

# 目录

## 科技视点

01 常减压蒸馏中的设备腐蚀与防护 赵博等

## 法规标准

09 我国在役承压设备检测评价法规标准体系进展 邵珊珊等

## 试验研究

14 Matlab小波变换在燃气管道泄漏检测中的试验研究 严欣明等

18 起重机制动下滑量简易高效安全的测量方法 谷惠勇

22 门式起重机状态监测系统研制 佟光勋等

28 渐进式安全钳制动性能的研究 陈伟刚等

## 材料与设 计

31 不锈钢管壳式换热器法兰结构 邓香中等

## 检验评价

34 某干气车间净化器壳体错边完整性评价 郭肆伟等

37 疯狂老鼠安全技术状况评价 王娟等

40 电动葫芦能效测试结果不确定度评价 王国防等

## 检测技术

44 缺陷深度对低频交流励磁检测结果的影响 陆新元等

50 基于电流曲线分析的电梯平衡系数检测方法 王继业等

## 管理技术

53 混沌理论对特种设备安全管理的启示 李志海

57 加强老旧电梯管理 推动老旧电梯改造 唐大芳等

## 节能减排

60 工业锅炉低温腐蚀研究 陆倩

## 安全分析

64 自动扶梯T型盖板的风险分析和整改方案探讨 赵华振

67 超(超)临界锅炉高温管道蒸汽氧化行为的分析与探讨 竺哲明等

71 浅析曳引式电梯平衡系数 唐文斌

## 事故分析

74 一起立式横水管燃煤蒸汽锅炉爆炸事故分析与警示 李博等

## 企业之窗

79 高密度聚乙烯装置反应器制造安装质量控制 王朝岭

## 行业动态

21 方快“新秀”北京ISH展会惊艳亮相 成为展馆最亮眼新星 李淑娟

73 特种设备科技协作平台电梯专业委员会组织召开2016年  
电梯技术研讨会 陈佩佩

84 全国索道与游乐设施标准化技术委员会工作会议在济宁召开 邢友新



1985年创刊

2016年第32卷第6期

月刊(总第253期)

主管单位: 国家质量监督检验检疫总局

主办单位: 中国特种设备检测研究院

中国特种设备检验协会

中国锅炉水处理协会

编辑出版: 中国锅炉压力容器安全杂志社

《中国特种设备安全》编辑委员会

顾 问:

潘际奎 钟群鹏 高金吉 林宗虎 李鹤林  
张 纲 宋继红 陈学东

主任委员: 林树青

副主任委员: 郭元亮 寿比南 高继轩

编委会委员: (按姓氏笔画排列)

丁日佳 丁克勤 王骄凌 王伟雄 王福绵  
王建军 田志成 史进渊 业 成 帅 健  
成 林 孙 亮 朱昌明 刘三江 刘应华  
刘爱国 刘时风 寿比南 沈功田 沈 钢  
沈 勇 李颜强 李晓刚 李 宁 李光海  
宋晓江 陈 克 何仁洋 何承厚 张亦良  
张志毅 张 峥 林树青 周 亮 杨铁成  
武新军 武星军 罗晓明 罗 云 郑津洋  
姚安林 赵钦新 赵建平 侯旭东 郭元亮  
贾国栋 高继轩 徐格宁 陶雪荣 戚月娣  
梁广炽 谢铁军 程 虹 惠 虎 窦文宇

社长: 沈功田

主编: 陶雪荣

法律顾问: 姚明福 律师

副社长: 王淑兰

编辑部主任: 孙润业

编辑: 周 怡 陈佩佩

本期责编: 孙润业

广告部: 王仁刚 (59068622)

发行: 庄 晓 (84279798)

地址: 北京市朝阳区和平街西苑2号

邮编: 100029

总发行: 北京报刊发行局

订阅处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)

CN 11-5345/TK 邮发代号: 82-411  
ISSN 1673-257X

读者若发现印刷和装订质量问题, 请寄回本刊发行部, 将给予免费调换

广告经营许可证号: 京朝工商广字 第0118号