

NO. 2 2023

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

# 机械工业

## 标准化与质量

中国机械工业联合会  
主管

- 浅谈摩托车产品强制性认证及认证产品一致性检查要点
- 一种基于EN50126和某《车辆安全指南》的轨道车辆风险分析
- 浅析高端装备专利和标准的布局
- 基于卓越绩效模式的质量管理提升

中机生产力促进中心有限公司  
中国机械工业标准化技术协会

主 办

# 机械工业标准化与质量

MACHINERY INDUSTRY STANDARDIZATION & QUALITY

## 目次

2023年第2期 总第597期 (月刊)

主管 中国机械工业联合会  
主办 中机生产力促进中心有限公司  
中国机械工业标准化技术协会

编辑出版 《机械工业标准化与质量》编辑部  
主编 李建友  
副主编 隰永才 王欣  
责任编辑 侯立宇  
英文编辑 栾添  
美术编辑 周紫玲

发行单位 机械工业标准化技术服务部  
印刷单位 中机生产力促进中心有限公司  
通讯地址 北京首体南路2号  
邮政编码 100044

编辑部电话 (010) 88301613  
传真 (010) 88301613  
E-mail jigy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626  
传真 (010) 88301613  
E-mail jigy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626  
传真 (010) 88301613  
E-mail bjicw2005@163.com

国内邮发代号 80-497

中国标准连续  
出版物号 ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广登字 20170114号

定价 25.00元 (全年 300.00元)

万方数据

## 新闻

### 研讨园地

- 7 浅谈摩托车产品强制性认证及认证产品一致性检查要点 赵红利等
- 10 一种基于 EN 50126 和某《车辆安全指南》的轨道车辆风险分析  
贺 燊 谷祥帅
- 14 浅析高端装备专利和标准的布局 黄 漪
- 17 14MW 燃煤锅炉烟气脱硫除尘技术研究 王 辉 李 南
- 21 煤矿氢燃料电池辅助运输车辆应用探究 朱 伟 刘少权
- 26 机电一体化系统中智能控制技术的研究应用 陈 威
- 28 数控车削加工工艺的应用探究 张玉香
- 31 塑料模注射生产中机电一体化应用研究 徐建海

### 经验交流

- 34 PDM 系统在标准件和配套件中的应用 罗 涛 孙换录
- 37 企业质量管理建设存在的问题及对策研究 王佳音等
- 40 PLC 技术在机电工程及自动控制中的应用及其质量管控 张 豹等
- 42 汽车质量问题解决工具 8D 的流程和应用 陈 欣

### 质量管理

- 46 质量管控在项目过程中的实施分析 王文宇
- 49 基于卓越绩效模式的质量管理提升 邢 建等
- 52 空调生产企业精细化管理模式分析 傅曙光
- 54 船舶制造企业质量管理研究 俞 英 郑 丽 俞东旭

### 公告

- 56 中华人民共和国工业和信息化部公告



- No.2.2023
- Total Issue No.597
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

### Discussion Forum

- 7 On the Key Points of Compulsory Certification and Product Consistency Inspection of Motorcycle Products
- 10 A Risk Analysis for Rail Vehicles Based on EN 50126 and a Vehicle Safety Guide
- 14 Analysis of Patent and Standard Layout of High-end Equipment
- 17 Study on Flue Gas Desulfurization and Dust Removal Technology in 14MW Coal-fired Boiler
- 21 Investigation on Application of Hydrogen Fuel Cell Auxiliary Transport Vehicle in Coal Mine
- 26 Research on Application of Intelligent Control Technology in Mechatronics System
- 28 Investigation on the Application of CNC Turning Technology
- 31 Research on Application of Mechatronics in Plastic Mold Injection Production

### Experience Exchange

- 34 Application of PDM System in Standard Parts and Accessories
- 37 Research on Problems and Countermeasures of Enterprise Quality Management Construction
- 40 Application and Quality Control of PLC Technology in Electromechanical Engineering and Automatic Control
- 42 Process and Application of 8D Automotive Quality Problem Solving Tool

### Quality Management

- 46 Implementation Analysis of Quality Control in Project Management
- 49 Quality Management Enhancement Based on Excellence Performance Model
- 52 Analysis of Refined Management Mode in Air Conditioning Production Enterprises
- 54 Research on Quality Management of Shipbuilding Enterprises

### Announcement

- 56 Announcement of the Ministry of Industry and Information and Technology of the PRC

#### Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

#### Sponsor:

China Productivity Center for Machinery Co., Ltd  
China Machinery Industry Standardization  
Technology Association

#### Edited by:

Editorial Office of MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION & QUALITY

**Chief Editor:** Li Jianyou

**Deputy Editor:** Xi Yongcai, Wang Xin

**Executive Editor:** Hou Liyu

**English Editor:** Luan Tian

**Art Editor:** Zhou Ziling

**Issued by:** Mechanical Industry Standardization  
Technical Service Department

**Printed by:** China Productivity Center for Machinery  
Co., Ltd

**Postal Address:** No.2 Shouti South Rd, Beijing,  
China

**Postal Code:** 100044

#### Newsroom Div:

**Tel:** (010) 88301613

**Fax:** (010) 88301613

**E-mail:** jjgy\_editor@126.com

#### Ad Div:

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301613

**E-mail:** jjgy\_editor@126.com

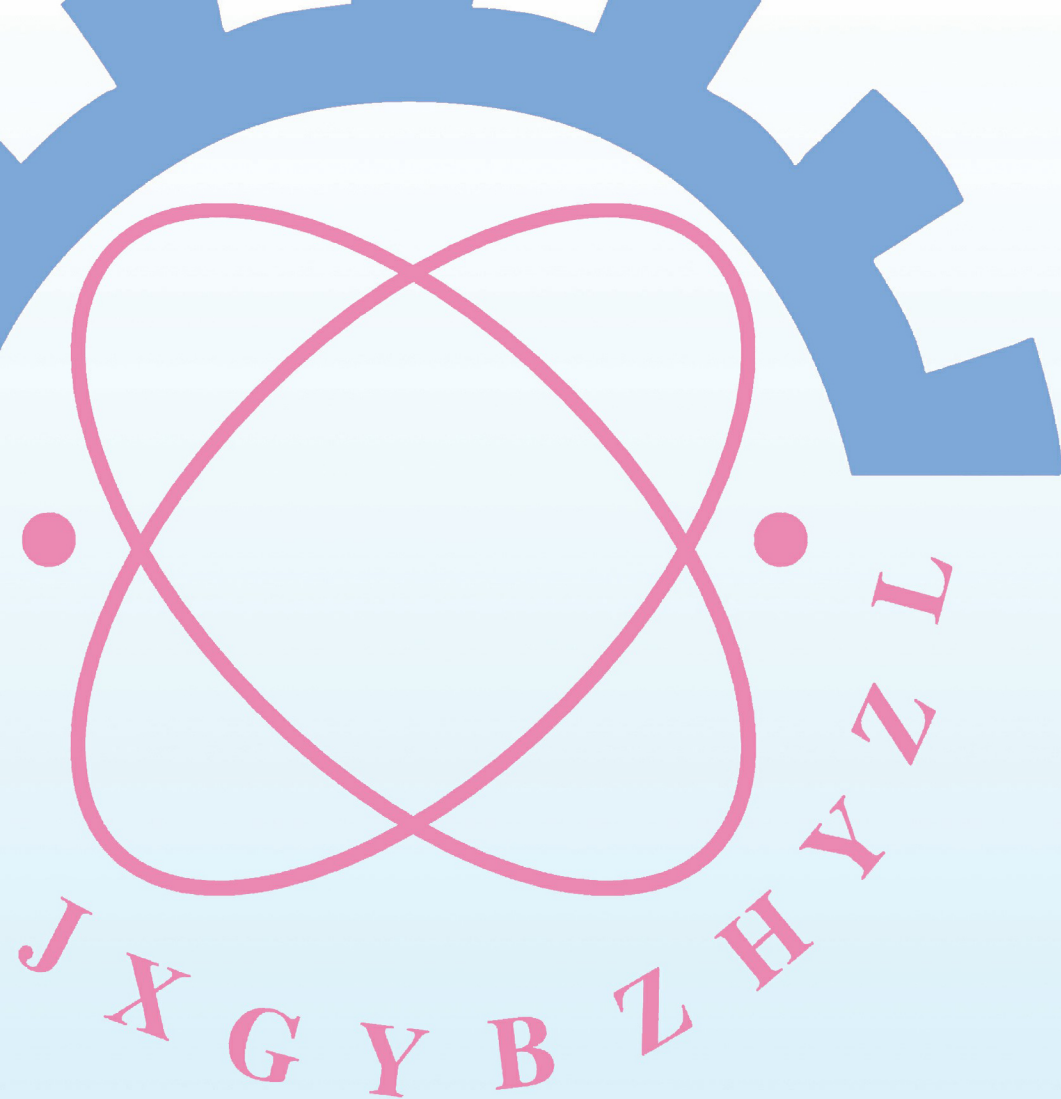
#### Circulation Div:

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301613

**E-mail:** bjcw2005@163.com

**Publication Number:** ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH



ISSN 1007-6905



9 771007 690228

定价 25.00 元

国内邮发代号 80-497

国际标准连续出版物号 ISSN 1007-6905

国内统一连续出版物号 CN 11-3839/TH

万方数据