

<<公路工程预决算快学快用>>

图书基本信息

书名：<<公路工程预决算快学快用>>

13位ISBN编号：9787802276581

10位ISBN编号：7802276586

出版时间：2010-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《公路工程预决算快学快用》编写组 编

页数：483

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<公路工程预决算快学快用>>

### 前言

工程造价管理是工程建设的重要组成部分，其目标是利用科学的方法合理确定和控制工程造价，从而提高工程施工企业的经营效果。

工程造价管理贯穿于建设项目的全过程，从工程施工方案的编制、优化，技术安全措施的选择、处理，施工程序的统筹、规划，劳动组织的部署、调配，工程材料的选择、贮存，生产经营的预测、判断，技术问题的研究、处理，工程质量的检测、控制，以及招投标活动的准备、实施，工程造价管理工作无处不在。

工程预算编制是做好工程造价管理工作的关键，也是一项艰苦细致的工作。

所谓工程预算，是指计算工程从开工到竣工验收所需全部费用的文件，是根据工程建设不同阶段的施工图纸、各种定额和取费标准，预先计算拟建工程所需全部费用的文件。

工程预算造价有两个方面的含义，一个是工程投资费用，即业主为建造一项工程所需的固定资产投资、无形资产投资；另一方面是指工程建造的价格，即施工企业为建造一项工程形成的工程建设总价。

工程预算造价有一套科学的、完整的计价理论与计算方法，不仅需要工程预算编制人员具有过硬的基本功，充分掌握工程定额的内涵、工作程序、子目包括的内容、工程量计算规则及尺度，同时也需要工程预算人员具备良好的职业道德和实事求是的工作作风，需要工程预算人员勤勤恳恳、任劳任怨，深入工程建设第一线收集资料、积累知识。

## <<公路工程预决算快学快用>>

### 内容概要

本书主要介绍了公路工程预决算编制的基础理论和方法。

全书主要包括公路工程预决算基础知识、公路工程造价及其管理、公路工程施工图常用图例及识读、公路工程定额计价、公路工程各项费用的确定、公路工程定额工程量计算、公路工程清单工程量计量、公路工程设计概算、公路工程施工图预算、公路工程招标投标与投标报价、公路工程结算与竣工决算等内容。

本书具有内容翔实、紧扣实际、易学易懂等特点,可供公路工程造价编制与管理人员使用,也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

## &lt;&lt;公路工程预决算快学快用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 公路工程预决算基础知识 第一节 公路工程概述 一、公路工程的分类 二、公路的基本组成 第二节 公路工程基本建设 一、公路工程基本建设的概念与内容 二、公路工程基本建设项目的划分 三、公路工程基本建设的程序 第三节 公路工程预决算的概念、分类及作用 一、公路工程预决算的概念 二、公路工程预决算的分类 三、公路工程预决算的作用 第二章 公路工程造价及其管理 第一节 工程造价概述 一、工程造价的概念 二、工程造价的作用 三、工程造价的特点 四、工程造价的计价特征 五、建设程序和各阶段工程造价的关系 第二节 公路工程计价原则与编制流程 一、公路工程计价的计价原则 二、公路工程编制流程 第三节 工程造价管理基础知识 一、工程造价管理的含义 二、我国工程造价管理的发展历史 第四节 工程造价的合理确定与有效控制 一、工程造价的合理确定 二、工程造价的有效控制 第三章 公路工程施工图常用图例及识读 第一节 公路工程施工图常用图例 一、公路工程常用图例 二、公路工程平面设计图图例 三、公路路面结构材料断面图例 第二节 公路工程施工图制图与识读 一、路线平面图绘制与识读 二、路线纵断面图绘制与识读 三、路线横断面图绘制与识读 四、道路平交与立交图绘制与识读 五、桥涵、隧道工程图绘制与识读 六、交通工程安全设施绘制与识读 第四章 公路工程定额计价 第一节 公路工程定额概述 一、定额的概念及性质 二、定额的作用 第二节 公路工程施工定额 一、施工定额 二、劳动定额 三、材料消耗定额 四、机械台班使用定额 第三节 公路工程预算定额 一、预算定额的概念和作用 二、预算定额的内容 三、预算定额的编制 第四节 公路工程概算定额 一、概算定额的概念及作用 二、概算定额的内容 三、概算定额的编制 四、概算指标 第五章 公路工程各项费用的确定 第一节 公路工程费用的构成及概预算项目 一、公路工程造价构成 二、公路工程概预算项目 第二节 定额模式下工程费用的计算 一、公路工程建筑安装工程费的构成及计算 二、公路工程设备、工具及器具购置费用的构成及计算 三、工程建设其他费用的构成及计算 四、预备费及回收金额的构成及计算 第六章 公路工程定额工程量计算 第一节 路基工程 一、路基工程概算定额工程量计算 二、路基工程预算定额工程量计算 第二节 路面工程 一、路面工程概算定额工程量计算 二、路面工程预算定额工程量计算 第三节 隧道工程 一、隧道工程概算定额工程量计算 二、隧道工程预算定额工程量计算 第四节 桥涵工程 一、桥梁工程概算定额工程量计算 二、涵洞工程概算定额工程量计算 三、桥涵工程预算定额工程量计算 第五节 防护工程与材料采集及加工 一、防护工程预算定额工程量计算 二、材料采集及加工预算定额工程量计算 第六节 交通工程及沿线设施 一、交通工程概算定额工程量计算 二、交通工程预算定额工程量计算 第七节 临时工程 一、临时工程概算定额工程量计算 二、临时工程预算定额工程量计算 第七章 公路工程清单工程量计量 第一节 工程量清单概述 一、工程量清单的概念 二、工程量清单的作用 第二节 公路工程工程量清单计量说明 一、《公路工程工程量清单计量规则》说明 二、公路工程工程量清单说明 第三节 公路工程总则工程量清单计量规则 一、一般规定 二、工程量清单计量规则 三、《技术规范》关于公路工程总则工程量清单计量与支付的内容 第四节 路基工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第五节 路面工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第六节 桥涵工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第七节 隧道工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第八节 安全设施及预埋管线工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第九节 绿化及环境保护工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 三、工程量清单计量与支付的内容 第十节 房建工程 一、工程量清单计量一般规定 二、工程量清单计量规则 第八章 公路工程设计概算 第一节 公路工程设计概算概述 一、设计概算的内容与作用 二、设计概算的编制原则 三、公路工程初步设计概算文件常用表格 第二节 设计概算的审查 一、设计概算审查的内容 二、设计概算审查的方法 三、设计概算审查的意义 四、设计概算审查的步骤 第九章 公路工程施工图预算 第一节 公路工程施工图预算概述 一、公路工程施工图预算常用表格 二、施工图预算的作用 第二节 公路工程施工图预算的编制 一、施工图预算的编制依据与原则 二、施工图预算的编制方法 三、施工图预算的编制程序 第三节 施工图预算的审查 一、施工图预算审查的依

<<公路工程预决算快学快用>>

据与作用 二、施工图预算审查的方法 三、施工图预算审查的内容与步骤 四、施工图预算审查的意义第十章 公路工程招标投标与投标报价 第一节 公路工程招标投标管理 一、公路工程招标 二、工程项目投标 三、公路工程开标、评标与定标 第二节 公路工程投标报价 一、公路工程投标报价主要依据及计算 二、公路工程投标报价决策第十一章 公路工程结算与竣工决算 第一节 公路工程结算概述 一、公路工程结算方式 二、公路工程结算方式的操作方法 第二节 公路工程结算的编制与审查 一、公路工程结算的编制 二、公路工程结算的审查 第三节 公路工程项目竣工决算概述 第四节 公路工程竣工决算的编制与审查 一、公路工程竣工决算的编制 二、公路工程竣工决算的审查参考文献

## <<公路工程预决算快学快用>>

### 章节摘录

1.符合国家的有关规定工程建设投资巨大,涉及国民经济的方方面面,因此国家对投资规模、投资方向、投资结构等必须进行宏观调控。

在造价编制过程中,应贯彻国家在工程建设方面的有关法规,使国家的宏观调控政策得以实施。

2.保证计价依据的准确性为确保计价依据的准确性,应注意以下几个方面: (1)正确计算工程量,合理确定工、料、机单价。

公路工程造价是按实物量法进行编制的,其计算公式如下:直接费(分部分项工程量×定额工、料、机消耗量×当时当地的工、料、机单价)。

(2)正确选用工程定额。

为适应建设各阶段确定造价的需要,交通运输部编制颁发了《公路工程估算指标》、《公路工程概算定额》、《公路工程预算定额》等工程定额。

在编制造价时合理选用定额,才能准确地编制各阶段造价。

(3)合理使用费用定额。

公路工程造价编制中,除直接费以外的其他多项费用,均按《公路基本建设工程投资估算编制办法》或《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》中规定的计算方法及费率进行计算。

各项费率应根据工程的实际情况取定。

(4)注意计价依据的时效性。

计价依据是一定时期社会生产力的反映,而生产力是不断向前发展的。

当社会生产力向前发展了,计价依据就会与已经发展了的社会生产力不相适应,因而,计价依据在具有稳定性的同时,也具有时效性。

3.技术与经济相结合完成同一项工程,可有多个设计方案、施工方案。

不同方案消耗的资源不同,因而其造价也不相同。

编制造价时,在考虑技术可行的同时,应考虑各可行方案的经济合理性,通过技术比较、经济分析和效果评价,选择方案、确定造价。

二、公路工程造价编制流程公路建设项目是由路基、路面、桥涵等不同功能结构的工程所组成的,而每一项工程又包含众多的分部工程和分项工程,同时,项目建设还要受到建设环境和市场行情的影响。

所以,对其造价的编制是一项十分繁琐而又细致的工作。

<<公路工程预决算快学快用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>