

工程建设材料及设备价格信息数据采集与 应用标准

（征求意见稿）

Code for data acquisition and application of engineering
construction materials and equipment price information

前言

本标准根据云南省住房和城乡建设厅《云南省住房和城乡建设厅关于印发云南省 2019 年工程建设地方标准编制计划（第一批）的通知》文件要求，标准编制组广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国家的标准和规程，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准共有 6 章、3 个附录。本标准主要内容是：总则、术语和符号、一般规定、数据采集及价格信息编制、数据接口标准、价格信息发布要求和附录。

本标准由云南省住房和城乡建设厅管理，由昆明行列科技有限公司负责具体技术内容的解释。本标准执行过程中如有意见或建议，请寄送：昆明行列科技有限公司（地址：云南省昆明市官渡区春城路巫家坝招商大酒店办公区 7 楼，邮政编码：650000）。

主编单位：云南省工程建设技术经济室
昆明行列科技有限公司

参编单位：

主要起草人：

主要审查人：

目 次

1	总 则.....	1
2	术语及符号.....	2
2.1	术 语.....	2
2.2	符 号.....	3
3	一般规定.....	5
4	数据采集及价格信息编制.....	6
4.1	数据采集规则.....	6
4.2	材料库.....	6
4.3	价格信息计算规则.....	7
5	数据接口标准.....	10
5.1	接口名称.....	10
5.2	场景说明.....	10
5.3	接口说明.....	10
5.4	请求参数.....	10
5.5	响应参数.....	10
5.6	状态码.....	11
6	价格信息发布要求.....	12
6.1	发布时间、发布区域.....	12
6.2	发布内容.....	12
	附录 A 材料库分类.....	13
	附录 B 价格信息数据采集频次.....	36
	本规范用词说明.....	39
	引用标准名录.....	40
	条文说明.....	41

Contents

1 General Provisions	1
2 Terms and Symbols.....	2
2.1 Terms.....	2
2.2 Symbols	3
3 Basic Requirements	5
4 Data Collection and Price Information Compilation	6
4.1 Data Collection Rules	6
4.2 Material and Equipment Information Database	6
4.3 Price Information Computing Rules	7
5 Data Interface Rules.....	10
5.1 Data Interface Name	10
5.2 Data interface Scenario	10
5.3 Data Interface Description	10
5.4 Data Request Parameters	10
5.5 Data Response Parameters	10
5.6 Status Code	11
6 Price Information Release Requirements.....	12
6.1 Release Time、Publishing Area	12
6.2 Publish Content.....	12
Appendix A Classification of Material and Equipment Information Database.....	13
Appendix B material and equipment information data Acquisition frequency.....	36
Explanation of Wording in This Code	39
List of Quoted Standards	40
Explanation of Provisions.....	41

1 总 则

- 1.0.1 为规范云南省工程建设材料及设备价格信息数据的编制、发布和使用，制定本标准。
- 1.0.2 本标准适用于云南省行政区域内工程建设材料及设备价格信息数据的采集、编制、发布和应用过程。
- 1.0.3 工程建设材料及设备价格信息数据采集与应用除应执行本标准外，尚应符合国家现行相关标准的规定。

2 术语及符号

2.1 术 语

2.1.1 工程建设材料及设备价格信息（本标准简称：价格信息）**price information of construction materials and equipment**

由材料及设备的市场综合价、除税信息价、价格指数构成，能反映不同地区、不同时间段材料及设备的价格变化，适用于工程计价标准、计价清单和其它工程造价相关活动。

2.1.2 供应价格 **supply price**

指供应商在指定区域内材料及设备的供应价格。

2.1.3 市场占比 **market share**

指供应商所供应材料及设备在特定区域内市场占有率的百分比数值。

2.1.4 市场综合供应价（本标准简称：市场综合价）**comprehensive supply price of engineering material market**

指在指定区域范围内和对应时间区间，对多家供应商提供的同种型号材料或设备供应价格按其市场占比进行加权平均的综合供应价格。

2.1.5 到工地价 **arrival construction site price**

在指定区域范围内和时间区间内，材料及设备从供货仓库至工地的综合价格，由材料及设备在该区域的市场综合价、综合运杂费、综合运输损耗费、综合采购及保管费所组成。

2.1.6 除税信息价 **information price of input tax credit**

指对到工地价所包含的材料及设备费用、综合运杂费、综合运输损耗费、综合采购及保管费按照国家现行税率全部进行除税计算的价格。

2.1.7 综合运杂费 **comprehensive freight and miscellaneous charges for materials and equipment**

在指定区域材料及设备从供货仓库至工地所发生的综合运输费（包括一次装卸费）。

2.1.8 综合运输损耗费 **comprehensive transport loss cost**

在指定区域内材料及设备从供货仓库至工地所发生的运输及一次装卸过程中不可避免的综合损耗费用。

2.1.9 综合采购及保管费 **procurement and storage charges**

指组织采购和保管材料及设备的过程中所需要的各项费用。包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

2.1.10 材料及设备信息数据 **material and equipment information data**

是由材料及设备的名称、规格特征、计量单位、价格、发布区域、发布时间等信息组成的数据。

2.1.11 材料及设备信息数据库（以下简称“材料库”）**material and equipment information database**

指现行云南省计价标准对应的材料及设备信息的数据集合。

2.1.12 基期 **base period**

是材料及设备基期价格的起始时期。

2.1.13 基区 **base area**

是计算基期价格的行政区域。

- 2.1.14 基期价格 base price
指基期前一个自然年度基区材料及设备的平均价格。
- 2.1.15 材料及设备价格指数 price index of materials and equipment
某一时期基区的材料及设备价格相对于某一固定时期变化程度的比值或比率，包括材料及设备的定基指数、环比指数、同比指数等。
- 2.1.16 数据接口 data interface
以电子文件的形式实现的计算机软件系统间传送数据、交换信息的接口。
- 2.1.17 HTTP hyper text transfer protocol
超文本传输协议。
- 2.1.18 HTTPS hyper text transfer protocol over secure socket layer
以安全为目标的 HTTP 通道。
- 2.1.19 JSON javascriptobject notation
是一种轻量级的数据交换格式，采用完全独立于编程语言的文本格式来存储和表示数据。
- 2.1.20 XML 文件 extensible markup language file
用具有数据描述功能、高度结构性及可验证的可扩展语言描述的数据文件。

2.2 符 号

P_{mr} – 市场综合价；
 P'_{mri} – 供应价格；
 n – 供应商数量；
 e_i – 市场占比；
 P – 除税信息价；
 T_c – 综合运杂费；
 T_w – 综合运输损耗费；
 C_{ps} – 综合采购及保管费；
 t_r – 增值税税率；
 r_w – 运输损耗费费率；
 r_{cp} – 采购及保管费费率；
 I – 材料及设备价格定基指数；
 P_c – 报告期价格；
 P_b – 基期价格；
 D – 基期价格指数，取 1000；
 I_m – 材料及设备价格环比指数；
 P_a – 上期价格；
 D_a – 上期价格指数，取 1000 为上期价格指数；

I_y - 材料及设备价格同比指数；

P_y - 去年同期价格；

D_y - 去年同期价格指数，取 1000 为去年同期价格指数；

R_{gm} - 材料及设备价格环比增长速度；

R_{gy} - 材料及设备价格同比增长速度。

3 一般规定

- 3.0.1 市场综合价宜作为材料及设备市场供应价格的参考依据。
- 3.0.2 除税信息价宜作为使用云南省建设工程计价标准时的参考依据。
- 3.0.3 材料及设备价格指数宜作为材料及设备价格变化的参考依据。

4 数据采集及价格信息编制

4.1 数据采集规则

- 4.1.1 所采集的数据应至少包含供应商信息、材料及设备完整的特征属性及价格属性。
- 4.1.2 采集的供应商信息应包含下列内容：
- 1 品牌；
 - 2 供应商名称；
 - 3 供应商厂址；
 - 4 供应商云南省办公地址；
 - 5 供应商仓库地址；
 - 6 生产许可证；
 - 7 产品质检报告；
 - 8 出厂合格证；
 - 9 联系人；
 - 10 联系电话。
- 4.1.3 采集的供应商信息宜包含下列内容：
- 1 企业注册资金；
 - 2 年产量；
 - 3 年产值。
- 4.1.4 采集的材料及设备特征属性应包含下列内容：
- 1 材料及设备名称；
 - 2 规格特征；
 - 3 计量单位；
 - 4 生产执行国家标准及行业标准编号；
 - 5 已取得绿色建材标识的应提供相关资料。
- 4.1.5 采集的材料及设备价格属性应包含下列内容：
- 1 供应价格；
 - 2 材料及设备运输单价；
 - 3 报价日期；
 - 4 报价区域。
- 4.1.6 所采集材料及设备价格数据应合理安排采集频次，不应低于附录 B 最低采集频次的要求。

4.2 材料库

- 4.2.1 材料库应包含现行云南省计价标准中列出的所有材料及设备。
- 4.2.2 材料库应分为一级大类、二级分类、三级子类，详细分类应参照附录 A。
- 1 一级大类应依照现行云南省计价标准的工程专业划分；
 - 2 二级分类、三级子类划分应符合《建设工程人工材料设备机械数据标准》GB/T 50851 附录 A 中对工料机一级分类、二级子类划分。
- 4.2.3 材料库内材料及设备特征属性应包含下列内容：
- 1 材料及设备名称；
 - 2 规格特征；

- 3 计量单位；
 - 4 生产执行国家标准及行业标准编号；
 - 5 已取得绿色建材标识应提供相关资料。
- 4.2.4 数据入库应按下列规定进行：
- 1 相同材料及设备应统一名称，且应符合现行国家或行业标准，可补充常用的通俗命名；
 - 2 相同材料及设备应统一规格特征，且应符合现行国家或行业标准；
 - 3 材料及设备的计量单位应与现行云南省计价标准中对应的材料及设备计量单位一致；
 - 4 材料及设备名称和规格特征需要补充说明的内容，应在备注信息中补充。
- 4.2.5 数据入库时，材料及设备的特征属性符合 4.2.3 的规定，但不满足附录 A 要求，可在附录 A 基础上进行补充。

4.3 价格信息计算规则

4.3.1 市场综合价应在指定区域范围内和对应时间区间内，按照材料及设备的市场占比，对多个供应商的供应价格进行加权平均。可按下式计算：

$$P_{mr} = \sum_{i=1}^n e_i P'_{mri}$$

式中：

P_{mr} — 市场综合价；

P'_{mri} — 供应价格；

n — 对应的供应商数量， $n \geq 3$ 。

e_i — 市场占比

4.3.2 材料及设备综合运杂费按下式计算：

$$T_c = P_c \sum_{i=1}^n e_i L_i$$

P_c — 材料及设备运输单价；

L_{ij} — 第 i 个材料及设备供应点供应到所属区域行政中心运输距离。

4.3.3 到工地价按下式计算：

$$P' = (P_{mr} + T_c) \times (1 + r_{cp})$$

式中：

P' — 到工地价；

T_c — 材料及设备综合运杂费；

r_{cp} — 采购及保管费费率，取 2%。

4.3.4 除税信息价应对到工地价所包含的材料及设备费用、综合运杂费、综合采购及保管费按照国家现行税率全部进行除税计算，除税信息价按下式计算：

$$P = \frac{P_{mr}}{1 + t_{rm}} + \frac{T_c}{1 + t_{rc}} + \frac{C_{ps}}{1 + t_{rps}}$$

式中：

P — 除税信息价；

T_c — 材料及设备综合运杂费；

C_{ps} — 综合采购及保管费；

t_{rm} — 材料及设备增值税税率；

t_{rc} — 材料及设备运输费增值税税率；

t_{rps} — 材料及设备采购及保管费增值税税率。

4.3.5 材料及设备价格指数按如下公式计算：

1 定基指数

$$I = \frac{P_c}{P_b} \times D$$

式中：

I — 材料及设备定基指数；

P_c — 报告期价格；

P_b — 基期价格；

D — 基期价格指数，取 1000 为基期价格指数。

2 环比指数

$$I_m = \frac{P_c}{P_a} \times D_a$$

式中：

I_m — 材料及设备价格环比指数；

P_a — 上期价格；

D_a — 上期价格指数，取 1000 为上期价格指数。

3 同比指数

$$I_y = \frac{P_c}{P_y} \times D_y$$

式中：

I_y — 材料及设备价格同比指数；

P_y — 去年同期价格；

D_y — 去年同期价格指数，取 1000 为去年同期价格指数。

4 环比增长速度

$$R_{gm} = \frac{P_c - P_a}{P_a} \times 100\%$$

式中：

R_{gm} — 材料及设备价格环比增长速度。

5 同比增长速度

$$R_{gy} = \frac{P_c - P_y}{P_a} \times 100\%$$

式中：

R_{gy} — 材料及设备价格同比增长速度。

5 数据接口标准

5.1 接口名称

5.1.1 接口名称应准确描述接口服务信息。

5.2 场景说明

5.2.1 接口服务用于对外提供公共数据服务，包括但不限于软件调用、查询服务等。

5.3 接口说明

- 5.3.1 接口应基于 HTTP/HTTPS 协议，推荐使用 HTTPS 协议。
- 5.3.2 接口调用地址应包含接口版本信息。
- 5.3.3 接口调用应验证调用者和密码信息。
- 5.3.4 接口传输密码信息应进行加密。
- 5.3.5 接口应支持分页。
- 5.3.6 接口应支持设置每页提取数量。
- 5.3.7 接口应支持按指定字段检索，检索字段应包括材料名称、规格型号、报价地区、报价时间。
- 5.3.8 接口应支持按指定字段和排序规则进行排序。
- 5.3.9 接口应支持设置返回数据格式（枚举值：JSON、XML）。

5.4 请求参数

- 5.4.1 接口请求参数应包含以下信息：
 - 1 调用者用户名，字符串；
 - 2 已加密处理的调用者密码，字符串；
 - 3 页码，整数数字；
 - 4 每页提取数量，整数数字；
 - 5 返回数据格式（枚举值：JSON、XML）；
 - 6 数据应用场景。
- 5.4.2 接口请求参数可选提供以下信息：
 - 1 材料及设备名称检索词，字符串；
 - 2 规格型号检索词，字符串；
 - 3 报价地区信息，12 位数字编码；
 - 4 报价时间检索词，YYYY-MM 格式年月信息。

5.5 响应参数

- 5.5.1 接口响应报文应包含以下信息：
 - 1 接口调用状态码；
 - 2 接口调用状态信息；
 - 3 接口调用结果集。
- 5.5.2 结果集信息应包含以下内容：
 - 1 材料及设备名称；
 - 2 材料及设备规格特征；

- 3 计量单位；
- 4 材料及设备价格；
- 5 备注信息。

5.6 状态码

- 5.6.1 接口返回状态码应包含以下信息：
 - 1 200 成功返回；
 - 2 401 用户认证失败；
 - 3 403 用户认证成功，但无权限调用；
 - 4 404 未找到请求的数据集；
 - 5 406 用户请求的返回数据格式不能正常返回；
 - 6 410 用户请求的资源被永久删除；
 - 7 500 服务器内部错误。

6 价格信息发布要求

6.1 发布时间、发布区域

6.1.1 价格信息应以月为周期发布，当期发布的价格信息对应的数据采集计算时段为上一个完整的日历月。

6.1.2 发布区域文字表述应与国家现行行政区域划分文字表述一致。

6.2 发布内容

6.2.1 价格信息发布应注明所发布数据对应的数据采集计算时段。

6.2.2 发布的内容应包含下列数据：

1 价格数值

- 1) 市场综合价；
- 2) 除税信息价。

2 价格波动指标

- 1) 定基指数；
- 2) 环比指数（环比增长速度）；
- 3) 同比指数（同比增长速度）。

附录 A 材料库分类

A.0.1 土建材料分类

表 A.0.1 土建材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类
土建材料	黑色及有色金属	钢丝
土建材料	黑色及有色金属	钢绞线, 钢丝束
土建材料	黑色及有色金属	钢丝绳
土建材料	黑色及有色金属	硅钢片
土建材料	黑色及有色金属	铜板
土建材料	黑色及有色金属	铜带材
土建材料	黑色及有色金属	铜棒材
土建材料	黑色及有色金属	铜线材
土建材料	黑色及有色金属	铝板(带)材
土建材料	黑色及有色金属	铝棒材
土建材料	黑色及有色金属	铝线材
土建材料	黑色及有色金属	铅材
土建材料	黑色及有色金属	钛材
土建材料	黑色及有色金属	镍材
土建材料	黑色及有色金属	锌材
土建材料	黑色及有色金属	其他金属材料
土建材料	黑色及有色金属	金属原材料
土建材料	黑色及有色金属	钢筋接头, 锚具及钢筋保护帽
土建材料	减隔震材料设备	建筑隔震橡胶支座
土建材料	减隔震材料设备	阻尼器
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	石灰砂浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	混合砂浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	特种砂浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	其他砂浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	灰浆, 水泥浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	石子浆
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	胶泥, 脂, 油
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	轻骨料混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	沥青混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	特种混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	自密实混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	其他混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	其他胶凝材料混凝土
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	灰土垫层
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	多合土垫层
土建材料	砧, 砂浆及其他配合比材料	其他垫层材料
土建材料	水泥及混凝土预制品	预制烟囱, 烟道

续表 A.0.1

一级分类	二级分类	三级分类
土建材料	室外工程材料	混凝土化粪池
土建材料	室外工程材料	玻璃钢化粪池
土建材料	砖瓦、灰砂石	灰,粉,土等掺合填充料
土建材料	砖瓦、灰砂石	黏土质耐火砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	硅质耐火砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	铝质耐火砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	镁质耐火砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	刚玉砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	其他耐火砖
土建材料	砖瓦、灰砂石	耐火泥,砂,石
土建材料	防水材料	防水密封材料
土建材料	防水材料	止水材料
土建材料	防水材料	耐酸砖,板
土建材料	防水材料	其他防/排水材料
土建材料	防水材料	其他防腐防水材料
土建材料	防水材料	堵漏,灌浆,补强材料
土建材料	仿古建筑材料	琉璃砖
土建材料	仿古建筑材料	琉璃瓦件
土建材料	仿古建筑材料	琉璃人,兽材料
土建材料	仿古建筑材料	其他琉璃仿古材料
土建材料	仿古建筑材料	粘土砖
土建材料	仿古建筑材料	粘土瓦件(黑活瓦件)
土建材料	仿古建筑材料	粘土人,兽材料
土建材料	仿古建筑材料	其他黏土仿古材料
土建材料	仿古建筑材料	仿古油饰,彩画材料
土建材料	仿古建筑材料	裱糊材料
土建材料	仿古建筑材料	木制仿古材料
土建材料	仿古建筑材料	其余仿古材料
土建材料	燃料动力,水	柴/汽油
土建材料	燃料动力,水	煤炭
土建材料	燃料动力,水	施工用电
土建材料	燃料动力,水	施工用水
土建材料	火工材料	炸药
土建材料	火工材料	雷管
土建材料	火工材料	其他火工材料
土建材料	人防工程材料	人防门
土建材料	人防工程材料	人防密闭阀
土建材料	人防工程材料	人防密闭封堵板
土建材料	人防工程材料	防爆地漏

续表 A.0.1

一级分类	二级分类	三级分类
土建材料	人防工程材料	人防插板阀
土建材料	人防工程材料	过滤吸收器
土建材料	人防工程材料	除尘器
土建材料	人防工程材料	其他人防材料
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	泡沫玻璃及其制品
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	硅藻土及其制品
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	电伴热带, 缆
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	其他绝热材料
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	不定形耐火材料
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	耐火纤维及其制品
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	耐火粉, 骨料
土建材料	绝热(保温), 耐火材料	其他耐火材料
土建材料	体育地面材料	塑胶地板
土建材料	体育地面材料	环氧地坪
土建材料	体育地面材料	塑胶跑道
土建材料	体育地面材料	PU 球场
土建材料	体育地面材料	丙烯酸球场
土建材料	体育地面材料	人造草面层
土建材料	体育地面材料	运动地板
土建材料	成型构件及加工件	压力容器构件
土建材料	成型构件及加工件	漏斗
土建材料	成型构件及加工件	水箱
土建材料	成型构件及加工件	活动房屋
土建材料	成型构件及加工件	变形缝
土建材料	成型构件及加工件	翻边短管
土建材料	成型构件及加工件	木质加工件
土建材料	成型构件及加工件	机械设备安装用加工件
土建材料	成型构件及加工件	装置设备附件
土建材料	成型构件及加工件	其他成型制品
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	密封材料
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	电极材料
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	纸, 笔
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	劳保用品
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	零星施工用料
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	号牌, 铭牌
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	无损探伤用耗材
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	轴承
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	纱网
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	铁件

续表 A.0.1

一级分类	二级分类	三级分类
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	铁丝/网
土建材料	密封, 电极及劳保用品等辅助材料	其他五金件

A.0.2 装饰材料分类

表 A.0.2 装饰材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类
装饰材料	装饰石材及石材制品	砂岩
装饰材料	装饰石材及石材制品	文化石
装饰材料	装饰石材及石材制品	麻石
装饰材料	装饰石材及石材制品	微晶石
装饰材料	装饰石材及石材制品	水磨石板
装饰材料	装饰石材及石材制品	石材加工制品
装饰材料	装饰石材及石材制品	石材艺术制品
装饰材料	装饰石材及石材制品	石材加工费
装饰材料	玻璃及玻璃制品	艺术装饰玻璃
装饰材料	玻璃及玻璃制品	镭射玻璃
装饰材料	玻璃及玻璃制品	特种玻璃
装饰材料	玻璃及玻璃制品	其他玻璃
装饰材料	玻璃及玻璃制品	玻璃砖
装饰材料	玻璃及玻璃制品	玻璃马赛克
装饰材料	玻璃及玻璃制品	热弯玻璃
装饰材料	玻璃及玻璃制品	玻璃镜
装饰材料	玻璃及玻璃制品	玻璃制品
装饰材料	玻璃及玻璃制品	防爆膜
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	其他人造木板
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	木制容器类
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	木制台类及货架
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	其他木制品
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	竹材
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	竹板
装饰材料	木, 竹基层材料及其制品	竹制品
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	石膏装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	竹木装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	金属装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	矿物棉装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	埃特板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	塑料装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	复合装饰板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	铝塑复合板
装饰材料	墙面, 天棚饰面材料	纤维水泥装饰板

续表 A.0.2

一级分类	二级分类	三级分类
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	珍珠岩装饰板
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	硅酸钙装饰板
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	其他装饰板
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	轻质复合板
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	格栅,格片,挂片
装饰材料	墙面,天棚饰面材料	隔断及筒形天棚
装饰材料	幕墙材料	幕墙型材
装饰材料	幕墙材料	幕墙铝板
装饰材料	幕墙材料	幕墙挂件及五金
装饰材料	裱糊材料	壁画
装饰材料	裱糊材料	壁纸
装饰材料	裱糊材料	壁布
装饰材料	裱糊材料	金,银箔制品
装饰材料	裱糊材料	网格布,带
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	木质装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	金属装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	石材装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	石膏装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	塑料装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	复合材料装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	玻璃钢装饰线条,装饰件
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	轻质水泥纤维装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	其他装饰线条
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	栏杆,栏板
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	扶手
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	艺术装饰制品
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	旗杆
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	装饰字
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	招牌,灯箱
装饰材料	装饰线条,装饰件,栏杆,扶手及其他	其他装饰材料
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	陶瓷内墙砖
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	陶瓷外墙砖
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	陶瓷地砖
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	陶瓷马赛克
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	石塑地砖
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	塑料地砖
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	实木地板
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	软木地板
装饰材料	墙砖,地砖,地板,地毯类材料	竹木地板

续表 A.0.2

一级分类	二级分类	三级分类
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	塑料地板
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	橡胶, 塑胶地板
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	复合地板
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	防静电地板
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	亚麻环保地板
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	地毯
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	挂毯、门毡
装饰材料	墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	其他地板
装饰材料	门窗及配件五金	铁艺及其他门窗
装饰材料	门窗及配件五金	全玻门, 自动门
装饰材料	门窗及配件五金	纱门, 纱窗
装饰材料	门窗及配件五金	特种门
装饰材料	门窗及配件五金	门窗五金
装饰材料	门窗及配件五金	卷帘, 拉闸
装饰材料	门窗及配件五金	窗帘及配件
装饰材料	门窗及配件五金	电启动装置
装饰材料	楼梯制品	木楼梯
装饰材料	楼梯制品	铁艺楼梯
装饰材料	楼梯制品	钢楼梯
装饰材料	楼梯制品	楼梯配件及五金
装饰材料	吸声及抗辐射材料	木质吸音板
装饰材料	吸声及抗辐射材料	软木及其制品
装饰材料	吸声及抗辐射材料	复合吸音板
装饰材料	吸声及抗辐射材料	隔声棉
装饰材料	吸声及抗辐射材料	空间吸声体
装饰材料	吸声及抗辐射材料	表面防护材料
装饰材料	吸声及抗辐射材料	无损探伤材料
装饰材料	吸声及抗辐射材料	防辐射材料
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	橡胶板
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	橡胶条, 带
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	橡胶圈
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	其他橡胶材料
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	塑料薄膜, 布
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	塑料板
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	塑料带
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	塑料棒
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	有机玻璃
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	其他塑料材料
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	橡塑复合材料

续表 A.0.2

一级分类	二级分类	三级分类
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	石墨碳素制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	玻璃钢及其制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	棉毛及其制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	丝麻及其制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	化纤及其制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	草制品
装饰材料	橡胶, 塑料及非金属	其他非金属材料
装饰材料	洁具及燃气器具	浴缸, 浴盘
装饰材料	洁具及燃气器具	净身盆, 器
装饰材料	洁具及燃气器具	淋浴器
装饰材料	洁具及燃气器具	淋浴间, 淋浴屏
装饰材料	洁具及燃气器具	蒸汽房, 桑拿房
装饰材料	洁具及燃气器具	洗脸盆, 洗手盆
装饰材料	洁具及燃气器具	洗发盆(洗头槽)
装饰材料	洁具及燃气器具	洗涤盆, 化验盆
装饰材料	洁具及燃气器具	大便器
装饰材料	洁具及燃气器具	小便器
装饰材料	洁具及燃气器具	浴室家具
装饰材料	洁具及燃气器具	卫生器具用水箱
装饰材料	洁具及燃气器具	化妆台, 化妆镜
装饰材料	洁具及燃气器具	烘手器
装饰材料	洁具及燃气器具	喷香机, 给皂器
装饰材料	洁具及燃气器具	其他卫生洁具
装饰材料	洁具及燃气器具	卫生洁具五金
装饰材料	洁具及燃气器具	盒子卫生间
装饰材料	洁具及燃气器具	饮水器
装饰材料	洁具及燃气器具	厨用隔油器
装饰材料	洁具及燃气器具	抽水缸(凝水器)
装饰材料	洁具及燃气器具	调压装置
装饰材料	洁具及燃气器具	燃气管道专用附件
装饰材料	洁具及燃气器具	消毒器, 消毒锅
装饰材料	洁具及燃气器具	其他燃气器具
装饰材料	洁具及燃气器具	卫浴小电器
装饰材料	家具	办公家具
装饰材料	家具	客厅家具
装饰材料	家具	卧室家具
装饰材料	家具	阳台家具
装饰材料	家具	餐厅家具
装饰材料	家具	庭院休闲

续表 A.0.2

一级分类	二级分类	三级分类
装饰材料	厨房设备	冷藏, 冷冻柜(库)
装饰材料	厨房设备	展示柜, 保鲜柜
装饰材料	厨房设备	餐柜
装饰材料	厨房设备	餐架
装饰材料	厨房设备	餐车
装饰材料	厨房设备	洗碗机
装饰材料	厨房设备	消毒柜
装饰材料	厨房设备	洗刷台, 洗涮柜
装饰材料	厨房设备	盆台
装饰材料	厨房设备	操作台, 操作柜
装饰材料	厨房设备	小型食品加工机械
装饰材料	厨房设备	炉具
装饰材料	厨房设备	灶具
装饰材料	厨房设备	烤箱及蒸具
装饰材料	厨房设备	餐桌, 餐椅
装饰材料	厨房设备	吸油烟机
装饰材料	厨房设备	大型厨房设备
装饰材料	厨房设备	其他排烟设备

A.0.3 安装材料分类

表 A.0.3 安装材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	电气工程	灯具, 光源	吊灯(装饰花灯)
安装材料	电气工程	灯具, 光源	吸顶灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	壁灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	筒灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	格栅灯(荧光灯盘)
安装材料	电气工程	灯具, 光源	射灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	台灯, 落地灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	其他室内灯具
安装材料	电气工程	灯具, 光源	泛光灯, 投光灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	地埋灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	草坪灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	庭院灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	轮廓装饰灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	水下灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	厂矿, 场馆用灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	医院专用灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	歌舞厅灯
安装材料	电气工程	灯具, 光源	隧道灯

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	电气工程	灯具, 光源	灯头, 灯座, 灯罩
安装材料	电气工程	灯具, 光源	荧光灯支架
安装材料	电气工程	灯具, 光源	灯钎, 灯伞, 灯臂
安装材料	电气工程	灯具, 光源	启辉器, 镇流器
安装材料	电气工程	灯具, 光源	专业灯具电源
安装材料	电气工程	灯具, 光源	灯线及附件
安装材料	电气工程	灯具, 光源	其他灯具及附件
安装材料	电气工程	开关, 插座	拉线开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	扳把开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	普通面板开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	调光面板开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	电子感应开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	调速面板开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	插卡取电开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	门铃, 电铃开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	自复位开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	音量调节开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	按钮开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	其他控制开关
安装材料	电气工程	开关, 插座	面板, 边框, 盖板
安装材料	电气工程	开关, 插座	开关, 插座功能件
安装材料	电气工程	开关, 插座	电源插座
安装材料	电气工程	开关, 插座	刮须插座
安装材料	电气工程	开关, 插座	电源插头
安装材料	电气工程	开关, 插座	电源插座转换器
安装材料	电气工程	开关, 插座	其他开关
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	熔断器, 熔断丝
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	保险器材
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	避雷装置
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	漏电保护器材
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	高压绝缘子
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	低压绝缘子
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	绝缘穿墙套管, 瓷套管
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	瓷绝缘散材
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	绝缘布, 绝缘带
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	绝缘板, 绝缘箔
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	绝缘管
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	绝缘棒
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	其余绝缘材料

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	接地装置
安装材料	电气工程	保险, 绝缘及电热材料	电热材料
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	裸电线
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	电气装备用电线电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	电磁线
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	电力电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	控制电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	矿物绝缘电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	充油及油浸纸绝缘电力电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	室内电话电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	长途通信电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	光纤光缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	信号电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	同轴通信电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	计算机用电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	特种电缆
安装材料	电气工程	电线电缆及光纤光缆	其他电线电缆
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	电缆桥架
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	电缆桥架连接件及附件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	线槽及其连接件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	母线槽及其连接件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	电线, 电缆套管及其管件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	电缆头
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	接线端子
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	接线盒(箱)
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	母线金具
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	变电金具
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	线路金具
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	杆塔固定件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	电杆, 塔
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	杆塔支撑横担及附件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	线路连接附件
安装材料	电气工程	电气线路敷设材料	其他线路敷设材料
安装材料	电气工程	电气设备及附件	成套配电装置
安装材料	电气工程	电气设备及附件	电气屏类
安装材料	电气工程	电气设备及附件	电气柜类
安装材料	电气工程	电气设备及附件	箱式变电站(预装式变电站)
安装材料	电气工程	电气设备及附件	配电箱
安装材料	电气工程	电气设备及附件	断路器

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	电气工程	电气设备及配件	互感器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	调压器, 稳压器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电抗器, 电容器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	配电开关
安装材料	电气工程	电气设备及配件	接触器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	启动器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电气控制器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	继电器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	中继器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电阻器, 分流器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电磁器件
安装材料	电气工程	电气设备及配件	整流器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电笛, 电铃
安装材料	电气工程	电气设备及配件	蓄电池及配件
安装材料	电气工程	电气设备及配件	变压器
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电动机
安装材料	电气工程	电气设备及配件	发电机
安装材料	电气工程	电气设备及配件	电能储能式系列
安装材料	电气工程	电气设备及配件	其他电气设备
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	安防报警器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	门禁系统器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	安防检查, 监控显示器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	停车场管理系统器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	电话通讯设备器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	广播线路, 移动通信器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	有线电视, 卫星电视器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	信息插座插头器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	计算机网络系统器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	楼宇小区自控及多表远传系统器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	扩声, 音乐背景器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	其他弱电及信息类器材
安装材料	电气工程	弱电及信息类器材	安全检查器材
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	入侵报警设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	出入口控制设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	安全检查设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	电视监控设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	终端显示设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	楼宇对讲系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	电子巡更系统

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	其余安防设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	楼宇多表远传系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	楼宇自控系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	门禁系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	停车场管理系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	综合布线系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	计算机网络设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	有线电视, 卫星电视系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	扩声, 背景音乐系统
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	微波无线接入设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	会议电话设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	视频会议设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	同声传译设备及器材
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	其他智能化设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	停车场系统设备
安装材料	电气工程	安防及建筑智能化设备	集团电话系统
安装材料	电气工程	电梯	乘客电梯
安装材料	电气工程	电梯	无障碍电梯
安装材料	电气工程	电梯	载货电梯
安装材料	电气工程	电梯	杂物电梯
安装材料	电气工程	电梯	客货两用电梯
安装材料	电气工程	电梯	医用电梯
安装材料	电气工程	电梯	观光电梯
安装材料	电气工程	电梯	船用电梯
安装材料	电气工程	电梯	车辆电梯
安装材料	电气工程	电梯	自动扶梯
安装材料	电气工程	电梯	别墅电梯
安装材料	电气工程	电梯	自动人行道
安装材料	电气工程	电梯	无机房电梯
安装材料	电气工程	电梯	其他电梯
安装材料	电气工程	电梯	电梯机械配件
安装材料	电气工程	电梯	电梯电气装置
安装材料	给排水材料	管材及管件	异型钢管
安装材料	给排水材料	管材及管件	铜管, 铜合金管及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	金属软管
安装材料	给排水材料	管材及管件	金属波纹管
安装材料	给排水材料	管材及管件	铝管
安装材料	给排水材料	管材及管件	铅管
安装材料	给排水材料	管材及管件	衬塑管及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	涂塑管及管件

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	给排水材料	管材及管件	钢塑复合管及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	铝塑复合管及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	塑料管及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	虹吸雨水系统材料
安装材料	给排水材料	管材及管件	雨水收集系统材料
安装材料	给排水材料	管材及管件	其他管材及管件
安装材料	给排水材料	管材及管件	管接头
安装材料	给排水材料	管材及管件	阻火器
安装材料	给排水材料	管材及管件	过滤器
安装材料	给排水材料	管材及管件	补偿器及软接头
安装材料	给排水材料	管材及管件	视镜
安装材料	给排水材料	管材及管件	管卡, 管箍
安装材料	给排水材料	管材及管件	管道支架, 吊架
安装材料	给排水材料	管材及管件	套管
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	铜法兰
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	其他法兰
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	盲板
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	金属垫片
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	非金属垫片
安装材料	给排水材料	法兰及其垫片	其他垫片
安装材料	给排水材料	阀门	截止阀
安装材料	给排水材料	阀门	闸阀
安装材料	给排水材料	阀门	球阀
安装材料	给排水材料	阀门	蝶阀
安装材料	给排水材料	阀门	止回阀
安装材料	给排水材料	阀门	安全阀
安装材料	给排水材料	阀门	调节阀
安装材料	给排水材料	阀门	节流阀
安装材料	给排水材料	阀门	疏水阀
安装材料	给排水材料	阀门	排污阀
安装材料	给排水材料	阀门	柱塞阀
安装材料	给排水材料	阀门	旋塞阀
安装材料	给排水材料	阀门	隔膜阀
安装材料	给排水材料	阀门	减压阀
安装材料	给排水材料	阀门	电磁阀
安装材料	给排水材料	阀门	减温减压阀
安装材料	给排水材料	阀门	给水分配阀
安装材料	给排水材料	阀门	平衡阀
安装材料	给排水材料	阀门	浮球阀

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	给排水材料	阀门	塑料阀门
安装材料	给排水材料	阀门	陶瓷阀门
安装材料	给排水材料	阀门	水位控制阀
安装材料	给排水材料	阀门	其他阀门及阀门部件
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	离心式水泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	离心式油泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	离心式耐腐蚀泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	离心式杂质泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	轴流泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	混流泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	旋涡泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	往复泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	转子泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	计量泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	真空泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	射流泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	气体扬水泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	水锤泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	电磁泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	水轮泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	其他泵
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	泵专用配件
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	供水设备
安装材料	给排水材料	泵, 供水设备	供水控制柜
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	水处理成套设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	格栅类拦污设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	水软化设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	水垢处理设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	灭菌消毒, 加药装置
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	过滤设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	膜与膜设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	曝气设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	气浮设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	除气设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	除污除砂排泥设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	污泥脱水设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	生化反应器
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	油水分离装置
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	毛发聚集器

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	填料
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	过滤材料
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	除尘设备
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	垃圾处理设施
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	环保厕所
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	噪音防护设施
安装材料	给排水材料	水处理及环保设备	其他环保设备
安装材料	消防器材	水消防	消防水泵接合器
安装材料	消防器材	水消防	泡沫发生器, 比例混合器
安装材料	消防器材	水消防	水流指示器
安装材料	消防器材	水消防	灭火剂
安装材料	消防器材	水消防	灭火散材
安装材料	消防器材	水消防	消防水枪
安装材料	消防器材	水消防	消防喷头
安装材料	消防器材	水消防	软管卷盘, 水龙带及接口
安装材料	消防器材	水消防	灭火装置专用阀门
安装材料	消防器材	水消防	分水器, 集水器, 滤水器
安装材料	消防器材	水消防	隔膜式气压水罐
安装材料	消防器材	电消防	探测器
安装材料	消防器材	电消防	成套报警装置
安装材料	消防器材	电消防	现场模块
安装材料	消防器材	电消防	其他报警器材
安装材料	消防器材	电消防	消防通讯广播器材
安装材料	消防器材	电消防	其他消防报警器材
安装材料	消防器材	电消防	火灾报警, 灭火控制品
安装材料	消防器材	消防照明	标志, 应急灯
安装材料	消防器材	防火门窗	防火门窗
安装材料	消防器材	防火门窗	防火门窗配件
安装材料	消防器材	其他防火材料	防火阀
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	铸铁散热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	钢制散热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	铝制散热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	铜及复合散热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	其他散热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	散热器专用配件
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	集气罐
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	集热器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	除污器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	膨胀水箱

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	水锤吸纳器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	汽水集配器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	其他采暖材料
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	风口
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	散流器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	风管, 风道
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	风帽
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	风口过滤器, 过滤网
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	调节阀
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	消声器
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	罩类
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	静压箱
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	其他通风空调材料
安装材料	采暖通风	水暖及通风空调器材	减振器
安装材料	采暖通风	通风空调设备	成套通风空调装置
安装材料	采暖通风	通风空调设备	空调器
安装材料	采暖通风	通风空调设备	冷热水机组
安装材料	采暖通风	通风空调设备	冷却塔
安装材料	采暖通风	通风空调设备	压缩机
安装材料	采暖通风	通风空调设备	空气幕
安装材料	采暖通风	通风空调设备	空气加热, 冷却器
安装材料	采暖通风	通风空调设备	换热器(蒸发器, 冷凝器)
安装材料	采暖通风	通风空调设备	空调配件
安装材料	采暖通风	通风空调设备	诱导器
安装材料	采暖通风	通风空调设备	喷雾室
安装材料	采暖通风	通风空调设备	净化过滤设备
安装材料	采暖通风	通风空调设备	其他
安装材料	采暖通风	通风空调设备	通风机
安装材料	采暖通风	通风空调设备	鼓风机
安装材料	采暖通风	通风空调设备	吊风扇, 壁扇
安装材料	采暖通风	通风空调设备	排气扇, 换气扇
安装材料	采暖通风	通风空调设备	台扇, 落地扇
安装材料	采暖通风	通风空调设备	变速器
安装材料	采暖通风	通风空调设备	其他通风器材
安装材料	采暖通风	通风空调设备	风机盘管
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	热水器, 开水炉
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	沸水器
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	冷热水混合器
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	热交换器

续表 A.0.3

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	采暖炉
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	成套水暖装置
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	其他水暖设备
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	热水锅炉
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	蒸汽锅炉
安装材料	采暖通风	热水, 采暖锅炉设备	其他锅炉设备

A.0.4 市政、园林绿化材料分类

表 A.0.4 市政、园林绿化材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
市政, 园林绿化	市政土建材料	沥青	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	沥青混凝土	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	土工合成材料	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	整体路面	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	广场砖	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	路面砖	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	路面天然石构件	-
市政, 园林绿化	市政土建材料	市政预制构件	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	道路管井, 沟, 槽等构件	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	广场, 道路, 景观灯	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	路灯, 灯杆	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	交通信号灯	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	交通(安全)标志	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	交通岗亭	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	护栏, 防护栏, 隔离栅	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	防撞装置	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	隔离装置	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	车位锁	-
市政, 园林绿化	市政安装材料	其他交通设施	-
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	松科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	杉科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	柏科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	木兰科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	樟科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	山茶科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	豆科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	银杏科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	千屈菜科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	蔷薇科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	苏木科

续表 A.0.4

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	金缕梅科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	杨柳科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	榆科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	桑科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	槭树科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	漆树科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	山茱萸科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	木犀科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	棕榈科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	桃金娘科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	杨梅科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	紫葳科
市政, 园林绿化	园林绿化	乔木	其他科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	苏铁科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	木兰科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	小檗科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	山茶科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	桃金娘科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	锦葵科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	蔷薇科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	腊梅科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	苏木科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	黄杨科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	杜鹃花科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	木犀科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	夹竹桃科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	茜草科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	忍冬科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	马鞭草科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	棕榈科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	冬青卫矛科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	海桐科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	金缕梅科
市政, 园林绿化	园林绿化	灌木	其他科
市政, 园林绿化	园林绿化	草本植物	-
市政, 园林绿化	园林绿化	藤本植物	-
市政, 园林绿化	园林绿化	观赏竹类	-
市政, 园林绿化	园林绿化	水生植物及花卉类	-
市政, 园林绿化	园林绿化	其他植物	-

续表 A.0.4

一级分类	二级分类	三级分类	四级分类
市政, 园林绿化	园林绿化	盆景	-
市政, 园林绿化	园林绿化	园林雕塑	-
市政, 园林绿化	园林绿化	假山, 观景石	-
市政, 园林绿化	园林绿化	喷泉	-
市政, 园林绿化	园林绿化	化肥, 农药, 杀虫剂	-
市政, 园林绿化	园林绿化	种植土	-
市政, 园林绿化	园林绿化	园艺资材	-
市政, 园林绿化	园林绿化	浇水喷头	-
市政, 园林绿化	园林绿化	苗木检修, 栽培器材	-
市政, 园林绿化	园林绿化	其他园林绿化器材	-

A.0.5 机械设备分类

表 A.0.5 机械设备分类表

一级分类	二级分类	三级分类
机械设备	工程机械	挖掘机械
机械设备	工程机械	桩工, 钻孔机械
机械设备	工程机械	混凝土及灰浆用机械
机械设备	工程机械	铲土及水平运输机械
机械设备	工程机械	起重及垂直运输机械
机械设备	工程机械	机动工业车辆
机械设备	工程机械	压实及路面机械
机械设备	工程机械	清洗筛选及装修机械
机械设备	工程机械	钢筋和预应力机械
机械设备	工程机械	加工机械
机械设备	工程机械	木工机械
机械设备	工程机械	切割及打磨机械设备
机械设备	工程机械	焊接机械设备
机械设备	工程机械	冷却及热处理机械设备
机械设备	工程机械	无损探伤机械设备
机械设备	工程机械	环卫机械
机械设备	工程机械	破碎及凿岩机械
机械设备	工程机械	钻探及地下工程机械
机械设备	工程机械	园林和高空作业机械
机械设备	工程机械	电气线路机械
机械设备	工程机械	潜水及水面作用机械
机械设备	工程机械	动力机械
机械设备	工程机械	泵类机械
机械设备	工程机械	其他工程机械
机械设备	机械租赁	挖掘机
机械设备	机械租赁	装载机
机械设备	机械租赁	推土机

续表 A.0.5

一级分类	二级分类	三级分类
机械设备	机械租赁	压路机
机械设备	机械租赁	汽车吊
机械设备	机械租赁	超重机
机械设备	机械租赁	旋挖钻机
机械设备	周转材料及五金工具	模板
机械设备	周转材料及五金工具	模板附件
机械设备	周转材料及五金工具	脚手架及其配件
机械设备	周转材料及五金工具	胎具, 模具类周转材料
机械设备	周转材料及五金工具	围护, 运输类周转材料
机械设备	周转材料及五金工具	其余周转材料
机械设备	周转材料及五金工具	手动工具
机械设备	周转材料及五金工具	手动起重工具
机械设备	周转材料及五金工具	气动工具
机械设备	周转材料及五金工具	电动工具
机械设备	周转材料及五金工具	土木工具
机械设备	周转材料及五金工具	钳工工具
机械设备	周转材料及五金工具	水暖工具
机械设备	周转材料及五金工具	电工工具
机械设备	周转材料及五金工具	测量工具
机械设备	周转材料及五金工具	衡器
机械设备	周转材料及五金工具	仪表类工具
机械设备	周转材料及五金工具	实验室用工具器具
机械设备	周转材料及五金工具	工程测绘仪器
机械设备	周转材料及五金工具	其他工具器具

A.0.6 专用材料分类

表 A.0.6 专用材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类
专用材料	桥梁工程材料	路桥接口材料
专用材料	桥梁工程材料	桥梁支座
专用材料	桥梁工程材料	伸缩缝及接缝胶
专用材料	轨道交通专用材料	专用商品混凝土
专用材料	轨道交通专用材料	钢轨
专用材料	轨道交通专用材料	轨枕(岔枕)
专用材料	轨道交通专用材料	道岔
专用材料	轨道交通专用材料	轨道用辅助材料
专用材料	轨道交通专用材料	轨道用工具器具
专用材料	轨道交通专用材料	道口信号器材
专用材料	轨道交通专用材料	信号线路连接附件
专用材料	轨道交通专用材料	车载定位装置
专用材料	轨道交通专用材料	其他轨道信号器材

续表 A.0.6

一级分类	二级分类	三级分类
专用材料	轨道交通专用材料	车载设备配线装置
专用材料	轨道交通专用材料	接触网零配件
专用材料	轨道交通专用设备	轨道综合监控系统 SCADSA
专用材料	轨道交通专用设备	信号设备装置
专用材料	轨道交通专用设备	防雷设备装置
专用材料	轨道交通专用设备	自动售检票系统 AFC
专用材料	轨道交通专用设备	行车智能化与控制系统
专用材料	轨道交通专用设备	轨道线路检测设备
专用材料	轨道交通专用设备	线路养护设备
专用材料	轨道交通专用设备	环境监控系统
专用材料	轨道交通专用设备	客运信息系统
专用材料	装配式建筑专栏	十字型钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	箱型钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	H 型钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	圆管型钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	异型、多边型钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	桁架钢构件
专用材料	装配式建筑专栏	热轧中厚钢板
专用材料	装配式建筑专栏	镀铝锌彩瓦
专用材料	装配式建筑专栏	双层复合板
专用材料	装配式建筑专栏	镀锌楼承板
专用材料	装配式建筑专栏	蒸压加气混凝土板
专用材料	装配式建筑专栏	表层处理及探伤检验
专用材料	装配式建筑专栏	栓钉
专用材料	海绵城市专栏	透水混凝土
专用材料	海绵城市专栏	路面天然石构件
专用材料	海绵城市专栏	渗透管
专用材料	海绵城市专栏	雨水井/口
专用材料	海绵城市专栏	水处理设备
专用材料	城市地下综合管廊专栏	管支架, 吊架
专用材料	城市地下综合管廊专栏	托臂
专用材料	城市地下综合管廊专栏	连接件
专用材料	城市地下综合管廊专栏	预埋槽
专用材料	城市地下综合管廊专栏	管束
专用材料	体育休闲设施	田径设施
专用材料	体育休闲设施	室内球馆设施
专用材料	体育休闲设施	室外球场设施
专用材料	体育休闲设施	游泳馆设施
专用材料	体育休闲设施	水上游乐设施

续表 A.0.6

一级分类	二级分类	三级分类
专用材料	体育休闲设施	健身设施
专用材料	体育休闲设施	保龄球设施
专用材料	体育休闲设施	滑雪溜冰设施
专用材料	体育休闲设施	攀岩设施
专用材料	体育休闲设施	其他体育设施

A.0.7 其它材料分类

表 A.0.7 其它材料分类表

一级分类	二级分类	三级分类
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	油料
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	燃料油
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	溶剂油, 绝缘油
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	润滑油
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	润滑脂, 蜡
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	树脂
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	颜料
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	无机化工原料
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	有机化工原料
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	化工剂类
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	化工填料
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	工业气体
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	胶黏剂
其它材料	油品, 化工原料及胶粘材料	胶粘制品
其它材料	工程检测仪器仪表	工程测绘仪器
其它材料	工程检测仪器仪表	电源
其它材料	工程检测仪器仪表	电工测量仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	信号发生器
其它材料	工程检测仪器仪表	功率计, 场强仪
其它材料	工程检测仪器仪表	元器件测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	频率, 时间测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	光电测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	通信测试仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	衰减器
其它材料	工程检测仪器仪表	电平表, 振荡器
其它材料	工程检测仪器仪表	示波器, 扫频仪
其它材料	工程检测仪器仪表	测振仪, 频谱仪
其它材料	工程检测仪器仪表	声振测量仪
其它材料	工程检测仪器仪表	噪声, 杂音仪表, 辐射计
其它材料	工程检测仪器仪表	调制度, 失真度测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	传输, 网络分析仪
其它材料	工程检测仪器仪表	相位计, 抖晃仪

续表 A.0.7

一级分类	二级分类	三级分类
其它材料	工程检测仪器仪表	信号测试仪, 逻辑分析仪
其它材料	工程检测仪器仪表	雷达测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	话路测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	电缆测试仪
其它材料	工程检测仪器仪表	误码分析仪
其它材料	工程检测仪器仪表	计算机仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	电视信号仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	电力仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	自动化仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	石油专用仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	其他工程仪器仪表
其它材料	工程检测仪器仪表	其他仪表器材
其它材料	仪表及自动化控制	水表
其它材料	仪表及自动化控制	燃气表
其它材料	仪表及自动化控制	电度表
其它材料	仪表及自动化控制	热量表
其它材料	仪表及自动化控制	综合计费仪表
其它材料	仪表及自动化控制	电工测量仪表
其它材料	仪表及自动化控制	温度测量仪表
其它材料	仪表及自动化控制	压力仪表
其它材料	仪表及自动化控制	差压, 流量仪表
其它材料	仪表及自动化控制	节流装置
其它材料	仪表及自动化控制	物位检测仪表
其它材料	仪表及自动化控制	显示仪表
其它材料	仪表及自动化控制	机械量仪表
其它材料	仪表及自动化控制	过程分析仪表
其它材料	仪表及自动化控制	物性检测仪表
其它材料	仪表及自动化控制	气象环保检测仪表
其它材料	仪表及自动化控制	过程控制仪表器件
其它材料	仪表及自动化控制	集中监视与控制装置
其它材料	仪表及自动化控制	工业计算机器材
其它材料	仪表及自动化控制	仪表专用管件
其它材料	仪表及自动化控制	仪表专用套管
其它材料	仪表及自动化控制	仪表专用阀门
其它材料	仪表及自动化控制	仪表专用垫片
其它材料	仪表及自动化控制	其他仪表及自控器材

附录 B 价格信息数据采集频次

B.0.1 材料及设备价格数据采集频次

表 B.0.1 数据库采集频次

二级分类	采集频次
水泥	每周 1 次
玻璃及玻璃制品	每周 1 次
成型构件及加工件	每周 1 次
灯具, 光源	每周 1 次
电消防	每周 1 次
法兰及其垫片	每周 1 次
龙骨, 龙骨配件	每周 1 次
防火门窗	每周 1 次
紧固, 焊接, 磨具料五金	每周 1 次
油漆, 涂料	每周 1 次
防水材料	每周 1 次
水消防	每周 1 次
管材及管件	每周 1 次
黑色及有色金属	每天 1 次
绝热(保温), 耐火材料	每周 1 次
减隔震材料设备	每周 1 次
门窗及配件五金	每周 1 次
室外工程材料	每周 1 次
仿古建筑材料	每周 1 次
燃料动力, 水	每周 1 次
火工材料	每周 1 次
人防工程材料	每周 1 次
木, 竹基层材料及其制品	每周 1 次
体育地面材料	每周 1 次
密封, 电极及劳保用品等辅助材料	每周 1 次
其他防火材料	每周 1 次
水泥及混凝土预制品	每周 1 次
墙面, 天棚饰面材料	每周 1 次
幕墙材料	每周 1 次
裱糊材料	每周 1 次
装饰线条, 装饰件, 栏杆, 扶手及其他	每周 1 次
墙砖, 地砖, 地板, 地毯类材料	每周 1 次
楼梯制品	每周 1 次
吸声及抗辐射材料	每周 1 次
橡胶, 塑料及非金属	每周 1 次
洁具及燃气器具	每周 1 次

续表 B.0.1

二级分类	采集频次
家具	每周 1 次
厨房设备	每周 1 次
砼, 砂浆及其他配合比材料	每周 1 次
开关, 插座	每周 1 次
保险, 绝缘及电热材料	每周 1 次
电线电缆及光纤光缆	每周 1 次
电气线路敷设材料	每周 1 次
电气设备及附件	每周 1 次
弱电及信息类器材	每周 1 次
安防及建筑智能化设备	每周 1 次
电梯	每周 1 次
消防照明	每周 1 次
阀门	每周 1 次
泵, 供水设备	每周 1 次
水处理及环保设备	每周 1 次
砖瓦、灰砂石	每周 1 次
装饰石材及石材制品	每周 1 次
水暖及通风空调器材	每周 1 次
通风空调设备	每周 1 次
热水, 采暖锅炉设备	每周 1 次
沥青	每周 1 次
沥青混凝土	每周 1 次
土工合成材料	每周 1 次
整体路面	每周 1 次
广场砖	每周 1 次
路面砖	每周 1 次
路面天然石构件	每周 1 次
市政预制构件	每周 1 次
道路管井, 沟, 槽等构件	每周 1 次
广场, 道路, 景观灯	每周 1 次
路灯, 灯杆	每周 1 次
交通信号灯	每周 1 次
交通(安全)标志	每周 1 次
交通岗亭	每周 1 次
护栏, 防护栏, 隔离栅	每周 1 次
防撞装置	每周 1 次
隔离装置	每周 1 次
车位锁	每周 1 次
其他交通设施	每周 1 次

续表 B.0.1

二级分类	采集频次
乔木	每周 1 次
灌木	每周 1 次
草本植物	每周 1 次
藤本植物	每周 1 次
观赏竹类	每周 1 次
水生植物及花卉类	每周 1 次
其他植物	每周 1 次
盆景	每周 1 次
园林雕塑	每周 1 次
假山, 观景石	每周 1 次
喷泉	每周 1 次
化肥, 农药, 杀虫剂	每周 1 次
种植土	每周 1 次
园艺资材	每周 1 次
浇水喷头	每周 1 次
苗木检修, 栽培器材	每周 1 次
其他园林绿化器材	每周 1 次
工程机械	每周 1 次
机械租赁	每周 1 次
周转材料及五金工具	每周 1 次
桥梁工程材料	每周 1 次
轨道交通专用材料	每周 1 次
轨道交通专用设备	每周 1 次
装配式建筑专栏	每周 1 次
海绵城市专栏	每周 1 次
城市地下综合管廊专栏	每周 1 次
体育休闲设施	每周 1 次
油品, 化工原料及胶粘材料	每周 1 次
工程检测仪器仪表	每周 1 次
仪表及自动化控制	每周 1 次

本规范用词说明

1 为了便于在执行本规范条文时区别对待，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”或“可”；反面词采用“不宜”。

4)表示允许有选择，在一定条件下可以这样做的采用“可”

2 条文中指定应按其他有关标准、规范执行时，写法为“应按……执行”或“应符合……要求（或规定）”。

引用标准名录

- 《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260
- 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408
- 《信息技术 数据元素值表示 格式记法》GB/T 18142
- 《建设工程人工材料设备机械数据标准》GB/T 50851
- 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500

条文说明

1 总 则

1.0.1 本条规定了编制此标准的目的。

建设工程材料及设备价格信息是工程项目全过程投资控制和工程造价监管的重要参考依据。根据住房和城乡建设部《关于加强和改善工程造价监管的意见》建标（2017）209号文“要完善本地区，本行业人工、材料、机械价格信息发布机制，探索区域价格信息统一测算、统一管理、统一发布模式，提高信息发布的及时性和准确性，为工程项目全过程投资控制和工程造价监管提供支撑”的要求，特制定本标准。

1.0.2 本条规定了本规范的适用范围。

本标准针对云南省行政区域内的价格信息数据采集、编制、发布和应用情况，具体规定了数据采集、编制方法和发布方式。根据工程项目全过程对价格信息的需求，约定了价格信息的具体应用场景。

1.0.3 本标准对云南省价格信息采集、编制、发布和应用方法做出了规定，在实际采集、编制、发布和应用过程中也需参照国家及行业的相关标准。

2 术语及符号

2.1 术 语

2.1.1 明确了工程建设材料及设备价格信息的定义，确定了价格信息的适用范围和表现形式，补充解释了《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500）中对价格信息的说明。

2.1.2~2.1.9 为避免价格信息编制和应用中对材料及设备价格数据理解的分歧，需明确价格信息采集、编制、发布和应用过程中的供应价格、市场占比、市场综合价、到工地价、除税信息价和综合运杂费、综合运输损耗费、综合采购及保管费的定义。

2.1.12~2.1.15 根据材料及设备价格指数的使用场景，在明确基期、基期价格、材料及设备价格指数定义的基础上，对价格指数发布的基区做出了定义。

3 一般规定

3.0.1~3.0.3 约定了市场综合价、除税信息价、材料及设备价格指数的具体应用场景。

4 数据采集及价格信息编制

价格信息数据采集、编制分为数据采集、材料库构建、价格信息计算三个部分。本章节对数据采集方法、材料库构建的规则、价格信息计算的方法做了具体的规定。

4.1 数据采集规则

4.1.1 工程建设材料及设备采集的数据完整性会直接影响到所编制的价格信息质量，因此采集的数据至少要包含供应商信息、材料及设备完整的特征属性、价格属性。

4.1.2~4.1.4 数据采集时，供应商应为具备合法经营资格的生产厂商或经厂商授权的合法经销商，具备营业执照、近期的产品供货合同、总代理需提供厂商授权书。材料及设备应符合现行国家及行业产品标准的要求，提供产品质检报告，获得绿建标识的材料，需提供相关资料。

4.2 材料库

4.2.3 本条规定对应本规范 4.1.3 条，是材料及设备数据入库的前提，材料库中材料及设备的特征属性应至少包含本条所列内容。

4.2.4 本条规定了数据入库的规则。

采集的材料及设备数据，按照 4.2.3 材料库内材料及设备特征属性入库。入库数据需满足统一名称、统一规格特征、统一计量单位的要求，同时需要满足现行国家或行业标准的要求。为便于编制和符合使用习惯，材料及设备的名称可以补充常用的通俗命名。

采集的材料及设备数据的计量单位与材料库计量单位不一致时，需进行单位换算。

4.3 价格信息计算规则

4.3.1 市场综合价作为材料及设备市场供应价格的参考依据，计算中选取市场占比大的供应商的材料及设备供应价格，供应商品牌不少于 3 个。若存在市场占比差别不明显的情况，可按等市场占比进行计算。

4.3.2 综合运输距离是材料及设备由多个供应点至多个工程项目工地（多对多关系）的综合运输距离，为简化计算采用了多个供应点至本区域行政中心（多对一关系）的综合近似计算方法，适用于价格信息编制中对综合运杂费计算的实际情况。

4.3.3 随着我国市场经济的发展，在工程材料及设备的实际物流运输中，运输损耗费已按照一定比例包含在综合运杂费内。因此材料及设备的到工地价计算的过程中不再单独计算运输损耗费。如有国家相关部门发布的运输损耗费费率，或出现有明确运输损耗的材料及设备，可按国家相关部门发布的运输损耗费费率或实际运输损耗计算。

采购及保管费费率可以根据指定区域内施工管理水平确定，也可参考以往云南省计价文件关于采购及保管费费率的规定。

4.3.4 我国全面实施营业税改增值税后，编制计价依据时所使用的不再是含税的“到工地价”，因此价格信息编制计算时，需对到工地价所包含的材料及设备费用、综合运杂费、综合运输损耗费、综合采购及保管费按国家现行的增值税税

率规定进行全部除税计算。

4.3.5 本条规定了材料及设备价格定基指数、环比指数、同比指数以及环比增长速度、同比增长速度的计算规则。

定基指数通过材料及设备在一定时期内的价格与固定不变的基期价格对比计算得出。反映材料及设备的价格对比固定基期的变动情况。

环比指数通过当期材料及设备价格同其前一期价格对比计算得出。它能反映材料和设备价格水平逐期变动情况。

5 数据接口标准

5.1 接口名称

5.1.1 本条规定了进行接口名称定义时，接口的名称应能准确说明接口提供的服务信息。

5.2 场景说明

5.2.2 本条说明了接口的作用即对外提供公共数据服务，可以用于预算软件调用、对用户的数据查询检索服务（电脑浏览、手机 APP 浏览等）。

5.3 接口说明

5.3.1 本条规定了接口使用的协议，可以使用 HTTP 和 HTTPS 两种协议，推荐使用更安全的 HTTPS 协议。

5.3.2 本条规定了接口的调用地址应包含接口的版本信息，便于接口存在升级时，不同版本的接口调用方根据自己的版本获取对应的数据。

5.3.3 本条规定了为保障数据不被非法采集，需要验证接口调用者和密码信息，确保接口仅被授权用户调用。

5.3.4 本条规定通过接口传输的调用者密码信息需要进行加密保护。

5.3.5 本条规定了接口应支持分页获取数据，避免一次获取大量数据导致传输时间较久。

5.3.6 本条规定了接口应支持设置每页获取的数据量，由接口调用方根据具体业务场景、设备环境等因素确定数据获取量。

5.3.7 本条规定了接口需要支持按材料名称、规格型号、报价地区、报价时间四个字段的任意 0~4 个条件的组合进行检索获取数据。

5.3.8 本条规定了接口应支持调用设置获取数据的排序字段和排序规则（升序、降序）。

5.3.9 本条规定了接口应支持设置返回给调用者的数据格式，可以选择 JSON、XML 两者中的一种。

5.4 请求参数

5.5 响应参数

5.4.2~5.5.2 报价时间即报价年度和月度信息，应按照《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408 表示为“YYYY-MM”。

发布区域行政区划代码共有 12 位数字，分为三段。代码的第一段为 6 位数字，表示县及县以上的行政区划；第二段为 3 位数字，表示街道、镇和乡；第三段为 3 位数字，表示居民委员会和村民委员会。其具体格式为：第一段 第二段 第三段 □□□□□□-----□□□-----□□□ 第一段的 6 位代码统一使用《中华人民共和国行政区划代码》（GB2260）国家标准。第二段的 3 位代码按照国家标准 GB10114《县以下行政区划代码编码规则》编制。

6 价格信息发布要求

6.1 发布时间、发布区域

6.1.1 本条规定了发布时间和采集计算时段的关系。

6.1.2 为避免出现一地多名的情况，发布区域的文字表述要与国家现行行政区域划分的文字表述一致，以保证发布区域名称的一致性。