

# 《小水电》2022 年度总目次

## 方针政策

关于进一步做好小水电分类整改工作的意见 ..... 1.1

## 国际交流

墨西哥水电发展简况 .....  
..... 马光飞 蒋超 冯新红 等 4.1

## 农村水电及电气化

某小型水电站安全退出的实施方案 .....  
..... 刘爱环 杨元红 1.3  
全生命周期管理理念在水利工程 EPC 模式下工程造价管理中的应用 ..... 厉莎 曾瑜 1.6  
基于生态流量保障的青山水库调度方案研究 .....  
..... 李强伟 黄扬程 徐竞喆 等 2.1  
浏阳市小水电退出实践与思考 ..... 肖妮 周丽娜 2.5  
绿色水电 绿色产业——缙云盘溪梯级电站绿色发展实践  
..... 刘建文 2.8  
小水电安全生产标准化建设初探 ..... 王玉坤 3.1  
我国农村水电安全监管体系研究 .....  
..... 王欢 郑城 季健康 6.1  
小水电站生态流量泄放设施改造初探 ..... 余进忠 6.6  
小水电站生态流量泄放情况评价研究 .....  
..... 干超 肖妮 赵鑫 6.12

## 技术交流

基于小水电站面雨量与来水增加量相关性分析的研究与应用 ..... 徐剑 1.8  
MMY 水电站过电压计算分析研究 ..... 薛美娟 1.11  
千岛湖配水工程项目特点与技术创新 .....  
..... 张永进 赖勇 1.15  
潜明水库工程泄洪闸弧形闸门吊装组织设计 .....  
..... 刘建文 徐秀珍 1.19

QBT 水电站水轮机模型验收试验分析 .....  
..... 刘振龙 刘雨昕 1.24  
基于现场实测与数值模拟的填埋基坑变形特征研究 .....  
..... 郑华 2.12  
考虑调峰深度的梯级水电站短期发电计划制作方法 .....  
..... 王超杰 肖树灿 刘志佳 等 2.20  
腰路村生态清洁小流域综合整治工程措施及成效 .....  
..... 刘伟杰 易嘉成 2.25  
淹没线上剩余耕地质量评价及其对移民安置任务的影响...  
..... 李筱 2.28  
绍兴市综合保税区工程防洪影响评价分析 .....  
..... 丁霞 2.32  
水轮发电机实时流量及水头测量实现方法 ... 成汉森 3.5  
子午水电站可逆机组变频器与调速器联合控制功能分析...  
..... 李小波 李佳宁 3.9  
基于颗粒流的硐室开挖围岩变形特性研究 .....  
..... 宋或 冷国杰 杨安玉 3.12  
二界岭水库大坝安全监测分析 .....  
..... 周邦辉 李洪强 戴春华 等 3.17  
淮河干流小柳巷水文站 2010—2020 年水沙特性分析 .....  
..... 李金鑫 3.21  
下沉式闸门在古尔图河四级水电站压力前池中的应用 .....  
..... 王周奇 3.24  
汤峪水电站利用无功补偿设施增发有功电量的计算分析...  
..... 屈万林 3.27  
内陆河流绿色水电影响因素分析 .....  
..... 欧传奇 赵越 楚士冀 等 4.8  
城市中小型河道拦蓄工程偏流减淤的方法研究 .....  
..... 翟鑫 索二峰 吴月勇 4.13  
贯流式机组水力过渡过程计算与分析 .....  
..... 肖绍文 童文勇 4.17  
新型快速闸门卷扬式启闭机技术与开发 .....  
..... 董杰 黄海扬 郭海军 4.23  
小水电生态流量利用效率提升策略和实施方案探讨 .....  
..... 马跃先 李忠义 邓旭 5.1  
水泵水轮机小开度下 S 特性区水力特性分析 .....  
..... 姜胜文 赵越 欧传奇 等 5.4

围压对堆石料和砂砾料强度及变形特性的影响.....  
 ..... 穆台力普·牙森 陈子玉 5.10

水电站监测仪器鉴定评价与监测设计及修复技术综合应用  
 研究..... 熊波 5.13

超大型弧门动态调试过程及下泄流量计算分析.....  
 ..... 丁新 梁明华 5.18

手持激光测量技术在水电站检修中的应用.....  
 ..... 陈学仁 5.22

连环水库汛期调度运用分析..... 梁侠 5.25

浙川县小型水库生态岸线分布研究..... 周文强 5.28

水泵水轮机泵工况停机过程流动特性分析.....  
 ..... 姜胜文 欧传奇 赵越等 6.17

梯级串联小水电站 AGC 策略.....  
 ..... 张庭 慕宗君 郭利军等 6.24

双击式水轮机用于生态机组的研究.....  
 ..... 徐国君 吴韬 6.26

低比转速混流式水轮机部分负荷内部流场模拟分析.....  
 ..... 刘振龙 6.30

基于相位法的抽水蓄能电站配重方法研究.....  
 ..... 孙波 王鸿腾 周捷 6.34

抽水蓄能电站侧式进出水口水工模型试验研究.....  
 ..... 高雅芬 姚敏杰 韩伟 6.37

### 规划设计

龙潭水电站大坝的优化设计..... 张关会 1.27

BYT 水电站水轮机改造工程优化设计..... 黎宗亮 1.30

老挝 N 电站油压装置的选型设计.....  
 ..... 李林斌 傅校平 石振球 1.34

砬子沟水电站消能防冲设计分析..... 刘力 1.37

太平水库工程暴雨洪水特性及设计洪水计算分析.....  
 ..... 谭绪丰 白斌 2.35

柴河水库水电站及光伏电站工程地质条件分析.....  
 ..... 郭金龙 刘清石 韩飞 2.39

上犹县龙江中型抽水蓄能电站建设探讨.....  
 ..... 陈秀端 徐积华 朱作亭 2.44

喀麦隆比尼瓦拉克水电站引水系统设计研究.....  
 ..... 鲍世虎 韩华超 4.27

石头河坝后电站生态泄流系统方案设计..... 屈万林 4.31

赣江支流章江源头及其保护探讨.....  
 ..... 陈秀端 李国亿 谢非等 4.33

秘鲁某电站引水枢纽工程施工导流设计.....  
 ..... 暴艳利 曾俊 5.30

茅舍岭排涝站设计方案分析与研究..... 蔡浩龙 5.33

青州市弥河闸重建必要性及规模分析论证.....  
 ..... 姬伟 光辉 张凯等 5.36

大型灌区续建配套与节水改造研究..... 盛彩红 5.39

### 经营管理

天台县水利工程标准化管理工作的实践思考.....  
 ..... 千慧瑛 2.49

武义县小水电公司电站集控运行经验..... 曾建武 2.52

梯级水电站经济运行和电水优化调度探索.....  
 ..... 邓海建 4.38

引水工程建设管理模式探讨.....  
 ..... 林天谊 马得莲 吴香华等 4.43

小水电并购中融资租赁应用的探讨..... 朱海艳 5.42

工程经济辅助法在城乡河涌综合整治中的运用.....  
 ..... 陈佳鹏 5.46

贯彻新安全生产法 保障水利枢纽安全运行.....  
 ..... 潘方正 潘淑改 5.49

### 技术改造

耙斗式清污设备在水电站进水口清污系统升级改造中的应  
 用..... 张帅 梁明华 1.40

薄岭水电站增容改造方案优化..... 杨若轩 孔繁清 1.44

上桥泵站高压开关柜及六氟化硫断路器更新改造.....  
 ..... 曹旭 2.54

活动坝水电站增效扩容改造工程效益评价.....  
 ..... 张健 李毅 张岩 3.30

双树寺水库隧洞锥形阀设计及安装技术优化.....  
 ..... 尚立才 3.33

弧形拦污栅在小型水电站中的设计应用.....  
 ..... 杨峰 黄少奇 5.52

光隔防雷型 RS485 中继器在林家坞水电站的应用.....  
 ..... 徐国君 何胜荣 5.55

带副绕组无刷励磁水轮发电机系统的研发与应用.....  
 ..... 袁迪林 王宗云 陈芬球 6.43

基于油阻尼变力制动的闸门控制系统的研制与应用.....  
 ..... 张璐 6.47

### 计算机应用

滩坑水电站计算机监控系统改造方案研究.....  
 ..... 项俊猛 缪奇 3.36

ETC 系统在水利船闸调度管理中的应用与思考 .....  
 ..... 董晓军 王茂运 韦廷民 3.39  
 绿色水电管理信息系统的设计与实现 ..... 马彪 4.47  
 基于深度学习图像分割技术的小水电站生态基流识别方法  
 研究 ..... 刘伟 江山 马天等 4.51  
 自主可控冗余 NJ400 PLC 在李家峡水电站辅机的应用 .....  
 ..... 林全 三梅英 蒋维等 4.56  
 PLC 在小水电低压机组准同期并网的应用 .....  
 ..... 徐国君 6.50

运行与维护

马马崖一级水电站快速闸门异常关闭事故分析及处理 .....  
 ..... 孙高龙 1.47  
 HL 式卧轴水轮发电机组瓦温过高故障浅析 .....  
 ..... 石峰 李超 1.52  
 某大型水电站厂房冷凝水成因分析与应对措施研究 .....  
 ..... 向欣欣 张文亮 雷元金 1.56  
 上桥抽水站 3 号机组运行异常原因分析与处理 .....  
 ..... 曹旭 1.60  
 三星水电站 2 号发电机组调速器抽动故障分析与处理 .....  
 ..... 邓海建 2.57  
 卷扬式启闭机控制回路误动故障的分析与处理 .....  
 ..... 卞春兵 张立坚 叶婷等 2.61  
 试压分配器在三板溪水力发电厂的应用 .....  
 ..... 雷战 何田华 沙列尔等 2.65  
 水电站尾水冷却器渗漏点查找及处理 ..... 杨桥春 3.44  
 混流卧轴水轮机推力轴承瓦温过高问题处理 .....  
 ..... 任周景 雷可馨 吴凌云等 3.46  
 帕图卡 III 水电站水轮机活动导叶振动原因分析与处理 .....  
 ..... 梁明华 任中秋 丁新 3.49  
 三星水电站清污机抓斗不能正常启闭的分析与处理 .....  
 ..... 邓海建 3.53  
 溢洪道闸墩裂缝修补处理技术 ..... 徐宇航 4.60  
 跋山水电站 2 号水轮发电机组盘车技术浅析 .....  
 ..... 刘玉华 徐加全 吴向荣等 4.64  
 一起 500 kV 输电线路跳闸事件的原因分析及启示 .....  
 ..... 金清江 李凌云 4.69  
 水轮发电机定子绝缘盒溢胶缺陷分析及处理 .....  
 ..... 侯忠 5.58  
 某水电站同期装置故障分析与处理 ..... 张伟 5.62  
 长潭电厂 1 号机大轴补气孔甩水原因分析及处理 .....  
 ..... 黄彬 张家勇 5.65

全流域水情自动测报系统运维一体化探索与实践 .....  
 ..... 侯忠 6.52  
 一种前端盖减压技术在卧式水轮发电机组上的运用 .....  
 ..... 高健 刘晓娟 6.56  
 水轮机活动导叶卡阻拒动的分析与处理 .....  
 ..... 高健 刘晓娟 6.58  
 纯机械超速保护装置在长潭水电厂的应用 .....  
 ..... 张家勇 黄彬 6.60

工程施工

某水电站引水渠道渗漏处理措施的探讨 .....  
 ..... 刘刚 张建业 赵天来 1.63  
 三溪口船闸湖边坑出口土石方开挖及模袋混凝土施工技术  
 ..... 王进波 2.69  
 双轮铣施工工艺在陈集水库防渗墙施工中的应用 .....  
 ..... 王岚 2.73  
 常林河水库大坝帷幕灌浆质量检查及效果分析 .....  
 ..... 张仕海 李新华 3.57  
 三轴搅拌桩施工方法在泵站基坑止水帷幕中的应用 .....  
 ..... 王永康 3.61  
 浅析盾构隧道管片上浮原因及防治 .....  
 ..... 唐福来 李冠华 3.65  
 隆鑫一级电站地质分析 ..... 计鹤飞 3.70  
 三溪口船闸上闸首门机轨道梁支撑平台设计与施工 .....  
 ..... 王进波 4.72  
 水库应急除险加固方案研究 ..... 吴伟民 4.75  
 桑郎水电站导流洞封堵施工关键技术 .....  
 ..... 李新华 张仕海 4.78  
 某水电站引水隧洞局部洞段衬砌破损处理研究 .....  
 ..... 鲍世虎 张洋 5.68  
 面板堆石坝面板施工重难点分析 .....  
 ..... 陈欣荣 王强 吴鑫鑫等 5.71  
 注浆投砂法充填灌浆在白云山水库除险加固中的应用 .....  
 ..... 杨志华 5.74  
 水电站引水渠道涡管排沙工程施工研究 ..... 刘洋 5.76  
 膨润土防水毯在南洞池塘生态防渗中的应用 .....  
 ..... 夏旭光 5.81  
 复杂地质条件下高水头水电站主要工程地质问题及处理...  
 ..... 殷国锋 6.63  
 弹性涂料在汤浦水库面板防护处理中的应用 .....  
 ..... 应立锋 6.67  
 某水库大坝除险加固措施研究 ..... 陈勇 6.70  
 隧洞进口端变截面竖井正井法开挖技术 .....  
 ..... 文林 郭廷凯 6.73  
 泄水闸墩滑模施工方案设计与实施要点 .....  
 ..... 文林 隗收 6.78