

栏目设置见目录

围垦工程中浮运水闸闸基处理技术探讨

谢先坤

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由于浮运水闸闸基处理属水下施工, 实施难度大, 需采取特殊的结构及工艺措施; 且闸址地质条件一般较差, 表层淤泥覆盖层厚, 天然地基承载力较低, 水闸闸基防渗透与地基处理往往相互关联, 需结合各种条件考虑。根据水闸所处地质条件、荷载大小等因素, 提出了基槽及封闭板桩两种防渗方案及预制桩、PHC管桩和深层搅拌桩3种地基处理方法。详细介绍了防渗和地基处理的实施过程及施工注意事项。

**关键词** [闸基处理](#); [接头](#); [灌浆](#); [浮运闸](#); [围垦工程](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20132108](#)

通讯作者:

作者个人主页: 谢先坤

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(662KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[闸基处理\]\(#\); \[接头\]\(#\); \[灌浆\]\(#\); \[浮运闸\]\(#\); \[围垦工程\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [谢先坤](#)