



ISSN 1006-9178  
CN 11-3764/U

# 铁道技术监督

RAILWAY QUALITY CONTROL

11  
2015

- 解读铁道行业标准《机车用合成闸片》
- 铁道货车超偏载检测装置和自动轨道衡运用的问题与建议
- 铁路移动设备缺陷产品召回制度探讨



ISSN 1006-9178



9 771006 917159

万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第43卷

第43卷 第11期 总第349期  
1973年创刊 月刊 2015年11月 出版

- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊
- 中国学术期刊网络出版总库期刊
- 中文科技期刊数据库期刊

主管单位: 中国铁路总公司

主办单位: 中国铁道科学研究院

主 编: 刘春雨

编 辑: 瓦 然 李树坤 范庆平

执行编辑: 李树坤

编 辑: 中国铁道科学研究院标准计量研究所《铁道技术监督》编辑部

出 版: 《中国铁路》杂志社有限责任公司

地 址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮 编: 100081

电 话: 路电(021) 49084 49214  
93901

市电(010) 51849084 51849214  
51893901

投稿网址: <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: [tdjsjd@rails.cn](mailto:tdjsjd@rails.cn)

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-9178  
CN 11-3764/U

广告经营许可证号: 京海工商广字第8299号(1-1)

印 刷: 北京北林印刷厂

国内总发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮局

邮发代号: 2-584

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: M 3885

国外定价: 6美元/册

国内定价: 12.00元/册

本刊已入编国内数家电子期刊数据库, 以扩大交流范围, 不同意入编的作者请在来稿中声明, 以便妥善处理。

## 标准化工作

- 解读铁道行业标准《机车用合成闸片》——王京波, 杨金生, 钱坤才, 徐 凯 (1)  
加强企业技术标准制定过程控制的思考 ..... 王爱美 (5)  
基于齿轮箱产品的生产工位标准化探讨 ..... 李 宁 (9)

## 计量工作

- 铁道货车超偏载检测装置和自动轨道衡运用的问题与建议 ..... 张守谦 (12)  
铁路局计量管理信息系统的开发与应用 ..... 王新华, 杨丽恒, 马清勇 (15)  
三点内径千分尺示值误差的校准 ..... 刘玉浦, 王禹鑫 (18)

## 检验与认证

- 速动开关可靠性试验研究 ..... 朱 辉, 刘祖清 (20)  
生产企业在进行CRCC产品认证过程中应关注的问题 .....  
..... 杜 鸣, 韩 晟, 曹宏哲 (23)

## 质量管理

- 铁路移动设备缺陷产品召回制度探讨 ..... 范 今, 刘金平, 赵 方 (26)  
既有铁路桥梁摇轴活动支座倾斜超限病害整治 ..... 胡大辉 (30)  
沪昆线道岔晃车原因分析及整治方法 ..... 毛少虎 (32)

## 研究与交流

- 3座并行小净距隧道施工技术 ..... 许庆君 (36)  
虚拟现实技术在高速铁路接触网施工中的运用探讨 ..... 李 凯 (41)  
电气化铁路上跨桥隧处所接触网安全防护措施探讨 ..... 张宝奇 (44)

## 通报与公告

- 2015年3季度篷布相关产品信息通报 质监中〔2015〕26号 ..... (46)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第37号(总第223号) ..... (47)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第38号(总第224号) ..... (66)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第39号(总第225号) ..... (67)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第40号(总第226号) ..... (79)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第41号(总第227号) ..... (80)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第42号(总第228号) ..... (90)  
中铁检验认证中心认证公告 2015年第43号(总第229号) ..... (95)  
铁路产品标识代码发布公告 2015年第10号(总第96号) ..... (102)

## 简 讯

- 国际标准化组织铁路应用技术委员会第4届全体大会在北京召开 ..... (11)  
ISO/IEC JTC 1全会在北京召开 ..... (29)  
国家铁路罐车容积计量站召开检验检测机构资质认定内审员培训暨计量授权  
和计量认证申请筹备工作会议 ..... (43)  
中国代表首次当选国际认可论坛主席 ..... (66)  
广告索引 ..... (94)

Vol.43 No.11 ( No. 349 total )

First Published in 1973 Monthly Published  
in November 2015

· Member of the China Database of Core  
Periodicals ( Selection )

· Member of General Library of Chinese  
Academic Journal Web Publishing

· Member of Chinese Science and  
Technology Periodical Database

Administrated by : China Railway  
Corporation

Hosted by : China Academy of Railway  
Sciences

Editor-in-Chief : Liu Chunyu

Editors : Wa Ran, Li Shukun, Fan Qingping

Executive Editor : Li Shukun

Edited by : Editorial Department of Railway  
Quality Control, Standards & Metrology  
Research Institute of CARS

Published by : China Railway Editorial  
Office Co.Ltd.

Address : 2 Daliushu Road , Beijing

Postal Code : 100081

Tel : +86-10-51849084 51849214 51893901

Website : <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

E-mail : [tdjsjd@rails.cn](mailto:tdjsjd@rails.cn)

China Standard ISSN 1006-9178  
Serial Numbering : CN 11-3764/U

No. of Certificate of Advertisement :  
BHGS 8299(1-1)

Printing : Beijing Beilin Printing House

General Domestic Distributor :  
Beijing Newspapers & Periodicals  
Distribution Bureau

Ordering Office : Local Postal Offices in  
China

Domestic Distribution Code : 2-584

General Distributor for Foreign  
Subscribers: China International Book  
Trading Corporation ( CIBTC )

Abroad Distribution Code : M3885

Price : US\$6/copy

## Standardization Work

- Interpretation on the Railway Industry Standard“Composite Brake Pads for  
Locomotive” ..... Wang Jingbo, Yang Jinsheng, Qian Kuncai, Xu Kai ( 1 )
- Thoughts on Strengthening Control over the Development Process of Enterprise  
Technical Standards ..... Wang Aimei ( 5 )
- Discussion on Workstation Standardization Based on Bear Boxes ..... Li Ning ( 9 )

## Measurement Work

- Problems and Suggestions for Applying Overloading & Unbalanced Loading  
Detecting Devices and Automatic Rail Weighbridges to Rail Wagons .....  
..... Zhang Shouqian ( 12 )
- Development and Application of Metrology Management Information System to  
Railroad Bureaus ..... Wang Xinhua, Yang Liheng, Ma Qingyong ( 15 )
- Calibration of Errors in Holtest Indicating Values ..... Liu Yupu, Wang Yuxin ( 18 )

## Inspection and Certification

- A Study on Quick Action Switch Reliability Test ..... Zhu Hui, Liu Zuqing ( 20 )
- Matters Needing Attention for Manufacturing Enterprises in CRCC Product  
Certification ..... Du Ming, Han Sheng, Cao Hongzhe ( 23 )

## Quality Management

- Discussion on Defective Product Recall Policy for Railway Mobile Equipment  
..... Fan Jin, Liu Jinping, Zhao Fang ( 26 )
- Disease Treatment of Tilting and Displacement-overranging Movable Rocker  
Bearings in Existing Bridges ..... Hu Dahui ( 30 )
- Cause Analysis and Regulation Methods for Train Shaking at Turnout along  
Shanghai-Kunming Railway Line ..... Mao Shaohu ( 32 )

## Study and Communications

- Construction Technique of Three Closely-spaced Parallel Tunnels ..... Xu Qingjun ( 36 )
- Discussion on Applying Virtual Reality Technology to Construction of High-speed  
Railway OCS (Overhead Contact System) ..... Li Kai ( 41 )
- Discussion on OCS( overhead contact system )Protection Measures for Overpass  
Bridges and Tunnels along Electric Railways ..... Zhang Baoqi ( 44 )

## Circular Bulletin and Public Notice

- Publishing the Information on Tarpaulin and the Related Materials of the Third  
Quarter of 2015( No. ZJZ [2015] 26 ) ..... ( 46 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 37 of Year 2015( No. 223 in total ) ..... ( 47 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 38 of Year 2015( No. 224 in total ) ..... ( 66 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 39 of Year 2015( No. 225 in total ) ..... ( 67 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 40 of Year 2015( No. 226 in total ) ..... ( 79 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 41 of Year 2015( No. 227 in total ) ..... ( 80 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 42 of Year 2015( No. 228 in total ) ..... ( 90 )
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 43 of Year 2015( No. 229 in total ) ..... ( 95 )
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products  
( No. 10 of Year 2015, No. 96 in total ) ..... ( 102 )





中铁检验认证中心  
(原中铁铁路产品认证中心)

China Railway Test & Certification Centre(CRCC)

地址: 北京市海淀区大柳树路2号 邮编: 100081  
网址: [www.qts-railway.com.cn](http://www.qts-railway.com.cn) [crcc.org.cn](http://crcc.org.cn)