

<<监理员一本通>>

图书基本信息

书名：<<监理员一本通>>

13位ISBN编号：9787802274471

10位ISBN编号：7802274478

出版时间：2008-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书》编委会 编

页数：492

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>

## <<监理员一本通>>

### 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》

## <<监理员一本通>>

### 内容概要

本书根据国家现行水利水电工程相关标准进行编写，从水利水电工程监理员基础知识、水利水电施工监理目标控制与管理、施工导流与截流现场质量监理、基础工程现场质量监理、灌浆工程现场质量监理、混凝土坝工程现场质量监理、土石坝工程现场质量监理、地下建筑工程现场质量监理、堤防及疏浚工程现场质量监理、水电站与泵站工程现场质量监理、水闸与压力钢管工程现场质量监理等方面介绍了水利水电工程监理员应知应会的相关基础知识。

本书可供水利水电工程监理员参考使用，也可作为大中专院校相关专业师生的参考用书。

## 书籍目录

第一章 水利水电工程监理员基础知识 第一节 水利水电工程概述 一、水利水电工程基本建设  
二、水利水电工程建筑物 三、水利水电工程施工组织设计与施工方案 第二节 水利水电工程建设  
监理 一、水利水电工程建设监理概况 二、水利水电工程建设监理依据 三、水利水电工程建设  
监理项目划分 四、水利水电工程建设监理的任务 五、水利水电工程建设监理单位与各方的关系  
六、水利工程监理机构及管理 七、水电工程监理机构及管理 第三节 水利水电工程建设质量管  
理 一、水利水电工程项目的划分 二、水利水电工程质量检验 三、水利水电工程质量评定  
四、水利水电工程质量评分标准 五、水利水电工程施工质量验收 第四节 水利水电工程监理规划  
与监理实施细则 一、水利水电工程监理规划 二、水利水电工程监理实施细则第二章 水利水电施  
工监理目标控制与管理 第一节 水利水电工程施工投资控制 第二节 水利水电工程施工进度控制  
第三节 水利水电工程施工质量控制 第四节 水利水电工程施工合同管理 第五节 水利水电工  
程施工监理档案与信息第三章 施工导流与截流现场质量监理 第一节 导流工程 第二节 围  
堰工程 第三节 截流工程第四章 基础工程现场质量监理第五章 灌浆工程现场质量监理第六章 混凝  
土坝工程现场质量监理第七章 土石坝工程现场质量监理第八章 地下建筑工程现场质量监理第九章 堤  
防及疏浚工程现场质量监理第十章 水电站与泵站工程现场质量监理第十一章 水闸与压力钢管工程现  
场质量监理参考文献

## 章节摘录

插图：1) 垫层料试坑直径应不小于最大粒径的4倍，试坑深度为碾压层厚。

2) 过渡料试坑直径应不小于最大粒径的3 - 4倍，试坑深为碾压层厚。

3) 堆石料试坑直径为坝料最大粒径的2 - 3倍，试坑直径最大不超过2m。

试坑深度为碾压层厚。

(5) 试坑取样质量检查项目成果应符合设计要求。

(6) 坝体铺料厚度、碾压遍数、加水量等碾压参数应符合设计要求。铺料厚度应每层测量，其误差不宜超过层厚的10%。

(7) 坝料填筑质量检验项目和技术要求应符合表7 - 12的规定。

(8) 按表7 - 11规定取样所测定的干密度，其平均值不小于设计值，标准差不大于 $0.1g/cm^3$ 。

当样本数小于20组时，应按合格率不小于90%，不合格点的干密度不低于设计干密度的95%控制。

二、垫层施工1. 监理巡视要点(1) 混凝土面板堆石坝的垫层工程必须在上一填筑层验收合格后进行填筑。

(2) 垫层工程的石料级配、粒径、垫层的铺设厚度及铺筑方法必须符合设计要求和施工规范规定，严禁采用风化石料。

(3) 垫层必须按施工规范进行，严格控制垫层的碾压参数，严禁漏压和欠压。

进行坡面碾压时，上下一次为碾压一遍，上坡时振动。

下坡时不振动。(4) 面板堆石坝必须和主堆石区或防渗面板平起填筑；护坡的垫层工程必须在坡面整修后按反滤层铺筑规定施工。

垫层的每一施工区、段的接缝重叠宽度必须符合施工规范质量要求。(5) 垫层工程必须按设计进行防护处理，其原材料、配合比和施工方法必须符合设计要求和施工规范的质量要求。

<<监理员一本通>>

编辑推荐

《水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书·监理员一本通》可供水利水电工程监理员参考使用，也可作为大中专院校相关专业师生的参考用书。

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>