

电力安全技术

ELECTRIC SAFETY TECHNOLOGY



TM

鑫烁电力

相信品牌的力量

[安全防护·全力以赴]

全国服务热线: 400-069-8966
邮箱: office@xinshuodl.com
网址: www.xinshuodl.com



本公司专注于安全设施标准化设计, 熔断器、隔离开关、避雷器、绝缘子、安全工具的研发生产。

ISSN 1008-6226



9 771008 622150



了解更多敬请关注
微信公众号: XSDL666

西安鑫烁电力科技有限公司

XI AN XINSHUO ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 陕西省西安市经济技术开发区贞观路169号

传真: 029-86103258 新浪微博号: 3386666

万方数据

2015年第12期
总第236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)

王风强 王志刚 王国富

王晓林 王继生 王博

卢建明 白建伟 白铮

刘世斌 刘光辉 刘兴明

刘华伟 刘佳宾 刘穆轩

毕湘薇 纪云鸿 严健勇

张启安 张建华 张茂义

张胜利 张涛 李广华

李正凡 李庆林 李建文

李振柱 李培乐 李霞

杨卫东 肖衡 苏瑞林

陈垣熙 陈竟成 陈锋

孟有 练波 罗迅

郑卫东 郑瑞晨 金龙

姚纪恒 施贵荣 赵生传

赵晓东 钟琼雄 钟雄

党广平 徐日洲 徐志锋

桑如波 郭召松 盛宇军

黄宗宏 龚继平 彭石明

曾沅 蒋琨 赖祥生

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

安全生产动态管控系统的研究与探索…………… 孙国娣 (1)

关于电力企业班组安全管理的思考…………… 胡晓辉, 孙 静 (5)

运行维护

输电线路铁塔基础开裂原因分析及处理措施

…………… 王昌幼, 赵进军, 康宇斌, 金保康, 许建青 (8)

天津地区300 MW供热机组调峰能力研究与分析

…………… 王梓越, 屈 斌, 甘智勇, 王 建, 张 利 (12)

外部故障切除后主变分侧差动保护误动的分析

…………… 邱立伟, 李嘉敏, 汪运律, 吴玉鹏, 魏彦勋 (16)

事故分析

一起220 kV副母分段开关跳闸事故的分析

…………… 吴福寿, 吴志慧, 顾水平 (20)

高压侧故障厂用电快切装置未启动的原因分析…………… 魏晨曦 (23)

GIS设备盆式绝缘子放电故障分析…………… 李晓梅 (25)

600 MW超临界机组发电机跳闸事故分析与处理

…………… 靖 君 (28)

220 kV智能变电站全停事故原因分析及防范措施

…………… 唐 俊, 唐万军 (31)

研究与开发

双层接地系统在市区变电站中的应用

…………… 张劲松, 钱 锋, 吴栋良, 叶 海,

陈 迟, 严龙阳, 周海军 (34)

风力发电机组安全防范系统设计…………… 孟亚辉, 朱东良, 刘笑麟 (38)

电力安全技术

(月刊)

第17卷第12期(总第236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

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

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。



订阅交流QQ群: 332895241

生命线防坠落系统在电气设备的研究与应用

..... 林锐, 黄柳军, 莫有德, 黄欢, 张晓春 (43)

技术改造

双尺度低NO_x燃烧技术在燃煤机组上的应用

..... 周大明 (46)

罗茨-水环真空泵组在电厂节能改造中的应用

..... 宋哲 (50)

核电站CET裸露母线排的防触电改造..... 田东升 (53)

检修技术

一起主变低压侧封闭母线绝缘异常分析及对策

..... 周新胜 (55)

直吹式制粉系统泄漏点的分析与处理

..... 张明杰 (59)

生产一线

现场作业动态风险再评估的必要性及具体方法

..... 庞红梅, 柴从信 (61)

周边地理条件在变电站降阻改造中的应用..... 黄丽芬 (64)

专家讲座

新《安全生产法》解读

第12讲 有责必负 实行违法必究..... 石少华 (66)

广告目录

2015年度安全技术专业委员会表彰名单..... (69)

《电力安全技术》2015年总目次..... (I)



钥匙一对多 开锁轻松多

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。



钥匙一对一

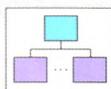


钥匙一对多

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



关注微信



访问网站