第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程造价员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程造价员培训教材>>

13位ISBN编号：9787802276727

10位ISBN编号：7802276721

出版时间：2010-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《水利水电工程造价培训教材》编写组 编

页数：339

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

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。
现阶段我国正对工程造价体制进行改革，随着改革的不断深入，正逐步改变过去以定额为主导的静态管理模式，实现依据市场变化的动态管理体制，并积极推行工程量清单计价制度。
原建设部于2007年颁布实施了《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007），该规范在遵循《建设工程工程量清单计价规范》的编制原则、方法和表现形式的基础上，充分考虑了水利工程建设的特点，总结了长期以来我国水利工程在招标投标中编制工程量计价清单和施工合同管理中计量支付工作的特点，注意与《水利水电工程施工合同和招标文件示范文本》之间的协调与配合。
《水利工程工程量清单计价规范》的颁布实施大大推进了水利水电工程造价管理体制改革的前进步伐。
为了满足水利水电工程造价员培训教学和水利水电工程造价工作人员自学工程造价基础知识的需要，本书编写组以《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）、水利水电工程概预算定额、水利工程设计概（估）算编制规定为依据，组织编写了本教材。
与市面上同类书籍相比较，本书具有以下几方面特点：（1）注重理论与实践的结合，汲取水利水电工程造价工作的经验，并将收集的资料和积累的信息与理论联系在一起，能更好地帮助水利水电工程造价员提高自己的工作能力和解决工作中遇到的实际问题。
（2）本书主要依据水利水电工程相关定额及水利工程工程量清单计价规范进行编写，具有很强的实用性和可操作性。
（3）本书言简意赅、通俗易懂，可满足读者自学水利水电工程造价基础知识以及水利水电工程造价员培训的需要。

内容概要

本书根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB 50501—2007)和水利水电工程概预算定额编写，系统阐述了水利水电工程造价编制的基础理论和方式方法。
本书主要介绍了水利水电工程造价概论水利水电工程图绘制、水利水电工程费用组成、水利水电工程基础价格的确定、水利水电工程定额体系、水利工程工程量清单计价、水利水电工程设计工程量计算、水利水电工程定额计价工程量计算、水利工程清单计价工程量计算、水利水电工程项目招标与投标等内容。
本书实用性强、内容翔实，可作为水利水电工程造价员岗位培训的教材，也可供大中专院校相关专业师生参考学习。

书籍目录

第一章 概论 第一节 工程建设概述 一、工程建设 二、工程建设项目 三、工程建设项目的生命期 四、工程建设项目的分类 五、工程建设项目的划分 六、工程建设项目的建设程序 七、建设程序与工程造价体系 第二节 工程造价基础 一、工程造价概述 二、工程造价管理 第三节 工程造价计价 一、工程造价计价原理 二、工程造价计价方法 三、工程造价计价模式 四、工程造价计价特征 五、工程造价计价依据 六、工程造价计价原则 第四节 水利水电工程造价项目组成 一、项目组成 二、工程部分项目划分第二章 水利水电工程图绘制 第一节 一般规定 一、图纸幅面 二、标题栏与会签栏 三、制图比例 四、制图字体 第二节 水工建筑制图 一、水工建筑制图一般规定 二、水工建筑与施工图 第三节 水力机械制图 一、水力机械图的种类 二、水力机械图图形符号 三、水力机械图用设备材料 四、水力机械图的绘制 五、水力机械图标准第三章 水利水电工程费用组成 第一节 工程费 一、建筑及安装工程费 二、设备费 第二节 独立费用 一、建设管理费 二、生产准备费 三、科研勘测设计费 四、建设及施工场地征用费 五、其他 第三节 预备费及建设期融资利息 一、预备费 二、建设期融资利息第四章 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及计算 二、人工预算单价的计算标准 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、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、施工用风价格 四、施工用水价格 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 水利水电工程定额体系 第一节 定额概述 一、定额的概念 二、定额的作用 三、定额的特点 四、定额的分类 第二节 水利水电工程定额编制 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 水利水电工程定额应用 一、水利水电工程定额的表现形式 二、水利水电工程定额的组成内容 三、水利水电工程定额项目内容 四、水利水电工程定额应用说明 五、水利水电工程定额应用举例 第四节 水利水电工程定额计价 一、水利工程初步设计概算文件的组成与编制 二、水利水电工程定额计价编制方法 三、各分部工程概算编制 四、水利工程总概算编制第六章 水利工程工程量清单计价 第一节 水利工程工程量清单计价规范 一、《水利工程工程量清单计价规范》简介 二、工程量清单的编制 三、工程量清单计价 四、工程量清单及其计价格式 五、工程量清单报价表的填写 第二节 《合同范本》关于工程量清单计价 一、《合同范本》关于工程量清单的内容 二、《合同范本》关于工程量计量与支付的内容第七章 水利水电工程设计工程量计算 第一节 一般规定 第二节 设计工程量计算规则 一、永久工程建筑工程量计算 二、施工临时工程工程量计算 三、结构工程量计算第八章 水利水电工程定额计价工程量计算 第一节 水利建筑工程定额计价工程量计算 一、土方开挖工程 二、石方开挖工程 三、土石填筑工程 四、混凝土工程 五、模板工程 六、砂石备料工程 七、钻孔灌浆及锚固工程 八、疏浚工程 九、其他工程 第二节 水利水电设备安装工程定额计价工程量计算 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、电气调整 十、起重设备安装 十一、闸门安装 十二、压力钢管制作及安装 十三、设备工地运输第九章 水利工程清单计价工程量计算 第一节 水利建筑工程工程量计算 一、土方开挖工程(编码：500101) 二、石方开挖工程(编码：500102) 三、土石方填筑工程(编码：500103) 四、疏浚和吹填工程(编码：500104) 五、砌筑工程(编码：500105) 六、锚喷支护工程(编码：500106) 七、钻孔和灌浆工程(编码：500107) 八、基础防渗和地基加固工程(编码：500108) 九、混凝土工程(编码：500109) 十、模板工程(编码：500110) 十一、钢筋、钢构件加工及安装工程(编码：500111) 十二、预制混凝土工程(编码：500112) 十三、原料开采及加工工程(编码：500113) 十四、其他建筑工程(编码：500114) 第二节 水利安装工程工程量计算 一、机电设备安装工程(编码：500201) 二、金属结构设备安装工程(编码：500202) 三、安全监测设备采购及安装工程(编码：500203) 第三节 工程量清单计量与支付 一、土方开挖工程计量与支付 二、石方开挖工程计量与支付 三、土石方填筑工程计量与支付 四、疏浚和吹填工程计量与支付 五、砌筑工程计量与支付 六、锚喷支护工程计量与支付 七、钻孔和灌浆工程计量与支付 八、基础防渗和地基加固工程计量与支付 九、混凝土工程

计量与支付　十、模板工程计量与支付　十一、钢筋和锚筋工程计量与支付第十章 水利水电工程项目招标与投标 第一节 概述　一、建设工程招标投标的概念　二、工程项目招标投标原则　三、工程项目招标投标的意义　四、工程项目招标投标的特点 第二节 水利水电工程施工项目招标　一、招标文件　二、招标方式　三、可不进行招标的项目　四、招标程序 第三节 投标 第四节 开标、评标与中标　一、开标　二、评标　三、中标附录 水利基本建设工程项目划分参考文献

章节摘录

插图：3）依据设计阶段要求的不同，建筑物平面图及纵剖面图的控制点（转弯点），应标出转弯半径、中心夹角、切线长度、中心角对应的中心线曲线长度。
4）枢纽总布置图应在图的右下方注写必要的说明。
对于有地形线的图，应说明测量日期、资料来源、坐标系_、高程等。
标有地质资料的图，应说明资料来源的勘测单位和日期。
5）对于剖面和立面图，宜使剖面图的上游在图样的左边，剖面图有迎水面时，应标注上下游特征水位、典型泄流流态水面曲线。
对于涉及边坡开挖线的部位，应对开挖挖除部位用虚线注绘原地面线。
涉及地质剖面应按图例要求绘制基岩顶面线、岩石风化界线、岩体名称、岩性分界线、地质构造线、地下水位线、相对不透水层界面线，当有基础处理措施时，绘出其处理措施界面线。
对于泄水建筑物，应对不同建筑物分别加绘泄流能力曲线。
6）对复杂体形建筑物轮廓应加绘特征曲线或坐标表格，如拱坝平面或剖面特征轮廓、泄流面或喇叭口曲线、蜗壳和尾水管轮廓曲线及表格等。
（2）枢纽施工总平面布置图一般应绘有施工场地、料场、堆渣场、施工工场设施、仓库、炸药库、场内外交通、风水电线路布置等生产、生活设施并标注名称、占地面积。
图中水工建筑物的平面位置用细实线或虚线绘制，且施工总平面图中应标注河流名称、流向、指北针和必要的图例。
（3）枢纽总布置和施工总平面图除在标题栏内注写图名外，一般在图的上方或其他适当位置用较大字号和字体书写图名。
所用字体应易于辨认。
（4）水电站厂房设计应专门绘制广房布置图，其内容为：1）厂区平面布置图应有发电厂房主要技术指标表、厂房对外交通路线布置、开关站及出线场（含主变压器）布置、油库及水池布置。
2）典型机组横剖面，包括主机间的尾水管、集水井、蜗壳、水轮机层、设有进水阀时的蝶（球）阀层、电缆层、发电机层、起重机梁、桥机及吊顶、屋架的布置、尾水平台各层及进出水口流道及闸门布置、地下电站的主变开关室、母线洞剖面布置。
3）机组纵剖面布置图，必要时尾水平台副厂房纵剖面。
4）发电机层、电缆层、水轮机层、蜗壳层、尾水管层各层平切面图，应含相应副厂房各层布置。
发电机层应将安装场大件安置位置、起重机主副钩限制线、吊物孔、调速器、控制盘柜布置绘入。
5）副厂房各层平面、纵横剖面图。
中控室应含中控室顶层照明、空调、吊顶及中控室内布置图。
6）地下厂房应包括主变室的纵横剖面及各层平面图。
7）安装场各层的平面及纵横剖面图。
8）地下厂房的三维轴测立体示意图。
2.建筑物体形图（1）建筑物体形图应准确表示建筑物结构尺寸，复杂的细部应放大加绘详图。
体形图应分别示出混凝土浇筑分层分块，混凝土等级分区，一、二期混凝土分区体形以及预埋件等。
（2）建筑物的混凝土等级分区图，分区线应使用中粗线绘制，并绘出相应的图例或影线，标注混凝土的有关技术指标，并附图例说明，图例线用细实线绘制，如图2-9所示。
（3）混凝土浇筑分层分块图应注出各浇筑层和块的编号。
浇筑层的编号可为带圆圈的阿拉伯数字；浇筑块的编号可为不带圆圈的阿拉伯数字，并且其字号应比层号数字小一号。
层号和块号的配置形式如下：混凝土浇筑分层分块图应附有分层分块表，见表2-6。
混凝土每一浇筑层及其分块，应在平面图和剖视（或剖面）图中表达清楚，如图2-10所示。

编辑推荐

《水利水电工程造价员培训教材》以《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)及水利水电工程相关概预算定额为依据编写，系统介绍了水利水电工程造价编制的基础理论和方法。
《水利水电工程造价员培训教材》依据明确、内容翔实、可操作性强，可供水利水电工程造价咨询、造价审计、造价管理等专业人员培训、自学使用。

第一图书网, tushu007.com

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