目次 CONTENTS

水电站机电技术
SHUIDIAN ZHAN JIDIAN JISHU

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9期 总第213期
2018年9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 孙文慧
责任编辑 孙文慧 孟建军
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号水科院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
广告宣传 杜阿秋
广告热线 （010）68523870
广告邮箱 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 冲击式水轮机喷管防护问题研究 李 郑
5 苗尾电站定子机坑1次定位装配方法 余天才，舒发兵
8 苗尾水电站发电机安装施工工艺要点总结 刘彦寿
11 苗尾水电站350 MW转子装配工艺研究与质量控制 邹伟侃
14 浅谈苗尾水电站4号水轮发电机组轴线调整实践探索 雷 恒，舒发兵
16 浮动环形磁轭结构转子组装工艺浅谈 郭 嘉
19 斯里兰卡M坝电站机组座环、蜗壳安装方法 王小龙
23 Matlab计算在水电站机组盘车及轴线调整中的应用 贾栋林
25 浅谈清远抽水蓄能电站水轮发电机组盘车工艺 郭 嘉
28 M坝水轮发电机调试期间发现的问题及解决方案 王小龙

·电气与自动化·

31 全绝缘浇注母线在抽水蓄能电站工程的应用 吕腾瑞
34 加蓬大布巴哈水电站孤网运行及调速器系统调试 乔 涛
38 关于提高高压开关柜五防联锁可靠性的探讨 吕腾瑞

·结构与安装·

40 水电站金属蜗壳安装与焊接工艺 李凤伦
44 两河口电站尾水肘管安装施工技术 陈忠敏，施秉亮
48 苗尾电站水轮机筒阀安装工艺研究 付有泰
51 M坝主厂房桥机安装的优化方案 王小龙
53 大型压力钢管加劲环安装技术改进 石 营
55 钢管吊装专用U型吊具研用 辛石镱，王 强

·辅助系统及其他·

57 超声波振动时效在水工金属结构件中的运用 施秉亮，陈忠敏
61 SSPC标准在CCS压力钢管防腐质量控制中的应用 李 刚
65 水电站竖井滑模设计工艺优化的探索 童 平
68 某电站水轮机进水蝶阀动水关闭试验方案 杨文丽
71 水电站大型桥式起重机轨道运输方法对比分析 张自敏
76 低层冷弯薄壁型轻钢房屋龙骨设计和安装技术 谷佳冰

·运行管理·

80 我国工程建设标准走向国际的机遇与挑战 王小龙
82 水电站机电安装外观质量控制要点分析 王 孟
85 如何有效做好基层单位的综合管理工作 赵文青
88 M坝水电站机电设备现场安装的质量控制 王小龙
93 水电站电气一次设备安装施工安全及质量控制 吕腾瑞

信息：黄登水电站3号机组通过试运行正式投入商业运营（18）
长江电力梯级电站单月发电量首超300亿kW•h（22）

期刊基本参数：CN11-5130/TV*1978*m*A4*96*zh*P*¥15.00*5000*30*2018-9

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 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
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