

栏目设置见目录

三峡船闸建筑物止排水设施检查及处理

陈磊 宋志忠 彭绍才

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 三峡双线五级连续船闸主体段总长1 621 m, 大部分采用衬砌结构。船闸结构厚度小, 止水线路长, 接头数量多, 结构止水失效后容易形成贯通性漏水通道, 导致抽排水量增加, 渗压荷载条件改变, 甚至危及建筑物稳定。止排水施工期间, 制定了止排水设施的施工质量控制要点, 并提出了相应的工艺要求。施工完成后, 对止排水的施工质量进行了全面检查, 对不合格的止排水设施采取多种措施进行了处理。船闸运行后, 经过了两次大的检修处理, 所获得的宝贵经验对类似工程具有借鉴价值。

关键词 [建筑物; 止排水; 设施检查; 三峡船闸](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“建筑物; 止排水; 设施检查; 三峡船闸”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈磊 宋志忠 彭绍才](#)