

ICS

团体标准

P

T/ZABI xxxx—20xx

长三角智慧工地应用水平评价 标准

(征求意见稿)

20xx—xx—xx 发布

20xx—xx—xx 实施

浙江省建筑业行业协会
江苏省建筑行业协会
上海市建筑施工行业协会
安徽省建筑业协会

发布

前 言

为深入贯彻落实习近平总书记对长三角一体化发展的重要指示和国务院《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，推动《长三角区域住房城乡建设事业一体化发展框架协议》在建筑业落地和有效实施，以更高站位、更宽领域、更高质量、更深协同推进长三角区域建筑业一体化高质量发展，建立完善统一开放、竞争有序的一体化发展的建筑市场体系，激发建筑市场主体活力，提高创新策源能力。经长三角建筑（行）业协会友好协商，为进一步加快推进智慧工地建设，提升智慧工地应用水平，规范智慧工地评价、引领企业科技创新，推动建造方式改革，制定本标准。

本标准共分 10 章，主要技术内容是：总则，术语，评价方法，工地人员，材料物资，机械设备，场地环境，智慧项目管理，智慧技术及系统，人工材料机械分类与编码。

本标准由浙江省建筑业行业协会负责管理，浙江省建设投资集团股份有限公司负责技术内容的解释。在执行过程中如有意见建议，请将意见和资料寄送浙江建投数字技术有限公司(地址：浙江省杭州市西湖区文三西路 52 号浙江建投大厦；邮编：310012)，以供修订时参考。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主编单位：浙江省建筑业行业协会

江苏省建筑行业协会

上海市建筑施工行业协会

安徽省建筑业协会

参编单位：

主要起草人：陈春雷 谭莹 岑冲迪 金睿 包奕林 段玉洁 尹井鑫

主要审查人：

目次

| | | |
|----|----------------|-----|
| 1 | 总则 | 1 |
| 2 | 术语 | 2 |
| 3 | 评价方法 | 3 |
| 4 | 工地人员管理 | 5 |
| 5 | 材料物资管理 | 7 |
| 6 | 机械设备管理 | 9 |
| 7 | 场地环境管理 | 11 |
| 8 | 智慧项目管理 | 13 |
| 9 | 智慧技术系统 | 15 |
| 10 | 信息分类与编码 | 17 |
| | 附录 A 工地人员信息项清单 | 127 |
| | 附录 B 材料物资信息项清单 | 129 |
| | 附录 C 机械设备信息项清单 | 130 |
| | 附录 D 场地环境信息项清单 | 131 |
| | 本标准用词说明 | 132 |
| | 引用标准名录 | 133 |
| | 条文说明 | 134 |

1 总则

1.0.1 为引导和推进长三角地区智慧工地建设，规范建筑工地智慧化管理评价，提高施工现场数字化技术应用水平，支撑工程建设高质量发展，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于长三角地区房屋建筑和市政基础设施工程的智慧工地评价。

1.0.3 智慧工地评价除应符合本标准外，尚应符合国家、行业和地方有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 智慧工地 smart construction site

采用数字化技术，对建设工程项目的工地人员、材料物资、机械设备、场地环境和施工过程实施智能化管理的工地。

2.0.2 智慧工地功能项 smart construction site function item

对工地人员、材料物资、机械设备、场地环境和施工过程的全部或部分进行感知采集、判断处置、统计分析以满足管理需要的属性。简称功能项。

2.0.3 智慧工地信息项 smart construction site information item

对工地人员、材料物资、机械设备、场地环境和施工过程进行管理所需的数据字段，简称信息项。

2.0.4 智慧工地实施数据 smart construction site implementation data

智慧工地应用在工地实施后产生的记录。简称实施数据。

2.0.5 智慧工地人员 smart construction site personnel

建筑工地中纳入智慧化管理的人员。

2.0.6 智慧材料物资 smart materials

建筑工地中纳入智慧化管理的材料物资。

2.0.7 智慧机械设备 intelligent mechanical equipment

建筑工地中纳入智慧化管理的机械设备。

3 评价方法

3.0.1 智慧工地评价应覆盖完整建筑工地施工活动的全过程。

3.0.2 智慧工地评价应在基本指标、一般指标和优选指标三类评价指标得分汇总为评价实得分值的基础上，加权汇总得出总得分。

3.0.3 智慧工地总得分计算应符合下列规定：

1 智慧工地评价应得总分由工地人员、材料物资、机械设备、场地环境、智慧项目管理、智慧技术系统六个评价要素加权汇总确定，为 130 分。

2 评价要素权重应符合表 3.0.3-1 和 3.0.3-2 的规定：

表 3.0.3-1 要素权重系数表 (总包项目评价)

| 评价要素 | 评价要素总分值 | 评价要素权重系数 | 评价要素应得分值 |
|--------|---------|----------|----------|
| 工地人员管理 | 130 | 0.2 | 26 |
| 材料物资管理 | 130 | 0.2 | 26 |
| 机械设备管理 | 130 | 0.2 | 26 |
| 场地环境管理 | 130 | 0.2 | 26 |
| 智慧项目管理 | 130 | 0.1 | 13 |
| 智慧技术系统 | 130 | 0.1 | 13 |

表 3.0.3-2 要素权重系数表 (分包项目评价)

| 评价要素 | 评价要素总分值 | 评价要素权重系数 | 评价要素应得分值 |
|--------|---------|----------|----------|
| 工地人员管理 | 130 | 0.3 | 39 |
| 材料物资管理 | 130 | 0.3 | 39 |
| 智慧项目管理 | 130 | 0.2 | 26 |
| 智慧技术系统 | 130 | 0.2 | 26 |

3 总得分 $E = \sum (\text{评价要素应得分值 (D)} \times \text{权重系数})$ 。

3.0.4 智慧工地评价要素得分计算应符合下列规定：

1 智慧工地评价要素由基本指标、一般指标、优选指标三类评价指标组成。

2 评价指标应得分值：基本指标 60 分、一般指标 50 分、优选指标 20 分。

3 评价要素得分 (D) = 基本指标得分 (A) + 一般指标得分 (B) + 优选指标加分 (C)。

3.0.5 智慧工地评价指标应符合下列规定：

1 基本指标，必须全部满足；评价方法应符合表 3.0.5-1 的规定：

表 3.0.5-1 基本指标评价方法

| 评分要求 | 结论 | 评分 |
|------------|-------|------|
| 满足所有基本指标要求 | 符合要求 | 60 分 |
| 不满足基本指标要求 | 不符合要求 | 0 分 |

2 一般指标、优选指标，应根据功能项、信息项、实施数据三方面，按照 3.0.6 条之规定评价计分。

3.0.6 智慧工地评价要素的一般指标和优选指标，其评价计分方法应符合下列规定：

- 1 对于有明确功能项要求的指标，核对后按符合项比例计分；
- 2 对于有明确信息项要求的指标，核对后按符合项比例计分；
- 3 对于有实施数据要求的指标，核对后按信息项实际数据占比算术平均值计分；
- 4 对于与评价指标描述相近、新技术应用、工程专业特殊等情况，可经核定计分。

3.0.7 智慧工地评价宜采用信息化手段。

3.0.8 有下列情况之一的项目，不得进行智慧工地评价：

- 1 智慧工地数据与项目实际严重不符的。
- 2 智慧工地数据未有效利用的。
- 3 在安全、质量、环保等方面，造成重大不良影响，被政府相关部门处罚的。

4 工地人员管理

4.1 基本指标

4.1.1 工地应使用实名制信息采集及考勤设备。

4.1.2 工地人员的信息项符合国家、所在地区的的要求。

4.1.3 工地人员的工资发放应有数字化记录。

4.2 一般指标

4.2.1 工地人员的信息包括附录 A 所列的基本信息、进退场信息、合同信息、考勤信息、工资结算信息、资格信息、注册信息、不良行为信息。

本项分值：0-5 分

4.2.2 智慧工地人员覆盖现场人员程度。

本项分值：0-5 分

4.2.3 工地人员管理数据的智能判断包括以下内容：

- 1 判断是否工地人员；
- 2 判断年龄、健康状况是否符合工作要求；
- 3 根据设定规则筛选人员；
- 4 联网认证识别身份证、特种作业证书；
- 5 识别即将过期的身份证、特种作业证书；
- 6 识别进场人员的历史不良记录；
- 7 识别人员信息匹配系统并记录考勤时间；
- 8 识别并判断人员通行范围；
- 9 判断安全教育是否符合要求；
- 10 进行薪资预警；
- 11 识别体检报告。

本项分值：0-5 分

4.2.4 工地人员管理数据的统计分析包括以下内容：

- 1 个人基本信息分析；
- 2 岗位资格信息分析；
- 3 工作记录信息分析；
- 4 建筑工人工资信息分析；
- 5 奖罚诚信信息分析；
- 6 个人及班组出勤分析；

- 7 人员流动性分析;
- 8 项目出勤综合分析;
- 9 人员参保情况分析。
- 10 人员分类占比分析。

本项分值: 0-5 分

4.2.5 工地人员智慧化管理数据覆盖评价时段。

本项分值: 0-30 分

4.3 优选指标

4.3.1 工地人员的现场定位精度不超过 0.5m。

本项分值: 0-3 分

4.3.2 工地人员的危险行为可智慧化识别。

本项分值: 0-3 分

4.3.3 工地人员的工作安排、完成情况及评价采用智慧化方式。

本项分值: 0-3 分

4.3.4 工地人员的交底和教育培训形成数字化记录。

本项分值: 0-3 分

4.3.5 工地人员信息跨工地共享。

本项分值: 0-3 分

4.3.6 工地人员管理中, 对管理数据的统计分析包括以下内容:

- 1 人员工效数据, 应用分类编码、形成劳动定额;
- 2 多维度员工画像 (综合信息分析);
- 3 工人动态轨迹查询分析。

本项分值: 0-3 分

4.3.7 工地人员劳务过程付款、结算过程应用分类编码, 实现企业级数字化管理。

本项分值: 0-2 分

5 材料物资管理

5.1 基本指标

5.1.1 材料物资的信息项包括：物品标识、分类编码、名称、规格型号、生产厂家、质量等级、材质标准、使用部位。

5.1.2 钢筋、商品混凝土、防水材料进场验收有数字化记录，并具备与政府监管系统数据共享的条件。

5.2 一般指标

5.2.1 材料物资的信息包括附录 B 所列的基本信息、出厂信息、运输信息、进场验收信息、库存信息、使用信息、结算信息。

本项分值：0-5 分

5.2.2 智慧材料物资覆盖现场材料程度。

本项分值：0-5 分

5.2.3 材料物资管理数据的智能判断包括以下内容：

- 1 根据设定规则筛选材料物资；
- 2 判断供应商履约是否正常；
- 3 判断废料是否得到处理；
- 4 进行库存剩余提醒并预警；
- 5 识别收发料异常并提醒；
- 6 物资小票防伪识别并预警；
- 7 运输车辆皮重记录并异常预警。
- 8 材料物资过期失效预警

本项分值：0-5 分

5.2.4 材料物资管理数据的统计分析包括以下内容：

- 1 分析基本信息和出厂信息；
- 2 分析运输信息、进场验收信息、库存信息、使用信息、结算信息；
- 3 材料物资分类占比分析。

本项分值：0-5 分

5.2.5 材料物资智慧化管理数据覆盖时段。

本项分值：0-30 分

5.3 优选指标

5.3.1 材料物资管理的收料、发料、库存利用智慧化工具辅助。

本项分值：0-3 分

5.3.2 装配式构件、机电与装饰部品部件的生产、运输、施工环节的过程信息通过数字化方式管理。

本项分值：0-3 分

5.3.3 工程材料的质量验收采用智慧化方式。

本项分值：0-4 分

5.3.4 进场材料物资的计重采用智慧化方式。

本项分值：0-4 分

5.3.5 工具化临设信息跨工地共享。

本项分值：0-4 分

5.3.6 材料物资过程付款、结算过程应用分类编码，实现企业级数字化管理。

本项分值：0-2 分

6 机械设备管理

6.1 基本指标

6.1.1 工地使用起重机械安全监控设备。

6.1.2 机械设备的信息项包括：设备标识、分类编码、名称、规格型号、生产厂家、出厂时间、产权单位、维修保养时间、维修保养人。

6.2 一般指标

6.2.1 机械设备的信息包括附录 C 所列的基本信息、进场安装信息、运行监测信息、维修保养信息、拆卸出场信息、设备结算信息、重点设备定位信息。

本项分值：0-5 分

6.2.2 智慧机械设备覆盖现场机械设备程度。

本项分值：0-5 分

6.2.3 机械设备管理数据的智能判断包括以下内容：

- 1 自动记录运行数据及预警数据；
- 2 群塔作业防碰撞监测及预警、控制；
- 3 监测数据实时无线传输；
- 4 图形化实时展示塔式起重机械运行数据；
- 5 吊钩可视化；
- 6 维修保养检查预警及信息推送；
- 7 塔机螺母安全监测；
- 8 塔机钢丝绳问题监测。

本项分值：0-5 分

6.2.4 机械设备管理数据的统计分析包括以下内容：

- 1 基本信息分析、进场安装信息分析、设备分类分析；
- 2 运行监测信息分析、维修保养信息分析、拆卸出场信息分析、设备结算信息分析、重点设备定位信息分析、机械设备工效分析。

本项分值：0-5 分

6.2.5 机械设备智慧化管理数据覆盖评价时段。

本项分值：0-30 分

6.3 优选指标

6.3.1 重点机械设备的运行监测采用数字化方式。

本项分值：0-5 分

6.3.2 机械设备系统识别判断机械设备的不安全状态。

本项分值：0-4 分

6.3.3 机械设备系统识别判断驾驶员的行为状态及风险行为

本项分值：0-4 分

6.3.4 机械设备信息跨工地共享。

本项分值：0-5 分

6.3.5 机械设备过程付款、结算应用分类编码，实现企业级数字化管理。

本项分值：0-2 分

7 场地环境管理

7.1 基本指标

7.1.1 建筑工地应安装扬尘、噪声在线监测设备、远程高清视频监控设备。

7.1.2 建筑工地对温度、湿度、风速、风向进行数字化监测。

7.2 一般指标

7.2.1 场地环境的信息包括附录 D 所列的环境管理信息、区域管理信息、临设管理信息、资源管理信息。

本项分值：0-5 分

7.2.2 进行智慧化管理的场地覆盖整个建筑工地。

1 视频监控宜覆盖生产、生活、办公区；

2 围墙、大门、道路、临建房（办公室、试验室、仓库、工具间等）、堆场、加工车间、工程实体（作业区、非作业区）进行数字化管理。

本项分值：0-5 分

7.2.3 场地环境管理数据的智能判断包括以下内容：

1 环境监测数据超过预警值；

2 具备夜间视频监控能力；

3 道路大门安保具有安保识别和报警功能；

4 安全文明施工条件信息与项目管理信息系统同步及验证；

5 渣土车覆盖、出场清洗监测及报警。

本项分值：0-5 分

7.2.4 对场地环境管理数据的统计分析包括的内容：

1 施工场地的场地小气候、扬尘、噪声、污水数据分析；

2 施工场地的区域、临设和资源的数据变化趋势及监测数据统计、分析、检索；

3 施工场地的设施资源分类分析；

4 场地环境管理的分析报告及预警。

本项分值：0-5 分

7.2.5 场地环境智慧化管理数据覆盖评价时段。

本项分值：0-30 分

7.3 优选指标

7.3.1 标养室等工艺设施的监控采用智慧化方式。

本项分值：0-4 分

7.3.2 建筑工地配置现场应急通知系统，用于极端天气警报、广播通知等。

本项分值：0-4 分

7.3.3 基坑、高支模、吊装、卸料平台、临边等高风险作业区域进行智慧化监测。

本项分值：0-4 分

7.3.4 建筑工地用水、电采用智慧化计量。

本项分值：0-4 分

7.3.5 节材、节能、节水、节地和环境保护工作采用数字化管理。

本项分值：0-4 分

8 智慧项目管理

8.1 基本指标

8.1.1 工地智慧化管理数据根据合同、职责、权限与项目管理系统共享。

8.1.2 工地管理组织架构及人员应满足智慧工地建设要求。

8.2 一般指标

8.2.1 智慧工地数据与企业项目管理系统、政府监管系统对接。

本项分值：0-10 分

8.2.2 与工地相关的设计文件、施组方案、标准规范、会议纪要等资料采用数字化方式管理。

本项分值：0-8 分

8.2.3 施工日志在工地现场采用数字化方式辅助生成。

本项分值：0-8 分

8.2.4 施工过程质量安全管理的检查、检验、测量采用数字化工具。

本项分值：0-8 分

8.2.5 智慧工地进度信息、产值信息推送公司项目管理系统。

本项分值：0-8 分

8.2.6 在工地现场的项目管理人员行为采用数字化采集记录。

本项分值：0-8 分

8.3 优选指标

8.3.1 智慧工地数据实现项目各参与方数据共享

本项分值：0-4 分

8.3.2 基于工地现场的场景采集、方案推演、数据管理及展示宜采用 BIM 数字化方式。

本项分值：0-4 分

8.3.3 大体积混凝土测温、PC 构件灌浆作业等关键工序采用数字化方式监管。

本项分值：0-4 分

8.3.4 同条件试块在现场采用数字标识和管理。

本项分值：0-2 分

8.3.5 工程验收资料基于现场数字化数据生成，采用数字化方式移交。

本项分值：0-4 分

8.3.6 气象灾害、疫情防控等工地现场应急物资管理采用智慧化方式。

本项分值: 0-2 分

9 智慧技术系统

9.1 基本指标

9.1.1 建筑工地的数字基础设施统一规划和部署。

9.1.2 智慧技术及系统要求满足《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019) 中二级规定。

9.2 一般指标

9.2.1 建筑工地对工地人员、材料物资、机械设备根据智慧化管理需求选用适宜的身份识别、行为状态分析技术。

本项分值：0-15 分

9.2.2 采用软件系统通知、社交软件通知、推送与接收其他管理系统、控制现场设施做出反应等智慧化处置方式。

本项分值：0-10 分

9.2.3 智慧工地应用总体架构及技术要求符合以下规定：

1 单一产品架构中实现软件与硬件、在线与离线、移动端与 PC 端的结合；多系统产品架构中实现数据聚合；

2 信息录入方便，部分信息宜自动提取，项目基本信息不存在多次重复录入；

3 采用图表、三维等方式可视化展示数据，数据显示和使用方便。

本项分值：0-15 分

9.2.4 智慧工地系统与当地建设行政主管部门、业主、监理等监管系统实现系统集成。

本项分值：0-10 分

9.2.5 智慧工地系统具备与建设行政主管部门、业主、监理等系统的数据接口

本项分值：0-10 分

9.3 优选指标

9.3.1 建筑工地设置 5G/WiFi6、高清摄像头等数字化基础设施。

本项分值：0-2 分

9.3.2 智慧工地系统架构符合以下要求：

1 采用平台产品架构；

2 与外部平台、系统、工具对接组装；

3 支持云端和私有化部署；

4 支持不同组织、不同层级、不同岗位的数据权限，保护数据隐私；

5 支持 PC、移动端、自动化设备与机器人的多端应用。

本项分值：0-4 分

9.3.3 智慧工地系统技术要求包括以下内容：

- 1 通过与 BIM、IOT 感知技术的结合，自动获取数据；
- 2 采用 BIM 技术以及模型轻量化技术；
- 3 采用智能数据分析功能；
- 4 采用 GIS、数字孪生等先进技术。

本项分值：0-4 分

9.3.4 高支模、深基坑等危险性较大的分部分项工程信息采集采用传感器、物联网等技术实施。

本项分值：0-4 分

9.3.5 采用优化算法、机器学习、大语言模型、自动化设备与机器人等方式提高工地数字化管理系统的智慧化水平。

本项分值：0-4 分

9.3.6 智慧技术及系统要求满足《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》(GB / T 22239-2019) 中三级规定。

本项分值：0-2 分

10 信息分类与编码

10.1 工地人员分类与编码

工地人员分类及编码应按表 10.1.1 执行。

表 10.1.1 工地人员分类标准及编码

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|------|-----------|----------------------|----|--|
| 00 | 人工 | | | |
| 0001 | 综合用工 | 1、技术等级 | 工日 | 包含：一类人工、二类人工、三类人工。 |
| 0003 | 建筑、装饰工程用工 | 1、工种 2、技术等级 | 工日 | 包含：建筑、装饰普工，木工（模板工），钢筋工，混凝土工，架子工，砌筑工（砖瓦工），抹灰工（一般抹灰），抹灰、镶贴工，装饰木工，防水工，油漆工，管工，电工，通风工，电焊工，起重工，玻璃工，金属制品安装工等。 |
| 0005 | 安装用工 | 1、工种 2、技术等级 | 工日 | 包含：钳工、电工、铆工、电焊工、仪表工、电焊工、气焊工、车工、探伤工、热处理工、油工、起重工、通风工、普工等 |
| 0007 | 市政用工 | 1、工种 2、技术等级 | 工日 | 市政工程用工，同建筑、装饰、安装、园林等工种 |
| 0009 | 园林绿化用工 | 1、工种 2、技术等级 | 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 |
| 0011 | 古建筑用工 | 1、工种 2、技术等级 | 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 |
| 0013 | 装配式建筑用工 | 1、工种 2、技术等级 | 工日 | 包含：装配式建筑构件装配工、构件制作工、预埋工、灌浆工、钢筋工、吊装工 |
| 0015 | 管理用工 | 1、岗位 2、等级 3、企业 | 工日 | 包含：五方责任主体及项目部管理人员、服务人员、临时服务人员（如访客） |

10.2 材料物资分类与编码

材料物资分类及编码应按表 10.2.1 执行

表 10.2.1 材料物资分类标准及编码

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|----|------|------|----|----|
| 01 | 金属材料 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|-----|---|
| 0101 | 钢筋 | 1、品种 2、直径 3、级别 4、强度等级 5、轧机方式 | t | 包含：冷轧带肋钢筋、热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋、冷轧扭钢筋、预应力带肋钢筋等。 |
| 010101 | 冷轧带肋钢筋 | | | |
| 010103 | 热轧带肋钢筋 | | | |
| 010105 | 热轧光圆钢筋 | | | |
| 010107 | 冷轧扭钢筋 | | | |
| 010109 | 预应力带肋钢筋 | | | |
| 0102 | 钢丝和钢绞线 | 1、品种 2、直径 3、抗拉强度 4、材质 5、表面形状 | t、孔 | 包含：冷拔低碳钢丝、预应力钢丝、预应力钢绞线、镀锌钢丝、镀锌钢绞线、钢丝绳、锚具等。 |
| 010201 | 冷拔低碳钢丝 | | | |
| 010203 | 预应力钢丝 | | | |
| 010205 | 预应力钢绞线 | | | |
| 010207 | 镀锌钢丝 | | | |
| 010209 | 镀锌钢绞线 | | | |
| 010211 | 钢丝绳 | | | |
| 010213 | 锚具 | | | |
| 0104 | 型钢 | 1、品种 2、型号 3、材质 | t | 包含：圆形型钢、方形型钢、矩形型钢、扁钢、六角钢、八角钢、工字钢、槽钢、角钢、H型钢、Z型钢、其他型钢等。 |
| 010401 | 圆形型钢 | | | |
| 010403 | 方形型钢 | | | |
| 010405 | 矩形型钢 | | | |
| 010407 | 扁钢 | | | |
| 010409 | 六角钢 | | | |
| 010411 | 八角钢 | | | |
| 010413 | 工字钢 | | | |
| 010415 | 槽钢 | | | |
| 010417 | 角钢 | | | |
| 010419 | H型钢 | | | |
| 010421 | Z型钢 | | | |
| 010423 | 其他型钢 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|-----|--|
| 0106 | 钢板和钢带 | 1、品种 2、厚度 3、宽度 4、材质 5、交货形式 | t | 包含：冷轧钢板、热轧钢板、花纹钢板、彩色涂层钢板、压型钢板、冷弯波形钢板、钢格栅板、热轧钢带、冷轧钢带、镀锌钢带等。 |
| 010601 | 冷轧钢板 | | | |
| 010603 | 热轧钢板 | | | |
| 010605 | 花纹钢板 | | | |
| 010607 | 彩色涂层钢板 | | | |
| 010609 | 压型钢板 | | | |
| 010611 | 冷弯波形钢板 | | | |
| 010613 | 钢格栅板 | | | |
| 010615 | 热轧钢带 | | | |
| 010617 | 冷轧钢带 | | | |
| 010619 | 镀锌钢带 | | | |
| 0108 | 铜 | 1、品种 2、材质 | t | 包含：电解铜、黄铜、铜线材、铜板和铜带、铜棒材等。 |
| 010801 | 电解铜 | | | |
| 010803 | 黄铜 | | | |
| 010805 | 铜线材 | | | |
| 010807 | 铜板和铜带 | | | |
| 010809 | 铜棒材 | | | |
| 0112 | 铝 | 1、品种 2、材质 3、直径 | t | 包含：铝锭、铝合金锭、铝棒材、铝板、铝塑板等。 |
| 011201 | 铝锭 | | | |
| 011203 | 铝合金锭 | | | |
| 011205 | 铝棒材 | | | |
| 011207 | 铝板 | | | |
| 011209 | 铝塑板 | | | |
| 0122 | 不锈钢及其制品 | 1、品种 2、材质 | t | 包含：不锈钢薄钢板、不锈钢钢带、不锈钢钢板、不锈钢钢丝绳、不锈钢钢绞线等。 |
| 012201 | 不锈钢薄钢板 | | | |
| 012203 | 不锈钢钢带 | | | |
| 012205 | 不锈钢钢板 | | | |
| 012207 | 不锈钢钢丝绳 | | | |
| 012209 | 不锈钢钢绞线 | | | |
| 0161 | 其他金属材料 | 1、品种 2、材质 3、规格 | t、个 | 包含：铅材、钛材、镍材、锌材、钨材、锡材、钢材等。 |
| 016101 | 铅材 | | | |
| 016103 | 钛材 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--------------------------------|----------------------------|---|
| 016105 | 镍材 | | | |
| 016107 | 锌材 | | | |
| 016109 | 钨材 | | | |
| 016111 | 锡材 | | | |
| 016113 | 钢材 | | | |
| 02 | 橡胶、塑料及其他 | | | |
| 0201 | 橡胶板 | 1、性能 2、规格 3、物理状态 4、颜色 | kg、m ² | 包含：普通橡胶板、耐酸耐碱橡胶板、耐油橡胶板、耐热橡胶板、绝缘橡胶板、其他橡胶板等。 |
| 020101 | 普通橡胶板 | | | |
| 020103 | 耐酸耐碱橡胶板 | | | |
| 020105 | 耐油橡胶板 | | | |
| 020107 | 耐热橡胶板 | | | |
| 020109 | 绝缘橡胶板 | | | |
| 020111 | 其他橡胶板 | | | |
| 0203 | 橡胶条、带 | 1、材质 2、截面形状 3、用途 4、规格 | m | 包含：门橡胶密封条、窗橡胶密封条、其他橡胶密封条等。 |
| 020301 | 门橡胶密封条 | | | |
| 020303 | 窗橡胶密封条 | | | |
| 020305 | 其他橡胶密封条 | | | |
| 0205 | 橡胶圈 | 1、材质 2、截面形状 3、用途 4、规格 | 个、只 | 包含：普通橡胶圈、耐酸耐碱橡胶圈、耐高温橡胶圈、耐油橡胶圈、其他橡胶圈等。 |
| 020501 | 普通橡胶圈 | | | |
| 020503 | 耐酸耐碱橡胶圈 | | | |
| 020505 | 耐高温橡胶圈 | | | |
| 020507 | 耐油橡胶圈 | | | |
| 020509 | 其他橡胶圈 | | | |
| 0207 | 其他橡胶材料 | 1、品种 2、材质 3、规格 | 个、套、 cm ³ 、t | 包含：橡胶减振器、橡胶隔振垫、橡胶隔振器、橡胶避振接头、普通橡胶支座、建筑隔震橡胶支座等。 |
| 020701 | 橡胶减振器 | | | |
| 020703 | 橡胶隔振垫 | | | |
| 020705 | 橡胶隔振器 | | | |
| 020707 | 橡胶避振接头 | | | |
| 020709 | 普通橡胶支 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| | 座 | | | |
| 020711 | 建筑隔震橡胶支座 | | | |
| 020713 | 其他 | | | |
| 0209 | 塑料薄膜/布 | 1、品种 2、材质 3、规格 | m ² 、kg | 包含：聚氯乙烯薄膜/布、聚乙烯薄膜/布、聚丙烯薄膜/布、其他等。 |
| 020901 | 聚氯乙烯薄膜/布 | | | |
| 020903 | 聚乙烯薄膜/布 | | | |
| 020905 | 聚丙烯薄膜/布 | | | |
| 020907 | 其他 | | | |
| 0211 | 塑料板 | 1、材质 2、表面形状 3、规格 | kg、m ² | 包含：聚氯乙烯板/带、聚乙烯板/带、聚丙烯板/带、其他等。 |
| 021101 | 聚氯乙烯板/带 | | | |
| 021103 | 聚乙烯板/带 | | | |
| 021105 | 聚丙烯板/带 | | | |
| 021107 | 其他 | | | |
| 0213 | 塑料棒 | 1、材质 2、规格 | kg、m | 包含：聚氯乙烯棒、聚乙烯棒、聚丙烯棒、其他等。 |
| 021301 | 聚氯乙烯棒 | | | |
| 021303 | 聚乙烯棒 | | | |
| 021305 | 聚丙烯棒 | | | |
| 021307 | 其他 | | | |
| 0217 | 有机玻璃 | 1、品种 2、规格 | m ² | 包含：有机玻璃板/片、有机玻璃棒、有机玻璃管等。 |
| 021701 | 有机玻璃板/片 | | | |
| 021703 | 有机玻璃棒 | | | |
| 021705 | 有机玻璃管 | | | |
| 0219 | 其他塑料材料 | 1、品种 2、规格 | m ² 、kg、g | 包含：聚四氟乙烯带、塑料绳、塑料卡带、其他等。 |
| 021901 | 聚四氟乙烯带 | | | |
| 021903 | 塑料绳 | | | |
| 021905 | 塑料卡带 | | | |
| 021907 | 其他 | | | |
| 0235 | 其他非金属材料 | 1、品种 2、规格 | kg、m ² 、个 | 包含：石墨炭素制品、棉麻及其制品、化纤及其制品、草制品、网格布、其他等。 |
| 023501 | 石墨炭素制品 | | | |
| 023503 | 棉麻及其制品 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|--------------------|---|
| 023505 | 化纤及其制品 | | | |
| 023507 | 草制品 | | | |
| 023509 | 网格布 | | | |
| 023511 | 其他 | | | |
| 03 | 五金制品 | | | |
| 0301 | 紧固件 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 5、强度等级 6、头部形状 | 个、kg、 盒、只、 套 | 包含：普通钉、水泥钉、地板钉、普通卷钉用钉、木螺钉、自攻螺丝、栓钉、螺杆型膨胀锚栓、内迫型膨胀锚栓、外迫型膨胀锚栓、胀管、普通螺栓、高强螺栓、膨胀螺栓、化学锚栓、其他等。 |
| 030101 | 普通钉 | | | |
| 030103 | 水泥钉 | | | |
| 030105 | 地板钉 | | | |
| 030107 | 普通卷钉用钉 | | | |
| 030109 | 木螺钉 | | | |
| 030111 | 自攻螺丝 | | | |
| 030113 | 栓钉 | | | |
| 030115 | 螺杆型膨胀锚栓 | | | |
| 030117 | 内迫型膨胀锚栓 | | | |
| 030119 | 外迫型膨胀锚栓 | | | |
| 030121 | 胀管 | | | |
| 030123 | 普通螺栓 | | | |
| 030125 | 高强螺栓 | | | |
| 030127 | 膨胀螺栓 | | | |
| 030129 | 化学锚栓 | | | |
| 030131 | 其他 | | | |
| 0303 | 门窗五金 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 5、安装形式 6、形状 7、技术 | 只、个、 副、把、 m | 包含：合页、门吸、门碰、锁、闭门器、顺位器、拉手、地弹簧、其他等。 |
| 030301 | 合页 | | | |
| 030303 | 门吸 | | | |
| 030305 | 门碰 | | | |
| 030307 | 锁 | | | |
| 030309 | 闭门器 | | | |
| 030311 | 顺位器 | | | |
| 030313 | 拉手 | | | |
| 030915 | 地弹簧 | | | |
| 030317 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|--------------------------------|----------------|---|
| 0304 | 幕墙五金 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 | 套、只 | 包含：幕墙用挂件、石材干挂用金属挂件等。 |
| 030401 | 幕墙用挂件 | | | |
| 030403 | 石材干挂用金属挂件 | | | |
| 0305 | 家具五金 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 | 副、m、 只、把 | 包含：拉手、抽屉导轨、暗铰链、弹子家具锁等。 |
| 030501 | 拉手 | | | |
| 030503 | 抽屉导轨 | | | |
| 030505 | 暗铰链 | | | |
| 030507 | 弹子家具锁 | | | |
| 0313 | 五金耗材 | 1、品种 2、规格 3、材质 | kg、个、 条、片 | 包含：不锈钢焊条、碳钢焊条、低合金焊条、堆焊焊条、铸铁焊条、铜及铜合金焊条、铝及铝合金焊条、锯片、锯条等。 |
| 031301 | 不锈钢焊条 | | | |
| 031303 | 碳钢焊条 | | | |
| 031305 | 低合金焊条 | | | |
| 031307 | 堆焊焊条 | | | |
| 031309 | 铸铁焊条 | | | |
| 031311 | 铜及铜合金焊条 | | | |
| 031313 | 铝及铝合金焊条 | | | |
| 031315 | 锯片 | | | |
| 031317 | 锯条 | | | |
| 0322 | 金属网 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 5、厚度 | m ² | 包含：钢板网、镀锌电焊网、工业用金属丝编织方孔筛网等。 |
| 032201 | 钢板网 | | | |
| 032203 | 镀锌电焊网 | | | |
| 032205 | 工业用金属丝编织方孔筛网 | | | |
| 0324 | 五金工具 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 | 副 | 包含：扳手、榔头、螺丝刀、其他工具等。 |
| 032401 | 扳手 | | | |
| 032403 | 榔头 | | | |
| 032405 | 螺丝刀 | | | |
| 032407 | 其他工具 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 0326 | 其他五金 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、表面处理 5、安装形式 6、技术 7、头部形状 8、强度等级 | 个、kg、 套、盒、 只、副、 把、m ² 、 片、条、 m、t | 包含：其他五金等。 |
| 032601 | 其他 | | | |
| 04 | 水泥、砖 瓦、灰、砂 石及混凝及 土制品 | | | |
| 0401 | 水泥 | 1、品种 2、强度等级 3、掺合料 4、包装形式 5、技术特征 | t | 包含：硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥、专用水泥、特性水泥等。 |
| 040101 | 硅酸盐水泥 | | | |
| 040103 | 普通硅酸盐水泥 | | | |
| 040105 | 复合硅酸盐水泥 | | | |
| 040107 | 专用水泥 | | | |
| 040111 | 特性水泥 | | | |
| 0403 | 砂 | 1、品种 2、产源 3、粒径 | | 包含：天然砂、机制砂、其他砂等。 |
| 040301 | 天然砂 | | | |
| 040303 | 机制砂 | | | |
| 040305 | 其他砂 | | | |
| 0405 | 石子 | 1、品种 2、产源 3、粒径 | | 包含：卵石、碎石、其他碎石、厂拌水泥稳定碎石等。 |
| 040501 | 卵石 | | | |
| 040503 | 碎石 | | | |
| 040505 | 其他石子 | | | |
| 040507 | 厂拌水泥稳定碎石 | | m ³ | |
| 0407 | 轻骨料 | 1、品种 2、堆积密度 | | 包含：陶粒、石屑等。 |
| 040701 | 陶粒 | | | |
| 040703 | 石屑 | | | |
| 0409 | 灰、粉、土 掺合填充料 | 1、品种 2、规格 3、包装形式 | | 包含：石灰、石膏、矿粉、粉煤灰、塘渣、宕渣、砌块填料、土、灰等。 |
| 040901 | 石灰 | | | |
| 040903 | 石膏 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|------------------------|----|--|
| 040905 | 矿粉 | | | |
| 040907 | 粉煤灰 | | | |
| 040909 | 塘渣 | | | |
| 040911 | 宕渣 | | | |
| 040913 | 砌块填料 | | | |
| 040915 | 土 | | | |
| 040917 | 灰 | | | |
| 0411 | 石料 | 1、品种 2、规格 | | 包含：块石、条石、片石、毛石、其他石料等。 |
| 041101 | 块石 | | | |
| 041103 | 条石 | | | |
| 041105 | 片石 | | | |
| 041107 | 毛石 | | | |
| 041109 | 其他石料 | | | |
| 0413 | 砌砖 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：混凝土砖、非粘土烧结砖、陶粒砖、灰砂砖、粉煤灰砖、望板砖、其他砖等。 |
| 041301 | 混凝土砖 | | | |
| 041303 | 非粘土烧结砖 | | | |
| 041305 | 陶粒砖 | | | |
| 041307 | 灰砂砖 | | | |
| 041309 | 粉煤灰砖 | | | |
| 041311 | 望板砖 | | | |
| 041313 | 其他砖 | | | |
| 0415 | 砌块 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：混凝土砌块、陶粒砌块、加气混凝土砌块、非粘土烧结砌块、其他砌块等。 |
| 041501 | 混凝土砌块 | | | |
| 041503 | 陶粒砌块 | | | |
| 041505 | 加气混凝土砌块 | | | |
| 041507 | 非粘土烧结砌块 | | | |
| 041509 | 其他砌块 | | | |
| 0416 | 瓦、脊、配件 | 1、品种 2、规格 | | 包含：混凝土瓦、陶瓷瓦、陶土瓦、青瓦、沥青瓦、金属瓦、PVC瓦、树脂瓦、玻璃钢瓦、混凝土脊瓦、陶瓷脊瓦、陶土脊瓦、青瓦脊瓦、金属脊瓦、混凝土配件瓦、陶瓷配件瓦、陶土配件瓦、青瓦配件瓦、其他等。 |
| 041601 | 混凝土瓦 | | | |
| 041603 | 陶瓷瓦 | | | |
| 041605 | 陶土瓦 | | | |
| 041607 | 青瓦 | | | |
| 041609 | 沥青瓦 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|------------------------|----|--|
| 041611 | 金属瓦 | | | |
| 041613 | pvc 瓦 | | | |
| 041615 | 树脂瓦 | | | |
| 041617 | 玻璃钢瓦 | | | |
| 041619 | 混凝土脊瓦 | | | |
| 041621 | 陶瓷脊瓦 | | | |
| 041623 | 陶土脊瓦 | | | |
| 041625 | 青瓦脊瓦 | | | |
| 041627 | 金属脊瓦 | | | |
| 041629 | 混凝土配件瓦 | | | |
| 041631 | 陶瓷配件瓦 | | | |
| 041633 | 陶土配件瓦 | | | |
| 041635 | 青瓦配件瓦 | | | |
| 041637 | 其他 | | | |
| 0418 | 钢筋混凝土桩 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：管桩、方桩、其他桩、桩配件等。 |
| 041801 | 管桩 | | | |
| 041803 | 方桩 | | | |
| 041805 | 其他桩 | | | |
| 041809 | 桩配件 | | | |
| 0419 | 商品混凝土 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：泵送普通混凝土、非泵送普通混凝土、泵送防水混凝土、非泵送防水混凝土、泵送道路混凝土、非泵送道路混凝土、泵送水下混凝土、非泵送水下混凝土、其他混凝土等。 |
| 041901 | 泵送普通混凝土 | | | |
| 041903 | 非泵送普通混凝土 | | | |
| 041905 | 泵送防水混凝土 | | | |
| 041907 | 非泵送防水混凝土 | | | |
| 041909 | 泵送道路商品混凝土 | | | |
| 041911 | 非泵送道路商品混凝土 | | | |
| 041913 | 泵送水下混凝土 | | | |
| 041915 | 非泵送水下混凝土 | | | |
| 041917 | 其他混凝土 | | | |
| 0420 | 砂浆 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：干混砂浆、湿拌砂浆、其他商品砂浆等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|------------------------|------------------|--|
| 042001 | 干混砂浆 | | | |
| 042003 | 湿拌砂浆 | | | |
| 042005 | 其他商品砂浆 | | | |
| 0421 | 沥青混凝土 | 1、品种 2、规格 3、强度等级 | | 包含：普通沥青混凝土、改性沥青混凝土、其他沥青混凝土等。 |
| 042101 | 普通沥青混凝土 | | | |
| 042103 | 改性沥青混凝土 | | | |
| 042105 | 其他沥青混凝土 | | | |
| 0422 | 外加剂 | 1、品种 2、材质 3、规格 | kg | 包含：膨胀剂、阻锈剂、粘结剂、混凝土表面处理剂、减水剂、引气剂、速凝剂、缓凝剂、润泵剂、微沫剂、抗裂剂、粘贴剂、防水剂、砌砖专用粘结剂、抗剥落剂、抗车辙剂其他外加剂等。 |
| 042201 | 膨胀剂 | | | |
| 042203 | 阻锈剂 | | | |
| 042205 | 粘结剂 | | | |
| 042207 | 混凝土表面处理剂 | | | |
| 042209 | 减水剂 | | | |
| 042211 | 引气剂 | | | |
| 042213 | 速凝剂 | | | |
| 042215 | 缓凝剂 | | | |
| 042217 | 润泵剂 | | | |
| 042219 | 微沫剂 | | | |
| 042221 | 抗裂剂 | | | |
| 042223 | 粘贴剂 | | | |
| 042225 | 防水剂 | | | |
| 042227 | 砌砖专用粘结剂 | | | |
| 042229 | 抗剥落剂 | | | |
| 042231 | 抗车辙剂 | | | |
| 042233 | 其他外加剂 | | | |
| 042231 | 抗裂砂浆 | | | |
| 042233 | 界面砂浆 | | | |
| 042235 | 保温板抹面砂浆 | | | |
| 042237 | 保温板粘结砂浆 | | | |
| 0423 | 水泥混凝土预制件 | 1、品种 2、材质 | m、m ³ | 包含：预制混凝土衬砌管片、预制轨道板等。 |
| 042301 | 预制混凝土衬砌管片 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--------------------------------|---|----------------------------------|
| 042303 | 预制轨道板 | | | |
| 05 | 木、竹材及其制品 | | | 包含：天然材料和合成材料 |
| 0501 | 原木 | 1、品种 2、树种 3、径级 4、长度 | m ³ 、m ² | 包含：松原木、杉原木、其他原木等。 |
| 050101 | 松原木 | | | |
| 050103 | 杉原木 | | | |
| 050105 | 其他原木 | | | |
| 0503 | 锯材 | 1、品种 2、树种 3、规格 4、处理方式 | m ³ 、m ² 、 块、根 | 包含：方材、板材、企口板、垫木、沥青枕木、防腐木等。 |
| 050301 | 方材 | | | |
| 050303 | 板材 | | | |
| 050305 | 企口板 | | | |
| 050307 | 垫木 | | | |
| 050309 | 沥青枕木 | | | |
| 050311 | 防腐木 | | | |
| 0505 | 胶合板 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、饰面材料 | m ² | 包含：普通胶合板、饰面胶合板等。 |
| 050501 | 普通胶合板 | | | |
| 050503 | 饰面胶合板 | | | |
| 0507 | 纤维板 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、饰面材料 | m ² | 包含：低密度纤维板、中密度纤维板、高密度纤维板等。 |
| 050701 | 低密度纤维板 | | | |
| 050703 | 中密度纤维板 | | | |
| 050705 | 高密度纤维板 | | | |
| 0509 | 细木工板 | 1、品种 2、树种 3、规格 | m ² | 包含：三层细木工板、五层细木工板、多层细木工板、其他细木工板等。 |
| 050901 | 三层细木工板 | | | |
| 050903 | 五层细木工板 | | | |
| 050905 | 多层细木工板 | | | |
| 050907 | 其他细木工板 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|------------------------------|--|---|
| 0511 | 空心木板 | 1、品种 2、规格 | m ² | 包含：空心木板等。 |
| 0513 | 刨花板 | 1、品种 2、规格 3、性能 | m ² | 包含：刨花板、定向刨花板等。 |
| 051301 | 刨花板 | | | |
| 051303 | 定向刨花板 | | m ² | |
| 0515 | 其他人造木板 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m ² 、m ³ 、 块 | 包含：木丝板、生态板、木饰面贴皮、其他等。 |
| 051501 | 木丝板 | | | |
| 051503 | 生态板 | | | |
| 051505 | 木饰面贴皮 | | | |
| 051507 | 其他 | | | |
| 0520 | 木制品 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 件、个、 只、块、 m ² 、m ³ | 包含：通用的箱/柜、木架、展台、书架、柜台、货架、其他木制品等。 |
| 052001 | 通用的箱/柜 | | | |
| 052003 | 木架 | | | |
| 052005 | 展台 | | | |
| 052007 | 书架 | | | |
| 052009 | 柜台 | | | |
| 052011 | 货架 | | | |
| 052013 | 其他木制品 | | | |
| 0530 | 竹材及竹制品 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 株、丛、 个、付、 百根、m ² | 包含：毛竹、厘竹、竹板、竹桩、竹片、半圆竹片、竹笋、竹箨、塑簇、其他竹制品等。 |
| 053001 | 毛竹 | | | |
| 053003 | 厘竹 | | | |
| 053005 | 竹板 | | | |
| 053007 | 竹桩 | | | |
| 053009 | 竹片 | | | |
| 053011 | 半圆竹片 | | | |
| 053013 | 竹笋 | | | |
| 053015 | 竹箨 | | | |
| 053017 | 塑簇 | | | |
| 053019 | 其他竹制品 | | | |
| 06 | 玻璃及玻璃制品 | | | |
| 0602 | 平板玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：普通平板玻璃、浮法玻璃等。 |
| 060201 | 普通平板玻璃 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 060203 | 浮法玻璃 | | | |
| 0604 | 磨砂玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：磨砂玻璃等。 |
| 0605 | 钢化玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：钢化玻璃、半钢化玻璃、均质钢化玻璃等。 |
| 060501 | 钢化玻璃 | | | |
| 060503 | 半钢化玻璃 | | | |
| 060505 | 均质钢化玻璃 | | | |
| 0607 | 夹丝（夹网）玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：夹丝玻璃、夹网玻璃等。 |
| 060701 | 夹丝玻璃 | | | |
| 060703 | 夹网玻璃 | | | |
| 0609 | 夹层玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：安全夹层玻璃、钢化夹层玻璃等。 |
| 060901 | 安全夹层玻璃 | | | |
| 060905 | 钢化夹层玻璃 | | | |
| 0611 | 中空玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：普通中空玻璃、钢化中空玻璃、钢化夹层中空玻璃等。 |
| 061101 | 普通中空玻璃 | | | |
| 061103 | 钢化中空玻璃 | | | |
| 061105 | 钢化夹层中空玻璃 | | | |
| 0621 | 镀膜玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：镀膜吸热玻璃、镀膜节能玻璃等。 |
| 062101 | 镀膜吸热玻璃 | | | |
| 062103 | 镀膜节能玻璃 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 0625 | 艺术装饰玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：彩绘玻璃、压花玻璃、雕刻玻璃、冰花玻璃等。 |
| 062501 | 彩绘玻璃 | | | |
| 062503 | 压花玻璃 | | | |
| 062505 | 雕刻玻璃 | | | |
| 062507 | 冰花玻璃 | | | |
| 0641 | 镭射玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：单层镭射玻璃、夹层镭射玻璃等。 |
| 064101 | 单层镭射玻璃 | | | |
| 064103 | 夹层镭射玻璃 | | | |
| 0643 | 特种玻璃 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：防火玻璃、防爆玻璃、智能调光玻璃、光电玻璃等。 |
| 064301 | 防火玻璃 | | | |
| 064303 | 防爆玻璃 | | | |
| 064305 | 智能调光玻璃 | | | |
| 064307 | 光电玻璃 | | | |
| 0647 | 玻璃砖 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² 、块 | 包含：普通玻璃砖、钢化玻璃砖、空心玻璃砖等。 |
| 064701 | 普通玻璃砖 | | | |
| 0651 | 钢化玻璃砖 | | | |
| 065105 | 空心玻璃砖 | | | |
| 0653 | 玻璃马赛克 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：玻璃锦砖等。 |
| 0655 | 玻璃镜 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：无铜镀银玻璃镜、镜面玻璃、车边镜面玻璃等。 |
| 065501 | 无铜镀银玻璃镜 | | | |
| 065503 | 镜面玻璃 | | | |
| 065505 | 车边镜面玻璃 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------|---|-------------------|---|
| 0659 | 防爆膜 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：防爆膜等。 |
| 0660 | 其他玻璃及制品 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | m ² | 包含：智能调控玻璃等。 |
| 066001 | 智能调控玻璃 | 2400×1500 | m ² | |
| 07 | 墙砖、地砖、地板、地毯类材料 | | | |
| 0702 | 陶瓷墙砖 | 1、品种 2、规格 3、厚度 | m ² 、片 | 包含：陶质釉面砖、外墙砖、薄板等。 |
| 070201 | 陶质釉面砖 | | | |
| 070203 | 外墙砖 | | | |
| 070205 | 薄板 | | | |
| 0705 | 陶瓷地砖 | 1、品种 2、规格 3、厚度 | m ² 、片 | 包含：瓷质釉面砖、抛釉砖、抛光砖、木纹砖、仿古砖、大理石瓷砖、花岗岩瓷砖、岩板等。 |
| 070501 | 瓷质釉面砖 | | | |
| 070503 | 抛釉砖 | | | |
| 070505 | 抛光砖 | | | |
| 070507 | 木纹砖 | | | |
| 070509 | 仿古砖 | | | |
| 070511 | 大理石瓷砖 | | | |
| 070513 | 花岗岩瓷砖 | | | |
| 070515 | 岩板 | | | |
| 0713 | 实木地板 | 1、树种 2、规格 3、厚度 4、油漆 5、防火等级 | m ² | 包含：实木地板等。 |
| 0718 | 竹地板 | 1、品种 2、规格 3、厚度 | m ² | 包含：竹地板等。 |
| 0721 | 橡胶、塑胶地板 | 1、品种 2、构造方式 3、厚度 4、耐磨层 5、防火等级 6、防滑等级 | m ² | 包含：橡胶地板、塑胶地板等。 |
| 072101 | 橡胶地板 | | | |
| 072103 | 塑胶地板 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|----------------|-----------------------------------|
| 0724 | 浸渍纸层压木质地板 | 1、品种 2、厚度 3、等级 | m ² | 包含：浸渍纸层压木质地板等。 |
| 0725 | 防静电活动地板 | 1、饰面层 2、规格 3、厚度 4、支撑 | m ² | 包含：木质防静电活动地板、钢质防静电活动地板等。 |
| 072501 | 木质防静电活动地板 | | | |
| 072503 | 钢质防静电活动地板 | | | |
| 0726 | 实木复合地板 | 1、树种 2、规格 3、厚度 4、面板厚度 | m ² | 包含：实木复合地板等。 |
| 0727 | 亚麻环保地板 | 1、品种 2、规格 3、厚度 4、颜色 | m ² | 包含：亚麻环保地板等。 |
| 0728 | 其他地板 | 1、品种 2、规格 3、厚度 4、结构 5、等级 | m ² | 包含：木塑地板、石塑地板、其他等。 |
| 072801 | 木塑地板 | | | |
| 072803 | 石塑地板 | | | |
| 072805 | 其他 | | | |
| 0729 | 地毯 | 1、品种 2、规格 3、厚度 4、绒头厚度 5、花色 6、等级 | m ² | 包含：天然纤维地毯、合成纤维地毯、混纺地毯、塑料地毯、其他地毯等。 |
| 072901 | 天然纤维地毯 | | | |
| 072903 | 合成纤维地毯 | | | |
| 072905 | 混纺地毯 | | | |
| 072907 | 塑料地毯 | | | |
| 072909 | 其他地毯 | | | |
| 08 | 装饰石材及石材制品 | | | |
| 0801 | 花岗岩 | 1、品种 2、造型 3、规格 | m ² | 包含：花岗岩。 |
| 0802 | 天然石材 | 1、品种 2、造型 3、规格 | m ² | 包含：大理石、花岗石、石灰石（青石）、砂岩、板石等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|--------------------------------|---|---|
| 08021 | 大理石 | | | |
| 08023 | 花岗石 | | | |
| 08025 | 石灰石 (青石) | | | |
| 08027 | 砂岩 | | | |
| 08029 | 板石 | | | |
| 0812 | 人造石 | 1、品种 2、造型 3、规格 | m ² | 包含：人造大理石、人造石英石、人造实体面材、水磨石等。 |
| 08121 | 人造大理石 | | | |
| 08123 | 人造石英石 | | | |
| 08125 | 人造实体面材 | | | |
| 08127 | 水磨石 | | | |
| 0818 | 石材制品 | 1、品种 2、造型 3、规格 | m ² 、m ³ 、 件、m、 个 | 包含：天然石材制品、人造石材制品等。 |
| 08181 | 天然石材制品 | | | |
| 08185 | 人造石材制品 | | | |
| 09 | 墙面、顶棚及屋面饰面材料 | | | |
| 0901 | 石膏装饰板 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、形状 | m ² | 包含：石膏吸音饰面板、纸面石膏板、复合保温石膏板等。 |
| 090101 | 石膏吸音饰面板 | | | |
| 090103 | 纸面石膏板 | | | |
| 090105 | 复合保温石膏板 | | | |
| 090107 | 其他 | | | |
| 0903 | 竹木装饰板 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、形状 | m ² | 包含：木质饰面板、竹贴饰面板等。 |
| 090301 | 木质饰面板 | | | |
| 090303 | 竹贴饰面板 | | | |
| 0905 | 金属装饰板 | 1、品种 2、规格 3、表面处理 4、形状 | m ² | 包含：铝单板、铝扣板、铝合金板、不锈钢板、钢质装饰板、电解钢板、防辐射铅板、金属吊顶板等。 |
| 090501 | 铝单板 | | | |
| 090503 | 铝扣板 | | | |
| 090505 | 铝合金板 | | | |
| 090507 | 不锈钢面板 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|----------------|------------------------------------|
| 090509 | 钢质装饰板 | | | |
| 090511 | 电解钢板 | | | |
| 090513 | 防辐射铅板 | | | |
| 090515 | 金属吊顶板 | | | |
| 0907 | 矿物棉装饰板 | 1、品种 2、规格 3、防潮等级 4、形状 5、图案 | m ² | 包含：矿棉装饰板、岩棉装饰板、玻璃棉装饰板、硅酸铝棉装饰板、其他等。 |
| 090701 | 矿棉装饰板 | | | |
| 090703 | 岩棉装饰板 | | | |
| 090705 | 玻璃棉装饰板 | | | |
| 090707 | 硅酸铝棉装饰板 | | | |
| 090709 | 其他 | | | |
| 0909 | 塑料装饰板 | 1、品种 2、规格 3、性能 | m ² | 包含：聚氯乙烯板、聚乙烯板、聚丙烯板、聚碳酸酯板、其他等。 |
| 090901 | 聚氯乙烯板 | | | |
| 090903 | 聚乙烯板 | | | |
| 090905 | 聚丙烯板 | | | |
| 090907 | 聚碳酸酯板 | | | |
| 090909 | 其他 | | | |
| 0911 | 复合装饰板 | 1、品种 2、规格 3、表面处理 4、性能 | m ² | 包含：木材复合板、金属复合板、石材复合装饰板、钙塑板、其他等。 |
| 091101 | 木材复合板 | | | |
| 091103 | 金属复合板 | | | |
| 091105 | 石材复合装饰板 | | | |
| 091107 | 钙塑板 | | | |
| 091109 | 其他 | | | |
| 0913 | 铝塑复合板 | 1、品种 2、规格 3、表面处理 4、性能 5、铝箔厚度 | m ² | 包含：铝塑复合板等。 |
| 091301 | 铝塑复合板 | | | |
| 0915 | 纤维水泥装饰板 | 1、品种 2、规格 3、表面处理 4、性能 | m ² | 包含：木丝水泥板等。 |
| 091501 | 木丝水泥板 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 0917 | 珍珠岩装饰板 | 1、品种 2、规格 3、表面处理 4、性能 | m ² | 包含：聚合珍珠岩板、高强度珍珠岩板、树脂珍珠岩板、水泥珍珠岩板等。 |
| 091701 | 聚合珍珠岩板 | | | |
| 091703 | 高强度珍珠岩板 | | | |
| 091705 | 树脂珍珠岩板 | | | |
| 091707 | 水泥珍珠岩板 | | | |
| 0919 | 硅酸钙装饰板 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、密度 | m ² | 包含：无石棉硅酸钙板等。 |
| 091901 | 无石棉硅酸钙板 | | | |
| 0923 | 其他装饰板 | 1、品种 2、规格 3、性能 | m ² | 包含：纤维无机不燃板、其他等。 |
| 092303 | 纤维无机不燃板 | | | |
| 092313 | 其他 | | | |
| 0925 | 轻质复合板 | 1、品种 2、规格 3、性能 | m ² | 包含：金属面夹芯板、钢丝网架夹芯板等。 |
| 092501 | 金属面夹芯板 | | | |
| 092503 | 钢丝网架夹芯板 | | | |
| 0932 | 壁纸（布） | 1、品种 2、材质 3、规格 | m ² 、张、卷 | 包含：墙纸、墙布等。 |
| 093201 | 墙纸 | | | |
| 093203 | 墙布 | | | |
| 0939 | 屏风、隔断 | 1、品种 2、龙骨材质 3、隔断材质 4、规格 | m ² | 包含：木隔断、塑料隔断、塑钢隔断、其他等。 |
| 093901 | 木隔断 | | | |
| 093903 | 塑料隔断 | | | |
| 093905 | 塑钢隔断 | | | |
| 093907 | 其他 | | | |
| 0942 | 其他饰面材料 | | m、m ² | 包含：金属镶制品、格栅、格片、挂片、其他等。 |
| 094201 | 金属镶制品 | | | |
| 094203 | 格栅 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|------------------|----------------------------|
| 094205 | 格片 | | | |
| 094207 | 挂片 | | | |
| 094209 | 其他 | | | |
| 10 | 龙骨、龙骨配件 | | | |
| 1001 | 轻钢龙骨 | 1、品种 2、断面形状 3、宽度 4、高度 5、厚度 | m、m ² | 包含：墙体龙骨、吊顶龙骨等。 |
| 100101 | 墙体龙骨 | | | |
| 100103 | 吊顶龙骨 | | | |
| 1003 | 铝合金龙骨 | 1、品种 2、宽度 3、高度 4、厚度 5、表面处理 6、承载能力 | m、m ² | 包含：t型、L型、P型、W型等。 |
| 100301 | t型龙骨 | | | |
| 100303 | L型龙骨 | | | |
| 100305 | P型龙骨 | | | |
| 100307 | W型龙骨 | | | |
| 1004 | 其他龙骨 | 1、品种 2、规格 3、长度 4、树种 5、表面处理 | m | 包含：木龙骨、石膏龙骨、不锈钢龙骨、其他等。 |
| 100401 | 木龙骨 | | | |
| 100403 | 石膏龙骨 | | | |
| 100405 | 不锈钢龙骨 | | | |
| 100407 | 其他 | | | |
| 1006 | 龙骨配件 | 1、品种 2、规格 3、型号 | 套、件、个 | 包含：轻钢龙骨配件、铝合金龙骨配件、其他龙骨配件等。 |
| 100601 | 轻钢龙骨配件 | | | |
| 100603 | 铝合金龙骨配件 | | | |
| 100605 | 其他龙骨配件 | | | |
| 11 | 门窗及楼梯制品 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------|--|---|--|
| 1101 | 木门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、镶面类型 5、树种 6、性能 7、开启方式 8、防火等级 | m ² 、樘、 m ³ | 包含：实木门窗、实木复合门窗、木质复合门窗、木质防火门、其他等。 |
| 110101 | 实木门窗 | | | |
| 110103 | 实木复合门窗 | | | |
| 110105 | 木质复合门窗 | | | |
| 110107 | 木质防火门 | | | |
| 110109 | 其他 | | | |
| 1103 | 钢门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、玻璃类型 5、防火等级 6、开启方式 7、饰面类型 | m ² 、樘、 副、只、 套、根、 台 | 包含：钢门、钢制防火门、防火卷帘门、钢窗、钢质防火窗、隔热型材、其他等。 |
| 110301 | 钢门 | | | |
| 110303 | 钢质防火门 | | | |
| 110305 | 防火卷帘门 | | | |
| 110307 | 钢窗 | | | |
| 110309 | 钢质防火窗 | | | |
| 110311 | 隔热型材 | | | |
| 110313 | 其他 | | | |
| 1105 | 彩钢门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、玻璃类型 5、防火等级 6、开启方式 | m ² 、樘 | 包含：彩钢板半玻门、彩钢板推拉门、彩钢板平开窗、彩钢板推拉窗、彩钢板固定窗、其他等。 |
| 110501 | 彩钢板半玻门 | | | |
| 110503 | 彩钢板推拉门 | | | |
| 110505 | 彩钢板平开窗 | | | |
| 110507 | 彩钢板推拉窗 | | | |
| 110509 | 彩钢板固定窗 | | | |
| 110511 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|-------------------|--|
| 1107 | 不锈钢门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、防火等级 5、开启方式 | m ² 、樘 | 包含：不锈钢普通门窗、不锈钢防火门窗、其他等。 |
| 110701 | 不锈钢普通门窗 | | | |
| 110703 | 不锈钢防火门窗 | | | |
| 110705 | 其他 | | | |
| 1109 | 铝合金门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、窗扇类型 5、玻璃类型 6、型号 7、表面处理 8、颜色 9、开启方式 | m ² | 铝合金门窗和塑钢门窗，已包括玻璃、五金，不包括钢附框，也不包括施工现场安装费。其中，铝合金门窗表面处理工艺按粉末喷涂(常规色)考虑。 |
| 110901 | 普通型铝合金窗 | | | |
| 110903 | 隔热型铝合金窗 | | | |
| 110905 | 普通型铝合金门 | | | |
| 110907 | 隔热型铝合金门 | | | |
| 1111 | 塑钢、塑铝门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、玻璃类型 5、型号 6、开启方式 | m ² | 包含：塑钢、塑铝门窗等。 |
| 111101 | 塑钢窗 | | | |
| 111103 | 塑钢门 | | | |
| 1113 | 塑料门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、玻璃类型 5、型号 6、开启方式 | m ² | 包含：塑料门、塑料窗、其他等。 |
| 111301 | 塑料门 | | | |
| 111303 | 塑料窗 | | | |
| 111305 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|---|---|
| 1115 | 玻璃钢门窗 | 1、品种 2、规格 3、阻隔方式 4、玻璃类型 5、型号 6、颜色 7、开启方式 | m ² | 包含：玻璃钢门窗等。 |
| 1117 | 铁艺及其他门窗 | 1、品种 2、规格 3、开启方式 4、防腐处理 | m ² | 包含：铁艺及其他门窗等。 |
| 1119 | 全玻门、自动门 | 1、品种 2、规格 3、玻璃类型 4、材质 5、电启动装置 | m ² 、套 | 包含：全玻璃旋转门、自动伸缩门等。 |
| 111901 | 全玻璃旋转门 | | | |
| 111903 | 自动伸缩门 | | | |
| 1121 | 纱门、纱窗 | 1、品种 2、规格 3、框材质 4、启动方式 | m ² | 包含：纱门、纱窗、其他等。 |
| 112101 | 纱门 | | | |
| 112103 | 纱窗 | | | |
| 112105 | 其他 | | | |
| 1123 | 特种门 | 1、品种 2、规格 3、安全等级 4、启动方式 5、材质 | m ² | 包含：钢板防盗门、防射线门、屏蔽门、电子对讲门、冷藏库门、其他等。 |
| 112301 | 钢板防盗门 | | | |
| 112303 | 防射线门 | | | |
| 112305 | 屏蔽门 | | | |
| 112307 | 电子对讲门 | | | |
| 112309 | 冷藏库门 | | | |
| 112311 | 其他 | | | |
| 1124 | 其他门窗 | | m ² 、片、 m ³ 、只 | 包含：无框玻璃门、电子感应自动玻璃门、密闭门、防爆波活门、卷帘门、卷闸门、其他等。 |
| 112401 | 无框玻璃门 | | | |
| 112403 | 电子感应自动玻璃门 | | | |
| 112405 | 密闭门 | | | |
| 112407 | 防爆波活门 | | | |
| 112409 | 卷帘门 | | | |
| 112411 | 卷闸门 | | | |
| 112413 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|---|-------------------------|---|
| 1125 | 卷帘 | 1、品种 2、规格 3、性能 4、材质 5、开启方式 6、电启动装置 | m ² 、套 | 包含：普通卷帘、防火卷帘等。 |
| 112501 | 普通卷帘 | | | |
| 112503 | 防火卷帘 | | | |
| 1126 | 窗帘 | 1、品种 2、功能 3、形状 4、风格 5、转动方式 | m ² 、套、 m | 包含：成品帘、电动帘、窗帘配件、其他等。 |
| 112601 | 成品帘 | | | |
| 112603 | 电动帘 | | | |
| 112605 | 窗帘配件 | | | |
| 112607 | 其他 | | | |
| 1127 | 钢楼梯 | 1、品种 2、踏板材质 3、踏板形式 4、结构形式 | m、t | 包含：普通钢楼梯、旋转钢楼梯等。 |
| 112701 | 普通钢楼梯 | | | |
| 112703 | 旋转钢楼梯 | | | |
| 1129 | 木楼梯 | 1、品种 2、踏板材质 3、踏板形式 4、结构形式 | m、m ² | 包含：普通木楼梯、旋转木楼梯等。 |
| 112901 | 普通木楼梯 | | | |
| 112903 | 旋转木楼梯 | | | |
| 1131 | 铁艺楼梯 | 1、品种 2、踏板材质 3、踏板形式 4、结构形式 | m、m ² | 包含：普通铁艺楼梯、旋转铁艺楼梯等。 |
| 113101 | 普通楼梯 | | | |
| 113103 | 旋转楼梯 | | | |
| 1132 | 建筑幕墙 | | m ² | 包含：构件式建筑幕墙、单元式幕墙、玻璃幕墙、石材幕墙、金属板幕墙、人造板材幕墙、瓷板幕墙、陶板幕墙、微晶玻璃幕墙、双层幕墙等。 |
| 113201 | 构件式建筑幕墙 | | | |
| 113203 | 单元式幕墙 | | | |
| 113205 | 玻璃幕墙 | | | |
| 113207 | 其他 | | | |
| 113209 | 石材幕墙 | | | |
| 113211 | 金属板幕墙 | | | |
| 113213 | 人造板材幕 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | 墙 | | | |
| 113215 | 瓷板幕墙 | | | |
| 113217 | 陶板幕墙 | | | |
| 113219 | 微晶玻璃幕墙 | | | |
| 113221 | 双层幕墙 | | | |
| 1137 | 电启动装置 | 1、规格 2、启动方式 3、支架等附属五金安装 4、刷漆 | 套、根、 m ² | 包含：卷帘电动装置、自动门电子感应装置、电动伸缩门自动装置、其他等。 |
| 113701 | 卷帘电动装置 | | | |
| 113703 | 自动门电子感应装置 | | | |
| 113705 | 电动伸缩门自动装置 | | | |
| 113707 | 其他 | | | |
| 1138 | 门窗型材 | | t、kg | 包含：PVC 型材、铝合金门窗型材、铝合金幕墙型材、其他等。 |
| 113801 | PVC 型材 | | | |
| 113803 | 铝合金门窗型材 | | | |
| 113805 | 铝合金幕墙型材 | | | |
| 113807 | 其他 | | | |
| 12 | 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他 | | | |
| 1201 | 木质装饰线条 | 1、品种 2、树种 3、规格 | m、m ² | 包含：木质线条、木质踢脚线、木质压条等。 |
| 120101 | 木质线条 | | | |
| 120102 | 木质踢脚线 | | | |
| 120103 | 木质压条 | | | |
| 1203 | 金属装饰线条 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m | 包含：金属收口条、金属防滑条、金属压条等。 |
| 120301 | 金属收口条 | | | |
| 120302 | 金属防滑条 | | | |
| 120303 | 金属压条 | | | |
| 1205 | 石材装饰线条 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m | 包含：石材装饰线条等。 |
| 120501 | 石材装饰线条 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------------------|------------------------------|------------------------|---|
| 1207 | 石膏装饰线条 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m | 包含：石膏装饰线条等。 |
| 120701 | 石膏装饰线条 | | | |
| 1209 | 塑料装饰线条 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m、m ² | 包含：塑料压条、塑料踢脚线等。 |
| 120901 | 塑料压条 | | | |
| 120903 | 塑料踢脚线 | | | |
| 1211 | 复合材料装饰线条 | 1、品种 2、规格 | m | 包含：木塑复合材料踢脚线、铝塑线条等。 |
| 121101 | 木塑复合材料踢脚线 | | | |
| 121103 | 铝塑线条 | | | |
| 1213 | 玻璃钢装饰线条 | 1、品种 2、规格 | m | 包含：玻璃钢装饰线条等。 |
| 1215 | 轻质水泥纤维装饰线条 | 1、品种 2、规格 | m | 包含：玻璃纤维增强水泥(GRC)欧式外挂檐口线板等。 |
| 121501 | 玻璃纤维增强水泥(GRC)欧式外挂檐口线板 | | | |
| 1217 | 其他装饰线条 | 1、品种 2、规格 | m、m ² | 包含：人造板踢脚线、防静电踢脚线等。 |
| 121701 | 人造板踢脚线 | | | |
| 121703 | 防静电踢脚线 | | | |
| 1221 | 栏杆(板) | 1、品种 2、规格 3、材质 4、形状 | 根、m、m ² 、kg | 包含：木栏杆(板)、铁艺栏杆(板)、钢管栏杆、不锈钢栏杆(板)、铝合金栏杆(板)、石材栏杆(板)、玻璃栏板、钢丝网护栏、其他栏杆(板)等。 |
| 122101 | 木栏杆(板) | | | |
| 122103 | 铁艺栏杆(板) | | | |
| 122105 | 钢管栏杆 | | | |
| 122107 | 不锈钢栏杆(板) | | | |
| 122109 | 铝合金栏杆(板) | | | |
| 122111 | 石材栏杆(板) | | | |
| 122113 | 玻璃栏板 | | | |
| 122115 | 钢丝网护栏 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------|--|----------------------------------|--|
| 122117 | 其他栏杆 (板) | | | |
| 1223 | 扶手 | 1、品种 2、规格 3、线条类型 | m、个、 套 | 包含：木扶手、塑料扶手、金属扶手、其他扶手等。 |
| 122301 | 木扶手 | | | |
| 122303 | 塑料扶手 | | | |
| 122305 | 金属扶手 | | | |
| 122307 | 其他扶手 | | | |
| 1246 | 其他装饰材料及制品 | 1、品种 2、规格 | 个、m ² | 包含：旗杆、装饰字、招牌、灯箱、艺术装饰制品、其他等。 |
| 124601 | 旗杆 | | | |
| 124603 | 装饰字 | | | |
| 124605 | 招牌 | | | |
| 124607 | 灯箱 | | | |
| 124609 | 艺术装饰制品 | | | |
| 124611 | 其他 | | | |
| 13 | 油漆、涂料及防腐、防水材料 | | | |
| 1301 | 通用涂料 | 1、品种 2、成膜物质 3、成膜光泽度 | kg、桶、 m ² 、L | 包含：油脂漆、天然树脂漆、酚醛树脂漆、醇酸树脂漆、沥青漆、硝基漆、过氯乙烯漆、聚氨酯漆、环氧树脂漆、其他等。 |
| 130101 | 油脂漆 | | | |
| 130103 | 天然树脂漆 | | | |
| 130105 | 酚醛树脂漆 | | | |
| 130107 | 醇酸树脂漆 | | | |
| 130109 | 沥青漆 | | | |
| 130111 | 硝基漆 | | | |
| 130113 | 过氯乙烯漆 | | | |
| 130115 | 聚氨酯漆 | | | |
| 130117 | 环氧树脂漆 | | | |
| 130119 | 其他 | | | |
| 1303 | 建筑涂料 | 1、品种 2、型号 3、等级 4、成膜物质 5、合成组分 | kg、桶、 m ² 、L | 包含：内墙涂料、外墙涂料等。 |
| 130301 | 内墙涂料 | | | |
| 130303 | 外墙涂料 | | | |
| 1305 | 功能性涂料 (油漆) | 1、品种 2、型号 3、成膜物质 4、合成组分 | kg、桶、 m ² 、L、 块 | 包含：防霉涂料(油漆)、防腐涂料(油漆)、防火涂料(油漆)、防锈涂料(油漆)、防静电涂料、防辐射涂料等。 |
| 130501 | 防霉涂料 (油漆) | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------------|--|----------------------------|--|
| 130503 | 防腐涂料 (油漆) | — | — | |
| 130505 | 防火涂料 (油漆) | | | |
| 130507 | 防锈涂料 (油漆) | | | |
| 130509 | 防静电涂料 | | | |
| 130511 | 防辐射涂料 | | | |
| 130513 | 其他 | | | |
| 1308 | 基材及其它 辅助材料 | 1、品种 2、规格 3、型号 4、合成组分 | kg、桶、 m ³ 、L | 包含：腻子、碳酸钙粉、胶水、嵌缝剂、填缝剂、界面剂、其他等。 |
| 130801 | 腻子 | | | |
| 130805 | 胶水 | | | |
| 130809 | 填缝剂 | | | |
| 130811 | 界面剂 | | | |
| 130813 | 其他 | | | |
| 1331 | 沥青 | 1、品种 2、型号 | kg、t | 包含：煤沥青、焦油沥青、乳化沥青、石油沥青等。 |
| 1334 | 防水材料 | 1、品种 2、厚度 3、幅宽 4、胎基材料 5、覆面材料 6、卷材结构 7、粘结表面 8、执行标准 | m ² 、卷、 kg | 包含：防水卷材、防水涂料、防水砂浆、防水板、防水毯、其他等。 |
| 133401 | 防水卷材 | | | |
| 133403 | 防水涂料 | | | |
| 133405 | 防水砂浆 | | | |
| 133407 | 防水板 | | | |
| 133409 | 防水毯 | | | |
| 133411 | 其他 | | | |
| 14 | 油品、化工 原料及胶粘 材料 | | | |
| 1401 | 油料 | 1、品种 2、规格 | kg、t、桶 | 包含：生桐油、熟桐油、亚麻籽原油、成品亚麻籽油、甘油、金胶油、绿油、黄油、坯油、轻煤、清油、透平油、鱼油等。 |
| 1403 | 燃料油 | 1、品种 2、牌号/辛烷值 | L、kg、 t、桶 | 包含：汽油、航空汽油、柴油、煤油、重油、轻油等。 |
| 1405 | 溶剂油 | 1、品种 2、黏度级别 3、沸程 | L、kg、t | 包含：油漆及清洗用溶剂油、松香水、香蕉水、变压器油、低温开关油、电缆油、煤焦油等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|----------------------------------|----------------------|--|
| 1408 | 润滑油(脂)、蜡 | 1、品种 2、基础油 3、用途 | L、kg、t | 包含：黄油、钙基润滑脂、盾尾油脂、电力复合酯、白蜡、砂蜡、石蜡、上光蜡、地板蜡、凡士林、其他等。 |
| 140801 | 黄油 | | | |
| 140803 | 钙基润滑脂 | | | |
| 140805 | 盾尾油脂 | | | |
| 140807 | 电力复合脂 | | | |
| 140809 | 白蜡 | | | |
| 140811 | 砂蜡 | | | |
| 140813 | 石蜡 | | | |
| 140815 | 上光蜡 | | | |
| 140817 | 地板蜡 | | | |
| 140819 | 凡士林 | | | |
| 140821 | 其他 | | | |
| 1421 | 树脂 | 1、品种 2、树种 3、规格 | kg、t、桶 | 包含：酚醛树脂、糠醇树脂、过氯乙烯树脂、聚酰胺树脂、其他等。 |
| 142101 | 酚醛树脂 | | | |
| 142103 | 糠醇树脂 | | | |
| 142105 | 过氯乙烯树脂 | | | |
| 142107 | 聚酰胺树脂 | | | |
| 142109 | 其他 | | | |
| 1423 | 颜料 | 1、品种 2、色别 | kg | 包含：颜料等。 |
| 1432 | 化工原料及添加剂 | 1、品种 2、规格 3、类型 | kg、t、瓶、L | 包含：有机化工原料、无机化工原料、化工剂、其他等。 |
| 143201 | 有机化工原料 | | | |
| 143203 | 无机化工原料 | | | |
| 143205 | 化工剂类 | | | |
| 143207 | 其他 | | | |
| 1437 | 化工填料 | 1、品种 2、规格 3、堆积密度 4、填装方式 | m ³ 、kg、t | 包含：干填料、湿填料、软填料、密封材料、其他等。 |
| 143701 | 干填料 | | | |
| 143703 | 湿填料 | | | |
| 143705 | 软填料 | | | |
| 143707 | 密封材料 | | | |
| 143709 | 其他 | | | |
| 1439 | 化工气体 | 1、品种 2、规格 | m ³ 、kg、瓶 | 包含：氧气、液化气、乙炔气、氨气、氢气、氩气、三氯乙烷、丙烷、二氧化碳、置换气体等。 |
| 143901 | 氧气 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 143903 | 液化气 | | | |
| 143905 | 乙炔气 | | | |
| 143907 | 氨气 | | | |
| 143909 | 氢气 | | | |
| 143911 | 氩气 | | | |
| 143913 | 三氯乙烷 | | | |
| 143915 | 丙烷 | | | |
| 143917 | 二氧化碳气体 | | | |
| 143919 | 置换气体 | | m ³ | |
| 143921 | 其他 | | | |
| 1442 | 胶粘剂 | 1、品种 2、规格 3、基材 | kg、m、 m ² 、支、 L、卷 | 包含：胶液、胶糊、胶膜、胶粘带、其他等。 |
| 144201 | 胶液 | | | |
| 144203 | 胶糊 | | | |
| 144205 | 胶膜 | | | |
| 144207 | 胶粘带 | | | |
| 144209 | 其他 | | | |
| 15 | 耐火、绝热、保温材料及其制品 | | | |
| 1503 | 岩棉及其制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：岩棉板、岩棉带、岩棉毡、岩棉管壳、其他等。 |
| 150301 | 岩棉板 | | | |
| 150303 | 岩棉带 | | | |
| 150305 | 岩棉毡 | | | |
| 150307 | 岩棉管壳 | | | |
| 150309 | 其他 | | | |
| 1505 | 矿渣棉及其制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：矿渣棉板、矿渣棉带、矿渣棉毡、矿渣棉管壳、其他等。 |
| 150501 | 矿渣棉板 | | | |
| 150503 | 矿渣棉带 | | | |
| 150505 | 矿渣棉毡 | | | |
| 150507 | 矿渣棉管壳 | | | |
| 150509 | 其他 | | | |
| 1507 | 玻璃棉制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：玻璃棉板、玻璃棉带、玻璃棉毡、玻璃棉管壳、其他等。 |
| 150701 | 玻璃棉板 | | | |
| 150702 | 玻璃棉带 | | | |
| 150703 | 玻璃棉毡 | | | |
| 150705 | 玻璃棉管壳 | | | |
| 150707 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| 1509 | 膨胀珍珠岩及其制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | kg、m ³ | 包含：膨胀珍珠岩、膨胀珍珠岩粉、其他等。 |
| 150901 | 膨胀珍珠岩 | | | |
| 150903 | 膨胀珍珠岩粉 | | | |
| 150905 | 其他 | | | |
| 1511 | 膨胀蛭石及其制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | kg、m ³ | 包含：膨胀蛭石及其制品、其他等。 |
| 151101 | 膨胀蛭石 | | | |
| 151103 | 其他 | | | |
| 1512 | 发泡保温制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：泡沫塑料、泡沫玻璃、橡塑制品、其他等。 |
| 151201 | 泡沫塑料 | | | |
| 151203 | 泡沫玻璃 | | | |
| 151205 | 橡塑制品 | | | |
| 151207 | 其他 | | | |
| 1514 | 保温装饰板 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：金属面板保温装饰板、无机非金属面板保温装饰板、石材面板保温装饰板、发泡陶瓷保温装饰板、其他等。 |
| 151401 | 金属面板保温装饰板 | | | |
| 151403 | 无机非金属面板保温装饰板 | | | |
| 151405 | 石材面板保温装饰板 | | | |
| 151407 | 发泡陶瓷保温装饰板 | | | |
| 151409 | 其他 | | | |
| 1516 | 保温装饰夹心板 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：涂料饰面纤维增强硅酸钙板保温装饰板、涂料饰面纤维增强水泥板保温装饰板等。 |
| 151601 | 涂料饰面纤维增强硅酸钙板保温装饰板 | | | |
| 151603 | 涂料饰面纤维增强水泥板保温装饰板 | | | |
| 1517 | 复合硅酸盐绝热材料 | 1、品种 2、规格 3、密度 | m ² 、m ³ | 包含：硅酸钙绝热材料、硅酸镁绝热材料、其他等。 |
| 151701 | 硅酸钙绝热 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 材料 | | | |
| 151703 | 硅酸镁绝热材料 | | | |
| 151705 | 其他 | | | |
| 1519 | 硅藻土制品 | 1、品种 2、规格 3、密度 4、牌号 5、耐火级别 | kg | 包含：硅藻土粉、硅藻泥等。 |
| 151901 | 硅藻土粉 | | | |
| 151903 | 硅藻泥 | | | |
| 1520 | 保温砂浆 | 1、品种 2、规格 3、耐火级别 | t、m ³ | 包含：无机轻集料保温砂浆、其他保温砂浆等。 |
| 152001 | 无机轻集料保温砂浆 | | | |
| 152003 | 其他保温砂浆 | | | |
| 1521 | 电伴热带、电伴热电缆 | 1、品种 2、电压等级 3、标称功率 4、结构形式 5、铜芯导线 6、导电塑料层 7、绝缘层 8、护套层 | m、根 | 包含：电加热片、电伴热带、电伴热电缆等。 |
| 152101 | 电加热片 | | | |
| 152103 | 电伴热带 | | | |
| 152105 | 电伴热电缆 | | | |
| 1523 | 其他绝热材料 | 1、品种 2、规格 3、密度 | kg、m ² 、卷、m ³ | 包含：杂毛毡、无机轻集料保温板、纤维类制品、其他绝热制品等。 |
| 152301 | 杂毛毡 | | | |
| 152303 | 无机轻集料保温板 | | | |
| 152305 | 纤维类制品 | | | |
| 152307 | 其他绝热制品 | | | |
| 1524 | 耐火砖 | 1、品种 2、规格 | 块、m ³ | 包含：粘土质耐火砖、硅质耐火砖、铝质耐火砖、镁质耐火砖、其他耐火砖等。 |
| 152401 | 粘土质耐火砖 | | | |
| 152403 | 硅质耐火砖 | | | |
| 152405 | 镁质耐火砖 | | | |
| 152407 | 其他耐火砖 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------|---|---------------------------------------|--|
| 1526 | 其他耐火材料 | 1、品种 2、规格 | kg、m ² 、 m ³ | 包含：耐火泥（砂、石）、不定形耐火材料、耐火纤维及其制品、耐火粉、其他等。 |
| 152601 | 耐火泥（砂、石） | | | |
| 152603 | 不定形耐火材料 | | | |
| 152605 | 耐火纤维及其制品 | | | |
| 152607 | 耐火粉 | | | |
| 152609 | 其他 | | | |
| 16 | 吸声、抗辐射及无损探伤材料 | | | |
| 1601 | 木质吸声板 | 1、品种 2、饰面 3、规格 4、颜色 5、甲醛释放量 6、声学系数 7、芯材 | m ² | 包含：木质穿孔吸声板、木质多孔吸声板、木丝吸声板等。 |
| 160101 | 木质穿孔吸声板 | | | |
| 160103 | 木质多孔吸声板 | | | |
| 160105 | 木丝吸声板 | | | |
| 1602 | 软木及其制品 | 1、品种 2、规格 3、容重 | m ³ 、m ² | 包含：软木及其制品等。 |
| 1603 | 复合吸声板 | 1、品种 2、规格 3、甲醛释放量 4、声学系数 5、芯材 | m ² | 包含：矿物棉吸声板、砂岩吸声板、玻璃棉吸声板、膨胀珍珠岩装饰吸声板、其他等。 |
| 160301 | 矿物棉吸声板 | | | |
| 160303 | 砂岩吸声板 | | | |
| 160305 | 玻璃棉吸声板 | | | |
| 160307 | 膨胀珍珠岩装饰吸声板 | | | |
| 160309 | 其他 | | | |
| 1605 | 隔声棉 | 1、品种 2、规格 | m、m ² 、 m ³ | 包含：玻璃棉、矿棉、岩棉、其他等。 |
| 160501 | 玻璃棉 | | | |
| 160503 | 矿棉 | | | |
| 160505 | 岩棉 | | | |
| 160507 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1607 | 空间吸声体 | 1、骨架材质 2、护面体 3、骨架形状 4、有效吸音量 5、填充密度 | m ³ | 包含：玻璃棉空间吸声体、玻璃纤维空间吸声体、其他等。 |
| 160701 | 玻璃棉空间吸声体 | | | |
| 160703 | 玻璃纤维空间吸声体 | | | |
| 160705 | 其他 | | | |
| 1611 | 无损探伤材料 | 1、品种 2、规格 | 张、副、瓶、L、m ² 、kg | 包含：磁粉、透视用铅板、软胶片、增感纸、显影剂、定影剂、渗透探伤剂、超声波探伤头、塑料暗袋、其他等。 |
| 161101 | 磁粉 | | | |
| 161103 | 透视用铅板 | | | |
| 161105 | 软胶片 | | | |
| 161107 | 增感纸 | | | |
| 161109 | 显影剂 | | | |
| 161111 | 定影剂 | | | |
| 161113 | 荧光渗透探伤剂 | | | |
| 161115 | 超声波探伤头 | | | |
| 161117 | 塑料暗袋 | | | |
| 161119 | 其他 | | | |
| 1613 | 防辐射材料 | 1、品种 2、规格 | m ² 、m ³ 、t | 包含：抗穿透性辐射材料、表面防护材料、抗 α 、 β 辐射材料等。 |
| 161301 | 抗穿透性辐射材料 | | | |
| 161303 | 表面防护材料 | | | |
| 161305 | 抗 α 、 β 辐射材料 | | | |
| 17 | 管材类 | | | |
| 1701 | 焊接钢管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：低压流体输送用焊接钢管、低压流体输送管道用螺旋缝埋弧焊钢管、结构用直缝焊接钢管、流体输送用直缝焊接钢管、流体输送用螺旋焊接钢管等。 |
| 170101 | 低压流体输送用焊接钢管 | | | |
| 170103 | 低压流体输送管道用螺旋缝埋弧焊钢管 | | | |
| 170105 | 结构用直缝 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------|----------------------------------|-----|--|
| | 焊接钢管 | | | |
| 170107 | 流体输送用直缝焊接钢管 | | | |
| 170109 | 流体输送用螺旋焊接钢管 | | | |
| 1703 | 镀锌钢管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：低压流体输送用镀锌焊接钢管、结构用镀锌焊接钢管等。 |
| 170301 | 低压流体输送用镀锌焊接钢管 | | | |
| 170303 | 结构用镀锌焊接钢管 | | | |
| 1705 | 不锈钢管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：装饰用焊接不锈钢管、流体输送用不锈钢焊接钢管、流体输送用不锈钢无缝钢管等。 |
| 170501 | 装饰用焊接不锈钢管 | | | |
| 170503 | 流体输送用不锈钢焊接钢管 | | | |
| 170505 | 流体输送用不锈钢无缝钢管 | | | |
| 1707 | 无缝钢管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：结构用无缝钢管、流体输送用无缝钢管等。 |
| 170701 | 结构用无缝钢管 | | | |
| 170703 | 流体输送用无缝钢管 | | | |
| 1711 | 铸铁管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：灰口铸铁管、球墨铸铁管等。 |
| 171101 | 灰口铸铁管 | | | |
| 171103 | 球墨铸铁管 | | | |
| 1712 | 铝及铝合金管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：铝管、铝合金管等。 |
| 171201 | 铝管 | | | |
| 171203 | 铝合金管 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------------|----------------------------------|------------------------|---|
| 1714 | 铜及铜合金管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：紫铜管、黄铜管、其他铜合金等。 |
| 171401 | 紫铜管 | | | |
| 171403 | 黄铜管 | | | |
| 171405 | 其他铜合金 | | | |
| 1721 | 金属波纹管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | m、根、 m ² | 包含：不锈钢波纹管、不锈钢波纹金属软接（防排烟用）、燃气输送不锈钢波纹软管等。 |
| 172101 | 不锈钢波纹管 | | | |
| 172103 | 不锈钢波纹金属软接（防排烟用） | | | |
| 172105 | 燃气输送不锈钢波纹软管 | | | |
| 1722 | 其他有色金属管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | t、m | 包含：钛管、铅管、铅铋合金管等。 |
| 172201 | 钛管 | | | |
| 172203 | 铅管 | | | |
| 172205 | 铅铋合金管 | | | |
| 1725 | 塑料管 | 1、品种 2、材质 3、焊接方式 4、公称压力 | m、根 | 包含：PVC管、PP-R管、PE管、PB管等。 |
| 172501 | PVC管 | | | |
| 172503 | PP-R管 | | | |
| 172505 | PE管 | | | |
| 172507 | PB管 | | | |
| 1728 | 复合管 | 1、品种 2、材质 3、压力等级 | t、m、根 | 包含：钢塑复合管、铝塑复合管、不锈钢复合管、铜塑复合管等。 |
| 172801 | 钢塑复合管 | | | |
| 172803 | 铝塑复合管 | | | |
| 172805 | 不锈钢复合钢管 | | | |
| 172807 | 铜塑复合管 | | | |
| 1729 | 混凝土管 | 1、品种 2、材质 3、接口形式 4、刚度 | | 包含：钢筋混凝土管、混凝土管等。 |
| 172901 | 钢筋混凝土 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|----------------------------------|-------|--------------------------------|
| | 管 | | | |
| 172903 | 混凝土管 | | | |
| 1731 | 其他管材 | 1、品种 2、材质 3、接口形式 4、刚度 | | 包含：玻璃钢管、陶土管、搪瓷钢管、石墨管、铁接管、硅芯管等。 |
| 173101 | 玻璃钢管 | | | |
| 173103 | 陶土管 | | | |
| 173105 | 搪瓷钢管 | | | |
| 173107 | 石墨管 | | | |
| 173109 | 铁接管 | | | |
| 173111 | 硅芯管 | | | |
| 18 | 管件及管道用器材 | | | |
| 1801 | 铸铁管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 套、个、t | 包含：短管、管箍、三通、四通、弯头、其他管件等。 |
| 180101 | 短管 | | | |
| 180103 | 管箍 | | | |
| 180105 | 其他 | | | |
| 180107 | 三通 | | | |
| 180109 | 四通 | | | |
| 180111 | 弯头 | | | |
| 1803 | 钢管管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：异径管、弯头、三通、四通、管箍、沟槽管件、其他管件等。 |
| 180301 | 异径管 | | | |
| 180303 | 弯头 | | | |
| 180305 | 三通 | | | |
| 180307 | 四通 | | | |
| 180309 | 沟槽管件 | | | |
| 180311 | 其他 | | | |
| 1805 | 不锈钢管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：异径管、弯头、三通、四通、管箍、其他管件等。 |
| 180501 | 异径管 | | | |
| 180503 | 弯头 | | | |
| 180505 | 三通 | | | |
| 180507 | 四通 | | | |
| 180509 | 管箍 | | | |
| 180511 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|----------------------------------|----|--|
| 1808 | 铜管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：异径管、弯头、三通、四通、弯管、管箍、其他管件等。 |
| 180801 | 异径管 | | | |
| 180803 | 弯头 | | | |
| 180805 | 三通 | | | |
| 180807 | 四通 | | | |
| 180809 | 弯管 | | | |
| 180811 | 管箍 | | | |
| 180813 | 其他 | | | |
| 1809 | 塑料管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：异径管、弯头、三通、管帽、直通、管箍、四通、其他管件等。 |
| 180901 | 异径管 | | | |
| 180903 | 弯头 | | | |
| 180905 | 三通 | | | |
| 180907 | 管帽 | | | |
| 180909 | 直通 | | | |
| 180911 | 管箍 | | | |
| 180913 | 四通 | | | |
| 180915 | 其他 | | | |
| 1810 | 复合管管件 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：钢塑复合管件、铝塑复合管件、铜塑复合管件、不锈钢复合管件等。 |
| 181001 | 钢塑复合管件 | | | |
| 181003 | 铝塑复合管件 | | | |
| 181005 | 铜塑复合管件 | | | |
| 181007 | 不锈钢复合管件 | | | |
| 1819 | 过滤器 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：法兰过滤器、螺纹过滤器、沟槽过滤器等。 |
| 181901 | 法兰过滤器 | | | |
| 181903 | 螺纹过滤器 | | | |
| 181905 | 沟槽过滤器 | | | |
| 1821 | 补偿器及软接头 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 台 | 包含：波纹补偿器、套筒补偿器、方形补偿器、旋转补偿器、补偿短管、可曲挠橡胶接头、其他管件等。 |
| 182101 | 波纹补偿器 | | | |
| 182103 | 套筒补偿器 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|-----|---------------------------------|
| 182105 | 方形补偿器 | | | |
| 182107 | 旋转补偿器 | | | |
| 182109 | 补偿短管 | | | |
| 182111 | 可曲挠橡胶接头 | | | |
| 182113 | 其他 | | | |
| 1823 | 视镜 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：透镜垫、窥视盖等。 |
| 182301 | 透镜垫 | | | |
| 182303 | 窥视盖 | | | |
| 1829 | 套管 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 个 | 包含：普通套管、防水套管、防火套管、人防套管等。 |
| 182901 | 普通套管 | | | |
| 182903 | 防水套管 | | | |
| 182905 | 防火套管 | | | |
| 182907 | 人防套管 | | | |
| 1830 | 其他 | 1、品种 2、材质 3、公称压力 4、结构形式 | 套、只 | 包含：其他等。 |
| 183001 | 其他 | | | |
| 19 | 阀门 | | | |
| 1901 | 截止阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：螺纹截止阀、法兰截止阀、工业铸钢截止阀、沟槽截止阀等。 |
| 190101 | 螺纹截止阀 | | | |
| 190103 | 法兰截止阀 | | | |
| 190105 | 工业截止阀 | | | |
| 190107 | 沟槽截止阀 | | | |
| 1903 | 闸阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：螺纹闸阀、法兰闸阀、沟槽闸阀、工业闸阀、消防信号闸阀等。 |
| 190301 | 螺纹闸阀 | | | |
| 190303 | 法兰闸阀 | | | |
| 190305 | 沟槽闸阀 | | | |
| 190307 | 工业闸阀 | | | |
| 190309 | 消防信号闸阀 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--|-----|--|
| 1905 | 球阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：螺纹球阀、法兰球阀等。 |
| 190501 | 螺纹球阀 | | | |
| 190503 | 法兰球阀 | | | |
| 190505 | 偏心半球阀 | | | |
| 190507 | 燃气专用蜗轮球阀 | | | |
| 190509 | 工业用球阀 | | | |
| 1907 | 蝶阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：对夹式蝶阀、法兰蝶阀、沟槽蝶阀、电动蝶阀、气动蝶阀、消防信号蝶阀等。 |
| 190701 | 对夹式蝶阀 | | | |
| 190703 | 法兰蝶阀 | | | |
| 190705 | 沟槽蝶阀 | | | |
| 190707 | 电动蝶阀 | | | |
| 190709 | 气动蝶阀 | | | |
| 190711 | 消防信号蝶阀 | | | |
| 1909 | 止回阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：螺纹止回阀、法兰止回阀、消声止回阀、缓闭式止回阀、对夹式止回阀、沟槽止回阀、倒流防止器等。 |
| 190901 | 螺纹止回阀 | | | |
| 190903 | 法兰止回阀 | | | |
| 190905 | 消声止回阀 | | | |
| 190907 | 缓闭式止回阀 | | | |
| 190909 | 对夹式止回阀 | | | |
| 190911 | 沟槽止回阀 | | | |
| 190913 | 倒流防止器 | | | |
| 1911 | 安全阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：弹簧式安全阀、杠杆式安全阀、脉冲式安全阀等。 |
| 191101 | 弹簧式安全阀 | | | |
| 191103 | 杠杆式安全阀 | | | |
| 191105 | 脉冲式安全阀 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--|-----|----------------------------------|
| 1913 | 调节阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：电动调节阀、螺纹调节阀、法兰调节阀、焊接调节阀等。 |
| 191301 | 电动调节阀 | | | |
| 191303 | 螺纹调节阀 | | | |
| 191305 | 法兰调节阀 | | | |
| 191307 | 焊接调节阀 | | | |
| 1917 | 疏水阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰疏水阀、螺纹疏水阀、热静力型疏水阀、热动力型疏水阀等。 |
| 191701 | 法兰疏水阀 | | | |
| 191703 | 螺纹疏水阀 | | | |
| 191705 | 热静力型疏水阀 | | | |
| 191707 | 热动力型疏水阀等 | | | |
| 1919 | 排污阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰排污阀、螺纹排污阀等。 |
| 191901 | 法兰排污阀 | | | |
| 191903 | 螺纹排污阀 | | | |
| 1921 | 柱塞阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰柱塞阀、螺纹柱塞阀等。 |
| 192101 | 法兰柱塞阀 | | | |
| 192103 | 螺纹柱塞阀 | | | |
| 1923 | 旋塞阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰旋塞阀、螺纹旋塞阀等。 |
| 192301 | 法兰旋塞阀 | | | |
| 192303 | 螺纹旋塞阀 | | | |
| 1925 | 隔膜阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰隔膜阀、螺纹隔膜阀等。 |
| 192501 | 法兰隔膜阀 | | | |
| 192503 | 螺纹隔膜阀 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|-----|--------------------------------|
| 1927 | 减压阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：螺纹减压阀、可调式减压阀、法兰减压阀、活塞式减压阀等。 |
| 192701 | 螺纹减压阀 | | | |
| 192703 | 可调式减压阀 | | | |
| 192705 | 法兰减压阀 | | | |
| 192707 | 活塞式减压阀 | | | |
| 1928 | 电磁阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：消防电磁阀、真空电磁阀、液用电磁阀等。 |
| 192801 | 消防电磁阀 | | | |
| 192803 | 真空电磁阀 | | | |
| 192805 | 液用电磁阀 | | | |
| 1929 | 减温减压阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰减温减压阀、焊接减温减压阀等。 |
| 192901 | 法兰减温减压阀 | | | |
| 192903 | 焊接减温减压阀 | | | |
| 1931 | 给水分配阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰给水分配阀、焊接给水分配阀等。 |
| 193101 | 法兰给水分配阀 | | | |
| 193103 | 焊接给水分配阀等 | | | |
| 1933 | 水位控制阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：液压水位控制阀、角式消声水位控制阀等。 |
| 193301 | 液压水位控制阀 | | | |
| 193303 | 角式消声水位控制阀 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|-----|--|
| 1934 | 水力控制阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：泄压/持压阀、压差控制阀、控制浮球阀、遥控浮球阀、流量控制阀、自力式压差控制阀、电动控制阀等。 |
| 193401 | 泄压/持压阀 | | | |
| 193403 | 压差控制阀 | | | |
| 193405 | 控制浮球阀 | | | |
| 193407 | 遥控浮球阀 | | | |
| 193409 | 流量控制阀 | | | |
| 193411 | 自力式压差控制阀 | | | |
| 193413 | 电动控制阀 | | | |
| 1935 | 平衡阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 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。 |
| 193501 | 动态压差控制平衡阀 | | | |
| 193503 | 数字锁定静态平衡阀 | | | |
| 193509 | 动态平衡两通阀 | | | |
| 1937 | 浮球阀 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：法兰浮球阀、螺纹浮球阀、隔膜式遥控浮球阀、活塞式遥控浮球阀等。 |
| 193701 | 法兰浮球阀 | | | |
| 193703 | 螺纹浮球阀 | | | |
| 193705 | 隔膜式遥控浮球阀 | | | |
| 193707 | 活塞式遥控浮球阀 | | | |
| 1938 | 塑料阀门 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：塑料闸阀、塑料球阀、塑料截止阀等。 |
| 193801 | 塑料球阀 | | | |
| 193803 | 塑料闸阀 | | | |
| 193805 | 塑料截止阀 | | | |
| 1939 | 陶瓷阀门 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：防污隔断阀等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|-----|---|
| 183901 | 防污隔断阀 | | | |
| 1941 | 其他阀门及阀门部件 | 1、结构形式 2、阀体材质 3、传动方式 4、连接形式 5、公称压力 | 只、套 | 包含：隔断阀、排气阀、二通阀、冲洗阀、三通阀、针型阀、透气阀、节水阀、阀门操纵装置、阀门加长杆等。 |
| 194103 | 隔断阀 | | | |
| 194105 | 排气阀 | | | |
| 194107 | 二通阀 | | | |
| 194111 | 冲洗阀 | | | |
| 194113 | 三通阀 | | | |
| 194115 | 针型阀 | | | |
| 194117 | 透气阀 | | | |
| 194119 | 节水阀 | | | |
| 194121 | 阀门操纵装置 | | | |
| 194123 | 阀门加长杆 | | | |
| 20 | 法兰及其垫片 | | | |
| 2001 | 钢制法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | t | 包含：平焊钢制法兰、对焊钢制法兰、活动钢制法兰、螺纹钢制法兰等。 |
| 200101 | 对焊钢制法兰 | | | |
| 200103 | 平焊钢制法兰 | | | |
| 200105 | 螺纹钢制法兰 | | | |
| 200107 | 活动钢制法兰 | | | |
| 2003 | 不锈钢法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | t | 包含：平焊不锈钢法兰、对焊不锈钢法兰等。 |
| 200301 | 平焊不锈钢法兰 | | | |
| 200303 | 对焊不锈钢法兰 | | | |
| 2005 | 铸铁法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | 副 | 包含：螺纹铸铁法兰、平焊铸铁法兰、对焊铸铁法兰、承插铸铁法兰等。 |
| 200501 | 螺纹铸铁法兰 | | | |
| 200503 | 平焊铸铁法兰 | | | |
| 200505 | 对焊铸铁法 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--------------------------------------|-----|--------------------------------|
| | 兰 | | | |
| 200507 | 承插铸铁法兰 | | | |
| 2007 | 铜法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | 副 | 包含：螺纹铜法兰、平焊铜法兰、对焊铜法兰等。 |
| 200701 | 螺纹铜法兰 | | | |
| 200703 | 平焊铜法兰 | | | |
| 200705 | 对焊铜法兰 | | | |
| 2009 | 塑料法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | 副 | 包含：承插法兰等。 |
| 200901 | 承插法兰 | | | |
| 2011 | 其他法兰 | 1、法兰材质 2、公称压力 3、结构形式 4、连接形式 | 副、t | 包含：转换法兰、法兰盖、沟槽法兰、玻璃钢法兰、铝合金法兰等。 |
| 201101 | 转换法兰 | | | |
| 201103 | 法兰盖 | | | |
| 201105 | 沟槽法兰 | | | |
| 201307 | 玻璃钢法兰 | | | |
| 201509 | 铝合金法兰 | | | |
| 2021 | 盲板 | 1、材质 2、连接形式 | 套 | 包含：盲板等。 |
| 202101 | 盲板 | | | |
| 2031 | 金属垫片 | 1、厚度 2、材质 3、连接形式 | 个 | 包含：透镜式金属垫片、金属包覆垫片、金属缠绕垫片等。 |
| 203101 | 透镜式金属垫片 | | | |
| 203103 | 金属包覆垫片 | | | |
| 203105 | 金属缠绕垫片 | | | |
| 2033 | 非金属垫片 | 1、厚度 2、材质 3、连接形式 | 个 | 包含：给水管法兰片、包覆垫片、齿形组合垫片、平垫片等。 |
| 203301 | 给水管法兰片 | | | |
| 203303 | 包覆垫片 | | | |
| 203305 | 齿形组合垫片 | | | |
| 203307 | 平垫片 | | | |
| 2035 | 其他垫片 | 1、厚度 2、材质 3、连接形式 | 个 | 包含：其他等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|----------------------------|-----|--|
| 203501 | 其他 | | | |
| 21 | 洁具及厨卫器具 | | | |
| 2101 | 浴缸 (浴盆) | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：搪瓷浴缸、陶瓷浴缸、玛瑙浴缸、玻璃钢浴缸、木质浴缸、玻璃浴缸、微晶石浴缸、亚克力浴缸、铝质石浴缸、其他等。 |
| 210101 | 搪瓷浴缸 | | | |
| 210103 | 陶瓷浴缸 | | | |
| 210105 | 玛瑙浴缸 | | | |
| 210107 | 玻璃钢浴缸 | | | |
| 210109 | 木质浴缸 | | | |
| 210111 | 玻璃浴缸 | | | |
| 210113 | 微晶石浴缸 | | | |
| 210115 | 亚克力浴缸 | | | |
| 210117 | 铝质石浴缸 | | | |
| 210119 | 其他 | | | |
| 2103 | 净身盆、器 (妇洗盆) | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：陶瓷净身盆、玛瑙净身盆、其他等。 |
| 210301 | 陶瓷净身盆 | | | |
| 210303 | 玛瑙净身盆 | | | |
| 210305 | 其他 | | | |
| 2105 | 淋浴器 | 1、品种 2、材质 3、出水方式 | 套、只 | 包含：单杆淋浴器、双杆淋浴器、感应淋浴器、脚踏淋浴器、其他等。 |
| 210501 | 单杆淋浴器 | | | |
| 210503 | 双杆淋浴器 | | | |
| 210505 | 感应淋浴器 | | | |
| 210507 | 脚踏淋浴器 | | | |
| 210509 | 其他 | | | |
| 2107 | 淋浴间、淋浴屏 | 1、品种 2、形状 3、门扇及其开启方式 | 套、只 | 包含：淋浴房、整体淋浴室、其他等。 |
| 210701 | 淋浴房 | | | |
| 210703 | 整体淋浴室 | | | |
| 210705 | 其他 | | | |
| 2108 | 蒸汽房、桑拿房 | 1、品种 2、功能 | 间、套 | 包含：蒸汽房、桑拿房、汗蒸房、光波房、其他等。 |
| 210801 | 蒸汽房 | | | |
| 220803 | 桑拿房 | | | |
| 230805 | 汗蒸房 | | | |
| 240807 | 光波房 | | | |
| 250809 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|------------------------|----|---|
| 2109 | 洗脸盆、洗手盆 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：搪瓷洗脸盆、陶瓷洗脸盆、玛瑙洗脸盆、玻璃洗脸盆、搪瓷洗手盆、不锈钢洗脸盆、陶瓷洗手盆、玛瑙洗手盆、玻璃洗手盆、不锈钢洗手盆、其他等。 |
| 210901 | 搪瓷洗脸盆 | | | |
| 210903 | 陶瓷洗脸盆 | | | |
| 210905 | 玛瑙洗脸盆 | | | |
| 210907 | 玻璃洗脸盆 | | | |
| 210909 | 搪瓷洗手盆 | | | |
| 210911 | 不锈钢洗脸盆 | | | |
| 210913 | 陶瓷洗手盆 | | | |
| 210915 | 玛瑙洗手盆 | | | |
| 210917 | 玻璃洗手盆 | | | |
| 210919 | 不锈钢洗手盆 | | | |
| 210921 | 其他 | | | |
| 2113 | 洗涤盆、化验盆 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：搪瓷洗涤盆、陶瓷洗涤盆、玛瑙洗涤盆、玻璃洗涤盆、不锈钢洗涤盆、石材洗涤盆、搪瓷化验盆、陶瓷化验盆、玛瑙化验盆、玻璃化验盆、其他等。 |
| 211301 | 搪瓷洗涤盆 | | | |
| 211303 | 陶瓷洗涤盆 | | | |
| 211305 | 玛瑙洗涤盆 | | | |
| 211307 | 玻璃洗涤盆 | | | |
| 211309 | 不锈钢洗涤盆 | | | |
| 211311 | 石材洗涤盆 | | | |
| 211313 | 搪瓷化验盆 | | | |
| 211315 | 陶瓷化验盆 | | | |
| 211317 | 玛瑙化验盆 | | | |
| 211319 | 玻璃化验盆 | | | |
| 211321 | 其他 | | | |
| 2115 | 大便器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：坐式大便器、蹲式大便器等。 |
| 211501 | 坐式大便器 | | | |
| 211503 | 蹲式大便器 | | | |
| 2117 | 小便器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 只 | 包含：挂式小便器、立式小便器、其他等。 |
| 211701 | 挂式小便器 | | | |
| 211703 | 立式小便器 | | | |
| 211705 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|------------------------|-----|---|
| 2121 | 浴室家具 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 套、只 | 包含：浴室柜、化妆台、化妆镜、其他等。 |
| 212101 | 浴室柜 | | | |
| 212103 | 化妆台 | | | |
| 212105 | 化妆镜 | | | |
| 212107 | 其他 | | | |
| 2125 | 卫生器具用水箱 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 套、只 | 包含：大便槽自落冲水箱、小便槽自动冲水箱、其他等。 |
| 212501 | 大便槽自落冲水箱 | | | |
| 212503 | 小便槽自动冲水箱 | | | |
| 212505 | 其他 | | | |
| 2127 | 卫浴小电器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 台 | 包含：烘手器、浴霸、喷香机、给皂器、给纸器、其他等。 |
| 212701 | 烘手器 | | | |
| 212703 | 浴霸 | | | |
| 212705 | 喷香机 | | | |
| 212707 | 给皂器 | | | |
| 212709 | 给纸器 | | | |
| 212711 | 其他 | | | |
| 2128 | 整体式卫生间 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 间、套 | 包含：整体式卫生间等。 |
| 212801 | 整体式卫生间 | | | |
| 2143 | 消毒器、消毒锅 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 台 | 包含：消毒器、消毒锅等。 |
| 214301 | 消毒器 | | | |
| 214303 | 消毒锅 | | | |
| 2145 | 饮水器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 台 | 包含：饮水机等。 |
| 214501 | 饮水机 | | | |
| 2146 | 厨卫五金 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 个、副 | 包含：厕纸架、厕纸篮、厕纸盒、纸巾架、马桶刷架、毛巾架、浴巾架、水杯架、肥皂架、置物架、衣钩、壁镜、地漏、水嘴、角阀、冲洗阀、扫除口、排水栓、其他等。 |
| 214601 | 厕纸架 | | | |
| 214603 | 厕纸篮 | | | |
| 214605 | 厕纸盒 | | | |
| 214607 | 纸巾架 | | | |
| 214609 | 马桶刷架 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|------------------------|-----|---------------------------------|
| 214611 | 毛巾架 | | | |
| 214613 | 浴巾架 | | | |
| 214615 | 水杯架 | | | |
| 214617 | 肥皂架 | | | |
| 214619 | 置物架 | | | |
| 214621 | 衣钩 | | | |
| 214623 | 壁镜 | | | |
| 214625 | 地漏 | | | |
| 214627 | 水嘴 | | | |
| 214629 | 角阀 | | | |
| 214631 | 冲洗阀 | | | |
| 214633 | 扫除口 | | | |
| 214635 | 排水栓 | | | |
| 214637 | 其他 | | | |
| 2147 | 厨用隔油器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 个 | 包含：油过滤器、隔油器、油烟净化器等。 |
| 214701 | 油过滤器 | | | |
| 214703 | 隔油器 | | | |
| 214705 | 油烟净化器 | | | |
| 2151 | 抽水缸（凝水器） | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 个 | 包含：铸铁抽水缸、碳钢抽水缸、抽水缸防护罩等。 |
| 215101 | 铸铁抽水缸 | | | |
| 215103 | 碳钢抽水缸 | | | |
| 215105 | 抽水缸防护罩 | | | |
| 2153 | 调压装置 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 套、个 | 包含：箱式调压器、雷诺式调压器、调压器备件包等。 |
| 215301 | 箱式调压器 | | | |
| 215303 | 雷诺式调压器 | | | |
| 215305 | 调压器备件包 | | | |
| 2155 | 燃气管道专用附件 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 套、件 | 包含：放散装置、燃气计量表接头、燃气嘴、支撑圈、主副点火器等。 |
| 215501 | 放散装置 | | | |
| 215503 | 燃气计量表接头 | | | |
| 215505 | 燃气嘴 | | | |
| 215507 | 支撑圈 | | | |
| 215509 | 主副点火器 | | | |
| 2157 | 其他燃气器具 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 | 套、件 | 包含：其他燃气器具等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------|-----|---|
| 215701 | 其他燃气器具 | | | |
| 22 | 水暖及通风空调器材 | | | |
| 2202 | 散热器 | 1、品种 2、材质 3、散热量 | 片、组 | 包含：铸铁散热器、钢制散热器、铝制散热器、铜制散热器、复合散热器、其他散热器等。 |
| 220201 | 铸铁散热器 | | | |
| 220203 | 钢制散热器 | | | |
| 220205 | 铝制散热器 | | | |
| 220207 | 铜制散热器 | | | |
| 220209 | 复合散热器 | | | |
| 220211 | 其他散热器 | | | |
| 2211 | 散热器专用配件 | 1、品种 2、材质 3、散热量 | 副、个 | 包含：自动排气阀、手动放风阀、其他等。 |
| 221103 | 手动放风阀 | | | |
| 221105 | 其他 | | | |
| 2221 | 集气罐 | 1、品种 2、材质 3、集热量 | 个 | 包含：卧式集气罐、立式集气罐等。 |
| 222101 | 卧式集气罐 | | | |
| 222103 | 立式集气罐 | | | |
| 2223 | 集热器 | 1、品种 2、材质 3、集热量 | 组、套 | 包含：太阳能集热器、液体集热器等。 |
| 222301 | 太阳能集热器 | | | |
| 222303 | 液体集热器 | | | |
| 2225 | 除污器 | 1、品种 2、公称直径 | 个 | 包含：立式除污器、卧式除污器等。 |
| 222501 | 立式除污器 | | | |
| 222503 | 卧式除污器 | | | |
| 2226 | 水箱 | 1、箱体材质 2、公称容积 | 个 | 包含：不锈钢水箱、玻璃钢水箱、搪瓷水箱、镀锌钢板水箱、塑料水箱、复合材质水箱、其他等。 |
| 222601 | 不锈钢水箱 | | | |
| 222603 | 玻璃钢水箱 | | | |
| 222605 | 搪瓷水箱 | | | |
| 222607 | 镀锌钢板水箱 | | | |
| 222609 | 塑料水箱 | | | |
| 222611 | 复合材质水箱 | | | |
| 222613 | 其他 | | | |
| 2228 | 水锤吸纳器 | 1、品种 2、公称压力 3、连接形式 | 个 | 包含：水锤吸纳器、水锤消除器等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|----------------------------|-------------|--|
| 222801 | 水锤吸纳器 | | | |
| 222803 | 水锤消除器 | | | |
| 2231 | 汽水集配器 | 1、介质类型 2、缸体直径 3、蒸汽压力 | 台 | 包含：汽水集配器等。 |
| 223101 | 汽水集配器 | | | |
| 2232 | 采暖、给排水设备 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 只、台 | 包含：水处理器、变频给水设备、稳压给水设备、无负压给水设备、气压罐、除砂器、水箱自洁器、水质净化器、紫外线杀菌设备、热水器、开水炉、直饮水设备、雨水及中水收集处理设备。 |
| 223201 | 水处理器 | | | |
| 223203 | 变频给水设备 | | | |
| 223205 | 稳压给水设备 | | | |
| 223207 | 无负压给水设备 | | | |
| 223209 | 气压罐 | | | |
| 223211 | 除砂器 | | | |
| 223213 | 水箱自洁器 | | | |
| 223215 | 水质净化器 | | | |
| 223217 | 紫外线杀菌设备 | | | |
| 223219 | 热水器 | | | |
| 223221 | 开水炉 | | | |
| 223223 | 直饮水设备 | | | |
| 223225 | 雨水及中水收集处理设备 | | | |
| 2233 | 其他采暖材料 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 只、台 | 包含：其他等。 |
| 223301 | 其他 | | | |
| 2234 | 水泵 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 只、台 | 包含：离心泵、旋涡泵、轴流泵、混流泵、其他泵等。 |
| 223401 | 离心泵 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|----------------------------------|----|--|
| 223403 | 旋涡泵 | | | |
| 223405 | 其他泵 | | | |
| 223407 | 轴流泵 | | | |
| 223409 | 混流泵 | | | |
| 2235 | 制冷（热）及通风空调设备 | 1、品种 2、规格 | 台 | 包含：加热器、冷却器、除尘设备、整体式空调机组、多联机、风机盘管、压缩机、冷水机组、热泵机组、制冷机组、冷却塔、空气源热泵、地源热泵、分体式空调等。 |
| 223501 | 加热器 | | | |
| 223503 | 冷却器 | | | |
| 223505 | 除尘设备 | | | |
| 223507 | 整体式空调机组 | | | |
| 223509 | 多联机 | | | |
| 223511 | 风机盘管 | | | |
| 223513 | 压缩机 | | | |
| 223515 | 冷水机组 | | | |
| 223517 | 热泵机组 | | | |
| 223519 | 制冷机组 | | | |
| 223521 | 冷却塔 | | | |
| 223523 | 空气源热泵 | | | |
| 223525 | 地源热泵 | | | |
| 223527 | 分体式空调 | | | |
| 2236 | 风机 | 1、品种 2、规格 | 台 | 包含：离心式风机、轴流式风机、混流式风机、斜流式风机、其他风机等 |
| 223601 | 离心式风机 | | | |
| 223603 | 轴流式风机 | | | |
| 223605 | 混流式风机 | | | |
| 223607 | 斜流式风机 | | | |
| 223609 | 其他风机 | | | |
| 2241 | 风口 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个 | 包含：百叶风口、板式排烟口、网式风口、条缝型风口、旋转风口、活动箴式风口、正压送风口、多叶排烟口、喷口、其它风口等。 |
| 224101 | 百叶风口 | | | |
| 224103 | 板式排烟口 | | | |
| 224105 | 网式风口 | | | |
| 224107 | 条缝型风口 | | | |
| 224109 | 旋转风口 | | | |
| 224111 | 活动箴式风口 | | | |
| 224113 | 正压送风口 | | | |
| 224115 | 多叶排烟口 | | | |
| 224117 | 喷口 | | | |
| 224119 | 其他风口 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|----------------------------------|------------------|--|
| 2243 | 散流器 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个 | 包含：圆形散流器、方（矩）形散流器、线形散流器等。 |
| 224301 | 圆形散流器 | | | |
| 224303 | 方（矩）形散流器 | | | |
| 224305 | 线形散流器 | | | |
| 2245 | 风管、风道 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | m、m ² | 包含：混凝土风道、复合风管、碳钢风管、玻璃钢风管、柔性软风管、不锈钢风管、铝板风管、塑料风管等。 |
| 224501 | 混凝土风道 | | | |
| 224503 | 复合风管 | | | |
| 224505 | 玻璃钢风管 | | | |
| 224507 | 碳钢风管 | | | |
| 224509 | 柔性软风管 | | | |
| 224511 | 不锈钢风管 | | | |
| 224513 | 铝板风管 | | | |
| 224515 | 塑料风管 | | | |
| 2247 | 风帽 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个 | 包含：不锈钢风帽、水泥风帽、其他等。 |
| 224701 | 不锈钢风帽 | | | |
| 224703 | 水泥风帽 | | | |
| 224705 | 其他 | | | |
| 2249 | 罩类 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个 | 包含：防雨罩、其他等。 |
| 224901 | 防雨罩 | | | |
| 224903 | 其他 | | | |
| 2251 | 过滤器、过滤网 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | m ² | 包含：过滤网、初效过滤器、中效过滤器、高效过滤器等。 |
| 225101 | 过滤网 | | | |
| 225103 | 初效过滤器 | | | |
| 225105 | 中效过滤器 | | | |
| 225107 | 高效过滤器 | | | |
| 2252 | 风阀 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | m ² | 包含：风量调节阀、风管止回阀、风量余压阀、风管防火阀、柔性软风管阀门等。 |
| 225201 | 风量调节阀 | | | |
| 225203 | 风量止回阀 | | | |
| 225205 | 风量余压阀 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|----------------------------------|------------------|--|
| 225207 | 风管防火阀 | | | |
| 225211 | 柔性软风管 阀门 | | | |
| 2255 | 消声器 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个、m ³ | 包含：管式消声器、片式消声器、消声弯头、微穿孔板消声器、阻抗复合式消声器、其他消声器等。 |
| 225501 | 管式消声器 | | | |
| 225503 | 片式消声器 | | | |
| 225505 | 消声弯头 | | | |
| 225507 | 微穿孔板消 声器 | | | |
| 225509 | 阻抗复合式 消声器 | | | |
| 225511 | 其他消声器 | | | |
| 2257 | 减振器 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个、m ³ | 包含：减振吊架等。 |
| 225701 | 减振吊架 | | | |
| 2259 | 静压箱 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个、m ³ | 包含：普通静压箱、消声静压箱等。 |
| 225901 | 普通静压箱 | | | |
| 225903 | 消声静压箱 | | | |
| 2261 | 其他通风空 调材料 | 1、品种 2、材质 3、表面处理 4、额定风量 | 个、m ³ | 包含：风管变压器、风管温控器、其他等。 |
| 226101 | 风管变压器 | | | |
| 226103 | 风管温控器 | | | |
| 226105 | 其他 | | | |
| 23 | 消防器材 | | | |
| 2301 | 灭火器 | 1、移动方式 2、灭火级别 3、灭火剂量 | 具、个、 套、台、t | 包含：泡沫灭火器、干粉灭火器、二氧化碳灭火器、水基型灭火器、其他等。 |
| 230101 | 泡沫灭火器 | | | |
| 230103 | 干粉灭火器 | | | |
| 230105 | 二氧化碳灭 火器 | | | |
| 230107 | 水基型灭 火器 | | | |
| 230109 | 其他 | | | |
| 2303 | 消火栓 | 1、品种 2、应用场所 3、接口形式 | 具、个、 套、台、t | 包含：室外消火栓、室内消火栓、试火栓等。 |
| 230301 | 室外消火栓 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|----------------------------------|-----------|--|
| 230303 | 室内消火栓 | | | |
| 230305 | 试火栓 | | | |
| 2305 | 消防水泵接合器 | 1、出口公称直径 2、压力等级 3、接口形式 | 具、个、套、台、t | 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、多用式消防水泵接合器等。 |
| 230501 | 地上式消防水泵接合器 | | | |
| 230503 | 地下式消防水泵接合器 | | | |
| 230505 | 墙壁式消防水泵接合器 | | | |
| 230507 | 多用式消防水泵接合器 | | | |
| 2307 | 消防箱、柜 | 1、品种 2、箱体尺寸 3、材质 4、箱门形式 | 具、个、套、台、t | 包含：消火栓箱（柜）、灭火器箱（柜）等。 |
| 230701 | 消火栓箱（柜） | | | |
| 230703 | 灭火器箱（柜） | | | |
| 2312 | 气体灭火系统组件 | 1、品种 2、干管通径 | 具、个、套、台、t | 包含：灭火剂瓶组、驱动气体瓶组、选择阀、单向阀、减压装置、驱动装置、集流管、连接管、喷嘴、信号反馈装置、安全泄放装置、控制盘、检漏装置、低泄高封阀、管路管件、无管网气体灭火装置等。 |
| 231201 | 灭火剂瓶组 | | | |
| 231203 | 驱动气体瓶组 | | | |
| 231205 | 选择阀 | | | |
| 231207 | 单向阀 | | | |
| 231209 | 减压装置 | | | |
| 231211 | 驱动装置 | | | |
| 231213 | 集流管 | | | |
| 231215 | 连接管 | | | |
| 231217 | 喷嘴 | | | |
| 231219 | 信号反馈装置 | | | |
| 231221 | 安全泄放装置 | | | |
| 231223 | 控制盘 | | | |
| 231225 | 检漏装置 | | | |
| 231227 | 低泄高封阀 | | | |
| 231229 | 管路管件 | | | |
| 231231 | 无管网气体 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|--------------------------------|--|---|
| | 灭火装置 | | | |
| 2314 | 泡沫灭火系统组件 | 1、品种 2、混合液流量 4、泡沫液储罐公称容积 | 具、个、套、台、t | 包含：泡沫发生器、泡沫混合器、泡沫液储罐等。 |
| 231401 | 泡沫发生器 | | | |
| 231403 | 泡沫混合器 | | | |
| 231405 | 泡沫储液罐 | | | |
| 2315 | 灭火剂 | 1、品种 2、规格 | kg、m、m ³ | 包含：干粉灭火剂、泡沫灭火剂、七氟丙烷药剂、二氧化碳、清水、PRX、IG541、IG100、六氟丙烷、全氟己酮等。 |
| 231501 | 干粉灭火剂 | | | |
| 231503 | 泡沫灭火剂 | | | |
| 231505 | 七氟丙烷药剂 | | | |
| 231507 | 二氧化碳 | | | |
| 231509 | 清水 | | | |
| 231511 | PRX | | | |
| 231513 | IG541 | | | |
| 231515 | IG100 | | | |
| 231517 | 六氟丙烷 | | | |
| 231519 | 全氟己酮 | | | |
| 2316 | 防火封堵材料及组件 | 1、品种 2、规格 | kg、m、m ² 、m ³ 、个 | 包含：防火堵料、阻火包、防火板、阻火模块、阻火圈、阻火带、防火胶、挡烟垂壁、其他等。 |
| 231601 | 防火堵料 | | | |
| 231603 | 阻火包 | | | |
| 231605 | 防火板 | | | |
| 231607 | 阻火模块 | | | |
| 231609 | 阻火圈 | | | |
| 231611 | 阻火带 | | | |
| 231613 | 防火胶 | | | |
| 231615 | 挡烟垂壁 | | | |
| 2320 | 水喷淋(雾)系统组件 | 1、品种 2、规格 3、压力等级 | 只、个、套 | 包含：开式喷头、闭式洒水喷头、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、报警阀组、水流指示器、压力开关、末端试水装置、减压孔板、集热板、温感式水幕装置、信号阀等。 |
| 232001 | 开式喷头 | | | |
| 232003 | 闭式洒水喷头 | | | |
| 232005 | 隐蔽式洒水喷头 | | | |
| 232007 | 早期抑制快速响应喷头 | | | |
| 232008 | 扩大喷头 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|--------------|-------------|---|
| 232009 | 水雾喷头 | | | |
| 232011 | 水幕喷头 | | | |
| 232013 | 报警阀组 | | | |
| 232015 | 水流指示器 | | | |
| 232017 | 压力开关 | | | |
| 232019 | 末端试水装置 | | | |
| 232021 | 减压孔板 | | | |
| 232023 | 集热板 | | | |
| 232025 | 温感式水幕装置 | | | |
| 232027 | 信号阀 | | | |
| 2322 | 消防水炮 | 1、品种 2、射程 | 只、个、 套、台 | 包含：自动消防水炮、手动消防水炮、电控消防水炮、移动消防水炮、防爆消防水炮等。 |
| 232201 | 自动消防水炮 | | | |
| 232203 | 手动消防水炮 | | | |
| 232205 | 电控消防水炮 | | | |
| 232207 | 移动消防水炮 | | | |
| 232209 | 防爆消防水炮 | | | |
| 2324 | 消防应急照明灯具、电源 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 台 | 包含：集中电源、消防应急标志灯具、消防应急照明灯具、消防应急照明控制器、消防应急照明分配电装置等。 |
| 232401 | 集中电源 | | | |
| 232403 | 消防应急标志灯具 | | | |
| 232405 | 消防应急照明灯具 | | | |
| 232407 | 消防应急照明控制器 | | | |
| 232409 | 消防应急照明分配电装置 | | | |
| 2329 | 消防通信器材 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 台 | 包含：消防电话总机、消防电话分机、消防电话插孔等。 |
| 232901 | 消防电话总机 | | | |
| 232903 | 消防电话分机 | | | |
| 232905 | 消防电话插孔 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------|----------------------------------|-----------|--|
| 2332 | 防火门监控器材 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 台 | 包含：防火门监控主机、防火门监控分机、防火门门磁开关、释放器等。 |
| 233201 | 防火门监控主机 | | | |
| 233203 | 防火门监控分机 | | | |
| 233205 | 防火门门磁开关 | | | |
| 233207 | 释放器 | | | |
| 2333 | 消防电源监控器材 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 台 | 包含：消防电源监控主机、监控模块等。 |
| 233301 | 消防电源监控主机 | | | |
| 233303 | 消防电源监控模块 | | | |
| 2337 | 探测器 | 1、品种 2、类型 3、工作电压 4、规格 | 个 | 包含：感温火灾探测器、感烟火灾探测器、可燃气体火灾探测器、红外火灾探测器、紫外火焰火灾探测器、复合式火灾探测器、其他等。 |
| 233701 | 感温火灾探测器 | | | |
| 233703 | 感烟火灾探测器 | | | |
| 233705 | 可燃气体火灾探测器 | | | |
| 233707 | 红外火灾探测器 | | | |
| 233709 | 紫外火焰火灾探测器 | | | |
| 233711 | 复合式火灾探测器 | | | |
| 233713 | 其他 | | | |
| 2339 | 火灾报警、 灭火控制器 | 1、品种 3、结构形式 | 套 | 包含：火灾报警控制器、联动控制器、报警联动一体机等。 |
| 233901 | 火灾报警控制器 | | | |
| 233903 | 联动控制器 | | | |
| 233905 | 报警联动一体机 | | | |
| 2340 | 现场模块 | 1、品种 2、工作电压 3、编码方式 4、线制 | 只 | 包含：输入模块、输出模块、输入/输出模块、中继模块、隔离模块等。 |
| 234001 | 输入模块 | | | |
| 234003 | 输出模块 | | | |
| 234005 | 输入/输出模块 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------|-----------|---|
| 234007 | 中继模块 | | | |
| 234009 | 隔离模块 | | | |
| 2341 | 其他报警器材 | 1、品种 2、规格 | 只、个、 台 | 包含：报警按钮、消火栓按钮、紧急启停按钮、气体指示灯、报警显示器等。 |
| 234101 | 报警按钮 | | | |
| 234103 | 消火栓按钮 | | | |
| 234105 | 紧急启停按钮 | | | |
| 234107 | 气体指示器 | | | |
| 234109 | 报警显示器 | | | |
| 2343 | 消防通信广播器材 | 1、品种 2、工作电压 3、额定功率 | 个、套、 台 | 包含：消防广播主机、消防广播录放盘、消防广播功率放大器、消防广播分配盘、消防音箱、话筒等。 |
| 234301 | 消防广播主机 | | | |
| 234303 | 消防广播录放盘 | | | |
| 234305 | 消防广播功率放大器 | | | |
| 234307 | 消防广播分配盘 | | | |
| 234309 | 消防音箱 | | | |
| 234311 | 话筒 | | | |
| 2347 | 气体灭火控制器 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、 台 | 包含：气体灭火控制器等。 |
| 234701 | 气体灭火控制器 | | | |
| 2349 | 消防炮灭火控制器 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、 台 | 包含：消防炮灭火控制器等。 |
| 234901 | 消防炮灭火控制器 | | | |
| 2351 | 电气火灾监控器 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、 台 | 包含：电气火灾监控器等。 |
| 235101 | 电气火灾监控器 | | | |
| 2353 | 余压监控器 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、 台 | 包含：余压监控器等。 |
| 235301 | 余压监控器 | | | |
| 2355 | 可燃气体报警控制器 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、 台 | 包含：可燃气体报警控制器等。 |
| 235501 | 可燃气体报警控制器 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|----------------------------------|-------|--|
| 2357 | 家用火灾报警控制器装置 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 | 个、套、台 | 包含：家用火灾报警控制器装置等。 |
| 235701 | 家用火灾报警控制器装置 | | | |
| 2359 | 其他消防器材 | 1、品种 2、规格 | 个、套、台 | 包含：报警备用电源、开关电源、消防喷头装饰盘、声光报警器、警铃、编码器、挡水板、吸水胶管、图形显示装置、火灾显示盘、放气指示灯等。 |
| 235901 | 报警备用电源 | | 只 | |
| 235903 | 开关电源 | | 只 | |
| 235905 | 消防喷头装饰盘 | | 只 | |
| 235907 | 声光报警器 | | 只 | |
| 235909 | 警铃 | | 只 | |
| 235911 | 编码器 | | 只 | |
| 235913 | 挡水板 | | 只 | |
| 235915 | 吸水胶管 | | 只 | |
| 235917 | 图形显示装置 | | 只 | |
| 235919 | 火灾显示盘 | | 只 | |
| 235921 | 放气指示灯 | | 只 | |
| 24 | 仪表及自动化控制 | | | |
| 2401 | 水表 | 1、品种 2、材质 3、公称流量 4、额定电流 | 只 | 包含：旋翼式水表、螺翼式水表、复式水表、活塞式水表、圆盘式水表、射流水表、超声水表、电磁水表、涡街水表、远传水表、发讯水表、智能水表等。 |
| 240101 | 旋翼式水表 | | | |
| 240103 | 螺翼式水表 | | | |
| 240105 | 复式水表 | | | |
| 240107 | 活塞式水表 | | | |
| 240109 | 圆盘式水表 | | | |
| 240111 | 射流水表 | | | |
| 240113 | 超声波水表 | | | |
| 240115 | 电磁水表 | | | |
| 240117 | 涡街水表 | | | |
| 240119 | 远传水表 | | | |
| 240121 | 发讯水表 | | | |
| 240123 | 智能水表 | | | |
| 2403 | 燃气表 | 1、品种 2、材质 3、工程流量 4、额定电流 | 只 | 包含：工业用罗茨表、膜式燃气表、IC卡智能燃气表、预付费燃气表、超声波燃气表等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--|----|-----------------------------|
| 240301 | 工业用罗茨表 | | | |
| 240303 | 膜式燃气表 | | | |
| 240305 | IC卡智能燃气表 | | | |
| 240307 | 预付费燃气表 | | | |
| 240309 | 超声波燃气表 | | | |
| 2404 | 电能表 | 1、品种 2、材质 3、工程流量 4、额定电流 | 只 | 包含：单相电能表、三相电能表等。 |
| 240401 | 单相电能表 | | | |
| 240403 | 三相电能表 | | | |
| 240405 | 多功能仪表 | | | |
| 2405 | 热量表 | 1、品种 2、材质 3、工程流量 4、额定电流 | 只 | 包含：热量表、冷量表、冷热量表等。 |
| 240501 | 热量表 | | | |
| 240503 | 冷量表 | | | |
| 240505 | 冷热量表 | | | |
| 2407 | 电工测量仪表 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 4、公称压力 5、防护等级 6、测量范围 | 只 | 包含：电压表、电流表、电位测量箱、恒电位仪、兆欧表等。 |
| 240701 | 电压表 | | | |
| 240703 | 电流表 | | | |
| 240705 | 电位测量箱 | | | |
| 240707 | 恒电位仪 | | | |
| 240709 | 兆欧表 | | | |
| 2408 | 能耗数据采集器 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 4、公称压力 5、防护等级 6、测量范围 | 只 | 包含：能耗数据采集器等。 |
| 240801 | 能耗数据采集器 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------|--|----|--|
| 2409 | 温度测量仪表 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 4、公称压力 5、防护等级 6、测量范围 | 只 | 包含：电阻温度计、测温笔、温度计插座、温度计套管、热电偶温度计、指针式温度计、玻璃管温度计、压力式温度计、水银温度计、辐射温度计、气体温度计等。 |
| 240901 | 电阻温度计 | | | |
| 240903 | 测温笔 | | | |
| 240905 | 温度计插座 | | | |
| 240907 | 温度计套管 | | | |
| 240909 | 热电偶温度计 | | | |
| 240911 | 指针式温度计 | | | |
| 240913 | 玻璃管温度计 | | | |
| 240915 | 压力式温度计 | | | |
| 240917 | 水银温度计 | | | |
| 240919 | 辐射温度计 | | | |
| 240921 | 气体温度计 | | | |
| 2411 | 压力仪表 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 4、公称压力 5、防护等级 6、测量范围 | 只 | 包含：真空压力表、弹簧压力表、耐腐蚀压力表、耐振压力表、燃气测压表、钢筋应力计、弦式渗压计、弦式土压力盒、气压表、隔膜压力表、膜盒微压表等。 |
| 241101 | 真空压力表 | | | |
| 241103 | 弹簧压力表 | | | |
| 241105 | 耐腐蚀压力表 | | | |
| 241107 | 耐振压力表 | | | |
| 241109 | 燃气测压表 | | | |
| 241111 | 钢筋应力计 | | | |
| 241113 | 弦式渗压计 | | | |
| 241115 | 弦式土压力盒 | | | |
| 241117 | 气压表 | | | |
| 241119 | 隔膜压力表 | | | |
| 241121 | 膜盒微压表 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--|----------------|---|
| 2413 | 差压、流量仪表 | 1、品种 2、材质 3、结构形式 4、公称压力 5、防护等级 6、测量范围 | 只 | 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、蒸汽流量计、振荡球流量计、毕托管流量计、均速管流量计、靶式流量计、辐射流量计、质量流量计、明渠流量计、电容式流量计、超声波流量计、光电流速测量仪等。 |
| 241301 | 浮子流量计 | | | |
| 241303 | 转子流量计 | | | |
| 241305 | 涡轮流量计 | | | |
| 241307 | 齿轮流量计 | | | |
| 241309 | 电磁流量计 | | | |
| 241311 | 涡街流量计 | | | |
| 241313 | 蒸汽流量计 | | | |
| 241315 | 振荡球流量计 | | | |
| 241317 | 毕托管流量计 | | | |
| 241319 | 均速管流量计 | | | |
| 241321 | 靶式流量计 | | | |
| 241323 | 辐射流量计 | | | |
| 241325 | 质量流量计 | | | |
| 241327 | 明渠流量计 | | | |
| 241329 | 电容式流量计 | | | |
| 241331 | 超声波流量计 | | | |
| 241333 | 光电流速测量仪 | | | |
| 2415 | 节流装置 | 1、品种 3、取压方式 | m ³ | 包含：节流装置等。 |
| 241501 | 节流装置 | | | |
| 2417 | 物位检测仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：浮标液面计、水位计、超声波水位仪等。 |
| 241701 | 浮标液面计 | | | |
| 241703 | 水位计 | | | |
| 241705 | 超声波水位仪 | | | |
| 2419 | 显示仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：记录仪、电子显示仪等。 |
| 241901 | 记录仪 | | | |
| 241903 | 电子显示仪 | | | |
| 2423 | 过程分析仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：过程分析仪表等。 |
| 242301 | 过程分析仪表 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|----------------------------------|----|---|
| 2424 | 机械量仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：机械量仪表等。 |
| 242401 | 机械量仪表 | | | |
| 2425 | 物性检测仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：混凝土应变计、温度分析仪等。 |
| 242501 | 混凝土应变计 | | | |
| 242503 | 温度分析仪 | | | |
| 2427 | 气象环保检测仪表 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：风向监测仪、风速监测仪、雨量监测仪、日照监测仪、噪音计等。 |
| 242701 | 风向监测仪 | | | |
| 242703 | 风速监测仪 | | | |
| 242705 | 雨量监测仪 | | | |
| 242707 | 日照监测仪 | | | |
| 242709 | 噪音计 | | | |
| 2429 | 过程控制仪表器件 | 1、品种 2、规格 | 只 | 包含：过程控制仪表器件等。 |
| 242901 | 过程控制仪表器件 | | | |
| 2431 | 集中监视与控制装置 | 1、品种 2、规格 | 台 | 包含：集中监视与控制装置等。 |
| 243101 | 集中监视与控制装置 | | | |
| 2434 | 工业计算机耗材 | 1、品种 2、规格 | 个 | 包含：针式色带、喷墨打印机墨盒、碳粉、喷墨头、复印机墨盒、激光打印机墨粉、光盘等。 |
| 243401 | 针式色带 | | | |
| 243403 | 喷墨打印机墨盒 | | | |
| 243405 | 碳粉 | | | |
| 243407 | 喷墨头 | | | |
| 243409 | 复印机墨盒 | | | |
| 243411 | 激光打印机墨粉 | | | |
| 243413 | 光盘 | | | |
| 2459 | 仪表专用管件 | 1、品种 2、公称直径 3、材质 4、公称压力 | 个 | 包含：仪表接头、压力表冷凝圈（顶面取压）、压力表冷凝弯（侧面取压）、压力表接头、压力表隔离容器、压力表开关带弯管、压力表开关带弯管等。 |
| 245901 | 仪表接头 | | | |
| 245903 | 压力表冷凝圈（顶面取压） | | | |
| 245905 | 压力表冷凝弯（侧面取压） | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------------------|-------|---|
| 245907 | 压力表接头 | | | |
| 245909 | 压力表隔离容器 | | | |
| 245911 | 压力表开关带弯管 | | | |
| 2463 | 仪表专用阀门 | 1、品种 2、公称直径 3、材质 4、公称压力 | 个 | 包含：压力表旋塞等。 |
| 246301 | 压力表旋塞 | | | |
| 2469 | 其他仪表及自控器材 | 1、品种 2、规格 | 个 | 包含：应变预埋件、取压部件、取压短管、取源部件等。 |
| 246901 | 应变预埋件 | | | |
| 246903 | 取压部件 | | | |
| 246905 | 取压短管 | | | |
| 246907 | 取源部件 | | | |
| 25 | 灯具、光源 | | | |
| 2501 | 光源 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 个、只、支 | 包含：白炽灯、汞灯、钠灯、荧光灯、LED灯、金属卤化物灯等。 |
| 250101 | 白炽灯 | | | |
| 250103 | 汞灯 | | | |
| 250105 | 钠灯 | | | |
| 250107 | 荧光灯 | | | |
| 250109 | LED灯 | | | |
| 250111 | 金属卤化物灯 | | | |
| 2505 | 吊灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 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、吊式玻璃装饰罩灯等。 |
| 250501 | 软线吊灯 | | | |
| 250503 | 吊链吊灯 | | | |
| 250505 | 吊杆式组合灯 | | | |
| 250507 | 吊式蜡烛灯 | | | |
| 250509 | 吊式挂片灯 | | | |
| 250511 | 吊式串珠（穗棒）灯 | | | |
| 250513 | 吊式玻璃装饰罩灯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|--------------------------------------|----|---|
| 2507 | 吸顶灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：圆球罩灯、吸顶半扁罩灯、半圆吸顶灯、球形吸顶灯、方（矩）形吸顶灯、圆形装饰吸顶灯、方（矩）形装饰吸顶灯、洗手间集成灯等。 |
| 250701 | 圆球罩灯 | | | |
| 250703 | 吸顶半扁罩灯 | | | |
| 250705 | 半圆吸顶灯 | | | |
| 250707 | 球形吸顶灯 | | | |
| 250709 | 方（矩）形吸顶灯 | | | |
| 250711 | 圆形装饰吸顶灯 | | | |
| 250713 | 方（矩）形装饰吸顶灯 | | | |
| 250715 | 洗手间集成灯 | | | |
| 2509 | 壁灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | 套 | 包含：单罩壁灯、双罩壁灯、四罩壁灯、车道壁灯等。 |
| 250901 | 单罩壁灯 | | | |
| 250903 | 双罩壁灯 | | | |
| 250905 | 四罩壁灯 | | | |
| 250907 | 车道壁灯 | | | |
| 2511 | 筒灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：筒灯、直筒灯、牛眼灯等。 |
| 251101 | 筒灯 | | | |
| 251103 | 直筒灯 | | | |
| 251105 | 牛眼灯 | | | |
| 2514 | 几何形状组合艺术灯具 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：礼花灯、反射柱灯、U形组合灯、星形双光灯、筒形钢架灯、弧形管组合灯、玻璃罩钢架组合灯、繁星灯、凸片灯等。 |
| 251401 | 礼花灯 | | | |
| 251403 | 反射柱灯 | | | |
| 251405 | U形组合灯 | | | |
| 251407 | 星形双光灯 | | | |
| 251409 | 筒形钢架灯 | | | |
| 251411 | 弧形管组合灯 | | | |
| 251413 | 玻璃罩钢架组合灯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|--------------------------------------|-----|--|
| 251415 | 繁星灯 | | | |
| 251417 | 凸片灯 | | | |
| 2515 | 格栅灯 (荧光灯盘) | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套、件 | 包含：链吊式荧光灯具、吊杆组合式荧光灯、嵌入式荧光灯、发光棚荧光灯、吸顶荧光灯、其他等。 |
| 251501 | 链吊式荧光灯具 | | | |
| 251503 | 吊杆组合式荧光灯 | | | |
| 251505 | 嵌入式荧光灯 | | | |
| 251507 | 发光棚荧光灯 | | | |
| 251509 | 吸顶荧光灯 | | | |
| 251511 | 其他 | | | |
| 2517 | 射灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：导轨式射灯、吸顶式射灯、其他等。 |
| 251701 | 导轨式射灯 | | | |
| 251703 | 吸顶式射灯 | | | |
| 251705 | 嵌入式射灯 | | | |
| 2519 | 台灯、落地灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：台灯、落地灯等。 |
| 251901 | 台灯 | | | |
| 251903 | 落地灯 | | | |
| 2521 | 其他室内灯具 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：混光灯具等。 |
| 252101 | 混光灯具 | | | |
| 2522 | 点光源艺术装饰 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：点光源艺术装饰灯、外立面点光源灯等。 |
| 252201 | 点光源艺术装饰灯 | | | |
| 252203 | 外立面点光源灯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--------------------------------------|----|--------------------------------|
| 2525 | 泛光灯、投光灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：氙气泛光灯、氙气投光灯、LED泛光灯、LED投光灯等。 |
| 252501 | 氙气泛光灯 | | | |
| 252503 | 氙气投光灯 | | | |
| 252505 | LED泛光灯 | | | |
| 252507 | LED投光灯 | | | |
| 2527 | 地埋灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：LED地埋灯、其他等。 |
| 252701 | LED地埋灯 | | | |
| 252703 | 其他 | | | |
| 2529 | 草坪灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | 台 | 包含：墙壁式草坪灯、立柱式草坪灯等。 |
| 252901 | 墙壁式草坪灯 | | | |
| 252903 | 立柱式草坪灯 | | | |
| 2531 | 轮廓装饰灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | 台 | 包含：灯泡型轮廓灯、灯管型轮廓灯、灯珠型轮廓灯等。 |
| 253101 | 灯泡型轮廓灯 | | | |
| 253103 | 灯管型轮廓灯 | | | |
| 253105 | 灯珠型轮廓灯 | | | |
| 2534 | 路灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 台 | 包含：一般路灯、太阳能路灯等。 |
| 253401 | 一般路灯 | | | |
| 253403 | 太阳能路灯 | | | |
| 2537 | 信号灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：闪灯、气体显示灯、航空障碍灯、其他等。 |
| 253701 | 一般路灯 | | | |
| 253703 | 气体显示灯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------------------|----|---|
| 253705 | 航空障碍灯 | | | |
| 253707 | 其他 | | | |
| 2541 | 水下灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：简易型彩灯、密封型彩灯、游泳池壁灯、幻光型彩灯、喷水池彩灯等。 |
| 254101 | 简易型彩灯 | | | |
| 254103 | 密封型彩灯 | | | |
| 254105 | 游泳池壁灯 | | | |
| 254107 | 幻光型彩灯 | | | |
| 254109 | 喷水池彩灯 | | | |
| 2543 | 厂矿、场馆用灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：仓库灯、厂房照明灯、防潮灯、防爆灯、密闭安全灯、防水防尘灯等。 |
| 254301 | 仓库灯 | | | |
| 254303 | 厂房照明灯 | | | |
| 254305 | 防潮灯 | | | |
| 254307 | 防爆灯 | | | |
| 254309 | 密闭安全灯 | | | |
| 254311 | 防水防尘灯 | | | |
| 254313 | 其他 | | | |
| 2545 | 医院专用灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：无影灯、病房暗脚灯、病房指示灯、紫外线杀菌灯、LED净化气密型灯、手术指示灯等。 |
| 254501 | 无影灯 | | | |
| 254503 | 病房暗脚灯 | | | |
| 254505 | 病房指示灯 | | | |
| 254507 | 紫外线杀菌灯 | | | |
| 254509 | LED净化气密型灯 | | | |
| 254511 | 手术指示灯 | | | |
| 2547 | 歌舞厅灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：太阳灯、雨灯、边界灯、变色转盘灯、其他等。 |
| 254701 | 太阳灯 | | | |
| 254703 | 雨灯 | | | |
| 254705 | 边界灯 | | | |
| 254707 | 变色转盘灯 | | | |
| 254709 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------------------|-----|--|
| 2549 | 隧道灯 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：LED 隧道灯、无极灯隧道灯、钠灯隧道灯等。 |
| 254901 | LED 隧道灯 | | | |
| 254903 | 无极灯隧道灯 | | | |
| 254905 | 钠灯隧道灯 | | | |
| 2554 | 灯座 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | 个 | 包含：插口灯座、螺口灯座、其他等 |
| 255401 | 插口灯座 | | | |
| 255403 | 螺口灯座 | | | |
| 255405 | 其他 | | | |
| 2556 | 太阳光导入照明系统 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 个、套 | 包含：导光管、导光管环、漫射器、采光罩、防水帽、导光管接口转换器、光线调节蝶阀、调节蝶阀控制开关、悬吊绳组件、装饰环等。 |
| 255601 | 导光管 | | | |
| 255603 | 导光管环 | | | |
| 255605 | 漫射器 | | | |
| 255607 | 采光罩 | | | |
| 255609 | 防水帽 | | | |
| 255611 | 导光管接口转换器 | | | |
| 255613 | 光线调节蝶阀 | | | |
| 255615 | 调节蝶阀控制开关 | | | |
| 255617 | 悬吊绳组件 | | | |
| 255619 | 装饰环 | | | |
| 2561 | 其他灯具 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 5、功率 | 套 | 包含：灯带、灭蚊灯、黑板灯、霓虹灯、其他等。 |
| 256101 | 灯带 | | | |
| 256103 | 灭蚊灯 | | | |
| 256105 | 黑板灯 | | | |
| 256107 | 霓虹灯 | | | |
| 256109 | 其他 | | | |
| 2562 | 灯具附件 | 1、品种 2、材质 3、型号 4、规格 | 套 | 包含：灯钩、灯链、灯杆、导轨、启辉器、镇流器、舞厅彩控器、荧光灯支架等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|--|----|--|
| 256201 | 灯钩 | | | |
| 256203 | 灯链 | | | |
| 256205 | 灯杆 | | | |
| 256207 | 导轨 | | | |
| 256209 | 启辉器 | | | |
| 256211 | 镇流器 | | | |
| 256213 | 舞厅彩控器 | | | |
| 256215 | 荧光灯支架 | | | |
| 26 | 开关、插座 | | | |
| 2601 | 拉线开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 | 个 | 包含：拉线开关等。 |
| 2603 | 扳把开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 | 把 | 包含：扳把开关等。 |
| 2604 | 跷板开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 | 只 | 包含：跷板开关等。 |
| 260401 | 跷板开关 | | | |
| 2606 | 组合型开关 插座 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 | 只 | 包含：组合型开关插座等。 |
| 260601 | 组合型开关 插座 | | | |
| 2607 | 调光开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定功率 4、开关位数 5、使用光源 6、附带功能 | 只 | 包含：调光面板开关等。 |
| 260701 | 调光面板开 关 | | | |
| 2609 | 电子感应开 关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、额定功率 5、外形尺寸 6、延时时间 | 只 | 包含：按键延时开关、触摸延时开关、人体感应延时开关、声光控延时开关、红外延时开关、电子感应式节能开关等。 |
| 260901 | 按键延时开 关 | | | |
| 260903 | 触摸延时开 关 | | | |
| 260905 | 人体感应延 时开关 | | | |
| 260907 | 声光控延时 开关 | | | |
| 260909 | 红外延时开 关 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|---|----|---|
| 260911 | 电子感应式节能开关 | | | |
| 2611 | 调速开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定功率 4、外形尺寸 5、开关位数 6、附带功能 | 只 | 包含：调速面板开关等。 |
| 261101 | 调速面板开关 | | | |
| 2613 | 插卡取电开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、外形尺寸 5、延时时间 | 只 | 包含：插卡取电开关等。 |
| 261301 | 插卡取电开关 | | | |
| 2615 | 门铃、电铃开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定功率 4、外形尺寸 5、开关位数 6、附带功能 | 只 | 包含：感应门铃、电子门铃、可视门铃等。 |
| 261501 | 感应门铃 | | | |
| 261503 | 电子门铃 | | | |
| 261505 | 可视门铃 | | | |
| 2617 | 自复位开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、外形尺寸 5、开关位数 6、控制电器数 7、附带功能 | 个 | 包含：自复位开关等。 |
| 2619 | 音量调节开关 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、额定功率 5、外形尺寸 | 只 | 包含：音量调节开关等。 |
| 261901 | 音量调节开关 | | | |
| 2621 | 按钮开关 | 1、品种 2、电源参数 3、端子数 4、外形尺寸 | 只 | 包含：一般按钮开关、带灯式按钮开关、旋转式按钮开关、钥匙式按钮开关、旋柄式按钮开关等。 |
| 262101 | 一般按钮开关 | | | |
| 262101 | 一般按钮开关 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--|-----|------------------------------------|
| 262103 | 带灯式按钮开关 | | | |
| 262105 | 旋转式按钮开关 | | | |
| 262107 | 钥匙式按钮开关 | | | |
| 262109 | 旋柄式按钮开关 | | | |
| 2631 | 面板、边框、盖板 | 1、品种 2、开关位数 3、面板材质 4、外形尺寸 | 只 | 包含：接线底盒、防溅盒、空白盖板等。 |
| 263101 | 接线底盒 | | | |
| 263103 | 防溅盒 | | | |
| 263105 | 空白盖板 | | | |
| 2633 | 开关、插座功能件 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、额定功率 5、插座承接形式 6、附带功能 | 个、套 | 包含：开关、插座功能件等。 |
| 2641 | 电源插座 | 1、品种 2、额定电压 3、额定电流 4、额定功率 5、插座承接形式 6、附带功能 | 只 | 包含：普通强电插座、普通弱电插座、特殊插座、电源插座转换器、其他等。 |
| 264101 | 普通强电插座 | | | |
| 264103 | 普通弱电插座 | | | |
| 264105 | 特殊插座 | | | |
| 264107 | 电源插座转换器 | | | |
| 264109 | 其他 | | | |
| 2649 | 其他开关 | 1、品种 2、外形尺寸 | 只 | 包含：空调风机开关、防爆照明开关、其他等。 |
| 264901 | 空调风机开关 | | | |
| 264903 | 防爆照明开关 | | | |
| 264905 | 其他 | | | |
| 27 | 保险及绝缘材料 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------|--|-----------------------|--|
| 2702 | 配电装置 | 1、品种 2、额定电压 3、熔断器额定电流 4、熔断体额定电流 5、形状 6、使用范围 | 个 | 包含：油断路器、真空断路器、SF6断路器、空气断路器、其他等。 |
| 270201 | 油断路器 | | | |
| 270203 | 真空断路器 | | | |
| 270205 | SF6断路器 | | | |
| 270207 | 空气断路器 | | | |
| 270209 | 其他 | | | |
| 2705 | 避雷装置 | 1、品种 2、额定电压 3、类型 | 个、根 | 包含：避雷器、避雷针等。 |
| 270501 | 避雷器 | | | |
| 270503 | 避雷针 | | | |
| 2707 | 漏电保护器材 | 1、品种 2、额定工作电压 3、额定绝缘电压 4、额定电流 5、额定漏电电流 6、脱扣装置类型 | 个 | 包含：单式单极、单式三极、单式四极、组合式等。 |
| 270701 | 单式单极 | | | |
| 270703 | 单式三极 | | | |
| 270705 | 单式四极 | | | |
| 270707 | 组合式 | | | |
| 2708 | 绝缘子 | 1、品种 2、规格 | 个 | 包含：高压绝缘子、低压绝缘子等。 |
| 270801 | 高压绝缘子 | | | |
| 270803 | 低压绝缘子 | | | |
| 2715 | 瓷绝缘散材 | 1、品种 2、规格 3、类型 | 个 | 包含：瓷接头、瓷瓶、瓷吊线盒等。 |
| 271501 | 瓷接头 | | | |
| 271503 | 瓷瓶 | | | |
| 271505 | 瓷吊线盒 | | | |
| 2716 | 其余绝缘材料 | 1、品种 2、规格 3、类型 | 个、卷、kg、m ³ | 包含：绝缘套管、绝缘布、绝缘带、绝缘板、绝缘箔、绝缘棒、绝缘垫、绝缘胶、绝缘纸、绝缘管、磁环、绝缘管垫、绝缘棒夹环、绝缘支撑总成、两眼绝缘拉板、绝缘油、绝缘漆、绝缘粘合剂、其他 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--|----|----------------------------|
| | | | | 等。 |
| 271601 | 绝缘套管 | | | |
| 271603 | 绝缘布、绝缘带 | | | |
| 271605 | 绝缘板 | | | |
| 271607 | 绝缘箔 | | | |
| 271609 | 绝缘棒 | | | |
| 271611 | 绝缘垫 | | | |
| 271613 | 绝缘胶 | | | |
| 271615 | 绝缘纸 | | | |
| 271617 | 绝缘管 | | | |
| 271619 | 磁环 | | | |
| 271621 | 绝缘管垫 | | | |
| 271623 | 绝缘棒夹环 | | | |
| 271625 | 绝缘支撑总成 | | | |
| 271627 | 两眼绝缘拉板 | | | |
| 271629 | 绝缘油 | | | |
| 271631 | 绝缘漆 | | | |
| 271633 | 绝缘粘合剂 | | | |
| 271635 | 其他 | | | |
| 28 | 电线电缆及光纤光缆 | | | |
| 2801 | 裸电线 | 1、品种 2、标称截面 | km | 包含：LJ、LGJ、LGJF等。 |
| 2803 | 电气装备用单芯电线 | 1、品种 2、线芯材质 3、燃烧特性 4、燃烧等级 5、标称截面 | km | 包含：BYJ、BYJR、BV、BVR、BY、BX等。 |
| 280301 | 交联聚乙烯绝缘电线 | | | |
| 280305 | 聚氯乙烯绝缘电线 | | | |
| 280307 | 聚氯乙烯绝缘软电线 | | | |
| 280309 | 聚乙烯绝缘电线 | | | |
| 280311 | 橡皮绝缘电线 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------------|--|----|--|
| 2804 | 电气装备用多芯电线 | 1、品种 2、线芯材质 3、芯数 4、燃烧特性 5、燃烧等级 6、单芯标称截面 | km | 包含：RVV、RYY、BVV、BVVB、RVS、RVB、RVVP、RVVP1、AVP、AVP-90、RVP、RVP-90、RVVPS等。 |
| 280401 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆 | | | |
| 280403 | 聚烯烃绝缘护套软线 | | | |
| 280405 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电缆 | | | |
| 280407 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁形电缆 | | | |
| 280409 | 聚氯乙烯绝缘绞形连接用软电线 | | | |
| 280411 | 聚氯乙烯绝缘扁形无护套软电线 | | | |
| 280413 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软电线 | | | |
| 280415 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套缠绕屏蔽软电线 | | | |
| 280417 | 聚氯乙烯绝缘安装用屏蔽电线 | | | |
| 280419 | 耐热 90℃ 聚氯乙烯绝缘安装用屏蔽电线 | | | |
| 280421 | 聚氯乙烯绝缘屏蔽软电线 | | | |
| 280423 | 耐热 90℃ 聚氯乙烯绝缘屏蔽软电线 | | | |
| 280425 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------------------|--|----|---|
| | 护套对绞屏蔽软软电线 | | | |
| 2811 | 电力电缆 | 1、品种 2、线芯材质 3、芯数 4、燃烧特性 5、燃烧等级 6、额定电压 7、标称截面 | km | 包含：YJY、YJV、YJV22、YJV23、YJV32、YJV33、VV、VV22、VV23、VV32、VV33、VY、矿物电缆等。 |
| 281101 | 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆 (YJY) | | | |
| 281103 | 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 (YJV) | | | |
| 281105 | 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 (YJV22) | | | |
| 281107 | 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆 (YJV23) | | | |
| 281109 | 交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆 (YJV32) | | | |
| 281111 | 交联聚乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆 (YJV33) | | | |
| 281113 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 (VV) | | | |
| 281115 | 聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------------------------|--|----|---|
| | (VV22) | | | |
| 281117 | 聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯护套电力电缆 (VV23) | | | |
| 281119 | 聚氯乙烯绝缘细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 (VV32) | | | |
| 281121 | 聚氯乙烯绝缘细钢丝铠装聚乙烯护套电力电缆 (VV33) | | | |
| 281123 | 聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆 (VY) | | | |
| 281125 | 矿物绝缘电缆 | | | |
| 2812 | 控制电缆 | 1、品种 2、线芯材质 3、芯数 4、燃烧特性 5、燃烧等级 6、标称截面 | km | 包含：KVV、KVVP、KVVP2、KVVP3、KVV22、KVVP2-22、KVV32、KVVR、KVVRP等。 |
| 281201 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 | | | |
| 281205 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带屏蔽控制电缆 | | | |
| 281207 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带屏蔽控制电缆 | | | |
| 281211 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带屏蔽钢带铠装控制电缆 | | | |
| 281213 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------------------|---|----|---|
| | 护套细钢丝铠装控制电缆 | | | |
| 281215 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆 | | | |
| 281217 | 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制软电缆 | | | |
| 2825 | 光纤光缆 | 1、芯数 2、护套材料 3、类型 4、敷设位置 | km | 包含：室内多模光缆、室内单模光缆、室外多模光缆、室外单模光缆等。 |
| 282501 | 室内多模光缆 | | | |
| 282503 | 室内单模光缆 | | | |
| 282505 | 室外多模光缆 | | | |
| 282507 | 室外单模光缆 | | | |
| 2827 | 信号线缆 | 1、标称直径 2、标称对数 3、线芯材质 4、绝缘材料 5、外护套材料 6、内护套材料 7、内护层材料 特征 8、敷设方式 | km | 包含：双绞线缆、同轴线缆、音频线缆、通信线缆、对称电缆、射频电缆、泄漏电缆等。 |
| 282701 | 双绞线缆 | | | |
| 282703 | 同轴线缆 | | | |
| 282705 | 音频线缆 | | | |
| 282707 | 通信线缆 | | | |
| 282709 | 对称电缆 | | | |
| 282711 | 射频电缆 | | | |
| 282713 | 泄漏电缆 | | | |
| 2828 | 跳线 | 1、品种 2、规格 3、长度 | 根 | 包含：数据跳线、语音跳线、光纤跳线等。 |
| 282801 | 数据跳线 | | | |
| 282803 | 语音跳线 | | | |
| 282805 | 光纤跳线 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------------|--|----------------------|--|
| 2843 | 其他 | 1、品种 2、线芯材料 3、绝缘材料 4、护套材料 | km | 包含：音频连接线等。 |
| 29 | 电气线路敷 设材料 | | | |
| 2901 | 电缆桥架 | 1、品种 2、材质及表面 处理 3、宽度×高度 4、壁厚 5、跨度 | 只、m | 包含：槽式/托盘电缆桥架、梯级式 电缆桥架、组合式电缆桥架、网格式 电缆桥架等。 |
| 290101 | 槽式/托盘式 电缆桥架 | | | |
| 290103 | 梯级式电缆 桥架 | | | |
| 290105 | 组合式电缆 桥架 | | | |
| 290107 | 网格式电缆 桥架 | | | |
| 2902 | 电缆桥架连 接件及附件 | 1、品种 2、材质及表面 处理 3、规格 4、壁厚 5、桥架形式 | 根、个、 m | 包含：桥架隔板、桥架支架等。 |
| 290201 | 桥架隔板 | | | |
| 290203 | 桥架支架 | | | |
| 2905 | 母线槽及其 连接件 | 1、品种 2、外形尺寸 3、母线材质 4、防护等级 5、外壳材质 6、连接方式 7、供电方式 8、短路电流 | m、个、 只、套、 台、kg | 包含：三相四线制母线槽、三相五 线制母线槽、母线槽进线箱等。 |
| 290501 | 三相四线制 母线槽 | | | |
| 290503 | 三相五线制 母线槽 | | | |
| 290505 | 母线槽进线 箱 | | | |
| 290507 | 裸母线 | | | 包含：裸母线等。 |
| 290509 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|---|-----------|--|
| 2906 | 电线、电缆套管 | 1、品种 2、规格 3、总长度 4、壁厚 5、管件连接方式 6、材质 | m、支、 个 | 包含：金属电工套管、塑料电工套管、复合电工套管、其他电工套管等。 |
| 290601 | 金属电工套管 | | | |
| 290603 | 塑料电工套管 | | | |
| 290605 | 复合电工套管 | | | |
| 290607 | 其他电工套管 | | | |
| 2907 | 电缆头 | 1、品种 2、电压等级 3、芯数 4、适合电缆截面积 | 个 | 包含：浇注式电缆终端头、热缩式电缆终端头、冷缩式电缆终端头、干包式电缆终端头、控制电缆终端头、矿物电缆终端头、电缆中间头等。 |
| 290701 | 浇注式电缆终端头 | | | |
| 290703 | 热缩式电缆终端头 | | | |
| 290705 | 冷缩式电缆终端头 | | | |
| 290707 | 干包式电缆终端头 | | | |
| 290709 | 控制电缆终端头 | | | |
| 290711 | 矿物电缆终端头 | | | |
| 290713 | 电缆中间头 | | | |
| 2911 | 接线箱 | 1、品种 2、外形尺寸 3、形状 4、安装方式 | 个 | 包含：地插盒等。 |
| 2919 | 电杆、塔 | 1、品种 2、梢径×长度 3、材质 | 个 | 包含：混凝土电杆、木电杆、钢电杆等。 |
| 291901 | 混凝土电杆 | | | |
| 291903 | 木电杆 | | | |
| 291905 | 钢电杆 | | | |
| 2921 | 杆塔固定件 | 1、品种 2、规格 | 个 | 包含：端子板、木杆镀锌角钢杆顶支座、水泥杆轧头、拉力环、心形环、定位环等。 |
| 292101 | 端子板 | | | |
| 292103 | 木杆镀锌角 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------------------------|-----|--|
| | 钢杆顶支座 | | | |
| 292105 | 水泥杆轧头 | | | |
| 292107 | 拉力环 | | | |
| 292109 | 心形环 | | | |
| 292111 | 定位环 | | | |
| 2923 | 杆塔支撑横担及附件 | 1、品种 2、规格 3、电压 4、安装形式 | 根 | 包含：镀锌角钢横担、双挑横担、U型镀锌角钢架、终端转角墙担、馈线横担铁压板、地横木等。 |
| 292301 | 镀锌角钢横担 | | | |
| 292303 | 双挑横担 | | | |
| 292305 | U型镀锌角钢架 | | | |
| 292307 | 终端转角墙担 | | | |
| 292309 | 馈线横担铁压板 | | | |
| 292311 | 地横木 | | | |
| 2925 | 线路连接附件 | 1、品种 2、规格 | 个、套 | 包含：固定夹板、铜接线柱、终端电缆盒、固定角钢、电缆挂钩、接线铜梗、光缆接续器材、压线帽等。 |
| 292501 | 固定夹板 | | | |
| 292503 | 铜接线柱 | | | |
| 292505 | 终端电缆盒 | | | |
| 292507 | 固定角钢 | | | |
| 292509 | 电缆挂钩 | | | |
| 292511 | 接线铜梗 | | | |
| 292513 | 光缆接续器材 | | | |
| 292515 | 压线帽 | | | |
| 2927 | 其他线路敷设材料 | 1、品种 2、规格 | 个 | 包含：滑触线拉紧装置、滑触线、并线器、型钢排等。 |
| 292701 | 滑触线拉紧装置 | | | |
| 292703 | 滑触线 | | | |
| 292705 | 并线器 | | | |
| 292707 | 型钢排 | | | |
| 2928 | 变压器 | | 台 | 包含：油浸式变压器、干式变压器、箱式变电站等。 |
| 292801 | 油浸式变压器 | | | |
| 292803 | 干式变压器 | | | |
| 292805 | 箱式变电站 | | | |
| 2930 | 成套配电柜 | | 个、套 | 包含：高压成套配电柜、低压成套配电箱柜等。 |
| 293001 | 高压成套配 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|------------|---------------------------|---------|--|
| | 电柜 | | | |
| 293003 | 低压成套配电箱柜 | | | |
| 2932 | 其他配电装置 | | 个、套 | 包含：浪涌保护器、软启动器、变频器、接触器、熔断器、硅整流装置、电抗器、电容器、滤波装置、配电智能设备、消弧线圈等。 |
| 293201 | 浪涌保护器 | | | |
| 293203 | 软启动器 | | | |
| 293205 | 变频器 | | | |
| 293207 | 接触器 | | | |
| 293209 | 熔断器 | | | |
| 293211 | 硅整流装置 | | | |
| 293213 | 电抗器 | | | |
| 293215 | 电容器 | | | |
| 293217 | 滤波装置 | | | |
| 293219 | 配电智能设备 | | | |
| 293221 | 消弧线圈 | | | |
| 2934 | 电源 | | 个、套 | 包含：电池、不间断电源(UPS)、应急电源(EPS)、太阳能电池、发电机、电源附件等。 |
| 293401 | 电池 | | | |
| 293403 | 不间断电源(UPS) | | | |
| 293405 | 应急电源(EPS) | | | |
| 293407 | 太阳能电池 | | | |
| 293409 | 发电机 | | | |
| 293411 | 电源附件 | | | |
| 30 | 弱电及信息类器材 | | | |
| 3001 | 入侵报警系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个、米 | 包含：入侵探测器、紧急报警装置、编址模块、报警控制主机、控制键盘、声光显示装置等。 |
| 300101 | 入侵探测器 | | | |
| 300103 | 紧急报警装置 | | | |
| 300105 | 编址模块 | | | |
| 300107 | 报警控制主机 | | | |
| 300109 | 控制键盘 | | | |
| 300111 | 声光显示装置 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|---------------------------|-----------|--|
| 3003 | 出入口控制系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个、把、张 | 包含：识读设备、管理/控制设备、执行设备、钥匙、停车场管理专用器材、巡更器材等。 |
| 300301 | 识读设备 | | | |
| 300303 | 管理/控制设备 | | | |
| 300305 | 执行设备 | | | |
| 300307 | 钥匙 | | | |
| 300309 | 停车场管理专用器材 | | | |
| 300311 | 巡更器材 | | | |
| 3004 | 安全检查器材 | | 套 | 包含：安全检查器材等。 |
| 300401 | 安全检查器材 | | | |
| 3005 | 视频安防监控系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个、块 | 包含：摄像机、存储设备、显示设备等。 |
| 300501 | 摄像机 | | | |
| 300503 | 存储设备 | | | |
| 300505 | 显示设备 | | | |
| 3008 | 用户电话交换系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个 | 包含：程控交换机等。 |
| 300801 | 程控交换机 | | | |
| 3009 | 公共广播系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个、只 | 包含：广播扬声器、广播功率放大器、公共广播信号源设备等。 |
| 300901 | 广播扬声器 | | | |
| 300903 | 广播功率放大器 | | | |
| 300905 | 公共广播信号源设备 | | | |
| 3011 | 有线电视、卫星电视器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、台、个、只 | 包含：前端设备、放大器、分支分配器、终端设备等。 |
| 301101 | 前端设备 | | | |
| 301103 | 放大器 | | | |
| 301105 | 分支分配器 | | | |
| 301107 | 终端设备 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------------|---------------------------|------------------|---|
| 3014 | 综合布线系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 只、台、个 | 包含：连接器件、光纤适配器、多用户信息插座、信息点、配线设备、信息配线箱等。 |
| 301401 | 连接器件 | | | |
| 301403 | 光纤适配器 | | | |
| 301405 | 多用户信息插座 | | | |
| 301407 | 信息点 | | | |
| 301409 | 配线设备 | | | |
| 301411 | 信息配线箱 | | | |
| 3015 | 计算机网络系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 只、m、块 | 包含：接口卡等。 |
| 301501 | 接口卡 | | | |
| 3017 | 楼宇小区自控及多表远传系统器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 套、个 | 包含：传感器等。 |
| 301701 | 传感器 | | | |
| 3021 | 其他弱电及信息类器材 | 1、品种 2、型号 3、技术参数及说明 | 台、节 | 包含：UPS 主机、UPS 电池、电池箱体等。 |
| 302101 | UPS 主机 | | | |
| 302103 | UPS 电池 | | | |
| 302105 | 电池箱体 | | | |
| 31 | 仿古建筑材料 | | | |
| 3101 | 琉璃砖 | 1、品种 2、规格 | 块、m ² | 包含：琉璃砖、琉璃面砖等。 |
| 310101 | 琉璃砖 | | | |
| 310103 | 琉璃面砖 | | | |
| 3103 | 琉璃瓦件 | 1、品种 2、规格 | 个、块、张、节、座、条 | 包含：琉璃底瓦、琉璃盖瓦、琉璃过桥瓦、琉璃脊/当沟、琉璃顶帽、琉璃滴水、琉璃沟头、琉璃吻、琉璃翘角、琉璃仙人走兽、琉璃套兽等。 |
| 310301 | 琉璃底瓦 | | | |
| 310303 | 琉璃盖瓦 | | | |
| 310305 | 琉璃过桥瓦 | | | |
| 310307 | 琉璃脊/当沟 | | | |
| 310309 | 琉璃顶帽 | | | |
| 310311 | 琉璃滴水 | | | |
| 310313 | 琉璃沟头 | | | |
| 310315 | 琉璃吻 | | | |
| 310317 | 琉璃翘角 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|--------------|-------------|--|
| 310319 | 琉璃仙人走兽 | | | |
| 310321 | 琉璃套兽 | | | |
| 3107 | 其他琉璃仿古材料 | 1、品种 2、规格 | m、块 | 包含：琉璃窗(小钱鼓窗)、琉璃风纹花窗等。 |
| 310701 | 琉璃窗(小钱鼓窗) | | | |
| 310703 | 琉璃风纹花窗 | | | |
| 3109 | 黏土砖 | 1、品种 2、规格 | 个、块 | 包含：望砖、城砖、方砖、大金砖、双开砖、嵌砖、花脊砖、三开砖、压脊砖等。 |
| 310901 | 望砖 | | | |
| 310903 | 城砖 | | | |
| 310905 | 方砖 | | | |
| 310907 | 大金砖 | | | |
| 310909 | 双开砖 | | | |
| 310911 | 嵌砖 | | | |
| 310913 | 花脊砖 | | | |
| 310915 | 三开砖 | | | |
| 310917 | 压脊砖 | | | |
| 3111 | 黏土瓦件 | 1、品种 2、规格 | 个、块、 张、只 | 包含：黏土筒瓦、黏土沟头瓦、黏土滴水瓦、黏土黄瓜环瓦、黏土宝顶、黏土屋脊头、黏土云头、黏土蝴蝶瓦、黏土仙人走兽、黏土套兽等。 |
| 311101 | 黏土筒瓦 | | | |
| 311103 | 黏土沟头瓦 | | | |
| 311105 | 黏土滴水瓦 | | | |
| 311107 | 黏土黄瓜环瓦 | | | |
| 311109 | 黏土宝顶 | | | |
| 311111 | 黏土屋脊头 | | | |
| 311113 | 黏土云头 | | | |
| 311115 | 黏土蝴蝶瓦 | | | |
| 311117 | 黏土仙人走兽 | | | |
| 311119 | 黏土套兽 | | | |
| 3115 | 其他黏土仿古材料 | 1、品种 2、规格 | 个、块 | 包含：其他黏土仿古材料等。 |
| 311501 | 其他黏土仿古材料 | | | |
| 3117 | 仿古油饰、彩画材料 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 kg | 包含：生漆、桐油等。 |
| 311701 | 生漆 | | | |
| 311703 | 桐油 | | | |
| 3119 | 裱糊材料 | 1、品种 2、规格 | m、张 | 包含：麦丽纸、高丽纸等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------|--|----------------|---|
| 311901 | 麦丽纸 | | | |
| 311903 | 高丽纸 | | | |
| 3121 | 木制仿古材料 | 1、品种 2、规格 | m ³ | 包含：木制仿古材料等。 |
| 312101 | 木制仿古材料 | | | |
| 3123 | 其他仿古材料 | 1、品种 2、规格 | 套、块、 片、段 | 包含：碎缸片、预制古式栏杆、预制古式零星、预制吴王靠、预制方砖、预制屋脊、预制屋脊头、陶土蝴蝶瓦、陶土花沿滴水、陶土黄瓜环瓦、陶土屋脊、陶土望砖、其他等。 |
| 312301 | 碎缸片 | | | |
| 312303 | 预制古式栏杆 | | | |
| 312305 | 预制古式零星 | | | |
| 312307 | 预制吴王靠 | | | |
| 312309 | 预制方砖 | | | |
| 312311 | 预制屋脊 | | | |
| 312313 | 预制屋脊头 | | | |
| 312315 | 陶土蝴蝶瓦 | | | |
| 312317 | 陶土花沿滴水 | | | |
| 312319 | 陶土黄瓜环瓦 | | | |
| 312321 | 陶土屋脊 | | | |
| 312323 | 陶土望砖 | | | |
| 312325 | 其他 | | | |
| 32 | 园林绿化 | | | |
| 3201 | 乔木 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株 | 包含：常绿乔木、落叶乔木等。 |
| 32011 | 常绿乔木 | | | |
| 32013 | 落叶乔木 | | | |
| 3203 | 灌木 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株 | 包含：常绿灌木、落叶灌木等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|-------|------|--|---------------------------|----------------|
| 32031 | 常绿灌木 | | | |
| 32033 | 落叶灌木 | | | |
| 3205 | 藤本植物 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株、袋 | 包含：常绿藤本、落叶藤本等。 |
| 32051 | 常绿藤本 | | | |
| 32053 | 落叶藤本 | | | |
| 3206 | 水生植物 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株、丛、 m ² | 包含：水生植物等。 |
| 32061 | 水生植物 | | | |
| 3208 | 草本植物 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | m ² 、丛、 株、芽 | 包含：草本植物等。 |
| 32081 | 草本植物 | | | |
| 3210 | 特种树木 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株、丛 | 包含：棕榈类、竹类、其他等。 |
| 32101 | 棕榈类 | | | |
| 32103 | 竹类 | | | |
| 32105 | 其他 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------|--|------------------------|------------------------------|
| 3212 | 花境植物 | 1、植物类别 2、植物品种 3、植物形态 4、胸径 5、株高 6、土球直径 7、土球深度 8、包装方式 | 株、丛、 m ² | 包含：花境植物等。 |
| 32121 | 花境植物 | | | |
| 3217 | 盆景 | 1、品种 2、材质 3、形态 4、高度 5、重量 | 盆 | 包含：盆景等。 |
| 321701 | 盆景 | | | |
| 3221 | 园林雕塑 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | m ² | 包含：砖雕、木雕、石雕、骨雕、漆雕、贝雕、根雕、泥塑等。 |
| 322101 | 砖雕 | | | |
| 322103 | 木雕 | | | |
| 322105 | 石雕 | | | |
| 322107 | 骨雕 | | | |
| 322109 | 漆雕 | | | |
| 322111 | 贝雕 | | | |
| 322113 | 根雕 | | | |
| 322115 | 泥塑 | | | |
| 3223 | 假山、观景石 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | 尊、座、 件、t、kg | 包含：景石、石笋、叠石、湖石峰、太湖石、斧劈石、黄石等。 |
| 322301 | 景石 | | | |
| 322303 | 石笋 | | | |
| 322305 | 叠石 | | | |
| 322307 | 湖石峰 | | | |
| 322309 | 太湖石 | | | |
| 322311 | 斧劈石 | | | |
| 322313 | 黄石 | | | |
| 3225 | 喷泉 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | 个、套 | 包含：喷泉等。 |
| 322501 | 喷泉 | | | |
| 3229 | 种植土 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | m ³ | 包含：种植土等。 |
| 322901 | 种植土 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| 3230 | 园艺资材 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | 个、套、 kg | 包含：肥料、园林养护品、栽培容器、浇水喷头等。 |
| 323001 | 肥料 | | | |
| 323003 | 园林养护品 | | | |
| 323005 | 栽培容器 | | | |
| 323007 | 浇水喷头 | | | |
| 3236 | 园林工具 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、型号 | 个、套 | 包含：喷雾喷粉机、草坪剪草机、绿篱修剪机、旋转式高枝剪、油锯、环卫手推小车、其他等。 |
| 323601 | 喷雾喷粉机 | | | |
| 323603 | 草坪剪草机 | | | |
| 323605 | 绿篱修剪机 | | | |
| 323607 | 旋转式高枝剪 | | | |
| 323609 | 油锯 | | | |
| 323611 | 环卫手推小车 | | | |
| 323613 | 其他 | | | |
| 33 | 成型构件及加工件 | | | |
| 3301 | 钢结构制作件 | 1、品种 2、规格 3、长度 4、单体重量 | 根、t、 块、樁、 m ³ 、t/天 | 包含：钢管桩、硬横梁、钢挡板、垂直压板、传力板、防护密闭封堵板、固定槽钢、钢管拱肋、零星钢构件等。 |
| 330101 | 钢管桩 | | | |
| 330103 | 硬横梁 | | | |
| 330105 | 钢挡板 | | | |
| 330107 | 垂直压板 | | | |
| 330109 | 传力板 | | | |
| 330111 | 防护密闭封堵板 | | | |
| 330113 | 固定槽钢 | | | |
| 330115 | 钢管拱肋 | | | |
| 330117 | 零星钢构件 | | | |
| 3305 | 铸铁及铁构件 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、结构形式 | 个、m、 kg、m ³ | 包含：铸铁壳体、铸铁砖、铸铁坨、金属栅栏等。 |
| 330501 | 铸铁壳体 | | | |
| 330503 | 铸铁砖 | | | |
| 330505 | 铸铁坨 | | | |
| 330507 | 金属栅栏 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------|------------------------------|----------------------|--|
| 3307 | 压力容器构件 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、容积 | 个、台、套 | 包含：气柜、分汽缸、贮油罐、油缓冲罐、分气罐等。 |
| 330701 | 气柜 | | | |
| 330703 | 分汽缸 | | | |
| 330705 | 贮油罐 | | | |
| 330707 | 油缓冲罐 | | | |
| 3309 | 漏斗 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、容积 | 个 | 包含：漏斗、接合管等。 |
| 330901 | 漏斗 | | | |
| 330903 | 接合管 | | | |
| 3313 | 活动房屋 | 1、品种 2、规格 3、墙体及屋面材料 | 套 | 包含：箱式活动房屋等。 |
| 331301 | 箱式活动房屋 | | | |
| 3321 | 变形缝 | 1、品种 2、材质 3、规格 | 个、m | 包含：变形缝等。 |
| 332101 | 变形缝 | | | |
| 3323 | 翻边短管 | 1、品种 2、规格 3、链接形式 | 个 | 包含：不锈钢翻边短管、铝翻边短管、铜翻边短管等。 |
| 332301 | 不锈钢翻边短管 | | | |
| 332303 | 铝翻边短管 | | | |
| 332305 | 铜翻边短管 | | | |
| 3331 | 木质、机械设备安装用加工件 | 1、品种 2、规格 3、单体重量 | m ³ 、kg、t | 包含：铁榫、铁楔、铸铁件、预埋件、垫铁、垫板、挡板、交叉器、连线夹板、螺纹墙眼、机加工件、四角连接片等。 |
| 333101 | 铁榫 | | | |
| 333103 | 铁楔 | | | |
| 333105 | 铸铁件 | | | |
| 333107 | 预埋件 | | | |
| 333109 | 垫铁 | | | |
| 333111 | 垫板 | | | |
| 333113 | 挡板 | | | |
| 333115 | 交叉器 | | | |
| 333117 | 连线夹板 | | | |
| 333119 | 螺纹墙眼 | | | |
| 333121 | 机加工件 | | | |
| 333123 | 四角连接片 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| 3335 | 装置设备附件 | 1、品种 2、规格 | 个、套、 m ² | 包含：通气孔、透光孔、排污孔、搅拌器孔、单盘顶人孔、量油帽、人孔盖板、积水罐带盖、带芯铰链人孔、膜结构附件等。 |
| 333501 | 通气孔 | | | |
| 333503 | 透光孔 | | | |
| 333505 | 排污孔 | | | |
| 333507 | 搅拌器孔 | | | |
| 333509 | 单盘顶人孔 | | | |
| 333511 | 量油帽 | | | |
| 333513 | 人孔盖板 | | | |
| 333515 | 积水罐带盖 | | | |
| 333517 | 带芯铰链人孔 | | | |
| 333519 | 膜结构附件 | | | |
| 3339 | 烟道 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、结构形式 | 个、m、 套 | 包含：烟囱、排气道及附件等。 |
| 333901 | 烟囱 | | | |
| 333903 | 排气道及附件 | | | |
| 3341 | 其他成型制品 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 个、m、 m ² 、套 | 包含：水表箱、燃气表箱、止水钢板、其他等。 |
| 334101 | 水表箱 | | | |
| 334103 | 燃气表箱 | | | |
| 334105 | 止水钢板 | | | |
| 334107 | 其他 | | | |
| 34 | 电极及劳保用品等其他材料 | | | |
| 3401 | 电极材料 | 1、品种 2、规格 | 个、根、 只、m、 t、g | 包含：石墨阳极、阴阳极钢棒、石墨电极、高功率石墨电极、超高功率石墨电极、矿热炉用大规格石墨电极、浸渍石墨电极、高硅铁阳极、硫酸铜参比电极、车站参比电极、区间参比电极等。 |
| 340101 | 石墨阳极 | | | |
| 340103 | 阴阳极钢棒 | | | |
| 340105 | 石墨电极 | | | |
| 340107 | 高功率石墨电极 | | | |
| 340109 | 超高功率石墨电极 | | | |
| 340111 | 矿热炉用大规格石墨电极 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------|--------------|---|---|
| 340113 | 浸渍石墨电极 | | | |
| 340115 | 高硅铁阳极 | | | |
| 340117 | 硫酸铜参比电极 | | | |
| 340119 | 车站参比电极 | | | |
| 340121 | 区间参比电极 | | | |
| 3403 | 火工材料 | 1、品种 2、规格 | 个、kg、 m、发 | 包含：炸药及其制品、火工品等。 |
| 340301 | 炸药及其制品 | | | |
| 340303 | 火工品 | | | |
| 3405 | 纸、笔 | 1、品种 2、规格 | 本、包、 箱、盒、 张、支、 m、m ² 、 kg | 包含：打印纸、粉笔、木工用笔 |
| 340501 | 打印纸 | | | |
| 340503 | 粉笔 | | | |
| 340505 | 木工用笔 | | | |
| 3407 | 劳保用品 | 1、品种 2、规格 | 盒、个 | 包含：安全帽类、呼吸护具、眼防护具、耳部护具、防护鞋、防护手套、防坠落具、其他等。 |
| 340701 | 安全帽类 | | | |
| 340703 | 呼吸护具 | | | |
| 340705 | 眼防护具 | | | |
| 340707 | 耳部护具 | | | |
| 340709 | 防护鞋 | | | |
| 340711 | 防护手套 | | | |
| 340713 | 防坠落具 | | | |
| 340715 | 其他 | | | |
| 3409 | 零星施工用材料 | 1、品种 2、规格 | 条、套、 卷、包、 个、盒、 瓶、kg、 m ² 、m ³ | 包含：肥皂、洗衣粉、棉纱、木屑、揩布、回丝、脱脂棉、白绸、浸油纱带、其他等。 |
| 340901 | 肥皂 | | | |
| 340903 | 洗衣粉 | | | |
| 340905 | 棉纱 | | | |
| 340907 | 木屑 | | | |
| 340909 | 揩布 | | | |
| 340911 | 回丝 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|----------------------------------|--|---|
| 340913 | 脱脂棉 | | | |
| 340915 | 白绸 | | | |
| 340917 | 浸油纱带 | | | |
| 340919 | 其他 | | | |
| 3411 | 水、电 | 1、品种 2、规格 | kW·h、 kg、t、m ³ 、度 | 包含：水、电等。 |
| 341101 | 水 | | | |
| 341103 | 电 | | | |
| 3412 | 其他燃料 | 1、品种 2、规格 | t、kg、m ³ | 包含：煤、木炭、木柴、其他等。 |
| 341201 | 煤 | | | |
| 341203 | 木炭 | | | |
| 341205 | 木柴 | | | |
| 341207 | 其他 | | | |
| 3413 | 号牌、铭牌 | 1、品种 2、规格 | m ² 、个 | 包含：号牌、铭牌等。 |
| 341301 | 号牌 | | | |
| 341303 | 铭牌 | | | |
| 3415 | 易燃易爆危险品 | | | 包含：炸药、有放射性、有毒、易燃易爆、腐蚀性物品 |
| 35 | 周转材料及工器具 | | | |
| 3501 | 模板 | 1、品种 2、规格 3、结构类型 4、施工方法 | m ² 、平米/ 天、m ³ 、 套 | 包含：钢模板、木模板、松模板、铝模板、复合模板、穴模等。 |
| 3502 | 模板附件 | 1、品种 2、规格 | 个、kg、 只 | 包含：钢支撑等。 |
| 3503 | 脚手架及其配件 | 1、品种 2、规格 | 只、套、 副、根、 kg、t、 m ² 、m ³ 、 t/天、只/ 天、m/ 天、只/ 月、根/ 月、t/ 月、扇/ 月、片/ 月、副/ 月、个/月 | 包含：脚手架钢管、盘扣式脚手架、木支撑、扣件、顶托、底托、门架、配件、交叉支撑、杆、水平架、上人铁梯、平台等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------|--|--------------------|---|
| 3504 | 井架及井点管、排泥管等 | 1、品种 2、规格 | 台/月、套/月、组/月 | 包含：井点机、井点井管、井架、吊篮等。 |
| 3505 | 围护、运输类周转材料 | 1、品种 2、规格 | m ² 、kg | 包含：安全网、围护墙板、钢围檩、移动式路栏等。 |
| 3506 | 非开挖定向钻周转材料 | 1、品种 2、规格 | 个、kg | 包含：钢拖头、回扩器、滚轮等。 |
| 3507 | 胎具、模具类周转材料 | 1、品种 2、规格 | 个、kg | 包含：成型钢模具、管片钢模具、焊接模具、木模具等。 |
| 3508 | 活动板房、暗管、浮管等材料 | 1、品种 2、结构材质 3、墙面材料 4、屋顶材料 | m ² | 包含：岸管、浮管、排泥管、水下管等。 |
| 3509 | 其余周转材料 | 1、品种 2、规格 | kg、个、m、元/月·米、t/月 | 包含：钢板桩、过道桥板、路基箱、铁撑柱等。 |
| 3511 | 手动工具 | 1、品种 2、规格 3、长度 4、开口宽度 | 套 | 包含：圆嘴钳、扁嘴钳、尖嘴钳、弯嘴钳、挡圈钳、旋具、锤、斧、冲子、压线刀、鲤鱼钳、钢钎、钢丝钳、大力钳、鸭嘴钳、平嘴钳等。 |
| 3513 | 3521 手动起重工具 | 1、品种 2、滑轮直径 3、使用钢丝绳直径 4、起重量 5、标准起升高度 | 套 | 包含：千斤顶、手动葫芦等。 |
| 36 | 道路桥梁专用材料 | | | |
| 3601 | 道路管井、沟、槽等构件 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 套、个、m ³ | 包含：检查井、检查井盖、检查井座、水算、玻璃钢化粪池等。 |
| 360101 | 检查井 | | | |
| 360103 | 检查井盖 | | | |
| 360105 | 检查井座 | | | |
| 360107 | 水算 | | | |
| 360109 | 玻璃钢化粪池 | | | |
| 3604 | 土工合成材料 | 1、品种 2、规格 | m ² | 包含：土工格栅、土工布、土工膜、加筋带等。 |
| 360401 | 土工格栅 | | | |
| 360403 | 土工布 | | | |
| 360405 | 土工膜 | | | |
| 360407 | 加筋带 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|----------|--|--|--|
| 3606 | 路面砖及构件 | 1、品种 2、材质 3、规格 4、颜色 5、图案 6、抗压强度 | m ² 、块、 m、m ³ | 包含：透水砖、路面砖、广场砖、植草砖、侧石、平石、树穴石、人行道板、其他构件等。 |
| 360601 | 透水砖 | | | |
| 360603 | 路面砖 | | | |
| 360605 | 广场砖 | | | |
| 360607 | 植草砖 | | | |
| 360609 | 侧石 | | | |
| 360611 | 平石 | | | |
| 360613 | 树穴石 | | | |
| 360615 | 人行道板 | | | |
| 360617 | 其他构件 | | | |
| 3612 | 防撞装置 | 1、品种 2、规格 | 套、组、 个、只、 m | 防撞板、防撞筒、防撞立柱、防撞垫、防撞护栏 |
| 361201 | 防撞板 | | | |
| 361203 | 防撞桶 | | | |
| 361205 | 防撞立柱 | | | |
| 361207 | 防撞垫 | | | |
| 361209 | 防撞护栏 | | | |
| 3613 | 隔离装置 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、用途 | m、个 | 包含：机非隔离栏、人行分隔栏、车行分隔栏、护栏等。 |
| 361301 | 机非隔离栏 | | | |
| 361303 | 人行分隔栏 | | | |
| 361305 | 车行分隔栏 | | | |
| 361307 | 护栏 | | | |
| 361309 | 其他 | | | |
| 3621 | 交通（安全）标志 | 1、品种 2、规格 | 套、块 m ² 、kg、 面 | 包含：标志板、防眩板、标志器、反光材料、分界标志牌、标线涂料等。 |
| 362111 | 标志板 | | | |
| 362113 | 防眩板 | | | |
| 362115 | 标志器 | | | |
| 362117 | 反光材料 | | | |
| 362119 | 分界标志牌 | | | |
| 362121 | 标线涂料 | | | |
| 3622 | 交通信号机、机箱 | 1、品种 2、规格 | 台、组 | 包含：信号机、信号机箱、信号机箱底座、信号灯等。 |
| 362201 | 信号机 | | | |
| 362203 | 信号机箱 | | | |
| 362205 | 信号机箱底座 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|
| 362207 | 信号灯 | | | |
| 3623 | 车位锁 | 1、品种 2、规格 | 套、m ² | 包含：车位锁等。 |
| 3624 | 交通标志车 架、柱杆 | 1、品种 2、规格 | t | 包含：龙门架、单柱杆、弯杆、悬 臂杆等。 |
| 362401 | 龙门架 | | | |
| 362403 | 单柱杆 | | | |
| 362405 | 弯杆 | | | |
| 362407 | 悬臂杆 | | | |
| 3625 | 交通岗亭 | 1、品种 2、外形尺寸 | 套、m ² 、 个、座 | 包含：小型值勤亭、中型值勤亭、 大型值勤亭、宣教值勤亭等。 |
| 362501 | 小型值勤亭 | | | |
| 362503 | 中型值勤亭 | | | |
| 362505 | 大型值勤亭 | | | |
| 362507 | 宣教值勤亭 | | | |
| 3629 | 其他交通设 施 | 1、品种 2、规格 | m、个、 根、颗、 只、盘、 辆、支 | 包含：减速板、减速带、隔声屏及 附件、道标、路标、警示器、示警 柱等。 |
| 362901 | 减速板 | | | |
| 362903 | 减速带 | | | |
| 362905 | 隔声屏及附 件 | | | |
| 362907 | 道标 | | | |
| 362909 | 路标 | | | |
| 362911 | 警示器 | | | |
| 362913 | 示警柱 | | | |
| 3631 | 路桥接口材 料 | 1、品种 2、规格 | m、个、 cm ³ | 包含：支座、底座、伸缩缝等。 |
| 363101 | 支座 | | | |
| 363103 | 底座 | | | |
| 363105 | 伸缩缝 | | | |
| 3634 | 临时交通信 号设施及器 材 | 1、品种 2、规格 | 套、个、 只 | 包含：导向牌、情报板、禁行标 志、频闪警示灯等。 |
| 363401 | 导向牌 | | | |
| 363403 | 情报板 | | | |
| 363405 | 禁行标志 | | | |
| 363407 | 频闪警示灯 | | | |
| 37 | 轨道交通专 用材料 | | | |
| 3701 | 钢轨 | 1、品种 2、材质 3、总长度 4、比重 | 根、t、kg | 包含：轻轨、重轨、起重机钢轨 等。 |
| 370101 | 轻轨 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 370103 | 重轨 | | | |
| 370105 | 起重机钢轨 | | | |
| 3705 | 轨枕 (岔枕) | 1、品种 2、材质 3、规格 4、长度 | 组、块、套、kg、根 | 包含：木枕、混凝土枕、特种混凝土枕、交叉渡线等。 |
| 370501 | 木枕 | | | |
| 370503 | 混凝土枕 | | | |
| 370505 | 特种混凝土枕 | | | |
| 370507 | 交叉渡线 | | | |
| 3707 | 道岔 | 1、品种 2、材质 3、代号 4、相对密度 | 组 | 包含：单开道岔、双开道岔、复式交叉道岔等。 |
| 370701 | 单开道岔 | | | |
| 370703 | 双开道岔 | | | |
| 370705 | 复式交叉道岔 | | | |
| 3708 | 轨道夹板 | | 块、个、kg、套 | 包含：接头夹板。 |
| 370801 | 接头夹板 | | | |
| 3709 | 轨道用辅助材料 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 套、台、个、m ³ 、m、块、台、t | 包含：防爬器、减振垫板、减振床垫、固定车档、滑移式车档、铁鞋式车档、摩擦式车档、钢轨涂油器、混凝土枕扣件(钢轨扣件)、过轨管线、护轨等。 |
| 370901 | 防爬器 | | | |
| 370903 | 减振垫板 | | | |
| 370905 | 减振道床垫 | | | |
| 370907 | 固定车档 | | | |
| 370909 | 滑移式车档 | | | |
| 370911 | 铁鞋式车档 | | | |
| 370913 | 摩擦式车档 | | | |
| 370915 | 钢轨涂油器 | | | |
| 370917 | 混凝土枕扣件(钢轨扣件) | | | |
| 370919 | 过轨管线 | | | |
| 370921 | 护轨 | | | |
| 3711 | 轨道用工器具 | 1、品种 2、规格 3、参数描述 | 套 | 包含：断轨急救器、阻车器、液压弯轨机、扳道器、起道机等。 |
| 371101 | 断轨急救器 | | | |
| 371103 | 阻车器 | | | |
| 371105 | 液压弯轨机 | | | |
| 371107 | 扳道器 | | | |
| 371109 | 起道机 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|----------------------|---------|--|
| 3712 | 轨道电路材料、绝缘材料 | | 个、套、支、根 | 包含：轨道电路绝缘材料、引接线、道岔跳线、回流线、轨道变压器、排流端子等。 |
| 371201 | 轨道电路绝缘材料 | | | |
| 371203 | 引接线 | | | |
| 371205 | 道岔跳线 | | | |
| 371207 | 回流线 | | | |
| 371209 | 轨道变压器 | | | |
| 371211 | 排流端子 | | | |
| 3721 | 道口信号器材 | | 架、个、套、对 | 包含：信号机、信号标志、设备支架、信号机梯子等。 |
| 372101 | 信号机 | | | |
| 372103 | 信号标志 | | | |
| 372105 | 设备支架 | | | |
| 372107 | 信号机梯子 | | | |
| 3723 | 信号线路连接附件 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 块、套、个 | 包含：腕臂、底座、腕臂吊柱、定位索底座、承锚抱箍、定位索抱箍、定位索线夹、固定底座、导流接线板、开关长连接板、中间扣板、终端头卡子、半圆管衬垫、单耳连接器、单支悬吊槽钢、连接板、挂板、跳线肩架等。 |
| 372301 | 腕臂 | | | |
| 372303 | 底座 | | | |
| 372305 | 腕臂吊柱 | | | |
| 372307 | 定位索底座 | | | |
| 372309 | 承锚抱箍 | | | |
| 372311 | 定位索抱箍 | | | |
| 372313 | 定位索线夹 | | | |
| 372315 | 固定底座 | | | |
| 372317 | 导流接线板 | | | |
| 372319 | 开关长连接板 | | | |
| 372321 | 中间扣板 | | | |
| 372323 | 终端头卡子 | | | |
| 372325 | 半圆管衬垫 | | | |
| 372327 | 单耳连接器 | | | |
| 372329 | 单支悬吊槽钢 | | | |
| 372331 | 连接板 | | | |
| 372333 | 挂板 | | | |
| 372335 | 跳线肩架 | | | |
| 3725 | 车载定位装置 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 套 | 包含：定位管支撑、定位管、定位器、软定位器等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|---------------------|----------------------|--|--|
| 372501 | 定位管支撑 | | | |
| 372503 | 定位管 | | | |
| 372505 | 定位器 | | | |
| 372507 | 软定位器 | | | |
| 3727 | 其他轨道信号器材 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 块、套、 个 | 包含：电缆交接箱、接线模块、卡接模块、卡接保安装置、卡接式接线模块、挂墙式模拟盘等。 |
| 372701 | 电缆交接箱 | | | |
| 372703 | 接线模块 | | | |
| 372705 | 卡接模块 | | | |
| 372707 | 卡接保安装置 | | | |
| 372709 | 卡接式接线模块 | | | |
| 372711 | 挂墙式模拟盘 | | | |
| 3731 | 车载设备配线装置 | 1、品种 2、规格 | 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。 |
| 373101 | ATP/ATO 车载设备配线及连接电缆 | | | |
| 373103 | 车载测速校准设备配线及连接电缆 | | | |
| 373105 | 车载天线设备配线及连接电缆 | | | |
| 373107 | 司机操作显示单元设备配线及连接电缆 | | | |
| 3733 | 接触网零配件 | 1、品种 2、规格 3、材质 | 套、个、 m、km、 根、单轨 m、m ² 、 组 | 包含：联板、调相座、压管、长定位立柱、环杆、爪线环、平行线叉子、悬挂支架、馈线支架、双承力索锚固线夹、悬吊滑轮、套管双耳、铁坠陀、地线棒等。 |
| 373301 | 联板 | | | |
| 373303 | 调相座 | | | |
| 373305 | 压管 | | | |
| 373307 | 长定位立柱 | | | |
| 373309 | 环杆 | | | |
| 373311 | 爪线环 | | | |
| 373313 | 平行线叉子 | | | |
| 373315 | 悬挂支架 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------------------|------|---|--|
| 373317 | 馈线支架 | | | |
| 373319 | 双承力索锚固线夹 | | | |
| 373321 | 悬吊滑轮 | | | |
| 373323 | 套管双耳 | | | |
| 373325 | 铁坠陀 | | | |
| 373327 | 地线棒 | | | |
| 3734 | 其他专用材料 | | 根、m ² 、 单轨 m、 组、km | 包含：接水槽、压紧装置、气囊、坩埚等。 |
| 373401 | 接水槽 | | | |
| 373403 | 压紧装置 | | | |
| 373405 | 气囊 | | | |
| 373407 | 坩埚 | | | |
| 3736 | 其他轨道交通材料 | | 根、m ² 、 单轨 m、 组、km | 包含：其他轨道交通材料等。 |
| 373601 | 其他轨道交通材料 | | | |
| 3738 | 通信专业专用设备材料 | | 个、套、 处、架、 m | 包含：机柜底座、接续盒、配线架等。 |
| 373801 | 机柜底座 | | | |
| 373803 | 接续盒 | | | |
| 373805 | 配线架 | | | |
| 3740 | 信号专业专用设备材料 | | 套、米、 台、组 | 包含：机柜底座、电缆爬架、转辙机等。 |
| 374001 | 机柜底座 | | | |
| 374003 | 电缆爬架 | | | |
| 374005 | 转辙机 | | | |
| 3742 | 供电专业专用设备材料 | | 套、个、 m、根、 块、kg、 吨、m ² | 包含：门型架、均回流箱、弹性绝缘悬挂组件/中心锚结棒式绝缘子/绝缘横撑/分段绝缘器、刚性悬挂零件、汇流排及其附件、铜银合金接触线、均回流铜排及胀钉、后扩底锚栓、复合材料电缆支架、疏散平台钢构件等。 |
| 374201 | 门型架 | | | |
| 374203 | 均回流箱 | | | |
| 374205 | 弹性绝缘悬挂组件、中心锚结棒式绝缘子、绝缘横撑、分段绝缘器 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|----------------------------------|----------------|---|
| 374207 | 刚性悬挂零件 | | | |
| 374209 | 汇流排及其附件 | | | |
| 374211 | 铜银合金接触线 | | | |
| 374213 | 均回流铜排及胀钉 | | | |
| 374215 | 后扩底锚栓 | | | |
| 374217 | 复合材料电缆支架 | | | |
| 374219 | 疏散平台钢构件 | | | |
| 38 | 装配式建筑部品部件 | | | |
| 3801 | 预制混凝土构件 | 1、品种 2、规格 3、含钢量 4、预埋件重量 | m ³ | 包含：预制梁、预应力空心板、预制墙、预制柱、叠合梁、叠合板、叠合墙、墙板、楼梯、飘窗、阳台板、空调板、女儿墙等。 |
| 380101 | 预制梁 | | | |
| 380103 | 预应力空心板 | | | |
| 380105 | 预制墙 | | | |
| 380107 | 预制柱 | | | |
| 380109 | 叠合梁 | | | |
| 380111 | 叠合板 | | | |
| 380113 | 叠合墙 | | | |
| 380115 | 墙板 | | | |
| 380117 | 楼梯 | | | |
| 380119 | 飘窗 | | | |
| 380121 | 阳台板 | | | |
| 380123 | 空调板 | | | |
| 380125 | 女儿墙 | | | |
| 3803 | 钢结构构件 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、用途 | t、个、套 | 包含：钢梁、钢柱、钢筋桁架楼承板、钢板剪力墙、网架、钢屋架、钢桁架、钢平台、钢楼梯、钢支撑、钢墙架、钢拉杆、零星钢构件等。 |
| 380301 | 钢梁 | | | |
| 380303 | 钢柱 | | | |
| 380305 | 钢筋桁架楼承板 | | | |
| 380307 | 钢板剪力墙 | | | |
| 380309 | 网架 | | | |
| 380311 | 钢屋架 | | | |
| 380313 | 钢桁架 | | | |
| 380315 | 钢平台 | | | |
| 380317 | 钢楼梯 | | | |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------------|--|--------------------------------|--|
| 380319 | 钢支撑 | | | |
| 380321 | 钢墙架 | | | |
| 380323 | 钢拉杆 | | | |
| 380325 | 零星钢构件 | | | |
| 3805 | 竹、木结构构件 | 1、品种 2、规格 3、材质 4、用途 | m ² 、m ³ | 包含：屋架、钢木屋架、轻型木屋架、桁架、老虎窗门架、柱、梁、檩条、屋面板等。 |
| 380501 | 屋架 | | | |
| 380503 | 钢木屋架 | | | |
| 380505 | 轻型木屋架 | | | |
| 380507 | 桁架连接片 | | | |
| 380509 | 老虎窗门架 | | | |
| 380511 | 柱 | | | |
| 380513 | 梁 | | | |
| 380515 | 檩条 | | | |
| 380517 | 屋面板 | | | |
| 3806 | 全装修部品 | 1、品种 2、规格 3、材质 | m、m ² 、套 | 包含：集成吊顶、集成墙面、集成厨房、集成卫浴、整体收纳等。 |
| 380601 | 集成吊顶 | | | |
| 380603 | 集成墙面 | | | |
| 380605 | 整体厨房 | | | |
| 380607 | 集成卫浴 | | | |
| 380609 | 整体收纳 | | | |
| 3807 | 轻质隔墙条板 | 1、品种 2、规格 3、抗压强度 4、容重 | m ³ 、m ² | 包含：蒸压加气混凝土板、陶粒混凝土板、聚苯颗粒水泥条板、EPS混凝土复合条板、玻璃纤维增强混凝土条板等。 |
| 380701 | 蒸压加气混凝土板 | | | |
| 380703 | 陶粒混凝土板 | | | |
| 380705 | 聚苯颗粒水泥条板 | | | |
| 380707 | EPS混凝土复合条板 | | | |
| 380709 | 玻璃纤维增强混凝土条板 | | | |
| 39 | 建筑抗震支吊架 | | | |
| 390101 | 给排水、燃气、消防等管道用抗震支吊架 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套 | 包含：给排水、燃气、消防等管道用抗震支吊架等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------------------|--|------|----------------------|
| 390301 | 电缆线盒、 母线槽用抗 震支吊架 | 1、品种 2、规 格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套 | 包含：电缆线盒、母线槽用抗震支吊架等。 |
| 390501 | 空调、防排 烟等管道用 抗震支吊架 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套 | 包含：空调、防排烟等管道用抗震支吊架等。 |
| 390701 | 多种管线组 合的综合抗 震支吊架 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套 | 包含：多种管线组合的综合抗震支吊架等。 |
| 390901 | 支撑型式用 抗震支吊架 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套 | 包含：支撑型式用抗震支吊架等。 |
| 391101 | 抗震支吊架 综合 | 1、品种 2、规格 3、结构形式 4、受力方向 5、表面处理 | 套、kg | 包含：抗震支吊架综合等。 |

10.3 机械设备分类与编码

机械设备分类及编码应按表 10.3.1 执行。

表 10.3.1 机械设备分类标准及编码

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|--------------|------------------------|-------|---------------------------------------|
| 98 | 工程仪器仪 表 | | | |
| 9801 | 自动化仪表 及系统 | | | |
| 980101 | 温度仪表 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 支、台 | 包含：数字温度仪表、红外线测温仪、温度校验 仪表等。 |
| 980102 | 压力仪表 | 1、品种 2、承压范围 3、精度 | 台、个、块 | 包含：活塞式压力计、精密压力 表、数字压力表、压力校验仪 等。 |
| 980103 | 流量仪表 | 1、品种 2、计量范围 3、精度 | | 包含：差压模块、数据压差计、超 声波流量计等。 |
| 980104 | 机械量仪表 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 块、台 | 包含：转速表、转速计等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------------|----------------------|-------|---|
| 9806 | 电工仪器仪表 | | | |
| 980601 | 电度表 | 1、品种 2、计量范围 | 块 | 包含：三项电度表等。 |
| 980602 | 实验室电工仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 块、台 | 包含：直流电表、变压器欧姆表、兆欧表、万用表等。 |
| 980603 | 电阻测量仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台、个、块 | 包含：交直流电桥、电阻电桥、电阻测试仪、电阻箱等。 |
| 980604 | 记录电表、电磁示波器 | 1、品种 2、量程 | 台 | 包含：存储记录仪、数字记录仪等。 |
| 980605 | 其它电工仪器、仪表 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台、个、块 | 包含：PT 二次回路压降测试仪、PT 特性测试仪、变频串联谐振实验装置、变比测试仪、电力参数录波仪、伏安特性测试仪、高精度钳形漏电流表等。 |
| 9811 | 光学仪器 | | | |
| 981101 | 显微镜 | 1、品种 2、技术性能 | 台 | 包含：扫描电子显微镜、生物显微镜等。 |
| 981102 | 大地测量仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台、个、把 | |
| 981103 | 光学计量仪器 | 1、品种 2、技术性能 | 台 | 包含：干式显微镜。 |
| 981104 | 光学测试仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：光纤测试仪、光纤切割器、光谱分析仪等。 |
| 981105 | 光谱遥感仪器 | A 品种 | 台 | 包含：微波辐射计等。 |
| 9816 | 分析仪表 | | | |
| 981601 | 色谱仪 | 1、品种 2、技术性能 | 台 | 包含：油色谱分析仪等。 |
| 981602 | 物理特性分析仪器及校准仪器 | 1、品种 2、量程 | 台 | 包含：精密数字温湿度计、毛发高清湿度计等。 |
| 981603 | 环境监测专用仪器及综合分析装置 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：环境检测仪、尘埃粒子计数器、噪音计、照度计、成像亮度计等。 |
| 981604 | 其它分析仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：多功能校准仪、多功能过程校准仪、综合校验仪、回路校验仪、便携式综合校验仪等。 |
| 9821 | 试验机 | | | |
| 982101 | 测力仪器 | 1、品种 2、量程 | 台 | 包含：标准测力仪等。 |
| 982103 | 无损探伤机 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：探伤机、磁粉探伤仪、超声波探伤仪、X 射线探伤机、激光轴对中仪、 γ 射线探伤仪等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-----------|----------------------|-----|---|
| 9831 | 电子和通信测量仪器 | | 台 | |
| 983101 | 信号发生器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：音频功率源、直流标准电流电压发生器、直流电压电流发生器、直流高压发生器、脉冲信号发生器、标准信号发生器、数显频率发生器、高频信号发生器、标准差压发生器、标准气动压力发生器、低频信号发生器等 |
| 983102 | 电源 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 个、组 | 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。 |
| 983103 | 数字仪表及装置 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 块、台 | 包含：数据电压表、数据万用表、数据多用表、数据兆欧表等。 |
| 983104 | 功率计 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：小功率计、微波小功率计、毫微瓦功率计、功率计等。 |
| 983105 | 参数测量仪 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：电容耦合测试仪、交直流耐压测试仪、蓄电池放电仪等。 |
| 983106 | 时间及频率测量仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：频率计、数字频率计、数显频率发生器、外差式频率计等。 |
| 983107 | 网络特性测量仪 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：网络分析仪、微波综合测试仪、无线电综合测试仪、基站系统测试仪等。 |
| 983108 | 衰减器及滤波器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：精密衰减器、标准衰减器、衰减器(不平衡)等。 |
| 983109 | 场强仪 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：场强仪。 |
| 983110 | 波形参数测量仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：频谱分析仪、失真度测量仪等。 |
| 983111 | 电子示波器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：示波器、通用示波器、双线示波器等。 |
| 983112 | 通讯、导航测试仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：PCM话路特性测试仪、PCM呼叫分析仪、话路综合测试仪、通用规程测试仪等。 |
| 983113 | 有线电测量仪器 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：标准电平表、选频电平表、电平振荡器、电缆故障测试仪等。 |
| 983114 | 声级计 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：精密声级计、数显声级计、脉冲声级计等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|--------|-------------|-------------------------|----|---|
| 983115 | 声振测量仪 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：精密声级计、精密脉冲声级计、精密声级计系统等。 |
| 983116 | 数据仪器 | 1、品种 2、量程 | 台 | 包含：逻辑分析仪等。 |
| 983117 | 计算机用测量仪器 | 1、品种 2、量程 | 台 | 包含：编程器、软件、存储器测试仪、微机故障诊断系统等。 |
| 9846 | 专用仪器仪表 | | | |
| 984601 | 地质勘探钻采及地震仪器 | 1、品种 2、量程 3、额定电压 | 台 | 包含：PH计、校准仪、酸度计、PH滴定仪、SF6微水分析仪、便携式气体分析仪、烟气分析仪、加热烟气采样枪等。 |
| 984602 | 电站热工仪表 | 1、品种 2、量程 3、额定电压 | 台 | 包含：数字测振仪、测振仪、热工仪表效验仪等。 |
| 984603 | 气象仪器 | 1、品种 2、量程 3、额定电压 | 台 | 包含：风速仪、风量仪、数字压力表等。 |
| 984604 | 建筑工程仪器 | 1、品种 2、量程 3、额定电压 | 台 | 包含：视频测试仪、万能材料试验机、水泥试验压力机、100KN万能试验机、电热恒温干燥箱等。 |
| 9851 | 仪器仪表元器件及器材 | 1、品种 2、量程 3、精度 | 台 | 包含：电桥、电压比测试仪、直流电阻测量仪、LCR测试仪、半导体图示仪、晶体管图示仪、断路器特性测试仪等。 |
| 9852 | 水表 | 1、品种 | 块 | |
| 9853 | 热量表 | 1、品种 | 块 | |
| 9854 | 其他仪器仪表 | 1、品种 | 块 | |
| 99 | 工程机械台班 | | | |
| 9901 | 挖掘机械 | 1、品种 2、斗容量 3、传动方式 | 台班 | 包含：履带式单斗挖掘机、轮胎式单斗挖掘机、汽车式单斗挖掘机等。 |
| 9903 | 桩工、钻孔机械 | 1、品种 2、承重力 3、压力 | 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、钻盘式钻孔机、钻孔咬合桩机等。 |
| 9905 | 混凝土及灰浆用机械 | 1、品种 2、容量 | 台班 | 包含：滚筒式电动混凝土搅拌机、滚筒式内燃混凝土搅拌机、涡浆式混凝土搅拌机、锲式破碎机、混凝土振捣器、混凝土切缝机等。 |
| 9907 | 铲土及水平运输机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：履带式推土机、湿地推土机、轮胎式推土机、自行式铲运机；载重汽车、自卸汽车、平板拖车组、机动翻斗车、长材运输车等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|------|------------|--------------|----|--|
| 9909 | 起重及垂直运输机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：汽车式起重机、叉式起重机、电动双梁起重机、龙门式起重机、桥式起重机、塔式起重机、履带式电动起重机、履带式起重机、轮胎式起重机；电动卷扬机、电动葫芦等。 |
| 9911 | 机动工业车辆 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：内燃平衡重式叉车、电动平衡重式叉车、前移式叉车等。 |
| 9913 | 压实及路面机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：两光轮静碾压路机、三光轮静碾压路机、拖式光轮压路机等。 |
| 9915 | 清洗筛选及装修机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：电动筛砂机、搅拌机、灰浆泵等。 |
| 9917 | 钢筋和预应力机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：钢筋冷拉机、钢筋冷拔机、冷轧带肋钢筋成型机等。 |
| 9919 | 加工机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：车床、刨床、铣床、钻床、磨床、剪板机、卷板机、弯管机、油压机、管子切断机、筋切断机、砂轮切割机、坡口机、电动套丝机等。 |
| 9921 | 木工机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：木工圆锯机、木工带锯机、木工平刨床等。 |
| 9923 | 切割及打磨机械设备 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：磨床、剪板机、卷板机等。 |
| 9925 | 焊接机械设备 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：电弧焊机、氩弧焊机、二氧化碳气体保护焊机、自动埋弧焊机、横向自动焊机、立缝自动焊机、点焊机等。 |
| 9927 | 冷却及热处理机械设备 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：自控热处理机、中频加热处理机、箱式加热炉、中频感应炉、混捏加热炉等。 |
| 9929 | 无损探伤机械设备 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：X射线探伤机、y射线探伤仪、超声波探伤机、磁粉探伤机、X光胶片脱水烘干机等。 |
| 9931 | 环卫机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：真空吸湿机、洒水车、引路车等。 |
| 9933 | 破碎及凿岩机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：颚式破碎机、颚式移动破碎机、履带单头岩石破碎机等。 |
| 9935 | 钻探及地下工程机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：刀盘式干出土压平衡盾构掘进机、刀盘式水力出土泥水平衡盾构掘进机、刀盘式土压平衡顶管掘进机等。 |
| 9937 | 园林和高空作业机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：除根机、松土机、高架车等。 |
| 9939 | 电气线路机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：光纤熔接机、导线卷车等。 |
| 9941 | 潜水及水面作用机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：潜水减压仓、潜水设备、通井机、水钻等。 |

| 编码 | 类别名称 | 类别特征 | 单位 | 说明 |
|------|--------|--------------|----|--|
| 9943 | 动力机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：液压柜（动力系统）、液压注浆机、立式油压千斤顶、空气过滤器、空气压缩机等。 |
| 9944 | 泵类机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：双液压注浆泵、超高压水泵、柱塞压浆泵、试压泵、真空泵、耐腐蚀泵、离心水泵、污水泵、高压油泵等。 |
| 9945 | 其他工程机械 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：轴流风机、通风机、鼓风机、吹风机、电焊条烘干箱、喷涂机筛砂机、压线机、光谱仪、里氏硬度计、看谱镜、医疗闸设备、真空吸盘等。 |
| 9947 | 建筑机器人 | 1、品种 2、型号 | 台班 | 包含：工业机器人、焊接机器人、喷涂机器人、个人/家用服务机器人、公共服务机器人、特种机器人、一般建筑机器人、其他机器人 |

附录 A 工地人员信息项清单

| 序号 | 分类 | 信息项 | |
|----|---------|---|--|
| | | 必选信息项 | 参考信息项 |
| 1 | 人员基本信息 | 身份标识、企业统一社会信用代码、企业名称、班组编号、班组名称、工人姓名、是否班组长、证件类型、证件号码、分类统一编码、当前工种、工人类型、民族、住址、头像、政治面貌、加入工会时间、手机号码、文化程度、发证机关。 | 发卡时间、办卡采集相片、考勤卡号、发放工资银行卡号、发放工资银行名称、发放工资卡银行联号、发放工资卡银行、是否购买工伤或意外伤害保险、特长、是否有重大病史、紧急联系人姓名、紧急联系方式、开始工作日期、婚姻状况、正面照、反面照、证件有效期开始日期、证件有效期结束日期、岗位类型。 |
| 2 | 人员进退场信息 | 工人所属企业统一社会信用代码、工人所属企业名称、班组编号、证件类型、证件号码、进退场日期、类型。 | 凭证扫描件。 |
| 3 | 人员合同信息 | 工人所属企业统一社会信用代码、工人所属企业名称、证件类型、证件号码、合同期限类型、生效日期、失效日期。 | 计量单位、计量单价、合同附件。 |
| 4 | 人员考勤信息 | 证件类型、证件号码、刷卡时间、刷卡进出方向。 | 刷卡近照、通道的名称、通行方式、WGS84 经度、WGS84 纬度。 |
| 5 | 人员工资信息 | 工人所属企业统一社会信用代码、工人所属企业名称、发放工资的月份、证件类型、证件号码、工人工资卡号、工人工资卡银行代码、工人工资卡开户行名称、工资代发银行卡号、工资代发银行代码、工资代发开户行名称、应发金额、实发金额、是否为补发、发放日期、第三方工资单编号。 | 出勤天数、总工时、补发月份、工资单附件。 |
| 6 | 人员资格信息 | 工人姓名、证件类型、证件号码、证书种类、证书类型、证书类型名称、证书等级名称、证书名称、证书编号、证书有效间(起)、证书有效时间(止)、发证机关证书状态。 | 认定部门、岗位名称、第一次发证时间、工作单位、证书等级。 |
| 7 | 人员注册信息 | 工人姓名、证件类型、证件号码学历、学位、注册类型及等级、注册证书编号、注册有效期、发证单位、发证日期、执业印章号、所在企业行业类型、所在企业组织机构代码、所在企业名称、所在企业证书编号、执业资格状态、注册专业编号、专业名称、开始时间、截止时间、请求序列编码。 | 注册专业信息。 |

| | | | |
|---|----------|--|--------------------------------------|
| 8 | 人员不良行为信息 | 姓名、证件类型、证件号码、所在企业统一社会信用代码、所在企业名称、登记部门、登记人姓名、登记日期、不良行为类别、不良行为代码、不良行为描述、不良行为发生日期、处罚部门、处罚部门级别、处罚依据、处罚决定内容、处罚日期、处罚截止日。 | 项目编码、不良行为类别、不良行为发生地行政区划、项目编码、处罚决定文号。 |
| 9 | 结算信息 | 结算单位名称、结算批次、结算金额。 | 审核金额、付款凭证。 |

附录 B 材料物资信息项清单

| 序号 | 分类 | 信息项 | |
|----|------------|--|--|
| | | 必选信息项 | 参考信息项 |
| 1 | 材料物资基本信息 | 物品标识、名称、分类统一编码、材料类别、规格型号、生产厂家、质量等级、质量标准、供货商名称。 | 统一编码、材料分类、计量单位计费单位、产地、品牌、技术特性、供货价格、税率、供货开始时间、供货结束时间、供货数量结算方式、合同编号。 |
| 2 | 材料物资出厂信息 | 供应数量。 | 出厂时间、合格证书、铭牌。 |
| 3 | 材料物资运输信息 | -- | 材料单号、运输轨迹、车牌号、到场时间。 |
| 4 | 材料物资进场验收信息 | 验收人员、计划数量、实称数量。 | 见证人员、验收结论、退货数量、运输车辆皮重。 |
| 5 | 材料物资出库信息 | -- | 领用人、领用时间、领用数量、领用数量限额、实际消耗数量、回收数量、审核人、使用部位。 |
| 6 | 材料物资盘点信息 | 库存数量、盘点时间。 | 、仓库位置、单位、是否废料。 |
| 7 | 材料物资使用信息 | 使用部位。 | 工序名称、班组。 |
| 8 | 材料物资结算信息 | -- | 预算价格、租赁价格、租赁时间、数量、结算价格、成本科目、审核金额、付款凭证。 |

附录 C 机械设备信息项清单

| 序号 | 分类 | 信息项 | |
|----|----------|--|--|
| | | 必选信息项 | 参考信息项 |
| 1 | 机械设备基本信息 | 设备标识、分类统一编码、设备编码、设备类型、设备名称、合格证。 | 规格型号、出厂编号、出厂日期、备案编号、产权单位名称、特种设备制造许可证、二维码、RFID电子标签、塔式起重机高度、幅度、载重、载重百分比、风速、倾斜数据。 |
| 2 | 进场安装信息 | 进场时间、使用企业社会信用统一代码、使用企业名称、使用项目名称。 | 安装时间、安装单位资质证书、安装单位安全生产许可证、安装作业人员、安装作业人员证书、检测单位检测报告、安全检验合格证信息。 |
| 3 | 运行监测信息 | 司机名称、证件号码、特种证编号。 | 司机确认时间、司机最后操作时间、司机照片。 |
| | | 塔式起重机运行数据实时监测:实时起重量、实时高度、实时幅度、力矩百分比、倾斜角度、监测时间。 | 塔式起重机运行数据实时监测:实时速度、运行开始时间、运行结束时间、运行时长、预警级别、预警次数、预警内容、预警时间、司机违章内容、司机违章操作次数。 |
| | | 升降机运行数据实时监测:监测时间、运行开始时间、运行结束时间、运行时长。 | 升降机运行数据实时监测:运行速度、梯笼内人数、预警级别、预警次数、预警内容、预警时间、司机违章内容、司机违章操作次数。 |
| | | -- | 自动识别进出场车辆: 车牌、车牌颜色、车辆类型信息。 |
| | | -- | 监测出场渣土车的清洗情况: 车辆车牌、车牌颜色、冲洗时间、是否绕道未清洗。 |
| 4 | 维修保养信息 | 维修保养内容、时间、人员。 | 下次维修保养时间。 |
| 5 | 拆卸出场信息 | 拆除时间。 | 拆卸单位资质证书、拆卸单位安全生产许可证、拆卸作业人员、拆卸作业人员证书、出场时间。 |
| 6 | 设备结算信息 | 设备计价单位。 | 计价数量、结算方式、付款方式、设备费用、审核金额、付款凭证。 |
| 7 | 重点设备定位信息 | 设备定位。 | 对可移动设备进行轨迹记录、定位数据与GIS信息关联。 |

附录 D 场地环境信息项清单

| 序号 | 分类 | | 信息项 | |
|----|------|--------|---|---|
| | | | 必选信息项 | 参考信息项 |
| 1 | 环境管理 | 设施信息 | 设施标识、分类统一编码、设施性能、所在区域、监控指标。 | 预警时间、预警内容、联动设施。 |
| 2 | | 场地小气候 | 温度、风向、风力、湿度。 | -- |
| 3 | | 扬尘 | PM10、大气压。 | 总悬浮微粒。 |
| 4 | | 噪声 | -- | 噪声分贝、噪声时段(日间、夜间)。 |
| 5 | | 污水 | -- | 污水类别、污水排放量。 |
| 6 | 区域管理 | 区域视频监控 | 设施标识、场地分区、监控点编号、分类统一编码、监控点唯一标识。 | 监控点类型、在线状态、设备能力、通道编号、通道类型、安装位置、经度、纬度、摄像机像素、视频流编码、视频流传输协议、视频流数据。 |
| 7 | 临设管理 | 临设信息 | 临设房间编号、分类统一编码、使用人登记。 | 设计信息、加工信息、运输信息、安装信息。 |
| 8 | 资源管理 | 施工用电 | 设施标识、探测点编号、分类统一编码、探测点名称、电表读数、所在区域(施工区、生活区、办公区)。 | 监测时间。 |
| 9 | | 施工用水 | 设施标识、探测点编号、分类统一编码、探测点名称、水表读数、所在区域(施工区、生活区、办公区)。 | 监测时间、超限预警信息。 |
| 10 | | 施工垃圾管理 | 设施标识、垃圾分类、计量单位、数量。 | 清理时间。 |

本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的用词：
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：
正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。
- 2 本标准中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 《云技术数据中心基本要求》GB/T3498
- 《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB 12523
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019
- 《绿色建筑评价标准》GB/T 50378
- 《建筑工程施工现场监管信息系统技术标准》JGJ/T 434
- 《建筑工程施工现场视频监控技术规范》JGJ/T 292
- 《污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》HJ212
- 《全国建筑工人管理服务信息平台数据标准（试行）》
- 《全国建筑工人管理服务信息平台数据接口标准（试行）》
- 《全国建筑工人管理服务信息平台字典表（试行）》

团体标准

长三角智慧工地应用水平评价标准

xxxx-xx/xxxx-2023

条文说明

目次

| | |
|---------------|-----|
| 1 总则..... | 135 |
| 2 术语..... | 135 |
| 3 评价方法..... | 136 |
| 4 工地人员管理..... | 138 |
| 5 材料物资管理..... | 138 |
| 6 机械设备管理..... | 138 |
| 7 场地环境管理..... | 139 |
| 8 智慧项目管理..... | 139 |
| 9 智慧技术系统..... | 140 |

1 总则

1.0.1 为促进大数据、物联网、智能化等技术在建设工程中的应用，规范和推进浙江省智慧工地建设，规范智慧工地评价，提高工程项目生产效率、管理效率和决策能力，提升工程项目质量安全管理水平，实现工程项目数字化、精细化、智慧化的管理，制定本标准。

1.0.2 智慧工地评价单位可以是智慧工地组织单位或由其指定的机构。本标准提供评价方法及指标，项目、企业、地区、行业等不同组织均可根据需求确定评价单位，依据本标准对项目工地进行智慧化评价。

房屋建筑和市政基础设施项目有其各自特点，本标准注重智慧化实施数据的评价，弱化具体数字化工具及系统的评价。

总包单位的工地智慧化程度评价，可直接适用本标准。对于专业分包单位的工地，根据其管理特点，在本标准要素中剔除机械设备管理和场地环境管理后适用。

2 术语

2.0.1 智慧工地的对象是工地，不是智慧化。重点研究工地的组成元素：工地人员、材料物资、机械设备、场地环境。人员主要包括：作业人员（总分包建筑工人）、管理人员（各方主体管理人员、行政后勤人员）、不属于工地人员的其他临时人员（访客）、工地人员分类见表 10.1.1。材料物资主要包括：工程实体材料、施工作业材料（如：模板、钢管）、办公生活材料等，材料物资分类见表 10.2.1。机械设备包括大型、特种、一般机械设备等，机械设备分类见表 10.3.1。场地环境主要包括：环境、区域、临设、资源。

智慧工地的目标是智慧化。智慧化是数字化的高层级，包括：工地各组成元素在数字世界有身份标识，其状态和行动有记录（感知采集）；根据工地元素的状态和行动进行分析判断和处置；在积累的海量数据基础上进行统计分析。其中融入智能技术，可以进一步提升工地智慧化水平。

2.0.2 智慧工地应用的各项功能项一般包括功能名称、所属应用、功能描述、性能指标、设备技术参数等功能特性类内容。

2.0.3 工地各要素的现实情况，需要通过数据字段进行结构化存储。没有信息项，智慧工地系统中不可能有相关数据。因此，智慧工地系统首先需要具备信息项。有了信息项，系统可以设置相关操作对数据进行使用，将各信息项关联起来实现智慧化管理功能。

2.0.4 智慧工地实施数据均与功能项及对应的信息项相关联。对于实施数据的评价可通过信息项有实施数据的天数占比来计分。

2.0.5 目前的智慧工地实施中，往往存在工地人员没有全部纳入智慧化管理的情况。评价中要考虑智慧工地人员占比的计分。

智慧工地人员数量主要从进场记录工地人员清单、门禁考勤设备权限清单及考勤记录、工资发放清单等数据中对照提取。有进场记录且有 90%以上天数考勤记录的工地人员，可判定为智慧工地人员。工地在场总人数主要通过工地人员清单、考勤设备权限清单、工资发放清单分析获得。以上均应考虑已退场人员情况。

2.0.6 智慧工地评价中，材料物资是否纳入智慧化管理也是需要评价的重要内容。考虑到材料物资种类繁多，数量、单位各异，以及现有智慧技术和管理水平的情况，对每种材料物资是否智慧化进行评价不现实。因此，采用按分类覆盖的评价方法。材料物资可分为工程实体材料、施工作业材料、办公生活材料等或者按照工程类型必然具备的材料类型进行评价。

2.0.7 智慧工地评价中，机械设备是否纳入智慧化管理也是需要评价的重要内容。考虑到机械设备种类繁多，大小不一，以及现有智慧技术和管理水平的情况，对每种机械设备是否智慧化管理进行评价不现实。因此，对于大型、特种机械设备，有 5 种以上纳入智慧化管理，得相应的满分，不足的按比例计分或者按照机械设备类型分类中的占比进行评价。

3 评价方法

3.0.1 智慧工地的实施对象应相对完整，不得拆分部分出来进行评价。一般应针对施工许可证来明确评价范围。

对于总分包单位在智慧工地的职责，总包单位负责项目总体智慧化要求及落实。专业分包单位应根据项目总体智慧化要求和自身需求，实施好自身范围内的智慧工地工作。

智慧工地建设项目应针对工程特点、所处环境、项目目标等实际情况进行需求分析，选用适宜软件、设备、工具、技术，对施工项目的工地人员、材料物资、机械设备、场地环境进行全过程动态控制和管理协同，在评价时提交相应资料并对其真实性和完整性负责。

智慧工地针对的是建筑工地，是实体的数字化以及在此基础上的数据使用、共享、协同。本标准第 4~7 章包含了建筑工地的各类实体及所处环境。第 8 章体现了智慧工地系统与项目管理系统之间的关系。第 9 章反映了应用于建筑工地的 IT 技术及系统。

3.0.2 基本指标体现了国家、行业、地方对于工地智慧化管理的强制性要求，是智慧工地的基本条件。符合基本指标的建筑工地（60 分）可认为属于智慧工地。

一般指标体现了智慧工地应用的常规要求，较为全面，符合当前实际。优选指标体现了当前智慧工地应用较少但智能化程度高、应用效益明显的内容。在基本指标基础上，结合一般指标和优选指标的评分，可以对智慧工地的应用水平进行评价，供示范推广时参考，体现了评价和导向的目的，也考虑了智慧工地应用水平因地域建筑业发展而有不同的实际情况，需要在行业推动下不断提高。

3.0.3 本标准评分计算中涉及的比例精确到 0.1 (10%)，得分精确到小数点后一位。

专业分包项目与总包项目相比有其特殊性，目前阶段专业分包项目的机械设备和场地环境比重不高，且已纳入总包智慧工地管理，智慧化评价要素做了相应调整。

3.0.5 基本指标是智慧工地的基本条件，一般指标、优选指标的评分反映了智慧工地的智慧化程度。

3.0.6 对工地智慧化程度的具体评价，主要从三方面考虑：一是工地人员、材料物资、机械设备、场地及环境等工地实体及相关信息是否智慧化，主要核查工地智慧化应用的信息项是否齐备；二是对这些智慧化信息的使用方式是否智慧化，智慧化技术是否适宜、先进，主要核查功能项是否齐备、智慧技术及系统是否符合相关技术现状及发展方向；三是工地智慧化管理是否真正实施，主要通过实施数据来核查。

实际评价中应三方面都兼顾，否则会造成很多问题，如：买了智慧工地产品就是智慧工地，智慧工地产生大量人工录入负担，智慧工地数据共享价值低下。因此，要以现场是否真正实施智慧化管理为评价重点，评分应主要关注实际数据。

评分方法：对第一方面可检查工地数字化管理的信息项；对第二方面可检查工地数字化系统或工具的功能项；对第三方面可检查指标对应的数字化系统（应用）的信息项有数据天数占比。如：可根据工地所列数字化系统（应用）清单中筛选与评价指标相关的系统，对该系统提交的信息项清单检查计算系统使用期间有数据天数占比（算术平均值），乘以该指标分值即为该指标得分。

指标评分时，如发现项目评价数据存在矛盾、不一致等疑问的情况，应按剔除疑问数据后的情况评分且相应指标得分不应超过指标分值的 80%。

考虑到智慧工地技术不断更新迭代、产品系统层次不穷、工程专业类型繁多，第 4 款提出了核定的计分方式。

3.0.7 智慧工地的评价宜根据评价指标齐全和数据完整程度自动提取数据评价，自主查询实时得分。目前阶段，可根据自动评价系统进行自我评价，人工评价进行抽查复核的方法。人工评价时，可根据条文采用检查系统功能、操作、抽样核查进行计分的方式，抽样比例根据抽查工作量确定，一般为 1%~10%。

自动评价思路：对于智慧工地的评价通过功能项、信息项、实施数据三方面联动。工地的每项智慧工地应用均应根据“功能特性参数表”上报系统（应用）名称、功能名称、功能描述、性能指标、设备技术参数等功能特性类内容；还应根据“信

息项分类表”上报每项功能对应的信息项清单；并且提交每项功能在工地应用时形成的记录数据。上报的功能特性、信息项、实施数据作为评价的依据。

自动评价根据条文内容进行对照评分，同时还根据三者深层逻辑关系对上报内容的真实性、准确性进行分析，在此基础上对得分进行修正。

4 工地人员管理

4.1 基本指标

4.1.1 根据浙江省住房和城乡建设厅《关于加快推进全省“智慧工地”建设的通知》浙（建质安发〔2019〕208号）文件要求。按功能项评分方法计分。

4.1.2 国家、行业、地方对于工地人员的管理都会提出要求。工地人员的信息项应符合住房和城乡建设部 人力资源社会保障部《关于印发建筑工人实名制管理办法（试行）的通知》（建市〔2019〕18号）要求。地方另有强制要求的，应另行补充。智慧化管理中对工地人员进行管理所需的信息应符合该项要求。

4.2 一般指标

4.2.5 根据实施数据评分方法评分。核查信息项数量一般不少于 30（平均每个信息项实施数据满分不超过 1 分），每个信息项实施数据占比的算术平均值乘以本项分值即为本项得分。

4.3 优选指标

4.3.1 工地人员定位关系生产管理、安全控制，其精度根据管理需求一般不宜超过 0.5m。

4.3.2 工地人员的不安全行为包括但不限于：未戴安全帽、高空坠落、物体打击、危险区域非法入侵等。对本条文，有 5 类及以上行为可智慧化识别的可视为符合要求，有 2 类行为可智慧化识别的可视为基本符合要求（减半计分）。

4.3.3 工地日常的工作安排、完成情况及评价有多种数字化方式及工具可以使用，故只针对实施数据进行评分。

5 材料物资管理

5.2 一般指标

5.2.5 根据实施数据评分方法评分。核查信息项数量一般不少于 30（平均每个信息项实施数据满分不超过 1 分），每个信息项实施数据占比的算术平均值乘以本项分值即为本项得分。

6 机械设备管理

6.1 基本指标

6.1.1 根据浙江省住房和城乡建设厅《关于加快推进全省“智慧工地”建设的通知》(浙建质安发〔2019〕208号)文件要求。

6.2 一般指标

6.2.5 根据实施数据评分方法评分。核查信息项数量一般不少于 30 (平均每个信息项实施数据满分不超过 1 分), 每个信息项实施数据占比的算术平均值乘以本项分值即为本项得分。

6.3 优选指标

6.3.2 机械设备的不安全状态包括但不限于: 巡检与维修保养不符合要求、构配件存在安全隐患、位于危险区域、使用操作不规范、进行危险动作等。对本条文, 有 5 类及以上行为可识别的可视为符合要求, 有 2 类行为可识别的可视为基本符合要求(减半计分)。

7 场地环境管理

7.1 基本指标

7.1.1 根据浙江省住房和城乡建设厅《关于加快推进全省“智慧工地”建设的通知》浙建质安发[2019]208号文件要求。

7.2 一般指标

7.2.5 根据实施数据评分方法评分。核查信息项数量一般不少于 30 (平均每个信息项实施数据满分不超过 1 分), 每个信息项实施数据占比的算术平均值乘以本项分值即为本项得分。

7.3 优选指标

7.3.1 混凝土试块标养是混凝土结构质量验收的重要手段, 其温湿度监测和相关设备控制可以通过智慧技术实时、自动完成。

8 智慧项目管理

8.1 基本指标

8.1.1 项目管理系统对于工地现场的数据需求，宜通过工地智慧化采集的方式获取。智慧工地系统数据宜推送项目管理系统满足相关管理需求。文件级、数据级、服务级都是共享方式。按与项目管理系统接口的数据共享日志评分。

8.2 一般指标

8.2.1 智慧工地数据与企业项目管理系统、政府监管系统对接。系统对接方式包括功能、数据两个方面。功能方面的对接可以是功能集成、界面集成或者系统集成。数据方面的对接可以是支持数据接口，接口不限于文件、数据或者应用数据接口。

8.2.2 相关管理功能可包括支持上传企业或项目标准资料规范、电子图纸、施工组织设计和专项施工方案等信息；支持上传 BIM 模型或交底动画视频等信息；对上传的图纸或文件进行版本自动管理；对 BIM 模型进行版本自动管理；权限分级授权；对项目标准规范库分类管理、应支持通过电脑网页或移动设备轻量化实时查看规范、图纸和施工组织设计等资料并提供下载；图纸实时批注。

可按以下标准评分：检查各类材料的上传记录，按覆盖比例计分。

8.3 优选指标

8.3.1 施组方案的科学性需要充分结合现场实际情况，BIM 与无人机、激光扫描等设备技术结合，为施组方案的优化提供了有力条件。工地管理过程形成的数据具有海量、碎片化的特征。BIM 具有信息的结构化与可视化的特点。工地管理数据在 BIM 技术的支持下，可以实现信息的有序存储和直观高效展示，能更大地发挥智慧工地系统的效果。

可按以下标准评分：检查 BIM 技术参数。

9 智慧技术系统

9.1 基本指标

9.1.1 智慧工地系统产品数量多、分类细，对电脑、网络、视频、存储等数字基础设施的要求较多重复。不作统一安排会造成智慧工地投入过大，相关产品性价比不高。

9.2 一般指标

9.2.1 目前对现场智慧化管理来说，适宜的身份识别方式包括：二维码、条形码、RFID，蓝牙信标、传感器等及配套的识别、定位、控制技术。检查人、材、机三类有身份识别数据的数量占比平均值。

9.2.2 智慧工地管理智慧化处置方式包括：管理软件系统通知；短信、微信、钉钉等社交软件系统通知；推送其他管理系统；控制现场设施做出反应等。可参考以下评

分方法：工地人员管理系统通知得 3 分，社交系统通知的得 2 分，可推送其他管理系统的得 2 分，可控制现场设施做出反应的得 3 分。

9.3 优选指标

9.3.1 系统功能信息项评分：接入 5G 得 10%，配置高清摄像头与满足定位技术网络得 40%（管理一半以上场地或不少于 5000 平方米场地）。实施数据评分：按有实施数据天数占比计分。

9.3.3 智慧工地相关新技术较多，包括：传感技术、网络技术、大模型技术、大数据技术、机器视觉、人工智能、北斗定位等技术。