第一图书网, tushu007.com

<<佛子岭水库除险加固>>

图书基本信息

书名：<<佛子岭水库除险加固>>

13位ISBN编号：9787508450179

10位ISBN编号：7508450175

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：石庆尧

页数：405

字数：617000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书着重阐述了佛子岭水库除险加固工程从安全鉴定、加固方案的设计、加固工程的建设管理至加固工程施工的整个建设过程中取得的一些成果和经验，也简要介绍了佛子岭水库工程的建设与运行情况，内容系统、全面、具体、翔实。

本书可供水利水电工程的设计、施工、监理、科研、教学等部门的技术及科研人员使用，对其他土木建筑领域的工程技术人员也具有较高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<佛子岭水库除险加固>>

书籍目录

前言1　佛子岭水库工程建设的回顾　1.1　概述　1.2　勘察设计情况　1.2.1　勘测　1.2.2　设计　1.3　工程施工经过　1.3.1　连拱坝　1.3.2　溢洪道2　佛子岭大坝的运行管理及除险加固的必要性　2.1　大坝管理和维护　2.1.1　调度运用　2.1.2　观测　2.2　历次维修、加固情况　2.2.1　养护维修　2.2.2　历次加固情况　2.3　存在问题及原因分析　2.3.1　防洪能力不足　2.3.2　地质条件复杂　2.3.3　坝体混凝土质量　2.3.4　大坝裂缝众多　2.3.5　坝基沉陷问题突出　2.3.6　坝体结构应力复杂　2.3.7　金属结构老化锈蚀严重　2.4　安全检查和鉴定情况　2.4.1　特检和定检　2.4.2　安全鉴定3　加固工程设计　3.1　加固工程设计过程　3.2　基础处理工程设计　3.2.1　垛基回填混凝土设计　3.2.2　垛基高压固结灌浆设计　3.2.3　大坝帷幕补强设计　3.2.4　增设观测孔和排水孔设计　3.2.5　基础处理主要变更设计　3.3　大坝坝体加固工程设计　3.3.1　两端拱的加固　3.3.2　大坝垛墙加固　3.3.3　钢纤维混凝土设计　3.3.4　其他设计和技术要求　3.3.5　大坝保温防护工程设计　3.3.6　大坝金属结构加固改建　3.3.7　大坝观测设计　3.3.8　坝体加固主要变更设计　3.4　溢洪道加固工程设计　3.4.1　溢洪道控制段的加固改建　3.4.2　进口左侧上游与东坝头连接段加固改建设计　3.4.3　出水渠底板衬护加固和下游泄槽衬护设计　3.4.4　新建上坝公路工程设计　3.4.5　溢洪道金属结构加固改建　3.4.6　溢洪道加固主要变更设计4　佛子龄大坝除险加固工程的建设管理　4.1　前期工作　4.2　项目法人的组建　4.3　招标投标　4.4　建设监理制　4.5　合同管理　4.5.1　以往订立的合同　4.5.2　采用招标方式订立的合同　4.5.3　采用非招标方式订立的合同　4.6　质量控制　4.7　投资控制　4.8　进度控制　4.9　技术管理　4.10　工程档案管理　4.11　安全生产管理与文明工地建设　4.11.1　安全生产管理　4.11.2　文明建设工地　4.12　协调处理各方面的关系　4.13　做好工程验收5　试验研究　5.1　钢纤维混凝土试验　5.1.1　原材料的选择与应用　5.1.2　室内试验钢纤维混凝土性能研究　5.1.3　室内试验喷射钢纤维混凝土性能研究　5.1.4　室内试验结论　5.1.5　现场试验缘由　5.1.6　现场试验摸索　5.1.7　现场试验喷射钢纤维混凝土性能研究　5.1.8　模注泵送钢纤维混凝土试验研究　5.1.9　试验研究的问题与成果分析　5.1.10　认识与结论　5.2　高压固结灌浆试验　5.2.1　试验的目的和任务　5.2.2　试验施工过程　5.2.3　试验区灌浆质量检测结果　5.2.4　试验结论　5.3　微膨胀混凝土试验　5.3.1　概述　5.3.2　微膨胀混凝土的配合比设计　5.3.3　微膨胀混凝土试验成果　5.4　其他试验　5.4.1　耐磨混凝土试验　5.4.2　保温防护工程试验　5.4.3　植筋试验　5.4.4　爆破试验6　加固工程的施工　6.1　基础处理工程的实施　6.1.1　垛内清渣施工　6.1.2　垛内回填混凝土施工　6.1.3　高压固结灌浆　6.1.4　帷幕补强灌浆　6.1.5　基础排水及观测设施施工　6.2　坝体加固工程的施工　6.2.1　施工导流　6.2.2　裂缝修补　6.2.3　凿毛与锚筋施工　6.2.4　坝体加固混凝土工程施工　6.2.5　大坝引水系统金属结构　6.2.6　保温防护工程施工　6.3　溢洪道加固工程施工　6.3.1　加固内容和施工布置　6.3.2　拆除工程施工　6.3.3　溢洪道进出口整治施工　6.3.4　溢洪道控制段土建施工　6.3.5　隧洞开挖及衬砌施工方法　6.3.6　上坝道路施工　6.3.7　金属结构制作及安装施工　6.3.8　电气设备安装施工参考文献

第一图书网, tushu007.com

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