

UDC

新疆维吾尔自治区工程建设地方标准

DB

P

DB65/ T8XXX-2024

J00000-2024

施工图建筑信息模型交付数据标准

Construction drawing Building information
modeling delivery data standard

(征求意见稿)

2024-XX-XX 发布

2024-XX-XX 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
新疆维吾尔自治区市场监督管理局

发布

前 言

根据新疆维吾尔自治区智慧住建的发展要求，结合近年来自治区建筑信息模型技术的应用需求，由新疆 BIM 及装配式工程技术研究中心会同有关单位编制完成了《施工图建筑信息模型交付数据标准》。

编制组经过广泛的调查研究，按照国家相关标准及参考国内其他地区地方标准，针对我区实际情况，结合实践，在听取各方面意见的基础上，对具体内容进行了反复讨论、修改，最后经专家审查后定稿。

本标准共分 5 章和 3 个附录，主要技术内容是：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 分类与编码；5 交付深度。

本标准由新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅与新疆维吾尔自治区市场监督管理局负责管理，由新疆 BIM 及装配式工程技术研究中心负责具体技术内容的解释，执行过程中如有意见和建议，请寄送新疆 BIM 及装配式工程技术研究中心（地址：乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）卫星路 499 号秦郡二期 5 号楼商业 101，联系电话：0991-3765652，邮政编码：830000，电子邮箱：295181030@qq.com），以便今后修订时参考。

主编单位：新疆 BIM 及装配式工程技术研究中心
中建一局集团华南建设有限公司

参编单位：新疆住房和城乡建设厅信息中心
乌鲁木齐市建设局
新疆维吾尔自治区人民医院
乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）规划建设管理局
乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府

采购中心)

阿勒泰市住房和城乡建设局

中建深圳装饰有限公司

新疆建筑科学研究院有限公司

中建新疆安装工程有限公司

中油(新疆)石油工程有限公司

新疆兵团城建集团有限公司

华电新疆发电有限公司

新疆中核二一六建设有限公司

新疆天尚建设工程有限公司

上海益埃毕建筑科技有限公司

新疆虔城岩土工程勘察设计有限公司

主要起草人: 左文星 马国强 达尼亚尔·艾山 党开荣
杨毅宁 苗家伟 赵 康 陈 龙 田 浩
黄鹏国 蒋望玉 张 曦 庄昌海 罗腾博
晏 林 马亦斌 崔本明 马晓娜 李少雄
张宇翔 武卫兵 胡 毅 杨新新 庄文德
李庆同 李 伟 蒋斯粟 孙 莉 段云辉
刘 飞 李 蓓 结恩斯别克·达合斯坦
王 磊 陈炳任 梁立友 王 京 刘贤军
丁 勇 王新年 黄 墨 董维萍 康 勇
彭小燕 陈 宁 苏 伦 曾传奇 邓丽娟
赵 喆 师光宇 宋建磊 范德胜 冯 云
黄志丽 甘 露 白娅群 谢 晖 吴兴平
主要审查人: 廖春雨 韩雪芹 罗冠鑫 罗先启 田 华
宿 廷 王 瑞 刘汇东 晋 强

目 次

1	总 则	1
2	术 语	2
3	基本规定	5
4	分类与编码	7
5	交付要求	13
5.1	施工图 BIM 审查数据交付要求	13
5.2	CIM 平台数据交付要求	13
附录 A	分类编码信息表	14
A.1	项目级分类和编码表	14
A.2-1	功能空间信息分类与编码	16
A.2-1	形态空间信息分类与编码	47
A.3	构件级分类及编码表	54
附录 A.3-1	总图专业模型分类和编码表	54
附录 A.3-2	建筑专业设施设备类构件分类和编码表	56
附录 A.3-3	结构专业设施设备类构件分类和编码表	63
附录 A.3-4	装配式混凝土结构构件分类和编码表	67
附录 A.3-5	装配式钢结构专业构件分类和编码表	69
附录 A.3-6	电气专业设施设备类构件分类和编码表	71
附录 A.3-7	智能化专业设施设备类构件分类和编码表	91
附录 A.3-8	给排水专业设施设备类构件分类和编码表	92
附录 A.3-9	暖通空调专业设施设备类构件分类和编码	94
附录 A.3-10	燃气专业设施设备类构件分类和编码表	96
附录 A.3-11	消防专业设施设备类构件分类和编码表	97
附录 A.3-12	减隔震设施设备分类和编码表	101
附录 A.3-13	水处理设备分类和编码表	104

附录 A. 3-14 安全文明施工设施设备类构件分类和编码表	106
附录 A. 3-15 市政专业设施设备类构件分类和编码表 ...	109
附录 A. 3-16 新疆维吾尔自治区少数民族特色建筑构件分类 和编码表	124
附录 B 审查交付数据及格式	126
编制说明	127
引用标准名录	128
条文说明	129

1 总 则

1.0.1 为配合新疆维吾尔自治区数字住建的建设，统一数据传递标准，推动新疆维吾尔自治区数字交付与数字图审发展，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新疆维吾尔自治区建筑工程新建、改扩建及既有项目施工图建筑信息模型数据的交付及相关活动。

1.0.3 新疆维吾尔自治区工程设计施工图建筑信息模型交付数据，除应遵循本标准外，还应符合国家、行业和自治区现行相关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建筑信息模型 Building Information Model (BIM)

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。

2.0.2 城市信息模型 (City Information Model)

以建筑信息模型 (BIM)、地理信息系统 (GIS)、物联网 (IOT) 等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度信息模型数据和城市感知数据，构建起三维数字空间的城市信息综合体。

2.0.3 模型精细度 (Level of Development 简称 LOD)

建筑信息模型中所容纳的模型单元丰富程度的衡量指标。

2.0.4 几何表达精度 (Level of Geometric Detail 简称 LGD)

模型单元在视觉呈现时，几何表达真实性和精确性的衡量指标。

2.0.5 非几何信息深度 (Level of Information Detail 简称 LID)

模型单元承载属性信息详细程度的衡量指标。

2.0.6 交换物 (Exchange)

以文件形式交换模型数据时，由数据供给方向数据接收方提供的所有文件的集合。

2.0.7 建筑工程 (building engineering)

建筑工程，即房屋建筑工程，包括民用建筑（由居住建筑和公共建筑组成）、工业建筑（由厂房建筑、仓储建筑和物流建筑组成）及其配套工程设施。

2.0.8 项目阶段 (building construction project phase)

工程建设过程和运维过程中根据一定的标准划分的时间段。

2.0.9 建筑信息模型构件 (BIM Component)

创建建筑信息模型所使用的基本对象或组件，是参数化的构件信息模型。

2.0.10 线分类法 (method of linear classification)

将对象按选定的属性作为划分基础，按选定的若干属性（或特征）将对象逐次地分为若干层级，每个层级又划分为若干类目，并排列成一个有层次的逐级展开的分类体系。

2.0.11 面分类法 (method of surface classification)

把给定的分类对象，依据其本身固有的各种属性，分成相互之间没有隶属关系的面，每个面中都包含了一组类目。使用时根据需要将有关面中的相应类目

按面的指定排列顺序组配在一起，形成一个新的复合类目。

2.0.12 构件 (BIM Component)

创建 BIM 模型的基本对象或者组件，是参数化的构件模型。

2.0.13 构件库 (BIM Component Library)

构件集合，具有存储、分类、检索及提取构件功能。

2.0.14 用于建造地资产追踪 (track assets for construction)

包含建构物、建造设备及物料。

2.0.15 可重复使用 (one input, many outputs)

一项信息输入，可输出给多方使用 (OO)

2.0.16 可被检核 (one input, many checks)

一项信息输入, 可受多方检核确认 (OC)

2.0.17 可互操作 (one format, many paths)

一种信息格式, 可供多种路径使用 (OP)

3 基本规定

3.0.1 施工图 BIM 模型交付数据的基本内容应包括：施工图设计 BIM 模型数据文件和与其关联的数据、文档、资料等。

3.0.2 模型数据中时间信息应采用公历纪年和北京时间。日期和时间的表示应符合现行《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》GB/T 7408-2005 相关规定；模型中标高应采用 1985 国家高程基准标注（指 1956 黄海高程基准-0.029 作为统一基准）确有必要采用其他高程基准时，应确保与 1985 国家高程基准可进行转换；坐标系统应采用 2000 国家大地坐标系，确有必要采用其他坐标系时，应确保与 2000 国家大地坐标系可进行转换；

3.0.3 BIM 模型数据应采用公制单位。

3.0.4 施工图 BIM 模型数据分类和编码应按照现行《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269-2017 执行，未规定的扩展编码应符合《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T70272-2002 规定。

3.0.5 施工图 BIM 模型数据应符合建筑信息模型存储标准 GB/T51447-2021 规定。

3.0.6 BIM 模型应分级建立，按照项目级、功能级、构件级及零件级设置，属性信息应符合分类与编码规定。

3.0.7 BIM 模型数据应与项目、功能、构件及零件四级模型属性信息建立映射关系。

3.0.8 施工图设计交付的模型精细度、几何表达精度、非几何信息深度及未指定的交付数据应符合现行《建筑信息模型设计交付标准》GB/T51301-2018 中相关规定，并保持一致性。

3.0.9 BIM 模型中命名规则应符合现行《建筑信息模型设计交付标准》GB/T51301-2018 中相关规定。

3.0.10 BIM 分类与编码，应根据新疆维吾尔自治区 BIM 技术发展和应用需求进行规划，方案设计、规划报建、施工、运维等阶段应按照本文件要求进行数据分类和编码，相关应用方应遵循本文规定的基础上进行增补。

3.0.11 新疆维吾尔自治区 BIM 模型的编码深度宜适配用于建造的资产追踪。

4 分类与编码

4.0.1 编码的组合及应用

建筑信息模型分类与编码根据不同的项目阶段、专业、对象宜采用面分类法与线分类法相结合的方式，应根据《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269-2017的分类和编码结构进行使用和扩展。

【条文说明】本文件附录中BIM 编码选自《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269-2017，按照表4.0.1的结构分类。

4.0.2 编码应符合图 4.0.2 所示结构，其中包括表代码、大类代码、中类代码、小类代码和细类代码，各级代码应采用 2 位阿拉伯数字表示。

表代码 - 大类代码 . 中类代码 . 小类代码 细类代码

图 4.0.2 编码结构

表4.0.1 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269

建筑信息模型信息分类表（选用部分）

内容	分类	表代码
建设成果	按功能分建筑物	10
	按形态分建筑物	11
	按功能分建筑空间	12
	按形态分建筑空间	13
	元素	14
	工作成果	15
建设进程	工程建设项目阶段	20
	行为	21
	专业领域	22
建设资源	建筑产品	30
	组织角色	31
	工具	32
	信息	33
建设属性	材质	40
	属性	41

4.0.3 分类对象编码，应符合下列规定：

1 建筑信息模型分类与编码由表代码与分类对象编码组成，两者之间用“—”连接；

2 分类对象编码由大类代码、中类代码、小类代码和细类代码组成，相邻层级代码之间用英文字符“.”隔开；

3 表代码和分类对象各层级代码均采用两位数字表示；

4 大类编码采用 6 位数字表示，前两位为大类代码，其余四位用零补齐；

5 中类编码采用 6 位数字表示，前两位为大类代码，加中类代码，后两位用零补齐；

6 小类编码采用 6 位数字表示，前四位为上位类代码，加小类代码；

7 细类编码采用 8 位数字表示，在小类编码后增加两位细类代码。

4.0.4 在描述复杂工程的对象时，应采用逻辑运算符号联合多种分类类型的编码一起使用。

4.0.5 模型应用的最小编码描述单元为几何的构件或非几何的信息，每个描述单元至少应由建筑工程项目阶段 BIM 应用成果交付物、构件或信息两个编码组合共同定义。

4.0.6 编码逻辑运算符号宜采用“+”“/”“〈”“〉”符号表示，并应符合下列规定：

1 “+” 用于将同一表格或不同表格中的编码联合在一起，以表示两个或两个以上编码含义的集合。

2 “/” 用于将单个表格中的编码联合在一起，定义一个表内的连续编码段落，以表示适合对象的分类区间。

3 “〈” “〉” 用于将同一表格或不同表格中的编码联合在一起，以表示两个或两个以上编码对象的从属或主次关系，开口背对是开口正对编码所表示对象的一部分。

【举例说明】

应用介绍：用编码定义施工图设计建筑设计 BIM 模型的“内墙”。定义过程详表 4.0.6：

表4.0.6 施工图设计建筑设计 BIM 模型内墙编码表

①		②	
交付物	施工图设计建筑设计 BIM 模型	附录	附录 A.0.3-2
编码	14-10.20.03.03	分类	建筑模型
模型构件或信息		内墙	
编码		14-10.20.03.03	

4.0.7 分类和编码的扩展应符合下列规定：

1 建筑信息模型分类应符合科学性、系统性、可扩展性、兼容性和综合实用性原则；

2 应用 BIM 编码时，本文件中已规定的类目和编码宜保持不变；

3 附录内扩展的最高层级代码应在 90~99 之间取值进行编码。

4.0.8 分级建立的模型属性信息类型应包括：

项目级模型属性信息、功能级属性信息、构件级模型属性信息及零件级模型属性信息，应符合本标准附录 B 的规定，名称属性中英文代码按照 ISO12006-2、ISO12006-3 及 ISO/PAS 16739，属性类型按照通用数据库数据类型进行定义，属性单位按照国际单位制。

4.0.9 构件级 BIM 模型应按照专业进行分类，编码对象应包括交付物和信息，包括建筑、结构（装配式混凝土结构、钢结构）、电气、给排水、通风空调、燃气、消防、智能化、安全文明施工、道桥和市政等，宜根据表 4.0.7 进行分类。

表4.0.7

专业	分类
建筑	建筑基底 /地坪、建筑墙、建筑柱、窗、屋顶、楼地板、幕墙、天花板、楼梯、运输系统、坡道、台阶、散水与明沟、栏杆、檐口、雨篷、阳台露台、压顶、建筑连接件、变形缝、室内构造、装饰设备、灯具、家具、室内绿化与内庭、室内陈设、保温系统材料、绝热材料、防水卷材
结构	地基基础、钢筋、埋件、结构墙、结构柱、结构梁、楼板、坡道、木结构、砌体结构、排水沟、集水坑、结构连接件、混凝土结构、钢结构
电气	供配电、照明、防雷及接地、输配电器材
给排水	给水、排水、卫生器具、特殊建筑给排水、软化水设备、生活给水

	过滤设备、膜处理设备、地下水有毒物质去除设备、消毒设备
暖通	冷热源设备、供暖设备、通风、除尘及防排烟设备、空气调节设备、风管、水系统设备、管道、管路附件
燃气	站场用设备、管道工程、庭院工程、居民户内工程、公福、工业用户户内工程
消防	消防水系统、消防器材、消防控制室
智能化	建筑设备监控系统、安防、通信、广播、智能化集成、信息网络设备、综合布线系统设备
幕墙	幕墙嵌板、幕墙支撑构件
安全文明施工	措施设施、施工安全、材料加工、临建设施、施工器械
道桥	车辆交通行为、行人交通行为、道路、路面构件、桥梁、涵洞、隧道、综合管廊、市政管线、公共交通场站
市政	给水、排水、中水、燃气设备、园林景观

5 交付要求

5.0.1 BIM 模型创建、使用过程中，应采取必要措施保证信息安全。

5.1 施工图 BIM 审查数据交付要求

5.1.1 施工图 BIM 审查交付数据应包含施工图 BIM 模型、工程图纸、项目需求书、BIM 执行计划、建筑指标表、模型工程量清单，宜包含属性信息表，满足《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 版）要求，涉及 IFC 格式相关要求参照 ISO/PAS 16739，审查交付数据及格式要求见附录 A。

5.1.2 施工图 BIM 模型应同时提交交换格式的文件。

5.1.3 交付及应用 BIM 模型应满足 00、0C、0P 三条原则，宜集中管理并设置数据访问权限。

5.2 CIM 平台数据交付要求

传递至 CIM 平台的 BIM 模型交付模型及深度信息应满足《城市信息模型数据加工技术标准》中模型加工的相关要求。

附录 A 分类编码信息表

A.1 项目级分类和编码表

属性分类、代号及编码	属性组	属性信息	编码	约束
一般参考资料	指标	说明书	33-10.18.00	M
		使用说明	33-10.18.20	0
		焊钉说明	33-10.18.30	0
		手册	33-10.20.00	M
		技术要求	33-10.24.20	0
		技术参数	33-10.24.25	0
		设计参数	33-10.24.60	0
项目信息 (PJ、33-30.00.00)	项目标识	项目名称	33-30.10.10	M
		项目编号	33-30.10.12	M
		项目地址	33-30.10.14	M
		施工单位	33-30.10.16	M
		工程状态	33-30.10.28	M
		进度控制情况	33-30.10.30	M
		建设单位	33-30.10.32	M
		设计单位	33-30.10.34	M
		监理单位	33-30.10.36	M
		规划许可证	33-30.10.38	M

		施工许可证	33-30.10.40	M
		项目概况	33-30.10.44	M
		项目类型	33-30.10.48	M
		系统类型	33-30.10.52	M
	固定资产流转 信息	契约	33-30.15.10	0
		租赁协定	33-30.15.20	0
		信托	33-30.15.30	0
		土地使用年限	33-30.15.40	0
		约定事项	33-30.15.50	0
		红线范围	33-30.15.60	0
	固定资产信息		33-30.20.00	M
	项目管理信息		33-30.25.00	M
	项目范围信息		33-30.35.00	M
	空间分配		33-30.45.00	M
	模型信息		33-30.50.00	M
	项目文件	初步设计信息	33-30.55.05	0
		设计文件	33-30.55.10	0
		建设信息	33-30.55.25	0

说明：例如属性信息中“项目名称”编码为 33-30.10.10；“项目编号”编码为 33-30.10.12。

A. 2-1 功能空间信息分类与编码

空间分类	空间属性	编码
房间	名称	13-01. 10. 00
	疏散通道	41-01. 20. 50
	防火分区	12-21. 45. 10
组合空间	名称	13. 06. 00. 00
	功能类别	13. 06. 00. 00
	建筑面积	13. 06. 00. 00
	计容面积	13. 06. 00. 00
	区域类型	13. 06. 00. 00
楼层	名称	13-01. 20. 03
	编号	13-01. 20. 06
	楼层层高	13-01. 20. 09
	楼层特性	13-01. 20. 12

空间分类	空间属性	编码
	主要交通空间	12-01. 10
	走廊	12-01. 10. 10
	步行商业街	12-01. 10. 20
	集散大厅	12-01. 10. 30
	连廊	12-01. 10. 40

交通 空间 12-01	移动人行道	12-01. 10. 50
	过渡交通空间	12-01. 20
	出入口门厅	12-01. 20. 10
	出入口过厅	12-01. 20. 15
	保安岗	12-01. 20. 20
	电梯厅	12-01. 20. 25
	货运电梯厅	12-01. 20. 30
	休息平台	12-01. 20. 35
	接待处	12-01. 20. 40
	气闸室	12-01. 20. 45
	门斗	12-01. 20. 50
	登机道	12-01. 20. 60
	连接空间	12-01. 30
	室内连桥	12-01. 30. 10
	室外交通空间	12-01. 40
	外廊	12-01. 40. 10
	室外连桥	12-01. 40. 20
	避难空间	12-01. 50

	前室	12-01.50.10
	楼梯前室	12-01.50.10.01
	消防电梯前室	12-01.50.10.03
	合用前室	12-01.50.10.05
	避难层	12-01.50.20
	避难通道	12-01.50.30
教育	体育活动空间	12-02.10
	操场	12-02.10.10
	风雨操场	12-02.10.20
	教室	12-02.20
	普通教室	12-02.20.10
	合班教室	12-02.20.20
	专用教室	12-02.20.30
	礼堂/讲堂	12-02.20.40
	研讨室	12-02.20.50
	教学管理用房	12-02.30
	教务处	12-02.30.10
	教研室	12-02.30.20

培训 空间 12-02	校长办公室	12-02. 30. 30
	教师办公用房	12-02. 40
	教具室	12-02. 40. 10
	教师办公室	12-02. 40. 20
	准备室	12-02. 40. 30
	幼教空间	12-02. 50
	晨检室	12-02. 50. 10
	哺乳室	12-02. 50. 20
	幼儿活动室	12-02. 50. 30
		运动娱乐空间
看台		12-03. 10. 10
主席台		12-03. 10. 10. 01
普通看台		12-03. 10. 10. 03
团体项目设施		12-03. 10. 20
棒球场		12-03. 10. 20. 01
垒球场		12-03. 10. 20. 03
球员席		12-03. 10. 20. 05
草地运动场		12-03. 10. 20. 07

休闲 娱乐 空间 12-03	人造草皮运动场	12-03. 10. 20. 09
	橄榄球场	12-03. 10. 20. 11
	足球场	12-03. 10. 20. 13
	篮球场	12-03. 10. 20. 15
	灯光运动场	12-03. 10. 20. 17
	记者席	12-03. 10. 20. 19
	个人项目设施	12-03. 10. 30
	硬表面运动场	12-03. 10. 30. 01
	网球场	12-03. 10. 30. 03
	排球场	12-03. 10. 30. 05
	高尔夫球场	12-03. 10. 30. 07
	(高尔夫) 练习场	12-03. 10. 30. 09
	高尔夫球场支持空间	12-03. 10. 30. 11
	溜冰场	12-03. 10. 30. 13
	拳击场	12-03. 10. 30. 15
	摔跤垫	12-03. 10. 30. 17
	跳板	12-03. 10. 30. 19
	保龄球场	12-03. 10. 30. 21

	飞镖投掷区	12-03. 10. 30. 23
	环形训练场	12-03. 10. 30. 25
	跑道	12-03. 10. 30. 27
	滑雪缆车空间	12-03. 10. 30. 29
	训练场	12-03. 10. 30. 31
	锻炼站	12-03. 10. 30. 33
	有氧运动室	12-03. 10. 30. 35
	攀岩墙	12-03. 10. 30. 37
	绳索课程元素	12-03. 10. 30. 39
	泳池	12-03. 20
	室外泳池	12-03. 20. 10
	室内泳池	12-03. 20. 20
	潜水舱	12-03. 20. 20. 01
	非运动性娱乐空间	12-03. 30
	公园	12-03. 30. 10
	游乐园	12-03. 30. 20
	室内练靶场	12-03. 30. 25
	室外射击场	12-03. 30. 30

	游戏区	12-03.30.35
	操场	12-03.30.40
	游戏室	12-03.30.45
	棋牌室	12-03.30.50
	游戏机室	12-03.30.55
	阅兵场	12-03.30.60
	网吧	12-03.30.65
	手工艺中心	12-03.30.70
	舞池	12-03.30.75
	游戏厅	12-03.30.80
	健康空间	12-03.40
	健身中心	12-03.40.10
	健身房	12-03.40.10.01
	举重房	12-03.40.10.03
	司法空间	12-04.10
	法庭	12-04.10.10
	陪审团席	12-04.10.10.01
	陪审团休息室	12-04.10.10.03

政府 空间 12-04	法官席	12-04. 10. 10. 05
	证物室	12-04. 10. 10. 07
	陪审团集合室	12-04. 10. 10. 09
	证人席	12-04. 10. 10. 11
	翻译室	12-04. 10. 10. 13
	律师室	12-04. 10. 10. 15
	羁押室	12-04. 10. 10. 17
	旁听群众休息厅	12-04. 10. 10. 19
	法官办公室	12-04. 10. 20
	司法赔偿委员会办公室	12-04. 10. 20. 01
	法官助理空间	12-04. 10. 20. 03
	更衣室区/室	12-04. 10. 30
	听证室	12-04. 10. 40
	立法空间	12-04. 20
	议员会议室	12-04. 20. 10
	立法听证室	12-04. 20. 20
	军事空间	12-04. 30
	军械库	12-04. 30. 10

	军械库服务空间	12-04.30.20
艺术 空间 12-05	表演空间	12-05.10
	露天剧场	12-05.10.10
	一般表演空间	12-05.10.20
	舞台	12-05.10.20.01
	乐池	12-05.10.20.03
	排练空间	12-05.10.20.05
	声场	12-05.10.20.07
	演艺厅	12-05.10.20.09
	乐队训练空间	12-05.10.20.11
	观众空间	12-05.10.30
	迎宾大堂	12-05.10.30.01
	观众席空间	12-05.10.30.03
	后台区	12-05.10.40
	放映室	12-05.10.40.01
	检修通道	12-05.10.40.03
	舞台侧翼	12-05.10.40.05
	电影屏幕空间	12-05.10.40.07

	化妆间	12-05. 10. 40. 09
	休息室	12-05. 10. 40. 11
	候场区	12-05. 10. 40. 13
	其它	12-05. 10. 40. 15
	展示空间	12-05. 20
	艺术画廊	12-05. 20. 10
	展览画廊	12-05. 20. 20
	雕塑园	12-05. 20. 30
	观赏园	12-05. 20. 40
	观景台	12-05. 20. 50
	创意空间	12-05. 30
	录音室	12-05. 30. 10
	艺术家工作室	12-05. 30. 20
	摄影工作室	12-05. 30. 30
	电影交流	12-05. 30. 30. 01
	媒体制作	12-05. 30. 40
	媒体制作支持	12-05. 30. 40. 01
	声闸	12-05. 30. 40. 02

	禅意花园	12-05.30.50
博物馆空间	博物馆画廊	12-06.10
12-06	陈列室	12-06.20
图书馆空间	图书馆空间	12-07.10
	图书馆架藏	12-07.10.10
	阅览室	12-07.10.20
	一般阅览室	12-07.10.20.01
	国家、省市重要阅览室	12-07.10.20.03
	老年阅览室	12-07.10.20.05
	珍善本、舆图阅览室	12-07.10.20.07
	青少年阅览室	12-07.10.20.09
	多媒体阅览室	12-07.10.20.11
	期刊阅览室	12-07.10.20.13
	陈列室	12-07.10.30
	出纳厅	12-07.10.40
	工作间	12-07.10.50
	装裱室	12-07.10.50.01
	编目室	12-07.10.50.03

	修缮室	12-07. 10. 50. 05
宗教场所 12-08	佛教场所	12-08. 10
	佛塔	12-08. 10. 10
	山门	12-08. 10. 20
	佛殿	12-08. 10. 30
	天王殿	12-08. 10. 40
	诵经台	12-08. 10. 50
	方丈殿	12-08. 10. 60
	配殿	12-08. 10. 70
	道教场所	12-08. 20
	三清殿	12-08. 20. 10
	灵宫	12-08. 20. 20
	坛台	12-08. 20. 30
	基督教场所	12-08. 30
	忏悔室	12-08. 30. 10
	唱经台	12-08. 30. 20
	洗礼堂	12-08. 30. 30
	钟塔	12-08. 30. 40

	天主教场所	12-08.40
	伊斯兰教场所	12-08.50
	其他教派场所	12-08.60
环境受控空间 12-09	声环境控制的空间	12-09.10
	温度控制的空间	12-09.20
	照度控制的空间	12-09.30
	洁净度控制的空间	12-09.40
	湿度控制的空间	12-09.50
	风速控制的空间	12-09.60
	其他参数控制的空间	12-09.70
	门诊用房	12-10.10
	诊室	12-10.10.10
	候诊空间	12-10.10.20
	治疗室	12-10.10.30
	化验室	12-10.10.40
	护士站	12-10.10.50
	急诊用房	12-10.12
	诊室	12-10.12.10

医疗空间 12-10	候诊空间	12-10. 12. 20
	治疗室	12-10. 12. 30
	化验室	12-10. 12. 40
	护士站	12-10. 12. 50
	住院用房	12-10. 14
	病房	12-10. 14. 10
	普通病房	12-10. 14. 10. 01
	高级病房	12-10. 14. 10. 03
	伤残病房	12-10. 14. 10. 05
	重症监护室	12-10. 14. 20
	分娩室	12-10. 14. 30
	婴儿室	12-10. 14. 40
	传染病用房	12-10. 16
	手术部	12-10. 18
	放射科	12-10. 20
	X 光机扫描室	12-10. 20. 10
	CT 机扫描室	12-10. 20. 20
	超声科	12-10. 22

	B 超室	12-10. 22. 10
	核医学科	12-10. 24
	核磁共振室	12-10. 24. 10
	检验科	12-10. 26
	临检室	12-10. 26. 10
	采集室	12-10. 26. 20
	净化室	12-10. 26. 30
	细菌室	12-10. 26. 40
	血液透析室	12-10. 26. 50
	加速器机房	12-10. 26. 60
	实验室	12-10. 26. 70
	病理科	12-10. 28
	功能检查室	12-10. 30
	内窥镜室	12-10. 32
	理疗科	12-10. 34
	心理治疗	12-10. 36
	康复区	12-10. 38
	血库	12-10. 40

	药剂科	12-10.42
	中心（消毒）供应室	12-10.44
	ICU（重症监护室）	12-10.46
	药房	12-10.48
	辅助用房	12-10.50
实验室空间 12-11	化学实验室	12-11.10
	生物科学实验室	12-11.12
	物理科学实验室	12-11.14
	光学物理实验室	12-11.14.10
	物理研究实验室	12-11.14.20
	天文实验室	12-11.16
	天文学研究实验室	12-11.18.10
	地球与环境科学实验室	12-11.20
	地质实验室	12-11.20.10
	地球科学实验室	12-11.20.20
	鉴识实验室	12-11.22
	心理学实验室	12-11.24
	台式实验室	12-11.26

	干实验室	12-11. 28
	集成实验室	12-11. 30
	湿实验室	12-11. 32
	实验室的存储空间	12-11. 34
	实验室支持空间	12-11. 36
商业空间 12-12	办公空间	12-12. 10
	办公室	12-12. 10. 10
	会议室	12-12. 10. 20
	文件存储	12-12. 10. 30
	共享设备站	12-12. 10. 40
	复印室	12-12. 10. 50
	银行空间	12-12. 20
	银行出纳员空间	12-12. 20. 10
	自动柜员机空间	12-12. 20. 20
	金库	12-12. 20. 30
	自动存取款区	12-12. 20. 40
	交易空间	12-12. 30
	交易大厅	12-12. 30. 10

	展示空间	12-12. 40
	销售空间	12-12. 50
	结账台	12-12. 50. 10
	展示空间	12-12. 50. 20
	安装空间	12-12. 50. 30
	自动贩卖机区	12-12. 50. 40
	拍卖室	12-12. 50. 50
	宠物店动物空间	12-12. 50. 60
	商业服务和维修空间	12-12. 60
	商业后勤空间	12-12. 70
	酒店旅馆宿舍后勤区	12-12. 80
	宿舍	12-12. 80. 10
	酒店公寓房	12-12. 80. 20
	商务活动支持区	12-12. 80
	咨询台	12-12. 80. 10
	休息厅	12-12. 80. 20
	邮局空间	12-12. 80. 30
	邮件派递室	12-12. 80. 40

	邮政信箱大堂	12-12.80.50
	会议厅	12-12.80.60
	会议室	12-12.80.60.01
	媒体会议室	12-12.80.60.03
	社区活动室	12-12.80.60.05
	作战室	12-12.80.60.07
	会议设备室	12-12.80.60.09
	等待区	12-12.80.70
	接待空间	12-12.80.70.01
	等候室	12-12.80.70.03
	队列空间	12-12.80.70.05
	业务支持空间	12-12.80.80
	美容活动空间	12-13.10
	化妆空间	12-13.10.10
	剪发空间	12-13.10.20
	餐饮服务	12-13.20
	烹饪空间	12-13.20.10
	厨房空间	12-13.20.20

服务活动空间 12-13	食物准备	12-13. 20. 20. 01
	烹饪区	12-13. 20. 20. 03
	洗碗站	12-13. 20. 20. 05
	餐饮和饮用水空间	12-13. 20. 30
	餐厅	12-13. 20. 30. 01
	宴会厅	12-13. 20. 30. 03
	美食广场	12-13. 20. 30. 05
	小吃店	12-13. 20. 30. 07
	沙拉吧	12-13. 20. 30. 09
	酒吧	12-13. 20. 30. 11
	饮料站	12-13. 20. 30. 13
	服务站	12-13. 20. 30. 15
	自动贩卖易腐产品空间	12-13. 20. 30. 17
	食堂自动售货机空间	12-13. 20. 30. 19
	托盘归还空间	12-13. 20. 30. 21
	食品丢弃站	12-13. 20. 30. 23
	咖啡站	12-13. 20. 40. 25
	儿童空间	12-13. 30

	托儿病房	12-13. 30. 10
	儿童日托空间	12-13. 30. 20
	游戏室	12-13. 30. 30
	幼儿	12-13. 30. 40
	休息空间	12-13. 40
	休息区	12-13. 40. 10
	休息室	12-13. 40. 20
	洗衣/干洗房	12-13. 50
	吸烟室	12-13. 60
	生产制造和维修空间 12-14	物料搬运区
配料空间		12-14. 15
生产工艺		12-14. 20
工作台		12-14. 25. 10
模拟空间		12-14. 30. 20
印刷和复制空间		12-14. 35
质量控制和测试空间		12-14. 40
生产服务及维修空间		12-14. 45
生产和进程的存储空间		12-14. 50

	生产支持空间	12-14. 55
	温室	12-14. 60
保安监控的空间	动物隔离空间	12-15. 10
12-15	笼舍	12-15. 10. 10
	厩	12-15. 10. 20
	狮虎山	12-15. 10. 30
	爬行馆	12-15. 10. 40
	水族馆	12-15. 10. 50
	监狱看守所	12-15. 20
	拘留室	12-15. 20. 10
	关押牢房	12-15. 20. 20
	扣押地段	12-15. 20. 30
	禁闭室	12-15. 20. 40
	家属会见室	12-15. 20. 50
	技能培训用房	12-15. 20. 60
	劳动改造用房	12-15. 20. 70
	文体活动用房	12-15. 20. 80
	人防空间	12-15. 30

	人员掩蔽室	12-15.30.10
	医疗救护站	12-15.30.20
	洗消间	12-15.30.30
	物资库	12-15.30.40
	防毒通道	12-15.30.50
仓储空间 12-16	仓库	12-16.10
	露天仓库	12-16.10.10
	地下仓库	12-16.10.20
	室内仓库	12-16.10.30
	存储空间	12-16.20
	储藏室	12-16.20.10
	壁橱	12-16.20.20
	衣帽寄存处	12-16.20.30
	更衣室	12-16.20.40
	归档空间	12-16.20.50
	供应室	12-16.20.60
	可移动的存储空间	12-16.30
	货车	12-16.30.10

	集装箱	12-16.30.20
	船舱	12-16.30.30
	环境受控存储空间	12-16.40
	冷藏室	12-16.40.10
	冷冻室	12-16.40.20
	湿度控制存储空间	12-16.40.30
	真空密封的储藏室	12-16.40.40
	特别物品存储空间	12-16.50
住宅空间	浴室	12-17.10
12-17	卫生间	12-17.15
	起居室	12-17.20
	厨房	12-17.25
	餐厅	12-17.30
	卧室	12-17.35
	套内交通空间	12-17.40
	套内储藏空间	12-17.45
	其他住宅内空间	12-17.50
	屋顶	12-18.10

建筑附属空间 12-18	耳房	12-18. 20
	直升机坪	12-18. 30
	阳台	12-18. 40
	露台	12-18. 50
	步行道	12-18. 60
	人行道	12-18. 60. 10
	步行区	12-18. 60. 20
	人行天桥	12-18. 60. 30
	径	12-18. 60. 40
	小径	12-18. 60. 50
	踏步	12-18. 60. 60
	停车场空间 12-19	室外停车场
室外停车场交通空间		12-19. 05. 10
室外停车场出入控制点		12-19. 05. 20
室外停车场车位		12-19. 05. 30
室外机械立体停车		12-19. 05. 40
停车库		12-19. 10
室内停车坡道和交通空间		12-19. 10. 10

	室内停车场出入控制点	12-19. 10. 20
	室内停车场车位	12-19. 10. 30
	室内车相关服务空间	12-19. 10. 40
	机械立体停车库	12-19. 10. 50
后勤服务空间 12-20	机械交通	12-20. 05
	电梯井道	12-20. 05. 10
	电梯底坑	12-20. 05. 20
	电梯轿厢	12-20. 05. 30
	电梯机房	12-20. 05. 40
	升降梯	12-20. 05. 50
	自动扶梯	12-20. 05. 60
	自动坡道	12-20. 05. 70
	货物电梯	12-20. 05. 80
	疏散楼梯	12-20. 10
	防烟楼梯间	12-20. 10. 05
	封闭楼梯间	12-20. 10. 10
	开敞楼梯	12-20. 10. 20
	非疏散楼梯	12-20. 20

	坡道	12-20. 25
	烟囱	12-20. 30
	垂直货运通道	12-20. 35
	设备竖井	12-20. 40
	垃圾道	12-20. 40. 05
	水井	12-20. 40. 10
	风井	12-20. 40. 20
	强电井	12-20. 40. 30
	弱电井	12-20. 40. 40
	水暖井	12-20. 40. 50
	其他设备竖井	12-20. 40. 60
	设备夹层	12-20. 45
	管廊	12-20. 50
	控制室	12-20. 55
	消防控制中心	12-20. 55. 10
	保安室	12-20. 55. 20
	机房控制室	12-20. 55. 30
	其他控制室	12-20. 55. 40

	装卸区	12-20.58
	卫生间	12-20.60
	男卫生间	12-20.60.10
	女卫生间	12-20.60.20
	中性卫生间	12-20.60.30
	无障碍卫生间	12-20.60.40
	设备机房	12-20.65
	制冷机房	12-20.65.05
	锅炉房	12-20.65.10
	焚烧炉室	12-20.65.15
	燃料储存室	12-20.65.20
	燃气表间	12-20.65.25
	储油间	12-20.65.30
	报警阀室	12-20.65.35
	钢瓶间	12-20.65.37
	水泵房	12-20.65.40
	隔油池	12-20.65.42
	送风机房	12-20.65.45

	排风机房	12-20.65.50
	空调机房	12-20.65.52
	空气压缩机房	12-20.65.55
	生活水箱间	12-20.65.57
	消防水箱间	12-20.65.60
	中水处理机房	12-20.65.62
	换热站	12-20.65.65
	市热站	12-20.65.70
	发电机房	12-20.65.72
	开闭站	12-20.65.75
	分界室	12-20.65.78
	变电室	12-20.65.80
	配电间	12-20.65.82
	高压配电室	12-20.65.82.01
	中压配电室	12-20.65.82.03
	低压配电室	12-20.65.82.05
	弱电机房	12-20.65.85
	网络机房	12-20.65.85.01

	电话机房	12-20.65.85.03
	电视机房	12-20.65.85.05
	建筑设备监控机房	12-20.65.85.07
	广播机房	12-20.65.85.09
	废物处理和回收空间	12-20.70
	垃圾间	12-20.70.10
	危险废物贮存室	12-20.70.20
	物业管理用房	12-20.80
	物业管理办公室	12-20.80.10
	传达室	12-20.80.15
	工具间	12-20.80.20
	车间	12-20.80.25
	接收间	12-20.80.30
	通道	12-20.80.35
	修理间	12-20.80.40
	储藏室	12-20.80.45
	工程室	12-20.80.50
	集气室	12-20.80.55

A. 2-1 形态空间信息分类与编码

空间分类	空间属性	编码
完全围合的空间 13-01	房间	13-01. 10
	单层房间（平）	13-01. 10. 10
	多层通高房间（平）	13-01. 10. 20
	带阶梯的单层房间	13-01. 10. 30
	带阶梯的通高房间	13-01. 10. 40
	其他房间	13-01. 10. 50
	楼层	13-01. 20
	地下室	13-01. 20. 10
	阁楼	13-01. 20. 20
	夹层	13-01. 20. 30
	普通层	13-01. 20. 40
	中庭	13-01. 30
	集中式中庭	13-01. 30. 10
	线形中庭	13-01. 30. 20
	垂直围合空间	13-01. 40
	楼梯间	13-01. 40. 10

	电梯井道	13-01.40.20
	设备井道	13-01.40.30
	其他井道	13-01.40.40
	隔间	13-01.50
	其它围合空间	13-01.60
部分围合的空间 13-02	半嵌空间	13-02.10
	过渡空间	13-02.20
	抬高空间	13-02.30
	夹层	13-02.30.10
	阳台	13-02.30.20
	舞台	13-02.30.30
	平台	13-02.30.40
	其他上抬空间	13-02.30.50
	低凹空间	13-02.40
	坑道	13-02.40.10
	池	13-02.40.20
	其他低凹空间	13-02.40.30
	其他部分封闭空间	13-02.50

无围合的空间 13-03	台、站	13-03. 10	
	点式服务台	13-03. 10. 10	
	线形服务台	13-03. 10. 20	
	其他台状空间	13-03. 10. 30	
	组团	13-03. 20	
	有序组团	13-03. 20. 10	
	无序组团	13-03. 20. 20	
	其它组团	13-03. 20. 30	
	区	13-03. 30	
	有序区域	13-03. 30. 10	
	无序区域	13-03. 30. 20	
	其它区域	13-03. 30. 30	
	片	13-03. 40	
	其他无围合空间	13-03. 50	
	有遮罩的空间 13-04	附属空间	13-04. 10
		门廊	13-04. 10. 10
拱廊		13-04. 10. 20	
回廊		13-04. 10. 30	

	其他附属有遮罩空间	13-04. 10. 40
	独立空间	13-04. 20
	亭子	13-04. 20. 10
	凉棚	13-04. 20. 20
	其他独立空间	13-04. 20. 30
	其他遮罩空间	13-04. 30
无遮罩的空间 13-05	线性	13-05. 10
	宅间小路	13-05. 10. 10
	组团级路	13-05. 10. 20
	小区级路	13-05. 10. 30
	辅路	13-05. 10. 40
	步行道	13-05. 10. 50
	市政道路	13-05. 10. 60
	其他道路	13-05. 10. 70
	其他线性空间	13-05. 10. 80
	室外区域	13-05. 20
	阳台	13-05. 20. 10
	天井	13-05. 20. 15

	庭院	13-05. 20. 20
	采光井	13-05. 20. 25
	农田	13-05. 20. 30
	种植区	13-05. 20. 35
	院子	13-05. 20. 40
	屋面	13-05. 20. 45
	其他室外区域	13-05. 20. 50
	路口和节点	13-05. 30
	交叉道路	13-05. 30. 10
	十字路口	13-05. 30. 20
	广场	13-05. 30. 30
	其他路口和节点	13-05. 30. 40
	其他开敞空间	13-05. 40
组合空间 13-06	结合空间	13-06. 10
	套间	13-06. 10. 10
	核心筒	13-06. 10. 20
	其他结合的空间	13-06. 10. 30
	成组空间	13-06. 20

	侧翼	13-06.20.10
	带	13-06.20.20
	其他成组空间	13-06.20.30
地形范畴 13-07	倾斜的地形	13-07.10
	山谷	13-07.10.10
	通道	13-07.10.15
	高原	13-07.10.20
	圆丘	13-07.10.25
	岭	13-07.10.30
	峰	13-07.10.35
	崖径	13-07.10.40
	沼泽地	13-07.10.45
	其他倾斜的地形空间	13-07.10.50
	平坦的地形	13-07.20
	平原	13-07.20.10
	草甸	13-07.20.20
	盆地	13-07.20.30
	临水地形	13-07.30

	半岛	13-07.30.10
	点	13-07.30.20
	入口	13-07.30.30
	湾	13-07.30.40
	海岸线	13-07.30.50
	岛	13-07.30.60
	潟湖	13-07.30.70
	其他陆地和水的地形空间	13-07.30.80
	与水相关的地形	13-07.40
	池塘	13-07.40.10
	湖泊	13-07.40.20
	水库	13-07.40.30
	溪	13-07.40.40
	河流	13-07.40.50
	其他与水有关的地形	13-07.40.60

A.3 构件级分类及编码表

附录 A.3-1 总图专业模型分类和编码表

专业分类	构件名称	编码
地形地貌	地表	20-20.20.10.10.10
道路	道路铺面	20-20.20.10.03.03
	道路路缘与排水沟	20-20.20.10.03.06
	道路附件	20-20.20.10.03.09
	道路照明	20-20.20.10.03.12
	车辆收费系统	20-20.20.10.03.15
停车场	停车场路面	20-20.20.10.06.03
	停车场路肩与排水沟	20-20.20.10.06.06
	停车场附件	20-20.20.10.06.09
	停车场照明	20-20.20.10.06.12
	停车控制设备	20-20.20.10.06.15
广场	-	20-20.20.10.09
人行道	游憩人行道	20-20.20.10.12.03
	通勤、通学人行道	20-20.20.10.12.06
	购物人行道	20-20.20.10.12.09
	交通人行道	20-20.20.10.12.12
	人行道附属设施	20-20.20.10.12.15
室外活动区	竞技区	20-20.20.10.15.03
	游憩区	20-20.20.10.15.06

	运动场地	20-20.20.10.15.09
场地附属设施	室外喷泉	20-20.20.10.21.09
	围墙和大门	20-20.20.10.21.12
	室外家具	20-20.20.10.21.15
	室外标志牌	20-20.20.10.21.18
	旗杆	20-20.20.10.21.21

附录 A. 3-2 建筑专业设施设备类构件分类和编码表

建筑构件	构件名称		编码
建筑墙 14- 10.20.03	内墙		14-10.20.03.03
	外墙		14-10.20.03.06
	特殊墙体		14-10.20.03.09
	构造层		14-10.20.03.12
	内墙安装构件		14-10.20.03.15
	内墙密封材料		14-10.20.03.18
建筑门窗 30- 13.10.00	金属门窗 30- 13.10.10	铝合金门窗	30-13.10.10.10
		钢门窗	30-13.10.10.20
	木门窗 30- 13.10.15	实木门窗	30-13.10.15.10
		实木复合门窗	30-13.10.15.20
		木质复合门窗	30-13.10.15.30
	塑料门窗 30- 13.10.20	未增塑聚氯乙烯 塑料门窗	30-13.10.20.10
		玻璃钢门窗	
	复合门窗 30- 13.10.30	铝塑复合门窗	30-13.10.30.10
		铝木复合门窗	30-13.10.30.20
		钢木复合门窗	30-13.10.30.30
	特种门窗 30- 13.10.35	自动门	30-13.10.35.10
		卷帘门窗和格栅	30-13.10.35.15
防盗门		30-13.10.35.20	

		防火门	30-13. 10. 35. 25	
		防辐射门	30-13. 10. 35. 30	
		逃生门窗	30-13. 10. 35. 35	
		围墙大门	30-13. 10. 35. 40	
		传递窗	30-13. 10. 35. 45	
		滑升门	30-13. 10. 35. 50	
		上滑道车库门	30-13. 10. 35. 55	
		工业滑升门	30-13. 10. 35. 60	
	天窗 30- 13. 10. 40	纱门窗	30-13. 10. 40. 10	
		百叶窗及格栅	30-13. 10. 40. 20	
建筑幕墙 30- 13. 20. 00	玻璃幕墙 30- 13. 20. 10	构件式玻璃幕墙	30-13. 20. 10. 10	
		点支承玻璃幕墙	30-13. 20. 10. 20	
		全玻璃幕墙	30-13. 20. 10. 30	
		石材幕墙	30-13. 20. 15	
		金属板幕墙	30-13. 20. 20	
		人造板幕墙	30-13. 20. 25	
		单元式幕墙	30-13. 20. 30	
		光电幕墙	30-13. 20. 35	
		双层幕墙	30-13. 20. 40	
		幕墙面板 30- 13. 20. 45	玻璃	30-13. 20. 45. 10
			金属板	30-13. 20. 45. 15
			石材板	30-13. 20. 45. 20
			水泥板	30-13. 20. 45. 25
	陶板		30-13. 20. 45. 30	

		瓷板	30-13. 20. 45. 35
保温系统 材料	外墙外保温系统 30-10. 10. 10	粘贴保温板外保温系统	30-10. 10. 10. 10
		胶粉 EPS 颗粒保温浆料外保温系统	30-10. 10. 10. 15
		现场喷涂硬泡聚氨酯外保温系统	30-10. 10. 10. 35
		保温装饰板外保温系统	30-10. 10. 10. 40
		其他	30-10. 10. 10. 45
	外墙内保温系统 30-10. 10. 20	复合板内保温系统	30-10. 10. 20. 10
		有机保温板内保温系统	30-10. 10. 20. 15
		无机保温板	30-10. 10. 20. 20
		保温砂浆	30-10. 10. 20. 25
		喷涂硬泡聚氨酯	30-10. 10. 20. 30
		龙骨固定	30-10. 10. 20. 35
	外墙夹芯保温系统		30-10. 10. 30

绝热 材料 30- 10.20.00	模塑聚苯板	30-10.20.10
	挤塑聚苯板	30-10.20.15
	聚氨酯泡沫塑料板	30-10.20.20
	酚醛树脂板	30-10.20.25
	岩棉板	30-10.20.30
	玻璃棉板	30-10.20.35
	胶粉聚苯颗粒保温浆料	30-10.20.40
	泡沫玻璃板	30-10.20.45
	膨胀珍珠岩	30-10.20.50
	膨胀玻化微珠	30-10.20.55
防水 卷材 30- 11.10.00	聚合物改性沥青防水卷材	30-11.10.10
	弹性体改性沥青防水卷材	30-11.10.10.10
	塑性体改性沥青防水	30-11.10.10.20
	自粘聚合物改性沥青防水卷材	30-11.10.10.30
	预铺/湿铺防水卷材	30-11.10.10.40
	耐根穿刺防水卷材	30-11.10.10.50
	合成高分子防水卷材	30-11.10.20
	其他防水卷材	30-11.10.30
天花板 14- 10.20.24	平面式天花板	14-10.20.24.03
	凹凸式天花板	14-10.20.24.06
	悬吊式天花板	14-10.20.24.09
	井格式天花板	14-10.20.24.12
楼梯 14- 10.20.27	楼梯构造	14-10.20.27.03
	楼梯板底面	14-10.20.27.06

	楼梯扶手	14-10.20.27.09
	消防疏散	14-10.20.27.12
	金属人行道	14-10.20.27.15
	爬梯	14-10.20.27.18
运输系统 14- 10.20.30	电梯	14-10.20.30.03
	升降机	14-10.20.30.06
	自动扶梯	14-10.20.30.09
	食品升降机	14-10.20.30.12
	升降平台	14-10.20.30.53
坡道 14- 10.20.33	行车坡道	14-10.20.33.03
	轮椅坡道	14-10.20.33.06
台阶 14- 10.20.36	室内	14-10.20.36.03
	室外	14-10.20.36.06
散水与明 沟		14-10.20.39
栏杆 14- 10.20.42	节间式栏杆	14-10.20.42.03
	连续式栏杆	14-10.20.42.06
檐口 14- 10.20.45	挑檐板	14-10.20.45.03
	滴水檐	14-10.20.45.06
	天沟	14-10.20.45.09
雨篷 14- 10.20.48	悬挑式雨篷	14-10.20.48.03
	悬挂式雨篷	14-10.20.48.06
	支撑式雨篷	14-10.20.48.09

	玻璃钢结构雨篷	14-10.20.48.12
	全钢结构雨篷	14-10.20.48.15
	新型组装式雨篷	14-10.20.48.18
阳台露台	内阳台	14-10.20.51.03
14-	外阳台	14-10.20.51.06
10.20.51	露台	14-10.20.51.09
压顶	女儿墙压顶	14-10.20.54.03
14-	窗压顶	14-10.20.54.06
10.20.54		
建筑 连接件		14-10.20.57
变形缝	地面变形缝	14-10.20.60.03
14-	楼面变形缝	14-10.20.60.06
10.20.60	有防水层楼地面变形缝	14-10.20.60.09
	屋面变形缝	14-10.20.60.12
	外墙面变形缝	14-10.20.60.15
室内构造	木家具构造	14-10.30.03.03
14-	地面装饰构造	14-10.30.03.06
10.30.03	墙面装饰构造	14-10.30.03.09
	隔墙与隔断构造	14-10.30.03.12
	门窗装饰构造	14-10.30.03.15
	柱子与楼梯构造	14-10.30.03.18
	顶棚装饰构造	14-10.30.03.21
装饰设备	厨房设备	14-10.30.06.03

14- 10.30.06	卫生间设备	14-10.30.06.06
	系统集成设备	14-10.30.06.09
灯具	工程灯具	14-10.30.09.03
14- 10.30.09	装饰灯具	14-10.30.09.06
家具 14- 10.30.12	活动家具	14-10.30.12.03
	固定家具	14-10.30.12.06
室内绿化 与内庭 14- 10.30.15	植物	14-10.30.15.03
	假山叠石	14-10.30.15.06
	喷泉	14-10.30.15.09
	水景	14-10.30.15.12
	园林装饰	14-10.30.15.15
	室内庭	14-10.30.15.18
室内陈设 14- 10.30.18	软装饰	14-10.30.18.03
	陈设品	14-10.30.18.06

附录 A. 3-3 结构专业设施设备类构件分类和编码表

结构构件	构件名称		编码
地基基础 14- 20.10.00	基础 14-20.10.03	独立基础	14-20.10.03.03
		条形基础	14-20.10.03.06
		筏板基础	14-20.10.03.09
		箱型基础	14-20.10.03.12
		桩基础	14-20.10.03.15
		满堂基础	14-20.10.03.18
		设备基础	14-20.10.03.21
	基础梁		14-20.10.06
	基础底板		14-20.10.09
	基坑围护 14-20.10.12	地下围护墙	14-20.10.12.03
		锚杆	14-20.10.12.06
		土钉	14-20.10.12.09
	桩 14-20.10.15	摩擦桩	14-20.10.15.03
		端承摩擦桩	14-20.10.15.06
		端承桩	14-20.10.15.09
		摩擦端承桩	14-20.10.15.12
	垫层		14-20.10.18
	结构基础构件		14-20.10.21
	防潮层		14-20.10.24
	连接构件		14-20.10.27
埋件		14-20.10.30	

预埋 14- 20.20.18	螺栓		14-20.20.18.10
	铁件		14-20.20.18.20
混凝土墙 14- 20.20.15	混凝土承重墙		14-20.20.15.03
	混凝土剪力墙		14-20.20.15.06
混凝土梁柱结点			14-20.20.12
混凝土柱 14- 20.20.09	框架柱		14-20.20.09.03
	构造柱		14-20.20.09.06
混凝土梁 14- 20.20.06	屋面梁		14-20.20.06.03
	圈梁		14-20.20.06.06
	过梁		14-20.20.06.09
	连系梁		14-20.20.06.12
	楼梯梁		14-20.20.06.15
	框架梁		14-20.20.06.18
	框支梁		14-20.20.06.21
	屋面框架梁		14-20.20.06.24
混凝土板			14-20.20.03
木结构 14- 20.40.03	木屋架		14-20.40.03.03
	木构件 14- 20.40.03.06	木柱	14-20.40.03.06.03
		木梁	14-20.40.03.06.06
		木檩	14-20.40.03.06.09
		木楼梯	14-20.40.03.06.12

		木基础	14-20.40.03.06.15
	屋面木基层		14-20.40.03.09
砌体结构 14- 20.40.06	砖 14- 20.40.06.03	烧结砖	14-20.40.06.03.10
		非烧结砖	14-20.40.06.03.20
	砌块 14- 20.40.06.06	普通混凝土 小型空心砌 块	14-20.40.06.06.10
		轻集料混凝 土小型空心 砌块	14-20.40.06.06.15
		粉煤灰混凝 土小型空心 砌块	14-20.40.06.06.20
		装饰混凝土 砌块	14-20.40.06.06.25
		加气混凝土 砌块	14-20.40.06.06.30
		石膏块	14-20.40.06.06.35
		均质保温砌 块	14-20.40.06.06.40
		石料	14-20.40.06.09
钢结构 14-20. 30.00	钢柱	14-20.30.03	
	钢梁	14-20.30.06	
	钢桁架	14-20.30.09	

	钢网架	14-20.30.12
	钢檩条	14-20.30.15
	拉索	14-20.30.18
	膜	14-20.30.21
	钢支撑	14-20.30.24
	钢结构连接结点	14-20.30.27
	钢结构连接附件	14-20.30.30

附录 A. 3-4 装配式混凝土结构构件分类和编码表

混凝土结构构件	构件名称		编码
预制钢筋混凝土板 30-01.10.30	钢筋桁架混凝土叠合板 30-01.10.30.10	双向钢筋桁架混凝土叠合板	30-01.10.30.10.10
		单向钢筋桁架混凝土叠合板	30-01.10.30.10.20
	预应力叠合板 30-01.10.30.20	叠合板用预应力混凝土底板	30-01.10.30.20.10
		钢管桁架预应力混凝土叠合板	30-01.10.30.20.30
	预应力混凝土空心板		30-01.10.30.30
	预应力双 T 板		30-01.10.30.40
	预制混凝土楼梯 30-01.10.30.50	预制直行混凝土楼梯	30-01.10.30.50.10
		预制弧形混凝土楼梯	30-01.10.30.50.20
预制钢筋混凝土梁 30-01.10.20	矩形梁		30-01.10.20.10
	异型梁		30-01.10.20.20
	弧形梁		30-01.10.20.30
	拱形梁		30-01.10.20.40

	过梁	30-01.10.20.50
	圈梁	30-01.10.20.60
	压顶	30-01.10.20.70
预制钢筋混凝土柱 30-01.10.10	矩形柱	30-01.10.10.10
	圆形柱	30-01.10.10.20
	异形柱	30-01.10.10.30
	构造柱	30-01.10.10.40
	混凝土梁柱节点	30-01.10.10.50
预制钢筋混凝土基础 30-01.10.40	预制方桩	30-01.10.40.10
	预制异型桩	30-01.10.40.20
	预制管桩	30-01.10.40.30
预制混凝土墙板 30-01.10.40	钢筋混凝土板	30-01.10.40.10
	蒸压加气混凝土板	30-01.10.20
	空气凝胶蒸压加气混凝土板	30-01.10.20.10
	轻集料混凝土板	30-01.10.30
	预制混凝土飘窗	30-01.10.40
	预制混凝土女儿墙	30-01.10.50
预制混凝土屋面 面板	30-01.10.50	
预埋及吊环	30-01.10.60	

附录 A. 3-5 装配式钢结构专业构件分类和编码表

钢结构构件	构件名称	编码
热轧钢板 30-03.40.10.10	热轧工字钢	30-03.40.10.10.10
	热轧槽钢	30-03.40.10.10.20
	热轧角钢	30-03.40.10.10.30
	热轧 H 型钢	30-03.40.10.10.40
	热轧 T 型钢	30-03.40.10.10.50
	热轧无缝方形和矩形钢管	30-03.40.10.10.60
冷弯型材 30-03.30.20	冷弯型钢	30-03.30.20.10
	冷弯薄壁型钢	30-03.30.20.20
压型钢板及楼承板 30-06.00	免拆底模钢筋桁架楼承板	30-06.10
钢加工构件及螺栓 30-07.00	钢网架螺栓球节点	30-07.10
	钢网架焊接空心球节点	30-07.20
	高强度螺栓	30-07.30
	焊接 H 型钢	30-07.40
	高频焊接薄壁 H 型钢	30-07.50
	冷成型焊接圆钢管	30-07.60
	钢板剪力墙	30-07.70
铸 钢 件 30-08.00	铸钢管	30-08.10
	铸钢件	30-08.20
模块化钢结构 30-09.00	轻型模块化钢结构	30-09.10
	箱式钢结构集成模块	30-09.20

	钢骨架集成模块	30-09.30
	集装箱模块化	30-09.40

附录 A. 3-6 电气专业设施设备类构件分类和编码表

电气构件	构件名称		编码
供配电 30-50	高压配电柜、 辅助系统及装置	高压配电柜	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
		PT 柜	30-50.10.10.60
		数据采集与监视控制系统	30-50.10.30
		绝缘检查装置	30-50.10.30.60
		接地监视装置	30-50.10.30.70
		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
		所用电源系统	30-50. 10. 40. 30
	高压元器件	高压断路器	30-50. 15. 05
		真空断路器	30-50. 15. 05. 60
		六氟化硫断路器	30-50. 15. 05. 65
		空气断路器	30-50. 15. 05. 70
		油断路器	30-50. 15. 05. 75
		气吹断路器	30-50. 15. 05. 80
		压缩空气断路器	30-50. 15. 05. 85
		高压隔离开关	30-50. 15. 10
		高压负荷开关	30-50. 15. 15
		高压普通负荷开关	30-50. 15. 15. 60

		高压隔离负荷 开关	30-50. 15. 15. 70
		高压接触器	30-50. 15. 20
		真空接触器	30-50. 15. 20. 60
		SF6 接触器	30-50. 15. 20. 70
		高压熔断器	30-50. 15. 25
		高压限流式熔 断器	30-50. 15. 25. 60
		高压喷射式熔 断器	30-50. 15. 25. 70
		高压并联电容 器外保护用熔 断器	30-50. 15. 25. 80
		操作机构	30-50. 15. 30
		高压绝缘子	30-50. 15. 35
		高压电压互感 器	30-50. 15. 40
		高压电流互感 器	30-50. 15. 45

		避雷器	30-50. 15. 50
		无间隙金属氧化物避雷器	30-50. 15. 50. 60
		有间隙金属氧化物避雷器	30-50. 15. 50. 65
		普通阀式避雷器	30-50. 15. 50. 70
		磁吹阀式避雷器	30-50. 15. 50. 75
		接地开关	30-50. 15. 55
		带电显示器	30-50. 15. 60
		接地变压器	30-50. 15. 65
		高压电容器	30-50. 15. 70
		移相及串联电容器	30-50. 15. 70. 60
		集合式并联电容器	30-50. 15. 70. 70
		高压电抗器	30-50. 15. 75

		高压干式电抗器	30-50. 15. 75. 60
		高压油浸式电抗器	30-50. 15. 75. 70
		放电线圈	30-50. 15. 80
		干式放电线圈	30-50. 15. 80. 60
		油浸式放电线圈	30-50. 15. 80. 70
	低压配电屏、 配电箱及低压 配电辅助装置 30-50. 20	低压配电屏	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
		配电箱	30-50. 20. 20
		照明配电箱	30-50. 20. 20. 10
		动力配电箱	30-50. 20. 20. 20

		控制箱	30-50. 20. 20. 30
		双电源切换箱	30-50. 20. 20. 40
		插座箱	30-50. 20. 20. 60
		电能表箱	30-50. 20. 20. 65
		信号箱	30-50. 20. 20. 70
		控制台	30-50. 20. 20. 75
		电能质量调节 装置	30-50. 20. 40
		无功补偿柜	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
		监测及报警装 置	30-50. 20. 60
		绝缘故障监测 装置	30-50. 20. 60. 60

		过负荷监测装置	30-50. 20. 60. 65
		超温监测装置	30-50. 20. 60. 70
		剩余电流监视器	30-50. 20. 60. 75
		声光警报装置	30-50. 20. 60. 80
	低压元器件 30-50. 25	低压断路器	30-50. 25. 60
		空气断路器	30-50. 25. 60. 60
		塑料外壳式断路器	30-50. 25. 60. 65
		微型断路器	30-50. 25. 60. 70
		低压负荷开关	30-50. 25. 62
		低压隔离开关	30-50. 25. 64
		转换开关电器	30-50. 25. 66
		自动转换开关电器	30-50. 25. 66. 60
		遥控转换开关电器	30-50. 25. 66. 65

		手动转换开关 电器	30-50. 25. 66. 70
		剩余电流保护 器	30-50. 25. 68
		低压接触器	30-50. 25. 70
		继电器	30-50. 25. 72
		过负荷继电器	30-50. 25. 72. 60
		过电流继电器	30-50. 25. 72. 62
		电压继电器	30-50. 25. 72. 64
		中间继电器	30-50. 25. 72. 66
		热继电器	30-50. 25. 72. 68
		温度继电器	30-50. 25. 72. 70
		时间继电器	30-50. 25. 72. 72
		光电继电器	30-50. 25. 72. 74
		熔断器组合电 器	30-50. 25. 73
		电机起动器	30-50. 25. 74

		直接交流启动器	30-50. 25. 74. 60
		星-三角启动器	30-50. 25. 74. 62
		两级自耦减压启动器	30-50. 25. 74. 64
		转子变阻式启动器	30-50. 25. 74. 66
		软启动器	30-50. 25. 74. 68
		电动机保护器	30-50. 25. 76
		电测量仪表	30-50. 25. 78
		有功电能表	30-50. 25. 78. 60
		无功电能表	30-50. 25. 78. 62
		电压表	30-50. 25. 78. 64
		电流表	30-50. 25. 78. 66
		功率表	30-50. 25. 78. 68
		频率表	30-50. 25. 78. 70
		功率因数表	30-50. 25. 78. 72

		多功能电力仪表	30-50.25.78.74
		控制与保护开关电器	30-50.25.80
		低压熔断器	30-50.25.82
		欠电压保护器	30-50.25.84
		自恢复式过、欠电压保护电器	30-50.25.86
		电弧故障保护电器	30-50.25.88
		低压电容器	30-50.25.90
		低压干式电容器	30-50.25.90.60
		低压可燃性油浸电力电容器	30-50.25.90.62
		低压电抗器	30-50.25.92
		低压干式电抗器	30-50.25.92.60

		低压油浸式电抗器	30-50. 25. 92. 62
		电流互感器	30-50. 25. 93
		电压互感器	30-50. 25. 94
		电测量变送器	30-50. 25. 95
		限位开关	30-50. 25. 96
		控制器	30-50. 25. 97
	变压器 30-50. 30	干式变压器	30-50. 30. 10
		非晶合金干式变压器	30-50. 30. 10. 10
		电工钢带干式变压器	30-50. 30. 10. 20
		油浸式变压器	30-50. 30. 20
		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
		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
		成套变电站	30-50. 30. 30
		气体绝缘变压器	30-50. 30. 60
		非可燃性液体绝缘变压器	30-50. 30. 70
	备用电源 30-50. 40	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
		汽油发电机组	30-50. 40. 10. 60
		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
		蓄电池装置	30-50. 40. 60

		铅酸蓄电池	30-50. 40. 60. 60
		碱性电池	30-50. 40. 60. 70
		充电桩	30-50. 60
照明 30-51	电光源 30-51. 10	卤钨灯	30-51. 10. 10
		管形泛光卤钨灯	30-51. 10. 10. 60
		普通照明卤钨灯	30-51. 10. 10. 70
		舞台照明卤钨灯	30-51. 10. 10. 80
		低气压荧光灯	30-51. 10. 15
		直管型荧光灯	30-51. 10. 15. 10
		环形荧光灯	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 紫外线消毒灯	30-51. 10. 20. 10
		紫外保健灯	30-51. 10. 20. 20

		黑光灯	30-51. 10. 20. 60
		高压汞灯	30-51. 10. 25
		荧光高压汞灯 非自镇流荧光 高压汞灯	30-51. 10. 25. 10
		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
		陶瓷金属卤化 物灯	30-51. 10. 35. 60
		石英金属卤化	30-51. 10. 35. 70

		物灯	
		LED（发光二极管）	30-51. 10. 40
		灯杯	30-51. 10. 40. 10
		球泡灯	30-51. 10. 40. 30
		日光管	30-51. 10. 40. 40
		无极感应灯	30-51. 10. 45
		照明光纤	30-51. 10. 50
		白炽灯	30-51. 10. 60
		普通照明白炽灯	30-51. 10. 60. 60
		局部照明灯泡	30-51. 10. 60. 70
		装饰灯泡	30-51. 10. 60. 80
		霓虹灯	30-51. 10. 65
		红外灯	30-51. 10. 70
		室内普通灯具	30-51. 20. 10
		吊灯	30-51. 20. 10. 03
		吸顶灯	30-51. 20. 10. 06

照明灯具	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	30-51.20.10.29
	落地灯	30-51.20.10.33
	室内投光灯	30-51.20.10.43
	手提灯	30-51.20.10.60
	导轨灯	30-51.20.10.65
	室外照明灯具	30-51.20.20
	高杆灯	30-51.20.20.03
	室外投光灯	30-51.20.20.06
	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
		航空障碍标志灯	30-51. 20. 20. 26
		机场跑道灯	30-51. 20. 20. 29
		水下灯	30-51. 20. 20. 33
		护栏扶手灯	30-51. 20. 20. 36
		线条灯	30-51. 20. 20. 39
		高天棚灯	30-51. 20. 20. 43
		一般路灯	30-51. 20. 20. 60
		中杆灯	30-51. 20. 20. 65
	照明附件		30-51. 30
	通断开关及接插件 30-51. 40	通断开关	30-51. 40. 10
		跷板开关	30-51. 40. 10. 10
		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
		人体感应开关	30-51. 40. 10. 60
		拉线开关	30-51. 40. 10. 70
		接插件	30-51. 40. 20
		电源插座	30-51. 40. 20. 10
		工业连接器	30-51. 40. 20. 20
		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
		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

	舞台照明设备 30-51.50	激光器	30-51.50.10.23
		电脑灯	30-51.50.10.26
		成像灯	30-51.50.10.29
		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	30-51.50.20.60
		调光距	30-51.50.20.70
		导轨及配件	30-51.50.30
防雷及 接地 30- 52	浪涌保护器		30-52.10
	防雷装置		30-52.20
	接地模块		30-52.30
	降阻剂		30-52.40
输配电 器材 30- 53	封闭母线及 电缆电线 30- 53.10.00	封闭母线	30-53.10.10
		电缆	30-53.10.20
		预分支电力电缆	30-53.10.30

		电线	30-53. 10. 40
		电线、电缆附件	30-53. 10. 50
	电缆电线敷 设器材 30- 53. 20. 00	电缆桥架	30-53. 20. 10
		线槽	30-53. 20. 20
		电线电缆配线管	30-53. 20. 30
		材	

附录 A. 3-7 智能化专业设施设备类构件分类和编码表

智能化构件	构件名称	编码
智能化集成 30-54	系统集成软件	30.54.10
	通用软件	30.54.10.10
	专用软件	30.54.10.20
	系统集成硬件	30.54.20
	主机设备	30.54.20.10
	服务器	30.54.20.10.10
	管理机	30.54.20.10.20
	工作站	30.54.20.10.30
	显示屏	30.54.20.10.30
	存储器	30.54.20.10.40
	接口装置	30.54.30

附录 A. 3-8 给排水专业设施设备类构件分类和编码表

给排水模型编码：20-20.25.15.50

给排水构件	类型	构件名称	编码
建筑给水 30-31.00	给水管材 30-31.10	金属给水管	30-31.10.10
		塑料给水管	30-31.10.15
		复合给水管	30-31.10.20
	管件附件 30-31.11	弯头	30-31.11.03
		三通	30-31.11.06
		四通	30-31.11.09
		异径管	30-31.11.12
		接头	30-31.11.15
		法兰	30-31.11.18
		水表	30-31.11.21
		阀门	30-31.11.24
		倒流防止器	30-31.11.27
		套管	30-31.11.30
		波纹管	30-31.11.33
		水嘴	30-31.11.36
		冲水阀	30-31.11.39
		喷头	30-31.11.42
其他水管附件	30-31.11.45		

建筑排水 30-32.00	建筑排水管 30-32.10	金属排水管	30-32.10.10
		塑料排水管	30-32.10.20
		复合排水管	30-32.10.30
	管道附件 30-32.11	接头	30-32.11.03
		法兰	30-32.11.06
		阀门	30-32.11.09
		塑料排水管消声器	30-32.11.12
		存水弯	30-32.11.15
		下水口	30-32.11.18
		检查口	30-32.11.21
		清扫口	30-32.11.24
		通气帽	30-32.11.27
		地漏	30-32.11.30
		隔油器	30-32.11.33
	吸气阀	30-32.11.36	
	建筑排水专用设备、部件 30-32.20	浴缸	30-32.20.10
		墩布池	30-32.20.20
		洗脸盆	30-32.20.30
		洗手盆	30-32.20.40
		洗涤盆	30-32.20.50
化验盆		30-32.20.60	
大便器		30-32.20.70	
小便器		30-32.20.80	
其他成品卫生器具		30-32.20.90	

附录 A. 3-9 暖通空调专业设施设备类构件分类和编码

暖通空调 构件	构件名称	编码
冷热源设 备 30- 40.00	锅炉	30-40.10
	单元式热水设备	30-40.15
	换热设备	30-40.20
	冷水机组	30-40.25
	热泵	30-40.30
	蓄热蓄冷装置	30-40.35
冷却水系 统 30- 41.00	冷却塔	30-41.10.00
	自然通风逆流湿式冷却塔	30-41.10.10
	自然通风横流湿式冷却塔	30-41.10.15
	机械通风逆流湿式冷却塔	30-41.10.20
	机械通风横流湿式冷却塔	30-41.10.25
	机械通风多风机湿式冷却塔	30-41.10.30
	干式冷却塔	30-41.10.35
	干湿式冷却塔	30-41.10.40
	空气冷却器	30-41.20.00
供暖设备 30-42.00	散热器	30-42.30.10
	低温热水辐射供暖	30-42.30.20
	电热式辐射供暖设备	30-42.30.30
	暖风机	30-42.30.40

	空气加热器	30-42. 30. 50
通风设备 30-43. 00	通风机	30-43. 10
	通风管道	30-43. 15
	通风口	30-43. 20
	通风管道阀门	30-43. 25
	空气净化装置	30-43. 30
空气调节 设备 30-44. 00	组合式空调机组	30-44. 10
	专用单元式空调机组	30-44. 20
	多联式空调机	30-44. 25
	房间空调	30-44. 30
	风机盘管机组	30-44. 35
	变风量末端装置	30-44. 40
	空气湿度控制装置	30-44. 45
	冷媒输送设备	30-44. 50
	水系统管道阀门	30-44. 55

附录 A. 3-10 燃气专业设施设备类构件分类和编码表

燃气模型编码：30-48.00.00

类型	构件名称	编码
燃气调压装置 30-48.10	调压箱（柜）	30-48.10.10
	调压站	30-48.10.20
	户内二次调压器	30-48.10.30
燃气管道系统 30-48.20	燃气管道	30-48.20.10
	燃气阀门	30-48.20.20
	燃气表	30-48.20.30
	燃气安全装置	30-48.20.40
燃烧器具		30-48.30
加臭装置		30-48.40
智能燃气表		30-48.50

附录 A. 3-11 消防专业设施设备类构件分类和编码表

消防设备构件	构件名称	编码
水消防系统 30-30.10.00	室外消火栓设施	30-30.10.10
	室外消防管道、配件	30-30.10.10.10
	室外消火栓	30-30.10.10.20
	消防水泵接合器	30-30.10.10.30
	室内消火栓设施	30-30.10.15
	室内消防管道、配件	30-30.10.15.10
	室内消火栓	30-30.10.15.20
	消防水龙带、水枪	30-30.10.15.30
	消防软管卷盘	30-30.10.15.40
	消火栓箱	30-30.10.15.50
	自动喷水灭火系统	30-30.10.20
	湿式喷水灭火系统	30-30.10.20.10
	干式喷水灭火系统	30-30.10.20.20
	预作用喷水灭火系统	30-30.10.20.30
	重复启闭预作用喷水灭火系统	30-30.10.20.50
	雨淋喷水灭火系统	30-30.10.20.60
	水幕系统	30-30.10.20.70
	大空间智能型主动喷水灭火系统	30-30.10.25
	水喷雾灭火系统	30-30.10.30
	细水雾灭火系统	30-30.10.35

	固定消防炮灭火系统	30-30.10.40
气体灭火系 统 30- 30.20.00	二氧化碳灭火系统	30-30.20.10
	二氧化碳灭火管道	30-30.20.10.10
	二氧化碳灭火设备	30-30.20.10.20
	七氟丙烷灭火系统	30-30.20.20
	七氟丙烷灭火管道	30-30.20.20.10
	七氟丙烷灭火设备	30-30.20.20.20
	三氟甲烷灭火系统	30-30.20.30
	三氟甲烷灭火管道	30-30,20.30.10
	三氟甲烷灭火设备	30-30.20.30.20
	洁净气体灭火系统	30-30.20.10
	洁净气体灭火管道	30-30.20.10.10
	洁净气体灭火设备	30-30.20.10.20
	气溶胶防火系统	30-30.20.50
	气溶胶灭火管道	30-30.20.50.10
气溶胶灭火设备	30-30.20.50.20	
泡沫灭火系 统 30-30.30.00	低倍数泡沫灭火系统	30-30.30.10
	低倍数泡沫灭火管道	30-30.30.10.10
	低倍数泡沫灭火设备	30-30.30.10.20
	中倍数泡沫灭火系统	30-30.30.20
	中倍数泡沫灭火管道	30-30.30.20.10
	中倍数泡沫灭火设备	30-30.30.20.20
	高倍数泡沫灭火系统	30-30.30.30

	高倍数泡沫灭火管道	30-30.30.30.10
	高倍数泡沫灭火设备	30-30.30.30.20
	泡沫喷淋灭火系统	30-30.30.40
	泡沫喷淋灭火管道	30-30.30.40.10
	泡沫喷淋灭火设备	30-30,30.40.20
消防泵设备 30-30.40.00	离心式消防泵	30-30.40.10
	电动离心式消防泵	30-30.40.10.10
	柴油离心式消防泵	30-30.40.10.20
	立式涡轮消防泵	30-30.40.20
	电动立式涡轮消防泵	30-30.40.20.10
	柴油立式涡轮消防泵	30-30.40.20.20
	容积式消防泵	30-30.40.30
	电动容积式消防泵	30-30.10.30.10
	柴油容积式消防泵	30-30.40.30.20
	成套压力消防给水设备	30—30.40.40
	气压消防给水设备	30-30.40.40.10
	消防自动恒压给水设备	30-30.40.40.20
	消防增压稳压给水设备	30-30.40.40.30
气体顶压消防给水设备	30-30.40.40.40	
消防储水设施 30-30.50.00	消防水箱	30-30.50.10
	压力消防水箱（罐）	30-30.50.10.10
	开式消防水箱	30-30.50.10.20
	消防水池	30-30.50.20
防排烟系统	电动排烟窗	30-43.40.10

30-43. 40. 00	挡烟垂壁	30-43. 40. 20
火灾自动报警及消防联动控制系统 设备 30-57. 10. 00	探测器	30-57. 10. 10
	点型探测器	30-57. 10. 10. 10
	线型探测器	30-57. 10. 10. 20
	早期火灾预警探测器	30-57. 10. 10. 30
	有害气体泄漏探测器	30-57. 10. 10. 10
	手动报警按钮	30-57. 10. 15
	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
	输入输出模块	30-57. 10. 25. 30
	报警显示盘	30-57. 10. 30
	报警主机（含专用管理软件）	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. 15
	联动控制柜（台）	30-57. 10. 45. 10
	手动控制台	30-57. 10. 45. 20
	消防巡检柜	30-57. 10. 50
火灾报警装置	30-57. 10. 55	

	火灾应急广播	30-57.10.60
	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
	消防专用电话主机	30-57.10.65.30
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	30-51.60.60
	应急照明配电箱	30-51.60.65
	应急照明集中电源	30-51.60.70
	消防应急照明灯具	30-51.60.75
	消防应急标志灯具	30-51.60.80
	出口标志灯	30-51.60.80.60
	方向标志灯	30-51.60.80.65
	楼层标志灯	30-51.60.80.70

附录 A. 3-12 减隔震设施设备分类和编码表

减隔震构件	构件名称	编码
-------	------	----

减震产品 30-62.10	黏滞阻尼器 (VFD)	30-62.10.03
	斜拉索外置式黏滞阻尼器 (EVED)	30-62.10.06
	黏弹性阻尼器 (VED)	30-62.10.09
	黏滞阻尼墙 (VFW)	30-62.10.12
	速度锁定器 (STU)	30-62.10.15
	金属屈服型阻尼器 (MYD)	30-62.10.18
	连梁阻尼器 (CBD)	30-62.10.21
	屈曲约束支撑 (BRB)	30-62.10.24
	摩擦阻尼器 (FD)	30-62.10.27
	复合摩擦阻尼器 (CFD)	30-62.10.30
	调谐质量阻尼器 (TMD)	30-62.10.33
	高阻尼橡胶阻尼器 (HDRD)	30-62.10.36
	防屈曲钢板墙 (BRW)	30-62.10.39
	消能柱 (EDC)	30-62.10.42
隔震产品 30-62.20	铅芯橡胶支座 (LRB)	30-62.20.03
	天然橡胶支座 (LNR)	30-62.20.06
	高阻尼橡胶支座 (HDR)	30-62.20.09
	弹性滑板支座 (ESB)	30-62.20.12
	摩擦摆隔震支座 (FPS)	30-62.20.15
	摩擦滑移隔震支座 (FSB)	30-62.20.18
	金属滑轨隔震支座 (ERB)	30-62.20.21
	抗拉装置 (TD)	30-62.20.24

	楼梯隔震支座 (SRB)	30-62. 20. 27
--	--------------	---------------

附录 A. 3-13 水处理设备分类和编码表

水处理构件	构件名称	编码
软化水设备 30-31.25.10	自动控制钠离子交换器	30-31.25.10.10
	自动控制氢离子交换器	30-31.25.10.20
生活给水过滤 设备 30- 31.25.15	生活给水滤芯型过滤器	30-31.25.15.10
	生活给水活性炭过滤器	30-31.25.15.20
	生活给水砂过滤器	30-31.25.15.30
	微孔过滤器	30-31.25.15.40
	全自动反冲洗过滤器	30-31.25.15.50
膜处理设备 30- 31.25.20	反渗透膜处理设备	30-31.25.20.10
	纳滤膜处理设备	30-31.25.20.20
	超滤膜处理设备	30-31.25.20.30
	微孔滤膜处理设备	30-31.25.20.40
地下水有毒物 质去除设备 30- 31.25.25	除氟设备	30-31.25.25.10
	除砷设备	30-31.25.25.20
	除镉设备	30-31.25.25.30
消毒设备 30- 31.25.30	加氯机	30-31.25.30.10
	次氯酸钠发生器	30-31.25.30.20
	二氧化氯消毒剂发生器	30-31.25.30.30
	氯片及漂白粉消毒器	30-31.25.30.40
	水箱自洁消毒器	30-31.25.30.50
	臭氧发生器	30-31.25.30.60

	紫外线消毒器	30-31.25.30.70
--	--------	----------------

附录 A. 3-14 安全文明施工设施设备类构件分类和编码表

安全文明施工构件	类型	构件名称	编码
措施设施 30-63.10	施工安全 30- 63.10.10	安全标识	30-63.10.10.03
		安全通道	30-63.10.10.06
		安全体验区	30-63.10.10.09
		防护栏杆	30-63.10.10.12
		挡脚板	30-63.10.10.15
		防护盖板	30-63.10.10.18
		电梯井防护门	30-63.10.10.21
		其他施工安全构件	30-63.10.10.24
	临时设施 30- 63.10.20	围栏	30-63.10.20.03
		临时定制化楼梯	30-63.10.20.06
		展示牌	30-63.10.20.09
		样板展示	30-63.10.20.12
		其他措施设施	30-63.10.20.15
		卸料平台	30-63.10.20.18
	临建设施 30- 63.10.30	工人宿舍	30-63.10.30.03
		管理人员办公室	30-63.10.30.06
		会议室	30-63.10.30.09
		休息亭	30-63.10.30.12
停车场		30-63.10.30.15	

		门卫室	30-63.10.30.18	
		食堂	30-63.10.30.21	
		盥洗室	30-63.10.30.24	
		临时道路	30-63.10.30.27	
		临时水电	30-63.10.30.30	
		围墙	30-63.10.30.33	
		材料堆场	30-63.10.30.36	
		防护	30-63.10.30.39	
		施工大门	30-63.10.30.42	
		其他临建设施	30-63.10.30.45	
		消防给水系统	30-63.10.30.48	
		防火器材	30-63.10.30.51	
		扬尘治理	30-63.10.30.54	
		消防沙箱	30-63.10.30.57	
		设备用房	30-63.10.30.60	
		配电组件	30-63.10.30.63	
		脚手架、 支撑、围 墙 30- 63.10.40	临时围墙	30-63.10.40.03
			落地式钢管脚手架	30-63.10.40.06
	满堂脚手架		30-63.10.40.09	
	附着式升降脚手架		30-63.10.40.12	
	扣件式钢管支架		30-63.10.40.15	
		承插型盘扣式钢管 支架	30-63.10.40.18	
	材料加工	钢筋加工	30-63.10.50.03	

	30-	模板加工	30-63. 10. 50. 06
	63. 10. 50	其他材料加工	30-63. 10. 50. 09

附录 A. 3-15 市政专业设施设备类构件分类和编码表

市政专业构件	构件名称	编码
隔断构筑物 30-22.10	围栏	30-22.10.10
	大门	30-22.10.15
	挡土墙	30-22.10.20
	重力式挡土墙	30-22.10.20.10
	悬臂式挡土墙	30-22.10.20.20
	扶臂式挡土墙	30-22.10.20.30
	锚杆式挡土墙	30-22.10.20.40
	板桩式挡土墙	30-22.10.20.50
	屏蔽装置	30-22.10.25
	体育围网	30-22.10.25.10
	围墙	30-22.10.30
园桥构筑物 30-22.20	梁、板式桥	30-22.20.10
	桥跨结构	30-22.20.10.10
	支座	30-22.20.10.20
	桥墩	30-22.20.10.30

	桥台	30-22. 20. 10. 40
	拱桥	30-22. 20. 15
	拱圈	30-22. 20. 15. 10
	拱上结构	30-22. 20. 15. 20
	腹拱	30-22. 20. 15. 30
	拱上侧墙	30-22. 20. 15. 40
	预制园桥构件	30-22. 20. 20
	预制混凝土立柱	30-22. 20. 20. 10
	预制混凝土盖梁	30-22. 20. 20. 20
	预制混凝土箱梁	30-22. 20. 20. 30
	预制混凝土桥板	30-22. 20. 20. 40
	预制钢结构园桥	30-22. 20. 20. 50
	预制铝合金结构园桥	30-22. 20. 20. 60
边坡支护设 施 30- 22. 30	边坡支护	30-22. 30. 10
	土钉支护	30-22. 30. 15
	锚杆支护	30-22. 30. 20
	挖掘土锚	30-22. 30. 20. 10

	挖掘岩锚	30-22. 30. 20. 20
	抗浮锚杆	30-22. 30. 20. 30
	热交换锚杆	30-22. 30. 20. 40
公用设施坑 道 30- 22. 40	管廊/管沟	30-22. 40. 10
	综合管廊	30-22. 40. 15
	现浇综合管廊	30-22. 40. 15. 10
	预拼装综合管廊	30-22. 40. 15. 20
	预制混凝土衬砌管片	30-22. 40. 15. 20. 10
其他构筑物 30-22. 50	室外楼梯	30-22. 50. 10
	固定遮阳板	30-22. 50. 15
	水塔	30-22. 50. 20
	洗车台	30-22. 50. 25
公共服务设 施 30- 22. 60	公用给水设施	30-22. 60. 10
	小区市政配水管道	30-22. 60. 10. 10
	小区市政自来水输水管	30-22. 60. 10. 10. 10
	小区市政消防给水管	30-22. 60. 10. 10. 20
	小区市政给水设备	30-22. 60. 10. 15

	小区市政给水系统阀部件	30-22.60.10.15.10
	给水泵站	30-22.60.10.15.20
	市政消防设施	30-22.60.10.15.30
	市政给水处理设备	30-22.60.10.20
	混合絮凝设备	30-22.60.10.20.10
	沉淀过滤设备	30-22.60.10.20.20
	药品添加设备	30-22.60.10.20.30
	水软化设备	30-22.60.10.20.40
	消毒设备	30-22.60.10.20.50
	市政给水构筑物	30-22.60.10.25
	取水构筑物	30-22.60.10.25.10
	水处理构筑物	30-22.60.10.25.20
	调蓄构筑物	30-22.60.10.25.30
	给水井	30-22.60.10.25.40
	公用污水排水设施	30-22.60.11
	污水排水管	30-22.60.11.10
	公共污水排水管	30-22.60.11.10.10

	工业废水排水管	30-22.60.11.10.20
	污水泵	30-22.60.11.15
	成套污水提升设备	30-22.60.11.15.10
	潜污泵	30-22.60.11.15.20
	污水排水构筑物	30-22.60.11.20
	污水检查井	30-22.60.11.20.10
	调节池	30-22.60.11.20.20
	沉淀池	30-22.60.11.20.30
	过滤池	30-22.60.11.20.40
	污（废）水处理设备	30-22.60.11.25
	格栅设备	30-22.60.11.25.10
	沉淀池设备	30-22.60.11.25.15
	浮渣清理设备	30-22.60.11.25.20
	化学/生化处理设备	30-22.60.11.25.25
	污泥处理设备	30-22.60.11.25.30
	除油设备	30-22.60.11.25.35
	过滤加压设备	30-22.60.11.25.40

	充氧设备	30-22.60.11.25.45
	污泥消化设备	30-22.60.11.25.50
	成套污水处理设备	30-22.60.11.25.60
	雨水排水设施	30-22.60.12
	雨水排水管	30-22.60.12.10
	涵洞	30-22.60.12.20
	管涵	30-22.60.12.20.10
	混凝土涵洞	30-22.60.12.20.20
	雨水排水构筑物	30-22.60.12.30
	雨水口	30-22.60.12.30.10
	雨水明沟	30-22.60.12.30.20
	雨水检查井	30-22.60.12.30.30
	雨水池	30-22.60.12.30.40
	室外沟渠式排水设施	30-22.60.12.40
	室外排水沟	30-22.60.12.40.10
	排水沟盖板	30-22.60.12.40.20
	截水沟	30-22.60.12.40.30

	集水井	30-22.60.12.40.40
	跌水	30-22.60.12.40.50
	急流槽	30-22.60.12.40.60
	盲沟渗沟	30-22.60.12.40.70
	市政中水设施	30-22.60.13
	市政中水配水管道	30-22.60.13.10
	市政中水配水设备	30-22.60.13.10.10
	市政中水处理设施	30-22.60.13.10.20
	市政中水物化处理设施	30-22.60.13.10.30
	市政中水生化处理设施	30-22.60.13.10.40
	市政燃气设备	30-22.60.14
	室外燃气管道	30-22.60.14.10
	市政燃气调压装置	30-22.60.14.15
	控制阀门	30-22.60.14.20
	管道补偿器	30-22.60.14.25
	疏水装置	30-22.60.14.30
	凝水缸	30-22.60.14.35

	放散装置	30-22.60.14.40
	燃气储藏设备	30-22.60.14.45
	储气罐	30-22.60.14.50
	低压储气罐	30-22.60.14.50.10
	高压储气罐	30-22.60.14.50.20
	液化石油气设备	30-22.60.14.55
	气化设备	30-22.60.14.55.10
	储存设备	30-22.60.14.55.20
	市政供暖设备	30-22.60.15
	供热管线	30-22.60.15.10
	管道支座和支架	30-22.60.15.10.10
	管道阀部件	30-22.60.15.10.20
	区域锅炉房设备	30-22.60.15.20
	区域热力站设备	30-22.60.15.30
	公共用电设施	30-22.60.16
	室外小型变电站	30-22.60.16.10
	小区发电机房	30-22.60.16.15

	室外电缆沟	30-22.60.16.20
	室外电缆井	30-22.60.16.25
	电缆隧道	30-22.60.16.30
	电缆夹层	30-22.60.16.35
	电缆竖井	30-22.60.16.40
	城市通信设施	30-22.60.17
	通风管道	30-22.60.17.10
	通信管道井	30-22.60.17.15
	移动通信基站	30-22.60.17.20
	接入机房	30-22.60.17.25
	有线广播电视网络一级机房	30-22.60.17.30
	有线广播电视网络一级机房	30-22.60.17.35
	地面设备设施	30-22.60.18
	水蓄冷罐	30-22.60.18.10
	集装箱冷水站	30-22.60.18.20
	空调室外机组	30-22.60.18.30
	太阳能蓄能水箱	30-22.60.18.40

	太阳能集热器	30-22.60.18.50
	分馏塔	30-22.60.18.60
	埋地设备设施	30-22.60.19
	埋地储罐	30-22.60.19.10
	污水站	30-22.60.19.20
	电话亭	30-22.60.20
	信息亭	30-22.60.21
	室外座椅、座凳	30-22.60.22
	快递柜	30-22.60.23
	减速带	30-22.60.24
	车轮挡轮器	30-22.60.25
	标识	30-22.60.26
	标志标牌	30-22.60.26.10
	指路牌	30-22.60.26.10.10
	导游牌	30-22.60.26.10.15
	立体字母标牌	30-22.60.26.10.20
	面板标牌	30-22.60.26.10.25

	邮政标牌	30-22.60.26.10.30
	发光标牌	30-22.60.26.10.35
	夜光标牌	30-22.60.26.10.40
	交通标志	30-22.60.26.10.45
	电子信息标牌	30-22.60.26.10.50
	音响标牌	30-22.60.26.10.55
	浮动标牌	30-22.60.26.10.60
	燃气管道标识	30-22.60.26.10.65
	热力管道标识	30-22.60.26.10.70
	旗杆	30-22.60.27
	电杆	30-22.60.28
	混凝土电杆	30-22.60.28.10
	木质电杆	30-22.60.28.20
	灯杆	30-22.60.29
	工艺塔	30-22.60.30
	垃圾箱	30-22.60.31
	信报箱	30-22.60.32

	公告栏	30-22. 60. 33
	室外无障碍设施	30-22. 60. 34
	盲道	30-22. 60. 34. 10
	行进盲道	30-22. 60. 34. 15
	提示盲道	30-22. 60. 34. 20
	轮椅坡道	30-22. 60. 34. 25
	无障碍楼梯	30-22. 60. 34. 30
	无障碍电梯	30-22. 60. 34. 35
	升降平台	30-22. 60. 34. 40
	安全抓杆	30-22. 60. 34. 45
	盲文地图	30-22. 60. 34. 50
	盲文站牌	30-22. 60. 34. 55
	盲文铭牌	30-22. 60. 34. 60
	过街音响提示装置	30-22. 60. 34. 65
	语音提示站台	30-22. 60. 34. 70
景观设施	植物	30-22. 70. 10
30-22. 70	自然植被	30-22. 70. 10. 10

	乔木	30-22. 70. 10. 15
	常绿针叶乔木	30-22. 70. 10. 15. 10
	落叶针叶乔木	30-22. 70. 10. 15. 15
	常绿阔叶乔木	30-22. 70. 10. 15. 20
	落叶阔叶乔木	30-22. 70. 10. 15. 25
	常绿阔叶乔木林	30-22. 70. 10. 15. 30
	落叶阔叶乔木林	30-22. 70. 10. 15. 35
	常绿针叶乔木林	30-22. 70. 10. 15. 40
	落叶针叶乔木林	30-22. 70. 10. 15. 45
	灌木	30-22. 70. 10. 20
	常绿阔叶灌木	30-22. 70. 10. 20. 10
	落叶阔叶灌木	30-22. 70. 10. 20. 20
	落叶灌木林	30-22. 70. 10. 20. 30
	针阔混交林	30-22. 70. 10. 20. 40
	棕榈植物	30-22. 70. 10. 25
	竹丛	30-22. 70. 10. 30
	水生植物	30-22. 70. 10. 35
	整形绿篱	30-22. 70. 10. 40
	独立景石	30-22. 70. 10. 45
	花卉	30-22. 70. 10. 50

	花池树池	30-22. 70. 10. 55
	草坪	30-22. 70. 10. 60
	小品	30-22. 70. 20
	假山置石	30-22. 70. 20. 10
	景墙	30-22. 70. 20. 15
	室外喷泉	30-22. 70. 20. 20
	汀步	30-22. 70. 20. 25
	蹬道	30-22. 70. 20. 30
	花街铺地	30-22. 70. 20. 35
	石子画	30-22. 70. 20. 40
	花架	30-22. 70. 20. 45
	园林楹联	30-22. 70. 20. 50
	园林匾额	30-22. 70. 20. 55
	驳岸	30-22. 70. 20. 60
	瀑布	30-22. 70. 20. 65
	叠水	30-22. 70. 20. 70

	跌水景	30-22. 70. 20. 75
	水帘	30-22. 70. 20. 80
	植草砖	30-22. 70. 20. 85
	室外雕塑	30-22. 70. 20. 90
	凉亭	30-22. 70. 30
	单檐亭	30-22. 70. 30. 10
	重檐亭	30-22. 70. 30. 20
	多层亭	30-22. 70. 30. 30

附录 A. 3-16 新疆维吾尔自治区少数民族特色建筑构件分类和编码表

类别	构件名称		编码		
蒙古族 30-64.10	蒙古包 (格尔) 30-64.10.10	哈那(包围墙支架)		30-64.10.10.03	
		乌尼(椽子)		30-64.10.10.06	
		布乐斯(顶棚)		30-64.10.10.09	
		陶脑(天窗)	联结式	30-64.10.10.12	
			插椽式	30-64.10.10.15	
		乌日和(顶毡)		30-64.10.10.18	
		毡门		30-64.10.10.21	
		门槛		30-64.10.10.24	
		支柱	圆		30-64.10.10.27
			方		30-64.10.10.30
			六面		30-64.10.10.33
			八面		30-64.10.10.36
			其他		30-64.10.10.39
		围毡	哈布其		30-64.10.10.42
外围毡			30-64.10.10.45		
维吾尔族 30-64.20	木方梁		30-64.20.03		
	木方柱		30-64.20.06		
	索克柯墙(土木墙)		30-64.20.09		
	箠子墙		30-64.20.12		
	红砖墙		30-64.20.15		

	阿以旺	方形阿以旺	30-64. 20. 18
		圆顶阿以旺	30-64. 20. 21
		开攀斯阿以旺（笼子式）	30-64. 20. 24
		辟希阿以旺 （阳台）	30-64. 20. 27
		欧尤刻（壁龛）	30-64. 20. 30
		苏帕（束盖炕）	30-64. 20. 33
		卡塔（木床）	30-64. 20. 36
		弧顶木窗	30-64. 20. 39
		弧顶木门	30-64. 20. 42
		葡萄架	30-64. 20. 45
哈萨克族 30-64. 30	毡房（于）	围墙	30-64. 30. 03
		天圈	30-64. 30. 06
		房杆	30-64. 30. 09
		门	30-64. 30. 12
		毛毡	30-64. 30. 15
柯尔克孜族 30-64. 40	毡房（于）	围墙	30-64. 40. 03
		天圈	30-64. 40. 06
		房杆	30-64. 40. 09
		门	30-64. 40. 12
		毛毡	30-64. 40. 15
塔吉克族 30-64. 50	潜然衣	30-64. 50. 10	
其他民族		30-64. 60	

附录 B 审查交付数据及格式

交付类型	交付格式		内容要求
BIM 模型	源文件	RVT、DGN、PLN、 CGR、JWS	应包含几何信息、非几何信息等多维信息
	交换文件	IFC	
	3DXML 文件	GLB	三维模型、场景、模型光源、材质、节点层次和动画的信息
BIM 模型应用	模拟报告	PDF	模拟分析、性能分析
	图片	JPG、PNG、BMP	分析图、效果图
	视频	AVI、WMV、MP4	漫游及性能分析动画

本标准用词说明

1 为便于在执行本文件条文时区别对待，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：

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：

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，在条件许可时首先这样做的：

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，采用“可”。

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

引用标准名录

- 1 《信息分类和编码的基本原则与方法》 GB/T7027
- 2 《建筑信息模型分类和编码标准》 GB/T51269
- 3 《建筑信息模型设计交付标准》 GB/T51301
- 4 《建筑施工组织设计规范》 GB/T50502

新疆维吾尔自治区工程建设地方标准

施工图建筑信息模型交付数据标准

Construction drawing Building information
modeling delivery data standard

DB65/ T8XXX-2024
J00000-2024

条文说明

目 次

1 总 则.....	135
3 基本规定.....	136
4 分类与编码.....	137
5 交付要求.....	138

1 总 则

1.0.1 本条提出了标准编制的宗旨。

1.0.2 本条规定了标准的使用范围。

1.0.3 施工图建筑信息模型交付数据，涉及多专业综合，除应符合本标准的规定以外，尚应符合现行国家、行业和自治区现行相关标准的规定。

3 基本规定

3.0.1 本条规定了施工图 BIM 模型交付数据的基本内容：施工图设计 BIM 模型数据文件、关联的数据、文档、资料。

3.0.10 本条规定了 BIM 分类与编码编制及增补的范围。

3.0.11 本条规定了 BIM 分类与编码的深度。

4 分类与编码

本条根据《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269-2017的分类和编码结构进行使用和扩展。

5 交付要求

5.0.1 本条规定了 BIM 模型创建、使用过程中，应采取必要措施保证信息安全。

5.1 施工图 BIM 审查数据交付要求

5.1.3 本条规定了交付及应用 BIM 模型应满足的三条原则，三条原则的规定是为了保证数据共享性、可编辑及数据安全。