

目次 CONTENTS

企业动态

捷尔杰升级 LRT 系列剪式高空作业平台(4)

设备管理

- 5 设备催交管理方法的探讨 王华涛
7 智能制造下的设备管理 王琳
9 基于 SAP PM 模块的企业资产管理系统 石颖轩
12 电力工程施工现场安全生产管理策略 欧启相
14 油田钻井电气设备管理 李炎伟,段世界,徐志广,等
16 设备管理中的三大模块 赵一科
17 工程机械设备管理现状及应对策略 于程
19 高速公路机电维护备品配件管理策略研究 李哲文
21 医疗器械的使用管理与维修保养 林扬
22 大数据与起重机械安全管理 王浩鉴
24 高校多媒体教室设备的管理与维护 陈钦元
26 输变电设备状态检修方式安排研究 吴芊
28 案例分析合同能源管理中存在的陷阱 白桦

工作研究

29 高速公路联网机电系统运维管理体系探讨 李帅

维护与修理

- 31 液压系统常见失压故障分析 尹延正
32 苯乙烯车间屏蔽泵故障分析及优化方案 常林
34 CO₂ 激光切割机低温天气启机异常问题处理
孙守泽,王卫强,李富任
36 直接空冷发电机组空冷减速机检修维护要点分析 刘宪民
38 可视化技术在电力信息系统运维中的应用分析
闫寒,唐能
40 应用循环管理方法提升医疗设备维修管理水平 华伟
42 一种排除 ACS800 变频器故障的方法 石建国
44 顶驱主液压管线爆裂原因分析及现场修理方法
王小红,魏志峰,陆野
46 气动截止阀阀芯开裂问题分析与解决措施
徐昶,王伟
49 智能设备故障诊断及维修技术 何谷有
51 影响机械加工精度的因素分析 王孝峰
53 燃煤生物质气化耦合发电项目效益及风险分析 于博
55 TS350 铲板式支架搬运车承载梁的失效分析 张海广

- 58 矿车发动机大修理时机推算公式的设计及应用
薛万安,杨建国,于晓波,等
61 离心泵电机轴承振动分析 万富安,李坤龙,严胜斌
62 双螺杆式制冷压缩机的日常维护和保养 任海军
64 过载轴承强度的提高 陈亚军
65 数控机床故障诊断与维修研究 盛广树
67 ORIN-2300 卧式加工中心刀具管理 王建莽
72 磁性调压器中饱和电抗器的快速维修 段立文
73 智能公交系统在车辆维修管理上的应用 陈其承
75 核电站稳压器压力控制阀内漏分析及处理
周晓明,王浩,金泽,等
76 环形穿梭车在物流系统的应用及典型故障处理 薛盛鑫
78 管式皮带机扭转撕裂的处理和防止措施 杨昱
80 发电机失磁后各自动装置动作情况分析对策
陈果,黄黎明
82 电工维修技能中故障排除及有效措施的思考 邓杨
84 中速辊盘式磨煤机振动的原因分析及调整
陈智会,顾小楠
86 锅炉压力管道裂纹的检验与探讨 李昌银,石春胜
87 继电保护状态检修的应用研究 王韵,尹雪敏
89 供热设备预防性维护维修方法 陈万民,王佑林
91 选矿厂设备管理现状及改进建议
冯永豪,钟登学,李振球,等
92 SF₆ 红外检漏成像仪在 GIS 检修的应用 陈书辉
94 电气化铁路接触网的常见故障及应对策略 姜汉登
96 数控水切割机静电干扰故障分析与处理
雒补清,郭宇会,李晓燕
97 工程机械液压设备的保养与维护研讨 杨旬
99 履带调整器故障分析 李杨
100 管道振动及减振关键技术 赵亚明,黄磊
101 法国 SEBIM 先导式安全阀先导阀 DCM50 的维修
孙传福,芮守龙

技术改造

- 104 YB95 条透机切纸刀拉带缺口定位工装的设计 王彦林
105 钻井柴油罐预过滤装置的应用和推广 张延军
106 弹用发动机结构件工序作业时间指派算法研究
张扬,王艳君
109 板式换热器开式水侧加装反冲洗装置改造 王敏,王杰
111 KSB 液体 CO₂ 传输泵机械密封动环支撑套改进 范爱军
113 价值流分析在手动设备技改中的应用 朱谨

- 115 MQY Φ 3264 球磨机人孔盖衬板改造 任小明
 116 加氢反应系统高压密封面检修零泄漏对策 郑龙斌
 118 激光打码机在 ZB45 型卷烟包装机上改进 罗润开
 120 鼓泡式热力除氧器振动原因分析及解决 陈孟举
 121 矩形环连铸机冷床结构的改造优化 王金宝

设备与技术

- 123 分析矩阵变频技术在电梯中的应用 陈棋梯
 125 反冲洗控制系统在柴油加氢装置的应用
 张凯,张驰,牛贺
 127 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术
 张明慧,李渊
 129 基于带电检测技术的金属氧化物避雷器缺陷研究
 何琦,马雯君,曾华琼,等
 131 煤矿综合监测系统的应用研究 王宪,薛军
 134 无线监控系统在电厂的应用 付兴强
 136 电气自动化控制设备可靠性研究 呼杨博
 138 大规模风电接入对电网的影响分析 孙群
 140 飞机发动机 360°翻转架的设计制作
 任斌斌,陆小民,陈贻明
 141 船舶门窗盖的设计与应用 周晓华
 143 煤矿综采工作面设备安装拆除现状及改进方法
 李庆龙,孙永才
 144 振动机械液压激振方式的特点分析和展望 高攀
 146 阀门故障分析及诊断技术研究 黄磊,赵亚明
 147 高速公路养护维修的施工新工艺研究 李新辉
 149 变电站构支架组立施工工法 王敷营

润滑与密封

- 151 智能集中干油润滑系统在立盘过滤机中的应用 孙江波
 153 程序控制阀密封圈改进与应用 梁永杰

节能与环保

- 155 22 000 m³/h 制氧机凉水塔风机节能改造 张婷
 157 电网系统经济运行的探讨 王敏,隋术山,庞怀江
 159 太阳能景区生态立体停车库设计选型
 陈增强,朱云辉,宋梅

工场经验

- 160 奥氏体不锈钢管道焊接接头的超声检测 郭颖



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.10 2018(Total issue No.434)

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

- A Method to Solve the Failure of ACS800 Converter
 SHI Jianguo(42)
 Analysis and Solution of Cracking Problem of Pneumatic
 Globe Valve Spool
 XU Chang,WANG Wei(46)
 ORIN -2300 Horizontal Machining Center Tool
 Management
 WANG Jianmang(67)
 Analysis and Treatment of Static Interference In NC
 Water Cutting Machine
 LUO Buqing,GUO Yuhui,LI Xiaoyan(96)
 Research on Process Time Assignment Algorithm for
 Single and Mini -batch Manufacturing of Missile
 Engine Structure
 ZHANG Yang,WANG Yanjun(106)
 Transformation and Optimization of Cold Bed Structure
 of Rectangular Billet Continuous Casting Machine
 WANG Jinbao(121)
 Analysis of Impact Large -scale Wind Power Grid -
 connection on Power Grid
 SUN Qun(138)
 Discussion on Economic Operation of Power Grid
 System
 WANG Min,SUI Shushan,PANG Huaijiang(157)