

目次 CONTENTS

产经要闻

李克强:扎实推进“双创”和“中国制造 2025”以创新驱动经济发展转型升级(6) 第七届中美能效论坛在北京隆重举行(6) 2016 国际节能环保技术装备展示交易会在北京举办(6)

行业资讯

工业资源综合利用政策培训班在青岛举行(7) 物资备件有了数字化“身份证”(7) 鞍钢自主研发复合脱硫工艺成功应用(7) 航天科工攻克 EMI 电源滤波器检测全参数测试(7) 中国电子携手北京大学合力打造我国第三代半导体创新高(7)

企业动态

传承经典 铸就未来 吉尼 Reach by Genie 系列高空作业平台全新登场(8) 捷尔杰整“装”待发,蓄力上海宝马展(8)

设备管理

- 9 以状态监测和故障诊断为基础的设备管理模式 李增金
- 11 新形势下鄂北工区设备管理工作开展 朱志镨,蔡志恒,赵志飞,刘文斌,匡立成
- 13 设备日常维护的精益化创新 于入洋,仇兴辉
- 15 备件管理的目标和方法 艾晓飞
- 16 安装调试阶段核级泵使用问题反馈与管理 肖骥,邢孟,林楠冰
- 18 分类管理在提升卷包设备运行效能的应用 李明伟,朱子玉,李秀芳

工作研究

- 19 机械设备维修标准工时制定方法与应用 张效奎,任宇航,赵航,朱立仁
- 22 实验室大口径反射镜面形检测的质量控制 易聪之,全旭松
- 24 ISO 55000 和现代管理发展重新定义设备资产管理 王章明

维护与修理

- 27 650 MW 汽轮机轴承温度偏高原因分析与管理 吴洪枝,赵龙,张亚楠,徐阳
- 28 9E 燃气轮机危险气体监测系统维护 程远林
- 30 核电站蒸汽发生器管板留存异物的危害 杨津瑞,陈银强,刘一博,舒芝锋
- 32 ANN2800-1600B 型动叶可调轴流引风机故障处理 乔金龙
- 34 VARCO 10SA 顶驱旋转头驱动马达故障处理 庞宏飞,贾博锋
- 35 Monel400 与 Q345R 异种钢焊接 张得辉,孙永哲,马春礼,刘牧
- 37 190 柴油机观测盖板修复模具 张莉
- 38 核电站制冷剂泄漏探测仪故障处理 焦健,袁波
- 40 装船机溜筒液压系统故障分析与处理 李建光
- 41 注水泵电机过热原因分析及对策 李宁会
- 43 医疗设备质量控制经验点滴 解海龙,赵坚
- 44 600 MW 超临界机组锅炉水冷壁爆管原因分析 陈永生
- 46 工业生产装置中的螺纹连接故障分析与处理 马洪明

技术改造

- 48 轧线辊道变频器备用功能的实现 邓勇,李威华,席细勇,万祥福
- 49 滚筒式叶片松散回潮机控制系统改进 刘俊峰
- 52 焊接式渣包的有限元分析及应用 杨再超,卢海洋
- 54 余热锅炉汽包水位测量改进 陈金欣
- 57 新型修井操作工艺的应用 刘铭强
- 59 烟包夹包机夹包检测装置改进 李四新,刘华阳
- 61 数控车床修正螺纹牙型的解决方法 卢海涛
- 63 XRC 机器人 CC-Link 总线在 TFT 生产过程中的应用 孟伟华,张青华
- 64 超超临界机组疏水系统优化及内漏治理 沈新火
- 67 地面操作的高空安全吊钩 韩民强,王绍军,胡勇

诊断技术

- 68 基于在线振动监测系统的棒材故障诊断及维修 赵强
- 70 原油输送离心泵预测维修技术 王安琪,徐勇,靳红利
- 72 液压缸及辊缝控制下辊系非线性垂直振动分析 赵玉武,魏志恒
- 76 半自磨减速机故障诊断 李声旭,谢昌俊

设备与技术

- 78 隧道工程施工环境保护浅析 贺胜祥
- 79 公路高边坡工程中预应力锚索施工技术 卢建勋

节能与环保

- 81 长袋低压脉冲除尘器常见故障分析与处理 贺培君
- 82 一种解决 TOBSPIN 切丝机扬尘的方法
李秀芳,李明伟,谢建
- 84 变电站防水排水系统研究与应用 孟令健,刘文昕
- 86 分体相变加热炉研究设计 李成,吕静
- 89 50 装载机用柴油机降噪技术应用
梁成奇,尚兵兵,霍雷
- 91 C300 分布式系统在粘胶厂废气回收中的应用
安民
- 93 再生水取水机系统的设计与应用
吴顺勇,李佳林,张光辉

航空装备与技术

- 96 基于 DCS 单容水箱 DMC 控制器的设计与实现
李瑞红,周田宰,沈建森
- 98 舰基航管设备维修保障策略优化
丁国臣,姜玉红,王高翔
- 100 机载雷达天线测控平台脉冲检测板设计与实现
初晓军,李大龙
- 103 直升机反潜作战训练仿真系统设计与实现
陈遵银,杨明绪
- 106 航空发动机清洗技术研究 于海滨,贾明明
- 108 研究新机故障规律提出航材保障建议 陈茂贵
- 109 提升战时航空器材保障能力的几点思考
李卫灵,刘臣宇,郭星香,张力
- 111 大面阵 CCD 相机瑕点像元快速修复
李开端,李英杰,王尚强
- 113 多机外场实弹保障装备配置优化方法研究
陈晔,韩强,王玉刚
- 114 统计诊断理论用于航空发动机滑油系统故障诊断
王晓钢,刘振岗,郑宇,王玉才,邹刚
- 117 浅析 RFID 技术及其应用 郭星香,周斌,史玉敏

工场经验

- 119 车载 G3408 燃气发动机故障处理 陈维志,唐军
- 119 5EL-8BD 汽轮机组检修 孙仰波
- 66 封面广告说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.11 2016(Total issue No.395)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering” Magazine Agency
ADD:No.7,JUER Hutong Dongcheng District Beijing,China

Zip:100009

Tel:(010)64000280 64077639

Fax:(010)64014125

Ad.dept.:Tel(010)64014125

URL:http://www.pme.com.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

Post Office Nation Wide Distribution

Overseas Distributor:China International

Book Trading Corporation

(P.O.Box 399,Beijing,China)

Code No.M4705

International Standard Serial Numbering:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

- Under the New Situation of Equipment Management Work
..... Zhu Zhipu, Cai Zhiheng, Zhao Zhifei, etc(11)
- Laboratory Quality Control of Large Diameter Reflection
Mirror Surface Shape Measuring
..... Yi Congzhi, Quan Xusong(22)
- Dangers of Nuclear Power Plant Steam Generator Tube
Sheet Retained Foreign Bodies
..... Yang Jinrui, Chen Yinqiang, Liu Yibo, etc(230)
- Overheat Analysis for Motor of Water Injection Pump
..... Li Ninghui(41)
- Realization of the Standby Function of Frequency Converter
..... Deng Yong,Li Weihua,Xi Xiyong, etc(48)
- Analysis of Nonlinear Vertical Vibration of Roll System
Under the Control of Hydraulic Cylinder and Roll Gap
..... Zhao Yuwu, Wei Zhiheng(72)
- Research and Application of Waterproof and Drainage
System in Substation Meng Lingjian,Liu Wenxin(84)
- Design and Realization of the Helicopter Antisubmarine
Operational Training System
..... Chen Zunyin,Yang Mingxu(103)