

中国



QK1823268
ISSN 1673-231X
CN 11-5345/TK



CHINA SPECIAL EQUIPMENT SAFETY

特种设备安全

■ 中国核心期刊（遴选）数据库全文收录

■ “万方数据——数字化期刊群”全文收录

■ 中国学术期刊网络出版总库全文收录

■ 中国知识资源总库全文收录

电梯曳引性能检测仪

广东省特种设备检测研究院珠海检测院 研发
授权珠海市安粤科技有限公司推广（详见内页）
实用新型专利：201720105483.0



1985年创刊 全国优秀科技期刊

5

2018

目录

政策导向

01 国家市场监督管理总局关于2017年全国特种设备安全状况情况的通报

科技视点

05 典型游乐设施大摆锤人因因素的HAZOP分析 曹子剑等

法规标准

09 气瓶充装方式思考与创新 朱龙居等

12 TSG T7001—2009 第2次修改——电梯层门和轿门旁路装置检验 代清友

试验研究

17 Cr25Ni35Nb合金炉管焊接残余应力模拟分析 张巍

22 基于支持向量机的电梯制动器智能监测预警系统 周前飞等

科研足迹

28 大型常压储罐在线超声检测及相关设备研制关键技术研究 方舟等

检验评价

31 起重机接地检验常见问题的探讨 朱鹏

34 浅谈电梯限速器校验及其质量控制要点 喻颖等

39 染色机定期检验中有关问题的分析与讨论 蔡杰

检测技术

42 基于电磁法的河流穿越管道埋深探测技术应用研究 马红莲等

节能减排

46 一种独立的家用节能型自动负压蒸汽供热采暖系统 卜银坤

安全分析

54 扶梯桁架开裂失效分析 张杰等

59 一起电梯制动器螺杆断裂的案例分析 黄勇等

事故警示

63 锅炉水墙管高温垢下腐蚀穿孔失效分析 叶伟文等

67 基于典型事故案例论电梯工作制动器 代松等

特检之苑

71 浅析特种设备作业人员移动式考核平台的开发与应用 王海青等

企业之窗

74 余热锅炉水系统原油污染的原因分析及处理措施 刘存龙等

材料与设备

77 起重机大车止档的设计与安全 董富祥等



1985年创刊

2018年第34卷第5期

月刊(总第280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:

潘际銮 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: 陈佩佩 胡丹

本期责编: 孙润业

广告部: 钟建峰 (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
ISSN 1673-257X

邮发代号: 82-411

CHINA SPECIAL EQUIPMENT SAFETY

VOL.34 NO.5 May 2018 MONTHLY

Administration:

- ◆ General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

Sponsors:

- ◆ China Special Equipment Inspection and Research Institute
- ◆ China Association of Special Equipment Inspection
- ◆ China Association of Boiler Water Treatment

Publisher:

Publishing House for China Boiler and Pressure Vessel Safety

Director: Mr., Shen Gongtian

Editor in Chief: Ms., Tao Xuerong

Deputy Director: Ms., Wang Shulan

电话: 59068625 社长办公室
84274733 社长办公室 (广告)
59068619 编辑部
传真: 84273124 社长办公室
59068622 广告部
59068616 发行部

电子邮箱: zzs@csei.org.cn

网址: www.csespub.org

印刷: 中国电影出版社印刷厂

出版日期: 2018年5月30日

国内售价: 每册20.00元

全年240.00元

本刊已被国内多家中国期刊全文数据库和中国学术期刊电子版收录。本刊支付给作者的稿酬中包括授权的电子版和网络版及其他媒体的作者著作使用权。如果不同意将文章转载,请在来稿中注明。

未经本刊同意,不得以任何形式转载、使用本刊所刊登的文章。

CONTENTS

Policy Orientation

2017 National Special Equipment Security Status Briefing Released by State Administration for Market Regulation (01)

Technology Viewpoint

HAZOP Analysis of the Key Elements for the Typical Amusement Facilities
Cao Zijian et al(05)

Regulations and Standards

Thinking and Innovation of Cylinder Filling Method Zhu Longju et al(09)
Inspection of Landing Door and Car Door Bypass Device in No. 2 Revision of TSG T7001: 2009
Dai Qingyou(12)

Experimental Research

Residual Stress Simulation of Cr25Ni35Nb Alloy Tubes Welding Zhang Wei(17)
The Elevator Brake Intelligent Monitoring and Fault Early Warning System Based on SVM
Zhou Qianfei et al(22)

Research Footprint

Research on the Key Technologies of Online Ultrasonic Test and Related Equipment of Large-Scale Atmospheric Pressure Storage Tanks
Fang Zhou et al(28)

Test Evaluation

Discussion on Common Problems in Grounding Inspection of Crane
Zhu Peng(31)

Discussion on the Key Points of Calibration and Quality Control for Elevator Speed Governor
Yu Ying et al(34)
Analysis and Discussion on the Related Problems in the Periodical Inspection for Dyeing Machine
Cai Jie(39)

Detection Technology

Application Research of Electromagnetic Method in Detecting the Depth of Pipelines through a River
Ma Honglian et al(42)

Energy Conservation and Emission Reduction

An Independent Household Energy-saving Automatic Negative Pressure Steam Heating System
Bu Yinkun(46)

Safety Analysis

Failure Analysis on Crack of Escalator Truss Zhang Jie et al(54)
Case Analysis of a Screw Breaking of an Elevator Brake Huang Yong et al(59)

Accident Warning

Failure Analysis of Under-deposit Corrosion of Boiler Water Wall Tube in High Temperature
Ye Weiwen et al(63)
Discussion on Elevator Braking Based on Typical Accident Cases
Dai Song et al(67)

Special Inspection Centre

Development and Application of Mobile Assessment Platform for Special Equipment Operators
Wang Haiqing et al(71)

Enterprises Windows

Reason Analysis and Troubleshooting of a Heat Recovery Boiler Water System Crude Oil Contamination
Liu Cunlong et al(74)

Material and Design

Design and Security of Crane end stop
Dong Fuxiang et al(77)

SOLDAMATIC'2018

增强现实虚拟焊接培训技术

增强现实虚拟焊接培训

新一代AR焊接培训解决方案

培训五步曲

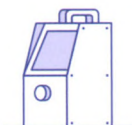


AUGMENTED TRAINING



01

在线学习



02

AR模拟练习



03

评估练习



04

实操练习



05

进入工厂



全球已超过2000套设备,超过45个国家,400多家政府机构和企业正在使用Soldamatic



*增加3-5倍有效练习时间



56%* 降低工厂过渡练习时间

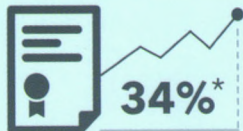


68%* 平均损耗节省



400%*

在保持您当前的实验室基础设施的条件下,可实现容纳增加4倍的培训人员



34%* 相比传统方法有更多得到IW认证的培训人员



先进技术 科学培训
绿色环保 安全节能



代理商:大连铭达科技有限公司
地址:大连市西岗区新河街20号
网址:www.seabery.es

电话:0411-86646696
手机:15641150905



ISSN 1673-257X



9 771673 257183

邮发代号:82-411

广告发布登记证号:京朝工商广登字20170022号

定价:20.00元