



5

(总第332期)

2012

1980年创刊  
ISSN1001-0599  
CN11-2503/F

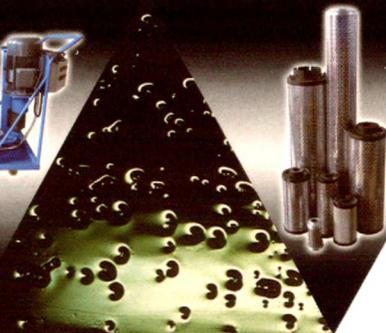
月刊

# 设备管理与维修

中国科学技术协会主管 / 中国机械工程学会 主办 / 设备与维修工程分会会刊  
北京卓众出版有限公司

ALL-OF 欧洛普

流体污染控制全面解决方案提供商



全国统一客服热线：4000-010-005

北京欧洛普过滤技术开发公司

地址：北京通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路5-108号 (100176)  
电话：+86-10-61279153 61279213 传真：+86-10-61279958  
网址：www.all-of.com E-mail: yangmiao828@vip.sina.com

# 目次

## 文件·会议·讲话

- 4 关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知
- 9 国家安监总局 国务院国资委 关于切实加强中央企业安全生产工作的通知

## 设备管理

- 10 数控机床的生产现场管理及维护  
周保德 陈武君 赵玉峰
- 12 设备管理图形信息资源集成系统开发与应用  
李子俊 孙学勇 原萍
- 14 炼铁企业液压设备维护技术的实践  
司占强

## 工作研究

- 16 论集团公司的设备管理  
姜勇 缘得志
- 18 海洋石油 116 油轮维修成本控制方法  
赵海鑫

## 专家论坛

- 20 设备再制造工程综述(续二)  
赵维印

## 维护与修理

- 23 ENHK63/90/120 汽轮发电机调试运行问题处理  
邓雨生
- 25 1250t 油压机压头无动作故障分析  
张顺廷 韩维良 王海江等
- 26 CO<sub>2</sub> 激光焊机激光模式检测方法及应用  
王剑
- 28 45t 转炉耳轴轴承位超大磨损间隙的修复  
尹玉生 陈亚菊
- 30 G12V190Z<sub>4</sub>DT 型天然气发动机安装与运行  
龙瑞文
- 31 干熄焦发电机组用负荷故障处理  
田海石 宋闯 李强等
- 32 FANUC 数控机床参考点丢失后建立方法  
熊浩 李熙玲
- 34 电液锤常见故障及排除措施  
张强国
- 36 中型数控车床四方刀架故障处理  
雷建华 刘如媛
- 37 胶带输送机常见故障处理  
尹耀林
- 38 西门子 840D 数控系统故障诊断与维修  
黄敏高

## 技术改造

- 40 钢卷步进输送机实现钢卷在线称量改造  
刘尚才 高贵中
- 42 1500mm 宽带轧机压下系统电气改造  
周东
- 43 转盘真空过滤器问题分析与改造  
胡燕寿
- 46 干熄焦提升机电缆导车的防护措施  
冀传玖
- 47 苯酚装置冷凝器管程腐蚀原因分析与措施  
黄飞
- 49 烟草物流射频识别系统天线防护装置改进  
向光禄

## 诊断技术

- 50 给水泵机组振动故障的综合诊断  
申大勇 刘佳
- 51 港口超大型储煤筒仓的安全监测  
许宁 宋桂江 汪大春等

## 润滑与密封

- 53 水轮机主轴密封漏水原因分析及处理  
王志玲 蔡兴中
- 54 轧机油膜轴承失效原因剖析及对策  
陈磊 齐林雷 王磊磊
- 56 DS100-260/10A 泵机械密封泄漏分析及检修  
熊生勇
- 58 高温油泵机械密封冷却系统改进  
张巍

## 节能与环保

- 59 再生胶脱硫尾气净化  
焦玉顺
- 60 国家重点推广节能技术报告(第四批)(二)

## 工场经验

- 62 钢球磨煤机主轴发热的主要控制点  
许清波
- 63 离心鼓风机轴承烧坏故障分析  
牛延铎
- 63 离心泵常见故障排除方法  
张礼军
- 64 闸阀阀板脱落后的修复  
何铁
- 65 贫甲醇泵电机油质变黑原因分析  
张建民 苑耿
- 65 CY-K400 主轴角接轴承故障排除一例  
周小伟
- 66 igm 弧焊机器人水冷却系统改善  
卿卫福
- 66 XK2440x80 型数控定梁龙门铣床故障处理  
刘建兵
- 67 利用氩弧焊修复 YZ-800T 液压机立柱  
耿信山 赵连忠 王清涛

- 67 西门子 840D 数控系统高级指令功能应用  
胡 辉 秦海波 马旭德
- 68 结片机使用经验 相 开 王 静
- 69 PES-9500 微热再生干燥器故障处理一例 李治国

### 国外设备工程

- 70 维修软件策略分析 (美)Phil Taylor

### 信 息

市场低迷难阻技术创新激情 “2011 中国工程机械年度产品TOP50”榜单在京发布(72) 福祿克热像仪易见系列发布(72) 第十一届中国国际机床工具展(CIMES2012)6 月在京举办(72) 中石化自主研发柴油加氢装置开车成功(73) 基于短距无线网络的智能安防报警系统(73) 煤矿风机叶片自动调整装置的微控制器系统(73) 斯凯孚(SKF)推出全新麦弗逊悬架轴承单元(74) 先进实用技术和产品二则(74) 机床产品三则(74) 无机高温粘剂(74) 错口定位组合活塞环(75)

### 资 料

- 75 2012 年国家重大科技成果转化重点扶持领域
- 76 工业自动化系统与集成 机床数值控制数控系统通用技术条件(摘选)(四)

### 读 者 · 作 者 · 编 者

- 78 读者来信·作者答复

- 64 封面广告说明

### 下 期 要 目

搭建信息交流共享平台 提高企业设备管理水平  
认真执行自备内燃机发电机组的验收标准  
数控转塔步冲机旋转工位故障处理  
应用铁谱分析技术监测燃油非金属杂质的研究  
设备液压油固体颗粒度超标问题处理  
螺杆式空气压缩机节能改造

# IC PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.5 2012(Total issue No.332)

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

- On-site Management and Maintenance for Production of NC Machine Tool  
.....Zhou Baode Chen Wujun Zhao Yufeng(10)
- Discussion on Equipment Management for Group Corporation  
.....Jiang Yong Xian Dezhi(16)
- Analysis on No-action Fault of Load Cell for 1250t Oil Press  
.....Zhang Shunting Han Weiliang Wang Haijiang and Others(25)
- Method for Testing Laser Mode of CO<sub>2</sub> Laser Welder and Its Application  
.....Wang Jian(26)
- Method for Establishing Reference Point After Losing it for Fanuc NC Machine Tool  
.....Xiong Hao Li Xiling(32)
- Realization of On-line Coil Weighing on Coil Walking Beam Conveyer  
.....Liu Shangcai Gao Guizhong(40)
- Safety Monitoring on Super Large Coal Storage Silo of Harbor  
.....Xu Ning Song Guijiang Wang Dachun and Others(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。