

目次

文件·会议·讲话

- 4 公告(2010年第14号)
附件:中国资源综合利用技术政策大纲(目录)
- 4 关于开展单位产品能耗限额标准执行情况和高耗能落后机电设备(产品)淘汰情况专项督查的通知

设备管理

- 6 MIS系统在设备点检定修管理中的应用 王守律
- 8 铝电解企业动力电耗的精细化管理 龚惠玲
- 10 深化设备管理 落实费用控制 叶进军
- 12 谈设备工程保障的技术层次管理 郭闻政

工作研究

- 14 论设备保修及发展动态 王禄超 程中华 高伏
- 16 污水处理厂维修工量化考核
孟鸿飞 崔文亮 余晓敏

维护与修理

- 18 VFS立式加工中心换刀机构故障分析
王治民 崔补清 王小军
- 19 GEMINI A-352卧式天然气压缩机运行管理 刘献志
- 22 屏蔽泵与叶片泵常见故障诊断与排除 路玉春
- 24 电喷汽油机的怠速控制及故障诊断 徐支华
- 27 GENERATION II型充氮烘烤箱故障分析 王天旭
- 29 押出机卷取收线系统常见故障处理 沈伟 李成祥
- 32 BECKHOFF控制系统故障诊断与处理 彭芳 唐文运
- 32 SIEMENS伺服系统维修实例 任茂文
- 34 WH200T数控机床的数据恢复与备份 王世平

技术改造

- 35 发动机热试台型砂问题的解决方法
王德龙 郭东栋 王永涛
- 36 绝对值编码器在气烧窑单斗提升机中的应用
陈永文 黄智坚
- 39 KDT-III铝管收口机温度控制系统改进 张忠吉
- 40 单板机程控转塔车床的改造 姜海清
- 41 硫酸铵生产中设备腐蚀的解决方法
赵文彬 李应超 庞玉亭

- 43 取料机触摸屏系统功能开发 孙强
- 45 浅谈电主轴技术及其应用 沈玮
- 47 链磨机一回转窑改造实践 胡雅萍

设备与技术

- 49 从中国数控机床展览会 CCMT2010 看我国重型机床
快速发展 翟巍

诊断技术

- 53 海上平台热油循环泵电机轴承失效分析
纪军 张少锋
- 54 锅炉风机振动故障分析及处理 王刚 赵彦海

润滑与密封

- 57 改造 17-P03 泵机械密封 聂水根 仲雪芬
- 58 常减压装置泵使用磁力密封 侯炳颖

节能与环保

- 59 真空相变加热炉智能运行的再挖潜
郑折 孙恒文 胡军等
- 60 降低 265m²烧结机煤气消耗的对策 王炜 王珂

工 场 经 验

- 62 解决 5843E 磨齿机加工齿轮存在的误差 王清涛
- 62 修理小型电机的几种适宜方法 王永俊
- 63 抢修减压塔底泵 周同刚
- 63 康明斯发电机简易正时调整法 梁炯
- 64 油桶吊装器 白连庆
- 64 锻压机液压系统维护和故障排除 张平平
- 65 OG120A 单螺杆空压机故障排除 韩明年
- 65 罗茨鼓风机故障诊断与处理
翟凯 梁月秋 杨再清
- 66 高温泵维修中五种常识性错误
马宝东 雷步云 孔洪斌
- 66 X2010A 龙门铣床调速系统给定电路改进 李丁
- 67 改进 RM12 立式磨辊轴承润滑方式 甘文江
- 68 更换中心喉管的一种方法 刘鹏 郭永强 宋燕民等

国外设备工程

- 69 资产可靠性推动精益维修 (美)Kris Bagadia

信 息

工业和信息化部向社会公告 18 个工业行业淘汰落后产能企业名单(70) 第一批设备工程师、见习设备工程师通过资格认证(71) 铁姆肯公司与太原重工强强合作(71) 钢包透气砖快换机构改造(71) 石家庄五龙制动器有限公司再次维权成功(71) 先进实用技术和产品六则(72) 机床产品三则(72) 一种摇动磨的制造方法(73) 由新型材料制成的热交换器设备及其管路(73)

资 料

- 74 机械电气设备 开放式数控系统 第 2 部分:体系结构 (摘选)
74 部分期刊设备工程文献索引

- 38 封面广告说明
封面设计:吴晨昱

下期要目

电气设备状态检修及精细化管理
做好工业锅炉能耗等级考核工作
球杆仪在机床故障诊断与误差补偿方面的应用
电气直供方法对无绝缘轨道电路影响的测试
炼钢配料系统优化改进
冷轧机油雾回收系统降噪除油改进



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.9 2010(Total issue No.311)

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

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

- Application of MIS System on the Regular Maintenance
and Management in the Equipment Point Inspection
.....Wang Shoulu(6)
- On the Equipment Warranty and It's Development
.....Wang Luchao Cheng Zhonghua Gao Fu(14)
- Fault Diagnosis of the BECKHOFF Control System
.....Peng Fang Tang Wenyun(32)
- Application of Absolute Value Encoder on the Single
Bucket Hoist in the Gas Burning Kiln
.....Chen Yongwen Huang Zhijian(36)
- Analysis and Treatment on the Vibration in the Boiler
FanWang Gang Zhao Yanhai(54)
- Innovation of Mechanical Seal in the 17-P03 Pump
.....Nie Shuigen Chong Xuefen(57)

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。