

<<水利水电工程质量管理与控制>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程质量管理与控制>>

13位ISBN编号：9787512322059

10位ISBN编号：7512322054

出版时间：2011-10

出版时间：中国电力出版社

作者：郑霞忠，朱忠荣 主编

页数：284

字数：412000

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>

## <<水利水电工程质量管理与控制>>

### 内容概要

本书是按照国家和相关部门的有关法律、法规、标准和规范，结合水利水电工程实践经验编写而成的。书中首先介绍了建设工程质量控制相关理论，然后重点从施工角度介绍了水利水电工程施工全过程的质量控制手段和方法，最后介绍了水利水电工程质量标准与强制性条文，并结合工程实践介绍了水利水电工程施工质量控制的要点。

本书在编写过程中注重理论性和实用性相结合，强调操作性，内容系统、翔实，主要来源于编者多年的水利水电工程实践经验，同时也参阅了国家及行业标准、国内外有关技术文献等。书中列举了一些水电工程实践性案例，包括水利水电工程中一些主要工程类别的质量控制要点与措施，是一部较为完整、系统的水利水电工程质量管理工具书。

本书既可作为水利水电工程建设单位、监理单位、施工单位质量管理等工作人员的培训用书，也可作为大专院校水利水电工程、农田水利工程、土木工程及工程管理等专业学生的参考用书。

# <<水利水电工程质量管理与控制>>

## 书籍目录

前言

第一章 建设工程质量控制概述

第一节 质量管理基本概念

第二节 工程质量的形成过程及特点

第三节 工程质量的政府监督管理

第四节 水利水电工程质量责任体系

思考题

第二章 工程质量控制的统计分析

第一节 质量控制统计分析的基本知识

第二节 常用的质量分析工具

思考题

第三章 ISO 9000质量管理体系

第一节 质量管理体系概述

第二节 ISO 9001质量管理体系标准

第三节 ISO 9001：2008版质量管理体系的建立与实施

第四节 水利水电工程企业应用ISO 9001：2008示例

思考题

第四章 水利水电工程施工质量控制

第一节 概述

第二节 水利水电工程质量控制的依据、方法和程序

第三节 施工准备阶段质量控制

第四节 施工图纸会审及施工组织设计的编制

第五节 施工过程影响因素的质量控制

第六节 施工工序的质量控制

第七节 金属结构制作安装与机电安装工程质量控制

思考题

第五章 工程质量检验、评定、验收、保修

第一节 工程质量检验概述

第二节 抽样检验原理

.....

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：三、影响施工阶段质量的因素工程施工是一种物质生产活动，工程影响因素多，概括起来可归结为以下五个方面，分别是劳动主体——人（Man）、劳动对象——材料（Material）、劳动手段——机械（Machine）、劳动方法——方法（Method）及施工环境——环境（Environment）。

在工程质量形成的系统过程中，前两阶段对于最终产品质量的形成具有决定性的作用，而所投入的物质资源的质量控制对最终产品质量又具有举足轻重的影响。

所以，质量控制的系统过程中，施工单位无论是对投入物质资源的控制，还是对施工及安装生产过程的控制，都应当对影响工程实体质量的五个重要因素进行全面的控制。

四、实体形成过程各阶段的质量控制的内容（一）事前控制事前质量控制内容是指正式开工前所进行的质量控制工作。

作为施工单位在事前控制时要求预先进行周密的质量计划。

具体在施工阶段，制定质量计划或编制施工组织设计或施工项目管理实施规划（目前通常三种方式并用），制定的质量计划或编制施工组织设计或施工项目管理实施规划必须切实可行，能有效实现预期质量目标，将其作为行动方案进行施工部署。

目前，很多施工单位往往把项目经理责任制曲解成“以包代管”的模式，或直接外包给个人（包括技术管理），忽略了技术质量管理的系统控制，失去企业整体技术或管理经验对项目施工计划的指导和支撑作用，这将造成质量预控的先天性缺陷。

事前控制，其内涵包括两层意思：一是强调质量目标的计划预控，二是按质量计划进行质量活动前的准备工作状态的控制。

（二）事中控制事中控制首先是对质量活动的行为约束，即对质量产生过程各项技术作业活动操作在相关制度的管理下的自我行为约束的同时，充分发挥其技术能力，去完成预定质量目标的作业任务；其次是对质量活动过程和结果，来自他人的监督控制，包括来自企业内部管理者的检查检验和来自企业外部的工程监理和政府质量监督部门等的监控。

事中控制虽然包括自控和监控两大环节，但其关键还是增强质量意思，发挥操作者自我约束自我控制，即坚持质量标准是根本的，监控或他人控制是必要的补充，没有前者或用后者取代前者都是不正确的，施工单位不应将质量控制的主要任务转嫁与监理或其他监督部门。

因此在施工单位组织的质量活动中，通过监督机制和激励机制相结合的管理方法，来发挥操作者更好的自我控制能力，以达到质量控制的效果，是非常必要的。

施工单位只有通过建立和实施质量体系来达到事中控制的目的。

## <<水利水电工程质量管理与控制>>

### 编辑推荐

《水利水电工程质量管理与控制》是由中国电力出版社出版的。

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>