

目次

资格认证

- 4 《华盛顿协议》简介
- 4 《英国工程委员会》情况介绍

设备管理

- 5 推行“三三三”管理模式 提升设备运行水平 杨宗玖
- 8 优化锅炉状态检修 确保发电机组正常运行
刘鸿国 侯召堂
- 10 重视设备全过程管理 创建效益型管理模式
梁多兰 周华

工作研究

- 12 基于 SaaS 模式的特种设备维修企业管理信息系统
徐义 欧院棠
- 14 谈备件费用的“标准+ α ”管理 赵开尧

维护与修理

- 16 轧辊颈轴承的正确安装与维护 方民
- 18 9FA 燃机/汽轮机主蒸汽截止和控制阀故障
丁勇能 朱伟雄
- 20 内燃发电设备粘接修复实例
周则平 李伟 郑程
- 20 丙烷制冷螺杆压缩机内容积比的设定 潘贵
- 23 数控机床故障诊断及处理 薛福连
- 24 重型自卸车使用和维护常见误区
田洪艳 王世祥 陈晓笛
- 25 发电机滑环烧坏故障分析 刘清然
- 26 循环流化床锅炉受热面磨损控制和预防
张鲜俊 刘长禄 钱宏利等
- 29 一起变频器故障的芯片级维修 曲延昌
- 30 B1016A 单臂刨床导轨复合修复工艺及其应用 王武
- 32 使用空调器解决水厂变频器散热问题
巴小龙 史宝德
- 33 潜水电泵故障分析及处理 武海军

技术改造

- 34 DCS800 直流调速系统在高炉探尺控制中的应用
柴正攀 杜金平 陈鸿

- 36 WPS135 型空压机冷却系统的改进
梁东 梁正文 孟令兵
- 37 全液压锻造操作机杆杆旋转液压马达制动回路改进
邓宏
- 39 LOGO! 在自动化设备简单改造中的应用
水淑敏 郭炳胜
- 41 浅谈制氧空压机的改进 杨守明
- 43 利用速度编码器测量旋转角度的方法及应用
彭文明 宁泽斌
- 47 电气制动在贯流式水轮发电机组的应用 邬海军
- 49 酸轧线分切剪废料输送系统改造 白卫卫
- 50 用 802D SL 数控系统改造 Φ J1-37H3 数控铣床 阮煜

诊断技术

- 52 连轧机减速箱振动故障诊断 王光平
- 52 汽轮发电机组振动分析及处理 张洪奎 孙晓霞
- 55 离心泵出口管线振动分析及处理
王长忠 钟力 郝青汶

润滑与密封

- 56 冷轧机组高压液压系统水分污染分析 郑召举
- 58 烧结厂混合机润滑油的国产化 盛宏章 宁毅
- 59 汽轮机用抗燃油的运行维护和监督 陈磊

节能与环保

- 61 长效钢水热管在加热炉中的应用
周立纯 汪李胜 颜祥富等
- 62 6000kW 抽凝式汽轮机改背压式机的实施 薛启春

工场经验

- 63 高压液阻软启动装置电解液快速冷却法
徐峰 吴峰
- 64 加工中心尺寸偏移设备侧检查清单 郭兴
- 65 剖分式油封在井下减速器上的应用 郭拥军
- 65
- 66 同步电机温度升高的故障处理
许立田 闫晨阳 于俊涛等
- 66 变压器简易除湿方法 朱邦产

- 67 一起由参数设置引发的变频系统故障 代永光
 67 880-NSL 尾气分析仪故障维修 常士忠 吴子平 代建华等
 68 数控镗床 X 轴进给故障的解决 祝林
 68 轧机机组旋转编码器故障处理 王素红 王国勇 韩立宁

国外设备工程

- 69 确立有效的可靠性与维修工程职能 (英) Ron Vonk

信息

发电机无刷励磁系统改造(71) 除尘地面站控制系统(71)
 甲醇厂 10kV 差动微机保护系统(71) 基于 iFIX 的煤矿综合自动化监控系统(71) 先进实用技术和产品六则(72)
 机床产品三则(72) SKF 与伦敦帝国理工学院合建技术中心(73) 光伏集热器(73) 大型柴油机及汽油机特制水箱蒸汽发电装置(73)

资料

- 73 部分期刊设备工程文献索引
 74 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第一部分:总则 (摘选)(二)
 28 封面广告说明
 封面设计:吴晨昱

下期要目

实施“五个一”模式 提升设备管理水平
 现代设备经济管理成果的量化研判
 数控机床变频主轴电气故障诊断与维修
 输煤皮带机皮带撕裂检测装置的设计
 乙烯制冷压缩机振动波动故障的诊断及对策
 液压油循环利用技术

PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.4 2010(Total issue No.306)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering”Magazine Agency

Address:60, Meishuguan Houjie, Beijing China

Zip:100010

Tel:(010)64000280 64077639

Fax:(010)64014125

Ad.dept.:Tel(010)64014125

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

Elct ed:http://sbglywx.periodicals.net.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 Publication Number:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

- Optimizing the Boiler Condition -Based Maintenance
 Ensuring the Normal Operation of Generator Sets
Liu Hongguo Hou Zhaotang(8)
 SaaS-based Enterprise Management Information System for
 Special Equipment Maintenance
Xu Yi Ou Yuantang(12)
 Correct Installment and Maintenance for the Roll Neck
 BearingFang Min(16)
 Improvement on the WPS135 Air Compressor Cooling
 System
Liang Dong Liang Zhengwen Meng Lingbin(36)
 Vibration Fault Diagnosis in the Continuous Rolling Mill
 DeceleratorWang Guangping(52)
 Localization of Mixer Lubricating Oil in Sintering Plant
Sheng Hongzhang Ning Yi(58)

本刊所用稿件出版后将一次性支付稿酬(含本社授权的电子出版物),凡不同意者,请另投他刊。