

# 水电与抽水蓄能

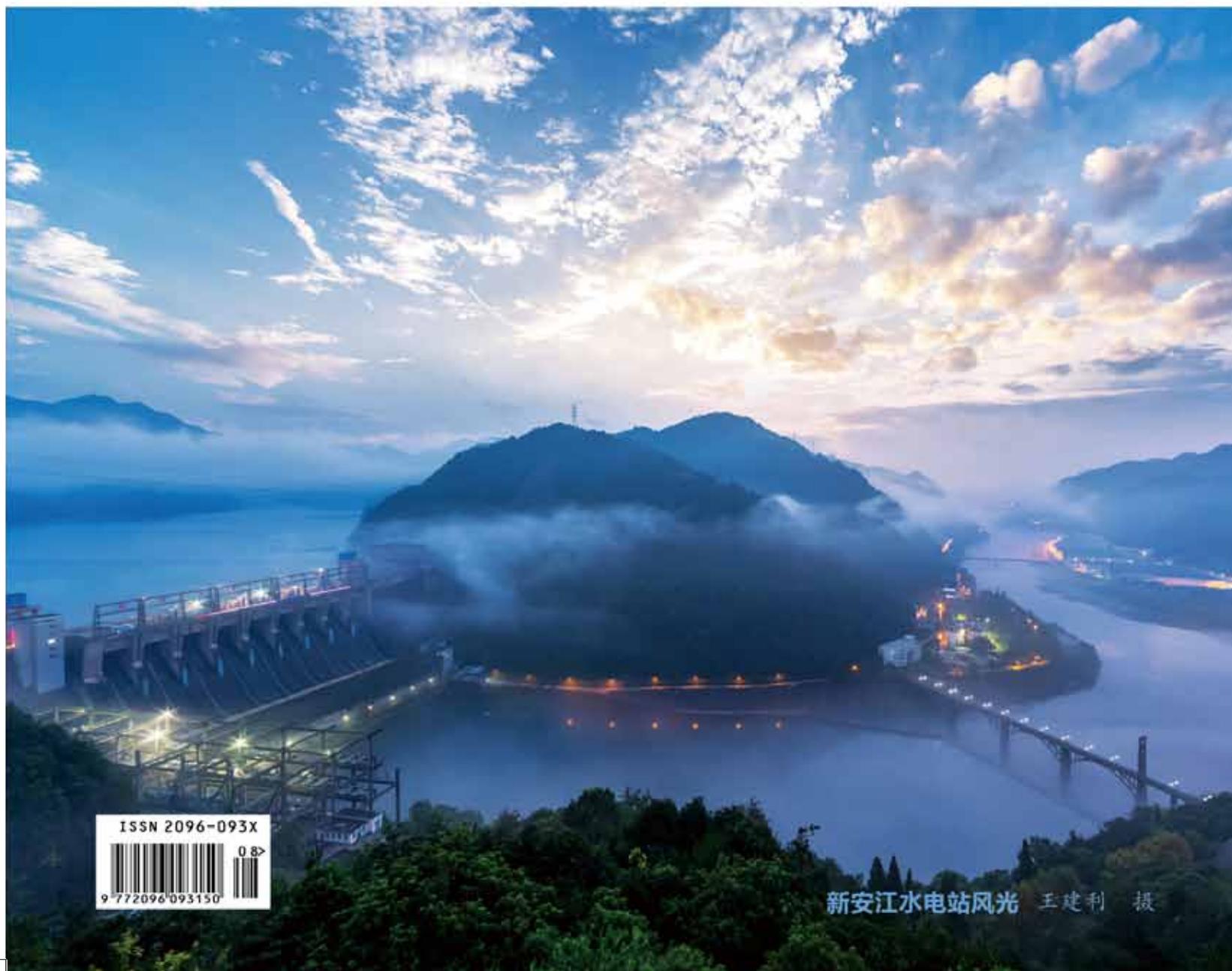
HYDROPOWER AND  
PUMPED STORAGE

ISSN 2096-093X  
CN 32-1858/TV

2015/03

英大传媒投资集团南京有限公司 主办  
国网新源控股有限公司

第1卷 第3期 总第3期



ISSN 2096-093X



9 772096 093150

08>

新安江水电站风光 王建利 摄

# 目录

第 1 卷 第 3 期 (总第 3 期) 2015 年 10 月 20 日出版 (双月刊)



## 专家特稿

抽水蓄能电站竖井式进出水口底部反向流速研究 /

崔 激 宋慧芳 张建龙 /1

## 水电工程施工、试验及检测

浅议抽水蓄能电站基建期地下厂房安全通道设置 /

付 强, 曹 玺 /7

某抽水蓄能电站水毁面板修复灌浆施工 / 夏智翼, 胡云鹤 /12

## 水工监测及自动化

1 秒级全站仪应用于中小型大坝变形监测 / 李彩霞, 濮久武 /15

积石峡水电站混凝土面板堆石坝周边缝变形监测简析 / 张燕霞 /20

基于组态的大坝安全监测任务系统 / 高 岚, 杨志峰, 李 艳, 花胜强 /26

GPS 在西龙池上水库表面变形监测中的应用 / 赵 燕 /29

## 监控与自动化

抽水蓄能机组抽水工况下同期并网参数的整定计算方法 / 郝国文,

李建光, 张志明, 杨艳平 /32

机组振摆保护系统在某蓄能电站的应用 / 张 鑫, 李甲骏, 高冠群,

朱海峰 /38

## 水泵水轮机及其附属设备

抽水蓄能机组的五类调频功能在电力系统调频与紧急事故应对中的

作用分析 / 陈同法, 万正喜, 闫 磊, 吴 铮 /42

关于抽水蓄能机组机械设备问题的研究与思考 / 邓 磊, 周东岳, 周 攀 /48



## 发电电动机及其附属设备

发电机定子线棒电晕腐蚀灼伤原因分析处理试验 / 刘俊蕾 /52

基于安徽省响洪甸蓄能发电有限责任公司励磁系统“7·25”

事故的原因分析及处理 / 李江涛 /58

发电机漏水检测技术的应用及推广 / 王鹏宇, 吴培枝 /65

## 高压电气设备

铜覆钢作为优选接地材料的技术对比分析 / 孙文东, 田丰元 /69

关于 GIS 试验的典型问题分析及解决措施探讨 / 兰 柏, 汪波涛,  
陈 瑞, 王 勇 /72

某电厂主变压器油色谱数据超标的分析与处理 / 陈 瑞, 李德志,  
张希希, 兰 柏, 汪波涛 /78

水电厂电缆综合治理施工流程探索与应用 / 张永君, 邵明航 /83

## 安装与试验

抽水蓄能电站机组涉网安评试验 / 郝 峰, 周 敏 /89

富春江水电厂黑启动试验分析 / 罗银兵 /98