

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42卷 第10期 总第226期
2019年10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 孟建军

编辑出版 水利部机电研究所《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

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 刘红旺

印刷 廊坊市蓝菱印刷有限公司

· 电气与自动化 ·

1 孤网运行电站厂用电系统保障 乔涛

· 结构与安装 ·

4 斯里兰卡M坝水电站转轮裂纹成因分析及修复措施 金宇鹏

7 以竖井中上部为起点进行压力钢管定位节的安装 王建利，魏义兵

10 两河口水电站水轮机座环组焊施工工艺简述 贾栋林

13 用单吊点锚索吊装地下厂房桥机大件 李刚，贾栋林

17 两河口水电站大型蜗壳安装技术 周恭剑

20 轴流转桨式水轮机三体联接及联吊施工技术 孟福强

23 几种典型结构水轮机工作密封的安装 周敏利

26 两河口水电站压力钢管厂现场规划方案 陈忠敏

29 里底水电站大型溢流表孔弧形工作闸门快速施工技术 苗艳发，彭杨林

32 使用多平台组合安装竖井压力钢管的方法介绍 魏义兵

· 辅助系统及其他 ·

34 SolidWorks软件在水电站辅机管路安装中的应用 彭杨林，周恭剑

37 浅谈混凝土拌和系统工程量统计计量管理 魏志强

39 水电站蜗壳安装中的BIM技术应用 胡保涛

41 新型箱式制冷系统在两河口水电站的运用 黄兴周

44 环氧云母带在发电机供排水管路中的应用 彭杨林，王建利，贾栋林

47 梅蓄砂石料厂污水处理系统运行实践及对策 魏义兵

49 FastCAM软件数控下料编程优化探讨 施秉亮

52 信息技术在水电站机电设备安装过程中的应用 周武

54 浅谈电缆管预埋的工艺要点 王珊珊

57 梨园水电站发电厂房电气二次优化设计 施辉雨

59 水电站一次设备水淹后修复施工工艺探讨 周敏利

62 大中型水电站电缆安装及接线工艺优化 陈泰安

64 清蓄电站离相封闭母线安装施工方法 吕腾瑞

· 运行管理 ·

67 从团队发展模型看项目团队管理策略 苏超

70 人员与技术成本管理浅析 龚克军

72 水电站机电设备物资集中采购管理 李文才

74 水利水电工程项目施工阶段全过程造价管理 王薇薇

77 浅谈混凝土生产系统的运行管理 付光伟

79 水电工程项目档案管理存在的问题及对策 王薇薇

82 水电站机电设备安装过程中的应用 周武

91 水电站蜗壳安装中的BIM技术应用 胡保涛

94 新型箱式制冷系统在两河口水电站的运用 黄兴周

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 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

期刊基本参数: CN11-5130/TV*1978*m*A4*84*zh*P*¥15.00*5000*30*2019-10