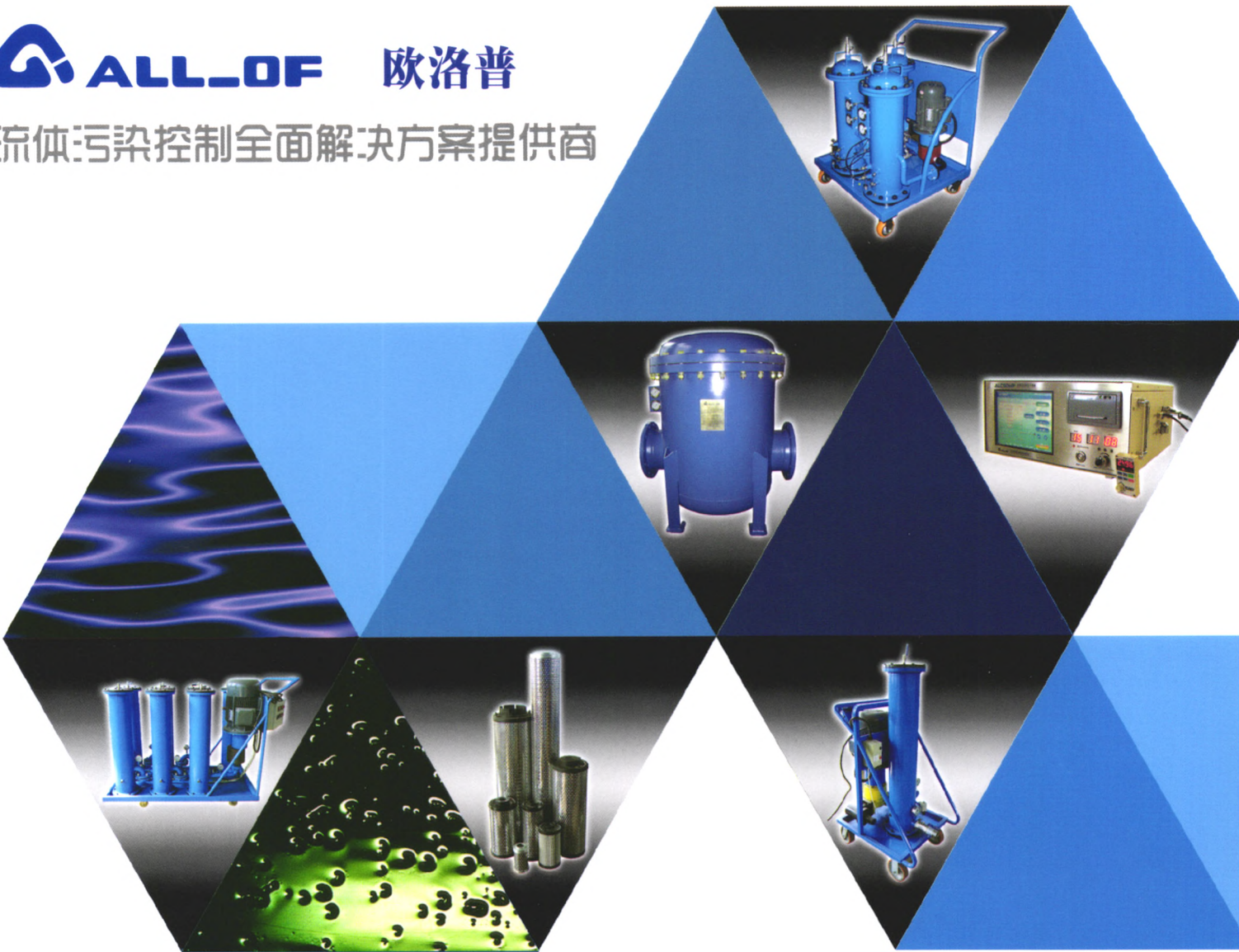




设备管理与维修

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 CONTENTS

产经要闻

国务院常务会确定减税降费措施 支持小微企业和创业创新
(4) 国务院常务会议确定推进标准化工作改革措施 促进经济提质增效升级(4) 李克强:国家创投基金设立后要用市场化办法操作(4) 李克强主持召开专家学者和企业界人士座谈会听取对政府工作报告意见和建议(4) 中共中央政治局召开会议审议通过《国家安全战略纲要》(5)

行业资讯

“第二届(2015)中国工业经济年会”在京举办(5) 三部门联合部署首台(套)重大技术装备保险补偿机制试点工作(5) 国家能源页岩油研发中心落户中国石化(6) 世界首例采用基于静止同步补偿器抑制火电机组投用(6) 我国国产首台大直径隧道掘进机下线(6) 中国国资国企产业创新战略联盟成立大会在北京召开(6) 中国建筑钢结构高空安装操作平台获发明专利授权(7) 机械总院一项成果获国家科技进步一等奖(7) 全球首条 8.5 代 IGZO 液晶面板生产线项目投产运行(7) 中国石油大型 LNG 储罐建造技术取得重大突破(7)

企业动态

斯凯孚(SKF)与中国风电齿轮箱制造商签署战略合作伙伴关系协议(7) JLG(捷尔杰)荣获 2014 中国高空作业平台用户品牌关注度四强(8) 开启无限红外应用 -- 福禄克重磅发布专家级红外热像仪(8) 山特维克可乐满全新槽铣刀实现无故障铣槽(8) 施耐德电气与中国联通签署战略合作协议(8)

设备管理

- | | |
|-----------------------|--------|
| 9 施工机械设备管理问题探析 | 李树男 |
| 11 低温液体气站应急预案 | 汤伟 周建良 |
| 13 锦屏水电站协同管理信息平台开发与应用 | 谢军 |
| 16 企业实施设备检修业务项目化管理的意义 | 齐朝晖 |
| 18 卷烟工业企业设备精益管理工作探索 | 徐尚军 |

工作研究

- | | |
|-------------------|---------|
| 20 设备操作检修协同管理模式研究 | 宋泽海 李海龙 |
| 23 设备维修费用管理与控制的探讨 | 王秀华 |

维护与修理

- | | |
|---------------------------|------------|
| 25 吊挂转炉连接装置关节轴承的更换 | 曹晶 |
| 27 磷酸盐盘式干燥机故障处理 | 杨艳 原学腾 周亮等 |
| 28 SUND/BIRSTA 打包机打捆头故障分析 | 包国华 |
| 30 真空泵加装大气喷射器工作水温对真空的影响 | 蔡高翔 |
| 32 TBM 掘进机主轴承密封故障诊断与处理 | 董仁涛 |
| 34 耙式浓缩机压耙故障原因及预防措施 | 李翔 |
| 36 三催化轴流烟机的故障处理 | 原学腾 冯英 杨艳 |
| 38 龙门吊整体平移施工技术用于地铁盾构施工 | 刘金峰 |
| 43 电力系统接地故障处理 | 高长松 |
| 44 瓶装啤酒纸箱包装机 PLC 系统维护 | 段友乐 |
| 46 德国本安型电磁先导阀使用维护 | 薛引申 |

技术改造

- | | |
|----------------------|--------------|
| 47 套管静水压机灌注阀结构技术改进 | 苏金洋 曾国政 张书广等 |
| 49 一种超长物料运输车设计与应用 | 赵玉珍 |
| 50 多功能喷涂机器人光纤反馈系统改造 | 赵慧星 |
| 51 焦化装置辐射进料泵出口降压改造 | 牛春如 靖迎涛 |
| 52 轮胎外观检验平台控制系统改进 | 岳振宇 |
| 54 脱硫系统取消旁路挡板后保护逻辑优化 | 程历军 |
| 56 卷烟物流整件烟分拣系统改进 | 向光禄 |
| 57 新型吸附式压缩空气干燥装置 | 王新建 |
| 60 悬臂取料机斗轮液压系统改进 | 王敏刚 |

设备与技术

- | | |
|------------------------|-----|
| 61 复杂地质条件下 CFG 桩施工技术 | 阳慧 |
| 63 岛式车站盾构机过站技术探讨 | 罗炬华 |
| 66 跨越既有线路的连续梁转体施工技术 | 宋海燕 |
| 68 地震勘探在隧道施工的应用 | 赵卫庄 |
| 70 监控量测技术在山岭隧道工程中的应用 | 黄君兰 |
| 73 高铁跨既有铁路连续梁斜拉挂篮设计与施工 | 刘楠 |
| 76 高铁现浇连续梁施工技术 | 顾连杰 |

诊断技术

- | | |
|-----------------|----|
| 78 磁粉检测用于承压设备检验 | 王英 |
|-----------------|----|

80 铁谱分析技术用于旋转设备故障诊断
张玉婷 李 佳 李 健等

润滑与密封

82 润滑油系统管道的水力清洁和冲洗
李海军 张伟龙 杨 淼

83 旋流分离器机械密封改进
石敏丽 刘晓晨 马小虎等

85 丙稀精馏塔回流泵机械密封改进 朱正写 金立新

节能与环保

86 空调系统节能降耗管理模式 林绍辉

88 热风炉余热利用技术应用 尚根凤 张国全

90 老式蒸汽清蜡车节能改造
倪 弘 马传奇 刘铭强等

工场经验

91 ZW-64/18 型氮压机故障分析及处理 李玉霞 赵巩利

92 一种安全可靠的液氯气化系统
滕怀华 刘 强 张念磊

93 压缩机技术性能优化实践 孙 玉

93 使用电动阀门的注意事项 亓育民

94 高强螺栓紧固方法 杨军峰 王钢华

79 封面广告说明



**PLANT MAINTENANCE
ENGINEERING**

(Monthly)

No.4 2015(Total issue No.372)

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

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 Serial Numbering:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

Discussion and Analysis on Equipment Management Issue of Construction MachineryLi Shunan(9)

Discussion on Management and Control of Maintenance Expenses of EquipmentWang Xiuhua(23)

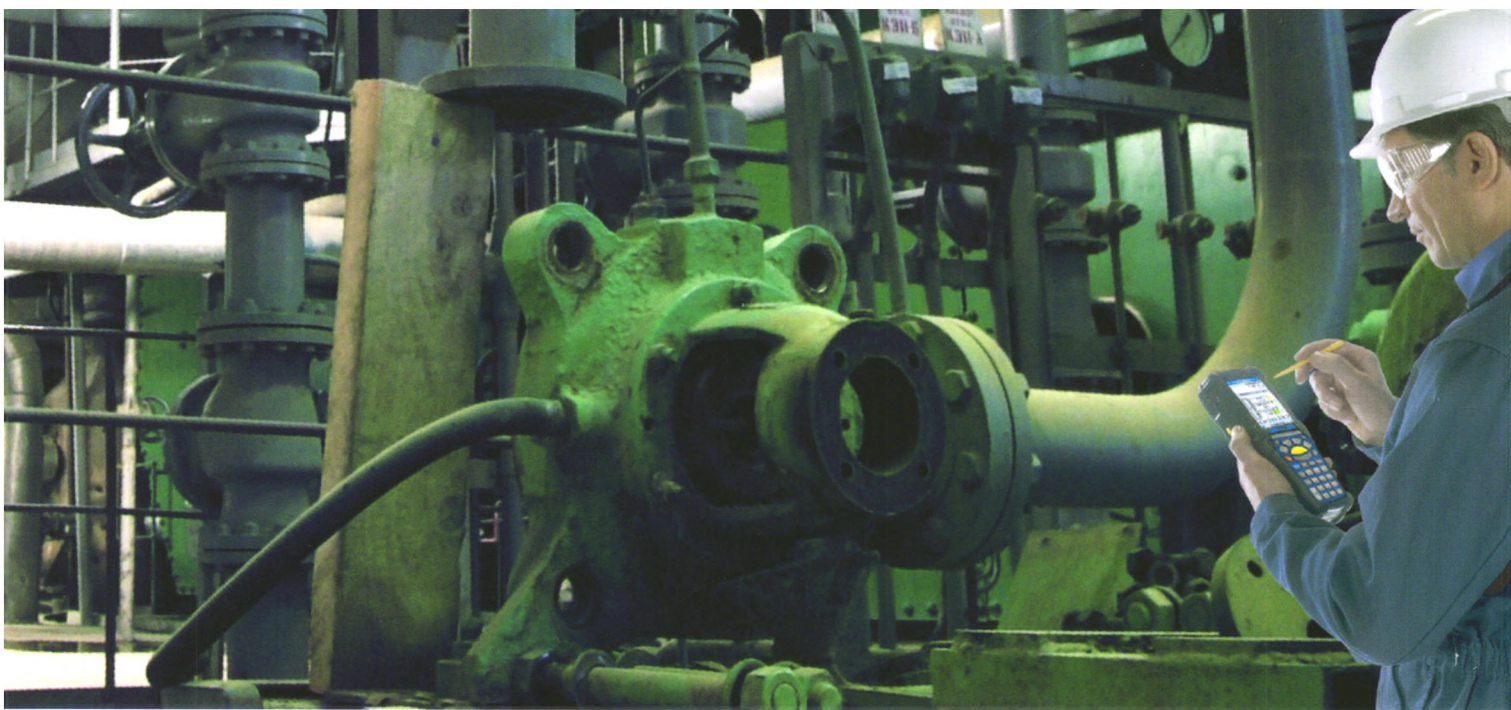
Replacement of Knuckle Bearing of Connection Equipment for Hanging ConverterCao Jing(25)

Fault Treatment on Sulphonate Tray Drier
.....Yang Yan Yuan Xueteng
Zhou Liang And Others(27)

Usage and Maintenance of Germany Made Intrinsically Safe Type Electromagnetic Pilot Valve
.....Xue Yinchuan(46)

Application of Monitoring and Measuring Technology in Mountain Tunnels ProjectHuang Junlan(70)

Improvement on Mechanical Sealing of Cyclone Separator
.....Shi Minli Liu Xiaochen
Ma Xiaohu And Others(83)



SKF 点巡检系统



SKF 点巡检仪



SKF 机器状态检测器



SKF 测振笔



SKF 无线掌上分析仪

全员参与的状态监测系统!

- 通过无线传感器，可一次同时采集速度、加速度、温度以及FFT 频谱数据
- 采集振动量、工艺量、观察量等数据
- 数据支持LAN、USB、WiFi、3G/GPRS传输
- 采集的数据可通过SKF @ptitude 软件套件，实现与CMMS、ERP 或者其他设备管理软件无缝连接。

让安卓手机、平板电脑成为您状态监测的工具

更多状态监测产品信息，请咨询SKF当地办事处

斯凯孚（中国）销售有限公司

联系人：梁先生

电话：13924067705

邮箱：Andsky.liang@skf.com

地址：上海市黄浦区半淞园路377号

网址：www.skf.com www.skf.com.cn

The Power of Knowledge Engineering

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。 | © SKF Group 2015

<广告编号：2015.04-20>

ISSN 1001-0599



ISSN1001-0599

CN11-2503/F

广告经营许可证：京朝工商广字第0004号

邮发代号：2-395

定价：18.00元