

电力安全技术

ELECTRIC SAFETY TECHNOLOGY



热烈
祝贺

苏州工业园区金禾电气设备有限公司 产品

特聘专利法律顾问 王建国（苏州） 本公司专利产品均为国内独家生产
董金国（河北） 仿造后果自负

成功应用于世界首批1000 kV变电站

变电站一次设备状态显示与警示系统

本系统由计算机控制，超高亮二极管点阵模块构成，用红、绿、红绿闪来显示开关、刀闸、变压器等电气一次设备的运行状态，设备带电和停电的区域，携带型短路接地线封装的地点，静、滚动字幕语音播报警示信息。也可发布文本、图片、视频信息。

本显示系统适宜安装在设备区入口处及工作现场，可使运行、检修人员方便快捷的了解设备运行状态，以防事故发生。



↑ 固定式



← 移动式



↓ 车载式



ISSN 1008-6226



苏州工业园区金禾电气设备有限公司
地址：苏州工业园区中新大道88号 邮编：215021
电话：0512-67502951 67239849 传真：0512-67502952
E-mail: szjhdq@126.com



专业为安全
所以更专业

2014年第8期
总第218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 郭夏培

美术编辑 袁 瑗

目 次

安全管理

“五位一体”安全风险管控机制的分析及应用

..... 付传超, 刘建戈 (1)

县级供电企业安全监督工作探析..... 习小勇 (5)

创建本质安全型电力线路的探索

..... 许泽锋, 秦春霞, 姜伟 (8)

运行维护

汽轮发电机组振动的影响因素分析..... 寇顺福 (10)

分布式光伏发电并网对配电网安全的影响分析..... 陈黎军 (13)

自动电压控制AVC系统的配置及控制策略..... 郭晓平 (18)

干式降压变作为升压变运行的技术..... 南泽瑞 (21)

事故分析

4B小机遥控异常退出故障分析与处理..... 张来发 (23)

断路器分合闸指示错误原因分析

..... 瞿峰, 顾晓峰, 余嘉彦 (26)

一起带地刀送电的恶性事故分析..... 杨 娴 (29)

燃机启动中的事故原因分析..... 叶家潮 (30)

技术改造

双碱法与电石渣—石膏法脱硫工艺的分析..... 张永波 (33)

一种吸收塔浆液密度计安装方式的优化

..... 肖盛贤, 余彪, 王炜炜 (37)

600 MW间接空冷紧急泄水阀电磁阀控制装置改造

..... 杨 凯 (39)

电力安全技术

(月刊)

第16卷第8期(总第218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。

检修技术

- 高压电动机异常发热原因分析及对策……………姚志龙(42)
- 浅谈锅炉输煤系统粉尘超标的治理……………李爱华(44)
- 脱硫GGH传热元件腐蚀冲刷分析及防治措施……………赵景辉(47)

生产一线

- 潜水泵的安全管理……………刘俭(50)
- 电力复合脂的导电原理及使用……………吕伟(51)
- 带电作业工具及其预防性试验……………葛超(54)
- 变压器扩容改造技术探析……………周宣,蔡燕荣(56)

安技平台

- 支柱瓷绝缘子检测方法探讨……………高健,苗兴,王斌(60)
- 基于互动感知的电力智能小区设计及应用
……………郑建柏,王芳(62)
- 变电站检修登高作业工具探究
……………张蕾,寇瑞山,董飞(65)

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8讲……………黄幼茹(67)

广告目次

- ……………(43)

下期要目

- 作业环境本质安全管理工作初探
- 变电站变压器保护复合型事故分析
- 浅谈直流系统改造中的安全风险管控
- 变压器在线监测技术的发展趋势
- 循环流化床锅炉密相区床压测量偏差原因分析

与您携手, 共把安全工器具质量关

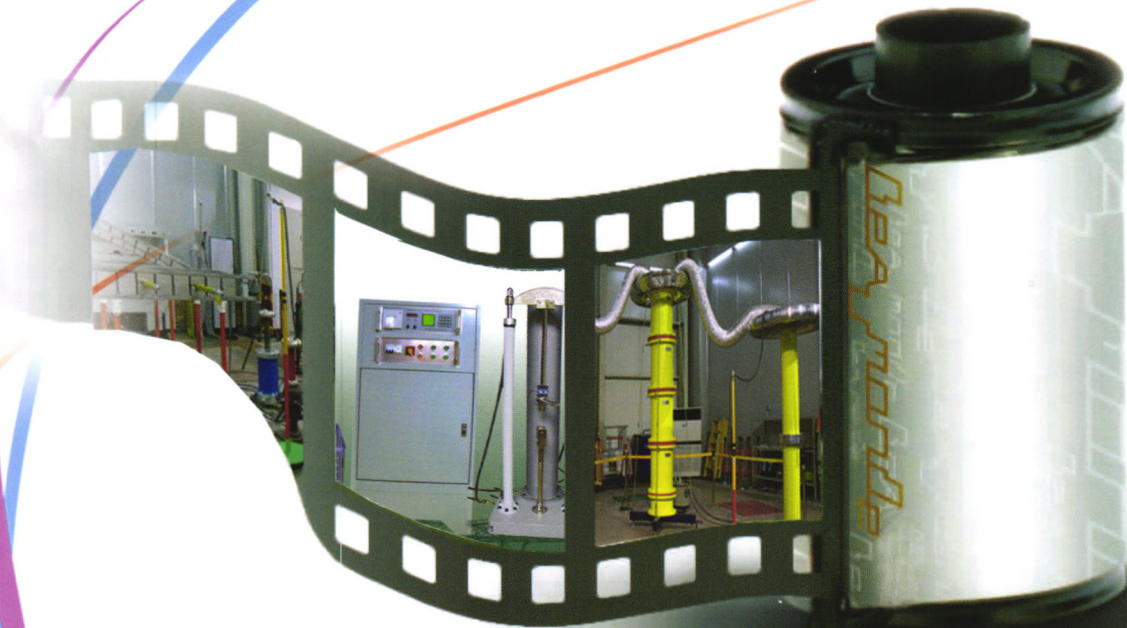
电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心成立于1991年,负责对进入电力系统的电力安全工器具进行质量监督、检验、测试,防止不合格的产品进入电力系统。2012年通过了国家认证认可监督管理委员会的复评审,更新了计量认证合格证书(2012001806D号)。认证项目包括:携带型短路接地线、电容型验电器、安全带、安全帽、绝缘硬梯、遮蔽罩、绝缘手套、电绝缘橡胶板、脚扣、绝缘靴、高压带电显示装置、防坠落装置等。

本中心对上述产品出具的检验报告,适用于贸易出证、产品质量评价、成果鉴定等,具有法律效力。

庆祝电力安全工器具检测中心成立

23 周年
(1991-2014)

服务电力 服务安全 服务企业



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>



2012001806D

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