

NO. **4** 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

- 标准对船舶工业的影响浅析
- 标准化推进“一带一路”国家战略实施
- 纯电动客车生产资质准入标准化实施分析
- 特种设备行政许可鉴定评审前生产单位
作业指导书的编制

中国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4期 总第599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 严雪婧

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)

新闻

标准研究

- 6 标准对船舶工业的影响浅析 王补法
8 标准化推进“一带一路”国家战略实施 凌俊杰 李俊 黄漪

标准解读

- 10 GB/T 30031—2021《工业车辆 电磁兼容性》修订说明与新旧版本比对 周云凤 王志杰

研讨园地

- 13 高强度金属材料室温拉伸标准样品的研制 朱文中
16 方向盘式草坪车两侧转弯半径不一致问题解决 袁国辉 戴伟明
19 供氢系统用氢气阀门的研究现状与发展趋势 许强 刘少权

质量管理

- 23 民机制造过程不合格品管理方法研究 周益星
25 特种设备行政许可鉴定评审前生产单位作业指导书的编制 王伏满等
27 计量检测设备校准结果正确判别与确认探究 段绍敏

经验交流

- 31 基于SLCS500的挖掘机控制系统 刘相群
35 论机械制造中机电一体化技术应用 劳奇奇
39 管轴式吊点载荷分布规律研究 海燕 常思嘉
42 浅析海上大直径钢管桩翻桩工艺 常思嘉等
44 CAE技术在截止阀设计中的应用研究 冯一桀
48 机械加工残留应力对淬火变形的影响及补救 王喜清
52 纯电动客车生产资质准入标准化实施分析 崔洪洋等

- No.4.2023
- Total Issue No.599
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Standards Research

- 6 Analysis of the Impact of Standards on the Shipbuilding Industry
- 8 Standardization promotes the implementation of the “the Belt and Road” national strategy

Standards Interpretation

- 10 GB/T 30031–2021 Electromagnetic compatibility of Industrial Vehicles Revision Description and Comparison between New and Old Versions

Discussion Forum

- 13 Development of room temperature tensile standard samples for high–strength metal materials
- 16 Solution to the problem of inconsistent turning radii on both sides of steering wheel lawn vehicles
- 19 Research status and development trend of Hydrogen valve for hydrogen supply system

Quality Management

- 23 Research on Management Methods for Nonconforming Products in Civil Aircraft Manufacturing Process
- 25 Preparation of Work Instructions for Production Units before the Appraisal and Review of Administrative Licensing for Special Equipment
- 27 Exploration of Correct Discrimination and Confirmation of Calibration Results of Measuring and Testing Equipment

Experience Exchange

- 31 Excavator Control System Based on SLCS500
- 35 On the Application of Mechatronics Integration Technology in Mechanical Manufacturing
- 39 Research on the Load Distribution Law of Tubular Axis Lifting Point
- 42 Analysis of the Overturning Technology of Large Diameter Steel Pipe Piles at Sea
- 44 Research on the Application of CAE Technology in the Design of Stop Valves
- 48 The Influence of Residual Stress in Mechanical Processing on Quenching Deformation and Its Remediation
- 52 Analysis on the Implementation of Standardization of Production Qualification Access for Pure Electric Bus

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: Yan Xuejing

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

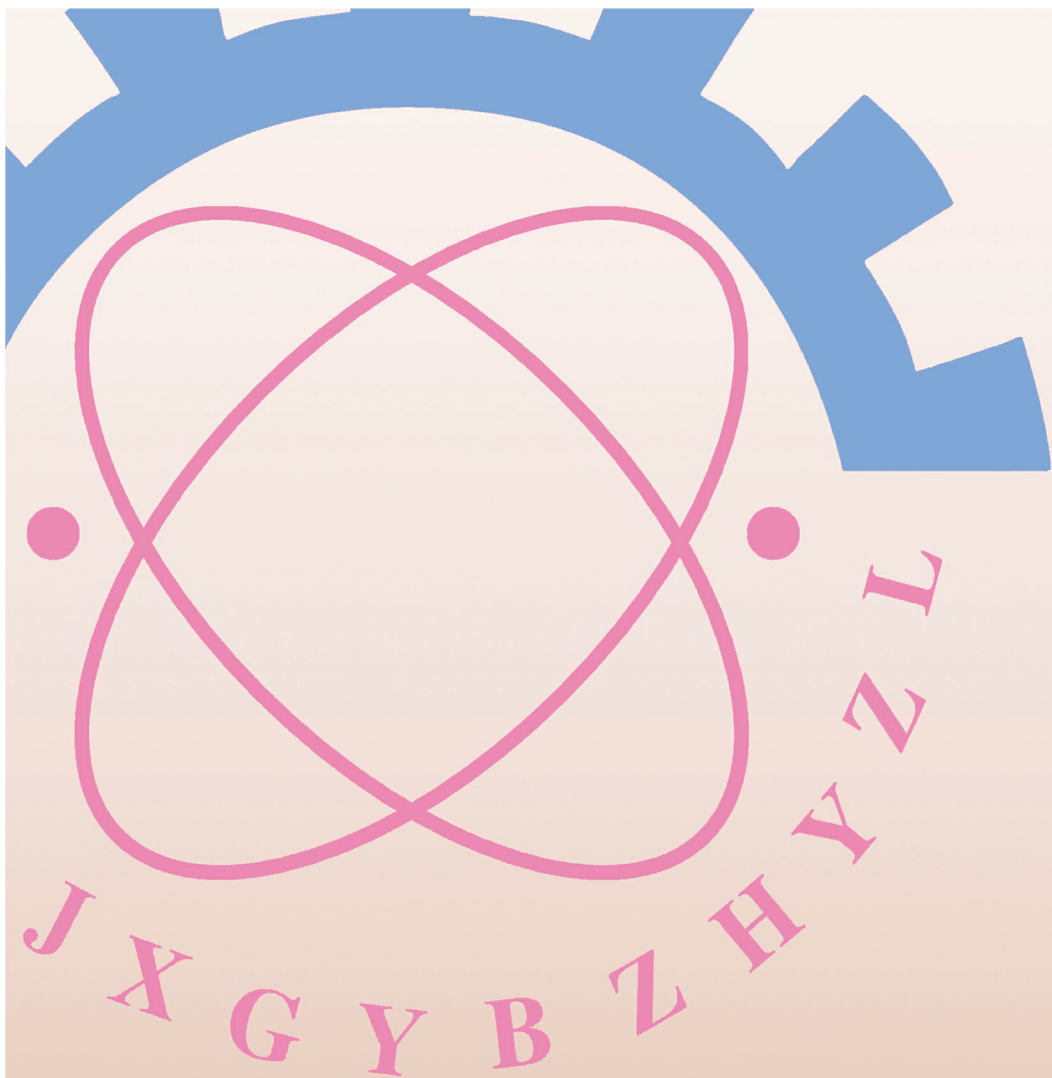
Circulation Div:

Tel: (010) 88301626

Fax: (010) 88301613

E-mail: bjicw2005@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