

## <<水利水电工程造价>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程造价>>

13位ISBN编号：9787040218343

10位ISBN编号：7040218348

出版时间：2007-7

出版时间：钟汉华 高等教育出版社 (2007-01出版)

作者：钟汉华

页数：406

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>>

### 内容概要

《水利水电工程造价（配盘）》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。全书共分九章，包括基本建设程序和水利工程项目划分，工程定额，基础单价，建筑与安装工程单价，工程总概算，投资估算、施工图预算、施工预算及决算，水利水电工程招标与投标，水利水电工程造价电算化，水利水电工程经济评价等。

全书力求体现高等职业技术教育教学特点。

《水利水电工程造价（配盘）》可作为高职、高专和成人高校水利类专业教材，也可供土木工程设计、施工技术人员，土木类各专业学生学习参考。

## <<水利水电工程造价>>

### 书籍目录

前言 第1章 基本建设程序和水利工程项目划分 1.1 基本建设程序 1.2 水利工程项目划分 第2章 工程定额 2.1 定额 2.2 定额的编制 2.3 定额的使用 第3章 基础单价 3.1 人工预算单价 3.2 材料预算价格 3.3 施工机械台时费 3.4 施工用电、风、水单价 3.5 砂石料单价 3.6 混凝土、砂浆材料单价 第4章 建筑与安装工程单价 4.1 建筑安装工程单价的构成及计算方法 4.2 土方工程单价 4.3 石方工程单价 4.4 堆砌石工程单价 4.5 混凝土工程单价 4.6 模板工程单价 4.7 基础处理工程单价 4.8 设备安装工程单价 第5章 工程总概算 5.1 总概算的内容及编制依据 5.2 工程量计算 5.3 设计总概算的构成及编制 第6章 投资估算、施工图预算、施工预算及决算 6.1 投资估算 6.2 施工图预算 6.3 施工预算 6.4 工程结算、竣工决算 第7章 水利水电工程招标与投标 7.1 水利水电工程施工招标 7.2 水利工程施工投标 7.3 用实物量法编制标底 第8章 水利水电工程造价电算化 8.1 概述 8.2 凯云水利水电工程造价管理系统 8.3 基础单价编制 8.4 工程单价编制 8.5 工程概算编制 8.6 工程投标报价编制 8.7 报表管理 第9章 水利水电工程经济评价 9.1 概述 9.2 国民经济评价 9.3 财务评价 9.4 不确定性分析 9.5 实例分析 附录A 水利水电基本建设工程项目划分 附录B 设计概算表格 附录C 混凝土、砂浆配合比及材料用量表 附录D 沥青混凝土材料配合表 附录E 水利工程混凝土建筑物立模面系数参考表 附录F 混凝土温控费用计算参考资料 附录G 招标文件案例 附录H 投标文件案例 参考文献

## &lt;&lt;水利水电工程造价&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：水力机械辅助设备及安装，指厂区（包括变电站）的压气、油、水系统设备及安装包括各该系统的管路管子、附件、阀门、水力量测系统。

压气系统包括高压压气系统和低压压气系统。

高压压气系统主要供油压装置、高压空气开关和高压电气设备等用气，低压压气系统主要供机组制动、调相压气、碟阀空气围带设备吹扫、防冻、检测的风动工具等用气。

其设备一般由空压机、储气罐和仪表组成。

油系统包括透平油系统、绝缘油系统和油化验室。

它是为水电站用油设备服务的，用以完成油设备的给油、排油、添油及净化处理等工作。

即用油接受新油、储备旧油；用油泵经设备充油、添油、排出污油；用滤油机、烘箱来清净处理污油。

其设备一般有滤油机、油泵、油化验设备、油再生设备及仪表等。

水系统包括供设备消防、冷却、润滑用水的供水系统，以及对厂房建筑物设备的渗漏、设备冷却、机组检测等排水系统和监测电站水力参数所需的水力测量系统。

设备一般有水泵、滤水器、水力测量设备及仪表。

厂房上下水工程属建筑工程，应列入第一部分费用内。

管路安装包括管子、管子附件和阀门等安装、应分别以压气系统、油系统、水系统项目计算管路安装费。

电气设备及安装，指发电电压设备、控制保护系统、直流系统、厂用电系统、电工试验、35 kV及以下动力电缆、控制和保护电缆和母线等设备。

发电电压设备，指发电机定子引出线至主变压器低压侧套管之间于支线上除厂用电以外的电气设备（含中性点设备）。

一般有油断路器、消弧线圈、隔离开关、互感器等。

控制保护设备，指厂区（包括变电站）进行控制、保护设备的电器及电子计算机监控设备。

一般有保护、操作、信号等屏、盘、柜、台、计算机系统及接线端子箱等设备。

，直流系统指为操作、保护所需的直流系统。

一般有蓄电池、充电机和浮充电机、直流屏等。

厂用电系统指厂区用电所需的变电、配电、保护等电气设备。

一般分厂用动力系统和厂用照明系统两部分，其设备有厂用变压器，开关柜、配电盘、事故照明切换屏（照明分电箱）、动力箱、避雷器及其他低压电器等。

不包括厂区以上各用电点（如拦河坝、溢洪道、引水系统等）所需的变电、配电等电气设备，以及厂区至上述各用电点的馈电线路，前者应列入第二部分第三项中的坝区馈电设备及安装项目内，后者属建筑工程，应列入第一部分第十项其他工程项内。

电工试验指为电气试验而设置的各种设备、仪器、仪表等，如变压器、直流漏泄及耐压试验设备、电桥电压互感器、电流互感器、感应移相器、滑线式变阻器等。

电缆包括全厂的电力电缆、控制电缆以及相应的电缆架、电缆管等。

不包括通信电缆和厂坝区通信线路工程。

<<水利水电工程造价>>

编辑推荐

<<水利水电工程造价>>

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>