

<<水利工程造价计价与控制>>

图书基本信息

书名：<<水利工程造价计价与控制>>

13位ISBN编号：9787508475356

10位ISBN编号：7508475356

出版时间：2010-5

出版时间：水利水电出版社

作者：中国水利工程协会

页数：203

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>

## <<水利工程造价计价与控制>>

### 前言

根据《全国建设工程造价员管理暂行办法》（中价协[2006]013号）精神，中国建设工程造价管理协会对全国建设工程造价员资格施行统一的行业自律管理；中国水利工程协会归口管理全国建设工程造价员（水利）资格的考试、认定等工作。

为规范全国建设工程造价员（水利）的行业自律管理，中国水利工程协会于2007年发布了《全国建设工程造价员（水利）管理暂行办法》（中水协[2007]10号）和《水利工程造价计价与控制考试大纲》（中水协[2007]26号），并依据考试大纲，组织水利行业有关专家编写了《水利工程造价计价与控制》考试培训教材。

《水利工程造价计价与控制》从国内水利工程建设现状出发，回答了工程概（估）算编制、招标与投标、合同管理等过程中的造价管理问题，并对其中的重点和难点问题作了针对性解析。

教材深入浅出地阐明了水利工程造价管理的基本概念、基本知识和基本方法，具有较强的实用性，对实际工作具有一定的参考价值。

本书可供全国建设工程造价员（水利）资格考试参考使用，也可作为水利工程建设、设计、施工、监理和工程咨询等单位从事工程造价的专业人员用书。

## <<水利工程造价计价与控制>>

### 内容概要

《水利工程造价计价与控制》从国内水利工程建设现状出发，回答了工程概（估）算编制、招标与投标、合同管理等过程中的造价管理问题，并对其中的重点和难点问题作了针对性的解析。教材深入浅出地阐明了水利工程造价管理的基本概念、基本知识和基本方法，具有较强的实用性，对实际工作具有一定的参考价值。

《水利工程造价计价与控制》是全国建设工程造价员（水利）资格考试及培训使用教材，也可作为水利工程建设、设计、施工、监理和工程咨询等单位从事工程造价的专业人员参考用书。

## &lt;&lt;水利工程造价计价与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 专业基础知识1.1 水利工程概述1.1.1 水利工程建筑物的特点1.1.2 水工建筑物的分类1.1.3 水利工程等别及建筑物级别1.2 水利工程建筑材料1.2.1 建筑材料的分类1.2.2 主要建筑材料简介1.3 水利工程施工机械1.3.1 土方机械1.3.2 石方机械1.3.3 起重机械1.3.4 基础处理设备1.3.5 混凝土机械1.4 水利工程施工1.4.1 建筑工程1.4.2 设备及安装工程1.5 水利工程造价文件1.5.1 投资估算1.5.2 设计概算1.5.3 项目管理预算1.5.4 标底与报价1.5.5 完工结算和竣工决算1.6 工程定额1.6.1 概述1.6.2 工程定额分类1.6.3 工程定额编制的原则1.6.4 工程定额编制方法1.6.5 工程定额的内容和作用1.6.6 使用定额应注意的问题1.7 工程量计算1.7.1 水利建筑工程量分类1.7.2 各类工程量在概算中的处理1.7.3 工程量计算相关规范1.7.4 工程量计算应注意的问题第2章 概算文件编制2.1 概述2.1.1 一般概念2.1.2 项目划分和费用构成2.1.3 概(估)算文件的编制程序2.2 基础价格计算2.2.1 人工预算单价2.2.2 材料预算价格2.2.3 施工用电、水、风预算价格2.2.4 施工机械台时费2.2.5 砂石料预算价格2.2.6 混凝土及砂浆材料单价2.3 建筑工程2.3.1 概述2.3.2 土方开挖工程单价2.3.3 石方开挖工程单价2.3.4 土石填筑工程单价2.3.5 混凝土工程单价2.3.6 模板工程单价2.3.7 钻孔灌浆及锚固工程2.3.8 疏浚工程单价2.3.9 其他工程单价2.3.10 建筑工程概(估)算编制2.4 安装工程2.4.1 概述2.4.2 设备及安装工程概(估)算编制2.5 独立费用2.5.1 建设管理费2.5.2 生产准备费2.5.3 科研勘测设计费2.5.4 建设及施工场地征用费2.5.5 其他2.6 预备费和建设期融资利息2.6.1 预备费2.6.2 建设期融资利息2.7 工程部分总概算编制2.7.1 总概(估)算表2.7.2 汇总有关指标2.7.3 工程概(估)算附表2.8 移民和环境部分概(估)算编制2.8.1 征地移民补偿投资2.8.2 水土保持工程2.8.3 环境保护工程2.9 总概(估)算编制2.9.1 总概算表2.9.2 主要技术经济指标第3章 其他造价文件编制3.1 投资估算3.1.1 概述3.1.2 编制方法和内容3.2 项目管理预算3.2.1 项目管理预算的概念3.2.2 项目管理预算的编制3.3 招标与投标3.3.1 招标3.3.2 投标第4章 水利工程造价合同管理4.1 工程变更4.1.1 变更的分类4.1.2 变更的范围和内容4.1.3 变更的处理程序4.2 工程索赔4.2.1 索赔的概念4.2.2 索赔产生的原因4.2.3 索赔的分类4.2.4 索赔的依据4.2.5 索赔的计算4.2.6 索赔的处理原则4.2.7 索赔的处理程序4.3 工程价款结算4.3.1 概述4.3.2 预付款4.3.3 工程进度款4.3.4 质量保证金4.3.5 价格调整4.4 完工结算4.4.1 完工结算书4.4.2 完工结算支付4.5 竣工决算4.5.1 概述4.5.2 竣工决算的编制依据4.5.3 竣工决算的编制要求4.5.4 竣工决算的主要内容4.5.5 竣工决算的编制方法4.6 合同管理应注意的问题4.6.1 合同的转让与分包4.6.2 工程风险4.6.3 工程保险与担保第5章 水利工程造价相关法规5.1 水法5.1.1 《水法》的基本规定5.1.2 水资源规划5.1.3 水资源开发利用5.1.4 水资源、水域和水工程的保护5.1.5 水资源配置和节约使用5.1.6 水事纠纷处理5.2 防洪法5.2.1 防洪工作的基本原则和管理体制5.2.2 防洪规划5.2.3 治理与防护5.2.4 防洪区和防洪工程设施的管理5.2.5 防汛抗洪5.2.6 保障措施5.3 水土保持法5.3.1 水土保持的基本概念和原则5.3.2 预防5.3.3 治理5.4 水污染防治法5.4.1 《水污染防治法》的基本规定5.4.2 水环境质量和污染物排放标准的制定5.4.3 水污染防治的监督管理5.4.4 防止地表水污染5.4.5 防止地下水污染5.5 环境保护法5.5.1 基本概念及管理主体5.5.2 环境监督管理5.5.3 保护和改善环境5.5.4 防治环境污染和其他公害第6章 计算机在水利工程造价中的应用6.1 概述6.1.1 计算机在概预算工作中的应用情况6.1.2 用计算机编制概预算的必要性6.1.3 应用计算机编制概预算的优点6.1.4 工程概预算软件的主要功能6.2 定额库的建立6.2.1 定额库建立的必要性6.2.2 定额库的建立6.3 水利工程概预算软件的功能6.3.1 开发工程概预算软件的基本要求6.3.2 工程概预算软件设计6.3.3 工程概预算应用软件的操作参考文献

## &lt;&lt;水利工程造价计价与控制&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：拱坝是一种压力结构，所受水压等荷载主要转化为拱推力传至两岸岩石，能充分利用混凝土或浆砌石等材料的抗压性能。

拱的作用越显著，则坝的厚度可越薄，因此薄拱坝比同等高度的重力坝工程量可节省 $1/3 \sim 2/3$ 。同时拱坝是一个超静定空间壳体结构，坝体各部位应力有自行调整以适应外荷载的潜力，因此超载能力大，但是因为拱坝为一个超静定结构，地基变形和温度变化对坝体内应力影响大，因此地形、地质条件及坝基处理要求较严。

随地形、地质条件的不同，拱坝可能厚薄悬殊，形态各异，但通常可分为单曲拱坝和双曲拱坝两类。双曲拱坝除水平截面呈拱形外，垂直截面也呈拱形，厚度可很薄，因此，在河谷狭窄，地质条件较优的情况下，拱坝往往是一种经济合理的坝型。

3) 支墩坝：支墩坝水压力由挡水面板传给支墩，再由支墩传递到地基，以维持坝的稳定。

支墩坝多用钢筋混凝土或混凝土浇筑成。

支墩坝是由有一定间距的支墩及其所支撑的挡水盖板组成。

由于盖板形式不同，支墩坝又分为多种。

盖板采用钢筋混凝土平板的称平板坝；盖板为拱形的称连拱坝；不另加盖板，而由支墩上游部位加大加厚成弧形或多角形头部以挡水的称大头坝。

支墩坝的工作特点是支墩间留有空隙，坝所受坝基的扬压力很小，又可利用上游倾斜盖板上的水重来增加坝体稳定，因此比重力坝节省材料和投资。

其缺点是单薄，抗寒性能差，施工技术要求高，模板复杂，耗钢量多，对地基要求比重力坝严格。

(3) 按坝顶过水情况划分。

按坝顶是否过水分为非溢流坝和溢流坝。

非溢流坝只起挡水作用；溢流坝兼有挡水和泄洪的作用。

这两种坝大多由混凝土或钢筋混凝土浇筑成。

2. 泄水建筑物泄水建筑物的主要作用是宣泄洪水，又称泄洪建筑物，以防洪水漫顶，确保坝体安全，它是水利枢纽中不可缺少的主要建筑物。

泄洪建筑物有溢流坝（溢洪闸）、溢洪道、泄洪隧洞和泄水底孔等多种形式。

<<水利工程造价计价与控制>>

编辑推荐

《水利工程造价计价与控制》：全国建设工程造价员(水利)培训教材

<<水利工程造价计价与控制>>

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>