

造价工程师：工程造价构成 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/185/2021\\_2022\\_\\_E9\\_80\\_A0\\_E4\\_BB\\_B7\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c56\\_185949.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/185/2021_2022__E9_80_A0_E4_BB_B7_E5_B7_A5_E7_c56_185949.htm) 复习要求 掌握我国建设工程造价的构成与计算方法；掌握设备及工、器具购置费的构成与计算、建筑安装工程费的构成与计算、工程建设其他费用构成内容及有关规定；掌握预备费、固定资产投资方向调节税、建设期的贷款利息的内容及有关规定；了解世界银行建设项目费用构成和国外建筑安装工程费的构成。

第一节概述 一、掌握我国现行投资构成和工程造价的构成 二、了解世界银行工程造价的构成 第二节设备及工、器具购置费用的构成 一、掌握设备购置费的构成及计算 设备购置费是指为建设项目购置或自制的达到固定资产标准的各种国产或进口设备、工具、器具的购置费用。它由设备原价和设备运杂费构成：设备购置费=设备原价+设备运杂费

(一) 国产设备原价的构成及计算 国产设备原价一般指的是设备制造厂的交货价，即出厂价，或订货合同价。

1. 国产标准设备原价 国产标准设备原价一般采用带有备件的原价。

2. 国产非标准设备原价 按成本计算估价法计算，非标准设备的原价由以下各项组成：材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、包装费、利润、税金、设计费。

可用下面的公式表达：单台非标准设备原价={ [材料费+加工费+辅助材料费] × (1+专用工具费率) × (1+废品损失费率)+外购配套件费 } × (1+包装费率) + 外购配套件费 × (1+利润率) + 增值税 + 非标准设备设计费 + 外购配套件费

(二) 进口设备原价的构成及计算 1. 进口设备的原价 进口设备的原价是指进口设

备的抵岸价，即抵达买方边境港口或边境车站，且交完关税为止形成的价格。装运港船上交货价（FOB）是我国进口设备采用最多的一种货价。

2. 进口设备抵岸价的构成及计算

进口设备抵岸价的构成可概括为：进口设备抵岸价=货价+国际运费+运输保险费+银行财务费+外贸手续费+关税+增值费+消费税+海关监管手续费+车辆购置附加费

（三）设备运杂费的构成及计算

1. 设备运杂费的构成

（1）运费和装卸费。（2）包装费。（3）设备供销部门的手续费。（4）采购与仓库保管费。

2. 设备运杂费的计算

$$\text{设备运杂费} = \text{设备原价} \times \text{设备运杂费率}$$

二、掌握工具、器具及生产家具购置费的构成及计算

工具、器具及生产家具购置费，是指新建或扩建项目初步设计规定的、保证初期正常生产必须购置的没有达到固定资产标准的设备、仪器、工卡模具、器具、生产家具和备品备件等的购置费用。计算公式为：

$$\text{工具、器具及生产家具购置费} = \text{设备购置费} \times \text{定额费率}$$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)