

No. **1** 2022

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

- 2021 年机械工业标准化工作回顾与展望
- 小孔径 Hot-bar 工艺管理及失效模式探究
- 用标准之光点靓长岛——长岛海洋生态文明综合试验区深入推进标准化工作纪实
- AGVS 在医药行业的应用

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

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

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

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)

目次

2022 年第1期 总第584期 (月刊)

新闻

聚焦

- 7 2021年机械工业标准化工作回顾与展望
- 22 2021年标准化和质量工作大事件回顾

标准介绍

- 23 机械行业新标准介绍

研讨园地

- 24 小孔径Hot-bar工艺管理及失效模式探究 彭媛媛等
- 28 以标准和数据为支撑的一致性质量分析应用机制研究 李松五等

经验交流

- 32 用标准之光点靓长岛
——长岛海洋生态文明综合试验区深入推进标准化工作纪实 王诗钰
- 34 阀门关键性分析及可靠性管理在化工装置中的应用 刘冰等
- 38 原铝质量控制及管理生产实践 詹勇刚等

质量管理

- 42 AGVS在医药行业的应用 李昌臣等
- 45 儿童座椅乘坐舒适性的评价体系研究 郝东辉等

企业与服务

- 50 关于邀请加入 2022 年度“机械工业基础标准情报网”的函

- No.1 2022
- Total Issue No.584
- Monthly Magazine

CONTENTS

News

Focus

- 7 Review and Prospect of Standardization in Machinery Industry in 2021
- 22 Review of Major Events of Standardization and Quality Work in 2021

Standards Introduction

- 23 Introduction to new standards of machinery industry

Discussion Forum

- 24 Research on Process Management and Failure Mode of Small Aperture Hot-bar
- 28 Research on Application Mechanism of Consistency Quality Analysis Supported by Standards and Data

Experience Exchange

- 32 Brighten Changdao with the Light of Standards -- a Documentary on the In-depth Promotion of Standardization in the Comprehensive Experimental Area of Marine Ecological Civilization on Changdao
- 34 Application of Valve Criticality Analysis and Reliability Management in Chemical Plant
- 38 Production Practice of Quality Control and Management of Primary Aluminum

Quality Management

- 42 Application of AGVs in Pharmaceutical Industry
- 45 Study on Evaluation System of Children's Seat Comfort

Enterprise and Service

- 50 Letter on Invitation to Join the "Basic Standards Information Network of Machinery Industry" in 2022

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

English Editor: Luan Tian

Art Editor: Zhou Ziling

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
万方数据

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