

<<公路工程概预算手册>>

图书基本信息

书名：<<公路工程概预算手册>>

13位ISBN编号：9787811134292

10位ISBN编号：7811134292

出版时间：2008-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：高正军

页数：325

字数：512000

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>

## &lt;&lt;公路工程概预算手册&gt;&gt;

## 前言

工程造价的确定是规范建设市场秩序、提高投资效益的重要环节，具有很强的政策性、经济性、科学性和技术性。

目前我国正积极推行工程造价管理体制的改革，工程造价编制水平的高低直接关系到我国工程造价管理体制改革的继续深入。

而作为从事工程造价编制工作的广大概预算工作人员，则要求其必须具有现代管理人员的技能结构，即具有技术技能、人文技能和观念技能，从而具有完成特定任务的能力。

这就要求我们必须尽快培养出一批具有扎实工程造价理论知识及较强实践能力的工程概预算编制与管理

人员。  
原建设部颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）的实施，大大推动了工程造价管理体制改革的不断深入，最终形成了由政府制定规则、业主提供清单、企业自主报价、市场形成价格的全新计价形式。

这就要求广大工程概预算工作人员要不断地学习，努力提高自己的业务水平，以适应工程造价领域发展形势的需要。

为帮助广大工程概预算编制人员能更好地履行职责，以适应市场经济条件下工程造价工作的需要，更好地理解定额计价与工程量清单计价的区别，我们特组织了相关专家学者，编写了这套《建设工程概预算系列手册》。

本套丛书共包括以下分册： 1. 建筑工程概预算手册（含工程量清单计价） 2. 市政工程概预算手册（含工程量清单计价） 3. 公路工程概预算手册（含工程量清单计价） 4. 园林工程概预算手册（含工程量清单计价） 5. 水利水电工程概预算手册（含工程量清单计价） 6. 装饰装修工程概预算手册（含工程量清单计价） 本套丛书主要具有以下特点：（1）丛书结合相关工程概预算定额及有关文件，对建设工程概预算编制人员的职责、应知的专业技术知识，以及与建设工程造价有关的各种符号、图例及相关数据资料等内容进行了详细的介绍，是一套简明实用的工具书。

（2）为突出丛书的实用性和可操作性，丛书通过大量的工程概预算编制实例，对概预算编制人员的工作程序进行了详细的讲述，使广大工程概预算编制人员能一册在手，即可应对工作过程中出现的多种难题，可谓是广大工程概预算编制人员的良师益友。

（3）丛书既是工程概预算编制领域的专家学者多年的工作经验的积累和总结，又体现了工程造价管理领域的新成就、新动态，顺应和推动了工程量清单计价改革的需要。

## <<公路工程概预算手册>>

### 内容概要

本书依据《公路工程概算定额》(JTG/T B06—01—2007)、《公路工程预算定额》(JTG/T B06—02—2007)、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)及《公路工程工程量清单计量规则》编写。

全书主要内容包括概论、公路工程识图、公路工程定额、公路工程工程量清单、公路工程费用的构成与计算、公路工程定额工程量计算、公路工程工程量清单计量、公路工程概预算的编制、公路工程招标投标、公路工程施工结算与竣工决算等。

本书内容丰富、资料翔实,可供公路工程概预算编制人员使用。

## &lt;&lt;公路工程概预算手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 公路工程基本建设 一、公路工程基本建设的概念 二、公路工程基本建设的特点 三、公路工程基本建设的内容 四、公路工程基本建设的程序 五、公路工程基本建设的资金与管理体制 第二节 公路工程项目的划分 一、建设项目 二、单项工程 三、单位工程 四、分部工程 五、分项工程 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 公路工程识图 第一节 工程识图基础知识 一、图纸幅面 二、图线及比例 三、尺寸标注 第二节 公路工程施工图常用图例 第三节 道路路线图的识读 一、路线平面图识读 二、路线纵断面图识读 三、路线横断面图识读 第四节 道路交叉图识读 一、互通式立体交叉设计图识读 二、分离式立体交叉设计图识读 三、平面交叉工程设计图识读 四、管线交叉工程设计图识读 五、人行天桥工程设计图识读 六、通道工程设计图识读 第五节 桥涵工程图的识读 一、阅读设计说明 二、阅读工程数量表 三、阅读桥位平面图 四、阅读桥型布置图 五、阅读桥梁细部结构设计图 六、阅读调治构造物设计图 七、阅读小桥、涵洞设计图 第六节 隧道工程图识读 一、隧道(地质)平面图 二、隧道(地质)纵断面图 三、隧道洞口、洞门设计图 四、明洞设计图 五、隧道衬砌断面图 六、隧道附属设施设计图 七、洞内行车道路面设计图 第七节 交通工程安全设施图识读 一、交通工程安全设施图 二、安全设施图 第三章 公路工程定额 第一节 定额概述 一、定额的概念 二、定额的分类 第二节 公路工程投资估算指标 一、投资估算指标的概念 二、投资估算指标的编制 第三节 公路工程概算定额 一、概算定额的概念 二、概算定额的组成结构 三、概算定额的编制 四、概算定额查用方法 第四节 公路工程预算定额 一、预算定额 二、预算定额的内容 三、预算定额的编制 四、预算定额的编制步骤 五、预算定额编制的方法 ..... 第四章 公路工程工程量清单计量 第五章 公路工程费用的构成与计算 第六章 公路工程定额工程量计算 第七章 公路工程工程量清单计量 第八章 公路工程概预算的编制 第九章 公路工程招标投标 第十章 公路工程施工结算与竣工决算 参考文献

## 章节摘录

第四章 公路工程工程量清单 第一节 概述 一、工程量清单的概念 工程量清单是表现拟建工程的分部分项工程项目、措施项目、其他项目名称和相应数量的明细清单，是按照招标要求和施工设计图纸要求规定将拟建招标工程的全部项目和内容，依据统一的工程量计算规则、统一的工程量清单项目编制规则要求，计算拟建招标工程的分部分项工程数量的表格。包括分部分项工程量清单、措施项目的清单、其他项目清单。

公路工程工程量清单是招标文件的组成部分，是由招标人发出的一套注有拟建工程各实物工程名称、性质、特征、单位、数量及开办项目、税费等相关表格组成的文件。

工程量清单是一份由招标人提供的文件，编制人是招标人或其委托的工程造价咨询单位。

工程量清单是招标文件的组成部分，一经中标且签订合同，即成为合同的组成部分。

因此，无论招标人还是投标人都应该慎重对待。

二、工程量清单的作用 公路工程工程量清单的作用主要表现为以下几个方面：（1）作为招标文件的组成部分，同时也作为信息的载体，为潜在的投标者提供必要的信息。

（2）采用工程量清单招标有利于将工程的“质”与“量”紧密地结合起来。质量、造价、工期三者之间存在着一定的必然联系，报价当中必须充分考虑到工期和质量因素，这是客观规律的反映和要求。

采用工程量清单招标有利于投标单位通过报价的调整来反映质量、工期、成本三者之间的科学关系。

（3）为计价和询标、评标的基础。招标工程标底的编制和企业的投标报价，都必须在清单的基础上进行。同样也为今后的询标、评标奠定了基础。

（4）为施工过程中支付工程进度款和办理竣工结算及工程索赔提供了重要依据。

（5）为投标者提供一个公开、公平、公正的竞争环境。

工程量清单由招标人统一提供，统一的工程量避免了由于计算不准确和项目不一致等人为因素造成的不公正影响，为投标者站在同一起跑线上，创造了一个公平的竞争环境。

（6）有利于标底的管理与控制。

在传统的招标投标方法中，标底的正确与否、保密程度如何一直是人们关注的焦点。而采用工程量清单招标方法，工程量是公开的，是招标文件内容的一部分，标底只起到参考和一定的控制作用（即控制报价不能突破工程概算的约束），而与评标过程无关，并且在适当的时候甚至可以编制标底。

（7）有利于中标企业精心组织施工，控制成本。

中标后，中标企业可以根据中标价及投标文件中的承诺，通过对单位工程成本、利润进行分析，统筹考虑、精心选择施工方案；并根据企业定额合理确定人工、材料、施工机械要素的投入与配置，优化组合，合理控制现场费用和施工技术措施费用等，以便更好地履行承诺，抓好工程质量和工期。

<<公路工程概预算手册>>

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>