

# 目次

## 设备管理

- 4 谈新形势下备件管理优化战略 邓家青 蔡国章  
6 核电站战略备件储备优化及管理模式创新  
张圣 陈宇 陈世均等  
8 谈煤矿井下设备的安全管理 王毅刚

## 工作研究

- 11 基于RCM的海洋采油设备维修策略研究  
何杉 张少锋 陈明华  
14 传统质量控制工具在基层航空维修机构中的应用  
王越 刘杰 郭鹏  
17 基于全寿命周期成本的资产设备采购策略探讨  
陈建均

## 维护与修理

- 19 数控转塔冲床维护保养与故障排除 陈太琼  
20 氮气增压设备故障维修 高黎明 郝福利  
22 提高C61160卧车主轴回转精度研究  
雷建华 王小鹏  
24 TP2657/2.87-1.139透平发电机组问题与处理 付涛  
25 数控机床无报警故障处理 党兴国  
26 GMC30120mdr3加工中心的预防性维护措施 司聚朝  
29 E68数控系统回转工作台分度偏差的原因 黄风  
30 数控柔性加工机床改善性修理 曹德辉 陈华  
30 XK3627数控双端面铣床维修实例 李威华 胡道丰  
32 电弧炉冶炼过程触断电极故障的处理  
李明奇 贾二强 林万兴  
33 本田雅阁发动机支座控制系统及故障检修 董剑锋

## 技术改造

- 34 用840D数控系统解决进给轴急返安全位的方法  
左敬飞  
36 粗加车床直流发电机组调速系统的改造 李丁  
38 6m焦炉装煤机车供电系统改造  
王守栋 王介浩 王利华  
40 线切割机床加工中大厚铝件的改进 韩运清  
41 高炉气轮鼓风系统的升级改造 李涛

- 43 烧结配料生石灰消水器改进 韩彬  
44 转炉挡渣标投入机械手的开发应用  
张磊 李涛 孙学军  
45 应用宏程序编制轧辊磨削加工程序的实用方法  
付苓

## 诊断技术

- 47 远程分析诊断中心在水电站在线监测中的应用  
吴名钢 邬海军  
48 常压储罐底板腐蚀状况检测与安全评估方法  
林远龙 陈虎 祝金丹

## 润滑与密封

- 51 黄金冶炼设备的润滑问题及解决措施  
杜学海 姚天永 程庞玉  
53 板材轧机乳化液系统油污混入的分离措施 胡涛  
54 润滑油箱泄漏事故分析与处理 徐良  
57 改进胶粉混料机轴封 田建文

## 节能与环保

- 58 加强供电网络管理 降低企业电能消耗 李康宁

## 工场经验

- 60 球磨机大齿圈翻面使用 王和飞 任建华 马德明  
60 数控车床移动距离与显示值不符的处理 郑丽萍  
61 多功能水泵控制阀膜片上压板碎裂原因分析  
毕启玲 朱晏萱  
61 消除M1083无心外圆磨床经常抱轴现象  
贺湘瑾 杨君峰  
62 SEW减速电机制动机构改装 郭保国  
62 螺杆式空压机积炭结焦处理 赵岗平  
63 铝电解多功能天车激光防撞装置 王天成  
64 高速铣削中心电源系统故障原因分析  
郑斌 宗克诚  
64 柴油机故障诊断五法 黄安华  
65 GUS-B型螺纹磨床的维修 廉小毅

## 国外设备工程

65 预测性维修初探

(美)Mark Roether

## 信息

安钢焦化厂推行 TnPM 设备管理模式(67) 卸船机出料系统增设犁式卸料器实现多品种卸料(67) 冷轧平整机测速系统改造(67) 污水处理厂自动控制系统(67) SD8 横梁焊接复位机(68) 弧形齿扁平接链环材料与工艺研究(68) 先进实用技术和产品六则(68) 机床产品两则(69) 通用发动机曲轴节油技术(瞬态变径内燃机曲轴总成)(69) 冷却塔水蒸发损失减少的方法和装置(69)

## 资料

70 节能机电设备(产品)推荐目录(第二批)

72 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第2部分:振动数据处理、分析与描述(摘选)(一)

10 封面广告说明

封面设计:吴晨昱

## 下期要目

关于公路养护机械设备管理的实践  
谈程序化设备管理  
冶金齿轮箱轴承应用技术  
虚拟轴的精度补偿及应用开发  
竖炉齿辊的改进  
催化裂化烟机异常振动故障诊断  
在 PAM 装置上应用气封法兰

# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.10 2011(Total issue No.313)

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>

Elect ed: <http://sbglywx.periodicals.net.cn>

E-mail: [pme@pme.com.cn](mailto: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

Talking about the Optimization Strategy on the Spare Parts Management in New Situation

.....Deng Jiaqing Cai Guozhang(4)

Research & Implementation of the RCM Based Maintenance Strategy on Off-shore Oil Production Equipment

.....He Shan Zhang Shaofeng Chen Minghua(11)

Preventive Maintenance Measures for CMC30120mdr3 Maching Center

.....Si Juzhao(26)

Solution for the Feed Shaft to Return Rapidly to the Safety Position Using 840D CNC System

.....Zuo Jingfei(34)

Application of the Remote Analysis & Diagnosis Center in On-line Monitoring

.....Wu Minggang Wu Haijun(47)

Lubrication Problems and Solution in the Gold Refining Equipment

.....Du Xuehai Yao Tianyong Cheng Pangyu(51)

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。