



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

水电与新能源

2020年第一期(第34卷)



建设中的DG水电站

ISSN 1671-3354



主办单位 中国三峡出版传媒有限公司
湖北省水力发电工程学会

11

2020
第34卷

万方数据

水电与新能源

月刊

2020年第11期

第34卷(总第197期)

2020年11月30日出版

1987年9月创刊

2010年1月更名

顾问 (以姓氏笔画为序)
刘经南 许崇育(挪威)
陆佑楣 张超然
钮新强 郭生练

编辑委员会
主任委员 常晓林 李磊
副主任委员 黄介生 张海星 张博庭
柳建乔

委员 (以姓氏笔画为序)
王小毛 王义峰 方创新 卢文波
付明 任大春 刘运志 刘建平
关杰林 李文伟 李冰 李志祥
李翀 李智 李磊 杨广杰
杨柏华 何金平 汪在芹 张志猛
张海星 张维平 张博庭 陆忠民
陈启卷 陈晓明 余敦先 郑斌
周伟 周友斌 周宜红 周建中
赵英林 胡伟 柳建乔 袁建伟
郭光文 郭棉明 涂长庚 涂圣勤
宾洪祥 黄介生 黄国兵 常晓林
蔡义钧 颜绍富

编辑部
主编 夏军
常务副主编 赵英林
执行副主编 徐云修
副主编 陈启卷 李文伟 周伟
办公室主任 刘卫民
办公室副主任 江晖
联络部主任 程汉兰
本期责任编辑 刘雪琴
编辑 刘雪琴 于华东 江晖
陆丹
英文翻译 程勇刚
视觉编辑 黎明
广告部 唐晏军
编务 钱小玉

主管单位 湖北省科学技术协会
主办单位 中国三峡出版传媒有限公司
湖北省水力发电工程学会
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
E-mail sdxny5429@163.com
学会网站 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 027-87874931
国内定价 10.00元/册
公开发行 自办征订

目次

□高端论坛□

智能碾压系统在 DG 水电站工程中的应用 晏国顺,匡贞霖,杨光文(1)

□科学研究□

大型水电站农民工实名制管理应用实例 谢东亮,匡贞霖,杨光文,吴明乐(7)

DG 水电站 F3 缓倾断层原位高压渗透试验分析 张德强,孙兴伟,王敬勇,罗文,姜宏军,朱瑞晨,陈亮(12)

浅谈大跨度窑洞式安装间混凝土施工技术 陈亮,邓正华,翁锐(20)

DG 水电站生态环境保护实践与创新 朱蒙恩,申剑,沙利云(23)

西藏 DG 水电站生态环境影响区维管植物组成与植被特征 刘靖,王建柱,周明涛,王玉兵,申剑(27)

防碰撞安全监控系统在 DG 水电站起重施工中的应用 郑红伟,张华军,张剑,蒋理(31)

高原生态脆弱区砂石系统废水细砂回收工艺研究 邱冬梅,杨志明,何建军,邓兵(34)

□建设与管理□

西藏高海拔地区冬季焊接质量管控 田志勇,熊涛,刘家旺,刘文卫(38)

西藏 DG 水电站帷幕灌浆工程地质分析 张德强,孙兴伟,王敬勇,罗文,陈亮(41)

论水电站机电设备接地保护和漏电保护器的必要性 朱蒙恩,范伟,李宇(48)

DG 水电站蜗壳混凝土施工优化与温控实践 冯湘华,顾利超,翁锐,次旦平措(50)

浅析 HAZOP 分析结合 QRA 分析在水电施工安全管理中的应用 白毅,冯锦平,晏国顺,陶坤(55)

高寒、高海拔地区厂房混凝土越冬保温实践 勾中刚,张义,田德智(59)

挤压破碎设备受料源级配影响生产工艺的调整措施 何建军,邓兵,杨志明,王世奎(64)

基层党组织在高原地区项目施工建设中的作用探析 张延,李雯雯,邓炜,韩迪(68)

浅谈高原地区水利水电项目施工单位档案管理中存在的问题及对策 张义,勾中刚,陈坤,陈立成(72)

DG 水电站厂房蜗壳二期混凝土施工与质量控制 杨大鸿,翁锐,杨昊川,巴桑次仁(75)

Contents

| | |
|--|---|
| Application of Intelligent Rolling System in DG Hydropower Station Project | YAN Guoshun, KUANG Zhenlin, YANG Guangwen(1) |
| Real Name Management of Migrant Workers in Large Hydropower Station Project: A Case Study | XIE Dongliang, KUANG Zhenlin, YANG Guangwen, WU Mingle(7) |
| Analysis of the In-situ High Pressure Permeability Test of F3 Gently Inclined Fault in DG Hydropower Station Project ZHANG Deqiang, SUN Xingwei, WANG Jingyong, LUO Wen, JIANG Hongjun, ZHU Ruichen, CHEN Liang(12) | |
| Concrete Construction Technology of Large Span Cave-type Erection Bay | CHEN Liang, DENG Zhenghua, WENG Rui(20) |
| Ecological Environment Protection in DG Hydropower Station Project: Practice and Innovation | ZHU Meng'en, SHEN Jian, SHA Liyun(23) |
| Species Composition and Vegetation Characteristics of Vascular Plants in the Eco-environmental Impact Area of DG Hydropower Station | LIU Jing, WANG Jianzhu, ZHOU Mingtao, WANG Yubing, SHEN Jian(27) |
| Application of the Anti-collision Safety Monitoring System in Hoisting Construction of DG Hydropower Station | ZHENG Hongwei, ZHANG Huaqun, ZHANG Jian, JIANG Li(31) |
| Waste Water and Fine Sand Recovery Technology for Aggregate Production System in Fragile Plateau Ecological Area | QIU Dongmei, YANG Zhiming, HE Jianjun, DENG Bing(34) |
| Quality Management and Control of Welding Construction in Winter in Xizang High Altitude Area | TIAN Zhiyong, XIONG Tao, LIU Jiawang, LIU Wenwei(38) |
| Geological Analysis for Curtain Grouting Work in DG Hydropower Station Project | ZHANG Deqiang, SUN Xingwei, WANG Jingyong, LUO Wenwei, CHEN Liang(41) |
| On the Necessity of Grounding Protection and Leakage Protector for Electro-mechanical Equipment in Hydropower Stations | ZHU Meng'en, FAN Wei, LI Yu(48) |
| Concrete Construction and Temperature Control of the Spiral Case in DG Hydropower Station: Optimization and Practice | FENG Xianghua, GU Lichao, WENG Rui, CI Danpingcuo(50) |
| Application of the HAZOP Analysis and QRA Analysis in Construction Safety Management of Hydropower Projects | BAI Yi, FENG Jinping, YAN Guoshun, TAO Kun(55) |
| Thermal Insulation of Powerhouse Concrete in Winter in High Altitude and Cold Area | GOU Zhonggang, ZHANG Yi, TIAN Dezhi(59) |
| Production Process Adjustment of Compressive Crushing Equipment based on Source Material Gradation | HE Jianjun, DENG Bing, YANG Zhiming, WANG Shikui(64) |
| On the Role of the Grass-roots Party Organizations in the Hydropower Project Construction in High Altitude Area | ZHANG Yan, LI Wenwen, DENG Wei, HAN Di(68) |
| Archive Management in Construction Company of Water Conservancy and Hydropower Projects in High Altitude Area | ZHANG Yi, GOU Zhonggang, CHEN Kun, CHEN Licheng(72) |
| Construction and Quality Control of the Second-stage Concrete of Spiral Case in DG Hydropower Station | YANG Dahong, WENG Rui, YANG Haochuan, BA Sangciren(75) |

Editor: Editorial Office of Hydropower and New Energy

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

Post Code: 430072

Chief Editor: XIA Jun