

目次 CONTENTS

行业资讯

- 李克强主持召开国务院常务会议 部署持续落实好稳经济一揽子政策和接续措施等
工信部召开 2022 年工业绿色低碳发展座谈会

设备管理

- 1 数据治理在石油企业中的应用实践研究 马华锋,马荣,高鹏,等
3 基于故障状态演化的高速公路机电运维智能化系统设计 栗红阳
5 飞行模拟机系统及航材管理 林文晶
7 DR 设备质量控制和防护检测结果分析 苏琦,白斌,姚盛英,等
10 风电场设备管理问题及解决办法 刘银霞,张涛
12 工程项目建设全生命周期管理探讨 张鹏
14 航天装备实战化维修保障能力建设 李培岳,张永福,支楠茜
18 地铁机电安装工程的质量控制管理 张佳俊
20 FV3000 激光扫描共聚焦显微镜的管理 王亚琴

工作研究

- 22 石化行业静设备技术完整性实施策略研究应用 王文凯
25 小型柴油机配气机构动力学分析及优化 白军爱,刘长振,吴波,等
27 卷烟制丝设备实时健康度评价体系研究 周萍芳,陈青欣,刘勇,等
30 BOB-M 盘纸自动更换机刹车机构稳定性研究 王传许,李映蓉
32 应用红外热成像数据的钢包准投和准停模型 谭永明
34 油田用玻璃钢管与碳钢管的耐腐蚀性能浅析 张伟福,魏军,杨建中,等
37 电梯故障引发电梯下坠事故的案例分析 韩佳,杨耀旺,刘培超
39 发动机孔探过程中的差错行为分析 唐昭明,王炜维
41 海上燃气轮机润滑油系统漆膜的清除研究 张蒙
44 门式起重机运行小车金属结构失效原因检验 刘绍智
46 智能仪表的双闭环控制系统研究 余广逵
49 浅析压力容器安全阀的安全泄放量 李冰,张惠丽

维护与修理

- 51 创新思维在港口流动机械维修作业中的应用 赵秋园,尹东辉

- 54 百万机组高加人孔门频繁泄漏高效治理 李成红,徐建,陆金龙
56 25G 型客车空调系统典型故障分析处理研究 杨培义,韩增盛,冯培培
58 设备预防预测性维护应用 胡宏明,张波
61 1000 MW 火电机组单侧中调门突关的相关分析 陈智会,刘安,史雪理
63 呼吸机常见故障排除案例分析 李方
65 电除尘器检修及修后试验分析 董锋,张凯,刘源,等
67 Sophie 呼吸机的常见故障分析与维修 蔡盛铭
70 机床导轨磨损故障现象及精度恢复实用方法 程永丰
72 浅谈平板血管造影机(DSA)的维护保养 宋兴望
74 球磨机试车中存在的故障分析及解决方案 张龙

技术改造

- 77 浅议进口制杯设备国产化 万巍巍
79 针对转接塔扬尘与堵料问题的溜槽改造技术 刘达味
82 地铁电客车空压机润滑油乳化原因与改进措施 张晓雨,郭正海,吴亮,等
84 离心式压缩机轴瓦温度异常的机理研究 秦东,李冬,齐孟伟
86 条烟输送在线切换装置的研发 王超,李海涛,王传许
89 PM160 网关在西门子 PLC 通信中的应用 江滔,王文平,滕静波
91 印刷企业模切机输纸台板整流化改造 杨正宇,刘飞林
93 铁路货车迁车台自动定位与无线控制系统的改进 史伟龙
95 RTM 工装进/出胶口流畅性的工艺研究与应用 陈明英,邹震宇,张毅
97 港口堆取料机水缆式上水系统改造 黄自松
99 发射机天馈系统网络故障分析与维护 张凤海

设备与技术

- 101 有机垃圾脱水试验及压榨脱水机螺旋体结构设计 张燕,郑庆强
104 船用水润滑艉轴性能测试试验台研究 吴志猛,彭方跃,祝然
106 SAWL 钢管生产线夹渣缺陷分析与对策 梁栋,苏志,范锋
108 炼化装置高温设备及管道的腐蚀监测检测技术 孟令校

- 111 井下电机车地面远程遥控系统研究与应用 黄元叶
 113 车间生产智能制造可视化系统设计 钱俊,史俊杰,沈涛,等
 116 滑板切断阀在聚烯烃装置 PDS 场合的应用 潘锦,鲁正乐
 118 1000 MW 火电机组深度调峰工况下的分析与应对 郭于晖
 120 工程机械技术现状与智能化信息化趋势 梁秀娟,嵇海旭
 122 静电集尘空气净化设备在地铁车站的应用 魏军,方晖,周颖
 124 一种不锈钢冷轧机卷筒的防松技术 楼雄军,王欢申,周志强,等
 126 叉车液压系统热平衡温度检验检测技术 曹夏
 128 盾构机液压系统在线健康监测预警系统分析 田水清
 130 陶瓷衬垫在压力容器焊接中的应用研究 郭柏言
 132 煤矿永磁半直驱刮板输送机机械保护装置研究 蔡树梅,杨刚
 134 ADS-B 民航飞机空情监视系统测试 许庆,侯兴明,刘洪林,等
 137 基于机械智能制造的 DNC 与 MES 集成化系统模型 蒋爱荣,黄杏,韦敏
 139 一种 SCR 脱硝新控制工艺分析 李荣铎,张跃斌
 141 三维建模在电力工程勘察设计中的应用 郭献俊

工程与技术

- 143 机械设备的远程监控分析 何志强
 146 桥梁悬臂挂篮施工技术 李庆军
 148 浅埋煤层开拓巷道支护优化研究 徐宝军
 150 高坝深孔狭窄空间内大型液压启闭机拆除和翻身技术 李传法,张浩,杨飞

诊断技术

- 152 状态监测在轴承诊断与预防性维修中的应用 樊帆
 154 口环摩擦引起机泵振动的机理分析 李迎丽,高子惠,李犇
 156 基于算法分析的卷烟机 MAX 大风机故障诊断 孙梦迪

节能与环保

- 158 往复式压缩机节能改造 叶运超



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.11 2022 (Total issue No.531)

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

Construction of Practical Maintenance Support Capability of Aerospace Equipment

Li Peiyue, Zhang Yongfu, Zhi Nanqian (14)

Analysis and Optimization of Dynamics of Small Diesel Engine Air Distribution System

Bai Junai, Liu Changzhen, Wu Bo, et al. (25)

Research on Real-time Health Evaluation System of Cigarette Shredding Equipment

Zhou Pingfang, Chen Qingxin, Liu Yong, et al. (27)

Analysis of the Corrosion Resistance of Fiberglass Pipe and Carbon Steel Pipe for Oil Field

Zhang Weifu, Wei Jun, Yang Jianzhong, et al. (34)

Research and Development of Online Switching Device for Cigarette Conveying

Wang Chao, Li Haitao, Wang Chuanxu (86)

Experiment of Organic Waste Dewatering and Structural Design of Screw in Press Dehydrator

Zhang Yan, Zheng Qingqiang (101)

Corrosion Monitoring and Inspection Technology of High Temperature Equipment and Pipelines in Refining and Chemical Plants

Meng Lingxiao (108)

Design of Intelligent Manufacturing Visualization System for Workshop Production

Qian Jun, Shi Junjie, Shen Tao, et al. (113)

设备管理与维修 2022 No11(下)