

目次 CONTENTS

企业动态

KMbalancer® II 振动分析及现场动平衡仪 (4) 吉尼囊获租赁商 100 品牌采购指数三项第一(4)

设备管理

- 5 火力发电厂检修管理模式 张 轶
- 6 港口散货机械设备的的发展趋势及关键技术 徐卫兵
- 8 机械设备维修与管理策略探究 张 慧
- 10 强制检定工作计量器具管理信息系统设计与应用 潘慧敏
- 12 提高化工机械设备安装工程质量控制的有效策略 王月权
- 14 增强风险辨控 强化安全管理 罗坤全
- 15 电网企业营销管理中降低管理线损的措施 曾剑豪

工作研究

- 17 化工设备维修与安全管理研究 贾小明
- 19 燃料气管线泄漏分析模拟及防护对策 庄 奕,史冰洁,刘文彬,等
- 21 TPM 管理体系在火电厂中的推进 薛 旻
- 23 基于状态监测的发电设备可靠性增长模型研究 吴龙剑,丁智华,徐 宁,等
- 26 电梯困人事故应急救援机制 宋 涛,吴 升,邓 广
- 27 新型高效轴向排汽缸热固模拟研究与应用 朱 熹,谢明江,王 磊,等
- 29 弯曲角度对弯头应力的影响 王 雪,扶宇钦,杨 瑞,等
- 31 无人机飞行控制与管理 王雅超
- 33 分布式智能制冷控制系统的研究与设计 方群霞,陆大同

维护与修理

- 34 汽车运用之综合性能的检测与维修 马建华
- 36 轮轴带发电机主开关跳闸故障分析与处理 袁 涛
- 37 燃机电厂静态变频器基本原理与故障处理 李立平
- 39 电网电压对电铲 6se70 变频器的影响 王柏春
- 41 带压开孔封堵技术在高炉供水系统的应用 丁立轩,魏晓伟,贾 风,等
- 43 美军 PMA 技术及其在军用装备维护中的应用 李 刚
- 45 汽轮机检修技术应用实例 田玉保,郭瑞博,马新文
- 47 互联网+背景下港口机电设备维修标准化作业 闫 岩
- 49 便携式螺纹修复技术用于反应堆压力容器维修 桑广义
- 51 高压蒸汽灭菌设备的偏差管理与维修 彭景峰
- 53 小巨人 VTC-200B A 轴夹紧固故障分析与排除 夏 俊
- 54 垃圾池行车轨道故障分析与在线处理方案 谢星宇,半金建
- 56 DJ190 型公铁架桥机安全控制与维护管理 李航长
- 58 SS8 型电力机车列车供电系统常见故障原因分析 杨利军,张俊生
- 59 螺杆泵常见故障及解决方法 马艳超
- 61 串激往复活塞式无油机温升问题处理 吴广忠
- 63 化工机械设备常见故障及维修管理 魏连山,王月权
- 65 换件修的动车组关键配件检修追踪分析 杨文广,苏德乐吐,郭水平

- 66 电厂热工仪表典型故障分析 孙旭鹏
- 68 石油钻井作业中钻修井机械设备问题探究 孔祥伟
- 69 智能变电站继电保护设备的运行和维护探讨 王锦青
- 71 高低压电配电设备运行与维护思考 张锡松
- 72 如何做好石油修井机械设备的维修工作 吴万里
- 74 某型通信设备故障预测系统构建 郭庆海
- 76 超超临界机组风机零序过流保护误动跳闸事故 韩 威
- 79 大型气动蝶阀开启时间超标故障分析及处理 陈金华,罗 杨,余作长,等

技术改造

- 81 缩短核电汽轮机 10% 负荷超速试验的暖机时间 时宏磊
- 84 文丘管在冷轧板式过滤系统中的应用 夏向东,张林斌
- 85 提高方坯连铸机火焰切割机可靠性的措施 廖勉东,梅明友,师瑞红
- 87 热电厂锅炉高温水回收方案与经济性分析 牟效民,张 义,徐广伟
- 89 R5-3050/3400 分离式数控磨床加工精度提升 杨怀忠,付孟强,高 伟,等
- 91 DKJ 型多卡位灌装机发展与打卡机改进 蓝 卯,许道利,袁 伟,等
- 93 配电网电缆线路故障检测与故障源定位方法 季金鑫
- 95 基于 PLC 控制的柔性风选安防系统 袁书豪,薛 梅
- 96 VARCO 11SA 顶驱导轨衬套脱落处理方法及措施 贾博锋
- 98 绞型碳纤维芯导线接续金具创新性研究 刘荣见,赵士杰,杨坤池,等
- 99 多功能钻机液压系统故障分析与处理 张中华,李明帅
- 101 烟机转子轴端机械密封优化设计 杨 俊,张玉峰,陈 荣
- 103 基于 PLC 软冗余技术的三次采油配注装置的设计 赵 晨,刘 学,曹 芳
- 104 卷烟纸无胶带拼接在卷接机组上的应用 王永才
- 106 单机架可逆轧机乳化液残留整改 梁小田,刘 涛,王天生
- 107 350 MW 超临界合缸机组高中压模块优化设计技术 宋建华,谢明江,彭金龙,等
- 109 门座起重机旋转下支承装置故障及改进措施 洪鸿滨
- 110 5# 炉高温再热器金属管壁超温限分析及对策 丁志华

设备与技术

- 112 管路减振降噪措施施工工艺研究 黄爱民
- 114 自动化石油机械制造技术 李如峰,李 霞,颜 伟
- 116 港口起重机械钢丝绳遥控收集装置的研制 吴卫刚,赵秋园,孙治国,等
- 118 基于 ADVISOR 电动叉车动力性能仿真分析 陈敏娜,刘玉荣
- 121 数控加工精度的影响因素分析及提升策略探讨 李丽辉
- 123 公路保洁车辆信息化安全监管平台设计 陈雄风,李再新
- 125 CAD 三维软件在机械设计中的运用 魏付芳
- 127 分布式光伏发电在智能电网中的作用分析 郭文花

- 129 大型压裂输砂现状及新型输砂系统设计
王燕燕,代洲,徐天赐,等
- 131 减速器齿轮与轴热装加热时间确立与分析 周红晶
- 132 常见压力容器开孔补强方法分析 吴燕
- 134 常用在线电导率仪检定方法研究 陈福平
- 136 焦化污水电催化氧化法水处理装备设计与调试
凌幸福,张平根
- 139 LNG 车用气瓶静态蒸发率快速测试方法研究
李阳,宁晔,岳云飞
- 141 机械制造中数控技术应用分析 邹磊
- 143 加工硬质合金铣刀片专用数控磨床 谭宏,段立文
- 144 煤炭机械化采样装置在港口的应用研究
纪长顺,戴昭斌
- 146 有源前端变频技术在大型软铺设备的应用
曾德祥,李一凡,黄立志,等
- 148 智慧工厂机器视觉感知与控制关键技术综述 薛剑
- 150 手动液压伸缩器在天然气流量计检定中的应用
曹然伟,宋士屯,余庆阳
- 152 锚杆钻车施工影响因素分析 王晨升,苏芳
- 153 石油机械中 O 形圈动密封特性应用分析
杜珂,陈仙江,曹佳,等
- 155 石油化工自动化技术的发展现状及关键探讨 井雷
- 156 CYJ6-2.5-26HB 抽油机游梁平衡自动调节机构设计
郭立臣
- 158 锅炉安全阀在线校验 刘富
- 160 核电厂生产计划风险管理模式探讨 朱岩峰
- 162 露天矿地面生产系统软启动设备的应用
李银广,邹学磊,宋文清
- 164 遥控喷火飞行器带电处理异物装置研究
董军,李博,赵伟,等
- 167 CFD 技术用于船闸稀油集中润滑系统优化设计 杨冰
- 169 曳引式电梯轮槽磨损与检验检测分析 黄旭照,李睿
- 171 机务安全联锁监控系统问题改进完善方案 侯柏林

润滑与密封

- 173 新型磁浮态润滑油添加剂 MT-10 应用效果分析
刘长军,周长斌,辛桂彬
- 175 氨制冷系统中阀门内漏的原因分析及解决
娄永生,林肯
- 176 天然气场站设备润滑油品更换周期的研究 程士坚
- 178 泵机械密封运行过程的维护与检修安装 刘辉
- 180 设冷泵轴承和润滑油温度偏高的优化改进
许书庆,吉利娜

节能与环保

- 185 危废处理厂电气设计中节能措施的应用 赵杰
- 186 优化配置钻并动力系统降低能源消耗
张延军,鲁运来,胡彪
- 188 装备制造行业环境污染现状及治理对策研究
孟超,孙备,王翠芳
- 189 基于市场的中国新能源汽车产业发展政策剖析 杨朋
- 191 提高离心泵高效化运行措施 王洋洋



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.12 2018(Total issue No.438)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering" Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip Code:100083

Editorial Department:010-64077639

Marketing Department:010-64000280

FAX:010-64014125

URL:http://www.pme.com.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

Analysis and Simulation of Fuel Gas Pipeline Leakage and Protective Countermeasures

ZHUANG Yan,SHI Bingjie,LIU Wenbin,etc(19)

Research on Reliability Growth Model of Power Generation Equipment Based on State Monitoring

WU Longjian,DING Zhihua,XU Ning,etc(23)

Portable Thread Repair Technology for Reactor Pressure Vessel Maintenance

SANG Guangyi(49)

Small Giant VTC -200b A Shaft Clamping Fault Analysis and Troubleshooting

XIA Jun(53)

High Temperature Water Recovery Scheme and Economic Analysis of Boiler in Thermal Power Plant

MOU Xiaomin,ZHANG Yi,XU Guangwei(87)

VARCO 11SA Top Drive Guide Rail Bushing Off Treatment Methods and Measures

JIA Bofeng(96)

Based on ADVISOR Electric Forklift Vehicle Dynamic Performance Simulation Analysis

CHEN Minna,LIU Yurong(118)

Study on Rapid Test Method of Static Evaporation Rate of LNG Vehicle Cylinder

LI Yang,NING Ye,YUE Yunfei(139)