

新疆维吾尔自治区工程 设标准

# 建设工程人工材料设备机具数据 分类标准及编码规则

Classification standards and coding rules for data of labour  
materials equipment and machines in construction project

J 17477—2024

DB65/T 8011—2024

主编部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

批准部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

新疆维吾尔自治区市场监督管理局

实施日期：2024 年 6 月 1 日

# 前 言

根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅、新疆维吾尔自治区市场监督管理局《关于发布 2022 年第一批自治区工程建设地方标准制（修）订计划的公告》（2022 年第 9 号）要求，编制组经过研究调查，参考国内相关标准，并在广泛征求意见的基础上编制本标准。

本标准《建设工程人工材料设备机具数据分类标准及编码规则》共分 6 章和 3 个附录，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、工料机分类、特征及编码规则、工料机基础数据库、计量单位及表示方法、附录。本标准电子版请登录新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅网站下载（<http://zjt.xinjiang.gov.cn/>）。

本标准由新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅负责管理，由新疆维吾尔自治区工程造价总站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，请及时反馈至新疆维吾尔自治区工程造价总站（地址：新疆乌鲁木齐市解放北路 73 号（天元大厦）五楼，邮编：830000，电话：0991-8863247，邮箱：xjgczz@163.com），以供修订时参考。

主 编 单 位：新疆维吾尔自治区工程造价总站

广联达科技股份有限公司

参 编 单 位：中建新疆建工（集团）有限公司

新疆建设职业技术学院

中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司

新疆城建（集团）股份有限公司

新疆维泰开发建设（集团）股份有限公司

新疆建工集团建设工程有限责任公司

新疆中泰化学股份有限公司

中建三局集团有限公司

新疆天一建工投资集团有限责任公司

新疆浩源建设工程有限公司

新疆昆仑园林艺术有限公司

主要起草人员：唐亚丽 高 涛 徐 特 王群力 马晓蓉

郝金奎 商丽梅 王晓燕 张 茹 王莉平

于文娟 周浩蔚 马栢遥 郑海磊 董 余

刘永贵 何 广 胡海滨 王海东 陈 强

朱相荣 李湘琳 刘小玄 何长泽 苏镇海

迪娜·努尔兰 郑 晶 蔡雪峰 何 玲

崔云培 宁善娜

主要审查人员：李林毓 高海玻 高朝建 燕 斌 康志荣

蔡 磊 黄蓬国 张国忠 朱 翔 王新生

李淑娟 刘 芳 陈晓玲 徐海霞 周艳荣

## 目 次

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1 总则 .....                  | 1   |
| 2 术语 .....                  | 2   |
| 3 基本规定 .....                | 3   |
| 4 工料机分类、特征及编码规则 .....       | 4   |
| 4.1 工料机分类 .....             | 4   |
| 4.2 工料机特征 .....             | 4   |
| 4.3 工料机编码规则 .....           | 4   |
| 5 工料机基础数据库 .....            | 6   |
| 5.1 工料机基础数据库组成 .....        | 6   |
| 5.2 工料机基础数据库编码规则 .....      | 6   |
| 6 计量单位及表示方法 .....           | 7   |
| 6.1 计量单位 .....              | 7   |
| 6.2 计量单位编码 .....            | 7   |
| 附录 A 工料机类别及特征 .....         | 8   |
| A.1 人工类 .....               | 8   |
| A.2 材料类 .....               | 8   |
| A.3 设备类 .....               | 101 |
| A.4 配合比材料类 .....            | 129 |
| A.5 仪器仪表类 .....             | 131 |
| A.6 机械类 .....               | 134 |
| 附录 B 新疆维吾尔自治区工料机基础数据库 ..... | 137 |
| 附录 C 新疆维吾尔自治区计量单位字典表 .....  | 138 |
| 用词说明 .....                  | 141 |
| 引用标准名录 .....                | 142 |
| 附：条文说明 .....                | 143 |

## 1 总 则

**1.0.1** 为健全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，根据《工程建设标准编写规定》等国家有关法律、法规、标准和规范，制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于建设项目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** 人工、材料、设备、机具的分类、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、新疆维吾尔自治区（以下简称自治区）现行有关标准规定。

## 2 术 语

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

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

### 2.0.2 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。

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

按照不同的专业、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。

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

反映工料机本身价值的本质特性，具体指二级子类别对象不同的性质、特征、功能等含义。

### 2.0.5 线分类法 method of linear classification

按选定的若干属性（或特征）将分类对象逐次地分为若干层级，每个层级又分为若干类目的分类方法。同一分支的同层级类目之间构成并列关系，不同层级类目之间构成隶属关系。

### 2.0.6 面分类法 method of area classification

按选定的若干属性（或特征）将分类对象按每一属性（或特征）划分成一组独立的类目，每一组类目构成一个“面”，再按一定顺序将各个“面”平行排列，使用时根据需要将有关“面”中的相应类目按“面”的指定排列顺序组配在一起，形成一个新的复合类目。

### 2.0.7 混合分类法 mixed classification method

由线分类法和面分类法组合的分类方法。

### 2.0.8 工料机基础数据库 basic database of labour-materials machines

为编制建设工程计价依据及满足相关应用，反映工料机编码及名称、型号规格、计量单位等的数据集。

### 2.0.9 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** 本标准采用混合分类法。

**3.0.2** 工料机特征应依据国家相关的产品标准，并结合自治区建设工程计价依据的编制、工料机价格信息的处理、数据交换等进行分类描述。

**3.0.3** 编制自治区建设工程计价依据时应优先选用本标准中工料机数据。

**3.0.4** 依据本标准采集的任何一条建设工程工料机的市场价格信息，应与工料机基础数据库有对应关系。

**3.0.5** 本标准中工料机数据包括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、机具等信息。

## 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。
- 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，应遵循用户便利使用原则；二级子类或三级子类的数量应遵循适用性原则，宜控制在 5~30 个。
- 4.1.3 一级大类应包含人工、材料、设备、机具等。
- 4.1.4 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。
- 4.1.5 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，其细分维度宜遵循工料机特征进行划分。本标准的三级子类应与附录 A 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。
- 4.1.6 一级大类、二级子类及三级子类的详细分类及编码应按本标准的附录 A 进行编制。
- 4.1.7 一级大类、二级子类及三级子类的新增应按本标准附录 A 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，详见附录 A。
- 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、自治区现行有关标准和规定的内容进行描述。
- 4.2.4 工料机特征的新增应按本标准附录 A 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，如图 4.3.1 所示：

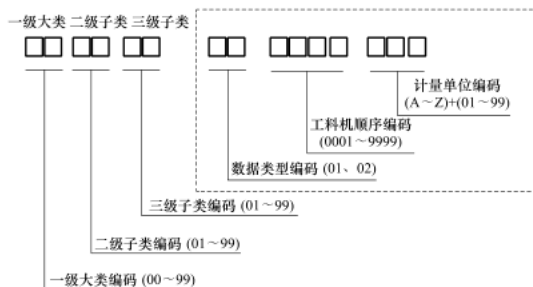


图 4.3.1 工料机分类体系结构图

- 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。
- 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** 一级大类编码范围应符合表 4.3.5 的规定。

**表 4.3.5 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，按奇数优先原则分配，即使用奇数编码，以便二级子类编码、三级子类增加时，按照特征相近原则，使用偶数编码进行补充。

## 5 工料机基础数据库

### 5.1 工料机基础数据库组成

- 5.1.1 工料机基础数据库包含编码、名称、规格型号、计量单位、费用类型、状态、说明。
- 5.1.2 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
- 5.1.3 状态标识：对明令禁止的人工、材料、设备、机具，应在工料机基础数据库“状态”列标注为“禁止使用”，其适用编码，不得再授予其他工料机。
- 5.1.4 本标准的附录 B 不能满足应用需求时，应按 5.1.1 条的规定进行编制补充。

### 5.2 工料机基础数据库编码规则

- 5.2.1 工料机基础数据库体系结构，如图 5.2.1 所示：

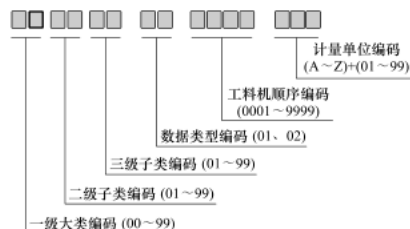


图 5.2.1 工料机基础数据库体系结构图

- 5.2.2 工料机基础数据库编码应由唯一的 12 位阿拉伯数字和 3 位计量单位编码组成；前两位为一级大类编码，三四位为二级子类编码，五六位为三级子类编码，七八位为数据类型编码，九至十二位为工料机顺序编码；十三至十五位为计量单位编码。
- 5.2.3 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。
- 5.2.4 数据类型编码分为 01、02，其中 01 代表综合类型，其表示对某条具体工料机数据中规格参数集合的描述，如：综合，以内，以外，以上等数值区间；02 代表明细类型，其表示对某条具体工料机数据中规格参数的详细描述。
- 5.2.5 工料机顺序编码为 4 位固定数字编码，区间为 0001 ~ 9999。其排序应与工料机类型编码进行结合应用。

## **6 计量单位及表示方法**

### **6.1 计量单位**

- 6.1.1** 基本计量单位确定原则，应按国际量纲单位。
- 6.1.2** 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。
- 6.1.3** 有两个和两个以上计量单位时，应采用“、”分隔。

### **6.2 计量单位编码**

- 6.2.1** 计量单位编码，按照1位大写字母和2位阿拉伯数字组成。
- 6.2.2** 计量单位编码具体内容见附录C。

## 附录 A 工料机类别及特征

### A.1 人工类

A.1.1 人工（编码：00），应符合表 A.1.1 的规定。

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       |       |      | 根据不同专业、按工种、综合人工分列。                                                    |
| 0001 | 综合用工     | 工种    | 工日   | 包含一类人工、二类人工、三类人工。                                                     |
| 0003 | 建筑工程用工   | 工种    | 工日   | 包含普工、打桩工、制浆工、注浆工、模板工、钢筋工、混凝土工、架子工、砌筑工、防水工、防腐工、冷作工、起重工、金属工、堵漏工、炉窑砌筑工等。 |
| 0005 | 装饰工程用工   | 工种    | 工日   | 包含一般抹灰工、装饰抹灰工（镶贴）、一般木工、装饰木工、幕墙工、玻璃工、油漆工、涂裱工等。                         |
| 0007 | 安装工程用工   | 工种    | 工日   | 包含管工、电工、通风工、钣金工、电焊工、气焊工、起重工、铆工、钳工、车工、仪表工、探伤工、防腐工、调试工等。                |
| 0009 | 市政工程用工   | 工种    | 工日   | 包含筑路工、沥青工、桥隧工、机电工等。                                                   |
| 0011 | 园林绿化工程用工 | 工种    | 工日   | 包含绿化工、假山工、盆景花卉工、园林工、草坪工、苗圃工等。                                         |
| 0013 | 古建筑工程用工  | 工种    | 工日   | 包含古建筑木工、古建筑瓦工、古建筑石工、古建筑油漆工、古建筑彩绘工、裱糊工、建筑雕塑工等。                         |

- 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。  
2 建筑工程用工包含了其他专业通用的工种；其他工程专业用工仅只代表本专业特点的工种，涉及到各专业相同的工种，已表述在建筑工程中。

### A.2 材料类

A.2.1 黑色及有色金属（编码：01），应符合表 A.2.1 的规定。

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，包含金属和以金属为基础的合金材料。              |
| 0101 | 钢筋      | 品种        | 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、预应力钢筋等。 |
|      |         | 牌号        |      |                                              |
|      |         | 直径        |      |                                              |
|      |         | 强度等级      |      |                                              |
|      |         | 轧制方式      |      |                                              |
|      |         | 定尺长度（m）   |      |                                              |
| 0103 | 钢丝      | 品种        | t、kg | 包含碳素钢丝、镀锌碳素钢丝、不锈钢丝、合金钢丝等。                    |
|      |         | 材质        |      |                                              |
|      |         | 规格（mm）    |      |                                              |
|      |         | 抗拉强度（MPa） |      |                                              |
|      |         | 横截面       |      |                                              |
|      |         | 表面形式      |      |                                              |

续表 A.2.1

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征       | 计量单位 | 说明                                                    |
|------|---------|-------------|------|-------------------------------------------------------|
| 0105 | 钢丝绳     | 品种          | t、kg | 包含碳素钢丝绳、镀锌钢丝绳、不锈钢钢丝绳、包塑钢丝绳、覆塑钢丝绳等。                    |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 截面形式        |      |                                                       |
|      |         | 抗拉强度 (MPa)  |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
|      |         | 直径 (mm)     |      |                                                       |
| 0107 | 钢绞线、钢丝束 | 品种          | t、kg | 包含碳素钢绞线、预应力钢绞线、预应力混凝土结构用钢绞线、不锈钢绞线、铝包钢绞线、碳素钢丝束、不锈钢丝束等。 |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 抗拉强度 (MPa)  |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
|      |         | 直径 (mm)     |      |                                                       |
| 0109 | 圆钢      | 品种          | t、kg | 包含热轧圆钢、镀锌圆钢、冷拉圆钢、不锈钢圆钢等。                              |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
|      |         | 密度          |      |                                                       |
| 0111 | 方钢      | 品种          | t、kg | 包含热轧方钢、冷拉方钢、镀锌方钢、不锈钢方钢等。                              |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
| 0113 | 扁钢      | 品种          | t、kg | 包含热轧扁钢、镀锌扁钢、冷拉扁钢、不锈钢扁钢等。                              |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
| 0115 | 六角钢     | 品种          | t、kg | 包含热轧六角钢、热轧镀锌六角钢、热轧空心六角钢、冷拉六角钢、不锈钢六角钢等。                |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 规格 (对边距离 s) |      |                                                       |
| 0117 | 八角钢     | 品种          | t、kg | 包含热轧八角钢、热轧镀锌八角钢、热轧空心八角钢、冷拉八角钢、不锈钢八角钢等。                |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 规格 (对边距离 s) |      |                                                       |
| 0119 | 工字钢     | 品种          | t、kg | 包含热轧普通工字钢、热轧轻型工字钢、镀锌工字钢等。                             |
|      |         | 材质          |      |                                                       |
|      |         | 表面处理        |      |                                                       |
|      |         | 型号          |      |                                                       |
|      |         | 规格 (mm)     |      |                                                       |
|      |         | 性能          |      |                                                       |

续表 A.2.1

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征           | 计量单位                | 说明                                                                                                          |
|------|------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0121 | 槽钢   | 品种              | t、kg                | 包含热轧普通槽钢、镀锌槽钢、冷弯槽钢、不锈钢槽钢等。                                                                                  |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 表面处理            |                     |                                                                                                             |
|      |      | 型号              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 性能              |                     |                                                                                                             |
| 0123 | 角钢   | 品种              | t、kg                | 包含热轧等边角钢、热轧不等边角钢、镀锌等边角钢、镀锌不等边角钢、冷弯等边角钢、冷弯不等边角钢等。                                                            |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 表面处理            |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 性能              |                     |                                                                                                             |
| 0125 | H 型钢 | 品种              | t、kg                | 包含热轧 H 型钢、镀锌型钢、不锈钢型钢等。                                                                                      |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 表面处理            |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (mm)         |                     |                                                                                                             |
| 0127 | Z 型钢 | 品种              | t、kg                | 包含热轧 Z 型钢、冷轧 Z 型钢、冷弯 Z 型钢等。                                                                                 |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 表面处理            |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (h × b × a)  |                     |                                                                                                             |
| 0129 | 其他型钢 | 品种              | t、kg                | 包含 L 型钢、C 型钢、T 型钢等。                                                                                         |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (mm)         |                     |                                                                                                             |
| 0131 | 钢板   | 品种              | t、kg、m <sup>2</sup> | 包含热轧普碳薄钢板、热轧普碳中厚钢板、热轧普碳厚钢板、镀锌热轧普碳薄钢板、镀锌热轧普碳中厚钢板、冷轧普碳薄钢板、冷轧普碳中厚钢板、镀锌冷轧普碳薄钢板、低合金钢板、花纹钢板、不锈钢板、止水钢板、镀锡钢板、镀铬钢板等。 |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 牌号              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 表面处理            |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (长 × 宽) (mm) |                     |                                                                                                             |
|      |      | 厚度 (mm)         |                     |                                                                                                             |
| 0133 | 钢带   | 品种              | t、kg                | 包含碳素结构钢带、冷轧钢带、镀锌钢带、涂层钢带、不锈钢带等。                                                                              |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (长 × 宽) (mm) |                     |                                                                                                             |
|      |      | 厚度 (mm)         |                     |                                                                                                             |
| 0135 | 硅钢片  | 品种              | t、kg                | 包含热轧硅钢片、冷轧硅钢片等。                                                                                             |
|      |      | 材质              |                     |                                                                                                             |
|      |      | 规格 (长 × 宽) (mm) |                     |                                                                                                             |
|      |      | 厚度 (mm)         |                     |                                                                                                             |

续表 A.2.1

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征           | 计量单位                | 说明                    |
|------|-------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| 0137 | 铜板          | 品种              | t、kg、m <sup>2</sup> | 包含紫铜板、黄铜板、青铜板、铜皮等。    |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 规格<br>(长×宽)(mm) |                     |                       |
|      |             | 厚度(mm)          |                     |                       |
| 0139 | 铜带材         | 品种              | t、kg                | 包含铜条、紫铜带等。            |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 厚度(mm)          |                     |                       |
|      |             | 宽度(mm)          |                     |                       |
| 0141 | 铜棒材         | 品种              | t、kg                | 包含黄铜棒、紫铜棒、青铜棒等。       |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 规格(mm)          |                     |                       |
| 0143 | 铜线材         | 品种              | t、kg                | 包含铜丝、铜线等。             |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 直径(mm)          |                     |                       |
| 0145 | 铝板(带)材      | 品种              | t、kg                | 包含铝板材、铝合金板材、铝带材等。     |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 规格(mm)          |                     |                       |
|      |             | 厚度(mm)          |                     |                       |
|      |             | 宽度(mm)          |                     |                       |
|      |             | 图案类型            |                     |                       |
| 0147 | 铝棒材         | 品种              | t、kg                | 包含圆形铝棒材、方形铝棒材、六角铝棒材等。 |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 规格(mm)          |                     |                       |
| 0149 | 铝线材         | 品种              | t、kg                | 包含铝丝、铝绑线、铝绑丝、铝包带等。    |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 直径(mm)          |                     |                       |
| 0151 | 铝型材         | 品种              | t、kg                | 包含等边角铝、槽铝、工字铝、T型铝等。   |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 规格              |                     |                       |
| 0153 | 铝合金<br>建筑型材 | 品种              | t、kg                | 包含门窗用铝型材、幕墙用铝型材等。     |
|      |             | 牌号              |                     |                       |
|      |             | 表面处理            |                     |                       |
|      |             | 型号              |                     |                       |
|      |             | 规格              |                     |                       |
|      |             | 颜色              |                     |                       |
|      |             | 膜厚级别            |                     |                       |

续表 A.2.1

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                         |
|------|--------|-------|------|----------------------------|
| 0155 | 铅材     | 品种    | t、kg | 包含铅板、青铅、封铅、铅丝、铅棒、铅粉等。      |
|      |        | 牌号    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |
| 0157 | 钛材     | 品种    | t、kg | 包含钛合金板、钛金圆球等。              |
|      |        | 牌号    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |
| 0159 | 镍材     | 品种    | t、kg | 包含镍板等。                     |
|      |        | 牌号    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |
| 0161 | 锌材     | 品种    | t、kg | 包含锌丝、锌粉、锌合金棒等。             |
|      |        | 牌号    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |
| 0163 | 金属原材料  | 品种    | t、kg | 包含铸钢、夹具有用钢、工具钢、弹簧钢、废钢、铸铁等。 |
|      |        | 材质    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |
| 0199 | 其他金属材料 | 品种    | t、kg | 包含锡纸、锡材、锡板等。               |
|      |        | 材质    |      |                            |
|      |        | 牌号    |      |                            |
|      |        | 规格    |      |                            |

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，应符合表 A.2.3 五金制品的规定。

2 金属管材，例如焊接钢管、镀锌钢管、无缝钢管、不锈钢管等，应符合表 A.2.17 管材的规定。

#### A.2.2 橡胶、塑料及非金属材料（编码：02），应符合表 A.2.2 的规定。

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，包含非金属和以非金属为基础的复合材料，包含橡胶、塑料、石墨、玻璃钢、棉毛丝麻化纤等。                                                           |
| 0201 | 橡胶板         | 品种      | m <sup>2</sup> 、kg | 包含普通橡胶板、石棉橡胶板、海绵橡胶板、氯丁橡胶板、硫化橡胶板、聚硫橡胶板、丁苯橡胶板、丁腈橡胶板、夹布橡胶板、耐油橡胶板、耐酸橡胶板等。                                              |
|      |             | 性能      |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 衬里硫化形式  |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 规格（mm）  |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 厚度（mm）  |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 压力（MPa） |                    |                                                                                                                    |
| 0203 | 橡胶条、带       | 品种      | m <sup>2</sup> 、m  | 包含普通橡胶条、橡胶防滑条、橡胶密封条、橡胶海绵橡胶条、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）、硅橡胶条（MVQ）、热塑性 EPDM/PP 橡胶条、乳胶海绵、普通橡胶带、自粘型橡胶带等。 |
|      |             | 性能      |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 用途      |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 截面形状    |                    |                                                                                                                    |
|      |             | 规格（mm）  |                    |                                                                                                                    |

续表 A.2.2

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征     | 计量单位                 | 说明                                                                |
|------|--------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 0205 | 橡胶圈    | 品种        | 个                    | 包含普通橡胶圈、密封橡胶圈、防水橡胶圈等。                                             |
|      |        | 性能        |                      |                                                                   |
|      |        | 用途        |                      |                                                                   |
|      |        | 截面形状      |                      |                                                                   |
|      |        | 接口形式      |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
|      |        | 公称直径 (mm) |                      |                                                                   |
| 0207 | 其他橡胶材料 | 品种        | 个、块                  | 包含橡胶囊、橡胶垫块、垫板、垫条、橡胶塞、橡胶棒、橡胶片等。                                    |
|      |        | 橡胶种类      |                      |                                                                   |
|      |        | 性能        |                      |                                                                   |
|      |        | 规格        |                      |                                                                   |
| 0209 | 塑料薄膜、布 | 品种        | m <sup>2</sup> 、kg   | 包含聚氯乙烯薄膜 (布)、聚乙烯薄膜 (布)、聚丙烯薄膜 (布)、塑料布、清洁布等。                        |
|      |        | 材质        |                      |                                                                   |
|      |        | 性能        |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
| 0211 | 塑料板    | 品种        | m <sup>2</sup> 、m、kg | 包含硬聚氯乙烯塑料板、软聚氯乙烯塑料板、PC 塑料板、聚丙烯 PP 塑料板、聚乙烯 PE 塑料板、ABS 塑料板、聚四氟乙烯板等。 |
|      |        | 材质        |                      |                                                                   |
|      |        | 表面形状      |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
|      |        | 厚度 (mm)   |                      |                                                                   |
| 0213 | 塑料带    | 品种        | m、kg、卷               | 包含塑料打包带 (尼龙扎带)、三色塑料带、PR 塑料带、聚四氟乙烯带、塑料条等。                          |
|      |        | 材质        |                      |                                                                   |
|      |        | 形状        |                      |                                                                   |
|      |        | 用途        |                      |                                                                   |
|      |        | 规格        |                      |                                                                   |
| 0215 | 塑料棒    | 品种        | kg、个、根               | 包含聚氯乙烯棒 (PVC)、聚乙烯棒 (PE)、聚丙烯棒 (PP)、聚四氟乙烯棒、聚酰胺塑料棒等。                 |
|      |        | 材质        |                      |                                                                   |
|      |        | 形状        |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
| 0217 | 有机玻璃   | 品种        | m <sup>3</sup> 、m    | 包含有机玻璃管、有机玻璃棒、有机玻璃片等。                                             |
|      |        | 截面形状      |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
|      |        | 透光度       |                      |                                                                   |
|      |        | 成型方式      |                      |                                                                   |
| 0219 | 其他塑料制品 | 品种        | 个、kg、m               | 包含塑料袋、编织袋、塑料盖、塑料台、塑料带、塑料绳、塑料网、塑料帽 (尼龙帽)、塑料胀塞、塑料垫、塑料透光片、海绵及其制品等。   |
|      |        | 材质        |                      |                                                                   |
|      |        | 形状        |                      |                                                                   |
|      |        | 类型        |                      |                                                                   |
|      |        | 规格 (mm)   |                      |                                                                   |
|      |        |           |                      |                                                                   |

续表 A.2.2

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征   | 计量单位                     | 说明                                                  |
|------|---------|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| 0221 | 橡塑复合材料  | 品种      | 个、kg、m <sup>3</sup>      | 包含橡塑板、橡塑带、橡塑海绵等。                                    |
|      |         | 材质      |                          |                                                     |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
| 0223 | 石墨碳素制品  | 品种      | 个、kg、m                   | 包含石墨粉、石墨条、石墨板、石墨复合板、石墨绳、石墨线、石墨棒 (碳棒)、石墨块 (碳块)、石墨乳等。 |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
|      |         | 截面形状    |                          |                                                     |
| 0225 | 玻璃钢及其制品 | 品种      | m <sup>2</sup>           | 包含玻璃钢板、玻璃钢带、玻璃钢檐沟、玻璃钢沟盖板等。                          |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
|      |         | 截面形状    |                          |                                                     |
| 0227 | 棉毛及其制品  | 品种      | kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含棉纱、棉线、棉丝、纱布带、棉布、棉袋、棉席、棉毡、棉绳等。                     |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
|      |         | 性能      |                          |                                                     |
| 0229 | 丝麻及其制品  | 品种      | kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含麻绳、麻布、丝绸布、麻袋、线麻、麻丝等。                              |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
| 0231 | 化纤及其制品  | 品种      | kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含化纤布、纤维棉、纤维绳等。                                     |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
| 0233 | 草及其制品   | 品种      | kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含草绳、草垫、草席、草袋、草帽、草鞋、草帘等。                            |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |
| 0299 | 其他非金属材料 | 品种      | kg、条、m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含真皮、人造革、牛革、地板革、帆布等。                                |
|      |         | 规格 (mm) |                          |                                                     |

A.2.3 五金制品 (编码: 03), 应符合表 A.2.3 的规定。

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 |           |           | 包含日常生活和工业生产中使用的辅助性、配件性五金制成品, 按照用途划分。                 |
| 0301 | 紧固件  | 品种        | kg、个、套    | 按照性能划分为铆钉、螺钉、螺栓、螺柱、螺杆、螺母、垫圈、挡圈、销、键等。                 |
|      |      | 规格        |           |                                                      |
|      |      | 材质        |           |                                                      |
|      |      | 表面处理      |           |                                                      |
|      |      | 性能等级      |           |                                                      |
|      |      | 强度等级      |           |                                                      |
|      |      | 结构形式      |           |                                                      |
| 0303 | 门窗五金 | 品种        | 个、件、把、m、套 | 包含门锁、拉手、合页、插销、门接、地弹簧、滑轮、门吸、门视器、窗锁、闭门器、导轨、传动锁闭器、窗帘盒等。 |
|      |      | 规格        |           |                                                      |
|      |      | 材质        |           |                                                      |
|      |      | 表面处理      |           |                                                      |
|      |      | 承载重量 (kg) |           |                                                      |

续表 A.2.3

| 编码   | 类别名称        | 工料机特征       | 计量单位           | 说明                                                                                            |
|------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0305 | 幕墙五金        | 品种          | 个、套            | 包含驳接件、转接件、吊挂件等。                                                                               |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 表面处理        |                |                                                                                               |
| 0307 | 家具五金        | 品种          | 个、套            | 包含铰链、拉手、锁具、抽屉轨等。                                                                              |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 表面处理        |                |                                                                                               |
| 0309 | 水暖及卫浴五金     | 品种          | 个、套            | 包含水嘴、水龙头、角阀、冲洗阀、排水栓、扫除口、地漏、淋浴器、脚踏开关、肘式开关、逆水阀、存水弯、检查口、防污器、隔气包、洁具专用开关件、托架、洁具专用配件、帘子杆、浴巾杆、L型挂钩等。 |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 表面处理        |                |                                                                                               |
| 0311 | 涂附磨具与磨料     | 品种          | 片、个、张          | 包含砂轮、磨头、磨石、研磨砂、油石、砂瓦、砂帘、砂布、角磨片等。                                                              |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 形状          |                |                                                                                               |
| 0313 | 低值易耗品       | 品种          | kg、片           | 包含焊条、锯片、锯条、焊丝、焊剂、焊粉等。                                                                         |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 直径 (mm)     |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 类型          |                |                                                                                               |
| 0315 | 金属网         | 规格          | m <sup>2</sup> | 包含钢板网、普通铁网、镀锌钢丝网、镀锌轧花网、镀锌铁丝网、钢筋网片等。                                                           |
|      |             | 厚度 (mm)     |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
|      |             | 表面处理        |                |                                                                                               |
| 0317 | 钢筋连接套筒      | 品种          | 个              | 包含直螺纹套筒、锥螺纹套筒、挤压套筒、全灌浆套筒、半灌浆套筒。                                                               |
|      |             | 型号          |                |                                                                                               |
|      |             | 直径 (mm)     |                |                                                                                               |
|      |             | 强度          |                |                                                                                               |
| 0319 | 预应力筋用锚具及连接器 | 品种          | 个              | 包含夹片式锚具及连接器、支承式锚具及连接器、握裹式锚具及连接器、组合式锚具及连接器。                                                    |
|      |             | 型号          |                |                                                                                               |
|      |             | 预应力筋直径 (mm) |                |                                                                                               |
| 0399 | 其他五金        | 预应力筋根数      | 个、kg           | 包含普通钉类、铁丝、吊带、卡子、铁件等。                                                                          |
|      |             | 品种          |                |                                                                                               |
|      |             | 规格          |                |                                                                                               |
|      |             | 材质          |                |                                                                                               |
| 0399 | 其他五金        | 表面处理        | 个、kg           | 包含普通钉类、铁丝、吊带、卡子、铁件等。                                                                          |
|      |             | 表面处理        |                |                                                                                               |

**A.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品（编码：04），应符合表 A.2.4 的规定。**

**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 |                          |                      | 包含水泥、砂、石子、砖、瓦等地方材料。                                                                                                                                                                       |
| 0401 | 水泥             | 品种                       | t、kg、袋               | 包含硅酸盐水泥（P·I、P·II）、普通硅酸盐水泥（P·O）、矿渣硅酸盐水泥（P·S）、复合硅酸盐水泥（P·C）、火山灰质硅酸盐水泥（P·P）、粉煤灰质硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥（P·W）、低热硅酸盐水泥（P·LH）、中热硅酸盐水泥（P·MH）、快硬硅酸盐水泥、铝酸盐水泥、硫铝酸盐水泥、铁铝酸盐水泥、氟铝酸盐水泥、磷酸盐水泥、砌筑水泥、膨胀水泥、矾土水泥、钢渣水泥等。 |
|      |                | 强度等级                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 包装形式                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 代号                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 技术特性                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 烧制方式                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 颜色                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0403 | 砂              | 品种                       | m <sup>3</sup> 、t    | 包含砂子、天然砂、机制砂、石英砂、金刚砂、重晶砂、硅砂、锰砂、湖青砂、珊瑚砂等。                                                                                                                                                  |
|      |                | 产源                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 类型                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 规格（mm）                   |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0405 | 石子             | 品种                       | m <sup>3</sup> 、t    | 包含碎石、卵石、豆石、砾石、米石、石灰石、雨花石、白石子、蛭石、金刚石等。                                                                                                                                                     |
|      |                | 产源                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 粒径（mm）                   |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0407 | 轻骨料            | 品种                       | m <sup>3</sup> 、t    | 包含炉渣、矿渣、碎砖、碎渣、焦渣、火山渣、煤矸石、石屑、页岩陶粒、黏土陶粒、粉煤灰陶粒等。                                                                                                                                             |
|      |                | 堆积密度（kg/m <sup>3</sup> ） |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 粒径                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0409 | 灰、粉、土等掺合填充料    | 品种                       | m <sup>3</sup> 、t    | 包含生石灰、熟石灰、油灰、硅灰、粉煤灰、矿渣粉、沸石粉、白云石粉（福粉）、重晶石粉、辉绿岩粉、石英粉、石膏粉、滑石粉、双飞粉、快粘粉、灰钙粉、重钙粉、石灰膏、土类、沥青冷补料、水泥稳定砂砾、戈壁料等。                                                                                      |
|      |                | 包装方式                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 规格                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0411 | 石料             | 品种                       | m <sup>3</sup> 、t    | 包含块石、片石、条石、方石、毛石、踏步料石、荒料、方整石板等。                                                                                                                                                           |
|      |                | 规格                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 用途                       |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0413 | 砌砖             | 品种                       | m <sup>3</sup> 、千块、块 | 包含黏土砖、灰砂砖、粉煤灰砖、烧结煤矸石砖、烧结页岩砖、烧结炉渣砖、非黏土烧结砖、混凝土砖、陶粒砖、塑板砖等。                                                                                                                                   |
|      |                | 规格（长×宽×厚）（mm）            |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 强度等级                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
| 0415 | 砌块             | 品种                       | m <sup>3</sup> 、千块、块 | 包含混凝土砌块、加气混凝土砌块、轻集料混凝土砌块、陶粒混凝土砌块、煤矸石砌块、硅酸盐砌块、石膏砌块、非粘土烧结砌块、烧结页岩空心砌块、自保温砌块等。                                                                                                                |
|      |                | 规格（长×宽×厚）（mm）            |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 强度等级                     |                      |                                                                                                                                                                                           |
|      |                | 体积密度（kg/m <sup>3</sup> ） |                      |                                                                                                                                                                                           |

续表 A.2.4

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征 | 计量单位                | 说明                                                                             |
|------|-----------|-------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 0417 | 瓦         | 品种    | m <sup>2</sup> 、块   | 包含黏土瓦、陶土瓦、小青瓦、水泥瓦、混凝土瓦、陶瓷瓦、PVC瓦、玻璃钢瓦、镀锌铁皮瓦、钢板波形瓦、镀锌波纹瓦、彩钢脊瓦、竹瓦、树脂瓦、沥青瓦、S形瓦无釉等。 |
|      |           | 规格    |                     |                                                                                |
|      |           | 功能    |                     |                                                                                |
|      |           | 吸水率   |                     |                                                                                |
|      |           | 表面状态  |                     |                                                                                |
| 0419 | 水泥及混凝土预制品 | 品种    | m <sup>3</sup> 、m、块 | 包含预制混凝土板、混凝土柱、混凝土桩、混凝土块等。                                                      |
|      |           | 规格    |                     |                                                                                |
|      |           | 强度等级  |                     |                                                                                |
| 0421 | 钢筋混凝土预制构件 | 品种    | m <sup>3</sup> 、m、块 | 包含预制钢筋混凝土柱、预制钢筋混凝土梁、预制钢筋混凝土板、预制钢筋混凝土管片、预制钢筋混凝土桩等。                              |
|      |           | 规格    |                     |                                                                                |
|      |           | 强度等级  |                     |                                                                                |

A.2.5 木、竹材料及其制品（编码：05），应符合表 A.2.5 的规定。

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 |        |                   | 包含天然材料和合成材料。                       |
| 0501 | 原木       | 品种     | m <sup>3</sup> 、根 | 包含原木（综合）、原木（松木）、原木（杉木）、原木（杨木）、道木等。 |
|      |          | 树种     |                   |                                    |
|      |          | 径级（cm） |                   |                                    |
|      |          | 长度（m）  |                   |                                    |
| 0503 | 饰面面板     | 品种     | m <sup>2</sup>    | 包含天然薄木、染色薄木、科技木皮、拼接薄木板。            |
|      |          | 树种     |                   |                                    |
|      |          | 规格（mm） |                   |                                    |
|      |          | 环保等级   |                   |                                    |
|      |          | 质量等级   |                   |                                    |
|      |          | 处理方式   |                   |                                    |
| 0505 | 锯材、枋材    | 品种     | m <sup>3</sup> 、m | 包含板材、枋材等。                          |
|      |          | 树种     |                   |                                    |
|      |          | 规格（mm） |                   |                                    |
|      |          | 质量等级   |                   |                                    |
|      |          | 处理方式   |                   |                                    |
| 0507 | 胶合板      | 品种     | m <sup>2</sup> 、张 | 包含普通胶合板、饰面胶合板等。                    |
|      |          | 性能     |                   |                                    |
|      |          | 树种     |                   |                                    |
|      |          | 规格（mm） |                   |                                    |
|      |          | 饰面材料   |                   |                                    |
|      |          | 阻燃等级   |                   |                                    |
|      |          | 环保等级   |                   |                                    |
|      |          | 质量等级   |                   |                                    |

续表 A.2.5

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征   | 计量单位              | 说明                                               |
|------|---------|---------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 0509 | 纤维板     | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含木质纤维板、低密度纤维板、中密度纤维板、高密度纤维板等。                   |
|      |         | 性能      |                   |                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
|      |         | 饰面材料    |                   |                                                  |
|      |         | 阻燃等级    |                   |                                                  |
|      |         | 环保等级    |                   |                                                  |
|      |         | 质量等级    |                   |                                                  |
| 0511 | 防腐木     | 品种      | m <sup>3</sup> 、根 | 包含人工防腐木、自然防腐木、碳化木防腐木等。                           |
|      |         | 树种      |                   |                                                  |
|      |         | 规格      |                   |                                                  |
|      |         | 处理方式    |                   |                                                  |
| 0513 | 细木工板    | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含实心细木工板、空心细木工板、胶拼细木工板、饰面细木工板等。                  |
|      |         | 性能      |                   |                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
|      |         | 饰面材料    |                   |                                                  |
|      |         | 阻燃等级    |                   |                                                  |
|      |         | 环保等级    |                   |                                                  |
|      |         | 质量等级    |                   |                                                  |
| 0515 | 空心木板    | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含普通空心木板等。                                       |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
| 0517 | 刨花板     | 品种      | m <sup>2</sup>    | 包含普通型刨花板、饰面刨花板、定向刨花板、微粒刨花板等。                     |
|      |         | 板芯材质    |                   |                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
|      |         | 阻燃等级    |                   |                                                  |
|      |         | 质量等级    |                   |                                                  |
|      |         | 环保等级    |                   |                                                  |
|      |         | 表面装饰    |                   |                                                  |
| 0519 | 集成板     | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含松木集成板、杉木集成板、橡木集成板、指接板集成板等。                     |
|      |         | 树种      |                   |                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
|      |         | 阻燃等级    |                   |                                                  |
|      |         | 环保等级    |                   |                                                  |
|      |         | 质量等级    |                   |                                                  |
| 0521 | 木制容器类   | 品种      | 个、件               | 包含普通木箱、木制集装箱、木制镜箱、木制信报箱、木制灯箱等。                   |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |
| 0523 | 木制台类及货架 | 品种      | 个、件               | 包含木台、木制灶台、木质实验台、木质操作台、木质圆木台、方木台、木质货架、木质展台、木质书架等。 |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                  |

续表 A.2.5

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征   | 计量单位                | 说明                                                         |
|------|-----------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 0525 | 竹材        | 品种      | m <sup>3</sup> 、根   | 包含毛竹、簕竹、竹竿等。                                               |
|      |           | 规格 (mm) |                     |                                                            |
|      |           | 表面处理    |                     |                                                            |
| 0527 | 竹板        | 品种      | m <sup>2</sup> 、块   | 包含天然竹板、人造竹板、竹挡土板、脚手板等。                                     |
|      |           | 规格 (mm) |                     |                                                            |
|      |           | 厚度 (mm) |                     |                                                            |
| 0529 | 竹制品       | 品种      | m <sup>2</sup> 、块、根 | 包含竹篾、竹箩、竹簾、塑簇、竹席、竹帘子、竹签、竹桩、竹脚手杆、厘竹、竹编模等。                   |
|      |           | 规格 (mm) |                     |                                                            |
| 0597 | 其他人造木板    | 品种      | m <sup>2</sup> 、张   | 包含木丝板、甘蔗板、软木板、层积板、生态板、挡土板等。                                |
|      |           | 规格 (mm) |                     |                                                            |
|      |           | 厚度 (mm) |                     |                                                            |
| 0599 | 其他木制品及竹制品 | 品种      | 个、件                 | 包含木杆、木桩、桩木、木质衬垫、木质支撑、木樑、木条、木砧、木质暖气罩、木质插片、木棍、树皮、木屑、木质加工制品等。 |
|      |           | 规格 (mm) |                     |                                                            |

A.2.6 玻璃及玻璃制品 (编码: 06), 应符合表 A.2.6 的规定。

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 | 平板玻璃       | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含普通平板玻璃、着色普通平板玻璃、浮法平板玻璃、着色浮法平板玻璃等。               |
|      |            | 厚度 (mm) |                |                                                   |
|      |            | 用途      |                |                                                   |
|      |            | 性能      |                |                                                   |
| 0603 | 磨砂玻璃       | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含普通磨砂玻璃等。                                        |
|      |            | 厚度 (mm) |                |                                                   |
|      |            | 用途      |                |                                                   |
|      |            | 性能      |                |                                                   |
| 0605 | 钢化玻璃       | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含平面钢化玻璃、曲面钢化玻璃、半钢化玻璃、均质钢化玻璃等。                    |
|      |            | 材质      |                |                                                   |
|      |            | 厚度 (mm) |                |                                                   |
|      |            | 性能      |                |                                                   |
| 0607 | 夹丝 (夹网) 玻璃 | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含夹丝压花玻璃、彩色夹丝玻璃、夹丝磨光玻璃、金属夹丝玻璃、夹绢丝玻璃、夹网玻璃、夹丝夹网玻璃等。 |
|      |            | 厚度 (mm) |                |                                                   |
|      |            | 规格 (mm) |                |                                                   |
|      |            | 性能      |                |                                                   |
|      |            | 形状      |                |                                                   |
|      |            | 胶片种类    |                |                                                   |
|      |            | 胶片厚度    |                |                                                   |

续表 A.2.6

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征      | 计量单位              | 说明                                                         |
|------|--------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| 0609 | 夹层玻璃   | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含普通夹层玻璃、钢化夹层玻璃、超白夹层钢化玻璃、镀膜夹层玻璃、幻影夹层玻璃、辐射夹层玻璃、安全夹层玻璃等。     |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 性能         |                   |                                                            |
|      |        | 形状         |                   |                                                            |
|      |        | 胶片种类       |                   |                                                            |
|      |        | 胶片厚度 (mm)  |                   |                                                            |
| 0611 | 中空玻璃   | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含平板中空玻璃、钢化中空玻璃、LOW-E 中空钢化玻璃等。                             |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 中空层厚度      |                   |                                                            |
|      |        | 气体种类       |                   |                                                            |
|      |        | 颜色         |                   |                                                            |
|      |        | 胶体材质       |                   |                                                            |
| 0613 | 热弯玻璃   | 规格         | m <sup>2</sup>    | 包含热弯玻璃、热弯夹层玻璃等。                                            |
|      |        | 中空层厚度 (mm) |                   |                                                            |
|      |        | 气体种类       |                   |                                                            |
|      |        | 颜色         |                   |                                                            |
|      |        | 胶体材质       |                   |                                                            |
| 0615 | 镀膜玻璃   | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含普通镀膜玻璃、钢化镀膜玻璃、镜面镀膜玻璃、低辐射镀膜中空钢化玻璃等。                       |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 颜色         |                   |                                                            |
|      |        | 工艺         |                   |                                                            |
| 0617 | 艺术装饰玻璃 | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含彩绘玻璃、压花玻璃、冰花玻璃、雕刻玻璃、喷砂玻璃、聚晶玻璃、幻影玻璃、烤漆玻璃、彩釉玻璃、石纹玻璃、拼花玻璃等。 |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 颜色         |                   |                                                            |
| 0619 | 辐射玻璃   | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含单层辐射玻璃、夹层辐射玻璃等。                                          |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
| 0621 | 特种玻璃   | 品种         | m <sup>2</sup>    | 包含热熔玻璃、调光玻璃、防滑玻璃、防爆玻璃、感光玻璃、防火玻璃、防弹玻璃、智能调光玻璃、光电玻璃等。         |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 性能         |                   |                                                            |
| 0623 | 玻璃砖    | 品种         | m <sup>2</sup> 、块 | 包含普通玻璃砖、热熔玻璃砖、泡沫玻璃砖、空心玻璃砖、玻璃装饰砖、琉璃玻璃砖、辐射玻璃砖、钢化玻璃砖、中空玻璃砖等。  |
|      |        | 厚度 (mm)    |                   |                                                            |
|      |        | 规格 (mm)    |                   |                                                            |

续表 A.2.6

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征       | 计量单位              | 说明                                         |
|------|---------|-------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 0625 | 玻璃马赛克   | 品种          | 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。                |
|      |         | 规格 (mm)     |                   |                                            |
|      |         | 厚度 (mm)     |                   |                                            |
|      |         | 颜色          |                   |                                            |
| 0627 | 玻璃镜     | 品种          | m <sup>2</sup>    | 包含原片玻璃镜、工艺镜、除雾镜、无铜镀银玻璃镜、车边镜面玻璃、多边镜、异形玻璃镜等。 |
|      |         | 规格 (mm)     |                   |                                            |
|      |         | 厚度 (mm)     |                   |                                            |
|      |         | 镀层          |                   |                                            |
|      |         | 用途          |                   |                                            |
| 0629 | 玻璃制品    | 品种          | m <sup>2</sup> 、块 | 包含玻璃杯、玻璃瓶、玻璃盘、玻璃棒、玻璃架子、镭射玻璃柱、玻璃反光罩、玻璃挂件等。  |
|      |         | 规格 (mm)     |                   |                                            |
| 0631 | 功能膜     | 品种          | m <sup>2</sup>    | 包含建筑玻璃防爆膜、隔热膜等。                            |
|      |         | 规格 (mil)    |                   |                                            |
| 0633 | 防雾镜     | 品种          | m <sup>2</sup>    | 包含 PET-电阻丝防雾膜、PET-碳纤维防雾膜、PVC-电阻丝防雾膜等。      |
|      |         | 规格          |                   |                                            |
|      |         | 药筒容量 (kW·h) |                   |                                            |
|      |         | 功率 (W)      |                   |                                            |
| 0699 | 其他玻璃及制品 | 品种          | m <sup>2</sup> 、块 | 包含光学玻璃、蓝色钴玻璃、高铝玻璃、电控变色玻璃、智能调控玻璃、玻璃条、玻璃板等。  |
|      |         | 厚度 (mm)     |                   |                                            |
|      |         | 规格          |                   |                                            |
|      |         | 材质          |                   |                                            |

A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料（编码：07），应符合表 A.2.7 的规定。

表 A.2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料

| 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，包含建筑面砖、面砖，地板是指装饰工程上用到的各种铺地板材。                                         |
| 0701 | 陶瓷内墙砖          | 品种       | m <sup>2</sup> 、块 | 包含釉面内墙砖、瓷质内墙砖、异型砖以及配套、阴阳脚砖、压顶砖、薄板等。                                         |
|      |                | 规格 (长×宽) |                   |                                                                             |
|      |                | 厚度 (mm)  |                   |                                                                             |
|      |                | 颜色或表面效果  |                   |                                                                             |
| 0703 | 陶瓷外墙砖          | 质量等级     | m <sup>2</sup> 、块 | 包含釉面外墙砖、陶质外墙砖、通体外墙砖、玻化外墙砖、玻化抛光外墙砖、波形面砖、假麻石砖、劈离砖、瓷质外墙釉面砖、金属色外墙釉面砖、异型砖、陶瓷薄板等。 |
|      |                | 品种       |                   |                                                                             |
|      |                | 规格 (长×宽) |                   |                                                                             |
|      |                | 厚度 (mm)  |                   |                                                                             |
| 0703 | 陶瓷外墙砖          | 颜色或表面效果  | m <sup>2</sup> 、块 |                                                                             |
|      |                | 质量等级     |                   |                                                                             |

续表 A.2.7

| 编码   | 类别名称   | 工料机特征     | 计量单位              | 说明                                                                                    |
|------|--------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0705 | 陶瓷地砖   | 品种        | m <sup>2</sup> 、块 | 包含釉面砖、通体地砖、抛光地面砖、劈离砖面砖、仿古砖、瓷质梯阶砖、瓷质耐磨地砖、瓷质木纹砖、仿大理石瓷砖、仿花岗岩瓷砖、抛釉砖、干压陶瓷砖（岩板）、瓷质防滑地砖、缸砖等。 |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 颜色或表面效果   |                   |                                                                                       |
|      |        | 质量等级      |                   |                                                                                       |
| 0707 | 陶瓷马赛克  | 品种        | m <sup>2</sup> 、块 | 包含釉面马赛克、无釉面马赛克、瓷质马赛克等。                                                                |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 花色        |                   |                                                                                       |
| 0709 | 石塑地砖   | 品种        | m <sup>2</sup> 、块 | 包含石塑防滑地砖、普通石塑地砖。                                                                      |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 耐磨层厚度（mm） |                   |                                                                                       |
| 0711 | 塑料地砖   | 品种        | m <sup>2</sup> 、块 | 包含 PVC 塑料地板砖、PS 聚苯乙烯地板砖、PE 聚乙烯地板砖、氯化聚乙烯树脂塑料地板砖、酚醛塑料地板砖等。                              |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 耐磨层厚度（mm） |                   |                                                                                       |
| 0713 | 实木地板   | 品种        | m <sup>2</sup>    | 包含拼花实木地板、实木多层地板、实木运动地板、条形实木地板、榫接实木地板、平接实木地板等。                                         |
|      |        | 拼接形式      |                   |                                                                                       |
|      |        | 树种        |                   |                                                                                       |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 表面处理      |                   |                                                                                       |
|      |        | 环保等级      |                   |                                                                                       |
|      |        | 质量等级      |                   |                                                                                       |
| 0715 | 软木地板   | 品种        | 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。                                                           |
|      |        | 拼接形状      |                   |                                                                                       |
|      |        | 材质        |                   |                                                                                       |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 环保等级      |                   |                                                                                       |
| 0717 | 竹（木）地板 | 品种        | m <sup>2</sup>    | 包含竹地板、本色竹木地板、碳化竹木地板等。                                                                 |
|      |        | 板芯材质      |                   |                                                                                       |
|      |        | 规格（长×宽）   |                   |                                                                                       |
|      |        | 厚度（mm）    |                   |                                                                                       |
|      |        | 表面处理      |                   |                                                                                       |
|      |        | 环保等级      |                   |                                                                                       |
|      |        | 质量等级      |                   |                                                                                       |

续表 A.2.7

| 编码   | 类别名称              | 工料机特征                    | 计量单位              | 说明                                          |
|------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 0719 | 塑料地板              | 品种                       | m <sup>2</sup>    | 包含 PVC 防静电塑料地板、PE 聚乙烯塑料地板、PP 塑料地板等。         |
|      |                   | 材质                       |                   |                                             |
|      |                   | 规格 (长×宽)                 |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 表层厚度 (mm)                |                   |                                             |
|      |                   | 环保等级                     |                   |                                             |
|      |                   | 质量等级                     |                   |                                             |
| 0721 | 橡胶、塑胶地板<br>(运动地板) | 品种                       | m <sup>2</sup>    | 包含橡胶卷材地板、聚氨酯弹性橡胶地板、普通橡胶地板、难燃橡胶地板、塑胶地板等。     |
|      |                   | 材质                       |                   |                                             |
|      |                   | 规格 (长×宽)                 |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 性能                       |                   |                                             |
|      |                   | 花色及图案                    |                   |                                             |
|      |                   | 耐磨等级                     |                   |                                             |
| 0723 | 复合地板              | 品种                       | 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。 |
|      |                   | 规格 (长×宽)                 |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 木皮厚度 (mm)                |                   |                                             |
|      |                   | 耐磨转数                     |                   |                                             |
|      |                   | 表面处理                     |                   |                                             |
|      |                   | 复合板基层材料                  |                   |                                             |
|      |                   | 环保等级                     |                   |                                             |
| 0725 | 防静电活动地板           | 品种                       | 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、塑料防静电地板等。   |
|      |                   | 规格 (长×宽)                 |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 饰面层                      |                   |                                             |
|      |                   | 均布荷载 (N/m <sup>2</sup> ) |                   |                                             |
|      |                   | 耐火等级                     |                   |                                             |
| 0727 | 亚麻环保地板            | 品种                       | m <sup>2</sup>    | 包含亚麻环保地板。                                   |
|      |                   | 板芯材质                     |                   |                                             |
|      |                   | 规格 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 分级标准                     |                   |                                             |
| 0729 | 地毯                | 品种                       | m <sup>2</sup> 、张 | 包含纯毛地毯、尼龙地毯、混纺地毯、合成纤维地毯、天然纤维地毯、塑料地毯等。       |
|      |                   | 材质                       |                   |                                             |
|      |                   | 花色                       |                   |                                             |
|      |                   | 规格 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 厚度 (mm)                  |                   |                                             |
|      |                   | 制作方式                     |                   |                                             |

续表 A.2.7

| 编码   | 类别名称       | 工料机特征   | 计量单位              | 说明                              |
|------|------------|---------|-------------------|---------------------------------|
| 0731 | 挂毯、门毡      | 制作方式    | m <sup>2</sup> 、块 | 包含纯羊毛挂毯、丝织挂毯、门毡等。               |
|      |            | 材质      |                   |                                 |
|      |            | 规格      |                   |                                 |
|      |            | 纱线材质及比例 |                   |                                 |
| 0733 | 木塑地板       | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含木塑地板等。                        |
|      |            | 规格 (mm) |                   |                                 |
|      |            | 厚度 (mm) |                   |                                 |
| 0799 | 其他地板、地毯及配件 | 品种      | m <sup>2</sup> 、张 | 包含石塑地板、防腐木地板、硫酸钙地板、地毯收口条、地毯烫带等。 |
|      |            | 类型      |                   |                                 |
|      |            | 规格 (mm) |                   |                                 |
|      |            | 厚度 (mm) |                   |                                 |
|      |            | 防火等级    |                   |                                 |

A.2.8 装饰石材及石材制品 (编码: 08), 应符合表 A.2.8 的规定。

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      | 品种       | m <sup>2</sup> | 包含白色系列大理石、黄色系列大理石、灰色系列大理石、红色系列大理石、黑色系列大理石等。         |
|      |           | 规格 (长×宽) |                |                                                     |
|      |           | 厚度 (mm)  |                |                                                     |
|      |           | 花色       |                |                                                     |
|      |           | 表面处理     |                |                                                     |
|      |           | 形状       |                |                                                     |
|      |           | 产源       |                |                                                     |
| 0803 | 花岗石板      | 品种       | m <sup>2</sup> | 包含白色系列花岗石、黄色系列花岗石、灰色系列花岗石、红色系列花岗石、黑色系列花岗石、绿色系列花岗石等。 |
|      |           | 规格 (长×宽) |                |                                                     |
|      |           | 厚度 (mm)  |                |                                                     |
|      |           | 花色       |                |                                                     |
|      |           | 表面处理     |                |                                                     |
|      |           | 形状       |                |                                                     |
|      |           | 产源       |                |                                                     |
| 0805 | 青石 (石灰石)  | 品种       | m <sup>2</sup> | 包含青石板、石灰石板、蘑菇石等。                                    |
|      |           | 规格 (长×宽) |                |                                                     |
|      |           | 厚度 (mm)  |                |                                                     |
|      |           | 颜色       |                |                                                     |
| 0807 | 砂岩        | 品种       | m <sup>2</sup> | 包含砂岩、砂岩浮雕、砂岩地雕等。                                    |
|      |           | 规格 (长×宽) |                |                                                     |
|      |           | 厚度 (mm)  |                |                                                     |
|      |           | 颜色       |                |                                                     |

续表 A.2.8

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征    | 计量单位              | 说明                                                    |
|------|----------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 0809 | 文化石      | 品种       | m <sup>2</sup>    | 包含大理石文化石、花岗岩文化石、板岩砂岩文化石、砂岩文化石、火山岩文化石等。                |
|      |          | 规格 (长×宽) |                   |                                                       |
|      |          | 厚度 (mm)  |                   |                                                       |
|      |          | 颜色       |                   |                                                       |
| 0811 | 麻石       | 品种       | m <sup>2</sup>    | 包含凸凹麻石等。                                              |
|      |          | 规格 (长×宽) |                   |                                                       |
|      |          | 厚度 (mm)  |                   |                                                       |
| 0813 | 人造石板材    | 材质       | m <sup>2</sup>    | 包含亚克力人造石、树脂板人造石、人造大理石、人造花岗岩、云石片人造石、人造岗石、人造石英石、人造玛瑙石等。 |
|      |          | 规格 (长×宽) |                   |                                                       |
|      |          | 厚度 (mm)  |                   |                                                       |
|      |          | 形状       |                   |                                                       |
|      |          | 颜色       |                   |                                                       |
| 0815 | 微晶石      | 品种       | m <sup>2</sup>    | 包含微晶石复合板、微晶石玻璃板、无孔微晶石、通体微晶石、复合微晶石等。                   |
|      |          | 规格 (长×宽) |                   |                                                       |
|      |          | 厚度 (mm)  |                   |                                                       |
|      |          | 形状       |                   |                                                       |
| 0817 | 水磨石板     | 规格 (长×宽) | m <sup>2</sup>    | 包含一般水磨石板、彩色水磨石板等。                                     |
|      |          | 厚度 (mm)  |                   |                                                       |
|      |          | 表面处理     |                   |                                                       |
|      |          | 颜色       |                   |                                                       |
| 0819 | 石材加工制品   | 品种       | m <sup>2</sup> 、个 | 包含台阶、石条桩、汉白玉圆桌、圆凳、石墩、石马头、石门臼等。                        |
|      |          | 规格       |                   |                                                       |
|      |          | 材质       |                   |                                                       |
|      |          | 表面处理     |                   |                                                       |
| 0821 | 石材艺术制品   | 品种       | 个、座、t             | 包含山皮石、太湖石、洞石、笋石、人造浮石等。                                |
|      |          | 规格       |                   |                                                       |
|      |          | 造型       |                   |                                                       |
| 0823 | 石材养护用品   | 品种       | L、桶、kg            | 包含石材养护剂、石材保护剂、石材抛光剂、石材清洗剂、石材防水剂、石材去锈剂、石材防护剂、石材增色剂等。   |
|      |          | 规格       |                   |                                                       |
| 0899 | 其他石材及其制品 | 品种       | m <sup>2</sup> 、个 | 包含其他石材及制品。                                            |
|      |          | 规格       |                   |                                                       |

A.2.9 墙面、天棚及屋面饰面材料 (编码: 09), 应符合表 A.2.9 的规定。

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 |       |      | 包含天花装饰板、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   | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含纸面石膏板、石膏纤维板（纤维石膏板）、石膏空心条板、装饰石膏板等。                    |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 表面处理    |                |                                                        |
|      |         | 性能      |                |                                                        |
| 0903 | 竹木装饰板   | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含木质装饰板、软木装饰板、天然木质贴面板、装饰纸贴面木质板、金属贴面木质板、彩印饰面木质板、竹贴饰面板等。 |
|      |         | 饰面材料    |                |                                                        |
|      |         | 树种      |                |                                                        |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
| 0905 | 金属装饰板   | 品种      | 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、金属烤瓷板等。                |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 表面处理    |                |                                                        |
|      |         | 形状      |                |                                                        |
| 0907 | 矿物棉装饰板  | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含矿棉装饰板、硅酸铝棉装饰板等。                                      |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 形状      |                |                                                        |
|      |         | 防潮等级    |                |                                                        |
| 0909 | 塑料装饰板   | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含塑料贴面装饰板、塑料天花板、装饰扣板条板、聚乙烯板（PE）、聚丙烯板（PP）、聚碳酸酯（PC）板等。   |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 环保等级    |                |                                                        |
|      |         | 质量等级    |                |                                                        |
| 0911 | 复合装饰板   | 品种      | 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）、塑料复合钢板等。                     |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 表面处理    |                |                                                        |
|      |         | 性能      |                |                                                        |
| 0913 | 纤维水泥装饰板 | 品种      | m <sup>2</sup> | 包含纤维水泥板（纤维增强水泥板）、纤维无机不燃板等。                             |
|      |         | 密度      |                |                                                        |
|      |         | 规格（长×宽） |                |                                                        |
|      |         | 厚度（mm）  |                |                                                        |
|      |         | 环保等级    |                |                                                        |
|      |         | 质量等级    |                |                                                        |
|      |         | 性能      |                |                                                        |

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       | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含无石棉硅酸钙板、硅酸钙板（精磨平板）、硅酸钙防火阻燃板（微孔硅酸钙）、硅酸钙板（吊顶平板）、硅酸钙板（吊顶浮雕面板）、硅酸钙涂装饰板等。 |
|      |              | 规格（长×宽）   |                     |                                                                        |
|      |              | 厚度（mm）    |                     |                                                                        |
|      |              | 性能        |                     |                                                                        |
|      |              | 密度        |                     |                                                                        |
| 0917 | 其他装饰板        | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含陶土板（陶板）、陶瓷板、保温装饰一体板、浮雕装饰板、建筑用纸面稻草板等。                                 |
|      |              | 规格（长×宽）   |                     |                                                                        |
|      |              | 厚度（mm）    |                     |                                                                        |
| 0919 | 轻质复合板        | 品种        | m <sup>2</sup>      | 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、轻质屋面板等。                                  |
|      |              | 规格（长×宽）   |                     |                                                                        |
|      |              | 厚度（mm）    |                     |                                                                        |
|      |              | 环保等级      |                     |                                                                        |
| 0921 | 网格布/带        | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含玻璃布、玻璃纤维网格布、GRC 制品增强网格布、网格布等。                                        |
|      |              | 网眼规格      |                     |                                                                        |
|      |              | 颜色        |                     |                                                                        |
| 0923 | 壁纸、壁布、壁画     | 品种        | m <sup>2</sup> 、张、卷 | 包含壁纸（墙纸）、壁布（墙布）、装饰壁画等。                                                 |
|      |              | 规格（长×宽）   |                     |                                                                        |
|      |              | 材质        |                     |                                                                        |
|      |              | 制作方式      |                     |                                                                        |
|      |              | 花色        |                     |                                                                        |
| 0925 | 箔制品（金、银、铜、铝） | 品种        | m <sup>2</sup> 、张、卷 | 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。                                    |
|      |              | 规格        |                     |                                                                        |
| 0927 | 格栅、格片、挂片     | 品种        | m <sup>2</sup> 、套   | 包含铝合金格栅（铝格栅）、不锈钢格栅、天棚木格栅、成品木格栅、铝合金格片、不锈钢格片、塑料格片、铝合金挂片、铝方通、不锈钢挂片等。      |
|      |              | 材质        |                     |                                                                        |
|      |              | 规格（宽×高×厚） |                     |                                                                        |
|      |              | 间距（mm）    |                     |                                                                        |
| 0929 | 屏风、隔断        | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含塑料隔断、木隔断、塑料隔断、铝合金隔断、不锈钢隔断、卫生间隔断、屏风等。                                 |
|      |              | 龙骨材质      |                     |                                                                        |
|      |              | 龙骨型号      |                     |                                                                        |
|      |              | 表面处理      |                     |                                                                        |
|      |              | 隔断墙材质     |                     |                                                                        |
|      |              | 隔断墙规格     |                     |                                                                        |
|      |              | 安装方式      |                     |                                                                        |

注：1. 对于保温类板材、材料制品等，应符合表 A.2.15 的规定。

2. 对于吸声类板材、材料制品等，应符合表 A.2.16 的规定。

**A.2.10 龙骨、龙骨配件（编码：10），应符合表 A.2.10 的规定。**

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                                                                                         |
|------|---------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10   | 龙骨、龙骨配件 |                        |      | 龙骨包含轻钢龙骨、铝合金龙骨、木龙骨、石膏龙骨等，龙骨配件包含连接件、吊杆、吊件、卡钩等。                                              |
| 1001 | 轻钢龙骨    | 品种                     | m、根  | 包含隔墙轻钢龙骨、吊顶轻钢龙骨等。                                                                          |
|      |         | 型号                     |      |                                                                                            |
|      |         | 表面处理                   |      |                                                                                            |
|      |         | 断面形状                   |      |                                                                                            |
|      |         | 规格                     |      |                                                                                            |
|      |         | 用途                     |      |                                                                                            |
| 1003 | 型钢龙骨    | 品种                     | m、根  | 包含 C 型钢龙骨、H 型钢龙骨、U 型钢龙骨、薄壁型钢龙骨等。                                                           |
|      |         | 型号                     |      |                                                                                            |
|      |         | 表面处理                   |      |                                                                                            |
|      |         | 断面形状                   |      |                                                                                            |
|      |         | 规格                     |      |                                                                                            |
|      |         | 长度 (mm)                |      |                                                                                            |
| 1005 | 铝合金龙骨   | 宽度 (mm)                | m、根  | 包含铝合金轻钢龙骨、铝合金方板龙骨、铝合金条板龙骨、铝合金 T 型主龙骨、铝合金 T 型次龙骨、铝合金 L 型边龙骨、铝合金 P 型边龙骨、铝合金 W 型边龙骨、88 三角龙骨等。 |
|      |         | 品种                     |      |                                                                                            |
|      |         | 型号                     |      |                                                                                            |
|      |         | 表面处理                   |      |                                                                                            |
|      |         | 断面形状                   |      |                                                                                            |
|      |         | 断面尺寸<br>A × B × t (mm) |      |                                                                                            |
|      |         | 长度 (mm)                |      |                                                                                            |
|      |         | 宽度 (mm)                |      |                                                                                            |
| 1007 | 木龙骨     | 用途                     | m、根  | 包含木材质的铺地龙骨、竖墙龙骨、吊顶龙骨、悬挂龙骨等。                                                                |
|      |         | 品种                     |      |                                                                                            |
|      |         | 型号                     |      |                                                                                            |
|      |         | 规格 (长 × 宽) (mm)        |      |                                                                                            |
|      |         | 长度 (mm)                |      |                                                                                            |
|      |         | 树种                     |      |                                                                                            |
| 1009 | 烤漆龙骨    | 用途                     | m、根  | 包含平面烤漆龙骨、窄边平面烤漆龙骨、槽形烤漆龙骨、立体凹槽烤漆龙骨等。                                                        |
|      |         | 品种                     |      |                                                                                            |
|      |         | 型号                     |      |                                                                                            |
|      |         | 表面处理                   |      |                                                                                            |
|      |         | 烤漆颜色                   |      |                                                                                            |
|      |         | 断面尺寸 (mm)              |      |                                                                                            |
|      |         | 长度 (mm)                |      |                                                                                            |
|      |         | 用途                     |      |                                                                                            |

续表 A.2.10

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位    | 说明                                                                                                                                 |
|------|---------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1011 | 不锈钢龙骨   | 品种        | m、根     | 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。                                                                                                      |
|      |         | 型号        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 表面处理      |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 断面尺寸 (mm) |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 用途        |         |                                                                                                                                    |
| 1013 | 轻钢龙骨配件  | 品种        | 套、件、个、只 | 包含交托、连接件、卡托、吊件、挂件、支撑卡子、固定件、压条、吊杆、U 型安装卡、锁母等。                                                                                       |
|      |         | 型号        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 规格        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 长度 (mm)   |         |                                                                                                                                    |
| 1015 | 铝合金龙骨配件 | 品种        | 套、件、个、只 | 包含十字连接件、护角、嵌条、插片、吊钩、副接件、主接件、上人插挂件、上人挂件、上人吊件、不上人水平件、不上人连接件、不上人插挂件、不上人挂件、不上人吊件、吊件、上人吊杆、上人吊钩、上人连接件、护边、小固定件、大固定件、铝角、角托、支托、吊挂、吊杆、挂件卡钩等。 |
|      |         | 型号        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 规格        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 长度 (mm)   |         |                                                                                                                                    |
| 1097 | 其他龙骨    | 品种        | m、根、个、只 | 包含工字型、一字型石膏龙骨等。                                                                                                                    |
|      |         | 型号        |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 表面处理      |         |                                                                                                                                    |
|      |         | 断面尺寸 (mm) |         |                                                                                                                                    |
| 1099 | 其他龙骨配件  | 品种        | 套、件、个、只 | 包含支撑卡子、卡托、角托、吊件、挂件、连接件等。                                                                                                           |
|      |         | 规格        |         |                                                                                                                                    |

A.2.11 门窗及楼梯制品 (编码: 11), 应符合表 A.2.11 的规定。

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     | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含实木门、实木复合门、夹板门、模压门、生态门、钢木门、木塑门、木质防火门、木质隔热防火门、实木窗、实木复合窗等。 |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                           |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                           |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                           |
|      |         | 饰面类型    |                   |                                                           |
|      |         | 树种      |                   |                                                           |
|      |         | 性能      |                   |                                                           |
|      |         | 防火等级    |                   |                                                           |

续表 A.2.11

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征   | 计量单位              | 说明                                                                                                                                                                               |
|------|---------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1103 | 钢门窗     | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含标准钢门、钢制防盗门、钢质防火进户门、标准钢窗、钢质防火窗等。                                                                                                                                                |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 饰面类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 玻璃类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 性能      |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 防火等级    |                   |                                                                                                                                                                                  |
| 1105 | 彩钢门窗    | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含彩色钢板门、彩色钢板窗等。                                                                                                                                                                  |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 玻璃类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 性能      |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 防火等级    |                   |                                                                                                                                                                                  |
| 1107 | 不锈钢门窗   | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含不锈钢普通门、不锈钢防火门、不锈钢防火玻璃隔热门、不锈钢普通窗、不锈钢防盗窗、不锈钢防火窗等。                                                                                                                                |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 性能      |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 防火等级    |                   |                                                                                                                                                                                  |
| 1109 | 铝合金门窗   | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含普通铝合金平开门、普通铝合金推拉门、普通铝合金弹簧门、断桥铝合金平开门、断桥铝合金推拉门、隔热型铝合金平开门、隔热型铝合金推拉门、隔热型铝合金弹簧门、铝合金平开窗、铝合金推拉窗、铝合金固定窗、铝合金百叶窗、铝合金防盗窗、断桥铝合金平开窗、断桥铝合金推拉窗、铝合金内开下悬窗、隔热铝合金平开窗、隔热铝合金推拉窗、隔热铝合金固定窗、耐火型铝合金门窗等。 |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 窗扇类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 玻璃类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 型号      |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 表面处理    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 颜色      |                   |                                                                                                                                                                                  |
| 1111 | 塑钢、塑铝门窗 | 品种      | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含塑钢平开门、塑钢推拉门、塑钢地弹门、塑钢平开窗、塑钢内平开下悬窗、塑钢推拉窗、塑钢固定窗、塑钢阳台封闭窗、铝塑复合门、铝塑复合窗、铝木复合门、铝木复合窗等。                                                                                                 |
|      |         | 开启方式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 规格 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 结构形式    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 玻璃类型    |                   |                                                                                                                                                                                  |
|      |         | 型号      |                   |                                                                                                                                                                                  |

续表 A.2.11

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位              | 说明                                                                                                                                                                                     |
|------|---------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1113 | 塑料门窗    | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含塑料平开门、塑料推拉门、塑料平开窗、塑料推拉窗、塑料固定窗、塑料内开下悬窗、塑料百叶窗、玻璃纤维增强塑料门窗等。                                                                                                                             |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 结构形式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 玻璃类型      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 型号        |                   |                                                                                                                                                                                        |
| 1115 | 玻璃钢门窗   | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含玻璃钢门、玻璃钢窗等。                                                                                                                                                                          |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 结构形式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 玻璃类型      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 型号        |                   |                                                                                                                                                                                        |
| 1117 | 铁艺及其他门窗 | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含铁艺门、铁艺围墙栅栏门、铁艺窗、防盗窗等。                                                                                                                                                                |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 用途        |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 材质        |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 工艺        |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 表面处理      |                   |                                                                                                                                                                                        |
| 1119 | 全玻门、自动门 | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含全玻璃旋转门、自动感应门、刷卡自动门、自动折叠门、自动伸缩门等。                                                                                                                                                     |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 玻璃类型      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 玻璃厚度 (mm) |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 材质        |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 启动方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
| 1121 | 纱门、纱窗   | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含纱门、塑料纱窗、铝合金纱窗、塑钢纱窗、彩钢纱窗、不锈钢纱窗、金钢纱窗等。                                                                                                                                                 |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 框材质       |                   |                                                                                                                                                                                        |
| 1123 | 特种门     | 品种        | m <sup>2</sup> 、樘 | 包含钢筋混凝土结构防护密闭门、钢筋混凝土活门框单扇防护密闭门、钢结构单扇密闭门、钢结构单扇防护密闭门、钢结构活门框单扇密闭门、钢结构活门框单扇防护密闭门、钢结构双扇密闭门、钢结构双扇防护密闭门、钢结构活门框双扇密闭门、钢结构活门框双扇防护密闭门、密闭屏蔽门、防护密闭屏蔽门、电控密闭屏蔽门、电控防护密闭屏蔽门、悬摆式防爆波活门、保温门、防辐射、防射线门、冷库门等。 |
|      |         | 开启方式      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 规格 (mm)   |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 安全等级      |                   |                                                                                                                                                                                        |
|      |         | 材质        |                   |                                                                                                                                                                                        |

续表 A.2.11

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征     | 计量单位                | 说明                                               |
|------|-------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------|
| 1125 | 卷帘、拉闸 | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含不锈钢卷帘、不锈钢卷闸门、铝合金卷帘、钢质防火卷帘、无机布卷帘、镀锌彩板卷闸门、卷帘配件等。 |
|      |       | 开启方式      |                     |                                                  |
|      |       | 规格 (mm)   |                     |                                                  |
|      |       | 结构形式      |                     |                                                  |
|      |       | 防火等级      |                     |                                                  |
|      |       | 卷帘材质      |                     |                                                  |
|      |       | 电动机型号     |                     |                                                  |
| 1127 | 窗帘    | 材质        | m、m <sup>2</sup>    | 包含布艺窗帘、百叶窗帘、电动窗帘 (自动窗帘) 及其配件、窗帘配件等。              |
|      |       | 功能        |                     |                                                  |
|      |       | 传动方式      |                     |                                                  |
|      |       | 形状        |                     |                                                  |
|      |       | 风格        |                     |                                                  |
| 1129 | 钢楼梯   | 外部形状      | m、m <sup>2</sup> 、t | 包含普通钢楼梯、旋转钢楼梯、休息平台等。                             |
|      |       | 踏板材质      |                     |                                                  |
|      |       | 踏板形式      |                     |                                                  |
|      |       | 结构形式      |                     |                                                  |
| 1131 | 木楼梯   | 外部形状      | m、m <sup>2</sup>    | 包含普通木楼梯、旋转木楼梯等。                                  |
|      |       | 踏板形式      |                     |                                                  |
|      |       | 踏板材质      |                     |                                                  |
|      |       | 结构形式      |                     |                                                  |
|      |       | 表面处理      |                     |                                                  |
| 1133 | 铁艺楼梯  | 外部形状      | m、m <sup>2</sup>    | 包含铁艺普通楼梯、铁艺旋转楼梯等。                                |
|      |       | 踏板形式      |                     |                                                  |
|      |       | 踏板材质      |                     |                                                  |
|      |       | 结构形式      |                     |                                                  |
|      |       | 表面处理      |                     |                                                  |
| 1135 | 电启动装置 | 规格        | 套                   | 包含卷帘门电动装置、电动门电子感应装置、电动伸缩门自动装置等。                  |
|      |       | 启动方式      |                     |                                                  |
|      |       | 支架等附属五金安装 |                     |                                                  |
|      |       | 刷漆        |                     |                                                  |
| 1137 | 门窗套   | 品种        | m、m <sup>2</sup>    | 包含木质门窗套、不锈钢门窗套、石质门窗套等。                           |
|      |       | 规格        |                     |                                                  |
|      |       | 厚度        |                     |                                                  |
|      |       | 表面处理      |                     |                                                  |
|      |       | 质量等级      |                     |                                                  |
| 1139 | 建筑幕墙  | 品种        | m <sup>2</sup>      | 包含玻璃幕墙、石材幕墙、金属板幕墙、瓷板幕墙、陶板幕墙、微晶玻璃幕墙等。             |
|      |       | 型材型号      |                     |                                                  |
|      |       | 玻璃类型      |                     |                                                  |
|      |       | 规格        |                     |                                                  |

续表 A.2.11

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征 | 计量单位           | 说明          |
|------|------|-------|----------------|-------------|
| 1199 | 其他门窗 | 品种    | m <sup>2</sup> | 包含以上未罗列的门窗。 |
|      |      | 规格    |                |             |

**A.2.12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他（编码：12），应符合表 A.2.12 的规定。**

表 A.2.12 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他

| 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、扶手及其他 |         |      | 包含各种装饰线条、栏杆、栏板、旗杆、美术字、标志牌等。                                                                                                                      |
| 1201 | 木质装饰线条            | 品种      | m    | 包含木质装饰线条（综合）、装饰木线条、桦木装饰线条、榉木装饰线条、柚木装饰线条、枫木装饰线条、樱桃木装饰线条、红胡桃木装饰线条、黑胡桃木装饰线条、地毡木条（木压条）、木封边条、压线、压板、木踢脚线（板）、木贴脸（门头线）等。                                 |
|      |                   | 树种      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 环保等级    |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 表面处理    |      |                                                                                                                                                  |
| 1203 | 金属装饰线条            | 品种      | m    | 包含不锈钢装饰线条、不锈钢压板、不锈钢压条、不锈钢条、不锈钢底条、不锈钢防滑条、不锈钢踢脚、铝合金装饰线条、铝合金条（压条、压边）、铝合金嵌条、铝合金防滑条、铝合金踢脚、铜质装饰线条、铜质压板、压棍、铜压条、铜条、铜嵌条、铜防滑条、铜质 U 型槽、防静电踢脚线、金属踢脚板等。       |
|      |                   | 材质      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 表面处理    |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
| 1205 | 石材装饰线条            | 品种      | m    | 包含花岗岩装饰线条、大理石装饰线条、人造石装饰线条、花岗石踢脚线、大理石踢脚线、人造石踢脚线等。                                                                                                 |
|      |                   | 材质      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 表面处理    |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
| 1207 | 石膏装饰线条            | 品种      | m    | 包含石膏装饰线条、石膏装饰阴、阳角线、石膏装饰顶角线、石膏造型角花、石膏线脚、石膏内角等。                                                                                                    |
|      |                   | 类型      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 表面处理    |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
| 1209 | 塑料装饰线条            | 品种      | m    | 包含塑料压条、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 PVC 装饰线条、聚氯乙烯 PVC 阴阳角线、聚氯乙烯 PVC 边条、塑料踢脚线、泡沫塑料板踢脚线等。                             |
|      |                   | 材质      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
| 1211 | 复合材料装饰线条          | 品种      | m    | 包含铝塑复合板线条、铝镁板线条、木塑复合踢脚线、复合板踢脚线等。                                                                                                                 |
|      |                   | 材质      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格（宽×厚） |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
| 1213 | 轻质水泥纤维（GRC）装饰线条   | 品种      | 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、玻璃纤维增强水泥（GRC）装饰檐口线、玻璃纤维增强水泥（GRC）欧式外挂檐口线板、玻璃纤维增强水泥（GRC）腰线、玻璃纤维增强水泥（GRC）欧式腰线板、玻璃纤维增强水泥（GRC）门窗头装饰线等。 |
|      |                   | 材质      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   | 规格      |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |
|      |                   |         |      |                                                                                                                                                  |

续表 A.2.12

| 类别编码 | 类别名称         | 工料机特征   | 计量单位                    | 说明                                                                                  |
|------|--------------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1215 | 其他装饰线条       | 品种      | m                       | 包含玻璃线条、玻璃钢装饰线条（综合）等。                                                                |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
| 1217 | 栏杆、栏板        | 品种      | m、kg、<br>m <sup>2</sup> | 包含木栏杆（板）、铁艺栏杆（板）、铜、钢管栏杆、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）、玻璃栏板等。             |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格（长×宽） |                         |                                                                                     |
|      |              | 厚度（mm）  |                         |                                                                                     |
|      |              | 加工工艺    |                         |                                                                                     |
|      |              | 表面处理    |                         |                                                                                     |
|      |              | 用途      |                         |                                                                                     |
| 1219 | 扶手           | 品种      | m                       | 包含木扶手、硬木扶手、硬木弯头、塑料扶手、钢管扶手、铜管扶手（黄铜扶手）、不锈钢扶手、残疾人不锈钢扶手、不锈钢法兰底座、铝合金扶手、镀铬扶手、石材扶手、弯头等。    |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
|      |              | 加工工艺    |                         |                                                                                     |
|      |              | 表面处理    |                         |                                                                                     |
| 1221 | 艺术装饰制品       | 品种      | 个                       | 包含石膏柱、玻璃纤维增强石膏装饰柱、玻璃纤维增强水泥（GRC）装饰柱、硬木装饰柱、玻璃钢柱、玻璃钢装饰品、拱形雕刻门门头装饰、成品石材线条装饰柱、浮雕及其饰品物件等。 |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
| 1223 | 旗杆           | 品种      | 个、根、套                   | 包含木质旗杆、无缝钢管旗杆、不锈钢旗杆、旗帜电动升降系统、旗帜风动系统、旗杆球珠（不锈钢）、旗杆底座等。                                |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
| 1225 | 装饰字          | 品种      | 个                       | 包含铜质美术字、钛金字、木质字、亚克力字、发光亚克力字、聚氯乙烯 PVC 字、石材字、泡沫塑料装饰字、吸塑有机玻璃装饰字、不锈钢装饰字、黄铜装饰字等。         |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格（mm）  |                         |                                                                                     |
| 1227 | 招牌、灯箱        | 品种      | m <sup>2</sup> 、套       | 包含成品平面招牌、成品立体招牌、成品立体广告灯箱等。                                                          |
|      |              | 材质      |                         |                                                                                     |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
|      |              | 箱体形状    |                         |                                                                                     |
|      |              | 平面材料    |                         |                                                                                     |
|      |              | 结构材料    |                         |                                                                                     |
| 1229 | 标识牌/铭牌（导视系统） | 品种      | m <sup>2</sup>          | 包含标识牌/铭牌、亚克力标识牌/铭牌、有机玻璃标识牌/铭牌、聚氯乙烯标识牌/铭牌等。                                          |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |
| 1299 | 其他装饰材料及制品    | 品种      | 个、m <sup>2</sup>        | 包含收口板、显示屏边框、衬纸、装饰盘等。                                                                |
|      |              | 规格      |                         |                                                                                     |

注：1. 消防标识铭牌类材料，应符合表 A.2.23 的规定。  
 2. 电线、电缆类标识铭牌类材料，应符合表 A.2.28 的规定。  
 3. 交通标识铭牌类材料，应符合表 A.2.36 的规定。

**A.2.13 涂料及防腐、防水材料（编码：13），应符合表 A.2.13 的规定。**

**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 |       |                       | 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、防水油膏等。                                                               |
| 1301 | 通用涂料       | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含油漆、天然树脂漆、酚醛树脂漆、醇酸树脂漆、沥青漆、硝基漆、氨基树脂漆、过氧乙烯树脂漆、丙烯酸类树脂漆、聚酯树脂漆、聚氨酯漆、环氧树脂漆、烯类树脂漆、橡胶漆类等；每种类型漆又分为清漆、磁漆、调和漆、底漆、面漆、中间漆、中层涂料等。 |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 成膜光泽度 |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 规格    |                       |                                                                                                                      |
| 1303 | 建筑涂料       | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含内墙涂料、外墙涂料、地面涂料等；内外墙涂料又包含普通涂料、弹性涂料、乳胶漆、质感涂料、真石漆、仿石涂料、仿瓷涂料、多彩（幻彩）涂料、硅藻泥艺术涂料等。                                        |
|      |            | 型号    |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 等级    |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 成膜光泽度 |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 合成组分  |                       |                                                                                                                      |
| 1305 | 功能性涂料      | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含防火涂料、防水涂料、防锈涂料、防腐涂料、防毒涂料、防静电涂料、绝缘涂料、保温隔热涂料等。                                                                       |
|      |            | 型号    |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 合成组分  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 规格    |                       |                                                                                                                      |
| 1307 | 木器涂料       | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含溶剂型木器涂料、水性木器涂料等。                                                                                                   |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 使用层次  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 合成组分  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 规格    |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 光泽度   |                       |                                                                                                                      |
| 1309 | 金属漆        | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含氟碳金属漆、银粉漆、铝粉漆等。                                                                                                    |
|      |            | 基本名称  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 合成组分  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 规格    |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 使用层次  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 状态    |                       |                                                                                                                      |
| 1311 | 道路、路面涂料    | 品种    | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含道路标线涂料等。                                                                                                           |
|      |            | 成膜物质  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 基本名称  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 合成组成  |                       |                                                                                                                      |
|      |            | 规格    |                       |                                                                                                                      |

续表 A.2.13

| 类别编码 | 类别名称          | 工料机特征     | 计量单位                  | 说明                                          |
|------|---------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1313 | 其他专用涂料        | 品种        | kg、桶、L、m <sup>2</sup> | 包含饮用水涂料、烟囱漆、黑板漆、防虫漆等。                       |
|      |               | 成膜物质      |                       |                                             |
|      |               | 规格        |                       |                                             |
|      |               | 使用层次      |                       |                                             |
| 1315 | 涂料油漆辅助材料      | 品种        | kg                    | 包含腻子粉、腻子膏等。                                 |
|      |               | 成分        |                       |                                             |
|      |               | 功能        |                       |                                             |
| 1317 | 耐酸砖、板         | 品种        | 块、m <sup>2</sup>      | 包含端面楔形砖、侧面楔形砖、平板形砖素面、釉面耐酸砖、耐酸板等。            |
|      |               | 规格 (mm)   |                       |                                             |
|      |               | 工作面       |                       |                                             |
| 1319 | 沥青            | 主要成分组成    | kg、t、m <sup>3</sup>   | 包含乳化沥青、石油沥青等。                               |
|      |               | 用途        |                       |                                             |
|      |               | 牌号        |                       |                                             |
| 1321 | 防水卷材          | 品种        | kg、m <sup>2</sup>     | 包含改性沥青防水卷材、高分子防水卷材、自粘型高分子防水卷材、耐根穿刺防水卷材、油毡等。 |
|      |               | 胎基        |                       |                                             |
|      |               | 卷材厚度 (mm) |                       |                                             |
|      |               | 表面材料      |                       |                                             |
|      |               | 材料性能      |                       |                                             |
|      |               | 防火等级      |                       |                                             |
|      |               | 颜色        |                       |                                             |
|      |               | 规格        |                       |                                             |
|      |               | 化学性能      |                       |                                             |
| 1323 | 止水材料          | 品种        | m、个                   | 包含止水环、止水条、止水带、止水圈、止水板、防水板等。                 |
|      |               | 材质        |                       |                                             |
|      |               | 规格        |                       |                                             |
| 1325 | 土工材料<br>(布、膜) | 品种        | m <sup>2</sup>        | 包含土工布、土工膜、土工合成材料等。                          |
|      |               | 类型        |                       |                                             |
|      |               | 材质        |                       |                                             |
|      |               | 规格        |                       |                                             |
| 1399 | 其他防水、防腐材料     | 品种        | m、m <sup>2</sup> 、个   | 包含灌浆、补强材料等。                                 |
|      |               | 材质        |                       |                                             |
|      |               | 规格        |                       |                                             |

注：1 道路管井中用的土工格栅类材料，应符合表 A.2.36 的规定。

**A.2.14 油品、化工原料及胶粘材料（编码：14），应符合表 A.2.14 的规定。**

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，其他的化工产品都在此类别列举。                                        |
| 1401 | 油料           | 品种<br>规格                                           | L、kg                   | 包含于性油、半干性油、不干性油、松节油、光油、金胶油等。                                             |
| 1403 | 燃料油          | 品种<br>用途<br>牌号（标号）                                 | L、kg                   | 包含汽油、柴油、煤油、重油等。                                                          |
| 1405 | 溶剂油、绝缘油      | 品种<br>型号<br>沸程<br>粘度级别                             | L、kg                   | 包含溶剂油、绝缘油等。                                                              |
| 1407 | 润滑油          | 品种<br>用途<br>SAE 等级                                 | L、kg                   | 包含汽车机油、柴油机油、压缩机油、汽轮机油、液压油、机械油、齿轮油、锭子油、气缸机油、冷冻机油、防锈润滑油、黄油、铅油等。            |
| 1409 | 润滑脂、蜡        | 品种<br>用途<br>基础油                                    | kg                     | 包含通用润滑脂、盾尾油脂、电力复合脂、白蜡、砂蜡、石蜡、上光蜡、地板蜡、凡士林等。                                |
| 1411 | 树脂           | 品种<br>规格                                           | kg                     | 包含通用树脂、树脂底料、树脂胶等。                                                        |
| 1413 | 颜料、色浆        | 品种<br>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、色粉、色浆、颜料（土类）等。       |
| 1415 | 工业气体         | 品种<br>规格                                           | m <sup>3</sup>         | 包含二氧化碳、硅烷、一氧化碳、氩气、氮气、氧气、氢气、氦气、氖气、丁烷、丙烷、液化石油气、乙炔气、氧化碳气体等。                 |
| 1417 | 无机化工原料       | 品种<br>型号                                           | kg、t、m <sup>3</sup> 、L | 包含无机酸、无机碱、无机盐、氧化物、过氧化物、氢氧化物、硫化物、氟化物、碳氢化合物等。                              |
| 1419 | 有机化工原料       | 品种<br>型号                                           | kg、g                   | 包含烯烃、醛类、醇类、酮类、酚类、醚类、酯类、苯类、酰胺类、有机酸、碳水化合物等。                                |
| 1421 | 化工剂类         | 品种<br>类型<br>型号                                     | kg、g、L                 | 包含橡胶化工剂、塑料化工剂、涂料化工剂、胶粘化工剂、水处理剂、燃料（燃油）化工剂、机械、冶金化工剂、混凝土（水泥、砂浆）外加剂、显影剂、膏类等。 |
| 1423 | 化工填料         | 品种<br>规格<br>堆积密度（kg/m <sup>3</sup> ）<br>填装方式<br>型号 | m <sup>3</sup> 、kg     | 包含金属填料、密封填料、活性炭颗粒等。                                                      |

续表 A.2.14

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征 | 计量单位    | 说明                                                      |
|------|------|-------|---------|---------------------------------------------------------|
| 1425 | 胶粘剂  | 品种    | L、kg、mL | 包含树脂胶粘剂、橡胶类胶粘剂、无机胶粘剂、玻璃胶粘剂、石材、瓷砖胶粘剂、保温胶粘剂、建筑胶、植筋胶、结构胶等。 |
|      |      | 颜色    |         |                                                         |
|      |      | 用途    |         |                                                         |
|      |      | 环保等级  |         |                                                         |
|      |      | 固化机理  |         |                                                         |
| 1427 | 胶粘制品 | 品种    | m、卷     | 包含胶水、胶纸、塑料胶带、铝箔胶带、橡胶粘接带、接缝胶带、医用胶布、电气绝缘胶布、防腐胶带等。         |
|      |      | 基材    |         |                                                         |
|      |      | 规格    |         |                                                         |

A.2.15 绝热（保温）、耐火材料（编码：15），应符合表 A.2.15 的规定。

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      | 品种                     | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含石棉布、石棉绳、石棉板、石棉管壳、石棉毡、石棉网、石棉带等。  |
|      |             | 规格                     |                                    |                                   |
|      |             | 厚度（mm）                 |                                    |                                   |
|      |             | 容重（kg/m <sup>3</sup> ） |                                    |                                   |
|      |             | 压力                     |                                    |                                   |
| 1503 | 岩棉及其制品      | 品种                     | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含岩棉板、岩棉毡、岩棉管壳、岩棉绳、岩棉条等。          |
|      |             | 规格                     |                                    |                                   |
|      |             | 厚度（mm）                 |                                    |                                   |
|      |             | 容重（kg/m <sup>3</sup> ） |                                    |                                   |
| 1505 | 矿棉及其制品      | 品种                     | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含矿渣棉板、矿渣棉毡、矿渣棉管壳、矿渣棉带等。          |
|      |             | 类型                     |                                    |                                   |
|      |             | 规格                     |                                    |                                   |
|      |             | 厚度（mm）                 |                                    |                                   |
|      |             | 容重（kg/m <sup>3</sup> ） |                                    |                                   |
| 1507 | 玻璃棉及其制品     | 品种                     | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含玻璃棉板、玻璃棉毡、玻璃棉管壳、玻璃棉布、玻璃棉带、玻璃棉毯。 |
|      |             | 规格                     |                                    |                                   |
|      |             | 厚度（mm）                 |                                    |                                   |
|      |             | 容重（kg/m <sup>3</sup> ） |                                    |                                   |
|      |             | 阻燃等级                   |                                    |                                   |

续表 A.2.15

| 类别编码 | 类别名称           | 工料机特征                   | 计量单位                               | 说明                                                                                                                 |
|------|----------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1509 | 膨胀珍珠岩及其制品      | 品种                      | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含珍珠岩板、膨胀珍珠岩管壳等。                                                                                                   |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 厚度 (mm)                 |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 容重 (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 阻燃等级                    |                                    |                                                                                                                    |
| 1511 | 膨胀蛭石及其制品       | 品种                      | m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 、kg | 包含沥青膨胀蛭石板、沥青膨胀蛭石管壳、水泥膨胀蛭石板、水泥膨胀蛭石管壳、石棉蛭石板、石棉硅藻土蛭石板、水玻璃膨胀蛭石板、水玻璃膨胀蛭石管壳等。                                            |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 厚度 (mm)                 |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 容重 (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 阻燃等级                    |                                    |                                                                                                                    |
| 1513 | 泡沫橡胶 (塑料) 及其制品 | 品种                      | 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)、聚苯乙烯泡沫塑料板、制品、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、橡塑保温套管、聚乙烯保温管、高密度聚乙烯保温套管等。 |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 厚度 (mm)                 |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 容重 (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 阻燃等级                    |                                    |                                                                                                                    |
| 1515 | 保温装饰板          | 品种                      | m <sup>2</sup> 、张                  | 包含金属面板保温装饰板、无机非金属面板保温装饰板、发泡陶瓷保温装饰板等。                                                                               |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 厚度 (mm)                 |                                    |                                                                                                                    |
| 1517 | 泡沫玻璃及其制品       | 品种                      | m <sup>3</sup>                     | 包含泡沫玻璃板、泡沫玻璃管壳、泡沫玻璃瓦块等。                                                                                            |
|      |                | 用途                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 粒度                      |                                    |                                                                                                                    |
| 1519 | 复合硅酸盐绝热材料      | 品种                      | m <sup>3</sup>                     | 包含复合硅酸盐毡、复合硅酸盐管壳等。                                                                                                 |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 容重 (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                                    |
| 1521 | 硅藻土及其制品        | 品种                      | kg、块                               | 包含硅藻土灰、硅藻土生料粉、硅藻土熟料粉、硅藻土石棉灰、硅藻泥、硅藻土隔热砖等。                                                                           |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 密度                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 牌号                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 耐火级别                    |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 电压等级                    |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 标称功率表 (W)               |                                    |                                                                                                                    |
| 1523 | 其他绝热材料         | 品种                      | m <sup>3</sup> 、kg                 | 包含铝箔离心玻璃棉板、铝箔离心玻璃管壳、纤维类制品、无机轻集料保温板等。                                                                               |
|      |                | 容重 (kg/m <sup>3</sup> ) |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 耐火级别                    |                                    |                                                                                                                    |
| 1525 | 黏土质耐火砖         | 品种                      | m <sup>3</sup> 、块                  | 包含黏土质耐火砖、黏土质隔热耐火砖、低蠕变黏土耐火砖等。                                                                                       |
|      |                | 规格                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 分型                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 牌号                      |                                    |                                                                                                                    |
|      |                | 耐火度                     |                                    |                                                                                                                    |

续表 A.2.15

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征 | 计量单位                | 说明                                                                        |
|------|----------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1527 | 硅质耐火砖    | 品种    | m <sup>3</sup> 、块   | 包含普通硅砖、焦炉用硅砖、玻璃窑用硅砖、炼钢平炉炉顶用硅砖等。                                           |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 牌号    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1529 | 铝质耐火砖    | 品种    | m <sup>3</sup> 、块   | 包含普通高铝砖、低蠕变高铝砖、低铁高铝质隔热耐火砖、水泥窑用抗剥落高铝砖、轻质高铝耐火砖等。                            |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 牌号    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1531 | 镁质耐火砖    | 品种    | m <sup>3</sup> 、块   | 包含普通镁砖、镁硅砖、镁铝砖、镁铬砖、镁碳砖等。                                                  |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 牌号    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1533 | 刚玉砖      | 品种    | m <sup>3</sup> 、块   | 包含烧结刚玉砖、电熔刚玉砖等。                                                           |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1535 | 其他耐火砖    | 品种    | m <sup>3</sup> 、块、t | 包含白云石砖、碳砖、石墨砖、漂珠砖、锆英石砖、热风炉用红柱石砖、莫来石砖、氧化铝隔热砖等。                             |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1537 | 耐火泥、砂、石  | 品种    | kg、m <sup>3</sup>   | 包含黏土质耐火泥、铝质耐火泥浆、硅质耐火泥浆、镁质耐火泥浆、镁铝质耐火泥浆、耐磨耐火泥浆、耐火缓冲泥浆、耐火砂、耐火石等。             |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1539 | 不定形耐火材料  | 品种    | kg                  | 包含黏土质耐火浇注料、高铝质耐火浇注料、抹面材料、刚玉质、碳素捣打料、碳化硅质耐火捣打料、镁铬质耐火浇注料、轻质不定形耐火材料等。         |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
| 1541 | 耐火纤维及其制品 | 品种    | 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、耐火纤维布、带、耐火纤维毡、耐火纤维毡、耐火纤维毯、耐火纤维模块、耐火纤维板、耐火纤维纸等。 |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
|      |          | 耐火度   |                     |                                                                           |
|      |          | 材质    |                     |                                                                           |
|      |          | 分型    |                     |                                                                           |
| 1599 | 其他耐火材料   | 品种    | kg、个                | 包含高硅布、高硅氧棉、装饰防火板等。                                                        |
|      |          | 规格    |                     |                                                                           |

注：1. 对于吸声类装饰板材、材料制品等，应符合表 A.2.16 的规定。

A.2.16 吸声、抗辐射及无损探伤材料（编码：16），应符合表 A.2.16 的规定。

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 | 软木及其制品        | 品种<br>规格<br>材质<br>表观密度 ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )                     | $\text{m}^2$ 、块 | 包含软木砖、软木管壳、软木装饰板、墙板、软木墙纸、壁纸等。                 |
| 1603 | 木质吸音板         | 品种<br>饰面<br>厚度 (mm)<br>颜色<br>甲醛释放量<br>声学系数<br>芯材                      | $\text{m}^2$    | 包含普通木质吸音板、槽木吸音板、孔木吸音板、条木吸音板、木丝吸声板等。           |
| 1605 | 金属吸音板         | 品种<br>规格<br>材质<br>声学系数                                                | $\text{m}^2$    | 包含铝合金穿孔吸音板、镀锌钢板吸声板等。                          |
| 1607 | 矿物棉吸音板        | 品种<br>规格 (mm)<br>材质<br>表观密度 ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )                | $\text{m}^2$    | 包含矿棉吸音板、岩棉吸音板、聚酯纤维吸音板、珍珠岩复合吸音板、玻璃棉吸音板、石膏吸音板等。 |
| 1609 | 复合吸音板         | 品种<br>厚度 (mm)<br>甲醛释放量<br>声学系数<br>密度 ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )<br>芯材 | $\text{m}^2$    | 包含陶铝装饰吸音板等。                                   |
| 1611 | 其他吸声板         | 品种<br>材质<br>规格                                                        | $\text{m}^2$    | 包含布艺吸声板、阻尼隔音板等。                               |
| 1613 | 其他隔声、吸声材料     | 品种<br>规格<br>密度 ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )<br>厚度 (mm)                  | $\text{m}^2$    | 包含平静阻尼隔声吸音棉、隔声胶条、隔音减震垫、阻尼隔声毡等。                |
| 1615 | 空间吸声体         | 骨架材质<br>有效吸音量 (降噪效果)<br>护面体<br>吸声填料<br>填充密度                           | $\text{m}^2$    | 包含玻璃棉空间吸声体、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                                         |
|------|-----------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 1617 | 表面防护材料          | 品种       | m <sup>2</sup>        | 包含不同品种的防撞材料、防护材料等。                         |
|      |                 | 材质       |                       |                                            |
|      |                 | 适用产品     |                       |                                            |
|      |                 | 防护等级     |                       |                                            |
| 1619 | 无损探伤材料          | 品种<br>规格 | kg、m <sup>2</sup> 、片  | 包含磁粉、胶片、定影剂、显影剂、无损探伤探头、无损探伤剂、感应纸、增感纸、增感屏等。 |
| 1621 | 防辐射材料           | 品种       | 套、件、m <sup>2</sup> 、块 | 包含防辐射服、防辐射手套、防辐射铅板等。                       |
|      |                 | 规格       |                       |                                            |
|      |                 | 屏蔽效能     |                       |                                            |
| 1699 | 其他吸声、抗辐射及无损探伤材料 | 品种       | 套、件、m <sup>2</sup> 、块 | 以上未包含的具有吸声、抗腐蚀及无损探伤材料                      |
|      |                 | 规格       |                       |                                            |

A.2.17 管材（编码：17），应符合表 A.2.17 的规定。

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<br>(碳钢) | 品种        | t、m  | 包含直缝焊接钢管、螺旋缝焊接钢管等。                          |
|      |              | 材质        |      |                                             |
|      |              | 公称直径 (mm) |      |                                             |
|      |              | 壁厚 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 焊接方式      |      |                                             |
| 1703 | 镀锌钢管         | 品种        | t、m  | 包含镀锌焊接钢管、镀锌无缝钢管等。                           |
|      |              | 材质        |      |                                             |
|      |              | 公称直径 (mm) |      |                                             |
|      |              | 壁厚 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 焊接方式      |      |                                             |
| 1705 | 不锈钢管         | 品种        | t、m  | 包含薄壁不锈钢管、不锈钢焊接钢管、不锈钢无缝钢管等。                  |
|      |              | 材质        |      |                                             |
|      |              | 外径 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 壁厚 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 焊接方式      |      |                                             |
| 1707 | 无缝钢管         | 品种        | t、m  | 包含碳素无缝钢管、合金钢无缝钢管、无缝钛管等。                     |
|      |              | 材质        |      |                                             |
|      |              | 外径 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 壁厚 (mm)   |      |                                             |
| 1709 | 异型钢管         | 品种        | t、m  | 包含椭圆形钢管、三角形钢管、六角形钢管、菱形钢管、方形钢管、矩形钢管、端子头异型管等。 |
|      |              | 材质        |      |                                             |
|      |              | 规格 (mm)   |      |                                             |
|      |              | 壁厚 (mm)   |      |                                             |

续表 A.2.17

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                               |
|------|-------------|-----------|------|----------------------------------|
| 1711 | 铸铁管         | 品种        | t、m  | 包含灰口铸铁管、球墨铸铁管、柔性铸铁管等。            |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 规格 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 公称直径 (mm) |      |                                  |
|      |             | 壁厚 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 接口形式      |      |                                  |
|      |             | 管道等级      |      |                                  |
| 1713 | 铝管          | 品种        | t、m  | 包含焊接铝管、无缝铝管、铝合金管等。               |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 外径 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 壁厚 (mm)   |      |                                  |
| 1715 | 铜管、<br>铜合金管 | 品种        | t、m  | 包含紫铜管、黄铜管、青铜管、铜合金管、铜板卷管等。        |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 外径 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 壁厚 (mm)   |      |                                  |
| 1717 | 铅管          | 品种        | t、m  | 包含软铅管、硬铅管。                       |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 外径 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 壁厚 (mm)   |      |                                  |
| 1719 | 金属软管        | 品种        | m、根  | 包含碳钢金属软管、镀锌金属软管、包塑金属软管、不锈钢金属软管等。 |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 规格 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 接头形式      |      |                                  |
|      |             | 结构形式      |      |                                  |
| 1721 | 金属波纹管       | 品种        | m、根  | 包含碳钢板波纹管、不锈钢波纹管等。                |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 公称直径 (mm) |      |                                  |
|      |             | 波纹数       |      |                                  |
|      |             | 有效长度 (m)  |      |                                  |
|      |             | 厚度 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 孔距数量      |      |                                  |
| 1723 | 衬里管         | 品种        | m、t  | 包含衬塑管道、衬胶管道、衬陶瓷管道等。              |
|      |             | 材质        |      |                                  |
|      |             | 公称直径 (mm) |      |                                  |
|      |             | 壁厚 (mm)   |      |                                  |
|      |             | 衬塑、涂层材料   |      |                                  |

续表 A.2.17

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                                                                                                                     |
|------|-------|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1725 | 塑料管   | 品种         | m、根  | 包含 PVC 聚氯乙稀管、UPVC 硬聚氯乙稀管、PVC (PVC-M) 软聚氯乙稀管、CPVC 氯化聚氯乙稀管、PE 聚乙稀管、HDPE 高密度聚乙稀管、PE-X 交联聚乙稀管、PB 管、PP-R 三型聚丙烯管、ABS 塑料管、PE-RT 管、GZ 高强度塑料管等。 |
|      |       | 材质         |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 规格 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 壁厚 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 材料等级       |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 管系 (环刚度)   |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 用途         |      |                                                                                                                                        |
| 1727 | 橡胶管   | 品种         | m、根  | 包含普通橡胶管、夹布橡胶管、纤维编织橡胶管、丁腈橡胶管、硅橡胶管、泥浆胶管等。                                                                                                |
|      |       | 规格 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 内径 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 夹布层数       |      |                                                                                                                                        |
| 1729 | 复合管   | 品种         | m、根  | 包含铝塑复合管、钢塑复合管、铜塑复合管、金属骨架复合管、不锈钢复合钢管、橡胶复合管等。                                                                                            |
|      |       | 材质         |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 规格 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 壁厚 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 连接方式       |      |                                                                                                                                        |
| 1731 | 混凝土管  | 品种         | m、根  | 包含普通混凝土管、预应力混凝土管、自应力混凝土管等。                                                                                                             |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 壁厚 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 接口形式       |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 管道等级       |      |                                                                                                                                        |
| 1733 | 玻璃钢管  | 品种         | m、根  | 包含玻璃钢管、玻璃钢夹砂管等。                                                                                                                        |
|      |       | 规格 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 壁厚 (mm)    |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 刚度         |      |                                                                                                                                        |
| 1735 | 热力保温管 | 品种         | m、根  | 包含直埋保温管、预制钢套钢复合保温管等。                                                                                                                   |
|      |       | 工作管材质      |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 工作管管径 (mm) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 工作管厚度 (mm) |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 保温厚度 (mm)  |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 保温材料       |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 保护壳材质      |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 接口形式       |      |                                                                                                                                        |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                                                                                                        |

续表 A.2.17

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征   | 计量单位  | 说明                               |
|------|------|---------|-------|----------------------------------|
| 1799 | 其他管材 | 品种      | m、根、t | 包含玻璃管、陶土管、搪瓷管、硅芯管、岩心管、CFRP 碳素管等。 |
|      |      | 规格 (mm) |       |                                  |
|      |      | 壁厚 (mm) |       |                                  |
|      |      | 接口形式    |       |                                  |

A.2.18 管件及管道用器材 (编码: 18), 应符合表 A.2.18 的规定。

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 |         |      | 管件包含铸铁管件、钢管管件、不锈钢管件、塑料管件、复合管件等, 管道附件包含过滤器、阻火器、视镜、套管、管道支吊架等。  |
| 1801 | 铸铁管件     | 品种      | 个    | 包含铸铁三通、铸铁四通、铸铁弯头、铸铁异径管、铸铁堵头、承(插)盘法兰短管等。                      |
|      |          | 材质      |      |                                                              |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |
| 1803 | 钢管管件     | 品种      | 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、钢制堵头等。                          |
|      |          | 材质      |      |                                                              |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |
| 1805 | 不锈钢管件    | 品种      | 个    | 包含不锈钢三通、不锈钢四通、不锈钢弯头、不锈钢异径管等。                                 |
|      |          | 牌号      |      |                                                              |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |
| 1807 | 玻璃钢管件    | 品种      | 个    | 包含玻璃钢三通、玻璃钢四通、玻璃钢弯头、玻璃钢异径管等。                                 |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |
|      |          | 刚度      |      |                                                              |
| 1809 | 铜、铜合金管件  | 品种      | 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)翻边短管等。 |
|      |          | 材质或牌号   |      |                                                              |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |
| 1811 | 塑料管件     | 品种      | 个    | 包含塑料三通、塑料四通、塑料弯头、塑料直通、塑料补芯、塑料堵头、塑料落水斗、落水口等。                  |
|      |          | 材质      |      |                                                              |
|      |          | 规格 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 壁厚 (mm) |      |                                                              |
|      |          | 接口形式    |      |                                                              |

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 | 钢塑复合管件        | 品种         | 个    | 包含钢塑复合管三通、钢塑复合管四通、钢塑复合管弯头、钢塑复合管异径管等。                       |
|      |               | 材质         |      |                                                            |
|      |               | 规格 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 壁厚 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |
| 1815 | 铝塑复合管件        | 品种         | 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。                       |
|      |               | 材质         |      |                                                            |
|      |               | 规格 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 壁厚 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |
| 1817 | 铝、铝合金钢<br>管管件 | 品种         | 个    | 包含铝合金管三通、铝合金管四通、铝合金管弯头、铝合金管异径管、铝管三通、铝管四通、铝管弯头、铝管异径管等。      |
|      |               | 材质         |      |                                                            |
|      |               | 规格 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 壁厚 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |
| 1819 | 管接头           | 品种         | 个    | 包含钢管管接头、镀锌钢管接头、铸铁管管接头、铜管接头、钢塑复合管接头、金属套管接头、金属软管活接头、塑料管管接头等。 |
|      |               | 材质         |      |                                                            |
|      |               | 规格 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 壁厚 (mm)    |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |
| 1821 | 阻火器           | 品种         | 个、套  | 包含波纹阻火器、管道阻火器、网型（圆片型）阻火器等。                                 |
|      |               | 公称直径 (mm)  |      |                                                            |
|      |               | 型号         |      |                                                            |
|      |               | 公称压力 (MPa) |      |                                                            |
|      |               | 壳体材质       |      |                                                            |
|      |               | 密封面形式      |      |                                                            |
| 1823 | 过滤器           | 品种         | 个、套  | 包含 Y 型过滤器、锥形过滤器、鬃毛过滤器等。                                    |
|      |               | 型号         |      |                                                            |
|      |               | 公称直径 (mm)  |      |                                                            |
|      |               | 公称压力 (MPa) |      |                                                            |
|      |               | 本体材质       |      |                                                            |
|      |               | 滤网材质       |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |
| 1825 | 补偿器<br>及软接头   | 品种         | 个、套  | 包含波纹补偿器、填料式补偿器、套筒式补偿器、方形补偿器、旋转补偿器、软接头等。                    |
|      |               | 型号         |      |                                                            |
|      |               | 公称直径 (mm)  |      |                                                            |
|      |               | 公称压力 (MPa) |      |                                                            |
|      |               | 结构形式       |      |                                                            |
|      |               | 接口形式       |      |                                                            |

续表 A.2.18

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                     |
|------|---------|------------|------|----------------------------------------|
| 1827 | 视镜      | 品种         | 个、套  | 包含锅炉视镜、压力容器玻璃视镜、管道玻璃视镜、液位计玻璃视镜、视镜配套件等。 |
|      |         | 型号         |      |                                        |
|      |         | 公称直径 (mm)  |      |                                        |
|      |         | 壳体材质       |      |                                        |
|      |         | 公称压力 (MPa) |      |                                        |
|      |         | 接口形式       |      |                                        |
| 1829 | 管卡、管箍   | 品种         | 个、套  | 包含单立管卡、双立管卡、U 型管卡、管箍、卡箍等。              |
|      |         | 公称直径 (mm)  |      |                                        |
|      |         | 材质         |      |                                        |
| 1831 | 管道支架、吊架 | 品种         | 个、套  | 包含刚性支吊架、弹簧支吊架、导向支架、抗震支架等。              |
|      |         | 类型         |      |                                        |
|      |         | 材质         |      |                                        |
|      |         | 规格         |      |                                        |
| 1833 | 套管      | 品种         | 个、套  | 包含柔性套管、刚性套管等。                          |
|      |         | 材质         |      |                                        |
|      |         | 公称直径 (mm)  |      |                                        |
|      |         | 壁厚 (mm)    |      |                                        |
|      |         | 连接方式       |      |                                        |
|      |         | 长度 (mm)    |      |                                        |
| 1899 | 其他管件    | 品种         | 个、套  | 包含玻璃管件、陶瓷管件、陶土管件、热力保温管件等。              |
|      |         | 材质         |      |                                        |
|      |         | 规格 (mm)    |      |                                        |
|      |         | 壁厚 (mm)    |      |                                        |

A.2.19 阀门 (编码: 19), 应符合表 A.2.19 的规定。

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。            |
| 1901 | 截止阀  | 品种         | 个    | 包含法兰截止阀、螺纹截止阀、焊接截止阀、卡套截止阀等。 |
|      |      | 型号         |      |                             |
|      |      | 结构形式       |      |                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                             |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                             |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                             |
|      |      | 密封面材料      |      |                             |
|      |      | 传动形式       |      |                             |
|      |      | 接口形式       |      |                             |

续表 A.2.19

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                          |
|------|------|------------|------|-----------------------------|
| 1903 | 闸阀   | 品种         | 个    | 包含法兰闸阀、螺纹闸阀、焊接闸阀、沟槽闸阀等。     |
|      |      | 型号         |      |                             |
|      |      | 结构形式       |      |                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                             |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                             |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                             |
|      |      | 密封面材料      |      |                             |
|      |      | 传动形式       |      |                             |
|      |      | 接口形式       |      |                             |
| 1905 | 球阀   | 品种         | 个    | 包含法兰球阀、螺纹球阀、焊接球阀等。          |
|      |      | 型号         |      |                             |
|      |      | 结构形式       |      |                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                             |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                             |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                             |
|      |      | 密封面材料      |      |                             |
|      |      | 传动形式       |      |                             |
|      |      | 接口形式       |      |                             |
| 1907 | 蝶阀   | 品种         | 个    | 包含法兰蝶阀、螺纹蝶阀、对夹蝶阀、焊接蝶阀等。     |
|      |      | 型号         |      |                             |
|      |      | 结构形式       |      |                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                             |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                             |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                             |
|      |      | 密封面材料      |      |                             |
|      |      | 传动形式       |      |                             |
|      |      | 接口形式       |      |                             |
| 1909 | 止回阀  | 品种         | 个    | 包含法兰止回阀、螺纹止回阀、焊接止回阀、沟槽止回阀等。 |
|      |      | 型号         |      |                             |
|      |      | 结构形式       |      |                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                             |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                             |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                             |
|      |      | 密封面材料      |      |                             |
|      |      | 传动形式       |      |                             |
|      |      | 接口形式       |      |                             |

续表 A.2.19

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                              |
|------|------|------------|------|---------------------------------|
| 1911 | 安全阀  | 品种         | 个    | 包含弹簧安全阀、杠杆式安全阀、脉冲式安全阀、呼吸阀、通气阀等。 |
|      |      | 型号         |      |                                 |
|      |      | 结构形式       |      |                                 |
|      |      | 阀体材质       |      |                                 |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                 |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                 |
|      |      | 密封面材料      |      |                                 |
|      |      | 传动形式       |      |                                 |
|      |      | 接口形式       |      |                                 |
| 1913 | 调节阀  | 品种         | 个    | 包含法兰调节阀、螺纹调节阀、焊接调节阀等。           |
|      |      | 型号         |      |                                 |
|      |      | 结构形式       |      |                                 |
|      |      | 阀体材质       |      |                                 |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                 |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                 |
|      |      | 密封面材料      |      |                                 |
|      |      | 传动形式       |      |                                 |
|      |      | 接口形式       |      |                                 |
| 1915 | 节流阀  | 品种         | 个    | 包含法兰节流阀、螺纹节流阀、焊接节流阀等。           |
|      |      | 型号         |      |                                 |
|      |      | 结构形式       |      |                                 |
|      |      | 阀体材质       |      |                                 |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                 |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                 |
|      |      | 密封面材料      |      |                                 |
|      |      | 传动形式       |      |                                 |
|      |      | 接口形式       |      |                                 |
| 1917 | 疏水阀  | 品种         | 个    | 包含法兰疏水阀、螺纹疏水阀、焊接式疏水阀等。          |
|      |      | 型号         |      |                                 |
|      |      | 结构形式       |      |                                 |
|      |      | 阀体材质       |      |                                 |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                 |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                 |
|      |      | 密封面材料      |      |                                 |
|      |      | 传动形式       |      |                                 |
|      |      | 接口形式       |      |                                 |

续表 A.2.19

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                     |
|------|------|------------|------|------------------------|
| 1919 | 排污阀  | 品种         | 个    | 包含法兰排污阀、螺纹排污阀、焊接式排污阀等。 |
|      |      | 型号         |      |                        |
|      |      | 结构形式       |      |                        |
|      |      | 阀体材质       |      |                        |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                        |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                        |
|      |      | 密封面材料      |      |                        |
|      |      | 传动形式       |      |                        |
|      |      | 接口形式       |      |                        |
| 1921 | 柱塞阀  | 品种         | 个    | 包含螺纹柱塞阀、焊接柱塞阀、法兰柱塞阀等。  |
|      |      | 型号         |      |                        |
|      |      | 结构形式       |      |                        |
|      |      | 阀体材质       |      |                        |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                        |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                        |
|      |      | 密封面材料      |      |                        |
|      |      | 传动形式       |      |                        |
|      |      | 接口形式       |      |                        |
| 1923 | 旋塞阀  | 品种         | 个    | 包含法兰旋塞阀、螺纹旋塞阀、焊接旋塞阀等。  |
|      |      | 型号         |      |                        |
|      |      | 结构形式       |      |                        |
|      |      | 阀体材质       |      |                        |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                        |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                        |
|      |      | 密封面材料      |      |                        |
|      |      | 传动形式       |      |                        |
|      |      | 接口形式       |      |                        |
| 1925 | 隔膜阀  | 品种         | 个    | 包含法兰隔膜阀、螺纹隔膜阀、焊接隔膜阀等。  |
|      |      | 型号         |      |                        |
|      |      | 结构形式       |      |                        |
|      |      | 阀体材质       |      |                        |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                        |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                        |
|      |      | 密封面材料      |      |                        |
|      |      | 传动形式       |      |                        |
|      |      | 接口形式       |      |                        |

续表 A.2.19

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                              |
|------|-------|------------|------|-------------------------------------------------|
| 1927 | 减压阀   | 品种         | 个    | 包含法兰减压阀、螺纹减压阀、焊接减压阀等。                           |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 结构形式       |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |
|      |       | 密封面材料      |      |                                                 |
|      |       | 传动形式       |      |                                                 |
|      |       | 接口形式       |      |                                                 |
| 1929 | 电磁阀   | 品种         | 个    | 包含螺纹电磁阀、焊接电磁阀、法兰电磁阀等。                           |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 结构形式       |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |
|      |       | 密封面材料      |      |                                                 |
|      |       | 传动形式       |      |                                                 |
|      |       | 接口形式       |      |                                                 |
| 1931 | 减温减压阀 | 品种         | 个    | 包含法兰减温减压阀、螺纹减温减压阀、焊接减温减压阀等。                     |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |
| 1933 | 给水分配阀 | 品种         | 个    | 包含螺纹给水分配阀、法兰给水分配阀、焊接给水分配阀等。                     |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |
| 1935 | 水位控制阀 | 品种         | 个    | 包含液压水位控制阀、静态水力平衡阀、自力式流量控制阀、自力式压差控制阀、角式消声水位控制阀等。 |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |
| 1937 | 平衡阀   | 品种         | 个    | 包含动态压差控制平衡阀、数字锁定静态平衡阀、动态平衡两通阀等。                 |
|      |       | 型号         |      |                                                 |
|      |       | 阀体材质       |      |                                                 |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                                                 |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                                                 |

续表 A.2.19

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                                 |
|------|------|------------|------|----------------------------------------------------|
| 1939 | 浮球阀  | 品种         | 个    | 包含法兰浮球阀、螺纹浮球阀、焊接式浮球阀等。                             |
|      |      | 阀体材质       |      |                                                    |
|      |      | 型号         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
| 1941 | 塑料阀门 | 品种         | 个    | 包含塑料截止阀、塑料闸阀、塑料球阀、塑料止回阀、塑料蝶阀等。                     |
|      |      | 型号         |      |                                                    |
|      |      | 塑料材质       |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
| 1943 | 陶瓷阀门 | 品种         | 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。                     |
|      |      | 型号         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
| 1999 | 其他阀门 | 品种         | 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、倒流防止器、针型阀门、节水阀、单流阀等。 |
|      |      | 型号         |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 阀体材质       |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 密封面材料      |      |                                                    |
|      |      | 传动形式       |      |                                                    |
|      |      | 接口形式       |      |                                                    |

A.2.20 法兰及其垫片 (编码: 20), 应符合表 A.2.20 的规定。

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 |            |      | 法兰包含钢制法兰、铸铁法兰、铜法兰、塑料法兰等, 垫片包含金属垫片、非金属垫片等。                      |
| 2001 | 钢制法兰   | 品种         | 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、风管镀锌法兰盘等。       |
|      |        | 材质         |      |                                                                |
|      |        | 公称直径 (mm)  |      |                                                                |
|      |        | 公称压力 (MPa) |      |                                                                |
|      |        | 结构形式       |      |                                                                |
| 2003 | 不锈钢法兰  | 密封面形式      | 副、片  | 包含不锈钢平焊法兰、不锈钢对焊法兰、不锈钢螺纹法兰、不锈钢承插法兰、不锈钢翻边活动法兰、不锈钢法兰底座、风管不锈钢法兰盘等。 |
|      |        | 品种         |      |                                                                |
|      |        | 材质         |      |                                                                |
|      |        | 公称直径 (mm)  |      |                                                                |
|      |        | 公称压力 (MPa) |      |                                                                |
|      |        | 结构形式       |      |                                                                |
|      |        | 密封面形式      |      |                                                                |

续表 A.2.20

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                                 |
|------|------|------------|------|----------------------------------------------------|
| 2005 | 铸铁法兰 | 品种         | 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、铸铁松套法兰等。            |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 密封面形式      |      |                                                    |
| 2007 | 钢法兰  | 品种         | 副、片  | 包含钢平焊法兰、钢对焊法兰、钢螺纹法兰、钢插焊法兰、钢松套法兰等。                  |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 密封面形式      |      |                                                    |
| 2009 | 塑料法兰 | 品种         | 副、片  | 包含塑料螺纹法兰、塑料整体法兰、塑料焊接法兰、塑料承插法兰等。                    |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 密封面形式      |      |                                                    |
| 2011 | 其他法兰 | 品种         | 副、片  | 包含玻璃钢法兰、铝管翻边活动法兰、铝及铝合金法兰、合金钢法兰、钛法兰等。               |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 密封面形式      |      |                                                    |
| 2013 | 盲板   | 品种         | 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。 |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 结构形式       |      |                                                    |
|      |      | 密封面形式      |      |                                                    |
| 2015 | 金属垫片 | 品种         | 个    | 包含透镜式金属垫片、金属包覆垫片、金属缠绕垫片等。                          |
|      |      | 材质         |      |                                                    |
|      |      | 公称直径 (mm)  |      |                                                    |
|      |      | 公称压力 (MPa) |      |                                                    |
|      |      | 厚度 (mm)    |      |                                                    |
|      |      | 垫片形式       |      |                                                    |

续表 A.2.20

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                   |
|------|-------|------------|------|----------------------|
| 2017 | 非金属垫片 | 品种         | 个、套  | 包含橡胶垫片、石棉橡胶垫片、塑料垫片等。 |
|      |       | 材质         |      |                      |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                      |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                      |
|      |       | 厚度 (mm)    |      |                      |
|      |       | 垫片形式       |      |                      |
| 2099 | 其他垫片  | 品种         | 个、套  | 包含石墨垫片、复合垫片等。        |
|      |       | 材质         |      |                      |
|      |       | 公称直径 (mm)  |      |                      |
|      |       | 公称压力 (MPa) |      |                      |
|      |       | 厚度 (mm)    |      |                      |
|      |       | 垫片形式       |      |                      |

A.2.21 洁具及燃气器具 (编码: 21), 应符合表 A.2.21 的规定。

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     |           |      | 洁具包含卫生洗洁器具、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       | 品种        | 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)、亚克力浴盆缸 (盆) 等。 |
|      |             | 材质        |      |                                                                        |
|      |             | 形状        |      |                                                                        |
|      |             | 颜色        |      |                                                                        |
|      |             | 规格        |      |                                                                        |
|      |             | 款式        |      |                                                                        |
| 2103 | 净身盆、器 (妇洗盆) | 品种        | 个、套  | 包含直喷式净身器、斜喷式净身器、前后交叉喷洗方式净身器等。                                          |
|      |             | 材质        |      |                                                                        |
|      |             | 喷洗方式      |      |                                                                        |
|      |             | 水龙头孔数     |      |                                                                        |
|      |             | 颜色        |      |                                                                        |
|      |             | 规格        |      |                                                                        |
| 2105 | 淋浴器         | 品种        | 个、套  | 包含单杆淋浴器、双杆淋浴器、感应淋浴器、脚踏淋浴器等。                                            |
|      |             | 材质        |      |                                                                        |
|      |             | 连接口径 (mm) |      |                                                                        |
|      |             | 表面处理      |      |                                                                        |
|      |             | 出水位置      |      |                                                                        |
|      |             |           |      |                                                                        |

续表 A.2.21

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征         | 计量单位 | 说明                                                                                   |
|------|-----------|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2107 | 淋浴间、淋浴屏   | 品种            | 套    | 包含玻璃淋浴间、玻璃淋浴屏、亚克力淋浴间、塑钢淋浴间等。                                                         |
|      |           | 规格            |      |                                                                                      |
|      |           | 玻璃厚度 (mm)     |      |                                                                                      |
|      |           | 骨架形状          |      |                                                                                      |
|      |           | 骨架材质          |      |                                                                                      |
|      |           | 门扇开启方式        |      |                                                                                      |
| 2109 | 蒸汽房、桑拿房   | 形状            | 座    | 包含蒸汽房、桑拿房等。                                                                          |
|      |           | 品种            |      |                                                                                      |
|      |           | 规格            |      |                                                                                      |
|      |           | 功能            |      |                                                                                      |
| 2111 | 洗脸盆、洗手盆   | 品种            | 套    | 包含陶瓷洗脸盆、搪瓷洗脸盆、不锈钢洗脸盆、铜质洗脸盆、玻璃洗脸盆、玻璃钢洗脸盆、玛瑙洗脸盆、陶瓷洗手盆、搪瓷洗手盆、铜质洗手盆、玻璃洗手盆、玻璃钢洗手盆、玛瑙洗手盆等。 |
|      |           | 台面材质          |      |                                                                                      |
|      |           | 结构形式          |      |                                                                                      |
|      |           | 规格            |      |                                                                                      |
|      |           | 颜色            |      |                                                                                      |
| 2113 | 洗发盆 (洗头槽) | 品种            | 套    | 包含陶瓷洗发盆、塑料洗发盆、不锈钢洗发盆、玻璃洗发盆等。                                                         |
|      |           | 材质            |      |                                                                                      |
|      |           | 规格            |      |                                                                                      |
|      |           | 结构形式          |      |                                                                                      |
|      |           | 颜色            |      |                                                                                      |
|      |           | 功能            |      |                                                                                      |
| 2115 | 水槽        | 品种            | 套    | 包含陶瓷水槽、塑料水槽、不锈钢水槽等。                                                                  |
|      |           | 材质            |      |                                                                                      |
|      |           | 规格<br>(长×宽×高) |      |                                                                                      |
|      |           | 功能            |      |                                                                                      |
| 2117 | 洗涤盆、化验盆   | 品种            | 套    | 包含化验盆、洗涤盆、化验槽、拖布池等。                                                                  |
|      |           | 材质            |      |                                                                                      |
|      |           | 规格<br>(长×宽×高) |      |                                                                                      |
|      |           | 结构形式          |      |                                                                                      |
|      |           | 颜色            |      |                                                                                      |
| 2119 | 蹲便器       | 品种            | 套    | 包含蹲式大便器、感应蹲式大便器、连体式陶瓷蹲式大便器、分体式陶瓷蹲式大便器等。                                              |
|      |           | 材质            |      |                                                                                      |
|      |           | 坑距 (mm)       |      |                                                                                      |
|      |           | 规格            |      |                                                                                      |
|      |           | 冲水方式          |      |                                                                                      |

续表 A.2.21

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征         | 计量单位 | 说明                                      |
|------|---------|---------------|------|-----------------------------------------|
| 2121 | 座便器     | 品种            | 套    | 包含座式大便器、智能座式大便器、连体式陶瓷座式大便器、分体式陶瓷座式大便器等。 |
|      |         | 材质            |      |                                         |
|      |         | 坑距 (mm)       |      |                                         |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 结构形式          |      |                                         |
|      |         | 冲水方式          |      |                                         |
|      |         | 冲水量 (L)       |      |                                         |
|      |         | 配件功能          |      |                                         |
| 2123 | 小便器     | 品种            | 套    | 包含挂式小便器、立式小便器、感应挂式小便器、感应立式小便器等。         |
|      |         | 材质            |      |                                         |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 冲水方式          |      |                                         |
|      |         | 冲水量 (L)       |      |                                         |
|      |         | 排污中心离墙距离 (mm) |      |                                         |
|      |         | 进水到横排距离 (mm)  |      |                                         |
| 2125 | 化妆台、化妆镜 | 品种            | 套    | 包含浴镜、洗面化妆台、化妆镜等。                        |
|      |         | 材质            |      |                                         |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 表面处理          |      |                                         |
| 2127 | 浴室家具    | 品种            | 套    | 包含浴室柜、洗衣柜、吊柜、置物柜、台盆柜、晾衣架等。              |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 材质            |      |                                         |
|      |         | 表面处理          |      |                                         |
|      |         | 款式            |      |                                         |
| 2129 | 卫生洁具用水箱 | 品种            | 套    | 包含壁挂式水箱、高位水箱、低位水箱、冲洗水箱、冲洗水箱托架等。         |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 材质            |      |                                         |
|      |         | 容量 (L)        |      |                                         |
| 2131 | 卫浴小电器   | 品种            | 台    | 包含烘手器、干发器、吹风机、暖风机、浴霸、给纸器等。              |
|      |         | 类型            |      |                                         |
|      |         | 规格            |      |                                         |
|      |         | 外壳材质          |      |                                         |
|      |         | 功率 (W)        |      |                                         |
|      |         | 感应距离 (cm)     |      |                                         |
|      |         | 防水等级          |      |                                         |

续表 A.2.21

| 类别编码 | 类别名称         | 工料机特征   | 计量单位  | 说明                                       |
|------|--------------|---------|-------|------------------------------------------|
| 2133 | 喷香机、给皂器      | 品种      | 台     | 包含喷香机、给皂器等。                              |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
|      |              | 类型      |       |                                          |
| 2135 | 其他卫生洁具       | 品种      | 个、只、套 | 包含冲洗器等。                                  |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格 (mm) |       |                                          |
|      |              | 结构形式    |       |                                          |
| 2137 | 消毒器、消毒锅      | 品种      | 台     | 包含消毒器、消毒锅等。                              |
|      |              | 结构形式    |       |                                          |
|      |              | 消毒方式    |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
|      |              | 容积      |       |                                          |
| 2139 | 饮水器          | 品种      | 台     | 包含饮水机、器、直饮机、自动售水机等。                      |
|      |              | 规格      |       |                                          |
|      |              | 结构形式    |       |                                          |
|      |              | 功率 (kW) |       |                                          |
|      |              | 容量 (L)  |       |                                          |
| 2141 | 厨房隔油器        | 品种      | 台     | 包含厨房用隔油器、油过滤器、油烟净化器等。                    |
|      |              | 结构形式    |       |                                          |
|      |              | 槽数      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
| 2143 | 抽水缸<br>(凝水器) | 品种      | 个、套   | 包含碳钢凝水器、铸铁凝水器、铸铁抽水缸、碳钢抽水缸、煤气抽水缸、抽水缸防护罩等。 |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
|      |              | 型号      |       |                                          |
| 2145 | 调压装置         | 品种      | 个、套   | 包含调压器及装置、减压器、调压器备件等。                     |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
|      |              | 型号      |       |                                          |
| 2147 | 燃气管道<br>专用附件 | 品种      | 个、套   | 包含燃气调压器、燃气过滤器、燃气嘴、燃气管道附件等。               |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |
| 2199 | 其他燃气器具       | 品种      | 个、套   | 包含燃气开关、滤芯、自闭阀等。                          |
|      |              | 材质      |       |                                          |
|      |              | 规格      |       |                                          |

A.2.22 采暖及通风空调器材 (编码: 22), 应符合表 A.2.22 的规定。

表 A. 2. 22 采暖及通风空调器材

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征           | 计量单位 | 说明                                                               |
|------|-----------|-----------------|------|------------------------------------------------------------------|
| 22   | 采暖及通风空调器材 |                 |      | 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     | 品种              | 片、组  | 包含长翼型铸铁散热器、柱翼型铸铁散热器、圆翼型铸铁散热器、柱型铸铁散热器等。                           |
|      |           | 同侧进出水口中心距 (mm)  |      |                                                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)      |      |                                                                  |
|      |           | 外表面处理           |      |                                                                  |
|      |           | 宽度              |      |                                                                  |
| 2203 | 钢制散热器     | 品种              | 片、组  | 包含钢制柱式散热器、钢制板式散热器、钢质串片式散热器、钢质扁管式散热器、钢质绕片式散热器、钢质翅片式散热器等。          |
|      |           | 同侧进出水口中心距 (mm)  |      |                                                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)      |      |                                                                  |
|      |           | 数量 (组)          |      |                                                                  |
|      |           | 外表面处理           |      |                                                                  |
| 2205 | 铝及铝合金散热器  | 品种              | 片、组  | 包含铝合金单翼形散热器、铝合金双翼形散热器、铝合金串片式散热器等。                                |
|      |           | 同侧进出水口中心距 (mm)  |      |                                                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)      |      |                                                                  |
|      |           | 宽度 (mm)         |      |                                                                  |
|      |           |                 |      |                                                                  |
| 2207 | 铜及铜复合散热器  | 品种              | 片、组  | 包含铜铝串片散热器、钢管铝片散热器、铜铝复合柱型散热器、嵌铜式铝制柱型散热片等。                         |
|      |           | 同侧进出水口中心距 (mm)  |      |                                                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)      |      |                                                                  |
|      |           | 宽度 (mm)         |      |                                                                  |
|      |           |                 |      |                                                                  |
| 2209 | 其他散热器     | 品种              | 片、组  | 包含塑料散热器、陶瓷散热器、不锈钢散热器、纯银纸片散热器、电热膜辐射散热器等。                          |
|      |           | 材质              |      |                                                                  |
|      |           | 同侧出口中心距         |      |                                                                  |
|      |           | 规格 (长×宽×高) (mm) |      |                                                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)      |      |                                                                  |
|      |           | 宽度 (mm)         |      |                                                                  |
|      |           | 功率 (W)          |      |                                                                  |
| 2211 | 散热器专用配件   | 品种              | 个、套  | 包含对丝、丝堵、补芯、胶垫、托钩、排气阀、透气阀、温控阀等。                                   |
|      |           | 材质              |      |                                                                  |
|      |           | 规格              |      |                                                                  |
|      |           | 公称压力 (MPa)      |      |                                                                  |

续表 A.2.22

| 类别编码 | 类别名称       | 工料机特征                  | 计量单位             | 说明                                          |
|------|------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| 2213 | 地暖分集水器、分水器 | 品种                     | 个、套              | 包含分集水器、分水器。                                 |
|      |            | 材质                     |                  |                                             |
|      |            | 公称压力 (MPa)             |                  |                                             |
|      |            | 规格                     |                  |                                             |
|      |            | 支数                     |                  |                                             |
| 2215 | 集气罐        | 品种                     | 个、套              | 包含立式集气罐、卧式集气罐。                              |
|      |            | 公称直径 (mm)              |                  |                                             |
|      |            | 公称压力 (MPa)             |                  |                                             |
|      |            | 容积 (m <sup>3</sup> )   |                  |                                             |
| 2217 | 集热器        | 品种                     | 个、套              | 包含液体集热器、空气集热器、太阳能集热器。                       |
|      |            | 使用人数                   |                  |                                             |
|      |            | 集热面积 (m <sup>2</sup> ) |                  |                                             |
|      |            | 规格                     |                  |                                             |
| 2219 | 除污器        | 品种                     | 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、旋流式除污器、自动排污过滤器等。  |
|      |            | 公称直径 (mm)              |                  |                                             |
|      |            | 过滤孔径范围                 |                  |                                             |
| 2221 | 膨胀水箱       | 品种                     | 台、m <sup>2</sup> | 包含开式膨胀水箱、闭式膨胀水箱。                            |
|      |            | 材质                     |                  |                                             |
|      |            | 形状                     |                  |                                             |
|      |            | 有效容积                   |                  |                                             |
|      |            | 功能位置 (m <sup>3</sup> ) |                  |                                             |
| 2223 | 水锤吸纳器      | 品种                     | 个                | 包含隔膜气囊式水锤吸纳器、活塞气囊式水锤吸纳器、胶胆氏水锤吸纳器等。          |
|      |            | 公称直径 (mm)              |                  |                                             |
|      |            | 连接形式                   |                  |                                             |
|      |            | 公称压力 (MPa)             |                  |                                             |
| 2225 | 汽水集配器      | 品种                     | 个                | 包含分集水器、分汽缸等。                                |
|      |            | 介质类型                   |                  |                                             |
|      |            | 蒸汽压力 (MPa)             |                  |                                             |
|      |            | 筒体直径 (mm)              |                  |                                             |
| 2227 | 其他采暖材料     | 品种                     | 个                | 包含炉钩、软化水嘴、直气门、冷风门、跑风门、气泡回水盒、注水器、验水门、气源分配器等。 |
|      |            | 规格                     |                  |                                             |
| 2229 | 风口         | 品种                     | 个、m <sup>2</sup> | 包含百叶风口、格栅风口、条形风口、蛋格式风口、孔板风口等。               |
|      |            | 材质                     |                  |                                             |
|      |            | 层数                     |                  |                                             |
|      |            | 规格 (mm)                |                  |                                             |
|      |            | 表面处理                   |                  |                                             |
|      |            | 风量 (m <sup>3</sup> /h) |                  |                                             |
|      |            | 附件                     |                  |                                             |
|      |            | 形状                     |                  |                                             |

续表 A.2.22

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征                    | 计量单位                | 说明                                                                 |
|------|-----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2231 | 散流器       | 品种                       | 个                   | 包含方形散流器、圆形散流器、矩形散流器、流线型散流器、线槽等散流器。                                 |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
|      |           | 风量 (m <sup>3</sup> /h)   |                     |                                                                    |
|      |           | 规格: (mm)                 |                     |                                                                    |
|      |           | 层数                       |                     |                                                                    |
| 2233 | 风管、风道     | 品种                       | m <sup>2</sup> 、m、个 | 包含碳钢管、镀锌钢板风管、玻璃钢风管、复合风管、铝合金风管、混凝土风道、不锈钢风管、铝板风管、塑料风管、高压胶皮风管、粘胶布风管等。 |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
|      |           | 连接方式                     |                     |                                                                    |
|      |           | 形状                       |                     |                                                                    |
|      |           | 防火等级                     |                     |                                                                    |
| 2235 | 风帽        | 品种                       | 个                   | 包含伞形风帽、球型风帽、圆锥型风帽、筒型风帽等。                                           |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
|      |           | 重量 (kg)                  |                     |                                                                    |
| 2237 | 罩类        | 品种                       | 个                   | 包含防护罩、防雨罩、排气罩、通风罩、防火罩、采光罩、集热罩等。                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
| 2239 | 风口过滤器、过滤网 | 品种                       | 个、m <sup>2</sup>    | 包含金属过滤网、铝合金过滤网、尼龙过滤网、玻璃钢过滤网等。                                      |
|      |           | 滤网材质                     |                     |                                                                    |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
|      |           | 额定风量 (m <sup>3</sup> /h) |                     |                                                                    |
| 2241 | 调节阀       | 品种                       | 个                   | 包含风管防火阀、风管止回阀、排烟阀、对开多叶调节阀、密闭式斜插板阀等。                                |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
|      |           | 传动方式                     |                     |                                                                    |
|      |           | 形状                       |                     |                                                                    |
|      |           | 熔点温度                     |                     |                                                                    |
|      |           | 规格                       |                     |                                                                    |
| 2243 | 消声器       | 品种                       | 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、扩散性消声器、消声弯头等。                       |
|      |           | 规格 (mm)                  |                     |                                                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |
| 2245 | 减振器       | 品种                       | 个                   | 包含金属减振器、橡胶减振器、弹簧减振器、减振垫等。                                          |
|      |           | 型号                       |                     |                                                                    |
|      |           | 弹性刚度 (kg/cm)             |                     |                                                                    |
| 2247 | 静压箱       | 品种                       | 个                   | 包含消声静压箱、普通静压箱等。                                                    |
|      |           | 规格<br>(长×宽×高) (mm)       |                     |                                                                    |
|      |           | 材质                       |                     |                                                                    |

续表 A.2.22

| 类别编码 | 类别名称       | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                         |
|------|------------|-------|------|----------------------------|
| 2299 | 其他采暖通风空调材料 | 品种    | 个    | 包含冲孔板、矩形空气分布器、滤帽、排污孔（通风）等。 |
|      |            | 规格    |      |                            |
|      |            | 材质    |      |                            |

A.2.23 消防器材（编码：23），应符合表 A.2.23 的规定。

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        |                 |      | 包含灭火器、消火栓、灭火系统，报警器材包含消防报警装置、智能控制模块、烟感器、探测器等。                           |
| 2301 | 灭火器         | 品种              | 具    | 包含泡沫灭火器、干粉灭火器、超细干粉灭火器、二氧化碳灭火器、酸碱灭火器、六氟丙烷灭火器、水基型灭火器、七氟丙烷灭火器及附件、气溶胶灭火器等。 |
|      |             | 冲装灭火剂           |      |                                                                        |
|      |             | 移动方式            |      |                                                                        |
|      |             | 灭火级别            |      |                                                                        |
|      |             | 灭火剂量（L）         |      |                                                                        |
| 2303 | 消火栓         | 品种              | 个    | 包含室外地上消火栓、室外地下消火栓、室内消火栓、消防栓底座等。                                        |
|      |             | 型号              |      |                                                                        |
|      |             | 出水口型式           |      |                                                                        |
|      |             | 公称直径（mm）        |      |                                                                        |
| 2305 | 消防水泵接合器     | 品种              | 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。                                   |
|      |             | 型号              |      |                                                                        |
|      |             | 接口形式            |      |                                                                        |
|      |             | 公称直径（mm）        |      |                                                                        |
|      |             | 公称压力（MPa）       |      |                                                                        |
| 2307 | 消防箱、柜       | 品种              | 个    | 包含铁质灭火器箱、钢质灭火器箱、不锈钢灭火器箱、铝合金灭火器箱、消火栓箱（单箱）、消火栓箱（含组件）消防箱玻璃等。              |
|      |             | 材质              |      |                                                                        |
|      |             | 箱门形式            |      |                                                                        |
|      |             | 箱体尺寸（长×宽×高）（mm） |      |                                                                        |
| 2309 | 泡沫发生器、比例混合器 | 品种              | 个    | 包含泡沫发生器、比例混合器等。                                                        |
|      |             | 进出口管径（mm）       |      |                                                                        |
|      |             | 混合液流量           |      |                                                                        |
|      |             | 泡沫液流量           |      |                                                                        |
|      |             | 泡沫发生量           |      |                                                                        |
|      |             | 混合液贮罐容积（m³）     |      |                                                                        |
| 2311 | 水流指示器       | 品种              | 个    | 包含螺旋式水流指示器、法兰式水流指示器、马鞍式水流指示器等。                                         |
|      |             | 公称直径（mm）        |      |                                                                        |
|      |             | 公称压力（MPa）       |      |                                                                        |

续表 A.2.23

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征                     | 计量单位               | 说明                                                                       |
|------|-------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2313 | 灭火剂         | 品种                        | kg、瓶、L             | 包含卤代烷灭火剂、泡沫灭火剂、干粉灭火剂、七氟丙烷药剂等。                                            |
|      |             | 种类                        |                    |                                                                          |
|      |             | 规格                        |                    |                                                                          |
|      |             | 发泡倍数                      |                    |                                                                          |
|      |             | 包装形式                      |                    |                                                                          |
| 2315 | 灭火散材        | 品种                        | m <sup>2</sup> 、kg | 包含灭火毯、防火枕、防火圈、防火堵料、防火包、防火带、灭火弹等。                                         |
|      |             | 规格                        |                    |                                                                          |
|      |             | 性能                        |                    |                                                                          |
|      |             | 相对密度 (kg/m <sup>3</sup> ) |                    |                                                                          |
| 2317 | 消防水枪        | 品种                        | 支                  | 包含直流水枪、喷雾水枪、消防水枪等。                                                       |
|      |             | 射程 (m)                    |                    |                                                                          |
|      |             | 重量 (kg)                   |                    |                                                                          |
|      |             | 流量 (L/min)                |                    |                                                                          |
|      |             | 公称压力 (MPa)                |                    |                                                                          |
|      |             | 公称直径 (mm)                 |                    |                                                                          |
| 2319 | 消防喷头        | 品种                        | 个                  | 包含开放式喷头、闭式喷头、隐蔽式洒水喷头、早期抑制快速响应喷头、水雾喷头、水幕喷头等。按照安装形式分吊顶型下喷、直立型、高温型喷头、边墙型喷头。 |
|      |             | 型号                        |                    |                                                                          |
|      |             | 公称直径 (mm)                 |                    |                                                                          |
|      |             | 公称压力 (MPa)                |                    |                                                                          |
|      |             | 流量                        |                    |                                                                          |
|      |             | 喷射角度                      |                    |                                                                          |
| 2321 | 软管卷盘、水龙带及接口 | 品种                        | m、卷、盘              | 包含软管卷盘、水龙带、水带接口等。                                                        |
|      |             | 材质                        |                    |                                                                          |
|      |             | 公称直径 (mm)                 |                    |                                                                          |
|      |             | 公称压力 (MPa)                |                    |                                                                          |
| 2323 | 灭火系统专用阀门    | 品种                        | 个                  | 包含选择阀、分配阀、湿式报警阀、干式报警阀、监控阀、雨淋阀等。                                          |
|      |             | 型号                        |                    |                                                                          |
|      |             | 公称直径 (mm)                 |                    |                                                                          |
|      |             | 公称压力 (MPa)                |                    |                                                                          |
| 2325 | 隔膜式气压水罐     | 品种                        | 台                  | 包含立式隔膜气压水罐、卧式隔膜气压水罐等。                                                    |
|      |             | 型号                        |                    |                                                                          |
|      |             | 公称压力 (MPa)                |                    |                                                                          |
|      |             | 罐体直径 (mm)                 |                    |                                                                          |
|      |             | 总容积 (m <sup>3</sup> )     |                    |                                                                          |
|      |             | 调节容积 (m <sup>3</sup> )    |                    |                                                                          |
|      |             | 材质                        |                    |                                                                          |
| 2327 | 消防工具        | 品种                        | 个                  | 包含消防斧、消火栓试压器、消防软梯、抢险锹等。                                                  |
|      |             | 规格                        |                    |                                                                          |

续表 A.2.23

| 类别编码 | 类别名称             | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                                                                                         |
|------|------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2329 | 探测器              | 品种        | 个    | 包含烟感探测器、温感探测器、红外光束探测仪、气体探测器、感光探测器、复合探测器等。                                                  |
|      |                  | 类型        |      |                                                                                            |
|      |                  | 型号        |      |                                                                                            |
|      |                  | 工作电压 (V)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 工作电流 (A)  |      |                                                                                            |
| 2331 | 火灾报警、警报及消防联动控制装置 | 品种        | 台、套  | 包含火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、联动控制器报警控制器、声光报警器、气体释放报警器、气体灭火控制器、火灾显示盘、电气火灾监控设备、火灾控制盘、警铃、总线延长线、总线隔离器等。 |
|      |                  | 结构形式      |      |                                                                                            |
|      |                  | 规格        |      |                                                                                            |
| 2333 | 现场模块             | 品种        | 个    | 包含输入模块、输出模块、输入/输出模块、中继模块、隔离模块、控制模块、消防电话专用模块、消防广播模块、探测器接口模块、信号模块、模块集中装置箱、模块通用底座等。           |
|      |                  | 型号        |      |                                                                                            |
|      |                  | 工作电压 (V)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 工作电流 (A)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 线制        |      |                                                                                            |
| 2335 | 其他报警器材           | 品种        | 套、个  | 包含消防应急专用电源、消防电源监控器材、消防报警按钮、气体指示灯、指示器、机柜、报警终端电阻等。                                           |
|      |                  | 工作电压 (V)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 工作电流 (A)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 额定功率 (W)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                                            |
| 2337 | 消防通讯广播器材         | 品种        | 个    | 包含消防广播主机、消防广播录放盘、消防广播功率放大器、消防音箱、话筒、消防广播分配盘、消防广播扬声器、消防电话主机、分机、插孔、光纤收发器等。                    |
|      |                  | 型号        |      |                                                                                            |
|      |                  | 额定功率 (W)  |      |                                                                                            |
|      |                  | 安装方式      |      |                                                                                            |
| 2339 | 成套灭火系统           | 品种        | 套    | 包含气体灭火系统、泡沫灭火系统等。                                                                          |
|      |                  | 组成        |      |                                                                                            |
|      |                  | 规格        |      |                                                                                            |
| 2399 | 其他消防器材及配件        | 品种        | 个    | 包含减压孔板、聚热罩、装饰盘、末端试水装置、编码器、消防标牌、铭牌等。                                                        |
|      |                  | 规格        |      |                                                                                            |

**A.2.24 仪表及自动化控制器材 (编码: 24), 应符合表 A.2.24 的规定。**

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 |                          |      | 包含对流量、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         | 品种                       | 个、块  | 包含旋翼式水表、螺翼式水表、活塞式水表、超声波水表、电磁水表、远传水表等。                |
|      |            | 型号                       |      |                                                      |
|      |            | 公称直径 (mm)                |      |                                                      |
|      |            | 壳体材质                     |      |                                                      |
|      |            | 公称流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                      |

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    | 品种                       | 个、块   | 包含工业用罗茨燃气表、膜式燃气表、IC 卡智能燃气表、预付费燃气表等。                      |
|      |        | 型号                       |       |                                                          |
|      |        | 壳体材质                     |       |                                                          |
|      |        | 公称直径 (mm)                |       |                                                          |
|      |        | 最大工作压力 (MPa)             |       |                                                          |
|      |        | 公称流量 (m <sup>3</sup> /h) |       |                                                          |
| 2405 | 热量表    | 品种                       | 个、块   | 包含整体机械式热量表、组合机械式热量表、数字冷热量表等。                             |
|      |        | 型号                       |       |                                                          |
|      |        | 公称直径 (mm)                |       |                                                          |
|      |        | 公称流量 (m <sup>3</sup> /h) |       |                                                          |
|      |        | 公称压力 (MPa)               |       |                                                          |
| 2407 | 综合计费仪表 | 品种                       | 个、块   | 包含多功能测量仪表等。                                              |
|      |        | 连接方式                     |       |                                                          |
|      |        | 公称直径 (mm)                |       |                                                          |
|      |        | 型号                       |       |                                                          |
| 2409 | 电度表    | 品种                       | 个、块   | 包含单相电度表、三相电度表、预付费电度表、智能电表等。                              |
|      |        | 工作形式                     |       |                                                          |
|      |        | 准确度等级                    |       |                                                          |
|      |        | 基本电流 (A)                 |       |                                                          |
|      |        | 壳体材质                     |       |                                                          |
| 2411 | 温度仪表   | 品种                       | 支、个、块 | 包含膨胀式温度计、压力式温度计、热电偶温度计、电阻式温度计、辐射高温计、玻璃管高温计、数字温度计、红外测温仪等。 |
|      |        | 结构形式                     |       |                                                          |
|      |        | 精度等级                     |       |                                                          |
|      |        | 壳体材质                     |       |                                                          |
|      |        | 公称直径 (mm)                |       |                                                          |
| 2413 | 压力仪表   | 品种                       | 支、个、块 | 包含压力表、压力变送器、压力传感器、水压计、土压计等。                              |
|      |        | 结构形式                     |       |                                                          |
|      |        | 精度等级                     |       |                                                          |
|      |        | 表壳公称直径 (mm)              |       |                                                          |
|      |        | 测量范围 (MPa)               |       |                                                          |
| 2415 | 流量仪表   | 品种                       | 支、个、块 | 包含浮子流量计、转子流量计、涡轮流量计、齿轮流量计、电磁流量计、涡街流量计、超声波流量计、质量流量计等。     |
|      |        | 防护等级                     |       |                                                          |
|      |        | 公称直径 (mm)                |       |                                                          |
|      |        | 公称压力 (MPa)               |       |                                                          |
|      |        | 测量范围 (L/h)               |       |                                                          |

续表 A.2.24

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征      | 计量单位  | 说明                                         |
|------|--------|------------|-------|--------------------------------------------|
| 2417 | 节流装置   | 品种         | 套     | 包含孔板、喷嘴等。                                  |
|      |        | 取压方式       |       |                                            |
|      |        | 公称直径 (mm)  |       |                                            |
| 2419 | 物位检测仪表 | 品种         | 台、组、套 | 包含物位仪、水位计、液位仪等。                            |
|      |        | 规格         |       |                                            |
|      |        | 防护等级       |       |                                            |
|      |        | 测量范围       |       |                                            |
| 2421 | 显示仪表   | 品种         | 台、组、套 | 包含记录仪、指示仪表、电子显示仪等。                         |
|      |        | 外形尺寸 (mm)  |       |                                            |
| 2423 | 机械量仪表  | 品种         | 个、套   | 包含转速检测仪、测力仪、测厚仪、热膨胀检测仪、位移测量仪、挠度检测仪、转矩测量仪等。 |
|      |        | 测量形式       |       |                                            |
|      |        | 规格         |       |                                            |
| 2425 | 其他仪表   | 品种         | 支、个、块 | 包含过程分析仪表、物性检测仪表、气象环保检测仪表、过程控制仪表等。          |
|      |        | 型号         |       |                                            |
| 2427 | 仪表专用阀门 | 品种         | 个     | 包含自力式调节阀、三通阀、切断球阀等。                        |
|      |        | 型号         |       |                                            |
|      |        | 公称直径 (mm)  |       |                                            |
|      |        | 公称压力 (MPa) |       |                                            |
| 2499 | 其他仪表附件 | 品种         | 套、个   | 包含仪表接头、弯管、套管、阀门、垫片等。                       |
|      |        | 规格         |       |                                            |

A.2.25 灯具、光源 (编码: 25), 应符合表 A.2.25 的规定。

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    | 品种       | 个、套  | 包含白炽灯、汞灯、钠灯、荧光灯、LED 灯、金属卤化物灯等。  |
|      |       | 额定电压 (V) |      |                                 |
|      |       | 功率 (W)   |      |                                 |
|      |       | 灯管形状     |      |                                 |
|      |       | 灯头形式     |      |                                 |
| 2503 | 灯带    | 控制方式     | m、套  | 包含 LED 灯带等。                     |
|      |       | 光源       |      |                                 |
|      |       | 灯珠颗数     |      |                                 |
|      |       | 规格       |      |                                 |
|      |       | 功率 (W)   |      |                                 |
|      |       | 颜色       |      |                                 |
|      |       | 亮度       |      |                                 |
|      |       | 控制器连接方式  |      |                                 |

续表 A.2.25

| 类别编码 | 类别名称          | 工料机特征    | 计量单位 | 说明                                         |
|------|---------------|----------|------|--------------------------------------------|
| 2505 | 吊灯<br>(装饰花灯)  | 品种       | 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。 |
|      |               | 造型       |      |                                            |
|      |               | 光源       |      |                                            |
|      |               | 功率（W）    |      |                                            |
|      |               | 灯罩（片）材质  |      |                                            |
|      |               | 灯头数量     |      |                                            |
|      |               | 吊装方式     |      |                                            |
|      |               | 表面处理     |      |                                            |
| 2507 | 吸顶灯           | 品种       | 套    | 包含半圆吸顶灯、球形吸顶灯、方（矩）形吸顶灯、装饰吸顶灯等。             |
|      |               | 灯具造型     |      |                                            |
|      |               | 规格       |      |                                            |
|      |               | 光源       |      |                                            |
|      |               | 功率（W）    |      |                                            |
|      |               | 灯罩材质     |      |                                            |
|      |               | 灯头（管）数量  |      |                                            |
|      |               | 防护等级     |      |                                            |
| 2509 | 壁灯            | 品种       | 套    | 包含单罩壁灯、双罩壁灯、三罩壁灯、四罩壁灯等。                    |
|      |               | 灯罩材质     |      |                                            |
|      |               | 灯架材质     |      |                                            |
|      |               | 灯头数      |      |                                            |
|      |               | 灯罩数      |      |                                            |
|      |               | 光源类型     |      |                                            |
|      |               | 功率（W）    |      |                                            |
|      |               | 防护等级     |      |                                            |
|      |               | 表面处理     |      |                                            |
| 2511 | 筒灯            | 品种       | 套    | 包含嵌入式、吸顶式筒灯等。                              |
|      |               | 光源       |      |                                            |
|      |               | 功率（W）    |      |                                            |
|      |               | 规格       |      |                                            |
|      |               | 材质       |      |                                            |
|      |               | 灯头数量     |      |                                            |
| 2513 | 格栅灯<br>(荧光灯盘) | 品种       | 套    | 包含嵌入式格栅灯、吸顶（明装）式格栅灯、吊链式荧光灯具、吊杆组合式荧光灯等。     |
|      |               | 灯管规格     |      |                                            |
|      |               | 功率（W）    |      |                                            |
|      |               | 灯体材质     |      |                                            |
|      |               | 灯管数及功率   |      |                                            |
|      |               | 反射、透光面材质 |      |                                            |
|      |               | 整流器形式    |      |                                            |
|      |               | 外形尺寸     |      |                                            |

续表 A.2.25

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                            |
|------|---------|-----------|------|-------------------------------|
| 2515 | 射灯      | 品种        | 套    | 包含吸顶射灯、天花射灯、导轨射灯、格栅射灯、嵌入式射灯等。 |
|      |         | 光源        |      |                               |
|      |         | 功率 (W)    |      |                               |
|      |         | 灯体材质      |      |                               |
|      |         | 灯头数量      |      |                               |
|      |         | 安装方式      |      |                               |
|      |         | 防护等级      |      |                               |
| 2517 | 台灯、落地灯  | 品种        | 套    | 包含台灯、落地灯等。                    |
|      |         | 光源        |      |                               |
|      |         | 功率 (W)    |      |                               |
|      |         | 灯罩材质      |      |                               |
|      |         | 灯架材质      |      |                               |
|      |         | 开关类型      |      |                               |
|      |         | 光源类型      |      |                               |
| 2519 | 其他室内外交  | 灯头 (管) 数量 | 套    | 包含其他室内外交灯等。                   |
|      |         | 开关类型      |      |                               |
|      |         | 品种        |      |                               |
|      |         | 材质        |      |                               |
|      |         | 安装方式      |      |                               |
|      |         | 光源类型      |      |                               |
| 2521 | 泛光灯、投光灯 | 光源功率 (W)  | 套    | 包含中光泛光灯、投光灯等。                 |
|      |         | 灯头数量      |      |                               |
|      |         | 品种        |      |                               |
|      |         | 光源        |      |                               |
|      |         | 功率 (W)    |      |                               |
|      |         | 灯体材质      |      |                               |
|      |         | 灯头形式      |      |                               |
| 2523 | 地理灯     | 投光角度      | 套    | 包含内控地理灯、外控地理灯、角度可调式地理灯等。      |
|      |         | LED 灯珠数   |      |                               |
|      |         | 安装形式      |      |                               |
|      |         | 品种        |      |                               |
|      |         | 功率 (W)    |      |                               |
|      |         | 灯体材质      |      |                               |
|      |         | LED 灯珠数   |      |                               |
| 2523 | 地理灯     | 防护等级      | 套    | 包含内控地理灯、外控地理灯、角度可调式地理灯等。      |
|      |         | 光源        |      |                               |
|      |         | 灯体形状      |      |                               |
|      |         | 灯体形状      |      |                               |

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 | 草坪灯          | 品种         | 套    | 包含立柱式草坪灯、墙壁式草坪灯、地理式草坪灯等。       |
|      |              | 功率 (W)     |      |                                |
|      |              | 灯体材质       |      |                                |
|      |              | LED 灯珠数    |      |                                |
|      |              | 防护等级       |      |                                |
|      |              | 光源         |      |                                |
|      |              | 灯体形状       |      |                                |
| 2527 | 轮廓装饰灯        | 品种         | 套、m  | 包含 LED 灯珠条、水晶地砖灯、太阳能地砖灯、洗墙灯等。  |
|      |              | 功率 (W)     |      |                                |
|      |              | 灯体材质       |      |                                |
|      |              | LED 灯珠数    |      |                                |
|      |              | 防护等级       |      |                                |
|      |              | 光源         |      |                                |
|      |              | 灯罩材质       |      |                                |
| 2529 | 庭院、广场、道路、景观灯 | 品种         | 套    | 包含道路灯、庭院灯、景观灯等。                |
|      |              | 光源         |      |                                |
|      |              | 功率 (W)     |      |                                |
|      |              | 灯体材质       |      |                                |
|      |              | 灯头数量       |      |                                |
|      |              | 防护等级       |      |                                |
|      |              | 灯罩材质       |      |                                |
| 2531 | 标志、应急灯       | 灯柱高度 (m)   | 套    | 包含消防标志应急灯、出口指示灯等。              |
|      |              | 品种         |      |                                |
|      |              | 光源         |      |                                |
|      |              | 灯头数量       |      |                                |
|      |              | 功率 (W)     |      |                                |
|      |              | 灯体材质       |      |                                |
|      |              | 灯具形式       |      |                                |
| 2533 | 航空障碍灯        | 应急时间 (min) | 套    | 包含低光强航空障碍灯、中光强航空障碍灯、高光强航空障碍灯等。 |
|      |              | 供电方式       |      |                                |
|      |              | 防护等级       |      |                                |
|      |              | 品种         |      |                                |
|      |              | 型号         |      |                                |
|      |              | 功率 (W)     |      |                                |
|      |              | 应用位置       |      |                                |
| 2533 | 航空障碍灯        | 颜色         | 套    |                                |
|      |              |            |      |                                |

续表 A.2.25

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征  | 计量单位 | 说明                                                   |
|------|---------|--------|------|------------------------------------------------------|
| 2535 | 信号灯     | 品种     | 套    | 包含方向指示信号灯、机动车道信号灯、人行横道信号灯、非机动车道信号灯等。                 |
|      |         | 光源     |      |                                                      |
|      |         | 功率 (W) |      |                                                      |
|      |         | 防护等级   |      |                                                      |
|      |         | 灯体材质   |      |                                                      |
|      |         | 灯具形式   |      |                                                      |
| 2537 | 水下灯     | 品种     | 套    | 包含敞开式水下灯、密封型彩灯、半封闭水下灯、嵌入式水下灯等。                       |
|      |         | 光源     |      |                                                      |
|      |         | 功率 (W) |      |                                                      |
|      |         | 规格     |      |                                                      |
|      |         | 灯体材质   |      |                                                      |
|      |         | 保护盖材质  |      |                                                      |
|      |         | 防护等级   |      |                                                      |
|      |         | 发光角度   |      |                                                      |
|      |         | 结构分类   |      |                                                      |
|      |         | 安装方式   |      |                                                      |
| 2539 | 厂矿、场馆用灯 | 品种     | 套    | 包含防潮灯、防爆灯、密闭安全灯、防水防尘灯等。                              |
|      |         | 光源     |      |                                                      |
|      |         | 功率 (W) |      |                                                      |
|      |         | 规格     |      |                                                      |
|      |         | 灯体材质   |      |                                                      |
|      |         | 保护盖材质  |      |                                                      |
|      |         | 防护等级   |      |                                                      |
|      |         | 灯头数量   |      |                                                      |
|      |         | 安装方式   |      |                                                      |
| 2541 | 医院专用灯   | 品种     | 套    | 包含无影灯、病房暗脚灯、病房叫号灯、病房指示灯、紫外线杀菌灯、LED 净化气密型灯、红外线理疗保健灯等。 |
|      |         | 光源     |      |                                                      |
|      |         | 功率 (W) |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸   |      |                                                      |
|      |         | 灯体材质   |      |                                                      |
|      |         | 安装方式   |      |                                                      |
| 2543 | 歌舞厅灯    | 品种     | 套    | 包含满天星彩灯、彩虹灯、十二头幻影转彩灯、变色转盘灯、镜面球灯等。                    |
|      |         | 光源     |      |                                                      |
|      |         | 造型     |      |                                                      |
|      |         | 功率 (W) |      |                                                      |
|      |         | 灯体材质   |      |                                                      |
|      |         | 灯头数量   |      |                                                      |
|      |         | 安装方式   |      |                                                      |
|      |         | 发光角度   |      |                                                      |

续表 A.2.25

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                               |
|------|----------|-----------|------|----------------------------------|
| 2545 | 隧道灯      | 品种        | 套    | 包含集成光源隧道灯、LED 隧道灯、无极灯隧道灯、钠灯隧道灯等。 |
|      |          | 功率 (W)    |      |                                  |
|      |          | 外壳材质      |      |                                  |
|      |          | 光源类型      |      |                                  |
|      |          | 安装方式      |      |                                  |
|      |          | 防护等级      |      |                                  |
|      |          | 发光角度      |      |                                  |
| 2547 | 灯头、灯座、灯罩 | 品类        | 套    | 包含灯头、灯座、灯罩等。                     |
|      |          | 类型        |      |                                  |
|      |          | 材质        |      |                                  |
|      |          | 安装方式      |      |                                  |
|      |          | 规格        |      |                                  |
| 2549 | 荧光灯支架    | 品类        | 套    | 包含普通荧光灯支架、带罩荧光灯支架等。              |
|      |          | 灯管数量      |      |                                  |
|      |          | 功率 (W)    |      |                                  |
|      |          | 灯管规格      |      |                                  |
|      |          | 支架材质      |      |                                  |
|      |          | 镇流器形式     |      |                                  |
| 2551 | 灯钎、灯伞、灯臂 | 品种        | 套    | 包含灯伞、灯钎、灯臂、灯杆、灯架等。               |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                  |
|      |          | 材质        |      |                                  |
| 2553 | 启辉器、镇流器  | 品种        | 套    | 包含镇流器、启辉器等。                      |
|      |          | 额定功率 (W)  |      |                                  |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                  |
| 2555 | 专用灯具电源   | 品种        | 套    | 包含 LED 灯饰灯具电源、模块电源、LED 筒射灯模组等。   |
|      |          | 规格        |      |                                  |
|      |          | 输出电压      |      |                                  |
|      |          | 输出电流      |      |                                  |
| 2557 | 灯线及附件    | 品种        | 套    | 包含灯线、灯具吊杆、灯座箱等。                  |
|      |          | 规格        |      |                                  |
| 2599 | 其他灯具及附件  | 品种        | 套    | 包含脱脂用黑光灯、灯片、触发器、灯钩、太阳能电池板等。      |
|      |          | 材质        |      |                                  |
|      |          | 功率 (W)    |      |                                  |
|      |          | 安装方式      |      |                                  |
|      |          | 光源类型      |      |                                  |
|      |          | 灯头数量      |      |                                  |

A.2.26 开关、插座（编码：26），应符合表 A.2.26 的规定。

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    | 品种        | 个    | 包含一位单极拉线开关、一位双极拉线开关、二位单极拉线开关、二位双极拉线开关等。              |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
| 2603 | 扳把开关    | 品种        | 个    | 包含扳把明装开关、扳把暗装开关等。                                    |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
| 2605 | 普通面板开关  | 品种        | 个    | 包含琴键式开关、大跳板式开关等。                                     |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                      |
|      |         | 开关位数      |      |                                                      |
| 2607 | 调光面板开关  | 品种        | 个    | 包含微电脑控制调光开关、琴键式调光开关、远红外线遥控调光开关、旋钮式调光开关等。             |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 开关位数      |      |                                                      |
|      |         | 适用光源      |      |                                                      |
| 2609 | 电子感应开关  | 品种        | 个    | 包含远红外线感应开关、人体感应开关、光电感应开关、温度感应开关、声光控开关、电磁感应开关、触摸式开关等。 |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 额定功率 (W)  |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                      |
| 2611 | 调速面板开关  | 品种        | 个    | 包含风量调节开关、风扇调速开关等。                                    |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定功率 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                      |
|      |         | 开关位数      |      |                                                      |
| 2613 | 插卡取电开关  | 品种        | 套、个  | 包含匙牌式取电开关、光电式取电开关、IC 卡取电开关等。                         |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                      |
| 2615 | 门铃、电铃开关 | 品种        | 套、个  | 包含电铃开关、按钮式门铃开关、大跳板式门铃开关、触摸式门铃开关等。                    |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                                      |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                                      |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                      |
|      |         | 附带功能      |      |                                                      |

续表 A.2.26

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                                      |
|------|----------|-----------|------|-----------------------------------------|
| 2617 | 自复位开关    | 品种        | 个    | 包含自复按钮开关、自复位按板开关等。                      |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定电流 (A)  |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                         |
|      |          | 开关位数      |      |                                         |
|      |          | 控制电器数     |      |                                         |
| 2619 | 音量调节开关   | 品种        | 个    | 包含旋转式档位音量调节开关、触摸式音量调节开关、按钮式档位音量调节开关等。   |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定功率 (W)  |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸      |      |                                         |
| 2621 | 按钮开关     | 品种        | 个    | 包含带灯式按钮开关、旋钮式按钮开关、钥匙式按钮开关、旋柄式按钮开关等。     |
|      |          | 电源参数      |      |                                         |
|      |          | 端子数       |      |                                         |
|      |          | 截面形状      |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                         |
| 2623 | 其他控制开关   | 品种        | 个    | 包含组合控制开关、调节器控制开关等。                      |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定电流 (A)  |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                         |
| 2625 | 面板、边框、盖板 | 品种        | 个    | 包含开关面板、插座面板、空白面板、面板边框、盖板等。              |
|      |          | 面板材质      |      |                                         |
|      |          | 开关位数      |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                         |
| 2627 | 开关、插座功能件 | 品种        | 个、套  | 包含门铃开关功能件、插座功能件、风扇开关功能件、指示功能件、调光开关功能件等。 |
|      |          | 额定功率 (W)  |      |                                         |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定电流 (A)  |      |                                         |
|      |          | 插座承接形式    |      |                                         |
|      |          | 附带功能      |      |                                         |
| 2629 | 电源插座     | 品种        | 个    | 包含扁脚插座、扁圆脚插座、方脚插座、地面插座、空调插座等。           |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定电流 (A)  |      |                                         |
|      |          | 额定功率 (W)  |      |                                         |
|      |          | 插座承接形式    |      |                                         |
|      |          | 附带功能      |      |                                         |
| 2631 | 刮须插座     | 品种        | 个    | 包含 86 型刮须插座、146 型刮须插座等。                 |
|      |          | 额定电压 (V)  |      |                                         |
|      |          | 额定电流 (A)  |      |                                         |
|      |          | 额定功率 (W)  |      |                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm) |      |                                         |

续表 A. 2. 26

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                                |
|------|---------|-----------|------|-----------------------------------|
| 2633 | 电源插头    | 品种        | 个    | 包含三级电源插头、二级扁脚电源插头、圆角电源插头等。        |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                   |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                   |
|      |         | 额定功率 (W)  |      |                                   |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                   |
|      |         | 插口形式      |      |                                   |
| 2635 | 电源插座转换器 | 品种        | 个    | 包含二位电源插座转换器、三位电源插座转换器、四位电源插座转换器等。 |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                   |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                   |
|      |         | 额定功率 (W)  |      |                                   |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                   |
| 2699 | 其他开关    | 品种        | 个    | 包含点火开关、脚踏开关、转向开关、水银开关等。           |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                   |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                   |
|      |         | 额定功率 (W)  |      |                                   |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                   |

A. 2. 27 保险、绝缘及电热材料 (编码: 27), 应符合表 A. 2. 27 的规定。

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 |             |             | 保险材料包含保险器、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        | 品种          | 个、根、套       | 包含螺旋式熔断器、瓷管式熔断器、防爆式熔断器、瓷插式熔断器、跌落式熔断器、羊角熔断器、有填料密封管式熔断器等。         |
|      |            | 形状          |             |                                                                 |
|      |            | 额定电压 (V)    |             |                                                                 |
|      |            | 熔断器额定电流 (A) |             |                                                                 |
|      |            | 熔断体额定电流 (A) |             |                                                                 |
|      |            | 适用范围        |             |                                                                 |
| 2703 | 保险器材       | 品种          | 片、盘         | 包含保险丝、熔丝、保险带、保险片、保险盖、保险架等。                                      |
|      |            | 类型          |             |                                                                 |
|      |            | 公称工作电流 (A)  |             |                                                                 |
|      |            | 公称工作电压 (V)  |             |                                                                 |
|      |            | 材质          |             |                                                                 |
| 2705 | 避雷装置       | 品种          | m、套、根、个、台、组 | 包含避雷器、避雷针、避雷网、避雷线、避雷器模块等。                                       |
|      |            | 类型          |             |                                                                 |
|      |            | 额定电压 (V)    |             |                                                                 |

续表 A.2.27

| 类别编码 | 类别名称       | 工料机特征        | 计量单位               | 说明                                                     |
|------|------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| 2707 | 接地装置       | 品种           | m、套、根、个            | 包含接地极、接地环、接地引线等。                                       |
|      |            | 接地体材料        |                    |                                                        |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |
| 2709 | 漏电保护器材     | 品种           | 个、只                | 包含漏电保护器、框架式断路器、塑壳式断路器、微型断路器。                           |
|      |            | 脱扣装置类型       |                    |                                                        |
|      |            | 额定电流 (A)     |                    |                                                        |
|      |            | 额定工作电压 (V)   |                    |                                                        |
|      |            | 额定绝缘电压 (V)   |                    |                                                        |
| 2711 | 高压绝缘子      | 品种           | 个                  | 包含户内支柱绝缘子、户外支柱绝缘子、复合绝缘子、高压悬式绝缘子、高压针式绝缘子等。              |
|      |            | 脱扣装置类型       |                    |                                                        |
|      |            | 额定电压 (kV)    |                    |                                                        |
|      |            | 强度等级 (kN)    |                    |                                                        |
|      |            | 金属附件地面形状     |                    |                                                        |
| 2713 | 低压绝缘子      | 名称           | 个                  | 包含低压针式绝缘子、蝶式绝缘子、悬式绝缘子、线轴式绝缘子、拉紧绝缘子、鼓形绝缘子、支柱绝缘子、电车绝缘子等。 |
|      |            | 机械破坏强度 (kN)  |                    |                                                        |
|      |            | 工频电压-干闪 (kV) |                    |                                                        |
|      |            | 工频电压-湿闪 (kV) |                    |                                                        |
|      |            | 安装连接形式       |                    |                                                        |
| 2715 | 绝缘穿墙套管、瓷套管 | 品种           | 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、绝缘瓷套管、电容式瓷套管等。                |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |
|      |            | 额定电压 (kV)    |                    |                                                        |
|      |            | 额定电流 (A)     |                    |                                                        |
|      |            | 污秽等级         |                    |                                                        |
| 2717 | 瓷绝缘散材      | 品种           | 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、磁环、瓷保险盒、瓷吊线盒等。     |
|      |            | 类型           |                    |                                                        |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |
| 2719 | 绝缘布、绝缘带    | 品种           | 卷、盘、m              | 包含绝缘布、塑料绝缘胶带、涤纶绝缘胶带等。                                  |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |
|      |            | 包装方式         |                    |                                                        |
| 2721 | 绝缘板、绝缘箔    | 品种           | m <sup>2</sup> 、kg | 包含绝缘板、绝缘箔等。                                            |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |
| 2723 | 绝缘管        | 品种           | 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。                        |
|      |            | 材质           |                    |                                                        |
|      |            | 耐温 (°C)      |                    |                                                        |
|      |            | 型号           |                    |                                                        |
| 2725 | 绝缘棒        | 品种           | kg、根               | 包含酚醛层压布棒、层压玻璃布棒、云母棒等。                                  |
|      |            | 规格           |                    |                                                        |

续表 A. 2. 27

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                                 |
|------|--------|-------|------|------------------------------------|
| 2727 | 电热材料   | 品种    | m、根  | 包含电炉丝、电阻丝等。                        |
|      |        | 规格    |      |                                    |
| 2799 | 其他绝缘材料 | 品种    | kg   | 包含青壳纸、绝缘钢板、丝绸绝缘布、红铜纸、绝缘胶、绝缘纸、绝缘油等。 |
|      |        | 规格    |      |                                    |

A. 2. 28 电线电缆及光纤光缆（编码：28），应符合表 A. 2. 28 的规定。

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<br>光纤光缆 |                        |      | 电线电缆包含裸电线、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、数据电缆、电磁线等。   |
| 2801 | 裸电线           | 品种                     | m    | 包含裸铜单线、裸铜绞线、裸铝绞线、铜芯铝绞线、钢芯铝绞线、铜包钢线等。                                                  |
|      |               | 规格型号                   |      |                                                                                      |
|      |               | 芯数                     |      |                                                                                      |
|      |               | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                      |
|      |               | 线芯材质                   |      |                                                                                      |
|      |               | 单线直径（mm）               |      |                                                                                      |
| 2803 | 绝缘电线          | 截面形状                   | m    | 包含聚氯乙烯绝缘电线、聚氯乙烯绝缘软线、橡胶、橡皮绝缘电线、户外用聚氯乙烯绝缘电线、交联聚乙烯绝缘电线、聚乙烯绝缘线、丁腈聚氯乙烯软线、聚烯烃绝缘护套软线、架空电线等。 |
|      |               | 品种                     |      |                                                                                      |
|      |               | 规格型号                   |      |                                                                                      |
|      |               | 额定电压（kV）               |      |                                                                                      |
|      |               | 芯数                     |      |                                                                                      |
|      |               | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                      |
| 2805 | 电磁线           | 绝缘材料                   | m    | 包含漆包电磁线、纤维绕包电磁线、薄膜绕包电磁线、无机绝缘电磁线。                                                     |
|      |               | 护套材料                   |      |                                                                                      |
|      |               | 线芯材质                   |      |                                                                                      |
|      |               | 品种                     |      |                                                                                      |
|      |               | 规格型号                   |      |                                                                                      |
|      |               | 额定电压（kV）               |      |                                                                                      |
|      |               | 芯数                     |      |                                                                                      |
|      |               | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                      |
| 2805 | 电磁线           | 工作类型                   | m    | 包含漆包电磁线、纤维绕包电磁线、薄膜绕包电磁线、无机绝缘电磁线。                                                     |
|      |               | 绝缘材料                   |      |                                                                                      |
|      |               | 护套材料                   |      |                                                                                      |
|      |               | 线芯材质                   |      |                                                                                      |
|      |               | 品种                     |      |                                                                                      |
|      |               | 规格型号                   |      |                                                                                      |

续表 A.2.28

| 类别编码 | 类别名称         | 工料机特征                  | 计量单位 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2807 | 电力电缆         | 品种                     | m    | 包含交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆、交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套铜带铠装电力电缆、交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆、交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆、交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆、交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆（YJV32）、交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆（YJV33）、聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆（VV）、聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆（VV22）、聚氯乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆（VV23）、聚氯乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆（VV32）、聚氯乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆（VV33）、聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆（VY）、中型橡套电缆、重型橡套电缆、矿物绝缘电缆、电焊机用电缆、电梯电缆等。 |
|      |              | 规格型号                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 额定电压（kV）               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 芯数                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作类型                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作温度（℃）                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 绝缘材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 护套材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 线芯材质                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2809 | 控制电缆         | 品种                     | m    | 包含聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带屏蔽控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽钢带铠装控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套细钢丝铠装控制电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制软电缆、铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装控制电缆、铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆、铜芯耐火聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆、阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆、阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带控制电缆等。                         |
|      |              | 规格型号                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 额定电压（kV）               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 芯数                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作类型                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作温度（℃）                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 绝缘材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 护套材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 线芯材质                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2811 | 充油及油浸纸绝缘电力电缆 | 品种                     | m    | 包含粘性浸渍纸绝缘电力电缆、滴干纸绝缘电力电缆、不滴流纸绝缘电力电缆、充油电缆、充气电缆等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |              | 规格型号                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 额定电压（kV）               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 芯数                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 标称截面（mm <sup>2</sup> ） |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作温度（℃）                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 绝缘材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 护套材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 线芯材质                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 工作类型                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2813 | 市内电话电缆       | 品种                     | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |              | 规格型号                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 芯数                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 标称对数                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 标称直径（mm）               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 绝缘材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 外套材料                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 内护层材料                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 敷设方式                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|      |              | 线芯材质                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

续表 A.2.28

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                                          |
|------|--------|-----------|------|---------------------------------------------|
| 2815 | 长途通信电缆 | 品种        | 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。      |
|      |        | 规格型号      |      |                                             |
|      |        | 绝缘材料      |      |                                             |
|      |        | 外护套材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料特征   |      |                                             |
|      |        | 敷设方式      |      |                                             |
| 2817 | 光纤光缆   | 品种        | m    | 包含室内多模光缆、室内单模光缆、室外多模光缆、室外单模光缆、室外单模铠装光缆、网线等。 |
|      |        | 规格型号      |      |                                             |
|      |        | 芯数        |      |                                             |
|      |        | 光缆结构      |      |                                             |
|      |        | 敷设方式      |      |                                             |
|      |        | 护套材料      |      |                                             |
|      |        | 加强构件      |      |                                             |
| 2819 | 信号电缆   | 品种        | 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、音频线缆等。          |
|      |        | 规格型号      |      |                                             |
|      |        | 芯数        |      |                                             |
|      |        | 绝缘材料      |      |                                             |
|      |        | 外护套材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料特征   |      |                                             |
|      |        | 敷设方式      |      |                                             |
|      |        | 线芯材质      |      |                                             |
|      |        | 标称对数      |      |                                             |
|      |        | 标称直径 (mm) |      |                                             |
|      |        | 工作类型      |      |                                             |
| 2821 | 同轴电缆   | 品种        | 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。               |
|      |        | 规格型号      |      |                                             |
|      |        | 标称对数      |      |                                             |
|      |        | 标称直径 (mm) |      |                                             |
|      |        | 绝缘材料      |      |                                             |
|      |        | 外护套材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料     |      |                                             |
|      |        | 内护层材料特征   |      |                                             |
|      |        | 敷设方式      |      |                                             |
|      |        | 线芯材质      |      |                                             |

续表 A.2.28

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征                  | 计量单位 | 说明                               |
|------|--------|------------------------|------|----------------------------------|
| 2823 | 计算机用电缆 | 品种                     | 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。 |
|      |        | 规格型号                   |      |                                  |
|      |        | 额定电压 (V)               |      |                                  |
|      |        | 标称对数                   |      |                                  |
|      |        | 标称截面 ( $\text{mm}^2$ ) |      |                                  |
|      |        | 绝缘材料                   |      |                                  |
|      |        | 屏蔽材料                   |      |                                  |
|      |        | 外护套材料                  |      |                                  |
|      |        | 工作类型                   |      |                                  |
| 2825 | 特种电缆   | 品种                     | m    | 包含保温电缆、耐高温电线电缆、低电感电缆、低噪音电缆等。     |
|      |        | 规格型号                   |      |                                  |
|      |        | 芯数                     |      |                                  |
|      |        | 对数                     |      |                                  |
|      |        | 标称截面 ( $\text{mm}^2$ ) |      |                                  |
|      |        | 绝缘材料                   |      |                                  |
|      |        | 护套材料                   |      |                                  |
|      |        | 屏蔽材料                   |      |                                  |
|      |        | 导体种类                   |      |                                  |
|      |        | 线芯材质                   |      |                                  |
| 2827 | 电伴热带、缆 | 品种                     | m、根  | 包含电热带、保温扎带、温控伴热电缆、自限温电热带、电加热片等。  |
|      |        | 分型                     |      |                                  |
|      |        | 电压等级                   |      |                                  |
|      |        | 标称功率 (W)               |      |                                  |
| 2899 | 其他电线电缆 | 品种                     | m    | 包含矿用电缆、防水电缆等。                    |
|      |        | 规格型号                   |      |                                  |
|      |        | 标称截面 ( $\text{mm}^2$ ) |      |                                  |
|      |        | 线芯材质                   |      |                                  |
|      |        | 绝缘材料                   |      |                                  |
|      |        | 护套材料                   |      |                                  |
|      |        | 工作类型                   |      |                                  |

A.2.29 电气线路敷设材料 (编码: 29), 应符合表 A.2.29 的规定。

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種材料。 |

续表 A.2.29

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征                      | 计量单位  | 说明                                                                                             |
|------|-------------|----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2901 | 电缆桥架        | 品种                         | m     | 包含钢制电缆桥架、铝合金电缆桥架、玻璃钢电缆桥架、不锈钢电缆桥架、静电喷涂桥架等。                                                      |
|      |             | 材质及表面处理                    |       |                                                                                                |
|      |             | 规格 (宽×高)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 壁厚 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 桥架形式                       |       |                                                                                                |
| 2903 | 电缆桥架连接件及附件  | 品种                         | 根、个、m | 包含电缆桥架弯头、电缆桥架三通、电缆桥架四通、电缆桥架异径接头、电缆桥架盖板、桥架隔板、桥架支架等。                                             |
|      |             | 材质及表面处理                    |       |                                                                                                |
|      |             | 规格 (宽×高)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 壁厚 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 桥架形式                       |       |                                                                                                |
| 2905 | 线槽          | 品种                         | 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。                                                                |
|      |             | 材质及表面处理                    |       |                                                                                                |
|      |             | 规格 (宽×高)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 壁厚 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 线槽形式                       |       |                                                                                                |
| 2907 | 线槽连接件及附件    | 品种                         | 根、个、m | 包含线槽三通、线槽四通、线槽接头、线槽角弯、线槽连接板、线槽盖板、线槽分线盒、线槽支架等。                                                  |
|      |             | 材质及表面处理                    |       |                                                                                                |
|      |             | 规格 (宽×高)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 壁厚 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 结构形式                       |       |                                                                                                |
| 2909 | 母线及其连接件     | 品种                         | m、个   | 包含封闭母线槽、插接母线槽、母线槽分支插接箱、母线槽接头、带形母线、软母线等。                                                        |
|      |             | 规格                         |       |                                                                                                |
|      |             | 母线材质                       |       |                                                                                                |
|      |             | 外壳材质                       |       |                                                                                                |
|      |             | 防护等级                       |       |                                                                                                |
|      |             | 额定电流 (A)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 供电方式                       |       |                                                                                                |
|      |             | 级数                         |       |                                                                                                |
| 2911 | 电线、电缆套管及其管件 | 品种                         | m、个、支 | 包含钢制电线、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、钢制管及管件、塑料管及管件、玻璃钢管及管件、金属软管接头附件、塑料波纹管接头附件、钢制管接头附件等。 |
|      |             | 规格 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 壁厚 (mm)                    |       |                                                                                                |
|      |             | 材质                         |       |                                                                                                |
|      |             | 表面处理                       |       |                                                                                                |
| 2913 | 电缆头         | 品种                         | 个、套   | 包含热缩式电缆头、冷缩式电缆头、预分支电缆头、浇注式电缆头、电缆穿刺线夹、矿物质电缆头等。                                                  |
|      |             | 电压等级 (V)                   |       |                                                                                                |
|      |             | 芯数                         |       |                                                                                                |
|      |             | 适用电缆截面积 (mm <sup>2</sup> ) |       |                                                                                                |
|      |             | 使用条件                       |       |                                                                                                |

续表 A.2.29

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征                             | 计量单位  | 说明                                              |
|------|-----------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| 2915 | 接线端子      | 品种                                | 个     | 包含铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子、铜铝过渡接线端子等。                 |
|      |           | 定额电压 (V)                          |       |                                                 |
|      |           | 材质                                |       |                                                 |
|      |           | 导线截面面积 (mm <sup>2</sup> )         |       |                                                 |
|      |           | 结构特征                              |       |                                                 |
| 2917 | 接线盒 (箱)   | 品种                                | 个     | 包含塑料接线盒、钢制接线盒、铸铁接线盒、光缆终端盒、配线箱、接线箱、分线箱等。         |
|      |           | 外形尺寸 (mm)                         |       |                                                 |
|      |           | 形状                                |       |                                                 |
|      |           | 材质                                |       |                                                 |
|      |           | 安装方式                              |       |                                                 |
|      |           | 性能                                |       |                                                 |
| 2919 | 母线金具      | 品种                                | 个、只、套 | 包含母线封头、母线伸缩节、母线支架、组合母线圆环、母线间隔垫等。                |
|      |           | 适用母线宽度                            |       |                                                 |
|      |           | 适用支柱绝缘子螺径                         |       |                                                 |
|      |           | 适用母线                              |       |                                                 |
|      |           | 适用导线截面                            |       |                                                 |
|      |           | 安装方式                              |       |                                                 |
| 2921 | 变电金具      | 品种                                | 个、只、套 | 包含 T 形线夹、设备线夹、铜铝过渡板、覆铜过渡片、胶木线夹、铝设备线夹、铜铝过渡设备线夹等。 |
|      |           | 结构形式                              |       |                                                 |
|      |           | 适用导线、外径                           |       |                                                 |
|      |           | 适用导线、母线、引下线 (截面 mm <sup>2</sup> ) |       |                                                 |
| 2923 | 线路金具      | 品种                                | 个、只、套 | 包含悬垂线夹、耐张金具、连接金具、接续金具、保护金具、拉线金具、汇流排等。           |
|      |           | 结构形式                              |       |                                                 |
|      |           | 适用绞线直径范围                          |       |                                                 |
|      |           | 适用绞线、外径                           |       |                                                 |
|      |           | 适用绞线截面                            |       |                                                 |
| 2925 | 电杆、塔      | 品种                                | 根、个、m | 包含混凝土电杆、木电杆、钢电杆、铁塔、灯架等。                         |
|      |           | 梢径×长度 (mm)                        |       |                                                 |
|      |           | 形状                                |       |                                                 |
|      |           | 材质                                |       |                                                 |
| 2927 | 杆塔固定件     | 品种                                | 个、块、套 | 包含帮桩、接杆、撑杆、撑架、底盘、卡盘、拉线盘、抱箍、横担等。                 |
|      |           | 规格                                |       |                                                 |
| 2929 | 杆塔支撑横担及附件 | 品种                                | 根、副   | 包含木横担、钢制横担、瓷横担、横担连接附件等。                         |
|      |           | 规格                                |       |                                                 |
|      |           | 材质                                |       |                                                 |
|      |           | 电压 (V)                            |       |                                                 |
|      |           | 安装形式                              |       |                                                 |

续表 A.2.29

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征 | 计量单位  | 说明                                               |
|------|----------|-------|-------|--------------------------------------------------|
| 2931 | 线路连接附件   | 品种    | 个、根、套 | 包含线芯压接用模具、电缆头套、引入盒、保护罩、电缆挂件、吊盒等。                 |
|      |          | 规格    |       |                                                  |
|      |          | 材质    |       |                                                  |
| 2999 | 其他线路敷设材料 | 品种    | 个     | 包含滑触线、滑触线附件、接地线用器材、电缆敷设滚轮、导轮、电缆敷设牵引头、顶套、精扎头、扎带等。 |
|      |          | 规格    |       |                                                  |
|      |          | 材质    |       |                                                  |
|      |          | 防护等级  |       |                                                  |

A.2.30 弱电及信息类器材（编码：30），应符合表 A.2.30 的规定。

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          | 品种    | 套、只、个 | 包含入侵探测器、紧急报警装置、报警控制主机、键盘、报警控制器、报警显示设备、警铃、喇叭等。        |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3003 | 监控显示器材          | 品种    | 个、套   | 包含摄像机、录像机、云台、存储设备、显示设备等。                             |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3005 | 电子巡更系统（无线）器材    | 品种    | 套、台、个 | 包含电子巡更器材等。                                           |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3007 | 门禁系统            | 品种    | 套、台、个 | 包含识读设备、控制、管理系统、执行机构等。                                |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3009 | 停车场管理系统器材       | 品种    | 套、台、个 | 包含车辆、车位检测器、车位显示、引导屏、收费、缴费、查询机、车辆出入口栏杆、感应器、管理软件等。     |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3011 | LED 显示及大屏拼接系统器材 | 品种    | 套、台、个 | 包含室内 LED 显示屏等。                                       |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3013 | 安全检查器材          | 品种    | 套、台、个 | 包含 X 射线安全检查设备、安检门、液体检测仪、炸药探测仪、金属探测仪、防爆球防爆毯、危险物品存储罐等。 |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3015 | 电话通信设备器材        | 品种    | 套、台、个 | 包含对讲机、电话交换主机、电话、电话附件等。                               |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |
| 3017 | 广播线路、移动通信器材     | 品种    | 套、条、个 | 包含广播扬声器、广播功率放大器、公共广播信号源设备等。                          |
|      |                 | 规格    |       |                                                      |
|      |                 | 参数    |       |                                                      |

续表 A.2.30

| 类别编码 | 类别名称                    | 工料机特征        | 计量单位  | 说明                                                   |
|------|-------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------|
| 3019 | 有线电视、<br>卫星电视器材         | 品种           | 套、台、个 | 包含前端设备、终端设备、分支分配器、放大器、混合器、天线及配套件、卫星地面接收站设备、解码器、转换器等。 |
|      |                         | 规格           |       |                                                      |
|      |                         | 参数           |       |                                                      |
| 3021 | 信息插座<br>插头器材            | 品种           | 套、台、个 | 包含连接器件、光纤适配器、信息插座、面板、信息模块、配线设备、理线架、机柜、入户箱等。          |
|      |                         | 附带功能         |       |                                                      |
|      |                         | 面盖材质         |       |                                                      |
|      |                         | 插座位数         |       |                                                      |
|      |                         | 电话、电脑<br>线芯数 |       |                                                      |
| 3023 | 计算机网络系<br>统器材           | 品种           | 套、只、m | 包含终端设备、附属设备、接口卡等。                                    |
|      |                         | 规格           |       |                                                      |
|      |                         | 参数           |       |                                                      |
| 3025 | 楼宇小区自控<br>及多表远传系<br>统器材 | 品种           | 套、台、个 | 包含传感器、变送器等。                                          |
|      |                         | 规格           |       |                                                      |
|      |                         | 参数           |       |                                                      |
| 3027 | 扩声、音<br>乐背景器材           | 品种           | 套、台、个 | 包含音箱、扩音、调音设备、音频处理器等。                                 |
|      |                         | 规格           |       |                                                      |
|      |                         | 参数           |       |                                                      |
| 3099 | 其他弱电<br>及信息类器材          | 品种           | 套、台、个 | 包含弱电控制箱、接线箱等。                                        |
|      |                         | 规格           |       |                                                      |
|      |                         | 参数           |       |                                                      |

A.2.31 古建筑及仿古建筑材料（编码：31），应符合表 A.2.31 的规定。

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<br>仿古建筑材料 |        |                  | 包含仿古建筑所用的琉璃砖、琉璃瓦件、粘土砖、粘土瓦、木质品、油饰、彩画裱糊等材料。                                        |
| 3101 | 琉璃砖            | 品种     | 件、m <sup>2</sup> | 包含琉璃砖、玻璃素面砖、玻璃满面砖、玻璃承牵连砖、玻璃三连砖、玻璃异型面砖、直槽砖、土衬砖、桌砖、炉口砖、线砖、花心、蹲壁板等。                 |
|      |                | 形制（样）  |                  |                                                                                  |
|      |                | 规格（mm） |                  |                                                                                  |
|      |                | 年代     |                  |                                                                                  |
|      |                | 颜色     |                  |                                                                                  |
| 3103 | 琉璃瓦件           | 纹样或形式  | 件                | 包含琉璃材质的板瓦（匾瓦）、筒瓦、勾头瓦（华头筒瓦）、滴水瓦（重唇板瓦）、花边瓦、遮朽瓦、蹬脚瓦、博脊瓦、盖脊瓦、竹节瓦、方沿、沟筒、琉璃脊/当沟、琉璃翘角等。 |
|      |                | 品种     |                  |                                                                                  |
|      |                | 形制（样）  |                  |                                                                                  |
|      |                | 规格（mm） |                  |                                                                                  |
|      |                | 年代     |                  |                                                                                  |
|      |                | 颜色     |                  |                                                                                  |
|      |                | 纹样或形式  |                  |                                                                                  |

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 | 琉璃脊筒、披水、当沟等脊件 | 品种     | 件                       | 包含脊筒、披水、披水头、当沟、挂尖、燕尖、椰头、栳头、压当条、平口条、群色条、盘子、黄道、托山混、半混等。              |
|      |               | 形制（样）  |                         |                                                                    |
|      |               | 规格     |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 颜色     |                         |                                                                    |
|      |               | 造型     |                         |                                                                    |
| 3107 | 琉璃屋脊装饰件       | 品种     | 件、对、份                   | 包含正吻、合角吻、合角兽、吻座、宝顶、仙人（宸伽）、剑把、正脊兽、背兽、垂兽、岔兽、走兽（蹲兽）、套兽、兽座、兽角、宝瓶（火珠）等。 |
|      |               | 形制（样）  |                         |                                                                    |
|      |               | 规格     |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 颜色     |                         |                                                                    |
|      |               | 造型     |                         |                                                                    |
| 3109 | 其他琉璃仿古材料      | 品种     | 件、份、攒、m <sup>2</sup> 、m | 包含滴珠板、耳子、主角、悬鱼、雀替、束腰、角科斗拱、平身科斗拱、方圆柱顶、角梁、椽飞、霸王拳、方圆柱子、花窗、滴当火珠、宝瓶等。   |
|      |               | 形制（样）  |                         |                                                                    |
|      |               | 规格     |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 颜色     |                         |                                                                    |
|      |               | 造型     |                         |                                                                    |
| 3111 | 城砖（青砖）        | 品种     | 块、m <sup>2</sup>        | 包含澄泥城砖、停泥城砖、大城样、二城样（二城砖）、旧样城砖、临清城砖、随式城砖等。                          |
|      |               | 规格（mm） |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 制泥技术   |                         |                                                                    |
|      |               | 使用材料   |                         |                                                                    |
| 3113 | 方砖（青砖）        | 品种     | 块、m <sup>2</sup>        | 包含二方砖、二尺二方砖、二尺四方砖、尺四方砖、尺六方砖、足尺七方砖、形尺七方砖、尺八方砖等。                     |
|      |               | 规格（mm） |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 质料     |                         |                                                                    |
|      |               | 使用材料   |                         |                                                                    |
| 3115 | 金砖（精细砖）       | 品种     | 块、m <sup>2</sup>        | 包含二尺金砖、尺七金砖等。                                                      |
|      |               | 规格（mm） |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
| 3117 | 其他砖料（青砖）      | 品种     | 件、份、m <sup>2</sup> 、m、攒 | 包含地趴砖、停泥砖、四丁砖等。                                                    |
|      |               | 规格（mm） |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
| 3119 | “黑活”瓦件（青瓦、布瓦） | 品种     | m <sup>2</sup> 、块       | 包含筒瓦、板瓦、勾头、滴水、花边瓦、盖脊瓦等。                                            |
|      |               | 形制（号样） |                         |                                                                    |
|      |               | 规格（mm） |                         |                                                                    |
|      |               | 年代     |                         |                                                                    |
|      |               | 纹样或形式  |                         |                                                                    |

续表 A.2.31

| 类别编码 | 类别名称                    | 工料机特征    | 计量单位                      | 说明                                                                    |
|------|-------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3121 | “黑活”脊筒、<br>拔水、当沟<br>等脊件 | 品种       | 件、份、对                     | 包含脊筒、拔水、当沟、压当条、平口条等。                                                  |
|      |                         | 形制（号样）   |                           |                                                                       |
|      |                         | 规格规格（mm） |                           |                                                                       |
|      |                         | 年代       |                           |                                                                       |
| 3123 | “黑活”屋<br>脊装饰件           | 品种       | 件、份、对                     | 包含黑正吻、鸱吻、鸱尾、合角吻、合角兽、吻座、<br>剑把、正脊兽、垂兽、岔兽、套兽、背兽、兽座、兽<br>角、滴当火珠、抱头狮子、马等。 |
|      |                         | 形制（号样）   |                           |                                                                       |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
|      |                         | 年代       |                           |                                                                       |
| 3125 | 其他<br>“黑活”件             | 品种       | 块                         | 包含黑承率连砖、黑三连砖等。                                                        |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
| 3127 | 木质仿古材料                  | 品种       | 件                         | 包含木桁条、木连机、木枋子等。                                                       |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
| 3129 | 石质构件                    | 品种       | 件                         | 包含仿古用石质构件、望柱、石质栏板、沟嘴子/沟<br>门/沟漏/沟盖板、石角梁等。                             |
|      |                         | 石料名称     |                           |                                                                       |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
|      |                         | 年代       |                           |                                                                       |
|      |                         | 传统加工工艺   |                           |                                                                       |
|      |                         | 现代加工工艺   |                           |                                                                       |
|      |                         | 表面形状     |                           |                                                                       |
|      |                         | 造型       |                           |                                                                       |
| 3131 | 油漆彩画颜料                  | 石料颜色     | kg、桶、<br>L、m <sup>2</sup> | 包含古代白色系、古代红色系、古代黄色系、古代<br>青色系、古代绿色系、近代白色系、近代青蓝色系、<br>近代绿色系、近代红色系等。    |
|      |                         | 品种       |                           |                                                                       |
|      |                         | 名称       |                           |                                                                       |
|      |                         | 古代       |                           |                                                                       |
|      |                         | 近代       |                           |                                                                       |
| 3133 | 裱糊材料                    | 品种       | 件、m、<br>m <sup>2</sup>    | 包含裱糊用纸、裱糊用布等。                                                         |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
|      |                         | 材质       |                           |                                                                       |
| 3135 | 油漆彩画胶料                  | 品种       | kg                        | 包含龙须菜、猪血、皮胶、骨胶、黄明胶、阿胶、<br>桃胶等。                                        |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
|      |                         | 材质       |                           |                                                                       |
| 3137 | 贴金常用材料                  | 品种       | 件、张、g                     | 包含金胶油、金箔、铜箔、铜金粉等。                                                     |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |
|      |                         | 材质       |                           |                                                                       |
| 3199 | 其他仿古材料                  | 品种       | 件、份、对                     | 包含仿古砖/砖雕、门/窗饰件等。                                                      |
|      |                         | 规格       |                           |                                                                       |

A. 2. 32 园林绿化（编码：32），应符合表 A. 2. 32 的规定。

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   | 品种（植物名称） | 株                 | 包含常绿乔木、落叶乔木等。          |
|      |      | 类型       |                   |                        |
|      |      | 胸径（cm）   |                   |                        |
|      |      | 株高（cm）   |                   |                        |
|      |      | 土球直径（cm） |                   |                        |
|      |      | 土球高度（cm） |                   |                        |
|      |      | 冠幅（cm）   |                   |                        |
|      |      | 生长年限     |                   |                        |
|      |      | 包装方式     |                   |                        |
| 3203 | 灌木   | 品种（植物名称） | 株、盆               | 包含常绿灌木、落叶灌木等。          |
|      |      | 类型       |                   |                        |
|      |      | 胸径（cm）   |                   |                        |
|      |      | 株高（cm）   |                   |                        |
|      |      | 土球直径（cm） |                   |                        |
|      |      | 土球高度（cm） |                   |                        |
|      |      | 冠幅（cm）   |                   |                        |
|      |      | 生长年限     |                   |                        |
|      |      | 主枝数      |                   |                        |
|      |      | 包装方式     |                   |                        |
|      |      | 包装类型     |                   |                        |
| 3205 | 藤本植物 | 品种（植物名称） | 株、袋               | 包含常绿藤本、落叶藤本等。          |
|      |      | 类型       |                   |                        |
|      |      | 枝干长度     |                   |                        |
|      |      | 土球直径（cm） |                   |                        |
|      |      | 土球高度（cm） |                   |                        |
|      |      | 生长年限     |                   |                        |
|      |      | 包装方式     |                   |                        |
|      |      | 包装类型     |                   |                        |
| 3207 | 地被植物 | 品种（植物名称） | m <sup>2</sup> 、袋 | 包含草本植物等。               |
|      |      | 株高（cm）   |                   |                        |
|      |      | 土球直径（cm） |                   |                        |
|      |      | 土球高度（cm） |                   |                        |
|      |      | 面积       |                   |                        |
|      |      | 包装方式     |                   |                        |
|      |      | 包装类型     |                   |                        |

续表 A.2.32

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征     | 计量单位      | 说明                                                     |
|------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 3209 | 棕榈科植物     | 品种 (植物名称) | 株、袋       | 包含水椰、琼棕、矮琼棕、龙棕、董棕、霸王棕、布迪椰子、大王椰子、棕榈、扇子棕榈、槟榔等。           |
|      |           | 地径        |           |                                                        |
|      |           | 株高 (cm)   |           |                                                        |
|      |           | 净干高度      |           |                                                        |
|      |           | 土球直径 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 土球高度 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 生长年限      |           |                                                        |
|      |           | 包装方式      |           |                                                        |
| 3211 | 观赏竹类      | 品种 (植物名称) | 株、袋、盆     | 包含红竹、紫竹、佛肚竹、小琴丝、金镶玉竹、南天竹等。                             |
|      |           | 类型        |           |                                                        |
|      |           | 母竹株高 (m)  |           |                                                        |
|      |           | 土球直径 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 土球深度 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 根系规格 (cm) |           |                                                        |
| 3213 | 花卉        | 品种 (植物名称) | 株、袋、盆     | 包含草本花卉、木本花卉、水生花卉等。                                     |
|      |           | 类型        |           |                                                        |
|      |           | 苗高 (cm)   |           |                                                        |
|      |           | 土球直径 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 土球深度 (cm) |           |                                                        |
|      |           | 冠幅 (cm)   |           |                                                        |
|      |           | 生长年限      |           |                                                        |
| 3215 | 盆景        | 品种        | 盆、棵       | 包含树木盆景、水石盆景、微型盆景、壁挂盆景、花草盆景、水旱盆景、异型盆景等。                 |
|      |           | 树桩高 (cm)  |           |                                                        |
|      |           | 长度        |           |                                                        |
|      |           | 生长年限      |           |                                                        |
| 3217 | 园林雕塑      | 品种        | 尊、座、件     | 包含木雕、石雕、骨雕、漆雕、贝雕、根雕、冰雕、泥雕、面雕、陶瓷雕塑、石膏像等。                |
|      |           | 形态描述      |           |                                                        |
|      |           | 规格        |           |                                                        |
| 3219 | 假山、观石     | 品种        | 座、组、t     | 包含塑石假山、太湖石假山、吸水石、灵壁石、黄蜡石、英石、房山石、泰山石、大理石、花岗岩、河卵石、四川砂岩等。 |
|      |           | 形态描述      |           |                                                        |
|      |           | 规格        |           |                                                        |
| 3221 | 喷泉        | 品种        | 个、套       | 包含音乐喷泉、动物喷泉等。                                          |
|      |           | 类型        |           |                                                        |
|      |           | 柱高 (m)    |           |                                                        |
|      |           | 图案        |           |                                                        |
| 3223 | 化肥、农药、杀虫剂 | 品种        | 瓶、箱、kg、mL | 包含化肥、有机肥、杀虫剂、杀菌剂、杀螨剂、植物生长调节剂等。                         |
|      |           | 规格型号      |           |                                                        |

续表 A.2.32

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征                   | 计量单位           | 说明                                     |
|------|-----------|-------------------------|----------------|----------------------------------------|
| 3225 | 种植土       | 品种                      | m <sup>3</sup> | 包含花坛土、草坪土、容器栽植土等。                      |
|      |           | 土壤粒级 (mm)               |                |                                        |
|      |           | pH 值                    |                |                                        |
|      |           | 容量 (g/cm <sup>3</sup> ) |                |                                        |
|      |           | 土壤质地                    |                |                                        |
| 3227 | 园艺资材      | 品种                      | 个、套、kg         | 包含绿化植被毯、花架、花盆、种子带、植生袋、椰毯、花盆、亭花架等。      |
|      |           | 规格                      |                |                                        |
| 3229 | 园林喷灌类材料   | 品种                      | 个、套            | 包含固定式喷灌喷头、旋转式喷灌喷头、滴灌带、降渍管等。            |
|      |           | 工作压力                    |                |                                        |
|      |           | 喷体方式                    |                |                                        |
|      |           | 流量 (L/h)                |                |                                        |
|      |           | 射程 (m)                  |                |                                        |
| 3231 | 苗木检修、栽培器材 | 品种                      | 台、套            | 包含喷雾喷粉机、草坪修剪机、绿篱修剪机、旋转式高枝剪、油锯、环卫手推小车等。 |
|      |           | 规格                      |                |                                        |
| 3299 | 其他园林绿化器材  | 品种                      | 个、套            | 包含阀门箱、种植槽、营养液、植生格/板、千秋架、扁担桩、支撑等。       |
|      |           | 规格                      |                |                                        |

A.2.33 成型构件及加工件 (编码: 33), 应符合表 A.2.33 的规定。

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、木质制品等。                              |
| 3301 | 钢结构制作件   | 品种       | t、kg、m <sup>2</sup> 、个、根 | 包含钢制屋面、墙面构件、钢天沟、檐沟、排水构件、钢梯、梯笼、爬架、钢制预埋构件、钢底座、垫铁、垫块、钢支撑及配件等。   |
|      |          | 材质       |                          |                                                              |
|      |          | 单体重量 (t) |                          |                                                              |
|      |          | 屋架跨度 (m) |                          |                                                              |
| 3303 | 铸铁及铁构件   | 品种       | t、kg、m <sup>2</sup> 、个、根 | 包含铁制容器、铸铁树池、铸铁爬梯、铁制构件、铁盖板等。                                  |
|      |          | 材质       |                          |                                                              |
|      |          | 规格       |                          |                                                              |
| 3305 | 压力容器构件   | 品种       | 个、台、套                    | 包含汽水分离器、蒸汽分汽缸、空气分汽筒、储油罐等。                                    |
|      |          | 材质       |                          |                                                              |
|      |          | 规格       |                          |                                                              |
| 3307 | 漏斗       | 品种       | 个                        | 包含方形钢漏斗、圆形钢漏斗、方形不锈钢漏斗、圆形不锈钢漏斗、不锈钢虹吸雨水斗、镀锌铁皮排水水斗、铸铁水斗、塑料落水斗等。 |
|      |          | 规格       |                          |                                                              |
|      |          | 容量 (L)   |                          |                                                              |
|      |          | 材质       |                          |                                                              |

续表 A.2.33

| 类别编码 | 类别名称           | 工料机特征                | 计量单位               | 说明                                              |
|------|----------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 3309 | 水箱             | 品种                   | 套、台、m <sup>3</sup> | 包含整体水箱、组合水箱、装配式水箱等。                             |
|      |                | 材质                   |                    |                                                 |
|      |                | 规格 L×B×H (m)         |                    |                                                 |
|      |                | 容积 (m <sup>3</sup> ) |                    |                                                 |
| 3311 | 建筑变形缝装置        | 品种                   | m                  | 包含盖板型变形缝、承重型变形缝、卡锁型变形缝、嵌平型变形缝、防震型变形缝、地缝型石材分割缝等。 |
|      |                | 变形缝构造特征              |                    |                                                 |
|      |                | 适用部位                 |                    |                                                 |
|      |                | 宽度 (mm)              |                    |                                                 |
|      |                | 材质                   |                    |                                                 |
| 3313 | 翻边短管           | 品种                   | 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。                  |
|      |                | 连接形式                 |                    |                                                 |
|      |                | 规格                   |                    |                                                 |
| 3315 | 木质加工件          | 品种                   | m <sup>3</sup> 、m  | 包含木屋架、榑木、木梁、木柱、木质垫板/垫块等。                        |
|      |                | 规格                   |                    |                                                 |
| 3317 | 机械设备<br>安装用加工件 | 品种                   | kg、套、块             | 包含垫板/压板、固定板/连接板、挡板/弯板等。                         |
|      |                | 类型                   |                    |                                                 |
|      |                | 材质                   |                    |                                                 |
|      |                | 规格                   |                    |                                                 |
| 3319 | 装置设备附件         | 品种                   | 个                  | 包含容器设备维护检修口、容器设备维护装置附件、填料密封装置、料位控制器、钢塑过渡接头等。    |
|      |                | 规格                   |                    |                                                 |
| 3321 | 预制烟囱、<br>烟道    | 品种                   | m <sup>2</sup>     | 包含烟囱、烟道、排气道及附件等。                                |
|      |                | 规格                   |                    |                                                 |
|      |                | 材质                   |                    |                                                 |
|      |                | 结构形式                 |                    |                                                 |

注：1. 钢制装配式结构构件，应符合表 A.2.38 的规定。

#### A.2.34 电极及劳保用品（编码：34），应符合表 A.2.34 的规定。

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<br>劳保用品 |       |        | 包含电极材料、火工材料、文具、劳保用品、燃料等零散材料。  |
| 3401 | 电极材料        | 品种    | 个、根、只  | 包含石墨电极、碳电极、镁阳极、金属氧化物电极、钎钨极棒等。 |
|      |             | 型号    |        |                               |
|      |             | 规格    |        |                               |
| 3403 | 火工材料        | 品种    | 个、kg、m | 包含炸药、火雷管、电雷管、引爆线（索）等。         |
|      |             | 成分    |        |                               |
|      |             | 规格    |        |                               |

续表 A.2.34

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征   | 计量单位                          | 说明                                                                 |
|------|-----------|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3405 | 劳保应急用品    | 品种      | 盒、个、套、副、件、m <sup>2</sup>      | 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、药品等。 |
|      |           | 类型      |                               |                                                                    |
|      |           | 用途      |                               |                                                                    |
|      |           | 规格      |                               |                                                                    |
| 3407 | 零星施工用料    | 品种      | 套、卷、包、个、盒、瓶、kg、m <sup>2</sup> | 包含零星施工辅料、零星砌体材料、零星铁件、零星清洁防护用品等。                                    |
|      |           | 类型      |                               |                                                                    |
|      |           | 规格      |                               |                                                                    |
| 3409 | 水、电、煤炭、木柴 | 品种      | kW·h、kg、t                     | 包含水、电、煤炭、木柴/木柴等。                                                   |
|      |           | 用途      |                               |                                                                    |
|      |           | 规格      |                               |                                                                    |
| 3411 | 号牌、铭牌     | 品种      | m <sup>2</sup> 、个             | 包含标志牌、位号牌、工地用铭牌、警示装置、牌、测量、监测标识等。                                   |
|      |           | 规格（长×宽） |                               |                                                                    |
|      |           | 材质      |                               |                                                                    |
| 3499 | 其他电极及劳保用品 | 品种      | 个                             | 包含以上未涵盖的电极及劳保用品材料。                                                 |
|      |           | 类型      |                               |                                                                    |
|      |           | 材质      |                               |                                                                    |

注：1. 对于无损探伤类材料、防辐射服材料等，应符合表 A.2.16 的规定。

#### A.2.35 周转材料及五金工具（编码：35），应符合表 A.2.35 的规定。

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          | 品种     | m <sup>2</sup> | 包含木模板、钢模板、铝合金模板、塑料模板、复合模板等。                              |
|      |             | 规格（mm） |                |                                                          |
|      |             | 质量等级   |                |                                                          |
|      |             | 环保等级   |                |                                                          |
|      |             | 结构类型   |                |                                                          |
|      |             | 施工方法   |                |                                                          |
| 3503 | 模板附件        | 品种     | 个、kg、只         | 包含钢支撑及附件、铁支撑及附件、木支撑及其附件、零星卡具、柱卡具、梁卡具等。                   |
|      |             | 规格     |                |                                                          |
| 3505 | 脚手架及其配件     | 品种     | 只、套、副、根、kg、t、m | 包含钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、门式脚手架、附着式升降脚手、钢管脚手架附件、木脚手架及附件、竹脚手架及附件等。 |
|      |             | 形式     |                |                                                          |
|      |             | 规格（mm） |                |                                                          |
| 3507 | 井架及井点管、排泥管等 | 品种     | 套、m            | 包含井点机及井点设备、井点井管等。                                        |
|      |             | 规格     |                |                                                          |
| 3509 | 围护、运输类周转材料  | 品种     | m <sup>2</sup> | 包含安全网、硬质围挡等。                                             |
|      |             | 材质     |                |                                                          |
|      |             | 规格     |                |                                                          |

续表 A.2.35

| 类别编码 | 类别名称           | 工料机特征           | 计量单位           | 说明                                                                         |
|------|----------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3511 | 胎具、模具<br>类周转材料 | 品种              | 个、kg           | 包含胎具、模具、穴模、卡具、脱模器等。                                                        |
|      |                | 材质              |                |                                                                            |
|      |                | 型号              |                |                                                                            |
|      |                | 规格              |                |                                                                            |
| 3513 | 活动板房           | 品种              | m <sup>2</sup> | 包含折叠式活动房屋、板式结构活动房屋、活动板房等。                                                  |
|      |                | 墙体及屋面材料材质       |                |                                                                            |
|      |                | 规格 (mm)         |                |                                                                            |
|      |                | 支架材料            |                |                                                                            |
| 3515 | 其他周转材料         | 品种              | kg、个、m         | 包含金属结构平台/支架、钢板桩及附件、钢护筒、位移类周转材料装置、木质类周转材料、取暖类周转材料、容器类周转材料、油品类周转材料、涂刷类周转材料等。 |
|      |                | 规格              |                |                                                                            |
| 3517 | 手动工具           | 品种              | 套、个            | 包含钳类、扳手类、旋具类、套筒类、螺丝刀类、锤子类、美工刀、油灰刀、切削类、组套工具、工具车等。                           |
|      |                | 类型              |                |                                                                            |
|      |                | 长度 (mm)         |                |                                                                            |
|      |                | 开口宽度 (mm)       |                |                                                                            |
|      |                | 重量 (kg)         |                |                                                                            |
| 3519 | 手动起重工具         | 品种              | 个、套            | 包含手动葫芦、千斤顶等。                                                               |
|      |                | 滑轮直径 (mm)       |                |                                                                            |
|      |                | 适用钢丝绳直径 (mm)    |                |                                                                            |
|      |                | 起重量             |                |                                                                            |
|      |                | 标准起升高度          |                |                                                                            |
| 3521 | 气动工具           | 品种              | 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。                                            |
|      |                | 类型              |                |                                                                            |
|      |                | 功率 (kW)         |                |                                                                            |
|      |                | 转速 (r/min)      |                |                                                                            |
|      |                | 工作气压 (MPa)      |                |                                                                            |
|      |                | 适用螺纹规格、<br>铆钉直径 |                |                                                                            |
|      |                | 耗气量 (L/s)       |                |                                                                            |
| 3523 | 电动工具           | 品种              | 个、套            | 包含装配作业电动工具、金属切削电动工具、金属研磨电动工具等。                                             |
|      |                | 类型              |                |                                                                            |
|      |                | 额定电压 (V)        |                |                                                                            |
|      |                | 额定输入功率 (W)      |                |                                                                            |
| 3525 | 土木工具           | 品种              | 个、套            | 包含木工工具、瓦工工具、土石方工具、园艺工具等。                                                   |
|      |                | 规格              |                |                                                                            |
|      |                | 类型              |                |                                                                            |

续表 A.2.35

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征       | 计量单位  | 说明                     |
|------|--------|-------------|-------|------------------------|
| 3527 | 钳工工具   | 品种          | 个、套   | 包含台虎钳、锯锯架、钳工锉刀等。       |
|      |        | 类型          |       |                        |
|      |        | 钳口宽度        |       |                        |
|      |        | 开口度         |       |                        |
| 3529 | 水暖工具   | 品种          | 个、套   | 包含扩管器、弯管机、管子割刀、管子扳手等。  |
|      |        | 规格          |       |                        |
| 3531 | 电工工具   | 品种          | 个、套   | 包含测电器、电工钳、电工刀等。        |
|      |        | 长度          |       |                        |
|      |        | 额定电压 (V)    |       |                        |
|      |        | 额定输出功率 (W)  |       |                        |
| 3533 | 测量工具   | 品种          | 个、套、块 | 包含量尺、量规、卡尺、千分尺等。       |
|      |        | 标称长度 (mm)   |       |                        |
|      |        | 材质          |       |                        |
|      |        | 游标读数、指示表分度值 |       |                        |
|      |        | 测量范围        |       |                        |
|      |        | 测量模数范围      |       |                        |
| 3535 | 衡器     | 品种          | 个     | 包含天平、台秤、案秤、电子秤、弹簧度盘秤等。 |
|      |        | 承受板         |       |                        |
|      |        | 称盘直径        |       |                        |
|      |        | 砝码规格        |       |                        |
|      |        | 最大称重        |       |                        |
|      |        | 刻度值         |       |                        |
|      |        | 电压          |       |                        |
| 3537 | 实验室用器具 | 品种          | 个     | 包含烧杯、量杯、量瓶等。           |
|      |        | 规格          |       |                        |
| 3599 | 其他工器具  | 品种          | 个     | 包含热熔器等。                |
|      |        | 规格          |       |                        |

A.2.36 道路桥梁专用材料 (编码: 36), 应符合表 A.2.36 的规定。

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    |          |                     | 包含路面构件、管井及其构件、沟槽、道路专用接头、防撞隔离装置、交通标志、交通设施用器材等。 |
| 3601 | 道路管井、沟、槽等构件 | 品种       | 套、m <sup>2</sup> 、m | 包含成品 (预制) 管井、井圈、井盖/井座、成品排水沟、水篦/井篦/雨水篦等。       |
|      |             | 材质       |                     |                                               |
|      |             | 规格       |                     |                                               |
|      |             | 荷载等级 (t) |                     |                                               |

续表 A.2.36

| 类别编码 | 类别名称             | 工料机特征      | 计量单位                | 说明                                            |
|------|------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 3603 | 土工格栅             | 品种         | m <sup>2</sup>      | 包含塑料土工格栅、涤纶土工格栅、玻璃纤维土工格栅、钢塑土工格栅、复合土工格栅、电缆沟槽等。 |
|      |                  | 格栅规格 (m)   |                     |                                               |
|      |                  | 网孔规格 (mm)  |                     |                                               |
| 3605 | 路面砖              | 品种         | m <sup>2</sup> 、块   | 包含普通路面砖、渗水砖、盲人步行砖/板、树池砖、码头砖、护坡砖、植草砖等。         |
|      |                  | 材质         |                     |                                               |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
|      |                  | 颜色         |                     |                                               |
|      |                  | 图案         |                     |                                               |
|      |                  | 抗压强度       |                     |                                               |
| 3607 | 路面天然石构件          | 品种         | m <sup>2</sup> 、块   | 包含路缘石、侧缘石、路平石、路牙石、仿天然石盲道等。                    |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3609 | 广场砖              | 材质         | m <sup>2</sup> 、块   | 包含普通广场砖、透水广场砖、停车场砖、行车道面层铺砌块料等。                |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
|      |                  | 图案         |                     |                                               |
| 3611 | 防撞装置             | 品种         | 个、套                 | 包含防撞条、防撞垫、防撞桶/筒、防撞杠、防撞开关 (包含防撞板)、防撞扶手等。       |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3613 | 隔离装置             | 品种         | m、m <sup>2</sup> 、片 | 包含固定式隔离护栏、活动式分隔栏、其他分隔栏、防眩板/网、声屏障等。            |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3615 | 交通 (安全) 标志、车架、柱杆 | 品种         | 个、m <sup>2</sup>    | 包含标志板/牌、标志器、反光材料、龙门架、单柱杆、弯杆、悬臂杆等。             |
|      |                  | 用途         |                     |                                               |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3617 | 交通信号机、机箱         | 品种         | 台、组                 | 包含信号机、信号机箱、信号机箱底座、信号灯等。                       |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3619 | 车位锁              | 品种         | 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。       |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3621 | 交通岗亭             | 品种         | 套                   | 包含彩钢板岗亭、不锈钢岗亭、玻璃钢保安房、铝塑板岗亭、执勤亭等。              |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3623 | 路桥接口材料           | 品种         | 个、套                 | 包含橡胶支座、钢板伸缩缝、底座、伸缩缝等。                         |
|      |                  | 支座形式       |                     |                                               |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
|      |                  | 型号         |                     |                                               |
|      |                  | 位移形式 (方向)  |                     |                                               |
|      |                  | 材质种类       |                     |                                               |
|      |                  | 竖向承载力 (kN) |                     |                                               |
| 3625 | 临时交通信号设施及器材      | 品种         | 个、套、只               | 包含导向牌、情报板、禁行标志、频闪警示灯等。                        |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |
| 3699 | 其他交通设施及材料        | 品种         | 个、套、m <sup>2</sup>  | 包含车轮定位器、室内广角镜、路锥、减速垄/板/带、道标、路标、警示材料等。         |
|      |                  | 规格         |                     |                                               |

A. 2. 37 轨道交通专用材料（编码：37），应符合表 A. 2. 37 的规定。

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           | 品种               | t、kg、根              | 包含重轨、轻轨、起重机钢轨、弯轨、护轨等。                                                                            |
|      |              | 钢轨类型             |                     |                                                                                                  |
|      |              | 材质               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 牌号               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 比重（kg/m）         |                     |                                                                                                  |
|      |              | 总长度（m）           |                     |                                                                                                  |
| 3703 | 轨枕（岔枕）       | 品种               | 根、m <sup>3</sup> 、组 | 包含木质轨枕、混凝土轨枕/岔枕、钢轨枕、特种轨枕等。                                                                       |
|      |              | 材质               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 规格（mm）           |                     |                                                                                                  |
|      |              | 长度（mm）           |                     |                                                                                                  |
|      |              | 级别               |                     |                                                                                                  |
| 3705 | 道岔           | 品种               | 组                   | 包含交叉渡线、复式交分道岔、浮放道岔、单开道岔、双开道岔（对称道岔）、三开道岔等。                                                        |
|      |              | 材质               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 代号               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 比重（kg/m）         |                     |                                                                                                  |
| 3707 | 轨道垫圈、夹板      | 品种               | 套、kg、个              | 包含鱼尾板、接头夹板、连接板等。                                                                                 |
|      |              | 适用钢轨<br>比重（kg/m） |                     |                                                                                                  |
|      |              | 规格（mm）           |                     |                                                                                                  |
|      |              | 钢轨类型             |                     |                                                                                                  |
|      |              | 材质或牌号            |                     |                                                                                                  |
| 3709 | 轨道用<br>辅助材料  | 品种               | 只、个、<br>对、组         | 包含调节器、防爬器托架、挡车器、钢轨距杆、轨枕包套、钢轨扣件、垫板/走道板、道闸拉杆、锚固底座、防爬杆/器、轨道用垫片/螺母等。                                 |
|      |              | 用途               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 规格               |                     |                                                                                                  |
| 3711 | 轨道用工具        | 品种               | 台、套、个               | 包含手扳钻、双轨阻车器、单轨阻车器、液压弯轨机、立式扳道器、齿条式起道机等。                                                           |
|      |              | 规格               |                     |                                                                                                  |
| 3713 | 道口信号器材       | 品种               | 套、个、架               | 包含道口信号机、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。                                          |
|      |              | 用途               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 规格               |                     |                                                                                                  |
| 3715 | 信号线路<br>连接附件 | 品种               | 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、跳线府架、铜连接板、避雷器连接板、电缆固定夹/夹板、电缆固定抱箍、磨制光纤连接器材等。 |
|      |              | 规格               |                     |                                                                                                  |
|      |              | 材质               |                     |                                                                                                  |

续表 A.2.37

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征 | 计量单位  | 说明                                                                       |
|------|----------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3717 | 车载定位装置   | 品种    | 套     | 包含腕臂、定位环、定位钩、定位管及支撑、定位线夹、定位器等。                                           |
|      |          | 规格    |       |                                                                          |
|      |          | 材质    |       |                                                                          |
|      |          | 外部形状  |       |                                                                          |
| 3719 | 其他轨道信号器材 | 品种    | 块、个、套 | 包含接地模块、接线模块、接地板、模拟盘、匹配单元、交叉板、告知板等。                                       |
|      |          | 规格    |       |                                                                          |
|      |          | 材质    |       |                                                                          |
| 3721 | 车载设备配线装置 | 品种    | 套     | 包含 ATP/ATO 车载设备配线及连接电缆、车载测速校准设备配线及连接电缆、车载天线设备配线及连接电缆、司机操作显示单元设备配线及连接电缆等。 |
|      |          | 规格    |       |                                                                          |
| 3723 | 接触网零配件   | 品种    | 套     | 包含吊弦、承力索、水平拉杆/支柱、钢柱、钢筋混凝土支柱、接触线等。                                        |
|      |          | 规格    |       |                                                                          |
|      |          | 材质    |       |                                                                          |

A.2.38 装配式建筑材料（编码：38），应符合表 A.2.38 的规定。

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  | 品种      | 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。                                                                   |
|      |         | 规格      |                |                                                                                                |
|      |         | 混凝土强度等级 |                |                                                                                                |
|      |         | 含钢量     |                |                                                                                                |
| 3803 | 预制混凝土柱  | 品种      | 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。                                                                   |
|      |         | 规格      |                |                                                                                                |
|      |         | 混凝土强度等级 |                |                                                                                                |
|      |         | 含钢量     |                |                                                                                                |
| 3805 | 预制混凝土楼板 | 品种      | 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。                                            |
|      |         | 混凝土强度等级 |                |                                                                                                |
|      |         | 含钢量     |                |                                                                                                |
|      |         | 板厚      |                |                                                                                                |
| 3807 | 预制混凝土墙板 | 品种      | 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。 |
|      |         | 混凝土强度等级 |                |                                                                                                |
|      |         | 含钢量     |                |                                                                                                |
|      |         | 板厚      |                |                                                                                                |
|      |         | 芯材材质厚度  |                |                                                                                                |
|      |         | 内页规格    |                |                                                                                                |
|      |         | 外页规格    |                |                                                                                                |
|      |         | 洞口体积    |                |                                                                                                |

续表 A.2.38

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征   | 计量单位              | 说明                                                                |
|------|-----------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 3809 | 预制混凝土楼梯   | 品种      | 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。                             |
|      |           | 混凝土强度等级 |                   |                                                                   |
|      |           | 含钢量     |                   |                                                                   |
|      |           | 板厚      |                   |                                                                   |
| 3811 | 阳台板       | 品种      | 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。         |
|      |           | 混凝土强度等级 |                   |                                                                   |
|      |           | 含钢量     |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3813 | 其他预制混凝土构件 | 品种      | m <sup>3</sup>    | 包含其他类型的预制混凝土构件及部品。                                                |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3815 | 钢梁        | 品种      | t                 | 包含钢吊车梁、钢制动梁、钢梁等。                                                  |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3817 | 钢柱        | 品种      | 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。                                 |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3819 | 钢网架       | 品种      | 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。                                    |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3821 | 钢屋架       | 品种      | t                 | 包含钢桁架、钢屋架、钢托架等。                                                   |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3823 | 钢楼层板      | 品种      | m <sup>2</sup>    | 包含自承式楼层板、压型钢板楼层板等。                                                |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3825 | 钢平台、钢楼梯   | 品种      | 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。                             |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3827 | 其他钢构件     | 品种      | 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、钢连接件、支撑件、镀锌折弯件等。 |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3829 | 其他钢制部品    | 品种      | m <sup>2</sup> 、t | 包含装配式钢制部品等。                                                       |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
| 3831 | 成品护栏      | 品种      | 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。                                       |
|      |           | 牌号      |                   |                                                                   |
|      |           | 规格      |                   |                                                                   |
|      |           | 材质      |                   |                                                                   |

续表 A.2.38

| 类别编码 | 类别名称       | 工料机特征 | 计量单位               | 说明                                  |
|------|------------|-------|--------------------|-------------------------------------|
| 3833 | 灌浆料        | 品种    | 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。        |
|      |            | 抗压强度  |                    |                                     |
|      |            | 竖向膨胀率 |                    |                                     |
|      |            | 流动度   |                    |                                     |
|      |            | 氯离子含量 |                    |                                     |
|      |            | 泌水率   |                    |                                     |
| 3835 | 座浆料        | 品种    | kg                 | 包含装配式建筑专用座浆料、高强无收缩座浆料等。             |
|      |            | 规格    |                    |                                     |
|      |            | 强度    |                    |                                     |
| 3837 | 连接件        | 品种    | 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。 |
|      |            | 材质    |                    |                                     |
|      |            | 规格    |                    |                                     |
| 3839 | 竹、木结构装配式构件 | 品种    | 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。  |
|      |            | 类型    |                    |                                     |
|      |            | 材质    |                    |                                     |
|      |            | 用途    |                    |                                     |
|      |            | 规格    |                    |                                     |
| 3841 | 全装修部品      | 品种    | 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。        |
|      |            | 类型    |                    |                                     |
|      |            | 材质    |                    |                                     |
|      |            | 规格    |                    |                                     |

**A.2.39 建筑抗震支吊架（编码：39），应符合表 A.2.39 的规定。**

表 A.2.39 建筑抗震支吊架

| 类别编码 | 类别名称               | 工料机特征 | 计量单位   | 说明                                                             |
|------|--------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|
| 39   | 建筑抗震支吊架            |       |        | 包含应用于不同专业的抗震支吊架。                                               |
| 3901 | 给排水、燃气、消防等管道用抗震支吊架 | 品种    | 套、kg、t | 给排水、消防单管侧向抗震支吊架（T）、给排水、消防单管纵向抗震支吊架（L）、给排水、消防单管侧向纵向抗震支吊架（T+L）等。 |
|      |                    | 规格    |        |                                                                |
|      |                    | 结构形式  |        |                                                                |
|      |                    | 受力方向  |        |                                                                |
|      |                    | 表面处理  |        |                                                                |
| 3903 | 电缆线盒、母线槽用抗震支吊架     | 品种    | 套、kg、t | 包含电缆桥架侧向抗震支吊架（T）、电缆桥架纵向抗震支吊架（L）、电缆桥架侧向纵向抗震支吊架（T+L）等。           |
|      |                    | 规格    |        |                                                                |
|      |                    | 结构形式  |        |                                                                |
|      |                    | 受力方向  |        |                                                                |
|      |                    | 表面处理  |        |                                                                |

续表 A.2.39

| 类别编码 | 类别名称            | 工料机特征 | 计量单位   | 说明                                                         |
|------|-----------------|-------|--------|------------------------------------------------------------|
| 3905 | 空调、防排烟等管道用抗震支吊架 | 品种    | 套、kg、t | 包含风管、烟管侧向抗震支吊架 (T)、风管、烟管纵向抗震支吊架 (L)、风管、烟管侧纵向抗震支吊架 (T+L) 等。 |
|      |                 | 规格    |        |                                                            |
|      |                 | 结构形式  |        |                                                            |
|      |                 | 受力方向  |        |                                                            |
|      |                 | 表面处理  |        |                                                            |
| 3907 | 多种管线组合的综合抗震支吊架  | 品种    | 套、kg、t | 包含多管组合侧向抗震支吊架 (T)、多管组合纵向抗震支吊架 (L)、多管组合侧纵向抗震支吊架 (T+L) 等。    |
|      |                 | 规格    |        |                                                            |
|      |                 | 结构形式  |        |                                                            |
|      |                 | 受力方向  |        |                                                            |
|      |                 | 表面处理  |        |                                                            |
| 3909 | 支撑型式用抗震支吊架      | 品种    | 套、kg、t | 包含单管侧向抗震支吊架 (T)、单管纵向抗震支吊架 (L)、单管侧纵向抗震支吊架 (T+L) 等。          |
|      |                 | 规格    |        |                                                            |
|      |                 | 结构形式  |        |                                                            |
|      |                 | 受力方向  |        |                                                            |
|      |                 | 表面处理  |        |                                                            |
| 3999 | 其他抗震支吊架         | 品种    | 套、kg、t | 包含抗震支吊架等。                                                  |
|      |                 | 规格    |        |                                                            |
|      |                 | 结构形式  |        |                                                            |
|      |                 | 受力方向  |        |                                                            |
|      |                 | 表面处理  |        |                                                            |

A.2.40 办公用品及家具 (编码: 40), 应符合表 A.2.40 的规定。

表 A.2.40 办公用品及家具

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位    | 说明                                           |
|------|---------|-----------|---------|----------------------------------------------|
| 40   | 办公用品及家具 |           |         | 建筑工程应用的各种办公用品及家具。                            |
| 4001 | 纸       | 品种        | 张、盒、包   | 包含打字纸 (办公纸、复印纸)、制图纸、书写纸、图画纸、水彩画纸、素描画纸、清洁用纸等。 |
|      |         | 尺寸        |         |                                              |
|      |         | 用途        |         |                                              |
|      |         | 重量 (gsm)  |         |                                              |
| 4003 | 笔       | 品种        | 支、盒     | 包含中性笔、水性笔、圆珠笔、钢笔、毛笔、铅笔、记号笔/白板笔、粉笔、激光笔、彩绘笔等。  |
|      |         | 笔头直径 (mm) |         |                                              |
|      |         | 颜色        |         |                                              |
|      |         | 型号 (#)    |         |                                              |
| 4005 | 票夹      | 材质        | 个       | 包含文件夹、文件盒、票据夹、长尾夹、文件框等。                      |
|      |         | 长度 (mm)   |         |                                              |
| 4007 | 办公桌、椅   | 品种        | 件、把、张、套 | 包含电脑办公桌、商务办公桌、培训椅、会议椅、折叠办公椅、转椅、老板椅。          |
|      |         | 结构        |         |                                              |
|      |         | 材质        |         |                                              |
|      |         | 长 (mm)    |         |                                              |
|      |         | 宽 (mm)    |         |                                              |
|      |         | 高 (mm)    |         |                                              |
|      |         | 颜色        |         |                                              |
|      |         | 形状        |         |                                              |
|      |         | 位数        |         |                                              |

续表 A.2.40

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征   | 计量单位 | 说明                                |
|------|-------------|---------|------|-----------------------------------|
| 4009 | 书梯          | 品种      | 个    | 包含登高梯等。                           |
|      |             | 宽 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 高 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 步数      |      |                                   |
|      |             | 材质      |      |                                   |
| 4011 | 茶几<br>(台、桌) | 品种      | 套    | 包含茶台、商务茶几、休闲茶几等。                  |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 形状      |      |                                   |
|      |             | 风格      |      |                                   |
|      |             | 长 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 宽 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 高 (mm)  |      |                                   |
| 4013 | 茶具          | 品种      | 套    | 包含茶壶、茶杯、泡茶器、分茶器等。                 |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 容量 (mL) |      |                                   |
|      |             | 结构      |      |                                   |
|      |             | 颜色      |      |                                   |
| 4015 | 沙发          | 品种      | 套    | 包含商务沙发、休闲沙发、折叠沙发等。                |
|      |             | 调节方式    |      |                                   |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 规格      |      |                                   |
|      |             | 风格      |      |                                   |
|      |             | 用途      |      |                                   |
| 4017 | 接待台         | 品种      | 套    | 包含大理石前台、烤漆前台、实木前台以及板式前台、售后台、服务台等。 |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 形状      |      |                                   |
|      |             | 规格      |      |                                   |
| 4019 | 演讲台         | 品种      | 套    | 包含多媒体演讲台。                         |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 长 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 宽 (mm)  |      |                                   |
|      |             | 高 (m)   |      |                                   |
|      |             | 形状      |      |                                   |
| 4021 | 书柜          | 品种      | 套    | 包含封闭式书柜、开放式书柜、组合式书柜、整体式书柜等。       |
|      |             | 材质      |      |                                   |
|      |             | 规格      |      |                                   |
|      |             | 款式      |      |                                   |

续表 A.2.40

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征                | 计量单位 | 说明                    |
|------|-------|----------------------|------|-----------------------|
| 4023 | 垃圾桶   | 品种                   | 个    | 包含公共垃圾桶、家庭垃圾桶、医用垃圾桶等。 |
|      |       | 用途                   |      |                       |
|      |       | 结构形式                 |      |                       |
|      |       | 颜色                   |      |                       |
|      |       | 容量 (m <sup>3</sup> ) |      |                       |
| 4025 | 垃圾箱   | 品种                   | 套    | 包含分类垃圾箱、智能垃圾箱、组合垃圾箱等。 |
|      |       | 材质                   |      |                       |
|      |       | 形状                   |      |                       |
|      |       | 规格                   |      |                       |
|      |       | 性能                   |      |                       |
| 4027 | 储物柜   | 品种                   | 套    | 包含衣柜、鞋柜、酒柜、橱柜等。       |
|      |       | 使用性质                 |      |                       |
|      |       | 材质                   |      |                       |
|      |       | 规格                   |      |                       |
|      |       | 用途                   |      |                       |
|      |       | 开门方式                 |      |                       |
| 4029 | 寄存柜   | 柜体形式                 | 套    | 包含信报管理、更衣柜、租赁柜等。      |
|      |       | 品种                   |      |                       |
|      |       | 开门方式                 |      |                       |
|      |       | 规格                   |      |                       |
|      |       | 适用场所                 |      |                       |
|      |       | 用途                   |      |                       |
| 4031 | 智能快递柜 | 格数 (格)               | 套    | 包含自助快递箱、快递柜等。         |
|      |       | 品种                   |      |                       |
|      |       | 性质                   |      |                       |
|      |       | 适用场所                 |      |                       |
| 4033 | 酒吧桌   | 格数 (格)               | 个    | 包含不同材质的酒吧桌。           |
|      |       | 品种                   |      |                       |
|      |       | 材质                   |      |                       |
|      |       | 长 (mm)               |      |                       |
|      |       | 宽 (mm)               |      |                       |
|      |       | 高度 (mm)              |      |                       |
|      |       | 形状                   |      |                       |
| 4035 | 置物架   | 颜色                   | 套    | 包含不同材质的办公置物架。         |
|      |       | 品种                   |      |                       |
|      |       | 材质                   |      |                       |
|      |       | 特性                   |      |                       |
|      |       | 颜色                   |      |                       |
|      |       | 长 (mm)               |      |                       |
|      |       | 宽 (mm)               |      |                       |
|      |       | 深 (mm)               |      |                       |

续表 A.2.40

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征       | 计量单位 | 说明                                |
|------|------|-------------|------|-----------------------------------|
| 4037 | 衣帽架  | 品种          | 套    | 包含木质衣帽架、金属衣帽架、塑料衣帽架、藤制衣帽架等。       |
|      |      | 材质          |      |                                   |
|      |      | 结构形式        |      |                                   |
|      |      | 长 (mm)      |      |                                   |
|      |      | 高 (mm)      |      |                                   |
| 4039 | 传真机  | 品种          | 台    | 包含碳带式传真机、喷墨式传真机、激光式传真机、热敏式传真机等。   |
|      |      | 类别          |      |                                   |
|      |      | 工作原理        |      |                                   |
|      |      | 传输速率 (分钟、秒) |      |                                   |
| 4041 | 打印机  | 功能          | 台    | 包含针式打印机、喷墨打印机、激光打印机等。             |
|      |      | 品种          |      |                                   |
|      |      | 打印方式        |      |                                   |
|      |      | 用途          |      |                                   |
|      |      | 打印颜色        |      |                                   |
|      |      | 针数 (针)      |      |                                   |
|      |      | 打印幅面        |      |                                   |
|      |      | 打印张数        |      |                                   |
| 4043 | 复印机  | 功能          | 台    | 包含静电复印机、数字式复印机、打印复印机等。            |
|      |      | 品种          |      |                                   |
|      |      | 复印速度        |      |                                   |
|      |      | 复印张数 (张)    |      |                                   |
|      |      | 复印颜色        |      |                                   |
|      |      | 复印幅面 (A)    |      |                                   |
| 4045 | 投影仪  | 显影方式        | 台    | 包含 CRT 投影、LCD 投影、DLP 投影、LCOS 投影等。 |
|      |      | 成像处理方式      |      |                                   |
|      |      | 品种          |      |                                   |
|      |      | 技术原理        |      |                                   |
|      |      | 使用环境        |      |                                   |
| 4047 | 碎纸机  | 使用方式        | 台    | 包含大型碎纸机、中型碎纸机、小型碎纸机等。             |
|      |      | 接口类型        |      |                                   |
|      |      | 品种          |      |                                   |
|      |      | 使用对象        |      |                                   |
|      |      | 类型          |      |                                   |
| 4049 | 扫描仪  | 碎纸形状        | 台    | 包含平台式扫描仪、滚筒式扫描仪、相片式扫描仪、三维式扫描仪等。   |
|      |      | 碎纸宽度 (mm)   |      |                                   |
|      |      | 品种          |      |                                   |
|      |      | 类型          |      |                                   |
|      |      | 接口方式        |      |                                   |
| 4049 | 扫描仪  | 处理技术        | 台    |                                   |
|      |      |             |      |                                   |

续表 A.2.40

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征           | 计量单位 | 说明                                      |
|------|--------|-----------------|------|-----------------------------------------|
| 4051 | 台式计算机  | 品种              | 台    | 包含组装式计算机、一体机、服务器等。                      |
|      |        | 显示屏尺寸 (寸)       |      |                                         |
|      |        | 结构形式            |      |                                         |
|      |        | 机箱尺寸<br>(长×宽×厚) |      |                                         |
|      |        | 内存类型            |      |                                         |
|      |        | 存储容量            |      |                                         |
| 4053 | 笔记本电脑  | 品种              | 台    | 包含商务型笔记本电脑、多媒体应用型笔记本电脑、特殊用途型笔记本电脑等。     |
|      |        | 用途              |      |                                         |
|      |        | 屏幕尺寸 (英寸)       |      |                                         |
|      |        | 硬盘类别            |      |                                         |
|      |        | 存储容量            |      |                                         |
|      |        | 处理器类型 (i)       |      |                                         |
| 4055 | 考勤机    | 品种              | 台    | 包含人脸考勤机、指纹考勤机等。                         |
|      |        | 打卡类型            |      |                                         |
|      |        | 功能              |      |                                         |
|      |        | 用途              |      |                                         |
| 4057 | 装订机    | 品种              | 台    | 包含热熔装订机、梳式装订机、铁圈装订机、订条装订机、凭证装订机、财务装订机等。 |
|      |        | 装订方式            |      |                                         |
|      |        | 类型              |      |                                         |
|      |        | 颜色              |      |                                         |
| 4099 | 其他办公用品 | 品种              | 台    | 以上未涵盖的其他办公类用品。                          |
|      |        | 类型              |      |                                         |
|      |        | 规格              |      |                                         |

注：1. 涉及屏风、隔断等成品材料，应符合表 A.2.9 的规定。

2. 涉及民用住宅、工业厂房、办公场所等厨房用的餐桌、餐椅、货架，应符合表 A.3.5 的规定。

### A.3 设备类

#### A.3.1 通风空调设备 (编码: 50)，应符合表 A.3.1 的规定。

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 |       |      | 包含空调机组、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。 |

续表 A.3.1

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征                           | 计量单位 | 说明                                                      |
|------|----------|---------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| 5001 | 成套通风空调装置 | 品种                              | 套    | 包含中央空调、水冷柜机、恒温恒湿机、除湿机等。                                 |
|      |          | 制冷量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 制热量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 制冷工况                            |      |                                                         |
|      |          | 制热工况                            |      |                                                         |
|      |          | 制冷剂                             |      |                                                         |
|      |          | 外形尺寸                            |      |                                                         |
|      |          | 长度 (mm)                         |      |                                                         |
|      |          | 宽度 (mm)                         |      |                                                         |
|      |          | 高度 (mm)                         |      |                                                         |
| 5003 | 空调器      | 品种                              | 台    | 包含吊顶式空调器、壁挂式空调器、立柜式/圆柱式空调器、窗式空调器、整体式空调器、分体式空调器、组合式空调器等。 |
|      |          | 类型                              |      |                                                         |
|      |          | 制冷量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 制热量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 风量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )    |      |                                                         |
|      |          | 能效比                             |      |                                                         |
|      |          | 噪声                              |      |                                                         |
|      |          | 电源                              |      |                                                         |
|      |          | 产品功率                            |      |                                                         |
|      |          | 安装方式                            |      |                                                         |
| 5005 | 冷热水机组    | 品种                              | 台    | 包含空气源热泵式冷热水机组、地源热泵冷热水机组、压缩式冷水机组、吸收式冷水机组、风冷冷水机组、水冷冷水机组等。 |
|      |          | 制冷量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 制热量 (W)                         |      |                                                         |
|      |          | 制冷剂                             |      |                                                         |
|      |          | 热水源                             |      |                                                         |
|      |          | 冷却方式                            |      |                                                         |
|      |          | 压缩形式                            |      |                                                         |
|      |          | 外形尺寸                            |      |                                                         |
|      |          | 温度控制                            |      |                                                         |
| 5007 | 冷却塔      | 品种                              | 台    | 包含逆流式冷却塔、横流式冷却塔、混流式冷却塔等。                                |
|      |          | 环境湿球温度                          |      |                                                         |
|      |          | 进出口温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )    |      |                                                         |
|      |          | 总循环水量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) |      |                                                         |
|      |          | 大气压强 (kPa)                      |      |                                                         |
|      |          | 风机直径 (mm)                       |      |                                                         |
|      |          | 风量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )    |      |                                                         |
|      |          | 重量 (t)                          |      |                                                         |
|      |          | 填料                              |      |                                                         |
|      |          | 外形尺寸 (mm)                       |      |                                                         |
|      |          | 外形                              |      |                                                         |
|      |          | 外部环境湿球温度                        |      |                                                         |

续表 A.3.1

| 类别编码 | 类别名称          | 工料机特征                            | 计量单位 | 说明                              |
|------|---------------|----------------------------------|------|---------------------------------|
| 5009 | 压缩机           | 品种                               | 台    | 包含离心式压缩机、活塞式压缩机、回转式压缩机、空气压缩机等。  |
|      |               | 结构形式                             |      |                                 |
|      |               | 排气量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )    |      |                                 |
|      |               | 进排气压力 (MPa)                      |      |                                 |
|      |               | 容积流量 ( $\text{m}^3/\text{min}$ ) |      |                                 |
|      |               | 电机类型                             |      |                                 |
|      |               | 净重 (kg)                          |      |                                 |
|      |               | 外形尺寸 (mm)                        |      |                                 |
|      |               | 活塞的压缩                            |      |                                 |
| 5011 | 空气幕           | 品种                               | 台    | 包含贯流式空气幕、离心式空气幕、轴流式空气幕等。        |
|      |               | 风轮直径 (mm)                        |      |                                 |
|      |               | 出口气流宽度 (mm)                      |      |                                 |
|      |               | 风量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )     |      |                                 |
|      |               | 风速 (m/s)                         |      |                                 |
|      |               | 功率 (kW)                          |      |                                 |
|      |               | 送风温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )      |      |                                 |
|      |               | 外形尺寸 (mm)                        |      |                                 |
| 5013 | 空气加热、冷却器      | 品种                               | 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。  |
|      |               | 换热管型式                            |      |                                 |
|      |               | 基管材料                             |      |                                 |
|      |               | 肋片材料                             |      |                                 |
|      |               | 加热温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )      |      |                                 |
|      |               | 壳体温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )      |      |                                 |
|      |               | 换热面积 ( $\text{m}^2$ )            |      |                                 |
|      |               | 工作压力 (MPa)                       |      |                                 |
|      |               | 基管材料                             |      |                                 |
|      |               | 肋片材料                             |      |                                 |
| 5015 | 换热器 (蒸发器、冷凝器) | 品种                               | 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。 |
|      |               | 换热量 (kW)                         |      |                                 |
|      |               | 换热面积 ( $\text{m}^2$ )            |      |                                 |
|      |               | 进出水温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )     |      |                                 |
|      |               | 公称直径 (mm)                        |      |                                 |
|      |               | 设计压力 (MPa)                       |      |                                 |
|      |               | 结构形式                             |      |                                 |
|      |               | 板型                               |      |                                 |
|      |               | 介质                               |      |                                 |
|      |               | 流体流动形式                           |      |                                 |
|      |               | 材质                               |      |                                 |

续表 A.3.1

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征       | 计量单位 | 说明                                                 |
|------|--------|-------------|------|----------------------------------------------------|
| 5017 | 空调配件   | 品种          | 台    | 包含液位开关、液体压差开关、空气压差开关、传感器、水流开关等。                    |
|      |        | 阀体材质        |      |                                                    |
|      |        | 工作压力        |      |                                                    |
|      |        | 接口尺寸        |      |                                                    |
| 5019 | 诱导器    | 品种          | 台    | 包含全空气诱导器、空气-水诱导器等。                                 |
|      |        | 转速 (r/s)    |      |                                                    |
|      |        | 诱导风量 (m³/h) |      |                                                    |
|      |        | 流量 (m³/s)   |      |                                                    |
|      |        | 出口风速 (m/s)  |      |                                                    |
|      |        | 功率 (kW)     |      |                                                    |
|      |        | 水盘接口        |      |                                                    |
|      |        | 噪音 (db)     |      |                                                    |
|      |        | 风道数         |      |                                                    |
|      |        | 送风量 (m³/h)  |      |                                                    |
|      |        | 空气来源        |      |                                                    |
|      |        | 控制要求        |      |                                                    |
| 5021 | 喷雾器    | 品种          | 台    | 包含卧式喷雾器、立式喷雾器等。                                    |
|      |        | 形式          |      |                                                    |
| 5023 | 净化过滤设备 | 品种          | 台    | 包含空气净化过滤器等。                                        |
|      |        | 净化效果        |      |                                                    |
|      |        | 过滤工具        |      |                                                    |
|      |        | 型号          |      |                                                    |
| 5025 | 风机盘管   | 品种          | 台    | 包含卧式暗装风机盘管、卧式明装风机盘管、立式明装等风机盘管等。                    |
|      |        | 风量 (m³/h)   |      |                                                    |
|      |        | 额定供热量 (W)   |      |                                                    |
|      |        | 额定制冷量 (W)   |      |                                                    |
|      |        | 额定输入功率 (W)  |      |                                                    |
|      |        | 水流量 (m³/h)  |      |                                                    |
|      |        | 工作压力 (MPa)  |      |                                                    |
|      |        | 静压 (Pa)     |      |                                                    |
|      |        | 噪声 (db)     |      |                                                    |
|      |        | 制式          |      |                                                    |
| 5027 | 通风机    | 品种          | 台    | 包含离心式通风机、轴流式通风机、混流式通风机、斜流式通风机、诱导风机、屋顶风机、全热交换式新风机等。 |
|      |        | 功率 (kW)     |      |                                                    |
|      |        | 转速 (r/min)  |      |                                                    |
|      |        | 叶轮直径 (mm)   |      |                                                    |
|      |        | 风量 (m³/h)   |      |                                                    |
|      |        | 风机进口形式      |      |                                                    |
|      |        | 传动方式        |      |                                                    |
|      |        | 用途          |      |                                                    |
|      |        | 压力与风量特征比值   |      |                                                    |

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 | 鼓风机     | 品种                     | 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。              |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                              |
|      |         | 风量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                              |
|      |         | 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                              |
|      |         | 功率 (kW)                |      |                                              |
|      |         | 压力 (风压 kPa)            |      |                                              |
| 5031 | 吊风扇、壁扇  | 品种                     | 台    | 包含吸顶扇、吊风扇、壁扇等。                               |
|      |         | 额定电压 (V)               |      |                                              |
|      |         | 额定功率 (W)               |      |                                              |
|      |         | 风量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                              |
|      |         | 叶片数量                   |      |                                              |
|      |         | 叶轮长度 (mm)              |      |                                              |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                              |
| 5033 | 排气扇、换气扇 | 品种                     | 台    | 包含排气扇、换气扇等。                                  |
|      |         | 额定电压 (V)               |      |                                              |
|      |         | 额定功率 (kW)              |      |                                              |
|      |         | 风量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                              |
|      |         | 叶片数量                   |      |                                              |
|      |         | 叶轮长度 (mm)              |      |                                              |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                              |
| 5035 | 台扇、落地扇  | 品种                     | 台    | 包含台扇、落地扇等。                                   |
|      |         | 额定电压 (V)               |      |                                              |
|      |         | 额定功率 (kW)              |      |                                              |
|      |         | 风量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                              |
|      |         | 叶片数量                   |      |                                              |
|      |         | 叶轮长度 (mm)              |      |                                              |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                              |
| 5037 | 变速器     | 品种                     | 台    | 包含有级式变速器、无级式变速器、综合式变速器等。                     |
|      |         | 传动方式                   |      |                                              |
| 5099 | 其他通风设备  | 品种                     | 台    | 包含 VAV 变风量末端装置、风机箱、控制装置、不锈钢外气口、引风机叶轮、引风机轴承等。 |

A.3.2 泵、供水设备 (编码: 51), 应符合表 A.3.2 的规定。

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 |       |      | 泵包含离心泵、轴流泵、混流泵等。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。 |

续表 A.3.2

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征                  | 计量单位 | 说明                                                                 |
|------|---------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 5101 | 离心式水泵   | 品种                     | 台    | 包含离心式潜水排污泵、离心式清水泵、离心式排水泵、离心式锅炉给水泵、离心式深井泵、离心式热水循环泵、离心式凝结水泵、离心式消防泵等。 |
|      |         | 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                                    |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                                                    |
|      |         | 扬程 (m)                 |      |                                                                    |
|      |         | 电动机功率 (kW)             |      |                                                                    |
|      |         | 泵级                     |      |                                                                    |
|      |         | 吸入口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 排出口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 叶轮名义直径 (mm)            |      |                                                                    |
|      |         | 结构形式                   |      |                                                                    |
|      |         | 吸入方式                   |      |                                                                    |
|      |         | 效率 (%)                 |      |                                                                    |
| 5103 | 离心式油泵   | 品种                     | 台    | 包含离心式冷油泵、离心式热油泵、离心式液态烃泵、离心式油泵等。                                    |
|      |         | 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                                    |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                                                    |
|      |         | 扬程 (m)                 |      |                                                                    |
|      |         | 电动机功率 (kW)             |      |                                                                    |
|      |         | 泵级                     |      |                                                                    |
|      |         | 吸入口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 排出口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 叶轮名义直径 (mm)            |      |                                                                    |
|      |         | 结构形式                   |      |                                                                    |
|      |         | 吸入方式                   |      |                                                                    |
|      |         | 效率 (%)                 |      |                                                                    |
| 5105 | 离心式耐腐蚀泵 | 品种                     | 台    | 包含离心式耐腐蚀非金属泵、离心式耐腐蚀金属泵等。                                           |
|      |         | 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                                    |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                                                    |
|      |         | 扬程 (m)                 |      |                                                                    |
|      |         | 电动机功率 (kW)             |      |                                                                    |
|      |         | 泵体材质                   |      |                                                                    |
|      |         | 结构形式                   |      |                                                                    |
|      |         | 效率 (%)                 |      |                                                                    |
| 5107 | 离心式杂质泵  | 品种                     | 台    | 包含离心式砂泵、离心式泥浆泵、离心式渣浆泵等。                                            |
|      |         | 流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                                    |
|      |         | 转速 (r/min)             |      |                                                                    |
|      |         | 扬程 (m)                 |      |                                                                    |
|      |         | 电动机功率 (kW)             |      |                                                                    |
|      |         | 吸入口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 排出口直径 (mm)             |      |                                                                    |
|      |         | 叶轮直径 (mm)              |      |                                                                    |
|      |         | 泵轴位置                   |      |                                                                    |

续表 A.3.2

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征                    | 计量单位 | 说明                             |
|------|------|--------------------------|------|--------------------------------|
| 5109 | 轴流泵  | 品种                       | 台    | 包含轴流式泥浆泵、轴流式灰渣泵、轴流式砂泵、轴流式煤水泵等。 |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                |
|      |      | 扬程 (m)                   |      |                                |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                |
|      |      | 排出口直径 (mm)               |      |                                |
|      |      | 比转速                      |      |                                |
|      |      | 泵轴位置                     |      |                                |
|      |      | 叶片调节形式                   |      |                                |
| 5111 | 混流泵  | 品种                       | 台    | 包含蜗壳式混流泵、导叶式混流泵、立式混流泵等。        |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                |
|      |      | 扬程 (m)                   |      |                                |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                |
|      |      | 吸入口直径 (mm)               |      |                                |
|      |      | 排出口直径 (mm)               |      |                                |
|      |      | 比转速                      |      |                                |
|      |      | 泵轴位置                     |      |                                |
| 5113 | 旋涡泵  | 品种                       | 台    | 包含开式旋涡泵、闭式旋涡泵、自吸旋涡泵、离心旋涡泵等。    |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                |
|      |      | 扬程 (m)                   |      |                                |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                |
|      |      | 吸入口直径 (mm)               |      |                                |
|      |      | 叶轮直径 (mm)                |      |                                |
|      |      | 比转速                      |      |                                |
|      |      | 效率                       |      |                                |
| 5115 | 往复泵  | 品种                       | 台    | 包含柱塞泵往复泵、活塞泵往复泵、隔膜泵往复泵等。       |
|      |      | 额定流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                |
|      |      | 额定输入功率 (kW)              |      |                                |
|      |      | 额定排出压力 (MPa)             |      |                                |
|      |      | 活塞直径 (mm)                |      |                                |
|      |      | 活塞行程                     |      |                                |
|      |      | 往复次数                     |      |                                |
|      |      | 驱动方式                     |      |                                |

续表 A.3.2

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征                    | 计量单位 | 说明                                |
|------|------|--------------------------|------|-----------------------------------|
| 5117 | 转子泵  | 品种                       | 台    | 包含凸轮式转子泵、柱塞式转子泵、齿轮转子泵、螺杆转子泵等。     |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                   |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                   |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                   |
|      |      | 轴功率 (kW)                 |      |                                   |
|      |      | 压力 (MPa)                 |      |                                   |
|      |      | 转子直径 (mm)                |      |                                   |
|      |      | 进出口口径 (mm)               |      |                                   |
|      |      | 吸入法兰通径 (mm)              |      |                                   |
| 5119 | 计量泵  | 品种                       | 台    | 包含液压隔膜式计量泵、机械隔膜式计量泵、柱塞式计量泵等。      |
|      |      | 额定流量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                   |
|      |      | 电源                       |      |                                   |
|      |      | 电机功率 (kW)                |      |                                   |
|      |      | 最大压力 (MPa)               |      |                                   |
|      |      | 接口尺寸 (mm)                |      |                                   |
|      |      | 程次数                      |      |                                   |
| 5121 | 真空泵  | 品种                       | 台    | 包含回转式真空泵、水环悬臂式真空泵、往复式真空泵、旋片式真空泵等。 |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                   |
|      |      | 电动机功率 (kW)               |      |                                   |
|      |      | 吸入口直径 (mm)               |      |                                   |
|      |      | 排出口直径 (mm)               |      |                                   |
|      |      | 抽气速率                     |      |                                   |
| 5123 | 射流泵  | 品种                       | 台    | 包含液体射流泵、气体射流泵等。                   |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                   |
|      |      | 扬程 (m)                   |      |                                   |
|      |      | 功率 (kW)                  |      |                                   |
|      |      | 流量比                      |      |                                   |
|      |      | 容积比                      |      |                                   |
|      |      | 面积比                      |      |                                   |
|      |      | 外形尺寸                     |      |                                   |
| 5125 | 水锤泵  | 品种                       | 台    | 包含直流水锤泵站、交流水锤泵站等。                 |
|      |      | 流量 (m <sup>3</sup> /h)   |      |                                   |
|      |      | 转速 (r/min)               |      |                                   |
|      |      | 扬程 (m)                   |      |                                   |
|      |      | 电机功率 (kW)                |      |                                   |
|      |      | 汽蚀余量 NPSH                |      |                                   |
|      |      | 效率                       |      |                                   |

续表 A.3.2

| 类别编码 | 类别名称  | 工料机特征                      | 计量单位 | 说明                                                          |
|------|-------|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| 5127 | 电磁泵   | 品种                         | 台    | 包含直流电磁泵、交流电磁泵等。                                             |
|      |       | 流量 (m <sup>3</sup> /h)     |      |                                                             |
|      |       | 转速 (r/min)                 |      |                                                             |
|      |       | 扬程 (m)                     |      |                                                             |
|      |       | 电机功率 (kW)                  |      |                                                             |
|      |       | 额定电压 (V)                   |      |                                                             |
|      |       | 压力 (MPa)                   |      |                                                             |
| 5129 | 水轮泵   | 品种                         | 台    | 包含立式水轮泵、冲击式水轮泵、全贯流式水轮泵等。                                    |
|      |       | 流量 (m <sup>3</sup> /h)     |      |                                                             |
|      |       | 转速 (r/min)                 |      |                                                             |
|      |       | 扬程 (m)                     |      |                                                             |
|      |       | 电机功率 (kW)                  |      |                                                             |
| 5131 | 其他泵   | 品种                         | 台    | 包含手摇泵、过滤泵、污水提升器、盾构同步注浆泵、粉料混合喷涂泵、注浆泵、中继泵等。                   |
|      |       | 流量 (m <sup>3</sup> /h)     |      |                                                             |
|      |       | 转速 (r/min)                 |      |                                                             |
|      |       | 扬程 (m)                     |      |                                                             |
|      |       | 电机功率 (kW)                  |      |                                                             |
| 5133 | 泵专用配件 | 品种                         | 个、台  | 包含密封/油封、轴、叶轮、底阀、自动耦合泵导轨、深水泵扬水管等。                            |
|      |       | 材质                         |      |                                                             |
|      |       | 型式                         |      |                                                             |
|      |       | 直径                         |      |                                                             |
| 5135 | 供水设备  | 品种                         | 套    | 包含恒压供水设备、无负压供水设备、消防兼生活变频调速供水设备、生活变频调速供水设备、无塔供水设备、消防稳压供水设备等。 |
|      |       | 罐规格                        |      |                                                             |
|      |       | 供水管径 (mm)                  |      |                                                             |
|      |       | 流量、供水量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                                             |
|      |       | 主泵扬程 (m)                   |      |                                                             |
|      |       | 小泵扬程 (m)                   |      |                                                             |
|      |       | 主泵功率 (kW)                  |      |                                                             |
|      |       | 工作压力 (MPa)                 |      |                                                             |
|      |       | 参考户数                       |      |                                                             |
| 5137 | 供水控制柜 | 品种                         | 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。       |
|      |       | 电额功率 (kW)                  |      |                                                             |
|      |       | 额定电流 (A)                   |      |                                                             |
|      |       | 操作方式                       |      |                                                             |
|      |       | 控制方式                       |      |                                                             |
|      |       | 恒压精度                       |      |                                                             |
|      |       | 防护等级                       |      |                                                             |
|      |       | 用途                         |      |                                                             |
|      |       | 外形尺寸 (mm)                  |      |                                                             |

**A.3.3 热水、采暖锅炉设备（编码：52），应符合表 A.3.3 的规定。**

**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 |                           |      | 热水、采暖锅炉设备包含热水器、开水炉、沸水器、冷热水混合器、采暖炉、锅炉等。锅炉设备包含民用生活锅炉和小型工业锅炉。                  |
| 5201 | 热水器、开水炉   | 品种                        | 台    | 包含即热式电热水器、强制排气式燃气快速热水器、燃气容积式热水器、燃油热水器、贮水式电热水器、室外式燃气快速热水器、电开水炉、燃气开水炉、蒸汽开水炉等。 |
|      |           | 电源（电压、频率）                 |      |                                                                             |
|      |           | 额定电流（A）                   |      |                                                                             |
|      |           | 功率（kW）                    |      |                                                                             |
|      |           | 工作压力（MPa）                 |      |                                                                             |
|      |           | 容量（L）                     |      |                                                                             |
|      |           | 开水量（L）                    |      |                                                                             |
|      |           | 燃气消耗量（Nm <sup>3</sup> /h） |      |                                                                             |
| 5203 | 沸水器       | 品种                        | 台    | 包含燃气沸水器、太阳能沸水器、电沸水器等。                                                       |
|      |           | 电源（电压、频率）                 |      |                                                                             |
|      |           | 容积（L）                     |      |                                                                             |
|      |           | 使用燃气种类                    |      |                                                                             |
|      |           | 燃气消耗量（Nm <sup>3</sup> /h） |      |                                                                             |
|      |           | 热效率                       |      |                                                                             |
| 5205 | 冷热水混合器    | 品种                        | 台    | 包含蒸汽-冷水混合器等。                                                                |
|      |           | 材质                        |      |                                                                             |
|      |           | 进、出口直径（mm）                |      |                                                                             |
|      |           | 最大出水量                     |      |                                                                             |
|      |           | 工作压力（MPa）                 |      |                                                                             |
|      |           | 热水温度（℃）                   |      |                                                                             |
|      |           | 混水调温范围                    |      |                                                                             |
|      |           | 设备尺寸（mm）                  |      |                                                                             |
| 5207 | 热交换器      | 品种                        | 台    | 包含板式换热器、管式换热器、容积式热交换器、半即热式热交换器、汽水换热器（小型单管式）、填料函式换热器、夹套式换热器、浮头式换热器、冷凝器等。     |
|      |           | 板片\管材质                    |      |                                                                             |
|      |           | 板片形状                      |      |                                                                             |
|      |           | 公称直径（mm）                  |      |                                                                             |
|      |           | 换热管规格                     |      |                                                                             |
|      |           | 换热管长度（mm）                 |      |                                                                             |
|      |           | 工作压力（MPa）                 |      |                                                                             |

续表 A.3.3

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征                      | 计量单位 | 说明                               |
|------|-----------|----------------------------|------|----------------------------------|
| 5209 | 采暖炉       | 品种                         | 台    | 包含电采暖炉、燃气采暖炉、燃油采暖炉、燃煤采暖炉等。       |
|      |           | 电源                         |      |                                  |
|      |           | 功率 (kW)                    |      |                                  |
|      |           | 工作压力 (MPa)                 |      |                                  |
|      |           | 燃气种类                       |      |                                  |
|      |           | 燃气消耗量 (Nm <sup>3</sup> /h) |      |                                  |
|      |           | 热效率                        |      |                                  |
|      |           | 供暖面积 (m <sup>2</sup> )     |      |                                  |
|      |           | 外形尺寸 (mm)                  |      |                                  |
| 5211 | 锅炉        | 品种                         | 台、套  | 包含电热水锅炉、燃煤热水锅炉、燃油热水锅炉、燃气燃油热水锅炉等。 |
|      |           | 额定热功率 (kW)                 |      |                                  |
|      |           | 额定压力 (MPa)                 |      |                                  |
|      |           | 燃料消耗 (燃煤、燃油、燃气、电)          |      |                                  |
|      |           | 蒸发量                        |      |                                  |
|      |           | 给水温度 (℃)                   |      |                                  |
|      |           | 出水、回水温度 (℃)                |      |                                  |
|      |           | 电源                         |      |                                  |
|      |           | 用途                         |      |                                  |
| 5299 | 其他水暖及锅炉设备 | 品种                         | 台、套  | 包含换热水箱、补水箱、定压罐、燃油燃烧器等。           |
|      |           | 规格                         |      |                                  |

A.3.4 水处理及环保设备 (编码: 53), 应符合表 A.3.4 的规定。

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 |            |      | 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。环保设备包含噪声与振动控制设备、固体废物处理设备、环境监测及分析设备等。 |
| 5301 | 水处理成套设备  | 品种         | 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。                              |
|      |          | 规格型号       |      |                                                                     |
|      |          | 进出口管径 (mm) |      |                                                                     |
|      |          | 适应水量       |      |                                                                     |
|      |          | 功率 (kW)    |      |                                                                     |
|      |          | 工作压力 (MPa) |      |                                                                     |
| 5303 | 格栅类拦污设备  | 外形尺寸 (mm)  | 套    | 包含人工清渣格栅、机械格栅、水利清除格栅等。                                              |
|      |          | 品种         |      |                                                                     |
|      |          | 宽度 (mm)    |      |                                                                     |
|      |          | 电机功率 (kW)  |      |                                                                     |
|      |          | 形式         |      |                                                                     |
|      |          | 安装角度       |      |                                                                     |
|      |          | 有效栅宽×有效栅隙  |      |                                                                     |

续表 A.3.4

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                                                                                             |
|------|-----------|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5305 | 水软化设备     | 品种         | 套    | 包含组合式软水设备、自动软水器、离子交换器、盐溶解器、取样冷却器等。                                                                             |
|      |           | 公称直径 (mm)  |      |                                                                                                                |
|      |           | 产水量        |      |                                                                                                                |
|      |           | 出水硬度       |      |                                                                                                                |
|      |           | 工作温度 (℃)   |      |                                                                                                                |
|      |           | 工作压力 (MPa) |      |                                                                                                                |
|      |           | 本体材质       |      |                                                                                                                |
|      |           | 树脂罐个数      |      |                                                                                                                |
|      |           | 树脂填充量      |      |                                                                                                                |
|      |           | 盐罐个数       |      |                                                                                                                |
|      |           | 盐耗 (kg)    |      |                                                                                                                |
|      |           | 外形尺寸 (mm)  |      |                                                                                                                |
| 5307 | 水垢处理设备    | 品种         | 套    | 包含反冲过滤电子式水处理器、隔爆型电子式水处理器、低压电场电子式水处理器、高压静电场电子式水处理器、高频电磁场电子式水处理器、强磁/内磁水处理器、棒式电子式水处理器、普通电子式水处理器、综合水处理器、超声波水垢处理器等。 |
|      |           | 本体材质       |      |                                                                                                                |
|      |           | 处理水量       |      |                                                                                                                |
|      |           | 进出口管径 (mm) |      |                                                                                                                |
|      |           | 功率 (kW)    |      |                                                                                                                |
|      |           | 流量 (m³/h)  |      |                                                                                                                |
|      |           | 工作压力 (MPa) |      |                                                                                                                |
|      |           | 外形尺寸       |      |                                                                                                                |
| 5309 | 灭菌消毒、加药装置 | 品种         | 套    | 包含臭氧自洁消毒器、臭氧发生器、次氯酸钠发生器、微电解自洁消毒器、加药装置、紫外线消毒器、二氧化氯消毒器等。                                                         |
|      |           | 适用水量       |      |                                                                                                                |
|      |           | 发生量        |      |                                                                                                                |
|      |           | 加药量        |      |                                                                                                                |
|      |           | 功率 (kW)    |      |                                                                                                                |
|      |           | 外形尺寸 (mm)  |      |                                                                                                                |
| 5311 | 过滤设备      | 品种         | 台    | 包含网式过滤器、滤芯式过滤器、介质过滤器等。                                                                                         |
|      |           | 本体材质       |      |                                                                                                                |
|      |           | 处理水量       |      |                                                                                                                |
|      |           | 进出口管径 (mm) |      |                                                                                                                |
|      |           | 工作压力 (MPa) |      |                                                                                                                |
|      |           | 过滤介质       |      |                                                                                                                |
|      |           | 过滤精度       |      |                                                                                                                |
|      |           | 结构型式       |      |                                                                                                                |
|      |           | 反冲洗型式      |      |                                                                                                                |
|      |           | 外形尺寸 (mm)  |      |                                                                                                                |

续表 A.3.4

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征      | 计量单位 | 说明                                                                      |
|------|----------|------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 5313 | 膜与膜设备    | 品种         | 套    | 包含超滤膜及装置、反渗透膜及装置、电渗析（离子交换膜）器、纳滤膜及装置、微滤膜及装置等。                            |
|      |          | 产水量        |      |                                                                         |
|      |          | 进出口管径（mm）  |      |                                                                         |
|      |          | 功率（kW）     |      |                                                                         |
|      |          | 本体材质       |      |                                                                         |
|      |          | 工作压力（MPa）  |      |                                                                         |
|      |          | 型式         |      |                                                                         |
|      |          | 膜组件尺寸（mm）  |      |                                                                         |
| 5315 | 曝气设备     | 品种         | 台    | 包含橡胶微孔曝气器、陶瓷微孔曝气器、旋流式曝气器、鼓风曝气设备、表面曝气设备等。                                |
|      |          | 转速（r/min）  |      |                                                                         |
|      |          | 充氧量        |      |                                                                         |
|      |          | 进气量        |      |                                                                         |
|      |          | 电机功率（kW）   |      |                                                                         |
|      |          | 形式         |      |                                                                         |
|      |          | 外形尺寸（mm）   |      |                                                                         |
| 5317 | 气浮设备     | 品种         | 台    | 包含加压溶气气浮设备、叶轮气浮设备、扩散气浮设备、射流溶气气浮设备、溶气真空气浮设备、电解气浮设备、组合式气浮设备、水泵吸水管吸气气浮设备等。 |
|      |          | 处理量        |      |                                                                         |
|      |          | 驱动电机功率（kW） |      |                                                                         |
|      |          | 加药搅拌功率（kW） |      |                                                                         |
|      |          | 溶气系统功率（kW） |      |                                                                         |
|      |          | 型式         |      |                                                                         |
|      |          | 水力停留时间     |      |                                                                         |
| 5319 | 除气设备     | 品种         | 台    | 包含全自动真空脱气机、除碳器（鼓风填料式）、除氧器、除氧水箱等。                                        |
|      |          | 本体材质       |      |                                                                         |
|      |          | 结构组成       |      |                                                                         |
|      |          | 直径（mm）     |      |                                                                         |
|      |          | 填料高度       |      |                                                                         |
|      |          | 工作压力（MPa）  |      |                                                                         |
|      |          | 除氧水箱容积     |      |                                                                         |
|      |          | 防护等级       |      |                                                                         |
|      |          | 防爆等级       |      |                                                                         |
|      |          | 外形尺寸（mm）   |      |                                                                         |
|      |          |            |      |                                                                         |
| 5321 | 除污除砂排泥设备 | 品种         | 台    | 包含行车式刮泥机、吸泥机、除砂机/除砂器、水砂分离器、扩容器等。                                        |
|      |          | 线速度        |      |                                                                         |
|      |          | 适用池径（mm）   |      |                                                                         |
|      |          | 适用池深（mm）   |      |                                                                         |
|      |          | 驱动功率（kW）   |      |                                                                         |

续表 A.3.4

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征                     | 计量单位           | 说明                                                                          |
|------|--------|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 5323 | 污泥脱水设备 | 品种                        | 台              | 包含板框压滤机、脱水机、带式压滤机等。                                                         |
|      |        | 型式                        |                |                                                                             |
|      |        | 湿污泥处理量                    |                |                                                                             |
|      |        | 功率 (kW)                   |                |                                                                             |
|      |        | 滤带宽度                      |                |                                                                             |
| 5325 | 生化反应器  | 品种                        | 台              | 包含一体化污水处理设备等。                                                               |
|      |        | 型式                        |                |                                                                             |
|      |        | 本体材质                      |                |                                                                             |
|      |        | 工艺                        |                |                                                                             |
|      |        | 处理水量                      |                |                                                                             |
| 5327 | 油水分离装置 | 品种                        | 台              | 包含工业油水分离装置。                                                                 |
|      |        | 材质                        |                |                                                                             |
|      |        | 加热方式                      |                |                                                                             |
|      |        | 额定处理量 (m <sup>3</sup> /h) |                |                                                                             |
|      |        | 排油方式                      |                |                                                                             |
|      |        | 分离精度                      |                |                                                                             |
|      |        | 外形尺寸 (mm)                 |                |                                                                             |
| 5329 | 毛发聚集器  | 品种                        | 台              | 包含碳钢毛发聚集器、不锈钢毛发聚集器等。                                                        |
|      |        | 材质                        |                |                                                                             |
|      |        | 接管口径 (mm)                 |                |                                                                             |
|      |        | 主体规格 (mm)                 |                |                                                                             |
|      |        | 主体高度 (mm)                 |                |                                                                             |
|      |        | 最大流量                      |                |                                                                             |
| 5331 | 填料     | 品种                        | m <sup>3</sup> | 包含蜂窝管填料、球形多面体填料、半软性填料、悬浮填料、复合型填料、软性纤维填料等。                                   |
|      |        | 材质                        |                |                                                                             |
|      |        | 形状                        |                |                                                                             |
|      |        | 规格                        |                |                                                                             |
|      |        | 比表面积                      |                |                                                                             |
|      |        | 空隙率                       |                |                                                                             |
|      |        | 材料比重                      |                |                                                                             |
| 5333 | 过滤材料   | 品种                        | 台              | 包含磁铁矿滤料、沸石滤料、硅藻土滤料、果壳滤料、活性炭滤料、卵石垫层滤料、石灰石滤料、石英砂滤料、陶瓷滤料、无烟煤滤料、纤维/纤维球滤料、锰砂滤料等。 |
|      |        | 粒度 (mm)                   |                |                                                                             |
|      |        | 厚度 (mm)                   |                |                                                                             |
|      |        | 比表面积                      |                |                                                                             |
|      |        | 堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> ) |                |                                                                             |
|      |        | 粒径范围 (mm)                 |                |                                                                             |

续表 A.3.4

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征                    | 计量单位 | 说明                                        |
|------|--------|--------------------------|------|-------------------------------------------|
| 5335 | 除尘设备   | 品种                       | 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。             |
|      |        | 处理风量 (m <sup>3</sup> /h) |      |                                           |
|      |        | 过滤风速                     |      |                                           |
|      |        | 过滤面积 (m <sup>2</sup> )   |      |                                           |
|      |        | 滤袋数量                     |      |                                           |
|      |        | 外形尺寸 (mm)                |      |                                           |
| 5337 | 垃圾处理设施 | 品种                       | 台    | 包含垃圾破碎机、破袋机等。                             |
|      |        | 破碎粒度                     |      |                                           |
|      |        | 处理量                      |      |                                           |
|      |        | 总功率 (kW)                 |      |                                           |
|      |        | 结构型式                     |      |                                           |
|      |        | 驱动型式                     |      |                                           |
| 5339 | 环保厕所   | 品种                       | 套    | 包含免水冲打包式卫生间、泡沫封闭式卫生间、循环水环保生态卫生间、智能环保卫生间等。 |
|      |        | 房体材质                     |      |                                           |
|      |        | 外形尺寸                     |      |                                           |
| 5341 | 噪音防护设施 | 品种                       | 台    | 包含隔声窗等。                                   |
|      |        | 隔音量                      |      |                                           |
|      |        | 屏板材质                     |      |                                           |
| 5399 | 其他环保设备 | 品种                       | 台    | 包含输送机、油烟净化器等。                             |
|      |        | 规格                       |      |                                           |

**A.3.5 厨房设备** (编码: 54), 应符合表 A.3.5 的规定。

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) | 品种        | 台    | 包含冷库、雪柜、冰柜、电冰箱等。           |
|      |            | 结构类型      |      |                            |
|      |            | 电源        |      |                            |
|      |            | 制冷方式      |      |                            |
|      |            | 功率 (kW)   |      |                            |
|      |            | 有效容积 (L)  |      |                            |
|      |            | 能效等级      |      |                            |
|      |            | 外形尺寸 (mm) |      |                            |
| 5403 | 展示柜、保鲜柜    | 品种        | 台    | 包含保鲜工作台、保鲜展示柜、风幕柜等。        |
|      |            | 制冷方式      |      |                            |
|      |            | 电源        |      |                            |
|      |            | 功率 (kW)   |      |                            |
|      |            | 外形尺寸 (mm) |      |                            |

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      | 品种        | 套    | 包含储物柜、吊柜、纱网贮藏柜、陈列柜、食品柜、调料柜等。                                        |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                     |
| 5407 | 餐架      | 品种        | 套    | 包含焗鸭架、壁挂架、置物架、微波炉架、沥水碗架、刀架、调味架、四层炒勺架、蒸笼架、杯架/酒架、货架、米面架、多功能餐架等。       |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                     |
| 5409 | 餐车      | 品种        | 只    | 包含插盘/活盘餐车、两层餐车、三层餐车、调料车、粥品车、馒头架子车、米面车、收碗车、收残车/残食车、榨水车/拖把车、布草车、客房车等。 |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                     |
| 5411 | 洗碗机     | 品种        | 套    | 包含超声波洗碗机、传送带式洗碗机、柜式洗碗机、台式洗碗机、揭盖式洗碗机、隧道式洗碗机等。                        |
|      |         | 洗滌方式      |      |                                                                     |
|      |         | 干燥方式      |      |                                                                     |
|      |         | 杀菌方式      |      |                                                                     |
|      |         | 洗净度       |      |                                                                     |
|      |         | 功率 (kW)   |      |                                                                     |
| 5413 | 消毒柜     | 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。                            |
|      |         | 品种        |      |                                                                     |
|      |         | 消毒方式      |      |                                                                     |
|      |         | 烘干方式      |      |                                                                     |
|      |         | 杀菌方式      |      |                                                                     |
|      |         | 洗净度       |      |                                                                     |
|      |         | 功率 (kW)   |      |                                                                     |
|      |         | 容积 (L)    |      |                                                                     |
| 5415 | 洗刷台、洗刷柜 | 外形尺寸 (mm) | 套    | 包含墩布池、洗刷柜、洗刷台等。                                                     |
|      |         | 品种        |      |                                                                     |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 槽数        |      |                                                                     |
| 5417 | 盆台      | 品种        | 套    | 包含单星盆台、双星盆台、三星盆台、长槽水池等。                                             |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 长度 (mm)   |      |                                                                     |
|      |         | 宽度 (mm)   |      |                                                                     |
|      |         | 高度 (mm)   |      |                                                                     |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                     |
| 5419 | 操作台、操作柜 | 品种        | 套、个  | 包含残食台 (污碟台)、抽屉调理台、立上操作台/调理台、宰杀台、保温售饭台、双层操作台、面案工作台、调料平台、打荷台、传菜台等。    |
|      |         | 材质        |      |                                                                     |
|      |         | 抽屉数       |      |                                                                     |
|      |         | 外形尺寸 (mm) |      |                                                                     |
|      |         | 长度 (mm)   |      |                                                                     |
|      |         | 宽度 (mm)   |      |                                                                     |
|      |         | 高度 (mm)   |      |                                                                     |

续表 A.3.5

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征                   | 计量单位  | 说明                                                              |
|------|----------|-------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 5421 | 小型食品加工机械 | 品种                      | 台     | 包含肉类加工机械、面点类加工机械、搅拌/打磨/榨汁类机械、去皮/切屑类机械等。                         |
|      |          | 电压 (V)                  |       |                                                                 |
|      |          | 功率 (kW)                 |       |                                                                 |
|      |          | 外形尺寸 (mm)               |       |                                                                 |
| 5423 | 炉具       | 品种                      | 台     | 包含烤猪炉、烤鸭炉、汤锅炉、煲仔炉、蒸炉、微波炉、万用炉、电热扒炉、电炸炉、肠粉炉、饼炉、炒炉等。               |
|      |          | 材质                      |       |                                                                 |
|      |          | 电压 (V)                  |       |                                                                 |
|      |          | 功率 (kW)                 |       |                                                                 |
| 5425 | 灶具       | 品种                      | 台     | 包含铸铁炉盘 64 灶、煤气灶、中餐灶、西餐灶、低汤灶、砂锅灶、大锅灶、鼓风机、平灶等。                    |
|      |          | 炉头规格                    |       |                                                                 |
|      |          | 燃料                      |       |                                                                 |
|      |          | 耗气量 (m <sup>3</sup> /h) |       |                                                                 |
|      |          | 外形尺寸 (mm)               |       |                                                                 |
| 5427 | 烤箱及蒸具    | 品种                      | 套、台   | 包含电烤箱、蒸箱、蒸饭柜、电饭煲、蒸锅等。                                           |
|      |          | 功率 (kW)                 |       |                                                                 |
|      |          | 外形尺寸 (mm)               |       |                                                                 |
| 5429 | 餐桌、餐椅    | 品种                      | 套、台、张 | 包含餐桌、餐椅等。                                                       |
|      |          | 材质                      |       |                                                                 |
|      |          | 外形尺寸 (mm)               |       |                                                                 |
| 5431 | 吸油烟机     | 品种                      | 套     | 包含抽油烟机等。                                                        |
|      |          | 外形尺寸                    |       |                                                                 |
|      |          | 电压                      |       |                                                                 |
|      |          | 长度 (mm)                 |       |                                                                 |
|      |          | 宽度 (mm)                 |       |                                                                 |
|      |          | 高度 (mm)                 |       |                                                                 |
|      |          | 功率                      |       |                                                                 |
| 5433 | 大型厨房设备   | 品种                      | 套     | 包含垃圾处理设备、食品传送和上菜设备、食品制备和烹调设备、食品和饮料销售机、除冷藏室以外的食品存储设备、餐饮设备内的洗涤盆等。 |
|      |          | 外形尺寸                    |       |                                                                 |
| 5499 | 其他排烟设备   | 品种                      | 套     | 包含油烟净化器、静电油烟过滤器、排烟罩等。                                           |
|      |          | 外形尺寸                    |       |                                                                 |
|      |          | 型号                      |       |                                                                 |

A.3.6 电气设备及附件 (编码: 55), 应符合表 A.3.6 的规定。

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。 |
| 5501 | 成套配电装置  | 品种     | 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。 |
|      |         | 配电装置形式 |      |                                |

续表 A.3.6

| 类别编码 | 类别名称         | 工料机特征       | 计量单位  | 说明                                                        |
|------|--------------|-------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| 5503 | 电气屏类         | 品种          | 台     | 包含低压配电屏、直流屏、信号屏等。                                         |
|      |              | 结构类型        |       |                                                           |
|      |              | 功能类型        |       |                                                           |
|      |              | 额定电压 (V)    |       |                                                           |
|      |              | 额定电流 (A)    |       |                                                           |
|      |              | 短路耐受电流 (kA) |       |                                                           |
|      |              | 额定容量 (AH)   |       |                                                           |
|      |              | 防护等级        |       |                                                           |
|      |              | 外形尺寸 (mm)   |       |                                                           |
|      |              | 最大采集数       |       |                                                           |
| 5505 | 电气柜类         | 品种          | 套     | 包含高压开关柜、计量柜、补偿柜 (电容补偿柜)、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。 |
|      |              | 结构类型        |       |                                                           |
|      |              | 功能类型        |       |                                                           |
|      |              | 额定电压 (kV)   |       |                                                           |
|      |              | 额定电流 (A)    |       |                                                           |
|      |              | 短时耐受电流 (kA) |       |                                                           |
| 5507 | 预装式 (箱式) 变电站 | 品种          | 套     | 包含普通箱式变电站、紧凑型箱式变电站等。                                      |
|      |              | 结构类型        |       |                                                           |
|      |              | 结构材料        |       |                                                           |
|      |              | 额定电压 (kV)   |       |                                                           |
|      |              | 额定电流 (A)    |       |                                                           |
|      |              | 变压器容量 (kVA) |       |                                                           |
| 5509 | 配电箱          | 品种          | 套     | 包含动力配电箱、照明配电箱、控制配电箱、插座开关箱、端子箱、带电表配电箱等。                    |
|      |              | 结构类型        |       |                                                           |
|      |              | 使用环境        |       |                                                           |
|      |              | 额定电压 (V)    |       |                                                           |
|      |              | 额定电流 (A)    |       |                                                           |
|      |              | 箱体材料        |       |                                                           |
|      |              | 防护等级        |       |                                                           |
| 5511 | 配电开关         | 品种          | 个、套、组 | 包含隔离开关、负荷开关、行程开关、主令开关等。                                   |
|      |              | 使用环境        |       |                                                           |
|      |              | 结构类型        |       |                                                           |
|      |              | 灭弧方式        |       |                                                           |
|      |              | 额定电压 (V)    |       |                                                           |
|      |              | 额定电流 (A)    |       |                                                           |
|      |              | 机械寿命/电寿命    |       |                                                           |
|      |              | 防护等级        |       |                                                           |

续表 A.3.6

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征       | 计量单位 | 说明                                                                         |
|------|---------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 5513 | 断路器     | 品种          | 个、只  | 包含装置式断路器、万能断路器、真空断路器、高压户外柱上断路器、低压框架断路器、低压塑壳断路器、低压微型断路器、直流断路器等。             |
|      |         | 使用环境        |      |                                                                            |
|      |         | 灭弧方式        |      |                                                                            |
|      |         | 额定电压 (V)    |      |                                                                            |
|      |         | 额定电流 (A)    |      |                                                                            |
|      |         | 防护等级        |      |                                                                            |
| 5515 | 互感器     | 品种          | 个    | 包含干式电压互感器、浇注绝缘电压互感器、油浸式电压互感器、气体式电压互感器、干式电流互感器、浇注式电流互感器、油浸式电流互感器、充气式电流互感器等。 |
|      |         | 使用环境        |      |                                                                            |
|      |         | 绝缘方式        |      |                                                                            |
|      |         | 油保护方式       |      |                                                                            |
|      |         | 相数          |      |                                                                            |
|      |         | 绕组类型        |      |                                                                            |
|      |         | 额定容量        |      |                                                                            |
|      |         | 额定电压 (V)    |      |                                                                            |
|      |         | 一次额定电流 (A)  |      |                                                                            |
|      |         | 精度等级        |      |                                                                            |
|      |         | 防护等级        |      |                                                                            |
| 5517 | 调压器、稳压器 | 品种          | 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。                                         |
|      |         | 绝缘方式        |      |                                                                            |
|      |         | 相数          |      |                                                                            |
|      |         | 输入电压 (V)    |      |                                                                            |
|      |         | 输出电压 (V)    |      |                                                                            |
|      |         | 输出电流 (A)    |      |                                                                            |
|      |         | 空载电流 (A)    |      |                                                                            |
|      |         | 额定容量 (kVA)  |      |                                                                            |
|      |         | 负载功率        |      |                                                                            |
|      |         | 稳压精度        |      |                                                                            |
|      |         | 防护等级        |      |                                                                            |
| 5519 | 电抗器、电容器 | 品种          | 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。                                 |
|      |         | 绝缘方式        |      |                                                                            |
|      |         | 额定电压 (V)    |      |                                                                            |
|      |         | 额定电流 (A)    |      |                                                                            |
|      |         | 热稳定电流       |      |                                                                            |
|      |         | 动稳定电流       |      |                                                                            |
|      |         | 额定电抗        |      |                                                                            |
|      |         | 额定容量 (kVAR) |      |                                                                            |
|      |         | 单相损耗        |      |                                                                            |
|      |         | 防护等级        |      |                                                                            |

续表 A.3.6

| 类别编码 | 类别名称    | 工料机特征     | 计量单位 | 说明                                            |
|------|---------|-----------|------|-----------------------------------------------|
| 5521 | 接触器     | 品种        | 个    | 包含直流接触器、交流接触器等。                               |
|      |         | 灭弧方式      |      |                                               |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                               |
|      |         | 额定绝缘电压    |      |                                               |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                               |
|      |         | 额定操作频率    |      |                                               |
|      |         | 极数        |      |                                               |
|      |         | 通断能力      |      |                                               |
|      |         | 使用类别      |      |                                               |
| 5523 | 启动器     | 品种        | 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。             |
|      |         | 使用环境      |      |                                               |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                               |
|      |         | 额定容量 (kW) |      |                                               |
|      |         | 防护等级      |      |                                               |
| 5525 | 电气控制器   | 品种        | 个    | 包含交流凸轮控制器、主令控制器、控制按钮开关、行程开关、倒顺开关、万能转换开关等。     |
|      |         | 使用环境      |      |                                               |
|      |         | 结构类型      |      |                                               |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                               |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                               |
|      |         | 功率        |      |                                               |
|      |         | 控制回路数     |      |                                               |
| 5527 | 继电器     | 品种        | 台    | 包含电压继电器、电流继电器、中间继电器、信号继电器、温度继电器、时间继电器、差动继电器等。 |
|      |         | 额定电压 (V)  |      |                                               |
|      |         | 直流电阻      |      |                                               |
|      |         | 吸合电流      |      |                                               |
|      |         | 释放电流      |      |                                               |
|      |         | 控制类型      |      |                                               |
| 5529 | 中继器     | 品种        | 台    | 包含卫星中继器、通信中继器。                                |
|      |         | 接口特性      |      |                                               |
|      |         | 传输介质      |      |                                               |
|      |         | 传输距离      |      |                                               |
|      |         | 传输速率      |      |                                               |
|      |         | 防护等级      |      |                                               |
| 5531 | 电阻器、分流器 | 品种        | 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、分流器等。          |
|      |         | 额定功率 (W)  |      |                                               |
|      |         | 额定电流 (A)  |      |                                               |
|      |         | 标称阻值      |      |                                               |
|      |         | 电阻器材质     |      |                                               |

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    | 品种           | 台    | 包含牵引电磁铁、直动电磁铁、启动电磁铁等。                        |
|      |         | 结构形式         |      |                                              |
|      |         | 额定电压 (V)     |      |                                              |
|      |         | 额定功率 (kW)    |      |                                              |
| 5535 | 整流器     | 品种           | 台    | 包含二极管整流器、晶闸管整流器。                             |
|      |         | 输入电压 (V)     |      |                                              |
|      |         | 输出电压 (V)     |      |                                              |
|      |         | 输出电流 (A)     |      |                                              |
| 5537 | 电笛、电铃   | 品种           | 台、个  | 包含普通型电笛、普通型电铃、防爆型电笛、防爆型电铃。                   |
|      |         | 使用环境         |      |                                              |
|      |         | 工作形式         |      |                                              |
|      |         | 额定电压 (V)     |      |                                              |
| 5539 | 蓄电池及附件  | 品种           | 节    | 包含碱性蓄电池、固定密封铅酸蓄电池、免维护铅酸蓄电池、锂电池组、镍氢电池组等。      |
|      |         | 使用材料         |      |                                              |
|      |         | 标称电压 (V)     |      |                                              |
|      |         | 额定容量         |      |                                              |
| 5541 | 变压器     | 品种           | 台    | 包含油浸式变压器、非密封干式变压器、环氧树脂绝缘变压器、非晶合金变压器、整流变压器等。  |
|      |         | 使用材料         |      |                                              |
|      |         | 绝缘方式         |      |                                              |
|      |         | 绝缘等级         |      |                                              |
|      |         | 一次额定电压 (kV)  |      |                                              |
|      |         | 二次额定电压 (kV)  |      |                                              |
|      |         | 额定容量 (kVA)   |      |                                              |
| 5543 | 电动机     | 品种           | 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。        |
|      |         | 电源级数         |      |                                              |
|      |         | 电机结构         |      |                                              |
|      |         | 转子结构         |      |                                              |
|      |         | 绝缘等级         |      |                                              |
|      |         | 额定转速 (r/min) |      |                                              |
|      |         | 电机功率 (kW)    |      |                                              |
|      |         | 防护等级         |      |                                              |
|      |         | 使用环境         |      |                                              |
| 5545 | 发电机     | 品种           | 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、风力发电设备、光伏发电设备等。 |
|      |         | 输出功率 (kW)    |      |                                              |
|      |         | 额定电压 (kV)    |      |                                              |
|      |         | 额定频率 (Hz)    |      |                                              |
| 5547 | 电能储能式系列 | 品种           | 台    | 包含机械式、电磁式、电化学、相变式等。                          |
|      |         | 输出功率         |      |                                              |

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 | 品种    | 台    | 包含变压器固定压板、开关箱固定板、自耦装置等。 |
|      |        | 规格    |      |                         |

A.3.7 电梯（编码：56），应符合表 A.3.7 的规定。

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   |            |      | 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。电梯机械配件包含曳引系统、引导系统、轿厢和对重装置等构成。电梯电气装置包含电力拖动系统和电气控制系统。 |
| 5601 | 乘客电梯 | 品种         | 部    | 包含液压电梯、交流电梯、直流电梯等。                                                                    |
|      |      | 额定速度 (m/s) |      |                                                                                       |
|      |      | 额定载重量 (kg) |      |                                                                                       |
|      |      | 乘客人数 (人)   |      |                                                                                       |
|      |      | 层站数        |      |                                                                                       |
|      |      | 最大提升高度 (m) |      |                                                                                       |
|      |      | 轿厢高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 层门高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 开门型式       |      |                                                                                       |
|      |      | 开门宽度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 轿厢门型式      |      |                                                                                       |
|      |      | 供电电源       |      |                                                                                       |
|      |      | 顶层高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 底坑深度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 控制方式       |      |                                                                                       |
|      |      | 顶升型式       |      |                                                                                       |
| 5603 | 载货电梯 | 品种         | 部    | 包含曳引驱动有机房载货电梯、曳引驱动无机房载货电梯、强制驱动载货电梯、液压驱动载货电梯等。                                         |
|      |      | 额定速度 (m/s) |      |                                                                                       |
|      |      | 额定载重量 (kg) |      |                                                                                       |
|      |      | 层站数        |      |                                                                                       |
|      |      | 最大提升高度 (m) |      |                                                                                       |
|      |      | 轿厢高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 层门高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 开门型式       |      |                                                                                       |
|      |      | 开门宽度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 轿厢门型式      |      |                                                                                       |
|      |      | 供电电源       |      |                                                                                       |
|      |      | 顶层高度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 底坑深度 (mm)  |      |                                                                                       |
|      |      | 控制方式       |      |                                                                                       |
|      |      | 顶升型式       |      |                                                                                       |

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   | 品种         | 部    | 包含曳引驱动有机房杂物电梯、曳引驱动无机房杂物电梯、强制驱动杂物电梯、液压驱动杂物电梯等。 |
|      |        | 额定速度 (m/s) |      |                                               |
|      |        | 额定载重量 (kg) |      |                                               |
|      |        | 层站数        |      |                                               |
|      |        | 最大提升高度 (m) |      |                                               |
|      |        | 轿厢高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 层门高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 开门型式       |      |                                               |
|      |        | 开门宽度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 轿厢门型式      |      |                                               |
|      |        | 供电电源       |      |                                               |
|      |        | 顶层高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 底坑深度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 控制方式       |      |                                               |
|      |        | 顶升型式       |      |                                               |
| 5607 | 客货两用电梯 | 品种         | 部    | 包含曳引驱动有机房客货电梯、曳引驱动无机房客货电梯、液压驱动客货电梯等。          |
|      |        | 额定速度 (m/s) |      |                                               |
|      |        | 额定载重量 (kg) |      |                                               |
|      |        | 层站数        |      |                                               |
|      |        | 最大提升高度 (m) |      |                                               |
|      |        | 轿厢高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 层门高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 开门型式       |      |                                               |
|      |        | 开门宽度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 轿厢门型式      |      |                                               |
|      |        | 供电电源       |      |                                               |
|      |        | 顶层高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 底坑深度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 控制方式       |      |                                               |
|      |        | 顶升型式       |      |                                               |
| 5609 | 医用电梯   | 品种         | 部    | 包含曳引驱动有机房医用电梯、曳引驱动无机房医用电梯、液压驱动医用电梯等。          |
|      |        | 额定速度 (m/s) |      |                                               |
|      |        | 额定载重量 (kg) |      |                                               |
|      |        | 乘客人数 (人)   |      |                                               |
|      |        | 层站数        |      |                                               |
|      |        | 最大提升高度 (m) |      |                                               |
|      |        | 轿厢高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 层门高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 开门型式       |      |                                               |
|      |        | 开门宽度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 轿厢门型式      |      |                                               |
|      |        | 供电电源       |      |                                               |
|      |        | 顶层高度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 底坑深度 (mm)  |      |                                               |
|      |        | 控制方式       |      |                                               |

续表 A.3.7

| 类别编码 | 类别名称 | 工料机特征        | 计量单位 | 说明                                  |
|------|------|--------------|------|-------------------------------------|
| 5611 | 观光电梯 | 品种           | 部    | 包含拽引驱动有机房观光电梯、拽引驱动无机房观光电梯、液压驱动观光电梯。 |
|      |      | 额定速度 (m/s)   |      |                                     |
|      |      | 额定载重量 (kg)   |      |                                     |
|      |      | 乘客人数 (人)     |      |                                     |
|      |      | 层站数          |      |                                     |
|      |      | 最大提升高度 (m)   |      |                                     |
|      |      | 轿厢高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 层门高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 开门型式         |      |                                     |
|      |      | 开门宽度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 轿厢门型式        |      |                                     |
|      |      | 供电电源         |      |                                     |
|      |      | 顶层高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 底坑深度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 控制方式         |      |                                     |
|      |      | 顶升型式         |      |                                     |
| 5613 | 汽车电梯 | 品种           | 部    | 包含曳引驱动非商用汽车电梯、液压驱动非商用汽车电梯等。         |
|      |      | 额定速度 (m/s)   |      |                                     |
|      |      | 额定载重量 (kg)   |      |                                     |
|      |      | 乘客人数 (人)     |      |                                     |
|      |      | 层站数          |      |                                     |
|      |      | 最大提升高度 (m)   |      |                                     |
|      |      | 轿厢高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 层门高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 开门型式         |      |                                     |
|      |      | 开门宽度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 轿厢门型式        |      |                                     |
|      |      | 供电电源         |      |                                     |
|      |      | 顶层高度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 底坑深度 (mm)    |      |                                     |
|      |      | 控制方式         |      |                                     |
|      |      | 顶升型式         |      |                                     |
| 5615 | 自动扶梯 | 品种           | 部    | 包含室内自动扶梯、室外自动扶梯等。                   |
|      |      | 额定速度 (m/s)   |      |                                     |
|      |      | 最大输送能力 (人/h) |      |                                     |
|      |      | 倾斜角度 (°)     |      |                                     |
|      |      | 提升高度 (m)     |      |                                     |
|      |      | 梯级宽度 (mm)    |      |                                     |

续表 A. 3. 7

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征        | 计量单位 | 说明                                                                    |
|------|--------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 5617 | 别墅电梯   | 品种           | 部    | 包含螺杆驱动别墅电梯、曳引驱动有机房家用电梯、曳引驱动无机房家用电梯、强制驱动有机房家用电梯、强制驱动无机房家用电梯、液压驱动家用电梯等。 |
|      |        | 额定速度 (m/s)   |      |                                                                       |
|      |        | 额定载重量 (kg)   |      |                                                                       |
|      |        | 乘客人数 (人)     |      |                                                                       |
|      |        | 层站数          |      |                                                                       |
|      |        | 最大提升高度 (m)   |      |                                                                       |
|      |        | 轿厢高度 (mm)    |      |                                                                       |
|      |        | 层门高度 (mm)    |      |                                                                       |
|      |        | 开门型式         |      |                                                                       |
|      |        | 开门宽度 (mm)    |      |                                                                       |
|      |        | 轿厢门型式        |      |                                                                       |
|      |        | 供电电源         |      |                                                                       |
|      |        | 顶层高度 (mm)    |      |                                                                       |
|      |        | 底坑深度 (mm)    |      |                                                                       |
|      |        | 控制方式         |      |                                                                       |
|      |        | 顶升型式         |      |                                                                       |
| 5619 | 自动人行道  | 品种           | 部    | 包含水平自动人行道、倾斜自动人行道等。                                                   |
|      |        | 额定速度 (m/s)   |      |                                                                       |
|      |        | 最大输送能力 (人/h) |      |                                                                       |
|      |        | 倾斜角度 (°)     |      |                                                                       |
|      |        | 提升高度 (m)     |      |                                                                       |
|      |        | 梯级宽度 (mm)    |      |                                                                       |
| 5621 | 电梯机械配件 | 品种           | 个、套  | 包含电梯曳引系统、梯门系统、轿厢系统、重量平衡系统、电梯安全保护、扶梯配件等。                               |
|      |        | 规格           |      |                                                                       |
| 5623 | 电梯电气装置 | 品种           | 部    | 包含电梯控制系统、电梯配套部件等。                                                     |
|      |        | 规格           |      |                                                                       |

**A. 3. 8 安防及建筑智能化设备 (编码: 57), 应符合表 A. 3. 8 的规定。**

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 |       |      | 包含入侵防范系统、视频监控系统、楼宇自控系统、有线电视、卫星电视系统、停车场管理系统及相关设备等。 |
| 5701 | 入侵报警设备     | 品种    | 台    | 包含前端设备 (包含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。   |
|      |            | 探测器类型 |      |                                                   |
|      |            | 规格    |      |                                                   |
| 5703 | 出入口控制设备    | 品种    | 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。            |
|      |            | 规格    |      |                                                   |

续表 A.3.8

| 类别编码 | 类别名称            | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                                                                                 |
|------|-----------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 5705 | 电视监控设备          | 品种    | 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。                                               |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5707 | 终端显示设备          | 品种    | 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、监控模拟盘等。                                              |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5709 | 楼宇对讲系统          | 品种    | 套    | 包含楼宇对讲系统等。                                                                         |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5711 | 电子巡更系统          | 品种    | 套    | 包含接触式巡更巡检系统、非接触式巡更巡检系统、在线式电子巡更系统等。                                                 |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5713 | 其余安防设备          | 品种    | 套    | 包含程控调度通讯设备等。                                                                       |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5715 | 停车场系统设备         | 品种    | 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。                                  |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5717 | 集团电话系统          | 品种    | 套    | 包含模拟集团电话系统、数字集团电话系统。                                                               |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5719 | 楼宇多表<br>远传系统    | 品种    | 套    | 包含电力载波集中抄表系统、集中式远程总线抄表系统等。                                                         |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5721 | 楼宇自控系统          | 品种    | 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。                                           |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5723 | 门禁系统            | 品种    | 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、门禁电锁、门禁电源、密码门禁系统等。                               |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5725 | 停车场管理系统         | 品种    | 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、投币系统、月租/时租停车场管理系统、智能卡停车场管理系统、室外标准停车场管理系统、停车场系统设备等。 |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5727 | 综合布线系统          | 品种    | 套    | 包含开放式结构化综合布线系统、结构化布线系统等。                                                           |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5729 | 计算机网络设备         | 品种    | 台    | 包含计算机网络广域网系统、网络操作系统、网络服务器设备、计算机网络局域网系统等。                                           |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5731 | 有线电视、<br>卫星电视系统 | 品种    | 套    | 包含有线电视系统、卫星电视系统等。                                                                  |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5733 | 扩声、背<br>景音乐系统   | 品种    | 套    | 包含卡拉 OK、歌舞厅的音响系统、多功能厅的扩声系统、广播系统、音响系统等。                                             |
|      |                 | 规格    |      |                                                                                    |
| 5735 | 微波无线<br>接入设备    | 品种    | 台    | 包含微波宽带无线接入系统用户站设备、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等。                  |
|      |                 | 类别    |      |                                                                                    |
|      |                 | 回路数   |      |                                                                                    |
|      |                 | 用户站数量 |      |                                                                                    |

续表 A.3.8

| 类别编码 | 类别名称      | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                                         |
|------|-----------|-------|------|--------------------------------------------|
| 5737 | 电话会议设备    | 品种    | 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。 |
|      |           | 类别    |      |                                            |
|      |           | 回路数   |      |                                            |
|      |           | 用户站数量 |      |                                            |
| 5739 | 视频会议设备    | 品种    | 套    | 包含视频会议设备等。                                 |
| 5741 | 同声传译设备及器材 | 规格    | 套    | 包含有线同声传译、直接感应式同声传译、无线同声传译等。                |
|      |           | 品种    |      |                                            |
| 5799 | 其他智能化设备   | 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、存储型办公系统等。        |
|      |           | 品种    |      |                                            |

A.3.9 轨道交通专用设备（编码：58），应符合表 A.3.9 的规定。

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 | 品种      | 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 ATO、列车防护系统 ATP、列车自动监控系统 ATS、行车调度系统 ATC、列车信号系统 SIG、火灾报警系统 FAS、电力监控系统 SCADA 等。 |
|      |                 | 系统组成    |      |                                                                                                               |
|      |                 | 模块配置描述  |      |                                                                                                               |
|      |                 | 参数要求    |      |                                                                                                               |
| 5803 | 信号设备装置          | 品种      | 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。                                                                             |
|      |                 | 规格      |      |                                                                                                               |
|      |                 | 材质      |      |                                                                                                               |
| 5805 | 防雷设备装置          | 品名      | 台    | 包含天线铁塔避雷器、针式避雷器、单相电源防雷箱、三相电源防雷箱等。                                                                             |
|      |                 | 型号      |      |                                                                                                               |
|      |                 | 接入方式    |      |                                                                                                               |
|      |                 | 工作电压    |      |                                                                                                               |
|      |                 | 最大雷电通流量 |      |                                                                                                               |
|      |                 | 雷击计数    |      |                                                                                                               |
|      |                 | 额定放电电流  |      |                                                                                                               |
| 5807 | 自动售检票系统 AFC     | 系统组成    | 套    | 包含售票机、检票机、票务机等。                                                                                               |
|      |                 | 模块配置描述  |      |                                                                                                               |
|      |                 | 参数要求    |      |                                                                                                               |
| 5809 | 行车智能化与控制系统      | 系统组成    | 套    | 包含列车自动防护轨道机柜、控制台、分光线柜、适配架机柜、备用电缆柜、共用接地箱、终端复位器等。                                                               |
|      |                 | 模块配置描述  |      |                                                                                                               |
|      |                 | 参数要求    |      |                                                                                                               |
| 5811 | 轨道线路检测设备        | 品种      | 台    | 包含线路检测设备、轨道状态测量仪等。                                                                                            |
|      |                 | 型号      |      |                                                                                                               |
| 5813 | 线路养护设备          | 品种      | 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。                                                                                  |
|      |                 | 型号      |      |                                                                                                               |

续表 A.3.9

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征  | 计量单位 | 说明                          |
|------|--------|--------|------|-----------------------------|
| 5815 | 环境监控系统 | 品种     | 套    | 包含传感器、监控主机、智能云平台等。          |
|      |        | 系统组成   |      |                             |
|      |        | 模块配置描述 |      |                             |
|      |        | 参数要求   |      |                             |
| 5817 | 客运信息系统 | 系统组成   | 套    | 包含终端等传输网络、媒体转播、软硬件系统及信息显示等。 |
|      |        | 模块配置描述 |      |                             |
|      |        | 参数要求   |      |                             |

A.3.10 体育休闲设施（编码：59），应符合表 A.3.10 的规定。

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   | 品种            | 套    | 包含塑胶跑道/场地、彩色沥青跑道、硅 PU 球场、起跑器、接力棒、撑杆跳设施、跳高架、跨栏架、起跳板、田径场推水器、铅球设施、铅饼、链球护笼、比赛链球、标枪等。 |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 型号            |      |                                                                                  |
|      |        | 材质            |      |                                                                                  |
| 5903 | 室内球馆设施 | 品种            | 套    | 包含篮球器材、排球器材、乒乓球器材等。                                                              |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |
| 5905 | 室外球场设施 | 品种            | 套    | 包含球场围网、座椅/茶几、遮阳棚、足球设施、室外篮球设施、冰球/曲棍球设施、高尔夫球设施等。                                   |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |
| 5907 | 游泳馆设施  | 品种            | 套    | 包含救生设备设施、游泳用品、更衣设施、看台设施、泳池设备设施等。                                                 |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |
| 5909 | 水上游乐设施 | 品种            | 套    | 包含安全保护/救生设施、水上娱乐项目设施等。                                                           |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |
| 5911 | 健身设施   | 品种            | 套    | 包含户外休闲健身设施、杆类健身器材、上肢/臂力健身器材、腰部健身器材、手部健身器材、腿部、足部健身器材等。                            |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格<br>(长×宽×高) |      |                                                                                  |
| 5913 | 保龄球设施  | 品种            | 套    | 包含保龄球个人防护、保龄球球道、球架/球箱/放瓶台、保龄球/球瓶、保龄球计分系统、保龄球自动控制系统等。                             |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |
| 5915 | 滑雪溜冰设施 | 品种            | 套    | 包含滑雪/溜冰防护用品、滑雪/溜冰场内器材、滑雪车/船等。                                                    |
|      |        | 类型            |      |                                                                                  |
|      |        | 规格            |      |                                                                                  |

续表 A.3.10

| 类别编码 | 类别名称     | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                        |
|------|----------|-------|------|---------------------------|
| 5917 | 攀岩设施     | 品种    | 套    | 包含攀岩个人装置、攀岩保护装置、攀岩架、攀岩墙等。 |
|      |          | 类型    |      |                           |
|      |          | 规格    |      |                           |
| 5999 | 其他体育休闲设施 | 品种    | 套    | 包含钓鱼类器材/设施等。              |
|      |          | 类型    |      |                           |
|      |          | 规格    |      |                           |

注：1. 涉及民用住宅厨房用的燃气炉具、饮水机，应符合表 A.3.5 的规定。

2. 涉及弱电及信息类设备，应符合表 A.3.8 的规定。

3. 涉及轨道专用设备，应符合表 A.3.9 的规定。

#### 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），应符合表 A.4.1 的规定。

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。            |
| 8001 | 水泥砂浆           | 品种    | m <sup>3</sup>    | 包含砌筑水泥砂浆、抹灰水泥砂浆、地面水泥砂浆、膨胀水泥砂浆、防水水泥砂浆等。             |
|      |                | 强度等级  |                   |                                                    |
|      |                | 用途    |                   |                                                    |
|      |                | 供应状态  |                   |                                                    |
|      |                | 配合比   |                   |                                                    |
| 8003 | 石灰砂浆           | 品种    | m <sup>3</sup>    | 包含砌筑石灰砂浆、抹灰石灰砂浆等。                                  |
|      |                | 强度等级  |                   |                                                    |
|      |                | 用途    |                   |                                                    |
|      |                | 配合比   |                   |                                                    |
|      |                | 供应状态  |                   |                                                    |
| 8005 | 石膏砂浆           | 品种    | m <sup>3</sup>    | 包含抹灰石膏砂浆等。                                         |
|      |                | 强度等级  |                   |                                                    |
|      |                | 用途    |                   |                                                    |
|      |                | 配合比   |                   |                                                    |
|      |                | 供应状态  |                   |                                                    |
| 8007 | 混合砂浆           | 品种    | m <sup>3</sup>    | 包含水泥石膏砂浆、水泥石灰砂浆、水泥粉煤灰砂浆、水泥石灰麻刀砂浆、水泥石灰粉煤灰砂浆、聚合物砂浆等。 |
|      |                | 强度等级  |                   |                                                    |
|      |                | 用途    |                   |                                                    |
|      |                | 配合比   |                   |                                                    |
|      |                | 供应状态  |                   |                                                    |
| 8009 | 预拌砂浆           | 品种    | m <sup>3</sup> 、t | 包含预拌砌筑砂浆、预拌抹灰砂浆、预拌地面砂浆等。                           |
|      |                | 强度等级  |                   |                                                    |
|      |                | 用途    |                   |                                                    |
|      |                | 配合比   |                   |                                                    |
|      |                | 供应状态  |                   |                                                    |

续表 A.4.1

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征    | 计量单位           | 说明                                                                         |
|------|--------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 8011 | 特种砂浆   | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含沥青砂浆/耐酸沥青砂浆、水玻璃耐酸砂浆、硫磺耐酸砂浆、耐碱砂浆、耐酸砂浆、耐油砂浆、不发火砂浆、抗裂砂浆、保温砂浆、保温吸声砂浆、防辐射砂浆等。 |
|      |        | 强度等级     |                |                                                                            |
|      |        | 用途       |                |                                                                            |
|      |        | 配合比      |                |                                                                            |
|      |        | 供应状态     |                |                                                                            |
| 8013 | 其他砂浆   | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含菱苦土砂浆、黏土砂浆、环氧砂铁屑砂浆、锚杆砂浆等。                                                |
|      |        | 配合比      |                |                                                                            |
| 8015 | 灰浆、水泥浆 | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含水泥浆、石膏浆、胶浆、纸筋浆等。                                                         |
|      |        | 配合比      |                |                                                                            |
| 8017 | 传统灰浆   | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含白麻刀灰、红麻刀灰、浅月白麻刀灰、深月白麻刀灰等。                                                |
|      |        | 配合比      |                |                                                                            |
| 8019 | 石子浆    | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含水泥石子浆、水泥石屑浆、水泥豆石浆、水泥蛭石、水泥珍珠岩等。                                           |
|      |        | 配合比      |                |                                                                            |
| 8021 | 胶泥、脂、油 | 品种       | kg、t           | 包含硅质胶泥、树脂类胶泥、沥青胶泥、硫磺胶泥、磷质胶泥、聚氨酯胶泥、水玻璃胶泥、石英耐酸胶泥等。                           |
|      |        | 用途       |                |                                                                            |
| 8023 | 普通混凝土  | 品种       | m <sup>3</sup> | 包含商品混凝土、防水混凝土、抗渗混凝土、道路商品混凝土、水下混凝土、喷射混凝土、透水混凝土、抗冻混凝土等。                      |
|      |        | 强度等级     |                |                                                                            |
|      |        | 粗集料最大粒径  |                |                                                                            |
|      |        | 水泥强度     |                |                                                                            |
|      |        | 塌落度      |                |                                                                            |
|      |        | 性能       |                |                                                                            |
| 8025 | 轻骨料混凝土 | 抗渗等级     | m <sup>3</sup> | 包含轻骨料混凝土、矿渣轻骨料混凝土、陶粒商品混凝土等。                                                |
|      |        | 品种       |                |                                                                            |
|      |        | 强度等级     |                |                                                                            |
|      |        | 骨料种类     |                |                                                                            |
|      |        | 用途       |                |                                                                            |
| 8027 | 沥青混凝土  | 供应状态     | 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、彩色沥青混凝土、沥青碎石混凝土、沥青玛蹄脂碎石混合料、高精度改性排水混合料等。       |
|      |        | 品种       |                |                                                                            |
|      |        | 规格       |                |                                                                            |
|      |        | 结合料种     |                |                                                                            |
|      |        | 粗集料规格    |                |                                                                            |
| 8029 | 特种混凝土  | 性能       | m <sup>3</sup> | 包含耐酸混凝土、耐火混凝土、防辐射混凝土、保温混凝土、抗硫酸盐高性能混凝土等。                                    |
|      |        | 品种       |                |                                                                            |
|      |        | 强度等级及配合比 |                |                                                                            |
|      |        | 粗集料成分    |                |                                                                            |
|      |        | 性能       |                |                                                                            |
| 8029 | 特种混凝土  | 供应方式     | m <sup>3</sup> | 包含耐酸混凝土、耐火混凝土、防辐射混凝土、保温混凝土、抗硫酸盐高性能混凝土等。                                    |
|      |        | 品种       |                |                                                                            |
|      |        | 强度等级及配合比 |                |                                                                            |
|      |        | 粗集料成分    |                |                                                                            |
|      |        | 性能       |                |                                                                            |

续表 A.4.1

| 类别编码 | 类别名称   | 工料机特征     | 计量单位           | 说明                                                         |
|------|--------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 8031 | 自密实混凝土 | 品种        | m <sup>3</sup> | 包含自密实混凝土等。                                                 |
|      |        | 强度等级      |                |                                                            |
|      |        | 抗渗等级      |                |                                                            |
|      |        | 自密实等级     |                |                                                            |
|      |        | 供应状态      |                |                                                            |
| 8033 | 其他混凝土  | 品种        | m <sup>3</sup> | 包含有机纤维混凝土、钢纤维混凝土、水玻璃混凝土、重晶石混凝土、硫磺混凝土、铁屑混凝土、聚合物混凝土、磷酸盐混凝土等。 |
|      |        | 粗集料成分     |                |                                                            |
|      |        | 性能        |                |                                                            |
| 8035 | 灰土垫层   | 品种        | m <sup>3</sup> | 包含素土/粘土垫层、三七灰土、二八灰土等。                                      |
|      |        | 配合比       |                |                                                            |
|      |        | 垫层厚度 (mm) |                |                                                            |
| 8037 | 多合土垫层  | 品种        | m <sup>3</sup> | 包含碎石三合土、碎石四合土、碎砖三合土、碎砖四合土、炉渣四合土、砾石三合土等。                    |
|      |        | 配合比       |                |                                                            |
|      |        | 垫层厚度      |                |                                                            |
| 8099 | 其他垫层材料 | 品种        | m <sup>3</sup> | 包含水泥石灰焦渣、石灰焦渣、水泥焦渣、二灰石等。                                   |
|      |        | 垫层厚度 (mm) |                |                                                            |
|      |        | 配合比       |                |                                                            |

## A.5 仪器仪表类

A.5.1 工程仪器仪表 (编码: 98), 应符合表 A.5.1 的规定。

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   | 品种    | 台班   | 包含经纬仪、水准仪、测距仪、全站仪、GPS 定位仪、铅垂仪、水平仪、对中仪、三维激光扫描仪等。                                                                         |
|      |          | 规格    |      |                                                                                                                         |
|      |          | 类型    |      |                                                                                                                         |
|      |          | 型号    |      |                                                                                                                         |
| 9803 | 电源       | 品种    | 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、三相精密测试电源等。                                                                               |
|      |          | 规格    |      |                                                                                                                         |
|      |          | 型号    |      |                                                                                                                         |
| 9805 | 电工测量仪表   | 品种    | 台班   | 包含数字电压表、数字万用表、数字多用表、数字三用表、恒电位仪等。                                                                                        |
|      |          | 规格    |      |                                                                                                                         |
|      |          | 型号    |      |                                                                                                                         |
| 9807 | 信号发生器    | 品种    | 台班   | 包含低频信号发生器、标准信号发生器、噪声信号发生器、微波信号发生器、射频/扫频信号发生器、电视信号发生器、彩色信号发生器、数字信号发生器、无线信号发生器、数显频率发生器、脉冲信号发生器、音频信号发生器、合成信号发生器、多功能信号校验仪等。 |
|      |          | 规格    |      |                                                                                                                         |
|      |          | 型号    |      |                                                                                                                         |

续表 A.5.1

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                                                                         |
|------|-------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 9809 | 功率计、场强仪     | 品种    | 台班   | 包含功率计、高频功率计、射频功率计、变频功率分析仪、微波功率计、数字功率计、场强仪、便携式场强仪、工频场强仪、数字场强仪、电场测量仪、磁场测定仪等。 |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9811 | 元器件测试仪      | 品种    | 台班   | 包含漏电流测试仪、防雷地线测试箱、电阻测试仪/箱、电容/电感测试仪、继电检测检验仪器、断路器检测仪表、蓄电池检测仪表、电路检测仪表、绝缘摇表等。   |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9813 | 频率、时间测试仪    | 品种    | 台班   | 包含频率计、计数器、计时器等。                                                            |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9815 | 光电测试仪       | 品种    | 台班   | 包含光万用表、光纤多用表、损耗测试仪、光纤测试仪、光时域反射计、红外检测仪表、光度/色度测量仪表、无线电综合测试仪、光衰减器等。           |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9817 | 通信测试仪表      | 品种    | 台班   | 包含网络测试仪、线路信号测试仪、云图接收设备、测试接收机等。                                             |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9819 | 衰减器         | 品种    | 台班   | 包含光衰减器、可变式衰减器、步进衰减器、衰耗器等。                                                  |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9821 | 电平表、振荡器     | 品种    | 台班   | 包含数字电平表、选频电平表、信号电平表、电平振荡器等。                                                |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9823 | 示波器、扫频仪     | 品种    | 台班   | 包含示波器、扫频仪等。                                                                |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9825 | 测振仪、频谱仪     | 品种    | 台班   | 包含测振仪、频谱分析仪等。                                                              |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9827 | 声振测量仪       | 品种    | 台班   | 包含声振测量检测仪表/系统等。                                                            |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9829 | 噪声、杂音仪表、辐射计 | 品种    | 台班   | 包含噪声测试/分析仪、噪声系数、系统测试仪、辐射测试仪表等。                                             |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |
| 9831 | 调制度、失真度测试仪  | 品种    | 台班   | 包含调制度测量、分析仪、失真度测量仪等。                                                       |
|      |             | 规格    |      |                                                                            |
|      |             | 型号    |      |                                                                            |

续表 A.5.1

| 类别编码 | 类别名称        | 工料机特征 | 计量单位 | 说明                                                                       |
|------|-------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| 9833 | 传输、网络分析仪    | 品种    | 台班   | 包含传输分析仪/测试仪、网络分析/测试仪、基站测试仪等。                                             |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9835 | 相位计、抖晃仪     | 品种    | 台班   | 包含相位计、抖晃仪等。                                                              |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9837 | 信号测试仪、逻辑分析仪 | 品种    | 台班   | 包含信号测试仪、逻辑分析仪、音频分析仪等。                                                    |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9839 | 超声波、雷达测试仪   | 品种    | 台班   | 包含钢筋检测仪表、裂缝测深仪、数量回弹仪、基桩检测仪、雷达综合测试仪等。                                     |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9841 | 话路测试仪       | 品种    | 台班   | 包含话路测试检测仪表等。                                                             |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9843 | 电缆测试仪表      | 品种    | 台班   | 包含线路诊断测试仪表、线缆识别/定位仪器等。                                                   |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9845 | 误码分析仪       | 品种    | 台班   | 包含误码检测仪表等。                                                               |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9847 | 计算机仪表       | 品种    | 台班   | 包含计算机办公设备、计算机设备检测仪表等。                                                    |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9849 | 电视信号仪表      | 品种    | 台班   | 包含电视监视设备、电视信号检测仪表等。                                                      |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9851 | 电力仪表        | 品种    | 台班   | 包含电力测试仪、电力仪表等。                                                           |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9853 | 建筑工程仪器      | 品种    | 台班   | 包含万能材料试验机、水泥试验压力机、抗折试验机、抗压试验机、混凝土钢筋检测仪、裂缝宽度测试仪、测温仪、防腐层检测仪、电热恒温干燥箱、压力仪表等。 |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |
| 9899 | 其他工程仪器仪表    | 品种    | 台班   | 包含厚度/硬度检测仪表、消防检测仪表、气体检测仪表、实验检测仪表、除尘防尘设备仪表、定位仪表、无损探伤仪器仪表、热成像仪等。           |
|      |             | 规格    |      |                                                                          |
|      |             | 型号    |      |                                                                          |

## A.6 机械类

A.6.1 工程机械（编码：99），应符合表 A.6.1 的规定。

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   | 工程机械台班    |       |      | 包含建设工程施工所需的各种机械。                                                                                                                                                         |
| 9901 | 挖掘机械      | 品种    | 台班   | 包含履带式挖掘机、轮胎式挖掘机、汽车式挖掘机、长臂挖掘机、挖掘装载机、正铲挖掘机、反铲挖掘机、拉铲挖掘机、抓铲挖掘机、抓斗成槽机等。                                                                                                       |
|      |           | 斗容量   |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 传动方式  |      |                                                                                                                                                                          |
| 9903 | 桩工、钻孔机械   | 品种    | 台班   | 包含走管式柴油打桩机、轨道式柴油打桩机、履带式柴油打桩机、步履式打桩机、液压振动打桩机、拔桩机、压桩机、搅拌桩机、旋挖钻机、回旋钻机、螺旋钻机、汽车式钻机、潜水钻机、转盘钻孔机、锚杆钻孔机、冲击成孔机/开扩机、挤扩机等。                                                           |
|      |           | 承重力   |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 压力    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9905 | 混凝土及灰浆用机械 | 品种    | 台班   | 包含灰浆搅拌系统、混凝土搅拌站、沥青混凝土搅拌站、砂浆搅拌站、沥青厂拌热再生设备、卧轴式混凝土搅拌机、双锥反转出料混凝土搅拌机、滚筒式混凝土搅拌机、涡浆式混凝土搅拌机、深层喷射搅拌机、砂浆罐式搅拌机、灰浆搅拌机、泥泵拌合机、混凝土布料机、混凝土喷射机/湿喷机、混凝土振动/振捣机械、混凝土切缝机、注浆/灌浆/输送机械、混凝土输送泵车等。 |
|      |           | 容量    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9907 | 铲土及水平运输机械 | 品种    | 台班   | 包含履带式推土机、轮胎式推土机、湿地推土机、自行式铲运机、拖式铲运机、载重汽车、自卸汽车、平板拖车组、机动翻斗车、履带式装载机、轮胎式装载机、履带式拖拉机、拖式铲运机组、轨道平车等。                                                                              |
|      |           | 型号    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 规格    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9909 | 起重及垂直运输机械 | 品种    | 台班   | 包含汽车式起重机、轮胎式起重机、履带式起重机、全地面起重机、叉式起重机、塔式起重机、自升式塔式起重机、桥式起重机、门式起重机、门座式起重机、桅杆式起重机、轻小型起重设备、升降机/电动吊篮、升降作业平台、高空作业车、卷扬机等。                                                         |
|      |           | 型号    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 规格    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9911 | 机动工业车辆    | 品种    | 台班   | 包含内燃平衡重式叉车、电动平衡重式叉车、手动液压叉车、电瓶车等。                                                                                                                                         |
|      |           | 型号    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 规格    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9913 | 压实及路面机械   | 品种    | 台班   | 包含轮胎式压路机、钢轮式内燃压路机、钢轮式振动压路机、静碾压路机、冲击压路机、羊角碾、强夯机械、内燃夯实地、液压夯实地、电动夯实地、其它压路/压实机械、平地机、摊铺机、路面铣刨机、路基清理机械、路基养护机械、路面划线车、架桥机等。                                                      |
|      |           | 型号    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 规格    |      |                                                                                                                                                                          |
| 9915 | 清洗筛选及装修机械 | 品种    | 台班   | 包含电动筛砂机、偏心式振动筛、涂料机、装修用工具等。                                                                                                                                               |
|      |           | 类型    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 规格    |      |                                                                                                                                                                          |
|      |           | 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                                                                                                                     |
|------|------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9917 | 钢筋和预应力机械   | 品种    | 台班   | 包含钢筋调直机、钢筋拉伸机、钢筋弯曲机、钢筋切断机、钢筋墩粗机、钢筋弯箍机、钢筋挤压连结机、钢筋冷拉机、钢筋冷拔机、型钢剪断机、型钢矫正机等。                                                |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9919 | 加工机械       | 品种    | 台班   | 包含车床、钻床、刨床、铣床、磨床、弓锯床、卷板机、胀管机/弯管机、滚弯机、刨毛机/刨边机、坡口机/封边机/咬口机、除锈机、压接机、滚槽机/开槽机、折弯机、摩擦压力机等。                                   |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9921 | 木工机械       | 品种    | 台班   | 包含木工圆锯机、木工平刨床、木工压刨床、木工台式带锯机、木工裁口机、木工打眼机、木工多用机床等。                                                                       |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9923 | 切割及打磨机械设备  | 品种    | 台班   | 包含剪板机、联合冲剪机、管子切断机、砂轮切割机、等离子切割机、路面切割机、石材切割机、半自动切割机、水磨石机、砂轮机、抛光机等。                                                       |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9925 | 焊接机械设备     | 品种    | 台班   | 包含电焊机、直流电焊机、交流电焊机、直流弧焊机、交流弧焊机、氩弧焊机、自动埋弧焊机、硅整流弧焊机、等离子弧焊机、对接焊机、热熔焊接机、电熔焊接机、二氧化碳气体保护焊机、气压焊机、自动焊机、电渣焊机、点焊机、电焊条烘干箱、电焊条恒温箱等。 |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9927 | 冷却及热处理机械设备 | 品种    | 台班   | 包含自控热处理机、中频加热处理机、热熔熔接机、热熔釜溶解车、箱式加热炉、中频感应炉、混捏加热炉、组合烘箱等。                                                                 |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9929 | 无损探伤机械设备   | 品种    | 台班   | 包含 X 射线探伤机、 $\gamma$ 射线探伤仪、超声波探伤机、磁粉探伤机、X 光胶片脱水烘干机。                                                                    |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9931 | 环卫机械       | 品种    | 台班   | 包含真空吸湿机、洒水车等。                                                                                                          |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9933 | 破碎及凿岩机械    | 品种    | 台班   | 包含颚式破碎机、履带式液压岩石破碎机、液压破碎锤、凿岩机等。                                                                                         |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 型号    |      |                                                                                                                        |
| 9935 | 钻探及地下工程机械  | 品种    | 台班   | 包含刀盘式泥水平衡顶管掘进机、刀盘、土压平衡盾构掘进机、水力出土盾构掘进机、遥控顶管掘进机、悬臂式掘进机、顶管设备、水平定向钻机。                                                      |
|      |            | 类型    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 规格    |      |                                                                                                                        |
|      |            | 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                                                                 |
|------|---------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 9937 | 园林和高空<br>作业机械 | 品种    | 台班   | 包含喷播机等。                                                            |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9939 | 电气线路机械        | 品种    | 台班   | 包含电缆运输机械等。                                                         |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9941 | 潜水及水面<br>作用机械 | 品种    | 台班   | 包含潜水/抽水用机械、船舶/驳船等。                                                 |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9943 | 动力机械          | 品种    | 台班   | 包含空气压缩机、立式油压千斤顶、液压顶管机/液压机、电锤/空气锤、滤油机/油压机、发电机/充电机等。                 |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9945 | 泵类机械          | 品种    | 台班   | 包含潜水泵、单级离心清水泵、多级离心清水泵、电动立式离心泵、井点泵、污水泵、真空泵、耐腐蚀泵、油泵、试压泵、混凝土/砂浆/泥浆泵等。 |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9997 | 其他工程机械        | 品种    | 台班   | 包含轴流风机、离心通风机、吹风机、鼓风机、工业锅炉等。                                        |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |
| 9999 | 单独计算的<br>机械费用 | 品种    | 元    | 包含大型机械进出场及安拆费等。                                                    |
|      |               | 类型    |      |                                                                    |
|      |               | 规格    |      |                                                                    |
|      |               | 型号    |      |                                                                    |

## 附录 B 新疆维吾尔自治区工料机基础数据库

本基础数据库包含建设工程工料机一级大类包含六方面内容，主要有：人工类、材料类、设备类、配合比材料类、仪器仪表类、机械类；二级子类包含 930 项，三级子类包含 4909 项。其中一级大类具体包括 54 项：人工，黑色及有色金属，橡胶、塑料及非金属材料，五金制品，水泥、砖瓦灰砂石土及混凝土制品，木、竹材及其制品，玻璃及玻璃制品，墙砖、地砖、地板、地毯类材料，装饰石材及石材制品，墙面、天棚及屋面饰面材料，龙骨、龙骨配件，门窗及楼梯制品，装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他，涂料及防腐、防水材料，油品、化工原料及胶粘材料，绝热（保温）、耐火材料，吸声、抗辐射及无损探伤材料，管材类，管件及管道用器材，阀门，法兰及垫片，洁具及燃气器具，水暖及通风空调器材，消防器材，仪表及自动化控制器材，灯具、光源，开关、插座，保险绝缘及电热材料，电线电缆及光纤光缆，电气线路敷设材料，弱电及信息类器材，古建筑及仿古建筑材料，园林绿化，成型构件及加工件，电极及劳保用品等其他材料，周转材料及五金工具，道路桥梁专用材料，轨道交通专用材料，装配式建筑材料，建筑抗震支吊架，办公用品及家具，通风空调设备，泵、供水设备，热水、采暖锅炉设备，水处理及环保设备，厨房设备，电气设备及附件，电梯，安防及建筑智能化设备，轨道交通专用设备，体育休闲设施，混凝土、砂浆及其他配合比材料，工程检测仪器仪表，施工机械台班。工料机基础数据库包含 127980 条工料机信息，详细内容请登录新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅网站下载（<http://zjt.xinjiang.gov.cn/>）。

## 附录 C 新疆维吾尔自治区计量单位字典表

C.0.1 计量单位应符合表 C.0.1 的规定。

C.0.1 新疆维吾尔自治区计量单位字典表

| 序号 | 单位类型 | 标准单位 | 单位别名 | 计量单位编码 |
|----|------|------|------|--------|
| 1  | 数量单位 | 座    | —    | A01    |
| 2  |      | 组    | —    | A02    |
| 3  |      | 株    | —    | A03    |
| 4  |      | 轴    | —    | A04    |
| 5  |      | 只    | —    | A05    |
| 6  |      | 箱    | —    | A06    |
| 7  |      | 条    | —    | A07    |
| 8  |      | 套    | —    | A08    |
| 9  |      | 橙    | —    | A09    |
| 10 |      | 台    | —    | A10    |
| 11 |      | 扇    | —    | A11    |
| 12 |      | 瓶    | —    | A12    |
| 13 |      | 片    | —    | A13    |
| 14 |      | 盘    | —    | A14    |
| 15 |      | 桶    | —    | A15    |
| 16 |      | 袋    | —    | A16    |
| 17 |      | 具    | —    | A17    |
| 18 |      | 摺    | —    | A18    |
| 19 |      | 份    | —    | A19    |
| 20 |      | 盆    | —    | A20    |
| 21 |      | 尊    | —    | A21    |
| 22 |      | 棵    | —    | A22    |
| 23 |      | 棉    | —    | A23    |
| 24 |      | 间    | —    | A24    |
| 25 |      | 项    | —    | A25    |
| 26 |      | 颗    | —    | A26    |
| 27 |      | 面    | —    | A27    |
| 28 |      | 辆    | —    | A28    |
| 29 |      | 罐    | —    | A29    |
| 30 |      | 盏    | —    | A30    |
| 31 |      | 排    | —    | A31    |
| 32 |      | 门    | —    | A32    |
| 33 |      | 段    | —    | A33    |
| 34 |      | 卷    | —    | A34    |
| 35 |      | 节    | —    | A35    |

续表 C.0.1

| 序号 | 单位类型              | 标准单位               | 单位别名  | 计量单位编码 |
|----|-------------------|--------------------|-------|--------|
| 36 | 数量单位              | 件                  | —     | A36    |
| 37 |                   | 盒                  | —     | A37    |
| 38 |                   | 副                  | —     | A38    |
| 39 |                   | 付                  | —     | A39    |
| 40 |                   | 发                  | —     | A40    |
| 41 |                   | 对                  | —     | A41    |
| 42 |                   | 串                  | —     | A42    |
| 43 |                   | 本                  | —     | A43    |
| 44 |                   | 包                  | —     | A44    |
| 45 |                   | 丛                  | —     | A45    |
| 46 |                   | 把                  | —     | A46    |
| 47 |                   | 块                  | —     | A47    |
| 48 |                   | 张                  | —     | A48    |
| 49 |                   | 根                  | —     | A49    |
| 50 |                   | 个                  | —     | A50    |
| 51 |                   | 支                  | —     | A51    |
| 52 |                   | 孔                  | —     | A52    |
| 53 |                   | 十套                 | 10 套  | A53    |
| 54 |                   | 十个                 | 10 个  | A54    |
| 55 |                   | 百套                 | 100 套 | A55    |
| 56 |                   | 百个                 | 100 个 | A56    |
| 57 |                   | 百块                 | 100 块 | A57    |
| 58 |                   | 百张                 | 100 张 | A58    |
| 59 |                   | 百根                 | 100 根 | A59    |
| 60 |                   | 百支                 | —     | A60    |
| 61 |                   | 千块                 | —     | A61    |
| 62 |                   | 双                  | —     | A62    |
| 63 |                   | 部                  | —     | A63    |
| 64 | 容量、体积、容重、<br>密度单位 | mL                 | 毫升    | B01    |
| 65 |                   | L                  | 升     | B02    |
| 66 |                   | cm <sup>3</sup>    | —     | B03    |
| 67 |                   | m <sup>3</sup>     | 立方米   | B04    |
| 68 |                   | 10m <sup>3</sup>   | —     | B05    |
| 69 |                   | 100cm <sup>3</sup> | —     | B06    |
| 70 |                   | kg/m <sup>3</sup>  | —     | B07    |
| 71 | 长度单位              | 米                  | m     | C01    |
| 72 |                   | 十米                 | 10m   | C02    |
| 73 |                   | 百米                 | 100m  | C03    |
| 74 |                   | 千米                 | 1000m | C04    |

续表 C.0.1

| 序号  | 单位类型   | 标准单位              | 单位别名  | 计量单位编码 |
|-----|--------|-------------------|-------|--------|
| 75  | 重量单位   | g                 | —     | D01    |
| 76  |        | kg                | 千克、公斤 | D02    |
| 77  |        | 100kg             | —     | D03    |
| 78  |        | t                 | 吨     | D04    |
| 79  | 面积单位   | m <sup>2</sup>    | 平方米   | E01    |
| 80  |        | 10m <sup>2</sup>  | —     | E02    |
| 81  | 租赁单位   | 台班                | —     | F01    |
| 82  |        | 艘班                | —     | F02    |
| 83  |        | m/天               | m/d   | F03    |
| 84  |        | m <sup>3</sup> /天 | 平米/天  | F04    |
| 85  |        | t/天               | t/d   | F05    |
| 86  |        | 根/天               | —     | F06    |
| 87  |        | 只/天               | —     | F07    |
| 88  |        | 副/月               | —     | F08    |
| 89  |        | t/月               | 吨/月   | F09    |
| 90  |        | 根/月               | —     | F10    |
| 91  |        | 片/月               | —     | F11    |
| 92  |        | 台/月               | —     | F12    |
| 93  |        | 套/月               | —     | F13    |
| 94  |        | 只/月               | —     | F14    |
| 95  |        | 组/月               | —     | F15    |
| 96  | 能量单位   | kW·h              | —     | G01    |
| 97  | 工时单位   | 工日                | —     | H01    |
| 98  | 货币单位   | 元                 | —     | J01    |
| 99  | 复合计量单位 | 瓶组                | —     | J01    |
| 100 | 其他单位   | 套/m               | —     | K06    |

## 用词说明

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”。

## 引用标准名录

- 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500
- 《建设工程计价设备材料划分标准》GB/T 50531
- 《建设工程人工材料设备机械数据标准》GB/T 50851
- 《工程造价术语标准》GB/T 50875
- 《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269
- 《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027
- 《建筑材料术语标准》JGJ/T 191
- 《建筑产品分类和编码》JG/T 151
- 《建设工程施工现场安全资料管理规程》CECS 266
- 《新疆维吾尔自治区房屋建筑与装饰工程消耗量定额》(2020 版)
- 《通用安装消耗量定额》TY 02-31—2015
- 《新疆维吾尔自治区安装工程补充消耗量定额》(2020 版)
- 《新疆维吾尔自治区市政工程消耗量定额》(2020 版)
- 《新疆维吾尔自治区园林绿化工程消耗量定额》(2014 年)
- 《全国城市轨道交通工程》GCG 103—2008
- 《新疆维吾尔自治区城市轨道交通工程补充预算定额》(2013 年)
- 《新疆维吾尔自治区抗震加固工程计价定额》(2010 年)
- 《新疆维吾尔自治区房屋修缮工程预算定额》(1999 年)
- 《全国统一仿古建筑及园林工程预算定额》(1988 年)
- 《新疆维吾尔自治区装配式建筑工程消耗量定额 (试行)》(2020 版)