

团 体 标 准

T/CCTAS XX—202X

粤港澳大湾区城际铁路工程信息模型 分类和编码标准

Standard for classification and coding of intercity railway engineering information model in the
Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2024.4.15）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国交通运输协会 发 布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

4 分类和编码..... 2

 4.1 一般规定 2

 4.2 分类 3

 4.3 编码 4

5 编码运算及应用..... 5

 5.1 编码运算 5

 5.2 编码应用 5

6 数据安全..... 5

附录 A（规范性）对象分类与编码 7

 表 A.1 按功能分建筑物..... 7

 表 A.2 按形态分建筑物..... 13

 表 A.3 按功能分建筑空间..... 17

 表 A.4 按形态分建筑空间..... 29

 表 A.5 工作成果..... 32

 表 A.6 工程建设项目阶段..... 91

 表 A.7 行为..... 96

 表 A.8 专业领域..... 109

 表 A.9 建筑产品..... 121

 表 A.10 组织角色..... 187

 表 A.11 工具..... 201

 表 A.12 信息..... 218

 表 A.13 材质..... 230

 表 A.14 属性..... 237

 表 A.15 地理信息..... 262

 表 A.16 城际铁路工程元素..... 270

参考文献..... 384

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由广东省交通运输厅提出。

本文件由中国交通运输协会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

粤港澳大湾区城际铁路工程信息模型分类和编码标准

1 范围

本文件规定了粤港澳大湾区城际铁路工程信息模型中信息分类框架、编码结构、分类与编码内容、应用方法等要求。

本文件适用于新建和改建的粤港澳大湾区城际铁路工程信息模型的信息分类和编码。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 25529 地理信息分类与编码规则
- GB/T 37486 城市轨道交通设施设备分类与代码
- GB/T 51269 建筑信息模型分类和编码标准
- GB/T 51447 建筑信息模型存储标准
- TB 10001 铁路路基设计规范
- TB 10002 铁路桥涵设计规范
- TB 10003 铁路隧道设计规范
- TB 10005 铁路混凝土结构耐久性设计规范
- TB 10006 铁路通信设计规范
- TB 10007 铁路信号设计规范
- TB 10009 铁路电力牵引供电设计规范
- TB 10010 铁路给水排水设计规范
- TB 10015 铁路无缝线路设计规范
- TB 10020 铁路隧道防灾疏散救援工程设计规范
- TB 10063 铁路工程设计防火规范
- TB 10068 铁路隧道运营通风设计规范
- TB 10082 铁路轨道设计规范
- TB 10097 铁路房屋建筑设计标准
- TB 10098 铁路线路设计规范
- TB 10099 铁路车站与枢纽设计规范
- TB/T 10183 铁路工程信息模型统一标准
- TB 10623 城际铁路设计规范

TB 10624 市域（郊）铁路设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城际铁路工程信息模型 intercity railway engineering information model, BIM for intercity railway engineering

在城际铁路工程全生命期内,对其物理和功能特性进行数字化表达,并依此设计、施工、运营的过程和结果的总称。

3.2

城际铁路工程元素 elements of intercity railway engineering

城际铁路工程主体中独立或与其他部分结合,满足主体主要功能的部分。

3.3

工作成果 work result

在设计、施工、运营等工程项目实施活动中,采用人工、材料、机械等资源,最终形成的工程建设和项目的管理的结果。

[来源: GB/T 51269-2017, 2.0.2, 有修改]

3.4

地理信息 geographic information

与地球上的位置直接或间接相关现象的信息, 又称地理空间信息 (geo-spatial information)。

[来源: GB/T 25529-2010, 3.1]

4 分类和编码

4.1 一般规定

4.1.1 城际铁路工程信息模型的信息分类原则应符合 GB/T 51269 的规定。

4.1.2 城际铁路工程信息模型的分类和编码对象应分为建设成果、建设进程、建设资源、建设属性。

4.1.3 城际铁路工程的信息分类结构和内容应符合表 1 的规定。

表 1 城际铁路工程的信息分类结构和内容

序号	内容	分类	索引
1	建设成果	按功能分建筑物	表 A.1
2		按形态分建筑物	表 A.2

表 1 城际铁路工程的信息分类结构和内容（续）

序号	内容	分类	索引
3	建设成果	按功能分建筑空间	表 A.3
4		按形态分建筑空间	表 A.4
5		工作成果	表 A.5
6		城际铁路工程元素	表 A.16
7	建设进程	工程建设项目阶段	表 A.6
8		行为	表 A.7
9		专业领域	表 A.8
10	建设资源	建筑产品	表 A.9
11		组织角色	表 A.10
12		工具	表 A.11
13		信息	表 A.12
14		地理信息	表 A.15
15	建设属性	材质	表 A.13
16		属性	表 A.14

4.1.4 扩展城际铁路工程信息模型的信息分类和编码时,应在已有的分类和编码基础上进行扩展,本文件已规定的分类和编码应保持不变。

4.2 分类

4.2.1 城际铁路工程信息模型分类对象的引用和扩展应符合表 2 的规定。

表 2 城际铁路工程信息模型分类对象的引用和扩展

表代码	分类名称	编制说明	参考标准
10	按功能分建筑物	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
11	按形态分建筑物	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
12	按功能分建筑空间	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
13	按形态分建筑空间	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
15	工作成果	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
20	工程建设项目阶段	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
21	行为	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
22	专业领域	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
30	建筑产品	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
31	组织角色	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
32	工具	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
33	信息	引用	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
40	材质	引用	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
41	属性	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269

表 2 城际铁路工程信息模型分类对象的引用和扩展（续）

表代码	分类名称	编制说明	参考标准
60	地理信息	新增	《地理信息分类与编码规则》GB/T 25529
61	城际铁路工程元素	新增	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269

4.2.2 城际铁路工程信息模型分类信息应符合本文件附录 A 的规定。

4.3 编码

4.3.1 城际铁路工程信息模型的分​​类对象编码结构应符合图 1 的规定，并应符合下列规定：

表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码. 四级代码. 五级代码. 六级代码
--

图 1 分类对象编码结构

- a) 分类对象编码应由表代码与分类对象代码组成，两者之间应采用半角连字符“-”连接；
- b) 分类对象代码应由一级代码、二级代码、三级代码、四级代码、五级代码和六级代码组成，相邻层级代码之间用英文字符“.”隔开；
- c) 表代码和分类对象各层级代码应采用 2 位数字表示，同位类目的数量不应大于 99；
- d) 分类对象编码各代码之间不应存在空格。

4.3.2 分类对象代码的一级代码至四级代码分别对应 GB/T 51269 的大类代码、中类代码、小类代码、细类代码。

4.3.3 城际铁路工程信息模型各层级分类对象编码应符合表 3 的规定。

表 3 各层级分类对象编码

序号	编码	结构	说明
1	一级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码	编码至一级代码，二级代码、三级代码均采用“00”补齐
2	二级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码	编码至三级代码，三级代码采用“00”补齐
3	三级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码	编码至三级代码
4	四级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码. 四级代码	编码至四级代码
5	五级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码. 四级代码. 五级代码	编码至五级代码
6	六级 编码	表代码 - 一级代码. 二级代码. 三级代码. 四级代码. 五级代码. 六级代码	编码至六级代码

4.3.4 城际铁路工程信息模型的分类对象编码应符合本文件附录 A 的规定。

5 编码运算及应用

5.1 编码运算

5.1.1 在描述城际铁路工程复杂对象数据时，应采用逻辑运算符号将多个编码组合使用。

5.1.2 编码逻辑运算符号应采用“/”、“+”、“<”、“>”符号表示，并应符合下列规定：

- a) 逻辑运算符号“/”用于联合单个表格中的编码，从“/”符号前的代码开始直至“/”符号后的代码结束，表示该代码区间内的分类对象集合；
- b) 逻辑运算符号“+”用于联合同一表格或不同表格中的编码，表示两个或两个以上编码含义的集合；
- c) 逻辑运算符号“<”、“>”用于联合同一表格或不同表格中的编码，表示两个或两个以上编码对象之间的从属或主次关系，“<”符号前的对象是“<”符号后的对象的一部分，“>”符号后的对象是“>”符号前的对象的一部分。

5.2 编码应用

5.2.1 城际铁路工程信息模型的分类和编码应用，应满足城际铁路工程信息模型的交付需求，并符合 GB/T 51447 规定的数据存储要求。

5.2.2 城际铁路工程信息模型中信息的分类和编码及逻辑运算符号的运用应采用自动化信息技术实现。

5.2.3 城际铁路工程信息分类和编码的归档顺序应符合下列规定：

- a) 无逻辑运算符号的单个编码应按照表、一级代码、二级代码、三级代码、四级代码、五级代码、六级代码的层级，依次对各级代码按照从小到大的顺序归档；
- b) 由同一类逻辑运算符号联合的组合编码集合，应按从小到大的顺序逐级进行归档；
- c) 由单个编码和组合编码构成的编码集合，应先对由“/”联合的组合编码进行归档，再对单个编码进行归档，然后对由“+”联合的组合编码进行归档，最后对由“<”、“>”联合的组合编码进行归档。

6 数据安全

6.1 在城际铁路工程信息模型分类和编码的生产、存储、传输、交付、应用等环节应建立数据安全管控机制，满足模型数据安全与保密要求。

6.2 在城际铁路工程信息模型分类和编码的生产环节，应保障软件系统、终端设备的安全可控。

6.3 城际铁路工程信息模型分类和编码应采用数据存储访问控制、数据存储设备安全、数据备份与恢复等方法保障数据存储安全。

6.4 城际铁路工程信息模型分类和编码在传输过程中，应采取身份鉴别、访问控制等方法保障数据传输安全性，并应保证分类和编码传输后的数据准确性、完整性。

6.5 根据城际铁路工程信息模型分类和编码应用中不同用户的权限，应在数据脱密脱敏处理后进行交付。

附录 A

(规范性)

对象分类与编码

A.1 按功能分建筑物的分类和编码应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 按功能分建筑物

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
居住建筑						10-01.00.00	引用
	公寓					10-01.20.00	引用
	宿舍					10-01.30.00	引用
办公建筑						10-02.00.00	引用
	行政办公楼					10-02.10.00	引用
	商务写字楼					10-02.20.00	引用
	综合性办公建筑					10-02.50.00	引用
餐饮建筑						10-10.00.00	引用
	中餐厅					10-10.10.00	引用
	西餐厅					10-10.20.00	引用
	快餐厅					10-10.30.00	引用
	休闲餐厅					10-10.40.00	引用
	自助餐厅					10-10.50.00	引用
	食堂					10-10.60.00	引用
交通建筑						10-21.00.00	引用
	城际铁路工程					10-21.80.00	扩展
		车站				10-21.80.10	扩展
			车站主体			10-21.80.10.10	扩展
				主体围护		10-21.80.10.10.05	扩展
				车站站厅		10-21.80.10.10.10	扩展
				车站站台		10-21.80.10.10.15	扩展
				车站办公区		10-21.80.10.10.20	扩展
				车站设备区		10-21.80.10.10.25	扩展
				车站公共区		10-21.80.10.10.30	扩展
				车站商业区		10-21.80.10.10.35	扩展
			车站附属			10-21.80.10.20	扩展
				出入口		10-21.80.10.20.10	扩展
				通道		10-21.80.10.20.20	扩展

表 A.1 按功能分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				通风道及 地面通风 亭		10-21.80.10.20.30	扩展
				安全疏散 口		10-21.30.10.20.40	扩展
				地面冷却 塔		10-21.30.10.20.50	扩展
				垂直电梯		10-21.30.10.20.60	扩展
			非机动车停 车场			10-21.30.10.30	扩展
			站前广场			10-21.30.10.40	扩展
		区间				10-21.80.25	扩展
			正线区间			10-21.80.25.10	扩展
			出入线区间			10-21.80.25.15	扩展
			试车线区间			10-21.80.25.20	扩展
			渡线区间			10-21.80.25.25	扩展
			停车线区间			10-21.80.25.30	扩展
			联络线区间			10-21.80.25.35	扩展
			区间附属 建筑			10-21.80.25.40	扩展
				区间风井		10-21.80.25.40.10	扩展
				施工竖井		10-21.80.25.40.20	扩展
				施工斜井		10-21.80.25.40.30	扩展
				盾构井		10-21.80.25.40.40	扩展
				联络通道		10-21.80.25.40.50	扩展
		动车段（所、 场）				10-21.80.30	扩展
			运用整备 设施			10-21.80.30.10	扩展
				检查库及 辅助车间		10-21.80.30.10.10	扩展
					检查库	10-21.80.30.10.10.1 0	扩展
					检查库边 跨	10-21.80.30.10.10.2 0	扩展
				轮对踏面 及受电弓 检测棚		10-21.80.30.10.20	扩展
				临修库		10-21.80.30.10.30	扩展

表 A.1 按功能分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				不落轮旋 机库		10-21.80.30.10.40	扩展
				列车外皮 自动清洗 设施		10-21.80.30.10.50	扩展
				存车线		10-21.80.30.10.60	扩展
				人工清洗 线		10-21.80.30.10.70	扩展
			检修设施			10-21.80.30.20	扩展
				三级检修 库		10-21.80.30.20.10	扩展
				四、五级 检修库		10-21.80.30.20.20	扩展
				转向架检 修库		10-21.80.30.20.30	扩展
				车体检修 库		10-21.80.30.20.40	扩展
				车体涂装 库		10-21.80.30.20.50	扩展
				调试（整 备）库		10-21.80.30.20.60	扩展
				部件检修 库		10-21.80.30.20.70	扩展
			其他设施			10-21.80.30.30	扩展
				供电车间		10-21.80.30.30.03	扩展
				调机库		10-21.80.30.30.06	扩展
				控制室		10-21.80.30.30.12	扩展
				工程车棚		10-21.80.30.30.15	扩展
				物资总库		10-21.80.30.30.18	扩展
				设备用房		10-21.80.30.30.21	扩展
				试车线用 房		10-21.80.30.30.24	扩展
				危险品库		10-21.80.30.30.27	扩展
				蓄电池充 电及存放 间		10-21.80.30.30.30	扩展
				空压机间		10-21.80.30.30.33	扩展
				人工洗车 班组用房		10-21.80.30.30.36	扩展
				油料间		10-21.80.30.30.38	扩展

表 A.1 按功能分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				杂品库		10-21.80.30.30.40	扩展
				库房		10-21.80.30.30.42	扩展
				滤筒滤网 清洗间		10-21.80.30.30.46	扩展
				大部件存 放间		10-21.80.30.30.48	扩展
				油脂化验 室		10-21.80.30.30.50	扩展
				材料棚		10-21.80.30.30.52	扩展
				综合维修 中心		10-21.80.30.30.60	扩展
				培训中心		10-21.80.30.30.63	扩展
				存车线		10-21.80.30.30.69	扩展
				汽车库		10-21.80.30.30.72	扩展
				其他辅助 用房		10-21.80.30.30.75	扩展
			综合楼			10-21.80.30.35	扩展
			废弃物处 理站			10-21.80.30.40	扩展
				垃圾站		10-21.80.30.40.10	扩展
				污水处理 站		10-21.80.30.40.20	扩展
			油漆库			10-21.80.30.45	扩展
			宿舍楼			10-21.80.30.50	扩展
			门卫室			10-21.80.30.60	扩展
			轨道勤务 支队所			10-21.80.30.70	扩展
			食堂公寓			10-21.80.30.80	扩展
		变电所				10-21.80.40	扩展
			牵引变电 所			10-21.80.40.10	扩展
			开闭所			10-21.80.40.20	扩展
			分区所			10-21.80.40.30	扩展
			AT 所			10-21.80.40.40	扩展
		通信房屋				10-21.80.50	扩展
		信号房屋				10-21.80.60	扩展
		控制中心				10-21.80.70	扩展
		公安用房				10-21.80.75	扩展
		地下管廊				10-21.80.80	扩展

表 A.1 按功能分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		大型临时设施				10-21.80.90	扩展
			铁路便线			10-21.80.90.10	扩展
			汽车运输便道			10-21.80.90.20	扩展
			运梁便道			10-21.80.90.30	扩展
			临时给水设施			10-21.80.90.40	扩展
			临时供电			10-21.80.90.50	扩展
			临时通讯基站			10-21.80.90.60	扩展
			临时场站			10-21.80.90.70	扩展
				材料场		10-21.80.90.70.05	扩展
				填料集中加工站		10-21.80.90.70.10	扩展
				盾构泥水处理场		10-21.80.90.70.15	扩展
				混凝土集中拌合站		10-21.80.90.70.20	扩展
				制（存）梁场		10-21.80.90.70.25	扩展
				钢梁拼装场		10-21.80.90.70.30	扩展
				轨节拼装场		10-21.80.90.70.35	扩展
				提梁站		10-21.80.90.70.40	扩展
				掘进机拼装场		10-21.80.90.70.45	扩展
				混凝土构配件预制场		10-21.80.90.70.50	扩展
				管片预制场		10-21.80.90.70.55	扩展
				仰拱预制场		10-21.80.90.70.60	扩展
				轨枕（轨道板）预制场		10-21.80.90.70.65	扩展
				长钢轨焊接基地		10-21.80.90.70.70	扩展

表 A.1 按功能分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				长钢轨存放基地		10-21.80.90.70.75	扩展
				换装站		10-21.80.90.70.80	扩展
				道砟存储场		10-21.80.90.70.85	扩展
			隧道污水处理站			10-21.80.90.80	扩展
			其他大型临时设施			10-21.80.90.90	扩展
				渡口		10-21.80.90.90.10	扩展
				码头		10-21.80.90.90.20	扩展
				浮桥		10-21.80.90.90.30	扩展
				吊桥		10-21.80.90.90.40	扩展
				天桥		10-21.80.90.90.50	扩展
				地道		10-21.80.90.90.60	扩展
仓储物流建筑						10-22.00.00	引用
	仓库					10-22.10.00	引用
	货运站					10-22.20.00	引用
	装卸站台					10-22.30.00	引用
工业建筑						10-23.00.00	引用
	工厂					10-23.20.00	引用
	厂房					10-23.25.00	引用
	工厂厂区行政管理服务建筑					10-23.30.00	引用
	动力中心					10-23.40.00	引用
	仓库、料场					10-23.45.00	引用
综合建筑						10-24.00.00	引用
	多功能综合大楼					10-24.10.00	引用
	商业综合体					10-24.20.00	引用
人防工程						10-25.00.00	引用
	指挥通讯工程					10-25.10.00	引用
	人员掩蔽工程					10-25.20.00	引用
	医疗救护工程					10-25.30.00	引用
	防空专业队工程					10-25.40.00	引用
	其他配套工程					10-25.50.00	引用

A.2 按形态分建筑物的分类和编码应符合表 A.2 的规定。

表 A.2 按形态分建筑物

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
建筑物						11-01.00.00	引用
	单层建筑					11-01.10.00	引用
		单层独立建筑				11-01.10.10	引用
		单层连排建筑				11-01.10.20	引用
		单层围合建筑				11-01.10.30	引用
		单层半围合建筑				11-01.10.40	引用
	多层建筑					11-01.20.00	引用
		多层板式建筑				11-01.20.10	引用
		多层点式建筑				11-01.20.20	引用
		多层围合建筑				11-01.20.30	引用
		多层半围合建筑				11-01.20.40	引用
	地下建筑					11-01.50.00	引用
		全地下建筑				11-01.50.10	引用
		半地下建筑				11-01.50.20	引用
	混合体型建筑					11-01.60.00	引用
构筑物						11-02.00.00	引用
	桥					11-02.10.00	引用
		横梁式桥				11-02.10.10	引用
			简支梁桥			11-02.10.10.10	扩展
			连续梁桥			11-02.10.10.20	扩展
		拱桥				11-02.10.15	引用
			中承式拱桥			11-02.10.15.10	扩展
			上承式拱桥			11-02.10.15.20	扩展
			下承式拱桥			11-02.10.15.30	扩展
		桁架桥				11-02.10.20	引用
		斜拉桥				11-02.10.25	引用
		吊桥				11-02.10.30	引用
		人行天桥				11-02.10.35	引用
		高架桥				11-02.10.40	引用
		组合桥				11-02.10.45	引用
			梁拱组合体系桥			11-02.10.45.10	扩展
			刚构连续梁桥			11-02.10.45.20	扩展
			斜拉拱组合体系桥			11-02.10.45.30	扩展
		悬索桥				11-02.10.50	引用

表 A.2 按形态分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			自锚式悬索桥			11-02.10.50.10	扩展
			地锚式悬索桥			11-02.10.50.20	扩展
		刚架桥				11-02.10.55	扩展
		涵洞				11-02.10.60	扩展
			圆涵			11-02.10.60.10	扩展
			拱涵			11-02.10.60.20	扩展
			盖板涵			11-02.10.60.30	扩展
			矩形涵			11-02.10.60.40	扩展
			框架涵			11-02.10.60.50	扩展
			肋板涵			11-02.10.60.60	扩展
			倒虹吸			11-02.10.60.70	扩展
	管状构筑物					11-02.15.00	引用
		管廊				11-02.15.10	引用
		管沟				11-02.15.20	引用
	小品					11-02.25.00	引用
		雕塑/路灯				11-02.25.15	引用
		喷泉/花台				11-02.25.20	引用
		标志				11-02.25.25	引用
		座椅				11-02.25.30	引用
		雨篷				11-02.25.35	引用
		亭子				11-02.25.40	引用
		廊				11-02.25.45	引用
		假山置石				11-02.25.50	引用
		景墙				11-02.25.55	引用
		垃圾桶				11-02.25.60	引用
		洗手池				11-02.25.65	引用
	地下设施					11-02.35.00	引用
		地下竖井				11-02.35.10	引用
		窗井				11-02.35.20	引用
		水平隧道				11-02.35.30	引用
		地下管道束				11-02.35.40	引用
		公用设施坑道				11-02.35.50	引用
		地铁站				11-02.35.60	引用
			岛式站			11-02.35.60.10	扩展
			侧式站			11-02.35.60.20	扩展
			混合式站			11-02.35.60.30	扩展
		城际车站				11-02.35.70	扩展
			岛式站			11-02.35.70.10	扩展

表 A.2 按形态分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			侧式站			11-02.35.70.20	扩展
			混合式站			11-02.35.70.30	扩展
		围护结构				11-02.35.80	扩展
			钻孔灌注桩			11-02.35.80.10	扩展
			地连墙			11-02.35.80.20	扩展
			旋喷桩			11-02.35.80.30	扩展
			咬合桩			11-02.35.80.40	扩展
	可移动构筑物					11-02.40.00	引用
		临时房屋				11-02.40.30	引用
		轨道、履带式移动结构				11-02.40.40	引用
		轮式移动结构				11-02.40.50	引用
		缆式移动结构				11-02.40.60	引用
		固定浮动结构				11-02.40.70	引用
	线性构筑物					11-02.45.00	引用
		道路				11-02.45.10	引用
		城际铁路路基				11-02.45.15	扩展
			填方路基			11-02.45.15.10	扩展
			挖方路基			11-02.45.15.15	扩展
			半填半挖路基			11-02.45.15.20	扩展
			半填路基			11-02.45.15.25	扩展
			半挖路基			11-02.45.15.30	扩展
			不填不挖路基			11-02.45.15.35	扩展
		轨道				11-02.45.20	引用
			有砟轨道			11-02.45.20.10	扩展
			无砟轨道			11-02.45.20.20	扩展
		挡土墙				11-02.45.30	引用
			重力式挡土墙			11-02.45.30.10	扩展
			锚定式挡土墙			11-02.45.30.20	扩展
			薄壁式挡墙			11-02.45.30.30	扩展
			加筋土挡土墙			11-02.45.30.40	扩展

表 A.2 按形态分建筑物（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			悬臂式挡土墙			11-02.45.30.50	扩展
		堤				11-02.45.40	引用
		坝				11-02.45.50	引用
		闸				11-02.45.60	引用
		隧道				11-02.45.70	扩展
			圆形隧道			11-02.45.70.10	扩展
			拱形隧道			11-02.45.70.20	扩展
				曲墙拱形隧道		11-02.45.70.20.10	扩展
				直墙拱形隧道		11-02.45.70.20.20	扩展
			矩形隧道			11-02.45.70.30	扩展
			椭圆形隧道			11-02.45.70.40	扩展
			棚洞			11-02.45.70.50	扩展
			明洞			11-02.45.70.60	扩展
			连拱隧道			11-02.45.70.70	扩展

A.3 按功能分建筑空间的分类和编码应符合表 A.3 的规定。

表 A.3 按功能分建筑空间

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
后勤服务空间						12-17.00.00	引用
	机械交通					12-17.03.00	引用
		电梯井道				12-17.03.05	引用
		电梯底坑				12-17.03.10	引用
		电梯轿厢				12-17.03.15	引用
		电梯机房				12-17.03.20	引用
		升降梯				12-17.03.25	引用
		自动扶梯				12-17.03.30	引用
		自动坡道				12-17.03.35	引用
		货物电梯				12-17.03.40	引用
	疏散楼梯					12-17.06.00	引用
		防烟楼梯间				12-17.06.05	引用
		封闭楼梯间				12-17.06.10	引用
		开敞楼梯				12-17.06.20	引用
	非疏散楼梯					12-17.09.00	引用
	坡道					12-17.13.00	引用
	垂直货运通道					12-17.19.00	引用
	设备竖井					12-17.21.00	引用
		垃圾道				12-17.21.05	引用
		水井				12-17.21.10	引用
		风井				12-17.21.15	引用
		电井				12-17.21.20	引用
		智能化系统管井				12-17.21.25	引用
		水暖井				12-17.21.30	引用
		其他设备竖井				12-17.21.35	引用
	设备夹层					12-17.23.00	引用
	管廊					12-17.26.00	引用
	控制室					12-17.29.00	引用
		消防控制中心				12-17.29.10	引用
		保安室				12-17.29.20	引用
		机房控制室				12-17.29.30	引用
		其他控制室				12-17.29.40	引用
	装卸区					12-17.33.00	引用
	卫生间					12-17.36.00	引用

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		男卫生间				12-17.36.10	引用
		女卫生间				12-17.36.20	引用
		中性卫生间				12-17.36.30	引用
		无障碍卫生间				12-17.36.40	引用
		母婴室				12-17.36.50	扩展
	设备机房					12-17.39.00	引用
		制冷机房				12-17.39.02	引用
		锅炉房				12-17.39.04	引用
		焚烧炉室				12-17.39.06	引用
		燃料储存室				12-17.39.08	引用
		燃气表间				12-17.39.10	引用
		储油间				12-17.39.12	引用
		报警阀室				12-17.39.14	引用
		钢瓶间				12-17.39.16	引用
		水泵房				12-17.39.18	引用
		隔油池				12-17.39.20	引用
		送风机房				12-17.39.22	引用
		排风机房				12-17.39.24	引用
		空调机房				12-17.39.26	引用
		空气压缩机房				12-17.39.28	引用
		生活水箱间				12-17.39.30	引用
		消防水箱间				12-17.39.32	引用
		中水处理机房				12-17.39.34	引用
		换热站				12-17.39.36	引用
		市热站				12-17.39.38	引用
		发电机房				12-17.39.40	引用
		开闭站				12-17.39.42	引用
		分界室				12-17.39.44	引用
		变电室				12-17.39.46	引用
		配电间				12-17.39.48	引用
			高压配电室			12-17.39.48.10	引用
			中压配电室			12-17.39.48.20	引用
			低压配电室			12-17.39.48.30	引用
		智能化系统机房				12-17.39.50	引用
			网络机房			12-17.39.50.01	引用
			电话机房			12-17.39.50.03	引用
			电视机房			12-17.39.50.05	引用
			建筑设备监 控机房			12-17.39.50.07	引用
			广播机房			12-17.39.50.09	引用

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			环控室			12-17.39.50.11	扩展
			站台门管理室			12-17.39.50.13	扩展
		冷冻站				12-17.39.52	扩展
		蓄电池室				12-17.39.54	扩展
	废物处理和回收空间					12-17.43.00	引用
		垃圾间				12-17.43.10	引用
		危险废物贮存室				12-17.43.20	引用
	物业管理用房					12-17.46.00	引用
		物业管理办公室				12-17.46.10	引用
		传达室				12-17.46.15	引用
		工具间				12-17.46.20	引用
		车间				12-17.46.25	引用
		接收间				12-17.46.30	引用
		通道				12-17.46.35	引用
		修理间				12-17.46.40	引用
		储藏室				12-17.46.45	引用
		工程室				12-17.46.50	引用
		集气室				12-17.46.55	引用
	运营管理用房					12-17.49.00	扩展
		站长室				12-17.49.05	扩展
		行车值班室				12-17.49.10	扩展
		业务室				12-17.49.15	扩展
		广播室				12-17.49.20	扩展
		会议室				12-17.49.25	扩展
		公安保卫室				12-17.49.30	扩展
		清扫员室				12-17.49.35	扩展
		更衣室				12-17.49.40	扩展
		车控室				12-17.49.45	扩展
		AFC 票务室				12-17.49.50	扩展
		司机休息室				12-17.49.55	扩展
		正线派班室				12-17.49.60	扩展
		正线待班室				12-17.49.65	扩展
		车辆检修驻站室				12-17.49.70	扩展
		正线换乘室				12-17.49.75	扩展
		工区用房				12-17.49.80	扩展
	其他附属结构					12-17.53.00	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		风亭				12-17.53.10	扩展
交通空间						12-18.00.00	引用
	主要交通空间					12-18.10.00	引用
		走廊				12-18.10.10	引用
		集散大厅				12-18.10.30	引用
		连廊				12-18.10.40	引用
		移动人行道				12-18.10.50	引用
		站台				12-18.10.55	扩展
		站厅				12-18.10.60	扩展
		售票处				12-18.10.65	扩展
		检票口				12-18.10.70	扩展
		交通核				12-18.10.75	扩展
		换乘厅				12-18.10.80	扩展
		换乘通廊				12-18.10.85	扩展
	过渡交通空间					12-18.20.00	引用
		出入口门厅				12-18.20.10	引用
		出入口过厅				12-18.20.15	引用
		保安岗				12-18.20.20	引用
		电梯厅				12-18.20.25	引用
		货运电梯厅				12-18.20.30	引用
		休息平台				12-18.20.35	引用
		接待处				12-18.20.40	引用
		气闸室				12-18.20.45	引用
		门斗				12-18.20.50	引用
	连接空间					12-18.30.00	引用
		室内连桥				12-18.30.10	引用
		联络通道				12-18.30.20	扩展
	室外交通空间					12-18.40.00	引用
		外廊				12-18.40.10	引用
		室外连桥				12-18.40.20	引用
		站前广场				12-18.40.30	扩展
		机动车停车场				12-18.40.40	扩展
		非机动车停车场				12-18.40.50	扩展
	避难空间					12-18.50.00	引用
		前室				12-18.50.10	引用
			楼梯前室			12-18.50.10.10	引用
			消防电梯前室			12-18.50.10.20	引用

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			合用前室			12-18.50.10.30	引用
		避难层				12-18.50.20	引用
		避难通道				12-18.50.30	引用
		滤毒室				12-18.50.40	扩展
		储水间				12-18.50.50	扩展
		抗爆单元				12-18.50.60	扩展
		战时厕所				12-18.50.70	扩展
	城市轨道交通 交通行车 空间					12-18.60.00	扩展
		车站轨行区				12-18.60.10	扩展
		区间轨行区				12-18.60.20	扩展
		车辆基地轨行区				12-18.60.30	扩展
	城际铁路 交通空间					12-18.70.00	扩展
		城际铁路行车 空间				12-18.70.10	扩展
			车站轨行区			12-18.70.10.10	扩展
			区间轨行区			12-18.70.10.20	扩展
			动车段轨行 区			12-18.70.10.30	扩展
				检修库线轨 行区		12-18.70.10.30.05	扩展
				检查库线轨 行区		12-18.70.10.30.10	扩展
				整备线轨行 区		12-18.70.10.30.15	扩展
				存放线轨行 区		12-18.70.10.30.20	扩展
				维修车间 （工区）轨 行区		12-18.70.10.30.25	扩展
				列车走行线 轨行区		12-18.70.10.30.30	扩展
				动车组试验 线轨行区		12-18.70.10.30.35	扩展
			疏散平台			12-18.70.10.40	扩展
			联络通道			12-18.70.10.50	扩展
		城际铁路公共 空间				12-18.70.20	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			站台空间			12-18.70.20.05	扩展
			站厅付费区			12-18.70.20.10	扩展
			站厅非付费区			12-18.70.20.15	扩展
			换乘通道			12-18.70.20.20	扩展
			出入口通道			12-18.70.20.25	扩展
			出入口地面厅			12-18.70.20.30	扩展
			出入口缓冲空间			12-18.70.20.35	扩展
			警务室（公共空间）			12-18.70.20.40	扩展
		城际铁路管理空间				12-18.70.30	扩展
			设备区走廊			12-18.70.30.02	扩展
			设备区楼梯间			12-18.70.30.04	扩展
			站长室			12-18.70.30.06	扩展
			警务室（管理空间）			12-18.70.30.08	扩展
			等候室			12-18.70.30.10	扩展
			站区办公室			12-18.70.30.12	扩展
			客服中心			12-18.70.30.14	扩展
			AFC 票务办公室			12-18.70.30.16	扩展
			扶梯三角房			12-18.70.30.18	扩展
			备品间			12-18.70.30.20	扩展
			运管办值班室（客运值班室）			12-18.70.30.22	扩展
			乘务员出退勤室			12-18.70.30.24	扩展
			乘务员换乘站			12-18.70.30.26	扩展
			乘务员卫生间			12-18.70.30.28	扩展
			信号值班室			12-18.70.30.30	扩展
			站务室			12-18.70.30.32	扩展
			垃圾间			12-18.70.30.34	扩展
			清扫工具室			12-18.70.30.36	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			商铺			12-18.70.30.38	扩展
			银行			12-18.70.30.40	扩展
			客服中心			12-18.70.30.42	扩展
			自动售货机			12-18.70.30.44	扩展
			综合维修室			12-18.70.30.46	扩展
			安全管理值班室			12-18.70.30.48	扩展
			安保管理用房			12-18.70.30.50	扩展
			安检管理用房			12-18.70.30.52	扩展
			安保、安检管理用房			12-18.70.30.54	扩展
			广告管理用房			12-18.70.30.56	扩展
			工务用房			12-18.70.30.58	扩展
			接触网用房			12-18.70.30.60	扩展
			场段公共空间			12-18.70.30.62	扩展
			场段管理用房			12-18.70.30.64	扩展
			会议交接班室			12-18.70.30.66	扩展
			司机交接班室			12-18.70.30.68	扩展
			茶水间			12-18.70.30.70	扩展
			售票室			12-18.70.30.72	扩展
			备用间			12-18.70.30.74	扩展
			公安驻站民警室			12-18.70.30.76	扩展
			车站综合办公室			12-18.70.30.78	扩展
		城际铁路设备与检修空间				12-18.70.40	扩展
			设备空间			12-18.70.40.10	扩展
				车站控制室		12-18.70.40.10.02	扩展
				AFC 机房		12-18.70.40.10.04	扩展
				AFC 票务室		12-18.70.40.10.06	扩展
				监控设备室		12-18.70.40.10.08	扩展
				弱电电源室		12-18.70.40.10.10	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				专用通信设备室		12-18.70.40.10.12	扩展
				公众通信设备室		12-18.70.40.10.14	扩展
				警用通信设备室		12-18.70.40.10.16	扩展
				党政通信设备室		12-18.70.40.10.18	扩展
				信号设备室		12-18.70.40.10.20	扩展
				通号电缆间		12-18.70.40.10.22	扩展
				低压电缆井		12-18.70.40.10.24	扩展
				环控电控室		12-18.70.40.10.26	扩展
				整流变压器室		12-18.70.40.10.28	扩展
				35kV 开关柜室		12-18.70.40.10.30	扩展
				1.5kV 直流开关柜室		12-18.70.40.10.32	扩展
				高压控制室		12-18.70.40.10.34	扩展
				高压检修室		12-18.70.40.10.36	扩展
				400V 低压开关柜室		12-18.70.40.10.38	扩展
				跟随变电所		12-18.70.40.10.40	扩展
				照明配电室		12-18.70.40.10.42	扩展
				高压电缆井		12-18.70.40.10.44	扩展
				环控机房		12-18.70.40.10.46	扩展
				冷水机房		12-18.70.40.10.48	扩展
				排热小室		12-18.70.40.10.50	扩展
				混风室		12-18.70.40.10.52	扩展
				新风道		12-18.70.40.10.54	扩展
				排风道		12-18.70.40.10.56	扩展
				活塞风道		12-18.70.40.10.58	扩展
				隧道风机房		12-18.70.40.10.60	扩展
				风室		12-18.70.40.10.62	扩展
				站台门控制室		12-18.70.40.10.64	扩展
				气瓶间		12-18.70.40.10.66	扩展
				消防泵房		12-18.70.40.10.68	扩展
				污水泵房		12-18.70.40.10.70	扩展
				废水泵房		12-18.70.40.10.72	扩展
				管线综合空间		12-18.70.40.10.74	扩展
				轨旁设备空间		12-18.70.40.10.76	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				区间设备用房		12-18.70.40.10.78	扩展
				再生吸能室		12-18.70.40.10.80	扩展
				排烟机房		12-18.70.40.10.81	扩展
				清扫工具间		12-18.70.40.10.82	扩展
				隔离开关室		12-18.70.40.10.83	扩展
				动态无功补偿室		12-18.70.40.10.84	扩展
				环境与设备监控室		12-18.70.40.10.85	扩展
				防烟机房		12-18.70.40.10.86	扩展
				通信电缆引入间		12-18.70.40.10.87	扩展
				信号电缆引入间		12-18.70.40.10.88	扩展
				电力电缆引入间		12-18.70.40.10.90	扩展
			检修空间			12-18.70.40.20	扩展
				存车线		12-18.70.40.20.02	扩展
				人工洗车线		12-18.70.40.20.04	扩展
				检查库及辅助车间		12-18.70.40.20.06	扩展
				临修库		12-18.70.40.20.08	扩展
				不落轮旋轮库		12-18.70.40.20.10	扩展
				轮对踏面及受电弓检测棚		12-18.70.40.20.12	扩展
				车体外皮清洗机设备间		12-18.70.40.20.14	扩展
				三级修库		12-18.70.40.20.16	扩展
				四、五级修库		12-18.70.40.20.18	扩展
				转向架检修库		12-18.70.40.20.20	扩展
				车体检修库		12-18.70.40.20.22	扩展
				车体涂装库		12-18.70.40.20.24	扩展
				调试（整备）库		12-18.70.40.20.26	扩展
				部件检修库		12-18.70.40.20.28	扩展

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				蓄电池充电及存放间		12-18.70.40.20.30	扩展
				空压机间		12-18.70.40.20.32	扩展
				滤筒滤网清洗间		12-18.70.40.20.34	扩展
				机械修配间		12-18.70.40.20.36	扩展
				电器电子检修间		12-18.70.40.20.38	扩展
				受电弓检修间		12-18.70.40.20.40	扩展
				电机检修间		12-18.70.40.20.42	扩展
				空调检修间		12-18.70.40.20.44	扩展
				转向架存放间		12-18.70.40.20.46	扩展
				轴承间		12-18.70.40.20.48	扩展
				熔焊间		12-18.70.40.20.50	扩展
				探伤间		12-18.70.40.20.52	扩展
				电机试验站		12-18.70.40.20.54	扩展
				运输车辆存放间		12-18.70.40.20.56	扩展
				计量室		12-18.70.40.20.58	扩展
				仪表存放间		12-18.70.40.20.60	扩展
				制动空压机检修间		12-18.70.40.20.62	扩展
				零部件检修间		12-18.70.40.20.64	扩展
				车钩、缓冲器间		12-18.70.40.20.66	扩展
				车门、窗检修间		12-18.70.40.20.68	扩展
				轮对、转向架存放棚		12-18.70.40.20.70	扩展
				电器仪表间		12-18.70.40.20.72	扩展
				电工维修间		12-18.70.40.20.74	扩展
				工务料棚		12-18.70.40.20.76	扩展
停车场空间						12-19.00.00	引用
	室外停车场					12-19.05.00	引用
		室外停车场交通空间				12-19.05.10	引用
		室外停车场出入控制点				12-19.05.20	引用
		室外停车场车位				12-19.05.30	引用

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		室外机械立体停车库				12-19.05.40	引用
	停车库					12-19.10.00	引用
		室内停车坡道和交通空间				12-19.10.10	引用
		室内停车场出入口控制点				12-19.10.20	引用
		室内停车场车位				12-19.10.30	引用
		室内车相关服务空间				12-19.10.40	引用
		机械立体停车库				12-19.10.50	引用
铁路空间						12-20.00.00	引用
	列车运行空间					12-20.05.00	引用
	铁路用地空间					12-20.10.00	引用
	安全保护区					12-20.15.00	引用
	列车作业空间					12-20.20.00	引用
	段所空间					12-20.25.00	引用
	客运空间					12-20.30.00	引用
	货运房屋					12-20.35.00	引用
	运转房屋					12-20.40.00	引用
	通信房屋					12-20.45.00	引用
	信号房屋					12-20.50.00	引用
	管理维修房屋					12-20.55.00	引用
	电力牵引供电房屋					12-20.60.00	引用
	机务房屋					12-20.65.00	引用
	车辆房屋					12-20.70.00	引用
工业空间						12-21.00.00	引用
	生产空间					12-21.05.00	引用
	辅助生产空间					12-21.10.00	引用
	办公生活配套空间					12-21.15.00	引用
	科研空间					12-21.20.00	引用

表 A.3 按功能分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	公用配套工程					12-21.25.00	引用
	信息基础设施					12-21.30.00	引用
	环保治理空间					12-21-35.00	引用
	物流运输与仓储空间					12-21-40.00	引用
	专用空间					12-21-45.00	引用
生产制造和维修空间						12-22.00.00	扩展
	物料搬运区					12-22.10.00	扩展
	配料空间					12-22.20.00	扩展
	生产工艺空间					12-22.30.00	扩展
		工作台				12-22.30.10	扩展
		模拟空间				12-22.30.20	扩展
	印刷和复制空间					12-22.40.00	扩展
	质量控制和测试空间					12-22.50.00	扩展
	生产服务及维修空间					12-22.60.00	扩展
	生产和进程的存储空间					12-22.70.00	扩展
	生产支持空间					12-22.80.00	扩展

A.4 按形态分建筑空间的分类和编码应符合表 A.4 的规定。

表 A.4 按形态分建筑空间

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
完全围合的空间						13-01.00.00	引用
	房间					13-01.10.00	引用
		单层房间 (平)				13-01.10.10	引用
		多层通高房 间(平)				13-01.10.20	引用
		带阶梯的单 层房间				13-01.10.30	引用
		带阶梯的通 高房间				13-01.10.40	引用
		其他房间				13-01.10.50	引用
	楼层					13-01.20.00	引用
		地下室				13-01.20.10	引用
		阁楼				13-01.20.20	引用
		夹层				13-01.20.30	引用
		自然层				13-01.20.40	引用
	中庭					13-01.30.00	引用
		集中式中庭				13-01.30.10	引用
		线形中庭				13-01.30.20	引用
	垂直围合 空间					13-01.40.00	引用
		楼梯间				13-01.40.10	引用
		电梯井道				13-01.40.20	引用
		设备井道				13-01.40.30	引用
		其他井道				13-01.40.40	引用
	水平围合 空间					13-01.45.00	扩展
		隧道				13-01.45.10	扩展
	隔间					13-01.50.00	引用
	其他围合 空间					13-01.60.00	引用
部分围合 的空间						13-02.00.00	引用
	半嵌空间					13-02.10.00	引用
	过渡空间					13-02.20.00	引用
	抬高空间					13-02.30.00	引用
		阳台				13-02.30.10	引用

表 A.4 按形态分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		平台				13-02.30.30	引用
		其他上抬空间				13-02.30.40	引用
	低凹空间					13-02.40.00	引用
		坑道				13-02.40.10	引用
		池				13-02.40.20	引用
		其他低凹空间				13-02.40.30	引用
	其他部分封闭空间					13-02.50.00	引用
无围合的空间						13-03.00.00	引用
	台、站					13-03.10.00	引用
		点式服务台				13-03.10.10	引用
		线形服务台				13-03.10.20	引用
		其他台状空间				13-03.10.30	引用
			售检票空间			13-03.10.30.10	扩展
			安全检查空间			13-03.10.30.20	扩展
			候车空间			13-03.10.30.30	扩展
			乘车空间			13-03.10.30.40	扩展
	组团					13-03.20.00	引用
		有序组团				13-03.20.10	引用
		无序组团				13-03.20.20	引用
		其他组团				13-03.20.30	引用
	区					13-03.30.00	引用
		有序区域				13-03.30.10	引用
		无序区域				13-03.30.20	引用
		其他区域				13-03.30.30	引用
	片					13-03.40.00	引用
	其他无围合空间					13-03.50.00	引用
有遮罩的空间						13-04.00.00	引用
	附属空间					13-04.10.00	引用
		门廊				13-04.10.10	引用
		拱廊				13-04.10.20	引用
		回廊				13-04.10.30	引用

表 A.4 按形态分建筑空间（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		其他附属有遮罩空间				13-04.10.40	引用
		出入口				13-04.10.50	扩展
	独立空间					13-04.20.00	引用
		其他独立空间				13-04.20.30	引用
	其他遮罩空间					13-04.30.00	引用
无遮罩的空间						13-05.00.00	引用
	线性空间					13-05.10.00	引用
		辅路				13-05.10.20	引用
		步行道				13-05.10.25	引用
		市政道路				13-05.10.30	引用
		其他道路				13-05.10.35	引用
		城际铁路区间				13-05.10.36	扩展
			隧道区间			13-05.10.36.10	扩展
			路基区间			13-05.10.36.20	扩展
			桥梁区间			13-05.10.36.30	扩展
		其他线性空间				13-05.10.40	引用
	路口和节点					13-05.30.00	引用
		交叉道路				13-05.30.10	引用
		十字路口				13-05.30.20	引用
		广场				13-05.30.30	引用
		其他路口和节点				13-05.30.40	引用
	其他开敞空间					13-05.40.00	引用
	成组空间					13-06.20.00	引用
		建筑侧翼				13-06.20.10	引用
		侧厅				13-06.20.20	引用
		其他成组空间				13-06.20.30	引用

A.5 工作成果的分类和编码应符合表 A.5 的规定。

表 A.5 工作成果

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
总体要求						15-01.00.00	引用
	管理要求					15-01.10.00	引用
		项目管理组织				15-01.10.10	引用
			项目经理部			15-01.10.10.10	引用
				工区项目部		15-01.10.10.10.10	扩展
			项目团队建设			15-01.10.10.20	引用
		合同管理				15-01.10.15	引用
			合同评审			15-01.10.15.10	引用
			合同实施计划			15-01.10.15.20	引用
			合同实施控制			15-01.10.15.30	引用
			合同终止和评价			15-01.10.15.40	引用
			合同变更			15-01.10.15.50	扩展
			合同订立			15-01.10.15.60	扩展
		采购				15-01.10.20	引用
			采购计划			15-01.10.20.10	引用
			采购控制			15-01.10.20.20	引用
			采购变更			15-01.10.20.30	扩展
			采购验收			15-01.10.20.40	扩展
		进度管理				15-01.10.25	引用
			进度计划编制			15-01.10.25.10	引用
			进度计划实施			15-01.10.25.20	引用
			进度计划的检查与调整			15-01.10.25.30	引用
			进度分析			15-01.10.25.40	扩展
		成本管理				15-01.10.30	引用
			成本计划			15-01.10.30.10	引用
			成本控制			15-01.10.30.20	引用
			成本核算			15-01.10.30.30	引用
			成本分析与考核			15-01.10.30.40	引用
		信息管理				15-01.10.35	引用
			信息管理计划与实施			15-01.10.35.10	引用
			信息安全			15-01.10.35.20	引用
			文件与档案管理			15-01.10.35.30	扩展
			信息技术应用管理			15-01.10.35.40	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			知识管理			15-01.10.35.50	扩展
		风险管理				15-01.10.40	引用
			风险识别			15-01.10.40.10	引用
			风险评估			15-01.10.40.20	引用
			风险响应			15-01.10.40.30	引用
			风险控制			15-01.10.40.40	引用
			风险管理计划			15-01.10.40.50	扩展
		沟通管理				15-01.10.45	引用
			沟通程序和内容			15-01.10.45.10	引用
			沟通计划			15-01.10.45.20	引用
			沟通依据与方式			15-01.10.45.30	引用
			沟通障碍与冲突管理			15-01.10.45.40	引用
			组织协调			15-01.10.45.45	扩展
		安全管理				15-01.10.50	扩展
			安全管理计划			15-01.10.50.10	扩展
			安全管理实施与检查			15-01.10.50.20	扩展
			安全应急响应			15-01.10.50.30	扩展
			安全管理评价			15-01.10.50.40	扩展
	质量要求					15-01.15.00	引用
		施工现场质量管理体系				15-01.15.10	引用
		施工标准				15-01.15.20	引用
		施工质量检验				15-01.15.30	引用
			施工质量检验制度			15-01.15.30.05	引用
			施工现场检验			15-01.15.30.10	引用
			施工现场复验			15-01.15.30.15	引用
			施工工序验收与记录			15-01.15.30.20	引用
			安全、节能、环境保护专项验收			15-01.15.30.25	引用
		施工质量水平 评定考核制度				15-01.15.40	引用
	临时措施					15-01.20.00	引用
		环境保护				15-01.20.05	引用
			降噪措施			15-01.20.05.10	引用
			防尘措施			15-01.20.05.20	引用
			污染源控制			15-01.20.05.30	引用
			降低光污染措施			15-01.20.05.40	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			防止水污染措施			15-01.20.05.50	扩展
		文明施工				15-01.20.10	引用
			现场围挡及美化			15-01.20.10.03	引用
			现场临时设施装修、美化			15-01.20.10.06	引用
			现场生活卫生设施			15-01.20.10.09	引用
			临时燃油			15-01.20.10.12	引用
			临时天然气			15-01.20.10.15	引用
			临时通信			15-01.20.10.18	引用
			急救设施			15-01.20.10.21	引用
			临时供暖、空调和通风			15-01.20.10.24	引用
			临时照明			15-01.20.10.27	引用
			施工材料设备摆放			15-01.20.10.30	扩展
		安全施工				15-01.20.15	引用
			安全资料			15-01.20.15.05	引用
			安全标识			15-01.20.15.10	引用
			安全宣传			15-01.20.15.15	引用
			安全用品			15-01.20.15.20	引用
			临时安全防围栏			15-01.20.15.25	引用
			临时安全屏障			15-01.20.15.30	引用
			安全用电设施			15-01.20.15.35	引用
			施工机具、设备、临时电梯 安全防护设施			15-01.20.15.40	引用
			机械检测			15-01.20.15.45	引用
			临时保护通道			15-01.20.15.50	引用
			临时消防措施			15-01.20.15.55	引用
			紧急疏散口			15-01.20.15.60	扩展
			龙门吊大型机械安拆备案			15-01.20.15.65	扩展
			危大方案评审			15-01.20.15.70	扩展
		临时设施				15-01.20.20	引用
			临时围挡			15-01.20.20.10	引用
			临时建筑			15-01.20.20.20	引用
			临时道路和停车场			15-01.20.20.30	引用
			临时用电			15-01.20.20.40	引用
			临时用水			15-01.20.20.50	引用
			临时钢便桥			15-01.20.20.60	扩展
		冬雨季施工				15-01.20.25	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			雨季施工			15-01.20.25.10	扩展
			冬季施工			15-01.20.25.20	扩展
			冬期施工			15-01.20.25.30	扩展
		大型机械进出 场及安拆				15-01.20.30	引用
		施工排水降水				15-01.20.35	引用
		材料二次搬运				15-01.20.40	引用
		已完工程及设 备保护				15-01.20.45	引用
		脚手架工程				15-01.20.50	引用
		混凝土模板及 配件				15-01.20.55	引用
		垂直运输				15-01.20.60	引用
			临时电梯			15-01.20.60.10	引用
			临时升降机			15-01.20.60.20	引用
		台风期间施工				15-01.20.65	扩展
	建筑产品要求					15-01.25.00	引用
		基本产品要求				15-01.25.10	引用
		产品选择				15-01.25.20	引用
		产品代替程序				15-01.25.30	引用
		甲供产品				15-01.25.40	引用
		产品运输要求				15-01.25.50	引用
		储存和管理				15-01.25.60	引用
	施工与验收 要求					15-01.30.00	引用
		检查及准备				15-01.30.05	引用
			动员			15-01.30.05.10	引用
			验收条件			15-01.30.05.20	引用
		执行				15-01.30.10	引用
			报建			15-01.30.10.10	引用
			建造			15-01.30.10.20	引用
			安装			15-01.30.10.30	引用
			支护和锚定			15-01.30.10.40	引用
			现有产品			15-01.30.10.50	引用
			切割和修补			15-01.30.10.60	引用
		清理和废物管 理				15-01.30.15	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			过程清理			15-01.30.15.10	引用
			现场维护			15-01.30.15.20	引用
			建筑废物的管理和处置			15-01.30.15.30	引用
			竣工清理			15-01.30.15.40	引用
		启动和调节				15-01.30.20	引用
			检查程序			15-01.30.20.10	引用
			开工程序			15-01.30.20.20	引用
		保护已有建筑				15-01.30.25	引用
		竣工验收程序				15-01.30.30	引用
			预验收			15-01.30.30.10	引用
			竣工验收			15-01.30.30.20	引用
			验收要求			15-01.30.30.30	引用
			竣工结算			15-01.30.30.40	扩展
		竣工验收资料				15-01.30.35	引用
			变更洽商文件			15-01.30.35.10	引用
			保修合同			15-01.30.35.20	引用
			运行和维护数据			15-01.30.35.30	引用
				运行数据		15-01.30.35.30.10	引用
				维护数据		15-01.30.35.30.20	引用
				预防性维护说明		15-01.30.35.30.30	引用
			项目现场收尾验收			15-01.30.35.40	引用
			项目记录文件			15-01.30.35.50	引用
			质量验收合格证书			15-01.30.35.60	扩展
	试运行					15-01.32.00	扩展
	试运营					15-01.34.00	扩展
	设施运维					15-01.35.00	引用
		设施运营程序				15-01.35.10	引用
		设施维护				15-01.35.20	引用
	设施拆除					15-01.40.00	引用
		设施拆除程序				15-01.40.10	引用
	回访保修					15-01.45.00	引用
	管理考核评价					15-01.50.00	引用
现有条件						15-02.00.00	引用
	评估					15-02.05.00	引用
		勘察				15-02.05.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			现场勘察			15-02.05.10.10	引用
			测量图纸			15-02.05.10.20	引用
		环境评估				15-02.05.20	引用
			自然环境评估			15-02.05.20.10	引用
				空气评估		15-02.05.20.10.10	引用
				水资源评估		15-02.05.20.10.20	引用
				土地评估		15-02.05.20.10.30	引用
			土壤的化学取样和分析			15-02.05.20.20	引用
		有害物质评估				15-02.05.30	引用
		项目后评估				15-02.05.40	扩展
		测量成果				15-02.05.50	扩展
			现场测量			15-02.05.50.10	扩展
			地形图			15-02.05.50.20	扩展
			实景三维模型			15-02.05.50.30	扩展
			正射影像			15-02.05.50.40	扩展
			激光点云模型			15-02.05.50.50	扩展
	地下勘测					15-02.10.00	引用
	拆除和结构搬迁					15-02.15.00	引用
	场地整治					15-02.20.00	引用
		物理净化				15-02.20.05	引用
		化学净化				15-02.20.10	引用
		热净化				15-02.20.15	引用
		生物净化				15-02.20.20	引用
		土壤治理				15-02.20.25	引用
		现场围堵				15-02.20.30	引用
		天坑整治				15-02.20.35	引用
		拆除和处置被污染的土壤				15-02.20.40	引用
		危险废物回收过程				15-02.20.45	引用
		地下储罐移除				15-02.20.50	引用
		填埋场建设和存储				15-02.20.55	引用
	水治理					15-02.25.00	引用
		地下水处理				15-02.25.10	引用
		水净化				15-02.25.20	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	设施治理					15-02.30.00	引用
		危险品运输和 处置				15-02.30.05	引用
		石棉治理				15-02.30.10	引用
		铅治理				15-02.30.15	引用
		多氯联苯整治				15-02.30.20	引用
		模具修复				15-02.30.25	引用
		危险废物桶处理				15-02.30.30	引用
混凝土 工程						15-03.00.00	引用
	现浇混凝土					15-03.10.00	引用
	预制混凝土					15-03.20.00	引用
	钢筋					15-03.30.00	引用
	预埋件					15-03.40.00	引用
		螺栓				15-03.40.10	引用
		铁件				15-03.40.20	引用
		钢筋接驳器				15-03.40.30	扩展
		锚栓				15-03.40.40	扩展
		预埋吊钩				15-03.40.50	扩展
	灌浆					15-03.50.00	引用
	混凝土的切割 和钻孔					15-03.60.00	引用
		混凝土切割				15-03.60.10	引用
		混凝土钻孔				15-03.60.20	引用
	自密实混凝土					15-03.70.00	扩展
砌体工程						15-04.00.00	引用
	砖砌体					15-04.10.00	引用
	砌块					15-04.20.00	引用
	石砌体					15-04.30.00	引用
金属工程						15-05.00.00	引用
	金属结构框架					15-05.10.00	引用
		钢结构框架				15-05.10.10	引用
		不锈钢结构框架				15-05.10.20	引用
		铝结构框架				15-05.10.30	引用
		钢缆吊索				15-05.10.40	引用
	金属托梁					15-05.20.00	引用
		钢桁架结构				15-05.20.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		铝合金龙骨桁架				15-05.20.20	引用
	金属板					15-05.30.00	引用
		钢板				15-05.30.10	引用
		铝合金板				15-05.30.20	引用
	金属制品					15-05.40.00	引用
		金属楼梯				15-05.40.10	引用
		金属栏杆				15-05.40.20	引用
		金属隔栏				15-05.40.30	引用
		金属波纹板				15-05.40.40	引用
		金属楼梯踏板 和突缘				15-05.40.50	引用
	钢轨					15-05.50.00	扩展
	弹条					15-05.60.00	扩展
	垫板					15-05.70.00	扩展
保温、防水、屋面工程						15-07.00.00	引用
	防潮和防水工程					15-07.10.00	引用
		卷材防水				15-07.10.10	引用
		涂料防水				15-07.10.20	引用
		金属板防水				15-07.10.30	引用
		水泥防潮				15-07.10.40	引用
	保温工程					15-07.20.00	引用
		隔热				15-07.20.10	引用
		屋顶和板面保温				15-07.20.20	引用
		外墙外保温系统				15-07.20.30	引用
	屋面工程					15-07.30.00	引用
		瓦屋面				15-07.30.10	引用
		种植屋面				15-07.30.20	引用
		金属屋面				15-07.30.30	引用
	变形缝					15-07.40.00	引用
门窗工程						15-08.00.00	引用
	金属门					15-08.05.00	引用
		铝合金门				15-08.05.10	引用
		不锈钢门				15-08.05.20	引用
		普通钢质门				15-08.05.30	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	木门					15-08.10.00	引用
		雕花木门				15-08.10.05	引用
		复合木门				15-08.10.10	引用
			金属面木门			15-08.10.10.10	引用
			塑料层压板面的木门			15-08.10.10.20	引用
		仿实木门				15-08.10.15	引用
		纱门				15-08.10.20	引用
		推拉木门				15-08.10.25	引用
		双开木门				15-08.10.30	引用
	塑料门					15-08.15.00	引用
		薄板塑料门				15-08.15.10	引用
		实心塑料门				15-08.15.20	引用
		塑料屏风				15-08.15.30	引用
		塑料防爆门				15-08.15.40	引用
		滑动塑料门				15-08.15.50	引用
		双层塑料门				15-08.15.60	引用
	复合门					15-08.20.00	引用
		玻璃门				15-08.20.10	引用
		推拉门				15-08.20.20	引用
		双开复合门				15-08.20.30	引用
		电动门				15-08.20.40	扩展
	特种门					15-08.25.00	引用
		卷帘门和格栅				15-08.25.10	引用
		冷库门				15-08.25.15	引用
		飞机库门				15-08.25.20	引用
		工业门				15-08.25.25	引用
		遮光门				15-08.25.30	引用
		暗室门				15-08.25.35	引用
		干扰无线电频 的屏蔽门				15-08.25.40	引用
		防辐射门				15-08.25.45	引用
		安全门和门框				15-08.25.50	引用
		安全大门				15-08.25.55	引用
		档案室的门和 门框				15-08.25.60	引用
		地下室门和天门				15-08.25.65	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		承压门				15-08.25.75	引用
			气密门			15-08.25.75.10	引用
			水密门			15-08.25.75.20	引用
			抗爆门			15-08.25.75.30	引用
		站台门				15-08.25.80	扩展
		防淹门				15-08.25.85	扩展
		人防门				15-08.25.90	扩展
	橱窗及幕墙					15-08.30.00	引用
		橱窗				15-08.30.10	引用
			木框橱窗			15-08.30.10.05	引用
			铝框橱窗			15-08.30.10.10	引用
			青铜框架橱窗			15-08.30.10.15	引用
			不锈钢钢架橱窗			15-08.30.10.20	引用
			钢架橱窗			15-08.30.10.25	引用
			全玻璃橱窗			15-08.30.10.30	引用
			槽型玻璃橱窗			15-08.30.10.35	引用
			推拉橱窗			15-08.30.10.40	引用
		幕墙				15-08.30.20	引用
	金属窗					15-08.35.00	引用
		铝合金窗				15-08.35.10	引用
		不锈钢塑钢窗				15-08.35.20	引用
		塑钢窗				15-08.35.30	引用
		金属纱窗				15-08.35.40	引用
	木窗					15-08.40.00	引用
		金属复合木窗				15-08.40.10	引用
		塑料复合木窗				15-08.40.20	引用
		木纱窗				15-08.40.30	引用
	塑料窗					15-08.45.00	引用
		塑料窗户				15-08.45.10	引用
		塑料纱窗				15-08.45.20	引用
	复合窗					15-08.50.00	引用
		玻璃纤维窗				15-08.50.10	引用
		玻璃纱窗				15-08.50.20	引用
	特殊窗					15-08.55.00	引用
		无线电频率干扰屏蔽窗				15-08.55.15	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		辐射屏蔽窗				15-08.55.20	引用
		防盗窗				15-08.55.25	引用
		防盗纱窗				15-08.55.30	引用
		声音控制窗				15-08.55.50	引用
		承压窗				15-08.55.55	引用
		防火观察窗				15-08.55.60	扩展
		固定窗				15-08.55.65	扩展
	门窗配件					15-08.60.00	引用
		门窗套				15-08.60.10	引用
		窗台板				15-08.60.20	引用
		窗帘盒				15-08.60.30	引用
		窗帘轨				15-08.60.40	引用
		窗帘				15-08.60.50	引用
装饰装修工程						15-09.00.00	引用
	抹灰					15-09.05.00	引用
		石膏抹灰				15-09.05.10	引用
		水泥抹灰				15-09.05.20	引用
		其他抹灰				15-09.05.30	引用
		面层抹灰				15-09.05.40	引用
	石膏板					15-09.10.00	引用
	瓷砖					15-09.15.00	引用
		陶瓷瓷砖				15-09.15.05	引用
		砂石瓷砖				15-09.15.10	引用
		铺砌瓷砖				15-09.15.15	引用
		玻璃马赛克瓷砖				15-09.15.20	引用
		塑料瓷砖				15-09.15.25	引用
		金属瓷砖				15-09.15.30	引用
		石头瓷砖				15-09.15.35	引用
		水泥瓷砖				15-09.15.40	引用
		砖砌瓷砖				15-09.15.45	引用
	天棚					15-09.20.00	引用
		金属吊顶				15-09.20.05	引用
			铝合金条板吊顶			15-09.20.05.10	扩展
			铝扣板吊顶			15-09.20.05.20	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		木天花板				15-09.20.10	引用
		装饰板吊顶				15-09.20.15	引用
		格栅吊顶				15-09.20.20	引用
		织物吊顶				15-09.20.25	引用
		玻璃钢吊顶				15-09.20.30	引用
		石膏板吊顶				15-09.20.35	引用
			纸面石膏板吊顶			15-09.20.35.10	扩展
			装饰石膏板吊顶			15-09.20.35.20	扩展
			纤维石膏板吊顶			15-09.20.35.30	扩展
			石膏空心条板			15-09.20.35.40	扩展
		聚氯乙烯(PVC) 扣板吊顶				15-09.20.40	扩展
		矿棉板吊顶				15-09.20.45	扩展
	楼地面					15-09.25.00	引用
		吸音垫层				15-09.25.05	引用
		地面处理				15-09.25.10	引用
			防滑地板处理			15-09.25.10.10	引用
			防静电地板处理			15-09.25.10.20	引用
		特殊地面				15-09.25.15	引用
			沥青板地面			15-09.25.15.05	引用
			复合地面			15-09.25.15.10	引用
			竹地板			15-09.25.15.15	引用
			皮革地面			15-09.25.15.20	引用
			软木地板			15-09.25.15.25	引用
			耐酸地面			15-09.25.15.30	引用
			吸音地面			15-09.25.15.35	引用
			人造草坪地面			15-09.25.15.40	引用
			金属地面			15-09.25.15.45	引用
			结构玻璃地面			15-09.25.15.50	引用
		砖石地面				15-09.25.20	引用
			砖地面			15-09.25.20.10	引用
			石材地面			15-09.25.20.20	引用
			组合石材地面			15-09.25.20.30	引用
		木地板				15-09.25.25	引用
			木块地板			15-09.25.25.05	引用
			木质组合地板			15-09.25.25.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			实木复合地板			15-09.25.25.15	引用
			胶合板地板			15-09.25.25.20	引用
			弹性木地板组件			15-09.25.25.25	引用
			运动木地板			15-09.25.25.30	引用
		弹性地面				15-09.25.30	引用
			弹性基层和配件			15-09.25.30.05	引用
			弹性薄板地面			15-09.25.30.10	引用
			弹性瓷砖地面			15-09.25.30.15	引用
			导电弹性地面			15-09.25.30.20	引用
			静态控制弹性地面			15-09.25.30.25	引用
			油毡地面			15-09.25.30.30	引用
			弹性运动地面			15-09.25.30.35	引用
		水磨石地面				15-09.25.35	引用
			波特兰水泥水磨石地板			15-09.25.35.10	引用
			水磨石地板砖			15-09.25.35.20	引用
			树脂基质水磨石地板			15-09.25.35.30	引用
			导电水磨石地板			15-09.25.35.40	引用
		地毯				15-09.25.40	引用
			块状地毯			15-09.25.40.10	引用
			整幅地毯			15-09.25.40.20	引用
		自流平环氧砂浆地面				15-09.25.45	扩展
	墙饰面					15-09.30.00	引用
		织物墙面				15-09.30.05	引用
		墙纸				15-09.30.10	引用
		壁毯				15-09.30.15	引用
		装饰木板				15-09.30.20	引用
		石材面层				15-09.30.25	引用
		塑料面层				15-09.30.30	引用
	油漆、涂料					15-09.35.00	引用
		油漆				15-09.35.10	引用
			外墙油漆			15-09.35.10.10	引用
			室内油漆			15-09.35.10.20	引用
		涂料				15-09.35.20	引用
			耐磨涂料			15-09.35.20.03	引用
			防涂鸦涂料			15-09.35.20.07	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			船舶涂料			15-09.35.20.10	引用
			耐高温涂料			15-09.35.20.13	引用
			耐化学腐蚀的涂料			15-09.35.20.17	引用
			防火涂料			15-09.35.20.20	引用
			膨胀油漆			15-09.35.20.23	引用
			弹性涂料			15-09.35.20.27	引用
			环氧涂料			15-09.35.20.30	引用
			厚涂层釉面涂料			15-09.35.20.33	引用
			织纹塑料涂料			15-09.35.20.37	引用
			聚合墙涂料			15-09.35.20.40	引用
	室内制品					15-10.20.00	引用
		隔墙				15-10.20.20	引用
			钢丝网隔墙			15-10.20.20.05	引用
			金属板网隔墙			15-10.20.20.10	引用
			折叠门			15-10.20.20.15	引用
			可拆卸隔墙			15-10.20.20.20	引用
			便携式隔墙、屏幕、标牌			15-10.20.20.25	引用
			折隔屏			15-10.20.20.30	引用
			卷式隔墙			15-10.20.20.35	引用
			折叠面板隔墙			15-10.20.20.40	引用
			滑动隔墙			15-10.20.20.45	引用
		服务墙				15-10.20.30	引用
		墙和门的保护				15-10.20.40	引用
			护角			15-10.20.40.10	引用
			保护装置			15-10.20.40.20	引用
			墙面保护			15-10.20.40.30	引用
			门与门框的保护			15-10.20.40.40	引用
			防弹板			15-10.20.40.50	引用
		无障碍设施				15-10.20.50	扩展
			盲道			15-10.20.50.10	扩展
			无障碍坡道			15-10.20.50.20	扩展
			无障碍扶手			15-10.20.50.30	扩展
			盲人语音导航系统			15-10.20.50.40	扩展
设备						15-11.00.00	引用
	车辆和行人设备					15-11.10.00	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		汽车服务设备				15-11.10.05	引用
			压缩空气汽车维护设备			15-11.10.05.10	引用
			车辆润滑设备			15-11.10.05.20	引用
			轮胎更换设备			15-11.10.05.30	引用
			汽车清洗设备			15-11.10.05.40	引用
		行人控制设备				15-11.10.20	引用
			行人通道门			15-11.10.20.10	引用
				便携式栏杆门		15-11.10.20.10.10	引用
				旋转门		15-11.10.20.10.20	引用
				十字转门		15-11.10.20.10.30	引用
			货币兑换设备			15-11.10.20.20	引用
				货币兑换机		15-11.10.20.20.10	引用
			行人检票设备			15-11.10.20.30	引用
				行人投币检票设备		15-11.10.20.30.10	引用
				行人刷卡检票设备		15-11.10.20.30.20	扩展
			行人检测设备			15-11.10.20.40	引用
				电子检测和计数系统		15-11.10.20.40.10	引用
			行人安检设备			15-11.10.20.50	引用
输送设备						15-14.00.00	引用
	小型货运升降机					15-14.10.00	引用
	电梯					15-14.20.00	引用
		电力牵引电梯				15-14.20.10	引用
			电力牵引货运电梯			15-14.20.10.10	引用
			电力牵引载客电梯			15-14.20.10.20	引用
		液压电梯				15-14.20.20	引用
			液压货运电梯			15-14.20.20.10	引用
			液压载客电梯			15-14.20.20.20	引用
		无障碍电梯				15-14.20.30	引用
	自动扶梯和自动人行道					15-14.30.00	引用
	升降机					15-14.40.00	引用
		载人升降机				15-14.40.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		轮椅升降机				15-14.40.20	引用
		平台升降机				15-14.40.30	引用
		车辆升降机				15-14.40.40	引用
	转台					15-14.50.00	引用
		工业转台				15-14.50.10	引用
			汽车转台			15-14.50.10.10	引用
		气动导管传输系统				15-14.60.20	引用
燃气系统						15-21.00.00	引用
	燃气管道系统					15-21.10.00	引用
		燃气管道安装				15-21.10.10	引用
			镀锌钢管安装			15-21.10.10.10	引用
			焊接钢管安装			15-21.10.10.20	引用
			承插煤气铸管安装			15-21.10.10.30	引用
		燃气阀门安装				15-21.10.20	引用
		燃气安全装置安装				15-21.10.30	引用
	燃气调压装置					15-21.20.00	引用
		调压箱（柜）安装				15-21.20.10	引用
		调压站安装				15-21.20.20	引用
	燃气器具					15-21.30.00	引用
		燃气表安装				15-21.30.10	引用
			民用燃气表安装			15-21.30.10.10	引用
			公商用燃气表安装			15-21.30.10.20	引用
			工业用罗茨表安装			15-21.30.10.30	引用
		燃气灶具安装				15-21.30.20	引用
			气嘴安装			15-21.30.20.10	引用
			调压器安装			15-21.30.20.20	引用
			燃气抽水缸安装			15-21.30.20.30	引用
			燃气管道调长器安装			15-21.30.20.40	引用
	燃气设备吊装、运输					15-21.40.00	引用
	燃气减震设备制作安装					15-21.50.00	引用
消防系统						15-22.00.00	引用
	气体灭火系统					15-22.05.00	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		气体灭火管道 安装				15-22.05.10	引用
			无缝钢管（螺纹连接）安装			15-22.05.10.10	引用
			无缝钢管（法兰连接）安装			15-22.05.10.20	引用
			气体驱动装置管道安装			15-22.05.10.30	引用
			钢制管件安装			15-22.05.10.40	引用
		气体灭火管道 阀门安装				15-22.05.20	引用
		气体喷头安装				15-22.05.30	引用
		气体灭火设备 安装				15-22.05.40	引用
	泡沫灭火系统					15-22.10.00	引用
		泡沫灭火管道 安装				15-22.10.10	引用
		泡沫灭火管道 阀门安装				15-22.10.20	引用
		泡沫灭火设备 安装				15-22.10.30	引用
	消防设备的调 试					15-22.15.00	引用
	消防设备的测 控					15-22.20.00	引用
	水消防系统					15-22.25.00	引用
		水消防管道安装				15-22.25.10	引用
		水消防管道阀 门安装				15-22.25.20	引用
		水消防设备安装				15-22.25.30	引用
	消防储水设施 安装					15-22.30.00	引用
		消防水箱安装				15-22.30.10	引用
	消防器材安装					15-22.35.00	引用
		灭火器安装				15-22.35.10	引用
		灭火器箱（柜） 安装				15-22.35.20	引用
	消防泵设备					15-22.40.00	引用
		电动离心消防泵				15-22.40.05	引用
		柴油驱动离心 消防泵				15-22.40.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		电动立式涡轮消防泵				15-22.40.15	引用
		柴油驱动立式涡轮消防泵				15-22.40.20	引用
		电动容积式消防泵				15-22.40.25	引用
		柴油驱动容积式消防泵				15-22.40.30	引用
	高压细水雾系统					15-22.45.00	扩展
		高压细水雾管道安装				15-22.45.10	扩展
		高压细水雾管道阀门安装				15-22.45.20	扩展
		高压细水雾设备安装				15-22.45.30	扩展
	超细干粉灭火装置					15-22.50.00	扩展
		干粉灭火装置				15-22.50.10	扩展
		干粉灭火联动控制组件				15-22.50.20	扩展
给排水系统						15-23.00.00	引用
	建筑给水、热水					15-23.05.00	引用
		建筑给水、热水管道安装				15-23.05.10	引用
		建筑给水、热水阀门安装				15-23.05.20	引用
		建筑给水、热水支架安装				15-23.05.30	引用
		建筑给水、热水管道附件安装				15-23.05.40	引用
			建筑给水、热水水表安装			15-23.05.40.10	引用
	建筑排水					15-23.10.00	引用
		建筑排水管道安装				15-23.10.10	引用
		建筑排水阀门安装				15-23.10.20	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		建筑排水支架 安装				15-23.10.30	引用
		建筑排水管道 附件安装				15-23.10.40	引用
	建筑雨水排水					15-23.15.00	引用
		建筑雨水排水 管道安装				15-23.15.10	引用
		建筑雨水排水 阀门安装				15-23.15.20	引用
		建筑雨水排水 支架安装				15-23.15.30	引用
		雨水斗安装				15-23.15.40	引用
	卫生器具					15-23.20.00	引用
		大小便池安装				15-23.20.05	引用
		浴缸安装				15-23.20.10	引用
		洗脸盆安装				15-23.20.15	引用
		淋浴器安装				15-23.20.20	引用
		大小便槽自动 冲洗水箱				15-23.20.25	引用
		烘手器				15-23.20.30	引用
		冷热水混合器				15-23.20.35	引用
		其他成品卫生 器具				15-23.20.40	引用
	特殊建筑给排水					15-23.25.00	引用
	排水设备吊 装、运输					15-23.30.00	引用
	排水设备安装					15-23.35.00	引用
		生活用水增压泵				15-23.35.05	引用
		紧耦合管道式、 磁驱无轴封家 用水泵				15-23.35.10	引用
		紧耦合卧式、直 列式离心家用 水泵				15-23.35.15	引用
		紧耦合垂直安 装直列式离心 家用水泵				15-23.35.20	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		分别耦合、直列 式离心家用水 泵				15-23.35.25	引用
		分别耦合卧式、 直列式离心家 用水泵				15-23.35.30	引用
	给排水设备调 试					15-23.40.00	引用
	给排水设备测 控					15-23.45.00	引用
	给排水系统减 震设备制作安 装					15-23.55.00	引用
通风空调						15-24.00.00	引用
	通风系统					15-24.05.00	引用
		风管管道安装				15-24.05.10	引用
		风口安装				15-24.05.20	引用
		通风管道阀门 安装				15-24.05.30	引用
		风管保温层安装				15-24.05.40	引用
	空调系统					15-24.10.00	引用
		空调管道安装				15-24.10.10	引用
		管道阀门安装				15-24.10.20	引用
		管道保温层安装				15-24.10.30	引用
		风机盘管安装				15-24.10.40	引用
	噪声与振动控 制					15-24.15.00	引用
		消声器安装				15-24.15.10	引用
	特殊建筑物专 用管道系统					15-24.20.00	引用
	通风空调设备 吊装、运输					15-24.25.00	引用
	通风空调设备 调试					15-24.30.00	引用
	通风空调减震 设备制作安装					15-24.35.00	引用
	通风空调设备 测控					15-24.40.00	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	通风空调设备 安装					15-24.45.00	引用
		制冷剂冷凝器				15-24.45.10	引用
		集成冷水器				15-24.45.20	引用
		冷却塔				15-24.45.30	引用
		室内组合式空 调机组				15-24.45.40	引用
		压缩机安装				15-24.45.50	引用
采暖系统						15-25.00.00	引用
	蒸汽管道					15-25.05.00	引用
		蒸汽管道安装				15-25.05.10	引用
		蒸汽管道阀门 安装				15-25.05.20	引用
		蒸汽管道支架 安装				15-25.05.30	引用
	室内供暖设备					15-25.10.00	引用
		散热器安装				15-25.10.10	引用
	热媒传输设备					15-25.15.00	引用
	建筑冷、热源					15-25.20.00	引用
		锅炉安装				15-25.20.10	引用
		冷水机组安装				15-25.20.20	引用
		热泵安装				15-25.20.30	引用
		水处理设备				15-25.20.40	引用
	采暖设备吊 装、运输					15-25.25.00	引用
	采暖设备调试					15-25.30.00	引用
	采暖减震设备 制作安装					15-25.35.00	引用
	采暖设备测控					15-25.40.00	引用
	集中供暖系统 热计量与室温 调控设备					15-25.45.00	引用
电气						15-26.00.00	引用
	供配电设备					15-26.05.00	引用
		低压配电				15-26.05.10	引用
		高压配电				15-26.05.20	引用
		备用电源				15-26.05.30	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		变压器				15-26.05.40	引用
		电抗器				15-26.05.50	扩展
	照明设备					15-26.10.00	引用
		电光源安装				15-26.10.10	引用
		照明灯具安装				15-26.10.20	引用
		开关安装				15-26.10.30	引用
		插座安装				15-26.10.40	引用
	防雷及接地设备					15-26.15.00	引用
		防雷安装				15-26.15.10	扩展
			避雷带敷设			15-26.15.10.10	扩展
			避雷器安装、调试			15-26.15.10.20	扩展
			抗雷圈安装、调试			15-26.15.10.30	扩展
			避雷针安装			15-26.15.10.40	扩展
			设备防雷			15-26.15.10.50	扩展
		接地安装				15-26.15.20	扩展
			垂直接地极制作安装			15-26.15.20.05	扩展
			水平接地极制作安装			15-26.15.20.10	扩展
			接地母线敷设			15-26.15.20.15	扩展
			接地电器调试			15-26.15.20.20	扩展
			接地电阻测试			15-26.15.20.25	扩展
			回流装置安装调试			15-26.15.20.30	扩展
			接地引下线安装			15-26.15.20.35	扩展
			接地极安装			15-26.15.20.40	扩展
			室内设备接地及电磁兼容			15-26.15.20.45	扩展
			室外设备接地			15-26.15.20.50	扩展
			箱式机房接地			15-26.15.20.55	扩展
			综合接地系统			15-26.15.20.60	扩展
	输配电器材					15-26.20.00	引用
		电缆安装				15-26.20.05	引用
		电线、配管安装				15-26.20.10	引用
		母线安装				15-26.20.15	引用
		10kV 以下架空 配电线路安装				15-26.20.20	引用
		线槽安装				15-26.20.25	引用
		电线、电缆配件 安装				15-26.20.30	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		架空配电线路 安装				15-26.20.35	扩展
			高压架空配电线路安装			15-26.20.35.10	扩展
			中压架空配电线路安装			15-26.20.35.20	扩展
			低压架空配电线路安装			15-26.20.35.30	扩展
		隧道电缆支架 安装				15-26.20.40	扩展
	电气系统的调 试					15-26.25.00	引用
		电力变压器系 统调试				15-26.25.05	引用
		送配电装置系 统调试				15-26.25.10	引用
		特殊保护装置 调试				15-26.25.15	引用
		事故照明切换 装置调试				15-26.25.20	引用
		母线调试				15-26.25.25	引用
		接地装置调试				15-26.25.30	引用
			接地电阻测试			15-26.25.30.10	引用
		电容器调试				15-26.25.35	引用
		避雷器调试				15-26.25.40	引用
	电气系统的仪 器仪表和控制 原件					15-26.30.00	引用
		电力监控				15-26.30.05	引用
		峰值负载控制 器				15-26.30.10	引用
		电气控制器和 继电器				15-26.30.15	引用
		可编程控制器				15-26.30.20	引用
		封闭式接触器				15-26.30.25	引用
		照明控制装置				15-26.30.30	引用
		照明控制配电 板				15-26.30.35	引用
		中央调光控制 器				15-26.30.40	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	电气设备吊装、运输					15-26.35.00	引用
	电气减震设备制作安装					15-26.50.00	引用
	电气设备测控					15-26.55.00	引用
	接触网					15-26.70.00	扩展
		接触网支柱下部工程				15-26.70.05	扩展
		接触网立杆				15-26.70.10	扩展
		支柱装配				15-26.70.15	扩展
		隧道装配				15-26.70.20	扩展
		软、硬横跨装配				15-26.70.25	扩展
		下锚装配				15-26.70.30	扩展
		架线及调整				15-26.70.35	扩展
		防护及拆除				15-26.70.40	扩展
		接触网设备安装				15-26.70.45	扩展
		附加导线悬挂				15-26.70.50	扩展
建筑智能化						15-27.00.00	引用
	智能化集成设施					15-27.05.00	引用
		主机设备安装				15-27.05.10	引用
			服务器安装			15-27.05.10.10	引用
			管理机安装			15-27.05.10.20	引用
			工作站安装			15-27.05.10.30	引用
		显示屏安装				15-27.05.20	引用
		存储器安装				15-27.05.30	引用
		接口装置安装				15-27.05.40	引用
	建筑设备管理系统设备					15-27.15.00	引用
	公共安全系统设备					15-27.20.00	引用
	建筑智能化系统调试					15-27.25.00	引用
	建筑智能化系统设备吊装、运输					15-27.30.00	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	建筑智能化系统设备调试					15-27.35.00	引用
	建筑智能化减震设备制作安装					15-27.40.00	引用
	建筑智能化设备测控					15-27.45.00	引用
土方工程						15-31.00.00	引用
	场地清理					15-31.10.00	引用
	运土					15-31.20.00	引用
	挖方					15-31.30.00	引用
	填方					15-31.40.00	引用
室外工程						15-32.00.00	引用
	附属建筑					15-32.10.00	引用
		围墙				15-32.10.10	引用
		大门				15-32.10.20	引用
		车棚				15-32.10.30	引用
		挡土墙				15-32.10.40	引用
		垃圾收集站				15-32.10.50	引用
	室外环境					15-32.20.00	引用
		建筑小品				15-32.20.05	引用
		道路				15-32.20.10	引用
		亭台				15-32.20.15	引用
		连廊				15-32.20.20	引用
		花坛				15-32.20.25	引用
		场坪绿化				15-32.20.30	引用
			乔木			15-32.20.30.10	扩展
			灌木			15-32.20.30.20	扩展
			地被			15-32.20.30.30	扩展
	给排水、采暖					15-32.30.00	引用
		室外给水				15-32.30.10	引用
		室外排水				15-32.30.20	引用
		室外供暖				15-32.30.30	引用
	电气					15-32.40.00	引用
		室外供电				15-32.40.10	引用
		室外照明				15-32.40.20	引用
	燃气					15-32.50.00	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		室外燃气				15-32.50.10	引用
公共设施						15-33.00.00	引用
	公用给水设施					15-33.05.00	引用
	污水排水设施					15-33.10.00	引用
	雨水排水设施					15-33.15.00	引用
	市政中水设施					15-33.20.00	引用
	市政燃气设备					15-33.25.00	引用
	市政供热设备					15-33.30.00	引用
	电力设施					15-33.35.00	引用
	通信设施					15-33.40.00	引用
	绿化设施					15-33.45.00	引用
地基处理 与边坡支 护						15-34.00.00	引用
	地基处理					15-34.10.00	引用
		稳定土				15-34.10.10	引用
			混合稳定土			15-34.10.10.05	引用
				沥青稳定土		15-34.10.10.05.10	引用
				水泥稳定土		15-34.10.10.05.20	引用
				石灰稳定土		15-34.10.10.05.30	引用
				粉煤灰稳定 土		15-34.10.10.05.40	引用
				石灰粉煤灰 稳定土		15-34.10.10.05.50	引用
			化学处理稳定土			15-34.10.10.10	引用
				聚合物乳液 稳定土		15-34.10.10.10.10	引用
			注水稳定土			15-34.10.10.15	引用
			土工合成材料的稳定土和 层分离			15-34.10.10.20	引用
				土工格栅稳 定土		15-34.10.10.20.10	引用
				土工布稳定 土		15-34.10.10.20.20	引用
				土工格栅层 分离		15-34.10.10.20.30	引用
				土工织物层 分离		15-34.10.10.20.40	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			压密注浆稳定土			15-34.10.10.25	引用
				水泥压密注浆稳定土		15-34.10.10.25.10	引用
				化工压力注浆稳定土		15-34.10.10.25.20	引用
			喷浆土壤边坡稳定			15-34.10.10.30	引用
			土钉支护			15-34.10.10.35	引用
				击入式土钉支护		15-34.10.10.35.10	引用
				注浆土钉支护		15-34.10.10.35.20	引用
				土钉支护的防腐蚀		15-34.10.10.35.30	引用
				土钉支护喷射灌浆		15-34.10.10.35.40	引用
				土钉支护拆除		15-34.10.10.35.50	引用
		岩石稳定				15-34.10.20	引用
			锚杆支护和注浆			15-34.10.20.10	引用
			岩质边坡网			15-34.10.20.20	引用
			岩质边坡丝网			15-34.10.20.30	引用
			喷浆岩质边坡稳定			15-34.10.20.40	引用
			植被岩质边坡稳定			15-34.10.20.50	引用
		土壤加固				15-34.10.30	引用
			土工合成材料的土壤加固			15-34.10.30.10	引用
				土工格栅土壤加固		15-34.10.30.10.10	引用
				土工织物土壤加固		15-34.10.30.10.20	引用
			纤维土壤加固			15-34.10.30.20	引用
				土工合成材料的纤维土壤加固		15-34.10.30.20.10	引用
		混凝土加强				15-34.10.40	引用
			压力灌浆			15-34.10.40.10	引用
				混凝土压力灌浆		15-34.10.40.10.10	引用

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				聚氨酯压力 灌浆		15-34.10.40.10.20	引用
			压密灌浆			15-34.10.40.20	引用
			机械提升			15-34.10.40.30	引用
		振冲和致密化				15-34.10.50	引用
			振浮压实			15-34.10.50.10	引用
			夯实			15-34.10.50.20	引用
	边坡支护					15-34.20.00	引用
		边坡防护				15-34.20.10	引用
			土工合成材料的边坡防护			15-34.20.10.05	引用
				土工格栅边 坡防护		15-34.20.10.05.10	引用
				土工织物边 坡防护		15-34.20.10.05.20	引用
				附加覆盖控 制网的边坡 防护		15-34.20.10.05.30	引用
			坡铺面边坡防护			15-34.20.10.10	引用
				浇筑混凝土 斜坡铺面		15-34.20.10.10.10	引用
				预制混凝土 斜坡铺面		15-34.20.10.10.20	引用
				混凝土砌块 边坡铺面		15-34.20.10.10.30	引用
			遏制屏障			15-34.20.10.15	引用
				粘土遏制屏 障		15-34.20.10.15.10	引用
				土工膜遏制 屏障		15-34.20.10.15.20	引用
				膨润土泥浆 槽		15-34.20.10.15.30	引用
			岩质边坡支护			15-34.20.10.20	扩展
				锚杆支护和 注浆		15-34.20.10.20.10	扩展
				岩质边坡网		15-34.20.10.20.20	扩展
				岩质边坡丝 网		15-34.20.10.20.30	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				喷浆岩质边坡稳定		15-34.20.10.20.40	扩展
				植被岩质边坡稳定		15-34.20.10.20.50	扩展
			喷浆土壤边坡稳定			15-34.20.10.25	扩展
			土钉支护			15-34.20.10.30	扩展
				击入式土钉支护		15-34.20.10.30.01	扩展
				注浆土钉支护		15-34.20.10.30.02	扩展
				土钉支护的防腐蚀		15-34.20.10.30.03	扩展
				土钉支护喷射灌浆		15-34.20.10.30.04	扩展
				土钉支护拆除		15-34.20.10.30.05	扩展
			植草护坡			15-34.20.10.35	扩展
			植草窗护坡			15-34.20.10.40	扩展
			空心砖护坡			15-34.20.10.45	扩展
			骨架护坡			15-34.20.10.50	扩展
			框架锚杆护坡			15-34.20.10.55	扩展
			脚墙			15-34.20.10.60	扩展
			漫石基础			15-34.20.10.65	扩展
			支挡结构			15-34.20.10.70	扩展
				重力式挡土墙		15-34.20.10.70.05	扩展
				悬臂式挡土墙		15-34.20.10.70.10	扩展
				扶壁式挡土墙		15-34.20.10.70.15	扩展
				槽型挡土墙		15-34.20.10.70.20	扩展
				加筋土挡土墙		15-34.20.10.70.25	扩展
				抗滑桩		15-34.20.10.70.30	扩展
				桩墙结构		15-34.20.10.70.35	扩展
				桩基托梁重力式挡土墙		15-34.20.10.70.40	扩展
				组合桩结构		15-34.20.10.70.45	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		支撑				15-34.20.20	引用
			木材支撑			15-34.20.20.10	引用
			板桩			15-34.20.20.20	引用
				钢板桩		15-34.20.20.20.10	引用
				塑料板桩		15-34.20.20.20.20	引用
			金属液压支撑			15-34.20.20.30	引用
				铝合金液压支撑		15-34.20.20.30.10	引用
			气动支撑			15-34.20.20.40	引用
			沟槽屏蔽			15-34.20.20.50	引用
		锚杆				15-34.20.30	引用
			挖掘土锚			15-34.20.30.10	引用
			挖掘岩锚			15-34.20.30.20	引用
			抗浮锚杆			15-34.20.30.30	引用
			热交换锚杆			15-34.20.30.40	引用
		围堰				15-34.20.40	引用
			板桩围堰			15-34.20.40.10	引用
			木材围堰			15-34.20.40.20	引用
			预制混凝土围堰			15-34.20.40.30	引用
			土石围堰			15-34.20.40.40	扩展
			草袋围堰			15-34.20.40.50	扩展
			钢吊箱围堰			15-34.20.40.60	扩展
			双壁钢围堰			15-34.20.40.70	扩展
		地层冻结				15-34.20.50	引用
		地下连续墙				15-34.20.60	引用
		钻孔灌注桩				15-34.20.70	扩展
车站						15-60.00.00	扩展
	车站主体					15-60.10.00	扩展
		围护结构				15-60.10.10	扩展
			导墙			15-60.10.10.05	扩展
			地下连续墙			15-60.10.10.10	扩展
			钻孔桩			15-60.10.10.15	扩展
			SMW 工法桩			15-60.10.10.20	扩展
			旋喷桩			15-60.10.10.25	扩展
			搅拌桩			15-60.10.10.30	扩展
			格构柱			15-60.10.10.35	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			冠梁			15-60.10.10.40	扩展
			钢筋混凝土支撑			15-60.10.10.70	扩展
				压顶梁		15-60.10.10.70.10	扩展
				腰梁		15-60.10.10.70.20	扩展
				板撑		15-60.10.10.70.30	扩展
			围墙			15-60.10.10.91	扩展
			防护栅栏			15-60.10.10.92	扩展
			抗拔桩			15-60.10.10.93	扩展
			抗浮锚杆			15-60.10.10.94	扩展
			钢支撑及围檩			15-60.10.10.95	扩展
			桩间网喷（含锚杆）			15-60.10.10.96	扩展
		土石方与地基处理				15-60.10.20	扩展
			降水及排水			15-60.10.20.10	扩展
			土石方开挖			15-60.10.20.20	扩展
			土方回填			15-60.10.20.30	扩展
			地基加固			15-60.10.20.40	扩展
		防水工程				15-60.10.30	扩展
			卷材防水			15-60.10.30.10	扩展
			涂料防水			15-60.10.30.20	扩展
			防水保护层			15-60.10.30.30	扩展
			金属板防水			15-60.10.30.40	扩展
		主体结构				15-60.10.40	扩展
			主体框架结构			15-60.10.40.10	扩展
				模板及支架		15-60.10.40.10.10	扩展
				钢筋工程		15-60.10.40.10.20	扩展
				混凝土工程及防水混凝土工程		15-60.10.40.10.30	扩展
				施工缝及变形缝		15-60.10.40.10.40	扩展
				后浇带		15-60.10.40.10.50	扩展
				白蚁防治		15-60.10.40.10.60	扩展
				预埋件		15-60.10.40.10.70	扩展
				钢管柱		15-60.10.40.10.80	扩展
				型钢混凝土组合柱		15-60.10.40.10.90	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				型钢混凝土 组合梁		15-60.10.40.10.95	扩展
			内部结构			15-60.10.40.20	扩展
				模板及支架 工程		15-60.10.40.20.10	扩展
				钢筋工程		15-60.10.40.20.20	扩展
				混凝土工程		15-60.10.40.20.30	扩展
				砖砌体		15-60.10.40.20.40	扩展
				混凝土块砌 体		15-60.10.40.20.50	扩展
				配筋砌体		15-60.10.40.20.60	扩展
				填充墙砌体		15-60.10.40.20.70	扩展
				预埋件		15-60.10.40.20.80	扩展
			混凝土垫层			15-60.10.40.30	扩展
			土建接地网			15-60.10.40.40	扩展
			地基处理措施			15-60.10.40.50	扩展
				旋喷桩		15-60.10.40.50.10	扩展
				水泥搅拌桩		15-60.10.40.50.20	扩展
		人防工程				15-60.10.50	扩展
			模板工程			15-60.10.50.01	扩展
			钢筋工程			15-60.10.50.02	扩展
			混凝土工程			15-60.10.50.03	扩展
	附属结构					15-60.20.00	扩展
		出入口				15-60.20.10	扩展
		风亭				15-60.20.20	扩展
		消防疏散口				15-60.20.30	扩展
		止挡设备				15-60.20.40	扩展
		标识标牌				15-60.20.50	扩展
区间						15-62.00.00	扩展
	盾构区间					15-62.10.00	扩展
		隧道主体				15-62.10.10	扩展
			洞门地层加固			15-62.10.10.10	扩展
				旋喷桩		15-62.10.10.10.10	扩展
				搅拌桩		15-62.10.10.10.20	扩展
				冷冻		15-62.10.10.10.30	扩展
				地连墙		15-62.10.10.10.40	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				注浆加固		15-62.10.10.10.50	扩展
				管片模具		15-62.10.10.10.60	扩展
				钢筋工程		15-62.10.10.10.70	扩展
				混凝土工程		15-62.10.10.10.80	扩展
			防水工程			15-62.10.10.20	扩展
				接缝防水		15-62.10.10.20.10	扩展
				管片外防水		15-62.10.10.20.20	扩展
				手孔防水		15-62.10.10.20.30	扩展
			盾构掘进与管片拼装			15-62.10.10.30	扩展
				盾构掘进		15-62.10.10.30.10	扩展
				管片拼装		15-62.10.10.30.20	扩展
				管片壁后注浆		15-62.10.10.30.30	扩展
				成型隧道		15-62.10.10.30.40	扩展
			洞门制作			15-62.10.10.40	扩展
				钢筋工程		15-62.10.10.40.10	扩展
				模板及支架		15-62.10.10.40.20	扩展
				混凝土工程		15-62.10.10.40.30	扩展
		附属结构				15-62.10.20	扩展
			联络通道			15-62.10.20.10	扩展
				地层加固		15-62.10.20.10.10	扩展
					旋喷桩	15-62.10.20.10.10.10	扩展
					注浆加固	15-62.10.20.10.10.20	扩展
					旋喷桩	15-62.10.20.10.10.30	扩展
					冷冻	15-62.10.20.10.10.40	扩展
				开挖与支护		15-62.10.20.10.20	扩展
					超前小导管	15-62.10.20.10.20.10	扩展
					土方开挖	15-62.10.20.10.20.20	扩展
					石方爆破开挖	15-62.10.20.10.20.30	扩展
					喷射混凝土	15-62.10.20.10.20.40	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
					钢筋网	15-62.10.20.10.20.50	扩展
					锚杆支护	15-62.10.20.10.20.60	扩展
					格栅钢架	15-62.10.20.10.20.70	扩展
					锁脚锚杆	15-62.10.20.10.20.80	扩展
					初支背后注浆	15-62.10.20.10.20.90	扩展
				防水工程		15-62.10.20.10.30	扩展
					卷材防水层	15-62.10.20.10.30.10	扩展
				通道结构		15-62.10.20.10.40	扩展
					二衬钢筋工程	15-62.10.20.10.40.10	扩展
					二衬模板及支架	15-62.10.20.10.40.20	扩展
					二衬混凝土工程	15-62.10.20.10.40.30	扩展
					二衬背后注浆	15-62.10.20.10.40.40	扩展
					防火门	15-62.10.20.10.40.50	扩展
	矿山区间					15-62.20.00	扩展
		隧道主体				15-62.20.10	扩展
			开挖与支护			15-62.20.10.10	扩展
				超前小导管		15-62.20.10.10.05	扩展
				大管棚		15-62.20.10.10.10	扩展
				土方开挖		15-62.20.10.10.20	扩展
				石方爆破开挖		15-62.20.10.10.25	扩展
				喷射混凝土		15-62.20.10.10.30	扩展
				钢筋网		15-62.20.10.10.35	扩展
				锚杆支护		15-62.20.10.10.40	扩展
				格栅钢架		15-62.20.10.10.45	扩展
				型钢钢架		15-62.20.10.10.50	扩展
				锁脚锚杆		15-62.20.10.10.55	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				初支背后注浆		15-62.20.10.10.60	扩展
				全断面帷幕注浆		15-62.20.10.10.65	扩展
				半断面帷幕注浆		15-62.20.10.10.70	扩展
				局部径向注浆		15-62.20.10.10.75	扩展
				回填		15-62.20.10.10.80	扩展
			防排水工程			15-62.20.10.20	扩展
				防水工程		15-62.20.10.20.10	扩展
					防水板	15-62.20.10.20.10.10	扩展
					止水带	15-62.20.10.20.10.20	扩展
					止水胶	15-62.20.10.20.10.30	扩展
					防水卷材	15-62.20.10.20.10.40	扩展
					防水涂层	15-62.20.10.20.10.50	扩展
				排水工程		15-62.20.10.20.20	扩展
					排水板	15-62.20.10.20.20.10	扩展
					排水管	15-62.20.10.20.20.20	扩展
					排水盲管	15-62.20.10.20.20.30	扩展
			隧道结构			15-62.20.10.30	扩展
				二衬钢筋工程		15-62.20.10.30.10	扩展
				二衬模板及支架		15-62.20.10.30.20	扩展
				二衬混凝土工程		15-62.20.10.30.30	扩展
				二衬背后注浆		15-62.20.10.30.40	扩展
				踏步		15-62.20.10.30.50	扩展
				沟槽		15-62.20.10.30.60	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		附属结构				15-62.20.20	扩展
			竖井			15-62.20.20.10	扩展
				围护结构		15-62.20.20.10.10	扩展
				土石方与地基处理		15-62.20.20.10.20	扩展
					降水及排水	15-62.20.20.10.20.10	扩展
					土石方开挖	15-62.20.20.10.20.20	扩展
					土方回填	15-62.20.20.10.20.30	扩展
					混凝土垫层	15-62.20.20.10.20.40	扩展
				初期支护		15-62.20.20.10.30	扩展
					喷射混凝土	15-62.20.20.10.30.10	扩展
					锚杆	15-62.20.20.10.30.20	扩展
					钢筋网	15-62.20.20.10.30.30	扩展
					格栅钢架及型钢钢架	15-62.20.20.10.30.40	扩展
					背后注浆	15-62.20.20.10.30.50	扩展
			斜井			15-62.20.20.20	扩展
			横洞			15-62.20.20.30	扩展
			横通道			15-62.20.20.40	扩展
			风井			15-62.20.20.50	扩展
			泵房			15-62.20.20.60	扩展
			变压器洞室			15-62.20.20.70	扩展
			通信洞室			15-62.20.20.80	扩展
			余长电缆洞室			15-62.20.20.90	扩展
	明挖区间					15-62.30.00	扩展
		围护结构				15-62.30.10	扩展
			导墙			15-62.30.10.03	扩展
			地下连续墙			15-62.30.10.06	扩展
			钻孔桩			15-62.30.10.09	扩展
			SMW 工法桩			15-62.30.10.13	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			旋喷桩			15-62.30.10.16	扩展
			搅拌桩			15-62.30.10.19	扩展
			格构柱			15-62.30.10.23	扩展
			冠梁			15-62.30.10.26	扩展
			钢筋混凝土支撑			15-62.30.10.29	扩展
			围墙			15-62.30.10.33	扩展
			防护栅栏			15-62.30.10.36	扩展
			抗拔桩			15-62.30.10.39	扩展
			抗浮锚杆			15-62.30.10.43	扩展
			钢支撑及围檩			15-62.30.10.46	扩展
			桩间网喷（含锚杆）			15-62.30.10.49	扩展
		支护结构				15-62.30.20	扩展
			支档结构			15-62.30.20.10	扩展
			支撑结构			15-62.30.20.20	扩展
			坡面防护			15-62.30.20.30	扩展
		防水工程				15-62.30.30	扩展
			防水层			15-62.30.30.10	扩展
		隧道结构				15-62.30.40	扩展
			钢筋工程			15-62.30.40.10	扩展
			混凝土工程			15-62.30.40.20	扩展
			混凝土模板			15-62.30.40.30	扩展
		附属结构				15-62.30.50	扩展
			联络通道			15-62.30.50.10	扩展
			风井			15-62.30.50.20	扩展
			泵房			15-62.30.50.30	扩展
地下水处 理						15-64.00.00	扩展
	外引降水					15-64.01.00	扩展
	回灌井					15-64.02.00	扩展
	观测井					15-64.03.00	扩展
	降水井					15-64.04.00	扩展
		轻型井点				15-64.04.03	扩展
		喷射井点				15-64.04.06	扩展
		电渗井点				15-64.04.09	扩展
		管井井点				15-64.04.13	扩展
		深井井点				15-64.04.16	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	止水围帷					15-64.05.00	扩展
	止水注浆					15-64.06.00	扩展
	渗井					15-64.07.00	扩展
	支撑渗沟					15-64.08.00	扩展
	抽水					15-64.09.00	扩展
		抽静水				15-64.09.03	扩展
		弱水流				15-64.09.06	扩展
		中水流				15-64.09.09	扩展
		强水流				15-64.09.13	扩展
		围堰内抽水				15-64.09.16	扩展
		挖孔抽水				15-64.09.19	扩展
		挖井抽水				15-64.09.23	扩展
	盲沟					15-64.10.00	扩展
	排水斜孔					15-64.11.00	扩展
生态工程						15-66.00.00	扩展
	柔性生态防护挡墙					15-66.01.00	扩展
	植物防护					15-66.02.00	扩展
	植树					15-66.03.00	扩展
	撒草籽					15-66.04.00	扩展
	铺草皮					15-66.05.00	扩展
	栽植灌木					15-66.06.00	扩展
工程及运营维护监测						15-68.00.00	扩展
	模型试验					15-68.01.00	扩展
	基桩试验					15-68.02.00	扩展
	动静载试验					15-68.03.00	扩展
	线形监测					15-68.04.00	扩展
	沉降变形观测					15-68.05.00	扩展
	无缝线路位移观测					15-68.06.00	扩展
	桩基检测					15-68.07.00	扩展
		声波透射法				15-68.07.10	扩展
		低应变法				15-68.07.20	扩展
	隧道监控量测					15-68.08.00	扩展
噪声治理						15-70.00.00	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	声屏障					15-70.10.00	扩展
		钢结构安装				15-70.10.10	扩展
		吸隔声板安装				15-70.10.20	扩展
		基础施工				15-70.10.30	扩展
			桩基础施工			15-70.10.30.10	扩展
			独立基础施工			15-70.10.30.20	扩展
			条形基础施工			15-70.10.30.30	扩展
轨道工程						15-72.00.00	扩展
	轨排					15-72.05.00	扩展
	钢轨					15-72.10.00	扩展
	钢轨接头					15-72.15.00	扩展
	扣件					15-72.20.00	扩展
	轨枕					15-72.25.00	扩展
	道岔					15-72.30.00	扩展
	钢轨伸缩调节器					15-72.35.00	扩展
	道床					15-72.40.00	扩展
	轨道加强设备					15-72.45.00	扩展
	轨道附属设备					15-72.50.00	扩展
桥梁						15-74.00.00	扩展
	上部结构施工					15-74.10.00	扩展
		连续梁悬灌施工				15-74.10.10	扩展
			0#块施工			15-74.10.10.10	扩展
				临时支撑		15-74.10.10.10.10	扩展
				设置临时 支座		15-74.10.10.10.20	扩展
				钢筋制作		15-74.10.10.10.30	扩展
				预应力管道 制作		15-74.10.10.10.40	扩展
				混凝土拌合		15-74.10.10.10.50	扩展
				预应力束 制作		15-74.10.10.10.60	扩展
			边跨直线段施工			15-74.10.10.15	扩展
				设置临时支 座		15-74.10.10.15.10	扩展
				钢筋制作		15-74.10.10.15.20	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				预应力管道制作		15-74.10.10.15.30	扩展
				混凝土拌合		15-74.10.10.15.40	扩展
				预应力束制作		15-74.10.10.15.50	扩展
			0#梁段（托架）支架、模板拆除			15-74.10.10.20	扩展
			挂篮拼装、预压			15-74.10.10.30	扩展
			挂篮移动、调整、固定			15-74.10.10.40	扩展
			梁段模板、钢筋绑扎、预应力管道安装			15-74.10.10.50	扩展
			混凝土浇筑			15-74.10.10.60	扩展
			混凝土养护			15-74.10.10.70	扩展
			预应力筋张拉、管道压浆			15-74.10.10.80	扩展
			封锚			15-74.10.10.90	扩展
			拆除挂篮			15-74.10.10.95	扩展
			连续梁合拢段施工			15-74.10.10.96	扩展
				边跨挂篮后移，边跨合拢段支架搭设（边跨现浇段浇筑完毕）		15-74.10.10.96.03	扩展
				铺底模，加载预压		15-74.10.10.96.06	扩展
				边跨合拢段钢筋绑扎，预应力管道安装，合拢锁定，加水箱配重		15-74.10.10.96.09	扩展
				边浇筑边跨合拢段混凝土，边卸水箱配重		15-74.10.10.96.13	扩展
				边跨合拢段预应力张拉及锚固，拆除支架		15-74.10.10.96.16	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				合拢段吊架安装，加水箱配重		15-74.10.10.96.19	扩展
				钢筋绑扎，预应力管道安装，合拢锁定		15-74.10.10.96.23	扩展
				边浇筑中跨合拢段混凝土，边卸水箱配重		15-74.10.10.96.26	扩展
				中跨合拢段预应力张拉及锚固完毕，拆除合拢吊架		15-74.10.10.96.29	扩展
		连续梁智能张拉和压浆施工				15-74.10.30	扩展
			准备张拉设备，张拉施工方案			15-74.10.30.10	扩展
			孔道摩阻实验			15-74.10.30.15	扩展
			张拉工艺试验检验合格			15-74.10.30.20	扩展
			梁体混凝土灌注后养护			15-74.10.30.25	扩展
			达到预张拉条件，拆除端模，拆除或松开内外模			15-74.10.30.30	扩展
			预张拉			15-74.10.30.35	扩展
			预张拉后养护			15-74.10.30.40	扩展
			达到初张拉条件后初张拉			15-74.10.30.45	扩展
			初张拉后养护			15-74.10.30.50	扩展
			达到终张拉条件后终张拉			15-74.10.30.55	扩展
			注浆封端			15-74.10.30.60	扩展
		预制梁（简支梁）架设施工				15-74.10.40	扩展
			运梁车返回梁场并对位			15-74.10.40.05	扩展
			装梁			15-74.10.40.10	扩展
			运梁			15-74.10.40.15	扩展
			喂梁			15-74.10.40.20	扩展
			架桥机前段吊点提梁			15-74.10.40.25	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			架桥机前后吊点对位			15-74.10.40.30	扩展
			落梁			15-74.10.40.35	扩展
			复核标高、中心线，千斤顶临时支撑			15-74.10.40.40	扩展
			灌浆			15-74.10.40.45	扩展
			灌浆料强度达到 20MPa 以上，拆除临时支撑			15-74.10.40.50	扩展
			收起前支柱。前移			15-74.10.40.55	扩展
			前移就位，安装前支腿			15-74.10.40.60	扩展
			后支腿就位，安装后支腿			15-74.10.40.65	扩展
			前移下导梁			15-74.10.40.70	扩展
			下导梁就位，安全技术鉴定			15-74.10.40.75	扩展
	下部结构施工					15-74.20.00	扩展
		墩身、托盘顶帽施工				15-74.20.10	扩展
			平整场地			15-74.20.10.10	扩展
			测量放样			15-74.20.10.15	扩展
			基础凿毛			15-74.20.10.20	扩展
			绑扎墩台身钢筋			15-74.20.10.25	扩展
			立墩台身模板			15-74.20.10.30	扩展
			灌注墩台身混凝土，取试件			15-74.20.10.35	扩展
			混凝土养护后拆模（墩台身）			15-74.20.10.40	扩展
			复测			15-74.20.10.45	扩展
			绑扎托盘顶帽（耳墙）钢筋			15-74.20.10.50	扩展
			立托盘顶帽模板			15-74.20.10.55	扩展
			复测垫石标高，灌注混凝土，取试件			15-74.20.10.60	扩展
			混凝土养护后拆模（托盘顶帽垫石）			15-74.20.10.65	扩展
		基础施工				15-74.20.20	扩展
			人工挖孔桩施工			15-74.20.20.10	扩展
				场地平整		15-74.20.20.10.05	扩展
				测量放线、定桩位		15-74.20.20.10.10	扩展
				首节开挖		15-74.20.20.10.15	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				施工锁口和护壁		15-74.20.20.10.20	扩展
				开挖桩孔土方		15-74.20.20.10.25	扩展
				支设护壁模板		15-74.20.20.10.30	扩展
				灌注护壁混凝土		15-74.20.20.10.35	扩展
				拆除模板		15-74.20.20.10.40	扩展
				检查持力层、清底验收		15-74.20.20.10.45	扩展
				钢筋笼吊装、定位		15-74.20.20.10.50	扩展
				钢筋笼报验		15-74.20.20.10.55	扩展
				混凝土灌注		15-74.20.20.10.60	扩展
				质量验收		15-74.20.20.10.65	扩展
			钻孔桩基础施工			15-74.20.20.20	扩展
				平整场地		15-74.20.20.20.05	扩展
				桩位放样		15-74.20.20.20.10	扩展
				制作护筒、埋设护筒		15-74.20.20.20.15	扩展
				钻机就位、钻进		15-74.20.20.20.20	扩展
				测量钻孔深度、斜度、直径，清孔		15-74.20.20.20.25	扩展
				设立钢筋骨架		15-74.20.20.20.30	扩展
				测量沉淀厚度，设立模板及导管		15-74.20.20.20.35	扩展
				清孔、测量混凝土面高度		15-74.20.20.20.40	扩展
				灌注水下混凝土		15-74.20.20.20.45	扩展
				混凝土养生		15-74.20.20.20.50	扩展
				拆除护筒		15-74.20.20.20.55	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				桩基动静载实验		15-74.20.20.20.60	扩展
			明挖基础施工			15-74.20.20.30	扩展
				施工准备		15-74.20.20.30.10	扩展
				测量放样		15-74.20.20.30.20	扩展
				基坑开挖		15-74.20.20.30.30	扩展
				检验		15-74.20.20.30.40	扩展
				基底处理		15-74.20.20.30.50	扩展
				设立模板， 灌注基础混凝土		15-74.20.20.30.60	扩展
				养护后隐蔽 检验		15-74.20.20.30.70	扩展
				回填		15-74.20.20.30.80	扩展
			挖井基础			15-74.20.20.32	扩展
				施工准备		15-74.20.20.32.05	扩展
				测量放样		15-74.20.20.32.10	扩展
				钢筋混凝土 围堰制作		15-74.20.20.32.15	扩展
				围堰下沉至 基岩		15-74.20.20.32.20	扩展
				刃脚以下的 基岩石方开 挖		15-74.20.20.32.25	扩展
				开挖、钢筋 混凝土护壁		15-74.20.20.32.30	扩展
				钢筋混凝土 围堰封底混 凝土浇筑、 抽水		15-74.20.20.32.35	扩展
				绑扎钢筋、 分层浇注基 础混凝土		15-74.20.20.32.40	扩展
				浆砌片石回 填基坑		15-74.20.20.32.45	扩展
			沉井基础			15-74.20.20.35	扩展
				施工准备		15-74.20.20.35.10	扩展
				沉井制作		15-74.20.20.35.20	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				沉井下沉		15-74.20.20.35.30	扩展
				沉井基底清理		15-74.20.20.35.40	扩展
				沉井封底		15-74.20.20.35.50	扩展
			承台施工			15-74.20.20.40	扩展
				测设基坑平面位置、标高		15-74.20.20.40.05	扩展
				降排水，挖掘机开挖		15-74.20.20.40.10	扩展
				桩头处理		15-74.20.20.40.15	扩展
				桩基检测		15-74.20.20.40.20	扩展
				安装模板		15-74.20.20.40.25	扩展
				绑扎钢筋		15-74.20.20.40.30	扩展
				混凝土拌制、输送、制作试件、灌注混凝土		15-74.20.20.40.35	扩展
				混凝土拆模、养生		15-74.20.20.40.40	扩展
				基坑回填		15-74.20.20.40.45	扩展
	支座施工					15-74.30.00	扩展
		施工准备				15-74.30.10	扩展
		支座垫石凿毛、浸湿				15-74.30.20	扩展
		支座安装				15-74.30.30	扩展
		精调支座位置				15-74.30.40	扩展
		处理支座上下座板空隙处使其密贴				15-74.30.50	扩展
		垫石锚栓孔灌注				15-74.30.60	扩展
		安装支座防尘罩				15-74.30.70	扩展
	钢围堰施工					15-74.40.00	扩展
		测量放样				15-74.40.10	扩展
		设置导向框				15-74.40.20	扩展
		插打钢板桩				15-74.40.30	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		设置内支撑				15-74.40.40	扩展
		吸泥、清基				15-74.40.50	扩展
		封底、抽水				15-74.40.60	扩展
		凿桩头、基底找平				15-74.40.70	扩展
		承台墩身施工				15-74.40.80	扩展
		钢板桩拆除				15-74.40.90	扩展
	涵洞					15-74.50.00	扩展
		施工准备				15-74.50.10	扩展
		基坑开挖				15-74.50.20	扩展
		浇筑基础				15-74.50.30	扩展
		立模及支架				15-74.50.40	扩展
		浇筑边墙及顶板				15-74.50.50	扩展
		防水层施工				15-74.50.60	扩展
		端翼墙及铺砌施工				15-74.50.70	扩展
		回填				15-74.50.80	扩展
通信系统设备						15-76.00.00	扩展
	通信线路敷设					15-76.01.00	扩展
		光缆敷设				15-76.01.10	扩展
		电缆敷设				15-76.01.20	扩展
		光（电）缆防护				15-76.01.30	扩展
	传输系统设备安装调试					15-76.02.00	扩展
		OTN 设备安装调试				15-76.02.01	扩展
			OADM 设备安装调试			15-76.02.01.01	扩展
			OLA 设备安装调试			15-76.02.01.05	扩展
		SDH 设备安装调试				15-76.02.05	扩展
			SDH ADM 设备安装调试			15-76.02.05.01	扩展
	数据通信网设备安装调试					15-76.03.00	扩展
		路由器安装调试				15-76.03.01	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		交换机安装调试				15-76.03.05	扩展
	电话交换及接入网设备安装调试					15-76.04.00	扩展
		OLT 设备安装调试				15-76.04.05	扩展
		ONU 设备安装调试				15-76.04.10	扩展
		GPON OLT 设备安装调试				15-76.04.15	扩展
		GPON ONU 设备安装调试				15-76.04.20	扩展
		电话安装调试				15-76.04.25	扩展
	会议电视系统设备安装调试					15-76.05.00	扩展
		会议电视中心设备安装调试				15-76.05.01	扩展
			多点控制单元安装调试			15-76.05.01.05	扩展
			网关安装调试			15-76.05.01.10	扩展
			网守安装调试			15-76.05.01.15	扩展
		会议电视分会场设备安装调试				15-76.05.02	扩展
			会议电视终端安装调试			15-76.05.02.05	扩展
			摄像机安装调试			15-76.05.02.10	扩展
			图像显示设备安装调试			15-76.05.02.15	扩展
			话筒调试			15-76.05.02.20	扩展
			音响调试			15-76.05.02.25	扩展
	综合视频监控 系统设备安装 调试					15-76.06.00	扩展
		服务器安装 调试				15-76.06.01	扩展
			视频分转发服务器安装 调试			15-76.06.01.05	扩展
			云存储节点服务器安装 调试			15-76.06.01.10	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		存储设备安装 调试				15-76.06.05	扩展
			磁盘阵列安装调试			15-76.06.05.01	扩展
		视频监控前端 设备安装调试				15-76.06.10	扩展
			摄像机安装调试			15-76.06.10.05	扩展
			摄像机室外设备箱安装			15-76.06.10.10	扩展
			视频杆安装			15-76.06.10.15	扩展
		视频监控终端 安装调试				15-76.06.20	扩展
	综合布线系统 设备安装调试					15-76.07.00	扩展
		信息插座安装				15-76.07.01	扩展
	时钟同步及时间 同步系统设备 安装调试					15-76.08.00	扩展
		综合定时供给 设备安装调试				15-76.08.05	扩展
		时间同步交换 机安装调试				15-76.08.10	扩展
	通信综合网络 管理系统设备 安装调试					15-76.09.00	扩展
		服务器安装调 试				15-76.09.01	扩展
			应用/采集服务器安装调试			15-76.09.01.01	扩展
		网络设备安装 调试				15-76.09.03	扩展
			交换机安装调试			15-76.09.03.01	扩展
			路由器安装调试			15-76.09.03.02	扩展
			防火墙安装			15-76.09.03.03	扩展
			协议转换器安装调试			15-76.09.03.04	扩展
			终端设备安装调试			15-76.09.03.05	扩展
		存储设备安装 调试				15-76.09.05	扩展
			磁盘阵列安装调试			15-76.09.05.01	扩展
	电源设备设备 安装调试					15-76.10.00	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		高频开关电源 设备安装调试				15-76.10.05	扩展
		直流电源蓄电 池安装调试				15-76.10.10	扩展
		UPS 电源安装调 试				15-76.10.15	扩展
		UPS 蓄电池安装 调试				15-76.10.20	扩展
		电源配电防雷 箱安装调试				15-76.10.25	扩展
	电源及设备房 屋环境监控系 统设备安装调 试					15-76.11.00	扩展
		电源及环境监 控系统设备中 心站安装调试				15-76.11.05	扩展
		电源及环境监 控系统设备分 站安装调试				15-76.11.10	扩展
		电源及环境监 控系统监控终 端安装调试				15-76.11.15	扩展
	有线调度通信 系统设备安装 调试					15-76.12.00	扩展
		调度交换机安 装调试				15-76.12.01	扩展
			调度所型 FAS(固定用户接 入交换机) 安装调试			15-76.12.01.05	扩展
			车站型 FAS(固定用户接入 交换机) 安装调试			15-76.12.01.10	扩展
		调度台安装调 试				15-76.12.03	扩展
		录音仪安装调 试				15-76.12.05	扩展
	移动通信系统 设备安装调试					15-76.13.00	扩展
		无线列调设备 安装调试				15-76.13.01	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			无线列调调度所设备安装调试			15-76.13.01.01	扩展
			无线列调电台设备安装调试			15-76.13.01.03	扩展
			无线列调区间设备安装调试			15-76.13.01.05	扩展
			无线列调便携设备安装调试			15-76.13.01.07	扩展
			无线列调天线安装			15-76.13.01.09	扩展
		站场无线通信设备安装调试				15-76.13.02	扩展
			站场无线通信固定设备安装调试			15-76.13.02.01	扩展
			站场无线通信车载设备安装调试			15-76.13.02.02	扩展
			站场无线通信便携设备安装调试			15-76.13.02.03	扩展
			站场无线通信天线安装			15-76.13.02.04	扩展
		移动交换子系统安装调试				15-76.13.03	扩展
			HLR/VLR/AuC/AC 安装调试			15-76.13.03.01	扩展
			MSC/GMSC 安装调试			15-76.13.03.03	扩展
			STP 安装调试			15-76.13.03.05	扩展
			SMSC 安装调试			15-76.13.03.07	扩展
			EIR 安装调试			15-76.13.03.09	扩展
			MSC Server 安装调试			15-76.13.03.11	扩展
			Media Gateway 安装调试			15-76.13.03.13	扩展
			OMC-S 安装调试			15-76.13.03.15	扩展
		智能网子系统安装调试				15-76.13.04	扩展
			SCP 安装调试			15-76.13.04.01	扩展
			gsmSSP 安装调试			15-76.13.04.03	扩展
			SMP 安装调试			15-76.13.04.05	扩展
			SMNP 安装调试			15-76.13.04.07	扩展
			OMC-I 安装调试			15-76.13.04.09	扩展
		GPRS 核心设备安装调试				15-76.13.05	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			gprsSSP 安装调试			15-76.13.05.01	扩展
			SGSN/GGSN 安装调试			15-76.13.05.03	扩展
			DNS 安装调试			15-76.13.05.05	扩展
			Radius 安装调试			15-76.13.05.07	扩展
			OMC-D 安装调试			15-76.13.05.09	扩展
		与分组域应用有关的设备安装调试				15-76.13.06	扩展
			GROS 安装调试			15-76.13.06.01	扩展
			GRIS 安装调试			15-76.13.06.03	扩展
			MGIRS 安装调试			15-76.13.06.05	扩展
		无线子系统安装调试				15-76.13.07	扩展
			TRAU 安装调试			15-76.13.07.01	扩展
			BSC/PCU 安装调试			15-76.13.07.03	扩展
			BTS 安装调试			15-76.13.07.05	扩展
			BBU 安装调试			15-76.13.07.07	扩展
			RRU 安装调试			15-76.13.07.09	扩展
			OMC-R 安装调试			15-76.13.07.11	扩展
			Repeater(Master Unit)安装调试			15-76.13.07.13	扩展
			Repeater(Remote Unit)安装调试			15-76.13.07.15	扩展
			OMC-T 安装调试			15-76.13.07.17	扩展
		天馈线安装				15-76.13.08	扩展
			天线安装			15-76.13.08.01	扩展
			馈线安装			15-76.13.08.03	扩展
			铁塔安装			15-76.13.08.05	扩展
			杆安装			15-76.13.08.07	扩展
			功分器安装调试			15-76.13.08.09	扩展
			合路器安装调试			15-76.13.08.11	扩展
			防雷器安装调试			15-76.13.08.13	扩展
			漏缆敷设			15-76.13.08.15	扩展
			直流断路器安装调试			15-76.13.08.17	扩展
		终端安装				15-76.13.09	扩展
			CIR 安装调试			15-76.13.09.01	扩展
			GPH 安装调试			15-76.13.09.03	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			OPH 安装调试			15-76.13.09.05	扩展
			OPS 安装调试			15-76.13.09.07	扩展
			SIM 安装调试			15-76.13.09.09	扩展
		接口监测系统 设备安装调试				15-76.13.10	扩展
			采集单元设备安装调试			15-76.13.10.01	扩展
			中心服务器安装调试			15-76.13.10.03	扩展
			显示终端安装调试			15-76.13.10.05	扩展
		漏缆监测系统 设备安装调试				15-76.13.11	扩展
			现场监测单元安装调试			15-76.13.11.01	扩展
			中心服务器安装调试			15-76.13.11.03	扩展
		铁塔监测系统 设备安装调试				15-76.13.12	扩展
			现场监测单元安装调试			15-76.13.12.01	扩展
			中心服务器安装调试			15-76.13.12.03	扩展
	应急通信系统 设备安装调试					15-76.14.00	扩展
		应急通信现场 设备安装调试				15-76.14.01	扩展
	隧道紧急救援 电话系统设备 安装调试					15-76.15.00	扩展
		调度所设备安 装调试				15-76.15.05	扩展
			隧道紧急救援电话调度所 主机安装调试			15-76.15.05.01	扩展
			控制中心操作台安装调试			15-76.15.05.03	扩展
		车站设备安装 调试				15-76.15.10	扩展
			车站操作台安装调试			15-76.15.10.01	扩展
		隧道现场设备 安装调试				15-76.15.15	扩展
			隧道口主机设备安装调试			15-76.15.15.01	扩展
			隧道紧急救援电话终端安 装调试			15-76.15.15.03	扩展
	系统通用设备 设备安装调试					15-76.16.00	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		配线架安装				15-76.16.01	扩展
		机柜安装				15-76.16.03	扩展
		系统网管设备 安装调试				15-76.16.05	扩展
			服务器安装调试			15-76.16.05.01	扩展
			网络接口设备安装调试			15-76.16.05.03	扩展
			终端设备安装调试			15-76.16.05.05	扩展
信号设备						15-78.00.00	扩展
	设备安装					15-78.05.00	扩展
		信号机安装				15-78.05.05	扩展
		轨道电路室外 器材安装				15-78.05.10	扩展
		转辙设备安装				15-78.05.15	扩展
		计轴设备安装				15-78.05.20	扩展
		应答器安装				15-78.05.25	扩展
		室外机柜安装				15-78.05.30	扩展
		室外箱盒安装				15-78.05.35	扩展
		各型机柜安装				15-78.05.40	扩展
		电源设备安装				15-78.05.45	扩展
		联锁设备安装				15-78.05.50	扩展
		列控设备安装				15-78.05.55	扩展
		集中监测设备 安装				15-78.05.60	扩展
		车载设备安装				15-78.05.65	扩展
		信号光电敷设				15-78.05.70	扩展
	设备调试					15-78.10.00	扩展
		调度指挥设备 调试				15-78.10.05	扩展
			调度指挥车站分机调试			15-78.10.05.05	扩展
			调度指挥中心设备调试			15-78.10.05.10	扩展
		联锁设备调试				15-78.10.10	扩展
		轨道电路调试				15-78.10.15	扩展
		计轴设备调试				15-78.10.20	扩展
		闭塞设备调试				15-78.10.25	扩展
		列控设备调试				15-78.10.30	扩展
			TCC（列控中心）设备调试			15-78.10.30.05	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			TSRS（临时限速服务器） 设备调试			15-78.10.30.10	扩展
			LEU（地面电子单元）设备 调试			15-78.10.30.15	扩展
		集中监测设备 调试				15-78.10.35	扩展
			集中监测车站分机调试			15-78.10.35.05	扩展
			集中监测中心设备调试			15-78.10.35.10	扩展
		道岔缺口主机 设备调试				15-78.10.40	扩展
		轨道电路监测 主机调试				15-78.10.45	扩展
		车载调试				15-78.10.50	扩展
灾害监测						15-80.00.00	扩展
	设备安装					15-80.05.00	扩展
		监测点设备安 装				15-80.05.05	扩展
		各型机柜安装				15-80.05.10	扩展
		监控单元安装				15-80.05.15	扩展
		电源设备安装				15-80.05.20	扩展
	设备调试					15-80.10.00	扩展
		中心系统设备 安装及调试				15-80.10.05	扩展
信息系统 设备						15-82.00.00	扩展
	综合布线系统 设备安装					15-82.01.00	扩展
		信息插座安装				15-82.01.01	扩展
		双绞线缆敷设				15-82.01.03	扩展
		光缆敷设				15-82.01.05	扩展
		沟、槽、管道敷 设及预埋				15-82.01.07	扩展
		打楼板洞、打穿 墙洞				15-82.01.09	扩展
		机架安装				15-82.01.11	扩展
	电源防雷及接 地系统设备安 装					15-82.02.00	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		UPS 安装				15-82.02.01	扩展
		蓄电池安装				15-82.02.03	扩展
		交流稳压电源 安装				15-82.02.05	扩展
		配电柜安装				15-82.02.07	扩展
		旁路开关柜安 装				15-82.02.09	扩展
		防雷设备安装				15-82.02.11	扩展
		电源插座安装				15-82.02.13	扩展
		电源线缆敷设				15-82.02.15	扩展
	客票系统设备 安装及调试					15-82.03.00	扩展
		窗口售票机安 装及调试				15-82.03.01	扩展
		补票机安装及 调试				15-82.03.03	扩展
		自动售票机安 装及调试				15-82.03.05	扩展
		自动取票机安 装及调试				15-82.03.07	扩展
		自动检票机安 装及调试				15-82.03.09	扩展
		纸币、硬币清分 机及调试				15-82.03.11	扩展
		票据打印机安 装及调试				15-82.03.13	扩展
		公安制证设备 安装及调试				15-82.03.15	扩展
		客票安全设备 安装及调试				15-82.03.17	扩展
		人工实名制验 证安装及调试				15-82.03.19	扩展
		自助实名制核 验设备安装及 调试				15-82.03.21	扩展
		客票系统线缆 敷设				15-82.03.23	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	旅客服务信息 系统安装及调 试					15-82.04.00	扩展
		旅客服务集成 管理平台				15-82.04.01	扩展
			控制台安装			15-82.04.01.01	扩展
		综合显示子系 统安装及调试				15-82.04.02	扩展
			显示屏控制器安装及调试			15-82.04.02.01	扩展
			LED 屏安装及调试			15-82.04.02.03	扩展
			LCD 屏安装及调试			15-82.04.02.05	扩展
			到发通告终端安装及调试			15-82.04.02.07	扩展
			综合显示子系统线缆敷设			15-82.04.02.09	扩展
		广播子系统安 装及调试				15-82.04.03	扩展
			广播控制系统设备安装及 调试			15-82.04.03.01	扩展
			扬声器安装及调试			15-82.04.03.03	扩展
			无线呼叫站安装及调试			15-82.04.03.05	扩展
			广播子系统线缆敷设			15-82.04.03.07	扩展
		视频监控子系 统安装及调试				15-82.04.04	扩展
			摄像机安装及调试			15-82.04.04.01	扩展
			视频防雷器安装及调试			15-82.04.04.03	扩展
			硬盘录像机安装及调试			15-82.04.04.05	扩展
			拾音器安装及调试			15-82.04.04.07	扩展
			电视墙安装及调试			15-82.04.04.09	扩展
			解码器安装及调试			15-82.04.04.11	扩展
			视频子系统线缆敷设			15-82.04.04.13	扩展
		入侵报警子系 统安装及调试				15-82.04.05	扩展
			报警主机安装及调试			15-82.04.05.01	扩展
			报警联动控制箱安装及调 试			15-82.04.05.03	扩展
			双鉴探头安装及调试			15-82.04.05.05	扩展
			撤布防键盘安装及调试			15-82.04.05.07	扩展
			报警按钮安装及调试			15-82.04.05.09	扩展
			声光报警器安装及调试			15-82.04.05.11	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			入侵报警子系统线缆敷设			15-82.04.05.13	扩展
		时钟系统安装及调试				15-82.04.06	扩展
			NTP 服务器安装及调试			15-82.04.06.01	扩展
			母钟安装及调试			15-82.04.06.03	扩展
			子钟安装及调试			15-82.04.06.05	扩展
			时钟子系统线缆敷设			15-82.04.06.07	扩展
		查询系统安装及调试				15-82.04.07	扩展
			人工查询终端安装及调试			15-82.04.07.01	扩展
			自助查询终端安装及调试			15-82.04.07.03	扩展
		旅客携带物品安全检查子系统安装及调试				15-82.04.08	扩展
			安检仪安装及调试			15-82.04.08.01	扩展
			安检门安装及调试			15-82.04.08.03	扩展
			安检子系统线缆敷设			15-82.04.08.05	扩展
	动车所管理信息系统安装及调试					15-82.05.00	扩展
		调度台安装及调试				15-82.05.01	扩展
		工位作业终端安装及调试				15-82.05.03	扩展
		无线 AP 安装及调试				15-82.05.05	扩展
		无线控制器安装及调试				15-82.05.07	扩展
		显示屏安装及调试				15-82.05.09	扩展
	计算机网络安装及调试					15-82.06.00	扩展
		计算机硬件安装及调试				15-82.06.01	扩展
			服务器安装及调试			15-82.06.01.01	扩展
			负载均衡器安装及调试			15-82.06.01.03	扩展
			各系统终端安装及调试			15-82.06.01.05	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		计算机软件安装及调试				15-82.06.03	扩展
		计算机网络设备安装及调试				15-82.06.05	扩展
			路由器安装及调试			15-82.06.05.01	扩展
			交换机安装及调试			15-82.06.05.03	扩展
			防火墙安装及调试			15-82.06.05.05	扩展
			网闸安装及调试			15-82.06.05.07	扩展
		计算机存储设备安装及调试				15-82.06.07	扩展
			磁盘阵列安装及调试			15-82.06.07.01	扩展
		计算机附属设备安装及调试				15-82.06.09	扩展
			打印机安装及调试			15-82.06.09.01	扩展
			机柜安装			15-82.06.09.03	扩展
	其他系统					15-82.07.00	扩展
		办公管理信息系统安装及调试				15-82.07.01	扩展
		公安管理信息系统安装及调试				15-82.07.03	扩展
		门禁系统安装及调试				15-82.07.05	扩展
			门禁主控制器安装及调试			15-82.07.05.01	扩展
			门禁控制器安装及调试			15-82.07.05.03	扩展
			开门按钮安装及调试			15-82.07.05.05	扩展
			读卡器安装及调试			15-82.07.05.07	扩展
			门磁安装及调试			15-82.07.05.09	扩展
			电锁安装及调试			15-82.07.05.11	扩展
			紧急出门按钮安装及调试			15-82.07.05.13	扩展
		电源及环境监控系统安装及调试				15-82.07.07	扩展
			电源与环境监控主系统安装及调试			15-82.07.07.01	扩展
			电源与环境监控分站安装及调试			15-82.07.07.03	扩展

表 A.5 工作成果（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		行包管理信息 系统安装及调 试				15-82.07.09	扩展
			票据打印机安装及调试			15-82.07.09.01	扩展
			货签打印机安装及调试			15-82.07.09.03	扩展
			VPN 硬件网关安装及调试			15-82.07.09.05	扩展
			行包 X 射线安全检查仪电 子秤一体机安装及调试			15-82.07.09.07	扩展
减振材料						15-84.00.00	扩展
	橡胶					15-84.10.00	扩展
		橡胶减振垫				15-84.10.10	扩展
	金属					15-84.20.00	扩展
		钢弹簧				15-84.20.10	扩展

A.6 工程建设项目阶段的分类和编码应符合表 A.6 的规定。

表 A.6 工程建设项目阶段

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
项目前期阶段						20-10.00.00	引用
	投资规划					20-10.10.00	引用
		投资意向				20-10.10.10	引用
		投资机会分析				20-10.10.20	引用
		市场调研分析				20-10.10.30	引用
	线网规划					20-10.25.00	扩展
		交通需求分析				20-10.25.10	扩展
		线网组织与布局				20-10.25.20	扩展
		线路规划				20-10.25.30	扩展
		车辆基地规划				20-10.25.40	扩展
		用地控制				20-10.25.50	扩展
		综合评价				20-10.25.60	扩展
	建设规划					20-10.30.00	扩展
		编制建设规划文件				20-10.30.10	扩展
		建设规划文件评审				20-10.30.20	扩展
		建设规划批复				20-10.30.30	扩展
	预可行性研究					20-10.35.00	扩展
		预可研报告编制				20-10.35.10	扩展
		预可研审查				20-10.35.20	扩展
		预可研修改				20-10.35.30	扩展
		项目建议书批复				20-10.35.40	扩展
	可行性研究					20-10.40.00	扩展
		项目初测				20-10.40.10	扩展
		可研报告编制				20-10.40.20	扩展
		可行性研究鉴后修改				20-10.40.30	扩展
		项目批复或核准				20-10.40.40	扩展
	征地拆迁					20-10.45.00	扩展
	前期工程					20-10.50.00	扩展
		绿化迁移				20-10.50.10	扩展
		管线改迁				20-10.50.20	扩展
		交通疏解				20-10.50.30	扩展
项目实施阶段						20-20.00.00	引用
	项目招标					20-20.05.00	扩展
		勘察设计招标				20-20.05.10	扩展
		施工招标				20-20.05.20	扩展

表 A.6 工程建设项目阶段（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		监理招标				20-20.05.30	扩展
		测绘招标				20-20.05.40	扩展
		咨询招标				20-20.05.50	扩展
		材料设备招标				20-20.05.60	扩展
		设备及系统招标				20-20.05.70	扩展
		BIM（建筑信息模型） 招标				20-20.05.80	扩展
	勘察					20-20.10.00	引用
		勘察可行性研究				20-20.10.10	引用
		初勘				20-20.10.20	引用
		详勘				20-20.10.30	引用
		定测				20-20.10.40	引用
		补充定测				20-20.10.50	引用
	总体设计					20-20.12.00	扩展
	概念设计					20-20.15.00	引用
		场地规划				20-20.15.10	引用
		建筑形式确定				20-20.15.20	引用
		结构选型				20-20.15.30	引用
		建筑性能预估				20-20.15.40	引用
	方案设计					20-20.20.00	引用
		总图规划设计				20-20.20.10	引用
		单体规划设计				20-20.20.20	引用
		设备信息收集				20-20.20.30	引用
		项目成果表现				20-20.20.40	引用
		方案调整完善				20-20.20.50	引用
	初步设计					20-20.25.00	引用
		各专业设计				20-20.25.10	引用
		设备信息整合				20-20.25.20	引用
		工程量概算				20-20.25.30	引用
		项目定测				20-20.25.40	扩展
		初步设计鉴后修改				20-20.25.50	扩展
		初步设计变更				20-20.25.60	扩展
	施工图设计					20-20.28.00	扩展
		施工图				20-20.28.10	扩展
		施工图审核				20-20.28.20	扩展
		施工图修改				20-20.28.30	扩展

表 A.6 工程建设项目阶段（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	安装图设计					20-20.30.00	引用
		各专业深化设计				20-20.30.10	引用
		建筑材料信息汇总				20-20.30.20	引用
		工程量预算				20-20.30.30	引用
	虚拟建造					20-20.35.00	引用
		设计模型汇总				20-20.35.10	引用
		工程进度模拟				20-20.35.20	引用
		成本跟踪模拟				20-20.35.30	引用
		项目可持续性分析模拟				20-20.35.40	引用
		运营与维护模拟				20-20.35.50	引用
	产品预制/采购					20-20.40.00	引用
		构件图纸生成				20-20.40.10	引用
		物料统计				20-20.40.15	引用
		制造委托				20-20.40.20	引用
		工厂加工				20-20.40.25	引用
		材料运输				20-20.40.30	引用
		仓储发货				20-20.40.35	引用
	建造					20-20.45.00	引用
		工程发包与承包				20-20.45.10	引用
		施工准备				20-20.45.20	引用
		工程策划				20-20.45.30	引用
		工程施工				20-20.45.40	引用
	验收					20-20.50.00	引用
		单位工程验收				20-20.50.02	扩展
		分部工程验收				20-20.50.04	扩展
		分项工程验收				20-20.50.06	扩展
		检验批验收				20-20.50.08	扩展
		初验				20-20.50.10	引用
		专项验收				20-20.50.20	引用
		竣工验收				20-20.50.30	引用
		验收备案				20-20.50.40	引用
		静态验收				20-20.50.50	扩展
		动态验收				20-20.50.60	扩展
		初步验收				20-20.50.63	扩展
		安全评估				20-20.50.64	扩展
		国家验收				20-20.50.70	扩展

表 A.6 工程建设项目阶段（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	设备综合联调					20-20.52.00	扩展
	试运行					20-20.53.00	扩展
	试运营					20-20.54.00	扩展
	交付					20-20.55.00	引用
		建筑实体交付				20-20.55.10	引用
		竣工模型交付				20-20.55.20	引用
项目后期管理						20-30.00.00	引用
	运行与维护					20-30.10.00	引用
		运营				20-30.10.10	引用
		设施维护				20-30.10.20	引用
		设施再利用				20-30.10.30	引用
		设备维护维修				20-30.10.40	扩展
	投资后评价					20-30.20.00	引用
		实施过程评价				20-30.20.05	扩展
		实施效果评价				20-30.20.10	扩展
		影响评价				20-30.20.15	扩展
	改造或拆除					20-30.30.00	引用
		改造				20-30.30.10	引用
		拆除				20-30.30.20	引用
	项目后评估					20-30.40.00	扩展
		过程后评估				20-30.40.05	扩展
			前期工作 后评估			20-30.40.05.03	扩展
			建设实施 后评估			20-30.40.05.06	扩展
			运营管理 后评估			20-30.40.05.09	扩展
		效益和影响后评估				20-30.40.10	扩展
			社会影响 后评估			20-30.40.10.03	扩展
			经济效益 后评估			20-30.40.10.06	扩展
			环境影响 后评估			20-30.40.10.09	扩展
		可持续性后评估				20-30.40.15	扩展
			可持续能 力后评估			20-30.40.15.03	扩展

表 A.6 工程建设项目阶段（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			可持续性 影响因素 后评估			20-30.40.15.06	扩展
		综合后评估				20-30.40.20	扩展
			成功度后 评估			20-30.40.20.03	扩展

A.7 行为的分类和编码应符合表 A.7 的规定。

表 A.7 行为

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
投资行为						21-10.00.00	引用
	规划					21-10.10.00	引用
		投资意向				21-10.10.10	引用
		市场机会				21-10.10.15	引用
		委托可行性研究				21-10.10.20	引用
		项目评价				21-10.10.25	引用
		投资决策				21-10.10.30	引用
		报建				21-10.10.35	引用
	融资					21-10.20.00	引用
		资金需求估算				21-10.20.10	引用
		融资方案				21-10.20.20	引用
		担保				21-10.20.30	引用
		合作协议				21-10.20.40	引用
		交易				21-10.20.50	引用
	发包					21-10.30.00	引用
		招标方式确定				21-10.30.10	引用
		招标信息发布				21-10.30.15	引用
		资格预审				21-10.30.20	引用
		资格后审				21-10.30.25	引用
		标前会议				21-10.30.30	引用
		工程评标				21-10.30.35	引用
		工程定标				21-10.30.40	引用
		合同签署				21-10.30.45	引用
	租赁					21-10.40.00	引用
		委托采购				21-10.40.10	引用
		战略采购				21-10.40.20	引用
		甲供材料管理				21-10.40.30	引用
		租赁				21-10.40.40	引用
		融资租赁				21-10.40.50	引用
	实施管理					21-10.50.00	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		委托监理				21-10.50.10	引用
		证照办理				21-10.50.15	引用
		进度监控				21-10.50.20	引用
		HSE 监督				21-10.50.25	引用
		质量监督				21-10.50.30	引用
		成本监控				21-10.50.35	引用
		验收交付				21-10.50.40	引用
	投资评价					21-10.60.00	引用
		项目实施评价				21-10.60.10	引用
		投资后评价				21-10.60.20	引用
设计行为						21-20.00.00	引用
	勘察					21-20.10.00	引用
	方案设计					21-20.20.00	引用
		总体规划				21-20.20.10	引用
		空间规划				21-20.20.20	引用
		方案图设计				21-20.20.30	引用
		方案模型设计				21-20.20.40	引用
		性能优化				21-20.20.50	引用
	初设和施工图 设计					21-20.30.00	引用
		绘图				21-20.30.10	引用
		澄清				21-20.30.15	引用
		校核				21-20.30.20	引用
		调整				21-20.30.25	引用
		优化				21-20.30.30	引用
		会签				21-20.30.35	引用
		报审				21-20.30.40	引用
		确认				21-20.30.45	引用
	施工配合					21-20.40.00	引用
		施工工程虚拟				21-20.40.10	引用
		施工辅助配合				21-20.40.20	引用
	采购					21-20.50.00	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		物料需求				21-20.50.10	引用
		采购计划				21-20.50.15	引用
		询价				21-20.50.20	引用
		招标				21-20.50.25	引用
		集中采购				21-20.50.30	引用
		框架协议				21-20.50.35	引用
		采购评标				21-20.50.40	引用
		采购定标				21-20.50.45	引用
		监造				21-20.50.50	引用
		运输				21-20.50.55	引用
	仓储					21-20.60.00	引用
		建筑材料到货				21-20.60.10	引用
		材料检验				21-20.60.20	引用
		建筑材料入库				21-20.60.30	引用
		建筑材料发料				21-20.60.40	引用
		建筑材料退库				21-20.60.50	引用
		存货盘点				21-20.60.60	引用
建造行为						21-30.00.00	引用
	施工准备					21-30.10.00	引用
		生产生活基地建设				21-30.10.10	引用
		图纸审查				21-30.10.13	引用
		施工组织设计				21-30.10.16	引用
		施工方案编制				21-30.10.19	引用
		施工图预算编制				21-30.10.21	引用
		进度计划编制				21-30.10.24	引用
		现场勘察				21-30.10.28	引用
		三通一平				21-30.10.32	引用
		材料、设备订货				21-30.10.36	引用
		机械机具进场				21-30.10.41	引用
		劳动资源配置				21-30.10.43	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		开工报告				21-30.10.46	引用
	现场建造					21-30.20.00	引用
		构造				21-30.20.10	引用
		成型				21-30.20.13	引用
		浇筑				21-30.20.16	引用
		装配				21-30.20.19	引用
		连接				21-30.20.21	引用
		紧固				21-30.20.23	引用
		附着				21-30.20.26	引用
		配置				21-30.20.29	引用
		起吊				21-30.20.31	引用
		安装				21-30.20.33	引用
		装配竖立				21-30.20.36	引用
		加注				21-30.20.39	引用
		充填				21-30.20.41	引用
		装饰				21-30.20.43	引用
		防水				21-30.20.46	扩展
	交付					21-30.30.00	引用
		清洗				21-30.30.10	引用
		防护				21-30.30.20	引用
		试车				21-30.30.30	引用
		调试				21-30.30.40	引用
		竣工交付				21-30.30.50	引用
	保障					21-30.40.00	引用
		观察				21-30.40.10	引用
		检验				21-30.40.15	引用
		证明				21-30.40.20	引用
		测试				21-30.40.25	引用
		抽样				21-30.40.30	引用
		承诺				21-30.40.35	引用
		担保				21-30.40.40	引用
		监控				21-30.40.45	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		质保				21-30.40.50	引用
运营与维护						21-40.00.00	引用
	保险与索赔					21-40.10.00	引用
		保险				21-40.10.10	引用
		索赔				21-40.10.20	引用
	运营管理					21-40.20.00	引用
		开业筹备				21-40.20.10	引用
		客户化定制				21-40.20.20	引用
		日常运行管理				21-40.20.30	引用
	设施管理					21-40.30.00	引用
		操作				21-40.30.10	引用
		运行记录				21-40.30.15	引用
		保养				21-40.30.20	引用
		检测				21-40.30.25	引用
		维修				21-40.30.30	引用
		拆卸				21-40.30.35	引用
		保洁				21-40.30.40	引用
		升级				21-40.30.45	引用
		更换				21-40.30.50	引用
		再利用				21-40.30.55	引用
		转化				21-40.30.60	引用
		搬迁				21-40.30.65	引用
	改造					21-40.40.00	引用
		拆除				21-40.40.10	引用
		挖掘				21-40.40.20	引用
		切割				21-40.40.30	引用
		处理				21-40.40.40	引用
		废弃物利用				21-40.40.50	引用
		回收				21-40.40.60	引用
咨询行为						21-50.00.00	引用
	规划咨询					21-50.10.00	引用
		发展规划研究				21-50.10.10	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		规划评估				21-50.10.20	引用
		规划决策				21-50.10.30	引用
	专题与政策咨询					21-50.15.00	引用
		宏观专题研究				21-50.15.10	引用
		微观专题研究				21-50.15.20	引用
		咨询理论和方 法研究				21-50.15.30	引用
		国际合作咨询 研究				21-50.15.40	引用
	项目前期工程咨 询					21-50.20.00	引用
		投资机会研究				21-50.20.10	引用
		项目建议书				21-50.20.20	引用
		可行性研究				21-50.20.30	引用
		项目评估和决 策				21-50.20.40	引用
	项目准备工程咨 询					21-50.25.00	引用
		设计监理				21-50.25.10	引用
		融资服务				21-50.25.15	引用
		工程和设备招 标				21-50.25.20	引用
		招标代理				21-50.25.25	引用
		开工准备				21-50.25.30	引用
	实施阶段工程咨 询					21-50.30.00	引用
		合同咨询				21-50.30.10	引用
		采购咨询				21-50.30.15	引用
		人员培训				21-50.30.20	引用
		工程监理				21-50.30.25	引用
		设备监理				21-50.30.30	引用
		竣工咨询				21-50.30.35	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		索赔咨询				21-50.30.40	引用
	项目管理咨询					21-50.35.00	引用
		项目管理制度				21-50.35.10	引用
		项目管理模式				21-50.35.20	引用
		项目管理流程				21-50.35.30	引用
		项目管理方法				21-50.35.40	引用
	IT 实施咨询					21-50.40.00	引用
		IT 需求分析				21-50.40.10	引用
		IT 规划				21-50.40.15	引用
		IT 建设方案				21-50.40.20	引用
		IT 系统选型				21-50.40.25	引用
		IT 基础设施配 套				21-50.40.30	引用
		IT 系统实施				21-50.40.35	引用
		IT 系统培训				21-50.40.40	引用
		IT 系统维护				21-50.40.45	引用
		IT 系统升级				21-50.40.50	引用
政府行为						21-60.00.00	引用
	许可服务					21-60.10.00	引用
		建设用地规划 许可证				21-60.10.10	引用
		建筑工程单体 规划设计条件 批准				21-60.10.15	引用
		修建性详细规 划审批的立案 资料批准				21-60.10.20	引用
		建设用地批准 书				21-60.10.25	引用
		消防专业审核				21-60.10.30	引用
		卫生防疫专业 审核				21-60.10.35	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		人防专业审核				21-60.10.40	引用
		环境影响报告 审批				21-60.10.45	引用
		建设工程放线 测量记录批复				21-60.10.50	引用
		建筑功能指标 明细表和建筑 面积明细表批 复				21-60.10.55	引用
		建设工程规划 许可证				21-60.10.60	引用
		建设工程施工 图设计文件初 审				21-60.10.65	引用
	标准发布					21-60.20.00	引用
		技术规范				21-60.20.10	引用
		行业标准				21-60.20.20	引用
	法律服务					21-60.30.00	引用
		强制执行法规				21-60.30.10	引用
		法律纠纷处理				21-60.30.20	引用
	监察监督					21-60.40.00	引用
		工程质量监督				21-60.40.10	引用
		工程安全监督				21-60.40.20	引用
管理行为						21-70.00.00	引用
	管理过程					21-70.10.00	引用
		团队建设				21-70.10.10	引用
		决策				21-70.10.20	引用
		授权				21-70.10.30	引用
		任务协调				21-70.10.40	引用
		监督				21-70.10.50	引用
		变更管理				21-70.10.60	引用
	日程安排					21-70.15.00	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		里程碑定义				21-70.15.10	引用
		分级计划编制				21-70.15.15	引用
		进度检测				21-70.15.20	引用
		快速跟进				21-70.15.25	引用
		加快进展				21-70.15.30	引用
		延期				21-70.15.35	引用
	招聘					21-70.20.00	引用
		招募				21-70.20.10	引用
		雇佣				21-70.20.20	引用
		解雇				21-70.20.30	引用
	会计					21-70.25.00	引用
		计量				21-70.25.05	扩展
		记账				21-70.25.10	引用
		支付				21-70.25.20	引用
		偿付				21-70.25.30	引用
	沟通行为					21-70.30.00	引用
		协作				21-70.30.10	引用
			头脑风暴			21-70.30.10.10	引用
			会议			21-70.30.10.20	引用
			联络			21-70.30.10.30	引用
			网上交流			21-70.30.10.40	引用
			观点阐述			21-70.30.10.50	引用
		表述				21-70.30.20	引用
			辩论			21-70.30.20.10	引用
			谈判			21-70.30.20.15	引用
			展示			21-70.30.20.20	引用
			探讨			21-70.30.20.25	引用
			报告			21-70.30.20.30	引用
			评述			21-70.30.20.35	引用
			回应			21-70.30.20.40	引用
		标记				21-70.30.30	引用
			标记注释			21-70.30.30.10	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			编辑			21-70.30.30.20	引用
			电子邮件			21-70.30.30.30	引用
			通信			21-70.30.30.40	引用
		参与				21-70.30.40	引用
			出席			21-70.30.40.10	引用
		传播				21-70.30.50	引用
	决策行为					21-70.35.00	引用
		愿景				21-70.35.10	引用
		预测				21-70.35.13	引用
		设定目标				21-70.35.16	引用
		计划				21-70.35.19	引用
		创作				21-70.35.21	引用
		定义				21-70.35.23	引用
		解释				21-70.35.26	引用
		同化				21-70.35.39	引用
		决定				21-70.35.41	引用
		正式化				21-70.35.43	引用
		公式化				21-70.35.46	引用
		界定				21-70.35.49	引用
		数据收集				21-70.35.51	引用
			学习			21-70.35.51.10	引用
			研究			21-70.35.51.15	引用
			搜索			21-70.35.51.20	引用
			阅读			21-70.35.51.25	引用
			调查			21-70.35.51.30	引用
			鉴别			21-70.35.51.35	引用
			测量			21-70.35.51.40	引用
			定位			21-70.35.51.45	引用
		量化				21-70.35.53	引用
			测定			21-70.35.53.10	引用
			列举			21-70.35.53.20	引用
		信息加工				21-70.35.56	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			评估			21-70.35.56.10	引用
			分析			21-70.35.56.12	引用
			解析			21-70.35.56.14	引用
			协调			21-70.35.56.16	引用
			整合			21-70.35.56.18	引用
			比较			21-70.35.56.20	引用
			评价			21-70.35.56.22	引用
			优先级			21-70.35.56.24	引用
			完成量评 估			21-70.35.56.26	引用
			标杆管理			21-70.35.56.28	引用
			数据挖掘			21-70.35.56.30	引用
			最佳化			21-70.35.56.32	引用
			精炼			21-70.35.56.34	引用
			发展			21-70.35.56.36	引用
			特征化			21-70.35.56.38	引用
			甄选			21-70.35.56.40	引用
			计算			21-70.35.56.42	引用
			分配			21-70.35.56.44	引用
		组织				21-70.35.59	引用
			排序			21-70.35.59.10	引用
			分类			21-70.35.59.15	引用
			程序化			21-70.35.59.20	引用
			备份			21-70.35.59.25	引用
			检索			21-70.35.59.30	引用
		审查				21-70.35.61	引用
			监测			21-70.35.61.10	引用
			检查			21-70.35.61.20	引用
			追踪			21-70.35.61.30	引用
		工程价值评估				21-70.35.63	引用
	文档管理行为					21-70.40.00	引用
		建模				21-70.40.10	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			录入项目 信息			21-70.40.10.10	引用
			生成 BIM 目录			21-70.40.10.15	引用
			汇编 BIM 内容			21-70.40.10.20	引用
			注释 BIM 内容			21-70.40.10.25	引用
			创建 BIM 视图			21-70.40.10.30	引用
			定义 BIM 工作表			21-70.40.10.35	引用
			创建 BIM 编制目录			21-70.40.10.40	引用
			链接 BIM 文档			21-70.40.10.45	引用
			生成 BIM 报告			21-70.40.10.50	引用
		注释				21-70.40.15	引用
		描绘				21-70.40.20	引用
			渲染			21-70.40.20.10	引用
			图解			21-70.40.20.15	引用
			立面图			21-70.40.20.20	引用
			解析图			21-70.40.20.25	引用
			草图			21-70.40.20.30	引用
			细化			21-70.40.20.35	引用
		具体说明				21-70.40.25	引用
		影像				21-70.40.30	引用
			摄影			21-70.40.30.10	引用
			拍摄			21-70.40.30.20	引用
		记录保存				21-70.40.35	引用
			归档			21-70.40.35.10	引用

表 A.7 行为（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		准备				21-70.40.40	引用
		索引				21-70.40.45	引用
			列表			21-70.40.45.10	引用
		更新				21-70.40.50	引用
			修正			21-70.40.50.10	引用
			纠正			21-70.40.50.20	引用
			附录			21-70.40.50.30	引用
	日常行为					21-70.45.00	引用
		室内工作				21-70.45.10	引用
		申请休假				21-70.45.15	引用
		申请病假				21-70.45.20	引用
		度假				21-70.45.25	引用
		法律法规约束				21-70.45.30	引用
		承担公民义务				21-70.45.35	引用
		专业发展				21-70.45.40	引用
			训练			21-70.45.40.10	引用
			教育			21-70.45.40.20	引用
		指导				21-70.45.45	引用
		室外工作				21-70.45.50	扩展
		出差				21-70.45.55	扩展

A.8 专业领域的分类和编码应符合表 A.8 的规定。

表 A.8 专业领域

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
规划专业						22-10.00.00	引用
	区域规划					22-10.10.00	引用
	发展规划					22-10.15.00	引用
	村镇规划					22-10.20.00	引用
	城市规划					22-10.25.00	引用
	交通规划					22-10.30.00	引用
	环境规划					22-10.35.00	引用
	设施保护规划					22-10.40.00	引用
		历史建筑保护规划				22-10.40.10	引用
		历史古迹保护规划				22-10.40.20	引用
		考古区保护规划				22-10.40.30	引用
	铁路网规划					22-10.45.00	引用
	城际轨道交通线网规划					22-10.50.00	引用
	城际轨道交通建设规划					22-10.52.00	扩展
	城市轨道交通线网规划					22-10.55.00	引用
	城市轨道交通建设规划					22-10.60.00	引用
设计专业						22-15.00.00	引用
	规划设计					22-15.10.00	引用
		总体规划设计				22-15.10.05	引用
		详细规划设计				22-15.10.10	引用
			控制性详细规划			22-15.10.10.10	引用
			修建性详细规划			22-15.10.10.20	引用
		专项规划				22-15.10.25	引用
		城市设计				22-15.10.30	引用
	工程设计					22-15.15.00	引用
		建筑设计				22-15.15.10	引用
		建筑结构设计				22-15.15.20	引用
		建筑给排水设计				22-15.15.30	引用
		建筑供热通风设计				22-15.15.40	引用
		建筑电气设计				22-15.15.50	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		建筑智能化设计				22-15.15.60	引用
		工艺设计				22-15.15.70	扩展
		机电系统设计				22-15.15.72	扩展
		通信设计				22-15.15.74	扩展
		信号设计				22-15.15.76	扩展
		信息设计				22-15.15.78	扩展
		线路设计				22-15.15.80	扩展
		隧道设计				22-15.15.82	扩展
		轨道设计				22-15.15.84	扩展
		交通疏解设计				22-15.15.86	扩展
		管线迁改设计				22-15.15.88	扩展
	装饰设计					22-15.20.00	引用
		室内装饰设计				22-15.20.10	引用
		建筑外装饰设计				22-15.20.20	引用
		环境艺术设计				22-15.20.30	引用
			硬质景观设计			22-15.20.30.10	引用
			软质景观设计			22-15.20.30.20	引用
			光环境设计			22-15.20.30.30	引用
	平面设计					22-15.25.00	引用
		标牌设计				22-15.25.10	引用
		标识导向设计				22-15.25.20	扩展
	工程					22-15.30.00	引用
		土木工程				22-15.30.17	引用
			岩土工程			22-15.30.17.10	引用
		结构工程				22-15.30.20	引用
			地基基础工程			22-15.30.20.05	引用
			高层工程			22-15.30.20.10	引用
			大跨度结构工程			22-15.30.20.15	引用
			张拉结构工程			22-15.30.20.20	引用
			气动结构工程			22-15.30.20.25	引用
			水工结构工程			22-15.30.20.30	引用
			基坑围护工程			22-15.30.20.35	扩展
		机械工程				22-15.30.23	引用
			水务工程			22-15.30.23.10	引用
			消防工程			22-15.30.23.20	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			采暖,通风及空调工程			22-15.30.23.30	引用
			制冷工程			22-15.30.23.40	引用
			能耗监测与控制工程			22-15.30.23.50	引用
			水文工程			22-15.30.23.60	引用
		采矿与地质工程				22-15.30.27	引用
		电气工程				22-15.30.30	引用
			高电压电气工程			22-15.30.30.10	引用
			中压电气工程			22-15.30.30.20	引用
			低电压电气工程			22-15.30.30.30	引用
		电子工程				22-15.30.33	引用
		计算机硬件工程				22-15.30.37	引用
		工艺工程				22-15.30.40	引用
			管道工程			22-15.30.40.05	引用
			风力工程			22-15.30.40.10	引用
		环境工程				22-15.30.43	引用
		工业工程				22-15.30.47	引用
		材料科学与工程				22-15.30.53	引用
		专业工程				22-15.30.57	引用
			声/放射屏蔽工程			22-15.30.57.10	引用
			反恐/物理安全工程			22-15.30.57.20	引用
			通信工程			22-15.30.57.30	引用
	设计支持					22-15.35.00	引用
		绿色建筑设计				22-15.35.05	引用
		BIM 设计				22-15.35.10	引用
		制图				22-15.35.15	引用
		模型制作				22-15.35.20	引用
		印刷				22-15.35.25	引用
		摄影/录像制作				22-15.35.30	引用
	专业设计					22-15.40.00	引用
		建筑围护结构设计				22-15.40.05	引用
		喷泉设计				22-15.40.10	引用
		完成硬件设计				22-15.40.15	引用
		外型设计				22-15.40.20	引用
		基础设施设计				22-15.40.30	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		照明设计				22-15.40.45	引用
		环境设计				22-15.40.55	引用
			树木维护			22-15.40.55.10	引用
			太阳能设计			22-15.40.55.20	引用
		交通设计				22-15.40.60	引用
			道路运输设计			22-15.40.60.20	引用
		垂直输送设计				22-15.40.65	引用
	铁路设计					22-15.45.00	引用
	城际铁路工 程设计					22-15.60.00	扩展
		限界				22-15.60.02	扩展
			建筑限界			22-15.60.02.10	扩展
			车辆限界			22-15.60.02.20	扩展
		线路				22-15.60.04	扩展
		轨道				22-15.60.06	扩展
		车站				22-15.60.08	扩展
			建筑			22-15.60.08.10	扩展
				车站主体建 筑设计		22-15.60.08.10.10	扩展
				车站附属建 筑设计		22-15.60.08.10.20	扩展
				地上建筑、 景观设计		22-15.60.08.10.30	扩展
				设备管理用 房区装修设 计		22-15.60.08.10.40	扩展
				公共区装修 设计		22-15.60.08.10.50	扩展
				导向标识		22-15.60.08.10.60	扩展
				广告灯箱		22-15.60.08.10.70	扩展
			结构			22-15.60.08.20	扩展
				地下结构		22-15.60.08.20.10	扩展
					车站主体 围护结构	22-15.60.08.20.10. 10	扩展
					车站主体 结构	22-15.60.08.20.10. 20	扩展
					车站内部 结构	22-15.60.08.20.10. 30	扩展

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
					车站附属结构	22-15.60.08.20.10.40	扩展
					车站附属围护结构	22-15.60.08.20.10.50	扩展
				地面结构		22-15.60.08.20.20	扩展
				高架结构		22-15.60.08.20.30	扩展
				防水工程		22-15.60.08.20.40	扩展
			通风空调			22-15.60.08.30	扩展
				车站通风空调		22-15.60.08.30.10	扩展
			动力照明			22-15.60.08.40	扩展
				综合接地		22-15.60.08.40.10	扩展
				车站低压配电系统		22-15.60.08.40.20	扩展
				动力配电		22-15.60.08.40.30	扩展
				照明		22-15.60.08.40.40	扩展
			给排水及消防			22-15.60.08.50	扩展
				给水系统		22-15.60.08.50.10	扩展
				排水系统		22-15.60.08.50.20	扩展
				消防系统		22-15.60.08.50.30	扩展
				灭火系统		22-15.60.08.50.40	扩展
					气体灭火系统	22-15.60.08.50.40.10	扩展
					高压细水雾灭火系统	22-15.60.08.50.40.20	扩展
			综合管线			22-15.60.08.60	扩展
				支吊架		22-15.60.08.60.10	扩展
				管线		22-15.60.08.60.20	扩展
		区间				22-15.60.10	扩展
			地下区间			22-15.60.10.10	扩展
				明挖区间		22-15.60.10.10.10	扩展
				矿山法区间		22-15.60.10.10.20	扩展
				盾构区间		22-15.60.10.10.30	扩展
			路基段			22-15.60.10.20	扩展
			高架区间			22-15.60.10.30	扩展
			区间隧道通风			22-15.60.10.40	扩展

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			区间隧道动力照明			22-15.60.10.50	扩展
			区间隧道排水及消防			22-15.60.10.60	扩展
		供电系统				22-15.60.12	扩展
			主变电所			22-15.60.12.05	扩展
			供电系统			22-15.60.12.10	扩展
			变电所			22-15.60.12.15	扩展
			接触网			22-15.60.12.20	扩展
			杂散电流防护			22-15.60.12.25	扩展
			供电车间			22-15.60.12.30	扩展
			电力监控系统			22-15.60.12.35	扩展
			牵引供电系统			22-15.60.12.40	扩展
			牵引变电所			22-15.60.12.45	扩展
			分区所			22-15.60.12.50	扩展
			开闭所			22-15.60.12.55	扩展
			AT 所			22-15.60.12.60	扩展
			SCADA			22-15.60.12.65	扩展
			供电维修			22-15.60.12.70	扩展
		通信系统				22-15.60.14	扩展
			通信线路			22-15.60.14.05	扩展
			传输系统			22-15.60.14.10	扩展
			数据通信			22-15.60.14.15	扩展
			公务电话系统			22-15.60.14.20	扩展
			会议电视系统			22-15.60.14.25	扩展
			专用无线通信系统			22-15.60.14.30	扩展
			车地无线通信系统			22-15.60.14.35	扩展
			时钟同步及时间同步系统			22-15.60.14.40	扩展
			通信综合网络管理系统			22-15.60.14.45	扩展
			通信电源			22-15.60.14.50	扩展
			电源及设备房屋环境监控系统			22-15.60.14.55	扩展

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			有线调度通信系统			22-15.60.14.60	扩展
			警用通信系统			22-15.60.14.65	扩展
			民用通信系统			22-15.60.14.70	扩展
		信号系统				22-15.60.16	扩展
			调度指挥系统			22-15.60.16.10	扩展
			列控系统			22-15.60.16.20	扩展
			联锁系统			22-15.60.16.30	扩展
			监测系统			22-15.60.16.40	扩展
			电源系统			22-15.60.16.50	扩展
			防雷及接地系统			22-15.60.16.60	扩展
		通风与空调系统				22-15.60.18	扩展
		动力、照明系统				22-15.60.20	扩展
		给排水系统及水消防				22-15.60.22	扩展
		信息系统				22-15.60.24	扩展
			广播系统			22-15.60.24.10	扩展
			乘客信息系统			22-15.60.24.15	扩展
			客票系统			22-15.60.24.20	扩展
			运输调度管理系统			22-15.60.24.25	扩展
			安防集成管理系统			22-15.60.24.30	扩展
			门禁系统			22-15.60.24.35	扩展
			综合视频监控系统			22-15.60.24.40	扩展
			安检系统			22-15.60.24.45	扩展
			求助告警系统			22-15.60.24.50	扩展
			OA 系统			22-15.60.24.55	扩展
			综合布线系统			22-15.60.24.60	扩展
			电源、防雷和接地系统			22-15.60.24.65	扩展
			综合监控系统			22-15.60.24.70	扩展
		自动扶梯及电梯系统				22-15.60.26	扩展
		站台门系统				22-15.60.28	扩展
		车辆段				22-15.60.30	扩展

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			工艺设计			22-15.60.30.05	扩展
			站场与线路			22-15.60.30.10	扩展
			路基、桥涵			22-15.60.30.15	扩展
			建筑设计			22-15.60.30.20	扩展
			建筑装饰			22-15.60.30.25	扩展
			结构设计			22-15.60.30.30	扩展
			通风与空调			22-15.60.30.35	扩展
			给排水及水消防			22-15.60.30.40	扩展
			动力配电及照明			22-15.60.30.45	扩展
			综合管线			22-15.60.30.50	扩展
			燃气接驳工程			22-15.60.30.55	扩展
		动车运用所				22-15.60.32	扩展
			工艺设计			22-15.60.32.05	扩展
			站场与线路			22-15.60.32.10	扩展
			路基、桥涵			22-15.60.32.15	扩展
			建筑设计			22-15.60.32.20	扩展
			建筑装饰			22-15.60.32.25	扩展
			结构设计			22-15.60.32.30	扩展
			通风与空调			22-15.60.32.35	扩展
			给排水及水消防			22-15.60.32.40	扩展
			动力配电及照明			22-15.60.32.45	扩展
			综合管线			22-15.60.32.50	扩展
			燃气接驳工程			22-15.60.32.55	扩展
		人防工程				22-15.60.34	扩展
		交通疏解				22-15.60.36	扩展
			道路工程			22-15.60.36.10	扩展
			交通工程			22-15.60.36.20	扩展
			交通信号与监控 设施			22-15.60.36.30	扩展
		管线改迁				22-15.60.38	扩展
			给排水			22-15.60.38.10	扩展
			通信			22-15.60.38.20	扩展
			电力			22-15.60.38.30	扩展
			燃气			22-15.60.38.40	扩展
			照明			22-15.60.38.50	扩展
			水工、岩土			22-15.60.38.60	扩展

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			综合管线			22-15.60.38.70	扩展
			信号			22-15.60.38.80	扩展
		灾害监测系统				22-15.60.40	扩展
			风监测系统			22-15.60.40.10	扩展
			雨监测系统			22-15.60.40.20	扩展
			雪监测系统			22-15.60.40.30	扩展
			异物监测系统			22-15.60.40.40	扩展
			地震监测系统			22-15.60.40.50	扩展
勘测专业						22-20.00.00	引用
	测量学					22-20.10.00	引用
		制图学				22-20.10.10	引用
		建筑测量				22-20.10.20	引用
		现场测量				22-20.10.30	引用
	环境调查					22-20.20.00	引用
		环境影响调查				22-20.20.10	引用
		空气质量评价调查				22-20.20.20	引用
		有害物质调查				22-20.20.30	引用
	水文调查					22-20.30.00	引用
	岩土工程勘察					22-20.40.00	引用
	风险评估					22-20.50.00	引用
项目管理专业						22-25.00.00	引用
	成本估算					22-25.05.00	引用
		价值工程				22-25.05.10	引用
	建议书编制					22-25.10.00	引用
	建筑和工程管理					22-25.15.00	引用
	施工管理					22-25.20.00	引用
		工程总承包				22-25.20.10	引用
		分包				22-25.20.20	引用
	调度					22-25.25.00	引用
	合同管理					22-25.30.00	引用
	采购管理					22-25.35.00	引用
		产品销售				22-25.35.10	引用
		产品营销				22-25.35.20	引用
		产品采购				22-25.35.30	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	质量保证					22-25.40.00	引用
		施工验收				22-25.40.10	引用
建设专业						22-30.00.00	引用
	房屋建筑工程					22-30.10.00	引用
		公共建筑工程				22-30.10.15	引用
		房屋建筑工程施工 其他学科				22-30.10.25	引用
	市政工程					22-30.20.00	引用
		城市给水排水工程				22-30.20.05	引用
		通风与空调工程				22-30.20.10	引用
		供热与供燃气工程				22-30.20.15	引用
		电讯管道工程				22-30.20.20	引用
		城市系统工程				22-30.20.25	引用
		市政工程其他学科				22-30.20.30	引用
	通信工程					22-30.30.00	引用
		有线通信工程				22-30.30.10	引用
		无线通信工程				22-30.30.20	引用
		通信工程其他学科				22-30.30.30	引用
	机电安装工程					22-30.40.00	引用
		给水、排水工程				22-30.40.05	引用
		通风工程				22-30.40.10	引用
		电气工程				22-30.40.15	引用
		消防工程				22-30.40.20	引用
		智能控制系统工程				22-30.40.25	引用
		机电安装工程其他 学科				22-30.40.30	引用
		信号工程				22-30.40.35	扩展
		灾害监测工程				22-30.40.40	扩展
		空调工程				22-30.40.45	扩展
设施使用专 业						22-35.00.00	引用
	设施业主					22-35.10.00	引用
	设施运营					22-35.15.00	引用
		租赁服务				22-35.15.05	扩展
		设施空间规划				22-35.15.10	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		设施管理				22-35.15.15	引用
		设施运营和维护				22-35.15.20	引用
			操作和维护指导			22-35.15.20.03	引用
			一般运营及维护			22-35.15.20.06	引用
			管道工程运营和维护			22-35.15.20.09	引用
			消防工程运营和维护			22-35.15.20.13	引用
			采暖, 通风, 空调运营与维护			22-35.15.20.16	引用
			制冷运营与维护			22-35.15.20.19	引用
			电气运营与维护			22-35.15.20.23	引用
			能源监控和控制运营和维护			22-35.15.20.26	引用
			水文运营与维护			22-35.15.20.29	引用
			生命安全运营和维护			22-35.15.20.36	引用
			防潮运营和维护			22-35.15.20.43	引用
			室内空气质量评价			22-35.15.20.46	引用
			通信运营和维护			22-35.15.20.49	引用
			设备屏蔽操作和维护			22-35.15.20.53	引用
			工业机械的运营和维护			22-35.15.20.56	引用
			信号设备运维			22-35.15.20.59	扩展
			灾害监测设备运维			22-35.15.20.63	扩展
		设施的支持服务				22-35.15.25	引用
			建筑清洁			22-35.15.25.05	引用
			地毯和室内装潢清洁			22-35.15.25.10	引用
			地面维修工人			22-35.15.25.15	引用
			设施安全			22-35.15.25.25	引用
	设施修复服务					22-35.20.00	引用
		混凝土修复服务				22-35.20.10	引用
		砌体修复服务				22-35.20.20	引用

表 A.8 专业领域（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		停车场修复服务				22-35.20.30	引用
支撑专业						22-40.00.00	引用
	法律服务					22-40.10.00	引用
		法规咨询				22-40.10.05	引用
		法庭调查				22-40.10.10	引用
		许可				22-40.10.15	引用
		律师				22-40.10.20	引用
		公证				22-40.10.25	引用
	行政及一般 咨询					22-40.20.00	引用
		公共关系				22-40.20.10	引用
			笔译和口译服务			22-40.20.10.10	引用
		运营管理				22-40.20.20	引用
			行政服务管理			22-40.20.20.10	引用
			计算机和信息系 统管理			22-40.20.20.20	引用
	金融					22-40.30.00	引用
		银行业				22-40.30.05	引用
		会计				22-40.30.10	引用
		保险				22-40.30.15	引用
		采购管理				22-40.30.20	引用
		对接服务				22-40.30.25	引用
		薪酬与福利管理				22-40.30.30	引用
		人力资源管理				22-40.30.35	引用

A.9 建筑产品的分类和编码应符合表 A.9 的规定。

表 A.9 建筑产品

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
混凝土						30-01.00.00	引用
	预制混凝土制品及构件					30-01.10.00	引用
		预制混凝土柱				30-01.10.10	引用
		预制混凝土梁				30-01.10.20	引用
		预制混凝土楼板				30-01.10.30	引用
		预制混凝土墙板				30-01.10.40	引用
			钢筋混凝土板			30-01.10.40.10	引用
			蒸压加气混凝土板			30-01.10.40.20	引用
			轻集料混凝土条板			30-01.10.40.30	引用
		预制混凝土屋面板				30-01.10.50	引用
		预制混凝土管				30-01.10.60	扩展
		预制混凝土管片				30-01.10.70	扩展
		预制混凝土基础				30-01.10.80	扩展
		预制混凝土楼梯				30-01.10.90	扩展
	商品混凝土					30-01.15.00	引用
		自密实混凝土				30-01.15.10	引用
		高强混凝土				30-01.15.20	引用
		泡沫混凝土				30-01.15.30	引用
		防水混凝土				30-01.15.40	引用
		防辐射混凝土				30-01.15.50	引用
		普通混凝土				30-01.15.60	扩展
		超高性能混凝土				30-01.15.70	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		纤维增强混凝土				30-01.15.80	扩展
			钢纤维混凝土			30-01.15.80.10	扩展
			无机纤维混凝土			30-01.15.80.20	扩展
			有机纤维混凝土			30-01.15.80.30	扩展
	水泥及胶凝材料					30-01.20.00	引用
		通用硅酸盐水泥				30-01.20.10	引用
			硅酸盐水泥			30-01.20.10.10	引用
			普通硅酸盐水泥			30-01.20.10.20	引用
			矿渣硅酸盐水泥			30-01.20.10.30	引用
			火山灰质硅酸盐水泥			30-01.20.10.40	引用
			复合硅酸盐水泥			30-01.20.10.50	引用
			粉煤灰硅酸盐水泥			30-01.20.10.60	引用
		特种水泥				30-01.20.20	引用
			硫铝酸盐水泥			30-01.20.20.10	引用
			高铝水泥			30-01.20.20.20	引用
			砌筑水泥			30-01.20.20.30	引用
			白色硅酸盐水泥			30-01.20.20.40	引用
			彩色硅酸盐水泥			30-01.20.20.50	引用
			磷酸盐水泥			30-01.20.20.60	扩展
		矿物掺合料				30-01.20.30	引用
			硅灰			30-01.20.30.10	引用
			粒化高炉矿渣粉			30-01.20.30.20	引用
			粉煤灰			30-01.20.30.30	引用
			硅藻土			30-01.20.30.40	引用
	混凝土外加剂					30-01.25.00	引用
		减水剂				30-01.25.10	引用
			高效减水剂			30-01.25.10.10	引用
			缓凝高效减水剂			30-01.25.10.20	引用
			早强减水剂			30-01.25.10.30	引用
		引气剂				30-01.25.13	引用
		早强剂				30-01.25.16	引用
		防水剂				30-01.25.19	引用
		防冻剂				30-01.25.23	引用
		膨胀剂				30-01.25.26	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		速凝剂				30-01.25.29	引用
		泵送剂				30-01.25.33	引用
		缓凝剂				30-01.25.36	引用
		促凝剂				30-01.25.39	引用
		抗裂、抗渗剂				30-01.25.43	扩展
		养护剂				30-01.25.46	扩展
		锚固剂				30-01.25.53	扩展
		泡沫剂				30-01.25.56	扩展
		其他外加剂				30-01.25.70	引用
			保水剂			30-01.25.70.10	引用
			絮凝剂			30-01.25.70.20	引用
			增稠剂			30-01.25.70.30	引用
			减缩剂			30-01.25.70.40	引用
			保塑剂			30-01.25.70.50	引用
	骨料					30-01.30.00	引用
		粗骨料				30-01.30.10	引用
		细骨料				30-01.30.20	引用
		轻骨料				30-01.30.30	引用
		超轻骨料				30-01.30.40	引用
		再生骨料				30-01.30.50	引用
	混凝土增强材料					30-01.35.00	引用
		钢纤维增强材料				30-01.35.10	引用
		合成纤维增强材料				30-01.35.20	引用
		碳纤维增强材料				30-01.35.30	引用
	混凝土维护材料					30-01.40.00	引用
		混凝土修补材料				30-01.40.10	引用
		混凝土防护材料				30-01.40.20	引用
	灌浆材料					30-01.45.00	引用
		水泥基灌浆材料				30-01.45.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		环氧树脂 灌浆材料				30-01.45.20	引用
砌体						30-02.00.00	引用
	砖					30-02.10.00	引用
		烧结砖				30-02.10.10	引用
			普通砖			30-02.10.10.10	引用
			空心砖			30-02.10.10.20	引用
			多孔砖			30-02.10.10.30	引用
		非烧结砖				30-02.10.20	引用
			混凝土普通砖			30-02.10.20.10	引用
			混凝土空心砖			30-02.10.20.20	引用
			混凝土多孔砖			30-02.10.20.30	引用
			蒸压粉煤灰多孔砖			30-02.10.20.40	引用
			蒸压灰砂多孔砖			30-02.10.20.50	引用
		砖渣（混凝土废渣）				30-02.10.30	扩展
	砌块					30-02.20.00	引用
		普通混凝土小型空心砌块				30-02.20.10	引用
		轻集料混凝土小型空心砌块				30-02.20.15	引用
		粉煤灰混凝土小型空心砌块				30-02.20.20	引用
		装饰混凝土砌块				30-02.20.25	引用
		加气混凝土砌块				30-02.20.30	引用
		石膏砌块				30-02.20.35	引用
	石料					30-02.30.00	引用
	砌筑砂浆					30-02.40.00	引用
		混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆				30-02.40.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		蒸压加气 混凝土用 砌筑砂浆 与抹面砂 浆				30-02.40.20	引用
金属						30-03.00.00	引用
	钢筋					30-03.10.00	引用
		光圆钢筋				30-03.10.10	引用
		螺纹钢				30-03.10.20	引用
		带肋钢筋				30-03.10.30	引用
		扭转钢筋				30-03.10.40	引用
		预应力钢筋				30-03.10.50	扩展
		精轧螺纹钢				30-03.10.60	扩展
	钢丝					30-03.20.00	引用
		碳素钢丝				30-03.20.10	引用
		合金钢丝				30-03.20.20	引用
		冷拔钢丝				30-03.20.30	引用
		钢丝绳				30-03.20.40	引用
			圆股钢丝绳			30-03.20.40.10	扩展
			镀锌钢丝绳			30-03.20.40.20	扩展
		钢绞线				30-03.20.50	引用
			镀锌钢绞线			30-03.20.50.10	扩展
			预应力钢绞线			30-03.20.50.20	扩展
		钢筋焊网				30-03.20.60	扩展
			钢筋网片			30-03.20.60.10	扩展
			护栏网片			30-03.20.60.20	扩展
		普通钢丝				30-03.20.70	扩展
		预应力结 构用钢丝				30-03.20.80	扩展
		焊接钢丝				30-03.20.90	扩展
	型材					30-03.30.00	引用
		热轧型钢				30-03.30.10	引用
			圆钢			30-03.30.10.10	引用
			方钢			30-03.30.10.15	引用
			扁钢			30-03.30.10.20	引用
			工字钢			30-03.30.10.25	引用
			槽钢			30-03.30.10.30	引用
			角钢			30-03.30.10.35	引用
			T 型钢			30-03.30.10.40	引用
			H 型钢			30-03.30.10.45	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			C/Z 型钢			30-03.30.10.50	扩展
			异形钢			30-03.30.10.55	扩展
		冷弯型材				30-03.30.20	引用
		挤出型材				30-03.30.30	引用
		优质型钢				30-03.30.40	扩展
			优质碳素结构钢			30-03.30.40.10	扩展
			碳素结构钢			30-03.30.40.20	扩展
			合金结构钢			30-03.30.40.30	扩展
			弹簧钢			30-03.30.40.40	扩展
			轴承钢			30-03.30.40.50	扩展
			合金工具钢			30-03.30.40.60	扩展
	板（带）材					30-03.40.00	引用
		钢板				30-03.40.10	引用
			热轧钢板			30-03.40.10.10	引用
			镀锌钢板			30-03.40.10.20	引用
			花纹钢板			30-03.40.10.30	引用
			彩涂钢板			30-03.40.10.40	引用
			钢带材			30-03.40.10.50	引用
			复合钢板			30-03.40.10.53	扩展
			桥梁钢板			30-03.40.10.56	扩展
			冷轧钢板			30-03.40.10.60	扩展
				镀锌薄钢板		30-03.40.10.60.10	扩展
			结构钢板			30-03.40.10.68	扩展
			高层结构钢板			30-03.40.10.71	扩展
			电工钢板（硅钢片）			30-03.40.10.74	扩展
			弹簧钢板			30-03.40.10.77	扩展
			钢带			30-03.40.10.80	扩展
			其他钢板			30-03.40.10.83	扩展
		铜板				30-03.40.20	引用
			铜带材			30-03.40.20.10	引用
			铜箔			30-03.40.20.20	引用
		不锈钢板				30-03.40.30	扩展
		铝合金板				30-03.40.40	扩展
	棒材					30-03.50.00	引用
		铜棒材				30-03.50.10	引用
		不锈钢棒材				30-03.50.20	引用
		铝棒材				30-03.50.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	线材					30-03.60.00	引用
		铜线材				30-03.60.10	引用
		铝线材				30-03.60.20	引用
	管材					30-03.70.00	引用
		铸铁管				30-03.70.10	引用
		铜管				30-03.70.20	引用
		铝管				30-03.70.30	引用
		铝合金管				30-03.70.40	引用
		不锈钢管				30-03.70.45	扩展
		普通无缝 钢管				30-03.70.50	扩展
		高压无缝 管				30-03.70.55	扩展
		螺旋钢管				30-03.70.60	扩展
		焊接钢管				30-03.70.65	扩展
	金属制品					30-03.80.00	引用
		金属楼梯				30-03.80.10	引用
		金属栏杆				30-03.80.20	引用
		金属格栅				30-03.80.30	引用
		金属地板				30-03.80.40	引用
		金属紧固件				30-03.80.50	引用
		建筑五金				30-03.80.60	扩展
			紧固件			30-03.80.60.10	扩展
				螺栓		30-03.80.60.10. 10	扩展
				螺栓带帽		30-03.80.60.10. 20	扩展
				螺钉		30-03.80.60.10. 30	扩展
				铆钉		30-03.80.60.10. 40	扩展
				垫圈		30-03.80.60.10. 50	扩展
				螺帽		30-03.80.60.10. 60	扩展
				垫片		30-03.80.60.10. 70	扩展
				铁钉		30-03.80.60.10. 80	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				水泥钉		30-03.80.60.10.90	扩展
			门窗五金			30-03.80.60.20	扩展
			水暖五金			30-03.80.60.30	扩展
			钢筋套筒连接件			30-03.80.60.40	扩展
			工、量、磨器具			30-03.80.60.50	扩展
			模具			30-03.80.60.60	扩展
			轴承			30-03.80.60.70	扩展
保温隔热						30-10.00.00	引用
	保温系统材料					30-10.10.00	引用
		外墙外保温系统				30-10.10.10	引用
			粘贴保温板外保温系统			30-10.10.10.10	引用
			胶粉 EPS 颗粒保温浆料外保温系统			30-10.10.10.15	引用
			EPS 板现浇混凝土外保温系统			30-10.10.10.20	引用
			EPS 钢丝网架板现浇混凝土外保温系统			30-10.10.10.25	引用
			胶粉 EPS 颗粒浆料贴砌 EPS 板外保温系统			30-10.10.10.30	引用
			现场喷涂硬泡聚氨酯外保温系统			30-10.10.10.35	引用
			保温装饰板外保温系统			30-10.10.10.40	引用
		外墙内保温系统				30-10.10.20	引用
			复合板内保温系统			30-10.10.20.10	引用
			有机保温板内保温系统			30-10.10.20.15	引用
			无机保温板内保温系统			30-10.10.20.20	引用
			保温砂浆内保温系统			30-10.10.20.25	引用
			喷涂硬泡聚氨酯内保温系统			30-10.10.20.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			龙骨固定内保温系统			30-10.10.20.35	引用
		外墙夹芯保温系统				30-10.10.30	引用
	绝热材料					30-10.20.00	引用
		模塑聚苯板				30-10.20.10	引用
		挤塑聚苯板				30-10.20.15	引用
		聚氨酯泡沫塑料板				30-10.20.20	引用
		酚醛树脂板				30-10.20.25	引用
		岩棉板				30-10.20.30	引用
		玻璃棉板				30-10.20.35	引用
		胶粉聚苯颗粒保温浆料				30-10.20.40	引用
		泡沫玻璃板				30-10.20.45	引用
		膨胀珍珠岩				30-10.20.50	引用
		膨胀玻化微珠				30-10.20.55	引用
	隔热材料					30-10.30.00	引用
		隔热涂料				30-10.30.10	引用
		隔热反射膜				30-10.30.20	引用
防水、防潮及密封						30-11.00.00	引用
	防水卷材					30-11.10.00	引用
		聚合物改性沥青防水卷材				30-11.10.10	引用
			弹性体改性沥青防水卷材			30-11.10.10.10	引用
			塑性体改性沥青防水卷材			30-11.10.10.20	引用
			自粘聚合物改性沥青防水卷材			30-11.10.10.30	引用
			预铺/湿铺防水卷材（沥青基）			30-11.10.10.40	引用
			耐根穿刺防水卷材（沥青基）			30-11.10.10.50	引用
		合成高分子防水卷材				30-11.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			TPO/TPV 防水卷材			30-11.10.20.10	引用
			聚氯乙烯（PVC）防水卷材			30-11.10.20.15	引用
			三元乙丙橡胶（EPDM）防水卷材			30-11.10.20.20	引用
			氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材			30-11.10.20.25	引用
			氯化聚乙烯（CPE）防水卷材			30-11.10.20.30	引用
			预铺/湿铺防水卷材（非沥青基）			30-11.10.20.35	引用
			带自粘层的防水卷材			30-11.10.20.40	引用
			耐根穿刺防水卷材（非沥青基）			30-11.10.20.45	引用
		聚乙烯丙纶防水卷材（复合防水）				30-11.10.30	引用
	防水涂料					30-11.20.00	引用
		聚合物改性沥青防水涂料				30-11.20.10	引用
			溶剂型橡胶沥青防水涂料			30-11.20.10.10	引用
			水乳型沥青防水涂料			30-11.20.10.20	引用
			橡胶沥青防水涂料			30-11.20.10.30	引用
			非固化沥青防水涂料			30-11.20.10.40	引用
		合成高分子防水涂料				30-11.20.20	引用
			聚合物乳液建筑防水涂料			30-11.20.20.10	引用
			聚氨酯防水涂料			30-11.20.20.20	引用
			聚脲防水涂料			30-11.20.20.30	引用
		聚合物水泥防水涂料				30-11.20.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	水泥基渗透结晶型防水材料					30-11.30.00	引用
	密封材料					30-11.40.00	引用
		无定形密封材料				30-11.40.10	引用
			硅酮建筑密封胶			30-11.40.10.10	引用
			聚氨酯建筑密封胶			30-11.40.10.20	引用
			丙烯酸酯建筑密封胶			30-11.40.10.30	引用
			聚硫建筑密封胶			30-11.40.10.40	引用
			腻子型遇水膨胀橡胶			30-11.40.10.50	引用
		定形密封材料				30-11.40.20	引用
			橡胶止水带			30-11.40.20.10	引用
			钢板止水带			30-11.40.20.20	引用
			制品型遇水膨胀橡胶			30-11.40.20.30	引用
	防水透气膜					30-11.50.00	引用
	防水隔气膜					30-11.55.00	扩展
	堵漏、灌浆材料					30-11.60.00	引用
		无机防水堵漏材料				30-11.60.10	引用
	屋面瓦					30-11.70.00	引用
		混凝土瓦				30-11.70.10	引用
		烧结瓦				30-11.70.20	引用
		玻纤胎沥青瓦				30-11.70.30	引用
		合成树脂瓦				30-11.70.40	引用
		金属瓦				30-11.70.50	引用
防火、防腐						30-12.00.00	引用
	防火材料					30-12.10.00	引用
		钢结构防火涂料				30-12.10.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		饰面型防火涂料				30-12.10.20	引用
		混凝土结构防火涂料				30-12.10.25	引用
		防火板材				30-12.10.30	引用
		防火封堵材料				30-12.10.40	引用
		防火玻璃				30-12.10.50	引用
			复合防火玻璃			30-12.10.50.10	引用
			单片防火玻璃			30-12.10.50.20	引用
	防腐材料					30-12.20.00	引用
		钢结构防腐材料				30-12.20.10	引用
			底漆			30-12.20.10.10	引用
			中间漆			30-12.20.10.20	引用
			面漆			30-12.20.10.30	引用
		木结构防腐材料				30-12.20.20	引用
门窗、幕墙						30-13.00.00.	引用
	建筑门窗					30-13.10.00	引用
		金属门窗				30-13.10.10	引用
			铝合金门窗			30-13.10.10.10	引用
			钢门窗			30-13.10.10.20	引用
		木门窗				30-13.10.15	引用
			实木门窗			30-13.10.15.10	引用
			实木复合门窗			30-13.10.15.20	引用
			木质复合门窗			30-13.10.15.30	引用
		塑料门窗				30-13.10.20	引用
			未增塑聚氯乙烯塑料门窗			30-13.10.20.10	引用
		玻璃钢门窗				30-13.10.25	引用
		复合门窗				30-13.10.30	引用
			铝塑复合门窗			30-13.10.30.10	引用
			铝木复合门窗			30-13.10.30.20	引用
			钢木复合门窗			30-13.10.30.30	引用
		特种门窗				30-13.10.35	引用
			自动门			30-13.10.35.10	引用
			卷帘门窗和格栅			30-13.10.35.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			防盗门			30-13.10.35.20	引用
			防火门			30-13.10.35.25	引用
			防辐射门窗			30-13.10.35.30	引用
			逃生门窗			30-13.10.35.35	引用
			围墙大门			30-13.10.35.40	引用
			传递窗			30-13.10.35.45	引用
			滑升门			30-13.10.35.50	引用
			上滑道车库门			30-13.10.35.55	引用
			工业滑升门			30-13.10.35.60	引用
			防火观察窗			30-13.10.35.65	扩展
			防淹门			30-13.10.35.70	扩展
			抗风压防火门			30-13.10.35.75	扩展
			隧道防护门			30-13.10.35.80	扩展
			人防门			30-13.10.35.85	扩展
		天窗				30-13.10.40	引用
		纱门窗				30-13.10.45	引用
		百叶窗及 格栅				30-13.10.50	引用
	建筑幕墙					30-13.20.00	引用
		玻璃幕墙				30-13.20.10	引用
			构件式玻璃幕墙			30-13.20.10.10	引用
			点支承玻璃幕墙			30-13.20.10.20	引用
			全玻幕墙			30-13.20.10.30	引用
		石材幕墙				30-13.20.15	引用
		金属板幕墙				30-13.20.20	引用
		人造板幕墙				30-13.20.25	引用
		单元式幕墙				30-13.20.30	引用
		光电幕墙				30-13.20.35	引用
		双层幕墙				30-13.20.40	引用
		幕墙面板				30-13.20.45	引用
			玻璃			30-13.20.45.10	引用
			金属板			30-13.20.45.15	引用
			石材板			30-13.20.45.20	引用
			水泥板			30-13.20.45.25	引用
			陶板			30-13.20.45.30	引用
			瓷板			30-13.20.45.35	引用
	五金件					30-13.30.00	引用
		执手				30-13.30.10	引用
			单面执手			30-13.30.10.10	引用
			双面执手			30-13.30.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		合页(铰链)				30-13.30.13	引用
		传动锁闭器				30-13.30.16	引用
			单点锁闭器			30-13.30.16.10	引用
			多点锁闭器			30-13.30.16.20	引用
		滑撑				30-13.30.19	引用
		撑挡				30-13.30.23	引用
		滑轮				30-13.30.26	引用
		插销				30-13.30.29	引用
		摩擦铰链				30-13.30.33	引用
		门锁				30-13.30.36	引用
		门吸				30-13.30.39	引用
		闭门器				30-13.30.43	引用
		地弹簧				30-13.30.46	引用
		平开门推杆装置				30-13.30.49	引用
		门夹				30-13.30.53	引用
		拉手				30-13.30.56	引用
	配件					30-13.40.00	引用
		门禁系统				30-13.40.10	引用
		密封胶条				30-13.40.13	引用
		密封毛条				30-13.40.16	引用
		密封胶				30-13.40.19	引用
		通风器				30-13.40.23	引用
		开窗器				30-13.40.26	引用
		背栓				30-13.40.29	引用
		挂件				30-13.40.33	引用
		连接件				30-13.40.36	引用
		拉杆				30-13.40.39	引用
		锚栓				30-13.40.43	引用
		埋件				30-13.40.46	引用
		驳接件				30-13.40.49	引用
		转接件				30-13.40.53	引用
		夹具				30-13.40.56	引用
		钢索				30-13.40.59	引用
		索具				30-13.40.63	引用
		吊挂件				30-13.40.66	引用
建筑玻璃						30-14.00.00	引用
	平板玻璃					30-14.10.00	引用
		透明玻璃				30-14.10.10	引用
		着色玻璃				30-14.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		压花玻璃				30-14.10.30	引用
		夹丝玻璃				30-14.10.40	引用
	深加工玻璃					30-14.20.00	引用
		安全玻璃				30-14.20.10	引用
			夹层玻璃			30-14.20.10.10	引用
			钢化玻璃			30-14.20.10.20	引用
			均质钢化玻璃			30-14.20.10.30	引用
			防火玻璃			30-14.20.10.40	扩展
		磨砂或喷砂玻璃				30-14.20.15	引用
		真空玻璃				30-14.20.20	引用
		印刷玻璃				30-14.20.25	引用
		中空玻璃				30-14.20.30	引用
		半钢化玻璃				30-14.20.35	引用
		镀膜玻璃				30-14.20.40	引用
		贴膜玻璃				30-14.20.45	引用
		隔热涂膜玻璃				30-14.20.50	引用
	特种玻璃					30-14.30.00	引用
		防弹玻璃				30-14.30.10	引用
		防爆玻璃				30-14.30.15	引用
		电磁屏蔽玻璃				30-14.30.20	引用
		光伏玻璃				30-14.30.25	引用
		耐热玻璃				30-14.30.30	引用
		滤光玻璃				30-14.30.35	引用
	特殊玻璃					30-14.40.00	引用
		U 型玻璃				30-14.40.10	引用
		玻璃马赛克				30-14.40.20	引用
		空心玻璃砖				30-14.40.30	引用
	玻璃饰品					30-14.50.00	扩展
室内外装修						30-15.00.00	引用
	建筑涂料					30-15.10.00	引用
		内墙涂料				30-15.10.10	引用
			合成树脂乳液内墙涂料			30-15.10.10.10	引用
			合成树脂乳液砂壁状内墙涂料			30-15.10.10.20	引用
			内墙弹性涂料			30-15.10.10.30	引用
			内墙无机涂料			30-15.10.10.40	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			特种涂料			30-15.10.10.50	引用
		外墙涂料				30-15.10.15	引用
			外墙无机建筑涂料			30-15.10.15.10	引用
			溶剂型外墙涂料			30-15.10.15.15	引用
			合成树脂乳液外墙涂料			30-15.10.15.20	引用
			合成树脂乳液砂壁状外墙涂料			30-15.10.15.25	引用
			复层涂料			30-15.10.15.30	引用
			外墙弹性涂料			30-15.10.15.35	引用
			反射隔热涂料			30-15.10.15.40	引用
			交联型氟树脂涂料			30-15.10.15.45	引用
			水性氟涂料			30-15.10.15.50	引用
		地坪涂料				30-15.10.20	引用
			环氧树脂地面涂层材料			30-15.10.20.10	引用
			聚氨酯类地面涂料			30-15.10.20.20	引用
		木器涂料				30-15.10.25	引用
			水性木器涂料			30-15.10.25.10	引用
			溶剂型木器涂料			30-15.10.25.20	引用
			天然树脂木器涂料			30-15.10.25.30	引用
		涂装配套材料				30-15.10.30	引用
			内墙用底漆			30-15.10.30.10	引用
			外墙用底漆			30-15.10.30.20	引用
			内墙用腻子			30-15.10.30.30	引用
			外墙用腻子			30-15.10.30.40	引用
		柔性饰面砖				30-15.10.35	引用
	壁纸（壁布）					30-15.15.00	引用
	地毯					30-15.20.00	引用
		手工地毯				30-15.20.10	引用
		机制地毯				30-15.20.20	引用
	陶瓷板、砖					30-15.25.00	引用
		陶瓷板				30-15.25.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		陶瓷马赛克				30-15.25.20	引用
		陶瓷砖				30-15.25.30	引用
			室内陶瓷砖			30-15.25.30.10	扩展
			室外陶瓷砖			30-15.25.30.20	扩展
		特种功能陶瓷砖				30-15.25.40	引用
	木质材料					30-15.30.00	引用
		木质地板				30-15.30.10	引用
			实木地板			30-15.30.10.10	引用
			实木复合地板			30-15.30.10.20	引用
			强化木地板			30-15.30.10.30	引用
			竹材地板			30-15.30.10.40	引用
			软木地板			30-15.30.10.50	引用
		木质人造板				30-15.30.20	引用
			胶合板			30-15.30.20.10	引用
			纤维板			30-15.30.20.20	引用
			刨花板			30-15.30.20.30	引用
			细木工板			30-15.30.20.40	引用
			饰面人造			30-15.30.20.50	引用
		防腐木				30-15.30.30	引用
			天然防腐木			30-15.30.30.10	引用
			炭化防腐木			30-15.30.30.20	引用
			人工防腐木			30-15.30.30.30	引用
		木塑复合材料				30-15.30.40	引用
	装饰石材					30-15.35.00	引用
		天然石材				30-15.35.10	引用
			大理石			30-15.35.10.10	引用
			花岗岩			30-15.35.10.20	引用
			石灰岩			30-15.35.10.30	引用
		人造石材				30-15.35.20	引用
		石材复合材料				30-15.35.30	引用
	金属装饰材料					30-15.40.00	引用
		钢板及复合板				30-15.40.10	引用
			不锈钢板			30-15.40.10.10	引用
			彩色涂层钢板			30-15.40.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			压型金属板			30-15.40.10.30	引用
			金属装饰保温板			30-15.40.10.40	引用
		金属装饰网				30-15.40.20	引用
		铝合金及其复合板				30-15.40.30	引用
			铝蜂窝板			30-15.40.30.10	引用
			铝合金板			30-15.40.30.20	引用
			铝塑复合板			30-15.40.30.30	引用
		铜板及其复合板				30-15.40.40	引用
		钛锌板及其复合板				30-15.40.50	引用
	矿物棉及石膏类装饰材料					30-15.45.00	引用
		矿物棉板				30-15.45.10	引用
			矿棉板			30-15.45.10.10	引用
			玻璃纤维板			30-15.45.10.20	引用
		石膏板				30-15.45.20	引用
			装饰石膏板			30-15.45.20.10	引用
			纤维石膏板			30-15.45.20.20	引用
			吸声用穿孔石膏板			30-15.45.20.30	引用
			纸面石膏板			30-15.45.20.40	引用
			石膏空心条板			30-15.45.20.50	引用
	水泥及硅酸盐类板材					30-15.50.00	引用
		纤维增强水泥板				30-15.50.10	引用
		纤维增强硅酸钙板				30-15.50.20	引用
	龙骨					30-15.55.00	引用
		木龙骨				30-15.55.10	引用
		轻钢龙骨				30-15.55.20	引用
		铝合金龙骨				30-15.55.30	引用
		钢龙骨				30-15.55.40	引用
		烤漆龙骨				30-15.55.50	引用
	特殊功能地面					30-15.60.00	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		弹性地材				30-15.60.10	引用
			PVC 地板			30-15.60.10.10	引用
			亚麻地板			30-15.60.10.20	引用
			橡胶地板			30-15.60.10.30	引用
		地垫				30-15.60.15	引用
		采暖地板				30-15.60.20	引用
		防静电地板				30-15.60.25	引用
		水泥现制类地面				30-15.60.30	引用
			自流平地面			30-15.60.30.10	引用
			耐磨地面			30-15.60.30.20	引用
		透水地面				30-15.60.35	引用
		种植地面				30-15.60.40	引用
		运动地面				30-15.60.45	引用
	装修用胶粘剂					30-15.65.00	引用
		地板胶粘剂				30-15.65.10	引用
		干挂石材幕墙用环氧胶粘剂				30-15.65.20	引用
		陶瓷墙地砖胶粘剂				30-15.65.30	引用
	基层处理材料					30-15.70.00	引用
		水泥基自流平砂浆				30-15.70.10	引用
		地面砂浆				30-15.70.15	引用
		抹面砂浆				30-15.70.20	引用
		混凝土界面剂				30-15.70.25	引用
		粉刷石膏				30-15.70.30	引用
	装修配套材料					30-15.75.00	引用
		嵌缝材料				30-15.75.10	引用
		粘结石膏				30-15.75.20	引用
		装饰线条				30-15.75.30	引用
	地材					30-15.80.00	扩展
		瓦				30-15.80.10	扩展
		石灰、石膏				30-15.80.20	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		片石				30-15.80.30	扩展
		膨润土				30-15.80.40	扩展
		黏土				30-15.80.50	扩展
专用建筑制品						30-16.00.00	引用
	建筑标识制品					30-16.10.00	引用
		指示牌				30-16.10.30	引用
		标牌				30-16.10.40	引用
	排气道					30-16.20.00	引用
		卫生间排气道				30-16.20.20	引用
	隔断					30-16.30.00	引用
		活动隔断				30-16.30.10	引用
		固定隔断				30-16.30.20	引用
		卫生间隔断				30-16.30.30	引用
	遮阳制品					30-16.40.00	引用
		室内遮阳制品				30-16.40.10	引用
			室内天篷帘			30-16.40.10.10	引用
			室内百叶帘			30-16.40.10.20	引用
			室内折叠帘			30-16.40.10.30	引用
			室内软卷帘			30-16.40.10.40	引用
		室外遮阳制品				30-16.40.20	引用
			室外遮阳篷			30-16.40.20.10	引用
			室外天篷帘			30-16.40.20.20	引用
			室外百叶帘			30-16.40.20.30	引用
			室外硬卷帘			30-16.40.20.40	引用
			室外遮阳板			30-16.40.20.50	引用
		中间遮阳制品				30-16.40.30	引用
			内置遮阳中空玻璃制品			30-16.40.30.10	引用
	雨篷制品					30-16.50.00	引用
	变形缝制品					30-16.60.00	引用
		沉降缝制品				30-16.60.10	引用
		抗震缝制品				30-16.60.20	引用
		伸缩缝制品				30-16.60.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	太阳能光伏制品及构件					30-16.70.00	引用
		太阳能光伏制品				30-16.70.10	引用
		太阳能光伏构件				30-16.70.20	引用
	栏杆制品					30-16.80.00	扩展
传输设备						30-19.00.00	引用
	电梯					30-19.10.00	引用
		货梯				30-19.10.10	引用
		客梯				30-19.10.20	引用
		杂物电梯				30-19.10.30	引用
		轿厢				30-19.10.40	引用
		轿厢内装部件				30-19.10.50	引用
		电梯设备与控制系统				30-19.10.60	引用
			电梯门			30-19.10.60.10	引用
			电梯控制系统			30-19.10.60.20	引用
			电梯设备			30-19.10.60.30	引用
			电梯钢井架及幕墙			30-19.10.60.40	扩展
			电梯层显及召唤盒			30-19.10.60.50	扩展
			特种电梯			30-19.10.60.60	扩展
	自动扶梯和自动人行道					30-19.20.00	引用
		自动扶梯				30-19.20.10	引用
		自动人行道				30-19.20.20	引用
	升降机					30-19.30.00	引用
		人员升降机				30-19.30.10	引用
		轮椅升降机				30-19.30.20	引用
			轮椅倾斜升降机			30-19.30.20.10	引用
			轮椅垂直升降机			30-19.30.20.20	引用
		平台升降机				30-19.30.30	引用
		楼道升降机				30-19.30.40	引用
	小型货运升降机					30-19.40.00	引用
		手动小型货运升降机				30-19.40.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		电动小型货运升降机				30-19.40.20	引用
		液压小型货运升降机				30-19.40.30	引用
	其他传输设备					30-19.70.00	引用
		传送带设施				30-19.70.10	引用
		气动导管传输系统				30-19.70.20	引用
		升降平台				30-19.70.30	扩展
		输送机				30-19.70.40	扩展
专用设备						30-20.00.00	引用
	机械式停车设备					30-20.10.00	引用
	无障碍设施					30-20.15.00	引用
		坡道				30-20.15.10	引用
		防撞扶手				30-20.15.20	引用
		盲人标识				30-20.15.30	引用
室外制品						30-21.00.00	引用
	基层, 石渣和铺路材料					30-21.10.00	引用
		广场砖				30-21.10.10	引用
		路面砖				30-21.10.20	引用
			透水路面砖			30-21.10.20.10	引用
		路缘石和排水沟				30-21.10.30	引用
	场地制品					30-21.20.00	引用
		围栏				30-21.20.10	引用
		大门				30-21.20.15	引用
		挡土墙				30-21.20.20	引用
		屏蔽装置				30-21.20.25	引用
		围墙				30-21.20.30	扩展
	公共服务设施					30-21.30.00	引用
		标识				30-21.30.10	引用
		电杆				30-21.30.20	引用
			混凝土电杆			30-21.30.20.10	引用
			木质电杆			30-21.30.20.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		灯杆				30-21.30.25	引用
		垃圾箱				30-21.30.35	引用
		信报箱				30-21.30.40	引用
		公告栏				30-21.30.45	引用
		室外座椅、 座凳				30-21.30.50	引用
		景观、小 品、凉亭				30-21.30.55	引用
消防						30-30.00.00	引用
	水消防系统					30-30.10.00	引用
		室外消火 栓设施				30-30.10.10	引用
			室外消防管道、 配件			30-30.10.10.10	引用
			室外消火栓			30-30.10.10.20	引用
			消防水泵接合器			30-30.10.10.30	引用
		室内消火 栓设施				30-30.10.15	引用
			室内消防管道、 配件			30-30.10.15.10	引用
			室内消火栓			30-30.10.15.20	引用
			消防水龙带、水枪			30-30.10.15.30	引用
			消防软管卷盘			30-30.10.15.40	引用
			消火栓箱			30-30.10.15.50	引用
		自动喷水 灭火系统				30-30.10.20	引用
			湿式喷水灭火系统			30-30.10.20.10	引用
			干式喷水灭火系统			30-30.10.20.20	引用
			预作用喷水灭火 系统			30-30.10.20.30	引用
			重复启闭预作用 喷水灭火系统			30-30.10.20.50	引用
			雨淋喷水灭火系统			30-30.10.20.60	引用
			水幕系统			30-30.10.20.70	引用
		大空间智 能型主动 喷水灭火 系统				30-30.10.25	引用
		水喷雾灭 火系统				30-30.10.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		细水雾灭火系统				30-30.10.35	引用
		固定消防炮灭火系统				30-30.10.40	引用
	气体灭火系统					30-30.20.00	引用
		二氧化碳灭火系统				30-30.20.10	引用
			二氧化碳灭火管道			30-30.20.10.10	引用
			二氧化碳灭火设备			30-30.20.10.20	引用
		七氟丙烷灭火系统				30-30.20.20	引用
			七氟丙烷灭火管道			30-30.20.20.10	引用
			七氟丙烷灭火设备			30-30.20.20.20	引用
		三氟甲烷灭火系统				30-30.20.30	引用
			三氟甲烷灭火管道			30-30.20.30.10	引用
			三氟甲烷灭火设备			30-30.20.30.20	引用
		洁净气体灭火系统				30-30.20.40	引用
			洁净气体灭火管道			30-30.20.40.10	引用
			洁净气体灭火设备			30-30.20.40.20	引用
		气溶胶灭火系统				30-30.20.50.	引用
			气溶胶灭火管道			30-30.20.50.10	引用
			气溶胶灭火设备			30-30.20.50.20	引用
	泡沫灭火系统					30-30.30.00	引用
		低倍数泡沫灭火系统				30-30.30.10	引用
			低倍数泡沫灭火管道			30-30.30.10.10	引用
			低倍数泡沫灭火设备			30-30.30.10.20	引用
		中倍数泡沫灭火系统				30-30.30.20	引用
			中倍数泡沫灭火管道			30-30.30.20.10	引用
			中倍数泡沫灭火设备			30-30.30.20.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		高倍数泡沫灭火系统				30-30.30.30	引用
			高倍数泡沫灭火管道			30-30.30.30.10	引用
			高倍数泡沫灭火设备			30-30.30.30.20	引用
		泡沫喷淋灭火系统				30-30.30.40	引用
			泡沫喷淋灭火管道			30-30.30.40.10	引用
			泡沫喷淋灭火设备			30-30.30.40.20	引用
	消防泵设备					30-30.40.00	引用
		离心式消防泵				30-30.40.10	引用
			电动离心式消防泵			30-30.40.10.10	引用
			柴油离心式消防泵			30-30.40.10.20	引用
		立式涡轮消防泵				30-30.40.20	引用
			电动立式涡轮消防泵			30-30.40.20.10	引用
			柴油立式涡轮消防泵			30-30.40.20.20	引用
		容积式消防泵				30-30.40.30	引用
			电动容积式消防泵			30-30.40.30.10	引用
			柴油容积式消防泵			30-30.40.30.20	引用
		成套压力消防给水设备				30-30.40.40	引用
			气压消防给水设备			30-30.40.40.10	引用
			消防自动恒压给水设备			30-30.40.40.20	引用
			消防增压稳压给水设备			30-30.40.40.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			气体顶压消防给水设备			30-30.40.40.40	引用
	消防储水设施					30-30.50.00	引用
		消防水箱				30-30.50.10	引用
			压力消防水箱（罐）			30-30.50.10.10	引用
			开式消防水箱			30-30.50.10.20	引用
		消防水池				30-30.50.20	引用
	消防器材					30-30.60.00	引用
		灭火器				30-30.60.10	引用
		灭火器箱（柜）				30-30.60.20	引用
		移动推车式高压细水雾				30-30.60.30	扩展
		消防器材箱				30-30.60.40	扩展
给水、热水						30-31.00.00	引用
	给水管材					30-31.10.00	引用
		金属给水管				30-31.10.10	引用
			球墨铸铁管			30-31.10.10.10	引用
			不锈钢管			30-31.10.10.15	引用
			建筑给水铜管			30-31.10.10.20	引用
			热浸镀锌钢管			30-31.10.10.25	引用
			焊接钢管			30-31.10.10.30	引用
			无缝钢管			30-31.10.10.35	引用
		塑料给水管				30-31.10.15	引用
			硬聚氯乙烯（PVC-U）管			30-31.10.15.10	引用
			氯化聚氯乙烯（PVC-C）管			30-31.10.15.13	引用
			高抗冲聚氯乙烯管			30-31.10.15.16	引用
			抗冲改性聚氯乙烯（PVC-M）管材			30-31.10.15.19	引用
			聚乙烯（PE）管			30-31.10.15.23	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			交联聚乙烯 (PE-X)管			30-31.10.15.26	引用
			耐热聚乙烯 (PE-RT)管			30-31.10.15.29	引用
			聚丙烯(PP)管			30-31.10.15.33	引用
			聚丁烯(PB)管			30-31.10.15.36	引用
			丙烯腈-丁二烯- 苯乙烯(ABS)管			30-31.10.15.39	引用
			丙烯酸共聚聚氯 乙烯(AGR)管			30-31.10.15.43	引用
		复合管				30-31.10.20	引用
			涂塑复合钢管			30-31.10.20.10	引用
			衬塑复合钢管			30-31.10.20.13	引用
			钢塑复合压力管			30-31.10.20.16	引用
			铝合金衬塑复合 管			30-31.10.20.19	引用
			不锈钢塑料复合 管			30-31.10.20.23	引用
			内衬不锈钢复合 钢管			30-31.10.20.26	引用
			铝塑复合压力管			30-31.10.20.29	引用
			无规共聚聚丙烯 (PP-R)塑铝稳 态复合管			30-31.10.20.33	引用
			钢骨架聚乙烯塑 料复合管			30-31.10.20.36	引用
			孔网钢带聚乙烯 复合管			30-31.10.20.39	引用
			钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管			30-31.10.20.43	引用
	给水增压 设备					30-31.15.00	引用
		给水泵				30-31.15.10	引用
			卧式离心泵			30-31.15.10.10	引用
			立式离心泵			30-31.15.10.20	引用
			管道泵			30-31.15.10.30	引用
		成套增压 给水设备				30-31.15.20	引用
			气压给水设备			30-31.15.20.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			变频调速给水设备			30-31.15.20.20	引用
			管网叠压给水设备			30-31.15.20.30	引用
			箱式泵站			30-31.15.20.40	引用
	给水箱					30-31.20.00	引用
		开式水箱				30-31.20.10	引用
			镀锌钢板水箱			30-31.20.10.10	引用
			不锈钢板水箱			30-31.20.10.15	引用
			防腐瓷釉钢板水箱			30-31.20.10.20	引用
			复合钢板水箱			30-31.20.10.25	引用
			搪瓷钢板水箱			30-31.20.10.30	引用
			玻璃钢水箱			30-31.20.10.35	引用
			塑料水箱			30-31.20.10.40	引用
		闭式水箱				30-31.20.20	引用
		水池				30-31.20.30	扩展
	建筑给水处理设备					30-31.25.00	引用
		软化水设备				30-31.25.10	引用
			自动控制钠离子交换器			30-31.25.10.10	引用
			自动控制氢离子交换器			30-31.25.10.20	引用
		生活给水过滤设备				30-31.25.15	引用
			生活给水滤芯型过滤器			30-31.25.15.10	引用
			生活给水活性炭过滤器			30-31.25.15.20	引用
			生活给水砂过滤器			30-31.25.15.30	引用
			微孔过滤器			30-31.25.15.40	引用
			全自动反冲洗过滤器			30-31.25.15.50	引用
		膜处理设备				30-31.25.20	引用
			反渗透膜处理设备			30-31.25.20.10	引用
			纳滤膜处理设备			30-31.25.20.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			超滤膜处理设备			30-31.25.20.30	引用
			微孔滤膜处理设备			30-31.25.20.40	引用
		地下水有毒物质去除设备				30-31.25.25	引用
			除氟设备			30-31.25.25.10	引用
			除砷设备			30-31.25.25.20	引用
			除镉设备			30-31.25.25.30	引用
		消毒设备				30-31.25.30	引用
			加氯机			30-31.25.30.10	引用
			次氯酸钠发生器			30-31.25.30.15	引用
			二氧化氯消毒剂发生器			30-31.25.30.20	引用
			氯片及漂白粉消毒器			30-31.25.30.25	引用
			水箱自洁消毒器			30-31.25.30.30	引用
			臭氧发生器			30-31.25.30.35	引用
			紫外线消毒器			30-31.25.30.40	引用
	加热贮热设备					30-31.30.00	引用
		热水器				30-31.30.10	引用
			电热水器			30-31.30.10.10	引用
			燃气热水器			30-31.30.10.20	引用
			太阳能热水器			30-31.30.10.30	引用
		换热器				30-31.30.20	引用
			板式换热器			30-31.30.20.10	引用
			管式换热器			30-31.30.20.20	引用
			容积式换热器			30-31.30.20.30	引用
		开水设备				30-31.30.30	引用
			电开水器			30-31.30.30.10	引用
			燃料型开水炉			30-31.30.30.20	引用
			蒸汽盘管开水炉			30-31.30.30.30	引用
			热管开水器			30-31.30.30.40	引用
		热水贮存设备				30-31.30.40	引用
			热水储水箱			30-31.30.40.10	引用
			热水储水罐			30-31.30.40.20	引用
	阀门					30-31.35.00	引用
		闸阀				30-31.35.02	引用
		蝶阀				30-31.35.04	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		截止阀				30-31.35.06	引用
		球阀				30-31.35.08	引用
		旋塞阀				30-31.35.10	引用
		角阀				30-31.35.12	引用
		隔膜阀				30-31.35.14	引用
		止回阀				30-31.35.16	引用
		底阀				30-31.35.18	引用
		浮球阀				30-31.35.20	引用
		温控阀				30-31.35.22	引用
		液压水位 控制阀				30-31.35.24	引用
		双级水力 控制阀				30-31.35.26	引用
		减压阀				30-31.35.28	引用
			比例式减压阀			30-31.35.28.10	引用
			先导式减压阀			30-31.35.28.20	引用
			薄膜式减压阀			30-31.35.28.30	引用
		稳压阀				30-31.35.30	引用
		调节阀				30-31.35.32	引用
		节流阀				30-31.35.34	引用
		平衡阀				30-31.35.36	引用
		多功能水 泵控制阀				30-31.35.38	引用
		安全阀				30-31.35.40	引用
		泄压阀				30-31.35.42	引用
		持压阀				30-31.35.44	引用
		紧急关闭阀				30-31.35.46	引用
		倒流防止器				30-31.35.48	引用
		水锤消除器				30-31.35.50	引用
		信号阀				30-31.35.52	引用
		排气阀				30-31.35.54	引用
		电磁阀				30-31.35.56	引用
		真空破坏器				30-31.35.58	引用
	计量表					30-31.40.00	引用
		水表				30-31.40.10	引用
		流量计				30-31.40.15	引用
		压力表				30-31.40.20	引用
		真空表				30-31.40.25	引用
		温度计				30-31.40.30	引用
		液位计				30-31.40.35	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	传感器					30-31.45.00	扩展
		压力传感器				30-31.45.10	扩展
		温度传感器				30-31.45.20	扩展
		水位传感器				30-31.45.30	扩展
建筑排水						30-32.00.00	引用
	建筑排水管					30-32.10.00	引用
		金属排水管				30-32.10.10	引用
			承插式柔性接口 铸铁管			30-32.10.10.10	引用
			卡箍式柔性接口 铸铁管			30-32.10.10.20	引用
			焊接钢管排水管			30-32.10.10.30	引用
		塑料排水管				30-32.10.20	引用
			硬聚氯乙烯 (PVC-U)实壁 管材			30-32.10.20.10	引用
			中空壁消音硬聚 氯乙烯管			30-32.10.20.15	引用
			硬聚氯乙烯内螺 旋管			30-32.10.20.20	引用
			芯层发泡硬聚氯乙 烯(PVC-U)管			30-32.10.20.25	引用
			建筑排水用高密度 聚乙烯(HDPE)管			30-32.10.20.30	引用
			氯化聚氯乙烯 (PVC-C)管			30-32.10.20.35	引用
			聚丙烯排水管			30-32.10.20.40	引用
		复合排水管				30-32.10.30	引用
	污水提升 设备					30-32.15.00	引用
		污水泵				30-32.15.10	引用
			立式污水泵			30-32.15.10.10	引用
			卧式污水泵			30-32.15.10.20	引用
			潜污泵			30-32.15.10.30	引用
		成套污水 提升装置				30-32.15.20	引用
	污水处理 设备					30-32.18.00	扩展
		消毒设备				30-32.18.10	扩展
		过滤设备				30-32.18.20	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		污泥浓缩及脱水机				30-32.18.30	扩展
		化验设备				30-32.18.40	扩展
	建筑排水专用设备、部件					30-32.20.00	引用
		地漏				30-32.20.10	引用
		油水分离设备				30-32.20.20	引用
			隔油器			30-32.20.20.10	引用
			油水分离器			30-32.20.20.20	引用
		吸气阀				30-32.20.30	引用
	污水排水构筑物					30-32.25.00	引用
		化粪池				30-32.25.05	引用
		隔油池				30-32.25.10	引用
		降温池				30-32.25.15	引用
		调节池				30-32.25.20	引用
		沉淀池				30-32.25.25	引用
		过滤池				30-32.25.30	引用
		污水检查井				30-32.25.35	引用
	特殊排水系统					30-32.30.00	引用
		同层排水系统				30-32.30.10	引用
		特殊单立管排水系统				30-32.30.20	引用
		真空排水系统				30-32.30.30	引用
	建筑中水处理设施					30-32.35.00	引用
		物理化学处理设施				30-32.35.10	引用
		生化处理设施				30-32.35.20	引用
雨水排水						30-33.00.00	引用
	建筑雨水排水管材					30-33.10.00	引用
		塑料雨水管				30-33.10.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		金属雨水管				30-33.10.20	引用
		复合雨水管				30-33.10.30	引用
	建筑雨水收集设施					30-33.20.00	引用
		雨水斗				30-33.20.10	引用
			重力流雨水斗			30-33.20.10.10	引用
			半有压雨水斗			30-33.20.10.20	引用
			虹吸式雨水斗			30-33.20.10.30	引用
		沟渠式排水设施				30-33.20.20	引用
			天沟			30-33.20.20.10	引用
			边沟			30-33.20.20.20	引用
			檐沟			30-33.20.20.30	引用
			线性排水沟			30-33.20.20.40	引用
	雨水回用设施					30-33.30.00	引用
		入渗设施				30-33.30.10	引用
			入渗井			30-33.30.10.10	引用
			渗透管			30-33.30.10.20	引用
			入渗池			30-33.30.10.30	引用
			渗透雨水口			30-33.30.10.40	引用
		雨水储存设施				30-33.30.20	引用
			雨水储存罐			30-33.30.20.10	引用
			雨水储存池			30-33.30.20.20	引用
	雨水提升设备					30-33.40.00	引用
		雨水泵				30-33.40.10	引用
		成套雨水提升设备				30-33.40.20	引用
专用建筑给水排水						30-35.00.00	引用
	喷泉、喷灌给排水系统					30-35.30.00	引用
		喷泉给排水系统				30-35.30.10	引用
			喷头			30-35.30.10.10	引用
			喷泉管材			30-35.30.10.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			喷泉水泵			30-35.30.10.20	引用
			喷泉工程水处理设备			30-35.30.10.25	引用
			喷泉设备			30-35.30.10.30	引用
		喷灌给排水系统				30-35.30.20	引用
			喷灌喷头			30-35.30.20.10	引用
			喷灌管材			30-35.30.20.20	引用
			喷灌阀门			30-35.30.20.30	引用
冷、热源						30-40.00.00	引用
	单元式热水设备					30-40.15.00	引用
		多能源热水炉				30-40.15.10	引用
		电热水炉				30-40.15.20	引用
	燃气红外线供暖装置					30-40.20.00	引用
	冷水机组					30-40.25.00	引用
		电动压缩式冷水机组				30-40.25.10	引用
			涡旋式冷水机组			30-40.25.10.10	引用
			螺杆式冷水机组			30-40.25.10.20	引用
			离心式冷水机组			30-40.25.10.30	引用
		溴化锂吸收式冷水机组				30-40.25.20	引用
			蒸汽型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.10	引用
			热水型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.20	引用
			直燃型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.30	引用
	热泵					30-40.30.00	引用
		空气源热泵				30-40.30.10	引用
		地源热泵				30-40.30.20	引用
			地埋管地源热泵			30-40.30.20.10	引用
			地下水地源热泵			30-40.30.20.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			江河湖水地源热泵			30-40.30.20.30	引用
			海水源地源热泵			30-40.30.20.40	引用
			污水源地源热泵			30-40.30.20.50	引用
		水环热泵				30-40.30.30	引用
	蓄热、蓄冷装置					30-40.35.00	引用
		蓄冰装置				30-40.35.10	引用
			冰盘管式			30-40.35.10.10	引用
			封装式冰蓄冷			30-40.35.10.20	引用
			制冰滑落式/冷水机			30-40.35.10.30	引用
			冰浆式			30-40.35.10.40	引用
		水蓄冷（热）装置				30-40.35.20	引用
		相变材料蓄热				30-40.35.30	引用
		蒸汽蓄热				30-40.35.40	引用
	燃气冷热电三联供					30-40.40.00	引用
	循环水处理设备					30-40.45.00	引用
		供热空调用软化水设备				30-40.45.10	引用
		除氧设备				30-40.45.20	引用
		除锈设备				30-40.45.30	引用
		除砂设备				30-40.45.40	引用
	太阳能供暖系统					30-40.50.00	引用
冷却水系统						30-41.00.00	引用
	冷却塔					30-41.10.00	引用
		自然通风逆流湿式冷却塔				30-41.10.10	引用
		自然通风横流湿式冷却塔				30-41.10.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		机械通风 逆流湿式 冷却塔				30-41.10.20	引用
		机械通风 横流湿式 冷却塔				30-41.10.25	引用
		机械通风 多风机湿 式冷却塔				30-41.10.30	引用
		干式冷却塔				30-41.10.35	引用
		干湿式冷 却塔				30-41.10.40	引用
	空气冷却 器					30-41.20.00	引用
供暖						30-42.00.00	引用
	热媒输送 设备					30-42.10.00	引用
		补水、定压 装置				30-42.10.10	引用
			膨胀水箱			30-42.10.10.10	引用
			气压罐定压装置			30-42.10.10.20	引用
			补水泵			30-42.10.10.30	引用
		分、集水器				30-42.10.15	引用
		除污器（过 滤器）				30-42.10.20	引用
		集气罐				30-42.10.25	引用
		调压板				30-42.10.30	引用
		管道补偿 器				30-42.10.35	引用
		管道支吊 架				30-42.10.40	引用
		管道支座				30-42.10.45	引用
	蒸汽管道、 附件					30-42.20.00	引用
		疏水器				30-42.20.10	引用
		闪蒸罐				30-42.20.15	引用
		分汽缸				30-42.20.20	引用
		凝结水自动 回收装置				30-42.20.25	引用
		减压阀				30-42.20.30	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		安全阀				30-42.20.35	扩展
	室内供暖设备					30-42.30.00	引用
		散热器				30-42.30.10	引用
			铸铁散热器			30-42.30.10.10	引用
			钢制散热器			30-42.30.10.20	引用
			铜铝散热器			30-42.30.10.30	引用
		低温热水辐射供暖设备				30-42.30.20	引用
		电热式辐射供暖设备				30-42.30.30	引用
		暖风机				30-42.30.40	引用
		空气加热器				30-42.30.50	引用
	集中供暖系统热计量与室温调控设备					30-42.40.00	引用
		热量表				30-42.40.10	引用
		热分配表				30-42.40.20	引用
		热量分配装置				30-42.40.30	引用
		恒温控制阀				30-42.40.40	引用
		辐射供暖室温控制装置				30-42.40.50	引用
	管道阀门					30-42.50.00	引用
通风						30-43.00.00	引用
	通风机					30-43.10.00	引用
		一般通用通风机				30-43.10.10	引用
			离心式风机			30-43.10.10.10	引用
			轴流式风机			30-43.10.10.15	引用
			斜流式风机			30-43.10.10.20	引用
			混流式风机			30-43.10.10.25	引用
			贯流式风机			30-43.10.10.30	引用
			射流风机			30-43.10.10.35	引用
			风机箱			30-43.10.10.40	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			诱导风机			30-43.10.10.45	引用
			屋顶风机			30-43.10.10.50	引用
			节能型风机			30-43.10.10.55	扩展
		防爆通风 机				30-43.10.15	引用
		防腐通风 机				30-43.10.20	引用
		排烟风机				30-43.10.25	引用
		厨房排油 烟专用风 机				30-43.10.30	引用
		新风换气 机				30-43.10.35	引用
		换气扇				30-43.10.40	引用
		空气幕				30-43.10.45	引用
	通风管道					30-43.15.00	引用
		金属风管				30-43.15.10	引用
			普通钢板风管			30-43.15.10.10	引用
			镀锌钢板风管			30-43.15.10.20	引用
			不锈钢风管			30-43.15.10.30	引用
			铝合金风管			30-43.15.10.40	引用
			彩色喷涂钢板风管			30-43.15.10.50	引用
		非金属风管				30-43.15.20	引用
			酚醛铝箔复合板 风管			30-43.15.20.10	引用
			聚氨酯铝箔风管			30-43.15.20.15	引用
			玻璃纤维复合风管			30-43.15.20.20	引用
			无机玻璃钢风管			30-43.15.20.25	引用
			硬聚氯乙烯织物 风管			30-43.15.20.30	引用
			聚酯纤维织物风管			30-43.15.20.35	引用
			混凝土风管			30-43.15.20.40	引用
			成品耐火风管			30-43.15.20.45	扩展
		柔性风管				30-43.15.30	引用
			复合铝箔柔性风管			30-43.15.30.10	引用
			无纺布柔性风管			30-43.15.30.20	引用
			金属柔性风管			30-43.15.30.30	引用
	通风口					30-43.20.00	引用
		百叶风口				30-43.20.10	引用
		散流器				30-43.20.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		条形风口				30-43.20.20	引用
		喷射式送风口				30-43.20.25	引用
		旋流风口				30-43.20.30	引用
		置换送风口				30-43.20.35	引用
		送风孔板				30-43.20.40	引用
		排烟风口				30-43.20.45	引用
			板式排烟口			30-43.20.45.10	引用
			多叶排烟口			30-43.20.45.20	引用
		防火风口				30-43.20.50	引用
		回风口				30-43.20.55	扩展
		排风口				30-43.20.60	扩展
	通风管道 阀门					30-43.25.00	引用
		风量调节阀				30-43.25.10	引用
		定风量阀				30-43.25.15	引用
		风管止回阀				30-43.25.20	引用
		密闭阀				30-43.25.25	引用
		定风量调节器				30-43.25.30	引用
		防火、排烟阀				30-43.25.35	引用
			防火阀			30-43.25.35.10	引用
			防火调节阀			30-43.25.35.20	引用
			防烟防火阀			30-43.25.35.25	引用
			排烟防火阀			30-43.25.35.30	引用
			排烟阀			30-43.25.35.40	引用
	空气净化 装置					30-43.30.00	引用
		粗效空气 过滤器				30-43.30.03	引用
		中效空气 过滤器				30-43.30.06	引用
		高中效空 气过滤器				30-43.30.09	引用
		亚高效空 气过滤器				30-43.30.13	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		高效空气过滤器				30-43.30.16	引用
		超高效空气过滤器				30-43.30.19	引用
		高效空气过滤机组				30-43.30.23	引用
		静电空气过滤器				30-43.30.26	引用
		化学空气过滤器				30-43.30.29	引用
		光触媒空气净化器				30-43.30.33	引用
		紫外线杀菌器				30-43.30.36	引用
		厨房油烟净化装置				30-43.30.39	引用
	局部净化设备					30-43.35.00	引用
		净化工作台				30-43.35.10	引用
		层流罩				30-43.35.20	引用
		自净器				30-43.35.30	引用
		装配式洁净室				30-43.35.40	引用
	防、排烟系统建筑部品					30-43.40.00	引用
		电动排烟窗				30-43.40.10	引用
		挡烟垂壁				30-43.40.20	引用
空调						30-44.00.00	引用
	组合式空调机组					30-44.10.00	引用
		立式空调机组				30-44.10.10	引用
		卧式空调机组				30-44.10.20	引用
	普通单元式空调机组					30-44.15.00	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	专用单元 式空调机 组					30-44.20.00	引用
		恒温恒湿 空调机组				30-44.20.10	引用
		机房专用 空调机组				30-44.20.20	引用
	多联式空 调机					30-44.25.00	引用
		变频多联 式空调机				30-44.25.10	引用
			风冷变频多联式 空调机			30-44.25.10.10	引用
			水冷变频多联式 空调机			30-44.25.10.20	引用
		数码涡旋 多联式空 调机				30-44.25.20	引用
	房间空气 调节器					30-44.30.00	引用
	风机盘管 机组					30-44.35.00	引用
		卧式风机 盘管机组				30-44.35.10	引用
		立式风机 盘管机组				30-44.35.20	引用
		柱式风机 盘管机组				30-44.35.30	引用
		卡式风机 盘管机组				30-44.35.40	引用
		壁挂式风 机盘管机 组				30-44.35.50	引用
	变风量末 端装置					30-44.40.00	引用
	空气湿度 控制装置					30-44.45.00	引用
		加湿器				30-44.45.10	引用
		固体除湿 器				30-44.45.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		干式除湿器				30-44.45.30	引用
		溶液除湿器				30-44.45.40	引用
	冷媒输送设备					30-44.50.00	引用
	水系统管道阀门					30-44.55.00	引用
管道与设备绝热、防腐						30-45.00.00	引用
	管道与设备绝热材料					30-45.10.00	引用
		离心玻璃棉绝热制品				30-45.10.10	引用
		橡塑泡沫绝热制品				30-45.10.15	引用
		硬质聚氨酯泡沫绝热制品				30-45.10.20	引用
		岩棉与矿渣棉绝热制品				30-45.10.25	引用
		憎水膨胀珍珠岩绝热制品				30-45.10.30	引用
		硅酸铝棉绝热制品				30-45.10.35	引用
	管道与设备防腐材料					30-45.20.00	引用
噪声与振动控制						30-46.00.00	引用
	风系统消声器					30-46.10.00	引用
		阻性消声器				30-46.10.10	引用
		抗性消声器				30-46.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		阻抗复合型消声器				30-46.10.30	引用
	隔声设施					30-46.20.00	引用
	吸声减噪材料和构造					30-46.30.00	引用
		多孔材料				30-46.30.10	引用
		吸声结构				30-46.30.20	引用
		空间吸声体				30-46.30.30	引用
		吸声尖劈				30-46.30.40	引用
	设备隔振设施					30-46.40.00	引用
	管道隔振设施					30-46.50.00	引用
专用建筑专用管道系统						30-47.00.00	引用
燃气						30-48.00.00	引用
	燃气调压装置					30-48.10.00	引用
		调压箱（柜）				30-48.10.10	引用
		调压站				30-48.10.20	引用
	燃气管道系统					30-48.20.00	引用
		燃气管道				30-48.20.10	引用
		燃气阀门				30-48.20.20	引用
		燃气表				30-48.20.30	引用
		燃气安全装置				30-48.20.40	引用
	燃烧器具					30-48.30.00	引用
供配电						30-50.00.00	引用
	高压配电					30-50.10.00	引用
		高压成套柜				30-50.10.10	引用
			高压进线柜			30-50.10.10.10	引用
			高压进线隔离柜			30-50.10.10.15	引用
			高压联络柜			30-50.10.10.20	引用
			高压计量柜			30-50.10.10.25	引用
			高压馈线柜			30-50.10.10.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			高压电容补偿柜			30-50.10.10.35	引用
		高压元器件				30-50.10.20	引用
			高压断路器			30-50.10.20.10	引用
			高压隔离开关			30-50.10.20.13	引用
			高压负荷开关			30-50.10.20.16	引用
			高压接触器			30-50.10.20.19	引用
			高压熔断器			30-50.10.20.23	引用
			操动机构			30-50.10.20.26	引用
			高压绝缘子			30-50.10.20.29	引用
			高压电压互感器			30-50.10.20.33	引用
			高压电流互感器			30-50.10.20.36	引用
			高压避雷器			30-50.10.20.39	引用
			接地开关			30-50.10.20.43	引用
			带电显示器			30-50.10.20.46	引用
			接地变压器			30-50.10.20.49	引用
		数据采集与监视控制系统				30-50.10.30	引用
		辅助装置				30-50.10.40	引用
			控制及继电保护装置			30-50.10.40.10	引用
			直流电源屏			30-50.10.40.20	引用
			所用电源系统			30-50.10.40.30	引用
	低压配电					30-50.20.00	引用
		低压成套柜				30-50.20.10	引用
			低压进线柜			30-50.20.10.10	引用
			低压联络柜			30-50.20.10.15	引用
			低压计量柜			30-50.20.10.20	引用
			低压馈线柜			30-50.20.10.25	引用
			双电源切换柜			30-50.20.10.30	引用
			低压控制柜			30-50.20.10.35	引用
		低压配电箱				30-50.20.20	引用
			照明配电箱			30-50.20.20.10	引用
			动力配电箱			30-50.20.20.20	引用
			起动控制箱			30-50.20.20.30	引用
			双电源切换箱			30-50.20.20.40	引用
		低压元器件				30-50.20.30	引用
			低压断路器			30-50.20.30.10	引用
			低压负荷开关			30-50.20.30.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			低压隔离开关			30-50.20.30.20	引用
			电源切换开关			30-50.20.30.25	引用
			剩余电流保护器			30-50.20.30.30	引用
			低压接触器			30-50.20.30.35	引用
			低压继电器			30-50.20.30.40	引用
			熔断器组合电器			30-50.20.30.45	引用
			电机起动器			30-50.20.30.50	引用
			电动机保护器			30-50.20.30.55	引用
			电工测量仪表			30-50.20.30.60	引用
		电能质量 调节装置				30-50.20.40	引用
			无功补偿装置			30-50.20.40.10	引用
			有源滤波装置			30-50.20.40.20	引用
			无源滤波装置			30-50.20.40.30	引用
			动态电压调节器			30-50.20.40.40	引用
	变压器					30-50.30.00	引用
		干式变压器				30-50.30.10	引用
			环氧树脂干式变 压器			30-50.30.10.10	引用
			非晶合金干式变 压器			30-50.30.10.20	引用
		油浸式变 压器				30-50.30.20	引用
			油浸自冷式变压 器			30-50.30.20.10	引用
			全密封油浸式变 压器			30-50.30.20.20	引用
			全密闭油浸式变 压器			30-50.30.20.30	引用
			非晶合金油浸式 变压器			30-50.30.20.40	引用
		成套变电站				30-50.30.30	引用
	备用电源					30-50.40.00	引用
		发电机组				30-50.40.10	引用
			柴油发电机组			30-50.40.10.10	引用
			燃气发电机组			30-50.40.10.20	引用
		不间断电 源装置				30-50.40.20	引用
		应急电源 装置				30-50.40.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		太阳光伏发电系统				30-50.40.40	引用
		风力发电系统				30-50.40.50	引用
照明						30-51.00.00	引用
	电光源					30-51.10.00	引用
		卤钨灯				30-51.10.10	引用
			照明管型卤钨灯			30-51.10.10.10	引用
			卤钨航标灯泡			30-51.10.10.20	引用
			卤钨跑道灯泡			30-51.10.10.30	引用
			照明单端卤钨灯			30-51.10.10.40	引用
			照明反射型卤钨灯			30-51.10.10.50	引用
		低气压荧光灯				30-51.10.15	引用
			直管荧光灯			30-51.10.15.10	引用
			快速启动荧光灯			30-51.10.15.20	引用
			瞬时启动荧光灯			30-51.10.15.30	引用
			U 型荧光灯			30-51.10.15.40	引用
			环型荧光灯			30-51.10.15.50	引用
		低气压紫外灯				30-51.10.20	引用
			紫外杀菌灯			30-51.10.20.10	引用
			紫外保健灯			30-51.10.20.20	引用
			黑光荧光灯			30-51.10.20.30	引用
			直管型石英紫外灯			30-51.10.20.40	引用
			U 型石英紫外灯			30-51.10.20.50	引用
		高压汞灯				30-51.10.25	引用
			荧光高压汞灯			30-51.10.25.10	引用
			自镇流荧光高压汞灯			30-51.10.25.20	引用
			专用高压汞灯			30-51.10.25.30	引用
		钠灯				30-51.10.30	引用
			透明型高压钠灯			30-51.10.30.10	引用
			漫射型高压钠灯			30-51.10.30.15	引用
			反射型高压钠灯			30-51.10.30.20	引用
			中显色高压钠灯			30-51.10.30.25	引用
			高显色高压钠灯			30-51.10.30.30	引用
			低压钠灯			30-51.10.30.35	引用
		金属卤化物灯				30-51.10.35	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			照明金属卤化物灯			30-51.10.35.10	引用
			双石英金属卤化物灯			30-51.10.35.20	引用
			高色温金属卤化物灯			30-51.10.35.30	引用
		LED（发光二极管）				30-51.10.40	引用
			灯杯			30-51.10.40.10	引用
			铝灯			30-51.10.40.20	引用
			球泡灯			30-51.10.40.30	引用
			日光管			30-51.10.40.40	引用
		无极灯				30-51.10.45	引用
		照明光纤				30-51.10.50	引用
	照明灯具					30-51.20.00	引用
		室内照明灯具				30-51.20.10	引用
			吊灯			30-51.20.10.03	引用
			吸顶灯			30-51.20.10.06	引用
			壁灯			30-51.20.10.09	引用
			嵌入式灯			30-51.20.10.13	引用
			暗槽灯			30-51.20.10.16	引用
			洗墙灯			30-51.20.10.19	引用
			筒灯			30-51.20.10.23	引用
			射灯			30-51.20.10.26	引用
			台灯			30-51.20.10.29	引用
			落地灯			30-51.20.10.33	引用
			装饰性吊花灯			30-51.20.10.36	引用
			应急照明灯			30-51.20.10.39	引用
			室内投光灯			30-51.20.10.43	引用
			洁净灯			30-51.20.10.46	引用
			室内 LED 光源一体化灯			30-51.20.10.49	引用
		室外照明灯具				30-51.20.20	引用
			高杆灯			30-51.20.20.03	引用
			室外投光灯			30-51.20.20.06	引用
			隧道灯			30-51.20.20.09	引用
			庭院灯			30-51.20.20.13	引用
			草坪灯			30-51.20.20.16	引用
			埋地灯			30-51.20.20.19	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			幕墙灯			30-51.20.20.23	引用
			障碍灯			30-51.20.20.26	引用
			水下灯			30-51.20.20.33	引用
			护栏扶手灯			30-51.20.20.36	引用
			线条灯			30-51.20.20.39	引用
			高天棚灯			30-51.20.20.43	引用
			室外 LED 光源一体化灯			30-51.20.20.46	引用
			光伏电源一体化灯			30-51.20.20.49	引用
	照明附件					30-51.30.00	引用
	通断开关及接插件					30-51.40.00	引用
		通断开关				30-51.40.10	引用
			翘板式开关			30-51.40.10.10	引用
			卡式开关			30-51.40.10.15	引用
			触摸式开关			30-51.40.10.20	引用
			声光控开关			30-51.40.10.25	引用
			组合开关			30-51.40.10.30	引用
			遥控开关			30-51.40.10.35	引用
		接插件				30-51.40.20	引用
			插座			30-51.40.20.10	引用
			工业连接器			30-51.40.20.20	引用
		调节器				30-51.40.30	引用
			调光装置			30-51.40.30.10	引用
			调速装置			30-51.40.30.20	引用
	照明配电箱					30-51.60.00	扩展
		应急照明配电箱				30-51.60.10	扩展
		安全照明配电箱				30-51.60.20	扩展
		导向标志照明配电箱				30-51.60.30	扩展
		双电源配电箱				30-51.60.40	扩展
		其它配电箱				30-51.60.50	扩展
	照明控制					30-51.70.00	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		启动柜				30-51.70.10	扩展
		变频柜				30-51.70.20	扩展
		控制柜				30-51.70.30	扩展
防雷及接地						30-52.00.00	引用
	浪涌保护器					30-52.10.00	引用
		电源浪涌保护器				30-52.10.10	引用
		信号线路浪涌保护器				30-52.10.20	引用
		天馈线路浪涌保护器				30-52.10.30	引用
	防雷装置					30-52.20.00	引用
		内部防雷装置				30-52.20.10	引用
		外部防雷装置				30-52.20.20	引用
	接地模块					30-52.30.00	引用
	降阻剂					30-52.40.00	引用
	贯通地线					30-52.50.00	扩展
	横向连接					30-52.60.00	扩展
输配电器材						30-53.00.00	引用
	封闭母线及电缆电线					30-53.10.00	引用
		封闭母线				30-53.10.10	引用
			树脂绝缘封闭母线			30-53.10.10.10	引用
			空气绝缘封闭母线			30-53.10.10.20	引用
		电缆				30-53.10.20	引用
			矿物绝缘电缆			30-53.10.20.10	引用
			柔性矿物绝缘电缆			30-53.10.20.15	引用
			低烟无卤电缆			30-53.10.20.20	引用
			交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆			30-53.10.20.25	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆			30-53.10.20.30	引用
			聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆			30-53.10.20.35	引用
			橡套电缆			30-53.10.20.40	引用
		预分支电力电缆				30-53.10.30	引用
		电线				30-53.10.40	引用
			铜芯聚氯乙烯绝缘电线			30-53.10.40.10	引用
			铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型护套电线			30-53.10.40.20	引用
			低烟无卤电线			30-53.10.40.30	引用
			聚氯乙烯绝缘屏蔽线			30-53.10.40.40	引用
		电线、电缆附件				30-53.10.50	引用
	电缆电线敷设器材					30-53.20.00	引用
		电缆桥架				30-53.20.10	引用
			封闭式桥架			30-53.20.10.10	引用
			敞开式桥架			30-53.20.10.20	引用
			托架			30-53.20.10.30	引用
		线槽				30-53.20.20	引用
			金属线槽			30-53.20.20.10	引用
			非金属线槽			30-53.20.20.20	引用
		电线、电缆配线管材				30-53.20.30	引用
			配线用焊接钢管			30-53.20.30.10	引用
			套接扣压式薄壁钢管			30-53.20.30.20	引用
			聚氯乙烯硬质电线管			30-53.20.30.30	引用
			可挠性金属软管			30-53.20.30.40	引用
智能化集成						30-54.00.00	引用
	系统集成软件					30-54.10.00	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		通用软件				30-54.10.10	引用
		专用软件				30-54.10.20	引用
	系统集成 硬件					30-54.20.00	引用
		主机设备				30-54.20.10	引用
			服务器			30-54.20.10.10	引用
			管理机			30-54.20.10.20	引用
			工作站			30-54.20.10.30	引用
		显示屏				30-54.20.20	引用
		存储器				30-54.20.30	引用
	接口装置					30-54.30.00	引用
通信、信息						30-55.00.00	引用
	通信接入 设备					30-55.10.00	引用
		机柜				30-55.10.10	引用
		过电压保 护器				30-55.10.20	引用
		配线架				30-55.10.30	扩展
	电话交换 设备					30-55.15.00	引用
		电话交换机				30-55.15.10	引用
			模拟电话交换机			30-55.15.10.10	引用
			数字电话交换机			30-55.15.10.20	引用
		配线柜 （箱）				30-55.15.20	引用
		普通电话机				30-55.15.30	引用
		数字电话机				30-55.15.40	引用
		传真机				30-55.15.50	引用
	信息网络 设备					30-55.20.00	引用
		核心交换机				30-55.20.10	引用
		接入交换机				30-55.20.15	引用
		无线交换机				30-55.20.20	引用
		防火墙				30-55.20.25	引用
		路由器				30-55.20.30	引用
		集线器				30-55.20.35	引用
		上网行为 管理系统				30-55.20.40	引用
		服务器				30-55.20.45	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	综合布线 系统设备					30-55.25.00	引用
		配线架				30-55.25.10	引用
			电子配线架			30-55.25.10.10	引用
			光纤配线架			30-55.25.10.20	引用
			电缆配线架			30-55.25.10.30	引用
		光纤				30-55.25.15	引用
		光纤耦合器				30-55.25.20	引用
		光缆转换器				30-55.25.25	引用
		大对数电缆				30-55.25.30	引用
		双绞线				30-55.25.35	引用
		信息模块				30-55.25.40	引用
		信息面板				30-55.25.45	引用
	无线对讲 设备					30-55.30.00	引用
		中转台				30-55.30.10	引用
		双工器				30-55.30.20	引用
		对讲机				30-55.30.30	引用
		功分器				30-55.30.40	扩展
	移动通信 覆盖设备					30-55.35.00	引用
		移动通信 光端机				30-55.35.10	引用
		无线接入器				30-55.35.20	引用
		电耦合器				30-55.35.30	引用
		电分（合） 路器				30-55.35.40	引用
		通信天线				30-55.35.50	引用
	卫星通信 设备					30-55.40.00	引用
		卫星通信 天线				30-55.40.10	引用
		卫星双向 通信控制 器				30-55.40.20	引用
		卫星调制 解调器				30-55.40.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	有线电视及卫星电视接收设备					30-55.45.00	引用
		卫星电视天线				30-55.45.10	引用
		数字接收机				30-55.45.15	引用
		功分器				30-55.45.20	引用
		光端机				30-55.45.25	引用
		编解码器				30-55.45.30	引用
		有线电视出线盒				30-55.45.35	引用
		分配器				30-55.45.40	引用
		分支器				30-55.45.45	引用
		放大器				30-55.45.50	引用
		终端负载电阻				30-55.45.55	引用
		电视信号面板				30-55.45.60	引用
		射频电缆				30-55.45.65	引用
	会议扩声设备					30-55.50.00	引用
		会议主机				30-55.50.03	引用
		切换台				30-55.50.06	引用
		音频处理器				30-55.50.09	引用
		调音台				30-55.50.13	引用
		反馈抑制器				30-55.50.16	引用
		效果器				30-55.50.19	引用
		耳机				30-55.50.23	引用
		功率放大器				30-55.50.26	引用
		话筒				30-55.50.29	引用
		扬声器				30-55.50.33	引用
		前置放大器				30-55.50.36	引用
		音量调节器				30-55.50.39	引用
		调谐器				30-55.50.43	引用
		网络音频控制器				30-55.50.46	引用
	信息发布系统设备					30-55.55.00	引用
		触摸屏				30-55.55.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		投影机				30-55.55.15	引用
		投影幕				30-55.55.20	引用
		显示设备				30-55.55.25	引用
			CRT 显示器			30-55.55.25.10	引用
			DLP 显示器			30-55.55.25.20	引用
			LCD 显示器			30-55.55.25.30	引用
			PDP 显示器			30-55.55.25.40	引用
			LED 显示器			30-55.55.25.50	引用
		视频控制器				30-55.55.30	引用
		多画面切割器				30-55.55.35	引用
	时钟系统设备					30-55.60.00	引用
		时钟控制计算机（含专用管理软件）				30-55.60.10	引用
		GPS 接收装置				30-55.60.15	引用
		接口扩展单元				30-55.60.20	引用
		时钟接口设备				30-55.60.25	引用
		母钟				30-55.60.30	引用
		子钟				30-55.60.35	引用
建筑设备管理						30-56.00.00	引用
	建筑设备监控系统设备					30-56.10.00	引用
		传感器				30-56.10.10	引用
			温度传感器			30-56.10.10.10	引用
			湿度传感器			30-56.10.10.15	引用
			压力传感器			30-56.10.10.20	引用
			浓度传感器			30-56.10.10.25	引用
			液位传感器			30-56.10.10.30	引用
			流量变送器			30-56.10.10.35	引用
			差压变送器			30-56.10.10.40	引用
		现场控制器				30-56.10.20	引用
		模块				30-56.10.30	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			模拟量输入（AI） 模块			30-56.10.30.10	引用
			模拟量输出（AO） 模块			30-56.10.30.20	引用
			数字量输入（DI） 模块			30-56.10.30.30	引用
			数字量输出（DO） 模块			30-56.10.30.40	引用
		执行器				30-56.10.40	引用
			阀门执行器			30-56.10.40.10	引用
			风门执行器			30-56.10.40.20	引用
		建筑设备 控制主机 （含专用 管理软件）				30-56.10.50	引用
	建筑能效 监管系统 设备					30-56.20.00	引用
		数据采集器				30-56.20.10	引用
		能效监管 主机（含专 用管理软 件）				30-56.20.20	引用
公共安全						30-57.00.00	引用
	火灾自动 报警及消 防联动控 制系统设 备					30-57.10.00	引用
		探测器				30-57.10.10	引用
			点型探测器			30-57.10.10.10	引用
			线型探测器			30-57.10.10.20	引用
			早期火灾预警探 测器			30-57.10.10.30	引用
			有害气体泄漏探 测器			30-57.10.10.40	引用
		手动报警 按钮				30-57.10.15	引用
		楼层显示 装置				30-57.10.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		报警控制模块				30-57.10.25	引用
			输入报警控制模块			30-57.10.25.10	引用
			输出报警控制模块			30-57.10.25.20	引用
			输入输出模块			30-57.10.25.30	引用
		报警显示盘				30-57.10.30	引用
		报警主机 （含专用管理软件）				30-57.10.35	引用
		报警控制器				30-57.10.40	引用
			区域报警控制器			30-57.10.40.10	引用
			集中报警控制器			30-57.10.40.20	引用
		消防控制台				30-57.10.45	引用
			联动控制柜（台）			30-57.10.45.10	引用
			手动控制台			30-57.10.45.20	引用
		消防巡检柜				30-57.10.50	引用
		火灾警报装置				30-57.10.55	引用
		火灾应急广播				30-57.10.60	引用
			消防专用扬声器			30-57.10.60.10	引用
			楼层切换器			30-57.10.60.20	引用
			扩音机			30-57.10.60.30	引用
			消防专用话筒			30-57.10.60.40	引用
		消防专用电话				30-57.10.65	引用
			消防专用电话插孔			30-57.10.65.10	引用
			消防专用电话分机			30-57.10.65.20	引用
			消防专用电话主机			30-57.10.65.30	引用
	安全防范系统设备					30-57.20.00	引用
		视频监控 系统				30-57.20.10	引用
			视频监控主机			30-57.20.10.10	引用
			视频传输电缆			30-57.20.10.15	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			监控摄像机			30-57.20.10.20	引用
			监控用镜头			30-57.20.10.25	引用
			云台			30-57.20.10.30	引用
			云台控制器			30-57.20.10.35	引用
			视频显示设备			30-57.20.10.40	引用
			视频存储设备			30-57.20.10.45	引用
		出入口控制系统				30-57.20.15	引用
			出入口控制主机			30-57.20.15.10	引用
			身份识别装置			30-57.20.15.20	引用
			出门按钮			30-57.20.15.30	引用
			电锁			30-57.20.15.40	引用
		入侵报警系统				30-57.20.20	引用
			入侵报警主机			30-57.20.20.10	引用
			微波探测器			30-57.20.20.15	引用
			主动式红外探测器			30-57.20.20.20	引用
			被动式红外探测器			30-57.20.20.25	引用
			超声波探测器			30-57.20.20.30	引用
			玻璃破碎探测器			30-57.20.20.35	引用
			双/三技术探测器			30-57.20.20.40	引用
			入侵报警控制器			30-57.20.20.45	引用
			振动电缆探测器			30-57.20.20.50	引用
			光纤探测器			30-57.20.20.55	引用
			电子围栏			30-57.20.20.60	引用
		访客对讲系统				30-57.20.25	引用
			访客对讲控制主机			30-57.20.25.10	引用
			室外机			30-57.20.25.20	引用
			室内机			30-57.20.25.30	引用
		电子巡查系统				30-57.20.30	引用
			离线式电子巡查系统设备			30-57.20.30.10	引用
			在线式电子巡查系统设备			30-57.20.30.20	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		汽车库(场) 管理系统				30-57.20.35	引用
			汽车库(场)管理 系统主机			30-57.20.35.10	引用
			停车发/读卡机			30-57.20.35.15	引用
			道闸			30-57.20.35.20	引用
			阻车桩			30-57.20.35.25	引用
			地感线圈			30-57.20.35.30	引用
			停车管理软件			30-57.20.35.35	引用
			满位显示屏			30-57.20.35.40	引用
人防设施						30-61.00.00	引用
	人防给排 水设备					30-61.10.00	引用
		人防给排 水阀部件				30-61.10.10	引用
			防爆波阀			30-61.10.10.10	引用
			防爆波地漏			30-61.10.10.20	引用
		人防给排 水设备				30-61.10.20	引用
	人防通风 设备					30-61.20.00	引用
		人防通风 阀、部件				30-61.20.10	引用
			人防密闭阀			30-61.20.10.10	引用
			自动排气活门			30-61.20.10.20	引用
			过滤吸收器			30-61.20.10.30	引用
			粗过滤器			30-61.20.10.40	引用
		人防通风 机				30-61.20.20	引用
	人防出入 口设施					30-61.30.00	引用
		防护密闭门				30-61.30.10	引用
		密闭门				30-61.30.20	引用
		防倒塌棚 架				30-61.30.30	引用
	人防电气 设备					30-61.40.00	引用
		无油防潮 高压成套 柜				30-61.40.10	引用

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		无油防潮 低压成套 柜				30-61.40.20	引用
		无油防潮 变压器				30-61.40.30	引用
轨道、桥梁 隧道设施						30-70.00.00	扩展
	轨道					30-70.10.00	扩展
		钢轨及连 接件				30-70.10.10	扩展
			钢轨			30-70.10.10.10	扩展
				P60U71M n 钢轨		30-70.10.10.10. 10	扩展
				P60U75V 钢轨		30-70.10.10.10. 20	扩展
				P60U71M nG 钢轨		30-70.10.10.10. 30	扩展
				P60U71M n 热处理 钢轨		30-70.10.10.10. 40	扩展
				P60U75V 热处理钢 轨		30-70.10.10.10. 50	扩展
				P60U71M nG 热处 理钢轨		30-70.10.10.10. 60	扩展
			异形钢轨			30-70.10.10.20	扩展
				P50-P60 异型钢轨		30-70.10.10.20. 10	扩展
			胶结轨			30-70.10.10.30	扩展
				P60 胶结 轨		30-70.10.10.30. 10	扩展
			接头			30-70.10.10.40	扩展
				焊接接头		30-70.10.10.40. 10	扩展
				冻结接头		30-70.10.10.40. 20	扩展
				绝缘接头		30-70.10.10.40. 30	扩展
				普通接头		30-70.10.10.40. 40	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			钢轨连接配件			30-70.10.10.50	扩展
				60kg/m 钢 轨普通接 头		30-70.10.10.50. 10	扩展
				60kg/m 钢 轨冻结接 头		30-70.10.10.50. 20	扩展
				50kg/m 钢 轨普通接 头		30-70.10.10.50. 30	扩展
				50kg/m 钢 轨冻结接 头		30-70.10.10.50. 40	扩展
		道岔及配件				30-70.10.20	扩展
			单开道岔			30-70.10.20.10	扩展
				7 号单开 道岔		30-70.10.20.10. 10	扩展
				9 号单开 道岔		30-70.10.20.10. 20	扩展
				12 号单开 道岔		30-70.10.20.10. 30	扩展
				18 号单开 道岔		30-70.10.20.10. 40	扩展
			菱形道岔			30-70.10.20.20	扩展
				3.5 号菱 形道岔		30-70.10.20.20. 10	扩展
				4.5 号菱 形道岔		30-70.10.20.20. 20	扩展
				6 号菱形 道岔		30-70.10.20.20. 30	扩展
			三开道岔			30-70.10.20.30	扩展
				9 号三开 道岔		30-70.10.20.30. 10	扩展
			复交道岔			30-70.10.20.40	扩展
				9 号复交 道岔		30-70.10.20.40. 10	扩展
			对称道岔			30-70.10.20.50	扩展
			交叉渡线			30-70.10.20.60	扩展
				7 号道岔 交叉渡线		30-70.10.20.60. 10	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				9 号道岔 交叉渡线		30-70.10.20.60. 20	扩展
				12 号道岔 交叉渡线		30-70.10.20.60. 30	扩展
			组合道岔			30-70.10.20.70	扩展
		轨枕				30-70.10.30	扩展
			木枕			30-70.10.30.10	扩展
			钢筋混凝土枕			30-70.10.30.20	扩展
				普枕		30-70.10.30.20. 10	扩展
				双块式		30-70.10.30.20. 20	扩展
				I 型板		30-70.10.30.20. 30	扩展
				II 型板		30-70.10.30.20. 40	扩展
				III 型板		30-70.10.30.20. 50	扩展
				双孔限位 板		30-70.10.30.20. 60	扩展
		扣件				30-70.10.40	扩展
			I 型弹条扣件			30-70.10.40.02	扩展
			II 型弹条扣件			30-70.10.40.04	扩展
			CK-01 型扣件			30-70.10.40.06	扩展
			CK-02 型扣件			30-70.10.40.08	扩展
			DTIII型扣件			30-70.10.40.10	扩展
			DTIII型改进型			30-70.10.40.12	扩展
			DTIII-2 型扣件			30-70.10.40.14	扩展
			DTIV-1 型扣件			30-70.10.40.16	扩展
			DTVII型扣件			30-70.10.40.18	扩展
			DTVII型扣件			30-70.10.40.20	扩展
			DTIV型扣件			30-70.10.40.22	扩展
			DJK6 型扣件			30-70.10.40.24	扩展
			GT-1 型扣件			30-70.10.40.26	扩展
			SD-1 型扣件			30-70.10.40.28	扩展
			SD-3 型扣件			30-70.10.40.30	扩展
			WJ-2 型扣件			30-70.10.40.32	扩展
			WJ-2A 型扣件			30-70.10.40.34	扩展
			ZX-2 型扣件			30-70.10.40.36	扩展
			ZX-3 型扣件			30-70.10.40.38	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			K 型分开式扣件			30-70.10.40.40	扩展
			GB 型扣件			30-70.10.40.42	扩展
			ZB 型扣件			30-70.10.40.44	扩展
			ZG 型扣件			30-70.10.40.46	扩展
			LORD 型扣件			30-70.10.40.48	扩展
			先锋扣件型扣件			30-70.10.40.50	扩展
			柔性扣件			30-70.10.40.52	扩展
			压缩型减振扣件			30-70.10.40.54	扩展
			库内高等级减振扣件			30-70.10.40.56	扩展
			浮轨扣件			30-70.10.40.58	扩展
			轨道减振器型扣件			30-70.10.40.60	扩展
			道钉			30-70.10.40.62	扩展
		伸缩调节器				30-70.10.50	扩展
			尖轨			30-70.10.50.10	扩展
			基本轨			30-70.10.50.20	扩展
			垫板			30-70.10.50.30	扩展
			轨撑			30-70.10.50.40	扩展
		附属设施				30-70.10.60	扩展
			防脱护轨			30-70.10.60.10	扩展
				60W2-1 型防脱护 轨		30-70.10.60.10. 10	扩展
				DPII-60 型防脱护 轨		30-70.10.60.10. 20	扩展
				DPII-60- H 型防脱 护轨		30-70.10.60.10. 30	扩展
				ZX-H1 型 防脱护轨		30-70.10.60.10. 40	扩展
			挡车器			30-70.10.60.20	扩展
				高架线路 挡车器		30-70.10.60.20. 10	扩展
				地面、地 下线路挡 车器		30-70.10.60.20. 20	扩展
				车场线路 挡车器		30-70.10.60.20. 30	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				特殊车档		30-70.10.60.20.40	扩展
			轨道加强设备			30-70.10.60.30	扩展
				轨距拉杆		30-70.10.60.30.10	扩展
				防爬设备		30-70.10.60.30.20	扩展
			轨道减震降噪设备			30-70.10.60.40	扩展
				吸音板		30-70.10.60.40.10	扩展
				钢轨阻尼		30-70.10.60.40.20	扩展
				吸振器		30-70.10.60.40.30	扩展
				涂油器		30-70.10.60.40.40	扩展
			轨顶摩擦控制装置			30-70.10.60.50	扩展
			道岔监测设备			30-70.10.60.60	扩展
			位移观测桩			30-70.10.60.70	扩展
			线路标志			30-70.10.60.80	扩展
		正线线路备料				30-70.10.70	扩展
	桥梁					30-70.20.00	扩展
		钢梁				30-70.20.10	扩展
		钢筋混凝土梁				30-70.20.20	扩展
		桥梁支座				30-70.20.30	扩展
		伸缩缝				30-70.20.40	扩展
		锚具				30-70.20.50	扩展
		波纹管				30-70.20.60	扩展
		配件类				30-70.20.70	扩展
		预埋件				30-70.20.80	扩展
		预应力钢束				30-70.20.90	扩展
	隧道设施					30-70.30.00	扩展
		管环				30-70.30.10	扩展
			管片			30-70.30.10.10	扩展
		支护设施				30-70.30.20	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			超前小导管			30-70.30.20.10	扩展
			大管棚			30-70.30.20.20	扩展
			锚杆			30-70.30.20.30	扩展
			钢架			30-70.30.20.40	扩展
			钢筋网			30-70.30.20.50	扩展
			隔离桩			30-70.30.20.60	扩展
			袖阀管			30-70.30.20.70	扩展
			旋喷桩			30-70.30.20.80	扩展
		防水层				30-70.30.30	扩展
		预埋件				30-70.30.40	扩展
		洞口				30-70.30.50	扩展
专项机电产品						30-71.00.00	扩展
	接触网					30-71.20.00	扩展
		接触线				30-71.20.05	扩展
		汇流排				30-71.20.10	扩展
		承力索				30-71.20.15	扩展
		馈线				30-71.20.20	扩展
		接地系统				30-71.20.25	扩展
		避雷系统				30-71.20.30	扩展
		下锚装置				30-71.20.35	扩展
		定位装置				30-71.20.40	扩展
		悬挂装置				30-71.20.45	扩展
		支持装置				30-71.20.50	扩展
		绝缘材料				30-71.20.55	扩展
		分段绝缘器				30-71.20.60	扩展
		隔离开关				30-71.20.65	扩展
		接头				30-71.20.70	扩展
		附属设备				30-71.20.75	扩展
	高低压电器					30-71.30.00	扩展
		电容器				30-71.30.10	扩展
		补偿器				30-71.30.20	扩展
		电器元件				30-71.30.30	扩展
		电工产品				30-71.30.40	扩展
	信号系统					30-71.40.00	扩展
		室内设备				30-71.40.10	扩展
		轨旁设备				30-71.40.20	扩展
		车载设备				30-71.40.30	扩展
	售检票系统					30-71.50.00	扩展
		售票系统				30-71.50.10	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		检票系统				30-71.50.20	扩展
		充值机				30-71.50.30	扩展
		验票机				30-71.50.40	扩展
		清点机				30-71.50.50	扩展
		清分机				30-71.50.60	扩展
	安检系统					30-71.60.00	扩展
		视频监控 系统				30-71.60.10	扩展
			摄像设备			30-71.60.10.10	扩展
			监视器			30-71.60.10.20	扩展
			视频控制设备			30-71.60.10.30	扩展
		安检设备				30-71.60.20	扩展
			X 光机			30-71.60.20.10	扩展
			安检门			30-71.60.20.20	扩展
			液检仪			30-71.60.20.30	扩展
			爆检仪			30-71.60.20.40	扩展
	站台门					30-71.70.00	扩展
		供电系统				30-71.70.10	扩展
			电源柜			30-71.70.10.10	扩展
			蓄电池组			30-71.70.10.20	扩展
			UPS 柜			30-71.70.10.30	扩展
		控制系统				30-71.70.20	扩展
			PSC 柜			30-71.70.20.10	扩展
			PSL 控制盘			30-71.70.20.20	扩展
			PEDC			30-71.70.20.30	扩展
			DCU			30-71.70.20.40	扩展
			PSAP 监控盘			30-71.70.20.50	扩展
		门体				30-71.70.30	扩展
	乘客信息 系统					30-71.80.00	扩展
		交换机				30-71.80.10	扩展
		控制器				30-71.80.20	扩展
		服务器				30-71.80.30	扩展
		工作站				30-71.80.40	扩展
		显示终端				30-71.80.50	扩展
		信号传输 转换设备				30-71.80.60	扩展
	门禁系统					30-71.90.00	扩展
		机柜				30-71.90.10	扩展
		网管终端				30-71.90.20	扩展

表 A.9 建筑产品（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		读卡器				30-71.90.30	扩展
		电磁锁				30-71.90.40	扩展
		出门按钮				30-71.90.50	扩展
		考勤机				30-71.90.60	扩展
	灾害监测					30-71.95.00	扩展
		防灾设备				30-71.95.10	扩展
		防灾器材				30-71.95.20	扩展
机车车辆						30-73.00.00	扩展
	列车					30-73.10.00	扩展
	货车					30-73.20.00	扩展
	客车					30-73.30.00	扩展
	车辆配件					30-73.40.00	扩展
	工程车					30-73.50.00	扩展

A.10 组织角色的分类和编码应符合表 A.10 的规定。

表 A.10 组织角色

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
开发角色						31-10.00.00	引用
	建设方					31-10.10.00	引用
		开发商				31-10.10.10	引用
		企业实体				31-10.10.20	引用
		公共实体				31-10.10.30	引用
	合伙人					31-10.20.00	引用
勘察设计角色						31-20.00.00	引用
	院层级					31-20.10.00	引用
		院长				31-20.10.02	引用
		副院长				31-20.10.04	引用
		院长助理				31-20.10.06	引用
		院总建筑师				31-20.10.08	引用
		院执行总建筑师				31-20.10.10	引用
		院资深副总建筑师				31-20.10.12	引用
		院副总建筑师				31-20.10.14	引用
		院总规划师				31-20.10.16	引用
		院执行总规划师				31-20.10.18	引用
		院资深副总规划师				31-20.10.20	引用
		院副总规划师				31-20.10.22	引用
		院总工程师				31-20.10.24	引用
		院执行总工程师				31-20.10.26	引用
		院资深副总工程师				31-20.10.28	引用
		院副总工程师				31-20.10.30	引用
		院职能总监				31-20.10.32	引用
		院财务总监				31-20.10.34	引用
		院营销总监				31-20.10.36	引用
		院人力资源总监				31-20.10.38	引用
		院项目总监				31-20.10.40	引用
	中层管理人员					31-20.20.00	引用
		事业部部长				31-20.20.02	引用
		事业部副部长				31-20.20.04	引用

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		事业部部长助理				31-20.20.06	引用
		所长				31-20.20.08	引用
		副所长				31-20.20.10	引用
		所长助理				31-20.20.12	引用
		中心主任				31-20.20.14	引用
		中心副主任				31-20.20.16	引用
		工作室主任				31-20.20.18	引用
		工作室副主任				31-20.20.20	引用
		职能部门主任				31-20.20.22	引用
		职能部门主任 助理				31-20.20.24	引用
		事业部总建筑师				31-20.20.26	引用
		事业部副总建筑 师				31-20.20.28	引用
		事业部总规划师				31-20.20.30	引用
		事业部副总规划 师				31-20.20.32	引用
		事业部总工程师				31-20.20.34	引用
		事业部副总工程 师				31-20.20.36	引用
		所总建筑师				31-20.20.38	引用
		所副总建筑师				31-20.20.40	引用
		所总规划师				31-20.20.42	引用
		所副总规划师				31-20.20.44	引用
		所总工程师				31-20.20.46	引用
		所副总工程师				31-20.20.48	引用
		中心总建筑师				31-20.20.50	引用
		中心副总建筑师				31-20.20.52	引用
		中心总规划师				31-20.20.54	引用
		中心副总规划师				31-20.20.56	引用
		中心总工程师				31-20.20.58	引用
		中心副总工程师				31-20.20.60	引用
	员工					31-20.30.00	引用
		主任建筑师				31-20.30.02	引用
		资深建筑师				31-20.30.04	引用
		主创建筑师				31-20.30.06	引用
		建筑师				31-20.30.08	引用

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		助理建筑师				31-20.30.10	引用
		见习建筑师				31-20.30.12	引用
		主任规划师				31-20.30.14	引用
		资深规划师				31-20.30.16	引用
		主管规划师				31-20.30.18	引用
		规划师				31-20.30.20	引用
		助理规划师				31-20.30.22	引用
		见习规划师				31-20.30.24	引用
		主任工程师				31-20.30.26	引用
		资深工程师				31-20.30.28	引用
		主管工程师				31-20.30.30	引用
		高级工程师				31-20.30.31	扩展
		工程师				31-20.30.32	引用
		BIM 工程师				31-20.30.33	扩展
		助理工程师				31-20.30.34	引用
		见习工程师				31-20.30.36	引用
		职能主管				31-20.30.38	引用
		资深职能专员				31-20.30.40	引用
		高级职能专员				31-20.30.42	引用
		职能专员				31-20.30.44	引用
		职能助理				31-20.30.46	引用
施工角色						31-30.00.00	引用
	公司机关层级					31-30.10.00	引用
		决策层				31-30.10.10	引用
			董事长			31-30.10.10.10	引用
			总经理			31-30.10.10.15	引用
			副总经理			31-30.10.10.20	引用
			总会计师			31-30.10.10.25	引用
			总工程师			31-30.10.10.30	引用
			总经济师			31-30.10.10.35	引用
		高级管理层				31-30.10.20	引用
			助理总经理			31-30.10.20.10	引用
			三副总师			31-30.10.20.15	引用
			部门总经理			31-30.10.20.20	引用
			部门副总经理			31-30.10.20.25	引用
		经理层				31-30.10.30	引用

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			资深经理			31-30.10.30.10	引用
			高级经理			31-30.10.30.20	引用
		主管层				31-30.10.40	引用
			执行经理			31-30.10.40.10	引用
			经营经理			31-30.10.40.20	引用
		业务层				31-30.10.50	引用
			业务员			31-30.10.50.10	引用
	项目部层级					31-30.20.00	引用
		项目部领导				31-30.20.10	引用
			项目经理			31-30.20.10.10	引用
			项目党组织书记			31-30.20.10.15	引用
			合约商务经理			31-30.20.10.20	引用
			项目总工程师			31-30.20.10.25	引用
			生产经理			31-30.20.10.30	引用
			机电经理			31-30.20.10.35	引用
			质量总监			31-30.20.10.40	引用
			安全总监			31-30.20.10.45	引用
			总经济师			31-30.20.10.50	扩展
			总机械师			31-30.20.10.55	扩展
		项目部职能人员				31-30.20.20	引用
			合约工程师			31-30.20.20.11	引用
			成本工程师			31-30.20.20.13	引用
			BIM 工程师			31-30.20.20.14	扩展
			采购工程师			31-30.20.20.15	引用
			材料工程师			31-30.20.20.17	引用
			机械工程师			31-30.20.20.19	引用
			后勤保卫主管			31-30.20.20.21	引用
			信息管理工程师			31-30.20.20.23	引用
			公共关系主管			31-30.20.20.25	引用
			内业技术工程师			31-30.20.20.27	引用
			测量工程师			31-30.20.20.29	引用
			资料员			31-30.20.20.31	引用
			试验工程师			31-30.20.20.33	引用
			钢筋工程师			31-30.20.20.35	引用
			混凝土工程师			31-30.20.20.37	引用
			模板工程师			31-30.20.20.39	引用

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			装修工程师			31-30.20.20.41	引用
			计划管理工程师			31-30.20.20.43	引用
			劳务管理工程师			31-30.20.20.45	引用
			给排水工程师			31-30.20.20.47	引用
			电气工程师			31-30.20.20.49	引用
			设备工程师			31-30.20.20.51	引用
			暖通工程师			31-30.20.20.53	引用
			智能化系统 工程师			31-30.20.20.55	引用
			质量工程师			31-30.20.20.57	引用
			安全工程师			31-30.20.20.59	引用
			环保工程师			31-30.20.20.61	引用
			会计			31-30.20.20.63	引用
			出纳			31-30.20.20.65	引用
			人力资源			31-30.20.20.67	扩展
			岩土工程师			31-30.20.20.69	扩展
监理角色						31-40.00.00	引用
	总监理工程师					31-40.10.00	引用
		总监理工程师代 表				31-40.10.10	引用
		副总监理工程师				31-40.10.20	引用
	各专业监理工 程师					31-40.20.00	引用
		土建监理				31-40.20.10	引用
		设备监理				31-40.20.15	引用
		安全监理				31-40.20.20	引用
		旁站监理				31-40.20.25	引用
		信息监理				31-40.20.30	引用
		BIM 工程师				31-40.20.35	扩展
	监理员					31-40.30.00	引用
使用角色						31-50.00.00	引用
	业主					31-50.10.00	引用
		自然人				31-50.10.10	引用
		法人				31-50.10.20	引用
		其他组织				31-50.10.30	引用
	设备使用角色					31-50.20.00	引用
		设备经理				31-50.20.10	引用

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		设备工程师				31-50.20.20	引用
	设备服务角色					31-50.30.00	引用
		保管员				31-50.30.10	引用
		维修员				31-50.30.20	引用
支持角色						31-60.00.00	引用
	行政服务角色					31-60.10.00	引用
		办公室主任				31-60.10.10	引用
		行政助理				31-60.10.15	引用
		接待员				31-60.10.20	引用
		档案员				31-60.10.25	引用
		实习生				31-60.10.30	引用
		助手				31-60.10.35	引用
	专业服务角色					31-60.20.00	引用
		专家				31-60.20.10	引用
		顾问				31-60.20.15	引用
		资料员				31-60.20.20	引用
		绘图员				31-60.20.25	引用
		培训师				31-60.20.30	引用
		市场角色				31-60.20.35	引用
		金融角色				31-60.20.40	引用
		律师				31-60.20.45	引用
		代理人				31-60.20.50	引用
	专业技术角色					31-60.30.00	扩展
		建筑信息 模型技术员				31-60.30.03	扩展
		人工智能工程技 术人员				31-60.30.06	扩展
		物联网工程技术 人员				31-60.30.09	扩展
		大数据工程技术 人员				31-60.30.13	扩展
		云计算工程技术 人员				31-60.30.16	扩展
		数字化管理师				31-60.30.19	扩展
		无人机驾驶员				31-60.30.23	扩展
		物联网安装调试 员				31-60.30.26	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		工业机器人系统 操作员				31-60.30.29	扩展
		工业机器人系统 运维员				31-60.30.33	扩展
团队角色						31-70.00.00	引用
	团队					31-70.10.00	引用
		任务团队				31-70.10.10	引用
		特别小组				31-70.10.20	引用
	股东会					31-70.15.00	引用
	董事会					31-70.20.00	引用
	监事会					31-70.25.00	引用
	委员会					31-70.30.00	引用
		特别委员会				31-70.30.10	引用
	商业机构					31-70.40.00	引用
	非盈利机构					31-70.50.00	引用
		协会				31-70.50.10	引用
		基金会				31-70.50.20	引用
		工会				31-70.50.30	引用
招标投标代理角 色						31-72.00.00	扩展
咨询服务单位 角色						31-74.00.00	扩展
	法律咨询单位					31-74.10.00	扩展
	工程咨询单位					31-74.20.00	扩展
	专项咨询单位					31-74.30.00	扩展
		环评咨询				31-74.30.10	扩展
		用地组卷单位				31-74.30.20	扩展
	第三方服务单 位					31-74.40.00	扩展
		产品认证				31-74.40.10	扩展
		审价服务				31-74.40.20	扩展
	检测、评估单 位					31-74.50.00	扩展
		拆迁评估单位				31-74.50.10	扩展
		变形监测评估单 位				31-74.50.20	扩展
		质量检测单位				31-74.50.30	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	其他咨询服务单位					31-74.60.00	扩展
审批角色						31-76.00.00	扩展
	立项审批角色					31-76.10.00	扩展
	地铁审批单位					31-76.20.00	扩展
	专项审批单位					31-76.30.00	扩展
	城际铁路审批单位					31-76.40.00	扩展
供货商角色						31-78.00.00	扩展
	设备供应商					31-78.10.00	扩展
	材料供应商					31-78.20.00	扩展
监管监测角色						31-80.00.00	扩展
	监管角色					31-80.10.00	扩展
		质量监管角色				31-80.10.10	扩展
		建设监管角色				31-80.10.20	扩展
	监测角色					31-80.20.00	扩展
		安全监测角色				31-80.20.10	扩展
		风险监测角色				31-80.20.20	扩展
建设角色						31-82.00.00	扩展
	城际铁路建设角色					31-82.20.00	扩展
		客专公司				31-82.20.10	扩展
		合资公司				31-82.20.20	扩展
		城际铁路公司				31-82.20.30	扩展
运维角色						31-84.00.00	扩展
	城际运维角色					31-84.20.00	扩展
		公司管理层				31-84.20.05	扩展
			党委书记、董事长			31-84.20.05.03	扩展
			总经理			31-84.20.05.06	扩展
			党委副书记			31-84.20.05.09	扩展
			党委副书记 纪委书记			31-84.20.05.12	扩展
			副总经理			31-84.20.05.15	扩展
			工会主席			31-84.20.05.18	扩展
			安全总监			31-84.20.05.21	扩展
			部长			31-84.20.05.24	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			副部长			31-84.20.05.27	扩展
			主任			31-84.20.05.30	扩展
			副主任			31-84.20.05.33	扩展
		行政管理人员				31-84.20.10	扩展
			后勤管理人员			31-84.20.10.03	扩展
			采购管理人员			31-84.20.10.06	扩展
			新线筹备管理人员			31-84.20.10.09	扩展
			文秘			31-84.20.10.12	扩展
			公关接待			31-84.20.10.15	扩展
			机要秘书			31-84.20.10.18	扩展
			司机			31-84.20.10.21	扩展
			热线值班员			31-84.20.10.24	扩展
			工会干事			31-84.20.10.27	扩展
			宣传干事			31-84.20.10.30	扩展
			党务纪检干事			31-84.20.10.33	扩展
			团务干事			31-84.20.10.36	扩展
			党务干事			31-84.20.10.39	扩展
			劳动关系管理人员			31-84.20.10.42	扩展
			人事管理人员			31-84.20.10.45	扩展
			劳资关系管理人员			31-84.20.10.48	扩展
			综合人事管理人员			31-84.20.10.51	扩展
			合同及文件管理人员			31-84.20.10.54	扩展
			培训管理人员			31-84.20.10.57	扩展
			经理			31-84.20.10.60	扩展
			副经理			31-84.20.10.63	扩展
			合同管理人员			31-84.20.10.66	扩展
			计划预算人员			31-84.20.10.69	扩展
			计划管理人员			31-84.20.10.72	扩展
			计划统计人员			31-84.20.10.75	扩展
		业务管理人员				31-84.20.15	扩展
			施工管理人员			31-84.20.15.03	扩展
			行车管理人员			31-84.20.15.06	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			营销策划人员			31-84.20.15.09	扩展
			营销管理人员			31-84.20.15.12	扩展
			票务稽查人员			31-84.20.15.15	扩展
			电力安全管理人员			31-84.20.15.18	扩展
			安全监察人员			31-84.20.15.21	扩展
			消防管理人员			31-84.20.15.24	扩展
			安全管理人员			31-84.20.15.27	扩展
			设备工程师			31-84.20.15.30	扩展
			信息管理人员			31-84.20.15.33	扩展
			设备管理人员			31-84.20.15.36	扩展
			技术管理人员			31-84.20.15.39	扩展
			技术档案管理人员			31-84.20.15.42	扩展
			环控管理人员			31-84.20.15.45	扩展
			标准化管理人员			31-84.20.15.48	扩展
			体系建设管理人员			31-84.20.15.51	扩展
			计量检测技术人员			31-84.20.15.54	扩展
			化验员			31-84.20.15.57	扩展
			行车策划人员			31-84.20.15.60	扩展
		物资管理人员				31-84.20.20	扩展
			计划员			31-84.20.20.03	扩展
			采购员			31-84.20.20.06	扩展
			管库员			31-84.20.20.09	扩展
			仓储管理			31-84.20.20.12	扩展
			入库工班长			31-84.20.20.15	扩展
			出库工班长			31-84.20.20.18	扩展
		控制中心(OCC) 职能人员				31-84.20.25	扩展
			编图策划技术			31-84.20.25.03	扩展
			编图管理			31-84.20.25.06	扩展
			电力调度员			31-84.20.25.09	扩展
			电力技术人员			31-84.20.25.12	扩展
			公文及综合管理			31-84.20.25.15	扩展
			环控调度员			31-84.20.25.18	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			环控技术人员			31-84.20.25.21	扩展
			新线管理			31-84.20.25.24	扩展
			行车调度员			31-84.20.25.27	扩展
			行车技术人员			31-84.20.25.30	扩展
			主任调度员			31-84.20.25.33	扩展
			信息调度员			31-84.20.25.36	扩展
		票务职能人员				31-84.20.30	扩展
			AFC 技术人员			31-84.20.30.03	扩展
			AFC 检修工			31-84.20.30.06	扩展
			安全管理			31-84.20.30.09	扩展
			车票编码员			31-84.20.30.12	扩展
			车票管理员			31-84.20.30.15	扩展
			车票监控员			31-84.20.30.18	扩展
			轮值监控员			31-84.20.30.21	扩展
			票务结算管理			31-84.20.30.24	扩展
			设备管理技术人员			31-84.20.30.27	扩展
			收益管理员			31-84.20.30.30	扩展
			收益核对员			31-84.20.30.33	扩展
			员工票管理员			31-84.20.30.36	扩展
		车辆职能人员				31-84.20.35	扩展
			轮值工程师			31-84.20.35.03	扩展
			电气技术人员			31-84.20.35.06	扩展
			机械技术人员			31-84.20.35.09	扩展
			技术人员			31-84.20.35.12	扩展
			检修工			31-84.20.35.15	扩展
			质量技术人员			31-84.20.35.18	扩展
			电焊工			31-84.20.35.21	扩展
			工程车辆技术人员			31-84.20.35.24	扩展
			工程车辆检修工			31-84.20.35.27	扩展
			轮对镟修工			31-84.20.35.30	扩展
			设备技术人员			31-84.20.35.33	扩展
			设备维修工			31-84.20.35.36	扩展
			探伤工			31-84.20.35.39	扩展
		维修职能人员				31-84.20.40	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			测量工			31-84.20.40.03	扩展
			房建工			31-84.20.40.06	扩展
			房建技术人员			31-84.20.40.09	扩展
			管道工			31-84.20.40.12	扩展
			轨道技术人员			31-84.20.40.15	扩展
			桥隧工			31-84.20.40.18	扩展
			隧道技术人员			31-84.20.40.21	扩展
			探伤工			31-84.20.40.24	扩展
			线路工			31-84.20.40.27	扩展
			变电工			31-84.20.40.30	扩展
			变电技术人员			31-84.20.40.33	扩展
			接触网工			31-84.20.40.36	扩展
			接触网技术人员			31-84.20.40.39	扩展
			低配、动照技术人员			31-84.20.40.42	扩展
			电工			31-84.20.40.45	扩展
			电焊工			31-84.20.40.48	扩展
			给排水技术人员			31-84.20.40.51	扩展
			给排水检修工			31-84.20.40.54	扩展
			环控工			31-84.20.40.57	扩展
			环控技术人员			31-84.20.40.60	扩展
			屏、电技术人员			31-84.20.40.63	扩展
			屏蔽门及电扶梯维修工			31-84.20.40.66	扩展
			调度管理			31-84.20.40.69	扩展
			抢修车管理员			31-84.20.40.72	扩展
			生产设备技术人员			31-84.20.40.75	扩展
			路基技术人员			31-84.20.40.79	扩展
			公务人员			31-84.20.40.82	扩展
		通号职能人员				31-84.20.45	扩展
			通信工			31-84.20.45.03	扩展
			通信技术人员			31-84.20.45.06	扩展
			信号工			31-84.20.45.09	扩展
			信号技术人员			31-84.20.45.12	扩展
			ISCS 技术人员			31-84.20.45.15	扩展
			ISCS 检修工			31-84.20.45.18	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			PIS 技术人员			31-84.20.45.21	扩展
			PIS 检修工			31-84.20.45.24	扩展
			SCADA 技术人员			31-84.20.45.27	扩展
			SCADA 检修工			31-84.20.45.30	扩展
			自动化技术人员			31-84.20.45.33	扩展
			自动化检修工			31-84.20.45.36	扩展
			调度管理			31-84.20.45.39	扩展
			电子工厂维修员			31-84.20.45.42	扩展
			电子工厂质检员			31-84.20.45.45	扩展
		客运职能人员				31-84.20.50	扩展
			车厂调度			31-84.20.50.03	扩展
			车厂组组长			31-84.20.50.06	扩展
			工程车督导			31-84.20.50.09	扩展
			工程车司机			31-84.20.50.12	扩展
			工程车组组长			31-84.20.50.15	扩展
			客车督导			31-84.20.50.18	扩展
			客车司机			31-84.20.50.21	扩展
			客车组组长			31-84.20.50.24	扩展
			客伤管理员			31-84.20.50.27	扩展
			培训管理			31-84.20.50.30	扩展
			客运管理			31-84.20.50.33	扩展
			生产技术管理			31-84.20.50.36	扩展
			信号楼值班员			31-84.20.50.39	扩展
			学习工程车司机			31-84.20.50.42	扩展
			学习客车司机			31-84.20.50.45	扩展
			学习站务员			31-84.20.50.48	扩展
			运用值班队长			31-84.20.50.51	扩展
			站长			31-84.20.50.54	扩展
			站务员			31-84.20.50.57	扩展
			值班员			31-84.20.50.60	扩展
			值班站长			31-84.20.50.63	扩展
			代理值班站长			31-84.20.50.66	扩展
			值班站长			31-84.20.50.69	扩展
			代理值班员			31-84.20.50.72	扩展
			顶岗值班员			31-84.20.50.75	扩展

表 A.10 组织角色（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			新线筹备管理			31-84.20.50.78	扩展
		其他人员				31-84.20.55	扩展
			安全管理			31-84.20.55.03	扩展
			材料管理			31-84.20.55.06	扩展
			公文督办管理			31-84.20.55.09	扩展
			计划考核管理			31-84.20.55.12	扩展
			人事培训管理			31-84.20.55.15	扩展
			综合管理			31-84.20.55.18	扩展
			人事及计划管理			31-84.20.55.21	扩展
			公文及综合管理			31-84.20.55.24	扩展
			应届生			31-84.20.55.27	扩展
			生产调度			31-84.20.55.30	扩展
			业务组长			31-84.20.55.33	扩展
			抢险车司机			31-84.20.55.36	扩展
			工班长			31-84.20.55.39	扩展
			机电检修工			31-84.20.55.42	扩展

A.11 工具的分类和编码应符合表 A.11 的规定。

表 A.11 工具

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
信息工具						32-01.00.00	引用
	管理工具					32-01.10.00	引用
		计算机硬件				32-01.10.10	引用
			台式机			32-01.10.10.10	引用
			笔记本电脑			32-01.10.10.15	引用
			服务器			32-01.10.10.20	引用
			一体机			32-01.10.10.25	引用
			工作站			32-01.10.10.30	引用
			网络设备			32-01.10.10.35	引用
			安防设备			32-01.10.10.40	引用
			移动终端			32-01.10.10.45	引用
			其他计算机硬件			32-01.10.10.50	引用
		办公设备				32-01.10.20	引用
			打印机			32-01.10.20.10	引用
			传真机			32-01.10.20.15	引用
			复印机			32-01.10.20.20	引用
			扫描仪			32-01.10.20.25	引用
			绘图仪			32-01.10.20.30	引用
			投影仪			32-01.10.20.35	引用
			其他办公设备			32-01.10.20.40	引用
		计算机软件				32-01.10.30	引用
			系统软件			32-01.10.30.10	引用
			应用软件			32-01.10.30.20	引用
			编程软件			32-01.10.30.30	引用
	设计工具					32-01.20.00	引用
		制图工具				32-01.20.10	引用
		制图软件				32-01.20.20	引用
			计算机辅助设计软件			32-01.20.20.10	引用
			BIM 软件			32-01.20.20.20	引用
		分析工具				32-01.20.30	引用
			有限元分析软件			32-01.20.30.10	引用
			建筑能耗分析			32-01.20.30.20	引用
			建筑日照分析			32-01.20.30.30	引用
			建筑节能分析软件			32-01.20.30.40	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			其他分析工具			32-01.20.30.50	引用
				客流分析软件		32-01.20.30.50.10	扩展
				算量软件		32-01.20.30.50.20	扩展
				碰撞检查软件		32-01.20.30.50.30	扩展
				规范检查软件		32-01.20.30.50.40	扩展
				计价软件		32-01.20.30.50.50	扩展
				BIM 软件		32-01.20.30.50.60	扩展
				交通仿真软件		32-01.20.30.50.70	扩展
				牵引供电仿真软件		32-01.20.30.50.80	扩展
				生产线仿真分析软件		32-01.20.30.50.90	扩展
		指南规范系统				32-01.20.40	引用
			建筑专业图集			32-01.20.40.03	引用
			结构专业图集			32-01.20.40.06	引用
			给排水专业图集			32-01.20.40.09	引用
			暖通空调专业图集			32-01.20.40.13	引用
			动力专业图集			32-01.20.40.16	引用
			电气专业图集			32-01.20.40.19	引用
			智能化专业图集			32-01.20.40.23	引用
			人防专业图集			32-01.20.40.26	引用
			城市道路专业图集			32-01.20.40.29	引用
			市政给排水专业图集			32-01.20.40.33	引用
			建筑设计标准规范			32-01.20.40.36	引用
			建筑设计综合规范			32-01.20.40.39	引用
			特殊建筑规范			32-01.20.40.43	引用
			建筑节能规范			32-01.20.40.46	引用
			建筑防火规范			32-01.20.40.49	引用
			建筑技术规范			32-01.20.40.53	引用
			建筑抗震规范			32-01.20.40.56	扩展
			建筑防雷规范			32-01.20.40.59	扩展
			建筑节水规范			32-01.20.40.63	扩展
			岩土工程勘察规范			32-01.20.40.66	扩展

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			信息技术规范			32-01.20.40.69	扩展
			桥梁插板式声屏障安 装图集			32-01.20.40.73	扩展
			路基插板式声屏障安 装图集			32-01.20.40.76	扩展
			城际铁路设计规范			32-01.20.40.79	扩展
			铁路路基设计规范			32-01.20.40.80	扩展
			铁路信号设计规范			32-01.20.40.82	扩展
			铁路通信设计规范			32-01.20.40.84	扩展
			铁路客运服务信息系 统设计规范			32-01.20.40.86	扩展
			铁路工程环境保护设 计规范			32-01.20.40.88	扩展
			灾害监测图集			32-01.20.40.90	扩展
			灾害监测规范			32-01.20.40.92	扩展
	建设信息工具					32-01.30.00	引用
		测量工具				32-01.30.10	引用
			经纬仪			32-01.30.10.05	引用
			水准仪			32-01.30.10.10	引用
			平板仪			32-01.30.10.15	引用
			电磁波测距仪			32-01.30.10.20	引用
			陀螺经纬仪			32-01.30.10.25	引用
			全站仪			32-01.30.10.30	引用
			GPS			32-01.30.10.35	引用
			三维激光扫描仪			32-01.30.10.40	引用
			其他测量仪器			32-01.30.10.45	引用
	设备维护信息 工具					32-01.40.00	引用
		设备维护软件				32-01.40.10	引用
			计算机辅助设施管理 （CAFM）软件			32-01.40.10.10	引用
			计算机化维护管理系 统（CMMS）软件			32-01.40.10.20	引用
			楼宇自动化系统 （BAS）软件			32-01.40.10.30	引用
		状态监控工具				32-01.40.20	引用
			振动分析设备			32-01.40.20.10	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			温度记录设备			32-01.40.20.15	引用
			摩擦设备			32-01.40.20.20	引用
			电动机测试设备			32-01.40.20.25	引用
			空中超声波检测设备			32-01.40.20.30	引用
			超声波密度测试设备			32-01.40.20.35	引用
			成像设备			32-01.40.20.40	引用
			电力质量监控设备			32-01.40.20.45	引用
		检测仪器				32-01.40.30	引用
			质量检测仪器			32-01.40.30.10	引用
			材料检测仪器			32-01.40.30.20	引用
			实验仪器			32-01.40.30.30	引用
			试验仪器			32-01.40.30.40	引用
			其他检测仪器			32-01.40.30.50	引用
		信号专用工具及仪表				32-01.40.40	扩展
		灾害监测专用工具及仪表				32-01.40.50	扩展
物理工具						32-02.00.00	引用
	临时设施					32-02.10.00	引用
		工地房舍				32-02.10.10	引用
			工人宿舍			32-02.10.10.10	引用
			管理人员办公室			32-02.10.10.15	引用
			库房			32-02.10.10.20	引用
		临时室外场地				32-02.10.15	引用
			临时道路			32-02.10.15.10	引用
			临时水电管线			32-02.10.15.20	引用
			围墙			32-02.10.15.30	引用
			安全网			32-02.10.15.40	引用
		冬季取暖设备				32-02.10.20	引用
			供热			32-02.10.20.10	引用
			空调			32-02.10.20.20	引用
		现场电力设备				32-02.10.25	引用
			现场发电机组			32-02.10.25.10	引用
			现场频率变压器			32-02.10.25.20	引用
			现场电压变压器			32-02.10.25.30	引用
		现场排水设备				32-02.10.30	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			潜水泵			32-02.10.30.10	引用
			射流井点泵			32-02.10.30.20	引用
		现场降水设备				32-02.10.35	引用
			抽水机			32-02.10.35.10	引用
			泥浆泵			32-02.10.35.20	引用
			高压油泵			32-02.10.35.30	引用
			电动空气压缩机			32-02.10.35.40	引用
		垃圾处理设备				32-02.10.40	引用
			自卸汽车			32-02.10.40.10	引用
	现场工具					32-02.20.00	引用
		保护设备				32-02.20.05	引用
		露点控制设备				32-02.20.10	引用
		胶枪				32-02.20.15	引用
		高压灌注设备				32-02.20.20	引用
		低压灌注设备				32-02.20.25	引用
		重力自动加料设备				32-02.20.30	引用
		电渗设备				32-02.20.35	引用
		清理和表面处理设备				32-02.20.40	引用
			高压清洁设备			32-02.20.40.10	引用
			蒸汽喷射清洁设备			32-02.20.40.20	引用
			低压清洁机器			32-02.20.40.30	引用
			地下水清洁设备			32-02.20.40.40	引用
			喷丸处理装置设备			32-02.20.40.50	引用
		除湿机				32-02.20.45	引用
		其他现场设备				32-02.20.50	引用
	手动工具					32-02.30.00	引用
		手动切割机				32-02.30.05	引用
			锯			32-02.30.05.10	引用
			手提式钻			32-02.30.05.15	引用
			螺栓刀具			32-02.30.05.20	引用
			切管机			32-02.30.05.25	引用
			套丝机			32-02.30.05.30	引用
			钢筋切割机			32-02.30.05.35	引用
		手工挖掘工具				32-02.30.10	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			铲			32-02.30.10.10	引用
			镐			32-02.30.10.20	引用
			标杆洞挖掘器			32-02.30.10.30	引用
		手动成型工具				32-02.30.15	引用
			手动弯管机			32-02.30.15.10	引用
			管扩口机			32-02.30.15.20	引用
			压槽机			32-02.30.15.30	引用
			钢筋成型机械			32-02.30.15.40	引用
		手动紧固工具				32-02.30.20	引用
			锤子			32-02.30.20.10	引用
			螺丝刀			32-02.30.20.20	引用
			扳手			32-02.30.20.30	引用
		手动修整工具				32-02.30.25	引用
			抹子			32-02.30.25.10	引用
			浮标			32-02.30.25.20	引用
			油刷			32-02.30.25.30	引用
			涂料辊			32-02.30.25.40	引用
			油料灌			32-02.30.25.50	引用
		手动移动工具				32-02.30.30	引用
			独轮手推车			32-02.30.30.10	引用
			杠杆			32-02.30.30.20	引用
		其他手动工具				32-02.30.40	引用
			防洪防汛工具			32-02.30.40.10	扩展
				防洪物资箱		32-02.30.40.10.10	扩展
				防洪沙袋		32-02.30.40.10.20	扩展
			消防工具			32-02.30.40.20	扩展
				灭火器		32-02.30.40.20.10	扩展
			防爆工具			32-02.30.40.30	扩展
				盾牌		32-02.30.40.30.10	扩展
				钢叉		32-02.30.40.30.10	扩展
				警棍		32-02.30.40.30.20	扩展
				夺刀器		32-02.30.40.30.30	扩展
				抓捕器		32-02.30.40.30.40	扩展
				头盔		32-02.30.40.30.50	扩展
				救生绳		32-02.30.40.30.60	扩展
	电动工具					32-02.40.00	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		切割工具				32-02.40.05	引用
			电锯			32-02.40.05.10	引用
			手持电钻			32-02.40.05.20	引用
		其他切割工具				32-02.40.10	引用
			轧碎机			32-02.40.10.10	引用
			轻型凿岩机			32-02.40.10.20	引用
		固定电动工具				32-02.40.15	引用
			电动粉碎机			32-02.40.15.10	引用
			电动磨碎机			32-02.40.15.20	引用
			电动刨削机			32-02.40.15.30	引用
			电力刨			32-02.40.15.40	引用
		成型电动工具				32-02.40.20	引用
			焊接设备			32-02.40.20.10	引用
		修整电动工具				32-02.40.25	引用
			电动打磨机			32-02.40.25.10	引用
			电动磨光机			32-02.40.25.20	引用
			粗磨器			32-02.40.25.30	引用
			油料和保温材料喷涂设备			32-02.40.25.40	引用
		可移动电动设备				32-02.40.30	引用
		其他电动设备				32-02.40.35	引用
周转材料						32-03.00.00	引用
	模板					32-03.10.00	引用
		组合式钢模板				32-03.10.05	引用
		复合木模板				32-03.10.10	引用
		木模板				32-03.10.15	引用
		定型钢模板				32-03.10.20	引用
		大钢模板				32-03.10.25	引用
		滑升模板				32-03.10.30	引用
		其他模板				32-03.10.35	引用
	脚手架、支撑和围墙					32-03.20.00	引用
		围墙放在临时设施中				32-03.20.05	引用
		预制构件脚手架				32-03.20.10	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		非固定工作塔				32-03.20.15	引用
		临时工作平台				32-03.20.20	引用
		可移动升降工作平台				32-03.20.25	引用
			护栏			32-03.20.25.05	引用
			坡道			32-03.20.25.10	引用
			阶梯			32-03.20.25.15	引用
			梯台			32-03.20.25.20	引用
			脚手架配件			32-03.20.25.25	引用
			挡板			32-03.20.25.30	引用
			支柱、板架支撑			32-03.20.25.35	引用
		临时围墙				32-03.20.30	引用
			安全网			32-03.20.30.10	引用
			其他脚手架、支撑和围墙			32-03.20.30.20	引用
工程机械						32-04.00.00	引用
	土方机械					32-04.05.00	引用
		挖掘机				32-04.05.05	引用
			履带式挖掘机			32-04.05.05.05	引用
			轮式挖掘机			32-04.05.05.10	引用
			正铲挖掘机			32-04.05.05.15	引用
			反铲挖掘机			32-04.05.05.20	引用
			其他挖掘机			32-04.05.05.25	引用
			特殊用途挖掘机			32-04.05.05.30	引用
			湿地挖掘机			32-04.05.05.35	引用
			抓铲挖掘机			32-04.05.05.40	扩展
		装载机				32-04.05.10	引用
			轮式装载机			32-04.05.10.05	引用
			履带式装载机			32-04.05.10.10	引用
			滑移装载机			32-04.05.10.15	引用
			特种滑移机			32-04.05.10.20	引用
			挖掘装载机			32-04.05.10.25	引用
			其他装载机			32-04.05.10.30	引用
		推土机				32-04.05.15	引用
			履带推土机			32-04.05.15.10	引用
			湿地推土机			32-04.05.15.20	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			环卫推土机			32-04.05.15.30	引用
			轮式推土机			32-04.05.15.40	引用
			其他推土机			32-04.05.15.50	引用
		平地机				32-04.05.20	引用
			自行式平地机			32-04.05.20.10	引用
			拖式平地机			32-04.05.20.20	引用
		自卸卡车				32-04.05.25	引用
			刚性自卸卡车			32-04.05.25.10	引用
			铰接式自卸卡车			32-04.05.25.20	引用
		铲运机				32-04.05.30	引用
			自行式铲运机			32-04.05.30.10	引用
			电动铲运机			32-04.05.30.20	引用
			拖式铲运机			32-04.05.30.30	引用
			内燃铲运机			32-04.05.30.40	引用
			其他铲运机			32-04.05.30.50	引用
	起重机械					32-04.10.00	引用
		固定式起重机				32-04.10.10	引用
			塔式起重机			32-04.10.10.05	引用
			门式起重机			32-04.10.10.10	引用
			桥式起重机			32-04.10.10.15	引用
			桅杆起重机			32-04.10.10.20	引用
			缆索起重机			32-04.10.10.25	引用
		移动式起重机				32-04.10.20	引用
			轮胎起重机			32-04.10.20.10	引用
			桁架臂起重机			32-04.10.20.20	引用
			铁路起重机			32-04.10.20.30	引用
			其他移动起重机			32-04.10.20.40	引用
		高空作业机械				32-04.10.30	引用
			高空作业车			32-04.10.30.10	引用
			高空作业平台			32-04.10.30.20	引用
		其他起重机械				32-04.10.40	引用
			卷扬机			32-04.10.40.05	引用
			消防车系列			32-04.10.40.10	引用
				抢险救援消防车		32-04.10.40.10.10	扩展
			施工升降机			32-04.10.40.15	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			液压顶升机			32-04.10.40.20	引用
			清障抢救车			32-04.10.40.25	引用
			抓斗			32-04.10.40.30	引用
	混凝土机械					32-04.15.00	引用
		混凝土泵车				32-04.15.10	引用
			拖泵			32-04.15.10.10	引用
			泵车			32-04.15.10.20	引用
			车载泵			32-04.15.10.30	引用
		混凝土搅拌设备				32-04.15.20	引用
			搅拌站			32-04.15.20.10	引用
			搅拌机			32-04.15.20.20	引用
		混凝土布料设备				32-04.15.30	引用
			布料机			32-04.15.30.10	引用
			布料杆			32-04.15.30.20	引用
			布料车			32-04.15.30.30	引用
		其他混凝土机械				32-04.15.40	引用
			搅拌泵车			32-04.15.40.05	引用
			沥青砂浆车			32-04.15.40.10	引用
			皮带输送车			32-04.15.40.15	引用
			喷湿机			32-04.15.40.20	引用
			混凝土浇注机			32-04.15.40.25	引用
			混凝土振动机			32-04.15.40.30	引用
			混凝土制品机械			32-04.15.40.35	引用
			混凝土喷射机			32-04.15.40.40	引用
			混凝土搅拌运输车			32-04.15.40.45	引用
			干粉砂浆生产设备			32-04.15.40.50	引用
			散装水泥运输车			32-04.15.40.55	引用
			粉粒物料运输车			32-04.15.40.60	引用
	压实机械					32-04.20.00	引用
		压路机				32-04.20.10	引用
			单钢轮压路机			32-04.20.10.05	引用
			双钢轮压路机			32-04.20.10.15	引用
			轮胎压路机			32-04.20.10.25	引用
			三轮压路机			32-04.20.10.35	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			光轮压路机			32-04.20.10.45	引用
			冲击式压路机			32-04.20.10.55	引用
			垂直振动压路机			32-04.20.10.65	引用
		其他压实机械				32-04.20.20	引用
			压实机			32-04.20.20.10	引用
			夯实机			32-04.20.20.20	引用
			矿用车			32-04.20.20.30	引用
	桩工机械					32-04.25.00	引用
		柴油打桩锤				32-04.25.05	引用
		液压锤				32-04.25.10	引用
		振动桩锤				32-04.25.15	引用
		柴油打拔桩架				32-04.25.20	引用
		压桩机				32-04.25.25	引用
		静力压桩机				32-04.25.30	引用
		成孔机				32-04.25.35	引用
		地下连续墙 成槽机				32-04.25.40	引用
		软地基加固 机械				32-04.25.45	引用
		落锤打桩机				32-04.25.50	引用
		取土器				32-04.25.55	引用
		其他桩工机械				32-04.25.60	引用
	装修机械					32-04.30.00	引用
		砂浆制备及 喷涂机械				32-04.30.05	引用
		涂料喷刷机械				32-04.30.10	引用
		油漆制备及 喷涂机械				32-04.30.15	引用
		地面整修机械				32-04.30.20	引用
		屋面装修机械				32-04.30.25	引用
			屋面涂沥青机			32-04.30.25.10	引用
			屋面铺毡机			32-04.30.25.20	引用
		建筑装修机具				32-04.30.30	引用
			射钉机			32-04.30.30.10	引用
			电动铲刮机			32-04.30.30.20	引用
		建筑装修机械				32-04.30.35	引用
			混凝土开槽机			32-04.30.35.05	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			石材切割机			32-04.30.35.10	引用
			型材切割机			32-04.30.35.15	引用
			剥离机			32-04.30.35.20	引用
			角向磨光机			32-04.30.35.25	引用
			直向磨光机			32-04.30.35.30	引用
			混凝土切割机			32-04.30.35.35	引用
			混凝土切缝机			32-04.30.35.40	引用
			混凝土钻孔机			32-04.30.35.45	引用
			水磨石磨光机			32-04.30.35.50	引用
			电镐			32-04.30.35.55	引用
		高处作业吊篮				32-04.30.40	引用
			手动式高处作业吊篮			32-04.30.40.10	引用
			气动式高处作业吊篮			32-04.30.40.20	引用
			电动式高处作业吊篮			32-04.30.40.30	引用
		擦窗机				32-04.30.45	引用
			轮载式擦窗机			32-04.30.45.10	引用
			屋面轨道式擦窗机			32-04.30.45.20	引用
			悬挂轨道式擦窗机			32-04.30.45.30	引用
			插杆式擦窗机			32-04.30.45.40	引用
			滑梯式擦窗机			32-04.30.45.50	引用
		其他装修机械				32-04.30.50	引用
			贴墙纸机			32-04.30.50.05	引用
			螺旋洁石机			32-04.30.50.10	引用
			穿孔机			32-04.30.50.15	引用
			孔道压浆机			32-04.30.50.20	引用
			弯管机			32-04.30.50.25	引用
			管道套丝切断机			32-04.30.50.30	引用
			管道弯曲套丝机			32-04.30.50.35	引用
			坡口机			32-04.30.50.40	引用
			弹涂机			32-04.30.50.45	引用
			滚涂机			32-04.30.50.50	引用
	钢筋及预应力机械					32-04.35.00	引用
		钢筋强化机械				32-04.35.05	引用
			钢筋冷拉机			32-04.35.05.10	引用
			钢筋冷拔机			32-04.35.05.20	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			冷轧带肋钢筋成型机			32-04.35.05.30	引用
			冷轧扭钢筋成型机			32-04.35.05.40	引用
			冷拔螺旋钢筋成型机			32-04.35.05.50	引用
		单件钢筋成型机械				32-04.35.10	引用
			钢筋切断机			32-04.35.10.05	引用
			钢筋切断生产线			32-04.35.10.10	引用
			钢筋调直切断机			32-04.35.10.15	引用
			钢筋弯曲机			32-04.35.10.20	引用
			钢筋弯曲生产线			32-04.35.10.25	引用
			钢筋弯弧机			32-04.35.10.30	引用
			数控钢筋弯箍机			32-04.35.10.35	引用
			钢筋螺纹成型机			32-04.35.10.40	引用
			钢筋螺纹生产线			32-04.35.10.45	引用
			钢筋镦头机			32-04.35.10.50	引用
		组合钢筋成型机械				32-04.35.15	引用
			钢筋网焊接成型机			32-04.35.15.10	引用
			钢筋笼成型机			32-04.35.15.20	引用
			钢筋桁架成型机			32-04.35.15.30	引用
		钢筋连接机械				32-04.35.20	引用
			钢筋对焊机			32-04.35.20.10	引用
			钢筋电渣压力焊机			32-04.35.20.20	引用
			钢筋气压焊机			32-04.35.20.30	引用
			钢筋套筒挤压机			32-04.35.20.40	引用
		预应力机械				32-04.35.25	引用
			预应力钢筋镦头器			32-04.35.25.10	引用
			预应力钢筋张拉机			32-04.35.25.20	引用
			预应力钢筋穿束机			32-04.35.25.30	引用
			预应力千斤顶			32-04.35.25.40	引用
		预应力机具				32-04.35.30	引用
			预应力筋用锚具			32-04.35.30.10	引用
			预应力筋用夹具			32-04.35.30.20	引用
			预应力筋用连接器			32-04.35.30.30	引用
	气动工具					32-04.40.00	引用
		回转式气动工具				32-04.40.10	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		冲击式气动工具				32-04.40.20	引用
		其他气动机械				32-04.40.30	引用
			气动打桩机/拔桩机			32-04.40.30.10	引用
	工程机械配套件					32-04.45.00	引用
		动力系统				32-04.45.05	引用
			内燃机			32-04.45.05.10	引用
			附属装置			32-04.45.05.20	引用
		传动系统				32-04.45.10	引用
			离合器			32-04.45.10.05	引用
			变矩器			32-04.45.10.10	引用
			变速器			32-04.45.10.15	引用
			驱动电机			32-04.45.10.20	引用
			传动轴装置			32-04.45.10.25	引用
			驱动桥			32-04.45.10.30	引用
			减速器			32-04.45.10.35	引用
		液压密封装置				32-04.45.15	引用
			油缸			32-04.45.15.05	引用
			液压泵			32-04.45.15.10	引用
			液压马达			32-04.45.15.15	引用
			液压阀			32-04.45.15.20	引用
			液压减速机			32-04.45.15.25	引用
			蓄能器			32-04.45.15.30	引用
			中央回转体			32-04.45.15.35	引用
			液压管件			32-04.45.15.40	引用
			液压系统附件			32-04.45.15.45	引用
			密封装置			32-04.45.15.50	引用
		制动系统				32-04.45.20	引用
			贮气筒			32-04.45.20.05	引用
			气动阀			32-04.45.20.10	引用
			加力泵总成			32-04.45.20.15	引用
			气制动管件			32-04.45.20.20	引用
			油水分离器			32-04.45.20.25	引用
			制动泵			32-04.45.20.30	引用
		行走装置				32-04.45.25	引用

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			轮胎总成			32-04.45.25.10	引用
		转向系统				32-04.45.30	引用
		车架及工作装置				32-04.45.35	引用
		电器装置				32-04.45.40	引用
		专用属具				32-04.45.45	引用
			液压剪			32-04.45.45.10	引用
			液压钳			32-04.45.45.15	引用
			松土器			32-04.45.45.20	引用
			夹木叉			32-04.45.45.25	引用
			叉车专用属具			32-04.45.45.30	引用
			其他属具			32-04.45.45.35	引用
	泵类机械					32-04.50.00	引用
		电动离心清水泵				32-04.50.05	引用
			电动单级离心清水泵			32-04.50.05.10	引用
			电动多级离心清水泵			32-04.50.05.20	引用
		内燃单级离心清水泵				32-04.50.10	引用
		单级自吸水泵				32-04.50.15	引用
		污水泵				32-04.50.20	引用
		耐腐蚀泵				32-04.50.25	引用
		真空泵				32-04.50.30	引用
		砂泵				32-04.50.35	引用
		试压泵				32-04.50.40	引用
		比例泵				32-04.50.45	引用
		衬胶泵				32-04.50.50	引用
		射流泵				32-04.50.55	引用
		转子泵				32-04.50.60	扩展
		往复泵				32-04.50.65	扩展
		轴流泵				32-04.50.70	扩展
		混流泵				32-04.50.75	扩展
		泥浆泵				32-04.50.80	扩展
	隧道机械					32-04.55.00	扩展
		隧道掘进机				32-04.55.05	扩展
			盾构机			32-04.55.05.10	扩展

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
				土压平衡盾构机		32-04.55.05.10.10	扩展
				泥水平衡盾构机		32-04.55.05.10.20	扩展
				双模盾构机		32-04.55.05.10.30	扩展
			TBM			32-04.55.05.20	扩展
				双护盾岩石隧道掘进机		32-04.55.05.20.10	扩展
				单护盾岩石隧道掘进机		32-04.55.05.20.20	扩展
				全断面岩石隧道掘进机		32-04.55.05.20.30	扩展
				敞开式样式隧道掘进机		32-04.55.05.20.40	扩展
		凿岩台车				32-04.55.10	扩展
		衬砌模板台车				32-04.55.15	扩展
		衬砌养护台车				32-04.55.20	扩展
		注浆台车				32-04.55.25	扩展
		钢架安装台车				32-04.55.30	扩展
		多功能台架				32-04.55.35	扩展
		混凝土湿喷台车				32-04.55.40	扩展
		防水板、钢筋作业台车				32-04.55.45	扩展
		多功能钻机				32-04.55.50	扩展
		多功能钻机注浆泵				32-04.55.55	扩展
		注浆泵				32-04.55.60	扩展
		仰拱栈桥				32-04.55.65	扩展
	车辆					32-04.60.00	扩展
		综合维修检测专用车				32-04.60.05	扩展
			轨道车			32-04.60.05.05	扩展
			接触网巡检车			32-04.60.05.10	扩展
			平板车			32-04.60.05.15	扩展
			隧道作业车			32-04.60.05.20	扩展
			钢轨磨轨车			32-04.60.05.25	扩展
			轨道检查车			32-04.60.05.30	扩展

表 A.11 工具（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			大型钢轨探伤车			32-04.60.05.35	扩展
			钢轨焊接车			32-04.60.05.40	扩展
			钢轨铣磨车			32-04.60.05.45	扩展
			隧道清洁车			32-04.60.05.50	扩展
			电动牵引车			32-04.60.05.55	扩展
			内燃调机车			32-04.60.05.60	扩展
			架放线作业车			32-04.60.05.65	扩展
			工务清洗车			32-04.60.05.70	扩展
			生产抢修指挥车			32-04.60.05.75	扩展
			小型客货两用车			32-04.60.05.80	扩展
			工程车			32-04.60.05.85	扩展
			轨料运输车组			32-04.60.05.90	扩展
		电客专试设备				32-04.60.10	扩展
			车体、车门试验设备			32-04.60.10.10	扩展
			转向架试验设备			32-04.60.10.20	扩展
			电机试验设备			32-04.60.10.30	扩展
			气动器件试验设备			32-04.60.10.40	扩展
			电气综合试验设备			32-04.60.10.50	扩展
			电客空调试验设备			32-04.60.10.60	扩展
			动平衡试验设备			32-04.60.10.70	扩展
		专用维修设备				32-04.60.15	扩展
			专用机床			32-04.60.15.05	扩展
			转向架维修设备			32-04.60.15.10	扩展
			电机维修设备			32-04.60.15.15	扩展
			车钩维修设备			32-04.60.15.20	扩展
			车门维修设备			32-04.60.15.25	扩展
			车体升降、移动设备			32-04.60.15.30	扩展
			气动维修设备			32-04.60.15.35	扩展
			电动维修设备			32-04.60.15.40	扩展
			专用探伤设备			32-04.60.15.45	扩展
			洗车设备			32-04.60.15.50	扩展
		其他电客设备				32-04.60.20	扩展
			救援设备			32-04.60.20.10	扩展
		轨道检测专用设备				32-04.60.25	扩展
			轨检车			32-04.60.25.10	扩展

A.12 信息的分类和编码应符合表 A.12 的规定。

表 A.12 信息

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
一般参考资料						33-10.00.00	引用
	指标					33-10.10.00	引用
	术语引用					33-10.12.00	引用
		名词及术语				33-10.12.10	引用
	目录					33-10.14.00	引用
		产品目录				33-10.14.10	引用
	产品资料					33-10.16.00	引用
	说明书					33-10.18.00	引用
		设备手册				33-10.18.10	引用
		软件使用手册				33-10.18.20	引用
	手册					33-10.20.00	引用
		工程手册				33-10.20.10	引用
			设计手册			33-10.20.10.10	引用
			施工手册			33-10.20.10.20	引用
		管理手册				33-10.20.20	引用
			运营手册			33-10.20.20.10	引用
			维保手册			33-10.20.20.20	引用
	指南					33-10.22.00	引用
		业务实践指南				33-10.22.10	引用
			宣传指南			33-10.22.10.10	引用
			会计指南			33-10.22.10.20	引用
			角色关系指南			33-10.22.10.30	引用
		专业实践指南				33-10.22.20	引用
			实例分析和可持续发展实践			33-10.22.20.10	引用
			计算机技术指南			33-10.22.20.20	引用
			流程管理指南			33-10.22.20.30	引用
		信息管理指南				33-10.22.30	引用
		资源管理指南				33-10.22.40	引用
		教育培训指南				33-10.22.50	引用
			记录指南			33-10.22.50.10	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	标准					33-10.24.00	引用
		分类标准				33-10.24.10	引用
			后设（原始）资料标准			33-10.24.10.10	引用
		技术标准				33-10.24.20	引用
		产品标准				33-10.24.30	引用
			建筑信息模型标准			33-10.24.30.10	引用
			计算机辅助设计标准			33-10.24.30.20	引用
		业绩（性能）标准				33-10.24.40	引用
			可持续标准			33-10.24.40.10	引用
			环境标准			33-10.24.40.20	引用
			检验标准			33-10.24.40.30	引用
		产品/材料标准				33-10.24.50	引用
		设计标准				33-10.24.60	引用
		质量管理标准				33-10.24.70	引用
	标准文件					33-10.26.00	引用
		主要规范				33-10.26.10	引用
		采购标准文件				33-10.26.20	引用
		标准格式文本				33-10.26.30	引用
		标准形式的协议				33-10.26.40	引用
			中国的建筑师协会协议文件			33-10.26.40.10	引用
			共识文档			33-10.26.40.20	引用
			工程师联合委员会文件			33-10.26.40.30	引用
	书籍					33-10.28.00	引用
		通用和介绍性的书籍				33-10.28.10	引用
		设计偏好和理论书籍				33-10.28.20	引用
		绘画和展示书籍				33-10.28.30	引用
		历史和风格的书籍				33-10.28.40	引用
		建筑科学和技术书籍				33-10.28.50	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		项目类型资料集				33-10.28.60	引用
		项目资料集				33-10.28.70	引用
		从业者资料集				33-10.28.80	引用
	期刊					33-10.30.00	引用
	报纸					33-10.32.00	引用
		时事通讯				33-10.32.10	引用
	表格					33-10.34.00	引用
		测量换算表				33-10.34.10	引用
	评估报告					33-10.36.00	引用
	文章					33-10.38.00	引用
	列表					33-10.40.00	引用
	建筑法规					33-10.42.00	引用
		国际建筑法规				33-10.42.10	引用
		国家建筑法规				33-10.42.20	引用
		地方法规				33-10.42.30	引用
		行业规范				33-10.42.40	引用
	法律资料					33-10.44.00	引用
		法律条文				33-10.44.10	引用
	经济信息					33-10.46.00	引用
		经济预测				33-10.46.10	引用
		财政信息				33-10.46.20	引用
	设计资料					33-10.48.00	引用
		区域规划信息				33-10.48.10	引用
			规划功能划分			33-10.48.10.10	引用
			建设规模要求			33-10.48.10.20	引用
			建造要求			33-10.48.10.30	引用
		设施规划信息				33-10.48.20	引用
			设施用房规划			33-10.48.20.10	引用
			市容问题			33-10.48.20.15	引用
			健康问题			33-10.48.20.20	引用
			人工热源			33-10.48.20.25	引用
			危险材料信息			33-10.48.20.30	引用
			安全信息			33-10.48.20.35	引用
			消防安全			33-10.48.20.40	引用
			事故预防信息			33-10.48.20.45	引用
			爆炸缓解信息			33-10.48.20.50	引用
			社会学问题			33-10.48.20.55	引用
			经济问题			33-10.48.20.60	引用
			工作要求			33-10.48.20.65	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		环境规划信息				33-10.48.30	引用
			大气和气象规划信息			33-10.48.30.10	引用
			地形学的规划信息			33-10.48.30.20	引用
			地质规划信息			33-10.48.30.30	引用
			污染规划信息			33-10.48.30.40	引用
			现场生物学特性			33-10.48.30.50	引用
	营销/促销 信息					33-10.50.00	引用
	图像					33-10.52.00	引用
		视频				33-10.52.10	引用
		幻灯片				33-10.52.20	引用
	地图					33-10.54.00	引用
	日历					33-10.56.00	引用
	其他通用 文档					33-10.58.00	引用
行政办公 资源						33-20.00.00	引用
	商务活动 管理指南					33-20.10.00	引用
		宣传方针				33-20.10.10	引用
		通信指南				33-20.10.20	引用
		法律指南				33-20.10.30	引用
		保险指南				33-20.10.40	引用
		会计指南				33-20.10.50	引用
		角色关系指南				33-20.10.60	引用
	技术管理 指南					33-20.20.00	引用
		设计指南				33-20.20.10	引用
		建模指南				33-20.20.20	引用
		存档指南				33-20.20.30	引用
		质量管理指南				33-20.20.40	引用
	办公标准 类文件					33-20.30.00	引用
		办公宣传信息				33-20.30.10	引用
			网站信息			33-20.30.10.10	引用
			奖励宣传信息			33-20.30.10.20	引用
		办公类协议				33-20.30.20	引用
			附件			33-20.30.20.10	引用
			展览			33-20.30.20.20	引用
		办公类图释				33-20.30.30	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		办公业务表格				33-20.30.40	引用
			书信			33-20.30.40.10	引用
			外发函			33-20.30.40.20	引用
			备忘录			33-20.30.40.30	引用
			报告			33-20.30.40.40	引用
			商业名片			33-20.30.40.50	引用
			信封			33-20.30.40.60	引用
			日志			33-20.30.40.70	引用
	办公模板 类文件					33-20.40.00	引用
		模型内容				33-20.40.10	引用
			图形化内容			33-20.40.10.10	引用
			注释类内容			33-20.40.10.20	引用
		模型视图				33-20.40.20	引用
			模型的图形化视图			33-20.40.20.10	引用
			模型的非图形化文本			33-20.40.20.20	引用
		图纸模板				33-20.40.30	引用
			技术制图			33-20.40.30.10	引用
			图例			33-20.40.30.20	引用
			安排			33-20.40.30.30	引用
	文件管理					33-20.50.00	引用
		项目文件 资料				33-20.50.10	引用
		日常办公 文件				33-20.50.20	引用
		图纸文件 资料				33-20.50.30	引用
		进度文件 资料				33-20.50.40	引用
	财务管理 文件					33-20.60.00	引用
		出勤卡				33-20.60.10	引用
		现金流/收 入/费用				33-20.60.20	引用
		资产/负债				33-20.60.30	引用
		总收入				33-20.60.40	引用
		项目盈亏平 衡/收益乘 数（率）/ 收入				33-20.60.50	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		项目预算				33-20.60.60	引用
	其他办公资源					33-20.70.00	引用
项目信息						33-30.00.00	引用
	项目标识					33-30.10.00	引用
		项目名称				33-30.10.10	引用
		项目编号				33-30.10.12	引用
		项目地址				33-30.10.14	引用
			红线坐标值			33-30.10.14.10	引用
			街道地址			33-30.10.14.20	引用
			项目用地批文			33-30.10.14.30	引用
		施工单位				33-30.10.16	引用
		目标责任书				33-30.10.18	引用
		项目策划书				33-30.10.20	引用
		实施计划书				33-30.10.22	引用
		风险抵押				33-30.10.24	引用
		生产产值				33-30.10.26	引用
			月产值			33-30.10.26.10	引用
			季度产值			33-30.10.26.20	引用
			年产值			33-30.10.26.30	引用
		工程状态				33-30.10.28	引用
		进度控制情况				33-30.10.30	引用
		建设单位				33-30.10.32	引用
		设计单位				33-30.10.34	引用
		监理单位				33-30.10.36	引用
		规划许可证				33-30.10.38	引用
		施工许可证				33-30.10.40	引用
		项目竣工备案				33-30.10.42	引用
		项目概况				33-30.10.44	引用
			建筑面积			33-30.10.44.10	引用
			层数			33-30.10.44.20	引用
			建筑总高度			33-30.10.44.30	引用
			工程结构			33-30.10.44.40	引用
			工程用途			33-30.10.44.50	引用
		项目部成立文件				33-30.10.46	引用
		项目类型				33-30.10.48	引用
	固定资产流转信息					33-30.15.00	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		契约				33-30.15.10	引用
		租赁协定				33-30.15.20	引用
		信托				33-30.15.30	引用
		土地使用年限				33-30.15.40	引用
		约定事项				33-30.15.50	引用
		红线范围				33-30.15.60	引用
	固定资产信息					33-30.20.00	引用
		房地产评估				33-30.20.10	引用
		内容说明书				33-30.20.20	引用
		投资分析				33-30.20.30	引用
	项目管理信息					33-30.25.00	引用
		项目的建议和需求				33-30.25.05	引用
		项目建议书				33-30.25.10	引用
			项目描述			33-30.25.10.10	引用
		项目安排				33-30.25.15	引用
			项目安排/工作计划			33-30.25.15.10	引用
		项目融资				33-30.25.20	引用
			融资额度分析			33-30.25.20.10	引用
			出资人要求			33-30.25.20.20	引用
		项目费用/开销信息				33-30.25.25	引用
			设计费用表			33-30.25.25.10	引用
			会计报告			33-30.25.25.20	引用
			发票			33-30.25.25.30	引用
			开销			33-30.25.25.40	引用
		项目协议				33-30.25.30	引用
			工作分类的范围/项目列表			33-30.25.30.05	引用
			基本条件			33-30.25.30.10	引用
			工程交付方式			33-30.25.30.15	引用
			多方协议			33-30.25.30.20	引用
			双方协议			33-30.25.30.25	引用
			进程信息			33-30.25.30.30	引用
		项目团队信息				33-30.25.35	引用
			团队指南			33-30.25.35.10	引用
			组织系统图			33-30.25.35.20	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		项目基本信息				33-30.25.40	引用
			项目总结表格			33-30.25.40.10	引用
			项目描述/概况			33-30.25.40.20	引用
			项目历史			33-30.25.40.30	引用
			项目总体形式			33-30.25.40.40	引用
			邮件清单			33-30.25.40.50	引用
			市场信息			33-30.25.40.55	引用
		项目信息管理				33-30.25.45	引用
	项目交流					33-30.30.00	引用
		会议计划及 议程				33-30.30.05	引用
		会议记录				33-30.30.10	引用
		行动任务				33-30.30.15	引用
		邮件				33-30.30.20	引用
		传真				33-30.30.25	引用
		信件				33-30.30.30	引用
		指令/通知				33-30.30.35	引用
	项目范围 信息					33-30.35.00	引用
		数量调查				33-30.35.10	引用
		工作结果范 围安排				33-30.35.20	引用
	项目成本 信息					33-30.40.00	引用
		项目预算信息				33-30.40.10	引用
			单位面积成本			33-30.40.10.10	引用
			基于面积的预算分析			33-30.40.10.20	引用
		成本估计 信息				33-30.40.20	引用
			基于构件的成本估计			33-30.40.20.10	引用
			基于工作结果的 成本估算			33-30.40.20.20	引用
			工程量清单内容的 单价			33-30.40.20.30	引用
			每单位材料/产品的 价格			33-30.40.20.40	引用
		限定最高成本				33-30.40.30	引用
		成本绩效分析				33-30.40.40	引用
			生命周期成本分析			33-30.40.40.10	引用
			成本增加和减少报告			33-30.40.40.20	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			价值工程引起的设计变更			33-30.40.40.30	引用
		收购/投标信息				33-30.40.50	引用
			标书评选标准			33-30.40.50.10	引用
			包商投标			33-30.40.50.20	引用
			材料供应商投标			33-30.40.50.30	引用
	项目现有条件信息					33-30.45.00	引用
		现场和周围交通环境信息				33-30.45.10	引用
			公共交通分析			33-30.45.10.10	引用
			非公共交通分析			33-30.45.10.20	引用
			交通工具服务信息			33-30.45.10.30	引用
			紧急交通信息			33-30.45.10.40	引用
			交通密度			33-30.45.10.50	引用
		土地规划信息				33-30.45.20	引用
			土地利用规划信息			33-30.45.20.10	引用
			划区信息			33-30.45.20.20	引用
		现有环境信息				33-30.45.30	引用
			现场大气和气象特征			33-30.45.30.10	引用
			现场地址特征			33-30.45.30.20	引用
		现有现场信息				33-30.45.40	引用
			现场法律信息			33-30.45.40.05	引用
			现有现场图像			33-30.45.40.10	引用
			考古调查			33-30.45.40.15	引用
			现场地址调查			33-30.45.40.20	引用
			现场岩土数据			33-30.45.40.25	引用
			环境评估信息			33-30.45.40.30	引用
			人为的环境信息			33-30.45.40.35	引用
			非人类的影响信息			33-30.45.40.40	引用
			现有条件报告			33-30.45.40.45	引用
		现有设备信息				33-30.45.50	引用
			现有设备图片			33-30.45.50.10	引用
			现有设备资料			33-30.45.50.20	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			现有设备调查			33-30.45.50.30	引用
			历史设备数据			33-30.45.50.40	引用
	项目信息 模型					33-30.50.00	引用
		复合模型				33-30.50.10	引用
		模型分析				33-30.50.20	引用
			基于性能的 模型分析			33-30.50.20.10	引用
			基于成本的 模型分析			33-30.50.20.20	引用
			基于时间的 模型分析			33-30.50.20.30	引用
		电脑辅助设计				33-30.50.30	引用
			多专业集成的图集			33-30.50.30.10	引用
			各专业图集			33-30.50.30.20	引用
	项目文件					33-30.55.00	引用
		初步设计信息				33-30.55.05	引用
			可行性研究			33-30.55.05.05	引用
			项目设计标准			33-30.55.05.10	引用
			程序计算原始数据			33-30.55.05.15	引用
			摄影图像			33-30.55.05.20	引用
			初步设计评审			33-30.55.05.25	引用
			元素/组装/系统 标准			33-30.55.05.30	引用
			项目产品/材料标准			33-30.55.05.35	引用
			报告/研究			33-30.55.05.40	引用
		设计文件				33-30.55.10	引用
			方案规划			33-30.55.10.05	引用
			设计草图			33-30.55.10.10	引用
			效果图和动画			33-30.55.10.15	引用
			模型			33-30.55.10.20	引用
			初步设计图纸			33-30.55.10.25	引用
			设计图文档集			33-30.55.10.30	引用
			大纲规范			33-30.55.10.35	引用
			设计评审			33-30.55.10.40	引用
			比对检查			33-30.55.10.45	引用
		合同文件				33-30.55.15	引用
			协议			33-30.55.15.05	引用
			绘图文件/视图			33-30.55.15.10	引用
			工作表			33-30.55.15.15	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			合约图纸文档集			33-30.55.15.20	引用
			项目手册			33-30.55.15.25	引用
			条款修订			33-30.55.15.30	引用
		采购信息				33-30.55.20	引用
			资质的要求			33-30.55.20.05	引用
			投标报价书的要求			33-30.55.20.10	引用
			澄清请求			33-30.55.20.15	引用
			事先批准的要求			33-30.55.20.20	引用
			附录			33-30.55.20.25	引用
			预投标会议			33-30.55.20.30	引用
			标书			33-30.55.20.35	引用
			担保			33-30.55.20.40	引用
		建设信息				33-30.55.25	引用
			开工通知			33-30.55.25.10	引用
			施工进度			33-30.55.25.12	引用
			要求替换			33-30.55.25.14	引用
			请求信息(RFI)			33-30.55.25.16	引用
			提交			33-30.55.25.18	引用
			请求改变(RFC)			33-30.55.25.20	引用
			改变指令			33-30.55.25.22	引用
			改变授权			33-30.55.25.24	引用
			改变指令的下达			33-30.55.25.26	引用
			更改合同总价/合同 时间			33-30.55.25.28	引用
			津贴支付授权			33-30.55.25.30	引用
			付款授权			33-30.55.25.32	引用
			现场检测报告			33-30.55.25.34	引用
			检查报告			33-30.55.25.36	引用
			施工图像记录			33-30.55.25.38	引用
			竣工测量			33-30.55.25.40	引用
			建设技术信息			33-30.55.25.42	引用
			保险			33-30.55.25.44	引用
			许可证			33-30.55.25.46	引用
		存货出清信息				33-30.55.30	引用
			存货出清要求列表			33-30.55.30.05	引用
			竣工证明			33-30.55.30.10	引用
			入住证明			33-30.55.30.15	引用
			最终完工通知			33-30.55.30.20	引用
			记录文件			33-30.55.30.25	引用

表 A.12 信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
			已完项目照片			33-30.55.30.30	引用
			建设后评审			33-30.55.30.35	引用
		移交竣工资料				33-30.55.35	引用
			移交计划			33-30.55.35.10	引用
			移交协调计划			33-30.55.35.20	引用
		工程索赔				33-30.55.40	引用
			保险公司交流			33-30.55.40.10	引用
			争议			33-30.55.40.20	引用
			索赔			33-30.55.40.30	引用
			索赔顾问			33-30.55.40.40	引用
		设备运行信息				33-30.55.45	引用
			设备管理数据库			33-30.55.45.10	引用
			运行和维护手册			33-30.55.45.20	引用
			教学和培训材料			33-30.55.45.30	引用
			维护记录			33-30.55.45.40	引用

A.13 材质的分类和编码应符合表 A.13 的规定。

表 A.13 材质

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
金属						40-01.00.00	引用
	碱金属					40-01.10.00	引用
		锂				40-01.10.10	引用
		钠				40-01.10.20	引用
		钾				40-01.10.30	引用
		铷				40-01.10.40	引用
		铯				40-01.10.50	引用
	碱土金属					40-01.20.00	引用
		铍				40-01.20.10	引用
		镁				40-01.20.20	引用
		钙				40-01.20.30	引用
		锶				40-01.20.40	引用
	镧系元素					40-01.30.00	引用
		镧				40-01.30.10	引用
		铈				40-01.30.20	引用
		镨				40-01.30.30	引用
		钕				40-01.30.40	引用
	铈系元素					40-01.40.00	引用
	过渡元素					40-01.50.00	引用
		钪				40-01.50.10	引用
		钛				40-01.50.15	引用
		钒				40-01.50.20	引用
		铬				40-01.50.25	引用
		锰				40-01.50.30	引用
		铁				40-01.50.35	引用
		镍				40-01.50.40	引用
		铜				40-01.50.45	引用
		锌				40-01.50.50	引用
		铌				40-01.50.55	引用
		钼				40-01.50.60	引用
		银				40-01.50.65	引用
		镉				40-01.50.70	引用
		钨				40-01.50.75	引用
		金				40-01.50.80	引用
	后过渡金属					40-01.60.00	引用
		铝				40-01.60.10	引用
		锡				40-01.60.20	引用
		铅				40-01.60.30	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		铋				40-01.60.40	引用
类金属						40-02.00.00	引用
	硼					40-02.10.00	引用
	硅					40-02.20.00	引用
	锗					40-02.30.00	引用
	砷					40-02.40.00	引用
	锑					40-02.50.00	引用
	碲					40-02.60.00	引用
	钋					40-02.70.00	引用
非金属						40-03.00.00	引用
	卤素					40-03.10.00	引用
		氟				40-03.10.10	引用
		氯				40-03.10.20	引用
		溴				40-03.10.30	引用
		碘				40-03.10.40	引用
	稀有气体					40-03.20.00	引用
		氦				40-03.20.10	引用
		氖				40-03.20.20	引用
		氩				40-03.20.30	引用
		氪				40-03.20.40	引用
		氙				40-03.20.50	引用
	其他非金属					40-03.30.00	引用
		氢				40-03.30.10	引用
		碳				40-03.30.20	引用
		氮				40-03.30.30	引用
		氧				40-03.30.40	引用
		磷				40-03.30.50	引用
		硫				40-03.30.60	引用
		硒				40-03.30.70	引用
矿物质化合物						40-10.00.00	引用
	火成岩					40-10.10.00	引用
		花岗岩				40-10.10.10	引用
		安山岩				40-10.10.20	引用
		辉长岩				40-10.10.30	引用
		玄武岩				40-10.10.40	引用
		辉绿岩				40-10.10.50	引用
		石英				40-10.10.60	引用
	沉积岩					40-10.20.00	引用
		石灰石（岩）				40-10.20.10	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		砂岩				40-10.20.20	引用
		页岩				40-10.20.30	引用
	变质岩					40-10.30.00	引用
		石墨				40-10.30.10	引用
		大理石				40-10.30.20	引用
		石英岩				40-10.30.30	引用
		板岩				40-10.30.40	引用
	结合化合物					40-10.40.00	引用
		陶瓷				40-10.40.10	引用
		土壤				40-10.40.20	引用
		石膏				40-10.40.30	引用
		硅酸盐				40-10.40.40	引用
	制造矿物质 化合物					40-10.50.00	引用
		碳纤维				40-10.50.10	引用
		金属陶瓷				40-10.50.20	引用
		粉煤灰				40-10.50.30	引用
		玻璃和玻璃 类材料				40-10.50.40	引用
		岩石光纤				40-10.50.50	引用
		碳化硅				40-10.50.60	引用
		未精炼的盐 (氯化钠)				40-10.50.70	引用
金属合金						40-11.00.00	引用
	铁合金					40-11.10.00	引用
		碳素钢				40-11.10.10	引用
		不锈钢				40-11.10.20	引用
		生铁				40-11.10.30	引用
		熟铁				40-11.10.40	引用
		球墨铸铁				40-11.10.50	引用
		可锻铸铁				40-11.10.60	引用
	铝合金					40-11.20.00	引用
		铝硅合金				40-11.20.10	引用
		铝铜合金				40-11.20.20	引用
		铝镁合金				40-11.20.30	引用
		铝锌合金				40-11.20.40	引用
		铝稀土合金				40-11.20.50	引用
		铝镁锰合金				40-11.20.60	引用
	铜合金					40-11.30.00	引用
		紫铜				40-11.30.10	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		黄铜				40-11.30.20	引用
		青铜				40-11.30.30	引用
		白铜				40-11.30.40	引用
	锌合金					40-11.40.00	引用
		锌铝合金				40-11.40.10	引用
		锌铜合金				40-11.40.20	引用
		锌镁合金				40-11.40.30	引用
	铅合金					40-11.50.00	引用
		耐蚀铅合金				40-11.50.10	引用
		电池铅合金				40-11.50.20	引用
		焊料铅合金				40-11.50.30	引用
		印刷铅合金				40-11.50.40	引用
		轴承铅合金				40-11.50.50	引用
		模具铅合金				40-11.50.60	引用
	钛合金					40-11.60.00	引用
		α 钛合金				40-11.60.10	引用
		β 钛合金				40-11.60.20	引用
		($\alpha+\beta$)钛合金				40-11.60.30	引用
	镍合金					40-11.70.00	引用
		镍铜合金				40-11.70.10	引用
		镍铬合金				40-11.70.20	引用
		镍钼合金				40-11.70.30	引用
		镍铬钼合金				40-11.70.40	引用
	锡合金					40-11.80.00	引用
		锡基轴承合金				40-11.80.10	引用
		锡铅合金				40-11.80.20	引用
有机化合物						40-12.00.00	引用
	植物材料					40-12.10.00	引用
		树液				40-12.10.10	引用
		纤维				40-12.10.15	引用
		纸浆				40-12.10.20	引用
		树皮，茎根				40-12.10.25	引用
		木材				40-12.10.30	引用
		竹子				40-12.10.35	引用
		棉				40-12.10.40	引用
		麻				40-12.10.45	引用
		草				40-12.10.50	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		植物油				40-12.10.55	引用
	动物材料					40-12.20.00	引用
		毛				40-12.20.10	引用
		皮				40-12.20.20	引用
		皮毛				40-12.20.30	引用
		丝				40-12.20.40	引用
		动物油				40-12.20.50	引用
人工合成的化合物						40-13.00.00	引用
	酸					40-13.10.00	引用
	碱					40-13.20.00	引用
	盐					40-13.30.00	引用
	塑料					40-13.40.00	引用
		丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）				40-13.40.10	引用
		乙酸乙烯酯				40-13.40.13	引用
		丙烯酸酯				40-13.40.16	引用
		丙烯酸，聚甲基丙烯酸甲酯				40-13.40.19	引用
		环氧树脂				40-13.40.23	引用
		聚酰胺				40-13.40.26	引用
		聚丁烯（PB）				40-13.40.29	引用
		醇酸树脂				40-13.40.33	引用
		改性树脂				40-13.40.36	引用
		酚醛树脂				40-13.40.39	引用
		聚碳酸酯				40-13.40.43	引用
		聚酯纤维				40-13.40.46	引用
		聚乙烯（PE）				40-13.40.49	引用
		聚异氰脲酸酯				40-13.40.53	引用
		聚丙烯				40-13.40.56	引用
		聚苯乙烯				40-13.40.59	引用
		聚氨酯				40-13.40.63	引用
		聚硅氧烷				40-13.40.66	引用
		增塑聚氯乙烯（PVC）				40-13.40.69	引用
		未增塑聚氯乙烯				40-13.40.73	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		(PVC-U)					
		聚偏二氟乙 烯				40-13.40.76	引用
		尿素甲醛				40-13.40.79	引用
		乙烯基				40-13.40.83	引用
	橡胶					40-13.50.00	引用
		丁基橡胶				40-13.50.10	引用
		氯丁橡胶				40-13.50.20	引用
		聚硫橡胶				40-13.50.30	引用
		有机硅				40-13.50.40	引用
	石油化合物					40-13.60.00	引用
		沥青				40-13.60.10	引用
		煤焦油				40-13.60.20	引用
		石蜡				40-13.60.30	引用
		蜡				40-13.60.40	引用
中性						40-20.00.00	引用
	纯净水					40-20.10.00	引用
	蒸馏水					40-20.20.00	引用
	去离子水					40-20.30.00	引用
酸性						40-21.00.00	引用
	雨水					40-21.10.00	引用
碱性						40-22.00.00	引用
	氨水					40-22.10.00	引用
	海水					40-22.20.00	引用
其他液体						40-23.00.00	引用
	地表水					40-23.10.00	引用
	地下水					40-23.20.00	引用
	硬水					40-23.30.00	引用
	软水					40-23.40.00	引用
	石油产品					40-23.50.00	引用
	醇					40-23.60.00	引用
	润滑油					40-23.70.00	引用
无毒气体						40-24.00.00	引用
	空气					40-24.10.00	引用
		低压压缩空气				40-24.10.10	引用
		中压压缩空气				40-24.10.20	引用
		高压压缩空气				40-24.10.30	引用
	氮气					40-24.20.00	引用
	氩气					40-24.30.00	引用
	氦气					40-24.40.00	引用

表 A.13 材质（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	氟气					40-24.50.00	引用
	水蒸气					40-24.60.00	引用
有害或有 毒气体						40-25.00.00	引用
	硅烷					40-25.10.00	引用
	磷烷					40-25.13.00	引用
	乙硼烷					40-25.16.00	引用
	砷烷					40-25.19.00	引用
	四氯化硅					40-25.23.00	引用
	氯气					40-25.26.00	引用
	乙炔					40-25.29.00	引用
	丁烷					40-25.33.00	引用
	乙烯					40-25.36.00	引用
	丙烷					40-25.39.00	引用
	异丁烷					40-25.43.00	引用
	甲烷					40-25.46.00	引用
	氯甲烷					40-25.49.00	引用
	砷化氢					40-25.53.00	引用
	二氧化碳					40-25.56.00	引用
	一氧化碳					40-25.59.00	引用
	乙基氯化物					40-25.63.00	引用
	苯酚					40-25.66.00	引用
	甲醛					40-25.69.00	引用
	二氧化氮					40-25.73.00	引用
	氧气					40-25.76.00	引用
	制冷剂					40-25.79.00	引用

A.14 属性的分类和编码应符合表 A.14 的规定。

表 A.14 属性

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
识别特征						41-01.00.00	引用
	设施识别					41-01.10.00	引用
		地点ID				41-01.10.10	引用
		地点种类				41-01.10.15	引用
		地标ID				41-01.10.20	引用
		设施组				41-01.10.25	引用
		设施名称				41-01.10.30	引用
		设备编号				41-01.10.35	引用
		街道地址				41-01.10.40	引用
		街道名称				41-01.10.45	引用
		邮政编码				41-01.10.50	引用
		紧急服务信息				41-01.10.55	引用
		BIM编码				41-01.10.60	扩展
		资产编码				41-01.10.65	扩展
	空间识别					41-01.20.00	引用
		业主空间名称				41-01.20.10	引用
		业主空间编号				41-01.20.20	引用
		标准空间名称				41-01.20.30	引用
		空间编号				41-01.20.40	引用
		疏散通道				41-01.20.50	引用
	占有识别					41-01.30.00	引用
		居民种类(建筑等级)				41-01.30.10	引用
		使用机构分组				41-01.30.20	引用
		居民人口特征				41-01.30.30	引用
		居住动物				41-01.30.40	引用
	工作成果识别					41-01.40.00	引用
		目录				41-01.40.10	引用
		子目录				41-01.40.13	引用
		版本				41-01.40.15	引用
		引用材料ID				41-01.40.17	引用
		实体ID				41-01.40.19	引用
		工业基础类别				41-01.40.23	引用
		国际词典框架				41-01.40.25	引用
		标签类型				41-01.40.27	引用
		无线射频ID				41-01.40.29	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		条形码				41-01.40.33	引用
		跟踪编码				41-01.40.35	引用
		资料来源				41-01.40.37	引用
		席位编号				41-01.40.39	引用
		引用细节				41-01.40.43	引用
		当前修订				41-01.40.45	引用
		由...证明				41-01.40.47	引用
		由...批准				41-01.40.49	引用
		由...设计				41-01.40.53	引用
		由...核对				41-01.40.55	引用
		由...绘制				41-01.40.57	引用
		文件路径				41-01.40.59	引用
		发行对象				41-01.40.63	引用
		发行者				41-01.40.66	引用
	身份识别					41-01.50.00	引用
		商标名称				41-01.50.10	引用
		制造者名称				41-01.50.20	引用
		库存单位编码				41-01.50.30	引用
		国际物品编码协会编码				41-01.50.40	引用
		商标				41-01.50.50	引用
		通用产品代码				41-01.50.60	引用
	通信识别					41-01.60.00	引用
		网址				41-01.60.10	引用
		互联网国家代码				41-01.60.20	引用
		电话号码				41-01.60.30	引用
		传真号码				41-01.60.40	引用
		电子邮件地址				41-01.60.50	引用
		IP地址				41-01.60.60	引用
	项目识别					41-01.70.00	扩展
		建设单位				41-01.70.05	扩展
		勘察单位				41-01.70.10	扩展
		设计单位				41-01.70.15	扩展
		施工单位				41-01.70.20	扩展

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		监理单位				41-01.70.25	扩展
		咨询单位				41-01.70.27	扩展
		运营单位				41-01.70.30	扩展
		维护单位				41-01.70.35	扩展
		监管单位				41-01.70.40	扩展
		资产权属 单位				41-01.70.45	扩展
		模型权属 单位				41-01.70.50	扩展
	系统识别					41-01.80.00	扩展
		系统分类				41-01.80.05	扩展
		父节点名称				41-01.80.10	扩展
		父节点编号				41-01.80.15	扩展
		与父节点 关系				41-01.80.20	扩展
		子节点名称				41-01.80.25	扩展
		子节点编号				41-01.80.30	扩展
		与子节点 关系				41-01.80.35	扩展
位置特征						41-02.00.00	引用
	地理位置					41-02.10.00	引用
		纬度				41-02.10.10	引用
		经度				41-02.10.20	引用
		海拔高度				41-02.10.30	引用
		相对高度				41-02.10.40	引用
		大地坐标 系				41-02.10.50	引用
		GPS位置				41-02.10.60	引用
		指南针定位				41-02.10.70	引用
	行政区划					41-02.20.00	引用
		国家				41-02.20.10	引用
		区域				41-02.20.15	引用
		省/自治区/ 直辖市				41-02.20.20	引用
		市/自治州/ 区				41-02.20.25	引用
		县/自治县/ 街道				41-02.20.30	引用
		特别行政 区				41-02.20.35	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		拥有管辖权的权力机构				41-02.20.40	引用
		分区				41-02.20.45	引用
		规划区				41-02.20.50	引用
		法律描述				41-02.20.55	引用
		地块				41-02.20.60	引用
	制造和生产位置					41-02.30.00	引用
		制造地点				41-02.30.10	引用
		装配地点				41-02.30.20	引用
		仓库地点				41-02.30.30	引用
		产品获取地点				41-02.30.40	引用
	楼内位置					41-02.40.00	引用
		轴号				41-02.40.10	引用
		标高				41-02.40.20	引用
		参照物				41-02.40.30	引用
		安装高度				41-02.40.40	引用
		站台				41-02.40.50	扩展
		站厅				41-02.40.60	扩展
		出入口				41-02.40.70	扩展
	临时位置					41-02.50.00	扩展
		标段				41-02.50.10	扩展
		路标				41-02.50.20	扩展
		桩号				41-02.50.30	扩展
		里程				41-02.50.40	扩展
时间和资金特征						41-03.00.00	引用
	时间和计划					41-03.10.00	引用
		使用年限				41-03.10.03	引用
		存在年限划分				41-03.10.05	引用
		时间跨度				41-03.10.07	引用
		时间增量				41-03.10.09	引用
		运行时间				41-03.10.13	引用
		实际生命期				41-03.10.15	引用
		期望生命期				41-03.10.17	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		交付时间				41-03.10.19	引用
		提取日期				41-03.10.23	引用
		收获日期				41-03.10.25	引用
		制造日期				41-03.10.27	引用
		更新日期				41-03.10.29	引用
		日期类型				41-03.10.33	引用
		制造提前期/制造交付日期				41-03.10.35	引用
		船运日期				41-03.10.37	引用
		空运日期				41-03.10.39	引用
		车运日期				41-03.10.43	引用
		交货日期				41-03.10.45	引用
		安装开始日期				41-03.10.47	引用
		安装完成日期				41-03.10.49	引用
		现场检查日期				41-03.10.53	引用
		现场测试日期				41-03.10.55	引用
		接收日期				41-03.10.57	引用
		投产日期				41-03.10.59	引用
		项目起始日期				41-03.10.63	引用
		项目终止日期				41-03.10.65	引用
		服务响应时间				41-03.10.67	引用
		入库日期				41-03.10.69	引用
		最大存储时间				41-03.10.73	引用
		使用和维护时间				41-03.10.75	引用
		固定资产折旧年限				41-03.10.77	引用
		退役日期				41-03.10.79	引用
		拆迁日期				41-03.10.83	引用
		报废日期				41-03.10.85	引用
		回收日期				41-03.10.87	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		搬运日期				41-03.10.89	引用
		进场日期				41-03.10.91	扩展
		开工日期				41-03.10.93	扩展
		竣工日期				41-03.10.95	扩展
		试运行日期				41-03.10.97	扩展
		运行日期				41-03.10.99	扩展
	投资					41-03.20.00	引用
		匡算				41-03.20.03	引用
		估算				41-03.20.05	引用
		概算				41-03.20.07	引用
		预算				41-03.20.09	引用
		合同价				41-03.20.13	引用
		结算				41-03.20.15	引用
		决算				41-03.20.17	引用
		工程造价				41-03.20.19	引用
		流动资金				41-03.20.23	引用
		运维费				41-03.20.25	引用
		设备及工器具费				41-03.20.27	引用
		建筑安装工程费				41-03.20.29	引用
		工程建设其他费				41-03.20.33	引用
		预备费				41-03.20.35	引用
		建设期贷款利息				41-03.20.37	引用
		财务内部收益率				41-03.20.39	引用
		财务净现值				41-03.20.43	引用
		投资回收期				41-03.20.45	引用
		借款偿还期				41-03.20.47	引用
		折现率				41-03.20.49	引用
		基准折现率				41-03.20.53	引用
		社会折现率				41-03.20.55	引用
		资金的时间价值				41-03.20.57	引用
		利息				41-03.20.59	引用
		利率				41-03.20.63	引用
		有效利率				41-03.20.65	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		名义利率				41-03.20.67	引用
		计息周期				41-03.20.69	引用
		单利计息				41-03.20.73	引用
		复利计息				41-03.20.75	引用
		等值				41-03.20.77	引用
		简单收益率				41-03.20.79	引用
		将来值				41-03.20.83	引用
		影子汇率				41-03.20.85	引用
	成本					41-03.30.00	引用
		成本价值				41-03.30.03	引用
		资金种类				41-03.30.05	引用
		单位价格				41-03.30.07	引用
		批发成本				41-03.30.09	引用
		零售成本				41-03.30.13	引用
		制造商建议零售价				41-03.30.15	引用
		成本折扣				41-03.30.17	引用
		运输成本				41-03.30.19	引用
		安装成本				41-03.30.23	引用
		购物条款				41-03.30.25	引用
		全生命周期成本				41-03.30.27	引用
		资金成本				41-03.30.29	引用
		会计成本				41-03.30.33	引用
		经济成本				41-03.30.35	引用
		历史成本				41-03.30.37	引用
		经营成本				41-03.30.39	引用
		短期成本				41-03.30.43	引用
		平均成本				41-03.30.45	引用
		固定成本				41-03.30.47	引用
		变动成本				41-03.30.49	引用
		半可变(或半固定)成本				41-03.30.53	引用
		平均固定成本				41-03.30.55	引用
		长期成本				41-03.30.57	引用
		机会成本				41-03.30.59	引用
		外显成本				41-03.30.63	引用
		内含成本				41-03.30.65	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		增量成本				41-03.30.67	引用
		沉没成本				41-03.30.69	引用
		边际成本				41-03.30.73	引用
		相关成本				41-03.30.75	引用
		不相关成本				41-03.30.77	引用
		计划工作 预算费用				41-03.30.79	引用
		已完工作 实际费用				41-03.30.83	引用
		已完工作 预算费用				41-03.30.85	引用
		费用偏差				41-03.30.87	引用
		规费				41-03.30.89	扩展
		税金				41-03.30.93	扩展
	收益					41-03.40.00	引用
		总收益				41-03.40.10	引用
		平均收益				41-03.40.15	引用
		边际收益				41-03.40.20	引用
		利润				41-03.40.25	引用
		会计利润				41-03.40.30	引用
		正常利润				41-03.40.35	引用
		经济利润				41-03.40.40	引用
		现金流量				41-03.40.45	引用
		现金流量图				41-03.40.50	引用
		现金流入量				41-03.40.55	引用
		现金流出量				41-03.40.60	引用
		净现金流量				41-03.40.65	引用
来源特征						41-04.00.00	引用
	制造商					41-04.10.00	引用
		来源因素				41-04.10.10	引用
		制造商名称				41-04.10.20	引用
		制造商认证				41-04.10.30	引用
		制造商经验				41-04.10.40	引用
		生产制造率				41-04.10.50	引用
		制造方法				41-04.10.60	引用
		设计者名称				41-04.10.70	引用
	产品					41-04.20.00	引用
		产品名称				41-04.20.03	引用
		产品认证				41-04.20.05	引用
		产品特点				41-04.20.07	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		产品结构				41-04.20.09	引用
		产品改进				41-04.20.13	引用
		产品外壳				41-04.20.15	引用
		质量水平				41-04.20.17	引用
		等级				41-04.20.19	引用
		样品				41-04.20.23	引用
		出厂设置				41-04.20.25	引用
		设施维修 专用通道				41-04.20.27	引用
		包装				41-04.20.29	引用
		库存或定制				41-04.20.33	引用
		存货				41-04.20.35	引用
		预组装				41-04.20.37	引用
		风格				41-04.20.39	引用
		模式				41-04.20.43	引用
		浮雕图案				41-04.20.45	引用
		穿孔				41-04.20.47	引用
		饰品				41-04.20.49	引用
		选项				41-04.20.53	引用
		颜色				41-04.20.55	引用
		方向				41-04.20.57	引用
		完成				41-04.20.59	引用
		处理				41-04.20.63	引用
	保修					41-04.30.00	引用
		保修范围				41-04.30.10	引用
		厂家保修 类型				41-04.30.15	引用
		保修期				41-04.30.20	引用
		保修金				41-04.30.25	引用
		保修费用				41-04.30.30	引用
		保修卡				41-04.30.35	引用
		制造商的 保修条款				41-04.30.40	引用
		安装保修 类型				41-04.30.45	引用
		安装保修 条款				41-04.30.50	引用
		保修服务 地点				41-04.30.55	引用
	运输					41-04.40.00	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		运输方式				41-04.40.10	引用
		运输价格				41-04.40.15	引用
		运输模式				41-04.40.20	引用
		托运人类型				41-04.40.25	引用
		运输包装				41-04.40.30	引用
		交货标记				41-04.40.35	引用
		交货条款				41-04.40.40	引用
	安装					41-04.50.00	引用
		安装方法				41-04.50.10	引用
		安装配置				41-04.50.15	引用
		表面处理				41-04.50.20	引用
		紧固方法				41-04.50.25	引用
		紧固件类型				41-04.50.30	引用
		安装程序 属性				41-04.50.35	引用
		应用率				41-04.50.40	引用
		覆盖				41-04.50.45	引用
		装配方法				41-04.50.50	引用
		安装方式				41-04.50.55	引用
		安装过程 中的环境 温度				41-04.50.60	引用
		清洗方法				41-04.50.65	引用
物理特征						41-05.00.00	引用
	数量属性					41-05.10.00	引用
		计量单位				41-05.10.10	引用
		单一的				41-05.10.15	引用
		集合				41-05.10.20	引用
		一双				41-05.10.25	引用
		号码				41-05.10.30	引用
		物质的量				41-05.10.35	引用
		浓度				41-05.10.40	引用
		分配				41-05.10.45	引用
		容量				41-05.10.50	引用
		产量				41-05.10.55	引用
		平均粒径				41-05.10.60	引用
		批量大小				41-05.10.65	引用
		间隙要求				41-05.10.70	引用
	形状属性					41-05.13.00	引用
		形式				41-05.13.10	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		形状				41-05.13.13	引用
		几何				41-05.13.16	引用
		标准组件				41-05.13.19	引用
		指针---左 或右				41-05.13.23	引用
		轮廓				41-05.13.26	引用
		外观				41-05.13.29	引用
		边缘				41-05.13.33	引用
		边缘轮廓				41-05.13.36	引用
		顶点				41-05.13.39	引用
		点				41-05.13.43	引用
		正面边				41-05.13.46	引用
		正面角				41-05.13.49	引用
		变形				41-05.13.53	引用
		中心弯曲度				41-05.13.56	引用
		边缘弯曲度				41-05.13.63	引用
		侧面弯曲度				41-05.13.66	引用
	一维尺寸					41-05.16.00	引用
		标准或自定义大小				41-05.16.10	引用
		长度				41-05.16.15	引用
		宽度				41-05.16.20	引用
		高度				41-05.16.25	引用
		厚度				41-05.16.30	引用
		深度				41-05.16.35	引用
		距离				41-05.16.40	引用
		间距				41-05.16.45	引用
		跨度				41-05.16.50	引用
		半径				41-05.16.55	引用
		计量规				41-05.16.60	引用
		占位尺寸				41-05.16.65	扩展
			占位尺寸（长度）			41-05.16.65.10	扩展
			占位尺寸（宽度）			41-05.16.65.20	扩展
			占位尺寸（高度）			41-05.16.65.30	扩展
	二维尺寸					41-05.19.00	引用
		角度尺寸				41-05.19.10	引用
		平面角				41-05.19.15	引用
		坡角				41-05.19.20	引用
		立体角				41-05.19.25	引用
		内径				41-05.19.30	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		外径				41-05.19.35	引用
		圆周				41-05.19.40	引用
		周长				41-05.19.45	引用
		高差				41-05.19.50	引用
		坡度				41-05.19.55	引用
		任意尺寸				41-05.19.60	引用
		容积率				41-05.19.65	引用
		净出租面积				41-05.19.70	引用
		人均居住 面积				41-05.19.75	引用
	空间尺寸					41-05.23.00	引用
		液体体积				41-05.23.10	引用
		固体体积				41-05.23.15	引用
		比容				41-05.23.20	引用
		流量				41-05.23.25	引用
		空气渗透量				41-05.23.30	引用
		空气比容				41-05.23.35	引用
		水渗透量				41-05.23.40	引用
		截面模量				41-05.23.45	引用
		截面惯性矩				41-05.23.50	引用
		渗出（毒） 率				41-05.23.55	引用
	比值量					41-05.26.00	引用
		速率				41-05.26.10	引用
		加速度				41-05.26.13	引用
		角加速度				41-05.26.16	引用
		高宽比				41-05.26.19	引用
		因变量				41-05.26.23	引用
		因变量值				41-05.26.26	引用
		频率				41-05.26.29	引用
		相对年代				41-05.26.33	引用
		相对湿度				41-05.26.36	引用
		相对功率				41-05.26.39	引用
		相对范围				41-05.26.43	引用
		相对音量				41-05.26.46	引用
		相对时间				41-05.26.49	引用
		转动频率				41-05.26.53	引用
		分析单元				41-05.26.56	引用
		速度				41-05.26.59	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	可回收、可再生					41-05.29.00	引用
		建筑 and 材料再利用				41-05.29.10	引用
		收集方法				41-05.29.15	引用
		提取方法				41-05.29.20	引用
		回收含量				41-05.29.25	引用
		快速再生材料				41-05.29.30	引用
		不可再生材料				41-05.29.35	引用
		可持续产品认证				41-05.29.40	引用
		可持续生产认证				41-05.29.45	引用
		生命周期分析				41-05.29.50	引用
		环保产品声明 (EPD)				41-05.29.55	引用
		供应链的环境足迹				41-05.29.60	引用
		环境管理				41-05.29.65	引用
		可再定位				41-05.29.70	引用
	化学组成					41-05.33.00	引用
		合金、回火				41-05.33.10	引用
		生物降解				41-05.33.15	引用
		化学老化				41-05.33.20	引用
		化学成分				41-05.33.25	引用
		兼容性				41-05.33.30	引用
		组成材料				41-05.33.35	引用
		延展性				41-05.33.40	引用
		可锻性				41-05.33.45	引用
		可溶性				41-05.33.50	引用
		膨胀				41-05.33.55	引用
		收缩性				41-05.33.60	引用
		介电系数				41-05.33.65	引用
		电蚀				41-05.33.70	引用
		氧化反应				41-05.33.75	引用
		还原反应				41-05.33.80	引用
	规定含量					41-05.36.00	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		不挥发物含量；固体含量				41-05.36.10	引用
		涂料水分				41-05.36.15	引用
		涂料灰分				41-05.36.20	引用
		挥发性有机化合物（VOC）含量				41-05.36.25	引用
		挥发性有机化合物（VOC）合规性				41-05.36.30	引用
		石棉含量				41-05.36.35	引用
		甲醛含量				41-05.36.40	引用
		铅含量				41-05.36.45	引用
		抗辐射性				41-05.36.50	引用
		臭氧消耗值				41-05.36.55	引用
		持久性，生物积累性，有毒污染性（PBTS）				41-05.36.60	引用
		氯氟碳化物（CFC）含量				41-05.36.65	引用
		含氯氟烃（HCFC）含量				41-05.36.70	引用
		毒性含量				41-05.36.75	引用
		生物毒性				41-05.36.80	引用
		配筋率				41-05.36.85	扩展
		含钢量				41-05.36.90	扩展
	温度					41-05.39.00	引用
		温度类型				41-05.39.10	引用
		绝对温度				41-05.39.15	引用
		华氏温度				41-05.39.20	引用
		环境温度				41-05.39.25	引用
		脆化温度				41-05.39.30	引用
		设计温度				41-05.39.35	引用
		温度点				41-05.39.40	引用
		温升				41-05.39.45	引用
		温度区间				41-05.39.50	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		温度差				41-05.39.55	引用
		相温度				41-05.39.60	引用
		工作温度 区间				41-05.39.65	引用
		热指数				41-05.39.70	引用
	结构荷载					41-05.43.00	引用
		永久荷载				41-05.43.10	引用
		可变荷载				41-05.43.20	引用
		偶然荷载				41-05.43.30	引用
	空气和其他 气体					41-05.46.00	引用
		室内空气 质量				41-05.46.05	引用
		透湿率				41-05.46.10	引用
		标准空气 污染物				41-05.46.15	引用
		二氧化碳 浓度				41-05.46.20	引用
		甲烷浓度				41-05.46.25	引用
		二氧化二 氮浓度				41-05.46.30	引用
		烟雾浓度				41-05.46.35	引用
		能见度				41-05.46.40	引用
	液体					41-05.49.00	引用
		液体浓度				41-05.49.05	引用
		蒸发率				41-05.49.10	引用
		液体PH值				41-05.49.15	引用
		吸湿膨胀				41-05.49.20	引用
		吸湿率				41-05.49.25	引用
		流体粘度				41-05.49.30	引用
		流体密度				41-05.49.35	引用
	质量类					41-05.53.00	引用
		质量				41-05.53.05	引用
		重量				41-05.53.10	引用
		密度				41-05.53.15	引用
		比重				41-05.53.20	引用
		动量				41-05.53.25	引用
		交换效率				41-05.53.30	引用
		初始含水率				41-05.53.35	引用
		最终含水率				41-05.53.40	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
	受力					41-05.56.00	引用
		力，常规特性				41-05.56.10	引用
		作用力				41-05.56.15	引用
		每单位长度的力				41-05.56.20	引用
		力矩				41-05.56.25	引用
		惯性矩				41-05.56.30	引用
		扭矩				41-05.56.35	引用
		电动势				41-05.56.40	引用
	压力					41-05.59.00	引用
		大气压				41-05.59.10	引用
		压差				41-05.59.13	引用
		绝对压力				41-05.59.16	引用
		相对压力				41-05.59.19	引用
		真空表压力				41-05.59.23	引用
		静态压力				41-05.59.26	引用
		动态压力				41-05.59.29	引用
		围压				41-05.59.33	引用
		作用压力				41-05.59.36	引用
		大气压强				41-05.59.39	引用
		校准压力				41-05.59.43	引用
		设计压力				41-05.59.46	引用
		表压				41-05.59.49	引用
		泄漏的压力				41-05.59.53	引用
		残余压力				41-05.59.56	引用
		静压力				41-05.59.59	引用
		静压差				41-05.59.63	引用
		压降				41-05.59.66	引用
		真空压力				41-05.59.69	引用
		蒸气压				41-05.59.73	引用
		风压				41-05.59.76	引用
		水压力				41-05.59.79	扩展
		土压力				41-05.59.83	扩展
	磁					41-05.63.00	引用
		磁通量				41-05.63.10	引用
		磁矢势				41-05.63.20	引用
		磁导				41-05.63.30	引用
		互感				41-05.63.40	引用
		磁势差				41-05.63.50	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		磁力				41-05.63.60	引用
		磁感应				41-05.63.70	引用
	环境					41-05.66.00	引用
		地震分级				41-05.66.10	引用
		设计标准				41-05.66.20	引用
		风速				41-05.66.30	引用
		气候类型				41-05.66.40	引用
		臭氧浓度				41-05.66.50	引用
		地貌				41-05.66.60	引用
		水体类型				41-05.66.70	引用
	建材检测属性					41-05.69.00	引用
性能特征						41-06.00.00	引用
	测试属性					41-06.10.00	引用
		测试方法				41-06.10.10	引用
		试验主管机构				41-06.10.15	引用
		预测试条件				41-06.10.20	引用
		测试条件				41-06.10.25	引用
		参考标准				41-06.10.30	引用
		检测协议				41-06.10.35	引用
		厂家测试				41-06.10.40	引用
		现场测试				41-06.10.45	引用
		组分分析法				41-06.10.50	引用
	容差属性					41-06.15.00	引用
		偏转容差				41-06.15.10	引用
		尺寸容差				41-06.15.15	引用
		形状容差				41-06.15.20	引用
		装配/安装容差				41-06.15.25	引用
		垂直度				41-06.15.30	引用
		方正度				41-06.15.35	引用
		水平度				41-06.15.40	引用
		质地容差				41-06.15.45	引用
	功能和使用属性					41-06.20.00	引用
		功能效率				41-06.20.10	引用
		功能限制				41-06.20.15	引用
		操作方法				41-06.20.20	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		功能实施 (实现)能力				41-06.20.25	引用
		规范符合度				41-06.20.30	引用
		覆盖率				41-06.20.35	引用
		易用性				41-06.20.40	引用
		适用性				41-06.20.45	引用
		适合性				41-06.20.50	引用
		可用性				41-06.20.55	引用
		耐气候性				41-06.20.60	引用
		产生的废弃物				41-06.20.65	引用
		抗风压性能				41-06.20.70	引用
		装饰性				41-06.20.75	引用
	强度属性					41-06.25.00	引用
		黏合强度				41-06.25.01	引用
		弯曲性				41-06.25.03	引用
		弯矩				41-06.25.05	引用
		弯曲半径				41-06.25.07	引用
		抗弯强度				41-06.25.09	引用
		粘合强度				41-06.25.11	引用
		压缩性				41-06.25.13	引用
		抗收缩性				41-06.25.15	引用
		抗压强度				41-06.25.17	引用
		抗蠕变性				41-06.25.19	引用
		延性				41-06.25.21	引用
		弹性				41-06.25.23	引用
		伸长率				41-06.25.25	引用
		紧固件抗拔性				41-06.25.27	引用
		疲劳强度				41-06.25.29	引用
		纤维强度				41-06.25.31	引用
		挠曲强度				41-06.25.33	引用
		断裂能				41-06.25.35	引用
		断裂韧性				41-06.25.37	引用
		摩擦力				41-06.25.39	引用
		硬度				41-06.25.41	引用
		抗冲击强度				41-06.25.43	引用
		抗蓄意攻击能力				41-06.25.45	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		磁场强度				41-06.25.47	引用
		弹性模量				41-06.25.49	引用
		剥离强度				41-06.25.51	引用
		比例极限				41-06.25.53	引用
		抗局部冲击				41-06.25.55	引用
		释放强度				41-06.25.57	引用
		剪切强度				41-06.25.59	引用
		刚度				41-06.25.61	引用
		应变				41-06.25.63	引用
		应力				41-06.25.65	引用
		应力速率				41-06.25.67	引用
		表面张力				41-06.25.69	引用
		撕裂强度				41-06.25.71	引用
		抗撕裂强度				41-06.25.73	引用
		抗拉强度				41-06.25.75	引用
		极限强度				41-06.25.77	引用
		抗风强度				41-06.25.79	引用
		振动				41-06.25.81	引用
		抗风浮强度				41-06.25.83	引用
		屈服强度				41-06.25.85	引用
	耐久性属性					41-06.30.00	引用
		耐磨性				41-06.30.10	引用
		防破坏抵制力				41-06.30.13	引用
		抗酸性				41-06.30.15	引用
		抗碱性				41-06.30.17	引用
		抗动物冲击性能				41-06.30.19	引用
		抗微生物性				41-06.30.21	引用
		耐化学腐蚀性				41-06.30.23	引用
		耐蚀性				41-06.30.25	引用
		抗裂性				41-06.30.27	引用
		耐腐蚀性				41-06.30.29	引用
		耐老化性				41-06.30.31	引用
		分层速率				41-06.30.33	引用
		抗褪色性				41-06.30.35	引用
		抗疲劳强度				41-06.30.37	引用
		摩擦系数				41-06.30.39	引用
		防霉性				41-06.30.41	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		耐压痕性				41-06.30.43	引用
		耐红外线性				41-06.30.45	引用
		耐虫性				41-06.30.47	引用
		抗磨损				41-06.30.49	引用
		维护耐久性				41-06.30.51	引用
		机械耐久性				41-06.30.53	引用
		抗细菌性				41-06.30.55	引用
		抗霉性				41-06.30.57	引用
		耐臭氧性				41-06.30.59	引用
		耐植物生长性				41-06.30.61	引用
		耐沾污性				41-06.30.63	引用
		耐蚁蚀性				41-06.30.65	引用
		耐热震性				41-06.30.67	引用
		耐紫外线(UV)性				41-06.30.69	引用
		磨损系数				41-06.30.71	引用
		磨损率				41-06.30.75	引用
	燃烧属性					41-06.35.00	引用
		人工热源				41-06.35.10	引用
		可燃性				41-06.35.13	引用
		耐火等级				41-06.35.15	引用
		火灾特性				41-06.35.17	引用
		对火反应				41-06.35.19	引用
		火灾场景				41-06.35.21	引用
		火灾严重程度				41-06.35.23	引用
		火源				41-06.35.25	引用
		火灾类型				41-06.35.27	引用
		火焰传播				41-06.35.29	引用
		火焰蔓延指数				41-06.35.31	引用
		易燃性				41-06.35.33	引用
		着火性				41-06.35.35	引用
		放热率				41-06.35.37	引用
		放热量				41-06.35.39	引用
		热值				41-06.35.41	引用
		总热值				41-06.35.43	引用
		受火程度				41-06.35.45	引用
		烟浓度				41-06.35.47	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		烟蔓延指数				41-06.35.49	引用
		烟蔓延等级				41-06.35.51	引用
		烟雾产生				41-06.35.53	引用
		表面燃烧特性				41-06.35.55	引用
		防爆				41-06.35.57	引用
		防火				41-06.35.59	引用
		抗引燃性				41-06.35.61	引用
		临界辐射通量				41-06.35.63	引用
	密封属性					41-06.40.00	引用
		吸收率				41-06.40.10	引用
		空气渗透				41-06.40.13	引用
		气密性				41-06.40.15	引用
		漏气量				41-06.40.17	引用
		渗水性、渗透力				41-06.40.19	引用
		抗结露因子（CRF）				41-06.40.21	引用
		热阻国际系统(RSI)				41-06.40.23	引用
		U-值				41-06.40.25	引用
		整体电阻国际系统				41-06.40.27	引用
		绝缘密度				41-06.40.29	引用
		绝热型材				41-06.40.31	引用
		开口属性				41-06.40.33	引用
		太阳能得热系数				41-06.40.40	引用
		遮阳系数				41-06.40.37	引用
		热阻				41-06.40.39	引用
		传热系数				41-06.40.41	引用
		比热				41-06.40.43	引用
		内部热能				41-06.40.45	引用
		线性热膨胀系数				41-06.40.47	引用
		长期热阻				41-06.40.49	引用
		比热输入特定热能输入量				41-06.40.51	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		断热				41-06.40.53	引用
		热导率				41-06.40.55	引用
		导热系数				41-06.40.57	引用
		热扩散系数				41-06.40.59	引用
		热绝缘系数				41-06.40.61	引用
		保温隔热				41-06.40.63	扩展
		防水				41-06.40.65	扩展
	透气和防潮 指标					41-06.45.00	引用
		抗凝结性				41-06.45.10	引用
		抗冻融性				41-06.45.13	引用
		抗冻性				41-06.45.15	引用
		透气性				41-06.45.17	引用
		透水百分比				41-06.45.19	引用
		磁导率				41-06.45.21	引用
		抗吸湿性				41-06.45.23	引用
		含水量				41-06.45.25	引用
		污染物渗透				41-06.45.27	引用
		孔隙率				41-06.45.29	引用
		抵抗潮气				41-06.45.31	引用
		水汽渗透率				41-06.45.33	引用
		防水汽性				41-06.45.45	引用
		渗透速度				41-06.45.37	引用
		吸水性				41-06.45.39	引用
		抗吸水性				41-06.45.41	引用
		不透水性				41-06.45.43	引用
		抗透水性				41-06.45.45	引用
		表层水吸收				41-06.45.47	引用
	声学属性					41-06.50.00	引用
		声阻抗				41-06.50.10	引用
		混响时间				41-06.50.13	引用
		噪声级				41-06.50.15	引用
		降噪系数 (NRC)				41-06.50.17	引用
		声各向异性				41-06.50.19	引用
		吸音				41-06.50.21	引用
		声吸收				41-06.50.23	引用
		吸声系数				41-06.50.25	引用
		平均吸声值 (SAA)				41-06.50.27	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		声衰减（消 声）				41-06.50.29	引用
		声能密度				41-06.50.31	引用
		声能通量				41-06.50.33	引用
		声强级				41-06.50.35	引用
		音频				41-06.50.37	引用
		声强				41-06.50.39	引用
		隔声				41-06.50.41	引用
		声功率				41-06.50.43	引用
		声压				41-06.50.45	引用
		声速				41-06.50.47	引用
		声音反射				41-06.50.49	引用
		透射等级				41-06.50.51	引用
		语言清晰度				41-06.50.53	引用
		累积百分 声级				41-06.50.55	引用
	建材检测属 性					41-06.55.00	引用
		性能检测				41-06.55.01	引用
		定级检测				41-06.55.02	引用
		工程检测				41-06.55.03	引用
		盐雾试验				41-06.55.04	引用
		严重渗漏 压力差值				41-06.55.05	引用
		渗出性				41-06.55.06	引用
		流平性				41-06.55.07	引用
		低温柔性				41-06.55.08	引用
		粘结性				41-06.55.09	引用
		拉伸粘结性				41-06.55.10	引用
		定伸粘结性				41-06.55.11	引用
		剥离粘结性				41-06.55.12	引用
		光泽度				41-06.55.13	引用
		平面度				41-06.55.14	引用
		冲洗功能				41-06.55.15	引用
		水封功能				41-06.55.16	引用
		弹性恢复率				41-06.55.17	引用
		暂时应力				41-06.55.18	引用
		永久应力				41-06.55.19	引用
		弹性限度				41-06.55.20	引用
		断裂延伸率				41-06.55.21	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		渗出				41-06.55.22	引用
		渗出率				41-06.55.23	引用
		电绝缘性				41-06.55.24	引用
		耐候性				41-06.55.25	引用
		化学稳定性				41-06.55.26	引用
		抗冻系数				41-06.55.27	引用
		防滑系数				41-06.55.28	引用
		耐光性				41-06.55.29	引用
		耐压痕性				41-06.55.30	引用
		抗甩性				41-06.55.31	引用
		耐电弧性				41-06.55.32	引用
		耐湿热性				41-06.55.33	引用
		气密性能				41-06.55.34	引用
		水密性能				41-06.55.35	引用
		吸水率				41-06.55.36	引用
		水蒸气透 过率				41-06.55.37	引用
		名义尺寸				41-06.55.38	引用
		工作尺寸				41-06.55.39	引用
		实际尺寸（产 品尺寸）				41-06.55.40	引用
		配合尺寸				41-06.55.41	引用
		模数尺寸				41-06.55.42	引用
		非模数尺寸				41-06.55.43	引用
		公差				41-06.55.44	引用
		粘度				41-06.55.45	引用
		冷却面积				41-06.55.46	引用
		熔化面积				41-06.55.47	引用
		试件面积				41-06.55.48	引用
		单位面积空气 通过量				41-06.55.49	引用
		附加空气 渗透量				41-06.55.50	引用
		动力粘度				41-06.55.51	引用
		运动粘度				41-06.55.52	引用
		挥（蒸）发 率				41-06.55.53	引用
		对比率				41-06.55.54	引用
		引上率				41-06.55.55	引用
		切裁率				41-06.55.56	引用

表 A.14 属性（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码	说明
		标准储备混合物				41-06.55.57	引用
		最低成膜温度				41-06.55.58	引用
	电学属性					41-06.90.00	扩展
		电压				41-06.90.05	扩展
		电流				41-06.90.10	扩展
		电阻				41-06.90.15	扩展
		电导				41-06.90.20	扩展
		电阻率				41-06.90.25	扩展
		电导率				41-06.90.30	扩展
		电容				41-06.90.35	扩展
		电感				41-06.90.40	扩展
		频率				41-06.90.45	扩展
		功率				41-06.90.50	扩展
		相数				41-06.90.55	扩展
		电荷				41-06.90.60	扩展
		电动势				41-06.90.65	扩展
		电功				41-06.90.70	扩展
	光学属性					41-06.95.00	扩展
		光通量				41-06.95.10	扩展
		光照度				41-06.95.20	扩展
		光亮度				41-06.95.30	扩展
		光强度				41-06.95.40	扩展
		色温				41-06.95.50	扩展
		发光效能				41-06.95.60	扩展
		显色指数				41-06.95.70	扩展
		光源				41-06.95.80	扩展

A.15 地理信息的分类和编码应符合表 A.15 的规定。

表 A.15 地理信息

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
基础要素类						60-01.00.00
	基础地质要素					60-01.10.00
		地层与岩体(带)要素				60-01.10.10
			地层单元			60-01.10.10.10
				土、砂		60-01.10.10.10.10
					填筑土	60-01.10.10.10.10.03
					素填土	60-01.10.10.10.10.06
					杂填土	60-01.10.10.10.10.09
					流塑黏土	60-01.10.10.10.10.12
					软塑黏土	60-01.10.10.10.10.15
					可塑黏土	60-01.10.10.10.10.18
					硬塑黏土	60-01.10.10.10.10.21
					坚硬黏土	60-01.10.10.10.10.24
					砂类土	60-01.10.10.10.10.27
					淤泥	60-01.10.10.10.10.30
					淤泥质黏土	60-01.10.10.10.10.33
					淤泥质粉质黏土	60-01.10.10.10.10.36
					粉砂	60-01.10.10.10.10.39
					细砂	60-01.10.10.10.10.42
					中砂	60-01.10.10.10.10.45
					粗砂	60-01.10.10.10.10.48
					砾砂	60-01.10.10.10.10.51
					圆砾土	60-01.10.10.10.10.54
					角砾土	60-01.10.10.10.10.57
					卵石土	60-01.10.10.10.10.60
					碎石土	60-01.10.10.10.10.63
					漂石土	60-01.10.10.10.10.66
					块石土	60-01.10.10.10.10.69
					中粗砂	60-01.10.10.10.10.72
					粗砾砂	60-01.10.10.10.10.75
					细中砂	60-01.10.10.10.10.78

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					第四系以前黏土	60-01.10.10.10.10.81
					断层角砾	60-01.10.10.10.10.84
				沉积岩		60-01.10.10.10.20
					页岩	60-01.10.10.10.20.01
					砂质页岩	60-01.10.10.10.20.02
					铝土页岩	60-01.10.10.10.20.03
					炭质页岩	60-01.10.10.10.20.04
					泥岩	60-01.10.10.10.20.05
					铝土岩	60-01.10.10.10.20.06
					砂质泥岩	60-01.10.10.10.20.07
					混灰岩	60-01.10.10.10.20.08
					角砾状灰岩	60-01.10.10.10.20.09
					泥质灰岩	60-01.10.10.10.20.10
					含燧石结核灰岩	60-01.10.10.10.20.11
					细砂岩	60-01.10.10.10.20.12
					泥质砂岩	60-01.10.10.10.20.13
					含砾砂岩	60-01.10.10.10.20.14
					石英砂岩	60-01.10.10.10.20.15
					铁质砂岩	60-01.10.10.10.20.16
					凝灰质砂岩	60-01.10.10.10.20.17
					砂砾岩	60-01.10.10.10.20.18
					凝灰质砾岩	60-01.10.10.10.20.19
					泥质砾岩	60-01.10.10.10.20.20
					砂质角砾岩	60-01.10.10.10.20.21
					泥质角砾岩	60-01.10.10.10.20.22
					凝灰质角砾岩	60-01.10.10.10.20.23
					石膏岩	60-01.10.10.10.20.24
					白垩	60-01.10.10.10.20.25
					炭质页岩	60-01.10.10.10.20.26
					泥岩夹砂岩	60-01.10.10.10.20.27
					泥岩夹砾岩	60-01.10.10.10.20.28
					泥岩与砂岩互层	60-01.10.10.10.20.29
					泥岩与砾岩互层	60-01.10.10.10.20.30
					石灰岩夹泥灰岩	60-01.10.10.10.20.31
					石灰岩与泥灰岩互层	60-01.10.10.10.20.32
					泥灰岩夹石灰岩	60-01.10.10.10.20.33

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					砾岩夹泥岩	60-01.10.10.10.20.34
					钙质页岩	60-01.10.10.10.20.35
					硅质页岩	60-01.10.10.10.20.36
					石灰岩	60-01.10.10.10.20.37
					砾状灰岩	60-01.10.10.10.20.38
					结晶灰岩	60-01.10.10.10.20.39
					竹叶状灰岩	60-01.10.10.10.20.40
					硅质灰岩	60-01.10.10.10.20.41
					鲕状灰岩	60-01.10.10.10.20.42
					白云质灰岩	60-01.10.10.10.20.43
					白云岩	60-01.10.10.10.20.44
					砂岩	60-01.10.10.10.20.45
					粗砂岩	60-01.10.10.10.20.46
					粉砂岩	60-01.10.10.10.20.47
					长石砂岩	60-01.10.10.10.20.48
					长石石英砂岩	60-01.10.10.10.20.49
					钙质砂岩	60-01.10.10.10.20.50
					硅质砂岩	60-01.10.10.10.20.51
					砾岩	60-01.10.10.10.20.52
					铁质砾岩	60-01.10.10.10.20.53
					硅质砾岩	60-01.10.10.10.20.54
					角砾岩	60-01.10.10.10.20.55
					钙质角砾岩	60-01.10.10.10.20.56
					铁质角砾岩	60-01.10.10.10.20.57
					硅质角砾岩	60-01.10.10.10.20.58
					盐岩	60-01.10.10.10.20.59
					硅化灰岩	60-01.10.10.10.20.60
					砂岩夹泥岩	60-01.10.10.10.20.61
					砂岩夹砾岩	60-01.10.10.10.20.62
					砂岩与砾岩互层	60-01.10.10.10.20.63
					砾岩夹砂岩	60-01.10.10.10.20.64
					岩溶化灰岩	60-01.10.10.10.20.65
					硅质灰岩	60-01.10.10.10.20.66
					凝灰岩	60-01.10.10.10.20.67
					流纹质凝灰岩	60-01.10.10.10.20.68
					火山角砾岩	60-01.10.10.10.20.69

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					火山集块岩	60-01.10.10.10.20.70
				变质岩		60-01.10.10.10.30
					煤层	60-01.10.10.10.30.01
					砂质板岩	60-01.10.10.10.30.02
					绿泥板岩	60-01.10.10.10.30.03
					炭质板岩	60-01.10.10.10.30.04
					千枚岩	60-01.10.10.10.30.05
					钙质千枚岩	60-01.10.10.10.30.06
					石英千枚岩	60-01.10.10.10.30.07
					绢云母千枚岩	60-01.10.10.10.30.08
					绿泥千枚岩	60-01.10.10.10.30.09
					炭质千枚岩	60-01.10.10.10.30.10
					片岩	60-01.10.10.10.30.11
					石英片岩	60-01.10.10.10.30.12
					角闪片岩	60-01.10.10.10.30.13
					黑云母片岩	60-01.10.10.10.30.14
					绿泥片岩	60-01.10.10.10.30.15
					炭质片岩	60-01.10.10.10.30.16
					变砾岩	60-01.10.10.10.30.17
					矽卡岩	60-01.10.10.10.30.18
					角页岩	60-01.10.10.10.30.19
					千枚岩夹片麻岩	60-01.10.10.10.30.20
					千枚岩夹大理岩	60-01.10.10.10.30.21
					千枚岩夹片岩	60-01.10.10.10.30.22
					千枚岩与片麻岩互层	60-01.10.10.10.30.23
					千枚岩与大理岩互层	60-01.10.10.10.30.24
					千枚岩与片岩互层	60-01.10.10.10.30.25
					炭质千枚岩	60-01.10.10.10.30.26
					片麻岩夹千枚岩	60-01.10.10.10.30.27
					片麻岩夹大理岩	60-01.10.10.10.30.28
					片麻岩夹片岩	60-01.10.10.10.30.29
					片麻岩与大理岩互层	60-01.10.10.10.30.30
					大理岩夹千枚岩	60-01.10.10.10.30.31
					大理岩夹片岩	60-01.10.10.10.30.32
					绿泥片岩	60-01.10.10.10.30.33
					炭质片岩	60-01.10.10.10.30.34

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					片岩夹千枚岩	60-01.10.10.10.30.35
					云母片岩	60-01.10.10.10.30.36
					片岩夹片麻岩	60-01.10.10.10.30.37
					片岩夹大理岩	60-01.10.10.10.30.38
					片岩与片麻岩互层	60-01.10.10.10.30.39
					片岩与大理岩互层	60-01.10.10.10.30.40
					糜棱岩	60-01.10.10.10.30.41
					板岩	60-01.10.10.10.30.42
					钙质板岩	60-01.10.10.10.30.43
					硅质板岩	60-01.10.10.10.30.44
					片麻岩	60-01.10.10.10.30.45
					花岗片麻岩	60-01.10.10.10.30.46
					斜长片麻岩	60-01.10.10.10.30.47
					钾长片麻岩	60-01.10.10.10.30.48
					混合花岗岩	60-01.10.10.10.30.49
					斑状混合岩	60-01.10.10.10.30.50
					均质混合岩	60-01.10.10.10.30.51
					大理岩	60-01.10.10.10.30.52
					石英岩	60-01.10.10.10.30.53
					大理岩夹片麻岩	60-01.10.10.10.30.54
					蛇纹岩	60-01.10.10.10.30.55
					糜棱岩	60-01.10.10.10.30.56
					混合岩	60-01.10.10.10.30.57
				火山岩		60-01.10.10.10.40
					黑云母闪长岩	60-01.10.10.10.40.02
					黑云母正长岩	60-01.10.10.10.40.04
					粗面安山岩	60-01.10.10.10.40.06
					霏细岩	60-01.10.10.10.40.08
					花岗岩	60-01.10.10.10.40.10
					角闪花岗岩	60-01.10.10.10.40.12
					黑云母花岗岩	60-01.10.10.10.40.14
					白云母花岗岩	60-01.10.10.10.40.16
					斜长花岗岩	60-01.10.10.10.40.18
					二长花岗岩	60-01.10.10.10.40.20
					白岗岩	60-01.10.10.10.40.22
					闪长岩	60-01.10.10.10.40.24

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					角闪闪长岩	60-01.10.10.10.40.26
					辉石闪长岩	60-01.10.10.10.40.28
					石英闪长岩	60-01.10.10.10.40.30
					花岗闪长岩	60-01.10.10.10.40.32
					正长闪长岩	60-01.10.10.10.40.34
					正长岩	60-01.10.10.10.40.36
					辉石正长岩	60-01.10.10.10.40.38
					角闪正长岩	60-01.10.10.10.40.40
					花岗正长岩	60-01.10.10.10.40.42
					正长石英岩	60-01.10.10.10.40.44
					霞石正长岩	60-01.10.10.10.40.46
					闪长斑岩	60-01.10.10.10.40.48
					花岗斑岩	60-01.10.10.10.40.50
					正长斑岩	60-01.10.10.10.40.52
					石英斑岩	60-01.10.10.10.40.54
					玢岩	60-01.10.10.10.40.56
					闪长玢岩	60-01.10.10.10.40.58
					辉长玢岩	60-01.10.10.10.40.60
					辉绿岩	60-01.10.10.10.40.62
					辉长岩	60-01.10.10.10.40.64
					苏长岩	60-01.10.10.10.40.66
					斜长岩	60-01.10.10.10.40.68
					辉岩	60-01.10.10.10.40.70
					角闪辉岩	60-01.10.10.10.40.72
					角闪岩	60-01.10.10.10.40.74
					橄榄岩	60-01.10.10.10.40.76
					二长岩	60-01.10.10.10.40.77
					石英二长岩	60-01.10.10.10.40.78
					玄武岩	60-01.10.10.10.40.79
					杏仁状玄武岩	60-01.10.10.10.40.80
					安山玄武岩	60-01.10.10.10.40.81
					安山岩	60-01.10.10.10.40.82
					安山玢岩	60-01.10.10.10.40.83
					英安岩	60-01.10.10.10.40.84
					流纹岩	60-01.10.10.10.40.85
					流纹斑岩	60-01.10.10.10.40.86

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					粗面岩	60-01.10.10.10.40.87
					响岩	60-01.10.10.10.40.88
					煌斑岩	60-01.10.10.10.40.89
					细晶岩	60-01.10.10.10.40.90
					伟晶岩	60-01.10.10.10.40.91
					流纹岩	60-01.10.10.10.40.92
					正长岩	60-01.10.10.10.40.93
					正长斑岩	60-01.10.10.10.40.94
					粗面岩	60-01.10.10.10.40.95
					闪长斑岩	60-01.10.10.10.40.96
					斑岩	60-01.10.10.10.40.97
					花岗斑岩	60-01.10.10.10.40.98
				其他		60-01.10.10.10.50
					油	60-01.10.10.10.50.10
					空洞	60-01.10.10.10.50.20
					蛋白石	60-01.10.10.10.50.30
					压碎岩	60-01.10.10.10.50.40
					断层泥	60-01.10.10.10.50.50
					含结核层	60-01.10.10.10.50.60
		水文地质				60-01.10.20
			含水层			60-01.10.20.10
				初见水位		60-01.10.20.10.10
				稳定水位		60-01.10.20.10.20
专业要素类						60-02.00.00
	灾害与灾难要素					60-02.10.00
		地质灾害				60-02.10.10
			地质灾害分布区			60-02.10.10.10
			地质灾害类型			60-02.10.10.20
				滑坡		60-02.10.10.20.10
					巨型滑坡	60-02.10.10.20.10.10
					大型滑坡	60-02.10.10.20.10.20
					中型滑坡	60-02.10.10.20.10.30
					小型滑坡	60-02.10.10.20.10.40
				泥石流		60-02.10.10.20.20

表 A.15 地理信息（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
					特大型泥石流	60-02.10.10.20.20.10
					大型泥石流	60-02.10.10.20.20.20
					中型泥石流	60-02.10.10.20.20.30
					小型泥石流	60-02.10.10.20.20.40
				风沙危害程度		60-02.10.10.20.30
					严重风沙	60-02.10.10.20.30.10
					中等风沙	60-02.10.10.20.30.20
					轻微风沙	60-02.10.10.20.30.30
				岩溶分区		60-02.10.10.20.40
					可能塌陷区	60-02.10.10.20.40.10
					可能变形区基本稳定区	60-02.10.10.20.40.20
					基本稳定区	60-02.10.10.20.40.30
				小型采空区		60-02.10.10.20.50
					掏煤洞	60-02.10.10.20.50.10
					掏沙洞	60-02.10.10.20.50.20
					掏金洞	60-02.10.10.20.50.30
					坎儿井	60-02.10.10.20.50.40
					其他	60-02.10.10.20.50.50
				放射性废物		60-02.10.10.20.60
					低放气载废物	60-02.10.10.20.60.10
					中放气载废物	60-02.10.10.20.60.15
					高放气载废物	60-02.10.10.20.60.20
					弱放液体废物	60-02.10.10.20.60.25
					低放液体废物	60-02.10.10.20.60.30
					中放液体废物	60-02.10.10.20.60.35
					高放液体废物	60-02.10.10.20.60.40
					低放固体废物	60-02.10.10.20.60.45
					中放固体废物	60-02.10.10.20.60.50
					高放固体废物	60-02.10.10.20.60.55
				地震液化		60-02.10.10.20.70
					临界锤击数	60-02.10.10.20.70.10
					临界贯入阻力	60-02.10.10.20.70.20

A.16 城际铁路工程元素的分类和编码应符合表 A.16 的规定。

表 A.16 城际铁路工程元素

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
前期工程						61-01.00.00
	道路专业					61-01.01.00
		路基				61-01.01.01
			路堤			61-01.01.01.01
			路堑			61-01.01.01.02
		路面				61-01.01.02
			面层			61-01.01.02.01
			基层			61-01.01.02.02
			垫层			61-01.01.02.03
			辅助层			61-01.01.02.04
				封层		61-01.01.02.04.01
				透层		61-01.01.02.04.02
				粘层		61-01.01.02.04.03
			缘石			61-01.01.02.05
				立缘石		61-01.01.02.05.01
				平缘石		61-01.01.02.05.02
				缘石基座		61-01.01.02.05.03
		排水设施				61-01.01.03
			边沟			61-01.01.03.01
			排水沟			61-01.01.03.02
			急流槽与跌水			61-01.01.03.03
			截水沟			61-01.01.03.04
		防护设施				61-01.01.04
			护坡			61-01.01.04.01
			挡土墙			61-01.01.04.02
	交通工程					61-01.02.00
		交通标线				61-01.02.01
			指示标线			61-01.02.01.01
			禁止标线			61-01.02.01.02
			警告标线			61-01.02.01.03
		交通标志				61-01.02.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			标志牌			61-01.02.02.01
				悬臂式标志牌		61-01.02.02.01.01
				门架式标志牌		61-01.02.02.01.02
				附着式标志牌		61-01.02.02.01.03
				柱式标志牌		61-01.02.02.01.04
			分道指示器			61-01.02.02.02
			太阳能黄闪灯			61-01.02.02.03
			太阳能道口标			61-01.02.02.04
			轮廓标			61-01.02.02.05
		安全防护设施				61-01.02.03
			护栏和栏杆			61-01.02.03.01
			防爬网			61-01.02.03.02
			隔离墩			61-01.02.03.03
			防眩板			61-01.02.03.04
			防撞柱			61-01.02.03.05
			防撞桶			61-01.02.03.06
			凸面镜			61-01.02.03.07
			挡车架			61-01.02.03.08
			防抛网			61-01.02.03.09
			限高架			61-01.02.03.10
		交通监控				61-01.02.04
			信号灯			61-01.02.04.01
				机动车信号灯		61-01.02.04.01.01
					机动车信号灯（悬臂式）	61-01.02.04.01.01.01
					机动车信号灯（单柱立式）	61-01.02.04.01.01.02
					机动车信号灯杆（悬臂式）	61-01.02.04.01.01.03
					机动车信号灯杆（立柱式）	61-01.02.04.01.01.04
				人行信号灯		61-01.02.04.01.02
					人行信号灯具	61-01.02.04.01.02.01
					人行信号灯杆	61-01.02.04.01.02.02
			电子警察			61-01.02.04.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				电子警察立杆		61-01.02.04.02.01
				电子警察摄像机		61-01.02.04.02.02
				电子警察摄像机控制机箱		61-01.02.04.02.03
				电子警察闪光灯		61-01.02.04.02.04
				电子警察补光灯		61-01.02.04.02.05
				电子警察主控制机		61-01.02.04.02.06
			摄像头			61-01.02.04.03
				高清视频监控摄像机		61-01.02.04.03.01
				高清视频监控摄像机控制机箱		61-01.02.04.03.02
				高清视频监控立杆		61-01.02.04.03.03
			线缆及配管			61-01.02.04.04
				电缆		61-01.02.04.04.01
				光缆		61-01.02.04.04.02
				电缆保护管		61-01.02.04.04.03
				光缆保护管		61-01.02.04.04.04
			附属设施			61-01.02.04.05
				接线沙井		61-01.02.04.05.01
	市政管线					61-01.03.00
		给水工程				61-01.03.01
			管道			61-01.03.01.05
			管道支墩			61-01.03.01.10
			阀门（井）			61-01.03.01.15
			水表（井）			61-01.03.01.20
			排泥阀（井）			61-01.03.01.25
			排气阀（井）			61-01.03.01.30
			接口			61-01.03.01.35
			弯头			61-01.03.01.40
			消火栓			61-01.03.01.45
			标识桩			61-01.03.01.50
		雨水工程				61-01.03.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			管道			61-01.03.02.05
			箱涵			61-01.03.02.10
			管道基础			61-01.03.02.15
			检查井			61-01.03.02.20
			消能井			61-01.03.02.25
			跌水井			61-01.03.02.30
			出水口			61-01.03.02.35
			雨水口			61-01.03.02.40
		污水工程				61-01.03.03
			管道			61-01.03.03.05
			管道基础			61-01.03.03.10
			检查井			61-01.03.03.15
			闸板井			61-01.03.03.20
			化粪池			61-01.03.03.25
		照明工程				61-01.03.04
			路灯灯杆			61-01.03.04.01
			灯具			61-01.03.04.02
			接线井			61-01.03.04.03
			照明专用箱变			61-01.03.04.04
			照明专用控制箱			61-01.03.04.05
			线缆及配管			61-01.03.04.06
				电缆		61-01.03.04.06.01
				电缆保护管		61-01.03.04.06.02
		电力工程				61-01.03.05
			管道			61-01.03.05.01
				拖拉管道		61-01.03.05.01.01
				埋设管道		61-01.03.05.01.02
			环网柜			61-01.03.05.02
			箱变			61-01.03.05.03
			台架			61-01.03.05.04
			混凝土杆			61-01.03.05.05
			检查井			61-01.03.05.06
			转角井			61-01.03.05.07
			设备基础			61-01.03.05.08
			电缆沟			61-01.03.05.09
			线缆及配管			61-01.03.05.10
				电缆		61-01.03.05.10.01
				电力通讯光缆		61-01.03.05.10.02
		通信工程				61-01.03.06

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			管道			61-01.03.06.01
			管道基础			61-01.03.06.02
			支撑			61-01.03.06.03
				托板		61-01.03.06.03.01
				托架		61-01.03.06.03.02
			铁盖与口圈			61-01.03.06.04
			拉力环			61-01.03.06.05
			线缆及配管			61-01.03.06.06
				光缆		61-01.03.06.06.01
				电缆		61-01.03.06.06.02
				光电缆编号牌		61-01.03.06.06.03
				光缆交接箱		61-01.03.06.06.04
				电缆交接箱		61-01.03.06.06.05
				砌筑交接箱 基座		61-01.03.06.06.06
		燃气工程				61-01.03.07
			管道			61-01.03.07.01
			三通			61-01.03.07.02
				等径三通		61-01.03.07.02.01
				异径三通		61-01.03.07.02.02
			燃气阀门			61-01.03.07.03
			放散球阀			61-01.03.07.04
			阀门井			61-01.03.07.05
			管帽			61-01.03.07.06
			弯头			61-01.03.07.07
			保护板			61-01.03.07.08
			电子标签			61-01.03.07.09
			标志桩			61-01.03.07.10
	绿化					61-01.04.00
		绿地				61-01.04.01
		植物				61-01.04.02
			乔木			61-01.04.02.01
			灌木球			61-01.04.02.02
			灌木带			61-01.04.02.03
		附属设施				61-01.04.03
			扶树架			61-01.04.03.01
	房屋征拆					61-01.05.00
岩土工程 （勘察）						61-02.00.00
	工程地质					61-02.01.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		土				61-02.01.01
		岩石				61-02.01.02
		特殊性土				61-02.01.03
			软土			61-02.01.03.01
				淤泥		61-02.01.03.01.01
				淤泥质土		61-02.01.03.01.02
				泥炭		61-02.01.03.01.03
				泥炭质土		61-02.01.03.01.04
			填土			61-02.01.03.02
			混合土			61-02.01.03.03
			污染土			61-02.01.03.04
		不良地质体				61-02.01.04
	水文地质					61-02.02.00
		地下水				61-02.02.01
		水下构筑物				61-02.02.02
		水下管道				61-02.02.03
		承压水/地下暗河				61-02.02.04
	地基					61-02.03.00
		天然地基				61-02.03.10
		复合地基				61-02.03.20
		换填层				61-02.03.30
		砂垫层				61-02.03.40
		土工合成材料处置层				61-02.03.50
		加筋垫层				61-02.03.60
		袋装砂井				61-02.03.70
		塑料排水板				61-02.03.80
	地下构筑物					61-02.04.00
		地下构筑物基础				61-02.04.10
		地下构筑物围护结构				61-02.04.20
		地下构筑物地基处理				61-02.04.30
		地下空间				61-02.04.40
建筑						61-03.00.00
	场地					61-03.01.00
		道路				61-03.01.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			道路铺面			61-03.01.01.01
			道路路缘与排水沟			61-03.01.01.02
			道路附件			61-03.01.01.03
			道路照明			61-03.01.01.04
			车辆收费系统			61-03.01.01.05
		停车场				61-03.01.02
			停车场路面			61-03.01.02.01
			停车场路肩和排水沟			61-03.01.02.02
			停车场附件			61-03.01.02.03
			停车场照明			61-03.01.02.04
			外部停车控制设备			61-03.01.02.05
		广场				61-03.01.03
		人行道				61-03.01.04
			游憩人行道			61-03.01.04.01
			交通人行道			61-03.01.04.02
			人行道附属设施			61-03.01.04.03
		园林景观				61-03.01.05
			种植灌溉			61-03.01.05.01
			草坪			61-03.01.05.02
			植物			61-03.01.05.03
			种植配件			61-03.01.05.04
			景观照明			61-03.01.05.05
			园林景观活动			61-03.01.05.06
		场地附属设施				61-03.01.06
			消火栓			61-03.01.06.01
			排水口			61-03.01.06.02
			围墙和大门			61-03.01.06.03
			室外标志牌			61-03.01.06.04
			覆盖与遮蔽			61-03.01.06.05
			外部气体照明			61-03.01.06.06
			现场设备			61-03.01.06.07
			挡土墙			61-03.01.06.08
			现场检查设备			61-03.01.06.09
			场地特制品			61-03.01.06.10
	建筑构件					61-03.02.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		建筑墙				61-03.02.01
			建筑内墙			61-03.02.01.01
			建筑外墙			61-03.02.01.02
			建筑特殊墙体			61-03.02.01.03
			人防墙			61-03.02.01.04
		建筑柱				61-03.02.02
		门				61-03.02.03
			防火门			61-03.02.03.01
			普通门			61-03.02.03.02
			防火卷帘			61-03.02.03.03
			管理卷帘			61-03.02.03.04
		窗				61-03.02.04
			内窗			61-03.02.04.01
			外窗			61-03.02.04.02
		屋顶				61-03.02.05
			平屋面			61-03.02.05.01
			坡屋顶			61-03.02.05.02
			其他屋面			61-03.02.05.03
			屋顶辅助构件			61-03.02.05.04
		楼地板				61-03.02.06
			地面板及面层			61-03.02.06.01
			楼层板及面层			61-03.02.06.02
			阳台地面			61-03.02.06.03
			夹层楼面			61-03.02.06.04
			楼层构造辅助构件			61-03.02.06.05
		幕墙				61-03.02.07
			构件式建筑幕墙			61-03.02.07.01
			单元式幕墙			61-03.02.07.02
			玻璃幕墙			61-03.02.07.03
			石材幕墙			61-03.02.07.04
			金属板幕墙			61-03.02.07.05
			全玻璃幕墙			61-03.02.07.06
			点支承玻璃幕墙			61-03.02.07.07
			开放式幕墙			61-03.02.07.08
			框架式(元件式)幕墙			61-03.02.07.09
			双层通风幕墙			61-03.02.07.10

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		天花板				61-03.02.08
			平面式天花板			61-03.02.08.01
			凹凸式天花板			61-03.02.08.02
			悬吊式天花板			61-03.02.08.03
			井格式天花板			61-03.02.08.04
		楼梯				61-03.02.09
			楼梯构造			61-03.02.09.01
			楼梯板底面			61-03.02.09.02
			楼梯扶手			61-03.02.09.03
			安全疏散设施			61-03.02.09.04
			金属人行道			61-03.02.09.05
			爬梯			61-03.02.09.06
		运输系统				61-03.02.10
			电梯			61-03.02.10.01
			升降机			61-03.02.10.02
			自动扶梯			61-03.02.10.03
			移动坡道			61-03.02.10.04
			自动过道			61-03.02.10.05
			转盘			61-03.02.10.06
			自动步道			61-03.02.10.07
			起重机			61-03.02.10.08
			卷扬机			61-03.02.10.09
			井架			61-03.02.10.10
			输送机			61-03.02.10.11
			滑运道			61-03.02.10.12
			气动管道系统			61-03.02.10.13
			悬挂式脚手架			61-03.02.10.14
			升降平台			61-03.02.10.15
			供电脚手架			61-03.02.10.16
			建筑围护结构检修			61-03.02.10.17
		坡道				61-03.02.11
			行车坡道			61-03.02.11.01
			轮椅坡道			61-03.02.11.02
		台阶				61-03.02.12
			室内台阶			61-03.02.12.01
			室外台阶			61-03.02.12.02
		散水与明沟				61-03.02.13
		栏杆				61-03.02.14
			节间式栏杆			61-03.02.14.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			连续式栏杆			61-03.02.14.02
		檐口				61-03.02.15
			挑檐板			61-03.02.15.01
			滴水檐			61-03.02.15.02
			天沟			61-03.02.15.03
		雨篷				61-03.02.16
			悬挑式雨篷			61-03.02.16.01
			悬挂式雨篷			61-03.02.16.02
			支承式雨篷			61-03.02.16.03
			玻璃钢结构 雨篷			61-03.02.16.04
			全钢结构雨篷			61-03.02.16.05
			新型组装式 雨篷			61-03.02.16.06
		阳台露台				61-03.02.17
			内阳台			61-03.02.17.01
			外阳台			61-03.02.17.02
			露台			61-03.02.17.03
		压顶				61-03.02.18
			女儿墙压顶			61-03.02.18.01
			窗压顶			61-03.02.18.02
		建筑连接件				61-03.02.19
		变形缝				61-03.02.20
			地面变形缝			61-03.02.20.01
			楼面变形缝			61-03.02.20.02
			有防水层楼 地面变形缝			61-03.02.20.03
			屋面变形缝			61-03.02.20.04
			外墙面变形缝			61-03.02.20.05
		诱导缝				61-03.02.21
		伸缩缝				61-03.02.22
		其他构件				61-03.02.23
			围栏			61-03.02.23.01
			围墙			61-03.02.23.02
	装饰					61-03.03.00
		装饰构造				61-03.03.01
			地面装饰构造			61-03.03.01.01
				木地板		61-03.03.01.01.01
				块材地板		61-03.03.01.01.02
				地毯		61-03.03.01.01.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				水泥地面		61-03.03.01.01.04
				自流平地面		61-03.03.01.01.05
				水磨石地面		61-03.03.01.01.06
				大理石地面		61-03.03.01.01.07
				涂料地面		61-03.03.01.01.08
				架空地板		61-03.03.01.01.09
			墙面装饰构造			61-03.03.01.02
				饰面砖		61-03.03.01.02.01
				饰面板		61-03.03.01.02.02
				裱糊饰面		61-03.03.01.02.03
				玻璃饰面		61-03.03.01.02.04
				板材隔墙		61-03.03.01.02.05
				骨架隔墙		61-03.03.01.02.06
				玻璃隔墙		61-03.03.01.02.07
				搪瓷钢板		61-03.03.01.02.08
				离壁墙		61-03.03.01.02.09
			门装饰构造			61-03.03.01.03
			窗装饰构造			61-03.03.01.04
			柱子与楼梯构造			61-03.03.01.05
			顶棚装饰构造			61-03.03.01.06
			护栏与扶手装饰构造			61-03.03.01.07
		防水构造				61-03.03.02
			楼面防水构造			61-03.03.02.01
			地面防水构造			61-03.03.02.02
			找平层			61-03.03.02.03
			保护层			61-03.03.02.04
			防水涂膜			61-03.03.02.05
		涂饰				61-03.03.03
			水性涂料涂饰			61-03.03.03.01
			溶剂涂料涂饰			61-03.03.03.02
		标志				61-03.03.04
			导向标志			61-03.03.04.01
			定位标志			61-03.03.08.02
			资讯标志			61-03.03.04.03
			房间标志			61-03.03.04.04
		卫生间设备				61-03.03.05
			卫生洁具			61-03.03.05.01
			淋浴间			61-03.03.05.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			卫生间			61-03.03.05.03
			卫浴配件			61-03.03.05.04
		灯具				61-03.03.06
			工程灯具			61-03.03.06.01
			装饰灯具			61-03.03.06.02
		家具与陈设				61-03.03.07
			活动家具			61-03.03.07.01
			固定家具			61-03.03.07.02
			软装饰			61-03.03.07.03
			陈设品			61-03.03.07.04
			储柜			61-03.03.07.05
			隔断			61-03.03.07.06
		室内绿化与 内庭				61-03.03.08
			室内植物			61-03.03.08.01
			假山叠石			61-03.03.08.02
			喷泉			61-03.03.08.03
			水景形式			61-03.03.08.04
			园林装饰			61-03.03.08.05
			室内庭			61-03.03.08.06
结构						61-04.00.00
	地基					61-04.01.00
	地基基础					61-04.05.00
		基础				61-04.05.01
			独立基础			61-04.05.01.01
			条形基础			61-04.05.01.02
			筏板基础			61-04.05.01.03
			箱形基础			61-04.05.01.04
			桩基础			61-04.05.01.05
		基础梁				61-04.05.02
		基础底板				61-04.05.03
		承台				61-04.05.05
	混凝土结构					61-04.10.00
		混凝土板				61-04.10.01
		混凝土梁				61-04.10.02
		混凝土柱				61-04.10.03
		混凝土墙				61-04.10.04
		混凝土屋面				61-04.10.05
		混凝土结构 预埋件				61-04.10.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		结构缝				61-04.10.09
			施工缝			61-04.10.09.01
			变形缝			61-04.10.09.05
			抗震缝			61-04.10.09.10
		混凝土梁柱节点				61-04.10.10
		混凝土腋角				61-04.10.11
	钢结构					61-04.15.00
		钢柱				61-04.15.01
		钢梁				61-04.15.02
		钢桁架				61-04.15.03
		钢网架				61-04.15.04
		钢檩条				61-04.15.05
		拉索				61-04.15.06
		膜				61-04.15.07
		钢支撑				61-04.15.08
		钢结构连接节点				61-04.15.09
		钢结构连接附件				61-04.15.10
	砌体结构					61-04.20.02
		砌体墙				61-04. 20.02.01
		构造柱				61-04. 20.02.02
		圈梁				61-04. 20.02.03
	围护结构					61-04.25.00
		围护构件				61-04. 25.01
			围护梁			61-04. 25.01.01
				冠梁		61-04.25.01.01.01
				腰梁		61-04.25.01.01.02
			围护柱			61-04. 25.01.02
			围护墙			61-04. 25.01.03
			围护桩			61-04. 25.01.04
		支护结构				61-04. 25.02
			锚杆			61-04. 25.02.01
			锚索			61-04. 25.02.02
			角撑			61-04. 25.02.03
			板撑			61-04. 25.02.04
			支撑			61-04. 25.02.05
		其他围护构件				61-04. 25.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			军便梁			61-04. 25.03.01
			钢便桥			61-04. 25.03.02
			木栈桥			61-04. 25.03.03
	隧道结构					61-04.30.00
		矿山法隧道				61-04.30.01
			洞身结构			61-04.30.01.04
				超前支护		61-04.30.01.04.01
					超前管棚	61-04.30.01.04.01 .01
					超前导管	61-04.30.01.04.01 .02
					超前注浆	61-04.30.01.04.01 .03
				初期支护		61-04.30.01.04.02
					锚杆	61-04.30.01.04.02 .01
					钢架	61-04.30.01.04.02 .02
					喷混	61-04.30.01.04.02 .03
				暗洞衬砌结构		61-04.30.01.04.03
					拱顶	61-04.30.01.04.03 .01
					边墙	61-04.30.01.04.03 .02
					仰拱	61-04.30.01.04.03 .03
					底板	61-04. 30.01.04.03.04
				明洞结构		61-04.30.01.04.04
					拱顶	61-04.30.01.04.04 .01
					边墙	61-04.30.01.04.04 .02
					仰拱	61-04.30.01.04.04 .03
					底板	61-04.30.01.04.04 .04
				仰拱填充		61-04.30.01.04.05
				找平层		61-04.30.01.04.06

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				预埋件		61-04.30.01.04.07
			洞门结构			61-04.30.01.06
				帽檐式		61-04.30.01.06.01
				喇叭口式		61-04.30.01.06.02
				直切式		61-04.30.01.06.03
				斜切式		61-04.30.01.06.04
				缓冲式		61-04.30.01.06.05
				端墙式		61-04.30.01.06.06
			防排水系统			61-04. 30.01.07
				防水层		61-04.30.01.07.01
				保护层		61-04.30.01.07.02
				盲管		61-04.30.01.07.03
				施工缝		61-04.30.01.07.04
				变形缝		61-04.30.01.07.05
			附属设施			61-04. 30.01.08
				沟槽		61-04.30.01.08.01
				检查井		61-04.30.01.08.02
				洞门检查设备		61-04.30.01.08.03
				综合洞室		61-04.30.01.08.04
				专用设备洞室		61-04.30.01.08.05
				联络通道		61-04.30.01.08.06
				风井		61-04.30.01.08.07
				门		61-04.30.01.08.08
		盾构隧道				61-04.30.02
			主体结构			61-04.30.02.04
				管片		61-04.30.02.04.01
				内部结构		61-04.30.02.04.02
				中隔墙		61-04.30.02.04.03
				仰拱填充		61-04.30.02.04.04
				加固措施		61-04.30.02.04.05
				螺栓		61-04.30.02.04.06
				垫片		61-04.30.02.04.07
				预埋件		61-04.30.02.04.08
				盾构管片接缝		61-04.30.02.04.09
			洞门结构			61-04.30.02.05
			防排水			61-04.30.02.06
				接缝防水		61-04.30.02.06.01
				洞门防水		61-04.30.02.06.02
				排水管		61-04.30.02.06.03
			附属设施			61-04. 30.02.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				沟槽		61-04.30.02.07.01
				联络通道		61-04.30.02.07.02
				泵房		61-04.30.02.07.03
				风井		61-04.30.02.07.04
				门		61-04.30.02.07.05
			工作井			61-04. 30.02.08
		明挖隧道				61-04.06.03
			主体结构			61-04.30.03.04
				顶板		61-04.30.03.04.01
				底板		61-04.30.03.04.02
				侧墙		61-04.30.03.04.03
				中隔墙		61-04.30.03.04.04
				加固措施		61-04.30.03.04.05
				柱		61-04.30.03.04.06
				梁		61-04.30.03.04.07
				预埋件		61-04.30.03.04.08
			围护结构			61-04.30.03.05
				围护构件		61-04.30.03.05.01
					围护梁	61-04.30.03.05.01 .01
					围护柱	61-04.30.03.05.01 .02
					围护墙	61-04.30.03.05.01 .03
					围护桩	61-04.30.03.05.01 .04
				支护构件		61-04.30.03.05.02
					锚杆	61-04.30.03.05.02 .01
					锚索	61-04.30.03.05.02 .02
					角撑	61-04.30.03.05.02 .03
					支撑	61-04.30.03.05.02 .04
			附属设施			61-04.30.03.06
				沟槽		61-04.30.03.06.01
				联络通道		61-04.30.03.06.02
				泵房		61-04.30.03.06.03
				风井		61-04.30.03.06.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				门		61-04.30.03.06.05
			防排水			61-04. 30.03.07
				防水层		61-04.30.03.07.01
				保护层		61-04.30.03.07.02
				盲管		61-04.30.03.07.03
				施工缝		61-04.30.03.07.04
				变形缝		61-04.30.03.07.05
		辅助坑道				61-04.30.04
	防水降水设施					61-04.35.00
		止水带				61-04.35.01
		排水沟				61-04.35.02
		离壁沟				61-04.35.03
		排水孔				61-04.35.04
	路基					61-04.40.00
		铁路路基				61-04.40.01
			基床表层			61-04.40.01.01
			基床底层			61-04.40.01.02
			基床以下路堤			61-04.40.01.03
			过渡段路基			61-04.40.01.04
				路桥过渡段		61-04.40.01.04.01
				路隧过渡段		61-04.40.01.04.02
				路涵过渡段		61-04.40.01.04.03
			护肩			61-04.40.01.05
		公道路路基				61-04.40.02
	地基处理					61-04.45.00
		换填				61-04.45.01
		垫层				61-04.45.02
		排水固结				61-04.45.03
			插塑料排水板			61-04.45.03.01
			袋状砂井			61-04.45.03.02
		桩基及复合地基				61-04.45.04
			CFG 桩			61-04.45.04.01
			多方位立体水泥砂浆搅拌桩			61-04.45.04.02
			管柱基础工程			61-04.45.04.03
			挤密桩			61-04.45.04.04
			锚固桩			61-04.45.04.05

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			排桩			61-04.45.04.06
			砂桩			61-04.45.04.07
			石灰桩			61-04.45.04.08
			水泥搅拌桩			61-04.45.04.09
			碎石桩			61-04.45.04.10
			旋喷桩			61-04.45.04.11
			预制管桩			61-04.45.04.12
			钻孔灌注桩			61-04.45.04.13
			钢筋(预应力) 混凝土管桩			61-04.45.04.14
			钢管桩			61-04.45.04.15
			钢筋混凝土 方桩			61-04.45.04.16
			柱锤冲扩桩			61-04.45.04.17
			钢板桩			61-04.45.04.18
			钢轨桩			61-04.45.04.19
		注浆加固				61-04.45.05
			灌注混凝土			61-04.45.05.01
	支挡工程					61-04.50.00
		挡土墙				61-04.50.01
			加筋挡土墙			61-04.50.01.01
			片石混凝土 挡土墙			61-04.50.01.02
			宾格网挡墙			61-04.50.01.03
			钢筋混凝土 挡土墙			61-04.50.01.04
			混凝土挡土墙			61-04.50.01.05
			浆砌石挡土墙			61-04.50.01.06
			喷混凝土挡 土墙			61-04.50.01.07
			锚定板挡土墙			61-04.50.01.08
			锚杆挡土墙			61-04.50.01.09
			悬臂式和扶 壁式挡土墙			61-04.50.01.10
			预制拼装式 新型挡土墙			61-04.50.01.11
			重力式挡墙			61-04.50.01.12
			桩板式挡土墙			61-04.50.01.13
			土钉墙			61-04.50.01.14

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			钢筋混凝土 站台直墙			61-04.50.01.15
			坞挡土墙（U 型结构）			61-04.50.01.16
		桩				61-04.50.02
			抗滑桩			61-04.50.02.01
				排式单桩		61-04.50.02.01.01
				台式抗滑桩		61-04.50.02.01.05
				排架抗滑桩		61-04.50.02.01.10
				椅式桩墙		61-04.50.02.01.15
				桩拱墙		61-04.50.02.01.20
				桩板式抗滑桩		61-04.50.02.01.25
				预应力锚索 抗滑桩		61-04.50.02.01.30
		锚固				61-04.50.03
			锚杆			61-04.50.03.01
			锚索			61-04.50.03.02
	加固、防 护					61-04.55.00
		基坑围护				61-04.55.01
		边坡防护				61-04.55.02
			植物防护			61-04.55.02.01
				种草		61-04.55.02.01.01
				平铺草皮		61-04.55.02.01.02
				植树		61-04.55.02.01.03
			灌浆及勾缝			61-04.55.02.02
			喷浆及喷射 混凝土			61-04.55.02.03
			锚杆铁丝网 喷浆及喷射 混凝土			61-04.55.02.04
			单层干砌片 石护坡			61-04.55.02.05
			浆砌片石护 坡			61-04.55.02.06
			骨架护坡			61-04.55.02.07
				拱形骨架		61-04.55.02.07.01
				孔窗式护墙		61-04.55.02.07.02
				方格形骨架		61-04.55.02.07.03
				菱形骨架		61-04.55.02.07.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				人字形骨架		61-04.55.02.07.05
				锚杆框架梁		61-04.55.02.07.06
			空心砖护坡			61-04.55.02.08
			实体护坡			61-04.55.02.09
		冲刷防护				61-04.55.03
			抛石			61-04.55.03.01
			石笼			61-04.55.03.02
			大型砌块			61-04.55.03.03
			浸水挡土墙			61-04.55.03.04
		安全围护				61-04.55.04
			扶手			61-04.55.04.01
			拦石网			61-04.55.04.02
				主动防护网		61-04.55.04.02.01
				被动防护网		61-04.55.04.02.02
			拦石桩			61-04.55.04.03
			拦石柱			61-04.55.04.04
			防护棚架			61-04.55.04.05
	维修、检查及养护					61-04.60.00
		观测井				61-04.60.01
		检查井				61-04.60.02
		检查梯				61-04.60.03
		沉降观测桩				61-04.60.04
		沉降观测板				61-04.60.05
		剖面沉降管				61-04.60.06
	地面防排水					61-04.65.00
		挡水设施				61-04.65.01
			导流堤			61-04.65.01.01
			挡水埝			61-04.65.01.02
		防水设施				61-04.65.02
		集水设施				61-04. 65.03
			集水池			61-04. 65.03.01
			集水沟			61-04. 65.03.02
		截水设施				61-04. 65.04
			截水沟			61-04. 65.04.01
			截水槽			61-04. 65.04.02
		排水设施				61-04.65.05
			急流槽			61-04.65.05.01
			排水沟			61-04.65.05.02
				中间式排水沟		61-04.65.05.02.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				侧式排水沟		61-04.65.05.02.02
				横截式排水沟		61-04.65.05.02.03
			排水管			61-04. 65.05.03
			跌水			61-04. 65.05.04
			盲沟			61-04. 65.05.05
			渗水泄水隧洞			61-04. 65.05.06
	管沟					61-04.70.00
		电缆槽				61-04.70.01
		过轨管				61-04.70.02
		电缆井				61-04.70.03
		综合管沟				61-04.70.04
		光（电）缆 过路基防护				61-04.70.05
	降噪工程					61-04.75.00
		声屏障				61-04.75.03
			声屏障上部 结构			61-04.75.06
				钢结构		61-04.75.02.03
				吸隔声板		61-04.75.02.06
			声屏障下部 基础结构			61-04.75.09
				桩基础		61-04.75.09.03
				条形基础		61-04.75.09.06
线路						61-05.00.00
	线路平面					61-05.10.00
		直线线路				61-05.10.10
		曲线线路				61-05.10.20
			圆曲线线路			61-05.10.20.10
			缓和曲线线路			61-05.10.20.20
	线路纵断面					61-05.20.00
		变坡点				61-05.20.10
轨道						61-06.00.00
	钢轨					61-06.01.00
		钢轨				61-06.01.01
			60kg/m 钢轨			61-06.01.01.10
			50kg/m 钢轨			61-06.01.01.20
			异型钢轨			61-06.01.01.30
			胶结轨			61-06.01.01.40
		钢轨接头				61-06.01.02
			无缝线路			61-06.01.02.10

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				小型气压焊 焊接接头		61-06.01.02.10.01
				移动接触焊 焊接接头		61-06.01.02.10.02
				铝热焊焊接 接头		61-06.01.02.10.03
				基地焊焊接头		61-06.01.02.10.04
				绝缘接头		61-06.01.02.10.05
				冻结接头		61-06.01.02.10.06
			有缝线路			61-06.01.02.20
				冻结接头		61-06.01.02.20.01
				绝缘接头		61-06.01.02.20.02
				普通接头		61-06.01.02.20.03
	伸缩调节器					61-06.03.00
		单向钢轨伸 缩调节器				61-06.03.03
			有砟轨道钢 轨伸缩调节 器			61-06.03.03.01
			无砟轨道钢 轨伸缩调节 器			61-06.03.03.02
		双向钢轨伸 缩调节器				61-06.03.04
			有砟轨道钢 轨伸缩调节 器			61-06.03.04.01
			无砟轨道钢 轨伸缩调节 器			61-06.03.04.02
	道床					61-06.04.00
		有砟道床				61-06.04.04
			特级道砟道床			61-06.04.04.01
			一级道砟道床			61-06.04.04.02
		无砟道床				61-06.04.05
			预制轨道板			61-06.04.05.01
				CRTSI型板式 无砟轨道轨 道板		61-06.04.05.01.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				CRTSII型板式无砟轨道轨道板		61-06.04.05.01.02
				CRTSIII型板式无砟轨道轨道板		61-06.04.05.01.03
				装配式无砟轨道轨道板		61-06.04.05.01.04
			现浇道床			61-06.04.05.02
				CRTS 双块式无砟轨道道床		61-06.04.05.02.01
				长枕埋入式整体道床		61-06.04.05.02.02
				短轨枕式整体道床		61-06.04.05.02.03
				弹性支承块式整体道床		61-06.04.05.02.04
		减振道床				61-06.04.06
			钢弹簧浮置板整体道床			61-06.04.06.01
			橡胶减振垫式道床			61-06.04.06.02
			弹性支承块式整体道床			61-06.04.06.03
		有砟道岔道床				61-06.04.07
		无砟道岔道床				61-06.04.08
			长枕埋入式道床			61-06.04.08.01
				单开道岔		61-06.04.08.01.01
				菱形道岔		61-06.04.08.01.02
			预制板式道床			61-06.04.08.02
				单开道岔		61-06.04.08.02.01
			减振道床			61-06.04.08.03
				单开道岔		61-06.04.08.03.01
	扣件					61-06.05.00
		有砟轨道				61-06.05.06
			弹条扣件			61-06.05.06.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				弹条I型扣件		61-06.05.06.01.01
				弹条II型扣件		61-06.05.06.01.02
				弹条V型扣件		61-06.05.06.01.03
				弹条VII型扣件		61-06.05.06.01.04
			分开式扣件			61-06.05.06.02
			道钉			61-06.05.06.04
		无砟轨道				61-06.05.07
			WJ-7 型扣件			61-06.05.07.01
			WJ-8A 型扣件			61-06.05.07.02
			WJ-8B 型扣件			61-06.05.07.03
			WJ-14 型扣件			61-06.05.07.03
			SFC 扣件			61-06.05.07.04
		减振扣件				61-06.05.08
			弹条分开式 可调扣件			61-06.05.08.01
			压缩型减振 扣件			61-06.05.08.02
			双层非线性 减振扣件			61-06.05.08.03
	轨枕					61-06.06.00
		有砟道床轨 枕				61-06.06.05
			木枕			61-06.06.05.01
			合成枕			61-06.06.05.02
			混凝土枕			61-06.06.05.03
				II型混凝土枕		61-06.06.05.03.01
				III型混凝土 枕		61-06.06.05.03.02
				混凝土宽枕		61-06.06.05.03.03
				新III型混凝土 桥枕		61-06.06.05.03.04
		无砟道床轨 枕				61-06.06.06
			混凝土短枕			61-06.06.06.01
			混凝土长枕			61-06.06.06.02
			SK-2 型双块 式轨枕			61-06.06.06.03
			弹性支承块			61-06.06.06.04
车辆						61-07.00.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	车体					61-07.01.00
		车内设备				61-07.01.01
			设备柜			61-07.01.01.01
			盖板			61-07.01.01.02
			立柱			61-07.01.01.03
			车内扶手			61-07.01.01.04
			安全锤			61-07.01.01.05
			客室座椅			61-07.01.01.06
			灭火器			61-07.01.01.07
			内饰墙板			61-07.01.01.08
			客室地板			61-07.01.01.09
			导风板			61-07.01.01.10
			出风口			61-07.01.01.11
			回风口			61-07.01.01.12
			客室玻璃			61-07.01.01.13
			标识			61-07.01.01.14
			锁具			61-07.01.01.15
		车体结构				61-07.01.02
			车体油漆			61-07.01.02.01
			脚蹬			61-07.01.02.02
			车体扶手			61-07.01.02.03
			防爬器			61-07.01.02.04
			过渡板悬挂 紧固件			61-07.01.02.05
			安装座			61-07.01.02.06
		贯通道				61-07.01.03
			金属框架			61-07.01.03.01
			折棚			61-07.01.03.02
			侧墙护板			61-07.01.03.03
			中顶板			61-07.01.03.04
			锁闭装置			61-07.01.03.05
			踏板			61-07.01.03.06
		司机室				61-07.01.04
			挡风玻璃			61-07.01.04.01
			刮雨器			61-07.01.04.02
			遮阳帘			61-07.01.04.03
			司机座椅			61-07.01.04.04
			灭火器			61-07.01.04.05
			压力表			61-07.01.04.06
			电压表			61-07.01.04.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			里程表			61-07.01.04.08
			增压单元			61-07.01.04.09
	车门					61-07.02.00
		客室车门机械部件				61-07.02.01
			客室门板			61-07.02.01.01
			传动机构			61-07.02.01.02
			承载机构			61-07.02.01.03
			切除装置			61-07.02.01.04
			紧急解锁装置			61-07.02.01.05
			客室车门门玻璃			61-07.02.01.06
		司机室门				61-07.02.02
			司机室门板			61-07.02.02.01
			司机室门锁			61-07.02.02.02
			门窗锁闭装置			61-07.02.02.03
			司机室门限位开关			61-07.02.02.04
			司机室门门玻璃			61-07.02.02.05
		间隔门				61-07.02.03
			间隔门门锁			61-07.02.03.01
			紧急解锁装置			61-07.02.03.02
			间隔门门板			61-07.02.03.03
			间隔门限位开关			61-07.02.03.04
		紧急逃生门				61-07.02.04
			逃生门开启装置			61-07.02.04.01
			逃生门锁闭装置			61-07.02.04.02
			逃生梯			61-07.02.04.03
			紧急逃生门限位开关			61-07.02.04.04
		车门电气部件				61-07.02.05
			车门控制回路电器元件			61-07.02.05.01
			门控器			61-07..02.05.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			电机			61-07.02.05.03
			车门限位开关			61-07.02.05.04
	车钩					61-07.03.00
		全自动车钩				61-07.03.01
			电气钩总成			61-07.03.01.01
			全自动车钩 机械钩总成			61-07.03.01.02
			全自动车钩 缓冲器			61-07.03.01.03
			全自动车钩 安装座			61-07.03.01.04
			全自动车钩 车钩内管路			61-07.03.01.05
			全自动车钩 解钩风缸			61-07.03.01.06
			全自动车钩 对中装置			61-07.03.01.07
			全自动车钩 导向装置			61-07.03.01.08
		半自动车钩				61-07.03.02
			半自动车钩 机械钩总成			61-07.03.02.01
			半自动车钩 缓冲器			61-07.03.02.02
			半自动车钩 安装座			61-07.03.02.03
			半自动车钩 车钩内管路			61-07.03.02.04
			半自动车钩 解钩风缸			61-07.03.02.05
			半自动车钩 对中装置			61-07.03.02.06
			半自动车钩 导向装置			61-07.03.02.07
		半永久车钩				61-07.03.03
			半永久车钩 缓冲器			61-07.03.03.01
			半永久车钩 安装座			61-07.03.03.02
			半永久车钩			61-07.03.03.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			车钩内管路			
			半永久车钩 导向装置			61-07.03.03.04
		跨接电缆				61-07.03.04
			高压电缆 (1500V)			61-07.03.04.01
			中压电缆 (380VAC)			61-07.03.04.02
			控制电缆 (110VDC)			61-07.03.04.03
			触点			61-07.03.04.04
			接线盒			61-07.03.04.05
	转向架					61-07.04.00
		构架				61-07.04.01
			动车构架			61-07.04.01.01
			拖车构架			61-07.04.01.02
		弹性悬挂装 置				61-07.04.02
			一系弹簧			61-07.04.02.01
			二系弹簧			61-07.04.02.02
			一系减振器			61-07.04.02.03
			二系减振器			61-07.04.02.04
			一系转臂节点			61-07.04.02.05
			抗侧滚扭杆			61-07.04.02.06
			高度阀			61-07.04.02.07
			弹性止档及 附件			61-07.04.02.08
		轮对轴箱装 置				61-07.04.03
			轮对			61-07.04.03.01
			轴箱			61-07.04.03.02
			一系转臂			61-07.04.03.03
			轴箱拉杆			61-07.04.03.04
			轴承			61-07.04.03.05
			接地及其附 属部件			61-07.04.03.06
			压盖及其附 属部件			61-07.04.03.07
		齿轮传动装 置				61-07.04.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			齿轮箱			61-07.04.04.01
			联轴节			61-07.04.04.02
		中央牵引装置				61-07.04.05
			中心销			61-07.04.05.01
			牵引橡胶堆			61-07.04.05.02
			横向止档			61-07.04.05.03
			心盘			61-07.04.05.04
			复合弹簧			61-07.04.05.05
			牵引拉杆及附件			61-07.04.05.06
		轮缘润滑系统				61-07.04.06
			轮缘润滑装置及附件			61-07.04.06.01
		障碍物探测设备				61-07.04.07
			路面清扫装置			61-07.04.07.01
			障碍物检测			61-07.04.07.02
	空调					61-07.05.00
		空调机体				61-07.05.01
			压缩机总成			61-07.05.01.01
			冷凝器			61-07.05.01.02
			电加热设备			61-07.05.01.03
			客室幅流风机			61-07.05.01.04
			司机室幅流风机			61-07.05.01.05
			干燥过滤器			61-07.05.01.06
			热气旁通调节器			61-07.05.01.07
			通风风扇			61-07.05.01.08
			冷凝风扇总成			61-07.05.01.09
			回风挡板			61-07.05.01.10
			回风过滤网			61-07.05.01.11
			阀			61-07.05.01.12
			电磁阀			61-07.05.01.13
			膨胀阀总成			61-07.05.01.14
			连接插头			61-07.05.01.15
			恒压开关盒			61-07.05.01.16
			金属软管			61-07.05.01.17

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			箱体总成			61-07.05.01.18
			客室消毒			61-07.05.01.19
		司机室空调				61-07.05.02.01
			箱体总成			61-07.05.02.01
			通风风扇			61-07.05.02.02
			压缩机总成			61-07.05.02.03
			冷凝器			61-07.05.02.04
			金属软管			61-07.05.02.05
			膨胀阀总成			61-07.05.02.06
			恒压开关盒			61-07.05.02.07
			热气旁通调节阀器			61-07.05.02.08
			电磁阀			61-07.05.02.09
			连接插头			61-07.05.02.10
			冷凝风扇总成			61-07.05.02.11
			回风挡板			61-07.05.02.12
			阀			61-07.05.02.13
			干燥过滤器			61-07.05.02.14
			电加热设备			61-07.05.02.15
			足部取暖设备			61-07.05.02.16
		空调电气控制				61-07.05.02
			空调控制单元			61-07.05.02.01
			接触器			61-07.05.02.02
			继电器			61-07.05.02.03
			应急逆变器			61-07.05.02.04
		辅助加热设备				61-07.05.03
			司机室辅助加热设备			61-07.05.03.01
			客室辅助加热设备			61-07.05.03.02
		风道				61-07.05.04
			客室风道			61-07.05.04.01
			过渡风道			61-07.05.04.02
	制动系统					61-07.06.00
		供风系统				61-07.06.01
			空压机总成			61-07.06.01.01
			干燥器			61-07.06.01.02
			压力开关			61-07.06.01.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			安全阀			61-07.06.01.04
			供风模块相关部件			61-07.06.01.05
		制动控制装置				61-07.06.02
			气动控制面 板			61-07.06.02.01
			带弹停单元 制动机			61-07.06.02.02
			不带弹停单 元制动机			61-07.06.02.03
			制动电磁阀			61-07. 06.02.04
			制动盘			61-07. 06.02.05
			闸瓦			61-07. 06.02.06
			闸片			61-07. 06.02.07
		制动电气控 制系统				61-07. 06.03
			电子控制单元			61-07.06.03.01
			控制板卡			61-07.06.03.02
		防滑系统				61-07.06.04
			防滑阀			61-07.06.04.01
			速度传感器			61-07.06.04.02
			测速齿轮			61-07.06.04.03
		风缸设备				61-07.06.05
			主风缸			61-07.06.05.01
			制动风缸			61-07.06.05.02
			悬挂风缸			61-07.06.05.03
		管路元件				61-07.06.06
			气管			61-07.06.06.01
			管接头			61-07.06.06.02
			阀			61-07.06.06.03
	牵引系统					61-07.07.00
		牵引设备箱				61-07.07.01
			箱体锁			61-07.07.01.01
			接地线			61-07.07.01.02
			密封条			61-07.07.01.03
			波纹管			61-07.07.01.04
		牵引控制单 元				61-07. 07.02
			控制板卡			61-07. 07.02.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			控制元器件			61-07.07.02.02
			接插件			61-07.07.02.03
		牵引电机				61-07.07.03
			电机			61-07.07.03.01
			电机速度传感器			61-07.07.03.02
			电压传感器			61-07.07.03.03
			三项电缆			61-07.07.03.04
		受流设备				61-07.07.04
			受电弓			61-07.07.04.01
			避雷器			61-07.07.04.02
			熔断器			61-07.07.04.03
			集电靴			61-07.07.04.04
			辅助升弓装置			61-07.07.04.05
		牵引系统输入电路				61-07.07.05
			电抗器			61-07.07.05.01
			电容器			61-07.07.05.02
			线路及预充电接触器			61-07.07.05.03
			预充电电阻			61-07.07.05.04
			放点电阻			61-07.07.05.05
			牵引系统电压传感器			61-07.07.05.06
			线路电流传感器			61-07.07.05.07
			高速断路器			61-07.07.05.08
			高压隔离开关			61-07.07.05.09
		逆变及斩波模块				61-07.07.06
			逆变模块			61-07.07.06.01
			斩波模块			61-07.07.06.02
			温度传感器			61-07.07.06.03
		制动电阻				61-07.07.07
			电阻片			61-07.07.07.01
			传感器			61-07.07.07.02
		散热设备				61-07.07.08
			散热风机			61-07.07.08.01
			散热片			61-07.07.08.02
			进风滤网及			61-07.07.08.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			格栅			
			断路器			61-07.07.08.04
	辅助供电					61-07.08.00
		辅助逆变器控制				61-07.08.01
			逆变器控制单元			61-07.08.01.01
			充电控制单元			61-07.08.01.02
		辅助供电输入电路				61-07.08.02
			辅助供电电感			61-07.08.02.01
			辅助供电电压传感器			61-07.08.02.02
			辅助供电预充电电路			61-07.08.02.03
		输出电路				61-07.08.03
			接触器			61-07.08.03.01
			散热风机			61-07.08.03.02
			接地保护开关			61-07.08.03.03
			应急电池			61-07.08.03.04
			应急电池充电电路			61-07.08.03.05
		蓄电池充电模块				61-07.08.04
			充电控制单元			61-07.08.04.01
			独立充电模块			61-07.08.04.02
		蓄电池				61-07.08.05
			主蓄电池箱			61-07.08.05.01
			单体电池			61-07.08.05.02
			相关附件			61-07.08.05.03
		照明电路				61-07.08.06
			继电器			61-07.08.06.01
			接触器			61-07.08.06.02
		辅助设备箱				61-07.08.07
			箱体锁			61-07.08.07.01
			接地线			61-07.08.07.02
			密封条			61-07.08.07.03
			波纹管			61-07.08.07.04
	接口					61-07.09.00
		接口设备				61-07.09.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			ATC 支架			61-07.09.01.01
	控制					61-07.10.00
		输入输出模块				61-07.10.01
			数字/模拟量接口模块			61-07.10.01.01
			电源模块			61-07.10.01.02
		主处理模块				61-07.10.02
			列车控制单元			61-07.10.02.01
		人机接口				61-07.10.03
			主控制器			61-07.10.03.01
			司机显示屏			61-07.10.03.02
		电气控制设备(应用与整车)				61-07.10.04
			编码器			61-07.10.04.01
			基准值变换器			61-07.10.04.02
			控制开关			61-07.10.04.03
			按钮			61-07.10.04.04
			继电器			61-07. 10.04.05
			接触器			61-07.10.04.06
			空气开关			61-07.10.04.07
			接线排			61-07.10.04.08
			内外部指示灯			61-07.10.04.09
		网络设备				61-07.10.05
			列车网络总线			61-07.10.05.01
			网络连接线			61-07.10.05.02
			终端电阻			61-07.10.05.03
			中继/转发设备			61-07.10.05.04
	辅助功能					61-07.11.00
		照明设备				61-07.11.01
			发光元件			61-07.11.01.01
			镇流器			61-07.11.01.02
			变压器			61-07.11.01.03
			逆变器			61-07.11.01.04
			灯格栅及灯盖板			61-07.11.01.05
			智能光控设备			61-07.11.01.06
		头灯、尾灯				61-07.11.02
			电源			61-07.11.02.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			发光元件			61-07.11.02.02
			灯罩			61-07.11.02.03
		车间电源				61-07.11.03
			限位开关			61-07.11.03.01
			接插件			61-07.11.03.02
		烟火报警系统				61-07.11.04
			传感器			61-07.11.04.01
			报警器			61-07.11.04.02
		辅助追踪系统				61-07.11.05
			控制主机			61-07.11.05.01
			探测器			61-07.11.05.02
			天线			61-07.11.05.03
			示警终端			61-07.11.05.04
			空气开关			61-07.11.05.05
		在线检测设备				61-07.11.06
			轴温报警设备			61-07.11.06.01
			受电弓监测设备			61-07.11.06.02
			走行部监测设备			61-07.11.06.03
		广播				61-07.11.07
			广播主机			61-07.11.07.01
			客室分机			61-07.11.07.02
			乘客报警装置			61-07.11.07.03
			扬声器			61-07.11.07.04
			广播控制盒			61-07.11.07.05
			LCD			61-07.11.07.06
			LED			61-07.11.07.07
			动态地图			61-07.11.07.08
通风、空调与供暖						61-08.00.00
	风系统					61-08.01.00
		组合式空调机组				61-08.01.01
			控制柜/控制箱			61-08.01.01.01
			空气过滤器			61-08.01.01.02
			风机			61-08.01.01.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			电机			61-08.01.01.04
			盘管			61-08.01.01.05
			皮带			61-08.01.01.06
			高效除菌装置			61-08.01.01.07
		柜式风机机组				61-08.01.02
			控制柜/控制箱			61-08.01.02.01
			空气过滤器			61-08.01.02.02
			风机			61-08.01.02.03
			电机			61-08.01.02.04
			盘管			61-08.01.02.05
			皮带			61-08.01.02.06
		风机盘管				61-08.01.03
			控制柜/控制箱			61-08.01.03.01
			控制器			61-08.01.03.02
			空气过滤器			61-08.01.03.03
			风机			61-08.01.03.04
			盘管			61-08.01.03.05
		混流风机				61-08.01.04
			控制柜/控制箱			61-08.01.04.01
			机架			61-08.01.04.02
			叶轮			61-08.01.04.03
			电机			61-08.01.04.04
		轴流风机				61-08.01.05
			控制柜/控制箱			61-08.01.05.01
			电机			61-08.01.05.02
			叶轮			61-08.01.05.03
			机架			61-08.01.05.04
		离心风机				61-08.01.06
			控制柜/控制箱			61-08.01.06.01
			电机			61-08.01.06.02
			叶轮			61-08.01.06.03
			机架			61-08.01.06.04
		节能型风机				61-08.01.07
			控制柜/控制箱			61-08.01.07.01
			电机			61-08.01.07.02
			叶轮			61-08.01.07.03
			机架			61-08.01.07.04
		电动组合风阀				61-08.01.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			控制柜/控制箱			61-08.01.08.01
			执行机构			61-08.01.08.02
			阀体			61-08.01.08.03
			支架			61-08.01.08.04
			联动杆			61-08.01.08.05
		排气扇				61-08.01.09
			控制柜/控制箱			61-08.01.09.01
			叶片			61-08.01.09.02
			电机			61-08.01.09.03
			通风器			61-08.01.09.04
		排风扇				61-08.01.10
			控制柜/控制箱			61-08.01.10.01
			叶片			61-08.01.10.02
			电机			61-08.01.10.03
		消声器				61-08.01.11
			金属外壳消 声器			61-08.01.11.01
			结构式消声器			61-08.01.11.02
			片式消声器			61-08.01.11.03
			整体消声器			61-08.01.11.04
			管道式消声 器			61-08.01.11.05
			机构消声器			61-08.01.11.06
		变制冷剂流 量多联式空 调系统 (DLJ)				61-08.01.12
			控制柜/控制箱			61-08.01.12.01
			室外机			61-08.01.12.02
			室内机			61-08.01.12.03
			冷媒管			61-08.01.12.04
			集控器			61-08.01.12.05
			保温材料			61-08.01.12.06
			分歧管			61-08.01.12.07
			冷凝管			61-08.01.12.08
		精密空调				61-08.01.13
			控制柜/控制箱			61-08.01.13.01
			室外机			61-08.01.13.02
			室内机			61-08.01.13.03
			冷媒管			61-08.01.13.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			保温材料			61-08.01.13.05
		分体空调				61-08.01.14
			控制柜/控制箱			61-08.01.14.01
			室外机			61-08.01.14.02
			室内机			61-08.01.14.03
			冷媒管			61-08.01.14.04
			保温材料			61-08.01.14.05
		全热新风交换机				61-08.01.15
			控制柜/控制箱			61-08.01.15.01
			电机			61-08.01.15.02
			皮带			61-08.01.15.03
			保温材料			61-08.01.15.04
			冷媒管			61-08.01.15.05
		空调风管及附件				61-08.01.16
			空调风管			61-08.01.16.01
			电动调节阀			61-08.01.16.02
			电动排烟防火阀			61-08.01.16.03
			手动调节阀			61-08.01.16.05
			手动排烟防火阀			61-08.01.16.06
			手动排烟防火阀			61-08.01.16.07
			电动排烟防火阀			61-08.01.16.08
			余压阀			61-08.01.16.09
			插板阀			61-08.01.16.10
			止回阀			61-08.01.16.11
			排烟阀			61-08.01.16.12
			风管仪表			61-08.01.16.13
			风管检查门			61-08.01.16.14
			风管道件			61-08.01.16.15
				风管弯管		61-08.01.16.15.01
				风管连接件		61-08.01.16.15.02
				风管三通		61-08.01.16.15.03
				风管四通		61-08.01.16.15.04
				风管堵头		61-08.01.16.15.05
				风管法兰		61-08.01.16.15.06

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		静压箱				61-08.01.17
		风口				61-08.01.18
			送风口			61-08.01.18.01
			回风口			61-08.01.18.02
			排风口			61-08.01.18.03
			排烟口			61-08.01.18.04
		蒸发冷凝冷水机组				61-08.01.19
		冷凝器自动在线清洗装置				61-08.01.20
		机房空调				61-08.01.21
			控制柜/控制箱			61-08.01.21.01
			室内机			61-08.01.21.02
			冷凝器			61-08.01.21.03
			冷媒管			61-08.01.21.04
			保温材料			61-08.01.21.05
		排烟风机				61-08.01.22
			控制柜/控制箱			61-08.01.22.01
			电机			61-08.01.22.02
			叶轮			61-08.01.22.03
			机架			61-08.01.22.04
	水系统					61-08.02.00
		螺杆式制冷机组				61-08.02.01
			控制柜/控制箱			61-08.02.01.01
			冷凝器			61-08.02.01.02
			蒸发器			61-08.02.01.03
			压缩机			61-08.02.01.04
			电子膨胀阀			61-08.02.01.05
			安全阀			61-08.02.01.06
			油分离器			61-08.02.01.07
		冷却塔				61-08.02.02
			控制柜/控制箱			61-08.02.02.01
			电机			61-08.02.02.02
			叶轮			61-08.02.02.03
			皮带			61-08.02.02.04
		水泵				61-08.02.03
			控制柜/控制箱			61-08.02.03.01
			电机			61-08.02.03.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			泵体			61-08.02.03.03
		空调水管及附件				61-08.02.04
			管体			61-08.02.04.01
			仪表仪器			61-08.02.04.02
			截止阀			61-08.02.04.03
			手动蝶阀			61-08.02.04.04
			闸阀			61-08.02.04.05
			自动排气阀			61-08.02.04.06
			自力式压差旁通阀			61-08.02.04.07
			电动蝶阀			61-08.02.04.08
			水处理器			61-08.02.04.09
			泄水阀			61-08.02.04.10
			平衡阀			61-08.02.04.11
			集水器			61-08.02.04.12
			分水器			61-08.02.04.13
			定压补水装置			61-08.02.04.14
			水箱			61-08.02.04.15
			止回阀			61-08.02.04.16
			进出水锥管			61-08.02.04.17
			过滤器			61-08.02.04.18
			除污器			61-08.02.04.19
			动态平衡电动调节阀			61-08.02.04.20
			动态平衡电动二通阀			61-08.02.04.21
			浮球阀			61-08.02.04.22
			电磁流量计			61-08.02.04.23
		双向气流室内机				61-08.02.05
			控制柜/控制箱			61-08.02.05.01
			电机			61-08.02.05.02
			皮带			61-08.02.05.03
			保温材料			61-08.02.05.04
			冷媒管			61-08.02.05.05
		四面气流室内机				61-08.02.06
			控制柜/控制箱			61-08.02.06.01
			电机			61-08.02.06.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			皮带			61-08.02.06.03
			保温材料			61-08.02.06.04
			冷媒管			61-08.02.06.05
		新风处理机				61-08.02.07
			控制柜/控制箱			61-08.02.07.01
			电机			61-08.02.07.02
			皮带			61-08.02.07.03
			保温材料			61-08.02.07.04
			冷媒管			61-08.02.07.05
		离心式冷水机组				61-08.02.08
			控制柜/控制箱			61-08.02.08.01
			冷凝水			61-08.02.08.02
			蒸发器			61-08.02.08.03
			压缩机			61-08.02.08.04
			电子膨胀阀			61-08.02.08.05
			压力传感器			61-08.02.08.06
			温度传感器			61-08.02.08.07
			过滤器			61-08.02.08.08
		内刷式自动排污过滤器				61-08.02.09
			控制柜/控制箱			61-08.02.09.01
			电机			61-08.02.09.02
			排污电动阀			61-08.02.09.03
给水与排水						61-09.00.00
	给水					61-09.01.00
		给水设备、附件				61-09.01.01
			闭式不锈钢罐			61-09.01.01.01
			气压罐			61-09.01.01.05
			变频供水泵			61-09.01.01.10
			控制柜/控制箱			61-09.01.01.15
			供水装置			61-09.01.01.20
			热水加压泵			61-09.01.01.25
			集热循环泵			61-09.01.01.30
			热水循环泵			61-09.01.01.35
			给水泵			61-09.01.01.40
			水箱/水池			61-09.01.01.45
			流量计			61-09.01.01.50
			阀门及附件			61-09.01.01.55

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				阀门		61-09.01.01.55.01
				压力表		61-09.01.01.55.03
				真空表		61-09.01.01.55.05
				真空压力表		61-09.01.01.55.08
				过滤器		61-09.01.01.55.10
				套管		61-09.01.01.55.15
				泄压阀		61-09.01.01.55.15
				止回阀		61-09.01.01.55.18
				多功能水泵 控制阀		61-09.01.01.55.20
				液位控制阀		61-09.01.01.55.23
				倒流防止器		61-09.01.01.55.25
				水表		61-09.01.01.55.30
				排气阀		61-09.01.01.55.35
				排泥阀		61-09.01.01.55.40
				真空破坏器		61-09.01.01.55.45
				减压阀		61-09.01.01.55.50
				水锤消除器		61-09.01.01.55.55
				液位控制阀 流量计		61-09.01.01.55.60
			管道			61-09.01.01.60
			管件			61-09.01.01.65
				弯头		61-09.01.01.65.01
				三通		61-09.01.01.65.05
				四通		61-09.01.01.65.10
				异径管		61-09.01.01.65.12
				伸缩接头		61-09.01.01.65.15
				法兰		61-09.01.01.65.20
				管堵		61-09.01.01.65.25
				过渡件		61-09.01.01.65.30
			水源井			61-09.01.01.75
			客车上水单元			61-09.01.01.78
			公用给水栓			61-09.01.01.80
			液位计			61-09.01.01.83
			阀门井			61-09.01.01.85
			支墩			61-09.01.01.88
			支吊架			61-09.01.01.90
			水道标			61-09.01.01.93
			液位报警装置			61-09.01.01.96
			起吊设备			61-09.01.01.98

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	排水					61-09.02.00
		排水设备				61-09.02.01
			潜水泵			61-09.02.01.01
			污水提升一体化装置			61-09.02.01.03
			控制柜/控制箱			61-09.02.01.05
			阀门及附件			61-09.02.01.08
				阀门		61-09.02.01.08.01
				过滤器		61-09.02.01.08.05
				套管		61-09.02.01.08.08
				存水弯		61-09.02.01.08.10
				清扫口		61-09.02.01.08.13
				通气帽		61-09.02.01.08.15
			管道			61-09.02.01.10
			卫生洁具			61-09.02.01.12
			管件			61-09.02.01.15
		污水处理设备				61-09.02.02
			变频供水泵			61-09.02.02.01
			污泥浓缩及脱水机			61-09.02.02.03
			潜水排污泵			61-09.02.02.05
			葫芦			61-09.02.02.08
			卧式离心泵			61-09.02.02.10
			化验设备			61-09.02.02.12
			污水流量计			61-09.02.02.15
			控制柜/控制箱			61-09.02.02.18
			阀门及附件			61-09.02.02.21
			管道			61-09.02.02.24
			管件			61-09.02.02.27
			污水池			61-09.02.02.30
			化粪池			61-09.02.02.33
			气浮过滤设备			61-09.02.02.39
				一体化气浮设备		61-09.02.02.39.01
			隔油设备			61-09.02.02.42
			酸碱中和池			61-09.02.02.45
			集便污水处理池			61-09.02.02.48
			卸污机组			61-09.02.02.51
			客车卸污单元			61-09.02.02.54

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			起重机			61-09.02.02.55
			一体化处理设备			61-09.02.02.58
		其他排水设施				61-09.02.03
			地漏			61-09.02.03.01
			雨水沟			61-09.02.03.03
			雨水斗			61-09.02.03.05
			雨水箅子			61-09.02.03.10
			检查井			61-09.02.03.15
			跌水井			61-09.02.03.18
			消能井			61-09.02.03.20
			抽升泵井			61-09.02.03.23
			雨水口			61-09.02.03.25
			格栅			61-09.02.03.28
			井盖			61-09.02.03.30
			出水口			61-09.02.03.33
			防坠落网			61-09.02.03.35
			截流井			61-09.02.03.38
		海绵城市设施				61-09.02.04
			溢流口			61-09.02.04.01
			蓄水池			61-09.02.04.03
			透水铺装			61-09.02.04.05
			植草沟			61-09.02.04.10
			透水砖			61-09.02.04.13
			雨水花园			61-09.02.04.15
			渗透管			61-09.02.04.18
			回用水池			61-09.02.04.20
			雨水处理设施			61-09.02.04.23
			绿化喷头			61-09.02.04.25
			透水检查井			61-09.02.04.28
			安全弃流井			61-09.02.04.30
			过滤器			61-09.02.04.33
			弃流装置			61-09.02.04.35
			雨量计			61-09.02.04.38
	消毒设备					61-09.03.00
		二氧化氯消毒设备				61-09.03.05

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		次氯酸钠消毒设备				61-09.03.10
		紫外消毒设备				61-09.03.15
		臭氧消毒设备				61-09.03.20
		水箱自洁器				61-09.03.25
		其他消毒设备				61-09.03.30
	水消防					61-09.04.00
		消火栓灭火设备				61-09.04.01
			增压泵			61-09.04.01.01
			稳压泵			61-09.04.01.02
			消火栓(箱)			61-09.04.01.03
				室外消火栓		61-09.04.01.03.01
				室内消火栓		61-09.04.01.03.02
			气压罐			61-09.04.01.04
			控制柜/控制箱			61-09.04.01.05
			消防水泵接合器及其附件			61-09.04.01.07
			阀门及附件			61-09.04.01.08
				旋流防止器		61-09.04.01.08.03
				流量检测装置		61-09.04.01.08.06
				压力检测装置		61-09.04.01.08.09
			管道			61-09.04.01.09
			水箱/水池			61-09.04.01.10
			管件			61-09.04.01.11
			灭火器箱			61-09.04.01.12
			消防器材箱			61-09.04.01.13
			支吊架			61-09.04.01.14
		自动喷淋灭火设备				61-09.04.02
			增压泵			61-09.04.02.01
			稳压泵			61-09.04.02.02
			气压罐			61-09.04.02.03
			控制柜/控制箱			61-09.04.02.04
			喷头			61-09.04.02.05
			阀门及附件			61-09.04.02.06
			管道			61-09.04.02.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			水箱/水池			61-09.04.02.08
			管件			61-09.04.02.09
			消防水泵接 合器			61-09.04.02.10
		自动喷雾灭 火设备				61-09.04.03
			增压泵			61-09.04.03.01
			稳压泵			61-09.04.03.02
			气压罐			61-09.04.03.03
			控制柜/控制箱			61-09.04.03.04
			喷头			61-09.04.03.05
			阀门及附件			61-09.04.03.06
			管道			61-09.04.03.07
			水箱/水池			61-09.04.03.08
			管件			61-09.04.03.09
			消防水泵接 合器			61-09.04.03.10
		气体消防系统				61-09.04.04
			气体灭火系统			61-09.04.04.01
				气瓶组		61-09.04.04.01.01
				喷头		61-09.04.04.01.02
				泄压口		61-09.04.04.01.03
				驱动气体瓶组		61-09.04.04.01.04
			控制柜			61-09.04.04.02
			阀门及附件			61-09.04.04.03
			管道			61-09.04.04.04
			管件			61-09.04.04.05
			铭牌			61-09.04.04.06
		高压细水雾 系统				61-09.04.05
		移动高压细 水雾装置				61-09.04.06
		超细干粉灭 火装置				61-09.04.07
通信系统						61-10.00.00
	通信线路					61-10.01.00
		光缆				61-10.01.01
		电缆				61-10.01.02
		光（电）缆 防护				61-10.01.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			钢管			61-10.01.03.01
			塑料管			61-10.01.03.02
			钢槽			61-10.01.03.03
			钢筋混凝土槽			61-10.01.03.04
			光（电）缆标 桩			61-10.01.03.05
	传输系统					61-10.02.00
		OTN（光传 送网）设备				61-10.02.01
			OADM（光分 插复用器）设 备			61-10.02.01.01
			OLA（光线路 放大器）设备			61-10.02.01.02
		SDH（同步 数字体系） 设备				61-10.02.02
			SDH（同步数 字体系） ADM（分插复 用器）设备			61-10.02.02.01
	数据通信 网					61-10.03.00
		路由器				61-10.03.01
		交换机				61-10.03.02
	电话交换 及接入网					61-10.04.00
		OLT（光线 路终端）设 备				61-10.04.01
		ONU（光网 络单元）设 备				61-10.04.02
		电话				61-10.04.03
	会议电视 系统					61-10.05.00
		会议电视中 心设备				61-10.05.01
			多点控制单元			61-10.05.01.01
			网关			61-10.05.01.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			网守			61-10.05.01.03
		会议电视分会场设备				61-10.05.02
			会议电视终端			61-10.05.02.01
			摄像机			61-10.05.02.02
			图像显示设备			61-10.05.02.03
			话筒			61-10.05.02.04
			音响			61-10.05.02.05
	综合视频监控 监控系统					61-10.06.00
		服务器				61-10.06.01
			视频分转发 服务器			61-10.06.01.01
			云存储节点 服务器			61-10.06.01.02
		存储设备				61-10.06.02
			磁盘阵列			61-10.06.02.01
		视频监控前 端设备				61-10.06.03
			摄像机			61-10.06.03.01
			摄像机室外 设备箱			61-10.06.03.02
			视频杆			61-10.06.03.03
		视频监控终 端				61-10.06.04
	综合布线 系统					61-10.07.00
		信息插座				61-10.07.01
	时钟同步 及时间同 步系统					61-10.08.00
		综合定时供 给设备				61-10.08.01
		时间同步交 换机				61-10.08.02
	通信综合 网络管理 系统					61-10.09.00
		服务器				61-10.09.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			应用/采集服务器			61-10.09.01.01
		网络设备				61-10.09.02
			交换机			61-10.09.02.01
			路由器			61-10.09.02.02
			防火墙			61-10.09.02.03
			协议转换器			61-10.09.02.04
			终端设备			61-10.09.02.05
		存储设备				61-10.09.03
			磁盘阵列			61-10.09.03.01
	电源设备					61-10.10.00
		高频开关电源设备				61-10.10.01
		直流电源蓄电池				61-10.10.02
		UPS（不间断）电源				61-10.10.03
		UPS（不间断电源）蓄电池				61-10.10.04
		电源配电防雷箱				61-10.10.05
	电源及设备房屋环境监控系统					61-10.11.00
		电源及环境监控系统设备中心站				61-10.11.01
		电源及环境监控系统设备分站				61-10.11.02
		电源及环境监控系统监控终端				61-10.11.03
	有线调度通信系统					61-10.12.00
		调度交换机				61-10.12.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			调度所型 FAS（固定用户接入交换机）			61-10.12.01.01
			车站型 FAS（固定用户接入交换机）			61-10.12.01.02
		调度台				61-10.12.02
		录音仪				61-10.12.03
	移动通信系统					61-10.13.00
		无线列调设备				61-10.13.01
			无线列调调度所设备			61-10.13.01.01
			无线列调电台设备			61-10.13.01.02
			无线列调区间设备			61-10.13.01.03
			无线列调便携设备			61-10.13.01.04
			无线列调天线			61-10.13.01.05
		站场无线通信设备				61-10.13.02
			站场无线通信固定设备			61-10.13.02.01
			站场无线通信车载设备			61-10.13.02.02
			站场无线通信便携设备			61-10.13.02.03
			站场无线通信天线			61-10.13.02.04
		移动交换子系统				61-10.13.03
			HLR/VLR/AuC/AC			61-10.13.03.01
			MSC/GMSC			61-10.13.03.02
			STP			61-10.13.03.03
			SMSC			61-10.13.03.04
			EIR			61-10.13.03.05
			MSC Server			61-10.13.03.06

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			Media Gateway			61-10.13.03.07
			OMC-S			61-10.13.03.08
		智能网子系统				61-10.13.04
			SCP			61-10.13.04.01
			gsmSSP			61-10.13.04.02
			SMP			61-10.13.04.03
			SMNP			61-10.13.04.04
			OMC-I			61-10.13.04.05
		GPRS 核心设备				61-10.13.05
			gprsSSP			61-10.13.05.01
			SGSN/GGSN			61-10.13.05.02
			DNS			61-10.13.05.03
			Radius			61-10.13.05.04
			OMC-D			61-10.13.05.05
		与分组域应用有关的设备				61-10.13.06
			GROS			61-10.13.06.01
			GRIS			61-10.13.06.02
			MGIRS			61-10.13.06.03
		无线子系统				61-10.13.07
			TRAU			61-10.13.07.01
			BSC/PCU			61-10.13.07.02
			BTS			61-10.13.07.03
			BBU			61-10.13.07.04
			RRU			61-10.13.07.05
			OMC-R			61-10.13.07.06
			Repeater(Master Unit)			61-10.13.07.07
			Repeater(Remote Unit)			61-10.13.07.08
			OMC-T			61-10.13.07.09
		天馈线				61-10.13.08
			天线			61-10.13.08.01
			馈线			61-10.13.08.02
			铁塔			61-10.13.08.03
			杆			61-10.13.08.04
			功分器			61-10.13.08.05
			合路器			61-10.13.08.06

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			防雷器			61-10.13.08.07
			漏缆			61-10.13.08.08
			直流断路器			61-10.13.08.09
		终端				61-10.13.09
			CIR			61-10.13.09.01
			GPH			61-10.13.09.02
			OPH			61-10.13.09.03
			OPS			61-10.13.09.04
			SIM			61-10.13.09.05
		接口监测系统				61-10.13.10
			采集单元设备			61-10.13.10.01
			中心服务器			61-10.13.10.02
			显示终端			61-10.13.10.03
		漏缆监测系统				61-10.13.11
			现场监测单元			61-10.13.11.01
			中心服务器			61-10.13.11.02
		铁塔监测系统				61-10.13.12
			现场监测单元			61-10.13.12.01
			中心服务器			61-10.13.12.02
	应急通信系统					61-10.14.00
		应急通信现场设备				61-10.14.01
			应急光缆			61-10.14.01.01
			宽带无线接入设备			61-10.14.01.02
			卫星电话			61-10.14.01.03
			摄像采集设备			61-10.14.01.04
	隧道紧急救援电话系统					61-10.15.00
		调度所设备				61-10.15.01
			隧道紧急救援电话调度所主机			61-10.15.01.01
			控制中心操作台			61-10.15.01.02
		车站设备				61-10.15.02
			车站操作台			61-10.15.02.01
		隧道现场设备				61-10.15.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			隧道口主机设备			61-10.15.03.01
			隧道紧急救援电话终端			61-10.15.03.02
	系统通用设备					61-10.16.00
		配线架				61-10.16.01
			光纤配线架			61-10.16.01.01
			数字配线架			61-10.16.01.02
			RJ-45 配线架			61-10.16.01.03
			音频配线架			61-10.16.01.04
			混合配线架			61-10.16.01.05
			理线架			61-10.16.01.06
		机柜				61-10.16.02
		系统网管设备				61-10.16.03
			服务器			61-10.16.03.01
			网络接口设备			61-10.16.03.02
			终端设备			61-10.16.03.03
信号系统						61-11.00.00
	轨旁设备					61-11.01.00
		信号机				61-11.01.01
			进站信号机			61-11.01.01.01
			出站信号机			61-11.01.01.02
			调车信号机			61-11.01.01.03
			通过信号机			61-11.01.01.04
			进路信号机			61-11.01.01.05
		轨道电路轨旁设备				61-11.01.02
			25HZ 轨道电路轨旁设备			61-11.01.02.01
				轨道变压器		61-11.01.02.01.01
			高脉冲轨道电路轨旁设备			61-11.01.02.02
				轨道变压器		61-11.01.02.02.01
				扼流脉冲变压器		61-11.01.02.02.02
			移频轨道电路轨旁设备			61-11.01.02.03
				调谐单元		61-11.01.02.03.01
				空心线圈		61-11.01.02.03.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		转辙设备				61-11.01.03
			安装装置			61-11.01.03.01
			转辙机			61-11.01.03.02
			密贴检查器			61-11.01.03.03
		计轴设备				61-11.01.04
			计轴传感器			61-11.01.04.01
		应答器				61-11.01.05
			有源应答器			61-11.01.05.01
			无源应答器			61-11.01.05.02
		室外机柜				61-11.01.06
			地面电子单元（LEU）			61-11.01.06.01
		室外箱盒				61-11.01.07
			分向盒 HF			61-11.01.07.01
			变压器箱			61-11.01.07.02
			终端盒 HZ			61-11.01.07.03
			扼流变压器箱			61-11.01.07.04
			电缆接续盒			61-11.01.07.05
			双体防护盒			61-11.01.07.06
		室外设备基础				61-11.01.08
			信号机基础			61-11.01.08.01
			箱盒基础			61-11.01.08.02
			转辙机平台			61-11.01.08.03
	室内设备					61-11.02.00
		机柜				61-11.02.01
		组合				61-11.02.02
		轨道电路室内设备				61-11.02.03
			25HZ 轨道电路室内设备			61-11.02.03.01
				防雷补偿器		61-11.02.03.01.01
				防护盒		61-11.02.03.01.02
			高脉冲轨道电路室内设备			61-11.02.03.02
				脉冲发送器		61-11.02.03.02.01
				接收器		61-11.02.03.02.02
			移频轨道电路室内设备材			61-11.02.03.03
				发送盒		61-11.02.03.03.01
				接收盒		61-11.02.03.03.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
				衰耗盒		61-11.02.03.03.03
		电码化室内设备				61-11.02.04
			匹配单元			61-11.02.04.01
			隔离盒			61-11.02.04.02
	系统设备					61-11.03.00
		电源设备				61-11.03.01
			电源屏			61-11.03.01.01
			UPS（不间断电源）			61-11.03.01.02
			蓄电池			61-11.03.01.03
		调度指挥设备				61-11.03.02
			CTC（调度集中系统） /TDCS（列车调度指挥系统）中心设备			61-11.03.02.01
			CTC（调度集中系统） /TDCS（列车调度指挥系统）车站设备			61-11.03.02.02
		联锁设备				61-11.03.03
			三取二联锁			61-11.03.03.01
			二乘二取二联锁			61-11.03.03.02
			热备冗余			61-11.03.03.03
		列控设备				61-11.03.04
			临时限速服务器设备			61-11.03.04.01
			列控中心设备			61-11.03.04.02
			地面电子单元设备			61-11.03.04.03
		集中监测设备				61-11.03.05
		道岔缺口主机设备				61-11.03.06
		轨道电路监测主机				61-11.03.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	车载设备					61-11.04.00
		车载计算机				61-11.04.01
		测速测距传感器				61-11.04.02
		车载通信				61-11.04.03
		辅助设备				61-11.04.04
	信号器材类（室内 外及车载 均可能用 到的）					61-11.05.00
		继电器				61-11.05.01
		断路器				61-11.05.02
		元器件				61-11.05.03
		变压器				61-11.05.04
			点灯隔离变 压器			61-11.05.04.01
			道岔表示变 压器			61-11.05.04.02
			扼流变压器			61-11.05.04.03
		点灯单元				61-11.05.05
		缺口监测模 块				61-11.05.06
		信号光电缆				61-11.05.07
		防雷单元				61-11.05.08
火灾自动报 警系统						61-12.00.00
	火灾报警 系统					61-12.01.00
		火灾报警控 制器				61-12.01.01
		消防联动控 制器				61-12.01.02
		探测器				61-12.01.03
			感烟火灾探 测器			61-12.01.03.01
			感温火灾探 测器			61-12.01.03.02
			感温电缆			61-12.01.03.03
			火焰探测器			61-12.01.03.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			可燃气体探测器			61-12.01.03.05
			吸气式烟雾探测器			61-12.01.03.06
		模块				61-12.01.04
			输入模块			61-12.01.04.01
			输出模块			61-12.01.04.02
			输入输出模块			61-12.01.04.03
			隔离模块			61-12.01.04.04
		报警按钮				61-12.01.05
			手动报警按钮			61-12.01.05.01
			消火栓按钮			61-12.01.05.02
		警报器				61-12.01.06
			声光报警器			61-12.01.06.01
			警铃			61-12.01.06.02
		REL 箱				61-12.01.07
			紧急启动按钮			61-12.01.07.01
			紧急停止按钮			61-12.01.07.02
			自动转换开关			61-12.01.07.03
		图形显示装置				61-12.01.08
		消防专用电话				61-12.01.09
			消防电话主机			61-12.01.09.01
			消防电话挂机			61-12.01.09.02
			消防电话插孔			61-12.01.09.03
			便携式插孔电话			61-12.01.09.04
			直流电源盘			61-12.01.09.05
		软件				61-12.01.10
			操作系统			61-12.01.10.01
			系统编程调试软件			61-12.01.10.02
			图形显示软件			61-12.01.10.03
	气体灭火控制					61-12.02.00
		气灭报警控制器				61-12.02.01
		单区气体控制盘				61-12.02.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		探测器				61-12.02.03
			感烟火灾探测器			61-12.02.03.01
			感温火灾探测器			61-12.02.03.02
		模块				61-12.02.04
			输入模块			61-12.02.04.01
			输出模块			61-12.02.04.02
			输入输出模块			61-12.02.04.03
			隔离模块			61-12.02.04.04
		防火阀集中控制箱				61-12.02.05
		警报器				61-12.02.06
			声光报警器			61-12.02.06.01
			警铃			61-12.02.06.02
			手动状态指示灯			61-12.02.06.03
			放气指示灯			61-12.02.06.04
		直流电源盘				61-12.02.07
		气体钢瓶				61-12.02.08
			七氟丙烷			61-12.02.08.01
			IG541			61-12.02.08.02
			氮气			61-12.02.08.03
		气体管网				61-12.02.09
			电磁阀			61-12.02.09.01
			选择阀			61-12.02.09.02
			单向阀			61-12.02.09.03
			压力开关			61-12.02.09.04
		软件				61-12.02.10
			操作系统			61-12.02.10.01
			系统编程调试软件			61-12.02.10.02
			图形显示软件			61-12.02.10.03
	感温光纤测温					61-12.03.00
		测温主机				61-12.03.01
		测温光纤				61-12.03.02
		图形显示装置				61-12.03.03
		软件				61-12.03.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			操作系统			61-12.03.04.01
			系统编程调试软件			61-12.03.04.02
			图形显示软件			61-12.03.04.03
	电气火灾监测					61-12.04.00
		监测主机				61-12.04.01
		监控探测器				61-12.04.02
			测温式监控探测器			61-12.04.02.01
			剩余电流式监控探测器			61-12.04.02.02
			数据集中器			61-12.04.02.03
		图形显示装置				61-12.04.03
		软件				61-12.04.04
			操作系统			61-12.04.04.01
			系统编程调试软件			61-12.04.04.02
			图形显示软件			61-12.04.04.03
	线缆					61-12.05.00
		回路线				61-12.05.01
		电源线				61-12.05.02
		监控线				61-12.05.03
		电话线				61-12.05.04
		感温电缆				61-12.05.05
		控制电缆				61-12.05.06
站内客运设备						61-13.00.00
	自动扶梯					61-13.01.00
		扶梯上机房机械结构				61-13.01.01
		扶梯进线电源柜				61-13.01.02
		扶梯控制柜				61-13.01.03
		变频柜				61-13.01.04
		故障显示屏				61-13.01.05
		电阻柜				61-13.01.06
		扶梯下机房机械结构				61-13.01.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		梯级链张紧装置				61-13.01.08
		梯级链传动系统				61-13.01.09
		主驱动装置				61-13.01.10
		扶手带驱动装置				61-13.01.11
		扶手带传动及张紧装置				61-13.01.12
		接线箱				61-13.01.13
		安全保护装置				61-13.01.14
		倾斜段机械结构				61-13.01.15
	有机房电梯					61-13.02.00
		控制柜				61-13.02.01
		驱动装置及牵引装置				61-13.02.02
		井道安全装置				61-13.02.03
		轿顶				61-13.02.04
		轿厢门及门机控制系统				61-13.02.05
		底坑及附属设备				61-13.02.06
		层门及门锁机构				61-13.02.07
		按钮				61-13.02.08
		呼梯盒				61-13.02.09
		轿厢				61-13.02.10
		缓冲器				61-13.02.11
		对重				61-13.02.12
		轿厢及对重导轨				61-13.02.13
	无机房电梯					61-13.03.00
		控制柜				61-13.03.01
		驱动装置及牵引装置				61-13.03.02
		井道安全装置				61-13.03.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		轿顶				61-13.03.04
		轿厢门及门机控制系统				61-13.03.05
		底坑及附属设备				61-13.03.06
		层门及门锁机构				61-13.03.07
		按钮				61-13.03.08
		呼梯盒				61-13.03.09
		轿厢				61-13.03.10
		缓冲器				61-13.03.11
		对重				61-13.03.12
		轿厢及对重导轨				61-13.03.13
	楼梯升降机					61-13.04.00
		上部呼梯装置				61-13.04.01
		下部呼梯装置				61-13.04.02
		运行导轨				61-13.04.03
		运行平台内控制器件				61-13.04.04
		运行平台外安全标识				61-13.04.05
	自动人行道					61-13.05.00
		人行道				61-13.05.01
	观光无机房电梯					61-13.06.00
		控制柜				61-13.06.01
		驱动装置及牵引装置				61-13.06.02
		井道安全装置				61-13.06.03
		轿顶				61-13.06.04
		轿厢门及门机控制系统				61-13.06.05
		底坑及附属设备				61-13.06.06
		层门及门锁机构				61-13.06.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		按钮				61-13.06.08
		呼梯盒				61-13.06.09
		轿厢				61-13.06.10
		缓冲器				61-13.06.11
		对重				61-13.06.12
		轿厢及对重 导轨				61-13.06.13
		钢井架				61-13.06.14
		幕墙				61-13.06.15
		百叶窗				61-13.06.16
站台门						61-14.00.00
	屏蔽门					61-14.01.00
		供电系统				61-14.01.01
			驱动电源柜			61-14.01.01.01
			控制电源柜			61-14.01.01.02
			驱动电源蓄 电池组			61-14.01.01.03
			控制电源蓄 电池组			61-14.01.01.04
			驱动 UPS 柜			61-14.01.01.05
			控制 UPS 柜			61-14.01.01.06
			灯带电源柜			61-14.01.01.07
		控制系统				61-14.01.02
			PSC 柜			61-14.01.02.01
			PSL 控制盘			61-14.01.02.02
			PEDC			61-14.01.02.03
			DCU			61-14.01.02.04
			PSAP 监控盘			61-14.01.02.05
		门体单元				61-14.01.03
			滑动门			61-14.01.03.01
			应急门			61-14.01.03.02
			端门			61-14.01.03.03
			轨道侧上部 附属设备			61-14.01.03.04
			轨道侧下部 附属设备			61-14.01.03.05
	安全门					61-14.02.00
		供电系统				61-14.02.01
			驱动电源柜			61-14.02.01.01
			控制电源柜			61-14.02.01.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			驱动电源蓄 电池组			61-14.02.01.03
			控制电源蓄 电池组			61-14.02.01.04
			驱动 UPS 柜			61-14.02.01.05
			控制 UPS 柜			61-14.02.01.06
			灯带电源柜			61-14.02.01.07
		控制系统				61-14.02.02
			PSC 柜			61-14.02.02.01
			PSL 控制盘			61-14.02.02.02
			PEDC			61-14.02.02.03
			DCU			61-14.02.02.04
			PSAP 监控盘			61-14.02.02.05
		门体单元				61-14.02.03
			滑动门			61-14.02.03.01
			应急门			61-14.02.03.02
			端门			61-14.02.03.03
			轨道侧上部 附属设备			61-14.02.03.04
			轨道侧下部 附属设备			61-14.02.03.05
	全高封闭 式站台门					61-14.03.00
		供电系统				61-14.03.01
			驱动电源柜			61-14.03.01.01
			控制电源柜			61-14.03.01.02
			驱动电源蓄 电池组			61-14.03.01.03
			控制电源蓄 电池组			61-14.03.01.04
			驱动 UPS 柜			61-14.03.01.05
			控制 UPS 柜			61-14.03.01.06
			灯带电源柜			61-14.03.01.07
		控制系统				61-14.03.02
			PSC 柜			61-14.03.02.01
			PSL 控制盘			61-14.03.02.02
			PEDC			61-14.03.02.03
			DCU			61-14.03.02.04
			PSAP 监控盘			61-14.03.02.05
		门体单元				61-14.03.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			滑动门			61-14.03.03.01
			应急门			61-14.03.03.02
			端门			61-14.03.03.03
			轨道侧上部 附属设备			61-14.03.03.04
			轨道侧下部 附属设备			61-14.03.03.05
			固定门			61-14.03.03.06
			防夹设备			61-14.03.03.07
			绝缘层			61-14.03.03.08
			线槽及线缆			61-14.03.03.09
	全高非封闭 式站台门					61-14.04.00
		供电系统				61-14.04.01
			驱动电源柜			61-14.04.01.01
			控制电源柜			61-14.04.01.02
			驱动电源蓄 电池组			61-14.04.01.03
			控制电源蓄 电池组			61-14.04.01.04
			驱动 UPS 柜			61-14.04.01.05
			控制 UPS 柜			61-14.04.01.06
			灯带电源柜			61-14.04.01.07
		控制系统				61-14.04.02
			PSC 柜			61-14.04.02.01
			PSL 控制盘			61-14.04.02.02
			PEDC			61-14.04.02.03
			DCU			61-14.04.02.04
			PSAP 监控盘			61-14.04.02.05
		门体单元				61-14.04.03
			滑动门			61-14.04.03.01
			应急门			61-14.04.03.02
			端门			61-14.04.03.03
			轨道侧上部 附属设备			61-14.04.03.04
			轨道侧下部 附属设备			61-14.04.03.05
			固定门			61-14.04.03.06
			防夹设备			61-14.04.03.07
			绝缘层			61-14.04.03.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	半高站台门					61-14.05.00
		供电系统				61-14.05.01
			驱动电源柜			61-14.05.01.01
			控制电源柜			61-14.05.01.02
			驱动电源蓄 电池组			61-14.05.01.03
			控制电源蓄 电池组			61-14.05.01.04
			驱动 UPS 柜			61-14.05.01.05
			控制 UPS 柜			61-14.05.01.06
			灯带电源柜			61-14.05.01.07
		控制系统				61-14.05.02
			PSC 柜			61-14.05.02.01
			PSL 控制盘			61-14.05.02.02
			PEDC			61-14.05.02.03
			DCU			61-14.05.02.04
			PSAP 监控盘			61-14.05.02.05
		门体单元				61-14.05.03
			滑动门			61-14.05.03.01
			应急门			61-14.05.03.02
			端门			61-14.05.03.03
			轨道侧上部 附属设备			61-14.05.03.04
			轨道侧下部 附属设备			61-14.05.03.05
			固定门			61-14.05.03.06
			防夹设备			61-14.05.03.07
			绝缘层			61-14.05.03.08
			线槽及线缆			61-14.05.03.09
			固定侧盒			61-14.05.03.10
动车段（所、 场）设备						61-15.00.00
	轮对检测 棚设备					61-15.01.00
		轮对故障在 线检测系统				61-15.01.10
		受电弓及车 顶状态动态 检测系统				61-15.01.20

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		动车组全车运行故障动态图像综合监测系统				61-15.01.30
	临修镟轮库设备					61-15.02.00
		数控不落轮镟床				61-15.02.10
		转向架更换设备				61-15.02.20
		铁屑运输叉车				61-15.02.30
		公铁两用牵引车				61-15.02.40
	洗车机库设备					61-15.03.00
		动车组外皮清洗机				61-15.03.10
		洗车牵车机				61-15.03.20
	检查库设备					61-15.04.00
		安全监控系统				61-15.04.05
		空心轴探伤设备				61-15.04.10
		滤网清洗设备				61-15.04.15
		滤筒清洗设备				61-15.04.20
		移动式轮辋轮幅超声波探伤设备				61-15.04.25
		便携式轮辋轮幅超声波探伤设备				61-15.04.30
		轨道桥				61-15.04.35
		室内固定式液压缓冲车挡				61-15.04.40
		真空滤油装置				61-15.04.45
		便携式受电弓检测仪				61-15.04.50
		大功率吸尘器				61-15.04.55
		便携式轮对检测仪				61-15.0460

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		地面电源				61-15.04.65
		耐压试验台				61-15.04.70
		风管自动接头单元				61-15.04.75
		综合管线吊挂系统				61-15.04.80
		机加工设备				61-15.04.85
	材料库设备					61-15.05.00
		材料智能立体库				61-15.05.10
		箱式货车				61-15.05.20
	空压机间设备					61-15.06.00
		空压机				61-15.06.10
		储气罐				61-15.06.20
	锅炉房设备					61-15.07.00
		锅炉				61-15.07.10
		安全警示牌				61-15.07.20
	存车场设备					61-15.08.00
		存车场停车指示牌				61-15.08.10
		司机登车台				61-15.08.20
	化验计量间设备					61-15.09.00
		化验设备				61-15.09.10
		计量仪表设备				61-15.09.20
	三级修库设备					61-15.10.00
		移动式架车机				61-15.10.10
		地坑式架车机				61-15.10.20
		公铁两用车				61-15.10.30
		安全监控装置				61-15.10.40
		外部电源装置				61-15.10.50
		转向架搬运设备				61-15.10.60
		综合试验设备				61-15.10.70
	调试库设备					61-15.11.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		轨道桥				61-15.11.10
		轮重测量设备				61-15.11.20
		驾驶台指令 试验器\贯 通式指令试 验器				61-15.11.30
		动车组综合 制动试验台				61-15.11.40
		安全监控系 统				61-15.11.50
		外部电源装 置				61-15.11.60
		单车功能调 试设备				61-15.11.70
		单元功能调 试设备				61-15.11.80
		耐压试验装 置				61-15.11.90
	四五级修 库设备					61-15.12.00
		工艺转向架				61-15.12.10
		称重（静态、 单辆）设备				61-15.12.20
		车底清洗设 备（大修库）				61-15.12.30
		车底设备高 压气清洗装 置				61-15.12.40
		移车台				61-15.12.50
		公铁两用车				61-15.12.60
		地坑式架车 机				61-15.12.70
		转向架转盘				61-15.12.80
		转向架牵引 装置				61-15.12.90
	转向架检 修间设备					61-15.13.00
		悬挂吊				61-15.13.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		转向架智能牵引装置				61-15.13.02
		转向架解体装置				61-15.13.03
		转向架清洗机				61-15.13.04
		三级修构架检修流水线				61-15.13.05
		四五级修构架流水线				61-15.13.06
		转向架组装装置				61-15.13.07
		转向架电气检测装置				61-15.13.08
		转向架移动装置				61-15.13.09
		构架清洗机				61-15.13.10
		构架翻转台				61-15.13.11
		转向架静载试验台				61-15.13.12
		转向架转盘				61-15.13.13
		轮对转盘				61-15.13.14
		轮对尺寸自动测量机				61-15.13.15
		固定式轮辋轮幅超声波探伤设备				61-15.13.16
		车轴荧光磁悬液探伤机				61-15.13.17
		轮对跑合试验台				61-15.13.18
		齿轮箱跑合试验机				61-15.13.19
		轮轴分解机				61-15.13.20
		轮轴组装机				61-15.13.21
		轮对磁悬液探伤机				61-15.13.22
		轮对检压机				61-15.13.23
		空心轴探伤机				61-15.13.24

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		轮对动平衡机				61-15.13.25
		车轮、制动盘静平衡机				61-15.13.26
		车轮车床				61-15.13.27
		车轴尺寸测量机				61-15.13.28
		圆弹簧试验台				61-15.13.29
		抛丸机				61-15.13.30
		部件清洗机				61-15.13.31
		良好部件智能存放库				61-15.13.32
		部件喷漆烘干线				61-15.13.33
		轴端螺母分解装置				61-15.13.34
		轴端螺母组装装置				61-15.13.35
		轴承压装机				61-15.13.36
		轮对喷漆烘干装置				61-15.13.37
		轴颈测量装置				61-15.13.38
		轮轴立体存放库				61-15.13.39
		构架制动单体试验机				61-15.13.40
		空气簧检修线				61-15.13.41
		齿轮组装装置				61-15.13.42
		轴簧拆装台				61-15.13.43
		牵引杆拆装装置				61-15.13.44
		构架喷漆设备				61-15.13.45
		转向架动载试验台				61-15.13.46
		磁粉探伤机				61-15.13.47

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		牵引电机检修线				61-15.13.48
		油压减震器检修线				61-15.13.49
		增压缸检修线				61-15.13.50
		制动钳、清扫器检修线				61-15.13.51
		部件清洗设备				61-15.13.52
		超声波清洗机				61-15.13.53
		三级修轮轴分解及组装检修线				61-15.13.54
		轴承退卸机				61-15.13.55
		车轮立体存放库				61-15.13.56
		三级修轴箱检修线				61-15.13.57
		车轮制动盘探伤单元				61-15.13.58
		车轮自动输送线				61-15.13.59
		车轮内径及端跳测量装置				61-15.13.60
		齿轮部件流水线				61-15.13.61
		大修轴箱检修线				61-15.13.62
		大修轴承检修线				61-15.13.63
		车轴外园磨床				61-15.13.64
		车轮内孔镗床				61-15.13.65
		数控立式车床				61-15.13.66
		高度阀、差压阀试验台				61-15.13.67

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		齿轮箱油洗设备				61-15.13.68
		四五级修轮轴（分解及组装）检修流水线				61-15.13.69
		制动盘分解及组装机				61-15.13.70
		车轴及齿轮检修流水线				61-15.13.71
		齿轮箱清洗设备				61-15.13.72
		轴承间隙调整装置				61-15.13.73
		橡胶试验台				61-15.13.74
		牵引杆喷漆设备				61-15.13.75
		驱动装置轴承增压装置				61-15.13.76
		构架三维检测装置				61-15.13.77
	部件解体组装间设备					61-15.14.00
		单车漏泄试验装置				61-15.14.01
		CIR 综合测试台				61-15.14.02
		真空泵				61-15.14.03
		制冷剂加注设备				61-15.14.04
		广播系统测试检修设备				61-15.14.05
		车载信息系统检修测试设备				61-15.14.06
		扬水装置试验台				61-15.14.07
		便器试验台				61-15.14.08
		接触器试验台				61-15.14.09

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		电器综合试验台				61-15.14.10
		断路器试验台				61-15.14.11
		控制继电器盘试验台				61-15.14.12
		传感器试验台				61-15.14.13
		电气连接器动作试验台				61-15.14.14
		部件清洗设备				61-15.14.15
		超声波清洗机				61-15.14.16
		阀类试验台				61-15.14.17
		BCU 及回送装置试验台				61-15.14.18
		制动控制装置综合试验台				61-15.14.19
		升降工作台				61-15.14.20
		翻转工作台				61-15.14.21
		安全阀试验台				61-15.14.22
		制动软管水压试验台				61-15.14.23
		座椅用蒸汽清洗干燥机				61-15.14.24
		智能介质损耗测试仪				61-15.14.25
		真空断路器试验台				61-15.14.26
		避雷器试验台				61-15.14.27
		受电弓试验台				61-15.14.28
		接地保护装置、高压隔离开关试验台				61-15.14.29

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		耐压试验台				61-15.14.30
		真空度试验台				61-15.14.31
		部件搬运车				61-15.14.32
		自动过分相检测设备				61-15.14.33
		主空压机试验台				61-15.14.34
		干燥装置试验台				61-15.14.35
		电磁感应加热器				61-15.14.36
		轴承分解、 组装工装				61-15.14.37
		部件搬运小车				61-15.14.38
		辅助空压机 装置综合性能 试验台				61-15.14.39
		辅助空压机 装置零部件 性能试验台				61-15.14.40
		空气管开闭 器试验台				61-15.14.41
		移动检修平 台				61-15.14.42
		室外风机拆 装小车				61-15.14.43
		悬臂吊				61-15.14.44
		气吹清扫室				61-15.14.45
		空调装置综合 性能试验台				61-15.14.46
		空调清洗室				61-15.14.47
		气密性试验台				61-15.14.48
		冷媒加注回 收装置				61-15.14.49
		充氮检漏装 置				61-15.14.50
		立体存放架				61-15.14.51
		传输线				61-15.14.52
		液压分解装置				61-15.14.53

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		液压装配装置				61-15.14.54
		叶轮分解、 组装装置				61-15.14.55
		电机性能试 验台				61-15.14.56
		风机综合性 能试验台				61-15.14.57
		转子动平衡 机				61-15.14.58
		换气装置试 验台				61-15.14.59
		喷漆室体				61-15.14.60
		承载小车				61-15.14.61
		干燥室体				61-15.14.62
		供排风集尘 系统				61-15.14.63
		漆雾处理系统				61-15.14.64
		人工喷涂系统				61-15.14.65
		车底设备拆 装装置				61-15.14.66
		车体配线试 验装置				61-15.14.67
		ATP 试验台				61-15.14.68
		车体气密试 验装置				61-15.14.69
		风管自动接 头单元				61-15.14.70
	车体检修 及油漆库 设备					61-15.15.00
		电瓶车				61-15.15.05
		叉车				61-15.15.10
		门机构试验				61-15.15.15
		压紧装置试 验台				61-15.15.20
		缓冲器分解 组装装置				61-15.15.25
		车钩试验台				61-15.15.30

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		配管单元箱-头罩开闭机构试验台				61-15.15.35
		车体吹扫设备				61-15.15.40
		车体涂装清理打磨线				61-15.15.45
		车体涂装喷漆烘干库				61-15.15.50
		车体涂装工位设备				61-15.15.55
		车钩摘挂装置				61-15.15.60
		淋雨试验设备				61-15.15.65
		头车检修平台				61-15.15.70
		手动液压搬运车				61-15.15.75
		移动式升降平台				61-15.15.80
		电焊机				61-15.15.85
		风管自动接头单元				61-15.15.90
	其它设备					61-15.16.00
		司机驾驶模拟装置				61-15.16.05
		大客车				61-15.16.10
		小型客车				61-15.16.15
		载重汽车				61-15.16.20
		工具车				61-15.16.25
		越野车				61-15.16.30
		标识标志线				61-15.16.35
		作业平台				61-15.16.40
		起重机				61-15.16.45
		车号识别系统				61-15.16.50
		抢险救援用车				61-15.16.55
		蓄电池搬运车				61-15.16.60
		蓄电池智能充放电装置				61-15.16.65

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		蓄电池叉车				61-15.16.70
信息系统						61-16.00.00
	综合布线系统					61-16.01.00
		信息插座				61-16.01.01
		配线架				61-16.01.02
			语音配线架			61-16.01.02.01
			数据配线架			61-16.01.02.02
			光纤配线架			61-16.01.02.03
		理线架				61-16.01.03
		机柜				61-16.01.04
	电源防雷及接地系统					61-16.02.00
		UPS				61-16.02.01
		蓄电池				61-16.02.02
		交流稳压电源				61-16.02.03
		配电柜				61-16.02.04
		旁路开关柜				61-16.02.05
		电源防雷器				61-16.02.06
		信号线防雷器				61-16.02.07
		电源开关				61-16.02.08
	客票系统					61-16.03.00
		窗口售票机				61-16.03.01
		补票机				61-16.03.02
		自动售票机				61-16.03.03
		自动取票机				61-16.03.04
		自动检票机				61-16.03.05
		纸币、硬币清分机				61-16.03.06
		票据打印机				61-16.03.07
		公安制证设备				61-16.03.08
		客票安全设备				61-16.03.09
		人工实名制验证				61-16.03.10
		自助实名制核验设备				61-16.03.11
	旅客服务信息系统					61-16.04.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		旅客服务集成管理平台				61-16.04.01
			控制台			61-16.04.01.01
		综合显示子系统				61-16.04.02
			显示屏控制器			61-16.04.02.01
			LED 屏			61-16.04.02.02
			LCD 屏			61-16.04.02.03
			到发通告终端			61-16.04.02.04
		广播子系统				61-16.04.03
			广播控制系统设备			61-16.04.03.01
			扬声器			61-16.04.03.02
			无线呼叫站			61-16.04.03.03
		视频监控子系统				61-16.04.04
			摄像机			61-16.04.04.01
			视频防雷器			61-16.04.04.02
			硬盘录像机			61-16.04.04.03
			拾音器			61-16.04.04.04
			电视墙			61-16.04.04.05
			解码器			61-16.04.04.06
		入侵报警子系统				61-16.04.05
			报警主机			61-16.04.05.01
			报警联动控制箱			61-16.04.05.02
			双鉴探头			61-16.04.05.03
			撤布防键盘			61-16.04.05.04
			报警按钮			61-16.04.05.05
			声光报警器			61-16.04.05.06
		时钟系统				61-16.04.06
			NTP 服务器			61-16.04.06.01
			母钟			61-16.04.06.02
			子钟			61-16.04.06.03
		查询系统				61-16.04.07
			人工查询终端			61-16.04.07.01
			自助查询终端			61-16.04.07.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		旅客携带物品安全检查子系统				61-16.04.08
			安检仪			61-16.04.08.01
			安检门			61-16.04.08.02
			防爆罐			61-16.04.08.03
			防爆毯			61-16.04.08.04
			爆炸物探测仪器			61-16.04.08.05
			液体检测仪器			61-16.04.08.06
			手持金属探测仪			61-16.04.08.07
	其他系统					61-16.05.00
		办公管理信息系统				61-16.05.01
		公安管理信息系统				61-16.05.02
		门禁系统				61-16.05.03
			门禁主控制器			61-16.05.03.01
			门禁控制器			61-16.05.03.02
			开门按钮			61-16.05.03.03
			读卡器			61-16.05.03.04
			门磁			61-16.05.03.05
			电锁			61-16.05.03.06
			紧急出门按钮			61-16.05.03.07
		电源及环境监控系统				61-16.05.04
			电源与环境监控主系统			61-16.05.04.01
			电源与环境监控分站			61-16.05.04.02
		行包管理信息系统				61-16.05.05
			票据打印机			61-16.05.05.01
			货签打印机			61-16.05.05.02
			VPN 硬件网关			61-16.05.05.03
			行包 X 射线安全检查仪电子秤一体机			61-16.05.05.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	线缆及防护					61-16.06.00
		钢管				61-16.06.01
		钢槽				61-16.06.02
		走线架				61-16.06.03
		对绞电缆				61-16.06.04
		软线				61-16.06.05
		同轴线缆				61-16.06.06
		光缆				61-16.06.07
		跳线				61-16.06.08
		电力电缆				61-16.06.09
		电源线				61-16.06.10
		接地线				61-16.06.11
	动车所管理信息系统					61-16.07.00
		调度台				61-16.07.01
		工位作业终端				61-16.07.02
		手持终端				61-16.07.03
		无线 AP				61-16.07.04
		无线控制器				61-16.07.05
		显示屏				61-16.07.06
	计算机网络					61-16.08.00
		计算机硬件				61-16.08.01
			服务器			61-16.08.01.01
			负载均衡器			61-16.08.01.02
			各系统终端			61-16.08.01.03
		计算机软件				61-16.08.02
		计算机网络设备				61-16.08.03
			路由器			61-16.08.03.01
			交换机			61-16.08.03.02
			防火墙			61-16.08.03.03
			网闸			61-16.08.03.04
		计算机存储设备				61-16.08.04
			磁盘阵列			61-16.08.04.01
		计算机附属设备				61-16.08.05
			打印机			61-16.08.05.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			机柜			61-16.08.05.02
通用测量设备						61-17.00.00
	长度测量仪器					61-17.01.00
		线纹测量仪器				61-17.01.01
			玻璃线纹尺			61-17.01.01.01
			光栅线纹测量仪			61-17.01.01.02
		端度(厚度)测量仪器				61-17.01.02
			端度测量仪			61-17.01.02.01
			厚度测量仪			61-17.01.02.02
		角度测量仪器				61-17.01.03
			万能角度尺			61-17.01.03.01
			角度测量仪			61-17.01.03.02
		平面度测量仪器				61-17.01.04
			玻璃平面度测量仪			61-17.01.04.01
			激光平面度测量仪			61-17.01.04.02
		粗糙度测量仪器				61-17.01.05
			表面粗糙度测量仪			61-17.01.05.01
			多功能粗糙度测量仪			61-17.01.05.02
		齿轮测量仪器				61-17.01.06
			在线测量仪			61-17.01.06.01
			激光测量仪			61-17.01.06.02
			超精密三坐标测量机			61-17.01.06.03
	热工温度测量仪器					61-17.02.00
		温度测量器具				61-17.02.01
			指针式温度测量仪			61-17.02.01.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			数字式温度 测量仪			61-17.02.01.02
			智能式温度 测量仪			61-17.02.01.03
		热量测量器 具				61-17.02.02
			机械式热量 表			61-17.02.02.01
			超声波热量 表			61-17.02.02.02
		热辐射测量 器具				61-17.02.03
		热流量测量 器具				61-17.02.04
			速度式流量 计			61-17.02.04.01
			直接式质量 流量计			61-17.02.04.02
			直接式质量 流量计			61-17.02.04.03
		湿度测量器 具				61-17.02.05
			指针式湿度 测量仪			61-17.02.05.01
			数字式湿度 测量仪			61-17.02.05.02
			智能式湿度 测量仪			61-17.02.05.03
	力学测量 设备					61-17.03.00
		质量测量器具				61-17.03.01
			手工类质量 测量器具			61-17.03.01.01
			机械类质量 测量器具			61-17.03.01.02
			电子类质量 测量器具			61-17.03.01.03
		重力测量器具				61-17.03.02
			手工类重力 测量器具			61-17.03.02.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			机械类重力 测量器具			61-17.03.02.02
			电子类重力 测量器具			61-17.03.02.03
		容量测量器具				61-17.03.03
			大容量测量 器具			61-17.03.03.01
			中容量测量 器具			61-17.03.03.02
			小容量测量 器具			61-17.03.03.03
		压力测量器具				61-17.03.04
			弹簧管式压 力测量器具			61-17.03.04.01
			膜盒式压力 测量器具			61-17.03.04.02
			膜片式压力 测量器具			61-17.03.04.03
			波纹管式压 力测量器具			61-17.03.04.04
		速度测量器具				61-17.03.05
			速度仪			61-17.03.05.01
			充电式频闪仪			61-17.03.05.02
		转速测量器具				61-17.03.06
			接触式转速仪			61-17.03.06.01
			非接触式转 速仪			61-17.03.06.02
		流量测量器具				61-17.03.07
			容积式流量 测量器具			61-17.03.07.01
			涡轮式流量 测量器具			61-17.03.07.02
			差压式流量 测量器具			61-17.03.07.03
		加速度测量 器具				61-17.03.08
			重力加速度 测量仪			61-17.03.08.01
			振动加速度 测量仪			61-17.03.08.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		密度测量器具				61-17.03.09
			振动式密度 测量器具			61-17.03.09.01
			差压式密度 测量器具			61-17.03.09.02
			超声式密度 测量器具			61-17.03.09.03
			核子式密度 测量器具			61-17.03.09.04
		真空测量器具				61-17.03.10
			U 型真空计			61-17.03.10.01
			弹性元件真 空计			61-17.03.10.02
			压缩式真空计			61-17.03.10.03
			热传导真空计			61-17.03.10.04
			电阻真空计			61-17.03.10.05
		硬度测量器具				61-17.03.11
			韦氏硬度计			61-17.03.11.01
			洛氏硬度计			61-17.03.11.02
			布氏硬度计			61-17.03.11.03
		振动测量器具				61-17.03.12
			电测法振动 测量器具			61-17.03.12.01
			机械法振动 测量器具			61-17.03.12.02
			光学法振动 测量器具			61-17.03.12.03
	电磁测量 仪器					61-17.04.00
		电压测量器具				61-17.04.01
			模拟式电压表			61-17.04.01.01
			数字式电压表			61-17.04.01.02
		电流测量器具				61-17.04.02
			模拟式电流表			61-17.04.02.01
			数字式电流表			61-17.04.02.02
		电容测量器具				61-17.04.03
		电感测量器具				61-17.04.04
		电能测量器具				561-17.04.05
			电子式电能 测量器具			55-19.04.05.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			感应式电能 测量器具			55-19.04.05.02
		磁参数测量 器具				61-17.04.06
			电子积分器			61-17.04.06.01
			核磁共振磁 强计			61-17.04.06.02
			霍尔效应磁 强计			61-17.04.06.03
			磁通门磁强计			61-17.04.06.04
			超导量子磁 强计			61-17.04.06.05
		电阻测量器 具				61-17.04.07
			绝缘电阻测 试仪			61-17.04.07.01
			接地电阻测 试仪			61-17.04.07.02
	光学测量 仪器					61-17.05.00
		光强测量器具				61-17.05.01
			光强计			61-17.05.01.01
			照度计			61-17.05.01.02
		色温测量器 具				61-17.05.02
		照度测量器 具				61-17.05.03
			目视照度计			61-17.05.03.01
			光电照度计			61-17.05.03.02
		光辐射测量 器具				61-17.05.04
		感光度测量 器具				61-17.05.05
		光通量测量 器具				61-17.05.06
		光亮度测量 器具				61-17.05.07
			屏幕亮度计			61-17.05.07.01
			银幕亮度计			61-17.05.07.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			多功能亮度计			61-17.05.07.03
		曝光量测量器具				61-17.05.08
			测量器具			61-17.05.08.01
			指示器具			61-17.05.08.02
		色度测量器具				61-17.05.09
			光电色度计			61-17.05.09.01
			分光光度计			61-17.05.09.02
		能量功率测量器具				61-17.05.10
			能量测量仪			61-17.05.10.01
			功率测量仪			61-17.05.10.02
	无线电测量仪器					61-17.06.00
		电压测量器具				61-17.06.01
		功率、能量测量器具				61-17.06.02
			能量测量仪			61-17.06.02.01
			功率测量仪			61-17.06.02.02
		相位测量器具				61-17.06.03
			无线相位测量器具			61-17.06.03.01
			有线相位测量器具			61-17.06.03.02
		驻波系数测量器具				61-17.06.04
		品质因数测量器具				61-17.06.05
		衰减测量器具				61-17.06.06
			亮度衰减测量器具			61-17.06.06.01
			声衰减测量器具			61-17.06.06.02
		噪声测量器具				61-17.06.07
			声级计			61-17.06.07.01
			频谱分析器			61-17.06.07.02
		阻抗测量器具				61-17.06.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			模拟式阻抗 测量仪			61-17.06.08.01
			数字式阻抗 测量仪			61-17.06.08.02
		脉冲测量器 具				61-17.06.09
			电压脉冲测 量仪			61-17.06.09.01
			电流脉冲测 量仪			61-17.06.09.02
			多通道脉冲 测量仪			61-17.06.09.03
		失真测量器具				61-17.06.10
			普通失真度 测量仪			61-17.06.10.01
			精密失真度 测量仪			61-17.06.10.02
			自动失真度 测量仪			61-17.06.10.03
			互调失真度 测量仪			61-17.06.10.04
		电感测量器具				61-17.06.11
		电容测量器具				61-17.06.12
		电阻测量器具				61-17.06.13
			绝缘电阻测 试仪			61-17.06.13.01
			接地电阻测 试仪			61-17.06.13.02
		调制度测量 器具				61-17.06.14
		增益测量器具				61-17.06.15
		占空系数测 量器具				61-17.06.16
		损耗系数测 量器具				61-17.06.17
	化学仪器					61-17.07.00
		成分分析仪器				61-17.07.01
			试验室分析 仪器			61-17.07.01.01
			过程分析仪器			61-17.07.01.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		酸碱度测量器具				61-17.07.02
			笔式 PH 酸碱度计			61-17.07.02.01
			便携式 PH 酸碱度计			61-17.07.02.02
		电导测量仪器				61-17.07.03
			便携式电导率仪			61-17.07.03.01
			台式电导率仪			61-17.07.03.02
			笔式电导率仪			61-17.07.03.03
		光谱测量仪器				61-17.07.04
			光电仪			61-17.07.04.01
			棱镜摄谱仪			61-17.07.04.02
			光栅摄谱仪			61-17.07.04.03
		粘度测量仪器				61-17.07.05
			毛细管式粘度计			61-17.07.05.01
			旋转式粘度计			61-17.07.05.02
			振动式粘度计			61-17.07.05.03
		标准物质仪器				61-17.07.06
	声学测量仪器					61-17.08.00
		声压测量仪器				61-17.08.01
		声功率测量仪器				61-17.08.02
			测量仪器			61-17.08.02.01
			指示仪器			61-17.08.02.02
		声强度测量仪器				61-17.08.03
			声级计			61-17.08.03.01
			超声波探伤仪			61-17.08.03.02
	电离辐射测量仪器					61-17.09.00
		强度测量仪器				61-17.09.01
		活度测量仪器				61-17.09.02
		通量测量仪器				61-17.09.03
		照射量测量仪器				61-17.09.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	时间频率 测量仪器					61-17.10.00
		时间测量仪器				61-17.10.01
			秒表			61-17.10.01.01
			计时器			61-17.10.01.02
		频率测量仪器				61-17.10.02
能源系统						61-18.00.00
	中央级能 源系统					61-18.01.00
		分析服务器				61-18.01.01
		分析客户机				61-18.01.02
		数据库				61-18.01.03
		存储中心				61-18.01.04
		网络设备				61-18.01.05
		分析软件				61-18.01.06
	车站级能 源系统					61-18.02.00
		监控服务器				61-18.02.01
		监控客户机				61-18.02.02
		网络设备				61-18.02.03
		监控软件				61-18.02.04
	现场级能 源系统					61-18.03.00
		采集终端				61-18.03.01
		通信模块				61-18.03.02
		控制模块				61-18.03.03
		现场总线				61-18.03.04
		智能仪表				61-18.03.05
主变电系统						61-19.00.00
	110kV 设备					61-19.01.00
		110kV GIS 高压开关柜				61-19.01.01
			断路器			61-19.01.01.01
			基座			61-19.01.01.02
			操动机构			61-19.01.01.03
			熔断器			61-19.01.01.04
			刀开关			61-19.01.01.05
			接触器			61-19.01.01.06
			继电器			61-19.01.01.07
			主令电器			61-19.01.01.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			电阻器			61-19.01.01.09
			电容器			61-19.01.01.10
			综合保护装置			61-19.01.01.11
			线圈			61-19.01.01.12
			电源模块			61-19.01.01.13
			避雷器			61-19.01.01.14
			互感器			61-19.01.01.15
			整流装置			61-19.01.01.16
			出线装置			61-19.01.01.17
			表计			61-19.01.01.18
			变送器			61-19.01.01.19
			加热器			61-19.01.01.20
			指示灯			61-19.01.01.21
			位置指示装置			61-19.01.01.22
			插座			61-19.01.01.23
			空气断路器			61-19.01.01.24
		110kV 主变 压器				61-19.01.02
			器身			61-19.01.02.01
			油箱			61-19.01.02.02
			调压装置			61-19.01.02.03
			冷却装置			61-19.01.02.04
			保护装置			61-19.01.02.05
			出线装置			61-19.01.02.06
			表计			61-19.01.02.07
			互感器			61-19.01.02.08
		110kV 计量 屏				61-19.01.03
			电能表计			61-19.01.03.01
		110kV 保护 屏				61-19.01.04
			微机保护装置			61-19.01.04.01
			测控单元			61-19.01.04.02
			电源继电器 辅助装置			61-19.01.04.03
			空气断路器			61-19.01.04.04
			压板			61-19.01.04.05
			继电器			61-19.01.04.06
			互感器			61-19.01.04.07
			加热器			61-19.01.04.08

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			电阻			61-19.01.04.09
			谐波检测仪			61-19.01.04.10
			试验端子			61-19.01.04.11
			屏内照明灯			61-19.01.04.12
			湿控仪			61-19.01.04.13
			整流器			61-19.01.04.14
			表计			61-19.01.04.15
			插座			61-19.01.04.16
			温度数显仪			61-19.01.04.17
			主令电器			61-19.01.04.18
		110KV 中性 点接地闸刀				61-19.01.05
			接地闸刀操 作机构			61-19.01.05.01
		110KV 中性 点避雷器				61-19.01.06
		进线柜				61-19.01.07
		出线柜				61-19.01.08
		补偿柜				61-19.01.09
	33KV 设备					61-19.02.00
		33KV、 35KV 中压 开关柜				61-19.02.01
			合分单元			61-19.02.01.01
			操作传动件			61-19.02.01.02
			基座			61-19.02.01.03
			操动机构			61-19.02.01.04
			熔断器			61-19.02.01.05
			刀开关			61-19.02.01.06
			接触器			61-19.02.01.07
			继电器			61-19.02.01.08
			主令电器			61-19.02.01.09
			电阻器			61-19.02.01.10
			综合保护装置			61-19.02.01.11
			避雷器			61-19.02.01.12
			互感器			61-19.02.01.13
			整流装置			61-19.02.01.14
			出线装置			61-19.02.01.15
			表计			61-19.02.01.16
			变送器			61-19.02.01.17

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			加热器			61-19.02.01.18
			指示灯			61-19.02.01.19
			位置指示装置			61-19.02.01.20
			压板			61-19.02.01.21
			空气断路器			61-19.02.01.22
			线圈			61-19.02.01.23
			电源模块			61-19.02.01.24
		33KV、 35KV 动力 变压器				61-19.02.02
			器身			61-19.02.02.01
			油箱			61-19.02.02.02
			调压装置			61-19.02.02.03
			冷却装置			61-19.02.02.04
			保护装置			61-19.02.02.05
			出线装置			61-19.02.02.06
			表计			61-19.02.02.07
			互感器			61-19.02.02.08
		33KV、 35KV 接地 变压器				61-19.02.03
			器身			61-19.02.03.01
			油箱			61-19.02.03.02
			冷却装置			61-19.02.03.03
			保护装置			61-19.02.03.04
			出线装置			61-19.02.03.05
			表计			61-19.02.03.06
			互感器			61-19.02.03.07
		33KV、 35KV 整流 器组				61-19.02.04
			温湿度控制器			61-19.02.04.01
			PLC 模块			61-19.02.04.02
			电容器			61-19.02.04.03
			表计			61-19.02.04.04
			电阻			61-19.02.04.05
			空气断路器			61-19.02.04.06
			二极管			61-19.02.04.07
			主令电器			61-19.02.04.08
			继电器			61-19.02.04.09

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			加热器			61-19.02.04.10
			通讯装置			61-19.02.04.11
			电源模块			61-19.02.04.12
			熔断器			61-19.02.04.13
			显示器			61-19.02.04.14
			指示器			61-19.02.04.15
			整流二极管			61-19.02.04.16
			指示灯			61-19.02.04.17
			阻容吸收装置			61-19.02.04.18
			变送器			61-19.02.04.19
			出线装置			61-19.02.04.20
		33KV、 35KV 整流 变压器				61-19.02.05
			器身			61-19.02.05.01
			冷却装置			61-19.02.05.02
			出线装置			61-19.02.05.03
			表计			61-19.02.05.04
		33kV、35kV 接地电阻箱				61-19.02.06
			接地电阻			61-19.02.06.01
			互感器			61-19.02.06.02
			基座			61-19.02.06.03
	10kV 设备					61-19.03.00
		10kV 中压 开关柜				61-19.03.01
			合分单元			61-19.03.01.01
			绝缘支撑			61-19.03.01.02
			操作传动件			61-19.03.01.03
			基座			61-19.03.01.04
			操动机构			61-19.03.01.05
			熔断器			61-19.03.01.06
			刀开关			61-19.03.01.07
			接触器			61-19.03.01.08
			继电器			61-19.03.01.09
			主令电器			61-19.03.01.10
			电阻器			61-19.03.01.11
			综合保护装置			61-19.03.01.12
			避雷器			61-19.03.01.13
			互感器			61-19.03.01.14

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			出线装置			61-19.03.01.15
			表计			61-19.03.01.16
			变送器			61-19.03.01.17
			加热器			61-19.03.01.18
			指示灯			61-19.03.01.19
			位置指示装置			61-19.03.01.20
			压板			61-19.03.01.21
			空气断路器			61-19.03.01.22
			线圈			61-19.03.01.23
			电源模块			61-19.03.01.24
			试验端子			61-19.03.01.25
		10KV 消弧 线圈闸刀				61-19.03.02
			主令电器			61-19.03.02.01
			刀开关			61-19.03.02.02
		10KV 消弧 线圈				61-19.03.03
			主令电器			61-19.03.03.01
			互感器			61-19.03.03.02
			消弧线圈			61-19.03.03.03
		10KV 站用 变压器				61-19.03.04
			器身			61-19.03.04.01
			冷却装置			61-19.03.04.02
			出线装置			61-19.03.04.03
			表计			61-19.03.04.04
	1500V 设备					61-19.04.00
		1500V 正极 闸刀柜				61-19.04.01
			操作传动件			61-19.04.01.01
			基座			61-19.04.01.02
			操动机构			61-19.04.01.03
			熔断器			61-19.04.01.04
			刀开关			61-19.04.01.05
			接触器			61-19.04.01.06
			继电器			61-19.04.01.07
			主令电器			61-19.04.01.08
			综合保护装置			61-19.04.01.09
			避雷器			61-19.04.01.10
			互感器			61-19.04.01.11

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			表计			61-19.04.01.12
			变送器			61-19.04.01.13
			加热器			61-19.04.01.14
			指示灯			61-19.04.01.15
			位置指示装置			61-19.04.01.16
			空气断路器			61-19.04.01.17
			电源模块			61-19.04.01.18
			PLC 模块			61-19.04.01.19
			分流分压装置			61-19.04.01.20
			稳压装置			61-19.04.01.21
		1500V 负极 闸刀柜				61-19.04.02
			操作传动件			61-19.04.02.01
			基座			61-19.04.02.02
			操动机构			61-19.04.02.03
			熔断器			61-19.04.02.04
			刀开关			61-19.04.02.05
			接触器			61-19.04.02.06
			继电器			61-19.04.02.07
			主令电器			61-19.04.02.08
			综合保护装置			61-19.04.02.09
			互感器			61-19.04.02.10
			表计			61-19.04.02.11
			变送器			61-19.04.02.12
			加热器			61-19.04.02.13
			指示灯			61-19.04.02.14
			位置指示装置			61-19.04.02.15
			空气断路器			61-19.04.02.16
			电源模块			61-19.04.02.17
			PLC 模块			61-19.04.02.18
			分流分压装置			61-19.04.02.19
		1500V 直流 开关柜				61-19.04.03
			合分单元			61-19.04.03.01
			操作传动件			61-19.04.03.02
			基座			61-19.04.03.03
			操动机构			61-19.04.03.04
			熔断器			61-19.04.03.05
			刀开关			61-19.04.03.06
			接触器			61-19.04.03.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			继电器			61-19.04.03.08
			主令电器			61-19.04.03.09
			综合保护装置			61-19.04.03.10
			互感器			61-19.04.03.11
			表计			61-19.04.03.12
			变送器			61-19.04.03.13
			加热器			61-19.04.03.14
			指示灯			61-19.04.03.15
			位置指示装置			61-19.04.03.16
			空气断路器			61-19.04.03.17
			电源模块			61-19.04.03.18
			PLC 模块			61-19.04.03.19
			分流分压装置			61-19.04.03.20
			电阻			61-19.04.03.21
			二极管			61-19.04.03.22
			间接脱扣器			61-19.04.03.23
			稳压装置			61-19.04.03.24
			冷却装置			61-19.04.03.25
		1500V 触网 闸刀				61-19.04.04
			PLC 模块			61-19.04.04.01
			电源模块			61-19.04.04.02
			指示灯			61-19.04.04.03
			主令电器			61-19.04.04.04
	400V 设备					61-19.05.00
		400V 低压 开关柜				61-19.05.01
			断路器			61-19.05.01.01
			熔断器			61-19.05.01.02
			刀开关			61-19.05.01.03
			接触器			61-19.05.01.04
			继电器			61-19.05.01.05
			主令电器			61-19.05.01.06
			电阻器			61-19.05.01.07
			综合保护装置			61-19.05.01.08
			互感器			61-19.05.01.09
			出线装置			61-19.05.01.10
			表计			61-19.05.01.11
			变送器			61-19.05.01.12
			加热器			61-19.05.01.13

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			指示灯			61-19.05.01.14
			位置指示装置			61-19.05.01.15
			空气断路器			61-19.05.01.16
			线圈			61-19.05.01.17
			电源模块			61-19.05.01.18
			操动机构			61-19.05.01.19
		400VMNS 低压开关柜				61-19.05.02
			熔断器			61-19.05.02.01
			接触器			61-19.05.02.02
			继电器			61-19.05.02.03
			主令电器			61-19.05.02.04
			电阻器			61-19.05.02.05
			综合保护装置			61-19.05.02.06
			互感器			61-19.05.02.07
			出线装置			61-19.05.02.08
			表计			61-19.05.02.09
			变送器			61-19.05.02.10
			加热器			61-19.05.02.11
			指示灯			61-19.05.02.12
			位置指示装置			61-19.05.02.13
			空气断路器			61-19.05.02.14
			线圈			61-19.05.02.15
			电源模块			61-19.05.02.16
			操动机构			61-19.05.02.17
	其他					61-19.06.00
		杂散电流防 护				61-19.06.01
			排流柜			61-19.06.01.01
			杂散电流监 控中央			61-19.06.01.02
			传感器			61-19.06.01.03
			参比电极			61-19.06.01.04
			表计			61-19.06.01.05
			电阻、电容、 电感			61-19.06.01.06
			人机界面			61-19.06.01.07
			指示灯			61-19.06.01.08
			监控模块			61-19.06.01.09
			断路器			61-19.06.01.10

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			传感器			61-19.06.01.11
			电源模块			61-19.06.01.12
			控制模块			61-19.06.01.13
			IGBT			61-19.06.01.14
			空气断路器			61-19.06.01.15
			通讯模块			61-19.06.01.16
			主令电器			61-19.06.01.17
			加热器			61-19.06.01.18
			互感器			61-19.06.01.19
			滤波模块			61-19.06.01.20
		电力电缆				61-19.06.02
			主变 35kV、33kV 环网电缆			61-19.06.02.01
			主变 35kV、 33kV 变压器 电缆			61-19.06.02.02
			主变 10kV 环 网电缆			61-19.06.02.03
			主变 10kV 变 压器电缆			61-19.06.02.04
			主变 400V 负 载电缆			61-19.06.02.05
			牵引 35kV、33kV 环网电缆			61-19.06.02.06
			牵引 35kV、 33kV 变压器 电缆			61-19.06.02.07
			牵引 1500V 上网电缆			61-19.06.02.08
			牵引负回流 电缆			61-19.06.02.09
			降压 10kV 环 网电缆			61-19.06.02.10
			降压 10kV 变 压器电缆			61-19.06.02.11
			降压 400V 负 载电缆			61-19.06.02.12
			主变 110kV 电缆			61-19.06.02.13
		中央信号屏				61-19.06.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			PLC 控制模块			61-19.06.03.01
			工控机			61-19.06.03.02
			电源模块			61-19.06.03.03
			冷却装置			61-19.06.03.04
			报警装置			61-19.06.03.05
			机架			61-19.06.03.06
			继电器			61-19.06.03.07
			接触器			61-19.06.03.08
			接线端子			61-19.06.03.09
			扩展模块			61-19.06.03.10
			逆变器			61-19.06.03.11
			通讯装置			61-19.06.03.12
			显示屏			61-19.06.03.13
			指示灯			61-19.06.03.14
			主令电器			61-19.06.03.15
			插座			61-19.06.03.16
		主变信号屏				61-19.06.04
			信号报警装置			61-19.06.04.01
			直流电压变 换器			61-19.06.04.02
			继电器			61-19.06.04.03
			空气断路器			61-19.06.04.04
			UPS 主机			61-19.06.04.05
			打印机			61-19.06.04.06
			显示器			61-19.06.04.07
			工控主机			61-19.06.04.08
			键盘			61-19.06.04.09
			鼠标			61-19.06.04.10
			公用信号单元			61-19.06.04.11
			工控机			61-19.06.04.12
			一体化键鼠			61-19.06.04.13
			网络集线器			61-19.06.04.14
			串口服务器			61-19.06.04.15
			切换开关			61-19.06.04.16
			行程开关			61-19.06.04.17
			温度计			61-19.06.04.18
			光缆终端盒			61-19.06.04.19
		交直流充电 屏				61-19.06.05
			ATS 控制器			61-19.06.05.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			主令电器			61-19.06.05.02
			充电模块			61-19.06.05.03
			熔断器			61-19.06.05.04
			互感器			61-19.06.05.05
			电位器			61-19.06.05.06
			表计			61-19.06.05.07
			电阻			61-19.06.05.08
			指示灯			61-19.06.05.09
			继电器			61-19.06.05.10
			加热器			61-19.06.05.11
			监控单元			61-19.06.05.12
			接触器			61-19.06.05.13
			控制模块			61-19.06.05.14
			逆变装置			61-19.06.05.15
			控制信号屏			61-19.06.05.16
			压板			61-19.06.05.17
			主监视显示器			61-19.06.05.18
			避雷器			61-19.06.05.19
			空气断路器			61-19.06.05.20
			电源模块			61-19.06.05.21
			综合保护装置			61-19.06.05.22
			分流器			61-19.06.05.23
		蓄电池屏				61-19.06.06
			变送器			61-19.06.06.01
			接触器			61-19.06.06.02
			熔断器			61-19.06.06.03
			充电显示器			61-19.06.06.04
			蓄电池			61-19.06.06.05
			电池监测系统			61-19.06.06.06
			表计			61-19.06.06.07
			充电装置			61-19.06.06.08
			继电器			61-19.06.06.09
			光子牌			61-19.06.06.10
			指示灯			61-19.06.06.11
			主令电器			61-19.06.06.12
		模拟屏				61-19.06.07
			报警装置			61-19.06.07.01
			指示灯			61-19.06.07.02
			主令电器			61-19.06.07.03
			数码显示器			61-19.06.07.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		主变调压屏				61-19.06.08
			变送器			61-19.06.08.01
			调压装置			61-19.06.08.02
			熔断器			61-19.06.08.03
			主令电器			61-19.06.08.04
			互感器			61-19.06.08.05
			数码显示器			61-19.06.08.06
			空气断路器			61-19.06.08.07
			表计			61-19.06.08.08
		站用电屏				61-19.06.09
			变送器			61-19.06.09.01
			指示灯			61-19.06.09.02
			表计			61-19.06.09.03
			互感器			61-19.06.09.04
			加热器			61-19.06.09.05
			压板			61-19.06.09.06
			电源模块			61-19.06.09.07
			继电器			61-19.06.09.08
			主令电器			61-19.06.09.09
			空气断路器			61-19.06.09.10
			熔断器			61-19.06.09.11
			检测装置			61-19.06.09.12
		通讯屏				61-19.06.10
			通讯装置			61-19.06.10.01
			GPS 卫星对时			61-19.06.10.02
			处理器			61-19.06.10.03
			测控单元			61-19.06.10.04
			空气断路器			61-19.06.10.05
		主变油色谱 在线监测控 制屏				61-19.06.11
			工控机			61-19.06.11.01
			气瓶			61-19.06.11.02
			监测装置			61-19.06.11.03
			显示器			61-19.06.11.04
			键盘鼠标			61-19.06.11.05
			表计			61-19.06.11.06
		线路、主变 故障录波测 距装置				61-19.06.12

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			TX01 网络拨号通讯单元			61-19.06.12.01
			嵌入式录波单元			61-19.06.12.02
			后台管理单元			61-19.06.12.03
			有源变换器单元			61-19.06.12.04
			键盘			61-19.06.12.05
			无源变换器单元			61-19.06.12.06
			打印机			61-19.06.12.07
			电源箱			61-19.06.12.08
			空气断路器			61-19.06.12.09
			端子排			61-19.06.12.10
			照明灯			61-19.06.12.11
		电能计量柜				61-19.06.13
			通讯装置			61-19.06.13.01
			冷却装置			61-19.06.13.02
			插座			61-19.06.13.03
			空气断路器			61-19.06.13.04
			电源模块			61-19.06.13.05
			检测装置			61-19.06.13.06
			表计			61-19.06.13.07
			工控机			61-19.06.13.08
		应急电源 (EPS)				61-19.06.14
			逆变模块			61-19.06.14.01
			空气断路器			61-19.06.14.02
			断路器			61-19.06.14.03
			熔断器			61-19.06.14.04
			蓄电池			61-19.06.14.05
			监控装置			61-19.06.14.06
			主令电器			61-19.06.14.07
			接触器			61-19.06.14.08
			继电器			61-19.06.14.09
			刀开关			61-19.06.14.10
		不间断电源 (UPS)				61-19.06.15
			主令电器			61-19.06.15.01
			刀开关			61-19.06.15.02

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			表计			61-19.06.15.03
			互感器			61-19.06.15.04
			继电器			61-19.06.15.05
			熔断器			61-19.06.15.06
			PLC			61-19.06.15.07
			电源模块			61-19.06.15.08
			保护装置			61-19.06.15.09
			指示灯			61-19.06.15.10
			报警装置			61-19.06.15.11
			控制装置			61-19.06.15.12
		电能质量监测屏				61-19.06.16
			空气断路器			61-19.06.16.01
			工控机			61-19.06.16.02
			键盘鼠标			61-19.06.16.03
		回流排				61-19.06.17
		单向导通装置				61-19.06.18
			熔断器			61-19.06.18.01
			主令电器			61-19.06.18.02
			电容			61-19.06.18.03
			电阻			61-19.06.18.04
			操动机构			61-19.06.18.05
			分压器			61-19.06.18.06
			断路器			61-19.06.18.07
			保护信号测控器			61-19.06.18.08
			电源模块			61-19.06.18.09
			继电器			61-19.06.18.10
			冷却装置			61-19.06.18.11
		模拟屏				61-19.06.19
		双边联跳柜				61-19.06.20
			接触器			61-19.06.20.01
			控制继电器			61-19.06.20.02
			主令电器			61-19.06.20.03
			电阻器			61-19.06.20.04
			指示灯			61-19.06.20.05
			空气断路器			61-19.06.20.06
			电源模块			61-19.06.20.07
			通讯设备			61-19.06.20.08
		电容器柜				61-19.06.21

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			表计			61-19.06.21.01
			互感器			61-19.06.21.02
			电容器			61-19.06.21.03
			冷却装置			61-19.06.21.04
			避雷器			61-19.06.21.05
			接触器			61-19.06.21.06
			控制器			61-19.06.21.07
			继电器			61-19.06.21.08
			熔断器			61-19.06.21.09
			指示灯			61-19.06.21.10
			主令电器			61-19.06.21.11
			电抗器			61-19.06.21.12
			加热器			61-19.06.21.13
			空气断路器			61-19.06.21.14
			刀开关			61-19.06.21.15
		车站短路器				61-19.06.22
			PLC 模块			61-19.06.22.01
			电源模块			61-19.06.22.02
			主令电器			61-19.06.22.03
			变送器			61-19.06.22.04
			继电器			61-19.06.22.05
			刀开关			61-19.06.22.06
			表计			61-19.06.22.07
			指示灯			61-19.06.22.08
			定时器			61-19.06.22.09
			分流器			61-19.06.22.10
			加热器			61-19.06.22.11
			晶闸管装置			61-19.06.22.12
			控制装置			61-19.06.22.13
			人机界面			61-19.06.22.14
			空气断路器			61-19.06.22.15
			稳压电源			61-19.06.22.16
			整流装置			61-19.06.22.17
			电阻			61-19.06.22.18
			操作机构			61-19.06.22.19
			保护装置			61-19.06.22.20
			接触器			61-19.06.22.21
			二极管			61-19.06.22.22
			线圈			61-19.06.22.23
			底座			61-19.06.22.24

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		有源滤波柜 (APF)				61-19.06.23
			互感器			61-19.06.23.01
			断路器			61-19.06.23.02
			指示灯			61-19.06.23.03
			主令电器			61-19.06.23.04
			人机界面			61-19.06.23.05
			接触器			61-19.06.23.06
			熔断器			61-19.06.23.07
			电感、电容、 电阻、电抗			61-19.06.23.08
			APF 单元板卡			61-19.06.23.09
			冷却装置			61-19.06.23.10
			保护装置			61-19.06.23.11
			阻容吸收装置			61-19.06.23.12
			变压器			61-19.06.23.13
			消谐装置			61-19.06.23.14
			底座			61-19.06.23.15
			电源模块			61-19.06.23.16
			IGBT			61-19.06.23.17
			避雷器			61-19.06.23.18
			控制模块			61-19.06.23.19
			空气断路器			61-19.06.23.20
			加热器			61-19.06.23.21
			通讯模块			61-19.06.23.22
牵引供电						61-20.00.00
	线缆及线 缆防护					61-20.01.00
		线缆				61-20.01.01
			电力架空线			61-20.01.01.01
			光缆			61-20.01.01.02
			电缆			61-20.01.01.03
			跳线			61-20.01.01.04
			电缆头			61-20.01.01.05
			高压电力电缆			61-20.01.01.06
			低压电力电缆			61-20.01.01.07
			控制电缆			61-20.01.01.08
			通信电缆			61-20.01.01.09
			软导体			61-20.01.01.10
			硬导体			61-20.01.01.11

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		线缆防护				61-20.01.02
			电缆套管			61-20.01.02.01
			电缆线槽			61-20.01.02.02
			电缆支架			61-20.01.02.03
			管道			61-20.01.02.04
			沟槽			61-20.01.02.05
			杆路			61-20.01.02.06
			桥架			61-20.01.02.07
	防雷接地					61-20.02.00
		接地装置				61-20.02.01
			接地极			61-20.02.01.01
				垂直接地极		61-20.02.01.01.01
				水平接地极		61-20.02.01.01.02
			接地端子箱			61-20.02.01.02
			接地母线			61-20.02.01.03
			接地线			61-20.02.01.04
		设施防雷				61-20.02.02
			独立避雷针			61-20.02.02.01
			避雷带			61-20.02.02.02
			避雷引下线			61-20.02.02.03
			断接卡子			61-20.02.02.04
		中性点接地 电阻柜				61-20.02.03
	电源					61-20.03.00
		蓄电池				61-20.03.01
		开关电源				61-20.03.02
		不间断电源				61-20.03.03
		柴油发电机				61-20.03.04
		太阳能电池板				61-20.03.05
		应急电源装置				61-20.03.06
	仪器、仪表					61-20.04.00
	变配电					61-20.05.00
		变压器				61-20.05.01
			牵引变压器			61-20.05.01.01
			自耦变压器			61-20.05.01.02
			所用变压器			61-20.05.01.03
			并网逆变器			61-20.05.01.04
			升压变压器			61-20.05.01.05
			安全变压器			61-20.05.01.06
			调压器			61-20.05.01.07

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		无功补偿装置				61-20.05.02
		母线、绝缘子				61-20.05.03
		电源屏				61-20.05.04
		配电箱				61-20.05.05
		电抗器				61-20.05.06
		电容器				61-20.05.07
		熔断器				61-20.05.08
		配电柜（箱）				61-20.05.09
		插座				61-20.05.10
		开关装置				61-20.05.11
			隔离开关			61-20.05.11.01
			接地开关			61-20.05.11.02
			负荷开关			61-20.05.11.03
			GIS 组合开关			61-20.05.11.04
			AIS 组合开关			61-20.05.11.05
			高压开关柜			61-20.05.11.06
			断路器			61-20.05.11.07
			低压柜			61-20.05.11.08
			高压试验设备			61-20.05.11.09
			开关试验设备			61-20.05.11.10
		互感器				61-20.05.12
			电压互感器			61-20.05.12.01
			电流互感器			61-20.05.12.02
		避雷器				61-20.05.13
		箱式所				61-20.05.14
			箱式分区所			61-20.05.14.01
			箱式开闭所			61-20.05.14.02
		端子箱				61-20.05.15
		抗雷圈				61-20.05.16
		补偿装置				61-20.05.17
		滤波装置				61-20.05.18
	控制系统					61-20.06.00
		故障判断系统				61-20.06.01
		综合自动化系统				61-20.06.02
		交直流系统				61-20.06.03
		接触网开关控制系统				61-20.06.04

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		电气绝缘在线监测系统				61-20.06.05
		电缆测温系统				61-20.06.06
		微机五防系统				61-20.06.07
		牵引供电远动系统				61-20.06.08
		安全视频监控系统				61-20.06.09
		电力控制系统				61-20.06.10
			微保屏			61-20.06.10.01
			测控屏			61-20.06.10.02
			远动管理机			61-20.06.10.03
			控制柜（箱）			61-20.06.10.04
	照明					61-20.07.00
		灯具				61-20.07.01
			室内灯具			61-20.07.01.01
			室外灯具			61-20.07.01.02
			景观灯具			61-20.07.01.03
			隧道灯具			61-20.07.01.04
		照明开关				61-20.07.02
		灯塔、灯柱、灯桥				61-20.07.03
	机电设备 监控设备					61-20.08.00
		传感器				61-20.08.01
		执行器				61-20.08.02
		通信及控制				61-20.08.03
	架构					61-20.09.00
		进线架构				61-20.09.01
		门型架构				61-20.09.02
		终端架构				61-20.09.03
		单杆架构				61-20.09.04
		设备杆				61-20.09.05
站场						61-21.00.00
	围墙					61-21.01.00
	防护栅栏					61-21.02.00
		立柱				61-21.02.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
			混凝土立柱			61-21.02.01.01
			钢管立柱			61-21.02.01.02
		刺丝滚笼				61-21.02.02
		金属网片				61-21.02.03
	标识标牌					61-21.03.00
		站名牌				61-21.03.01
		停车信号牌				61-21.03.02
		警冲标				61-21.03.03
		减速信号牌				61-21.03.04
		车挡标				61-21.03.05
	平过道					61-21.04.00
		橡胶平过道				61-21.04.01
		混凝土平过道				61-21.04.02
	站台					61-21.05.00
		站台面				61-21.05.01
		站台墙				61-21.05.02
	止挡设备					61-21.06.00
		车挡				61-21.06.01
		止轮土基				61-21.06.02
	道岔					61-21.07.00
		正线木枕 P60 钢轨道岔				61-21.07.01
			单开道岔			61-21.07.01.01
			菱形道岔			61-21.07.01.02
		正线混凝土长枕 P60 钢轨道岔				61-21.07.02
			单开道岔			61-21.07.02.01
			菱形道岔			61-21.07.02.02
		正线混凝土短枕 P60 钢轨道岔				61-21.07.03
			单开道岔			61-21.07.03.01
			菱形道岔			61-21.07.03.02
			三开道岔			61-21.07.03.03
			复交道岔			61-21.07.03.04
		正线板式 P60 钢轨道岔				61-21.07.04
			单开道岔			61-21.07.04.01

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		站线木枕 P50 钢轨道岔				61-21.07.05
			单开道岔			61-21.07.05.01
			菱形道岔			61-21.07.05.02
			复交道岔			61-21.07.05.03
		站线木枕 P60 钢轨道岔				61-21.07.06
			单开道岔			61-21.07.06.01
		站线混凝土 长枕 P50 钢 轨道岔				61-21.07.07
			单开道岔			61-21.07.07.01
			菱形道岔			61-21.07.07.02
		跨座式单轨 道岔				61-21.07.08
			跨座式关节 型单开道岔			61-21.07.08.01
			跨座式关节 型单开可挠 道岔			61-21.07.08.02
			跨座式关节 型三开道岔			61-21.07.08.03
			跨座式关节 型五开道岔			61-21.07.08.04
			跨座式平移 道岔			61-21.07.08.05
灾害监测						61-22.00.00
	轨旁设备					61-22.01.00
		监测点设备				61-22.01.01
			风采集设备			61-22.01.01.01
			雨采集设备			61-22.01.01.02
			雪采集设备			61-22.01.01.03
			异物侵限采 集设备			61-22.01.01.04
			地震采集设备			61-22.01.01.05
		监测点安装 装置				61-22.01.02
	室内设备					61-22.02.00
		机柜				61-22.02.01
	系统设备					61-22.03.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
		中心系统设备				61-22.03.01
		监控单元				61-22.03.02
		电源设备				61-22.03.03
桥梁						61-23.00.00
	上部结构					61-23.01.00
		梁				61-23.01.01
			梁节段			61-23.01.01.01
				顶板		61-23.01.01.01.01
				底板		61-23.01.01.01.02
				腹板		61-23.01.01.01.03
				锚拉板		61-23.01.01.01.04
				桥面板		61-23.01.01.01.05
				风嘴		61-23.01.01.01.06
		板				61-23.01.02
		柱				61-23.01.03
		杆				61-23.01.04
		索				61-23.01.05
		索塔				61-23.01.06
			索塔钢锚箱			61-23.01.06.01
		拱肋				61-23.01.07
		锚固构造				61-23.01.08
		加劲构造				61-23.01.09
		拱脚				61-23.01.10
		节点				61-23.01.11
		横撑				61-23.01.12
	下部结构					61-23.02.00
		墩台				61-23.02.01
			垫石			61-23.02.01.01
			顶帽			61-23.02.01.02
			托盘			61-23.02.01.03
			帽梁			61-23.02.01.04
			墩台身			61-23.02.01.05
		基础				61-23.02.02
			明挖基础			61-23.02.02.01
			桩基础			61-23.02.02.02
				承台		61-23.02.02.02.01
				桩基		61-23.02.02.02.02
			沉井基础			61-23.02.02.03
			挖井基础			61-23.02.02.04
		锚碇				61-23.02.03

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	支座					61-23.03.00
		普通支座				61-23.03.01
		抗震支座				61-23.03.02
	附属					61-23.04.00
		桥台防水层				61-23.04.01
		桥面铺装				61-23.04.02
		防水和排水设施				61-23.04.03
		桥面伸缩装置				61-23.04.04
		栏杆				61-23.04.05
		人行道				61-23.04.06
		电缆槽				61-23.04.07
		防撞墙				61-23.04.08
		挡砟墙				61-23.04.09
		检查设施				61-23.04.10
		预埋件				61-23.04.11
		道砟槽				61-23.04.12
		调平层				61-23.04.13
		疏散爬梯				61-23.04.14
		避车台				61-23.04.15
		锥体				61-23.04.16
		通航辅助设施				61-23.04.17
		防落梁设施				61-23.04.18
	涵洞					61-23.05.00
		涵身				61-23.05.01
		出入口				61-23.05.02
大型临时设施						61-24.00.00
	铁路便线					61-24.01.00
	汽车运输便道					61-24.02.00
	运梁便道					61-24.03.00
	临时给水设施					61-24.04.00
	临时电力线					61-24.05.00
	集中发（变）电站					61-24.06.00
		集中发电站				61-24.06.01
		集中变电站				61-24.06.04
	临时通信基站					61-24.07.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	临时场站					61-24.08.00
		材料场				61-24.08.01
		填料集中加工站				61-24.08.04
		混凝土集中加工站				61-24.08.07
		混凝土构配件预制场				61-24.08.10
		制（存）梁场				61-24.08.13
		钢梁拼装场				61-24.08.16
		提梁站				61-24.08.19
		掘进机拼装场				61-24.08.22
		盾构泥水处理场				61-24.08.25
		管片预制场				61-24.08.28
		仰拱预制场				61-24.08.31
		轨节拼装场				61-24.08.34
		长钢轨焊接基地				61-24.08.37
		长钢轨存放基地				61-24.08.40
		换装站				61-24.08.43
		道砟存储场				61-24.08.46
		轨枕预制场				61-24.08.49
		轨道板预制场				61-24.08.52
	隧道污水处理站					61-24.09.00
	其他设施					61-24.10.00
		渡口				61-24.10.01
		码头				61-24.10.04
		浮桥				61-24.10.07
		吊桥				61-24.10.10
		天桥				61-24.10.13
		地道				61-24.10.16
过渡工程						61-25.00.00
	铁路便线及便桥					61-25.01.00

表 A.16 城际铁路工程元素（续）

一级类目	二级类目	三级类目	四级类目	五级类目	六级类目	编码
	线路					61-25.02.00
	站场					61-25.03.00
	通信					61-25.04.00
	信号					61-25.05.00
	信息					61-25.06.00
	电力					61-25.07.00
	电气化					61-25.08.00

参考文献

- [1] GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
 - [2] GB/T 10113 分类与编码通用术语
 - [3] GB 51298 地铁设计规范
 - [4] GB 55003 建筑与市政地基基础通用规范
 - [5] GB 55033 城市轨道交通工程项目规范
 - [6] T/CRBIM 002 铁路工程信息模型分类和编码标准
 - [7] DB44/T 2360 城际铁路设计细则
-