

2013

全国造价工程师考试

建设工程计价

四周通关

优路教育造价工程师考试命题研究组 组编

四大结构，多角度强化训练
众多考点化整为零，方便记忆
超值网络课程，为您理清重点

附
赠

优路教育“2013年建设工程计价新教材精讲班集萃”8学时（价值220元）的网络视频课程，刮开封面上的账号和密码，登录www.niceloo.com，按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



全国造价工程师执业资格考试辅导丛书

建设工程计价四周通关



优路教育造价工程师考试命题研究组 组编

机械工业出版社

本书为 2013 年全国造价工程师执业资格考试辅导丛书之一,在结构编排上分为“知识框架、考点汇集、真题实战、预测试题”四大部分,引导考生按照“学—练—强化”循序渐进、逐步强化的节奏进行复习备考。具体内容包括工程造价构成、工程计价方法及计价依据、决策和设计阶段工程造价的预测、发承包阶段合同价款的约定、施工阶段合同价款的调整和结算、建设项目施工阶段工程造价的计价与控制、竣工决算的编制和竣工后质量保证金的处理等内容的相关考点、真题解析与预测试题训练,最后还设置了三个复习专题及一套完整的模拟题。

本书随书附赠优路教育“建设工程计价精讲班集萃”(价值 220 元)的网络视频课程,刮开封面上的账号和密码,登录 www.niceloo.com,按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

图书在版编目(CIP)数据

建设工程计价四周通关 / 优路教育造价工程师考试命题研究组
组编. — 北京:机械工业出版社, 2013.5

ISBN 978-7-111-41977-8

I. ①建… II. ①优… III. ①建筑造价管理—工程师—资格考试—自学参考资料 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 062406 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:李莉 责任编辑:李莉 陈将浪

责任校对:刘志文 责任印制:杨曦

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2013 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·17.25 印张·426 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-41977-8

定价:38.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010) 68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010) 88379203

封面无防伪标均为盗版

丛书序



优路教育造价工程师考试命题研究组根据多年辅导经验，仔细分析目前考生普遍存在的客观情况：**时间紧张、备考不足；目标不明确，计划性不足；复习方法僵化；盲目选择复习资料。**基于考生存在的现实问题，研究组严格按照《全国造价工程师执业资格考试大纲》，集合行业优势、培训优势及多年对真题深入的分析研究，推出了本套全国造价工程师执业资格考试辅导丛书，包括 5 本“四周通关”系列辅导书：《建设工程造价管理四周通关》、《建设工程计价四周通关》、《建设工程技术与计量（土建工程部分）四周通关》、《建设工程技术与计量（安装工程部分）四周通关》、《工程造价案例分析四周通关》，以及 1 本“四合一”试题训练用书：《全国造价工程师考试历年真题详解与预测密训（四合一）》。

本套丛书的特点如下：

1. 结构合理，内容精练

“四周通关”系列辅导书在结构编排上分为“**知识框架、考点汇集、真题实战、预测试题**”四大部分，对于出现频率高的考点还进行专题讲解。引导考生按照“**学—练—强化**”循序渐进、逐步强化的节奏进行复习备考。“四合一”试题训练用书分为真题详解和预测密训两个部分，真题及详解新而准，预测紧扣考点，解答清晰全面。

2. 紧扣大纲、直击真题

本套丛书紧扣考试大纲，知识点和题库的完美结合，很好地强化了考生的应试能力。

3. 科学、合理、完整的学习和复习规划

针对实际当中，考生时间紧张、复习压力大的现实情况，应用应试学习记忆规律的普遍性特点，在复习规划中实行学习与复习并进的新型应试学习方法，“四周通关”系列辅导书将每门课程的复习时间分为**4 周（28 天）**进行规划，将众多的考点知识化整为零，使考生更加明确每天的复习内容。

4. 超值赠送服务

本套丛书均配有超值赠送服务，具体为：

（1）《建设工程造价管理四周通关》附赠内容为：优路教育“建设工程造价管理精讲班集萃”（价值 220 元）的网络视频课程，刮开封面上的账号和密码，登录 www.niceloo.com，按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

（2）《建设工程计价四周通关》附赠内容为：优路教育“建设工程计价精讲班集萃”（价值 220 元）的网络视频课程，刮开封面上的账号和密码，登录 www.niceloo.com，按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

(3) 《建设工程技术与计量(土建工程部分)四周通关》附赠内容为:优路教育“建设工程技术与计量(土建)精讲班集萃”(价值220元)的网络视频课程,刮开封面上的账号和密码,登录 www.niceloo.com,按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

(4) 《建设工程技术与计量(安装工程部分)四周通关》附赠内容为:优路教育“建设工程技术与计量(安装)精讲班集萃”(价值220元)的网络视频课程,刮开封面上的账号和密码登录 www.niceloo.com,按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

(5) 《工程造价案例分析四周通关》附赠内容为:优路教育“工程造价案例分析精讲班集萃”(价值220元)的网络视频课程,刮开封面上的账号和密码登录 www.niceloo.com,按照“图书赠送课程学习流程”进行学习。

(6) 《全国造价工程师考试历年真题详解与预测密训(四合一)》赠送优路教育造价工程师精讲班网络课程及学习资料,帮助考生梳理教材知识点,迅速掌握考试重要的考点。

优路教育技术支持及服务热线:010-51658182。

最后真诚希望本套丛书能大大提高众考生的应试能力和实际水平,助考生在考场上轻松驰骋,快乐过关!

目 录

丛书序

第一章 工程造价构成	1
知识框架	1
第一节 概述	1
考点汇集	1
真题实战	4
预测试题	4
第二节 设备及工器具购置费的构成和计算	6
考点汇集	6
真题实战	8
预测试题	10
第三节 建筑安装工程费的构成和计算	12
考点汇集	12
真题实战	19
预测试题	20
第四节 工程建设其他费用的构成和计算	23
考点汇集	23
真题实战	25
预测试题	27
第五节 预备费和建设期利息的计算	29
考点汇集	29
真题实战	30
预测试题	31
第二章 工程计价方法及计价依据	32
知识框架	32
第一节 工程计价方法	33
考点汇集	33
真题实战	37
预测试题	38
第二节 工程量清单计价与计量规范	41
考点汇集	41
真题实战	44
预测试题	46
第三节 建筑安装工程人工、材料及 机械台班定额消耗量	48

考点汇集	48
真题实战	54
预测试题	55
第四节 建筑安装工程人工、材料及机械 台班单价	58
考点汇集	58
真题实战	61
预测试题	62
第五节 工程计价定额	65
考点汇集	65
真题实战	71
预测试题	72
第六节 工程造价信息	75
考点汇集	75
真题实战	81
预测试题	83

第三章 决策和设计阶段工程 造价的预测	86
知识框架	86
第一节 投资估算的编制	86
考点汇集	86
真题实战	98
预测试题	100
第二节 设计概算的编制	104
考点汇集	104
真题实战	111
预测试题	113
第三节 施工图预算的编制	118
考点汇集	118
真题实战	122
预测试题	124
第四章 发承包阶段合同价款的约定	127
知识框架	127

第一节 建设工程招标投标概述	127	考点汇集	212
考点汇集	127	真题实战	218
真题实战	138	预测试题	219
预测试题	140		
第二节 施工合同价款的约定	143	第六章 竣工决算的编制和竣工后	
考点汇集	143	质量保证金的处理	221
真题实战	156	知识框架	221
预测试题	160	第一节 竣工验收	221
第三节 工程总承包及国际工程合同		考点汇集	221
价款的约定	166	真题实战	225
考点汇集	166	预测试题	225
真题实战	178	第二节 竣工决算	227
预测试题	178	考点汇集	227
第五章 施工阶段合同价款的调整和		真题实战	232
结算	181	预测试题	233
知识框架	181	第三节 质量保证金的处理	235
第一节 合同价款调整	181	考点汇集	235
考点汇集	181	真题实战	237
真题实战	193	预测试题	238
预测试题	196	专题一 直接费	239
第二节 工程计量与合同价款结算	201	专题二 建筑安装工程施工过程研究	244
考点汇集	201	专题三 建设项目施工招标的一般	
真题实战	208	流程	248
预测试题	209		
第三节 工程总承包和国际工程合同价款		2013 年造价工程师执业资格考试	
结算	212	《建设工程计价》模拟题	258

第一章 工程造价构成

知识框架

工程造价构成	概述	我国建设项目投资及工程造价的构成
		国外建筑安装工程费用的构成
	设备及工、器具购置费用的构成和计算	设备购置费的构成及计算
		工器具及生产家具购置费的构成及计算
	建筑安装工程费的构成和计算	建筑安装工程费用的构成及计算
		国外建筑安装工程费用的构成
	工程建设其他费用的构成和计算	工程建设其他费用
	预备费和建设期利息的计算	预备费
		建设期利息

第一节 概 述

考点汇集

考点 1 我国建设项目投资及工程造价的构成

一、概论

- (1) 建设项目总投资 在工程项目建设阶段所需要的全部费用的总和，如图 1-1 所示。
- (2) 工程造价 按照确定的建设内容、建设规模、建设标准、功能要求和使用要求等将工程项目全部建成并验收合格、交付使用所需的全部费用。

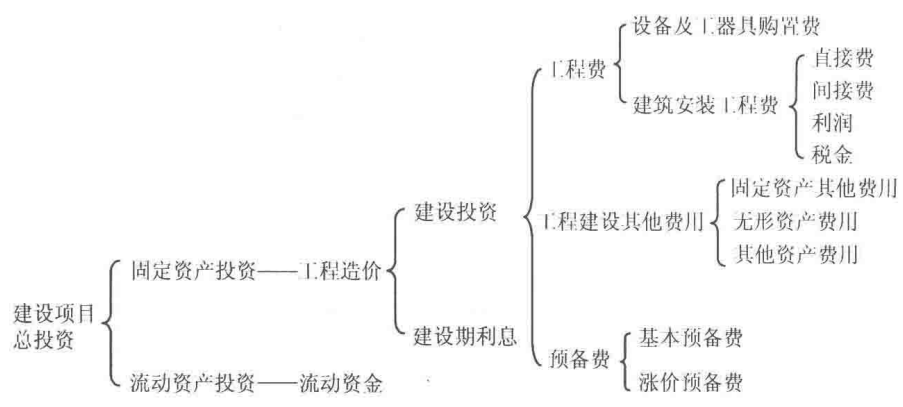


图 1-1 建设项目总投资的构成

二、构成

(1) 建设项目总投资 生产性建设项目总投资包括建设投资、建设期利息和流动资金三部分；非生产性建设项目总投资包括建设投资和建设期利息。

(2) 工程造价 主要构成部分是建设投资，还包括了建设期利息，其中建设投资包括工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分。

(3) 工程费用 直接构成固定资产实体的各种费用，可以分为建筑安装工程费和设备及工器具购置费。

● 考点 2 国外建筑安装工程费用的构成

工程项目总建设成本（相当于我国的工程造价）包括直接建设成本、间接建设成本、应急费和建设成本上升费等。

一、直接建设成本

- (1) 土地征购费
- (2) 场外设施费用 如道路、码头、桥梁、机场、输电线路等设施费用。
- (3) 场地费用 指用于场地准备、厂区道路、铁路、围栏、场内设施等的建设费用。
- (4) 工艺设备费 指主要设备、辅助设备及零配件的购置费用，包括海运包装费用、交货港离岸价，但不包括税金。
- (5) 设备安装费 指设备供应商的监理费用，本国劳务及工资费用，辅助材料、施工设备、消耗品和工具等费用，以及安装承包商的管理费和利润等。
- (6) 管道系统费用 指与系统的材料及劳务相关的全部费用。
- (7) 电气设备费 其内容与第（4）项类似。
- (8) 电气安装费 指设备供应商的监理费用，本国劳务与工资费用，辅助材料、电缆管道和工具费用，以及营造承包商的管理费和利润。
- (9) 仪器仪表费 指所有自动仪表、控制板、配线和辅助材料的费用以及供应商的监理

费用、外国或本国劳务及工资费用、承包商的管理费和利润。

(10) 机械的绝缘和油漆费 指与机械及管道的绝缘和油漆相关的全部费用。

(11) 工艺建筑费 指原材料、劳务费以及与基础、建筑结构、屋顶、内外装修、公共设施有关的全部费用。

(12) 服务性建筑费用 其内容与第(11)项相似。

(13) 工厂普通公共设施费 包括材料和劳务费以及与供水、燃料供应、通风、蒸汽发生及分配、下水道、污物处理等公共设施有关的费用。

(14) 车辆费 指工艺操作必需的机动设备零件费用,包括海运包装费用以及交货的离岸价,但不包括税金。

(15) 其他当地费用 指不能归类于以上任何一个项目,不能计入项目间接成本,但在建设期间又是必不可少的当地费用。如临时设备、临时公共设施及场地的维持费,营地设施及其管理费用,建筑保险和债券,杂项开支等费用。

二、间接建设成本

(1) 项目管理费

1) 总部人员的薪金和福利费,以及用于初步和详细工程设计、采购、时间和成本控制、行政和其他一般管理的费用。

2) 施工管理现场人员的薪金、福利费和用于施工现场监督、质量保证、现场采购、时间及成本控制、行政及其他施工管理机构费用。

3) 零星杂项费用,如返工、旅行、生活津贴、业务支出等。

4) 各种酬金。

(2) 开工试车费 指工厂投料试车必需的劳务和材料费用。

(3) 业主的行政性费用 指业主的项目管理人员费用及支出。

(4) 生产前费用 指前期研究、勘测、建矿、采矿等费用。

(5) 运费和保险费 指海运、国内运输、许可证及佣金、海洋保险、综合保险等费用。

(6) 地方税 指地方关税、地方税及对特殊项目征收的税金。

三、应急费

(一) 未明确项目的准备金

未明确项目的准备金用于在估算时不可能明确的潜在项目,这些项目是必须完成的,或它们的费用是必定要发生的。它是估算不可缺少的一个组成部分。

(二) 不可预见准备金

不可预见准备金用于在估算达到了一定的完整性并符合技术标准的基础上,由于物质、社会和经济的变化,导致估算增加的情况。不可预见准备金只是一种储备,可能不动用。

四、建设成本上升费

建设成本上升费用于补偿直至工程结束时的未知价格增长。

真题实战

1. 为保证工程项目的顺利实施,避免在难以预料的情况下造成投资不足而预先安排的费用是()。【2010年真题】

- A. 流动资金
- B. 建设期利息
- C. 预备费
- D. 其他资产费用

【答案】C

【解析】建设投资包括工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分。工程费用是指直接构成固定资产实体的各种费用,可以分为建筑安装工程费和设备及工器具购置费;工程建设其他费用是指根据国家有关规定应在投资中支付,并列入建设项目总造价或单项工程造价的费用。预备费是为保证工程项目的顺利实施,避免在难以预料的情况下造成投资不足而预先安排的费用。

2. 关于我国现行建设项目投资构成的说法中,正确的是()。【2011年真题】

- A. 生产性建设项目总投资为建设投资和建设期利息之和
- B. 工程造价为工程费用、工程建设其他费用和预备费之和
- C. 固定资产投资为建设投资和建设期利息之和
- D. 工程费用为直接费、间接费、利润和税金之和

【答案】C

【解析】生产性建设项目总投资为建设投资、建设期利息和流动资金之和;工程造价(固定资产投资)为建设投资和建设期利息之和;工程费用为设备及工器具购置费、直接费、间接费、利润和税金之和。

3. 根据《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》,建设投资由()三项费用构成。【2012年真题】

- A. 工程费用、建设期利息、预备费
- B. 建设费用、建设期利息、流动资金
- C. 工程费用、工程建设其他费用、预备费
- D. 建筑安装工程费、设备及工器具购置费、工程建设其他费用

【答案】C

【解析】根据国家发改委和原建设部已发布的《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》(发改投资[2006]1325号)的规定,建设投资包括工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分。

预测试题

1. 下列有关建设项目总投资说法正确的是()。

- A. 建设项目总投资是指在工程项目建设阶段所需要的全部费用总和

- B. 生产性建设项目总投资包括建设投资和建设期利息两部分
C. 非生产性建设项目总投资包括建设投资、建设期利息和流动资金
D. 建设项目总投资包括工程费用、工程建设其他费用和预备费
2. 工程造价的主要构成部分是()。
- A. 工程费用
B. 固定资产
C. 建设投资
D. 建筑安装工程费
3. 下列属于项目直接建设成本的是()。
- A. 生产前费用
B. 开工试车费
C. 业主的行政性费用
D. 场外设施费
4. 运费和保险费是指海运、国内运输、许可证及佣金、海洋保险等费用,其属于()。
- A. 项目直接建设成本
B. 应急费
C. 项目间接建设成本
D. 建设成本上升费用
5. ()用于在估算时不可能明确的潜在项目,并且这些项目是必须完成的,或它们的费用是必定要发生的。
- A. 基本预备费
B. 未明确项目的准备金
C. 涨价预备费
D. 不可预见准备金
6. 下列费用中不属于建设投资的是()。
- A. 工程费
B. 预备费
C. 工程建设其他费
D. 固定资产其他费
7. 某建设项目建筑工程费 2300 万元,安装工程费 1200 万元,设备购置费 1100 万元,工程建设其他费 380 万元,预备费 520 万元,建设期贷款利息 320 万元,流动资金 630 万元,则该项目的建设总投资为()万元。
- A. 2680
B. 3200
C. 4150
D. 5500
8. 非生产性建设项目总投资应包括()。
- A. 建设投资、建设期利息和流动资金
B. 建设投资和建设期利息
C. 建设投资和流动资金
D. 固定资产投资和流动资产投资
9. 根据世界银行工程造价构成的规定,其中项目直接建设费成本中不包括()。
- A. 工程所在地的临时公用设备维护费
B. 土地征购费
C. 设备供应商的监理费
D. 开工试车费
10. 某建设项目工程费 3200 万元,安装工程费 500 万元,设备购置费 700 万元,工程建设其他费 450 万元,预备费 180 万元,建设期贷款利息 120 万元,流动资金 500 万元,则该项目的工程造价为()万元。
- A. 5030
B. 3950
C. 3830
D. 4450

案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	C	B	D	C	B	C	B

第二节 设备及工器具购置费的构成和计算

考点汇集

● 考点1 设备及工器具购置费的构成及计算

一、概念

设备及工器具购置费是由设备购置费和工器具及生产家具购置费组成的，它是固定资产投资中的积极部分。

设备购置费=设备原价+设备运杂费

设备运杂费指除设备原价之外的关于设备采购、运输、途中包装及仓库保管等方面支出费用的总和。

二、国产设备原价的构成及计算

国产设备原价分为国产标准设备原价和国产非标准设备原价。

(一) 国产标准设备原价

国产标准设备原价有两种，即带有备件的原价和不带有备件的原价。在计算时，一般采用带有备件的原价。

(二) 国产非标准设备原价

1. 计算方法

成本计算估价法、系列设备插入估价法、分部组合估价法、定额估价法等，其中最常用的是成本计算估价法。

2. 组成

(1) 材料费 材料费=材料净重×(1+加工损耗系数)×每吨材料综合价。

(2) 加工费 加工费=设备总重量(吨)×设备每吨加工费。

(3) 辅助材料费(简称辅材费) 辅助材料费=设备总重量×辅助材料费指标。

(4) 专用工具费 按(1)~(3)项之和乘以一定百分比计算。

(5) 废品损失费 按(1)~(4)项之和乘以一定百分比计算。

(6) 外购配套件费 根据相应的价格加运杂费计算。

(7) 包装费 按以上(1)~(6)项之和乘以一定百分比计算。

(8) 利润 可按(1)~(5)项加第(7)项之和乘以一定利润率计算。

(9) 税金 主要指增值税。

增值税=当期销项税额-进项税额

当期销项税额=销售额×适用增值税率

销售额为(1)~(8)项之和。

(10) 非标准设备设计费 按国家规定的设计费收费标准计算。

3. 计算式

单台非标准设备原价 = $\{[(\text{材料费} + \text{加工费} + \text{辅助材料费}) \times (1 + \text{专用工具费率}) \times (1 + \text{废品损失费率}) + \text{外购配套件费}] \times (1 + \text{包装费率}) - \text{外购配套件费}\} \times (1 + \text{利润率}) + \text{销项税额} + \text{非标准设备设计费} + \text{外购配套件费}$

三、进口设备原价的构成及计算

进口设备原价是指进口设备的抵岸价，通常是由进口设备到岸价（CIF）和进口从属费构成。进口从属费包括银行财务费、外贸手续费、进口关税、消费税、进口环节增值税等，进口车辆还需缴纳车辆购置税。

1. 常用的交易价格术语：FOB、CFR 和 CIF

1) FOB 为离岸价或原币货价，FOB 是指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即完成交货义务。风险转移，以在指定的装运港货物越过船舷时为分界点。费用划分与风险转移的分界点相一致。

在 FOB 交货方式下，卖方的基本义务有：办理出口清关手续，领取出口许可证及其他官方文件，承担货物在装运港越过船舷之前的一切费用和 risk；买方的基本义务有：负责租船订舱，负责获取进口许可证及其他官方文件。

2) CFR 为成本加运费，或称为运费在内价。

3) CIF 为成本加保险费、运费，或称为到岸价。

2. 进口设备到岸价的构成及计算

进口设备到岸价（CIF）= 离岸价（FOB）+ 国际运费 + 运输保险费
= 运费在内价（CFR）+ 运输保险费

(1) 货价 一般指装运港船上交货价（FOB）。

(2) 国际运费

国际运费 = 原币货价（FOB）× 运费率
= 单位运价 × 运量

(3) 运输保险费

运输保险费 = $\frac{\text{原币货价 (FOB)} + \text{国外运费}}{1 - \text{保险费率}} \times \text{保险费率}$

3. 进口从属费的构成及计算

进口从属费 = 银行财务费 + 外贸手续费 + 关税 + 消费税 + 进口环节增值税 + 车辆购置税

(1) 银行财务费 = 离岸价（FOB）× 人民币外汇汇率 × 银行财务费率

(2) 外贸手续费 = 到岸价（CIF）× 人民币外汇汇率 × 外贸手续费率

(3) 关税 = 到岸价（CIF）× 人民币外汇汇率 × 进口关税税率

到岸价作为关税的计征基数时，通常又可称为关税完税价格。

(4) 消费税

消费税 = $\frac{\text{到岸价 (CIF)} \times \text{人民币外汇汇率} + \text{关税}}{1 - \text{消费税税率}} \times \text{消费税税率}$

(5) 进口环节增值税=组成计税价格×增值税税率

组成计税价格=关税完税价格+关税+消费税

(6) 车辆购置税=(关税完税价格+关税+消费税)×车辆购置税税率

四、设备运杂费的构成及计算

(1) 构成 运费和装卸费、包装费、设备供销部门手续费、采购与仓库保管费。

运费和装卸费：国产设备由设备制造厂交货地点起至工地仓库（或施工组织设计指定的需要安装设备的堆放地点）止所发生的运费和装卸费；进口设备则由我国到岸港口或边境车站起至工地仓库（或施工组织设计指定的需安装设备的堆放地点）止所发生的运费和装卸费。

包装费：设备原价中没有包含的，为运输而进行的包装支出的各种费用。

设备供销部门手续费：按有关部门规定的统一费率计算。

采购与仓库保管费：指采购、验收、保管和收发设备所发生的各种费用，可按主管部门规定的采购与保管费费率计算。

(2) 计算

设备运杂费=设备原价×设备运杂费率

考点2 工器具及生产家具购置费的构成和计算

工器具及生产家具购置费一般以设备购置费为计算基数，按照部门或行业规定的工器具及生产家具定额费率计算。计算公式为

工器具及生产家具购置费=设备购置费×定额费率

真题实战

一、单项选择题

1. 某进口设备离岸价为 255 万元，国际运费为 25 万元，海上保险费率为 0.2%，关税税率为 20%，则该设备的关税完税价格为（ ）万元。【2009 年真题】

A. 280.56

B. 281.12

C. 336.67

D. 337.35

【答案】A

【解析】到岸价作为关税的计征基数时，又称为关税完税价格，该设备的关税完税价格 $CIF = \text{进口设备到岸价} (CIF) = \text{离岸价} (FOB) + \text{国际运费} + \text{运输保险费} = 255 \text{ 万元} + 25 \text{ 万元} + (255 + 25) \text{ 万元} \times 0.2\% / (1 - 0.2\%) = 280.56 \text{ 万元}$ 。

2. 关于进口设备原价的构成及其计算，下列说法中正确的是（ ）。【2010 年真题】

A. 进口设备原价是指进口设备的到岸价

B. 进口设备到岸价由离岸价和进口从属费构成

C. 关税完税价格由离岸价、国际运费、国际运输保险费组成

D. 关税不作为进口环节增值税计税价格的组成部分

【答案】C

【解析】进口设备原价即抵岸价，由到岸价和从属费用两部分组成，其中到岸价又包括离岸价、国际运费和运输保险费。关税完税价格在组成内容上与到岸价相同，应作为进口环节增值税的计税价格。

3. 用成本计算估价法计算国产非标准设备原价时,需要考虑的费用项目是()。【2011 年真题】

- A. 特殊设备安全监督检查费 B. 供销部门手续费
C. 成品损失费及运输包装费 D. 外购配套件费

【答案】D

【解析】按成本计算估价法,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、专用材料费、废品损失费、专用工具费、外购配件套费、包装费、利润、税金,非标准设备设计费。

4. 已知某进口设备到岸价为 80 万美元,进口关税税率为 15%,增值税税率为 17%,银行外汇牌价为 1 美元=6.30 元人民币。按以上条件计算的进口环节增值税额是()万元人民币。【2012 年真题】

- A. 72.83 B. 85.68 C. 98.53 D. 118.71

【答案】C

【解析】进口环节增值税额=组成计税价格×增值税税率。

组成计税价格=关税完税价格+关税+消费税(部分进口设备如轿车、摩托车等)

进口环节增值税额= $[80 \times (1+15\%) \times 6.3 \times 17\%]$ 万元人民币=98.53 万元人民币。

二、多项选择题

1. 下列费用中,属于设备运杂费的有()。【2010 年真题】

- A. 国际运费 B. 运输损耗费 C. 供销部门手续费 D. 采购费
E. 仓库保管费

【答案】CDE

【解析】无论是对于国产设备还是进口设备,设备运杂费通常都包括运费和装卸费、包装费、设备供销部门的手续费、采购与仓库保管费。

2. 关于设备运杂费的构成及计算的说法中,正确的有()。【2011 年真题】

- A. 运费和装卸费是由设备制造厂交货地点至施工安装作业面所发生的费用
B. 进口设备运杂费是由我国到岸港口或边境车站至工地仓库所发生的费用
C. 原价中没有包含的、为运输而进行包装所支出的各种费用应计入包装费
D. 采购与仓库保管费不含采购人员和管理人员的工资
E. 设备运杂费为设备原价与设备运杂费率的乘积

【答案】BCE

【解析】运费和装卸费包括国产设备和进口设备的运费和装卸费,设备制造厂交货地点至施工安装作业面所发生的费用仅仅是国产设备的费用,叙述不全面,A 错。采购与仓库保管费指采购、验收、保管和收发设备所发生的各种费用,包括设备采购员、保管人员和管理人员的工资,D 错。

3. 国际贸易中,CFR 交货方式下买方的基本义务有()。【2012 年真题】

- A. 负责租船订舱
B. 承担货物在装运港越过船舷以后的一切风险

- C. 承担运输途中因遭遇风险引起的额外费用
- D. 在合同约定的装运港领受货物
- E. 办理进口清关手续

【答案】BCDE

【解析】在 CFR 交货方式下,买方的基本义务有:承担货物在装运港越过船舷以后的一切风险及运输途中因遭遇风险所引起的额外费用;在合同规定的目的港受领货物,办理进口清关手续,交纳进口税;受领卖方提供的各种约定的单证,并按合同规定支付货款。

预测试题

一、单项选择题

1. 当进口材料时,其材料原价应按照()计算。
 - A. 离岸价
 - B. 抵岸价
 - C. 到岸价
 - D. 货价
2. 固定资产投资中的积极部分是()。
 - A. 建设投资
 - B. 建设期利息
 - C. 建筑安装工程费
 - D. 设备及工器具购置费
3. 某工厂采购一台国产非标准设备,制造厂生产该台设备所用材料费 16 万元,加工费 2.5 万元,辅助材料费 5000 元,制造厂为制造该设备,在材料采购过程中发生进项增值税额 3.5 万元,专用工具费率 1%,废品损失费率 8%,外购配套件费 4 万元,包装费率 1%,利润率为 6%,增值税率为 15%,非标准设备设计费 1.5 万元,则该国产非标准设备的原价为()万元。
 - A. 31.665
 - B. 39.536
 - C. 54.545
 - D. 36.963
4. 国产标准设备的原价一般是指()。
 - A. 建设项目工地的交货价格
 - B. 设备预算价格
 - C. 设备制造厂的交货价格
 - D. 设备成套公司的成套合同价
5. 采用成本计算估价法计算国产非标准设备原价时,税金的计取基数不包括该设备的()。
 - A. 加工费
 - B. 设计费
 - C. 材料费
 - D. 外购配套件费
6. 在进口设备交货类别中,下列关于买卖双方义务说法正确的是()。
 - A. 在 FOB 交货方式下,卖方应办理出口清关手续
 - B. 在 FOB 交货方式下,买方应承担货物在装运港越过船舷之前的一切费用和 risk
 - C. 在 CIF 交货方式下,卖方应办理进口清关手续
 - D. 在 CIF 交货方式下,买方应办理货物在运输途中最低险别的海运保险,并支付保险费
7. 卖方在进口国内地交货的方式属于()。
 - A. 装运港船上交货类
 - B. 内陆交货类
 - C. 目的地交货类
 - D. 装运港交货类
8. 关于设备运杂费中的运费和装卸费下列说法正确的是()。