

团 体 标 准

T/CSPSTC 39—2019

城市轨道交通数据对象与编码

Data object and code for urban rail transit engineering

2019-12-09 发布

2020-02-01 实施

中国科技产业化促进会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本规定 2

5 对象编码规则 3

附录 A（资料性附录） 项目对象编码索引规范 14

附录 B（资料性附录） 功能对象编码索引规范 15

附录 C（资料性附录） 空间对象编码索引规范 17

附录 D（资料性附录） 设备设施对象编码索引规范 27

附录 E（资料性附录） 组织机构对象分类码索引规范 117

附录 F（资料性附录） 文档对象分类码索引规范 118

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电建集团铁路建设有限公司提出。

本标准由中国科技产业化促进会归口。

本标准起草单位：中国电建集团铁路建设有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、绍兴市轨道交通集团有限公司、苏交科集团股份有限公司、青岛地铁集团有限公司、上海申通地铁集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司、成都轨道交通集团有限公司、中铁电气化局集团有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司、合肥市轨道交通集团有限公司、天津市地下铁道集团有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中铁四局集团有限公司、中电建成都建设投资有限公司、中电建南方建设投资有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、中国中铁二院工程集团有限责任公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、西南交通大学、北京交通大学、石家庄铁道大学、浙江大学、广州擎云科技有限公司、讯飞智元信息科技有限公司、广东中建普联科技股份有限公司、铁正检测科技有限公司、上海锦申铁道科技有限公司、中国标准化研究院、标准联合咨询中心股份公司。

本标准主要起草人：孟庆明、刘学生、蒋宗全、张浩文、王成、迟建平、张雯、王国光、陈诗、张文成、田海波、刘伯鹏、尤业超、高乐财、刘小峰、李世俊、卢慈荣、杨柳、刘贺江、赵定国、朱旭界、邵伟中、吴君尚、李围、刘树亚、沈卫平、时亚昕、苟明中、吴学锋、华宝宁、刘甜、宋林、胡伟、张金荣、赵小辉、刘启刚、郑俊峰、李琨、张斌、曹孙喆、李毅、李清波、田聪聪、陈炜韬、周军、吴玥含、贺蕾铭、索晓华、段景川、黄新、龙亮、蔡家运、周明亮、徐小劲、彭智辉、肖锋、马亮、刘剑、叶至盛、伍贤维、李虎军、文仁广、房师涛、蒋蔚、王睿、仇文革、郑余朝、沈宇鹏、朱勇全、边学成、李宇轩、张云峰、顾宏晔、陈红仙、张涛、胡仲春、宋桃东、邱明、高昂、卢成绪、郝宇花。

城市轨道交通数据对象与编码

1 范围

本标准规定了轨道交通工程数据对象编码的技术要求,包括为建设管理系统和规划、可研、设计、施工和竣工阶段管理所需的项目对象、功能对象、空间对象、设备设施对象、组织机构对象、人员对象、文档对象、文档存储位置对象空间对象、施工对象的编码规则。

本标准适用于轨道交通工程规划、可研、设计、施工和竣工阶段模型的分类和编码。本标准的附录 A~附录 F 仅作为实际实施的资料性附录,不作为硬性规定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
GB 50299—2018 地下铁道工程施工质量验收标准
GB/T 51212—2016 建筑信息模型应用统一标准
GB/T 51235—2017 建筑信息模型施工应用标准
GB/T 51269—2017 建筑信息模型分类和编码标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市轨道交通 urban rail transit

采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统,包括地铁系统、轻轨系统、单轨系统、有轨电车、磁浮系统、自动导向轨道系统、市域快速轨道系统等。

3.2

编码 code

按一定规则排列的字符、数字组合对物理对象进行标识的符号,其具有唯一性及可扩展性。

3.3

系统 system

由同类物理对象按照一定关系组成的、具有一定功能的整体。

3.4

子系统 sub-system

对系统进一步划分、具有实现部分系统功能(即子功能)的物项组合。

3.5

对象 object

数据封装形成的实体,是类的实例化。

3.6

项目对象 project object

描述轨道交通工程项目名称的对象。

3.7

工点 working breakdown structure, WBS

轨道交通工程项目单位工程。是独立进行设计、施工管理和计量的单位。

3.8

功能对象 functional object

描述轨道交通工程项目工点的类别、部位、子部位等信息的对象。

3.9

空间对象 spacial object

描述或标识各种空间位置的数据对象。

3.10

设备设施对象 equipment and facility object

描述轨道交通工程设备设施个体或系统的对象。

3.11

组织机构对象 organizational object

描述参与本轨道交通项目建设管理过程的公司、单位、部门等组织机构的对象。

3.12

人员对象 personnel object

描述参与本轨道交通项目建设管理过程的隶属于对应组织机构的工作人员的对象。

3.13

文档对象 document object

描述在轨道交通工程建设过程中产生的文档或文件的权属、分类、编号、日期、版本、状态等信息的对象。

3.14

文档存储位置对象空间对象 document storage location

用于描述文档位置的對象。

3.15

最小管理单元 minimum management unit

城市轨道交通工程项目各阶段管理单位实施设施设备计划、执行、控制等管理职能时的最小对象。

4 基本规定

4.1 轨道交通工程编码应满足轨道交通工程 BIM 建设管理系统以及全生命周期管理的要求,颗粒度达到管理系统需要的最小管理单元,并且每一个被标识对象的标识应符合全域唯一的原则。

4.2 轨道交通工程数据管理对象分类具有扩展性,可在现有分类的基础上进行修编。

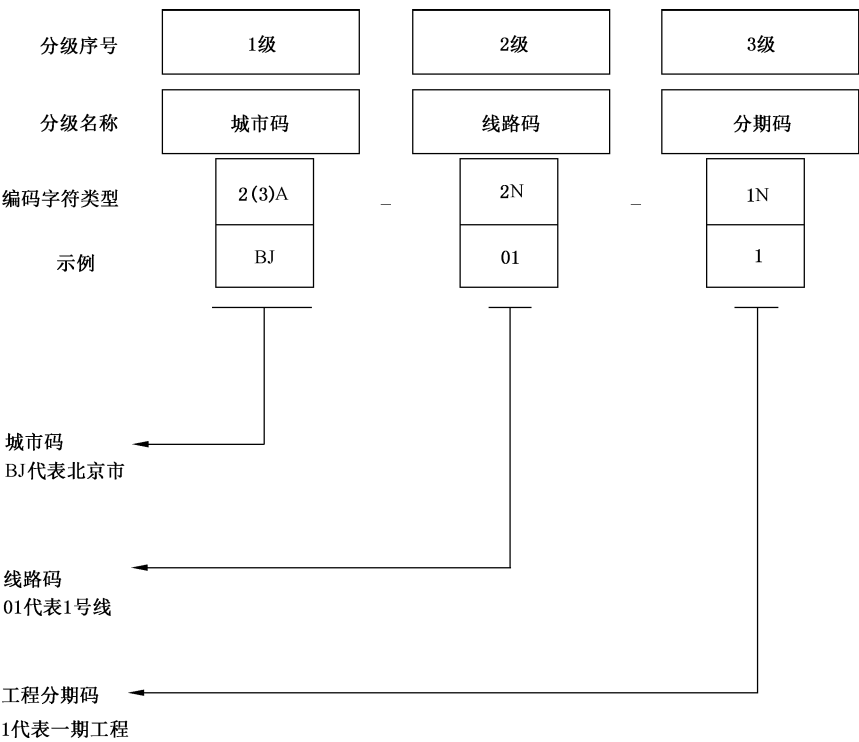
4.3 轨道交通工程建设 BIM 管理系统的编码对象共计八种对象,依次为项目对象、功能对象、空间对象、设备设施对象、组织机构对象、人员对象、文档对象、文档存储位置对象空间对象。

4.4 各对象编码规则中 A 代表字母;N 代表阿拉伯数字 0~9;C 代表 A、N、下划线“_”、减号“-”以及点号“.”混合组合;括号“()”代表非必须使用的编码字段或规则,编码规则中若出现必填但无对应内容的要求采用 0 填充,位数满足规则要求。

5 对象编码规则

5.1 项目对象

5.1.1 项目对象编码由城市码、线路码以及分期码组成,采用 3 级字母数字混合型编码,如图 1 所示。



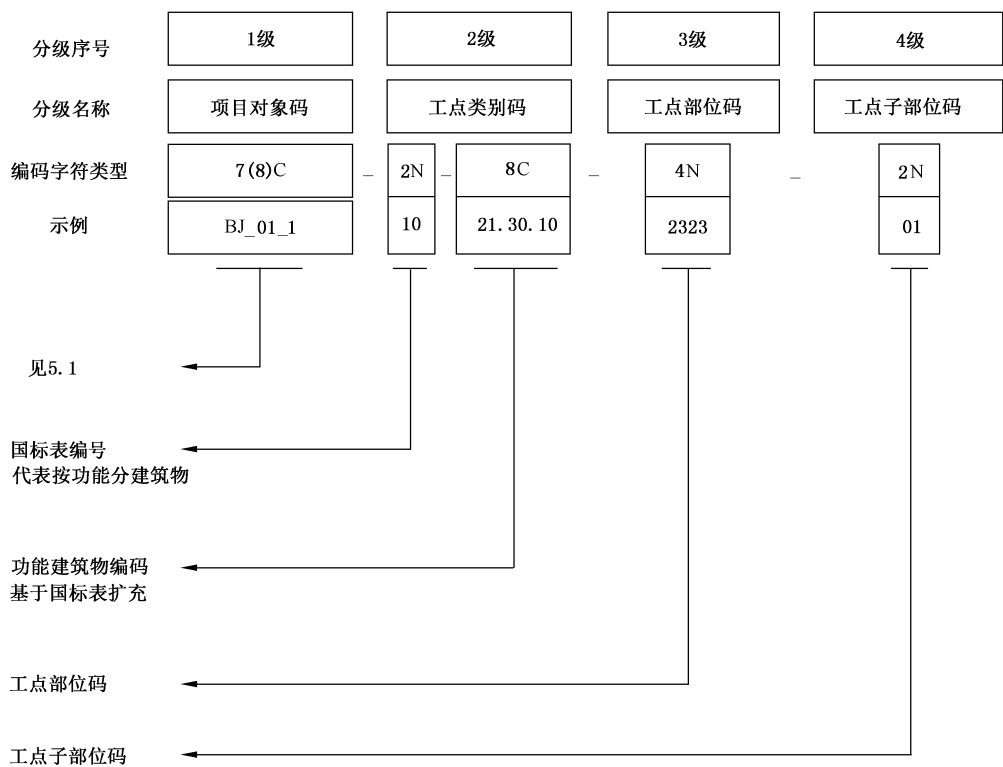
注：1 级、2 级、3 级编码之间采用下划线“_”连接。

图 1 项目对象编码规则

- 5.1.2 城市码取用自 GB/T 2260—2007 中规定的字母码,直辖市、特别行政区采用两位编码,市、地区、自治州、盟等地级行政区采用三位编码,BJ 代表北京市。
- 5.1.3 线路码采用 2 位数字型,与具体线路号对应,01 代表 1 号线。
- 5.1.4 城市码、线路码以及分期码索引表见附录 A。

5.2 功能对象

5.2.1 功能对象编码由项目对象码、建筑物类别码、工点部位码和工点子部位类别码组成,采用 4 级字母数字混合型编码,如图 2 所示。



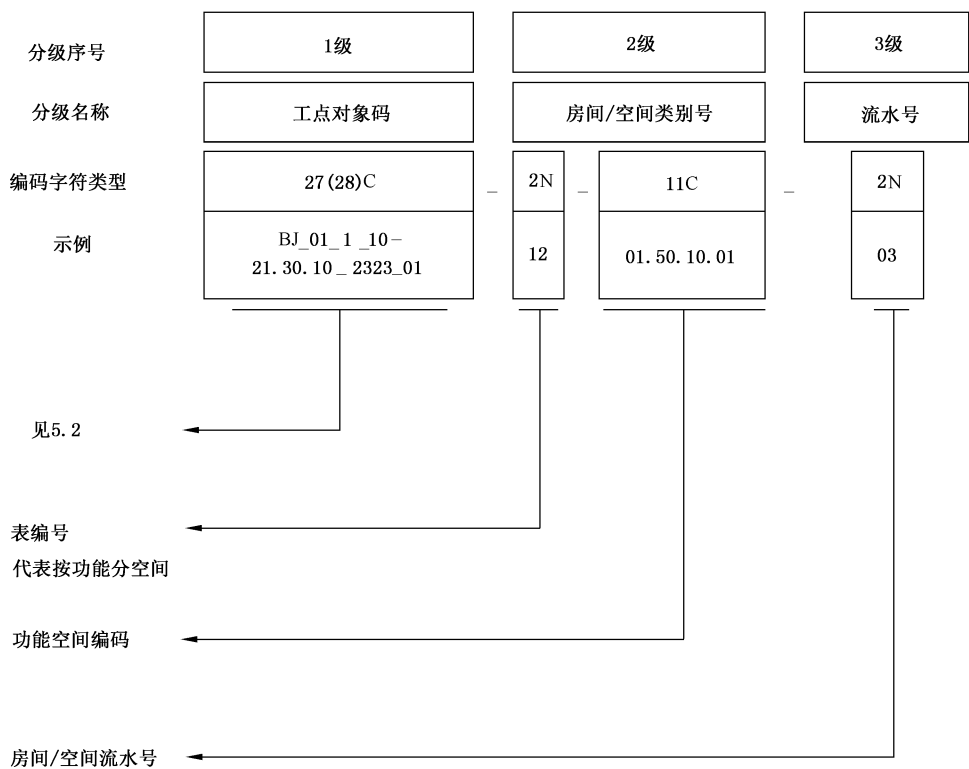
注：工点类别码内连接符采用减号“-”；1级、2级、3级、4级编码之间采用下划线“_”连接。

图 2 功能对象编码规则

- 5.2.2 项目对象码详见本标准 5.1 节。
- 5.2.3 工点类别码表示功能对象的建筑物功能类别,包括车站、区间、车辆段、停车场、变电所、控制中心六类,采用 GB/T 51269—2017 编码规则,见 B.1。
- 5.2.4 工点部位码表示城市轨道交通线路各工点部位,编码规则说明如下：
- a) 车站代码采用该车站号码重复两次表示；
 - b) 区间代码采用两车站代码联合表示,两车站代码的前后顺序按照线路上下行方向决定；
 - c) 车辆段代码用 9 100～9 199 号段表示；
 - d) 停车场代码用 9 200～9 299 号段表示；
 - e) 变电所代码用 9 300～9 399 号段表示；
 - f) 控制中心代码用 9 400～9 599 号段表示。
- 工点子部位码表示功能对象的某一建筑物或其某一分部,轨道交通车站、区间、车辆段、停车场、变电所、控制中心的工点子部位类别码分别见 B.2～B.7。

5.3 空间对象

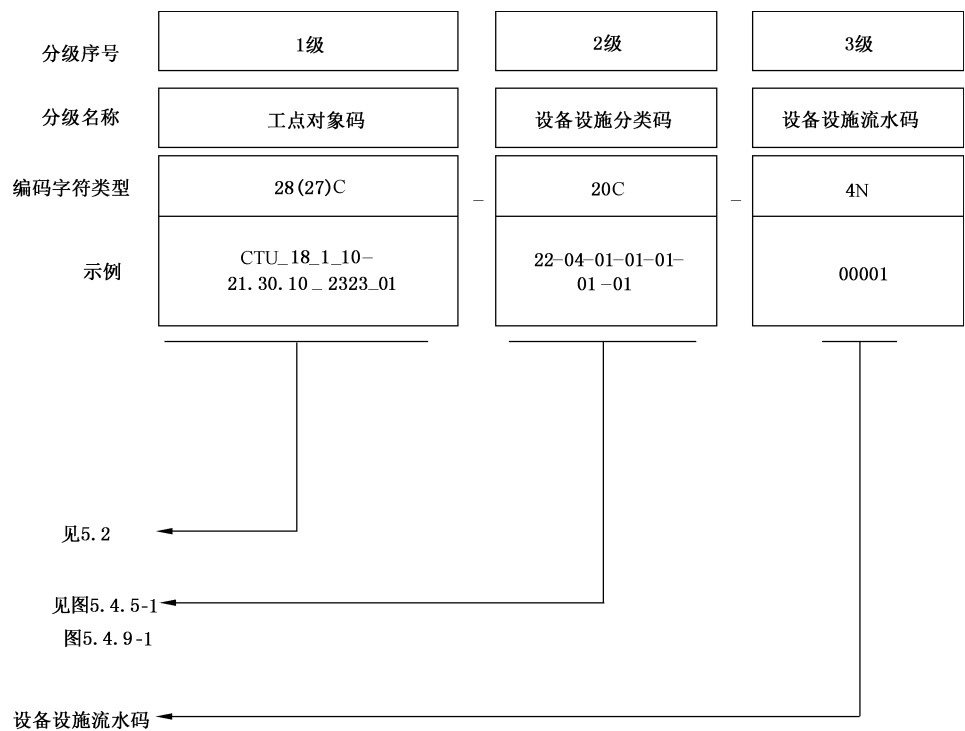
5.3.1 空间对象编码由功能对象码、房间/空间类别码以及房间/空间流水号组成,采用 4 级字母数字混合型编码,如图 3 所示。



注：房间/空间类别号内连接符均采用下划线“_”；1级、2级、3级编码之间采用下划线“-”连接。

图 3 空间对象编码规则

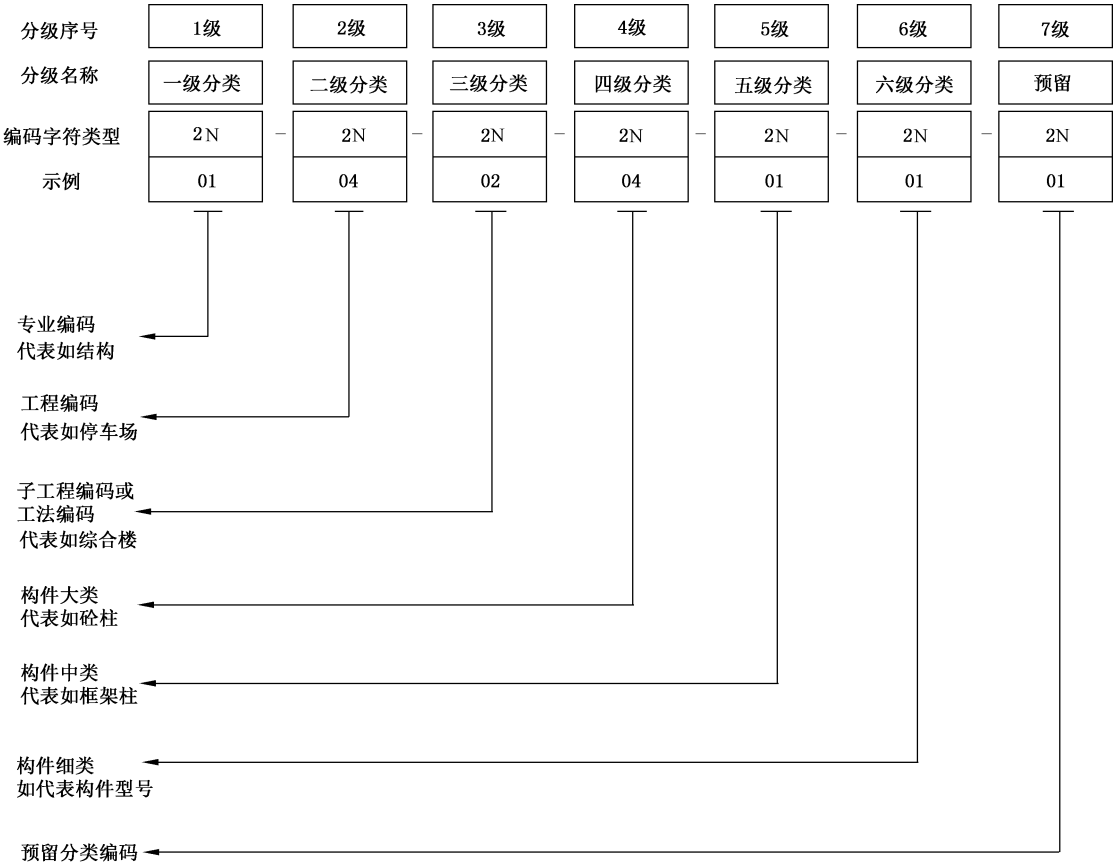
- 5.3.2 功能对象码详见 5.2。
 - 5.3.3 房间/空间类别码基于 GB/T 51269—2017 中表 12“按功能分空间”进行扩充，见表 C.1。
 - 5.3.4 房间/空间流水号由两位数字组成，从 01 开始至 99 按顺序排列。
- 5.4 设备设施对象
- 5.4.1 设备设施对象编码内容主要包括土建设施和机电功能对象。
 - 5.4.2 设备设施对象编码由功能对象码、设备设施分类码以及设备设施流水码组成，采用 3 级字母数字混合型编码，如图 4 所示。



注：1级、2级、3级编码之间采用下划线“_”连接。

图 4 设备设施对象编码规则

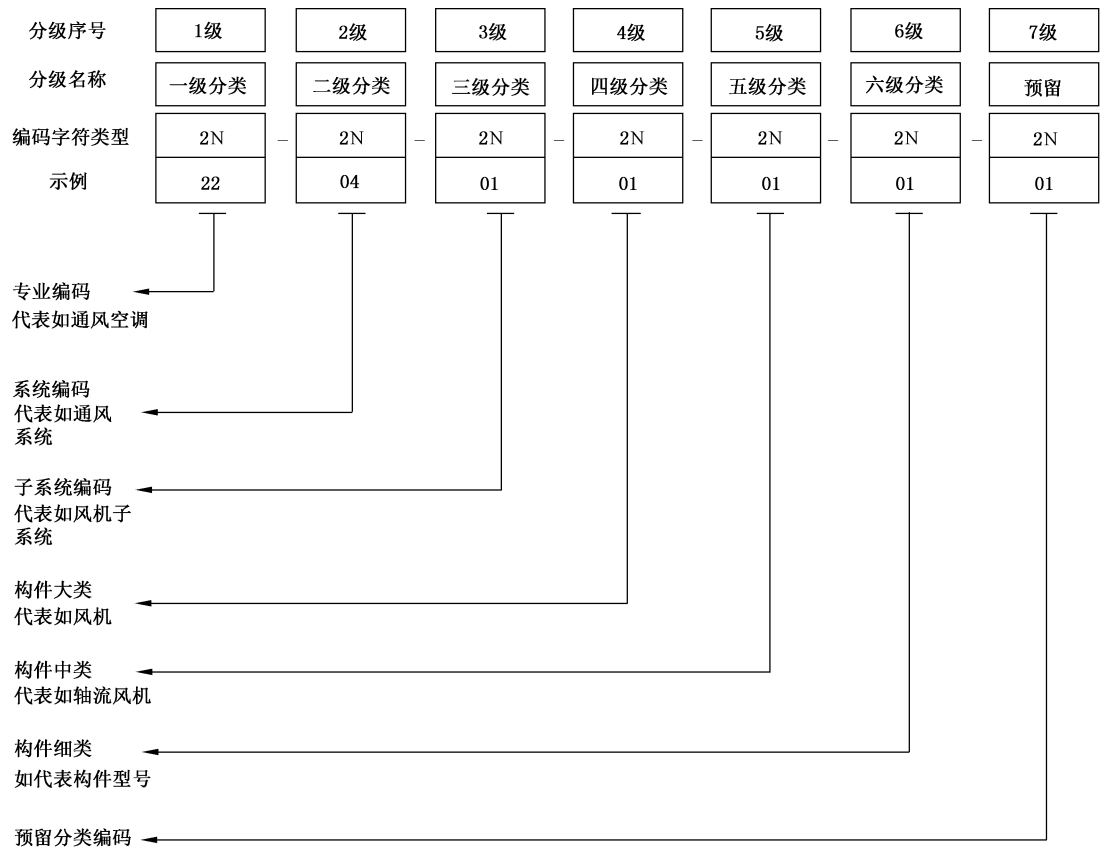
- 5.4.3 功能对象码见 5.2。
- 5.4.4 设备设施分类码有土建设施分类码和机电设备分类码两种，均由 7 级数字码组成，如图 5.4.5-1 和图 5.4.9-1 所示，编码取值见 D.1～D.26。
- 5.4.5 土建设施分类码如图 5 所示，各级分类表示的内容依次是专业、工程、子工程/工法、构件大类、构件中类、构件细类以及预留分类。
- 5.4.6 设备设施对象编码索引规范见附录 D。



注：各级分类编码之间采用减号“-”连接。

图 5 土建设施分类码规则

- 5.4.7 土建设施对象的一级分类编码(专业编码)见 D.25。
- 5.4.8 土建设施对象的二级分类编码(工程编码)和三级分类编码(子工程/工法编码)见 D.27。
- 5.4.9 土建设施对象的四级分类编码(构件大类编码)参见 D.1~D.6。五级分类编码(构件中类编码)与六级分类编码(构件细类编码)根据 BIM 应用需求进行细分,构件分类与《城市轨道交通信息模型成果技术规范》中工程对象单元分类一致。
- 5.4.10 机电设备分类码如图 6 所示,各级分类表示的内容依次是专业、系统、子系统、构件大类、构件中类、构件细类以及预留分类。



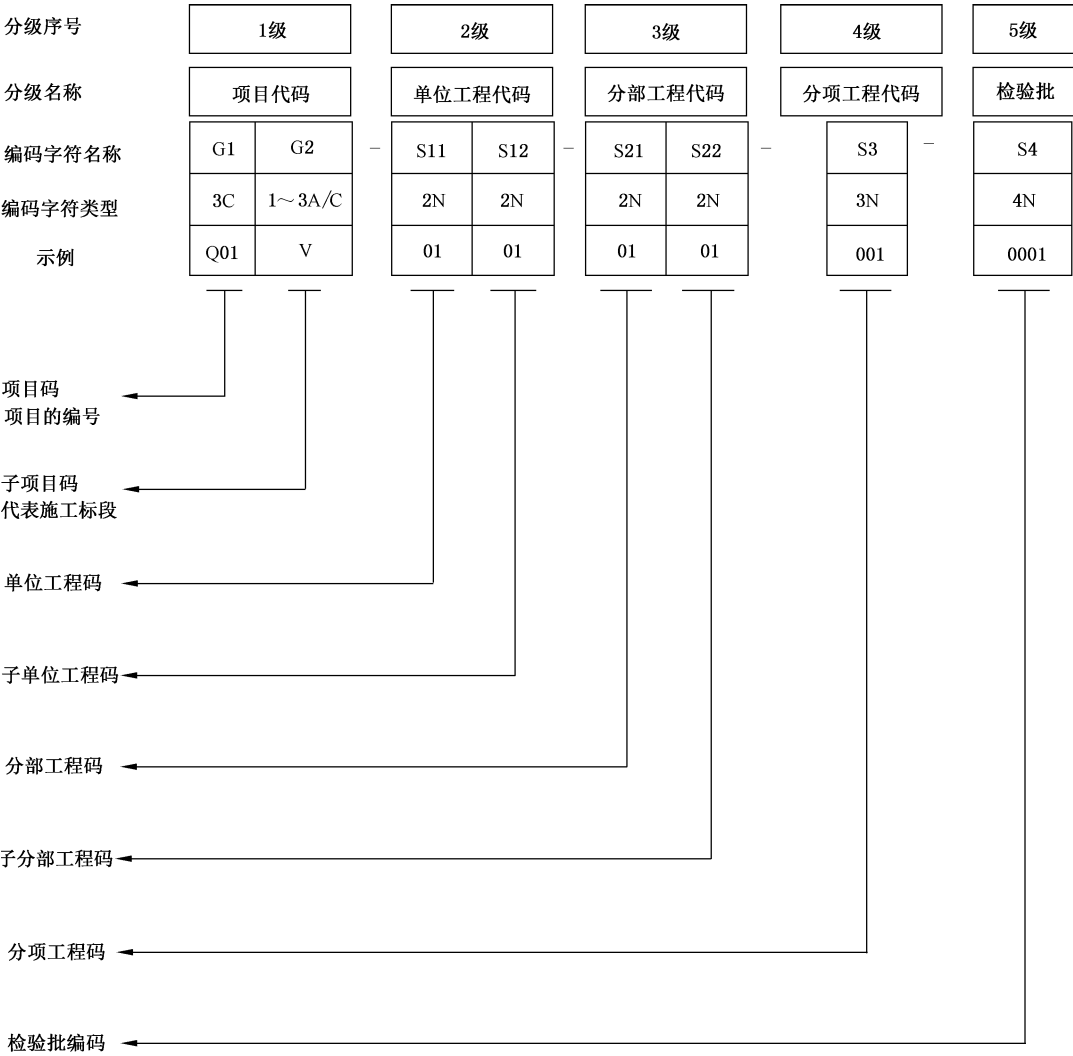
注：各级分类编码之间采用减号“-”连接。

图 6 机电设备分类码规则

- 5.4.11 机电功能对象的一级分类编码(专业编码)见 D.25。
- 5.4.12 机电功能对象的二级分类编码(系统编码)、三级分类编码(子系统编码)、四级分类编码(构件大类编码)参见 D.7～D.22。
- 5.4.13 机电功能对象的五级分类编码(构件中类编码)与六级分类编码(构件细类编码)根据 BIM 应用需求进行细分,构件分类与《城市轨道交通信息模型成果技术规范》中工程对象单元分类一致。
- 5.4.14 设备设施对象最小管理单元为构件细类(构件型号)及预留分类。

5.5 施工对象

5.5.1 施工对象编码规则采用分类码编码规则,由项目码、单位工程代码、分部工程代码、分项工程代码、检验批编码(最小管理单元)组成。土建施工对象编码规则见图 7 所示,分部工程代码和检验批编码采用流水编码。

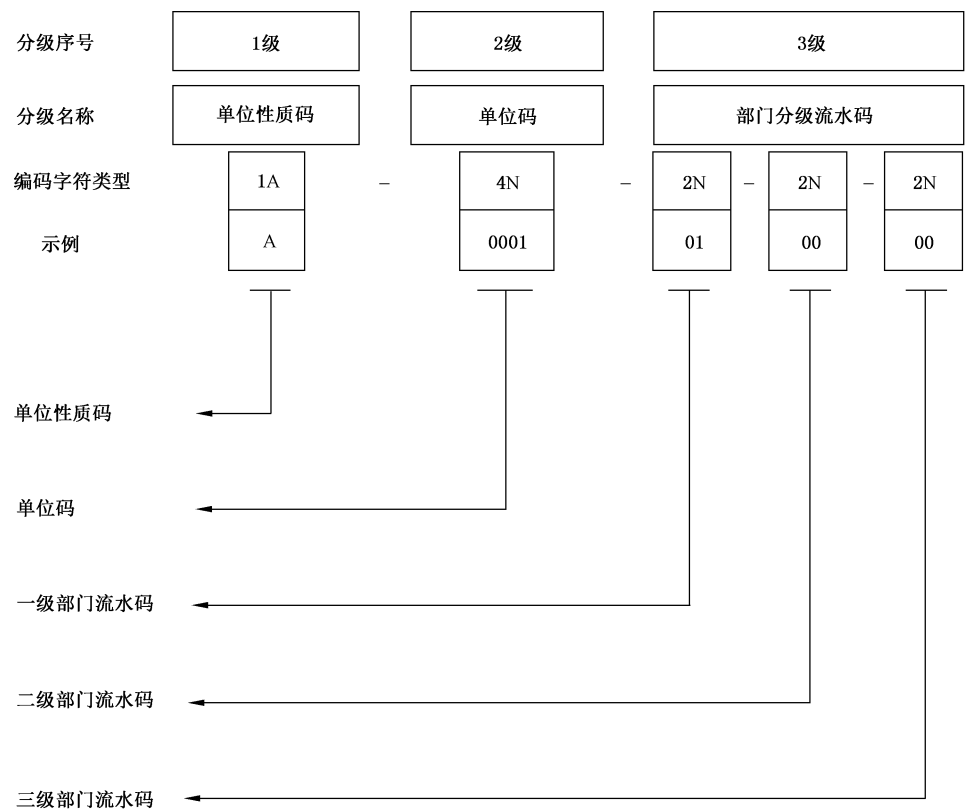


注：项目码内连接符采用下划线“_”；1级编码与2级编码之间采用下划线“_”连接；2级、3级、4级、5级编码之间采用下划线“_”进行连接。

图 7 施工对象编码规则

5.6 组织机构对象

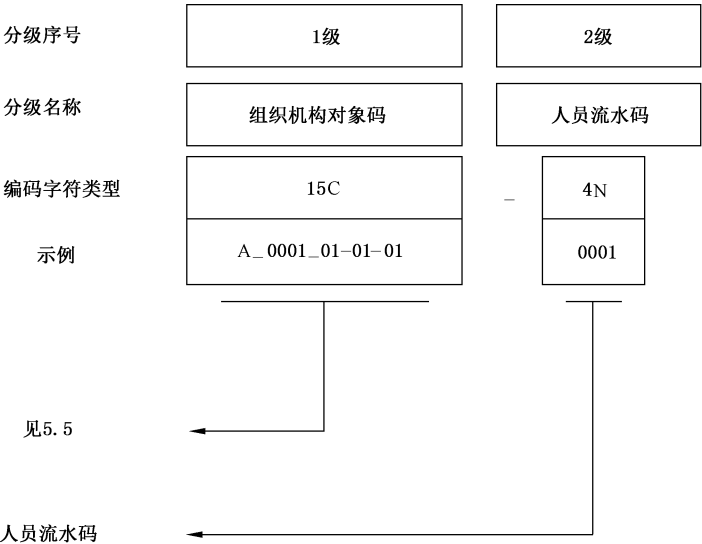
5.6.1 组织机构对象编码由单位性质码、单位码、部门分级流水码组成，采用字母数字混合型3级编码，如图8所示。



注：部门分级流水码内连接符均采用下划线“_”；1级、2级、3级编码之间采用下划线“_”连接。

图 8 组织机构对象编码规则

- 5.6.2 单位性质码采用 1 位字母码,代表单位类型,如建设单位、BIM 总体咨询单位、设计总体总包单位、设计单位、施工单位等,见表 E.1。
- 5.6.3 单位码采用 4 位数字码,与城市轨道交通工程项目参建单位名称一一对应,索引表见表 E.2。
- 5.7 人员对象
- 5.7.1 人员对象编码由组织机构对象码、人员流水码组成,采用字母数字混合型 2 级编码,如图 9 所示。



注：1 级、2 级编码之间采用下划线“_”连接。

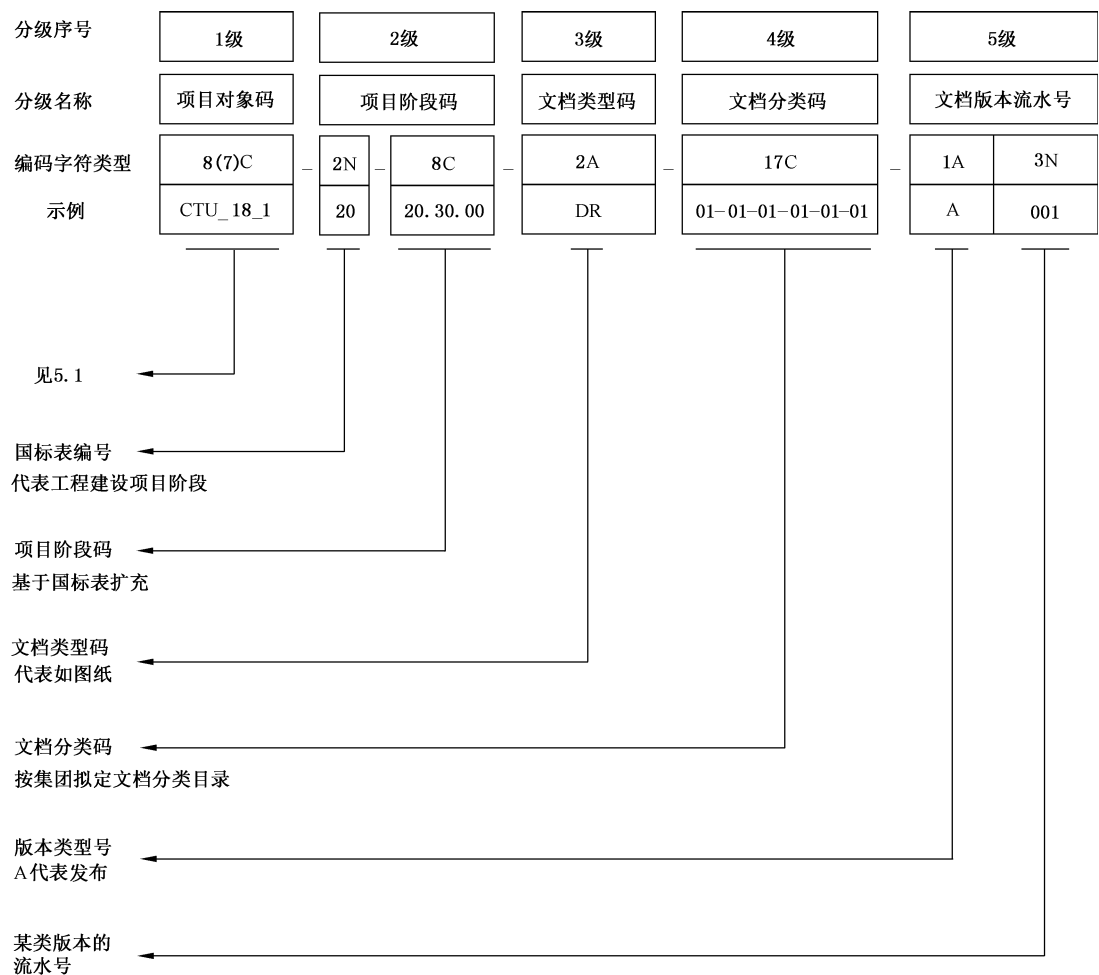
图 9 人员对象编码规则

5.7.2 组织机构对象码详见 5.5,组织机构下属部门若不需要可采用两位数字“00”填充。

5.7.3 人员流水号由 4 位数字组成,从 0 000 开始至 9 999。

5.8 文档对象

5.8.1 文档对象编码由项目对象码、项目阶段码、文档类型码、文档分类码以及文档版本流水号组成，如图 10 所示。



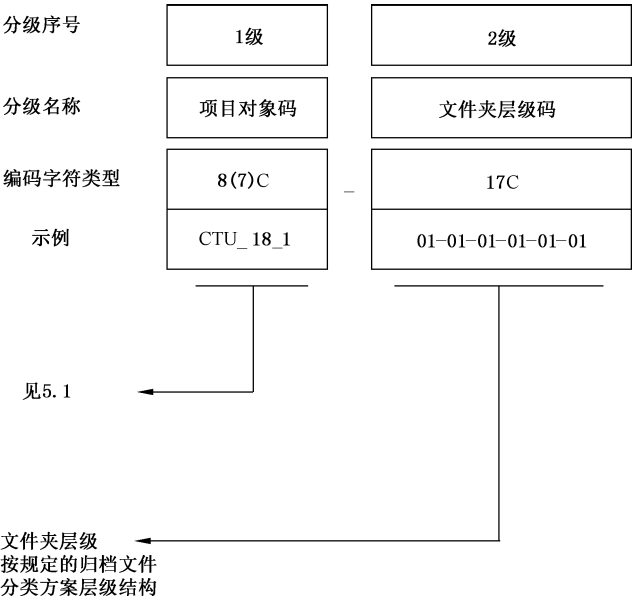
注：项目阶段码内和文档分类码内连接符均采用下划线“_”；1级、2级、3级、4级、5级编码之间采用下划线“-”连接。

图 10 文档对象编码规则

- 5.8.2 项目对象码见 5.1,如 BJ_18_1 表示北京市轨道交通工程 18 号线。
- 5.8.3 项目阶段码表示工程建设项目阶段,如总体设计、初步设计、施工图设计、建造、交付、运营等,基于 GB/T 51269—2017 中表 20“工程建设项目阶段”进行扩充,见表 F.1。
- 5.8.4 文档类型码由 2 位字母码组成,表示图纸、三维模型、技术报告、工作报表、图片照片、清单清册、各种计算稿、联系函单、标准规范、采购资料、会议纪要等,索引见表 F.2。
- 5.8.5 文档分类码由六级分类码组成,每级分类码为 2 位数字码,根据城市轨道交通文档分类目录规定编制,其中最小管理单元为文档流水号。
- 5.8.6 文档版本流水号由版本类型码和某类版本流水号组成。版本类型码为 1 位字母码,索引见 F.3。某类版本流水号为 3 位数字码,从 000 开始至 999。

5.9 文档存储位置对象空间对象

- 5.9.1 文档存储位置对象空间对象编码由项目对象码和文件夹层级码组成,如图 11 所示。



注：文件夹层级码内连接符均采用下划线“_”；1级与2级编码之间采用下划线“_”连接。

图 11 文档存储位置对象空间对象编码规则

- 5.9.2 项目对象码见 5.1,如 BJ_18_1 表示北京市轨道交通工程 18 号线。
- 5.9.3 文件夹层级码由六级分类码组成,每级分类码为 2 位数字码,根据城市轨道交通集团规定的归档文件分类方案层级结构编制。

附 录 A
(资料性附录)
项目对象编码索引规范

A.1 城市码示例索引见表 A.1。

表 A.1 城市码(示例)索引

城市名称	城市码
北京市	BJ

A.2 线路码示例索引见表 A.2。

表 A.2 线路码(示例)索引

线路	线路码
1 号线	01
机场线	98

A.3 分期码示例索引见表 A.3。

表 A.3 分期码(示例)索引

分期类目	分期码
一期	1
二期	2
三期	3

附 录 B
(资料性附录)
功能对象编码索引规范

B.1 工点类别码索引见表 B.1。

表 B.1 工点类别码索引

编码	建筑物类别
10_21_30_00	城市轨道交通
10_21_30_10	车站
10_21_30_20	区间
10_21_30_30	车辆段
10_21_30_40	停车场
10_21_30_50	变电所
10_21_30_60	控制中心

B.2 车站子部位类别码索引见表 B.2。

表 B.2 车站子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	车站主体
02	车站附属

B.3 区间子部位类别码索引见表 B.3。

表 B.3 区间子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	区间主体
02	区间风井
03	区间联络通道

B.4 车辆段子部位类别码索引见表 B.4。

表 B.4 车辆段子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	综合楼
02	联合检修库
03	停车列检库

表 B.4 (续)

编码	子部位名称
04	调机库
05	降压变电所
06	控制室
07	工程车棚
08	物资总库
09	设备用房

B.5 停车场子部位类别码索引见表 B.5。

表 B.5 停车场子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	门卫
02	综合楼
03	洗车库及辅跨
04	污水处理站
05	牵引变电所
06	运用库及辅跨

B.6 变电所子部位类别码索引见表 B.6。

表 B.6 变电所子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	主体结构
02	电缆廊道

B.7 控制中心子部位类别码索引见表 B.7。

表 B.7 控制中心子部位类别码索引

编码	子部位名称
01	主体结构
02	管理用房
03	设备用房

附 录 C
(资料性附录)
空间对象编码索引规范

C.1 按功能分空间码索引见表 C.1。

表 C.1 按功能分空间码索引

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_00_00	轨道交通工程空间
12_21_10_00	地铁车站及区间风井
12_21_11_00	管理用房
12_21_11_01	车站控制室
12_21_11_02	站长室
12_21_11_03	客服中心
12_21_11_04	站务室
12_21_11_05	便民服务设施
12_21_11_06	安全室
12_21_11_07	警务工作间
12_21_11_08	警务装备备勤室
12_21_11_09	会议交接班室
12_21_11_10	男更衣室
12_21_11_11	女更衣室
12_21_11_12	备品间
12_21_11_13	备用间
12_21_11_14	AFC 票务室
12_21_11_15	工务用房
12_21_11_16	工务保护区巡视用房
12_21_11_17	AFC 工区
12_21_11_17_01	AFC 工区
12_21_11_17_02	AFC 备品间
12_21_11_17_03	AFC 值班室
12_21_11_18	信号工区
12_21_11_18_01	信号工区
12_21_11_18_02	信号备品间
12_21_11_18_03	信号值班室

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_11_19	通信工区
12_21_11_19_01	通信工区
12_21_11_19_02	通信备品间
12_21_11_20	门梯工区
12_21_11_20_01	门梯工区
12_21_11_20_02	站台门备品间
12_21_11_20_03	电扶梯备品间
12_21_11_21	给排水工区
12_21_11_21_01	给排水工区
12_21_11_21_02	给排水备品间
12_21_11_22	通风空调工区
12_21_11_22_01	通风空调工区
12_21_11_22_02	通风空调备品间
12_21_11_23	综合监控工区
12_21_11_23_01	综合监控工区
12_21_11_23_02	综合监控备品间
12_21_11_24	供电工区
12_21_11_24_01	接触网工区
12_21_11_25	专用卫生间
12_21_11_25_01	盥洗室
12_21_11_25_02	开水间
12_21_11_25_03	员工卫生间(男)
12_21_11_25_04	员工卫生间(女)
12_21_11_26	清扫工具间
12_21_11_27	司机乘务用房
12_21_11_27_01	司机待乘室(含派班)
12_21_11_27_02	男更衣室
12_21_11_27_03	女更衣室
12_21_11_27_04	司机轮乘室
12_21_11_27_05	司机卫生间
12_21_11_28	公共卫生间
12_21_11_28_01	前室
12_21_11_28_02	公共卫生间(男)
12_21_11_28_03	公共卫生间(女)

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_11_28_04	无障碍卫生间
12_21_11_29	母婴室
12_21_11_30	清扫工具间
12_21_11_31	站台层公共卫生间
12_21_11_32	物业开发区卫生间
12_21_11_33	接触网检修间
12_21_11_34	房建值班室
12_21_11_35	车辆检修值班室
12_21_11_36	车辆检修间
12_21_11_37	供电
12_21_11_37_01	供电检修间
12_21_11_37_02	供电工具间
12_21_12_00	设备用房
12_21_12_01	综合监控设备室
12_21_12_02	AFC 设备室
12_21_12_03	信号设备室
12_21_12_03_01	信号设备室(含电源室)
12_21_12_04	专用通信设备室
12_21_12_04_01	专用通信设备室(含电源室)
12_21_12_05	通号电缆引入间
12_21_12_06	公共通信设备室
12_21_12_07	公安通信设备室
12_21_12_08	弱电电缆间
12_21_12_09	站台门控制室
12_21_12_20	照明配电室
12_21_12_21	环控电控室
12_21_12_21_01	环控电控室(含 BAS)
12_21_12_22	强电电缆间
12_21_12_30	气瓶室
12_21_12_31	消防泵房
12_21_12_32	污水泵房
12_21_12_33	废水泵房
12_21_12_40	走道
12_21_12_40_01	站厅设备区过道

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_12_40_02	紧急疏散走道
12_21_12_41	楼梯间
12_21_12_50	风室
12_21_12_50_01	排热风室
12_21_12_51	通风机房
12_21_12_52	排烟风机房
12_21_12_53	风道
12_21_12_53_01	新风道
12_21_12_53_02	排风道
12_21_12_53_03	活塞风道
12_21_12_60	变电所
12_21_12_60_01	变电所控制室
12_21_12_60_10	开关柜室
12_21_12_60_11	40.5 kV 开关柜室
12_21_12_60_12	0.4 kV 开关柜室
12_21_12_60_13	35 kV 开关柜室
12_21_12_60_14	直流开关柜室
12_21_12_60_15	高压开关柜室
12_21_12_60_20	低压配电室
12_21_12_60_30	变压器室
12_21_12_60_31	整流变压器室
12_21_12_60_32	逆变变压器室
12_21_12_60_40	变电所材料室
12_21_12_60_50	变电所工具室
12_21_12_70	冷水机房
12_21_13_00	设备竖井
12_21_13_01	垂直电梯井
12_21_13_10	风井
12_21_13_10_01	新风井
12_21_13_10_02	排风井
12_21_13_10_03	活塞风井
12_21_13_20	弱电井
12_21_13_21	强电井
12_21_13_30	集水井

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_13_31	消防水池
12_21_13_32	污水池
12_21_13_33	废水池
12_21_20	区间空间
12_21_20_01	区间主体
12_21_20_02	联络通道
12_21_20_03	泵房
12_21_30	车辆段空间
12_21_40	停车场空间
12_21_40_01	门卫房
12_21_40_01_01	值班室
12_21_40_01_02	休息室
12_21_40_01_03	卫生间
12_21_40_02	综合楼
12_21_40_02_01	变电培训间
12_21_40_02_02	专用抢修料库
12_21_40_02_03	机电维修间
12_21_40_02_04	电缆引入间
12_21_40_02_05	备品间
12_21_40_02_06	工具间
12_21_40_02_07	OA 备品库
12_21_40_02_08	OA 运维办公室
12_21_40_02_09	OA 网管室
12_21_40_02_10	OA 主机房
12_21_40_02_11	值班室
12_21_40_02_12	门厅
12_21_40_02_13	安防中心兼消防控制室
12_21_40_02_14	消防水泵房
12_21_40_02_15	消防水池
12_21_40_02_16	生活水池
12_21_40_02_17	材料室
12_21_40_02_18	水泵房控制室
12_21_40_02_19	消毒间
12_21_40_02_20	储药间

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_40_02_21	候梯厅
12_21_40_02_22	电梯井
12_21_40_02_23	楼梯间
12_21_40_02_24	电井、水暖井
12_21_40_02_25	卫生间
12_21_40_02_26	公共更衣间
12_21_40_02_27	公共浴室
12_21_40_02_28	工务材料间
12_21_40_02_29	配电间
12_21_40_02_30	机具间
12_21_40_02_31	餐厅
12_21_40_02_32	厨房
12_21_40_02_33	会议室
12_21_40_02_34	轨道线路办公室
12_21_40_02_35	轨道工务办公室
12_21_40_02_36	轨道办公室
12_21_40_02_37	楼层配线间
12_21_40_02_38	储藏间
12_21_40_02_39	仪表间
12_21_40_02_40	微机间(含电子间)
12_21_40_02_41	变电巡检工区
12_21_40_02_42	继保间
12_21_40_02_43	电缆工区
12_21_40_02_44	电力工区
12_21_40_02_45	接触网工区
12_21_40_02_46	杂散电流防护工区
12_21_40_02_47	综合布线间
12_21_40_02_48	供电设备维护管理系统间
12_21_40_02_49	技术室
12_21_40_02_50	办公室
12_21_40_02_51	信号值班室
12_21_40_02_52	停车场信号工区
12_21_40_02_53	信号材料室
12_21_40_02_54	FAS 维修工区

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_40_02_55	BAS 维修工区
12_21_40_02_56	BAS 备品备件
12_21_40_02_57	ISCS 维修工区
12_21_40_02_58	ISCS 备品备件室
12_21_40_02_59	ISCS 资料室
12_21_40_02_60	调度室
12_21_40_02_61	通号中心工料间
12_21_40_02_62	综合监控设备室
12_21_40_02_63	通号中心工程师室
12_21_40_02_64	通号中心副主任室
12_21_40_02_65	工建材料室
12_21_40_02_66	机电综合工班
12_21_40_02_67	工建综合工班
12_21_40_02_68	公寓
12_21_40_03	洗车库及边跨
12_21_40_03_01	洗车库
12_21_40_03_02	洗车机泵间
12_21_40_03_03	控制室
12_21_40_03_04	设备间
12_21_40_03_05	公共卫生间
12_21_40_04	污水处理站
12_21_40_04_01	污水处理间
12_21_40_04_02	值班控制室兼配电间
12_21_40_05	电力配电所
12_21_40_05_01	高压开关柜室
12_21_40_05_02	变配电室
12_21_40_05_03	整流变压器室
12_21_40_05_04	控制室
12_21_40_05_05	检修储藏间
12_21_40_05_06	回馈变压器室
12_21_40_05_07	再生电能吸收装置室
12_21_40_06	运用库及边跨
12_21_40_06_01	停车列检库
12_21_40_06_02	周月检库

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_40_06_03	临修库
12_21_40_06_04	维修调度室
12_21_40_06_05	滤网清洗间
12_21_40_06_06	DCC 会议室
12_21_40_06_07	DCC(含消防控制室)
12_21_40_06_08	DCC 辅助用房
12_21_40_06_09	通信设备室
12_21_40_06_10	电缆引入间
12_21_40_06_11	配电间
12_21_40_06_12	抢修间
12_21_40_06_13	检修间
12_21_40_06_14	工务库房
12_21_40_06_15	杂品间
12_21_40_06_16	跟随所
12_21_40_06_17	临修备品存放间
12_21_40_06_18	周月检材料备品间
12_21_40_06_19	综合监控室
12_21_40_06_20	综合监控室设备室
12_21_40_06_21	消防值班室
12_21_40_06_22	通信工班工料间
12_21_40_06_23	救援器材间
12_21_40_06_24	通信车载测试间
12_21_40_06_25	车辆维修中心材料间
12_21_40_06_26	车辆维修中心防洪物资、工具间
12_21_40_06_27	周月检工班操作间
12_21_40_06_28	工务生产用房
12_21_40_06_29	钳工间
12_21_40_06_30	工务库房
12_21_40_06_31	周月检办公室
12_21_40_06_32	信号值班室
12_21_40_06_33	信号设备室
12_21_40_06_34	信号工区
12_21_40_06_35	配线间
12_21_40_06_36	乘务中心调度室

表 C.1 (续)

编码	空间类目(最小管理单元)
12_21_40_06_37	乘务中心技术室
12_21_40_06_38	乘务员待乘室
12_21_40_06_39	乘务中心更衣室
12_21_40_06_40	乘务员存储室
12_21_40_06_41	车辆维修中心办公室
12_21_40_06_42	通信电源室
12_21_40_06_43	信号电源室
12_21_40_06_44	通号更衣室
12_21_40_06_45	通信工区
12_21_40_06_46	乘务中心培训教室
12_21_40_06_47	办公室
12_21_40_06_48	公共卫生间
12_21_40_06_49	公共浴室
12_21_40_07	调机工程车库
12_21_40_07_01	工程车库
12_21_40_07_02	行修间
12_21_40_07_03	储水、储沙间
12_21_40_07_04	备品间
12_21_40_07_05	茶水间
12_21_40_07_06	卫生间
12_21_40_07_07	更衣室
12_21_40_07_08	配电室
12_21_40_07_09	电缆引入室
12_21_40_07_10	乘务司机室
12_21_40_08	不落轮镟库
12_21_40_08_01	不落轮镟库
12_21_40_08_02	配电间
12_21_40_08_03	电缆引入间
12_21_40_08_04	空压机存放间
12_21_40_08_05	工料间
12_21_40_08_06	维修间
12_21_40_08_07	杂物间
12_21_40_08_08	料斗存放间
12_21_40_08_09	值班室

表 C.1 (续)

编 码	空间类目(最小管理单元)
12_21_40_08_10	班组办公室
12_21_40_08_11	茶水间
12_21_40_08_12	卫生间
12_21_50	主变电所
12_21_60	控制中心

附 录 D

(资料性附录)

设备设施对象编码索引规范

D.1 车站主体结构对象分类码索引见表 D.1。

表 D.1 车站主体结构对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01				结构			
01	01	00			车站		
01	01	01				地下车站	
01	01	01	01				结构板
01	01	01	02				围护板
01	01	01	03				结构梁
01	01	01	04				砼支撑
01	01	01	05				钢梁
01	01	01	06				水平钢支撑
01	01	01	07				竖向钢支撑
01	01	01	08				钢围檩
01	01	01	09				结构墙
01	01	01	10				围护墙
01	01	01	11				砼柱
01	01	01	12				钢柱
01	01	01	13				围护桩
01	01	01	14				钢桩
01	01	01	15				基础
01	01	01	16				防水
01	01	01	17				锚杆锚索
01	01	01	18				便梁便桥
01	01	01	19				降水井
01	01	01	20				排水沟
01	01	01	21				挡土墙
01	01	01	22				砼角撑
01	01	01	23				钢角撑

表 D.1 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01	01	01	24				砼腰梁
01	01	01	25				冠梁
01	01	01	26				抗拔桩
01	01	01	27				搅拌桩
01	01	01	28				旋喷桩
01	01	01	29				预留孔洞
01	01	01	30				预埋钢板
01	01	01	31				预埋吊钩
01	01	01	32				预埋管
01	01	01	99				其他构件
01	01	02				地面车站	
01	01	02	01				结构板
01	01	02	02				砼梁
01	01	02	03				钢梁
01	01	02	04				结构墙
01	01	02	05				砼柱
01	01	02	06				钢柱
01	01	02	07				砼桩
01	01	02	08				钢桩
01	01	02	09				基础
01	01	02	10				排水沟
01	01	02	11				预留孔洞
01	01	02	12				预埋钢板
01	01	02	13				预埋吊钩
01	01	02	14				预埋管
01	01	02	15				其他钢构件
01	01	02	16				墩柱
01	01	02	99				其他构件
01	01	03				高架车站	
01	01	03	01				钢网架
01	01	03	02				钢屋架
01	01	03	03				钢面板
01	01	03	04				结构板

表 D.1 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01	01	03	05				砼梁
01	01	03	06				钢梁
01	01	03	07				结构墙
01	01	03	08				砼柱
01	01	03	09				钢柱
01	01	03	10				砼桩
01	01	03	11				钢桩
01	01	03	12				基础
01	01	03	13				排水沟
01	01	03	14				预留孔洞
01	01	03	15				预埋钢板
01	01	03	16				预埋吊钩
01	01	03	17				预埋管
01	01	03	18				其他钢构件
01	01	03	99				其他构件
01	02				区间		
01	02	11				联络通道及泵房	
01	02	11	01				衬砌
01	02	11	02				支护钢构件
01	02	11	03				支护喷射砼
01	02	11	04				支护锚杆
01	02	11	05				水平钢支撑
01	02	11	06				竖向钢支撑
01	02	11	07				结构墙
01	02	11	08				砼梁
01	02	11	09				砼柱
01	02	11	10				基础
01	02	11	99				其他构件
01	02	12				区间风井	
01	02	12	01				结构板
01	02	12	02				围护板
01	02	12	03				砼梁
01	02	12	04				砼支撑

表 D.1 (续)

编 码				专 业	工 程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01	02	12	05				钢梁
01	02	12	06				水平钢支撑
01	02	12	07				竖向钢支撑
01	02	12	08				钢围檩
01	02	12	09				结构墙
01	02	12	10				围护墙
01	02	12	11				砼柱
01	02	12	12				钢柱
01	02	12	13				砼桩
01	02	12	14				钢桩
01	02	12	15				基础
01	02	12	16				防水
01	02	12	17				锚杆锚索
01	02	12	18				便梁便桥
01	02	12	19				降水井
01	02	12	20				排水沟
01	02	12	21				预留孔洞
01	02	12	22				预埋钢板
01	02	12	23				预埋吊钩
01	02	12	24				预埋管
01	02	12	99				其他构件
01	02	13				区间盾构井	
01	02	14				隧道附属设施	
01	03	00			车辆段		
01	03	00	01				钢网架
01	03	00	02				钢屋架
01	03	00	03				结构板
01	03	00	04				围护板
01	03	00	05				砼梁
01	03	00	06				砼支撑
01	03	00	07				钢梁
01	03	00	08				水平钢支撑
01	03	00	09				竖向钢支撑

表 D.1 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01	03	00	10				钢围檩
01	03	00	11				结构墙
01	03	00	12				围护墙
01	03	00	13				砼柱
01	03	00	14				钢柱
01	03	00	15				砼桩
01	03	00	16				钢桩
01	03	00	17				基础
01	03	00	18				防水
01	03	00	19				锚杆锚索
01	03	00	20				便梁便桥
01	03	00	21				降水井
01	03	00	22				排水沟
01	03	00	23				预留孔洞
01	03	00	24				预埋钢板
01	03	00	25				预埋吊钩
01	03	00	26				预埋管
01	03	00	27				其他钢构件
01	03	00	99				其他构件
01	04	00			停车场		
01	04	00	01				钢屋架
01	04	00	02				钢面板
01	04	00	03				结构板
01	04	00	04				钢梁
01	04	00	05				水平钢支撑
01	04	00	06				竖向钢支撑
01	04	00	07				钢围檩
01	04	00	08				结构墙
01	04	00	09				钢柱
01	04	00	10				砼桩
01	04	00	11				基础
01	04	00	12				防水
01	04	00	13				排水沟

表 D.1 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件对象 (最小管理单元)
01	04	00	14				预留孔洞
01	04	00	15				预埋钢板
01	04	00	16				预埋吊钩
01	04	00	17				预埋管
01	04	00	18				其他钢构件
01	04	00	99				其他构件
01	05	00			主变电所		
01	05	00	01				结构板
01	05	00	02				砼梁
01	05	00	03				结构墙
01	05	00	04				砼柱
01	05	00	05				砼桩
01	05	00	06				基础
01	05	00	07				排水沟
01	05	00	08				预留孔洞
01	05	00	09				预埋钢板
01	05	00	10				预埋吊钩
01	05	00	11				预埋管
01	05	00	12				墩柱
01	05	00	99				其他构件
01	06	00			控制中心		
01	06	00	01				结构板
01	06	00	02				砼梁
01	06	00	03				结构墙
01	06	00	04				砼柱
01	06	00	05				砼桩
01	06	00	06				基础
01	06	00	07				排水沟
01	06	00	08				预留孔洞
01	06	00	09				预埋钢板
01	06	00	10				预埋吊钩
01	06	00	11				预埋管
01	06	00	12				墩柱
01	06	00	99				其他构件

D.2 隧道对象分类码索引见表 D.2。

表 D.2 隧道对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
02				隧道			
02	02	00			区间		
02	02	01				盾构区间	
02	02	01	01				管片
02	02	01	02				结构墙
02	02	01	03				洞门加固
02	02	01	99				其他构件
02	02	02				明挖区间	
02	02	02	01				砼板
02	02	02	02				砼墙
02	02	02	99				其他构件
02	02	03				暗挖区间	
02	02	03	01				砼板
02	02	03	02				砼墙
02	02	03	99				其他构件
02	02	04				矿山法区间	
02	02	04	01				衬砌
02	02	04	02				支护钢构件
02	02	04	03				支护喷射砼
02	02	04	04				支护锚杆
02	02	04	05				水平钢支撑
02	02	04	06				竖向钢支撑
02	02	04	07				结构墙
02	02	04	08				围护墙
02	02	04	09				土石回填
02	02	04	10				排水沟
02	02	04	99				其他构件

D.3 桥梁对象分类码索引见表 D.3。

表 D.3 桥梁对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
03				桥梁			
03	01	00			车站		
03	01	03				高架车站	
03	01	03	01				基础
03	01	03	02				桩基
03	01	03	03				桥台
03	01	03	04				桥墩
03	01	03	05				梁体
03	01	03	05				钢梁
03	01	03	99				其他构件
03	02	00			区间		
03	02	05				高架区间	
03	02	05					
03	02	05	01				基础
03	02	05	02				桩基
03	02	05	03				桥台
03	02	05	04				桥墩
03	02	05	05				梁体
03	02	05	05				钢梁
03	02	05	99				其他构件

D.4 路基对象分类码索引见表 D.4。

表 D.4 路基对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
04				路基			
04	00	00	01				路基
04	00	00	02				基床
04	00	00	03				路堤
04	00	00	04				路堑
04	00	00	05				路基支挡

D.5 轨道对象分类码索引见表 D.5。

表 D.5 轨道对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
05				轨道			
05	00	00	01				钢轨
05	00	00	02				扣件
05	00	00	03				轨枕
05	00	00	04				道床
05	00	00	05				道岔
05	00	00	06				车挡
05	00	00	07				包裹材料
05	00	00	08				标志标牌
05	00	00	99				其他构件

D.6 建筑装饰对象分类码索引见表 D.6。

表 D.6 建筑装饰对象分类码索引

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
06				建筑装饰			
06	01	00			车站		
06	01	01				地下车站	
06	01	01	01				建筑墙
06	01	01	02				砼柱
06	01	01	03				门
06	01	01	04				人防门
06	01	01	05				防淹门
06	01	01	06				窗
06	01	01	07				栏杆栏板扶手
06	01	01	08				建筑弱电设备
06	01	01	09				卫生设备
06	01	01	10				卫生间隔隔板
06	01	01	11				卫生附件
06	01	01	12				装饰面层
06	01	01	99				其他构件
06	01	02				地面车站	
06	01	02	01				建筑墙

表 D.6 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
06	01	02	02				砼柱
06	01	02	03				门
06	01	02	04				人防门
06	01	02	05				防淹门
06	01	02	06				窗
06	01	02	07				栏杆栏板扶手
06	01	02	08				建筑弱电设备
06	01	02	09				卫生设备
06	01	02	10				卫生隔间隔板
06	01	02	11				卫生附件
06	01	02	12				装饰面层
06	01	02	13				门连窗
06	01	02	14				幕墙
06	01	02	15				保温隔热
06	01	02	99				其他构件
06	01	03				高架车站	
06	01	03	01				建筑墙
06	01	03	02				砼柱
06	01	03	03				门
06	01	03	04				人防门
06	01	03	05				防淹门
06	01	03	06				窗
06	01	03	07				栏杆栏板扶手
06	01	03	08				建筑弱电设备
06	01	03	09				卫生设备
06	01	03	10				卫生隔间隔板
06	01	03	11				卫生附件
06	01	03	12				装饰面层
06	01	03	13				门连窗
06	01	03	14				幕墙
06	01	03	15				保温隔热
06	01	03	99				其他构件

表 D.6 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
06	02	00			区间		
06	02	10				区间主体	
06	02	10	01				人防门
06	02	11				联络通道及泵房	
06	02	11	01				建筑墙
06	02	11	02				门
06	02	12				区间风井	
06	02	12	01				建筑墙
06	02	12	02				砼柱
06	02	12	03				门
06	02	12	04				人防门
06	02	12	05				防淹门
06	02	12	06				窗
06	02	12	07				栏杆栏板扶手
06	02	12	08				建筑弱电设备
06	02	12	09				卫生设备
06	02	12	10				卫生隔间隔板
06	02	12	11				卫生附件
06	02	12	12				装饰面层
06	02	12	99				其他构件
06	03	00			车辆段		
06	03	00	01				建筑墙
06	03	00	02				砼柱
06	03	00	03				门
06	03	00	04				窗
06	03	00	05				栏杆栏板扶手
06	03	00	06				建筑弱电设备
06	03	00	07				卫生设备
06	03	00	08				卫生隔间隔板
06	03	00	09				卫生附件
06	03	00	10				装饰面层
06	03	00	11				门连窗

表 D.6 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
06	03	00	12				幕墙
06	03	00	13				保温隔热
06	03	00	14				家具
06	03	00	99				其他构件
06	04	00			停车场		
06	04	00	01				建筑墙
06	04	00	02				砼柱
06	04	00	03				门
06	04	00	04				窗
06	04	00	05				栏杆栏板扶手
06	04	00	06				建筑弱电设备
06	04	00	07				卫生设备
06	04	00	08				卫生隔间隔板
06	04	00	09				卫生附件
06	04	00	10				装饰面层
06	04	00	11				门连窗
06	04	00	12				幕墙
06	04	00	13				保温隔热
06	04	00	14				家具
06	04	00	99				其他构件
06	05	00			主变电所		
06	05	00	01				建筑墙
06	05	00	02				砼柱
06	05	00	03				门
06	05	00	04				窗
06	05	00	05				栏杆栏板扶手
06	05	00	06				建筑弱电设备
06	05	00	07				卫生设备
06	05	00	08				卫生隔间隔板
06	05	00	09				卫生附件
06	05	00	10				装饰面层
06	05	00	11				保温隔热

表 D.6 (续)

编码				专业	工程	子工程/工法	构件大类 (最小管理单元)
06	05	00	12				家具
06	05	00	99				其他构件
06	06	00			控制中心		
06	06	00	01				建筑墙
06	06	00	02				砼柱
06	06	00	03				门
06	06	00	04				窗
06	06	00	05				栏杆栏板扶手
06	06	00	06				建筑弱电设备
06	06	00	07				卫生设备
06	06	00	08				卫生隔间隔板
06	06	00	09				卫生附件
06	06	00	10				装饰面层
06	06	00	11				保温隔热
06	06	00	12				家具
06	06	00	99				其他构件

D.7 供电设备分类码索引见表 D.7。

表 D.7 供电设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11				供电			
11	01				变电系统		
11	01	00	01				变压器
11	01	00	02				变流器
11	01	00	99				其他
11	02				配电系统		
11	02	01				10 kV 开关子系统	
11	02	01	01				10 kV 开关
11	02	01	02				10 kV 开关柜
11	02	01	03				10 kV 电流互感器
11	02	01	04				10 kV 电压互感器
11	02	01	05				10 kV 电压互感器柜

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	02	01	06				10 kV 隔离柜
11	02	01	07				10 kV 计量柜
11	02	01	08				10 kV 提升柜
11	02	01	09				10 kV 接地手车
11	02	01	10				10 kV 负荷柜
11	02	01	11				10 kV 外电源进线断路器
11	02	01	12				10 kV PT 柜
11	02	01	13				10 kV 进出线断路器柜
11	02	01	14				10 kV 服务小车
11	02	01	15				10 kV 馈线断路器柜
11	02	01	16				10 kV 母线桥
11	02	01	17				10 kV 外电源进线保护
11	02	01	18				10 kV 进出线保护
11	02	01	19				10 kV 馈线保护
11	02	01	20				10 kV 6 芯室外多模光纤
11	02	01	21				防紫外线 6 芯室外多模光纤
11	02	01	22				转接盒
11	02	01	23				光纤熔接
11	02	01	24				现场调试用笔记本
11	02	01	25				联络馈线柜
11	02	01	26				母线分段柜
11	02	01	27				备用柜
11	02	01	28				联络线保护
11	02	01	29				开闭所母线分段保护
11	02	01	30				非开闭所母线分段保护
11	02	01	31				所间进出线柜
11	02	01	32				母联柜
11	02	01	33				整流变压器柜
11	02	01	34				配电变压器柜
11	02	01	35				母线隔离柜
11	02	01	99				其他
11	02	02				750 V 开关子系统	

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	02	02	01				750 V 开关
11	02	02	02				750 V 开关柜
11	02	02	03				750 V 负母线柜
11	02	02	04				750 V 短路柜
11	02	02	05				750 V 手动隔离开关柜
11	02	02	06				750 V 隧道柜
11	02	02	07				750 V 联络柜
11	02	02	08				750 V 端子柜
11	02	02	09				排流柜
11	02	02	10				单向导通装置
11	02	02	11				缓冲箱
11	02	02	12				钢轨电位限制装置
11	02	02	13				动能再生装置
11	02	02	14				750 V 电动隔离开关柜
11	02	02	15				750 V 双电源配电柜
11	02	02	16				750 V 手动检修隔离开关柜
11	02	02	17				电缆接线箱
11	02	02	18				馈线柜
11	02	02	19				进线柜
11	02	02	20				负极柜
11	02	02	21				边柜
11	02	02	22				上网电动隔离开关柜
11	02	02	23				带接地手动隔离开关柜
11	02	02	24				不带接地手动隔离开关柜
11	02	02	25				备用断路器小车
11	02	02	26				回流箱
11	02	02	27				直流电源插座柜
11	02	02	28				紧急分闸按钮箱
11	02	02	29				杂散电流监测装置
11	02	02	30				备用小车
11	02	02	31				制动电阻柜

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	02	02	32				制动控制柜
11	02	02	99				其他
11	02	03				低压配电子系统	
11	02	03	01				低压开关柜
11	02	03	02				低压隔离柜
11	02	03	03				低压配电箱
11	02	03	04				低压配电屏
11	02	03	05				综合低压配电屏
11	02	03	06				低压动力箱
11	02	03	07				低压动力柜
11	02	03	08				双电源柜
11	02	03	09				双电源箱
11	02	03	10				456C 柜
11	02	03	11				照明配电柜
11	02	03	12				照明配电箱
11	02	03	13				应急照明配电箱
11	02	03	14				交流 36 V 照明配电箱
11	02	03	15				阀门配电箱
11	02	03	16				24 V 阀门箱
11	02	03	17				按钮箱
11	02	03	18				等电位连接箱
11	02	03	19				暖通空调双电源互投进线柜
11	02	03	20				暖通空调单电源进线柜
11	02	03	21				暖通空调馈线柜
11	02	03	22				EPS 应急电源柜
11	02	03	23				母联柜
11	02	03	24				电容补偿柜
11	02	03	25				UPS 电源柜
11	02	03	99				其他
11	02	04				低压控制与表示子系统	
11	02	04	01				供电系统模拟盘
11	02	04	02				综控屏

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	02	04	03				保护屏
11	02	04	04				中央信号屏
11	02	04	05				供电 RTU 屏
11	02	04	06				执行继电器屏
11	02	04	07				变送器屏
11	02	04	08				低压控制柜
11	02	04	09				专用电源设备
11	02	04	10				交流电源屏
11	02	04	11				直流电源屏
11	02	04	12				硅整流电源
11	02	04	13				专用逆变器
11	02	04	14				蓄电池屏
11	02	04	15				UPS 电源
11	02	04	16				EPS 电源
11	02	04	17				调压屏
11	02	04	18				转换屏
11	02	04	19				环路电源
11	02	04	20				移频电源
11	02	04	21				专用稳压电源
11	02	04	22				电源切换箱
11	02	04	23				充放电设备
11	02	04	24				电源监测设备
11	02	04	25				智能电池监测仪
11	02	04	26				电源维护终端
11	02	04	27				传感器
11	02	04	28				信号转接器
11	02	04	29				交直流屏
11	02	04	30				直流负极柜
11	02	04	31				电源整合屏柜
11	02	04	99				其他
11	02	99					其他
11	03				电气线路系统		
11	03	01				10 kV 线路子系统	

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	03	02				750 V 线路子系统	
11	03	03				低压线路子系统	
11	03	04				控制线路子系统	
11	03	05				自动化控制线路子系统	
11	03	99				其他	
11	04				照明线路系统		
11	04	00	01				照明控制箱
11	04	00	02				照明配电箱
11	04	00	03				箱式变电站
11	04	00	04				EPS
11	04	00	05				EPS 应急电源箱
11	04	00	06				双电源切换箱
11	04	00	07				双电源切换柜
11	04	00	08				应急照明安全柜
11	04	00	09				应急照明箱
11	04	00	10				区间维修电源箱
11	04	00	11				阀门电源箱
11	04	00	12				交流 36 V 配电箱
11	04	00	13				电拌热电控箱
11	04	00	14				动力配电箱
11	04	00	15				废水泵电控箱
11	04	00	16				雨水泵电控箱
11	04	00	17				通风空调电控柜
11	04	00	18				集中供电应急照明屏
11	04	00	19				变频器控制柜
11	04	00	20				接地端子箱
11	04	00	21				等电位端子箱
11	04	00	22				按钮箱
11	04	00	23				阀门电动操作器
11	04	00	24				疏散指示标志
11	04	00	25				开关
11	04	00	26				插座
11	04	00	27				电力电缆

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	04	00	28				预分支电缆
11	04	00	29				控制电缆
11	04	00	30				辅助设施
11	04	00	31				照明用灯
11	04	00	32				应急照明用灯
11	04	00	33				应急照明电源
11	04	00	99				其他
11	05				供电测试系统		
11	05	00	01				供电试验装置
11	05	00	02				开关与设备检测装置
11	05	00	03				供电校验装置
11	05	00	04				供电保护装置
11	05	00	05				功率因数补偿装置
11	05	00	06				实验发电机组
11	05	00	99				其他
11	06				电力自动化系统		
11	06	01				供电控制中心子系统	
11	06	01	01				中央服务器
11	06	01	02				历史服务器
11	06	01	03				车站服务器
11	06	01	04				供电控制服务器柜
11	06	01	05				供电网络通信服务器
11	06	01	06				值班操作站
11	06	01	07				IBP 后备盘
11	06	01	08				前端处理器
11	06	01	09				复视操作站
11	06	01	10				大屏幕显示操作系统
11	06	01	11				供电控制磁盘阵列
11	06	01	12				调度工作站
11	06	01	13				供电机房工作站
11	06	01	14				变电所监控工作站
11	06	01	15				供电队级管理工作站
11	06	01	16				供电复式工作站
11	06	01	17				机柜

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	06	01	18				UPS
11	06	01	19				配电箱
11	06	01	20				接地端子箱
11	06	01	21				机电复示工作站
11	06	01	22				系统维护员工作站
11	06	01	23				大屏幕工作站
11	06	01	24				数据工作站
11	06	01	25				备用控制中心工作站
11	06	01	26				故障报警中心工作站
11	06	01	99				其他
11	06	02				供电控制影印子系统	
11	06	02	01				网络打印机
11	06	02	02				供电控制扫描仪
11	06	02	03				供电控制绘图仪
11	06	02	99				其他
11	06	03				供电时钟子系统	
11	06	03	01				GPS 时钟
11	06	03	02				对时设备
11	06	03	03				变电所对时设备
11	06	03	99				其他
11	06	04				供电控制网络子系统	
11	06	04	01				供电控制路由器
11	06	04	02				供电控制网络交换机
11	06	04	03				供电控制转换器
11	06	04	99				其他
11	06	05				供电控制视频与显示子系统	
11	06	05	01				供电控制模拟屏
11	06	05	02				供电控制背投
11	06	05	03				供电控制大屏幕设备
11	06	05	04				车站变电所视频监控设备
11	06	05	05				中间站变电所视频监控设备

表 D.7 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
11	06	05	06				供电控制视频监视设备
11	06	05	99				其他
11	06	06				供电自动化通信子系统	
11	06	06	01				微机通信管理装置
11	06	06	02				供电通信控制器
11	06	06	99				其他
11	06	99				其他	
11	99				其他		

D.8 车辆设备分类码索引见表 D.8。

表 D.8 车辆设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
12				车辆			
12	00	00	01				电动客车
12	00	01				地铁客车门子系统	
12	00	01	01				门扇
12	00	01	02				气动门驱动机构
12	00	01	03				电动门驱动机构
12	00	01	99				其他
12	00	02				地铁客车走行子系统	
12	00	02	01				构架
12	00	02	02				齿轮箱
12	00	02	03				轮对
12	00	02	04				轴箱
12	00	02	05				一系叠层橡胶弹簧
12	00	02	06				二系空气弹簧
12	00	02	07				横向油压减振器
12	00	02	08				齿轮减速箱和联轴节
12	00	02	99				其他
12	00	03				地铁客车空气制动及风源子系统	
12	00	03	01				风缸

表 D.8 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
12	00	03	02				基础制动装置
12	00	03	03				控制制动
12	00	03	04				供气单元
12	00	03	05				安全阀
12	00	03	06				测试口
12	00	03	07				压力开关
12	00	03	08				微孔油过滤器
12	00	03	09				管道过滤器
12	00	03	10				球阀
12	00	03	11				单向阀
12	00	03	12				双向阀
12	00	03	13				脉冲阀
12	00	03	14				电磁阀
12	00	03	15				双针压力表
12	00	03	16				踏面制动单元
12	00	03	17				速度传感器
12	00	03	18				溢流阀
12	00	03	99				其他
12	00	04				地铁客车电气牵引系统	
12	00	04	01				交流牵引电机
12	00	04	02				直流牵引电机
12	00	04	03				司机控制器
12	00	04	04				VVVF 逆变器机组
12	00	04	05				断路器箱
12	00	04	06				母线高速断路器
12	00	04	07				滤波电抗器
12	00	04	08				继电器
12	00	04	09				主隔离开关箱
12	00	04	10				母线隔离开关箱
12	00	04	11				TC 车接地开关箱
12	00	04	12				M1 车接地开关箱
12	00	04	13				T 车接地开关箱
12	00	04	14				M2 车接地开关箱

表 D.8 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
12	00	04	15				现车试验装置
12	00	04	16				线路滤波器
12	00	04	17				接地装置
12	00	04	18				信号变换器
12	00	04	19				编码器
12	00	04	20				传感器
12	00	04	21				车间电源装置
12	00	04	22				低压电器连接器及接线箱
12	00	04	23				电器连接器及插座
12	00	04	24				高压电器连接器及收藏座
12	00	04	25				开关
12	00	04	26				母线连接器
12	00	04	27				母线连接器插座
12	00	04	99				其他
12	00	05				地铁客车辅助电源子系统	
12	00	05	01				辅助电源箱
12	00	05	02				变压器
12	00	05	03				蓄电池箱
12	00	05	04				地铁客车配电设备
12	00	05	05				静止逆变器装置
12	00	05	06				整流装置
12	00	05	07				辅助电源隔离开关
12	00	05	08				熔断器
12	00	05	09				扩展供电装置
12	00	05	10				应急通风逆变器箱
12	00	05	99				其他
12	00	06				地铁客车控制及监视子系统	
12	00	06	01				地铁客车控制设备
12	00	06	02				列车运行监视、监控设备
12	00	06	03				读出器
12	00	06	04				IC 卡读写器

表 D.8 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
12	00	06	99				其他
12	00	07				地铁客车通风与空调子系统	
12	00	07	01				列车空调
12	00	07	02				列车空调控制柜
12	00	07	03				紧急通风设备
12	00	07	04				废排装置
12	00	07	05				双轴幅流风机
12	00	07	06				单轴幅流风机
12	00	07	07				客室内送风系统
12	00	07	08				幅流格栅
12	00	07	09				司机室送风装置
12	00	07	11				排风装置
12	00	07	99				其他
12	00	08				地铁客车电气子系统	
12	00	08	01				司机室电气
12	00	08	02				客室电气
12	00	08	03				车下电气
12	00	08	99				其他
12	00	00	02				轨道车
12	00	00	03				轨道货运车
12	00	00	04				工务专用车辆
12	00	00	05				专列
12	00	00	99				其他
12	00	99					其他

D.9 通信设备分类码索引见表 D.9。

表 D.9 通信设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13				通信系统			
13	01				电话系统		
13	01	01				公务电话系统	

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	01	01	01				远端程控交换机
13	01	01	02				远端模块
13	01	01	03				公务电话主机设备
13	01	01	04				公务电话网管维护终端
13	01	01	05				计费设备
13	01	01	06				综合业务数字终端
13	01	01	07				语音信箱
13	01	01	08				话务台
13	01	01	09				市话光端接口
13	01	01	10				查号设备
13	01	01	11				110 报警台
13	01	01	12				程控网管计算机
13	01	01	13				程控市话光端机
13	01	01	14				多功能数字电话机
13	01	01	15				公务电话附属设备
13	01	01	16				中央处理单元
13	01	01	17				存储单元
13	01	01	18				内置数据交换机单元
13	01	01	19				主控机框
13	01	01	20				扩展机框
13	01	01	21				模拟用户板
13	01	01	22				数字用户板
13	01	01	23				数字中继板
13	01	01	24				数字话机
13	01	01	25				网管系统服务器
13	01	01	26				网管、计费和查号终端
13	01	01	27				便携式维护终端
13	01	01	28				网络接口卡
13	01	01	29				扩展机柜
13	01	01	30				公务电话
13	01	01	31				网络打印机
13	01	01	32				网络交换机
13	01	01	33				数据交换板

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	01	01	34				硬盘驱动器
13	01	01	35				主控板
13	01	01	36				主机架
13	01	01	37				安装机柜
13	01	01	38				网管接口适配器
13	01	01	39				公专一体化交换机
13	01	01	40				多功能服务卡
13	01	01	41				来电显示卡
13	01	01	42				数字中继 QSIG 信令卡
13	01	01	43				壁挂式普通电话机
13	01	01	44				来电显示普通电话机
13	01	01	45				电话接口卡
13	01	01	46				DTMF 记发器卡
13	01	01	47				外围电源卡
13	01	01	48				铃流电源卡
13	01	01	49				广播扩音系统接口卡
13	01	01	50				数据前端接收器
13	01	01	51				内部流量管理服务器
13	01	01	52				智能话务台
13	01	01	53				人工话务台
13	01	01	54				按键式数字话务台
13	01	01	55				扩展模块
13	01	01	56				扩展模块连接单元
13	01	01	57				数据存储卡
13	01	01	58				二次电源板
13	01	01	99				其他
13	01	02				专用电话系统	
13	01	02	01				专用电话程控交换机
13	01	02	02				增音机
13	01	02	03				专用电话网管计算机
13	01	02	04				调度总机设备
13	01	02	05				调度分机设备
13	01	02	06				专用电话操作台
13	01	02	07				录音设备

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	01	02	08				专用电话维护终端
13	01	02	09				专用电话设备机柜
13	01	02	10				专用电话分机
13	01	02	11				模拟电话集中机
13	01	02	12				数字电话集中机
13	01	02	13				综合柜
13	01	02	14				电话接口卡
13	01	02	15				按键式调度操作台
13	01	02	16				数字录音系统
13	01	02	17				主机
13	01	02	18				主控制器
13	01	02	19				扩展机柜
13	01	02	20				系统总线连接电缆
13	01	02	21				数据存储子卡
13	01	02	22				二次电源板
13	01	02	23				电话会议卡
13	01	02	24				数字用户板
13	01	02	25				数字中继板
13	01	02	26				数字话机
13	01	02	27				数字调度操作台
13	01	02	28				按键式值班操作台
13	01	02	29				环路中继电路
13	01	02	30				便携式维护终端
13	01	02	31				标准机架
13	01	02	32				网管接口适配器
13	01	02	33				网管服务器
13	01	02	34				直通电话机
13	01	02	35				道岔维修直通电话机
13	01	02	36				区间电话
13	01	02	37				召援电话机
13	01	02	38				扩音对讲终端
13	01	02	39				员工进出站对讲机
13	01	02	40				模拟用户接口卡
13	01	02	41				数字用户接口卡

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	01	02	42				值班员值班操作台
13	01	02	43				传真录音话机
13	01	02	99				其他
13	01	99				其他	
13	02				视听系统		
13	02	01				视频监控系统	
13	02	01	01				球型一体摄像机
13	02	01	02				固定摄像机
13	02	01	03				录像设备
13	02	01	04				监视器
13	02	01	05				监视器机柜
13	02	01	06				矩阵主机
13	02	01	07				控制单元
13	02	01	08				网管单元
13	02	01	09				字符分配与检测单元
13	02	01	10				画面分割器
13	02	01	11				可编程视频切换器
13	02	01	12				数据接口转换器
13	02	01	13				电源开关控制器
13	02	01	14				视频主机
13	02	01	15				控制机箱
13	02	01	16				视频分配器
13	02	01	17				视频维护终端
13	02	01	18				操作键盘
13	02	01	19				视频主机切换设备
13	02	01	20				视频图像光发射机
13	02	01	21				视频图像光接收机
13	02	01	22				视频图像数字传输单元
13	02	01	23				视频传输机柜
13	02	01	24				多功能控制器
13	02	01	25				车站网管主机
13	02	01	26				多级调用管理器
13	02	01	27				视频解码器
13	02	01	28				电视墙服务器

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	02	01	29				电视
13	02	01	30				电视墙
13	02	01	31				视频控制终端
13	02	01	32				网管主机
13	02	01	33				网管终端
13	02	01	34				视频管理服务器
13	02	01	35				视频控制及切换服务器
13	02	01	36				移动网管终端
13	02	01	37				硬盘录像机服务器
13	02	01	38				硬盘录像机
13	02	01	39				硬盘录像机回放终端
13	02	01	40				画面处理器
13	02	01	41				网管打印机
13	02	01	42				室内防护罩
13	02	01	43				自动光圈镜头
13	02	01	44				固定镜头
13	02	01	45				变焦镜头
13	02	01	46				摄像机专用吊杆
13	02	01	47				网络柜
13	02	01	48				编码器电源插箱
13	02	01	49				实时数字回放终端
13	02	01	50				智能识别视频服务器
13	02	01	51				智能识别主管理服务器
13	02	01	52				光电转换器
13	02	01	53				全天候摄像机防护罩
13	02	01	54				内置分析前端编码器
13	02	01	55				交换机
13	02	01	56				一体化单片 DLP 背投单元
13	02	01	57				多屏处理器
13	02	01	58				显示单元底座
13	02	01	59				大屏幕系统机柜
13	02	01	60				大屏幕系统控制 PC
13	02	01	61				计算机接口

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	02	01	62				矩阵
13	02	01	99				其他
13	02	02				广播系统	
13	02	02	01				广播机柜
13	02	02	02				广播功率放大器
13	02	02	03				广播电源时序控制器
13	02	02	04				广播维护终端
13	02	02	05				前置放大及监听单元
13	02	02	06				广播接口设备
13	02	02	07				广播控制台
13	02	02	08				广播操作盒
13	02	02	09				有线遥控广播
13	02	02	10				扩音转接设备
13	02	02	11				扩音机
13	02	02	12				音源设备
13	02	02	13				音频话筒盒
13	02	02	14				无线移动手持机
13	02	02	15				无线移动接收主机
13	02	02	16				噪声传感器
13	02	02	17				噪声输入单元
13	02	02	18				网络管理服务器
13	02	02	19				系统网管计算机
13	02	02	20				系统维护管理终端
13	02	02	21				转换头
13	02	02	22				车辆段广播机柜
13	02	02	23				广播控制终端
13	02	02	99				其他
13	02	03				时钟系统	
13	02	03	01				一级母钟
13	02	03	02				二级母钟
13	02	03	03				时钟机柜
13	02	03	04				时钟维护终端
13	02	03	05				数显式子钟
13	02	03	06				指针式子钟

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	02	03	07				标准时间信号接收机
13	02	03	08				三寸子钟
13	02	03	09				系统监控终端
13	02	03	10				时间服务器
13	02	03	11				单面数字式日历钟
13	02	03	12				便携式维护计算机
13	02	03	13				NTP 服务器
13	02	03	14				设备内部配线
13	02	03	99				其他
13	02	99					其他
13	03				无线通信系统		
13	03	00	01				交换设备
13	03	00	02				基站设备
13	03	00	03				调度设备
13	03	00	04				网络设备
13	03	00	05				移动及固定台
13	03	00	06				检测设备
13	03	00	99				其他
13	04				传输系统		
13	04	00	01				通信线路
13	04	00	02				线路附属设备
13	04	00	03				电缆充气设备
13	04	00	04				传输设备
13	04	00	99				其他
13	05				集中告警监测系统		
13	05	00	01				集中告警服务器
13	05	00	02				以太网交换机
13	05	00	03				时钟接口转换器
13	05	00	04				短信收发模块
13	05	00	05				针式打印机
13	05	00	06				集中告警系统主机
13	05	00	07				故障告警声音报警器
13	05	00	08				电源分配盘
13	05	00	09				信号线

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	05	00	99				其他
13	06				电源系统		
13	06	00	01				高频开关电源系统设备
13	06	00	02				电源系统设备
13	06	00	99				其他
13	00	00	01				配线架
13	00	00	02				通信专用测试仪器仪表
13	00	00	03				非线路通信设备
13	10				乘客信息系统		
13	10	01				地铁客车乘客信息子系统	
13	10	01	01				PIS 主机
13	10	01	02				LCD 触摸屏显示器
13	10	01	03				车载天线
13	10	01	04				车载无线设备
13	10	01	05				车载交换机
13	10	01	06				车载视频控制器
13	10	01	07				彩色摄像机
13	10	01	08				地铁列车广播设备
13	10	01	09				地铁列车广告设备
13	10	01	10				地铁列车监视与摄像设备
13	10	01	11				车辆网络接口
13	10	01	12				乘客紧急报警器
13	10	01	13				车体外侧 LED 显示器
13	10	01	14				综合媒体控制器
13	10	01	15				司机控制单元
13	10	01	16				终点站 LED 显示器
13	10	01	17				出入口 LED 显示器
13	10	01	18				换乘通道 PIS 显示屏
13	10	01	19				轨旁 PDP
13	10	01	20				站厅环型显示屏
13	10	01	99				其他
13	10	02				PIS 控制中心子系统	
13	10	02	01				中心操作员工作站

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	10	02	02				中心监视器
13	10	02	03				中心数据服务器
13	10	02	04				中心采编工作站
13	10	02	05				中心转播服务器
13	10	02	06				网管工作站
13	10	02	07				播出控制工作站
13	10	02	08				LED 控制工作站
13	10	02	09				视频服务器
13	10	02	10				接口服务器
13	10	02	11				咨询应用服务器
13	10	02	12				CCTV 信号转发服务器
13	10	02	13				多通道解码器
13	10	02	14				审核工作站
13	10	02	15				故障监控工作站
13	10	02	16				维护工作站
13	10	02	17				网络交换机
13	10	02	18				多媒体查询软件
13	10	02	19				磁盘阵列
13	10	02	20				自动采集工作站
13	10	02	21				直播工作站
13	10	02	22				发布管理工作站
13	10	02	23				媒体编辑工作站
13	10	02	24				接口交换机
13	10	02	25				中心交换机
13	10	02	26				播出监视器
13	10	02	27				数字电视接收机
13	10	02	28				有线电视接收机
13	10	02	29				直播数字编码器
13	10	02	30				监控播出控制器
13	10	02	31				监控显示屏
13	10	02	32				非线性编辑器
13	10	02	33				8 路有线电视解调器
13	10	02	34				音视频切换矩阵
13	10	02	35				便携式维护终端

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	10	02	36				视音频矩阵
13	10	02	37				有线电视接入设备
13	10	02	38				移动存储设备
13	10	02	39				彩色图形打印机
13	10	02	40				扫描仪
13	10	02	41				预览 LCD 屏
13	10	02	42				时基
13	10	02	43				DVD±RW 光盘
13	10	02	44				入侵检测
13	10	02	45				漏洞扫描
13	10	02	46				WLAN 控制器
13	10	02	47				防火墙
13	10	02	48				操作台
13	10	02	49				工作台
13	10	02	50				UPS
13	10	02	51				机柜
13	10	02	99				其他
13	10	03				车站子系统	
13	10	03	1				车站操作员工作站
13	10	03	2				车站服务器
13	10	03	3				车站交换机
13	10	03	4				查询操作站
13	10	03	5				车站高清视频服务器
13	10	03	6				多媒体显示控制器
13	10	03	7				航班信息显示控制器
13	10	03	8				音视频信号收发器
13	10	03	9				视频分配器
13	10	03	10				PA 接口模块
13	10	03	11				FAS 接口模块
13	10	03	12				BAS 接口模块
13	10	03	13				D/A 转换器
13	10	03	14				LCD 屏
13	10	03	15				PDP 屏
13	10	03	16				条屏 LED

表 D.9 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
13	10	03	17				车站局域网交换机
13	10	03	18				航班信息组合屏交换机
13	10	03	19				车站管理软件
13	10	03	20				主机设备安装机柜及附件
13	10	03	21				车站服务器 FAS 接口卡
13	10	03	22				报表打印机
13	10	03	23				站厅站台 PDP 控制器
13	10	03	24				延伸交换机
13	10	03	25				进站口 PDP 控制器
13	10	03	26				进站口显示器
13	10	03	27				进站口引导指示屏及含控制器
13	10	03	28				出站口引导指示屏及含控制器
13	10	03	29				站厅层信息屏
13	10	03	30				站台层信息屏
13	10	03	31				机柜
13	10	03	99				其他
13	10	04				网络子系统	
13	10	04	1				OCC 网络交换机
13	10	04	2				车辆段核心交换机
13	10	04	3				二级汇聚车站交换机
13	10	04	4				车站网络交换机
13	10	04	5				控制中心网管系统
13	10	04	6				安全认证系统
13	10	04	7				WLAN 网管系统
13	10	04	8				隧道无线接入点 AP
13	10	04	9				隧道无线设备天线
13	10	04	10				隧道网络设备防护箱
13	10	04	11				光电转换器
13	10	04	12				网络配件
13	10	04	99				其他
13	10	99				其他	
13	99				其他		

D.10 信号设备分类码索引见表 D.10。

表 D.10 信号设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
14				信号系统			
14	01				ATS 系统		
14	01	01				中心 ATS	
14	01	01	01				网络机柜
14	01	01	02				行车监控终端设备
14	01	01	03				服务器
14	01	01	04				工作站
14	01	01	05				计算机外围设备
14	01	01	06				显示设备
14	01	01	07				调度控制台
14	01	01	08				屏蔽门接口
14	01	01	09				通信前置机
14	01	01	10				前端处理器
14	01	01	11				表示屏接口工作站人机界面
14	01	01	12				时刻表处理器
14	01	01	13				维修工作站
14	01	01	14				电源监控计算机
14	01	01	15				车辆段微机联锁远程维护诊断系统
14	01	01	16				车辆段微机监测远程终端
14	01	01	17				时钟接口
14	01	01	18				以太网交换机
14	01	01	19				中心 ATS 机柜
14	01	01	20				网络通信设备
14	01	01	21				打印机
14	01	01	99				其他
14	01	02				车站 ATS	
14	01	02	01				发车计时器
14	01	02	02				旅客导向

表 D.10 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
14	01	02	03				本地操作员终端
14	01	02	04				维修工作站
14	01	02	05				列车排路计算机
14	01	02	07				机架
14	01	02	08				车站接口箱
14	01	02	09				车站 ATS 机柜
14	01	02	10				车站 ATS 应用服务器
14	01	02	11				网络通信设备及机柜
14	01	02	12				站台紧急关闭按钮箱
14	01	02	99				其他
14	01	03				车辆段 ATS	
14	01	03	01				路由器防火墙
14	01	03	02				车辆段 ATS 工作站
14	01	03	03				派班室调度员工作站
14	01	03	04				以太网交换机
14	01	03	05				停车场 ATS 工作站
14	01	03	06				室内组合柜
14	01	03	07				电缆分线柜
14	01	03	08				接口电路组合
14	01	03	99				其他
14	01	99				其他	
14	02				正线		
14	02	00	01				机车信号设备
14	02	00	02				车载 ATP/ATO 设备
14	02	00	03				测速测距设备
14	02	00	04				车载无线设备
14	03	00	01				计轴设备
14	03				车辆段及停车场系统		
14	03	00	01				联锁设备
14	03	00	02				接口柜
14	03	00	03				防雷柜
14	03	00	04				微机联锁监控机
14	03	00	05				微机联锁维修机

表 D.10 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
14	03	00	06				联锁外围设备
14	03	00	07				远程诊断机
14	03	00	08				执表机
14	03	00	09				微机联锁数字化仪
14	03	00	10				LED 信号机
14	03	00	11				电动转辙机
14	03	00	12				计算机联锁设备
14	03	00	13				单元控制台
14	03	00	14				鼠标控制台
14	03	00	15				计算机检测设备
14	03	00	16				电气集中组合柜
14	03	00	17				相敏轨道电路
14	03	00	18				车站防雷柜
14	03	00	19				转换开关
14	03	00	20				单元控制计算机
14	03	00	21				液晶显示屏
14	03	00	22				监控机
14	03	00	23				维修机
14	03	00	24				应急盘
14	03	00	25				综合柜
14	03	00	26				集线器
14	03	00	27				远程诊断设备
14	03	00	28				动态驱动单元
14	03	00	29				网络机柜
14	03	00	30				工控机
14	03	00	31				人机接口
14	03	00	32				系统维护诊断台
14	03	00	33				微机监测
14	03	00	34				电子监测盒
14	03	00	35				微机监测柜
14	03	00	36				微机监测架
14	03	00	37				微机监测工控机
14	03	00	38				微机监测打印机
14	03	00	39				小站控制台

表 D.10 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
14	03	00	40				大站控制台
14	03	00	41				维修盘
14	03	00	42				继电器组合架柜
14	03	00	43				人工解锁按钮盘
14	03	00	44				分线柜
14	03	00	45				转辙装置
14	03	00	46				信号机构
14	03	00	47				发车表示器
14	03	00	99				其他
14	00	00	01				信号线缆
14	00	00	02				网络及接口设备
14	05				电源设备		
14	05	00	01				信号电源
14	05	00	02				输出回路
14	05	00	03				闪光电源
14	05	00	04				码发生器电源
14	05	00	05				转换器
14	05	00	06				采集模块
14	05	00	07				转换模块
14	05	00	08				工业电源
14	05	00	09				模块箱
14	05	00	10				工控机
14	05	00	11				液晶显示器
14	05	00	12				双口协议转换器
14	05	00	13				交换机
14	05	00	14				短信报警系统
14	05	00	15				电话语音报警系统
14	05	00	16				UPS 主机
14	05	00	17				蓄电池
14	05	00	18				信号电源屏
14	05	00	19				交流机柜
14	05	00	20				监控模块
14	05	00	21				电池柜及附件
14	05	00	22				自动调压稳压电源

表 D.10 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
14	05	00	23				变压器箱
14	00	00	03				信号测试设备
14	00	00	04				信号检修设备
14	00	00	05				信号模拟设备
14	00	00	99				其他
14	07				培训系统		
14	07	00	01				模拟及培训计算机
14	07	00	02				模拟计算机
14	07	00	03				备用/培训服务器
14	07	00	99				其他
14	08				试车线		
14	08	00	01				试车线控制设备
14	08	00	02				试车线配套设备
14	08	00	99				其他
14	99				其他		

D.11 综合监控设备分类码索引见表 D.11。

表 D.11 综合监控设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
15				综合监控系统			
15	01				中央级系统		
15	02					车站级系统	
15	02	00	01				临窗操作台
15	02	00	02				工作站
15	02	00	03				工作站主机
15	02	00	04				工作站显示器
15	02	00	05				嵌入式工业服务器
15	02	00	01				配电箱
15	02	00	01				配电柜
15	02	00	01				电池柜
15	02	00	01				电池架

表 D.11 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
15	03				维修管理系统		
15	03	00	01				服务器
15	03	00	01				机柜
15	04				培训模拟系统		
15	04	00	01				IBP 盘(含操作台)
15	04	00	02				二层交换机
15	04	00	03				三层交换机
15	04	00	04				打印机
15	04	00	05				UPS

D.12 清分设备及与路网指挥中心分类码索引见表 D.12。

表 D.12 清分设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16				清分系统			
16	01				ACC 清算中心		
16	01	01				清算中心硬件	
16	01	01	01				清算中心服务器
16	01	01	02				清算中心终端主机
16	01	01	03				清算中心终端显示器
16	01	01	04				清算中心便携式计算机
16	01	01	05				清算中心磁盘阵列
16	01	01	06				清算中心磁带库
16	01	01	07				清算中心加密机
16	01	01	08				清算中心打印机
16	01	01	09				清算中心复印机
16	01	01	10				清算中心扫描仪
16	01	01	11				清算中心传真机
16	01	01	12				清算中心刻录机
16	01	01	99				其他
16	02				ACC 票务中心		
16	02	01				票务中心硬件	

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	02	01	01				票务中心服务器
16	02	01	02				票务中心终端
16	02	01	03				票务中心终端显示器
16	02	01	04				票务中心便携式计算机
16	02	01	05				票务中心编码/分拣机
16	02	01	06				票务中心印刷设备
16	02	01	07				票务中心车票清洗设备
16	02	01	08				票务中心车票清点机
16	02	01	09				票务中心 SAM 卡读写器
16	02	01	10				票务中心票卡读写器
16	02	01	11				票务中心加密机
16	02	01	12				票务中心防磁柜
16	02	01	13				票务中心频谱分析仪
16	02	01	14				票务中心票务资料柜
16	02	01	15				票务中心打印机
16	02	01	16				票务中心复印机
16	02	01	17				票务中心扫描仪
16	02	01	18				票务中心传真机
16	02	01	19				票务中心刻录机
16	02	01	20				票务中心数码相机
16	02	01	99				其他
16	03				ACC 后备中心		
16	03	01				后备中心硬件	
16	03	01	01				后备中心服务器
16	03	01	02				后备中心终端主机
16	03	01	03				后备中心终端显示器
16	03	01	04				后备中心便携式计算机
16	03	01	05				后备中心磁盘阵列
16	03	01	06				后备中心磁带库
16	03	01	07				后备中心交换机
16	03	01	08				后备中心存储交换机
16	03	01	09				后备中心粗分波设备
16	03	01	10				后备中心 HBA 卡
16	03	01	11				后备中心光通道卡

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	03	01	12				后备中心机柜
16	03	01	13				后备中心入侵检测设备
16	03	01	14				后备中心防火墙
16	03	01	15				后备中心打印机
16	03	01	16				后备中心复印机
16	03	01	17				后备中心传真机
16	03	01	18				后备中心刻录机
16	03	01	99				其他
16	04				测试培训中心		
16	04	01				测试培训中心硬件	
16	04	01	01				测试培训中心服务器
16	04	01	02				测试培训中心终端主机
16	04	01	03				测试培训中心终端显示器
16	04	01	04				测试培训中心便携式计算机
16	04	01	05				测试培训中心磁盘阵列
16	04	01	06				测试培训中心加密机
16	04	01	07				测试培训中心打印机
16	04	01	99				其他
16	05				实验室系统		
16	05	01				实验室硬件	
16	05	01	01				实验室服务器
16	05	01	02				实验室终端主机
16	05	01	03				实验室终端显示器
16	05	01	04				实验室便携式计算机
16	05	01	05				实验室磁盘阵列
16	05	01	06				实验室加密机
16	05	01	07				实验室打印机
16	05	01	08				实验室自动售票机
16	05	01	09				实验室半自动售票机
16	05	01	10				实验室进站检票机
16	05	01	11				实验室出站检票机
16	05	01	12				实验室双向检票机

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	05	01	13				实验室宽通道双向检票机
16	05	01	14				实验室便携式检验票机
16	05	01	15				实验室查询机
16	05	01	16				实验室读卡器
16	05	01	99				其他
16	06				认证中心系统		
16	06	01				认证中心硬件	
16	06	01	01				认证中心服务器
16	06	01	02				认证中心终端主机
16	06	01	03				认证中心终端显示器
16	06	01	04				认证中心便携式计算机
16	06	01	05				认证中心读卡器
16	06	01	06				认证中心加密机
16	05	01	07				实验室打印机
16	06	01	99				其他
16	07				清分模型系统		
16	07	01				清分模型硬件	
16	07	01	01				清分模型服务器
16	07	01	02				清分模型终端主机
16	07	01	03				清分模型终端显示器
16	07	01	04				清分模型便携式计算机
16	07	01	05				清分模型打印机
16	07	01	99				其他
16	07	99				其他	
16	08				密钥管理中心		
16	08	01				密钥管理硬件	
16	08	01	01				密钥管理中心服务器
16	08	01	02				密钥管理中心终端主机
16	08	01	03				密钥管理中心终端显示器
16	08	01	04				密钥管理中心便携式计算机
16	08	01	05				密钥管理中心加密机
16	08	01	06				密钥管理中心读卡器

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	08	01	07				密钥管理中心打印机
16	08	01	99				其他
16	08	99				其他	
16	09				ACC 网络与机房中心		
16	09	01				网络与机房中心硬件	
16	09	01	01				网络与机房中心核心交换机
16	09	01	02				网络与机房中心层级交换机
16	09	01	03				网络与机房中心入侵检测设备
16	09	01	04				网络与机房中心防火墙
16	09	01	05				网络与机房中心存储交换机
16	09	01	06				网络与机房中心粗分波设备
16	09	01	07				网络与机房中心 HBA 卡
16	09	01	08				网络与机房中心光通道卡
16	09	01	09				网络与机房中心机柜
16	09	01	10				网络与机房中心终端主机
16	09	01	11				网络与机房中心终端显示器
16	09	01	12				网络与机房中心便携式计算机
16	09	01	99				其他
16	09	99				其他	
16	10				IT 服务系统		
16	10	01				IT 服务系统硬件	
16	10	01	01				IT 服务系统服务器
16	10	01	02				IT 服务系统终端主机
16	10	01	03				IT 服务系统终端显示器

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	10	01	04				IT 服务系统便携式计算机
16	10	01	05				IT 服务系统短信发送器
16	10	01	06				IT 服务系统打印机
16	10	01	99				其他
16	00	00	01				ACC 票卡
16	00	00	99				ACC 其他
16	50				TCC 系统		
16	50	01				综合服务系统	
16	50	01	01				存储阵列
16	50	01	02				交换机
16	50	01	03				前置处理器
16	50	01	4				测试平台接口系统模拟器
16	50	01	5				防火墙
16	50	01	6				路由器
16	50	01	7				大屏拼接控制器
16	50	01	8				大屏控制终端
16	50	01	9				服务器
16	50	01	10				便携式网管维护终端
16	50	01	11				工作站主机
16	50	01	12				工作站显示器
16	50	01	13				DLP 背投单元
16	50	01	14				机柜
16	50	01	15				打印机
16	50	01	16				紧急事故处理室投影机
16	50	01	99				其他
16	50	02				CCTV 系统	
16	50	02	01				CCTV 视频服务器
16	50	02	02				CCTV 视频操作监视终端
16	50	02	03				CCTV 编码器
16	50	02	04				CCTV 交换机
16	50	02	05				大屏 CCTV 交换机
16	50	02	06				大厅 CCTV 交换机
16	50	02	07				CCTV 数据交换机

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	50	02	0				CCTV 控制交换机
16	50	02	09				32 路数字硬盘录像机
16	50	02	10				硬盘录像机存储
16	50	02	11				解码器
16	50	02	12				视频分配器
16	50	02	13				硬盘录像机
16	50	02	14				硬盘
16	50	02	15				工作站
16	50	02	16				显示器
16	50	02	17				机柜
16	50	02	18				CCTV 客户端
16	50	02	99				其他
16	50	00	01				工具和测试仪器
16	50	00	02				软件
16	50	98				TCC 系统后备中心	
16	50	98	01				应用/数据库服务器
16	50	98	02				后备中心前置处理器
16	50	98	03				后备中心核心交换机
16	50	98	04				后备中心主干交换机
16	50	98	05				大厅 CCTV 交换机
16	50	98	06				后备中心防火墙
16	50	98	07				外联防火墙
16	50	98	08				后备中心投影机
16	50	98	09				后备中心磁盘阵列
16	50	98	10				后备中心磁带库
16	50	98	11				单屏工作站主机
16	50	98	12				单屏工作站显示器
16	50	98	13				双屏工作站主机
16	50	98	14				双屏工作站显示器
16	50	98	15				事件打印机
16	50	98	16				报表打印机
16	50	98	17				机柜
16	50	98	18				应用/数据库服务器 Cluster 软件

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	50	98	19				历史数据库
16	50	98	99				其他
16	50	99					其他
16	51				TCC 通信		
16	51	01				SDH	
16	51	02				PCM	
16	51	02	01				机框
16	51	02	02				电源盘
16	51	02	03				监控盘
16	51	02	04				主控交叉盘
16	51	02	05				多业务母盘
16	51	02	06				RS422/RS485 数据单元
16	51	02	07				用户环路局端
16	51	02	08				用户环路远端
16	51	02	09				网管计算机
16	51	02	10				网管显示器
16	51	02	99				其他
16	51	03				BITS	
16	51	04				集中告警系统	
16	51	04	01				集中告警服务器
16	51	04	02				集中告警客户端
16	51	04	03				集中告警客户端显示器
16	51	04	04				以太网交换机
16	51	04	05				时钟接口转换器
16	51	04	06				短信收发模块
16	51	04	99				其他
16	51	05				时钟系统	
16	51	05	01				标准时间信号接收机
16	51	05	02				中心一级母钟设备
16	51	05	03				系统监控终端
16	51	05	04				数显示子钟
16	51	05	05				时钟系统专用测试设备
16	51	05	99				其他
16	51	06				专用电话系统	

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	51	06	01				系统主处理机板
16	51	06	02				高速数据链路通信板
16	51	06	03				电源板
16	51	06	04				2M 调度台接口板
16	51	06	05				接口模块母板
16	51	06	06				录音接口模块
16	51	06	07				多通道录音仪
16	51	06	08				音频分机接口模块
16	51	06	09				RS422 接口
16	51	06	10				调度台
16	51	06	11				麦克风
16	03	06	12				调度电话分机
16	51	06	13				机框
16	51	06	14				网管计算机
16	51	06	15				网管显示器
16	51	06	99				其他
16	51	07				公务电话系统	
16	51	07	01				交换处理模块
16	51	07	02				线路接口模块
16	51	07	03				组群交换模块
16	51	07	04				GSM 侧 PCM 接口
16	51	07	05				LIM 侧 PCM 接口
16	51	07	06				16 路模拟用户板
16	51	07	07				16 路数字用户板
16	51	07	08				ISDN 数字中继板
16	51	07	09				LOG 板
16	51	07	10				NIU2 输入/输出接口板
16	51	07	11				Flash 卡
16	51	07	12				程控交换机网管计算机
16	51	07	13				集中计费网管计算机
16	51	07	14				电脑话务台网管计算机
16	51	07	15				数字话机
16	51	07	16				无绳电话
16	51	07	17				来电显示话机

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	51	07	18				电源分配柜
16	51	07	99				其他
16	51	00	01				光缆
16	51	00	02				配线架
16	51	00	03				其他设备
16	51	00	99				软件
16	51	98				TCC 通信后备中心	
16	51	98	01				1660SM5(SDH)硬件设备
16	51	98	02				1352CM 授权文件
16	51	98	03				机框
16	51	98	04				电源盘
16	51	98	05				监控盘
16	51	98	06				主控交叉盘
16	51	98	07				多业务母盘
16	51	98	08				RS422/RS494 数据单元
16	51	98	09				用户环路局端
16	51	98	10				用户环路远端
16	51	98	11				二级母钟
16	51	98	12				数显示子钟
16	51	98	13				系统主处理机板
16	51	98	14				高速数据链路通信板
16	51	98	15				电源板
16	51	98	16				接口板
16	51	98	17				接口模块母板
16	51	98	18				接口模块
16	51	98	19				多通道录音仪
16	51	98	20				RS422 接口
16	51	98	21				调度台
16	51	98	22				麦克风
16	51	98	23				调度电话分机
16	51	98	24				机框
16	51	98	25				网管计算机
16	51	98	26				交换处理模块
16	51	98	27				组群交换模块

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	51	98	28				Flash 卡
16	51	98	39				程控交换机网管计算机
16	51	98	30				电源分配柜
16	51	98	31				总配线架
16	51	98	32				数字配线架
16	51	98	33				光配线架
16	51	98	34				RJ45 配线架
16	51	98	35				机柜
16	51	98	99				其他
16	51	99			其他		
16	52				会议系统		
16	52	01				数字会议系统	
16	52	01	01				主摄像机
16	52	01	02				数字会议系统主机
16	52	01	03				主席优先模块
16	52	01	04				可插拔标准麦克风
16	52	01	05				讨论代表机
16	52	01	06				视频切换矩阵
16	52	01	07				会议控制键盘
16	52	01	08				DCN 专用线缆
16	52	01	09				DCN 专用插头
16	52	01	10				键盘延长线缆
16	52	01	11				电源供应器
16	52	01	12				全景摄像机
16	52	01	13				全向麦克风
16	52	01	14				监听耳机
16	52	01	15				无线鼠标键盘套组
16	52	01	16				投影机升降架
16	52	01	17				移动展台架
16	52	01	18				无线电话机
16	52	01	19				桌面接口
16	52	01	20				数字电话耦合器
16	52	01	21				多串口卡
16	52	01	22				单手持

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	52	01	23				单领夹
16	52	01	24				硬盘录像机
16	52	01	25				DVD 播放机
16	52	01	26				时序电源控制器
16	52	01	99				其他
16	52	02				音频扩音系统	
16	52	02	01				主扩音箱
16	52	02	02				主扩音箱支架
16	52	02	03				主扩功放
16	52	02	04				辅助音箱
16	52	02	05				音箱三脚架
16	52	02	06				辅助音箱功放
16	52	02	07				辅助音箱支架
16	52	02	08				返送音箱
16	52	02	09				返送音箱功放
16	52	02	10				返送音箱支架
16	52	02	11				监听音箱
16	52	02	12				效果器
16	52	02	13				调音台
16	52	02	14				卡座
16	52	02	15				数字网络矩阵处理器
16	52	02	16				模拟输入模块
16	52	02	17				模拟输出模块
16	52	02	18				图示均衡器
16	52	02	19				防浪涌稳压器
16	52	02	20				时序电源控制器
16	52	02	99				其他
16	52	03				视频显示系统	
16	52	03	01				视频实物展台
16	52	03	02				视频实物展台辅助摄像机
16	52	03	03				视频实物展台辅助摄像机三脚架
16	52	03	04				电子白板
16	52	03	05				支架

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	52	03	06				汉字电子桌牌标签
16	52	03	07				汉字电子桌牌标签转发器
16	52	03	08				汉字电子桌牌标签充电电源
16	52	03	09				专用数据通讯线
16	52	03	10				有线电视转换器
16	52	03	11				电控玻珠投影幕
16	52	03	12				RGB 矩阵
16	52	03	13				AVtoVGA 转换器
16	52	03	14				计算机接口
16	52	03	15				控制室监视器
16	52	03	16				桌面系统一体机
16	52	03	17				液晶升降屏主机
16	52	03	18				显示器
16	52	03	19				系统控制计算机
16	52	03	20				AV 矩阵
16	52	03	21				线缆与管材
16	52	03	99				其他
16	52	04				集中控制系统	
16	52	04	01				控制系中央统主控制器
16	52	04	02				主控制器的串口扩展卡
16	52	04	03				无线触摸显示屏
16	52	04	04				充电底座
16	52	04	05				无线 AP 接入点
16	52	04	06				红外线发射接收头
16	52	04	07				4 路音频音量控制器
16	52	04	08				专用计算机网卡
16	52	04	09				电源控制器
16	52	04	10				设备电源控制器
16	52	04	11				总线配线盘
16	52	04	12				壁挂式触摸屏
16	52	04	13				媒体信号发送器
16	52	04	14				触摸屏墙式安装架
16	52	04	15				壁挂式机架

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	52	04	16				线缆与管材
16	52	04	99				其他
16	52	05				计算机网络系统	
16	52	05	01				网络交换机
16	52	05	02				外置冗余电源
16	52	05	03				液晶显示器
16	52	05	04				计算机工作站
16	52	05	05				服务器
16	52	05	06				内存
16	52	05	07				硬盘
16	52	05	08				磁盘阵列卡
16	52	05	09				电源
16	52	05	10				光纤接口卡
16	52	05	11				机架式一体化 LCD 显示器
16	52	05	12				磁盘柜
16	52	05	13				光纤跳线
16	52	05	14				屏蔽双绞线
16	52	05	15				线缆与管材
16	52	05	16				散力承载架
16	52	05	17				网络机柜
16	52	05	18				音频机柜
16	52	05	99				其他
16	52	06				大屏幕投影显示系统	
16	52	06	01				一体化投影单元
16	52	06	02				投影主机
16	52	06	03				电源系统
16	52	06	04				光源系统
16	52	06	05				双层树脂屏幕
16	52	06	06				反射镜
16	52	06	07				配套机架
16	52	06	08				配套盖板
16	52	06	09				投影灯
16	52	06	10				投影滤网

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	52	06	11				多屏图像拼接控制器
16	52	06	12				TRANSFORM 扩展机箱
16	52	06	13				1 路网络输入设备
16	52	06	14				4 路 RGB 输入设备
16	52	06	15				4 路 VIDEO 输入卡
16	52	06	16				数字视频设备
16	52	06	17				8 路 DVI 数字输出设备
16	52	06	99				其他
16	52	99				其他	
16	53				辅助决策系统 ODS		
16	53	01				硬件	
16	53	01	01				ODS 应用服务器
16	53	01	02				ODS 数据库服务器
16	53	01	03				ODS 接口服务器
16	53	01	04				磁盘阵列
16	53	01	05				绘图仪
16	53	01	06				工作站
16	53	01	07				显示器
16	53	01	08				机柜
16	53	01	09				设备切换器
16	53	01	10				服务器刻录光驱
16	53	01	11				工作站刻录光驱
16	53	01	12				工作站专用内存
16	53	01	99				其他
16	53	99				其他	
16	54				智能通知系统		
16	54	01				硬件	
16	54	01	01				服务器
16	54	01	02				管理员控制端 PC
16	54	01	03				标准机柜
16	54	01	04				设备切换器
16	54	01	05				接入模块
16	54	01	06				模拟分机模块
16	54	01	07				传真卡

表 D.12 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
16	54	01	99				其他
16	54	99				其他	
16	99				其他		

D.13 自动售检票设备分类码索引见表 D.13。

表 D.13 自动售检票设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17				自动售检票系统			
17	01				线路中心系统		
17	01	01				AFC 线路中心计算机子系统	
17	01	01	01				服务器
17	01	01	02				管理工作站
17	01	01	03				磁盘阵列
17	01	01	04				磁带库
17	01	01	05				AFC 线路中心打印机
17	01	01	06				移动存储设备
17	01	01	07				工作站
17	01	01	08				交换机
17	01	01	09				入侵检测设备
17	01	01	10				网络激光打印机
17	01	01	11				彩色票卡打印机
17	01	01	12				移动存储设备
17	01	01	13				便携计算机
17	01	01	14				票卡发行计算机
17	01	01	15				密钥设备
17	01	01	16				记名卡发行设备
17	01	01	17				票箱电子标识读取设备
17	01	01	18				测试车票
17	01	01	19				数码照相机
17	01	01	20				扫描仪

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	01	01	21				读卡器
17	01	01	22				UPS
17	01	01	23				机柜
17	01	01	24				配电柜
17	01	01	25				网络箱
17	01	01	99				其他
17	01	02				AFC 线路中心网络子系统	
17	01	02	01				数据主机柜
17	01	02	02				中央路由器
17	01	02	03				中央交换机
17	01	02	04				光纤交换机
17	01	02	05				二层交换机
17	01	02	06				防火墙与入侵检测设备
17	01	02	99				其他
17	01	99				其他	
17	02				票务中心系统		
17	02	01				票务中心计算机子系统	
17	02	01	01				票务管理服务器
17	02	01	02				管理工作站
17	02	01	03				三层交换机
17	02	01	04				网络激光打印机
17	02	01	05				车票编码分拣设备
17	02	01	06				车票清点包装设备
17	02	01	07				车票清洗消毒设备
17	02	01	08				密钥设备
17	02	01	99				其他
17	02	02				车票发行及充值子系统	
17	02	02	01				记名车票发行设备
17	02	02	02				PET 磁卡发行机
17	02	02	03				IC 卡充值机
17	02	02	04				自动充值机

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	02	02	05				票卡
17	02	02	99				其他
17	02	03				票务辅助子系统	
17	02	03	01				车票清洗消毒设备
17	02	03	02				车票清点包装设备
17	02	03	03				硬币清点机
17	02	03	04				纸币清点机
17	02	03	05				票证打印设备
17	02	03	06				验钞机
17	02	03	07				对讲设备
17	02	03	08				储票箱
17	02	03	09				储票柜
17	02	03	10				存放柜
17	02	03	11				备用票箱
17	02	03	12				备用硬币箱
17	02	03	13				备用纸币箱
17	02	03	14				装卸运送推车
17	02	03	15				顶棚向导标志
17	02	03	16				票款专用车
17	02	03	17				报警按钮
17	02	03	18				数码照相机
17	02	03	19				扫描仪
17	02	03	99				其他
17	02	99					其他
17	03				乘客服务中心系统		
17	03	00	01				半自动售票机
17	03	00	02				网络机柜
17	03	00	03				二层交换机
17	03	00	04				配电箱
17	03	00	99				其他
17	04				车站票务室系统		
17	04	01				车站票务室子系统	

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	04	01	01				票务工作站
17	04	01	02				AFC 管理服务服务器机柜
17	04	01	03				车站服务器
17	04	01	04				车票编码分拣设备
17	04	01	05				车票清点包装设备
17	04	01	06				车票清洗消毒设备
17	04	01	07				票卡清点设备
17	04	01	08				硬币清点机
17	04	01	09				纸币清点机
17	04	01	10				票证打印设备
17	04	01	11				点钞机
17	04	01	12				装卸运送推车
17	04	01	13				票款专用车
17	04	01	14				激光打印机
17	04	01	15				配电箱
17	04	01	99				其他
17	04	99				其他	
17	05				综合控制室系统		
17	05	01				综合控制室计算机系统	
17	05	01	01				综合控制室服务器
17	05	01	02				综合控制室工作站
17	05	01	03				综合控制室打印机
17	05	01	04				车站监视管理工作站
17	05	01	05				换乘站监控终端
17	05	01	99				其他
17	05	02				综合控制室网络子系统	
17	05	02	01				综合控制室网络柜
17	05	02	02				综合控制室路由器
17	05	02	03				综合控制室交换机
17	05	02	99				其他
17	05	99					其他
17	06				车站现场系统		

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	06	01				售票子系统	
17	06	01	01				自动售票机
17	06	01	02				半自动售票机
17	06	01	03				半自动补票机
17	06	01	04				离线式售票机
17	06	01	99				其他
17	06	02					检票子系统
17	06	02	01				自动检票机
17	06	02	02				自动查询机
17	06	02	03				便携式检验票机
17	06	02	99				其他
17	06	99					其他
17	07				运营辅助系统		
17	07	01				紧急按钮子系统	
17	07	02					联动安全门
17	07	03				AFC 门禁系统	
17	07	03	01				门禁管理机
17	07	03	02				通信控制器
17	07	03	03				门禁控制器
17	07	03	04				防暴控制箱
17	07	03	05				读卡器
17	07	03	06				无线遥控接收器
17	07	03	07				交换机
17	07	03	08				电源控制箱
17	07	03	09				发卡器
17	07	03	10				电锁
17	07	03	11				开门按钮
17	07	03	12				门磁开关
17	07	03	13				紧急开门按钮
17	07	03	14				无线遥控按钮
17	07	03	115				智能卡
17	07	03	99				其他
17	07	04				查询系统	

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	07	99				其他	
17	08				电子维修电间系统		
17	08	00	01				AFC 专用维修设备
17	08	00	02				进站检票机
17	08	00	03				出站检票机
17	08	00	04				双向检票机
17	08	00	05				自动售票机
17	08	00	06				半自动售票机
17	08	00	07				网络机柜
17	08	00	08				票务工作站
17	08	00	09				车站管理工作站
17	08	00	10				AFC 软件测试服务器
17	08	00	11				AFC 车站管理服务器
17	08	00	99				其他
17	09				AFC 培训中心系统		
17	09	01				AFC 培训计算机子系统	
17	09	01	01				AFC 培训服务器
17	09	01	02				AFC 培训工作站
17	09	01	03				二层交换机
17	09	01	04				激光打印机
17	09	01	05				紧急按钮控制装置
17	09	01	06				自动售票机
17	09	01	07				半自动售票机
17	09	01	08				检票机
17	09	01	09				便携式检验票机
17	09	01	10				财务终端
17	09	01	11				计划管理终端
17	09	01	12				审核管理终端
17	09	01	13				票务终端
17	09	01	14				移动存储设备
17	09	01	15				UPS 电源

表 D.13 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
17	09	01	99				其他
17	09	02				AFC 培训网络子系统	
17	09	02	01				AFC 培训路由器
17	09	02	02				AFC 培训交换机
17	09	02	03				AFC 培训网络柜
17	09	02	99				其他
17	09	99				其他	
17	10				综合维修基地服 务系统		
17	10	00	01				维修工作站
17	10	00	02				维修服务器
17	10	00	03				激光打印机
17	10	00	04				交换机
17	10	00	05				光电转换模块
17	10	00	06				弱电机柜
17	10	00	07				UPS
17	10	00	08				电池柜
17	10	00	09				配电箱
17	10	00	10				维修设备
17	10	00	11				仪器仪表设备
17	10	00	12				存放柜
17	10	00	13				操作台
17	10	00	14				便携计算机
17	10	00	15				移动存储设备
17	10	00	99				其他
17	11				测试系统		
17	11	00	01				AFC 测试工作站
17	11	00	02				AFC 测试便携机
17	11	00	99				其他
17	99				其他		

D.14 站台门设备分类码索引见表 D.14。

表 D.14 站台门设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
18				站台门			
18	01				安全门系统		
18	01	00	01				滑动门
18	01	00	02				应急门
18	01	00	03				固定门
18	01	00	04				安全门门机
18	01	00	05				安全门门控单元
18	01	00	06				安全门中央接口盘
18	01	00	07				安全门就地控制盘
18	01	00	08				安全门驱动电源
18	01	00	09				安全门控制电源
18	01	00	10				安全门延长固定门
18	01	00	11				安全门固定侧盒
18	01	00	12				安全门状态指示灯
18	01	00	13				安全门手提电脑
18	01	00	14				安全门网络连接设备
18	01	00	15				安全门密封件及绝缘件
18	01	00	16				控制线
18	01	00	17				供电电缆
18	01	00	18				接地电缆
18	01	00	19				通讯电缆
18	01	00	20				铝合金线槽
18	01	00	21				端门
18	01	00	22				司机门
18	01	00	23				UPS 电源
18	01	00	99				其他
18	02	00			屏蔽门系统		
18	02	00	01				滑动门
18	02	00	02				应急门
18	02	00	03				固定门
18	02	00	04				屏蔽门门机

表 D.14 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
18	02	00	05				屏蔽门门控单元
18	02	00	06				屏蔽门中央接口盘
18	02	00	07				屏蔽门就地控制盘
18	02	00	08				屏蔽门驱动电源
18	02	00	09				屏蔽门控制电源
18	02	00	10				屏蔽门状态指示灯
18	02	00	11				屏蔽门手提电脑
18	02	00	12				屏蔽门网络连接设备
18	02	00	13				屏蔽门端门单元
18	02	00	14				屏蔽门延长固定门
18	02	00	15				屏蔽门伸缩装置
18	02	00	16				屏蔽门顶箱及横梁
18	02	00	99				其他

D.15 环境与设备监控设备分类码索引见表 D.15。

表 D.15 环境与设备监控设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19				环境与设备 监控系统			
19	01				环控系统		
19	01	01				环控子系统	
19	01	01	01				环控主机
19	01	01	02				环控通信控制器
19	01	01	03				扶梯监控设备
19	01	01	04				模块箱
19	01	01	05				PLC 控制柜
19	01	01	06				现场操作平台
19	01	01	07				光电转换器
19	01	01	08				通讯转换接口
19	01	01	09				继电器
19	01	01	10				适配器

表 D.15 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19	01	01	11				处理器
19	01	01	12				应用软件包
19	01	01	13				PLC 编程软件
19	01	01	14				工业组态软件
19	01	01	15				控制器
19	01	01	16				远程 I/O 监控箱
19	01	01	17				二氧化碳浓度测量元件
19	01	01	18				传感器
19	01	01	19				光电转换装置
19	01	01	20				现场操作平台
19	01	01	21				模块箱
19	01	01	22				控制柜
19	01	01	23				压力压差测量元件
19	01	01	24				回水流量测量元件
19	01	01	25				冗余 PLC
19	01	01	26				冗余 PLC 人机界面终端
19	01	01	27				PLC 网络接口
19	01	01	28				光纤接口
19	01	01	29				模拟量输入模块
19	01	01	30				Flex I/O 底板
19	01	01	31				开关量输入模块
19	01	01	32				控制网接口卡 PCI 接口
19	01	01	33				IBP PLC 人机界面终端
19	01	01	34				培训中心远程 I/O 站
19	01	01	35				温湿度传感器及变送器
19	01	01	36				二氧化碳传感器及变送器
19	01	01	37				压力传感及变送器
19	01	01	38				超声波液位计
19	01	01	39				测漏感应线
19	01	01	40				漏水跳接线
19	01	01	41				引出线
19	01	01	42				定位式测漏控制器

表 D.15 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19	01	01	43				服务器
19	01	01	44				固定胶贴
19	01	01	45				控制输出模块
19	01	01	46				模块箱供电电源
19	01	01	47				声光报警器
19	01	01	48				通讯转换模块
19	01	01	49				终止端
19	01	01	50				串口网络服务器
19	01	01	51				电量检测仪
19	01	01	52				开关量采集模块
19	01	01	53				工作站
19	01	01	54				UPS、空调检测转换模块
19	01	01	99				其他
19	01	02				楼宇自控子系统	
19	01	02	01				DDC 控制箱
19	01	02	02				电动调节阀
19	01	02	03				电动阀
19	01	02	04				防冻开关
19	01	02	05				风阀驱动器
19	01	02	06				风管温度传感器
19	01	02	07				风管温湿度传感器
19	01	02	08				控制器
19	01	02	09				扩展模块
19	01	02	10				压差开关
19	01	02	11				液位开关
19	01	02	12				转换模块
19	01	02	13				工作站
19	01	02	99				其他
19	01	99				其他	
19	02				环保系统		
19	02	01				环境处理子系统	
19	02	01	01				排放泵
19	02	01	02				提升泵

表 D.15 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19	02	01	03				风机
19	02	01	04				曝气机
19	02	01	05				隔栅除污机
19	02	01	06				纯水设备
19	02	01	07				有害废液处理设备
19	02	01	08				有害气体处理设备
19	02	01	09				有机物处理设备
19	02	01	10				金属废屑处理设备
19	02	01	99				其他
19	02	02				其他环保子系统	
19	02	02	01				音障设备
19	02	02	02				减振设备
19	02	02	03				铅尘排污设备
19	02	02	04				超纯氢发生器
19	02	02	05				噪声振动分析仪
19	02	02	06				测尘仪
19	02	02	99				其他
19	02	99					其他
19	03				设备监控系统		
19	03	01				电力监控与环控集成系统设备	
19	03	01	01				实时服务器
19	03	01	02				工作站
19	03	01	03				历史服务器外部磁盘阵列
19	03	01	04				打印机
19	03	01	05				交换机
19	03	01	06				中心调度工作台
19	03	01	07				开关量采集模块
19	03	01	08				TCC 信息报送系统客户终端
19	03	01	09				TCC 通信网关计算机
19	03	01	10				中心 UPS

表 D.15 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19	03	01	11				配电柜
19	03	01	12				设备配件及标准机柜
19	03	01	13				TMS 机柜
19	03	01	14				接地端子箱
19	03	01	15				电量检测仪
19	03	01	16				UPS、空调检测 7520 转换模块
19	03	01	99				其他
19	03	02				车站电力监控与环控集成系统设备	
19	03	02	01				实时服务器
19	03	02	02				值班操作站
19	03	02	03				IBP 后备盘
19	03	02	04				以太网交换机
19	03	02	05				彩色激光网络打印机
19	03	02	06				车站调度工作台
19	03	02	07				车站 UPS
19	03	02	08				设备配件及机柜
19	03	02	09				接地端子箱
19	03	02	99				其他
19	03	03				车辆电力监控与环控集成系统设备配置	
19	03	03	01				实时服务器
19	03	03	02				服务器外部磁盘阵列
19	03	03	03				操作站
19	03	03	04				调度工作台
19	03	03	05				IBP 后备盘
19	03	03	06				车辆段 UPS
19	03	03	07				彩色激光网络打印机
19	03	03	08				以太网交换机
19	03	03	09				光口网卡
19	03	03	10				设备配件及机柜
19	03	03	11				接地端子箱

表 D.15 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
19	03	03	99				其他
19	03	04				NMS 设备配置	
19	03	04	01				NMS 服务器
19	03	04	02				网络管理操作工作站
19	03	04	03				NMS 工作台
19	03	04	04				黑白激光打印机
19	03	04	05				便携式计算机
19	03	04	06				网络管理软件
19	03	04	07				设备配件及机柜
19	03	04	08				设备维护主任操作工作站
19	03	04	99				其他
19	03	05				DMS 设备配置	
19	03	05	01				设备维护操作工作台
19	03	05	02				黑白激光打印机
19	03	05	03				设备维护管理软件
19	03	05	04				服务器
19	03	05	05				以太网交换机
19	03	05	06				维护操作工作站(电力监控与环控集成系统、PIS、FAS、通信、信号)
19	03	05	07				设备配件及机柜
19	03	05	99				其他
19	03	06				TMS 设备配置	
19	03	06	01				培训服务器
19	03	06	02				操作站
19	03	06	03				工作台
19	03	06	04				仿真模拟器
19	03	06	05				以太网交换机
19	03	06	06				彩色图形激光网络打印机
19	03	06	07				彩色事件激光网络打印机
19	03	06	08				培训管理软件

表 D.15 (续)

编 码				专 业	工 程/系 统	子 工 程/子 系 统	设 备 大 类 (最小管理单元)
19	03	06	09				设备配件及机柜
19	03	06	10				供电操作工作站
19	03	06	11				机电操作工作站
19	03	06	12				运营公司操作工作站
19	03	06	99				其他
19	03	99				其他	
19	04				变 电 所 自 动 化 系 统		
19	04	01				PSCADA	
19	04	01	01				综控屏
19	04	01	02				监视工作站
19	04	01	03				主/备通信控制器
19	04	01	04				主/备交换机
19	04	01	05				智能测控单元
19	04	01	06				屏蔽双绞线
19	04	01	07				光缆
19	04	01	08				光缆/电缆连接附件
19	04	01	09				光电转换装置
19	04	01	10				便携式维护计算机
19	04	01	11				专用工具
19	04	01	99				其他
19	04	99				其他	

D.16 火灾报警设备分类码索引见表 D.16。

表 D.16 火灾报警设备分类码索引

编 码				专 业	工 程/系 统	子 工 程/子 系 统	设 备 大 类 (最小管理单元)
20				火 灾 报 警 系 统			
20	01				火 灾 自 动 报 警 系 统		
20	01	01				防火报警子系统	

表 D.16 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
20	01	01	01				防火报警主机
20	01	01	02				防火报警图形工作站
20	01	01	03				防火报警投影仪
20	01	01	04				防火报警电话
20	01	01	05				防火报警通信控制设备
20	01	01	06				探测器
20	01	01	07				手动火灾报警按钮
20	01	01	08				消火栓按钮
20	01	01	09				警铃消火栓
20	01	01	10				疏散标志指示灯具
20	01	01	11				疏散灯 4 回路控制分机
20	01	01	12				疏散标记主机
20	01	01	13				备用电源
20	01	01	14				可燃气体报警器
20	01	01	15				消防联动盘
20	01	01	16				报警器
20	01	01	17				线性感温电缆
20	01	01	18				控制中心冗余服务器
20	01	01	19				光电转换器
20	01	01	20				输出总线模块分箱
20	01	01	21				火灾报警控制器
20	01	01	22				多线制控制盘
20	01	01	23				微机调制器
20	01	01	24				终端盒
20	01	01	25				4 口 ST 型光纤熔接盒
20	01	01	26				光纤收发器
20	01	01	27				FAS 配电箱
20	01	01	28				防火阀电源箱
20	01	01	29				智能电源箱
20	01	01	30				火灾报警探测器
20	01	01	31				接线箱
20	01	01	32				接地端子箱
20	01	01	33				RJ45 跳线

表 D.16 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
20	01	01	34				室内 8 芯多模光纤
20	01	01	35				总线隔离模块
20	01	01	36				前端处理器
20	01	01	37				显示器
20	01	01	99				其他
20	01	02				消防通讯子系统	
20	01	02	01				消防对讲电话主机
20	01	02	02				便携式对讲电话机
20	01	02	03				电话插孔
20	01	02	04				消防电话分机
20	01	02	05				光纤调制解调器
20	01	02	06				交换机
20	01	02	07				消防电话主机
20	01	02	08				消防广播喇叭
20	01	02	09				消防广播主机
20	01	02	10				防火报警接口模块
20	01	02	99				其他
20	01	99				其他	

D.17 安防设备分类码索引见表 D.17。

表 D.17 安防设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
21				安防			
21	01				安全报警系统		
21	01	01				隧道洞口报警子系统	
21	01	02				防盗报警监控子系统	
21	01	02	01				门禁设备
21	01	02	02				制卡中心
21	01	02	03				授权中心
21	01	02	99				其他
21	01	03				燃气泄漏报警子系统	

表 D.17 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
21	01	00	01				手报报警按钮
21	01	05				闭路电视监控系统	
21	01	05	01				摄像机
21	01	05	02				编码器
21	01	05	03				显示器
21	01	05	04				摄像机附属设备
21	01	05	05				服务器
21	01	05	06				液晶电视
21	01	05	07				彩色监视器
21	01	05	08				电视墙
21	01	05	09				视频切换器
21	01	05	10				磁盘阵列
21	01	05	11				多电脑共享器
21	01	05	99				其他
21	01	06				门禁控制系统	
21	01	06	01				电磁锁
21	01	06	02				开门按钮
21	01	06	03				门禁管理服务器
21	01	06	04				4 门控制器
21	01	06	05				安装箱
21	01	06	06				双路 12 V 电源箱
21	01	06	07				工作站
21	01	06	08				液晶显示器
21	01	06	09				发卡器
21	01	06	99				其他
21	01	07				访客控制系统	
21	01	07	01				访客工作站
21	01	07	02				访客打印机
21	01	07	03				网络摄像机
21	01	07	04				访客扫描仪
21	01	07	05				访客查验机
21	01	07	99				其他
21	01	08				双鉴探测报警系统	

表 D.17 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
21	01	08	01				吸顶式双鉴探测器
21	01	08	02				报警按钮
21	01	08	03				报警模块
21	01	08	04				报警指示灯
21	01	08	05				防区扩展模块
21	01	08	99				其他
21	01	09				停车场管理系统	
21	01	09	01				超级动态彩色摄像机
21	01	09	02				车辆检测器
21	01	09	03				出口控制机
21	01	09	04				电动快速道闸
21	01	09	05				对讲主机
21	01	09	06				工作站
21	01	09	07				入口控制机
21	01	09	08				昼夜型手动变焦自动光圈镜头
21	01	09	09				液晶显示器
21	01	09	10				主机
21	01	09	99				其他
21	01	10				巡更与入侵报警系统	
21	01	10	01				巡更棒
21	01	10	02				无线通讯座
21	01	10	03				主动红外对射探测器
21	01	10	99				其他
21	01	99				其他	
21	02				人防系统		
21	02	01				人防门子系统	
21	02	01	01				侧拉门设备
21	02	01	02				侧拉门门体
21	02	01	03				平拉门设备
21	02	01	04				平拉门门体
21	02	01	05				立转门设备
21	02	01	06				立转门门体

表 D.17 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
21	02	01	07				隔断门设备
21	02	01	08				隔断门门体
21	02	01	09				手动防护门
21	02	01	10				人防隔音门
21	02	01	11				人防消波门
21	02	01	12				防灾通道门
21	02	01	13				迂回风道门
21	02	01	99				其他
21	02	02				人防通风子系统	
21	02	02	01				特风风机
21	02	02	02				人防房间风机
21	02	02	03				人防滤尘器
21	02	02	04				人防精滤器
21	02	02	05				滤毒器
21	02	02	06				空气取样器
21	02	02	99				其他
21	02	03				人防电器子系统	
21	02	03	01				人防电加热器
21	02	03	02				人防控制柜
21	02	03	03				人防控制台
21	02	03	04				人防集控台
21	02	03	99				其他
21	02	04				人防遥控子系统	
21	02	00	01				人防阀门
21	02	00	02				人防气体计量仪
21	02	00	03				人防操纵台
21	02	00	04				人防射线报警器
21	02	00	05				人防定标器
21	02	00	06				防化配套箱
21	02	00	07				人防泵
21	02	99					其他
21	03				反恐防突系统		
21	00	00	01				抢险防护设备

表 D.17 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
21	00	00	99				其他
21	99				其他		

D.18 通风空调设备分类码索引见表 D.18。

表 D.18 通风空调设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
22				通风空调			
22	01				通风系统		
22	01	01				风机子系统	
22	01	01	01				风机
22	01	01	99				其他
22	01	02				通风系统附属系统	
22	01	02	01				消音器
22	01	02	02				组合风阀
22	01	02	03				风管
22	01	02	04				风口
22	01	02	05				风阀
22	01	02	06				阀门
22	01	02	07				防火阀
22	01	02	08				散流器
22	01	02	09				排烟口
22	01	02	10				排气扇
22	01	02	11				通风空调配电柜
22	01	02	12				结构片式消声器
22	01	02	13				电动组合风阀
22	01	02	14				电动调节阀
22	01	02	15				组合式空调机组
22	01	02	16				新风空调机组
22	01	02	17				空气处理机组
22	01	02	18				卧式新风机组
22	01	02	19				柜式风机盘管机组

表 D.18 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
22	01	02	20				柜式风机盘管
22	01	02	99				其他
22	01	99				其他	
22	02				空调系统		
22	02	01				中央空调	
22	02	01	01				水冷式机组
22	02	01	02				风冷式机组
22	02	01	03				冷冻泵
22	02	01	04				冷却泵
22	02	01	05				新风机
22	02	01	06				补水装置
22	02	01	07				水处理装置
22	02	01	08				表冷器
22	02	01	09				盘管
22	02	01	10				冷却塔
22	02	01	11				空调管路
22	02	01	12				组合式空气处理机
22	02	01	13				集水分水器
22	02	01	14				电动压差式旁通阀
22	02	01	15				电动两通阀
22	02	01	16				蝶阀
22	02	01	17				截止阀
22	02	01	18				电动平衡阀
22	02	01	19				止回阀
22	02	01	20				闸阀
22	02	01	21				Y 型过滤器
22	02	01	22				橡胶软接头
22	02	01	23				浮球阀
22	02	01	24				冷却水补水泵
22	02	01	25				全程水处理器
22	02	01	26				补水箱
22	02	01	27				组合式空调机组
22	02	01	28				组合式空调箱

表 D.18 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
22	02	01	29				热回收送排风机组
22	02	01	30				组合式空调机组
22	02	01	31				全楼内区板式换热器
22	02	01	32				真空脱气机
22	02	01	99				其他
22	02	02				多联分体空调	
22	02	02	01				室内机
22	02	02	02				室外机
22	02	02	99				其他
22	02	03				普通空调	
22	02	03	01				柜式空调
22	02	03	02				壁挂式空调
22	02	03	03				恒温恒湿空调
22	02	03	04				VRV 空调
22	02	03	99				其他
22	02	99				其他	

D.19 给排水及消防设备分类码索引见表 D.19。

表 D.19 给排水及消防设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
23				给排水及 消防			
23	01				给排水系统		
23	01	01				水泵系统	
23	01	01	01				中水泵
23	01	01	02				污水泵
23	01	01	03				废水泵
23	01	01	04				冷却循环泵
23	01	01	05				耦合潜水排污泵
23	01	01	06				临时潜水排污泵
23	01	01	07				排水泵

表 D.19 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
23	01	01	08				稳压泵
23	01	01	09				生活水泵
23	01	01	10				消防泵
23	01	01	99				其他
23	01	02				给排水附属系统	
23	01	02	01				给排水水箱
23	01	02	02				电伴热
23	01	02	03				区间用水龙带箱
23	01	02	04				冲洗水栓箱
23	01	02	05				手提式灭火器
23	01	02	06				手提式干粉灭火器
23	01	02	07				手提式清水灭火器
23	01	02	08				手提式二氧化碳灭火器
23	01	02	99				其他
23	01	00	01				小车灭火器
23	01	00	02				消防水泵接合器
23	01	00	03				室外地下式消火栓
23	01	00	04				电动蝶阀
23	01	00	05				蝶阀
23	01	00	06				闸阀
23	01	00	07				过滤器
23	01	00	08				止回阀
23	01	00	09				静音止回阀
23	01	00	10				防倒流止回器
23	01	00	11				自动排气阀
23	01	00	12				截止阀
23	01	00	13				泄水阀
23	01	00	14				普通压力表
23	01	00	15				电接点压力表
23	01	00	16				水表
23	01	00	17				洗脸盆
23	01	00	18				拖布池
23	01	00	19				蹲式大便器

表 D.19 (续)

编 码				专 业	工 程 / 系 统	子 工 程 / 子 系 统	设 备 大 类 (最小管理单元)
23	01	00	20				坐便器
23	01	00	21				小便器
23	01	00	22				地漏
23	01	00	23				地面扫除口
23	01	00	24				排风扇
23	01	00	25				雨水篦子
23	01	00	26				玻璃钢水箱
23	01	00	27				不锈钢水箱
23	01	00	99				其他
23	02				直饮水系统		
23	02	00	01				成套直饮水装置
23	02	00	99				其他
23	03				综 合 污 水 处 理 系 统		
23	03	00	01				电动机械格栅
23	03	00	02				污水提升泵
23	03	00	03				鼓风机
23	03	00	04				生物接触氧化装置
23	03	00	05				沉淀池及中间水箱
23	03	06				中水子系统	
23	03	06	01				气浮机
23	03	06	02				沉淀反应器
23	03	06	03				净水过滤器
23	03	06	04				净水吸附器
23	03	06	05				净水沉淀池
23	03	06	06				溶剂再生器
23	03	06	07				固体杂质过滤器
23	03	06	08				生物接触氧化器
23	03	06	09				污水处理设备
23	03	06	99				其他
23	03	99					其他
23	04				消防系统		
23	04	01				气体灭火子系统	

表 D.19 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
23	04	01	01				气灭系统主机
23	04	01	02				气灭系统控制盘
23	04	01	03				气灭系统钢瓶
23	04	01	04				气灭系统管路
23	04	01	05				智能感温探测器
23	04	01	06				智能感烟探测器
23	04	01	07				烟感温复合探测器
23	04	01	08				放气指示灯
23	04	01	09				声光报警器
23	04	01	10				紧急释放按钮
23	04	01	11				紧急停止按钮
23	04	01	12				手动/自动转换器
23	04	01	13				防火阀电源箱
23	04	01	14				启动钢瓶
23	04	01	15				液体单向阀
23	04	01	16				气路单向阀
23	04	01	17				安全阀
23	04	01	18				返信模块
23	04	01	19				钢瓶架
23	04	01	20				选择阀
23	04	01	21				减压装置
23	04	01	22				喷头
23	04	01	23				气体灭火控制安装箱
23	04	01	24				联动控制台
23	04	01	25				钢瓶及瓶头阀
23	04	01	26				气体释放软管
23	04	01	27				启动器接头
23	04	01	28				启动按钮
23	04	01	29				手动启动器
23	04	01	30				不锈钢软管
23	04	01	31				启动管线三通
23	04	01	32				泄压阀
23	04	01	33				螺纹法兰型减压装置

表 D.19 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
23	04	01	34				压力开关
23	04	01	35				喷头挡流罩
23	04	01	36				测压表
23	04	01	37				防灾模块箱
23	04	01	38				防灾报警控制器
23	04	01	39				防灾报警工作站
23	04	01	99				其他
23	04	02				水喷淋子系统	
23	04	02	01				消防稳压罐
23	04	02	02				消防喷头
23	04	02	03				消防泵
23	04	02	04				湿式报警器
23	04	02	05				稳压泵
23	04	02	06				喷淋泵
23	04	02	07				消防补水泵
23	04	02	08				高位水箱
23	04	02	09				消防水炮主机
23	04	02	10				水炮现场控制箱
23	04	02	11				水炮红外线探测器
23	04	02	12				水炮执行器
23	04	02	99				其他
23	04	03				消防给水系统	
23	04	03	01				消防水箱
23	04	03	02				消火栓
23	04	03	03				灭火器
23	04	03	04				移动式消防泵
23	04	03	05				高压水枪
23	04	03	99				其他
23	04	04				防汛子系统	
23	04	99				其他	
23	04				其他		

D.20 电梯与自动扶梯设备分类码索引见表 D.20。

表 D.20 电梯与自动扶梯设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
24				电 梯 与 自 动 扶 梯			
24	00	00	01				垂直电梯
24	00	00	02				自动扶梯

D.21 工艺设备分类码索引见表 D.21。

表 D.21 工艺设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
25				工艺设备			
25	00	00	01				金属切削机床
25	00	00	02				压力设备
25	00	00	03				起重运输设备
25	00	00	04				木工焊切设备
25	00	00	05				动能发生设备
25	00	00	06				冲洗除尘清扫设备
25	00	00	07				其他机械设备
25	00	00	08				工具及器具
25	00	00	99				其他

D.22 辅助车辆分类码索引见表 D.22。

表 D.22 辅助车辆分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26				辅助车辆			
26	01				车辆制造系统		
26	01	00	01				假台车
26	01	00	02				车体组装胎具
26	01	00	03				底部组装胎具
26	01	00	04				侧墙组装胎具
26	01	00	05				前后端焊装胎具
26	01	00	06				车顶组装胎具

表 D.22 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26	01	00	07				车辆制造试验设备
26	01	00	99				其他
26	02				车辆检修系统		
26	02	00	01				检修专用机床
26	02	02				车辆检修起吊子系统	
26	02	02	01				车辆空调起吊装置
26	02	02	02				架车机
26	02	02	03				车体起吊龙门架
26	02	02	04				起重设备
26	02	02	99				其他
26	02	00	02				车辆检修专用工具
26	02	00	03				转盘转镐
26	02	05				电动客车检修工装子系统	
26	02	00	04				迁车台
26	02	00	05				车辆专用喷漆设备
26	03				车辆检测系统		
26	03	01				车轮轮廓检测系统	
26	03	02					车轮踏面样板
26	03	03					高频匝间试验器
26	03	04					轴温检测系统
26	03	05					车体试漏设备
26	03	06					轴承检测设备
26	03	06	01				轴承检测仪
26	03	06	02				轴承检测工作台
26	03	06	03				轮对轴承内套工频感应加热器
26	03	06	04				轮对轴承挡圈工频感应加热器
26	03	06	99				其他
26	03	07					直线电机专用检测设备
26	03	99					其他
26	04						车辆冲洗系统
26	04	01					转向架冲洗机

表 D.22 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26	04	02					轮对冲洗机
26	04	03					轴承冲洗机
26	04	04					电机冲扫设备
26	04	05					客车洗刷机
26	04	06					洗车专用水槽
26	04	07					清洁机
26	04	08					吸尘机
26	04	09					消毒工具
26	04	10					喷射式清洗机
26	04	11					车下器冲吹扫设备
26	04	99					其他
26	05				车辆试验系统		
26	05	01				电动客车走行系统试验子系统	
26	05	01	01				轮对空转试验台
26	05	01	02				防滑装置试验台
26	05	01	03				弹簧试验设备
26	05	01	04				双油缸压载试验台
26	05	01	05				轮对跑合综合试验装置
26	05	01	06				轮对轴承跑合试验台
26	05	01	07				转向架静载试验设备
26	05	01	08				油压减振器试验台
26	05	01	09				一系弹簧试验机
26	05	01	99				其他
26	05	02				电动客车制动系统试验子系统	
26	05	02	01				电控制动实验台
26	05	02	02				控制阀综合试验台
26	05	02	03				液压电动试压机
26	05	02	04				模拟制动机综合试验台
26	05	02	05				制动系统综合试验台
26	05	02	06				空压机试验台
26	05	02	07				气类阀试验台

表 D.22 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26	05	02	08				电类阀试验台
26	05	02	99				其他
26	05	03				电动客车电气系统试验 子系统	
26	05	03	01				斩波箱试验台
26	05	03	02				控制屏试验台
26	05	03	03				综合试验台
26	05	03	04				接触器试验台
26	05	03	05				司机控制器综合试验台
26	05	03	06				空重车试验台
26	05	03	07				磁放大试验台
26	05	03	08				电器设备综合试验台
26	05	03	09				VVVF 和 SIV 试验设备
26	05	03	10				驱动装置试验设备
26	05	03	11				可移动式综合试验设备
26	05	03	12				可移动式制动电子控制 装置测试设备
26	05	03	13				继电器箱试验台
26	05	03	14				电磁阀试验台
26	05	03	15				非标准试验设备
26	05	03	16				列车控制单元试验台
26	05	03	17				电子检修台
26	05	03	18				八通道测试仪
26	05	03	99				其他
26	05	04	00			电动客车电机系统试验 子系统	
26	05	04	01				牵引电机试验台
26	05	04	02				发电机试验台
26	05	04	99				其他
26	05	05				电动客车气路系统试验 子系统	
26	05	05	01				空压机试验台
26	05	05	99				其他

表 D.22 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26	05	06				电动客车广播系统试验子系统	
26	05	06	01				列车广播设备试验台
26	05	07				电动客车其他试验子系统	
26	05	07	01				速度表试验台
26	05	07	02				压力开关试验台
26	05	07	03				空调测试装置
26	05	07	04				电动客车单片机仿真器
26	05	07	05				电动客车行车记录仪
26	05	07	99				其他
26	05	99					其他
26	06					车辆救援系统	
26	06	01					气垫起重机
26	06	01	01				气垫
26	06	01	02				气垫减压设备
26	06	01	99				其他
26	06	02					车辆救援工器具
26	06	02	01				救援破拆设备
26	06	02	02				内燃切割机
26	06	02	03				快速接头液压管
26	06	02	04				两用钳
26	06	02	05				液压撑杆
26	06	02	06				液压泵
26	06	02	07				空气钢瓶
26	06	02	08				发电机
26	06	02	09				照明灯
26	06	02	99				其他
26	06	03					车辆复轨器
26	06	03	01				A 型复轨器
26	06	03	02				便携式复轨器
26	06	03	03				滑板式复轨器

表 D.22 (续)

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
26	06	03	04				多功能复轨器
26	06	03	99				其他
26	06	99				其他	
26	99				其他		

D.23 客运服务设施设备分类码索引见表 D.23。

表 D.23 客运服务设施设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
27				客 运 服 务 设施设备			
27	00	00	01				对讲机
27	00	00	02				临时票亭
27	00	00	03				公用电话
27	00	00	04				银行
27	00	00	99				

D.24 仪器仪表及工具器械分类码索引见表 D.24。

表 D.24 仪器仪表及工具器械分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
28				仪器仪表及 工具器械			
28	00	00	01				电子测量仪器
28	00	00	02				电工仪器仪表
28	00	00	03				测量仪表
28	00	00	04				衡器
28	00	00	99				其他

D.25 专业码索引见表 D.25。

表 D.25 专业码索引

编码	专业	编码	专业
01	结构	21	安防
02	隧道	22	通风空调
03	桥梁	23	给排水及消防
04	路基	24	电扶梯
05	轨道	25	工艺设备
06	建筑装饰	26	辅助车辆
11	供电	27	客运服务设施设备
12	车辆	28	仪器仪表及工具器械
13	通信	99	其他设施设备
14	信号		
15	综合监控		
16	清分		
17	自动售检票		
18	站台门		
19	环境与设备监控		
20	火灾报警		

D.26 其他设施设备分类码索引见表 D.26。

表 D.26 其他设施设备分类码索引

编码				专业	工程/系统	子工程/子系统	设备大类 (最小管理单元)
99							其他设施设备
99	00	00	01				介质处理设备
99	00	00	02				办公设备
99	00	00	03				培训设备
99	00	00	04				医疗器械仪器及设备
99	00	00	05				炊事设备
99	00	00	06				生活福利文体设备
99	00	00	99				其他

D.27 土建工程码与子工程/工法码索引见表 D.27。

表 D.27 土建工程码与子工程/工法码索引

工程码	子工程/工法码	工程+子工程/工法
01	00	车站
01	01	地下车站
01	02	地面车站
01	03	高架车站
02	00	区间
02	01	盾构区间
02	02	明挖区间
02	03	暗挖区间
02	04	矿山法区间
02	05	高架区间
02	10	区间主体
02	11	联络通道及泵房
02	12	区间风井
02	13	区间盾构井
02	14	区间附属设施
03	00	车辆段
04	00	停车场
05	00	主变电所
06	00	控制中心

附 录 E
(资料性附录)
组织机构对象分类码索引规范

E.1 单位性质码索引见表 E.1。

表 E.1 单位性质码索引

编码	单位性质	编码	单位性质
A	建设单位	L	代建单位
B	BIM 总体咨询单位	M	咨询单位
C	规划单位	N	质检单位
D	勘察单位	P	设备供货方
E	设计总体总包单位	Q	设备制造商
F	设计监理单位	R	软件提供商
G	设计强审单位	S	硬件提供商
H	设计单位	T	科研单位
J	施工监理单位	U	运营单位
K	施工单位	Z	其他

E.2 单位码索引见表 E.2。

表 E.2 单位码(示例)索引

编码	单位名称	说明
0001	示例:XX 地铁集团有限公司	建设单位
0002	示例:XX 勘测设计研究院有限公司	设计单位
0003		
0004		
0005		
0006		
0007		
0008		
0009		

附 录 F
(资料性附录)
文档对象分类码索引规范

F.1 工程建设项目阶段码索引见表 F.1。

表 F.1 工程建设项目阶段码索引

编码	类目
20_10_00_00	项目前期阶段
20_10_10_00	投资策略
20_10_10_10	投资意向
20_10_10_15	投资机会分析
20_10_10_20	市场调研分析
20_10_20_00	项目规划
20_10_20_10	总体方案策划
20_10_20_11	项目建议书
20_10_20_12	可行性研究
20_10_20_13	评价和决策
20_10_20_14	审批立项
20_20_00_00	项目实施阶段
20_20_10_00	勘察
20_20_10_10	勘察可行性研究
20_20_10_11	初勘
20_20_10_12	定测
20_20_10_13	补充定测
20_20_15_00	概念设计
20_20_15_10	场地规划
20_20_15_11	建筑形式确定
20_20_15_12	结构选型
20_20_15_13	建筑性能预估
20_20_20_00	方案设计
20_20_20_10	总图规划设计
20_20_20_11	单体规划设计
20_20_20_12	设备信息收集
20_20_20_13	项目成果表现

表 F.1 (续)

编码	类目
20_20_20_14	方案调整完善
20_20_25_00	初步设计
20_20_25_10	各专业设计
20_20_25_11	设备信息整合
20_20_25_12	工程量概算
20_20_30_00	施工图设计
20_20_30_10	各专业深化设计
20_20_30_11	建筑材料信息汇总
20_20_30_12	工程量预算
20_20_35_00	虚拟建造
20_20_35_10	设计模型汇总
20_20_35_11	工程进度模拟
20_20_35_12	成本跟踪模拟
20_20_35_13	项目可持续性分析模拟
20_20_35_14	运营与维护模拟
20_20_40_00	产品预制/采购
20_20_40_10	构件图纸生成
20_20_40_11	物料统计
20_20_40_12	制造委托
20_20_40_13	工厂加工
20_20_40_14	材料运输
20_20_40_15	仓储发货
20_20_45_00	建造
20_20_45_10	工程发包与承包
20_20_45_11	施工准备
20_20_45_12	工程策划
20_20_45_13	工程施工
20_20_50_00	验收
20_20_50_10	初验
20_20_50_11	专项验收
20_20_50_12	竣工验收
20_20_50_13	验收备案
20_20_55_00	交付
20_20_55_10	建筑实体交付

表 F.1（续）

编码	类目
20_20_55_11	竣工模型交付
20_30_00_00	项目后期管理
20_30_10_00	运行与维护
20_30_10_10	运营
20_30_10_11	投资后评价
20_30_10_12	设施维护
20_30_10_13	设施再利用
20_30_50_00	改造或拆除
20_30_50_10	改造
20_30_50_11	拆除

F.2 文档类型码索引见表 F.2。

表 F.2 文档类型码索引

编码	文档类型	编码	文档类型
DR	图纸	CM	联系函单
MD	三维模型	CS	变更单
RE	技术报告	BC	验收材料
WR	工作报表	EX	调试及试验材料
PH	图片照片	UM	使用说明
VD	视频	SS	标准规范
AU	音频	PM	采购资料
BM	清单清册	MR	会议纪要
CD	各种计算稿		

F.3 版本类型码索引见表 F.3。

表 F.3 版本类型码索引

编码	版本类型
A	发布
B	增编
C	更正

中国标准出版社

城市轨道交通数据对象与编码