

#### 图书基本信息

书名：<<质量员一本通/水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书>>

13位ISBN编号：9787802274495

10位ISBN编号：7802274494

出版时间：2008-9

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：493

字数：627000

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

本书详细介绍了水利水电施工质量检查验收的基础知识，全书共分为十二章，主要内容包括：水利水电工程质量管理概述，工程等别与洪水标准，施工导流与截流，基础工程，灌浆工程，地下建筑工程，混凝土坝工程，土石坝工程，堤防工程，泵站与水闸，水闸、启闭机制造与安装，压力阀管与水力机械辅助设备。

本书可供水利水电工程施工质量员使用，也可供水利水电工程施工其他技术人员、工程监理人员及质量监督人员工作时参考。

书籍目录

第一章 水利水电工程质量管理概述 第一节 质量管理基本概念 第二节 质量管理体系的建立与运行 第三节 工程项目质量管理方法 第四节 工程项目的划分与管理 第五节 质量员的基本工作职责 第六节 施工项目质量问题分析与处理 第七节 工程质量检验与评定 第八节 工程施工质量验收第二章 工程等别与洪水标准 第一节 工程等别 第二节 建筑物洪水标准 第三节 建筑物安全超高第三章 施工导流与截流 第一节 导流施工标准 第二节 导流挡水建筑物 第三节 导流泄水建筑物 第四节 河道截流第四章 基础工程 第一节 基础开挖工程检验 第二节 基础工程处理 第三节 混凝土防渗墙施工检验 第四节 桩基础工程检验 第五节 基坑工程检验 第六节 河道疏浚工程检验 第七节 基础排水工程检验第五章 灌浆工程第六章 地下建筑工程第七章 混凝土坝工程第八章 土石坝工程第九章 堤防工程第十章 泵站与水闸第十一章 水闸、启闭机制造与安装第十二章 压力阀管与水力机械辅助设备参考文献

章节摘录

插图：二、混凝土运输检验(1)混凝土运输设备及运输能力，应与拌合、浇筑能力、仓面具体情况及钢筋、模板吊运的需要相适应。

(2)所用的运输设备，应使混凝土在运输过程中不致发生分离、漏浆、严重泌水、过多温度回升和坍落度损失。

(3)同时运输两种以上强度等级、级配或其他特性不同的混凝土时，应设置明显的区分标志；有条件时，应采用计算机条码识别系统。

(4)混凝土在运输过程中，应尽量缩短运输时间及减少转运次数。

掺普通减水剂的混凝土运输时间不宜超过表7-16的规定。

(5)在高温或低温条件下，混凝土运输工具应设置遮盖或保温措施。

(6)运输过程中，应保证混凝土的自由下落高度不超过1.5m.超过时，应采取缓降或其他措施，以防止骨料分离.三、混凝土浇筑质量检验1.浇筑前检查(1)混凝土浇筑前，应详细检查各项准备工作，并做好记录。

(2)地基处理及模板、钢筋、预埋件等均应符合设计要求。

(3)岩基上的松动岩块及杂物、泥土均应清除。

岩基面应冲洗干净并排净积水；如有承压水，必须采取可靠的处理措施。

(4)在软基上准备仓面时，应避免破坏或扰动原状土壤。

如有扰动，必须处理。

(5)非黏性土壤地基，如湿度不够，应至少浸湿15cm深，使其湿度与最优强度时的湿度相符。

(6)清洗后的岩基在浇筑混凝土前应保持洁净和湿润。

(7)基岩面和新老混凝土施工缝面在浇筑第一层混凝土前，可铺水泥砂浆、小级配混凝土或同强度等级的富砂浆混凝土，以保证新混凝土与基岩或新老混凝土施工缝面结合良好。

### 编辑推荐

《质量员一本通》可供水利水电工程施工质量员使用，也可供水利水电工程施工其他技术人员、工程监理人员及质量监督人员工作时参考。

《质量员一本通》为“水利水电工程现场管理人员一本通系列丛书”之一，资料翔实、内容丰富、图文并茂、编撰体例新颖，注重对水利水电工程施工现场管理人员管理水平和专业技术知识的培养，力求做到文字通俗易懂、叙述的内容一目了然。

《质量员一本通》从水利水电工程施工现场管理人员的需求出发，突出实用，在对管理理论知识进行阐述的同时，注重收集整理以往成功的工程施工现场管理经验，重点突出对施工管理人员实际工作能力的培养。

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>