

栏目设置见目录

苏北病险水闸原因分析及处理对策

叶奎利 王业宇 仝超

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 江苏省骆运水利工程管理处管理的水闸多建于20世纪50、60年代,根据多年的定期检
查及水闸安全鉴定,发现大部分水闸都是带病运行,普遍存在的主要问题有工程未抗震设防、
水闸下游冲刷、启闭系统老化、闸门及止水橡皮漏水、混凝土碳化钢筋外露等。分别从设计、
施工、管理等因素方面对存在的问题进行了原因分析,提出了几点处理对策:闸身抗倾抗滑、
结构补强、整体加固;消能防冲设施接长加固;岸翼墙抗滑稳定加固;闸身、闸基、绕闸渗漏
处理;混凝土碳化及裂缝处理;闸基沉降处理等。分析表明,应加强水闸定期检查、养护维
修、控制运用,同时应积极采取切实有效措施进行加固改造,确保病险水闸的运行安全。

关键词 [病险](#) [水闸](#) [措施](#) [苏北](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [091731](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (558KB)
▶ [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“病险”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 叶奎利 王业宇 仝超