

ICS 91.040

团体标准

CCS P 30

T/CECAS--2000*--2026

房屋建筑信息模型施工图审查 数据标准

Building Data Standard of Building Information Modeling
for Construction Drawing Design Code Checking

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施



中国勘察设计协会

发布

中国勘察设计协会团体标准

房屋建筑信息模型施工图审查

数据标准

Building Data Standard of Building Information Modeling
for Construction Drawing Design Code Checking

T/CECAS 200xx- 2026

前言

根据中国勘察设计协会《关于印发〈中国勘察设计协会 2024 年团体标准制修订项目工作计划〉的通知》（中设协字〔2024〕45 号）的要求，立足现实需求，编制组经过广泛调研和深入探讨，认真总结先进地区的实践经验，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分 6 章 1 个附录，主要技术内容包括：1.总则；2.术语和缩略语；3.基本规定；4.文件级要求；5.模型级要求；6.构件级要求。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国勘察设计协会归口管理，由清华大学负责具体技术内容的解释。本标准在执行过程中如有意见或建议，请寄至单位（地址：北京市海淀区清华大学；邮编：100084）。

主编单位：清华大学

中国建筑标准设计研究院有限公司

参编单位：中国建筑设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院股份有限公司

华东建筑设计研究院有限公司

上海天华建筑设计有限公司

天津市建筑设计研究院有限公司

山东省建筑设计研究院有限公司

江苏省建筑设计研究院股份有限公司

浙江省建筑设计研究院有限公司

安徽省建筑设计研究总院股份有限公司

湖南省建筑设计院集团股份有限公司

四川省建筑设计研究院有限公司

重庆市设计院有限公司

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

中国建筑西北设计研究院有限公司

中国建筑西南设计研究院有限公司

中国建筑东北设计研究院有限公司

中南建筑设计院股份有限公司

机械工业第六设计研究院有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司

中国石化工程建设有限公司

雄安城市规划设计研究院

广联达科技股份有限公司

北京构力科技有限公司

中设数字技术有限公司
欧特克软件(中国)有限公司
中达数字技术（湖北）有限公司
国机工业互联网研究院（河南)有限公司
数云科际（深圳）技术有限公司
图软亚洲有限公司

中国勘察设计协会

目 次

1 总 则	1
2 术语和缩略语	2
2.1 术 语	2
2.2 缩 略 语	3
3 基 本 规 定	4
4 文件级要求	5
4.1 文件夹组织架构	5
4.2 文件夹及模型文件命名	5
4.3 模型文件要求	6
5 模型级要求	7
5.1 单位与度量	7
5.2 空间基准	7
5.3 建筑与场地	7
5.4 楼层	8
5.5 系统	9
5.6 空间	10
6 构件级要求	11
6.1 一般规定	11
6.2 构件命名	11
6.3 构件几何表达	12
6.4 构件属性要求	12
附录 A 模型单元属性信息表	13
A.1 建筑属性表	13
A.2 空间属性表	33
A.3 系统属性表	87
A.4 构件属性表	100
本标准用词说明	211
引用标准名录	212

Table of Contents

1	General Principles	1
2	Terms and acronyms	2
2.1	Technical language	2
2.2	Abbreviation	3
3	Basic regulations	4
4	Document-level requirements	5
4.1	Folder organization	5
4.2	Folder and model file name	5
4.3	Model file requirements	6
5	Model-level requirements	7
5.1	Units and Measures	7
5.2	Spatial benchmark	7
5.3	Architecture and Venues	7
5.4	floor	8
5.5	system	9
5.6	space	10
6	Component-level requirements	11
6.1	General provisions	11
6.2	Component naming	11
6.3	Component geometric expression	12
6.4	Component attribute requirements	12
	Appendix A Model Unit Attribute Information Table	13
A.1	Building Attribute Table	13
A.2	Spatial Attribute Table	33
A.3	System Attribute Table	87
A.4	Component Attribute Table	100
	The term used in this standard is explained	211
	Cite the list of standards	212

1 总 则

1.0.1 为规范施工图设计阶段的房屋建筑信息模型的内容，提高其数据质量，使其满足辅助房屋建筑工程施工图设计阶段审查的要求，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于既有、新建、改建和扩建的房屋建筑工程项目的施工图设计阶段审查。

1.0.3 本标准的技术内容除应符合本标准外，尚应符合国家、行业及现行中国勘察设计协会有关标准的规定。

中国勘察设计协会

2 术语和缩略语

2.1 术 语

2.1.1 建筑信息模型 building information modeling, building information model

在建设工程及设施全生命期内，对其物理和功能特性进行数字化表达，并依此设计、施工、运营的过程和结果的总称。简称模型。

2.1.2 模型单元 model unit

建筑信息模型中承载建筑信息的实体及其相关属性的集合，是对工程对象的数字化表述。

2.1.3 子模型 sub-model

根据专业、楼栋、楼层、分区等条件划分的局部模型文件，是整体建筑信息模型的组成部分，通常对应一个专业或功能模块。

条文说明：

建筑全生命周期中，对应分阶段、分应用、分专业所需信息子集的建筑信息模型。

2.1.4 施工图审查子模型 construction drawing review sub-model

用于施工图审查的建筑信息模型子模型成果，供施工图审查机构调阅和审查使用的数字模型文件，包含满足施工图审查要求的工程信息数据。

条文说明：

项目建筑信息模型涵盖了所有项目所必要的信息，施工图设计阶段审查时，需要将“项目信息模型”根据需求输出为施工图阶段子模型简称施工图子模型。

2.1.5 标识符 component identifier

用于唯一识别建筑信息模型中各构件（如梁、柱、墙、管线等）的标识码或标志。在模型文件和审查中，构件标识符可作为构件与二维图纸对应关系的桥梁。

2.1.6 空间基准 spatial reference

用于统一项目地理位置和几何坐标的基准点或参考系统，包括项目基点、坐标系统及高程基准，用于保证不同模型文件间位置关系一致。

2.1.7 专业代码 discipline code

在施工图审查子模型文件命名中用于标识不同专业的英文代码，如建筑（A）、结构（S）、给排水（P）、电气（E）、暖通（M）等。

2.1.8 楼层代码 floor code

用于标识模型中各楼层的代号，如地上一层（1F）、地下二层（B2）、屋面层（RF），以保证模型楼层信息的唯一性与规范性。

2.1.9 系统 system

指由相互连接的设备、管线或构件组成的功能性集合，例如给排水系统、电气系统、暖通系统等。系统信息需在模型中清晰表达。

2.1.10 空间模型单元 space model unit 用于表示房间或功能分区的模型对象，包括房间对象和面积对象。空间模型单元应与围护结构边界一致，并与图纸名称相对应。

2.1.11 构件属性 component attribute

构件级模型单元除几何信息外所包含的非几何化信息，如尺寸、材料、耐火等级、操作方式等。构件属性信息是施工图数字化审查的重要依据。

2.2 缩略语

BIM 建筑信息模型 Building Information Modeling, Building Information Model

IFC 工业基础类 Industry Foundation Classes

中国勘察设计协会

3 基本规定

3.0.1 施工图审查子模型应符合现行国家标准《建筑信息模型存储标准》GB/T 51447 相关要求。

条文说明：

本标准与《建筑信息模型存储标准》GB/T 51447 均采用 IFC 的格式存储建筑信息模型。任何符合本标准的模型，均为符合 GB/T 51447(IFC4.0) 的标准模型，均可使用任意支持 IFC4.0 的软件打开。

3.0.2 施工图审查子模型的信息交付方应保障数据的准确性，施工图审查子模型应与工程图纸、应用衍生文件及其他设计成果保持一致。

3.0.3 施工图审查子模型的文件级要求、模型级要求、构件级要求应符合下列规定：

- 1 施工图审查子模型文件夹组织架构、命名、格式等应符合本标准第 4 章相关规定；
- 2 施工图审查子模型的整体性要求及所有模型单元通用的要求应符合本标准第 5 章相关规定；
- 3 施工图审查子模型的构件级模型单元的命名、几何表达、属性信息应符合本标准第 6 章相关规定。

条文说明：

文件级要求主要是指针对于文件本身的要求，包括文件的组织、层级、文件夹及文件的命名等，模型级要求包含了单个模型的整体性要求以及所有模型单元的通用要求，包括单位与度量、空间基准、建筑、场地、楼层、系统、空间等的通用性要求。构件级要求包含了单个构件级模型单元的命名、几何、和属性方面的要求。

3.0.4 施工图审查子模型所涉及的工程对象语义应符合现行中国勘察设计协会团体标准《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》的相关要求。

3.0.5 施工图审查子模型的生产、传输、共享与存储过程应满足国家、地方、企业等对数据安全的相关要求。

3.0.6 施工图审查子模型的模型单元的分类应符合《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》附录 A-D 的相关规定，包括建筑级模型单元、空间级模型单元、系统级模型单元和构件级模型单元。

3.0.7 施工图审查子模型的模型单元的标识符应符合《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》规定的分类名称，且该模型单元应仅具有一个标识符。

条文说明：

根据项目需求，可以选择使用标识符或命名作为构件类型识别的依据。

4 文件级要求

4.1 文件夹组织架构

4.1.1 施工图审查子模型的文件夹组织架构宜符合图 4.1.1

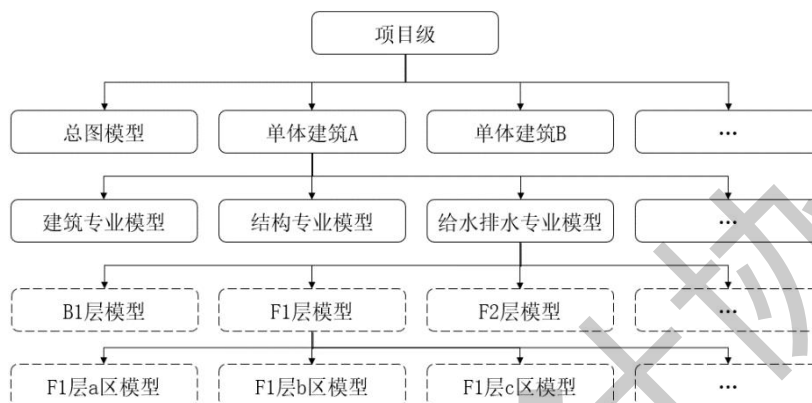


图 4.1.1 施工图审查子模型文件组织架构示意

条文说明：

文件组织宜按照总图和单体的方式进行组织，单体建筑宜按照建筑、结构、给排水、暖通、电气进行进一步的拆分和组织。后续如楼层的拆分和楼层中区域的拆分可根据需求进行进一步的拆分和组织。

4.1.2 施工图审查子模型的文件夹内宜包括图纸文件夹、模型文件夹和其他文件夹，并应符合以下规定：

- 1 图纸文件夹包含房屋建筑工程的工程图纸；
- 2 模型文件夹包含总图模型和单体建筑各专业模型；
- 3 其他文件夹包含项目需求书等项目相关文件。

4.2 文件夹及模型文件命名

4.2.1 施工图审查子模型的文件夹和模型文件的命名方式，应符合现行国家标准《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301 的相关规定。并应符合下列要求：

- 1 项目文件夹命名宜由项目代码、项目名称、报建阶段、日期组成，用半角下划线“_”连接；
- 2 模型文件命名宜由项目名称、建筑楼栋号或建筑分区或建筑单体名称、专业代码、楼层代码、楼层内分区代号依次组成，用半角下划线“_”连接；
- 3 当专业模型未按楼层、分区进行拆分时，楼层代码、楼层内分区代号可为空；
- 4 组成模型文件命名的各个字段内部，不应出现半角下划线“_”和空格。

4.2.2 施工图审查子模型的专业代码应符合现行国家标准《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301 的相关规定，使用“专业代码（英文）”。

表 4.2.2 施工图审查子模型的专业代码表

专业（中文）	专业（英文）	专业代码（中文）	专业代码（英文）
--------	--------	----------	----------

总图	General	总	G
建筑	Architecture	建	A
结构	Structural	结	S
给水排水	Plumbing	水	P
电气	Electrical	电	E
暖通	Mechanical	暖	M

4.3 模型文件要求

4.3.1 施工图审查子模型应符合现行国家标准《建筑信息模型存储标准》GB/T 51447 规定的 IFC 模式。

4.3.2 施工图审查子模型文件不宜大于 200MB，应按照楼层、楼层内分区进行模型拆分，拆分后的模型应能够合并为完整的项目模型。

条文说明：

为了使模型能够准确的合并起来，所有拆分之后的模型应使用相同的坐标系和坐标原点。

4.3.3 项目基点设置应保证总图模型和不同单体模型的相对位置关系一致，同时单体内不同专业模型的项目基点设置应保证东西、南北、高程、角度数据一致。

条文说明：

总图模型和单体模型在合模时，需要使用相同的坐标系，但项目基点可以不相同，以保证合模后总图和单体模型的相对位置正确。但是单体模型中的不同专业模型应设置相同的项目基点，即东西、北南、高程、角度等值需要相同。

5 模型级要求

5.1 单位与度量

5.1.1 施工图审查子模型的计量单位应符合表 5.1.1 的要求。

表 5.1.1 全局计量单位表

序号	计量类型	计量单位
1.	(总图模型) 长度	米 (m)
2.	(单体专业子模型) 长度	毫米 (mm)
3.	标高	米 (m)
4.	面积	平方米 (m ²)
5.	体积	立方米 (m ³)
6.	角度	度 (°)
7.	坡度	度 (°)

5.2 空间基准

5.2.1 施工图审查子模型应存储项目基点的坐标信息, 且符合下列要求:

- 1 北/南、东/西的值应按 mm 单位进行换算和填写;
- 2 高程的值应按 m 单位进行换算和填写。

5.2.2 施工图审查子模型的地理参考系统宜采用国家或者行业规定的坐标系统, 或采用项目规定的坐标系统。

条文说明:

施工图审查子模型的地理参考系统宜优先采用国家大地 2000 坐标系统 (CGCS2000)。当存在地方坐标系时也可采用地方坐标系。

5.3 建筑与场地

5.3.1 施工图审查子模型的项目信息应符合表 5.3.1 的规定。

表 5.3.1 项目信息表

项目信息属性	示例
项目名称	XXX
建设单位	XXX
基地位置	XXX 市, XXX 区, 东至 XXX, 南至 XXX, 西至 XXX, 北至 XXX
用地性质	XXX 类用地

项目类型	公共
建设类型	新建
总用地面积 (m ²)	0.00
总建筑面积 (m ²)	0.00
地上总建筑面积 (m ²)	0.00
地下总建筑面积 (m ²)	0.00
容积率	0.00
占地面积 (m ²)	0.00
建筑密度 (%)	0.00
最高建筑高度 (m)	0.00
绿地面积 (m ²)	0.00
绿地率 (%)	0.00

5.3.2 施工图审查子模型的单体建筑信息应符合表 5.3.2 的规定。

表 5.3.2 单体建筑信息表

建筑信息属性	示例
单体名称	X 号楼
建筑类型	-
建筑面积 (m ²)	0.00
建筑高度 (m)	0.00
结构形式	XXX
防水等级	I 级
耐火等级	二级
建筑分类	一类高层

注:建筑类型的值应采用《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》中附录 A 规定的对象名称,宜采用微类或细类的对象名称。当无法采用微类或细类描述建筑类型时,允许使用其上位类的对象名称。

5.4 楼层

5.4.1 施工图审查子模型的楼层命名应符合表 5.4.1 的规定。

表 5.4.1 楼层代码表

楼层类型	楼层命名	备注
屋面层	RF	建筑物屋顶的表面,且屋面只有一层
屋面一层	R1F	建筑物屋顶的表面,当屋面有多层时,指屋面第一层

楼层类型	楼层命名	备注
屋面二层	R2F	当屋面有多层时，指屋面第二层。
地上三层夹层	3MF	—
地下一层夹层	B1MF	—
室外地坪	室外地坪	—
地上二层	2F	—
地上一层	1F	—
地下一层	B1	—
地下二层	B2	—
避难层、设备层	应包含“避难层”、“设备层”字段	1. 可命名为:27F(避难层) 2. 同义词包含技术层、安全层、防火避难层等
注： 1. 当因设计需要而有标高值、楼栋信息等需标记时，应通过括号“（）”、下划线“_”等连接符与标高楼层代码分隔开，如“12F_36.000”，“教室（3F）”。 2. 连接符应避免使用“-”、“.”等容易造成混淆的字符，如“商业-1F”； 3. 楼层编号不应重复或跳号，遇到避难层、设备层等应单独占一位楼层号，不应与自然层共用楼层号。 4. 建筑、机电专业楼层命名宜参考本表，结构楼层命名宜添加前缀或后缀加以区分，如“S_1F”或“1F_S”。		

5.4.2 楼层应包含的属性为人数。

5.4.3 施工图审查子模型的构件级模型单元的所属楼层信息应与几何位置一致。

5.4.4 建筑和结构的竖向承重的构件级模型单元应以标高为界限分层建模。

5.5 系统

5.5.1 所有机电系统的命名应采用《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》中附录 C 规定的对象名称，宜采用微类或细类的对象名称。当无法采用微类或细类描述系统类型时，允许使用其上位类的对象名称。

5.5.2 所有机电系统的属性应符合附录 A.3 的相关规定。

5.6 空间

5.6.1 空间模型单元包括房间对象和面积对象。

5.6.2 空间模型单元的名称应和图纸名称一致，并且所有空间命名应采用《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》中附录 B 规定的对象名称，宜采用微类或细类的对象名称。当无法采用微类或细类描述空间类型时，允许使用其上位类的对象名称。

5.6.3 空间模型单元的高度应与所属楼层的层高一致。

5.6.4 房间对象的边界线应与围护结构（墙等）的内侧边界线一致。

5.6.5 除屋顶层、夹层、设备层、避难层、室外地坪以外，房间对象应覆盖满整个楼层。

5.6.6 空间模型单元的属性应符合附录 A.2 的相关规定。

6 构件级要求

6.1 一般规定

- 6.1.1 机电构件宜具有机电系统，机电设备构件归属的机电系统需要与其连接管件的系统保持一致。
- 6.1.2 构件级模型单元应包含准确的几何尺寸、位置、属性及连接关系等。
- 6.1.3 构件级模型单元包含的属性信息应去除冗余信息。
- 6.1.4 构件级模型单元的空间关系、系统逻辑应无矛盾。

6.2 构件命名

6.2.1 所有构件的命名宜由对象名称和描述字段依次组成，中间以半角连字符“-”隔开，并应符合下列规定：

1 对象名称应采用《房屋建筑信息模型施工图审查字典标准》中附录 D 规定的对象名称，宜采用微类或细类的对象名称。当无法采用微类或细类描述构件类型时，允许使用其上位类的对象名称。

2 当构件不存在额外描述时，描述字段可为空，此时构件命名仅为对象名称；

3 当构件存在额外描述时，描述字段宜由尺寸大小、材料名称、专业名称等组成，其间宜以半角连字符“-”隔开。必要时，字段内部的词组宜以半角下划线“_”隔开。

条文说明：

构件命名时，构件名称宜为“对象名称-描述 1-描述 2...”如“室外消火栓-DN150”。

6.2.2 专业名称参考表 4.2.2 专业代码表专业代码（中文）名称，在建模过程中需明确划分所有构件专业。

6.2.3 当需要为多个同一类型构件进行编号时，可在描述字段内增加序号，序号应依照正整数依次编排。

6.3 构件几何表达

6.3.1 构件级模型单元的几何表达精度的等级划分应符合现行国家标准《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301 的相关规定。

6.3.2 构件级模型单元的几何表达应于与产品尺寸、几何形状保持一致，确保模型、设计图纸、施工的一致性。

6.4 构件属性要求

6.4.1 构件级模型单元的属性信息应符合本标准附录 A.4 构件属性表的有关规定，并应符合下列要求：

- 1 构件级模型单元属性信息应包括属性名称、属性类型、属性单位、属性取值范围；
- 2 属性名称中的符号应采用英文半角符号；

附录 A 模型单元属性信息表

A.1 建筑属性表

表 A.1 建筑属性表

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
建筑								
		建筑分类	枚举值		超高层 一类高层 二类高层 多层 单层	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》, JGJ 66-2015《博物馆建筑设计规范》, GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》, GB 50015-2019《建筑给水排水设计标准》, GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
		工程类别	枚举值		甲 乙 丙	必填	GB 55030-2022《建筑与市政工程防水通用规范》	
		工程防水等级	枚举值		"一级" "二级" "三级"	必填	GB 55030-2022《建筑与市政工程防水通用规范》	

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		工程防水使用环境类别	枚举值		"I类" "II类" "III类"	必填	GB 55030-2022《建筑与市政工程防水通用规范》	
		耐火等级	枚举值		"一级" "二级" "三级" "四级"	必填	JGJ 58-2008《电影院建筑设计规范》、JGJ 218-2010《展览建筑设计规范》、JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》、JGJ 38-2015《图书馆建筑设计规范》、GB 51039-2014《综合医院建筑设计规范》、JGJ 66-2015《博物馆建筑设计规范》、JGJ/T 40-2019《疗养院建筑设计标准》、GB 55037-2022《建筑防火通用规范》、GB 50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》	
		建筑类别	枚举值		民用建筑 工业建筑 公共建筑 居住建筑	必填	所有规范	
		是否为公共建筑	布尔值			必填	所有规范	
		结构形式	枚举值		"木结构" "砌体结构" "混凝土结构" "钢结构"	必填	GB 50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					构” “组合结构”		范》	
		建设性质	枚举值		新建 改造 扩建	必填	GB 55019-2021《建筑与市政工程无障碍通用规范》、GB 55038-2025《住宅项目规范》、GB 50352-2019《民用建筑设计统一标准》、GB 55015-2021《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	
		热工区域	枚举值		夏热冬冷 夏热冬暖 严寒 寒冷	必填	JGJ 39-2016（2019年版）《托儿所幼儿园建筑设计规范》、GB 55015-2021《建筑节能与可再生能源利用通用规范》、JGJ 48-2014《商店建筑设计规范》、GB 50352-2019《民用建筑设计统一标准》	
住宅建筑	10-01.00.00							
住宅	10-01.10.00							
商品住宅	10-01.10.35							
保障性租赁住房住宅型	10-01.10.40							
共有产权保障住房	10-01.10.45							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			和征收安置房								
			公共租赁住房成套小户型住宅	10-01.10.50							
			附建公共用房	10-01.10.55							
		公寓		10-01.20.00							
		办公建筑		10-02.00.00							
		行政办公楼		10-02.10.00							
		商务写字楼		10-02.20.00							
		教育建筑		10-03.00.00							
		托儿所		10-03.10.00							
		幼儿园		10-03.20.00							
		中小学校		10-03.30.00							
		小学校		10-03.30.10							
		中学校		10-03.30.20							
		高等院校		10-03.40.00							
		职业技术学校		10-03.50.00							
		特殊教育学校		10-03.60.00							
		科研建筑		10-04.00.00							
					火灾危险性类别	枚举值		甲类 乙类 丙类 丁类 戊类	必填	JGJ 91-2019《科研建筑设计标准》	
		实验楼		10-04.10.00							

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
科研楼	10-04.20.00							
金融建筑	10-05.00.00							
银行	10-05.10.00							
证交中心	10-05.20.00							
保险中心	10-05.30.00							
观演建筑	10-06.00.00							
		剧场等级	枚举值		特级 甲级 乙级 丙级	必填	JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》	
		座位数	数值	座	>0	必填	JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》、GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
剧院	10-06.10.00							
电影院	10-06.20.00							
音乐厅	10-06.30.00							
演艺中心	10-06.40.00							
剧场	10-06.50.00							
杂技院	10-06.55.00							
马戏院	10-06.65.00							
文化建筑	10-07.00.00							
图书馆	10-07.10.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				藏书量	数值	册	>0	必填	JGJ 38-2015《图书馆建筑设计规范》	
		档案馆	10-07.20.00							
		文化馆	10-07.30.00							
		文化中心	10-07.50.00							
		礼堂	10-07.60.00							
				座位数	数值	座	>0	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
		会堂	10-07.70.00							
				座位数	数值	座	>0	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
		博览建筑	10-08.00.00							
				火灾危险性分类	枚举值		甲 乙 丙 丁 戊	必填	JGJ 66-2015《博物馆建筑设计规范》	
		博物馆	10-08.10.00							
		展览馆	10-08.16.00							
		展览中心	10-08.18.00							
		科技馆	10-08.20.00							
		美术馆	10-08.25.00							
		会议中心	10-08.30.00							
		游乐休闲建筑	10-09.00.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		游乐园	10-09.20.00							
		公园	10-09.30.00							
		公共活动中心	10-09.40.00							
		社区活动中心	10-09.40.10							
		康乐中心	10-09.40.15							
		健身中心	10-09.40.25							
		会所	10-09.50.00							
		俱乐部	10-09.60.00							
		餐饮建筑	10-10.00.00							
				座位数	数值	座	>0	必填	JGJ 64-2017《饮食建筑设计标准》、	
				服务人数	数值	人	>0	必填	JGJ 64-2017《饮食建筑设计标准》	
		餐厅	10-10.10.00							
		中餐厅	10-10.10.10							
		西餐厅	10-10.10.20							
		快餐厅	10-10.10.30							
		休闲餐厅	10-10.10.40							
		自助餐厅	10-10.10.50							
		食堂	10-10.60.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		咖啡厅	10-10.70.00							
		酒吧	10-10.80.00							
		饮料店	10-10.90.00							
		旅馆建筑		10-11.00.00						
					旅馆建筑等级	枚举值	"一级" "二级" "三级" "四级" "五级"	必填	JGJ 62-2014《旅馆建筑设计规范》	
		城市旅馆		10-11.10.00						
		商务型旅馆		10-11.10.10						
		会议型旅馆		10-11.10.20						
		公寓型旅馆		10-11.10.40						
		综合型旅馆		10-11.10.50						
		国宾馆		10-11.10.60						
		度假旅馆		10-11.20.00						
		经济型旅馆		10-11.30.00						
		快捷旅馆		10-11.30.10						
		汽车旅馆		10-11.30.20						
		商业建筑		10-12.00.00						
		百货商店		10-12.10.00						
		超级市场		10-12.15.00						
		菜市场		10-12.22.00						

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		农贸市场	10-12.23.00							
		购物中心	10-12.25.00							
		步行商业街	10-12.30.00							
		专业商店	10-12.40.00							
		体育建筑	10-13.00.00							
				座位数	数值	座	>0	必填	JGJ 31-2003《体育建筑设计规范》、GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
		体育中心	10-13.10.00							
		体育场	10-13.15.00							
		体育馆	10-13.20.00							
		游泳馆	10-13.25.00							
		综合训练馆	10-13.30.00							
		水上运动设施	10-13.35.00							
		冰雪项目场馆	10-13.40.00							
		自行车场馆	10-13.50.00							
		赛车场	10-13.55.00							
		射击场馆	10-13.60.00							
		射箭场	10-13.65.00							
		赛马场	10-13.70.00							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		极限运动场	10-13.75.00						
		专业运动场	10-13.80.00						
		医疗建筑	10-14.00.00						
		综合医院	10-14.10.00						
		专科医院	10-14.15.00						
		肿瘤医院	10-14.15.10						
		眼科医院	10-14.15.20						
		妇产医院	10-14.15.30						
		儿童医院	10-14.15.40						
		口腔医院	10-14.15.50						
		整形外科医院	10-14.15.55						
		中医院	10-14.15.60						
		传染病医院	10-14.15.65						
		老年医院	10-14.15.70						
		康复医院	10-14.15.75						
		精神医院	10-14.15.80						
		急救中心	10-14.20.00						
		体检中心	10-14.25.00						
		疗养院	10-14.35.00						
		卫生所	10-14.40.00						

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		门诊楼	10-14.60.00							
		病房楼	10-14.65.00							
		宗教建筑	10-15.00.00							
		佛教建筑	10-15.10.00							
		道教建筑	10-15.20.00							
		伊斯兰教建筑	10-15.30.00							
		教堂	10-15.40.00							
		市政建筑	10-16.00.00							
		自来水厂	10-16.10.00							
		中水处理站	10-16.15.00							
		污水处理厂	10-16.20.00							
		锅炉房	10-16.25.00							
				锅炉总蒸发量	数值	t/h	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		燃气调压站	10-16.30.00							
		配气站	10-16.35.00							
		气瓶组用房	10-16.37.00							
		热交换站	10-16.40.00							
		热力站	10-16.45.00							
		垃圾站	10-16.50.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注	
		垃圾处理场	10-16.55.00								
		消防控制中心	10-16.60.00								
		消防站	10-16.61.00								
		泵站	10-16.63.00								
		监控中心	10-16.65.00								
		电力调度中心	10-16.70.00								
		发电机房	10-16.72.00								
		城市变电所	10-16.75.00								
				变压器总油量	数值	t	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》		
		配电站	10-16.80.00								
				变压器总油量	数值	t	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》		
		开闭所	10-16.82.00								
		加油加气合建站	10-16.83.00								
		加气站	10-16.84.00								
		加油站	10-16.85.00								
		充电站	10-16.86.00								
		防灾应急中心	10-16.87.00								

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		交通指挥中心	10-16.89.00						
		公共厕所	10-16.90.00						
			公共厕所类型	枚举值		固定 流动	必填	CJJ 14-2016《城市公共厕所设计标准》	
		设备用房	10-16.95.00						
		邮电媒体建筑	10-17.00.00						
		电信大楼	10-17.10.00						
		数据中心	10-17.20.00						
		呼叫中心	10-17.30.00						
		邮政建筑	10-17.40.00						
		邮件处理中心	10-17.40.10						
		邮件转运站	10-17.40.20						
		邮政支局	10-17.40.30						
		邮政所	10-17.40.40						
		广播电视建筑	10-17.50.00						
		广播电视中心	10-17.50.05						
		广播电视发射塔	10-17.50.10						
		电影制片厂	10-17.50.15						
		影视外景基地	10-17.50.20						
		广播电台	10-17.50.25						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			电视台	10-17.50.30							
			传输网络中心	10-17.50.35							
		司法建筑		10-18.00.00							
		法院		10-18.10.00							
		检察院		10-18.20.00							
		公安局		10-18.30.00							
		派出所		10-18.40.00							
		监狱		10-18.50.00							
		看守所		10-18.60.00							
		拘留所		10-18.65.00							
		福利建筑		10-19.00.00							
		养老院		10-19.10.00							
		儿童福利院		10-19.20.00							
		福利康复中心		10-19.30.00							
		护理中心		10-19.35.00							
		救助站		10-19.40.00							
		老年人照料设施		10-19.45.00							
			老年人全日照料设施	10-19.45.10							
			社区老年人日间照料中心	10-19.45.20							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		社区居家养老服务中心	10-19.45.30						
		收容所	10-19.50.00						
		殡葬建筑	10-20.00.00						
		殡葬中心	10-20.10.00						
		殡仪馆	10-20.20.00						
		骨灰寄存楼	10-20.30.00						
		公墓	10-20.40.00						
		火葬场	10-20.50.00						
		交通建筑	10-21.00.00						
		铁路建筑	10-21.10.00						
		铁路客运站	10-21.10.10						
				交通客运站分级	枚举值	一级 二级 三级 四级	必填	JGJ/T 60-2012 《交通客运站建筑设计规范》	
		机场	10-21.20.00						
		航站楼	10-21.20.10						
		机场综合交通中心	10-21.20.15						
		飞机库	10-21.20.40						
		城市轨道交通	10-21.30.00						
		地铁站	10-21.30.10						
		轻轨站	10-21.30.20						

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		交通枢纽	10-21.40.00							
		高速公路服务设施及收费设施	10-21.60.00							
		高速公路收费站	10-21.60.10							
		公交车站	10-21.70.00							
		客运站	10-21.75.00							
				交通客运站分级	枚举值		一级 二级 三级 四级	必填	JGJ/T 60-2012《交通客运站建筑设计规范》	
		水运建筑	10-21.80.00							
		港口码头	10-21.80.10							
		港口客运站	10-21.80.20							
				交通客运站分级	枚举值		一级 二级 三级 四级	必填	JGJ/T 60-2012《交通客运站建筑设计规范》	
		仓储物流建筑	10-22.00.00							
				火灾危险性分类	枚举值		甲 乙 丙 丁 戊	必填	GB 50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》	
				建筑功能	枚举值		分拣 加工 仓储	必填	GB 50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》	
		仓库	10-22.10.00							
				存储物	枚举值		邮袋 丝麻棉毛 其他	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》、GB	

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注	
		粮仓	10-22. 10. 40					50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》		
				粮食总储量	数值	t	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
		房式粮仓	10-22. 10. 40 . 10							
		粮食立筒仓	10-22. 10. 40 . 20							
		粮食浅圆仓	10-22. 10. 40 . 30							
		粮食平房仓	10-22. 10. 40 . 40							
		中间仓库	10-22. 10. 45							
		冷库	10-22. 10. 50							
		仓库工作塔	10-22. 12. 00							
		仓库发放站	10-22. 14. 00							
		仓库接收塔	10-22. 16. 00							
		料场	10-22. 18. 00							
		货运站	10-22. 20. 00							
		装卸站台	10-22. 30. 00							
		集装箱码头	10-22. 50. 00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		储罐	10-22. 60. 00							
		气体储罐	10-22. 60. 10							
				存储物	枚举值		可燃气体 助燃气体 液化石油气	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		液体储罐	10-22. 60. 20							
				存储物	枚举值		甲类液体 乙类液体 丙类液体	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		中间储罐	10-22. 60. 30							
	货棚		10-22. 70. 00							
	工业建筑	工业建筑	10-23. 00. 00							
				工业建筑分类	枚举值		一类 二类	必填	GB 55015-2021 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	
		厂房	10-23. 25. 00							
				火灾危险性分类	枚举值		甲 乙 丙 丁 戊	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》、GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				生产物	字符串			必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
				平面布置形式	枚举值		U 形 山形 成组	必填	GB 50016-2014	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
									(2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				作业人数	数值	人	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		动力中心	10-23.40.00							
		塔架	10-23.50.00							
		综合建筑	10-24.00.00							
		多功能综合大楼	10-24.10.00							
		商业综合体	10-24.20.00							
		人防工程	10-25.00.00							
		指挥通讯工程	10-25.10.00							
		人员掩蔽工程	10-25.20.00							
		医疗救护工程	10-25.30.00							
		人防急救医院	10-25.30.10							
		人防中心医院	10-25.30.20							
		人防救护站	10-25.30.30							
		防空专业队工程	10-25.40.00							
		车库建筑	10-26.00.00							
		停车场	10-26.10.00							
		停车库	10-26.20.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			机动车库	10-26.20.10							
			非机动车库	10-26.20.20							
		停车楼		10-26.30.00							
		修车库		10-26.40.00							
		车棚		10-26.50.00							
		宿舍		10-27.00.00							
		职工宿舍		10-27.10.00							
		学生宿舍		10-27.20.00							
			小学宿舍	10-27.20.10							
			中学宿舍	10-27.20.20							
			大学宿舍	10-27.20.30							
		保障性租赁住房宿舍型		10-27.30.00							
		公共租赁住房成套单人型宿舍		10-27.40.00							
		农业建筑		10-28.00.00							
		动物生产建筑		10-28.10.00							
		植物栽培建筑		10-28.20.00							
	文物类建筑			10-29.00.00							
	社区级公共服务建筑			10-30.00.00							
		社区警务室		10-30.10.00							
		社区服务中心		10-30.20.00							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		社区卫生站	10-30. 30. 00						
		配套管理用房	10-30. 40. 00						

A.2 空间属性表

表 A.2 空间属性表

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
空间								
		火灾危险性分类	枚举值		"甲类" "乙类" "丙类" "丁类" "戊类"	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》 GB 50067-2014《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 JGJ 91-2019《科研建筑设计标准》 JGJ 38-2015《图书馆建筑设计规范》 GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
		疏散人数	数值	人	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
							范》	
政府空间	12-01.00.00							
司法空间	12-01.10.00							
法庭	12-01.10.10							
陪审团席	12-01.10.10.01							
法官席	12-01.10.10.05							
证物室	12-01.10.10.07							
陪审团集合室	12-01.10.10.09							
证人席	12-01.10.10.11							
翻译室	12-01.10.10.13							
律师室	12-01.10.10.15							
羁押室	12-01.10.10.17							
审判庭	12-01.10.10.21							
听证室	12-01.10.40							
立法空间	12-01.20.00							
军事空间	12-01.30.00							
军械库	12-01.30.10							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		军械库服务空间	12-01.30.20						
		公安派出所空间	12-01.40.00						
		户政室	12-01.40.02						
		情报中心	12-01.40.04						
		接访室	12-01.40.06						
		调解室	12-01.40.08						
		信息采集室	12-01.40.10						
		人身安全检查室	12-01.40.12						
		候问室	12-01.40.14						
		讯问室	12-01.40.16						
		询问室	12-01.40.18						
		辨认室	12-01.40.20						
		验毒室	12-01.40.22						
		醒酒室	12-01.40.24						
		刑事技术分析室	12-01.40.26						
		物证室	12-01.40.28						
		枪弹库	12-01.40.30						
		装备室	12-01.40.32						
		备勤室	12-01.40.34						
		监狱看守所	12-01.50.00						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			拘留室	12-01.50.10							
			关押牢房	12-01.50.20							
			扣押地段	12-01.50.30							
			禁闭室	12-01.50.40							
			家属会见室	12-01.50.50							
		住宅空间		12-02.00.00							
		起居室		12-02.20.00							
		起居室兼餐厅		12-02.25.00							
		卧室兼起居室		12-02.30.00							
		卧室兼起居室兼餐厅		12-02.32.00							
		卧室		12-02.35.00							
		厨房兼餐厅		12-02.38.00							
		玄关		12-02.55.00							
		书房		12-02.60.00							
		保姆房		12-02.65.00							
		观演空间		12-03.00.00							
		剧场		12-03.10.00							
		表演空间		12-03.20.00							
		舞台		12-03.20.10							
		耳光室		12-03.20.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			追光室	12-03.20.30							
			乐池	12-03.20.40							
			演艺厅	12-03.20.50							
			台仓	12-03.20.60							
			观众空间	12-03.30.00							
			观众厅	12-03.30.10							
					容纳人数	数值	人	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
			候场区	12-03.30.20							
			后台区	12-03.40.00							
			排练厅	12-03.40.05							
			琴房	12-03.40.10							
			抢妆室	12-03.40.15							
			服装室	12-03.40.20							
			道具室	12-03.40.25							
			硬景库	12-03.40.30							
			乐器库房	12-03.40.35							
			灯具库房	12-03.40.40							
			金工间	12-03.40.45							
			木工间	12-03.40.50							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			绘景间	12-03.40.55							
			演出技术用房	12-03.50.00							
			放映室	12-03.50.05							
			卷片室	12-03.50.10							
			同声传译室	12-03.50.15							
			乐器调音室	12-03.50.20							
			演唱演奏室	12-03.50.25							
			录音控制室	12-03.50.30							
			功放室	12-03.50.35							
			调光柜室	12-03.50.40							
			音响设备室	12-03.50.45							
			灯光设备室	12-03.50.50							
		博览空间		12-04.00.00							
			藏品库区	12-04.30.00							
					藏品类别	枚举值		文物类 现代艺术类 自然类 标本类	必填	JGJ 66-2015《博物馆建筑设计规范》	
			藏品拆箱间	12-04.30.05							
			藏品鉴选室	12-04.30.10							
			藏品鉴赏室	12-04.30.15							
			藏品库	12-04.30.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			藏品暂存库	12-04.30.20 .05							
			藏品包装材料库	12-04.30.20 .10							
			藏品保管设备库	12-04.30.20 .15							
			藏品周转库房	12-04.30.20 .20							
			珍品库房	12-04.30.20 .25							
			液体浸制标本库	12-04.30.20 .30							
			蜡制标本库	12-04.30.20 .35							
		藏品技术区		12-04.40.00							
			藏品晾置间	12-04.40.05							
			藏品干燥间	12-04.40.10							
			修复室	12-04.40.15							
			装裱间	12-04.40.20							
			打浆室	12-04.40.25							
			翻模翻砂浇铸室	12-04.40.30							
			烘烤间	12-04.40.35							
			阴干间	12-04.40.40							
			陶瓷烧造室	12-04.40.45							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			化石修理室	12-04.40.50							
			标本制作用房	12-04.40.55							
			解剖室	12-04.40.55 .10							
			鞣制室	12-04.40.55 .20							
			缝合室	12-04.40.55 .30							
			浸泡室	12-04.40.55 .40							
		展览功能空间		12-04.50.00							
		展厅		12-04.50.10							
		展场		12-04.50.20							
		陈列室		12-04.50.30							
		文化空间		12-05.00.00							
		图书馆		12-05.10.00							
		阅览室		12-05.10.20							
		多媒体阅览室		12-05.10.20 .11							
		期刊阅览室		12-05.10.20 .13							
		缩微阅览室		12-05.10.20 .15							
		视障阅览室		12-05.10.20 .17							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			阅览室	珍善本阅览室	12-05.10.20.19						
				舆图阅览室	12-05.10.20.21						
				特藏阅览室	12-05.10.20.23						
				档案阅览室	12-05.10.20.25						
			书库		12-05.10.40						
			特藏书库	特藏书库	12-05.10.40.10						
				珍善本书库	12-05.10.40.10.10						
				唱片光盘库	12-05.10.40.10.20						
				基本书库	12-05.10.40.20						
			盲文书库		12-05.10.40.30						
			档案馆		12-05.20.00						
			档案库区		12-05.20.10						
			档案珍藏室		12-05.20.10.05						
			纸质档案库		12-05.20.10.10						
			音像档案库		12-05.20.10						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				. 15							
			光盘库	12-05.20.10 .20							
			缩微拷贝片库	12-05.20.10 .25							
			母片库	12-05.20.10 .30							
		检索出纳空间		12-05.30.00							
			目录厅	12-05.30.10							
			出纳厅	12-05.30.20							
		业务与技术用房		12-05.40.00							
			装裱室	12-05.40.05							
			编目室	12-05.40.10							
			修缮室	12-05.40.15							
			编辑室	12-05.40.20							
			美工室	12-05.40.25							
			冲洗放大室	12-05.40.30							
			制作室	12-05.40.35							
			缩微室	12-05.40.40							
			典藏室	12-05.40.45							
		医疗空间		12-06.00.00							
			门诊用房	12-06.10.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			诊室	12-06.10.10							
			耳鼻喉科诊室	12-06.10.10.01							
			皮肤科诊室	12-06.10.10.03							
			口腔科诊室	12-06.10.10.05							
			内科诊室	12-06.10.10.07							
			外科诊室	12-06.10.10.09							
			妇科诊室	12-06.10.10.11							
			产科诊室	12-06.10.10.13							
			儿科诊室	12-06.10.10.15							
			眼科诊室	12-06.10.10.17							
			中医诊室	12-06.10.10.19							
			肠道肝炎诊室	12-06.10.10.21							
			呼吸内科诊室	12-06.10.10.23							
			候诊区	12-06.10.20							
			治疗室	12-06.10.30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			化验室	12-06.10.40							
			护士站	12-06.10.50							
			处置室	12-06.10.60							
			门诊大厅	12-06.10.70							
			急诊用房	12-06.12.00							
			抢救室	12-06.12.10							
			观察室	12-06.12.20							
			清创室	12-06.12.30							
			住院用房	12-06.14.00							
			病房	12-06.14.10							
			伤残病房	12-06.14.10 .30							
			护理病房	12-06.14.10 .35							
			烧伤病房	12-06.14.10 .40							
			隔离病房	12-06.14.10 .45							
			妇科病房	12-06.14.10 .50							
			重症监护室	12-06.14.20							
			分娩室	12-06.14.30							
			婴儿室	12-06.14.40							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			早产儿室	12-06.14.50							
			待产室	12-06.14.60							
			产休室	12-06.14.70							
			手术部	12-06.18.00							
			手术室	12-06.18.05							
			刷手间	12-06.18.10							
			苏醒室	12-06.18.15							
			换床间	12-06.18.20							
			术前准备室	12-06.18.25							
			麻醉室	12-06.18.30							
			放射科	12-06.20.00							
			X 光机扫描室	12-06.20.10							
			CT 机扫描室	12-06.20.20							
			ECT 扫描室	12-06.20.30							
			PET 扫描室	12-06.20.35							
			试剂配制室	12-06.20.40							
			储源室	12-06.20.45							
			分装室	12-06.20.50							
			胶片室	12-06.20.55							
			透视室	12-06.20.60							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			照相室	12-06.20.65					
			超声科	12-06.22.00					
			B超室	12-06.22.10					
			彩超室	12-06.22.20					
			核医学科	12-06.24.00					
			核磁共振室	12-06.24.10					
			检验科	12-06.26.00					
			临检室	12-06.26.10					
			采集室	12-06.26.15					
			净化室	12-06.26.20					
			细菌室	12-06.26.25					
			血液透析室	12-06.26.30					
			加速器机房	12-06.26.35					
			病理科	12-06.28.00					
			标本接收	12-06.28.10					
			病理解剖室	12-06.28.20					
			功能检查室	12-06.30.00					
			心电图室	12-06.30.05					
			前庭功能检查室	12-06.30.10					
			心血管造影检查室	12-06.30.15					

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			智力检测室	12-06.30.20							
			视力检测室	12-06.30.25							
			听力检测室	12-06.30.30							
		内窥镜室		12-06.32.00							
			灌肠室	12-06.32.10							
		理疗科		12-06.34.00							
		心理治疗室		12-06.36.00							
		康复区		12-06.38.00							
		血库		12-06.40.00							
		药剂科		12-06.42.00							
			配药室	12-06.42.05							
			贮药室	12-06.42.10							
			药剂调制间	12-06.42.15							
		消毒供应室		12-06.44.00							
			洗涤室	12-06.44.05							
			消毒室	12-06.44.10							
		药房		12-06.48.00							
			中药房	12-06.48.05							
			西药房	12-06.48.10							
			发药室	12-06.48.15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			药库	12-06.48.20							
			医疗辅助用房	12-06.50.00							
			挂号室	12-06.50.02							
			出入院办理	12-06.50.04							
			病历室	12-06.50.06							
			预检分诊室	12-06.50.08							
			献血室	12-06.50.10							
			采血室	12-06.50.12							
			配血室	12-06.50.14							
			换药室	12-06.50.16							
			输液室	12-06.50.18							
			注射室	12-06.50.20							
			换鞋间	12-06.50.22							
			污物间	12-06.50.24							
			缓冲间	12-06.50.26							
			污洗室	12-06.50.28							
			洁净室	12-06.50.30							
			污染区	12-06.50.32							
			配置室	12-06.50.34							
			留观室	12-06.50.36							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			中心供氧用房	12-06.50.38							
			医用气体储存库	12-06.50.40							
			疗养室	12-06.50.42							
			护理站	12-06.50.44							
			监护室	12-06.50.46							
		太平间		12-06.52.00							
		教育培训空间		12-07.00.00							
		礼堂		12-07.10.00							
		教室		12-07.20.00							
		普通教室		12-07.20.10							
		合班教室		12-07.20.20							
		专用教室		12-07.20.30							
		科学教室		12-07.20.10 .05							
		史地教室		12-07.20.10 .10							
		语言教室		12-07.20.10 .15							
		计算机教室		12-07.20.10 .20							
		多媒体教室		12-07.20.10 .25							
		技术教室		12-07.20.10 .30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			美术教室	12-07.20.10 .35							
					容纳人数	数值	人	>0	必填	JGJ/T 41-2014 《文化馆建筑设计规范》	
			书法教室	12-07.20.10 .40							
					容纳人数	数值	人	>0	必填	JGJ/T 41-2014 《文化馆建筑设计规范》	
			音乐教室	12-07.20.10 .45							
			舞蹈教室	12-07.20.10 .50							
			劳动教室	12-07.20.10 .55							
			美工教室	12-07.20.10 .60							
			资料室	12-07.20.10 .65							
			阶梯教室	12-07.20.40							
			体质测试室	12-07.20.45							
			幼教空间	12-07.50.00							
			晨检室	12-07.50.10							
			哺乳室	12-07.50.20							
			配乳室	12-07.50.35							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			乳儿班	12-07.50.40							
			托小班	12-07.50.45							
			托大班	12-07.50.50							
		科研空间		12-08.00.00							
		试验室		12-08.10.00							
		实验室	12-08.20.00								
					是否易发生事故	布尔值		是 否	必填		
		化学实验室	12-08.20.05								
		化工实验室	12-08.20.10								
		生物科学实验室	12-08.20.15								
		物理科学实验室	12-08.20.20								
		天文实验室	12-08.20.25								
		地球与环境科学实验室	12-08.20.30								
		电子仪器实验室	12-08.20.35								
		心理学实验室	12-08.20.40								
		实验室支持空间		12-08.36.00							
		准备室	12-08.36.05								
		天平室	12-08.36.10								
		谱仪间	12-08.36.15								
		暗室	12-08.36.20								

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			标本室	12-08.36.25							
			接种间	12-08.36.30							
			液体室	12-08.36.35							
			气体室	12-08.36.40							
		商业空间		12-09.00.00							
		商铺		12-09.05.00							
		营业厅		12-09.10.00							
		超市		12-09.15.00							
		菜市场		12-09.20.00							
		休闲娱乐空间		12-10.00.00							
		游乐园		12-10.02.00							
		棋牌室		12-10.04.00							
		网吧		12-10.06.00							
		手工艺中心		12-10.08.00							
		歌舞厅		12-10.10.00							
		舞池		12-10.12.00							
		游戏厅		12-10.14.00							
		卡拉 OK 厅		12-10.16.00							
		录像厅		12-10.18.00							
		健身房		12-10.20.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		洗浴空间	12-10.22.00							
		洗足间	12-10.22.10							
		按摩间	12-10.22.20							
		干蒸房	12-10.22.30							
		湿蒸房	12-10.22.40							
		动物隔离空间	12-10.24.00							
		宗教场所	12-11.00.00							
		佛教场所	12-11.10.00							
		佛塔	12-11.10.10							
		山门	12-11.10.20							
		佛殿	12-11.10.30							
		天王殿	12-11.10.40							
		诵经台	12-11.10.50							
		方丈殿	12-11.10.60							
		配殿	12-11.10.70							
		道教场所	12-11.20.00							
		三清殿	12-11.20.10							
		灵宫	12-11.20.20							
		坛台	12-11.20.30							
		基督教场所	12-11.30.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			忏悔室	12-11.30.10							
			唱经台	12-11.30.20							
			洗礼堂	12-11.30.30							
			钟塔	12-11.30.40							
		天主教场所		12-11.40.00							
		伊斯兰教场所		12-11.50.00							
		服务活动空间		12-13.00.00							
		美容美发空间		12-13.10.00							
		化妆间		12-13.10.15							
					容纳人数	数值	人	>=0	必填	JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》	
		理发间		12-13.10.20							
		休息室		12-13.32.00							
		贵宾休息室		12-13.32.10							
		洗衣房		12-13.34.00							
		干洗房		12-13.36.00							
		吸烟室		12-13.45.00							
		母婴室		12-13.50.00							
		接待咨询空间		12-13.52.00							
		接待室		12-13.52.10							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			问询室	12-13.52.20					
			服务间	12-13.52.30					
			票务用房	12-13.54.00					
			售票厅	12-13.54.10					
			售票室	12-13.54.20					
			票据室	12-13.54.30					
			收费室	12-13.54.40					
			卫生间	12-13.56.00					
			男卫生间	12-13.56.10					
			女卫生间	12-13.56.20					
			中性卫生间	12-13.56.30					
			无障碍卫生间	12-13.56.40					
			浴室	12-13.58.00					
			淋浴间	12-13.58.10					
			盆浴间	12-13.58.20					
			盥洗室	12-13.62.00					
			男盥洗室	12-13.62.10					
			女盥洗室	12-13.62.20					
			医务室	12-13.64.00					
			隔离室	12-13.66.00					

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		保健卫生室	12-13.68.00							
		清洁间	12-13.70.00							
		茶水间	12-13.72.00							
		仓储物流空间	12-15.00.00							
		仓库	12-15.10.00							
				火灾危险性分类	枚举值		甲类 乙类 丙类 丁类 戊类	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
		邮袋库	12-15.10.40							
		丝麻棉毛类物质库	12-15.10.45							
		生物制品库	12-15.10.50							
		油库	12-15.10.55							
		危险品库	12-15.10.60							
		灌瓶间	12-15.10.60 .10							
		实瓶库	12-15.10.60 .20							
				总储量	数值	m ³	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		易燃液体间	12-15.10.65							
		易腐物品间	12-15.10.70							
		有毒物品间	12-15.10.75							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		冷库空间	冷库空间	12-15.10.80							
			冷库穿堂	12-15.10.80.05							
			烘衣室	12-15.10.80.10							
			冷间	12-15.10.80.15							
			冰库	12-15.10.80.20							
			制冰间	12-15.10.80.25							
			机器间	12-15.10.80.30							
			制冰池	12-15.10.80.35							
			盐水池	12-15.10.80.40							
		存储空间	存储空间	12-15.20.00							
					存储物	枚举值		可燃液体 棉 麻 丝 毛 纺织品 泡沫塑料	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
			储藏室	12-15.20.05							
			壁橱	12-15.20.10							
			衣帽寄存处	12-15.20.15							
			更衣室	12-15.20.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			男更衣室	12-15.20.20.10							
				12-15.20.20.20							
			衣帽间	12-15.20.22							
			供应室	12-15.20.30							
			器材间	12-15.20.35							
			杂物间	12-15.20.40							
			快递储物间	12-15.20.45							
			贵重仪表间	12-15.20.50							
			物流运输空间	12-15.60.00							
			物流作业用房	12-15.60.10							
			收发货间	12-15.60.10.05							
			卸货间	12-15.60.10.10							
			验货区	12-15.60.10.15							
			搬运区	12-15.60.10.20							
			分拣区	12-15.60.10.25							
			打包区	12-15.60.10.30							
			配送区	12-15.60.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					.35						
				检验检疫作 业室	12-15.60.10 .40						
				结算间	12-15.60.10 .45						
			物流配套空间		12-15.60.20						
				风淋室	12-15.60.20 .10						
				熏蒸室	12-15.60.20 .20						
				充电间	12-15.60.20 .30						
			材料堆场		12-15.70.00						
			建筑附属空间		12-16.00.00						
			屋顶		12-16.05.00						
				上人屋顶	12-16.05.10						
				不上人屋顶	12-16.05.20						
			阳台		12-16.20.00						
			露台		12-16.25.00						
			平台		12-16.30.00						
			架空层		12-16.35.00						
			天井		12-16.40.00						
			采光井		12-16.45.00						

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		停机坪	12-16.50.00						
		闷顶	12-16.55.00						
		上空	12-16.60.00						
	后勤服务空间		12-17.00.00						
		电梯井道		12-17.03.00					
		客梯	12-17.03.05						
			担架电梯	12-17.03.05 .10					
			无障碍电梯	12-17.03.05 .20					
		货梯		12-17.03.10					
		食梯		12-17.03.15					
		医用电梯		12-17.03.20					
		消防电梯	12-17.03.25						
				载重量	数值	Kg	>0	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用 规范》
		电梯底坑		12-17.06.00					
		电梯机房		12-17.09.00					
		消防电梯机房		12-17.09.10					
		楼梯间		12-17.11.00					
		烟囱		12-17.16.00					

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			设备竖井	12-17.21.00						
			垃圾道	12-17.21.05						
			水井	12-17.21.10						
			给水	12-17.21.10 .10						
			雨水	12-17.21.10 .20						
			污废水	12-17.21.10 .30						
			空调水	12-17.21.10 .40						
			风井	12-17.21.15						
			排风	12-17.21.15 .05						
			进风	12-17.21.15 .10						
			补风	12-17.21.15 .15						
			回风	12-17.21.15 .20						
			加压送风	12-17.21.15 .25						
			事故排风	12-17.21.15 .30						
			排油烟	12-17.21.15 .35						
			排烟	12-17.21.15						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					.40							
				排气道	12-17.21.15 .45							
			风室		12-17.21.16							
			电井		12-17.21.20							
				强电井	12-17.21.20 .10							
				弱电井	12-17.21.20 .20							
			电缆竖井		12-17.21.21							
			电缆室		12-17.21.22							
			智能化系统管井		12-17.21.25							
			水暖井		12-17.21.30							
			燃气		12-17.21.32							
			控制室		12-17.29.00							
			消防控制室		12-17.29.15							
			消防安防控制室		12-17.29.20							
			安防监控中心		12-17.29.25							
			机房控制室		12-17.29.30							
				柴油发电机 控制室	12-17.29.30 .10							
				设备机房	12-17.39.00							
			制冷机房		12-17.39.02							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			锅炉房	12-17.39.04							
			燃气间	12-17.39.04 .01							
			燃油间	12-17.39.04 .03							
			油泵房	12-17.39.04 .05							
			重油加热器 间	12-17.39.04 .07							
			油箱间	12-17.39.04 .09							
			燃气调压间	12-17.39.04 .11							
			锅炉间	12-17.39.04 .13							
			锅炉控制室	12-17.39.04 .15							
			锅炉房化验 室	12-17.39.04 .17							
			锅炉房生活 间	12-17.39.04 .19							
			风机间	12-17.39.04 .21							
			出渣间	12-17.39.04 .23							
			碎渣间	12-17.39.04 .25							
			水处理间	12-17.39.04							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					. 27							
				厌氧处理设施间	12-17. 39. 04 . 29							
				锅炉化学品库	12-17. 39. 04 . 31							
			焚烧炉室		12-17. 39. 06							
			燃料储存室		12-17. 39. 08							
			燃气表间		12-17. 39. 10							
			储油间		12-17. 39. 12							
						总油储量	数值	m ³	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
			报警阀室		12-17. 39. 14							
			钢瓶间		12-17. 39. 16							
			水泵房		12-17. 39. 18							
			给水泵房		12-17. 39. 18 . 10							
				生活泵房	12-17. 39. 18 . 10. 10							
				稳压泵房	12-17. 39. 18 . 10. 20							
				直饮水泵房	12-17. 39. 18 . 10. 30							
				热水	12-17. 39. 18							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				泵房	. 10. 40							
				空调水泵房	12-17. 39. 18 . 10. 50							
				消防泵房	12-17. 39. 18 . 20							
				排水泵房	12-17. 39. 18 . 30							
				污水泵房	12-17. 39. 18 . 30. 10							
				废水泵房	12-17. 39. 18 . 30. 20							
				雨水泵房	12-17. 39. 18 . 30. 30							
				水处理泵房	12-17. 39. 18 . 40							
				景观水处理泵房	12-17. 39. 18 . 40. 10							
				泳池水处理泵房	12-17. 39. 18 . 40. 20							
				隔油池	12-17. 39. 20							
				隔油器间	12-17. 39. 21							
				送风机房	12-17. 39. 22							
				排风机房	12-17. 39. 24							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			排烟机房	12-17.39.25							
			空调机房	12-17.39.26							
			新风机房	12-17.39.27							
			空气压缩机房	12-17.39.28							
			水池	12-17.39.30							
			水池间	12-17.39.31							
			生活水池间	12-17.39.31 .10							
			消防水池间	12-17.39.31 .20							
			生活消防水池间	12-17.39.31 .30							
			中水贮水池间	12-17.39.31 .40							
			水箱间	12-17.39.32							
			生活水箱间	12-17.39.32 .10							
			消防水箱间	12-17.39.32 .20							
			生活消防水箱间	12-17.39.32 .30							
			中水处理机房	12-17.39.34							
			换热站	12-17.39.36							
			换热机房	12-17.39.36 .10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			市热站	12-17.39.38							
			发电机房	12-17.39.40							
			柴油发电机间	12-17.39.40.10							
			开闭站	12-17.39.42							
			分界室	12-17.39.44							
			变电室	12-17.39.46							
			配电间	12-17.39.48							
			高压配电室	12-17.39.48.10							
			中压配电室	12-17.39.48.20							
			低压配电室	12-17.39.48.30							
			高低压配电室	12-17.39.48.40							
			变配电室	12-17.39.48.50							
			智能化系统机房	12-17.39.50							
			网络机房	12-17.39.50.01							
			程控交换机房	12-17.39.50.01.10							
			长途程控交换	12-17.39.50.01.20							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				机房								
				信令 转接 点室	12-17.39.50 .01.30							
				电话机房	12-17.39.50 .03							
				电视机房	12-17.39.50 .05							
				建筑设备监 控机房	12-17.39.50 .07							
				广播机房	12-17.39.50 .09							
				微波 机房	12-17.39.50 .09.10							
				分米 波机 房	12-17.39.50 .09.20							
				米波 机房	12-17.39.50 .09.30							
				电子信息系 统机房	12-17.39.50 .11							
				数据中心机 房	12-17.39.50 .13							
				电磁屏蔽室	12-17.39.52							
				日用油箱间	12-17.39.54							
				强电间	12-17.39.56							
				弱电间	12-17.39.58							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			蓄电池室	12-17.39.60							
			不间断电源室	12-17.39.62							
			电容器室	12-17.39.64							
			电抗器室	12-17.39.66							
			继电器室	12-17.39.68							
			涡轮机房	12-17.39.70							
			泡沫站	12-17.39.72							
			液压站	12-17.39.74							
			润滑油站	12-17.39.76							
		废物处理和回收空间		12-17.43.00							
			垃圾间	12-17.43.10							
			干垃圾间	12-17.43.10.10							
			湿垃圾间	12-17.43.10.20							
		危险废物贮存室		12-17.43.20							
		垃圾收集站		12-17.43.30							
		物业管理用房		12-17.46.00							
			传达室	12-17.46.15							
			工具间	12-17.46.20							
			接收间	12-17.46.30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			修理间	12-17.46.40							
			门卫室	12-17.46.55							
			监控室	12-17.46.60							
			值班室	12-17.46.65							
			保安室	12-17.46.70							
		交通空间		12-18.00.00							
		主要交通空间		12-18.10.00							
			走廊	12-18.10.10							
			前厅	12-18.10.25							
			集散大厅	12-18.10.30							
			回廊	12-18.10.35							
			连廊	12-18.10.40							
			通道	12-18.10.45							
			检修通道	12-18.10.45 .10							
		过渡交通空间		12-18.20.00							
			出入口门厅	12-18.20.10							
			出入口过厅	12-18.20.15							
			电梯厅	12-18.20.25							
			休息平台	12-18.20.35							
			气闸室	12-18.20.45							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			门斗	12-18.20.50							
			门廊	12-18.20.55							
			中庭	12-18.20.60							
			室外交通空间	12-18.40.00							
			外廊	12-18.40.10							
			凹廊	12-18.40.15							
			避难空间	12-18.50.00							
			前室	12-18.50.10							
			楼梯前室	12-18.50.10 .10							
			消防电梯前室	12-18.50.10 .20							
			合用前室	12-18.50.10 .30							
			共用前室	12-18.50.10 .40							
			三合一前室	12-18.50.10 .50							
			避难通道	12-18.50.30							
			避难间	12-18.50.40							
					避难人数	数值	人	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
			避难区	12-18.50.50							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		防火隔间	12-18.60.00							
		停车场空间	12-19.00.00							
				停车数	数值	辆	>0	必填	GB 50352-2019 《民用建筑设计 统一标准》	
		室外停车场	12-19.05.00							
		机动车停车场	12-19.05.50							
				排水坡度	数值	%	>0	必填	GB 50352-2019 《民用建筑设计 统一标准》	
		非机动车停车场	12-19.05.60							
		停车库	12-19.10.00							
		机动车库	12-19.10.60							
				类别	枚举值		"I类" "II类" "III类" "IV类"	必填		
				车库类型	枚举值		机械式停车库 充电 停车库 普通停车库	必填	GB 50067-2014 《汽车库、修车 库、停车场设计 防火规范》	
		非机动车库	12-19.10.70							
		修车库	12-19.15.00							
				类别	枚举值		"I类" "II类" "III类" "IV类"			
		检修间	12-19.15.10							
		电瓶间	12-19.15.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			乙炔间	12-19.15.30							
			停车下客点	12-19.20.00							
			无障碍停车下客点	12-19.20.10							
		工业空间		12-21.00.00							
		生产空间		12-21.05.00							
		车间		12-21.05.10							
			炼焦车间	12-21.05.10 .02							
			炼铁车间	12-21.05.10 .04							
			轧钢车间	12-21.05.10 .06							
			铸造车间	12-21.05.10 .08							
			锻造车间	12-21.05.10 .10							
			炉窑车间	12-21.05.10 .12							
			棉纺厂房开包车间	12-21.05.10 .14							
			棉纺厂房清花车间	12-21.05.10 .16							
			麻纺厂房分级车间	12-21.05.10 .18							
			麻纺厂房梳麻车间	12-21.05.10 .20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			火柴厂烤梗处	12-21.05.10.22							
			火柴厂筛选处	12-21.05.10.24							
			氯酸钾压碾车间	12-21.05.10.26							
		操作平台		12-21.05.20							
		检修平台		12-21.05.30							
		辅助生产空间		12-21.10.00							
		油漆工段		12-21.10.02							
		加工间		12-21.10.04							
		检验室		12-21.10.06							
		计量室		12-21.10.08							
		测量室		12-21.10.10							
		备件库		12-21.10.12							
		备品库		12-21.10.14							
		中间仓库		12-21.10.16							
		工作塔		12-21.10.18							
		设备间		12-21.10.20							
		操作间		12-21.10.22							
		宿舍空间		12-22.20.00							
		居室		12-22.20.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			无障碍居室	12-22.20.10.10							
			寝室	12-22.20.10.20							
			宿舍	12-22.20.10.30							
	餐饮空间			12-23.00.00							
	厨房空间			12-23.10.00							
		厨房	12-23.10.10								
				布置类型	枚举值		单排 双排	必填	GB 50096-2011 《住宅设计规范》		
	主食加工间			12-23.10.20							
	副食加工间			12-23.10.30							
	备餐间			12-23.10.40							
	食品库			12-23.10.50							
	就餐空间			12-23.20.00							
		餐厅	12-23.20.05								
		宴会厅	12-23.20.10								
		包厢	12-23.20.15								
		美食广场	12-23.20.20								
		小吃店	12-23.20.25								
		酒吧	12-23.20.30								

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
	旅馆空间	12-24.00.00						
		客房	12-24.10.00					
		无障碍客房	12-24.10.10					
		晾衣间	12-24.20.00					
		布草间	12-24.30.00					
		污衣井	12-24.40.00					
		制服间	12-24.50.00					
	办公空间	12-25.00.00						
		办公室	12-25.10.00					
		手工绘图室	12-25.10.10					
		研究工作室	12-25.10.20					
		办公辅助用房	12-25.20.00					
		会议室	12-25.20.02					
		复印打印室	12-25.20.04					
		洽谈室	12-25.20.06					
		讨论室	12-25.20.08					
		档案室	12-25.20.10					
		财务室	12-25.20.12					
		机要室	12-25.20.14					
		保密室	12-25.20.16					

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			报告厅	12-25.20.18							
			培训室	12-25.20.20							
			活动室	12-25.20.22							
			多功能室	12-25.20.24							
			晒图室	12-25.20.26							
			计算机中心	12-25.20.28							
		金融空间		12-26.00.00							
		银行出纳员空间		12-26.10.00							
		自动取款区		12-26.20.00							
		银行营业区		12-26.30.00							
		现金区		12-26.30.10							
		非现金区		12-26.30.20							
		加钞室		12-26.30.30							
		银行库房区		12-26.40.00							
		金库前室		12-26.40.10							
		金库		12-26.40.20							
		整点室		12-26.40.30							
		保管箱库		12-26.40.40							
		股权交易大厅		12-26.50.00							
		产权交易大厅		12-26.60.00							

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
体育空间	12-27.00.00							
操场	12-27.02.00							
风雨操场	12-27.02.10							
看台	12-27.04.00							
主席台	12-27.04.10							
普通看台	12-27.04.20							
记者席	12-27.04.30							
球员席	12-27.06.00							
棒球场	12-27.08.00							
垒球场	12-27.10.00							
橄榄球场	12-27.12.00							
足球场	12-27.14.00							
篮球场	12-27.16.00							
网球场	12-27.18.00							
排球场	12-27.20.00							
高尔夫球场	12-27.22.00							
保龄球场	12-27.24.00							
壁球场	12-27.26.00							
羽毛球场	12-27.28.00							
乒乓球场	12-27.30.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		溜冰场	12-27.32.00							
		滑雪缆车空间	12-27.34.00							
		拳击场	12-27.36.00							
		飞镖投掷区	12-27.38.00							
		练靶场	12-27.40.00							
		射击场	12-27.42.00							
		射箭场	12-27.44.00							
		自行车场	12-27.46.00							
		马术场	12-27.48.00							
		跑道	12-27.50.00							
		泳池	12-27.52.00							
		训练场	12-27.54.00							
		有氧运动室	12-27.56.00							
		邮电媒体空间	12-28.00.00							
		演播室	12-28.05.00							
		直播室	12-28.10.00							
		配音室	12-28.15.00							
		播音室	12-28.20.00							
		摄影棚	12-28.25.00							
		录音室	12-28.30.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		导控室	12-28.35.00							
		音控室	12-28.40.00							
		新闻中心	12-28.45.00							
		声闸	12-28.50.00							
		邮局空间	12-28.55.00							
		殡葬空间	12-29.00.00							
		遗体处理区	12-29.10.00							
		遗体灵棚	12-29.10.10							
		推尸车库	12-29.10.20							
		接尸间	12-29.10.30							
		尸体消毒间	12-29.10.40							
		尸体防腐间	12-29.10.50							
		遗体冷藏间	12-29.10.60							
		整容间	12-29.10.70							
		悼念区	12-29.20.00							
		告别厅	12-29.20.10							
		守灵室	12-29.20.20							
		火化区	12-29.30.00							
		火化间	12-29.30.10							
		骨灰整理间	12-29.30.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			候灰厅	12-29.30.30							
			骨灰领取厅	12-29.30.40							
			观化厅	12-29.30.50							
		骨灰寄存区		12-29.40.00							
			骨灰寄存间	12-29.40.10							
	交通建筑空间			12-30.00.00							
		交通建筑大厅		12-30.10.00							
			出发厅	12-30.10.05							
			到达厅	12-30.10.10							
			换乘厅	12-30.10.15							
			检票厅	12-30.10.20							
			安检厅	12-30.10.25							
			出入境联检厅	12-30.10.30							
			行李分拣厅	12-30.10.35							
			行包托运厅	12-30.10.40							
			行包提取厅	12-30.10.45							
			候机厅	12-30.10.50							
			候车室	12-30.10.55							
			候船室	12-30.10.60							
			候乘厅	12-30.10.65							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			普通候乘厅	12-30.10.65 .10							
			重点旅客候 乘厅	12-30.10.65 .20							
			母婴候乘厅	12-30.10.65 .30							
	交通服务空间			12-30.20.00							
	补票室			12-30.20.05							
	调度室			12-30.20.10							
	公安值班室			12-30.20.15							
	边防检查			12-30.20.20							
	出入境管理			12-30.20.25							
	签证处			12-30.20.30							
	交通配套空间			12-30.30.00							
	行李输送廊道			12-30.30.05							
	行李处理用房			12-30.30.10							
	指廊			12-30.30.15							
	登机道			12-30.30.20							
	空管中心			12-30.30.25							
	雷达机房			12-30.30.30							
	飞机库			12-30.30.35							
人防空间				12-31.00.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		人员掩蔽室	12-31.05.00							
		医疗救护站	12-31.10.00							
		医疗救护分类厅	12-31.10.10							
		抗休克室	12-31.10.20							
		医疗救护脱衣室	12-31.10.30							
		检查穿衣室	12-31.10.40							
		洗消间	12-31.15.00							
		物资库	12-31.20.00							
		防毒通道	12-31.25.00							
		密闭通道	12-31.30.00							
		人防口部	12-31.35.00							
		人防配套空间	12-31.40.00							
		染毒区	12-31.40.05							
		清洁区	12-31.40.10							
		滤毒室	12-31.40.15							
		扩散室	12-31.40.20							
		防化器材储藏室	12-31.40.25							
		防化通信值班室	12-31.40.30							
		干厕	12-31.40.35							
		除尘室	12-31.40.40							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			集气室	12-31.40.45							
			食品站	12-31.40.50							
		人防外部空间		12-31.45.00							
			人防报警间	12-31.45.10							
			防爆波电缆井	12-31.45.20							
			防爆波化粪池空间	12-31.45.30							
		社区公共服务空间		12-32.00.00							
		老年人日间照料室		12-32.10.00							
		儿童日托空间		12-32.20.00							
		居委会		12-32.30.00							
		业委会		12-32.40.00							
		区域		12-33.00.00							
			防火分区	12-33.10.00							
			防烟分区	12-33.10.10							
			防火单元	12-33.10.20							
		功能区域		12-33.20.00							
			生活单元	12-33.20.05							
			照料单元	12-33.20.10							
			护理单元	12-33.20.15							
			疗养单元	12-33.20.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			防护单元	12-33.20.25							
			抗爆单元	12-33.20.30							
			停车区域	12-33.20.35							
		场地		12-34.00.00							
		用地控制线		12-34.10.00							
		用地红线		12-34.10.05							
		道路红线		12-34.10.10							
		建筑控制线		12-34.10.15							
		城市绿线		12-34.10.20							
		城市蓝线		12-34.10.25							
		城市紫线		12-34.10.30							
		城市黄线		12-34.10.35							
		城市黑线		12-34.10.40							
		城市棕线		12-34.10.45							
		历史风貌区和优秀 历史建筑保护线		12-34.10.50							
		道路		12-34.20.00							
		步行道		12-34.20.10							
		车行道		12-34.20.20							
		机动车道		12-34.20.20 .10							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
						车道数量	数值	个	>0	必填		
				非机动车道	12-34. 20. 20 . 20							
		广场				12-34. 30. 00						
		消防车登高操作场地				12-34. 40. 00						
		水域				12-34. 50. 00						
		绿地				12-34. 60. 00						

A.3 系统属性表

表 A.3 系统属性表

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
系统								
给水排水系统	16-10.00.00							
给水系统	16-10.10.00							
生活给水系统	16-10.10.10							
热水系统	16-10.10.20							
直饮水系统	16-10.10.30							
雨水处理与回用系统	16-10.10.40							
冷却塔补水系统	16-10.10.50							
排水系统	16-10.20.00							
污水废水系统	16-10.20.10							
污水系统	16-10.20.10.10							
废水系统	16-10.20.10.20							
雨水系统	16-10.20.20							
排水通气系统	16-10.20.30							
中水系统	16-10.30.00							
中水处理系统	16-10.30.10							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			中水供水系统	16-10.30.20					
			循环水系统	16-10.40.00					
			冷却循环水系统	16-10.40.10					
			游泳池循环水系统	16-10.40.20					
			水景循环系统	16-10.40.30					
			消防系统	16-10.50.00					
			室外消火栓系统	16-10.50.05					
			室内消火栓系统	16-10.50.10					
			自动喷水灭火系统	16-10.50.15					
			湿式喷水灭火系统	16-10.50.15.10					
			干式喷水灭火系统	16-10.50.15.20					
			预作用喷水灭火系统	16-10.50.15.30					
			重复启闭预作用喷水灭火系统	16-10.50.15.40					
			雨淋自动喷水灭火系统	16-10.50.20					
			开式防火幕冷却防护水幕系统	16-10.50.25					
			闭式窗玻璃冷却防护水幕系统	16-10.50.30					
			大空间智能型主动	16-10.50.35					

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					喷水灭火系统						
				16-10.50.40	固定消防炮灭火系统						
					自动消防炮灭火系统						
				16-10.20.45							
				16-10.50.50	水喷雾灭火系统						
				16-10.50.55	细水雾灭火系统						
				16-10.50.60	气体灭火系统						
				16-10.50.60 .10	二氧化碳灭火系统						
					七氟丙烷灭火系统						
				16-10.50.60 .20							
				16-10.50.60 .30	三氟甲烷灭火系统						
				16-10.50.60 .40	洁净气体灭火系统						
				16-10.50.60 .50	气溶胶灭火系统						
				16-10.50.60 .60	IG541 混合气体灭火系统						
				16-10.50.65	泡沫灭火系统						
				16-10.50.65 .10	低倍数泡沫灭火系统						
					中倍数泡沫灭火系统						
				16-10.50.65 .20							
				16-10.50.65 .30	高倍数泡沫灭火系统						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			泡沫喷淋灭火系统	16-10.50.65.40							
			干粉灭火系统	16-10.50.70							
			全淹没灭火系统	16-10.50.70.10							
			局部应用灭火系统	16-10.50.70.20							
		消防器材		16-10.50.75							
		专用管道系统		16-10.60.00							
		化学废料系统		16-10.60.10							
		暖通空调系统		16-20.00.00							
		供暖系统		16-20.10.00							
					温度	数值	℃		必填	GB 50096-2011 《住宅设计规范》	
		供暖供水系统		16-20.10.10							
		供暖回水系统		16-20.10.20							
		供暖补水系统		16-20.10.30							
		膨胀水系统		16-20.10.40							
		软化水系统		16-20.10.50							
		通风系统		16-20.20.00							
					风量	数值	m ³ /h		必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				单位风量耗功率	数值	W / (m ³ / h)		必填	GB 50189-2015 《公共建筑节能设计标准》	
			机械排风系统	16-20.20.05						
			机械送风系统	16-20.20.10						
			事故通风系统	16-20.20.15						
			事故送风系统	16-20.20.15 .10						
			事故排风系统	16-20.20.15 .20						
			事故通风检测报警及控制系统	16-20.20.15 .30						
			防排烟系统	16-20.20.20						
				排烟量	数值	m ³ / h	>=0	必填	GB 50067-2014 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》	
				补风量	数值	m ³ / h	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	
			防烟系统	16-20.20.20 .10						
			自然通风系统	16-20.20.20 .10.10						
			机械加压送风	16-20.20.20 .10.20						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			系统	系统								
				排烟系统	16-20.20.20.20							
				自然排烟系统	16-20.20.20.20.10							
				机械排烟系统	16-20.20.20.20.20							
				排烟补风系统	16-20.20.20.20.30							
			排油烟系统		16-20.20.25							
			油烟补风系统		16-20.20.30							
			排风兼排烟系统		16-20.20.35							
			进风兼补风系统		16-20.20.40							
			人防通风系统		16-20.20.45							
			人防进风系统	人防进风系统	16-20.20.45.10							
				人防排风系统	16-20.20.45.20							
				人防排烟系统	16-20.20.45.30							
			空气调节系统		16-20.30.00							
			冷热源系统		16-20.30.10							
			冷源系统		16-20.30.10.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				热源系统	16-20.30.10 .20						
			全空气系统		16-20.30.20						
				空调送风系统	16-20.30.20 .10						
				空调回风系统	16-20.30.20 .20						
				空调新风系统	16-20.30.20 .30						
			空调冷却水系统		16-20.30.30						
				冷却水供水系统	16-20.30.30 .10						
				冷却水回水系统	16-20.30.30 .20						
			空调冷水系统		16-20.30.40						
				空调冷水供水系统	16-20.30.40 .10						
				空调冷水回水系统	16-20.30.40 .20						
				空调补水系统	16-20.30.40 .30						
			空调热水系统		16-20.30.50						
				空调热水供水系统	16-20.30.50 .10						
				空调热水回水系统	16-20.30.50 .20						
			空调凝结水系统		16-20.30.60						

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
	除尘与有害气体净化系统	除尘系统	16-20.40.10					
		气体净化系统	16-20.40.20					
		抑尘及真空清扫系统	16-20.40.30					
		电气系统	16-30.00.00					
			电压	数值	kV	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》
	供配电系统	电源	16-30.10.05					
		高压供配电系统	16-30.10.10					
		低压供配电系统	16-30.10.15					
		6kV 至 20kV 电力继电保护	16-30.10.20					
		20kV 电力继电保护	16-30.10.20 .10					
		10kV 电力继电保护	16-30.10.20 .20					
		6kV 电力继电保护	16-30.10.20 .30					
		电气测量系统	16-30.10.25					
		自备应急电源系统	16-30.10.30					
		配变电所机房要求	16-30.10.35					

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		照明系统	16-30.20.00							
		电气照明系统	16-30.20.10							
		电气照明配电系统	16-30.20.20							
		电气照明控制系统	16-30.20.30							
		消防应急照明和疏散指示系统	16-30.20.40							
		防雷与接地系统	16-30.30.00							
		防雷接地系统	16-30.30.10							
		特殊场所接地安全防护	16-30.30.20							
		防雷与接地监控系统	16-30.30.30							
		智能化系统	16-40.00.00							
		信息化应用系统	16-40.05.00							
		工作业务应用系统	16-40.05.05							
		物业运营管理系统	16-40.05.10							
		公共服务管理系统	16-40.05.15							
		公众信息服务系统	16-40.05.20							
		智能卡应用系统	16-40.05.25							
		信息网络安全管理 系统	16-40.05.30							
		专业业务系统	16-40.05.35							
		智能化集成系统	16-40.10.00							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			智能化信息集成系统	16-40.10.10					
			集成信息应用系统	16-40.10.20					
		信息设施系统		16-40.15.00					
			通信接入系统	16-40.15.05					
			电话交换系统	16-40.15.10					
			信息网络系统	16-40.15.15					
			综合布线系统	16-40.15.20					
			室内移动通信覆盖系统	16-40.15.25					
			卫星通信系统	16-40.15.30					
			有线电视及卫星电视接收系统	16-40.15.35					
			广播系统	16-40.15.40					
			会议系统	16-40.15.45					
			信息导引及发布系统	16-40.15.50					
			时钟系统	16-40.15.55					
			呼叫信号系统	16-40.15.60					
		建筑设备管理系统		16-40.20.00					
			建筑设备监控系统	16-40.20.10					
			建筑能效监控系统	16-40.20.20					
		火灾自动报警控制系统		16-40.25.00					

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			火灾报警控制系统	16-40.25.05					
			消防专用电话系统	16-40.25.10					
			消防应急广播系统	16-40.25.15					
			消防电源监控系统	16-40.25.20					
			电气火灾自动报警系统	16-40.25.25					
			防火门监控系统	16-40.25.30					
			送风余压监控系统	16-40.25.35					
			可燃气体探测系统	16-40.25.40					
			自动抑爆系统	16-40.25.45					
			公共安全系统	16-40.30.00					
			安全防范综合管理系统	16-40.30.05					
			入侵报警系统	16-40.30.10					
			智能防盗系统	16-40.30.15					
			视频安防监控系统	16-40.30.20					
			出入口控制系统	16-40.30.25					
			电子巡查管理系统	16-40.30.30					
			访客对讲系统	16-40.30.35					
			停车库场管理系统	16-40.30.40					
			应急联动系统	16-40.30.45					

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		机房工程	16-40.35.00							
		信息中心设备机房	16-40.35.05							
		数字程控交换机系统设备机房	16-40.35.10							
		通信系统总配线设备机房	16-40.35.15							
		消防监控中心机房	16-40.35.20							
		安防监控中心机房	16-40.35.25							
		智能化系统设备总控室	16-40.35.30							
		通信接入系统设备机房	16-40.35.35							
		有线电视前端设备机房	16-40.35.40							
		应急指挥中心机房	16-40.35.45							
		弱电间	16-40.35.50							
		智能化配电系统	16-40.40.00							
		机房配电系统	16-40.40.10							
		动力系统	16-50.00.00							
		热力系统	16-50.10.00							
		热力热水系统	16-50.10.05							
		蒸汽系统	16-50.10.10							
		热力凝结水系统	16-50.10.15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			废汽系统	16-50.10.20							
			锅炉房水处理系统	16-50.10.25							
			锅炉房烟风系统	16-50.10.30							
			锅炉房排污系统	16-50.10.35							
			燃气系统	16-50.20.00							
			天然气系统	16-50.20.10							
			人工煤气系统	16-50.20.20							
			液化石油气系统	16-50.20.30							
			油系统	16-50.30.00							
			燃料油系统	16-50.30.10							
			导热油系统	16-50.30.20							
			工业油系统	16-50.30.30							
			燃煤系统	16-50.40.00							
			气体系统	16-50.50.00							
			压缩空气系统	16-50.50.05							
			氧气系统	16-50.50.10							
			氮气系统	16-50.50.15							
			二氧化碳系统	16-50.50.20							
			氢气系统	16-50.50.25							
			乙炔系统	16-50.50.30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			氩气系统	16-50.50.35							
			混合气体系统	16-50.50.40							
			真空系统	16-50.60.00							

A.4 构件属性表

表 A.4 构件属性表

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
构件									
	金属	30-03.00.00							
	钢筋	30-03.10.00							
	木结构	30-04.00.00							
	木桁架	30-04.35.00							
	木支撑	30-04.40.00							
	木挂瓦条	30-04.45.00							
	木檩条	30-04.50.00							
	木刚架	30-04.55.00							
	木屋架	30-04.60.00							
	木拱	30-04.65.00							
	膜结构	30-05.00.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		膜面索	30-05.20.00							
		膜材料制品	30-05.30.00							
		锚具	30-05.40.00							
		钢结构	30-06.00.00							
		钢桁架	30-06.05.00							
		平行钢桁架	30-06.05.10							
		立体钢桁架	30-06.05.20							
		钢网架	30-06.10.00							
		交叉桁架体系钢网架	30-06.10.10							
		四角锥体系钢网架	30-06.10.20							
		三角锥体系钢网架	30-06.10.30							
		钢网壳	30-06.15.00							
		球面钢网壳	30-06.15.10							
		圆柱面钢网壳	30-06.15.15							
		双曲抛物面钢网壳	30-06.15.20							
		椭圆抛物面钢网壳	30-06.15.25							
		组合曲面钢网壳	30-06.15.30							
		钢刚架	30-06.20.00							
		钢屋架	30-06.25.00							
		钢檩条	30-06.30.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		钢拉条	30-06.35.00							
		钢撑杆	30-06.40.00							
		钢隅撑	30-06.45.00							
		钢支撑	30-06.50.00							
		桁架支撑	30-06.65.10							
		型钢支撑	30-06.65.20							
		钢拱	30-06.55.00							
		拉索	30-06.60.00							
	土建通用构件		30-08.00.00							
		墙	30-08.03.00							
				密度	数值	kg/m²	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				材质	字符串			必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				是否为承重墙	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				是否采取隔声和 减震措施	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50368-2005 《住宅建筑规 范》	
				防水层层数	数值	层	>=0	必填	GB 55030-2022 《建筑与市政工 程防水通用规 范》	
		挡土墙	30-08.03.10							
				材质	字符串			必填	GB 50368-2005 《住宅建筑规 范》	
		剪力墙	30-08.03.20							
		女儿墙	30-08.03.30							
		围墙	30-08.03.40							
		梁	30-08.06.00							
				材质	字符串			必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
		框架梁	30-08.06.10							
		次梁	30-08.06.20							
		连梁	30-08.06.30							
		连系梁	30-08.06.40							
		圈梁	30-08.06.50							
		过梁	30-08.06.60							
		楼板	30-08.09.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				材质	字符串			必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用 规范》GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
				材料燃烧性能等 级	枚举值		"不燃材料" "难燃 材料" "可燃材料"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
				是否为预应力楼 板	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住 宅室内防水工程 技术规范》	
		地面板	30-08.09.10							
				是否设置防水层	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住 宅室内防水工程 技术规范》	
				是否设置防潮层	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住 宅室内防水工程 技术规范》	
				是否为防滑材质	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 39-2016 (2019 年版)《托 儿所幼儿园建筑 设计规范》	
		楼层板	30-08.09.20							
				是否设置防水层	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住 宅室内防水工程 技术规范》	
				是否设置防潮层	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住 宅室内防水工程 技术规范》	

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					是否为防滑材质	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 298-2013《住宅室内防水工程技术规范》	
		屋面		30-08.13.00							
					屋面类型	枚举值		"正置式屋面" "倒置式屋面"	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
					防水等级	枚举值		"一级" "二级" "三级"	必填	JGJ 100-2015《车库建筑设计规范》	
					密度	数值	kg/m²	>=0	必填	GB 50016-2014(2018 年版)《建筑设计防火规范》	
					防水层使用年限	数值	h	>=0	必填	JGJ 100-2015《车库建筑设计规范》	
					保温层厚度	数值	h	>=0	必填	JGJ 100-2015《车库建筑设计规范》	
					材质	字符串			必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
					材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
		柱		30-08.16.00							
					材质	字符串			必填	GB 50016-2014(2018 年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
		结构柱	30-08.16.10							
		构造柱	30-08.16.20							
		装饰柱	30-08.16.30							
		柱帽	30-08.19.00							
		爬梯	30-08.23.00							
		楼梯	30-08.26.00							
				材质	字符串			必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
		伸缩楼梯	30-08.26.10							
		楼梯组件	30-08.29.00							
		楼梯踏步	30-08.29.10							
		楼梯平台	30-08.29.20							
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填		
		楼梯梯段	30-08.29.30							
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填		
		台阶	30-08.33.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		坡道	30-08.36.00							
				材质	字符串			必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		坡道组件		30-08.39.00						
		坡道平台		30-08.39.10						
		坡道段		30-08.39.20						
		压顶		30-08.43.00						
		反坎		30-08.46.00						
		平台		30-08.49.00						
		散水		30-08.53.00						
		檐口	30-08.56.00							
				材质	字符串			必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		挑檐板	30-08.56.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			滴水檐	30-08.56.20							
			给水排水构筑物	30-08.63.00							
			水池	30-08.63.05							
			生活水池	30-08.63.05 .05							
			消防水池	30-08.63.05 .10							
			生活消防水池	30-08.63.05 .15							
			中水池	30-08.63.05 .20							
			雨水池	30-08.63.05 .25							
			化粪池	30-08.63.10							
			隔油池	30-08.63.15							
			降温池	30-08.63.20							
			调节池	30-08.63.25							
			沉淀池	30-08.63.30							
			过滤池	30-08.63.35							
			入渗池	30-08.63.40							
			弃流池	30-08.63.45							
			集水坑	30-08.63.50							
			排水沟	30-08.63.55							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			雨水明沟	30-08.63.55 .10							
			雨水阴沟	30-08.63.55 .20							
		涵洞		30-08.63.60							
		电缆构筑物		30-08.66.00							
		电缆沟		30-08.66.10							
		地基		30-08.69.00							
		天然地基		30-08.69.10							
		冻土地基		30-08.69.20							
		湿陷性黄土地基		30-08.69.30							
		膨胀土地基		30-08.69.40							
		复合地基		30-08.69.50							
		基础		30-08.73.00							
		浅基础		30-08.73.10							
		桩基础		30-08.73.20							
		岩石锚杆基础		30-08.73.30							
		基础组件		30-08.76.00							
		基础梁		30-08.76.10							
		基础底板		30-08.76.20							
		承台		30-08.76.30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			承台梁	30-08.76.40							
			柱墩	30-08.76.50							
			桩	30-08.76.60							
			基坑围护	30-08.79.00							
			基坑围护结构	30-08.79.10							
			支锚结构	30-08.79.20							
			围檩	30-08.79.30							
			边坡支护构件	30-08.83.00							
			边坡放坡	30-08.83.10							
			边坡支挡结构	30-08.83.20							
			边坡防护结构	30-08.83.30							
			边坡地下水控制结构	30-08.83.40							
			洞	30-08.86.00							
			设备安装孔洞	30-08.86.10							
			通气孔洞	30-08.86.20							
			门洞	30-08.86.30							
			窗洞	30-08.86.40							
			人孔	30-08.86.50							
		连接件		30-09.00.00							
		埋件		30-09.10.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			板式埋件	30-09.10.10							
			槽式埋件	30-09.10.20							
			后置埋件	30-09.10.30							
			特殊形式埋件	30-09.10.40							
			转接件	30-09.20.00							
			角码转接件	30-09.20.10							
			支座式转接件	30-09.20.20							
			耳板式转接件	30-09.20.30							
			组合式转接件	30-09.20.40							
			紧固件	30-09.30.00							
			螺栓	30-09.30.10							
			销钉	30-09.30.20							
		保温隔热制品		30-10.00.00							
		保温系统材料		30-10.10.00							
		绝热材料		30-10.20.00							
		隔热材料		30-10.30.00							
		门窗幕墙		30-13.00.00							
		幕墙		30-13.20.00							
					耐火性能	枚举值		"A类" "B类" "C类"	必填	GB 50016-2014 (2018年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				耐火隔热性	数值	h	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				耐火完整性	数值	h	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				中空玻璃面积	数值	m²	>=0	必填	GB 55015-2021 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	
		幕墙面板	30-13.22.00							
		幕墙龙骨	30-13.25.00							
		门	30-13.45.00							
				开启状态	枚举值		"常开" "常闭"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				开启方向	枚举值		"内开" "外开" "双向" "单向"	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
				开启方式	枚举值		"手动开启" "自动开启"	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
				是否可自动关闭	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				玻璃类型	枚举值		"普通玻璃" "安全玻璃"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
									范》	
				是否设置防夹手措施	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 39-2016 (2019 年版)《托儿所幼儿园建筑设计规范》	
				是否设置门槛	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50763-2012 《无障碍设计规范》	
				是否为消防救援口	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				是否有可以紧急开启的门锁	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50763-2012 《无障碍设计规范》	
		平开门	30-13.45.05							
		推拉门	30-13.45.10							
		弹簧门	30-13.45.15							
		卷帘门	30-13.45.20							
				是否靠自重关闭	布尔值		"是" "否"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		折叠门	30-13.45.25							
		旋转门	30-13.45.30							
		滑升式门	30-13.45.35							
		吊门	30-13.45.40							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		窗	30-13.50.00							
				是否可开启	布尔值		是 否	必填	JGJ 113-2015《建筑玻璃应用技术规程》	
				开启方式	枚举值		"自动" "手动" "联动"	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
				开启方向	枚举值		"内开" "外开" "双向"	必填	GB 50016-2014(2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				可开启外窗有效面积	数值	m2	>=0	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
				是否为消防救援窗	布尔值		"是" "否"	必填	GB 55037-2022《建筑防火通用规范》	
				玻璃类型	布尔值		"普通玻璃" "安全玻璃"	必填	GB 50016-2014(2018 年版)《建筑设计防火规范》	
				可见光透射比	数值		>=0	必填	JGJ 66-2015《博物馆建筑设计规范》	
				采光等级	枚举值		"I" "II" "III" "IV" "V"	必填	JGJ 39-2016(2019 年版)《托儿所幼儿园建筑设计规范》	
				采光系数	数值		>=0	必填	JGJ 39-2016(2019 年版)《托儿所幼儿园建筑设计规范》	

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注	
			平开窗	30-13.50.05								
			固定窗	30-13.50.10								
			推拉窗	30-13.50.15								
			折叠窗	30-13.50.20								
			立转窗	30-13.50.25								
			平推窗	30-13.50.30								
			上悬窗	30-13.50.35								
			下悬窗	30-13.50.40								
			中悬窗	30-13.50.45								
			上下提升窗	30-13.50.50								
			百叶窗	30-13.50.55								
	室内外装修			30-15.00.00								
		龙骨		30-15.55.00								
		特殊功能地面		30-15.60.00								
		弹性地材	30-15.60.10									
		地垫	30-15.60.15									
		采暖地板	30-15.60.20									
		抗静电地板	30-15.60.25									
		水泥现制类地面	30-15.60.30									
		透水地面	30-15.60.35									

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			种植地面	30-15.60.40							
			运动地面	30-15.60.45							
		吊顶		30-15.80.00							
					耐火极限	数值	h	>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
					材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
			踢脚	30-15.82.00							
			墙裙	30-15.84.00							
			装饰百叶	30-15.86.00							
			装饰格栅	30-15.88.00							
		专用建筑制品		30-16.00.00							
		无障碍设施		30-16.05.00							
		安全抓杆		30-16.05.10							
		盲道		30-16.05.20							
		行进盲道		30-16.05.20 .10							
		提示盲道		30-16.05.20 .20							
		助行器		30-16.05.30							
		建筑标识制品		30-16.10.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			展示板	30-16.10.10							
			指示牌	30-16.10.30							
			出口标志	30-16.10.30.10							
			标牌	30-16.10.40							
			无障碍标志	30-16.10.50							
		隔断		30-16.30.00							
		遮阳制品		30-16.40.00							
		自然光调控设施		30-16.45.00							
			反光板	30-16.45.10							
			反光镜	30-16.45.20							
			集光设备	30-16.45.30							
		雨篷制品		30-16.50.00							
			悬挑式雨篷	30-16.50.10							
			悬挂式雨篷	30-16.50.20							
			支承式雨篷	30-16.50.30							
			新型组装式雨篷	30-16.50.40							
		防盗网		30-16.55.00							
		变形缝制品		30-16.60.00							
					材料燃烧性能等级	枚举值		"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》	

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			沉降缝制品	30-16.60.10							
			抗震缝制品	30-16.60.20							
			伸缩缝制品	30-16.60.30							
		防火封堵		30-16.65.00							
		太阳能光伏制品及构件		30-16.70.00							
			太阳能光伏制品	30-16.70.10							
			太阳能光伏构件	30-16.70.20							
		栏杆扶手		30-16.75.00							
			扶手	30-16.75.10							
			防撞扶手	30-16.75.10.10							
		栏杆		30-16.75.20							
		栏板		30-16.75.30							
		防坠围栏网		30-16.75.40							
		栏杆组件		30-16.80.00							
			栏杆立柱	30-16.80.10							
			栏杆横档	30-16.80.20							
			栏杆底座	30-16.80.30							
		挡鼠板		30-16.85.00							
		停车场构件		30-16.90.00							
			机动车候车道	30-16.90.05							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			停车位	30-16.90.10							
			机动车位	30-16.90.10.10							
			普通机动车位	30-16.90.10.10.10							
			无障碍停车位	30-16.90.10.10.20							
			机械车位	30-16.90.10.10.30							
			非机动车位	30-16.90.10.20							
			发车位	30-16.90.15							
			修理车位	30-16.90.20							
			车轮挡轮器	30-16.90.25							
			停车线	30-16.90.30							
			洗车台	30-16.90.35							
		家具和陈设		30-17.00.00							
		工艺品		30-17.10.00							
		摆件		30-17.10.10							
		雕塑		30-17.10.20							
		窗装饰		30-17.15.00							
		窗台		30-17.15.35							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		门装饰	30-17.18.00						
		厨房设备	30-17.28.00						
		洗涤槽	30-17.28.10						
		消毒柜	30-17.28.15						
		烤箱	30-17.28.20						
		微波炉	30-17.28.25						
		吸油烟机	30-17.28.30						
		冰箱	30-17.28.35						
		洗碗机	30-17.28.40						
		垃圾处理器	30-17.28.45						
		厨房小家电	30-17.28.50						
		饮水机	30-17.28.55						
		卫生间设备	30-17.30.00						
		清洗池	30-17.30.05						
		洗浴器	30-17.30.10						
		淋浴器	30-17.30.10 .35						
		浴缸	30-17.30.10 .40						
		便器	30-17.30.15						
		座便器	30-17.30.15 .10						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				蹲便器	30-17.30.15.15						
				小便器	30-17.30.15.20						
				小便槽	30-17.30.15.25						
				大便槽	30-17.30.15.30						
			妇洗器		30-17.30.20						
			墩布池		30-17.30.25						
			洗面盆		30-17.30.30						
			淋浴房		30-17.30.45						
			厕位		30-17.30.50						
			盥洗槽		30-17.30.55						
			烘手器		30-17.30.60						
			挂衣钩		30-17.30.65						
			浴巾架		30-17.30.70						
			家具		30-17.35.00						
			桌几桌台		30-17.35.10						
				桌	30-17.35.10.10						
				箱	30-17.35.20						
				柜架	30-17.35.30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注	
			床	30-17.35.50								
			座椅	30-17.35.60								
			沙发	30-17.35.60 .10								
			婴童搁板	30-17.35.60 .20								
			哺乳座椅	30-17.35.60 .30								
	空间产品			30-18.00.00								
	成品房			30-18.10.00								
	模块化空间产品			30-18.30.40								
	传输设备			30-19.00.00								
			电梯	30-19.10.00								
			货梯	30-19.10.10								
			客梯	30-19.10.20								
					服务半径	数值	m	>=0	必填	JGJ 100-2015《车库建筑设计规范》		
			无障碍电梯	30-19.10.20 .10								
			担架电梯	30-19.10.20 .20								
			医用电梯	30-19.10.40								
			消防电梯	30-19.10.50								

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		电梯设备与控制系统	30-19.15.00							
		电梯门	30-19.15.05							
				耐火完整性	数值	h	>=0	必填	GB 55037-2022 《建筑防火通用规范》	
		电梯设备	30-19.15.15							
		轿厢	30-19.15.20							
		轿厢内装部件	30-19.15.25							
		平衡重	30-19.15.30							
		自动扶梯	30-19.25.00							
		升降机	30-19.30.00							
		专用设备	30-20.00.00							
		机械式停车设备	30-20.10.00							
		垃圾处理设备	30-20.45.00							
		固体废物处理设备	30-20.45.10							
		垃圾渗滤液处理设备	30-20.45.20							
		工业设备	30-20.55.00							
		储罐	30-20.55.10							
		中间罐	30-20.55.20							
		纸机烘缸罩	30-20.55.30							
	场地构件		30-21.00.00							

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
地形地貌	30-21.05.00							
公共服务设施	30-21.30.00							
旗杆	30-21.30.15							
升旗台	30-21.30.18							
电杆	30-21.30.20							
灯杆	30-21.30.25							
工艺塔	30-21.30.30							
垃圾箱	30-21.30.35							
信报箱	30-21.30.40							
公告栏	30-21.30.45							
凉亭廊架	30-21.30.55							
宠物便民箱	30-21.30.60							
快递柜	30-21.30.62							
饮水设施	30-21.30.64							
自助存包柜	30-21.30.66							
旅客服务设施	30-21.30.68							
电信服务设施	30-21.30.70							
邮政服务设施	30-21.30.72							
婴儿服务设施	30-21.30.74							
小型商业服务设施	30-21.30.76							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		围栏	30-21.35.00						
		大门	30-21.40.00						
		停车棚	30-21.45.40						
		景观构件	30-21.50.00						
		植物	30-21.50.05						
		树木	30-21.50.05 .10						
		乔木	30-21.50.05 .10.10						
		灌木	30-21.50.05 .10.20						
		藤本植物	30-21.50.05 .20						
		种植配件	30-21.50.10						
		树池	30-21.50.10 .10						
		花架	30-21.50.10 .20						
		可移动植物箱	30-21.50.10 .30						
		水体	30-21.50.15						
		绿化	30-21.50.20						
		覆土	30-21.50.25						
		喷泉	30-21.50.30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			小品	30-21.50.35							
			假山	30-21.50.35 .10							
			景石	30-21.50.35 .20							
			景墙	30-21.50.35 .30							
		室外地面		30-21.60.00							
		路面		30-21.65.00							
		道路附件		30-21.70.00							
			交通标志牌	30-21.70.10							
			道路标线	30-21.70.20							
			防撞柱	30-21.70.30							
			减速带	30-21.70.40							
			人行道附属设施	30-21.70.50							
		水塔		30-21.75.00							
		桥梁		30-21.80.00							
		隧道		30-21.82.00							
		保留建筑物		30-21.84.00							
		保留构筑物		30-21.86.00							
		机电通用构件		30-25.00.00							
		管道		30-25.03.00							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				是否采用隔声包裹	布尔值		"是" "否"	必填	GB 55038-2025 《住宅项目规范》	
		管件	30-25.06.00							
		弯头	30-25.06.05							
		三通	30-25.06.10							
		四通	30-25.06.15							
		过渡件	30-25.06.20							
		活接头	30-25.06.25							
		管帽	30-25.06.30							
		管道补偿器	30-25.06.35							
		伸缩节	30-25.06.35 .10							
		膨胀节	30-25.06.35 .20							
		管道附件	30-25.09.00							
		阀门	30-25.09.10							
		闸阀	30-25.09.10 .02							
		信号 闸阀	30-25.09.10 .02.10							
		蝶阀	30-25.09.10 .04							
		信号 蝶阀	30-25.09.10 .04.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				截止阀	30-25.09.10 .06						
				球阀	30-25.09.10 .08						
				旋塞阀	30-25.09.10 .10						
				角阀	30-25.09.10 .12						
				隔膜阀	30-25.09.10 .14						
				止回阀	30-25.09.10 .16						
				底阀	30-25.09.10 .18						
				温控阀	30-25.09.10 .20						
				水位控制阀	30-25.09.10 .22						
				减压阀	30-25.09.10 .24						
				稳压阀	30-25.09.10 .26						
				节流阀	30-25.09.10 .28						
				平衡阀	30-25.09.10 .30						
				安全阀	30-25.09.10 .32						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				泄压阀	30-25.09.10 .34						
				紧急关闭阀	30-25.09.10 .36						
				切断阀	30-25.09.10 .38						
				倒流防止器	30-25.09.10 .40						
				排气阀	30-25.09.10 .42						
				电磁阀	30-25.09.10 .44						
				真空破坏器	30-25.09.10 .46						
				控制阀	30-25.09.10 .48						
				恒温控制阀	30-25.09.10 .50						
				水锤消除器	30-25.09.15						
				旋流防止器	30-25.09.20						
				压力开关	30-25.09.25						
				流量开关	30-25.09.30						
				减压孔板	30-25.09.35						
				分集水器	30-25.09.40						
				分水器	30-25.09.40 .10						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				集水器	30-25.09.40 .20							
				喇叭口	30-25.09.45							
				疏水器	30-25.09.50							
				闪蒸罐	30-25.09.55							
				分汽缸	30-25.09.60							
				凝结水自动回收装置	30-25.09.65							
				阻火器	30-25.09.70							
				计量表	30-25.13.00							
				水表	30-25.13.10							
				流量计	30-25.13.20							
				压力表	30-25.13.30							
				真空表	30-25.13.40							
				温度计	30-25.13.50							
				液位计	30-25.13.60							
				机电支吊架	30-25.16.00							
				管道支座	30-25.19.00							
				套管	30-25.23.00							
				普通套管	30-25.23.10							
				防水套管	30-25.23.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			防护密闭套管	30-25.23.30							
			增压稳压设备	30-25.26.00							
			水泵	30-25.26.10							
					流量	数值	L/s	>0	必填	GB 50974-2014 《消防给水及消 火栓系统技术规 范》	
			卧式离心泵	30-25.26.10 .10							
			立式离心泵	30-25.26.10 .20							
			卧式涡轮泵	30-25.26.10 .30							
			立式涡轮泵	30-25.26.10 .40							
			管道泵	30-25.26.10 .50							
			稳压泵	30-25.26.20							
			成套增压设备	30-25.26.30							
			气压水罐	30-25.26.40							
			卧式气压水 罐	30-25.26.40 .10							
			立式气压水 罐	30-25.26.40 .20							
			补水定压装置	30-25.26.50							
			膨胀水箱	30-25.26.50							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					. 10							
				补水泵	30-25. 26. 50 . 20							
				气压罐定压装置	30-25. 26. 50 . 30							
				自动补水定压装置	30-25. 26. 50 . 40							
				集气罐	30-25. 26. 60							
				调压板	30-25. 26. 70							
				水处理设备	30-25. 29. 00							
				软化水设备	30-25. 29. 10							
				自动控制钠离子交换器	30-25. 29. 10 . 10							
				自动控制氢离子交换器	30-25. 29. 10 . 20							
				水过滤设备	30-25. 29. 15							
				滤芯型过滤器	30-25. 29. 15 . 10							
				活性炭过滤器	30-25. 29. 15 . 20							
				砂过滤器	30-25. 29. 15 . 30							
				微孔过滤器	30-25. 29. 15 . 40							
				全自动反冲洗过滤器	30-25. 29. 15 . 50							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			膜处理设备	30-25.29.20							
				反渗透膜处理设备	30-25.29.20.10						
				纳滤膜处理设备	30-25.29.20.20						
				超滤膜处理设备	30-25.29.20.30						
				微孔滤膜处理设备	30-25.29.20.40						
			地下水有毒物质去除设备	30-25.29.25							
				除氟设备	30-25.29.25.10						
				除砷设备	30-25.29.25.20						
				除镉设备	30-25.29.25.30						
			消毒设备	30-25.29.30							
					是否传染病医疗消毒设备	布尔值		"是" "否"	必填	GB 55020-2021《建筑给水排水与节水通用规范》	
				加氯机	30-25.29.30.05						
				次氯酸钠发生器	30-25.29.30.10						
				二氧化氯消毒剂发生器	30-25.29.30.15						
				氯片及漂白	30-25.29.30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				粉消毒器	. 20						
				臭氧发生器	30-25. 29. 30 . 25						
				紫外线消毒器	30-25. 29. 30 . 30						
				紫外光催化二氧化钛消毒装置	30-25. 29. 30 . 35						
				银离子消毒器	30-25. 29. 30 . 40						
				水箱自洁消毒器	30-25. 29. 30 . 45						
			混合絮凝设备		30-25. 29. 35						
			药品添加设备		30-25. 29. 40						
			循环水处理器		30-25. 29. 45						
				全程物化水处理器	30-25. 29. 45 . 05						
				全程综合水处理器	30-25. 29. 45 . 10						
				磁水处理器	30-25. 29. 45 . 15						
				静电水处理器	30-25. 29. 45 . 20						
				电子水处理器	30-25. 29. 45 . 25						
				射频水处理器	30-25. 29. 45 . 30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				除氧设备	30-25.29.45 .35						
				除污器	30-25.29.50						
				卧式直通除污器	30-25.29.50 .05						
				立式直通除污器	30-25.29.50 .10						
				卧式角通除污器	30-25.29.50 .15						
				ZPG 自动排污过滤器	30-25.29.50 .20						
				变角形过滤器	30-25.29.50 .25						
				Y 型过滤器	30-25.29.50 .30						
				污废水处理设备	30-25.29.55						
				格栅设备	30-25.29.55 .05						
				浮渣清理设备	30-25.29.55 .10						
				化学生化处理设备	30-25.29.55 .15						
				污泥处理设备	30-25.29.55 .20						
				污泥消化设备	30-25.29.55 .25						
				除油设备	30-25.29.55 .30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			充氧设备	30-25.29.55 .35							
			过滤加压设备	30-25.29.55 .40							
			成套污水处理设备	30-25.29.55 .45							
		储水设施		30-25.33.00							
			储水罐	30-25.33.10							
			水箱	30-25.33.20							
					有效容积	数值	m³	>0	必填	GB 50974-2014 《消防给水及消 火栓系统技术规 范》	
			开式水箱	30-25.33.20 .10							
			闭式水箱	30-25.33.20 .20							
		储水设施附件		30-25.36.00							
			溢流管	30-25.36.10							
			放空管	30-25.36.20							
			透气管	30-25.36.30							
			水位计	30-25.36.40							
		阀门井		30-25.39.00							
			检查井	30-25.39.10							
			水井	30-25.39.20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			水表井	30-25.39.30							
			储气设施	30-25.43.00							
			储气罐	30-25.43.10							
			低压储气罐	30-25.43.10 .10							
			高压储气罐	30-25.43.10 .20							
			气瓶	30-25.43.20							
			气柜	30-25.43.30							
		事故油池		30-25.46.00							
		防虫网		30-25.49.00							
		消防设施		30-30.00.00							
		水消防系统设施		30-30.10.00							
			消火栓设施	30-30.10.18							
			消火栓	30-30.10.18 .05							
			水泵接合器	30-30.10.18 .10							
			消防水鹤	30-30.10.18 .15							
			消防取水口	30-30.10.18 .20							
		轻便消防水龙		30-30.10.18 .25							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				消防软管卷盘	30-30.10.18.30						
				消火栓按钮	30-30.10.18.35						
			自动喷水灭火系统组件	水流指示器	30-30.10.20.72						
				末端试水装置	30-30.10.20.74						
				水力警铃	30-30.10.20.76						
				湿式报警阀组	30-30.10.20.78						
				干式报警阀组	30-30.10.20.80						
				雨淋阀组	30-30.10.20.82						
				预作用装置	30-30.10.20.84						
			细水雾灭火系统组件	细水雾泵组系统	30-30.10.35.10						
				细水雾瓶组系统	30-30.10.35.20						
				固定消防炮灭火系统组件	30-30.10.40						
					流量	数值	L/s	>0	必填	GB 55036-2022《消防设施通用规范》	

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				消防炮塔	30-30.10.40 .10							
				闭式水喷头	30-30.10.50							
						响应时间指数	枚举值		快速响应喷头 标准 响应喷头	必填	GB 55036-2022 《消防设施通用 规范》	
						保护范围	数值	m	>0	必填	GB 55036-2022 《消防设施通用 规范》	
						保护高度	数值	m	>0	必填	GB 50084-2017 《自动喷水灭火 系统设计规范》	
				闭式下垂型 喷头	30-30.10.50 .10							
				闭式直立型 喷头	30-30.10.50 .20							
				闭式边墙型 喷头	30-30.10.50 .30							
				隐蔽型喷头	30-30.10.50 .40							
				开式水喷头	30-30.10.60							
					开式下垂型 喷头	30-30.10.60 .10						
					开式直立型 喷头	30-30.10.60 .20						
					开式边墙型 喷头	30-30.10.60 .30						
					雨淋喷头	30-30.10.60 .40						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			水幕喷头	30-30.10.60 .50							
			气体灭火系统设施	30-30.20.00							
			气体喷头	30-30.20.05							
			泡沫灭火系统设施	30-30.30.00							
			泡沫喷头	30-30.30.05							
			干粉灭火系统设施	30-30.35.00							
			干粉喷头	30-30.35.05							
			全淹没灭火系统设施	30-30.35.10							
			局部应用灭火系统设施	30-30.35.15							
			预制灭火装置	30-30.35.15 .10							
			干粉储存容器	30-30.35.15 .20							
			驱动气体储瓶	30-30.35.15 .30							
			消防器材	30-30.60.00							
			灭火器	30-30.60.10							
			手提式灭火器	30-30.60.10 .10							
			推车式灭火器	30-30.60.10 .20							
			悬挂式干粉灭火器	30-30.60.15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			灭火器箱	30-30.60.20							
		建筑给水排水设施		30-31.00.00							
		加热贮热设备		30-31.30.00							
			热水器	30-31.30.10							
			电热水器	30-31.30.10 .10							
			燃气热水器	30-31.30.10 .20							
			太阳能热水器	30-31.30.10 .30							
			热泵热水机	30-31.30.10 .40							
		开水设备		30-31.30.30							
			电开水器	30-31.30.30 .10							
			燃料型开水炉	30-31.30.30 .20							
			蒸汽盘管开水炉	30-31.30.30 .30							
			热管开水器	30-31.30.30 .40							
		太阳能集热系统设备		30-31.30.50							
			太阳能集热器	30-31.30.50 .10							
		直饮水系统设备		30-31.35.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			直饮水装置	30-31.35.10							
			水质在线检测装置	30-31.35.20							
			给水系统附件	30-31.40.00							
			洒水栓	30-31.40.10							
			水龙头	30-31.40.20							
					开启方式	枚举值		手动 自动	必填	GB 51039-2014 《综合医院建筑设计规范》	
			快速取水器	30-31.40.30							
			灌溉设施	30-31.40.40							
			喷泉喷头	30-31.40.40 .10							
			喷灌喷头	30-31.40.40 .20							
			排水专用部件	30-31.45.00							
			地漏	30-31.45.05							
			油水分离设备	30-31.45.10							
			隔油器	30-31.45.10 .10							
			油水分离器	30-31.45.10 .20							
			一体式隔油装置	30-31.45.10 .30							
			吸气阀	30-31.45.15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			清扫口	30-31.45.20							
			检查口	30-31.45.25							
			阻火圈	30-31.45.30							
			通气帽	30-31.45.35							
			存水弯	30-31.45.40							
			S 型存水弯	30-31.45.40 .10							
			P 型存水弯	30-31.45.40 .20							
			U 型存水弯	30-31.45.40 .30							
			冷风机融霜水盘	30-31.45.45							
		建筑雨水收集设施		30-31.50.00							
			雨水斗	30-31.50.10							
			重力流雨水斗	30-31.50.10 .10							
			半有压雨水斗	30-31.50.10 .20							
			虹吸式雨水斗	30-31.50.10 .30							
		雨水回用设施		30-31.55.00							
			入渗设施	30-31.55.10							
			入渗井	30-31.55.10 .10							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				渗透管	30-31.55.10 .20							
				渗透雨水口	30-31.55.10 .30							
			弃流设施		30-31.55.20							
				自控弃流装置	30-31.55.20 .10							
				渗透弃流装置	30-31.55.20 .20							
			雨水排水构筑物		30-31.60.00							
				雨水口	30-31.60.10							
				倒虹管	30-31.60.20							
				穿越井	30-31.60.30							
				跌水井	30-31.60.40							
			卫生设备		30-34.00.00							
			医疗卫生设备		30-34.10.00							
				医用高位冲洗水箱	30-34.10.10							
				医用大便器	30-34.10.15							
				医用洗涤槽	30-34.10.20							
				医用浴缸	30-34.10.26							
				医用淋浴器	30-34.10.27							
				医用淋浴盆	30-34.10.30							
				医用水龙头	30-34.10.35							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		医用卫生设备冲水阀	30-34.10.40						
			水疗设备	30-34.10.45					
		应急卫生设备	30-34.20.00						
			应急淋浴设施	30-34.20.10					
			洗眼装置	30-34.20.20					
		供暖设施		30-40.00.00					
		锅炉	30-40.10.00						
			燃煤锅炉	30-40.10.10					
			油气两用锅炉	30-40.10.15					
			生物质燃料锅炉	30-40.10.20					
			电热锅炉	30-40.10.25					
			燃油锅炉	30-40.10.30					
			燃气锅炉	30-40.10.35					
			可燃气体相对密度	数值		>=0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
		锅炉配套装置		30-40.12.00					
		省煤器	30-40.12.10						
			空气预热器	30-40.12.20					
			除尘器	30-40.12.30					

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			供热量自动控制装置	30-40.12.40					
			热量调控和分配装置	30-40.12.50					
			容积式供油泵	30-40.12.60					
		单元式热水设备		30-40.15.00					
			多能源热水炉	30-40.15.10					
			电热水炉	30-40.15.20					
		燃气红外线供暖装置		30-40.20.00					
		热泵		30-40.30.00					
			空气源热泵	30-40.30.10					
			地源热泵	30-40.30.20					
			地埋管地源热泵	30-40.30.20.10					
			地下水地源热泵	30-40.30.20.20					
			江河湖水地源热泵	30-40.30.20.30					
			海水源地源热泵	30-40.30.20.40					
			污水源地源热泵	30-40.30.20.50					
			水环热泵	30-40.30.30					
		蓄热装置		30-40.35.00					

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			水蓄热装置	30-40.35.20							
			相变材料蓄热	30-40.35.30							
			蒸汽蓄热	30-40.35.40							
		燃气冷热电三联供		30-40.40.00							
		蒸汽发生器		30-40.60.00							
			电蒸汽发生器	30-40.60.10							
			燃气蒸汽发生器	30-40.60.20							
		室内供暖设备		30-40.65.00							
			散热器	30-40.65.10							
			热水辐射供暖设备	30-40.65.20							
			电热式辐射供暖设备	30-40.65.40							
			暖风机	30-40.65.50							
			空气加热器	30-40.65.60							
		换热设备		30-40.70.00							
			换热机组	30-40.70.10							
		热计量与室温调控设备		30-40.75.00							
			热量表	30-40.75.10							
			热分配表	30-40.75.20							
			热量分配装置	30-40.75.30							
			辐射供暖室温控制	30-40.75.40							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注	
				装置控器	30-40.75.40 .10							
				限温器	30-40.75.40 .20							
	通风设施				30-43.00.00							
	风机				30-43.10.00							
	一般通用风机				30-43.10.10							
	离心式风机				30-43.10.10 .10							
					柜式 离心 风机	30-43.10.10 .10.10						
					管道 式离 心风 机	30-43.10.10 .10.20						
	轴流式风机				30-43.10.10 .15							
	斜流式风机				30-43.10.10 .20							
	混流式风机				30-43.10.10 .25							
	贯流式风机				30-43.10.10 .30							
	射流风机				30-43.10.10 .35							
	诱导风机				30-43.10.10 .45							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			防爆风机	30-43.10.15							
			防腐风机	30-43.10.20							
			换气扇	30-43.10.40							
			空气幕	30-43.10.45							
		通风管道	通风管道	30-43.15.00							
					风速	数值	m/s	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	
					材质	字符串			必填	GB 50067-2014 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》	
		通风管件	通风管件	30-43.18.00							
			风管弯头	30-43.18.10							
			风管三通	30-43.18.20							
			风管四通	30-43.18.30							
			静压箱	30-43.18.40							
			接管箱	30-43.18.50							
			风管堵头	30-43.18.60							
		通风口	通风口	30-43.20.00							
					风量	数值	m³/h	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	
					风口形式	枚举值		常开 常闭	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	仅当系统为送风系统时填写

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
									系统技术标准》	
				有效面积	数值	m²	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	
				最大允许排烟量	数值	m³/h	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	仅当系统为排烟系统时填写
				补风量	数值	m³/h	>=0	必填	GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》	仅当系统为排烟系统时填写
		多叶风口		30-43.20.05						
		百叶风口		30-43.20.10						
		单层百叶风口		30-43.20.10.10						
		双层百叶风口		30-43.20.10.20						
		自垂百叶风口		30-43.20.10.30						
		散流器		30-43.20.15						
		圆形散流器		30-43.20.15.10						
		矩形散流器		30-43.20.15.20						
		条形风口		30-43.20.20						
		直片条缝风口		30-43.20.20.10						
		双槽条缝风口		30-43.20.20.20						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				活叶条缝风口	30-43.20.20.30							
				喷射式送风口	30-43.20.25							
				球形喷口	30-43.20.25.10							
				筒形喷口	30-43.20.25.20							
				旋流风口	30-43.20.30							
				可调叶片旋流风口	30-43.20.30.10							
				阶梯旋流风口	30-43.20.30.20							
				置换送风口	30-43.20.35							
				送风孔板	30-43.20.40							
				排氨口	30-43.20.55							
			风帽		30-43.22.00							
			筒形风帽		30-43.22.10							
			伞形风帽		30-43.22.20							
			无动力风帽		30-43.22.30							
			锥形风帽		30-43.22.40							
			通风管道阀门		30-43.25.00							
			风量调节阀		30-43.25.10							
			多叶调节阀		30-43.25.10.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			风管蝶阀	30-43.25.10 .20							
			定风量阀	30-43.25.15							
			风管止回阀	30-43.25.20							
			密闭阀	30-43.25.25							
			排烟阀	30-43.25.40							
			防火阀	30-43.25.45							
					公称动作温度	数值	℃	>=-273.15	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
				70 度防火阀 .10	30-43.25.45						
				150 度防火阀 .20	30-43.25.45						
				280 度防火阀 .30	30-43.25.45						
			空气净化装置	30-43.30.00							
			静电空气过滤器	30-43.30.26							
			化学空气过滤器	30-43.30.29							
			光触媒空气净化器	30-43.30.33							
			紫外线杀菌器	30-43.30.36							
			厨房油烟净化装置	30-43.30.39							
			活性炭空气吸附器	30-43.30.43							

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		局部净化设备	30-43.35.00							
		层流罩	30-43.35.20							
		自净器	30-43.35.30							
		防排烟系统建筑部品	30-43.40.00							
		挡烟垂壁	30-43.40.20							
		电动挡烟垂壁	30-43.40.20.10							
		固定挡烟垂壁	30-43.40.20.20							
		消防阀门远程控制盒	30-43.40.30							
		空调设施	30-44.00.00							
		组合式空调机组	30-44.10.00							
		立式空调机组	30-44.10.10							
		卧式空调机组	30-44.10.20							
		吊挂式空调机组	30-44.10.30							
		立式空调新风机组	30-44.10.40							
		卧式空调新风机组	30-44.10.50							
		吊挂式空调新风机组	30-44.10.60							
		单元式空调机组	30-44.15.00							
		普通单元式空调机组	30-44.15.10							

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			专用单元式空调机组	30-44.15.20					
			恒温恒湿空气机组	30-44.15.20.10					
			机房专用空调机组	30-44.15.20.20					
		多联机空调机		30-44.25.00					
		多联机室外机		30-44.25.30					
		多联机室内机		30-44.25.40					
			风管式室内机	30-44.25.40.10					
			四面出风嵌入式室内机	30-44.25.40.20					
			壁挂式室内机	30-44.25.40.30					
			侧嵌入式室内机	30-44.25.40.40					
			落地式室内机	30-44.25.40.50					
		多联机新风机组室内机		30-44.25.50					
		多联机空调机配套装置		30-44.28.00					
			分歧管	30-44.28.10					
			模式转换器	30-44.28.20					
		风机盘管机组		30-44.35.00					
			卧式风机盘管机组	30-44.35.10					

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			立式风机盘管机组	30-44.35.20					
			柱式风机盘管机组	30-44.35.30					
			卡式风机盘管机组	30-44.35.40					
			壁挂式风机盘管机组	30-44.35.50					
		变风量末端装置		30-44.40.00					
			单风道型变风量末端	30-44.40.10					
			双风道型变风量末端	30-44.40.20					
			风机动力型变风量末端	30-44.40.30					
		空气湿度控制装置		30-44.45.00					
			加湿器	30-44.45.10					
			除湿器	30-44.45.20					
			固体除湿器	30-44.45.20.10					
			干式除湿器	30-44.45.20.20					
			溶液除湿器	30-44.45.20.30					
		空调系统热回收装置		30-44.60.00					
			转轮式热回收装置	30-44.60.05					
			板式热回收装置	30-44.60.10					

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			板翅式热回收装置	30-44.60.15					
			热管式热回收装置	30-44.60.20					
			液体循环式热回收装置	30-44.60.25					
			溶液吸收式热回收装置	30-44.60.30					
			制冷机冷凝热回收装置	30-44.60.35					
			蓄冷装置	30-44.65.00					
			蓄冰装置	30-44.65.10					
			水蓄冷装置	30-44.65.20					
			冷却塔	30-44.70.00					
			自然通风逆流湿式冷却塔	30-44.70.05					
			自然通风横流湿式冷却塔	30-44.70.10					
			机械通风多风机湿式冷却塔	30-44.70.15					
			机械通风逆流湿式冷却塔	30-44.70.20					
			机械通风横流湿式冷却塔	30-44.70.25					
			机械通风逆流干式冷却塔	30-44.70.30					
			机械通风横流干式冷却塔	30-44.70.35					

类目名称		类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		机械通风逆流干湿式冷却塔	30-44.70.40						
		机械通风横流干湿式冷却塔	30-44.70.45						
		空气冷却器	30-44.75.00						
		蒸发式冷却器	30-44.80.00						
		冷水机组	30-44.85.00						
				总装机容量	数值	m	>=0	必填	GB 50189-2015 《公共建筑节能设计标准》
				工作压力	数值	m	>=0	必填	GB 50736-2012 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》
		电动压缩式冷水机组	30-44.85.10						
		涡旋式冷水机组	30-44.85.10.10						
		螺杆式冷水机组	30-44.85.10.20						
		离心式冷水机组	30-44.85.10.30						
		活塞式冷水机组	30-44.85.10.40						
		磁悬浮冷水机组	30-44.85.10.50						
		溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20						
		蒸汽型溴化锂吸收式冷	30-44.85.20						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			水机组	. 10							
			热水型溴化锂吸收式冷水机组	30-44. 85. 20 . 20							
			直燃型溴化锂吸收式冷水机组	30-44. 85. 20 . 30							
			燃气型直燃性溴化锂吸收式冷水机组	30-44. 85. 20 . 30. 10							
			燃油型直燃性溴化锂吸收式冷水机组	30-44. 85. 20 . 30. 20							
			风冷热泵式冷水机组	30-44. 85. 30							
			氨冷水机组	30-44. 75. 40							
		冷水机组配套装置		30-44. 90. 00							
			冷凝器在线清洗装置	30-44. 90. 10							
			紧急泄氨装置	30-44. 90. 20							
	噪声与振动控制设施			30-46. 00. 00							

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		风系统消声器	30-46.10.00					
		阻性消声器	30-46.10.10					
		抗性消声器	30-46.10.20					
		阻抗复合型消声器	30-46.10.30					
		隔声设施	30-46.20.00					
		吸声减噪构造	30-46.30.00					
		多孔材料	30-46.30.10					
		吸声结构	30-46.30.20					
		空间吸声体	30-46.30.30					
		吸声尖劈	30-46.30.40					
		隔振设施	30-46.55.00					
		减震设施	30-46.60.00					
		燃气设施	30-48.00.00					
		燃气调压装置	30-48.10.00					
		调压箱	30-48.10.10					
		调压站	30-48.10.20					
		区域调压站	30-48.10.20.10					
		专用调压站	30-48.10.20.20					
		燃气表	30-48.23.00					

类目名称			类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
		燃气安全装置	30-48.26.00							
		燃气报警器	30-48.26.10							
		燃烧器具	30-48.30.00							
		疏水装置	30-48.35.00							
		凝水缸	30-48.40.00							
		放散装置	30-48.45.00							
		液化石油气设备	30-48.55.00							
		气化设备	30-48.55.10							
	供配电设备		30-50.00.00							
	高压配电设备		30-50.10.00							
	高压成套柜		30-50.10.10							
	高压进线柜		30-50.10.10.10							
	高压进线隔离柜		30-50.10.10.15							
	高压联络柜		30-50.10.10.20							
	高压计量柜		30-50.10.10.25							
	高压馈线柜		30-50.10.10.30							
	高压电容补偿柜		30-50.10.10.35							
	高压电压互感器		30-50.10.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				传感器柜	. 40						
				高压元器件	30-50.10.20						
				高压断路器	30-50.10.20 .10						
				真空 断路器	30-50.10.20 .10.05						
				六氟 化硫 断路器	30-50.10.20 .10.10						
				空气 断路器	30-50.10.20 .10.15						
				压缩 空气 断路器	30-50.10.20 .10.20						
				气吹 断路器	30-50.10.20 .10.25						
				少油 断路器	30-50.10.20 .10.30						
				多油 断路器	30-50.10.20 .10.35						
				高压隔离开 关	30-50.10.20 .13						
				高压负荷开	30-50.10.20						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				关	. 16							
				高压普通负荷开关	30-50.10.20 . 16.10							
				高压隔离负荷开关	30-50.10.20 . 16.20							
				高压接触器	30-50.10.20 . 19							
				真空接触器	30-50.10.20 . 19.10							
				SF6 接触器	30-50.10.20 . 19.20							
				高压熔断器	30-50.10.20 . 23							
				高压限流熔断器	30-50.10.20 . 23.10							
				高压喷射式熔断器	30-50.10.20 . 23.20							
				高压并联电容器外保护用熔	30-50.10.20 . 23.30							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				断器								
				高压绝缘子	30-50.10.20 .29							
				高压电压互感器	30-50.10.20 .33							
				高压电流互感器	30-50.10.20 .36							
				高压避雷器	30-50.10.20 .39							
				无间隙金属氧化物避雷器	30-50.10.20 .39.10							
				有间隙金属氧化物避雷器	30-50.10.20 .39.20							
				普通阀式避雷器	30-50.10.20 .39.30							
				磁吹阀式避雷器	30-50.10.20 .39.40							
				接地开关	30-50.10.20 .43							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				带电显示器	30-50.10.20.46						
				接地变压器	30-50.10.20.49						
				高压电容器	30-50.10.20.53						
				移相及串联电容器	30-50.10.20.53.10						
				集合式并联电容器	30-50.10.20.53.20						
				高压电抗器	30-50.10.20.56						
				放电线圈	30-50.10.20.59						
			数据采集与监视控制系统	高压绝缘检查装置	30-50.10.30.10						
				高压接地监视装置	30-50.10.30.20						
				辅助装置	30-50.10.40						
				控制及继电保护装置	30-50.10.40.10						
				直流电源屏	30-50.10.40.20						
			低压配电设备		30-50.20.00						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			低压成套柜	30-50.20.10							
				低压进线柜 30-50.20.10.10							
				低压联络柜 30-50.20.10.15							
				低压计量柜 30-50.20.10.20							
				低压馈线柜 30-50.20.10.25							
				双电源切换柜 30-50.20.10.30							
				低压控制柜 30-50.20.10.35							
			低压配电箱	30-50.20.20							
					是否为电源总开关箱	布尔值		"是" "否"	必填	JGJ 25-2010《档案馆建筑设计规范》	
				照明配电箱 30-50.20.20.10							
				普通照明配电箱 30-50.20.20.10.10							
				消防照明配电箱 30-50.20.20.10.20							
				动力配电箱 30-50.20.20.20							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				普通动力配电箱	30-50.20.20.20.10							
				消防动力配电箱	30-50.20.20.20.20							
				起动控制箱	30-50.20.20.30							
				普通控制箱	30-50.20.20.30.10							
				消防控制箱	30-50.20.20.30.20							
				双电源切换箱	30-50.20.20.40							
				普通双电源切换箱	30-50.20.20.40.10							
				消防双电源切换箱	30-50.20.20.40.20							
				插座箱	30-50.20.20.45							
				电能表箱	30-50.20.20.50							
				信号箱	30-50.20.20							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					.55							
				控制按钮盒	30-50.20.20 .60							
				普通 控制 按钮 盒	30-50.20.20 .60.10							
				消防 控制 按钮 盒	30-50.20.20 .60.20							
				低压元器件	30-50.20.30							
				低压断路器	30-50.20.30 .10							
				框架 断路 器	30-50.20.30 .10.10							
				塑壳 断路 器	30-50.20.30 .10.20							
				微型 断路 器	30-50.20.30 .10.30							
				低压负荷开 关	30-50.20.30 .15							
				低压隔离开 关	30-50.20.30 .20							
				电源切换开 关	30-50.20.30 .25							
				剩余电流保	30-50.20.30							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				护器	. 30							
				欠电压保护器	30-50. 20. 30 . 32							
				自恢复式过欠电压保护电器	30-50. 20. 30 . 33							
				电弧故障保护电器	30-50. 20. 30 . 34							
				低压接触器	30-50. 20. 30 . 35							
				低压继电器	30-50. 20. 30 . 40							
				熔断器组合电器	30-50. 20. 30 . 45							
				低压熔断器	30-50. 20. 30 . 48							
				电机起动器	30-50. 20. 30 . 50							
				直接交流启动器	30-50. 20. 30 . 50. 10							
				星三角启动器	30-50. 20. 30 . 50. 20							
				自耦减压启动器	30-50. 20. 30 . 50. 30							
				转子变阻	30-50. 20. 30							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				式启动器	. 50. 40							
				软启动器	30-50. 20. 30 . 50. 50							
				电动机保护器	30-50. 20. 30 . 55							
				一体化控制与保护开关电器	30-50. 20. 30 . 58							
				电工测量仪表	30-50. 20. 30 . 60							
				有功电能表	30-50. 20. 30 . 60. 05							
				无功电能表	30-50. 20. 30 . 60. 10							
				电压表	30-50. 20. 30 . 60. 15							
				电流表	30-50. 20. 30 . 60. 20							
				功率表	30-50. 20. 30 . 60. 25							
				频率表	30-50. 20. 30 . 60. 30							
				功率因数表	30-50. 20. 30 . 60. 35							
				多功能电力仪	30-50. 20. 30 . 60. 40							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				表								
				低压电容器	30-50.20.30 .65							
				低压电抗器	30-50.20.30 .70							
				变送器	30-50.20.30 .75							
				电流互感器	30-50.20.30 .80							
				电压互感器	30-50.20.30 .85							
				控制按钮	30-50.20.30 .90							
				电能质量调节装置	30-50.20.40							
				无功补偿装置	30-50.20.40 .10							
				有源滤波装置	30-50.20.40 .20							
				无源滤波装置	30-50.20.40 .30							
				动态电压调节装置	30-50.20.40 .40							
				低压系统监测及报警装置	30-50.20.50							
				绝缘故障监测装置	30-50.20.50 .10							
				过负荷监测装置	30-50.20.50 .20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			超温监测装置	30-50.20.50.30							
			剩余电流监视器	30-50.20.50.40							
			低压监测声光警报装置	30-50.20.50.50							
		变压器		30-50.30.00							
					容量	数值	MV·A	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建筑设计防火规范》	
					额定容量	数值	kVA	>0	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
		干式变压器		30-50.30.10							
					防尘等级	枚举值		0 1 2 3 4 5 6	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
					防水等级	枚举值		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
					防护等级	字符串		IP20 IP21 IP23 IP30 IP31 IP33	必填	GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》	
		电工钢带干式变压器		30-50.30.10.15							
				环氧树脂电工钢带干式	30-50.30.10.15.10						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				变压器								
				纸绝缘 电工钢 带干式 变压器	30-50.30.10 .15.20							
				非晶合金干 式变压器	30-50.30.10 .20							
				环氧 树脂 非晶 合金 干式 变压器	30-50.30.10 .20.10							
				纸绝缘 非晶 合金 干式 变压器	30-50.30.10 .20.20							
				油浸式变压器	30-50.30.20							
						总油量	数值	t	>0	必填	GB 50016-2014 (2018 年版)《建 筑设计防火规 范》	
				油浸自冷式 变压器	30-50.30.20 .10							
				全密封油浸 式变压器	30-50.30.20 .20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			全封闭油浸式变压器	30-50.30.20.30							
			非晶合金油浸式变压器	30-50.30.20.40							
			气体绝缘变压器	30-50.30.25							
			成套变电站	30-50.30.30							
		备用电源		30-50.40.00							
		发电机组		30-50.40.10							
			柴油发电机组	30-50.40.10.10							
			燃气发电机组	30-50.40.10.20							
		不间断电源装置		30-50.40.20							
		应急电源装置		30-50.40.30							
		太阳光伏发电系统		30-50.40.40							
		风力发电系统		30-50.40.50							
		蓄电池		30-50.40.60							
			铅酸蓄电池	30-50.40.60.10							
			碱性蓄电池	30-50.40.60.20							
		储油箱		30-50.50.00							
		充电桩		30-50.60.00							
		交流充电桩		30-50.60.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			直流充电桩	30-50.60.20							
			照明设备	30-51.00.00							
			电光源	30-51.10.00							
			卤钨灯	30-51.10.10							
			照明管型卤钨灯	30-51.10.10.10							
			照明单端卤钨灯	30-51.10.10.40							
			低气压荧光灯	30-51.10.15							
			直管荧光灯	30-51.10.15.10							
			环型荧光灯	30-51.10.15.50							
			紧凑型荧光灯	30-51.10.15.60							
			低气压紫外灯	30-51.10.20							
			紫外杀菌灯	30-51.10.20.10							
			紫外保健灯	30-51.10.20.20							
			黑光荧光灯	30-51.10.20.30							
			高压汞灯	30-51.10.25							
			荧光高压汞灯	30-51.10.25.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				自镇流荧光 高压汞灯	30-51.10.25 .20						
				钠灯	30-51.10.30						
				透明型高压 钠灯	30-51.10.30 .10						
				漫射型高压 钠灯	30-51.10.30 .15						
				反射型高压 钠灯	30-51.10.30 .20						
				低压钠灯	30-51.10.30 .35						
				金属卤化物灯	30-51.10.35						
				双石英金属 卤化物灯	30-51.10.35 .20						
				陶瓷金属卤 化物灯	30-51.10.35 .40						
				LED 灯	30-51.10.40						
				灯杯	30-51.10.40 .10						
				铝灯	30-51.10.40 .20						
				球泡灯	30-51.10.40 .30						
				日光管	30-51.10.40 .40						
				无极灯	30-51.10.45						
				照明光纤	30-51.10.50						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			白炽灯	30-51.10.55							
			霓虹灯	30-51.10.60							
			红外灯	30-51.10.65							
		照明灯具		30-51.20.00							
					防触电等级	枚举值		0类 I类 II类 III类	必填	GB 55024-2022《建筑电气与智能化通用规范》	
					是否防爆	布尔值		是 否	必填	GB 55024-2022《建筑电气与智能化通用规范》	
					材料燃烧性能	枚举值		A B1 B2 B3	必填	JGJ 57-2016《剧场建筑设计规范》	
			室内照明灯具	30-51.20.10							
			吊灯	30-51.20.10.03							
			吸顶灯	30-51.20.10.06							
			壁灯	30-51.20.10.09							
			嵌入式灯	30-51.20.10.13							
			暗槽灯	30-51.20.10.16							
			洗墙灯	30-51.20.10.19							
			台灯	30-51.20.10							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					. 29							
				落地灯	30-51.20.10 . 33							
				导轨灯	30-51.20.10 . 53							
				室外照明灯具	30-51.20.20							
				隧道灯	30-51.20.20 . 09							
				庭院灯	30-51.20.20 . 13							
				草坪灯	30-51.20.20 . 16							
				埋地灯	30-51.20.20 . 19							
				幕墙灯	30-51.20.20 . 23							
				障碍灯	30-51.20.20 . 26							
				水下灯	30-51.20.20 . 33							
				护栏扶手灯	30-51.20.20 . 36							
				高天棚灯	30-51.20.20 . 43							
				路灯	30-51.20.20 . 53							
				照明附件	30-51.30.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				通断开关及接插件	30-51.40.00						
				通断开关	30-51.40.10						
						是否防爆	布尔值	是 否		GB 55024-2022 《建筑电气与智能化通用规范》	
				跷板式开关	30-51.40.10 .10						
				一联 单控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.05						
				二联 单控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.10						
				三联 单控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.15						
				四联 单控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.20						
				一联 双控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.25						
				二联 双控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.30						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				三联 双控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.35							
				四联 双控 跷板 开关	30-51.40.10 .10.40							
				卡式开关	30-51.40.10 .15							
				触摸式开关	30-51.40.10 .20							
				声光控开关	30-51.40.10 .25							
				组合开关	30-51.40.10 .30							
				遥控开关	30-51.40.10 .35							
				拉线开关	30-51.40.10 .40							
				人体感应开 关	30-51.40.10 .45							
				接插件	30-51.40.20							
				插座	30-51.40.20 .10							
						插座类型	枚举值		安全型 普通型 防 溅型	必填	GB 55024-2022 《建筑电气与智 能化通用规范》	
						是否防爆	布尔值		是 否		GB 55024-2022 《建筑电气与智	

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
											能化通用规范》	
				单相 二极 插座	30-51.40.20 .10.05							
				单相 三极 插座	30-51.40.20 .10.10							
				单相 二极 和三 极插 座	30-51.40.20 .10.15							
				三相 四极 插座	30-51.40.20 .10.20							
				带开 关单 相二 极插 座	30-51.40.20 .10.25							
				带开 关单 相三 极插 座	30-51.40.20 .10.30							
				带开 关单 相二 极和 三极 插座	30-51.40.20 .10.35							
				工业接连器	30-51.40.20 .20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			调节器	30-51.40.30							
			调光装置	30-51.40.30 .10							
			调速装置	30-51.40.30 .20							
			风机盘管温 控器	30-51.40.30 .30							
		舞台照明设备		30-51.50.00							
		舞台灯具		30-51.50.10							
		聚光灯		30-51.50.10 .03							
		追光灯		30-51.50.10 .06							
		柔光灯		30-51.50.10 .09							
		投影幻灯		30-51.50.10 .13							
		地排散光灯		30-51.50.10 .16							
		回光灯		30-51.50.10 .19							
		激光器		30-51.50.10 .23							
		电脑灯		30-51.50.10 .26							
		成像灯		30-51.50.10 .29							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			散光灯	30-51.50.10.33							
				舞台脚光灯	30-51.50.10.36						
				天排散光灯	30-51.50.10.39						
				转角式换色器	30-51.50.10.43						
			舞台调光设备		30-51.50.20						
			舞台调光控制器	30-51.50.20.10							
				调光柜	30-51.50.20.20						
			导轨及配件		30-51.50.30						
			消防应急照明和疏散指示系统设备		30-51.60.00						
			应急照明控制器		30-51.60.10						
			应急照明集中电源		30-51.60.20						
			应急照明分配电装置		30-51.60.30						
			消防应急灯具		30-51.60.40						
			消防应急照明灯具	30-51.60.40.10							
				消防应急标志灯具	30-51.60.40.20						
			出口标志		30-51.60.40.20.10						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				灯								
				方向标志灯	30-51.60.40 .20.20							
				楼层标志灯	30-51.60.40 .20.30							
				多信息复合标志灯	30-51.60.40 .20.40							
				消防应急照明标志复合灯具	30-51.60.40 .30							
防雷及接地设备					30-52.00.00							
电涌保护器					30-52.10.00							
电源线路电涌保护器					30-52.10.10							
信号线路电涌保护器					30-52.10.20							
天馈线路电涌保护器					30-52.10.30							
防雷装置					30-52.20.00							
内部防雷装置					30-52.20.10							
外部防雷装置					30-52.20.20							
接闪器					30-52.20.20 .10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			防雷引下线	30-52.20.20.20							
				防雷专设引下线	30-52.20.20.20.10						
				防雷自然引下线	30-52.20.20.20.20						
			防雷接地装置	30-52.20.20.30							
				防雷接地体	30-52.20.20.30.10						
				防雷接地线	30-52.20.20.30.20						
			防雷接地体连接板	30-52.20.20.40							
			均压环	30-52.20.20.50							
			测试板	30-52.20.20.60							
			接地模块		30-52.30.00						
			等电位端子箱		30-52.30.10						
			等电位联结板		30-52.30.20						
			接地母线		30-52.30.30						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			人工接地装置	30-52.30.40							
			人工接地线	30-52.30.40 .10							
			人工接地体	30-52.30.40 .20							
			人工垂直 接地体	30-52.30.40 .20.10							
			人工水平 接地体	30-52.30.40 .20.20							
			降阻剂	30-52.40.00							
			避雷针	30-52.50.00							
			绝缘垫	30-52.60.00							
			输配电及信号传输设施	30-53.00.00							
			强电缆母线及附件	30-53.10.00							
			封闭式母线	30-53.10.10							
			封闭式母线附件	30-53.10.15							
			进线保护箱	30-53.10.15 .05							
			电缆接头盒	30-53.10.15 .10							
			电缆分线箱	30-53.10.15 .15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				始端箱	30-53.10.15 .20						
				插接箱	30-53.10.15 .25						
				母线膨胀节	30-53.10.15 .30						
				终端箱	30-53.10.15 .35						
				母线水平弯头	30-53.10.15 .40						
				母线立式弯头	30-53.10.15 .45						
				母线T接弯头	30-53.10.15 .50						
				母线十字弯头	30-53.10.15 .55						
				母线变容接头	30-53.10.15 .60						
				电力电缆	30-53.10.20						
				普通电力电缆	30-53.10.20 .50						
				预分支电力电缆	30-53.10.20 .55						
				控制电缆	30-53.10.25						
				电线	30-53.10.40						
				滑触线	30-53.10.55						
				裸母线	30-53.10.60						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			电力接线箱	30-53.10.65							
			母线分线箱	30-53.10.65 .10							
			电缆分支箱	30-53.10.65 .20							
			接线箱	30-53.10.65 .30							
		弱电线缆及附件		30-53.15.00							
			弱电线缆	30-53.15.10							
			光纤	30-53.15.10 .10							
			大对数电缆	30-53.15.10 .20							
			双绞线	30-53.15.10 .30							
			射频电缆	30-53.15.10 .40							
			视频传输电 缆	30-53.15.10 .50							
		弱电线缆附件		30-53.15.20							
			光纤配件	30-53.15.20 .10							
		线路敷设器材		30-53.20.00							
			电缆桥架	30-53.20.10							
			电缆桥架附件	30-53.20.15							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			线槽	30-53.20.20							
			线槽附件	30-53.20.25							
			线缆配线管材	30-53.20.30							
		电气套管		30-53.25.00							
		电缆井		30-53.30.00							
		接线盒		30-53.35.00							
		智能化集成设备		30-54.00.00							
		集成系统硬件		30-54.20.00							
		主机设备	主机设备	30-54.20.20							
			服务器	30-54.20.20 .10							
			管理机	30-54.20.20 .20							
			工作站	30-54.20.20 .30							
		显示屏		30-54.20.30							
		存储器		30-54.20.40							
		接口装置		30-54.30.00							
		火灾自动报警系统 网关		30-54.30.10							
		建筑设备管理系统 网关		30-54.30.20							
		停车场系统网关		30-54.30.30							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			视频监控系统网关	30-54.30.40							
			门禁巡更系统网关	30-54.30.50							
			防盗报警系统网关	30-54.30.60							
		通信和信息设备		30-55.00.00							
		通信接入设备		30-55.10.00							
		机柜		30-55.10.10							
		过电压保护器		30-55.10.20							
		电话交换设备		30-55.15.00							
		电话交换机		30-55.15.10							
			模拟电话交换机	30-55.15.10.10							
			数字电话交换机	30-55.15.10.20							
		电话配线设备		30-55.15.20							
			电话配线柜	30-55.15.20.10							
			电话配线箱	30-55.15.20.20							
			电话主配线架	30-55.15.20.30							
			普通电话机	30-55.15.30							
		数字电话机		30-55.15.40							
		传真机		30-55.15.50							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			电话插座	30-55.15.60							
			信息网络设备	30-55.20.00							
			核心交换机	30-55.20.10							
			汇聚交换机	30-55.20.12							
			接入交换机	30-55.20.15							
			无线交换机	30-55.20.20							
			路由器	30-55.20.30							
			集线器	30-55.20.35							
			上网行为管理系统	30-55.20.40							
			综合布线系统设备	30-55.25.00							
			配线架	30-55.25.10							
			总配线架	30-55.25.10 .40							
			主配线架	30-55.25.10 .50							
			楼层配线架	30-55.25.10 .60							
			光纤耦合器	30-55.25.20							
			光缆转换器	30-55.25.25							
			信息模块	30-55.25.40							
			信息面板	30-55.25.45							
			信息插座	30-55.25.50							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			电脑电话信息插座	30-55.25.50.10							
			电脑信息插座	30-55.25.50.20							
		无线对讲设备		30-55.30.00							
		中转台		30-55.30.10							
		双工器		30-55.30.20							
		对讲机		30-55.30.30							
		移动通信覆盖设备		30-55.35.00							
		移动通信光端机		30-55.35.10							
		移动通信光功分器		30-55.35.12							
		光分路合路器		30-55.35.14							
		RF 放大器		30-55.35.16							
		无线接入器		30-55.35.20							
		电远端机		30-55.35.22							
		电近端机		30-55.35.24							
		电功分器		30-55.35.26							
		电耦合器		30-55.35.30							
		电分路合路器		30-55.35.40							
		通信天线		30-55.35.50							
		卫星通信设备		30-55.40.00							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			卫星通信天线	30-55.40.10							
			卫星双向通信控制器	30-55.40.20							
			卫星调制解调器	30-55.40.30							
			微基站	30-55.40.40							
			有线电视及卫星电视接收设备	30-55.45.00							
			卫星电视天线	30-55.45.10							
			电视前端箱	30-55.45.12							
			数字接收机	30-55.45.15							
			功分器	30-55.45.20							
			光端机	30-55.45.25							
			编解码器	30-55.45.30							
			有线电视出线盒	30-55.45.35							
			分配器	30-55.45.40							
			分支器	30-55.45.45							
			放大器	30-55.45.50							
			终端负载电阻	30-55.45.55							
			电视信号面板	30-55.45.60							
			会议扩声设备	30-55.50.00							
			广播主机	30-55.50.01							
			会议主机	30-55.50.03							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			切换台	30-55.50.06							
			音频处理器	30-55.50.09							
			调音台	30-55.50.13							
			反馈抑制器	30-55.50.16							
			效果器	30-55.50.19							
			会议单元	30-55.50.21							
			耳机	30-55.50.23							
			功率放大器	30-55.50.26							
			话筒	30-55.50.29							
			扬声器	30-55.50.33							
			前置放大器	30-55.50.36							
			音量调节器	30-55.50.39							
			调谐器	30-55.50.43							
			网络音频控制器	30-55.50.46							
			广播分区配线箱	30-55.50.49							
		信息发布系统设备		30-55.55.00							
			触摸屏	30-55.55.10							
			投影机	30-55.55.15							
			投影幕	30-55.55.20							
			显示器	30-55.55.25							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			视频控制器	30-55.55.30							
			多画面切割器	30-55.55.35							
			信息发布主机柜	30-55.55.40							
		时钟系统设备	时钟系统设备	30-55.60.00							
			时钟控制计算机	30-55.60.10							
			GPS 接收装置	30-55.60.15							
			接口扩展单元	30-55.60.20							
			时钟接口设备	30-55.60.25							
			母钟	30-55.60.30							
			子钟	30-55.60.35							
		呼叫信号系统设备	呼叫信号系统设备	30-55.70.00							
			呼叫信号系统主机	30-55.70.05							
			呼叫信号管理单元 主机	30-55.70.10							
			呼叫信号分机	30-55.70.15							
			公共求助按钮	30-55.70.20							
			呼叫信号光提示器	30-55.70.25							
			呼叫信号声光报警 器	30-55.70.30							
			呼叫信号系统评价 器	30-55.70.35							
			呼叫信号显示屏	30-55.70.40							

类目名称	类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
建筑设备管理	30-56.00.00							
建筑设备监控系统设备	30-56.10.00							
传感器	30-56.10.10							
温度传感器	30-56.10.10 .10							
湿度传感器	30-56.10.10 .15							
压力传感器	30-56.10.10 .20							
浓度传感器	30-56.10.10 .25							
液位传感器	30-56.10.10 .30							
流量变送器	30-56.10.10 .35							
差压变送器	30-56.10.10 .40							
现场控制器	30-56.10.20							
模块	30-56.10.30							
模拟量输入 模块	30-56.10.30 .10							
模拟量输出 模块	30-56.10.30 .20							
数字量输入 模块	30-56.10.30 .30							
数字量输出 模块	30-56.10.30 .40							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			执行器	30-56.10.40							
				阀门执行器	30-56.10.40.10						
				风门执行器	30-56.10.40.20						
			建筑设备控制主机		30-56.10.50						
			建筑能效监管系统设备		30-56.20.00						
			数据采集器		30-56.20.10						
			能效监管主机		30-56.20.20						
			公共安全		30-57.00.00						
			火灾自动报警及消防联动控制系统设备		30-57.10.00						
						燃烧性能等级	枚举值	"不燃材料" "难燃材料" "可燃材料"	必填	GB 50222-2017 《建筑内部装修设计防火规范》	
			探测器		30-57.10.10						
			点型探测器		30-57.10.10.10						
			点型感烟火灾探测器	30-57.10.10.10.10							
				点型感温火灾探测器	30-57.10.10.10.20						

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				火焰探测器	30-57.10.10.10.30							
				复合型火灾探测器	30-57.10.10.10.40							
				线型探测器	30-57.10.10.20							
				线型光束感烟火灾探测器	30-57.10.10.20.10							
				缆式线型感温火灾探测器	30-57.10.10.20.20							
				早期火灾预警探测器	30-57.10.10.30							
				吸气式感烟火灾探测器	30-57.10.10.30.10							
				有害气体泄漏探测器	30-57.10.10.40							
				手动报警按钮	30-57.10.15							
				带电话插孔手动火	30-57.10.18							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			灾报警按钮								
			楼层显示装置	30-57.10.20							
			报警控制模块	30-57.10.25							
			输入报警控制模块	30-57.10.25.10							
			输出报警控制模块	30-57.10.25.20							
			输入输出控制模块	30-57.10.25.30							
			报警显示盘	30-57.10.30							
			报警主机	30-57.10.35							
			报警控制器	30-57.10.40							
			区域报警控制器	30-57.10.40.10							
			集中报警控制器	30-57.10.40.20							
			消防控制台	30-57.10.45							
			联动控制台	30-57.10.45.10							
			手动控制台	30-57.10.45.20							
			消防水泵控制柜	30-57.10.48							
			消防巡检柜	30-57.10.50							
			火灾警报装置	30-57.10.55							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			火灾声光报警系统	火灾声警报器	30-57.10.55.10						
					声压级	数值	dB	>0	必填	GB 55036-2022《消防设施通用规范》	
				火灾光警报器	30-57.10.55.20						
				火灾声光警报器	30-57.10.55.30						
				火灾警铃	30-57.10.55.40						
			火灾应急广播		30-57.10.60						
			消防应急广播系统	消防应急广播主设备	30-57.10.60.05						
				消防专用扬声器	30-57.10.60.10						
				楼层切换器	30-57.10.60.20						
				扩音机	30-57.10.60.30						
				消防专用话筒	30-57.10.60.40						
				消防专用电话	30-57.10.65						
			消防专用电话系统	消防专用电话插孔	30-57.10.65.10						
				消防专用电话分机	30-57.10.65.20						
				消防专用电话	30-57.10.65						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			话主机	. 30							
				消防专用外 线电话	30-57.10.65 . 40						
			短路隔离器		30-57.10.70						
			模块箱		30-57.10.75						
			专项火灾自动报警系统设备		30-57.15.00						
			消防电源监控系统设备		30-57.15.10						
			消防电源监 控器		30-57.15.10 . 10						
			消防电源监 控探测器		30-57.15.10 . 20						
			电气火灾监控系统设备		30-57.15.20						
			电气火灾监 控器		30-57.15.20 . 10						
			电气火灾监 控探测器		30-57.15.20 . 20						
			防火门监控系统设备		30-57.15.30						
			防火门监控 器		30-57.15.30 . 10						
			防火门监控 模块		30-57.15.30 . 20						
			余压监控系统设备		30-57.15.40						
			余压监控器		30-57.15.40 . 10						
			余压现场控 制器		30-57.15.40 . 20						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			可燃气体探测系统设备	30-57.15.50							
			可燃气体控制器	30-57.15.50.10							
			可燃气体探测器	30-57.15.50.20							
		安全防范系统设备		30-57.20.00							
			视频监控系统设备	30-57.20.10							
			视频监控主机	30-57.20.10.10							
			监控摄像机	30-57.20.10.20							
			监控用镜头	30-57.20.10.25							
			云台	30-57.20.10.30							
			云台控制器	30-57.20.10.35							
			视频显示设备	30-57.20.10.40							
			视频存储设备	30-57.20.10.45							
			电缆均衡器	30-57.20.10.50							
			电缆均衡放大器	30-57.20.10.55							
			出入口控制系统设备	30-57.20.15							
			出入口控制	30-57.20.15							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				器箱	.05							
				出入口控制主机	30-57.20.15 .10							
				身份识别装置	30-57.20.15 .20							
				出门按钮	30-57.20.15 .30							
				电锁	30-57.20.15 .40							
				闸机	30-57.20.15 .50							
				车行道闸	30-57.20.15 .50.10							
				人行道闸	30-57.20.15 .50.20							
				入侵报警系统设备	30-57.20.20							
				入侵报警主机	30-57.20.20 .10							
				微波探测器	30-57.20.20 .15							
				主动式红外探测器	30-57.20.20 .20							
				被动式红外探测器	30-57.20.20 .25							
				超声波探测器	30-57.20.20 .30							
				玻璃破碎探测器	30-57.20.20 .35							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			双三技术探测器	30-57.20.20.40							
				30-57.20.20.40.10							
				30-57.20.20.40.20							
			入侵报警控制器	30-57.20.20.45							
			振动电缆探测器	30-57.20.20.50							
			光纤探测器	30-57.20.20.55							
			电子围栏	30-57.20.20.60							
			声光显示装置	30-57.20.20.62							
			报警记录装置	30-57.20.20.64							
			编址模块	30-57.20.20.66							
			无线发射机	30-57.20.20.68							
			无线中继器	30-57.20.20.70							
			无线接收机	30-57.20.20.72							
			门磁开关	30-57.20.20							

类目名称					类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
					. 74							
				窗磁开关	30-57. 20. 20 . 76							
				紧急报警装置	30-57. 20. 20 . 78							
			访客对讲系统设备		30-57. 20. 25							
				访客对讲控制主机	30-57. 20. 25 . 10							
				室外机	30-57. 20. 25 . 20							
				室内机	30-57. 20. 25 . 30							
			电子巡查系统设备		30-57. 20. 30							
				离线式电子巡查系统设备	30-57. 20. 30 . 10							
				在线式电子巡查系统设备	30-57. 20. 30 . 20							
				巡更工作站	30-57. 20. 30 . 30							
				巡更打卡器	30-57. 20. 30 . 40							
				巡更识卡器	30-57. 20. 30 . 50							
			汽车库管理系统设备		30-57. 20. 35							
				汽车库管理系统主机	30-57. 20. 35 . 10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			停车设备	停车发卡读卡机	30-57.20.35 .15						
				停车发卡机	30-57.20.35 .15.10						
				停车读卡机	30-57.20.35 .15.20						
				阻车桩	30-57.20.35 .25						
				地感线圈	30-57.20.35 .30						
				停车管理软件	30-57.20.35 .35						
				满位显示屏	30-57.20.35 .40						
				车位状况信号指示器	30-57.20.35 .45						
				车位引导显示器	30-57.20.35 .50						
				车库入口补光灯	30-57.20.35 .55						
			防爆安全检查系统设备		30-57.25.00						
			安全检查控制主机		30-57.25.10						
			人体安全检查设备		30-57.25.20						
				手持式金属探测器	30-57.25.20 .10						
				通过式金属	30-57.25.20						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			探测门	. 20							
			成像式人体安全检查设备	30-57. 25. 20 . 30							
			物品和车辆安全检查设备	30-57. 25. 30							
			微剂量X射线安全检查设备	30-57. 25. 30 . 10							
			痕量炸药探测仪	30-57. 25. 30 . 20							
			危险液体检查仪	30-57. 25. 30 . 30							
			车底成像安全检查设备	30-57. 25. 30 . 40							
		人防设施		30-61. 00. 00							
		人防给排水设备及部件		30-61. 10. 00							
		人防给排水阀部件		30-61. 10. 10							
		防爆波阀		30-61. 10. 10 . 10							
		防爆波地漏		30-61. 10. 10 . 20							
		人防清扫口		30-61. 10. 10 . 30							
		人防卫生洁具		30-61. 10. 10 . 40							
		人防给排水设备		30-61. 10. 20							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
				人防手摇泵	30-61.10.20.10						
				人防污水泵	30-61.10.20.20						
				人防气压罐	30-61.10.20.30						
				人防气压自动给水设备	30-61.10.20.40						
				人防水箱	30-61.10.20.50						
				人防洗消冲洗栓	30-61.10.20.60						
			人防给排水设施		30-61.15.10						
			人防消波槽		30-61.15.10.10						
			人防消波井		30-61.15.10.20						
			人防通风设备		30-61.20.00						
			人防通风阀及部件		30-61.20.10						
			人防密闭阀		30-61.20.10.10						
			手动密闭阀		30-61.20.10.10.10						
			手电两用密闭阀		30-61.20.10.10.20						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			自动排气活门	30-61.20.10 .20							
				胶管式防爆波活门 30-61.20.10 .20.10							
				悬摆式防爆波活门 30-61.20.10 .20.20							
			过滤吸收器		30-61.20.10 .30						
			粗过滤器		30-61.20.10 .40						
			管式油网滤尘器	30-61.20.10 .40.10							
				立式油网滤尘器 30-61.20.10 .40.20							
			倾斜式微压测量仪		30-61.20.10 .50						
			人防通风机		30-61.20.20						
			电动手摇两用风机	30-61.20.20 .10							
				电动脚踏两用风机 30-61.20.20 .20							
			人防出入口设施		30-61.30.00						

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			防护密闭门	30-61.30.10							
			单扇密闭门	30-61.30.10 .10							
			双扇密闭门	30-61.30.10 .20							
			密闭门	30-61.30.20							
			防倒塌棚架	30-61.30.30							
			人防封堵板	30-61.30.40							
			人防窗	30-61.35.00							
			密闭观察窗	30-61.35.10							
			密闭屏蔽观察窗	30-61.35.20							
			单扇平开挡窗板	30-61.35.30							
			人防电气设备	30-61.40.00							
			无油防潮高压成套柜	30-61.40.10							
			无油防潮低压成套柜	30-61.40.20							
			无油防潮变压器	30-61.40.30							
			人防配电箱	30-61.40.40							
			通风方式信号灯箱	30-61.40.50							
			人防呼叫按钮	30-61.40.60							
			人防柴油电站设备	30-61.50.00							
			人防柴油发电机	30-61.50.10							

类目名称				类目编码	属性名称	属性值类型	属性单位	属性值域	是否必填	需求来源	备注
			人防电站控制屏	30-61.50.20							
			人防油用阀门	30-61.50.30							
			人防输油管	30-61.50.40							
			人防燃油泵	30-61.50.50							
			人防电站日用油箱	30-61.50.60							
		人防配套设施		30-61.60.00							
		抗爆隔墙		30-61.70.00							
		抗爆挡墙		30-61.80.00							

本标准用词说明

1 为了便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关的标准执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《建筑信息模型存储标准》GB/T 51447-2021
- 2 《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301-2018

中国勘察设计协会