

目次 CONTENTS

行业资讯

工信部发布《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》

企业动态

霍尼韦尔新一代丙烷脱氢技术助力圆锦新材料实现更加低碳高效的丙烯生产

设备管理

- 1 适应新常态下设备检修的精益管理 王尚典,马杰,刘少磊
- 3 提高计量检定工作质量的途径和意义 孔维薇,苏荣,项迪,等
- 5 飞机气候环境实验室压缩空气系统管理浅析 马军卫,孙永平,白冰
- 7 铁路货车破损车检修技术攻关的实践研究 冯鹏飞
- 10 呼吸机的基本结构与维护保养 孙震
- 12 VPSA 制氧设备的检修体系化管理和优化 高博,辛庚嘉
- 14 以项目库为抓手的设备管理模式研究 胡隼

工作研究

- 16 同步双液注浆控制系统在盾构施工中的应用 程益君
- 19 发电机自励静止励磁系统试验 冷红升
- 21 长距离顶管机电气系统总体设计分析 毛成
- 24 行星齿轮均载传动研究 国建会
- 26 汽油加氢脱硫装置在生产中的问题及措施 张国威
- 28 盾构机刀盘急停控制系统性能等级的研究 王晓伟
- 31 机车总装智能拧紧系统方案探究 南景宏,张明明,李国栋,等
- 33 变角度斜行电梯的关键技术研究 李云波,季宇飞
- 36 K2 系列 4.5 t 叉车制动系统结构优化与应用 代彬
- 38 废旧手机电路板破碎产物的理化性质研究 熊兴旺,苏厚德,倪吉旭
- 40 一起起重机械销轴断裂的失效分析 郑伟

维护与修理

- 42 消防系统湿式喷淋阀频繁报警故障诊断及处理 曾韵韬,韩鹏,于群利,等
- 44 离心引风机叶轮的磨损分析及处理措施 孙洛雷
- 46 掘进机电气系统维修改造技术研究 宋志友
- 49 发电厂燃气轮机检修运行现状及改进策略 刘勃

- 51 核电厂汽轮机低一发对轮联箱渗油缺陷分析及修复 朱凯亮,周霭琳,朱元生,等
- 53 修井机滚筒离合器常见故障原因及对策分析 向旺
- 55 水环式真空泵轴承的劣化管理与维护规范 辛庚嘉,张连岗,王学斌
- 57 烟气轮机烟气密封系统失效分析及处理 安润平
- 59 履带起重机的设备完整性与预防性维修 雷家鑫,刘锁,张博闻
- 61 空气闸门密封条低压报警故障原因分析及处理 韩鹏,于群利,张帆,等
- 63 浅析腹腔镜的术中故障应急处理及预防性维护 吴优
- 65 新能源汽车慢充异常的故障检修 李鹏
- 67 飞机电子系统发展对维护工作的价值 刘斐
- 69 退水闸启闭机房通风降温改造 胡海涛
- 71 矿用链条闪光对焊机故障分析和处理 陈春飞
- 73 烟机设备故障智能诊断与维护 李家贵
- 75 TTYJ900 t 型架桥机系统性维护保养措施 刘振彪
- 77 烟草制丝设备故障的分析和防范 李宏瑞
- 79 机场信息系统建设与运维的衔接 韩嘉骝

技术改造

- 81 一回路压差式流量计对调试试验的影响及改进 杨抒
- 83 当前形势下电厂环保设施优化改造的思路分析 郭胜龙
- 85 履带推土机发动机曲轴轴向位移和径向振动测量装置 孙常勇
- 87 火力发电厂变形蒸汽管道的分析调整和监督 陈栋
- 89 PTFE 造粒料粉碎机轴封改造 李锋
- 90 斗轮堆取料机控制电缆卷筒减速器技术优化分析 李静泽

设备与技术

- 92 基于 ANSYS 技术的蜗杆机械结构优化设计 魏波
- 94 多次补焊对埋弧焊钢管焊缝性能影响的探讨 钱勇,姚洪昆,梁栋
- 96 定位系统在有轨机车无人驾驶中的应用 黄元叶
- 98 浅谈余热发电在“双闪”铜冶炼中的应用 魏广敬,辛庚嘉
- 100 乙烯装置 P91 管道焊接分析及问题对策 李华兵
- 102 铂自给能探测器在反应性调节系统的应用 王萌,于超,张隼,等
- 104 电气自动化控制设备故障预防与检修技术探析 李刚
- 106 基于机械智能制造的 DNC 与 MES 集成系统设计 王达
- 108 机器人末端执行器快换放置架设计研究 吴超群,张波,于联周,等
- 110 钻杆摩擦压接压力缓冲装置的研制与应用 白国兴,韩旭,姚贺杰,等

- 112 民航 TDM 网管网链路检测机制缺陷分析及应对方法
黄 河
- 115 螺栓紧固智能系统的应用 叶 盛,刘闽盛,王孝祥,等
- 117 机载维护系统的应用发展与功能需求 张家杰
- 119 FCS 系统结合工业机器人在汽车制造领域的应用
刘韩影,胡展国,杨贵林,等
- 121 编码器在门座式起重机中的应用与维修 李 滨
- 124 自动化立体仓库堆垛机的控制与设计研究 叶煌城
- 126 基于 PLC 和变频器的顶管机泡沫控制系统 李 兵
- 128 风电场集电线路防雷措施 金大光
- 130 往复式压缩机安装要点及质量控制探讨 陈永周
- 132 油田用整体式野营房浴室的研制
蒋宝军,钟 陈,梁月平,等
- 134 水处理提升泵频率控制方法分析与创新 温志军
- 136 串谐可调耐压装置在电站定子耐压试验中的应用
高云聚
- 137 高气油比条件下潜油电泵气体处理技术
傅 鹏,李维维,张宝亮

工程与技术

- 139 桥面吊机设计及标准段组合梁施工工艺
李金余,马建磊,荆刚毅,等
- 141 碾压混凝土坝施工仓面设备运行维护措施 洪 方
- 143 浅析圆形煤场大跨网架安装施工技术 宫庆力
- 145 盾构机电气系统分体始发应用研究 刘 建

诊断技术

- 148 基于 MFCC 声音特征信号提取的风机叶片故障诊断
刘 冰,陈 堃,邹 超,等
- 150 电机故障诊断技术在石化企业的应用
郝继潘,赵黎辉,刘 浩,等

润滑与密封

- 151 探索门机回转支承开式齿圈润滑新工艺 王 鹏
- 153 往复压缩机填料密封工作原理及失效机理分析 董春玲

节能与环保

- 154 烟气污染物智慧环保云平台管理与实践
杨正宏,李廉明,俞 燕
- 157 自动化技术在环保设备中的应用及发展前景
张振兴,李小辉
- 159 锅炉烟气余热回收及水资源多级利用技术成效
钟国栋,李廉明,俞 燕



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.6 2022(Total issue No.521)

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

Research on Equipment Management Mode Based on Project Library

Hu Juan(14)

Study on Physicochemical Properties of Scrap Mobile Phone Circuit Board Crushing Products

Xiong Xingwang,Su Houde,Ni Jixu(38)

Research on Maintenance and Modification Technology of Electric System of Roadheader

Song Zhiyou(46)

Influence and Improvement Analysis of Primary Differential Pressure Flowmeter on Commissioning Test

Yang Shu(81)

Analysis and Countermeasure of P91 Pipe Welding in Ethylene Plant

Li Huabing(100)

Application Research of FCS System Combined with Industrial Robot in Automobile Manufacturing Field

Liu Hanying,Hu Zhanguo,

Yang Guilin,et al.(119)

Foam Control System of Pipe Jacking Machine with PLC and Frequency Converter

Li Bing(126)

Management and Practice of Intelligent Environmental Protection Cloud Platform for Flue Gas Pollutants

Yang Zhenghong,Li Lianming,Yu Yan(154)