

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44卷 第9期 总第249期
2021年9月出版（月刊）

总编 汪小刚

副总编 郭 江

主编 马智杰

执行编辑 孙文慧

责任编辑 孙文慧

助理编辑 杜阿秋 刘红旺 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号水利院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

广告宣传 陕西观觉行文化产业有限公司

广告热线 （022）82852153

印刷 廊坊市海玉印刷有限公司

· 水轮发电机组 ·

1 水电站机组抱两道轴承弹性盘车技术	赵七美，达 为
4 惠州抽水蓄能电站推力轴承安装工艺浅析	施玉泽
7 一种大型水轮发电机转子磁轭叠装的改进方法	王吉亮，施绍队
9 高海拔条件下降低定子电晕工艺措施改进简述	李 伟
12 水轮发电机组轴线调整工艺研究	李红义
15 水电站转子采用一半主键定位磁轭叠装工艺	张 硕
18 高海拔大容量叠绕组定子下线施工工艺探究	陈泰安
23 混流式机组水轮机部分的安装流程简介	云选雄
26 高水头抽水蓄能电站座环加工工艺探讨	施庭东
30 长龙山抽蓄机组转子磁轭热打键工艺	毕兴强

· 金属结构工艺与安装 ·

33 大型压力钢管吊装技术	陈忠敏，吴瑞清
36 大型水电站分瓣座环上、下环板焊接仿真及防变形施工控制	贾栋林
38 一种大口径深竖井承压埋管安装方法简述	邹伟侃
41 水电站大型金属蜗壳延伸段与封头洞内安装施工技术	施代勇，陈忠敏
44 大型蜗壳闷头洞内立式倒运及安装工艺研究	孟福强，李 刚
47 水电站垂直高边坡管路安装	许越祥
50 抽水蓄能电站进水球阀免预存安装技术研究	杜德峰，陈 浩
53 高水头抽水蓄能机组进水球阀安装工艺探讨	江应伟
55 座环蜗壳工地焊接技术浅谈	杜德峰
58 780CF高强钢焊接接头试验研究	包崇笼，舒发兵
62 建筑钢管柱制作工艺研究与实践	付有泰，王秀琼
66 严寒地区800 MPa级大厚度高强钢岔管制作及水压试验工艺	杨 鼎，陈 鹏
69 风电塔筒法兰组拼简述	罗 聪
72 Q460C钢材替代600 MPa高强钢制作岔管可行性研究	王显政，牟文梅
75 阳江抽水蓄能电站尾水肘管制作工艺	杨佳佳，赵田伟
80 充压弧形闸门制造厂内整体组装充压试验	赵田伟，杨佳佳

· 辅助系统 ·

82 黄登电站励磁电缆发热控制施工措施	施辉雨，李艳娇
84 斜交式引水隧洞压力钢管洞内运输简述	李 刚，吴瑞清
87 水电站电缆桥架BIM二次优化设计应用	胡保涛
90 闲置近半世纪的球阀解体检查与维修	王吉亮，施绍队，甘冬林
92 放热焊接在抽水蓄能电站接地系统的应用总结	刘彦寿
95 地下厂房大跨度螺栓球钢网架高空滑移法施工技术浅析	石 营，李香英
98 土压平衡式盾构机刀盘加工技术	舒发兵，罗枝军
100 敞开式TBM护盾的制造工艺	陈 鹏，杨 鼎
104 土压平衡盾构机工厂预组装工艺	陈 磊，包崇笼
109 抽水蓄能电站桥机大件吊装和荷载试验优化	陈 勇

· 水利工程 ·

113 梅州抽水蓄能电站下库砂石加工系统设计	禹志红
117 浅谈给排水设计中BIM技术的应用与发展——以某研发中心楼为例	许星辰，陈泰安
120 抽水蓄能电站土建施工难点与对策分析	张 星
123 抽水蓄能电站混凝土工程质量控制及通病预防	李 蕾
126 建筑工程中水泥混凝土工程施工技术控制	李玉龙
129 梅州抽水蓄能电站下库砂石系统除尘处理工艺	张洪义

· 运行管理及其他 ·

132 梅蓄引支压力钢管安装专项施工方案管理简述	魏义兵
134 水电站机电安装施工档案管理	杨雪娇
136 水电站机电安装工程存在的不足及改进措施研究	曾志辉
138 物资管理系统在水电站机电物资仓储管理中的应用	李文才
140 浅析水电站建设中的机电成套设备管理	钟 昊
143 薪酬管理在人力资源管理中的运用研究	宋玉琴
146 农民工管理经验探讨	田 勇
148 从电力施工履约视角浅析如何提升企业信用	杨进华

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*152*zh*P*¥15.00*5000*50*2021-9

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 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 罗兴铨 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。