级母钟、子钟三级组网方式。母钟和二级母钟应向其它有时基要求的系统提供同步校时信号。航站楼内值机大厅、候机大厅、到达大厅、到达行李提取大厅应安装同步校时的子钟。航站楼内贵宾休息室、商场、餐厅和娱乐等处宜安装同步校时的子钟。</p> | <p>的热备份方式，并宜采用母钟、二级母钟、子钟三级组网方式。母钟和二级母钟应向其它有时基要求的系统提供同步校时信号。航站楼内值机大厅、候机大厅、到达大厅、到达行李提取大厅应安装同步校时的子钟，<u>国际流程相关区域应安装世界钟子钟</u>。航站楼内贵宾休息室、商场、餐厅和娱乐等处宜安装同步校时的子钟。</p> |
| <p>14.2.14 安全技术防范系统应符合机场航站楼的运行及管理需求。</p>   | <p>14.2.14 <u>公共安全系统应符合机场航站楼的运行及管理需求。</u></p>  |
|  | <p><u>14.2.15 宜设置旅客服务自助设备管理系统，并宜采用无接触自助设备。</u></p>   |
|  | <p><u>14.2.16 宜设置智慧安检设备，并应在安检通道配置旅客信息自助验证闸机、随身行李安检自动回框和人包对应系统、毫米波安检门、CT机等设备。</u></p>   |
|  | <p><u>14.2.17 旅客服务信息发布系统与航班信息显示系统宜分别设置，旅客服务信息发布系统应具有远程一键关停功能。</u></p>  |
|  | <p><u>14.2.18 宜设置登机桥管理系统，对接桥飞行器的电力、空调用量进行计量与计时，宜采用视觉分析系统自动记录关键节点时间。</u></p>  |
|  | <p><u>14.2.19 宜设置旅客行李追踪系统，对旅客行李所在位置进行定位，并可由旅客在相关移动客户端实时查询。</u></p>   |
|  | <p><u>14.2.20 宜在航站楼为旅客提供 Wi-Fi 接入、定位和导航服务。</u></p>   |
|  | <p><u>14.2.21 可在航站楼的卫生间配置空气质量、厕位占用、监测与显示等功能。</u></p>   |

| 现行《规范》条文  |               |         |               | 修订征求意见稿  |          |                        |             |         |               |   |   |
|---|---------------|---------|---------------|--|----------|------------------------|-------------|---------|---------------|---|---|
|   |               |         |               | 14.2.22 宜在航站楼商业租户设置 POS 商业系统。  |          |                        |             |         |               |   |   |
| 14.3 铁路客运站  |               |         |               | 14.3 铁路客运站   |          |                        |             |         |               |   |   |
| 14.3.1 铁路客运站智能化系统应按表 14.3.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。 |               |         |               | 14.3.1 铁路客运站智能化系统与功能应按表 14.3.1 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。 |          |                        |             |         |               |   |   |
| 表 14.3.1 铁路客运站智能化系统配置表  |               |         |               | 表 14.3.1 铁路客运站智能化系统配置表   |          |                        |             |         |               |   |   |
| 智能化系统   |               | 铁路客运三等站 | 铁路客运一等站、二等站   | 智能化系统  |          | 铁路客运三等站                | 铁路客运一等站、二等站 | 铁路客运特等站 |               |   |   |
| 信息化应用系统   | 公共服务系统        |         | ●             | ●  | 信息化应用    | 通用业务                   | 公共服务        |         | ●             | ● | ● |
|   | 智能卡应用系统       |         | ●             | ●  |          |                        | 安全管理        |         | ●             | ● | ● |
|   | 物业管理系统        |         | ⊙             | ●  |          |                        | 物业管理        |         | ⊙             | ● | ● |
|   | 信息设施运行管理系统    |         | ⊙             | ●  |          |                        | 能源管理        |         | ⊙             | ● | ● |
|   | 信息安全管理系统      |         | ●             | ●  |          |                        | 环境管理        |         | ●             | ● | ● |
|   | 通用业务系统        |         | 按国家现行有关标准进行配置 |  |          |                        | 基本业务办公系统    |         | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |
|   | 专业业务系统        |         |               |  |          | 公共信息查询系统               |             |         |               |   |   |
|   |               |         |               |  |          | 旅客引导显示系统               |             |         |               |   |   |
|   |               |         |               |  |          | 售检票系统                  |             |         |               |   |   |
|   | 旅客行包管理系统      |         |               |  |          | 旅客行包管理系统               |             |         |               |   |   |
| 智能化集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统 |         | ⊙             | ●  | 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    |             | ⊙       | ●             | ● |   |
|   | 集成信息应用系统      |         | ⊙             | ●  |          | 信息接入系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
| 信息设施系统  | 信息接入系统        |         | ●             | ●  | 信息设施系统   | 用户电话交换机房               |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 用户电话交换机房      |         | ●             | ●  |          | 布线系统                   |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 布线系统          |         | ●             | ●  |          | 移动通信室内信号覆盖系统           |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统  |         | ●             | ●  |          | 用户电话交换系统               |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 用户电话交换系统      |         | ●             | ●  |          | 无线对讲系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 无线对讲系统        |         | ●             | ●  |          | 信息网络系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 信息网络系统        |         | ●             | ●  |          | 有线电视系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 有线电视系统        |         | ●             | ●  |          | 有线电视系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 公共广播系统        |         | ●             | ●  |          | 公共广播系统                 |             | ●       | ●             | ● |   |
|   | 会议系统          |         | ⊙             | ⊙  |          | 会议系统                   |             | ⊙       | ⊙             | ● |   |
|   | 信息索引及发布系统     |         | ●             | ●  |          | 信息索引及发布系统              |             | ●       | ●             | ● |   |
| 时钟系统  |               | ●       | ●             | 时钟系统   |          | ●                      | ●           | ●       |               |   |   |
| 建筑设备管理系统  | 建筑设备监控系统      |         | ⊙             | ●  | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |             | ⊙       | ●             | ● |   |
|   | 建筑能效监管系统      |         | ⊙             | ●  |          | 建筑能效监管系统               |             | ⊙       | ●             | ● |   |
| 公共安全  | 火灾自动报警系统      |         | 按国家现行有关标准进行配置 |  |          | 公共安全                   |             |         |               |   |   |
|   | 安全技术   入侵报警系统 |         |               |  |          |                        |             |         |               |   |   |

| 现行《规范》条文  |                |               |   |   | 修订征求意见稿  |        |          |        |               |  |
|---|----------------|---------------|---|---|--|--------|----------|--------|---------------|--|
| 系统  | 防范系统           | 视频安防监控系统      |   |   |  | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 |        |               |  |
|   |                | 出入口控制系统       |   |   |  |        | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  |
| 电子巡查系统  |                |               |   |   | 视频安防监控系统   |        |          |        |               |  |
| 安全检查系统  |                |               |   |   | 出入口控制系统  |        |          |        |               |  |
| 停车库（场）管理系统  |                | ⊙             | ● | ● | 电子巡查系统   |        |          |        |               |  |
|   | 安全防范综合管理（平台）系统 | ⊙             | ● | ● | 安全检查系统   |        |          |        |               |  |
|   | 应急响应系统         | ⊙             | ● | ● | 停车库（场）管理系统   | ⊙      | ●        | ●      |               |  |
| 机房工程  | 信息接入机房         | ●             | ● | ● | 安全防范综合管理（平台）系统   | ⊙      | ●        | ●      |               |  |
|   | 有线电视前端机房       | ●             | ● | ● | 应急响应系统   | ⊙      | ●        | ●      |               |  |
|   | 信息设施系统总配线机房    | ●             | ● | ● | 信息接入机房   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 智能化总控室         | ●             | ● | ● | 有线电视前端机房   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 信息网络机房         | ●             | ● | ● | 信息设施系统总配线机房  | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 用户电话交换机房       | ●             | ● | ● | 智能化总控室   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 消防控制室          | ●             | ● | ● | 信息网络机房   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 安防监控中心         | ●             | ● | ● | 用户电话交换机房   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 应急响应中心         | ⊙             | ● | ● | 消防控制室  | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 智能化设备间（弱电间）    | ●             | ● | ● | 安防监控中心   | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   | 机房安全系统         | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   | 应急响应中心   | ⊙      | ●        | ●      |               |  |
|   | 机房综合管理系统       | ⊙             | ● | ● | 智能化设备间（弱电间）  | ●      | ●        | ●      |               |  |
|   |                |               |   |   | 机房动力与环境监控系统  | ⊙      | ●        | ●      |               |  |
| 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |                |               |   |   | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置   |        |          |        |               |  |
| 14.3.2 信息化 <u>的配置</u> 应满足各等级铁路客运站业务运行和物业管理的 <u>信</u><br><u>息化应用</u> 需求。 |                |               |   |   | 14.3.2 信息化 <u>应用</u> 应满足各等级铁路客运站业务运行和物业管理的需求。                    |        |          |        |               |  |
| 14.3.3 信息接入系统应满足公共信息网和铁路专用信息网的接入要求。                                     |                |               |   |   | 14.3.3 信息接入系统应满足公共信息网和铁路专用信息网的接入要求。<br><u>售票厅、候车室宜提供旅客无线接入网。</u> |        |          |        |               |  |
| 14.3.7 时钟系统应满足车站作业、旅客候车的需要，并提供与智能化<br><u>集成系统</u> 的接口。                  |                |               |   |   | 14.3.7 时钟系统应满足车站作业、旅客候车的需要，并提供与智能化<br><u>集成平台</u> 的通用接口。         |        |          |        |               |  |
| 14.3.11 建筑设备管理系统应根据车辆运行时段，监控空调、照明、信息                                    |                |               |   |   | 14.3.11 建筑设备管理系统应根据车辆运行时段， <u>车辆冷热源、监控空调、</u>                    |        |          |        |               |  |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|---|--|---------------|---------------|-------------|-----------------|--------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|------------|---|---|--------|---------------|--|----------|--------|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|-------|--|--|-------------|---------------|---|---|----------|---|---|----------------|--------|---|---|------|---|---|--------------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--|-------|--|--|-------------|-------------|-----------|------|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|----------|---------------|--|----------|----------|------|-------|--|--|-------------|---------------------|---|---|----------------|--------|---|---|------|---|---|--------------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|
| 显示等设施。  | 照明、信息显示等设施。  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 14.3.12 <u>安全技术防范系统</u> 应符合现行国家标准《安全防范工程技术规范》GB50348 的有关规定。   | 14.3.12 <u>公共安全系统</u> 应符合现行国家标准《 <u>安全防范工程通用规范</u> 》 <u>GB 55029</u> 、《安全防范工程技术规范》GB50348 的有关规定。 |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 14.3.13 应设置售检票系统，并应配置自助售票终端、自助进站闸机等设备及网络设施。  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 14.4 城市轨道交通站  | 14.4 城市轨道交通站   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 14.4.1 城市轨道交通站智能化系统应按表 14.4.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。   | 14.4.1 城市轨道交通站智能化系统与功能应按表 14.4.1 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。                     |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| <p>表 14.4.1 城市轨道交通站智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="174 826 1048 1401"> <thead> <tr> <th colspan="2">智能化系统</th> <th>一般<br/>轨道交通站</th> <th>枢纽<br/>轨道交通站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">信息化<br/>应用<br/>系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息设施运行管理系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td rowspan="3">按国家现行有关标准进行配置</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> </tr> <tr> <td></td> <td>公共信息查询系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>旅客引导显示系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>售检票系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">智能化<br/>集成系统</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>集成信息应用系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">信息<br/>设施<br/>系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统  |               | 一般<br>轨道交通站   | 枢纽<br>轨道交通站 | 信息化<br>应用<br>系统 | 公共服务系统 | ⊙ | ● | 智能卡应用系统 | ● | ● | 物业管理系统 | ⊙ | ● | 信息设施运行管理系统 | ● | ● | 通用业务系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 基本业务办公系统 | 专业业务系统 |  | 公共信息查询系统 |  |  |  | 旅客引导显示系统 |  |  |  | 售检票系统 |  |  | 智能化<br>集成系统 | 智能化信息集成（平台）系统 | ⊙ | ● | 集成信息应用系统 | ⊙ | ● | 信息<br>设施<br>系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | 用户电话交换系统 | ⊙ | ● | 无线对讲系统 | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● | 有线电视系统 | ● | ● | <p>表 14.4.1 城市轨道交通站智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="1182 826 2078 1401"> <thead> <tr> <th colspan="3">智能化系统</th> <th>一般<br/>轨道交通站</th> <th>枢纽<br/>轨道交通站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应<br/>用</td> <td rowspan="5">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>环境管理</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td rowspan="3">按国家现行有关标准进行配置</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>公共信息查询系统</td> </tr> <tr> <td>旅客引导显示系统</td> </tr> <tr> <td>专业业务</td> <td>售检票系统</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>智能化集<br/>成平台</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">信息<br/>设施<br/>系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>⊙</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | 智能化系统 |  |  | 一般<br>轨道交通站 | 枢纽<br>轨道交通站 | 信息化应<br>用 | 通用业务 | 公共服务 | ⊙ | ● | 安全管理 | ● | ● | 物业管理 | ⊙ | ● | 环境管理 | ● | ● | 基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 公共信息查询系统 | 旅客引导显示系统 | 专业业务 | 售检票系统 |  |  | 智能化集<br>成平台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ⊙ | ● | 信息<br>设施<br>系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | 用户电话交换系统 | ⊙ | ● | 无线对讲系统 | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● |
| 智能化系统   |  | 一般<br>轨道交通站   | 枢纽<br>轨道交通站   |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 信息化<br>应用<br>系统   | 公共服务系统   | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 智能卡应用系统  | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 物业管理系统   | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 信息设施运行管理系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 通用业务系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 基本业务办公系统   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 专业业务系统  |  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 公共信息查询系统   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 旅客引导显示系统   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 售检票系统  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 智能化<br>集成系统   | 智能化信息集成（平台）系统  | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 集成信息应用系统   | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 信息<br>设施<br>系统  | 信息接入系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 布线系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 用户电话交换系统   | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 无线对讲系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 信息网络系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 有线电视系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 智能化系统   |  |               | 一般<br>轨道交通站   | 枢纽<br>轨道交通站 |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 信息化应<br>用   | 通用业务   | 公共服务          | ⊙             | ●           |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   |  | 安全管理          | ●             | ●           |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   |  | 物业管理          | ⊙             | ●           |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   |  | 环境管理          | ●             | ●           |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   |  | 基本业务办公系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 公共信息查询系统   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 旅客引导显示系统   |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 专业业务  | 售检票系统  |               |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 智能化集<br>成平台   | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台  | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 信息<br>设施<br>系统  | 信息接入系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 布线系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 移动通信室内信号覆盖系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 用户电话交换系统   | ⊙             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
|   | 无线对讲系统   | ●             | ●             |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |
| 信息网络系统  | ●  | ●             |               |             |                 |        |   |   |         |   |   |        |   |   |            |   |   |        |               |  |          |        |  |          |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |             |               |   |   |          |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |  |       |  |  |             |             |           |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |               |  |          |          |      |       |  |  |             |                     |   |   |                |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |

| 现行《规范》条文    |                |               |               | 修订征求意见稿     |             |           |                |                        |               |   |               |  |
|-------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-----------|----------------|------------------------|---------------|---|---------------|--|
| 公共广播系统      | 公共广播系统         |               | ●             | ●           | 公共广播系统      | 有线电视系统    |                | ●                      | ●             |   |               |  |
|             | 会议系统           |               | ⊙             | ●           |             | 公共广播系统    |                | ●                      | ●             |   |               |  |
|             | 信息导引及发布系统      |               | ●             | ●           |             | 会议系统      |                | ⊙                      | ●             |   |               |  |
|             | 时钟系统           |               | ⊙             | ●           |             | 信息导引及发布系统 |                | ●                      | ●             |   |               |  |
|             | 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统      |               | ●           |             | ●         | 时钟系统           |                        | ⊙             | ● |               |  |
|             |                | 建筑能效监管系统      |               | ●           |             | ●         | 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |               | ● | ●             |  |
|             | 火灾自动报警系统       |               | 按国家现行有关标准进行配置 |             |             | 建筑能效监管系统  |                | ●                      | ●             |   |               |  |
|             | 公共安全系统         | 安全技术防范系统      |               |             |             | 入侵报警系统    | 按国家现行有关标准进行配置  |                        | 火灾自动报警系统      |   | 按国家现行有关标准进行配置 |  |
|             |                |               |               |             |             | 视频安防监控系统  |                |                        |               |   |               |  |
|             |                |               |               |             |             | 出入口控制系统   |                |                        |               |   |               |  |
|             |                |               |               |             |             | 电子巡查系统    |                |                        |               |   |               |  |
|             |                | 安全检查系统        |               |             |             | ⊙         |                |                        | ●             |   |               |  |
|             | 停车库（场）管理系统     | ●             | ●             |             |             |           |                |                        |               |   |               |  |
|             | 安全防范综合管理（平台）系统 |               | ●             | ●           |             | 公共安全系统    | 安全技术防范系统       | 入侵报警系统                 | 按国家现行有关标准进行配置 |   |               |  |
|             | 应急响应系统         |               | ⊙             | ●           |             |           |                | 视频安防监控系统               |               |   |               |  |
|             | 机房工程           | 信息接入机房        |               | ●           |             |           |                | ●                      |               |   | 出入口控制系统       |  |
|             |                | 有线电视前端机房      |               | ●           |             |           |                | ●                      |               |   | 电子巡查系统        |  |
|             |                | 信息设施系统总配线机房   |               | ●           |             |           |                | ●                      |               |   | 安全检查系统        |  |
|             |                | 智能化总控室        |               | ●           |             | ●         | 停车库（场）管理系统     | ⊙                      |               |   | ●             |  |
|             |                | 信息网络机房        |               | ⊙           |             | ●         | 安全防范综合管理（平台）系统 |                        | ●             | ● |               |  |
| 用户电话交换机房    |                | ⊙             | ●             | 应急响应系统      |             | ⊙         | ●              |                        |               |   |               |  |
| 消防控制室       |                | ●             | ●             | 机房工程        | 信息接入机房      |           | ●              | ●                      |               |   |               |  |
| 安防监控中心      |                | ●             | ●             |             | 有线电视前端机房    |           | ●              | ●                      |               |   |               |  |
| 应急响应中心      |                | ⊙             | ●             |             | 信息设施系统总配线机房 |           | ●              | ●                      |               |   |               |  |
| 智能化设备间（弱电间） |                | ●             | ●             |             | 智能化总控室      |           | ●              | ●                      |               |   |               |  |
| 机房安全系统      |                | 按国家现行有关标准进行配置 |               |             | 信息网络机房      |           | ⊙              | ●                      |               |   |               |  |
| 机房综合管理系统    |                |               |               |             | ⊙           | ●         | 用户电话交换机房       |                        | ⊙             | ● |               |  |
|             |                |               |               |             |             |           | 消防控制室          |                        | ●             | ● |               |  |
|             |                |               |               |             |             |           | 安防监控中心         |                        | ●             | ● |               |  |
|             |                |               |               |             |             |           | 应急响应中心         |                        | ⊙             | ● |               |  |
|             |                |               |               |             |             |           | 智能化设备间（弱电间）    |                        | ●             | ● |               |  |
|             |                |               |               | 机房动力与环境监控系统 |             | ⊙         | ●              |                        |               |   |               |  |

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置

14.4.2 信息化的配置应满足各等级城市轨道交通站业务运行和物业管理的信息化应用需求。

14.4.2 信息化应用应满足各等级城市轨道交通站业务运行和物业管理的需求。

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿  |
|---|--|
| <p>14.4.5 信息网络系统应符合下列规定：</p> <p>1 应满足列车运行、运营管理、时钟同步、无线通信、公务联系和信息交换与传输等业务的需要；</p> <p>2 应具备中央级控制中心与车站及车辆段之间、车站与车站之间的信息传递和交换的功能；</p> <p>3 应能迅速可靠地传输语音、数据和图像等信息；</p> <p>4 应具有网络扩充和管理能力。</p> | <p>14.4.5 信息网络系统应符合下列规定：</p> <p>1 应满足列车运行、运营管理、时钟同步、无线通信、公务联系和信息交换与传输等业务的需要；</p> <p>2 应具备中央级控制中心与车站及车辆段之间、车站与车站之间的信息传递和交换的功能；</p> <p>3 应能迅速可靠地传输语音、数据和图像等信息；</p> <p>4 应具有网络扩充和管理能力；</p> <p>5 宜提供旅客无线接入网。</p> |
| <p>14.4.7 时钟系统应为车站提供统一的标准时间信息，应为其他系统提供统一的基准时间，并应提供与智能化集成<u>系统</u>的接口。</p>   | <p>14.4.7 时钟系统应为车站提供统一的标准时间信息，应为其他系统提供统一的基准时间，并应提供与智能化集成<u>平台</u>的通用接口。</p>  |
| <p>14.4.8 信息发布系统应提供列车班次、换乘信息、路面交通、紧急通知、政府公告、紧急灾难等即时信息。</p>  | <p>14.4.8 <u>信息导引及发布系统</u>应提供列车班次、换乘信息、路面交通、紧急通知、政府公告、紧急灾难等即时信息，并宜具有导航和查询等功能。</p>  |
|   | <p>14.4.11 <u>应设置售检票系统，并应配置自助售票终端、自助进站闸机等设备及网络设施。</u></p>  |
|   | <p>14.4.12 <u>站城一体化项目的智能化系统设计应满足各相关业态的使用要求。</u></p>  |
| <p>14.5 汽车客运站</p>   | <p>14.5 汽车客运站</p>  |
| <p>14.5.1 汽车客运站智能化系统应按表 14.5.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。</p>  | <p>14.5.1 汽车客运站智能化系统<u>与功能</u>应按表 14.5.1 的规定<u>进行</u>配置，并应符合现行行业标准《交通建筑电气设计规范》JGJ243 的有关规定。</p>  |

现行《规范》条文

修订征求意见稿

表 14.5.1 汽车客运站智能化系统配置表

表 14.5.1 汽车客运站智能化系统配置表

| 智能化系统           |               | 四级<br>汽车<br>客运站 | 三级<br>汽车<br>客运站 | 二级<br>汽车<br>客运站 | 一级<br>汽车<br>客运站 |          |
|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 信息化<br>应用<br>系统 | 公共服务系统        | ◎               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 智能卡应用系统       | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 物业管理系统        | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 信息设施运行管理系统    | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 公共信息查询系统      | ◎               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置   |                 |                 |                 |          |
|                 | 专业业务系统        |                 |                 |                 |                 |          |
| 智能化<br>集成系统     | 智能化信息集成（平台）系统 | ○               | ◎               | ◎               | ●               |          |
| 信息<br>设施<br>系统  | 集成信息应用系统      | ○               | ◎               | ◎               | ●               |          |
|                 | 信息接入系统        | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 布线系统          | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 用户电话交换系统      | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 无线对讲系统        | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 信息网络系统        | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 有线电视系统        | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 公共广播系统        | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 会议系统          | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 信息导引及发布系统     | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
| 建筑设备<br>管理系统    | 建筑设备监控系统      | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 建筑能效监管系统      | ○               | ○               | ◎               | ●               |          |
| 公共<br>安全<br>系统  | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置   |                 |                 |                 |          |
|                 | 安全技术<br>防范系统  |                 |                 |                 |                 | 入侵报警系统   |
|                 |               |                 |                 |                 |                 | 视频安防监控系统 |
|                 |               |                 |                 |                 |                 | 出入口控制系统  |
|                 |               |                 |                 |                 |                 | 电子巡查系统   |
|                 | 安全检查系统        |                 |                 |                 |                 |          |
|                 | 停车库（场）管理系统    | ◎               | ◎               | ●               | ●               |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统  | ○             | ◎               | ●               | ●               |                 |          |
| 应急响应系统          | ○             | ◎               | ●               | ●               |                 |          |
| 机房<br>工程        | 信息接入机房        | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                 | 有线电视前端机房      | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                 | 信息设施系统总配线机房   | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |

| 智能化系统            |                            | 四级<br>汽车<br>客运站 | 三级<br>汽车<br>客运站 | 二级<br>汽车<br>客运站 | 一级<br>汽车<br>客运站 |          |
|------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| 信息化<br>应用        | 通用业务                       | 公共服务            | ◎               | ◎               | ●               | ●        |
|                  |                            | 安全管理            | ○               | ◎               | ●               | ●        |
|                  |                            | 物业管理            | ○               | ◎               | ●               | ●        |
|                  |                            | 能源管理            | ○               | ◎               | ●               | ●        |
|                  |                            | 环境管理            | ◎               | ◎               | ●               | ●        |
|                  |                            | 基本业务办公系统        | 按国家现行有关标准进行配置   |                 |                 |          |
|                  | 专业业务                       |                 |                 |                 |                 |          |
| 智能化<br>集成平<br>台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理<br>平台    | ○               | ◎               | ◎               | ●               |          |
| 信息<br>设施<br>系统   | 信息接入系统                     | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 布线系统                       | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 移动通信室内信号覆盖系统               | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 用户电话交换系统                   | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                  | 无线对讲系统                     | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                  | 信息网络系统                     | ●               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 有线电视系统                     | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                  | 公共广播系统                     | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 会议系统                       | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                  | 信息导引及发布系统                  | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
| 建筑设备<br>管理系<br>统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一<br>体化监控系统 | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |
|                  | 建筑能效监管系统                   | ○               | ○               | ◎               | ●               |          |
| 公共<br>安全<br>系统   | 火灾自动报警系统                   | 按国家现行有关标准进行配置   |                 |                 |                 |          |
|                  | 安全技术<br>防范系统               |                 |                 |                 |                 | 入侵报警系统   |
|                  |                            |                 |                 |                 |                 | 视频安防监控系统 |
|                  |                            |                 |                 |                 |                 | 出入口控制系统  |
|                  |                            |                 |                 |                 |                 | 电子巡查系统   |
|                  | 安全检查系统                     |                 |                 |                 |                 |          |
|                  | 停车库（场）管理系统                 | ◎               | ◎               | ●               | ●               |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统   | ○                          | ◎               | ●               | ●               |                 |          |
| 应急响应系统           | ○                          | ◎               | ●               | ●               |                 |          |
| 机房<br>工程         | 信息接入机房                     | ◎               | ●               | ●               | ●               |          |
|                  | 有线电视前端机房                   | ○               | ◎               | ●               | ●               |          |

| 现行《规范》条文                                |             |               |   |   |   | 修订征求意见稿   |             |   |   |   |   |
|---|-------------|---------------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|
|   | 智能化总控室      | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 信息设施系统总配线机房 | ⊙ | ● | ● | ● |
|   | 信息网络机房      | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 智能化总控室      | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 用户电话交换机房    | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 信息网络机房      | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 消防控制室       | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 用户电话交换机房    | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 安防监控中心      | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 消防控制室       | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 应急响应中心      | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 安防监控中心      | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 智能化设备间（弱电间） | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 应急响应中心      | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |   | 智能化设备间（弱电间） | ○ | ⊙ | ● | ● |
|   | 机房综合管理系统    | ○             | ⊙ | ● | ● |   | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ⊙ | ● | ● |
| 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置                     |             |               |   |   |   | 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置   |             |   |   |   |   |
| 14.5.2 信息化应用的配置应满足各等级汽车客运站业务运行和物业管理的需求。 |             |               |   |   |   | 14.5.2 信息化应用应满足各等级汽车客运站业务运行和物业管理的需求。  |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   |   | 14.5.6 应设置售检票系统，并应配置自助售票终端、自助进站闸机等设备及网络设施。  |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   |   | 14.5.7 售票室、候车厅宜提供旅客无线接入网。   |             |   |   |   |   |
| 15 医疗建筑                                 |             |               |   |   |   | 15 医疗建筑   |             |   |   |   |   |
| 15.1 一般规定                               |             |               |   |   |   | 15.1 一般规定   |             |   |   |   |   |
|   |             |               |   |   |   | 15.1.2 医疗建筑平时和急时两用设计应符合下列规定：<br>1 应按医护人员、患者、物品流线设计公共安全系统、建筑设备管理系统和信息化应用系统；<br>2 宜采用物联网技术，对急时使用的设备和物资进行管理；<br>3 宜预留满足急时所需的智能化系统接入条件。 |             |   |   |   |   |
| 15.2 综合医院                               |             |               |   |   |   | 15.2 综合医院   |             |   |   |   |   |

现行《规范》条文

修订征求意见稿

15.2.1 综合医院智能化系统应按表 15.2.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《医疗建筑电气设计规范》JGJ312 的有关规定。

15.2.1 综合医院智能化系统与功能应按表 15.2.1 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《医疗建筑电气设计规范》JGJ312 的有关规定。

表 15.2.1 综合医院智能化系统配置表

表 15.2.1 综合医院智能化系统配置表

| 智能化系统          |               | 一级医院          | 二级医院 | 三级医院 |          |
|----------------|---------------|---------------|------|------|----------|
| 信息化应用系统        | 公共服务系统        | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 智能卡应用系统       | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 物业管理系统        | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 信息设施运行管理系统    | ○             | ●    | ●    |          |
|                | 信息安全管理系统      | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 通用业务系统        | 按国家现行有关标准进行配置 |      |      |          |
|                | 基本业务办公系统      |               |      |      |          |
|                | 医疗业务信息化系统     |               |      |      |          |
|                | 病房探视系统        |               |      |      |          |
|                | 视频示教系统        |               |      |      |          |
| 专业业务系统         | 按国家现行有关标准进行配置 |               |      |      |          |
| 候诊呼叫信号系统       |               |               |      |      |          |
| 护理呼应信号系统       |               |               |      |      |          |
| 智能化集成系统        | 智能化信息集成（平台）系统 | ○             | ⊙    | ●    |          |
|                | 集成信息应用系统      | ○             | ⊙    | ●    |          |
| 信息设施系统         | 信息接入系统        | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 布线系统          | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统  | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 用户电话交换系统      | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 无线对讲系统        | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 信息网络系统        | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 有线电视系统        | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 公共广播系统        | ●             | ●    | ●    |          |
|                | 会议系统          | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 信息导引及发布系统     | ●             | ●    | ●    |          |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统      | ⊙             | ●    | ●    |          |
|                | 建筑能效监管系统      | ○             | ⊙    | ●    |          |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |      |      |          |
|                | 安全技术防范系统      |               |      |      | 入侵报警系统   |
|                |               |               |      |      | 视频安防监控系统 |
|                | 出入口控制系统       |               |      |      |          |
|                | 电子巡查系统        |               |      |      |          |
|                | 停车库（场）管理系统    | ○             | ⊙    | ●    |          |
| 安全防范综合管理（平台）系统 | ○             | ⊙             | ●    |      |          |

| 智能化系统    |                        | 一级医院          | 二级医院          | 三级医院 |          |
|----------|------------------------|---------------|---------------|------|----------|
| 信息化应用    | 通用业务                   | 公共服务          | ⊙             | ●    | ●        |
|          |                        | 安全管理          | ⊙             | ●    | ●        |
|          |                        | 物业管理          | ⊙             | ●    | ●        |
|          |                        | 能源管理          | ○             | ●    | ●        |
|          |                        | 环境管理          | ⊙             | ●    | ●        |
|          | 专业业务                   | 基本业务办公系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |      |          |
|          |                        | 医疗业务信息化系统     |               |      |          |
|          |                        | 病房探视系统        |               |      |          |
|          |                        | 视频示教系统        |               |      |          |
|          |                        | 候诊呼叫信号系统      |               |      |          |
| 护理呼应信号系统 |                        |               |               |      |          |
| 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    | ○             | ⊙             | ●    |          |
| 信息设施系统   | 信息接入系统                 | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 布线系统                   | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 移动通信室内信号覆盖系统           | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 用户电话交换系统               | ⊙             | ●             | ●    |          |
|          | 无线对讲系统                 | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 信息网络系统                 | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 有线电视系统                 | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 公共广播系统                 | ●             | ●             | ●    |          |
|          | 会议系统                   | ⊙             | ●             | ●    |          |
|          | 信息导引及发布系统              | ●             | ●             | ●    |          |
| 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 | ⊙             | ●             | ●    |          |
|          | 建筑能效监管系统               | ○             | ⊙             | ●    |          |
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统               | 按国家现行有关标准进行配置 |               |      |          |
|          | 安全技术防范系统               |               |               |      | 入侵报警系统   |
|          |                        |               |               |      | 视频安防监控系统 |
|          |                        |               |               |      | 出入口控制系统  |
|          |                        |               |               |      | 电子巡查系统   |
|          | 停车库（场）管理系              | ○             | ⊙             | ●    |          |

| 现行《规范》条文  |             |               |   |   | 修订征求意见稿   |                |   |   |   |
|---|-------------|---------------|---|---|---|----------------|---|---|---|
| 机房工程  | 应急响应系统      | ○             | ⊙ | ● | 机房工程  | 统              |   |   |   |
|   | 信息接入机房      | ●             | ● | ● |   | 安全防范综合管理（平台）系统 | ○ | ⊙ | ● |
|   | 有线电视前端机房    | ●             | ● | ● |   | 应急响应系统         | ○ | ⊙ | ● |
|   | 信息设施系统总配线机房 | ●             | ● | ● |   | 信息接入机房         | ● | ● | ● |
|   | 智能化总控室      | ●             | ● | ● |   | 有线电视前端机房       | ● | ● | ● |
|   | 信息网络机房      | ⊙             | ● | ● |   | 信息设施系统总配线机房    | ● | ● | ● |
|   | 用户电话交换机房    | ⊙             | ● | ● |   | 智能化总控室         | ● | ● | ● |
|   | 消防控制室       | ●             | ● | ● |   | 信息网络机房         | ⊙ | ● | ● |
|   | 安防监控中心      | ●             | ● | ● |   | 用户电话交换机房       | ⊙ | ● | ● |
|   | 智能化设备间（弱电间） | ●             | ● | ● |   | 消防控制室          | ● | ● | ● |
|   | 应急响应中心      | ○             | ⊙ | ● |   | 安防监控中心         | ● | ● | ● |
|   | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   | 智能化设备间（弱电间）    | ● | ● | ● |
|   | 机房综合管理系统    | ⊙             | ● | ● |   | 应急响应中心         | ○ | ⊙ | ● |
|   |             |               |   |   |   | 机房动力与环境监控系统    | ⊙ | ● | ● |
| 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |             |               |   |   | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |                |   |   |   |
| 15.2.2 信息化应用系统的配置应满足综合医院业务运行和物业管理的信息化应用需求。                            |             |               |   |   | 15.2.2 信息化应用应满足综合医院业务运行和物业管理的需求。  |                |   |   |   |
| 15.2.6 信息网络系统应为医疗业务信息化应用系统提供稳定、实用和安全的支撑条件，并应具备高宽带、大容量和高速率，宜具备系统升级的条件。 |             |               |   |   | 15.2.6 信息网络系统应为医疗业务信息化应用系统提供稳定、实用和安全的支撑条件，并应具备高宽带、大容量和高速率，宜具备系统升级的条件，并应符合下列要求：<br>1 宜实现 Wi-Fi 信号全覆盖，可支持医用物联设备统一接入；<br>2 宜预留与疾控中心、应急指挥中心、公安等管理部门的通信接口。 |                |   |   |   |
| 15.2.9 建筑设备管理系统应满足医院建筑的运行管理需求，并应根据医疗工艺要求，提供对医疗业务环境设施的管理功能。            |             |               |   |   | 15.2.9 建筑设备管理系统应满足医院建筑的运行管理需求，并应根据医疗工艺要求，提供对医疗业务环境设施的管理功能，并应符合下列要求：   |                |   |   |   |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |        |        |  |       |       |        |
|--|--|--------|--------|--|-------|-------|--------|
|  | <p>1 应在洁净区与非洁净区之间、不同级别洁净区之间设置空气压差传感器，将不同区域之间的空气压差控制在规定范围内；</p> <p>2 VIP 病房宜配置空气质量监测功能。</p>         |        |        |  |       |       |        |
|  | <p>15.2.11 当设置病房探视系统时，应在负压病房和重症监护病房设置床位分机，并应在家属探视区配置家属分机，且应具有呼叫转接、探视管理、监听监视、录音录像、插话提醒、终止探视等功能。</p> |        |        |  |       |       |        |
|  | <p>15.2.12 候诊呼叫系统宜支持和医院信息管理（HIS）、检验科信息管理（LIS）、影像归档与通信（PACS）、放射科信息管理（RIS）和预约管理等系统的数据共享。</p>         |        |        |  |       |       |        |
|  | <p>15.2.13 护理呼叫系统宜满足患者、护士和医生相互之间的呼叫及对讲的需求，并可获取医院信息管理系统的相关数据。</p>                                   |        |        |  |       |       |        |
|  | <p>15.2.14 当设置医院物联网应用系统时，可配置婴儿防盗、输液监控、特殊人员定位、医疗设备管理、医废管理、被服管理等功能。</p>                              |        |        |  |       |       |        |
|  | <p>15.2.15 视频示教系统应具有视频教学、视频直播、互动交流等功能。</p>   |        |        |  |       |       |        |
| <p>15.3 疗养院</p>  | <p>15.3 疗养院</p>  |        |        |  |       |       |        |
| <p>15.3.1 疗养院智能化系统应按表 15.3.1 的规定配置，并应符合现行行业标准《医疗建筑电气设计规范》JGJ 312 的有关规定。</p>  | <p>15.3.1 疗养院智能化系统与功能应按表 15.3.1 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《疗养院建筑设计标准》JGJ/T40 的有关规定。</p>                    |        |        |  |       |       |        |
| <p>表 15.3.1 疗养院智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="212 1350 1014 1406"> <tr> <td data-bbox="212 1350 779 1406">智能化系统</td> <td data-bbox="779 1350 904 1406">专科疗养院</td> <td data-bbox="904 1350 1014 1406">综合性疗养院</td> </tr> </table> | 智能化系统  | 专科疗养院  | 综合性疗养院 | <p>表 15.3.1 疗养院智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="1234 1350 2016 1406"> <tr> <td data-bbox="1234 1350 1767 1406">智能化系统</td> <td data-bbox="1767 1350 1879 1406">专科疗养院</td> <td data-bbox="1879 1350 2016 1406">综合性疗养院</td> </tr> </table> | 智能化系统 | 专科疗养院 | 综合性疗养院 |
| 智能化系统  | 专科疗养院  | 综合性疗养院 |        |  |       |       |        |
| 智能化系统  | 专科疗养院  | 综合性疗养院 |        |  |       |       |        |

| 现行《规范》条文       |               |   |               | 修订征求意见稿        |          |                        |               |   |               |
|----------------|---------------|---|---------------|----------------|----------|------------------------|---------------|---|---------------|
| 信息化应用系统        | 公共服务系统        |   | ◎             | ●              | 信息化应用    | 通用业务                   | 公共服务          | ◎ | ●             |
|                | 智能卡应用系统       |   | ●             | ●              |          |                        | 安全管理          | ● | ●             |
|                | 物业管理系统        |   | ◎             | ●              |          |                        | 物业管理          | ◎ | ●             |
|                | 信息设施运行管理系统    |   | ◎             | ◎              |          |                        | 能源管理          | ◎ | ●             |
|                | 信息安全管理系统      |   | ◎             | ●              |          |                        | 环境管理          | ◎ | ●             |
|                | 通用业务系统        |   | 按国家现行有关标准进行配置 |                |          |                        | 基本业务办公系统      |   | 按国家现行有关标准进行配置 |
|                | 专业业务系统        |   |               |                |          | 医疗业务信息化系统              |               |   |               |
|                |               |   |               |                |          | 医用探视系统                 |               |   |               |
|                |               |   |               |                |          | 视频示教系统                 |               |   |               |
|                |               |   | 候诊排队叫号系统      |                |          |                        |               |   |               |
| 护理呼应信号系统       |               |   |               | 医疗业务信息化系统      |          |                        |               |   |               |
|                |               |   |               | 医用探视系统         |          |                        |               |   |               |
|                |               |   |               | 视频示教系统         |          |                        |               |   |               |
|                |               |   |               | 候诊排队叫号系统       |          |                        |               |   |               |
|                |               |   |               | 护理呼应信号系统       |          |                        |               |   |               |
| 智能化集成系统        | 智能化信息集成（平台）系统 |   | ○             | ◎              | 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台    |               | ○ | ◎             |
|                | 集成信息应用系统      |   | ○             | ◎              |          |                        |               |   |               |
| 信息设施系统         | 信息接入系统        |   | ●             | ●              | 信息设施系统   | 信息接入系统                 |               | ● | ●             |
|                | 布线系统          |   | ●             | ●              |          | 布线系统                   |               | ● | ●             |
|                | 移动通信室内信号覆盖系统  |   | ●             | ●              |          | 移动通信室内信号覆盖系统           |               | ● | ●             |
|                | 用户电话交换系统      |   | ◎             | ●              |          | 用户电话交换系统               |               | ◎ | ●             |
|                | 无线对讲系统        |   | ◎             | ●              |          | 无线对讲系统                 |               | ◎ | ●             |
|                | 信息网络系统        |   | ●             | ●              |          | 信息网络系统                 |               | ● | ●             |
|                | 有线电视系统        |   | ●             | ●              |          | 有线电视系统                 |               | ● | ●             |
|                | 公共广播系统        |   | ●             | ●              |          | 公共广播系统                 |               | ● | ●             |
|                | 会议系统          |   | ◎             | ◎              |          | 会议系统                   |               | ◎ | ◎             |
|                | 信息导引及发布系统     |   | ●             | ●              |          | 信息导引及发布系统              |               | ● | ●             |
| 建筑设备管理系统       | 建筑设备监控系统      |   | ◎             | ●              | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |               | ◎ | ●             |
|                | 建筑能效监管系统      |   | ○             | ◎              |          | 建筑能效监管系统               |               | ○ | ◎             |
| 公共安全系统         | 火灾自动报警系统      |   | 按国家现行有关标准进行配置 |                | 火灾自动报警系统 |                        | 按国家现行有关标准进行配置 |   |               |
|                | 安全技术防范系统      |   |               |                | 入侵报警系统   |                        |               |   |               |
|                |               |   |               |                | 视频安防监控系统 |                        |               |   |               |
|                |               |   |               |                | 出入口控制系统  |                        |               |   |               |
|                |               |   | 电子巡查系统        |                |          |                        |               |   |               |
|                | 停车库（场）管理系统    |   | ○             | ◎              | 安全技术防范系统 |                        |               |   |               |
| 安全防范综合管理（平台）系统 |               | ○ | ◎             | 电子巡查系统         |          |                        |               |   |               |
| 应急响应系统         |               | ○ | ○             | 停车库（场）管理系统     |          | ○                      | ◎             |   |               |
|                |               |   |               | 安全防范综合管理（平台）系统 |          | ○                      | ◎             |   |               |
|                |               |   |               | 应急响应系统         |          | ○                      | ○             |   |               |
| 机房工程           | 信息接入机房        |   | ●             | ●              | 机房工程     | 信息接入机房                 |               | ● | ●             |
|                | 有线电视前端机房      |   | ●             | ●              |          | 有线电视前端机房               |               | ● | ●             |
|                | 信息设施系统总配线机房   |   | ●             | ●              |          | 信息设施系统总配线机房            |               | ● | ●             |
|                | 智能化总控室        |   | ●             | ●              |          | 智能化总控室                 |               | ● | ●             |
|                | 信息网络机房        |   | ◎             | ●              |          | 信息网络机房                 |               | ◎ | ●             |
|                | 用户电话交换机房      |   | ◎             | ●              |          |                        |               |   |               |
|                | 消防控制室         |   | ●             | ●              |          |                        |               |   |               |

| 现行《规范》条文   |              |               |        |        | 修订征求意见稿   |             |      |        |        |        |        |   |
|--|--------------|---------------|--------|--------|---|-------------|------|--------|--------|--------|--------|---|
|  | 安防监控中心       | ●             | ●      |        |   | 用户电话交换机房    | ⊙    | ●      |        |        |        |   |
|  | 应急响应中心       | ○             | ○      |        |   | 消防控制室       | ●    | ●      |        |        |        |   |
|  | 智能化设备间（弱电间）  | ●             | ●      |        |   | 安防监控中心      | ●    | ●      |        |        |        |   |
|  | 机房安全系统       | 按国家现行有关标准进行配置 |        |        |   | 应急响应中心      | ○    | ○      |        |        |        |   |
|  | 机房综合管理系统     | ○             | ⊙      |        |   | 智能化设备间（弱电间） | ●    | ●      |        |        |        |   |
|  |              |               |        |        |   | 机房动力与环境监控系统 | ○    | ⊙      |        |        |        |   |
| 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置  |              |               |        |        | 注：●—应配置；⊙—宜配置；○—可配置   |             |      |        |        |        |        |   |
| 15.3.2 信息化应用系统的配置应满足疗养院业务运行和物业管理的信息化应用需求。                            |              |               |        |        | 15.3.2 信息化应用的配置应满足疗养院业务运行和物业管理的需求。  |             |      |        |        |        |        |   |
|  |              |               |        |        | 15.3.4 宜设置康养监护系统、护理对讲系统、排队叫号系统、输液报警系统、远程探视系统                              |             |      |        |        |        |        |   |
|  |              |               |        |        | 15.3.5 康养监护系统应具有定位、越界报警、跌倒报警等功能。  |             |      |        |        |        |        |   |
|  |              |               |        |        | 15.3.6 远程探视系统应具有视频通话、远程探视、探视预约、探视审批、探视管理、录音录像等功能。                         |             |      |        |        |        |        |   |
| 16 体育建筑  |              |               |        |        | 16 体育建筑   |             |      |        |        |        |        |   |
| 16.0.2 体育建筑智能化系统应按表 16.0.2 的规定配置，并应符合现行行业标准《体育建筑电气设计规范》JGJ351 的有关规定。 |              |               |        |        | 16.0.2 体育建筑智能化系统与功能应按表 16.0.2 的规定进行配置，并应符合现行行业标准《体育建筑电气设计规范》JGJ351 的有关规定。 |             |      |        |        |        |        |   |
| 表 16.0.2 体育建筑智能化系统配置表  |              |               |        |        | 表 16.0.2 体育建筑智能化系统配置表   |             |      |        |        |        |        |   |
| 智能化系统  |              | 丙级体育建筑        | 乙级体育建筑 | 甲级体育建筑 | 特级体育建筑  | 智能化系统       |      | 丙级体育建筑 | 乙级体育建筑 | 甲级体育建筑 | 特级体育建筑 |   |
| 信息化应用系统  | 公共服务系统       | ⊙             | ●      | ●      | ●   | 信息化应用       | 通用业务 | 公共服务   | ⊙      | ●      | ●      | ● |
|  | 智能卡应用系统      | ●             | ●      | ●      | ●   |             |      | 安全管理   | ●      | ●      | ●      | ● |
|  | 物业管理系统       | ⊙             | ●      | ●      | ●   |             |      | 物业管理   | ⊙      | ●      | ●      | ● |
|  | 信息设施运行管理系统   | ○             | ●      | ●      | ●   |             |      | 能源管理   | ○      | ●      | ●      | ● |
|  | 信息安全管理系统     | ⊙             | ⊙      | ●      | ●   |             |      | 环境管理   | ⊙      | ⊙      | ●      | ● |
|  | 通用业务基本业务办公系统 | 按国家现行有关标准进行配  |        |        |   |             |      |        |        |        |        |   |



| 现行《规范》条文   |             |               |   |   | 修订征求意见稿   |    |             |   |   |   |   |
|--|-------------|---------------|---|---|---|----|-------------|---|---|---|---|
|  | 智能化设备间（弱电间） | ●             | ● | ● | ●   | 工程 | 有线电视前端机房    | ● | ● | ● | ● |
|  | 机房安全系统      | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |    | 信息设施系统总配线机房 | ● | ● | ● | ● |
|  | 机房综合管理系统    | ○             | ⊙ | ● | ●   |    | 智能化总控室      | ● | ● | ● | ● |
| 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置   |             |               |   |   |   |    | 信息网络机房      | ● | ● | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 用户电话交换机房    | ○ | ⊙ | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 消防控制室       | ● | ● | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 安防监控中心      | ● | ● | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 应急响应中心      | ○ | ⊙ | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 智能化设备间（弱电间） | ● | ● | ● | ● |
|  |             |               |   |   |   |    | 机房动力与环境监控系统 | ○ | ⊙ | ● | ● |
|  |             |               |   |   | 注：●——应配置； ⊙——宜配置； ○——可配置  |    |             |   |   |   |   |
| 16.0.3 信息化应用系统的配置应满足体育建筑业务运行和物业管理的需求。  |             |               |   |   | 16.0.3 信息化应用应满足体育建筑业务运行和物业管理的需求。  |    |             |   |   |   |   |
| 16.0.6 信息网络系统应符合下列规定：<br>1 应为体育赛事组委会、新闻媒体和场馆运营管理者等提供安全、有效的信息服务；<br>2 应满足体育建筑内信息通信的要求；<br>3 应兼顾场（馆）赛事期间使用和场（馆）赛后多功能应用的需求，并为场（馆）信息系统的发展创造条件。 |             |               |   |   | 16.0.6 信息网络系统应符合下列规定：<br>1 应为体育赛事组委会、新闻媒体、运动员、裁判员、观众和场馆运营管理者等提供安全、有效的信息服务；<br>2 应满足体育建筑内信息通信的要求；<br>3 应兼顾场（馆）赛事期间使用和场（馆）赛后多功能应用的需求，并为场（馆）信息系统的发展创造条件。 |    |             |   |   |   |   |
| 16.0.7 有线电视系统应为体育赛事功能的电视转播、现场影像采集及回放、赛事统计等应用系统预留互联接口。  |             |               |   |   | 16.0.7 有线电视系统应为体育赛事功能的电视转播和现场评论、现场影像采集及回放、赛事统计等应用系统预留互联接口。  |    |             |   |   |   |   |
|  |             |               |   |   | 16.0.11 信息导引及发布系统应符合下列规定：<br>1.应在主要公共区域向观众提供赛事转播、赛程信息、文艺演出信息、场馆开放情况、标识引导及信息查询等多媒体信息；  |    |             |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文 | 修订征求意见稿  |
|----------|--|
|          | 2.宜充分利用基于建筑信息化模型和地理信息系统的可视化系统，实现三维空间的展示、信息查询和发布的功能。  |
|          | 16.0.12 售检票系统的检票通道应满足公安、消防及赛事管理对通道的要求，可对每个通道闸机实行远程开启或关闭控制。   |
|          | 16.0.13 场地扩声系统应在出现火灾或其它紧急突发事件时，强制切换到应急广播。  |
|          | 16.0.14 场地照明控制系统宜与大屏显示系统、场地扩声系统等联动控制。  |
|          | <p>16.0.15 电视转播和现场评论系统应符合下列规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.电视转播车位应预留电源和通信线缆通道；</li> <li>2.当场馆需要具有电视转播要求时，场馆内应设置专用电视转播电缆通道，保证主摄像机位、次摄像机位、评论员席、混合区、新闻发布厅等区域的管路联通；</li> <li>3.当场馆需要经常性的电视转播要求时，宜根据转播的要求敷设转播线缆与信号接口。</li> </ol> |
|          | 16.0.16 网络直播宜采用网站、移动端等方式对接现场的赛程、视频、音频、虚拟现实等多媒体融合信息传播及查询功能。   |
|          | 16.0.17 体育建筑宜按平时与急时两用设计，并宜预留与疾控中心、应急指挥中心等管理部门的通信接口。  |

| 现行《规范》条文                          |               |          |               |               | 修订征求意见稿                                |                        |                     |               |               |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---------------|----------|---------------|---------------|--|------------------------|---------------------|---------------|---------------|---|---|---|---|
| 17 商店建筑                           |               |          |               |               | 17 商店建筑                                |                        |                     |               |               |   |   |   |   |
| 17.0.2 商店建筑智能化系统应按表 17.0.2 的规定配置。 |               |          |               |               | 17.0.2 商店建筑智能化系统与功能应按表 17.0.2 的规定进行配置。 |                        |                     |               |               |   |   |   |   |
| 表 17.0.2 商店建筑智能化系统配置表             |               |          |               |               | 表 17.0.2 商店建筑智能化系统配置表                  |                        |                     |               |               |   |   |   |   |
| 智能化系统                             |               | 小型商店     | 中型商店          | 大型商店          | 智能化系统                                  |                        | 小型商店                | 中型商店          | 大型商店          |   |   |   |   |
| 信息化应用系统                           | 公共服务系统        | ⊙        | ●             | ●             | 信息化应用                                  | 通用业务                   | 公共服务                | ⊙             | ●             | ● |   |   |   |
|                                   | 智能卡应用系统       | ●        | ●             | ●             |  |                        | 安全管理                | ●             | ●             | ● |   |   |   |
|                                   | 物业管理系统        | ⊙        | ●             | ●             |  |                        | 物业管理                | ⊙             | ●             | ● |   |   |   |
|                                   | 信息设施运行管理系统    | ○        | ⊙             | ●             |  |                        | 能源管理                | ○             | ⊙             | ● |   |   |   |
|                                   | 信息安全管理系统      | ⊙        | ●             | ●             |  |                        | 环境管理                | ⊙             | ●             | ● |   |   |   |
|                                   | 通用业务系统        | 基本业务办公系统 |               | 按国家现行有关标准进行配置 |  |                        | 基本业务办公系统            | 按国家现行有关标准进行配置 |               |   |   |   |   |
|                                   | 专业业务系统        | 商店经营业务系统 |               |               |  | 专业业务                   | 商店经营业务系统            |               |               |   |   |   |   |
| 智能化集成系统                           | 智能化信息集成(平台)系统 |          | ○             | ⊙             | ●                                      | 智能化集成平台                | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 |               |               | ○ | ⊙ | ● |   |
|                                   | 集成信息应用系统      |          | ○             | ⊙             | ●                                      |                        | 信息设施系统              | 信息接入系统        |               |   | ● | ● | ● |
| 信息设施系统                            | 信息接入系统        |          | ●             | ●             | ●                                      | 布线系统                   |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
|                                   | 布线系统          |          | ●             | ●             | ●                                      | 移动通信室内信号覆盖系统           |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
|                                   | 移动通信室内信号覆盖系统  |          | ●             | ●             | ●                                      | 用户电话交换系统               |                     |               | ⊙             | ● | ● |   |   |
|                                   | 用户电话交换系统      |          | ⊙             | ●             | ●                                      | 无线对讲系统                 |                     |               | ⊙             | ● | ● |   |   |
|                                   | 无线对讲系统        |          | ⊙             | ●             | ●                                      | 信息网络系统                 |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
|                                   | 信息网络系统        |          | ●             | ●             | ●                                      | 有线电视系统                 |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
|                                   | 有线电视系统        |          | ●             | ●             | ●                                      | 公共广播系统                 |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
|                                   | 公共广播系统        |          | ●             | ●             | ●                                      | 会议系统                   |                     |               | ○             | ⊙ | ● |   |   |
|                                   | 会议系统          |          | ○             | ⊙             | ●                                      | 信息导引及发布系统              |                     |               | ●             | ● | ● |   |   |
| 信息导引及发布系统                         |               | ●        | ●             | ●             | 建筑设备管理系统                               | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 |                     |               | ⊙             | ● | ● |   |   |
| 建筑设备监控系统                          |               | ⊙        | ●             | ●             |  | 建筑能效监管系统               |                     |               | ○             | ⊙ | ● |   |   |
| 建筑能效监管系统                          |               | ○        | ⊙             | ●             | 公共安全系统                                 | 火灾自动报警系统               |                     |               | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   |   |   |
| 公共安全系统                            | 火灾自动报警系统      |          | 按国家现行有关标准进行配置 |               |  | 安全技术防范系统               |                     | 入侵报警系统        |               |   |   |   |   |
|                                   | 安全技术防范系统      |          |               |               |  | 视频监控安防监控系统             |                     |               |               |   |   |   |   |
|                                   | 出入口控制系统       |          |               |               |  |                        |                     |               |               |   |   |   |   |

| 现行《规范》条文   |                        |               |   |   |                | 修订征求意见稿  |                        |   |   |  |  |
|--|------------------------|---------------|---|---|----------------|--|------------------------|---|---|--|--|
| 机房工程   | 电子巡查系统                 |               |   |   |                | 机房工程   | 出入口控制系统                |   |   |  |  |
|  | 停车库（场）管理系统             | ○             | ◎ | ● | 电子巡查系统         |  |                        |   |   |  |  |
|  | 安全防范综合管理（平台）系统         | ○             | ◎ | ● | 停车库（场）管理系统     |  | ◎                      | ◎ | ● |  |  |
|  | 应急响应系统                 | ○             | ◎ | ● | 安全防范综合管理（平台）系统 |  | ○                      | ◎ | ● |  |  |
|  | 信息接入机房                 | ●             | ● | ● | 应急响应系统         |  | ○                      | ◎ | ● |  |  |
|  | 有线电视前端机房               | ●             | ● | ● | 信息接入机房         |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 信息设施系统总配线机房            | ●             | ● | ● | 有线电视前端机房       |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 智能化总控室                 | ●             | ● | ● | 信息设施系统总配线机房    |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 信息网络机房                 | ◎             | ● | ● | 智能化总控室         |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 用户电话交换机房               | ◎             | ● | ● | 信息网络机房         |  | ◎                      | ● | ● |  |  |
|  | 消防控制室                  | ●             | ● | ● | 用户电话交换机房       |  | ◎                      | ● | ● |  |  |
|  | 安防监控中心                 | ●             | ● | ● | 消防控制室          |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 应急响应中心                 | ○             | ◎ | ● | 安防监控中心         |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 智能化设备间（弱电间）            | ●             | ● | ● | 应急响应中心         |  | ○                      | ◎ | ● |  |  |
|  | 机房安全系统                 | 按国家现行有关标准进行配置 |   |   | 智能化设备间（弱电间）    |  | ●                      | ● | ● |  |  |
|  | 机房综合管理系统               | ○             | ◎ | ● | 机房动力与环境监控系统    |  | ○                      | ◎ | ● |  |  |
|  | 注：●——应配置；◎——宜配置；○——可配置 |               |   |   |                |  | 注：●——应配置；◎——宜配置；○——可配置 |   |   |  |  |
| 17.0.3 信息化应用系统的配置应满足商店建筑业务运行和物业管理的需求。  |                        |               |   |   |                | 17.0.3 信息化应用应满足商店建筑业务运行和物业管理的需求。   |                        |   |   |  |  |
|  |                        |               |   |   |                | <u>17.0.11 宜配置客流统计系统，实时采集客流量数据，并宜对数据进行统计与分析。</u>   |                        |   |   |  |  |
| 18 通用工业建筑  |                        |               |   |   |                | 18 通用工业建筑  |                        |   |   |  |  |
| 18.0.1 通用工业建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应满足工业生产活动安全、节能、环保、高效及降低生产成本的需求；<br>2 应向生产组织、业务管理等提供保障业务信息化流程所需的基础条件； |                        |               |   |   |                | 18.0.1 通用工业建筑智能化系统工程应符合下列规定：<br>1 应满足工业生产活动安全、节能、环保、高效及降低生产成本的需求；<br>2 应向生产组织、业务管理等提供保障业务信息化流程所需的基础条件； |                        |   |   |  |  |

| 现行《规范》条文   | 修订征求意见稿  |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|--|--|---------------|-----------|-----------|---------|--------|---|---|---------|---|---|--------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|---------|---------------|---|---|----------|---|---|--------|--------|---|---|------|---|---|--------------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|-----------|---|---|----------|----------|---|---|----------|---|---|--------|----------|---------------|--|----------|--------------------|--|--|--|--|---------|-----------|-------|------|------|---|---|------|---|---|------|---|---|------|---|---|----------|---|---|-----------|---|---|------|-----------|---|---|---------|---------------------|---|---|--------|--------|---|---|------|---|---|--------------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|--------|---|---|-----------|---|---|----------|------------------------|---|---|----------|---|---|--------|----------|---------------|--|----------|--------------------|
| 3 应实施对能源供给、生产支持设施的智能化监控及对建筑物业的规范化运营管理。   | 3 应实施对能源供给、生产支持设施的智能化监控及对建筑物业的规范化运营管理；<br>4 宜为工业互联网提供稳定、高速的通信和网络环境，实现相关设备、系统之间的无缝连接和数据交互；<br>5 应为智能制造提供技术条件。 |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 18.0.2 通用工业建筑智能化系统应按表 18.0.2 的规定配置。  | 18.0.2 通用工业建筑智能化系统与功能应按表 18.0.2 的规定进行配置。   |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| <p>表 18.0.2 通用工业建筑智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="203 627 1021 1396"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>辅助型作业环境</th> <th>加工生产型作业环境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">信息化应用系统</td> <td>公共服务系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能卡应用系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息安全管理系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>通用业务系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>专业业务系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">智能化集成系统</td> <td>智能化信息集成（平台）系统</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>集成信息应用系统</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>◎</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td>建筑设备监控系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>建筑能效监管系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">公共安全系统</td> <td>火灾自动报警系统</td> <td colspan="2" rowspan="3">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>安全技术防范系统</td> </tr> <tr> <td>入侵报警系统<br/>视频安防监控系统</td> </tr> </tbody> </table> |  |               | 辅助型作业环境   | 加工生产型作业环境 | 信息化应用系统 | 公共服务系统 | ◎ | ● | 智能卡应用系统 | ◎ | ● | 物业管理系统 | ◎ | ● | 信息安全管理系统 | ◎ | ● | 通用业务系统 | ● | ● | 专业业务系统 | ◎ | ● | 智能化集成系统 | 智能化信息集成（平台）系统 | ○ | ◎ | 集成信息应用系统 | ○ | ◎ | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | 用户电话交换系统 | ◎ | ◎ | 无线对讲系统 | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● | 有线电视系统 | ● | ● | 公共广播系统 | ● | ● | 信息导引及发布系统 | ○ | ◎ | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统 | ● | ● | 建筑能效监管系统 | ◎ | ● | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统<br>视频安防监控系统 | <p>表 18.0.2 通用工业建筑智能化系统配置表</p> <table border="1" data-bbox="1211 627 2029 1396"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th>辅助型作业环境</th> <th>加工生产型作业环境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">信息化应用</td> <td rowspan="6">通用业务</td> <td>公共服务</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>安全管理</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>物业管理</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>基本业务办公系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>企业信息化管理系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>专业业务</td> <td>企业信息化管理系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>智能化集成平台</td> <td>智能化集成系统和/或数字化综合管理平台</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">信息设施系统</td> <td>信息接入系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>布线系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>移动通信室内信号覆盖系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>用户电话交换系统</td> <td>◎</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>无线对讲系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息网络系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>有线电视系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>公共广播系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>信息导引及发布系统</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建筑设备管理系统</td> <td>建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>建筑能效监管系统</td> <td>◎</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">公共安全系统</td> <td>火灾自动报警系统</td> <td colspan="2" rowspan="3">按国家现行有关标准进行配置</td> </tr> <tr> <td>安全技术防范系统</td> </tr> <tr> <td>入侵报警系统<br/>视频安防监控系统</td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  | 辅助型作业环境 | 加工生产型作业环境 | 信息化应用 | 通用业务 | 公共服务 | ◎ | ● | 安全管理 | ◎ | ● | 物业管理 | ◎ | ● | 能源管理 | ◎ | ● | 基本业务办公系统 | ● | ● | 企业信息化管理系统 | ◎ | ● | 专业业务 | 企业信息化管理系统 | ◎ | ● | 智能化集成平台 | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台 | ○ | ◎ | 信息设施系统 | 信息接入系统 | ● | ● | 布线系统 | ● | ● | 移动通信室内信号覆盖系统 | ● | ● | 用户电话交换系统 | ◎ | ◎ | 无线对讲系统 | ● | ● | 信息网络系统 | ● | ● | 有线电视系统 | ● | ● | 公共广播系统 | ● | ● | 信息导引及发布系统 | ○ | ◎ | 建筑设备管理系统 | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统 | ● | ● | 建筑能效监管系统 | ◎ | ● | 公共安全系统 | 火灾自动报警系统 | 按国家现行有关标准进行配置 |  | 安全技术防范系统 | 入侵报警系统<br>视频安防监控系统 |
|  |  | 辅助型作业环境       | 加工生产型作业环境 |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 信息化应用系统  | 公共服务系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 智能卡应用系统  | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 物业管理系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 信息安全管理系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 通用业务系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 专业业务系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 智能化集成系统  | 智能化信息集成（平台）系统  | ○             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 集成信息应用系统   | ○             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 信息设施系统   | 信息接入系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 布线系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 移动通信室内信号覆盖系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 用户电话交换系统   | ◎             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 无线对讲系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 信息网络系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 有线电视系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 公共广播系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 信息导引及发布系统  | ○             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 建筑设备管理系统   | 建筑设备监控系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 建筑能效监管系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 安全技术防范系统   |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 入侵报警系统<br>视频安防监控系统   |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  |               | 辅助型作业环境   | 加工生产型作业环境 |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 信息化应用  | 通用业务   | 公共服务          | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  | 安全管理          | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  | 物业管理          | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  | 能源管理          | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  | 基本业务办公系统      | ●         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  |  | 企业信息化管理系统     | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 专业业务   | 企业信息化管理系统     | ◎         | ●         |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 智能化集成平台  | 智能化集成系统和/或数字化综合管理平台  | ○             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 信息设施系统   | 信息接入系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 布线系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 移动通信室内信号覆盖系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 用户电话交换系统   | ◎             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 无线对讲系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 信息网络系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 有线电视系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 公共广播系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 信息导引及发布系统  | ○             | ◎         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 建筑设备管理系统   | 建筑设备监控系统和/或建筑设备一体化监控系统   | ●             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 建筑能效监管系统   | ◎             | ●         |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
| 公共安全系统   | 火灾自动报警系统   | 按国家现行有关标准进行配置 |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 安全技术防范系统   |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |
|  | 入侵报警系统<br>视频安防监控系统   |               |           |           |         |        |   |   |         |   |   |        |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |         |               |   |   |          |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |          |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |  |  |  |  |         |           |       |      |      |   |   |      |   |   |      |   |   |      |   |   |          |   |   |           |   |   |      |           |   |   |         |                     |   |   |        |        |   |   |      |   |   |              |   |   |          |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |        |   |   |           |   |   |          |                        |   |   |          |   |   |        |          |               |  |          |                    |

| 现行《规范》条文  |  |                |            |               | 修订征求意见稿   |      |                                |   |   |  |  |
|---|--|----------------|------------|---------------|---|------|--------------------------------|---|---|--|--|
|   |  |                | 出入口控制系统    |               |   |      | 出入口控制系统                        |   |   |  |  |
|   |  |                | 电子巡查系统     |               |   |      | 电子巡查系统                         |   |   |  |  |
|   |  |                | 停车库（场）管理系统 | ◎             | ◎   |      | 停车库（场）管理系统                     | ◎ | ◎ |  |  |
|   |  | 安全防范综合管理（平台）系统 |            | ○             | ◎   |      | 安全防范综合管理（平台）系统                 | ○ | ◎ |  |  |
| 机房工程  |  | 信息接入机房         |            | ●             | ●   | 机房工程 | 信息接入机房                         | ● | ● |  |  |
|   |  | 有线电视前端机房       |            | ●             | ●   |      | 有线电视前端机房                       | ● | ● |  |  |
|   |  | 信息设施系统总配线机房    |            | ●             | ●   |      | 信息设施系统总配线机房                    | ● | ● |  |  |
|   |  | 智能化总控室         |            | ●             | ●   |      | 智能化总控室                         | ● | ● |  |  |
|   |  | 信息网络机房         |            | ◎             | ●   |      | 信息网络机房                         | ◎ | ● |  |  |
|   |  | 用户电话交换机房       |            | ◎             | ◎   |      | 用户电话交换机房                       | ◎ | ◎ |  |  |
|   |  | 消防控制室          |            | ●             | ●   |      | 消防控制室                          | ● | ● |  |  |
|   |  | 安防监控中心         |            | ●             | ●   |      | 安防监控中心                         | ● | ● |  |  |
|   |  | 智能化设备间（弱电间）    |            | ●             | ●   |      | 智能化设备间（弱电间）                    | ● | ● |  |  |
|   |  | 机房安全系统         |            | 按国家现行有关标准进行配置 |   |      | 机房动力与环境监控系统                    | ○ | ◎ |  |  |
|   |  | 机房综合管理系统       |            | ○             | ◎   |      |                                |   |   |  |  |
|   | 注：●—应配置；◎—宜配置；○—可配置                      |                |            |               |   |      | 注：●—应配置；◎—宜配置；○—可配置            |   |   |  |  |
|   | 18.0.3 信息化应用系统的配置应满足通用工业建筑生产及管理的信息化应用要求。 |                |            |               |   |      | 18.0.3 信息化应用应满足通用工业建筑生产及管理的要求。 |   |   |  |  |
| 18.0.4 智能化集成系统应根据实际生产及管理的需要，实现对各智能化子系统的协同控制和                                      |  |                |            |               | 18.0.4 智能化集成平台应根据实际生产及管理的需要，实现对各智能化子系统或设备的协同控制以及对设施资源的综合管理。                               |      |                                |   |   |  |  |
| 18.0.6 信息网络系统应满足通用工业建筑生产管理信息安全、可靠传输的要求，并应根据工位布局、现场环境条件、功能要求等特点，选择网络设备、缆线及机柜等配套设备。 |  |                |            |               | 18.0.6 信息网络系统应满足通用工业建筑生产管理信息安全、可靠传输的要求，并应根据工位布局、现场环境条件、功能要求等特点，选择合适的网络形式、网络设备、缆线及机柜等配套设备。 |      |                                |   |   |  |  |
| 18.0.7 公共广播系统应根据环境噪声、面积、空间高度等选择扬声器的类型、功率，满足扩声效果。                                  |  |                |            |               | 18.0.7 公共广播系统应根据各类场所的环境噪声、面积、空间高度等因素确定扬声器的类型、功率。  |      |                                |   |   |  |  |

| 现行《规范》条文  | 修订征求意见稿   |
|---|---|
| <p>18.0.8 建筑设备管理系统应符合下列规定：</p> <p>1 应<u>满足</u>对生产、办公、生活所需的各种电源、热源、水源、气（汽）源等能源供应系统的<u>监控和管理要求</u>；</p> <p>2 应满足能源供应品质和节能要求；</p> <p>3 应<u>满足</u>对供暖通风和空气调节、给水排水和照明等建筑基础环境的<u>监控和管理要求</u>；</p> <p>4 应满足生产环境、职业安全与劳动保护的环境控制与运行可靠性要求；</p> <p>5 对生产废水、废气、废渣排放处理等环境保护系统的<u>监控和管理</u>应满足三废排放指标控制要求。</p> | <p>18.0.8 建筑设备管理系统应符合下列规定：</p> <p>1 应对生产、办公、生活所需的各种电源、<u>冷</u>热源、水源、气（汽）源等能源供应系统<u>实施</u>监控和管理；</p> <p>2 应满足能源供应品质和节能要求；</p> <p>3 应对供暖通风和空气调节、给水排水和照明等建筑基础环境<u>实施</u>监控和管理；</p> <p>4 应满足生产环境、职业安全与劳动保护的环境控制与运行可靠性要求；</p> <p>5 对生产废水、废气、废渣排放处理等环境保护系统<u>实施</u>监控和管理，应满足三废排放指标控制要求。</p> |
| <p>18.0.9 安全技术防范系统应满足通用工业<u>生产区域</u>人流和物流的受控范围和防护级别的要求。</p>   | <p>18.0.9 安全技术防范系统应满足通用工业<u>建筑各类场所</u>人流和物流的受控范围和防护级别的要求。</p>   |
| <p>18.0.10 火灾自动报警系统应根据<u>生产厂房面积大</u>、空间和结构<u>复杂性</u>等特点，采取合适的火灾探测方式<u>及有效的灭火措施</u>。</p>   | <p>18.0.10 火灾自动报警系统应根据<u>通用工业建筑各类场所火灾危险等级、可燃物类别、面积、空间和结构</u>等特点，采取合适的火灾探测方式。</p>  |
|   | <p>18.0.12 <u>宜根据生产工艺需求、建筑空间布局、结构特点等条件进行工业互联网设计。</u></p>  |
|   | <p>18.0.13 <u>通用工业建筑的时钟系统应满足各智能化系统包括专业业务系统对于时钟的需求，时钟技术的选择应安全可控、接口通用、运行稳定。</u></p>   |

| 现行《规范》条文 | 修订征求意见稿   |
|----------|---|
|          | 18.0.14 通用工业建筑内对于严格控制人员流向的场所宜设置人员定位及越界报警系统。                                 |
|          | 18.0.15 物流建筑的智能化系统的设置应满足业务规模、功能需求、发展规划等要求，并应符合国家标准《物流建筑设计规范》GB 51157 的相关规定。 |