

栏目设置见目录

顶管技术在九江市官牌夹泵站施工中的应用

邓东生 毛岚 周奇林

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 九江市官牌夹泵站引水管路较长,埋深大,沿途紧邻的大量民房对施工沉降变形敏感。若采用传统方法开挖施工,存在风险大、工期长、费用高等问题。为此,决定采用非开挖施工技术,经对工程的地形、地质等条件进行分析论证,选用双排管顶管技术施工,采用土压平衡式工艺,可有效解决上述问题。对顶管施工的方案选择、设计计算、施工方法及常见问题的处理进行了论述,提供了长距离、大直径、双排管的顶管施工经验。可为城区水利工程非开挖施工提供借鉴。

关键词 [顶管施工](#) [双排管](#) [大直径](#) [官牌夹泵站](#) [九江市](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20121013](#)

通讯作者:

作者个人主页: 邓东生 毛岚 周奇林

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (831KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“顶管施工 ” 的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邓东生 毛岚 周奇林](#)