

目次

地下连续墙施工稳定液的试验研究

郑玉辉^{1, 2}

(1. 吉林大学, 吉林 长春 130026; 2. 吉林省水利水电勘测设计研究院, 吉林 长春 130012)

收稿日期 2004-5-17 修回日期 2004-7-27 网络版发布日期 2008-3-21 接受日期 2004-5-17

摘要 分析目前地下连续墙施工稳定液的现状, 简要叙述聚合物溶液的性能特点, 为适应当前地下连续墙施工成槽的需要, 采用优选法研制了一种新型地下连续墙稳定液——聚合物溶液, 并且与目前应用的细分散泥浆进行性能对比, 显示出极大的优越性。这种稳定液能够满足极松散的流砂层和较软弱土层, 可用于泥浆无力阻止塌方的槽段, 或者用于处理已塌方的槽段施工。最后, 探讨了聚合物溶液的护壁作用机理, 为新型地下连续墙施工稳定液的研制提供理论依据。

关键词 [土木工程](#); [连续墙](#); [聚合物溶液](#); [稳定液](#); [护壁机理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [郑玉辉1;2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(181KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“土木工程; 连续墙; 聚合物溶液; 稳定液; 护壁机理”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郑玉辉](#)

•