

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程预决算必备数据一本全>>

13位ISBN编号：9787802275133

10位ISBN编号：780227513X

出版时间：2009-3

出版时间：本书编委会 中国建材工业出版社 (2009-03出版)

作者：《水利水电工程预决算必备数据一本全》编委会 编

页数：466

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

工程造价的确定工作是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。

现阶段我国正进行工程造价体制改革，改变过去以固定“量”、“价”、“费”定额为主导的静态管理模式，逐步实现“控制量、指导价、竞争费”，主要依据市场变化的动态管理体制，并积极推行建设工程工程量清单计价制度。

为配合建设工程工程量清单计价制度的实施，原建设部于2003年颁布实施了《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2003），该规范的实施大大推动了工程造价管理体制改革的不断深入，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。

为了进一步完善工程量清单计价工作，原建设部标准定额司从2006年开始，收集总结清单计价规范实施过程中反映出的一些不足之处，对清单计价规范进行了修订，并于2008年7月由住房和城乡建设部以第63号文件的形式颁布了《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2008），从2008年12月1日开始实施。

新版清单计价规范对巩固工程量清单计价改革成果，进一步规范工程量清单计价行为具有十分重要的意义。

建设工程造价的编制与管理工 作贯穿了工程施工的全过程。

从工程施工方案的编制、优化，技术安全措施 的选用、处理，施工程序的统筹、规划，劳动组织的部署、调配，工程材料的选购、贮存，生产经营的预测、判断，技术问题的研究、处理，工程质量的检测、控制，以及招投标活动的准备、实施，工程造价的编制与管理工 作无处不在。

为帮助广大工程造价人员更好地开展工程造价编制与管理工 作，我们对在建设工程施工时无处不用的、种类繁多的各种数据资料进行了收集整理，组织编写了《建设工程预决算必备数据一本全系列丛书》。

## 内容概要

《水利水电工程预决算必备数据一本全》主要收集、整理了水利水电工程预决算编制时常用数据资料。

全书共分7章，主要包括：工程预决算通用数据、水利水电工程施工图识读、水利水电工程造价基础知识、水利水电工程单价的确定、水利水电工程清单计价工程量计算、水利水电工程定额工程量计算、工程量计算常用数据等。

《水利水电工程预决算必备数据一本全》内容丰富、数据资料翔实，可供水利水电工程预决算编制与管理人员工作时查阅使用，也可供水利水电工程施工其他相关技术管理人员工作时参考。

## 书籍目录

第一章 工程预决算通用数据第一节 常用符号及代号一、常用符号二、常用代号三、钢筋涂色标记与钢筋符号四、常用架空绞线的型号及用途第二节 常用计量单位及其换算一、长度单位换算二、面积、体积与容积单位换算三、重量(质量)单位换算四、硬度单位换算五、法定计量单位与习用法定计量单位的换算第三节 常用面积、体积计算公式一、平面图形面积二、多面体体积和表面积计算公式三、物料堆体积计算公式四、薄壳体积计算公式五、单、双曲拱展开面积计算公式第四节 工程材料及基本性质一、常用材料二、其他材料第二章 水利水电工程施工图识读第一节 一般规定一、图纸幅面二、图线三、尺寸标注四、图样画法第二节 水工建筑施工图识读一、一般规定二、水工建筑施工图三、常用图例第三节 水力机械图识读一、水力机械图种类二、水力机械图用设备三、水力机械图用图形符号四、水力机械图标注与绘制第三章 水利水电工程造价基础知识第一节 水利水电工程造价构成及计算一、水利水电工程项目组成二、水利工程项目划分三、水利水电工程造价构成及计价原则四、建筑及安装工程费五、设备费六、独立费用七、设备费及建设期融资利息第二节 水利水电工程清单计价一、《合同范本》关于工程量清单的内容二、工程量清单计价及其格式三、水利工程工程量清单计价四、水利水电工程设计工程量计算第四章 水利水电工程单价的确定第一节 人工预算单价第二节 材料预算价格第三节 施工机械使用费第四节 施工用电、风、水预算价格第五节 砂石料、混凝土材料单价第五章 水利水电工程清单计价工程量计算第一节 水利建筑工程工程量清单项目及计算规则一、土石方工程二、疏浚和吹填工程三、砌筑工程四、锚喷支护工程五、钻孔和灌浆工程六、基础防渗和地基加固工程七、钢筋混凝土工程八、原材料开采及加工工程九、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、安全监测设备第三节 清单工程量计量与支付一、土石方工程二、疏浚和吹填工程三、砌体工程四、支护工程五、钻孔和灌浆工程六、基础防渗和地基加固工程七、钢筋混凝土工程第六章 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、水利建筑工程概算定额工程量计算二、水利建筑工程预算定额工程量计算第二节 水利水电设备安装工程定额计价工程量计算一、水利水电设备安装工程概算定额工程量计算二、水利水电设备安装工程预算定额工程量计算第七章 工程量计算常用数据第一节 混凝土砂浆配合比及材料用量常用数据第二节 混凝土温控费用计算常用数据第三节 变电站设备安装工程工程量计算常用数据一、主要装置材料用量指标二、变电站设备安装工程工程量计算常用数据参考文献

## 章节摘录

插图：2) 岩石层钻孔、混凝土层钻孔，按招标设计图示尺寸计算的有效钻孔进尺，按用途和孔径分别计量。

有效钻孔进尺按钻机钻进工作面的位置开始计算。

先导孔或观测孔取芯、灌浆孔取芯和扫孔等所发生的费用，应摊入岩石层钻孔、混凝土层钻孔有效工程量的工程单价中。

3) 直接用于灌浆的水泥或掺合料的干耗量按设计净耗灰量计量。

4) 岩石层帷幕灌浆、固结灌浆，按招标设计图示尺寸计算的有效灌浆长度或设计净干耗灰量（水泥或掺合料的注入量）计量。

补强灌浆、浆液废弃、灌浆操作损耗等所发生的费用，应摊入岩石层帷幕灌浆、固结灌浆有效工程量的工程单价中。

5) 隧洞回填灌浆按招标设计图示尺寸规定的计量角度，计算设计衬砌外缘弧长与灌浆段长度乘积的有效灌浆面积计量。

混凝土层钻孔、预埋灌浆管路、预留灌浆孔的检查和处理、检查孔钻孔和压浆封堵、浆液废弃、灌浆操作损耗等所发生的费用，应摊入有效工程量的工程单价中。

6) 高压钢管回填灌浆按招标设计图示衬砌钢板外缘全周长乘回填灌浆钢板衬砌段长度计算的有效灌浆面积计量。

连接灌浆管、检查孔回填灌浆、浆液废弃、灌浆操作损耗等所发生的费用，应摊入有效工程量的工程单价中。

钢板预留灌浆孔封堵不属回填灌浆的工作内容，应计入压力钢管的安装费中。

7) 接缝灌浆、接触灌浆，按招标设计图示尺寸计算的混凝土施工缝（或混凝土坝体与坝基、岸坡岩体的接触缝）有效灌浆面积计量。

灌浆管路、灌浆盒及止浆片的制作、埋设、检查和处理，钻混凝土孔、灌浆操作损耗等所发生的费用，应摊入接缝灌浆、接触灌浆有效工程量的工程单价中。

8) 化学灌浆按招标设计图示化学灌浆区域需要各种化学灌浆材料的有效总重量计量。

化学灌浆试验、灌浆过程中操作损耗等所发生的费用，应摊入有效工程量的工程单价中。

六、基础防渗和地基加固工程（1）基础防渗和地基加固工程工程量清单的项目编码、项目名称、计量单位、工程量计算规则及主要工作内容，应按表5-15的规定执行。

编辑推荐

《水利水电工程预决算必备数据一本全》是由《水利水电工程预决算必备数据一本全》编委会所编写，中国建材工业出版社出版发行的。

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>