

<<碾压混凝土坝施工技术与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<碾压混凝土坝施工技术与质量控制>>

13位ISBN编号：9787807344780

10位ISBN编号：7807344784

出版时间：2008-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：徐玉杰 主编

页数：259

字数：400000

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>

<<碾压混凝土坝施工技术 & 质量控制>>

前言

随着我国水利水电建设的发展，碾压混凝土筑坝技术被很快推广并应用。为了满足碾压混凝土筑坝技术的需要，全国许多修建碾压混凝土坝的单位都在设计、施工、运行管理和科研等方面进行了研究，从生产实践、经验出发，认真总结、交流碾压混凝土筑坝技术。河南省水利第一工程局的同志根据几年的实践经验，不断创新和完善施工技术，并根据在施工过程中的实际操作心得，不断收集资料、总结、分析研究，发表了许多相关论文。在此基础上，结合全国各地的科研施工经验编写了本书，以促进碾压混凝土筑坝工程快速、经济的发展。

<<碾压混凝土坝施工技术与质量控制>>

内容概要

本书共分九章，主要内容包括碾压混凝土坝概述及强制性条文要求，材料的质量控制，碾压混凝土的配合比设计要求，碾压混凝土的施工试验基本要求，碾压混凝土筑坝的施工程序及工程要求，碾压混凝土的施工技术，碾压混凝土坝的施工质量控制和安全技术，碾压混凝土大坝施工的检测试验方法，碾压混凝土坝安全监测。

本书主要是作为修筑碾压混凝土坝工程的专业技术人员从事施工和控制质量的指导书，同时也可供从事水利水电建设人员、监理人员、建设管理人员参考。

<<碾压混凝土坝施工技术 & 质量控制>>

书籍目录

前言第一章 碾压混凝土坝概述及强制性条文要求 第一节 碾压试验要求 第二节 碾压质量的控制要求 第三节 碾压层允许间隔时间的控制要求 第四节 碾压混凝土施工缝处理的质量控制要求 第五节 相对压实度控制的质量要求第二章 材料的质量控制 第一节 碾压混凝土材料的基本要求 第二节 组成材料的质量控制 第三节 原材料的质量检验与控制第三章 碾压混凝土的配合比设计要求 第一节 碾压混凝土配合比设计的基本要求 第二节 碾压混凝土配合比设计中基本参数的选取 第三节 碾压混凝土目前国内的实用配合比 第四节 中国的碾压混凝土配合比的现状及特点 第五节 粉煤灰在禹门河反调节水库大坝工程中的应用第四章 碾压混凝土的施工试验基本要求 第一节 原材料试验的要求 第二节 碾压混凝土拌和物的试验第五章 碾压混凝土筑坝的施工程序及工程要求 第一节 碾压混凝土筑坝的施工程序及施工工艺流程 第二节 各施工程序的具体要求 第三节 禹门河反调节水库施工程序的要点 第四节 碾压混凝土坝的工程要求和主要方法第六章 碾压混凝土的施工技术 第一节 施工总体布置 第二节 碾压混凝土施工的仓面规划及仓面工艺设计 第三节 模板工艺的设计 第四节 钢筋工艺及预埋件工艺 第五节 碾压混凝土运输及入仓工艺的要求 第六节 碾压工艺 第七节 成缝工艺 第八节 缝面处理工艺 第九节 碾压混凝土的养生与防护 第十节 特殊气候条件下的施工第七章 碾压混凝土坝的施工质量控制和安全技术 第一节 施工质检与质量管理 第二节 碾压混凝土坝各项工序的质量控制要求 第三节 全面质量管理 第四节 施工安全管理第八章 碾压混凝土大坝施工的检测试验方法 第一节 碾压混凝土现场质量检测的要求和评定标准 第二节 表层型核子水分-密度仪现场测试的要求 第三节 深层型核子水分-密度仪现场测试的要求 第四节 碾压混凝土采用超声波法检测的技术要求 第五节 超声回弹综合法检测混凝土强度的技术要求 第六节 碾压混凝土压水试验和钻孔取心性能试验 第七节 碾压混凝土各项指标的检测技术 第八节 碾压混凝土的强度检验评定要求第九章 碾压混凝土坝安全监测 第一节 安全监测的基本要求 第二节 安全监测施工组织设计 第三节 安全监测的质量控制 第四节 监测组织与仪器设备的管理 第五节 安全监测资料的整编与分析

<<碾压混凝土坝施工技术与质量控制>>

章节摘录

第一章 碾压混凝土坝概述及强制性条文要求碾压混凝土筑坝技术是采用类似土石方填筑施工工艺，将干硬性混凝土用振动碾压实的一种新的混凝土施工技术。

混凝土大坝施工采用这种技术，突破了传统的混凝土大坝柱状浇筑法对大坝浇筑速度的限制，具有施工程序简化、机械化程度高、缩短工期、节省投资等优点。

我国碾压混凝土筑坝技术具有低水泥用量、中胶凝材料、高掺粉煤灰，薄层摊铺，全断面碾压连续上升施工等特点。

经过20多年来不断的实践研究和改进创新，形成了一整套碾压混凝土理论和施工技术体系。

<<碾压混凝土坝施工技术与质量控制>>

编辑推荐

《碾压混凝土坝施工技术与质量控制》由黄河水利出版社出版。

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>