

NO. 1 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

- GB 16897—2022《制动软管的结构、性能要求及试验方法》技术要求解读
- 浅谈设施管理行业国家标准体系
- 数字化无模铸造车铣复合精密成形机精度检验项目分析与研究
- 环保装备标准化助力减污降碳

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 1 期 总第 596 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 ISSN 1007-6905
出版物号 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)

新闻

标准解读

- 7 GB 16897—2022《制动软管的结构、性能要求及试验方法》技术要求解读 张红曼 闫娜 张磊

标准研究

- 11 欧盟协调标准关于旅客登机桥服务梯技术要求的适用性分析 丁海宁
14 浅谈设施管理行业国家标准体系 姜圆 高宏伟

研讨园地

- 19 数字化无模铸造车铣复合精密成形机精度检验项目分析与研究 李嵩松等
22 环保装备标准化助力减污降碳 李哲 韩璐遥 王冉
25 型号执行标准体系的构建与应用探讨 吴妍希
28 基于 AMESim 仿真的纯电动叉车势能回收系统设计及分析 陈革 史飞龙
32 摩擦焊地质钻杆焊缝调质热处理脱碳层验证 曹晨等
34 我国核电站放射性废物最小化实践 张远

质量与检测

- 37 动态汽车衡检定流程探讨 汪宇涵
39 浅论“十四·五”时期市县级法定计量检定机构发展 王伟 李亮 陈怡璇

质量管理

- 43 多品种小批量电子产品研制过程质量管理研究 段祥飞
46 浅析中小企业质量管理体系运行过程中常见问题及改进对策 赵宏强
50 全面风险管理在项目执行过程中的应用 王文字
54 质量信得过班组建设的落地实施 徐旭 张翔 刘晓蓉

公告

- 56 中华人民共和国工业和信息化部公告

- No.1.2023
- Total Issue No.596
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Standards Interpretation

- 7** Interpretation of Technical Requirements of GB 16897—2022 Structure, performance requirements and test methods of brake hose

Standards Research

- 11** Analysis on Applicability for Service Ladders of Passenger Boarding Bridges in EU Harmonized Standards
- 14** On the National Standard System of Facilities Management Industry

Discussion Forum

- 19** Analysis and Research on Precision Inspection Project of Digital Die-free Casting Milling Composite Precision Forming Machine
- 22** Standardization of Environmental Equipment Helps Reduce Pollution and Carbon
- 25** Construction and Application of Model Implementation Standard System
- 28** Design and Analysis of Pure Electric Forklift Potential Energy Recovery System Based on AMESim Simulation
- 32** Validation of Decarbonizing Layer for Thermal Treatment of Weathering Welds for Friction Welding Geological
- 34** The Practice of Minimizing Radioactive Waste in Nuclear Power in China

Quality and testing

- 37** Discussion on the Validation Process of Dynamic Car Balance
- 39** On the Development of Legal Metrological Verification Institutions at the City and County Levels During the 14th Five-Year Plan Period

Quality Management

- 43** Research on Quality Management of Small Batch Electronic Products
- 46** Analysis of Common Problems and Improvement Countermeasures in the Operation of Quality Management System of Small and Medium Enterprises
- 50** Application of Comprehensive Risk Management in Project Execution
- 54** The Implementation of Quality Trustworthy Team Building in Station

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

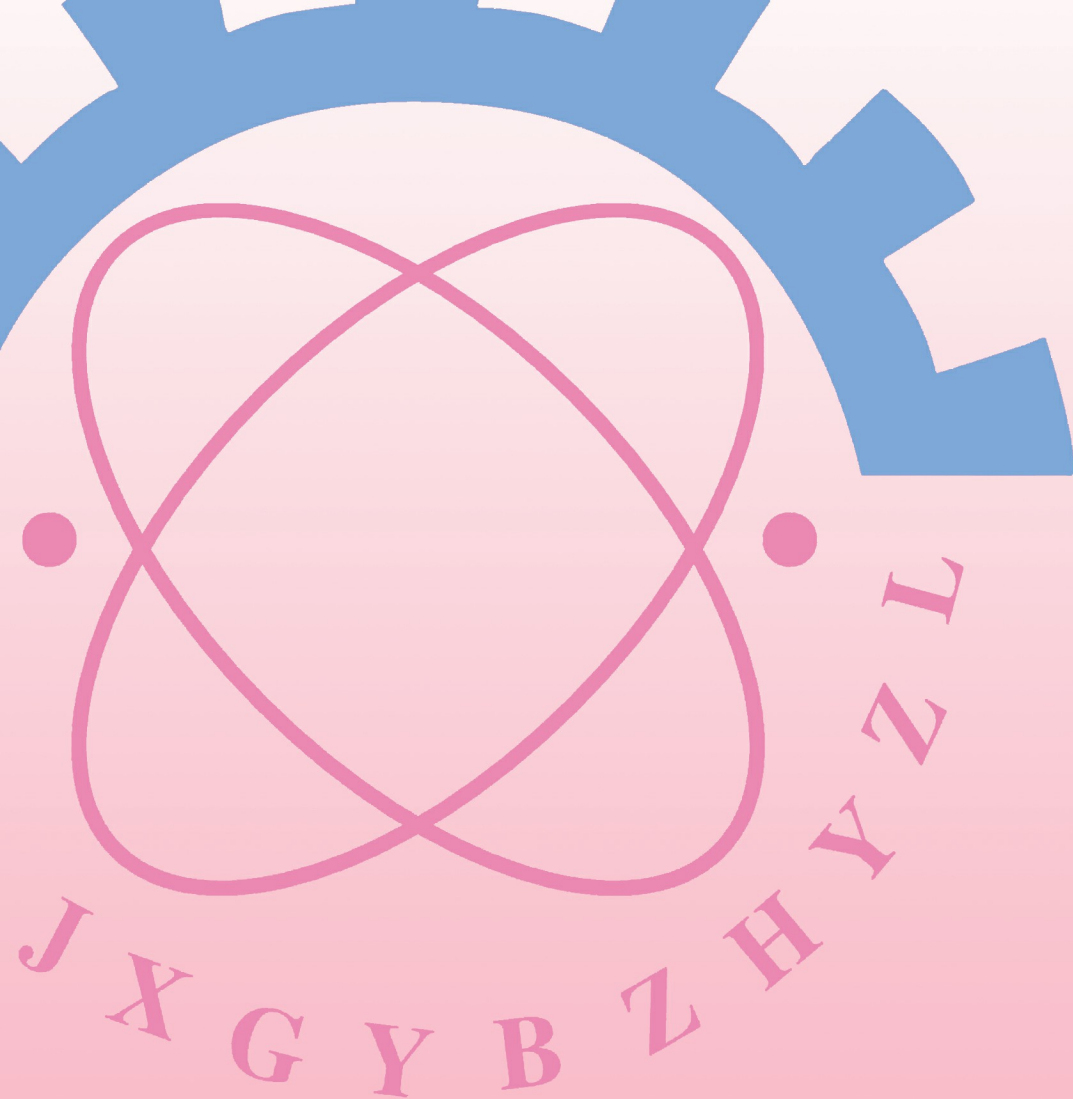
Circulation Div:

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