



12

(总第368期)

2014

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

博钛[®]

全球领先的
安全连接管理专家

BOLTITE[®] **BOLTENSION[®]** **BOLTORG[®]**
液压拉伸器 防爆电动液压泵 液压扳手



北京科路工业装备有限公司

电话: 010-64209488

邮箱: sales@klwchina.com

传真: 010-64245611

网址: www.klwchina.com



目次

产经要闻

李克强与俄总理签署近 40 项能源金融合作文件(4) 新《环境保护法》将于 2015 年 1 月 1 日起实施(4) 国家发展改革委发布《中国资源综合利用年度报告(2014)》(4)

行业资讯

近千项节能减排新技术装备亮相邯郸(5) 第一届中国风电运营维护管理论坛在北京举行(5) 陕西省机械工程学会为长庆油田公司举办设备维修与管理交流培训会(5) 《节能机电设备(产品)推荐目录(第五批)》和《“能效之星”产品目录(2014)》公示(5) “2014 年第 27 届中国机床工具行业发展论坛暨 2015 年运营形势研讨会”在洛阳市召开(6)

企业动态

美孚产品科技驱动安全、环保、高效的可持续发展(6) SKF 首次携手 KAYDON 亮相 PTC ASIA 2014 (6) 美国菲力尔公司 (FLIR Systems) 推出全新 T 系列红外热像仪(7) JLG(捷尔杰)高空作业平台荣膺 2014 年中国工程机械租赁业热租产品 (7) JLG(捷尔杰)携全系产品出击“bauma China 2014”(7) Genie SX™-180 亮相 2014 BAUMA 展(7) 智能照明控制大空间(8) 杭州水处理技术研究开发中心有限公司投身国家循环经济建设(8) Vishay(威士公司)新款螺丝接头功率铝电容器具有超长使用寿命(8)

设备管理

- 9 我国特种设备法制化管理的特殊性
刘昕 赵利鹏 王文彬
- 12 钛棒丝材技改项目设备管理风险控制
刘永忠 王农 范珂
- 14 污水处理设备运行管理经验
薛红梅
- 16 关于化工装置年度停车大修管理
王燕飞 杨沐华 王皓
- 18 军工科研大型仪器设备共享平台建设
陈建均

工作研究

- 19 以国际标准化理念引领企业 IT 服务管理 匡杨
- 21 设备维修企业模拟市场的应用 柯军

维护与修理

- 23 清洁在电梯保养中的重要性 吕明金
- 25 电梯噪声降噪技术与实践 李江
- 27 家用电梯维修保养技术和发展趋势 马锦泉
- 31 电梯物联网技术的施工与应用 吴润波
- 33 浅析电梯轿厢称重装置 侯兆成
- 36 电梯曳引绳更换施工安全与施工质量控制 刘义昌
- 40 电梯安全监控系统使用心得 薛海飞
- 42 电梯拆除安全隐患之我见 张昊
- 44 电梯维保作业中及时更换易损件的重要性 姚祝甫
- 46 格子型球磨机传动系统振动原因分析 王炫
- 48 设备维修案例及经验点滴 张随栓
- 50 基于 SRCM 的维修策略决策与优化
王东升 李江 张雷
- 53 塔式起重机液压顶升系统故障分析及检测 徐明
- 55 卷烟机主要设备参数对卷烟圆周稳定性的影响
黄幼斌 谢忱
- 57 FU700 输送机故障分析处理 刘强 刘鑫
- 58 西门子 840D 数控系统硬盘故障处理 雒补清 杨文君

技术改造

- 59 CNIM 自动扶梯电气控制系统改进 田峰
- 61 翻车机总线控制系统升级改造 杨孟江
- 64 铸钢熔炼设备水冷系统改造及应用 杨文哲
- 65 污水提升泵干运行保护线路改进 王明军
- 67 立式水冷一体化车载锅炉及应用
高中林 邢世钰 吕兴军等
- 68 数控多功能相贯线切割机电气控制系统改造
王鑫 金德华
- 71 改进 BW1235 卷绕机提高生头成功率 李明
- 72 定量给料机托辊缓冲装置改进 郭清豪
- 73 2200 m³ 高炉矿焦槽闸门改造 李道智 陈飞

诊断技术

- 74 状态检测技术在单螺杆泵故障诊断中的应用
包波 王浩然
- 75 基于 FTA 的数控机床电源故障诊断专家系统研究
吴毅 杨文广 蒋东翔

润滑与密封

- 77 油液在线监测技术在注采设备中的应用与分析
张中宝 陈大彬 王海斌等
- 79 切焦水提升泵密封泄漏的原因分析与改造
辛根源 严政 周现

节能与环保

- 81 石化企业电加热设备电能质量优化措施
刘易 吴慧军
- 84 600 MW 燃煤机组余热利用技术效果评价
贺鑫

工场经验

- 86 MC625MF4K 数控龙门铣故障分析与排除
李书存
- 86 装填车设备故障判断与检修方法
徐同军 李孝玉 熊冉
- 87 流量密封试验器液压系统回油气泡故障
王铁铮
- 88 改进 Tunkers 液压冲孔装置的减振结构
管卫卿
- 88 IGM 焊接机器人寻位故障处理
邱令超
- 89 《设备管理与维修》杂志 2014 年 1~12 期总目录
- 94 封面广告说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.12 2014(Total issue No.368)

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

The Particularities of Legalization Management for Special
Equipment in Our Country

.....Liu Xin Zhao Lipeng Wang Wenbin(9)

Using International Standardization Concept to Lead IT
Service Management for Enterprises

.....Kuang Yang(19)

Cause Analysis on the Vibration of Drive System for Gate
Type Ball MillWang Xuan(46)

Renovation on Electrical Control System of CNC Multi-
function Cutting Machine for Intersecting Curve

.....Wang Xin Jin Dehua(68)

Optimization Measures to Improve Power Quality for
Electric Heating Device of Petrochemical Enterprises

.....Liu Yi Wu Huijun(81)

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。

及人所不及

56.56米傲然屹立

隆重推介全球领先高度的自行式直臂高空作业平台。全新1850SJ拥有更高的工作高度，更强的稳定性以及更大的作业范围。可以轻松升高至58.56米的作业高度，创新型底盘还可前后延伸。1850SJ配备454/227千克的平台载重，堪称业界一流的超强高空作业平台。更多详情敬请访问 www.jlg.com

捷尔杰（天津）设备有限公司上海分公司
中国上海浦东新区芳甸路1155号 嘉里中心3705室 邮编：201204
电话：800 819 0050（座机） 400 613 0050（手机）

JLG

reachingout

安全·高效·耐用

<广告编号：2014.12-16>

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：15.00元