

图书基本信息

书名：<<造价员一本通/水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书>>

13位ISBN编号：9787802274525

10位ISBN编号：7802274524

出版时间：2008-11

出版时间：中国建材工业

作者：本书编委会

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

水利水电工程一般是多目标开发的综合性工程，有着巨大的社会效益和经济效益，而且水利水电工程施工在江河上进行，受地形、地质、水文和气候条件影响较大。

作为水利水电工程施工现场必备的管理人员（如：施工员、质量员、安全员、测量员、材料员、监理员等），他们的管理能力、技术水平的高低，直接关系到水利水电建设项目能否有序、高效率、高质量地完成。

在工程施工新技术、新材料、新工艺得到广泛应用的今天，如何提高这些管理人员的管理能力和技术水平，充分发挥他们的能动性和创造性，把包括能源、原材料和设备在内的各种物资进行科学的组织、筹划和管理，用最少的人力、物力、财力和最短的时间把设计付诸实施，如何使工程施工做到安全、优质、快速和经济，是当前水利水电工程施工企业继续发展的重要课题。

为满足水利水电施工现场管理人员对技术业务知识的需求，我们组织有关方面的专家学者，从水利水电工程施工的需要和特点出发，编写出版了这套《水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书》。

丛书深入地探讨和发展了水利水电工程安全、优质、快速和经济的施工管理技术。

本套丛书主要包括以下分册：1.《施工员一本通》2.《质量员一本通》3.《安全员一本通》4.《材料员一本通》5.《测量员一本通》6.《监理员一本通》7.《造价员一本通》8.《资料员一本通》

内容概要

《造价员一本通》主要介绍了水利水电工程造价员必须掌握的基础知识、管理知识及造价计价方法，全书主要包括：水利水电工程制图基础知识、水利水电工程定额、水利水电工程造价项目划分与费用构成、水利建筑工程概算编制、水利水电工程工程量清单编制与计价、水利建筑工程定额工程量计算、水利水电设备安装工程定额工程量计算、水利水电工程清单计价工程量计算等。

《造价员一本通》内容由浅入深，适用于水利水电工程造价员以及广大从事招标文件编写、工程量清单编制、工程投标报价的工程管理人员参考使用。

书籍目录

第一章 水利水电工程制图基础知识第一节 制图一般规定一、图纸幅面二、标题栏与会签栏三、图线与比例四、字体第二节 尺寸标注一、尺寸注法二、其他注法三、简化注法第三节 图样画法一、一般规定二、视图三、剖视图四、剖面图五、详图六、习惯画法及规定第二章 水利水电工程定额第一节 定额分类与特点一、定额的概念二、定额的分类三、工程定额特点第二节 水利水电工程定额简介一、水利建筑工程定额二、水利水电设备安装工程定额第三节 水利水电工程定额编制一、概算定额的编制二、预算定额的编制三、施工定额的编制第三章 水利水电工程造价项目划分与费用构成第一节 项目组成与划分一、工程部分项目组成二、工程部分项目划分第二节 水利水电工程造价费用构成与计价一、工程费二、独立费用三、预备费四、建设期融资利息第四章 水利建筑工程概算编制第一节 基础单价的确定一、人工预算单价二、材料预算价格三、施工机械使用费四、施工用电、风、水预算价格五、砂石料单价六、混凝土材料单价第二节 水利工程初步设计概算文件的组成与编制一、水利工程概算构成二、概算文件编制依据三、概算文件组成内容四、概算表格第三节 各分部工程概算编制一、建筑工程部分二、机电设备及安装工程部分三、金属结构设备及安装工程部分四、施工临时工程部分五、独立费用第四节 水利工程总概算编制一、分年度投资二、资金流量三、总概算编制顺序四、总概算编制表格第五章 水利水电工程工程量清单编制与计价第一节 水利工程工程量清单计价规范简介一、名词解释二、清单的制定、内容及适用范围三、清单组成第二节 工程量清单的编制一、编制原则二、编制依据三、工程量清单标准格式第三节 工程量清单计价及其格式一、工程量清单计价二、工程量清单计价格式三、工程量清单报价表的填写第四节 水利水电工程设计工程量计算一、一般规定二、永久工程建筑工程量三、施工临时工程工程量四、结构工程量第五节 《合同范本》关于工程量清单计价一、《合同范本》关于工程量清单简介二、清单项目分组和报价汇总三、工程量清单格式四、工程量计量与支付第六章 水利建筑工程定额工程量计算第一节 水利工程图绘制一、水利工程图绘制一般规定二、水工建筑与施工图三、水工建筑施工图常用图例第二节 土方开挖工程一、土方开挖施工基础知识二、定额工程量计算三、定额工程量计算常用数据第三节 石方开挖工程一、石方开挖施工基础知识二、定额工程量计算规则三、定额工程量计算常用数据第四节 土石方填筑工程一、土石方填筑施工基础知识二、定额工程量计算规则三、定额工程量计算常用数据第五节 疏浚工程一、疏浚工程施工基础知识二、定额工程量计算规则三、定额工程量计算常用数据第六节 钻孔灌浆及锚固工程一、钻孔灌浆及锚固施工基础知识二、定额工程量计算规则第七节 混凝土工程一、混凝土工程施工基础知识二、定额工程量计算规则三、定额工程量计算常用数据第八节 模板工程一、模板工程施工基础知识二、定额工程量计算规则三、定额工程量计算常用数据第九节 砂石备料工程一、砂石备料工程施工基础知识二、定额工程量计算规则第七章 水利水电设备安装工程定额工程量计算第一节 水力机械图绘制一、水力机械图的种类二、水力机械图用设备材料三、水力机械图用图形符号四、水力机械图标注五、水力机械图的绘制第二节 机电设备安装工程定额工程量计算一、水轮机安装二、调整系统安装三、水轮发电机安装四、大型水泵安装五、进水阀安装六、水力机械辅助设备安装七、电气设备安装八、变电站设备安装九、通信设备安装十、电气调整第三节 金属结构设备安装工程一、起重设备安装二、闸门安装三、压力钢管制作及安装第八章 水利水电工程清单计价工程量计算第一节 土方开挖工程一、土方开挖工程工程量清单项目及计算规则二、土方开挖工程计量与支付第二节 石方开挖工程一、石方开挖工程工程量清单项目及计算规则二、石方开挖工程计量与支付第三节 土石方填筑工程一、土石方填筑工程工程量清单项目及计算规则二、土石方填筑工程计量与支付第四节 疏浚和吹填工程一、疏浚和吹填工程工程量清单项目及计算规则二、疏浚和吹填工程计量与支付第五节 砌筑工程一、砌筑工程工程量清单项目及计算规则二、砌筑工程计量与支付第六节 锚喷支护工程一、锚喷支护工程工程量清单项目及计算规则二、锚喷支护工程计量与支付第七节 钻孔和灌浆工程一、钻孔和灌浆工程工程量清单项目及计算规则二、钻孔和灌浆工程计量与支付第八节 基础防渗和地基加固工程一、基础防渗和地基加固工程工程量清单项目及计算规则二、基础防渗和地基加固工程计量与支付第九节 混凝土工程一、混凝土工程工程量清单项目及计算规则二、混凝土工程计量与支付第十节 模板工程一、模板工程工程量清单项目及计算规则二、模板工程计量与支付第十一节 钢筋、钢构件加工及安装工程一、钢筋、钢构件加工及安装工程工程量清单项目及计算规则二、钢筋和锚筋工程计量与支付第十二节 原材料开采及

加工工程第十三节 其他建筑工程第十四节 水利安装工程一、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附录一 水利基本建设工程项目划分附录二 常用面积、体积计算公式参考文献

章节摘录

插图：(5)《水利水电设备安装工程概算定额》除各章说明外，还包括以下工作内容和费用。

- 1) 设备安装前后的开箱、检查、清扫、滤油、注油、刷漆和喷漆工作。
- 2) 安装现场内的设备运输。
- 3) 随设备成套供应的管路及部件的安装。
- 4) 设备的单体试运转、管和罐的水压试验、焊接及安装的质量检查。
- 5) 现场施工临时设施的搭拆及其材料、专用特殊工器具的摊销。
- 6) 施工准备及完工后的现场清理工作。
- 7) 竣工验收移交生产前对设备的维护、检修和调整。

(6) 定额不包括的工作内容和费用：1) 鉴定设备制造质量的工作，材料的质量复检工作。

2) 设备、构件的喷锌、镀锌、镀铬及要求特殊处理的工作；由于消防需要，电缆敷设完成后，需在电缆表面涂刷防火材料以及预留孔洞消防堵料的费用。

3) 施工照明费用。

4) 属厂家责任的设备缺陷处理和缺件所需费用。

5) 由于设备运输条件的限制及其他原因，需在现场从事属于制造厂家的组装工作。

如水轮机分瓣转轮组焊、定子硅钢片现场叠装、定子线圈现场整体下线及铁损试验工作等。

(7) 设备与材料的划分。

1) 制造厂成套供货范围的部件、备品备件、设备体腔内定量填充物（透平油、变压器油、六氟化硫气体等）均作为设备。

2) 不论成套供货、现场加工或零星购置的贮气罐、阀门、盘用仪表、机组本体上的梯子、平台和栏杆等均作为设备，不能因供货来源不同而改变设备的性质。

3) 管道和阀门如构成设备本体部件时，应作为设备，否则应作为材料。

4) 随设备供应的保护罩、网门等，凡已计入相应设备出厂价格内的，应作为设备，否则应作为材料。

5) 电缆、电缆头、电缆和管道用的支架、母线、金具、滑触线和架、屏盘的基础型钢、钢轨、石棉板、穿墙隔板、绝缘子、一般用保护网、罩、门、梯子、平台、栏杆和蓄电池木架等，均作为材料。

编辑推荐

《造价员一本通》是“水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书”之一，全书共分8个章节，主要对水利水电工程现场造价员所应掌握的专业知识点作了介绍，具体内容包括水利水电工程定额、水利水电工程造价项目划分与费用构成、水利水电工程工程量清单编制与计价、水利水电设备安装工程定额工程量计算等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>