

电力安全技术

ELECTRIC SAFETY TECHNOLOGY



不忘初心
共铸安全

2018年第7期
总第267期

ISSN 1008-6226



《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 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
朱治海 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 尧 波
责任编辑 史士义
美术编辑 袁 瑗

目 次

安全管理

- 核电工程建设经验反馈体系的构建
..... 刘 谦, 高传波, 张 爽, 曲 鑫 (1)
大型发电企业外包工程安全管理问题及对策..... 高 伟 (5)

运行维护

- 基于远程诊断技术开展的设备运行优化实践
..... 史恒惠 (10)
SNCR-SCR联合脱硝工艺影响因素探析..... 郭静娟 (13)
输变电工程启动调试现状分析与研究
..... 栗向鑫, 罗亚洲, 贾 琳, 赵冬雯, 侯喆瑞 (16)

事故分析

- 低压电缆短路冲击厂用高压母线事故分析..... 张 科 (22)
铁芯多点接地致35 kV并联电抗器过热故障分析
..... 黄祖荣, 陈玮光, 王睿宣 (25)
某220 kV站主变冷却器异常停运事件分析
..... 马丛淦, 李 晟, 王 闯, 吴森喆, 杜觉晓 (28)
抽汽逆止门关闭导致MFT的分析与改进
..... 华陆平, 李万军 (31)

研究与开发

- 输变电设备集中监控信息专家库建设
..... 杨冠军, 郭文杰, 刘 琪, 常志鹏 (33)
YN(Y)d接线变压器电压故障量便捷分析法
..... 赵小妹, 沈 浩, 潘晓明 (38)

电力安全技术

(月刊)

第20卷第7期(总第267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 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

《电力安全技术》第19卷第7期

技术改造

静电除尘器超低排放改造方案与运行实践

..... 胡明建 (43)

W型火焰锅炉脱硝NO_x分布优化技术应用

..... 方朝君, 王丽朋, 刘鹏, 梁俊杰,
陈嵩涛, 谢新华, 韦振祖 (47)

磨煤机润滑油站电源开关保护和方式改进

..... 吴福雨 (51)

检修技术

核电厂智能型电动执行机构故障的在线处理

..... 李佳, 曹祖庭, 孙震啸, 郭向东, 卢金帆 (54)

基于PLC控制的输煤电气设备故障处理分析..... 刘浩 (58)

生产一线

发电机出口断路器合闸故障分析和预防措施

..... 张亮杰 (60)

±800 kV特高压输电线路带电作业工器具改进..... 马军 (63)

定值式电网监控信息的应用实践

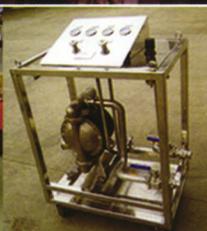
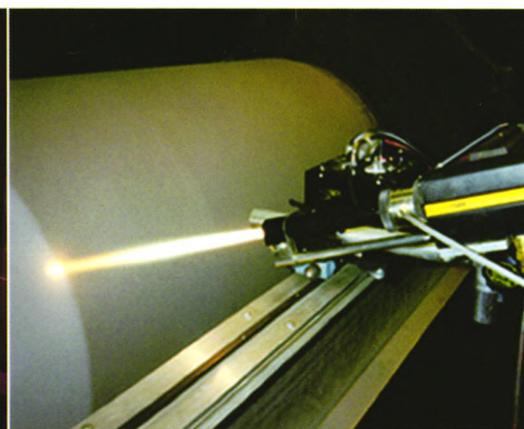
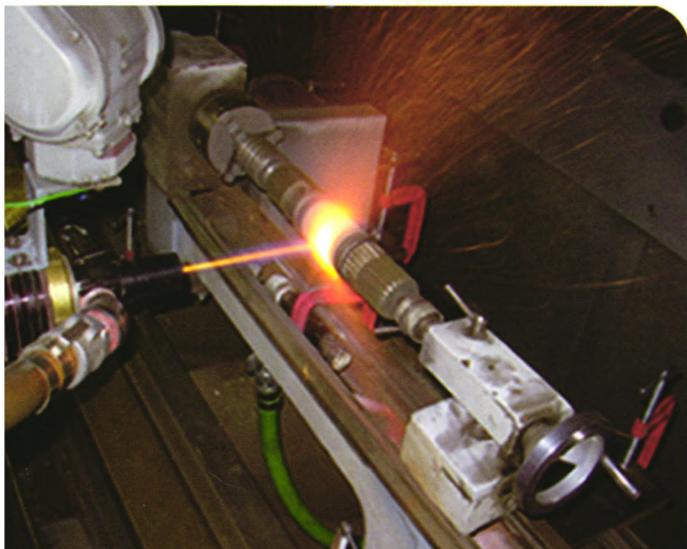
..... 杜力, 夏友斌, 杨乐新, 尹成, 韩亚平, 张永虎 (68)

广告目次

关于公布2017年“本质安全”主题征文评选结果的通知..... (37)

期刊基本参数: CN 32-1543/TM*1990*m*A4*70*zh*P*¥12.50*18000*19*2018-07

表面处理技术专家



再制造与电力安全中心

表面工程研究所

苏州热工研究院表面工程研究所是电力系统表面工程处理领域的一支重要力量，重点从事电弧喷涂、超音速火焰喷涂、激光喷丸、超声波喷丸、机械喷丸、喷焊、堆焊、研制非金属高温密封涂料等表面技术研究与应用，以电站设备防磨、防腐、检修等为服务对象，工程技术水平和质量得到客户的认可。

主要技术手段：

- (1) 电弧喷涂、超音速火焰喷涂、等离子喷涂、堆焊
- (2) 机械喷丸、超声波喷丸
- (3) 激光清洗

主要研究业务范围：

■ 设备构件表面改性强化和修复

- (1) 阀门、轴类、水泵叶轮表面抗冲蚀、磨损、腐蚀等改性强化或修复
- (2) 机械构件表面喷丸工艺设计及实施
- (3) 其他先进表面技术研发与推广

■ 专用工器具开发设计

- (1) 移动式放射性去污装置
- (2) 螺栓咬死在线修复工装
- (3) 激光清洗去污

■ 新型涂层技术：防海生物附着涂层、中子屏蔽涂层

地址：苏州市西环路1788号 邮编：215004 电话：0512-6860 2517 手机：188 0621 8116