

河南省工程建设地方标准

DBJXX/XX-202X

备案号：XX-202X

---

建设工程人材机械分类标准及编码规则

Construction Engineering personnel mechanical classification standards  
and coding rules

(征求意见稿)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

---

河南省住房和城乡建设厅 发布

# 建设工程人材机分类标准及编码规则

Construction Engineering personnel mechanical classification standards  
and coding rules

DBXX/T XXXX-2024

主编部门：河南省建设工程消防技术中心

批准部门：河南省住房和城乡建设厅

实施日期：202X年XX月XX日

## 前 言

为进一步深入推进和实践工程造价市场化改革工作,为促进河南省建设工程信息化数据应用,健全建设工程基础数据标准体系,根据河南省住房和城乡建设厅《关于印发 2021 年工程建设标准编制计划的通知》(豫建科[2021]408 号)文件要求,河南省建设工程消防技术中心会同有关单位经过深入调查研究,并参考国家及其他省份有关标准,并在广泛征求意见的基础上共同编制本标准。

本标准的主要技术内容是:总则、术语、基本规定、工料机分类、特征及编码规则、计量单位及表示方法、工料机基础数据库以及有关的附录。

本标准由河南省住房和城乡建设厅负责管理,河南省建设工程消防技术中心负责具体技术内容的解释和日常管理工作。本标准执行过程中如有意见和建议,请及时反馈至河南省建设工程消防技术中心(地址:河南省郑州市郑东新区郑开大道 75 号(建设大厦西塔 17 楼),邮编:450000,邮箱: )。

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:

# 目 次

<b>1 总 则</b> .....	<b>6</b>
<b>2 术 语</b> .....	<b>7</b>
<b>3 基本规定</b> .....	<b>9</b>
<b>4 工料机分类、特征及编码规则</b> .....	<b>10</b>
4.1 工料机分类标准.....	10
4.2 工料机特征.....	10
4.3 工料机编码规则.....	11
<b>5 计量单位及表示方法</b> .....	<b>12</b>
5.1 计量单位.....	11
5.2 计量单位编码.....	12
<b>6 工料机基础数据库</b> .....	<b>12</b>
6.1 工料机数据库组成.....	12
6.2 工料机数据库编码规则.....	12
<b>附录 A 工料机类别及特征</b> .....	<b>14</b>
<b>本标准用词说明</b> .....	<b>153</b>
<b>引用标准名录</b> .....	<b>1604</b>

## 1 总 则

1.0.1 为健全河南省工程造价基础数据标准体系，推动全省工程造价信息化进程，建立本省建设工程人工、材料、设备、机具（以下简称工料机）数据编码标准体系，根据国家和河南省有关法律、法规、标准和规范，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于河南省内建设工程项目的全生命周期中工料机信息数据的收集、整理、分析、发布等过程的应用。

1.0.3 工料机分类、编码、特征描述、数据库及价格信息库的建立、信息数据交换等除应符合本标准外，尚应符合国家、行业现行有关标准的规定。

## 2 术 语

### 2.0.1 建设工程 construction engineering

房屋建筑工程和市政基础设施工程的总称。

### 2.0.2 房屋建筑工程 building construction engineering

各类房屋建筑及其附属设施和与其配套的线路、管道、设备安装工程及室内外装修工程。

### 2.0.3 市政基础设施工程 municipall foundation establ- ishment engineering

城市道路、公共交通、供水、排水、燃气、热力、园林、环卫、污水处理、垃圾处理、防洪、地下公共设施及附属设施的建筑、管道、设备安装工程。

### 2.0.4 建设项目全生命周期 whole life-cycle of construction project

从建设项目的提出到整个项目的具体实施、竣工验收、交付生产与使用、直到项目终止使用所经历的全过程。

### 2.0.5 建设工程计价依据 valuation basis of construction project

编制建设工程造价成果文件所用到的建设工程计价标准和估算指标、概算指标、概算定额、预算定额、费用定额、工程单位估价表、工程造价信息及各项税费等资料。

### 2.0.6 工料机类别 category of labour-materials machines

根据不同的专业、按照工种、技术等级等内容对人工进行的归类；按照使用频率、用途、物理特性等原则对材料、设备、机具进行的归类。

### 2.0.7 工料机特征 features of labour-materials machines

影响人工、材料、设备、机具价格的参数特征。

### 2.0.8 线性分类法 tree-map classification

根据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，亦称为层次分类法、体系分类法等。

### 2.0.9 面分类法 face classification

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，也称平行分类法。

2.0.10 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。

2.0.11 工料机基础数据 basic data of labour-materials machines

反映工料机编码、名称、规格型号、计量单位、费用类型、状态、说明等的记录。

2.0.12 工料机基础数据库 (basic database of labor, materials and machines)

由工料机基础数据信息形成的数据集合。

2.0.13 编码规则 coding rule

工料机分类、特征项、特征值编码规范的约定。

### 3 基本规定

- 3.0.1 本标准中工料机分类方法采用混合分类法,即线性分类法、面分类法相结合的方式。
- 3.0.2 工料机特征应依据国家、地方相关的产品标准,并结合河南省建设工程计价依据的编制、工料机价格信息的处理、数据交换等需要进行描述。
- 3.0.3 本标准中工料机基础数据,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信息。
- 3.0.4 工程造价管理机构在编制建设工程计价依据时应首先从工料机基础数据库中选用。
- 3.0.5 依据本标准采集的任何一条建设工料机的市场价格信息,应包含与工料机基础数据库的对应关系。



## 4 工料机分类、特征及编码规则

### 4.1 工料机分类标准

- 4.1.1 工料机分类,实行三级框架体系,应遵循一级大类、二级子类、三级子类的划分原则。
- 4.1.2 工料机分类命名,应遵循标准化原则,没有标准化命名的,应遵循行业习惯;工料机一级大类下二级子类的排列,二级子类下三级子类的排列,宜遵循分类维度一致性和分类的重要性排序原则。
- 4.1.3 二级子类或三级子类的数量应遵从用户便利使用和适用性原则,宜控制在 10~30 个。
- 4.1.4 一级大类应包含人工、材料、设备、机械工器具(以下简称机具)等。
- 4.1.5 在一级大类下遵循科学性、合理性、实用性、灵活性原则,按照工料机各自的特征和特点,分为二级子类。
- 4.1.6 三级子类是二级子类的进一步细分,是工料机基础数据的最小集合单元,其细分维度宜遵循一定原则和规律划分。
- 4.1.7 本标准的三级子类应与附录 A《工料机类别及特征》中一级大类下二级子类中的说明保持一致。本标准中的三级子类具体内容见附录 B《河南省工料机基础数据库》。
- 4.1.8 工料机一级、二级分类应按本标准附录 A《工料机类别及特征》进行编制。
- 4.1.9 二级子类的调整、新增、修改应按本标准附录 A《工料机类别及特征》规定执行。

### 4.2 工料机特征

- 4.2.1 工料机特征项、特征值,采用面式分类框架,满足材料特征的动态管理和新材料扩充应用。
- 4.2.2 工料机特征应在二级子类下描述,具体内容见附录 A《工料机类别及特征》。
- 4.2.3 工料机特征应按照工料机的技术性能、功能特点、价格因素等主要参数特征确定,并依据使用频度进行优先级排序。
- 4.2.4 二级子类下的工料机特征项数量宜控制在 4~9 个。
- 4.2.5 工料机特征的调整、新增、修改应按本标准附录 A《工料机类别及特征》规定,并结

合相应材料执行标准更新进行适时补充。

### 4.3 工料机编码规则

4.3.1 工料机分类体系结构见图 4.3.1 所示：

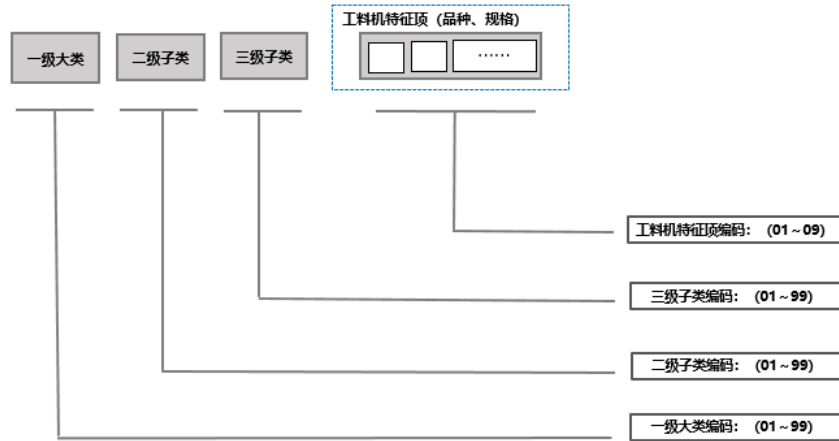


图 4.3.1 工料机分类体系结构图

4.3.2 工料机一级大类应采用两位固定数字编码，区间为 00~99。

表 4.3.2 一级大类编码范围

序号	工料机类别	一级大类编码范围
1	人工	00
2	材料	01~49
3	设备	50~79
4	配合比	80
5	仪器仪表	98
6	机械	99

4.3.3 工料机二级子类应采用两位固定数字编码，区间为 01~99。

4.3.4 工料机三级子类应采用两位固定数字编码，区间为 01~99。

4.3.5 一级大类编码分配如下

表 4.3.2 一级大类编码范围

序号	工料机类别	一级大类编码范围
1	人工	00

2	材料	01~49
3	设备	50~79
4	配合比	80
5	仪器仪表	98
6	机械	99

4.3.6 工料机二级子类编码、三级子类编码，应按奇数优先分配，当二级子类、三级子类编码需要增加时，其编码应根据相近性的原则，用偶数补充分配的方式进行编制。

## 5 计量单位及表示方法

### 5.1 计量单位

5.1.1 基本计量单位确定原则，应按国际量纲单位。

5.1.2 国际量纲单位未包含的，相应分类的计量单位宜与《建设工程工程量清单计价规范》各分项工程的计量单位保持一致。

5.1.3 有两个以上计量单位时，应采用“、”方式表示。

### 5.2 计量单位编码

5.2.1 计量单位编码，按照1位大写字母和2位阿拉伯数字组成。具体内容见附录C《河南省计量单位字典表》

## 6 工料机基础数据库

### 6.1 工料机数据库组成

6.1.1 工料机基础数据库应包含编码、名称、规格型号、计量单位、费用类型、状态、说明。

6.1.2 费用类型包含下列内容：

- 1 人工类
- 2 材料类
- 3 设备类
- 4 机械类

6.1.3 状态包含启用、废弃两种。

6.1.4 状态标识：对明令禁止和淘汰使用的人工材料设备机械，应在工料机数据库列启用（废弃）标识中标注为废弃。其适用编码，不得再授予其它材料设备。

### 6.2 工料机数据库编码规则

6.2.1 工料机基础数据库体系结构图见 6.2.1 所示

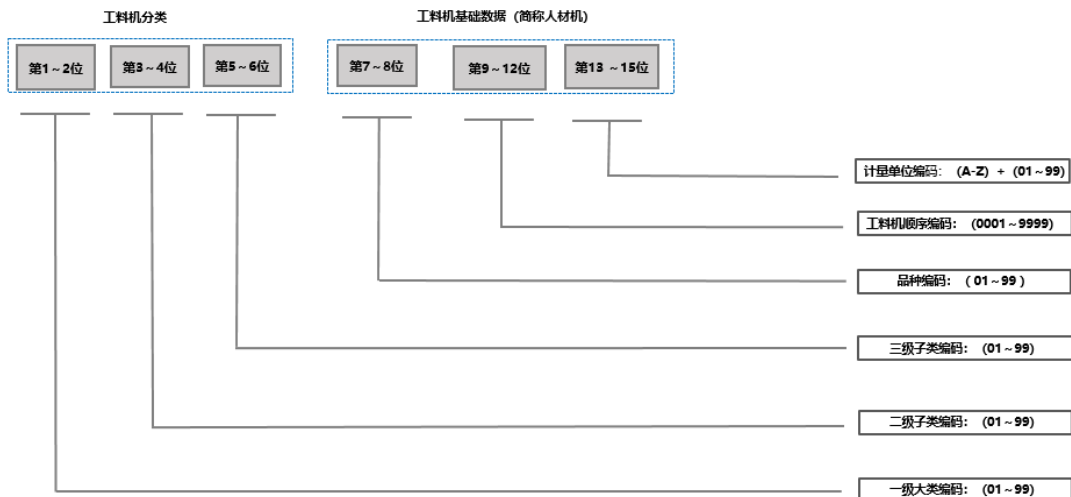


图 6.2.1 工料机基础数据库体系结构图

6.2.2 工料机基础数据库编码应由唯一的定长 12 位阿拉伯数字和 3 位单位码组成；前两位为一级大类码，三四位为二级子类码，五六位为三级子类码，七八位为品种码，九至十二位为工料机数据顺序码；十三至十五位码由一位大写字母和两位阿拉伯数字组成。

6.2.3 工料机一级大类、二级大类、三级大类的赋码规则应按 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 规定执行。

6.2.4 品种编码为 2 位固定数字编码，区间为 01~99，按照重要级别进行排序。本标准中的品种是对三级子类的进一步细分，当三级子类下特征项品种无法具体细分时，其编码应为 01。当品种存在多个时，采用奇数位进行编制，即 01、03、05、07、15、27；后期对品种增补，宜采用相近原则，以偶数位进行增补。

6.2.5 工料机顺序码为 4 位固定数字编码，区间为 0001~9999。

6.2.6 计量单位编码规则应按 5.2.1 规定执行。

## 附录 A 工料机类别及特征

### A.1 人工类

A.1.1 人工（编码:00），应按表 A.1.1 的规定执行。

表 A.1.1 人工

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
00	人工			根据《住房和城乡建设部办公厅<关于印发住房和城乡建设行业职业工种目录的通知>》(建办人[2017]76号)工种,区分综合用工、普工、一般技工、高级技工。
0001	综合用工	工种	工日	包含:《住房和城乡建设部办公厅<关于印发住房和城乡建设行业职业工种目录的通知>》(建办人[2017]76号)所有工种。
0003	普工	工种	工日	包含:《住房和城乡建设部办公厅<关于印发住房和城乡建设行业职业工种目录的通知>》(建办人[2017]76号)所有工种。
0005	一般技工	工种	工日	包含:《住房和城乡建设部办公厅<关于印发住房和城乡建设行业职业工种目录的通知>》(建办人[2017]76号)所有工种。
0007	高级技工	工种	工日	包含:《住房和城乡建设部办公厅<关于印发住房和城乡建设行业职业工种目录的通知>》(建办人[2017]76号)所有工种。

注: 1. 综合用工: 已综合各工种, 不分工种类别和技术等级; 主要是指建筑、安装、市政、园林绿化、城市轨道交通及爆破工程等各专业工种的综合。

## A.2 材料类

A.2.1 黑色及有色金属（编码：01），应按表 A.2.1 的规定执行。

表 A.2.1 黑色及有色金属

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
01	黑色及有色金属			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	1 品种 2 牌号 3 直径 4 强度等级 5 轧制方式 6 定尺长度(m)	t、kg	包含热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、细晶粒热轧钢筋、冷轧带肋钢筋、冷轧扭钢筋、预应力钢筋、钢筋焊接网等
0103	钢丝	1 品种 2 材质 3 规格 (mm) 4 抗拉强度 (MPa) 5 横截面 6 表面形式	t、kg	包含碳素钢丝、合金钢丝、不锈钢丝等
0105	钢丝绳	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 截面形式 5 抗拉强度 (MPa) 6 规格 (mm) 7 直径 (mm)	t、kg	包含光面钢丝绳、镀锌钢丝绳、不锈钢钢丝绳、包塑、覆塑钢丝绳、其他钢丝绳及配件等
0107	钢绞线、钢丝束	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 抗拉强度 (MPa) 5 规格 (mm) 6 直径 (mm) 7 密度	t、kg	包含预应力钢绞线、镀锌钢丝线、碳素钢丝束、镀锌钢丝束等
0109	圆钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (mm)	t、kg	包含热轧圆钢、镀锌圆钢、冷拉圆钢、不锈钢圆钢等

续表 A. 2. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0111	方钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (mm)	t、kg	包含热轧方钢、冷拔方钢、镀锌方钢、不锈钢方钢等
0113	扁钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (mm)	t、kg	包含热轧扁钢、镀锌扁钢、冷拔扁钢、不锈钢扁钢等
0115	六角钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (对边距离 s)	t、kg	包含热轧六角钢、空心六角钢、冷拉六角钢等
0117	八角钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (对边距离 s)	t、kg	包含热轧八角钢、热轧空心八角钢、冷拉八角钢等
0119	工字钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 型号 5 规格 (mm) 6 性能	t、kg	包含热轧工字钢、热轧轻型工字钢、镀锌工字钢等
0121	槽钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 型号 5 性能	t、kg	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、镀锌槽钢、不锈钢槽钢、槽钢构件等
0123	角钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 5 性能	t、kg	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、镀锌角钢、角钢构件等



续表 A. 2. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0125	H 型钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (mm)	t、kg	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 型钢桩、H 型钢桩等
0127	Z 型钢	1 品种 2 材质 3 表面处理 4 规格 (h×b×a)	t、kg	包含冷弯 Z 型钢、冷弯卷边 Z 型钢、热轧 Z 型钢、等
0129	其他型钢	1 品种 2 材质 3 规格 (mm)	t、kg	包含 L 型钢、C 型钢、T 型钢、U 型钢板桩、不锈钢型钢、镀锌型钢等
0131	钢板	1 品种 2 材质 3 牌号 4 表面处理 5 规格 (mm) 6 厚度 (mm) 7 宽度 (mm)	t、kg、m <sup>2</sup>	包含热轧薄钢板、热轧中厚钢板、热轧厚钢板、镀锌钢板、冷轧薄钢板、花纹钢板、彩涂钢板、不锈钢板、合金钢板、镀铬钢板等
0133	钢带	1 品种 2 材质 3 规格 (mm) 4 宽度 (mm)	t、kg	包含热轧钢带、冷轧钢带、镀锌钢带等
0135	硅钢片	1 品种 2 材质 3 规格 (mm) 4 宽度 (mm) 5 厚度 (mm)	t、kg	包含热轧硅钢片、冷轧无取向硅钢片等
0137	铜板	1 品种 2 牌号 3 厚度 (mm) 4 直径 (mm)	t、kg、m <sup>2</sup>	包含紫铜板、黄铜板、青铜板、铜箔、铜皮等

续表 A. 2. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0139	铜带材、铜条	1 品种 2 牌号 3 厚度 (mm) 4 宽度 (mm)	t、kg	包含紫铜带、黄铜带、青铜带、镀锌铜带、铜条等
0141	铜棒材	1 品种 2 牌号 3 规格 (mm)	t、kg	包含紫铜棒、黄铜棒、锡铜棒等
0143	铜线材、铜丝	1 品种 2 牌号 3 直径 (mm)	t、kg	包含纯铜线、铜丝、黄铜线、铜丝、紫铜线、紫铜丝、锡黄铜线等
0145	铝板 (带) 材	1 品种 2 牌号 3 规格 (mm) 4 厚度 (mm) 5 宽度 (mm) 6 图案类型	t、kg	包含铝板材、铝带材等
0147	铝棒材	1 品种 2 牌号 3 直径 (mm)	t、kg	包含铝挤压圆棒、铝挤压正方形棒材等
0149	铝线材、铝丝	1 品种 2 牌号 3 直径 (mm)	t、kg	包含铝绑线、锚钉用铝线材、焊条用铝线材、铝丝等
0151	铝型材	1 品种 2 牌号 3 规格	t、kg	包含铝型材、角铝、槽铝、工字铝、丁字铝、L形铝等
0153	铝合金建筑型材	1 品种 2 牌号 3 表面处理 4 型号 5 规格 6 颜色 7 膜厚级别	t、kg	包含铝合金型材、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
0155	铅材	1 品种 2 牌号 3 规格	t、kg	包含青铅、封铅、铅板、铅丝、铅粉等

续表 A. 2. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0157	钛材	1 品种 2 牌号 3 规格	t、kg	包含钛金属、钛合金板、钛锌板等
0159	镍材	1 品种 2 牌号 3 规格	t、kg	包含 1#镍、镍合金板等
0161	锌材	1 品种 2 牌号 3 规格	t、kg	包含锌材（综合）、锌板等
0163	金属原材料	1 品种 2 材质 3 规格	t、kg	包含铸钢、碳钢、工具钢、弹簧钢、夹具用钢、废钢、铁类等
0199	其他金属材料	1 品种 2 材质 3 牌号 4 规格	t、kg	包含白银、锡材、锡锭等

注： 1. 用金属原材料加工成的制品材料，例如：钢丝网、铁丝网等，应按表 A. 2. 3 五金制品中的规定执行。

2. 金属管材，例如焊接钢管、镀锌钢管、无缝钢管、不锈钢管等，应按表 A. 2. 17 管材中的规定执行。

A. 2. 2 橡胶、塑料及非金属材料（编码：02），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
02	橡胶、塑料及非金属材料			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	1 品种 2 性能 3 衬里硫化形式 4 规格（mm） 5 厚度（mm） 6 压力（MPa）	m <sup>2</sup> 、kg	包含普通橡胶板、耐油橡胶板、耐热橡胶板、防滑橡胶板、阻燃橡胶板、耐酸橡胶板、定型橡胶板、绝缘橡胶板、工业橡胶板、石棉橡胶板、结皮海绵橡胶板、氯丁橡胶板、硫化橡胶板等

续表 A.2.2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0203	橡胶条、带	1 品种 2 性能 3 用途 4 截面形状 5 规格 (mm)	m <sup>2</sup> 、m	包含普通橡胶条、橡胶防滑条、橡胶密封条、空心胶条、帘布橡胶条、丁腈橡胶条(NBR)、氯丁橡胶条(CR)、三元乙丙橡胶条(EPDM)、氟橡胶条(FPM)、硅橡胶条(MVQ)、热塑性EPDM/PP 橡胶条、普通橡胶带、自粘型橡胶带等
0205	橡胶圈	1 品种 2 性能 3 用途 4 截面形状 5 接口形式 6 规格 (mm) 7 公称直径 (mm)	个	包含普通橡胶圈、橡胶密封圈、遇水膨胀橡胶密封圈、O型橡胶圈、Q型橡胶圈、碰口胶圈等
0207	其他橡胶材料	1 品种 2 橡胶种类 3 性能 4 规格	个、块	包含普通橡胶垫、绝缘橡胶垫、耐热胶垫、橡皮垫、橡胶块、橡胶片、橡胶棒、橡胶囊、橡胶塞、橡胶轮胎等
0209	塑料薄膜、布	1 品种 2 材质 3 性能 4 规格 (mm)	m <sup>2</sup> 、kg	包含塑料薄膜、四氟乙烯塑料薄膜、聚氯乙烯薄膜、聚乙烯薄膜、聚丙烯薄膜、彩色膜、防寒膜、塑料布、彩条布等
0211	塑料板	1 品种 2 材质 3 表面形状 4 规格 (mm) 5 厚度 (mm)	m <sup>2</sup> 、m、kg	包含塑料板、聚氯乙烯板、聚四氟乙烯板、聚乙烯板、聚丙烯板、聚碳酸酯(PC)板、亚克力板、ABS板等
0213	塑料带	1 品种 2 材质 3 形状 4 用途 5 规格	m、kg、卷	包含塑料带、聚氯乙烯带、聚四氟乙烯带、三色塑料带、密封塑料带、塑料打包带、绝缘塑料带等
0215	塑料棒	1 品种 2 材质 3 形状 4 规格 (mm)	kg、个、根	包含硬聚氯乙烯棒、聚乙烯棒、聚苯乙烯棒、等

续表 A.2.2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0217	有机玻璃	1 品种 2 截面形状 3 规格(mm) 4 透光度 5 成型方式	m <sup>2</sup> 、m	包含有机玻璃板、有机玻璃片、有机玻璃管、等
0219	其他塑料制品	1 品种 2 材质 3 形状 4 类型 5 规格(mm)	个、kg、m	包含塑料绳、塑料垫、塑料圈、塑料袋、塑料透光片、塑料手套、塑料台、塑料圆台、塑料塞、塑料胀塞、塑料篾、塑料盖、塑料网等
0221	橡塑复合材料	1 品种 2 材质 3 规格(mm)	个、kg、m <sup>3</sup>	包含橡塑复合板、橡塑带、橡塑海绵等
0223	石墨碳素制品	1 品种 2 规格(mm) 3 截面形状	个、kg、m	包含石墨粉、石墨块(碳块)、石墨棒(碳棒)、石墨绳、石墨线、石墨条、石墨板等
0225	玻璃钢及其制品	1 品种 2 规格(mm) 3 截面形状	m <sup>2</sup>	包含玻璃钢板、玻璃钢纤维布、玻璃钢带、玻璃钢檐沟等
0227	棉毛及其制品	1 品种 2 规格(mm) 3 性能	kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个	包含棉线、棉丝、棉纱、棉纱头、棉布、纱布、棉布袋、棉绳、棉席、棉毡、毛毡等
0229	丝麻及其制品	1 品种 2 规格(mm)	kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个	包含麻丝、线麻、绳(麻绳、棕绳)、丝绸、麻布、麻毡、麻袋等
0231	化纤及其制品	1 品种 2 规格(mm)	kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个	包含化纤绳、化纤布、化纤毡、化纤绒、化纤网等
0233	草及其制品	1 品种 2 规格(mm)	kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个	包含稻草、稻壳、麦秸、草席、苇席、草帘、草袋等
0299	其他非金属材料	1 品种 2 规格(mm)	kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个	包含皮质材料、人造革、玻璃纤维毡布、碳纤维增强复合材料等

A.2.3 五金制品(编码: 03), 应按表 A.2.3 的规定执行。

表 A.2.3 五金制品

编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理 5 性能等级 6 强度等级 7 结构形式	kg、个、套	按照性能划分为铆钉、螺钉、螺栓、螺柱、螺母、垫圈等
0303	门窗五金	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理 5 承载重量 (kg)	个、件、把、m、套	包含门锁、拉手、合页、闭门器等
0305	幕墙五金	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理	个、套	包含驳接件、吊挂件等
0307	家具五金	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理	个、套	包含铰链、拉手、抽屉锁等
0309	水暖及卫浴五金	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理	个、套	包含水嘴(水龙头)、淋浴器、排水栓、地漏等
0313	低值易耗品	1 品种 2 规格 3 材质 4 类型 5 规格	kg、片	包含磨具、焊条、焊剂、焊粉等

续表 A. 2. 3

编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0321	五金配件	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理	个、kg	包含铁件、铁网、小五金等
0323	钢筋接头、锚具及钢筋保护帽	1 品种 2 型号 3 强度	个	包含螺纹锚具、镦头锚具、锥形锚具、夹片式锚具等

A. 2. 4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品（编码：04），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
04	水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品			包括水泥、砂、石子、砖、瓦等地方材料
0401	水泥	1 品种 2 强度等级 3 包装形式 4 代号 5 技术特性 6 烧制方式 7 颜色	t、kg、袋	包含硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥、粉煤灰质硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥、膨胀水泥、矾土水泥、高铝水泥、硫铝酸盐水泥、氯丁乳胶水泥、石棉水泥、自流平水泥、水泥灌浆料等

续表 A.2.4

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0403	砂	1 品种 2 产源 3 类型 4 规格(mm)	m <sup>3</sup> 、t	包含天然砂、机制砂、粗砂、中砂、细砂、特细砂、石英砂、金刚砂、重晶砂、硅砂、锰砂、凡尔砂等
0405	石子	1 品种 2 产源 3 粒径(mm)	m <sup>3</sup> 、t	包含彩色石子、碎石、砾石、卵石、豆石、蛭石等
0407	轻骨料	1 品种 2 堆积密度(kg/m <sup>3</sup> ) 3 粒径	m <sup>3</sup> 、t	包含陶粒、煤矸石、炉渣、矿渣、道渣、石渣、玻璃碴、加气混凝土碎渣、碎砖、石屑、硅藻土等
0409	灰、粉、土等掺合填充料	1 品种 2 包装方式 3 规格	m <sup>3</sup> 、t	包含石灰、粉煤灰、油灰、硅灰、麻刀灰、素土、黄土、黏土、膨润土、白坭土、饰面处理用土、滑石粉、石英粉、白垩粉、石膏粉、石膏粉、矿粉、石料粉、浮石粉、焦炭粉、黏土粉、铝粉、粘土膏、石膏等
0411	石料	1 品种 2 规格 3 用途	m <sup>3</sup> 、t	包含毛石、料石、片石、块石、重晶石、石板、荒料等
0413	砌砖	1 品种 2 规格(长×宽×厚)(mm) 3 强度等级	m <sup>3</sup> 、千块、块	包含烧结黏土砖、烧结粉煤灰砖、烧结页岩砖、烧结煤矸石砖、灰砂砖、混凝土普通砖、混凝土多孔砖、混凝土空心砖等
0415	砌块	1 品种 2 规格(长×宽×厚) 3 强度等级 4 体积密度(kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> 、千块、块	包含烧结页岩空心砌块、普通混凝土空心砌块、轻质混凝土小型空心砌块、轻集料混凝土空心砌块、粉煤灰混凝土空心砌块、炉渣混凝土空心砌块、膨胀珍珠岩砌块、陶粒混凝土砌块、泡沫混凝土砌块、加气混凝土砌块、陶粒增强加气砌块、装饰混凝土砌块、陶粒砌块、煤矸石砌块、硅酸盐砌块、自保温砌块等
0417	瓦	1 规格 2 功能 3 吸水率 4 表面状态	m <sup>2</sup> 、块	包含陶土瓦、水泥瓦、石棉水泥瓦、塑料瓦、玻璃钢瓦、镀锌铁皮瓦、镀锌波纹瓦、西班牙瓦、琉璃瓦等
0419	水泥及混凝土预制品	1 品种 2 规格 3 强度等级	m <sup>3</sup> 、m、块	包含预制混凝土板、预制混凝土柱、预制混凝土桩、预制混凝土块、预制混凝土管片、预制混凝土墩等
0421	钢筋混凝土预制构件	1 品种 2 规格 3 强度等级	m <sup>3</sup> 、m、块	包含预制钢筋混凝土梁、预制钢筋混凝土板、预制钢筋混凝土柱、预制钢筋混凝土桩、预制钢筋混凝土管片等



A. 2. 5 木、竹材料及其制品(编码: 05), 应按表 A. 2. 5 的规定执行。

表 A. 2. 5 木、竹材料及其制品

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
05	木、竹材及其制品			包括天然材料和合成材料
0501	原木	1 品种 2 树种 3 径级(cm) 4 长度(m)	m <sup>3</sup> 、根	包含针叶树材、阔叶树材、松原木、杉原木、杂原木、防腐木、微粒板等
0503	锯材	1 品种 2 树种 3 规格(mm) 4 环保等级 5 质量等级 6 处理方式	m <sup>2</sup>	包含砧材、枋材、板材、道木、松木、硬木、软木、横木、硬垫木、柚木、方木等
0505	胶合板	1 品种 2 性能 3 树种 4 规格(mm) 5 饰面材料 6 阻燃等级 7 环保等级 8 质量等级	m <sup>2</sup> 、张	包含基层胶合板、饰面胶合板、混凝土模板胶合板、普通胶合板、阻燃胶合板等
0507	纤维板	1 品种 2 性能 3 规格(mm) 4 饰面材料 5 阻燃等级 6 环保等级 7 质量等级	m <sup>2</sup> 、张	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)、低密度纤维板、软质纤维板(又称轻质纤维板)
0509	细木工板	1 品种 2 性能 3 规格(mm) 4 饰面材料 5 阻燃等级 6 环保等级 7 质量等级	m <sup>2</sup> 、张	包含三层细木工板、五层细木工板、多层细木工板
0511	空心木板	1 品种 2 规格(mm)	m <sup>2</sup> 、张	包含空心木板等

续表 A.2.5

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0513	刨花板	1 品种 2 板芯材质 3 规格(mm) 4 阻燃等级 5 质量等级 6 环保等级 7 表面装饰	m <sup>2</sup>	包含实心刨花板、空心刨花板、定向刨花板
0515	其他人造木板	1 品种 2 规格(mm) 3 厚度(mm)	m <sup>2</sup> 、张	包含甘蔗板、木丝板、环氧树脂板、水泥木丝板等
0521	木制容器类	1 品种 2 规格(mm)	个、件	包含箱、柜、钥匙箱等
0523	木制台类及货架	1 品种 2 规格(mm)	个、件	包含柜台、操作台、各类货架等
0525	其他木制品	1 品种 2 规格(mm)	个	包含软木制品、软木、木台、木凳、木塞、硬木弯头、木柴、木砖、木桩、木格、垫木、硬木垫、软木垫、木螺钉、木螺丝等
0531	竹材	1 品种 2 规格(株高) 3 表面处理	株、丛、m <sup>2</sup>	包含天然竹原材料、茅竹、篙竹、毛竹等
0533	竹板	1 品种 2 规格(mm) 3 厚度(mm)	m <sup>2</sup> 、块	包含天然竹板、人造竹板等
0535	竹制品	1 品种 2 规格(mm)	m <sup>2</sup> 、块、根	包含竹篾、竹席、竹片、竹篱片、竹箩、竹筴、荆笆、竹桩等
0599	其他竹制品	1 品种 2 规格(mm)	个、件	

A.2.6 玻璃及玻璃制品（编码：06），应按表 A.2.6 的规定执行。

表 A.2.6 玻璃及玻璃制品

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
06	玻璃及玻璃制品			按照性能划分, 包含平板玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃、镀膜玻璃等
0601	浮法玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 用途 4 性能	m <sup>2</sup>	包含建筑用浮法玻璃、汽车用浮法玻璃、制镜用浮法玻璃等
0603	有色玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 用途 4 性能	m <sup>2</sup>	包含透明有色玻璃、不透明有色玻璃、茶色镜面玻璃、茶色幕墙玻璃等
0605	钢化玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 性能	m <sup>2</sup>	包含平面型钢化玻璃、曲面型钢化玻璃、均质钢化玻璃等
0607	夹丝(加网)玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 规格 (mm) 4 性能 5 形状 6 胶片种类 7 胶片厚度	m <sup>2</sup>	包含防碎玻璃、钢丝玻璃等
0609	夹层玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 规格 (mm) 4 性能 5 形状 6 胶片种类 7 胶片厚度 (mm)	m <sup>2</sup>	包含普通夹层玻璃、钢化夹层玻璃、镀膜夹层玻璃、镭射夹层玻璃等
0611	中空玻璃	1 品种 2 规格 3 中空层厚度 4 气体种类 5 颜色 6 胶体材质	m <sup>2</sup>	包含钢化中空玻璃、钢化镀膜中空玻璃等
0621	镀膜玻璃	1 品种 2 厚度 (mm) 3 规格 (mm) 4 颜色 5 工艺	m <sup>2</sup>	包含镀膜吸热玻璃、镀膜热反射玻璃、镀膜节能玻璃、普通镀膜玻璃、钢化镀膜玻璃、镜面镀膜玻璃等

续表 A.2.5

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0625	艺术装饰玻璃	1 品种 2 厚度 3 规格 4 颜色	m <sup>2</sup>	包含彩绘玻璃、压花玻璃、雕刻玻璃、喷砂玻璃、幻影玻璃、水晶玻璃、彩色玻璃等
0641	镭射玻璃	1 品种 2 厚度(mm) 3 规格(mm)	m <sup>2</sup>	包含单层镭射玻璃、夹层镭射玻璃、造型镭射玻璃等
0643	特种玻璃	1 品种 2 厚度(mm) 3 规格(mm) 4 性能	m <sup>2</sup>	包含热弯玻璃、热熔玻璃、冰花玻璃、防弹玻璃、防爆玻璃、电磁屏蔽玻璃、光伏玻璃、耐热玻璃、滤光玻璃、防火玻璃等
0645	其他玻璃	1 品种 2 规格(mm)	m <sup>2</sup>	包含车边玻璃镜子、玻璃丝布、玻璃布、有机玻璃等
0651	玻璃砖	1 品种 2 厚度(mm) 3 规格(mm)	m <sup>2</sup> 、块	包含普通玻璃砖、钢花玻璃砖、空心玻璃砖、热熔玻璃砖、玻璃锦砖等
0653	玻璃马赛克	1 品种 2 厚度(mm) 3 规格(mm) 4 颜色	m <sup>2</sup>	包含熔融玻璃马赛克、烧结玻璃马赛克、金星玻璃马赛克等
0655	玻璃镜	1 品种 2 规格(mm) 3 厚度(mm) 4 镀层	m <sup>2</sup>	包含玻璃镜原片、工艺镜、镀铝玻璃镜、镀银玻璃镜、无铜镀银玻璃镜、防雾镜、车边镜面玻璃、镜面玻璃等
0657	玻璃制品	1 品种 2 规格(mm)	m <sup>2</sup>	包含玻璃棒、玻璃架子、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、水位计玻璃板、蓝色钴玻璃、高铝玻璃、电控变色玻璃、磨边玻璃、玻璃丝、超细玻璃棉板、玻璃管温度计、玻璃罩等
0659	防爆膜	1 品种 2 规格(mm)	m <sup>2</sup>	包含超白钢化玻璃、热弯玻璃、吸热玻璃、安全玻璃、贴膜玻璃、太阳膜玻璃、安全膜玻璃、隔热涂抹玻璃等

A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料（编码：07），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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

续表 A.2.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0701	陶瓷内墙砖	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 颜色或表面效果 5 质量等级	m <sup>2</sup> 、块	包含釉面内墙砖、瓷质内墙砖、内墙异型砖、装饰花砖、内墙用陶瓷薄板等
0703	陶瓷外墙砖	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 颜色或表面效果 5 质量等级	m <sup>2</sup> 、块	包含釉面外墙砖、陶质外墙砖、瓷质外墙砖、通体外墙砖、玻化外墙砖、仿石外墙砖、外墙异型砖、外墙陶瓷薄板等
0705	陶瓷地砖	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 颜色或表面效果 5 质量等级	m <sup>2</sup> 、块	包含釉面砖、通体地砖、抛光地面砖、梯级砖、耐磨砖、缸砖、劈离砖等
0707	陶瓷马赛克	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 花色	m <sup>2</sup> 、块	包含釉面马赛克、无釉面马赛克、瓷质马赛克等
0709	石塑地砖	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 耐磨层厚度(mm)	m <sup>2</sup> 、块	包含石塑防滑地砖、普通石塑地砖等
0711	塑料地砖	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 耐磨层厚度(mm)	m <sup>2</sup> 、块	包含 pvc(聚氯乙烯)塑料地板砖、pe(聚乙烯)塑料地砖、ps 聚苯乙烯塑料地砖、氯化聚乙烯树脂塑料地板砖、酚醛塑料地板砖、聚氨酯弹性安全地砖等

续表 A.2.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0713	实木地板	1 品种 2 拼接形式 3 树种 4 规格(长*宽) 5 厚度(mm) 6 表面处理 7 接口形式	m <sup>2</sup>	包含条木地板、拼木地板、榫接实木地板、平接实木地板等
0715	软木地板	1 品种 2 材质 3 规格(长*宽) 4 厚度(mm) 5 拼花形状 6 质量等级	m <sup>2</sup>	包含粘贴式软木地板、锁扣式软木地板、悬浮式软木地板等
0717	竹木地板	1 品种 2 板芯材质 3 规格(长*宽) 4 厚度(mm) 5 质量等级 6 环保等级 7 表面处理	m <sup>2</sup>	包含竹地板、本色竹木地板、炭化竹木地板等
0719	塑料地板	1 品种 2 材质 3 规格(长*宽) 4 厚度(mm) 5 表层厚度 6 环保等级	m <sup>2</sup>	包含 CLPE 塑料地板、PP(聚丙烯)塑料地板等
0721	橡胶、塑胶地板	1 品种 2 材质 3 规格(长*宽) 4 厚度(mm) 5 性能 6 花色及图案	m <sup>2</sup>	包含普通橡胶地板、难燃橡胶地板、橡胶软木地板、橡胶卷材地板、聚氨酯弹性橡胶地板、塑胶地板等

续表 A.2.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0723	复合地板	1 品种 2 木皮厚度 3 厚度 4 规格(长*宽) 5 耐磨转数 6 表面处理 7 复合板基层材料	m <sup>2</sup>	包含强化复合地板、实木复合地板、木塑复合地板、软木复合弹性地板、浸渍纸层压木质地板等
0725	防静电活动地板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 饰面层 5 均布荷载(N/m <sup>2</sup> ) 6 耐火等级	m <sup>2</sup>	包含木质防静电活动地板、钢质防静电活动地板、铝质防静电活动地板、塑料抗静电地板、复合防静电活动地板等
0727	亚麻地板	1 板芯材质 2 规格 3 厚度 4 分级标准		亚麻环保地板
0729	地毯	1 品种 2 规格 3 花色	m <sup>2</sup> 、张	包含纯毛地毯、混纺地毯、合成纤维地毯、化纤地毯、绒面胶底地毯、防静电地毯等
0731	挂毯、门毡	1 制作方式 2 材质 3 规格 4 纱线材质及比例	m <sup>2</sup> 、块	包含纯羊毛挂毯、丝织挂毯、门毡
0799	其他地板、地毯及配件	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 防火等级	m <sup>2</sup> 、张	包含防腐木地板、地毯烫带、地毯收口条等

A. 2. 8 装饰石材及石材制品（编码：08），应按表 A. 2. 8 的规定执行。

表 A. 2. 8 装饰石材及石材制品

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
08	装饰石材及石材制品			包含天然石材、人造石材、石材制品
0801	大理石板	1 品种 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级 5 表面加工 6 形状 7 产源	m <sup>2</sup>	包含白色系大理石、黄色系大理石、绿色系大理石、灰色系大理石、红色系大理石、啡色系大理石、黑色系大理石等
0803	花岗石板	1 品种 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级 5 表面加工 6 形状 7 产源	m <sup>2</sup>	包含黑色系花岗石、白色系花岗石、灰色系花岗石、黄色系花岗石、红色系花岗石、绿色系花岗石、啡色系花岗石、蓝色系花岗石等



续表 A.2.8

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0805	石灰石	1 品种 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级 5 形状	m <sup>2</sup>	包含黑色系石灰石、白色系石灰石、红色系石灰石、黄色系石灰石等
0807	砂岩	1 品种 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级 5 形状	m <sup>2</sup>	包含黑色系砂岩、白色系砂岩、红色系砂岩、黄色系砂岩、绿色系砂岩、砂岩文化石等
0809	板石	1 品种 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级 5 形状	m <sup>2</sup>	包含黑色系板石、灰色系板石、板石文化石等
0811	人造石板材	1 材质 2 边长(mm) 3 厚度(mm) 4 等级	m <sup>2</sup>	包含人造大理石板材、人造花岗岩板材、人造石英石板材、水磨石板材、微晶石板材等
0813	石材加工制品	1 材质 2 类型	m <sup>2</sup>	包含圆桌、圆凳、石台、石墩、石柱、栏杆、腰线石、挑檐石几石材装饰线材等
0815	石材艺术制品	1 品种 2 造型		包含动物、人像、花卉、假山、观景石等
0817	石材养护用品	1 品种 2 溶剂类型 3 功效 4 化学成分 5 形态		包含石材养护用品

A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料（编码：09），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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

续表 A.2.9

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0901	石膏装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 表面处理 5 性能	m <sup>2</sup>	包含纸面石膏板、石膏纤维板、石膏空心条板、装饰石膏板、复合保温石膏板、石膏刨花板、镂花装饰石膏板、加筋石膏板等
0903	竹木装饰板	1 品种 2 饰面材料 3 树种 4 规格(长*宽) 5 厚度(mm) 6 质量等级	m <sup>2</sup>	包含木质装饰板、竹贴墙板、竹木纤维装饰板、竹木复合板等
0905	金属装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 表面处理 4 形状	m <sup>2</sup>	包含不锈钢装饰板、铝单板、铝板、铝扣板、铝合金板、彩色压型钢板、铝合金压型板、烤瓷铝板、彩钢板、铜镜面板等
0907	矿物棉装饰板	1 品种 2 形状 3 规格(长×宽) 4 厚度(mm) 5 防潮等级	m <sup>2</sup>	包含矿棉装饰板、岩棉装饰板、玻璃棉装饰板、硅酸铝棉装饰板等
0909	塑料装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 环保等级 5 质量等级 6 性能	m <sup>2</sup>	包含塑料装饰扣板(塑料贴面装饰板)、塑料天花板、聚氯乙烯板(PVC)、聚乙烯板(PE)、聚丙烯板(PP)、聚碳酸酯(PC)板、聚氯乙烯条板等
0911	复合装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 表面处理 4 性能	m <sup>2</sup>	包含木材复合板、金属面复合板、铝塑复合板(铝塑板)、塑料复合钢板、钙塑板、木塑装饰板、不锈钢复合板、钛锌复合板、桑拿板、铝复合板、岩棉复合板等
0913	纤维水泥装饰板	1 品种 2 密度 3 规格(长*宽) 4 厚度(mm) 5 环保等级 6 质量等级 7 性能	m <sup>2</sup>	包含纤维水泥板(纤维增强水泥板)、纤维无机不燃板、纤维水泥压力板、埃特板、钢结构玻璃纤维增强水泥防火装饰一体化板、纤维增强硅酸盐防火板等

续表 A.2.9

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
0915	硅酸钙装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 性能	m <sup>2</sup>	包含无石棉硅酸钙板、温石棉硅酸钙板、纤维增强硅酸钙板、防火用硅酸钙板等
0917	珍珠岩装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 性能 5 密度	m <sup>2</sup>	包含水泥珍珠岩板、聚合珍珠岩板、高强度珍珠岩板、树脂珍珠岩板、石膏膨胀珍珠岩板、沥青膨胀珍珠岩板、水泥膨胀珍珠岩板、水玻璃膨胀珍珠岩板等
0919	其他装饰板	1 品种 2 规格(长*宽) 3 厚度(mm) 4 性能	m <sup>2</sup> 、张、卷	包含陶土板(陶板)(建筑外墙、幕墙用)、陶瓷板、石材保温装饰一体板、浮雕装饰板、玻镁平板、菱镁装饰板、纸面稻草板等
0921	轻质复合板	1 品种 2 规格(长×宽) 3 厚度(mm) 4 环保等级	m <sup>2</sup> 、张、卷	包含蒸压加气混凝土板、轻质墙板/轻质隔墙板、珍珠岩保温墙板、轻质夹芯复合墙体板、钢丝网架夹芯保温墙板、轻质屋面板、金属面夹芯板、装饰用轻质发泡铝塑复合板、钢框架轻质混凝土复合屋面板、轻质黄麻/聚酯纤维复合板、地板采暖用轻质复合槽板等
0923	网格布/带	1 品种 2 网眼规格 3 颜色	m <sup>2</sup> 、套	包含玻璃纤维网格布、玻璃布、GRC 制品增强网格布、(保温)网格布等
0925	壁画	1 品种 2 材质 3 制作方式 4 规格(长*宽)mm	m <sup>2</sup>	包含壁画、装饰画、不同材质的壁画等
0927	壁纸	1 品种 2 规格(长×宽) 3 材质 4 花色	m <sup>2</sup> 、卷、张	包含纯质壁纸、纯无纺纸壁纸、纸基壁纸、无纺纸基壁纸、布基壁纸、普通壁纸、防霉壁纸、负离子壁纸、耐晒纯无纺纸壁纸、无纺布壁纸、PVC 壁纸、发泡壁纸、纤维壁纸、织物壁纸、金属壁纸等
0929	壁布	1 品种 2 规格(长×宽) 3 材质 4 花色	m <sup>2</sup>	包含装饰布、丝绒面、织锦缎、丝绸、化纤装饰墙布、羊毛壁布、玻璃纤维印花墙布、涤纶无纺墙布、纤维、无纺布、刺绣材质、无缝壁布等
0931	金、银箔制品	1 品种 2 规格		包含金箔及金箔制品、银箔及银箔制品、铝箔及铝箔制品、铜箔及铜箔制品等
0933	金饰工艺画	1 品种 2 材质 3 制作方式 4 规格(长*宽)mm	m <sup>2</sup>	包含金饰工艺画等
0935	格栅、格片、挂片	1 品种 2 材质 3 规格(宽*高*厚) 4 间距(mm) 5 表面处理		包含格栅、格片、挂片等

注： 1. 对于保温类板材、材料制品等，应按表 A. 2. 15 执行。

2. 对于吸声类板材、材料制品等，应按表 A. 2. 16 执行。

A. 2. 10 龙骨、龙骨配件（编码：10），应按表 A. 2. 10 的规定执行。

表 A. 2. 10 龙骨、龙骨配件

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1013	不锈钢龙骨	1 品种 2 断面尺寸 3 用途	套、件、个、 只	包含不锈钢材质的铺地龙骨、竖墙龙骨、吊顶龙骨、悬挂龙骨等
1015	轻钢、型钢龙骨配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	套、件、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1017	铝合金龙骨配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	m、根、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1099	其他龙骨配件	1 品种 2 规格	套、件、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1013	不锈钢龙骨	1 品种 2 断面尺寸 3 用途	套、件、个、 只	包含不锈钢材质的铺地龙骨、竖墙龙骨、吊顶龙骨、悬挂龙骨等
1015	轻钢、型钢龙骨配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	套、件、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1017	铝合金龙骨配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	m、根、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等

续表 A.2.10

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1013	不锈钢龙骨	1 品种 2 断面尺寸 3 用途	套、件、个、 只	包含不锈钢材质的辅地龙骨、竖墙龙骨、吊顶龙骨、悬挂龙骨等
1015	轻钢、型钢龙骨配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	套、件、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1017	铝合金龙配件骨	1 品种 2 型号 3 规格 4 长度 (mm)	m、根、个、 只	包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等
1099	其他龙骨配件	1 品种 2 规格	套、件、个、 只	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（编码：11），应按表 A.2.11 的规定执行。

表 A.2.11 门窗及楼梯制品

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 规格 (mm) 3 阻隔方式 4 饰面类型 5 树种 6 开启方式 7 防火等级 8 性能	m <sup>2</sup> 、樘	包含实木门、实木窗、实木复合门、实木复合窗、木质防火门、木质防火窗、木质复合门、木门窗、木铝复合门、木铝复合窗、抗菌木门、生态门、木塑门、木质防盗门等
1103	钢门窗	1 品种 2 规格 (mm) 3 阻隔方式 4 饰面类型 5 树种 6 开启方式 7 防火等级 8 性能	m <sup>2</sup> 、樘	包标准钢门、标准钢窗、简易钢门、简易钢窗、钢板整体门、钢质防火门、钢木质防火门、钢质防火窗、钢木复合防火窗、钢质防盗门、钢木质复合防盗门、钢木大门、防盗钢窗、钢百叶窗等

续表 A. 2. 11

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1105	彩钢门窗	1 品种 2 规格 (mm) 3 阻隔方式 4 玻璃类型 5 开启方式 6 防火等级 7 结构形式	m <sup>2</sup> 、樘	包含彩色镀锌钢窗、彩钢防护窗、彩色镀锌钢门、彩钢板半玻门、彩钢板推拉门、彩钢板平开窗、彩钢板推拉窗、彩钢板固定窗、节能彩钢门窗等
1107	不锈钢门窗	1 品种 2 规格 (长*宽*厚) 3 结构形式 4 防火等级 5 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含不锈钢普通门、不锈钢防火门、不锈钢普通窗、不锈钢防火窗、不锈钢防盗窗、不锈钢地弹门、不锈钢格栅门等
1109	铝合金门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 窗扇类型 5 玻璃类型 6 型号 7 表面处理 8 颜色 9 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含普通铝合金门窗、断桥铝合金门窗、耐火型铝合金门窗、隔声型铝合金门窗、保温型铝合金门窗、隔热型铝合金门窗、保温隔热型铝合金门窗、铝合金防盗窗、铝合金百叶门窗、节能铝合金门窗、铝合金地弹门、铝合金格栅门等
1111	塑钢、塑铝门窗	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 玻璃类型 5 型号 6 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含塑钢门窗、塑铝门窗、塑钢地弹门、塑钢百叶门窗等
1113	塑料门窗	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 玻璃类型 5 型号 6 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含 UPVC 维卡塑料门、UPVC 维卡塑料窗、玻璃纤维增强塑料门窗、PVC 塑料门、PVC 塑料窗、节能塑料门窗等
1115	玻璃钢门窗	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 玻璃类型 5 型号 6 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含玻璃钢门、玻璃钢窗等

续表 A.2.11

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1117	一体化遮阳窗	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 玻璃类型 5 型号 6 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含一体化遮阳保温窗、一体化遮阳保温防盗窗、内置百叶一体化遮阳窗、硬卷帘一体化遮阳窗、软卷帘一体化遮阳窗、遮阳篷一体化遮阳窗、金属百叶帘一体化遮阳窗等
1119	铁艺及其他门窗	1 品种 2 用途 3 材质 4 规格 5 工艺 6 表面处理	m <sup>2</sup> 、樘	包含铁艺门窗、防盗窗、围墙栅栏门、装饰窗等
1121	全玻门、自动门	1 品种 2 规格 3 玻璃类型 4 玻璃厚度 5 材质 6 启动方式 7 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含旋转门、全玻自动感应对开门、自动平移门、自动圆弧门、自动折叠门、自动伸缩门、人行自动门、推拉自动门、全玻地弹门、全玻璃吊门等
1123	纱门、纱窗	1 品种 2 规格 3 框材质 4 开启方式	m <sup>2</sup> 、樘	包含隐形纱门、隐形纱窗、普通纱门、普通纱窗、磁性软纱窗等
1125	特种门	1 品种 2 规格 3 安全等级 4 开启方式 5 材质	m <sup>2</sup> 、樘	包含防辐射门、冷库门、专业防盗门、保温门、防射线门、屏蔽门、电子对讲门、人防门、变配电所钢大门、变压器室钢门、隔声门、冷藏间冻结门、防爆门等
1127	卷帘、拉闸	1 品种 2 结构形式 3 规格 4 防火等级 5 卷帘材质 6 开启方式 7 电动机型号	m <sup>2</sup>	包含不锈钢卷帘、铝合金卷帘、防火卷帘、无机布卷帘、PVC 基布卷帘门、保温卷帘门、钢质卷帘、水晶卷帘、彩钢卷帘、卷帘门活动小门等
1129	窗帘	1 材质 2 功能 3 传动方式 4 形状 5 风格	m、m <sup>2</sup>	包含布艺窗帘、百叶窗帘、窗帘配件、卷帘等

续表 A. 2. 11

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1131	钢楼梯	1 外部形状 2 踏板材质 3 踏板形式 4 结构形式	m、m <sup>2</sup> 、t	包含梯梁、梯段、休息平台、普通钢楼梯、旋转钢楼梯等
1133	木楼梯	1 外部形状 2 踏板形式 3 踏板材质 4 结构形式 5 表面处理	m、m <sup>2</sup>	包含普通楼梯、旋转楼梯等
1135	铁艺楼梯	1 外部形状 2 踏板形式 3 踏板材质 4 结构形式 5 表面处理	m、m <sup>2</sup>	包含普通楼梯、旋转楼梯等
1137	拉闸、防盗闸门	1 品种 2 材质 3 规格	m <sup>2</sup>	包含镀锌钢板卷闸、不锈钢管式卷闸、不锈钢片式卷闸、铝合金卷闸、彩钢板卷闸、复合型钢质防火卷闸、无机特级防火卷闸、不锈钢鱼鳞片拉闸
1139	电启动装置	1 规格 2 启动方式 3 支架等附属五金安装 4 刷漆	套	包含卷帘门电动装置、自动门电子感应装置、电动伸缩门自动装置、自动门电子感应装置等

A. 2. 12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它（编码：12），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 树种 3 规格(宽×厚) 4 环保等级 5 表面处理	m	包含平线、木线、木线条、木弧线（平弧线）、木角线、木封边条、木压条、压线、压板、木踢脚线（板）、木贴脸（门头线）、木挂镜线、木收口条等
1203	金属装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格(宽*厚) 4 表面处理 5 质量等级	m	包含踢脚线、板、金属角线、金属槽线、金属压条、压线、金属压板、金属压棍、压棍脚、金属收口条、金属防滑条、金属嵌条、金属装饰线条、不锈钢贴脸（门头线）、挂镜线等



续表 A.2.12

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1205	石材装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格(宽*厚) 4 表面处理 5 来源	m	包含石材挂贴装饰线、石材装饰线、石材装饰弧线、石材角线、石材踢脚线等
1207	石膏装饰线条	1 品种 2 规格 3 表面处理	m	包含石膏装饰线、石膏角线、石膏线脚、石膏内角、石膏花角等
1209	塑料装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格 4 质量等级	m	包含角线、封边线、塑料压条、塑料角条、塑料板扫脚盖板、塑料板压口盖板、塑料板阴阳角卡口板、塑料压花、塑料挂镜线、钙塑压条、硬塑料线条、聚氯乙烯装饰线条、聚苯乙烯条、塑料踢脚线等
1211	复合材料装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格 4 质量等级	m	包含铝镁板线条、木塑复合踢脚线、复合板踢脚线等
1213	玻璃钢装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格 4 质量等级	m	包含玻璃钢圆柱、玻璃钢半圆柱等
1215	轻质水泥纤维(GRC)装饰线条	1 品种 2 规格 3 质量等级 4 材质	m	包含玻璃纤维增强水泥(GRC)装饰线条(GRC线条)、玻璃纤维增强水泥(GRC)欧式装饰线条、玻璃纤维增强水泥(GRC)装饰檐口线、玻璃纤维增强水泥(GRC)腰线、玻璃纤维增强水泥(GRC)门窗头装饰线、玻璃纤维增强水泥(GRC)欧式外挂檐口线板等
1217	其他装饰线条	1 品种 2 材质 3 规格	m	包含玻璃镜条、玻璃用阴角线条、防滑瓷条、人造板踢脚线、防静电踢脚线等
1219	栏杆、栏板	1 品种 2 材质 3 规格 4 规格(长×宽) 5 厚度(mm) 6 加工工艺 7 表面处理 8 用途	m、kg、m <sup>2</sup>	包含木栏杆(板)、铁艺栏杆(板)、铜管栏杆(板)、不锈钢栏杆(板)、铝合金栏杆、镀铬栏杆、烤漆栏杆、石材栏杆(板)、玻璃栏板、钢筋混凝土栏板、铝筛板栏板、钢筋栏杆、钢丝网护栏、阳台栏板等
1221	扶手	1 品种 2 材质 3 规格 4 加工工艺 5 表面处理	m	包含不锈钢扶手、铜管扶手、石材扶手、木扶手、铝合金扶手、塑料扶手、钢管扶手、生态树脂扶手、人造石扶手等
1223	艺术装饰制品	1 品种 2 材质 3 规格	个	包含柱头、罗马柱、灯圈、石膏柱帽、石膏柱身、石膏柱脚、玻璃纤维增强石膏装饰柱、玻璃纤维增强水泥(GRC)装饰柱、硬木质装饰柱、成品石材线条装饰柱、拱形雕刻门窗头装饰、山花浮雕、雕花饰品饰件等

续表 A. 2. 12

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1225	旗杆	1 品种 2 材质 3 规格	个、根、套	包含金属旗杆、旗帜电动升降系统、旗帜风动系统、旗杆球珠、旗杆底座等
1227	装饰字	1 品种 2 材质 3 规格(mm)	个	包含铜装饰字、不锈钢装饰字、木装饰字、钛金字、亚克力字、聚氯乙烯字、石材字、泡沫塑料字、吸塑字、有机玻璃装饰字等
1229	招牌、灯箱	1 品种 2 材质 3 规格 4 箱体形状 5 平面材料 6 结构材料	m <sup>2</sup> 、套	包含平面招牌、立体招牌、立体广告灯箱等
1231	标识牌/铭牌(导视系统)		个、套	包含标识牌、铭牌等
1299	其他装饰材料	1 品种	个、m <sup>2</sup>	包含显示屏镶框、衬纸、装饰盘、收口板等

- 注：**1. 消防标识铭牌类材料，应按照 A. 2. 23 表中规定执行。  
2. 电线、电缆类标识铭牌类材料，应按照 A. 2. 28 表中规定执行。  
3. 交通标识铭牌类材料，应按照 A. 2. 36 表中规定执行。

A. 2. 13 涂料及防腐、防水材料(编码：13)，应按表 A. 2. 13 的规定执行。

表 A. 2. 13 涂料及防腐、防水材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
13	涂料及防腐、防水材料			涂料主要包含通用涂料、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、防水石膏等
1301	通用涂料	1 品种 2 成膜物质 3 成膜光泽度	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含底漆、面漆等
1303	建筑涂料	1 品种 2 成膜物质 3 成膜光泽度	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含内墙涂料、外墙涂料、地面涂料、顶棚涂料等
1305	功能性涂料	1 品种 2 成膜物质 3 合成组分	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含防火涂料、防锈涂料、防腐涂料、反光涂料等
1307	木器涂料	1 品种 2 成膜物质 3 使用层次 4 合成组分 5 光泽度 6 状态	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含溶剂型木器涂料、水溶性木器涂料、光固化木器涂料、虫胶漆等

续表 A.2.13

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1309	金属涂料	1 品种 2 基本名称 3 成膜物质 4 合成组分 5 使用层次 6 状态	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含氟碳金属漆、银粉漆、铝粉漆、金粉漆、硅基金属漆、锤纹漆、水性金属漆、等
1311	道路、路面涂料	1 品种 2 成膜物质 3 基本名称 4 合成组成	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含马路划线漆、丙烯酸彩砂涂料、画线漆主剂、777 水性地面涂料、常温型标线漆、超快干路线漆等
1313	工业设备涂料	1 品种 2 成膜物质	kg/桶/m <sup>2</sup> /L	包含汽车涂料、机械用涂料、家电用涂料、轻工产品涂料、凉凉隔热胶漆、密封涂料等
1315	其他专用涂料	1 品种 2 成膜物质 3 使用层次	kg、桶、L、m <sup>2</sup>	包含船用涂料、烟囱漆、黑板漆、汽包漆、玻璃钢底漆、饮用水涂料等
1317	耐酸砖、板	1 品种 2 规格(mm) 3 工作面	块、m <sup>2</sup>	包含标型砖、端面楔形砖、侧面楔形砖、平板形砖、耐酸板、耐酸瓷砖、耐酸陶板、素面耐酸砖、釉面耐酸砖等
1319	沥青	1 主要成分组成 2 用途 3 牌号	kg、t、 m <sup>3</sup>	包含石油沥青、改性沥青、煤油沥青、乳化沥青、再生胶沥青、煤沥青、沥青油、水性石棉质沥青（水乳型）、焦油沥青、熬烤沥青等
1321	防水卷材	1 品种 2 胎基 3 卷材厚度 4 表面材料 5 材料性能 6 阻根材质 7 防火等级	kg、m <sup>2</sup>	包含沥青防水材料、改性沥青卷材、自粘型防水卷材、合成高分子防水卷材、防水柔毡、预铺/湿铺防水卷材、耐双温防水卷材、聚酯布、其他防水卷材等

续表 A. 2. 13

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1323	防水密封材料	1 品种 2 颜色 3 规格 4 化学功能	支	包含防水油膏、防水胶、防水剂、防水粉、环氧胶泥、防水浆、安全水封等
1325	止水材料	1 品种 2 材质 3 规格	m、个	包含止水带、止水环、止水条、止水栓、止水圈、止水框、止水板等
1327	土工材料（布、膜）	1 品种 2 材质 3 规格	m <sup>2</sup>	包含土工布、土工膜、土工类材料等
1329	堵漏、灌浆、补强材料	1 品种 2 材质 3 规格	kg、t	包含灌浆材料、堵漏材料、补强材料
1399	其他防腐材料	1 品种 2 材质 3 规格	m、m <sup>2</sup> 、个	包含无机防水材料、其它防腐、防水材料

注：1 道路管井中用的土工格栅类材料，应按 2. A. 36 表中执行。

A. 2. 14 油品、化工原料及胶粘材料（编码：14），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
14	油品、化工原料及胶粘材料			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	1 品种 2 规格	L、kg	包含生桐油、熟桐油、亚麻油、梓油、苏子油、鱼油等
1403	燃料油	1 品种 2 用途 3 牌号/辛烷值	L、kg	包含汽油、柴油、煤油、重油等

续表 A. 2. 14

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1405	溶剂油、绝缘油	1 品种 2 型号 3 沸程 4 质量指标 5 黏度级别	L、kg	包含硅油、变压器油、铅油、轻油、煤焦油、冷底子油、涂料溶剂油、橡胶溶剂油、清洗用油、抗磨抗压油等
1407	润滑油	1 品种 2 用途 3 SAE 等级	L、kg	包含发动机油、冷冻机油、汽轮机油、齿轮油、轴承油、压缩机油、锭子油、真空泵油、脱模油、液压油、防锈油等
1409	润滑脂、蜡	1 品种 2 用途 3 基础油	kg	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、电力复合酯、凡士林、白蜡、砂蜡、石蜡、上光蜡、地板蜡等
1421	树脂	1 品种 2 规格	kg	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、呋喃树脂、环氧树脂、聚酯树脂等
1423	颜料	1 品种 2 色别	kg、g	包含红色颜料、橙色颜料、黄色颜料、绿色颜料、青色颜料、蓝色颜料、紫色颜料、白色颜料、黑色颜料、棕色颜料等
1431	无机化工原料	1 品种 2 型号	kg、t、m <sup>3</sup> 、L	包含无机酸、无机碱、无机盐、氧化物、硫化物、氟化物、碳氢化合物等
1433	有机化工原料	1 品种 2 型号	kg、g	包含烯烃、醛类、醇类、酮类、酚类、醚类、酯类、苯类、胺酰类、有机酸、碳水化合物等
1435	化工剂类	1 品种 2 型号	kg、g、L	包含稀释剂、固化剂、清洗剂、渗透剂、阻垢剂、催化剂、脱脂剂、发泡剂、消泡剂、脱模剂、脱硫剂、界面剂、表面活性剂、除锈剂、缓蚀剂、隔离剂、硬化剂、减磨剂、减摩剂、润滑剂、降阻剂、耦合剂、抛光剂、泡沫剂、乳化剂、填充剂、脱漆剂、洗涤剂、烟雾剂、松动剂、助燃剂、增强剂、着色剂等
1437	化工填料	1 品种 2 规格 3 堆积密度 4 填装方式	m <sup>3</sup> 、kg	包含金属填料、密封填料、活性炭颗粒等
1439	化工气体	1 品种 2 型号	m <sup>3</sup> 、kg	包含氯气、氨气、氢气、乙炔、氧气、氩气、天然气等
1441	胶粘剂	1 品种 2 颜色 3 用途 4 环保等级 5 固化机理	L、kg、mL	包含树脂胶粘剂、橡胶类胶粘剂、无机胶粘剂、有机胶粘剂等
1443	胶粘制品	1 品种 2 基材 3 规格	m、卷	包含胶布、胶带、胶纸、胶水等

A. 2. 15 绝热（保温）、耐火材料（编码：15），应按表 A. 2. 15 的规定执行。

表 A. 2. 15 绝热（保温）、耐火材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 规格（长*宽） 3 厚度（mm） 4 容重(kg/m <sup>3</sup> ) 5 压力 6 直径	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含石棉板、石棉毡、石棉管壳、石棉瓦、 石棉绳、石棉编织带、石棉布、石棉灰、 石棉绒、石棉纸、石棉硅藻土、石棉板衬 垫等
1503	岩棉及其制品	1 品种 2 规格 3 厚度（mm） 4 容重(kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含岩棉板、岩棉管壳、岩棉毡、岩棉等
1505	矿棉及其制品	1 品种 2 规格 3 厚度（mm） 4 容重(kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含矿渣棉板、矿渣棉毡、矿渣棉管壳、 矿渣、矿渣沫等
1507	玻璃棉及其制品	1 品种 2 规格 3 密度 4 阻燃等级	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含玻璃棉板、玻璃纤维板、玻璃棉毡、 玻璃棉管壳、普通玻璃棉、超细玻璃棉、 玻璃布等
1509	膨胀珍珠岩及其制品	1 品种 2 规格 3 密度（kg/m <sup>3</sup> ） 4 质量等级	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含珍珠岩板、珍珠岩块、珍珠岩粉、沥 青珍珠岩等
1511	膨胀蛭石及其制品	1 品种 2 规格 3 密度（kg/m <sup>3</sup> ） 4 质量等级	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含膨脂蛭石、膨胀蛭石板、膨胀蛭石粉 等

续表 A.2.15

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1513	泡沫橡胶（塑料）及其制品	1 品种 2 规格 3 密度（kg/m <sup>3</sup> ）	m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg	包含模塑聚苯乙烯泡沫板（EPS）、挤塑聚苯乙烯泡沫板（XPS）、酚醛泡沫塑料板（PE）、聚乙烯泡沫塑料板（PEF）、脲醛泡沫塑料板（UF）、聚氨酯泡沫塑料板泡沫塑料隔热板、橡塑板、钢丝网架聚苯乙烯夹心墙板、钢丝网夹心矿棉（岩棉）墙板、塑料管壳、橡胶管壳、泡沫塑料瓦块、泡沫塑料条、垫、海绵、硬泡聚氨酯组合料、EPE 聚乙烯泡沫、氨酯泡沫等
1515	泡沫玻璃及其制品	1 分类 2 用途 3 粒度	m <sup>3</sup>	包含泡沫玻璃板、泡沫玻璃瓦块等
1517	复合硅酸盐绝热材料	1 品种 2 规格 3 容重（kg/m <sup>3</sup> ） 4 密度厚度（mm）	m <sup>3</sup>	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	1 品种 2 规格 3 密度 4 牌号 5 耐火级别	kg、块	包含硅藻土灰、硅藻土生料粉、硅藻土孰料粉、硅藻土石棉灰、硅藻泥、硅藻土隔热碎块等
1521	电伴热带、电伴热电缆	1 分型 2 电压等级 3 标称功率表（w）	m	包含电加热片、电热带、温控伴热电缆
1523	其他绝热材料	1 品种 2 厚度（mm） 3 密度	m <sup>3</sup> 、kg	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、保温膏、保温布、保温扎带、保温板毡等
1531	黏土质耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型 4 牌号 5 耐火度	m <sup>3</sup> 、块	包含普通黏土耐火砖、轻质黏土耐火砖、格子黏土耐火砖、致密黏土耐火砖、隔板黏土质耐火砖、低气孔黏土耐火砖、隔热黏土耐火砖、耐碱黏土耐火砖等
1533	硅质耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型 4 耐火度	m <sup>3</sup> 、块	包含普通硅质耐火砖、硅质格子砖、硅线石砖、碳化硅砖、铝碳化硅砖、硅质隔热耐火砖等

续表 A. 2. 15

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1535	铝质耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型 4 牌号 5 耐火度	m <sup>3</sup> 、块	包含高铝砖、高铝格子砖、铝炭砖、磷酸结合高铝砖、高铝质隔热耐火砖、抗剥落高铝砖、氧化铝隔热砖、高铝质耐火浇注料预制块等
1539	镁质耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型 4 牌号 5 耐火度	m <sup>3</sup> 、块	包含镁砖、镁碳砖、镁铝砖、镁质耐火浇注料预制块等
1541	刚玉砖	1 品种 2 规格 3 分型	m <sup>3</sup> 、块	包含烧结刚玉砖、电熔刚玉砖等
1543	其他耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型	m <sup>3</sup> 、块、t	包含白云石砖、碳砖、石墨砖、漂珠砖、锆英石砖、红柱石砖、红柱石砖、莫来石砖等
1551	耐火泥、砂、石	1 品种 2 规格 3 分型	kg、m <sup>3</sup>	包含耐火泥、耐火砂、耐火石等
1553	不定形耐火材料	1 品种 2 规格 3 分型 4 耐火度	kg	包含黏土质耐火浇注料、高铝质耐火浇注料、刚玉质耐火浇注料、镁铬质耐火浇注料、重质不定形耐火材料、轻质不定形耐火材料、白云石质捣打料、高铝质耐火捣打料、刚玉质耐火捣打料、粘土熟细集料粘土熟粗集料、抹面材料等
1555	耐火纤维及其制品	1 品种 2 规格 3 容量 4 耐火度	kg、m <sup>3</sup>	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	1 品种 2 耐火度	m <sup>3</sup> 、kg	包含高岭土、碳化硅粉、硅酸钙、氧化铝、高铝粉、刚玉粉等
1599	其他耐火材料	1 品种 2 规格	kg、个	包含高硅布、高硅氧棉、云母板、耐火塑料、耐高温（隔热）板（毡）等

注： 1. 对于吸声类装饰板材、材料制品等，应按表 A. 2. 16 表执行。



A. 2. 16 吸声、抗辐射及无损探伤材料（编码：16），应按表 A. 2. 16 的规定执行。

表 A. 2. 16 吸声、抗辐射及无损探伤材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
16	吸声、抗辐射及无损探伤材料			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，区别于装饰板材
1601	木质吸音板	1 厚度 2 类别 3 尺寸（mm） 4 防火等级 5 环保等级 6 孔型 7 孔间距 8 孔径	m <sup>2</sup>	包含木质吸音板、槽木吸音板、孔木吸音板等
1603	软木及其制品	1 厚度 2 类别 3 尺寸（mm）	m <sup>2</sup> 、块	包含软木砖、软木板等
1605	金属吸音板	1 厚度 2 类别 3 尺寸（mm）	m <sup>2</sup>	包含铝合金穿孔吸音板、镀锌钢板吸声板等
1607	复合吸音板	1 材质 2 厚度 3 尺寸（mm） 4 密度 5 抗折强度 6 导热系数 7 防火等级 8 吸音系数 9 防潮性 10 环保等级	m <sup>2</sup>	包含矿棉吸声板、岩棉吸声板、石棉吸声板、聚酯纤维吸音板、珍珠岩复合吸声板、玻璃棉复合板、铝复核吸声板、玻璃毡铝板网吸声板等
1609	隔声棉、毡、条、垫	1 品种 2 厚度 3 密度（kg/ m <sup>3</sup> ） 4 尺寸（mm）	m <sup>2</sup>	包含隔声棉、袋装矿棉(岩棉)、隔声毡、隔音减震垫等
1611	空间吸声体	1 骨架材质 2 有效吸音量(降噪效果) 3 护面体 4 吸声填料 5 填充密度 6 厚度 7 尺寸（mm）	m <sup>2</sup>	包含吸隔声单元板、玻璃棉空间吸声体、玻璃纤维空间吸声体等

续表 A. 2. 16

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1613	表面防护材料	1 品种 2 规格	m <sup>2</sup>	包含铅板、防护板等
1615	无损探伤材料	1 品种 2 规格	kg、m <sup>2</sup> 、片	包含磁粉、超声波探头、显影剂、定影剂、胶片、探伤剂等
1617	防辐射材料	1 品种 2 尺寸 (mm) 3 厚度 4 屏蔽效能	套、件、m <sup>2</sup> 、 块	包含防辐射服、防辐射手套、防辐射复合板、防射线防护门、防辐射铅屏风、硫酸钡板、重晶石砂浆、铅玻璃等

A. 2. 17 管材（编码：17），应按表 A. 2. 17 的规定执行。

表 A. 2. 17 管材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 规格 3 牌号 4 焊接方式	t、m	包含直缝焊接钢管、螺旋缝焊接钢管等
1703	镀锌钢管	1 品种 2 规格 3 牌号 4 焊接方式	t、m	包含镀锌焊接钢管、镀锌无缝钢管等
1705	不锈钢管	1 品种 2 规格 3 牌号 4 焊接方式	t、m	包含不锈钢焊管、不锈钢无缝管、薄壁不锈钢管、不锈钢板卷管等
1707	无缝钢管	1 品种 2 规格 3 牌号 4 镀锌方式	t、m	包含碳钢无缝钢管、合金钢无缝钢管等

续表 A.2.17

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1709	异型钢管	1 品种 2 规格 3 牌号	t、m	包含方形钢管、矩形钢管、六角形钢管等
1711	铸铁管	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 有效长度 5 压力等级	t、m	包含灰口铸铁管、球墨铸铁管等
1713	铝管	1 品种 2 规格 3 牌号	t、m	包含无缝铝管、有缝铝管、铝合金方管等
1715	铜管、铜合金管	1 品种 2 规格 3 牌号	t、m	包含紫铜管、黄铜管、青铜管等
1717	铅管	1 品种 2 规格 3 牌号	t、m	包含纯铅管、合金铅管
1719	金属软管	1 品种 2 规格 3 材质 4 接头形式	m、根	包含不锈钢金属软管、包塑金属软管等
1721	金属波纹管	1 品种 2 牌号 3 规格 4 波纹数 5 有效长度	m、根	包含碳钢波纹管、不锈钢波纹管、青铜波纹管等

续表 A. 2. 17

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1723	衬里管	1 品种 2 规格 3 衬塑、涂层材料	m、t	包含衬塑不锈钢管、衬塑镀锌钢管、衬塑铝合金管等
1725	塑料管	1 品种 2 规格 3 材料等级 4 环刚度（管系） 5 公称压力 6 管体形式	m、根	包含 UPVC 管、PE 管、PB 管、PPR 管、ABS 管、HDPE 管、BDF 管、塑料软管等
1727	橡胶管	1 品种 2 规格 3 连接方式	m、根	包含普通胶管、夹布胶管、耐油胶管、橡胶软管、丁腈橡胶管等
1729	复合管	1 品种 2 类型 3 规格 4 压力等级 5 用途	m、根	包含钢塑复合管、铝塑复合管、金属骨架复合管等
1731	混凝土管	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 刚度	m、根	包含混凝土管、混凝土透水管、钢筋混凝土管、预应力混凝土管等
1799	其他管材	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 长度 5 刚度	m、根、t	包含玻璃钢管连接件、玻璃纤维增强塑料夹砂管（FRPM）、伴热管、导向管、量油管、黄蜡管、塑料注浆阀管、风水浆管、升降管、罐壁接合管等

A. 2. 18 管件及管道用器材（编码：18），应按表 A. 2. 18 的规定执行。

表 A. 2. 18 管件及管道用器材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
18	管件及管道用器材			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	1 品种 2 材质 3 公称直径 4 外径 5 壁厚 6 接口形式	个	包含铸铁三通、铸铁四通、铸铁弯头、铸铁管堵等
1803	钢制管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式 6 表面处理	个	包含钢制三通、钢制四通、钢制弯头、钢制异径管、钢制透气帽、钢制管接头等
1805	不锈钢管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式	个	包含不锈钢三通、不锈钢四通、不锈钢弯头、钢制透气帽等
1807	铜、铜合金管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式	个	包含铜、铜合金三通、铜、铜合金四通、铜、铜合金弯头、铜、铜合金异径管、铜、铜合金补芯、铜、铜合金透气帽等
1809	塑料管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式 6 管件端口	个	包含塑料三通、塑料四通、塑料弯头、塑料补芯等
1811	钢塑复合管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式	个	包含钢塑复合管三通、钢塑复合管四通、钢塑复合管弯头、钢塑复合管接头等

续表 A.2.18

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1813	铝塑复合管件	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 壁厚 5 接口形式	个	包含铝塑复合管三通、铝塑复合管四通、铝塑复合管弯头、铝塑复合管异径管等
1815	管接头	1 品种 2 规格	个	包含钢管管接头、铸铁管管接头、塑料管管接头等
1817	阻火器	1 品种 2 公称压力 3 规格 (mm) 4 壳体材质 5 密封面形式	个、套	包含波纹阻火器、管道阻火器、网型 (圆片型) 阻火器等
1819	过滤器	1 品种 2 公称直径 (mm) 3 公称压力 4 本体材质 5 滤网材质 6 连接方式	个、套	包含 Y 型过滤器、锥形过滤器等
1821	补偿器及软接头	1 品种 2 公称直径 (mm) 3 公称压力 4 本体材质 5 滤网材质 6 连接方式 7 波数	个、套	包含填料式补偿器、套筒式补偿器等

续表 A.2.18

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1823	视镜	1 类型 2 公称直径 3 壳体材质 4 公称压力 5 接口形式	个、套	
1825	管卡、管箍	1 品种 2 公称直径 (mm) 3 材质	个、套	包含单立管卡、双立管卡、U型管卡、管箍、卡箍等
1827	管道支架、吊架	1 品种 2 类型 3 适应荷载范围 4 热位移量	个、套	包含承重支吊架、限制性支吊架、防振支架、弹簧减振吊架等
1829	套管	1 品种 2 外径 3 公称直径 4 壁厚 5 连接方式 6 总长度 7 材质	个、套	包含一般套管、防水套管、电气用套管等
1899	其他管件	1 品种 2 材质 3 规格	个、套	包含玻璃管件、金属骨架复合管件等

A.2.19 阀门（编码：19），应按表 A.2.19 的规定执行。

表 A.2.19 阀门

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
19	阀门			包含民用及工业管道的通用类阀门

续表 A.2.19

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1901	截止阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含法兰截止阀、螺纹截止阀、焊接截止阀、卡套截止阀等
1903	闸阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹闸阀、焊接闸阀、法兰闸阀等
1905	球阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹球阀、焊接球阀、法兰球阀等
1907	蝶阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹蝶阀、对夹蝶阀、法兰蝶阀等



续表 A.2.19

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1909	止回阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹止回阀、缓闭止回阀、法兰止回阀等
1911	安全阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹安全阀、法兰安全阀、集流管安全阀、弹簧安全阀等
1913	调节阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹调节阀、焊接调节阀、法兰调节阀等

续表 A.2.19

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1917	疏水阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹疏水阀、法兰疏水阀、热静力型疏水阀、热动力型疏水阀等
1919	排污阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含、螺纹排污阀、法兰排污阀等
1921	柱塞阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹柱塞阀、法兰柱塞阀等
1923	旋塞阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹旋塞阀、法兰旋塞阀等

续表 A.2.19

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1925	隔膜阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹隔膜阀、法兰隔膜阀等
1927	减压阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含螺纹减压阀、法兰减压阀等
1929	电磁阀	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含真空电磁阀、液用电磁阀、消防电磁阀等
1931	减温减压阀	1 品种 2 型号 3 阀体材质 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含焊接减温减压阀、法兰减温减压阀等
1933	给水分配阀	1 品种 2 型号 3 阀体材质 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含焊接给水分配阀、法兰给水分配阀等

续表 A. 2. 19

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
1935	水位控制阀	1 品种 2 型号 3 阀体材质 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含液压水位控制阀、角式消声水位控制阀等
1937	平衡阀	1 品种 2 型号 3 阀体材质 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	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
1939	浮球阀	1 品种 2 阀体材质 3 型号 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含螺纹浮球阀、隔膜式过控浮球阀、法兰浮球阀、活塞式遥控浮球阀等
1941	塑料阀门	1 品种 2 型号 3 塑料材质 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含塑料截止阀、塑料闸阀、塑料球阀等
1943	陶瓷阀门	1 品种 2 型号 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa)	个	包含陶瓷截止阀、陶瓷闸阀、陶瓷止回阀、陶瓷球阀、陶瓷蝶阀等
1999	其他阀门	1 品种 2 型号 3 结构形式 4 阀体材质 5 公称直径(mm) 6 公称压力(MPa) 7 密封面材料 8 传动形式 9 接口形式	个	包含自动排气阀、自动透气阀、防污隔断阀、泄水阀、快速取水阀、节水阀、单流阀、温控阀、节流阀、泄压阀、持压阀、针型阀门等

A. 2. 20 法兰及其垫片（编码：20），应按表 A. 2. 20 的规定执行。

表 A. 2. 20 法兰及其垫片

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
20	法兰及其垫片			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	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含钢制平焊法兰、钢制对焊法兰、钢制螺纹法兰、钢制承插焊法兰、钢制翻边活动法兰、钢制沟槽法兰等
2003	不锈钢法兰	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含不锈钢对焊法兰、不锈钢翻边活动法兰、不锈钢法兰底座、不锈钢平焊法兰等
2005	铸铁法兰	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含铸铁平焊法兰、铸铁对焊法兰、铸铁螺纹法兰、铸铁承插焊法兰、铸铁松套法兰、铸铁整体法兰等
2007	铜法兰	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含铜平焊法兰、铜对焊法兰、铜螺纹法兰、铜插焊法兰、铜松套法兰等
2009	塑料法兰	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含塑料螺纹法兰、塑料整体法兰等

续表 A. 2. 20

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2011	其他法兰	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含玻璃钢法兰、铝管翻边活动法兰等
2013	盲板	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 结构形式 6 密封面形式	副、片	包含板式盲板, 碳钢板式盲板、合金钢板式盲板、不锈钢板式盲板、塑料板式盲板、铸铁板式盲板、8字盲板等
2015	金属垫片	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 厚度(mm) 6 垫片形式	个	包含透镜式金属垫片、金属包覆垫片、金属缠绕垫片等
2017	非金属垫片	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 厚度(mm) 6 垫片形式	个、套	包含橡胶垫片、石棉橡胶垫片、塑料垫片、石墨垫片、包覆垫片等
2099	其他垫片	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 厚度(mm) 6 垫片形式	个、套	包含透镜垫、止退垫片等

A. 2. 21 洁具及燃气器具（编码：21），应按表 A. 2. 21 的规定执行。

表 A. 2. 21 洁具及燃气器具

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
21	洁具及燃气器具			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（浴盆）	1 形状 2 功能 3 外形尺寸（长×宽×高）	个、套	包含搪瓷浴缸（盆）、玻璃钢浴缸（盆）、塑料浴缸（盆）、陶瓷浴缸（盆）、仿瓷浴缸（盆）、玛瑙浴缸（盆）、亚克力浴缸（盆）、木质浴盆等
2103	净身盆、器（妇洗盆）	1 品种 2 水龙头孔数 3 外形尺寸（长×宽×高）	个、套	包含直喷式净身器、斜喷式净身器、前后交叉喷洗式净身器等
2105	淋浴器	1 口径 DN(mm) 2 材质 3 表面处理 4 形状	个、套	包含普通升档淋浴器、感应淋浴器、脚踏淋浴器、自混式淋浴器、双门升降淋浴器等
2107	淋浴间、淋浴屏	1 形状 2 规格（长×宽×高） 3 玻璃厚度（mm） 4 支架材料 5 门扇开启方式	套	包含玻璃淋浴间、玻璃淋浴屏、亚克力淋浴间、不锈钢淋浴间等
2109	蒸汽房、桑拿房	1 品种 2 规格 3 功能	座	包含蒸汽房、桑拿房等
2111	洗脸盆、洗手盆	1 品种 2 台面材质 3 结构形式 4 规格 5 颜色	套	包含洗手盆、洗脸盆等

续表 A. 2. 21

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2113	洗发盆（洗头槽）	1 品种 2 材质 3 规格 4 结构形式 5 颜色 6 功能	套	包含洗发盆、洗头槽等
2115	洗涤盆、化验盆	1 品种 2 材质 3 规格(长×宽×高) 4 结构形式 5 颜色	套	包含洗涤槽、洗碗盆、拖布池等
2117	大便器	1 材质 2 结构形式 3 容量 4 排污方式 5 坑距（mm）	套	包含全自动大便器、座式大便器、蹲式大便器等
2119	小便器	1 品种 2 材质 3 规格 4 冲水方式 5 冲水量(L) 6 排污中心离墙距离(mm) 7 进水到横排距离(mm)	套	包含立式小便器、挂斗式小便器等
2121	化妆台、化妆镜	1 品种 2 材质 3 规格 4 表面处理	套	包含普通式（带镜）、洗发式（带镜）等
2123	浴室家具	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理 5 款式	套	包含边柜、置物柜、梳妆梳洗台等
2125	卫生洁具用水箱	1 品种 2 规格 3 材质 4 容量（L）	套	包含低位水箱、高位水箱等



续表 A.2.21

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2127	卫浴小电器	1 品种 2 类型 3 规格 4 外壳材质 5 功率 (W) 6 感应距离 (cm) 7 防水等级	台	包含烘手器、干发器、浴霸、暖风机等
2129	喷香机、给皂器、给纸器	1 品种 2 材质 3 规格 4 类型	台	包含感应喷香机、给皂器、给纸器、自动喷香机、给皂器、给纸器、感应自动喷香机、给皂器、给纸器、手动喷香机、给皂器、给纸器等
2131	其他卫生洁具	1 品种 2 材质 3 规格 (mm) 4 材质 5 结构形式	个、只、套	包含冲洗器、肥皂盒、牙刷架、毛巾杆、浴巾架
2133	盒子卫生间	1 结构形式 2 材质 3 规格	个	包含盒子卫生间
2135	消毒器、消毒锅	1 品种 2 结构形式 3 消毒方式 4 规格 5 容积	台	包含通用型消毒净化器、定时自控型消毒净化器 (柜)、自洁式消毒器 (柜)、消毒锅等
2137	饮水器	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 功率 (kW) 5 容量 (L)	台	包含饮水器等
2139	厨用隔油器	1 品种 2 结构形式 3 槽数 4 规格	台	包含地理式隔油器、嵌挂式隔油器、悬挂式隔油器等
2141	抽水缸 (凝水器)	1 品种 2 材质 3 规格 4 型号	个、套	包含碳钢抽水缸、铸铁抽水缸等

续表 A. 2. 21

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2143	调压装置	1 品种 2 材质 3 规格 4 型号	个、套	包含燃气调压器、调压箱等
2145	燃气管道专用附件	1 品种 2 材质 3 规格	个、套	包含燃气嘴、旋塞阀、点火棒、表托盘等
2199	其他燃气器具	1 品种 2 材质 3 规格	个、套	包含热水器等

A. 2. 22 水暖及通风空调器材（编码：22），应按表 A. 2. 22 的规定执行。

表 A. 2. 22 水暖及通风空调器材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
22	水暖及通风空调器材			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
2201	铸铁散热器	1 同侧进出水口中心距(mm) 2 外表面处理	片、组	包含长翼型铸铁散热器、圆翼型铸铁散热器、柱型铸铁散热器等
2203	钢制散热器	1 同侧进出水口中心距(mm) 2 外表面处理	片、组	包含闭式钢制散热器、壁板式钢制散热器
2205	铝及铝合金散热器	1 同侧进出水口中心距(mm) 2 外表面处理	片、组	包含柱式铝制散热器、串片式铝制散热器等
2207	铜及铜复合散热器	1 同侧进出水口中心距(mm) 2 外表面处理	片、组	包含铜及铜复合散热器等

续表 A.2.22

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2209	其他散热器	1 同侧进出水口中 心距(mm) 2 外表面处理	片、组	
2211	散热器专用配件	1 品名 2 材质 3 规格	个、套	包含对丝、丝堵、补芯、胶垫、托钩、 排气阀等
2213	集气罐	1 公称直径(mm) 2 公称压力(MPa) 3 容积(m <sup>3</sup> )	个、套	包含立式集气罐、卧式集气罐等
2215	集热器	1 品种 2 使用人数 3 集热面积(m <sup>2</sup> ) 4 规格	个、套	包含平板式集热器、全玻璃真空管式集 热器、太阳能集热器等
2217	除污器	1 公称直径(mm) 2 过滤孔径范围	个、套	包含立式直通除污器、卧式直通除污器、 卧式角通除污器、自动排污过滤器、手 动排污过滤器等
2219	膨胀水箱	1 品种 2 材质 3 有效容积(m <sup>3</sup> )	台、m <sup>3</sup>	包含膨胀水箱等
2221	水锤吸纳器	1 品种 2 公称直径(mm) 3 连接形式 4 公称压力(MPa)	个	包含水锤吸纳器等
2223	汽水集配器	1 品种 2 介质类型 3 蒸汽压力(MPa) 4 筒体直径(mm)	个	包含汽水集配器等
2225	其他采暖材料	1 品种 2 规格	个	包含炉钩、软化水嘴、直气门、放风、 钥匙八字汽门等

续表 A.2.22

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2227	风口	1 品种 2 材质 3 层数 4 规格(mm) 5 表面处理 6 风量(m <sup>3</sup> /h) 7 附件 8 形状	个、m <sup>2</sup>	包含百叶风口、隔栅风口、条形风口、圆盘形风口、孔板风口等
2229	散流器	1 品种 2 材质 3 风量(m <sup>3</sup> /h) 4 规格:(mm) 5 层数	个	包含方形散流器、圆形散流器、矩形散流器、流线型散流器、线槽散流器等
2231	风管、风道	1 品种 2 规格(mm) 3 材质 4 连接方式 5 形状 6 防火等级	m <sup>2</sup> 、m、个	包含碳钢管、镀锌钢板风管、玻璃钢风管、镀锌铁皮风管等
2233	风帽	1 品种 2 规格(mm) 3 材质 4 重量(kg)	个	包含伞不锈钢风帽、玻璃钢风帽、成品混凝土风帽等
2249	罩类	1 品种 2 材质 3 规格(mm)	个	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	1 品种 2 滤网材质 3 规格(mm) 4 额定风量(m <sup>3</sup> /h)	个、m <sup>2</sup>	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	1 品种 2 规格(mm) 3 材质 4 传动方式 5 形状 6 熔点温度 7 规格	个	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、人防阀门等

续表 A. 2. 22

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2255	消声器	1 品种 2 规格(mm) 3 材质	个、节	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、有源消声器等
2257	减振器	1 品种 2 型号 3 弹性刚度 (kg/cm)	个	包含减振器、减振吊架、减振垫等
2259	静压箱	1 品种 2 规格(长×宽×高)(mm) 3 材质	个	包含静压箱等
2299	其他采暖通风空调材料	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含其它采暖通风材料等

A. 2. 23 消防器材（编码：23），应按表 A. 2. 23 的规定执行。

表 A. 2. 23 消防器材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 冲装灭火剂 3 移动方式 4 灭火级别 5 灭火剂量(L)	具	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、水基灭火器等
2303	消火栓	1 品种 2 型号 3 出水口型式 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含室内消火栓、室外消火栓、消防水鹤（消防专用给水栓）等
2305	消防水泵接合器	1 品种 2 型号 3 接口形式 4 公称直径(mm) 5 公称压力(MPa)	个	包含地上式消防水泵接合器、地下式消防水泵接合器、墙壁式消防水泵接合器等

续表 A.2.23

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2307	消防箱、柜	1 品种 2 材质 3 箱门形式 4 箱体尺寸(长×宽×高)(mm)	个	包含其他消防箱、柜等
2311	泡沫发生器、比例混合器	1 品种 2 进出口管径(mm) 3 混合液流量 4 泡沫液流量 5 泡沫发生量 6 混合液贮罐容积(m <sup>3</sup> )	个	包含泡沫比例混合器、泡沫产生装置、泡沫灭火系统等
2313	水流指示器	1 品种 2 公称直径(mm) 3 公称压力(MPa)	个	包含螺纹式水流指示器、法兰式水流指示器等
2315	灭火剂	1 品种 2 种类 3 规格 4 发泡倍数 5 包装形式	kg、瓶、L	包含灭火剂等
2317	灭火散材	1 品种 2 规格 3 性能 4 相对密度(kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup> 、kg	包含灭火毯等
2319	消防水枪	1 品种 2 射程(m) 3 重量(kg) 4 流量(L/min) 5 公称压力(MPa) 6 公称直径(mm)	支	包含直流水枪、喷雾水枪、消防水炮等
2321	消防喷头	1 品种 2 型号 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa) 5 流量 6 喷射角度	个	包含开式喷头、泡沫喷头、水雾喷头、水幕喷头等

续表 A.2.23

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2323	软管卷盘、水龙带及接口	1 品种 2 材质 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa)	m、卷、盘	包含水软管卷盘、干粉软管卷盘、泡沫软管卷等
2325	消防专用阀门	1 品种 2 型号 3 公称直径(mm) 4 公称压力(MPa)	个	包含其他阀门等
2327	分水器、集水器、滤水器	1 进水口公称通径(mm) 2 出水口公称通径(mm) 3 公称压力(MPa)	个	包含分水器、集水器
2329	隔膜式气压给水设备	1 品种 2 型号 3 公称压力(MPa) 4 罐体直径(mm) 5 总容积(m <sup>3</sup> ) 6 调节容积(m <sup>3</sup> ) 7 材质	台	包含隔膜式气压水罐等
2331	消防工具	1 品种 2 规格	个	包含消防斧、消防栓试压器、消防软梯、抢险锹等
2337	探测器	1 品种 2 类型 3 型号 4 工作电压(V) 5 工作电流(A)	个	包含烟感探测器、温感探测器等
2339	火灾报警、灭火控制品	1 品种 2 结构形式 3 规格	台、套	包含标准型火灾报警控制器、联动型火灾报警控制器等

续表 A. 2. 23

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2341	现场模块（箱）	1 品种 2 型号 3 工作电压（V） 4 工作电流（A） 5 线制	个	包含短路隔离器、监视模块、控制模块、输出模块、输入模块、输入输出模块、编码消火栓报警按钮、切换模块、中继模块、模块箱等
2343	其他报警器材	1 品种 2 工作电压（V） 3 工作电流（A） 4 额定功率（W） 5 外形尺寸（mm）	套、个	包含气体指示灯、报警显示器等
2345	消防通讯广播器材	1 品种 2 型号 3 额定功率（W） 4 安装方式	个	包含消防报警专用通信器材、消防报警专用广播器材等
2399	其他消防器材及配件	1 品种 2 规格	个	包含声光报警器、火灾显示盘等

A. 2. 24 仪表及自动化控制器材（编码：24），应按表 A. 2. 24 的规定执行。

表 A. 2. 24 仪表及自动化控制器材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
24	仪表及自动化控制器材			包含流量、力量、质量、功率、温度、距离等物理现象进行计量、检测的仪器以及连接和支持这些仪器的专业配件
2401	水表	1 品种 2 型号 3 公称直径（mm） 4 壳体材质 5 公称流量（m <sup>3</sup> /h）	个、块	包含旋翼式水表、螺翼式水表、IC卡式水表等



续表 A. 2. 24

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2403	燃气表	1 品种 2 型号 3 壳体材质 4 公称直径(mm) 5 最大工作压力(MPa) 6 公称流量 (m <sup>3</sup> /h)	个、块	包含膜式燃气表、超声波燃气表等
2405	电度表	1 品种 2 工作形式 3 准确度等级 4 基本电流(A) 5 壳体材质	个、块	包含单项电度表、三项电度表、单项预付费电度表、三项预付费电度表等
2407	热量表	1 品种 2 型号 3 公称直径(mm) 4 公称流量(m <sup>3</sup> /h) 5 公称压力(MPa) 6 壳体材质	个、块	包含整体式热量表、组合机械式热量表、数字冷热量表等
2409	电工测量仪表	1 连接方式 2 公称直径(DN) 3 外形尺寸(mm)	个、块	包含电阻表、单项功率表、三项功率表、三相功率因数表、频率表、导电表等
2411	温度测量仪表	1 品种 2 结构形式 3 精度等级 4 壳体材质 5 公称直径(mm) 6 型号	支、个、块	包含膨胀式温度计、压力式温度计、热电式温度计、电阻式温度计、辐射式温度计等
2413	压力仪表	1 品种 2 结构形式 3 精度等级 4 表壳公称直径(mm) 5 测量范围(MPa)	支、个、块	包含液柱式压力计、弹性式压力计、一般压力表等

续表 A. 2. 24

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2415	流量仪表	1 品种 2 防护等级 3 公称直径 (mm) 4 公称压力 (MPa) 5 测量范围 (L/h)	支、个、块	包含容积式流量计、差压流量计、速度式流量计、质量流量计等
2417	节流装置	1 品种 2 取压方式 3 公称直径 (mm)	套	包含标准节流装置、非标准节流装置等
2419	物位检测仪表	1 品种 2 规格 3 防护等级 4 测量范围	台、组、套	物位计、液位计等
2421	显示仪表	1 品种 2 外形尺寸 (mm)	台、组、套	包含记录仪、数显仪等
2423	过程分析仪表	1 类型	个	包含电动仪表、气动仪表、基地式调节仪表、执行仪表
2425	机械量仪表	1 品种 2 测量形式 3 规格	个、套	包含测厚测宽检测仪、旋转机械检测仪、称重装置等
2427	物性检测仪表	1 类型 2 测量方式	个	包含温度分析仪、密度和比重测定仪表、水分计
2429	气象环保检测仪表	1 类型 2 检测温度	个	包含风向监测仪、风速监测仪、雨量监测仪、日照监测仪、噪音计、飘尘检测仪、有害气体检测仪
2431	过程控制仪表器件	1 类型 2 结构形式	个	包含变送单元仪表、显示单元仪表、调节单元仪表等
2433	集中监视与控制装置	1 类型 2 结构形式	个	包含安全检测装置、顺序控制装置、信号报警装置、数据采集、巡回检测报警装置等
2435	工业计算机器材	1 类型 2 规格 3 材质	个	包含安全检测装置、顺序控制装置、信号报警装置等
2437	仪表附件	1 品种 2 规格	套、个	包含仪表阀门、仪表支架、辅助容器、取源部件等

A. 2. 25 灯具、光源（编码：25），应按表 A. 2. 25 的规定执行。

表 A. 2. 25 灯具、光源

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
25	灯具、光源			包含室内灯具、室外灯具、装饰灯具及一些特殊场合使用的专用灯具
2501	光源	1 品种 2 额定电压(V) 3 功率(W) 4 灯管形状 5 灯头形式 6 控制方式	个、套	包含灯泡、灯管、灯带等
2503	吊灯（装饰花灯）	1 品种 2 造型 3 光源 4 功率(W) 5 灯罩（片）材质 6 灯头数量 7 吊装方式 8 表面处理	套	包含软线吊灯、吊链吊灯、吊杆式组合灯、吊式蜡烛灯、吊式挂片灯、吊式串珠（穗棒）灯等
2505	吸顶灯	1 品种 2 灯具造型 3 规格 4 光源 5 功率(W) 6 灯罩材质 7 灯头（管）数量 8 防护等级	套	包含单罩吸顶灯、双罩吸顶灯、四罩吸顶灯等
2507	壁灯	1 品种 2 灯罩材质 3 灯架材质 4 灯头数 5 灯罩数 6 光源类型 7 功率(W) 8 防护等级 9 表面处理	套	包含单罩壁灯、双罩壁灯、三罩壁灯等

续表 A. 2. 25

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2511	筒灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 规格 5 材质 6 灯头数量	套	包含嵌入式筒灯、吸顶式筒灯、立式筒灯、横式筒灯等
2513	格栅灯(荧光灯盘)	1 品种 2 灯管规格 3 功率(W) 4 灯体材质 5 灯管数及功率 6 反射、透光面材质 7 整流器形式 8 外形尺寸	套	包含嵌入式格栅灯、吸顶(明装)式格栅灯等
2517	射灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 灯体材质 5 灯头数量 6 安装方式 7 防护等级	套	包含吸顶射灯、天花射灯、导轨射灯、格栅射灯等
2519	台灯、落地灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 灯罩材质 5 灯架材质 6 开关类型 7 光源类型 8 灯头(管)数量 9 开关类型	套	包含护眼台灯、充电台灯、变色台灯、感应台灯等
2521	其他室内外灯	1 品种 2 材质 3 安装方式 4 光源类型 5 光源功率(W) 6 灯头数量	套	包含防水防尘灯、防水灯等

续表 A. 2. 25

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2525	泛光灯、投光灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 灯体材质 5 灯头形式 6 投光角度 7 LED 灯珠数 8 安装形式	套	包含泛光灯、投光灯等
2527	地理灯	1 品种 2 功率 (W) 3 灯体材质 4 LED 灯珠数 5 防护等级 6 光源 7 灯体形状	套	包含内控地理灯、外控地理灯、角度可调式地理灯等
2529	草坪灯	1 品种 2 功率 (W) 3 灯体材质 4 LED 灯珠数 5 防护等级 6 光源 7 灯体形状	套	包含立柱式草坪灯、墙壁式草坪灯、地埋式等草坪灯
2525	轮廓装饰灯	1 品种 2 功率 (W) 3 灯体材质 4 LED 灯珠数 5 防护等级 6 光源 7 灯罩材质 8 电压 (V)	套、m	包含线条灯、地砖灯、台阶灯、护栏管灯、护栏板灯等

续表 A. 2. 25

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2533	庭院、广场、道路、景观灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 灯体材质 5 灯头数量 6 防护等级 7 功率(W) 8 灯罩材质 9 灯柱高度(m)	套	包含庭院灯、景观灯、广场灯、道路灯等
2535	标志、应急灯	1 品种 2 光源 3 灯头数量 4 功率(W) 5 灯体材质 6 灯具形式 7 应急时间(min) 8 供电方式 9 防护等级	套	包含消防标志应急灯、航空标志应急灯、河道导航塔灯等
2537	信号灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 防护等级 5 灯体材质 6 灯具形式	套	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	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 规格 5 灯体材质 6 保护盖材质 7 防护等级 8 发光角度 9 结构分类 10 安装方式	套	包含支架式水下灯、嵌入式水下灯等

续表 A.2.25

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2543	厂矿、场馆用灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 规格 5 灯体材质 6 保护盖材质 7 防护等级 8 灯头数量 9 安装方式	套	包含嵌入式、吸顶式、吊杆式等
2545	医院专用灯	1 品种 2 光源 3 功率(W) 4 外形尺寸 5 灯体材质 6 安装方式	套	包含医院专用灯等
2547	歌舞厅灯	1 品种 2 光源 3 造型 4 功率(W) 5 灯体材质 6 灯头数量 7 安装方式 8 发光角度	套	包含歌舞厅灯等
2549	隧道灯	1 品种 2 功率(W) 3 外壳材质 4 光源类型 5 安装方式 6 防护等级 7 发光角度	套	包含隧道灯等
2551	灯头、灯座、灯罩	1 品类 2 类型 3 材质 4 安装方式 5 规格	套	包含灯头、灯座、灯罩等

续表 A. 2. 25

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2553	荧光灯支架	1 品类 2 灯管数量 3 功率(W) 4 灯管规格 5 支架材质 6 镇流器形式	套	包含荧光灯支架等
2555	灯钎、灯伞、灯臂	1 品种 2 外形尺寸(mm) 3 材质	套	包含灯伞、灯钎、灯臂等
2557	启辉器、镇流器	1 品种 2 额定功率(W) 3 外形尺寸(mm)	套	包含镇流器、启辉器等
2559	专用灯具电源	1 品种 2 规格 3 输出电压 4 输出电流	套	包含专用灯具电源等
2561	灯线及附件	1 品种 2 规格	套	包含灯线及附件等
2599	其他灯具及附件	1 品种 2 材质 3 功率(W) 4 安装方式 5 光源类型 6 灯头数量	套	包含其它灯具及附件等

A. 2. 26 开关、插座（编码：26），应按表 A. 2. 26 的规定执行。



表 A.2.26 开关、插座

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
26	开关、插座			包含开关、插座等
2601	拉线开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 开关寿命(次) 5 类型	个	包含单位单极拉线开关、单位双级拉线开关、两位单极拉线开关、两位双级拉线开关
2603	扳把开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A)	个	包含扳把开关等
2605	普通面板开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 外形尺寸(mm) 5 开关位数 6 附带功能	个	包含琴键式开关、大跷板式开关、带指示器开关等
2607	调光开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 开关位数 5 适用光源 6 附带功能	个	包含调光开关、红外线遥控调光开关等
2609	电子感应开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 额定功率(W) 5 外形尺寸(mm) 6 延时时间	个	包含远触摸延时开关、声控延时开关、带指示器延时开关、远红外线感应开关、红外线遥控调光感应开关等
2611	调速开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 额定功率(W) 5 外形尺寸(mm) 6 延时时间	个	包含旋转式调速开关、触屏式调速开关、按钮式调速开关等

续表 A. 2. 26

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2613	插卡取电开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定功率(A) 4 外形尺寸(mm) 5 开关位数	套、个	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
2615	门铃、电铃开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 外形尺寸(mm) 5 附带功能	套、个	包含感应门铃开关、电子门铃开关、可视门铃开关等
2617	自复位开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 外形尺寸(mm) 5 开关位数 6 控制电器数	个	包含自复按钮开关等
2619	音量调节开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定功率(W) 4 外形尺寸	个	包含旋转式音量调节开关、触摸式音量调节开关、按钮式音量调节开关等
2621	按钮开关	1 品种 2 电源参数 3 端子数 4 截面形状 5 外形尺寸(mm)	个	包含一般按钮开关、带灯式按钮开关、旋钮式按钮开关、钥匙式按钮开关、旋柄式按钮开关等
2623	其他控制开关	1 品种 2 额定电压(V) 3 额定电流(A) 4 外形尺寸(mm)	个	包含其他开关等
2625	面板、边框、盖板	1 品种 2 面板材质 3 开关位数 4 外形尺寸(mm)	个	包含普通开关面板、智能式开关面板、插座面板、空白面板、面板边框、盖板、底盘等

续表 A.2.26

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2627	开关、插座 功能件	1 品种 2 额定功率 (W) 3 额定电压 (V) 4 额定电流 (A) 5 插座承接形式 6 附带功能	个	包含开关功能件、插座功能件等
2629	电源插座	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定电流 (A) 4 额定功率 (W) 5 插座承接形式	个	包含地面插座、防爆插座、防水插座、多联组合开关 USB 插座、联排含插头插座等
2631	电源插头	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定电流 (A) 4 额定功率 (W) 5 外形尺寸 (mm) 6 插口形式	个	包含电源插头等
2633	电源插座转换器	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定电流 (A) 4 额定功率 (W) 5 外形尺寸 (mm)	个	包含电源插座转换器等

A.2.27 保险、绝缘及电热材料（编码：27），应按表 A.2.27 的规定执行

表 A.2.27 保险、绝缘及电热材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
27	保险、绝缘及电热材料			包含保险器、保险片、保险盖、保险带等保险器材、熔断器、避雷针、避雷器等 绝缘材料包含绝缘子、绝缘布、绝缘板等绝缘材料
2701	熔断器	1 品种 2 形状 3 额定电压 (V) 4 熔断器额定电流 (A) 5 熔断体额定电流 (A) 6 适用范围	个、根、套	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、羊角熔断器、磁杆式熔断器、瓷插螺旋式熔断器、带熔断器式刀型开关等
2703	保险器材	1 品种 2 类型 3 公称工作电流 (A) 4 公称工作电压 (V) 5 材质	片、盘	包含保险丝、保险器、保险盒、保险片、保险盖、保险架等
2705	避雷装置	1 品种 2 类型 3 额定电压 (V)	m、套、根、个、台、组	包含避雷器、避雷针、避雷线、避雷引下线、避雷网等
2707	接地装置	1 品种 2 接地体材料 3 规格	m、套、根、个	包含接地极、接地线、接地母线、接地跳线、接地铜缆、接地电缆、接地用网状扁平铜线、接地扁钢、接地线连接板、接地箱、接地板、接地断接卡、接地端子箱(盒)、防雷接地测试盒等
2709	漏电保护器材	1 品种 2 脱扣装置类型 3 额定电流 (A) 4 额定工作电压 (V) 5 额定绝缘电压 (V) 6 额定漏电流 (mA)	个、只	包含漏电保护继电器、漏电保护开关、漏电保护插座等
2711	高压绝缘子	1 名称 2 额定电压 (kV) 3 强度等级 (kN) 4 金属附件地面形状 5 额定机械拉伸负载(kN) 6 机械破坏荷载 (kN)	个	包含支柱绝缘子、悬吊绝缘子、针式绝缘子、下锚绝缘子、复合绝缘子等

续表 A. 2. 27

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2713	低压绝缘子	1 名称 2 机械破坏强度 (kN) 3 工频电压-干闪 (kV) 4 工频电压-湿闪 (kV) 5 安装连接形式	个	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、电车线路绝缘子等
2715	绝缘穿墙套管、瓷套管	1 品格 2 规格 3 额定电压 (kV) 4 额定电流 (A) 5 污秽等级	m、只、个	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、复合穿墙套管等
2717	瓷绝缘散材	1 品种 2 类型 3 规格	个、副	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、瓷咀子等
2719	绝缘布、绝缘带	1 品种 2 规格 3 包装方式	卷、盘、m	包含布绝缘胶带、塑料绝缘胶带、涤纶绝缘胶带等
2721	绝缘板、绝缘箔	1 品种 2 规格	m <sup>2</sup> 、kg	
2723	绝缘管	1 品种 2 材质 3 耐温 (°C) 4 型号 5 耐压 (kV)	m	包含玻璃漆管、玻璃布管、酚醛层压布管、酚醛层压纸管、云母管等
2725	绝缘棒	1 品种 2 规格	kg、根	包含酚醛层压布棒、层压玻璃布棒、云母棒等
2727	电热材料	1 品种 2 规格	m、根	
2799	其他绝缘材料	1 品种 2 规格	kg	包含电炉丝、电阻丝等

A. 2. 28 电线电缆及光纤光缆（编码：28），应按表 A. 2. 28 的规定执行。

表 A. 2. 28 电线电缆及光纤光缆

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
28	电线电缆及光纤光缆			包含裸电线、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 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

续表 A. 2. 28

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2801	裸电线	1 品种 2 规格型号 3 芯数 4 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 5 线芯材质 6 单线直径 (mm) 7 截面形状	m	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	1 品种 2 规格型号 3 额定电压 (kV) 4 芯数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 绝缘材料 7 护套材料 8 线芯材质	m	包含聚氯乙烯绝缘电线、聚氯乙烯绝缘软线、橡胶绝缘电线、聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线、户外用聚氯乙烯绝缘电线、丁晴聚氯乙烯软线、聚乙烯绝缘线、橡胶绝缘编织软电线等
2805	电磁线	1 品种 2 规格型号 3 额定电压 (kV) 4 芯数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 工作类型 7 绝缘材料 8 护套材料 9 线芯材质	m	包含漆包电磁线、纤维绕包电磁线等
2811	电力电缆	1 品种 2 规格型号 3 额定电压 (kV) 4 芯数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 工作类型 7 工作温度 (°C) 8 绝缘材料 9 护套材料 10 线芯材质	m	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

续表 A. 2. 28

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2813	充油及油浸纸绝缘电力电缆	1 品种 2 规格型号 3 额定电压 (kV) 4 芯数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 工作温度 (°C) 7 绝缘材料 8 护套材料 9 线芯材质 10 工作类型	m	
2821	市内电话电缆	1 品种 2 规格型号 3 芯数 4 标称对数 5 标称直径 (mm) 6 绝缘材料 7 外护套材料 8 内护层材料 9 敷设方式 10 线芯材质	m	包含纸绝缘市内话缆、聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内话缆等
2815	长途通信电缆	1 品种 2 规格型号 3 绝缘材料 4 外护套材料 5 内护层材料 6 内护层材料特征 7 敷设方式 8 规格 9 线芯材质	m	包含纸绝缘长途对称电缆、铜芯泡沫聚乙烯长途对称电缆、数字传输长途对称电缆等

续表 A.2.28

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2825	光纤光缆	1 品种 2 规格型号 3 芯数 4 光缆结构 5 敷设方式 6 护套材料 7 加强构件	m	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
2827	信号电缆	1 品种 2 规格型号 3 芯数 4 绝缘材料 5 外护套材料 6 内护层材料 7 内护层材料特征 8 敷设方式 9 线芯材质 10 标称对数 11 标称直径(mm) 12 工作类型	m	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	同轴电缆	4 品种 5 规格型号 6 标称对数 7 标称直径 (mm) 8 绝缘材料 9 外护套材料 10 内护层材料 11 内护层材料特征 12 敷设方式 13 线芯材质	m	包含同轴射频电缆、同轴视频电缆、泄漏同轴电缆、同轴软线等
2831	计算机用电缆	1 品种 2 规格型号 3 额定电压 (V) 4 标称对数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 绝缘材料 7 屏蔽材料 8 外护套材料 9 工作类型	m	包含电子计算机用电缆、计算机用多对电缆、计算机用多对屏蔽电缆等



续表 A. 2. 28

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2841	特种电缆	1 品种 2 规格型号 3 芯数 4 对数 5 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 6 绝缘材料 7 护套材料 8 屏蔽材料 9 导体种类 10 线芯材质	m	包含地铁电缆、耐高温电线电缆、低电感电缆、低噪音电缆等
2899	其他电线电缆	1 品种 2 规格型号 3 标称截面 (mm <sup>2</sup> ) 4 线芯材质 5 绝缘材料 6 护套材料 7 工作类型	m	

A. 2. 29 电气线路敷设材料 (编码: 29), 应按表 A. 2. 29 的规定执行。

表 A. 2. 29 电气线路敷设材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	电缆桥架	1 品种 2 材质及表面处理 3 规格(宽×高) 4 壁厚 (mm) 5 桥架形式	m	包含钢制电缆桥架、铝合金电缆桥架、玻璃钢电缆桥架等
2903	电缆桥架连接件及附件	1 品种 2 材质及表面处理 3 规格(宽×高) 4 壁厚 (mm) 5 桥架形式	根、个、m	包含桥架附件有连接板(片)、终端板、引下件、盖板、紧固件、隔板等

续表 A.2.29

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2905	线槽	1 品种 2 材质及表面处理 3 规格(宽×高) 4 壁厚(mm) 5 线槽形式	m	包含钢制线槽、不锈钢线槽、玻璃钢线槽、铝合金线槽、塑料线槽等
2907	线槽连接件及附件	1 品种 2 材质及表面处理 3 规格(宽×高) 4 壁厚(mm) 5 结构形式	根、个、m	包含线槽三通、线槽四通、线槽接头、线槽角弯等
2909	母线及其连接件	1 品种 2 规格 3 母线材质 4 外壳材质 5 防护等级 6 额定电流(A) 7 供电方式 8 级数	m、个	
2911	电线、电缆套管及其管件	1 品种 2 规格(mm) 3 壁厚(mm) 4 材质 5 表面处理	m、个、支	包含镀锌电线、电缆套管、塑料电线、电缆套管、玻璃钢电线、电缆套管、金属软管、塑料波纹管等
2913	电缆头	1 品种 2 电压等级(V) 3 芯数 4 适用电缆截面积(mm <sup>2</sup> ) 5 使用条件	个、套	包含热缩式电缆头、热缩式电缆头、干包式电缆终端头、控制电缆终端头、热(冷)缩电缆中间头等
2915	接线端子	1 品种 2 额定电压(V) 3 材质 4 导线截面面积(mm <sup>2</sup> ) 5 结构特征	个	包含铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子等
2917	接线盒(箱)	1 品种 2 外形尺寸(mm) 3 形状	个	包含塑料接线盒、钢制接线盒、铸铁接线盒、光缆终端盒、铁制终端盒等

续表 A. 2. 29

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
2919	母线金具	1 材质 2 安装方式 3 性能 4 品种 5 适用母线宽度 6 适用支柱绝缘子螺 径 7 适用母线 8 适用导线截面 9 安装方式	个、只、套	包含矩形母线固定金具、槽形母线固定金具、管形母线固定金具等
2921	变电金具	1 品种 2 结构形式 3 适用导线、外径 4 适用导线、母线、 引下线(截面 mm <sup>2</sup> )	个、只、套	包含 T 形线夹、设备线夹等
2923	线路金具	1 品种 2 结构形式 3 适用绞线直径范围 4 适用绞线外径 5 适用绞线截面	个、只、套	包含悬垂线夹、耐张金具、连接金具、 接线金具、保护金具、拉线金具、避 雷线悬垂吊架等
2925	电杆、塔	1 品种 2 梢径×长度(mm) 3 形状 4 材质	根、个、m	包含混凝土电杆、木电杆、铁塔等
2927	杆塔固定件	1 品种 2 规格	个、块、套	包含帮桩、接杆、撑杆、撑架、底盘、 卡盘、拉线盘等
2929	杆塔支撑横担及附件	1 品种 2 规格 3 材质 4 电压(V) 5 安装形式	根、副	包含木横担、钢制横担、瓷横担、角 钢横担等
2931	线路连接附件	1 品种 2 规格 3 材质	个、根、套 计量单位	包含线芯压接用模具、电缆头套、引 入盒、保护罩、等
2999	其他线路敷设材料	1 品种 2 规格 3 材质 4 防护等级	个	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（编码：30），应按表 A. 2. 30 的规定执行。

表 A. 2. 30 弱电及信息类器材

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	安防报警器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、只、个	包含入门磁开关、入侵探测器、玻璃破碎探测器、红外探测器、红外/微波双鉴器、烟雾探测器、遥控器、紧急呼救按钮、喇叭、报警控制器、信号接受器、电源等
3003	门禁系统	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	包含读卡器、电控锁、门磁、开锁按钮、密码键盘、电磁吸力锁、自动闭门器、485 通信卡、门禁控制器、门禁管理软件、服务器、发卡器、IC 卡、ID 卡等
3005	监控显示器材	1 品种 2 规格 3 参数	个、套	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、视频卡、硬盘、视频矩阵、控制键盘、视频分配器、画面处理器、UPS 电源、电视墙、操作台控制台、报警控制器等
3007	安全检查器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	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
3009	停车场管理系统器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	包含出入口控制机、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、对讲主机电源、数据通信转换器、空调、集线器、彩色摄像机、图像捕捉卡、网络智能控制器、管理软件、地感线圈等

续表 A.2.30

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3011	电话通信设备器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	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
3013	广播线路、移动通信器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、条、个	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、音量控制器、天线、插头、波导器材、光线四口信息插座、光线连接器、示波器等
3015	有线电视、卫星电视器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	包含天线及配套件、前端机柜、电视墙、卫星地面接收设备、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、分支器、分配器、均衡器、电视插座、视频分配器、分线盒、负载电阻、混合器、防雷器、DV 播放机、录像机、机柜设备箱等
3017	信息插座插头器材	1 品种 2 附带功能 3 面盖材质 4 插座位数 5 电话、电脑线芯数	套、台、个	包含 8 位模块单口、双口信息插座、信息插座底盒、过线盒、电视插座、光线跳线等
3019	计算机网络系统器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、只、m	包含终端设备、附属设备、网络终端设备、接口卡、网络集线器、路由器等

续表 A. 2. 30

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3021	楼宇小区自控及多表远传系统器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	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
3023	扩声、音乐背景器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	包含数码调谐器、前置放大器、功效扩音系统、调音台、数字音频信号处理器、音箱等
3099	其他弱电及信息类器材	1 品种 2 规格 3 参数	套、台、个	

A. 2. 31 古建筑及仿古建筑材料（编码：31），应按表 A. 2. 31 的规定执行。

表 A. 2. 31 古建筑及仿古建筑材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
31	古建筑及仿古建筑材料			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	1 品种 2 形制（样） 3 规格（mm） 4 年代 5 颜色 6 纹样或形式	件、m <sup>2</sup>	包含琉璃砖、琉璃面砖、檐砖、琉璃花心、琉璃直檐、琉璃半混、琉璃泉、琉璃炉口、琉璃梢子、琉璃滴珠板、琉璃滴珠板、琉璃枕头木、琉璃宝瓶、琉璃梁枋垫板等
3103	琉璃瓦件	1 品种 2 形制（样） 3 规格（mm） 4 年代 5 颜色 6 纹样或形式	件	包含赤脚通脊、赤脚通脊、黄道、大群色、群色条、正通脊、联座、承奉连砖、三连砖、小连砖、垂通脊、钺通脊、掸头、平口条、压当条、正当沟、斜当沟、博脊连砖、承奉博脊连砖、挂尖、博脊瓦、博通脊、满面砖、蹬脚瓦、勾头、滴水、盖脊筒瓦等

续表 A.2.31

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3105	琉璃吻、兽材料	1 品种 2 形制（样） 3 规格 4 年代 5 颜色 6 造型	件	包含正吻、剑把、背兽、合角吻、合角剑把、钉帽、吻座、仙人、背兽、兽座、兽角、垂兽、套兽、抱头狮子、马、戩兽、戩兽座等
3107	玻璃斗拱	1 品种 2 形制（样） 3 规格 4 年代 5 颜色 6 造型	件	包括平科斗拱、平科身斗拱、角科斗拱等
3109	其它琉璃仿古材料	1 品种 2 形制（样） 3 规格 4 年代 5 颜色 6 造型	件、份、攒、m <sup>2</sup> 、m	包含竹节、花窗、花架、栏杆、琉璃合角吻、琉璃半面正吻、高琉璃珠宝宝顶、琉璃葫芦宝顶、琉璃梢子、戩檐、琉璃盘头、琉璃雀替、琉璃霸王拳、琉璃云冠等
3111	黏土砖	1 品种 2 规格（mm） 3 年代 4 制泥技术 5 使用材料	块、m <sup>2</sup>	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、方砖、尺二方砖、尺四方砖、金砖等
3113	黏土瓦件	1 品种 2 规格（mm） 3 年代 4 质料 5 使用材料	块、m <sup>2</sup>	包含筒瓦、板瓦、勾头、滴水、花边瓦、挡沟等
3115	黏土人、兽材料	1 品种 2 规格（mm） 3 年代	件、份、m <sup>2</sup> 、m、攒	包含正吻、合角吻、仙人、背兽、兽座、兽角、乘兽、套兽、抱头狮子、马、合角吻等
3117	其他黏土仿古材料	1 品种 2 规格（mm） 3 年代	件、份	

续表 A.2.31

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3119	仿古油饰、彩画材料	1 品种 2 形制（号样） 3 规格（mm） 4 年代 5 纹样或形式	m <sup>2</sup> 、块	包含光油、大漆、漆片、醇酸清漆硝基清漆、脂胶清漆、酚醛清漆、丙烯酸木器清漆、醇酸磁漆、调和漆、汽油、稀料、甲苯、酒精、大白、滑石粉、棉花、石膏粉、蜡、面粉、血料、砖灰、油、生油、精梳麻、夏布、银珠、金粉、颜料粉、钛白粉、铅白、立德粉、银朱、章丹、氧化铁红、丹砂、猪石、胭脂、石黄、藤黄、群青、巴黎绿、炭黑等
3123	裱糊材料	1 品种 2 形制（号样） 3 规格规格（mm） 4 年代 5 造型	件、份、对	包含大白纸、麻呈纸、白杆、线麻、糨糊、银花纸、高丽纸、彩箔纸、镰边纸、绫绢等
3125	木制仿古材料	1 品种 2 形制（号样） 3 规格 4 年代 5 造型	件、份、对	包含木桁条、木枋子、木连机等
3127	木斗拱	1 品种 2 规格	攒	包含一斗三升斗拱、一斗二升交麻叶斗拱、单拱单翘交麻叶斗拱、重拱单翘交麻叶斗拱、单拱(或重拱)荷叶雀替隔架斗拱、平身科斗拱、柱头科斗拱、角科斗拱等
3199	其余仿古材料	1 品种 2 规格	件、个、对	



A. 2. 32 园林绿化（编码：32），应按表 A. 2. 32 的规定执行

表 A. 2. 32 园林绿化

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种（植物名称） 2 类型 3 胸径（cm） 4 株高（cm） 5 土球直径（cm） 6 土球高度（cm） 7 冠幅（cm） 8 生长年限 9 包装方式	株	包含常绿乔木、落叶乔木等
3203	灌木	1 品种（植物名称） 2 类型 3 胸径（cm） 4 株高（cm） 5 土球直径（cm） 6 土球高度（cm） 7 冠幅（cm） 8 生长年限 9 主枝数 10 包装方式 11 包装类型	株、盆	包含地栽灌木、盆栽灌木、袋装灌木等

续表 A. 2. 32

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3205	藤本植物	1 品种 (植物名称) 2 类型 3 枝干长度 4 土球直径 (cm) 5 土球高度 (cm) 6 生长年限 7 包装方式 8 包装类型	株、袋	包含常绿藤本、落叶藤本等
3207	地被植物	1 品种 (植物名称) 2 株高 (cm) 3 土球直径 (cm) 4 土球高度 (cm) 5 面积 6 包装方式 7 包装类型	m <sup>2</sup> 、袋	包含草本植物等
3209	棕榈科植物	1 品种 (植物名称) 2 地径 3 株高 (cm) 4 净干高度 5 土球直径 (cm) 6 土球高度 (cm) 7 生长年限 8 包装方式	株、袋	包含地栽棕榈、盆栽棕榈等
3211	观赏竹类	1 品种 (植物名称) 2 类型 3 母竹株高 (m) 4 土球直径 (cm) 5 土球深度 (cm) 6 根系规格 (cm)	株、袋、盆	包含红竹、紫竹、佛肚竹、小琴丝、金镶玉竹、刚竹等
3213	花卉	1 品种 (植物名称) 2 类型 3 苗高 (cm) 4 土球直径 (cm) 5 土球深度 (cm) 6 冠幅 (cm) 7 生长年限	株、袋、盆	包含草本花卉、木本花卉、水生花卉等

续表 A.2.32

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3217	盆景	1 品种 2 树桩高 (cm) 3 长度 4 生长年限	盆、棵	
3221	园林雕塑	1 品种 2 形态描述 3 规格	尊、座、件	
3223	假山、观景石	1 品种 2 形态描述 3 规格	座、组、t	包含天然假山、人造假山等
3225	喷泉	1 品种 2 类型 3 柱高 (m) 4 图案	个、套	包含音乐喷泉、动物喷泉等
3227	化肥、农药、杀虫剂	1 品种 2 规格型号	瓶、箱、kg、mL	
3229	种植土	1 品种 2 土壤粒级 (mm) 3 pH 值 4 容量 (g/cm <sup>3</sup> ) 5 土壤质地	m <sup>3</sup>	
3231	园艺资材	1 品种 2 规格	个、套、kg	包含花盆、碰、亭花架、盆景等
3233	浇水喷头	1 品种 2 工作压力 3 喷体方式 4 流量 (L/H) 5 射程 (m)	个、套	包含固定式喷灌喷头、旋转式喷灌喷头
3235	苗木检修、栽培器材	1 品种 2 规格	台、套	包含器材、割草机、修剪、锄头、铁钎等
3299	其他园林绿化器材	1 品种 2 规格	个、套	

A. 2. 33 成型构件及加工件（编码：33），应按表 A. 2. 33 的规定执行。

表 A. 2. 33 成型构件及加工件

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 材质 3 单体重量 (t) 4 屋架跨度 (m)	t、kg、m <sup>2</sup> 、个、根	包含钢柱、钢网架、钢屋架、钢桁架、钢窗架、钢墙架、钢托架、钢平台、钢支架、钢支座、钢支撑及配件、钢板檩条、钢管桩、桩帽、钢爬梯、钢楼梯、钢护栏、钢支撑、钢埋件等
3305	铸铁及铁构件	1 品种 2 材质 3 规格	t、kg、m <sup>2</sup> 、个、根	包含铸铁盖板、铸铁椅凳、铸铁爬梯、铸铁砖等
3307	压力容器构件	1 品种 2 材质 3 规格 4 容积 (m <sup>3</sup> )	个、台、套	包含分气罐、分汽缸、油缓冲罐、贮油罐、分离器等
3309	漏斗	1 品种 2 规格 3 容量 (L) 4 材质	个	包含钢漏斗、不锈钢漏斗、铸铁漏斗（水斗）、塑料落水斗等
3311	水箱	1 品种 2 材质 3 规格 L×B×H(m) 4 容积 (m <sup>3</sup> )	套、台、m <sup>3</sup>	包含整体水箱、组合水箱、矩形水箱、圆形钢板水箱、玻璃钢水箱、不锈钢水箱、搪瓷水箱等
3313	活动房屋	1 品种 2 材质 3 规格	座	

续表 A. 2. 33

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3321	变形缝	1 品种 2 变形缝构造特征 3 适用部位 4 宽度 (mm) 5 材质	m	包含伸缩缝、沉降缝、防震缝等
3323	翻边短管	1 品种 2 连接形式 3 规格	个	包含不锈钢翻边短管、铸铁翻边短管、铝翻边短管、铜翻边短管等
3331	木质加工作	1 品种 2 规格	m <sup>3</sup> 、m	包含木柱、木架、木梁、过渡垫板(木制)、木板桩、木条椅凳等
3333	机械设备安装用加工作	1 品种 2 类型 3 材质 4 规格	kg、套、块	包含垫板、挡板(角钢)、压板、固定板、连接板、环氧酚醛玻璃布板、金属结构铁件、连接固定件、铸造托座等
3335	装置设备附件	1 品种 2 规格	个	包含装置设备预留孔、工作台、固定梁、活动梁、上煤斗、煤闸板、上煤车、端板、投药罐、进料口等
3339	预制烟囱、烟道	1 品种 2 规格 3 材质 4 结构形式	个、节、m	包含烟囱、烟道、排气道等
3399	其他成型制品	1 品种 2 规格 3 材质 4 结构形式	个、节、m	包含铝合金爬梯、檐沟、天沟、金属圆筒、碳钢龟甲网、不锈钢龟甲板、陶瓷护树板、衬垫板、临时储物箱、成品种植设施、胶合柱、胶合梁、单向呼吸纸等

注：1. 钢制装配式结构构件，应按表 A. 2. 38 中的规定执行。

A. 2. 34 电极及劳保用品等其它材料（编码：34），应按表 A. 2. 34 的规定执行。

表 A. 2. 34 电极及劳保用品

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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、文具、劳保用品、燃料等零散材料

续表 A. 2. 34

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3401	电极材料	1 品种 2 型号 3 规格	个、根、只	包含金属电极、电极合金材料、石墨电极、电极板、接地板等
3403	火工材料	1 品种 2 成分 3 规格	个、kg、m	包含炸药、雷管、烟花、引爆线(索)、芒硝等
3405	纸、笔	1 品种 2 规格	本、包、箱、	包含打印、复印纸、绘图、描图纸、标签纸、草板纸、防潮、防水、防油纸、包装纸、特殊用纸、记号笔、木工用笔、钳工用笔、白粉笔等
3407	劳保应急用品	1 品种 2 用途 3 规格	盒、个	包含身体防护、呼吸防护、眼面部防护、听力防护、头部防护、手部防护、足部防护、防坠落用品、消杀用品、医疗设备、器材、应急物资、药品、器械等
3409	零星施工用料	1 品种 2 规格	套、卷、包、个、 盒、瓶、kg、m <sup>2</sup>	包含办公用品、生活用品、清洁用品、文娱休闲、施工防护用品、刀具、泡沫条等
3411	水、电、煤炭、木柴	1 品种 2 用途 3 规格	kW·h、kg、t	包含煤炭、木炭、焦炭、木柴、电、水等
3413	号牌、铭牌	1 品种 2 规格(长×宽) 3 材质	m <sup>2</sup> 、个	包含标号码、号牌、办公铭牌、物品铭牌、标志牌、指示牌、警告牌等

注：1. 对于无损探伤类材料、防辐射服、材料等，应按表 A. 2. 16 表执行。

A. 2. 35 周转材料及五金工具（编码：35），应按表 A. 2. 35 的规定执行。

表 A. 2. 35 周转材料及五金工具

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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具
3501	模板	1 品种 2 规格(mm) 3 质量等级 4 环保等级 5 结构类型 6 施工方法	m <sup>2</sup>	包含木模板、钢模板、铝模板、复合模板、内模、穴模、底模等
3503	模板附件	1 品种 2 规格	个、kg、只	包含木模板附件、钢模板附件、铝模板附件、复合模板附件、卡具、钢、木支撑等

续表 A. 2. 35

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3505	脚手架及其配件	1 品种 2 形式 3 规格(mm)	只、套、副、根、 kg、t、m	包含钢管脚手架、木脚手架、竹脚手架、扣件、卸扣、底座、拖座、踏板、内管接头、爬梯、脚轮、卡具及零星扣件、提升装置及架体、万能杆件、门式脚手架、附着式升降脚手、移动脚手架等
3507	围护、运输类周转材料	1 品种 2 材质 3 规格	m <sup>2</sup>	包含安全网、硬质围挡等
3509	胎具、模具类周转材料	1 品种 2 材质 3 型号 4 规格	个、kg	包含胎具、木模具、钢模具、铝热焊模具、门槛灌胶模具、焊接模具、扇形支架等
3511	活动板房	1 品种 2 墙体及屋面材料材质 3 规格(mm) 4 支架材料 5 结构形式	m <sup>2</sup>	包含折叠式活动房屋、板式结构活动房屋、集装箱等
3513	其他周转材料	1 品种 2 规格	kg、个、m	包含金属结构平台、撑板、撑脚、容器类周转材料、铁风筒、桩帽、桩靴、滚杠、钢肋板、钢跳板、柔性吊装带、点火器具及配件、钢板桩及配件、钢护筒、位移周转材料装置、木质类周转材料、油品类周转材料、涂刷类周转材料等
3515	手动工具	1 品种 2 类型 3 长度(mm) 4 开口宽度(mm) 5 重量(kg)	套、个	包含钳类、扳手类、旋具类、套筒类、螺丝批类、锤子类、凿子类、美工刀、油灰刀、切削类、组套工具、工具车等
3517	手动起重工具	1 品种 2 滑轮直径 3 适用钢丝绳直径 4 起重量	个、套	包含手动葫芦、千斤顶等

		5 标准起升高度		
--	--	----------	--	--

续表 A.2.35

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3519	气动工具	1 品种 2 类型 3 功率(kW) 4 转速(r/min) 5 工作气压(MPa) 6 适用螺纹规格、铆钉直径 7 耗气量(L/s)	个、套	包含直线冲击式气动工具、回转式气动工具、回转冲击式气动工具等
3521	电动工具	1 品种 2 类型 3 额定电压(V) 4 额定输入功率(W)	个、套	包含装配作业电动工具、金属切削电动工具、金属研磨电动工具、金属管道电动工具等
3523	土木工具	1 品种 2 规格 3 类型	个、套	包含木工工具、瓦工工具、土石方工具、园艺工具等
3525	钳工工具	1 品种 2 类型 3 钳口宽度 4 开口度	个、套	包含台虎钳、钢锯架、钳工锉刀等
3527	水暖工具	1 品种 2 规格	个、套	包含扩管器、弯管机、管子割刀、管子扳手、管子钳等
3529	电工工具	1 品种 2 长度 3 额定电压(V) 4 额定输出功率(W)	个、套	包含测电器、电工钳、电工刀等
3531	测量工具	1 品种 2 标称长度(mm) 3 材质 4 游标读数、指示表分度值 5 测量范围 6 测量模数范围	个、套、块	包含量尺、量规、卡尺、千分尺等
3533	衡器	1 品种 2 承受板 3 称盘直径 4 砣的规格 5 最大称重 6 刻度值	个	包含天平、台秤、案秤、电子秤、弹簧度盘秤等



		7 电压		
3535	仪表类工具	1 品种 2 规格	个	包含校验仪、计数器、计算器、万用表、示波器、测试仪等

续表 A. 2. 35

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3537	实验室用工器具	1 品种 2 规格	个	包含烧杯、量杯、量瓶、烧瓶、洗瓶、加液瓶、试剂瓶、过滤瓶、试验瓶、采样瓶、蒸馏瓶、比重瓶等
3539	工程测绘仪器具	1 品种 2 规格	个	包含沉降预埋点、收敛标志点、预埋标志点
3541	其它工器具	1 品种 2 规格	个	包含烟气取样枪、电热熔套卡具、胶枪等
3599	其它周转费	1 品种 2 规格	个	包含张拉平台摊销、液压设备费、供电通讯设备费、钢支架摊销、吊斗摊销、铁撑板使用费、槽型钢板桩使用费、方钢支撑使用费等

A. 2. 36 道路桥梁专用材料（编码：36），应按表 A. 2. 36 的规定执行。

表 A. 2. 36 道路桥梁专用材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 材质 3 规格 4 荷载等级 (t)	套、m <sup>2</sup> 、m	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	1 品种 2 格栅规格 (m) 3 网孔规格 (mm)	m <sup>2</sup>	包含涤纶土工格栅、单向塑料土工格栅、双向塑料土工格栅、混凝土算子、铸铁算子等
3605	路面砖	1 品种 2 材质 3 规格 4 颜色 5 图案 6 抗压强度	m <sup>2</sup> 、块	包含混凝土路面砖、码头砖、护坡砖等
3607	路面天然石构件	1 品种 2 规格	m <sup>2</sup> 、块	包含路缘石、路牙石、仿天然石盲道等
3609	广场砖	1 材质	m <sup>2</sup> 、块	包含普通广场砖、透水广场砖、停车

		2 规格 3 图案		场砖、行车道面层铺砌块料等
3611	防撞装置	1 品种 2 规格	个、套	包含防撞板、防撞立柱、防撞筒(墩)等
3613	隔离装置	1 品种 2 规格	m、m <sup>2</sup> 、片	包含固定隔离装置、活动隔离装置、汽车道闸(栏杆)、挡车柱等

续表 A. 2. 36

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3621	交通(安全)标志	1 品种 2 用途 3 规格	个、m <sup>2</sup>	包含标志牌、标志板、反光材料、限速牌、停车牌等
3623	车位锁	1 品种 2 规格	套	包含O型车位锁、K型车位锁、遥控车位锁、三角形型车位锁、大钳式车位锁等
3625	交通岗亭	1 品种 2 规格	套	包含彩钢岗亭、不锈钢岗亭、玻璃钢保安房、铝塑板岗亭、执勤亭等
3627	护栏、防护栏、隔离栅	1 品种 2 规格	套	包含隔离栅、护栏网、防护网等
3631	路桥接口材料	1 品种 2 支座形式 3 规格 4 型号 5 位移形式(方向) 材质种类 7 竖向承载力(kN)	个、套	包含支座、伸缩缝、变形缝等
3699	其他交通设施	1 品种 2 规格	个、套、m <sup>2</sup>	包含塑料道钉、铸铝道钉、车轮定位器、室内广角镜、橡胶减速带、橡胶护墙角、橡胶路锥、塑料路、减速垄等

A. 2. 37 轨道交通专用材料(编码: 37), 应按表 A. 2. 37 的规定执行。

表 A. 2. 37 轨道交通专用材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 钢轨类型 3 材质 4 牌号	t、kg、根	包含轻轨、重轨、起重钢轨、异形轨、护轨、弯轨等

		5 比重(kg/m) 6 总长度(m)		
3705	轨枕(岔枕)	1 品种 2 材质 3 规格(mm) 4 长度(mm) 5 级别	根、m <sup>3</sup> 、组	包含钢筋混凝土轨枕、木质轨枕、特种混凝土轨枕等

续表 A.2.37

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3707	道岔	1 品种 2 材质 3 代号 4 比重(kg/m)	组	包含单开道岔、双开道岔、三开道、复式交分道岔、交叉渡线等
3709	轨道用辅助材料	1 品种 2 用途 3 规格	只、个、对、组	包含防爬器、调节器、滑动式车挡、固定车挡、垫板、接头螺栓连母垫、混凝土枕扣件、轨道垫圈、夹板、支撑装置等
3711	轨道用工器具	1 品种 2 规格	台、套、个	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、轨道扭转传感器、卡轨器等
3721	道口信号器材	1 品种 2 用途 3 规格	套、个、架	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	1 品种 2 规格 3 材质	件、个、套	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/夹板、电缆固定抱箍、单耳连接器、承锚抱箍、接地线、接地夹、规矩杆安装装置、腕臂及支柱装配配件等
3725	车载定位装置	1 品种 2 规格 3 材质 4 外部形状	套	包含定位环、定位器等
3727	其他轨道信号器材	1 品种 2 规格 3 材质	块、个、套	包含接触线、接地模块、接线模块、接地板、模拟盘、防爬器、匹配单元、交叉板、告知板等
3731	车载设备配线装置	1 品种	套	包含 ATP/ATO 车载设备配线及连接电

		2 规格		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	1 品种 2 规格 3 材质	套	包含接触悬挂装置、支撑装置等

续表 A. 2. 37

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3799	轨道交通其他材料及设备	1 品种 2 规格 3 材质	套	

A. 2. 38 装配式建筑材料（编码：38），应按表 A. 2. 38 的规定执行。

表 A. 2. 38 装配式建筑材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
38	装配式建筑材料			包含预制混凝土部品部件、钢结构构件、木质部品部件等
3801	预制混凝土梁	1 品种 2 规格 3 混凝土强度等级 4 含钢量	m <sup>3</sup>	包含预制混凝土单梁、预制混凝土过梁、预制混凝土叠合梁等
3803	预制混凝土柱	1 品种 2 规格 3 混凝土强度等级 4 含钢量	m <sup>3</sup>	包含预制混凝土实心柱、预制混凝土空心柱、预制混凝土柱等
3805	预制混凝土楼板	1 品种 2 混凝土强度等级 3 含钢量 4 板厚	m <sup>3</sup>	包含预制混凝土整体板、预制混凝土叠合板、预制混凝土楼梯休息平台板、预应力空心板、预制混凝土设备平台等
3807	预制混凝土墙板	1 品种 2 混凝土强度等级 3 含钢量 4 板厚 5 芯材材质厚度 6 内页规格 7 外页规格 8 洞口体积	m <sup>3</sup>	包含预制混凝土外墙板、预制混凝土内墙板、预制混凝土夹心保温外墙板、预制混凝土双叶叠合墙板、预制混凝土女儿墙、预制混凝土凸（飘）窗板、预制混凝土外墙面板（PCF板）、预制混凝土外挂墙板等
3809	预制混凝土楼梯	1 品种 2 混凝土强度等级 3 含钢量 4 板厚	m <sup>3</sup>	包含预制混凝土叠合桁架楼板、简支直行梯段、固支直行梯段、预制混凝土楼梯等
3811	阳台板	1 品种 2 混凝土强度等级 3 含钢量 4 规格	m <sup>3</sup>	包含叠合板式阳台、全预制式阳台、预制混凝土空调板、预制整体厨房卫生间、压顶、小型构件、预制钢筋混凝土屋面隔热板等
3813	其他预制混凝土构件	1 品种 2 规格	m <sup>3</sup>	包含其他类型的预制混凝土构件及部品
3815	钢梁	1 品种 2 牌号	t	包含钢吊车梁、钢制动梁、钢梁等

		3 规格		
--	--	------	--	--

续表 A. 2. 38

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3817	钢柱	1 品种 2 牌号 3 规格	t	包含实腹柱、格构柱、H型/箱型/十字型钢柱、钢管柱、异型钢柱等
3819	钢网架	1 品种 2 牌号 3 规格	t	包含焊接空心球网架、螺栓球节点网架、焊接不锈钢空心球网架等
3821	钢屋架	1 品种 2 牌号 3 规格	t	包含钢桁架、钢屋架、钢托架等
3823	钢楼层板	1 品种 2 牌号 3 规格	m <sup>2</sup>	包含自承式楼层板、压型钢板楼层板等
3825	钢平台、钢楼梯	1 品种 2 牌号 3 规格	t	包含钢平台、踏步式钢楼梯、爬式钢楼梯、螺旋式钢楼梯、钢楼梯、钢结构楼梯等
3827	其他钢构件	1 品种 2 牌号 3 规格	t	包含钢结构剪力墙、钢天窗架/墙架、钢托架、钢支撑/支架、钢檩条、钢板天沟、钢拉杆、钢构件固定支座、钢构连接件、支撑件、镀锌折弯件等
3829	其他钢制部品	1 品种 2 牌号 3 规格	m <sup>2</sup> 、t	包含装配式钢制部品等
3831	成品护栏	1 品种 2 规格	m	包含预制混凝土护栏、预制型钢护栏、预制型钢玻璃护栏等
3833	灌浆料	1 规格 2 材质 3 品种 4 抗压强度 5 竖向膨胀率 6 流动度 7 氯离子含量 8 泌水率	m <sup>3</sup>	包含 EPS 高强无收缩灌浆料、高强无收缩环氧灌浆料等

3835	座浆料	1 品种 2 规格 3 强度	kg	包含装配式建筑专用座浆料、高强无收缩座浆料等
------	-----	----------------------	----	------------------------

续表 A. 2. 38

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
3837	连接件	1 品种 2 材质 3 规格	个、kg	包含角钢连接件、玻璃钢管连接件、不锈钢固定连接件、墙板固定金属配件等
3839	竹、木结构装配式构件	1 品种 2 类型 3 材质 4 用途 5 规格	件、个、m <sup>3</sup>	包含屋架、桁架、门架及连接件、梁、屋面板、楼面板、墙板、柱、檩条等
3841	全装修部品	1 品种 2 类型 3 材质 4 规格	件、个、m <sup>3</sup>	包含集成吊顶、集成墙面、集成厨房、集成卫浴、整体收纳等

A.3.1 通风空调设备（编码：50），应按表 A.3.1 的规定执行。

表 A.3.1 通风空调设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 制冷量 (W) 3 制热量 (W) 4 制冷工况 5 制热工况 6 制冷剂 7 外形尺寸 8 长度 (mm) 9 宽度 (mm) 10 高度 (mm)	套	包含中央空调、水冷柜机、恒温恒湿机、除湿机等
5003	空调器	1 品种 2 类型 3 制冷量 (W) 4 制热量 (W) 5 风量 (m <sup>3</sup> /h) 6 能效比 7 噪声 8 电源 9 产品功率 10 安装方式	台	包含吊顶式空调器、落地式空调器、墙上式空调器、窗式空调器、组装式空调器等
5005	冷热水机组	1 品种 2 制冷量 (W) 3 制热量 (W) 4 制冷剂 5 热水源 6 冷却方式 7 压缩形式 8 外形尺寸 9 温度控制	台	包含新风机组、空调风柜等



续表 A.3.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5007	冷却塔	1 品种 2 环境湿球温度 3 进出口温度 (°C) 4 总循环水量 (m³/h) 5 大气压强 (kPa) 6 风机直径 (mm) 7 风量 (m³/h) 8 重量 (t) 9 填料 10 外形尺寸 (mm) 11 外形 12 外部环境湿球温度	台	包含逆流式冷却塔、横流式冷却塔等
5009	压缩机	1 品种 2 结构形式 3 排气量 (m³/h) 4 进排气压力 (MPa) 5 容积流量 (m³/min) 6 电机类型 7 净重 (kg) 8 外形尺寸 (mm) 9 结构形式 10 活塞的压缩	台	包含活塞式压缩机、回转式压缩机、离心式压缩机等
5011	空气幕	1 品种 2 风轮直径 (mm) 3 出口气流宽度 (mm) 4 风量 (m³/h) 5 风速 (m/s) 6 功率 (kW) 7 送风温度 (°C) 8 外形尺寸 (mm)	台	包含贯流式空气幕、离心式空气幕等
5013	空气加热、冷却器	1 品种 2 换热管型式 3 基管材料 4 助片材料 5 加热温度 (°C) 6 壳体温度 (°C) 7 换热面 (m²) 8 工作压力 (MPa) 9 基管材料 10 助片材料	台	包含空气冷却器、空气加热器、空气冷却/加热两用空气换热器等

续表 A.3.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5015	换热器(蒸发器、冷凝器)	1 品种 2 换热量 (kW) 3 换热面积 (m <sup>2</sup> ) 4 进出水温度 (°C) 5 公称直径 (mm) 6 设计压力 (MPa) 7 结构形式 8 板型 9 介质 10 流体流动形式 11 材质	台	包含管式换热器、板式换热器、扩展表面式换热器、蓄热式换热器等
5017	空调配件	1 品种 2 阀体材质 3 工作压力 4 接口尺寸	台	
5019	诱导器	1 品种 2 转速 (r/s) 3 诱导风量 (m <sup>3</sup> /h) 4 流量 (m/s) 5 出口风速 (m/s) 6 功率 (kW) 7 水盘接口 8 噪音 (db) 9 风道数 10 送风量 (m <sup>3</sup> /h) 11 空气来源 12 控制要求	台	包含全空气诱导器、空气-水诱导器等
5023	喷雾室	1 品种 2 形式	台	
5025	净化过滤设备	1 品种 2 净化效果 3 过滤工具 4 型号	台	包含空气净化过滤器、空气消毒器、净化装置等

续表 A.3.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5029	通风机	1 品种 2 功率 (kW) 3 转速 (r/min) 4 叶轮直径 (mm) 5 风量 (m <sup>3</sup> /h) 6 风机进口形式 7 传动方式 8 用途 9 压力与风量特征比值	台	包含离心式通风机、轴流式通风机等
5031	鼓风机	1 品种 2 转速 (r/min) 3 风量 (m <sup>3</sup> /h) 4 流量 (m <sup>3</sup> /h) 5 功率 (kW) 6 压力 (风压 kpa)	台	包含轴流式鼓风机、混流式鼓风机、离心式鼓风机、横流式鼓风机等
5033	吊风扇、壁扇	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定功率 (W) 4 风量 (m <sup>3</sup> /h) 5 叶片数量 6 叶轮长度 (mm) 7 转速 (r/min) 8 噪音 (db)	台	包含吸顶扇、吊风扇、壁扇等
5035	排气扇、换气扇	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定功率 (kW) 4 风量 (m <sup>3</sup> /h) 5 叶片数量 6 叶轮长度 (mm) 7 转速 (r/min) 8 噪音 (db)	台	包含排气扇、换气扇等
5037	台扇、落地扇	1 品种 2 额定电压 (V) 3 额定功率 (kW) 4 风量 (m <sup>3</sup> /h) 5 叶片数量 6 叶轮长度 (mm) 7 转速 (r/min)	台	包含台扇、落地扇等

		8 噪音 (db)		
--	--	-----------	--	--

续表 A.3.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5039	变速器	1 品种 2 传动方式	台	
5043	风机盘管	1 品种 2 风量 (m <sup>3</sup> /h) 3 额定供热量 (W) 4 额定制冷量 (W) 5 额定输入功率 (W) 6 水流量 (m <sup>3</sup> /h) 7 工作压力 (MPa) 8 静压 (pa) 9 噪声 (db) 10 制式	台	
5097	其他通风器材	1 品种	台	
5099	其他	1 品种	台	

A.3.2 泵、供水设备（编码：51），应按表 A.3.2 的规定执行。

表 A.3.2 泵、供水设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 泵级 7 吸入口直径 (mm) 8 排出口直径(mm) 9 叶轮名义直径(mm) 10 结构形式 11 吸入方式 12 效率 (%)	台	包含排水泵、清水泵、锅炉给水泵、热水循环泵等
------	-------	--	---	------------------------

续表 A.3.2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5103	离心式油泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 泵级 7 吸入口直径 (mm) 8 排出口直径(mm) 9 叶轮名义直径(mm) 10 结构形式 11 吸入方式 12 效率 (%)	台	包含冷油泵、热油泵、液态烃泵、油浆泵等
5105	离心式耐腐蚀泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 泵体材质 7 结构形式 8 效率 (%)	台	包含离心式耐腐蚀非金属泵、非金属泵等

5107	离心式杂质泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 吸入口直径 (mm) 7 排出口直径 (mm) 8 叶轮直径 (mm) 9 泵轴位置	台	包含泥浆泵、灰渣泵、砂泵、煤水泵等
5109	轴流泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 排出口直径 (mm) 7 比转速 8 泵轴位置 9 叶片调节形式	台	包含泥浆泵、灰渣泵、砂泵、煤水泵等

续表 A. 3. 2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5111	混流泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 吸入口直径 (mm) 7 排出口直径 (mm) 8 比转速 9 泵轴位置 10 汽蚀余量	台	包含蜗壳式混流泵、立式混流泵等
5113	旋涡泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电动机功率 (kW) 6 吸入口直径 (mm) 7 叶轮直径 (mm) 8 比转速	台	

		9 效率 10 结构形式		
5115	往复泵	1 品种 2 额定流量 (m <sup>3</sup> /h) 3 电动机功率 (kW) 4 额定输入功率 (kW) 5 额定排出压力 (MPa) 6 活塞直径(mm) 7 活塞行程 8 往复次数 9 驱动方式	台	包含柱塞泵往复泵、活塞泵往复泵、隔膜泵往复泵等
5117	转子泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 电动机功率 (kW) 5 轴功率 (kW) 6 压力 (MPa) 7 转子直径(mm) 8 进出口口径(mm) 9 吸入法兰通径(mm)	台	包含单螺杆转子泵、双螺杆转子泵、齿轮转子泵、三螺杆转子泵等

续表 A.3.2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5121	计量泵	1 品种 2 额定流量 (m <sup>3</sup> /h) 3 电源 4 电机功率 (kW) 5 最大压力(MPa) 6 接口尺寸 (mm) 7 程次数	台	包含液压隔膜式计量泵、机械式隔膜计量泵、柱塞式计量泵、等
5123	真空泵	1 品种 2 转速(r/min) 3 电动机功率 (kW) 4 吸入口直径 (mm) 5 排出口直径 (mm)	台	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

		6 抽气速率		
5125	射流泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 扬程 (m) 4 功率(kW) 5 流量比 6 容积比 7 面积比 8 外形尺寸	台	包含液体射流泵、气体射流泵等
5127	气体扬水泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电机功率 (kW) 6 汽蚀余量 NPSH 7 效率	台	
5129	水锤泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电机功率 (kW) 6 汽蚀余量 NPSH 7 效率	台	包含直流水锤泵站、交流水锤泵站等

续表 A. 3. 2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5131	电磁泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h) 3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电机功率 (kW) 6 额定电压 (V) 7 压力 (MPa) 8 吸程	台	
5133	水轮泵	1 品种 2 流量(m <sup>3</sup> /h)	台	



		3 转速(r/min) 4 扬程 (m) 5 电机功率 (kW)		
5135	泵专用配件	1 品种 2 材质 3 型式 4 直径	个、台	包含叶轮、轴、密封、底阀等
5139	供水设备	1 品种 2 罐规格 3 供水管径 (mm) 4 流量、供水量 (m <sup>3</sup> /h) 5 主泵扬程(m) 6 小泵扬程(m) 7 主泵功率(kW) 8 工作压力(MPa) 9 参考户数	套	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	1 品种 2 电频功率(kW) 3 额定电流(A) 4 操作方式 5 控制方式 6 恒压精度 7 防护等级 8 用途 9 外形尺寸 (mm)	套	包含变频恒压供水控制柜、带双电源切换变频恒压生活水泵控制柜、带双电源切换消防水泵控制柜、排污水泵控制箱等

续表 A.3.2

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5199	其他泵	1 品种 2 流量 3 转速 4 扬程 5 电动机功率	台	包含污水提升器、手摇泵、水轮泵等

A.3.3 热水、采暖锅炉设备（编码：52），应按表 A.3.3 的规定执行。

表 A.3.3 热水、采暖锅炉设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
52	热水、采暖锅炉设备			1. 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 2. 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	1 品种 2 电源（电压、频率） 3 额定电流（A） 4 功率（kW） 5 工作压力（MPa） 6 容量（L） 7 开水量（L） 8 燃气消耗量（Nm <sup>3</sup> /h） 9 热效率	台	包含储水式电热水器、即热式电热水器、强制排气式燃气快速热水器、燃气容积式热水器等
5203	沸水器	1 品种 2 电源（电压、频率） 3 容积（L） 4 使用燃气种类 5 燃气消耗量（Nm <sup>3</sup> /h） 6 热效率 7 外形尺寸（mm）	台	包含燃气沸水器、电沸水器、太阳能沸水器等
5205	冷热水混合器	1 品种 2 材质 3 进、出口直径（mm） 4 最大出水量 5 工作压力（MPa） 6 热水温度（℃） 7 混水调温范围	台	

		8 设备尺寸(mm)		
--	--	------------	--	--

续表 A.3.3

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5207	热交换器	1 品种 2 板片\管材质 3 板片形状 4 公称直径(mm) 5 换热管规格 6 换热管长度(mm) 7 工作压力 (MPa)	台	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
5209	采暖炉	1 品种 2 电源 3 功率(kW) 4 工作压力(MPa) 5 燃气种类 6 燃气耗量(Nm <sup>3</sup> /h) 7 热效率 8 供暖面积 (m <sup>2</sup> ) 9 外形尺寸(mm) 10 型号	台	包含燃气采暖炉、电热水采暖炉、燃煤采暖炉、燃油采暖炉等
5211	成套水暖装置	1 品种 2 规格	台	
5221	锅炉	1 品种 2 额定热功率(kW) 3 额定压力(MPa) 4 燃料消耗(燃煤、燃油、燃气、电) 5 蒸发量 6 给水温度(℃) 7 出水、回水温度(℃) 8 电源 9 用途	台、套	包含燃煤锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉等
5297	其他水暖设备	1 品种 2 规格	台、套	包含浴霸等
5299	其他锅炉设备	1 品种 2 规格	台、套	包含补水箱、定压罐等

A.3.4 水处理及环保设备（编码：53），应按表 A.3.4 的规定执行。

表 A.3.4 水处理及环保设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
53	水处理及环保设备			1. 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	1 品种 2 规格型号 3 进出口管径(mm) 4 适应水量 5 功率(kW) 6 工作压力(MPa) 7 外形尺寸(mm)	套	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
5303	格栅类拦污设备	1 品种 2 宽度(mm) 3 电机功率(kW) 4 形式 5 安装角度 6 有效栅宽×有效栅隙	套	包含机械格栅、人工格栅、水利清除格栅等
5305	水软化设备	1 品种 2 公称直径(mm) 3 产水量 4 出水硬度 5 工作温度(℃) 6 工作压力(MPa) 7 本体材质 8 树脂罐个数 9 树脂填装量 10 盐罐个数 11 盐耗(kg) 12 外形尺寸(mm)	套	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	1 品种 2 本体材质 3 处理水量 4 进出口管径(mm)	套	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

		5 功率 (kW) 6 流量(m <sup>3</sup> /h) 7 工作压力(MPa) 8 外形尺寸		
--	--	---	--	--

续表 A.3.4

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5309	灭菌消毒/加药装置	1 品种 2 适用水量 3 发生量 4 加药量 5 功率(kW) 6 外形尺寸 (mm)	套	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
5311	过滤设备	1 品种 2 本体材质 3 处理水量 4 进出口管径(mm) 5 工作压力(MPa) 6 过滤介质 7 过滤精度 8 结构型式 9 反冲洗型式 10 外形尺寸(mm)	台	包含介质过滤器、网式过滤器、滤芯式过滤器等
5313	膜与膜设备	1 品种 2 产水量 3 进出口管径(mm) 4 功率 (kW) 5 本体材质 6 工作压力(MPa) 7 型式 8 膜组件尺寸 (mm)	套	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	1 品种 2 转速 (r/min) 3 充氧量 4 进气量 5 电机功率(kW) 6 形式 7 外形尺寸(mm)	台	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	1 品种 2 处理量	台	包含吸气气浮设备、射流溶气气浮设备、扩散气浮设备等

		3 驱动电机功率(kW) 4 加药搅拌功率(kW) 5 溶气系统功率(kW) 6 型式 7 水力停留时间		
--	--	--	--	--

续表 A.3.4

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5319	除气设备	1 品种 2 本体材质 3 结构组成 4 直径(mm) 5 填料高度 6 工作压力(MPa) 7 除氧水箱容积 8 防护等级 9 防爆等级 10 外形尺寸(mm)	台	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	1 品种 2 线速度 3 适用池径(mm) 4 适用池深(mm) 5 驱动功率(kW)	台	
5323	污泥脱水设备	1 品种 2 型式 3 湿污泥处理量 4 功率(kW) 5 滤带宽度	台	
5325	生化反应器	1 品种 2 型式 3 本体材质 4 工艺 5 处理水量	台	

5327	油水分离装置	1 品种 2 材质 3 加热方式 4 额定处理量(m <sup>3</sup> /h) 5 排油方式 6 分离精度 7 外形尺寸(mm)	台	
------	--------	--	---	--

续表 A.3.4

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5329	毛发聚集器	1 品种 2 材质 3 接管口径 (mm) 4 主体规格 (mm) 5 主体高度 (mm) 6 最大流量	台	
5331	填料	1 品种 2 材质 3 形状 4 规格 5 比表面积 6 空隙率 7 材料比重	m <sup>3</sup>	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	1 品种 2 粒度 (mm) 3 厚度 (mm) 4 比表面积 5 堆积密度(kg/ m <sup>3</sup> ) 6 粒径范围 (mm)	台	包含磁铁矿滤料、沸石滤料、果壳滤料、活性炭滤料等
------	------	--	---	--------------------------

续表 A.3.4

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5337	除尘设备	1 品种 2 处理风量(m <sup>3</sup> /h) 3 过滤风速 4 过滤面积(m <sup>2</sup> ) 5 滤袋数量 6 外形尺寸(mm)	台	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	1 品种 2 破碎粒度 3 处理量 4 总功率 (kW) 5 结构型式 6 驱动型式 7 外形尺寸	台	包含垃圾破碎机、破袋机等
5343	环保厕所	1 品种 2 房体材质 3 外形尺寸	套	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	1 品种 2 隔音量 3 屏板材质	台	
5399	其他环保设备	1 品种 2 规格	台	包含水锤消除器、输送机等

A.3.5 厨房设备（编码：54），应按表 A.3.5 的规定执行。

表 A.3.5 厨房设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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）	1 品种 2 结构类型	台	包含电冰箱、冰柜、冷库、雪柜等



		3 电源 4 制冷方式 5 功率 (kW) 6 有效容积(L) 7 能效等级 8 外形尺寸(mm)		
5403	展示柜、保鲜柜	1 品种 2 制冷方式 3 电源 4 功率 (kW) 5 外形尺寸(mm)	台	包含保鲜展示柜、风幕柜、保鲜工作台等

续表 A.3.5

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5405	餐柜	1 品种 2 材质 3 外形尺寸(mm)	套	包含储物柜、食品柜、吊柜、纱网贮藏柜、陈列柜等
5407	餐架	1 品种 2 材质 3 外形尺寸(mm)	套	包含挂鸭架、热水器架、四层炒勺架、蒸笼架等
5409	餐车	1 品种 2 材质 3 外形尺寸(mm)	只	包含馒头架子车、保温餐车、残食车、暖瓶车等
5415	洗碗机	1 品种 2 洗涤方式 3 干燥方式 4 杀菌方式 5 洗净度 6 功率(kW) 7 外形尺寸(mm)	套	包含传送带式洗碗机、台式洗碗机、柜式洗碗机、柜式洗碗机、超声波洗碗机等
5417	消毒柜	1 品种 2 消毒方式 3 烘干方式 4 杀菌方式 5 洗净度 6 功率(kW) 7 容积 (L) 8 外形尺寸(mm)	台	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
5419	洗漱台、洗涮柜	1 品种 2 材质 3 槽数 4 外形尺寸(mm)	套	包含洗漱台、洗涮柜等
5421	盆台	1 品种	套	包含单星盆台、双星盆台等

		2 材质 3 长度(mm) 4 宽度(mm) 5 高度(mm) 6 外形尺寸(mm)		
5423	操作台、操作柜	1 品种 2 材质 3 抽屉数 4 外形尺寸(mm) 5 长度(mm) 6 宽度(mm) 7 高度(mm)	套、个	包含快餐售饭台、四格保温售饭台、面案工作台、残食台等

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5425	小型食品加工机械	1 品种 2 电压(V) 3 功率(kW) 4 外形尺寸(mm)	台	包含卧式和面机、立式和面机、揉面机、面条机等
5427	炉具	1 品种 2 材质 3 电压(V) 4 功率(kW)	台	包含肠粉炉、蒸炉、烤鸭炉、烤猪炉等
5429	灶具	1 品种 2 炉头规格 3 燃料 4 耗气量(m <sup>3</sup> /h) 5 外形尺寸(mm)	台	包含单头燃气灶、双头燃气灶、多头燃气灶等
5431	烤箱及蒸具	1 品种 2 功率(kW) 3 外形尺寸(mm)	套、台	
5433	餐桌、餐椅	1 品种 2 材质 3 外形尺寸(mm)	套、台、张	
5437	吸油烟机	1 品种 2 外形尺寸 3 电压 4 长度(mm) 5 宽度(mm) 6 高度(mm) 7 功率	套	
5441	大型厨房设备	1 品种 2 外形尺寸	套	包含除冷藏室以外的食品存储设备、食品制备和烹调设备、食品传送和上菜设

				备等
5499	其他排烟设备	1 品种 2 外形尺寸 3 型号	套	包含油烟净化器、静电油烟过滤器、排烟罩等

续表 A.3.5

A.3.6 电气设备及附件（编码：55），应按表 A.3.6 规定执行。

表 A.3.6 电气设备及附件

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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

续表 A.3.6

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5501	成套配电装置	1 品种 2 配电装置形式	套	包含高压成套配电柜、组合型成套箱式变电站、集装箱式配电室等
5503	电气屏类	1 品种 2 结构类型 3 功能类型 4 额定电压(V) 5 额定电流(A) 6 短路耐受电流(kA) 7 额定容量(AH) 8 防护等级 9 外形尺寸(mm) 10 最大采集数	台	包含配电屏、直流屏、信号屏等
5505	电气柜类	1 品种 2 结构类型 3 功能类型 4 额定电压(kV) 5 额定电流(A) 6 短时耐受电流(kA) 7 防护等级	套	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
5507	箱式变电站(预装式变电站)	1 品种 2 结构类型 3 结构材料 4 额定电压(kV) 5 额定电流(A) 6 变压器容量(kVA)	套	

5509	配电箱	1 品种 2 结构类型 3 使用环境 4 额定电压(V) 5 额定电流(A) 6 箱体材料 7 防护等级	套	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
5513	配电开关	1 品种 2 使用环境 3 结构类型 4 灭弧方式 5 额定电压(V) 6 额定电流(A) 7 机械寿命/电寿命 8 防护等级	个、套、组	包含隔离开关、负荷开关、行程开关、主令开关等

续表 A.3.6

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5515	断路器	1 品种 2 使用环境 3 灭弧方式 4 额定电压(V) 5 额定电流(A) 6 防护等级	个、只	包含空气断路器、油断路器、真空断路器等
5517	互感器	1 品种 2 使用环境 3 绝缘方式 4 油保护方式 5 相数 6 绕组类型 7 额定容量 8 额定电压(V) 9 一次额定电流(A) 10 精度等级 11 防护等级	个	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等

5519	调压器、稳压器	1 品种 2 绝缘方式 3 相数 4 输入电压(V) 5 输出电压(V) 6 输出电流(A) 7 空载电流(A) 8 额定容量(kVA) 9 负载功率 10 稳压精度 11 防护等级	台	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
5521	电抗器、电容器	1 品种 2 绝缘方式 3 额定电压(V) 4 额定电流(A) 5 热稳定电流 6 动稳定电流 7 额定电抗 8 额定容量(kVAR) 9 单相损耗 10 防护等级	台	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

续表 A.3.6

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5523	接触器	1 品种 2 灭弧方式 3 额定电压(V) 4 额定绝缘电压 5 额定电流(A) 6 额定操作频率 7 极数 8 通断能力 9 使用类别	个	包含直流接触器、电磁式交流接触器等
5525	启动器	1 品种 2 使用环境 3 额定电压(V) 4 额定容量(kW) 5 防护等级 6 相数	个	包含手动启动器、电磁启动器、手动星三角启动器、自动星三角启动器等
5527	电气控制器	1 品种	个	包含交流凸轮控制器、主令控制器等

		2 使用环境 3 结构类型 4 额定电压(V) 5 额定电流(A) 6 功率 7 控制回路数		
5529	继电器	1 品种 2 额定电压(V) 3 直流电阻 4 吸合电流 5 释放电流 6 控制类型 7 防护等级	台	包含直流电磁继电器等
5531	中继器	1 品种 2 接口特性 3 传输介质 4 传输距离 5 传输速率 6 防护等级	台	
5533	阻器、分流器	1 品种 2 额定功率(W) 3 额定电流(A) 4 标称阻值 5 电阻器材质	套、个	包含碳膜电阻器、金属膜电阻器、金属氧化膜电阻器、合成膜电阻器等

续表 A.3.6

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5533	电磁器件	1 品种 2 结构形式 3 额定电压(V) 4 额定功率(kW)	台	包含牵引电磁铁、直动电磁铁、启动电磁铁等
5535	整流器	1 品种 2 输入电压(V) 3 输出电压(V) 4 输出电流(A)	台	包含二极管整流器、晶闸管整流器等
5539	电笛、电铃	1 品种 2 使用环境 3 工作形式 4 额定电压(V)	台、个	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	1 品种 2 使用材料 3 标称电压(V) 4 额定容量	节	包含铅酸蓄电池、碱性蓄电池、镉镍蓄电池、锌银蓄电池等
5543	变压器	1 品种 2 使用材料 3 绝缘方式 4 绝缘等级 5 一次额定电压(kV) 6 二次额定电压(kV) 7 额定容量(kVA)	台	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
5545	电动机	1 品种 2 电源级数 3 电机结构 4 转子结构 5 绝缘等级 6 额定转速 (r/min) 7 电机功率(kW) 8 防护等级 9 使用环境	台	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	1 品种 2 输出功率(kW) 3 额定电压(kV) 4 额定频率(Hz) 5 绝缘等级	台	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
5549	电能储能式系列	1 品种(单头、双头) 2 输出功率	台	

续表 A.3.6

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5599	其他电气设备	1 品种 2 规格	台	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(编码:56),应按表 A.3.7 的规定执行。

表 A.3.7 电梯

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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 3. 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	1 品种	部	包含液乘客压电梯、交流乘客电梯、直

		2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式		流乘客电梯等
5603	载货电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 层站数 5 最大提升高度 (m) 6 轿厢高度 (mm) 7 层门高度 (mm) 8 开门型式 9 开门宽度 (mm) 10 轿厢门型式 11 供电电源 12 顶层高度 (mm) 13 底坑深度 (mm) 14 控制方式 15 顶升型式	部	包含液压载货电梯、交流载货电梯、直流载货电梯等

续表 A.3.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5605	杂物电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 层站数 5 最大提升高度 (m) 6 轿厢高度 (mm) 7 层门高度 (mm) 8 开门型式 9 开门宽度 (mm) 10 轿厢门型式	部	包含液压杂物电梯、交流杂物电梯、直流杂物电梯等



		11 供电电源 12 顶层高度 (mm) 13 底坑深度 (mm) 14 控制方式 15 顶升型式		
5607	客货两用电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 层站数 5 最大提升高度 (m) 6 轿厢高度 (mm) 7 层门高度 (mm) 8 开门型式 9 开门宽度 (mm) 10 轿厢门型式 11 供电电源 12 顶层高度 (mm) 13 底坑深度 (mm) 14 控制方式 15 顶升型式	部	包含液压客货两用电梯、交流客货两用电梯、直流客货两用电梯等

续表 A.3.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
------	------	-------	------	----

5609	医用电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式	部	包含液压医用电梯、交流医用电梯、直流医用电梯等
5611	观光电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式	部	包含液压观光电梯、交流观光电梯、直流观光电梯等
5613	船用电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm)	部	包含液压船用电梯、交流船用电梯、直流船用电梯等

续表 A. 3. 7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
		11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式		
5615	车辆电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式	部	包含液压车辆电梯、交流车辆电梯、直流车辆电梯等
5617	自动扶梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 最大输送能力 (人/h) 4 倾斜角度 (°) 5 提升高度 (m) 6 梯级宽度 (mm)	部	包含自动扶梯等
5619	别墅电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式	部	包含液压别墅电梯、交流别墅电梯、直流别墅电梯等

--	--	--	--	--

续表 A.3.7

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
		12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式		
5621	自动人行道	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 最大输送能力 (人/h) 4 倾斜角度 (°) 5 提升高度 (m) 6 梯级宽度 (mm)	部	包含自动人行道等
5623	无机房电梯	1 品种 2 额定速度 (m/s) 3 额定载重量 (kg) 4 乘客人数 (人) 5 层站数 6 最大提升高度 (m) 7 轿厢高度 (mm) 8 层门高度 (mm) 9 开门型式 10 开门宽度 (mm) 11 轿厢门型式 12 供电电源 13 顶层高度 (mm) 14 底坑深度 (mm) 15 控制方式 16 顶升型式	部	包含液压无机房电梯、交流无机房电梯、直流无机房电梯等
5625	电梯机械配件	1 品种	个、套	包含拽引机、钢丝绳、限速器、导轨、

		2 规格		轿厢等
5627	电梯电气装置	1 品种 2 规格	部	包含接触器、控制器、显示器等
5699	其他电梯	1 品种 2 规格	部	包含液压其他电梯、交流其他电梯、直流其他电梯等

A.3.8 安防及建筑智能化设备（编码：57），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

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
57	安防及建筑智能化设备			
5701	入侵报警设备	1 品种 2 探测器类型 3 规格	台	包含入侵探测器的前端设备（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
5703	出入口控制设备	1 品种 2 规格	套	包含识读部分、传输部分、管理部分、控制部分、执行部分、出入口相应的系统软件
5707	电视监控设备	1 品种 2 规格	套	包含多头单尾电视监控设备、单头单尾电视监控设备、多头多尾电视监控设备等
5709	终端显示设备	1 品种 2 规格	套	包含字符显示终端、汉字显示终端、图像显示终端、图形显示终端等
5711	楼宇对讲系统	1 品种 2 规格	套	包含室内分机系统、室外主机系统等
5713	电子巡更系统	1 品种 2 规格	套	包含在线式电子巡更系统、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）等
5715	其余安防设备	1 品种 2 规格	套	
5717	停车场系统设备	1 品种 2 规格	套	包含云端停车 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	1 品种 2 规格	套	包含模拟集团电话系统、数字集团电话系统
5721	楼宇多表远传系统	1 品种	套	包含电力载波集中抄表系统、集中式远

		2 规格		程总线抄表系统等
5723	楼宇自控系统	1 品种 2 规格	套	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	1 品种 2 规格	套	包含非接触 IC 卡(感应式 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	1 品种 2 规格	套	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

续表 A.3.8

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5729	综合布线系统	1 品种 2 规格	套	包含结构化布线系统等、开放式结构化综合布线系统
5731	计算机网络设备	1 品种 2 规格	台	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、网络操作系统等
5733	有线电视、卫星电视系统	1 品种 2 规格	套	包含有线电视系统、卫星电视系统等
5735	扩声、背景音乐系统	1 品种 2 规格	套	包含广播、音响系统、多功能厅的扩声系统、卡拉OK、歌舞厅的音响系统等
5737	微波无线接入设备	1 品种 2 类别 3 回路数 4 用户站数量	台	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等
5739	电话会议设备	1 品种 2 类别 3 回路数 4 用户站数量	套	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	1 品种 2 规格	套	包含视频会议设备等
5743	同声传译设备及器材	1 品种 2 规格	套	包含有线同声传译、无线同声传译、直接感应式同声传译等
5799	其他智能化设备	1 品种 2 规格	套	包含决策性办公系统、管理型办公系统、事务型办公系统、存储型办公系统

A.3.9 轨道交通专用设备（编码：58），应按表 A.3.9 的规定执行

表 A.3.9 轨道交通专用设备

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 系统组成 3 模块配置描述 4 参数要求	套	包含计算机联锁系统 CI、车载信息系统 PIS、列车自动驾驶系统 AT0、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.3.8

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5803	信号设备装置	1 品种 2 规格 3 材质	架、台	包含信号机、信号机柜、锁闭器安装装置、轨道电容器、轨道电力装置等
5805	防雷设备装置	1 品名 2 型号 3 接入方式 4 工作电压 5 最大雷电流通流量 6 雷击计数 7 额定放电电流	台	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、交流电源 SPD、直流电源 SPD、交流电源防雷箱、通道 SPD、天馈线同轴防雷器、铁路信号设备 SPD 等
5807	自动售检票系统 AFC	1 系统组成 2 模块配置描述 3 参数要求	套	包含售票机、检票机、票务机等
5809	行车智能化与控制系统	1 系统组成 2 模块配置描述 3 参数要求	套	
5811	轨道线路检测设备	1 品种 2 型号	台	包含线路检测设备、轨道状态测量仪等
5813	线路养护设备	1 品种 2 型号	台	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	1 品种 2 系统组成 3 模块配置描述 4 参数要求	套	
5817	客运信息系统	1 系统组成 2 模块配置描述 3 参数要求	套	包含终端等传输网络、媒体转播、硬件件系统及信息显示等

A.3.10 体育休闲设施（编码：59），应按表 A.3.10 的规定执行。

表 A.3.10 体育休闲设施

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	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	1 品种 2 类型 3 型号 4 材质	套	包含塑胶跑道、塑胶铺装跑道、起跑器等



续表 A. 3. 10

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
5903	室内球馆设施	1 品种 2 类型 3 规格	套	包含篮球架、排球网等
5905	室外球场设施	1 品种 2 类型 3 规格	套	
5907	游泳馆设施	1 品种 2 类型 3 规格	套	包含游泳圈、更衣柜、救生员凳等
5909	水上游乐设施	1 品种 2 类型 3 规格	套	包含水上步行球、跷跷板、滑梯、滑道、救生圈等
5911	健身设施	品种 类型 规格（长×宽×高）	套	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	1 品种 2 类型 3 规格	套	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	1 品种 2 类型 3 规格	套	包含速滑冰刀、花样冰刀、冰球冰刀、高山板等
5917	攀岩设施	1 品种 2 类型 3 规格	套	包含攀岩墙、攀岩架、指力板等等
5999	其他体育休闲设施	1 品种	套	包含高尔夫球、球钉、高尔夫球打击垫等

#### A. 4 配合比材料类

A. 4. 1 混凝土、砂浆及其它配合比材料（编码：80），应按表 A. 4. 1 的规定执行。

表 A. 4. 1 混凝土、砂浆及其它配合比材料

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
80	混凝土、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



续表 A.4.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
8001	水泥砂浆	1 品种 2 强度等级 3 用途 4 供应状态 5 配合比	m <sup>3</sup>	包含砌筑水泥砂浆、抹灰水泥砂浆、地面水泥砂浆、钢丝网水泥砂浆、无收缩水泥砂浆、白水泥砂浆、防水水泥砂浆、膨胀水泥砂浆、勾缝水泥砂浆、锚固砂浆等
8003	石灰砂浆、石膏砂浆	1 品种 2 强度等级 3 用途 4 配合比 5 供应状态	m <sup>3</sup>	包含砌筑石灰砂浆、抹灰石灰砂浆、地面石灰砂、石膏砂浆浆等
8005	混合砂浆	1 品种 2 强度等级 3 用途 4 配合比 5 供应状态	m <sup>3</sup>	包含水泥石灰砂浆、砂混合砂浆、聚合物水泥砂浆、水泥石灰纸筋灰浆、水泥石膏砂浆、麻刀混合砂浆、水泥石英砂混合砂浆、水泥白石屑浆、石油沥青砂浆等
8007	特种砂浆	1 品种 2 强度等级 3 用途 4 配合比 5 供应状态	m <sup>3</sup>	包含保温砂浆、耐酸砂浆、耐碱砂浆、耐热砂浆、防辐射砂浆、抗腐蚀砂浆、修补砂浆、抗磨砂浆等
8009	其他砂浆	1 品种 2 配合比	m <sup>3</sup>	包含树脂砂浆、菱苦土砂浆、重晶石砂浆、沥青滑石粉砂浆、金属屑砂浆、TG砂浆、环氧煤焦油砂浆、硫磺砂浆等
8011	石膏浆、水泥浆浆	1 品种 2 配合比	m <sup>3</sup>	包含石膏浆、水泥浆等
8013	石子浆	1 品种 2 配合比	m <sup>3</sup>	包含白水泥石子浆、水泥白石子浆、彩色石子浆等
8015	胶泥、脂、油	1 品种 2 用途	kg、t	包含水玻璃胶泥、环氧树脂胶泥、呋喃树脂胶泥、酚醛树脂胶泥、双酚 A 型不

				饱和聚酯胶泥、聚酯树脂耐酸胶泥、环氧煤焦油胶泥、聚氯乙烯胶泥、硫磺胶泥、耐酸胶泥、石油沥青玛蹄脂等
--	--	--	--	---

续表 A.4.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
8021	普通混凝土	1 品种 2 强度等级 3 粗集料最大粒径 4 水泥强度 5 塌落度 6 性能 7 抗渗等级	m <sup>3</sup>	包含预拌商品混凝土、现浇现拌混凝土、防水混凝土、抗渗混凝土、防冻混凝土、微膨胀混凝土、自密实混凝土、低流动混凝土、半干硬性混凝土、塑性混凝土等
8023	轻骨料混凝土	1 品种 2 强度等级 3 骨料种类 4 用途 5 供应状态	m <sup>3</sup>	包含陶粒混凝土、炉(煤)渣混凝土、矿渣混凝土、轻质混凝土、轻集料混凝土等
8025	沥青混凝土	1 品种 2 规格 3 结合料种 4 粗集料规格 5 性能	m <sup>3</sup>	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、砂粒式沥青混凝土、耐酸沥青混凝土、透水沥青混凝土等
8027	特种混凝土	1 品种 2 强度等级及配合比 3 粗集料成分 4 性能 5 供应方式	m <sup>3</sup>	包含保温混凝土、耐酸混凝土、耐碱混凝土、防辐射混凝土、耐火混凝土、耐油混凝土等
8029	其他混凝土	1 品种 2 粗集料成分 3 性能	m <sup>3</sup>	包含铁屑混凝土、钢屑混凝土、纤维混凝土、泡沫混凝土、加气水泥混凝土、石膏混凝土、水玻璃混凝土、硫磺混凝土等
8031	灰土垫层	1 品种 2 配比 3 垫层厚度 (mm)	m <sup>3</sup>	包含 2:8 灰土垫层、3:7 灰土垫层等
8033	多合土垫层	1 品种 2 配比 3 垫层厚度	m <sup>3</sup>	包含炉渣三合土、炉渣四合土、碎砖三合土、碎砖四合土、碎石三合土、碎石四合土、砾石三合土、砾石四合土等

8099	其他垫层材料	1 品种 2 垫层厚度 (mm) 3 配比	m <sup>3</sup>	包含石灰炉(矿)渣、水泥炉渣、水泥石灰炉渣、石灰焦渣、水泥石灰焦渣、水泥粉煤灰陶粒等
------	--------	-----------------------------	----------------	--

## A.5 仪器仪表类

A.5.1 工程仪器仪表（编码：98），应按表 A.5.1 的规定执行。

表 A.5.1 工程仪器仪表

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
98	工程检测仪器仪表			包含建设工程中用到的各种测绘仪器和检测仪表
9801	工程测绘仪器	1 品种 2 规格 3 类型 4 型号	台班	包含经纬仪、水准仪、平板仪、测距仪、土压计、裂缝计、测温仪、电子天平、全站仪、定位仪、对中仪、水平仪、热像仪等
9803	电源	1 品种 2 规格 3 型号	台班	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、电源、相位伏安表、交流稳压电源等
9805	电工测量仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含电压表、数字万用表、万用表、数字多用表、数字三用表、恒电位仪、电流表、兆欧表、电阻测试仪、断路器测试仪、互感器测试仪、导通测试仪、继电保护测试仪、其他测试仪、校验仪、电桥、记录仪、检验仪、电位差计等
9807	信号发生器	1 品种 2 规格 3 型号	台班	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、信号发生器、标准差压发生器、标准气动压力发生器、发生器等
9809	功率计、场强仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含功率计、场强仪、强场测定仪等
9811	元器件测试仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含数字式微电阻测量仪、电容测量仪、标准电阻电容箱、轨道电路智能综合测试仪等
9813	频率、时间测试仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含频率计、频率、时间测试仪、数显频率发生器、数字毫秒计、计数器、分析仪等
9815	光电测试仪	1 品种 2 规格	台班	包含测量仪、反射计、光电测试仪、反射仪等

		3 型号		
9817	通信测试仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含云图接收设备、接收机、呼叫器、对讲机等
9819	衰减器	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含衰耗器、衰减器等

续表 A.5.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9821	电平表、振荡器	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含电平表、步话机、振荡器等
9823	示波器、扫频仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含示波器、扫频仪、图示仪等
9825	测振仪、频谱仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含测振仪、低频测振仪放大器、振动动态信号采集分析系统等
9827	声振测量仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含声级计等
9829	噪声、杂音仪表、辐射计	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含噪声测试仪等
9831	调制度、失真度测试仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含测量仪等
9833	传输、网络分析仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含数字传输测试仪、PCM 三次群传输分析仪等
9835	相位计、抖晃仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含相位计、抖晃仪等
9837	信号测试仪、逻辑分析仪	1 品种	台班	包含分析仪、信号测试仪、逻辑分析仪

		2 规格 3 型号		自动 LCR 测量仪等
9839	雷达测试仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含雷达综合测试仪、雷达主机等
9841	话路测试仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含线路信号测试仪、话路测试检测仪表、话路传输测试仪等
9843	电缆测试仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含电缆测试仪、电缆故障仪、通路测试仪、五类线测试仪等

续表 A.5.1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9845	误码分析仪	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含误码检测仪表、误码率测试仪、误码仪等
9847	计算机仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含计算机仪表测试仪、计算机、编程器、分析仪、微机故障诊断系统等
9849	电视信号仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含电视信号发生器、彩色信号发生器、数字彩色信号发生器、电视信号仪表测试仪、通信性能分析仪、设备等
9851	电力仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含调压器、电力仪表测试仪、耐压仪、分析仪等
9853	自动化仪表仪器	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含数字压力表、数字微压计、活塞式压力计、自动化仪表测试仪等
9855	石油专用仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含流量计、抽油机井诊断仪、抽油机井综合测试仪等

9857	仪表仪器配件	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含信号天线、吸尘器、通风机、烘烤用户设备器材等
9899	其他工程仪器仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台班	包含测厚仪、硬度计、检测仪、火灾探测器试验器、数字式快速对线仪、万能试验机、气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置、旋转移相器、其他工程仪器测试仪、自耦变压器、液位计、塑料粉末喷枪、冲击试验机、温度仪、温度计、气体检漏仪、电偶腐蚀计、转辙机综合测试仪、湿度计、分析仪、测量仪、报警仪、报警器、风速计、亮度计等

## A. 6 机械类

A. 6. 1 施工机械台班（编码：99），应按表 A. 6. 1 的规定执行。

表 A. 6. 1 工程机械

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
99	施工机械台班			包含建设工程施工所需的各种机械
9901	挖掘机械	1 品种 2 斗容量 3 传动方式 4 铲取方式 5 驱动方式 6 行走机构	台班	包含履带式挖掘机、轮胎式挖掘机、汽车式挖掘机、正铲挖掘机、反铲挖掘机、拉铲挖掘机、抓铲挖掘机、抓斗成槽机、长臂挖掘机、湿地挖掘机、特殊用途挖掘机等
9903	桩工、钻孔机械	1 品种 2 承重力 3 压力	台班	包含柴油打桩机、步履式打桩机、振动沉拔桩机、静力压桩机、重锤打桩机、成孔灌注式桩设备、搅拌桩机、旋喷桩机、粉喷桩机、打桩架、拔桩架、冲击式钻机、旋转式钻机、振动钻机、复合式钻机、循环式钻机、汽车式钻机、水平定向钻机、取芯钻孔设备、微控钻孔敷管设备、液压钻机、磨钻机、履带式钻孔机、转盘钻孔机、汽车式钻孔机、开孔机、冲孔机、手工钻、特殊钻机、钻孔机、夯管锤、振动锤、振冲器、液压拔管机、其他打桩机等
9905	混凝土及灰浆用机械	1 品种	台班	包含混凝土搅拌站、混凝土搅拌机、灰



		2 容量		浆搅拌机、混凝土振动台、混凝土振捣器、混凝土抹平机、混凝土切缝机、混凝土湿喷机、混凝土搅拌运输车、混凝土输送泵车、压浆机、混凝土震鸣器、稳定土拌合设备等
9907	铲土及水平运输机械	1 品种 2 型号 3 规格	台班	包含履带式推土机、轮胎式推土机、湿地推土机、环卫推土机、履带式装载机、轮胎式推土机、轮式装载机、滑移装载机、特种装载机、挖掘装载机、自行式铲运机、电动铲运机、拖式铲运机、内燃铲运机、载重汽车、自卸汽车、翻斗车、拖拉机、罐车、水泥车、电瓶车、射水车、吸污车、吸泥车、拖车组、长材运输车、船舶、驳船、模板台车等

表 A. 6. 1 工程机械

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9909	起重及垂直运输机械	1 品种 2 型号 3 规格	台班	包含塔式起重机、门式起重机、桥式起重机、桅杆式起重机、缆索起重机、轮胎式起重机、履带式起重机、桁架起重机、铁路起重机、抓管机、吊管机、平台作业升降车、施工电梯、电动吊篮、电动卷扬机、电动葫芦等
9911	机动工业车辆	1 品种 2 型号 3 规格	台班	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	1 品种 2 型号 3 规格	台班	包含钢轮压路机、轮胎压路机、三轮压路机、光轮式压路机、冲击式压路机、垂直振动压路机、压实机、夯实机、自行式平地机、拖式平地机、摊铺机、柏油喷布器、路面加热机械、铣刨机、路面平整度测量仪车、路面再生机、路面划线机、拖式单筒羊角碾、除线机等
9915	清洗筛选及装修机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含筛砂机、振动筛、高压水枪、清洗机等
9917	钢筋和预应力机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含钢筋冷拉机、钢筋冷拔机、钢筋切断机、钢筋调直机、钢筋弯曲机、钢筋弯弧机、钢筋墩头机、组合钢筋成型机械、钢筋连接机械、钢筋锈蚀测量仪、预应力钢筋墩头器、预应力钢筋张拉机、预应力钢筋穿束机、预应力筋用夹具、冷挤压机等
9919	加工机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含车床、钻床、刨床、铣床、磨床、剪板机、卷板机、弯管机、油压机、切断机、切割机、冲剪机、坡口机、电动套丝机、抛光机、打磨机、校平机、矫正机、折方机、咬口机、开卷机、煨弯机、组立机、压力机、除锈机、发泡机、砖加工机械、石材加工机械、砂轮机、弓锯床、涂料机、液压断管机、塑板机、冲床、磨钎机、研磨机等
9921	木工机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含木工圆锯机、木工带锯机、木工刨床、木工开榫机、木工打眼机、木工裁口机、刨边机、木工修边机等

续表 A. 6. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9923	焊接机械设备	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含电焊机、热熔、电熔焊接机、点焊机、对焊机、埋弧焊机、氩弧焊机、气体保护焊、激光焊机、多功能电焊机、电焊条烘干箱、其他弧焊机、自动焊机、电渣焊机、缝焊机、土工膜焊接机等
9925	冷却及热处理机械设备	1 品种 2 型号	台班	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、组合烘箱等
9927	无损探伤机械设备	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	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、脱水烘干机等
9929	环卫机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含洒水车、抽水机、清疏两用车、清扫车、引路车、真空吸水设备等
9931	破碎及凿岩机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含颚式破碎机、岩石破碎机、凿岩机、凿岩钻车、装岩机、空气锤、液压锤等
9933	钻探及地下工程机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	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、气压平衡式盾构掘进机、遥控顶管掘进机、悬臂式掘进机、顶管设备及辅助、地源热泵下管机、地源热泵钻机、袋装砂井机、梭式矿车、沉管设备、盾构医疗闸设备等
9935	园林和高空作业机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含除根机、松土机、高架车、剪草机、绿篱修剪机、草坪播种机、喷播机、打药机、回转式刮草机、履带式除荆机、打孔机等
9937	电气线路机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含熔接机、导线卷车、吹缆机、压线机、电气化架线作业车、电气化立杆作业车、电气化线盘车、电气实验车、电气综合试验车等
9939	潜水及水面作用机械	1 品种 2 类型 3 规格	台班	包含潜水减压仓、潜水设备、通井机、水钻等

		4 型号		
--	--	------	--	--

续表 A. 6. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9941	动力机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含发电机组、充电机、液压柜(动力系统)等
9943	泵类机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含混凝土用泵、试压泵、真空泵、离心泵、潜水泵、压水泵、污水泵、油泵、井点泵、高压油泵、耐腐蚀泵、盾构同步压浆泵等
9945	通风类机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含轴流风机、通风机、鼓风机、吹风机、空气过滤器、空气压缩机等
9947	其他工程机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含液压机、立式油压千斤顶、喷涂机、旋喷机、光谱仪、里氏硬度计、看谱镜、医疗闸设备、真空吸盘、雷达探测车等
9949	轨道机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含轨道车、轨道平板吊车、轨道矿车、轨道作业车、电力机车、动力稳定车、移动式焊轨机组、铺轨机组、长轨铺轨机、长轨压接焊作业线、长轨铝热焊机组、跨座式单轨平板车、配砟整形车、起拨道捣固车等
9999	单独计算的机械费用	1 类型	元	包含其他机械费、其他机械降效(占机械费)、回程费(占机械费)等

续表 A. 6. 1

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
9945	泵类机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含混凝土用泵、试压泵、真空泵、离心泵、潜水泵、压水泵、污水泵、油泵、井点泵、高压油泵、耐腐蚀泵、盾构同步压浆泵等
9947	通风类机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含轴流风机、通风机、鼓风机、吹风机、空气过滤器、空气压缩机等
9949	其它工程机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含液压机、立式油压千斤顶、喷涂机、旋喷机、光谱仪、里氏硬度计、看谱镜、医疗闸设备、真空吸盘、雷达探测车等
9951	轨道机械	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	台班	包含轨道车、轨道平板吊车、轨道矿车、轨道作业车、电力机车、动力稳定车、移动式焊轨机组、铺轨机组、长轨铺轨机、长轨压接焊作业线、长轨铝热焊机组、跨座式单轨平板车、配砟整形车、起拨道捣固车、轨道平车等
9999	单独计算的机械费用	1 品种 2 类型 3 规格 4 型号	元	包含其他机械降效(占机械费)、回程费(占机械费)等

## 本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
  - 1) 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
  - 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，在条件允许时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
  - 4) 表示有选择，在一定条件下可这样做的，采用“可”。
- 2 标准中指定应按其他有关标准、规范执行时，写法为“应符合……的规定和要求”或“按……执行”。

## 引用标准名录

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013
2. 《建设工程计价设备材料划分标准》GB/T50531-2009
3. 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269-2017
4. 《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027-2002
5. 《建筑材料术语标准》JGJ/T191-2009
6. 《工程造价术语标准》GB/T 50875-2013
7. 《建设工程人工材料设备机械数据标准》GB/T50851-2013
8. 《建筑产品分类和编码》JG/T 151-2015
9. 现在已发布的团体标准、地方性工料机标准、已形成的《工料机数据库》
10. 现行的河南省计价依据



河南省工程建设地方标准

## 建设工程人工材料设备机具数据分类标准及编码规则

DBXX/T XXXX-2023

### 条文说明

## 目 次

1 总 则.....	157
2 术 语.....	158
3 基本规定.....	161
4 工料机分类、特征及编码规则.....	162
4.1 工料机分类.....	162
4.2 工料机特征.....	163
4.3 工料机编码规则.....	164
5 计量单位及表示方法.....	166
5.1 计量单位.....	166
6 工料机基础数据库.....	167
6.1 工料机基础数据库组成.....	167
6.2 工料机基础数据库编码规则.....	167
6.3 工料机数据库补充.....	170

## 1 总则

1.0.1 根据国家有关法律、法规、标准和规范，为健全河南省工程造价基础数据标准体系推动全区工程造价信息化进程，制定本标准。

**【条文说明】**明确了本标准制定的依据、目的和意义。

1.0.2 本标准适用于河南省建设项目的全生命周期中工料机信息数据的收集、整理、分析、发布等过程的应用。

**【条文说明】**明确了本标准的适用范围。

1.0.3 工料机分类、编码、特征描述、数据库及价格信息库的建立、信息数据交换等除应符合本标准外，尚应符合国家、行业现行有关标准的规定。

**【条文说明】**本标准对建设工程工料机分类，特征及属性描述等做了明确规定，在执行本标准时，尚应符合国家、行业和河南省现行相关的标准。在实际应用中，需要进一步补充完善时，也应遵照此约定执行。

## 2 术 语

### 2.0.1 建设工程 construction engineering

房屋建筑工程和市政基础设施工程的总称。

【条文说明】该定义来源于 CECS 266: 2009 《建设工程施工现场安全资料管理规程》。

### 2.0.2 房屋建筑工程 building construction engineering

各类房屋建筑及其附属设施和与其配套的线路、管道、设备安装工程及室内外装修工程。

【条文说明】该定义来源于 CECS 266: 2009 《建设工程施工现场安全资料管理规程》。

### 2.0.3 市政基础设施工程 municipall foundation establishment engineering

城市道路、公共交通、供水、排水、燃气、热力、园林、环卫、污水处理、垃圾处理、防洪、地下公共设施及附属设施的建筑、管道、设备安装工程。

【条文说明】该定义来源于 CECS 266: 2009 《建设工程施工现场安全资料管理规程》。

### 2.0.4 建设项目全生命周期 whole life-cycle of construction project

从建设项目的提出到整个项目的具体实施、竣工验收、交付生产与使用、直到项目终止使用所经历的全过程。

【条文说明】该定义来源于2012年7月的重庆大学出版社（作者 王建廷、王振坡）的《建设工程项目管理及工程经济》。见图2.0.4所示：

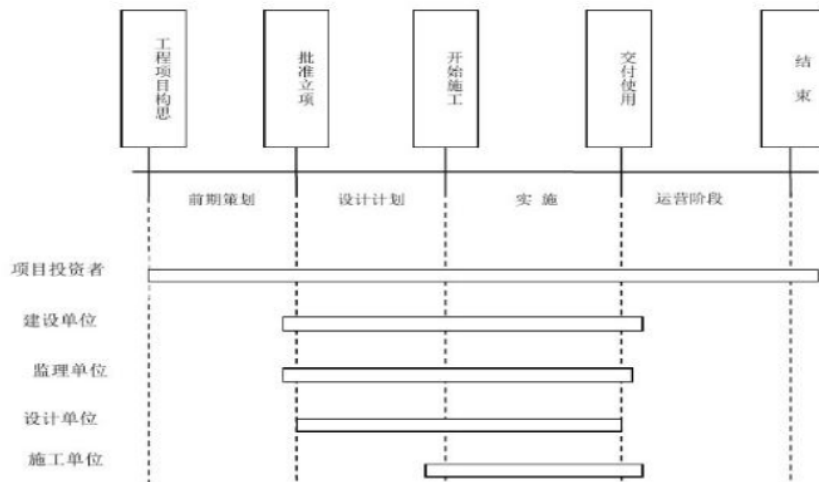


图 2.0.4 建设项目全生命周期

### 2.0.5 建设工程计价依据 valuation basis of construction project

编制建设工程造价成果文件所用到的建设工程计价标准和估算指标、概算指标、概算定额、预算定额、费用定额、工程单位估价表、工程造价信息及各项税费等资料。

**【条文说明】**“建设工程计价依据”在编制建设工程造价成果文件时所用到的有关法律法规政策、建设工程计价标准、估算指标、概算指标、概算定额、预算定额、费用定额、工程估价表、工程造价信息等资料。

#### 2.0.6 工料机类别 category of labour-materials machines

根据不同的专业、按照工种、技术等级等内容对人工进行的归类；按照使用频率、用途、物理特性等原则对材料、设备、机具进行的归类。

**【条文说明】**“工料机类别”是工料机信息所在类别，具体指一级大类、二级子类、三级子类。一级大类包含人工、材料、设备、配合比、仪器仪表、机械；二级子类是在一级大类的下一层级对研究对象个体共有特征属性的归类；三级子类是对二级子类的进一步细分，在本标准中，三级子类名称与每个大类章节下二级子类中的说明保持一致；

#### 2.0.7 工料机特征 features of labour-materials machines

影响人工、材料、设备、机具价格的参数特征。

**【条文说明】**“工料机特征”是反应工料机本身的本质特性，具体在二级子类下按照重要优先原则顺序列项。例如，0101 大类钢筋，其牌号、直径、强度等级就是钢筋二级子类的三个重要特征。

#### 2.0.8 线性分类法 tree-map classification

根据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，亦称为层次分类法、体系分类法等。

**【条文说明】**“线性分类法”是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。同时线性分类法将形成一种树形结构，树枝上任一级的层级都可以沿唯一路径追溯到树干上来。

#### 2.0.9 面分类法 face classification

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，也称平行分类法。

**【条文说明】**“面分类法”是用以总结研究对象的共有属性和特征项，以不同的属性或特征不分先后顺序，分别建立平行的分类类目（分类表），依靠不同分类表的组配来确定研究对象个体的类目。

#### 2.0.10 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。

**【条文说明】**“混合分类法”是将线分类法和面分类法组合使用，以其中一种为主，另一种作为补充的分类方法，具有分类明确，适用性强，动静结合的特点，所以本标准工料机分类首选此方法。

#### 2.0.11 工料机基础数据 basic data of labour-materials machines

反映工料机编码、名称、规格型号、计量单位、费用类型、状态、说明等的记录。

**【条文说明】**在建设项目全生命期中，包括建设项目建设过程中，用于跨岗位、跨部门交互的信息数据，且这部分数据是基于标准化框架生成的。

#### 2.0.12 工料机基础数据库 (basic database of labor、 materials and machines)

由工料机基础数据信息形成的数据集合。

**【条文说明】**“工料机基础数据库”是由分类、特征项、特征值、计量单位等生成的工料机信息数据集合，在行业中也称之为材料字典或物料主数据；实际上也是建设工程造价管理机构编制计价依据、发布工料机价格信息和构建国有建设工程造价大数据平台等相关应用使用的数据集合。

#### 2.0.13 编码规则 coding rule

工料机分类、特征项、特征值编码规范的约定。

**【条文说明】**“编码规则”是关于工料机分类、特征项、特征值、计量单位等的编码表示约定及编码长度规则。

### 3 基本规定

3.0.1 本标准工料机分类方法采用线分类、面分类的混合分类法。

【条文说明】本条规定了本标准编制时采用的分类方法。

3.0.2 工料机特征应依据国家相关的产品标准，并结合河南省建设工程计价依据的编制、工料机价格信息的处理、数据交换等需要进行描述。

【条文说明】本条规定了标准工料机特征编制时采用的主要依据，做到标准编制有据可依，标准编制的科学性、合理性强。

3.0.3 本标准中工料机基础数据，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、机械信息。

【条文说明】本条对工料机基础数据包含的范围做了说明，是直接交付的建筑产品，不包含半成品和非标类产品。

3.0.4 工程造价管理机构在编制建设工程计价依据时应首先从工料机数据库中选用。

【条文说明】本条规定了工程造价管理机构在编制建设工程计价依据时的基本原则。

3.0.5 依据本标准采集的任何一条建设工料机的市场价格信息，应包含与工料机数据库的对应关系。

【条文说明】本条规定了工程建设参与各方在进行市场价格信息采集时，应按照工料机数据库中的工料机基础数据描述进行采集，包含编码、名称、规格型号、计量单位等信息。

## 4 工料机分类、特征及编码规则

### 4.1 工料机分类

4.1.1 工料机分类应遵循一级大类、二级子类、三级子类的划分原则。

【条文说明】本条规定了本标准大类的划分原则，附录 A 对工料机的分类及特征做了详细描述，其中附录 A 中的每个章节附表展现了一级大类、二级子类，其三级子类是对二级子类的进一步细分，在附录 A 中，其三级子类均以每个二级类别的说明进行表述。例如 01 黑色及有色金属为一级大类，0101 为二级大类，说明中的热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、细晶粒热轧钢筋等均为三级子类。

表 A2.1 黑色及有色金属

类别编码	类别名称	工料机特征	计量单位	说明
01	黑色及有色金属			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	1 品种	t、Kg	包含热轧光圆钢筋、热轧圆盘条、热轧带肋钢筋、细晶粒热轧带肋钢筋、冷轧带肋钢筋、冷轧扭钢筋、预应力钢筋、钢筋网片等。
		2 牌号		
		3 直径		
		4 强度等级		
		5 轧制方式		
		6 定尺长度 (m)		

#### 4.1.1 工料机一级、二级、三级示意图

4.1.2 工料机分类命名，应遵循标准化原则，没有标准化命名的，应遵循行业习惯；工料机一级大类下二级子类的排列，二级子类下三级子类的排列，宜遵循分类维度一致性和分类的重要性排序原则。

【条文说明】本条规定了工料机分类命名的的基本原则



4.1.3 二级子类或三级子类的数量应遵从用户便利使用和适用性原则，宜控制在 10~30 个。

【条文说明】本条从用户的体验性上约定了二级子类和三级子类的数量。

4.1.4 一级大类应包含人工、材料、设备、机具等。

【条文说明】本条规定了对一级大类的主要构成。

4.1.5 在一级大类下遵循科学性、合理性、实用性、灵活性原则，按照工料机各自的属性和特点，分为二级子类。

4.1.6 三级子类是二级子类的进一步细分，是材料的最小集合单元，其细分维度宜遵循一定原则和规律划分。

【条文说明】本条对三级子类的定义做了说明。

4.1.7 本标准的三级子类应与附录 A《工料机类别及特征》中每个一级大类下二级子类中的说明保持一致。本标准中的三级子类具体内容见附录 B《河南省工料机基础数据库》。

【条文说明】本条对三级子类的包含内容、位置进行了约定。

4.1.8 工料机一级、二级分类应按本标准附录 A《工料机类别及特征》进行编制。

【条文说明】本条规定了工料机的一级、二级分类标准应按附录 A《工料机类别及特征》相应附表格式、字段进行编制。

4.1.9 二级子类的调整、新增、修改应按本标准附录 A《工料机类别及特征》规定执行。

【条文说明】本条对于需要“调整、新增、修改”二级子类的，应按本标准附录 A《工料机分类标准》规定执行。如果无法选择相应二级子类，可以采用插入法补充二级子类。

## 4.2 工料机特征

4.2.1 工料机特征项、特征值，采用面式分类框架，满足材料特征的动态管理和新材料扩充应用。

【条文说明】本条规定了工料机特征项、值的分类方法，同时对采用此方法的优势做了说明。

4.2.2 工料机特征应在二级子类下描述，具体内容见附录 A《工料机类别及特征》。

【条文说明】本条规定了工料机特征的描述应以二级子类为基准，同时规定了相应的格式应

按附录 A《工料机类别及特征》中的形式进行。

4.2.3 工料机特征应按照工料机的技术性能、功能特点、价格因素等主要参数特征确定，并依据使用频度进行优先级排序。特征值应遵循国家、行业、地方相关标准及规定内容进行描述。

【条文说明】本条规定了按照技术需求和价格影响等因素，将工料机特征分为重要特征、一般特征。特征描述时应按照重要优先排列。

4.2.4 二级子类下的工料机特征项数量宜控制在 4~9 个。

【条文说明】本条从用户的体验性上、材料设备重要级别维度约定了特征项的数量。

4.2.5 工料机特征的调整、新增、修改应按本标准附录 A《工料机类别及特征》规定，并结合相应材料执行标准更新进行适时补充。

【条文说明】本条对于需要“调整、新增、修改”工料机特征时，应按本标准附录 A《工料机分类标准》规定执行。

### 4.3 工料机编码规则

4.3.1 工料机分类体系结构见图 4.3.1 所示：

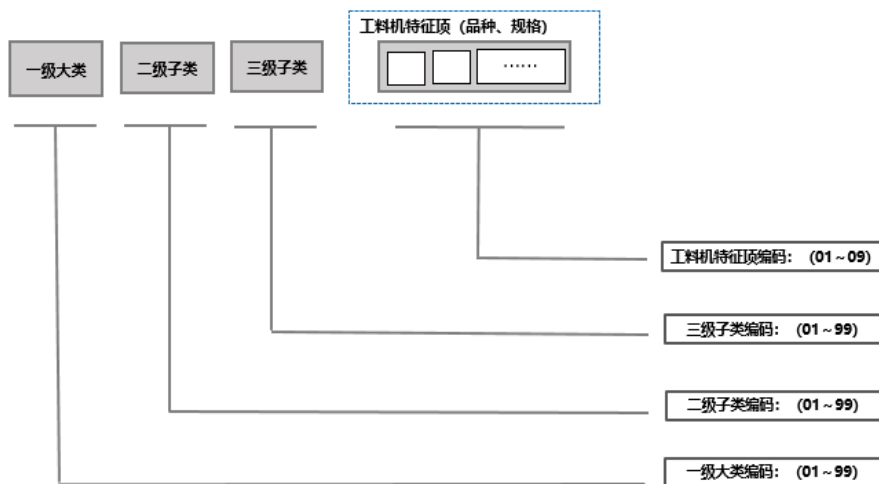


图 4.3.1 工料机分类体系结构图（热轧光圆钢筋分类示意）

【条文说明】4.3.1 为本标准的工料机分类体系结构图，分为两个层级，第一层为工料机类别划分，包含一级大类、二级子类、三级子类；第二层级为工料机特征项集合，包含所在二

级子类的重要参数，如品种、型号、规格参数。

4.3.2 工料机一级大类应采用两位固定数字编码，区间为 00~99。

【条文说明】如一级大类黑色及有色金属，编码为 01。

4.3.3 工料机二级子类应采用两位固定数字编码，区间为 01~99。

【条文说明】如二级子类钢筋，编码为 0101，前两位为一级大类编码，后两位 01 为二级子类编码。

4.3.4 工料机三级子类应采用两位固定数字编码，区间为 01~99。

【条文说明】如三级子类热轧光圆钢筋，编码为 010101，前两位为一级大类编码，中间两位 01 为二级子类编码，后面两位为三级子类编码。

4.3.5 一级大类编码分配如下

表 4.3.2 一级大类编码范围

序号	工料机类别	一级大类编码范围
1	人工	00
2	材料	01~49
3	设备	50~79
4	配合比	80
5	仪器仪表	98
6	机械	99

表 4.3.5 一级大类编码范围

【条文说明】为管理方便，约定每个类别下的码位区间设置。

4.3.6 工料机二级子类编码、三级子类编码，应按奇数优先分配，当二级子类、三级子类编码需要增加时，其编码应根据相近性的原则，用偶数补充分配的方式进行编制。

【条文说明】二级子类编码、三级子类编码分配，优先使用奇数 1、3、5、7、9。如：二级子类钢筋编码为 0101。三级子类的普通热轧钢筋编码为 010103，细晶粒带肋钢筋编码为 010105。有新的二级类别需要增加时，在相近似的类别下，用偶数 2、4、6、8 进行编码，例如不锈钢钢筋，可编码为 010106。

## 5 计量单位及表示方法

### 5.1 计量单位

5.1.1 基本计量单位确定原则，应按国际量纲单位。

【条文说明】本条规定了本标准基本计量单位的确定原则。度量物理量单位的类别叫做量纲。例如，速度的量纲就是长度除以时间，其对应的国际单位制的计量单位是 m/s。

0101 钢筋的计量单位是 t、Kg。0401 水泥的计量单位是 t、Kg。在实际应用中，可选择中文为计量单位，如：工日、组、台、套、块、副、片、支、根、只、个等。

5.1.2 国际量纲单位未包含的，相应分类的计量单位宜与《建设工程工程量清单计价规范》各分项工程的计量单位保持一致。

【条文说明】本条对国际量纲单位未包含的计量单位的选取原则做了规定。

5.1.3 有两个以上计量单位时，应采用“、”方式表示。

【条文说明】本条规定了存在两个计量单位时的填写规范。

### 5.2 计量单位编码

5.2.1 计量单位编码，按照 1 位大写字母和 2 位阿拉伯数字组成。具体内容见附录 C《河南省计量单位字典表》。

【条文说明】本条规定了本标准计量单位的编码规则，其中 1 位大写字母代表了单位类型，2 位阿拉伯数字代表了该类型下某一具体单位的顺序码。示例如下：

单位类型	类型编码	单位	单位俗名	顺序码	单位编码
重量单位	A	t	T、吨	01	A01
		Kg	KG、公斤	03	A03
长度单位	B	m	M、米	01	B01
面积、体积单位	C	m <sup>2</sup>	M2、平方米	01	C01
		m <sup>3</sup>	M3、立方米	03	C03

## 6 工料机基础数据库

### 6.1 工料机数据库组成

6.1.1 工料机基础数据库应包含编码、名称、规格型号、计量单位、费用类型、状态、说明。

**【条文说明】**本条规定了工料机基础数据库的主要字段组成。

6.1.2 费用类型包含下列内容：

- 1 人工类
- 2 材料类
- 3 设备类
- 4 配合比类
- 5 仪器仪表
- 6 机械类

**【条文说明】**本条规定了工料机基础数据库中的费用类型种类，共包含 6 种类型，具体为人工、材料、设备、配合比、仪器仪表和机械类。

6.1.3 状态包含启用、废弃两种。

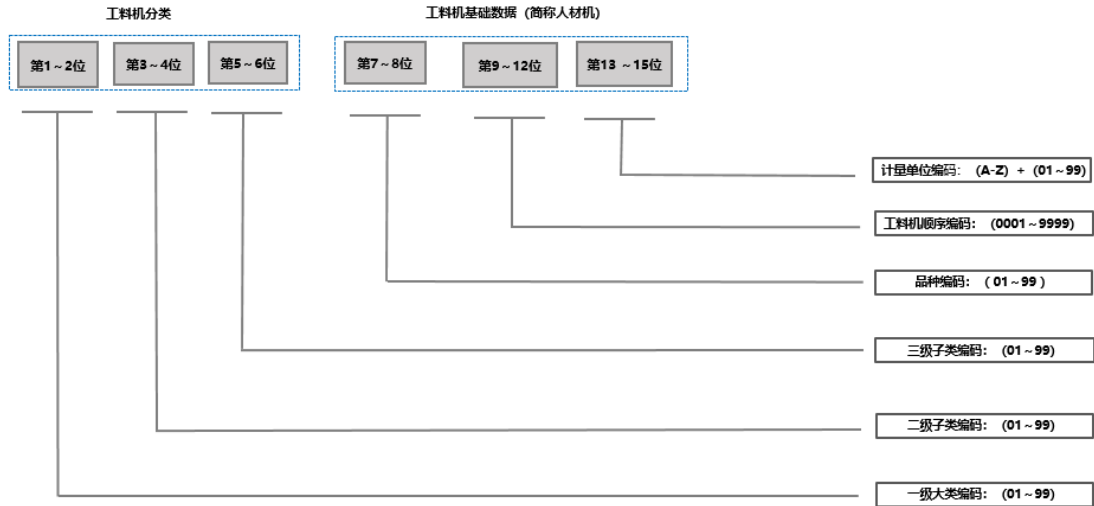
**【条文说明】**本条规定了工料机基础数据库中的状态类型，共包含 2 种，启用、废弃。

6.1.4 状态标识：对明令禁止和淘汰使用的人工材料设备机械，应在工料机数据库列启用（废弃）标识中标注为废弃。其适用编码，不得再授予其它材料设备。

**【条文说明】**本条规定了对工料机数据必须采取精细化管理。站在服务用户和数据可追溯的角度，工料机数据的安全可靠是首要的问题，所以做这样的约定是必要的。

### 6.2 工料机数据库编码规则

6.2.1 工料机基础数据库体系结构图见 6.2.1 所示



6.2.1 工料机基础库材料类示例图

【条文说明】本条规定了工料机基础数据库体系构成，由工料机分类编码、品种码、工料机顺序码、单位码组成；

6.2.2 工料机基础数据库编码应由唯一的定长 12 位阿拉伯数字和 3 位单位码组成；前两位为一级大类码，三四位为二级子类码，五六位为三级子类码，七八位为品种码，九至十二位为工料机顺序码；十三位至十五位中 3 位单位码由一位大写字母和两位阿拉伯数字组成。

【条文说明】本条规定了工料机基础数据库中每条工料机数据采用定长编码方式，并对每个编码区段进行了约定。

6.2.3 工料机一级大类、二级子类、三级子类的赋码规则应按 4.3.2、4.3.3、4.3.4 规定执行。

【条文说明】本条规定了工料机一级大类、二级子类、三级子类赋码规则应按本标准相应条文约定执行。

**6.2.4 品种编码为 2 位固定数字编码，区间为 01~99，按照重要级别进行排序。**本标准中的品种是对三级子类的进一步细分，当三级子类下特征项品种无法具体细分时，其编码应为 01。当品种存在多个时，采用奇数位进行编制，即 01、03、05、07、15、27；后期对品种增补，宜采用相近原则，以偶数位进行增补。

例 1：三级子类无法细分品种示例：

编码	材料名称	规格参数	计量单位	说明
010101010001A01	热轧光圆钢筋	Φ10-14mm	t	
010101010002A01	热轧光圆钢筋	Φ6.5mm	t	

010101010002A01	热轧光圆钢筋	Φ8mm	t	
010101010003A01	热轧光圆钢筋	Φ10mm	t	

其前第 1~2 位 01 为一级材料大类黑色及有色金属，第 3~4 位 01 为二级子类钢筋，第 5~6 位 01 为三级子类热轧光圆钢筋，第 7~8 位因为三级子类无法具体细分，故赋予编码 01，第 9~12 位 0010 为工料机的顺序码，第 13~15 位 A01 代表计量单位为 t。

例 2：三级子类可以细分多个品种示例：

编码	材料名称	规格参数	计量单位	说明
124603010001A50	铜质美术字	400×400mm	个	
124603010003A50	铜质美术字	600×800mm	个	
124603010005A50	铜质美术字	900×1000mm	个	
124603030001A50	钛金字	0.2m <sup>2</sup> 以内	个	
124603030003A50	钛金字	0.5m <sup>2</sup> 以内	个	
124603050001A50	木质字	0.2m <sup>2</sup> 以内	个	
124603070001A50	泡沫塑料字	400×400mm	个	
124603090001A50	不发光亚克力字	1m <sup>2</sup> 以内	个	

其前第 1~2 位 12 为十二级材料大类装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他，第 3~4 位 46 为二级子类其他装饰材料及制品，第 5~6 位 03 为三级子类装饰字，第 7~8 位为三级子类具体细分，以 01 为铜质美术字、03 为钛金字、05 为木质字、07 为泡沫塑料字、09 不发光亚克力字等基数位进行编码，第 9~12 位 0001 为工料机的顺序码，第 13~15 位 A50 代表计量单位为个。

【条文说明】本条规定了品种的编码方式，并对存在的几种情况编码进行了约定；并通过实例进行了详细说明。

6.2.5 工料机顺序码为 4 位固定数字编码，区间为 0001~9999。

【条文说明】本条规定了工料机基础数据的顺序编码规则。

6.2.5 计量单位编码规则应按 5.2.1 规定执行。

【条文说明】本条规定了计量单位的编码规则应按本标准中 5.2.1 条款执行。

### 6.3 工料机数据库补充

6.3.1 本标准的附录 B 不能满足应用要求而进行补充工料机时，应按本标准 6.1.1 条的规定进行编制补充。

【条文说明】本条对工料机数据库的工料机数据补充规则，进行了基本规定，均按本标准 6.1.1 条款执行。