

目次 CONTENTS

产经要闻

国务院印发《实施〈中华人民共和国促进科技成果转化法〉若干规定》(4) 以结构优化推动绿色发展(4) 京津冀及周边地区工业煤炭高效清洁利用工作座谈会在京召开(4) 两部门座谈两化融合促进安全生产工作(4)

行业资讯

国家级特大型钢铁工业园节水减污课题落户鞍钢(5) 哈电集团响水涧抽水蓄能机组关键技术研究及设备研制整体达国际先进水平(5) 航天科工镀铜钢接地材料产业化取得重大突破(5) 油田废水处理及再利用技术(6) 航天科技集团成功研制高精度比例电磁阀(6) 机械总院大气腐蚀研究达到国际先进水平(6)

6 本刊评出 2015 年度优秀文章

企业动态

中科富图工业集成制造研究院等 5 个高端研发机构集体落户天津未来科技城(7) 美国菲力尔测量仪表再出多款新品(7) 吉尼 Genie Z-62/40 曲臂型高空作业平台增加新功能(8) 艾里逊变速箱提升清障车效率和性能(8)

设备管理

- 9 项目管理在 TnPM 体系推进中的应用 房华伟
11 工厂备件储备建立的方法 张杰 王崇阳 张艳丰
13 压缩机安全技术管理在生产中的重要性 魏新发
15 管线球阀产品及监造质量控制概述
张伟福 叶勇 王冬林等
17 核电站气动阀管理 岳春生 卢辉 张宏伟
20 通过设备运行状态评估确定系统改造方案 汪胜

工作研究

- 23 检验检测是特种设备监督管理的法定工作内容
刘昕 王文彬

- 26 基于道路工程成本管理的思考 金朝彬
28 路桥工程机械设备的管理措施探讨 盛小勇 谢家文
29 特种设备检验差异化管理研究 魏曦光

维护与修理

- 32 配电网倒负荷应用实例 赵爱志
34 输水管道压力钢管焊接问题及解决措施 宋昱
36 动平衡影响系数法在 BENTLY 转子实验台的应用 陆晨
39 船舶维修保养重要性探析 董广前
41 循环水泵出口液控蝶阀常见故障处理
何冬辉 魏长宏 安凯
43 半闭环控制+品质在线管控系统在压铸机的应用
孔令军 许明 李志中
45 油气管线抢修中断管刀具破损原因及预防措施
余国健 丁振军 孙强等

技术改造

- 47 修井机二层平台改造 龙涛 冉建
49 摩托车档位器自动生产线 刘剑
51 导杆式篮式卡瓦捞筒研究与应
郑松柏 陈雄 乔晓东
53 卷接机盘纸补偿传动装置设计与应用
张保永 周霞 姚猛
55 重型数控龙门镗铣床静压导轨修理改造 申明付
57 打包机风送系统改进 宋辉
59 往复式压缩机组管线振动分析及改造
肖劲光 杨天龙
62 柴油发动机废气分配机构
张国勇 张良勇 张加洪等
63 自制分体式联轴器实现 P 型喷油泵调试 刘绍峰
65 CP341 轮询串行通信数据采集系统 王明军
69 ABB 系列变频器抗晃电改造
殷建华 张健 丛津毅等
70 海水粗过滤器优化改造 郭明乐 王兆宝 段金刚
72 改进翻车机轨道衡数据处理技术 刘红敏

设备与技术

- 75 铁路工程中轨道铺设施工技术 许 杰
- 77 水工隧洞施工组织设计及应用效果分析 邓 超
- 79 铁路桥梁连续梁挂篮施工技术探讨 王 军

诊断技术

- 81 基于多层次模糊合成的电梯整机安全评价方法
林瑜阳 莫小琴 李钟慎等
- 83 沥青摊铺机故障诊断系统设计研究
秦 争 蔡宗琰 赵伟达等
- 85 电厂球磨机振动原因分析及防治
徐广伟 赵晓强 聂常贵等

润滑与密封

- 88 余热锅炉给水循环泵故障分析及处理
袁小平 郭建伟 郭守祥等
- 90 净化水处理设备在塔河油田的应用
汪阳凯 王定才 马焱松
- 91 精制柴油泵机封泄漏原因浅析和改进措施
吴建辉 卜琛亮 李宝强
- 93 燃气轮机组润滑分析 夏延秋 赵小培 吴 浩
- 94 垃圾处理厂发酵罐腐蚀微观分析
吴振宇 王小宏 赵玉柱

节能与环保

- 96 柴油加氢装置工艺管线湿硫化氢腐蚀与防护
庞洪强 王 玮 苗海滨等
- 98 加氢裂化装置高压空冷系统的腐蚀与完整性管理
余 进 蒋金玉 王 刚

工场经验

- 100 数控机床机械故障原因分析与处理 王建忠
- 101 烘箱温度控制系统改进
李威华 凌幸福 席细勇等
- 61 封面广告说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.4 2016(Total issue No.386)

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

Importance of Compressor Safety Technology Management in the ProductionWei Xinfu(13)

Inspection and Detection is a Special Equipment Supervision and Management of the Legal WorkLiu Xin Wang Wenbin(23)

Water Pipeline Pressure Steel Pipe Welding Problems and SolutionsSong Yu(34)

Importance of Ship Maintenance AnalysisDong Guangqian(39)

Diesel Engine Exhaust Gas Distribution AgenciesZhang Guoyong Zhang Liangyong Zhang Jiahong etc(62)

CP341 Polling Serial Communication Data Acquisition SystemWang Mingjun(65)

Analysed and Improvement Measures of Refined Diesel Oil Pump Seal LeakageWu Jianhui Bu Chenliang Li Baoqiang(91)