

《小水电》2013 年度总目次

第三届“中国小水电论坛”论文专辑 ——农村水电增效扩容改造

可持续发展目标下的水能资源配置效率目标的研究..... 叶舟 5.1

中国农村水电与经济脱钩分析..... 江燮华 汪奎 代磊 5.5

浙江省农村水电增效扩容改造惠农举措探讨..... 陈晓健 5.8

农村水电增效扩容相关适用技术标准分析..... 楼宏平 舒静 徐锦才等 5.11

农村水电增效扩容改造有关问题的探讨..... 毕铭轩 刘肃 5.15

农村水电改造项目绩效评价方法研究..... 胡宝柱 郑良 胡丹 5.17

生态友好的水动能发电系统在增效扩容改造中的应用研究..... 马智杰 刘德林 鲁仕宝等 5.21

面向小水电增效扩容需求的一体化控制设备..... 武晋辉 王江淮 刘 5.26

小水电生态径流计算数据预处理方法..... 周李智 王万良 徐新黎等 5.29

农村水电增效扩容改造技术工作实践探讨..... 李泽芳 尹刚 5.33

农村水电增效扩容改造试点设计工作前期与实施..... 杨静 5.38

襄阳市农村水电增效扩容改造建设管理实践..... 谭天福 5.42

用最简单的方法实现小型轴流式机组增效扩容..... 余建军 5.46

车坝梯级水电站增效改造设计..... 何小萍 5.49

柴河电站增效扩容改造方案设计..... 傅守权 强丽峰 5.55

黄河干流上灯泡贯流式水轮机组经济运行分析..... 李正贵 薛多忠 徐彦军等 5.58

充分发挥技术监督作用 圆满完成3号机增容改造..... 陈昌杰 5.61

北江电站增效扩容改造技术分析..... 钱文 陈东洋 5.64

泉阳电站增效扩容改造可行性分析..... 刘家升 黄鑫 5.67

东方红水库1号电站增容改造方案和实施经验..... 李世明 王学锋 张会忠等 5.69

壶源江水电站1号机组的增容改造..... 徐伟 曾嵘 方能早等 5.72

九宫梯级水电站增效扩容改造..... 俞恩惠 李世嘉 熊杰 5.74

九宫梯级水电站水轮发电机降压改造..... 吴玉泉 吴向荣 罗金强等 5.77

双牌电站增容改造水轮机设计..... 孙见波 徐伟 张巍 5.79

35kV农村水电输电线路设计与应用实践..... 田习兵 5.83

小水电站无压出流阀门的改造选型..... 施优文 5.86

走出误区 精心设计..... 曹闻一 5.89

小水电增效扩容利好电网分析..... 曹玮 5.92

提高能效标准 减少小型水电站自身能耗..... 秦红花 尹刚 5.94

浅谈水轮发电机组改造的质量控制..... 秦红花 尹刚 5.96

浅析小营子电站的安全生产管理..... 夏誉刚 5.99

方针政策

云南省小水电代燃料管理办法..... 1.1

云南省水电新农村电气化县建设管理办法..... 1.5

农村水电增效扩容改造绩效评价暂行办法..... 3.1

财政部 水利部关于扩大农村水电增效扩容改造实施范围的通知..... 4.1

国际交流

亲鱼型水轮机的合作研发与设计..... 康鹏 吴昊 赵建达 2.1

考察南非小水电..... 程夏蕾 施瑾 3.4

发挥每一滴水的水能潜力,可行吗?..... 崔振华 3.6

坦桑尼亚小水电的现状与发展..... 李志武 潘大庆 林凝 4.2

缅甸3座小水电站的建设..... 程晓鸣 刘春锋 4.4

耶罗岛——世界首座完全使用可再生能源海岛	李世嘉 张会忠 张丽萍 等 6.1
国外小水电工程国际结算方式的选择与组合	倪玉飞 张 恬 张 华 6.4

农村水电及电气化

婺城区小水电发展现状及对策研究	朱成治 3.9
岷县小水电发展浅析	张育红 3.12
长石岭水库水土保持方案的研究	张淑萍 4.7
强化政府供给 推进农村水电发展的思考	裘加荣 钟振龙 4.10
阳谷县引黄灌区水利工程现存问题及对策	任国勇 4.12
新疆三地州“以电代燃”可行性研究初探	张大顺 马苏文 4.15
利用河道拦蓄水量调节峰谷电量 优化发电效益	吕佰江 4.17

技术交流

长引水隧洞工程水电站导叶关闭规律探讨	廖昌建 潘益斌 冉荣庆 1.8
玛布巴斯水电站水轮机主要参数及结构介绍	杨剑锋 王学锋 张 恬 倪玉飞 1.11
虹吸式进水口在寒冷地区水电站的应用	马俊廷 1.13
螺滩水电站双重拦污栅拦污效果分析	周海根 1.17
哈尔莫墩水电厂冬季冰凌、雪团过栅运行的探讨	陈集梅 1.19
ZHDR22020—4型充电装置在水电厂的应用	王小亚 1.22
小水电在能源领域挖潜中的推广与应用	毛振涛 1.24
基于GIS的围垦工程防潮效益计算模型研究	范东辉 2.4
改善水力机组调保参数的措施	盛国林 黄 平 廖海春 2.8
地梁式支墩在保马水电站压力管道中的应用	黄志平 2.11
浅议最小弃水法在水库优化调度中的应用	刘伟民 2.14
方竹水电站拱坝坝肩稳定分析	徐江燕 2.17
水电站冬季转轮运行技术研究与应用	陈 荣 2.20
双调、增速竖井贯流式机组的结构探讨	刘 强 3.16
大中型泵站验收依据选定的探讨	陈海丹 马 骏 3.21
农村电网中无功补偿的选择	关 芳 郭 非 3.23

浅谈大型卧式双向竖井贯流泵的安装	田磊磊 3.25
基于基尼系数的黄土高原重点小流域水资源匹配分析	武 荣 李援农 4.18
基于3S技术的库区地质灾害调查	袁相权 陆维维 4.22
球阀导叶联动对相继甩负荷工况尾水管进口压力的影响	张生太 李高会 杨 飞 4.26
黄坛口大坝基础渗流性态分析	施永新 4.30
磁极抱箍试件的应力测试与计算分析	张盛明 张 瑜 4.34
梨园水电站发电机推力轴承设计	张丽萍 张立明 4.37
板式吊耳的设计计算	韦东辰 韦 韦 4.42
围海工程对水沙环境的影响	卢桂营 张 磊 4.45
单位线的时段转换在湖南镇水库洪水预报中的应用	裘乐莺 6.7
某工业园区供水管道水能开发初探	张 敏 6.10
轴伸贯流转浆水轮机在西瓦安度水电站的应用	朱天飞 廖思宇 张 庆 6.13
围海水电站“黑启动”恢复的探讨	宋伟庆 6.14
希斯威 HD741X—VK型蝶阀在乌溪江水电厂的应用	黄叶友 6.17
高分子材料在杂木寺电站蝶阀密封漏水处理中的使用	马剑滢 6.19
小水电发供共线存在的过电压问题分析与解决	胡烈良 刘配配 6.21
一种简单实用的多整流桥均流方案	高雄清 宋宴明 赵月起 6.22

规划设计

凤凰谷水电站发电机设计	杨剑锋 吴 韬 倪玉飞 张 恬 1.25
洞村电排站改建工程设计	张 瑜 冯迪江 1.28
夹岩水利枢纽渠首电站水轮机选型	葛 曦 郭建伟 黄正财 杨 超 2.24
冲乎尔水电站厂房屋顶出线架结构设计	王瑞华 2.27
白岩河水利工程坝型地质条件适应性评价	罗洪银 2.29
克屯那木水电站气垫式调压室设计	张 伟 2.32
海堤外护坡的型式选择与结构设计	吴伟民 2.36
小石峡水电站上游枯期围堰设计	石 英 3.30
波波娜水电站的消防设计	李东华 3.32
哈拉军水电站的机型选择和结构设计特点	汤永明 3.34
鲤鱼水电站电气二次设计	潘忠荣 熊 杰 3.37

努尔加水库金属结构布置与设计 杨 健 3.40

高店水库拱坝坝基岩爆的产生机理及处理
..... 丁远伟 黄志平 周 斌 4.51

桃源水库扩蓄工程正常库容确定 张锡民 4.53

应村水库混凝土面板坝三维变形控制网设计与监测
..... 林昌夏 4.56

白溪水库面板堆石坝应力分析 王正发 郭于明 4.59

凯莱水电站水轮机选型分析 吴 韬 杨剑锋 4.61

典型微型机组的选型方案与结构说明
..... 朱成晓 毛振涛 4.62

新疆某水电站工程拦河引水枢纽布置 马洪玉 6.24

新疆小山口二级水电站节制闸设计
..... 孙永波 董昊雯 侯咏梅 等 6.27

盘道水库砌石坝的设计特点
..... 史海英 王 勇 耿 波 等 6.30

经营管理

浅谈单元工程质量评定表的填写 张会兰 1.30

中小型水电厂节约厂用电的可行措施
..... 周 杰 刘小永 2.40

庆元县山区农村饮用水安全工程建后管理
..... 周卫明 张 瑜 2.42

浅谈水利施工企业创精品工程的一些做法
..... 苏孝敏 杜奇奋 2.44

国外 EPC 水电站项目承包商风险管理的实践与思考
..... 张 恬 倪玉飞 倪步峰 3.44

怀集水电各水电站输出线路管理方案探讨
..... 梁 谦 3.48

龙宫洞水力发电厂管理模式的探索与发展
..... 应晓斌 孙钟城 3.50

浅谈沙畈水电站生产管理经验 周卫洪 4.64

城镇道路建设对平原河道水系的影响
..... 郑雪明 肖晨旦 4.66

毕浦水电站 CDM 项目开发 吴根仙 6.34

小水电站机电总包项目的进度控制与管理
..... 黄应书 张 巍 6.35

兴水岭(二)电站的开发建设与运营管理
..... 曾游生 6.37

文成县农村水电站标准化创建实践与成效
..... 卓跃飞 吴缝妹 朱长春 6.40

技术改造

燕家坪、沱田水电站增效扩容改造分析 饶大义 1.32

径流式电站增效技术改造一例 彭志坚 1.34

接近开关在蝶阀控制回路中的应用 朱刚淼 1.36

调速器事故关机综述及改进 章纯中 1.38

文溪水库一级电站增效扩容改造 陈龙福 2.46

关于 220kV 变电站防误闭锁回路的几点思考
..... 陆春玉 斯扬华 2.48

歌山水电站增容改造分析 解再益 3.52

草里坪水电站技改工程装机容量的选定
..... 王新乐 吴丽娟 孟淑艺 3.56

杉坑桥电站增效扩容改造分析探讨
..... 李 英 章国俊 3.58

尾水电站连接井拦水引流技术改造及节能分析
..... 温赣辉 3.60

三插溪水电站调速器的技改实践
..... 周海蒙 吴庆超 3.65

莘畈水库梯级电站自动化系统升级改造方案
..... 盛云忠 丰明星 胡长硕 3.67

小型水电站冷却系统改造 余建军 4.68

箱式变电站在五泄水库电站报废重建工程中的应用
..... 杨兰菊 4.71

上标水电站水轮发电机组改造
..... 洪国刚 童建新 黄 挺 4.73

清水河水电站水轮发电机的增容改造
..... 麻志平 刘尚霖 4.75

孝丰水电站的计算机监控系统改造 吕佰江 4.77

农村水电增效扩容改造规模设计刍议 江智健 6.42

东方红水库 1 号电站更新改造的可行性分析
..... 范光有 6.45

王家庄水电站增容改造技术研究
..... 楼宏平 吕建平 吕佰江 6.47

农村水电站机电设备的再制造 刘尚霖 魏 武 6.51

高转速机组油循环系统改造 施优文 6.53

轴流转桨式水轮机桨叶密封结构的改进
..... 伍宏伟 陈前荣 6.56

计算机应用

400V 低压机组水电站完全无人值班远程自动化系统
..... 黄文宝 胡兰芳 卢任文 1.40

面向小水电的模块化微机保护
..... 相海明 彭文才 高 岚 1.44

大沽河水文信息管理系统建设
..... 时 青 崔峻岭 黄修东 2.51

水电厂机组振动摆度监测系统改造 彭潮盛 2.55

SSJ—3000 在玉溪电站监控系统改造中的应用
..... 黄剑锋 范徐根 华 宇 雷国伟 2.59

PLC 在坝用排水泵控制中的应用 郑文栋 2.61

HEC-RAS 软件在山区中小河流治理工程中的应用	叶楠 张蔚 白忠亮 3.70
400V 低压机组少人值班自动化控制系统	卢任文 4.79
九宫梯级水电站调度系统简介	熊杰 胡长硕 4.83
基于 C/S 结构的水轮机组状态远程监测系统	刘长陆 吴燕明 张东利 6.58
桂东电网水调自动化系统的设计	陈越生 6.61

运行与维护

白泉大闸投入式液位变送器在海水中的故障分析与处理	倪步峰 张恬 倪玉飞 1.48
杂木寺电站机组抬机现象的分析与处理	马剑滢 1.50
黄土湾水电站的状态检修	俞国栋 1.52
新丰江水电站 2 号机上导瓦温度过高的分析与处理	刘健如 1.55
北溪水电站发电机磁极变形及定子铁芯松动的处理	马海涛 1.58
某抽水蓄能电站水泵水轮机顶盖底环补强焊接消除共振措施	朱发尧 夏方宽 沈满林 1.61
水轮发电机主轴挠度的数值分析与激光测量	曾征 何涛 王文权 蒋柏勋 刘声福 2.64
某水电站引水渠决口事故技术分析	李文国 王叶林 2.69
一起农村小水电站发电机励磁故障的处理	吕熟英 熊杰 2.71
黄龙滩电厂 4 号水轮机剪断销频繁剪断原因分析与处理	邓成洪 刘东东 3.74
磁极抱箍焊缝疲劳试验	王铭 马建峰 方静辉 3.76
浅析励磁装置低励限制对发电机运行的保护	汪洁 3.80
九峰水库辅助电站振动原因分析与处理	张荣飞 章晓玲 陈丽华 3.82
天荒坪抽水蓄能电站发电电动机转子磁极变形原因分析及建议	于文超 4.86
贡川水电站 2 号机转轮室筋板裂纹分析及处理	黄松江 4.91
罗坡坝电站 2 号水轮发电机组振动值超标的分析及处理	陈渊 4.93
龙溪水电站弱电设备防雷探析	安春爱 金清江 4.95
SF ₆ 电气设备维护与监督	余智斌 4.98
大盈江四级水电站黑启动方案	马志国 4.100
某水电站水轮机叶片裂纹处理措施	李胜鑫 赵锋 4.103

高唐电站 2 号发电机转子一点接地故障的分析与处理	黄松江 6.64
安口水电站机组抬机的分析与处理	解再益 6.66
茅岗电站发电机啸叫声的分析与处理	张军华 吴向荣 吴玉泉 6.69
水轮机调速器步进电机控制回路的故障及消除	石磊箭 6.70
浅析电动机运行中发热的原因及处理	李淑霞 6.73

工程施工

赋石水库大坝位移监测资料分析	徐国强 何耀辉 1.63
山丘区小型水库除险加固工程技术措施	张国好 1.67
高聚物防渗墙在多宝寺山塘坝体防渗治漏中的应用	应建伟 陈若男 刘宜峰 2.72
浅析河底抽槽取土置换于堤防填筑	周元斌 孔祥闻 徐光华 2.78
上公山隧洞破碎富水白云岩地段超前固结灌浆处理	曹劝绩 杨选波 2.81
静钻根植桩施工技术的应用	翁国华 2.87
凤凰水库工程砂石骨料采集规划与管理	潘云峰 2.90
浅谈减小基坑土方爆破对支护的破坏	吴志明 2.95
麻吉垅水库除险加固工程涵管封堵施工	王广元 3.84
陡滩口水电站坝址工程地质条件分析	尤鸿 3.89
武义江雅畈段治理工程抛石处理不良堤基施工	王广元 3.94
中小型隧洞混凝土裂缝缺陷修补处理技术	陈晋阳 李洪生 3.97
泽城西安水电站坝基帷幕灌浆施工技术研究及应用	许王峰 3.100
水利工程施工中混凝土裂缝产生的原因及防治	严伟松 郭彩军 3.105
马龙县小(2)型病险水库输水涵洞漏水处理	崔华存 6.74
马路坡隧洞变形侵限段处理技术	曹劝绩 杨选波 6.76
糯扎渡水电站水导轴承的安装	祁英明 张磊磊 兰东宏 6.79
糯扎渡水电站 6 号机推力轴承的安装	祁英明 兰东宏 张磊磊 6.83
大团地隧洞破碎富水岩溶地段塌方处理技术	钱勇 李伟泉 吕俊等 6.87