

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

图书基本信息

书名：<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

13位ISBN编号：9787508476179

10位ISBN编号：7508476174

出版时间：2010-6

出版时间：中国水利水电

作者：乐清市钟前水库除险加固工程建设指挥部 编

页数：101

字数：107000

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>

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

内容概要

《钟前水库除险加固工程技术总结》重点介绍了钟前水库从建库开始至水库除险加固各阶段的建设过程和技术处理，特别是对2007~2009年水库的除险加固改造工程从设计、施工、质量检验等方面进行了全面总结。

本书主要内容包括工程和建设进程、工程防洪、枢纽区地质条件、大坝除险加固工程、溢洪道除险加固工程、泄洪放空洞和输水隧洞改造工程、金属结构及供电改造工程、大坝安全监测系统的改造等。

《钟前水库除险加固工程技术总结》具有较好的实用性，可供水利水电建设领域的业主、设计、施工、监理和运行等工程技术人员参考。

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

书籍目录

前言

第1章 工程和建设进程

- 1.1 工程历史建设情况
- 1.2 除险加固工程设计与审批过程
- 1.3 参建单位
- 1.4 工程等别、建筑物级别及防洪标准
- 1.5 除险加固工程建设主要内容
- 1.6 工程重大设计变更

第2章 工程防洪

- 2.1 概述
- 2.2 设计洪水
- 2.3 泄流能力
- 2.4 调洪计算
- 2.5 坝顶高程计算

第3章 枢纽区地质条件

- 3.1 地质勘察工作概况
- 3.2 区域地质与地震
- 3.3 水库工程地质条件
- 3.4 枢纽区工程地质条件
- 3.5 天然建筑材料

第4章 大坝除险加固工程

- 4.1 大坝主要安全隐患
- 4.2 大坝工程加固设计
- 4.3 防渗系统施工质量
- 4.4 上、下游护坡砌石及下游坝脚反滤施工质量

第5章 溢洪道除险加固工程

- 5.1 溢洪道存在主要问题
- 5.2 溢洪道加固设计
- 5.3 溢洪道土石方施工质量
- 5.4 基础灌浆工程
- 5.5 混凝土施工质量

第6章 泄洪放空洞和输水隧洞改造工程

- 6.1 泄洪放空洞
- 6.2 输水隧洞

第7章 金属结构及供电改造工程

- 7.1 溢洪道金属结构
- 7.2 输水隧洞事故检修闸门
- 7.3 金属结构设备供电

第8章 大坝安全监测系统的改造

- 8.1 大坝安全监测系统的设计
- 8.2 大坝安全监测系统的实施
- 8.3 监测资料的初步整理与分析

附表 钟前水库工程主要特性表

附图

参考文献

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

章节摘录

版权页：插图：5.2 溢洪道加固设计5.2.1 溢洪道工程设计布置溢洪道位于大坝左侧160m处山坳处，为开敞式溢洪道，溢洪道轴线与原溢洪道轴线基本吻合。

溢洪道加固工程由进水渠段、闸室段、泄槽段、挑流鼻坎段和出水渠段等组成。

进水渠（桩号溢0-040.00～溢0+000.00）轴线长126.32m，底板顶高程117.76m，断面由进口梯形断面渐变至矩形断面。

设计要求由直线渐变弧线，再衔接泄洪闸闸室段，进水渠形状成为弯曲渐缩的喇叭状，在接近泄洪闸位置为两侧边坡转弯半径不同的转弯段，右侧转弯半径要小于左侧，经水工模型调试后，能达到进水渠的流速分布比较理想的状况，但要求切除一部分凸岸山体。

泄洪闸闸室段（桩号溢0+000.00～溢0+015.00）长15.0m，共三孔，每孔净宽8.0m。

堰体选用开敞式实用堰，堰顶高程120.16m，堰顶上游面堰头曲线采用椭圆曲线，下游堰面采用WES型曲线，堰体采用C25W6F50混凝土结构；泄洪闸墩混凝土强度等级C25w8F50，闸墩顶高程129.61m；检修平台、牛腿混凝土强度等级为C25F50，启闭平台混凝土强度等级为C30F50。

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

编辑推荐

《钟前水库除险加固工程技术总结》由中国水利水电出版社出版。

<<钟前水库除险加固工程技术总结>>

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>