

目次 CONTENTS

企业动态

加速度计校准注意事项及常见问题

设备管理

- 1 机械设备管理策略研究 孔德瑞
3 核电厂振动管理体系的建立 胡伟
5 电力企业统一数据平台数据资产管理研究与应用 刘兴彦,郑迎九

工作研究

- 8 高炉煤气与回转窑工艺研究 高明文,苗立雄,王卫中,等
10 一体式活塞杆锻造工艺研究 曹毅,贾丙军

维护与修理

- 12 蒸汽发生器关孔专用工具设计及应用 方司马
14 G3608 发动机膨胀水箱溢流故障分析及处理 龙剑
16 污水处理厂罗茨风机损坏原因分析及处理 袁怀冲
19 高温风机常见故障分析及处理 李爱玲,许维维
21 SDC715 量热仪的使用与故障处理 李建军
24 关于重水堆停冷系统液位变送器日常隔离问题的讨论 于超,王萌,王仕博,等
26 ZG20CrMoV 汽轮机缸体裂纹修理补焊 陈罡,徐东洋,徐彤
28 大型龙门吊风灾事故结构变形分析及修复研究 郑彤
31 某海上平台 GA-90 空压机故障排查及处理 李瀚,胡斌,彭继敏,等
34 提升钻井液振动筛筛分效果探讨 高晓军,刘潇涵
36 激光熔覆技术在液压支架销轴再制造中的应用 杨昊彬,杨阿盼
38 应用 GHOST 解决西门子 840D 中 PCU 系统故障 王诗凯,何佳,姚佳维
41 蒸汽管道珠光体球化合于使用评价 王海林
43 LNG 卸料臂操作漂移较大原因及解决方案分析 曾小川
45 轧机油膜轴承润滑系统进水原因分析及对策 张聪,聂建忠,周小明
49 GMC-96X 型钢轨打磨车冷却系统故障分析及处理 周并行,侯鑫尧,李晨升
51 中小型燃油燃气锅炉设施管理 朱雅雯

技术改造

- 53 自动夹具全闭环监控技术的研究与应用 吴连伟,王树军,代志勇,等
56 降低水厂刮吸泥机故障率探讨 韦志新,徐斌
60 苏里格南小井眼螺杆钻具改进提速效果研究 路永亮,尚鑫,李鹏
62 提高 KDF4 滤棒圆周达标率的措施 李旭,宋韬,范霞萍,等
64 中厚板轧机除鳞集管防护装置优化改造 韩永强
66 CC-Link 在轮胎输送线改造中的应用 陈亮,李洁
69 山钢日照公司烧结机布料设施优化实践 张进坤,程猛,陈继涛,等
71 闭式水系统夏季水温高分析与综合整治 廖世伟
75 板材剪板机安全化改造方案设计 李钊安,张宏军,薛继卫
77 交流母线补偿装置在乳业生产过程中的应用 高卫民,程涛,辛志远
79 胶轮有轨电车计轴系统“丢轴”故障及整改 黄邦,李宇鹏,张勇刚
81 炼化企业阀门保温套方案的探索与研究 陈峤彬,吴帅,郭鉴,等
83 筛煤机常见故障及改进分析 施连勇
85 核电站海水系统加氯框堵塞故障分析与改进措施 张亚州,赵明程
87 SD5 切丝机电控柜自动移动装置的设计 彭雪涛,徐航,邱栋辰
89 某钢铁厂除尘风机软启动系统“二拖三”改造实践 刘洋,李倩倩,范旭庚,等
91 某海上平台闭排泵换型改造 张海荣

设备与技术

- 94 冷轧机断带后的检测方法总结 刘永杰,朱敏,刘长城
96 BD 皮带机扬尘、污泥综合治理及控制系统设计 李庭鹏
98 拨块零件加工及夹具设计 赵锦伟
100 生产水处理系统水力旋流器的工作优化与创新 张想,屈涛,覃豪,等
103 输送系统断带保护装置在实践中的应用 罗峥
105 配电设备状态检修技术分析 李守营
107 定位技术在海油码头安全生产管理中的应用 白浩,宋金标

- 109 浅谈宽幅叶导轮压紧扭矩采集系统设计
杨璐,黄新春,张光一,等
- 111 海上油气井除砂装备及方法研究进展与展望
赵威,张宁,梁波,等
- 113 超声波探头磨损对检测的影响与修复方法探究
喻德耀
- 115 GRD型增速箱椭圆瓦刮研技术要点
朱延哲,谭浙铭,宋泽辰,等
- 117 浅谈柴油机突加负荷时的排放烟度控制方法
吴瑞斌,周长旺,王坤程,等
- 119 大口径石油套管光管外壁除锈机的研制与应用
杜冬坤,花志斌,姚贺杰
- 121 智能控制永磁电机直驱长冲程高效柱塞式注水泵
许明,赵君普,关庆,等
- 124 安全销断裂失效原因分析
陈海,季华建,张文泽,等
- 126 压力容器一种易缝隙腐蚀的连接结构
柳杰
- 128 以变频器为基础的烟草储柜剩料量计算方法
徐诚,邱栋辰,彭雪涛
- 131 石油钻机泥浆泵试验装置控制系统
郑连亮,张思龙,郝洪亮
- 133 井架应力监测装置防爆保温箱研究
张慧杰,李强,张军锋
- 136 基于Java的特种设备业务综合系统的设计和实现
莫家国,陈海平,谢镇祥,等
- 139 高温气冷堆核电站蒸汽发生器可拆管段拆装系统研究
胡卉桦,刘攀,丁明,等
- 141 海管预调试过滤器研究与应用
宣英杰,郑松贤,李友行,等
- 143 基于E5CC型温控器加热控制系统的设计与应用
张宏军,李钊安,杨兆林

诊断技术

- 146 延迟焦化装置原料泵泄漏故障分析及处理
侯炳颖
- 148 富气压缩机组润滑油系统带水原因及解决方案
张登耀,刘强

润滑与密封

- 150 基于声发射和振动技术的滚动轴承故障分析
杨云飞,王进名,于小龙,等
- 154 基于在线监测的海上平台外输泵故障分析
刘瑞奇
- 156 往复柱塞泵管线振动分析及解决措施
谢光伟,张哲,段宏伟,等
- 158 核电管道振动数据采集系统故障诊断方法研究
李清华,杨涛



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.10 2022(Total issue No.528)

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 and Application of Data Asset Management of Unified Data Platform for Electric Power Enterprises
Zheng Yingjiu,Liu Xingyan(6)
- Analysis and Countermeasures of Water Inflow in Rolling Oil Film Bearing Lubrication System
Zhang Cong,Nie Jianzhong,Zhou Xiaoming(45)
- Research and Application of Automatic Fixture Full Closed-loop Monitoring Technology
Wu Lianwei,Wang Shujun,Dai Zhiyong,et al.(53)
- Research on Explosion-proof Incubator Box of Derrick Stress Monitoring Device
Zhang Huijie,Li Qiang,Zhang Junfeng(133)
- Research on the Dismantling System of the Dismantling Pipe Section of the Steam Generator of the High Temperature Gas-cooled Reactor Nuclear Power Plant
Hu Huihua,Liu Pan,Ding Ming,et al.(139)
- Design and Application of Heating Control System Based on Omron E5CC Temperature Controller
Zhang Hongjun,Li Zhaoan,Yang Zhaolin(143)
- Fault Analysis of Rolling Bearing Based on Acoustic Emission and Vibration Technology
Yang Yunfei,Wang Jinming,Yu Xiaolong,et al.(150)
- Research on Fault Diagnosis Method of Nuclear Power Pipeline Vibration Data Acquisition System
Li Qinghua,Yang Tao(158)