

备案号:

ICS

DB

云南省工程建设地方标准

DBJ XX/T-XX-202X

# 南亚东南亚材料与设备价格信息数据应用 标准

Code for Data Application of South Asia and  
Southeast Asia Engineering Construction Materials  
and Equipment Price Information

(征求意见稿)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

发布

## 1 总 则

1.0.1 为规范由中华人民共和国出口至南亚东南亚各国的工程建设材料及设备价格信息数据的编制、发布和应用，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于由中华人民共和国出口至南亚东南亚各国的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 南亚东南亚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,尚应符合中华人民共和国与南亚东南亚各国现行相关标准及国际公约的规定。

## 2 术语及符号

### 2.1 术语

#### 2.1.1 南亚东南亚工程建设材料及设备价格信息 South Asia and Southeast Asia price information of construction materials and equipment

由中华人民共和国出口至南亚东南亚各国材料及设备的市场综合供应价、价格指数构成，能反应中华人民共和国出口至南亚东南亚国家不同地区、不同时间段材料及设备的价格变化，适用于中华人民共和国于南亚东南亚各国的工程造价计价和其他相关活动。

#### 2.1.2 市场综合供应价 comprehensive supply price of engineering material market

指在南亚东南亚各国特定区域范围内和相同时间区间，对原产地为中华人民共和国境内多家供应商相同材料或设备供应价格按其市场出口占比进行加权平均的市场综合供应价格。

#### 2.1.3 关税 tariff

是指进出口商品经过一国关境时，由政府所设置的海关向其进出口商所征收的税收。

#### 2.1.4 FOB 价值 free on board value

是指包括无论以何种运输方式将材料及设备运抵最终出境口岸或地点的运输费用在内的交货价值。

#### 2.1.5 CIF 价值 cost insurance and freight value

是指包括运抵进口国进境口岸或地点的保险费和运费等在内的进口材料及设备价值。

#### 2.1.6 外汇牌价 foreign exchange rate

外汇指定银行外汇兑换挂牌价。

#### 2.1.7 综合运杂费 comprehensive freight and miscellaneous charges

是指由出口国生产产地供应至进口国工程所在行政区域的材料及设备包装费、运输费、装卸费、采购费、仓库保管费及供销部门手续费等费用。

#### 2.1.8 国际运输保险 international cargo transportation insurance

是指以对外贸易货物运输过程中的各种货物作为保险标的的保险。

#### 2.1.9 增值税 value-added tax

是指以商品在流转过程中产生的增值额作为计税依据而征收的一种流转税。

#### 2.1.10 消费税 consumption tax

是指以消费品的流转额作为征税对象的各种税收的统称。

## 2.2 符 号

$P_{mr}$  — 市场综合供应价；

$P'_{mri}$  — 供应价格；

$n$  — 对应的供应商数量， $n \geq 3$ ；

$e_i$  — 市场占比；

$T_F$  — 材料及设备综合运杂费；

$I$  — 国际运输保险费

$f_b$  — 银行财务费；

$f_{Ft}$  — 外贸手续费；

$t_I$  — 进口关税；

$t_v$  — 增值税；

$t_s$  — 消费税；

$T_F$  — 材料及设备综合运杂费；

$T_E$  — 材料及设备出口国境内公路运输综合运杂费；

$T_I$  — 材料及设备进口国境内公路运输综合运杂费；

$P_i$  — 材料及设备出口国境内运输单价；

$L_i$  — 第  $i$  个材料及设备供应点供应到海关口岸运输距离；

$Z$  — 材料及设备装卸费；

$Q_i$  — 材料及设备进口国境内运输单价；

$L_i$ —第  $i$  个材料及设备供应点供应到出口国边境车站、离岸港口或航空港  
运输距离；

$L_k$ —第  $k$  个进口国边境车站、离岸港口或航空港供应到南亚东南亚各国  
所属区域行政中心运输距离；

$P_j$ —材料及设备国际铁路、海洋或航空运输单价；

$L_j$ —第  $j$  个国际铁路、海洋或航空运输路线距离；

$P_{FOB}$ — $FOB$  价值；

$T_E$ —材料及设备出口国境内综合运杂费；

$P_{CIF}$ — $CIF$  价值；

$T_I$ —材料及设备进口国境内综合运杂费；

$I_{ra}$ —国际铁路、海洋或航空运输综合保险费；

$P_{FOB}$ —出口国边境车站、离岸港口或航空港  $FOB$  价值；

$R_{Ira}$ —国际铁路、海洋或航空运输保险费费率；

$P_{FOB}$ — $FOB$  价值；

$E_r$ —外汇牌价；

$R_b$ —银行财务费率；

$P_{CIF}$ — $CIF$  价值；

$R_{Ft}$ —外贸手续费率；

$R_t$ —进口关税税率；

$R_s$ —消费税税率；

$R_v$ —增值税税率。

### 3 一般规定

- 3.0.1 市场综合供应价宜作为中华人民共和国各口岸出口至南亚东南亚各国材料及设备市场综合价格的参考依据。
- 3.0.2 材料及设备对外工程价格指数宜作为材料及设备价格变化的参考依据。
- 3.0.3 采集及发布的价格应以人民币、当地货币及美元价格进行表示。

## 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 供应商的名称；
- 2 供应商的厂址；
- 3 供应商仓库地址；
- 4 生产许可证；
- 5 产品质检报告；
- 6 出厂合格证；
- 7 联系人；
- 8 联系电话；
- 9 中华人民共和国海关报关单位注册登记证书。

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 品牌；
- 2 材料及设备名称；
- 3 规格质量特征；
- 4 计量单位；
- 5 生产执行标准；
- 6 出口许可证；
- 7 出境货物检验证书；
- 8 原产地证明相关资料。

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 报价时间；

- 4 报价区域；
- 5 国际运输保险费；
- 6 银行财务费；
- 7 外贸手续费；
- 8 关税；
- 9 增值税；
- 10 消费税；
- 11 汇率。

## 4.2 材料数据库

- 4.2.1 材料数据库内不应包含禁止出口的工程建设材料及设备。
- 4.2.2 材料数据库分类应分为一级分类、二级分类、三级分类。
- 4.2.3 材料数据库内材料及设备特征属性应包含本标准 4.1.4 的内容。
- 4.2.4 数据入库应按照下列规定进行：
  - 1 相同材料应统一名称，且应符合现行国家、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质量特征，且应符合现行国家、行业标准；
  - 3 材料及设备的计量单位应与现行南亚东南亚各国对应的材料及设备计量单位一致；
  - 4 材料及设备名称、规格质量特征和计量单位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应符合本标准 4.2.3 的规定。

## 4.3 计算规则

- 4.3.1 市场综合供应价应包含材料及设备供应价格、综合运杂费、出口环节费、国际运输保险费、银行财务费、外贸手续费、进口关税、消费税。进口国为使用增值税作为流转税的国家，市场综合供应价还应包含增值税。
- 1 进口国为使用增值税为流转税的国家，市场综合供应价可按下式计算：

$$P_{mr} = \sum_{i=1}^n e_i P'_{mri} + T_F + I + f_b + f_{Ft} + t_l + t_v + t_s$$

式中：

$P_{mr}$  — 市场综合供应价；

$P'_{mri}$  — 供应价格；

$n$  — 对应的供应商数量， $n \geq 3$ ；

$e_i$  — 市场占比；

$T_F$  — 材料及设备综合运杂费；

$I$  — 国际运输保险费；

$f_b$  — 银行财务费；

$f_{Ft}$  — 外贸手续费；

$t_l$  — 进口关税；

$t_v$  — 增值税；

$t_s$  — 消费税。

2 进口国为不使用增值税为流转税的国家，市场综合供应价可按下式计算：

$$P_{mr} = \sum_{i=1}^n e_i P'_{mri} + T_F + I + f_b + f_{Ft} + t_l + t_s$$

4.3.2 材料及设备国际运输方式应分为公路运输、铁路运输、海洋运输、航空运输。

4.3.3 当采用公路运输方式进行材料及设备的运输时，其材料及设备的综合运杂费应包含出口国境内综合运杂费和进口国境内运杂费。可按下式计算：

$$T_F = T_E + T_I$$

式中：

$T_F$  — 材料及设备综合运杂费；

$T_E$  — 材料及设备出口国境内公路运输综合运杂费；

$T_I$  — 材料及设备进口国境内公路运输综合运杂费。

1 材料及设备出口国境内公路运输综合运杂费可按下式计算

$$T_{Er} = \sum_{i=1}^n e_i (P_i L_i + Z_i)$$

式中：

$P_i$ —材料及设备出口国境内运输单价；

$L_{1i}$ —第  $i$  个材料及设备供应点供应到海关口岸运输距离；

$Z_i$ —材料及设备装卸费。

2 材料及设备进口国境内综合运杂费可按下式计算：

$$T_{Ir} = \sum_{i=1}^n e_i (Q_i L_i + Z_i)$$

式中：

$Q_i$ —材料及设备进口国境内运输单价；

$L_{2i}$ —第  $i$  个海关口岸供应到南亚东南亚各国所属区域行政中心运输距离；

4.3.4 当采用国际铁路、海洋、航空运输方式进行材料及设备的运输时，其材料及设备的综合运杂费应包含出口国境内运杂费、进口国境内运杂费和国际运输运杂费。可按下式计算：

$$T_F = T_E + T_r + T_I$$

式中：

$T_r$ —材料及设备国际铁路、海洋或航空运输综合运杂费；

1 材料及设备出口国境内运输综合运杂费可按下式计算：

$$T_E = \sum_{i=1}^n e_i (P_i L_i + Z_i)$$

式中：

$L_i$ —第  $i$  个材料及设备供应点供应到出口国边境车站、离岸港口或航空港运输距离；

2 材料及设备进口国境内综合运杂费可按下式计算：

$$T_I = \sum_{k=1}^n e_k (Q_k L_k + Z_k)$$

式中：

$L_k$ —第  $k$  个进口国边境车站、离岸港口或航空港供应到南亚东南亚各国所属区域行政中心运输距离；

3 材料及设备国际铁路、海洋或航空运输综合运杂费可按下式计算：

$$T_r = \sum_{j=1}^n e_j (P_j L_j + Z_j)$$

式中：

$P_j$ —材料及设备国际铁路、海洋或航空运输单价；

$L_j$ —第  $j$  个国际铁路、海洋或航空运输路线距离；

4.3.5 当采用国际铁路、海洋、航空运输时，FOB 价值可按下式计算：

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

式中：

$P_{FOB}$ —FOB 价值；

$T_E$ —材料及设备出口国境内综合运杂费；

4.3.6 当采用国际铁路、海洋、航空运输时，CIF 价值可按下式计算：

$$P_{CIF} = P_{FOB} + T_I + I + f_b + f_{Ft} + t_l + t_v + t_s$$

式中：

$P_{CIF}$ —CIF 价值；

$T_I$ —材料及设备进口国境内综合运杂费。

4.3.7 当采用国际铁路、海洋、航空运输时，国际运输保险费可按下式计算：

$$I_{ra} = \frac{P_{FOB} + T_r}{1 - R_{Ira}} \times R_{Ira}$$

式中：

$I_{ra}$ —国际铁路、海洋或航空运输综合保险费；

$P_{FOB}$ —出口国边境车站、离岸港口或航空港 FOB 价值；

$R_{Ira}$ —国际铁路、海洋或航空运输保险费费率。

4.3.8 银行财务费可按下式计算：

$$f_b = P_{FOB} \times E_r \times R_b$$

式中：

$P_{FOB}$  —  $FOB$  价值；

$E_r$  — 外汇牌价；

$R_b$  — 银行财务费率。

4.3.9 外贸手续费可按下式计算：

$$f_{Ft} = P_{CIF} \times E_r \times R_{Ft}$$

式中：

$P_{CIF}$  —  $CIF$  价值；

$R_{Ft}$  — 外贸手续费率。

4.3.10 进口关税可按下式计算：

$$t_I = P_{CIF} \times E_r \times R_t$$

式中：

$R_t$  — 进口关税税率。

4.3.11 消费税可按下式计算：

$$t_s = \frac{P_{CIF} \times E_r + t_I}{1 - R_s} \times R_s$$

式中：

$R_s$  — 消费税税率。

4.3.12 出口国采用增值税为流转税时，增值税可按下式计算：

$$t_v = (P_{CIF} \times E_r + t_I + t_s) \times R_v$$

式中：

$R_v$  — 增值税税率。

4.3.13 人民币与外币兑换应按以下规则计算：

- 1 人民币兑换美元，采用中国人民银行公布的美元兑人民币的基准汇率；
- 2 人民币与除美元外的货币兑换时，采用当地国家银行公布的汇率。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/367052104065006116>