

目次 CONTENTS

产经要闻

五部门联合印发《重大技术装备进口税收政策管理办法实施细则》

企业动态

PCB® /Endevco® 提供多种实验室使用的参考传感器

设备管理

- 1 数据平台在煤矿设备管理中的探索应用
刘孝孔,鲁守明,赵仁乐,等
- 3 企业应用 LNG 重卡的经济性分析
阮芮彬
- 5 核电生产准备计划管理实践
梁潇,初阳
- 7 工业企业能源统计
孙自华,康军伟
- 9 煤矿机械制造企业成本控制现状及问题分析
石红卫
- 10 建筑工程施工技术及现场施工管理要点
夏志勇
- 12 石油钻井机械设备现场管理质量的提升策略研究
王红
- 14 浅谈医疗设备全生命周期管理
邓其辉,杨涛,谢霁
- 15 桥梁工程中机械设备的应用与管理
赵少伟
- 17 水运工程项目安全管理工作难点及解决策略
李晓磊
- 19 大型机械制造企业快速维修体系建设
李全勇,常青,郭永杰,等
- 20 影响燃油加油机检定准确点的因素及解决对策
陈鹄
- 22 预制装配式住宅现场施工技术与安全风险
汪军辉
- 24 锅炉汽轮机节能及运行管理
廖炬
- 25 拖拉机农闲期间存放问题浅析
周欣宇
- 27 精细管理 降本增效 构筑设备管理新优势
刘雪超
- 29 电厂电力设备检修现状及优化策略
刘旭
- 30 公路施工中筑路机械设备管理思路分析
路志芸
- 32 “三力”建设在设备设施现场标准化中的应用
王永志,马传阳,马效军,等

工作研究

- 34 主梁下挠对起重机安全性能的影响及解决方案
陈希杨
- 36 主扇不停风倒机及无人值守监测监控系统研究
闵祥晟,刘韬,司新江
- 38 合闸控制策略下抑制变压器励磁涌流措施研究
周正琪

维护与修理

- 39 公路工程机械的选择和使用
贾春雷
- 41 超负荷生产模式下“黄金一小时”维保的创新与应用
张志成,祁小玲,魏延柯,等
- 43 一起供热系统一次回水管爆裂泄漏故障的分析
孙大海,耿绍实,何琪琪
- 45 CT 医疗影像设备的故障分类及排除方法
吴乙明

- 46 TMEIC 闪光焊机焊缝刮刀补偿机构的原理及维护
李子武,关东垚
- 48 基于风险管控的核电厂维修工作包评估用数据库
岳春生
- 50 多级离心泵常见故障分析及维修方法
李爱娟
- 52 中药熏蒸机维修保养
张志强
- 53 土压平衡盾构机掘进中更换盾尾刷施工的技术
尤智轩
- 55 船舶轮机检验中的常见故障及应对措施
励先慧
- 57 锅炉制造中问题的合理化解决措施
杜晶春,李静
- 58 港珠澳大桥“项目船组”的维修保养措施
马俊超,覃波
- 60 盾构机掘进中刀具损坏及维修措施探讨
夏常远
- 62 ARL9900 X 射线荧光光谱仪日常故障检修
李彦波,秦晓峰,杜书涛
- 63 空分增压机故障检修
杨宝亮
- 65 数控机床故障维修中 PMC 的应用
李东
- 67 试析电梯故障的排除及优化设计
房晟
- 68 锅炉检验必要性分析及检验要求
陈默
- 70 盾构机的维修保养
周银江

技术改造

- 72 卷烟企业工艺空调双层表冷器的研究与分析
张鹏,曹凯,张建,等
- 74 循环水高浓缩倍率运行系统
曲春林,李东波,张数义,等
- 76 机械密封技术的改进与应用
毕新忠,杜国栋,张建国,等
- 78 海上平台三相分离器运行影响因素及对策
孔健,高守华,路辉,等
- 80 防护设施升级提高管带机运行稳定性
侯继鹏,王健,王婧,等
- 82 DCC 烟机密封放空不畅及蜗壳漏烟气的研究
崔哲
- 84 传统集装箱龙门起重机半自动化改造
董秀喜,张琪,张书忠
- 86 昆船物流成品库自动化码垛系统的改进与应用
李春杰,张震,许家欣,等
- 88 利用 DCS 软件对水胶球清洗装置进行自动控制设计
潘宏远
- 90 加热炉复合式衬里优化改造
孙运磊,舒向泉,贺永鹏,等
- 92 125 m 高架火炬头更换施工技术
解英南,王晋,迟国政
- 93 200 MW 汽轮机组凝结水泵机械密封改造
韩涛
- 95 塑料厂造粒机主齿轮箱传动部分国产化技术改造
张达,于水清,米振涛

设备与技术

- 97 临时停工综放工作面自然发火重大风险管控技术
秦鹏,杨子祥
- 99 新型长钢轨换轨车在铁路铺轨施工中的创新应用
丁文长,刘勇,张兆钦,等
- 101 盾构机穿越人防工程与矿山法隧道技术运用
刘煥磊
- 103 盾构机始发与到达端头土体加固解析
王义鹏
- 105 多联机空调与机械通风集成系统的运用研究
朱勋念
- 107 基于 PLC 的烟用内衬纸自动润滑系统设计
刘开合,马义,王学军,等

- 109 一种新型井下智能运输管理系统 刘鹏南
 111 电加热炉电能质量治理 李飞,安文刚
 117 一种碱锰电池纸塑吸卡包装热合装置 常伟,胡晓丽
 118 球铰体系安装技术在T形刚构桥平转工程中的应用
 姚士龙
 120 基于施工设备与统筹法管理的32 m箱梁预制施工
 胡小涛
 121 大型露天煤矿若干生产工艺问题分析 吴章
 123 热壁加氢反应器的无损检测技术 秦建秀
 125 32 m预制箱梁架设施工设备与方法 佐海猛
 126 钢芯胶带输送机在矿石输送系统中的应用
 姚成相,李镇宏
 128 CNP650机组压力容器螺栓拉伸过程问题与处理
 顾新荣,孙超
 131 VariStroke-I在乙烯装置压缩机上的应用 高大勇
 133 煤矿井下胶带机智能化精确控制研究与应用
 周琛,杨再君,张国庆
 135 WJDY-2无线遥控电动铲运机设计与应用
 傅挺,郭兵,马润江,等
 137 金创冶炼自动化控制系统的建设和应用
 段强,王金超,赵义峰,等
 138 石油化工码头智能脱缆钩的特征及应用注意事项
 李子昂
 140 自动化智能化技术在建筑电气工程中的应用
 涂力,聂金桥
 142 松散媒体中掘进自然发火防控技术研究
 闫春来,杨子祥
 143 地铁枢纽下沉广场虹吸雨水排水系统施工工艺 宋昱

诊断技术

- 145 游梁式抽油机技术状况监测与评价系统的研究与应用
 李勇,范新冉,高守华,等
 147 海上中心平台机泵远程云诊断系统的应用与实践
 关春辉,金健民,马越,等
 150 醇酮车间空气压缩机组振值波动故障案例分析
 齐鸣宇,李迎丽,周忠凯
 152 分析电梯空载曳引力试验的本质安全检验 旦东平

润滑与密封

- 154 炼化企业机泵泄漏原因分析及预防措施
 刘俊生,马文礼,王吉民,等

节能与环保

- 155 基于水泥工业的节能环保设备研究 董文松
 157 石油生产自动化节能工艺技术 王春风
 159 1080 m³高炉节能技术的研究及应用
 蒋彦刚,刘栋,于俊勇,等
 161 余热回收再利用系统 李硕,董志永,蒋大明,等



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.08 2020(Total issue No.478)

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 Measures to Restrain Transformer Inrush Current Under Closing Control Strategy

Zhou Zhengqi(38)

Innovation and Application of “Golden Hour” Maintenance Under Overload Production Mode

Zhang Zhicheng,Qi Xiaoling,Wei Yanke,et al.(41)

Principle and Maintenance of Welding Seam Scraper Compensation Mechanism of TMEIC Flash Welding Machine

Li Ziwu,Guan Dongyao(46)

Database for Evaluation of Nuclear Power Plant Maintenance Work Package Based on Risk Control

Yue Chunsheng(48)

Routine Troubleshooting of the ARL9900 X-Ray Fluorescence Spectrometer

Li Yanbo,Qin Xiaofeng,Du Shutao(62)

Upgrade Protection Facilities to Improve the Operation Stability of Pipe Belt Conveyor

Hou Jipeng,Wang Jian,Wang Jing,et al.(80)

Study on Poor Air Venting and Flue Gas Leakage of Volute in DCC Smoke Machine

Cui Zhe(82)

Design of Automatic Lubrication System for Tobacco Lining Paper Based on PLC

Liu Kaihe,Ma Yi,Wang Xuejun,et al.(107)

Power Quality Control of Resistance Furnace

Li Fei,An Wengang(111)