



湖北省优秀期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

万方数据——数字化期刊群入网期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

维普网全文收录期刊

ISSN 1671-3354

水电与新能源

HYDROPOWER AND NEW ENERGY



隔河岩

水电与新能源

2019年第9期(第33卷)

ISSN 1671-3354



9 771671 335197



湖北省水力发电工程学会
主办单位 湖北能源集团股份有限公司
长江三峡集团传媒有限公司



2019
第33卷

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国知网及其系列数据库、万方数据库等全文收录,凡投本刊的文章均视为同意,特此声明。

编辑委员会

主任委员 郭际康
副主任委员 孙志禹 张雪桂 黄介生
委员 (按姓氏笔划为序)
于萍 马华明 石万林
王绍良 王敦春 王小平
田斌 付明 伍鹤皋
刘克传 关根志 江小兵
安旭文 孙志禹 杜土国
李文伟 李平诗 杨太华
杨建东 余英 邹幼汉
汪在芹 张志猛 张桂龙
张雪桂 陈先明 陈红坤
陈启卷 周友斌 周建中
周世平 郑斌 胡伟
胡志根 侯浩波 袁兵
徐云修 郭际康 郭艳阳
涂长庚 宾洪祥 黄介生
黄国兵 曹学德 蔡维由

编辑部

主编 王绍良
常务副主编 徐云修
执行副主编 杜土国
副主编 陈启卷 胡志根 侯浩波
办公室主任 江晖 程汉兰
联络部主任 马学红 于英 孙钰芳
责任编辑 刘雪琴
编辑 刘雪琴 于华东 江晖
陆丹
英文翻译 程勇刚
广告部 唐晏军

主管单位 湖北省科学技术协会
主办单位 湖北省水力发电工程学会
湖北能源集团股份有限公司
长江三峡集团传媒有限公司

编辑出版 《水电与新能源》编辑部
地址 武汉大学工学部
邮编 430072
电话 (027)68772726
传真 (027)68775429
E-mail sdxny5429@163.com
网站 http://www.hshe.org.cn
印刷单位 武汉市宏达盛印务有限公司
刊号 ISSN 1671-3354
CN42-1800/TV
广告经营许可证号 4200003300079
广告电话 13871226865
国内定价 8.00元/册
公开发行 自办征订

目次

□百家论坛□

水电站透平油系统油混水监测装置分析及改进 杨黎明,李利华,尹春元,杜雄春,张冲林(1)
三岔河水电站一期面板反向水压力破坏处理 杨旭,张小刚(4)

□水电建设□

周宁抽水蓄能电站下水库右岸边坡稳定性分析 黄文洪,周顺田,康志亮,陈熠,潘兵(7)
浅谈某水库碾压式沥青混凝土心墙质量控制 唐浩中(13)
基于稳定控制的主变室边坡变形分析及处理措施 刘强,潘兵(17)
某面板堆石坝蓄水期坝基渗流特性分析 张成,牟猷(23)
松树岭大坝坝基渗压系数超标现象分析 牟猷,张成,陈刚,吴勇(28)
乌东德水电站 $\phi 13.5\text{ m}$ 洞内超大型压力钢管无内支撑施工技术 刘科,彭智祥,宛良朋,彭鹏(33)

□水电管理□

几内亚苏阿皮蒂电站厂用电设计分析与推广应用 杜才明,杨晴,高阳涛(38)
电动盘车装置原理与分析 付国宏,秦风斌,李文金,雷秉惠,金龙兵(44)
基于戈德史密斯网络化治理理论的区域水污染综合治理方略 刘兴智(47)
水电站调速系统螺杆泵运行异常工况诊断与维护 段水航(50)
一起开关跳闸回路故障的处理过程 余平,姚国明(54)
声发射技术在水轮机活动导叶裂纹监测中的应用 余斌,何媛媛(57)
水布垭电厂封闭母线受潮原因分析及处理方法 胡昊,刘泽阳,覃骁(59)
葛洲坝电厂二江泄水闸弧形闸门病害分析及预防对策 魏晓翔(62)
某水库管理总站人员现状分析与队伍建设探讨 韩小飞(66)

□新能源及环境保护□

基于 MIKE 的咸宁市淦河碧桂园分洪渠扩建规模确定 闫伟伟,朱丹,廖文俊(69)
新疆博斯腾下游灌区明渠量水方式选择及敏感要素分析 山巴依尔,王静茹(72)
公路工程水土保持措施分析 庄文婷(76)

□信息园地□

国内外新能源开发资料选登 本刊编辑部(79)

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

September 2019 Number 9

Contents

| | |
|--|--|
| Analysis and Renovation of the Water Content Monitoring Device for Turbine Oil System in Hydropower Stations | YANG Liming, LI Lihua, YIN Chunyuan, DU Xiongchun, ZHANG Chonglin(1) |
| Treatment of Reverse Water Pressure on the First Stage Concrete Face of Sanchahe Hydropower Station Dam | YANG Xu, ZHANG Xiaogang(4) |
| Stability Analysis of the Right Bank Slope of the Lower Reservoir in Zhouning Pumped Storage Power Station | HUANG Wenhong, ZHOU Shuntian, KANG Zhiliang, CHEN Yi, PAN Bing(7) |
| On the Quality Control of the Roller Compacted Asphalt Concrete Core Wall in a Reservoir Dam | TANG Haozhong(13) |
| Analysis and Treatment of Deformation of the Main Transformer Chamber Side Wall considering Stability Control | LIU Qiang, PAN Bing(17) |
| On the Foundation Seepage Characteristics of a Concrete Face Rockfill Dam during the Storage Period | ZHANG Cheng, MOU You(23) |
| Analysis and Treatment of Excessive Seepage Pressure Acted on Songshuling Dam Foundation | MOU You, ZHANG Cheng, CHEN Gang, WU Yong(28) |
| Construction Technology of ϕ 13.5 m Super-large Underground Penstock without Internal Support in Wudongde Hydro-power Station | LIU Ke, PENG Zhixiang, YUAN Liangpeng, PENG Peng(33) |
| Design of the Auxiliary Power Supply System in Souapiti Hydropower Station of Guinea | DU Caiming, YANG Qing, GAO Yangtao(38) |
| Analysis of the Electric Turning Gear for Hydro-turbine Generator Units | FU Guohong, QIN Fengbin, LI Wenjin, LEI Binghui, JIN longbing(44) |
| Comprehensive Treatment Strategies of Regional Water Pollution based on Goldsmith Network Governance Theory | LIU Xingzhi(47) |
| Analysis and Treatment of Abnormal Operation of Screw Pump in Governor System of Hydropower Stations | DUAN Shuihang(50) |
| Analysis and Treatment of a Switch Tripping Circuit Fault in Geheyan Hydropower Station | YU Ping, YAO Guoming(54) |
| Application of Acoustic Emission Technique in Crack Monitoring of Hydro-turbine Guide Vanes | SHE Bin, HE Yuanyuan(57) |
| Analysis and Treatment of Damping of Enclosed Busbar in Shuibuya Hydropower Station | HU hao, LIU Zeyang, QIN Xiao(59) |
| Analysis of Damages in the Radial Sluice Gates in Gezhouba Hydropower Plant | WEI Xiaoxiang(62) |
| Analysis of Current Situation of the Management Staff in a Reservoir and the Staff Team Construction | HAN Xiaofei(66) |
| On the Scale of the Expansion Work of Biguiyuan Flood Diversion Channel of Ganhe River in Xianning City based on MIKE Software | YAN Weiwei, ZHU Dan, LIAO Wenjun(69) |
| On the Open Channel Water Flow Measurement Methods and Influential Factors for Xinjiang Bosten Downstream Irrigation Area | SHAN Bayer, WANG Jingru(72) |
| On the Soil and Water Conservation Measures in Highway Projects | ZHUANG Wenting(76) |

Editor: Editorial Office of Hydropower and New Energy

Post Address: No. 8 South East-lake Road, Wuhan, Hubei, China

Post Code: 430072

Chief Editor: 汪方数据 WANG Shaoliang