

规划设计

基于振冲法的坝基液化处理设计及施工监控

曲兴辉

辽宁省石佛寺水库工程建设管理局

收稿日期 2005-12-26 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文通过对振冲法处理液化土层的多种复合功效的系统分析,采用功效当量标贯法计算抗液化临界标贯击数,从而得出合理的抗液化临界桩距。基于抗液化振冲处理的能量准则,开发研制了振冲法施工过程的自动监控系统,有效地保证了施工质量。

关键词 [坝基液化](#); [振冲处理](#); [自动监控](#)

Design and construction supervision of dam foundation liquefaction treatment with vibroflotation method

Abstract The paper calculates the number of critical standard penetration for resistance to liquefaction, thus gets rational critical pile spacing of resistance to liquefaction, develops the automatic monitoring system in the construction with the vibroflotation method based on the energy norm of vibroflotation treatment for resistance to liquefaction, thereby assures the quality of construction.

Keywords [liquefaction of dam foundation](#) [vibroflotation treatment](#) [automatic monitoring](#)

DOI 分类号 TV223

通讯作者 曲光辉

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“坝基液化; 振冲处理; 自动监控”的相关文章](#)
- ▶ [与本文作者相关文章](#)
- [曲兴辉的文章](#)