

《小水电》2021 年度总目次

本刊特稿

中国小水电大事记(1904—2019年)(之二)	赵建达 吴昊 1.1
兑现减排承诺须将“碳中和”视为最重要的生态红线	张博庭 1.18
中国小水电大事记(1904—2019年)(之三)	赵建达 吴昊 2.1
中国小水电大事记(1904—2019年)(之四)	赵建达 吴昊 3.1
中国小水电大事记(1904—2019年)(之五)	赵建达 吴昊 4.1

方针政策

福建省人民政府办公厅关于印发福建省水电站清理整治行动方案的通知	5.1
---------------------------------	-----

国际交流

巴基斯坦水电发展简况	张华林 凝施瑾 1.22
------------	--------------

农村水电及电气化

新形势下广东省水能资源保护和利用及对策措施	袁鹰 林汝颜 吴林波 1.26
农村水利工程的建设和管理分析	黄寒晓 1.30
凤台县永幸河灌区信息化管理系统技术应用	贺磊 1.33
小水电站征收补偿估算分析的几个问题探讨	余传萍 2.15

景宁县小水电全域绿色生态转型对策及探索	朱赛美 季存华 2.19
浙中丘陵自流灌区农业水价综合改革的实践	曾瑜 厉莎 王巍峰 3.18
淮北市南湖健康评估分析	孙迎迎 马博 丁婕 3.21
二级水利安全生产标准化评审中的问题探讨	孟鹏飞 3.25
小水电站标准化创建的探索与实践	潘淑改 郭伟震 潘方正 等 3.27
坚持系统论方法 正确研判云南电力市场	徐志评 5.4

技术交流

传统测量技术在小水电站地下引水隧洞改造项目中的应用	邵火峰 沈默 苏秀永 等 1.38
永强港城变电站创新特点分析	方劲松 郑长青 张朝辉 等 1.41
大石峡水利枢纽工程混凝土面板砂砾石坝渗流安全评价	热合曼·喀迪尔 郑澄锋 1.44
水利工程控制测量中几种平面坐标系统建立方法的实践分析	苏秀永 邵火峰 吴磊 等 1.50
悬臂式掘进机在软岩隧洞开挖中的应用	徐仁军 1.54
高岭头一级水电站拱坝坝体裂缝成因及其危害性分析	肖妮 陈吉森 林凝 2.21
“一厂两站”厂用电系统可靠性研究	韩笑伟 2.26
塘坞水库大坝渗漏探测及定向处理技术的应用	岑洋 江树海 王军强 等 2.29
柴油发电机作为施工电源在定子磁化试验中的探讨	邱世贵 梁道兴 2.35
超声波多普勒流量计在后峡水文实验基地流量测验中的应用	邱飞艳 2.39
桃源水电厂区间径流量与经济运行分析	李超 3.31
卧卧式液压升降坝在坝头流域综合治理中的应用	金志恒 3.35

有关变电站电力物联网要求下不停电电源系统的计算及应用	李 东	3.38
塔脚板承载力计算在新旧规范中的对比分析	陈山山	3.41
刚果(布)小微水电开发的熵权—模糊层次综合判别应用评价	张 毅 杨俊元 赵颖蕾	4.14
合江水电站洪水特征分析研究	温建雄	4.19
LSH10—1型超声波多普勒流速仪在符离集闸水文站小流量测验中的应用	邵子昂	4.23
黄土高原水电站排沙系统的研究与思考	席旺富 刘 军	4.27
水轮发电机条式线圈 VPI 模具设备的通用化应用	彭善国 胡 云 施利明 等	4.32
潜明水库工程项目法人委托质量检测评价	江浙	5.11
数字孪生技术在引调水工程运行管理中的应用	霍建伟 李永胜 张军琿 等	5.15
华光潭一级电站厂房后边坡稳定性分析评价	赵 权 濮久武	6.1
混凝土高拱坝表孔群应力分析	张 石 肖 妮	6.5
某面板堆石坝应力变形有限元数值模拟分析	李 哲 杨 帆	6.9
管道输水灌溉在马迹岭灌区节水改造中的应用	陈洪斌	6.14
振弦式渗压计在双泊河渡槽监测中的应用	孟 方 宋田华	6.17
城乡供水一体化项目水源可供水量计算方法探讨	李 坚	6.20
赋石水库灌区节水技术应用	石 峰	6.23

规划设计

大石峡水利枢纽工程施工导流设计	宋虹兵 黄国强	1.58
帕图卡Ⅲ水电站尾水冷却器检修闸门的设计与研究	雷小平 张文科 劳海军 等	1.63
小容量混流式机组选型及流道的优化设计	刘 强 曹文杰 康竞澜 等	2.41
长河坝电站供水工程布置及主体建筑设计计算研究	胡绍林	3.44
石阡县木瓜溪水库金属结构设计布置简介	韩 俊 劳海军	3.49

温泉水电站水轮机选型初步计算	李 阳	4.35
某水电站正常蓄水位选择	陆 赛	4.38
白梓桥水电站设计总体方案优化	严士缠	5.18
杨沟泵站建筑物选型与稳定性分析	李志龙	5.21
南秦河1号拦水坝建设方案探析	王 婷	5.27
温泉水电站调压阀的初步选择	李 阳	5.30
重庆电网建设抽水蓄能电站必要性分析	王 鹏	6.26
广东省某小型水库除险加固工程设计与应用	黄远帆	6.31
堤防工程护坡护岸设计分析	郑 昌	6.34
玉龙水电站机组额定水头选择设计	李 阳	6.38

经营管理

基于EVA模型的小水电价值管理研究	李雪洁	1.67
国外水电站续建项目设计探析	沈源国 张宝勇 祝景东	1.71
浅析国际EPC项目设备采购管理	王伟祥 孙长江 李兴龙 等	1.74
小型水电站区域“互联网+”智慧水电管理应用探讨	林波弟	4.41
浅谈农村水电站专业人才短缺问题	王玉坤	4.46
滇中引水工程合同管理与进度结算质量管控	李华婷	5.34
基于税盾效应的民营小水电财务研究	孟 斌	6.42
水利工程标准化管理“六步法”在农村小水电的实践	周迎春	6.46
基于平台搭建技术的水电站机组设备运行管理	丘文杰	6.49

技术改造

取消传统冷却器的水导轴承在改造电站中的应用	沈 丹 杨希华 李国慧	1.79
中型水库坝后式电站技改相关问题探讨	何正华	1.82
顶转子装置控制系统设计及改造	张合朋 朱佳佳 蔡晓东 等	1.85
佟公坝水电站增效节能技术改造与实施方案	常小平	2.45
都平水电站灯泡贯流式机组受油器结构改造	林波弟	2.49

浅谈 DRS 型发电机电压限制过流保护误动原因及改进措施 张晓宇 2.51

LSW 水电站水轮机增效扩容改造技术研究 刘振龙 安 刚 3.52

东方红水库电站增效改造及水库兴利调度设计 刘东东 周丽娜 肖 妮 4.49

小水电站增效扩容改造工程绩效评价 陈家强 王善慈 乔建成 4.54

尼傲加尔水电站 3 号机通风降温改造技术 李 晖 龚举达 王恩成 5.37

泗阳闸水轮发电机进水流道闸门启闭制动器的技术改造设计 赵水汨 刘须朋 5.41

洪泽泵站主机组变频装置改造方案与实施要点分析 周 杨 宋 佳 纪 恒 5.44

张坑电站智能化改造实践 李慧娟 5.47

发电机失磁保护的可靠性研究 任建军 毛青海 熊 杰 6.52

南江电站油压装置自动补气系统改造 谭 军 6.55

计算机应用

InSAR 卫星遥感在农村水电站挡水建筑物安全形变监测上的应用 杨 佳 刘若星 金华频 6.58

丰满水电厂机组低频自启动设计研究与应用 王振羽 万 君 陈伏高 6.61

运行与维护

小水电站两起电气设备事故分析及预防措施 刘 曦 周翰泽 孙景钉 等 1.88

水电站渡槽破损修复研究 王文全 喻红芬 严琴琴 等 1.91

蓬湖泵站电动真空破坏阀漏气故障分析及处理 雷远辉 1.95

费鲁电站 1 号发电机转子及集电环故障的分析 邱世贵 黄秀娟 梁道兴 1.98

大梁子水电站 1 号水轮发电机组振动超标的处理 蔡之奎 2.54

小型水轮发电机定子铁损现场试验 裴剑辉 2.58

桃源水电站厂区渗漏分析 田国民 2.61

浅谈减轻水轮机泥沙磨蚀的措施及途径 杨贵元 2.63

下浒山水库水电站运行维护政府采购试点 尹宜松 3.55

灯泡贯流式机组导叶间隙的调整 胡浩天 3.57

混流式转轮的搭焊工艺 朱春龙 李慧娟 蒋 顺 等 3.60

浅谈柴河水库泄洪洞出口闸门大修工艺 赵 爽 3.62

浅析水轮机运行工况与磨蚀 景国强 柴生文 3.65

囊式高油压调速器常见问题分析与处理 吴昌春 潘淑改 4.56

立式水轮机旋转油盆渗油原因分析与处理 潘淑改 潘方正 郭伟震 等 4.61

浅析水轮机调压阀运行操作及检修方法 赵 爽 董 建 王柏柏 5.48

大型轴流转浆式水轮发电机组导叶开闭曲线多拐点问题处理过程分析 梁明华 白学斌 5.51

浅析黄塘排涝泵站的运行管理与维护 徐温泉 5.55

过军渡水电站复杂接线厂用电系统微机自投的运用 刘 伟 5.59

沙溪口水电站监控系统模拟量跳变过大缺陷分析及处理 陈青青 5.61

中小型水电站试运行管理与技术要点 何 东 5.64

某水电站压力管道高强钢开孔封焊试验及风险分析 赵 鹏 吴 疆 徐江涛 6.64

工程施工

大体积混凝土温度场及裂缝控制 黄贤君 1.102

大断面大坡度斜洞衬砌施工技术 李永吉 1.108

小直径竖井提升模板技术研究 丁 伟 唐 桥 张加洪 2.66

三溪口船闸工程三期围堰施工技术 王进波 2.68

冲灌袋围堰在西园水闸中的应用 李 斌 2.71

水利工程薄壁混凝土结构施工工期温控防裂研究 高喜才 3.68

三溪口河床式水电站工程施工导流技术 王进波 4.63

砬子沟水电站增容改造施工分析 刘 力 4.66

组合式生态挡土块在石溪河治理中的施工技术探讨 仇静文 6.68

山区复杂地形条件下大型渡槽施工技术 徐仁军 6.71

莲山水闸关键施工技术研究 鲁文华 6.75