

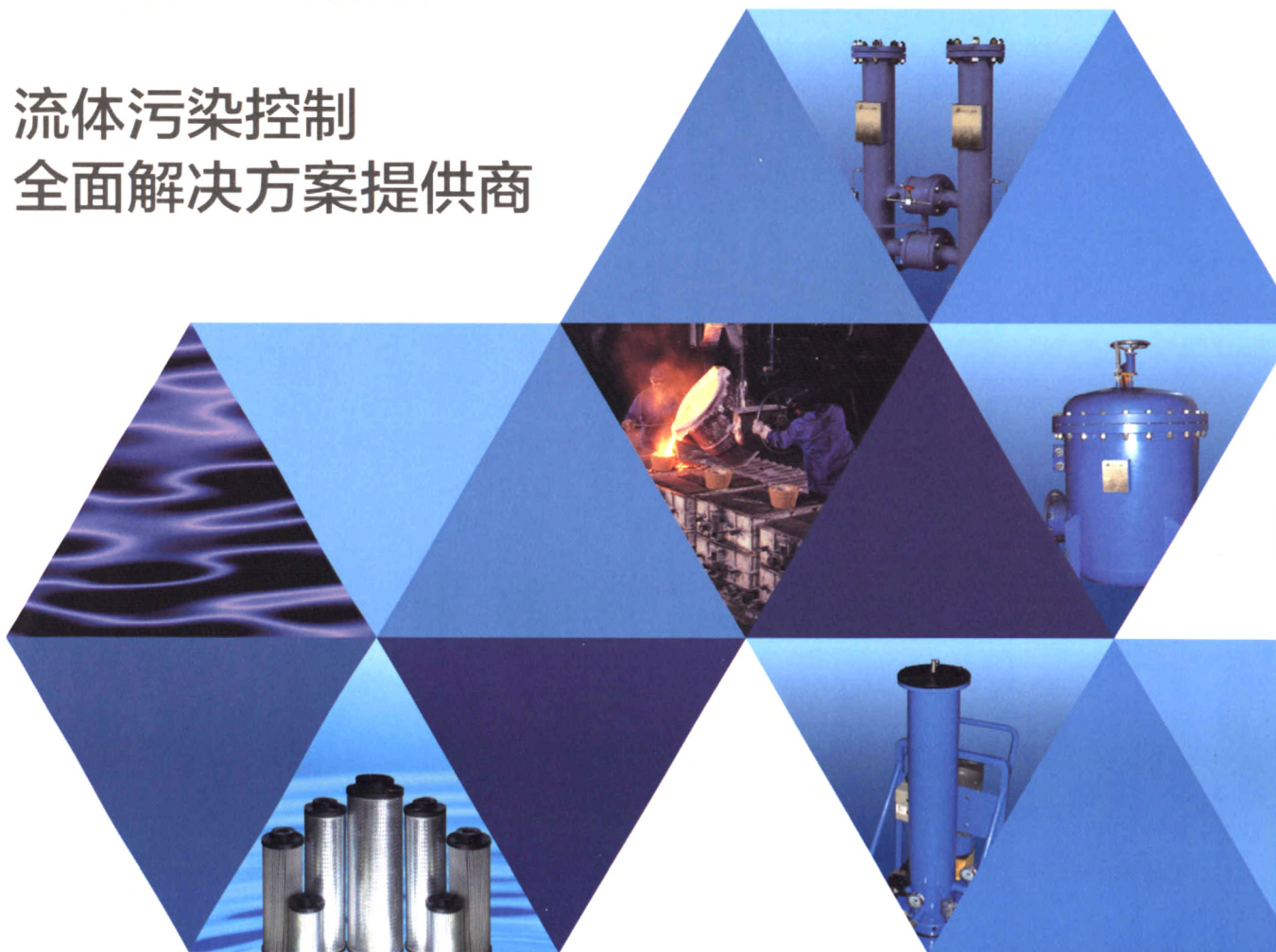


# 设备管理与维修

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

万方数据



# 目次

## 设备管理

- 4 球团设备大修的组织与管理 李会义 李伟  
6 基于关键节点的能源管理模式探索与实践 张振华  
7 对企业推行设备点检制若干问题的分析 王洪波 边崇颖  
8 推行 TnPM 的意义及应用成效 李葆文  
10 计算机技术在设备管理中的应用 杨维萍

## 工作研究

- 11 发电厂转动设备润滑管理 李宗耀 袁立强 季广辉等  
13 镍冶炼进口设备部件国产化浅析 裴继华

## 专家论坛

- 14 机床工具行业要加快转型升级 郑国伟

## 维护与修理

- 16 空调加热器频繁泄漏故障处理 原萍 孙学勇 李子俊  
17 在线气体分析仪用于干熄焦循环气分析 张志功  
19 曲轴车铣中心铣头主轴锥套断裂故障处理 刘云贵  
21 转子动平衡及允许不平衡量计算 陈娟  
22 锅炉安全阀常见故障分析及解决方法 刘淑静  
23 硫酸循环槽渗漏处理 常海峰  
25 110kV 少油断路器泄漏电流超标的处理 谭振武 党京文  
26 AK31 系列数控刀架故障处理 高浩国 于文生  
28 600MW 汽轮发电机组励磁调节器单通道故障处理 冀子明 张冲先  
29 XPICMFN-100 波纹管性能试验机维修与保养 王建新  
31 840D 数控系统启动数据的备份与恢复 卢新林  
32 袋式除尘器龙骨变形原因分析及对策 齐凤敏 李佳琪  
33 KZA-180 曲轴车床径向刀架维修 魏安宁 张雷  
35 FANUC 数控系统故障修理 姜海涛

## 技术改造

- 36 铸造起重机电气系统改进 凌开诚

- 37 提高汽轮机运行效率的措施 叶明  
39 循环氢压缩机干气密封系统改造 王春燕 杨海军 梁官军  
40 油田压裂机组控制系统兼容改造 刘铭强 吕卫祥 吴年华等  
42 1880m<sup>3</sup> 高炉探尺矢量变频控制系统 徐爱萍 张慧  
44 水冲式头尾焦处理装置在推焦机上的应用 赫占坤  
45 TDM200-160×12 型高压水泵泵芯定位方式改造 刘征宇 张志刚  
47 储罐工艺管线安全报警装置改造 杨荣军

## 设备与技术

- 48 管状带式输送机及应用 张旺

## 诊断技术

- 50 双级烟气轮机振动分析 唐卫兵  
53 滚动轴承故障智能诊断系统及故障测试实验 谭君贤 贺晓蓉 杨绍荣等

## 润滑与密封

- 55 机械密封使用中应注意的三个问题 施志雄  
57 干气密封及在 4B26 离心压缩机的应用 张书波

## 节能与环保

- 59 粘胶短纤维酸浴闪蒸循环系统节能改造 玄兆生  
60 蒸汽凝结水乏汽再利用 罗健 赵志强 张蒙生等  
62 国家重点推广节能报告(第四批)(四)

## 工场经验

- 64 QTZ63 型塔式起重机倒塌事故分析 李芳龙 余国意  
65 Zwick Z050 全自动拉力试验机气路故障处理 杨克勤 李娟 胡道丰  
65 汽轮发电机轴振原因及防轴振措施 李向勇  
66 燕尾导轨平行不等距问题 廉小毅  
66 汽轮机自动主汽门故障排除 李宏杰  
67 电厂锅炉脱硫系统供水改进后存在问题分析 滕双年 刘乃峰 邹德智

- 67 SC-801 机组变速箱齿轮断裂分析  
鄂玉斌 吕红丽 刘 坤
- 68 DPC-600 机组压缩机缸套拉缸分析及处理  
张凤林 唐 军
- 68 几种机床润滑管理经验  
司聚朝
- 69 西门子数控系统的参数使用  
谢星昊
- 70 汽轮机盘车齿轮专用联结张销  
韩兴全
- 71 电厂机组火焰检测系统检修经验  
高 权
- 71 电机集电环故障处理方法  
白连庆
- 72 改善天车吊钩梁滑轮组润滑状况的措施  
冯 平

### 信 息

中国机械工程学会期刊工作研讨会在合肥召开(72) 石油管道施工中新型多功能射线报警器的应用(73) PLC在矿山压风机集中监控中的应用(73) 低压生活用电降损的管理对策(73) 埃克森美孚在华推出新一代高效节能工业润滑油(73) 斯凯孚(SKF)推出全新气动液压泵和注油器(74) 乔格 TBAIME600×2500 MIT CNC 型系列变压器铁芯横剪生产线改造(74) 先进实用技术和产品二则(74) 机床产品二则(75) 发动机辅助动力装置(75) 车用电子监控系统(75)

### 资 料

76 机床电气控制系统 数控平面磨床的加工程序要求

34 封面广告说明

### 目 录

设备检修工程中的点线面立体管理模式  
点检定修在矿山设备管理中的应用  
探讨不拆卸叶轮测定叶片不平衡度方法  
用激光表面淬火提高压缩机活塞杆耐磨性能  
CLT-200型12工位液压力塔换刀故障排除  
数控机床接地故障分析与诊断  
XK2425型数控龙门镗铣床拉附件液压系统改进  
循环氢压缩机干气密封故障分析及改进

# IC PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.7 2012(Total issue No.335)

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

- Organization and Management of Overhaul for Palletizing Equipment .....Li Huiyi Li Wei(4)
- Lubrication Management on Rotary Equipment of Power Plant .....Li Zongyao Yuan Liqiang Ji Guanghui and Others(11)
- Treatment on Fracture Fault of Spindle Taper Sleeve of Milling Head for Crankshaft Turning and Milling Center .....Liu Yungui(19)
- Compatible Renovation on Control System of Fracturing Machine Set of Oil Field .....Liu Mingqiang Lv Weixiang Wu Nianhua and Others(40)
- Vibration Analysis on Double-stage Flue Gas Turbine .....Tang Weibing(50)
- Recycling of Exhausted Steam for Steam Condensed Water Syste .....Luo Jian Zhao Zhiqiang Zhang Mengsheng and Others(60)

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。