

全国水电系统优秀网刊一等奖

全国水利系统科技信息成果二等奖



第47卷 第03期 总第279期

2024年03月出版（月刊）

主编 肖伟华

执行编辑 杜阿秋

责任编辑 孙文慧

编辑 孙文慧 宋永杰

编辑出版 《水电站机电技术》编辑部

地址 北京复兴路甲1号水科院858信箱

邮编 100038

查稿电话 （010）68781139 57334160

传真 （010）68781139 57334160

网址 http://www.zgsdjd.com

投稿邮箱 tougao@zgsdjd.com

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

1 GB/T 8564—2023《水轮发电机组安装技术规范》国家标准总论	付元初
13 大型混流式水轮机转轮应力研究综述	廖 茂, 巩 鑫, 杨 兵, 等
17 沙沱电站机组振动多优化方向研究	曹光伟, 王渊博, 许海洋, 等
20 某灯泡贯流式电站机组出力不足及稳定性分析	赵 彪, 时志能, 曾辉斌, 等
22 大型水轮发电机组推力轴承瓦温升高综合分析法	程 明, 袁 博, 黄昌华
26 大型悬式混流式机组轴线检查及处理过程简析	梁明华

· 电气与自动化 ·

29 水电站国产同期系统可靠性研究	谭佳文, 夏国强, 叶 波, 等
33 离线高频定子局部放电测试在鲁地拉公司的应用	王 林, 白 勇, 王基清, 等
35 抽水蓄能电站地下厂房永临结合照明方式探讨	王建明, 张 梅, 田 旭, 等
39 卷扬启闭机应急系统的接入及工作方式	李志扬, 林一拓, 吴细勇, 等
41 电力调度智能网络化下令系统功能研究	张 贝, 王 亮, 袁少伟, 等
43 团结水库数字孪生运维管理系统的研发与应用	孙 毅

· 金属结构与安装 ·

46 基于遗传粒子群算法的水闸底板优化设计	刘 峰
49 基于ABAQUS软件的钢筋砼输水隧洞分岔口有限元分析	吴浩然, 宦如胤, 刘睿璇
54 抽水蓄能电站压力钢管纵缝埋弧自动焊焊接变形控制措施	余 闯, 王 刚
57 水工钢闸门结构应力在线监测研究	张 宇, 张 兵
59 六安市某排涝站金属结构设计研究	贾涛涛
62 抽水蓄能电站大型钢岔管制作关键技术浅析	邱小兵

65 尹家沟闸钢闸门安装施工方案探析	王 昕
69 水泵机组安装施工技术措施研究分析	徐刘兵
72 卷扬启闭机应急操作器液压管路路径的选取	简伟奇, 郭道芬, 陈壮雷, 等

· 故障处理及改造 ·

74 巴江口水电站低油压事故原因分析及油压控制系统改造	黎 军, 贺 强
78 下坂地水轮发电机组下导轴承盖油雾分析与改造	余义华
80 盐锅峡水电站机组顶盖上水严重原因分析与处理	梁雪涛, 高福林
82 基于诊断评估的水电工程桥式起重机检修策略探讨	张兆礼, 谭大文, 董万里, 等
84 某泵站液压闸门开度仪技术升级改造及应用	李 宝, 李庆义, 赵 谦, 等
87 丹江电厂水轮发电机组推力轴承油雾外溢分析与改造	王泽虎
90 某水电站机组受油器漏油量大原因分析及处理	车 平, 骆沛垚

· 运行管理及其他 ·

92 水电集控运行模式研究	胡春林, 吴 辉, 曹德勤, 等
95 基于PLC控制水电企业自动化立体仓储系统设计	贾广田, 朱旭东, 周 靖
98 长距离调水工程水电站流量调节方案研究	郭 勇, 刘孝广, 龚彦业
101 自动化技术在水电站中的应用探究	都兴伟
105 水利水电工程运行调度中的风险管理探讨	王凤羽
109 浅谈水利水电工程机电设备运行维护与检修	郭文辉
112 大中型灌排泵站标准化建设管理路径探索——以乌江抽水站为例	柴 伟
期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*116*zh*P*¥15.00*5000*35*2024-03	

主管单位 中华人民共和国水利部
主办单位 中国水利水电科学研究院
中国水力发电工程学会
全国水利水电机电技术信息网

《水电站机电技术》编辑委员会

（按姓氏笔划为序）

主 任	毕亚雄
常务副主任	吴义航 汪小刚
副 主 任	王益民 李世东 张肇刚 高苏杰
顾 问	杨 清 张勇传
委 员	马吉刚 马智杰 王启茂 王泉龙 王德宽 毛 江 方向阳 方旭光 邓 东 田忠禄 朱玉良 刘广宇 刘灿学 刘定友 闫国福 关杰林 安志鹏 许 强 孙立新 孙建国 李义茂 李守志 杨 挺 肖建平 吴光军 吴宏伟 余深明 汪 毅 张 强 张建明 陆 力 陈启卷 陈国庆 陈梁年 罗兴锜 罗栓定 郑 源 赵 琨 赵七美 赵显忠 胡伟明 贺建华 唐 平 涂长庚 黄 宇 曹树良 韩 菲 程永权 谢立华 雷 旭 路 建 潘罗平

邮发代号 80-404
国际标准刊号 ISSN 1672-5387
国内统一刊号 CN 11-5130/TV
广告许可证 京海市监广登字20170129号
国内定价 15.00元

版权声明
向本刊投稿的作者需要保证拥有所投文章的全部版权,文章在《水电站机电技术》上发表,则视为作者同意将该文章的版权(包括印刷版、电子版、网络版及其他形式出版的权利)自动转让给本刊。
本刊已许可中国知网、万方数据、重庆维普、超星等本刊认可的机构在其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。
本刊保留一切版权,未经本刊书面许可,不得转载、翻印和传播。
作者向本刊提交文章的行为即视为同意本刊上述声明。