

住房和城乡建设部备案号:J14715-2019

海南省工程建设地方标准

HN

P

DBJ 46-051-2019

海南省建设工程人工材料设备机械数据标准

Construction project data standard of labour, materials,
equipments and machines in Hainan province

2019-05-10 发布

2019-07-01 实施

海南省住房和城乡建设厅 发布

海南省工程建设地方标准

海南省建设工程人工材料设备机械数据标准

Construction project data standard of labour, materials,
equipments and machines in Hainan province

DBJ 46-051-2019

主编部门：海南省住房和城乡建设厅

批准部门：海南省住房和城乡建设厅

实施日期：2019年7月1日

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

QSF-2019-370010

海南省住房和城乡建设厅
关于发布《海南省建设工程人工材料设备
机械数据标准》的通知

琼建定〔2019〕132号

各市、县、自治县住房和城乡建设局,三沙市海洋国土资源规划环保局,洋浦经济开发区规划建设土地局,各建设、设计、施工、监理和造价咨询单位,各有关单位:

为促进海南省建设工程造价信息化数据应用,健全建设工程基础数据标准体系,我厅组织相关单位编制了《海南省建设工程人工材料设备机械数据标准》,并经专家评审通过。现正式发布,编号为 DBJ 46—051—2019,自 2019 年 7 月 1 日起实施。

海南省住房和城乡建设厅

2019 年 5 月 10 日

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

前 言

为促进海南省建设工程造价信息化数据应用,健全建设工程基础数据标准体系,根据海南省住房和城乡建设厅的要求,标准编制组经广泛调查,认真总结实践经验,参考有关国家、行业标准,结合海南省地方工作实际,制定本标准。

本标准共分 5 个章节,分别是:总则、术语、基本规定、工料机分类原则以及分类标准、工料机特征和编码规则。

本标准由海南省住房和城乡建设厅负责管理,由海南省建设标准定额站负责日常管理和具体技术内容的解释。本标准在执行过程中如有意见或建议,请随时将有关意见和建议反馈至海南省建设标准定额站(地址:海南省海口市美兰区白龙南路 77 号,邮编:570203,电话:0898-65359219,电子邮箱:biaozhun_hnjs@sina.com),以供今后修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人:

主 编 单 位: 海南省建设标准定额站

广联达科技股份有限公司

参 编 单 位: 海南正腾工程软件有限公司

海南佳信工程造价咨询有限公司

主要起草人员: 林明泉 吴湘文 邱东雄 刘 威 唐小征

王常辉 肖斌斌 商丽梅 高 涛 班方俊

林正武 王健飞 陈文照 陈完妹 李姜伯

羊炳赞 韩 云 符方雪 周发锐 陈方方

王 芮 邱嘉威 陈在格 邵献广

主要审查人员: 卢立明 杨厚群 訾文刚 符汉江 陈淑伟

胡庆国 赵贵荣

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 基本规定	4
4 工料机分类原则	5
5 工料机分类标准、工料机特征和编码规则	6
5.1 工料机分类标准	6
5.2 工料机特征	6
5.3 编码规则	7
附录 A 工料机分类标准	8
A.1 人工类	8
A.2 材料类	9
A.3 设备类	104
A.4 配合比材料	139
A.5 仪器仪表设备类	141
A.6 施工机械台班类	145
本标准用词说明	149
引用标准名录	150
附:条文说明	151

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

1 总 则

1.0.1 为促进海南省建设工程造价信息化数据应用,健全建设工程基础数据标准体系,根据国家有关法律、法规,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于海南省工程建设项目的全生命周期中人工材料设备机械信息数据的收集、整理、分析、发布等过程的应用。

1.0.3 建设工程人工材料设备机械数据分类、特征描述及信息数据交换等,除应符合本标准外,尚应符合国家现行相关标准。

2 术 语

2.0.1 建设项目全生命周期 **whole life-cycle of construction project**

从工程项目的提出,到整个工程项目的具体实施、竣工验收、交付生产与使用,再到项目终止使用所经历的全过程,称之为项目的全生命周期。

2.0.2 工料机类别 **category of labour-materials machines**

按照使用频率、费用类型、专业、用途、物理特性等原则,对人工材料设备机械信息数据进行的归类;具体包含人工、材料、机械、设备。

2.0.3 工料机特征 **characteristics of labour-materials machines**

影响人工、材料、设备、机械价格的参数特征称之为工料机特征。

2.0.4 线形分类法 **tree-map classification**

亦称为层次分类法、体系分类法等,是按照总结出的研究对象之共有属性和特征项,以不同的属性或特征项(或它们的组合)为分类依据,按先后顺序建立一个层次分明、下一层级严格唯一对应上一层级的分类体系。

2.0.5 面分类法 **face classification**

面分类法也称平行分类法,把拟分类的信息集合总体。根据其本身固有的属性或特征,分成相互之间没有隶属关系的面,每个面都包含一组类目。将某个面中的一种类目与另一个面的一种类目组合在一起,即组成一个复合类目。

2.0.6 混合分类法 **mixed classification**

由线性分类法和面分类法组合的分类方法称之为混合分类方法。

2.0.7 大众化 popularization

指目前基于互联网应用的参数特征访问以及使用频次最高的,称之为大众化。

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

3 基本规定

3.0.1 工料机分类方法采用线面结合的混合分类法。

3.0.2 工料机特征,应依据国家相关的产品标准,并结合建设工程全生命周期工料机相关应用进行描述。

3.0.3 工料机采用的分类、工料机特征项、工料机特征值的命名,应遵循国家标准、行业标准、地方标准、企业标准的顺序。

3.0.4 本标准中工料机信息数据,是指建设项目全生命周期中可直接交付的标准化的人工材料设备机械。

3.0.5 工料机基础数据编码除应遵循附录部分的编码规则外,还应遵循 5.3.5、5.3.6 说明。

4 工料机分类原则

4.0.1 工料机一级大类应遵循“继承性”原则,分为人工、材料、设备、机械顺序;材料分类遵循先通用后专业顺序。

4.0.2 工料机分类需遵循一级大类、二级子类、三级子类或四级子类划分原则。

4.0.3 工料机分类命名应遵循标准化原则;不能标准化命名的,遵循“大众化”原则。

4.0.4 工料机一级大类下二级子类、二级子类下三级子类应遵循用户体验原则,子类数量控制在 15~20 为宜。

5 工料机分类、特征和编码规则

5.1 工料机分类

5.1.1 工料机分类,遵循一级大类、二级子类、三级子类或四级子类框架体系;工料机分类标准相关内容详见附录 A 工料机分类标准。

5.1.2 工料机特征应在三级或四级体系下描述。

5.1.3 工料机分类及编码结构,是开放的、可扩充的体系,该体系采用三级或四级框架,保持相对的稳定性,如图 5.1.3。

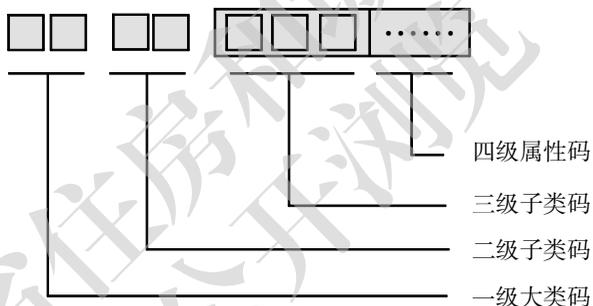


图 5.1.3 工料机分类及编码结构示意图

5.2 工料机特征

5.2.1 工料机特征按照重要优先级顺序列项,工料机特征值应遵循国家、行业、企业相关标准及规定内容执行描述。

5.2.2 同一分类下的工料机特征项应保持一致。

5.2.3 工料机特征应取定影响工料机价格的主要参数特征。

5.2.4 工料机特征项的数量应遵循用户体验原则,控制在 4~7 个为宜。

5.3 编码规则

5.3.1 工料机一级大类,采用二位固定数字编码,区间为 00 ~ 99。

5.3.2 工料机二级子类,三级子类采用二位固定数字编码,区间为 01~ 99。

5.3.3 一级大类编码应按以下要求分配:

- 1 人工 00;
- 2 材料 01~49;
- 3 设备 50~79;
- 4 配合比 80;
- 5 仪器仪表设备 87;
- 6 机械 98~99。

5.3.4 二级子类编码、三级子类编码分配,按奇数优先分配,需要时根据相近性的原则,偶数补充分配的规则进行编制。

5.3.5 工料机特征项编码应采用一位大写英文字母表示,工料机特征值采用整数 1~3 位数字编码为宜,工料机特征项及工料机特征值授码且参与编码。

5.3.6 基于建设工程应用产生的工料机基础数据编码,应由工料机分类码、工料机特征项码、工料机特征值码构成。

5.3.7 工料机基础数据编码宜采用定长码。

附录 A 工料机分类标准

A.1 人工类

A.1.1 人工的分类、编码、特征描述,应按表 A.1.1 的规定执行。

表 A.1.1 人工(编码:00)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
00	人工		根据不同专业按工种分列
0001	综合用工	工种	包含一类工、二类工、三类工
0003	建筑、装饰工程用工	工种 技术等级	包含木工(模板工)、钢筋工、混凝土工、架子工、砌筑工(砖瓦工)等
0005	安装用工		包含钳工、电工、铆工、电工、仪表工、电焊工、气焊工、车工、探伤工、热处理工、油工、起重工、通风工、普工等
0007	市政用工		市政工程用工,同建筑、装饰、安装、园林等工种
0009	园林绿化用工		包含绿化工、假山工、盆景花卉工、园林工、草坪工、苗圃工等
0011	古建筑用工		包含古建筑木工、古建筑瓦工、古建筑石工、古建筑油漆工、古建筑彩绘工、裱糊工、建筑雕塑工等

A.1.2 其它相关问题应按下列规定执行:

- 1 综合用工工种包含一类用工、二类用工、三类用工;
- 2 建筑、装饰工程用工工种包含建筑、装饰工程普工、木工、钢筋工、混凝土工、架子工、砌筑工、抹灰工、防水工、油漆工、管工、电工等在内的 18 个工种;
- 3 安装用工工种包括钳工、铆工、管工、电工、仪表工、通风工、车工、电焊工、气焊工、起重工、油漆工、探伤工、热处理工等;
- 4 园林绿化用工工种包括绿化工、花卉工、草坪工、苗圃工、养

护工、水景工、花街工、植保工、瓦工、木工、电工、假山工、石雕工、木雕工、钳工、焊工等。

A.2 材料类

A.2.1 黑色及有色金属的分类、编码、特征描述说明,应按表 **A.2.1** 的规定执行。

表 A.2.1 黑色及有色金属(编码:01)

类别编码	类别名称	工料机特征	说 明
01	黑色金属		按照材料的物理属性进行划分,包括金属和以金属为基础的合金材料
0101	钢 筋		包含光圆盘条筋、带肋钢筋、冷轧带肋钢筋、冷轧扭钢筋
010101	热轧光圆钢筋	牌 号 公称直径 轧机方式	俗称盘条筋,包含不同牌号光圆钢筋
010103	普通热轧带肋钢筋	牌 号 公称直径	
010105	热轧细晶粒带肋钢筋	定尺长度 轧机方式	
010109	冷轧带肋钢筋	牌 号 公称直径	包含不同牌号的冷轧带肋钢筋
010111	冷轧扭钢筋	强度级别 型 号 标称直径 牌 号	包含冷轧Ⅰ型扭钢筋、冷轧Ⅱ型扭钢筋、冷轧Ⅲ型扭钢筋
0103	钢 丝	品 种 规 格 抗拉强度 牌 号 表面形式	包含碳素钢丝、合金钢丝、冷拔低碳钢丝等

续表 A.2.1 黑色及有色金属(编码:01)

类别编码	类别名称	工料机特征	说 明
0105	钢丝绳	品 种 表面处理 截面形式 抗拉强度 规 格 直 径 牌 号	包含光面钢丝绳、镀锌钢丝绳、 不锈钢钢丝绳等
0107	钢绞线、钢丝束	品 种 表面处理 抗拉强度 规 格 直 径	包含预应力钢绞线、镀锌钢绞线以及 用于架空电力线路的地线和导线及电 气化线路承力索用铝包钢绞线
0109	圆 钢	品 种 牌 号 规 格	包含热轧圆钢、锻制圆钢、冷拉圆钢
0111	方 钢	品 种 牌 号 表 面 处 理 规 格	包含热轧方钢、冷拔方钢
0113	扁 钢	品 种 牌 号 表 面 处 理 规 格	包含热轧扁钢、冷拔扁钢
0115	六角钢	品 种 牌 号 规 格	包含热轧六角钢、 热轧空心六角钢、冷拔六角钢
0116	八角钢		包含热轧八角钢、 热轧空心八角钢、冷拔八角钢
0117	工字钢	品 种 牌 号 表 面 处 理 规 格 性 能	包含热轧工字钢、热轧轻型工字钢
0119	槽 钢		包含热轧轻型槽钢、热轧普通槽钢、 冷弯内卷边槽钢、冷弯外卷边槽钢
0121	角 钢		包含热轧等边角钢、热轧不等边角钢、 冷弯等边角钢、冷弯不等边角钢

续表 A.2.1 黑色及有色金属(编码:01)

类别编码	类别名称	工料机特征	说 明
0123	H 型钢	品 种 牌 号 规 格 表面处理	包含 HW 宽翼缘 H 型钢、HN 窄翼缘 H 型钢、HM 中翼缘 H 型钢钢桩、HP、H 型钢桩
0125	Z 型钢	品 种 牌 号 规 格 表面处理	包含冷弯 Z 型钢、冷弯卷边 Z 型钢、热轧 Z 型钢
0127	钢板桩		包含热轧 U 型钢板桩、热轧 Z 型钢板桩、热轧 H 型钢桩等
012701	热轧 U 型钢板桩	牌 号 规 格	
012703	热轧 Z 型钢板桩		
012705	热轧 H 型钢桩		
012707	热轧直线型钢板桩		
0129	钢 板	品 种 牌 号 厚 度 宽 度 表面处理	冷轧薄钢板、花纹钢板、彩涂钢板等
0131	钢 带	品 种 牌 号 厚 度 宽 度	热轧镀锌钢带、冷轧镀锌钢带
0135	铜 板	品 种 牌 号 规 格	包含紫铜板、黄铜板、青铜板等
0137	铜带材	品 种 牌 号 厚 度 宽 度	包含紫铜带、黄铜带、锡铜带等
0139	铜棒材	品 种 牌 号 直 径	包含紫铜棒、黄铜棒、锡铜棒等

续表 A.2.1 黑色及有色金属(编码:01)

类别编码	类别名称	工料机特征		说明
0141	铜线材	品牌直	种号径	包含纯铜线、黄铜线、锡黄铜线等
0143	铝板(带)材	品牌规 图案类型	种号格	包含冷轧铝板材、 冷轧铝带材、热轧铝板材、 热轧铝带材等
0145	铝棒材	品牌直	种号径	包含铝挤压圆棒、铝挤压正方形棒材等
0147	铝线材			包含铝绑线及锚钉用铝线材、焊条用 铝线材等
0149	铝型材	品牌规	种号格	不等边角铝、丁字铝型材等
0151	铝合金建筑型 材	品型规 颜表 牌面处理号	种号格 色号	包含门窗用铝合金型材、 幕墙用铝合金型材、通用性铝合金型 材等
0153	铅材	品牌规	种号格	包含青铅、封铅、铅板、铅丝等
0155	钛材			包含钛金属、钛合金板、钛锌板等
0157	镍材			包含 1# 镍、镍合金板
0159	锌材			包含 0# 锌、1# 锌、锌板
0161	其他金属材料			包含白银、锡、锡锭等
0163	金属原材料	品规	种格	包含铸钢、工具钢、弹簧钢等

A.2.2 橡胶、塑料及非金属材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.2 的规定执行。

表 A.2.2 橡胶、塑料及非金属材料(编码:02)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
02	橡胶、塑料等其它非金属材料及制品		按照材料的物理属性进行划分,包括非金属和以非金属为基础的复合材料,包括橡胶、塑料、石墨、玻璃钢、棉毛丝麻化纤等
0201	橡胶板	品性 厚度 压力	包含普通橡胶板,耐油,耐热,防滑,阻燃,石棉橡胶板等
0203	橡胶条、带	品性 截面形状 规格	包含硅橡胶海绵条、硅胶密封条、氯丁橡胶条、氟橡胶条、丁腈胶条等
0205	橡胶圈	品性 用途 截面形式 接口形式 公称直径	包含硅胶密封圈、氟胶密封圈、缓冲橡胶圈、丁腈耐油密封圈等
0207	其他橡胶材料	品材 性能 规格	包含橡胶棒,橡胶垫等
0209	塑料薄膜 / 布		按照材质划分三级子类
020901	PVC 覆膜	规性 用途 生产工艺 透光率	
020903	防爆隔热膜 (PU)	规性 隔热率 透光率 紫外线过滤率	
020905	PVDC 覆膜	规性 用途 生产工艺 透光率	

续表 A.2.2 橡胶、塑料及非金属材料(编码:02)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
020907	PE 覆膜	规格 性能 用途 生产工艺 透光率	
020909	EPE覆膜珍珠棉	规格 防火等级	
020911	EVA 薄膜	规格 性能 用途 生产工艺 透光率	
020913	PVC 软膜天花	规格 颜色 防火等级	
0211	塑料板	品种 表面形状 规格	包含 PE、PVC、ABS 等塑料板
0213	塑料带	材质 规格	
0215	塑料棒	材质 直径	
0217	有机玻璃	品种 截面形状 规格 透光度 成型方式	包含机玻璃板、有机玻璃片、有机玻璃管等
0219	其他塑料制品	品种 类型 材质 形状 规格	包含塑料绳、塑料垫、塑料圈、塑料袋等
0221	橡塑复合材料	品种 材质 规格	包含橡胶和塑料的复合板材、带材及初级制品等
0223	石墨碳素制品	品种 规格 截面形状	包含粉、块、棒、绳、线等

续表 A.2.2 橡胶、塑料及非金属材料(编码:02)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0225	玻璃钢及其制品	品 种 规 格 截 面 形 状	包含玻璃钢板,玻璃钢纤维布,玻璃钢带等
0227	棉毛及其制品	品 种 规 性 格 能	包含布、毡、绳、带、棉纱头等
0229	丝麻及其制品	品 种 规 格	包含绳、布、毡、袋等
0231	化纤及其制品		包含绳、布、毡、绒等
0233	草及其制品		包含草绳、草垫、草席等
0235	其他非金属材料	品 种 材 质 规 格	包含皮革、真皮原材料及制品

A.2.3 五金制品的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.2.3 的规定执行。

表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
03	五金制品		日常生活和工业生产中使用的辅助性、配件性制成品;按照用途划分
0301	紧固件		按照性能划分为铆钉、螺钉、膨胀螺栓、螺柱、螺母等
030101	铆 钉	品 种 规 格 材 质 表 面 处 理	包含空心铆钉、拉铆钉、半沉头铆钉、平锥头铆钉、半圆头铆钉、扁平头铆钉、抽芯铆钉、沉头铆钉等
030103	螺 钉	结 构 形 式 规 格 材 质 表 面 处 理	
030105	螺 栓	品 种 规 格 性 能 等 级 材 质 表 面 处 理 结 构 形 式	包含平头螺栓、沉头螺栓、地脚螺栓、半圆头方颈螺栓、六角螺栓、方头螺栓、穿墙螺栓、蝶形螺栓、双头螺栓、钩头螺栓、连接螺栓、花篮螺栓、开尾螺栓、U 型螺栓、鱼尾螺栓等

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
030107	膨胀螺栓	品 种 规 格 材 质 表面处理 强度等级	包含螺杆型膨胀螺栓、内迫型膨胀螺栓、外迫型膨胀螺栓、锥帽型膨胀螺栓、套管加强型膨胀螺栓、套管型膨胀螺栓、双套管型膨胀螺栓、击钉型膨胀螺栓、带钩膨胀螺栓、拉爆膨胀螺栓、滚花膨胀螺栓、强力膨胀螺栓、塑料膨胀塞等
030109	化学螺栓	规 格 材 质	
030111	螺 母	品 种 性能等级 材 质 表面处理 规 格	包含自锁螺母、防送螺母、锁紧螺母、四爪螺母、旋入螺母、细杆连接螺母、自锁六角盖形螺母、专用地脚螺母、六角冕形螺母、吊环螺母、六角法兰面锁紧螺母等
030113	螺 柱		包含单头螺柱、双头螺柱、带螺母螺柱、焊接螺柱等
030115	垫 圈	品 种 螺纹大径 性能等级 材 质 表面处理	包含平垫圈、方斜垫圈、球面垫圈、锥面垫圈、开口垫圈、弹簧垫圈、鞍形弹性垫圈、锥形锁紧垫圈、锥形锯齿锁紧垫圈、内齿锁紧垫圈、外锯锁紧垫圈、单耳止动垫圈、双耳止动垫圈等
030117	挡 圈	品 种 规格孔径 性能等级 材 质 表面处理	
030119	销	品 种 规 格 材 质 表面处理	包含内螺纹圆锥销、弹簧圆柱销、开口销、销轴、圆锥销、内螺纹圆柱销、圆柱销、槽销、开尾圆锥销等
030121	键	品 种 键宽×键长 形 状 材 质	包含平键、渐开线花键、三角形花键、半圆键、矩形花键、钩头楔键、外花键、内花键等

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0303	门窗五金		包含门锁、拉手、合页、窗锁、闭门器等五金
030301	门锁	品种 把手材质 开锁形式 规格	包含球形门锁、三杆式执手锁、插芯执手锁、挂锁、弹子锁等
030302	门电子锁	材质 规格 开锁形式	
030303	窗锁		包含月牙锁、执手锁
030305	拉手(执手)	品种 材质 规格 表面处理	包含杆式拉手、板式拉手、单动旋压型执手、单动板扣型执手、单头双向板扣型执手、双头联动板扣型执手、蝴蝶式拉手、圆柱拉手等
030306	残疾人扶手	材质 扶手功能 规格 表面处理	
030307	滑(档)撑	品种 材质 规格 承载重量	包含套眼撑、双臂撑、摇撑、移动式撑挡等
030309	合页(铰链)	形状 材质 规格 型号 用途	
030310	防尘条	材质 表面处理 规格	
030311	闭门器	品种 材质 规格 适用门重	包含外装式门顶闭门器、内嵌式门顶闭门器、内嵌式门中闭门器、内置立式闭门器等
030312	地弹簧	材质 表面处理 规格 承重范围	

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
030313	轨道(导轨)	品 种 安全等级 材 质 规 格	包含门上导轨、门下导轨
030315	开窗器	品 种 推 拉 型 号 规 格	
030317	插 销	品 种 规 格 材 质	包含台阶式插销、平板式插销、暗插销、蝴蝶形插销等
030319	门 吸	品 种 材 质	包含立式脚踏门钩、横式脚踏门钩、立式门轧头、横式门轧头器等
030321	滑轮 / 吊轮	品 种 材 质 规 格 特 性 承 载 重 量	包含铝合金门用滑轮、铝合金窗用滑轮、塑料门用滑轮、塑料窗用滑轮等
030323	传动锁闭器	品 种 材 质 型 号 规 格	包含齿轮传动锁闭器、连杆式传动锁闭器
030324	门 夹	品 种 材 质 用 途 规 格	包含门上夹、门下夹、门顶夹、门轴夹、门锁夹等
030325	窗 钩	形 状 材 质 规 格	
030327	感应启动门装置	品 种 规 格 启 动 方 式	包含电动开门器、卷闸门电机、电动门控制器、气动开窗机、电动窗帘遥控装置等
030329	门镜(猫眼)	材 质 规 格	
030331	门 轴	材 质 规 格	
030333	防盗扣	品 种 材 质 规 格 表 面 处 理	包含超市防盗扣、门防盗扣、门防盗链等

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0304	幕墙五金		
030401	驳接件、转接件	品 种 材 质 规 格	包含浮头式驳接头、沉头式驳接头、缝用式驳接头等
030403	吊挂件	品 种 安 装 形 式 材 质 规 格	包含 L 形挂件、T 形挂件、135 度挑件、挂耳、钢插芯等
0305	家具五金		
030501	铰 链	开 启 角 度 材 质 表 面 处 理 规 格	
030503	拉 手	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格	包含条形拉手、班台拉手、双 T 型拉手、OFX 拉手
030505	抽屉锁、橱窗锁	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格	包含正面抽屉锁、侧面抽屉锁、方舌锁等
030507	脚 轮	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格	包含定向脚轮、平顶万向脚轮、丝扣万向脚轮、插杆万向脚轮、平顶刹车脚轮、丝扣刹车脚轮等
030509	升降器	品 种 驱 动 方 式 面 板 材 质 表 面 处 理	包含发升降器、双轨式玻璃升降器、交叉臂式玻璃升降器、齿轮式玻璃升降器
030511	靠背架	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格	包含床靠背架、沙发靠背架、扶手桌椅架
030513	弹 簧	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格	包含压缩弹簧、拉伸弹簧、扭转弹簧、弯曲弹簧
030515	抽屉滑轨	品 种 材 质 表 面 处 理 规 格 移 动 距 离	包含托地轨、吊导轨、三节轨、自闭阻尼滑轨、二节轨、导轨上槽、导轨下槽等

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
030517	家具脚	材 质 规 格 用 途 表面处理	
030519	层板托	表面处理 材 质 厚 度	
030521	婴儿换洗台	材 质 规 格	
030523	衣杆法兰	材 质 公称直径	
0307	水暖及卫浴五金		
030701	水龙头	品 种 阀体材质 表面处理 结构形式 开启方式 阀体结构 公称直径	包含普通水龙头、冷热两用水龙头
030703	淋浴器 (淋雨龙头)	开启方式 材 质 规 格 表面处理 安装方式 功 能	包含感应淋浴器、脚踏淋浴器、普通淋浴器
030705	地 漏	截面形状 材 质 规 格 性 能	
030709	扫除口	材 质 规 格	
030711	存水弯	外部形状 材 质	包含 P 型存水弯、S 型存水弯、U 型存水弯
030713	检查口	材 质 规 格	
030715	排水栓	品 种 材 质 规 格	

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
030717	隔气包	材 质	
030719	洁具专用 开关件	品 种 材 质 材 规 格	包含肘式开关(带弯管)、肘式开关、拉 提开关、脚踏开关
030721	水暖及卫浴 专用阀门		包含冲洗阀、角阀、排气阀、浮球阀
030725	托 架	材 质 位 置 用 途	
030727	洁具专用配件	品 种 材 质 材 规 格	包含坐便器盖、透气帽、铜纳子
0311	涂附磨具 与磨料		
031101	砂 轮	品 种 材 质 材 规 格	包含平形砂轮、双斜边二号砂轮、 单斜边一号砂轮、筒形砂轮、 杯形砂轮、单斜边砂轮等
031103	磨 头	品 种 型 号 规 格 材 质	包含圆柱磨头、半球形磨头、球形磨 头、截锥磨头、锥圆面磨头 5、60 度磨 头、圆头锥磨头等
031105	油石、砂瓦	品 种 型 号 材 质 形 状 规 格	包含珩磨油石、砂瓦
031107	其它磨具 与磨料	品 种 规 格 材 质 表 面 处 理	包含页状耐水砂纸、卷状耐水砂纸、 页状干磨砂纸、卷状干磨砂纸、金相砂 纸、页状干磨砂布、卷状干磨砂布、 磨砂、磨膏等
0313	焊 材		
031301	焊 条	品 种 牌 号 直 径 药 皮 类 型	包含不锈钢电焊条、堆焊电焊条、铸铁 电焊条、碳钢电焊条、低合金钢焊条、 铜及铜合金焊条、铅及铅合金焊条等
031303	焊 丝	品 种 牌 号 焊 丝 类 型 气 体 类 型	包含碳钢气焊焊丝、低合金钢气焊焊 丝、不锈钢气体焊丝、铸铁焊丝、铜及 铜合金焊丝、不锈钢药芯焊丝、碳钢药 芯焊丝等

续表 A.2.3 五金制品(编码:03)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
031305	焊 剂	品 种 焊剂类型 规 格	包含液态焊剂、干式焊剂
031307	焊 粉	品 种 焊剂类型 规 格	包含不锈钢焊粉、耐热钢焊粉、铸铁焊粉、铜焊粉、铝焊粉等
031309	钎焊料及熔剂	品 牌 种 号	包含铜基钎料、银基钎料、铝基钎料、锌基钎料、锡基钎料、银钎熔剂等
0315	其他五金		
031501	普通钉类	品 材 规 格 表面处理	包含圆钉、水泥钉、骑马钉、汽钉、码钉、道钉、泡钉等
031503	轴 承	品 代 材 质	包含深沟球轴承、调心球轴承、圆锥滚子轴承、推力球轴承、圆柱滚子轴承等
031505	网、丝布	品 规 网 眼形 状	包含普通铁网、镀锌铁网、镀锌轧花网、龟角网、活络菱形网、不锈钢丝布、塑料网等
031507	铁 丝	品 种 线 号	包含热镀锌铁丝、电镀锌铁丝、火烧丝
031509	铁 件	品 牌 规 材 格 质	包含铁件、铁砣、斜垫铁、预埋铁件、铁片
031511	钢筋接头及锚具	品 种 规 格 钢筋根数	包含锥螺纹钢筋接头、滚轧直螺纹钢筋接头、冷挤压钢筋接头、螺丝端杆锚具、墩头锚具、帮条锚具等

A.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.4 的规定执行。

表 A.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品(编码:04)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
04	水泥、砖瓦灰、砂、石子		包括水泥、砂、石子、砖、瓦等地方材料
0401	水 泥		
040101	硅酸盐水泥	品 种 强度等级 包装形式 技术特征 颜 色	包含 P.I、PII 硅酸盐水泥
040103	普通硅酸盐水泥 P.O		
040105	矿渣硅酸盐水泥		包含 P.S.A、P.S.B 矿渣硅酸盐水泥
040107	火山灰质硅酸盐水泥		
040109	粉煤灰质硅酸盐水泥		
040111	复合硅酸盐水泥		
040113	白色硅酸盐水泥	强度等级 包装形式 技术特性	
040115	膨胀水泥	类 型 强度等级 包装形式 技术特征	
040117	铝矾土水泥	类 型 技术特征	
040119	铝酸盐水泥		
0403	砂	品 种 产 源 规 格	包含粗砂、中砂、细砂、特细砂、石英砂、金刚砂、重晶砂、硅砂、锰砂等
0405	石 子	规 格 粒 径 范 围	包含碎石、卵石、豆石、片石、砾石、米石、石灰石、雨花石等
0407	轻骨科	品 种 堆积密度 粒 径 范 围	包含页岩陶粒、黏土陶粒、炉渣、碎砖、煤矸石、石屑等
0409	灰、粉、土等掺合填充料	品 种 包装方式 规 格	包含各种灰、土、粉等掺合材料等

续表 A.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品(编码:04)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0411	石料	品种规格用途	包含乱毛石、毛平石、条状料石、方状料石、踏步料石、大理石荒料、花岗岩荒料等
0413	砌砖	品种强度等级规格结构形式	包含烧结粘土砖、烧结粉煤灰砖、烧结页岩砖、灰砂砖等小型砌块
0415	砌块	品种强度等级规格密度等级质量等级结构形式	包含蒸压加气混凝土砌块、蒸压粉煤灰空心灰砌块、普通混凝土空心砌块、陶粒混凝土空心砌块等
0417	瓦		
041701	烧结粘土瓦	品种规格质量等级吸水率表面状态	包含平瓦、脊瓦、三曲瓦、双筒瓦、雨鳞瓦、牛舍瓦、板瓦、J形瓦、S形瓦、波形瓦等
041703	石棉水泥瓦	品种抗折力质量等级规格纤维成分	包含钢丝网石棉水泥小波瓦、玻纤增强水泥瓦 GRC、纤维水泥瓦等
041705	混凝土瓦	品种规格	包含波形瓦、平板瓦
041707	塑料板瓦	品种厚度成型方式性能	
0427	水泥及混凝土预制品	品种强度等级	包含预制板、桩、柱、砖等
0429	钢筋混凝土预制构件	品种规格强度等级	包含预制钢筋混凝土过梁、长梁、进深梁、基础梁、(先张、后张预应力)空心板、槽形板等

A.2.5 木、竹材料及其制品的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.5 的规定执行。

表 A.2.5 木、竹材料及其制品(编码:05)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
05	竹木基层及其制品		木、竹包括天然材料和合成材料
0501	原木	品种 树种 径长 等级	包含针叶树材与阔叶树材两大类
0502	饰面层板	品种 规格 环保等级 质量等级	
0503	板材	树种 规格 处理方式 质量等级	
0504	枋材	款式 加工工艺	
0505	胶合板	品种 规格 厚度 宽度 长度 性能 环保等级 树种 饰面材料	包含基层胶合板、饰面胶合板、 混凝土模板胶合板
0506	多层实木板		
0507	纤维板	品种 规格 性能 环保等级 树种	包含高密度纤维板(又称硬质纤维板) 中密度纤维板(又称半硬质纤维板)软 质纤维板(又称轻质纤维板)
0509	细木工板	树种 阻燃等级	包含三层细木工板五层细木工板、 多层细木工板
0511	防腐木	品种 树种 规格 处理方式	包含防腐木、碳化木等

续表 A.2.5 木、竹材料及其制品(编码:05)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0515	刨花板	板芯材质 规格 质量等级 环保等级 饰面材料	也称微粒板、蔗渣板,包含实心、空心刨花板
0516	集成板	树种 规格 环保等级 质量等级	
0517	其他人造木板	品种 规格 厚度	包含甘蔗板、木丝板、环氧树脂板等
0521	木制容器类		包含通用的箱、柜、钥匙箱等
0523	木制台类 及货架	品种 规格	包含柜台、操作台、各类货架等
0525	其他木制品		包含软木制品
0531	竹材	品种 规格 表面处理	包含天然竹原材料
0533	竹板	品种 规格 厚度	包含天然和人造竹板等
0535	竹制品	品种 规格	包含工程上用到的消耗性材料,如竹篾、竹席等

A.2.6 玻璃及玻璃制品的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.2.6 的规定执行。

表 A.2.6 玻璃及玻璃制品(编码:06)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
06	玻璃及玻璃制品		按照性能划分、包含浮法玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、镀膜玻璃等
0601	浮法玻璃	品厚 种厚 度颜 色	包含建筑用、汽车用、制镜用浮法玻璃
0603	超白玻璃	形性 厚厚 工工 方方	
0605	钢化玻璃	品性 厚厚 工工	包含平面型钢化玻璃、曲面型钢化玻璃
0607	夹丝(夹网)玻璃	种厚 度厚 工工 艺艺 防防 火火 等 级	又称防碎玻璃、钢丝玻璃
0609	夹层玻璃		包含普通夹层、钢化夹层、镀膜夹层等
060901	普通夹层玻璃	外玻璃品种 内玻璃品种 总厚度	
060903	有色夹层玻璃	胶片种类 生产工艺 玻璃颜色	
060905	钢化夹层玻璃	外玻璃品种 内玻璃品种 总厚度 胶片种类 生产工艺	
060913	夹丝夹层玻璃	外玻璃品种 内玻璃品种 总厚度 胶片种类 生产工艺 丝网种类	
0611	中空玻璃	外玻璃品种 内玻璃品种 总厚度 气体种类 胶体材质	包含钢化中空、钢化镀膜中空等

表 A.2.6 玻璃及玻璃制品(编码:06)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0621	镀膜玻璃	品 种 总 厚 度 颜 色 生 产 工 艺 性 能	包含镀膜吸热玻璃、镀膜热反射玻璃、镀膜节能玻璃等
0625	艺术装饰玻璃		包括彩绘玻璃、压花玻璃、雕刻玻璃、喷砂玻璃等
062501	彩绘玻璃	厚 度 工 艺	
062503	压花玻璃		
062505	雕刻玻璃		
062507	喷砂(磨砂)玻璃	厚 度 工 艺 砂 种 类	
062509	幻影玻璃	厚 度 工 艺	
062511	烤漆玻璃		
062513	彩釉玻璃		
062515	镶嵌玻璃	厚 度 工 艺 嵌 条 材 质 玻 璃 材 质	
062525	光电玻璃	品 种 厚 度 驱 动 方 式 点 密 度	
0641	镭射玻璃	品 种 厚 度 激 光 全 息 膜 材 质	包含单层镭射玻璃和夹层镭射玻璃
0643	特种玻璃	品 种 厚 度 防 火 等 级 性 能	包括热弯玻璃、热熔玻璃冰花玻璃、防弹玻璃等
0645	其它玻璃	品 种 厚 度	
0651	玻璃砖	品 种 厚 度 规 格	包含普通玻璃砖钢化玻璃砖、空心玻璃砖、热熔玻璃砖等

表 A.2.6 玻璃及玻璃制品(编码:06)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0653	玻璃马赛克	品种规格 厚度颜色	又叫玻璃锦砖,包含熔融玻璃马赛克、 烧结玻璃马赛克、金星玻璃马赛克
0655	玻璃镜	品种厚度 镀层用途	包含玻璃镜原片、工艺镜等
0657	玻璃制品	品种规格	包含玻璃杯、玻璃瓶、玻璃盘、玻璃棒、 玻璃架子、镭射玻璃柱、玻璃反光罩、 玻璃挂件
0659	防爆膜	品种厚度	
0663	防雾镜	品种规格药 筒容量功率	包含 PET-电阻丝防雾膜 PET-碳纤 维防雾膜、PVC-电阻丝防雾膜等

A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.7 的规定执行。

表 A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料(编码:07)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
07	墙砖、地砖、地板、地毯类材料		按用途划分,包括建筑面砖、面 砖,地板是指装饰工程上用到 的各种铺地板材
0701	陶瓷内墙砖	品种厚度 颜色或表面效果色 质量等级	包含釉面内墙砖、瓷质内墙砖、 异型砖以及配套装饰花砖
0703	陶瓷外墙砖		包含釉面、通体、玻化、玻化抛 光外墙砖等
0705	陶瓷地砖		包含釉面砖、通体砖抛光砖、通 体抛光砖、劈离砖等
0707	马赛克	品种厚度 花色	又叫陶瓷锦砖,包含釉面锦砖、 瓷质锦砖
0709	石塑地砖	品种厚度 耐磨层厚度	包含石塑防滑地砖、 普通石塑地砖

续表 A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料(编码:07)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0711	塑料地砖	品种 厚度 耐磨层厚度	包含聚氯乙烯卷材地砖、聚氯乙烯地砖、复合聚氯乙烯地砖等
0713	实木地板	品种 拼接形式 树种 厚度 表面处理 接口形式	包含条木地板、拼木地板、榫接实木地板、平接实木地板等
0714	实木复合地板	品种 木皮厚度 复合板基层材料 树种 甲醛释放量 质量等级 表面处理	包含三层结构复合实木地板、强化复合地板、木塑复合地板、软木复合弹性地板等
0715	软木地板	材质 厚度 拼花形状 质量等级	包含粘贴式软木地板锁口式软木地板、悬浮式软木地板等
0717	竹(木)地板	品种 板芯材质 厚度 质量等级 环保等级 表面处理	包含竹地板、本色竹木地板、炭化竹木地板等
0719	塑料地板	材质 厚度 表层厚度 环保等级	包含 PVC 防静电塑料地板 CLPE 塑料地板、PP 塑料地板等
0721	橡胶、塑胶地板	品种 材质 厚度 性能 花色及图案	包含橡胶地板、塑胶地板
0723	复合地板	木皮厚度 厚度 耐磨转数 表面处理 复合板基层材料	

续表 A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料(编码:07)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0725	防静电地板	品 种 厚 度 饰 面 层 均布荷载 耐火等级	包含金属复合活动地板、全钢防静电地板、铝合金型防静电地板、防静电瓷质地板、环氧树脂防静电地板、PVC 防静电地板等
0727	亚麻环保地板	规 格 厚 度 等级标准	
0729	地毯		包含纯毛地毯、混纺地毯、合成纤维地毯等
072901	羊毛地毯	制作方式 产品形态 规 格 绒 高 纱线材质及比例 密 度	
072903	尼龙地毯	制作方式 规 格 绒 高 纱线材质及比例	
0731	挂毯、门毡	制作方式 材 质 规 格 纱线材质及比例	包含挂毯、纯羊毛挂毯等
0733	其他地板	品 种 厚 度 防火等级	

A.2.8 装饰石材及石材制品的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.8 的规定执行。

表 A.2.8 装饰石材及石材制品(编码:08)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
08	石材及其制品		包含天然石材和人造石材、石材制品
0801	大理石板	品名 厚度 表面处理 形状 来源	包含大理石平板、大理石弧形板、大理石异性板等
0803	花岗石板	品质等级	包含大光板、剁斧板材、粗磨板材等
0805	青石板	厚度 颜色	俗称石灰石板,包含青石平板、蘑菇石等
0806	砂岩	品名 厚度 颜色	包含大理石文化石、花岗岩文化石
0807	文化石		
0809	麻石		
0811	人造石板材	材质 厚度 形状 颜色	包含人造大理石、花岗岩、水磨石等
0813	微晶石	品种 规格 厚度 形状	包含微晶石复合板、微晶玻璃板等
0815	水磨石板	规格 厚度 表面处理 颜色	包含窗台板水磨石板材、踏步用水磨石板材、水磨石异型产品、楼地面用水磨石板材、踢脚板水磨石板材等
0817	石材加工制品	品种 材质 表面处理	包含汉白玉圆桌、园凳、石台、石墩、栏杆、腰线石、挑檐石几石材装饰线材等
0819	石材艺术制品	品种 规格 造型	包含动物、人像、花卉等艺术造型石材制品
0821	石材养护用品	品种 规格	

A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.9 的规定执行。

表 A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料(编码:09)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
09	墙面、天棚及屋面饰面材料		包括天花装饰板墙面装饰板材、天棚装饰板材及屋面板等
0901	石膏板	品 种 厚 度 表面处理 性 能	包含纸面石膏板纤维石膏板和空心石膏条板等
0903	竹木装饰板	品 种 饰面材料 树 种 厚 度 质量等级	包含木质装饰板、竹贴墙板等
0905	金属装饰板		包含铝板、铝合金、彩钢、不锈钢板的墙体及天棚装饰板材
090501	不锈钢装饰板	材 质 表面处理 厚 度	
090503	铝单板	质量等级 加工工艺	
090505	金属烤瓷板	烤瓷涂层厚度 基层材料	
090507	彩色压型钢板	厚 度 截面形状	
090511	其他金属装饰板	品种厚度	
0907	矿物棉装饰板	品种形状厚度 防潮等级	包含矿棉装饰板、岩棉装饰板、玻璃棉装饰板等
0909	塑料装饰板	品 种 厚 度 环保等级 质量等级 性 能	包含塑料装饰扣板、塑料天花板、泡沫塑料装饰吸声板、阳光板(以聚碳酸酯为原料)等
0911	复合装饰板		包含钙塑板、金属复合板、木材复合板、彩钢复合板、岩棉复合板等

续表 A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料(编码:09)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
091101	铝塑板	板芯材质 铝箔厚度 表面处理 质量等级 环保等级	
091103	玻镁板	厚度 质量等级	
091105	塑料复合钢板	塑料膜厚度 厚度 加工工艺	
091107	其他复合装饰板	品种 厚度 表面处理	
0915	纤维水泥装饰板	品种 密度 厚度 环保等级 质量等级 性能	包含石棉水泥板、埃特板等
0917	珍珠岩装饰板	品种 厚度 性能	包含珍珠岩穿孔装饰吸声板、珍珠岩装饰吸声板
0919	硅酸钙装饰板	品种 厚度 性能 密度	包含石棉硅酸钙板、无石棉硅酸钙板
0923	其他装饰板	品种 厚度 性能	包含陶板、玻镁平板、菱镁平板、稻草板等
0925	轻质复合板	品种 厚度 环保等级	包含蒸压加气混凝土板、陶粒玻璃纤维空心轻质墙板、金属岩棉夹芯板、保温墙板、保温屋面板、钢丝网架夹芯保温墙板等
0927	网格布、带	品种 网眼规格 颜色	包含玻璃纤维网格布、耐碱网格布等

表 A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料(编码:09)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
0929	格栅、格片 / 挂片	品 种 材 质 规 格 间 距 表面处理	包含铝合金、不锈钢等材质的不同的格栅、格片等
0931	壁纸(墙纸)	材 质 花 色 性 能 规 格	包含纸质壁纸、织物壁纸、石英纤维壁纸、金属壁纸、泡沫壁纸等
0933	壁布	材 质 花 色 性 能 盎 司 规 格	包含玻璃纤维印花墙布、涤纶无纺墙布、化纤装饰贴墙布、锦缎壁布等
0935	金、银箔制品	品 种 规 格	包含金、银箔制品等
0939	屏风、隔断	品 种 龙骨材质及型号 表面处理 隔断墙材质及规格 安装方式	包含不同材质的成品隔断等

A.2.10 龙骨、龙骨配件的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.10 的规定执行。

表 A.2.10 龙骨、龙骨配件(编码:10)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
10	龙骨、龙骨配件		龙骨包含轻钢龙骨、铝合金龙骨、木龙骨、石膏龙骨等龙骨配件包含连接件、吊杆、吊件、卡钩等
1001	轻钢龙骨	品 种 型 号 断面尺寸 断面形状	包含墙体龙骨和吊顶龙骨
1002	型钢龙骨	表面处理 定尺长度	包含 C 型、H 型、U 型、薄壁型钢龙骨等
1003	铝合金龙骨	品 种 型 号 断面尺寸 断面形状 表面处理 定尺长度	包含墙体龙骨和吊顶龙骨
1005	木龙骨	品 种 截面尺寸 定尺长度 树 种	包含吊顶龙骨、竖墙龙骨、铺地龙骨以及悬挂龙骨等
1007	烤漆龙骨	品 种 截面尺寸 烤漆颜色 定尺长度 用 途	
1009	石膏龙骨	品 种 截面尺寸 定尺长度 用 途	
1011	不锈钢龙骨	材 质 断面尺寸 用 途	

续表 A.2.10 龙骨、龙骨配件(编码:10)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1013	轻钢龙骨配件	品 种 规 格 型 号	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1015	铝合金龙骨配件		包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1017	其它龙骨配件		包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等

A.2.11 门窗及楼梯制品的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.11 的规定执行。

表 A.2.11 门窗及楼梯制品(编码:11)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
11	门窗及楼梯制品		门窗包含木门窗、钢门窗、不锈钢门窗、铝合金门窗等。楼梯制品包含钢楼梯、木楼梯和铁艺楼梯等。
1101	木门窗	品 种 规 格 阻隔方式及规格	包含实木门窗、实木复合烤漆门窗等
1103	钢门窗	饰面类型 树 种 开启方式 防火等级 性 能	包含实腹钢门窗、空腹钢门窗等
1105	彩钢门窗	品 种 规 格 阻隔方式 玻璃类型 防火等级 开启方式	包含彩色镀锌钢窗、彩色镀锌钢弹簧门、彩色镀锌钢门、彩钢防护窗等
1107	不锈钢门窗	品 种 规 格 阻隔方式 防火等级 开启方式	包含不锈钢普通门窗和不锈钢防火门窗等

续表 A.2.11 门窗及楼梯制品(编码:11)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1109	铝合金门窗	品 种 规 格 阻隔方式 窗扇类型 玻璃类型 型 号 表面处理 颜 色 开启方式	包含普通铝合金门窗和断桥铝合金门窗等
1111	塑钢、塑铝门窗	品 种 规 格	包含塑钢门窗、塑铝门窗等
1113	塑料门窗	结构形式 玻璃类型 型 号	包含 PVC 塑料门窗、玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)门窗等
1115	玻璃钢门窗	开启方式	
1117	铁艺门窗	用 途 材 质 规 格 工 艺 表面处理	包含不同造型的围墙栅栏门、装饰窗等
1119	全玻门、自动门	品 种 规 格 玻璃类型 玻璃厚度 材 质 启动方式 开启方式	包含旋转门、平移门、折叠门、伸缩门等
1121	纱门、纱窗	品 种 规 格 框材质 开启方式	包含隐形平开纱门、隐形推拉纱门、平开纱窗、隐形推拉纱窗等
1123	特种门	品 种 规 格 安全等级 开启方式 材 质	包含专业防盗门、保温门、人防混凝土门、防辐射门等

续表 A.2.11 门窗及楼梯制品(编码:11)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1125	卷帘、拉闸	品 种 结构形式 规 格 防火等级 卷帘材质 开启方式 电动机型号	包含钢质、不锈钢、铝合金、彩钢、无机布防火卷帘或接闸等
1126	窗 帘	材 质 功 能 转动方式 形 状 风 格	
1127	钢楼梯	外部形状 踏板形式 踏板材质 结构形式	包含普通楼梯、旋转楼梯
1129	木楼梯	外部形状 踏板形式 踏板材质 结构形式 表面处理	包含普通楼梯、旋转楼梯
1131	铁艺楼梯	外部形状 踏板形式 踏板材质 结构形式 表面处理	包含普通楼梯、旋转楼梯
1141	门 框	厚 度 材 质 表面处理	
1143	门 套	品 种 厚 度 表面处理 质量等级	

A.2.12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.12 的规定执行。

表 A.2.12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它(编码:12)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
12	装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它		包含各种装饰线条、栏杆、栏板、旗杆、美术字、标志牌等；
1201	木质装饰线条	品 种 树 种 规 格 环保等级 表面处理	包含平线、踢脚线、平弧线、压边线等
1203	金属装饰线条	品 种 材 质 规 格 表面处理 质量等级	包含踢脚线、压条、挂镜线等
1205	石材装饰线条	品 种 材 质 规 格 表面处理 来源	包含石材挂贴装饰线、踢脚线、石材角线等
1207	石膏装饰线条	品 种 规 格 表面处理	包含角线、平线、花角、灯圈等
1209	塑料装饰线条	品 种 材 质 规 格 质量等级	包含角线、封边线、角线等
1211	复合材料装饰线条		
1213	玻璃钢装饰线条	品 种 材 质 质量等级	包含平线、角线、弧线、花椒等
1215	轻质水泥纤维装饰线条		
1217	其他装饰线条	品 种 材 质 规 格	

续表 A.2.12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它(编码:12)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1221	栏杆、栏板	材 质 规 格 加工工艺 表面处理 用 途	包含楼梯栏杆、平面栏杆等
1223	扶 手	品 种 材 质 规 格 加工工艺 表面处理	包含不锈钢扶手、黄铜扶手、石材扶手、木扶手等
1245	其他装饰材料	品种 规格	包含艺术装饰制品、装饰字、旗杆、灯箱、标志牌等

A.2.13 涂料及防腐、防水材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.13 的规定执行。

表 A.2.13 涂料及防腐、防水材料(编码:13)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
13	涂料及防腐防水材料		涂料主要包含内墙涂料、外墙涂料、地面涂料、木器涂料、道路涂料等防水材料包含防水卷材、止水带、防水石膏、防水胶等
1301	通用油漆	品 种 成膜物质 成膜光泽度	包含腻子、面漆、清漆、清漆酸酯、色漆、底漆、磁漆、调和漆等
1303	建筑涂料		按照部位分为外墙、内墙、屋面等涂料
130301	外墙涂料	品 种 成膜物质	包含外墙涂料、外墙乳胶漆、外墙质感涂料、外墙防潮封闭涂料
130303	内墙涂料	成膜光泽度	包含内墙涂料、内墙乳胶漆
130305	顶棚涂料	合成组分	
130307	地面涂料	功能 环保等级	

续表 A.2.13 涂料及防腐、防水材料(编码:13)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1305	功能性建筑涂料	品种 成膜物质 合成组分	包含保温隔热涂料、防锈涂料、防腐涂料、防霉涂料、防静电涂料、反光涂料、发光涂料、耐热涂料、隔热涂料、抗碱涂料、过氯乙烯防腐漆等
1307	木器漆	成膜物质 使用层次 合成组分 光泽度	包含溶剂型木器涂料、水性木器涂料、光固化木器涂料等
1309	金属漆	基本名称 成膜物质 合成组分 使用层次	包含氟碳金属漆、银粉漆、铝粉漆等
1311	道路、路面涂料	品种 成膜物质 基本名称 合成组成	包含马路划线漆、道路标线涂料
1315	其他专用涂料	品种 成膜物质	
1321	耐酸砖/板	品种 规格 工作面	
1331	沥青	主要成分组成 用途 牌号	包含石油沥青和改性沥青
1333	防水卷材		包含石油沥青防水卷材、改性沥青防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材等
133301	石油沥青防水卷材	胎基 覆面材料 粘结表面 防火等级 厚度	
133303	改性沥青防水卷材	品种 胎基 覆面材料 施工工艺 防火等级 材料性能	包含 SBS 改性沥青防水卷材、APP 改性沥青防水卷材、SBR 改性沥青防水卷材

续表 A.2.13 涂料及防腐、防水材料(编码:13)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
133305	胶粉改性沥青防水卷材	品种 胎基 覆面材料 防火等级 材料性能 厚度	
133307	高聚物改性沥青防水卷材	品种 胎基 覆面材料 粘结表面 防火等级 材料性能 厚度	包含弹性体改性沥青防水卷材、弹性体聚合物改性沥青防水卷材;塑性体聚合物改性沥青防水卷材;橡塑共混体聚合物改性沥青防水卷材
133309	高分子防水卷材	品种 合成材料 防火等级 厚度 类型	包含氯化聚乙烯橡胶共混卷材;氯丁橡胶乙烯防水卷材;氯丁橡胶卷材;三元乙稀橡胶防水卷材、热塑性聚烯烃(TPO)自粘防水卷材
133311	聚氯乙烯防水卷材	复合层 施工工艺 厚度 材料性能 覆面材料	
133313	氯化聚乙烯防水卷材	复合层 厚度 材料性能 覆面材料	
1335	防水密封材料	品种 颜色 固化机理	包含防水油膏、防水胶、防水剂、防水粉等
1337	止水材料	品种 规格 材质	包含止水螺杆、止水环、止水带、止水圈托
1339	其它防腐/防水材料	品种 规格 材质	
1341	堵漏灌浆材料	品种 规格 材质	包含固体灌浆材料、化学灌浆材料

A.2.14 油品、化工原料及胶粘材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.14 的规定执行。

表 A.2.14 油品、化工原料及胶粘材料(编码:14)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
14	油品、化工原料		包含除了“涂料及防腐防水材料”以外,其它的化工产品都在此类列举
1401	油料	品 种 规 格	包含生桐油、熟桐油、亚麻油、梓油、苏子油等
1403	燃料油	品 种 用 途 牌 号 / 辛 烷 值	包含汽油、机油、柴油、煤油、重油等
1405	溶剂油、绝缘油	品 种 型 号 沸 程 粘 度 级 别	包含硅油、变压器油、铅油等
1407	润滑油	品 种 用 途 SAE 等 级	包含发动机油、齿轮油、液压油、压缩机油、防锈油,冷冻机油、汽轮机油等
1409	润滑脂、蜡	品 种 用 途 基 础 油	包含钙基润滑脂、钠基润滑脂、锂基润滑脂、铝基润滑脂、皂基润滑脂等
1421	树脂	品 种 规 格	包含酚醛树脂、醇酸树脂、氨基树脂、过氯乙烯树脂、聚酰胺树脂、糠醇树脂等
1423	颜料	品 色 种 别	包含大红粉、甲苯胺红、镉红、锑红、银朱等
1429	工业气体	品 规 种 格	包含氯气、氨气、氢气、乙炔、氧气、氩气、各种民用燃气等
1431	无机化工原料		包含盐酸、硝酸、硫酸、草酸、冰醋酸、磷酸、硼酸等
1433	有机化工原料	品 规 种 格	包含甲醇、乙醇(酒精)、乙二醇(甘醇)、丁醇、丙三醇(甘油)等
1435	化工剂类		包含催化剂、脱硫剂、清洗剂、着色剂、阻垢剂、稀释剂、固化剂、渗透剂、脱脂剂、显像剂等
1437	化工填料	品 种 填 装 方 式 堆 积 密 度 规 格	包含瓷环、触煤、活性炭、木格子、石英石等

续表 A.2.14 油品、化工原料及胶粘材料(编码:14)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1441	胶粘剂	品 颜 用 固 化 机 理 环 保 等 级	包含树脂胶粘剂、橡胶类胶粘剂、无机胶粘剂、其他胶粘剂等
1443	胶粘制品	品 基 规	包含胶布、胶带、单面胶纸、双面胶纸等

A.2.15 绝热(保温)、耐火材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.15 的规定执行。

表 A.2.15 绝热(保温)、耐火材料(编码:15)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
15	绝热(保温)、耐火材料		包含矿棉类、珍珠岩、硅酸盐等保温材料及耐火砖等耐火材料
1501	石棉及其制品		
150101	石棉板	品 厚 容 重 使 用 温 度	包含石棉保温板;石棉橡胶板;石棉水泥板
150103	石棉管壳	内 厚 容 重 使 用 温 度	
150105	石棉绳	品 规 种 格	包含编绳;扭绳;松绳
150107	石棉毡	内 径 厚 度 容 重 使 用 温 度	
150109	石棉带	品 原 种 料	
1503	岩棉及其制品		
150301	岩棉板	品 厚 容 重 使 用 温 度	
150303	岩棉管壳	网 架 材 质 等 级	

续表 A.2.15 绝热(保温)、耐火材料(编码:15)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
150305	岩棉绳	断裂强度 直 径	
150307	复合岩棉板	厚 度 容 重 网架材 等 级	
1505	矿棉及其制品		
150501	矿棉板(毡)	厚 度 规 格 容 重 阻 燃 等 级	
150503	矿棉板壳		
1507	玻璃棉及其制品	品 种 矿 棉 规 格 容 重	
150701	玻璃棉板	厚 度 容 重	
150703	玻璃棉带		
150705	玻璃棉毯	种 类 厚 度 容 重	
150707	玻璃棉毡	厚 度 容 重	
150709	玻璃棉管壳	阻 燃 等 级	
1509	膨胀珍珠岩及其制品	品 种 规 格 容 重	
1511	膨胀蛭石散材及其制品	质 量 等 级	包含水泥膨胀蛭石板、膨胀蛭石、水泥膨胀蛭石、水玻璃膨胀蛭石等
1513	泡沫橡胶(塑料)及其制品		
151301	聚苯乙烯泡沫板	品 种 厚 度 容 重	
151303	聚氨酯保温复合板		
151305	酚醛泡沫保温板		
151307	水泥发泡保温板		
151309	橡塑保温板		

续表 A.2.15 绝热(保温)、耐火材料(编码:15)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1515	泡沫玻璃及其制品	品 种 厚 度 容 重	包含泡沫玻璃板、泡沫玻璃瓦块
1517	复合硅酸盐绝热材料		包含复合硅酸盐软质板、硅酸钙绝热材料、复合硅酸盐毡、复合硅酸盐管壳等
1519	硅藻土及其制品	厚度规格容重耐火级别	包含硅藻土灰、硅藻土生料粉、硅藻土孰料粉、硅藻土石棉灰等
1521	电伴热带 / 缆	管道直径 电压等级 标称功率表 结构形式 铜芯导线 导电塑料层 绝缘层 护套层	包含温控伴热电缆、自限温电热带
1523	其他绝热材料	厚 度 规 格 密 度	包含微孔硅酸钙、铝箔离心玻璃棉板、铝箔离心玻璃管壳、纤维类制品等
1531	粘土质耐火砖	规 格 分 型 牌 号 耐 火 度	包含粘土质耐火砖、粘土质隔热耐火砖、轻质粘土质耐火砖等
1533	硅质耐火砖		包含硅砖、焦炉用硅砖、玻璃窑用硅砖、炼钢平炉炉顶用硅砖等
1535	铝质耐火砖		包含高铝砖、高炉用高铝砖、热风炉高铝砖、高铝质隔热耐火砖等
1537	镁质耐火砖		包含镁砖、镁炭砖、电熔镁炭砖、树脂结合镁炭砖等
1543	其他耐火砖		包含白云石砖、碳砖、石墨砖、漂珠砖
1551	耐火泥、砂、石	品种材质耐火度	包含耐火泥、耐火砂、耐火石

续表 A.2.15 绝热(保温)、耐火材料(编码:15)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1553	不定形耐火材料	品 种 材 质 耐 火 度	包含粘土质耐火浇注料、高铝质耐火浇注料、刚玉质等
1555	耐火纤维及其制品		包含耐火陶瓷纤维、硅酸铝纤维、普碳钢纤维、不锈钢纤维等
1557	耐火粉、骨料		包含耐火粉、骨料、包含高岭土、硅藻土、硅酸钙、氧化铝等
1559	其他耐火材料		包含阻火圈、高硅布、高硅氧棉、阻火包等

A.2.16 吸声、抗辐射及无损探伤材料的分类、编码、特征描述,应按 A.2.16 的规定执行。

表 A.2.16 吸声、抗辐射及无损探伤材料(编码:16)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
16	吸声、抗辐射及无损探伤材料		区别于装饰板材,这儿主要指具有吸声功能的装饰成品材料及细声散材、防辐射材料、无损探伤材料等
1601	木质吸音板	品 种 厚 度 颜 色 甲 醛 释 放 量 声 学 系 数 芯 材	包含槽木吸音板和孔木吸音板
1602	软木及其制品	品 种 规 格 材 质 表 现 密 度	包含软木砖、软木板、软木管壳等
1603	复合吸音板	品 种 厚 度 甲 醛 释 放 量 声 学 系 数 密 度 芯 材	包括矿棉吸声板、聚酯纤维吸音板、珍珠岩复合吸音板等
1605	隔声棉	品 种 厚 度	包含平静阻尼隔声吸音棉、丁基橡胶止振隔声棉等

续表 A.2.16 吸声、抗辐射及无损探伤材料(编码:16)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1607	空间吸声体	骨架材质 有效吸音量 护面体 吸声填料 填充密度	
1609	表面防护材料	品 种 材 质 适用产品 防护等级	
1611	无损探伤材料	品 种 规 格	包含磁粉、超声波探头、显影剂、定影剂、胶片等
1613	防辐射材料	品 种 屏蔽效能	包含防辐射服、防辐射手套等

A.2.17 管材的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.17 的规定执行。

表 A.2.17 管材(编码:17)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
17	管材		包含金属管材、非金属管和复合管材三类
1701	焊接钢管	品 种 牌 号 公称直径	包含直缝焊管和螺旋缝焊管
1703	镀锌钢管	壁 厚 定尺长度	包含普通镀锌钢管、加厚镀锌钢管
1705	不锈钢管	品 种 牌 号 外 径 壁 厚 表面状态 定尺长度	包含不锈钢焊管和不锈钢无缝管
1707	无缝钢管	品 种 牌 号 外 径 壁 厚 定尺长度	包含碳钢管、合金钢管、钛管等

续表 A.2.17 管材(编码:17)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1709	异型钢管	品 种 牌 号 壁 厚 截面尺寸 轧制方式	包含方形钢管、矩形钢管、六角形钢管等
1711	铸铁管	牌 号 公称直径 壁 厚 接口形式 内防腐层 压力等级	包含灰铸铁管和球墨铸铁管
1713	铝管	品 种 牌 号 截面尺寸 轧制方式	包含无缝铝管和有缝铝管两种
1715	铜管、铜合金管	品 种 牌 号 外径壁厚 加工方式	包含紫铜管、黄铜管、青铜管等
1719	金属软管	品 种 规 格 牌 号 结构形式 表面形状	包含不锈钢金属软管和包塑金属软管
1721	金属波纹管	品 种 材 质 外 径 内 径 壁 厚 波 纹 数 有效长度	包含碳钢波纹管、不锈钢波纹管、青铜波纹管等
1723	衬里管	材 质 公称直径 壁 厚 衬 塑 涂层材料	包含衬塑不锈钢管、衬塑镀锌钢管、衬塑铝合金管等

续表 A.2.17 管材(编码:17)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1725	塑料管		
172501	UPVC 硬聚氯乙烯管	管体形式 接口形式 外径	
172503	PVC(PVC-M) 软聚氯乙烯管	壁厚 公称压力	
172505	CPVC 氯化聚氯乙烯管	外径 壁厚 管系	
172507	PE 聚乙烯管	材料等级 管系 外径壁厚	
172509	HDPE 高密度聚乙烯管	管体形式 接口形式 环刚度 外径壁厚	
172511	PE-X 交联聚乙烯管	接口形式 管系 外径	
172513	PB 聚丁烯管	壁厚	
172515	PP-R 三型聚丙烯管	接口形式 公称压力 外径	
1727	橡胶管	品种 内径 夹布层数 公称压力	包括普通胶管、夹布胶管、耐油胶管、橡胶软管、塑料软管、丁腈橡胶管等
1728	复合管		
172801	钢塑复合管	品种 公称直径 壁厚 公称压力	
172803	铝塑复合管	品种 公称直径 壁厚 公称压力 管系	

续表 A.2.17 管材(编码:17)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
172805	不锈钢碳素复合管	品种 外径 壁厚	
1729	混凝土管	品种 公称直径 壁厚 接口形式 环刚度 分级	包含预应力混凝土管、玻璃钢管、金属骨架复合管等
1731	其他管材	品种 外径 壁厚 接口形式	包含预应力混凝土管、玻璃钢管、金属骨架复合管等

A.2.18 管件及管道用道用器材的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.18 的规定执行。

表 A.2.18 管件及管道用器材(编码:18)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
18	管件及管道用器材		管件包含铸铁管件、钢管管件、不锈钢管件、塑料管件、复合管件等管道附件包含过滤器、阻火器、视镜、套管、管道支吊架等
1801	铸铁管件	品种公称直径 壁厚 接口形式 材质	包含三通、四通、弯头、管堵等
1803	钢管管件		包含弯头、三通、四通、异径管、管接头、透气帽等
1805	不锈钢管件		包含三通、四通、弯头、透气帽等
1807	铜、铜合金管件	品种 规格 壁厚 接口形式 材质	包含弯头、三通、四通、异径管、管接头、透气帽、补芯等
1809	塑料管件	品种 规格 壁厚 材质 接口形式 管件端口	包含三通、四通、弯头、补芯等

续表 A.2.18 管件及管道用器材(编码:18)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1811	钢塑复合管件	品 种 规格 壁厚	包含三通、四通、弯头、接头等
1813	铝塑复合管件	材 质 接口形式	包含三通、四通、弯头、接头等
1815	管接头	材 质 公称直径 接口形式	包含铸铁管管接头、塑料管管接头、钢管管接头等
1817	阻火器	品 种 公称直径 公称压力 壳体材质 密封面形式	包含波纹阻火器、管道阻火器、网型(园片型)阻火器
1819	过滤器	品 种 公称直径 公称压力 本体材质 滤网材质	包含 Y 型过滤器、锥形过滤器等
1821	补偿器及软接头	品 种 公称直径 公称压力 接口形式 波 数 结构形式	包含填料式补偿器、套筒式补偿器等
1825	管卡、管箍	品 种 公称直径 材 质	包含单立管卡、双立管卡、U 型管卡、管箍等
1827	管道支架、吊架	品 种 截面形状 装配孔 表面处理 热位移量	包含刚性支吊架、可调刚性支吊架、可变弹簧支吊架、恒力弹簧支吊架、固定支架、限位支架
1829	套管	品 种 公称直径 外 径 壁 厚 连接形式 材 质 长 度	包含一般套管、防水套管、电气用套管、热缩套管、绝缘套管等

续表 A.2.18 管件及管道用器材(编码:18)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1831	其余管件	品种规格材质	包含拖钩、管码、膨胀塞等

A.2.19 阀门的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.19 的规定执行。

表 A.2.19 阀门(编码:19)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
19		阀门	包含民用及工业管道的通用类阀门
1901	截止阀	品种 阀体材质 公称通径 公称压力 性能 密封面材料 传动方式 结构形式 适用介质	包含法兰截止阀、螺纹截止阀、焊接截止阀、卡套截止阀、节流阀等
1903	闸阀		包含法兰闸阀、螺纹闸阀、焊接闸阀等
1905	球阀		包含法兰球阀、螺纹球阀、焊接球阀等
1907	蝶阀		包含法兰蝶阀、螺纹蝶阀、对夹蝶阀等
1909	止回阀		包含法兰止回阀、螺纹止回阀、缓闭止回阀等
1911	安全阀		包含螺纹安全阀、法兰安全阀、集流管安全阀等
1913	调节阀		包含法兰调节阀、螺纹调节阀、焊接调节阀等
1915	节流阀		
1917	疏水阀		包含法兰疏水阀、螺纹疏水阀、热静力型疏水阀、热动力型疏水阀等
1919	排污阀		包含法兰排污阀、螺纹排污阀等
1921	柱塞阀		包含法兰柱塞阀、螺纹柱塞阀等
1923	旋塞阀		包含法兰旋塞阀、螺纹旋塞阀等
1925	隔膜阀		品种 传动方式 阀体材质 公称通径 公称压力
1927	减压阀	品种 公称通径 公称压力	包含法兰减压阀、螺纹减压阀等

续表 A.2.19 阀门(编码:19)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
1928	电磁阀	品种 结构形式 阀体材质 连接形式 公称通径 公称压力	包含真空电磁阀、液用电磁阀、消防电磁阀等
1929	减温减压阀		包含法兰减温减压阀、焊接减温减压阀等
1931	给水分配阀		包含法兰给水分配阀、焊接给水分配阀等
1933	水位控制阀		包含液压水位控制阀、角式消声水位控制阀等
1935	平衡阀		包含静态水力平衡阀、自力式流量控制阀、自力式压差控制阀、动态平衡两通阀等
1937	浮球阀		包含法兰浮球阀、螺纹浮球阀、隔膜式遥控浮球阀等
1938	塑料阀门		包含塑料闸阀、塑料球阀、塑料截止阀等
1939	陶瓷阀门	包含自动排气阀、防污隔断阀等	
1941	其他阀门	品种 公称通径 公称压力	包含自动排气阀、防污隔断阀等

A.2.20 法兰及其垫片的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.20 的规定执行。

表 A.2.20 法兰及其垫片(编码:20)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
20	法兰及垫片		法兰包含钢制法兰、铸铁法兰、铜法兰、塑料法兰等。垫片包含金属垫片、非金属垫片等
2001	钢制法兰	品种 规格 牌号 公称压力 结构形式 密封面形式	品种包含平焊法兰、对焊法兰、螺纹法兰、承插焊法兰、翻边活动法兰等
2003	不锈钢法兰		包含对焊法兰、翻边活动法兰等
2005	铸铁法兰		包含平焊法兰、对焊法兰、螺纹法兰、承插焊法兰、松套法兰等
2007	铜法兰		
2008	钛法兰		
2009	塑料法兰		包含螺纹法兰、整体法兰等
2011	其它法兰		包含玻璃钢法兰、铝管翻边活动法兰等

续表 A.2.20 法兰及其垫片(编码:20)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2021	盲板	公称通径 材 质 公称压力 结构形式 密封面形式	
2031	金属垫片	品 种 公称通径 垫片厚度 材 质 公称压力 垫片形式	包含透镜式金属垫片、金属包覆垫片、金属缠绕垫片等
2033	非金属垫片		包含包覆垫片、齿形组合垫片、平垫片等
2035	其他垫片	品 种 材 质 公称通径	

A.2.21 洁具及燃气器具的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.2.21 的规定执行。

表 A.2.21 洁具及燃气器具(编码:21)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
21	卫浴、洁具		洁具包含卫生洗浴器具、生活排泄物收集器具、室内给排水器具、浴室家具、相应的洁具配件等燃气器具包含燃气装置、燃气专用附件等
2101	浴缸、浴盘	品 种 形 状 功 能 颜 色 外 形 尺 寸 式 样	包含搪瓷浴缸、玻璃钢浴缸、塑料浴缸、陶瓷浴缸、仿瓷浴缸、玛瑙浴缸、亚克力浴盆缸
2103	净身盆、器(妇洗盆)	品 种 喷洗方式 水龙头孔数 外 形 尺 寸	包含直喷式、斜喷式和前后交叉喷洗方式陶瓷净身器
2107	淋浴间(房)、淋浴屏	品 种 玻璃厚度 形 状 龙骨材料 门扇开启方式	包含玻璃淋浴间、玻璃淋浴屏、亚克力淋浴间、塑钢淋浴间等
2108	蒸汽房、桑拿房	品 种 平面形状 功 能 外 形 尺 寸	专指浴室内单套安装的蒸汽房、桑拿房

续表 A.2.21 洁具及燃气器具(编码:21)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2109	台盆(洗脸盆、洗手盆)	品 种 台面材质 结构形式 外形尺寸	包含玻璃钢洗脸盆、纯手工铜制洗手盆、不锈钢洗手盆、陶瓷洗脸盆、人造玛瑙洗脸盆、玻璃洗脸盆等
2111	洗发盆(洗头槽)	品 种 台面材质 外形尺寸	包含陶瓷洗发盆、塑料洗发盆、不锈钢洗发盆等
2112	水槽	材 质 外形尺寸 功 能	包含陶瓷水槽、塑料水槽、不锈钢水槽等
2113	洗涤盆、化验盆	品 种 材 质 结构形式 外形尺寸	包含洗涤槽、洗碗盆、拖布池等。
2115	蹲便器	材 质 坑 距 冲水方式 外形尺寸	包含全自动陶瓷座式大便器、连体陶瓷座式大便器、分体陶瓷座式大便器等
2116	座便器	材 质 坑 距 外形尺寸 结构形式 配件功能 排污方式 冲 水 量	包含全自动陶瓷座式大便器、连体陶瓷座式大便器、分体陶瓷座式大便器等
2117	小便器	品 种 冲水量 排污中心离墙距离 进水到横排距离	包含挂斗式小便器和立式小便器
2119	化妆台、化妆镜	品 种 材 质 规 格 表面处理	包含浴镜、洗面化妆台、化妆镜等
2121	浴室家具		
212101	镜柜(化妆柜)	规格材质款式	
212103	洗衣柜		
212105	吊柜	品 种	
212107	置物柜	材 质	
212109	台盆柜	规 格 结构形式	

续表 A.2.21 洁具及燃气器具(编码:21)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2125	卫生洁具用水箱	品 种 规 格 材 质 水 容 量	
2127	卫浴小电器	品 种 类 型 外 形 尺 寸 外 壳 材 质 功 率 感 应 距 离 防 水 等 级	包含烘手器、干发器等
2129	喷香机、给皂器	品 种 类 型 外 形 尺 寸 材 质	包含感应、自动、感应自动、手动等
2131	其他卫生洁具	品 种 规 格 材 质	包含冲洗器
2143	消毒器、消毒锅	品 种 结 构 形 式 规 格 消 毒 溶 剂	包含紫外线消毒净化器(分通用型和定时自控型两类)、自洁式消毒器
2145	饮水器	品 种 功 率 容 量	
2147	厨用隔油器	结 构 形 式 槽 数 规 格	包含埋地式隔油器、嵌挂式隔油器、悬挂式隔油器
2151	抽水缸(凝水器)	品 种 规 格	包含碳钢、铸铁抽水缸
2153	调压装置		包含燃气调压器、调压箱
2155	燃气管道专用附件		包含旋塞阀、燃气嘴、点火棒、表托盘
2157	其他燃气器具		

A.2.22 水暖及通风空调器材的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.22 的规定执行。

表 A.2.22 水暖及通风空调器材(编码:22)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
22	水暖及通风器材		采暖器材包含散热器及其配件、小型容器等通风器材包含风管、空调和风管的调节阀、空调电气控制器、风口、风帽及罩类、消声器等材料
2223	集热器	品种 使用人数 集热面积 规格	包含液体集热器、空气集热器
2225	除污器	品种 公称直径 过滤孔径范围	包含立式直通除污器、卧式直通除污器、卧式角通除污器、自动、手动排污过滤器(ZPG)
2227	膨胀水箱	材质 公称面积 有效容积	
2229	水锤吸钠器	品种 公称直径 连接形式 公称压力	
2231	汽水集配器	介质类型 蒸汽压力 缸体直径	
2241	风口		包含百叶风口、隔栅风口、圆盘形风口、条形风口;孔板风口等
224101	百叶风口	材质 叶片层数 规格	
224103	格栅风口	表面处理 风量 附件	
224105	喷口风口	材质 规格 风量 附件	
224107	蛋格式风口	风量 附件	
224109	板式排烟口	材质规格排烟量	

续表 A.2.22 水暖及通风空调器材(编码:22)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2243	散流器	品 种 材 质 风 量 规 格 叶 片 层 数	包含方形、圆形、矩形、流线型、线槽等散流器
2245	风管、风道	品 种 材 质 规 容 重 连 接 方 式 防 火 等 级	包含碳钢风管、镀锌钢板风管、镀锌铁皮风管、玻璃钢风管等
2247	风帽	品 种 规 格 材 质 重 量	包含伞形、球型、圆锥型、筒型风帽
2249	罩类	品 种 材 质 规 格	包含防护罩、防雨罩、排气罩、通风罩、防火罩、采光罩等
2251	风口过滤器、过滤网	品 种 滤 网 材 质 规 格 额 定 风 量	包含金属过滤网、铝合金过滤网、尼龙过滤网、玻璃钢过滤网、光触媒过滤网等
2253	调节阀	品 种 材 质 开 启 方 式 格 格 熔 点 温 度	包含风管防火阀、排烟阀、对开多叶调节阀、密闭式对开多叶调节阀等
2255	消声器	品 种 规 材 材 质	包含阻性消声器、抗性消声器、阻抗复合式消声器、微穿孔板消声器、小孔消声器和有源消声器等
2257	减震器	品 种 型 号 弹 性 刚 度	包含减震器、减震吊架、减震垫等
2259	静压箱		
2261	其他采暖通风材料	品 种 规 材 材 质	包含炉勾、放风、软化水嘴、直汽门、钥匙八字汽门等

A.2.23 消防器材的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.2.23 的规定执行。

表 A.2.23 消防器材(编码:23)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
23	消防器材		灭火器材有灭火器、消火栓、灭火系统;报警器材有消防报警装置、智能控制模块、烟感器、探测器等
2301	灭火器		
230101	泡沫灭火器	移动方式灭火级别灭火剂量	包含泡沫灭火器,干粉灭火器,二氧化碳灭火器,酸碱灭火器,六氟丙烷灭火器等
230103	干粉灭火器		
230105	二氧化碳灭火器		
230107	酸碱灭火器		
230109	六氟丙烷灭火器		
230111	水基型灭火器		
2303	消火栓		
2305	消防水泵接合器	出口公称通径 公称压力 接口形式	包含地上式、地下式和墙壁式消防水泵接合器
2307	消防箱、柜		包含木制消火栓箱,玻璃钢消防箱,铝合金消防箱,铁质消防箱,钢质消防箱,铝合金消防柜,钢质消防柜等
230701	消防控制柜	材质 箱体尺寸 箱门形式	
230703	消火栓箱		
230705	双门双栓简易箱		
230707	灭火器箱		
230709	水带箱		
2311	泡沫发生器、比例混合器		
231101	泡沫发生器	混合液流量 泡沫发生量 混合比	

续表 A.2.23 消防器材(编码:23)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
231103	比例混合器	混合液流量 进出口管径 混 合 比 工作压力 储罐容积	
2313	水流指示器	品 种 公称直径 公称压力 外形尺寸 工作电压 材 质	包含螺纹式水流指示器和法兰式水流指示器等
2315	灭火剂	品 种 规 格 发泡倍数 包装形式	包含干粉灭火剂、泡沫灭火剂、卤代烷灭火剂
2317	灭火散材		包含灭火毯、防火枕、防火圈、包和防火堵料等
231701	灭火毯	基 材 规格尺寸	
231703	防火枕	材 质 规 格	
231705	防火圈	规 格 材 质 材 形 式	
231707	防火堵料	种 类 型 号	
2319	消防水枪	品 种 射 程 重 量 流 量 公称压力 公称直径	包含直流水枪,开花水枪,喷雾水枪

续表 A.2.23 消防器材(编码:23)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2321	消防喷头	类型 种类 型号 公称直径 压力等级 流量 喷射角度	包含水幕喷头,泡沫喷头,水雾喷头,开放式喷头
2322	喷嘴	代号 等效单孔直径	
2323	软管卷盘、水龙带及接口		包含水带接口,异径接口,管牙接口,吸水管接口等
232301	软管卷盘	规格 压力	
232303	水龙带	规格 压力 长度	
232305	接口	规格 种类	
2325	灭火器专用阀门		包含选择阀、分配阀、报警阀、监控阀、雨淋阀等
232501	选择阀	规格 公称压力 材质	
232503	分配阀		
232505	报警阀		
2327	分水器、集水器、滤水器		包含分水器、滤水器、集水器
232701	分水器	规格公称压力	
232703	集水器		
232705	滤水器		
2329	隔膜式气压水罐		品种 型号 公称压力 罐体直径 总容积 调节容积 材质

续表 A.2.23 消防器材(编码:23)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2331	消防工具		包含消防斧、消火栓试压器、消防软梯、抢险锹等
233101	消防斧	形状规格	
233103	消火栓试压器	公称通径 压力等级	
233105	消防软梯	材质 承重	
233107	消防铁锹	形状 长度	
233109	其他消防工具	品种 规格	
2337	探测器		包含烟感探测器、温感探测器
233701	感烟探测器	产品类别 结构形式 直 径 高 度 工作温度 工作电源	
233703	感温探测器		
2339	火灾报警、警报及消防联动控制装置		包含标准型、联动型火灾报警控制器等
233901	火灾报警控制器	设计使用要求 线 制 结构型式 温 度 外形尺寸	
233903	联动控制器	最大控制路数 电源电压 温 度	
233905	气体灭火控制器	安装方式 规 格	
233907	可燃气体报警控制器	电源电压 回路总数 控制点数 安装方式	
233909	空气采样探测器	类 型 规 格	

续表 A.2.23 消防器材(编码:23)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2341	现场模块	品 种 工作电压 电 流 编码方式 外形尺寸 温 度	
2343	其他报警器材		包含报警按钮、气体指示灯、报警显示器
234301	报警按钮	种 类	
234303	气体指示灯	工作电压 温 度	
234305	报警显示器	外形尺寸	
234307	声光报警器	类 型 温 度	
234309	警铃	工作电压 规 格	
234311	联动电源	类 型 规 格	
234313	机柜	类 型 规 格	
2345	消防通讯广播器材		包含消防报警专用的通讯器材和广播器材
234501	消防广播主机	额定功率 外形尺寸	
234503	消防广播音箱	安装方式	
234505	消防广播录放盘	工作电压 温 度 外形尺寸	
234507	消防广播扬声器	额定功率 外形尺寸 安装方式	
234509	广播功率放大器	额定输出功率 电源电压	
234511	电话总机	类 型 电源电压	
234513	电话分机	类 型	
234515	电话插孔	外形尺寸	
2347	其他消防器材及专用配件	品 种 规 格	

A.2.24 仪表及自动化控制的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.2.24 的规定执行。

表 A.2.24 仪表及自动化控制(编码:24)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2401	水表	品种 介质形式 计量等级 壳体材质 公称直径 公称流量	包含旋翼式水表、螺翼式水表、翼轮复式水表、IC卡抄表式水表、IC卡预付费水表、远程控制性水表等
2403	燃气表	品种 壳体材质 公称直径 最大工作压力 公称流量 用途	包含直读无线远传燃气表、IC卡智能预付费燃气表、非接触式IC智能燃气表、直读有线远传燃气表、IC卡抄表式燃气表、膜式燃气表等
2405	热量表	品种 连接方式 公称直径 常用流量 公称压力 壳体材质	包含FS系列非接触IC卡智能热量表、计时型IC卡热量表、接触式IC卡热量表、IC卡热量表、普通型冷热兼用表、智能卡式热量表、法兰热量表等
2411	温度仪表	品种 结构形式 精度等级 壳体材质 公称直径 规格	包含电接点压力式温度计、电阻式温度计、双金属温度计、玻璃管液体温度计、热电偶式温度计、压力式温度计、光电比色辐射感温式温度计、热电式温度计、一体化温度变送、留点棒式温度计、红外测温仪等
2413	压力仪表	品种 结构形式 精度等级 表壳公称直径 测量范围	包含YZ型真空压力表、应变式压力传感器、Y型一般压力表、Z型真空表、YX型一般电接点压力表、YXC型磁助式电接点压力表等
2415	流量仪表	品种 防护等级 公称压力 测量范围 规格	包含孔板+差压变送器测流量、金属转子流量计、电磁流量计、质量流量计等
2417	机械量仪表	品种 测量形式 规格	包含扰度检测仪、宽度检测仪、电子皮带秤标定、厚度测量仪表、智能称重显示仪、数字称重显示仪等

续表 A.2.24 仪表及自动化控制(编码:24)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2421	电度表	品 种 工作形式 准确度等级 基本电流量 壳体材质	包含无功电度表、多功能电度表、射频卡电度表、复费率电度表、预付费电度表、投币电度表、磁卡电度表、电卡电度表等
2423	兆欧	准确度等级 显示形式 壳体材质 量 程 适用电压等级	
2425	万用表	准确度等级 显示形式 壳体材质 量 程	
2427	钳形表	形 式 电流量程 钳口尺寸	

A.2.25 灯具、光源的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.25 的规定执行。

表 A.2.25 灯具、光源(编码:25)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
25	灯具、光源		包含灯源、室内、室外、装饰具及一些特殊场合使用的专用灯具
2501	光源	品 种 额定电压 额定功率 灯管形状 灯头形式 控制方式	包含灯泡、灯管
2502	光纤	品 种 光 源 芯 数 包 覆 层 核心层直径 模 数	

续表 A.2.25 灯具、光源(编码:25)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2503	灯带	光源 灯珠颗数 规格 功率 变压器形式	
2505	吊灯 (装饰花灯)	灯具造型 规格 光源 灯罩材质 灯珠数量 吊装方式 表面处理	包含各种造型的装饰性照明效果的吊灯
2507	吸顶灯	灯具造型 光源 灯罩材质 照射面积 灯头(管)数量 规格 防护等级	包含单罩、双罩、四罩等多种造型的等
2509	壁灯	材质类型 光源类型 色温 灯头数量 防护等级 表面处理	包含单罩、双罩、叁罩等多种造型的壁灯
2511	筒灯	品种 灯体材质 光源 灯头形式 规格 功率	包含嵌入式、吸顶式筒灯
2515	格栅灯(荧光灯盘)	品种 光源类型 导灯管数及功率 外心尺寸 反射、透光面材料 灯体材质	包含嵌入式、吸顶(明装)式格栅灯

续表 A.2.25 灯具、光源(编码:25)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2517	射灯	灯体材质 安装方式 光源 灯珠数量 色温 防护等级	包含吸顶射灯、天花射灯、导轨射灯、 格栅射灯
2519	台灯、落地灯	品种 灯体材质 灯罩材质 光源 灯珠数量 色温 开关类型 功率 表面处理	
2525	泛光灯、投光灯	品种 灯体材质 安装方式 光源 灯珠数量 色温 防护等级	
2527	地埋灯	品种 光源 灯体形状 灯珠数量 功率 防护等级	
2529	草坪灯	品种 灯体材质 光源 灯珠数量 色温 防护等级	包含立柱式草坪灯、墙壁式草坪灯、 地埋式草坪灯
2531	轮廓装饰灯	品种 发光颜色 灯罩材质 电压	包含 LED 灯珠条、水晶地砖灯、太阳 能地砖灯

续表 A.2.25 灯具、光源(编码:25)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2533	庭院广场道路景观灯	品 种 灯体材质 光 源 灯珠数量 色 温 功 率 防护等级	
2535	标志、应急灯	品 种 灯体材质 供电方式 指示方向 安装方式 应急时间 光 源 防护等级	包含消防标志、航空标志、河道导航塔灯
2536	航空障碍灯	品 种 灯体材质 应用位置 颜 色	
2537	信号灯	品 种 光 源 灯体材质 防护等级	包含机动车道信号灯、人行横道信号灯、非机动车道信号灯、方向指示信号灯等
2541	水下灯	品 种 结构分类 外壳材质 光 源 安装方式 发光角度 防护等级	
2543	厂矿、场馆用灯	品 种 安装方式 光源类型 灯头数量 功 率 色 温	

续表 A.2.25 灯具、光源(编码:25)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2547	歌舞厅灯	品 种 光源类型 功 率 灯体材质 防护等级	
2549	隧道灯	品 种 功 率 外壳材质 光源类型 安装方式 防护等级 发光角度	
2552	荧光灯支架	品 类 安装方式 外 观 功 率 灯管规格	
2553	灯钎、灯伞、灯臂	品 种 材 质 外形尺寸	
2555	启辉器、镇流器	品 种 功 率 防护等级	
2557	专用灯具电源	品 种 安装方式 防护等级	
2559	灯线及其附件	品 种 规 格	
2561	其他灯具及附件	品 种 光源类型 功 率 额定电压 防护等级	

A.2.26 开关、插座的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.26 的规定执行。

表 A.2.26 开关、插座(编码:26)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
26	开关、插座、保险绝缘及线路敷设材料		包含电气用器材,包含开关、插座、绝缘及电线、电缆及电气敷设材料
2601	拉线开关	品种额定电压 额定电流	包含一位单极、一位双级、二位单极、二位双级拉线开关
2503	扳把开关		
2605	普通面板开关		包含按钮开关、琴键开关、大跷板开关、带指示器开关、按钮电铃开关等
260501	琴键式开关	额定电压 额定电流 开关位数 外形尺寸 附带功能	
260503	按钮式开关		
260507	大跷板式开关		
2607	调光面板开关	额定电压 额定电流 开关位数 适用光源 附带功能	包含调光开关、双联调光开关、带开关调光开关、红外线遥控调光开关等
260701	微电脑控制调光开关		
260703	琴键式调光开关		
260705	远红外线遥控调光开关		
260707	旋钮式调光开关		
2609	电子感应开关	额定电压 额定电流 额定功率 外形尺寸 附带功能 延时间	包含触摸延时开关、声控延时开关、带指示器延时开关、远红外线感应开关等
260901	远红外线感应开关		
260903	人体感应开关		
260905	光电感应开关		
260907	温度感应开关		
260909	声光控开关		
260911	电磁感应开关		
260913	声控开关		
260915	触摸式开关		
260917	光控开关		
260919	按压式开关		
2611	调速面板开关		包含风扇调速开关

续表 A.2.26 开关、插座(编码:26)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
261101	防潭胶面调速开关	额定电压 额定电流 开关位数 外形尺寸	
261103	空调风量调节开关(机械式)	额定电压 额定电流	
261105	电子风量调节开关	开关位数 外形尺寸	
2613	插卡取电开关		包含光电式(带延时)、光电式(不带延时)、匙牌式(带延时)、匙牌式(不带延时)等
261301	匙牌式 (不带延时)	外形尺寸 额定电压 额定电流	
261303	匙牌式 (带延时)	外形尺寸 额定电压 额定电流 延时时间	
261305	光电式 (不带延时)	外形尺寸 额定电压 额定电流	
261307	光电式 (带延时)	外形尺寸 额定电压 额定电流 延时时间	
261309	光控式插卡节能开关		
261311	机械式	外形尺寸 额定电压 额定电流	
2615	门铃,电铃开关		包含电铃开关、按钮式门铃开关、大跷板式门铃开关、触摸式门铃开关、单音门铃、双音门铃、音乐门铃等
261501	电铃开关	额定电压 额定电流 开关位数 外形尺寸 附带功能	

续表 A.2.26 开关、插座(编码:26)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
261503	按钮式门铃开关	额定电压 额定电流 开关位数 外形尺寸 附带功能	
261505	大跷板式门铃开关		
261507	触摸式门铃开关		
261509	单音门铃		
261511	双音门铃		
261513	音乐门铃		
2617	自复位开关		
261701	自复位按板开关	额定电压 额定电流 开关位数 控制电器数 外形尺寸	
261703	自复按钮开关		
2619	音量调节开关		
261901	旋转式档位音量调节开关	额定电压 额定功率 外形尺寸	
261903	触摸式音量调节开关		
261905	按钮式档位音量调节开关		
2621	按钮开关	品 种 电源参数 端子数 截面形状 外形尺寸	包含一般按钮开关、带灯式按钮开关、旋钮式、钥匙式、旋柄式按钮开关
2626	其他控制开关	品 种 额定电压 额定电流 外形尺寸	

续表 A.2.26 开关、插座(编码:26)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2631	面板、边框、盖板	品 种 面板材质 开关位数 外形尺寸	包含各种颜色的开关面板、插座面板、空白面板、面板边框、盖板、及其底盒等结构性配件
2633	开关、插座功能件	品 种 额定功率 开关控制电器数 插座承接形式 附带功能 额定电压 额定电流	包含面板开关、插座里面的各种功能性配件
2641	电源插座	品 种 额定电压 额定电流 插座承接形式 附带功能 额定功率 外形尺寸	包含扁脚插座、扁圆脚插座、方脚插座等
2643	胡须插座	品 种 外形尺寸 额定电压 额定电流 额定功率	
2645	电源插头	品 种 外形尺寸 额定电压 额定电流 插口形式	包含三级、二级扁脚、圆角插头
2647	电源插座转换器	品 种 额定电压 额定电流 额定功率 外形尺寸	
2649	其他开关	品 种 额定电流 端子数 外形尺寸	包含水银开关等

A.2.27 保险、绝缘及电热材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.27 的规定执行。

表 A.2.27 保险、绝缘及电热材料(编码:27)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
27	保险、绝缘及电热材料		1.保险材料包括保险器、片、盖、带等保险器材、熔断器、避雷针、避雷器等 2.绝缘材料包含绝缘子、绝缘布、绝缘板等绝缘材料
2701	熔断器	品 种 形 状 额定电压 熔断器额定电流 熔断体额定电流 适用范围	包含螺旋式熔断器、密管式熔断器、防爆式熔断器、瓷插式熔断器、等
2703	保险器材	品 种 类 型 公称工作电流 公称工作电压 材 质	包含保险丝、保险带、保险片、保险盖、保险架等保险材料
2705	避雷装置	品 种 类 型 额定电压	包含避雷器、避雷针、避雷网等避雷材料
2706	接地装置	品 种 接地体材料 规 格	包含接地级、接地线等
2707	漏电保护器材	品 种 脱扣装置类型 额定电流 额定工作电 压额定绝缘电压 额定漏电电流	包含 GS251SFINDZ12LEDZ20LE DZ30LE 系列的保护器以及 框架式断路器、塑壳式断 路器、漏电保护开关
2709	高压绝缘子	名 称 额定电压 强度等级 金属附件 地面形状 额定机械拉伸负载 机械破坏荷载	包含户内支柱绝缘子、户外支柱绝缘子、复合绝缘子等

续表 A.2.27 保险、绝缘及电热材料(编码:27)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2711	低压绝缘子	名称 机械破坏强度 工频电压 - 干闪 工频电压 - 湿闪 安装连接形式	包含针式绝缘子、蝶式绝缘子、线轴式绝缘子、拉紧绝缘子、鼓形绝缘子、低压支柱绝缘子、电车线路绝缘子
2713	绝缘穿墙套管 瓷套管	品 格 规 格 额定电压 额定电流 污秽等级	包含户内穿墙瓷套管、户外穿墙瓷套管、母线穿墙套管、油纸电容式穿墙套管、复合穿墙套管
2715	瓷绝缘散材	品 种 类 型 规 格	包含瓷瓶、瓷夹板、瓷接头、瓷撑板、陶瓷灭弧罩、瓷珠、耐热电瓷环、瓷咀子
2717	绝缘布, 绝缘带	品 种 规 格 包装方式	包含布绝缘胶带、塑料绝缘胶带、涤纶绝缘胶带等
2719	绝缘板, 绝缘箔	品 种 规 格	
2721	绝缘管	品 种 材 耐 质 温 型 号 耐 压	包含玻璃漆管、玻璃布管、酚醛层压布管、酚醛层压纸管、云母管
2723	绝缘棒	品 种 型 号 规 格	包含酚醛层压布棒、层压玻璃布棒、云母棒
2725	其余绝缘材料	品 种 规 格	
2731	电热材料	品 种 材 质 线 径 使用电压 电阻率	包含电炉丝、电阻丝

A.2.28 电缆及光纤光缆的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.28 的规定执行。

表 A.2.28 电线电缆及光纤光缆(编码:28)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
28	电线电缆及光纤光缆		1.包含电力系统用电线电缆及信息传输用电线电缆 2.电力系统电线电缆包括裸电线、汇流排(母线)、电力电缆分支电缆(取代部分母线)、电磁线、电气装备电线电缆等;3.信息传输系统包含通信电缆、广播电视电缆、光纤缆、数据电缆、电磁线等;
2801	裸电线	品种 线芯材质 芯数 标称面积 单线直径 标称截面 软硬度 截面形状	包含裸铜单线,裸铜绞线,铝绞线,钢芯铝绞线,铜包钢线等
2803	电气装备用电线电缆	品种 绝缘材料 护套材料 芯数 线芯材质 标称截面 工作类型 特性	包含聚氯乙烯绝缘电线,聚氯乙烯绝缘软线、丁腈聚氯乙烯混合物绝缘软线,橡胶绝缘电线,橡胶绝缘编织软电线,聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线,户外用聚氯乙烯绝缘电线等
2805	电磁线	品种 标称直径 绝缘材料 线芯材质 绝缘特征 线芯特征 热级等级 绝缘漆种类	包含漆包电磁线、纤维绕包电磁线等

续表 A.2.28 电线电缆及光纤光缆(编码:28)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2811	电力电缆	品 种 绝缘材料 护套材料 内护层材料 芯 数 线芯材质 标称截面 工作类型 额定电压 工作温度	包含普通橡皮绝缘电力电缆,热塑性弹性体护套电力电缆,乙丙橡皮绝缘阻燃电力电缆等
2813	充油及油浸纸绝缘电力电缆	品 种 绝缘及特征 外护套材料 内护层材料 加强层材料及形式 额定电压 芯 数 线芯材质 标称截面 工作类型 特 性 工作温度	
2821	室内电话电缆	绝缘材料 外护套材料 内护层材料 内护层材料特征 敷设方式 标称对数 标称直径 芯 数 线芯材质	包含纸绝缘市内话缆、聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内话缆等
2823	通信电缆	型 号 对 数 标称直径	包含纸绝缘高低频长途对称电缆、铜芯泡沫聚乙烯高低频长途对称电缆等
2825	光纤光缆	品 种 光缆结构 敷设方式 护套材料 芯 数 加强构件	包含通信光缆,管道光缆,全介质自承式光缆(ADSS 光缆),地线复合光缆(OPGW 光缆),海底光缆等

续表 A.2.28 电线电缆及光纤光缆(编码:28)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2827	信号电缆	品 种 绝缘材料 外护套材料 内护层材料 内护层材料特征	包含综合扭绞低电容信号电缆,综合屏蔽护层带铠装信号电缆等
2829	同轴通信电缆	敷设方式 芯 数 线芯材质 标称对数 工作类型	包含小同轴电缆、中同轴和微小同轴电缆等
2831	计算机用电缆	品 种 绝缘材料 屏蔽材料 外护套材料 标称截面 标称对数 额定电压 工作类型	包含电子计算机用电缆(DJ)型,计算机用多对电缆,计算机用多对屏蔽电缆等;
2841	特种电缆	品 种 绝缘材料 护套材料 屏蔽材料 导体种类 对 数 芯 数 线芯材质 标称截面	包含地铁电缆,耐高温电线电缆,低电感电缆,低噪音电缆等
2843	其他电线电缆	品 种 线芯材质 绝缘材料 护套材料 工作类型	

A.2.29 电气线路敷设材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.29 的规定执行。

表 A.2.29 电气线路敷设材料(编码:29)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
29	电气线路敷设材料		包含在电气线路敷设的过程中起到铺设、架设、支撑、固定、连接、引导、外围保护等作用的各种材料
2901	电线桥架		
290101	钢制电缆桥架	类型 型式 表面处理 规格	
290103	铝合金电缆桥架		
290105	玻璃钢电缆桥架		
2902	电缆桥架连接件及附件		包含弯头、盖板、引下件等
290201	电缆桥架弯头	表面处理 型式 规格	
290203	电缆桥架盖板		
290205	电缆桥架引下件		
290207	其他桥架附件	品种 材质 规格	
2903	线槽		
290301	钢制普通线槽	表面处理 型式 规格	
290303	钢制地面线槽		
290305	玻璃钢线槽		
2904	线槽连接件及附件		
290401	钢制普通线槽弯头	品种 表面处理 型式 横撑 型式 规格	
290403	钢制普通线槽连接板	品种规格	
290405	钢制地面线槽弯头	品种 型式 表面处理 规格	

续表 A.2.29 电气线路敷设材料(编码:29)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
290407	钢制地面线槽连接板	型式 表面处理 规格	
290409	钢制地面线槽盖板	表 面 处 理 规 格	
290411	钢制地面线槽分线盒		
290413	钢制地面线槽支架		
290415	钢制地面线槽出线栓	形 状 形 用 式 途	
2905	母线槽及其连接件		
290501	封闭母线槽	表面处 理 型 式 供 电 方 式 规 格 防 护 等 级	
290503	照明母线槽	规 格 表 面 处 理	
290505	封闭母线槽分支插接箱	品 种 表 面 处 理 型 式 供 电 方 式 规 格 防 护 等 级	
290507	封闭母线槽弯头		
290509	封闭母线槽伸缩节	表面处 理 型 式 供 电 方 式 规 格 防 护 等 级	
290511	封闭母线槽终端头		
2906	电线,电缆套管及其管件		包含常用的焊接钢管、镀锌 钢管
290601	焊接钢管	公 直 壁 称 径 厚	
290603	镀锌钢管		
290605	套接紧定式镀锌钢管		
290606	PVC 线管		
290607	普通穿线金属软管		
290609	包塑金属软管		
290611	焊接钢管套筒接头		
290613	热镀锌钢管直管接头		

续表 A.2.29 电气线路敷设材料(编码:29)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
290615	热镀锌钢管锁扣	外 径 壁 厚	
290617	热镀锌钢管锁母	公 称 直 径 壁 厚	
290619	热镀锌钢管接地卡		
290621	套接紧定式镀锌钢管连接套管	套管内径 总长度	
290623	套接紧定式镀锌钢管螺纹接头	接头内径 总长度 螺纹长度	
290625	套接紧定式镀锌钢管爪型螺母		
290627	套接扣压式镀锌钢管直管接头		
290629	套接扣压式镀锌钢管弯管接头	弯管外径 弯曲半径 直管长度	
290631	套接扣压式镀锌钢管螺纹接头	接头内径 总长度 螺纹长度	
290633	PVC管直管接头	公称直径 壁 厚	
290635	普通穿线金属软管接头		
290637	钢管护口	材 质 规 格	
290639	钢管管卡	品 种 规 格	
2907	电缆头		按照性能划分,包含热缩式、冷缩式、浇筑式电缆头等
290701	热缩式电缆头	电压等级 使用条件 品种数 芯 截 面	
290703	冷缩式电缆头		
290705	矿物电缆头	品 种 截 面 形 式	
290707	预分支电缆头		
290709	浇注式电缆头		

续表 A.2.29 电气线路敷设材料(编码:29)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2909	接线端子		
290901	铜接线端子	品 种 型 式 芯线截面积	
290903	铝接线端子		
290905	铜铝接线端子		
2911	接线盒(箱)	品 种 性 能 安 装 方 式 形 状 规 格 外 形 尺 寸	包含塑料接线盒,铁接线盒,铸铁接线盒,钢接线盒、光缆终端盒等
2913	母线金具	品 种 适 用 母 线 宽 度 适 用 支 柱 绝 缘 子 螺 纹 直 径 适 用 母 线 使 用 导 线 截 面	包含矩形母线固定金,槽形母线固定金具,管形母线固定金具等
2915	变电金具	品 种 类 型 适 用 导 线 引 下 线 适 用 导 线	包含 T 型线夹,设备线夹等
2917	线路金具	品 种 类 型 适 用 绞 线 直 径 范 围 使 用 绞 线 截 面 适 用 绞 线 外 径 主 线 支 线 穿 刺 深 度 标 称 电 流	包含悬垂线夹,耐张线夹,连接金具,避雷线悬垂吊架,接线金具,保护金具,拉线金具等

续表 A.2.29 电气线路敷设材料(编码:29)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
2919	电杆、塔	品种 材质 形状 梢径×长度	包含混凝土电杆,木电杆,铁塔等
2921	杆塔固定件	品 种 规 格	包含帮桩,接杆,撑杆,底盘,卡盘,拉 线盘等
2923	杆塔支撑横担 及附件	品 种 安装形式 规格电压 表面处理	包含木横担,铁横担,瓷横担,角钢横 担等
2921	杆塔固定件	品 种 规 格	包含帮桩,接杆,撑杆,底盘,卡盘,拉 线盘等
2925	线路连接附件	品 种 型 号 规 格	包含线芯压接用模具,电缆头套,引 入盒,保护罩等
2927	其他线路敷设 材料	品 种 材 质 载流量 极防护等级 规 格	包含滑触线,滑触线附件,接地线用 器材等

A.2.30 弱电及信息类器材的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.30 的规定执行。

表 A.2.30 弱电及信息类器材(编码:30)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
30	弱电及信息类器材		包含广播电视、通信设备、建筑智能化设备所用到的材料
3001	视频监控系统器材		包含摄像机、云台、解码器、镜头、护罩、支架、摄像机电源、解码控制器、报警探测器、光端机、双绞线传输器、微波传输设备、监视器、硬盘录像机等
300101	摄像机		包含模拟摄像机、同轴摄像机,以及筒型摄像机、异形摄像机
300103	镜头	品种 产品参数	按摄像机的外观形状进行划分,包括:枪式摄像机、半球摄像机、一体化摄像机、高速球型摄像机、针孔摄像机、防爆摄像机、机板型摄像机、子弹头摄像机、筒型摄像机、鹰眼摄像机等;按接线方式划分:无线摄像机、网络摄像机等;还有云台式摄像机、红外摄像机等
300105	支架		
300107	显示器		
300109	网络控制设备		
300111	网络存储设备		包括直连式存储(DAS)、网络化存储(FAS)设备等。
300113	视频服务器		

续表 A.2.30 弱电及信息类器材(编码:30)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
300115	光端机	品 种 产品参数	光端机,就是光信号传输的终端设备。用于摄像机图像传输距离较长或不便于采用视频线传输的环境下配置,有1、2、4、8、16、32路等多种规格;由于目前技术的提高,光纤价格的降低使它在各个领域得到很好的应用(主要体现在安防监控),因此各个光端机的厂家就好比是雨后春笋般发展起来。
300117	信号放大器		视频信号放大器是电子线路中放大视频信号,用以增强视频的亮度、色度、同步信号的传输装置。用于没有采用光端机传输但视频衰减比较厉害的摄像机,用于放大视频信号,可以增加摄像机图像信号传输距离;
3003	入侵报警系统器材		
300301	入侵报警探测器	品 种 产品参数	
300303	报警控制器	品 种 路 数 产品参数	
300305	延长器	品 种 产品参数	
300307	入侵报警显示设备		
300309	扩展设备		
3005	电子巡更系统(无线)器材		
3007	门禁系统	品 种 产品参数	读卡器、电控锁、门磁、开锁按钮、密码键盘、电磁吸力锁、自动闭门器、485通讯卡、门禁控制器、门禁管理软件、服务器、发卡器、IC等

续表 A.2.30 弱电及信息类器材(编码:30)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
300701	读卡器	品 种 产品参数	包括带键盘读卡器、不带键盘读卡器、指纹读卡器等。
300703	人体特征识别设备		
300705	门禁控制器		
300707	锁		
300709	可视对讲门铃		
300711	出门按钮	材 质 触发方式 产品参数	
300712	门禁卡	品 种 产品参数	包括磁卡(ID卡)、射频卡(IC卡)、CPU卡、Wiegand卡、复合卡等。
3009	停车场管理系统器材		出入口控制机、自动感应器、车辆栏杆、自动监测板、出卡机、语音报价器、停车计费显示器、紧急报警器、标志牌、通行信号灯、满屏显示器、进出口票箱、收费服务器等
300901	出、入口设备	品 种 产品参数	
300903	道闸		
300907	缴费设备		
300909	车位指示设备		
3011	LED显示及大屏拼接系统器材	品 种 产品参数	
3013	安全检查器材		简称安检设备,包含安检门、手持金属探测仪、安检X光机、危险液体检测仪、车底视频检查镜、鞋内金属探测仪、软管内窥镜等
301301	通道式X射线安全检查设备	品 种 通道数 外形尺寸 产品参数	
301303	安检门	品 种 产品参数	
301305	液体检查仪		
301307	炸药探测仪		
301309	防爆球、防爆毯		

续表 A.2.30 弱电及信息类器材(编码:30)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明	
301311	手持金属探测仪	探测方式 产品参数		
301313	鞋内金属探测仪			
301315	危险物品存储罐			
301317	车底视频检测镜			
301319	软管内窥镜			
301321	辅助设备			
301323	升降柱			
301325	阻车器			
3015	电话交换设备器材		品 种 产品参数	包含电话出线口、电话分线箱、电话中途箱、分线盒、来电显示器、对讲机、电话机等
3017	无线对讲系统器材			
3021	公共广播系统器材		包含音频插座、数码调谐器、前置放大器、功效扩音系统、调音台、数字音频信号处理器、音箱、音柱、扬声器、分频器、阻抗匹配器、数字协调器、数字信息播放器、传感器、音频插座、功率放大器等	
3023	有线电视系统器材	品 种 产品参数	天线及配套件、前端机柜、电视墙、卫生地面战接收设备、接收机、解码器、转换器、功分器、光发射机、终端盒、光接收机、光放大器、线路放大器、供电器、分支配器、分配器、均衡器、电视插座等	
3025	卫星电视接收系统器材	品 种 产品参数 路 数	包含卫星天线、调制解调器、混合器、终结电阻、功分器、高频头、光转换器、网关服务器等	

续表 A.2.30 弱电及信息类器材(编码:30)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3027	综合布线系统	品 种 产品参数	
3029	网络数据交换系统器材		包括核心交换机、汇聚交换机、接入交换机、网络扩展卡、路由器、防火墙、服务器等
3031	无线网络系统器材		
3033	其它计算机器材器材		包含扫描仪、绘图仪、微处理通信控制器、转换器、适配器、打印机、工作站等
3035	楼宇自控系统器材		包含编码模块、控制器、传感器、电量变送器、层间解码器、视频分配器等
3037	能源计量、远程抄表系统器材		
3039	智能照明系统器材		
3041	会议及扩声系统器材		品 种 产品参数
3043	信息发布系统器材		

A.2.31 仿古建筑材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.31 的规定执行。

表 A.2.31 仿古建筑材料(编码:31)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
31	仿古建筑材料		包括仿古建筑所用的琉璃砖、琉璃瓦件、粘土砖、粘土瓦、木质品、油饰、彩画裱糊等材料
3101	琉璃砖	品 规 种 格	包含琉璃砖、琉璃面砖、花心、檐砖
3103	琉璃瓦件		包含板瓦、筒瓦、脊、吻头、钉帽、滴水等
3105	琉璃人、兽材料		包含仙人、背兽、兽座、兽角、垂兽、套兽、抱头狮子、马等
3107	其它琉璃仿古材料		包含竹节、花窗、花架、栏杆等
3109	黏土砖		包含大城砖、二样城砖、大停泥砖、小停泥砖、大开条砖、小开条砖等
3111	粘土瓦件		包含筒瓦、板瓦、勾头、滴水、花边瓦、正吻等
3113	粘土人、兽材料		包含仙人、背兽、兽座、兽角、垂兽、套兽、抱头狮子、马等
3115	其他黏土仿古材料	品 规 种 格	
3117	仿古油饰、彩绘材料	品 规 材 种 格 质	包含面粉、血料、砖灰、精梳麻、银珠、钛金粉、颜料粉等
3119	裱糊材料		包含大白纸、麻呈纸、白杆、线麻、浆糊、银花纸、高丽纸、彩箔纸、镶边纸、绫绢等
3121	木质仿古材料	品 规 材 种 格 种	包含木桁条;木枋是指木枋子;木机是指木连机等
3123	其余仿古材料	品 规 材 种 格 质	

A.2.32 园林绿化的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.32 的规定执行。

表 A.2.32 园林绿化(编码:32)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
32	园林绿化		包含乔木、灌木、藤本、地被、棕榈等园林植物
3201	乔木	植物名称 胸径 株高 土球直径 土球深度	包含落叶乔木、常绿乔木
3203	灌木	冠幅 生长年限 包装方式 主枝数	
3205	藤本植物	植物名称 枝干长度 土球直径 土球深度 生长年限 包装方式 包装类型	包含各种沿立面生长的藤本植物
3207	地被植物	植物名称 株高 土球直径 土球深度 面积 包装方式 包装类型	包含各种沿地面生长的草本植物
3209	棕榈科植物	植物名称 地径 株高 净干高度 土球直径 土球高度 生长年限 包装方式	包含地栽棕榈、盆栽棕榈
3211	观赏竹类	植物名称 母竹株高 土球直径 土球深度 根系规格	包含红竹、紫竹、佛肚竹、小琴丝、金镶玉竹、刚竹等等

续表 A.2.32 园林绿化(编码:32)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3213	花卉	植物名称 苗高 土球直径 土球深度 冠幅 生长年限	包含草本花卉、木本花卉、水生花卉
3217	盆景	品 种 树 桩 高长度	
3221	园林雕塑	品种形态描 述规格	包含天然假山、人造假山以及各式各 样的造型的观景石
3223	假山、观景石		
3225	喷泉	品 种 柱高图案	包含不同造型的喷泉,音乐喷泉、动物 喷泉等
3227	化肥、农药、 杀虫剂	品 种 规 格 型 号	
3229	种植土	品 种 土壤粒级 PH值 容 量 土壤质地	
3230	园艺资材	品 种 规 格	包含一些花盆、碰、亭花架、盆景
3232	浇水喷头	品 种 工作压力 喷体方式 流量射程	包含各种类型的喷头
3233	苗木检修、 栽培器材	品 种 规 格	包含割草机、修剪、栽培使用的锄头、 铁钎等
3235	其它园林绿化 器材		

A.2.33 成型构件及加工件的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.33 的规定执行。

表 A.2.33 成型构件及加工件(编码:33)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
33	成型构件及加工件		包含按图集或与设备安装配套加工的各种金属、混凝土、木质等制品
3301	钢结构制作件	品 种 材 质 单 体 重 量 屋 架 跨 度	包含钢管柱、天窗架、钢屋架、墙架、吊车梁、钢埋件等
3305	铸铁及铁构件	品 种 规 格	包含铸铁雨水斗、铸铁篦子、铸铁箱、柜等
3307	压力容器构件	品 种 材 质 规 格 积	
3309	漏斗	品 种 规 格 容 量 材 质	包含不同材质的排水漏斗
3311	水箱	品 种 材 质 规 格 公 称 容 积	包含建筑物室内使用的玻璃钢、不锈钢、搪瓷水箱、整体水箱、组合水箱等
3321	变形缝装置	变形缝构造特征 适用部位 宽 度 材 质	包含伸缩缝、沉降缝、防震缝等
3323	翻边短管	品 种 连 接 形 式 规 格	
3331	木质加工件	品 种 规 格	
3333	机械设备安装用加工件	品 种 特 种 类 型 材 质 规 格	
3335	装置设备附件	品 种 规 格	
3339	预制烟囱、烟道	品 种 规 格 材 质 结 构 形 式	

A.2.34 电极及劳保用品等其它材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.34 的规定执行。

表 A.2.34 电极及劳保用品等其它材料(编码:34)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
34	电极及劳保用品等其它材料		包括电极材料、火工材料、无损探伤用耗材、文具、劳保用品、燃料等零散材料
3401	电极材料	品 种 材 料 型 号 规 格	包含石墨电极、碳电极、镁阳极、电极板、电极合金材料等
3403	火工材料	品 种 成 分 规 格	包含硝酸铵类炸药、硝化甘油类炸药、火雷管、电雷管、引爆线(索)等
3405	纸、笔	品 种 规 格	包含打印纸、笔、木工用笔、钳工用笔
3407	劳保用品	品 种 用 途 规 格	包含劳保服装、防护口罩、手套、劳保鞋、安全帽、工作帽、安全带、绳、安全网其它劳保用品
3409	零星施工用料	品 种 规 格	包含踢脚线挂件、夹子等
3411	水、电、煤炭、木柴	品 种 用 途 规 格	包含煤、木炭、焦炭、木柴等
3413	号牌、铭牌	品 种 规 格 材 质	包含工地用铭牌、号牌

A.2.35 周转材料及五金工具的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.35 的规定执行。

表 A.2.35 周转材料及五金工具(编码:35)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
35	周转材料及五金工具		包含模板、脚手架、胎具、模具及施工过程中使用的五金工器具
3501	模 板	品 种 规 格 结 构 类 型 施 工 方 法 质 量 等 级 环 保 等 级	包含木模板、竹胶合板、钢木模板、钢竹模板、钢模板等

续表 A.2.35 周转材料及五金工具(编码:35)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3502	模板附件	品 种 类 型 规 格	包含管卡子,扣件,U型卡,蝶卡等
3503	脚手架及其配件		包含木、竹和钢管脚手架等以及踏板,底座,拖座,内管接头,爬梯,脚轮等配件
3505	围护、运输类周转材料	品 种 材 型 型 号 规 格	
3507	胎具、模具类周转材料		
3508	活动板房	品 种 墙 体 及 屋 面 材 料 材 质 材 规 格 支 架 材 料 结 构 形 式	包含折叠式活动房屋,板式结构活动房屋,活动板房
3509	其余周转材料	品 种 规 格	包混含金属结构平台,钢撑板,容器类周转材料,其它周转材料
3511	手动工具	品 种 类 型 长 度 开 口 宽 度 重 量	包含圆嘴钳,扁嘴钳,尖嘴钳,弯嘴钳,档圈钳,扳手,旋具,锤,斧,冲子,压线刀,鲤鱼钳,钢钎,钢丝钳,大力钳等
3513	手动起重工具	品 种 滑 轮 直 径 适 用 钢 丝 绳 直 径 起 重 量 标 准 起 升 高 度	
3515	气动工具	品 种 类 型 功 率 转 速 工 作 气 压	包含装配作业气动工具,金属切削气动工具
3517	电动工具	品 种 类 型 额 定 电 压 额 定 输 入 功 率	包含金属切削电动工具,砂磨电动工具,装配作业电动工具等

续表 A.2.35 周转材料及五金工具(编码:35)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3519	土木工具	品 种 类 型 规 格	包含木工工具,瓦工工具,土石方工具,园艺工具等
3521	钳工工具	品 种 类 型 钳口宽度 开口度	包含手扳钻,扳手,普通台虎钳,多用台虎钳,桌虎钳,手虎钳,钢锯架,钳工锉刀,整形锉(什锦锉),三角锯锉等
3523	水暖工具	品 种 类 型 规 格	包含扩管器,弯管机,管子割刀,管子台虎钳,管子夹钳,水管钳,水泵钳,管子钳,管子扳手,管子铰板等
3525	电工工具	品 种 长 度 额定电压 额定输出功率	包含测电器,普通电工钳,断线钳,冷轧线钳、电工刀、冷压线钳、压线钳、紧线钳等
3527	测量工具	品 种 游标读数 值 / 指示表分度 值 标称长度 测量范围 测量模数范围	包含量尺,量规,卡尺,千分尺等
3529	衡器	品 种 承 受 板 称盘直径 砵的规格 最大称重 刻 度 值 电 压	包含天平,台秤,案秤,电子秤,弹簧度盘秤等
3533	实验室用工具	品 种 规 格	包含试验瓶,比重瓶,烧瓶、量瓶,试剂瓶,烧杯、量杯
3541	其它工器具		

A.2.36 道路桥梁专用材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.36 的规定执行。

表 A.2.36 道路桥梁专用材料(编码:36)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
36	道路桥梁专用材料		包括路面构件、管井及其构件、沟槽、道路专用接头、防撞隔离装置、交通标志、交通设施用器材等
3601	道路管井、沟槽等构件	品 种 材 质 规 格 荷 载 等 级	包含道路井、井盖、井环盖、混凝土装配式预制井体、混凝土排水沟槽、电缆沟槽等
3603	土工格栅	品 种 格 栅 规 格 网 孔 规 格	包含涤纶土工格栅、单向塑料土工格栅、双向塑料土工格栅、混凝土、铸铁算子等
3605	路面砖	品 种 材 质 规 格 抗 压 强 度	包含各种混凝土的路面砖、码头砖、护坡砖等
3607	路面天然石构件	品 种 规 格	包含路牙石、侧缘石、仿天然石盲道等
3609	广场砖	材 质 规 格 图 案	
3611	防撞装置	品 种 规 格	包含防撞板、防撞立柱、防撞筒(墩)
3613	隔离装置		包含固定隔离装置、活动隔离装置、汽车道闸(栏杆)、挡车柱
3621	交通(安全)标志	品 种 用 途 规 格	包含、标志牌、板、反光材料、限速牌、停车牌等标志牌
3623	车位锁	品 种 规 格	
3625	交通岗亭		

续表 A.2.36 道路桥梁专用材料(编码:36)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3627	护栏、防护栏、隔离栅	品 种 材 质 表面处理 规 格	包含隔离栅、护栏网、防护网等
3629	其它交通设施	品 种 规 格	
3631	路桥接口材料	品 种 支座形式 规 格 型 号 位移形式 材质种类 竖向承载力	包含支座、伸缩缝、变形缝等

A.2.37 轨道交通专用材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.37 的规定执行。

表 A.2.37 轨道交通专用材料(编码:37)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
37	轨道交通专用材料		包含轨道、道岔以及轨道专用电气材料
3701	钢轨	品 种 材 质 钢轨类型 总 长 度 比 重 型 号 钢材牌号	包含轻轨、重轨、起重钢轨
3705	轨枕(岔枕)	品 种 规 格 材 质 长 度 级 别	包含钢筋混凝土、木质、特种混凝土等轨枕

续表 A.2.36 道路桥梁专用材料(编码:36)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3708	鱼尾板	适用钢轨比重 规格 材质	
3707	道岔	品 种 材 质 代 号 比 重	包含单开道岔、双开道岔、三开道岔、复式交叉道岔等
3709	轨道用辅助材料	品 种 规 格 材 质	包含防爬器、防爬杆、护栏、调节器、滑动式车档、固定车档、信号标志、垫板等
3711	轨道用工器具	品 种 规 格 参 数 描 述	包含手扳钻、阻车器、液压弯轨机、立式扳道器、齿条式起道机、断轨急救器等
3721	道口信号器材	品 种 用 途 规 格	包含信号标志、信号机梯子、道口信号机、道口控制盘、道口收发器、道口控制箱、道口闪光器、设备支架、电动栏木、语言报警器、、道口器材箱等
3723	信号线路连接附件	品 种 规 格 材 质	包含接触线固定夹板、接地膨胀连接板、头挂环、接头扣板、中间扣板、电缆托板、托板托架、电缆固定架、固定底座、跳线肩架、铜连接板、避雷器连接板、电缆固定夹、电缆固定夹板、电缆固定抱箍等
3725	车载定位装置	品 种 规 格 材 质 外 部 形 状	配件包含定位管、定位器等
3727	其他轨道信号器材	品 种 规 格 材 质	包含接触线、接地模块、接线模块、接地极、模拟盘、防爬器、匹配单元、交叉板、告知板等

续表 A.2.37 轨道交通专用材料(编码:37)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
3731	车载设备配线装置	品种规格	包含 ATP/ATO 车载设备配线及连接电缆、车载测速校准设备配线及连接电缆、车载天线设备配线及连接电缆、司机操作显示单元设备配线及连接电缆等
3733	接触网零配件	品种规格 材质	包含接触悬挂装置、支撑装置等

A.2.38 轨道交通专用材料的分类、编码、特征描述,应按表 A.2.38 的规定执行。

表 A.2.38 装配式建筑材料(编码:38)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
38	装配式建筑材料		
3801	装配式混凝土结构构件		
380101	预制梁	品 规 种 格	包含预制实心梁、预制叠合梁、预制 U 型梁等
380103	预制柱		包含预制实心柱、预制空心柱等
380105	预制楼板		包含预制实心板、预制空心板、预制叠合板、预制阳台板、预制楼梯休息平台板等
380107	预制墙板		包含外墙板、内墙板、女儿墙等
380109	预制楼梯		包含预制窗台板、预制阳台等
380111	其他预制构件		包含预制飘窗、预制整体厨房卫生间、预制空调板等
3803	装配式钢结构构件		
380301	钢梁	品 规 种 格	包含钢吊车梁、钢梁等
380303	钢柱		包含 H 型钢钢柱等
380305	钢屋架		

续表 A.2.38 装配式建筑材料(编码:38)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
380307	钢墙板	品 种 厚 度	
380309	钢楼梯、护栏	品 种 规 格	包含钢楼梯(踏步式)、钢楼梯(爬式)、 预制型钢护栏等
380311	钢支撑		包含钢支撑、钢支座等
380313	其他钢制部品 及构件		
3805	装配式木结构构件		
380501	木梁	品种规格	
380503	木柱		包含圆柱、方柱等
380505	木墙板		
380507	其他木制构件		包含亭子、护栏、木质门套、 木质窗套等
3807	装配式辅料		
380701	灌浆料	品种规格	
380703	套筒		
380705	连接件		
380707	模板		包含铝模板、三脚架等

A.2.39 涉及其它相关问题应执行下列规定:

1 对于规格描述,除应按照标准规定外,没有说明的应按照实际需要描述。

2 凡涉及黑色及有色金属加工的成品材料,应按 A.2.3 相应规定描述。

3 橡胶垫片,应按 A.2.2 的规定执行。

4 安装设备所用的防震、调节垫片,应按 A.2.3 的规定执行。

5 对于卫生洁具使用的地面扫除口、下水口、排水栓、地漏、存水弯、检查口、角阀,脚踏阀,针阀,冲洗阀、卫生洁具用五金、水龙

头等,应按 A.2.3 的规定执行。

6 石料中经过加工的装饰所使用的大理石、水磨石等;应按 A.2.8 相应规定进行描述。

7 凡涉及周转使用的模板材料,应按 A.2.35 相应规定进行描述。

8 涉及仿古建筑用石材制品材料,应按照 A.2.8 的相关规定执行。

9 园林中涉及天然石制品,应按 A.2.8 的相关规定执行。

10 园林中涉及铁艺制品,应按 A.2.11 的相关规定执行。

11 门窗使用门框、门套、窗套执行 A.2.11 类相关类别。

12 非金属形成的止水材料,应按 A.2.13 相应规定进行描述。

13 外墙保温材料:如聚苯乙烯发泡板,阻燃聚氨脂板,阻燃橡塑板,橡塑保温板等,应按 A.2.15 相应规定进行描述。

14 涉及五金工器具,应按 A.2.35 相应规定进行描述。

15 卫生洁具用到的玻璃制品,应按 A.2.21 相应规定进行描述。

16 对于应用防静电活动地板直铺地板,应按二级子类 0725 的规定描述。防静电活动地板包含相应的安装活动支架配件。

17 涉及墙面、天棚、屋面使用的涂料,应按 A.2.13 相应规定进行描述。

18 涉及卫生洁具的石材制品,应按 A.2.21 相应规定进行描述。

19 涉及仪器仪表类器材及设备执行表 A.5.1 相关内容。

20 涉及自动门及卷帘门含电启动装置需要进行规格、启动方式等描述,不包含的单独按二级子类 1137 规定进行描述。

21 对于号牌、铭牌、密封材料,应按 A.2.35 的规定执行。

22 空调调控系统中使用的二通阀、旁通阀、平衡阀、调节阀等,应按 A.2.38 的规定执行。

23 通风管道中的防火阀,排烟阀,插板阀、卸压阀等,应按 A.2.22 的规定执行。

24 道路桥梁所用的橡胶接头垫片,应按 A.2.36 的规定执行。

25 涉及市政用混凝土管,应按照 A.2.17 的相关规定执行。

A.3 设备类

A.3.1 通风空调设备的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.3.1 的规定执行。

表 A.3.1 通风空调设备(编码:50)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
50	通风空调设备		包括空调机组、空气幕、风机盘管、空气加热和冷却器、风机、换气排气扇、净化过滤设备、除尘设备、诱导器等
5001	成套通风空调装置	品种 制冷量 制热量 制冷工况 制热工况 制冷剂 外形尺寸	
5003	空调器	品种 类型 制冷量 制热量 风量 电源 产品功率 安装方式 传热方式	包含吊顶式、落地式、墙上式、窗式、组装式等
5005	冷热水机组		又称新风机组、空调风柜
500501	压缩式冷水机组	冷却方式 压缩形式 制冷剂	
500503	吸收式冷水机组	获取热量途径 产品参数	
500505	水地源热泵	形式 制冷剂	

续表 A.3.1 通风空调设备(编码:50)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
500507	风冷冷水机组	压缩机 温度控制	
500509	水冷冷水机组		
5006	冷却塔		包含逆流式冷却塔 和横流式冷却塔
500601	逆流式冷却塔	进出口水温外形 外部环境湿球温度	
500603	横流式冷却塔		
5009	压缩机		包含活塞式压缩 机、回转式压缩 机、离心式压缩 机
500901	活塞式压缩机	排 量 排气压力 冷却方式	
500903	离心式压缩机	排气压力 结构形式 活塞的压缩	
5011	空气幕		包含贯流式、离心 式等
501101	贯流式空气幕	送风方向 产品尺寸 风量功率	
501103	离心式空气幕		
501105	轴流式空气幕		
5013	空气加热、冷却器		
01301	空气冷却器	换热管型式 基管材料 助片材料	
501303	空气加热器		
501305	空气冷却、加热两用空气 换热器		
5015	换热器(蒸发器、冷凝器)		
501501	管式换热器	结构形式 介 质 流体流动形式 材 质	

续表 A.3.1 通风空调设备(编码:50)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
501503	板式换热器	结 构 形式板型 板片材质 接管直径	
501505	扩展表面式换热器	结构形式	
501507	蓄热式换热器	形 式	
5017	空调配件	品 种 阀体材质 工作压力 接口尺寸	
5019	诱导器	品 种 转速 诱导风量 流量 出口风速 功率 水盘接口 噪 音 风道数 送风量 空气来源 控制要求	
5023	喷雾器	品 种 形 式	
5025	净化过滤设备	品 种 净化效果 过滤工具	包含净化装置、空气净化器、空气消毒器等
5027	其它	品 种 型 号	
5029	通风机		包含离心式通风机、轴流式通风机等

续表 A.3.1 通风空调设备(编码:50)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
502901	离心式通风机	品 种 用 途 传动方式 风机进口形式 叶轮直径 风 量 转 速 压力与风量特征比值 功 率	
502903	轴流式通风机	品 种 传动方式 转 速 叶轮直径 风 量 功 率	
5031	鼓风机	品 种 转 速 风 量 流 量 功 率 压 力	
5033	吊风扇、壁扇	品 种 电 压 叶轮数量 叶轮长度	
5035	排气扇、换气扇	品 种 电 压 风 量 功 率 传动方式 叶片数量 转 速	
5037	台扇、落地扇	品 种 功 率 风 挡	

续表 A.3.1 通风空调设备(编码:50)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5039	变速器		
503901	有级式变速器	传动方式 品 种	
503903	无级式变速器	传动方式 实现方式 品 种 定 义	
503905	综合式变速器	规 格	
5041	其它通风器材	品 种	
5043	风机盘管		
504301	卧式暗装风机盘管	风 量 盘 管 数 制 式 静 压 额 定 供 热 量	
504303	四面出风风机盘管		
504305	立式明装风机盘管		
504307	卧式明装风机盘管		

A.3.2 泵、供水设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.2 的规定执行。

表 A.3.2 泵、供水设备(编码:51)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
51	泵、供水设备		1.泵包含离心泵、轴流泵、混流泵等 2.供水设备包含无负压供水设备、无塔供水设备、恒压供水设备等
5101	离心式水泵	品 种 吸入口直径 排出口直径 叶轮名义直径 流 量 转 速 扬 程 电动机功率 泵 级 结构形式 吸入方式	包含排水泵、清水泵、锅炉给水泵、热水循环泵等

续表 A.3.2 泵、供水设备(编码:51)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5103	离心式油泵	品 种 吸入口直径 叶轮直径 流 量 转 速 扬 程 电动机功率 泵 级 结构形式 吸入方式	包含冷油泵、热油泵、液态烃泵、 油浆泵
5105	离心式耐腐蚀泵	品 种 吸入口直径 排出口直径 流 量 扬 程 电动机功率 泵体材质 结构形式	包含耐腐蚀金属泵和非金属泵
5107	离心式杂质泵	品 种 吸入口直径 排出口直径 叶轮直径 流 量 转 速 扬 程 电动机功率 泵轴位置	包含泥浆泵、灰渣泵、砂泵、煤水 泵等
5109	轴流泵	品 种 排出口直径 流 量 转 速 扬 程 电动机功率 比转速 泵轴位置 叶片调节形式	包含泥浆泵、灰渣泵、砂泵、煤水 泵等

续表 A.3.2 泵、供水设备(编码:51)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5110	混流泵	品 种 吸入口直径 排出口直径 流 量 转 速 扬 程 电动机功率 汽蚀余量	包含蜗壳式混流泵、立式混流泵
5111	旋涡泵	品 种 吸入口直径 叶轮直径 流 量 转 速 扬 程 比转速 效 率 结构形式	
5113	往复泵	品 种 活塞直径 活塞行程 额定流量 电动机功率 额定输入功率 额定排出压力 往复次数 驱动方式	包含活塞泵往复泵、柱塞泵往复泵、隔膜泵往复泵等
5115	转子泵	品 种 转子直径 进出口口径 吸入法兰通径 流 量 转 速 电机功率 轴功率 压 力	包含单螺杆转子泵、双螺杆转子泵、三螺杆转子泵、齿轮转子泵等

续表 A.3.2 泵、供水设备(编码:51)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5117	计量泵	品 种 额定流 电 源 电机功率 最大压力 接口尺寸 程次数	包含液压隔膜式计量泵、机械隔膜式计量泵、柱塞式计量泵等
5119	真空泵	品 种 吸入口直径 排出口直径 转 速 电机功率 抽气速率	包含往复式真空泵、旋片式真空泵、水环悬臂式真空泵、回转式真空泵等
5123	射流泵	品 种 流 量 扬 程 功 率 外形尺寸	包含液体射流泵、气体射流泵
5125	气体扬水泵	品 种 流 量 转 速 扬 程 功 率	
5127	水锤泵	品 种 流 量 转 速 扬 程 电机功率 汽蚀余量 NPSH 效 率	包含直流水锤泵站、交流水锤泵站

续表 A.3.2 泵、供水设备(编码:51)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5129	电磁泵	品种 吸程 流量 转速 扬程 电压 额定电 功率 压力	
5131	水轮泵	品种 流量 转速 扬程 电动机功率	
5133	其它泵	品种 流量 转速 扬程 电动机功率	包含手摇泵、过滤泵、污水提升器
5135	泵专用配件	品种 直材 型式	包含叶轮、轴、密封、底阀
5139	供水设备	品种 供水管 罐规格 流量/供水量 主泵扬程 小泵扬程 主泵功率 工作压力 参考户数	包含无负压供水设备、无塔供水设备、恒压供水设备等
5141	供水控制柜	品种 外形尺寸 电频功率 额定电流 用途 操作方式 控制方式 恒压精度 防护等级	

A.3.3 热水、采暖锅炉设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.3 的规定执行。

表 A.3.3 热水、采暖锅炉设备(编码:52)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
52	热水、采暖锅炉设备		热水、采暖锅炉设备包含热水器、开水炉、沸水器、冷热水混合器、采暖炉、锅炉等锅炉设备包含民用生活锅炉和小型工业锅炉
5201	热水器、开水炉	品 种 电源(电压/频率) 额定电流 功 率 工作压力 容量 L 开水量 燃气消耗量 热效率	包含贮水式电热水器、即热式电热水器、强制排气式燃气快速热水器等
5203	沸水器	品 种 电源(电压/频率) 容 积 使用燃气种类 燃气消耗量 热效率 外形尺寸	包含燃气沸水器、电沸水器、太阳能沸水器
5207	热交换器	品 种 公称直径 换热管规格 换热管长度 板片/管材质 工作压力 板片形状	包含弯管式换热器、直管式换热器、波纹板换热器、螺旋板换热器等
5213	其它水暖设备	品 种 型 号	包含浴霸

A.3.4 水处理及环保设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.4 的规定执行。

表 A.3.4 水处理及环保设备(编码:53)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
53	水处理及环保设备		水处理设备包含排污过滤设备、水垢处理设备、灭菌设备、除尘设备 2.环保设备包含噪声与振动控制设备、固体废弃物处理设备、环境监测及分析设备等
5301	水处理成套设备	品 种 进出口管径 适应水量 功 率 工作压力 外形尺寸	包含水质处理站、离子群处理机组、旁流水处理系统、中水处理设备、中水净化器等
5305	水软化设备	品 种 公称直径 产水量 本体材质 树脂罐个数 树脂填装量 盐罐个数 盐 耗 外形尺寸	包含钠离子交换软水器、阴阳离子交换器、阳离子交换器、阴离子交换器等
5307	水垢处理设备	品 种 进出口管径 处理水量 功 率 本体材质 工作压力 外形尺寸	包含内磁水处理器、高频电磁场电子式水处理器、高压静电场电子式水处理器等
5309	灭菌消毒 / 加药装置	品 种 适用水量 发生量 加药量 功 率 外形尺寸	包含臭氧自洁消毒器 / 发生器、二氧化氯消毒器、紫外线消毒器等

续表 A.3.4 水处理及环保设备(编码:53)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5311	过滤设备	品 种 进出口管径 处理水量 本体材质 工作压力 过滤介质 过滤精度 结构型式 反冲洗型式 外形尺寸	包含介质过滤器、网式过滤器、滤芯式过滤器
5313	膜与膜设备	品 种 型 式 进出口管径 产水量 膜组件尺寸 功 率 本体材质 进水管径 出水管径 工作压力	包含微滤膜及装置、超滤膜及装置、纳滤膜及装置、反渗透膜及装置等
5315	曝气设备	品 种 充氧量 转 速 电机功率 进气量 形 式 外形尺寸	包含橡胶微孔曝气器、陶瓷微孔曝气器、旋混式曝气器、旋流式曝气器等
5317	气浮设备	品 种 型 式 处理量 水力停留时间 驱动电机功率 加药搅拌功率 溶气系统功率	包含吸气气浮设备、射流溶气气浮设备、扩散气浮设备等

续表 A.3.4 水处理及环保设备(编码:53)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5319	除气设备	品 种 本体材质 工作压力 工作温度 填料高度 直 径 除氧水箱容积	包含除碳器、真空除氧器、全自动真空脱气机等
5321	除污除砂排泥设备	品 种 适用池径 适用池深 线速度 驱动功率 出水量(流量) 进出口直径	包含行车式刮泥机、吸泥机、链板式刮泥机、吸泥机、周边传动式刮泥机、吸泥机、螺旋输送式刮泥机、吸泥机、门形抓斗式除砂机、离心除砂器、单臂回转式抓斗除砂、链斗式除砂机等
5323	污泥脱水设备	型 式 湿污泥处理量 功 率 滤带宽度 外形尺寸	
5327	生化反应器	品 种 型 式 工 艺 处理水量 本体材质	包含一体化污水处理设备等
5329	油水分离装置	材 质 加热方式 额定处理量 排油方式 分离精度 外形尺寸	
5330	毛发聚集器	材 质 主体规格 接管口径 最大流量 主体高度	

续表 A.3.4 水处理及环保设备(编码:53)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5331	填 料	品 种 形 状 材 质 比表面积 空隙率 材料比重 规 格	包含软性纤维填料、半软性填料、内 置式悬浮填料、复合型填料等
5333	过滤材料	品 种 粒 度 厚 度 比表面积 堆积密度 粒径范围	包含磁铁矿滤料、沸石滤料、果壳滤 料、活性炭滤料等
5337	除尘设备	品 种 处理风量 过滤风速 过滤面积 滤袋数量 外形尺寸	包含重力除尘设备、惯性除尘器、离 心除尘设备、袋式除尘器等
5339	垃圾处理设施	品 种 破碎粒度 处理量 总功率 结构型式 驱动型式 外形尺寸	包含垃圾破碎机、破袋机
5343	环保厕所	品 种 房体材质 外形尺寸	包含循环水环保生态卫生间、泡沫封 闭式卫生间、免水冲打包式卫生间等
5345	噪音防护设施	品 种 隔音量 屏板材质	
5347	其它环保设备	品 种 规 格	包含水锤消除器、输送机等

A.3.5 厨房设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.5 的规定执行。

表 A.3.5 厨房设备(编码:54)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
54	厨房设备		各种灶具、排油烟机、炊事机械、消毒设备、烧烤设备等
5401	冷藏、冷冻柜(库)	品种 外形尺寸 电 源 功 率 制冷方式 有效容积 能效等级 结构类型	包含电冰箱、冰柜、冷库、雪柜等
5403	展示柜、保鲜柜	品种 外形尺寸 电 源 功 率 制冷方式	包含保鲜展示柜、风幕柜、保鲜工作台等
5405	餐柜		包含贮藏柜、食品柜、吊柜、纱网贮藏柜、陈列柜等
5407	餐架	品种 外形尺寸 材 质	包含褂鸭架、热水器架、四层炒勺架、蒸笼架等
5409	餐车		包含馒头架子车、保温餐车、残食车、暖瓶车等
5415	洗碗机	品种 外形尺寸 功 率 洗涤方式 干燥方式 杀菌方式 洗净度	包含传送带式洗碗机、台式洗碗机、柜式洗碗机、超声波洗碗机等
5417	消毒柜	品种 外形尺寸 功率(kw) 容 积 消毒温度 消毒方式 烘干方式	包含电热消毒柜、臭氧消毒柜、臭氧加紫外线消毒柜、组合型食具消毒柜、蒸汽消毒柜等

续表 A.3.5 厨房设备(编码:54)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5419	洗刷台、洗涮柜	品种 外形尺寸 槽数 材质	包含洗刷台、洗涮柜、墩布池
5421	盆台	品种 外形尺寸 材质	包含单星盆台、双星盆台
5423	操作台、操作柜	品种 外形尺寸 抽屉数 材质	包含快餐售饭台、四格保温售饭台、面案工作台、残食台等
5425	小型食品加工机械	品种 外形尺寸 电功率 压率	包含卧式和面机、立式和面机、揉面机、面条机等
5427	炉具	品种 电功率 材质	包含肠粉炉、蒸炉、烤鸭炉、烤猪炉等
5429	灶具	品种 外形尺寸 炉头规格 燃料 耗气量	包含单头燃气灶、双头燃气灶、多头燃气灶
5431	烤箱及蒸具	品种 外形尺寸 功率	电烤箱、蒸饭柜、独立风道、单层烤箱、双层烤箱、三层烤箱等
5433	餐桌、餐椅	品种 外形尺寸 材质	包含餐桌、餐椅等
5437	吸油烟机	品种 外形尺寸 电功率	包含抽油烟机
5441	大型厨房设备	品种 外形尺寸	包含除冷藏室以外的食品存储设备、食品制备和烹调设备等
5443	其他排烟设备	品种 外形尺寸 型号	包含静电油烟过滤器、排烟罩、油烟净化器

A.3.6 电气设备及附件的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.6 的规定执行。

表 A.3.6 电气设备及附件(编码:55)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
55	电气设备及附件		包含电力变压器、配电开关、电气屏、电气柜、配电箱、蓄电池等
5501	成套配电装置	品种 配电装置形式	包含集装箱式配电室、高压成套配电柜、组合型成套箱式变电站
5503	电气屏类		包含配电屏、直流屏、信号屏等
550301	低压配电屏(柜)	结构类型 功能类型 额定电压 额定电流 防护等级 短路耐受电流	
550303	直流屏	额定输入电压 额定输出电压 额定容量	
550305	信号屏	额定电压 最大采集数	
5505	电气柜类		包含中置柜、环网柜、固定柜、计算机联锁机柜、联锁接口柜、电缆交接箱等
550501	高压开关柜	结构类型 功能类型 额定电压 额定电流 短时耐受电流	
550503	高压环网柜	结构类型 额定电压 额定电流 短时耐受电流	
550505	高压电缆分接箱	防护等级 额定电压 额定电流	
5507	预装式(箱式)变电站	结构类型 结构材料 额定电压 额定电流 变压器容量	
5509	配电箱		包含动力配电箱、照明配电箱、控制配电箱、插座开关箱、带电表配电箱等

续表 A.3.6 电气设备及附件(编码:55)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
550901	动力配电箱	结构类型 使用环境 额定电压 额定电流 箱体材料 防护等级	
550903	照明配电箱		
550905	端子箱		
550907	电视电话箱		
550909	低压 II 接线箱		
550911	电表箱		
5513	配电开关		包含隔离开关、负荷开关、行程开关、主令开关等
551301	隔离开关	使用环境 结构类型 灭弧方式 额定电压 额定电流	
551303	负荷开关		
5515	断路器		包含空气断路器、油断路器、真空断路器等
551501	高压真空断路器	使用环境 结构类型 灭弧方式 额定电压 额定电流	
551503	高压户外柱上断路器		
551505	低压框架断路器		
551507	低压塑壳断路器		
551509	低压微型断路器		
551511	直流断路器		
5517	互感器		包含油浸式电压互感器、电容式电压互感器、环氧树脂浇注电压互感器、气体式电压互感器等
551701	高压电压互感器	使用环境 绝缘方式 额定电压 一次额定电流 精度等级	
551703	高压电流互感器		
551705	低压电压互感器		
551707	低压电流互感器		
5519	调压器、稳压器		包含接触调压器(环式、柱式)、感应调压器、磁性调压器、移圈调压器等

续表 A.3.6 电气设备及附件(编码:55)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
551901	自耦调压器	绝缘方式 相 数 输入电压 输出电压 额定容量	
551903	交流稳压器		
551905	直流稳压器		
5521	电抗器、电容器		包含干式限流电抗器、干式并联电抗器、干式串联电抗器、油浸式串联电抗器、平波电抗器等
552101	干式电抗器	绝缘方式 额定电压 额定电流 额定容量	
552103	油浸式电抗器		
552105	平波电抗器		
552107	电容器		
5523	接触器		包含直流接触器、电磁式交流接触器、交流真空接触器
552301	高压真空接触器	灭弧方式 额定电压 额定电流	
552303	接触器		
552305	直流接触器		
5525	起动器		包含手动起动器、电磁起动器、手动星三角起动器、自动星三角起动器等
552501	手动起动器	使用环境 额定电压 额定容量 防护等级 相 数	
552503	星三角起动器		
552505	软起动器		
5527	电气控制器		包含交流凸轮控制器、主令控制器
552701	交流凸轮控制器	使用环境 结构类型 额定电压	
552703	主令控制器		
552705	行程开关		
552707	主令开关		
5529	继电器		包含集装箱式配电室、组合型成套箱式变电站、高压成套配电柜、直流电磁继电器等

续表 A.3.6 电气设备及附件(编码:55)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
552901	电压继电器	额定电压 控制类型	
552903	电流继电器		
552905	中间继电器		
552907	信号继电器		
552909	温度继电器		
552911	时间继电器		
552913	差动继电器		
5530	中继器	品 种 接口特性 传输介质 传输距离 传输速率 防护等级	
5531	电阻器、分流器	品 种 额定功率 额定电流	包含碳膜电阻器、金属膜电阻器、金属氧化膜电阻器、合成膜电阻等
5533	电磁器件	品 种 结构形式 额定电压 额定功率	包含牵引电磁铁(拉动式、推动式)、制动电磁铁、起重电磁铁等
5535	整流器	品 种 输入电压 输出电压 输出电流	包含二极管整流器、晶闸管整流器等
5539	电笛、电铃	品 种 使用环境 工作形式 额定电压	包含普通型电笛、普通型电铃、防爆型电笛、防爆型电铃
5541	蓄电池及附件	品 种 使用材料 标称电压 额定容量	包含铅酸蓄电池、碱性蓄电池、镉镍蓄电池、锌银蓄电池等

续表 A.3.6 电气设备及附件(编码:55)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5543	变压器		包含油浸式变压器、干式变压器、升〔降〕压变压器、增压变压器等
554301	油浸变压器	使用材料 绝缘方式 一次额定电压 二次额定电压 额定容量 绝缘等级	
554303	非包封干式 变压器		
554305	环氧树脂绝 缘变压器		
554307	非晶合金变 压器		
554309	整流变压器		
5545	电动机	品 种 电源级数 电机结构 转子结构 绝缘等级 额定转速 防护等级 电机功率 使用环境	包含电磁式直流电动机、永磁式直 流电动机、无刷直流电动机、单相异 步电动机等
5547	发电机		包含直流发电机、汽轮发电机、贯流 式水轮发电机、柴油发电机等
554701	柴油发电机	输出功率 额定电压 额定频率 绝缘等级	
554703	水流发电机		
554705	汽轮发电机		
554707	直流发电机		
5548	电能储能式 系列	品种(单头、双 头)输出功率	
5549	其它电气 设备	品 种 规 格	包含变压器固定压板、开关箱固定 板、扩音通话柱、自耦装置等

A.3.7 电梯的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.7 的规定执行。

表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
56	电梯		1.电梯按用途分包含乘客电梯、载货电梯、医用电梯、杂物电梯、观光电梯等 2.电梯机械配件包含拽引系统、引导系统、轿厢和对重装置等构成电梯电气装置包含电力拖动系统和电气控制系统
5601	乘客电梯		包含液压电梯、交流电梯、直流电梯等
560101	曳引驱动有机房乘客电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	
560103	曳引驱动无机房乘客电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
560105	液压驱动乘客电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5603	载货电梯		包含曳引驱动有机房载货电梯、强制驱动载货电梯、液压驱动载货电梯
560103	曳引驱动无机房乘客电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
560105	液压驱动乘客电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
560301	曳引驱动有机房载货电梯	额定速度 额定载重量 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5605	杂物电梯		包含液压电梯、交流电梯、直流电梯等
560501	曳引驱动有机房杂物电梯	额定速度 额定载重量 层站数 最大提升高度 轿厢高度	
560503	曳引驱动无机房杂物电梯	层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式	
560505	强制驱动杂物电梯	供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	
560507	液压驱动杂物电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5609	客货两用电梯		包含液压电梯、交流电梯、直流电梯等

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
560901	曳引驱动有机房客货电梯	额定速度 额定载重量 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	
560903	曳引驱动无机房客货电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
560905	液压驱动客货电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5611	医用电梯		包含曳引驱动有机房医用电梯、曳引驱动无机房医用电梯、液压驱动医用电梯

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
561103	曳引驱动无机房医用电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
561105	液压驱动医用电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	
5613	观光电梯		包含包含曳引驱动有机房观光电梯、曳引驱动无机房观光电梯、液压驱动观光电梯

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
561301	曳引驱动有机房观光电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
561303	曳引驱动无机房观光电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
561305	液压驱动 观光电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5617	车辆电梯		包含曳引驱动非商用汽车电梯、 液压驱动非商用汽车电梯
561701	曳引驱动非商 用汽车电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高 度层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
561703	液压驱动 非商用汽车电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5619	自动扶梯		
561901	普通型自动扶梯	额定速度 最大输送能力	
561903	公共交通型自动 扶梯	倾斜角度 提升高度 梯级宽度	
5621	别墅电梯		
562101	曳引驱动有机房 家用电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
562103	曳引驱动 无机房家用电梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数	
562105	强制驱动有机房 家用电梯	最大提升高度 轿厢高度 层门高度	
562107	强制驱动无机 房家用电梯	开门型式 开门宽度 轿厢门型式	
562109	螺杆驱动 别墅电梯	供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式	
562111	液压驱动家用电 梯	额定速度 额定载重量 乘客人数 层站数 最大提升高度 轿厢高度 层门高度 开门型式 开门宽度 轿厢门型式 供电电源 顶层高度 底坑深度 控制方式 顶升型式	
5623	自动人行道		包含水平、垂直自动人行道
562301	水平自动人行道	额定速度 最大输送能力 倾斜角度 提升高度 梯级宽度	

续表 A.3.7 电梯(编码:56)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
562303	倾斜自动人行道	额定速度 最大输送能力 倾斜角度 提升高度 梯级宽度	
5625	其他电梯	品 种 规 格	

A.3.8 安防及建筑智能化设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.8 的规定执行。

表 A.3.8 安防及建筑智能化设备(编码:57)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
57	安防及建筑智能化设备		
5701	入侵报警设备	品 种 探测器类型	由组成入侵探测器的前端设备(包括探测器和紧急报警装置)、传输设备、处理/控制/管理设备和显示/记录设备部分构成
5703	出入口控制设备	品 种 规 格	由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分以及相应的系统软件组成
5705	安全检查设备		含安全检查设备等
5707	电视监控设备	品 种 规 格	包含单头单尾电视监控设备、多头单尾电视监控设备、多头多尾电视监控设备
5709	终端显示设备	品 种 规 格 类 型	包含字符显示终端、汉字显示终端、图形显示终端、图像显示终端

续表 A.3.8 安防及建筑智能化设备(编码:57)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5711	楼宇对讲系统	品 种 规 格	包含室内分机、室外主机系统
5713	电子巡更系统		包含线式电子巡更系统、接触式巡更巡检系统、非接触式巡更巡检系统(也称感应式巡更巡检系统)
5715	其余安防设备		
5717	停车场系统设备		包含云举例不停车 IC 卡系统、近距离结合 ID 卡系统、中距离 ID 卡系统、IC 卡免布线系统等
5719	集团电话系统		包含模拟集团电话系统、数字集团电话系统两种
5721	楼宇多表远传系统		包含电力载波集中抄表系统、集中式远程总线抄表系统
5723	楼宇自控系统	品 种 规 格	包含周边防盗报警系统、闭路电视监控系统、保安巡更签到系统、出入口管理控制系统等
5725	门禁系统	品 种 规 牌	包含非接触 IC 卡门禁系统、生物识别门禁系统、密码门禁系统等
5727	停车场管理系统	品 种 规 格	包含内部停车场管理系统、收费停车场管理系统、智能停车场管理系统等
5729	综合布线系统		包含结构化布线系统、开放式结构化综合布线系统
5731	计算机网络设备		包含计算机网络局域网系统、计算机网络广域网系统、网络服务器设备、网络操作系统
5733	有线电视、卫星电视系统		包含计算机网络局域网系统、计算机网络广域网系统、网络服务器设备、网络操作系统
5735	扩声、背景音乐系统		包含广播、音响系统、多功能厅的扩声系统、卡拉 OK、歌舞厅的音响系统

续表 A.3.8 安防及建筑智能化设备(编码:57)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5737	微波无线接入设备	品 种 类 别 回路数 用户站数量	包含微波窄带无线接入系统基站设备、微波窄带无线接入系统用户站设备、微波宽带无线接入系统基站设备、微波宽带无线接入系统用户站设备
5739	电话会议设备	品 种 类 别 回路数 用户站数量 语音通道数	包含会议电话、会议录音电话主机、会议终端机、麦克风合成器、电话耳麦、电话会议系统等
5741	视频会议设备	品 种 规 格	包含视频会议设备
5743	同声传译设备及器材		包含有线同声传译、无线同声传译、直接感应式同声传译
5745	其它智能化设备	品 种 规 格 类 型	包含决策性办公系统、管理型办公系统、事务型办公系统、存储型等

A.3.9 轨道交通专用设备的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.9 的规定执行。

表 A.3.9 轨道交通专用设备(编码:58)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
58	轨道交通专用设备		包含轨道交通的基础设备系统、通信设备、车辆段设备、防雷设备及电源设备等
5801	轨道综合监控系统 SCADSA	系统组成模块 配置描述参数 要求	包含计算机联锁系统 CI、计算机联锁系统 CI、车载信息系统 PIS、列车自动驾驶系统 ATO、列车防护系统 ATP、列车自动监控系统 ATS、行车调度系统 ATC、列车信号系统 SIG、火灾报警系统 FAS、电力监控系统 SCADA 等

续表 A.3.9 轨道交通专用设备(编码:58)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
5803	信号设备装置	品 种 规 格 材 质	包含信号机、信号机柜、锁闭器安 装装置、轨道电容器、轨道电力等
5805	防雷设备装置	品 名 型 号 接入方式 工作电压 最大雷电通流量 雷击计数 额定放电电流	包含天线铁塔消雷器、针式消雷 器、单项电源防雷箱、三项电源防 雷箱等
5807	自动售检票系 统 AFC	系统组成 模块配置描述 参数要求	包含售票机、检票机、票务机等设备
5809	行车智能化与 控制系统	系统组成 模块配置描述 参数要求	
5811	轨道线路检测 设备	品 种 型 号	包含线路检测设备、轨道状态测 量仪等
5813	线路养护设备	品 种 型 号	包含拔道钉设备、除雪设备、防溜 脱轨机、钢轨涂油漆设备等
5815	环境监控系统	系统组成 模块配置描述 参数要求	
5817	客运信息系统	系统组成 模块配置描述 参数要求	包含那终端等传输网络、媒体转 播、软硬件系统及信息显示

A.3.10 体育休闲设施的分类、编码、特征描述,应按表 A.3.10 的规
定执行。

表 A.3.10 体育休闲设施(编码:59)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
59	体育休闲设施		包含田径设施、室内球馆设施、室外球场设施、游泳馆设施、水上游乐设施
5901	田径设施	品 类 型 材	包含塑胶跑道、塑胶铺装材料、塑胶跑道、起跑器等
5903	室内球馆设施	品 类 规	包含篮球架、排球网等
5905	室外球场设施		包含球场围栏网、冰球球杆、曲棍球球门、曲棍球球棍、蜡线足球网、尼龙足球网等
5907	游泳馆设施		包含游泳圈、更衣柜、救生员凳等
5909	水上游乐设施		包含水上步行球、跷跷板、滑梯、滑道、救生圈等
5911	健身设施		包含上肢牵引器、三位弹振压腿器、跑跳横木等
5913	保龄球设施	品 类 规	包含保龄球、保龄球球道、助跑道、保龄球球道油等
5915	滑雪溜冰设施		包含速滑冰刀、花样冰刀、冰球冰刀、高山板等
5917	攀岩设施		包含攀岩墙、攀岩架、指力板等
5919	其它体育休闲设施		包含高尔夫球、球钉、高尔夫球打击垫等

A.3.11 涉及设备的其它相关问题应按下列规定执行:1 冷却塔、冷热水机组设备、空调器、空调机组、通风机,应按 A.3.1 的规定执行。2 涉及民用住宅厨房用的燃气炉具、橱柜、饮水机、大型的厨房设备,应按 A.3.5 的规定执行。3 涉及弱电及信息类设备,应按照 A.3.8 的相关规定执行。4 涉及轨道专用设备,应按照 A.3.9 的相关规定执行。

A.4 配合比材料

A.4.1 砣、砂浆及其它配合比材料的分类、编码、特征描述说明,应

按表 A.4.1 的规定执行。

表 A.4.1 砼、砂浆及其它配合比材料(编码:80)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
80	砼、砂浆及其它配合比材料		包含由胶凝材料、骨料材料、外加剂、水硬化或气硬化而成混凝土、砂浆及垫层用材料
8001	水泥砂浆	品 种 强度等级 用 途 供应状态 砂种类 配合比	包含砌筑水泥砂浆、抹灰水泥砂浆、地面水泥砂浆等
8003	石灰砂浆		包含砌筑水泥砂浆、抹灰水泥砂浆、地面水泥砂浆等
8005	混合砂浆		包含水泥石灰砂浆、砂混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀混合砂浆、水泥石英砂混合砂浆等
8007	特种砂浆	品 种 配合比 供应状态 用 途	包含有耐酸、耐碱、耐热、防辐射等功能的砂浆
8009	其他砂浆	品 种 配合比	包含包含其它胶凝材料的各种砂浆
8011	灰浆,水泥浆		包含石膏浆、水泥浆等
8013	石子浆		包含白水泥石子浆、水泥自石子浆、彩色石子浆等
8015	胶泥,脂,油	品 种 配合比 用 途	包含水玻璃胶泥、环氧树脂胶泥、双酚 A 型不饱和聚酯胶泥等
8021	普通混凝土	品 种 强度等级 粗集料最大粒径 砂子级配 抗渗等级 抗冻等级 水泥强度 塌落度 供应方式	包含一般、抗渗、水下、微膨胀、自密实、抗冻等水泥混凝土

续表 A.4.1 砼、砂浆及其它配合比材料(编码:80)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
8023	轻骨科混凝土	品 种 强度等级及配合比 密度等级 用 途 供应方式	包含由膨胀陶粒、炉渣、浮石等各种不同轻骨料所组成的水泥混凝土
8025	沥青混凝土	品 种 结合料种 粗集料规格 规 格 性 能	包含粗粒式沥青混凝土、中粒式沥青混凝土、细粒式沥青混凝土
8027	特种混凝土	品 种 强度等级及配合比 粗集料成分 性 能 供应方式	包含有耐火、耐油、防辐射等功能的水泥混凝土
8028	自密实混凝土	品 种 强度等级 抗渗等级 自密实等级 供应状态	包含不同强度等级的自密实混凝土
8031	灰土垫层	品 种 配 比 垫层厚度	包含 2:8 灰土垫层、3:7 灰土垫层等
8033	多合土垫层		包含炉渣、碎砖、碎石等的三合土、四合土等
8035	其他垫层材料		

A.5 仪器仪表设备类

A.5.1 工程检测仪器仪表的分类、编码、特征描述说明,应按表 A.5.1

的规定执行。

表 A.5.1 工程检测仪器仪表(编码:87)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
87	工程仪器仪表		
8701	自动化仪表及系统		
870101	温度仪表	品种 精度	包含数字温度仪表、红外线测温仪、温度校验仪表等
870102	压力仪表	品种 承压范围 精度	包含活塞式压力计、精密压力表、数字压力表、压力校验仪等
870103	流量仪表	品种 计量范围 精度	包含差压模块、数据压差计、超声波流量计等
870104	机械量仪表	品种 精度	包含转速表、转速计
8706	电工仪器仪表		
870601	电度表	品种 计量范围	包含三项电度表
870602	实验室电工仪器	品种 精度	包含直流电表、变压器欧姆表、兆欧表、万用表等
870603	电阻测量仪器	品种 精度	包含交直流电桥、电阻电桥、电阻测试仪、电阻箱等
870604	记录电表、电磁示波器	品种 量程	包含存储记录仪、数字记录仪
870605	其它电工仪器、仪表	品种 精度	包含 PT 二次回路降压测试仪、PT 特性测试仪、变频串联谐振实验装置、变比测试仪、电力参数录波仪、伏安特性测试仪、高精度钳形漏电流表等
8711	光学仪器		
871101	显微镜	品种 技术性能	包含扫描电子显微镜、生物显微镜

续表 A.5.1 工程检测仪器仪表(编码:87)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
871102	大地测量仪器	品 种 量 精 程 度	包含经纬仪、水准仪、测距仪、钢钢尺、全站仪等
871103	光学计量仪器	品 种 技术性能	干涉显微镜
871104	光学测试仪器	品 种 量程精度	包含光纤测试仪、光纤切割器、光谱分析仪等
871105	光谱遥感仪器	品 种 量 程	微波辐射计
8716	分析仪表		
871601	色谱仪	品 种 技术性能	油色谱分析仪
871602	物理特性分析仪器及校准仪器	品 种 量 程	包含精密数字温湿度计、毛发高清湿度计等
871603	环境监测专用仪器及综合分析装置	品 种 量 精 程 度	包含环境检测仪、尘埃粒子计数器、噪音计、照度计、成像亮度计等
871604	其它分析仪器	品 种 量 精 程 度	包含多功能校准仪、多功能过程校准仪、综合校验仪、回路校验仪、便携式综合校验仪等
8721	试验机		
872101	测力仪器	品 种 量 程	标准测力仪
872103	无损探伤机	品 种 量 精 程 度	包含探伤机、磁粉探伤仪、超声波探伤仪、X 射线探伤机、激光轴对中仪、 γ 射线探伤仪等

续表 A.5.1 工程检测仪器仪表(编码:87)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
8731	电子和通信测量仪器		
873101	信号发生器	品 量 精 程 度	包含音频功率源、直流标准电流电压发生器、直流电压电流发生器、直流高压发生器、脉冲信号发生器、标准信号发生器、数显频率发生器、高频信号发生器、标准差压发生器、标准气动压力发生器、低频信号发生器
873102	电源		包含直流电源、直流稳压电源、直流稳压稳流电源、双输出直流电源、三相精密测试电源等
873103	数字仪表及装置		包含数据电压表、数据万用表、数据多用表、数据兆欧表等
873104	功率计		包含小功率计、微波小功率计、毫微瓦功率计、功率计等
873105	参数测量仪		包含电容耦合测试仪、交直流耐压测试仪、蓄电池放电仪等
873106	时间及频率测量仪器		包含频率计、数字频率计、数显频率发生器、外差式频率计等
873107	网络特性测量仪		包含网络分析仪、微波综合测试仪、无线电综合测试仪、基站系统测试仪等
873108	衰减器及滤波器		包含精密衰减器、标准衰减器、衰耗器(不平衡)等
873109	场强仪		场强仪
873110	波形参数测量仪器		包含频谱分析仪、失真度测量仪等
873111	电子示波器		包含示波器、通用示波器、双线示波器等
873112	通讯、导航测试仪器		包含PCM话路特性测试仪、PCM呼叫分析仪、话路综合测试仪、通用规程测试仪等

续表 A.5.1 工程检测仪器仪表(编码:87)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
873113	有线电测量仪器	品 量 精 种 程 度	包含标准电平表、选频电平表、电平振荡器、电缆故障测试仪等
873114	声级计		包含精密声级计、数显声级计、脉冲声级计等
873115	声振测量仪		包含精密声级计、精密脉冲声级计、精密声级计系统等
873116	数据仪器	品 量 种 程	逻辑分析仪
873117	计算机用测量仪器		包含编程器、软件、存储器测试仪、微机故障诊断系统等
8746	专用仪器仪表		
874601	地质勘探钻采及地震仪器	品 种 量 程 额 定 电 压	包含 PH 计、校准仪、酸度计、PH 滴定仪、SF ₆ 微水分析仪、便携式气体分析仪、烟气分析仪、加热烟气采样枪等
874602	电站热工仪表		包含数字测振仪、测振仪、热工仪表效验仪等
874603	气象仪器		包含风速仪、风量仪、数字压力表等
874604	建筑工程仪器		包含视频测试仪、万能材料试验机、水泥试验压力机、100KN 万能试验机、电热恒温干燥箱等
8751	仪器仪表元器件及器材	品 量 精 种 程 度	包含电桥、电压比测试仪、直流电阻测量仪、LCR 测试仪、半导体图示仪、晶体管图示仪、断路器特性测试仪等

A.6 施工机械台班类

A.6.1 工程机械台班的分类、编码、特征描述,应按表 A.6.1 的规定

执行。

表 A.6.1 工程机械台班(编码:99)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
99	工程机械台班		
9901	挖掘机械	品 斗容量 种 传动方式	包含履带式单斗挖掘机、轮胎式单斗挖掘机、汽车式单斗挖掘机等
9903	桩工、钻孔机械	品 承重力 种 压 力	包含走管式柴油打桩机、轨道式柴油打桩机、履带式柴油打桩机、钻盘式钻机、钻孔咬合桩机等
9905	混凝土及灰浆用机械	品 容 种 量	包含滚筒式电动混凝土搅拌机、滚筒式内燃混凝土搅拌机、涡浆式混凝土搅拌机、铰式破碎机、混凝土震捣器、混凝土切缝机等
9907	铲土及水平运输机械		包含履带式推土机、湿地推土机、轮胎式推土机、自行式铲运机;载重汽车、自卸汽车、平板拖车组、机动翻斗车、长材运输车等
9909	起重及垂直运输机械	品 型 规 种 号 格	包含汽车式起重机、叉式起重机、电动双梁起重机、龙门式起重机、桥式起重机、塔式起重机、履带式电动起重机、履带式起重机、轮胎式起重机;电动卷扬机、电动葫芦等
9911	机动工业车辆		包含内燃平衡重式叉车、电动平衡重式叉车、前移式叉车等
9913	压实及路面机械		包含两光轮静碾压路机、三光轮静碾压路机、拖式光轮压路机等
9915	清洗筛选及装修机械	品 类 规 型 种 型 格 号	包含电动筛砂机、搅拌机、灰浆泵等
9917	钢筋和预应力机械		包含钢筋冷拉机、钢筋冷拔机、冷轧带肋钢筋成型机等
9919	加工机械		包含车床、刨床、铣床、钻床、磨床、剪板机、卷板机、弯管机、油压机、管子切断机、筋切断机、砂轮切割机、坡口机、电动套丝机等
9921	木工机械		包含木工圆锯机、木工带锯机、木工平刨床等

续表 A.6.1 工程机械台班(编码:99)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明	
9923	切割及打磨机械 设备	品 类 规 型	种 型 格 号	包含磨床、剪板机、卷板机等
9925	焊接机械 设备			包含电弧焊机、氩弧焊机、二氧化碳气体保护焊机、自动埋弧焊机、横向自动焊机、立缝自动焊机、点焊机等
9927	冷却及热处理 机械 设备	品 型	种 号	包含自控热处理机、中频加热处理机、箱式加热炉、中频感应炉、混捏加热炉等
9929	无损探伤机械 设备	品 类 规 型	种 型 格 号	包含 X 射线探伤机、 γ 射线探伤仪、超声波探伤机、磁粉探伤机、X 光胶片脱水烘干机等
9931	环卫机械			包含真空吸湿机、洒水车、引路车等
9933	破碎及 凿岩机械			包含颚式破碎机、颚式移动破碎机、履带单头岩石破碎机等
9935	钻探及地下 工程 机械			包含刀盘式干出土压平衡盾构掘进机、刀盘式水力出土泥水平衡盾构掘进机、刀盘式土压平衡顶管掘进机等
9937	园林和高空 作业 机械			包含除根机、松土机、高架车等
9939	电气线路机械			包含光纤熔接机、导线卷车等
9941	潜水及水面作 用 机械			包含潜水减压仓、潜水设备、通井机、水钻
9943	动力机械			包含液压柜(动力系统)、液压注浆机、立式油压千斤顶、空气过滤器、空气压缩机等

续表 A.6.1 工程机械台班(编码:99)

类别编码	类别名称	工料机特征	说明
9944	泵类机械	品 类 规 型 种 型 格 号	包含双液注浆泵、超高压水泵、柱塞压浆泵、试压泵、真空泵、耐腐蚀泵、离心水泵、污水泵、高压油泵等
9945	其它工程机械		包含轴流风机、通风机、鼓风机、吹风机、电焊条烘干箱、喷涂机筛砂机、压线机、光谱仪、里氏硬度计、看谱镜、医疗闸设备、真空吸盘等
9946	单独计算的机械费用		包含大型机械进出场及安拆费等

A.6.2 涉及其它相关问题应按下列规定执行:

1 仪表台班不包含建筑领域外的各种仪器仪表;

2 施工机械台班定额依据 2015 年中国计划出版社发布的《建筑工程施工机械台班费用编制规则》、《建筑工程仪器仪表台班费用编制规则》相关内容。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1)表示很严格,非这样做不可的用词:

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用词:

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用词:

正面词采用“宜”;反面词采用“不宜”;

表示有选择,在一定条件下可以这样做的用词,采用“可”。

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

引用标准名录

- 1 《建设工程人工材料设备机械数据标准》GB/T 50851
- 2 《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027
- 3 《建设工程计价设备材料划分标准》GB/T 50531
- 4 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
- 5 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500
- 6 《固定资产分类与代码》GB/T 14885
- 7 《建筑机电工程 BIM 构件库技术标准》CIAS11001
- 8 《建筑产品分类和编码》JG/T 151
- 9 《建筑材料术语本标准》JGJ/T 191

海南省工程建设地方标准

海南省建设工程人工材料设备机械数据标准 Construction project data standard of labour, materials, equipments and machines in Hainan province

DBJ 46-051-2019

条文说明

目 次

1 总 则	153
2 术 语	154
3 基本规定	156
4 工料机分类原则	157
5 工料机分类标准、工料机特征和编码规则	158
5.1 工料机分类标准	158
5.2 工料机特征	158
5.3 编码规则	158

1 总 则

1.0.1 GB/T50851, 作为全国各地造价管理部门编制计价依据以及各个企业编制企业内部的工料数据标准的依据,已施行五年,期间的一些工作需求已发生变化。为提高建设工程造价信息化数据在海南省的应用水平,结合海南省工作实际,制定本标准。

适用于建设工程设计、招投标、施工、运维等阶段,中人工、材料(包含直接消耗掉的材料以及周转材料)、设备、机械信息的采集、整理、分析、发布。

1.0.3 本标准应用以解决影响工料机价格的相关参数特征为主,如果发生补充或增加影响工料机相关质量验收、检查以及设计等相关参数的情况,可以参照其他相关标准进行扩充。

2 术 语

2.0.1 此定义来源于 2012 年 7 月的重庆大学出版社 王建廷、王振坡 的《建设工程项目管理及工程经济》，涉及阶段如图 1。

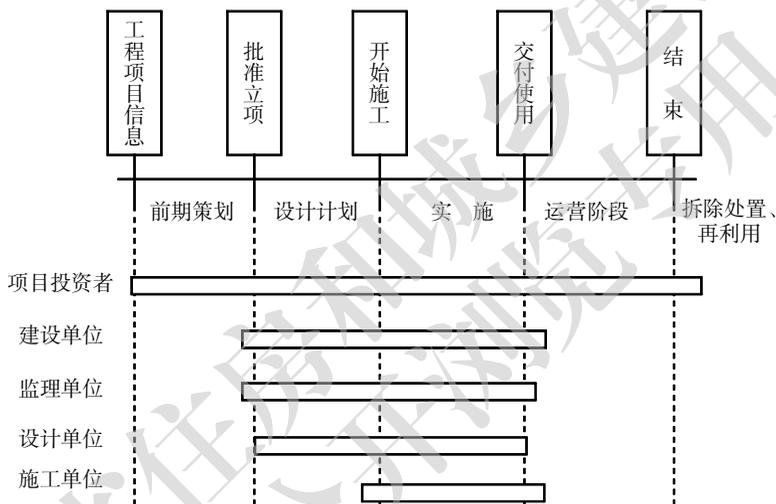


图 1 建设项目全生命周期示意图

2.0.3 影响人工、材料、设备、机械价格的参数特征称之为工料机特征。本标准主要针对主要特征进行列项,用户可以根据实际情况分别补充完善。

2.0.4 线形分类法也称之为树形分类法,是计划经济下信息数据常用的方法之一。线形分类法把研究的所有对象个体按照属性和特征逐层找出归类途径,最终归到最低分类层级类目。

2.0.5 面分类法是一种背对背模式的分类方式,是将整形码分为若干码段,一个码段定义事物的一重意义,需要定义多重意义就可以采用多个码段。这种代码的数值当然也可以在数轴上找到表达,

然而,一根数轴却只能约束一重意义上父类与子类的从属关系,多重意义的约束就要用多根数轴来实现,也就是说一个码段对应一根数轴。

2.0.7 大众化原则是由用户在长期的体验中积累形成的,是既定事实的原理。

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

3 基本规定

3.0.1 本标准包含工料机三级或四级分类体系、分类编码规则、工料机信息生成规则以及影响工料机价格的参数特征。

3.0.2 线面结合的混合分类方法可以很好的解决以下完全依据线分类或完全依据面粉类锁步能解决的问题,如图 2。

方法种类	要求(原则)	优点	缺点	适用范围
线分类法	1.上位类别划分出的下位类目总范围应与上位类目相等	1.层次性好,反映类目之间的逻辑关系	1.结构弹性较差,分类结构一旦确定,不易改动	1.结构层次单一
	2.下位类目应选择一个划分标准	2.使用方便,既符合手工处理的传统习惯,又符合计算机处理信息	2.分类层次较多,代码位数比较长,影响数据粗粒的效率及速度	2.分类对象应用场景单一
面分类法	3.同位类目之间不能交叉、重复		3.对编制专业人员的水平很高,一旦漏掉某层次类目,可扩充性比较差	
	4.分类要依次进行,不应有空层及加层			
混合分类法	1.以需要选择分类对象的属性特征作为分类对象的各个面	1.具有加大弹性,一个面类目改变不会影响其它面	1.不能充分利用容量,可组配的类目很多	1.结构层次复杂
	2.不同面类的类目不能相互交叉、重复	2.适应性强,可根据需要组合成任何类目,也方便计算机信息处理	2.难于手工处理信息	2.应用对象不确定
	3.面的选择以需要确定	3.易于添加和修改类目		
	1.以其中一个为主,另一个补充	1.分类明确 2.适用性强 3.以静态分类解决动态应用		1.适用两者结合点

图 2 三种方法特点比较示意图

3.0.5 本标准分类包含的范围,主要是标准化材料和设备;非标分类进入编码体系,其特征及特征参数不进入编码,但是提供非标信息模板,以便规范化管理。例如,配电箱作为一个独立部品件或设备在工程项目上使用,具有一定独立性。而配电箱所用电器元件因为没有独立使用,故不能给予赋码。

4 工料机分类原则

4.0.1 工料机分类需要严格遵先进行线性分类、再最末级先分类下再扩充面分类的原则。

4.0.2 工料机分类命名如果有相关标准参照,则应按照标准用语命名,否则执行大数据的“大众化”原则。

4.0.3 工料机线性分类,针对每个一级大类,其下的二级子类的80%的子类数应控制在15~20个,每个二级子类下的三级子类数量类同。便于使用中一屏显示,少数分屏显示。

5 工料机分类标准、工料机特征和编码规则

5.1 工料机分类标准

5.1.1~5.1.3 详细的阐述了标准分类框架结构体系,说明该体系是开放的、可扩充的体系结构,满足信息编码技术的可扩展性及可延续性的原则。开放的体系在很长一段时间内是保持稳定不变的,如图 3。

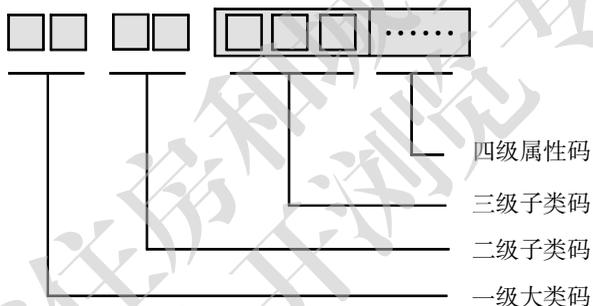


图 3 工料机分类及编码结构示意图

5.2 工料机特征

5.2.1~5.2.4 主要说明了影响工料机价格信息的参数特征的来源、取定原则以及特征项数量说明。

5.3 编码规则

5.3.1~5.3.5 说明工料机分类编码规则;5.3.5 说明分类标准中工料机特征值编码规则,这个规则完全来源于实际应用经验的总结;具体取值位数由实际属性特征项确定,例如:钢筋直径,按照材料标

准采用 2 位整型数值满足编码要求。对于角钢型号规则,由于钢材标准中的规格数据式由角钢边长 * 厚度表示,2 位显然不能满足使用要求,所以取定 3 位较为合适。

5.3.6~5.3.7 工料机信息编码=工料机分类码+工料机特征项码+工料机特征值码构成,并且针对工料机价格信息编码是定长的。举例:钢筋牌号 HPB335,公称直径 10 以内的一条综合材料,生成示例如图 4、图 5。

选项	一级类别代码	一级类别名称	选项	二级类别代码	二级类别名称	选项	三级类别代码	三级类别名称	选项	特征项代码	属性项	选项	属性值代码	属性值
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		A	牌号		03	HPB300
√	01	黑色及有色金属	√	01	钢筋	√	01	热轧光圆钢筋	√	A	牌号	√	05	HPB335
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		B	公称直径 (mm)		01	6.5
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		B	公称直径 (mm)		03	8
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		B	公称直径 (mm)		05	9
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		B	公称直径 (mm)		07	10
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋	√	B	公称直径 (mm)	√	dz01	10以内
	01	黑色及有色金属		01	钢筋		01	热轧光圆钢筋		B	公称直径 (mm)		dz02	10以外

图 4 工料机字典生成过程图

序号	工料机编码	名称	规格	单位	一级分类	二级分类	三级分类
1	010101A05Edz01	热轧光圆钢筋	HPB335 10以内	t	黑色及有色金属	钢筋	热轧光圆钢筋
2							

图 5 工料机字典生成结果