

栏目设置见目录

事故闸门油管异常振动原因分析及处理措施

陈红平 崔建凯 谢共生 宋立

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 某水电站进水口事故工作闸门液压启闭系统油管在水力机组运行过程中产生了异常的振动现象,而且还伴随着剧烈的金属敲击响声。针对油管产生的这种异常振动的原因,开展了细致的分析研究工作,并根据研究结果,提出了相应的改造方案和处理措施,使水电站的安全隐患得以彻底根除,为设备的安全稳定运行提供了技术保证。对产生异常振动原因的查找过程和方法及其分析与处理措施,以及改造后的效果测试结果等作了较为详细的介绍。

关键词 [振动](#) [位移](#) [动应力](#) [事故工作闸门](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201206](#)

通讯作者:

作者个人主页: [陈红平](#) [崔建凯](#) [谢共生](#) [宋立](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2549KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“振动”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈红平](#) [崔建凯](#) [谢共生](#) [宋立](#)