

栏目设置见目录

白岩河水利工程坝基断层处理技术探讨

龚伏秋 王满兴 闵雯

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 白岩河水利工程大坝为混凝土面板堆石坝,最大坝高64 m。坝基开挖后,发现存在两个断层,断层形成了一条破碎带及一条夹泥带。处理措施为:在破碎带埋深不大的情况下,通过增加开挖深度至强风化岩体下部的办法进行处理;当破碎带埋深较大时,采用固结灌浆和帷幕灌浆进行处理;对断层形成的软弱夹泥层,采用混凝土置换的办法处理,置换体下游侧坝体内的夹泥带采用反滤料覆盖,并适当加强趾板部位的固结和帷幕灌浆。详细介绍了处理过程和施工工艺,可供同类工程参考。

关键词 [破碎带](#); [夹泥带](#); [固结灌浆](#); [帷幕灌浆](#); [白岩河水利工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20131716](#)

通讯作者:

作者个人主页: 龚伏秋 王满兴 闵雯

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(699KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“破碎带; 夹泥带; 固结灌浆; 帷幕灌浆; 白岩河水利工程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [龚伏秋 王满兴 闵雯](#)