

# 目次

## 设备管理

- 4 发电设备状态检修的实施 陈晓红 秦金磊 李 整  
6 提升设备误产掌控能力 邓家青  
7 实施点检“六化法” 强化点检机构建设 毛亚红  
9 加强污水处理设备的管理与维修  
杨公平 成子宁 高 丹等

## 工作研究

- 11 发电设备检修优化研究综述 罗玉庆 黄勇理  
14 油田 ERP 设备管理模块建设与实施研究 赵 鑫

## 专家论坛

- 17 高档数控机床及关键部件进口税收政策再作调整  
郑国伟

## 维护与修理

- 20 清洁 FESTO 气动系统 MIDI 系列过滤器 方地生  
21 带钢切边圆盘剪使用经验 江 威  
23 重整装置螺杆式制冷压缩机故障处理 袁小坪  
24 立式数控车床表面振纹故障分析  
申江波 张海涛 峭 威  
25 真空上料设备工作原理及维保要点 水淑敏  
27 一起供电系统电压异常的处理 韩 敏  
28 巧修数控磨床 贾峰一 张玉乐  
30 JCS-013 加工中心 Y 轴定位精度超差 魏昭辉  
31 变频器芯片级故障维修两例 曲延昌  
33 低温绝热气瓶定期检验与返修 李秀中 赵耀明

## 技术改造

- 35 单台变频器拖动多台电机应注意的问题 陈 海  
36 LJK 型除铁器及在混匀料输送中的应用  
潘 磊 李随军  
37 煤炭装船作业取料方式的优化 许 宁  
39 用单悬式离心泵替代液下泵的方法  
于志昆 满 意 马陶然

- 40 锅炉螺旋捞渣机除渣系统改造及其影响 范新全  
41 240t/h 循环硫化床锅炉中心筒改造 赵立军  
42 FANUC 主轴准停功能的应用 高 杰 许艳霞  
44 无缝钢管淬火热处理温度控制系统改造 曹汉廷

## 诊断技术

- 46 汽轮机振动故障原因分析及对策 孟 玲  
48 一种湿法旋流塔式高效除尘器脱硫装置的应用  
任 伟  
51 振动监测技术在高线减速机上的应用 刘建春

## 润滑与密封

- 53 给干油分配器制作压差开关  
黄 坤 宋燕民 刘 鹏等  
54 机械密封在水泵维修中的应用 蒋震西 段 轶  
56 输油主泵机械密封失效对策 罗硕菁  
57 水轮发电机组轴衬润滑油系统故障处理 刘战平  
58 合成润滑剂用于氧化铝生产设备 林 治 李长波

## 节能与环保

- 60 港口龙门吊节能改造 肖绍金  
62 双燃料汽车发动机故障与改进 龙凤英

## 工场经验

- 63 油泵阀门粘接修复 陶大勇 焦维光  
63 减速箱轴承至磨损修复方法  
王 兵 刘声雷 张言鹏  
64 导线接头的处理 李恩花  
64 改进 M7675B 双端面磨床减速器修理工艺  
杨君峰 贺湘瑾  
65 玻璃数显尺擦拭方法 王天朝 郭占志  
65 消除 SL1 装船机俯仰铰点噪声 王敏刚  
66 线切割机床对中操作出现的故障分析 祝 林  
66 维护 C-20A-2 数控摩擦焊机  
胡道丰 李 娟 杨克勤

## 国外设备工程

67 预测性维修手段越多越好

(美)Andy Page Shon Isenhour

## 信 息

复合湿式水膜脱硫除尘处理锅炉烟气效果好(69) 新型油管除垢装置(69) WI1STNC型卷管机控制系统改造(69) 提升容器连接叉缺陷安全分析(69) 摩安(MORUN)金属减摩修复技术(70) SKF节能轴承亮相上海世博会(70) 先进实用技术和产品六则(70) 机床产品三则(71) 一种节能刹车散热装置(71) 一种天线座方位驱动装置(71)

## 资 料

72 机械电气设备 开放式数控系统 第1部分:总则

50 封面广告说明

封面设计:吴晨昱

## 下期要目

MIS 系统在设备点检定修管理中的应用

论设备保修及发展动态

BECKHOFF 控制系统故障诊断

绝对值编码器在气烧空单斗提升机中的应用

锅炉风机振动分析及处理

改造 17-P03 泵机械密封

# IC PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.8 2010(Total issue No.310)

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>

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

Implementing the Six Standardized Inspection Methods & Strengthening the Inspection Organization Construction

.....Mao Yahong(7)

Establishment & Implementation of ERP Equipment Management Module in the Oil Field

.....Zhao Xin(14)

Analysis of Surface Chatter Mark Fault in the Vertical NC Lathe

.....Shen Jiangbo Zhang Haitao Qiao Wei(24)

Out-of-Tolerance in Y-axis Positioning Accuracy of JCS-013 Machining Center

.....Wei Zhaohui(30)

Optimization of Loading Pattern in the Coal Shipment Operation

.....Xu Ning(37)

Analysis of Vibration Fault in Steam Turbine Unit and Its Countermeasure

.....Meng Ling(46)

Making the Differential Pressure Switch Down for the Drying Oil Divider

.....Huang Kun Song Yanmin Liu Peng et al(53)

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。