

目次 CONTENTS

设备管理

- 1 环保设备设施运行管理措施探析 刘怡欣
- 3 核工程建设项目射线探伤的安全管理
贺长安,杨 枫,熊 洋,等
- 5 提升原平南站风险管控及隐患排查机制的思考 尹少凡
- 7 医疗设备档案资产信息化管理的应用与研究
宋张乐,冯 定,谭一菱,等
- 10 对本科生开放的高校科研实验室安全管理探索
郭启芳,毕建杰,樊广华,等
- 12 装备综合保障管理体系建设研究
王 恺,黎云轩,郑觉醒
- 14 青岛血站专业设备管理维修情况分析 张兆敬
- 16 地铁盾构施工设备管理及维保措施探讨 辛 亮
- 18 租赁与购买塔式起重机经济效益线性回归实证分析
吴 昊
- 20 蒸压釜安全连锁装置事故分析 程 林,马波勇
- 21 航空工业设备自主维护与通用管理的方法研究 刘 伟
- 23 气流分析仪在呼吸机质控中的应用
徐佳佳,李应明,陈 祥
- 25 新冠疫情下医院中心负压系统的防控及管理 龙喜桂
- 27 轨道交通工程机械设备的管理策略 杨 东
- 29 实验室仪器仪表设备的计量管理与维护 张 理,戴 领

工作研究

- 31 电梯安全风险识别技术与系统性评估研究 冯 辉
- 33 小半径曲线钢轨磨耗速率影响因素 文良华
- 35 热轧板带轧机牌坊螺栓孔的修复再制造探讨
周武军,邹新长,周振宇,等
- 37 沿海城市埋地管道杂散电流分析与防护研究
汤彬坤,冯 阳,黄浩平,等
- 41 循环水泵的水力和结构特点研究 丛 君

维护与修理

- 42 物联网技术在塔式起重机检验中的应用 陈 聪
- 44 医用悬浮床工作原理及故障检修 刘柏森

- 46 大型空分设备安装及机械故障维修方法 郭炳伟
- 48 QJY-A 道岔缺口监测系统的应用 焦凯强
- 50 给水泵汽轮机围带磨损事故分析 田建业
- 52 电梯限速器检验问题及解决对策 王 振
- 54 PTC 等静压机在层压工艺中的故障判断分析 张 辉
- 57 血透装置校准注意事项及参数异常原因分析 马 洁
- 59 彩超常见故障分析与维修 陈广峰
- 61 基于 LTE 网络的机车重联闪红问题分析 梁建东
- 63 动车组高压供电系统故障及检修优化分析
王明周,周兴楠
- 65 门禁工作站硬盘发热现象分析及解决 田 斌

技术改造

- 67 侧开门检修生产线改造 李 远,孙劲松,虞 坤
- 69 区间 UM71 信号机电路改进 何天明
- 71 法维莱安全门安全回路故障判断逻辑改进 陈 超
- 73 法兰式套管悬挂器的改造及应用 王成林
- 75 煤矿主井提升系统改造及应用研究
张瑞芹,王 鹏,宋 鹏

设备与技术

- 77 深水多相流动动态腐蚀评价系统辅助检测功能浅析
钟 康,刘 剑,武峰山
- 79 变压器绝缘油化验分析技术及应用 王靖凯
- 81 基于 PLC 的高压氧舱气源自控系统的设计与应用
林 鑫,时 光,张敦晓
- 83 加氢反应器制造的关键过程控制 刘佳鹏
- 85 绝缘监测装置在岸边集装箱起重机的应用 朱春峰
- 87 离心泵动静干涉的试验及数值分析 闫明珠
- 89 基于 Matlab 的起重机吊钩表面缺陷检测图像处理
梁天智,冯 璋,温惠萍,等
- 91 称重系统校准装置的技术研究与分析
杨伟旗,徐东华,杨会涛,等
- 92 变压器绝缘油化验在电力系统的运用 王 超

- 94 机器人焊接技术在液压支架结构件制造中的应用 杨兆伟
- 96 往复压缩机气阀故障机理研究 董春玲
- 98 电缆线路全寿命周期计算模型设计及在线监测 周英明, 庞 丹, 赵昌鹏, 等
- 100 铁路货车车钩清洗设备设计的新方式 任 帅, 石建刚
- 102 电厂热控保护误动及拒动原因分析 杨春蕾
- 104 地磁车辆检测器防非正常触发设计 陈 峰

工程与技术

- 106 塔式起重机设备安装风险模糊综合评价 王海潮
- 108 高层建筑内爬式塔式起重机分类及工程应用 朱 亮
- 110 铁路大跨度现浇连续梁施工技术 鲁春玲
- 112 TBM 施工中刀盘损坏现象的机理分析及维修 程永丰
- 114 高速铁路 1000 t 箱梁架桥机整体调头技术及应用 吴伦英
- 116 干湿交替酸性环境下桩基础混凝土耐久性试验 王宝安
- 119 变压器直流偏磁抑制引起的过电压问题探讨 陈名英
- 121 隧道初支喷砼超耗原因及降耗措施分析 顾 锋
- 123 冻融作用下水泥改良粉砂土的三轴加载试验 王维家
- 125 地铁盾构机吊装安全技术分析 魏 磊
- 127 铁路隧道工程支护及衬砌施工工艺 刘 超
- 129 铁路路基施工过程质量管理措施 张福成
- 131 拱架安装台车施工作业优化设计方案 高 越
- 132 影响道路桥梁项目现场施工管理因素及解决办法 王 飞

诊断技术

- 134 潜水电泵气体处理器失效原因探析 王传宗
- 136 CRH1 型动车组网侧功率失衡故障原因分析 袁 晓

节能与环保

- 138 建筑采暖通风空调工程的节能减排措施研究 张 鑫, 张向顺, 郭永志



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half - Monthly)

No.2 2022(Total issue No.513)

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 Construction of Equipment Comprehensive Support Management System

Wang Kai, Li Yunxuan, Zheng Juexing (12)

Discussion on Repair and Remanufacturing of Bolt Hole in Hot Strip Mill Arch

Zhou Wujun, Zou Xinchang, Zhou Zhenyu, et al. (35)

Stray Current Analysis and Protection of Buried Pipelines in Coastal Cities

Tang Binkun, Feng Yang,

Huang Haoping, et al. (37)

Fault Diagnosis and Analysis of PTC Isostatic Press in Laminating Process

Zhang Hui (54)

Test and Date Analysis of Dynamic and Static Interface Interference of Centrifugal Pump

Yan Mingzhu (87)

Study on Valve Failure Mechanism of Reciprocating Compressor

Dong Chunling (96)

Design of Cleaning Equipment for Freight Train Coupler

Ren Shuai, Shi Jiangang (100)

Mechanism Analysis and Maintenance of Cutter Head Damage Phenomenon in TBM Construction

Cheng Yongfeng (112)

设备管理与维修 2022 No2(下)