

## <<水利水电工程造价指导>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程造价指导>>

13位ISBN编号：9787122098764

10位ISBN编号：7122098761

出版时间：2011-3

出版时间：葛鸿鹏 化学工业出版社 (2011-03出版)

作者：葛鸿鹏 编

页数：149

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>

## <<水利水电工程造价指导>>

### 前言

前言 水利水电建设项目是由多种性质的水工建筑物构成的复杂建筑综合体。具有种类多、涉及面广、投资大、建设周期长、影响因素复杂的特性，内容涵盖水利、电力、交通、铁路、航运、通信、房屋建筑、设备制造等。

随着我国市场经济体制改革的不断深入与发展，按照市场价格理论，结合国际惯例，编制水利水电工程造价对于水利水电工程管理具有重要的意义。

水利水电工程造价具有特殊性，目前该方面的资料不断增多，但仍有诸多不足，主要表现在内容实用性不强，结合客观实际的范例有限。

因此，我们结合水利水电造价工程的实际经验编写该书，希望能为广大造价人员提供一定的帮助。

本书编写时参考了《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2008）、《水利水电工程设计概（估）算编制规定》（水总〔2002〕116号）等相关规定，并结合水利水电工程独有的特点进行编写，在编排上根据水利水电工程对造价管理的要求，结合以往水利水电工程造价管理的丰富经验，注重内容的实用性，以新颖实用的体例呈献给读者。

具体特点如下：（1）注重前瞻性。

注重水利水电工程造价管理技术及应用的发展形势，注重最新的规范、文件在水利水电工程行业的适用性。

（2）注重知识的系统性与完整性。

书中包含水利水电工程定额与工程量清单计价两种计价形式，整体内容衔接自然。

本书可供水利水电工程造价工作的技术人员参考使用，也可供工程咨询、设计、监理、经济管理等相关人员参考，还可供高职高专类水利水电建筑工程、水利工程、水利水电工程造价与管理专业的师生参考使用。

本书在编写时得到了杨晓方、白建方、陈长明、李志刚、张素景、张计英、孙兴雷、徐树峰等相关人员的大力支持，在此深表谢意！限于时间及水平，书中不足在所难免，希望广大读者朋友批评和指正。

主编 2010年12月

## <<水利水电工程造价指导>>

### 内容概要

《从大学生到造价工程师：水利水电工程造价指导》是“从大学生到造价工程师”丛书中的一本，根据最新和现行《水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL 328—2005）及《水利工程工程量清单计价规范》（GB 50501—2007）编写，内容包括水利水电工程项目划分与费用构成、水利水电工程定额原理、水利水电工程工程量清单计价方法、水利水电工程定额工程量计算、水利水电工程清单工程量计算、竣工结算与决算等知识，全书归纳总结，联系实际，以新颖的表达方式将造价工作需掌握的要点及方法呈献给读者。

《从大学生到造价工程师：水利水电工程造价指导》可作为从事水利水电工程造价工作的技术人员的参考书，还可作为造价相关专业教学参考书使用。

## &lt;&lt;水利水电工程造价指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 水利水电工程项目划分与费用构成第一节 水利水电工程项目划分一、水利水电工程项目划分基本原则二、水利水电工程类型的划分三、水利水电工程项目的划分四、水利水电工程项目级别的划分第二节 水利水电工程费用的构成一、建筑及安装工程费二、建设设备费三、独立费用四、预备费、建设期融资利息第二章 水利水电工程定额原理第一节 水利水电工程定额概述一、水利水电工程定额组成二、水利水电工程定额的特性三、工程定额宏观表现形式四、工程定额的类别划分五、工程定额的意义第二节 投资估算编制一、投资估算文件的编制内容二、投资估算的编制依据及方法第三节 概算定额一、概算定额的编制内容二、概算定额的编制原则三、概算定额的编制依据四、概算定额的编制方法五、概算定额的编制程序第四节 预算定额一、预算定额的编制原则二、预算定额的编制依据及资料三、预算定额的编制方法四、预算定额的编制程序第五节 施工定额一、劳动定额二、材料消耗定额三、机械台班使用定额第六节 定额的使用第七节 水利水电工程施工图预算一、编制施工图预算的依据及资料二、施工图预算的编制内容三、编制施工图预算与编制设计概算的方法比较四、施工图预算文件的组成第三章 水利水电工程工程量清单计价方法第一节 水利工程工程量清单的编制一、编制工程量清单的原则二、编制工程量清单的编制依据三、编制工程量清单的内容及格式四、工程量清单的质量控制第二节 水利水电工程工程量清单计价分析及其格式一、清单工程量的计算与复核二、清单工程量计算与复核的方法三、清单工程量计算与复核的阶段划分四、工程量清单的报价程序五、工程量清单计价的标准格式六、工程量清单报价表的填写要求第四章 水利水电工程定额工程量计算第一节 水利建筑工程工程量计算一、土方开挖工程二、石方开挖工程三、砌石工程四、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 机电设备安装工程一、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、通信设备安装第三节 金属结构设备安装工程一、起重设备安装二、闸门安装三、压力钢管制作与安装第五章 水利水电工程清单工程量计算第一节 水利建筑工程清单工程量计算一、土方开挖二、石方开挖三、土石方填筑四、疏浚和吹填五、砌筑工程六、钻孔灌浆及锚固工程七、基础防渗和地基加固八、混凝土工程九、模板工程十、钢筋、钢构件加工及安装十一、原材料开采及加工十二、其他建筑工程第二节 水利安装工程清单工程量计算一、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六章 水利水电工程竣工结算及决算第一节 水利水电工程竣工结算一、竣工结算的编制依据二、竣工结算的编制内容三、竣工结算的编制方法四、竣工结算书的编制步骤第二节 竣工决算一、竣工决算编制的依据二、竣工决算报告涵盖的内容三、竣工决算的编制方法参考文献

## &lt;&lt;水利水电工程造价指导&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（2）材料消耗指标预算定额中的材料消耗指标是指在正常施工条件下，用合理使用材料的方法，完成单位合格产品所必须消耗的各种材料、成品、半成品的数量标准。

预算中的材料用量由材料的净用量和材料的损耗量组成。

预算定额内的材料由主要材料、零星材料、辅助材料三部分组成，反映了材料的使用性质、用途和用量大小。

材料消耗指标在编制预算定额方案中已经确定的有关因素（如工程项目划分、工程内容范围、计量单位和工程量的计算）的基础上，可采用观测法、试验法、统计法和计算法确定。

首先确定出材料的净用量，然后确定材料的损耗率，计算出材料的消耗量，并结合测定的资料，采用加权平均的方法计算出材料的消耗指标。

（3）机械台班消耗指标预算定额中的机械台班消耗指标是以台时为单位计算的，有的按台班计1小时为一个台班，其中：以手工操作为主的工人班组所配备的施工机械（如砂浆、混凝土搅拌机，垂直运输的塔式起重机）为小组配合使用，所以应以小组产量计算机械台班量或台时量。

机械施工过程（如机械化土石方工程、打桩工程、机械化运输及吊装工程所用的大型机械及其他专用机械）应在劳动定额中的台班定额或台时定额的基础上另加机械幅度差。

其中，机械幅度差是指在劳动定额中机械台班或台时耗用量中未包括的，而机械在合理的施工组织条件下所必需的停歇时间。

这些因素会影响机械的生产效率，所以应另外增加一定的机械幅度差的因素，其内容包括：在正常施工情况下，机械施工中不可避免的工序间歇时间；施工机械转移工作面及配套机械互相影响损失的时间；临时水、电线路在施工中移动位置所发生的机械停歇时间；施工中工作面不饱满和工程结尾时工作量不多而影响机械的操作时间等；工程质量检查影响机械的操作时间。

## <<水利水电工程造价指导>>

### 编辑推荐

《水利水电工程造价指导》：从大学生到造价工程师

<<水利水电工程造价指导>>

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>