

NO. **4** 2021

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

- 战疫情经济运行稳步回升 谋发展改革创新持续推进
- 2021年国家标准五项指南
- GB/T 19017—2020《质量管理 技术状态管理指南》解读
- 环境保护机械行业“十四五”标准化发展

中机生产力促进中心  
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

2021年第4期 总第575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  
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 薛靖

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

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 jjgy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301613

E-mail jjgy\_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

### 聚焦

- 7 战疫情经济运行稳步回升 谋发展改革创新持续推进  
——2020年及“十三五”时期机械工业运行情况综述
- 12 2021年国家标准立项指南

### 标准研究

- 15 社会团体标准化组织管理的国内外比较研究 朱翔华

### 标准解读

- 23 GB/T 19017—2020《质量管理 技术状态管理指南》解读  
方辉

### 质量管理

- 26 汽车行业三大审核和过程方法应用误区探讨 盛洪林
- 32 “一个也不能少”质量帮扶模式构建 刘晓蓉

### 研讨园地

- 35 环境保护机械行业“十四五”标准化发展  
李哲 王冉 韩璐遥
- 37 浅谈视觉测量在计量检测中的发展和应用 姬伟 王亚丽
- 39 氢能源应用现状及前景分析 徐佳俊 劳利建

### 经验交流

- 43 MBD 三维模型在导弹产品研制中的实施应用 李冉

### 企业与服务

- 46 中国机械工业标准化技术协会邀请函
- 50 关于邀请加入2021年度“机械工业基础标准情报网”的函
- 51 附件一 2021年度机械工业基础标准情报网网员单位权利
- 52 附件二 2021年度机械工业基础标准情报网工作计划
- 56 2021年度机械工业基础标准情报网技术服务费交纳办法

- No.4.2021
- Total Issue No.575
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

### Focus

- 7 Economic Operation Picked Up Steadily During the Epidemic Period, Reform and Innovation for Development——  
Overview on the Operation of Machinery Industry in 2020 and the 13th Five Year Plan Period
- 12 Guidelines for the Approval of National Standards in 2021

### Standards Research

- 15 Comparative Study on the Management of Standardization Organization of Social Groups at Home and Abroad

### Standards Interpretation

- 23 Interpretation of GB/T 19017–2020 *Quality management—Guidelines for configuration management*

### Quality Management

- 26 Discussion on Three Audits and Misunderstanding of Process Method Application in Automobile Industry
- 32 The Construction of Quality Assistance Mode of “Not one less”

### Discussion Forum

- 35 Standardization Development of Environmental Protection Machinery Industry During the “14th five-year” Plan
- 37 On the Development and Application of Visual Measurement in Measurement and Detection
- 39 Application Status and Prospect Analysis of Hydrogen Energy

### Experience Exchange

- 43 Application of MBD 3D Model in Missile Product Development

### Enterprise and Service

- 46 Invitation letter of China Machinery Industry Standardization Technology Association
- 50 Letter on Invitation to Join the “Basic Standards Information Network of Machinery Industry” in 2021
- 51 Attachment 1 Individual Powers of Membership on Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021
- 52 Attachment 2 Work Plan of Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021
- 56 Regulations of Payments for Technology Service on Machinery Industry Standardizations Information Website of Year 2021

## Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

## Sponsor:

China Productivity Center for Machinery

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:** Xue jing

**Issued by:** Mechanical Industry Standardization

Technical Service Department

**Printed by:** China Productivity Center for Machinery

**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:

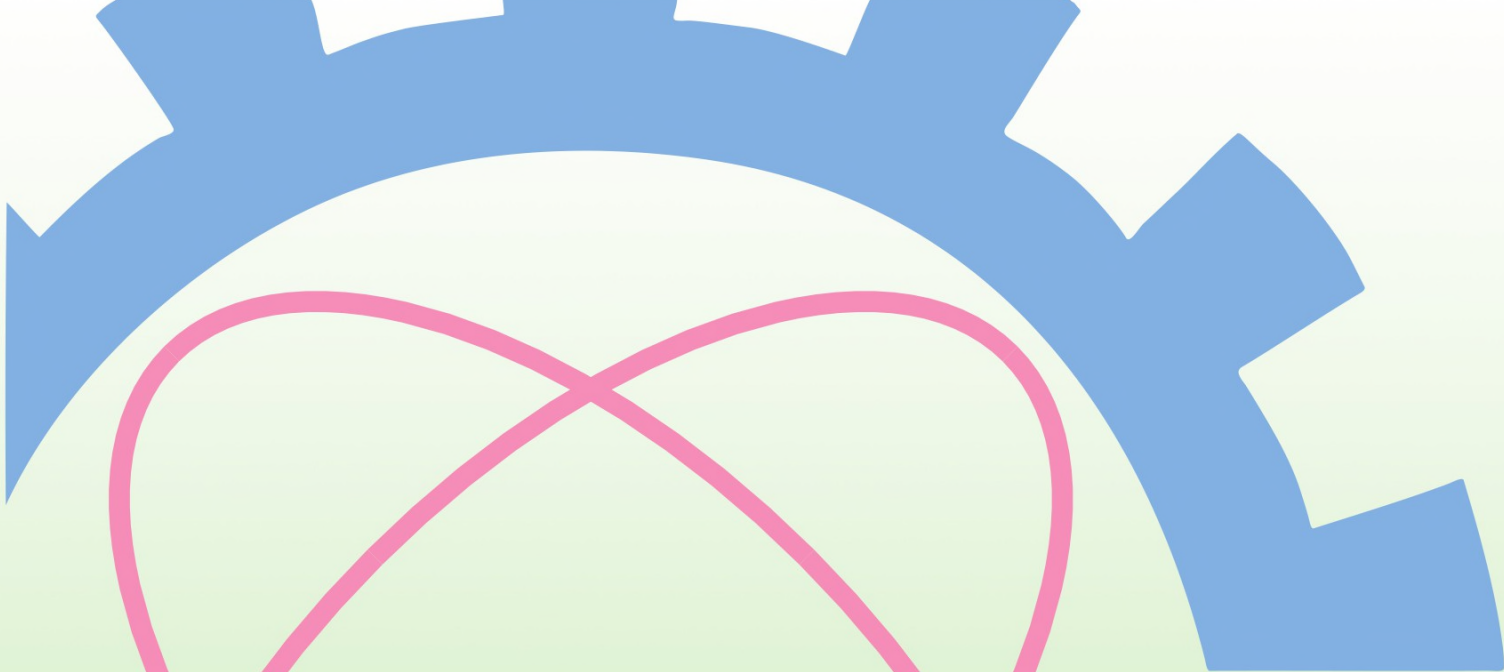
**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301613

**E-mail:** bjicw2005@163.com

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





J X G Y B Z H Y Z L

ISSN 1007-6905



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