附件4

UDC

**GB**

中华人民共和国国家标准

P GB/T 50XXX-2022

|  |
| --- |
|  |

**城市轨道交通工程特征分类**

**与描述标准**

(征求意见稿)

2022-XX-XX 发布 2022–XX–XX 实施

|  |
| --- |
| 联合发布 |

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国国家市场监督管理总局

中华人民共和国国家标准

城市轨道交通工程特征分类

与描述标准

**GB/T 50XXX-2022**

主编部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期： 2 0 2 2 年 月 日

中国XX出版社

**2022 北 京**

前 言

根据住房和城乡建设部办公厅《关于印发2019年工程造价计价依据编制计划和工程造价管理工作计划的通知》（建办标函﹝2019﹞31号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考其他相关标准，并在广泛征求意见的基础上，制定了本标准。

本标准的主要技术内容是：总则、术语、基本规定、正文、附录。

本标准由住房和城乡建设部负责管理，由北京建科研软件技术有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送至北京建科研软件技术有限公司（地址：北京市海淀区三里河路39号13号楼三层 ）。

本标准主编单位： 北京建科研软件技术有限公司

江西建工轨道建设有限公司

本标准参编单位：

本标准主要起草人员：

本标准主要审查人员：

目 次

[1 总 则 5](#_Toc93848205)

[2 术 语 6](#_Toc93848206)

[3 基本规定 7](#_Toc93848207)

[4 城市轨道交通工程功能特征分类 9](#_Toc93848211)

[5 城市轨道交通工程通用特征及实体特征分类与描述 10](#_Toc93848212)

[5.1车站工程 10](#_Toc93848213)

[5.2区间工程 15](#_Toc93848214)

[5.3轨道工程 17](#_Toc93848215)

[5.4通信工程 18](#_Toc93848216)

[5.5信号工程 19](#_Toc93848217)

[5.6供电工程 21](#_Toc93848218)

[5.7综合监控工程 23](#_Toc93848219)

[5.8防灾报警、环境与设备监控工程 24](#_Toc93848220)

[5.9安防及门禁工程 25](#_Toc93848221)

[5.10通风、空调与采暖工程 26](#_Toc93848222)

[5.11给水与排水、消防工程 27](#_Toc93848223)

[5.12自动售检票工程 28](#_Toc93848224)

[5.13站内客运设备、站台门工程 29](#_Toc93848225)

[5.14运营控制中心工程 30](#_Toc93848226)

[5.15车辆基地工程 33](#_Toc93848227)

[5.16人防工程 35](#_Toc93848228)

[附录A 轨道交通工程特征编码 36](#_Toc93848229)

[附录B 车站工程特征编码 37](#_Toc93848230)

[附录C 区间工程特征编码 42](#_Toc93848231)

[附录D 轨道工程特征编码 47](#_Toc93848232)

[附录E 通信工程特征编码 48](#_Toc93848233)

[附录F 信号工程特征编码 49](#_Toc93848234)

[附录G 供电工程特征编码 50](#_Toc93848235)

[附录H 综合监控工程特征编码 52](#_Toc93848236)

[附录J 防灾报警、环境与设备监控工程特征编码 53](#_Toc93848237)

[附录K 安防及门禁工程特征编码 54](#_Toc93848238)

[附录L 通风、空调与采暖工程特征编码 55](#_Toc93848239)

[附录M 给水与排水、消防工程特征编码 56](#_Toc93848240)

[附录N 自动售检票工程特征编码 58](#_Toc93848241)

[附录P 站内客运设备、站台门工程特征编码 59](#_Toc93848242)

[附录Q 运营控制中心工程特征编码 60](#_Toc93848243)

[附录R 车辆基地工程特征编码 63](#_Toc93848244)

[附录S 人防工程特征编码 65](#_Toc93848245)

[附录T 数字校验码 66](#_Toc93848246)

[本标准用词说明 67](#_Toc93848247)

# 总 则

* + 1. 为了规范城市轨道交通工程特征分类与描述，分析和利用造价数据，指导投资控制行为，制定本标准。
    2. 本标准适用于新建、扩建的城市轨道交通工程。
    3. 城市轨道交通工程特征分类与描述除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

# 术 语

* + 1. 功能特征

按照工程使用功能进行分类描述的特性。

* + 1. 通用特征

按照工程所在地、规模、结构类型等进行分类描述的特性。

* + 1. 实体特征

按照工程实体的构成、部位、材质等进行分类描述的特性。

# 基本规定

**3.0.1** 建设项目应拆分为单项工程分别进行特征分类与描述。

**3.0.2** 城市轨道交通工程包含的范围：车站工程、区间工程、轨道工程、通信工程、信号工程、供电工程、综合监控工程、防灾报警环境与设备监控工程、安防及门禁工程、通风、空调与采暖工程、给水与排水、消防工程、自动售检票工程、站内客运设备、站台门工程、运营控制中心工程、车辆基地工程和人防工程。

**3.0.3** 城市轨道交通工程以功能特征、通用特征和实体特征进行分类和描述。。

**3.0.4** 工程特征分类与描述应符合下列规定：

1对于工程造价影响较大的特征进行分类与描述，对于各类工程普遍存在的特征不进行分类与描述；

2强相关的特征只选择一项进行分类与描述；

3施工措施类特征不进行分类与描述。

**3.0.5** 特征描述涉及到数值与单位，应按《[城市轨道交通工程工程量计算规范](http://www.jsbzfw.com/Standard/Catalog?id=717588f4-187f-4643-b908-50d88440ae67&f=0" \t "_blank)》GB 50861相关规定执行。

**3.0.6** 特征编码应采用12位阿拉伯数字表示，从左至右排列依次为（如图3.0.6）：第1～2位为建设工程分类码、第3位为特征分类码、第4～11位为特征分级码、第12位为数字校验码。

第1～2位为建设工程分类码，“08”表示城市轨道交通工程；

第3位为特征分类码，用“1”表示功能特征，用“2”表示通用特征，用“3”表示实体特征；

第4～11位为四级特征分级码，其中第4～5位为一级特征码，第6～7位为二级特征码，第8～9位为三级特征码，第10～11位为四级特征码，从左到右依次逐级排序显示，不足用“0”补齐(详细特征编码见附录A-S)；

第12位为数字校验码，校验码的生成应符合本标准附录的规定。

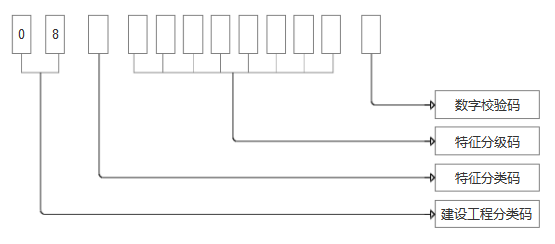


图3.0.6 特征编码结构图

**3.0.7** 通用特征里工程所在地特征编码，按照现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T2660的规定。

# 4 城市轨道交通工程功能特征分类

4.0.1城市轨道交通工程功能特征分类应符合表4.0.1的规定。

表4.0.1城市轨道交通工程功能特征分类

|  |  |
| --- | --- |
| 一级特征 | 解释说明 |
| 地铁 |  |
| 市域快轨 |  |
| 轻轨 |  |
| 中低速磁浮交通 |  |
| 跨座式单轨 |  |
| 悬挂式单轨 |  |
| 自导向轨道 |  |
| 有轨电车 |  |
| 导轨式胶轮 |  |
| 电子导向胶轮 |  |
| 其他 |  |

# 5 城市轨道交通工程通用特征及实体特征分类与描述

## 5.1车站工程

5.1.1城市轨道交通工程-车站工程通用特征分类与描述应符合表5.1.1的规定。

表5.1.1城市轨道交通工程-车站工程通用特征分类与描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-车站工程通用特征分类与描述 | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 工程所在地 | 省、市、区（县） |  |  |
| 建设性质 | 新建 |  | 根据工程类别选择 |
| 扩建 |  |
| 地质条件 | 土层 |  | 单选 |
| 岩层 |  |
| 砂卵石层 |  |
| 其他 |  |
| 周边环境 | 江、河、湖、海 |  | 多选 |
| 既有建筑物 |  |
| 铁路 |  |
| 地下管线 |  |
| 地质断裂带 |  |
| 其他 |  |
| 车站形式 | 地下车站 |  | 单选 |
| 地面车站 |  |
| 高架车站 |  |
| 站台类型 | 岛式站台 |  | 单选 |
| 侧式站台 |  |
| 岛侧混合式站台 |  |
| 施工场地条件 | 满足施工材料堆积 |  | 单选 |
| 不满足施工材料堆积 |  |
| 需外租场地 |  |
| 开工日期 |  |  |  |
| 竣工日期 |  |  |  |
| 建筑面积（ ）㎡ |  |  | 保留小数点后两位小数 |
| 地上层数（ ）层 |  |  |  |
| 地下层数（ ）层 |  |  |  |
| 层高（ ）m |  |  | 保留小数点后两位小数 |
| 地下车站埋深 |  |  | 地下车站才涉及  保留小数点后两位小数 |
| 管片外形尺寸 | 圆形外径（ ）mm |  | 保留到整数位 |
| 其他形状（ ）mm |  |
| 抗震等级 | 一级 |  | 单选 |
| 二级 |  |
| 三级 |  |
| 四级 |  |
| 开挖方式 | 盾构 |  | 地下车站工程涉及此项，单选 |
| 明挖 |  |
| 暗挖 |  |
| 盖挖 |  |
| 其他 |  |
| 是否为换乘站 | 是或否 |  |  |

5.1.2城市轨道交通工程-地下车站工程实体特征分类与描述应符合表5.1.2的规定。

表5.1.2城市轨道交通工程-地下车站工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-地下车站工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 解释说明 |
| 土建工程 | 主体围护结构 | 地下连续墙 |  | 单选 |
| 钻孔灌注桩 |  |
| 水泥劲性搅拌围护桩 |  |
| 放坡开挖 |  |
| 混凝土支撑 |  |
| 钢支撑 |  |
| 其他 |  |
| 主体加固 | 挤密桩 |  | 单选 |
| 旋喷桩加固 |  |
| 搅拌桩加固 |  |
| 注浆加固 |  |
| 其他 |  |
| 地基处理 | 换填土地基 |  | 单选 |
| 强夯地基 |  |
| 桩处理地基 |  |
| 冲击碾压 |  |
| 其他 |  |
| 混凝土工程 | 现浇混凝土 |  | 单选 |
| 预制混凝土 |  |
| 装饰装修工程 | 楼地面 | 水泥砂浆 |  | 1、取公共区域大量使用的楼地面做法  2、单选 |
| 细石混凝土 |  |
| 自流平 |  |
| 瓷砖 |  |
| 石材 |  |
| 水磨石 |  |
| 橡塑 |  |
| 其他 |  |
| 墙面工程 | 内墙面 | 涂料 | 1、取公共区域大量使用的墙面做法  2、单选 |
| 木制装饰板墙面 |
| 瓷砖墙面 |
| 石材墙面 |
| 金属墙面 |
| 其他 |
| 天棚及吊顶工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的天棚做法  2、单选 |
| 木质装饰板 |  |
| 胶合板 |  |
| 纸面石膏板 |  |
| 铝塑板吊顶 |  |
| PVC板吊顶 |  |
| 铝合金吊顶 |  |
| 采光天棚 |  |
| 其他 |  |

5.1.3城市轨道交通工程-地面车站工程实体特征分类与描述应符合表5.1.3 的规定。

表5.1.3 城市轨道交通工程-地面车站工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-地面车站工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 解释说明 |
| 土建工程 | 基础类型 | 条形基础 |  | 单选 |
| 筏板基础 |  |
| 独立基础 |  |
| 满堂基础 |  |
| 桩基础 |  |
| 其他 |  |
| 地基处理 | 换填土地基 |  | 单选 |
| 强夯地基 |  |
| 桩处理地基 |  |
| 冲击碾压 |  |
| 其他 |  |
| 混凝土工程 | 现浇混凝土 |  | 多选 |
| 预制混凝土 |  |
| 装饰装修工程 | 楼地面 | 水泥砂浆 |  | 1、取公共区域大量使用的楼地面做法  2、单选 |
| 细石混凝土 |  |
| 自流平 |  |
| 瓷砖 |  |
| 石材 |  |
| 水磨石 |  |
| 橡塑 |  |
| 其他 |  |
| 墙面工程 | 内墙面 | 涂料 | 1、取公共区域大量使用的内墙做法  2、单选 |
| 木制装饰板墙面 |
| 瓷砖墙面 |
| 石材墙面 |
| 金属墙面 |
| 其他 |
| 外墙面 | 涂料 | 1、取公共区域大量使用的外墙做法  2、单选 |
| 瓷砖 |
| 石材 |
| 玻璃幕墙 |
| 金属幕墙 |
| 外墙一体化板 |
| 其他 |
| 天棚及吊顶工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的天棚做法  2、单选 |
| 木质装饰板 |  |
| 胶合板 |  |
| 纸面石膏板 |  |
| 铝塑板吊顶 |  |
| PVC板吊顶 |  |
| 铝合金吊顶 |  |
| 采光天棚 |  |
| 其他 |  |

5.1.4城市轨道交通工程-高架车站工程实体特征分类与描述应符合表5.1.4的规定。

表5.1.4 城市轨道交通工程-高架车站工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-高架车站工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 解释说明 |
| 土建工程 | 地基处理 | 换填土地基 |  | 单选 |
| 强夯地基 |  |
| 桩处理地基 |  |
| 冲击碾压 |  |
| 其他 |  |
| 混凝土工程 | 现浇混凝土 |  | 单选 |
| 预制混凝土 |  |
| 装饰装修工程 | 楼地面 | 水泥砂浆 |  | 1、取公共区域大量使用的楼地面做法  2、单选 |
| 细石混凝土 |  |
| 自流平 |  |
| 瓷砖 |  |
| 石材 |  |
| 水磨石 |  |
| 橡塑 |  |
| 其他 |  |
| 墙面工程 | 内墙面 | 涂料 | 1、取公共区域大量使用的内墙做法  2、单选 |
| 木制装饰板墙面 |
| 瓷砖墙面 |
| 石材墙面 |
| 金属墙面 |
| 其他 |
| 外墙面 | 涂料 | 1、取公共区域大量使用的外墙做法  2、单选 |
| 瓷砖 |
| 石材 |
| 玻璃幕墙 |
| 金属幕墙 |
| 外墙一体化板 |
| 其他 |
| 天棚及吊顶工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的天棚做法  2、单选 |
| 木质装饰板 |  |
| 胶合板 |  |
| 纸面石膏板 |  |
| 铝塑板吊顶 |  |
| PVC板吊顶 |  |
| 铝合金吊顶 |  |
| 采光天棚 |  |
| 其他 |  |

## 5.2区间工程

5.2.1城市轨道交通工程-区间工程通用特征分类与描述应符合表5.2.1的规定。

表5.2.1城市轨道交通工程-区间工程通用特征分类与描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-区间工程通用特征分类与描述 | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 工程所在地 | 省、市、区（县） |  |  |
| 建设性质 | 新建 |  | 根据工程类别选择 |
| 扩建 |  |
| 地质条件 | 土层 |  | 单选 |
| 岩层 |  |
| 砂卵石层 |  |
| 其他 |  |
| 风险源 | 江、河、湖、海 |  | 多选 |
| 既有建筑物 |  |
| 铁路 |  |
| 地下管线 |  |
| 地质断裂带 |  |
| 机场 |  |
| 其他 |  |
| 施工场地条件 | 满足施工材料堆积 |  | 单选 |
| 不满足施工材料堆积 |  |
| 需外租场地 |  |
| 开工日期 |  |  |  |
| 竣工日期 |  |  |  |
| 区间形式 | 地下区间 |  | 多选 |
| 地面区间 |  |
| 高架区间 |  |
| 开挖方式 | 明挖 |  | 地下车站工程涉及此项 |
| 暗挖 |  |
| 盖挖 |  |
| 盾构 |  |
| 结构形式 | 矩形 |  | 单选 |
| 拱形 |  |
| 马蹄形 |  |
| 椭圆形 |  |
| 其他 |  |
| 区间埋深（ ）m |  |  | 保留小数点后两位小数 |
| 线路形式 | 单线 |  | 单选 |
| 双线 |  |
| 三线 |  |
| 四线 |  |

5.2.2城市轨道交通工程-区间工程实体特征分类与描述应符合表5.2.2的规定。

表5.2.2城市轨道交通工程-区间工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-区间工程实体用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 土体加固方式 | 挤密桩 | 地下区间涉及此项  单选 |
| 旋喷桩加固 |
| 搅拌桩加固 |
| 注浆加固 |
| 其他 |
| 围护结构方式 | 地下连续墙 | 地下区间涉及此项  单选 |
| 钻孔灌注桩 |
| 水泥劲性搅拌围护桩 |
| 放坡开挖 |
| 混凝土支撑 |
| 钢支撑 |
| 其他 |
| 地基处理方式 | 换填土地基 | 单选 |
| 强夯地基 |
| 桩处理地基 |
| 冲击碾压 |
| 其他 |

## 5.3轨道工程

5.3.1城市轨道交通工程-轨道工程通用特征分类与描述应符合表5.3.1的规定。

表5.3.1城市轨道交通工程-轨道工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-轨道工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 铺轨长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 道床体积（ ）m³ |  | 保留小数点后两位小数 |

5.3.2城市轨道交通工程-轨道工程实体特征分类与描述应符合表5.3.2的规定。

表5.3.2城市轨道交通工程-轨道工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-轨道工程实体特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 钢轨类型 | 50Kg/m钢轨 | 1、大量使用的钢轨类型  2、单选 |
| 60Kg/m钢轨 |
| 其他 |
| 道床类型 | 粒料道床 | 1大量使用的道床类型  2、单选 |
| 混凝土整体道床 |
| 橡胶浮置板道床 |
| 凸型浮置板道床 |
| 钢弹簧浮置板道床 |
| 预制混凝土板道床 |
| 其他 |
| 轨道类型 | 一般减振地段轨道 | 1大量使用的轨道类型  2、单选 |
| 中等减振地段轨道 |
| 钢弹簧浮置板地段轨道 |
| 弹性减振垫地段轨道 |
| 梯形轨枕地段轨道 |
| 其他 |

## 5.4通信工程

5.4.1城市轨道交通工程-通信工程通用特征分类与描述应符合表5.4.1的规定。

表5.4.1城市轨道交通工程-通信工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通信工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留整数 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留整数 |

5.4.2城市轨道交通工程-通信工程实体特征分类与描述应符合表5.4.2的规定。

表5.4.2城市轨道交通工程-通信工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通信工程实体特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 通信种类 | 专用通信系统 | 多选 |
| 公安通信系统 |
| 政务通信系统 |
| 民用通信 |
| 子系统内容 | 传输系统 | 多选 |
| 公务电话 |
| 专用电话 |
| 无线系统 |
| 广播系统 |
| 闭路电视监视系统 |
| 时钟系统 |
| 电源系统 |
| 集中告警系统 |
| 办公自动化系统 |
| 乘客信息系统 |
| 防雷设施 |
| 计算机网络 |
| 其他 |

## 5.5信号工程

5.5.1城市轨道交通工程-信号工程通用特征分类与描述应符合表5.5.1的规定。

表5.5.1城市轨道交通工程-信号工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通信工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留整数 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留整数 |
| 运营控制中心数量（ ）座 |  | 保留整数 |
| 停车场数量（ ）座 |  | 保留整数 |

5.5.2城市轨道交通工程-信号工程实体特征分类与描述应符合表5.5.2的规定。

表5.5.2城市轨道交通工程-信号工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通信工程实体特征分类与描述 | | |
| 二级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 信号范围 | 控制中心 | 多选 |
| 备用控制中心 |
| 正线 |
| 车辆段 |
| 停车场 |
| 试车线 |
| 维修与培训中心 |
| 车载设备 |
| 其他 |
| 子系统内容 | 轨旁设备 | 多选 |
| ATS 设备 |
| 试车线设备 |
| 车辆基地连锁及危机监测 |
| 电源设备 |
| 防雷及接地装置 |
| 维修中心设备 |
| 车载设备 |
| 停车场连锁及监测系统 |
| 信号机 |
| 转辙机 |
| 培训中心设备 |
| 车辆基地停车列检库日检设备 |
| 停车场停车列检库日检设备 |
| 其他 |

## 5.6供电工程

5.6.1城市轨道交通工程-供电工程通用特征分类与描述应符合表5.6.1的规定。

表5.6.1城市轨道交通工程-供电工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-供电工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 停车场数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 主变电站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 变电所数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 供电电压等级 | 35KV | 单选 |
| 10KV |
| 牵引网电压等级 | 750V | 单选 |
| 1500V |
| 变电站结构类型 | 砖混结构 | 单选 |
| 框架结构 |
| 框架剪力墙结构 |
| 钢结构 |
| 轻钢结构 |
| 其他 |

5.6.2城市轨道交通工程-供电工程实体特征分类与描述应符合表5.6.2的规定。

表5.6.2城市轨道交通工程-供电工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-供电工程实体特征分类与描述 | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 供电工程 | 供电范围 | 正线 | 多选 |
| 停车场 |
| 车辆基地 |
| 其他 |
| 子系统内容 | 主变电站 |
| 变电所 |
| 环网电缆 |
| 接触网 |
| 接触轨 |
| 电力监控 |
| 杂散电流防护与接地系统 |
| 供电车间及其他系统 |
| 动力与照明 |
| 基础类型 | 条形基础 | 单选 |
| 独立基础 |
| 筏板基础 |
| 桩基础 |
| 其他 |
| 地基处理方式 | 换填土地基 | 单选 |
| 强夯地基 |
| 桩处理地基 |
| 冲击碾压 |
| 其他 |

## 5.7综合监控工程

5.7.1城市轨道交通工程-综合监控工程通用特征分类与描述应符合表5.7.1的规定。

表5.7.1城市轨道交通工程-综合监控工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-综合监控工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 停车场数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 运营控制中心数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.7.2城市轨道交通工程-综合监控工程实体特征分类与描述应符合表5.7.2的规定。

表5.7.2城市轨道交通工程-综合监控工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 监控范围 | 控制中心 | 多选 |
| 备用控制中心 |
| 正线 |
| 车辆基地 |
| 停车场 |
| 其他 |
| 子系统内容 | 控制中心 | 多选 |
| 备用中心 |
| 车站 |
| 车辆基地 |
| 停车场 |
| NMS |
| TMS |
| DMS |
| 复示工作站 |
| 维修工区 |
| 其他 |

## 5.8防灾报警、环境与设备监控工程

5.8.1城市轨道交通工程-防灾报警、环境与设备监控工程通用特征分类与描述应符合表5.8.1的规定

表5.8.1城市轨道交通工程-防灾报警、环境与设备监控工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-防灾报警、环境与设备监控工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 运营控制中心数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 主变电站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 变电所数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.8.2城市轨道交通工程-防灾报警、环境与设备监控工程实体特征分类与描述应符合表5.8.2的规定

表5.8.2城市轨道交通工程-防灾报警、环境与设备监控工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 监控范围 | 火灾自动报警 | 多选 |
| 环境与设备监控 |
| 子系统内容 | 控制中心 | 多选 |
| 备用控制中心 |
| 维修中心 |
| 正线 |
| 车辆基地 |
| 区间 |
| 停车场 |
| 其他 |

## 5.9安防及门禁工程

5.9.1城市轨道交通工程-安防及门禁工程通用特征分类与描述应符合表5.9.1的规定。

表5.9.1城市轨道交通工程-安防及门禁工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-安防及门禁工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 车辆基地数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 运营控制中心数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 变电所数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 主变电站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.9.2城市轨道交通工程-安防及门禁工程实体特征分类与描述应符合表5.9.2的规定。

表5.9.2城市轨道交通工程-安防及门禁工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 信号范围 | 安防系统 | 多选 |
| 门禁系统 |
| 子系统内容 | 车站 | 多选 |
| 运营控制中心 |
| 车辆基地 |
| 停车场 |
| 主变电站 |
| 变电所 |

## 5.10通风、空调与采暖工程

5.10.1城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程通用特征分类与描述应符合表5.10.1的规定。

表5.10.1城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 区间数量（ ）个 |  | 保留到整数位 |

5.10.2城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程实体特征分类与描述应符合表5.10.2的规定。

表5.10.2城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-通风、空调与采暖工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 四级特征 | 解释说明 |
| 空调工程 | 中央空调 | 系统类型 | 风+水形式 | 单选 |
| 全空气形式 |
| 其他 |
| 冷热源形式 | 地源热泵 | 单选 |
| 空气源热泵 |
| 冰蓄冷 |
| 水冷冷水机组单 |
| 风冷冷水机组 |
| 换热站集中供热 |
| 锅炉自采暖 |
| 其他 |
| 分体空调 |  |  |  |
| 通风工程 | 碳钢通风管道 |  |  | 单选 |
| 净化通风管道 |  |  |
| 不锈钢板通风管道 |  |  |
| 复合型风管 |  |  |
| 柔性软风管 |  |  |
| 其他 |  |  |
| 采暖工程 | 散热器采暖系统 | 铸铁 |  | 单选 |
| 钢制 |  |
| 铝制 |  |
| 复合 |  |
| 其他 |  |
| 地板辐射采暖系统 |  |  |  |

## 5.11给水与排水、消防工程

5.11.1城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程工程通用特征分类与描述应符合表5.11.1的规定。

表5.11.1城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程实体特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 区间数量（ ）个 |  | 保留到整数位 |

5.11.2城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程实体特征分类与描述应符合表5.11.2的规定。

表5.11.2城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-给水与排水、消防工程实体特征分类与描述 | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 给水系统 | 冷水 | 不锈钢管 | 单选 |
| 塑料管 |
| 复合管 |
| 其他 |
| 中水 | 塑料管 | 单选 |
| 复合管 |
| 其他 |
| 热水 | 铜管 | 单选 |
| 不锈钢管 |
| 塑料管 |
| 复合管 |
| 其他 |
| 直饮水 | 铜管 | 单选 |
| 不锈钢管 |
| 复合管 |
| 其他 |
| 排水系统 | 生活污水 | 塑料管 | 单选 |
| 铸铁管 |
| 其他 |
| 雨水 | 塑料管 | 单选 |
| 铸铁管 |
| 其他 |
| 消防工程 | 水灭火系统 | 消火栓系统 | 多选 |
| 水喷淋系统 |
| 水炮灭火 |
| 气体灭火系统 | 有管网系统 | 单选 |
| 无管网系统 |
| 泡沫灭火系统 | 有或无 |  |
| 火灾自动报警系统 | 有或无 |  |

## 5.12自动售检票工程

5.12.1城市轨道交通工程-自动售检票工程实体特征分类与描述应符合表5.12.1的规定。

表5.12.1城市轨道交通工程-自动售检票工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-自动售检票工程实体特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |
| 运营控制中心数量（ ）座 |  |  |
| 清分系统数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.12.2城市轨道交通工程-自动售检票工程实体特征分类与描述应符合表5.12.2的规定。

表5.12.2城市轨道交通工程-自动售检票工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 售检票范围 | 车站 | 多选 |
| 运营控制中心 |
| 其他 |  |
| 子系统内容 | 服务器 | 多选 |
| 工作站 |
| 中心自动售检票设备 |
| 车站自动售检票设备 |
| 结算清分系统 |
| AFC系统线路中心计算机系统（CC） |
| 车站计算机系统（SC） |
| 车站终端设备（SLE） |
| AFC线路系统 |

## 5.13站内客运设备、站台门工程

5.13.1城市轨道交通工程-站内客运设备、站台门工程通用特征分类与描述应符合表5.13.1的规定。

表5.13.1城市轨道交通工程-站内客运设备、站台门工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市轨道交通工程-站内客运设备、站台门工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.13.2城市轨道交通工程-站内客运设备、站台门工程通用特征分类与描述应符合表5.13.2的规定。

表5.13.2城市轨道交通工程-站内客运设备、站台门工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 站内客运设备 | 交流电梯 | 多选 |
| 液压电梯 |
| 观光电梯 |
| 自动人行道(步行) |
| 自动扶梯 |
| 普通垂直电梯 |
| 轮椅升降台 |
| 站台门 | 屏蔽门 | 多选 |
| 全高安全门 |
| 半高安全门 |

## 5.14运营控制中心工程

5.14.1轨道交通工程-运营控制中心工程通用特征分类与描述应符合表5.14.1的规定。

表5.14.1轨道交通工程-运营控制中心工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 轨道交通工程-运营控制中心工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 工程所在地 | 省、市、区（县） |  |
| 建设性质 | 新建工程 | 根据工程类别选择 |
| 扩建工程 |
| 地质条件 | 土层 | 单选 |
| 岩层 |
| 砂卵石层 |
| 软基 |
| 开工日期 |  |  |
| 竣工日期 |  |  |
| 结构类型 | 砖混结构 | 该工程的主要结构类型 |
| 框架结构 |
| 框架剪力墙结构 |
| 钢结构 |
| 轻钢结构 |
| 其他 |
| 抗震等级 | 一级 | 单选 |
| 二级 |
| 三级 |
| 四级 |
| 建筑总高度（ ）m |  |  |
| 地上层高 | 首层层高（m） | 主要区域层高 |
| 标准层层高（m） |
| 顶层层高（m） |
| 地下层高 | 地下一层（m） | 主要区域层高 |
| 地下二层（m） |
| 地下三层（m） |
| 其他 |
| 地上层数 |  |  |
| 地下层数 |  |  |
| 总建筑面积（ ）㎡ |  |  |
| 其中地上建筑面积（ ）㎡ |  |  |
| 其中地下建筑面积（ ）㎡ |  |  |

5.14.2轨道交通工程-运营控制中心工程实体特征分类与描述应符合表5.14.2的规定。

表5.14.2轨道交通工程-运营控制中心工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 轨道交通工程-运营控制中心工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 四级特征 | 解释说明 |
| 建筑工程 | 基础类型 | 条形基础 |  | 单选 |
| 独立基础 |  |
| 筏板基础 |  |
| 桩基础 |  |
| 其他 |  |
| 地基加固方式 | 挤密桩 |  | 单选 |
| 旋喷桩加固 |  |
| 搅拌桩加固 |  |
| 注浆加固 |  |
| 其他 |  |
| 装饰装修工程 | 楼地面工程 | 整体面层 |  | 1、取公共区域大量使用的楼地面做法  2、单选 |
| 块料楼地面 |  |
| 其他 |  |
| 内墙面工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的内墙做法  2、单选 |
| 木制装饰板墙面 |  |
| 瓷砖墙面 |  |
| 石材墙面 |  |
| 金属墙面 |  |
| 其他 |  |
| 外墙面工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的外墙做法  2、单选 |
| 瓷砖 |  |
| 石材 |  |
| 玻璃幕墙 |  |
| 金属幕墙 |  |
| 外墙一体化板 |  |
| 其他 |  |
| 天棚及吊顶工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的天棚做法  2、单选 |
| 木质装饰板 |  |
| 胶合板 |  |
| 纸面石膏板 |  |
| 铝塑板吊顶 |  |
| PVC板吊顶 |  |
| 铝合金吊顶 |  |
| 采光天棚 |  |
| 其他 |  |
| 门窗工程 | 门 | 铝合金门 | 多选 |
| 断桥铝合金门 |
| 塑钢门 |
| 电动提升门 |
| 钢质防火门 |
| 金属卷帘门 |
| 玻璃门 |
| 其他 |
| 窗 | 铝合金窗 | 多选 |
| 断桥铝合金窗 |
| 塑钢窗 |
| 通风天窗 |
| 其他 |

## 5.15车辆基地工程

5.15.1轨道交通工程-车辆基地工程通用特征分类与描述应符合表5.15.1的规定。

表5.15.1轨道交通工程-车辆基地工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 轨道交通工程-车辆基地工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 工程所在地 | 省、市、区（县） |  |
| 建设性质 | 新建 | 根据工程类别选择 |
| 扩建 |
| 地质条件 | 土层 | 单选 |
| 岩层 |
| 砂卵石层 |
| 其他 |
| 建筑总面积（ ）㎡ |  | 保留小数点后两位小数 |
| 建设用地面积（ ）㎡ |  | 保留小数点后两位小数 |
| 地上层数（ ）层 |  | 保留到整数位 |
| 地下层数（ ）层 |  | 保留到整数位 |
| 抗震等级 | 一级 | 单选 |
| 二级 |
| 三级 |
| 四级 |
| 结构类型 | 砖混结构 | 该工程的主要结构类型 |
| 框架结构 |
| 框架剪力墙结构 |
| 钢结构 |
| 钢结轻钢结构构 |
| 其他 |

5.15.2轨道交通工程-车辆基地工程实体特征分类与描述应符合表5.15.2的规定。

表5.15.2轨道交通工程-车辆基地工程实体特征分类与描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 轨道交通工程-车辆基地工程实体特征分类与描述 | | | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 三级特征 | 四级特征 | 解释说明 |
| 建筑工程 | 基础类型 | 条形基础 |  | 单选 |
| 独立基础 |  |
| 筏板基础 |  |
| 桩基础 |  |
| 其他 |  |
| 地基加固方式 | 挤密桩 |  | 单选 |
| 旋喷桩加固 |  |
| 搅拌桩加固 |  |
| 注浆加固 |  |
| 其他 |  |
| 装饰装修工程 | 楼地面工程 | 整体面层 |  | 1、取公共区域大量使用的楼地面做法  2、单选 |
| 块料楼地面 |  |
| 其他 |  |
| 内墙面工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的内墙做法  2、单选 |
| 木制装饰板墙面 |  |
| 瓷砖墙面 |  |
| 金属墙面 |  |
| 石材墙面 |  |
| 其他 |  |
| 外墙面工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的外墙做法  2、单选 |
| 瓷砖 |  |
| 石材 |  |
| 玻璃幕墙 |  |
| 金属幕墙 |  |
| 外墙一体化板 |  |
| 其他 |  |
| 天棚及吊顶工程 | 涂料 |  | 1、取公共区域大量使用的天棚做法  2、单选 |
| 木质装饰板 |  |
| 胶合板 |  |
| 纸面石膏板 |  |
| 铝塑板吊顶 |  |
| PVC板吊顶 |  |
| 铝合金吊顶 |  |
| 采光天棚 |  |
| 其他 |  |
| 门窗工程 | 门 | 铝合金门 | 多选 |
| 断桥铝合金门 |
| 塑钢门 |
| 电动提升门 |
| 钢质防火门 |
| 金属卷帘门 |
| 玻璃门 |
| 其他 |
| 窗 | 铝合金窗 | 多选 |
| 断桥铝合金窗 |
| 塑钢窗 |
| 通风天窗 |
| 其他 |

## 5.16人防工程

5.16.1轨道交通工程-人防工程通用特征分类与描述应符合表5.16.1的规定。

表5.16.1轨道交通工程-人防工程通用特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 轨道交通工程-人防工程通用特征分类与描述 | | |
| 一级特征 | 二级特征 | 解释说明 |
| 正线长度（ ）km |  | 保留小数点后两位小数 |
| 车站数量（ ）座 |  | 保留到整数位 |

5.16.2轨道交通工程-人防工程实体特征分类与描述应符合表5.16.2的规定。

表5.16.2轨道交通工程-人防工程实体特征分类与描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级特征 | 三级特征 | 解释说明 |
| 门体用途 | 人防门 | 多选 |
| 人防垂直封堵板 |
| 人防水平封堵框 |
| 人防伪装门 |
| 防淹门 |
| 其他 |

# 附录A 轨道交通工程特征编码

A.0.1 轨道交通工程特征编码应符合图A.0.1的规定。

表A.0.1 轨道交通工程特征编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 地铁 | 081010000009 |  |
| 2 | 市域快轨 | 081020000001 |  |
| 3 | 轻轨 | 081030000004 |  |
| 4 | 中低速磁浮交通 | 081040000007 |  |
| 5 | 跨座式单轨 | 081050000000 |  |
| 6 | 悬挂式单轨 | 081060000002 |  |
| 7 | 自导向轨道 | 081070000005 |  |
| 8 | 有轨电车 | 081080000008 |  |
| 9 | 导轨式胶轮 | 081090000003 |  |
| 10 | 电子导向胶轮 | 081100000002 |  |

# 附录B 车站工程特征编码

B.0.1 车站工程通用特征分类编码应符合表B.0.1的规定。

表B.0.1 车站工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 工程所在地 | 082010000007 |  |
| 2 | 建设性质 | 082020000000 |  |
| 3 | 新建 | 082020100001 |  |
| 4 | 扩建 | 082020200002 |  |
| 5 | 地质条件 | 082030000002 |  |
| 6 | 土层 | 082030100003 |  |
| 7 | 岩层 | 082030200004 |  |
| 8 | 砂卵石层 | 082030300005 |  |
| 9 | 其他 | 082039900006 |  |
| 10 | 风险源 | 082040000005 |  |
| 11 | 江、河、湖、海 | 082040100006 |  |
| 12 | 既有建筑物 | 082040200007 |  |
| 13 | 铁路 | 082040300008 |  |
| 14 | 地下管线 | 082040400009 |  |
| 15 | 地质断裂带 | 082040500000 |  |
| 16 | 其他 | 082049900009 |  |
| 17 | 车站形式 | 082050000008 |  |
| 18 | 地下车站 | 082050100009 |  |
| 19 | 地面车站 | 082050200000 |  |
| 20 | 高架车站 | 082050300001 |  |
| 21 | 站台类型 | 082060000003 |  |
| 22 | 岛式站台 | 082060100004 |  |
| 23 | 侧式站台 | 082060200005 |  |
| 24 | 岛侧混合式站台 | 082060300006 |  |
| 25 | 施工场地条件 | 082070000006 |  |
| 26 | 满足施工材料堆积 | 082070100007 |  |
| 27 | 不满足施工材料堆积 | 082070200008 |  |
| 28 | 需外租场地 | 082070300009 |  |
| 29 | 建筑面积 | 082080000009 |  |
| 30 | 车站长度（m） | 082090000001 |  |
| 31 | 车站标准段宽度（m） | 082100000007 |  |
| 32 | 地上层数 | 082110000000 |  |
| 33 | 地下层数 | 082120000002 |  |
| 34 | 层高（m） | 082130000005 |  |
| 35 | 基坑开挖深度（m） | 082140000008 |  |
| 36 | 基坑周长 （m） | 082150000003 |  |
| 37 | 基坑底面积（㎡） | 082160000006 |  |
| 38 | 地下车站埋深 | 082170000009 |  |
| 39 | 管片外形尺寸 | 082180000001 |  |
| 40 | 圆形外径（）mm | 082180100002 |  |
| 41 | 其他形状（）mm | 082180200003 |  |
| 42 | 车站主体衬砌方式 | 082190000004 |  |
| 43 | 车站主体初衬厚度 （mm） | 082200000003 |  |
| 44 | 车站主体二衬厚度 （mm） | 082210000006 |  |
| 45 | 抗震等级 | 082220000009 |  |
| 46 | 一级 | 082220100000 |  |
| 47 | 二级 | 082220200001 |  |
| 48 | 三级 | 082220300002 |  |
| 49 | 四级 | 082220400003 |  |
| 50 | 开挖方式 | 082230000001 |  |
| 51 | 盾构 | 082230100002 |  |
| 52 | 明挖 | 082230200003 |  |
| 53 | 暗挖 | 082230300004 |  |
| 54 | 盖挖 | 082230400005 |  |
| 55 | 其他 | 082239900005 |  |
| 56 | 车站出入口数量（个） | 082240000004 |  |
| 57 | 是否为换乘站 | 082250000007 |  |
| 58 | 是或否 | 082250100008 |  |

B.0.2 城市轨道交通工程-地下车站工程实体特征分类编码应符合表B.0.2的规定。

表B.0.2 城市轨道交通工程-地下车站工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 土建工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 围护结构 | 083010100006 |  |
| 3 | 地下连续墙 | 083010101000 |  |
| 4 | 钻孔灌注桩 | 083010102003 |  |
| 5 | SMW工法桩 | 083010103007 |  |
| 6 | 水泥劲性搅拌围护桩 | 083010104004 |  |
| 7 | 放坡开挖 | 083010105008 |  |
| 8 | 混凝土支撑 | 083010106001 |  |
| 9 | 钢支撑 | 083010107005 |  |
| 10 | 挤密桩 | 083010108009 |  |
| 11 | 旋喷桩加固 | 083010109002 |  |
| 12 | 搅拌桩加固 | 083010110008 |  |
| 13 | 注浆加固 | 083010111001 |  |
| 14 | 其他 | 083010199007 |  |
| 15 | 土石方工程 | 083010200007 |  |
| 16 | 土方 | 083010201004 |  |
| 17 | 石方 | 083010202008 |  |
| 18 | 其他 | 083010299001 |  |
| 19 | 地基处理 | 083010300008 |  |
| 20 | 换填土地基 | 083010301001 |  |
| 21 | 强夯地基 | 083010302005 |  |
| 22 | 桩处理地基 | 083010303009 |  |
| 23 | 其他 | 083010399002 |  |
| 24 | 主体工程 | 083010400009 |  |
| 25 | 现浇混凝土 | 083010401002 |  |
| 26 | 预制混凝土 | 083010402006 |  |
| 27 | 其他 | 083019900009 |  |
| 28 | 装饰装修工程 | 083020000008 |  |
| 29 | 楼地面 | 083020100009 |  |
| 30 | 水泥砂浆 | 083020101002 |  |
| 31 | 细石混凝土 | 083020102006 |  |
| 32 | 自流平 | 083020103000 |  |
| 33 | 瓷砖 | 083020104003 |  |
| 34 | 石材 | 083020105007 |  |
| 35 | 水磨石 | 083020106004 |  |
| 36 | 橡塑 | 083020107008 |  |
| 37 | 其他 | 083020199003 |  |
| 38 | 墙面工程 | 083020200000 |  |
| 39 | 内墙面 | 083020201003 |  |
| 40 | 涂料 | 083020201018 |  |
| 41 | 木制装饰板墙面 | 083020201022 |  |
| 42 | 瓷砖墙面 | 083020201037 |  |
| 43 | 石材墙面 | 083020201041 |  |
| 44 | 其他 | 083020201991 |  |
| 45 | 天棚及吊顶工程 | 083020300001 |  |

B.0.3 城市轨道交通工程-地面车站工程实体特征分类编码应符合表B.0.3的规定。

表B.0.3 城市轨道交通工程-地面车站工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 土建工程 | 083030000003 |  |
| 2 | 基础类型 | 083030100004 |  |
| 3 | 条形基础 | 083030101008 |  |
| 4 | 筏板基础 | 083030102001 |  |
| 5 | 独立基础 | 083030103005 |  |
| 6 | 满堂基础 | 083030104009 |  |
| 7 | 桩基础 | 083030105002 |  |
| 8 | 其他 | 083030199009 |  |
| 9 | 土石方工程 | 083030200005 |  |
| 10 | 土方 | 083030201009 |  |
| 11 | 石方 | 083030202002 |  |
| 12 | 其他 | 083030299000 |  |
| 13 | 地基处理 | 083030300006 |  |
| 14 | 换填土地基 | 083030301000 |  |
| 15 | 强夯地基 | 083030302003 |  |
| 16 | 桩处理地基 | 083030303007 |  |
| 17 | 冲击碾压 | 083030304004 |  |
| 18 | 其他 | 083030399007 |  |
| 19 | 主体工程 | 083030500008 |  |
| 20 | 钢结构 | 083030501001 |  |
| 21 | 砌体结构 | 083030502005 |  |
| 22 | 混凝土结构 | 083030503009 |  |
| 23 | 膜结构 | 083030504002 |  |
| 24 | 其他 | 083030599002 |  |
| 25 | 其他 | 083039900007 |  |
| 26 | 装饰装修工程 | 083040000006 |  |
| 27 | 楼地面 | 083040100007 |  |
| 28 | 水泥砂浆 | 083040101004 |  |
| 29 | 细石混凝土 | 083040102008 |  |
| 30 | 自流平 | 083040103001 |  |
| 31 | 瓷砖 | 083040104005 |  |
| 32 | 石材 | 083040105009 |  |
| 33 | 水磨石 | 083040106002 |  |
| 34 | 橡塑 | 083040107006 |  |
| 35 | 其他 | 083040199001 |  |
| 36 | 墙面工程 | 083040200008 |  |
| 37 | 内墙面 | 083040201001 |  |
| 38 | 涂料 | 083040201016 |  |
| 39 | 木制装饰板墙面 | 083040201025 |  |
| 40 | 瓷砖墙面 | 083040201030 |  |
| 41 | 石材墙面 | 083040201044 |  |
| 42 | 其他 | 083040201990 |  |
| 43 | 外墙面 | 083040202005 |  |
| 44 | 涂料 | 083040202010 |  |
| 45 | 瓷砖 | 083040202024 |  |
| 46 | 石材 | 083040202039 |  |
| 47 | 玻璃幕墙 | 083040202043 |  |
| 48 | 金属幕墙 | 083040202058 |  |
| 49 | 外墙一体化板 | 083040202062 |  |
| 50 | 其他 | 083040202993 |  |
| 51 | 天棚及吊顶工程 | 083040300009 |  |
| 52 | 涂料 | 083040301002 |  |
| 53 | 木质装饰板 | 083040302006 |  |
| 54 | 胶合板 | 083040303000 |  |
| 55 | 纸面石膏板 | 083040304003 |  |
| 56 | 铝塑板吊顶 | 083040305007 |  |
| 57 | PVC板吊顶 | 083040306004 |  |
| 58 | 铝合金吊顶 | 083040307008 |  |
| 59 | 采光天棚 | 083040308001 |  |
| 60 | 其他 | 083040399003 |  |

B.0.4 城市轨道交通工程-高架车站工程实体特征分类编码应符合表B.0.4的规定。

表B.0.4 城市轨道交通工程-高架车站工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 土建工程 | 083050000009 |  |
| 2 | 基础类型 | 083050100000 |  |
| 3 | 混凝土灌注桩 | 083050101003 |  |
| 4 | 钢筋混凝土预制桩 | 083050102007 |  |
| 5 | 预应力离心管桩 | 083050103004 |  |
| 6 | 混凝土承台 | 083050104008 |  |
| 7 | 沉入桩 | 083050105001 |  |
| 8 | 其他 | 083050199004 |  |
| 9 | 主体工程 | 083050200001 |  |
| 10 | 钢结构 | 083050201005 |  |
| 11 | 砌体结构 | 083050202009 |  |
| 12 | 混凝土结构 | 083050203002 |  |
| 13 | 其他 | 083050299006 |  |
| 14 | 装饰装修工程 | 083060000001 |  |
| 15 | 楼地面 | 083060100002 |  |
| 16 | 水泥砂浆 | 083060101006 |  |
| 17 | 细石混凝土 | 083060102000 |  |
| 18 | 自流平 | 083060103003 |  |
| 19 | 瓷砖 | 083060104007 |  |
| 20 | 石材 | 083060105004 |  |
| 21 | 水磨石 | 083060106008 |  |
| 22 | 橡塑 | 083060107001 |  |
| 23 | 其他 | 083060199005 |  |
| 24 | 墙面工程 | 083060200003 |  |
| 25 | 内墙面 | 083060201007 |  |
| 26 | 涂料 | 083060201011 |  |
| 27 | 木制装饰板墙面 | 083060201026 |  |
| 28 | 瓷砖墙面 | 083060201035 |  |
| 29 | 石材墙面 | 083060201040 |  |
| 30 | 其他 | 083060201995 |  |
| 31 | 外墙面 | 083060202004 |  |
| 32 | 涂料 | 083060202019 |  |
| 33 | 瓷砖 | 083060202023 |  |
| 34 | 石材 | 083060202038 |  |
| 35 | 玻璃幕墙 | 083060202042 |  |
| 36 | 金属幕墙 | 083060202057 |  |
| 37 | 外墙一体化板 | 083060202061 |  |
| 38 | 其他 | 083060202992 |  |
| 39 | 天棚及吊顶工程 | 083060300004 |  |
| 40 | 涂料 | 083060301008 |  |
| 41 | 木质装饰板 | 083060302001 |  |
| 42 | 胶合板 | 083060303005 |  |
| 43 | 纸面石膏板 | 083060304009 |  |
| 44 | 铝塑板吊顶 | 083060305002 |  |
| 45 | PVC板吊顶 | 083060306006 |  |
| 46 | 铝合金吊顶 | 083060307000 |  |
| 47 | 采光天棚 | 083060308003 |  |
| 48 | 其他 | 083060399009 |  |

# 附录C 区间工程特征编码

C.0.1 城市轨道交通工程-区间工程通用特征分类编码应符合表C.0.1的规定。

表C.0.1 城市轨道交通工程-区间工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 工程所在地 | 082010000007 |  |
| 2 | 建设性质 | 082020000000 |  |
| 3 | 新建 | 082020100001 |  |
| 4 | 扩建 | 082020200002 |  |
| 5 | 地质条件 | 082030000002 |  |
| 6 | 土层 | 082030100003 |  |
| 7 | 岩层 | 082030200004 |  |
| 8 | 砂卵石层 | 082030300005 |  |
| 9 | 其他 | 082039900006 |  |
| 10 | 风险源 | 082040000005 |  |
| 11 | 江、河、湖、海 | 082040100006 |  |
| 12 | 既有建筑物 | 082040200007 |  |
| 13 | 铁路 | 082040300008 |  |
| 14 | 地下管线 | 082040400009 |  |
| 15 | 地质断裂带 | 082040500000 |  |
| 16 | 其他 | 082049900009 |  |
| 17 | 施工场地条件 | 082050000008 |  |
| 18 | 满足施工材料堆积 | 082050100009 |  |
| 19 | 不满足施工材料堆积 | 082050200000 |  |
| 20 | 需外租场地 | 082050300001 |  |
| 21 | 区间形式 | 082060000003 |  |
| 22 | 地下区间 | 082060100004 |  |
| 23 | 地面区间 | 082060200005 |  |
| 24 | 高架区间 | 082060300006 |  |
| 25 | 开挖方式 | 082070000006 |  |
| 26 | 明挖 | 082070100007 |  |
| 27 | 暗挖 | 082070200008 |  |
| 28 | 盖挖 | 082070300009 |  |
| 29 | 盾构 | 082070400000 |  |
| 30 | 结构形式 | 082080000009 |  |
| 31 | 矩形 | 082080100000 |  |
| 32 | 拱形 | 082080200001 |  |
| 33 | 马蹄形 | 082080300002 |  |
| 34 | 椭圆形 | 082080400003 |  |
| 35 | 其他 | 082080500004 |  |
| 36 | 区间长度 | 082090000001 |  |
| 37 | 区间平均宽度 | 082100000007 |  |
| 38 | 区间埋深（m） | 082110000000 |  |
| 39 | 区间面积（区间结构外围水平面积） （㎡） | 082120000002 |  |
| 40 | 管片外形尺寸 | 082130000005 |  |
| 41 | 圆形外径（）mm | 082130100006 |  |
| 42 | 其他形状（）mm | 082130200007 |  |
| 43 | 初衬厚度 （）mm | 082140000008 |  |
| 44 | 二衬厚度 （）mm | 082150000003 |  |
| 45 | 线路形式 | 082160000006 |  |
| 46 | 单线 | 082160100007 |  |
| 47 | 双线 | 082160200008 |  |

C.0.2 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码应符合表C.0.2的规定。

表C.0.2 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 区间工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 围护结构 | 083010100006 |  |
| 3 | 地下连续墙 | 083010101000 |  |
| 4 | 钻孔灌注桩 | 083010102003 |  |
| 5 | SMW工法桩 | 083010103007 |  |
| 6 | 水泥劲性搅拌围护桩 | 083010104004 |  |
| 7 | 放坡开挖 | 083010105008 |  |
| 8 | 混凝土支撑 | 083010106001 |  |
| 9 | 钢支撑 | 083010107005 |  |
| 10 | 挤密桩 | 083010108009 |  |
| 11 | 旋喷桩加固 | 083010109002 |  |
| 12 | 搅拌桩加固 | 083010110008 |  |
| 13 | 注浆加固 | 083010111001 |  |
| 14 | 其他 | 083010199007 |  |
| 15 | 土石方工程 | 083010200007 |  |
| 16 | 土方 | 083010201004 |  |
| 17 | 石方 | 083010202008 |  |
| 18 | 其他 | 083010299001 |  |
| 19 | 地基处理 | 083010300008 |  |
| 20 | 换填土地基 | 083010301001 |  |
| 21 | 强夯地基 | 083010302005 |  |
| 22 | 桩处理地基 | 083010303009 |  |
| 23 | 其他 | 083010399002 |  |
| 24 | 主体工程 | 083010400009 |  |
| 25 | 预制混凝土 | 083010401002 |  |
| 26 | 现浇混凝土 | 083010402006 |  |
| 27 | 结构形式 | 083010500000 |  |
| 28 | 矩形（箱型） | 083010501003 |  |
| 29 | 拱形 | 083010502007 |  |
| 30 | 马蹄形 | 083010503004 |  |
| 31 | 椭圆形 | 083010504008 |  |
| 32 | U形槽 | 083010505001 |  |
| 33 | 其他 | 083010599004 |  |
| 34 | 隧道类型 | 083010600001 |  |
| 35 | 隧道单线 | 083010601005 |  |
| 36 | 隧道双线 | 083010602009 |  |
| 37 | 隧道四线 | 083010603002 |  |
| 38 | 管片材质 | 083010700002 |  |
| 39 | 钢管片 | 083010701006 |  |
| 40 | 铸铁管片 | 083010702000 |  |
| 41 | 钢筋混凝土管片 | 083010703003 |  |
| 42 | 其他 | 083010799005 |  |
| 43 | 其他 | 083019900009 |  |

C.0.3 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码应符合表C.0.3的规定。

表C.0.3 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 区间工程 | 083020000008 |  |
| 2 | 基础类型 | 083020100009 |  |
| 3 | 条形基础 | 083020101002 |  |
| 4 | 筏板基础 | 083020102006 |  |
| 5 | 独立基础 | 083020103000 |  |
| 6 | 满堂基础 | 083020104003 |  |
| 7 | 桩基础 | 083020105007 |  |
| 8 | 其他 | 083020199003 |  |
| 9 | 土石方工程 | 083020200000 |  |
| 10 | 土方 | 083020201003 |  |
| 11 | 石方 | 083020202007 |  |
| 12 | 其他 | 083020299004 |  |
| 13 | 地基处理 | 083020300001 |  |
| 14 | 换填土地基 | 083020301005 |  |
| 15 | 强夯地基 | 083020302009 |  |
| 16 | 桩处理地基 | 083020303002 |  |
| 17 | 冲击碾压 | 083020304006 |  |
| 18 | 其他 | 083020399006 |  |
| 19 | 主体工程 | 083020400002 |  |
| 20 | 预制混凝土 | 083020401006 |  |
| 21 | 现浇混凝土 | 083020401006 |  |

C.0.4 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码应符合表C.0.4的规定。

表C.0.4 城市轨道交通工程-地下区间工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 区间工程 | 083030000003 |  |
| 2 | 基础类型 | 083030100004 |  |
| 3 | 混凝土灌注桩 | 083030101008 |  |
| 4 | 钢筋混凝土预制桩 | 083030102001 |  |
| 5 | 预应力离心管桩 | 083030103005 |  |
| 6 | 混凝土承台 | 083030104009 |  |
| 7 | 沉入桩 | 083030105002 |  |
| 8 | 其他 | 083030199009 |  |
| 9 | 桥梁形式 | 083030200005 |  |
| 10 | 单线桥 | 083030201009 |  |
| 11 | 双线桥 | 083030202002 |  |
| 12 | 三（多）线桥 | 083030203006 |  |
| 13 | 特殊节点桥 | 083030204000 |  |
| 14 | 其他 | 083030299000 |  |
| 15 | 桥梁种类 | 083030300006 |  |
| 16 | U型梁 | 083030301000 |  |
| 17 | 混凝土箱梁 | 083030302003 |  |
| 18 | 钢箱梁 | 083030303007 |  |
| 19 | T型梁 | 083030304004 |  |
| 20 | 盆梁 | 083030305008 |  |
| 21 | 轨道梁 | 083030306001 |  |
| 22 | 其他 | 083030399007 |  |
| 23 | 地基处理 | 083030400007 |  |
| 24 | 换填土地基 | 083030401004 |  |
| 25 | 强夯地基 | 083030402008 |  |
| 26 | 桩处理地基 | 083030403001 |  |
| 27 | 冲击碾压 | 083030404005 |  |
| 28 | 其他 | 083030499001 |  |
| 29 | 主体工程 | 083030400007 |  |
| 30 | 预制混凝土 | 083030401004 |  |
| 31 | 现浇混凝土 | 083030402008 |  |

# 附录D 轨道工程特征编码

D.0.1 轨道工程通用特征分类编码应符合表D.0.1的规定。

表D.0.1 轨道工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 轨道工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 铺轨长度（km） | 082010100008 |  |
| 3 | 道岔组数（组） | 082010200009 |  |
| 4 | 道床体积（m³） | 082010300000 |  |

D.0.2 轨道工程实体特征分类编码应符合表D.0.2的规定。

表D.0.2 轨道工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 轨道工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 钢轨类型 | 083010100006 |  |
| 3 | 50Kg/m钢轨 | 083010101000 |  |
| 4 | 60Kg/m钢轨 | 083010102003 |  |
| 5 | 其他 | 083010199007 |  |
| 6 | 道床类型 | 083010200007 |  |
| 7 | 粒料道床 | 083010201004 |  |
| 8 | 混凝土整体道床 | 083010202008 |  |
| 9 | 橡胶浮置板道床 | 083010203001 |  |
| 10 | 凸型浮置板道床 | 083010204005 |  |
| 11 | 钢弹簧浮置板道床 | 083010205009 |  |
| 12 | 预制混凝土板道床 | 083010206002 |  |
| 13 | 其他 | 083010299001 |  |
| 14 | 轨道类型 | 083010300008 |  |
| 15 | 一般减振地段轨道 | 083010301001 |  |
| 16 | 中等减振地段轨道 | 083010302005 |  |
| 17 | 钢弹簧浮置板地段轨道 | 083010303009 |  |
| 18 | 弹性减振垫地段轨道 | 083010304002 |  |
| 19 | 梯形轨枕地段轨道 | 083010305006 |  |
| 20 | 其他 | 083010399002 |  |

# 附录E 通信工程特征编码

E.0.1 通信工程通用特征分类编码应符合表E.0.1的规定。

表E.0.1 通信工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 通信工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车站总建筑面积 | 082010300000 |  |
| 5 | 车辆基地数量 | 082010400001 |  |

E.0.2 通信工程实体特征分类编码应符合表E.0.2的规定。

表E.0.2 通信工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 通信工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 通信种类 | 083010100006 |  |
| 3 | 专用通信 | 083010101000 |  |
| 4 | 公安通信 | 083010102003 |  |
| 5 | 政务通信 | 083010103007 |  |
| 6 | 民用通信 | 083010104004 |  |
| 7 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 8 | 传输系统 | 083010201004 |  |
| 9 | 公务电话 | 083010202008 |  |
| 10 | 专用电话 | 083010203001 |  |
| 11 | 无线系统 | 083010204005 |  |
| 12 | 广播系统 | 083010205009 |  |
| 13 | 闭路电视监视系统 | 083010206002 |  |
| 14 | 时钟系统 | 083010207006 |  |
| 15 | 电源系统 | 083010208000 |  |
| 16 | 集中告警系统 | 083010209003 |  |
| 17 | 办公自动化系统 | 083010210009 |  |
| 18 | 乘客信息系统 | 083010211002 |  |
| 19 | 防雷设施 | 083010212006 |  |
| 20 | 计算机网络 | 083010213000 |  |
| 21 | 其他 | 083010299001 |  |
| 22 | 变电所 | 083010300008 |  |
| 23 | 牵引所 | 083010301001 |  |
| 24 | 降压所 | 083010302005 |  |
| 25 | 跟随所 | 083010303009 |  |
| 26 | 混合所 | 083010304002 |  |
| 27 | 供电方式 | 083010400009 |  |
| 28 | 接触网 | 083010401002 |  |
| 29 | 接触轨 | 083010401002 |  |

# 附录F 信号工程特征编码

F.0.1 信号工程通用特征分类编码应符合表F.0.1的规定。

表F.0.1 信号工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 信号工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车站总建筑面积 | 082010300000 |  |
| 5 | 车辆基地数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 车辆基地总建筑面积 | 082010500002 |  |
| 7 | 运营控制中心数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 停车场数量 | 082010700004 |  |
| 9 | 试车线数量 | 082010800005 |  |
| 10 | 维修与培训中心数量 | 082010900006 |  |
| 11 | 车载设备数量 | 082011000002 |  |

F.0.2 信号工程实体特征分类编码应符合表F.0.2的规定。

表F.0.2 信号工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 信号工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 信号范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 正线 | 083010101000 |  |
| 4 | 控制中心 | 083010102003 |  |
| 5 | 车辆基地与停车场 | 083010103007 |  |
| 6 | 试车线 | 083010104004 |  |
| 7 | 车载设备 | 083010105008 |  |
| 8 | 维修与培训中心 | 083010106001 |  |
| 9 | 其他 | 083010199007 |  |
| 10 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 11 | 轨旁设备 | 083010201004 |  |
| 12 | ATS 设备 | 083010202008 |  |
| 13 | 试车线设备 | 083010203001 |  |
| 14 | 车辆基地连锁及危机监测 | 083010204005 |  |
| 15 | 电源设备 | 083010205009 |  |
| 16 | 防雷及接地装置 | 083010206002 |  |
| 17 | 维修中心设备 | 083010207006 |  |
| 18 | 车载设备 | 083010208000 |  |
| 19 | 停车场连锁及监测系统 | 083010209003 |  |
| 20 | 信号机 | 083010210009 |  |
| 21 | 转辙机 | 083010211002 |  |
| 22 | 培训中心设备 | 083010212006 |  |
| 23 | 车辆基地停车列检库日检设备 | 083010213000 |  |
| 24 | 停车场停车列检库日检设备 | 083010214003 |  |
| 25 | 其他 | 083010299001 |  |

# 附录G 供电工程特征编码

G.0.1 供电工程通用特征分类编码应符合表G.0.1的规定。

表G.0.1 供电工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 供电工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车辆基地数量 | 082010300000 |  |
| 5 | 停车场数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 主变电站数量 | 082010500002 |  |
| 7 | 变电所数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 供电电压等级 | 082010700004 |  |
| 9 | 35KV | 082010701008 |  |
| 10 | 10KV | 082010702001 |  |
| 11 | 牵引网电压等级 | 082010800005 |  |
| 12 | 750V | 082010801009 |  |
| 13 | 1500V | 082010802002 |  |

G.0.2 供电工程实体特征分类编码应符合表G.0.2的规定。

表G.0.2 供电工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 供电工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 信号范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 正线 | 083010101000 |  |
| 4 | 停车场 | 083010102003 |  |
| 5 | 车辆基地 | 083010103007 |  |
| 6 | 其他 | 083010199007 |  |
| 7 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 8 | 主变电站 | 083010201004 |  |
| 9 | 变电所 | 083010202008 |  |
| 10 | 环网电缆 | 083010203001 |  |
| 11 | 接触网 | 083010204005 |  |
| 12 | 接触轨 | 083010205009 |  |
| 13 | 电力监控 | 083010206002 |  |
| 14 | 杂散电流防护与接地系统 | 083010207006 |  |
| 15 | 供电车间及其他系统 | 083010208000 |  |
| 16 | 动力与照明 | 083010209003 |  |
| 17 | 供电建筑 | 083010210009 |  |
| 18 | 结构类型 | 083010300008 |  |
| 19 | 砖混结构 | 083010301001 |  |
| 20 | 框架结构 | 083010302005 |  |
| 21 | 框架剪力墙结构 | 083010303009 |  |
| 22 | 钢结构 | 083010304002 |  |
| 23 | 轻钢结构 | 083010305006 |  |
| 24 | 其他 | 083010399002 |  |
| 25 | 基础类型 | 083010400009 |  |
| 26 | 条形基础 | 083010401002 |  |
| 27 | 独立基础 | 083010402006 |  |
| 28 | 筏板基础 | 083010403000 |  |
| 29 | 桩基础 | 083010404003 |  |
| 30 | 其他 | 083010499003 |  |
| 31 | 地基处理方式 | 083010500000 |  |
| 32 | 换填土地基 | 083010501003 |  |
| 33 | 强夯地基 | 083010502007 |  |
| 34 | 桩处理地基 | 083010503004 |  |
| 35 | 冲击碾压 | 083010504008 |  |
| 36 | 其他 | 083010599004 |  |

# 附录H 综合监控工程特征编码

H.0.1 综合监控工程通用特征分类编码应符合表H.0.1的规定。

表H.0.1 综合监控工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 综合监控工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车站总建筑面积 | 082010300000 |  |
| 5 | 车辆基地数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 车辆基地总建筑面积 | 082010500002 |  |
| 7 | 停车场数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 停车场总面积 | 082010700004 |  |
| 9 | 运营控制中心数量 | 082010800005 |  |
| 10 | 运营控制中心总建筑面积 | 082010900006 |  |

H.0.2 综合监控工程实体特征分类编码应符合表H.0.2的规定。

表H.0.2 综合监控工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 综合监控工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 控制中心 | 083010101000 |  |
| 4 | 备用控制中心 | 083010102003 |  |
| 5 | 正线 | 083010103007 |  |
| 6 | 车辆基地 | 083010104004 |  |
| 7 | 停车场 | 083010105008 |  |
| 8 | 其他 | 083010199007 |  |
| 9 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 10 | 控制中心 | 083010201004 |  |
| 11 | 备用中心 | 083010202008 |  |
| 12 | 车站 | 083010203001 |  |
| 13 | 车辆基地 | 083010204005 |  |
| 14 | 停车场 | 083010205009 |  |
| 15 | NMS | 083010206002 |  |
| 16 | TMS | 083010207006 |  |
| 17 | DMS | 083010208000 |  |
| 18 | 复示工作站 | 083010209003 |  |
| 19 | 维修工区 | 083010210009 |  |
| 20 | 其他 | 083010299001 |  |

# 附录J 防灾报警、环境与设备监控工程特征编码

J.0.1 防灾报警、环境与设备监控工程通用特征分类编码应符合表J.0.1的规定。

表J.0.1 防灾报警、环境与设备监控工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 防灾报警、环境与设备监控工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车辆基地数量 | 082010300000 |  |
| 5 | 运营控制中心数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 主变电站数量 | 082010500002 |  |
| 7 | 变电所数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 车站总建筑面积 | 082010700004 |  |
| 9 | 车辆基地总建筑面积 | 082010800005 |  |
| 10 | 运营控制中心总建筑面积 | 082010900006 |  |
| 11 | 变电所总建筑面积 | 082011000002 |  |

J.0.2 防灾报警、环境与设备监控工程实体特征分类编码应符合表J.0.2的规定。

表J.0.2 防灾报警、环境与设备监控工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 综合监控工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 控制中心 | 083010101000 |  |
| 4 | 备用控制中心 | 083010102003 |  |
| 5 | 正线 | 083010200007 |  |
| 6 | 车辆基地 | 083010201004 |  |
| 7 | 停车场 | 083010202008 |  |
| 8 | 其他 | 083010203001 |  |
| 9 | 子系统内容 | 083010204005 |  |
| 10 | 控制中心 | 083010205009 |  |
| 11 | 备用中心 | 083010206002 |  |
| 12 | 车站 | 083010207006 |  |
| 13 | 车辆基地 | 083010299001 |  |
| 14 | 停车场 | 083010000005 |  |
| 15 | NMS | 083010100006 |  |
| 16 | TMS | 083010101000 |  |
| 17 | DMS | 083010102003 |  |
| 18 | 复示工作站 | 083010200007 |  |
| 19 | 维修工区 | 083010201004 |  |
| 20 | 其他 | 083010202008 |  |

# 附录K 安防及门禁工程特征编码

K.0.1 安防及门禁工程通用特征分类编码应符合表K.0.1的规定。

表K.0.1 安防及门禁工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 安防及门禁工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 停车场数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车站数量 | 082010300000 |  |
| 5 | 车辆基地数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 运营控制中心数量 | 082010500002 |  |
| 7 | 变电所数量 | 082010000007 |  |
| 8 | 主变电站数量 | 082010100008 |  |
| 9 | 停车场建筑面积 | 082010200009 |  |
| 10 | 车站总建筑面积 | 082010300000 |  |
| 11 | 车辆基地总建筑面积 | 082010400001 |  |
| 12 | 运营控制中心总建筑面积 | 082010500002 |  |
| 13 | 变电所总建筑面积 | 082010000007 |  |
| 14 | 主变电站总建筑面积 | 082010100008 |  |

K.0.2 安防及门禁工程实体特征分类编码应符合表K.0.2的规定。

表K.0.2 安防及门禁工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 安防及门禁工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 信号范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 安防系统 | 083010101000 |  |
| 4 | 门禁系统 | 083010102003 |  |
| 5 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 6 | 车站 | 083010201004 |  |
| 7 | 运营控制中心 | 083010202008 |  |
| 8 | 车辆基地 | 083010203001 |  |
| 9 | 停车场 | 083010204005 |  |
| 10 | 主变电站 | 083010205009 |  |
| 11 | 变电所 | 083010206002 |  |

# 附录L 通风、空调与采暖工程特征编码

L.0.1 通风、空调与采暖工程通用特征分类编码应符合表L.0.1的规定。

表L.0.1 通风、空调与采暖工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 通风、空调与采暖工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站建筑面积 | 082010200009 |  |
| 4 | 是否换乘站 | 082010300000 |  |
| 5 | 车站层数 | 082010400001 |  |
| 6 | 区间长度 | 082010500002 |  |
| 7 | 区间数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 区间面积 | 082010700004 |  |

L.0.2 通风、空调与采暖工程实体特征分类编码应符合表L.0.2的规定。

表L.0.2 通风、空调与采暖工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 空调工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 中央空调 | 083010100006 |  |
| 3 | 风+水形式 | 083010101000 |  |
| 4 | 全空气形式 | 083010102003 |  |
| 5 | 其他 | 083010199007 |  |
| 6 | 分体空调 | 083010200007 |  |
| 7 | 通风工程 | 083020000008 |  |
| 8 | 碳钢通风管道 | 083020100009 |  |
| 9 | 净化通风管道 | 083020200000 |  |
| 10 | 不锈钢板通风管道 | 083020300001 |  |
| 11 | 复合型风管 | 083020400002 |  |
| 12 | 柔性软风管 | 083020500003 |  |
| 13 | 其他 | 083029900001 |  |
| 14 | 采暖工程 | 083030000003 |  |
| 15 | 散热器采暖系统 | 083030100004 |  |
| 16 | 铸铁 | 083030101008 |  |
| 17 | 钢制 | 083030102001 |  |
| 18 | 复合 | 083030103005 |  |
| 19 | 其他 | 083030199009 |  |
| 20 | 地板辐射采暖系统 | 083030200005 |  |

# 附录M 给水与排水、消防工程特征编码

M.0.1 给水与排水、消防工程通用特征分类编码应符合表M.0.1的规定。

表M.0.1 给水与排水、消防工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 给水与排水、消防工程工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站建筑面积 | 082010200009 |  |
| 4 | 是否换乘站 | 082010300000 |  |
| 5 | 车站层数 | 082010400001 |  |
| 6 | 区间长度 | 082010500002 |  |
| 7 | 区间数量 | 082010600003 |  |
| 8 | 区间面积 | 082010700004 |  |

M.0.2 给水与排水、消防工程实体特征分类编码应符合表M.0.2的规定。

表M.0.2 给水与排水、消防工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 给水系统 | 083010000005 |  |
| 2 | 冷水 | 083010100006 |  |
| 3 | 钢管 | 083010101000 |  |
| 4 | 不锈钢管 | 083010102003 |  |
| 5 | 塑料管 | 083010103007 |  |
| 6 | 复合管 | 083010104004 |  |
| 7 | 其他 | 083010199007 |  |
| 8 | 中水 | 083010200007 |  |
| 9 | 钢管 | 083010201004 |  |
| 10 | 塑料管 | 083010202008 |  |
| 11 | 复合管 | 083010203001 |  |
| 12 | 其他 | 083010299001 |  |
| 13 | 热水 | 083010300008 |  |
| 14 | 钢管 | 083010301001 |  |
| 15 | 铜管 | 083010302005 |  |
| 16 | 不锈钢管 | 083010303009 |  |
| 17 | 塑料管 | 083010304002 |  |
| 18 | 复合管 | 083010305006 |  |
| 19 | 其他 | 083010399002 |  |
| 20 | 直饮水 | 083010400009 |  |
| 21 | 钢管 | 083010401002 |  |
| 22 | 铜管 | 083010402006 |  |
| 23 | 不锈钢管 | 083010403000 |  |
| 24 | 复合管 | 083010404003 |  |
| 25 | 其他 | 083010499003 |  |
| 26 | 排水系统 | 083020000008 |  |
| 27 | 生活污水 | 083020100009 |  |
| 28 | 塑料管 | 083020101002 |  |
| 29 | 铸铁管 | 083020102006 |  |
| 30 | 其他 | 083020199003 |  |
| 31 | 雨水 | 083020200000 |  |
| 32 | 塑料管 | 083020201003 |  |
| 33 | 铸铁管 | 083020202007 |  |
| 34 | 其他 | 083020299004 |  |
| 35 | 消防系统 | 083030000003 |  |
| 36 | 水灭火系统 | 083030100004 |  |
| 37 | 消火栓系统 | 083030101008 |  |
| 38 | 水喷淋系统 | 083030102001 |  |
| 39 | 水炮灭火 | 083030103005 |  |
| 40 | 气体灭火系统 | 083030200005 |  |
| 41 | 有管网系统 | 083030201009 |  |
| 42 | 无管网系统 | 083030202002 |  |
| 43 | 泡沫灭火系统 | 083030300006 |  |
| 44 | 火灾自动报警系统 | 083030400007 |  |

# 附录N 自动售检票工程特征编码

N.0.1 自动售检票工程通用特征分类编码应符合表N.0.1的规定。

表N.0.1 自动售检票工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 自动售检票工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 维修中心数量 | 082010300000 |  |
| 5 | 培训中心数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 清分系统数量 | 082010500002 |  |
| 7 | 车站总建筑面积 | 082010600003 |  |
| 8 | 运营控制中心总建筑面积 | 082010700004 |  |
| 9 | 维修中心数量 | 082010800005 |  |

N.0.2 自动售检票工程实体特征分类编码应符合表N.0.2的规定。

表N.0.2 自动售检票工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 自动售检票工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 范围 | 083010100006 |  |
| 3 | 车站 | 083010101000 |  |
| 4 | 运营控制中心 | 083010102003 |  |
| 5 | 子系统内容 | 083010200007 |  |
| 6 | 服务器 | 083010201004 |  |
| 7 | 工作站 | 083010202008 |  |
| 8 | 中心自动售检票设备 | 083010203001 |  |
| 9 | 车站自动售检票设备 | 083010204005 |  |
| 10 | 结算清分系统 | 083010205009 |  |
| 11 | AFC系统线路中心计算机系统（CC） | 083010206002 |  |
| 12 | 车站计算机系统（SC） | 083010207006 |  |
| 13 | 车站终端设备（SLE） | 083010208000 |  |
| 14 | AFC线路系统 | 083010209003 |  |

# 附录P 站内客运设备、站台门工程特征编码

P.0.1 站内客运设备、站台门工程通用特征分类编码应符合表P.0.1的规定。

表P.0.1 站内客运设备、站台门工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 站内客运设备、站台门工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 站台长度 | 082010300000 |  |
| 5 | 车辆基地数量 | 082010400001 |  |
| 6 | 运营控制中心数量 | 082010500002 |  |

P.0.2 站内客运设备、站台门工程实体特征分类编码应符合表P.0.2的规定。

表P.0.2 站内客运设备、站台门工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 站内客运设备、站台门工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 站内客运设备 | 083010100006 |  |
| 3 | 交流电梯 | 083010101000 |  |
| 4 | 液压电梯 | 083010102003 |  |
| 5 | 观光电梯 | 083010101000 |  |
| 6 | 自动人行道(步行) | 083010102003 |  |
| 7 | 自动扶梯 | 083010101000 |  |
| 8 | 普通垂直电梯 | 083010102003 |  |
| 9 | 轮椅升降台 | 083010101000 |  |
| 10 | 站台门 | 083010200007 |  |
| 11 | 屏蔽门 | 083010201004 |  |
| 12 | 全高安全门 | 083010202008 |  |
| 13 | 半高安全门 | 083010201004 |  |

# 附录Q 运营控制中心工程特征编码

Q.0.1 运营控制中心工程通用特征分类编码应符合表Q.0.1的规定。

表Q.0.1 运营控制中心工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 工程所在地 | 082020000000 |  |
| 2 | 建设性质 | 082020100001 |  |
| 3 | 新建 | 082020200002 |  |
| 4 | 扩建 | 082030000002 |  |
| 5 | 地质条件 | 082030100003 |  |
| 6 | 土层 | 082030200004 |  |
| 7 | 岩层 | 082030300005 |  |
| 8 | 砂卵石层 | 082030400006 |  |
| 9 | 软基 | 082040000005 |  |
| 10 | 施工场地条件 | 082040100006 |  |
| 11 | 满足施工材料堆积 | 082040200007 |  |
| 12 | 不满足施工材料堆积 | 082040300008 |  |
| 13 | 需外租场地 | 082050000008 |  |
| 14 | 质量标准 | 082050100009 |  |
| 15 | 合格 | 082050200000 |  |
| 16 | 地方优质 | 082050300001 |  |
| 17 | 国家优质 | 082060000003 |  |
| 18 | 获奖要求 | 082070000006 |  |
| 19 | 绿建标准 | 082070100007 |  |
| 20 | 一星 | 082070200008 |  |
| 21 | 二星 | 082070300009 |  |
| 22 | 三星 | 082080000009 |  |
| 23 | 开工日期 | 082090000001 |  |
| 24 | 竣工日期 | 082100000007 |  |
| 25 | 结构类型 | 082100100008 |  |
| 26 | 混合结构 | 082100200009 |  |
| 27 | 框架结构 | 082100300000 |  |
| 28 | 剪力墙结构 | 082100400001 |  |
| 29 | 框架剪力墙结构 | 082100500002 |  |
| 30 | 钢结构 | 082100600003 |  |
| 31 | 钢-混凝土组合结构 | 082100700004 |  |
| 32 | 木结构 | 082100800005 |  |
| 33 | 框架核心筒结构 | 082100900006 |  |
| 34 | 装配式结构 | 082109900000 |  |
| 35 | 其他 | 082110000000 |  |
| 36 | 抗震等级 | 082110100001 |  |
| 37 | 一级 | 082110200002 |  |
| 38 | 二级 | 082110300003 |  |
| 39 | 三级 | 082110400004 |  |
| 40 | 四级 | 082120000002 |  |
| 41 | 建筑总高度（m） | 082130000005 |  |
| 42 | 地上层高 | 082130100006 |  |
| 43 | 首层层高（m） | 082130200007 |  |
| 44 | 标准层层高（m） | 082130300008 |  |
| 45 | 顶层层高（m） | 082140000008 |  |
| 46 | 地下层高 | 082140100009 |  |
| 47 | 地下一层（m） | 082140500003 |  |
| 48 | 地下二层（m） | 082140300001 |  |
| 49 | 地下三层（m） | 082149900001 |  |
| 50 | 其他 | 082150000003 |  |
| 51 | 地上层数 | 082160000006 |  |
| 52 | 地下层数 | 082170000009 |  |
| 53 | 总建筑面积（㎡） | 082180000001 |  |
| 54 | 其中地上建筑面积（㎡） | 082190000004 |  |
| 55 | 其中地下建筑面积（㎡） | 082020000000 |  |

Q.0.2 运营控制中心工程实体特征分类编码应符合表Q.0.2的规定。

表Q.0.2 运营控制中心工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 建筑工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 基础类型 | 083010100006 |  |
| 3 | 条形基础 | 083010101000 |  |
| 4 | 独立基础 | 083010102003 |  |
| 5 | 筏板基础 | 083010103007 |  |
| 6 | 桩基础 | 083010104004 |  |
| 7 | 其他 | 083010199007 |  |
| 8 | 地基加固方式 | 083010200007 |  |
| 9 | 挤密桩 | 083010201004 |  |
| 10 | 旋喷桩加固 | 083010202008 |  |
| 11 | 搅拌桩加固 | 083010203001 |  |
| 12 | 注浆加固 | 083010204005 |  |
| 13 | 其他 | 083010299001 |  |
| 14 | 装饰装修工程 | 083020000008 |  |
| 15 | 楼地面工程 | 083020100009 |  |
| 16 | 整体面层 | 083020101002 |  |
| 17 | 块料楼地面 | 083020102006 |  |
| 18 | 其他 | 083020103000 |  |
| 19 | 内墙面工程 | 083020200000 |  |
| 20 | 涂料 | 083020201003 |  |
| 21 | 木制装饰板墙面 | 083020202007 |  |
| 22 | 瓷砖墙面 | 083020203004 |  |
| 23 | 石材墙面 | 083020204008 |  |
| 24 | 其他 | 083020205001 |  |
| 25 | 外墙面工程 | 083020300001 |  |
| 26 | 涂料 | 083020301005 |  |
| 27 | 瓷砖 | 083020302009 |  |
| 28 | 石材 | 083020303002 |  |
| 29 | 玻璃幕墙 | 083020304006 |  |
| 30 | 金属幕墙 | 083020305000 |  |
| 31 | 外墙一体化板 | 083020306003 |  |
| 32 | 其他 | 083020399006 |  |
| 33 | 天棚及吊顶工程 | 083020400002 |  |
| 34 | 涂料 | 083020401006 |  |
| 35 | 木质装饰板 | 083020402000 |  |
| 36 | 胶合板 | 083020403003 |  |
| 37 | 纸面石膏板 | 083020404007 |  |
| 38 | 铝塑板吊顶 | 083020405004 |  |
| 39 | PVC板吊顶 | 083020406008 |  |
| 40 | 铝合金吊顶 | 083020407001 |  |
| 41 | 采光天棚 | 083020408005 |  |
| 42 | 其他 | 083020409009 |  |
| 43 | 门窗种类 | 083020500003 |  |
| 44 | 铝合金 | 083020501007 |  |
| 45 | 断桥铝合金 | 083020502004 |  |
| 46 | 塑钢 | 083020503008 |  |
| 47 | 木质 | 083020504001 |  |
| 48 | 电动提升门 | 083020505005 |  |
| 49 | 钢质防火门 | 083020506009 |  |
| 50 | 金属卷帘门 | 083020507002 |  |
| 51 | 通风天窗 | 083020508006 |  |
| 52 | 玻璃门 | 083020509000 |  |
| 53 | 其他 | 083020599008 |  |

# 附录R 车辆基地工程特征编码

R.0.1 车辆基地工程通用特征分类编码应符合表R.0.1的规定。

表R.0.1 车辆基地工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 工程所在地 | 082010000007 |  |
| 2 | 建设性质 | 082020000000 |  |
| 3 | 新建 | 082020100001 |  |
| 4 | 扩建 | 082020200002 |  |
| 5 | 地质条件 | 082030000002 |  |
| 6 | 土层 | 082030100003 |  |
| 7 | 岩层 | 082030200004 |  |
| 8 | 砂卵石层 | 082030300005 |  |
| 9 | 其他 | 082039900006 |  |
| 10 | 建筑总面积 | 082040000005 |  |
| 11 | 用地面积 | 082050000008 |  |
| 12 | 轨道占地面积（库外） | 082060000003 |  |
| 13 | 地上层数 | 082070000006 |  |
| 14 | 地下层数 | 082080000009 |  |
| 15 | 抗震等级 | 082090000001 |  |
| 16 | 一级 | 082090100002 |  |
| 17 | 二级 | 082090200003 |  |
| 18 | 三级 | 082090300004 |  |
| 19 | 四级 | 082090400005 |  |
| 20 | 结构类型 | 082100000007 |  |
| 21 | 砖混结构 | 082100100008 |  |
| 22 | 框架结构 | 082100200009 |  |
| 23 | 框架剪力墙结构 | 082100300000 |  |
| 24 | 钢结轻钢结构构 | 082100400001 |  |
| 25 | 其他 | 082109900000 |  |

R.0.2 车辆基地工程实体特征分类编码应符合表R.0.2的规定。

表R.0.2 车辆基地工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 建筑工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 基础类型 | 083010100006 |  |
| 3 | 条形基础 | 083010101000 |  |
| 4 | 独立基础 | 083010102003 |  |
| 5 | 筏板基础 | 083010103007 |  |
| 6 | 桩基础 | 083010104004 |  |
| 7 | 其他 | 083010199007 |  |
| 8 | 地基加固方式 | 083010200007 |  |
| 9 | 挤密桩 | 083010201004 |  |
| 10 | 旋喷桩加固 | 083010202008 |  |
| 11 | 搅拌桩加固 | 083010203001 |  |
| 12 | 注浆加固 | 083010204005 |  |
| 13 | 其他 | 083010299001 |  |
| 14 | 装饰装修工程 | 083020000008 |  |
| 15 | 楼地面工程 | 083020100009 |  |
| 16 | 整体面层 | 083020101002 |  |
| 17 | 块料楼地面 | 083020102006 |  |
| 18 | 其他 | 083020103000 |  |
| 19 | 内墙面工程 | 083020200000 |  |
| 20 | 涂料 | 083020201003 |  |
| 21 | 木制装饰板墙面 | 083020202007 |  |
| 22 | 瓷砖墙面 | 083020203004 |  |
| 23 | 石材墙面 | 083020204008 |  |
| 24 | 其他 | 083020205001 |  |
| 25 | 外墙面工程 | 083020300001 |  |
| 26 | 涂料 | 083020301005 |  |
| 27 | 瓷砖 | 083020302009 |  |
| 28 | 石材 | 083020303002 |  |
| 29 | 玻璃幕墙 | 083020304006 |  |
| 30 | 金属幕墙 | 083020305000 |  |
| 31 | 外墙一体化板 | 083020306003 |  |
| 32 | 其他 | 083020399006 |  |
| 33 | 天棚及吊顶工程 | 083020400002 |  |
| 34 | 涂料 | 083020401006 |  |
| 35 | 木质装饰板 | 083020402000 |  |
| 36 | 胶合板 | 083020403003 |  |
| 37 | 纸面石膏板 | 083020404007 |  |
| 38 | 铝塑板吊顶 | 083020405004 |  |
| 39 | PVC板吊顶 | 083020406008 |  |
| 40 | 铝合金吊顶 | 083020407001 |  |
| 41 | 采光天棚 | 083020408005 |  |
| 42 | 其他 | 083020409009 |  |
| 43 | 门窗种类 | 083020500003 |  |
| 44 | 铝合金 | 083020501007 |  |
| 45 | 断桥铝合金 | 083020502004 |  |
| 46 | 塑钢 | 083020503008 |  |
| 47 | 木质 | 083020504001 |  |
| 48 | 电动提升门 | 083020505005 |  |
| 49 | 钢质防火门 | 083020506009 |  |
| 50 | 金属卷帘门 | 083020507002 |  |
| 51 | 通风天窗 | 083020508006 |  |
| 52 | 玻璃门 | 083020509000 |  |
| 53 | 其他 | 083020599008 |  |

# 附录S 人防工程特征编码

S.0.1 人防工程通用特征分类编码应符合表S.0.1的规定。

表S.0.1 人防工程通用特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 人防工程 | 082010000007 |  |
| 2 | 正线长度 | 082010100008 |  |
| 3 | 车站数量 | 082010200009 |  |
| 4 | 车站总建筑面积 | 082010300000 |  |

S.0.2 人防工程实体特征分类编码应符合表S.0.2的规定。

表S.0.2 人防工程实体特征分类编码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 特征编码 | 备注 |
| 1 | 人防工程 | 083010000005 |  |
| 2 | 门体用途 | 083010100006 |  |
| 3 | 人防门 | 083010101000 |  |
| 4 | 人防垂直封堵板 | 083010102003 |  |
| 5 | 人防水平封堵框 | 083010103007 |  |
| 6 | 人防伪装门 | 083010104004 |  |
| 7 | 防淹门 | 083010105008 |  |
| 8 | 其他 | 083010199007 |  |

# 附录T 数字校验码

T.0.1校验码生成规则:校验码应以已确定的本体码为基础，按下列公式计算生成：



式中：n——包括校验码在内的字符串的字符数目；

i——表示某字符在包括校验码字符在内的字符串中从右到左的位置序号；

ai——第i位置上某字符的字符值(当ai为\*时，ai取0)；

‖10——除以10后的余数，如果其值为零，则用10代替；

│11 ——除以11后的余数，在经过上述处理后余数的值不会为0。

本标准用词说明

1 为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：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

1. 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” ；

1. 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

1. 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，釆用“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”。