

# 《小水电》2018年度总目次

## 本刊特稿

- 锐意进取 开拓创新 加快推进绿色小水电发展.....  
..... 陆桂华 1.1

## 方针政策

- 福建省水电站生态电价管理办法(试行) ..... 1.6  
关于印发《长江经济带小水电无序开发环境影响评价管理  
专项清理整顿工作方案》的通知 ..... 4.1  
关于开展长江经济带小水电排查工作的通知 ..... 4.3  
福建省水电站生态泄流及监控技术指导意见 ..... 5.1  
湖南省国家级、省级自然保护区水电项目环境整治指导意  
见 ..... 6.1

## 国际交流

- 马来西亚小水电发展报告 ..... E.A. 阿祖鲁海瑟姆 1.8  
秘鲁小水电发展报告 ..... J. 雷耶斯 L. 格雷罗 1.11  
波兰小水电发展报告 ..... 埃瓦·马利茨卡 1.14  
哈萨克斯坦小水电发展报告 ..... 伊娃·克雷默 1.18  
斯里兰卡小水电发展报告.....  
N. 普雷马达萨 N. 费尔南多 H. 维克勒马辛哈 1.21  
阿富汗伊斯兰共和国小水电发展报告.....  
毛尔齐什·加拉斯卡 吴拉姆·穆哈德·马利基亚尔 2.1  
阿根廷小水电发展报告 ..... 2.3  
哥伦比亚小水电发展报告 ..... 欧内斯托·托里斯 2.6  
土耳其小水电发展报告 ..... 阿拉丁·博贝 等 2.8  
匈牙利小水电发展报告 ..... 阿提拉·鲍吉 2.12

## 农村水电及电气化

- 浅谈里石门水电站绿色小水电创建工作.....  
..... 徐敬松 庞天强 2.14  
长潭水库安全生产标准化一级的创建.....  
..... 黄方林 2.16

- 浅谈重点水利工程稽察中发现的常见质量问题与对策.....  
..... 史荣庆 3.1  
东武仕水电站绿色小水电的创建 ..... 李 健 3.4  
区域水资源优化配置中激励相容的制度研究.....  
..... 叶 舟 3.5  
坚持生态优先 发展绿色水电 ..... 杨 洋 4.4  
半坑水电站的生态改造 ..... 董鼎华 4.6  
丽水市农村水电绿色发展的思考 ..... 沈春玲 5.5  
农村水电站划界确权工作探讨 ..... 董超驹 5.10  
齐古水库淹没及工程占地补偿投资估算.....  
..... 祁世磊 5.13  
浅谈小水电的环保清污 ..... 刘昌军 余建军 5.16

## 技术交流

- CFD 技术在水电站中的仿真应用与实践 .....  
..... 孙见波 李 颖 徐 伟 1.23  
基于圈式结构的大型贯流定子线圈制作研究.....  
..... 钱小军 1.29  
水利水电自动化应用平台标准化的技术实现.....  
..... 康明卫 1.32  
大流量长距离供水工程水锤防护研究.....  
..... 张显羽 潘文祥 李高会 2.17  
低水头大流量电站拦污栅的实用设计.....  
..... 滕少华 2.21  
试验调试法在水电站调速器参数选取中的应用.....  
..... 刘鸿坤 2.23  
辽宁省小型水库报讯方式的比选研究.....  
..... 魏海涛 王圣海 3.10  
浅析电容器对发电机电压回路电容电流的影响.....  
..... 马威锋 3.13  
龟岭东水综合整治工程高低水分区分析.....  
..... 钟振亮 3.14  
渗漏探测及定向处理技术在大坝中的应用.....  
..... 余 斐 王 强 乔海娟 等 4.8  
基于饱和与非饱和土力学的边坡稳定算例分析.....  
..... 杨安玉 4.11  
考虑水电站建设的尼罗河回水影响研究.....  
..... 依俊楠 鞠 彬 4.14

清水河水库扩建工程设计洪水复核计算..... 肖玲 雷双超 杨刚 4.17

西藏电网下水电机组 AGC 试验分析 ..... 孔维康 4.20

下桥水电站机组振摆监测系统的安装与应用..... 孙强 4.23

土耳其 ARPA 水电站冲击式水轮机配水环管静力学强度分析研究 ..... 陈晨 4.26

水电站 3D 动态数字仿真系统的配置及应用 ..... 杨惠华 5.19

一种沿海新型水闸的安全检测..... 林光辉 李勤 岳高峰 等 5.23

爆破振动对水库大坝及建筑物安全影响分析..... 叶楠 5.25

超高水头混流式水轮机转轮制造技术..... 施旭明 金小锋 花雷生 5.28

基于综合管控平台的智能泵站设计 ..... 潘志军 5.31

白沙水电站下闸蓄水后对皂市水电站发电耗水率的影响... 胡恩胜 5.34

岩石岭水库总干渠大塘口渡槽安全鉴定及评价..... 王尉英 李洪强 陈星 5.37

水电站大波动过渡过程分析计算 ... 李国晓 韦世丹 6.4

曲线型大坝水平位移监测 ..... 琚海荣 濮久武 6.6

水轮机主轴密封的优化设计 ..... 熊建军 沈丹 6.10

美标土体中灌注桩设计分析..... 潘文祥 胡樟生 李高会 6.15

水轮发电机组在水库管道供水中的应用 ..... 魏起波 6.19

## 规划设计

农村配电网规划建设问题探讨..... 石凯 黄安民 聂治 等 1.36

桑皮勒水电站发电引水系统洞线比较设计..... 陈刚 1.39

奎屯河三级水电站机组循环供水系统设计..... 安刚 1.42

阿尔塔什水电站 220kV 母联回路电流互感器的设计..... 汪栋 1.44

肯尼亚韦布耶 1 级水电站厂房设计..... 刘东东 周丽娜 肖妮 2.26

凤升水库溢洪道工程优化设计..... 夏淑容 陈雨田 2.29

瓮岩坝水库混凝土面板堆石坝设计 ..... 刘文达 2.33

水利工程施工期的环境保护设计分析..... 凌强 2.37

恰木萨生态电站出线方案的选择 ..... 马威锋 2.40

老挝南明水电站厂房设计..... 刘东东 周丽娜 肖妮 3.17

老挝 Nam Khan 2 水电站溢洪道设计研究 ..... 张风强 况渊 3.20

中咀坡水库面板堆石坝设计..... 蒲荣松 万学渊 3.23

某水利枢纽工程放水兼发电引水建筑物设计..... 蒋小健 3.26

恰木萨水电站机组循环供水系统设计..... 安刚 3.29

角木塘水电站混凝土蜗壳设计 ..... 李晓梅 3.32

夹岩水利枢纽坝后电站装机方案及选型设计..... 葛曦 黄正财 杨超 等 4.28

曹娥江综合治理工程水闸的金属结构设计..... 吕少蒙 4.31

浅谈灯泡贯流式机组水电站厂房布置..... 夏国恩 程洋 4.33

河口村水库 1 号泄洪洞洞身支护结构设计..... 孙永波 杜远征 5.41

公格尔水电站大型水斗式水轮机设计..... 安刚 5.45

台源水闸除险加固设计方案比选..... 冯送 马小平 徐文 5.48

恰木萨水电站水轮机选型设计 ..... 李超 刘双志 6.22

小洪小水电站机组选型设计 ..... 何萍花 6.27

吐木秀克水电站压力钢管设计 ..... 李振纲 6.29

六六溪水库除险加固工程设计洪水复核计算..... 熊继斌 刘莎莎 任高珊 等 6.32

马马崖一级水电站电气接线及设备选型设计..... 陈丹燕 刘涛 王勇 6.35

石桥水电站电气主接线方案设计与选择 ..... 吴海东 6.38

## 经营管理

水电站风险控制和安全管理策略的研究..... 陈照晖 2.43

事业编制水电站管理模式研究 ..... 李胜 4.35

兰溪市甘溪河道现状及治理对策 ..... 包纯辉 4.38

浅谈现代水利管理中互联网技术的应用..... 董鼎华 4.41

提升水利工程检验检测行业“产品质量”的理念..... 李婷婷 关键 江浙 等 6.40

水利水电工程造价管理浅探 ..... 罗小巧 吕建红 6.43

## 技术改造

小型立式冲击式水轮机组结构的优化及创新.....	
..... 洪安俊 谢向东 黄 岩	1.47
轴流 ZD560 转轮型号机组改造扩容升级探讨.....	
..... 谢向东 洪安俊 黄 岩	1.50
岩屋潭 I 级水电站增效扩容改造工程.....	
..... 张灵锋	2.46
长潭水库水电厂调速系统改造.....	黄方林 2.51
春阳滩水电站增效扩容改造工程.....	张灵锋 3.35
普定水电站增容改造工程电气一次设计.....	
..... 黎家海 陈丹燕	3.40
东武仕水电站自动化监控系统改造.....	李祥锋 3.43
富山三级电站增效扩容改造分析.....	
..... 李东进 干 超	4.43
乌鲁瓦提水电厂一次主接线改造设计.....	邵 彬 4.45
组合式水轮机调速器的改造探讨.....	
..... 蓝晓溪 陈启明 肖 鹏 等	4.49
横山庙电站水轮机主轴密封改造.....	
..... 余正猛 刘 宇 余建军	4.55
HDPE 波纹管在水电站渠道改造中的应用.....	
..... 罗应培 金 诚	4.58
石头河坝后水电站主变压器增容更新改造.....	
..... 王 希	5.51

## 运行与维护

调整转子偏心值优化水轮发电机组运行工况检修.....	
..... 张卫胜 熊 伟	1.53
百龙滩电厂受油器密封环压盖螺栓断裂原因分析.....	
..... 陈开评	1.56
自制开口 CT 在发电机定子接地故障查找中的应用.....	
..... 李国正 姜少斌 沈兵	1.59
富山一级电站 2 号机组振动与串动的分析及处理.....	
..... 李东进 干 超	2.53
长洲电站灯泡贯流机组推力瓦脱落原因分析及处理.....	
..... 付雪辉	2.55
一起水轮发电机磁极烧毁故障分析.....	
..... 龚 源 朱生鸿 郭光焰 等	3.47
灯泡贯流式机组桨叶操作油内管脱落原因分析.....	
..... 倪 扬	3.49
水轮发电机上架油循环原理及甩油问题的处理.....	
..... 王建福	3.51

潮州供水枢纽西溪电站 2 号机组调速系统串油故障处理.....	
..... 余剑锋	4.61
里石门水电站 3 号机组振动的分析与处理.....	
..... 庞天强	4.64
浅析亚热带气候区水电站技术供水系统过滤装置优化.....	
..... 张宏杰 吴广庆 常靖华	5.55
高湿环境下空压机曲轴箱智能干燥处理.....	
..... 张宏杰 梁梦洋	5.57
瓦房城水电站发电机组出力严重不足的原因分析及处理.....	
..... 李 荣	5.59
一种立式水轮发电机组大轴法兰对中装置.....	
..... 朱云新 白久武 胡海燕	6.47
悬吊式机组故障判别的关联分析.....	朱占宏 6.49

## 工程施工

观音峡水电站引水隧洞围岩分类及工程地质问题处理.....	
..... 蒋碧媛 高 文	1.61
双塔水库渗漏分析及处理.....	缙 斌 蒲晓琪 1.64
采用坡度架法控制双曲拱坝坝面的施工方法.....	
..... 何国玮	2.57
高家滩水电站引水隧洞塌方处理方案.....	
..... 滕少华	2.61
浅谈粗料石饰面挡墙施工工艺.....	宋丹丹 2.64
混凝土砌石坝坝体施工质量检测若干问题的探讨.....	
..... 吴伟民 林从建 陈 语	3.53
汽车运输毛石直接上坝在混凝土砌石坝施工中的应用研究.....	
..... 林从建	3.58
滨海地区电厂深基坑支护方案研究.....	
..... 张先雷 郑 阳	3.61
半岩半土地基厂房基础处理研究.....	陈 铭 3.65
新疆某水电站引水渠道变形处理技术措施.....	
..... 于云飞	5.62
淇南水电站调压井开挖施工及安全管理.....	
..... 刘剑平 朱志文	5.67
两江口水电站大坝帷幕灌浆的质量管理.....	
..... 朱志文 刘剑平	5.70
新型桩式挡墙堤防结构安全监测.....	吴方宁 6.54
PCCP 管道安装工程施工与质量控制.....	
..... 王 川 崔江伟	6.58

## 水文化

屏南“红旗渠”.....	邓小萌 3.67
蒋溪堰—云水渠.....	邓小萌 3.70