

规划设计

西藏满拉水利枢纽工程土心墙堆石坝设计

谭继文, 李润伟, 陈立秋

中水东北勘测设计研究有限责任公司

收稿日期 2004-8-11 修回日期 网络版发布日期:

摘要 满拉水利枢纽工程大坝为土心墙堆石坝,防渗心墙采用宽级配砾质土,心墙反滤采用天然砂砾料,并以肥心墙、厚反滤的形式成功地解决了渗透稳定问题。文章介绍了大坝的剖面设计、坝体材料分区、坝坡抗震稳定处理措施、基础处理设计以及实际运行等情况。

关键词 [堆石坝](#); [土心墙](#); [反滤层](#); [满拉水利枢纽](#)

Design of rockfill dam with earth core in Manla water complex of Tibet

Abstract The dam of Manla water complex is the rockfill dam with earth core. The impervious core is formed by width gradation rudaceous soil. The filter is formed by natural sand and gravel. The seepage stability is solved by width core and thick filter. The paper introduces the design of dam profile, dam material subzone, measures of dam slope earthquake resistance stability, design of foundation treatment and practical operation.

Keywords [rockfill dam](#) [earth core](#) [filter](#) [Manla water complex](#)

DOI 分类号 TV222

通讯作者 谭继文

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	[PDF全文](0k)
▶	[HTML全文](0k)
▶	参考文献
服务与操作	
▶	把本文推荐给朋友
▶	Email Alert
▶	文章反馈
▶	浏览反馈信息
相关信息	
▶	本刊中 包含“堆石坝; 土心墙; 反滤层; 满拉水利枢纽”的 相关文章
▶	与本文作者相关文章
·	谭继文的文章
·	李润伟的文章
·	陈立秋的文章