

NO. **5** 2019

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

邮发代号 80-497

# 机械工业

## 标准化与质量

中国机械工业联合会 主管 ISSN1007-6905

- 工信部发布《关于做好2019年工业质量品牌建设工作的通知》
- GB/T 17852—2018《产品几何技术规范（GPS）几何公差 轮廓度公差标注》标准解读
- 流体仿真技术在喷嘴流场分析中的应用
- 工程机械企业技术标准现状与分析

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

2019年第5期 总第552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 单忠德

副 主 编 隰永才 王 欣

责任编辑 侯立宇

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) 88301158

E-mail jjgy\_editor@126.com

广告部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301158

E-mail jjgy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301626

传真 (010) 88301158

E-mail epub@mail.jb.ac.cn

邮发代号 80-497

刊 号 ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH

广告经营许可证 京海工商广字第0176号

定 价 25.00元 (全年300.00元)

万方数据

### 新闻

#### 聚焦

- 7 工信部发布《关于做好2019年工业质量品牌建设工作的通知》
- 9 大力推动制造业高质量发展 苗 圩
- 14 国家市场监督管理总局发布《关于加强特种设备和工业产品质量安全隐患排查治理 坚决防范遏制重特大事故的紧急通知》
- 16 中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于促进中小企业健康发展的指导意见》

#### 专题

- 20 2018年全国螺纹标准化工作综述 李晓滨

#### 标准解读

- 23 GB/T 17852—2018《产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 轮廓度公差标注》标准解读 刘 洋 张 曦
- 29 JB/T 5132—2016《气动捣固机用捣头》解读 王 欣

#### 标准介绍

- 32 机械行业新标准介绍

#### 研讨园地

- 35 流体仿真技术在喷嘴流场分析中的应用 王炳炳
- 40 《团体标准管理规定》新旧对照

#### 经验交流

- 45 工程机械企业技术标准现状与分析 郭焕焕 张 杰 马宏健
- 47 DFMEA在产品的设计开发过程中的应用 韦 治 孙 奇
- 52 高强度紧固件使用方法探讨 王晓凌

#### 企业与服务

- No.5.2019
- Total Issue No.552
- Monthly Magazine

# CONTENTS

## News

### Focus

- 7 “Achieve the Work of Industrial Quality Brand-building in 2019 on the Notice” Issued by MIIT
- 9 To Boost High-quality Development of the Manufacturing Industry
- 14 “Reinforce the Management of Special Equipment and Industrial Product Quality Security & Effectively Prevent and Resolutely Curb Major Accidents on the Notice” Issued by State Administration for Market Regulation
- 16 “Promote the Small and Medium Enterprises Healthy and Rapid Development of Guidance” Printed by General Office of the CPC Central Committee and General Office of the State Council

### Topic

- 20 Review of Standardization Work for Thread in 2018

### Standards Interpretation

- 23 The Interpretation of GPS & Geometric Tolerancing & Profile Tolerancing of GB/T 17852—2018
- 29 The Interpretation of Tamping Butts for Pneumatic Tampers of JB/T 5132—2016

### Standards Introduction

- 32 The Introduction to the New Standards in the Machinery Industry

### Discussion Forum

- 35 The Application of Fluid Simulation Technology for Analysis of Flow Field in Nozzle
- 40 The Comparison between the New and Old of Regulations for Group standards

### Experience Exchange

- 45 Standardization Present Situation and Analysis of Engineering and Technology in Enterprise
- 47 The Application of DFMEA in the Product Design/Development Progression
- 52 The Discussion of Application Method for High-strength Fastener

## Competent Authorities:

China Machinery Industry Federation

## Sponsor:

China Productivity Center for Machinery

China Machinery Industrial Standardization

Technical Association

## Editor and Publisher:

《Machinery Industry Standardization and Quality》

Newsroom

**Chief Editor:** Shan Zhongde

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

**Executive Editor:** Hou Liyu

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

**Post Code:** 100044

## Newsroom Div:

**Tel:** (010) 88301613

**Fax:** (010) 88301158

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

## Ad Div:

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301158

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

## Circulation Div:

**Tel:** (010) 88301626

**Fax:** (010) 88301158

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

**Publish Code:** ISSN 1007-6905  
CN 11-3839/TH