

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41卷 第12期 总第216期  
2018年12月出版(月刊)

总编 汪小刚  
副总编 陈服军  
社长 郭江  
主编 王晓晨  
执行编辑 孟建军  
责任编辑 孟建军 孙文慧  
英文编辑 谭磊  
编辑出版 水利部机电研究所(水电站机电技术)杂志社  
地址 北京复兴路甲1号水利院858信箱  
邮编 100038  
电话 (010) 68523870  
(022) 82852153  
传真 (010) 68523870  
(022) 82852153  
网址 <http://www.zgsdjd.com>  
E-mail [tougao@zgsdjd.com](mailto:tougao@zgsdjd.com)  
广告宣传 杜阿秋  
广告热线 (010) 68523870  
广告邮箱 [journal@zgsdjd.com](mailto:journal@zgsdjd.com)  
培训部 雷亮  
印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

### · 水轮发电机组 ·

- 1 张河湾抽水蓄能机组气蚀现状与防治措施 李永红, 郭旭东, 温佩佩, 等
- 4 张河湾电站机组调相压水过程详析 谷振富, 尤莉莎, 吴妍, 等
- 6 浅谈张河湾电站防止机械刹车高速加闸改造 张帆, 赵钰, 路建, 等
- 8 张河湾抽水蓄能电站额定水头的讨论 谷振富, 尤莉莎, 吴妍, 等
- 10 张河湾抽水蓄能电站机组盘车工艺简介 尤莉莎, 谷振富, 郑凯, 等
- 12 张河湾抽水蓄能电站主机设备装拆方式的选择 吴妍, 谷振富, 刘更海, 等
- 16 一种弹性支撑推力轴承检修工艺介绍 李永杰, 赵雪鹏, 张甜, 等

### · 电气与自动化 ·

- 18 张河湾电厂励磁变过流保护配置改造 朱海峰, 金清山, 许翔, 等
- 20 浅谈某蓄能水电厂计算机监控系统上位机改造 王宗收, 李世昌, 朱传宗, 等
- 24 信息网络优化在张河湾公司的实施与发展前景 王涛, 温佩佩, 赵安, 等
- 27 一种励磁变压器温度控制器改造经验简析 于潇, 祁亚静, 赵浩, 等
- 30 发电机定子绝缘老化试验及分析 许翔, 于潇, 张一波, 等
- 32 张河湾电站机组故障录波装置升级改造 李倩, 金清山, 李国宾, 等
- 34 张河湾电厂时钟同步系统设计与改造 李世昌, 李勇, 王宗收, 等
- 37 张河湾电站闸门启闭机电源密码控制器的应用 赵钰, 张帆, 董旭龙, 等
- 39 张河湾电站定子绕组手包绝缘改造经验简析 丁建波, 王国柱, 张瑞, 等
- 42 张河湾蓄能电站调速器电气柜升级改造 张甜, 朱传宗, 张帆, 等

- 45 智能临时接地线管理系统在电站中的应用 高冠群, 张鑫, 朱海峰, 等
- 47 张河湾电站监控系统改造过程中OPC的设计与应用 朱传宗, 张甜, 王宗收, 等
- 50 励磁系统ECT改造及应用 张一波, 于潇, 李世昌, 等

### · 故障处理 ·

- 53 张河湾电厂3、4号机低频过流保护动作分析 罗全兵, 金清山, 李国宾, 等
- 55 雷击导致机组发电甩负荷跳机分析与处理 赵雪鹏, 张一波, 朱传宗, 等
- 57 张河湾电厂定子电流缺相缺陷分析及处理 金清山, 李国宾, 任刚, 等
- 60 张河湾电站500kV 5003开关跳闸原因分析及处理 李国宾, 金清山, 龙福海, 等
- 62 因改造引起的机组跳机拒动故障的原因分析 侯录江, 任刚, 李勇, 等
- 66 油泵空载阀损坏导致油压升高分析及处理 陈波, 张帆, 赵一炜, 等
- 68 一起典型球阀工作密封无法退出的分析处理 侯录江, 徐桅, 赵浩, 等

### · 辅助系统及其他 ·

- 72 SAMSON3274型电液执行机构检修典型经验 黄嘉, 路建, 任刚, 等
- 74 防止蓄能电站球阀自激振的应用实例 卢彬, 胡立昂, 钱力, 等
- 77 一种防止压力油罐安全阀动作的改造 李勇, 张帆, 温佩佩, 等

### · 运行管理 ·

- 80 水库联合优化调度模型探索 董旭龙, 路建, 王二朋, 等
- 83 抽蓄电厂运行值班员工作经验浅谈 刘旭阳, 张苗苗, 高磊, 等

期刊基本参数: CN11-5130/TV\*1978\*m\*A4\*88\*zh\*P\*¥15.00\*5000\*32\*2018-12

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 梁维燕  
委员 马军领 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  
肖建平 吴光军 吴宏伟 马吉刚  
余深明 汪毅 张强 张建明  
陆力 陈启卷 陈国庆 陈梁年  
罗兴铸 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  
程永权 谢立华 雷旭 路建  
潘罗平 李守志

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 京海工商广登字20170129号

国内定价 15.00元