

# 机械工业

## 标准化与质量

No. **2** 2013

MACHINERY INDUSTRY  
STANDARDIZATION  
& QUALITY

邮发代号 80-497

- 我国电线电缆行业现状与产品质量提升
- MBD技术的发展历程与展望
- 现代企业实施卓越绩效管理模式探讨
- 技术标准在企业中的管理和有效性控制

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

2013年第2期 总第477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 李亚平

副主编 隰永才 陈燕南

责任编辑 赵霞 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) 88301011

传真 (010) 68340836

E-mail jigy\_editor@126.com

发行部电话 (010) 88301620

传真 (010) 68324106

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 15.00 元 (全年 180.00 元)

万方数据

### 新闻扫描

#### 聚焦

7 我国电线电缆行业现状与产品质量提升

10 全国电线电缆产品质量联动监督抽查结果

11 电线电缆行业新标准介绍

赵霞

#### 标准介绍

13 GB/T 25369—2010《金属切割双金属带锯条 技术条件》浅析  
魏素艳

#### 经验交流

15 MBD 技术的发展历程与展望

潘康华 陆江峰 邵兰英

18 自动扶梯装配质量控制

谭可

22 出口型电动手持旋耕机的开发与设计

唐以刚

#### 质量管理

25 浅谈审核方法和技巧的灵活运用

王天才

27 现代企业实施卓越绩效管理模式探讨

余国强 钱超美

#### 研讨园地

30 GB/T 4728《电气简图用图形符号》系列标准  
贯标方法研究 (续十三)

瞿德福

34 风力发电机塔架质量监造标准化模式探讨

周国强

37 桥式起重机箱形主梁的结构优化与改进策略分析

蒙绪良

#### 企业标准化

40 技术标准在企业中的管理和有效性控制

孔静波

42 浅析机械设计过程中图样的标准化审查

刘凤丽

45 提高标准化工作认识 促进企业技术创新

吴治中 刘树萍

#### 国外标准化

48 技术产品文件领域国际化的历程、现状与发展趋势

张晓璐

#### 企业与服务

51 邀请加入 2013 年度“机械工业基础标准情报网”

#### 公告

56 中华人民共和国国家标准批准发布公告

- No.2.2013
- Total Issue No.477
- Monthly Magazine

# **CONTENTS**

## **News**

### **Focus**

- 7 Present Status and Product Quality Promotion of Wire & Cable
- 10 National Linkage Supervision and Inspection Results for Wire & Cable Quality
- 11 Introduction of New Wire & Cable Standards

### **Standards Introduction**

- 13 General Analysis on GB/T 25369-2010 Metal Cutting-bimetal Band Saw Blades-Technical Specifications

### **Exchange of Experience**

- 15 Development and Prospect of MBD Technology
- 18 On the Escalator Assembly Quality Control
- 22 Development and Design of Export-oriented Electric Hand-held Rotary Tiller

### **Quality Management**

- 25 The Application of Audit Methods and Skills
- 27 Talking about Implementing the Performance Management Excellence Model in Modern Enterprises

### **Field of Discussion**

- 30 Research on Implementation Methods of GB/T 4728 Graphical Symbols for Electrical Diagrams Standards (Continued 13)
- 34 Discussion on Standardization of Wind Generator Tower Quality Supervision Mode
- 37 Analysis on Structure Optimization and Improvement Strategy for Grider of Bridge Crane

### **Enterprise Standardization**

- 40 On Management and Validation Controls of Technical Standards in Enterprise
- 42 Analysis of the Drawings Standardization Examination During Mechanical Design
- 45 Improving Understanding of the Standardization Work, Promoting Technical Innovation

### **External Standardization**

- 48 History, Present and Development Tendency of International Standardization of Technical Product Documentation

### **Enterprise & Service**

- 51 Invitation to Join 'the Information Network of Machinery Elementary Standards' in 2013

### **Bulletion**

- 56 Announcement of Newly Approved National Standards of P.R. China

### **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:** Li Yaping

**Deputy Editor:** Xi Yongcai, Chen Yannan

**Executive Editor:** Zhao Xia, Hou Liyu

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

**Post Code:** 100044

### **Newsroom Div:**

**Tel:** (010) 88301613

**Fax:** (010) 88301613

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

### **Ad Div:**

**Tel:** (010) 88301011

**Fax:** (010) 68340836

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

### **Circulation Div:**

**Tel:** (010) 88301620

**Fax:** (010) 68324106

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

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