

深 圳 市 工 程 建 设 标 准

SJG xx—2020

深圳市城市轨道交通工程信息模型分类和 编码标准

Standard for classification and coding of urban rail
transit information model in Shenzhen

（征求意见稿）

2020-xx-xx发布

2020- xx-xx实施

深圳市住房和建设局发布

深圳市工程建设标准

深圳市城市轨道交通工程信息模型分类 和编码标准

Standard for classification and coding of urban rail transit information
model in Shenzhen

SJG xx—2020

2020 深圳

前言

本标准是根据《国务院关于印发“十三五”国家信息化规划的通知》（国发〔2016〕73号）与《住房城乡建设部关于印发推进建筑信息模型应用指导意见的通知》（建质函〔2015〕159号）要求，为实现深圳城市轨道交通工程管理的规范化、科学化和信息化，推进 BIM 技术在城市轨道交通工程的广泛深入应用，特制订本标准。

本标准主要包括：1.总则；2.术语；3.数据对象分类及编码；4，应用方法；附录。

本标准在编制过程中进行了广泛的调查研究，以现行相关国家标准、规范为基础，积极采纳了城市轨道交通工程建设、设计、运营、管理、科研等相关单位的意见和建议，紧密结合深圳城市轨道交通工程的特点，具备可操作性。

本标准由深圳市住房和建设局提出并业务归口，深圳市住房和建设局批准发布。深圳地铁建设集团有限公司负责具体技术内容的解释。本标准在执行过程中如发现需要修改和补充之处，请将意见和有关资料寄送至深圳地铁建设集团有限公司（地址：深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦，邮编：518026，联系方式：电话：0755-23992600，传真：0755-23992555），以供今后修订时参考。

本标准主编单位：

本标准参编单位：

本标准主要起草人员：

本标准主要审查人员：

本标准业务归口单位主要指导人员：

目次

1 总则	1
2 术语	2
3 数据对象分类及编码	4
3.1 一般规定.....	4
3.2 数据对象分类.....	4
3.3 数据对象编码.....	5
4 应用方法	9
4.1 编码逻辑运算符号.....	9
4.2 编码应用.....	9
附录 A 对象分类与编码	11
表 10-按功能分建筑物	11
表 11-按形态分建筑物	14
表 12-按功能分建筑空间	16
表 13-按形态分建筑空间	21
表 15-工作成果	24
表 20-工程建设项目阶段	55
表 21-行为	58
表 22-专业领域	69
表 30-建筑产品	79
表 31-组织角色	133
表 32-工具	145
表 33-信息	160
表 40-材料	171
表 41-属性	178
表 50-城市轨道交通元素	201
本标准用词说明	360

引用标准目录	361
附：条文说明	362

1 总则

1.0.1 为规范城市轨道交通工程中BIM数据的分类、编码与组织，包括各类对象的分类方法、编码规则和范围、编码应用等，实现城市轨道交通工程全生命期信息的共享与交换，推动城市轨道交通工程BIM应用发展，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于深圳市新建、扩建、改建的城市轨道交通工程BIM应用。

1.0.3 城市轨道交通工程信息模型的分类和编码，除应符合本标准外，尚应符合国家、广东省、深圳市现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 城市轨道交通工程 urban rail transit

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

2.0.2 建筑信息模型 building information modeling (BIM)

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

2.0.3 元素 element

建筑主体中独立或与其他部分结合，满足建筑主体主要功能的部分。

2.0.4 工作成果 work result

在施工、改造、维修、拆除等工程实施活动中，通过使用一定的建设资源（人工、材料、机械），应用一定的技术和技能，经历一定的建设过程，而形成的建设结果。

2.0.5 工程建设项目阶段 building construction project phase

工程建设过程根据一定的标准划分的时间段，每个阶段应有显著的里程碑成果。

2.0.6 行为 activity

工程相关方在工程建设中表现出的工作与活动。

2.0.7 专业领域 discipline

一定科学领域或一门科学的分支。

2.0.8 建筑产品 building product

建筑建设和使用全过程中所用并结合到建筑实体中的产品，包括各种材料、设备以及它们的组合。

2.0.9 组织角色 organizational role

在整个工程项目生命期中的任一过程和工序的专业领域的参与者，包括团队和个人。

2.0.10 工具 tool

在工程项目生命期中使用的软件、设备、物品等。

2.0.11 信息 information

在创建和维护建设环境过程中供参考和利用的数据。

2.0.12 材料 material

用于工程建设或制造建筑产品的基本物质。

2.0.13 属性 property

可以测量和检测的物理或理论上的特征。

2.0.14 空间 space

指由物理或抽象的边界划定的具有某种特定用途的三维区域。空间是建筑环境的一部分，依某种特征进行标识。空间通过物理或抽象的边界划定。一部分空间通常具有物理边界，如：房间、走廊、货场、工区等。其它空间具有抽象边界，如到发场、调车场等。

2.0.15 归档 archive

按照一定原则进行信息提取、集合、存档的过程。

3 数据对象分类及编码

3.1 一般规定

3.1.1 城市轨道交通工程各类对象分为建设资源、建设过程、建设成果、其它数据四大类，见表3.1.1。

- 1 建设资源包括建筑产品、组织角色、工具、信息四个分类表。
- 2 建设过程包括工程建设项目阶段、行为两个分类表。
- 3 建设成果包括按功能分建筑物、按形态分建筑物、按功能分建筑空间、按形态分建筑空间、工作成果、城市轨道交通元素六个分类表。
- 4 其它数据包括专业领域、材料、属性三个分类表。

表 3.1.1 城市轨道交通工程数据对象分类结构

序号	内容	分类	索引
1	建设资源	建筑产品	附录 A 表 30
2		组织角色	附录 A 表 31
3		工具	附录 A 表 32
4		信息	附录 A 表 33
5	建设过程	工程建设项目阶段	附录 A 表 20
6		行为	附录 A 表 21
7	建设成果	按功能分建筑物	附录 A 表 10
8		按形态分建筑物	附录 A 表 11
9		按功能分建筑空间	附录 A 表 12
10		按形态分建筑空间	附录 A 表 13
11		工作成果	附录 A 表 15
12		城市轨道交通元素	附录 A 表 50
13	其它数据	专业领域	附录 A 表 22
14		材料	附录 A 表 40
15		属性	附录 A 表 41

3.2 数据对象分类

3.2.1 城市轨道交通工程信息模型分类表的分类方法应符合《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269的相关规定。

3.2.2 按功能分建筑物、按功能分建筑空间、专业领域、工程建设项目阶段、组织角色等

十二个分类表在《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269基础上扩充城市轨道交通工程内容，行为、材料分类表可引用《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269的相关内容。城市轨道交通工程信息模型的数据对象分类的扩展与引用见表3.2.2，其对象信息可见附录A。

表 3.2.2 城市轨道交通工程信息模型的数据对象

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	引用	《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 5126
32	工具	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
33	信息	扩展	《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
40	材料	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
50	城市轨道交通元素	扩展	《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269

3.2.3 城市轨道交通元素表宜在《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486基础上扩充与修改，其元素分类见附录A 表50。

3.2.4 深圳市城市轨道交通工程位置信息分类宜按照车站、区间、车辆段、停车场、主变电所等划分。

3.2.5 深圳市城市轨道交通项目涉及的岩土、土层等岩土勘察信息应符合《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》SJG 36的地层名称、图例、编号等要求。

3.3 数据对象编码

3.3.1 城市轨道交通工程的数据对象编码包括位置管理编码和对象分类编码。

3.3.2 深圳地铁运营线路的车站、区间、车辆段、停车场、主变电所等位置管理编码规则如下：

1 车站编码采用 4 位数字型代码表示，结构为“线路代码（2 位数字）+车站代码（2 位数字）”。

1) 车站站厅、站台编码在车站编码的基础上增加楼层代码，由 1 位字母（G、U、X）和 1 位数字表示，结构为“车站编码+1 位字母+1 位数字”。其中，G0 表示地面、U1 表示地上一层、X1 表示地下一层。

2) 车站内房间编码在站厅、站台编码的基础上增加房间代码，由房间类型 2 位拼音缩写首字母表示和 2 位流水号数字表示，结构为“站厅或站台编码+房间类型代码（2 位拼音缩写首字母）+2 位流水号”。

3) 线路延长线的车站代码，当在线路末端延长，按照原线路的车站代码顺序，顺延编码；当在线路头端延长，头端相连的下一个车站从 79 开始编码，其他车站代码顺延减少。

4) Y 字形线路的车站代码，从正线上分支的第一个车站从 59 开始编码，其他车站代码顺延减少。

2 区间编码采用 6 位数字型代码表示，结构为“线路代码（2 位数字）+起始车站代码（2 位数字）+结束车站代码（2 位数字）”。

3 车辆段、停车场位置编码采用 4 位数字型代码表示，结构为“线路代码（2 位数字）+9+流水号（1 位数字）”。

4 主变电所位置编码采用 4 位数字型代码表示，结构为“线路代码（2 位数字）+8+流水号（1 位数字）”。

3.3.3 深圳地铁在建线路的车站、区间、车辆段、停车场、主变电所等位置管理编码规则如下：

1 车站编码采用 8 位代码表示，结构为“J+工程分期（2 位数字）+线路期数（1 位数字）+线路代码（2 位数字）+车站代码（2 位数字）”。

1) “工程分期”由 2 位数字型代码表示，第 1 位数字代表深圳地铁规划的期数，第 2 位数字代表阶段，其中，“1”表示第一阶段，“2”表示第二阶段，“9”表示修编。

2) “线路期数”由 1 位数字型代码表示，其中，“1”表示第一期，若线路无期数区分，采用“0”补齐。

3) 线路延长线的车站代码，当在线路末端延长，按照线路的车站代码顺序，顺延编码；当在线路头端延长，头端相连的下一个车站从 79 开始编码，其他车站代码顺延减少。

4) Y 字形线路的车站代码，从线路正线上分支的第一个车站从 59 开始编码，其他车站代码顺延减少。

2 区间编码采用 10 位代码表示，结构为“J+工程分期（2 位数字）+线路期数（1 位数字）+线路代码（2 位数字）+起始车站代码（2 位数字）+结束车站代码或车辆段代码（2 位数字）”。

3 车辆段、停车场位置编码采用 8 位代码表示，结构为“J+工程分期（2 位数字）+线路期数（1 位数字）+线路代码（2 位数字）+9+流水号（1 位数字）”。

4 主变电所位置编码采用 8 位代码表示，其结构为“J+工程分期（2 位数字）+线路期数（1 位数字）+线路代码（2 位数字）+8+流水号（1 位数字）”。

3.3.4 对象分类编码

1 对象分类编码应符合图 3.3.4 的结构，各级代码应采用 2 位数字型代码表示，单个分类表的分类层级不宜超过 6 级。同位类目的数量不应大于 99 个。优先采用整数倍编码规则，同类层级可空档插值扩展编码。深圳市城市轨道交通工程各对象编码可见附录 A。

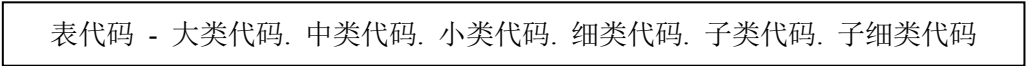


图 3.3.4 对象分类编码结构

- 2 对象分类编码结构和编码方法应按照规定执行：
- 1) 城市轨道交通工程信息模型中信息的分类编码由表代码与分类对象编码组成，两者之间用“-”连接；
 - 2) 分类对象编码由大类代码、中类代码、小类代码、细类代码、子类代码和子细类代码组成，相邻层级代码之间用英文字符“.”隔开；
 - 3) 表代码和分类对象各层级代码均采用 2 位数字表示；
 - 4) 大类编码采用 6 位数字表示，前两位为大类代码，其余四位用“0”补齐；
 - 5) 中类编码采用 6 位数字表示，前两位为大类代码，加中类代码，后两位用“0”补齐；
 - 6) 小类编码采用 6 位数字表示，前四位为上位类代码，加小类代码；
 - 7) 细类编码采用 8 位数字表示，在小类编码后增加两位细类代码；
 - 8) 子类编码采用 10 位数字表示，在细类编码后增加两位子类代码；
 - 9) 子细类编码采用 12 位数字表示，在子类编码后增加两位子细类代码。
- 3 对象分类和编码的扩展应按照规定执行：
- 1) 城市轨道交通工程的数据对象分类应符合科学性、系统性、兼容性和综合实用性原则；

- 2) 扩展分类和编码时，标准中已规定的类目和编码宜保持不变；
- 3) 表内扩展的最高层级代码宜在 90~99 之间取值进行编码。

4 应用方法

4.1 编码逻辑运算符号

4.1.1 在描述城市轨道交通工程复杂对象时，宜采用逻辑运算符号联合多个编码使用。逻辑运算符号包括“+”、“/”、“<”、“>”。

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

2 “/”用于将单个表格的编码联合一起使用，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；

3 “<”、“>”用于将同一表格或不同表格中的编码联合在一起，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。

4.2 编码应用

4.2.1 城市轨道交通工程信息模型中数据对象的分类和编码，以及逻辑运算符号的运用宜采用信息技术方法实现。

4.2.2 城市轨道交通工程各数据对象的分类编码应按照附录A的规定使用，可按照不同的类别索引。

4.2.3 当城市轨道交通工程信息模型应用在具体工程项目中，应将位置信息编码和对象分类编码结合使用，二者之间采用“_”连接。

4.2.4 新增城市轨道交通工程信息模型的数据对象分类与编码时，应按照其分类和编码规定进行扩展。当注销某数据对象的分类时，该分类编码废置，其他编码不变。

4.2.5 城市轨道交通工程信息的归档顺序应按照以下规定执行：

1 无逻辑运算符号的单个编码按照表、大类、中类、小类、细类、子类、子细类的层级，依次对各级代码按照从小到大的顺序归档；

2 由同一类逻辑运算符号联合的组合编码集合，应按从左到右、从小到大的顺序逐级进行归档；

3 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。

附录 A 对象分类与编码

表 10-按功能分建筑物

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
居住建筑						10-01.00.00	已存在
	公寓					10-01.20.00	已存在
	宿舍					10-01.30.00	已存在
办公建筑						10-02.00.00	已存在
	行政办公楼					10-02.10.00	已存在
	商务写字楼					10-02.20.00	已存在
	综合性办公建筑					10-02.50.00	已存在
科研建筑						10-04.00.00	已存在
	实验楼					10-04.10.00	已存在
	科研楼					10-04.20.00	已存在
文化建筑						10-07.00.00	已存在
	图书馆					10-07.10.00	已存在
	档案馆					10-07.20.00	已存在
	文化馆					10-07.30.00	已存在
	活动中心					10-07.40.00	已存在
餐饮建筑						10-10.00.00	已存在
	中餐厅					10-10.10.00	已存在
	西餐厅					10-10.20.00	已存在
	快餐厅					10-10.30.00	已存在
	休闲餐厅					10-10.40.00	已存在
	自助餐厅					10-10.50.00	已存在
	食堂					10-10.60.00	已存在
交通建筑						10-21.00.00	已存在
	城市轨道交通					10-21.30.00	已存在
		地铁车站				10-21.30.10	扩展
			地下车站			10-21.30.10.10	扩展
				主体		10-21.30.10.10.10	扩展
				出入口及通道		10-21.30.10.10.20	扩展
				通风道及地面 通风亭		10-21.30.10.10.30	扩展
				供电车间		10-21.30.10.10.40	扩展
			地面车站			10-21.30.10.20	扩展
				主体		10-21.30.10.20.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				出入口及通道		10-21.30.10.20.20	扩展
				通风道及地面 通风亭		10-21.30.10.20.30	扩展
				供电车间		10-21.30.10.20.40	扩展
			高架车站			10-21.30.10.30	扩展
				主体		10-21.30.10.30.10	扩展
				出入口及通道		10-21.30.10.30.20	扩展
				通风道及地面 通风亭		10-21.30.10.30.30	扩展
				供电车间		10-21.30.10.30.40	扩展
		地铁区间				10-21.30.20	扩展
			高架区间			10-21.30.20.10	扩展
			地下区间			10-21.30.20.20	扩展
			地面区间			10-21.30.20.30	扩展
		停车场（车辆 段）				10-21.30.30	扩展
			停车列检库			10-21.30.30.04	扩展
			检修库			10-21.30.30.08	扩展
				定修库		10-21.30.30.08.10	扩展
				大、架修库		10-21.30.30.08.20	扩展
				临修库		10-21.30.30.08.30	扩展
				不落轮镟轮库		10-21.30.30.08.40	扩展
				辅助生产房屋		10-21.30.30.08.50	扩展
				联合检修库		10-21.30.30.08.60	扩展
			供电车间			10-21.30.30.12	扩展
			调机库			10-21.30.30.16	扩展
			综合楼			10-21.30.30.20	扩展
			控制室			10-21.30.30.24	扩展
			工程车棚			10-21.30.30.28	扩展
			物资总库			10-21.30.30.32	扩展
			设备用房			10-21.30.30.36	扩展
			试车线用房			10-21.30.30.40	扩展
			易燃品库			10-21.30.30.44	扩展
			蓄电池间			10-21.30.30.48	扩展
			洗车机库			10-21.30.30.52	扩展
			材料棚			10-21.30.30.56	扩展
			水处理站			10-21.30.30.60	扩展
			综合维修中心			10-21.30.30.64	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			培训中心			10-21.30.30.68	扩展
			油漆库			10-21.30.30.72	扩展
			车场线			10-21.30.30.76	扩展
		变电所				10-21.30.40	扩展
			主变电所			10-21.30.40.10	扩展
			牵引变电所			10-21.30.40.20	扩展
			降压变电所			10-21.30.40.30	扩展
		控制中心				10-21.30.50	扩展
		上盖物业				10-21.30.60	扩展
	交通枢纽					10-21.40.00	已存在
	停车场库					10-21.50.00	已存在
仓储物流 建筑						10-22.00.00	已存在
	仓库					10-22.10.00	已存在
	货运站					10-22.20.00	已存在
	装卸站台					10-22.30.00	已存在
工业建筑						10-23.00.00	已存在
	工厂					10-23.20.00	已存在
	厂房					10-23.25.00	已存在
	工厂厂区行政管理 管理服务建筑					10-23.30.00	已存在
	动力中心					10-23.40.00	已存在
	仓库、料场					10-23.45.00	已存在
综合建筑						10-24.00.00	已存在
	多功能综合大楼					10-24.10.00	已存在
	商业综合体					10-24.20.00	已存在
人防工程						10-25.00.00	已存在
	指挥通讯工程					10-25.10.00	已存在
	人员掩蔽工程					10-25.20.00	已存在
	医疗救护工程					10-25.30.00	已存在
	防空专业队工程					10-25.40.00	已存在
	其他配套工程					10-25.50.00	已存在

表 11-按形态分建筑物

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
建筑物						11-01.00.00	已存在
	单层建筑					11-01.10.00	已存在
		单层独立建筑				11-01.10.10	已存在
		单层连排建筑				11-01.10.20	已存在
		单层围合建筑				11-01.10.30	已存在
		单层半围合建筑				11-01.10.40	已存在
	多层建筑					11-01.20.00	已存在
		多层板式建筑				11-01.20.10	已存在
		多层点式建筑				11-01.20.20	已存在
		多层围合建筑				11-01.20.30	已存在
		多层半围合建筑				11-01.20.40	已存在
	地下建筑					11-01.50.00	已存在
		全地下建筑				11-01.50.10	已存在
		半地下建筑				11-01.50.20	已存在
	混合体型建筑					11-01.60.00	已存在
构筑物						11-02.00.00	已存在
	桥					11-02.10.00	已存在
		横梁式桥				11-02.10.10	已存在
		拱桥				11-02.10.15	已存在
		桁架桥				11-02.10.20	已存在
		人行天桥				11-02.10.35	已存在
		高架桥				11-02.10.40	已存在
		组合桥				11-02.10.45	已存在
		悬索桥				11-02.10.50	已存在
	管状构筑物					11-02.15.00	已存在
		管廊				11-02.15.10	已存在
		管沟				11-02.15.20	已存在
	小品					11-02.25.00	已存在
		雕塑/路灯				11-02.25.15	已存在
		喷泉/花台				11-02.25.20	已存在
		标志				11-02.25.25	已存在
		座椅				11-02.25.30	已存在
		雨篷				11-02.25.35	已存在
		亭子				11-02.25.40	已存在
		廊				11-02.25.45	已存在
		假山置石				11-02.25.50	已存在
		景墙				11-02.25.55	已存在
		垃圾桶				11-02.25.60	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		洗手池				11-02.25.65	已存在
		摄像头				11-02.25.70	扩展
		展板				11-02.25.75	扩展
	地下设施					11-02.35.00	已存在
		地下竖井				11-02.35.10	已存在
		窗井				11-02.35.20	已存在
		水平隧道				11-02.35.30	已存在
		地下管道束				11-02.35.40	已存在
		公用设施坑道				11-02.35.50	已存在
		地铁站				11-02.35.60	已存在
			岛式			11-02.35.60.10	扩展
			侧式			11-02.35.60.20	扩展
			混合式			11-02.35.60.30	扩展
	可移动构筑物					11-02.40.00	已存在
		临时房屋				11-02.40.30	已存在
		轨道、履带式移动结构				11-02.40.40	已存在
		轮式移动结构				11-02.40.50	已存在
		缆式移动结构				11-02.40.60	已存在
		固定浮动结构				11-02.40.70	已存在
	线性构筑物					11-02.45.00	已存在
		道路				11-02.45.10	已存在
		轨道				11-02.45.20	已存在
		挡土墙				11-02.45.30	已存在
		堤				11-02.45.40	已存在
		坝				11-02.45.50	已存在
		闸				11-02.45.60	已存在
		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
			棚洞			11-02.45.70.40	扩展
			明洞			11-02.45.70.50	扩展

表 12-按功能分建筑空间

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
后勤服务空间						12-17.00.00	已存在
	机械交通					12-17.03.00	已存在
		电梯井道				12-17.03.05	已存在
		电梯底坑				12-17.03.10	已存在
		电梯轿厢				12-17.03.15	已存在
		电梯机房				12-17.03.20	已存在
		升降梯				12-17.03.25	已存在
		自动扶梯				12-17.03.30	已存在
		自动坡道				12-17.03.35	已存在
		货物电梯				12-17.03.40	已存在
	疏散楼梯					12-17.06.00	已存在
		防烟楼梯间				12-17.06.05	已存在
		封闭楼梯间				12-17.06.10	已存在
		开敞楼梯				12-17.06.20	已存在
	非疏散楼梯					12-17.09.00	已存在
	坡道					12-17.13.00	已存在
	垂直货运通道					12-17.19.00	已存在
	设备竖井					12-17.21.00	已存在
		垃圾道				12-17.21.05	已存在
		水井				12-17.21.10	已存在
		风井				12-17.21.15	已存在
		电井				12-17.21.20	已存在
		智能化系统管井				12-17.21.25	已存在
		水暖井				12-17.21.30	已存在
		其他设备竖井				12-17.21.35	已存在
	设备夹层					12-17.23.00	已存在
	管廊					12-17.26.00	已存在
	控制室					12-17.29.00	已存在
		消防控制中心				12-17.29.10	已存在
		保安室				12-17.29.20	已存在
		机房控制室				12-17.29.30	已存在
		其他控制室				12-17.29.40	已存在
	装卸区					12-17.33.00	已存在
	卫生间					12-17.36.00	已存在
		男卫生间				12-17.36.10	已存在
		女卫生间				12-17.36.20	已存在
		中性卫生间				12-17.36.30	已存在
		无障碍卫生间				12-17.36.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	设备机房					12-17.39.00	已存在
		制冷机房				12-17.39.02	已存在
		锅炉房				12-17.39.04	已存在
		焚烧炉室				12-17.39.06	已存在
		燃料储存室				12-17.39.08	已存在
		燃气表间				12-17.39.10	已存在
		储油间				12-17.39.12	已存在
		报警阀室				12-17.39.14	已存在
		钢瓶间				12-17.39.16	已存在
		水泵房				12-17.39.18	已存在
		隔油池				12-17.39.20	已存在
		送风机房				12-17.39.22	已存在
		排风机房				12-17.39.24	已存在
		空调机房				12-17.39.26	已存在
		空气压缩机房				12-17.39.28	已存在
		生活水箱间				12-17.39.30	已存在
		消防水箱间				12-17.39.32	已存在
		中水处理机房				12-17.39.34	已存在
		换热站				12-17.39.36	已存在
		市热站				12-17.39.38	已存在
		发电机房				12-17.39.40	已存在
		开闭站				12-17.39.42	已存在
		分界室				12-17.39.44	已存在
		变电室				12-17.39.46	已存在
		配电间				12-17.39.48	已存在
			高压配电室			12-17.39.48.10	已存在
			中压配电室			12-17.39.48.20	已存在
			低压配电室			12-17.39.48.30	已存在
		智能化系统机房				12-17.39.50	已存在
			网络机房			12-17.39.50.01	已存在
			电话机房			12-17.39.50.03	已存在
			电视机房			12-17.39.50.05	已存在
			建筑设备监控 机房			12-17.39.50.07	已存在
			广播机房			12-17.39.50.09	已存在
			环控室			12-17.39.50.11	扩展
			屏蔽门管理室			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

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	废物处理和回收空间					12-17.43.00	已存在
		垃圾间				12-17.43.10	已存在
		危险废物贮存室				12-17.43.20	已存在
	物业管理用房					12-17.46.00	已存在
		物业管理办公室				12-17.46.10	已存在
		传达室				12-17.46.15	已存在
		工具间				12-17.46.20	已存在
		车间				12-17.46.25	已存在
		接收间				12-17.46.30	已存在
		通道				12-17.46.35	已存在
		修理间				12-17.46.40	已存在
		储藏室				12-17.46.45	已存在
		工程室				12-17.46.50	已存在
		集气室				12-17.46.55	已存在
	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
	其他附属结构					12-17.53.00	扩展
		风亭				12-17.53.10	扩展
交通空间						12-18.00.00	已存在
	主要交通空间					12-18.10.00	已存在
		走廊				12-18.10.10	已存在
		步行商业街				12-18.10.20	已存在
		集散大厅				12-18.10.30	已存在
		连廊				12-18.10.40	已存在
		移动人行道				12-18.10.50	已存在
		站台				12-18.10.60	扩展
		站厅				12-18.10.70	扩展
		售票处				12-18.10.80	扩展
		检票口				12-18.10.90	扩展
	过渡交通空间					12-18.20.00	已存在
		出入口门厅				12-18.20.10	已存在
		出入口过厅				12-18.20.15	已存在
		保安岗				12-18.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电梯厅				12-18.20.25	已存在
		货运电梯厅				12-18.20.30	已存在
		休息平台				12-18.20.35	已存在
		接待处				12-18.20.40	已存在
		气闸室				12-18.20.45	已存在
		门斗				12-18.20.50	已存在
	连接空间					12-18.30.00	已存在
		室内连桥				12-18.30.10	已存在
		联络通道				12-18.30.20	扩展
	室外交通空间					12-18.40.00	已存在
		外廊				12-18.40.10	已存在
		室外连桥				12-18.40.20	已存在
	避难空间					12-18.50.00	已存在
		前室				12-18.50.10	已存在
			楼梯前室			12-18.50.10.10	已存在
			消防电梯前室			12-18.50.10.20	已存在
			合用前室			12-18.50.10.30	已存在
		避难层				12-18.50.20	已存在
		避难通道				12-18.50.30	已存在
停车场空间						12-19.00.00	已存在
	室外停车场					12-19.05.00	已存在
		室外停车场交通空间				12-19.05.10	已存在
		室外停车场出入控制点				12-19.05.20	已存在
		室外停车场车位				12-19.05.30	已存在
		室外机械立体停车库				12-19.05.40	已存在
	停车库					12-19.10.00	已存在
		室内停车坡道和交通空间				12-19.10.10	已存在
		室内停车场出入控制点				12-19.10.20	已存在
		室内停车场车位				12-19.10.30	已存在
		室内车相关服务空间				12-19.10.40	已存在
		机械立体停车库				12-19.10.50	已存在
铁路空间						12-20.00.00	已存在
	列车运行空间					12-20.05.00	已存在
	铁路用地空间					12-20.10.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	安全保护区					12-20.15.00	已存在
	列车作业空间					12-20.20.00	已存在
	段所空间					12-20.25.00	已存在
	客运空间					12-20.30.00	已存在
	货运房屋					12-20.35.00	已存在
	运转房屋					12-20.40.00	已存在
	通信房屋					12-20.45.00	已存在
	信号房屋					12-20.50.00	已存在
	管理维修房屋					12-20.55.00	已存在
	电力牵引供电房屋					12-20.60.00	已存在
	机务房屋					12-20.65.00	已存在
	车辆房屋					12-20.70.00	已存在
工业空间						12-21.00.00	已存在
	生产空间					12-21.05.00	已存在
	辅助生产空间					12-21.10.00	已存在
	办公生活配套空间					12-21.15.00	已存在
	科研空间					12-21.20.00	已存在
	公用配套工程					12-21.25.00	已存在
	信息基础设施					12-21.30.00	已存在
	环保治理空间					12-21-35.00	已存在
	物流运输与仓储空间					12-21-40.00	已存在
	专用空间					12-21-45.00	已存在
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					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

表 13-按形态分建筑空间

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
完全围合的空间						13-01.00.00	已存在
	房间					13-01.10.00	已存在
		单层房间（平）				13-01.10.10	已存在
		多层通高房间（平）				13-01.10.20	已存在
		带阶梯的单层房间				13-01.10.30	已存在
		带阶梯的通高房间				13-01.10.40	已存在
		其他房间				13-01.10.50	已存在
	楼层					13-01.20.00	已存在
		地下室				13-01.20.10	已存在
		阁楼				13-01.20.20	已存在
		夹层				13-01.20.30	已存在
		自然层				13-01.20.40	已存在
	中庭					13-01.30.00	已存在
		集中式中庭				13-01.30.10	已存在
		线形中庭				13-01.30.20	已存在
	垂直围合空间					13-01.40.00	已存在
		楼梯间				13-01.40.10	已存在
		电梯井道				13-01.40.20	已存在
		设备井道				13-01.40.30	已存在
		其他井道				13-01.40.40	已存在
	水平围合空间					13-01.45.00	扩展
		隧道				13-01.45.00	扩展
	隔间					13-01.50.00	已存在
	其他围合空间					13-01.60.00	已存在
部分围合的空间						13-02.00.00	已存在
	半嵌空间					13-02.10.00	已存在
	过渡空间					13-02.20.00	已存在
	抬高空间					13-02.30.00	已存在
		阳台				13-02.30.10	已存在
		平台				13-02.30.30	已存在
		其他上抬空间				13-02.30.40	已存在
	低凹空间					13-02.40.00	已存在
		坑道				13-02.40.10	已存在
		池				13-02.40.20	已存在
		其他低凹空间				13-02.40.30	已存在
	其他部分封闭空间					13-02.50.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
无围合的空间						13-03.00.00	已存在
	台、站					13-03.10.00	已存在
		点式服务台				13-03.10.10	已存在
		线形服务台				13-03.10.20	已存在
		其他台状空间				13-03.10.30	已存在
			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
	组团					13-03.20.00	已存在
		有序组团				13-03.20.10	已存在
		无序组团				13-03.20.20	已存在
		其他组团				13-03.20.30	已存在
	区					13-03.30.00	已存在
		有序区域				13-03.30.10	已存在
		无序区域				13-03.30.20	已存在
		其他区域				13-03.30.30	已存在
	片					13-03.40.00	已存在
	其他无围合空间					13-03.50.00	已存在
有遮罩的空间						13-04.00.00	已存在
	附属空间					13-04.10.00	已存在
		门廊				13-04.10.10	已存在
		拱廊				13-04.10.20	已存在
		回廊				13-04.10.30	已存在
		其他附属有遮罩空间				13-04.10.40	已存在
		出入口				13-04.10.50	扩展
	独立空间					13-04.20.00	已存在
		其他独立空间				13-04.20.30	已存在
	其他遮罩空间					13-04.30.00	已存在
无遮罩的空间						13-05.00.00	已存在
	线性空间					13-05.10.00	已存在
		辅路				13-05.10.20	已存在
		步行道				13-05.10.25	已存在
		市政道路				13-05.10.30	已存在
		其他道路				13-05.10.35	已存在
		其他线性空间				13-05.10.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	路口和节点					13-05.30.00	已存在
		交叉道路				13-05.30.10	已存在
		十字路口				13-05.30.20	已存在
		广场				13-05.30.30	已存在
		其他路口和节点				13-05.30.40	已存在
	其他开敞空间					13-05.40.00	已存在
	成组空间					13-06.20.00	已存在
		建筑侧翼				13-06.20.10	已存在
		侧厅				13-06.20.20	已存在
		其他成组空间				13-06.20.30	已存在

表 15-工作成果

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
总体要求						15-01.00.00	已存在
	管理要求					15-01.10.00	已存在
		项目管理组织				15-01.10.10	已存在
			项目经理部			15-01.10.10.10	已存在
				工区项目部		15-01.10.10.10.10	扩展
			项目团队建设			15-01.10.10.20	已存在
		合同管理				15-01.10.15	已存在
			合同评审			15-01.10.15.10	已存在
			合同实施计划			15-01.10.15.20	已存在
			合同实施控制			15-01.10.15.30	已存在
			合同终止和评价			15-01.10.15.40	已存在
			合同变更			15-01.10.15.50	扩展
		采购				15-01.10.20	已存在
			采购计划			15-01.10.20.10	已存在
			采购控制			15-01.10.20.20	已存在
		进度管理				15-01.10.25	已存在
			进度计划编制			15-01.10.25.10	已存在
			进度计划实施			15-01.10.25.20	已存在
			进度计划的检查与调整			15-01.10.25.30	已存在
		成本管理				15-01.10.30	已存在
			成本计划			15-01.10.30.10	已存在
			成本控制			15-01.10.30.20	已存在
			成本核算			15-01.10.30.30	已存在
			成本分析与考核			15-01.10.30.40	已存在
		信息管理				15-01.10.35	已存在
			信息管理计划与实施			15-01.10.35.10	已存在
			信息安全			15-01.10.35.20	已存在
		风险管理				15-01.10.40	已存在
			风险识别			15-01.10.40.10	已存在
			风险评估			15-01.10.40.20	已存在
			风险响应			15-01.10.40.30	已存在
			风险控制			15-01.10.40.40	已存在
		沟通管理				15-01.10.45	已存在
			沟通程序和内容			15-01.10.45.10	已存在
			沟通计划			15-01.10.45.20	已存在
			沟通依据与方式			15-01.10.45.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			沟通障碍与冲突管理			15-01.10.45.40	已存在
	质量要求					15-01.15.00	已存在
		施工现场质量管理体系				15-01.15.10	已存在
		施工标准				15-01.15.20	已存在
		施工质量检验				15-01.15.30	已存在
			施工质量检验制度			15-01.15.30.05	已存在
			施工现场检验			15-01.15.30.10	已存在
			施工现场复验			15-01.15.30.15	已存在
			施工工序验收与记录			15-01.15.30.20	已存在
			安全、节能、环境保护 专项验收			15-01.15.30.25	已存在
		施工质量水平 评定考核制度				15-01.15.40	已存在
	临时措施					15-01.20.00	已存在
		环境保护				15-01.20.05	已存在
			降噪措施			15-01.20.05.10	已存在
			防尘措施			15-01.20.05.20	已存在
			污染源控制			15-01.20.05.30	已存在
			降低光污染措施			15-01.20.05.40	扩展
			防止水污染措施			15-01.20.05.50	扩展
		文明施工				15-01.20.10	已存在
			现场围挡及美化			15-01.20.10.03	已存在
			现场临时设施装修、美化			15-01.20.10.06	已存在
			现场生活卫生设施			15-01.20.10.09	已存在
			临时燃油			15-01.20.10.12	已存在
			临时天然气			15-01.20.10.15	已存在
			临时通信			15-01.20.10.18	已存在
			急救设施			15-01.20.10.21	已存在
			临时供暖、空调和通风			15-01.20.10.24	已存在
			临时照明			15-01.20.10.27	已存在
			施工材料设备摆放			15-01.20.10.30	扩展
		安全施工				15-01.20.15	已存在
			安全资料			15-01.20.15.05	已存在
			安全标识			15-01.20.15.10	已存在
			安全宣传			15-01.20.15.15	已存在
			安全用品			15-01.20.15.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			临时安全防围栏			15-01.20.15.25	已存在
			临时安全屏障			15-01.20.15.30	已存在
			安全用电设施			15-01.20.15.35	已存在
			施工机具、设备、临时 电梯安全防护设施			15-01.20.15.40	已存在
			机械检测			15-01.20.15.45	已存在
			临时保护通道			15-01.20.15.50	已存在
			临时消防			15-01.20.15.55	已存在
			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	已存在
			临时围挡			15-01.20.20.10	已存在
			临时建筑			15-01.20.20.20	已存在
			临时道路和停车场			15-01.20.20.30	已存在
			临时用电			15-01.20.20.40	已存在
			临时用水			15-01.20.20.50	已存在
			临时钢便桥			15-01.20.20.60	扩展
		冬季雨季施工				15-01.20.25	已存在
		大型机械进出 场及安拆				15-01.20.30	已存在
		施工排水降水				15-01.20.35	已存在
		材料二次搬运				15-01.20.40	已存在
		已完工程及设 备保护				15-01.20.45	已存在
		脚手架工程				15-01.20.50	已存在
		混凝土模板及 配件				15-01.20.55	已存在
		垂直运输				15-01.20.60	已存在
			临时电梯			15-01.20.60.10	已存在
			临时升降机			15-01.20.60.20	已存在
		台风期间施工				15-01.20.65	已存在
	建筑产品要 求					15-01.25.00	已存在
		基本产品要求				15-01.25.10	已存在
			产品选择			15-01.25.20	已存在
			产品代替程序			15-01.25.30	已存在
			甲供产品			15-01.25.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			产品运输要求			15-01.25.50	已存在
			储存和管理			15-01.25.60	已存在
	施工与验收 要求					15-01.30.00	已存在
		检查及准备				15-01.30.05	已存在
			动员			15-01.30.05.10	已存在
			验收条件			15-01.30.05.20	已存在
		执行				15-01.30.10	已存在
			报建			15-01.30.10.10	已存在
			建造			15-01.30.10.20	已存在
			安装			15-01.30.10.30	已存在
			支护和锚定			15-01.30.10.40	已存在
			现有产品			15-01.30.10.50	已存在
			切割和修补			15-01.30.10.60	已存在
		清理和废物管 理				15-01.30.15	已存在
			过程清理			15-01.30.15.10	已存在
			现场维护			15-01.30.15.20	已存在
			建筑废物的管理和处置			15-01.30.15.30	已存在
			竣工清理			15-01.30.15.40	已存在
		启动和调节				15-01.30.20	已存在
			检查程序			15-01.30.20.10	已存在
			开工程序			15-01.30.20.20	已存在
		保护已有建筑				15-01.30.25	已存在
		竣工验收程序				15-01.30.30	已存在
			预验收			15-01.30.30.10	已存在
			竣工验收			15-01.30.30.20	已存在
			验收要求			15-01.30.30.30	已存在
		竣工验收资料				15-01.30.35	已存在
			变更洽商文件			15-01.30.35.10	已存在
			保修合同			15-01.30.35.20	已存在
			运行和维护数据			15-01.30.35.30	已存在
				运行数据		15-01.30.35.30.10	已存在
				维护数据		15-01.30.35.30.20	已存在
				预防性维护 说明		15-01.30.35.30.30	已存在
			项目现场收尾验收			15-01.30.35.40	已存在
			项目记录文件			15-01.30.35.50	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			质量验收合格证书			15-01.30.35.60	扩展
	设施运维					15-01.35.00	已存在
		设施运营程序				15-01.35.10	已存在
		设施维护				15-01.35.20	已存在
	设施拆除					15-01.40.00	已存在
		设施拆除程序				15-01.40.10	已存在
	回访保修					15-01.45.00	已存在
	管理考核评价					15-01.50.00	已存在
现有条件						15-02.00.00	已存在
	评估					15-02.05.00	已存在
		勘察				15-02.05.10	已存在
			现场勘察			15-02.05.10.10	已存在
			测量图纸			15-02.05.10.20	已存在
		环境评估				15-02.05.20	已存在
			自然环境评估			15-02.05.20.10	已存在
				空气评估		15-02.05.20.10.10	已存在
				水资源评估		15-02.05.20.10.20	已存在
				土地评估		15-02.05.20.10.30	已存在
			土壤的化学取样和分析			15-02.05.20.20	已存在
		有害物质评估				15-02.05.30	已存在
		项目后评估				15-02.05.40	已存在
	地下勘测					15-02.10.00	已存在
	拆除和结构 搬迁					15-02.15.00	已存在
	场地整治					15-02.20.00	已存在
		物理净化				15-02.20.05	已存在
		化学净化				15-02.20.10	已存在
		热净化				15-02.20.15	已存在
		生物净化				15-02.20.20	已存在
		土壤治理				15-02.20.25	已存在
		现场围堵				15-02.20.30	已存在
		天坑整治				15-02.20.35	已存在
		拆除和处置被 污染的土壤				15-02.20.40	已存在
		危险废物回收 过程				15-02.20.45	已存在
		地下储罐移除				15-02.20.50	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		填埋场建设和存储				15-02.20.55	已存在
	水治理					15-02.25.00	已存在
		地下水处理				15-02.25.10	已存在
		水净化				15-02.25.20	已存在
	设施治理					15-02.30.00	已存在
		危险品运输和处置				15-02.30.05	已存在
		石棉治理				15-02.30.10	已存在
		铅治理				15-02.30.15	已存在
		多氯联苯整治				15-02.30.20	已存在
		模具修复				15-02.30.25	已存在
		危险废物桶处理				15-02.30.30	已存在
混凝土工程						15-03.00.00	已存在
	现浇混凝土					15-03.10.00	已存在
	预制混凝土					15-03.20.00	已存在
	钢筋					15-03.30.00	已存在
	预埋件					15-03.40.00	已存在
		螺栓				15-03.40.10	已存在
		铁件				15-03.40.20	已存在
		钢筋接驳器				15-03.40.30	扩展
	灌浆					15-03.50.00	已存在
	混凝土的切割和钻孔					15-03.60.00	已存在
		混凝土切割				15-03.60.10	已存在
		混凝土钻孔				15-03.60.20	已存在
砌体工程						15-04.00.00	已存在
	砖砌体					15-04.10.00	已存在
	砌块					15-04.20.00	已存在
	石砌体					15-04.30.00	已存在
金属工程						15-05.00.00	已存在
	金属结构框架					15-05.10.00	已存在
		钢结构框架				15-05.10.10	已存在
		不锈钢结构框架				15-05.10.20	已存在
		铝结构框架				15-05.10.30	已存在
		钢缆吊索				15-05.10.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	金属托梁					15-05.20.00	已存在
		钢桁架结构				15-05.20.10	已存在
		铝合金龙骨桁架				15-05.20.20	已存在
	金属板					15-05.30.00	已存在
		钢板				15-05.30.10	已存在
		铝合金板				15-05.30.20	已存在
	金属制品					15-05.40.00	已存在
		金属楼梯				15-05.40.10	已存在
		金属栏杆				15-05.40.20	已存在
		金属隔栏				15-05.40.30	已存在
		金属波纹板				15-05.40.40	已存在
		金属楼梯踏板和突缘				15-05.40.50	已存在
木结构工程						15-06.00.00	已存在
	木屋架					15-06.10.00	已存在
	木构件					15-06.20.00	已存在
		木柱				15-06.20.10	已存在
		木梁				15-06.20.20	已存在
		木檩				15-06.20.30	已存在
		木楼梯				15-06.20.40	已存在
		木基础				15-06.20.50	已存在
	屋面木基层					15-06.30.00	已存在
保温、防水、屋面工程						15-07.00.00	已存在
	防潮和防水工程					15-07.10.00	已存在
		卷材防水				15-07.10.10	已存在
		涂料防水				15-07.10.20	已存在
		金属板防水				15-07.10.30	已存在
		水泥防潮				15-07.10.40	已存在
	保温工程					15-07.20.00	已存在
		隔热				15-07.20.10	已存在
		屋顶和板面保温				15-07.20.20	已存在
		外墙外保温系统				15-07.20.30	已存在
	屋面工程					15-07.30.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		瓦屋面				15-07.30.10	已存在
		种植屋面				15-07.30.20	已存在
		金属屋面				15-07.30.30	已存在
	变形缝					15-07.40.00	已存在
门窗工程						15-08.00.00	已存在
	金属门					15-08.05.00	已存在
		铝合金门				15-08.05.10	已存在
		不锈钢门				15-08.05.20	已存在
			不锈钢普通钢板门			15-08.05.20.10	扩展
			不锈钢甲级防火门			15-08.05.20.10.20	扩展
	木门					15-08.10.00	已存在
		雕花木门				15-08.10.05	已存在
		复合木门				15-08.10.10	已存在
			金属面木门			15-08.10.10.10	已存在
			塑料层压板面的木门			15-08.10.10.20	已存在
		仿实木门				15-08.10.15	已存在
		纱门				15-08.10.20	已存在
		推拉木门				15-08.10.25	已存在
		双开木门				15-08.10.30	已存在
	塑料门					15-08.15.00	已存在
		薄板塑料门				15-08.15.10	已存在
		实心塑料门				15-08.15.20	已存在
		塑料屏风				15-08.15.30	已存在
		塑料防爆门				15-08.15.40	已存在
		滑动塑料门				15-08.15.50	已存在
		双层塑料门				15-08.15.60	已存在
	复合门					15-08.20.00	已存在
		玻璃门				15-08.20.10	已存在
		推拉门				15-08.20.20	已存在
		双开复合门				15-08.20.30	已存在
	特种门					15-08.25.00	已存在
		卷帘门和格栅				15-08.25.10	已存在
		冷库门				15-08.25.15	已存在
		飞机库门				15-08.25.20	已存在
		工业门				15-08.25.25	已存在
		遮光门				15-08.25.30	已存在
		暗室门				15-08.25.35	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		干扰无线电频的屏蔽门				15-08.25.40	已存在
		防辐射门				15-08.25.45	已存在
		安全门和门框				15-08.25.50	已存在
		安全大门				15-08.25.55	已存在
		档案室的门和门框				15-08.25.60	已存在
		地下室门和天				15-08.25.65	已存在
		门					
		拘留所的门和门框				15-08.25.70	已存在
		承压门				15-08.25.75	已存在
			气密门			15-08.25.75.10	已存在
			水密门			15-08.25.75.20	已存在
			抗暴门			15-08.25.75.30	已存在
		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	已存在
		橱窗				15-08.30.10	已存在
			木框橱窗			15-08.30.10.05	已存在
			铝框橱窗			15-08.30.10.10	已存在
			青铜框架橱窗			15-08.30.10.15	已存在
			不锈钢钢架橱窗			15-08.30.10.20	已存在
			钢架橱窗			15-08.30.10.25	已存在
			全玻璃橱窗			15-08.30.10.30	已存在
			槽型玻璃橱窗			15-08.30.10.35	已存在
			推拉橱窗			15-08.30.10.40	已存在
		幕墙				15-08.30.20	已存在
	金属窗					15-08.35.00	已存在
		铝合金窗				15-08.35.10	已存在
		不锈钢塑钢窗				15-08.35.20	已存在
		塑钢窗				15-08.35.30	已存在
		金属纱窗				15-08.35.40	已存在
	木窗					15-08.40.00	已存在
		金属复合木窗				15-08.40.10	已存在
		塑料复合木窗				15-08.40.20	已存在
		木纱窗				15-08.40.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	塑料窗					15-08.45.00	已存在
		塑料窗户				15-08.45.10	已存在
		塑料纱窗				15-08.45.20	已存在
	复合窗					15-08.50.00	已存在
		玻璃纤维窗				15-08.50.10	已存在
		玻璃纱窗				15-08.50.20	已存在
	特殊窗					15-08.55.00	已存在
		可通行的窗				15-08.55.10	已存在
		无线电频率干扰屏蔽窗				15-08.55.15	已存在
		辐射屏蔽窗				15-08.55.20	已存在
		防盗窗				15-08.55.25	已存在
		防盗纱窗				15-08.55.30	已存在
		服务和出纳窗口				15-08.55.35	已存在
		拘留室的窗				15-08.55.40	已存在
		拘留室的纱窗				15-08.55.45	已存在
		声音控制窗				15-08.55.50	已存在
		承压窗				15-08.55.55	已存在
	门窗配件					15-08.60.00	已存在
		门窗套				15-08.60.10	已存在
		窗台板				15-08.60.20	已存在
		窗帘盒				15-08.60.30	已存在
		窗帘轨				15-08.60.40	已存在
		窗帘				15-08.60.50	已存在
装饰装修工程						15-09.00.00	已存在
	抹灰					15-09.05.00	已存在
		石膏抹灰				15-09.05.10	已存在
		水泥抹灰				15-09.05.20	已存在
		其他抹灰				15-09.05.30	已存在
		面层抹灰				15-09.05.40	已存在
	石膏板					15-09.10.00	已存在
	瓷砖					15-09.15.00	已存在
		陶瓷瓷砖				15-09.15.05	已存在
		砂石瓷砖				15-09.15.10	已存在
		铺砌瓷砖				15-09.15.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		玻璃马赛克瓷砖				15-09.15.20	已存在
		塑料瓷砖				15-09.15.25	已存在
		金属瓷砖				15-09.15.30	已存在
		石头瓷砖				15-09.15.35	已存在
		水泥瓷砖				15-09.15.40	已存在
		砖砌瓷砖				15-09.15.45	已存在
	天棚					15-09.20.00	已存在
		金属吊顶				15-09.20.05	已存在
		木天花板				15-09.20.10	已存在
		装饰板吊顶				15-09.20.15	已存在
		格栅吊顶				15-09.20.20	已存在
		织物吊顶				15-09.20.25	已存在
		玻璃钢吊顶				15-09.20.30	已存在
		石膏板吊顶				15-09.20.35	已存在
	楼地面					15-09.25.00	已存在
		吸音垫层				15-09.25.05	已存在
		地面处理				15-09.25.10	已存在
			防滑地板处理			15-09.25.10.10	已存在
			防静电地板处理			15-09.25.10.20	已存在
		特殊地面				15-09.25.15	已存在
			沥青板地面			15-09.25.15.05	已存在
			复合地面			15-09.25.15.10	已存在
			竹地板			15-09.25.15.15	已存在
			皮革地面			15-09.25.15.20	已存在
			软木地板			15-09.25.15.25	已存在
			耐酸地面			15-09.25.15.30	已存在
			吸音地面			15-09.25.15.35	已存在
			人造草坪地面			15-09.25.15.40	已存在
			金属地面			15-09.25.15.45	已存在
			结构玻璃地面			15-09.25.15.50	已存在
		砖石地面				15-09.25.20	已存在
			砖地面			15-09.25.20.10	已存在
			石材地面			15-09.25.20.20	已存在
			组合石材地面			15-09.25.20.30	已存在
		木地板				15-09.25.25	已存在
			木块地板			15-09.25.25.05	已存在
			木质组合地板			15-09.25.25.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			实木复合地板			15-09.25.25.15	已存在
			胶合板地板			15-09.25.25.20	已存在
			弹性木地板组件			15-09.25.25.25	已存在
			运动木地板			15-09.25.25.30	已存在
		弹性地面				15-09.25.30	已存在
			弹性基层和配件			15-09.25.30.05	已存在
			弹性薄板地面			15-09.25.30.10	已存在
			弹性瓷砖地面			15-09.25.30.15	已存在
			导电弹性地面			15-09.25.30.20	已存在
			静态控制弹性地面			15-09.25.30.25	已存在
			油毡地面			15-09.25.30.30	已存在
			弹性运动地面			15-09.25.30.35	已存在
		水磨石地面				15-09.25.35	已存在
			波特兰水泥水磨石地板			15-09.25.35.10	已存在
			水磨石地板砖			15-09.25.35.20	已存在
			树脂基质水磨石地板			15-09.25.35.30	已存在
			导电水磨石地板			15-09.25.35.40	已存在
		地毯				15-09.25.40	已存在
			块状地毯			15-09.25.40.10	已存在
			整幅地毯			15-09.25.40.20	已存在
		自流平环氧砂浆地面				15-09.25.45	已存在
	墙饰面					15-09.30.00	已存在
		织物墙面				15-09.30.05	已存在
		墙纸				15-09.30.10	已存在
		壁毯				15-09.30.15	已存在
		装饰木板				15-09.30.20	已存在
		石材面层				15-09.30.25	已存在
		塑料面层				15-09.30.30	已存在
	油漆、涂料					15-09.35.00	已存在
		油漆				15-09.35.10	已存在
			外墙油漆			15-09.35.10.10	已存在
			室内油漆			15-09.35.10.20	已存在
		涂料				15-09.35.20	已存在
			耐磨涂料			15-09.35.20.03	已存在
			防涂鸦涂料			15-09.35.20.07	已存在
			船舶涂料			15-09.35.20.10	已存在
			耐高温涂料			15-09.35.20.13	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			耐化学腐蚀的涂料			15-09.35.20.17	已存在
			防火涂料			15-09.35.20.20	已存在
			膨胀油漆			15-09.35.20.23	已存在
			弹性涂料			15-09.35.20.27	已存在
			环氧涂料			15-09.35.20.30	已存在
			厚涂层釉面涂料			15-09.35.20.33	已存在
			织纹塑料涂料			15-09.35.20.37	已存在
			聚合墙涂料			15-09.35.20.40	已存在
	室内制品					15-10.20.00	已存在
		隔墙				15-10.20.20	已存在
			钢丝网隔墙			15-10.20.20.05	已存在
			金属板网隔墙			15-10.20.20.10	已存在
			折叠门			15-10.20.20.15	已存在
			可拆卸隔墙			15-10.20.20.20	已存在
			便携式隔墙、屏幕、标 牌			15-10.20.20.25	已存在
			折隔屏			15-10.20.20.30	已存在
			卷式隔墙			15-10.20.20.35	已存在
			折叠面板隔墙			15-10.20.20.40	已存在
			滑动隔墙			15-10.20.20.45	已存在
		服务墙				15-10.20.30	已存在
		墙和门的保护				15-10.20.40	已存在
			护角			15-10.20.40.10	已存在
			保护装置			15-10.20.40.20	已存在
			墙面保护			15-10.20.40.30	已存在
			门与门框的保护			15-10.20.40.40	已存在
			防弹板			15-10.20.40.50	已存在
		无障碍设施				15-10.20.50	扩展
设备						15-11.00.00	已存在
	车辆和行人 设备					15-11.10.00	已存在
		汽车服务设备				15-11.10.05	已存在
			压缩空气汽车维护设备			15-11.10.05.10	已存在
			车辆润滑设备			15-11.10.05.20	已存在
			轮胎更换设备			15-11.10.05.30	已存在
			汽车清洗设备			15-11.10.05.40	已存在
		行人控制设备				15-11.10.20	已存在
			行人通道门			15-11.10.20.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				便携式栏杆门		15-11.10.20.10.10	已存在
				旋转门		15-11.10.20.10.20	已存在
				十字转门		15-11.10.20.10.30	已存在
			货币兑换设备			15-11.10.20.20	已存在
				货币兑换机		15-11.10.20.20.10	已存在
			行人检票设备			15-11.10.20.30	已存在
				行人投币检票设备		15-11.10.20.30.10	已存在
			行人检测设备			15-11.10.20.40	已存在
				电子检测和计数系统		15-11.10.20.40.10	已存在
			行人安检设备			15-11.10.20.50	已存在
输送设备						15-14.00.00	已存在
	小型货运升降机					15-14.10.00	已存在
	电梯					15-14.20.00	已存在
		电力牵引电梯				15-14.20.10	已存在
			电力牵引货运电梯			15-14.20.10.10	已存在
			电力牵引载客电梯			15-14.20.10.20	已存在
		液压电梯				15-14.20.20	已存在
			液压货运电梯			15-14.20.20.10	已存在
			液压载客电梯			15-14.20.20.20	已存在
		无障碍电梯				15-14.20.30	已存在
	自动扶梯和自动人行道					15-14.30.00	已存在
	升降机					15-14.40.00	已存在
		载人升降机				15-14.40.10	已存在
		轮椅升降机				15-14.40.20	已存在
		平台升降机				15-14.40.30	已存在
			乐队升降机			15-14.40.30.10	已存在
			舞台升降机			15-14.40.30.20	已存在
		车辆升降机				15-14.40.40	已存在
	转台					15-14.50.00	已存在
		工业转台				15-14.50.10	已存在
			汽车转台			15-14.50.10.10	已存在
		气动导管传输系统				15-14.60.20	已存在
燃气系统						15-21.00.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	燃气管道系统					15-21.10.00	已存在
		燃气管道安装				15-21.10.10	已存在
			镀锌钢管安装			15-21.10.10.10	已存在
			焊接钢管安装			15-21.10.10.20	已存在
			承插煤气铸管安装			15-21.10.10.30	已存在
		燃气阀门安装				15-21.10.20	已存在
		燃气安全装置安装				15-21.10.30	已存在
	燃气调压装置					15-21.20.00	已存在
		调压箱（柜）安装				15-21.20.10	已存在
		调压站安装				15-21.20.20	已存在
	燃气器具					15-21.30.00	已存在
		燃气表安装				15-21.30.10	已存在
			民用燃气表安装			15-21.30.10.10	已存在
			商用燃气表安装			15-21.30.10.20	已存在
			工业用罗茨表安装			15-21.30.10.30	已存在
		燃气灶具安装				15-21.30.20	已存在
			气嘴安装			15-21.30.20.10	已存在
			调压器安装			15-21.30.20.20	已存在
			燃气抽水缸安装			15-21.30.20.30	已存在
			燃气管道调长器安装			15-21.30.20.40	已存在
	燃气设备吊装、运输					15-21.40.00	已存在
	燃气减震设备制作安装					15-21.50.00	已存在
消防系统						15-22.00.00	已存在
	气体灭火系统					15-22.05.00	已存在
		气体灭火管道安装				15-22.05.10	已存在
			无缝钢管（螺纹连接）安装			15-22.05.10.10	已存在
			无缝钢管（法兰连接）安装			15-22.05.10.20	已存在
			气体驱动装置管道安装			15-22.05.10.30	已存在
			钢制管件安装			15-22.05.10.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		气体灭火管道 阀门安装				15-22.05.20	已存在
		气体喷头安装				15-22.05.30	已存在
		气体灭火设备 安装				15-22.05.40	已存在
	泡沫灭火系 统					15-22.10.00	已存在
		泡沫灭火管道 安装				15-22.10.10	已存在
		泡沫灭火管道 阀门安装				15-22.10.20	已存在
		泡沫灭火设备 安装				15-22.10.30	已存在
	消防设备的 调试					15-22.15.00	已存在
	消防设备的 测控					15-22.20.00	已存在
	水消防系统					15-22.25.00	已存在
		水消防管道安 装				15-22.25.10	已存在
		水消防管道阀 门安装				15-22.25.20	已存在
		水消防设备安 装				15-22.25.30	已存在
	消防储水设 施安装					15-22.30.00	已存在
		消防水箱安装				15-22.30.10	已存在
	消防器材安 装					15-22.35.00	已存在
		灭火器安装				15-22.35.10	已存在
		灭火器箱 (柜) 安装				15-22.35.20	已存在
	消防泵设备					15-22.40.00	已存在
		电动离心消防 泵				15-22.40.05	已存在
		柴油驱动离心 消防泵				15-22.40.10	已存在
		电动立式涡轮 消防泵				15-22.40.15	已存在
		柴油驱动立式 涡轮消防泵				15-22.40.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电动容积式消防泵				15-22.40.25	已存在
		柴油驱动容积式消防泵				15-22.40.30	已存在
给排水系统						15-23.00.00	已存在
	建筑给水、热水					15-23.05.00	已存在
		建筑给水、热水管道安装				15-23.05.10	已存在
		建筑给水、热水阀门安装				15-23.05.20	已存在
		建筑给水、热水支架安装				15-23.05.30	已存在
		建筑给水、热水管道附件安装				15-23.05.40	已存在
			建筑给水、热水水表安装			15-23.05.40.10	已存在
	建筑排水					15-23.10.00	已存在
		建筑排水管道安装				15-23.10.10	已存在
		建筑排水阀门安装				15-23.10.20	已存在
		建筑排水支架安装				15-23.10.30	已存在
		建筑排水管道附件安装				15-23.10.40	已存在
	建筑雨水排水					15-23.15.00	已存在
		建筑雨水排水管道安装				15-23.15.10	已存在
		建筑雨水排水阀门安装				15-23.15.20	已存在
		建筑雨水排水支架安装				15-23.15.30	已存在
		雨水斗安装				15-23.15.40	已存在
	卫生器具					15-23.20.00	已存在
		大小便池安装				15-23.20.05	已存在
		浴缸安装				15-23.20.10	已存在
		洗脸盆安装				15-23.20.15	已存在
		淋浴器安装				15-23.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		大小便槽自动 冲洗水箱				15-23.20.25	已存在
		烘手器				15-23.20.30	已存在
		冷热水混合器				15-23.20.35	已存在
		其他成品卫生 器具				15-23.20.40	已存在
	特殊建筑给 排水					15-23.25.00	已存在
	排水设备吊 装、运输					15-23.30.00	已存在
	排水设备安 装					15-23.35.00	已存在
		生活用水增压 泵				15-23.35.05	已存在
		紧耦合管道 式、磁驱无轴 封家用水泵				15-23.35.10	已存在
		紧耦合卧式、 直列式离心家 用水泵				15-23.35.15	已存在
		紧耦合垂直安 装直列式离心 家用水泵				15-23.35.20	已存在
		分别耦合、直 列式离心家用 水泵				15-23.35.25	已存在
		分别耦合卧 式、直列式离 心家用水泵				15-23.35.30	已存在
	给排水设备 调试					15-23.40.00	已存在
	给排水设备 测控					15-23.45.00	已存在
	给排水系统 减震设备制 作安装					15-23.55.00	已存在
通风空调						15-24.00.00	已存在
	通风系统					15-24.05.00	已存在
		风管管道安装				15-24.05.10	已存在
		风口安装				15-24.05.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		通风管道阀门安装				15-24.05.30	已存在
		风管保温层安装				15-24.05.40	已存在
	空调系统					15-24.10.00	已存在
		空调管道安装				15-24.10.10	已存在
		管道阀门安装				15-24.10.20	已存在
		管道保温层安装				15-24.10.30	已存在
		风机盘管安装				15-24.10.40	已存在
	噪声与振动控制					15-24.15.00	已存在
		消声器安装				15-24.15.10	已存在
	特殊建筑物专用管道系统					15-24.20.00	已存在
	通风空调设备吊装、运输					15-24.25.00	已存在
	通风空调设备调试					15-24.30.00	已存在
	通风空调减震设备制作安装					15-24.35.00	已存在
	通风空调设备测控					15-24.40.00	已存在
	通风空调设备安装					15-24.45.00	已存在
		制冷剂冷凝器				15-24.45.10	已存在
		集成冷水器				15-24.45.20	已存在
		冷却塔				15-24.45.30	已存在
		室内组合式空调机组				15-24.45.40	已存在
		压缩机安装				15-24.45.50	已存在
采暖系统						15-25.00.00	已存在
	蒸汽管道					15-25.05.00	已存在
		蒸汽管道安装				15-25.05.10	已存在
		蒸汽管道阀门安装				15-25.05.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		蒸汽管道支架 安装				15-25.05.30	已存在
	室内供暖设备					15-25.10.00	已存在
		散热器安装				15-25.10.10	已存在
	热媒传输设备					15-25.15.00	已存在
	建筑冷、热源					15-25.20.00	已存在
		锅炉安装				15-25.20.10	已存在
		冷水机组安装				15-25.20.20	已存在
		热泵安装				15-25.20.30	已存在
		水处理设备				15-25.20.40	已存在
	采暖设备吊 装、运输					15-25.25.00	已存在
	采暖设备调 试					15-25.30.00	已存在
	采暖减震设备 制作安装					15-25.35.00	已存在
	采暖设备测 控					15-25.40.00	已存在
	集中供暖系 统热计量与 室温调控设备					15-25.45.00	已存在
电气						15-26.00.00	已存在
	供配电设备					15-26.05.00	已存在
		低压配电				15-26.05.10	已存在
		高压配电				15-26.05.20	已存在
		备用电源				15-26.05.30	已存在
		变压器				15-26.05.40	已存在
	照明设备					15-26.10.00	已存在
		电光源安装				15-26.10.10	已存在
		照明灯具安装				15-26.10.20	已存在
		开关安装				15-26.10.30	已存在
		插座安装				15-26.10.40	已存在
	防雷及接地 设备					15-26.15.00	已存在
	输配电器材					15-26.20.00	已存在
		电缆安装				15-26.20.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电线、配管安装				15-26.20.10	已存在
		母线安装				15-26.20.15	已存在
		10kv 以下架空配电线路安装				15-26.20.20	已存在
		线槽安装				15-26.20.25	已存在
		电线、电缆配件安装				15-26.20.30	已存在
	电气系统的调试					15-26.25.00	已存在
		电力变压器系统调试				15-26.25.05	已存在
		送配电装置系统调试				15-26.25.10	已存在
		特殊保护装置调试				15-26.25.15	已存在
		事故照明切换装置调试				15-26.25.20	已存在
		母线调试				15-26.25.25	已存在
		接地装置调试				15-26.25.30	已存在
			接地电阻测试			15-26.25.30.10	已存在
		电容器调试				15-26.25.35	已存在
		避雷器调试				15-26.25.40	已存在
	电气系统的仪器仪表和控制原件					15-26.30.00	已存在
		电力监控				15-26.30.05	已存在
		峰值负载控制器				15-26.30.10	已存在
		电气控制器和继电器				15-26.30.15	已存在
		可编程控制器				15-26.30.20	已存在
		封闭式接触器				15-26.30.25	已存在
		照明控制装置				15-26.30.30	已存在
		照明控制配电板				15-26.30.35	已存在
		中央调光控制器				15-26.30.40	已存在
	电气设备吊装、运输					15-26.35.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	电气减震设备制作安装					15-26.50.00	已存在
	电气设备测控					15-26.55.00	已存在
建筑智能化						15-27.00.00	已存在
	智能化集成设施					15-27.05.00	已存在
		主机设备安装				15-27.05.10	已存在
			服务器安装			15-27.05.10.10	已存在
			管理机安装			15-27.05.10.20	已存在
			工作站安装			15-27.05.10.30	已存在
		显示屏安装				15-27.05.20	已存在
		存储器安装				15-27.05.30	已存在
		接口装置安装				15-27.05.40	已存在
	信息系统设备					15-27.10.00	已存在
		通信接入设备安装				15-27.10.10	已存在
			卫星通信设备安装			15-27.10.10.10	已存在
			移动通信覆盖设备安装			15-27.10.10.20	已存在
			电话交换设备安装			15-27.10.10.30	已存在
		信息网络设备安装				15-27.10.20	已存在
		综合布线系统设备安装				15-27.10.30	已存在
			双绞线缆敷设			15-27.10.30.10	已存在
			光缆敷设			15-27.10.30.20	已存在
			电话线和广播线敷设			15-27.10.30.30	已存在
			机柜、机架、抗震底座安装			15-27.10.30.40	已存在
		有线电视及卫星电视接收设备安装				15-27.10.40	已存在
	建筑设备管理系统设备					15-27.15.00	已存在
	公共安全系统设备					15-27.20.00	已存在
	建筑智能化系统调试					15-27.25.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	建筑智能化 系统设备吊 装、运输					15-27.30.00	已存在
	建筑智能化 系统设备调 试					15-27.35.00	已存在
	建筑智能化 减震设备制 作安装					15-27.40.00	已存在
	建筑智能化 设备测控					15-27.45.00	已存在
土方工程						15-31.00.00	已存在
	场地清理					15-31.10.00	已存在
	运土					15-31.20.00	已存在
	挖方					15-31.30.00	已存在
	填方					15-31.40.00	已存在
室外工程						15-32.00.00	已存在
	附属建筑					15-32.10.00	已存在
		围墙				15-32.10.10	已存在
		大门				15-32.10.20	已存在
		车棚				15-32.10.30	已存在
		挡土墙				15-32.10.40	已存在
		垃圾收集站				15-32.10.50	已存在
		台阶				15-32.10.60	扩展
		坡道				15-32.10.70	扩展
	室外环境					15-32.20.00	已存在
		建筑小品				15-32.20.05	已存在
		道路				15-32.20.10	已存在
		亭台				15-32.20.15	已存在
		连廊				15-32.20.20	已存在
		花坛				15-32.20.25	已存在
		场坪绿化				15-32.20.30	已存在
	给排水、采 暖					15-32.30.00	已存在
		室外给水				15-32.30.10	已存在
		室外排水				15-32.30.20	已存在
		室外供暖				15-32.30.30	已存在
	电气					15-32.40.00	已存在
		室外供电				15-32.40.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		室外照明				15-32.40.20	已存在
	燃气					15-32.50.00	已存在
		室外燃气				15-32.50.10	已存在
公共设施						15-33.00.00	已存在
	公用给水设施					15-33.05.00	已存在
	污水排水设施					15-33.10.00	已存在
	雨水排水设施					15-33.15.00	已存在
	市政中水设施					15-33.20.00	已存在
	市政燃气设备					15-33.25.00	已存在
	市政供热设备					15-33.30.00	已存在
	电力设施					15-33.35.00	已存在
	通信设施					15-33.40.00	已存在
地基处理与边坡支护						15-34.00.00	已存在
	地基处理					15-34.10.00	已存在
		稳定土				15-34.10.10	已存在
			混合稳定土			15-34.10.10.05	已存在
				沥青稳定土		15-34.10.10.05.10	已存在
				水泥稳定土		15-34.10.10.05.20	已存在
				石灰稳定土		15-34.10.10.05.30	已存在
				粉煤灰稳定土		15-34.10.10.05.40	已存在
				石灰粉煤灰稳定土		15-34.10.10.05.50	已存在
			化学处理稳定土			15-34.10.10.10	已存在
				聚合物乳液稳定土		15-34.10.10.10.10	已存在
			注水稳定土			15-34.10.10.15	已存在
			土工合成材料的稳定土和层分离			15-34.10.10.20	已存在
				土工格栅稳定土		15-34.10.10.20.10	已存在
				土工布稳定土		15-34.10.10.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				土工格栅层分离		15-34.10.10.20.30	已存在
				土工织物层分离		15-34.10.10.20.40	已存在
			压密注浆稳定土			15-34.10.10.25	已存在
				水泥压密注浆稳定土		15-34.10.10.25.10	已存在
				化工压力注浆稳定土		15-34.10.10.25.20	已存在
			喷浆土壤边坡稳定			15-34.10.10.30	已存在
			土钉支护			15-34.10.10.35	已存在
				击入式土钉支护		15-34.10.10.35.10	已存在
				注浆土钉支护		15-34.10.10.35.20	已存在
				土钉支护的防腐蚀		15-34.10.10.35.30	已存在
				土钉支护喷射灌浆		15-34.10.10.35.40	已存在
				土钉支护拆除		15-34.10.10.35.50	已存在
		岩石稳定				15-34.10.20	已存在
			锚杆支护和注浆			15-34.10.20.10	已存在
			岩质边坡网			15-34.10.20.20	已存在
			岩质边坡丝网			15-34.10.20.30	已存在
			喷浆岩质边坡稳定			15-34.10.20.40	已存在
			植被岩质边坡稳定			15-34.10.20.50	已存在
		土壤加固				15-34.10.30	已存在
			土工合成材料的土壤加固			15-34.10.30.10	已存在
				土工格栅土壤加固		15-34.10.30.10.10	已存在
				土工织物土壤加固		15-34.10.30.10.20	已存在
			纤维土壤加固			15-34.10.30.20	已存在
				土工合成材料的纤维土壤加固		15-34.10.30.20.10	已存在
		混凝土加强				15-34.10.40	已存在
			压力灌浆			15-34.10.40.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				混凝土压力 灌浆		15-34.10.40.10.10	已存在
				聚氨酯压力 灌浆		15-34.10.40.10.20	已存在
			压密灌浆			15-34.10.40.20	已存在
			机械提升			15-34.10.40.30	已存在
		振冲和致密化				15-34.10.50	已存在
			振浮压实			15-34.10.50.10	已存在
			夯实			15-34.10.50.20	已存在
	边坡支护					15-34.20.00	已存在
		边坡防护				15-34.20.10	已存在
			土工合成材料的边坡防 护			15-34.20.10.10	已存在
				土工格栅边 坡防护		15-34.20.10.10.10	已存在
				土工织物边 坡防护		15-34.20.10.10.20	已存在
				附加覆盖控 制网的边坡 防护		15-34.20.10.10.30	已存在
			坡铺面边坡防护			15-34.20.10.20	已存在
				浇筑混凝土 斜坡铺面		15-34.20.10.20.10	已存在
				预制混凝土 斜坡铺面		15-34.20.10.20.20	已存在
				混凝土砌块 边坡铺面		15-34.20.10.20.30	已存在
			遏制屏障			15-34.20.10.30	已存在
				粘土遏制屏 障		15-34.20.10.30.10	已存在
				土工膜遏制 屏障		15-34.20.10.30.20	已存在
				膨润土泥浆 槽		15-34.20.10.30.30	已存在
		支撑				15-34.20.20	已存在
			木材支撑			15-34.20.20.10	已存在
			板桩			15-34.20.20.20	已存在
				钢板桩		15-34.20.20.20.10	已存在
				塑料板桩		15-34.20.20.20.20	已存在
			金属液压支撑			15-34.20.20.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				铝合金液压支撑		15-34.20.20.30.10	已存在
			气动支撑			15-34.20.20.40	已存在
			沟槽屏蔽			15-34.20.20.50	已存在
		锚杆				15-34.20.30	已存在
			挖掘土锚			15-34.20.30.10	已存在
			挖掘岩锚			15-34.20.30.20	已存在
			抗浮锚杆			15-34.20.30.30	已存在
			热交换锚杆			15-34.20.30.40	已存在
		围堰				15-34.20.40	已存在
			板桩围堰			15-34.20.40.10	已存在
			木材围堰			15-34.20.40.20	已存在
			预制混凝土围堰			15-34.20.40.30	已存在
		地层冻结				15-34.20.50	已存在
		地下连续墙				15-34.20.60	已存在
		钻孔灌注桩				15-34.20.70	已存在
车站						15-35.00.00	扩展
	车站主体					15-35.10.00	扩展
		围护结构				15-35.10.10	扩展
			导墙			15-35.10.10.10	扩展
			地下连续墙			15-35.10.10.20	扩展
			钻孔桩			15-35.10.10.30	扩展
			SMW 工法桩			15-35.10.10.40	扩展
			旋喷桩			15-35.10.10.50	扩展
			搅拌桩			15-35.10.10.60	扩展
			格构柱			15-35.10.10.70	扩展
			冠梁			15-35.10.10.80	扩展
			钢筋混凝土支撑			15-35.10.10.90	扩展
				压顶梁		15-35.10.10.90.10	扩展
				腰梁		15-35.10.10.90.20	扩展
			钢支撑及围檩			15-35.10.10.95	扩展
			桩间网喷（含锚杆）			15-35.10.10.96	扩展
			抗拔桩			15-35.10.10.99	扩展
		土石方与地基处理				15-35.10.20	扩展
			降水及排水			15-35.10.20.10	扩展
			土石方开挖			15-35.10.20.20	扩展
			土方回填			15-35.10.20.30	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			地基加固			15-35.10.20.40	扩展
		防水工程				15-35.10.30	扩展
			卷材防水			15-35.10.30.10	扩展
			涂料防水			15-35.10.30.20	扩展
			防水保护层			15-35.10.30.30	扩展
			金属板防水			15-35.10.30.40	扩展
		主体结构				15-35.10.40	扩展
			主体框架结构			15-35.10.40.10	扩展
				模板及支架		15-35.10.40.10.10	扩展
				钢筋工程		15-35.10.40.10.20	扩展
				混凝土及防水 混凝土工程		15-35.10.40.10.30	扩展
				施工缝及变形缝		15-36.10.20.30	扩展
				后浇带		15-36.10.20.40	扩展
				白蚁防治		15-36.10.20.50	扩展
				预埋件		15-35.10.40.10.60	扩展
				钢管柱		15-35.10.40.10.70	扩展
			内部结构			15-35.10.40.20	扩展
				模板及支架工程		15-35.10.40.20.10	扩展
				钢筋工程		15-35.10.40.20.20	扩展
				混凝土工程		15-35.10.40.20.30	扩展
				砖砌体		15-35.10.40.20.40	扩展
				混凝土块砌体		15-35.10.40.20.50	扩展
				配筋砌体		15-35.10.40.20.60	扩展
				填充墙砌体		15-35.10.40.20.70	扩展
				预埋件		15-35.10.40.20.80	扩展
			混凝土垫层			15-35.10.40.30	扩展
			土建接地网			15-35.10.40.40	扩展
			地基处理措施			15-35.10.40.50	扩展
				旋喷桩		15-35.10.40.50.10	扩展
				水泥搅拌桩		15-35.10.40.50.20	扩展
		人防工程				15-35.10.50	扩展
			模板工程			15-35.10.50.10	扩展
			钢筋工程			15-35.10.50.10	扩展
			混凝土工程			15-35.10.50.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	附属结构					15-35.20.00	扩展
		出入口				15-35.20.10	扩展
		风亭				15-35.20.20	扩展
区间						15-36.00.00	扩展
	盾构区间					15-36.10.00	扩展
		隧道主体				15-36.10.10	扩展
			洞门地层加固			15-36.10.10.10	扩展
				旋喷桩		15-36.10.10.10.10	扩展
				搅拌桩		15-36.10.10.10.20	扩展
				冷冻		15-36.10.10.10.30	扩展
				地连墙		15-36.10.10.10.40	扩展
				注浆加固		15-36.10.10.10.50	扩展
				管片模具		15-36.10.10.10.60	扩展
				钢筋工程		15-36.10.10.10.70	扩展
				混凝土工程		15-36.10.10.10.80	扩展
			防水工程			15-36.10.10.20	扩展
				接缝防水		15-36.10.10.20.10	扩展
				管片外防水		15-36.10.10.20.20	扩展
			盾构掘进与管片拼装			15-36.10.10.30	扩展
				盾构掘进和拼装		15-36.10.10.30.10	扩展
				管片壁后注浆		15-36.10.10.30.20	扩展
				成型隧道		15-36.10.10.10.30	扩展
			洞门制作			15-36.10.10.40	扩展
				钢筋工程		15-36.10.10.40.10	扩展
				模板及支架		15-36.10.10.40.20	扩展
				混凝土工程		15-36.10.10.40.30	扩展
		附属结构				15-36.10.20	扩展
			联络通道			15-36.10.20.10	扩展
				地层加固		15-36.10.20.10.10	扩展
					旋喷桩	15-36.10.20.10.10.10	扩展
					注浆加固	15-36.10.20.10.10.20	扩展
					旋喷桩	15-36.10.20.10.10.30	扩展
					冷冻	15-36.10.20.10.10.40	扩展
				开挖与支护		15-36.10.20.10.20	扩展
					超前小导管	15-36.10.20.10.20.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
					土方开挖	15-36.10.20.10.20.20	扩展
					石方爆破开挖	15-36.10.20.10.20.30	扩展
					喷射混凝土	15-36.10.20.10.20.40	扩展
					钢筋网	15-36.10.20.10.20.50	扩展
					锚杆支护	15-36.10.20.10.20.60	扩展
					格栅钢架	15-36.10.20.10.20.70	扩展
					锁脚锚杆	15-36.10.20.10.20.80	扩展
					初支背后注浆	15-36.10.20.10.20.90	扩展
				防水工程		15-36.10.20.10.30	扩展
					卷材防水层	15-36.10.20.10.30.10	扩展
				通道结构		15-36.10.20.10.40	扩展
					二衬钢筋工程	15-36.10.20.10.40.10	扩展
					二衬模板及支架	15-36.10.20.10.40.20	扩展
					二衬混凝土工程	15-36.10.20.10.40.30	扩展
					二衬背后注浆	15-36.10.20.10.40.40	扩展
					防火门	15-36.10.20.10.40.50	扩展
	矿山区间					15-36.20.00	扩展
		隧道主体				15-36.20.10	扩展
			开挖与支护			15-36.20.10.10	扩展
				超前小导管		15-36.20.10.10.05	扩展
				大管棚		15-36.20.10.10.10	扩展
				半断面注浆		15-36.20.10.10.15	扩展
				土方开挖		15-36.20.10.10.20	扩展
				石方爆破开挖		15-36.20.10.10.25	扩展
				喷射混凝土		15-36.20.10.10.30	扩展
				钢筋网		15-36.20.10.10.35	扩展
				锚杆支护		15-36.20.10.10.40	扩展
				格栅钢架		15-36.20.10.10.45	扩展
				锁脚锚杆		15-36.20.10.10.50	扩展
				初支背后注浆		15-36.20.10.10.55	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			防水工程			15-36.20.10.20	扩展
				卷材防水层		15-36.20.10.20.10	扩展
			隧道结构			15-36.20.10.30	扩展
				二衬钢筋工程		15-36.20.10.30.10	扩展
				二衬模板及支架		15-36.20.10.30.20	扩展
				二衬混凝土工程		15-36.20.10.30.30	扩展
				二衬背后注浆		15-36.20.10.30.40	扩展
		附属结构				15-36.20.20	扩展
			竖井			15-36.20.20.10	扩展
				围护结构		15-36.20.20.10.10	扩展
				土石方与地基处理		15-36.20.20.10.20	扩展
					降水及排水	15-36.20.20.10.20.10	扩展
					土石方开挖	15-36.20.20.10.20.20	扩展
					土方回填	15-36.20.20.10.20.30	扩展
					砼垫层	15-36.20.20.10.20.40	扩展
				初期支护		15-36.20.20.10.30	扩展
					喷射混凝土	15-36.20.20.10.30.10	扩展
					锚杆	15-36.20.20.10.30.20	扩展
					钢筋网	15-36.20.20.10.30.30	扩展
					格栅钢架及型钢钢架	15-36.20.20.10.30.40	扩展
					背后注浆	15-36.20.20.10.30.50	扩展
			横通道			15-36.20.20.20	扩展
			风井			15-36.20.20.30	扩展

表 20-工程建设项目阶段

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
项目前期阶段						20-10.00.00	已存在
	投资规划					20-10.10.00	已存在
		投资意向				20-10.10.10	已存在
		投资机会分析				20-10.10.20	已存在
		市场调研分析				20-10.10.30	已存在
		方案研究				20-10.10.40	扩展
	研究招标					20-10.15.00	扩展
	项目规划					20-10.20.00	已存在
		总体方案策划				20-10.20.10	已存在
		项目建议书				20-10.20.20	已存在
		可行性研究				20-10.20.30	已存在
		评价和决策				20-10.20.40	已存在
		审批立项				20-10.20.50	已存在
	预可行性研究					20-10.30.00	扩展
		预可行性研究				20-10.30.10	扩展
		预可研审查				20-10.30.20	扩展
		预可研修改				20-10.30.30	扩展
		项目建议书批复				20-10.30.40	扩展
	可行性研究					20-10.40.00	扩展
		项目初测				20-10.40.10	扩展
		可行性研究				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
	前期工程					20-10.50.00	扩展
		征地拆迁				20-10.50.10	扩展
		绿化迁移				20-10.50.20	扩展
		管线改迁				20-10.50.30	扩展
		交通疏解				20-10.50.40	扩展
项目实施阶段						20-20.00.00	已存在
	勘察					20-20.10.00	已存在
		勘察可行性研究				20-20.10.10	已存在
		初勘				20-20.10.20	已存在
		详勘				20-20.10.30	已存在
		定测				20-20.10.40	已存在
		补充定测				20-20.10.50	已存在
	概念设计					20-20.15.00	已存在
		场地规划				20-20.15.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		建筑形式确定				20-20.15.20	已存在
		结构选型				20-20.15.30	已存在
		建筑性能预估				20-20.15.40	已存在
	方案设计					20-20.20.00	已存在
		总图规划设计				20-20.20.10	已存在
		单体规划设计				20-20.20.20	已存在
		设备信息收集				20-20.20.30	已存在
		项目成果表现				20-20.20.40	已存在
		方案调整完善				20-20.20.50	已存在
	初步设计招标					20-20.22.00	扩展
	初步设计					20-20.25.00	已存在
		各专业设计				20-20.25.10	已存在
		设备信息整合				20-20.25.20	已存在
		工程量概算				20-20.25.30	已存在
		项目定测				20-20.25.40	扩展
		初步设计				20-20.25.50	扩展
		初步设计鉴后修改				20-20.25.60	扩展
		初步设计变更				20-20.25.70	扩展
	安装图设计					20-20.30.00	已存在
		各专业深化设计				20-20.30.10	已存在
		建筑材料信息汇总				20-20.30.20	已存在
		工程量预算				20-20.30.30	已存在
	虚拟建造					20-20.35.00	已存在
		设计模型汇总				20-20.35.10	已存在
		工程进度模拟				20-20.35.20	已存在
		成本跟踪模拟				20-20.35.30	已存在
		项目可持续性分析模拟				20-20.35.40	已存在
		运营与维护模拟				20-20.35.50	已存在
	产品预制/采购					20-20.40.00	已存在
		构件图纸生成				20-20.40.10	已存在
		物料统计				20-20.40.15	已存在
		制造委托				20-20.40.20	已存在
		工厂加工				20-20.40.25	已存在
		材料运输				20-20.40.30	已存在
		仓储发货				20-20.40.35	已存在
	建造					20-20.45.00	已存在
		工程发包与承包				20-20.45.10	已存在
		施工准备				20-20.45.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		工程策划				20-20.45.30	已存在
		工程施工				20-20.45.40	已存在
	验收					20-20.50.00	已存在
		初验				20-20.50.10	已存在
		专项验收				20-20.50.20	已存在
		竣工验收				20-20.50.30	已存在
		验收备案				20-20.50.40	已存在
		静态验收				20-20.50.50	扩展
		动态验收				20-20.50.60	扩展
		初步验收				20-20.50.70	扩展
		国家验收				20-20.50.80	扩展
	交付					20-20.55.00	已存在
		建筑实体交付				20-20.55.10	已存在
		竣工模型交付				20-20.55.20	已存在
	施工图设计招标					20-20.60.00	扩展
	施工图					20-20.65.00	扩展
		施工图				20-20.65.10	扩展
		施工图审核				20-20.65.20	扩展
		施工图修改				20-20.65.30	扩展
	项目招标					20-20.70.00	扩展
		施工招标				20-20.70.10	扩展
		监理招标				20-20.70.20	扩展
		咨询招标				20-20.70.30	扩展
		物资招标				20-20.70.40	扩展
项目后期管理						20-30.00.00	已存在
	运行与维护					20-30.10.00	已存在
		运营				20-30.10.10	已存在
		投资后评价				20-30.10.20	已存在
		设施维护				20-30.10.30	已存在
		设施再利用				20-30.10.40	已存在
	改造或拆除					20-30.20.00	已存在
		改造				20-30.20.10	已存在
		拆除				20-30.20.20	已存在

表 21-行为

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
投资行为						21-10.00.00	已存在
	规划					21-10.10.00	已存在
		投资意向				21-10.10.10	已存在
		市场机会				21-10.10.15	已存在
		委托可行性研究				21-10.10.20	已存在
		项目评价				21-10.10.25	已存在
		投资决策				21-10.10.30	已存在
		报建				21-10.10.35	已存在
	融资					21-10.20.00	已存在
		资金需求估算				21-10.20.10	已存在
		融资方案				21-10.20.20	已存在
		担保				21-10.20.30	已存在
		合作协议				21-10.20.40	已存在
		交易				21-10.20.50	已存在
	发包					21-10.30.00	已存在
		招标方式确定				21-10.30.10	已存在
		招标信息发布				21-10.30.15	已存在
		资格预审				21-10.30.20	已存在
		资格后审				21-10.30.25	已存在
		标前会议				21-10.30.30	已存在
		工程评标				21-10.30.35	已存在
		工程定标				21-10.30.40	已存在
		合同签署				21-10.30.45	已存在
	租赁					21-10.40.00	已存在
		委托采购				21-10.40.10	已存在
		战略采购				21-10.40.20	已存在
		甲供材料管理				21-10.40.30	已存在
		租赁				21-10.40.40	已存在
		融资租赁				21-10.40.50	已存在
	实施管理					21-10.50.00	已存在
		委托监理				21-10.50.10	已存在
		证照办理				21-10.50.15	已存在
		进度监控				21-10.50.20	已存在
		HSE 监督				21-10.50.25	已存在
		质量监督				21-10.50.30	已存在
		成本监控				21-10.50.35	已存在
		验收交付				21-10.50.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	投资评价					21-10.60.00	已存在
		项目实施评价				21-10.60.10	已存在
		投资后评价				21-10.60.20	已存在
设计行为						21-20.00.00	已存在
	勘察					21-20.10.00	已存在
	方案设计					21-20.20.00	已存在
		总体规划				21-20.20.10	已存在
		空间规划				21-20.20.20	已存在
		方案图设计				21-20.20.30	已存在
		方案模型设计				21-20.20.40	已存在
		性能优化				21-20.20.50	已存在
	初设和施工图设计					21-20.30.00	已存在
		绘图				21-20.30.10	已存在
		澄清				21-20.30.15	已存在
		校核				21-20.30.20	已存在
		调整				21-20.30.25	已存在
		优化				21-20.30.30	已存在
		会签				21-20.30.35	已存在
		报审				21-20.30.40	已存在
		确认				21-20.30.45	已存在
	施工配合					21-20.40.00	已存在
		施工工程虚拟				21-20.40.10	已存在
		施工辅助配合				21-20.40.20	已存在
	采购					21-20.50.00	已存在
		物料需求				21-20.50.10	已存在
		采购计划				21-20.50.15	已存在
		询价				21-20.50.20	已存在
		招标				21-20.50.25	已存在
		集中采购				21-20.50.30	已存在
		框架协议				21-20.50.35	已存在
		采购评标				21-20.50.40	已存在
		采购定标				21-20.50.45	已存在
		监造				21-20.50.50	已存在
		运输				21-20.50.55	已存在
	仓储					21-20.60.00	已存在
		建筑材料到货				21-20.60.10	已存在
		材料检验				21-20.60.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		建筑材料入库				21-20.60.30	已存在
		建筑材料发料				21-20.60.40	已存在
		建筑材料退库				21-20.60.50	已存在
		存货盘点				21-20.60.60	已存在
建造行为						21-30.00.00	已存在
	施工准备					21-30.10.00	已存在
		生产生活基地建设				21-30.10.10	已存在
		图纸审查				21-30.10.13	已存在
		施工组织设计				21-30.10.16	已存在
		施工方案编制				21-30.10.19	已存在
		施工图预算编制				21-30.10.21	已存在
		进度计划编制				21-30.10.24	已存在
		现场勘察				21-30.10.28	已存在
		三通一平				21-30.10.32	已存在
		材料、设备订货				21-30.10.36	已存在
		机械机具进场				21-30.10.41	已存在
		劳动资源配置				21-30.10.43	已存在
		开工报告				21-30.10.46	已存在
	现场建造					21-30.20.00	已存在
		构造				21-30.20.10	已存在
		成型				21-30.20.13	已存在
		浇筑				21-30.20.16	已存在
		装配				21-30.20.19	已存在
		连接				21-30.20.21	已存在
		紧固				21-30.20.23	已存在
		附着				21-30.20.26	已存在
		配置				21-30.20.29	已存在
		起吊				21-30.20.31	已存在
		安装				21-30.20.33	已存在
		装配竖立				21-30.20.36	已存在
		加注				21-30.20.39	已存在
		充填				21-30.20.41	已存在
		装饰				21-30.20.43	已存在
	交付					21-30.30.00	已存在
		清洗				21-30.30.10	已存在
		防护				21-30.30.20	已存在
		试车				21-30.30.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		调试				21-30.30.40	已存在
		竣工交付				21-30.30.50	已存在
	保障					21-30.40.00	已存在
		观察				21-30.40.10	已存在
		检验				21-30.40.15	已存在
		证明				21-30.40.20	已存在
		测试				21-30.40.25	已存在
		抽样				21-30.40.30	已存在
		承诺				21-30.40.35	已存在
		担保				21-30.40.40	已存在
		监控				21-30.40.45	已存在
		质保				21-30.40.50	已存在
运营与维护						21-40.00.00	已存在
	保险与索赔					21-40.10.00	已存在
		保险				21-40.10.10	已存在
		索赔				21-40.10.20	已存在
	运营管理					21-40.20.00	已存在
		开业筹备				21-40.20.10	已存在
		客户化定制				21-40.20.20	已存在
		日常运行管理				21-40.20.30	已存在
	设施管理					21-40.30.00	已存在
		操作				21-40.30.10	已存在
		运行记录				21-40.30.15	已存在
		保养				21-40.30.20	已存在
		检测				21-40.30.25	已存在
		维修				21-40.30.30	已存在
		拆卸				21-40.30.35	已存在
		保洁				21-40.30.40	已存在
		升级				21-40.30.45	已存在
		更换				21-40.30.50	已存在
		再利用				21-40.30.55	已存在
		转化				21-40.30.60	已存在
		搬迁				21-40.30.65	已存在
	改造					21-40.40.00	已存在
		拆除				21-40.40.10	已存在
		挖掘				21-40.40.20	已存在
		切割				21-40.40.30	已存在
		处理				21-40.40.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		废弃物利用				21-40.40.50	已存在
		回收				21-40.40.60	已存在
咨询行为						21-50.00.00	已存在
	规划咨询					21-50.10.00	已存在
		发展规划研究				21-50.10.10	已存在
		规划评估				21-50.10.20	已存在
		规划决策				21-50.10.30	已存在
	专题与政策咨询					21-50.15.00	已存在
		宏观专题研究				21-50.15.10	已存在
		微观专题研究				21-50.15.20	已存在
		咨询理论和方法研究				21-50.15.30	已存在
		国际合作咨询研究				21-50.15.40	已存在
	项目前期工程咨询					21-50.20.00	已存在
		投资机会研究				21-50.20.10	已存在
		项目建议书				21-50.20.20	已存在
		可行性研究				21-50.20.30	已存在
		项目评估和决策				21-50.20.40	已存在
	项目准备工程咨询					21-50.25.00	已存在
		设计监理				21-50.25.10	已存在
		融资服务				21-50.25.15	已存在
		工程和设备招标				21-50.25.20	已存在
		招标代理				21-50.25.25	已存在
		开工准备				21-50.25.30	已存在
	实施阶段工程咨询					21-50.30.00	已存在
		合同咨询				21-50.30.10	已存在
		采购咨询				21-50.30.15	已存在
		人员培训				21-50.30.20	已存在
		工程监理				21-50.30.25	已存在
		设备监理				21-50.30.30	已存在
		竣工咨询				21-50.30.35	已存在
		索赔咨询				21-50.30.40	已存在
	项目管理咨询					21-50.35.00	已存在
		项目管理制度				21-50.35.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		项目管理模式				21-50.35.20	已存在
		项目管理流程				21-50.35.30	已存在
		项目管理方法				21-50.35.40	已存在
	IT 实施咨询					21-50.40.00	已存在
		IT 需求分析				21-50.40.10	已存在
		IT 规划				21-50.40.15	已存在
		IT 建设方案				21-50.40.20	已存在
		IT 系统选型				21-50.40.25	已存在
		IT 基础设施配套				21-50.40.30	已存在
		IT 系统实施				21-50.40.35	已存在
		IT 系统培训				21-50.40.40	已存在
		IT 系统维护				21-50.40.45	已存在
		IT 系统升级				21-50.40.50	已存在
政府行为						21-60.00.00	已存在
	许可服务					21-60.10.00	已存在
		建设用地规划许可证				21-60.10.10	已存在
		建筑工程单体规划设计条件批准				21-60.10.15	已存在
		修建性详细规划审批的立案资料批准				21-60.10.20	已存在
		建设用地批准书				21-60.10.25	已存在
		消防专业审核				21-60.10.30	已存在
		卫生防疫专业审核				21-60.10.35	已存在
		人防专业审核				21-60.10.40	已存在
		环境影响报告审批				21-60.10.45	已存在
		建设工程放线测量记录批复				21-60.10.50	已存在
		建筑功能指标明细表和建筑面积明细表批复				21-60.10.55	已存在
		建设工程规划许可证				21-60.10.60	已存在
		建设工程施工图设计文件初审				21-60.10.65	
	标准发布					21-60.20.00	已存在
		技术规范				21-60.20.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		行业标准				21-60.20.20	已存在
	法律服务					21-60.30.00	已存在
		强制执行法规				21-60.30.10	已存在
		法律纠纷处理				21-60.30.20	已存在
	监察监督					21-60.40.00	已存在
		工程质量监督				21-60.40.10	已存在
		工程安全监督				21-60.40.20	已存在
管理行为						21-70.00.00	已存在
	管理过程					21-70.10.00	已存在
		团队建设				21-70.10.10	已存在
		决策				21-70.10.20	已存在
		授权				21-70.10.30	已存在
		任务协调				21-70.10.40	已存在
		监督				21-70.10.50	已存在
		变更管理				21-70.10.60	已存在
	日程安排					21-70.15.00	已存在
		里程碑定义				21-70.15.10	已存在
		分级计划编制				21-70.15.15	已存在
		进度检测				21-70.15.20	已存在
		快速跟进				21-70.15.25	已存在
		加快进展				21-70.15.30	已存在
		延期				21-70.15.35	已存在
	招聘					21-70.20.00	已存在
		招募				21-70.20.10	已存在
		雇佣				21-70.20.20	已存在
		解雇				21-70.20.30	已存在
	会计					21-70.25.00	已存在
		记账				21-70.25.10	已存在
		支付				21-70.25.20	已存在
		偿付				21-70.25.30	已存在
	沟通行为					21-70.30.00	已存在
		协作				21-70.30.10	已存在
			头脑风暴			21-70.30.10.10	已存在
			会议			21-70.30.10.20	已存在
			联络			21-70.30.10.30	已存在
			网上交流			21-70.30.10.40	已存在
			观点阐述			21-70.30.10.50	已存在
		表述				21-70.30.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			辩论			21-70.30.20.10	已存在
			谈判			21-70.30.20.15	已存在
			展示			21-70.30.20.20	已存在
			探讨			21-70.30.20.25	已存在
			报告			21-70.30.20.30	已存在
			评述			21-70.30.20.35	已存在
			回应			21-70.30.20.40	已存在
		标记				21-70.30.30	已存在
			标记注释			21-70.30.30.10	已存在
			编辑			21-70.30.30.20	已存在
			电子邮件			21-70.30.30.30	已存在
			通信			21-70.30.30.40	已存在
		参与				21-70.30.40	已存在
			出席			21-70.30.40.10	已存在
		传播				21-70.30.50	已存在
	决策行为					21-70.35.00	已存在
		愿景				21-70.35.10	已存在
		预测				21-70.35.13	已存在
		设定目标				21-70.35.16	已存在
		计划				21-70.35.19	已存在
		创作				21-70.35.21	已存在
		定义				21-70.35.23	已存在
		解释				21-70.35.26	已存在
		同化				21-70.35.39	已存在
		决定				21-70.35.41	已存在
		正式化				21-70.35.43	已存在
		公式化				21-70.35.46	已存在
		界定				21-70.35.49	已存在
		数据收集				21-70.35.51	已存在
			学习			21-70.35.51.10	已存在
			研究			21-70.35.51.15	已存在
			搜索			21-70.35.51.20	已存在
			阅读			21-70.35.51.25	已存在
			调查			21-70.35.51.30	已存在
			鉴别			21-70.35.51.35	已存在
			测量			21-70.35.51.40	已存在
			定位			21-70.35.51.45	已存在
		量化				21-70.35.53	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			测定			21-70.35.53.10	已存在
			列举			21-70.35.53.20	已存在
		信息加工				21-70.35.56	已存在
			评估			21-70.35.56.10	已存在
			分析			21-70.35.56.12	已存在
			解析			21-70.35.56.14	已存在
			协调			21-70.35.56.16	已存在
			整合			21-70.35.56.18	已存在
			比较			21-70.35.56.20	已存在
			评价			21-70.35.56.22	已存在
			优先级			21-70.35.56.24	已存在
			完成量评估			21-70.35.56.26	已存在
			标杆管理			21-70.35.56.28	已存在
			数据挖掘			21-70.35.56.30	已存在
			最佳化			21-70.35.56.32	已存在
			精炼			21-70.35.56.34	已存在
			发展			21-70.35.56.36	已存在
			特征化			21-70.35.56.38	已存在
			甄选			21-70.35.56.40	已存在
			计算			21-70.35.56.42	已存在
			分配			21-70.35.56.44	已存在
		组织				21-70.35.59	已存在
			排序			21-70.35.59.10	已存在
			分类			21-70.35.59.15	已存在
			程序化			21-70.35.59.20	已存在
			备份			21-70.35.59.25	已存在
			检索			21-70.35.59.30	已存在
		审查				21-70.35.61	已存在
			监测			21-70.35.61.10	已存在
			检查			21-70.35.61.20	已存在
			追踪			21-70.35.61.30	已存在
		工程价值评估				21-70.35.63	已存在
	文档管理行为					21-70.40.00	已存在
		建模				21-70.40.10	已存在
			录入项目信息			21-70.40.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			生成 BIM 目录			21-70.40.10.15	已存在
			汇编 BIM 内容			21-70.40.10.20	已存在
			注释 BIM 内容			21-70.40.10.25	已存在
			创建 BIM 视图			21-70.40.10.30	已存在
			定义 BIM 工作表			21-70.40.10.35	已存在
			创建 BIM 编制目录			21-70.40.10.40	已存在
			链接 BIM 文档			21-70.40.10.45	已存在
			生成 BIM 报告			21-70.40.10.50	已存在
		注释				21-70.40.15	已存在
		描绘				21-70.40.20	已存在
			渲染			21-70.40.20.10	已存在
			图解			21-70.40.20.15	已存在
			立面图			21-70.40.20.20	已存在
			解析图			21-70.40.20.25	已存在
			草图			21-70.40.20.30	已存在
			细化			21-70.40.20.35	已存在
		具体说明				21-70.40.25	已存在
		影像				21-70.40.30	已存在
			摄影			21-70.40.30.10	已存在
			拍摄			21-70.40.30.20	已存在
		记录保存				21-70.40.35	已存在
			归档			21-70.40.35.10	已存在
		准备				21-70.40.40	已存在
		索引				21-70.40.45	已存在
			列表			21-70.40.45.10	已存在
		更新				21-70.40.50	已存在
			修正			21-70.40.50.10	已存在
			纠正			21-70.40.50.20	已存在
			附录			21-70.40.50.30	已存在
	日常行为					21-70.45.00	已存在
		室内工作				21-70.45.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		申请休假				21-70.45.15	已存在
		申请病假				21-70.45.20	已存在
		度假				21-70.45.25	已存在
		法律法规约束				21-70.45.30	已存在
		承担公民义务				21-70.45.35	已存在
		专业发展				21-70.45.40	已存在
			训练			21-70.45.40.10	已存在
			教育			21-70.45.40.20	已存在
		指导				21-70.45.45	已存在
		室外工作				21-70.45.50	已存在
		出差				21-70.45.55	已存在

表 22-专业领域

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
规划专业						22-10.00.00	已存在
	区域规划					22-10.10.00	已存在
	发展规划					22-10.15.00	已存在
	村镇规划					22-10.20.00	已存在
	城市规划					22-10.25.00	已存在
	交通规划					22-10.30.00	已存在
	环境规划					22-10.35.00	已存在
	设施保护规划					22-10.40.00	已存在
		历史建筑保护规划				22-10.40.10	已存在
		历史古迹保护规划				22-10.40.20	已存在
		考古区保护规划				22-10.40.30	已存在
	铁路网规划					22-10.45.00	已存在
	城市轨道交通线网规划					22-10.55.00	已存在
	城市轨道交通建设规划					22-10.60.00	已存在
设计专业						22-15.00.00	已存在
	规划设计					22-15.10.00	已存在
		总体规划设计				22-15.10.05	已存在
		详细规划设计				22-15.10.10	已存在
			控制性详细规划			22-15.10.10.10	已存在
			修建性详细规划			22-15.10.20.20	已存在
		专项规划				22-15.10.25	已存在
		城市设计				22-15.10.30	已存在
	工程设计					22-15.15.00	已存在
		建筑设计				22-15.15.10	已存在
		结构设计				22-15.15.20	已存在
		给排水设计				22-15.15.30	已存在
		通风与空调设计				22-15.15.40	已存在
		低压配电与照明设计				22-15.15.50	已存在
		智能化设计				22-15.15.60	已存在
	装饰设计					22-15.20.00	已存在
		室内装饰设计				22-15.20.10	已存在
		建筑外装饰设计				22-15.20.20	已存在
		环境艺术设计				22-15.20.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			硬质景观设计			22-15.20.30.10	已存在
			软质景观设计			22-15.20.30.20	已存在
			光环境设计			22-15.20.30.30	已存在
	平面设计					22-15.25.00	已存在
		标识导向设计				22-15.25.10	已存在
	工程					22-15.30.00	已存在
		土木工程				22-15.30.17	已存在
			岩土工程			22-15.30.17.10	已存在
		结构工程				22-15.30.20	已存在
			地基基础工程			22-15.30.20.05	已存在
			高层工程			22-15.30.20.10	已存在
			大跨度结构工程			22-15.30.20.15	已存在
			张拉结构工程			22-15.30.20.20	已存在
			气动结构工程			22-15.30.20.25	已存在
			水工结构工程			22-15.30.20.30	已存在
		机械工程				22-15.30.23	已存在
			水务工程			22-15.30.23.10	已存在
			消防工程			22-15.30.23.20	已存在
			采暖, 通风及 空调工程			22-15.30.23.30	已存在
			制冷工程			22-15.30.23.40	已存在
			能耗监测与控 制工程			22-15.30.23.50	已存在
			水文工程			22-15.30.23.60	已存在
		采矿与地质工程				22-15.30.27	已存在
		电气工程				22-15.30.30	已存在
			高电压电气工 程			22-15.30.30.10	已存在
			中压电气工程			22-15.30.30.20	已存在
			低电压电气工 程			22-15.30.30.30	已存在
		电子工程				22-15.30.33	已存在
		计算机硬件工程				22-15.30.37	已存在
		工艺工程				22-15.30.40	已存在
			管道工程			22-15.30.40.05	已存在
			风力工程			22-15.30.40.10	已存在
		环境工程				22-15.30.43	已存在
		工业工程				22-15.30.47	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		材料科学与工程				22-15.30.53	已存在
		专业工程				22-15.30.57	已存在
			声/放射屏蔽工程			22-15.30.57.10	已存在
			通信工程			22-15.30.57.30	已存在
	设计支持					22-15.35.00	已存在
		绿色建筑设计				22-15.35.05	已存在
		BIM 设计				22-15.35.10	已存在
		制图				22-15.35.15	已存在
		模型制作				22-15.35.20	已存在
		印刷				22-15.35.25	已存在
		摄影/录像制作				22-15.35.30	已存在
	专业设计					22-15.40.00	已存在
		建筑围护结构设计				22-15.40.05	已存在
		喷泉设计				22-15.40.10	已存在
		完成硬件设计				22-15.40.15	已存在
		外型设计				22-15.40.20	已存在
		基础设施设计				22-15.40.30	已存在
		照明设计				22-15.40.45	已存在
		环境设计				22-15.40.55	已存在
			树木维护			22-15.40.55.10	已存在
			太阳能设计			22-15.40.55.20	已存在
		交通设计				22-15.40.60	已存在
			道路运输设计			22-15.40.60.20	已存在
		垂直输送设计				22-15.40.65	已存在
	铁路设计					22-15.45.00	已存在
	城市轨道交通设计					22-15.50.00	扩展
		限界				22-15.50.02	扩展
		线路				22-15.50.04	扩展
		轨道				22-15.50.06	扩展
			轨道扣件			22-15.50.06.10	扩展
			轨枕和道床结构			22-15.50.06.20	扩展
			线路及信号标志			22-15.50.06.30	扩展
			轨道综合设计			22-15.50.06.40	扩展
		车站				22-15.50.08	扩展
			建筑			22-15.50.08.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				车站主体建筑设计		22-15.50.08.10.10	扩展
				车站附属建筑设计		22-15.50.08.10.20	扩展
				地面建筑、景观设计		22-15.50.08.10.30	扩展
				设备管理用房区装修设计		22-15.50.08.10.40	扩展
				公共区装修设计		22-15.50.08.10.50	扩展
				导向标识		22-15.50.08.10.60	扩展
				广告灯箱		22-15.50.08.10.70	扩展
			结构			22-15.50.08.20	扩展
				地下结构		22-15.50.08.20.10	扩展
					车站主体结构	22-15.50.08.20.10.10	扩展
					车站主体结构	22-15.50.08.20.10.20	扩展
					车站内部结构	22-15.50.08.20.10.30	扩展
					车站附属结构	22-15.50.08.20.10.40	扩展
				高架结构		22-15.50.08.20.20	扩展
				防水工程		22-15.50.08.20.30	扩展
			通风空调			22-15.50.08.30	扩展
				车站通风空调		22-15.50.08.30.10	扩展
			动力照明			22-15.50.08.40	扩展
				综合接地		22-15.50.08.40.10	扩展
				车站低压配电系统		22-15.50.08.40.20	扩展
				动力配电		22-15.50.08.40.30	扩展
				照明		22-15.50.08.40.40	扩展
			给排水及消防			22-15.50.08.50	扩展
				室外给水、排水与水消防		22-15.50.08.50.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				室内给水、排水与水消防		22-15.50.08.50.20	扩展
			综合管线			22-15.50.08.60	扩展
				综合支吊架		22-15.50.08.60.10	扩展
				综合管线		22-15.50.08.60.20	扩展
		区间				22-15.50.10	扩展
			地下区间			22-15.50.10.10	扩展
				明挖区间		22-15.50.10.10.10	扩展
				矿山法区间		22-15.50.10.10.20	扩展
				盾构区间		22-15.50.10.10.30	扩展
			路基段			22-15.50.10.20	扩展
			高架区间			22-15.50.10.30	扩展
			区间隧道通风			22-15.50.10.40	扩展
			区间隧道动力照明			22-15.50.10.50	扩展
		供电系统				22-15.50.12	扩展
			主变电所			22-15.50.12.10	扩展
			供电系统			22-15.50.12.20	扩展
			变电所			22-15.50.12.30	扩展
			接触网			22-15.50.12.40	扩展
			杂散电流防护			22-15.50.12.50	扩展
			供电车间			22-15.50.12.60	扩展
			电力监控系统			22-15.50.12.70	扩展
		通信系统				22-15.50.14	扩展
		信号系统				22-15.50.16	扩展
		通风与空调系统				22-15.50.18	扩展
		动力、照明系统				22-15.50.20	扩展
		给排水系统及水消防				22-15.50.22	扩展
		自动售检票系统				22-15.50.24	扩展
		自动扶梯及电梯系统				22-15.50.26	扩展
		综合监控系统				22-15.50.28	扩展
			综合监控系统			22-15.50.28.10	扩展
			火灾自动报警系统			22-15.50.28.20	扩展
			环境与设备监控系统			22-15.50.28.30	扩展
		综合安防系统				22-15.50.30	扩展
		乘客咨询系统				22-15.50.32	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		车场智能化系统				22-15.50.34	扩展
		站台门系统				22-15.50.36	扩展
		防淹门系统				22-15.50.38	扩展
		车辆段				22-15.50.40	扩展
			工艺设计			22-15.50.40.05	扩展
			站场与线路			22-15.50.40.10	扩展
			路基、桥涵			22-15.50.40.15	扩展
			建筑设计			22-15.50.40.20	扩展
			建筑装饰			22-15.50.40.25	扩展
			结构设计			22-15.50.40.30	扩展
			通风与空调			22-15.50.40.35	扩展
			给排水及水消防			22-15.50.40.40	扩展
			动力配电及照明			22-15.50.40.45	扩展
			综合管线			22-15.50.40.50	扩展
			燃气接驳工程			22-15.50.40.55	扩展
		停车场				22-15.50.42	扩展
			工艺设计			22-15.50.42.05	扩展
			站场与线路			22-15.50.42.10	扩展
			路基、桥涵			22-15.50.42.15	扩展
			建筑设计			22-15.50.42.20	扩展
			建筑装饰			22-15.50.42.25	扩展
			结构设计			22-15.50.42.30	扩展
			通风与空调			22-15.50.42.35	扩展
			给排水及水消防			22-15.50.42.40	扩展
			动力配电及照明			22-15.50.42.45	扩展
			综合管线			22-15.50.42.50	扩展
			燃气接驳工程			22-15.50.42.55	扩展
		控制中心				22-15.50.44	扩展
		人防工程				22-15.50.46	扩展
		交通疏散				22-15.50.48	扩展
			道路工程			22-15.50.48.10	扩展
			交通工程			22-15.50.48.20	扩展
			交通信号与监控设施			22-15.50.48.30	扩展
		管线改迁				22-15.50.50	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			给排水			22-15.50.50.10	扩展
			通信			22-15.50.50.20	扩展
			电力			22-15.50.50.30	扩展
			燃气			22-15.50.50.40	扩展
			照明			22-15.50.50.50	扩展
			水工、岩土			22-15.50.50.60	扩展
			综合管线			22-15.50.50.70	扩展
勘测专业						22-20.00.00	已存在
	测量学					22-20.10.00	已存在
		制图学				22-20.10.10	已存在
		建筑测量				22-20.10.20	已存在
		现场测量				22-20.10.30	已存在
	环境调查					22-20.20.00	已存在
		环境影响调查				22-20.20.10	已存在
		空气质量评价调查				22-20.20.20	已存在
		有害物质调查				22-20.20.30	已存在
	水文调查					22-20.30.00	已存在
	岩土工程勘察					22-20.40.00	已存在
	风险评估					22-20.50.00	已存在
项目管理专业						22-25.00.00	已存在
	成本估算					22-25.05.00	已存在
		价值工程				22-25.05.10	已存在
	建议书编制					22-25.10.00	已存在
	建筑和工程管理					22-25.15.00	已存在
	施工管理					22-25.20.00	已存在
		工程总承包				22-25.20.10	已存在
		分包				22-25.20.20	已存在
	调度					22-25.25.00	已存在
	合同管理					22-25.30.00	已存在
	采购管理					22-25.35.00	已存在
		产品销售				22-25.35.10	已存在
		产品营销				22-25.35.20	已存在
		产品采购				22-25.35.30	已存在
	质量保证					22-25.40.00	已存在
		施工验收				22-25.40.10	已存在
建设专业						22-30.00.00	已存在
	房屋建筑工程					22-30.10.00	已存在
		公共建筑工程				22-30.10.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		房屋建筑工程施工其他学科				22-30.10.25	已存在
	市政工程					22-30.20.00	已存在
		城市给水排水工程				22-30.20.05	已存在
		通风与空调工程				22-30.20.10	已存在
		供热与供燃气工程				22-30.20.15	已存在
		电讯管道工程				22-30.20.20	已存在
		城市系统工程				22-30.20.25	已存在
		市政工程其他学科				22-30.20.30	已存在
	通信工程					22-30.30.00	已存在
		有线通信工程				22-30.30.10	已存在
		无线通信工程				22-30.30.20	已存在
		通信工程其他学科				22-30.30.30	已存在
	机电安装工程					22-30.40.00	已存在
		给水、排水工程				22-30.40.05	已存在
		通风工程				22-30.40.10	已存在
		电气工程				22-30.40.15	已存在
		消防工程				22-30.40.20	已存在
		智能控制系统工程				22-30.40.25	已存在
		机电安装工程其他学科				22-30.40.30	已存在
设施使用专业						22-35.00.00	已存在
	设施业主					22-35.10.00	已存在
	设施运营					22-35.15.00	已存在
		设施空间规划				22-35.15.10	已存在
		设施管理				22-35.15.15	已存在
		设施运营和维护				22-35.15.20	已存在
			操作和维护指导			22-35.15.20.03	已存在
			一般运营及维护			22-35.15.20.06	已存在
			管道工程运营和维护			22-35.15.20.09	已存在
			消防工程运营和维护			22-35.15.20.13	已存在
			采暖, 通风, 空调运营与维护			22-35.15.20.16	已存在
			制冷运营与维护			22-35.15.20.19	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电气运营与维护			22-35.15.20.23	已存在
			能源监控和控制运营和维护			22-35.15.20.26	已存在
			水文运营与维护			22-35.15.20.29	已存在
			生命安全运营和维护			22-35.15.20.36	已存在
			防潮运营和维护			22-35.15.20.43	已存在
			室内空气质量评价			22-35.15.20.46	已存在
			通信运营和维护			22-35.15.20.49	已存在
			设备屏蔽操作和维护			22-35.15.20.53	已存在
			工业机械的运营和维护			22-35.15.20.56	已存在
		基金的支持服务				22-35.15.25	已存在
			建筑清洁			22-35.15.25.05	已存在
			地毯和室内装潢清洁			22-35.15.25.10	已存在
			地面维修工人			22-35.15.25.15	已存在
			设施安全			22-35.15.25.25	已存在
	设施修复服务					22-35.20.00	已存在
		混凝土修复服务				22-35.20.10	已存在
		砌体修复服务				22-35.20.20	已存在
		停车场修复服务				22-35.20.30	已存在
支撑专业						22-40.00.00	已存在
	法律服务					22-40.10.00	已存在
		法规咨询				22-40.10.05	已存在
		法庭调查				22-40.10.10	已存在
		许可				22-40.10.15	已存在
		律师				22-40.10.20	已存在
		公证				22-40.10.25	已存在
	行政及一般咨询					22-40.20.00	已存在
		公共关系				22-40.20.10	已存在
			笔译和口译服务			22-40.20.10.10	已存在
		运营管理				22-40.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			行政服务管理			22-40.20.20.10	已存在
			计算机和信息 系统管理			22-40.20.20.20	已存在
		金融				22-40.30.00	已存在
			银行业			22-40.30.05	已存在
			会计			22-40.30.10	已存在
			保险			22-40.30.15	已存在
			采购管理			22-40.30.20	已存在
			对接服务			22-40.30.25	已存在
			薪酬与福利管 理			22-40.30.30	已存在
			人力资源管理			22-40.30.35	已存在

表 30-建筑产品

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
混凝土						30-01.00.00	已存在
	预制混凝土 制品及构件					30-01.10.00	已存在
		预制混凝土柱				30-01.10.10	已存在
		预制混凝土梁				30-01.10.20	已存在
		预制混凝土楼板				30-01.10.30	已存在
		预制混凝土墙板				30-01.10.40	已存在
			钢筋混凝土板			30-01.10.40.10	已存在
			蒸压加气混凝土板			30-01.10.40.20	已存在
			轻集料混凝土条板			30-01.10.40.30	已存在
		预制混凝土屋面板				30-01.10.50	已存在
		预制混凝土楼梯				30-01.10.60	扩展
		管桩				30-01.10.70	扩展
	商品混凝土					30-01.15.00	已存在
		自密实混凝土				30-01.15.10	已存在
		高强混凝土				30-01.15.20	已存在
		泡沫混凝土				30-01.15.30	已存在
		防水混凝土				30-01.15.40	已存在
		防辐射混凝土				30-01.15.50	已存在
		水下混凝土				30-01.15.60	扩展
		抗渗混凝土				30-01.15.70	扩展
		抗折混凝土				30-01.15.80	扩展
	水泥及胶凝 材料					30-01.20.00	已存在
		通用硅酸盐水泥				30-01.20.10	已存在
			硅酸盐水泥			30-01.20.10.10	已存在
			普通硅酸盐水泥			30-01.20.10.20	已存在
			矿渣硅酸盐水泥			30-01.20.10.30	已存在
			火山灰质硅酸盐水 泥			30-01.20.10.40	已存在
			复合硅酸盐水泥			30-01.20.10.50	已存在
			粉煤灰硅酸盐水泥			30-01.20.10.60	已存在
		特种水泥				30-01.20.20	已存在
			硫铝酸盐水泥			30-01.20.20.10	已存在
			高铝水泥			30-01.20.20.20	已存在
			砌筑水泥			30-01.20.20.30	已存在
			白色硅酸盐水泥			30-01.20.20.40	已存在
			彩色硅酸盐水泥			30-01.20.20.50	已存在
		矿物掺合料				30-01.20.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			硅灰			30-01.20.30.10	已存在
			粒化高炉矿渣粉			30-01.20.30.20	已存在
			粉煤灰			30-01.20.30.30	已存在
			硅藻土			30-01.20.30.40	已存在
	混凝土外加剂					30-01.25.00	已存在
		减水剂				30-01.25.10	已存在
			高效减水剂			30-01.25.10.10	已存在
			缓凝高效减水剂			30-01.25.10.20	已存在
			早强减水剂			30-01.25.10.30	已存在
		引气剂				30-01.25.13	已存在
		早强剂				30-01.25.16	已存在
		防水剂				30-01.25.19	已存在
		防冻剂				30-01.25.23	已存在
		膨胀剂				30-01.25.26	已存在
		速凝剂				30-01.25.29	已存在
		泵送剂				30-01.25.33	已存在
		缓凝剂				30-01.25.36	已存在
		促凝剂				30-01.25.39	已存在
		其他外加剂				30-01.25.70	已存在
			保水剂			30-01.25.70.10	已存在
			絮凝剂			30-01.25.70.20	已存在
			增稠剂			30-01.25.70.30	已存在
			减缩剂			30-01.25.70.40	已存在
			保塑剂			30-01.25.70.50	已存在
	骨料					30-01.30.00	已存在
		粗骨料				30-01.30.10	已存在
		细骨料				30-01.30.20	已存在
		轻骨料				30-01.30.30	已存在
		超轻骨料				30-01.30.40	已存在
		再生骨料				30-01.30.50	已存在
	混凝土增强材料					30-01.35.00	已存在
		钢纤维增强材料				30-01.35.10	已存在
		合成纤维增强材料				30-01.35.20	已存在
		碳纤维增强材料				30-01.35.30	已存在
	混凝土维护材料					30-01.40.00	已存在
		混凝土修补材料				30-01.40.10	已存在
		混凝土防护材料				30-01.40.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	灌浆材料					30-01.45.00	已存在
		水泥基灌浆材料				30-01.45.10	已存在
		环氧树脂灌浆材料				30-01.45.20	已存在
砌体						30-02.00.00	已存在
	砖					30-02.10.00	已存在
		烧结砖				30-02.10.10	已存在
			普通砖			30-02.10.10.10	已存在
			空心砖			30-02.10.10.20	已存在
			多孔砖			30-02.10.10.30	已存在
		非烧结砖				30-02.10.20	已存在
			混凝土普通砖			30-02.10.20.10	已存在
			混凝土空心砖			30-02.10.20.20	已存在
			混凝土多孔砖			30-02.10.20.30	已存在
			蒸压粉煤灰多孔砖			30-02.10.20.40	已存在
			蒸压灰砂多孔砖			30-02.10.20.50	已存在
	砌块					30-02.20.00	已存在
		普通混凝土小型空心砌块				30-02.20.10	已存在
		轻集料混凝土小型空心砌块				30-02.20.15	已存在
		粉煤灰混凝土小型空心砌块				30-02.20.20	已存在
		装饰混凝土砌块				30-02.20.25	已存在
		加气混凝土砌块				30-02.20.30	已存在
		石膏砌块				30-02.20.35	已存在
	石料					30-02.30.00	已存在
	砌筑砂浆					30-02.40.00	已存在
		混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆				30-02.40.10	已存在
		蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆				30-02.40.20	已存在
金属						30-03.00.00	已存在
	钢筋					30-03.10.00	已存在
		光圆钢筋				30-03.10.10	已存在
		螺纹钢				30-03.10.20	已存在
		带肋钢筋				30-03.10.30	已存在
		扭转钢筋				30-03.10.40	已存在
		预应力钢筋				30-03.10.50	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	钢丝					30-03.20.00	已存在
		碳素钢丝				30-03.20.10	已存在
		合金钢丝				30-03.20.20	已存在
		冷拔钢丝				30-03.20.30	已存在
		钢丝绳				30-03.20.40	已存在
		钢绞线				30-03.20.50	已存在
	型材					30-03.30.00	已存在
		热轧型钢				30-03.30.10	已存在
			圆钢			30-03.30.10.10	已存在
			方钢			30-03.30.10.15	已存在
			扁钢			30-03.30.10.20	已存在
			工字钢			30-03.30.10.25	已存在
			槽钢			30-03.30.10.30	已存在
			角钢			30-03.30.10.35	已存在
			T 型钢			30-03.30.10.40	已存在
			H 型钢			30-03.30.10.45	扩展
		冷弯型材				30-03.30.20	已存在
		挤出型材				30-03.30.30	已存在
	板（带）材					30-03.40.00	已存在
		钢板				30-03.40.10	已存在
			热轧钢板			30-03.40.10.10	已存在
			镀锌钢板			30-03.40.10.20	已存在
			花纹钢板			30-03.40.10.30	已存在
			彩涂钢板			30-03.40.10.40	已存在
			钢带材			30-03.40.10.50	已存在
		铜板				30-03.40.20	已存在
			铜带材			30-03.40.20.10	已存在
			铜箔			30-03.40.20.20	已存在
		不锈钢板				30-03.40.30	扩展
	棒材					30-03.50.00	已存在
		铜棒材				30-03.50.10	已存在
		不锈钢棒材				30-03.50.20	已存在
		铝棒材				30-03.50.30	已存在
	线材					30-03.60.00	已存在
		铜线材				30-03.60.10	已存在
		铝线材				30-03.60.20	已存在
	管材					30-03.70.00	已存在
		铸铁管				30-03.70.10	已存在
		铜管				30-03.70.30	已存在
		铝管				30-03.70.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		铝合金管				30-03.70.50	已存在
		不锈钢管				30-03.70.20	扩展
	金属制品					30-03.80.00	已存在
		金属楼梯				30-03.80.10	已存在
		金属栏杆				30-03.80.20	已存在
		金属格栅				30-03.80.30	已存在
		金属地板				30-03.80.40	已存在
		金属紧固件				30-03.80.50	已存在
木结构						30-04.00.00	已存在
	方木、原木结构					30-04.10.00	已存在
		屋面木基层				30-04.10.10	已存在
		木梁和木柱				30-04.10.20	已存在
		木桁架				30-04.10.30	已存在
		木支撑				30-04.10.40	已存在
	胶合木结构					30-04.20.00	已存在
		层板胶合木				30-04.20.10	已存在
	轻型木结构					30-04.30.00	已存在
		木构架墙				30-04.30.10	已存在
		木楼盖				30-04.30.20	已存在
		木屋盖				30-04.30.30	已存在
膜结构						30-05.00.00	已存在
	膜材料					30-05.10.00	已存在
	膜面索					30-05.20.00	已存在
	膜材料制品					30-05.30.00	已存在
	锚具					30-05.40.00	已存在
保温隔热						30-10.00.00	已存在
	保温系统材料					30-10.10.00	已存在
		外墙外保温系统				30-10.10.10	已存在
			粘贴保温板外保温系统			30-10.10.10.10	已存在
			胶粉 EPS 颗粒保温浆料外保温系统			30-10.10.10.15	已存在
			EPS 板现浇混凝土外保温系统			30-10.10.10.20	已存在
			EPS 钢丝网架板现浇混凝土外保温系统			30-10.10.10.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			胶粉 EPS 颗粒浆料 贴砌 EPS 板外保温 系统			30-10.10.10.30	已存在
			现场喷涂硬泡聚氨 酯外保温系统			30-10.10.10.35	已存在
			保温装饰板外保温 系统			30-10.10.10.40	已存在
		外墙内保温系统				30-10.10.20	已存在
			复合板内保温系统			30-10.10.20.10	已存在
			有机保温板内保温 系统			30-10.10.20.15	已存在
			无机保温板内保温 系统			30-10.10.20.20	已存在
			保温砂浆内保温系 统			30-10.10.20.25	已存在
			喷涂硬泡聚氨酯内 保温系统			30-10.10.20.30	已存在
			龙骨固定内保温系 统			30-10.10.20.35	已存在
			外墙夹芯保温系统			30-10.10.30	已存在
			绝热材料			30-10.20.00	已存在
			模塑聚苯板			30-10.20.10	已存在
			挤塑聚苯板			30-10.20.15	已存在
			聚氨酯泡沫塑料板			30-10.20.20	已存在
			酚醛树脂板			30-10.20.25	已存在
			岩棉板			30-10.20.30	已存在
			玻璃棉板			30-10.20.35	已存在
			胶粉聚苯颗粒保温			30-10.20.40	已存在
			泡沫玻璃板			30-10.20.45	已存在
			膨胀珍珠岩			30-10.20.50	已存在
			膨胀玻化微珠			30-10.20.55	已存在
	隔热材料					30-10.30.00	已存在
		隔热涂料				30-10.30.10	已存在
		隔热反射膜				30-10.30.20	已存在
防水、防 潮及密封						30-11.00.00	已存在
	防水卷材					30-11.10.00	已存在
		聚合物改性沥青防 水卷材				30-11.10.10	已存在
			弹性体改性沥青防 水卷材			30-11.10.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			塑性体改性沥青防水卷材			30-11.10.10.20	已存在
			自粘聚合物改性沥青防水卷材			30-11.10.10.30	已存在
			预铺/湿铺防水卷材（沥青基）			30-11.10.10.40	已存在
			耐根穿刺防水卷材（沥青基）			30-11.10.10.50	已存在
		合成高分子防水卷材				30-11.10.20	已存在
			TPO/TPV 防水卷材			30-11.10.20.10	已存在
			聚氯乙烯（PVC）防水卷材			30-11.10.20.15	已存在
			三元乙丙橡胶（EPDM）防水卷材			30-11.10.20.20	已存在
			氯化聚乙烯-橡胶共混防水卷材			30-11.10.20.25	已存在
			氯化聚乙烯（CPE）防水卷材			30-11.10.20.30	已存在
			预铺/湿铺防水卷材（非沥青基）			30-11.10.20.35	已存在
			带自粘层的防水卷材			30-11.10.20.40	已存在
			耐根穿刺防水卷材（非沥青基）			30-11.10.20.45	已存在
		聚乙烯丙纶防水卷材（复合防水）				30-11.10.30	已存在
	防水涂料					30-11.20.00	已存在
		聚合物改性沥青防水涂料				30-11.20.10	已存在
			溶剂型橡胶沥青防水涂料			30-11.20.10.10	已存在
			水乳型沥青防水涂料			30-11.20.10.20	已存在
			橡胶沥青防水涂料			30-11.20.10.30	已存在
			非固化沥青防水涂料			30-11.20.10.40	已存在
		合成高分子防水涂料				30-11.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			聚合物乳液建筑防水涂料			30-11.20.20.10	已存在
			聚氨酯防水涂料			30-11.20.20.20	已存在
			聚脲防水涂料			30-11.20.20.30	已存在
		聚合物水泥防水涂料				30-11.20.30	已存在
	水泥基渗透结晶型防水材料					30-11.30.00	已存在
	密封材料					30-11.40.00	已存在
		无定形密封材料				30-11.40.10	已存在
			硅酮建筑密封胶			30-11.40.10.10	已存在
			聚氨酯建筑密封胶			30-11.40.10.20	已存在
			丙烯酸酯建筑密封胶			30-11.40.10.30	已存在
			聚硫建筑密封胶			30-11.40.10.40	已存在
			腻子型遇水膨胀橡胶			30-11.40.10.50	已存在
		定形密封材料				30-11.40.20	已存在
			橡胶止水带			30-11.40.20.10	已存在
			钢板止水带			30-11.40.20.20	已存在
			制品型遇水膨胀橡胶			30-11.40.20.30	已存在
	防水透气膜					30-11.50.00	已存在
	堵漏、灌浆材料					30-11.60.00	已存在
		无机防水堵漏材料				30-11.60.10	已存在
	屋面瓦					30-11.70.00	已存在
		混凝土瓦				30-11.70.10	已存在
		烧结瓦				30-11.70.20	已存在
		玻纤胎沥青瓦				30-11.70.30	已存在
		合成树脂瓦				30-11.70.40	已存在
		金属瓦				30-11.70.50	已存在
防火、防腐						30-12.00.00	已存在
	防火材料					30-12.10.00	已存在
		钢结构防火涂料				30-12.10.10	已存在
		饰面型防火涂料				30-12.10.20	已存在
		混凝土结构防火涂料				30-12.10.30	已存在
		防火板材				30-12.10.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		防火封堵材料				30-12.10.40	已存在
		防火玻璃				30-12.10.50	已存在
			复合防火玻璃			30-12.10.50.10	已存在
			单片防火玻璃			30-12.10.50.20	已存在
	防腐材料					30-12.20.00	已存在
		钢结构防腐材料				30-12.20.10	已存在
			底漆			30-12.20.10.10	已存在
			中间漆			30-12.20.10.20	已存在
			面漆			30-12.20.10.30	已存在
		木结构防腐材料				30-12.20.20	已存在
门窗、幕墙						30-13.00.00.	已存在
	建筑门窗					30-13.10.00	已存在
		金属门窗				30-13.10.10	已存在
			铝合金门窗			30-13.10.10.10	已存在
			钢门窗			30-13.10.10.20	已存在
		木门窗				30-13.10.15	已存在
			实木门窗			30-13.10.15.10	已存在
			实木复合门窗			30-13.10.15.20	已存在
			木质复合门窗			30-13.10.15.30	已存在
		塑料门窗				30-13.10.20	已存在
			未增塑聚氯乙烯塑料门窗			30-13.10.20.10	已存在
		玻璃钢门窗				30-13.10.25	已存在
		复合门窗				30-13.10.30	已存在
			铝塑复合门窗			30-13.10.30.10	已存在
			铝木复合门窗			30-13.10.30.20	已存在
			钢木复合门窗			30-13.10.30.30	已存在
		特种门窗				30-13.10.35	已存在
			自动门			30-13.10.35.10	已存在
			卷帘门窗和格栅			30-13.10.35.15	已存在
			防盗门			30-13.10.35.20	已存在
			防火门			30-13.10.35.25	已存在
			防辐射门窗			30-13.10.35.30	已存在
			逃生门窗			30-13.10.35.35	已存在
			围墙大门			30-13.10.35.40	已存在
			传递窗			30-13.10.35.45	已存在
			滑升门			30-13.10.35.50	已存在
			上滑道车库门			30-13.10.35.55	已存在
		天窗				30-13.10.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		纱门窗				30-13.10.45	已存在
		百叶窗及格栅				30-13.10.50	已存在
	建筑幕墙					30-13.20.00	已存在
		玻璃幕墙				30-13.20.10	已存在
			构件式玻璃幕墙			30-13.20.10.10	已存在
			点支承玻璃幕墙			30-13.20.10.20	已存在
			全玻璃幕墙			30-13.20.10.30	已存在
		石材幕墙				30-13.20.15	已存在
		金属板幕墙				30-13.20.20	已存在
		人造板幕墙				30-13.20.25	已存在
		单元式幕墙				30-13.20.30	已存在
		光电幕墙				30-13.20.35	已存在
		双层幕墙				30-13.20.40	已存在
		幕墙面板				30-13.20.45	已存在
			玻璃			30-13.20.45.10	已存在
			金属板			30-13.20.45.15	已存在
			石材板			30-13.20.45.20	已存在
			水泥板			30-13.20.45.25	已存在
			陶板			30-13.20.45.30	已存在
			瓷板			30-13.20.45.35	已存在
	五金件					30-13.30.00	已存在
		执手				30-13.30.10	已存在
			单面执手			30-13.30.10.10	已存在
			双面执手			30-13.30.10.20	已存在
		合页(铰链)				30-13.30.13	已存在
		传动锁闭器				30-13.30.16	已存在
			单点锁闭器			30-13.30.16.10	已存在
			多点锁闭器			30-13.30.16.20	已存在
		滑撑				30-13.30.19	已存在
		撑挡				30-13.30.23	已存在
		滑轮				30-13.30.26	已存在
		插销				30-13.30.29	已存在
		摩擦铰链				30-13.30.33	已存在
		门锁				30-13.30.36	已存在
		门吸				30-13.30.39	已存在
		闭门器				30-13.30.43	已存在
		地弹簧				30-13.30.46	已存在
		平开门推杆装置				30-13.30.49	已存在
		门夹				30-13.30.53	已存在
		拉手				30-13.30.56	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	配件					30-13.40.00	已存在
		门禁系统				30-13.40.10	已存在
		密封胶条				30-13.40.13	已存在
		密封毛条				30-13.40.16	已存在
		密封胶				30-13.40.19	已存在
		通风器				30-13.40.23	已存在
		开窗器				30-13.40.26	已存在
		背栓				30-13.40.29	已存在
		挂件				30-13.40.33	已存在
		连接件				30-13.40.36	已存在
		拉杆				30-13.40.39	已存在
		锚栓				30-13.40.43	已存在
		埋件				30-13.40.46	已存在
		驳接件				30-13.40.49	已存在
		转接件				30-13.40.53	已存在
		夹具				30-13.40.56	已存在
		钢索				30-13.40.59	已存在
		索具				30-13.40.63	已存在
		吊挂件				30-13.40.66	已存在
建筑玻璃						30-14.00.00	已存在
	平板玻璃					30-14.10.00	已存在
		透明玻璃				30-14.10.10	已存在
		着色玻璃				30-14.10.20	已存在
		压花玻璃				30-14.10.30	已存在
		夹丝玻璃				30-14.10.40	已存在
	深加工玻璃					30-14.20.00	已存在
		安全玻璃				30-14.20.10	已存在
			夹层玻璃			30-14.20.10.10	已存在
			钢化玻璃			30-14.20.10.20	已存在
			均质钢化玻璃			30-14.20.10.30	已存在
			防火玻璃			30-14.20.10.40	扩展
		磨砂或喷砂玻璃				30-14.20.15	已存在
		真空玻璃				30-14.20.20	已存在
		印刷玻璃				30-14.20.25	已存在
		中空玻璃				30-14.20.30	已存在
		半钢化玻璃				30-14.20.35	已存在
		镀膜玻璃				30-14.20.40	已存在
		贴膜玻璃				30-14.20.45	已存在
		隔热涂膜玻璃				30-14.20.50	已存在
	特种玻璃					30-14.30.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		防弹玻璃				30-14.30.10	已存在
		防爆玻璃				30-14.30.15	已存在
		电磁屏蔽玻璃				30-14.30.20	已存在
		光伏玻璃				30-14.30.25	已存在
		耐热玻璃				30-14.30.30	已存在
		滤光玻璃				30-14.30.35	已存在
	特殊玻璃					30-14.40.00	已存在
		U 型玻璃				30-14.40.10	已存在
		玻璃马赛克				30-14.40.20	已存在
		空心玻璃砖				30-14.40.30	已存在
室内外装 修						30-15.00.00	已存在
	建筑涂料					30-15.10.00	已存在
		内墙涂料				30-15.10.10	已存在
			合成树脂乳液内墙 涂料			30-15.10.10.10	已存在
			合成树脂乳液砂壁 状内墙涂料			30-15.10.10.20	已存在
			内墙弹性涂料			30-15.10.10.30	已存在
			内墙无机涂料			30-15.10.10.40	已存在
			特种涂料			30-15.10.10.50	已存在
		外墙涂料				30-15.10.15	已存在
			外墙无机建筑涂料			30-15.10.15.10	已存在
			溶剂型外墙涂料			30-15.10.15.15	已存在
			合成树脂乳液外墙 涂料			30-15.10.15.20	已存在
			合成树脂乳液砂壁 状外墙涂料			30-15.10.15.25	已存在
			复层涂料			30-15.10.15.30	已存在
			外墙弹性涂料			30-15.10.15.35	已存在
			反射隔热涂料			30-15.10.15.40	已存在
			交联型氟树脂涂料			30-15.10.15.45	已存在
			水性氟涂料			30-15.10.15.50	已存在
		地坪涂料				30-15.10.20	已存在
			环氧树脂地面涂层 材料			30-15.10.20.10	已存在
			聚氨酯类地面涂料			30-15.10.20.20	已存在
		木器涂料				30-15.10.25	已存在
			水性木器涂料			30-15.10.25.10	已存在
			溶剂型木器涂料			30-15.10.25.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			天然树脂木器涂料			30-15.10.25.30	已存在
		涂装配套材料				30-15.10.30	已存在
			内墙用底漆			30-15.10.30.10	已存在
			外墙用底漆			30-15.10.30.20	已存在
			内墙用腻子			30-15.10.30.30	已存在
			外墙用腻子			30-15.10.30.40	已存在
		柔性饰面砖				30-15.10.35	已存在
		壁纸（壁布）				30-15.15.00	已存在
		陶瓷板、砖				30-15.25.00	已存在
			陶瓷板			30-15.25.10	已存在
			陶瓷马赛克			30-15.25.20	已存在
			陶瓷砖			30-15.25.30	已存在
				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	已存在
	木质材料					30-15.30.00	已存在
		木质地板				30-15.30.10	已存在
			实木地板			30-15.30.10.10	已存在
			实木复合地板			30-15.30.10.20	已存在
			强化木地板			30-15.30.10.30	已存在
			竹材地板			30-15.30.10.40	已存在
			软木地板			30-15.30.10.50	已存在
		木质人造板				30-15.30.20	已存在
			胶合板			30-15.30.20.10	已存在
			纤维板			30-15.30.20.20	已存在
			刨花板			30-15.30.20.30	已存在
			细木工板			30-15.30.20.40	已存在
			饰面人造			30-15.30.20.50	已存在
		防腐木				30-15.30.30	已存在
			天然防腐木			30-15.30.30.10	已存在
			炭化防腐木			30-15.30.30.20	已存在
			人工防腐木			30-15.30.30.30	已存在
		木塑复合材料				30-15.30.40	已存在
	装饰石材					30-15.35.00	已存在
		天然石材				30-15.35.10	已存在
			大理石			30-15.35.10.10	已存在
			花岗岩			30-15.35.10.20	已存在
			石灰岩			30-15.35.10.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		人造石材				30-15.35.20	已存在
		石材复合材料				30-15.35.30	已存在
	金属装饰材料					30-15.40.00	已存在
		钢板及复合板				30-15.40.10	已存在
			不锈钢板			30-15.40.10.10	已存在
			彩色涂层钢板			30-15.40.10.20	已存在
			压型金属板			30-15.40.10.30	已存在
			金属装饰保温板			30-15.40.10.40	已存在
		金属装饰网				30-15.40.20	已存在
		铝合金及其复合板				30-15.40.30	已存在
			铝蜂窝板			30-15.40.30.10	已存在
			铝合金板			30-15.40.30.20	已存在
			铝塑复合板			30-15.40.30.30	已存在
		铜板（及其复合板）				30-15.40.40	已存在
		钛锌板（及其复合板）				30-15.40.50	已存在
	矿物棉及石膏类装饰材料					30-15.45.00	已存在
		矿物棉板				30-15.45.10	已存在
			矿棉板			30-15.45.10.10	已存在
			玻璃纤维板			30-15.45.10.20	已存在
		石膏板				30-15.45.20	已存在
			装饰石膏板			30-15.45.20.10	已存在
			纤维石膏板			30-15.45.20.20	已存在
			吸声用穿孔石膏板			30-15.45.20.30	已存在
			纸面石膏板			30-15.45.20.40	已存在
			石膏空心条板			30-15.45.20.50	已存在
	水泥及硅酸盐类板材					30-15.50.00	已存在
		纤维增强水泥板				30-15.50.10	已存在
		纤维增强硅酸钙板				30-15.50.20	已存在
	龙骨					30-15.55.00	已存在
		木龙骨				30-15.55.10	已存在
		轻钢龙骨				30-15.55.20	已存在
		铝合金龙骨				30-15.55.30	已存在
		钢龙骨				30-15.55.40	已存在
		烤漆龙骨				30-15.55.50	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	特殊功能地面					30-15.60.00	已存在
		弹性地材				30-15.60.10	已存在
			PVC 地板			30-15.60.10.10	已存在
			亚麻地板			30-15.60.10.20	已存在
			橡胶地板			30-15.60.10.30	已存在
		地垫				30-15.60.15	已存在
		采暖地板				30-15.60.20	已存在
		抗静电地板				30-15.60.25	已存在
		水泥现制类地面				30-15.60.30	已存在
			自流平地面			30-15.60.30.10	已存在
			耐磨地面			30-15.60.30.20	已存在
		透水地面				30-15.60.35	已存在
		种植地面				30-15.60.40	已存在
		运动地面				30-15.60.45	已存在
	装修用胶粘剂					30-15.65.00	已存在
		地板胶粘剂				30-15.65.10	已存在
		干挂石材幕墙用环氧胶粘剂				30-15.65.20	已存在
		陶瓷墙地砖胶粘剂				30-15.65.30	已存在
	基层处理材料					30-15.70.00	已存在
		水泥基自流平砂浆				30-15.70.10	已存在
		地面砂浆				30-15.70.15	已存在
		抹面砂浆				30-15.70.20	已存在
		混凝土界面剂				30-15.70.25	已存在
		粉刷石膏				30-15.70.30	已存在
	装修配套材料					30-15.75.00	已存在
		嵌缝材料				30-15.75.10	已存在
		粘结石膏				30-15.75.20	已存在
		装饰线条				30-15.75.30	已存在
专用建筑制品						30-16.00.00	已存在
	建筑标识制品					30-16.10.00	已存在
		指示牌				30-16.10.30	已存在
		标牌				30-16.10.40	已存在
	排气道					30-16.20.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		卫生间排气道				30-16.20.20	已存在
	隔断					30-16.30.00	已存在
		活动隔断				30-16.30.10	已存在
		固定隔断				30-16.30.20	已存在
		卫生间隔断				30-16.30.30	已存在
	遮阳制品					30-16.40.00	已存在
		室内遮阳制品				30-16.40.10	已存在
			室内天篷帘			30-16.40.10.10	已存在
			室内百叶帘			30-16.40.10.20	已存在
			室内折叠帘			30-16.40.10.30	已存在
			室内软卷帘			30-16.40.10.40	已存在
		室外遮阳制品				30-16.40.20	已存在
			室外遮阳篷			30-16.40.20.10	已存在
			室外天篷帘			30-16.40.20.20	已存在
			室外百叶帘			30-16.40.20.30	已存在
			室外硬卷帘			30-16.40.20.40	已存在
			室外遮阳板			30-16.40.20.50	已存在
		中间遮阳制品				30-16.40.30	已存在
			内置遮阳中空玻璃制品			30-16.40.30.10	已存在
	雨篷制品					30-16.50.00	已存在
	变形缝制品					30-16.60.00	已存在
		沉降缝制品				30-16.60.10	已存在
		抗震缝制品				30-16.60.20	已存在
		伸缩缝制品				30-16.60.30	已存在
	太阳能光伏制品及构件					30-16.70.00	已存在
		太阳能光伏制品				30-16.70.10	已存在
		太阳能光伏构件				30-16.70.20	已存在
传输设备						30-19.00.00	已存在
	电梯					30-19.10.00	已存在
		货梯				30-19.10.10	已存在
		客梯				30-19.10.20	已存在
		杂物电梯				30-19.10.30	已存在
		轿厢				30-19.10.40	已存在
		轿厢内装部件				30-19.10.50	已存在
		电梯设备与控制系统				30-19.10.60	已存在
			电梯门			30-19.10.60.10	已存在
			电梯控制系统			30-19.10.60.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电梯设备			30-19.10.60.30	已存在
	自动扶梯和自动人行道					30-19.20.00	已存在
		自动扶梯				30-19.20.10	已存在
		自动人行道				30-19.20.20	已存在
	升降机					30-19.30.00	已存在
		人员升降机				30-19.30.10	已存在
		轮椅升降机				30-19.30.20	已存在
			轮椅倾斜升降机			30-19.30.20.10	已存在
			轮椅垂直升降机			30-19.30.20.20	已存在
		平台升降机				30-19.30.30	已存在
		楼道升降机				30-19.30.40	已存在
	小型货运升降机					30-19.40.00	已存在
		手动小型货运升降机				30-19.40.10	已存在
		电动小型货运升降机				30-19.40.20	已存在
		液压小型货运升降机				30-19.40.30	已存在
	其他传输设备					30-19.70.00	已存在
		传送带设施				30-19.70.10	已存在
		气动导管传输系统				30-19.70.20	已存在
专用设备						30-20.00.00	已存在
	机械式停车设备					30-20.10.00	已存在
	无障碍设施					30-20.15.00	已存在
		坡道				30-20.15.10	已存在
		防撞扶手				30-20.15.20	已存在
		盲人标识				30-20.15.30	已存在
室外制品						30-21.00.00	已存在
	基层，石渣和铺路材料					30-21.10.00	已存在
		广场砖				30-21.10.10	已存在
		路面砖				30-21.10.20	已存在
			透水路面砖			30-21.10.20.10	已存在
		路缘石和排水沟				30-21.10.30	已存在
	场地制品					30-21.20.00	已存在
		围栏				30-21.20.10	已存在
		大门				30-21.20.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		挡土墙				30-21.20.20	已存在
		屏蔽装置				30-21.20.25	已存在
	公共服务设施					30-21.30.00	已存在
		标识				30-21.30.10	已存在
		电杆				30-21.30.20	已存在
			混凝土电杆			30-21.30.20.10	已存在
			木质电杆			30-21.30.20.10	已存在
		灯杆				30-21.30.25	已存在
		垃圾箱				30-21.30.35	已存在
		信报箱				30-21.30.40	已存在
		公告栏				30-21.30.45	已存在
		室外座椅、座凳				30-21.30.50	已存在
		景观、小品、凉亭				30-21.30.55	已存在
消防						30-30.00.00	已存在
	水消防系统					30-30.10.00	已存在
		室外消火栓设施				30-30.10.10	已存在
			室外消防管道、配件			30-30.10.10.10	已存在
			室外消火栓			30-30.10.10.20	已存在
			消防水泵接合器			30-30.10.10.30	已存在
		室内消火栓设施				30-30.10.15	已存在
			室内消防管道、配件			30-30.10.15.10	已存在
			室内消火栓			30-30.10.15.20	已存在
			消防水龙带、水枪			30-30.10.15.30	已存在
			消防软管卷盘			30-30.10.15.40	已存在
			消火栓箱			30-30.10.15.50	已存在
		自动喷水灭火系统				30-30.10.20	已存在
			湿式喷水灭火系统			30-30.10.20.10	已存在
			干式喷水灭火系统			30-30.10.20.20	已存在
			预作用喷水灭火系统			30-30.10.20.30	已存在
			重复启闭预作用喷水灭火系统			30-30.10.20.50	已存在
			雨淋喷水灭火系统			30-30.10.20.60	已存在
			水幕系统			30-30.10.20.70	已存在
		大空间智能型主动喷水灭火系统				30-30.10.25	已存在
		水喷雾灭火系统				30-30.10.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		细水雾灭火系统				30-30.10.35	已存在
		固定消防炮灭火系统				30-30.10.40	已存在
	气体灭火系统					30-30.20.00	已存在
		二氧化碳灭火系统				30-30.20.10	已存在
			二氧化碳灭火管道			30-30.20.10.10	已存在
			二氧化碳灭火设备			30-30.20.10.20	已存在
		七氟丙烷灭火系统				30-30.20.20	已存在
			七氟丙烷灭火管道			30-30.20.20.10	已存在
			七氟丙烷灭火设备			30-30.20.20.20	已存在
		三氟甲烷灭火系统				30-30.20.30	已存在
			三氟甲烷灭火管道			30-30.20.30.10	已存在
			三氟甲烷灭火设备			30-30.20.30.20	已存在
		洁净气体灭火系统				30-30.20.40	已存在
			洁净气体灭火管道			30-30.20.40.10	已存在
			洁净气体灭火设备			30-30.20.40.20	已存在
		气溶胶灭火系统				30-30.20.50	已存在
			气溶胶灭火管道			30-30.20.50.10	已存在
			气溶胶灭火设备			30-30.20.50.20	已存在
	泡沫灭火系统					30-30.30.00	已存在
		低倍数泡沫灭火系统				30-30.30.10	已存在
			低倍数泡沫灭火管道			30-30.30.10.10	已存在
			低倍数泡沫灭火设备			30-30.30.10.20	已存在
		中倍数泡沫灭火系统				30-30.30.20	已存在
			中倍数泡沫灭火管道			30-30.30.20.10	已存在
			中倍数泡沫灭火设备			30-30.30.20.20	已存在
		高倍数泡沫灭火系统				30-30.30.30	已存在
			高倍数泡沫灭火管道			30-30.30.30.10	已存在
			高倍数泡沫灭火设备			30-30.30.30.20	已存在
		泡沫喷淋灭火系统				30-30.30.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			泡沫喷淋灭火管道			30-30.30.40.10	已存在
			泡沫喷淋灭火设备			30-30.30.40.20	已存在
	消防泵设备					30-30.40.00	已存在
		离心式消防泵				30-30.40.10	已存在
			电动离心式消防泵			30-30.40.10.10	已存在
			柴油离心式消防泵			30-30.40.10.20	已存在
		立式涡轮消防泵				30-30.40.20	已存在
			电动立式涡轮消防泵			30-30.40.20.10	已存在
			柴油立式涡轮消防泵			30-30.40.20.20	已存在
		容积式消防泵				30-30.40.30	已存在
			电动容积式消防泵			30-30.40.30.10	已存在
			柴油容积式消防泵			30-30.40.30.20	已存在
		成套压力消防给水设备				30-30.40.40	已存在
			气压消防给水设备			30-30.40.40.10	已存在
			消防自动恒压给水设备			30-30.40.40.20	已存在
			消防增压稳压给水设备			30-30.40.40.30	已存在
			气体顶压消防给水设备			30-30.40.40.40	已存在
	消防储水设施					30-30.50.00	已存在
		消防水箱				30-30.50.10	已存在
			压力消防水箱（罐）			30-30.50.10.10	已存在
			开式消防水箱			30-30.50.10.20	已存在
		消防水池				30-30.50.20	已存在
	消防器材					30-30.60.00	已存在
		灭火器				30-30.60.10	已存在
		灭火器箱（柜）				30-30.60.20	已存在
给水、热水						30-31.00.00	已存在
	给水管材					30-31.10.00	已存在
		金属给水管				30-31.10.10	已存在
			球墨铸铁管			30-31.10.10.10	已存在
			不锈钢管			30-31.10.10.15	已存在
			建筑给水铜管			30-31.10.10.20	已存在
			热浸镀锌钢管			30-31.10.10.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			焊接钢管			30-31.10.10.30	已存在
			无缝钢管			30-31.10.10.35	已存在
		塑料给水管				30-31.10.15	已存在
			硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管			30-31.10.15.10	已存在
			氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管			30-31.10.15.13	已存在
			高抗冲聚氯乙烯管			30-31.10.15.16	已存在
			抗冲改性聚氯乙烯 (PVC-M) 管材			30-31.10.15.19	已存在
			聚乙烯 (PE) 管			30-31.10.15.23	已存在
			交联聚乙烯 (PE- X) 管			30-31.10.15.26	已存在
			耐热聚乙烯 (PE- RT) 管			30-31.10.15.29	已存在
			聚丙烯 (PP) 管			30-31.10.15.33	已存在
			聚丁烯 (PB) 管			30-31.10.15.36	已存在
			丙烯腈-丁二烯-苯 乙烯 (ABS) 管			30-31.10.15.39	已存在
			丙烯酸共聚聚乙烯 管 (AGR) 管			30-31.10.15.43	已存在
		复合管				30-31.10.20	已存在
			涂塑复合钢管			30-31.10.20.10	已存在
			衬塑复合钢管			30-31.10.20.13	已存在
			钢塑复合压力管			30-31.10.20.16	已存在
			铝合金衬塑复合管			30-31.10.20.19	已存在
			不锈钢塑料复合管			30-31.10.20.23	已存在
			内衬不锈钢复合钢 管			30-31.10.20.26	已存在
			铝塑复合压力管			30-31.10.20.29	已存在
			无规共聚聚丙烯 (PP-R) 塑铝稳态 复合管			30-31.10.20.33	已存在
			钢骨架聚乙烯塑料 复合管			30-31.10.20.36	已存在
			孔网钢带聚乙烯复 合管			30-31.10.20.39	已存在
			钢丝网骨架塑料 (聚乙烯)复合管			30-31.10.20.43	已存在
	给水增压设 备					30-31.15.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		给水泵				30-31.15.10	已存在
			卧式离心泵			30-31.15.10.10	已存在
			立式离心泵			30-31.15.10.20	已存在
			管道泵			30-31.15.10.30	已存在
		成套增压给水设备				30-31.15.20	已存在
			气压给水设备			30-31.15.20.10	已存在
			变频调速给水设备			30-31.15.20.20	已存在
			管网叠压给水设备			30-31.15.20.30	已存在
			箱式泵站			30-31.15.20.40	已存在
	给水箱					30-31.20.00	已存在
		开式水箱				30-31.20.10	已存在
			镀锌钢板水箱			30-31.20.10.10	已存在
			不锈钢板水箱			30-31.20.10.15	已存在
			防腐瓷釉钢板水箱			30-31.20.10.20	已存在
			复合钢板水箱			30-31.20.10.25	已存在
			搪瓷钢板水箱			30-31.20.10.30	已存在
			玻璃钢水箱			30-31.20.10.35	已存在
			塑料水箱			30-31.20.10.40	已存在
		闭式水箱				30-31.20.20	已存在
	建筑给水处 理设备					30-31.25.00	已存在
		软化水设备				30-31.25.10	已存在
			自动控制钠离子交 换器			30-31.25.10.10	已存在
			自动控制氢离子交 换器			30-31.25.10.20	已存在
		生活给水过滤设备				30-31.25.15	已存在
			生活给水滤芯型过 滤器			30-31.25.15.10	已存在
			生活给水活性炭过 滤器			30-31.25.15.20	已存在
			生活给水砂过滤器			30-31.25.15.30	已存在
			微孔过滤器			30-31.25.15.40	已存在
			全自动反冲洗过滤 器			30-31.25.15.50	已存在
		膜处理设备				30-31.25.20	已存在
			反渗透膜处理设备			30-31.25.20.10	已存在
			纳滤膜处理设备			30-31.25.20.20	已存在
			超滤膜处理设备			30-31.25.20.30	已存在
			微孔滤膜处理设备			30-31.25.20.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		地下水有毒物质去除设备				30-31.25.25	已存在
			除氟设备			30-31.25.25.10	已存在
			除砷设备			30-31.25.25.20	已存在
			除镉设备			30-31.25.25.30	已存在
		消毒设备				30-31.25.30	已存在
			加氯机			30-31.25.30.10	已存在
			次氯酸钠发生器			30-31.25.30.15	已存在
			二氧化氯消毒剂发生器			30-31.25.30.20	已存在
			氯片及漂白粉消毒器			30-31.25.30.25	已存在
			水箱自洁消毒器			30-31.25.30.30	已存在
			臭氧发生器			30-31.25.30.35	已存在
			紫外线消毒器			30-31.25.30.40	已存在
	加热贮热设备					30-31.30.00	已存在
		热水器				30-31.30.10	已存在
			电热水器			30-31.30.10.10	已存在
			燃气热水器			30-31.30.10.20	已存在
			太阳能热水器			30-31.30.10.30	已存在
		换热器				30-31.30.20	已存在
			板式换热器			30-31.30.20.10	已存在
			管式换热器			30-31.30.20.20	已存在
			容积式换热器			30-31.30.20.30	已存在
		开水设备				30-31.30.30	已存在
			电开水器			30-31.30.30.10	已存在
			燃料型开水炉			30-31.30.30.20	已存在
			蒸汽盘管开水炉			30-31.30.30.30	已存在
			热管开水器			30-31.30.30.40	已存在
		热水贮存设备				30-31.30.40	已存在
			热水储水箱			30-31.30.40.10	已存在
			热水储水罐			30-31.30.40.20	已存在
	阀门					30-31.35.00	已存在
		闸阀				30-31.35.02	已存在
		蝶阀				30-31.35.04	已存在
		截止阀				30-31.35.06	已存在
		球阀				30-31.35.08	已存在
		旋塞阀				30-31.35.10	已存在
		角阀				30-31.35.12	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		隔膜阀				30-31.35.14	已存在
		止回阀				30-31.35.16	已存在
		底阀				30-31.35.18	已存在
		浮球阀				30-31.35.20	已存在
		温控阀				30-31.35.22	已存在
		液压水位控制阀				30-31.35.24	已存在
		双级水力控制阀				30-31.35.26	已存在
		减压阀				30-31.35.28	已存在
			比例式减压阀			30-31.35.28.10	已存在
			先导式减压阀			30-31.35.28.20	已存在
			薄膜式减压阀			30-31.35.28.30	已存在
		稳压阀				30-31.35.30	已存在
		调节阀				30-31.35.32	已存在
		节流阀				30-31.35.34	已存在
		平衡阀				30-31.35.36	已存在
		多功能水泵控制阀				30-31.35.38	已存在
		安全阀				30-31.35.40	已存在
		泄压阀				30-31.35.42	已存在
		持压阀				30-31.35.44	已存在
		紧急关闭阀				30-31.35.46	已存在
		倒流防止器				30-31.35.48	已存在
		水锤消除器				30-31.35.50	已存在
		信号阀				30-31.35.52	已存在
		排气阀				30-31.35.54	已存在
		电磁阀				30-31.35.56	已存在
		真空破坏器				30-31.35.58	已存在
	计量、检测 仪表					30-31.40.00	已存在
		水表				30-31.40.10	已存在
		流量计				30-31.40.15	已存在
		压力表				30-31.40.20	已存在
		真空表				30-31.40.25	已存在
		温度计				30-31.40.30	已存在
		液位计				30-31.40.35	已存在
	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	已存在
	建筑排水管					30-32.10.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		金属排水管				30-32.10.10	已存在
			承插式柔性接口铸铁管			30-32.10.10.10	已存在
			卡箍式柔性接口铸铁管			30-32.10.10.20	已存在
			焊接钢管			30-32.10.10.30	已存在
		塑料排水管				30-32.10.20	已存在
			硬聚氯乙烯(PVC-U)实壁管材			30-32.10.20.10	已存在
			中空壁消音硬聚氯乙烯管			30-32.10.20.15	已存在
			硬聚氯乙烯内螺旋管			30-32.10.20.20	已存在
			芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管			30-32.10.20.25	已存在
			建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管			30-32.10.20.30	已存在
			氯化聚氯乙烯(PVC-C)管			30-32.10.20.35	已存在
			聚丙烯排水管			30-32.10.20.40	已存在
		复合排水管				30-32.10.30	已存在
	污水提升设备					30-32.15.00	已存在
		污水泵				30-32.15.10	已存在
			立式污水泵			30-32.15.10.10	已存在
			卧式污水泵			30-32.15.10.20	已存在
			潜污泵			30-32.15.10.30	已存在
		成套污水提升装置				30-32.15.20	已存在
	建筑排水专用设备、部件					30-32.20.00	已存在
		地漏				30-32.20.10	已存在
		油水分离设备				30-32.20.20	已存在
			隔油器			30-32.20.20.10	已存在
			油水分离器			30-32.20.20.20	已存在
		吸气阀				30-32.20.30	已存在
	污水排水构筑物					30-32.25.00	已存在
		化粪池				30-32.25.05	已存在
		隔油池				30-32.25.10	已存在
		降温池				30-32.25.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		调节池				30-32.25.20	已存在
		沉淀池				30-32.25.25	已存在
		过滤池				30-32.25.30	已存在
		污水检查井				30-32.25.35	已存在
	特殊排水系统					30-32.30.00	已存在
		同层排水系统				30-32.30.10	已存在
		特殊单立管排水系统				30-32.30.20	已存在
		真空排水系统				30-32.30.30	已存在
	建筑中水处理设施					30-32.35.00	已存在
		物理化学处理设施				30-32.35.10	已存在
		生化处理设施				30-32.35.20	已存在
雨水排水						30-33.00.00	已存在
	建筑雨水排水管材					30-33.10.00	已存在
		塑料雨水管				30-33.10.10	已存在
			硬聚氯乙烯(PVC-U)实壁管材			30-33.10.10.10	扩展
			中空壁消音硬聚氯乙烯管			30-33.10.10.15	扩展
			硬聚氯乙烯内螺旋管			30-33.10.10.20	扩展
			芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管			30-33.10.10.25	扩展
			建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管			30-33.10.10.30	扩展
			氯化聚氯乙烯(PVC-C)管			30-33.10.10.35	扩展
			聚丙烯排水管			30-33.10.10.40	扩展
		金属雨水管				30-33.10.20	已存在
			承插式柔性接口铸铁管			30-33.10.20.10	扩展
			卡箍式柔性接口铸铁管			30-33.10.20.20	扩展
			焊接钢管			30-33.10.20.30	扩展
		复合雨水管				30-33.10.30	已存在
	建筑雨水收集设施					30-33.20.00	已存在
		雨水斗				30-33.20.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			重力流雨水斗			30-33.20.10.10	已存在
			半有压雨水斗			30-33.20.10.20	已存在
			虹吸式雨水斗			30-33.20.10.30	已存在
		沟渠式排水设施				30-33.20.20	已存在
			天沟			30-33.20.20.10	已存在
			边沟			30-33.20.20.20	已存在
			檐沟			30-33.20.20.30	已存在
			线性排水沟			30-33.20.20.40	已存在
	雨水回用设施					30-33.30.00	已存在
		入渗设施				30-33.30.10	已存在
			入渗井			30-33.30.10.10	已存在
			渗透管			30-33.30.10.20	已存在
			入渗池			30-33.30.10.30	已存在
			渗透雨水口			30-33.30.10.40	已存在
		雨水储存设施				30-33.30.20	已存在
			雨水储存罐			30-33.30.20.10	已存在
			雨水储存池			30-33.30.20.20	已存在
	雨水提升设备					30-33.40.00	已存在
		雨水泵				30-33.40.10	已存在
		成套雨水提升设备				30-33.40.20	已存在
专用建筑给水排水						30-35.00.00	已存在
	喷泉、喷灌给排水系统					30-35.30.00	已存在
		喷泉给排水系统				30-35.30.10	已存在
			喷头			30-35.30.10.10	已存在
			喷泉管材			30-35.30.10.15	已存在
			喷泉水泵			30-35.30.10.20	已存在
			喷泉工程水处理设备			30-35.30.10.25	已存在
			喷泉设备			30-35.30.10.30	已存在
		喷灌给排水系统				30-35.30.20	已存在
			喷灌喷头			30-35.30.20.10	已存在
			喷灌管材			30-35.30.20.20	已存在
			喷灌阀门			30-35.30.20.30	已存在
冷、热源						30-40.00.00	已存在
	锅炉					30-40.10.00	已存在
		燃煤锅炉				30-40.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		燃油、燃气锅炉				30-40.10.15	已存在
		生物质燃料锅炉				30-40.10.20	已存在
		电热锅炉				30-40.10.25	已存在
		锅炉配套装置				30-40.10.30	已存在
		锅炉烟道、烟囱				30-40.10.35	已存在
	单元式热水设备					30-40.15.00	已存在
		多能源热水炉				30-40.15.10	已存在
		电热水炉				30-40.15.20	已存在
	燃气红外线供暖装置					30-40.20.00	已存在
	冷水机组					30-40.25.00	已存在
		电动压缩式冷水机组				30-40.25.10	已存在
			涡旋式冷水机组			30-40.25.10.10	已存在
			螺杆式冷水机组			30-40.25.10.20	已存在
			离心式冷水机组			30-40.25.10.30	已存在
		溴化锂吸收式冷水机组				30-40.25.20	已存在
			蒸汽型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.10	已存在
			热水型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.20	已存在
			直燃型溴化锂吸收式冷水机组			30-40.25.20.30	已存在
	热泵					30-40.30.00	已存在
		空气源热泵				30-40.30.10	已存在
		地源热泵				30-40.30.20	已存在
			地埋管地源热泵			30-40.30.20.10	已存在
			地下水地源热泵			30-40.30.20.20	已存在
			江河湖水地源热泵			30-40.30.20.30	已存在
			海水源地源热泵			30-40.30.20.40	已存在
			污水源地源热泵			30-40.30.20.50	已存在
		水环热泵				30-40.30.30	已存在
	蓄热、蓄冷装置					30-40.35.00	已存在
		蓄冰装置				30-40.35.10	已存在
			冰盘管式			30-40.35.10.10	已存在
			封装式冰蓄冷			30-40.35.10.20	已存在
			制冰滑落式/冷水机			30-40.35.10.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			冰浆式			30-40.35.10.40	已存在
		水蓄冷（热）装置				30-40.35.20	已存在
		相变材料蓄热				30-40.35.30	已存在
		蒸汽蓄热				30-40.35.40	已存在
	燃气冷热电三联供					30-40.40.00	已存在
	循环水处理设备					30-40.45.00	已存在
		供热空调用软化水设备				30-40.45.10	已存在
		除氧设备				30-40.45.20	已存在
		除锈设备				30-40.45.30	已存在
		除砂设备				30-40.45.40	已存在
	太阳能供暖系统					30-40.50.00	已存在
冷却水系统						30-41.00.00	已存在
	冷却塔					30-41.10.00	已存在
		自然通风逆流湿式冷却塔				30-41.10.10	已存在
		自然通风横流湿式冷却塔				30-41.10.15	已存在
		机械通风逆流湿式冷却塔				30-41.10.20	已存在
		机械通风横流湿式冷却塔				30-41.10.25	已存在
		机械通风多风机湿式冷却塔				30-41.10.30	已存在
		干式冷却塔				30-41.10.35	已存在
		干湿式冷却塔				30-41.10.40	已存在
	空气冷却器					30-41.20.00	已存在
供暖						30-42.00.00	已存在
	热媒输送设备					30-42.10.00	已存在
		补水、定压装置				30-42.10.10	已存在
			膨胀水箱			30-42.10.10.10	已存在
			气压罐定压装置			30-42.10.10.20	已存在
			补水泵			30-42.10.10.30	已存在
		分、集水器				30-42.10.15	已存在
		除污器（过滤器）				30-42.10.20	已存在
		集气罐				30-42.10.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		调压板				30-42.10.30	已存在
		管道补偿器				30-42.10.35	已存在
		管道支吊架				30-42.10.40	已存在
		管道支座				30-42.10.45	已存在
	蒸汽管道、附件					30-42.20.00	已存在
		疏水器				30-42.20.10	已存在
		减压阀				30-42.20.15	已存在
		安全阀				30-42.20.20	已存在
		闪蒸罐				30-42.20.25	已存在
		分汽缸				30-42.20.30	已存在
		凝结水自动回收装置				30-42.20.35	已存在
	室内供暖设备					30-42.30.00	已存在
		散热器				30-42.30.10	已存在
			铸铁散热器			30-42.30.10.10	已存在
			钢制散热器			30-42.30.10.20	已存在
			铜铝散热器			30-42.30.10.30	已存在
		低温热水辐射供暖设备				30-42.30.20	已存在
		电热式辐射供暖设备				30-42.30.30	已存在
		暖风机				30-42.30.40	已存在
		空气加热器				30-42.30.50	已存在
	集中供暖系统热计量与室温调控设备					30-42.40.00	已存在
		热量表				30-42.40.10	已存在
		热分配表				30-42.40.20	已存在
		热量分配装置				30-42.40.30	已存在
		恒温控制阀				30-42.40.40	已存在
		辐射供暖室温控制装置				30-42.40.50	已存在
	管道阀门					30-42.50.00	已存在
通风						30-43.00.00	已存在
	通风机					30-43.10.00	已存在
		一般通用通风机				30-43.10.10	已存在
			离心式风机			30-43.10.10.10	已存在
			轴流式风机			30-43.10.10.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			斜流式风机			30-43.10.10.20	已存在
			混流式风机			30-43.10.10.25	已存在
			贯流式风机			30-43.10.10.30	已存在
			射流风机			30-43.10.10.35	已存在
			风机箱			30-43.10.10.40	已存在
			诱导风机			30-43.10.10.45	已存在
			屋顶风机			30-43.10.10.50	已存在
		防爆通风机				30-43.10.15	已存在
		防腐通风机				30-43.10.20	已存在
		排烟风机				30-43.10.25	已存在
		厨房排油烟专用风机				30-43.10.30	已存在
		新风换气机				30-43.10.35	已存在
		换气扇				30-43.10.40	已存在
		空气幕				30-43.10.45	已存在
	通风管道					30-43.15.00	已存在
		金属风管				30-43.15.10	已存在
			普通钢板风管			30-43.15.10.10	已存在
			镀锌钢板风管			30-43.15.10.20	已存在
			不锈钢风管			30-43.15.10.30	已存在
			铝合金风管			30-43.15.10.40	已存在
			彩色喷涂钢板风管			30-43.15.10.50	已存在
		非金属风管				30-43.15.20	已存在
			酚醛铝箔复合板风管			30-43.15.20.10	已存在
			聚氨酯铝箔风管			30-43.15.20.15	已存在
			玻璃纤维复合风管			30-43.15.20.20	已存在
			无机玻璃钢风管			30-43.15.20.25	已存在
			硬聚氯乙烯织物风管			30-43.15.20.30	已存在
			聚酯纤维织物风管			30-43.15.20.35	已存在
			混凝土风管			30-43.15.20.40	已存在
		柔性风管				30-43.15.30	已存在
			复合铝箔柔性风管			30-43.15.30.10	已存在
			无纺布柔性风管			30-43.15.30.20	已存在
			金属柔性风管			30-43.15.30.30	已存在
	通风口					30-43.20.00	已存在
		百叶风口				30-43.20.10	已存在
		散流器				30-43.20.15	已存在
		条形风口				30-43.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		喷射式送风口				30-43.20.25	已存在
		旋流风口				30-43.20.30	已存在
		置换送风口				30-43.20.35	已存在
		送风孔板				30-43.20.40	已存在
		排烟风口				30-43.20.45	已存在
			板式排烟口			30-43.20.45.10	已存在
			多叶排烟口			30-43.20.45.20	已存在
		防火风口				30-43.20.50	已存在
	通风管道阀门					30-43.25.00	已存在
		风量调节阀				30-43.25.10	已存在
		定风量阀				30-43.25.15	已存在
		风管止回阀				30-43.25.20	已存在
		密闭阀				30-43.25.25	已存在
		定风量调节器				30-43.25.30	已存在
		防火、排烟阀				30-43.25.35	已存在
			防火阀			30-43.25.35.10	已存在
			防火调节阀			30-43.25.35.20	已存在
			防烟防火阀			30-43.25.35.25	已存在
			排烟防火阀			30-43.25.35.30	已存在
			排烟阀			30-43.25.35.40	已存在
	空气净化装置					30-43.30.00	已存在
		粗效空气过滤器				30-43.30.03	已存在
		中效空气过滤器				30-43.30.06	已存在
		高中效空气过滤器				30-43.30.09	已存在
		亚高效空气过滤器				30-43.30.13	已存在
		高效空气过滤器				30-43.30.16	已存在
		超高效空气过滤器				30-43.30.19	已存在
		高效空气过滤机组				30-43.30.23	已存在
		静电空气过滤器				30-43.30.26	已存在
		化学空气过滤器				30-43.30.29	已存在
		光触媒空气净化器				30-43.30.33	已存在
		紫外线杀菌器				30-43.30.36	已存在
		厨房油烟净化装置				30-43.30.39	已存在
	局部净化设备					30-43.35.00	已存在
		净化工作台				30-43.35.10	已存在
		层流罩				30-43.35.20	已存在
		自净器				30-43.35.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		装配式洁净室				30-43.35.40	已存在
	防、排烟系统建筑部品					30-43.40.00	已存在
		电动排烟窗				30-43.40.10	已存在
		挡烟垂壁				30-43.40.20	已存在
空调						30-44.00.00	已存在
	组合式空调机组					30-44.10.00	已存在
		立式空调机组				30-44.10.10	已存在
		卧式空调机组				30-44.10.20	已存在
	普通单元式空调机组					30-44.15.00	已存在
	专用单元式空调机组					30-44.20.00	已存在
		恒温恒湿空调机组				30-44.20.10	已存在
		机房专用空调机组				30-44.20.20	已存在
	多联式空调机					30-44.25.00	已存在
		变频多联式空调机				30-44.25.10	已存在
			风冷变频多联式空调机			30-44.25.10.10	已存在
			水冷变频多联式空调机			30-44.25.10.20	已存在
		数码涡旋多联式空调机				30-44.25.20	已存在
	房间空气调节器					30-44.30.00	已存在
	风机盘管机组					30-44.35.00	已存在
		卧式风机盘管机组				30-44.35.10	已存在
		立式风机盘管机组				30-44.35.20	已存在
		柱式风机盘管机组				30-44.35.30	已存在
		卡式风机盘管机组				30-44.35.40	已存在
		壁挂式风机盘管机组				30-44.35.50	已存在
	变风量末端装置					30-44.40.00	已存在
	空气湿度控制装置					30-44.45.00	已存在
		加湿器				30-44.45.10	已存在
		固体除湿器				30-44.45.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		干式除湿器				30-44.45.30	已存在
		溶液除湿器				30-44.45.40	已存在
	冷媒输送设备					30-44.50.00	已存在
	水系统管道阀门					30-44.55.00	已存在
管道与设备绝热、防腐						30-45.00.00	已存在
	管道与设备绝热材料					30-45.10.00	已存在
		离心玻璃棉绝热制品				30-45.10.10	已存在
		橡塑泡沫绝热制品				30-45.10.15	已存在
		硬质聚氨酯泡沫绝热制品				30-45.10.20	已存在
		岩棉与矿渣棉绝热制品				30-45.10.25	已存在
		憎水膨胀珍珠岩绝热制品				30-45.10.30	已存在
		硅酸铝棉绝热制品				30-45.10.35	已存在
	管道与设备防腐材料					30-45.20.00	已存在
噪声与振动控制						30-46.00.00	已存在
	风系统消声器					30-46.10.00	已存在
		阻性消声器				30-46.10.10	已存在
		抗性消声器				30-46.10.20	已存在
		阻抗复合型消声器				30-46.10.30	已存在
	隔声设施					30-46.20.00	已存在
	吸声减噪材料和构造					30-46.30.00	已存在
		多孔材料				30-46.30.10	已存在
		吸声结构				30-46.30.20	已存在
		空间吸声体				30-46.30.30	已存在
		吸声尖劈				30-46.30.40	已存在
	设备隔振设施					30-46.40.00	已存在
	管道隔振设施					30-46.50.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
专用建筑 专用管道 系统						30-47.00.00	已存在
燃气						30-48.00.00	已存在
	燃气调压装 置					30-48.10.00	已存在
		调压箱（柜）				30-48.10.10	已存在
		调压站				30-48.10.20	已存在
	燃气管道系 统					30-48.20.00	已存在
		燃气管道				30-48.20.10	已存在
		燃气阀门				30-48.20.20	已存在
		燃气表				30-48.20.30	已存在
		燃气安全装置				30-48.20.40	已存在
	燃烧器具					30-48.30.00	已存在
供配电						30-50.00.00	已存在
	高压配电					30-50.10.00	已存在
		高压成套柜				30-50.10.10	已存在
			进线柜			30-50.10.10.10	已存在
			进线隔离柜			30-50.10.10.15	已存在
			联络柜			30-50.10.10.20	已存在
			计量柜			30-50.10.10.25	已存在
			馈线柜			30-50.10.10.30	已存在
			电容补偿柜			30-50.10.10.35	已存在
		高压元器件				30-50.10.20	已存在
			高压断路器			30-50.10.20.10	已存在
			高压隔离开关			30-50.10.20.13	已存在
			高压负荷开关			30-50.10.20.16	已存在
			高压接触器			30-50.10.20.19	已存在
			高压熔断器			30-50.10.20.23	已存在
			操动机构			30-50.10.20.26	已存在
			高压绝缘子			30-50.10.20.29	已存在
			高压电压互感器			30-50.10.20.33	已存在
			高压电流互感器			30-50.10.20.36	已存在
			高压避雷器			30-50.10.20.39	已存在
			接地开关			30-50.10.20.43	已存在
			带电显示器			30-50.10.20.46	已存在
			接地变压器			30-50.10.20.49	已存在
		数据采集与监视控 制系统				30-50.10.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		辅助装置				30-50.10.40	已存在
			控制及继电保护装置			30-50.10.40.10	已存在
			直流电源屏			30-50.10.40.20	已存在
			所用电源系统			30-50.10.40.30	已存在
	低压配电					30-50.20.00	已存在
		低压成套柜				30-50.20.10	已存在
			进线柜			30-50.20.10.10	已存在
			联络柜			30-50.20.10.15	已存在
			计量柜			30-50.20.10.20	已存在
			馈线柜			30-50.20.10.25	已存在
			双电源切换柜			30-50.20.10.30	已存在
			控制柜			30-50.20.10.35	已存在
		低压配电箱				30-50.20.20	已存在
			照明配电箱			30-50.20.20.10	已存在
			动力配电箱			30-50.20.20.20	已存在
			起动控制箱			30-50.20.20.30	已存在
			双电源切换箱			30-50.20.20.40	已存在
		低压元器件				30-50.20.30	已存在
			断路器			30-50.20.30.10	已存在
			负荷开关			30-50.20.30.15	已存在
			隔离开关			30-50.20.30.20	已存在
			电源切换开关			30-50.20.30.25	已存在
			剩余电流保护器			30-50.20.30.30	已存在
			接触器			30-50.20.30.35	已存在
			继电器			30-50.20.30.40	已存在
			熔断器组合电器			30-50.20.30.45	已存在
			电机起动器			30-50.20.30.50	已存在
			电动机保护器			30-50.20.30.55	已存在
			电工测量仪表			30-50.20.30.60	已存在
		电能质量调节装置				30-50.20.40	已存在
			无功补偿装置			30-50.20.40.10	已存在
			有源滤波装置			30-50.20.40.20	已存在
			无源滤波装置			30-50.20.40.30	已存在
			动态电压调节器			30-50.20.40.40	已存在
	变压器					30-50.30.00	已存在
		干式变压器				30-50.30.10	已存在
			环氧树脂干式变压器			30-50.30.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			非晶合金干式变压器			30-50.30.10.20	已存在
		油浸式变压器				30-50.30.20	已存在
			油浸自冷式变压器			30-50.30.20.10	已存在
			全密封油浸式变压器			30-50.30.20.20	已存在
			全密闭油浸式变压器			30-50.30.20.30	已存在
			非晶合金油浸式变压器			30-50.30.20.40	已存在
		成套变电站				30-50.30.30	已存在
	备用电源					30-50.40.00	已存在
		发电机组				30-50.40.10	已存在
			柴油发电机组			30-50.40.10.10	已存在
			燃气发电机组			30-50.40.10.20	已存在
		不间断电源装置				30-50.40.20	已存在
		应急电源装置				30-50.40.30	已存在
		太阳光伏发电系统				30-50.40.40	已存在
		风力发电系统				30-50.40.50	已存在
照明						30-51.00.00	已存在
	电光源					30-51.10.00	已存在
		卤钨灯				30-51.10.10	已存在
			照明管型卤钨灯			30-51.10.10.10	已存在
			卤钨航标灯泡			30-51.10.10.20	已存在
			卤钨跑道灯泡			30-51.10.10.30	已存在
			照明单端卤钨灯			30-51.10.10.40	已存在
			照明反射型卤钨灯			30-51.10.10.50	已存在
		低气压荧光灯				30-51.10.15	已存在
			直管荧光灯			30-51.10.15.10	已存在
			快速启动荧光灯			30-51.10.15.20	已存在
			瞬时启动荧光灯			30-51.10.15.30	已存在
			U 型荧光灯			30-51.10.15.40	已存在
			环型荧光灯			30-51.10.15.50	已存在
		低气压紫外灯				30-51.10.20	已存在
			紫外杀菌灯			30-51.10.20.10	已存在
			紫外保健灯			30-51.10.20.20	已存在
			黑光荧光灯			30-51.10.20.30	已存在
			直管型石英紫外灯			30-51.10.20.40	已存在
			U 型石英紫外灯			30-51.10.20.50	已存在
		高压汞灯				30-51.10.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			荧光高压汞灯			30-51.10.25.10	已存在
			自镇流荧光高压汞灯			30-51.10.25.20	已存在
			专用高压汞灯			30-51.10.25.30	已存在
		钠灯				30-51.10.30	已存在
			透明型高压钠灯			30-51.10.30.10	已存在
			漫射型高压钠灯			30-51.10.30.15	已存在
			反射型高压钠灯			30-51.10.30.20	已存在
			中显色高压钠灯			30-51.10.30.25	已存在
			高显色高压钠灯			30-51.10.30.30	已存在
			低压钠灯			30-51.10.30.35	已存在
		金属卤化物灯				30-51.10.35	已存在
			照明金属卤化物灯			30-51.10.35.10	已存在
			双石英金属卤化物灯			30-51.10.35.20	已存在
			高色温金属卤化物灯			30-51.10.35.30	已存在
		LED（发光二极管）				30-51.10.40	已存在
			灯杯			30-51.10.40.10	已存在
			铝灯			30-51.10.40.20	已存在
			球泡灯			30-51.10.40.30	已存在
			日光管			30-51.10.40.40	已存在
		无极灯				30-51.10.45	已存在
		照明光纤				30-51.10.50	已存在
	照明灯具					30-51.20.00	已存在
		室内照明灯具				30-51.20.10	已存在
			吊灯			30-51.20.10.03	已存在
			吸顶灯			30-51.20.10.06	已存在
			壁灯			30-51.20.10.09	已存在
			嵌入式灯			30-51.20.10.13	已存在
			暗槽灯			30-51.20.10.16	已存在
			洗墙灯			30-51.20.10.19	已存在
			筒灯			30-51.20.10.23	已存在
			射灯			30-51.20.10.26	已存在
			台灯			30-51.20.10.29	已存在
			落地灯			30-51.20.10.33	已存在
			装饰性吊灯			30-51.20.10.36	已存在
			应急照明灯			30-51.20.10.39	已存在
			投光灯			30-51.20.10.43	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			洁净灯			30-51.20.10.46	已存在
			室内 LED 光源一体化灯			30-51.20.10.49	已存在
		室外照明灯具				30-51.20.20	已存在
			高杆灯			30-51.20.20.03	已存在
			投光灯			30-51.20.20.06	已存在
			隧道灯			30-51.20.20.09	已存在
			庭院灯			30-51.20.20.13	已存在
			草坪灯			30-51.20.20.16	已存在
			埋地灯			30-51.20.20.19	已存在
			幕墙灯			30-51.20.20.23	已存在
			障碍灯			30-51.20.20.26	已存在
			水下灯			30-51.20.20.33	已存在
			护栏扶手灯			30-51.20.20.36	已存在
			线条灯			30-51.20.20.39	已存在
			高天棚灯			30-51.20.20.43	已存在
			室外 LED 光源一体化灯			30-51.20.20.46	已存在
			光伏电源一体化灯			30-51.20.20.49	已存在
	照明附件					30-51.30.00	已存在
	通断开关及接插件					30-51.40.00	已存在
		通断开关				30-51.40.10	已存在
			翘板式开关			30-51.40.10.10	已存在
			卡式开关			30-51.40.10.15	已存在
			触摸式开关			30-51.40.10.20	已存在
			声光控开关			30-51.40.10.25	已存在
			组合开关			30-51.40.10.30	已存在
			遥控开关			30-51.40.10.35	已存在
		接插件				30-51.40.20	已存在
			插座			30-51.40.20.10	已存在
			工业连接器			30-51.40.20.20	已存在
		调节器				30-51.40.30	已存在
			调光装置			30-51.40.30.10	已存在
			调速装置			30-51.40.30.20	已存在
防雷及接地						30-52.00.00	已存在
	浪涌保护器					30-52.10.00	已存在
		电源浪涌保护器				30-52.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		信号线路浪涌保护器				30-52.10.20	已存在
		天馈线路浪涌保护器				30-52.10.30	已存在
	防雷装置					30-52.20.00	已存在
		内部防雷装置				30-52.20.10	已存在
		外部防雷装置				30-52.20.20	已存在
	接地模块					30-52.30.00	已存在
	降阻剂					30-52.40.00	已存在
输配电器材						30-53.00.00	已存在
	封闭母线及电缆电线					30-53.10.00	已存在
		封闭母线				30-53.10.10	已存在
			树脂绝缘封闭母线			30-53.10.10.10	已存在
			空气绝缘封闭母线			30-53.10.10.20	已存在
		电缆				30-53.10.20	已存在
			矿物绝缘电缆			30-53.10.20.10	已存在
			柔性矿物绝缘电缆			30-53.10.20.15	已存在
			低烟无卤电缆			30-53.10.20.20	已存在
			交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆			30-53.10.20.25	已存在
			聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆			30-53.10.20.30	已存在
			聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆			30-53.10.20.35	已存在
			橡套电缆			30-53.10.20.40	已存在
		预分支电力电缆				30-53.10.30	已存在
		电线				30-53.10.40	已存在
			铜芯聚氯乙烯绝缘电线			30-53.10.40.10	已存在
			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	已存在
			低烟无卤电线			30-53.10.40.30	已存在
			聚氯乙烯绝缘屏蔽线			30-53.10.40.40	已存在
		电线、电缆附件				30-53.10.50	已存在
	电缆电线敷设器材					30-53.20.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电缆桥架				30-53.20.10	已存在
			封闭式桥架			30-53.20.10.10	已存在
			敞开式桥架			30-53.20.10.20	已存在
			托架			30-53.20.10.30	已存在
		线槽				30-53.20.20	已存在
			金属线槽			30-53.20.20.10	已存在
			非金属线槽			30-53.20.20.20	已存在
		电线、电缆配线管 材				30-53.20.30	已存在
			焊接钢管			30-53.20.30.10	已存在
			套接扣压式薄壁钢 管			30-53.20.30.20	已存在
			聚氯乙烯硬质电线 管			30-53.20.30.30	已存在
			可挠性金属软管			30-53.20.30.40	已存在
智能化集 成						30-54.00.00	已存在
	系统集成软 件					30-54.10.00	已存在
		通用软件				30-54.10.10	已存在
		专用软件				30-54.10.20	已存在
	系统集成硬 件					30-54.20.00	已存在
		主机设备				30-54.20.10	已存在
			服务器			30-54.20.10.10	已存在
			管理机			30-54.20.10.20	已存在
			工作站			30-54.20.10.30	已存在
		显示屏				30-54.20.20	已存在
		存储器				30-54.20.30	已存在
		接口装置				30-54.30.00	已存在
通信、信 息						30-55.00.00	已存在
	通信接入设 备					30-55.10.00	已存在
		机柜				30-55.10.10	已存在
		过电压保护器				30-55.10.20	已存在
		配线架				30-55.10.30	已存在
	电话交换设 备					30-55.15.00	已存在
		电话交换机				30-55.15.10	已存在
			模拟电话交换机			30-55.15.10.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			数字电话交换机			30-55.15.10.20	已存在
		配线柜（箱）				30-55.15.20	已存在
		普通电话机				30-55.15.30	已存在
		数字电话机				30-55.15.40	已存在
		传真机				30-55.15.50	已存在
	信息网络设备					30-55.20.00	已存在
		核心交换机				30-55.20.10	已存在
		接入交换机				30-55.20.15	已存在
		无线交换机				30-55.20.20	已存在
		防火墙				30-55.20.25	已存在
		路由器				30-55.20.30	已存在
		集线器				30-55.20.35	已存在
		上网行为管理系统				30-55.20.40	已存在
		服务器				30-55.20.45	扩展
	综合布线系统设备					30-55.25.00	已存在
		配线架				30-55.25.10	已存在
			电子配线架			30-55.25.10.10	已存在
			光纤配线架			30-55.25.10.20	已存在
			电缆配线架			30-55.25.10.30	已存在
		光纤				30-55.25.15	已存在
		光纤耦合器				30-55.25.20	已存在
		光缆转换器				30-55.25.25	已存在
		大对数电缆				30-55.25.30	已存在
		双绞线				30-55.25.35	已存在
		信息模块				30-55.25.40	已存在
		信息面板				30-55.25.45	已存在
	无线对讲设备					30-55.30.00	已存在
		中转台				30-55.30.10	已存在
		双工器				30-55.30.20	已存在
		对讲机				30-55.30.30	已存在
		功分器				30-55.30.40	扩展
	移动通信覆盖设备					30-55.35.00	已存在
		光端机				30-55.35.10	已存在
		无线接入器				30-55.35.20	已存在
		电耦合器				30-55.35.30	已存在
		电分（合）路器				30-55.35.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		通信天线				30-55.35.50	已存在
	卫星通信设备					30-55.40.00	已存在
		卫星通信天线				30-55.40.10	已存在
		卫星双向通信控制器				30-55.40.20	已存在
		卫星调制解调器				30-55.40.30	已存在
	有线电视及卫星电视接收设备					30-55.45.00	已存在
		卫星电视天线				30-55.45.10	已存在
		数字接收机				30-55.45.15	已存在
		功分器				30-55.45.20	已存在
		光端机				30-55.45.25	已存在
		编解码器				30-55.45.30	已存在
		有线电视出线盒				30-55.45.35	已存在
		分配器				30-55.45.40	已存在
		分支器				30-55.45.45	已存在
		放大器				30-55.45.50	已存在
		终端负载电阻				30-55.45.55	已存在
		电视信号面板				30-55.45.60	已存在
		射频电缆				30-55.45.65	已存在
	会议扩声设备					30-55.50.00	已存在
		会议主机				30-55.50.03	已存在
		切换台				30-55.50.06	已存在
		音频处理器				30-55.50.09	已存在
		调音台				30-55.50.13	已存在
		反馈抑制器				30-55.50.16	已存在
		效果器				30-55.50.19	已存在
		耳机				30-55.50.23	已存在
		功率放大器				30-55.50.26	已存在
		话筒				30-55.50.29	已存在
		扬声器				30-55.50.33	已存在
		前置放大器				30-55.50.36	已存在
		音量调节器				30-55.50.39	已存在
		调谐器				30-55.50.43	已存在
		网络音频控制器				30-55.50.46	已存在
	信息发布系统设备					30-55.55.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		触摸屏				30-55.55.10	已存在
		投影机				30-55.55.15	已存在
		投影幕				30-55.55.20	已存在
		显示设备				30-55.55.25	已存在
			CRT 显示器			30-55.55.25.10	已存在
			DLP 显示器			30-55.55.25.20	已存在
			LCD 显示器			30-55.55.25.30	已存在
			PDP 显示器			30-55.55.25.40	已存在
			LED 显示器			30-55.55.25.50	已存在
		视频控制器				30-55.55.30	已存在
		多画面切割器				30-55.55.35	已存在
	时钟系统设备					30-55.60.00	已存在
		时钟控制计算机 (含专用管理软件)				30-55.60.10	已存在
		GPS 接收装置				30-55.60.15	已存在
		接口扩展单元				30-55.60.20	已存在
		时钟接口设备				30-55.60.25	已存在
		母钟				30-55.60.30	已存在
		子钟				30-55.60.35	已存在
建筑设备管理						30-56.00.00	已存在
	建筑设备监控系统设备					30-56.10.00	已存在
		传感器				30-56.10.10	已存在
			温度传感器			30-56.10.10.10	已存在
			湿度传感器			30-56.10.10.15	已存在
			压力传感器			30-56.10.10.20	已存在
			浓度传感器			30-56.10.10.25	已存在
			液位传感器			30-56.10.10.30	已存在
			流量变送器			30-56.10.10.35	已存在
			差压变送器			30-56.10.10.40	已存在
		现场控制器				30-56.10.20	已存在
		模块				30-56.10.30	已存在
			模拟量输入 (AI) 模块			30-56.10.30.10	已存在
			模拟量输出 (AO) 模块			30-56.10.30.20	已存在
			数字量输入 (DI) 模块			30-56.10.30.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			数字量输出 (DO) 模块			30-56.10.30.40	已存在
		执行器				30-56.10.40	已存在
			阀门执行器			30-56.10.40.10	已存在
			风门执行器			30-56.10.40.20	已存在
		建筑设备控制主机 (含专用管理软件)				30-56.10.50	已存在
	建筑能效监 管系统设备					30-56.20.00	已存在
		数据采集器				30-56.20.10	已存在
		能效监管主机 (含 专用管理软件)				30-56.20.20	已存在
公共安全						30-57.00.00	已存在
	火灾自动报 警及消防联 动控制系统 设备					30-57.10.00	已存在
		探测器				30-57.10.10	已存在
			点型探测器			30-57.10.10.10	已存在
			线型探测器			30-57.10.10.20	已存在
			早期火灾预警探测 器			30-57.10.10.30	已存在
			有害气体泄漏探测 器			30-57.10.10.40	已存在
		手动报警按钮				30-57.10.15	已存在
		楼层显示装置				30-57.10.20	已存在
		报警控制模块				30-57.10.25	已存在
			输入报警控制模块			30-57.10.25.10	已存在
			输出报警控制模块			30-57.10.25.20	已存在
			输入输出模块			30-57.10.25.30	已存在
		报警显示盘				30-57.10.30	已存在
		报警主机 (含专用 管理软件)				30-57.10.35	已存在
		报警控制器				30-57.10.40	已存在
			区域报警控制器			30-57.10.40.10	已存在
			集中报警控制器			30-57.10.40.20	已存在
		消防控制台				30-57.10.45	已存在
			联动控制柜 (台)			30-57.10.45.10	已存在
			手动控制台			30-57.10.45.20	已存在
		消防巡检柜				30-57.10.50	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		火灾警报装置				30-57.10.55	已存在
		火灾应急广播				30-57.10.60	已存在
			消防专用扬声器			30-57.10.60.10	已存在
			楼层切换器			30-57.10.60.20	已存在
			扩音机			30-57.10.60.30	已存在
			消防专用话筒			30-57.10.60.40	已存在
		消防专用电话				30-57.10.65	已存在
			消防专用电话插孔			30-57.10.65.10	已存在
			消防专用电话分机			30-57.10.65.20	已存在
			消防专用电话主机			30-57.10.65.30	已存在
	安全防范系 统设备					30-57.20.00	已存在
		视频监控系统				30-57.20.10	已存在
			视频监控主机			30-57.20.10.10	已存在
			视频传输电缆			30-57.20.10.15	已存在
			监控摄像机			30-57.20.10.20	已存在
			监控用镜头			30-57.20.10.25	已存在
			云台			30-57.20.10.30	已存在
			云台控制器			30-57.20.10.35	已存在
			视频显示设备			30-57.20.10.40	已存在
			视频存储设备			30-57.20.10.45	已存在
		出入口控制系统				30-57.20.15	已存在
			出入口控制主机			30-57.20.15.10	已存在
			身份识别装置			30-57.20.15.20	已存在
			出门按钮			30-57.20.15.30	已存在
			电锁			30-57.20.15.40	已存在
		入侵报警系统				30-57.20.20	已存在
			入侵报警主机			30-57.20.20.10	已存在
			微波探测器			30-57.20.20.15	已存在
			主动式红外探测器			30-57.20.20.20	已存在
			被动式红外探测器			30-57.20.20.25	已存在
			超声波探测器			30-57.20.20.30	已存在
			玻璃破碎探测器			30-57.20.20.35	已存在
			双/三技术探测器			30-57.20.20.40	已存在
			入侵报警控制器			30-57.20.20.45	已存在
			振动电缆探测器			30-57.20.20.50	已存在
			光纤探测器			30-57.20.20.55	已存在
			电子围栏			30-57.20.20.60	已存在
		访客对讲系统				30-57.20.25	已存在
			访客对讲控制主机			30-57.20.25.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			室外机			30-57.20.25.20	已存在
			室内机			30-57.20.25.30	已存在
		电子巡查系统				30-57.20.30	已存在
			离线式电子巡查系统设备			30-57.20.30.10	已存在
			在线式电子巡查系统设备			30-57.20.30.20	已存在
		汽车库(场)管理系统				30-57.20.35	已存在
			汽车库(场)管理系统主机			30-57.20.35.10	已存在
			停车发/读卡机			30-57.20.35.15	已存在
			道闸			30-57.20.35.20	已存在
			阻车桩			30-57.20.35.25	已存在
			地感线圈			30-57.20.35.30	已存在
			停车管理软件			30-57.20.35.35	已存在
			满位显示屏			30-57.20.35.40	已存在
小区公共设施						30-.60.00.00	已存在
	公用给水设施					30-.60.10.00	已存在
		市政给水处理设备				30-60.10.30	已存在
			混合絮凝设备			30-60.10.30.10	已存在
			沉淀过滤设备			30-60.10.30.20	已存在
			药品添加设备			30-60.10.30.30	已存在
			水软化设备			30-60.10.30.40	已存在
			消毒设备			30-60.10.30.50	扩展
		市政给水构筑物				30-60.10.40	已存在
			取水构筑物			30-60.10.40.10	已存在
			水处理构筑物			30-60.10.40.20	已存在
			调蓄构筑物			30-60.10.40.30	已存在
			给水井			30-60.10.40.40	已存在
	公用污水排水设施					30-60.20.00	已存在
		污水排水管				30-60.20.10	已存在
			公共污水排水管			30-60.20.10.10	已存在
			工业废水排水管			30-60.20.10.20	已存在
		污（废）水处理设备				30-60.20.20	已存在
			格栅设备			30-60.20.20.10	已存在
			沉淀池设备			30-60.20.20.15	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			浮渣清理设备			30-60.20.20.20	已存在
			化学/生化处理设备			30-60.20.20.25	已存在
			污泥处理设备			30-60.20.20.30	已存在
			除油设备			30-60.20.20.35	已存在
			过滤加压设备			30-60.20.20.40	已存在
			充氧设备			30-60.20.20.45	已存在
			污泥消化设备			30-60.20.20.50	已存在
			成套污水处理设备			30-60.20.20.55	已存在
	雨水排水设施					30-60.30.00	已存在
		雨水排水管				30-60.30.10	已存在
		涵洞				30-60.30.20	已存在
			管涵			30-60.30.20.10	已存在
			混凝土涵洞			30-60.30.20.20	已存在
		雨水排水构筑物				30-60.30.30	已存在
			雨水口			30-60.30.30.10	已存在
			雨水明沟			30-60.30.30.20	已存在
			雨水检查井			30-60.30.30.30	已存在
			雨水池			30-60.30.30.40	已存在
	市政中水设施					30-60.40.00	已存在
		市政中水配水管道				30-60.40.10	已存在
		市政中水配水设备				30-60.40.20	已存在
		市政中水处理设施				30-60.40.30	已存在
			市政中水物化处理设施			30-60.40.30.10	已存在
			市政中水生化处理设施			30-60.40.30.20	已存在
	市政燃气设备					30-60.50.00	已存在
		市政燃气调压装置				30-60.50.10	已存在
		控制阀门				30-60.50.15	已存在
		管道补偿器				30-60.50.20	已存在
		疏水装置				30-60.50.25	已存在
		凝水缸				30-60.50.30	已存在
		放散装置				30-60.50.35	已存在
		燃气储藏设备				30-60.50.40	已存在
		储气罐				30-60.50.45	已存在
			低压储气罐			30-60.50.45.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			高压储气罐			30-60.50.45.20	已存在
		液化石油气设备				30-60.50.50	已存在
			气化设备			30-60.50.50.10	已存在
			储存设备			30-60.50.50.20	已存在
	市政供暖设备					30-60.60.00	已存在
		供热管线				30-60.60.10	已存在
			管道			30-60.60.10.10	已存在
			管道支座和支架			30-60.60.10.20	已存在
			管道阀部件			30-60.60.10.30	已存在
		区域锅炉房设备				30-60.60.20	已存在
		区域热力站设备				30-60.60.30	已存在
人防设施						30-61.00.00	已存在
	人防给排水设备					30-61.10.00	已存在
		人防给排水阀部件				30-61.10.10	已存在
			防爆波阀			30-61.10.10.10	已存在
			防爆波地漏			30-61.10.10.20	已存在
		人防给排水设备				30-61.10.20	已存在
	人防通风设备					30-61.20.00	已存在
		人防通风阀、部件				30-61.20.10	已存在
			密闭阀			30-61.20.10.10	已存在
			自动排气活门			30-61.20.10.20	已存在
			过滤吸收器			30-61.20.10.30	已存在
			粗过滤器			30-61.20.10.40	已存在
		人防通风机				30-61.20.20	已存在
	人防出入口设施					30-61.30.00	已存在
		防护密闭门				30-61.30.10	已存在
		密闭门				30-61.30.20	已存在
		防倒塌棚架				30-61.30.30	已存在
	人防电气设备					30-61.40.00	已存在
		无油防潮高压成套柜				30-61.40.10	已存在
		无油防潮低压成套柜				30-61.40.20	已存在
		无油防潮变压器				30-61.40.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
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
				P60U71 Mn 钢 轨		30- 70.10.10.10.10	扩展
				P60U75 V 钢轨		30- 70.10.10.10.20	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
			钢轨连接配件			30-70.10.10.40	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
			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

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			组合道岔			30-70.10.20.70	扩展
			其它配件			30-70.10.20.80	扩展
		轨枕				30-70.10.30	扩展
			木枕			30-70.10.30.10	扩展
			钢筋砼枕			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
		扣件				30-70.10.40	扩展
			正线碎石道床非减振扣件			30-70.10.40.10	扩展
				I 型弹条扣件		30-70.40.10.10	扩展
				II 型弹条扣件		30-70.10.40.10.20	扩展
				K 型分开式扣件		30-70.10.40.10.30	扩展
				DTIV-1 型扣件		30-70.10.40.10.40	扩展
				道钉		30-70.10.40.10.50	扩展
			正线整体道床减振扣件			30-70.10.40.20	扩展
				轨道减振器型扣件		30-70.10.40.20.10	扩展
				LORD 型扣件		30-70.10.40.20.20	扩展
				先锋扣件型扣件		30-70.10.40.20.30	扩展
				柔性扣件		30-70.10.40.20.40	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				ZG 型扣件		30-70.10.40.20.50	扩展
				ZB 型扣件		30-70.10.40.20.60	扩展
				GB 型扣件		30-70.10.40.20.70	扩展
			正线整体道床非减振扣件			30-70.10.40.30	扩展
				II 型弹条分开式可调扣件		30-70.10.40.30.05	扩展
				WJ-2 型扣件		30-70.10.40.30.10	扩展
				WJ-2A 型扣件		30-70.10.40.30.15	扩展
				DTIII型扣件		30-70.10.40.30.20	扩展
				DTIII型改进型		30-70.10.40.30.25	扩展
				DTIII-2 型扣件		30-70.10.40.30.30	扩展
				GT-1 型扣件		30-70.10.40.30.35	扩展
				SD-1 型扣件		30-70.10.40.30.40	扩展
				DTVⅠ型扣件		30-70.10.40.30.45	扩展
				DTVⅡ型扣件		30-70.10.40.30.50	扩展
				DTVⅢ型扣件		30-70.10.40.30.55	扩展
				DJK6 型扣件		30-70.10.40.30.60	扩展
			场线碎石道床非减振扣件			30-70.10.40.40	扩展
				弹条 I 型扣件		30-70.10.40.40.10	扩展
				K 型分开式扣件		30-70.10.40.40.20	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				DTIV-1 型扣件		30- 70.10.40.40.30	扩展
				道钉		30- 70.10.40.40.40	扩展
			场线整体道床非减 振扣件			30-70.10.40.50	扩展
				弹条 I 型扣件		30- 70.10.40.50.10	扩展
				CK-1 型 扣件		30- 70.10.40.50.20	扩展
				SD-3 型 扣件		30- 70.10.40.50.30	扩展
				CK-01 型扣件		30- 70.10.40.50.40	扩展
				CK-02 型扣件		30- 70.10.40.50.50	扩展
		附属设施				30-70.10.50	扩展
			防脱护轨			30-70.10.50.10	扩展
				60W2-1 型防脱 护轨		30- 70.10.50.10.10	扩展
				DP II - 60 型防 脱护轨		30- 70.10.50.10.20	扩展
				DP II - 60-H 型 防脱护 轨		30- 70.10.50.10.30	扩展
				ZX-H1 型防脱 护轨		30- 70.10.50.10.40	扩展
	桥梁					30-70.20.00	扩展
		钢梁				30-70.20.10	扩展
		钢筋砼梁				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
	隧道设施					30-70.30.00	扩展
		管环				30-70.30.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			管片			30-70.30.10.10	扩展
		支护设施				30-70.30.20	扩展
			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
			格栅钢架			30-70.30.20.40	扩展
			钢筋网			30-70.30.20.50	扩展
		防水层				30-70.30.30	扩展
		预埋件				30-70.30.40	扩展
专项机电产品						30-71.00.00	扩展
	接触网					30-71.20.00	扩展
		接触网器材				30-71.20.40	扩展
		接触网设备				30-71.20.40.10	扩展
						30-71.20.40.20	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
	售检票系统					30-71.40.00	扩展
		售票系统				30-71.40.10	扩展
		检票系统				30-71.40.20	扩展
	安检系统					30-71.50.00	扩展
	站台门、防淹门					30-71.60.00	扩展
机车车辆						30-72.00.00	扩展
	列车					30-72.10.00	扩展
	货车					30-72.20.00	扩展
	客车					30-72.30.00	扩展
	车辆配件					30-72.40.00	扩展

表 31-组织角色

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
开发角色						31-10.00.00	已存在
	建设方					31-10.10.00	已存在
		开发商				31-10.10.10	已存在
		企业实体				31-10.10.20	已存在
		公共实体				31-10.10.30	已存在
	合伙人					31-10.20.00	已存在
勘察设计角色						31-20.00.00	已存在
	院层级					31-20.10.00	已存在
		院长				31-20.10.02	已存在
		副院长				31-20.10.04	已存在
		院长助理				31-20.10.06	已存在
		院总建筑师				31-20.10.08	已存在
		院执行总建筑师				31-20.10.10	已存在
		院资深副总建筑师				31-20.10.12	已存在
		院副总建筑师				31-20.10.14	已存在
		院总规划师				31-20.10.16	已存在
		院执行总规划师				31-20.10.18	已存在
		院资深副总规划师				31-20.10.20	已存在
		院副总规划师				31-20.10.22	已存在
		院总工程师				31-20.10.24	已存在
		院执行总工程师				31-20.10.26	已存在
		院资深副总工程师				31-20.10.28	已存在
		院副总工程师				31-20.10.30	已存在
		院职能总监				31-20.10.32	已存在
		院财务总监				31-20.10.34	已存在
		院营销总监				31-20.10.36	已存在
		院人力资源总监				31-20.10.38	已存在
		院项目总监				31-20.10.40	已存在
	中层管理人员					31-20.20.00	已存在
		事业部部长				31-20.20.02	已存在
		事业部副部长				31-20.20.04	已存在
		事业部部长助理				31-20.20.06	已存在
		所长				31-20.20.08	已存在
		副所长				31-20.20.10	已存在
		所长助理				31-20.20.12	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		中心主任				31-20.20.14	已存在
		中心副主任				31-20.20.16	已存在
		工作室主任				31-20.20.18	已存在
		工作室副主任				31-20.20.20	已存在
		职能部门主任				31-20.20.22	已存在
		职能部门主任助理				31-20.20.24	已存在
		事业部总建筑师				31-20.20.26	已存在
		事业部副总建筑师				31-20.20.28	已存在
		事业部总规划师				31-20.20.30	已存在
		事业部副总规划师				31-20.20.32	已存在
		事业部总工程师				31-20.20.34	已存在
		事业部副总工程师				31-20.20.36	已存在
		所总建筑师				31-20.20.38	已存在
		所副总建筑师				31-20.20.40	已存在
		所总规划师				31-20.20.42	已存在
		所副总规划师				31-20.20.44	已存在
		所总工程师				31-20.20.46	已存在
		所副总工程师				31-20.20.48	已存在
		中心总建筑师				31-20.20.50	已存在
		中心副总建筑师				31-20.20.52	已存在
		中心总规划师				31-20.20.54	已存在
		中心副总规划师				31-20.20.56	已存在
		中心总工程师				31-20.20.58	已存在
		中心副总工程师				31-20.20.60	已存在
	员工					31-20.30.00	已存在
		主任建筑师				31-20.30.02	已存在
		资深建筑师				31-20.30.04	已存在
		主创建筑师				31-20.30.06	已存在
		建筑师				31-20.30.08	已存在
		助理建筑师				31-20.30.10	已存在
		见习建筑师				31-20.30.12	已存在
		主任规划师				31-20.30.14	已存在
		资深规划师				31-20.30.16	已存在
		主管规划师				31-20.30.18	已存在
		规划师				31-20.30.20	已存在
		助理规划师				31-20.30.22	已存在
		见习规划师				31-20.30.24	已存在
		主任工程师				31-20.30.26	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		资深工程师				31-20.30.28	已存在
		主管工程师				31-20.30.30	已存在
		工程师				31-20.30.32	已存在
		助理工程师				31-20.30.34	已存在
		见习工程师				31-20.30.36	已存在
		职能主管				31-20.30.38	已存在
		资深职能专员				31-20.30.40	已存在
		高级职能专员				31-20.30.42	已存在
		职能专员				31-20.30.44	已存在
		职能助理				31-20.30.46	已存在
施工角色						31-30.00.00	已存在
	公司机关层级					31-30.10.00	已存在
		决策层				31-30.10.10	已存在
			董事长			31-30.10.10.10	已存在
			总经理			31-30.10.10.15	已存在
			副总经理			31-30.10.10.20	已存在
			总会计师			31-30.10.10.25	已存在
			总工程师			31-30.10.10.30	已存在
			总经济师			31-30.10.10.35	已存在
		高级管理层				31-30.10.20	已存在
			助理总经理			31-30.10.20.10	已存在
			三副总师			31-30.10.20.15	已存在
			部门总经理			31-30.10.20.20	已存在
			部门副总经理			31-30.10.20.25	已存在
		经理层				31-30.10.30	已存在
			资深经理			31-30.10.30.10	已存在
			高级经理			31-30.10.30.20	已存在
		主管层				31-30.10.40	已存在
			执行经理			31-30.10.40.10	已存在
			经营经理			31-30.10.40.20	已存在
		业务层				31-30.10.50	已存在
			业务员			31-30.10.50.10	已存在
	项目部层级					31-30.20.00	已存在
		项目部领导				31-30.20.10	已存在
			项目经理			31-30.20.10.10	已存在
			项目党组织书记			31-30.20.10.15	已存在
			合约商务经理			31-30.20.10.20	已存在
			项目总工			31-30.20.10.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			生产经理			31-30.20.10.30	已存在
			机电经理			31-30.20.10.35	已存在
			质量总监			31-30.20.10.40	已存在
			安全总监			31-30.20.10.45	已存在
		项目部职能人员				31-30.20.20	已存在
			合约工程师			31-30.20.20.11	已存在
			成本工程师			31-30.20.20.13	已存在
			采购工程师			31-30.20.20.15	已存在
			材料工程师			31-30.20.20.17	已存在
			机械工程师			31-30.20.20.19	已存在
			后勤保卫主管			31-30.20.20.21	已存在
			信息管理工程师			31-30.20.20.23	已存在
			公共关系主管			31-30.20.20.25	已存在
			内业技术工程师			31-30.20.20.27	已存在
			测量工程师			31-30.20.20.29	已存在
			资料员			31-30.20.20.31	已存在
			试验工程师			31-30.20.20.33	已存在
			钢筋工程师			31-30.20.20.35	已存在
			混凝土工程师			31-30.20.20.37	已存在
			模板工程师			31-30.20.20.39	已存在
			装修工程师			31-30.20.20.41	已存在
			计划管理工程师			31-30.20.20.43	已存在
			劳务管理工程师			31-30.20.20.45	已存在
			给排水工程师			31-30.20.20.47	已存在
			电气工程师			31-30.20.20.49	已存在
			设备工程师			31-30.20.20.51	已存在
			暖通工程师			31-30.20.20.53	已存在
			智能化系统工程师			31-30.20.20.55	已存在
			质量工程师			31-30.20.20.57	已存在
			安全工程师			31-30.20.20.59	已存在
			环保工程师			31-30.20.20.61	已存在
			会计			31-30.20.20.63	已存在
			出纳			31-30.20.20.65	已存在
			人力资源			31-30.20.20.67	已存在
监理角色						31-40.00.00	已存在
	总监理工程师					31-40.10.00	已存在
		总监理工程师代表				31-40.10.10	已存在
		副总监理工程师				31-40.10.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	各专业监理工程师					31-40.20.00	已存在
		土建监理				31-40.20.10	已存在
		设备监理				31-40.20.15	已存在
		安全监理				31-40.20.20	已存在
		旁站监理				31-40.20.25	已存在
		信息监理				31-40.20.30	已存在
	监理员					31-40.30.00	已存在
使用角色						31-50.00.00	已存在
	业主					31-50.10.00	已存在
		自然人				31-50.10.10	已存在
		法人				31-50.10.20	已存在
		其他组织				31-50.10.30	已存在
	设备使用角色					31-50.20.00	已存在
		设备经理				31-50.20.10	已存在
		设备工程师				31-50.20.20	已存在
	设备服务角色					31-50.30.00	已存在
		保管员				31-50.30.10	已存在
		维修员				31-50.30.20	已存在
支持角色						31-60.00.00	已存在
	行政服务角色					31-60.10.00	已存在
		办公室主任				31-60.10.10	已存在
		行政助理				31-60.10.15	已存在
		接待员				31-60.10.20	已存在
		档案员				31-60.10.25	已存在
		实习生				31-60.10.30	已存在
		助手				31-60.10.35	已存在
	专业服务角色					31-60.20.00	已存在
		专家				31-60.20.10	已存在
		顾问				31-60.20.15	已存在
		资料员				31-60.20.20	已存在
		绘图员				31-60.20.25	已存在
		培训师				31-60.20.30	已存在
		市场角色				31-60.20.35	已存在
		金融角色				31-60.20.40	已存在
		律师				31-60.20.45	已存在
		代理人				31-60.20.50	已存在
团队角色						31-70.00.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	团队					31-70.10.00	已存在
		任务团队				31-70.10.10	已存在
		特别小组				31-70.10.20	已存在
	股东会					31-70.15.00	已存在
	董事会					31-70.20.00	已存在
	监事会					31-70.25.00	已存在
	委员会					31-70.30.00	已存在
		特别委员会				31-70.30.10	已存在
	商业机构					31-70.40.00	已存在
	非盈利机构					31-70.50.00	已存在
		协会				31-70.50.10	已存在
		基金会				31-70.50.20	已存在
		工会				31-70.50.30	已存在
招投标代理角色						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
	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
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
监管角色						31-80.00.00	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	质量监管角色					31-80.10.00	扩展
	建设监管角色					31-80.20.00	扩展
建设角色						31-82.00.00	扩展
	地铁建设角色					31-82.10.00	扩展
		客专公司				31-82.10.10	扩展
		合资公司				31-82.10.20	扩展
		地铁公司				31-82.10.30	扩展
运维角色						31-84.00.00	扩展
	地铁运维角色					31-84.10.00	扩展
		公司管理层				31-84.10.05	扩展
			党委书记、董事长			31-84.10.05.03	扩展
			总经理			31-84.10.05.06	扩展
			党委副书记			31-84.10.05.09	扩展
			党委副书记 纪委书记			31-84.10.05.12	扩展
			副总经理			31-84.10.05.15	扩展
			工会主席			31-84.10.05.18	扩展
			安全总监			31-84.10.05.21	扩展
			部长			31-84.10.05.24	扩展
			副部长			31-84.10.05.27	扩展
			主任			31-84.10.05.30	扩展
			副主任			31-84.10.05.33	扩展
		行政管理人员				31-84.10.10	扩展
			后勤管理人员			31-84.10.10.03	扩展
			采购管理人员			31-84.10.10.06	扩展
			新线筹备管理人员			31-84.10.10.09	扩展
			文秘			31-84.10.10.12	扩展
			公关接待			31-84.10.10.15	扩展
			机要秘书			31-84.10.10.18	扩展
			司机			31-84.10.10.21	扩展
			热线值班员			31-84.10.10.24	扩展
			工会干事			31-84.10.10.27	扩展
			宣传干事			31-84.10.10.30	扩展
			党务工纪检干事			31-84.10.10.33	扩展
			团务工纪干事			31-84.10.10.36	扩展
			党务干事			31-84.10.10.39	扩展
			劳动关系管理人员			31-84.10.10.42	扩展
			人事管理人员			31-84.10.10.45	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			劳资关系管理人员			31-84.10.10.48	扩展
			综合人事管理人员			31-84.10.10.51	扩展
			合同及文件管理人员			31-84.10.10.54	扩展
			培训管理人员			31-84.10.10.57	扩展
			经理			31-84.10.10.60	扩展
			副经理			31-84.10.10.63	扩展
			合同管理人员			31-84.10.10.66	扩展
			计划预算人员			31-84.10.10.69	扩展
			计划管理人员			31-84.10.10.72	扩展
			计划统计人员			31-84.10.10.75	扩展
		业务管理人员				31-84.10.15	扩展
			施工管理人员			31-84.10.15.03	扩展
			行车管理人员			31-84.10.15.06	扩展
			营销策划人员			31-84.10.15.09	扩展
			营销管理人员			31-84.10.15.12	扩展
			票务稽查人员			31-84.10.15.15	扩展
			电力安全管理人员			31-84.10.15.18	扩展
			安全监察人员			31-84.10.15.21	扩展
			消防管理人员			31-84.10.15.24	扩展
			消防安全管理人员			31-84.10.15.27	扩展
			安全管理人员			31-84.10.15.30	扩展
			设备工程师			31-84.10.15.33	扩展
			信息管理人员			31-84.10.15.36	扩展
			设备管理人员			31-84.10.15.39	扩展
			技术管理人员			31-84.10.15.42	扩展
			技术档案管理人员			31-84.10.15.45	扩展
			环控管理人员			31-84.10.15.48	扩展
			标准化管理人员			31-84.10.15.51	扩展
			体系建设管理人员			31-84.10.15.54	扩展
			计量检测技术人员			31-84.10.15.57	扩展
			化验员			31-84.10.15.60	扩展
			行车策划人员			31-84.10.15.63	扩展
		物资管理人员				31-84.10.20	扩展
			计划员			31-84.10.20.03	扩展
			采购员			31-84.10.20.06	扩展
			管库员			31-84.10.20.09	扩展
			仓储管理			31-84.10.20.12	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			入库工班长			31-84.10.20.15	扩展
			出库工班长			31-84.10.20.18	扩展
		控制中心 (OCC) 职能人 员				31-84.10.25	扩展
			编图策划技术			31-84.10.25.03	扩展
			编图管理			31-84.10.25.06	扩展
			电力调度员			31-84.10.25.09	扩展
			电力技术人员			31-84.10.25.12	扩展
			公文及综合管理			31-84.10.25.15	扩展
			环控调度员			31-84.10.25.18	扩展
			环控技术人员			31-84.10.25.21	扩展
			新线管理			31-84.10.25.24	扩展
			行车调度员			31-84.10.25.27	扩展
			行车技术人员			31-84.10.25.30	扩展
			主任调度员			31-84.10.25.33	扩展
			信息调度员			31-84.10.25.36	扩展
		票务职能人员				31-84.10.30	扩展
			AFC 技术人员			31-84.10.30.03	扩展
			AFC 检修工			31-84.10.30.06	扩展
			安全管理			31-84.10.30.09	扩展
			车票编码员			31-84.10.30.12	扩展
			车票管理员			31-84.10.30.15	扩展
			车票监控员			31-84.10.30.18	扩展
			轮值监控员			31-84.10.30.21	扩展
			票务结算管理			31-84.10.30.24	扩展
			设备管理技术人员			31-84.10.30.27	扩展
			收益管理员			31-84.10.30.30	扩展
			收益核对员			31-84.10.30.33	扩展
			员工票管理员			31-84.10.30.36	扩展
		车辆职能人员				31-84.10.35	扩展
			轮值工程师			31-84.10.35.03	扩展
			电气技术人员			31-84.10.35.06	扩展
			机械技术人员			31-84.10.35.09	扩展
			技术人员			31-84.10.35.12	扩展
			检修工			31-84.10.35.15	扩展
			质量技术人员			31-84.10.35.18	扩展
			电焊工			31-84.10.35.21	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			工程车辆技术人员			31-84.10.35.24	扩展
			工程车辆检修工			31-84.10.35.27	扩展
			轮对镟修工			31-84.10.35.30	扩展
			设备技术人员			31-84.10.35.33	扩展
			设备维修工			31-84.10.35.36	扩展
			探伤工			31-84.10.35.39	扩展
		维修职能人员				31-84.10.40	扩展
			测量工			31-84.10.40.03	扩展
			房建工			31-84.10.40.06	扩展
			房建技术人员			31-84.10.40.09	扩展
			管道工			31-84.10.40.12	扩展
			轨道技术人员			31-84.10.40.15	扩展
			桥隧工			31-84.10.40.18	扩展
			隧道技术人员			31-84.10.40.21	扩展
			探伤工			31-84.10.40.24	扩展
			线路工			31-84.10.40.27	扩展
			变电工			31-84.10.40.30	扩展
			变电技术人员			31-84.10.40.33	扩展
			接触网工			31-84.10.40.36	扩展
			接触网技术人员			31-84.10.40.39	扩展
			低配、动照技术人员			31-84.10.40.42	扩展
			电工			31-84.10.40.45	扩展
			电焊工			31-84.10.40.48	扩展
			给排水技术人员			31-84.10.40.51	扩展
			给排水检修工			31-84.10.40.54	扩展
			环控工			31-84.10.40.57	扩展
			环控技术人员			31-84.10.40.60	扩展
			屏、电技术人员			31-84.10.40.63	扩展
			屏蔽门及电扶梯维修工			31-84.10.40.66	扩展
			调度管理			31-84.10.40.69	扩展
			抢修车管理员			31-84.10.40.72	扩展
			生产设备技术人员			31-84.10.40.75	扩展
		通号职能人员				31-84.10.45	扩展
			通信工			31-84.10.45.03	扩展
			通信技术人员			31-84.10.45.06	扩展
			信号工			31-84.10.45.09	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			信号技术人员			31-84.10.45.12	扩展
			ISCS 技术人员			31-84.10.45.15	扩展
			ISCS 检修工			31-84.10.45.18	扩展
			PIS 技术人员			31-84.10.45.21	扩展
			PIS 检修工			31-84.10.45.24	扩展
			SCADA 技术人员			31-84.10.45.27	扩展
			SCADA 检修工			31-84.10.45.30	扩展
			自动化技术人员			31-84.10.45.33	扩展
			自动化检修工			31-84.10.45.36	扩展
			调度管理			31-84.10.45.39	扩展
			电子工厂维修员			31-84.10.45.42	扩展
			电子工厂质检员			31-84.10.45.45	扩展
		客运职能人员				31-84.10.50	扩展
			车厂调度			31-84.10.50.03	扩展
			车厂组组长			31-84.10.50.06	扩展
			工程车督导			31-84.10.50.09	扩展
			工程车司机			31-84.10.50.12	扩展
			工程车组组长			31-84.10.50.15	扩展
			客车督导			31-84.10.50.18	扩展
			客车司机			31-84.10.50.21	扩展
			客车组组长			31-84.10.50.24	扩展
			客伤管理员			31-84.10.50.27	扩展
			培训管理			31-84.10.50.30	扩展
			客运管理			31-84.10.50.33	扩展
			生产技术管理			31-84.10.50.36	扩展
			信号楼值班员			31-84.10.50.39	扩展
			学习工程车司机			31-84.10.50.42	扩展
			学习客车司机			31-84.10.50.45	扩展
			学习站务员			31-84.10.50.48	扩展
			运用值班队长			31-84.10.50.51	扩展
			站长			31-84.10.50.54	扩展
			站务员			31-84.10.50.57	扩展
			值班员			31-84.10.50.60	扩展
			值班站长			31-84.10.50.63	扩展
			代理值班站长			31-84.10.50.66	扩展
			值班站长			31-84.10.50.69	扩展
			代理值班员			31-84.10.50.72	扩展
			顶岗值班员			31-84.10.50.75	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			新线筹备管理			31-84.10.50.78	扩展
		其他人员				31-84.10.55	扩展
			安全管理			31-84.10.55.03	扩展
			材料管理			31-84.10.55.06	扩展
			公文督办管理			31-84.10.55.09	扩展
			计划考核管理			31-84.10.55.12	扩展
			人事培训管理			31-84.10.55.15	扩展
			综合管理			31-84.10.55.18	扩展
			人事及计划管理			31-84.10.55.21	扩展
			公文及综合管理			31-84.10.55.24	扩展
			应届生			31-84.10.55.27	扩展
			生产调度			31-84.10.55.30	扩展
			业务组长			31-84.10.55.33	扩展
			抢险车司机			31-84.10.55.36	扩展
			工班长			31-84.10.55.39	扩展
			机电检修工			31-84.10.55.42	扩展

表 32-工具

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
信息工具						32-01.00.00	已存在
	管理工具					32-01.10.00	已存在
		计算机硬件				32-01.10.10	已存在
			台式机			32-01.10.10.10	已存在
			笔记本电脑			32-01.10.10.15	已存在
			服务器			32-01.10.10.20	已存在
			一体机			32-01.10.10.25	已存在
			工作站			32-01.10.10.30	已存在
			网络设备			32-01.10.10.35	已存在
			安防设备			32-01.10.10.40	已存在
			移动终端			32-01.10.10.45	已存在
			其他计算机硬件			32-01.10.10.50	已存在
		办公设备				32-01.10.20	已存在
			打印机			32-01.10.20.10	已存在
			传真机			32-01.10.20.15	已存在
			复印机			32-01.10.20.20	已存在
			扫描仪			32-01.10.20.25	已存在
			绘图仪			32-01.10.20.30	已存在
			投影仪			32-01.10.20.35	已存在
			其他办公设备			32-01.10.20.40	已存在
		计算机软件				32-01.10.30	已存在
			系统软件			32-01.10.30.10	已存在
			应用软件			32-01.10.30.20	已存在
			编程软件			32-01.10.30.30	已存在
	设计工具					32-01.20.00	已存在
		制图工具				32-01.20.10	已存在
		制图软件				32-01.20.20	已存在
			计算机辅助设计软件			32-01.20.20.10	已存在
			BIM 软件			32-01.20.20.20	已存在
		分析工具				32-01.20.30	已存在
			有限元分析软件			32-01.20.30.10	已存在
			建筑能耗分析			32-01.20.30.20	已存在
			建筑日照分析			32-01.20.30.30	已存在
			建筑节能分析软件			32-01.20.30.40	已存在
			其他分析工具			32-01.20.30.50	已存在
				客流分析软件		32-01.20.30.50.10	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				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
		指南规范系统				32-01.20.40	已存在
			建筑专业图集			32-01.20.40.03	已存在
			结构专业图集			32-01.20.40.06	已存在
			给排水专业图集			32-01.20.40.09	已存在
			暖通空调专业图集			32-01.20.40.13	已存在
			动力专业图集			32-01.20.40.16	已存在
			电气专业图集			32-01.20.40.19	已存在
			智能化专业图集			32-01.20.40.23	已存在
			人防专业图集			32-01.20.40.26	已存在
			城市道路专业图集			32-01.20.40.29	已存在
			市政给排水专业图集			32-01.20.40.33	已存在
			建筑设计标准规范			32-01.20.40.36	已存在
			建筑设计综合规范			32-01.20.40.39	已存在
			特殊建筑规范			32-01.20.40.43	已存在
			建筑节能规范			32-01.20.40.46	已存在
			建筑防火规范			32-01.20.40.49	已存在
			建筑技术规范			32-01.20.40.53	已存在
			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
			信息技术规范			32-01.20.40.69	扩展
	建设信息工具					32-01.30.00	已存在
		测量工具				32-01.30.10	已存在
			经纬仪			32-01.30.10.05	已存在
			水准仪			32-01.30.10.10	已存在
			平板仪			32-01.30.10.15	已存在
			电磁波测距仪			32-01.30.10.20	已存在
			陀螺经纬仪			32-01.30.10.25	已存在
			全站仪			32-01.30.10.30	已存在
			GPS			32-01.30.10.35	已存在
			三维激光扫描仪			32-01.30.10.40	已存在
			其他测量仪器			32-01.30.10.45	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	设备维护信息工具					32-01.40.00	已存在
		设备维护软件				32-01.40.10	已存在
			计算机辅助设施管理(CAFM)软件			32-01.40.10.10	已存在
			计算机化维护管理系统(CMMS)软件			32-01.40.10.20	已存在
			楼宇自动化系统(BAS)软件			32-01.40.10.30	已存在
		状态监控工具				32-01.40.20	已存在
			振动分析设备			32-01.40.20.10	已存在
			温度记录设备			32-01.40.20.15	已存在
			摩擦设备			32-01.40.20.20	已存在
			电动机测试设备			32-01.40.20.25	已存在
			空中超声波检测设备			32-01.40.20.30	已存在
			超声波密度测试设备			32-01.40.20.35	已存在
			成像设备			32-01.40.20.40	已存在
			电力质量监控设备			32-01.40.20.45	已存在
		检测仪器				32-01.40.30	已存在
			质量检测仪器			32-01.40.30.10	已存在
			材料检测仪器			32-01.40.30.20	已存在
			实验仪器			32-01.40.30.30	已存在
			试验仪器			32-01.40.30.40	已存在
			其他检测仪器			32-01.40.30.50	已存在
物理工具						32-02.00.00	已存在
	临时设施					32-02.10.00	已存在
		工地房舍				32-02.10.10	已存在
			工人宿舍			32-02.10.10.10	已存在
			管理人员办公室			32-02.10.10.15	已存在
			库房			32-02.10.10.20	已存在
		临时室外场地				32-02.10.15	已存在
			临时道路			32-02.10.15.10	已存在
			临时水电管线			32-02.10.15.20	已存在
			围墙			32-02.10.15.30	已存在
			安全网			32-02.10.15.40	已存在
		冬季取暖设备				32-02.10.20	已存在
			供热			32-02.10.20.10	已存在
			空调			32-02.10.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		现场电力设备				32-02.10.25	已存在
			现场发电机组			32-02.10.25.10	已存在
			现场频率变压器			32-02.10.25.20	已存在
			现场电压变压器			32-02.10.25.30	已存在
		现场排水设备				32-02.10.30	已存在
			潜水泵			32-02.10.30.10	已存在
			射流井点泵			32-02.10.30.20	已存在
		现场降水设备				32-02.10.35	已存在
			抽水机			32-02.10.35.10	已存在
			泥浆泵			32-02.10.35.20	已存在
			高压油泵			32-02.10.35.30	已存在
			电动空气压缩机			32-02.10.35.40	已存在
		垃圾处理设备				32-02.10.40	已存在
			自卸汽车			32-02.10.40.10	已存在
	现场工具					32-02.20.00	已存在
		保护设备				32-02.20.05	已存在
		露点控制设备				32-02.20.10	已存在
		胶枪				32-02.20.15	已存在
		高压灌注设备				32-02.20.20	已存在
		低压灌注设备				32-02.20.25	已存在
		重力自动加料设备				32-02.20.30	已存在
		电渗设备				32-02.20.35	已存在
		清理和表面处理设备				32-02.20.40	已存在
			高压清洁设备			32-02.20.40.10	已存在
			蒸汽喷射清洁设备			32-02.20.40.20	已存在
			低压清洁机器			32-02.20.40.30	已存在
			地下水清洁设备			32-02.20.40.40	已存在
			喷丸处理装置设备			32-02.20.40.50	已存在
		除湿机				32-02.20.45	已存在
		其他现场设备				32-02.20.50	已存在
	手动工具					32-02.30.00	已存在
		手动切割机				32-02.30.05	已存在
			锯			32-02.30.05.10	已存在
			手提式钻			32-02.30.05.15	已存在
			螺栓刀具			32-02.30.05.20	已存在
			切管机			32-02.30.05.25	已存在
			套丝机			32-02.30.05.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			钢筋切割机			32-02.30.05.35	已存在
		手工挖掘工具				32-02.30.10	已存在
			铲			32-02.30.10.10	已存在
			镐			32-02.30.10.20	已存在
			标杆洞挖掘器			32-02.30.10.30	已存在
		手动成型工具				32-02.30.15	已存在
			手动弯管机			32-02.30.15.10	已存在
			管扩口机			32-02.30.15.20	已存在
			压槽机			32-02.30.15.30	已存在
			钢筋成型机械			32-02.30.15.40	已存在
		手动紧固工具				32-02.30.20	已存在
			锤子			32-02.30.20.10	已存在
			螺丝刀			32-02.30.20.20	已存在
			扳手			32-02.30.20.30	已存在
		手动修整工具				32-02.30.25	已存在
			抹子			32-02.30.25.10	已存在
			浮标			32-02.30.25.20	已存在
			油刷			32-02.30.25.30	已存在
			涂料辊			32-02.30.25.40	已存在
			油料灌			32-02.30.25.50	已存在
		手动移动工具				32-02.30.30	已存在
			独轮手推车			32-02.30.30.10	已存在
			杠杆			32-02.30.30.20	已存在
		其他手动工具				32-02.30.40	已存在
			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	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		切割工具				32-02.40.05	已存在
			电锯			32-02.40.05.10	已存在
			手持电钻			32-02.40.05.20	已存在
		其他切割工具				32-02.40.10	已存在
			轧碎机			32-02.40.10.10	已存在
			轻型凿岩机			32-02.40.10.20	已存在
		固定电动工具				32-02.40.15	已存在
			电动粉碎机			32-02.40.15.10	已存在
			电动磨碎机			32-02.40.15.20	已存在
			电动刨刨机			32-02.40.15.30	已存在
			电力刨			32-02.40.15.40	已存在
		成型电动工具				32-02.40.20	已存在
			焊接设备			32-02.40.20.10	已存在
		修整电动工具				32-02.40.25	已存在
			电动打磨机			32-02.40.25.10	已存在
			电动磨光机			32-02.40.25.20	已存在
			粗磨器			32-02.40.25.30	已存在
			油料和保温材料喷涂设备			32-02.40.25.40	已存在
		可移动电动设备				32-02.40.30	已存在
		其他电动设备				32-02.40.35	已存在
周转材料						32-03.00.00	已存在
	模板					32-03.10.00	已存在
		组合式钢模板				32-03.10.05	已存在
		复合木模板				32-03.10.10	已存在
		木模板				32-03.10.15	已存在
		定型钢模板				32-03.10.20	已存在
		大钢模板				32-03.10.25	已存在
		滑升模板				32-03.10.30	已存在
		其他模板				32-03.10.35	已存在
	脚手架、支撑和围墙					32-03.20.00	已存在
		围墙放在临时设施中				32-03.20.05	已存在
		预制构件脚手架				32-03.20.10	已存在
		非固定工作塔				32-03.20.15	已存在
		临时工作平台				32-03.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		可移动升降工作平台				32-03.20.25	已存在
			护栏			32-03.20.25.05	已存在
			坡道			32-03.20.25.10	已存在
			阶梯			32-03.20.25.15	已存在
			梯台			32-03.20.25.20	已存在
			脚手架配件			32-03.20.25.25	已存在
			挡板			32-03.20.25.30	已存在
			支柱、板架支撑			32-03.20.25.35	已存在
		临时围墙				32-03.20.30	已存在
			安全网			32-03.20.30.10	已存在
			其他脚手架、支撑和围墙			32-03.20.30.20	已存在
工程机械						32-04.00.00	已存在
	土方机械					32-04.05.00	已存在
		挖掘机				32-04.05.05	已存在
			履带式挖掘机			32-04.05.05.05	已存在
			轮式挖掘机			32-04.05.05.10	已存在
			正铲挖掘机			32-04.05.05.15	已存在
			反铲挖掘机			32-04.05.05.20	已存在
			其他挖掘机			32-04.05.05.25	已存在
			特殊用途挖掘机			32-04.05.05.30	已存在
			湿地挖掘机			32-04.05.05.35	已存在
		装载机				32-04.05.10	已存在
			轮式装载机			32-04.05.10.05	已存在
			履带式装载机			32-04.05.10.10	已存在
			滑移装载机			32-04.05.10.15	已存在
			特种滑移机			32-04.05.10.20	已存在
			挖掘装载机			32-04.05.10.25	已存在
			其他装载机			32-04.05.10.30	已存在
		推土机				32-04.05.15	已存在
			履带推土机			32-04.05.15.10	已存在
			湿地推土机			32-04.05.15.20	已存在
			环卫推土机			32-04.05.15.30	已存在
			轮式推土机			32-04.05.15.40	已存在
			其他推土机			32-04.05.15.50	已存在
		平地机				32-04.05.20	已存在
			自行式平地机			32-04.05.20.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			拖式平地机			32-04.05.20.20	已存在
		自卸卡车				32-04.05.25	已存在
			刚性自卸卡车			32-04.05.25.10	已存在
			铰接式自卸卡车			32-04.05.25.20	已存在
		铲运机				32-04.05.30	已存在
			自行式铲运机			32-04.05.30.10	已存在
			电动铲运机			32-04.05.30.20	已存在
			拖式铲运机			32-04.05.30.30	已存在
			内燃铲运机			32-04.05.30.40	已存在
			其他铲运机			32-04.05.30.50	已存在
	起重机械					32-04.10.00	已存在
		固定式起重机				32-04.10.10	已存在
			塔式起重机			32-04.10.10.05	已存在
			门式起重机			32-04.10.10.10	已存在
			桥式起重机			32-04.10.10.15	已存在
			桅杆起重机			32-04.10.10.20	已存在
			缆索起重机			32-04.10.10.25	已存在
		移动式起重机				32-04.10.20	已存在
			轮胎起重机			32-04.10.20.10	已存在
			桁架臂起重机			32-04.10.20.20	已存在
			铁路起重机			32-04.10.20.30	已存在
			其他移动起重机			32-04.10.20.40	已存在
		高空作业机械				32-04.10.30	已存在
			高空作业车			32-04.10.30.10	已存在
			高空作业平台			32-04.10.30.20	已存在
		其他起重机械				32-04.10.40	已存在
			卷扬机			32-04.10.40.05	已存在
			消防车系列			32-04.10.40.10	已存在
			施工升降机			32-04.10.40.15	已存在
			液压顶升机			32-04.10.40.20	已存在
			清障抢救车			32-04.10.40.25	已存在
			抓斗			32-04.10.40.30	已存在
	混凝土机械					32-04.15.00	已存在
		混凝土泵车				32-04.15.10	已存在
			拖泵			32-04.15.10.10	已存在
			泵车			32-04.15.10.20	已存在
			车载泵			32-04.15.10.30	已存在
		混凝土搅拌设备				32-04.15.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			搅拌站			32-04.15.20.10	已存在
			搅拌机			32-04.15.20.20	已存在
		混凝土布料设备				32-04.15.30	已存在
			布料机			32-04.15.30.10	已存在
			布料杆			32-04.15.30.20	已存在
			布料车			32-04.15.30.30	已存在
		其他混凝土机械				32-04.15.40	已存在
			搅拌泵车			32-04.15.40.05	已存在
			沥青砂浆车			32-04.15.40.10	已存在
			皮带输送车			32-04.15.40.15	已存在
			喷湿机			32-04.15.40.20	已存在
			混凝土浇注机			32-04.15.40.25	已存在
			混凝土振动机			32-04.15.40.30	已存在
			混凝土制品机械			32-04.15.40.35	已存在
			混凝土喷射机			32-04.15.40.40	已存在
			混凝土搅拌运输车			32-04.15.40.45	已存在
			干粉砂浆生产设备			32-04.15.40.50	已存在
			散装水泥运输车			32-04.15.40.55	已存在
			粉粒物料运输车			32-04.15.40.60	已存在
	压实机械					32-04.20.00	已存在
		压路机				32-04.20.10	已存在
			单钢轮压路机			32-04.20.10.05	已存在
			双钢轮路机			32-04.20.10.15	已存在
			轮胎压路机			32-04.20.10.25	已存在
			三轮压路机			32-04.20.10.35	已存在
			光轮压路机			32-04.20.10.45	已存在
			冲击式压路机			32-04.20.10.55	已存在
			垂直振动压路机			32-04.20.10.65	已存在
		其他压实机械				32-04.20.20	已存在
			压实机			32-04.20.20.10	已存在
			夯实机			32-04.20.20.20	已存在
			矿用车			32-04.20.20.30	已存在
	桩工机械					32-04.25.00	已存在
		柴油打桩锤				32-04.25.05	已存在
		液压锤				32-04.25.10	已存在
		振动桩锤				32-04.25.15	已存在
		柴油打拔桩架				32-04.25.20	已存在
		压桩机				32-04.25.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		静力压桩机				32-04.25.30	已存在
		成孔机				32-04.25.35	已存在
		地下连续墙成槽机				32-04.25.40	已存在
		软地基加固机械				32-04.25.45	已存在
		落锤打桩机				32-04.25.50	已存在
		取土器				32-04.25.55	已存在
		其他桩工机械				32-04.25.60	已存在
	装修机械					32-04.30.00	已存在
		砂浆制备及喷涂机械				32-04.30.05	已存在
		涂料喷刷机械				32-04.30.10	已存在
		油漆制备及喷涂机械				32-04.30.15	已存在
		地面整修机械				32-04.30.20	已存在
		屋面装修机械				32-04.30.25	已存在
			屋面涂沥青机			32-04.30.25.10	已存在
			屋面铺毡机			32-04.30.25.20	已存在
		建筑装修机具				32-04.30.30	已存在
			射钉机			32-04.30.30.10	已存在
			电动铲刮机			32-04.30.30.20	已存在
		建筑装修机械				32-04.30.35	已存在
			混凝土开槽机			32-04.30.35.05	已存在
			石材切割机			32-04.30.35.10	已存在
			型材切割机			32-04.30.35.15	已存在
			剥离机			32-04.30.35.20	已存在
			角向磨光机			32-04.30.35.25	已存在
			直向磨光机			32-04.30.35.30	已存在
			混凝土切割机			32-04.30.35.35	已存在
			混凝土切缝机			32-04.30.35.40	已存在
			混凝土钻孔机			32-04.30.35.45	已存在
			水磨石磨光机			32-04.30.35.50	已存在
			电镐			32-04.30.35.55	已存在
		高处作业吊篮				32-04.30.40	已存在
			手动式高处作业吊篮			32-04.30.40.10	已存在
			气动式高处作业吊篮			32-04.30.40.20	已存在
			电动式高处作业吊篮			32-04.30.40.30	已存在
		擦窗机				32-04.30.45	已存在
			轮载式擦窗机			32-04.30.45.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			屋面轨道式擦窗机			32-04.30.45.20	已存在
			悬挂轨道式擦窗机			32-04.30.45.30	已存在
			插杆式擦窗机			32-04.30.45.40	已存在
			滑梯式擦窗机			32-04.30.45.50	已存在
		其他装修机械				32-04.30.50	已存在
			贴墙纸机			32-04.30.50.05	已存在
			螺旋洁石机			32-04.30.50.10	已存在
			穿孔机			32-04.30.50.15	已存在
			孔道压浆机			32-04.30.50.20	已存在
			弯管机			32-04.30.50.25	已存在
			管道套丝切断机			32-04.30.50.30	已存在
			管道弯曲套丝机			32-04.30.50.35	已存在
			坡口机			32-04.30.50.40	已存在
			弹涂机			32-04.30.50.45	已存在
			滚涂机			32-04.30.50.50	已存在
	钢筋及预应力机械					32-04.35.00	已存在
		钢筋强化机械				32-04.35.05	已存在
			钢筋冷拉机			32-04.35.05.10	已存在
			钢筋冷拔机			32-04.35.05.20	已存在
			冷轧带肋钢筋成型机			32-04.35.05.30	已存在
			冷轧扭钢筋成型机			32-04.35.05.40	已存在
			冷拔螺旋钢筋成型机			32-04.35.05.50	已存在
		单件钢筋成型机械				32-04.35.10	已存在
			钢筋切断机			32-04.35.10.05	已存在
			钢筋切断生产线			32-04.35.10.10	已存在
			钢筋调直切断机			32-04.35.10.15	已存在
			钢筋弯曲机			32-04.35.10.20	已存在
			钢筋弯曲生产线			32-04.35.10.25	已存在
			钢筋弯弧机			32-04.35.10.30	已存在
			数控钢筋弯箍机			32-04.35.10.35	已存在
			钢筋螺纹成型机			32-04.35.10.40	已存在
			钢筋螺纹生产线			32-04.35.10.45	已存在
			钢筋镦头机			32-04.35.10.50	已存在
		组合钢筋成型机械				32-04.35.15	已存在
			钢筋网焊接成型机			32-04.35.15.10	已存在
			钢筋笼成型机			32-04.35.15.20	已存在
			钢筋桁架成型机			32-04.35.15.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		钢筋连接机械				32-04.35.20	已存在
			钢筋对焊机			32-04.35.20.10	已存在
			钢筋电渣压力焊机			32-04.35.20.20	已存在
			钢筋气压焊机			32-04.35.20.30	已存在
			钢筋套筒挤压机			32-04.35.20.40	已存在
		预应力机械				32-04.35.25	已存在
			预应力钢筋镦头器			32-04.35.25.10	已存在
			预应力钢筋张拉机			32-04.35.25.20	已存在
			预应力钢筋穿束机			32-04.35.25.30	已存在
			预应力千斤顶			32-04.35.25.40	已存在
		预应力机具				32-04.35.30	已存在
			预应力筋用锚具			32-04.35.30.10	已存在
			预应力筋用夹具			32-04.35.30.20	已存在
			预应力筋用连接器			32-04.35.30.30	已存在
	气动工具					32-04.40.00	已存在
		回转式气动工具				32-04.40.10	已存在
		冲击式气动工具				32-04.40.20	已存在
		其他气动机械				32-04.40.30	已存在
			气动打桩机/拔桩机			32-04.40.30.10	已存在
	工程机械配套件					32-04.45.00	已存在
		动力系统				32-04.45.05	已存在
			内燃机			32-04.45.05.10	已存在
			附属装置			32-04.45.05.20	已存在
		传动系统				32-04.45.10	已存在
			离合器			32-04.45.10.05	已存在
			变矩器			32-04.45.10.10	已存在
			变速器			32-04.45.10.15	已存在
			驱动电机			32-04.45.10.20	已存在
			传动轴装置			32-04.45.10.25	已存在
			驱动桥			32-04.45.10.30	已存在
			减速器			32-04.45.10.35	已存在
		液压密封装置				32-04.45.15	已存在
			油缸			32-04.45.15.05	已存在
			液压泵			32-04.45.15.10	已存在
			液压马达			32-04.45.15.15	已存在
			液压阀			32-04.45.15.20	已存在
			液压减速机			32-04.45.15.25	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			蓄能器			32-04.45.15.30	已存在
			中央回转体			32-04.45.15.35	已存在
			液压管件			32-04.45.15.40	已存在
			液压系统附件			32-04.45.15.45	已存在
			密封装置			32-04.45.15.50	已存在
		制动系统				32-04.45.20	已存在
			贮气筒			32-04.45.20.05	已存在
			气动阀			32-04.45.20.10	已存在
			加力泵总成			32-04.45.20.15	已存在
			气制动管件			32-04.45.20.20	已存在
			油水分离器			32-04.45.20.25	已存在
			制动泵			32-04.45.20.30	已存在
		行走装置				32-04.45.25	已存在
			轮胎总成			32-04.45.25.10	已存在
		转向系统				32-04.45.30	已存在
		车架及工作装置				32-04.45.35	已存在
		电器装置				32-04.45.40	已存在
		专用属具				32-04.45.45	已存在
			液压剪			32-04.45.45.10	已存在
			液压钳			32-04.45.45.15	已存在
			松土器			32-04.45.45.20	已存在
			夹木叉			32-04.45.45.25	已存在
			叉车专用属具			32-04.45.45.30	已存在
			其他属具			32-04.45.45.35	已存在
	泵类机械					32-04.50.00	已存在
		电动离心清水泵				32-04.50.05	已存在
			电动单级离心清水泵			32-04.50.05.10	已存在
			电动多级离心清水泵			32-04.50.05.20	已存在
		内燃单级离心清水 泵				32-04.50.10	已存在
		单级自吸水泵				32-04.50.15	已存在
		污水泵				32-04.50.20	已存在
		耐腐蚀泵				32-04.50.25	已存在
		真空泵				32-04.50.30	已存在
		砂泵				32-04.50.35	已存在
		试压泵				32-04.50.40	已存在
		比例泵				32-04.50.45	已存在
		衬胶泵				32-04.50.50	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		射流泵				32-04.50.55	已存在
		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
	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
			TBM			32-04.55.05.20	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
			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
		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

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			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

表 33-信息

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
一般参考资料						33-10.00.00	已存在
	指标					33-10.10.00	已存在
	术语引用					33-10.12.00	已存在
		名词及术语				33-10.12.10	已存在
	目录					33-10.14.00	已存在
		产品目录				33-10.14.10	已存在
	产品资料					33-10.16.00	已存在
	说明书					33-10.18.00	已存在
		设备手册				33-10.18.10	已存在
		软件使用手册				33-10.18.20	已存在
	手册					33-10.20.00	已存在
		工程手册				33-10.20.10	已存在
			设计手册			33-10.20.10.10	已存在
			施工手册			33-10.20.10.20	已存在
		管理手册				33-10.20.20	扩展
			运营手册			33-10.20.20.10	扩展
			维保手册			33-10.20.20.20	扩展
	指南					33-10.22.00	已存在
		业务实践指南				33-10.22.10	已存在
			宣传指南			33-10.22.10.10	已存在
			会计指南			33-10.22.10.20	已存在
			角色关系指南			33-10.22.10.30	已存在
		专业实践指南				33-10.22.20	已存在
			实例分析和可持续发展 实践			33-10.22.20.10	已存在
			计算机技术指南			33-10.22.20.20	已存在
			流程管理指南			33-10.22.20.30	已存在
		信息管理指南				33-10.22.30	已存在
		资源管理指南				33-10.22.40	已存在
		教育培训指南				33-10.22.50	已存在
			记录指南			33-10.22.50.10	已存在
	标准					33-10.24.00	已存在
		分类标准				33-10.24.10	已存在
			后设（原始）资料标准			33-10.24.10.10	已存在
		技术标准				33-10.24.20	已存在
		产品标准				33-10.24.30	已存在
			建筑信息模型标准			33-10.24.30.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			计算机辅助设计标准			33-10.24.30.20	已存在
		业绩（性能）标准				33-10.24.40	已存在
			可持续标准			33-10.24.40.10	已存在
			环境标准			33-10.24.40.20	已存在
			检验标准			33-10.24.40.30	已存在
		产品/材料标准				33-10.24.50	已存在
		设计标准				33-10.24.60	已存在
		质量管理标准				33-10.24.70	已存在
	标准文件					33-10.26.00	已存在
		主要规范				33-10.26.10	已存在
		采购标准文件				33-10.26.20	已存在
		标准格式文本				33-10.26.30	已存在
		标准形式的协议				33-10.26.40	已存在
			中国的建筑师协会协议文件			33-10.26.40.10	已存在
			共识文档			33-10.26.40.20	已存在
			工程师联合委员会委员 会文件			33-10.26.40.30	已存在
	书籍					33-10.28.00	已存在
		通用和介绍性的书籍				33-10.28.10	已存在
		设计偏好和理论书籍				33-10.28.20	已存在
		绘画和展示书籍				33-10.28.30	已存在
		历史和风格的书籍				33-10.28.40	已存在
		建筑科学和技术书籍				33-10.28.50	已存在
		项目类型资料集				33-10.28.60	已存在
		项目资料集				33-10.28.70	已存在
		从业者资料集				33-10.28.80	已存在
	期刊					33-10.30.00	已存在
	报纸					33-10.32.00	已存在
		时事通讯				33-10.32.10	已存在
	表格					33-10.34.00	已存在
		测量换算表				33-10.34.10	已存在
	评估报告					33-10.36.00	已存在
	文章					33-10.38.00	已存在
	列表					33-10.40.00	已存在
	建筑法规					33-10.42.00	已存在
		国际建筑法规				33-10.42.10	已存在
		国家建筑法规				33-10.42.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		地方法规				33-10.42.30	已存在
		行业规范				33-10.42.40	已存在
	法律资料					33-10.44.00	已存在
		法律条文				33-10.44.10	已存在
	经济信息					33-10.46.00	已存在
		经济预测				33-10.46.10	已存在
		财政信息				33-10.46.20	已存在
	设计资料					33-10.48.00	已存在
		区域规划信息				33-10.48.10	已存在
			规划功能划分			33-10.48.10.10	已存在
			建设规模要求			33-10.48.10.20	已存在
			建造要求			33-10.48.10.30	已存在
		设施规划信息				33-10.48.20	已存在
			设施用房规划			33-10.48.20.10	已存在
			市容问题			33-10.48.20.15	已存在
			健康问题			33-10.48.20.20	已存在
			人工热源			33-10.48.20.25	已存在
			危险材料信息			33-10.48.20.30	已存在
			安全信息			33-10.48.20.35	已存在
			消防安全			33-10.48.20.40	已存在
			事故预防信息			33-10.48.20.45	已存在
			爆炸缓解信息			33-10.48.20.50	已存在
			社会学问题			33-10.48.20.55	已存在
			经济问题			33-10.48.20.60	已存在
			工作要求			33-10.48.20.65	已存在
		环境规划信息				33-10.48.30	已存在
			大气和气象规划信息			33-10.48.30.10	已存在
			地形学的规划信息			33-10.48.30.20	已存在
			地质规划信息			33-10.48.30.30	已存在
			污染规划信息			33-10.48.30.40	已存在
			现场生物学特性			33-10.48.30.50	已存在
	营销/促销信息					33-10.50.00	已存在
	图像					33-10.52.00	已存在
		视频				33-10.52.10	已存在
		幻灯片				33-10.52.20	已存在
	地图					33-10.54.00	已存在
	日历					33-10.56.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	其他通用文档					33-10.58.00	已存在
行政办公资源						33-20.00.00	已存在
	商务活动管理指南					33-20.10.00	已存在
		宣传方针				33-20.10.10	已存在
		通信指南				33-20.10.20	已存在
		法律指南				33-20.10.30	已存在
		保险指南				33-20.10.40	已存在
		会计指南				33-20.10.50	已存在
		角色关系指南				33-20.10.60	已存在
	技术管理指南					33-20.20.00	已存在
		设计指南				33-20.20.10	已存在
		建模指南				33-20.20.20	已存在
		存档指南				33-20.20.30	已存在
		质量管理指南				33-20.20.40	已存在
	办公标准类文件					33-20.30.00	已存在
		办公宣传信息				33-20.30.10	已存在
			网站信息			33-20.30.10.10	已存在
			奖励宣传信息			33-20.30.10.20	已存在
		办公类协议				33-20.30.20	已存在
			附件			33-20.30.20.10	已存在
			展览			33-20.30.20.20	已存在
		办公类图释				33-20.30.30	已存在
		办公业务表格				33-20.30.40	已存在
			书信			33-20.30.40.10	已存在
			外发函			33-20.30.40.20	已存在
			备忘录			33-20.30.40.30	已存在
			报告			33-20.30.40.40	已存在
			商业名片			33-20.30.40.50	已存在
			信封			33-20.30.40.60	已存在
			日志			33-20.30.40.70	已存在
	办公模板类文件					33-20.40.00	已存在
		模型内容				33-20.40.10	已存在
			图形化内容			33-20.40.10.10	已存在
			注释类内容			33-20.40.10.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		模型视图				33-20.40.20	已存在
			模型的图形化视图			33-20.40.20.10	已存在
			模型的非图形化文本			33-20.40.20.20	已存在
		图纸模板				33-20.40.30	已存在
			技术制图			33-20.40.30.10	已存在
			图例			33-20.40.30.20	已存在
			安排			33-20.40.30.30	已存在
	文件管理					33-20.50.00	已存在
		项目文件资料				33-20.50.10	已存在
		日常办公文件				33-20.50.20	已存在
		图纸文件资料				33-20.50.30	已存在
		进度文件资料				33-20.50.40	已存在
	财务管理文件					33-20.60.00	已存在
		出勤卡				33-20.60.10	已存在
		现金流/收入/费用				33-20.60.20	已存在
		资产/负债				33-20.60.30	已存在
		总收入				33-20.60.40	已存在
		项目盈亏平衡/收益乘数（率）/收入				33-20.60.50	已存在
		项目预算				33-20.60.60	已存在
	其他办公资源					33-20.70.00	已存在
项目信息						33-30.00.00	已存在
	项目标识					33-30.10.00	已存在
		项目名称				33-30.10.10	已存在
		项目编号				33-30.10.12	已存在
		项目地址				33-30.10.14	已存在
			红线坐标值			33-30.10.14.10	已存在
			街道地址			33-30.10.14.20	已存在
			项目用地批文			33-30.10.14.30	已存在
		施工单位				33-30.10.16	已存在
		目标责任书				33-30.10.18	已存在
		项目策划书				33-30.10.20	已存在
		实施计划书				33-30.10.22	已存在
		风险抵押				33-30.10.24	已存在
		生产产值				33-30.10.26	已存在
			月产值			33-30.10.26.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			季度产值			33-30.10.26.20	已存在
			年产值			33-30.10.26.30	已存在
		工程状态				33-30.10.28	已存在
		进度控制情况				33-30.10.30	已存在
		建设单位				33-30.10.32	已存在
		设计单位				33-30.10.34	已存在
		监理单位				33-30.10.36	已存在
		规划许可证				33-30.10.38	已存在
		施工许可证				33-30.10.40	已存在
		项目竣工备案				33-30.10.42	已存在
		项目概况				33-30.10.44	已存在
			建筑面积			33-30.10.44.10	已存在
			层数			33-30.10.44.20	已存在
			建筑总高度			33-30.10.44.30	已存在
			工程结构			33-30.10.44.40	已存在
			工程用途			33-30.10.44.50	已存在
		项目部成立文件				33-30.10.46	已存在
		项目类型				33-30.10.48	已存在
	固定资产流 转信息					33-30.15.00	已存在
		契约				33-30.15.10	已存在
		租赁协定				33-30.15.20	已存在
		信托				33-30.15.30	已存在
		土地使用年限				33-30.15.40	已存在
		约定事项				33-30.15.50	已存在
		红线范围				33-30.15.60	已存在
	固定资产信 息					33-30.20.00	已存在
		房地产评估				33-30.20.10	已存在
		内容说明书				33-30.20.20	已存在
		投资分析				33-30.20.30	已存在
	项目管理信 息					33-30.25.00	已存在
		项目的建议和需求				33-30.25.05	已存在
		项目建议书				33-30.25.10	已存在
			项目描述			33-30.25.10.10	已存在
		项目安排				33-30.25.15	已存在
			项目安排/工作计划			33-30.25.15.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		项目融资				33-30.25.20	已存在
			融资额度分析			33-30.25.20.10	已存在
			出资人要求			33-30.25.20.20	已存在
		项目费用/开销信息				33-30.25.25	已存在
			设计费用表			33-30.25.25.10	已存在
			会计报告			33-30.25.25.20	已存在
			发票			33-30.25.25.30	已存在
			开销			33-30.25.25.40	已存在
		项目协议				33-30.25.30	已存在
			工作分类的范围/项目列表			33-30.25.30.05	已存在
			基本条件			33-30.25.30.10	已存在
			工程交付方式			33-30.25.30.15	已存在
			多方协议			33-30.25.30.20	已存在
			双方协议			33-30.25.30.25	已存在
			进程信息			33-30.25.30.30	已存在
		项目团队信息				33-30.25.35	已存在
			团队指南			33-30.25.35.10	已存在
			组织系统图			33-30.25.35.20	已存在
		项目基本信息				33-30.25.40	已存在
			项目总结表格			33-30.25.40.10	已存在
			项目描述/概况			33-30.25.40.20	已存在
			项目历史			33-30.25.40.30	已存在
			项目总体形式			33-30.25.40.40	已存在
			邮件清单			33-30.25.40.50	已存在
			市场信息			33-30.25.40.55	已存在
		项目信息管理				33-30.25.45	已存在
	项目交流					33-30.30.00	已存在
		会议计划及议程				33-30.30.05	已存在
		会议记录				33-30.30.10	已存在
		行动任务				33-30.30.15	已存在
		邮件				33-30.30.20	已存在
		传真				33-30.30.25	已存在
		信件				33-30.30.30	已存在
		指令/通知				33-30.30.35	已存在
	项目范围信息					33-30.35.00	已存在
		数量调查				33-30.35.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		工作结果范围安排				33-30.35.20	已存在
	项目成本信息					33-30.40.00	已存在
		项目预算信息				33-30.40.10	已存在
			单位面积成本			33-30.40.10.10	已存在
			基于面积的预算分析			33-30.40.10.20	已存在
		成本估计信息				33-30.40.20	已存在
			基于构件的成本估计			33-30.40.20.10	已存在
			基于工作结果的成本估算			33-30.40.20.20	已存在
			工程量清单内容的单价			33-30.40.20.30	已存在
			每单位材料/产品的价格			33-30.40.20.40	已存在
		限定最高成本				33-30.40.30	已存在
		成本绩效分析				33-30.40.40	已存在
			生命周期成本分析			33-30.40.40.10	已存在
			成本增加和减少报告			33-30.40.40.20	已存在
			价值工程引起的设计变更			33-30.40.40.30	已存在
		收购/投标信息				33-30.40.50	已存在
			标书评选标准			33-30.40.50.10	已存在
			包商投标			33-30.40.50.20	已存在
			材料供应商投标			33-30.40.50.30	已存在
	项目现有条件信息					33-30.45.00	已存在
		现场和周围交通环境信息				33-30.45.10	已存在
			公共交通分析			33-30.45.10.10	已存在
			非公共交通分析			33-30.45.10.20	已存在
			交通工具服务信息			33-30.45.10.30	已存在
			紧急交通信息			33-30.45.10.40	已存在
			交通密度			33-30.45.10.50	已存在
		土地规划信息				33-30.45.20	已存在
			土地利用规划信息			33-30.45.20.10	已存在
			划区信息			33-30.45.20.20	已存在
		现有环境信息				33-30.45.30	已存在
			现场大气和气象特征			33-30.45.30.10	已存在
			现场地址特征			33-30.45.30.20	已存在
		现有现场信息				33-30.45.40	已存在
			现场法律信息			33-30.45.40.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			现有现场图像			33-30.45.40.10	已存在
			考古调查			33-30.45.40.15	已存在
			现场地址调查			33-30.45.40.20	已存在
			现场岩土数据			33-30.45.40.25	已存在
			环境评估信息			33-30.45.40.30	已存在
			人为的环境信息			33-30.45.40.35	已存在
			非人类的影响信息			33-30.45.40.40	已存在
			现有条件报告			33-30.45.40.45	已存在
		现有设备信息				33-30.45.50	已存在
			现有设备图片			33-30.45.50.10	已存在
			现有设备资料			33-30.45.50.20	已存在
			现有设备调查			33-30.45.50.30	已存在
			历史设备数据			33-30.45.50.40	已存在
	项目信息模型					33-30.50.00	已存在
		复合模型				33-30.50.10	已存在
		模型分析				33-30.50.20	已存在
			基于性能的模型分析			33-30.50.20.10	已存在
			基于成本的模型分析			33-30.50.20.20	已存在
			基于时间的模型分析			33-30.50.20.30	已存在
		电脑辅助设计				33-30.50.30	已存在
			多专业集成的图集			33-30.50.30.10	已存在
			各专业图集			33-30.50.30.20	已存在
	项目文件					33-30.55.00	已存在
		初步设计信息				33-30.55.05	已存在
			可行性研究			33-30.55.05.05	已存在
			项目设计标准			33-30.55.05.10	已存在
			程序计算原始数据			33-30.55.05.15	已存在
			摄影图像			33-30.55.05.20	已存在
			初步设计评审			33-30.55.05.25	已存在
			元素/组装/系统标准			33-30.55.05.30	已存在
			项目产品/材料标准			33-30.55.05.35	已存在
			报告/研究			33-30.55.05.40	已存在
		设计文件				33-30.55.10	已存在
			方案规划			33-30.55.10.05	已存在
			设计草图			33-30.55.10.10	已存在
			效果图和动画			33-30.55.10.15	已存在
			模型			33-30.55.10.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			初步设计图纸			33-30.55.10.25	已存在
			设计图文档集			33-30.55.10.30	已存在
			大纲规范			33-30.55.10.35	已存在
			设计评审			33-30.55.10.40	已存在
			比对检查			33-30.55.10.45	已存在
		合同文件				33-30.55.15	已存在
			协议			33-30.55.15.05	已存在
			绘图文件/视图			33-30.55.15.10	已存在
			工作表			33-30.55.15.15	已存在
			合约图纸文档集			33-30.55.15.20	已存在
			项目手册			33-30.55.15.25	已存在
			条款修订			33-30.55.15.30	已存在
		采购信息				33-30.55.20	已存在
			资质的要求			33-30.55.20.05	已存在
			投标报价书的要求			33-30.55.20.10	已存在
			澄清请求			33-30.55.20.15	已存在
			事先批准的要求			33-30.55.20.20	已存在
			附录			33-30.55.20.25	已存在
			预投标会议			33-30.55.20.30	已存在
			标书			33-30.55.20.35	已存在
			担保			33-30.55.20.40	已存在
		建设信息				33-30.55.25	已存在
			开工通知			33-30.55.25.10	已存在
			施工进度			33-30.55.25.12	已存在
			要求替换			33-30.55.25.14	已存在
			请求信息(RFI)			33-30.55.25.16	已存在
			提交			33-30.55.25.18	已存在
			请求改变(RFC)			33-30.55.25.20	已存在
			改变指令			33-30.55.25.22	已存在
			改变授权			33-30.55.25.24	已存在
			改变指令的下达			33-30.55.25.26	已存在
			更改合同总价/合同时间			33-30.55.25.28	已存在
			津贴支付授权			33-30.55.25.30	已存在
			付款授权			33-30.55.25.32	已存在
			现场检测报告			33-30.55.25.34	已存在
			检查报告			33-30.55.25.36	已存在
			施工图像记录			33-30.55.25.38	已存在
			竣工测量			33-30.55.25.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			建设技术信息			33-30.55.25.42	已存在
			保险			33-30.55.25.44	已存在
			许可证			33-30.55.25.46	已存在
		存货出清信息				33-30.55.30	已存在
			存货出清要求列表			33-30.55.30.05	已存在
			竣工证明			33-30.55.30.10	已存在
			入住证明			33-30.55.30.15	已存在
			最终完工通知			33-30.55.30.20	已存在
			记录文件			33-30.55.30.25	已存在
			已完项目照片			33-30.55.30.30	已存在
			建设后评审			33-30.55.30.35	已存在
		移交竣工资料				33-30.55.35	已存在
			移交计划			33-30.55.35.10	已存在
			移交协调计划			33-30.55.35.20	已存在
		工程索赔				33-30.55.40	已存在
			保险公司交流			33-30.55.40.10	已存在
			争议			33-30.55.40.20	已存在
			索赔			33-30.55.40.30	已存在
			索赔顾问			33-30.55.40.40	已存在
		设备运行信息				33-30.55.45	已存在
			设备管理数据库			33-30.55.45.10	已存在
			运行和维护手册			33-30.55.45.20	已存在
			教学和培训材料			33-30.55.45.30	已存在
			维护记录			33-30.55.45.40	已存在

表 40-材料

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
金属						40-01.00.00	已存在
	碱金属					40-01.10.00	已存在
		锂				40-01.10.10	已存在
		钠				40-01.10.20	已存在
		铍				40-01.20.10	已存在
		镁				40-01.20.20	已存在
		钙				40-01.20.30	已存在
		锶				40-01.20.40	已存在
	镧系元素					40-01.30.00	已存在
		镧				40-01.30.10	已存在
		铈				40-01.30.20	已存在
		镨				40-01.30.30	已存在
		钕				40-01.30.40	已存在
	铪系元素					40-01.40.00	已存在
	过渡元素					40-01.50.00	已存在
		钪				40-01.50.10	已存在
		钛				40-01.50.15	已存在
		钒				40-01.50.20	已存在
		铬				40-01.50.25	已存在
		锰				40-01.50.30	已存在
		铁				40-01.50.35	已存在
		镍				40-01.50.40	已存在
		铜				40-01.50.45	已存在
		锌				40-01.50.50	已存在
		铋				40-01.50.55	已存在
		钼				40-01.50.60	已存在
		银				40-01.50.65	已存在
		镉				40-01.50.70	已存在
		钨				40-01.50.75	已存在
		金				40-01.50.80	已存在
	后过渡金属					40-01.60.00	已存在
		铝				40-01.60.10	已存在
		锡				40-01.60.20	已存在
		铅				40-01.60.30	已存在
		铋				40-01.60.40	已存在
类金属						40-02.00.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	硼					40-02.10.00	已存在
	硅					40-02.20.00	已存在
	锆					40-02.30.00	已存在
	砷					40-02.40.00	已存在
	铋					40-02.50.00	已存在
	碲					40-02.60.00	已存在
	钋					40-02.70.00	已存在
非金属						40-03.00.00	已存在
	卤素					40-03.10.00	已存在
		氟				40-03.10.10	已存在
		氯				40-03.10.20	已存在
		溴				40-03.10.30	已存在
		碘				40-03.10.40	已存在
	稀有气体					40-03.20.00	已存在
		氦				40-03.20.10	已存在
		氖				40-03.20.20	已存在
		氩				40-03.20.30	已存在
		氪				40-03.20.40	已存在
		氙				40-03.20.50	已存在
	其他非金属					40-03.30.00	已存在
		氢				40-03.30.10	已存在
		碳				40-03.30.20	已存在
		氮				40-03.30.30	已存在
		氧				40-03.30.40	已存在
		磷				40-03.30.50	已存在
		硫				40-03.30.60	已存在
		硒				40-03.30.70	已存在
矿物质化合物						40-10.00.00	已存在
	火成岩					40-10.10.00	已存在
		花岗岩				40-10.10.10	已存在
		安山岩				40-10.10.20	已存在
		辉长岩				40-10.10.30	已存在
		玄武岩				40-10.10.40	已存在
		辉绿岩				40-10.10.50	已存在
		石英				40-10.10.60	已存在
	沉积岩					40-10.20.00	已存在
		石灰石（岩）				40-10.20.10	已存在
		砂岩				40-10.20.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		页岩				40-10.20.30	已存在
	变质岩					40-10.30.00	已存在
		石墨				40-10.30.10	已存在
		大理石				40-10.30.20	已存在
		石英岩				40-10.30.30	已存在
		板岩				40-10.30.40	已存在
	结合化合物					40-10.40.00	已存在
		陶瓷				40-10.40.10	已存在
		土壤				40-10.40.20	已存在
		石膏				40-10.40.30	已存在
		硅酸盐				40-10.40.40	已存在
	制造矿物质 化合物					40-10.50.00	已存在
		碳纤维				40-10.50.10	已存在
		金属陶瓷				40-10.50.20	已存在
		粉煤灰				40-10.50.30	已存在
		玻璃和玻璃类材料				40-10.50.40	已存在
		岩石光纤				40-10.50.50	已存在
		碳化硅				40-10.50.60	已存在
		未精炼的盐（氯化 钠）				40-10.50.70	已存在
金属合金						40-11.00.00	已存在
	铁合金					40-11.10.00	已存在
		碳素钢				40-11.10.10	已存在
		不锈钢				40-11.10.20	已存在
		生铁				40-11.10.30	已存在
		熟铁				40-11.10.40	已存在
		球墨铸铁				40-11.10.50	已存在
		可锻铸铁				40-11.10.60	已存在
	铝合金					40-11.20.00	已存在
		铝硅合金				40-11.20.10	已存在
		铝铜合金				40-11.20.20	已存在
		铝镁合金				40-11.20.30	已存在
		铝锌合金				40-11.20.40	已存在
		铝稀土合金				40-11.20.50	已存在
		铝镁锰合金				40-11.20.60	已存在
	铜合金					40-11.30.00	已存在
		紫铜				40-11.30.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		黄铜				40-11.30.20	已存在
		青铜				40-11.30.30	已存在
		白铜				40-11.30.40	已存在
	锌合金					40-11.40.00	已存在
		锌铝合金				40-11.40.10	已存在
		锌铜合金				40-11.40.20	已存在
		锌镁合金				40-11.40.30	已存在
	铅合金					40-11.50.00	已存在
		耐蚀铅合金				40-11.50.10	已存在
		电池铅合金				40-11.50.20	已存在
		焊料铅合金				40-11.50.30	已存在
		印刷铅合金				40-11.50.40	已存在
		轴承铅合金				40-11.50.50	已存在
		模具铅合金				40-11.50.60	已存在
	钛合金					40-11.60.00	已存在
		α 钛合金				40-11.60.10	已存在
		β 钛合金				40-11.60.20	已存在
		($\alpha + \beta$) 钛合金				40-11.60.30	已存在
	镍合金					40-11.70.00	已存在
		镍铜合金				40-11.70.10	已存在
		镍铬合金				40-11.70.20	已存在
		镍钼合金				40-11.70.30	已存在
		镍铬钼合金				40-11.70.40	已存在
	锡合金					40-11.80.00	已存在
		锡基轴承合金				40-11.80.10	已存在
		锡铅合金				40-11.80.20	已存在
有机化合物						40-12.00.00	已存在
	植物材料					40-12.10.00	已存在
		树液				40-12.10.10	已存在
		纤维				40-12.10.15	已存在
		纸浆				40-12.10.20	已存在
		树皮, 茎根				40-12.10.25	已存在
		木材				40-12.10.30	已存在
		竹子				40-12.10.35	已存在
		棉				40-12.10.40	已存在
		麻				40-12.10.45	已存在
		草				40-12.10.50	已存在
		植物油				40-12.10.55	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
人工合成的化合物						40-13.00.00	已存在
	酸					40-13.10.00	已存在
	碱					40-13.20.00	已存在
	盐					40-13.30.00	已存在
	塑料					40-13.40.00	已存在
		丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS)				40-13.40.10	已存在
		乙酸乙烯酯				40-13.40.13	已存在
		丙烯酸酯				40-13.40.16	已存在
		丙烯酸, 聚甲基丙烯酸甲酯				40-13.40.19	已存在
		环氧树脂				40-13.40.23	已存在
		聚酰胺				40-13.40.26	已存在
		聚丁烯 (PB)				40-13.40.29	已存在
		醇酸树脂				40-13.40.33	已存在
		改性树脂				40-13.40.36	已存在
		酚醛树脂				40-13.40.39	已存在
		聚碳酸酯				40-13.40.43	已存在
		聚酯纤维				40-13.40.46	已存在
		聚乙烯 (PE)				40-13.40.49	已存在
		聚异氰脲酸酯				40-13.40.53	已存在
		聚丙烯				40-13.40.56	已存在
		聚苯乙烯				40-13.40.59	已存在
		聚氨酯				40-13.40.63	已存在
		聚硅氧烷				40-13.40.66	已存在
		增塑聚氯乙烯 (PVC)				40-13.40.69	已存在
		未增塑聚氯乙烯 (PVC-U)				40-13.40.73	已存在
		聚偏二氟乙烯				40-13.40.76	已存在
		尿素甲醛				40-13.40.79	已存在
		乙烯基				40-13.40.83	已存在
	橡胶					40-13.50.00	已存在
		丁基橡胶				40-13.50.10	已存在
		氯丁橡胶				40-13.50.20	已存在
		聚硫橡胶				40-13.50.30	已存在
		有机硅				40-13.50.40	已存在
	石油化合物					40-13.60.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		沥青				40-13.60.10	已存在
		煤焦油				40-13.60.20	已存在
		石蜡				40-13.60.30	已存在
		蜡				40-13.60.40	已存在
中性						40-20.00.00	已存在
	纯净水					40-20.10.00	已存在
	蒸馏水					40-20.20.00	已存在
	去离子水					40-20.30.00	已存在
酸性						40-21.00.00	已存在
	雨水					40-21.10.00	已存在
碱性						40-22.00.00	已存在
	氨水					40-22.10.00	已存在
	海水					40-22.20.00	已存在
其他液体						40-23.00.00	已存在
	地表水					40-23.10.00	已存在
	地下水					40-23.20.00	已存在
	硬水					40-23.30.00	已存在
	软水					40-23.40.00	已存在
	石油产品					40-23.50.00	已存在
	醇					40-23.60.00	已存在
	润滑油					40-23.70.00	已存在
无毒气体						40-24.00.00	已存在
	空气					40-24.10.00	已存在
		低压压缩空气				40-24.10.10	已存在
		中压压缩空气				40-24.10.20	已存在
		高压压缩空气				40-24.10.30	已存在
	氮气					40-24.20.00	已存在
	氩气					40-24.30.00	已存在
	氦气					40-24.40.00	已存在
	氟气					40-24.50.00	已存在
	水蒸气					40-24.60.00	已存在
有害或有毒气体						40-25.00.00	已存在
	硅烷					40-25.10.00	已存在
	磷烷					40-25.13.00	已存在
	乙硼烷					40-25.16.00	已存在
	砷烷					40-25.19.00	已存在
	四氯化硅					40-25.23.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	氯气					40-25.26.00	已存在
	乙炔					40-25.29.00	已存在
	丁烷					40-25.33.00	已存在
	乙烯					40-25.36.00	已存在
	丙烷					40-25.39.00	已存在
	异丁烷					40-25.43.00	已存在
	甲烷					40-25.46.00	已存在
	氯甲烷					40-25.49.00	已存在
	砷化氢					40-25.53.00	已存在
	二氧化碳					40-25.56.00	已存在
	一氧化碳					40-25.59.00	已存在
	乙基氯化物					40-25.63.00	已存在
	苯酚					40-25.66.00	已存在
	甲醛					40-25.69.00	已存在
	二氧化氮					40-25.73.00	已存在
	氧气					40-25.76.00	已存在
	制冷剂					40-25.79.00	已存在

表 41-属性

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
识别特征						41-01.00.00	已存在
	设施识别					41-01.10.00	已存在
		地点 ID				41-01.10.10	已存在
		地点种类				41-01.10.15	已存在
		地标 ID				41-01.10.20	已存在
		设施组				41-01.10.25	已存在
		设施名称				41-01.10.30	已存在
		设备编号				41-01.10.35	已存在
		街道地址				41-01.10.40	已存在
		街道名称				41-01.10.45	已存在
		邮政编码				41-01.10.50	已存在
		紧急服务信息				41-01.10.55	已存在
		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	已存在
		业主空间名称				41-01.20.10	已存在
		业主空间编号				41-01.20.20	已存在
		标准空间名称				41-01.20.30	已存在
		空间编号				41-01.20.40	已存在
		疏散通道				41-01.20.50	已存在
	占有识别					41-01.30.00	已存在
		居民种类(建筑等级)				41-01.30.10	已存在
		使用机构分组				41-01.30.20	已存在
		居民人口特征				41-01.30.30	已存在
		居住动物				41-01.30.40	已存在
	工作成果识别					41-01.40.00	已存在
		目录				41-01.40.10	已存在
		子目录				41-01.40.13	已存在
		版本				41-01.40.15	已存在
		引用材料 ID				41-01.40.17	已存在
		实体 ID				41-01.40.19	已存在
		工业基础类别				41-01.40.23	已存在
		国际词典框架				41-01.40.25	已存在
		标签类型				41-01.40.27	已存在
		无线射频 ID				41-01.40.29	已存在
		条形码				41-01.40.33	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		跟踪编码				41-01.40.35	已存在
		资料来源				41-01.40.37	已存在
		席位编号				41-01.40.39	已存在
		引用细节				41-01.40.43	已存在
		当前修订				41-01.40.45	已存在
		由…证明				41-01.40.47	已存在
		由…批准				41-01.40.49	已存在
		由…设计				41-01.40.53	已存在
		由…核对				41-01.40.55	已存在
		由…绘制				41-01.40.57	已存在
		文件路径				41-01.40.59	已存在
		发行对象				41-01.40.63	已存在
		发行者				41-01.40.66	已存在
	身份识别					41-01.50.00	已存在
		商标名称				41-01.50.10	已存在
		制造者名称				41-01.50.20	已存在
		库存单位编码				41-01.50.30	已存在
		国际物品编码协会编码				41-01.50.40	已存在
		商标				41-01.50.50	已存在
		通用产品代码				41-01.50.60	已存在
	通信识别					41-01.60.00	已存在
		网址				41-01.60.10	已存在
		互联网国家代码				41-01.60.20	已存在
		电话号码				41-01.60.30	已存在
		传真号码				41-01.60.40	已存在
		电子邮件地址				41-01.60.50	已存在
		IP 地址				41-01.60.60	已存在
	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
		监理单位				41-01.70.25	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

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		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	已存在
	地理位置					41-02.10.00	已存在
		纬度				41-02.10.10	已存在
		经度				41-02.10.20	已存在
		海拔高度				41-02.10.30	已存在
		相对高度				41-02.10.40	已存在
		大地坐标系				41-02.10.50	已存在
		GPS 位置				41-02.10.60	已存在
		指南针定位				41-02.10.70	已存在
	行政区划					41-02.20.00	已存在
		国家				41-02.20.10	已存在
		区域				41-02.20.15	已存在
		省/自治区/直辖市				41-02.20.20	已存在
		市/自治州/区				41-02.20.25	已存在
		县/自治县/街道				41-02.20.30	已存在
		特别行政区				41-02.20.35	已存在
		拥有管辖权的权力机构				41-02.20.40	已存在
		分区				41-02.20.45	已存在
		规划区				41-02.20.50	已存在
		法律描述				41-02.20.55	已存在
		地块				41-02.20.60	已存在
	制造和生产位置					41-02.30.00	已存在
		制造地点				41-02.30.10	已存在
		装配地点				41-02.30.20	已存在
		仓库地点				41-02.30.30	已存在
		产品获取地点				41-02.30.40	已存在
	楼内位置					41-02.40.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		轴号				41-02.40.10	已存在
		标高				41-02.40.20	已存在
		参照物				41-02.40.30	已存在
		安装高度				41-02.40.40	已存在
		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	已存在
	时间和计划					41-03.10.00	已存在
		使用年限				41-03.10.03	已存在
		存在年限划分				41-03.10.05	已存在
		时间跨度				41-03.10.07	已存在
		时间增量				41-03.10.09	已存在
		运行时间				41-03.10.13	已存在
		实际生命期				41-03.10.15	已存在
		期望生命期				41-03.10.17	已存在
		交付时间				41-03.10.19	已存在
		提取日期				41-03.10.23	已存在
		收获日期				41-03.10.25	已存在
		制造日期				41-03.10.27	已存在
		更新日期				41-03.10.29	已存在
		日期类型				41-03.10.33	已存在
		制造提前期/制造交付 日期				41-03.10.35	已存在
		船运日期				41-03.10.37	已存在
		空运日期				41-03.10.39	已存在
		车运日期				41-03.10.43	已存在
		交货日期				41-03.10.45	已存在
		安装开始日期				41-03.10.47	已存在
		安装完成日期				41-03.10.49	已存在
		现场检查日期				41-03.10.53	已存在
		现场测试日期				41-03.10.55	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		接收日期				41-03.10.57	已存在
		投产日期				41-03.10.59	已存在
		项目起始日期				41-03.10.63	已存在
		项目终止日期				41-03.10.65	已存在
		服务响应时间				41-03.10.67	已存在
		入库日期				41-03.10.69	已存在
		最大存储时间				41-03.10.73	已存在
		使用和维护				41-03.10.75	已存在
		固定资产折旧年限				41-03.10.77	已存在
		退役日期				41-03.10.79	已存在
		拆迁日期				41-03.10.83	已存在
		报废日期				41-03.10.85	已存在
		回收日期				41-03.10.87	已存在
		搬运日期				41-03.10.89	已存在
		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	已存在
		匡算				41-03.20.03	已存在
		估算				41-03.20.05	已存在
		概算				41-03.20.07	已存在
		预算				41-03.20.09	已存在
		合同价				41-03.20.13	已存在
		结算				41-03.20.15	已存在
		决算				41-03.20.17	已存在
		工程造价				41-03.20.19	已存在
		流动资金				41-03.20.23	已存在
		运维费				41-03.20.25	已存在
		设备及工器具费				41-03.20.27	已存在
		建筑安装工程费				41-03.20.29	已存在
		工程建设其他费				41-03.20.33	已存在
		预备费				41-03.20.35	已存在
		建设期贷款利息				41-03.20.37	已存在
		财务内部收益率				41-03.20.39	已存在
		财务净现值				41-03.20.43	已存在
		投资回收期				41-03.20.45	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		借款偿还期				41-03.20.47	已存在
		折现率				41-03.20.49	已存在
		基准折现率				41-03.20.53	已存在
		社会折现率				41-03.20.55	已存在
		资金的时间价值				41-03.20.57	已存在
		利息				41-03.20.59	已存在
		利率				41-03.20.63	已存在
		有效利率				41-03.20.65	已存在
		名义利率				41-03.20.67	已存在
		计息周期				41-03.20.69	已存在
		单利计息				41-03.20.73	已存在
		复利计息				41-03.20.75	已存在
		等值				41-03.20.77	已存在
		简单收益率				41-03.20.79	已存在
		将来值				41-03.20.83	已存在
		影子汇率				41-03.20.85	已存在
	成本					41-03.30.00	已存在
		成本价值				41-03.30.03	已存在
		资金种类				41-03.30.05	已存在
		单位价格				41-03.30.07	已存在
		批发成本				41-03.30.09	已存在
		零售成本				41-03.30.13	已存在
		制造商建议零售价				41-03.30.15	已存在
		成本折扣				41-03.30.17	已存在
		运输成本				41-03.30.19	已存在
		安装成本				41-03.30.23	已存在
		购物条款				41-03.30.25	已存在
		全生命周期成本				41-03.30.27	已存在
		资金成本				41-03.30.29	已存在
		会计成本				41-03.30.33	已存在
		经济成本				41-03.30.35	已存在
		历史成本				41-03.30.37	已存在
		经营成本				41-03.30.39	已存在
		短期成本				41-03.30.43	已存在
		平均成本				41-03.30.45	已存在
		固定成本				41-03.30.47	已存在
		变动成本				41-03.30.49	已存在
		半可变(或半固定)成本				41-03.30.53	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		平均固定成本				41-03.30.55	已存在
		长期成本				41-03.30.57	已存在
		机会成本				41-03.30.59	已存在
		外显成本				41-03.30.63	已存在
		内含成本				41-03.30.65	已存在
		增量成本				41-03.30.67	已存在
		沉没成本				41-03.30.69	已存在
		边际成本				41-03.30.73	已存在
		相关成本				41-03.30.75	已存在
		不相关成本				41-03.30.77	已存在
		计划工作预算费用				41-03.30.79	已存在
		已完工作实际费用				41-03.30.83	已存在
		已完工作预算费用				41-03.30.85	已存在
		费用偏差				41-03.30.87	已存在
		规费				41-03.30.89	扩展
		税金				41-03.30.91	扩展
	收益					41-03.40.00	已存在
		总收益				41-03.40.10	已存在
		平均收益				41-03.40.15	已存在
		边际收益				41-03.40.20	已存在
		利润				41-03.40.25	已存在
		会计利润				41-03.40.30	已存在
		正常利润				41-03.40.35	已存在
		经济利润				41-03.40.40	已存在
		现金流量				41-03.40.45	已存在
		现金流量图				41-03.40.50	已存在
		现金流入量				41-03.40.55	已存在
		现金流出量				41-03.40.60	已存在
		净现金流量				41-03.40.65	已存在
来源特征						41-04.00.00	已存在
	制造商					41-04.10.00	已存在
		来源因素				41-04.10.10	已存在
		制造商名称				41-04.10.20	已存在
		制造商认证				41-04.10.30	已存在
		制造商经验				41-04.10.40	已存在
		生产制造率				41-04.10.50	已存在
		制造方法				41-04.10.60	已存在
		设计者名称				41-04.10.70	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	产品					41-04.20.00	已存在
		产品名称				41-04.20.03	已存在
		产品认证				41-04.20.05	已存在
		产品特点				41-04.20.07	已存在
		产品结构				41-04.20.09	已存在
		产品改进				41-04.20.13	已存在
		产品外壳				41-04.20.15	已存在
		质量水平				41-04.20.17	已存在
		等级				41-04.20.19	已存在
		样品				41-04.20.23	已存在
		出厂设置				41-04.20.25	已存在
		设施维修专用通道				41-04.20.27	已存在
		包装				41-04.20.29	已存在
		库存或定制				41-04.20.33	已存在
		存货				41-04.20.35	已存在
		预组装				41-04.20.37	已存在
		风格				41-04.20.39	已存在
		模式				41-04.20.43	已存在
		浮雕图案				41-04.20.45	已存在
		穿孔				41-04.20.47	已存在
		饰品				41-04.20.49	已存在
		选项				41-04.20.53	已存在
		颜色				41-04.20.55	已存在
		方向				41-04.20.57	已存在
		完成				41-04.20.59	已存在
		处理				41-04.20.63	已存在
	保修					41-04.30.00	已存在
		保修范围				41-04.30.10	已存在
		厂家保修类型				41-04.30.15	已存在
		保修期				41-04.30.20	已存在
		保修金				41-04.30.25	已存在
		保修费用				41-04.30.30	已存在
		保修卡				41-04.30.35	已存在
		制造商的保修条款				41-04.30.40	已存在
		安装保修类型				41-04.30.45	已存在
		安装保修条款				41-04.30.50	已存在
		保修服务地点				41-04.30.55	已存在
	运输					41-04.40.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		运输方式				41-04.40.10	已存在
		运输价格				41-04.40.15	已存在
		运输模式				41-04.40.20	已存在
		托运人类型				41-04.40.25	已存在
		运输包装				41-04.40.30	已存在
		交货标记				41-04.40.35	已存在
		交货条款				41-04.40.40	已存在
	安装					41-04.50.00	已存在
		安装方法				41-04.50.10	已存在
		安装配置				41-04.50.15	已存在
		表面处理				41-04.50.20	已存在
		紧固方法				41-04.50.25	已存在
		紧固件类型				41-04.50.30	已存在
		安装程序属性				41-04.50.35	已存在
		应用率				41-04.50.40	已存在
		覆盖				41-04.50.45	已存在
		装配方法				41-04.50.50	已存在
		加盟方式				41-04.50.55	已存在
		安装过程中的环境温度				41-04.50.60	已存在
		清洗方法				41-04.50.65	已存在
物理特征						41-05.00.00	已存在
	数量属性					41-05.10.00	已存在
		计量单位				41-05.10.10	已存在
		单一的				41-05.10.15	已存在
		集合				41-05.10.20	已存在
		一双				41-05.10.25	已存在
		号码				41-05.10.30	已存在
		物质的量				41-05.10.35	已存在
		浓度				41-05.10.40	已存在
		分配				41-05.10.45	已存在
		容量				41-05.10.50	已存在
		产量				41-05.10.55	已存在
		平均粒径				41-05.10.60	已存在
		批量大小				41-05.10.65	已存在
		间隙要求				41-05.10.70	已存在
	形状属性					41-05.13.00	已存在
		形式				41-05.13.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		形状				41-05.13.13	已存在
		几何				41-05.13.16	已存在
		标准组件				41-05.13.19	已存在
		指针---左或右				41-05.13.23	已存在
		轮廓				41-05.13.26	已存在
		外观				41-05.13.29	已存在
		边缘				41-05.13.33	已存在
		边缘轮廓				41-05.13.36	已存在
		顶点				41-05.13.39	已存在
		点				41-05.13.43	已存在
		正面边				41-05.13.46	已存在
		正面角				41-05.13.49	已存在
		变形				41-05.13.53	已存在
		中心弯曲度				41-05.13.56	已存在
		边缘弯曲度				41-05.13.63	已存在
		侧面弯曲度				41-05.13.66	已存在
	一维尺寸					41-05.16.00	已存在
		标准或自定义大小				41-05.16.10	已存在
		长度				41-05.16.15	已存在
		宽度				41-05.16.20	已存在
		高度				41-05.16.25	已存在
		厚度				41-05.16.30	已存在
		深度				41-05.16.35	已存在
		距离				41-05.16.40	已存在
		间距				41-05.16.45	已存在
		跨度				41-05.16.50	已存在
		半径				41-05.16.55	已存在
		计量规				41-05.16.60	已存在
		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	已存在
		角度尺寸				41-05.19.10	已存在
		平面角				41-05.19.15	已存在
		坡角				41-05.19.20	已存在
		立体角				41-05.19.25	已存在
		内径				41-05.19.30	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		外径				41-05.19.35	已存在
		圆周				41-05.19.40	已存在
		周长				41-05.19.45	已存在
		高差				41-05.19.50	已存在
		坡度				41-05.19.55	已存在
		任意尺寸				41-05.19.60	已存在
		容积率				41-05.19.65	已存在
		净出租面积				41-05.19.70	已存在
		人均居住面积				41-05.19.75	已存在
	空间尺寸					41-05.23.00	已存在
		液体体积				41-05.23.10	已存在
		固体体积				41-05.23.15	已存在
		比容				41-05.23.20	已存在
		流量				41-05.23.25	已存在
		空气渗透量				41-05.23.30	已存在
		空气比容				41-05.23.35	已存在
		水渗透量				41-05.23.40	已存在
		截面模量				41-05.23.45	已存在
		截面惯性矩				41-05.23.50	已存在
		渗出（毒）率				41-05.23.55	已存在
	比值量					41-05.26.00	已存在
		速率				41-05.26.10	已存在
		加速度				41-05.26.13	已存在
		角加速度				41-05.26.16	已存在
		高宽比				41-05.26.19	已存在
		因变量				41-05.26.23	已存在
		因变量值				41-05.26.26	已存在
		频率				41-05.26.29	已存在
		相对年代				41-05.26.33	已存在
		相对湿度				41-05.26.36	已存在
		相对功率				41-05.26.39	已存在
		相对范围				41-05.26.43	已存在
		相对音量				41-05.26.46	已存在
		相对时间				41-05.26.49	已存在
		转动频率				41-05.26.53	已存在
		分析单元				41-05.26.56	已存在
		速度				41-05.26.59	已存在
		配筋率				41-05.26.62	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		含钢量				41-05.26.65	扩展
	可回收、可再生					41-05.29.00	已存在
		建筑 and 材料再利用				41-05.29.10	已存在
		收集方法				41-05.29.15	已存在
		提取方法				41-05.29.20	已存在
		回收含量				41-05.29.25	已存在
		快速再生材料				41-05.29.30	已存在
		不可再生材料				41-05.29.35	已存在
		可持续产品认证				41-05.29.40	已存在
		可持续生产认证				41-05.29.45	已存在
		生命期分析				41-05.29.50	已存在
		环保产品声明（EPD）				41-05.29.55	已存在
		供应链的环境足迹				41-05.29.60	已存在
		环境管理				41-05.29.65	已存在
		可再定位				41-05.29.70	已存在
	化学组成					41-05.33.00	已存在
		合金、回火				41-05.33.10	已存在
		生物降解				41-05.33.15	已存在
		化学老化				41-05.33.20	已存在
		化学成分				41-05.33.25	已存在
		兼容性				41-05.33.30	已存在
		组成材料				41-05.33.35	已存在
		延展性				41-05.33.40	已存在
		可锻性				41-05.33.45	已存在
		可溶性				41-05.33.50	已存在
		膨胀				41-05.33.55	已存在
		收缩性				41-05.33.60	已存在
		介电系数				41-05.33.65	已存在
		电蚀				41-05.33.70	已存在
		氧化反应				41-05.33.75	已存在
		还原反应				41-05.33.80	已存在
	规定含量					41-05.36.00	已存在
		不挥发物含量；固体含量				41-05.36.10	已存在
		涂料水分				41-05.36.15	已存在
		涂料灰分				41-05.36.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		挥发性有机化合物 (VOC) 含量				41-05.36.25	已存在
		挥发性有机化合物 (VOC) 合规性				41-05.36.30	已存在
		石棉含量				41-05.36.35	已存在
		甲醛含量				41-05.36.40	已存在
		铅含量				41-05.36.45	已存在
		抗辐射性				41-05.36.50	已存在
		臭氧消耗值				41-05.36.55	已存在
		持久性, 生物积累性, 有毒污染性 (PBTS)				41-05.36.60	已存在
		氯氟碳化物 (CFC) 含量				41-05.36.65	已存在
		含氯氟烃 (HCFC) 含量				41-05.36.70	已存在
		毒性含量				41-05.36.75	已存在
		生物毒性				41-05.36.80	已存在
	温度					41-05.39.00	已存在
		温度类型				41-05.39.10	已存在
		绝对温度				41-05.39.15	已存在
		华氏温度				41-05.39.20	已存在
		环境温度				41-05.39.25	已存在
		脆化温度				41-05.39.30	已存在
		设计温度				41-05.39.35	已存在
		温度点				41-05.39.40	已存在
		温升				41-05.39.45	已存在
		温度区间				41-05.39.50	已存在
		温度差				41-05.39.55	已存在
		相温度				41-05.39.60	已存在
		工作温度区间				41-05.39.65	已存在
		热指数				41-05.39.70	已存在
	结构荷载					41-05.43.00	已存在
		永久荷载				41-05.43.10	已存在
		可变荷载				41-05.43.20	已存在
		偶然荷载				41-05.43.30	已存在
	空气和其他气体					41-05.46.00	已存在
		室内空气质量				41-05.46.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		透湿率				41-05.46.10	已存在
		标准空气污染物				41-05.46.15	已存在
		二氧化碳浓度				41-05.46.20	已存在
		甲烷浓度				41-05.46.25	已存在
		一氧化二氮浓度				41-05.46.30	已存在
		烟雾浓度				41-05.46.35	已存在
		能见度				41-05.46.40	已存在
	液体					41-05.49.00	已存在
		液体浓度				41-05.49.05	已存在
		蒸发率				41-05.49.10	已存在
		液体 PH 值				41-05.49.15	已存在
		吸湿膨胀				41-05.49.20	已存在
		吸湿率				41-05.49.25	已存在
		流体粘度				41-05.49.30	已存在
		流体密度				41-05.49.35	已存在
	质量类					41-05.53.00	已存在
		质量				41-05.53.05	已存在
		重量				41-05.53.10	已存在
		密度				41-05.53.15	已存在
		比重				41-05.53.20	已存在
		动量				41-05.53.25	已存在
		交换效率				41-05.53.30	已存在
		初始含水率				41-05.53.35	已存在
		最终含水率				41-05.53.40	已存在
	受力					41-05.56.00	已存在
		力, 常规特性				41-05.56.10	已存在
		作用力				41-05.56.15	已存在
		每单位长度的力				41-05.56.20	已存在
		力矩				41-05.56.25	已存在
		惯性矩				41-05.56.30	已存在
		扭矩				41-05.56.35	已存在
		电动势				41-05.56.40	已存在
	压力					41-05.59.00	已存在
		大气压				41-05.59.10	已存在
		压差				41-05.59.13	已存在
		绝对压力				41-05.59.16	已存在
		相对压力				41-05.59.19	已存在
		真空表压力				41-05.59.23	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		静态压力				41-05.59.26	已存在
		动态压力				41-05.59.29	已存在
		围压				41-05.59.33	已存在
		作用压力				41-05.59.36	已存在
		大气压强				41-05.59.39	已存在
		校准压力				41-05.59.43	已存在
		设计压力				41-05.59.46	已存在
		表压				41-05.59.49	已存在
		泄漏的压力				41-05.59.53	已存在
		残余压力				41-05.59.56	已存在
		静压力				41-05.59.59	已存在
		静压差				41-05.59.63	已存在
		压降				41-05.59.66	已存在
		真空压力				41-05.59.69	已存在
		蒸气压				41-05.59.73	已存在
		风压				41-05.59.76	已存在
		水压力				41-05.59.79	扩展
		土压力				41-05.59.83	扩展
	磁					41-05.63.00	已存在
		磁通量				41-05.63.10	已存在
		磁矢势				41-05.63.20	已存在
		磁导				41-05.63.30	已存在
		互感				41-05.63.40	已存在
		磁势差				41-05.63.50	已存在
		磁力				41-05.63.60	已存在
		磁感应				41-05.63.70	已存在
	环境					41-05.66.00	已存在
		地震分级				41-05.66.10	已存在
		设计标准				41-05.66.20	已存在
		风速				41-05.66.30	已存在
		气候类型				41-05.66.40	已存在
		臭氧浓度				41-05.66.50	已存在
		地貌				41-05.66.60	已存在
		水体类型				41-05.66.70	已存在
性能特征						41-06.00.00	已存在
	测试属性					41-06.10.00	已存在
		测试方法				41-06.10.10	已存在
		试验主管机构				41-06.10.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		预测试条件				41-06.10.20	已存在
		测试条件				41-06.10.25	已存在
		参考标准				41-06.10.30	已存在
		检测协议				41-06.10.35	已存在
		厂家测试				41-06.10.40	已存在
		现场测试				41-06.10.45	已存在
		组分分析法				41-06.10.50	已存在
	容差属性					41-06.15.00	已存在
		偏转容差				41-06.15.10	已存在
		尺寸容差				41-06.15.15	已存在
		形状容差				41-06.15.20	已存在
		装配/安装容差				41-06.15.25	已存在
		垂直度				41-06.15.30	已存在
		方正度				41-06.15.35	已存在
		水平度				41-06.15.40	已存在
		质地容差				41-06.15.45	已存在
	功能和使用属性					41-06.20.00	已存在
		功能效率				41-06.20.10	已存在
		功能限制				41-06.20.15	已存在
		操作方法				41-06.20.20	已存在
		功能实施（实现）能力				41-06.20.25	已存在
		规范符合度				41-06.20.30	已存在
		覆盖率				41-06.20.35	已存在
		易用性				41-06.20.40	已存在
		适用性				41-06.20.45	已存在
		适合性				41-06.20.50	已存在
		可用性				41-06.20.55	已存在
		耐气候性				41-06.20.60	已存在
		产生的废弃物				41-06.20.65	已存在
		抗风压性能				41-06.20.70	已存在
		装饰性				41-06.20.75	已存在
	强度属性					41-06.25.00	已存在
		黏合强度				41-06.25.01	已存在
		弯曲性				41-06.25.03	已存在
		弯矩				41-06.25.05	已存在
		弯曲半径				41-06.25.07	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		抗弯强度				41-06.25.09	已存在
		粘合强度				41-06.25.11	已存在
		压缩性				41-06.25.13	已存在
		抗收缩性				41-06.25.15	已存在
		抗压强度				41-06.25.17	已存在
		抗蠕变性				41-06.25.19	已存在
		延性				41-06.25.21	已存在
		弹性				41-06.25.23	已存在
		伸长率				41-06.25.25	已存在
		紧固件抗拔性				41-06.25.27	已存在
		疲劳强度				41-06.25.29	已存在
		纤维强度				41-06.25.31	已存在
		挠曲强度				41-06.25.33	已存在
		断裂能				41-06.25.35	已存在
		断裂韧性				41-06.25.37	已存在
		摩擦力				41-06.25.39	已存在
		硬度				41-06.25.41	已存在
		抗冲击强度				41-06.25.43	已存在
		抗蓄意攻击能力				41-06.25.45	已存在
		磁场强度				41-06.25.47	已存在
		弹性模量				41-06.25.49	已存在
		剥离强度				41-06.25.51	已存在
		比例极限				41-06.25.53	已存在
		抗局部冲击				41-06.25.55	已存在
		释放强度				41-06.25.57	已存在
		剪切强度				41-06.25.59	已存在
		刚度				41-06.25.61	已存在
		应变				41-06.25.63	已存在
		应力				41-06.25.65	已存在
		应力速率				41-06.25.67	已存在
		表面张力				41-06.25.69	已存在
		撕裂强度				41-06.25.71	已存在
		抗撕裂强度				41-06.25.73	已存在
		抗拉强度				41-06.25.75	已存在
		极限强度				41-06.25.77	已存在
		抗风强度				41-06.25.79	已存在
		振动				41-06.25.81	已存在
		抗风浮强度				41-06.25.83	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		屈服强度				41-06.25.85	已存在
	耐久性属性					41-06.30.00	已存在
		耐磨性				41-06.30.10	已存在
		防破坏抵制力				41-06.30.13	已存在
		抗酸性				41-06.30.15	已存在
		抗碱性				41-06.30.17	已存在
		抗动物冲击性能				41-06.30.19	已存在
		抗微生物性				41-06.30.21	已存在
		耐化学腐蚀性				41-06.30.23	已存在
		耐蚀性				41-06.30.25	已存在
		抗裂性				41-06.30.27	已存在
		耐腐蚀性				41-06.30.29	已存在
		耐老化性				41-06.30.31	已存在
		分层速率				41-06.30.33	已存在
		抗褪色性				41-06.30.35	已存在
		抗疲劳强度				41-06.30.37	已存在
		摩擦系数				41-06.30.39	已存在
		防霉性				41-06.30.41	已存在
		耐压痕性				41-06.30.43	已存在
		耐红外线性				41-06.30.45	已存在
		耐虫性				41-06.30.47	已存在
		抗磨损				41-06.30.49	已存在
		维护耐久性				41-06.30.51	已存在
		机械耐久性				41-06.30.53	已存在
		抗细菌性				41-06.30.55	已存在
		抗霉性				41-06.30.57	已存在
		耐臭氧性				41-06.30.59	已存在
		耐植物生长性				41-06.30.61	已存在
		耐沾污性				41-06.30.63	已存在
		耐蚁蚀性				41-06.30.65	已存在
		耐热震性				41-06.30.67	已存在
		耐紫外线(UV)性				41-06.30.69	已存在
		磨损系数				41-06.30.71	已存在
		磨损率				41-06.30.75	已存在
	燃烧属性					41-06.35.00	已存在
		人工热源				41-06.35.10	已存在
		可燃性				41-06.35.13	已存在
		耐火等级				41-06.35.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		火灾特性				41-06.35.17	已存在
		对火反应				41-06.35.19	已存在
		火灾场景				41-06.35.21	已存在
		火灾严重程度				41-06.35.23	已存在
		火源				41-06.35.25	已存在
		火灾类型				41-06.35.27	已存在
		火焰传播				41-06.35.29	已存在
		火焰蔓延指数				41-06.35.31	已存在
		易燃性				41-06.35.33	已存在
		着火性				41-06.35.35	已存在
		放热率				41-06.35.37	已存在
		放热量				41-06.35.39	已存在
		热值				41-06.35.41	已存在
		总热值				41-06.35.43	已存在
		受火程度				41-06.35.45	已存在
		烟浓度				41-06.35.47	已存在
		烟蔓延指数				41-06.35.49	已存在
		烟蔓延等级				41-06.35.51	已存在
		烟雾产生				41-06.35.53	已存在
		表面燃烧特性				41-06.35.55	已存在
		防爆				41-06.35.57	已存在
		防火				41-06.35.59	已存在
		抗引燃性				41-06.35.61	已存在
		临界辐射通量				41-06.35.63	已存在
	密封属性					41-06.40.00	已存在
		吸收率				41-06.40.10	已存在
		空气渗透				41-06.40.13	已存在
		气密性				41-06.40.15	已存在
		漏气量				41-06.40.17	已存在
		渗水性、渗透力				41-06.40.19	已存在
		抗结露因子（CRF）				41-06.40.21	已存在
		热阻国际系统(RSI)				41-06.40.23	已存在
		U-值				41-06.40.25	已存在
		整体电阻国际系统				41-06.40.27	已存在
		绝缘密度				41-06.40.29	已存在
		绝热型材				41-06.40.31	已存在
		开口属性				41-06.40.33	已存在
		太阳能得热系数				41-06.40.40	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		遮阳系数				41-06.40.37	已存在
		热阻				41-06.40.39	已存在
		传热系数				41-06.40.41	已存在
		比热				41-06.40.43	已存在
		内部热能				41-06.40.45	已存在
		线性热膨胀系数				41-06.40.47	已存在
		长期热阻				41-06.40.49	已存在
		比热输入特定热能输入量				41-06.40.51	已存在
		断热				41-06.40.53	已存在
		热导率				41-06.40.55	已存在
		导热系数				41-06.40.57	已存在
		热扩散系数				41-06.40.59	已存在
		热绝缘系数				41-06.40.61	已存在
		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	已存在
		抗凝结性				41-06.45.10	已存在
		抗冻融性				41-06.45.13	已存在
		抗冻性				41-06.45.15	已存在
		透气性				41-06.45.17	已存在
		透水百分比				41-06.45.19	已存在
		磁导率				41-06.45.21	已存在
		抗吸湿性				41-06.45.23	已存在
		含水量				41-06.45.25	已存在
		污染物渗透				41-06.45.27	已存在
		孔隙率				41-06.45.29	已存在
		抵抗潮气				41-06.45.31	已存在
		水汽渗透率				41-06.45.33	已存在
		防水汽性				41-06.45.45	已存在
		渗透速度				41-06.45.37	已存在
		吸水性				41-06.45.39	已存在
		抗吸水性				41-06.45.41	已存在
		不透水性				41-06.45.43	已存在
		抗透水性				41-06.45.45	已存在
		表层水吸收				41-06.45.47	已存在
	声学属性					41-06.50.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		声阻抗				41-06.50.10	已存在
		混响时间				41-06.50.13	已存在
		噪声级				41-06.50.15	已存在
		降噪系数(NRC)				41-06.50.17	已存在
		声各向异性				41-06.50.19	已存在
		吸音				41-06.50.21	已存在
		声吸收				41-06.50.23	已存在
		吸声系数				41-06.50.25	已存在
		平均吸声值 (SAA)				41-06.50.27	已存在
		声衰减 (消声)				41-06.50.29	已存在
		声能密度				41-06.50.31	已存在
		声能通量				41-06.50.33	已存在
		声强级				41-06.50.35	已存在
		音频				41-06.50.37	已存在
		声强				41-06.50.39	已存在
		隔声				41-06.50.41	已存在
		声功率				41-06.50.43	已存在
		声压				41-06.50.45	已存在
		声速				41-06.50.47	已存在
		声音反射				41-06.50.49	已存在
		透射等级				41-06.50.51	已存在
		语言清晰度				41-06.50.53	已存在
		累积百分声级				41-06.50.55	已存在
	建材检测属性					41-06.55.00	已存在
		性能检测				41-06.55.01	已存在
		定级检测				41-06.55.02	已存在
		工程检测				41-06.55.03	已存在
		盐雾试验				41-06.55.04	已存在
		严重渗漏压力差值				41-06.55.05	已存在
		渗出性				41-06.55.06	已存在
		流平性				41-06.55.07	已存在
		低温柔性				41-06.55.08	已存在
		粘结性				41-06.55.09	已存在
		拉伸粘结性				41-06.55.10	已存在
		定伸粘结性				41-06.55.11	已存在
		剥离粘结性				41-06.55.12	已存在
		光泽度				41-06.55.13	已存在
		平面度				41-06.55.14	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		冲洗功能				41-06.55.15	已存在
		水封功能				41-06.55.16	已存在
		弹性恢复率				41-06.55.17	已存在
		暂时应力				41-06.55.18	已存在
		永久应力				41-06.55.19	已存在
		弹性限度				41-06.55.20	已存在
		断裂延伸率				41-06.55.21	已存在
		渗出				41-06.55.22	已存在
		渗出率				41-06.55.23	已存在
		电绝缘性				41-06.55.24	已存在
		耐候性				41-06.55.25	已存在
		化学稳定性				41-06.55.26	已存在
		抗冻系数				41-06.55.27	已存在
		防滑系数				41-06.55.28	已存在
		耐光性				41-06.55.29	已存在
		耐压痕性				41-06.55.30	已存在
		抗甩性				41-06.55.31	已存在
		耐电弧性				41-06.55.32	已存在
		耐湿热性				41-06.55.33	已存在
		气密性能				41-06.55.34	已存在
		水密性能				41-06.55.35	已存在
		吸水率				41-06.55.36	已存在
		水蒸气透过率				41-06.55.37	已存在
		名义尺寸				41-06.55.38	已存在
		工作尺寸				41-06.55.39	已存在
		实际尺寸（产品尺寸）				41-06.55.40	已存在
		配合尺寸				41-06.55.41	已存在
		模数尺寸				41-06.55.42	已存在
		非模数尺寸				41-06.55.43	已存在
		公差				41-06.55.44	已存在
		粘度				41-06.55.45	已存在
		冷却面积				41-06.55.46	已存在
		熔化面积				41-06.55.47	已存在
		试件面积				41-06.55.48	已存在
		单位面积空气通过量				41-06.55.49	已存在
		附加空气渗透量				41-06.55.50	已存在
		动力粘度				41-06.55.51	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		运动粘度				41-06.55.52	已存在
		挥（蒸）发率				41-06.55.53	已存在
		对比率				41-06.55.54	已存在
		引上率				41-06.55.55	已存在
		切裁率				41-06.55.56	已存在
		标准储备混合物				41-06.55.57	已存在
		最低成膜温度				41-06.55.58	已存在
		配合比				41-06.55.59	扩展
		坍落度				41-06.55.60	扩展
		贯入度				41-06.55.61	扩展
		弯沉值				41-06.55.62	扩展
		针入度				41-06.55.63	扩展
		液限				41-06.55.64	扩展
		塑限				41-06.55.65	扩展
		颗粒级配				41-06.55.66	扩展
	电学属性					41-06.60.00	扩展
		电容				41-06.60.05	扩展
		电荷				41-06.60.10	扩展
		电导率				41-06.60.15	扩展
		电流				41-06.60.20	扩展
		电阻				41-06.60.25	扩展
		电压				41-06.60.30	扩展
		电动势				41-06.60.35	扩展
		电功				41-06.60.40	扩展
		电感				41-06.60.45	扩展
		电导				41-06.60.50	扩展
		相数				41-06.60.55	扩展
	光学属性					41-06.65.00	扩展
		光通量				41-06.65.05	扩展
		光强度				41-06.65.10	扩展
		光照度				41-06.65.15	扩展
		色温				41-06.65.20	扩展
		发光效能				41-06.65.25	扩展
		显色指数				41-06.65.30	扩展
		亮度				41-06.65.35	扩展
		光源				41-06.65.40	扩展

表 50-城市轨道交通元素

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
前期工程						50-01.00.00	扩展
	道路专业					50-01.01.00	扩展
		路基				50-01.01.01	扩展
			路堤			50-01.01.01.01	扩展
			路堑			50-01.01.01.02	扩展
		路面				50-01.01.02	扩展
			面层			50-01.01.02.01	扩展
			基层			50-01.01.02.02	扩展
			垫层			50-01.01.02.03	扩展
			辅助层			50-01.01.02.04	扩展
				封层		50-01.01.02.04.01	扩展
				透层		50-01.01.02.04.02	扩展
				粘层		50-01.01.02.04.03	扩展
			缘石			50-01.01.02.05	扩展
				立缘石		50-01.01.02.05.01	扩展
				平缘石		50-01.01.02.05.02	扩展
				缘石基座		50-01.01.02.05.03	扩展
			人行道			50-01.01.02.06	扩展
			非机动车道			50-01.01.02.07	扩展
		排水设施				50-01.01.03	扩展
			边沟			50-01.01.03.01	扩展
			排水沟			50-01.01.03.02	扩展
			急流槽与跌水			50-01.01.03.03	扩展
			截水沟			50-01.01.03.04	扩展
		防护设施				50-01.01.04	扩展
			护坡			50-01.01.04.01	扩展
			挡土墙			50-01.01.04.02	扩展
	交通工程					50-01.02.00	扩展
		交通标线				50-01.02.01	扩展
			指示标线			50-01.02.01.01	扩展
			禁止标线			50-01.02.01.02	扩展
			警告标线			50-01.02.01.03	扩展
		交通标志				50-01.02.02	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			标志牌			50-01.02.02.01	扩展
				悬臂式标志牌		50-01.02.02.01.01	扩展
				门架式标志牌		50-01.02.02.01.02	扩展
				附着式标志牌		50-01.02.02.01.03	扩展
				柱式标志牌		50-01.02.02.01.04	扩展
			分道指示器			50-01.02.02.02	扩展
			太阳能黄闪灯			50-01.02.02.03	扩展
			太阳能道口标			50-01.02.02.04	扩展
			轮廓标			50-01.02.02.05	扩展
		安全防护设施				50-01.02.03	扩展
			护栏和栏杆			50-01.02.03.01	扩展
			防爬网			50-01.02.03.02	扩展
			隔离墩			50-01.02.03.03	扩展
			防眩板			50-01.02.03.04	扩展
			防撞柱			50-01.02.03.05	扩展
			防撞桶			50-01.02.03.06	扩展
			凸面镜			50-01.02.03.07	扩展
			挡车架			50-01.02.03.08	扩展
			防抛网			50-01.02.03.09	扩展
			限高架			50-01.02.03.10	扩展
		交通监控				50-01.02.04	扩展
			信号灯			50-01.02.04.01	扩展
				机动车信号灯		50-01.02.04.01.01	扩展
					机动车信号灯（悬臂式）	50-01.02.04.01.01.01	扩展
					机动车信号灯（单柱立式）	50-01.02.04.01.01.02	扩展
					机动车信号灯杆（悬臂式）	50-01.02.04.01.01.03	扩展
					机动车信号灯杆	50-01.02.04.01.01.04	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
					(立柱式)		
				人行信号灯		50-01.02.04.01.02	扩展
					人行信号灯具	50-01.02.04.01.02.01	扩展
					人行信号灯杆	50-01.02.04.01.02.02	扩展
			电子警察			50-01.02.04.02	扩展
				电子警察立杆		50-01.02.04.02.01	扩展
				电子警察摄像机		50-01.02.04.02.02	扩展
				电子警察摄像机控制机箱		50-01.02.04.02.03	扩展
				电子警察闪光灯		50-01.02.04.02.04	扩展
				电子警察补光灯		50-01.02.04.02.05	扩展
				电子警察主控制机		50-01.02.04.02.06	扩展
			摄像头			50-01.02.04.03	扩展
				高清视频监控摄像机		50-01.02.04.03.01	扩展
				高清视频监控摄像机控制机箱		50-01.02.04.03.02	扩展
				高清视频监控立杆		50-01.02.04.03.03	扩展
			线缆及配管			50-01.02.04.04	扩展
				电缆		50-01.02.04.04.01	扩展
				光缆		50-01.02.04.04.02	扩展
				电缆保护管		50-01.02.04.04.03	扩展
				光缆保护管		50-01.02.04.04.04	扩展
			附属设施			50-01.02.04.05	扩展
				接线沙井		50-01.02.04.05.01	扩展
	市政管线					50-01.03.00	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		给水工程				50-01.03.01	扩展
			管道			50-01.03.01.01	扩展
			管道支墩			50-01.03.01.02	扩展
			阀门（井）			50-01.03.01.03	扩展
			水表（井）			50-01.03.01.04	扩展
			排泥阀（井）			50-01.03.01.05	扩展
			排气阀（井）			50-01.03.01.06	扩展
			接口			50-01.03.01.07	扩展
			弯头			50-01.03.01.08	扩展
			消火栓			50-01.03.01.09	扩展
			标识桩			50-01.03.01.10	扩展
		雨水工程				50-01.03.02	扩展
			管道			50-01.03.02.01	扩展
			管道基础			50-01.03.02.02	扩展
			检查井			50-01.03.02.03	扩展
			出水口			50-01.03.02.04	扩展
			雨水口			50-01.03.02.05	扩展
		污水工程				50-01.03.03	扩展
			管道			50-01.03.03.01	扩展
			管道基础			50-01.03.03.02	扩展
			检查井			50-01.03.03.03	扩展
			闸板井			50-01.03.03.04	扩展
			化粪池			50-01.03.03.05	扩展
		照明工程				50-01.03.04	扩展
			路灯灯杆			50-01.03.04.01	扩展
			灯具			50-01.03.04.02	扩展
			接线井			50-01.03.04.03	扩展
			照明专用箱变			50-01.03.04.04	扩展
			照明专用控制箱			50-01.03.04.05	扩展
			线缆及配管			50-01.03.04.06	扩展
				电缆		50-01.03.04.06.01	扩展
				电缆保护管		50-01.03.04.06.02	扩展
		电力工程				50-01.03.05	扩展
			管道			50-01.03.05.01	扩展
				拖拉管道		50-01.03.05.01.01	扩展
				埋设管道		50-01.03.05.01.02	扩展
			环网柜			50-01.03.05.02	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			箱变			50-01.03.05.03	扩展
			台架			50-01.03.05.04	扩展
			砼杆			50-01.03.05.05	扩展
			检查井			50-01.03.05.06	扩展
			转角井			50-01.03.05.07	扩展
			设备基础			50-01.03.05.08	扩展
			电缆沟			50-01.03.05.09	扩展
			线缆及配管			50-01.03.05.10	扩展
				电缆		50-01.03.05.10.01	扩展
				电力通讯光缆		50-01.03.05.10.02	扩展
		通信工程				50-01.03.06	扩展
			管道			50-01.03.06.01	扩展
			管道基础			50-01.03.06.02	扩展
			支撑			50-01.03.06.03	扩展
				托板		50-01.03.06.03.01	扩展
				托架		50-01.03.06.03.02	扩展
			铁盖与口圈			50-01.03.06.04	扩展
			拉力环			50-01.03.06.05	扩展
			线缆及配管			50-01.03.06.06	扩展
				光缆		50-01.03.06.06.01	扩展
				电缆		50-01.03.06.06.02	扩展
				光电缆编号牌		50-01.03.06.06.03	扩展
				光缆交接箱		50-01.03.06.06.04	扩展
				电缆交接箱		50-01.03.06.06.05	扩展
				砌筑交接箱基座		50-01.03.06.06.06	扩展
		燃气工程				50-01.03.07	扩展
			管道			50-01.03.07.01	扩展
			三通			50-01.03.07.02	扩展
				等径三通		50-01.03.07.02.01	扩展
				异径三通		50-01.03.07.02.02	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			燃气阀门			50-01.03.07.03	扩展
			放散球阀			50-01.03.07.04	扩展
			阀门井			50-01.03.07.05	扩展
			管帽			50-01.03.07.06	扩展
			弯头			50-01.03.07.07	扩展
			保护板			50-01.03.07.08	扩展
			电子标签			50-01.03.07.09	扩展
			标志桩			50-01.03.07.10	扩展
	绿化					50-01.04.00	扩展
		绿地				50-01.04.01	扩展
		植物				50-01.04.02	扩展
			乔木			50-01.04.02.01	扩展
			灌木球			50-01.04.02.02	扩展
			灌木带			50-01.04.02.03	扩展
		附属设施				50-01.04.03	扩展
			扶树架			50-01.04.03.01	扩展
岩土工程（勘察）						50-02.00.00	扩展
	工程地质					50-02.01.00	扩展
		土				50-02.01.01	扩展
		岩石				50-02.01.02	扩展
		特殊性土				50-02.01.03	扩展
	水文地质					50-02.02.00	扩展
		地下水				50-02.02.01	扩展
		水下构筑物				50-02.02.02	扩展
		水下管道				50-02.02.03	扩展
		承压水/地下暗河				50-02.02.04	扩展
	地下构筑物					50-02.03.00	扩展
		沿线建筑物基础				50-02.03.01	扩展
		地下构筑物				50-02.03.02	扩展
		城市管线				50-02.03.03	扩展
建筑						50-03.00.00	已存在
	场地					50-03.01.00	已存在
		道路				50-03.01.01	已存在
			道路铺面			50-03.01.01.01	已存在
			道路路缘与排水沟			50-03.01.01.02	已存在
			道路附件			50-03.01.01.03	已存在
			道路照明			50-03.01.01.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			车辆收费系统			50-03.01.01.05	已存在
		停车场				50-03.01.02	已存在
			停车场路面			50-03.01.02.01	已存在
			停车场路肩和排水沟			50-03.01.02.02	已存在
			停车场附件			50-03.01.02.03	已存在
			停车场照明			50-03.01.02.04	已存在
			外部停车控制设备			50-03.01.02.05	已存在
		广场				50-03.01.03	已存在
		人行道				50-03.01.04	已存在
			游憩人行道			50-03.01.04.01	已存在
			交通人行道			50-03.01.04.02	已存在
			人行道附属设施			50-03.01.04.03	已存在
		园林景观				50-03.01.05	已存在
			种植灌溉			50-03.01.05.01	已存在
			草坪			50-03.01.05.02	已存在
			植物			50-03.01.05.03	已存在
			种植配件			50-03.01.05.04	已存在
			景观照明			50-03.01.05.05	已存在
			园林景观活动			50-03.01.05.06	已存在
		场地附属设施				50-03.01.06	已存在
			消防栓			50-03.01.06.01	已存在
			排水口			50-03.01.06.02	已存在
			围墙和大门			50-03.01.06.03	已存在
			室外标志牌			50-03.01.06.04	已存在
			覆盖与遮蔽			50-03.01.06.05	已存在
			外部气体照明			50-03.01.06.06	已存在
			现场设备			50-03.01.06.07	已存在
			挡土墙			50-03.01.06.08	已存在
			现场检查设备			50-03.01.06.09	已存在
			场地特制品			50-03.01.06.10	已存在
	建筑构件					50-03.02.00	已存在
		建筑墙				50-03.02.01	已存在
			建筑内墙			50-03.02.01.01	已存在
			建筑外墙			50-03.02.01.02	已存在
			建筑特殊墙体			50-03.02.01.03	已存在
		建筑柱				50-03.02.02	已存在
		门				50-03.02.03	已存在
			室内门			50-03.02.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			室外门			50-03.02.03.02	已存在
		窗				50-03.02.04	已存在
			内窗			50-03.02.04.01	已存在
			外窗			50-03.02.04.02	已存在
		屋顶				50-03.02.05	已存在
			平屋面			50-03.02.05.01	已存在
			坡屋顶			50-03.02.05.02	已存在
			其他屋面			50-03.02.05.03	已存在
			屋顶辅助构件			50-03.02.05.04	已存在
		楼地板				50-03.02.06	已存在
			地板及面层			50-03.02.06.01	已存在
			楼层板及面层			50-03.02.06.02	已存在
			阳台地面			50-03.02.06.03	已存在
			夹层楼面			50-03.02.06.04	已存在
			楼层构造辅助 构件			50-03.02.06.05	已存在
		幕墙				50-03.02.07	已存在
			构件式建筑幕 墙			50-03.02.07.01	已存在
			单元式幕墙			50-03.02.07.02	已存在
			玻璃幕墙			50-03.02.07.03	已存在
			石材幕墙			50-03.02.07.04	已存在
			金属板幕墙			50-03.02.07.05	已存在
			全玻璃幕墙			50-03.02.07.06	已存在
			点支承玻璃幕 墙			50-03.02.07.07	已存在
			开放式幕墙			50-03.02.07.08	已存在
			框架式(元件式) 幕墙			50-03.02.07.09	已存在
			双层通风幕墙			50-03.02.07.10	已存在
		天花板				50-03.02.08	已存在
			平面式天花板			50-03.02.08.01	已存在
			凹凸式天花板			50-03.02.08.02	已存在
			悬吊式天花板			50-03.02.08.03	已存在
			井格式天花板			50-03.02.08.04	已存在
		楼梯				50-03.02.09	已存在
			楼梯构造			50-03.02.09.01	已存在
			楼梯板底面			50-03.02.09.02	已存在
			楼梯扶手			50-03.02.09.03	已存在
			消防疏散			50-03.02.09.04	已存在
			金属人行道			50-03.02.09.05	已存在
			爬梯			50-03.02.09.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		运输系统				50-03.02.10	已存在
			电梯			50-03.02.10.01	已存在
			升降机			50-03.02.10.02	已存在
			自动扶梯			50-03.02.10.03	已存在
			移动坡道			50-03.02.10.04	已存在
			自动过道			50-03.02.10.05	已存在
			转盘			50-03.02.10.06	已存在
			自动步道			50-03.02.10.07	已存在
			起重机			50-03.02.10.08	已存在
			卷扬机			50-03.02.10.09	已存在
			井架			50-03.02.10.10	已存在
			输送机			50-03.02.10.11	已存在
			滑运道			50-03.02.10.12	已存在
			气动管道系统			50-03.02.10.13	已存在
			悬挂式脚手架			50-03.02.10.14	已存在
			升降平台			50-03.02.10.15	已存在
			供电脚手架			50-03.02.10.16	已存在
			建筑围护结构 检修			50-03.02.10.17	已存在
		坡道				50-03.02.11	已存在
			行车坡道			50-03.02.11.01	已存在
			轮椅坡道			50-03.02.11.02	已存在
		台阶				50-03.02.12	已存在
			室内台阶			50-03.02.12.01	已存在
			室外台阶			50-03.02.12.02	已存在
		散水与明沟				50-03.02.13	已存在
		栏杆				50-03.02.14	已存在
			节间式栏杆			50-03.02.14.01	已存在
			连续式栏杆			50-03.02.14.02	已存在
		檐口				50-03.02.15	已存在
			挑檐板			50-03.02.15.01	已存在
			滴水檐			50-03.02.15.02	已存在
			天沟			50-03.02.15.03	已存在
		雨篷				50-03.02.16	已存在
			悬挑式雨篷			50-03.02.16.01	已存在
			悬挂式雨篷			50-03.02.16.02	已存在
			支承式雨篷			50-03.02.16.03	已存在
			玻璃钢结构雨 篷			50-03.02.16.04	已存在
			全钢结构雨篷			50-03.02.16.05	已存在
			新型组装式雨 篷			50-03.02.16.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		阳台露台				50-03.02.17	已存在
			内阳台			50-03.02.17.01	已存在
			外阳台			50-03.02.17.02	已存在
			露台			50-03.02.17.03	已存在
		压顶				50-03.02.18	已存在
			女儿墙压顶			50-03.02.18.01	已存在
			窗压顶			50-03.02.18.02	已存在
		建筑连接件				50-03.02.19	已存在
		变形缝				50-03.02.20	已存在
			地面变形缝			50-03.02.20.01	已存在
			楼面变形缝			50-03.02.20.02	已存在
			有防水层楼地面变形缝			50-03.02.20.03	已存在
			屋面变形缝			50-03.02.20.04	已存在
			外墙面变形缝			50-03.02.20.05	已存在
		诱导缝				50-03.02.21	扩展
		其他构件				50-03.02.22	扩展
			围栏			50-03.02.22.01	扩展
			围墙			50-03.02.22.02	扩展
	室内装饰					50-03.03.00	已存在
		室内构造				50-03.03.01	已存在
			地面装饰构造			50-03.03.01.01	已存在
				木地板		50-03.03.01.01.01	扩展
				块材地板		50-03.03.01.01.02	扩展
				地毯		50-03.03.01.01.03	扩展
				水泥地面		50-03.03.01.01.04	扩展
			墙面装饰构造			50-03.03.01.02	已存在
				饰面砖		50-03.03.01.02.01	扩展
				饰面板		50-03.03.01.02.02	扩展
				裱糊饰面		50-03.03.01.02.03	扩展
				玻璃饰面		50-03.03.01.02.04	扩展
			隔墙与隔断构造			50-03.03.01.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				板材隔墙		50-03.03.01.03.01	扩展
				骨架隔墙		50-03.03.01.03.02	扩展
				玻璃隔墙		50-03.03.01.03.03	扩展
			门窗装饰构造			50-03.03.01.04	已存在
			柱子与楼梯构造			50-03.03.01.05	已存在
			顶棚装饰构造			50-03.03.01.06	已存在
		装饰设备				50-03.03.02	已存在
			卫生间设备			50-03.03.02.01	已存在
				卫生洁具		50-03.03.02.01.01	扩展
				淋浴间		50-03.03.02.01.02	扩展
				卫生间		50-03.03.02.01.03	扩展
				卫浴配件		50-03.03.02.01.04	扩展
			系统集成设备			50-03.03.02.02	已存在
		灯具				50-03.03.03	已存在
			工程灯具			50-03.03.03.01	已存在
			装饰灯具			50-03.03.03.02	已存在
		家具				50-03.03.04	已存在
			活动家具			50-03.03.04.01	已存在
			固定家具			50-03.03.04.02	已存在
		室内绿化与内庭				50-03.03.05	已存在
			室内植物			50-03.03.05.01	已存在
			假山叠石			50-03.03.05.02	已存在
			喷泉			50-03.03.05.03	已存在
			水景形式			50-03.03.05.04	已存在
			园林装饰			50-03.03.05.05	已存在
			室内庭			50-03.03.05.06	已存在
		室内陈设				50-03.03.06	已存在
			软装饰			50-03.03.06.01	已存在
			陈设品			50-03.03.06.02	已存在
		涂饰				50-03.03.07	扩展
			水性涂料涂饰			50-03.03.07.01	扩展
			溶剂涂料涂饰			50-03.03.07.02	扩展
		标志				50-03.03.08	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			导向标志			50-03.03.08.01	扩展
			定位标志			50-03.03.08.02	扩展
			资讯标志			50-03.03.08.03	扩展
			房间标志			50-03.03.08.04	扩展
		防水				50-03.03.09	扩展
			楼面防水			50-03.03.09.01	扩展
			地面防水			50-03.03.09.02	扩展
			找平层			50-03.03.09.03	扩展
			保护层			50-03.03.09.04	扩展
			防水涂膜			50-03.03.09.05	扩展
		细部				50-03.03.10	扩展
			储柜			50-03.03.10.01	扩展
			窗帘盒			50-03.03.10.02	扩展
			门窗套			50-03.03.10.03	扩展
			护栏			50-03.03.10.04	扩展
			扶手			50-03.03.10.05	扩展
			装饰线条			50-03.03.10.06	扩展
			隔断			50-03.03.10.07	扩展
结构						50-04.00.00	已存在
	地基基础					50-04.01.00	已存在
		基础				50-04.01.01	已存在
			独立基础			50-04.01.01.01	已存在
			条形基础			50-04.01.01.02	已存在
			筏板基础			50-04.01.01.03	已存在
			箱形基础			50-04.01.01.04	已存在
			桩基础			50-04.01.01.05	已存在
		基础梁				50-04.01.02	已存在
		基础底板				50-04.01.03	已存在
		桩				50-04.01.04	已存在
			摩擦桩			50-04.01.04.01	已存在
			端承摩擦桩			50-04.01.04.02	已存在
			端承桩			50-04.01.04.03	已存在
			摩擦端承桩			50-04.01.04.04	已存在
		承台				50-04.01.05	扩展
	混凝土结构					50-04.02.00	已存在
		混凝土板				50-04.02.01	已存在
		混凝土梁				50-04.02.02	已存在
		混凝土柱				50-04.02.03	已存在
		混凝土梁柱节点				50-04.02.04	已存在
		混凝土墙				50-04.02.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		预埋及吊环				50-04.02.06	已存在
		结构缝				50-04.02.07	已存在
			沉降缝			50-04.02.07.01	已存在
			抗震缝			50-04.02.07.02	已存在
			伸缩缝			50-04.02.07.03	已存在
		混凝土屋面				50-04.02.08	扩展
		混凝土桥墩				50-04.02.09	扩展
		混凝土桥台				50-04.02.10	扩展
	钢结构					50-04.03.00	已存在
		钢柱				50-04.03.01	已存在
		钢梁				50-04.03.02	已存在
		钢桁架				50-04.03.03	已存在
		钢网架				50-04.03.04	已存在
		钢檩条				50-04.03.05	已存在
		拉索				50-04.03.06	已存在
		膜				50-04.03.07	已存在
		钢支撑				50-04.03.08	已存在
		钢结构连接节点				50-04.03.09	已存在
		钢结构连接附件				50-04.03.10	已存在
	其他结构					50-04.04.00	已存在
		木结构				50-04.04.01	已存在
		砌体结构				50-04.04.02	已存在
		其他构件				50-04.04.03	扩展
			支座			50-04.04.03.01	扩展
			桥面铺装			50-04.04.03.02	扩展
			电梯井			50-04.04.03.03	扩展
			通风井			50-04.04.03.04	扩展
			顶棚			50-04.04.03.05	扩展
			电缆通道			50-04.04.03.06	扩展
			声屏障			50-04.04.03.07	扩展
			限位			50-04.04.03.08	扩展
			救援(疏散)平台			50-04.04.03.09	扩展
			防撞设施			50-04.04.03.10	扩展
	围护结构					50-04.05.00	扩展
		围护结构				50-04.05.01	扩展
			围护梁			50-04.05.01.01	扩展
			围护柱			50-04.05.01.02	扩展
			围护墙			50-04.05.01.03	扩展
			围护桩			50-04.05.01.04	扩展
		支护结构				50-04.05.02	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			锚杆			50-04.05.02.01	扩展
			锚索			50-04.05.02.02	扩展
			角撑			50-04.05.02.03	扩展
			支撑			50-04.05.02.04	扩展
		其他围护构件				50-04.05.03	扩展
			军便梁			50-04.05.03.01	扩展
			钢便桥			50-04.05.03.02	扩展
			木栈桥			50-04.05.03.03	扩展
	隧道结构					50-04.06.00	扩展
		矿山法隧道				50-04.06.01	扩展
			隧道主体			50-04.06.01.01	扩展
				拱顶		50-04.06.01.01.01	扩展
				仰拱		50-04.06.01.01.02	扩展
				侧墙		50-04.06.01.01.03	扩展
				中隔墙		50-04.06.01.01.04	扩展
				风道		50-04.06.01.01.05	扩展
				变形缝		50-04.06.01.01.06	扩展
				围护结构		50-04.06.01.01.07	扩展
				补强设施		50-04.06.01.01.08	扩展
			旁通道及泵房			50-04.06.01.02	扩展
				拱顶		50-04.06.01.02.01	扩展
				底板		50-04.06.01.02.02	扩展
				侧墙		50-04.06.01.02.03	扩展
				中隔墙		50-04.06.01.02.04	扩展
				风道		50-04.06.01.02.05	扩展
				变形缝		50-04.06.01.02.06	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				围护结构		50-04.06.01.02.07	扩展
				补强设施		50-04.06.01.02.08	扩展
			隧道附属设施			50-04.06.01.03	扩展
				侧式平台		50-04.06.01.03.01	扩展
				旁通道隔断门		50-04.06.01.03.02	扩展
				区间人防门		50-04.06.01.03.03	扩展
				区间防淹门		50-04.06.01.03.04	扩展
				区间防火门		50-04.06.01.03.05	扩展
				排水沟		50-04.06.01.03.06	扩展
		盾构隧道				50-04.06.02	扩展
			隧道主体			50-04.06.02.01	扩展
				混凝土管片		50-04.06.02.01.01	扩展
				钢管片		50-04.06.02.01.02	扩展
				钢内衬		50-04.06.02.01.03	扩展
				补强设施		50-04.06.02.01.04	扩展
				中隔墙		50-04.06.02.01.05	扩展
				洞口加固		50-04.06.02.01.06	扩展
			旁通道及泵房			50-04.06.02.02	扩展
				顶板		50-04.06.02.02.01	扩展
				底板		50-04.06.02.02.02	扩展
				侧墙		50-04.06.02.02.03	扩展
				中隔墙		50-04.06.02.02.04	扩展
				风道		50-04.06.02.02.05	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				变形缝		50- 04.06.02.02.06	扩展
				围护结构		50- 04.06.02.02.07	扩展
				补强设施		50- 04.06.02.02.08	扩展
			隧道附属设施			50-04.06.02.03	扩展
				侧式平台		50- 04.06.02.03.01	扩展
				旁通道隔断门		50- 04.06.02.03.02	扩展
				区间人防门		50- 04.06.02.03.03	扩展
				区间防淹门		50- 04.06.02.03.04	扩展
				区间防火门		50- 04.06.02.03.05	扩展
				排水沟		50- 04.06.02.03.06	扩展
		明挖隧道				50-04.06.03	扩展
			隧道主体			50-04.06.03.01	扩展
				顶板		50- 04.06.03.01.01	扩展
				底板		50- 04.06.03.01.02	扩展
				侧墙		50- 04.06.03.01.03	扩展
				中隔墙		50- 04.06.03.01.04	扩展
				风道		50- 04.06.03.01.05	扩展
				变形缝		50- 04.06.03.01.06	扩展
				围护结构		50- 04.06.03.01.07	扩展
				补强设施		50- 04.06.03.01.08	扩展
				地基基础		50- 04.06.03.01.09	扩展
			旁通道及泵房			50-04.06.03.02	扩展
				拱顶		50- 04.06.03.02.01	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				底板		50-04.06.03.02.02	扩展
				侧墙		50-04.06.03.02.03	扩展
				中隔墙		50-04.06.03.02.04	扩展
				风道		50-04.06.03.02.05	扩展
				变形缝		50-04.06.03.02.06	扩展
				围护结构		50-04.06.03.02.07	扩展
				补强设施		50-04.06.03.02.08	扩展
			隧道附属设施			50-04.06.03.03	扩展
				侧式平台		50-04.06.03.03.01	扩展
				旁通道隔断门		50-04.06.03.03.02	扩展
				区间人防门		50-04.06.03.03.03	扩展
				区间防淹门		50-04.06.03.03.04	扩展
				区间防火门		50-04.06.03.03.05	扩展
				排水沟		50-04.06.03.03.06	扩展
	防水降水设施					50-04.07.00	扩展
		止水带				50-04.07.01	扩展
		排水沟				50-04.07.02	扩展
		离壁沟				50-04.07.03	扩展
		排水孔				50-04.07.04	扩展
线路						50-05.00.00	已存在
	平面					50-05.10.00	扩展
		直线				50-05.10.10	扩展
		曲线				50-05.10.20	扩展
			圆曲线			50-05.10.20.10	扩展
			缓和曲线			50-05.10.20.20	扩展
	纵断面					50-05.20.00	扩展
轨道						50-06.00.00	扩展
	钢轨					50-06.01.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		无缝线路钢 轨				50-06.01.01	已存在
			钢轨			50-06.01.01.01	已存在
			异型钢轨			50-06.01.01.02	已存在
			胶结轨			50-06.01.01.03	已存在
			小型气压焊焊 接接头			50-06.01.01.04	已存在
			移动接触焊焊 接接头			50-06.01.01.05	已存在
			铝热焊焊接接 头			50-06.01.01.06	已存在
			基地焊焊接头			50-06.01.01.07	已存在
			绝缘接头			50-06.01.01.08	已存在
			冻结接头			50-06.01.01.09	已存在
		有缝线路钢 轨				50-06.01.02	已存在
			钢轨			50-06.01.02.01	已存在
			异型钢轨			50-06.01.02.02	已存在
			胶结轨			50-06.01.02.03	已存在
			冻结接头			50-06.01.02.04	已存在
			绝缘接头			50-06.01.02.05	已存在
			普通接头			50-06.01.02.06	已存在
	道岔					50-06.02.00	已存在
		正线木枕 P60 钢轨道 岔				50-06.02.01	已存在
			单开道岔			50-06.02.01.01	已存在
			菱形道岔			50-06.02.01.02	已存在
		正线混凝土 长枕 P60 钢轨道岔				50-06.02.02	已存在
			单开道岔			50-06.02.02.01	已存在
			菱形道岔			50-06.02.02.02	已存在
		正线混凝土 短枕 P60 钢轨道岔				50-06.02.03	已存在
			单开道岔			50-06.02.03.01	已存在
			菱形道岔			50-06.02.03.03	已存在
			三开道岔			50-06.02.03.05	已存在
			复交道岔			50-06.02.03.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		正线板式 P60 钢轨道 岔				50-06.02.04	已存在
			单开道岔			50-06.02.04.01	已存在
		场线木枕 P50 钢轨道 岔				50-06.02.05	已存在
			单开道岔			50-06.02.05.01	已存在
			菱形道岔			50-06.02.05.03	已存在
			复交道岔			50-06.02.05.04	已存在
		场线木枕 P60 钢轨道 岔				50-06.02.06	已存在
			单开道岔			50-06.02.06.01	已存在
		场线混凝土 长枕 P50 钢轨道岔				50-06.02.07	已存在
			单开道岔			50-06.02.07.01	已存在
			菱形道岔			50-06.02.07.02	已存在
		跨座式单轨 道岔				50-06.02.08	已存在
			跨座式关节型 单开道岔			50-06.02.08.01	已存在
			跨座式关节型 单开可挠道岔			50-06.02.08.02	已存在
			跨座式关节型 三开道岔			50-06.02.08.03	已存在
			跨座式关节型 五开道岔			50-06.02.08.04	已存在
			跨座式平移道 岔			50-06.02.08.05	已存在
	伸缩调节器					50-06.03.00	已存在
		单向钢轨伸 缩调节器				50-06.03.01	已存在
			尖轨			50-06.03.01.01	已存在
			基本轨			50-06.03.01.02	已存在
			铁垫板			50-06.03.01.03	已存在
			轨撑垫板			50-06.03.01.04	已存在
			橡胶垫板			50-06.03.01.05	已存在
			扣件			50-06.03.01.06	已存在
		双向钢轨伸 缩调节器				50-06.03.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			双向尖轨			50-06.03.02.01	已存在
			前基本轨			50-06.03.02.02	已存在
			后基本轨			50-06.03.02.03	已存在
			铁垫板			50-06.03.02.04	已存在
			轨撑垫板			50-06.03.02.05	已存在
			橡胶垫板			50-06.03.02.06	已存在
			轨撑			50-06.03.02.07	已存在
			扣件			50-06.03.02.08	已存在
	道床					50-06.04.00	已存在
		碎石道床				50-06.04.01	已存在
			土路基碎石道床			50-06.04.01.01	已存在
			混凝土基础碎石道床			50-06.04.01.02	已存在
			梯型轨枕式道床			50-06.04.01.03	已存在
		整体道床				50-06.04.02	已存在
			预埋长枕整体道床			50-06.04.02.01	已存在
			预埋短枕整体道床			50-06.04.02.02	已存在
			承轨台道床			50-06.04.02.03	已存在
			钢弹簧现浇浮置板整体道床			50-06.04.02.04	已存在
			钢弹簧预制浮置板整体道床			50-06.04.02.05	已存在
			梯型轨枕式道床			50-06.04.02.06	已存在
			纵向轨枕式道床			50-06.04.02.07	已存在
			轨道减振垫式道床			50-06.04.02.08	已存在
			柱式检查坑整体道床			50-06.04.02.09	已存在
			壁式检查坑整体道床			50-06.04.02.10	已存在
		挡碴墙				50-06.04.03	已存在
			预制混凝土块式挡碴墙			50-06.04.03.01	已存在
			现浇混凝土块式挡碴墙			50-06.04.03.02	已存在
			砖砌式挡碴墙			50-06.04.03.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	扣件					50-06.05.00	已存在
		正线碎石道床非减振扣件				50-06.05.01	已存在
			弹条扣件			50-06.05.01.01	已存在
			分开式扣件			50-06.05.01.02	已存在
			DT 型扣件			50-06.05.01.03	已存在
			道钉			50-06.05.01.04	已存在
		正线整体道床减振扣件				50-06.05.02	已存在
			轨道减振器型扣件			50-06.05.02.01	已存在
			LORD 型扣件			50-06.05.02.02	已存在
			先锋扣件型扣件			50-06.05.02.03	已存在
			柔性扣件			50-06.05.02.04	已存在
			ZG 型扣件			50-06.05.02.05	已存在
			ZB 型扣件			50-06.05.02.06	已存在
			GB 型扣件			50-06.05.02.07	已存在
		正线整体道床非减振扣件				50-06.05.03	已存在
			弹条分开式可调扣件			50-06.05.03.01	已存在
			WJ-2 型扣件			50-06.05.03.02	已存在
			DT 型扣件			50-06.05.03.03	已存在
			DTIII型改进型扣件			50-06.05.03.04	已存在
			GT 型扣件			50-06.05.03.05	已存在
			SD 型扣件			50-06.05.03.06	已存在
			DJK 型扣件			50-06.05.03.07	已存在
		场线碎石道床非减振扣件				50-06.05.04	已存在
			弹条扣件			50-06.05.04.01	已存在
			分开式扣件			50-06.05.04.02	已存在
			DT 型扣件			50-06.05.04.03	已存在
			道钉			50-06.05.04.04	已存在
		场线整体道床非减振扣件				50-06.05.05	已存在
			弹条扣件			50-06.05.05.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			CK 型扣件			50-06.05.05.02	已存在
			SD 型扣件			50-06.05.05.03	已存在
	轨枕					50-06.06.00	已存在
		正线碎石道床轨枕				50-06.06.01	已存在
			木枕			50-06.06.01.01	已存在
			合成枕			50-06.06.01.02	已存在
			混凝土枕			50-06.06.01.03	已存在
		正线整体道床轨枕				50-06.06.02	已存在
			混凝土枕			50-06.06.02.01	已存在
			合成枕			50-06.06.02.02	已存在
		场线碎石道床轨枕				50-06.06.03	已存在
			木枕			50-06.06.03.01	已存在
			混凝土枕			50-06.06.03.02	已存在
			合成枕			50-06.06.03.03	已存在
		场线整体道床轨枕				50-06.06.04	已存在
			木枕			50-06.06.04.01	已存在
			合成枕			50-06.06.04.02	已存在
			混凝土枕			50-06.06.04.03	已存在
	路基					50-06.07.00	已存在
		土路基				50-06.07.01	已存在
			路肩			50-06.07.01.01	已存在
			护坡			50-06.07.01.02	已存在
			路基本体			50-06.07.01.03	已存在
	跨座式单轨轨道梁桥					50-06.08.00	已存在
		轨道梁				50-06.08.01	已存在
			PC 轨道梁			50-06.08.01.01	已存在
			RC 轨道梁			50-06.08.01.02	已存在
			钢轨道梁			50-06.08.01.03	已存在
			大位移伸缩装置			50-06.08.01.04	已存在
		支座				50-06.08.02	已存在
			铸钢支座			50-06.08.02.01	已存在
			盆式支座			50-06.08.02.02	已存在
			钢梁支座			50-06.08.02.03	已存在
	附属设施					50-06.09.00	已存在
		挡车器				50-06.09.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			高架线路挡车器			50-06.09.01.01	已存在
			地面、地下线路挡车器			50-06.09.01.02	已存在
			车场线路挡车器			50-06.09.01.03	已存在
			特殊车档(不允许撞击)			50-06.09.01.04	已存在
		道口				50-06.09.02	已存在
			铺面			50-06.09.02.01	已存在
			道口护轨			50-06.09.02.02	已存在
		防脱护轨				50-06.09.03	已存在
		轨道加强设备				50-06.09.04	已存在
			轨距拉杆			50-06.09.04.01	已存在
			防爬设备			50-06.09.04.02	已存在
		轨道减振降噪设备				50-06.09.05	已存在
			吸音板			50-06.09.05.01	已存在
			钢轨阻尼			50-06.09.05.02	已存在
			吸振器			50-06.09.05.03	扩展
			涂油器			50-06.09.05.04	扩展
		线路标志标识				50-06.09.06	已存在
			百米标			50-06.09.06.01	已存在
			公里标			50-06.09.06.02	已存在
			竖曲线标			50-06.09.06.03	已存在
			限速标			50-06.09.06.04	已存在
			曲线要素标			50-06.09.06.05	已存在
			坡度标			50-06.09.06.06	已存在
			小半径曲线标			50-06.09.06.07	已存在
			机械化巡道标			50-06.09.06.08	已存在
			无缝线路位移观测桩			50-06.09.06.09	已存在
			道岔警冲标			50-06.09.06.10	已存在
		排水沟				50-06.09.07	已存在
			中间式排水沟			50-06.09.07.01	已存在
			侧式排水沟			50-06.09.07.02	已存在
			横截式排水沟			50-06.09.07.03	已存在
车辆						50-07.00.00	已存在
	地铁 A 型车					50-07.01.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		车体				50-07.01.01	已存在
			车内设备			50-07.01.01.01	已存在
				设备柜		50-07.01.01.01.01	已存在
				盖板		50-07.01.01.01.02	已存在
				立柱		50-07.01.01.01.03	已存在
				扶手		50-07.01.01.01.04	已存在
				安全锤		50-07.01.01.01.05	已存在
				客室座椅		50-07.01.01.01.06	已存在
				灭火器		50-07.01.01.01.07	已存在
				内饰墙板		50-07.01.01.01.08	已存在
				客室地板		50-07.01.01.01.09	已存在
				导风板		50-07.01.01.01.10	已存在
				出风口		50-07.01.01.01.11	已存在
				回风口		50-07.01.01.01.12	已存在
				客室玻璃		50-07.01.01.01.13	已存在
				各类标识		50-07.01.01.01.14	已存在
				各类锁具		50-07.01.01.01.15	已存在
			车体结构			50-07.01.01.02	已存在
				车体油漆		50-07.01.01.02.01	已存在
				脚蹬		50-07.01.01.02.02	已存在
				扶手		50-07.01.01.02.03	已存在
				防爬器		50-07.01.01.02.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				过渡板悬挂紧固件		50-07.01.01.02.05	已存在
				安装座		50-07.01.01.02.06	已存在
			贯通道			50-07.01.01.03	已存在
				金属框架		50-07.01.01.03.01	已存在
				折棚		50-07.01.01.03.02	已存在
				侧墙护板		50-07.01.01.03.03	已存在
				中顶板		50-07.01.01.03.04	已存在
				锁闭装置		50-07.01.01.03.05	已存在
				踏板		50-07.01.01.03.06	已存在
			司机室			50-07.01.01.04	已存在
				挡风玻璃		50-07.01.01.04.01	已存在
				刮雨器		50-07.01.01.04.02	已存在
				遮阳帘		50-07.01.01.04.03	已存在
				司机座椅		50-07.01.01.04.04	已存在
				灭火器		50-07.01.01.04.05	已存在
				压力表		50-07.01.01.04.06	已存在
				电压表		50-07.01.01.04.07	已存在
				里程表		50-07.01.01.04.08	已存在
				增压单元		50-07.01.01.04.09	已存在
		车门				50-07.01.02	已存在
			客室车门机械部件			50-07.01.02.01	已存在
				门板		50-07.01.02.01.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				传动机构		50-07.01.02.01.02	已存在
				承载机构		50-07.01.02.01.03	已存在
				切除装置		50-07.01.02.01.04	已存在
				紧急解锁装置		50-07.01.02.01.05	已存在
				门玻璃		50-07.01.02.01.06	已存在
			司机室门			50-07.01.02.02	已存在
				门板		50-07.01.02.02.01	已存在
				门锁		50-07.01.02.02.02	已存在
				门窗锁闭装置		50-07.01.02.02.03	已存在
				限位开关		50-07.01.02.02.04	已存在
				门玻璃		50-07.01.02.02.05	已存在
			间隔门			50-07.01.02.03	已存在
				门锁		50-07.01.02.03.01	已存在
				紧急解锁装置		50-07.01.02.03.02	已存在
				门板		50-07.01.02.03.03	已存在
				限位开关		50-07.01.02.03.04	已存在
			紧急逃生门			50-07.01.02.04	已存在
				逃生门开启装置		50-07.01.02.04.01	已存在
				逃生门锁闭装置		50-07.01.02.04.02	已存在
				逃生梯		50-07.01.02.04.03	已存在
				限位开关		50-07.01.02.04.04	已存在
			车门电气部件			50-07.01.02.05	已存在
				车门控制回路电器元件		50-07.01.02.05.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				门控器		50-07.01.02.05.02	已存在
				电机		50-07.01.02.05.03	已存在
				限位开关		50-07.01.02.05.04	已存在
		车钩				50-07.01.03	已存在
			全自动车钩			50-07.01.03.01	已存在
				电气钩总成		50-07.01.03.01.01	已存在
				机械钩总成		50-07.01.03.01.02	已存在
				缓冲器		50-07.01.03.01.03	已存在
				安装座		50-07.01.03.01.04	已存在
				车钩内管路		50-07.01.03.01.05	已存在
				解钩风缸		50-07.01.03.01.06	已存在
				对中装置		50-07.01.03.01.07	已存在
				导向装置		50-07.01.03.01.08	已存在
			半自动车钩			50-07.01.03.02	已存在
				机械钩总成		50-07.01.03.02.01	已存在
				缓冲器		50-07.01.03.02.02	已存在
				安装座		50-07.01.03.02.03	已存在
				车钩内管路		50-07.01.03.02.04	已存在
				解钩风缸		50-07.01.03.02.05	已存在
				对中装置		50-07.01.03.02.06	已存在
				导向装置		50-07.01.03.02.07	已存在
			半永久车钩			50-07.01.03.03	已存在
				缓冲器		50-07.01.03.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				安装座		50-07.01.03.03.02	已存在
				车钩内管路		50-07.01.03.03.03	已存在
				导向装置		50-07.01.03.03.04	已存在
			跨接电缆			50-07.01.03.04	已存在
				高压电缆 (1500V)		50-07.01.03.04.01	已存在
				中压电缆 (380VAC)		50-07.01.03.04.02	已存在
				控制电缆 (110VDC)		50-07.01.03.04.03	已存在
				触点		50-07.01.03.04.04	已存在
				接线盒		50-07.01.03.04.05	已存在
		转向架				50-07.01.04	已存在
			构架			50-07.01.04.01	已存在
				动车构架		50-07.01.04.01.01	已存在
				拖车构架		50-07.01.04.01.02	已存在
			弹性悬挂装置			50-07.01.04.02	已存在
				一系弹簧		50-07.01.04.02.01	已存在
				二系弹簧		50-07.01.04.02.02	已存在
				一系减振器		50-07.01.04.02.03	已存在
				二系减振器		50-07.01.04.02.04	已存在
				一系转臂节点		50-07.01.04.02.05	已存在
				抗侧滚扭杆		50-07.01.04.02.06	已存在
				高度阀		50-07.01.04.02.07	已存在
				弹性止档及附件		50-07.01.04.02.08	已存在
			轮对轴箱装置			50-07.01.04.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				轮对		50-07.01.04.03.01	已存在
				轴箱		50-07.01.04.03.02	已存在
				一系转臂		50-07.01.04.03.03	已存在
				轴箱拉杆		50-07.01.04.03.04	已存在
				轴承		50-07.01.04.03.05	已存在
				接地及其附属 部件		50-07.01.04.03.06	已存在
				压盖及其附属 部件		50-07.01.04.03.07	已存在
			齿轮传动装置			50-07.01.04.04	已存在
				齿轮箱		50-07.01.04.04.01	已存在
				联轴节		50-07.01.04.04.02	已存在
			中央牵引装置			50-07.01.04.05	已存在
				中心销		50-07.01.04.05.01	已存在
				牵引橡胶堆		50-07.01.04.05.02	已存在
				横向止档		50-07.01.04.05.03	已存在
				心盘		50-07.01.04.05.04	已存在
				复合弹簧		50-07.01.04.05.05	已存在
				牵引拉杆及附 件		50-07.01.04.05.06	已存在
			轮缘润滑系统			50-07.01.04.06	已存在
				轮缘润滑装置 及附件		50-07.01.04.06.01	已存在
			障碍物探测设 备			50-07.01.04.07	已存在
				路面清扫装置		50-07.01.04.07.01	已存在
				障碍物检测		50-07.01.04.07.02	已存在
		空调				50-07.01.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			客室空调			50-07.01.05.01	已存在
				箱体总成		50-07.01.05.01.01	已存在
				通风风扇		50-07.01.05.01.02	已存在
				压缩机总成		50-07.01.05.01.03	已存在
				冷凝器		50-07.01.05.01.04	已存在
				金属软管		50-07.01.05.01.05	已存在
				膨胀阀总成		50-07.01.05.01.06	已存在
				恒压开关盒		50-07.01.05.01.07	已存在
				热气旁通调节器		50-07.01.05.01.08	已存在
				电磁阀		50-07.01.05.01.09	已存在
				连接插头		50-07.01.05.01.10	已存在
				冷凝风扇总成		50-07.01.05.01.11	已存在
				回风挡板		50-07.01.05.01.12	已存在
				阀		50-07.01.05.01.13	已存在
				干燥过滤器		50-07.01.05.01.14	已存在
				电加热设备		50-07.01.05.01.15	已存在
				客室消毒		50-07.01.05.01.16	已存在
			司机室空调			50-07.01.05.02	已存在
				箱体总成		50-07.01.05.02.01	已存在
				通风风扇		50-07.01.05.02.02	已存在
				压缩机总成		50-07.01.05.02.03	已存在
				冷凝器		50-07.01.05.02.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				金属软管		50-07.01.05.02.05	已存在
				膨胀阀总成		50-07.01.05.02.06	已存在
				恒压开关盒		50-07.01.05.02.07	已存在
				热气旁通调节器		50-07.01.05.02.08	已存在
				电磁阀		50-07.01.05.02.09	已存在
				连接插头		50-07.01.05.02.10	已存在
				冷凝风扇总成		50-07.01.05.02.11	已存在
				回风挡板		50-07.01.05.02.12	已存在
				阀		50-07.01.05.02.13	已存在
				干燥过滤器		50-07.01.05.02.14	已存在
				电加热设备		50-07.01.05.02.15	已存在
				足部取暖设备		50-07.01.05.02.16	已存在
			空调电气控制			50-07.01.05.03	已存在
				空调控制单元		50-07.01.05.03.01	已存在
				接触器		50-07.01.05.03.02	已存在
				继电器		50-07.01.05.03.03	已存在
				应急逆变器		50-07.01.05.03.04	已存在
			辅助加热设备			50-07.01.05.04	已存在
				司机室辅助加热设备		50-07.01.05.04.01	已存在
				客室辅助加热设备		50-07.01.05.04.02	已存在
			风道			50-07.01.05.05	已存在
				客室风道		50-07.01.05.05.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				过渡风道		50-07.01.05.05.02	已存在
		制动系统				50-07.01.06	已存在
			供风系统			50-07.01.06.01	已存在
				空压机总成		50-07.01.06.01.01	已存在
				干燥器		50-07.01.06.01.02	已存在
				压力开关		50-07.01.06.01.03	已存在
				安全阀		50-07.01.06.01.04	已存在
				供风模块相关部件		50-07.01.06.01.05	已存在
			制动控制装置			50-07.01.06.02	已存在
				气动控制面板		50-07.01.06.02.01	已存在
				带弹停单元制动机		50-07.01.06.02.02	已存在
				不带弹停单元制动机		50-07.01.06.02.03	已存在
				制动电磁阀		50-07.01.06.02.04	已存在
				制动盘		50-07.01.06.02.05	已存在
				闸瓦		50-07.01.06.02.06	已存在
				闸片		50-07.01.06.02.07	已存在
			制动电气控制系统			50-07.01.06.03	已存在
				电子控制单元		50-07.01.06.03.01	已存在
				控制板卡		50-07.01.06.03.02	已存在
			防滑系统			50-07.01.06.04	已存在
				防滑阀		50-07.01.06.04.01	已存在
				速度传感器		50-07.01.06.04.02	已存在
				测速齿轮		50-07.01.06.04.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			风缸设备			50-07.01.06.05	已存在
				主风缸		50-07.01.06.05.01	已存在
				制动风缸		50-07.01.06.05.02	已存在
				悬挂风缸		50-07.01.06.05.03	已存在
			管路元件			50-07.01.06.06	已存在
				各类气管		50-07.01.06.06.01	已存在
				管接头		50-07.01.06.06.02	已存在
				各类阀		50-07.01.06.06.03	已存在
		牵引系统				50-07.01.07	已存在
			牵引设备箱			50-07.01.07.01	已存在
				箱体锁		50-07.01.07.01.01	已存在
				接地线		50-07.01.07.01.02	已存在
				密封条		50-07.01.07.01.03	已存在
				波纹管		50-07.01.07.01.04	已存在
			牵引控制单元			50-07.01.07.02	已存在
				各类控制板卡		50-07.01.07.02.01	已存在
				控制元器件		50-07.01.07.02.02	已存在
				接插件		50-07.01.07.02.03	已存在
			牵引电机			50-07.01.07.03	已存在
				电机		50-07.01.07.03.01	已存在
				电机速度传感器		50-07.01.07.03.02	已存在
				电压传感器		50-07.01.07.03.03	已存在
				三项电缆		50-07.01.07.03.04	已存在
			受流设备			50-07.01.07.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				受电弓		50-07.01.07.04.01	已存在
				避雷器		50-07.01.07.04.02	已存在
				熔断器		50-07.01.07.04.03	已存在
				集电靴		50-07.01.07.04.04	已存在
				辅助升弓装置		50-07.01.07.04.05	已存在
			输入电路			50-07.01.07.05	已存在
				电抗器		50-07.01.07.05.01	已存在
				电容器		50-07.01.07.05.02	已存在
				线路及预充电接触器		50-07.01.07.05.03	已存在
				预充电电阻		50-07.01.07.05.04	已存在
				放点电阻		50-07.01.07.05.05	已存在
				电压传感器		50-07.01.07.05.06	已存在
				线路电流传感器		50-07.01.07.05.07	已存在
				高速断路器		50-07.01.07.05.08	已存在
				高压隔离开关		50-07.01.07.05.09	已存在
			逆变及斩波模块			50-07.01.07.06	已存在
				逆变模块		50-07.01.07.06.01	已存在
				斩波模块		50-07.01.07.06.02	已存在
				温度传感器		50-07.01.07.06.03	已存在
			制动电阻			50-07.01.07.07	已存在
				电阻片		50-07.01.07.07.01	已存在
				传感器		50-07.01.07.07.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			散热设备			50-07.01.07.08	已存在
				散热风机		50-07.01.07.08.01	已存在
				散热片		50-07.01.07.08.02	已存在
				进风滤网及格栅		50-07.01.07.08.03	已存在
				断路器		50-07.01.07.08.04	已存在
		辅助供电				50-07.01.08	已存在
			辅助逆变器控制			50-07.01.08.01	已存在
				逆变器控制单元		50-07.01.08.01.01	已存在
				充电控制单元		50-07.01.08.01.02	已存在
			输入电路			50-07.01.08.02	已存在
				电感		50-07.01.08.02.01	已存在
				电压传感器		50-07.01.08.02.02	已存在
				预充电电路		50-07.01.08.02.03	已存在
			输出电路			50-07.01.08.03	已存在
				接触器		50-07.01.08.03.01	已存在
				散热风机		50-07.01.08.03.02	已存在
				接地保护开关		50-07.01.08.03.03	已存在
				应急电池		50-07.01.08.03.04	已存在
				应急电池充电电路		50-07.01.08.03.05	已存在
			蓄电池充电模块			50-07.01.08.04	已存在
				充电控制单元		50-07.01.08.04.01	已存在
				独立充电模块		50-07.01.08.04.02	已存在
			蓄电池			50-07.01.08.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				主蓄电池箱		50-07.01.08.05.01	已存在
				单体电池		50-07.01.08.05.02	已存在
				相关附件		50-07.01.08.05.03	已存在
			照明电路			50-07.01.08.06	已存在
				继电器		50-07.01.08.06.01	已存在
				接触器		50-07.01.08.06.02	已存在
			辅助设备箱			50-07.01.08.07	已存在
				箱体锁		50-07.01.08.07.01	已存在
				接地线		50-07.01.08.07.02	已存在
				密封条		50-07.01.08.07.03	已存在
				波纹管		50-07.01.08.07.04	已存在
		接口				50-07.01.09	已存在
			接口设备			50-07.01.09.01	已存在
				ATC 支架		50-07.01.09.01.01	已存在
		控制				50-07.01.10	已存在
			输入输出模块			50-07.01.10.01	已存在
				数字/模拟量接口模块		50-07.01.10.01.01	已存在
				电源模块		50-07.01.10.01.02	已存在
			主处理模块			50-07.01.10.02	已存在
				列车控制单元		50-07.01.10.02.01	已存在
			人机接口			50-07.01.10.03	已存在
				主控制器		50-07.01.10.03.01	已存在
				司机显示屏		50-07.01.10.03.02	已存在
			电气控制设备 (应用与整车)			50-07.01.10.04	已存在
				编码器		50-07.01.10.04.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				基准值变换器		50-07.01.10.04.02	已存在
				控制开关		50-07.01.10.04.03	已存在
				按钮		50-07.01.10.04.04	已存在
				继电器		50-07.01.10.04.05	已存在
				接触器		50-07.01.10.04.06	已存在
				空气开关		50-07.01.10.04.07	已存在
				接线排		50-07.01.10.04.08	已存在
				内外部指示灯		50-07.01.10.04.09	已存在
			网络设备			50-07.01.10.05	已存在
				列车网络总线		50-07.01.10.05.01	已存在
				网络连接线		50-07.01.10.05.02	已存在
				终端电阻		50-07.01.10.05.03	已存在
				中继/转发设备		50-07.01.10.05.04	已存在
		辅助功能				50-07.01.11	已存在
			照明设备			50-07.01.11.01	已存在
				发光元件		50-07.01.11.01.01	已存在
				镇流器		50-07.01.11.01.02	已存在
				变压器		50-07.01.11.01.03	已存在
				逆变器		50-07.01.11.01.04	已存在
				灯格栅及灯盖板		50-07.01.11.01.05	已存在
				智能光控设备		50-07.01.11.01.06	已存在
			头灯、尾灯			50-07.01.11.02	已存在
				电源		50-07.01.11.02.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				发光元件		50-07.01.11.02.02	已存在
				灯罩		50-07.01.11.02.03	已存在
			车间电源			50-07.01.11.03	已存在
				限位开关		50-07.01.11.03.01	已存在
				接插件		50-07.01.11.03.02	已存在
			烟火报警系统			50-07.01.11.04	已存在
				传感器		50-07.01.11.04.01	已存在
				报警器		50-07.01.11.04.02	已存在
			辅助追踪系统			50-07.01.11.05	已存在
				控制主机		50-07.01.11.05.01	已存在
				探测器		50-07.01.11.05.02	已存在
				天线		50-07.01.11.05.03	已存在
				示警终端		50-07.01.11.05.04	已存在
				空气开关		50-07.01.11.05.05	已存在
			在线检测设备			50-07.01.11.06	已存在
				轴温报警设备		50-07.01.11.06.01	已存在
				受电弓监测设备		50-07.01.11.06.02	已存在
				走行部监测设备		50-07.01.11.06.03	已存在
			广播			50-07.01.11.07	已存在
				广播主机		50-07.01.11.07.01	已存在
				客室分机		50-07.01.11.07.02	已存在
				乘客报警装置		50-07.01.11.07.03	已存在
				扬声器		50-07.01.11.07.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				广播控制盒		50-07.01.11.07.05	已存在
				LCD		50-07.01.11.07.06	已存在
				LED		50-07.01.11.07.07	已存在
				动态地图		50-07.01.11.07.08	已存在
	地铁 B 型车					50-07.02.00	已存在
		车体				50-07.02.01	已存在
			车内设备			50-07.02.01.01	已存在
				设备柜		50-07.02.01.01.01	已存在
				盖板		50-07.02.01.01.02	已存在
				立柱		50-07.02.01.01.03	已存在
				扶手		50-07.02.01.01.04	已存在
				安全锤		50-07.02.01.01.05	已存在
				客室座椅		50-07.02.01.01.06	已存在
				灭火器		50-07.02.01.01.07	已存在
				内饰墙板		50-07.02.01.01.08	已存在
				客室地板		50-07.02.01.01.09	已存在
				导风板		50-07.02.01.01.10	已存在
				出风口		50-07.02.01.01.11	已存在
				回风口		50-07.02.01.01.12	已存在
				客室玻璃		50-07.02.01.01.13	已存在
				各类标识		50-07.02.01.01.14	已存在
				各类锁具		50-07.02.01.01.15	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			车体结构			50-07.02.01.02	已存在
				车体油漆		50-07.02.01.02.01	已存在
				脚蹬		50-07.02.01.02.02	已存在
				扶手		50-07.02.01.02.03	已存在
				防爬器		50-07.02.01.02.04	已存在
				过渡板悬挂紧固件		50-07.02.01.02.05	已存在
				安装座		50-07.02.01.02.06	已存在
			贯通道			50-07.02.01.03	已存在
				金属框架		50-07.02.01.03.01	已存在
				折棚		50-07.02.01.03.02	已存在
				侧墙护板		50-07.02.01.03.03	已存在
				中顶板		50-07.02.01.03.04	已存在
				锁闭装置		50-07.02.01.03.05	已存在
				踏板		50-07.02.01.03.06	已存在
			司机室			50-07.02.01.04	已存在
				挡风玻璃		50-07.02.01.04.01	已存在
				刮雨器		50-07.02.01.04.02	已存在
				遮阳帘		50-07.02.01.04.03	已存在
				司机座椅		50-07.02.01.04.04	已存在
				灭火器		50-07.02.01.04.05	已存在
				压力表		50-07.02.01.04.06	已存在
				电压表		50-07.02.01.04.07	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				里程表		50-07.02.01.04.08	已存在
				增压单元		50-07.02.01.04.09	已存在
		车门				50-07.02.02	已存在
			客室车门机械部件			50-07.02.02.01	已存在
				门板		50-07.02.02.01.01	已存在
				传动机构		50-07.02.02.01.02	已存在
				承载机构		50-07.02.02.01.03	已存在
				切除装置		50-07.02.02.01.04	已存在
				紧急解锁装置		50-07.02.02.01.05	已存在
				门玻璃		50-07.02.02.01.06	已存在
			司机室门			50-07.02.02.03	已存在
				门板		50-07.02.02.03.01	已存在
				门锁		50-07.02.02.03.02	已存在
				门窗锁闭装置		50-07.02.02.03.03	已存在
				限位开关		50-07.02.02.03.04	已存在
				门玻璃		50-07.02.02.03.05	已存在
			间隔门			50-07.02.02.03	已存在
				门锁		50-07.02.02.03.01	已存在
				紧急解锁装置		50-07.02.02.03.02	已存在
				门板		50-07.02.02.03.03	已存在
				限位开关		50-07.02.02.03.04	已存在
			紧急逃生门			50-07.02.02.04	已存在
				逃生门开启装置		50-07.02.02.04.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				逃生门锁闭装置		50-07.02.02.04.02	已存在
				逃生梯		50-07.02.02.04.03	已存在
				限位开关		50-07.02.02.04.04	已存在
			车门电气部件			50-07.02.02.05	已存在
				车门控制回路 电器元件		50-07.02.02.05.01	已存在
				门控器		50-07.02.02.05.02	已存在
				电机		50-07.02.02.05.03	已存在
				限位开关		50-07.02.02.05.04	已存在
		车钩				50-07.02.03	已存在
			全自动车钩			50-07.02.03.01	已存在
				电气钩总成		50-07.02.03.01.01	已存在
				机械钩总成		50-07.02.03.01.02	已存在
				缓冲器		50-07.02.03.01.03	已存在
				安装座		50-07.02.03.01.04	已存在
				车钩内管路		50-07.02.03.01.05	已存在
				解钩风缸		50-07.02.03.01.06	已存在
				对中装置		50-07.02.03.01.07	已存在
				导向装置		50-07.02.03.01.08	已存在
			半自动车钩			50-07.02.03.02	已存在
				机械钩总成		50-07.02.03.02.01	已存在
				缓冲器		50-07.02.03.02.02	已存在
				安装座		50-07.02.03.02.03	已存在
				车钩内管路		50-07.02.03.02.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				解钩风缸		50- 07.02.03.02.05	已存在
				对中装置		50- 07.02.03.02.06	已存在
				导向装置		50- 07.02.03.02.07	已存在
			半永久车钩			50-07.02.03.03	已存在
				缓冲器		50- 07.02.03.03.01	已存在
				安装座		50- 07.02.03.03.02	已存在
				车钩内管路		50- 07.02.03.03.03	已存在
				导向装置		50- 07.02.03.03.04	已存在
			跨接电缆			50-07.02.03.04	已存在
				高压电缆 (1500V)		50- 07.02.03.04.01	已存在
				中压电缆 (380VAC)		50- 07.02.03.04.02	已存在
				控制电缆 (110VDC)		50- 07.02.03.04.03	已存在
				触点		50- 07.02.03.04.04	已存在
				接线盒		50- 07.02.03.04.05	已存在
		转向架				50-07.02.04	已存在
			构架			50-07.02.04.01	已存在
				动车构架		50- 07.02.04.01.01	已存在
				拖车构架		50- 07.02.04.01.02	已存在
			弹性悬挂装置			50-07.02.04.02	已存在
				一系弹簧		50- 07.02.04.02.01	已存在
				二系弹簧		50- 07.02.04.02.02	已存在
				一系减振器		50- 07.02.04.02.03	已存在
				二系减振器		50- 07.02.04.02.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				一系转臂节点		50-07.02.04.02.05	已存在
				抗侧滚扭杆		50-07.02.04.02.06	已存在
				高度阀		50-07.02.04.02.07	已存在
				弹性止档及附件		50-07.02.04.02.08	已存在
			轮对轴箱装置			50-07.02.04.03	已存在
				轮对		50-07.02.04.03.01	已存在
				轴箱		50-07.02.04.03.02	已存在
				一系转臂		50-07.02.04.03.03	已存在
				轴箱拉杆		50-07.02.04.03.04	已存在
				轴承		50-07.02.04.03.05	已存在
				接地及其附属部件		50-07.02.04.03.06	已存在
				压盖及其附属部件		50-07.02.04.03.07	已存在
			齿轮传动装置			50-07.02.04.04	已存在
				齿轮箱		50-07.02.04.04.01	已存在
				联轴节		50-07.02.04.04.02	已存在
			中央牵引装置			50-07.02.04.05	已存在
				中心销		50-07.02.04.05.01	已存在
				牵引橡胶堆		50-07.02.04.05.02	已存在
				横向止档		50-07.02.04.05.03	已存在
				心盘		50-07.02.04.05.04	已存在
				复合弹簧		50-07.02.04.05.05	已存在
				牵引拉杆及附件		50-07.02.04.05.06	已存在
			轮缘润滑系统			50-07.02.04.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				轮缘润滑装置 及附件		50- 07.02.04.06.01	已存在
			障碍物探测设 备			50-07.02.04.07	已存在
				路面清扫装置		50- 07.02.04.07.01	已存在
				障碍物检测		50- 07.02.04.07.02	已存在
		空调				50-07.02.05	已存在
			客室空调			50-07.02.05.01	已存在
				箱体总成		50- 07.02.05.01.01	已存在
				通风风扇		50- 07.02.05.01.02	已存在
				压缩机总成		50- 07.02.05.01.03	已存在
				冷凝器		50- 07.02.05.01.04	已存在
				金属软管		50- 07.02.05.01.05	已存在
				膨胀阀总成		50- 07.02.05.01.06	已存在
				恒压开关盒		50- 07.02.05.01.07	已存在
				热气旁通调节 器		50- 07.02.05.01.08	已存在
				电磁阀		50- 07.02.05.01.09	已存在
				连接插头		50- 07.02.05.01.10	已存在
				冷凝风扇总成		50- 07.02.05.01.11	已存在
				回风挡板		50- 07.02.05.01.12	已存在
				阀		50- 07.02.05.01.13	已存在
				干燥过滤器		50- 07.02.05.01.14	已存在
				电加热设备		50- 07.02.05.01.15	已存在
				客室消毒		50- 07.02.05.01.16	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			司机室空调			50-07.02.05.02	已存在
				箱体总成		50-07.02.05.02.01	已存在
				通风风扇		50-07.02.05.02.02	已存在
				压缩机总成		50-07.02.05.02.03	已存在
				冷凝器		50-07.02.05.02.04	已存在
				金属软管		50-07.02.05.02.05	已存在
				膨胀阀总成		50-07.02.05.02.06	已存在
				恒压开关盒		50-07.02.05.02.07	已存在
				热气旁通调节器		50-07.02.05.02.08	已存在
				电磁阀		50-07.02.05.02.09	已存在
				连接插头		50-07.02.05.02.10	已存在
				冷凝风扇总成		50-07.02.05.02.11	已存在
				回风挡板		50-07.02.05.02.12	已存在
				阀		50-07.02.05.02.13	已存在
				干燥过滤器		50-07.02.05.02.14	已存在
				电加热设备		50-07.02.05.02.15	已存在
				足部取暖设备		50-07.02.05.02.16	已存在
			空调电气控制			50-07.02.05.03	已存在
				空调控制单元		50-07.02.05.03.01	已存在
				接触器		50-07.02.05.03.02	已存在
				继电器		50-07.02.05.03.03	已存在
				应急逆变器		50-07.02.05.03.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			辅助加热设备			50-07.02.05.04	已存在
				司机室辅助加热设备		50-07.02.05.04.01	已存在
				客室辅助加热设备		50-07.02.05.04.02	已存在
			风道			50-07.02.05.05	已存在
				客室风道		50-07.02.05.05.01	已存在
				过渡风道		50-07.02.05.05.02	已存在
		制动系统				50-07.02.06	已存在
			供风系统			50-07.02.06.01	已存在
				空压机总成		50-07.02.06.01.01	已存在
				干燥器		50-07.02.06.01.02	已存在
				压力开关		50-07.02.06.01.03	已存在
				安全阀		50-07.02.06.01.04	已存在
				供风模块相关部件		50-07.02.06.01.05	已存在
			制动控制装置			50-07.02.06.02	已存在
				气动控制面板		50-07.02.06.02.01	已存在
				带弹停单元制动机		50-07.02.06.02.02	已存在
				不带弹停单元制动机		50-07.02.06.02.03	已存在
				制动电磁阀		50-07.02.06.02.04	已存在
				制动盘		50-07.02.06.02.05	已存在
				闸瓦		50-07.02.06.02.06	已存在
				闸片		50-07.02.06.02.07	已存在
			制动电气控制系统			50-07.02.06.03	已存在
				电子控制单元		50-07.02.06.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				控制板卡		50-07.02.06.03.02	已存在
			防滑系统			50-07.02.06.04	已存在
				防滑阀		50-07.02.06.04.01	已存在
				速度传感器		50-07.02.06.04.02	已存在
				测速齿轮		50-07.02.06.04.03	已存在
			风缸设备			50-07.02.06.05	已存在
				主风缸		50-07.02.06.05.01	已存在
				制动风缸		50-07.02.06.05.02	已存在
				悬挂风缸		50-07.02.06.05.03	已存在
			管路元件			50-07.02.06.06	已存在
				各类气管		50-07.02.06.06.01	已存在
				管接头		50-07.02.06.06.02	已存在
				各类阀		50-07.02.06.06.03	已存在
		牵引系统				50-07.02.07	已存在
			牵引设备箱			50-07.02.07.01	已存在
				箱体锁		50-07.02.07.01.01	已存在
				接地线		50-07.02.07.01.02	已存在
				密封条		50-07.02.07.01.03	已存在
				波纹管		50-07.02.07.01.04	已存在
			牵引控制单元			50-07.02.07.02	已存在
				各类控制板卡		50-07.02.07.02.01	已存在
				控制元器件		50-07.02.07.02.02	已存在
				接插件		50-07.02.07.02.03	已存在
			牵引电机			50-07.02.07.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				电机		50-07.02.07.03.01	已存在
				电机速度传感器		50-07.02.07.03.02	已存在
				电压传感器		50-07.02.07.03.03	已存在
				三项电缆		50-07.02.07.03.04	已存在
			受流设备			50-07.02.07.04	已存在
				受电弓		50-07.02.07.04.01	已存在
				避雷器		50-07.02.07.04.02	已存在
				熔断器		50-07.02.07.04.03	已存在
				集电靴		50-07.02.07.04.04	已存在
				辅助升弓装置		50-07.02.07.04.05	已存在
			输入电路			50-07.02.07.05	已存在
				电抗器		50-07.02.07.05.01	已存在
				电容器		50-07.02.07.05.02	已存在
				线路及预充电接触器		50-07.02.07.05.03	已存在
				预充电电阻		50-07.02.07.05.04	已存在
				放点电阻		50-07.02.07.05.05	已存在
				电压传感器		50-07.02.07.05.06	已存在
				线路电流传感器		50-07.02.07.05.07	已存在
				高速断路器		50-07.02.07.05.08	已存在
				高压隔离开关		50-07.02.07.05.09	已存在
			逆变及斩波模块			50-07.02.07.06	已存在
				逆变模块		50-07.02.07.06.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				斩波模块		50-07.02.07.06.02	已存在
				温度传感器		50-07.02.07.06.03	已存在
			制动电阻			50-07.02.07.07	已存在
				电阻片		50-07.02.07.07.01	已存在
				传感器		50-07.02.07.07.02	已存在
			散热设备			50-07.02.07.08	已存在
				散热风机		50-07.02.07.08.01	已存在
				散热片		50-07.02.07.08.02	已存在
				进风滤网及格栅		50-07.02.07.08.03	已存在
				断路器		50-07.02.07.08.04	已存在
		辅助供电				50-07.02.08	已存在
			辅助逆变器控制			50-07.02.08.01	已存在
				逆变器控制单元		50-07.02.08.01.01	已存在
				充电控制单元		50-07.02.08.01.02	已存在
			输入电路			50-07.02.08.02	已存在
				电感		50-07.02.08.02.01	已存在
				电压传感器		50-07.02.08.02.02	已存在
				预充电电路		50-07.02.08.02.03	已存在
			输出电路			50-07.02.08.04	已存在
				接触器		50-07.02.08.04.01	已存在
				散热风机		50-07.02.08.04.02	已存在
				接地保护开关		50-07.02.08.04.03	已存在
				应急电池		50-07.02.08.04.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				应急电池充电电路		50-07.02.08.04.05	已存在
			蓄电池充电模块			50-07.02.08.05	已存在
				充电控制单元		50-07.02.08.05.01	已存在
				独立充电模块		50-07.02.08.05.02	已存在
			蓄电池			50-07.02.08.06	已存在
				主蓄电池箱		50-07.02.08.06.01	已存在
				单体电池		50-07.02.08.06.02	已存在
				相关附件		50-07.02.08.06.03	已存在
			照明电路			50-07.02.08.07	已存在
				继电器		50-07.02.08.07.01	已存在
				接触器		50-07.02.08.07.02	已存在
			辅助设备箱			50-07.02.08.08	已存在
				箱体锁		50-07.02.08.08.01	已存在
				接地线		50-07.02.08.08.02	已存在
				密封条		50-07.02.08.08.03	已存在
				波纹管		50-07.02.08.08.04	已存在
		接口				50-07.02.09	已存在
			接口设备			50-07.02.09.01	已存在
				ATC 支架		50-07.02.09.01.01	已存在
		控制				50-07.02.10	已存在
			输入输出模块			50-07.02.10.01	已存在
				数字/模拟量接口模块		50-07.02.10.01.01	已存在
				电源模块		50-07.02.10.01.02	已存在
			主处理模块			50-07.02.10.02	已存在
				列车控制单元		50-07.02.10.02.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			人机接口			50-07.02.10.03	已存在
				主控制器		50-07.02.10.03.01	已存在
				司机显示屏		50-07.02.10.03.02	已存在
			电气控制设备 (应用与整车)			50-07.02.10.04	已存在
				编码器		50-07.02.10.04.01	已存在
				基准值变换器		50-07.02.10.04.02	已存在
				控制开关		50-07.02.10.04.03	已存在
				按钮		50-07.02.10.04.04	已存在
				继电器		50-07.02.10.04.05	已存在
				接触器		50-07.02.10.04.06	已存在
				空气开关		50-07.02.10.04.07	已存在
				接线排		50-07.02.10.04.08	已存在
				内外部指示灯		50-07.02.10.04.09	已存在
			网络设备			50-07.02.10.05	已存在
				列车网络总线		50-07.02.10.05.01	已存在
				网络连接线		50-07.02.10.05.02	已存在
				终端电阻		50-07.02.10.05.03	已存在
				中继/转发设备		50-07.02.10.05.04	已存在
		辅助功能				50-07.02.11	已存在
			照明设备			50-07.02.11.01	已存在
				发光元件		50-07.02.11.01.01	已存在
				镇流器		50-07.02.11.01.02	已存在
				变压器		50-07.02.11.01.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				逆变器		50-07.02.11.01.04	已存在
				灯格栅及灯盖板		50-07.02.11.01.05	已存在
				智能光控设备		50-07.02.11.01.06	已存在
			头灯、尾灯			50-07.02.11.02	已存在
				电源		50-07.02.11.02.01	已存在
				发光元件		50-07.02.11.02.02	已存在
				灯罩		50-07.02.11.02.03	已存在
			车间电源			50-07.02.11.03	已存在
				限位开关		50-07.02.11.03.01	已存在
				接插件		50-07.02.11.03.02	已存在
			烟火报警系统			50-07.02.11.04	已存在
				传感器		50-07.02.11.04.01	已存在
				报警器		50-07.02.11.04.02	已存在
			辅助追踪系统			50-07.02.11.05	已存在
				控制主机		50-07.02.11.05.01	已存在
				探测器		50-07.02.11.05.02	已存在
				天线		50-07.02.11.05.03	已存在
				示警终端		50-07.02.11.05.04	已存在
				空气开关		50-07.02.11.05.05	已存在
			在线检测设备			50-07.02.11.06	已存在
				轴温报警设备		50-07.02.11.06.01	已存在
				受电弓监测设备		50-07.02.11.06.02	已存在
				走行部监测设备		50-07.02.11.06.03	已存在
			广播			50-07.02.11.07	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				广播主机		50-07.02.11.07.01	已存在
				客室分机		50-07.02.11.07.02	已存在
				乘客报警装置		50-07.02.11.07.03	已存在
				扬声器		50-07.02.11.07.04	已存在
				广播控制盒		50-07.02.11.07.05	已存在
				LCD		50-07.02.11.07.06	已存在
				LED		50-07.02.11.07.07	已存在
				动态地图		50-07.02.11.07.08	已存在
	跨座式单轨车辆					50-07.03.00	已存在
		车钩组成				50-07.03.01	已存在
			密接式车钩			50-07.03.01.01	已存在
				钩头		50-07.03.01.01.01	已存在
				钩舌		50-07.03.01.01.02	已存在
				钩舌弹簧		50-07.03.01.01.03	已存在
				摇头绳		50-07.03.01.01.04	已存在
				磨耗板		50-07.03.01.01.05	已存在
				托板弹簧		50-07.03.01.01.06	已存在
				车钩锁栓钢珠		50-07.03.01.01.07	已存在
				解钩手柄		50-07.03.01.01.08	已存在
				SNS 锁定风缸		50-07.03.01.01.09	已存在
				解钩风缸膜板		50-07.03.01.01.10	已存在
				止阀弹簧		50-07.03.01.01.11	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				密封垫		50-07.03.01.01.12	已存在
				风管连接器		50-07.03.01.01.13	已存在
				解钩风缸		50-07.03.01.01.14	已存在
				车钩锁定装置		50-07.03.01.01.15	已存在
				行程开关盒		50-07.03.01.01.16	已存在
				十字节		50-07.03.01.01.17	已存在
				十字节衬套		50-07.03.01.01.18	已存在
				十字节销 1		50-07.03.01.01.19	已存在
				十字节销 2		50-07.03.01.01.20	已存在
				缓冲装置		50-07.03.01.01.21	已存在
				中间橡胶板		50-07.03.01.01.22	已存在
				端部橡胶板		50-07.03.01.01.23	已存在
			棒式车钩			50-07.03.01.02	已存在
				车钩安装底座		50-07.03.01.02.01	已存在
				中心轴		50-07.03.01.02.02	已存在
				关节轴承		50-07.03.01.02.03	已存在
				橡胶轴承		50-07.03.01.02.04	已存在
				橡胶缓冲器		50-07.03.01.02.05	已存在
				连接环		50-07.03.01.02.06	已存在
		车门系统				50-07.03.02	已存在
			客室门			50-07.03.02.01	已存在
				左门板及门吊板		50-07.03.02.01.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				左门板密封胶条		50-07.03.02.01.02	已存在
				左门板踢脚板		50-07.03.02.01.03	已存在
				右门板及门吊板		50-07.03.02.01.04	已存在
				右门板密封胶条		50-07.03.02.01.05	已存在
				右门板踢脚板		50-07.03.02.01.06	已存在
				车门玻璃		50-07.03.02.01.07	已存在
				上齿条		50-07.03.02.01.08	已存在
				下齿条		50-07.03.02.01.09	已存在
				齿轮		50-07.03.02.01.10	已存在
				齿轮轴		50-07.03.02.01.11	已存在
				弹簧类		50-07.03.02.01.12	已存在
				电磁阀		50-07.03.02.01.13	已存在
				挺杆		50-07.03.02.01.14	已存在
				止挡		50-07.03.02.01.15	已存在
				户闭保安装置		50-07.03.02.01.16	已存在
				连锁开关组成		50-07.03.02.01.17	已存在
				主气缸		50-07.03.02.01.18	已存在
				缓冲气缸		50-07.03.02.01.19	已存在
				连结金属缓冲橡胶		50-07.03.02.01.20	已存在
				承载轮		50-07.03.02.01.21	已存在
				防跳轮		50-07.03.02.01.22	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				蜂鸣器		50-07.03.02.01.23	已存在
				单门手动试验开关		50-07.03.02.01.24	已存在
				机械锁钩及行程开关		50-07.03.02.01.25	已存在
				门信号继电器		50-07.03.02.01.26	已存在
				车门故障隔离锁		50-07.03.02.01.27	已存在
				隔离锁行程开关		50-07.03.02.01.28	已存在
				内紧急解锁及钢丝		50-07.03.02.01.29	已存在
				外紧急解锁及钢丝		50-07.03.02.01.30	已存在
				紧急解锁行程开关		50-07.03.02.01.31	已存在
				空开		50-07.03.02.01.32	已存在
				端子排		50-07.03.02.01.33	已存在
				下导轨		50-07.03.02.01.34	已存在
				上导轨		50-07.03.02.01.35	已存在
				后密封胶条		50-07.03.02.01.36	已存在
			车门状态指示灯			50-07.03.02.02	已存在
			开关门按钮			50-07.03.02.03	已存在
				开门按钮		50-07.03.02.03.01	已存在
				关门按钮		50-07.03.02.03.02	已存在
				再开闭按钮		50-07.03.02.03.03	已存在
		空调系统				50-07.03.03	已存在
			空调机组			50-07.03.03.01	已存在
				压缩机		50-07.03.03.01.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				冷凝风机		50- 07.03.03.01.02	已存在
				通风机		50- 07.03.03.01.03	已存在
				冷凝器(左)		50- 07.03.03.01.04	已存在
				冷凝器(右)		50- 07.03.03.01.05	已存在
				蒸发器		50- 07.03.03.01.06	已存在
				节流装置		50- 07.03.03.01.07	已存在
				高压压力开关		50- 07.03.03.01.08	已存在
				干燥过滤器		50- 07.03.03.01.09	已存在
				新风过滤网		50- 07.03.03.01.10	已存在
				气液分离器		50- 07.03.03.01.11	已存在
				热保护器(压缩机)		50- 07.03.03.01.12	已存在
				变频器(压缩机)		50- 07.03.03.01.13	已存在
				变频器(风机)		50- 07.03.03.01.14	已存在
				变频器控制器		50- 07.03.03.01.15	已存在
				热继电器 (CFTHR)		50- 07.03.03.01.16	已存在
				热继电器 (EFTHR)		50- 07.03.03.01.17	已存在
				中间继电器 (CAR)		50- 07.03.03.01.18	已存在
				转换开关		50- 07.03.03.01.19	已存在
				电子步进式温 控器(TH)		50- 07.03.03.01.20	已存在
				电连接器 CN1(电源)		50- 07.03.03.01.21	已存在
				电连接器 CN2(控制)		50- 07.03.03.01.22	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				电磁接触器 (CTT1)		50- 07.03.03.01.23	已存在
				电磁接触器 (CTT2)		50- 07.03.03.01.24	已存在
				防风防雨密封 胶条		50- 07.03.03.01.25	已存在
				减震器		50- 07.03.03.01.26	已存在
			空调控制箱			50-07.03.03.02	已存在
				电源保护继电器 (LVR)		50- 07.03.03.02.01	已存在
				时间继电器		50- 07.03.03.02.02	已存在
				辅助继电器 (AR1, 2)		50- 07.03.03.02.03	已存在
				辅助继电器		50- 07.03.03.02.04	已存在
				指示灯(PL1, 2)		50- 07.03.03.02.05	已存在
				端子排		50- 07.03.03.02.06	已存在
			回风过滤网			50-07.03.03.0	已存在
							已存在
			空调操作开关			50-07.03.03.04	已存在
				通风按钮		50- 07.03.03.04.01	已存在
				自动制冷按钮		50- 07.03.03.04.02	已存在
				手动制冷按钮		50- 07.03.03.04.03	已存在
				关闭按钮		50- 07.03.03.04.04	已存在
			司机室幅流风 机			50-07.03.03.05	已存在
				贯流风叶		50- 07.03.03.05.01	已存在
				摆动窝壳		50- 07.03.03.05.02	已存在
				摆动同步电机		50- 07.03.03.05.03	已存在
				摆动连杆		50- 07.03.03.05.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				启动电容		50-07.03.03.05.05	已存在
			客室幅流风机			50-07.03.03.06	已存在
				贯流风叶		50-07.03.03.06.01	已存在
				摆动窝壳		50-07.03.03.06.02	已存在
				摆动同步电机		50-07.03.03.06.03	已存在
				摆动连杆		50-07.03.03.06.04	已存在
				启动电容		50-07.03.03.06.05	已存在
		转向架				50-07.03.04	已存在
			构架			50-07.03.04.01	已存在
				全动力构架		50-07.03.04.01.01	已存在
				半动力构架		50-07.03.04.01.02	已存在
			中央悬挂装置			50-07.03.04.02	已存在
				前后止挡橡胶		50-07.03.04.02.01	已存在
				左右止挡橡胶		50-07.03.04.02.02	已存在
				牵引橡胶堆		50-07.03.04.02.03	已存在
				中心销橡胶(上)		50-07.03.04.02.04	已存在
				中心销橡胶(下)		50-07.03.04.02.05	已存在
				中心销螺栓		50-07.03.04.02.06	已存在
				中心销螺母		50-07.03.04.02.07	已存在
				油压减振器		50-07.03.04.02.08	已存在
				中心销座		50-07.03.04.02.09	已存在
			走行轮组成			50-07.03.04.03	已存在
				走行轮锁环		50-07.03.04.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				走行轮边环		50- 07.03.04.03.02	已存在
				走行轮轮辋		50- 07.03.04.03.03	已存在
				轮辋气嘴		50- 07.03.04.03.04	已存在
				轮辋密封圈		50- 07.03.04.03.05	已存在
				走行轮轮胎间隔筒		50- 07.03.04.03.06	已存在
				走行轮轴承间隔筒		50- 07.03.04.03.07	已存在
				轴承挡圈		50- 07.03.04.03.08	已存在
				走行轮轮芯		50- 07.03.04.03.09	已存在
				走行轮楔块		50- 07.03.04.03.10	已存在
				空气软管组成 长		50- 07.03.04.03.11	已存在
				驱动轴后挡圈		50- 07.03.04.03.12	已存在
				油雾喷嘴		50- 07.03.04.03.13	已存在
				走行轮油封		50- 07.03.04.03.14	已存在
				驱动轴 O 型圈		50- 07.03.04.03.15	已存在
				走行轮胎		50- 07.03.04.03.16	已存在
				走行轮驱动轴		50- 07.03.04.03.17	已存在
				走行轮大轴承		50- 07.03.04.03.18	已存在
				走行轮小轴承		50- 07.03.04.03.19	已存在
				轮芯后端盖		50- 07.03.04.03.20	已存在
				走行轮轮芯双 螺母		50- 07.03.04.03.21	已存在
				轮芯双螺母防 松垫片		50- 07.03.04.03.22	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			走行轮辅助轮			50-07.03.04.04	已存在
			空气弹簧			50-07.03.04.05	已存在
				气囊		50-07.03.04.05.01	已存在
				缓冲橡胶		50-07.03.04.05.02	已存在
				O 型圈		50-07.03.04.05.03	已存在
			水平轮组成			50-07.03.04.06	已存在
				水平轮轴承间隔筒		50-07.03.04.06.01	已存在
				水平轮防尘圈		50-07.03.04.06.02	已存在
				上盖		50-07.03.04.06.03	已存在
				水平轮轮芯端盖密封垫圈		50-07.03.04.06.04	已存在
				水平轮压力调整垫片		50-07.03.04.06.05	已存在
				水平轮锁环		50-07.03.04.06.06	已存在
				水平轮大轴承		50-07.03.04.06.07	已存在
				水平轮小轴承		50-07.03.04.06.08	已存在
				水平轮双螺母		50-07.03.04.06.09	已存在
				双螺母防松垫片		50-07.03.04.06.10	已存在
				水平轮轴承挡圈		50-07.03.04.06.11	已存在
				三角防松垫片		50-07.03.04.06.12	已存在
				下盖		50-07.03.04.06.13	已存在
				水平轮立轴		50-07.03.04.06.14	已存在
				水平轮轮芯		50-07.03.04.06.15	已存在
				水平轮轮辋		50-07.03.04.06.16	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				水平轮胎		50-07.03.04.06.17	已存在
			内压检测装置			50-07.03.04.07	已存在
				胎压表		50-07.03.04.07.01	已存在
				集流环		50-07.03.04.07.02	已存在
				胎压检测继电器(TPR)		50-07.03.04.07.03	已存在
				胎压检测试验开关		50-07.03.04.07.04	已存在
			齿轮传动装置			50-07.03.04.08	已存在
				螺旋伞形齿轮		50-07.03.04.08.01	已存在
				螺旋锥齿轮		50-07.03.04.08.02	已存在
				小斜齿轮		50-07.03.04.08.03	已存在
				大斜齿轮		50-07.03.04.08.04	已存在
				注油口纸垫		50-07.03.04.08.05	已存在
				油面计用垫圈		50-07.03.04.08.06	已存在
				油面计		50-07.03.04.08.07	已存在
				油堵		50-07.03.04.08.08	已存在
				TD 联轴节		50-07.03.04.08.09	已存在
		牵引系统				50-07.03.05	已存在
			接地装置			50-07.03.05.01	已存在
				接地带		50-07.03.05.01.01	已存在
				接地带安装架		50-07.03.05.01.02	已存在
			牵引逆变器(VVVF)			50-07.03.05.02	已存在
				IGBT 功率单元		50-07.03.05.02.01	已存在
				电源装置 PU		50-07.03.05.02.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				滤波电容器 FC		50- 07.03.05.02.03	已存在
				DCPT 面板		50- 07.03.05.02.04	已存在
				逻辑部 VLC		50- 07.03.05.02.05	已存在
				逻辑部风机 VLCFAN		50- 07.03.05.02.06	已存在
				断流开关 CCOS		50- 07.03.05.02.07	已存在
				接地开关 GCS		50- 07.03.05.02.08	已存在
				介电强度试验 开关		50- 07.03.05.02.09	已存在
				DCCT		50- 07.03.05.02.10	已存在
				门驱动器供电 装置 VLP		50- 07.03.05.02.11	已存在
				晶体管面板		50- 07.03.05.02.12	已存在
				铁氧体磁芯面 板		50- 07.03.05.02.13	已存在
				接地 CR 面板 CR-P		50- 07.03.05.02.14	已存在
				接地电阻		50- 07.03.05.02.15	已存在
				OVT 平接二极 管		50- 07.03.05.02.16	已存在
				交流变压器 TRS1		50- 07.03.05.02.17	已存在
				组打开接触器 MCOS		50- 07.03.05.02.18	已存在
				组打开重新启 动开关		50- 07.03.05.02.19	已存在
				自诊断启动开 关		50- 07.03.05.02.20	已存在
				LB 供电平接二 极管 Dd1		50- 07.03.05.02.21	已存在
				复位按钮		50- 07.03.05.02.22	已存在
				转换开关		50- 07.03.05.02.23	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				光纤电缆		50-07.03.05.02.24	已存在
				航空插头		50-07.03.05.02.25	已存在
				各类板卡		50-07.03.05.02.26	已存在
			牵引电机			50-07.03.05.03	已存在
				速度传感器		50-07.03.05.03.01	已存在
				三相交流异步电机		50-07.03.05.03.02	已存在
			受电弓			50-07.03.05.04	已存在
				受电弓舟头		50-07.03.05.04.01	已存在
				受电弓滑块及润滑条		50-07.03.05.04.02	已存在
				缓冲橡胶、支撑支座组焊		50-07.03.05.04.03	已存在
				底板		50-07.03.05.04.04	已存在
				升弓弹簧		50-07.03.05.04.05	已存在
				上支撑杆		50-07.03.05.04.06	已存在
				下支撑杆		50-07.03.05.04.07	已存在
				平衡臂		50-07.03.05.04.08	已存在
				推杆		50-07.03.05.04.09	已存在
				挂钩		50-07.03.05.04.10	已存在
				编织铜线		50-07.03.05.04.11	已存在
				绝缘瓷瓶		50-07.03.05.04.12	已存在
			司控器			50-07.03.05.05	已存在
				司控器钥匙开关及防尘盖		50-07.03.05.05.01	已存在
				方向手柄		50-07.03.05.05.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				主控手柄		50- 07.03.05.05.03	已存在
				警惕按钮		50- 07.03.05.05.04	已存在
				行程开关		50- 07.03.05.05.05	已存在
				凸轮开关		50- 07.03.05.05.06	已存在
				连接器		50- 07.03.05.05.07	已存在
				构架		50- 07.03.05.05.08	已存在
			滤波电抗器			50-07.03.05.06	已存在
			避雷器			50-07.03.05.07	已存在
			电压检测装置			50-07.03.05.08	已存在
				电压表开关 VMS		50- 07.03.05.08.01	已存在
				电压表熔断器 VMF		50- 07.03.05.08.02	已存在
				电压表变压器 VPT		50- 07.03.05.08.03	已存在
			断路器箱			50-07.03.05.09	已存在
				高速断路器 HB		50- 07.03.05.09.01	已存在
				电磁接触器 L1、L2		50- 07.03.05.09.02	已存在
				HB 闭合接触器 面板 HBK		50- 07.03.05.09.03	已存在
				FL 风机接触器 BLK		50- 07.03.05.09.04	已存在
				接地故障继电器 GR		50- 07.03.05.09.05	已存在
				接地故障辅助 继电器 GRR		50- 07.03.05.09.06	已存在
				二极管面板		50- 07.03.05.09.07	已存在
				放电、充电及 抑制电阻		50- 07.03.05.09.08	已存在
				主电路接线板		50- 07.03.05.09.09	已存在
				连接器		50- 07.03.05.09.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		制动系统				50-07.03.06	已存在
			空气压缩机及其辅助设备			50-07.03.06.01	已存在
				电动机(A7538)		50-07.03.06.01.01	已存在
				压缩机		50-07.03.06.01.02	已存在
				联轴节		50-07.03.06.01.03	已存在
				进气滤尘器		50-07.03.06.01.04	已存在
				后冷却器		50-07.03.06.01.05	已存在
				橡胶减振器		50-07.03.06.01.06	已存在
				联轴节橡胶		50-07.03.06.01.07	已存在
				油堵		50-07.03.06.01.08	已存在
				油位计		50-07.03.06.01.09	已存在
				滚珠轴承 6309		50-07.03.06.01.10	已存在
				滚珠轴承 6310NR		50-07.03.06.01.11	已存在
				安全阀(空压机)		50-07.03.06.01.12	已存在
				油封		50-07.03.06.01.13	已存在
				低压检测单元(LVD)		50-07.03.06.01.14	已存在
				空压机接触器(CMK)		50-07.03.06.01.15	已存在
				空压机断路器(CMN)		50-07.03.06.01.16	已存在
				压力控制器继电器		50-07.03.06.01.17	已存在
				压力开关(GV)		50-07.03.06.01.18	已存在
			除湿装置			50-07.03.06.02	已存在
				滤芯		50-07.03.06.02.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				除湿器		50-07.03.06.02.02	已存在
			风缸			50-07.03.06.03	已存在
				主风缸		50-07.03.06.03.01	已存在
				安全阀		50-07.03.06.03.02	已存在
				控制风缸		50-07.03.06.03.03	已存在
				制动风缸		50-07.03.06.03.04	已存在
			制动控制装置			50-07.03.06.04	已存在
				中继阀		50-07.03.06.04.01	已存在
				空重阀		50-07.03.06.04.02	已存在
				电子控制装置(ECD)		50-07.03.06.04.03	已存在
				常用电磁阀		50-07.03.06.04.04	已存在
				紧急电磁阀		50-07.03.06.04.05	已存在
				总风压力开关		50-07.03.06.04.06	已存在
				空气簧压力传感器		50-07.03.06.04.07	已存在
			基础制动装置			50-07.03.06.05	已存在
				空油变换器(不带停放)		50-07.03.06.05.01	已存在
				空油变换器(带停放)		50-07.03.06.05.02	已存在
				停放强缓机构		50-07.03.06.05.03	已存在
				制动夹钳		50-07.03.06.05.04	已存在
				制动闸片(内侧)		50-07.03.06.05.05	已存在
				制动闸片(外侧)		50-07.03.06.05.06	已存在
				制动盘		50-07.03.06.05.07	已存在
			管路元件			50-07.03.06.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				各类气管		50- 07.03.06.06.01	已存在
				管接头		50- 07.03.06.06.02	已存在
				各类塞门		50- 07.03.06.06.03	已存在
			阀类及其它			50-07.03.06.07	已存在
				高度调整阀		50- 07.03.06.07.01	已存在
				压差阀		50- 07.03.06.07.02	已存在
				压力调整阀		50- 07.03.06.07.03	已存在
				停放制动电磁 阀		50- 07.03.06.07.04	已存在
				停放制动压力 开关		50- 07.03.06.07.05	已存在
				空气过滤器		50- 07.03.06.07.06	已存在
		辅助电源系 统				50-07.03.07	已存在
			辅助接地开关 箱			50-07.03.07.01	已存在
				高压开关		50- 07.03.07.01.01	已存在
				低压开关		50- 07.03.07.01.02	已存在
				箱体		50- 07.03.07.01.03	已存在
			蓄电池箱			50-07.03.07.02	已存在
				蓄电池组		50- 07.03.07.02.01	已存在
				跨接板		50- 07.03.07.02.02	已存在
				绝缘套(长)		50- 07.03.07.02.03	已存在
				绝缘套(短)		50- 07.03.07.02.04	已存在
				蓄电池继电器		50- 07.03.07.02.05	已存在
				保护继电器		50- 07.03.07.02.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				蓄电池控制继电器		50-07.03.07.02.07	已存在
				电池接触器		50-07.03.07.02.08	已存在
				蓄电池断路器		50-07.03.07.02.09	已存在
				蓄电池控制断路器		50-07.03.07.02.10	已存在
				控制断路器		50-07.03.07.02.11	已存在
			辅助逆变器			50-07.03.07.03	已存在
				IGBT-组合		50-07.03.07.03.01	已存在
				控制元件(U-CTR)		50-07.03.07.03.02	已存在
				滤波器		50-07.03.07.03.03	已存在
				交流电抗器(ACL)		50-07.03.07.03.04	已存在
				变压器(IVTR)		50-07.03.07.03.05	已存在
				接触器(CTT)		50-07.03.07.03.06	已存在
				继电器板(P-RY)		50-07.03.07.03.07	已存在
				继电器(RY2-8)		50-07.03.07.03.08	已存在
				电源板(AVR)		50-07.03.07.03.09	已存在
				电容器(ACC)		50-07.03.07.03.10	已存在
				接触器(DCHK)		50-07.03.07.03.11	已存在
				DCPT 元件		50-07.03.07.03.12	已存在
				直流电抗器(IVL)		50-07.03.07.03.13	已存在
				CN(插头)(CN1)		50-07.03.07.03.14	已存在
				CN(插座)(CN1)		50-07.03.07.03.15	已存在
			整流装置			50-07.03.07.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				滤波器		50-07.03.07.04.01	已存在
				变压器(RFT)		50-07.03.07.04.02	已存在
				接触器(SIVCTT)		50-07.03.07.04.03	已存在
				断路器		50-07.03.07.04.04	已存在
				整流器(RF1)		50-07.03.07.04.05	已存在
				电源板(AVR)		50-07.03.07.04.06	已存在
				CN(插头)(CN1)		50-07.03.07.04.07	已存在
				CN(插座)(CN1)		50-07.03.07.04.08	已存在
			扩展供电箱			50-07.03.07.05	已存在
				扩展供电继电器板		50-07.03.07.05.01	已存在
				扩展供电接触器		50-07.03.07.05.02	已存在
				控制继电器		50-07.03.07.05.03	已存在
				控制继电器		50-07.03.07.05.04	已存在
				扩展供电断路器(CHN)		50-07.03.07.05.05	已存在
		广播系统				50-07.03.08	已存在
			广播主机			50-07.03.08.01	已存在
			广播控制器			50-07.03.08.02	已存在
			目的地显示器			50-07.03.08.03	已存在
			司机联络电话			50-07.03.08.04	已存在
			麦克风			50-07.03.08.05	已存在
			监听扬声器			50-07.03.08.06	已存在
			车辆控制放大器			50-07.03.08.07	已存在
			客室扬声器			50-07.03.08.08	已存在
			乘客紧急报警装置			50-07.03.08.09	已存在
			车外乘客紧急报警指示灯			50-07.03.08.10	已存在
			噪检器			50-07.03.08.11	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		监控系统				50-07.03.09	已存在
			监控显示器			50-07.03.09.01	已存在
			监控中心(中央装置)			50-07.03.09.02	已存在
		司机室设备				50-07.03.10	已存在
			头尾灯			50-07.03.10.01	已存在
				灯座		50-07.03.10.01.01	已存在
				灯泡		50-07.03.10.01.02	已存在
				灯罩		50-07.03.10.01.03	已存在
			雨刮器			50-07.03.10.02	已存在
				雨刮器水箱		50-07.03.10.02.01	已存在
				雨刮器动作杆		50-07.03.10.02.02	已存在
				雨刮器开关		50-07.03.10.02.03	已存在
				雨刮器刮臂		50-07.03.10.02.04	已存在
				雨刮器水泵		50-07.03.10.02.05	已存在
			司机室座椅			50-07.03.10.03	已存在
			司机室电热器			50-07.03.10.04	已存在
			司机室顶灯及控制			50-07.03.10.05	已存在
			司机室阅读灯及控制			50-07.03.10.06	已存在
			司机室仪表			50-07.03.10.07	已存在
				速度表		50-07.03.10.07.01	已存在
				双针压力表		50-07.03.10.07.02	已存在
				电流表		50-07.03.10.07.03	已存在
				蓄电池电压表		50-07.03.10.07.04	已存在
				主电路电压表		50-07.03.10.07.05	已存在
			司机室开关及指示灯			50-07.03.10.08	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			司机室配电盘 空开			50-07.03.10.09	已存在
			司机室侧门			50-07.03.10.10	已存在
				窗帘		50- 07.03.10.10.01	已存在
				玻璃		50- 07.03.10.10.02	已存在
				窗扣		50- 07.03.10.10.03	已存在
				折页		50- 07.03.10.10.04	已存在
				门吸		50- 07.03.10.10.05	已存在
				门板		50- 07.03.10.10.06	已存在
				门锁		50- 07.03.10.10.07	已存在
				密封橡胶		50- 07.03.10.10.08	已存在
			司机室前端安 全门			50-07.03.10.11	已存在
				逃生门门板		50- 07.03.10.11.01	已存在
				逃生门电热玻 璃		50- 07.03.10.11.02	已存在
				逃生门密封橡 胶条		50- 07.03.10.11.03	已存在
				逃生门把手		50- 07.03.10.11.04	已存在
				Mc1 司机室逃 生渡板		50- 07.03.10.11.05	已存在
			司机室间壁门			50-07.03.10.12	已存在
				司机室间壁门 玻璃		50- 07.03.10.12.01	已存在
				司机室间壁门 窗帘		50- 07.03.10.12.02	已存在
				司机室间壁门 门板		50- 07.03.10.12.03	已存在
				司机室间壁门 锁		50- 07.03.10.12.04	已存在
				司机室间壁门 折页		50- 07.03.10.12.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				司机室间壁门 门吸		50- 07.03.10.12.06	已存在
				司机室间壁门 减震橡胶		50- 07.03.10.12.07	已存在
			司机室遮阳帘			50-07.03.10.13	已存在
			司机室挡风玻 璃及电热			50-07.03.10.14	已存在
				司机室电热玻 璃温控器		50- 07.03.10.14.01	已存在
				司机室挡风玻 璃(小)		50- 07.03.10.14.02	已存在
			司机室气笛			50-07.03.10.15	已存在
				气笛		50- 07.03.10.15.01	已存在
				笛阀		50- 07.03.10.15.02	已存在
			救援电气连接 线及控制			50-07.03.10.16	已存在
				电气连接线		50- 07.03.10.16.01	已存在
				救援连接插座		50- 07.03.10.16.02	已存在
				救援连接开关		50- 07.03.10.16.03	已存在
			司机室主驾驶 台			50-07.03.10.17	已存在
				指示灯		50- 07.03.10.17.01	已存在
				插座		50- 07.03.10.17.02	已存在
				头尾转换开关		50- 07.03.10.17.03	已存在
				茶杯架		50- 07.03.10.17.04	已存在
			司机室副驾驶 台			50-07.03.10.18	已存在
				车钩摇把		50- 07.03.10.18.01	已存在
				工具箱		50- 07.03.10.18.02	已存在
				安全带		50- 07.03.10.18.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			断路器、继电器开关控制屏			50-07.03.10.19	已存在
		车厢设备				50-07.03.11	已存在
			贯通道			50-07.03.11.01	已存在
				风挡		50-07.03.11.01.01	已存在
				渡板		50-07.03.11.01.02	已存在
				连接绳		50-07.03.11.01.03	已存在
			上裙板			50-07.03.11.02	已存在
				裙板机械锁		50-07.03.11.02.01	已存在
				裙板自动锁		50-07.03.11.02.02	已存在
				上裙板本体		50-07.03.11.02.03	已存在
				裙板骨架		50-07.03.11.02.04	已存在
				裙板气弹簧		50-07.03.11.02.05	已存在
				裙板支撑杆		50-07.03.11.02.06	已存在
			下裙板			50-07.03.11.03	已存在
				下裙板挂钩		50-07.03.11.03.01	已存在
				下裙板本体		50-07.03.11.03.02	已存在
				折页		50-07.03.11.03.03	已存在
			车身			50-07.03.11.04	已存在
				油漆		50-07.03.11.04.01	已存在
				车号		50-07.03.11.04.02	已存在
				外部装饰		50-07.03.11.04.03	已存在
			车窗			50-07.03.11.05	已存在
				车窗玻璃		50-07.03.11.05.01	已存在
				遮阳帘		50-07.03.11.05.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				眉窗玻璃		50-07.03.11.05.03	已存在
				眉窗锁		50-07.03.11.05.04	已存在
			客室座椅			50-07.03.11.06	已存在
				蝴蝶螺栓		50-07.03.11.06.01	已存在
				蝴蝶螺母		50-07.03.11.06.02	已存在
				气弹簧		50-07.03.11.06.03	已存在
				座椅胶条		50-07.03.11.06.04	已存在
			隔栅			50-07.03.11.07	已存在
			客室灯			50-07.03.11.08	已存在
				镇流器		50-07.03.11.08.01	已存在
				灯管		50-07.03.11.08.02	已存在
				灯罩		50-07.03.11.08.03	已存在
			地板布			50-07.03.11.09	已存在
			侧顶板及锁			50-07.03.11.10	已存在
				侧墙检查盖三角锁		50-07.03.11.10.01	已存在
				侧墙检查盖支撑杆		50-07.03.11.10.02	已存在
				侧墙检查盖气弹簧		50-07.03.11.10.03	已存在
			端墙			50-07.03.11.11	已存在
				端墙三角锁		50-07.03.11.11.01	已存在
				端墙检查盖		50-07.03.11.11.02	已存在
				端墙端子排		50-07.03.11.11.03	已存在
			地板检查盖			50-07.03.11.12	已存在
				地板检查盖本体		50-07.03.11.12.01	已存在
				地板检查盖三角锁		50-07.03.11.12.02	已存在
			中心销检查盖			50-07.03.11.13	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			车厢内饰板			50-07.03.11.14	已存在
				中顶板		50-07.03.11.14.01	已存在
				侧顶板		50-07.03.11.14.02	已存在
				侧墙板		50-07.03.11.14.03	已存在
			立柱及装饰板			50-07.03.11.15	已存在
			踢脚板			50-07.03.11.16	已存在
			轮椅固定器			50-07.03.11.17	已存在
			车端连接器及接线箱			50-07.03.11.18	已存在
			安全辅助设备			50-07.03.11.19	已存在
				灭火器		50-07.03.11.19.01	已存在
				车厢标识		50-07.03.11.19.02	已存在
				缓降装置		50-07.03.11.19.03	已存在
			车体结构			50-07.03.11.20	已存在
			客室空开			50-07.03.11.21	已存在
	自动导向轨道					50-07.04.00	已存在
		车体				50-07.04.01	已存在
			车体			50-07.04.01.01	已存在
			车门			50-07.04.01.02	已存在
			地板			50-07.04.01.03	已存在
			车钩			50-07.04.01.04	已存在
			车头和车尾			50-07.04.01.05	已存在
		悬挂及导向子系统				50-07.04.02	已存在
			单轴转向架			50-07.04.02.01	已存在
			载荷平衡装置			50-07.04.02.02	已存在
			机械式导向装置			50-07.04.02.03	已存在
			充气轮胎			50-07.04.02.04	已存在
		电气系统				50-07.04.03	已存在
			电力传动控制			50-07.04.03.01	已存在
			车载蓄电池			50-07.04.03.02	已存在
			广播			50-07.04.03.03	已存在
			通讯设备			50-07.04.03.04	已存在
			通风			50-07.04.03.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			照明			50-07.04.03.06	已存在
			ATC 系统			50-07.04.03.07	已存在
			CCTV			50-07.04.03.08	已存在
			LED 显示屏			50-07.04.03.09	已存在
			烟感器			50-07.04.03.10	已存在
			温感器			50-07.04.03.11	已存在
			灭火器			50-07.04.03.12	已存在
		牵引和制动系统				50-07.04.04	已存在
			牵引			50-07.04.04.01	已存在
			机械制动			50-07.04.04.02	已存在
			常用制动			50-07.04.04.03	已存在
			紧急制动			50-07.04.04.04	已存在
			停放制动			50-07.04.04.05	已存在
			空气制动控制			50-07.04.04.06	已存在
通风、空调与供暖						50-08.00.00	已存在
	风系统					50-08.01.00	已存在
		组合式空调机组				50-08.01.01	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.01.01	已存在
			空气过滤器			50-08.01.01.02	已存在
			风机			50-08.01.01.03	已存在
			电机			50-08.01.01.04	已存在
			盘管			50-08.01.01.05	已存在
			皮带			50-08.01.01.06	已存在
			高效除菌装置			50-08.01.01.07	已存在
		柜式风机机组				50-08.01.02	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.02.01	已存在
			空气过滤器			50-08.01.02.02	已存在
			风机			50-08.01.02.03	已存在
			电机			50-08.01.02.04	已存在
			盘管			50-08.01.02.05	已存在
			皮带			50-08.01.02.06	已存在
		风机盘管				50-08.01.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.03.01	已存在
			控制器			50-08.01.03.02	已存在
			空气过滤器			50-08.01.03.03	已存在
			风机			50-08.01.03.04	已存在
			盘管			50-08.01.03.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		混流风机				50-08.01.04	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.04.01	已存在
			机架			50-08.01.04.02	已存在
			叶轮			50-08.01.04.03	已存在
			电机			50-08.01.04.04	已存在
		轴流风机				50-08.01.05	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.05.01	已存在
			电机			50-08.01.05.02	已存在
			叶轮			50-08.01.05.03	已存在
			机架			50-08.01.05.04	已存在
		离心风机				50-08.01.06	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.06.01	已存在
			电机			50-08.01.06.02	已存在
			叶轮			50-08.01.06.03	已存在
			机架			50-08.01.06.04	已存在
		节能型风机				50-08.01.07	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.07.01	已存在
			电机			50-08.01.07.02	已存在
			叶轮			50-08.01.07.03	已存在
			机架			50-08.01.07.04	已存在
		电动组合风 阀				50-08.01.08	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.08.01	已存在
			执行机构			50-08.01.08.02	已存在
			阀体			50-08.01.08.03	已存在
			支架			50-08.01.08.04	已存在
			联动杆			50-08.01.08.05	已存在
		排气扇				50-08.01.09	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.09.01	已存在
			叶片			50-08.01.09.02	已存在
			电机			50-08.01.09.03	已存在
			通风器			50-08.01.09.04	已存在
		排风扇				50-08.01.10	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.10.01	已存在
			叶片			50-08.01.10.02	已存在
			电机			50-08.01.10.03	已存在
		消声器				50-08.01.11	已存在
			金属外壳消声 器			50-08.01.11.01	已存在
			结构式消声器			50-08.01.11.02	已存在
			片式消声器			50-08.01.11.03	已存在
			整体消声器			50-08.01.11.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			管道式消声器			50-08.01.11.05	已存在
		变制冷剂流量多联式空调系统 (VRV)				50-08.01.12	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.12.01	已存在
			室外机			50-08.01.12.02	已存在
			室内机			50-08.01.12.03	已存在
			冷媒管			50-08.01.12.04	已存在
			集控器			50-08.01.12.05	已存在
			保温材料			50-08.01.12.06	已存在
		精密空调				50-08.01.13	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.13.01	已存在
			室外机			50-08.01.13.02	已存在
			室内机			50-08.01.13.03	已存在
			冷媒管			50-08.01.13.04	已存在
		分体空调				50-08.01.14	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.14.01	已存在
			室外机			50-08.01.14.02	已存在
			室内机			50-08.01.14.03	已存在
			冷媒管			50-08.01.14.04	已存在
		全热新风交换机				50-08.01.15	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.01.15.01	已存在
			电机			50-08.01.15.02	已存在
			皮带			50-08.01.15.03	已存在
			保温材料			50-08.01.15.04	已存在
			冷媒管			50-08.01.15.05	已存在
		空调风管及附件				50-08.01.16	已存在
			空调风管			50-08.01.16.01	已存在
			电动调节阀			50-08.01.16.02	已存在
			电动防烟防火阀			50-08.01.16.03	已存在
			手动调节阀			50-08.01.16.05	扩展
			手动防烟防火阀			50-08.01.16.06	扩展
			手动排烟防火阀			50-08.01.16.07	扩展
			电动排烟防火阀			50-08.01.16.08	扩展
			预压阀			50-08.01.16.09	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			插板阀			50-08.01.16.10	扩展
			风管仪表			50-08.01.16.11	扩展
			风管检查门			50-08.01.16.12	扩展
			风管道件			50-08.01.16.13	扩展
				风管弯管		50-08.01.16.13.01	扩展
				风管连接件		50-08.01.16.13.02	扩展
				风管三通		50-08.01.16.13.03	扩展
				风管四通		50-08.01.16.13.04	扩展
				风管堵头		50-08.01.16.13.05	扩展
		静压箱				50-08.01.17	已存在
		排烟风机				50-08.01.18	扩展
			控制柜/控制箱			50-08.01.18.01	扩展
			电机			50-08.01.18.02	扩展
			叶轮			50-08.01.18.03	扩展
			机架			50-08.01.18.04	扩展
		风口				50-08.01.19	扩展
			送风口			50-08.01.19.01	扩展
			回风口			50-08.01.19.02	扩展
			排风口			50-08.01.19.03	扩展
			排烟口			50-08.01.19.04	扩展
	水系统					50-08.02.00	已存在
		螺杆式制冷机组				50-08.02.01	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.01.01	已存在
			冷凝器			50-08.02.01.02	已存在
			蒸发器			50-08.02.01.03	已存在
			压缩机			50-08.02.01.04	已存在
			电子膨胀阀			50-08.02.01.05	已存在
			安全阀			50-08.02.01.06	已存在
			油分离器			50-08.02.01.07	已存在
		冷却塔				50-08.02.02	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.02.01	已存在
			电机			50-08.02.02.02	已存在
			叶轮			50-08.02.02.03	已存在
			皮带			50-08.02.02.04	已存在
		水泵				50-08.02.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电机			50-08.02.03.02	已存在
			泵体			50-08.02.03.03	已存在
		空调水管及附件				50-08.02.04	已存在
			管体			50-08.02.04.01	已存在
			仪表仪器			50-08.02.04.02	已存在
			截止阀			50-08.02.04.03	已存在
			手动蝶阀			50-08.02.04.04	已存在
			闸阀			50-08.02.04.05	已存在
			自动排气阀			50-08.02.04.06	已存在
			自力式压差旁通阀			50-08.02.04.07	已存在
			电动蝶阀			50-08.02.04.08	已存在
			水处理器			50-08.02.04.09	已存在
			泄水阀			50-08.02.04.10	已存在
			平衡阀			50-08.02.04.11	已存在
			集水器			50-08.02.04.12	已存在
			分水器			50-08.02.04.13	已存在
			定压补水装置			50-08.02.04.14	已存在
			水箱			50-08.02.04.15	已存在
			止回阀			50-08.02.04.16	已存在
			进出水锥管			50-08.02.04.17	已存在
			过滤器			50-08.02.04.18	扩展
			除污器			50-08.02.04.19	扩展
		双向气流室内机				50-08.02.05	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.05.01	已存在
			电机			50-08.02.05.02	已存在
			皮带			50-08.02.05.03	已存在
			保温材料			50-08.02.05.04	已存在
			冷媒管			50-08.02.05.05	已存在
		四面气流室内机				50-08.02.06	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.06.01	已存在
			电机			50-08.02.06.02	已存在
			皮带			50-08.02.06.03	已存在
			保温材料			50-08.02.06.04	已存在
			冷媒管			50-08.02.06.05	已存在
		新风处理机				50-08.02.07	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.07.01	已存在
			电机			50-08.02.07.02	已存在
			皮带			50-08.02.07.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			保温材料			50-08.02.07.04	已存在
			冷媒管			50-08.02.07.05	已存在
		离心式冷水机组				50-08.02.08	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.08.01	已存在
			冷凝水			50-08.02.08.02	已存在
			蒸发器			50-08.02.08.03	已存在
			压缩机			50-08.02.08.04	已存在
			电子膨胀阀			50-08.02.08.05	已存在
			压力传感器			50-08.02.08.06	已存在
			温度传感器			50-08.02.08.07	已存在
			过滤器			50-08.02.08.08	已存在
		内刷式自动排污过滤器				50-08.02.09	已存在
			控制柜/控制箱			50-08.02.09.01	已存在
			电机			50-08.02.09.02	已存在
			排污电动阀			50-08.02.09.03	已存在
给水与排水						50-09.00.00	已存在
	给水					50-09.01.00	已存在
		生活给水设备				50-09.01.01	已存在
			闭式不锈钢罐			50-09.01.01.01	已存在
			气压罐			50-09.01.01.02	已存在
			变频供水泵			50-09.01.01.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.01.01.04	已存在
			二氧化氯消毒设备			50-09.01.01.05	已存在
			供水装置			50-09.01.01.06	已存在
			热水加压泵			50-09.01.01.07	已存在
			集热循环泵			50-09.01.01.08	已存在
			热水循环泵			50-09.01.01.09	已存在
			给水泵			50-09.01.01.10	已存在
			水箱/水池			50-09.01.01.11	已存在
			阀门及附件			50-09.01.01.12	已存在
				阀门		50-09.01.01.12.01	扩展
				仪表		50-09.01.01.12.02	扩展
				过滤器		50-09.01.01.12.03	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				套管		50-09.01.01.12.04	扩展
			管道			50-09.01.01.13	已存在
			管件			50-09.01.01.14	扩展
				弯头		50-09.01.01.14.01	扩展
				三通		50-09.01.01.14.02	扩展
				四通		50-09.01.01.14.03	扩展
				过渡件		50-09.01.01.14.04	扩展
				接头		50-09.01.01.14.05	扩展
				法兰		50-09.01.01.14.06	扩展
		生产给水设备				50-09.01.02	已存在
			闭式不锈钢罐			50-09.01.02.01	已存在
			气压罐			50-09.01.02.02	已存在
			变频供水泵			50-09.01.02.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.01.02.04	已存在
			供水装置			50-09.01.02.05	已存在
			给水泵			50-09.01.02.06	已存在
			水箱/水池			50-09.01.02.07	已存在
			阀门及附件			50-09.01.02.08	已存在
				阀门		50-09.01.02.08.01	扩展
				仪表		50-09.01.02.08.02	扩展
				过滤器		50-09.01.02.08.03	扩展
				套管		50-09.01.02.08.04	扩展
			管道			50-09.01.02.09	已存在
			管件			50-09.01.02.10	扩展
				弯头		50-09.01.02.10.01	扩展
				三通		50-09.01.02.10.02	扩展
				四通		50-09.01.02.10.03	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				过渡件		50-09.01.02.10.04	扩展
				接头		50-09.01.02.10.05	扩展
				法兰		50-09.01.02.10.06	扩展
	排水					50-09.02.00	已存在
		排水设备				50-09.02.01	已存在
			潜水泵			50-09.02.01.01	已存在
			污水提升一体化装置			50-09.02.01.02	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.02.01.03	已存在
			阀门及附件			50-09.02.01.04	已存在
				阀门		50-09.02.01.04.01	扩展
				仪表		50-09.02.01.04.02	扩展
				过滤器		50-09.02.01.04.03	扩展
				套管		50-09.02.01.04.04	扩展
				存水弯		50-09.02.01.04.05	扩展
				清扫口		50-09.02.01.04.06	扩展
				通气帽		50-09.02.01.04.07	扩展
			管道			50-09.02.01.05	已存在
			卫生洁具			50-09.02.01.06	已存在
			管件			50-09.02.01.07	扩展
				弯头		50-09.02.01.07.01	扩展
				三通		50-09.02.01.07.02	扩展
				四通		50-09.02.01.07.03	扩展
				过渡件		50-09.02.01.07.04	扩展
				接头		50-09.02.01.07.05	扩展
		污水处理设备				50-09.02.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			变频供水泵			50-09.02.02.01	已存在
			二氧化氯消毒设备			50-09.02.02.02	已存在
			一氧化气浮过滤设备			50-09.02.02.03	已存在
			污泥浓缩及脱水机			50-09.02.02.04	已存在
			潜水排污泵			50-09.02.02.05	已存在
			葫芦			50-09.02.02.06	已存在
			卧式离心泵			50-09.02.02.07	已存在
			化验设备			50-09.02.02.08	已存在
			污水流量计			50-09.02.02.09	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.02.02.10	已存在
			阀门及附件			50-09.02.02.11	已存在
				阀门		50-09.02.01.11.01	扩展
				仪表		50-09.02.01.11.02	扩展
				过滤器		50-09.02.01.11.03	扩展
				套管		50-09.02.01.11.04	扩展
				存水弯		50-09.02.01.11.05	扩展
				清扫口		50-09.02.01.11.06	扩展
				通气帽		50-09.02.01.11.07	扩展
			管道			50-09.02.02.12	已存在
			管件			50-09.02.02.13	扩展
				弯头		50-09.02.02.13.01	扩展
				三通		50-09.02.02.13.02	扩展
				四通		50-09.02.02.13.03	扩展
				过渡件		50-09.02.02.13.04	扩展
				接头		50-09.02.02.13.05	扩展
			污水池			50-09.02.02.14	扩展
			化粪池			50-09.02.02.15	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		其他排水设施				50-09.02.03	扩展
			地漏			50-09.02.03.01	扩展
			雨水沟			50-09.02.03.02	扩展
			雨水斗			50-09.02.03.03	扩展
			落水算子			50-09.02.03.04	扩展
			检查井			50-09.02.03.05	扩展
	水消防					50-09.03.00	已存在
		消火栓灭火设备				50-09.03.01	已存在
			增压泵			50-09.03.01.01	已存在
			稳压泵			50-09.03.01.02	已存在
			消火栓(箱)			50-09.03.01.03	已存在
			气压罐			50-09.03.01.04	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.03.01.05	已存在
			电动蝶阀			50-09.03.01.06	已存在
			消防结合器及其附件			50-09.03.01.07	已存在
			阀门及附件			50-09.03.01.08	已存在
				阀门		50-09.03.01.08.01	扩展
				仪表		50-09.03.01.08.02	扩展
				过滤器		50-09.03.01.08.03	扩展
				套管		50-09.03.01.08.04	扩展
			管道			50-09.03.01.09	已存在
			水箱/水池			50-09.03.01.10	已存在
			管件			50-09.03.01.11	扩展
				弯头		50-09.03.01.11.01	扩展
				三通		50-09.03.01.11.02	扩展
				四通		50-09.03.01.11.03	扩展
				过渡件		50-09.03.01.11.04	扩展
				接头		50-09.03.01.11.05	扩展
				法兰		50-09.03.01.11.06	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		自动喷淋灭 火设备				50-09.03.02	已存在
			增压泵			50-09.03.02.01	已存在
			稳压泵			50-09.03.02.02	已存在
			气压罐			50-09.03.02.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.03.02.04	已存在
			喷头			50-09.03.02.05	已存在
			阀门及附件			50-09.03.02.06	已存在
				阀门		50- 09.03.02.06.01	扩展
				仪表		50- 09.03.02.06.02	扩展
				过滤器		50- 09.03.02.06.03	扩展
				套管		50- 09.03.02.06.04	扩展
			管道			50-09.03.02.07	已存在
			水箱/水池			50-09.03.02.08	已存在
			管件			50-09.03.02.09	扩展
				弯头		50- 09.03.02.09.01	扩展
				三通		50- 09.03.02.09.02	扩展
				四通		50- 09.03.02.09.03	扩展
				过渡件		50- 09.03.02.09.04	扩展
				接头		50- 09.03.02.09.05	扩展
				法兰		50- 09.03.02.09.06	扩展
		自动喷雾灭 火设备				50-09.03.03	已存在
			增压泵			50-09.03.03.01	已存在
			稳压泵			50-09.03.03.02	已存在
			气压罐			50-09.03.03.03	已存在
			控制柜/控制箱			50-09.03.03.04	已存在
			喷头			50-09.03.03.05	已存在
			阀门及附件			50-09.03.03.06	已存在
				阀门		50- 09.03.03.06.01	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				仪表		50-09.03.03.06.02	扩展
				过滤器		50-09.03.03.06.03	扩展
				套管		50-09.03.03.06.04	扩展
			管道			50-09.03.03.07	已存在
			水箱/水池			50-09.03.03.08	已存在
			管件			50-09.03.03.09	扩展
				弯头		50-09.03.03.09.01	扩展
				三通		50-09.03.03.09.02	扩展
				四通		50-09.03.03.09.03	扩展
				过渡件		50-09.03.03.09.04	扩展
				接头		50-09.03.03.09.05	扩展
				法兰		50-09.03.03.09.06	扩展
		气体消防系统				50-09.03.04	扩展
			气体灭火系统			50-09.03.04.01	扩展
				气瓶组		50-09.03.04.01.01	扩展
				喷头		50-09.03.04.01.02	扩展
				泄压口		50-09.03.04.01.03	扩展
				综合检测装置		50-09.03.04.01.04	扩展
				变形监测装置		50-09.03.04.01.05	扩展
			高压细水雾系统			50-09.03.04.02	扩展
				高压泵组		50-09.03.04.02.01	扩展
				稳压装置		50-09.03.04.02.02	扩展
				储水箱		50-09.03.04.02.03	扩展

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
				补水装置		50-09.03.04.02.04	扩展
				过滤器		50-09.03.04.02.05	扩展
				区域控制阀箱		50-09.03.04.02.06	扩展
				喷头		50-09.03.04.02.07	扩展
				控制箱		50-09.03.04.02.08	扩展
			阀门及附件			50-09.03.04.03	扩展
				阀门		50-09.03.04.03.01	扩展
				仪表		50-09.03.04.03.02	扩展
				过滤器		50-09.03.04.03.03	扩展
				套管		50-09.03.04.03.04	扩展
			管道			50-09.03.04.04	扩展
			管件			50-09.03.04.05	扩展
				弯头		50-09.03.04.05.01	扩展
				三通		50-09.03.04.05.02	扩展
				四通		50-09.03.04.05.03	扩展
				过渡件		50-09.03.04.05.04	扩展
				接头		50-09.03.04.05.05	扩展
				法兰		50-09.03.04.05.06	扩展
供电						50-10.00.00	已存在
	接触网(轨)					50-10.01.00	已存在
		隧道柔性接触网				50-10.01.01	已存在
			接触线			50-10.01.01.01	已存在
			承力索			50-10.01.01.02	已存在
			馈线			50-10.01.01.03	已存在
			接地系统			50-10.01.01.04	已存在
			下锚装置			50-10.01.01.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			定位装置			50-10.01.01.06	已存在
			悬挂装置			50-10.01.01.07	已存在
			绝缘材料			50-10.01.01.08	已存在
			分段绝缘器			50-10.01.01.09	已存在
			隔离开关			50-10.01.01.10	已存在
		户外段柔性接触网				50-10.01.02	已存在
			接触线			50-10.01.02.01	已存在
			承力索			50-10.01.02.02	已存在
			馈线			50-10.01.02.03	已存在
			接地系统			50-10.01.02.04	已存在
			下锚装置			50-10.01.02.05	已存在
			定位装置			50-10.01.02.06	已存在
			支持装置			50-10.01.02.07	已存在
			悬挂装置			50-10.01.02.08	已存在
			绝缘材料			50-10.01.02.09	已存在
			避雷系统			50-10.01.02.10	已存在
			分段绝缘器			50-10.01.02.11	已存在
			隔离开关			50-10.01.02.12	已存在
			软(硬)横跨			50-10.01.02.13	已存在
			支柱及基础			50-10.01.02.14	已存在
		隧道刚性接触网				50-10.01.03	已存在
			接触线			50-10.01.03.01	已存在
			汇流排			50-10.01.03.02	已存在
			接地系统			50-10.01.03.03	已存在
			定位装置			50-10.01.03.04	已存在
			绝缘材料			50-10.01.03.05	已存在
			分段绝缘器			50-10.01.03.06	已存在
			隔离开关			50-10.01.03.07	已存在
		停车场柔性接触网				50-10.01.04	已存在
			接触线			50-10.01.04.01	已存在
			承力索			50-10.01.04.02	已存在
			接地系统			50-10.01.04.03	已存在
			下锚装置			50-10.01.04.04	已存在
			定位装置			50-10.01.04.05	已存在
			支持装置			50-10.01.04.06	已存在
			悬挂装置			50-10.01.04.07	已存在
			绝缘材料			50-10.01.04.08	已存在
			避雷系统			50-10.01.04.09	已存在
			分段绝缘器			50-10.01.04.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			隔离开关			50-10.01.04.11	已存在
			软(硬)横跨			50-10.01.04.12	已存在
			支柱及基础			50-10.01.04.13	已存在
		接触轨				50-10.01.05	已存在
			绝缘支架			50-10.01.05.01	已存在
			接触轨			50-10.01.05.02	已存在
			中间接头			50-10.01.05.03	已存在
			中心锚结			50-10.01.05.04	已存在
			膨胀接头			50-10.01.05.05	已存在
			端部弯头			50-10.01.05.06	已存在
			电连接线			50-10.01.05.07	已存在
			防护罩			50-10.01.05.08	已存在
			接触轨接地系统			50-10.01.05.09	已存在
			隔离开关			50-10.01.05.10	已存在
			避雷系统			50-10.01.05.11	已存在
		跨座式单轨 接触网				50-10.01.06	已存在
			接触线			50-10.01.06.01	已存在
			汇流排			50-10.01.06.02	已存在
			中间接头			50-10.01.06.03	已存在
			悬挂装置			50-10.01.06.04	已存在
			中心锚结			50-10.01.06.05	已存在
			锚段关节			50-10.01.06.06	已存在
			车体接地装置			50-10.01.06.07	已存在
			防护板			50-10.01.06.08	已存在
			电连接线			50-10.01.06.09	已存在
			馈线上网			50-10.01.06.10	已存在
			分段绝缘器			50-10.01.06.11	已存在
			隔离开关			50-10.01.06.12	已存在
			避雷系统			50-10.01.06.13	已存在
		接触网(轨) 附属设备				50-10.01.07	已存在
	电力监控系统					50-10.02.00	已存在
		主变电站测 控屏				50-10.02.01	已存在
			继电器			50-10.02.01.01	已存在
			空气断路器			50-10.02.01.02	已存在
			测控单元			50-10.02.01.03	已存在
			电源模块			50-10.02.01.04	已存在
			屏内照明灯			50-10.02.01.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			插座			50-10.02.01.06	已存在
		主变电站中央控制屏				50-10.02.02	已存在
			网络模块			50-10.02.02.01	已存在
			空气断路器			50-10.02.02.02	已存在
			控制单元			50-10.02.02.03	已存在
			电源模块			50-10.02.02.04	已存在
			屏内照明灯			50-10.02.02.05	已存在
			插座			50-10.02.02.06	已存在
		主变电站远程控制屏				50-10.02.03	已存在
			网络模块			50-10.02.03.01	已存在
			空气断路器			50-10.02.03.02	已存在
			控制单元			50-10.02.03.03	已存在
			电源模块			50-10.02.03.04	已存在
			屏内照明灯			50-10.02.03.05	已存在
			插座			50-10.02.03.06	已存在
		车站变电所控制信号屏				50-10.02.04	已存在
			空气断路器			50-10.02.04.01	已存在
			监控一体机			50-10.02.04.02	已存在
			通讯管理单元			50-10.02.04.03	已存在
			PLC			50-10.02.04.04	已存在
			光电转换装置			50-10.02.04.05	已存在
			交换机			50-10.02.04.06	已存在
			电源模块			50-10.02.04.07	已存在
			屏内照明灯			50-10.02.04.08	已存在
			插座			50-10.02.04.09	已存在
			继电器			50-10.02.04.10	已存在
			光电耦合器			50-10.02.04.11	已存在
			加热器			50-10.02.04.12	已存在
			显示器			50-10.02.04.13	已存在
		中央服务器柜				50-10.02.05	已存在
			网络模块			50-10.02.05.01	已存在
			空气断路器			50-10.02.05.02	已存在
			服务器			50-10.02.05.03	已存在
			电源模块			50-10.02.05.04	已存在
			屏内照明灯			50-10.02.05.05	已存在
			插座			50-10.02.05.06	已存在
		工作站				50-10.02.06	已存在
			电调工作站			50-10.02.06.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			复示工作站			50-10.02.06.02	已存在
			维护工作站			50-10.02.06.03	已存在
			培训工作站			50-10.02.06.04	已存在
		软件				50-10.02.07	已存在
			工程监控软件			50-10.02.07.01	已存在
			工程维护软件			50-10.02.07.02	已存在
			服务器端杀毒软件			50-10.02.07.03	已存在
			客户端杀毒软件			50-10.02.07.04	已存在
			WINDOWS 操作系统			50-10.02.07.05	已存在
			非 WINDOWS 操作系统			50-10.02.07.06	已存在
		光电收发器				50-10.02.08	已存在
			单模光电收发器			50-10.02.08.01	已存在
			多模光电收发器			50-10.02.08.02	已存在
		打印机				50-10.02.09	已存在
			黑白打印机			50-10.02.09.01	已存在
			彩色喷墨打印机			50-10.02.09.02	已存在
			激光打印机			50-10.02.09.03	已存在
			移动打印机			50-10.02.09.04	已存在
			多功能打印机			50-10.02.09.05	已存在
	环控配电					50-10.03.00	已存在
		环控进线柜				50-10.03.01	已存在
			环控进线柜体			50-10.03.01.01	已存在
			环控进线柜抽屉			50-10.03.01.02	已存在
		环控馈线柜				50-10.03.02	已存在
			环控馈线柜体			50-10.03.02.01	已存在
			环控馈线柜抽屉			50-10.03.02.02	已存在
		J 柜				50-10.03.03	已存在
			继电器控制柜			50-10.03.03.01	已存在
			PLC 控制柜			50-10.03.03.02	已存在
	基地配电					50-10.04.00	已存在
		基地动力配电				50-10.04.01	已存在
			动力配电柜			50-10.04.01.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电源柜			50-10.04.01.02	已存在
		基地动力控制				50-10.04.02	已存在
			控制柜			50-10.04.02.01	已存在
		基地照明配电				50-10.04.03	已存在
			照明配电柜			50-10.04.03.01	已存在
			EPS 柜			50-10.04.03.02	已存在
			站场照明(灯塔)			50-10.04.03.03	已存在
			大库照明			50-10.04.03.04	已存在
			道路照明			50-10.04.03.05	已存在
			其他照明			50-10.04.03.06	已存在
	车站与区间动力照明					50-10.05.00	已存在
		车站动力控制				50-10.05.01	已存在
			事故风机软启动柜			50-10.05.01.01	已存在
			射流风机软启动柜			50-10.05.01.02	已存在
			排热风机软启动柜			50-10.05.01.03	已存在
			排热风机变频柜			50-10.05.01.04	已存在
			事故风机变频柜			50-10.05.01.05	已存在
			回排风机变频柜			50-10.05.01.06	已存在
			组合空调箱变频柜			50-10.05.01.07	已存在
			冷冻泵软启动柜			50-10.05.01.08	已存在
			冷却泵软启动柜			50-10.05.01.09	已存在
			消防泵控制柜			50-10.05.01.10	已存在
			喷淋泵控制柜			50-10.05.01.11	已存在
			区间废水泵控制柜			50-10.05.01.12	已存在
			车站主废水泵控制柜			50-10.05.01.13	已存在
			车站污水泵控制箱			50-10.05.01.14	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			出入口集水泵 控制箱			50-10.05.01.15	已存在
			风井集水泵控 制箱			50-10.05.01.16	已存在
			电缆沟集水泵 控制箱			50-10.05.01.17	已存在
			事故风机手操 箱			50-10.05.01.18	已存在
			射流风机手操 箱			50-10.05.01.19	已存在
			排热风机手操 箱			50-10.05.01.20	已存在
			回排风机手操 箱			50-10.05.01.21	已存在
			组合空调箱手 操箱			50-10.05.01.22	已存在
			新风机手操箱			50-10.05.01.23	已存在
			变风量空调箱 手操箱			50-10.05.01.24	已存在
			空气处理机组 手操箱			50-10.05.01.25	已存在
			小系统送风机 手操箱			50-10.05.01.26	已存在
			小系统排风机 手操箱			50-10.05.01.27	已存在
			专用排烟风机 手操箱			50-10.05.01.28	已存在
			组合风阀手操 箱			50-10.05.01.29	已存在
			调节风阀手操 箱			50-10.05.01.30	已存在
			防火阀手操箱			50-10.05.01.31	已存在
			防火阀控制箱			50-10.05.01.32	已存在
			冷冻泵手操箱			50-10.05.01.33	已存在
			冷却泵手操箱			50-10.05.01.34	已存在
			冷却塔风机手 操箱			50-10.05.01.35	已存在
			模糊控制柜(控 制)			50-10.05.01.36	已存在
			模糊控制箱			50-10.05.01.37	已存在
			冷冻水泵智能 控制柜			50-10.05.01.38	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			冷却水泵智能控制柜			50-10.05.01.39	已存在
			冷却塔风机控制箱			50-10.05.01.40	已存在
		车站动力配电				50-10.05.02	已存在
			FAS/BAS 双电源配电箱			50-10.05.02.01	已存在
			气体灭火双电源配电箱			50-10.05.02.02	已存在
			门禁系统双电源配电箱			50-10.05.02.03	已存在
			事故风机双电源配电柜			50-10.05.02.04	已存在
			射流风机双电源配电柜			50-10.05.02.05	已存在
			疏散用自动扶梯双电源配电箱			50-10.05.02.06	已存在
			垂直电梯双电源配电箱			50-10.05.02.07	已存在
			卷帘门双电源配电箱			50-10.05.02.08	已存在
			高压细水雾双电源配电箱			50-10.05.02.09	已存在
			屏蔽门/安全门双电源配电箱			50-10.05.02.10	已存在
			冷水机组配电箱(柜)			50-10.05.02.11	已存在
			自动扶梯配电箱			50-10.05.02.12	已存在
			卷帘门配电箱			50-10.05.02.13	已存在
			蒸饭箱电源配电箱			50-10.05.02.14	已存在
			防火阀电源配电箱			50-10.05.02.15	已存在
			清扫电源配电箱			50-10.05.02.16	已存在
			检修电源配电箱			50-10.05.02.17	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			检修电源插座箱			50-10.05.02.18	已存在
			VRV 电源箱			50-10.05.02.19	已存在
		车站照明配电				50-10.05.03	已存在
			EPS 电源柜组			50-10.05.03.01	已存在
			照明总配电箱(柜)			50-10.05.03.02	已存在
			公共区域照明配电箱			50-10.05.03.03	已存在
			设备用房照明配电箱			50-10.05.03.04	已存在
			应急照明配电箱			50-10.05.03.05	已存在
			安全照明配电箱			50-10.05.03.06	已存在
			出入口照明配电箱			50-10.05.03.07	已存在
			导向标志照明配电箱			50-10.05.03.08	已存在
			公共区域照明灯具			50-10.05.03.09	已存在
			设备用房照明灯具			50-10.05.03.10	已存在
			应急照明灯具			50-10.05.03.11	已存在
			安全照明灯具			50-10.05.03.12	已存在
			导向标志照明灯具			50-10.05.03.13	已存在
			疏散诱导灯具			50-10.05.03.14	已存在
			出入口照明灯具			50-10.05.03.15	已存在
			出入口标示灯具			50-10.05.03.16	已存在
			各类翘板式暗开关			50-10.05.03.17	已存在
			单相二孔三孔暗插座			50-10.05.03.18	已存在
		区间动力配电				50-10.05.04	已存在
			区间检修电源总配电箱			50-10.05.04.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			区间检修电源插座箱			50-10.05.04.02	已存在
		区间照明配电				50-10.05.05	已存在
			区间一般照明总配电箱			50-10.05.05.01	已存在
			区间应急照明总配电箱			50-10.05.05.02	已存在
			区间一般照明开关箱			50-10.05.05.03	已存在
			区间岔区照明开关箱			50-10.05.05.04	已存在
			区间一般照明按钮箱			50-10.05.05.05	已存在
			区间一般照明灯具			50-10.05.05.06	已存在
			区间应急照明灯具			50-10.05.05.07	已存在
			区间疏散诱导灯具			50-10.05.05.08	已存在
			区间岔区照明灯具			50-10.05.05.09	已存在
	线缆及敷设配件					50-10.06.00	扩展
		线缆				50-10.06.01	扩展
			电线			50-10.06.01.01	扩展
			数据线			50-10.06.01.02	扩展
		线缆敷设配件				50-10.06.02	扩展
			桥架			50-10.06.02.01	扩展
			线缆支吊架			50-10.06.02.02	扩展
通信系统						50-11.00.00	已存在
	无线					50-11.01.00	已存在
		机柜设备				50-11.01.01	已存在
			无线交换机			50-11.01.01.01	已存在
			无线基站(800M)			50-11.01.01.02	已存在
			无线基站(400M)			50-11.01.01.03	已存在
			近端直放站			50-11.01.01.04	已存在
			远端直放站			50-11.01.01.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			光端机			50-11.01.01.06	已存在
			互联互通设备			50-11.01.01.07	已存在
			网络交换机			50-11.01.01.08	已存在
			路由器			50-11.01.01.09	已存在
			网管服务器			50-11.01.01.10	已存在
			调度服务器			50-11.01.01.11	已存在
			录音服务器			50-11.01.01.12	已存在
			KVM 切换器			50-11.01.01.13	已存在
			网关设备			50-11.01.01.14	已存在
		网管终端				50-11.01.02	已存在
			直放站网管终端			50-11.01.02.01	已存在
			二次开发网管终端			50-11.01.02.02	已存在
			便携式维护终端			50-11.01.02.03	已存在
			TETRA 网管终端			50-11.01.02.04	已存在
		无线终端				50-11.01.03	已存在
			调度台终端			50-11.01.03.01	已存在
			调度固定台			50-11.01.03.02	已存在
			固定电台			50-11.01.03.03	已存在
			固定台			50-11.01.03.04	已存在
			无线车载台			50-11.01.03.05	已存在
			无线手持台			50-11.01.03.06	已存在
		天馈硬件				50-11.01.04	已存在
			漏泄同轴电缆			50-11.01.04.01	已存在
			射频电缆			50-11.01.04.02	已存在
			天线			50-11.01.04.03	已存在
			功分器			50-11.01.04.04	已存在
			耦合器			50-11.01.04.05	已存在
			双工器			50-11.01.04.06	已存在
		系统软件				50-11.01.05	已存在
			调度服务器软件			50-11.01.05.01	已存在
			网管服务器软件			50-11.01.05.02	已存在
			TETRA 网管软件			50-11.01.05.03	已存在
			二次开发网管软件			50-11.01.05.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			直放站网管软件			50-11.01.05.05	已存在
			便携式维护终端软件			50-11.01.05.06	已存在
			800M 写频软件			50-11.01.05.07	已存在
			400M 写频软件			50-11.01.05.08	已存在
			服务器软件			50-11.01.05.09	已存在
			通信调度台软件			50-11.01.05.10	已存在
			基站配置软件			50-11.01.05.11	已存在
			车载台软件			50-11.01.05.12	已存在
			便携台软件			50-11.01.05.13	已存在
			操作系统			50-11.01.05.14	已存在
			数据库			50-11.01.05.15	已存在
			录音软件			50-11.01.05.16	已存在
	传输					50-11.02.00	已存在
		机柜设备				50-11.02.01	已存在
			MSTP 设备			50-11.02.01.01	已存在
			SDH 设备			50-11.02.01.02	已存在
			PCM 设备			50-11.02.01.03	已存在
			OTN 设备			50-11.02.01.04	已存在
			光纤配线架			50-11.02.01.05	已存在
			数字配线架			50-11.02.01.06	已存在
		网管终端				50-11.02.02	已存在
			传输网管服务器			50-11.02.02.01	已存在
			传输网管工作站			50-11.02.02.02	已存在
		系统软件				50-11.02.03	已存在
			MSTP 网管软件			50-11.02.03.01	已存在
			SDH 网管软件			50-11.02.03.02	已存在
			PCM 网管软件			50-11.02.03.03	已存在
			OTN 网管软件			50-11.02.03.04	已存在
	电视监控					50-11.03.00	已存在
		机柜设备				50-11.03.01	已存在
			视频光端机			50-11.03.01.01	已存在
			CCTV 配电箱			50-11.03.01.02	已存在
			CCTV 服务器			50-11.03.01.03	已存在
			CCTV 交换机			50-11.03.01.04	已存在
		视频采集设备				50-11.03.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			球型摄像机			50-11.03.02.01	已存在
			半球摄像机			50-11.03.02.02	已存在
			枪型摄像机			50-11.03.02.03	已存在
		视频处理设备				50-11.03.03	已存在
			视频矩阵			50-11.03.03.01	已存在
			画面分割器			50-11.03.03.02	已存在
			视频编码器			50-11.03.03.03	已存在
			视频解码器			50-11.03.03.04	已存在
			IPSAN 磁盘阵列			50-11.03.03.05	已存在
			智能分析单元			50-11.03.03.06	已存在
			视频分配器			50-11.03.03.07	已存在
			均衡分配器			50-11.03.03.08	已存在
			管理适配器			50-11.03.03.09	已存在
			硬盘录像机			50-11.03.03.10	已存在
			权限控制器			50-11.03.03.11	已存在
		视频测试设备				50-11.03.04	已存在
			测试键盘			50-11.03.04.01	已存在
			测试监视器			50-11.03.04.02	已存在
		网管终端				50-11.03.05	已存在
			CCTV 网管			50-11.03.05.01	已存在
			CCTV 操作台			50-11.03.05.02	已存在
			回放工作站			50-11.03.05.03	已存在
		终端设备				50-11.03.06	已存在
			拾音器			50-11.03.06.01	已存在
			求助电话			50-11.03.06.02	已存在
			紧急告警按钮			50-11.03.06.03	已存在
			监控管理终端			50-11.03.06.04	已存在
		系统软件				50-11.03.07	已存在
			操作系统			50-11.03.07.01	已存在
			数据库			50-11.03.07.02	已存在
			应用软件			50-11.03.07.03	已存在
	广播					50-11.04.00	已存在
		机柜设备				50-11.04.01	已存在
			电源控制器			50-11.04.01.01	已存在
			小信号机箱			50-11.04.01.02	已存在
			大信号机箱			50-11.04.01.03	已存在
			功率放大器			50-11.04.01.04	已存在
			输出汇接箱			50-11.04.01.05	已存在
		网管终端				50-11.04.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			网管工作站			50-11.04.02.01	已存在
			维护管理终端			50-11.04.02.02	已存在
		终端设备				50-11.04.03	已存在
			扬声器			50-11.04.03.01	已存在
			噪声传感器			50-11.04.03.02	已存在
			操作台			50-11.04.03.03	已存在
		系统软件				50-11.04.04	已存在
			操作系统			50-11.04.04.01	已存在
			应用软件			50-11.04.04.02	已存在
	时钟					50-11.05.00	已存在
		机柜设备				50-11.05.01	已存在
			中心一级母钟			50-11.05.01.01	已存在
			母钟接口箱			50-11.05.01.02	已存在
			接口扩展箱			50-11.05.01.03	已存在
			NTP 服务器			50-11.05.01.04	已存在
			网络交换机			50-11.05.01.05	已存在
			二级母钟			50-11.05.01.06	已存在
			北斗天线			50-11.05.01.07	已存在
			GPS 天线			50-11.05.01.08	已存在
		网管终端				50-11.05.02	已存在
			网管工作站			50-11.05.02.01	已存在
			维护管理终端			50-11.05.02.02	已存在
		终端设备				50-11.05.03	已存在
			双面模拟子钟			50-11.05.03.01	已存在
			单面模拟子钟			50-11.05.03.02	已存在
			双面数字式子钟			50-11.05.03.03	已存在
			单面数字式子钟			50-11.05.03.04	已存在
		系统软件				50-11.05.04	已存在
			监控软件			50-11.05.04.01	已存在
			定时同步监控软件			50-11.05.04.02	已存在
			NTP 服务器调试软件			50-11.05.04.03	已存在
	公务电话					50-11.06.00	已存在
		机柜设备				50-11.06.01	已存在
			公务程控交换机			50-11.06.01.01	已存在
			公务软交换机			50-11.06.01.02	已存在
			媒体服务器			50-11.06.01.03	已存在
			中继网关			50-11.06.01.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			综合媒体网关			50-11.06.01.05	已存在
			接入网关			50-11.06.01.06	已存在
			中心级以太网交换机			50-11.06.01.07	已存在
			接入以太网交换机			50-11.06.01.08	已存在
			综合配线架			50-11.06.01.09	已存在
			录音服务器			50-11.06.01.10	已存在
			分线箱			50-11.06.01.11	已存在
		网管终端				50-11.06.02	已存在
			计费服务器			50-11.06.02.01	已存在
			计费终端			50-11.06.02.02	已存在
			网管服务器			50-11.06.02.03	已存在
			网管终端			50-11.06.02.04	已存在
			测量台			50-11.06.02.05	已存在
			话务台终端			50-11.06.02.06	已存在
		电话终端				50-11.06.03	已存在
			模拟话机			50-11.06.03.01	已存在
			数字话机			50-11.06.03.02	已存在
			IP 话机			50-11.06.03.03	已存在
		系统软件				50-11.06.04	已存在
			操作系统			50-11.06.04.01	已存在
			数据库			50-11.06.04.02	已存在
			计费软件			50-11.06.04.03	已存在
			网管软件			50-11.06.04.04	已存在
			录音软件			50-11.06.04.05	已存在
			话务台软件			50-11.06.04.06	已存在
	专用电话					50-11.07.00	已存在
		机柜设备				50-11.07.01	已存在
			专用程控交换机			50-11.07.01.01	已存在
			专用软交换机			50-11.07.01.02	已存在
			媒体服务器			50-11.07.01.03	已存在
			中继网关			50-11.07.01.04	已存在
			综合媒体网关			50-11.07.01.05	已存在
			接入网关			50-11.07.01.06	已存在
			中心级以太网交换机			50-11.07.01.07	已存在
			接入以太网交换机			50-11.07.01.08	已存在
			录音服务器			50-11.07.01.09	已存在
			综合配线架			50-11.07.01.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		网管终端				50-11.07.02	已存在
			网管服务器			50-11.07.02.01	已存在
			网管终端			50-11.07.02.02	已存在
		电话终端				50-11.07.03	已存在
			模拟话机			50-11.07.03.01	已存在
			数字话机			50-11.07.03.02	已存在
			IP 话机			50-11.07.03.03	已存在
			VIC 电话			50-11.07.03.04	已存在
			乘客求助电话			50-11.07.03.05	已存在
			站内直通分机			50-11.07.03.06	已存在
			对讲电话			50-11.07.03.07	已存在
			专用调度台			50-11.07.03.08	已存在
		系统软件				50-11.07.04	已存在
			操作系统			50-11.07.04.01	已存在
			数据库			50-11.07.04.02	已存在
			录音软件			50-11.07.04.03	已存在
			网管软件			50-11.07.04.04	已存在
	集中告警					50-11.08.00	已存在
		机柜设备				50-11.08.01	已存在
			服务器			50-11.08.01.01	已存在
			网络交换机			50-11.08.01.02	已存在
		网管终端				50-11.08.02	已存在
			操作终端			50-11.08.02.01	已存在
			声光告警箱			50-11.08.02.02	已存在
			便携式测试终端			50-11.08.02.03	已存在
		系统软件				50-11.08.03	已存在
			操作系统			50-11.08.03.01	已存在
			数据库			50-11.08.03.02	已存在
			应用软件			50-11.08.03.03	已存在
	综合 UPS					50-11.09.00	已存在
		机柜设备				50-11.09.01	已存在
			UPS 主机			50-11.09.01.01	已存在
			蓄电池			50-11.09.01.02	已存在
			交流配电柜			50-11.09.01.03	已存在
			高频开关电源			50-11.09.01.04	已存在
			蓄电池管理机			50-11.09.01.05	已存在
			蓄电池检测仪			50-11.09.01.06	已存在
			网络交换机			50-11.09.01.07	已存在
			网管监控终端			50-11.09.01.08	已存在
			现场监控单元			50-11.09.01.09	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			交流配电箱			50-11.09.01.10	已存在
			光端机			50-11.09.01.11	已存在
		网管终端				50-11.09.02	已存在
			操作终端			50-11.09.02.01	已存在
			便携式测试终端			50-11.09.02.02	已存在
		系统软件				50-11.09.03	已存在
			操作系统			50-11.09.03.01	已存在
			监控软件			50-11.09.03.02	已存在
	公众传输					50-11.10.00	已存在
		机柜设备				50-11.10.01	已存在
			MSTP 设备			50-11.10.01.01	已存在
			SDH 设备			50-11.10.01.02	已存在
			PCM 设备			50-11.10.01.03	已存在
			OTN 设备			50-11.10.01.04	已存在
			光纤配线架			50-11.10.01.05	已存在
			数字配线架			50-11.10.01.06	已存在
		网管终端				50-11.10.02	已存在
			网管服务器			50-11.10.02.01	已存在
			网管终端			50-11.10.02.02	已存在
		系统软件				50-11.10.03	已存在
			操作系统			50-11.10.03.01	已存在
			网管软件			50-11.10.03.02	已存在
	公众无线					50-11.11.00	已存在
		机柜设备				50-11.11.01	已存在
			车站内 POI 合路平台			50-11.11.01.01	已存在
			隧道配电箱			50-11.11.01.02	已存在
		网管终端				50-11.11.02	已存在
			直放站网管终端			50-11.11.02.01	已存在
			工作站			50-11.11.02.02	已存在
		天馈硬件				50-11.11.03	已存在
			漏泄同轴电缆			50-11.11.03.01	已存在
			射频电缆			50-11.11.03.02	已存在
			天线			50-11.11.03.03	已存在
			功分器			50-11.11.03.04	已存在
			耦合器			50-11.11.03.05	已存在
			双工器			50-11.11.03.06	已存在
		系统软件				50-11.11.04	已存在
			操作系统			50-11.11.04.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			直放站网管软件			50-11.11.04.02	已存在
			数据库			50-11.11.04.03	已存在
	公众通信电源					50-11.12.00	已存在
		机柜设备				50-11.12.01	已存在
			UPS 主机			50-11.12.01.01	已存在
			蓄电池			50-11.12.01.02	已存在
			交流配电柜			50-11.12.01.03	已存在
			高频开关电源			50-11.12.01.04	已存在
			蓄电池管理机			50-11.12.01.05	已存在
			蓄电池检测仪			50-11.12.01.06	已存在
			网络交换机			50-11.12.01.07	已存在
			网管监控终端			50-11.12.01.08	已存在
			现场监控单元			50-11.12.01.09	已存在
			交流配电箱			50-11.12.01.10	已存在
			光端机			50-11.12.01.11	已存在
		网管终端				50-11.12.02	已存在
			操作终端			50-11.12.02.01	已存在
			便携式测试终端			50-11.12.02.02	已存在
		系统软件				50-11.12.03	已存在
			操作系统			50-11.12.03.01	已存在
			监控软件			50-11.12.03.02	已存在
	光、电缆					50-11.13.00	已存在
		专用通信光缆				50-11.13.01	已存在
		专用通信电缆				50-11.13.02	已存在
		公众通信光缆				50-11.13.03	已存在
		公众通信电缆				50-11.13.04	已存在
信号系统						50-12.00.00	已存在
	正线					50-12.01.00	已存在
		联锁				50-12.01.01	已存在
			三取二联锁			50-12.01.01.01	已存在
			二乘二取二联锁			50-12.01.01.02	已存在
			热备冗余			50-12.01.01.03	已存在
			继电器联锁			50-12.01.01.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		转辙机				50-12.01.02	已存在
			交流电机转辙机			50-12.01.02.01	已存在
			直流电机转辙机			50-12.01.02.02	已存在
			液压转辙机			50-12.01.02.03	已存在
		信号机				50-12.01.03	已存在
			色灯信号机			50-12.01.03.01	已存在
			LED 信号机			50-12.01.03.02	已存在
		轨道电路				50-12.01.04	已存在
			计轴			50-12.01.04.01	已存在
			有绝缘轨道电路			50-12.01.04.02	已存在
			无绝缘轨道电路			50-12.01.04.03	已存在
			道口轨道电路			50-12.01.04.04	已存在
		电源				50-12.01.05	已存在
			电源屏			50-12.01.05.01	已存在
			UPS			50-12.01.05.02	已存在
			蓄电池			50-12.01.05.03	已存在
			稳压器			50-12.01.05.04	已存在
		轨旁 ATC				50-12.01.06	已存在
			轨旁 ATP			50-12.01.06.01	已存在
			轨旁 ATO			50-12.01.06.02	已存在
			区域控制器			50-12.01.06.03	已存在
			线路控制器			50-12.01.06.04	已存在
			欧式编码器			50-12.01.06.05	已存在
		轨旁通信				50-12.01.07	已存在
			波导管			50-12.01.07.01	已存在
			自由天线			50-12.01.07.02	已存在
			漏缆			50-12.01.07.03	已存在
			信标			50-12.01.07.04	已存在
		辅助设备				50-12.01.08	已存在
			屏蔽门控制设备			50-12.01.08.01	已存在
			站台紧急停车按钮			50-12.01.08.02	已存在
			LCP 盘			50-12.01.08.03	已存在
			发车倒计时装置			50-12.01.08.04	已存在
			微机监测系统			50-12.01.08.05	已存在
			维修监测系统			50-12.01.08.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	车辆段					50-12.02.00	已存在
		联锁				50-12.02.01	已存在
			三取二联锁			50-12.02.01.01	已存在
			二乘二取二联锁			50-12.02.01.02	已存在
			热备冗余			50-12.02.01.03	已存在
			继电器联锁			50-12.02.01.04	已存在
		转辙机				50-12.02.02	已存在
			交流电机转辙机			50-12.02.02.01	已存在
			直流电机转辙机			50-12.02.02.02	已存在
			液压转辙机			50-12.02.02.03	已存在
		信号机				50-12.02.03	已存在
			色灯信号机			50-12.02.03.01	已存在
			LED 信号机			50-12.02.03.02	已存在
		轨道电路				50-12.02.04	已存在
			计轴			50-12.02.04.01	已存在
			有绝缘轨道电路			50-12.02.04.02	已存在
			无绝缘轨道电路			50-12.02.04.03	已存在
			道口轨道电路			50-12.02.04.04	已存在
		电源				50-12.02.05	已存在
			电源屏			50-12.02.05.01	已存在
			UPS			50-12.02.05.02	已存在
			蓄电池			50-12.02.05.03	已存在
			稳压器			50-12.02.05.04	已存在
		辅助设备				50-12.02.06	已存在
			应急操作盘			50-12.02.06.01	已存在
			微机监测系统			50-12.02.06.02	已存在
			维修监测系统			50-12.02.06.03	已存在
	ATS					50-12.03.00	已存在
		服务器				50-12.03.01	已存在
			应用服务器			50-12.03.01.01	已存在
			数据库服务器			50-12.03.01.02	已存在
		工作站				50-12.03.02	已存在
			维护工作站			50-12.03.02.01	已存在
			调度工作站			50-12.03.02.02	已存在
			编辑工作站			50-12.03.02.03	已存在
		通信网络				50-12.03.03	已存在
			节点机			50-12.03.03.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			交换机			50-12.03.03.02	已存在
			网管			50-12.03.03.03	已存在
		电源				50-12.03.04	已存在
			电源屏			50-12.03.04.01	已存在
			UPS			50-12.03.04.02	已存在
			蓄电池			50-12.03.04.03	已存在
			稳压器			50-12.03.04.04	已存在
		辅助设备				50-12.03.05	已存在
			网关计算机			50-12.03.05.01	已存在
			ATS 接口机			50-12.03.05.02	已存在
			防火墙			50-12.03.05.03	已存在
	车载					50-12.04.00	已存在
		车载计算机				50-12.04.01	已存在
			ATP 计算机			50-12.04.01.01	已存在
			ATO 计算机			50-12.04.01.02	已存在
			CC 计算机			50-12.04.01.03	已存在
		车载通信				50-12.04.02	已存在
			ATP 天线			50-12.04.02.01	已存在
			ATO 天线			50-12.04.02.02	已存在
			信标天线			50-12.04.02.03	已存在
			DCS 天线			50-12.04.02.04	已存在
			LOS 天线			50-12.04.02.05	已存在
			漏缆天线			50-12.04.02.06	已存在
			光电传感器			50-12.04.02.07	已存在
			交换机			50-12.04.02.08	已存在
			中继器			50-12.04.02.09	已存在
		测速单元				50-12.04.03	已存在
			多普勒雷达			50-12.04.03.01	已存在
			速度传感器			50-12.04.03.02	已存在
			编码里程计			50-12.04.03.03	已存在
		辅助设备				50-12.04.04	已存在
			司机显示台			50-12.04.04.01	已存在
			按钮及开关			50-12.04.04.02	已存在
自动售 检票系 统						50-13.00.00	已存在
	中心					50-13.01.00	已存在
		AFC 设备				50-13.01.01	已存在
			自动检票机			50-13.01.01.01	已存在
			自动售票机			50-13.01.01.02	已存在
			自动充值机			50-13.01.01.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			自动充值验票机			50-13.01.01.04	已存在
			票务处理机			50-13.01.01.05	已存在
			核准机			50-13.01.01.06	已存在
			自动验票机			50-13.01.01.07	已存在
			便携式验票机			50-13.01.01.08	已存在
			单程票编码机			50-13.01.01.09	已存在
			储值票编码机			50-13.01.01.10	已存在
			卡式车票编码分拣机			50-13.01.01.11	已存在
			个人化票卡印刷设备			50-13.01.01.12	已存在
			车票清洁机			50-13.01.01.13	已存在
			卡式清点机			50-13.01.01.14	已存在
			车票清点机			50-13.01.01.15	已存在
			半自动售票机			50-13.01.01.16	已存在
			自动查询机			50-13.01.01.17	已存在
			单程票兑票机			50-13.01.01.18	已存在
			自助票务处理机			50-13.01.01.19	已存在
		服务器	边门检票机			50-13.01.01.20	已存在
						50-13.01.02	已存在
			线路服务器			50-13.01.02.01	已存在
			通信服务器			50-13.01.02.02	已存在
			ACC 接口服务器			50-13.01.02.03	已存在
			安全服务器			50-13.01.02.04	已存在
			防病毒服务器			50-13.01.02.05	已存在
			报表服务器			50-13.01.02.06	已存在
			监控服务器			50-13.01.02.07	已存在
			网管服务器			50-13.01.02.08	已存在
			额度服务器			50-13.01.02.09	已存在
			认证服务器			50-13.01.02.10	已存在
			加密机			50-13.01.02.11	已存在
		工作站				50-13.01.03	已存在
			运营管理工作站			50-13.01.03.01	已存在
			票务管理工作站			50-13.01.03.02	已存在
			监控工作站			50-13.01.03.03	已存在
			维护维修工作站			50-13.01.03.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		网络设备				50-13.01.04	已存在
			路由器			50-13.01.04.01	已存在
			二层交换机			50-13.01.04.02	已存在
			三层交换机			50-13.01.04.03	已存在
			防火墙			50-13.01.04.04	已存在
			入侵检测			50-13.01.04.05	已存在
			堡垒机			50-13.01.04.06	已存在
			网关			50-13.01.04.07	已存在
			配线架			50-13.01.04.08	已存在
			集线器			50-13.01.04.09	已存在
			KVM			50-13.01.04.10	已存在
			光电收发器			50-13.01.04.11	已存在
		应用软件				50-13.01.05	已存在
			运营管理系统			50-13.01.05.01	已存在
			票务管理系统			50-13.01.05.02	已存在
			收益管理系统			50-13.01.05.03	已存在
			设备监控系统			50-13.01.05.04	已存在
			报表系统			50-13.01.05.05	已存在
			AFC 对账系统			50-13.01.05.06	已存在
			维修维护系统			50-13.01.05.07	已存在
			额度管理系统			50-13.01.05.08	已存在
			通讯系统			50-13.01.05.09	已存在
			数据处理系统			50-13.01.05.10	已存在
			维修培训系统			50-13.01.05.11	已存在
			时钟同步系统			50-13.01.05.12	已存在
			通信中间件			50-13.01.05.13	已存在
			灾备中心系统			50-13.01.05.14	已存在
			云平台管理系统			50-13.01.05.15	已存在
		通用软件				50-13.01.06	已存在
			操作系统			50-13.01.06.01	已存在
			数据库			50-13.01.06.02	已存在
			安全管理系统			50-13.01.06.03	已存在
			防病毒软件			50-13.01.06.04	已存在
			漏洞扫描软件			50-13.01.06.05	已存在
			网络管理软件			50-13.01.06.06	已存在
			FTP 服务软件			50-13.01.06.07	已存在
			备份软件			50-13.01.06.08	已存在
			开发软件			50-13.01.06.09	已存在
			虚拟化软件			50-13.01.06.10	已存在
			办公软件			50-13.01.06.11	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电缆				50-13.01.07	已存在
			配电电缆			50-13.01.07.01	已存在
			控制电缆			50-13.01.07.02	已存在
			网络电缆			50-13.01.07.03	已存在
			光纤电缆			50-13.01.07.04	已存在
			线槽、桥架			50-13.01.07.05	已存在
	车站					50-13.02.00	已存在
		AFC 设备				50-13.02.01	已存在
			自动检票机			50-13.02.01.01	已存在
			自动售票机			50-13.02.01.02	已存在
			自动充值机			50-13.02.01.03	已存在
			自动充值验票机			50-13.02.01.04	已存在
			票务处理机			50-13.02.01.05	已存在
			核准机			50-13.02.01.06	已存在
			自动验票机			50-13.02.01.07	已存在
			便携式验票机			50-13.02.01.08	已存在
			车票清点机			50-13.02.01.09	已存在
			硬币清分机			50-13.02.01.10	已存在
			点钞机			50-13.02.01.11	已存在
			验钞机			50-13.02.01.12	已存在
			半自动售票机			50-13.02.01.13	已存在
			自动查询机			50-13.02.01.14	已存在
			单程票兑票机			50-13.02.01.15	已存在
			自助票务处理机			50-13.02.01.16	已存在
			边门检票机			50-13.02.01.17	已存在
		工作站				50-13.02.02	已存在
			票务工作站			50-13.02.02.01	已存在
			监控工作站			50-13.02.02.02	已存在
		网络设备				50-13.02.03	已存在
			路由器			50-13.02.03.01	已存在
			二层交换机			50-13.02.03.02	已存在
			三层交换机			50-13.02.03.03	已存在
			防火墙			50-13.02.03.04	已存在
			光电收发器			50-13.02.03.05	已存在
		应用软件				50-13.02.04	已存在
			运营管理系统			50-13.02.04.01	已存在
			票务管理系统			50-13.02.04.02	已存在
			收益管理系统			50-13.02.04.03	已存在
			设备监控系统			50-13.02.04.04	已存在
			报表系统			50-13.02.04.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			通讯系统			50-13.02.04.06	已存在
			数据处理系统			50-13.02.04.07	已存在
			时钟同步系统			50-13.02.04.08	已存在
			通信中间件			50-13.02.04.09	已存在
			自动检票机应用 软件			50-13.02.04.10	已存在
			自动售票机应用 软件			50-13.02.04.11	已存在
			半自动售票机应用 软件			50-13.02.04.12	已存在
			便携式验票机应用 软件			50-13.02.04.13	已存在
		通用软件				50-13.02.05	已存在
			操作系统			50-13.02.05.01	已存在
			数据库			50-13.02.05.02	已存在
			防病毒软件			50-13.02.05.03	已存在
			办公软件			50-13.02.05.04	已存在
		配套设备				50-13.02.06	已存在
			紧急放行控制 器			50-13.02.06.01	已存在
			配电盘			50-13.02.06.02	已存在
			机柜			50-13.02.06.03	已存在
			UPS			50-13.02.06.04	已存在
			报表打印机			50-13.02.06.05	已存在
			备用箱			50-13.02.06.06	已存在
			运营工器具			50-13.02.06.07	已存在
			专用钥匙			50-13.02.06.08	已存在
		电缆				50-13.02.07	已存在
			配电电缆			50-13.02.07.01	已存在
			控制电缆			50-13.02.07.02	已存在
			网络电缆			50-13.02.07.03	已存在
			光纤电缆			50-13.02.07.04	已存在
			线槽、桥架			50-13.02.07.05	已存在
火灾自动报警 系统						50-14.00.00	已存在
	FAS					50-14.01.00	已存在
		火灾报警控制 器				50-14.01.01	已存在
		消防联动控制 器				50-14.01.02	已存在
		探测器				50-14.01.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			感烟火灾探测器			50-14.01.03.01	已存在
			感温火灾探测器			50-14.01.03.02	已存在
			感温电缆			50-14.01.03.03	已存在
			火焰探测器			50-14.01.03.04	已存在
			可燃气体探测器			50-14.01.03.05	已存在
			吸气式烟雾探测器			50-14.01.03.06	已存在
		模块				50-14.01.04	已存在
			输入模块			50-14.01.04.01	已存在
			输出模块			50-14.01.04.02	已存在
			输入输出模块			50-14.01.04.03	已存在
			隔离模块			50-14.01.04.04	已存在
		报警按钮				50-14.01.05	已存在
			手动报警按钮			50-14.01.05.01	已存在
			消火栓按钮			50-14.01.05.02	已存在
		警报器				50-14.01.06	已存在
			声光报警器			50-14.01.06.01	已存在
			警铃			50-14.01.06.02	已存在
		REL 箱				50-14.01.07	已存在
			紧急启动按钮			50-14.01.07.01	已存在
			紧急停止按钮			50-14.01.07.02	已存在
			自动转换开关			50-14.01.07.03	已存在
		图形显示装置				50-14.01.08	已存在
		消防专用电话				50-14.01.09	已存在
			消防电话主机			50-14.01.09.01	已存在
			消防电话挂机			50-14.01.09.02	已存在
			消防电话插孔			50-14.01.09.03	已存在
			便携式插孔电话			50-14.01.09.04	已存在
			直流电源盘			50-14.01.09.05	已存在
		软件				50-14.01.10	已存在
			操作系统			50-14.01.10.01	已存在
			系统编程调试软件			50-14.01.10.02	已存在
			图形显示软件			50-14.01.10.03	已存在
	气体灭火控制					50-14.02.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		气灭报警控制器				50-14.02.01	已存在
		单区气体控制盘				50-14.02.02	已存在
		探测器				50-14.02.03	已存在
			感烟火灾探测器			50-14.02.03.01	已存在
			感温火灾探测器			50-14.02.03.02	已存在
		模块				50-14.02.04	已存在
			输入模块			50-14.02.04.01	已存在
			输出模块			50-14.02.04.02	已存在
			输入输出模块			50-14.02.04.03	已存在
			隔离模块			50-14.02.04.04	已存在
		防火阀集中控制箱				50-14.02.05	已存在
		警报器				50-14.02.06	已存在
			声光报警器			50-14.02.06.01	已存在
			警铃			50-14.02.06.02	已存在
			手动状态指示灯			50-14.02.06.03	已存在
			放气指示灯			50-14.02.06.04	已存在
		直流电源盘				50-14.02.07	已存在
		气体钢瓶				50-14.02.08	已存在
			七氟丙烷			50-14.02.08.01	已存在
			IG541			50-14.02.08.02	已存在
			氮气			50-14.02.08.03	已存在
		气体管网				50-14.02.09	已存在
			电磁阀			50-14.02.09.01	已存在
			选择阀			50-14.02.09.02	已存在
			单向阀			50-14.02.09.03	已存在
			压力开关			50-14.02.09.04	已存在
		软件				50-14.02.10	已存在
			操作系统			50-14.02.10.01	已存在
			系统编程调试软件			50-14.02.10.02	已存在
			图形显示软件			50-14.02.10.03	已存在
	感温光纤测温					50-14.03.00	已存在
		测温主机				50-14.03.01	已存在
		测温光纤				50-14.03.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		图形显示装置				50-14.03.03	已存在
		软件				50-14.03.04	已存在
			操作系统			50-14.03.04.01	已存在
			系统编程调试软件			50-14.03.04.02	已存在
			图形显示软件			50-14.03.04.03	已存在
	电气火灾监测					50-14.04.00	已存在
		监测主机				50-14.04.01	已存在
		监控探测器				50-14.04.02	已存在
			测温式监控探测器			50-14.04.02.01	已存在
			剩余电流式监控探测器			50-14.04.02.02	已存在
			数据集中器			50-14.04.02.03	已存在
		图形显示装置				50-14.04.03	已存在
		软件				50-14.04.04	已存在
			操作系统			50-14.04.04.01	已存在
			系统编程调试软件			50-14.04.04.02	已存在
			图形显示软件			50-14.04.04.03	已存在
	线缆					50-14.05.00	扩展
		回路线				50-14.05.01	扩展
		电源线				50-14.05.02	扩展
		监控线				50-14.05.03	扩展
		电话线				50-14.05.04	扩展
		感温电缆				50-14.05.05	扩展
		控制电缆				50-14.05.06	扩展
综合监控系统						50-15.00.00	已存在
	服务器					50-15.01.00	已存在
		前置机				50-15.01.01	已存在
		实时服务器				50-15.01.02	已存在
		历史服务器				50-15.01.03	已存在
		存储服务器				50-15.01.04	已存在
		磁盘阵列				50-15.01.05	已存在
	交换机					50-15.02.00	已存在
		工业交换机				50-15.02.01	已存在
		二层交换机				50-15.02.02	已存在
		三层交换机				50-15.02.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		固定端口交换机				50-15.02.04	已存在
		模块化交换机				50-15.02.05	已存在
	防火墙					50-15.03.00	已存在
		单一主机防火墙				50-15.03.01	已存在
		嵌入式防火墙				50-15.03.02	已存在
		分布式防火墙				50-15.03.03	已存在
		融合型防火墙				50-15.03.04	已存在
	路由器					50-15.04.00	已存在
	KVM					50-15.05.00	已存在
		模拟 KVM				50-15.05.01	已存在
		数字 KVM				50-15.05.02	已存在
	网关					50-15.06.00	已存在
		协议网关				50-15.06.01	已存在
		安全网关				50-15.06.02	已存在
		应用网关				50-15.06.03	已存在
	配线架					50-15.07.00	已存在
		网线配线架				50-15.07.01	已存在
		光纤配线架				50-15.07.02	已存在
	机柜					50-15.08.00	已存在
		服务器机柜				50-15.08.01	已存在
		网络机柜				50-15.08.02	已存在
		接口机柜				50-15.08.03	已存在
		配电机柜				50-15.08.04	已存在
		电池机柜				50-15.08.05	已存在
		控制台				50-15.08.06	已存在
		工业安全机柜				50-15.08.07	已存在
	UPS					50-15.09.00	已存在
		UPS 主机				50-15.09.01	已存在
		蓄电池				50-15.09.02	已存在
		交流配电柜				50-15.09.03	已存在
		高频开关电源				50-15.09.04	已存在
		蓄电池管理机				50-15.09.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		蓄电池检测仪				50-15.09.06	已存在
		网络交换机				50-15.09.07	已存在
		网管监控终端				50-15.09.08	已存在
		现场监控单元				50-15.09.09	已存在
		交流配电箱				50-15.09.10	已存在
		光端机				50-15.09.11	已存在
		操作终端				50-15.09.12	已存在
		便携式测试终端				50-15.09.13	已存在
		操作系统				50-15.09.14	已存在
		监控软件				50-15.09.15	已存在
	监控主机					50-15.10.00	已存在
		调度工作站				50-15.10.01	已存在
		车站工作站				50-15.10.02	已存在
		维护工作站				50-15.10.03	已存在
		培训工作站				50-15.10.04	已存在
	光电收发器					50-15.11.00	已存在
		单模光电收发器				50-15.11.01	已存在
		多模光电收发器				50-15.11.02	已存在
	打印机					50-15.01.00	已存在
		黑白打印机				50-15.01.01	已存在
		彩色喷墨打印机				50-15.01.02	已存在
		激光打印机				50-15.01.03	已存在
	操作系统					50-15.13.00	已存在
		WINDOWS操作系统				50-15.13.01	已存在
		非WINDOWS操作系统				50-15.13.02	已存在
	数据库					50-15.41.00	已存在
		SQL Server				50-15.41.01	已存在
		Oracle				50-15.41.02	已存在
		MySQL				50-15.41.03	已存在
	应用软件					50-15.15.00	已存在
		文字处理类办公软件				50-15.15.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		图像处理类 办公软件				50-15.15.02	已存在
		数据库办公 软件				50-15.15.03	已存在
		SCADA 软 件				50-15.15.04	已存在
	工程软件					50-15.16.00	已存在
		工程通信软 件				50-15.16.01	已存在
		工程处理软 件				50-15.16.02	已存在
	杀毒软件					50-15.17.00	已存在
		服务器端杀 毒软件				50-15.17.01	已存在
		客户端杀毒 软件				50-15.17.02	已存在
环境与 设备监 控系统						50-16.00.00	已存在
	PLC 控制器					50-16.01.00	已存在
		大型 PLC 控制器				50-16.01.01	已存在
		中型 PLC 控制器				50-16.01.02	已存在
		小型 PLC 控制器				50-16.01.03	已存在
	I/O 设备					50-16.02.00	已存在
		数字量输入 模块(DI)				50-16.02.01	已存在
		数字量输出 模块(DO)				50-16.02.02	已存在
		模拟量输入 模块(AI)				50-16.02.03	已存在
		模拟量输出 模块(AO)				50-16.02.04	已存在
	通信模块					50-16.03.00	已存在
		光纤中继器				50-16.03.01	已存在
		光纤适配器				50-16.03.02	已存在
		PLC 适配 器				50-16.03.03	已存在
		以太网模块				50-16.03.04	已存在
		控制网模块				50-16.03.05	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		DeviceNet 适配器				50-16.03.06	已存在
	电源模块					50-16.04.00	已存在
		AC 转 DC				50-16.04.01	已存在
		AC 转 AC				50-16.04.02	已存在
	冗余模块					50-16.05.00	已存在
	PLC 机架					50-16.06.00	已存在
	通信控制器					50-16.07.00	已存在
		串口服务器				50-16.07.01	已存在
		接口网关				50-16.07.02	已存在
		协议转换器				50-16.07.03	已存在
	交换机					50-16.08.00	已存在
		工业交换机				50-16.08.01	已存在
		二层交换机				50-16.08.02	已存在
	传感器					50-16.09.00	已存在
		湿度传感器				50-16.09.01	已存在
		温度传感器				50-16.09.02	已存在
		二氧化碳传 感器				50-16.09.03	已存在
		压差传感器				50-16.09.04	已存在
		电磁流量计				50-16.09.05	已存在
	执行器					50-16.10.00	已存在
		二通阀				50-16.10.01	已存在
	控制箱/柜					50-16.11.00	已存在
	操作系统					50-16.12.00	已存在
		WINDOWS 操作系统				50-16.12.01	已存在
		非 WINDOWS 操作系统				50-16.12.02	已存在
	应用软件					50-16.13.00	已存在
		工具软件				50-16.13.01	已存在
		测试软件				50-16.13.02	已存在
		组态软件				50-16.13.03	已存在
	工程软件					50-16.14.00	已存在
		工程通信软 件				50-16.14.01	已存在
		工程处理软 件				50-16.14.02	已存在
乘客信 息系统						50-17.00.00	已存在
	交换机					50-17.01.00	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		核心交换机				50-17.01.01	已存在
		骨干交换机				50-17.01.02	已存在
		接入交换机				50-17.01.03	已存在
		车载交换机				50-17.01.04	已存在
		隧道交换机				50-17.01.05	已存在
	服务器					50-17.02.00	已存在
		数据库服务器				50-17.02.01	已存在
		接口服务器				50-17.02.02	已存在
		转发服务器				50-17.02.03	已存在
		车站服务器				50-17.02.04	已存在
		车载服务器				50-17.02.05	已存在
	控制器					50-17.03.00	已存在
		车站控制器				50-17.03.01	已存在
		车载控制器				50-17.03.02	已存在
		综合主机				50-17.03.03	已存在
		KVM 切换器				50-17.03.04	已存在
	工作站					50-17.04.00	已存在
		播控工作站				50-17.04.01	已存在
		网管工作站				50-17.04.02	已存在
		车站工作站				50-17.04.03	已存在
		操作员工作站				50-17.04.04	已存在
		视频转换工作站				50-17.04.05	已存在
	无线设备					50-17.05.00	已存在
		无线控制器				50-17.05.01	已存在
		LTE 核心网				50-17.05.02	已存在
		车站 BBU				50-17.05.03	已存在
		隧道 AP				50-17.05.04	已存在
		隧道 RRU				50-17.05.05	已存在
		车载 WGB				50-17.05.06	已存在
		车载 AP				50-17.05.07	已存在
		车载 TAU				50-17.05.08	已存在
		定向天线				50-17.05.09	已存在
		全向天线				50-17.05.10	已存在
	显示终端					50-17.06.00	已存在
		PDP 显示屏				50-17.06.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		LCD 显示屏				50-17.06.02	已存在
		拼接屏				50-17.06.03	已存在
		全彩屏				50-17.06.04	已存在
		室外双基色				50-17.06.05	已存在
		室内双基色				50-17.06.06	已存在
		条屏				50-17.06.07	已存在
		综合信息屏				50-17.06.08	已存在
		液晶点阵屏				50-17.06.09	已存在
		车载显示屏				50-17.06.10	已存在
		车载触摸屏				50-17.06.11	已存在
		组合屏				50-17.06.12	已存在
	信号传输转换设备					50-17.07.00	已存在
		视频编码器				50-17.07.01	已存在
		光纤矩阵				50-17.07.02	已存在
		分屏器				50-17.07.03	已存在
		视频光端机				50-17.07.04	已存在
		光电转换器				50-17.07.05	已存在
		信号转换器				50-17.07.06	已存在
		光分路器				50-17.07.07	已存在
		功分器				50-17.07.08	已存在
		合路器				50-17.07.09	已存在
	电源					50-17.08.00	已存在
		配电箱				50-17.08.01	已存在
		开关电源				50-17.08.02	已存在
		5V 电源				50-17.08.03	已存在
		12V 电源				50-17.08.04	已存在
		48V 电源				50-17.08.05	已存在
		220V 电源				50-17.08.06	已存在
	车载监控设备					50-17.09.00	已存在
		摄像机				50-17.09.01	已存在
		编码器				50-17.09.02	已存在
		硬盘录像机				50-17.09.03	已存在
		车载 UPS				50-17.09.04	已存在
	系统软件					50-17.10.00	已存在
		操作系统				50-17.10.01	已存在
		数据库				50-17.10.02	已存在
		系统管理软件				50-17.10.03	已存在
		播控软件				50-17.10.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		网管软件				50-17.10.05	已存在
		接口软件				50-17.10.06	已存在
		直播软件				50-17.10.07	已存在
		同步软件				50-17.10.08	已存在
		图像监控软件				50-17.10.09	已存在
		编辑发布软件				50-17.10.10	已存在
		杀毒软件				50-17.10.11	已存在
	线缆					50-17.11.00	已存在
		同轴电缆				50-17.11.01	已存在
		光缆				50-17.11.02	已存在
		网线				50-17.11.03	已存在
		馈线				50-17.11.04	已存在
门禁系统						50-18.00.00	已存在
	机柜设备					50-18.01.00	已存在
		网络控制器				50-18.01.01	已存在
		就地控制器				50-18.01.02	已存在
		交换机				50-18.01.03	已存在
		电源配电箱				50-18.01.04	已存在
	终端设备					50-18.02.00	已存在
		发卡器				50-18.02.01	已存在
		读卡器				50-18.02.02	已存在
		考勤机				50-18.02.03	已存在
		电磁锁				50-18.02.04	已存在
		电插锁				50-18.02.05	已存在
		出门按钮				50-18.02.06	已存在
		紧急出门按钮				50-18.02.07	已存在
		释放按钮				50-18.02.08	已存在
		门禁卡				50-18.02.09	已存在
	网管终端					50-18.03.00	已存在
		服务器				50-18.03.01	已存在
		监控管理终端				50-18.03.02	已存在
		授权工作站				50-18.03.03	已存在
	系统软件					50-18.04.00	已存在
		操作系统				50-18.04.01	已存在
		数据库				50-18.04.02	已存在
		应用软件				50-18.04.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
运营控制中心						50-19.00.00	已存在
	骨干光缆					50-19.01.00	已存在
		网管机柜				50-19.01.01	已存在
		汇聚交换机				50-19.01.02	已存在
		监测服务器				50-19.01.03	已存在
		监测主机				50-19.01.04	已存在
		电子配线主机				50-19.01.05	已存在
		电子配线架				50-19.01.06	已存在
	大屏显示设备					50-19.02.00	已存在
		机柜				50-19.02.01	已存在
		输入节点				50-19.02.02	已存在
		输出节点				50-19.02.03	已存在
		显示单元				50-19.02.04	已存在
		全彩显示屏				50-19.02.05	已存在
		主控处理器				50-19.02.06	已存在
		桌面服务器				50-19.02.07	已存在
		高清编码器				50-19.02.08	已存在
	视频监控设备					50-19.03.00	已存在
		机柜				50-19.03.01	已存在
		磁盘阵列				50-19.03.02	已存在
		视频联网网关				50-19.03.03	已存在
		接口服务器				50-19.03.04	已存在
		流媒体服务器				50-19.03.05	已存在
		转码服务器				50-19.03.06	已存在
		管理服务器				50-19.03.07	已存在
	UPS					50-19.04.00	已存在
		配电箱				50-19.04.01	已存在
		配电柜				50-19.04.02	已存在
		开关柜				50-19.04.03	已存在
		馈线柜				50-19.04.04	已存在
		并机柜				50-19.04.05	已存在
		稳压柜				50-19.04.06	已存在
		进线柜				50-19.04.07	已存在
		蓄电池				50-19.04.08	已存在
	调度设备					50-19.05.00	已存在
		机柜				50-19.05.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		数据库服务器				50-19.05.02	已存在
		录音设备				50-19.05.03	已存在
		多媒体网关				50-19.05.04	已存在
		汇聚交换机				50-19.05.05	已存在
		KVM				50-19.05.06	已存在
站内客 运设备						50-20.00.00	已存在
	自动扶梯					50-20.01.00	已存在
		扶梯上机房 机械结构				50-20.01.01	已存在
		扶梯进线电 源柜				50-20.01.02	已存在
		扶梯控制柜				50-20.01.03	已存在
		变频柜				50-20.01.04	已存在
		故障显示屏				50-20.01.05	已存在
		电阻柜				50-20.01.06	已存在
		扶梯下机房 机械结构				50-20.01.07	已存在
		梯级链张紧 装置				50-20.01.08	已存在
		梯级链传动 系统				50-20.01.09	已存在
		主驱动装置				50-20.01.10	已存在
		扶手带驱动 装置				50-20.01.11	已存在
		扶手带传动 及张紧装置				50-20.01.12	已存在
		接线箱				50-20.01.13	已存在
		安全保护装 置				50-20.01.14	已存在
	有机房电梯					50-20.02.00	已存在
		控制柜				50-20.02.01	已存在
		驱动装置及 牵引装置				50-20.02.02	已存在
		井道安全装 置				50-20.02.03	已存在
		轿顶				50-20.02.04	已存在
		轿厢门及门 机控制系统				50-20.02.05	已存在
		底坑及附属 设备				50-20.02.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		层门及门锁机构				50-20.02.07	已存在
		按钮				50-20.02.08	已存在
	无机房电梯					50-20.03.00	已存在
		控制柜				50-20.03.01	已存在
		驱动装置及牵引装置				50-20.03.02	已存在
		井道安全装置				50-20.03.03	已存在
		轿顶				50-20.03.04	已存在
		轿厢门及门机控制系统				50-20.03.05	已存在
		底坑及附属设备				50-20.03.06	已存在
		层门及门锁机构				50-20.03.07	已存在
		按钮				50-20.03.08	已存在
	楼梯升降机					50-20.04.00	已存在
		上部呼梯装置				50-20.04.01	已存在
		下部呼梯装置				50-20.04.02	已存在
		运行导轨				50-20.04.03	已存在
		运行平台内控制器件				50-20.04.04	已存在
		运行平台外各类安全标识				50-20.04.05	已存在
站台门						50-21.00.00	已存在
	屏蔽门					50-21.01.00	已存在
		供电系统				50-21.01.01	已存在
			驱动电源柜			50-21.01.01.01	已存在
			控制电源柜			50-21.01.01.02	已存在
			驱动电源蓄电池组			50-21.01.01.03	已存在
			控制电源蓄电池组			50-21.01.01.04	已存在
			驱动 UPS 柜			50-21.01.01.05	已存在
			控制 UPS 柜			50-21.01.01.06	已存在
			灯带电源柜			50-21.01.01.07	已存在
		控制系统				50-21.01.02	已存在
			PSC 柜			50-21.01.02.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			PSL 控制盘			50-21.01.02.02	已存在
			PEDC			50-21.01.02.03	已存在
			DCU			50-21.01.02.04	已存在
			PSAP 监控盘			50-21.01.02.05	已存在
		门体单元				50-21.01.03	已存在
			滑动门			50-21.01.03.01	已存在
			应急门			50-21.01.03.02	已存在
			端门			50-21.01.03.03	已存在
			轨道侧上部附属设备			50-21.01.03.04	已存在
			轨道侧下部附属设备			50-21.01.03.05	已存在
	安全门					50-21.02.00	已存在
		供电系统				50-21.02.01	已存在
			驱动电源柜			50-21.02.01.01	已存在
			控制电源柜			50-21.02.01.02	已存在
			驱动电源蓄电池组			50-21.02.01.03	已存在
			控制电源蓄电池组			50-21.02.01.04	已存在
			驱动 UPS 柜			50-21.02.01.05	已存在
			控制 UPS 柜			50-21.02.01.06	已存在
			灯带电源柜			50-21.02.01.07	已存在
		控制系统				50-21.02.02	已存在
			PSC 柜			50-21.02.02.01	已存在
			PSL 控制盘			50-21.02.02.02	已存在
			PEDC			50-21.02.02.03	已存在
			DCU			50-21.02.02.04	已存在
			PSAP 监控盘			50-21.02.02.05	已存在
		门体单元				50-21.02.03	已存在
			滑动门			50-21.02.03.01	已存在
			应急门			50-21.02.03.02	已存在
			端门			50-21.02.03.03	已存在
			轨道侧上部附属设备			50-21.02.03.04	已存在
			轨道侧下部附属设备			50-21.02.03.05	已存在
车辆基地设备						50-22.00.00	已存在
	电动轨道车					50-22.01.00	已存在
		牵引系统				50-22.01.01	已存在
		控制系统				50-22.01.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		走行系统				50-22.01.03	已存在
		车体车架				50-22.01.04	已存在
		制动系统				50-22.01.05	已存在
		液压系统				50-22.01.06	已存在
		空调系统				50-22.01.07	已存在
		辅助系统				50-22.01.08	已存在
	内燃机车					50-22.02.00	已存在
		动力系统				50-22.02.01	已存在
		传动系统				50-22.02.02	已存在
		电气系统				50-22.02.03	已存在
		走行系统				50-22.02.04	已存在
		车体车架				50-22.02.05	已存在
		制动系统				50-22.02.06	已存在
		液压系统				50-22.02.07	已存在
		空调系统				50-22.02.08	已存在
		辅助系统				50-22.02.09	已存在
	内燃轨道车					50-22.03.00	已存在
		动力系统				50-22.03.01	已存在
		传动系统				50-22.03.02	已存在
		电气系统				50-22.03.03	已存在
		走行系统				50-22.03.04	已存在
		车体车架				50-22.03.05	已存在
		制动系统				50-22.03.06	已存在
		液压系统				50-22.03.07	已存在
		空调系统				50-22.03.08	已存在
		辅助系统				50-22.03.09	已存在
	接触网检测车					50-22.04.00	已存在
		动力系统				50-22.04.01	已存在
		传动系统				50-22.04.02	已存在
		电气系统				50-22.04.03	已存在
		走行系统				50-22.04.04	已存在
		车体车架				50-22.04.05	已存在
		制动系统				50-22.04.06	已存在
		液压系统				50-22.04.07	已存在
		空调系统				50-22.04.08	已存在
		辅助系统				50-22.04.09	已存在
		检测系统				50-22.04.10	已存在
	接触网作业车					50-22.05.00	已存在
		动力系统				50-22.05.01	已存在
		传动系统				50-22.05.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电气系统				50-22.05.03	已存在
		走行系统				50-22.05.04	已存在
		车体车架				50-22.05.05	已存在
		制动系统				50-22.05.06	已存在
		液压系统				50-22.05.07	已存在
		空调系统				50-22.05.08	已存在
		辅助系统				50-22.05.09	已存在
		作业平台				50-22.05.10	已存在
		发电机组				50-22.05.11	已存在
	接触网辅助 作业车					50-22.06.00	已存在
		发电机组				50-22.06.01	已存在
		电气系统				50-22.06.02	已存在
		走行系统				50-22.06.03	已存在
		车体车架				50-22.06.04	已存在
		制动系统				50-22.06.05	已存在
		液压系统				50-22.06.06	已存在
		作业平台				50-22.06.07	已存在
		辅助系统				50-22.06.08	已存在
	吊机平板车					50-22.07.00	已存在
		发电机组				50-22.07.01	已存在
		电气系统				50-22.07.02	已存在
		走行系统				50-22.07.03	已存在
		车体车架				50-22.07.04	已存在
		制动系统				50-22.07.05	已存在
		吊机系统				50-22.07.06	已存在
	平板车					50-22.08.00	已存在
		走行系统				50-22.08.01	已存在
		车体车架				50-22.08.02	已存在
		制动系统				50-22.08.03	已存在
	隧道清洗车					50-22.09.00	已存在
		发电机组				50-22.09.01	已存在
		电气系统				50-22.09.02	已存在
		走行系统				50-22.09.03	已存在
		车体车架				50-22.09.04	已存在
		制动系统				50-22.09.05	已存在
		液压系统				50-22.09.06	已存在
		辅助系统				50-22.09.07	已存在
	钢轨打磨车					50-22.10.00	已存在
		动力系统				50-22.10.01	已存在
		传动系统				50-22.10.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		电气系统				50-22.10.03	已存在
		走行系统				50-22.10.04	已存在
		车体车架				50-22.10.05	已存在
		制动系统				50-22.10.06	已存在
		液压系统				50-22.10.07	已存在
		空调系统				50-22.10.08	已存在
		辅助系统				50-22.10.09	已存在
		打磨系统				50-22.10.10	已存在
		消防系统				50-22.10.11	已存在
	轨道检测车					50-22.11.00	已存在
		发电机组				50-22.11.01	已存在
		电气系统				50-22.11.02	已存在
		走行系统				50-22.11.03	已存在
		车体车架				50-22.11.04	已存在
		制动系统				50-22.11.05	已存在
		检测系统				50-22.11.06	已存在
		辅助系统				50-22.11.07	已存在
	起重设备					50-22.12.00	已存在
		电气系统				50-22.12.01	已存在
		机械系统				50-22.12.02	已存在
		液压系统				50-22.12.03	已存在
	升降设备					50-22.13.00	已存在
		电气系统				50-22.13.01	已存在
		机械系统				50-22.13.02	已存在
		液压系统				50-22.13.03	已存在
	空压机					50-22.14.00	已存在
		电气系统				50-22.14.01	已存在
		机械系统				50-22.14.02	已存在
		水冷系统				50-22.14.03	已存在
	救援设备					50-22.15.00	已存在
		电气系统				50-22.15.01	已存在
		机械系统				50-22.15.02	已存在
		液压系统				50-22.15.03	已存在
	列车自动清洗机					50-22.16.00	已存在
		电气系统				50-22.16.01	已存在
		机械系统				50-22.16.02	已存在
		液压系统				50-22.16.03	已存在
		气控系统				50-22.16.04	已存在
	架车机					50-22.17.00	已存在
		电路系统				50-22.17.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		机械系统				50-22.17.02	已存在
		润滑系统				50-22.17.03	已存在
		辅助系统				50-22.17.04	已存在
	不落轮镟床					50-22.18.00	已存在
		电气系统				50-22.18.01	已存在
		机械系统				50-22.18.02	已存在
		液压系统				50-22.18.03	已存在
		测量系统				50-22.18.04	已存在
		切削系统				50-22.18.05	已存在
	公铁两用车					50-22.19.00	已存在
		电气系统				50-22.19.01	已存在
		机械系统				50-22.19.02	已存在
		液压系统				50-22.19.03	已存在
	试验台设备					50-22.20.00	已存在
		电气系统				50-22.20.01	已存在
		机械系统				50-22.20.02	已存在
		测试装置				50-22.20.03	已存在
		维修设备				50-22.20.04	已存在
	充放电机设备					50-22.21.00	已存在
		电气系统				50-22.21.01	已存在
		机械系统				50-22.21.02	已存在
		其他系统				50-22.21.03	已存在
信息系统						50-23.00.00	已存在
	硬件					50-23.01.00	已存在
		服务器				50-23.01.01	已存在
			非 X86 服务器			50-23.01.01.01	已存在
			X86 服务器			50-23.01.01.02	已存在
		交换机				50-23.01.02	已存在
			接入层交换机			50-23.01.02.01	已存在
			汇聚层交换机			50-23.01.02.02	已存在
			核心层交换机			50-23.01.02.03	已存在
		工控机				50-23.01.03	已存在
			IPC 工控机			50-23.01.03.01	已存在
			PLC 工控机			50-23.01.03.02	已存在
			DCS 工控机			50-23.01.03.03	已存在
			FCS 工控机			50-23.01.03.04	已存在
			CNC 工控机			50-23.01.03.05	已存在
		防火墙				50-23.01.04	已存在
			单一主机防火墙			50-23.01.04.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			嵌入式防火墙			50-23.01.04.02	已存在
			分布式防火墙			50-23.01.04.03	已存在
			融合型防火墙			50-23.01.04.04	已存在
		路由器				50-23.01.05	已存在
			有线路由器			50-23.01.05.01	已存在
			无线路由器			50-23.01.05.02	已存在
		存储设备				50-23.01.06	已存在
			存储服务器			50-23.01.06.01	已存在
			磁盘阵列			50-23.01.06.02	已存在
		KVM				50-23.01.07	已存在
			模拟 KVM			50-23.01.07.01	已存在
			数字 KVM			50-23.01.07.02	已存在
		网关				50-23.01.08	已存在
			协议网关			50-23.01.08.01	已存在
			安全网关			50-23.01.08.02	已存在
			应用网关			50-23.01.08.03	已存在
		集线器				50-23.01.09	已存在
			无源集线器			50-23.01.09.01	已存在
			有源集线器			50-23.01.09.02	已存在
			智能集线器			50-23.01.09.03	已存在
		配线架				50-23.01.10	已存在
			网线配线架			50-23.01.10.01	已存在
			光纤配线架			50-23.01.10.02	已存在
		机柜				50-23.01.11	已存在
			通信机柜			50-23.01.11.01	已存在
			工业安全机柜			50-23.01.11.02	已存在
			低压配电机柜			50-23.01.11.03	已存在
			电力机柜			50-23.01.11.04	已存在
			服务器机柜			50-23.01.11.05	已存在
			控制台			50-23.01.11.06	已存在
		UPS				50-23.01.12	已存在
			后备式 UPS			50-23.01.12.01	已存在
			在线式 UPS			50-23.01.12.02	已存在
			在线互动式 UPS			50-23.01.12.03	已存在
		光电收发器				50-23.01.13	已存在
			单模光电收发 器			50-23.01.13.01	已存在
			多模光电收发 器			50-23.01.13.02	已存在
		打印机				50-23.01.14	已存在
			黑白打印机			50-23.01.14.01	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			彩色喷墨打印机			50-23.01.14.02	已存在
			激光打印机			50-23.01.14.03	已存在
			移动打印机			50-23.01.14.04	已存在
			多功能打印机			50-23.01.14.05	已存在
		扫描仪				50-23.01.15	已存在
			手持式扫描仪			50-23.01.15.01	已存在
			平台式扫描仪			50-23.01.15.02	已存在
			滚筒式扫描仪			50-23.01.15.03	已存在
			馈纸式扫描仪			50-23.01.15.04	已存在
		无线 AP				50-23.01.16	已存在
	软件					50-23.02.00	已存在
		操作系统				50-23.02.01	已存在
			桌面操作系统			50-23.02.01.01	已存在
			服务器操作系统			50-23.02.01.02	已存在
			嵌入式操作系统			50-23.02.01.03	已存在
		数据库				50-23.02.02	已存在
			层次式数据库			50-23.02.02.01	已存在
			网络式数据库			50-23.02.02.02	已存在
			关系式数据库			50-23.02.02.03	已存在
		办公软件				50-23.02.03	已存在
			文字处理类办公软件			50-23.02.03.01	已存在
			图像处理类办公软件			50-23.02.03.02	已存在
			数据库办公软件			50-23.02.03.03	已存在
			邮件类办公软件			50-23.02.03.04	已存在
		防病毒系统				50-23.02.04	已存在
			服务器端防病毒软件			50-23.02.04.01	已存在
			客户端防病毒软件			50-23.02.04.02	已存在
		应用系统				50-23.02.05	已存在
			信息系统资产管理系统			50-23.02.05.01	已存在
			人力资源管理系统			50-23.02.05.02	已存在
			施工管理系统			50-23.02.05.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			合同管理系统			50-23.02.05.04	已存在
			安全管理系统			50-23.02.05.05	已存在
			预算管理系统			50-23.02.05.06	已存在
			财务管理软件			50-23.02.05.07	已存在
		虚拟化系统				50-23.02.06	已存在
			设备虚拟化			50-23.02.06.01	已存在
			网络虚拟化			50-23.02.06.02	已存在
		云计算管理平台				50-23.02.07	已存在
			OPENSTACK			50-23.02.07.01	已存在
		大数据平台				50-23.02.08	已存在
		云桌面				50-23.02.09	已存在
		邮件系统				50-23.02.10	已存在
		移动化软件				50-23.02.11	已存在
			APP 软件			50-23.02.11.01	已存在
			微信公众号软件			50-23.02.11.02	已存在
			小程序软件			50-23.02.11.03	已存在
		安全软件				50-23.02.12	已存在
		中间件				50-23.02.13	已存在
		负载均衡				50-23.02.14	已存在
		BI 软件				50-23.02.15	已存在
通用测量设备						50-24.00.00	已存在
	长度					50-24.01.00	已存在
		线纹测量仪器				50-24.01.01	已存在
			玻璃			50-24.01.01.01	已存在
			光栅			50-24.01.01.02	已存在
		端度(厚度)测量仪器				50-24.01.02	已存在
			端度			50-24.01.02.01	已存在
			厚度			50-24.01.02.02	已存在
		角度测量仪器				50-24.01.03	已存在
			万能角度尺			50-24.01.03.01	已存在
			角度测量仪			50-24.01.03.02	已存在
		平面度测量仪器				50-24.01.04	已存在
			玻璃			50-24.01.04.01	已存在
			激光			50-24.01.04.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		粗糙度测量仪器				50-24.01.05	已存在
			表面粗糙度			50-24.01.05.01	已存在
			多功能粗糙度			50-24.01.05.02	已存在
		齿轮测量仪器				50-24.01.06	已存在
			在线测量仪			50-24.01.06.01	已存在
			激光测量仪			50-24.01.06.02	已存在
			超精密三坐标测量机			50-24.01.06.03	已存在
	热工温度					50-24.02.00	已存在
		温度测量器具				50-24.02.01	已存在
			指针式			50-24.02.01.01	已存在
			数字式			50-24.02.01.02	已存在
			智能式			50-24.02.01.03	已存在
		热量测量器具				50-24.02.02	已存在
			机械式热量表			50-24.02.02.01	已存在
			超声波热量表			50-24.02.02.02	已存在
		热辐射测量器具				50-24.02.03	已存在
		热流量测量器具				50-24.02.04	已存在
			速度式流量计			50-24.02.04.01	已存在
			直接式质量流量计			50-24.02.04.02	已存在
			直接式质量流量计			50-24.02.04.03	已存在
		湿度测量器具				50-24.02.05	已存在
			指针式			50-24.02.05.01	已存在
			数字式			50-24.02.05.02	已存在
			智能式			50-24.02.05.03	已存在
	力学					50-24.03.00	已存在
		质量测量器具				50-24.03.01	已存在
			手工类			50-24.03.01.01	已存在
			机械类			50-24.03.01.02	已存在
			电子类			50-24.03.01.03	已存在
		重力测量器具				50-24.03.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			手工类			50-24.03.02.01	已存在
			机械类			50-24.03.02.02	已存在
			电子类			50-24.03.02.03	已存在
		容量测量器具				50-24.03.03	已存在
			大容量			50-24.03.03.01	已存在
			中容量			50-24.03.03.02	已存在
			小容量			50-24.03.03.03	已存在
		压力测量器具				50-24.03.04	已存在
			弹簧管式			50-24.03.04.01	已存在
			膜盒式			50-24.03.04.02	已存在
			膜片式			50-24.03.04.03	已存在
			波纹管式			50-24.03.04.04	已存在
		速度测量器具				50-24.03.05	已存在
			速度仪			50-24.03.05.01	已存在
			充电式频闪仪			50-24.03.05.02	已存在
		转速测量器具				50-24.03.06	已存在
			接触式转速仪			50-24.03.06.01	已存在
			非接触式转速仪			50-24.03.06.02	已存在
		流量测量器具				50-24.03.07	已存在
			容积式			50-24.03.07.01	已存在
			涡轮式			50-24.03.07.02	已存在
			差压式			50-24.03.07.03	已存在
		加速度测量器具				50-24.03.08	已存在
			重力加速度测量仪			50-24.03.08.01	已存在
			振动加速度测量仪			50-24.03.08.02	已存在
		密度测量器具				50-24.03.09	已存在
			振动式			50-24.03.09.01	已存在
			差压式			50-24.03.09.02	已存在
			超声式			50-24.03.09.03	已存在
			核子式			50-24.03.09.04	已存在
		真空测量器具				50-24.03.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			U 型真空计			50-24.03.10.01	已存在
			弹性元件真空计			50-24.03.10.02	已存在
			压缩式真空计			50-24.03.10.03	已存在
			热传导真空计			50-24.03.10.04	已存在
			电阻真空计			50-24.03.10.05	已存在
		硬度测量器具				50-24.03.11	已存在
			韦氏硬度计			50-24.03.11.01	已存在
			洛氏硬度计			50-24.03.11.02	已存在
			布氏硬度计			50-24.03.11.03	已存在
		振动测量器具				50-24.03.12	已存在
			电测法			50-24.03.12.01	已存在
			机械法			50-24.03.12.02	已存在
			光学法			50-24.03.12.03	已存在
	电磁					50-24.04.00	已存在
		电压测量器具				50-24.04.01	已存在
			模拟式电压表			50-24.04.01.01	已存在
			数字式电压表			50-24.04.01.02	已存在
		电流测量器具				50-24.04.02	已存在
			模拟式电流表			50-24.04.02.01	已存在
			数字式电流表			50-24.04.02.02	已存在
		电容测量器具				50-24.04.03	已存在
		电感测量器具				50-24.04.04	已存在
		电能测量器具				550-24.04.05	已存在
			电子式			55-19.04.05.01	已存在
			感应式			55-19.04.05.02	已存在
		磁参数测量器具				50-24.04.06	已存在
			电子积分器			50-24.04.06.01	已存在
			核磁共振磁强计			50-24.04.06.02	已存在
			霍尔效应磁强计			50-24.04.06.03	已存在
			磁通门磁强计			50-24.04.06.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			超导量子磁强计			50-24.04.06.05	已存在
		电阻测量器具				50-24.04.07	已存在
			绝缘电阻测试仪			50-24.04.07.01	已存在
			接地电阻测试仪			50-24.04.07.02	已存在
	光学					50-24.05.00	已存在
		光强测量器具				50-24.05.01	已存在
			光强计			50-24.05.01.01	已存在
			照度计			50-24.05.01.02	已存在
		色温测量器具				50-24.05.02	已存在
		照度测量器具				50-24.05.03	已存在
			目视照度计			50-24.05.03.01	已存在
			光电照度计			50-24.05.03.02	已存在
		光辐射测量器具				50-24.05.04	已存在
		感光度测量器具				50-24.05.05	已存在
		光通量测量器具				50-24.05.06	已存在
		光亮度测量器具				50-24.05.07	已存在
			屏幕亮度计			50-24.05.07.01	已存在
			银幕亮度计			50-24.05.07.02	已存在
			多功能亮度计			50-24.05.07.03	已存在
		曝光量测量器具				50-24.05.08	已存在
			测量			50-24.05.08.01	已存在
			指示			50-24.05.08.02	已存在
		色度测量器具				50-24.05.09	已存在
			光电色度计			50-24.05.09.01	已存在
			分光光度计			50-24.05.09.02	已存在
		能量功率测量器具				50-24.05.10	已存在
			能量测量仪			50-24.05.10.01	已存在
			功率测量仪			50-24.05.10.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
	无线电					50-24.06.00	已存在
		电压测量器具				50-24.06.01	已存在
		功率、能量测量器具				50-24.06.02	已存在
			能量测量仪			50-24.06.02.01	已存在
			功率测量仪			50-24.06.02.02	已存在
		相位测量器具				50-24.06.03	已存在
			无线相位测量器具			50-24.06.03.01	已存在
			有线相位测量器具			50-24.06.03.02	已存在
		驻波系数测量器具				50-24.06.04	已存在
		品质因数测量器具				50-24.06.05	已存在
		衰减测量器具				50-24.06.06	已存在
			亮度衰减测量器具			50-24.06.06.01	已存在
			声衰减测量器具			50-24.06.06.02	已存在
		噪声测量器具				50-24.06.07	已存在
			声级计			50-24.06.07.01	已存在
			频谱分析仪			50-24.06.07.02	已存在
		阻抗测量器具				50-24.06.08	已存在
			模拟式阻抗测量仪			50-24.06.08.01	已存在
			数字式阻抗测量仪			50-24.06.08.02	已存在
		脉冲测量器具				50-24.06.09	已存在
			电压脉冲测量仪			50-24.06.09.01	已存在
			电流脉冲测量仪			50-24.06.09.02	已存在
			多通道脉冲测量仪			50-24.06.09.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		失真测量器具				50-24.06.10	已存在
			普通失真度测量仪			50-24.06.10.01	已存在
			精密失真度测量仪			50-24.06.10.02	已存在
			自动失真度测量仪			50-24.06.10.03	已存在
			互调失真度测量仪			50-24.06.10.04	已存在
		电感测量器具				50-24.06.11	已存在
		电容测量器具				50-24.06.12	已存在
		电阻测量器具				50-24.06.13	已存在
			绝缘电阻测试仪			50-24.06.13.01	已存在
			接地电阻测试仪			50-24.06.13.02	已存在
		调制度测量器具				50-24.06.14	已存在
		增益测量器具				50-24.06.15	已存在
		占空系数测量器具				50-24.06.16	已存在
		损耗系数测量器具				50-24.06.17	已存在
	化学					50-24.07.00	已存在
		成分分析仪器				50-24.07.01	已存在
			试验室分析仪器			50-24.07.01.01	已存在
			过程分析仪器			50-24.07.01.02	已存在
		酸碱度测量器具				50-24.07.02	已存在
			笔式 PH 酸碱度计			50-24.07.02.01	已存在
			便携式 PH 酸碱度计			50-24.07.02.02	已存在
		电导测量仪器				50-24.07.03	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			便携式电导率仪			50-24.07.03.01	已存在
			台式电导率仪			50-24.07.03.02	已存在
			笔式电导率仪			50-24.07.03.03	已存在
		光谱测量仪器				50-24.07.04	已存在
			光电仪			50-24.07.04.01	已存在
			棱镜摄谱仪			50-24.07.04.02	已存在
			光栅摄谱仪			50-24.07.04.03	已存在
		粘度测量仪器				50-24.07.05	已存在
			毛细管式粘度计			50-24.07.05.01	已存在
			旋转式粘度计			50-24.07.05.02	已存在
			振动式粘度计			50-24.07.05.03	已存在
		标准物质仪器				50-24.07.06	已存在
	声学					50-24.08.00	已存在
		声压测量仪器				50-24.08.01	已存在
		声功率测量仪器				50-24.08.02	已存在
			测量			50-24.08.02.01	已存在
			指示			50-24.08.02.02	已存在
		声强度测量仪器				50-24.08.03	已存在
			声级计			50-24.08.03.01	已存在
			超声波探伤仪			50-24.08.03.02	已存在
	电离辐射					50-24.09.00	已存在
		强度测量仪器				50-24.09.01	已存在
		活度测量仪器				50-24.09.02	已存在
		通量测量仪器				50-24.09.03	已存在
		照射量测量仪器				50-24.09.04	已存在
	时间频率					50-24.10.00	已存在
		时间测量仪器				50-24.10.01	已存在
			秒表			50-24.10.01.01	已存在
			计时器			50-24.10.01.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		频率测量仪器				50-24.10.02	已存在
能源系统						50-25.00.00	已存在
	中央级能源系统					50-25.01.00	已存在
		分析服务器				50-25.01.01	已存在
		分析客户机				50-25.01.02	已存在
		数据库				50-25.01.03	已存在
		存储中心				50-25.01.04	已存在
		网络设备				50-25.01.05	已存在
		分析软件				50-25.01.06	已存在
	车站级能源系统					50-25.02.00	已存在
		监控服务器				50-25.02.01	已存在
		监控客户机				50-25.02.02	已存在
		网络设备				50-25.02.03	已存在
		监控软件				50-25.02.04	已存在
	现场级能源系统					50-25.03.00	已存在
		采集终端				50-25.03.01	已存在
		通信模块				50-25.03.02	已存在
		控制模块				50-25.03.03	已存在
		现场总线				50-25.03.04	已存在
		智能仪表				50-25.03.05	已存在
主变电系统						50-26.00.00	已存在
	110KV 设备					50-26.01.00	已存在
		110KVGIS 高压开关柜				50-26.01.01	已存在
			断路器			50-26.01.01.01	已存在
			基座			50-26.01.01.02	已存在
			操动机构			50-26.01.01.03	已存在
			熔断器			50-26.01.01.04	已存在
			刀开关			50-26.01.01.05	已存在
			接触器			50-26.01.01.06	已存在
			继电器			50-26.01.01.07	已存在
			主令电器			50-26.01.01.08	已存在
			电阻器			50-26.01.01.09	已存在
			电容器			50-26.01.01.10	已存在
			综合保护装置			50-26.01.01.11	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			线圈			50-26.01.01.12	已存在
			电源模块			50-26.01.01.13	已存在
			避雷器			50-26.01.01.14	已存在
			互感器			50-26.01.01.15	已存在
			整流装置			50-26.01.01.16	已存在
			出线装置			50-26.01.01.17	已存在
			表计			50-26.01.01.18	已存在
			变送器			50-26.01.01.19	已存在
			加热器			50-26.01.01.20	已存在
			指示灯			50-26.01.01.21	已存在
			位置指示装置			50-26.01.01.22	已存在
			插座			50-26.01.01.23	已存在
			空气断路器			50-26.01.01.24	已存在
		110KV 主 变压器				50-26.01.02	已存在
			器身			50-26.01.02.01	已存在
			油箱			50-26.01.02.02	已存在
			调压装置			50-26.01.02.03	已存在
			冷却装置			50-26.01.02.04	已存在
			保护装置			50-26.01.02.05	已存在
			出线装置			50-26.01.02.06	已存在
			表计			50-26.01.02.07	已存在
			互感器			50-26.01.02.08	已存在
		110KV 计 量屏				50-26.01.03	已存在
			电能表计			50-26.01.03.01	已存在
		110KV 保 护屏				50-26.01.04	已存在
			微机保护装置			50-26.01.04.01	已存在
			测控单元			50-26.01.04.02	已存在
			电源继电器辅助装置			50-26.01.04.03	已存在
			空气断路器			50-26.01.04.04	已存在
			压板			50-26.01.04.05	已存在
			继电器			50-26.01.04.06	已存在
			互感器			50-26.01.04.07	已存在
			加热器			50-26.01.04.08	已存在
			电阻			50-26.01.04.09	已存在
			谐波检测仪			50-26.01.04.10	已存在
			试验端子			50-26.01.04.11	已存在
			屏内照明灯			50-26.01.04.12	已存在
			湿控仪			50-26.01.04.13	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			整流器			50-26.01.04.14	已存在
			表计			50-26.01.04.15	已存在
			插座			50-26.01.04.16	已存在
			温度数显仪			50-26.01.04.17	已存在
			主令电器			50-26.01.04.18	已存在
		110KV 中性点接地闸刀				50-26.01.05	已存在
			接地闸刀操作机构			50-26.01.05.01	已存在
		110KV 中性点避雷器				50-26.01.06	已存在
	33KV 设备					50-26.02.00	已存在
		33KV、35KV 中压开关柜				50-26.02.01	已存在
			合分单元			50-26.02.01.01	已存在
			操作传动件			50-26.02.01.02	已存在
			基座			50-26.02.01.03	已存在
			操动机构			50-26.02.01.04	已存在
			熔断器			50-26.02.01.05	已存在
			刀开关			50-26.02.01.06	已存在
			接触器			50-26.02.01.07	已存在
			继电器			50-26.02.01.08	已存在
			主令电器			50-26.02.01.09	已存在
			电阻器			50-26.02.01.10	已存在
			综合保护装置			50-26.02.01.11	已存在
			避雷器			50-26.02.01.12	已存在
			互感器			50-26.02.01.13	已存在
			整流装置			50-26.02.01.14	已存在
			出线装置			50-26.02.01.15	已存在
			表计			50-26.02.01.16	已存在
			变送器			50-26.02.01.17	已存在
			加热器			50-26.02.01.18	已存在
			指示灯			50-26.02.01.19	已存在
			位置指示装置			50-26.02.01.20	已存在
			压板			50-26.02.01.21	已存在
			空气断路器			50-26.02.01.22	已存在
			线圈			50-26.02.01.23	已存在
			电源模块			50-26.02.01.24	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
		33KV、 35KV 动力 变压器				50-26.02.02	已存在
			器身			50-26.02.02.01	已存在
			油箱			50-26.02.02.02	已存在
			调压装置			50-26.02.02.03	已存在
			冷却装置			50-26.02.02.04	已存在
			保护装置			50-26.02.02.05	已存在
			出线装置			50-26.02.02.06	已存在
			表计			50-26.02.02.07	已存在
			互感器			50-26.02.02.08	已存在
		33KV、 35KV 接地 变压器				50-26.02.03	已存在
			器身			50-26.02.03.01	已存在
			油箱			50-26.02.03.02	已存在
			冷却装置			50-26.02.03.03	已存在
			保护装置			50-26.02.03.04	已存在
			出线装置			50-26.02.03.05	已存在
			表计			50-26.02.03.06	已存在
			互感器			50-26.02.03.07	已存在
		33KV、 35KV 整流 器组				50-26.02.04	已存在
			温湿度控制器			50-26.02.04.01	已存在
			PLC 模块			50-26.02.04.02	已存在
			电容器			50-26.02.04.03	已存在
			表计			50-26.02.04.04	已存在
			电阻			50-26.02.04.05	已存在
			空气断路器			50-26.02.04.06	已存在
			二极管			50-26.02.04.07	已存在
			主令电器			50-26.02.04.08	已存在
			继电器			50-26.02.04.09	已存在
			加热器			50-26.02.04.10	已存在
			通讯装置			50-26.02.04.11	已存在
			电源模块			50-26.02.04.12	已存在
			熔断器			50-26.02.04.13	已存在
			显示器			50-26.02.04.14	已存在
			指示器			50-26.02.04.15	已存在
			整流二极管			50-26.02.04.16	已存在
			指示灯			50-26.02.04.17	已存在
			阻容吸收装置			50-26.02.04.18	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			变送器			50-26.02.04.19	已存在
			出线装置			50-26.02.04.20	已存在
		33KV、 35KV 整流 变压器				50-26.02.05	已存在
			器身			50-26.02.05.01	已存在
			冷却装置			50-26.02.05.02	已存在
			出线装置			50-26.02.05.03	已存在
			表计			50-26.02.05.04	已存在
		33KV、 35KV 接地 电阻箱				50-26.02.06	已存在
			接地电阻			50-26.02.06.01	已存在
			互感器			50-26.02.06.02	已存在
			基座			50-26.02.06.03	已存在
	10KV 设备					50-26.03.00	已存在
		10KV 中压 开关柜				50-26.03.01	已存在
			合分单元			50-26.03.01.01	已存在
			绝缘支撑			50-26.03.01.02	已存在
			操作传动件			50-26.03.01.03	已存在
			基座			50-26.03.01.04	已存在
			操动机构			50-26.03.01.05	已存在
			熔断器			50-26.03.01.06	已存在
			刀开关			50-26.03.01.07	已存在
			接触器			50-26.03.01.08	已存在
			继电器			50-26.03.01.09	已存在
			主令电器			50-26.03.01.10	已存在
			电阻器			50-26.03.01.11	已存在
			综合保护装置			50-26.03.01.12	已存在
			避雷器			50-26.03.01.13	已存在
			互感器			50-26.03.01.14	已存在
			出线装置			50-26.03.01.15	已存在
			表计			50-26.03.01.16	已存在
			变送器			50-26.03.01.17	已存在
			加热器			50-26.03.01.18	已存在
			指示灯			50-26.03.01.19	已存在
			位置指示装置			50-26.03.01.20	已存在
			压板			50-26.03.01.21	已存在
			空气断路器			50-26.03.01.22	已存在
			线圈			50-26.03.01.23	已存在
			电源模块			50-26.03.01.24	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			试验端子			50-26.03.01.25	已存在
		10KV 消弧 线圈闸刀				50-26.03.02	已存在
			主令电器			50-26.03.02.01	已存在
			刀开关			50-26.03.02.02	已存在
		10KV 消弧 线圈				50-26.03.03	已存在
			主令电器			50-26.03.03.01	已存在
			互感器			50-26.03.03.02	已存在
			消弧线圈			50-26.03.03.03	已存在
		10KV 站用 变压器				50-26.03.04	已存在
			器身			50-26.03.04.01	已存在
			冷却装置			50-26.03.04.02	已存在
			出线装置			50-26.03.04.03	已存在
			表计			50-26.03.04.04	已存在
	1500V 设备					50-26.04.00	已存在
		1500V 正极 闸刀柜				50-26.04.01	已存在
			操作传动件			50-26.04.01.01	已存在
			基座			50-26.04.01.02	已存在
			操动机构			50-26.04.01.03	已存在
			熔断器			50-26.04.01.04	已存在
			刀开关			50-26.04.01.05	已存在
			接触器			50-26.04.01.06	已存在
			继电器			50-26.04.01.07	已存在
			主令电器			50-26.04.01.08	已存在
			综合保护装置			50-26.04.01.09	已存在
			避雷器			50-26.04.01.10	已存在
			互感器			50-26.04.01.11	已存在
			表计			50-26.04.01.12	已存在
			变送器			50-26.04.01.13	已存在
			加热器			50-26.04.01.14	已存在
			指示灯			50-26.04.01.15	已存在
			位置指示装置			50-26.04.01.16	已存在
			空气断路器			50-26.04.01.17	已存在
			电源模块			50-26.04.01.18	已存在
			PLC 模块			50-26.04.01.19	已存在
			分流分压装置			50-26.04.01.20	已存在
			稳压装置			50-26.04.01.21	已存在
		1500V 负极 闸刀柜				50-26.04.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			操作传动件			50-26.04.02.01	已存在
			基座			50-26.04.02.02	已存在
			操动机构			50-26.04.02.03	已存在
			熔断器			50-26.04.02.04	已存在
			刀开关			50-26.04.02.05	已存在
			接触器			50-26.04.02.06	已存在
			继电器			50-26.04.02.07	已存在
			主令电器			50-26.04.02.08	已存在
			综合保护装置			50-26.04.02.09	已存在
			互感器			50-26.04.02.10	已存在
			表计			50-26.04.02.11	已存在
			变送器			50-26.04.02.12	已存在
			加热器			50-26.04.02.13	已存在
			指示灯			50-26.04.02.14	已存在
			位置指示装置			50-26.04.02.15	已存在
			空气断路器			50-26.04.02.16	已存在
			电源模块			50-26.04.02.17	已存在
			PLC 模块			50-26.04.02.18	已存在
			分流分压装置			50-26.04.02.19	已存在
		1500V 直流 开关柜				50-26.04.03	已存在
			合分单元			50-26.04.03.01	已存在
			操作传动件			50-26.04.03.02	已存在
			基座			50-26.04.03.03	已存在
			操动机构			50-26.04.03.04	已存在
			熔断器			50-26.04.03.05	已存在
			刀开关			50-26.04.03.06	已存在
			接触器			50-26.04.03.07	已存在
			继电器			50-26.04.03.08	已存在
			主令电器			50-26.04.03.09	已存在
			综合保护装置			50-26.04.03.10	已存在
			互感器			50-26.04.03.11	已存在
			表计			50-26.04.03.12	已存在
			变送器			50-26.04.03.13	已存在
			加热器			50-26.04.03.14	已存在
			指示灯			50-26.04.03.15	已存在
			位置指示装置			50-26.04.03.16	已存在
			空气断路器			50-26.04.03.17	已存在
			电源模块			50-26.04.03.18	已存在
			PLC 模块			50-26.04.03.19	已存在
			分流分压装置			50-26.04.03.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电阻			50-26.04.03.21	已存在
			二极管			50-26.04.03.22	已存在
			间接脱扣器			50-26.04.03.23	已存在
			稳压装置			50-26.04.03.24	已存在
			冷却装置			50-26.04.03.25	已存在
		1500V 触网 闸刀				50-26.04.04	已存在
			PLC 模块			50-26.04.04.01	已存在
			电源模块			50-26.04.04.02	已存在
			指示灯			50-26.04.04.03	已存在
			主令电器			50-26.04.04.04	已存在
	400V 设备					50-26.05.00	已存在
		400V 低压 开关柜				50-26.05.01	已存在
			断路器			50-26.05.01.01	已存在
			熔断器			50-26.05.01.02	已存在
			刀开关			50-26.05.01.03	已存在
			接触器			50-26.05.01.04	已存在
			继电器			50-26.05.01.05	已存在
			主令电器			50-26.05.01.06	已存在
			电阻器			50-26.05.01.07	已存在
			综合保护装置			50-26.05.01.08	已存在
			互感器			50-26.05.01.09	已存在
			出线装置			50-26.05.01.10	已存在
			表计			50-26.05.01.11	已存在
			变送器			50-26.05.01.12	已存在
			加热器			50-26.05.01.13	已存在
			指示灯			50-26.05.01.14	已存在
			位置指示装置			50-26.05.01.15	已存在
			空气断路器			50-26.05.01.16	已存在
			线圈			50-26.05.01.17	已存在
			电源模块			50-26.05.01.18	已存在
			操动机构			50-26.05.01.19	已存在
		400VMNS 低压开关柜				50-26.05.02	已存在
			熔断器			50-26.05.02.01	已存在
			接触器			50-26.05.02.02	已存在
			继电器			50-26.05.02.03	已存在
			主令电器			50-26.05.02.04	已存在
			电阻器			50-26.05.02.05	已存在
			综合保护装置			50-26.05.02.06	已存在
			互感器			50-26.05.02.07	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			出线装置			50-26.05.02.08	已存在
			表计			50-26.05.02.09	已存在
			变送器			50-26.05.02.10	已存在
			加热器			50-26.05.02.11	已存在
			指示灯			50-26.05.02.12	已存在
			位置指示装置			50-26.05.02.13	已存在
			空气断路器			50-26.05.02.14	已存在
			线圈			50-26.05.02.15	已存在
			电源模块			50-26.05.02.16	已存在
			操动机构			50-26.05.02.17	已存在
	其他					50-26.06.00	已存在
		杂散电流防 护				50-26.06.01	已存在
			排流柜			50-26.06.01.01	已存在
			杂散电流监控 中央			50-26.06.01.02	已存在
			传感器			50-26.06.01.03	已存在
			参比电极			50-26.06.01.04	已存在
			表计			50-26.06.01.05	已存在
			电阻、电容、 电感			50-26.06.01.06	已存在
			人机界面			50-26.06.01.07	已存在
			指示灯			50-26.06.01.08	已存在
			监控模块			50-26.06.01.09	已存在
			断路器			50-26.06.01.10	已存在
			传感器			50-26.06.01.11	已存在
			电源模块			50-26.06.01.12	已存在
			控制模块			50-26.06.01.13	已存在
			IGBT			50-26.06.01.14	已存在
			空气断路器			50-26.06.01.15	已存在
			通讯模块			50-26.06.01.16	已存在
			主令电器			50-26.06.01.17	已存在
			加热器			50-26.06.01.18	已存在
			互感器			50-26.06.01.19	已存在
			滤波模块			50-26.06.01.20	已存在
		电力电缆				50-26.06.02	已存在
			主变 35KV、 33KV 环网电 缆			50-26.06.02.01	已存在
			主变 35KV、 33KV 变压器 电缆			50-26.06.02.02	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			主变 10KV 环网电缆			50-26.06.02.03	已存在
			主变 10KV 变压器电缆			50-26.06.02.04	已存在
			主变 400V 负载电缆			50-26.06.02.05	已存在
			牵引 35KV、33KV 环网电缆			50-26.06.02.06	已存在
			牵引 35KV、33KV 变压器电缆			50-26.06.02.07	已存在
			牵引 1500V 上网电缆			50-26.06.02.08	已存在
			牵引负回流电缆			50-26.06.02.09	已存在
			降压 10KV 环网电缆			50-26.06.02.10	已存在
			降压 10KV 变压器电缆			50-26.06.02.11	已存在
			降压 400V 负载电缆			50-26.06.02.12	已存在
			主变 110KV 电缆			50-26.06.02.13	已存在
		中央信号屏				50-26.06.03	已存在
			PLC 控制模块			50-26.06.03.01	已存在
			工控机			50-26.06.03.02	已存在
			电源模块			50-26.06.03.03	已存在
			冷却装置			50-26.06.03.04	已存在
			报警装置			50-26.06.03.05	已存在
			机架			50-26.06.03.06	已存在
			继电器			50-26.06.03.07	已存在
			接触器			50-26.06.03.08	已存在
			接线端子			50-26.06.03.09	已存在
			扩展模块			50-26.06.03.10	已存在
			逆变器			50-26.06.03.11	已存在
			通讯装置			50-26.06.03.12	已存在
			显示屏			50-26.06.03.13	已存在
			指示灯			50-26.06.03.14	已存在
			主令电器			50-26.06.03.15	已存在
			插座			50-26.06.03.16	已存在
		主变信号屏				50-26.06.04	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			信号报警装置			50-26.06.04.01	已存在
			直流电压变换器			50-26.06.04.02	已存在
			继电器			50-26.06.04.03	已存在
			空气断路器			50-26.06.04.04	已存在
			UPS 主机			50-26.06.04.05	已存在
			打印机			50-26.06.04.06	已存在
			显示器			50-26.06.04.07	已存在
			工控主机			50-26.06.04.08	已存在
			键盘			50-26.06.04.09	已存在
			鼠标			50-26.06.04.10	已存在
			公用信号单元			50-26.06.04.11	已存在
			工控机			50-26.06.04.12	已存在
			一体化键鼠			50-26.06.04.13	已存在
			网络集线器			50-26.06.04.14	已存在
			串口服务器			50-26.06.04.15	已存在
			切换开关			50-26.06.04.16	已存在
			行程开关			50-26.06.04.17	已存在
			温度计			50-26.06.04.18	已存在
			光缆终端盒			50-26.06.04.19	已存在
		交直流充电屏				50-26.06.05	已存在
			ATS 控制器			50-26.06.05.01	已存在
			主令电器			50-26.06.05.02	已存在
			充电模块			50-26.06.05.03	已存在
			熔断器			50-26.06.05.04	已存在
			互感器			50-26.06.05.05	已存在
			电位器			50-26.06.05.06	已存在
			表计			50-26.06.05.07	已存在
			电阻			50-26.06.05.08	已存在
			指示灯			50-26.06.05.09	已存在
			继电器			50-26.06.05.10	已存在
			加热器			50-26.06.05.11	已存在
			监控单元			50-26.06.05.12	已存在
			接触器			50-26.06.05.13	已存在
			控制模块			50-26.06.05.14	已存在
			逆变装置			50-26.06.05.15	已存在
			控制信号屏			50-26.06.05.16	已存在
			压板			50-26.06.05.17	已存在
			主监视显示器			50-26.06.05.18	已存在
			避雷器			50-26.06.05.19	已存在
			空气断路器			50-26.06.05.20	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			电源模块			50-26.06.05.21	已存在
			综合保护装置			50-26.06.05.22	已存在
			分流器			50-26.06.05.23	已存在
		蓄电池屏				50-26.06.06	已存在
			变送器			50-26.06.06.01	已存在
			接触器			50-26.06.06.02	已存在
			熔断器			50-26.06.06.03	已存在
			充电显示器			50-26.06.06.04	已存在
			蓄电池			50-26.06.06.05	已存在
			电池监测系统			50-26.06.06.06	已存在
			表计			50-26.06.06.07	已存在
			充电装置			50-26.06.06.08	已存在
			继电器			50-26.06.06.09	已存在
			光子牌			50-26.06.06.10	已存在
			指示灯			50-26.06.06.11	已存在
			主令电器			50-26.06.06.12	已存在
		模拟屏				50-26.06.07	已存在
			报警装置			50-26.06.07.01	已存在
			指示灯			50-26.06.07.02	已存在
			主令电器			50-26.06.07.03	已存在
			数码显示器			50-26.06.07.04	已存在
		主变调压屏				50-26.06.08	已存在
			变送器			50-26.06.08.01	已存在
			调压装置			50-26.06.08.02	已存在
			熔断器			50-26.06.08.03	已存在
			主令电器			50-26.06.08.04	已存在
			互感器			50-26.06.08.05	已存在
			数码显示器			50-26.06.08.06	已存在
			空气断路器			50-26.06.08.07	已存在
			表计			50-26.06.08.08	已存在
		站用电屏				50-26.06.09	已存在
			变送器			50-26.06.09.01	已存在
			指示灯			50-26.06.09.02	已存在
			表计			50-26.06.09.03	已存在
			互感器			50-26.06.09.04	已存在
			加热器			50-26.06.09.05	已存在
			压板			50-26.06.09.06	已存在
			电源模块			50-26.06.09.07	已存在
			继电器			50-26.06.09.08	已存在
			主令电器			50-26.06.09.09	已存在
			空气断路器			50-26.06.09.10	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			熔断器			50-26.06.09.11	已存在
			检测装置			50-26.06.09.12	已存在
		通讯屏				50-26.06.10	已存在
			通讯装置			50-26.06.10.01	已存在
			GPS 卫星定时			50-26.06.10.02	已存在
			处理器			50-26.06.10.03	已存在
			测控单元			50-26.06.10.04	已存在
			空气断路器			50-26.06.10.05	已存在
		主变油色谱 在线监测控制屏				50-26.06.11	已存在
			工控机			50-26.06.11.01	已存在
			气瓶			50-26.06.11.02	已存在
			监测装置			50-26.06.11.03	已存在
			显示器			50-26.06.11.04	已存在
			键盘鼠标			50-26.06.11.05	已存在
			表计			50-26.06.11.06	已存在
		线路、主变 故障录波测距装置				50-26.06.12	已存在
			TX01 网络拨号 通讯单元			50-26.06.12.01	已存在
			嵌入式录波单元			50-26.06.12.02	已存在
			后台管理单元			50-26.06.12.03	已存在
			有源变换器单元			50-26.06.12.04	已存在
			键盘			50-26.06.12.05	已存在
			无源变换器单元			50-26.06.12.06	已存在
			打印机			50-26.06.12.07	已存在
			电源箱			50-26.06.12.08	已存在
			空气断路器			50-26.06.12.09	已存在
			端子排			50-26.06.12.10	已存在
			照明灯			50-26.06.12.11	已存在
		电能计量柜				50-26.06.13	已存在
			通讯装置			50-26.06.13.01	已存在
			冷却装置			50-26.06.13.02	已存在
			插座			50-26.06.13.03	已存在
			空气断路器			50-26.06.13.04	已存在
			电源模块			50-26.06.13.05	已存在
			检测装置			50-26.06.13.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			表计			50-26.06.13.07	已存在
			工控机			50-26.06.13.08	已存在
		应急电源 (EPS)				50-26.06.14	已存在
			逆变模块			50-26.06.14.01	已存在
			空气断路器			50-26.06.14.02	已存在
			断路器			50-26.06.14.03	已存在
			熔断器			50-26.06.14.04	已存在
			蓄电池			50-26.06.14.05	已存在
			监控装置			50-26.06.14.06	已存在
			主令电器			50-26.06.14.07	已存在
			接触器			50-26.06.14.08	已存在
			继电器			50-26.06.14.09	已存在
			刀开关			50-26.06.14.10	已存在
		不间断电源 (UPS)				50-26.06.15	已存在
			主令电器			50-26.06.15.01	已存在
			刀开关			50-26.06.15.02	已存在
			表计			50-26.06.15.03	已存在
			互感器			50-26.06.15.04	已存在
			继电器			50-26.06.15.05	已存在
			熔断器			50-26.06.15.06	已存在
			PLC			50-26.06.15.07	已存在
			电源模块			50-26.06.15.08	已存在
			保护装置			50-26.06.15.09	已存在
			指示灯			50-26.06.15.10	已存在
			报警装置			50-26.06.15.11	已存在
			控制装置			50-26.06.15.12	已存在
		电能质量监 测屏				50-26.06.16	已存在
			空气断路器			50-26.06.16.01	已存在
			工控机			50-26.06.16.02	已存在
			键盘鼠标			50-26.06.16.03	已存在
		回流排				50-26.06.17	已存在
		单向导通装 置				50-26.06.18	已存在
			熔断器			50-26.06.18.01	已存在
			主令电器			50-26.06.18.02	已存在
			电容			50-26.06.18.03	已存在
			电阻			50-26.06.18.04	已存在
			操动机构			50-26.06.18.05	已存在
			分压器			50-26.06.18.06	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			断路器			50-26.06.18.07	已存在
			保护信号测控器			50-26.06.18.08	已存在
			电源模块			50-26.06.18.09	已存在
			继电器			50-26.06.18.10	已存在
			冷却装置			50-26.06.18.11	已存在
		模拟屏				50-26.06.19	已存在
		双边联跳柜				50-26.06.20	已存在
			接触器			50-26.06.20.01	已存在
			控制继电器			50-26.06.20.02	已存在
			主令电器			50-26.06.20.03	已存在
			电阻器			50-26.06.20.04	已存在
			指示灯			50-26.06.20.05	已存在
			空气断路器			50-26.06.20.06	已存在
			电源模块			50-26.06.20.07	已存在
			通讯设备			50-26.06.20.08	已存在
		电容器柜				50-26.06.21	已存在
			表计			50-26.06.21.01	已存在
			互感器			50-26.06.21.02	已存在
			电容器			50-26.06.21.03	已存在
			冷却装置			50-26.06.21.04	已存在
			避雷器			50-26.06.21.05	已存在
			接触器			50-26.06.21.06	已存在
			控制器			50-26.06.21.07	已存在
			继电器			50-26.06.21.08	已存在
			熔断器			50-26.06.21.09	已存在
			指示灯			50-26.06.21.10	已存在
			主令电器			50-26.06.21.11	已存在
			电抗器			50-26.06.21.12	已存在
			加热器			50-26.06.21.13	已存在
			空气断路器			50-26.06.21.14	已存在
			刀开关			50-26.06.21.15	已存在
		车站短路器				50-26.06.22	已存在
			PLC 模块			50-26.06.22.01	已存在
			电源模块			50-26.06.22.02	已存在
			主令电器			50-26.06.22.03	已存在
			变送器			50-26.06.22.04	已存在
			继电器			50-26.06.22.05	已存在
			刀开关			50-26.06.22.06	已存在
			表计			50-26.06.22.07	已存在
			指示灯			50-26.06.22.08	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
			定时器			50-26.06.22.09	已存在
			分流器			50-26.06.22.10	已存在
			加热器			50-26.06.22.11	已存在
			晶闸管装置			50-26.06.22.12	已存在
			控制装置			50-26.06.22.13	已存在
			人机界面			50-26.06.22.14	已存在
			空气断路器			50-26.06.22.15	已存在
			稳压电源			50-26.06.22.16	已存在
			整流装置			50-26.06.22.17	已存在
			电阻			50-26.06.22.18	已存在
			操作机构			50-26.06.22.19	已存在
			保护装置			50-26.06.22.20	已存在
			接触器			50-26.06.22.21	已存在
			二极管			50-26.06.22.22	已存在
			线圈			50-26.06.22.23	已存在
			底座			50-26.06.22.24	已存在
		有源滤波柜 (APF)				50-26.06.23	已存在
			互感器			50-26.06.23.01	已存在
			断路器			50-26.06.23.02	已存在
			指示灯			50-26.06.23.03	已存在
			主令电器			50-26.06.23.04	已存在
			人机界面			50-26.06.23.05	已存在
			接触器			50-26.06.23.06	已存在
			熔断器			50-26.06.23.07	已存在
			电感、电容、 电阻、电抗			50-26.06.23.08	已存在
			APF 单元板卡			50-26.06.23.09	已存在
			冷却装置			50-26.06.23.10	已存在
			保护装置			50-26.06.23.11	已存在
			阻容吸收装置			50-26.06.23.12	已存在
			变压器			50-26.06.23.13	已存在
			消谐装置			50-26.06.23.14	已存在
			底座			50-26.06.23.15	已存在
			电源模块			50-26.06.23.16	已存在
			IGBT			50-26.06.23.17	已存在
			避雷器			50-26.06.23.18	已存在
			控制模块			50-26.06.23.19	已存在
			空气断路器			50-26.06.23.20	已存在
			加热器			50-26.06.23.21	已存在
			通讯模块			50-26.06.23.22	已存在

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码	说明
安防系统						50-27.00.00	扩展
	视频监控系统					50-27.01.00	扩展
		摄像设备				50-27.01.01	扩展
		监视器				50-27.01.02	扩展
		视频控制设备				50-27.01.03	扩展
		视频传输设备				50-27.01.04	扩展
		录像、记录、存储设备				50-27.01.05	扩展
	门禁系统					50-27.02.00	扩展
		网络控制器				50-27.02.01	扩展
		就地级控制器				50-27.02.02	扩展
		读卡器				50-27.02.03	扩展
		出门按钮				50-27.02.04	扩展
		磁力锁				50-27.02.05	扩展
		电子巡更				50-27.02.06	扩展
		可视对讲系统				50-27.02.07	扩展
	求助报警系统					50-27.03.00	扩展
		求助电话分机				50-27.03.01	扩展
		总机				50-27.03.02	扩展
		报警按钮				50-27.03.03	扩展
	周界及防盗报警系统					50-27.04.00	扩展
	安检系统					50-27.05.00	扩展
		X 光机				50-27.05.01	扩展
		复式工作站				50-27.05.02	扩展
		安检门				50-27.05.03	扩展
		液检仪				50-27.05.04	扩展
		爆检仪				50-27.05.05	扩展
		其他安检设备				50-27.05.06	扩展

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对于要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时，首先应这样做的：

正面词采用“宜”或“可”，反面词采用“不宜”。

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准（规范、规程）执行写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准目录

- 1 《Building construction - Organization of information about construction works - Part 2: Framework for classification of information》ISO 12006-2
- 2 《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027
- 3 《分类与编码通用术语》GB/T 10113
- 4 《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486
- 5 《城市轨道交通工程基本术语标准》GB/T 50833
- 6 《地铁设计规范》GB 50157
- 7 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
- 8 《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212
- 9 《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301
- 10 《建筑信息模型施工应用标准》GB/T 51235
- 11 《建筑工程设计信息模型制图标准》JGJ/T 448
- 12 《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》SJG 36

深圳市工程建设标准

深圳市城市轨道交通工程信息模型分类和编码 标准

SJG xx—2020

条 文 说 明

目次

1	总则	364
2	术语	364
3	数据对象分类及编码	364
3.1	一般规定.....	364
3.2	数据对象分类.....	366
3.3	数据对象编码.....	368
4	应用方法	368
4.1	编码逻辑运算符号.....	368
4.2	编码应用.....	369

1 总则

1.0.3 本标准的分类编码表代码主要依据《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269编制，在不修改《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269的基础上在适当的类目下扩充城市轨道交通工程相关内容。

为方便后续版本修订与新设备新工艺的补充录入，本标准的编码原则按照《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269提供的思路进行插值跳跃编写。

2 术语

2.0.3 来自ISO 12006-2 元素是工程主体的组成部分，或独立，或与其他部分结合，满足工程主体的特定功能。元素应用的最广泛时期是项目早期，以确定项目的物理特征、运营特征和美学特征。定义元素时，一般不考虑其材料、技术方案等因素。

3 数据对象分类及编码

3.1 一般规定

3.1.1 城市轨道交通工程数据对象分类体系依照ISO 12006-2框架。ISO 12006-2分类体系框架的分类对象是建设活动全生命期中涉及到的所有信息数据，分类原则是基于一个简单的过程模型，即投入一定的资源，经历特定的建设过程，形成特定的建设成果（见图1）。

ISO 12006-2分类框架对各类别信息的基本概念进行了阐述，形成按照不同类别组织的推荐分类表（见表1），并给出每张推荐表的条目示例。

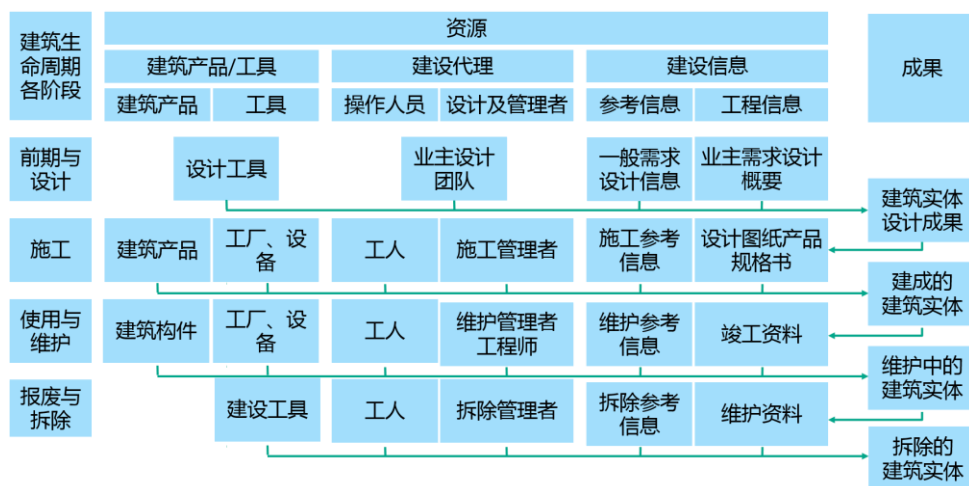


图 1 建设活动各个阶段投入的资源 and 产生的结果

表 1 ISO 12006-2 推荐分类表及典型实例

表名	分类原则	示例
A1	建筑单体（按形式分类）	单层建筑、地下建筑、地下设施
A2	建筑单体（按功能分类）	办公建筑、地铁车站、变电所、人防工程
A3	建筑综合体（按功能或使用者活动分类）	交通综合体、商业综合体、办公综合体
A4	空间（按围合程度分类）	完全围合的空间、部分围合的空间、有遮罩的空间
A5	空间（按功能或使用者活动分类）	设备机房、控制室、站台、站厅、出入口
A6	设施（按功能或使用者活动分的建筑综合体、单体和空间）	交通设施、体育设施、文化设施、工业设施
A7	元素（按照在建筑单体中的主要功能分类）	梁、板、柱、墙、管片、电梯、站台门、钢轨、接触轨、自动检票机
A8	设计元素（按工作类型分的元素）	承重墙、隔墙、固定窗、防火门
A9	工作成果（按工作类型分类）	填方、挖方、混凝土工程、钢筋工程、设备工程
A10	管理过程（按过程类型分类）	建设管理、运营维护、投资管理、设计管理
A11	建筑单体生命期阶段	前期阶段、规划、设计、施工、运维、拆除
A12	工程阶段	可行性研究、方案设计、详细设计、招标、施工
A13	建筑产品	混凝土产品、消防设备、通风空调设备、仪器设备
A14	建设工具	计算机软硬件、脚手架、模板、机械设备、运输车辆
A15	建设机构	建设方、设计师、施工方、运维方、供货商
A16	建设信息	书籍、标准规范、图纸、图像
A17	属性/特征	材料组成、形状、尺寸、性能

3.2 数据对象分类

3.2.2 本标准对象信息的分类主要参考《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269、《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486等标准，附录A保留了所参考标准中与城市轨道交通工程相关的信息，并标注哪些信息属于本标准扩展。附录A的“说明”栏标注该对象分类是否为扩展：“已存在”表示该对象在原参考标准中已存在；“扩展”表示该对象在原参考标准中未存在，为新增扩展的对象。

3.2.3 《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486侧重于运营维护管理的元素分类。本标准考虑设计、施工的应用需求，参考《地铁设计规范》GB 50157、《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269等标准，在《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486基础上进行适当扩展与修改。二者的对应关系如下表2。

表 2 本标准与《城市轨道交通设施设备分类与代码》的系统代码对应关系

《城市轨道交通设施设备分类与代码》 GB/T 37486		本标准（附录 A 表 50）		
代码	系统名称	对应编码	对应名称	说明
/	/	01	前期工程	新增
/	/	02	岩土工程（勘察）	新增
TJ	土建设施	03	建筑	按设计专业拆分
		04	结构	
XL	线路	05	线路	按设计专业拆分
		06	轨道	
CL	车辆	07	车辆	一致
TF	通风、空调与供暖	08	通风、空调与供暖	继承并扩展
GP	给水与排水	09	给水与排水	继承并扩展
GD	供电	10	供电	继承并扩展
TX	通信系统	11	通信系统	一致
XH	信号系统	12	信号系统	一致
ZS	自动售检票系统	13	自动售检票系统	一致
HB	火灾自动报警系统	14	火灾自动报警系统	继承并扩展
ZJ	综合监控系统	15	综合监控系统	一致
HJ	环境与设备监控系统	16	环境与设备监控系统	一致
CX	乘客信息系统	17	乘客信息系统	一致
MJ	门禁系统	18	门禁系统	一致
YK	运营控制中心	19	运营控制中心	一致
ZK	站内客运设备	20	站内客运设备	一致
ZT	站台门	21	站台门	一致
CJ	车辆基地设备	22	车辆基地设备	一致

《城市轨道交通设施设备分类与代码》 GB/T 37486		本标准（附录 A 表 50）		
代码	系统名称	对应编码	对应名称	说明
XX	信息系统	23	信息系统	一致
TC	通用测量设备	24	通用测量设备	一致
NY	能源系统	25	能源系统	一致
ZB	主变电系统	26	主变电系统	一致
/	/	27	安防系统	新增

在《城市轨道交通设施设备分类与代码》GB/T 37486中，对22类专业的对象进行了分类与编码，该编码的第一级为系统名称拼音的首字母（两位字母代码）。由于本标准采用纯数字编码，将其代码映射为数字。

调整后的专业元素能够与原分类编码对应，如图2所示。

第一级	第二级	第三级	第四级	第五级	第六级	编码
	隧道结构					50-04.06.00
		矿山法隧道				50-04.06.01
			隧道主体			50-04.06.01.01
				拱顶		50-04.06.01.01.01
				仰拱		50-04.06.01.01.02
				侧墙		50-04.06.01.01.03
				中隔墙		50-04.06.01.01.04
				风道		50-04.06.01.01.05
				变形缝		50-04.06.01.01.06
				围护结构		50-04.06.01.01.07
				补强设施		50-04.06.01.01.08
			旁通道及泵房			50-04.06.01.02
				拱顶		50-04.06.01.02.01
				底板		50-04.06.01.02.02
				侧墙		50-04.06.01.02.03
				中隔墙		50-04.06.01.02.04
				风道		50-04.06.01.02.05
				变形缝		50-04.06.01.02.06
				围护结构		50-04.06.01.02.07
				补强设施		50-04.06.01.02.08
			隧道附属设施			50-04.06.01.03
				侧式平台		50-04.06.01.03.01
				旁通道隔断门		50-04.06.01.03.02
				区间人防门		50-04.06.01.03.03
				区间防淹门		50-04.06.01.03.04
				区间防火门		50-04.06.01.03.05
				排水沟		50-04.06.01.03.06

(a) 本标准结构专业

代码	第一级	代码	第二级	代码	第三级	代码	第四级	代码	第五级
		03	隧道		01	矿山法隧道			
						01	隧道主体		
							01	拱顶	
							02	仰拱	
							03	侧墙	
							04	中隔墙	
							05	风道	
							06	变形缝	
							07	围护结构	
							08	补强设施	
						02	旁通道及泵房		
							01	拱顶	
							02	底板	
							03	侧墙	
							04	中隔墙	
							05	风道	
							06	变形缝	
							07	围护结构	
							08	补强设施	
						03	隧道附属设施		
							01	侧式平台	
							02	旁通道隔断门	
							03	区间人防门	
							04	区间防淹门	
							05	区间防火门	
							06	排水沟	

(b) 《城市轨道交通设施设备分类与代码》土建设施专业

图 2 本标准与《城市轨道交通设施设备分类与代码》土建设施专业的对应关系（以隧道结构的矿山法隧道分类为例）

3.2.4 依据深圳地铁已运营线路，位置信息表的车站、区间、车辆段、停车场、主变电所等位置信息分类应符合深圳地铁运营维护管理需求，并考虑在建线路站点进行扩展。

3.2.5 城市轨道交通工程是典型的线性工程，特点之一是区域跨度大，与地理信息和工程地质信息关联紧密。针对深圳地铁涉及的岩土勘察信息，相关信息应符合《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》SJG 36的要求。

3.3 数据对象编码

3.3.1 城市轨道交通工程的位置管理编码与深圳地铁实际项目相关，仅应用在项目中，而数据对象分类编码与项目无关。

3.3.2 根据编码规则，深圳市城市轨道交通工程中运营站点的相关位置管理编码举例如下：

一号线罗湖站的位置管理编码为：0101。罗湖站是一号线的第一个车站，因此，车站代码为01。

一号线罗湖-国贸区间（罗国区间）的位置管理编码为：010102。其中，罗湖站的车站代码为01，国贸站的车站代码为02。

一号线竹子林车辆段的位置管理编码为：0191。

3.3.3 考虑深圳地铁在建线路站点，其编码结构主要包括工程分期、线路期数等部分。为区分运营线路站点的位置管理编码，在编码前增加字母“J”（“建设”的拼音首字母）。深圳市城市轨道交通工程中在建线路站点的相关位置管理编码举例如下：

十二号线科技馆站的位置管理编码为：J4101232。其中，“J”表示“建设”，“41”表示四期规划，“012”表示“12号线”，“32”表示在建的科技馆站的车站代码。

在建线路站点的编码为临时编码，主要为设计、施工过程的位置管理服务。在建线路站点正式运营后，以实际位置编码为准。

3.3.4 在《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269中，编码结构包括表代码、大类代码、中类代码、小类代码和细类代码，根据深圳市城市轨道交通工程各类数据对象的使用情况，本标准在四层分类代码基础上扩展子类代码和子细类代码，以满足城市轨道交通工程全生命期各阶段的信息使用需求。

4 应用方法

4.1 编码逻辑运算符号

4.1.1 编码逻辑运算符号

1 “+”表示多个概念的交集，可以用“+”将一个或多个表内不同概念的编码合并在一起。例如，11-02.45.20+30-70.10.10.20表示“轨道的异形钢轨”，其中“11-02.45.20”为按形态分建筑物中轨道类型的编码；“30-70.10.10”为钢轨及连接件类型的编码，“30-

70.10.10.20”为异形钢轨的编码。

2 “/”用于表示单个表中由“/”前的代码开始，直至“/”后的代码结束的连续的分类对象代码。使用“/”划定一张表中连续的分类对象，例如：15-22.15.00/15-22.20.00表示与“消防设备的调试与测控”相关的所有工项。

3 “<” “>”用于表示分类对象间的从属或主次关系。“<”前的对象是“<”后对象的一部分，“>”后的对象是“>”前对象的一部分。“<”、“>”用于将同一表中或不同表中的编码联合使用，以表示两个或两个以上编码对象的从属或主次关系。例如：11-02.45.70.30>30-70.10.30.20表示“矩形隧道钢筋砼枕”，在概念上强调钢筋砼枕从属于矩形隧道。

4.2 编码应用

4.2.2 在复杂情况下，可采用多编码联合使用的方法描述对象。建筑物和工程建设项目阶段编码的组合应用举例。例如，地下车站的各专业初步设计的编码为10-21.30.10.10+20-20.25.10。其中“10-21.30.10.10”为地下车站，“20-20.25.10”为初步设计中的各专业设计。

4.2.3 城市轨道交通工程的位置信息编码和对象分类编码应用举例。例如，深圳地铁一号线罗湖站的自动喷淋灭火设备的分类编码为 0101_50-09.03.02。其中，“0101”为深圳地铁一号线罗湖站，“50-09.03.02”为城市轨道交通工程的自动喷淋灭火设备。对于未来新增规划线路或车站的编码，应按照既定原则扩展编码。

4.2.4 分类编码废置后，一般情况下不再使用该编码，废置编码作为历史记录，可供查询、追溯使用。