

NO. **3** 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

- 国家标准化管理委员会关于印发《国家标准采用国际标准工作指南（2020年版）》的通知
- GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》中关于“文件名称和结构”部分介绍及新旧标准比对
- 直刮板对滚筒内D型二元物料混合的影响
- 浅析企业产品实现标准体系构建方法

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3期 总第574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 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) 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

### 聚焦

- 7 2020中国制造强国发展指数报告 (节选)  
10 国家标准化管理委员会关于印发《国家标准采用国际标准工作指南(2020年版)》的通知  
12 提升产业链供应链现代化水平推动制造业智能转型

### 标准解读

- 15 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》中关于“文件名称和结构”部分介绍及新旧标准对比 巩 萱  
19 JB/T 12191—2019《立轴反击破碎机》标准解读

### 标准介绍

- 24 机械行业新标准介绍

### 研讨园地

- 26 直刮板对滚筒内D型二元物料混合的影响 雷先明等  
30 农业机械化生产技术规范标准的编写方法研究 谢葆青等

### 质量管理

- 32 日常PDCA循环体系理论在咨询公司认证项目质量控制中的应用 盛洪林  
36 建精品质量文化 促质量能力提升 刘成杰  
40 质量管理体系内部审核有效性提升措施 潘志林等

### 企业标准化

- 42 浅析企业产品实现标准体系构建方法 冯元春

### 公告

- 45 中华人民共和国工业和信息化部公告

### 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.3.2021
- Total Issue No.574
- Monthly Magazine

# **CONTENTS**

## **News**

### **Focus**

- 7 2020 China Manufacturing Power Development Index Report (Excerpt)
- 10 Notice of SAC on printing and distributing *Work Guide for National Standards Adopting International Standards (2020 Edition)*
- 12 Promote the Modernization of Industrial Chain Supply Chain and Promote the Intelligent Transformation of Manufacturing Industry

### **Standards Interpretation**

- 15 Introduction and Comparison of New and Old standard on “document name and structure” in GB/T 1.1—2020 *Directives for standardization—Part 1: Rules for the structure and drafting of standardizing documents*
- 19 Introduction and Application of JB/T 12191—2019 *Vertical shaft counter crusher*

### **Standards Introduction**

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

### **Standards Research**

- 26 Effect of Straight Scraper on Mixing of D-type Binary Materials in Drum
- 30 Research on the Compiling Method of Agricultural Mechanization Production Technical Standard

### **Quality Management**

- 32 Application of Daily PDCA Cycle System Theory in Quality Control of Consulting Company Certification Project
- 36 Building Quality Culture and Promoting Quality Ability
- 40 Measures to Improve the Effectiveness of Internal Audit of Quality Management System

### **Enterprise Standardization**

- 42 Analysis on the Construction Method of Enterprise Product Realization Standard System

### **Announcement**

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

### **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:** Hou Liyu

**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