

<<水利水电工程造价员一本通>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程造价员一本通>>

13位ISBN编号：9787811331059

10位ISBN编号：7811331055

出版时间：2008-5

出版时间：哈尔滨工程大学

作者：吴宗壮

页数：356

字数：619000

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>

## <<水利水电工程造价员一本通>>

### 前言

随着我国社会主义市场经济的飞速发展，国家对建设的投资正逐年加大，建设工程造价体制改革正不断地深入发展，工程造价的确定工作已经成为社会主义现代化建设事业中一项不可或缺的基础性工作，工程造价编制水平的高低关系到我国工程造价管理体制改革的继续深入。

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。

现阶段我国正积极推行建设工程工程量清单计价制度，并颁布实施了《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2003）。

清单计价规范的颁布实施，大大推动了工程造价管理体制改革的不断继续深入，为最终形成政府制定规则、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提供了良好的发展机遇。

面对这种新的机遇和挑战，要求广大工程造价工作者不断学习，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。

同时，由于工程造价管理与编制工作的重要性，要求从事工程造价工作的人员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造价一线管理人员。

为帮助广大工程造价人员更好地履行职责，以适应市场经济条件下工程造价工作的需要，更好地理解工程量清单计价与定额计价的差别，我们特组织了一批具有丰富工程造价理论知识和实践工作经验的专家学者，编写了这套《建设工程造价员一本通系列》丛书，以期为广大建设工程造价员更快更好地进行建设工程造价的编制工作提供一定的帮助。

## <<水利水电工程造价员一本通>>

### 内容概要

本书系统、详细地介绍、讲解了工程造价基础知识，水利水电工程图绘制，水利水电工程定额体系，水利水电工程基础价格的确定，水利水电工程设计概算编制，水利水电工程工程量清单计价，水利建筑工程定额工程量计算，水利水电设备安装工程定额工程量计算，水利工程清单工程量计量与支付等知识要点。

本书实用性强，内容翔实，可作为水利水电工程造价员的参考用书，也可供大、中专院校相关专业师生学习、参考。

## &lt;&lt;水利水电工程造价员一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 工程造价基础知识 第一节 工程造价的概念、特点及计价特征 一、工程造价概念 二、工程造价特点 三、工程造价计价特征 第二节 水利水电工程费用构成与计算 一、工程费 二、独立费用 三、预备费 四、建设期融资利息 第三节 工程造价管理 一、工程造价的合理确定 二、工程造价的有效控制 三、工程造价管理主要内容第二章 水利水电工程图绘制 第一节 一般规定 一、图纸幅面 二、图线 三、图样画法 四、尺寸注法 第二节 水工建筑制图 一、制图一般规定 二、水工建筑与施工图 三、常用图例 第三节 水力机械制图 一、水力机械图的种类 二、水力机械图用设备材料 三、水力机械图用图形符号 四、水力机械图标注 五、水力机械图的绘制第三章 水利水电工程定额体系 第一节 工程定额概述 一、定额的概念 二、定额的分类 三、定额的特点 四、水利水电工程定额简介 第二节 工程定额分类 一、施工定额的编制 二、预算定额的编制 三、概算定额的编制 四、企业定额的编制 第三节 水利水电工程定额项目内容 一、水利建筑工程概算定额 二、水利建筑工程预算定额 三、水利水电设备安装工程概算定额 四、水利水电设备安装工程预算定额第四章 水利水电工程基础价格的确定 第一节 人工预算单价 一、人工预算单价的组成 二、人工预算单价计算 第二节 材料预算价格 一、主要材料预算价格 二、其他材料预算价格 第三节 施工机械使用费 一、折旧费 二、大修理费 三、经常修理费 四、安拆费及场外运输费 五、燃料动力费 六、人工费 七、养路费及车船使用税 第四节 施工用电、风、水预算价格 一、预算价格费用组成 二、施工用电价格 三、施工用水价格 四、施工用风价格 第五节 砂石料、混凝土材料单价 一、砂石料单价 二、混凝土材料单价第五章 水利水电工程设计概算编制 第一节 设计概算编制程序与方法 一、工程分类和工程预算组成 二、概算文件编制程序 三、水利水电工程设计概算编制方法 第二节 设计概算文件组成与格式 一、概算正文组成内容 二、概算附件组成内容 三、概算表格 第三节 水利水电工程各部分概算编制 一、建筑工程概算编制 二、设备及安装工程概算的编制 三、施工临时工程概算编制 四、独立费用概算编制 第四节 分年度投资及资金流量编制 一、分年度投资 二、资金流量 第五节 水利工程总概算编制 一、总概算编制顺序 二、总概算编制表格第六章 水利水电工程工程量清单计价 第一节 工程量清单的组成内容 一、分类分项工程量清单 二、措施项目清单 三、其他项目清单 四、零星工作项目清单 第二节 工程量清单的编制 一、工程量清单编制的原则 二、工程量清单的编制依据 三、工程量清单标准格式 第三节 工程量清单计价及其格式 一、工程量清单计价 二、工程量计价格式 三、工程量清单报价表的填写 第四节 工程量计量与支付 一、工程量计量 二、预付款 三、工程进度付款 四、保留金 五、完工结算 六、最终结清第七章 水利建筑工程定额工程量计算 第一节 定额工程量计算常用技术资料 第二节 概算定额工程量计算 一、土方开挖工程 二、石方开挖工程 三、疏浚和吹填工程 四、砌石工程 五、混凝土工程 六、模板工程 七、砂石备料工程 八、钻孔灌浆及锚固工程 九、其他建筑工程 第三节 预算定额工程量计算 一、土方开挖工程 二、石方开挖工程 三、疏浚和吹填工程 四、砌石工程 五、混凝土工程 六、模板工程 七、砂石备料工程 八、钻孔灌浆及锚固工程 九、其他建筑工程第八章 水利水电设备安装工程定额工程量计算 第一节 定额工程量计算常用技术资料 一、主要装置材料用量指标 二、消弧线圈型号、规格、质量对照 三、铅酸蓄电池充电用电量 四、厂用变压器容量与质量对照 五、厂用变压器质量与油重对照 六、常用电力电缆质量查对 七、66/500kV高压交联聚乙烯绝缘电力电缆截面及质量查对 八、控制电缆截面面积与质量查对 第二节 概算定额工程量计算 一、水轮机安装 二、水轮发电机安装 三、大型水泵安装 四、进水阀安装 五、水力机械辅助设备安装 六、电气设备安装 七、变电站设备安装 八、通信设备安装 九、起重设备安装 十、闸门安装 十一、压力铜管制作及安装 第三节 预算定额工程量计算 一、水轮机安装 二、调速系统安装 三、水轮发电机安装 四、大型水泵安装 五、进水阀安装 六、水力机械辅助设备安装 七、电气设备安装 八、变电站设备安装 九、通信设备安装 十、电气调整 十一、起重设备安装 十二、闸门安装 十三、压力钢管制作及安装 十四、设备工地运输第九章 水利工程清单工程量计量与支付 第一节 水利建筑工程T程量清单项目及计算规则 一、土方开挖工程 二、石方开挖工程 三、土石方填筑工程 四、疏浚和吹填工程 五、砌筑工程 六、锚喷支护工程 七、钻孔和灌浆工程 八、基础防渗和地基加固工程 九、混凝土工程 十、模板工程 十一、钢筋、钢

<<水利水电工程造价员一本通>>

构件加工及安装工程 十二、预制混凝土工程 十三、原材料开采及加工工程 十四、其他建筑工程  
第二节 水利安装工程工程量清单项目及计算规则 一、机电设备安装工程 二、金属结构设备安装工程  
三、安全监测设备采购及安装工程 第三节 清单工程量计量与支付 一、土方开挖工程 二、石方  
开挖工程 三、土石方填筑工程 四、疏浚工程 五、砌筑工程 六、锚喷支护工程 七、钻孔和灌浆  
工程 八、基础防渗和地基加固工程 九、混凝土工程 十、模板工程 十一、预制混凝土工程附录  
一 水利基本建设工程项目划分附录二 常用面积、体积计算公式附录三 每1m沟槽土方数量参考文献

章节摘录

第一章 工程造价基础知识第一节 工程造价的概念、特点及计价特征一、工程造价概念工程造价，是指进行一个工程项目的建造所需要花费的全部费用，即从1：程项目确定建设意向直至建成、竣工验收为止的整个建设期间所支出的总费用。

这是保证工程项目建造正常进行的必要资金，是建设项目投资中的最主要的部分。

工程造价的直意就是工程的建造价格。

工程泛指一切建设工程，它的范围和内涵具有很大的不确定性。

工程造价有如下两种含义。

第一种含义：工程造价是指建设一项工程预期开支或实际开支的全部固定资产投资费用。

显然，这一含义是从投资者——业主的角度来定义的。

投资者选定一个投资项目，为了获得预期的效益，就要通过项目评估进行决策，然后进行设计招标、工程招标，直至竣工验收等一系列投资管理活动。

在投资活动中所支付的全部费用形成了固定资产和无形资产。

所有这些开支就构成了工程造价。

从这个意义上说，工程造价就是工程投资费用，建设项目工程造价就是建设项目固定资产投资。

第二种含义：工程造价是指工程价格。

即为建成一项工程，预计或实际在土地市场、设备市场、技术劳务市场，以及承包市场等交易活动中所形成的建筑安装工程的价格和建设工程总价格。

显然，工程造价的第二种含义是以社会主义商品经济和市场经济为前提的。

它以工程这种特定的商品形式作为交易对象，通过招投标或其他交易方式，在进行多次预估的基础上，最终由市场形成的价格。

通常，人们将工程造价的第二种含义认定为工程承发包价格。

应该肯定，承发包价格是工程造价中一种重要的，也是最典型的价格形式。

它是通过招投标，由需求主体——投资者和供给主体——承包商共同认可的价格。

## <<水利水电工程造价员一本通>>

### 编辑推荐

《水利水电工程造价员一本通》为“建设工程造价员一本通系列”丛书之一。

《水利水电工程造价员一本通》实用性强，内容翔实，可作为水利水电工程造价员的参考用书，也可供大、中专院校相关专业师生学习、参考。

<<水利水电工程造价员一本通>>

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>