

# 《小水电》2010年度总目次

## 第一届“中国小水电论坛”

### 论文专辑·小水电开发与“三农”

云南省水能资源市场化配置的思考.....	杨影丹 施海祥	2.1
浙江省“十二五”农村水电发展构想.....	裘江海	2.3
浓墨重彩书写福建农村水电60年.....	欧逸敏	2.6
小水电的历史功勋与现代化附庸.....	鲁锡海	2.10
小水电促进四川农村经济发展的研究.....	彭文明 李雅晶	2.12
实行“同网同价”是农村水电发展和促进农民增收的关键措施.....	章文裕	2.15
大力开发吉林省小水电资源 为社会主义新农村建设服务.....	赵宏伟	2.22
试述“一站一价”的违法性及其不良后果.....	徐开祥	2.25
以电养水 加快黑河黄藏寺水库的开发.....	王延红	2.30
农村水电在山区新农村建设中的作用与地位.....	熊爱华	2.33
农村水电促进农民增收的长效机制.....	熊爱华	2.35
浅析过度开发农村微型水电站的危害.....	余传萍	2.37
加强小水电规范管理 提升水资源效益.....	赖长华 刘兰新	2.40
临泽县梨园河水能工业园区发展的探讨.....	刘军	2.44

## 第一届“中国小水电论坛”

### 论文专辑·农村水电与生态环境

我国小水电开发与环境保护.....	梁福庆	2.47
水电开发项目生态补偿机制研究.....	葛捍东	2.50
气候变化对长白山地区地方水电的影响与应对策略.....	郑立坤 吕悦惠	2.54
水能资源开发与生态环境保护.....	赣州地方电力管理站	2.58
浅议水能资源开发与生态环境保护问题.....	尹明友	2.62
浅谈农村水电的开发与生态环境保护.....	刘艳芬	2.66
试论生态、社会、经济是小水电开发实现的多赢目标.....	王立明	2.68

## 第一届“中国小水电论坛”

### 论文专辑·农村水电站安全保障技术

浅谈我国农村水电安全保障问题.....	徐锦才 周丽娜	2.72
农村水电站水工建筑物运行状态综合评价模型研究.....	江超 盛金保	2.75
低压机组水电站安全自动化技术的研究.....	尹刚 余少彬	2.78
农村水电安全生产量化管理探求.....	裴成道	2.82
现代管理手段在小水电站管理中的应用.....	岳宗科	2.84
关于吉林水电配网自动化的探讨.....	周春瑞 王宜胜	2.87
长白电网黑启动方案浅析.....	李俊杰	2.89

## 第一届“中国小水电论坛”

### 论文专辑·技术改造

开展农村水电更新改造 走可持续发展之路.....	刘仲民 林旭新 付自龙	2.91
广西中小水电站更新技改研究.....	杨静	2.94
箱式小水电站在老电站技术改造中的应用.....	徐伟	2.99
洛宁小水电工程技术改造设计的几点体会.....	何蕴华 赵宁	2.101
车头水电站技改扩容工程方案选择.....	巫友兵	2.102

## 第一届“中国小水电论坛”

### 论文专辑·其他

水电风能互补调节系统的研究.....	金华频 董大富 徐锦才	2.104
Simplorer软件在水电风能互补系统中的应用.....	张巍 董大富 徐锦才	2.106
小型水电站调压井设置的合理性.....	巫友兵	2.110
门坎滩水电站拦水坝施工围堰方案的优化选择.....	张子树 刘本延	2.112
大中河水库坝基帷幕灌浆结构设计分析.....	王林华	2.115
实现无人值班(少人值守)现代化小水电站的配置要求.....	赵金光	2.119

卧式混流高转速机组现场故障的分析与处理 ..... 王晓罡 2.123  
 ..... 曾 嵘 2.126  
 土耳其匹那水电站盘车问题及处理 ..... 曾 嵘 2.126  
 全国农村水电 2009 年十件大事 ..... 2.127

本刊特稿

坚定信心 扎实工作 努力实现农村水电新发展 ..... 胡四一 3.1  
 ..... 胡四一 3.4  
 在第一届“中国小水电论坛”上的致辞 ..... 胡四一 3.4  
 在全国农村水电工作座谈会上的总结讲话 ... 田中兴 3.5  
 小水电的新使命 ..... 田中兴 3.8

方针政策

关于切实加强四川省农村水电工作的意见 ..... 1.1  
 关于加强小水电站安全监管工作的通知 ..... 1.2  
 贵州省并网小水电管理规定 ..... 6.1

国际交流

未来非洲能源问题的关键所在 ... [德] 诺曼·比绍普 1.5  
 印度小水电的开发 ..... 阿鲁恩·库马尔 维贾伊·辛格 3.10  
 格鲁吉亚小水电将迎来大发展 ..... 尼古拉斯·奥克莱斯特 霍斯特·梅尼克 4.1  
 帕卡特水电站设计径流量计算 ..... 饶大义 6.2  
 国际水电工程承包规则和风险控制 ..... 张丽萍 6.4

农村水电及电气化

浅谈平阳县小水电产业的发展现状和对策 ..... 许宏棉 华稳建 1.7  
 ..... 蒋永勉 1.10  
 跨流域引水梯级电站的优化运行 ..... 蒋永勉 1.10  
 优化水库调度 提高碗窑电站效益 ..... 朱 岩 吴铁言 1.13  
 广东省部分小水电站运行和改造现状 ..... 欧清树 3.15  
 藏东地区优先发展微水电的几点思考 ..... 吕 红 肖弟康 温汝俊 3.18  
 贯彻落实科学发展观 努力推进松阳县水电可持续发展... 郑夏兰 3.21  
 昭通市中小水电调度管理现状分析 ..... 蔡 伟 于 传 4.3  
 加快江山市小水电发展的思考 ..... 施经旭 姜 琦 周剑雄 4.6  
 优化水库调度 提高水能利用率 ..... 何 静 4.7  
 白沙溪小流域水电梯级开发及其成效 ..... 虞俊寒 4.9

重视公众舆论对小水电发展的影响 ..... 程夏蕾 5.1  
 江西省新干县小水电安全与管理现状调研分析 ..... 江 超 盛金保 郑昊尧 付 江 5.3  
 边境地区山寨的小明珠 ..... 冲 江 6.7  
 嵊州市农村水电站现状简析 ..... 仇 涛 王丰平 6.10

技术交流

小型砌石拱坝坝体漏水处理方案探讨 ..... 潘 永 徐生有 1.15  
 新型防空蚀材料在小水电站中的推广应用 ..... 张亚利 1.17  
 贯流式水轮机锥形导叶端面间隙的新型控制方法 ..... 徐小红 郭旭芳 郑路福 1.19  
 库水位骤降情况下坝体土工膜防渗结构的稳定研究 ..... 周 昱 许 骥 1.22  
 唐山市滦河下游灌区手动闸门监控系统设计 ..... 王洪礼 1.24  
 可编程控制器调速器的现场试验 ..... 陈松建 1.27  
 波纹伸缩节在玛纳斯河一级水电站的应用 ..... 王晓东 傅 琳 1.29  
 沙河水库汛期分期的分析和汛限水位的确定 ..... 高志勤 1.31  
 疏浚土方填筑堤防的研究与实践 ..... 许长安 倪 俊 王康林 潘颖川 1.34  
 层次分析法在电力设备招投标中的应用 ..... 赵 辉 王淑艳 1.38  
 农村电网漏电保护器的技术发展及规程修订 ..... 祝明娟 3.23  
 新寨水库大坝安全鉴定分析 ..... 沈大伟 3.26  
 卡基娃水电站导流洞进口边坡稳定性分析及治理 ..... 王兴健 丁启锋 汪荣昌 左双英 3.29  
 凤尾河水电站大坝基础地质分析及处理 ..... 吴成扬 3.32  
 西大塘外涂围垦工程海堤理论沉降与实际观测沉降的对比 ..... 谢 慧 张 华 3.35  
 橡胶坝技术在城区河道水环境整治工程中的应用 ..... 葛伟飞 3.38  
 桥头河一级水电站改善调节保证技术措施 ..... 许 锋 3.41  
 临沧三级电站前池及管床病害分析处理 ..... 穆武昌 3.43  
 水电站智能化体系研究 ..... 周智芝 袁 越 徐锦才 4.11  
 日调节电站径流调节计算方法的改进 ..... 王锡珠 刘光裕 4.16  
 渠道引水式水电站机组自动发电系统试验 ..... 郑太林 朱永祥 马金华 4.18  
 PCC 可编程调速器在乌鲁瓦提水电厂的应用 ..... 西尔艾力·艾则孜 邵 彬 4.20

盐井水利工程坝址右岸鼻梁山嘴稳定性分析 .....	袁宗强 樊敏 4.22
农村水电发电调度研究 ... 葛捍东 姚岳来 罗云霞 5.7	
地质雷达在引水隧洞施工超前预报中的应用 .....	马晓明 5.10
基于 VRML - Java 的水轮发电机组虚拟安装的实现 .....	刘建国 米晓辉 王利英 5.13
越南太安水电站发电机中性点设备的选择计算 .....	蒋杏芬 5.16
中小型水电站三相交流系统短路电流计算的几点思考 .....	蒋杏芬 6.14
电网节能表的技术核心和前景分析 .....	祝明娟 6.16
白沙潭电站经济评价分析 .....	沈秋池 6.18
马关县区域小水电站群集控系统的设计与实现 .....	徐松 马杰 6.21
电位外移测量法在检测定子绕组绝缘时的优点 .....	林建坤 6.25

## 规划设计

新田水电站枢纽布置关键问题分析与选择 .....	罗应培 金诚 张凤姚 1.42
泸定电站引水洞进口边坡稳定性分析 .....	李黎 季宗亿 马越 王静秋 1.46
大沙坝水库坝后水电站机电设计回顾与总结 .....	许锋 1.50
中小型排涝泵站电气设计中存在的问题及思考 .....	章丰明 葛伟飞 俞彪荣 1.52
利用回水泵房改建小水电发电机组选型设计 .....	姜凤海 姜凤伟 1.54
东坑岭水电站拱坝优化及结构设计 .....	程功文 1.57
浅谈某贯流式水电站施工门机的布置 .....	阳桥辉 1.60
低水头水电站额定水头的选择 .....	罗纯军 3.45
山口水电站厂房设计 .....	韩爱萍 3.47
吐木秀克水电站引水渠道防洪布置 .....	张龙 3.50
北山抽水蓄能电站建设技术可行性研究 .....	毛青峰 涂鹏飞 4.27
珍珠塘水电站机组选型优化设计 .....	余志华 4.29
九里坪升压站输出线路电压等级比选方案 .....	高声玉 4.31
华光潭一级拱坝的结构设计及主要特点 .....	马以超 5.19
越南光江水电站技术供水自动控制的优化设计 .....	祝明娟 姚兆明 5.24
吊罗河二级水电站枢纽设计 .....	严俊 5.26
老刁沟水电站增效减排项目设计 .....	马涛 6.28
九峰水库导流洞封堵设计与实施 .....	胡允楚 6.31
二村水电站的开发方案选择和政策处理 .....	陈开军 6.33

## 经营管理

重庆市中小型水利水电工程招标评析 .....	顾玉川 3.52
丁山二期围涂工程合同实施阶段造价的管理 .....	胡川 3.54
浅谈云和县水利水电安全生产管理 .....	叶佳伟 刘海华 5.29
拉气水电站工程投资管理 .....	鲁顺伟 孙翠萍 5.32
水利水电工程施工项目成本管理 .....	钟波 5.35
水电站财产投保的思考 .....	李忠义 李刚 孟素品 6.35
小水电投资应注意的几个关键问题 .....	陈开军 吕建平 6.38
景宁县小水电行业现状分析与对策 .....	朱赛美 6.40

## 技术改造

小水电站机组调速器适用性改造 .....	伍发楣 1.62
鸭河口电站机组更新改造应注意的问题 .....	李珍 1.64
某小水电站调速器技改问题探讨 .....	孙虹琳 3.57
珊溪水力发电厂励磁调节器改造 .....	滕玉楠 董合慧 3.59
腾蛟水电站增容改造的探讨 .....	许宏棉 3.61
珊溪水力发电厂4号机组调速器改造 .....	马得莲 滕玉楠 3.63
水轮机转轮技术改造过程中的重要环节 .....	欧清树 4.33
青山水库电站报废重建技术分析 .....	张初建 4.36
田地水电站利用出碴支洞技改扩容的探讨 .....	卢祖贵 4.39
轴流式机组水导瓦的改进 .....	汤帆 4.41
兰溪桥水电站水轮发电机组的改造 .....	吴文朋 李显刚 吴华斌 4.43
赵山渡引水枢纽工程大坝监测系统改造设计 .....	林晓霖 龚昌栋 4.46
牛洋水电站技术改造实践与体会 .....	林 5.39
浅谈武岳水电站报废重建 .....	张光胜 5.42
高电压微机调速器紧急停机油压过低原因及改造 .....	李忠湖 6.43
辽湾水库电站报废重建方案的优化 .....	郑群英 6.45
赵山渡引水枢纽泄洪闸弧形闸门液压系统改造 .....	董合慧 6.48

## 计算机应用

浅析小孤山水电站机组自动化元件(装置)的应用 .....	南淑荷 5.45
------------------------------	----------

IGBT 装置在水电厂励磁改造中的应用 ..... 罗晓勇 王国俊 5.47

棣山水电站计算机监控保护及视频图像系统 ..... 杨先安 5.50

水库信息化系统在莘畝水库的应用 ..... 盛云忠 5.52

浅谈飞来峡水电厂计算机监控系统的可靠性 ..... 桂江峰 金彩花 5.55

浙江省农村水电站管理信息系统建设探讨 ..... 陈晓健 6.49

基于 Modbus/TCP 协议的通讯服务器应用 ..... 胡长硕 丁立大 孔俊杰 6.53

计算机自动准同期装置在大路发电厂的应用 ..... 吕悦惠 于明凡 裴成道 郑立坤 6.56

计算机综合自动化系统在西北口水电厂的应用 ..... 刘祥兵 6.58

运行与维护

高转速卧式机组推力轴承瓦温过高分析与处理 ..... 蔡征亮 杨立新 龙亮 1.66

灯泡贯流发电机定子高温故障及改造分析 ..... 文北福 1.69

龙溪水电站发电机组动平衡问题的解决 ..... 陈明晖 3.65

土耳其匹那电站 3 号机轴线分析及处理 ..... 杜江 曾嶸 李永国 3.67

YT-1000 机械液压调速器故障原因分析及处理 ..... 杜加军 4.49

轴流水轮机受油器磨损处理及其改进 ..... 伍宏伟 4.52

立式机组甩油事故分析与处理 ..... 蒋为民 朱旭华 4.56

留金坝水电站 1 号机组转轮的检修 ..... 赖晓芸 曹裕新 4.57

浅析发电机异常现象的处理 ..... 邓树强 5.59

天生桥二级水电站水导轴承甩油原因分析及处理 ..... 钱小军 5.62

轴流转桨式发电机组操作油管裂纹事故的抢修 ..... 张方通 5.64

金兰一级电站发电机定子线圈吸潮问题的处理 ..... 杜加军 虞俊寒 5.66

甲林电站发电机振动及励磁波动的原因分析及处理 ..... 杨春 龙胜和 5.69

三岔电站灯泡贯流式机组运行中的几点经验 ..... 贲国雄 莫异周 赵林明 5.71

一起小水电失磁保护动作引发事故的分析 ..... 王斌 5.72

灯泡贯流式机组受油器浮动瓦烧瓦分析与处理 ..... 伍端华 刘大燕 5.74

励磁系统故障排除及体会 ..... 张金华 5.76

水电站调速器与调压阀的组合应用与常见故障 ..... 蒋永勉 6.61

工程施工

浅析溶岩地区水工建筑物的基础处理 ..... 杨维 1.72

土石坝土质防渗体施工质量控制 ..... 王林华 1.74

振动沉模超薄防渗墙技术在水利工程的应用 ..... 王辉雄 1.77

帷幕灌浆技术在坝肩渗漏处理中的应用 ..... 姜卫超 孙春雷 邓莹莹 1.80

岩瓦河水电站引水隧洞塌方的几种处理方法 ..... 李仲安 1.82

石柱头橡胶坝工程基础混凝土浇筑及坝袋锚固件安装 ..... 严志毅 邵小喜 3.70

翻板闸门不锈钢止水板的施工质量控制 ..... 江兴南 蔡金海 鲍国光 3.73

土钉墙法在边坡支护中的应用 ..... 程功文 3.76

PHC 管桩缺陷产生的原因及处理 ..... 赵余红 潘伟君 3.79

卷材防渗漏工艺在水库除险加固中的应用 ..... 刘凤鸣 金印 3.82

那比水电站碾压混凝土大坝变态混凝土施工技术 ..... 覃建标 潘伟兵 4.59

临沧三级电站前池及管床固结灌浆施工技术 ..... 穆武昌 4.61

运河系统钢闸门制作安装的质量控制 ..... 王艳军 周剑雄 4.64

围垦工程龙口闭气土方施工设计分析 ..... 罗伟洪 鲍国光 4.68

弄另水电站导流洞封堵闸门下闸方案探析 ..... 朱迎春 5.78

达开水电站冲砂隧洞大塌方处理 ..... 熊辉 付承明 5.80

海堤软土地基主要处理方法的技术经济分析 ..... 曾瑜 霍军杰 6.64

浅孔控制爆破技术在柯柯亚水库趾板基槽石方开挖中的应用 ..... 钟波 6.68

威龙水电站混凝土蜗壳和肘管施工 ..... 鲁顺伟 6.72

水泥土搅拌桩处理淤泥质基础的应用与检测 ..... 可建伟 肖归胜 6.74

