

栏目设置见目录

围堤堤基下原水管线保护方案设计与施工

张继良 翁月娇 严娟 朱海涛

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以常熟市长江福山水道南岸边滩综合整治工程为例,对围堤堤基下原水管线的保护方案进行了研究。经多方案比选,最终选定的保护方案为:采用钻孔灌注桩地基处理施工工艺,在灌注桩上浇筑承台梁,承台梁上安装承重盖板,承重盖板上修筑围堤。此施工工艺将结构本身及上部围堤的荷载通过灌注桩直接传递到基础,有效地保护了原水管线安全。安全监测结果显示,在保护结构和上部围堤施工过程中,各原水管线实际沉降量远远小于允许沉降量,未出现破坏性变形。

关键词 [管线保护](#); [探管](#); [安全监测](#); [堤基](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20131709](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张继良 翁月娇 严娟 朱海涛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(736KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“管线保护; 探管; 安全监测; 堤基”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张继良 翁月娇 严娟 朱海涛](#)