

电力安全技术

ELECTRIC SAFETY TECHNOLOGY



服务电力 服务安全 服务企业

庆祝电力安全工器具检测中心成立

23 周年
(1991-2014)

ISSN 1008-6226



9 771008 622143

电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心

地址：江苏省苏州市西环路1788号 邮编：215004

电话：0512-68603411 网址：<http://www.dlaqjc.com>

2014年第7期
总第217期

《电力安全技术》 编辑委员会

主任委员 李庆林

常务副主任委员 马苏龙

副主任委员

王利群 池建军

委员(按姓氏笔画为序)

王志刚 王晓林 王继生

王博 韦强 乐振春

卢建明 叶雄 刘世斌

刘兴明 刘华伟 刘佳宾

刘穆轩 孙春伟 毕湘薇

纪云鸿 严健勇 吴濡生

宋克家 张力 张启安

张建华 张茂义 张胜利

李霞 李广华 李正凡

李庆林 李建文 李青文

李振柱 杨卫东 肖衡

苏瑞林 陈峰 陈垣熙

陈竟成 周水桥 周林

孟有 练波 金龙

姚纪恒 施贵荣 赵晓东

郑瑞晨 钟琼雄 钟雄

徐志锋 桑如波 郭召松

郭跃进 盛宇军 章建

黄宇宏 龚继平 曾沅

游仁敏 蒋琨 谭本刚

潘巍巍

主 编 赵建仓

副 主 编

张锦飞 尧波 孙丹丹

执行主编 孙丹丹

责任编辑 尧波

美术编辑 袁瑗

目 次

安全管理

浅谈“三集五大”新模式下县公司的安全管理

..... 罗海珠, 李萍, 邓颖剑 (1)

浅析电力生产危险源的辨识与控制..... 董云灿 (4)

项目管理方法在隐患排查治理工作中的应用..... 兰世海 (7)

运行维护

单元制机组“两机一控”改造中的安全及技术策略..... 徐柳 (9)

某1 000 MW发电机转子振动故障的诊断及治理
..... 谢江, 吴华盛 (12)

600 MW超临界机组邻机加热启动技术..... 夏静 (15)

安全文化

安全事故事件报告与管理中公正文化的建设..... 崔超产 (17)

企业如何加强青年安全文化建设..... 刘鑫 (21)

事故分析

隔离开关合闸不到位原因分析及处理

..... 潘益伟, 雷欢, 陈亮, 陈宜斌 (25)

110 kV线路间隔程序化误操作事故分析..... 许育燕, 林维修 (28)

技术改造

600 MW机组空预器双变频器控制回路改造..... 刘炬 (30)

50 MW机组汽封改造及效果分析..... 寇顺福 (33)

检修技术

220 kV复合绝缘子绝缘击穿事故分析及对策..... 王昌幼 (35)

电力安全技术

(月刊)

第16卷第7期(总第217期)

主管 国家电网公司
主办 中国电机工程学会安全技术专业委员会
苏州热工研究院有限公司

责任编辑

孙丹丹 尧波 白绪涛 郭夏培
见习编辑
余美玲 朱甜甜 史士义 周加星

编辑出版

《电力安全技术》编辑部
地址:苏州市西环路1788号
邮编:215004
主编室:0512-68602408
编辑部:0512-68603409
0512-68283362
广告部:0512-68603420
传真:0512-68624717
邮箱:est@csest.sina.net
est@cgnpc.com.cn
网址:www.csest.com
微博:weibo.com/dlaqjs

承印厂

苏州工业园区美柯乐制版印务
有限责任公司
地址:苏州工业园区东兴路7-1号
电话:0512-67608093
邮编:215006

*如有印、装质量问题,请直接向承印厂调换

- ◆ 本刊版权属《电力安全技术》编辑部所有,未经许可,任何组织和个人不得以任何方式复制或翻印。
- ◆ 本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊投稿即视为同意本刊上述声明。本刊支付的稿酬中已包括上述使用方式的稿费。

- 500 kV主变油中乙炔含量异常的处理..... 卢建强 (38)
低背压凝汽器真空突降原因分析..... 曹兰敏, 曹银航 (41)
磨煤机液压油泵跳闸原因及改进措施..... 黄建江 (44)
循环水泵出口门振动的治理方案..... 王利平 (46)

生产一线

- 等离子点火装置起弧及稳弧特性差的原因分析
..... 黄焯煌, 陈敏生, 廖晓春 (48)
给煤机皮带跑偏的原因及对策..... 秦军毅 (51)
微油点火技术在电厂锅炉中的应用..... 武爱霞 (53)

安技平台

- 电力系统地电位螺栓智能紧固器的研制
..... 欧传刚, 吴志成, 金浩, 朱鹏, 徐志科, 金龙 (55)
非对称性负荷对继电保护及消谐装置的影响
..... 宋强, 王儒科 (58)
一种双极保险支架的研制..... 胡龙春, 祁建华, 袁志锋 (60)
智能临时接地线管理系统的实现..... 王波勇, 唐晓波 (63)

专家讲座

- 《防止电力生产事故的二十五项重点要求》编制说明
第7讲 黄幼茹 (67)

广告目次

- (14)



优特科技



钥匙一对多，解锁轻松多！

JOYO-E1 智能锁具管理系统

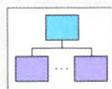
JOYO-E1 智能锁具管理系统，只需一把智能钥匙，就可打开所有端子箱、机构箱、测控屏柜、爬梯、高压室、继保室等锁具，让您的操作轻装上阵，从此不必再从一大串钥匙中大海捞针，彻底解决变电站钥匙管理的难题。在方便操作的同时，还可以实现人员出入权限管理及开锁记录管理，是变电站内实用、安全、可靠的锁具管理工具。



系统功能



指定开锁



分层集控



远程信息交互



人员权限



操作记录查询



设备数据



后备功能扩展

珠海优特电力科技股份有限公司
ZHUHAI UNITECH POWER TECHNOLOGY CO.,LTD.

优特创新科技
保障安全电力

24小时 800-830-8738
欢迎访问 www.ut.com.cn
珠海香洲银桦路102号 电话：(0756) 2662600

国际标准连续出版物号：ISSN 1008-6226
国内统一连续出版物号：CN 32-1543/TM

广告经营许可证号
3205014990183

国内定价：12.50元/期
150.00元/年