



QK1923506



P M E[®]
Plant Maintenance Engineering

6 (上)

(总第449期)

2019

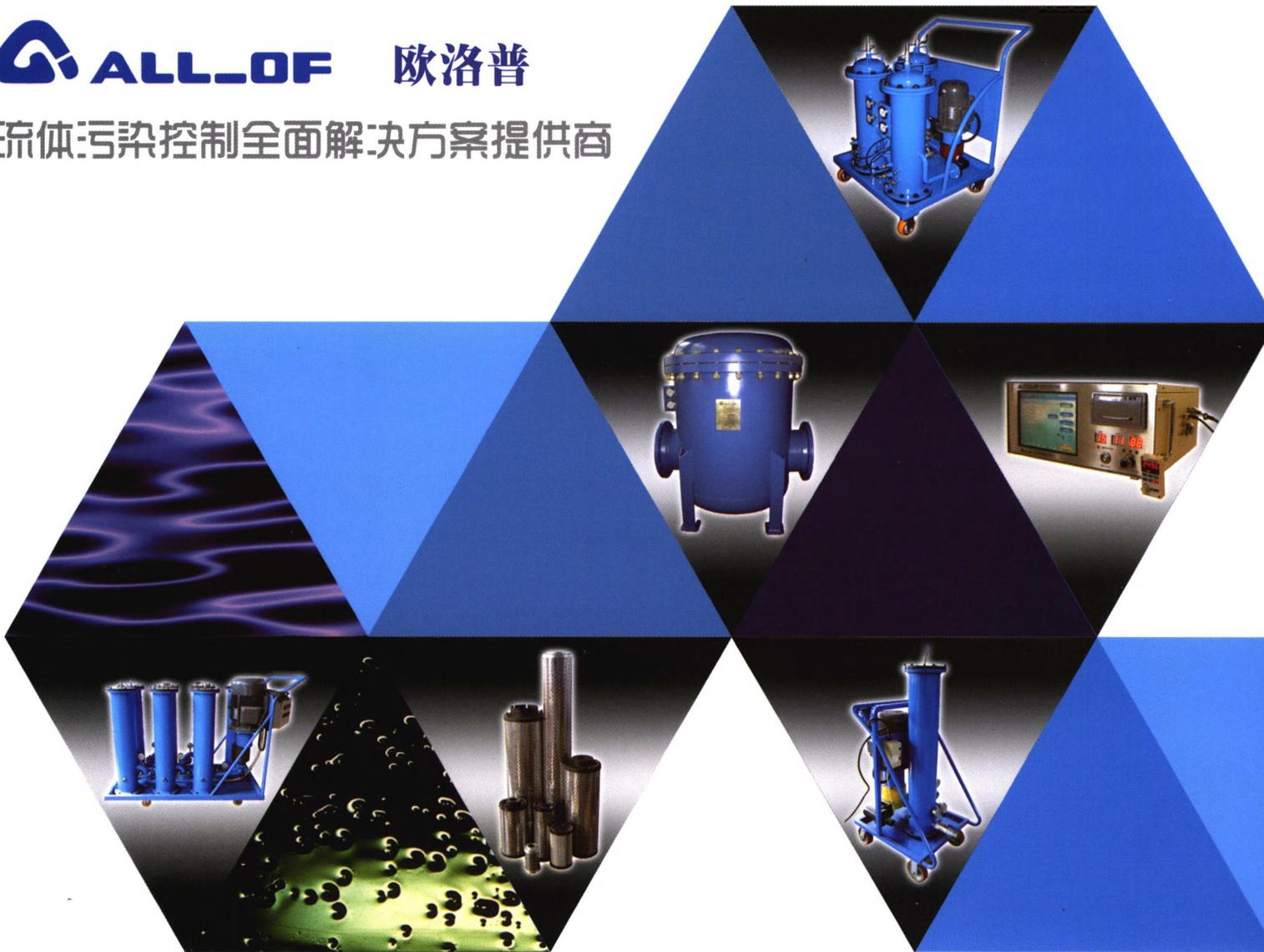
1980年创刊
ISSN 1001-0599
CN 11-2503/F

半月刊

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



开方数据

全国统一客户服务热线: 4000-010-005

北京欧洛普过滤技术开发公司

地址: 北京市延庆县康庄镇风谷四路8号院18号楼

电话: 010-61279213/9223 61165692/7892 传真: 010-61279223

网址: www.all-of.com E-mail: yangmiao828@vip.sina.com

目次 CONTENTS

设备管理

- 5 基于流程化管理的企业设备资产管理信息化建设
潘宇航, 张宇清, 刘辉玲, 等
- 8 医院医疗设备招标采购中的典型问题分析与对策 刘文通
- 10 以“6化”转型推进设备管理精益化 张振华
- 11 设备深度评价与安全管理 吴松华
- 13 油田电气设备防爆管理要点研究 范吉祥
- 15 基于SPC方法的试验设备维修质量管理设计 齐天乐
- 18 炼油厂原油储罐的风险评估 蒋金玉, 陆秀群, 程伟, 等
- 20 设备备件库存管理分析 吕梦莹, 王斌
- 21 钢铁企业电仪备件采购物料编码体系搭建
于新乐, 于洪喜, 缪明军, 等

工作研究

- 24 基于GJB 9001C科研院所知识管理思路的研究
黄聚义, 孙中华, 齐阳
- 25 煤矿地面供电系统技术改造应用研究 李为民
- 27 基于SAP大数据的重点设备问题专项维护方法 涂文平

维护与修理

- 30 40 t门座式起重机平衡系统更换工艺流程分析 王立志
- 31 XK2420龙门镗铣床典型故障维修 陈林邦, 苏龙
- 33 芳烃装置P-505/1密封泄漏原因分析及改造
牛春如, 李淑新, 刘新
- 35 小松470-6装载机液压故障诊断与维修 揭伟平
- 36 管体车丝机刀塔旋转不到位故障处理 位中波, 黄明
- 38 唐钢3500精轧机窜辊问题的分析与改进
贾旭, 刘志彬, 郑智勇, 等
- 40 斗轮机轮斗轴断裂成因分析及处理 徐吉岭, 庞琳亚
- 42 1000 MW机组引风机高负荷失速分析及措施
万立明, 张军
- 45 有限元法在某托杆式往复输送系统中的应用 赵旭
- 48 S7分布式故障安全系统应用与维护 吴建华
- 50 飞利浦彩色超声IU22多版本电源故障处理
张慧君, 李作家, 李子好
- 52 压水堆压力容器水位测量管泄漏原因分析
杜凯, 李熠, 陈红卫, 等
- 54 核主泵电机轴承烧毁事故分析 杨全超, 文学
- 56 港口工程机械日常维护注意事项 阳佳欣
- 58 重水供应系统公共回流阀失效分析及应急处理
袁小魏, 李平原
- 61 催化裂化装置烟气轮机叶片在线除垢 崔卫强
- 63 港口岸桥小车减速箱轴承跑圈原因及解决方案 杨健

- 65 斯柯达镗铣床主轴轴承修复方案 贾晗
- 66 模切机压力故障分析及解决方法 刘飞林
- 67 GE彩色超声故障维修2例 李作家, 张慧君, 江金达
- 68 2*机高压加热器解列原因分析及防范措施 陈伟华
- 70 浙大中控DCS系统故障诊断与维修 王岩, 段全军
- 72 辅助给水系统发电机带载启动困难原因分析
刘争光, 马永立
- 74 核电企业作业管理中心群堆管理模式探索 舒畅

技术改造

- 77 净化空调表冷器的分析与改造 袁显冬
- 79 卷烟厂锅炉余热阶梯利用技术改造 郑东升
- 81 条烟输送线单道独立驱动系统设计与改造 张伟峰
- 83 橡胶补偿器在双泵单管输送系统中的应用及改进 任小明
- 85 基于异地供丝模式的激振式烟丝松散装置
张天奇, 冀跃峰, 贾凡, 等
- 87 微型计算机在中频感应烧结炉上的应用 陈伟
- 89 AGM温度变送器抗干扰测试及改进 岳春生, 刘阳
- 92 不锈钢热退火酸洗机组抛丸机电气控制系统
邵超, 林刚
- 95 数字对讲机系统存在的问题及改进措施 温晓明
- 97 输油管道电伴热控制系统改造 邢孝彤
- 98 码头带缆机控制系统升级改造 程雷
- 99 MI-1201质谱计真空系统优化 程栋
- 100 双主梁门式起重机轻量化设计的关键技术
刘新波, 王金刚, 侯永强
- 102 高浓度硼酸水箱电加热器改进方案 黄奇峰
- 104 退铬槽有限元分析及结构优化
王成硕, 王卫鑫, 高峰, 等
- 106 600 MW汽轮发电机集电环运行分析 吴昊
- 107 超超临界1000 MW机组二次风量装置改造与优化
李渊, 李晋达
- 109 镗床主轴振幅度和前端下垂幅度大原因分析 刘治层
- 110 炼化企业联合车间物资精细化管理
马驰, 程亚川, 刘伟
- 112 天然气注气压缩机燃料气冷却器失效分析及改进
赵振兴
- 114 1000 MW核电汽轮机再热阀卡涩原因分析及处理
罗贤龙, 李祥奎, 于新娜

设备与技术

- 118 以免加湿的方式减少薄板烘丝机干头燥尾量
林敏, 黄堃, 王乐军, 等

- 120 基于HMI的螺旋焊管机组设备监控平台建设
 茆建军, 张朋年, 刘 丁
- 122 FIBRO桁架机械手碰撞监控解析
 陈 萌, 贾广鹏, 刘 乐
- 124 核电主泵连接管道振动故障诊断与改进措施研究
 王琇峰, 洪银聪, 周正平, 等
- 127 施工设备远程监控系统的建立 王一帆
- 129 锅炉水冷壁管爆管原因分析及防范措施 黎子锋
- 132 高炉煤气调压阀组阀体有限元分析 于占忠
- 134 公路工程软土路基施工技术的运用 齐双甲
- 136 制冷式离心压缩机模型级设计与优化 官文超
- 138 FDS流钻设备掉钉与花杆问题的分析及优化 王晓峰
- 141 福清核电给水泵系统运行和控制逻辑优化分析
 谷 铁, 吴忠航, 张美强, 等
- 145 烟叶醇化仓库PH₃浓度复合监测仪的应用
 杨 韬, 骆 杰, 杨 勇, 等
- 147 磁力泵的选用原则和条件及优化方案分析
 周大朋, 周雪松, 刘振东
- 149 核电站人员污染监测仪报警分析与应对策略
 卫振华
- 151 石油钻机井架配套气动输送装置
 闫 泓, 张海鹏, 张志良
- 153 某反应釜内衬铝板腐蚀原因分析 张桂鑫
- 155 核应急污染物扩散三维可视化系统研究设计
 陈 明, 彭 波
- 158 EJM340/4-2掘锚一体机自动集中润滑系统的设计
 王佃武
- 159 基于BPR理论的电梯定期检验流程优化
 杨雅婷, 李信芳, 张文杰
- 162 核电厂应急柴油发电机突加负载试验方法 潘永成

诊断技术

- 164 多种喘振原因及对策
 祝思宁, 董玉华, 王 慧, 等
- 169 立式高压电机轴承振动故障分析与治理
 文 学, 杨全超, 侯晓宇
- 173 ALSTOM百万级半速汽轮机推力轴承瓦温异常分析
 李祥奎, 罗贤龙, 付 晴, 等
- 175 转子不平衡故障在诊断中的有效应用
 兴成宏, 李迎丽, 张 玲

节能与环保

- 177 优化供电结构与国家节能
 许继锋, 陈 渤, 拜合提亚尔·拜克力
- 178 卷烟厂综合热源节能热水系统应用 乔建国, 张 册
- 140 封面说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.6 2019 (Total issue No.449)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering” Magazine Agency
 ADD: No.1, Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip: 100083

Editorial Department: 010- 64077639

Marketing Department: 010- 64000280

FAX: 010- 64014125

URL: <http://www.pme.com.cn>

E-mail: pme@pme.com.cn

Beijing Municipal Press Release of China Postal Group

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

Construction of Material Coding System for Electrical
 Instrument Spare Parts Purchase in Iron and Steel
 Enterprises

YU Xinle, YU Hongxi, MIU Mingjun, etc (21)

Failure Analysis and Emergency Treatment of Public
 Backflow Valve in Heavy Water Supply System

YUAN Xiaowei, LI Pingyuan (58)

Analysis and Solution of Pressure Failure of Die Cutting
 Machine

LIU Feilin (66)

Anti-interference Testing and Improvement of AGM
 Temperature Transmitter

YUE Chunsheng, LIU Yang (89)

Key Technologies for Lightweight Design of Double-girder
 Gantry Crane

LIU Xinbo, WANG Jingang, HOU Yongqiang (100)

Construction of Equipment Monitoring Platform for Spiral
 Welded Pipe Unit Based on HMI

MAO Jianjun, ZHANG Pengnian, LIU Ding (120)

Causes and Countermeasures of various surges

ZHU Sining, DONG Yuhua, WANG Hui, etc (164)

性能全新升级 表现更为卓越

全新 GENIE® S™ -80 XC™ & S-85 XC 直臂型高空作业平台



平滑的工作范围扇形图
解决锯齿工作面问题



更大更强载重
能容纳 3 人同时作业



全新的 CAN 控制系统具备
SmartLink™ 系统功能

Genie
A TEREX BRAND

特雷克斯（常州）机械有限公司 上海分公司

地址：上海市徐汇区虹桥路 500 号中城国际大厦 501 室

邮编：200030 电话：+86-21-60936855

网址：www.geniechina.com 咨询服务热线电话：40006 9900

吉尼是特雷克斯美国南达科塔公司的注册商标，吉尼是特雷克斯旗下的一个品牌。Terex 2019 年版。

TAKING YOU **HIGHER**

带您到达更高处



广告

ISSN 1001-0599

CN 11-2503/F
万方数据

广告发布登记：京朝工商广登字20170064号

邮发代号：2-395

定价：22.00元

ISSN 1001-0599



1 1 >

9 771001 059199