

RAILWAY QUALITY CONTROL

铁道技术监督

9
2013

- ▶ 高速动车组车体用涂料标准的探讨
- ▶ 日本和欧洲铁路车轴标准的比较
- ▶ 车辆压力试验器及其量值溯源要点

客观公正 科学准确 服务规范



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 crcc.org.cn



第 41 卷 第 9 期 总第 323 期
1973 年创刊 月刊 2013 年 9 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: 中华人民共和国铁道部

主办单位: 中国铁道科学研究院

主 编: 宋小平(兼)

责任编辑: 刘春雨 瓦 然

执行编辑: 刘春雨

编辑出版: 中国铁道科学研究院
《铁道技术监督》编辑部

地 址: 北京市海淀区大柳树路2号

邮 编: 100081

电 话: 路电 (021) 49084 49214

市电 (010) 51849084 51849214

投稿网址: <http://tdjj.cbpt.cnki.net>

电子邮箱: jjxx2@rails.cn

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-9178
CN11-3764/U

广告经营许可证号: 京海工商广字8046号

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

邮发代码: 2-584

国外发行代号: M 3885

国外定价: 5美元/册

国内定价: 10.00元/册

版权所有 未经许可 不得转载

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。

目 次

标准化工作

- 高速动车组车体用涂料标准的探讨 杨松柏, 张宝祥, 赵 民 (1)
- 日本和欧洲铁路车轴标准的比较 袁元豪 (4)
- 对国家标准《水泥比表面积测定方法 勃氏法》修订的分析
..... 贾海涛, 翟艳军, 陶立强 (8)
- 近期我国铁路国际标准化工作 吴 伟 (11)

计量工作

- 车辆压力试验器及其量值溯源要点 夏巍华 (13)
- 轨道衡检衡车计量性能的分析与确定 钱悦磊, 高长律, 李学宝 (15)
- 轨道衡设备监控与自行修复装置的研制 景玉宝 (18)
- K2型转向架下心盘直径检测的问题及建议 张莉莉, 曲建波 (20)
- L型道尺校准装置的研制及应用 杨延龙 (22)

质量管理

- 铁路货车检修质量特性分析及验收质量控制 黄焕宁 (24)
- 运用铁谱技术监测内燃机车油润部件工作状态 徐为民 (28)
- 对新线信号设备动态检测中出现问题的思考
..... 李 平, 周翰民, 李文雅 (32)

研究与交流

- 内燃机车柴油机燃油消耗率测量方法 郑 平, 汤 易 (34)
- 基于条形码技术的样品登记管理系统 邢 彤, 张海波, 徐 超 (37)
- 预应力混凝土枕的制造与管理 亢栓宝, 刘 超 (39)

通报与公告

- 中铁检验认证中心认证公告 2013年第12号 (总第138号) (43)
- 中铁检验认证中心认证公告 2013年第13号 (总第139号) (57)
- 中铁检验认证中心认证公告 2013年第14号 (总第140号) (68)
- 中铁检验认证中心认证公告 2013年第15号 (总第141号) (87)
- CRCC产品认证实施规则一览表 (4) (100)
- 铁路产品标识代码发布公告 2013年第7号 (总第70号) (105)
- 铁路专用计量器具新产品技术认证证书编号一览表
(2013年第3批) (109)
- 2013年2季度篷布相关产品信息通报 质监中 [2013] 19号 (110)
- 货车篷布批量检验结果2013年第1期通报
中铁认函 [2013] 51号 (111)
- 货车篷布批量检验结果2013年第2期通报
中铁认函 [2013] 155号 (112)
- 货车篷布批量检验结果2013年第3期通报
中铁认函 [2013] 237号 (112)

简 讯

- 2013年全国“质量月”活动启动仪式在四川成都隆重举行 (7)
- 长春轨道客车股份有限公司获首届中国质量奖提名 (7)
- 全国“质量月”活动的由来 (10)
- 广告索引 (3)

- 《铁道技术监督》编辑部采编系统使用注意事项 (111)

Vol.41 No. 9 (No. 323 total)

First Published in 1973 Monthly Published in
September 2013

- 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 : Ministry of Railway of the People's Republic of China

Hosted by : China Academy of Railway Sciences

Editor-in-Chief : Song Xiaoping

Editors in Charge : Liu Chunyu ,Wa Ran

Executive Editor : Liu Chunyu

Edited and Published by : Editorial Department of Railway Quality Control China Academy of Railway Sciences

Address : 2 Daliushu Road , Beijing

Postal Code : 100081

Tel : +86-10-51849084 51849214

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

E-mail : jjxx2@rails.cn

China Standard ISSN 1006-9178

Serial Numbering : CN11-3764/U

No. of Certificate of Advertisement : BHGSG 8046

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

Abroad Distribution Code : M3885

Price : US\$5/copy

All rights Reserved , No Reproduction without
Permission

Contents

Standardization Work

- Discussion on the Standards of Coating Materials Used on High-speed EMU Car Body Yang Songbai, Zhang Baoxiang, Zhao Min (1)
- Comparing the Japanese and European Standards on Railway Axles Yuan Yuanhao (4)
- Analysis on the Modification of National Standard " Testing Method for Specific Surface of Cement-blaine Method " Jia Haitao, Zhai Yanjun, Tao Liqiang (8)
- International Standardization Work of China Railways in the Near Future Wu Wei (11)

Measurement Work

- Pressure Test Instrument for Railway Vehicles and the Key Points of Traceability Xia Weihua (13)
- Analysis and the Determination of the Measurement Performance of Test Vehicle for Rail-weighbridges Qian Yuelei, Gao Changlv, Li Xuebao (15)
- Research of the Weighing-in-motion Scale Monitor and Self-recovering Device Jing Yubao (18)
- Problems and Suggestions in the Inspection of Type K2 Bogie Center Plate Diameter Zhang Lili, Qv Jianbo (20)
- Research and Application of the Calibration Equipment for L Type Rail Gauge Yang Yanlong (22)

Quality Management

- Analysis on the Characteristics of Railway Freight Car Inspection and Repair Quality and the Control of the Quality of Check & Acceptance Huang Huanning (24)
- Using Ferrography Technology to Monitor the Work Status of the Oil-lubricated Parts in Diesel Locomotive Xu Weimin (28)
- Ideas on the Problems Occurring in the Dynamic Detection of Signal Equipment on Newly Built Railway Li Ping, Zhou Hanmin, Li Wenya (32)

Study and Communications

- Method of Measuring the Fuel Consumption of the Diesel Engine in Diesel Locomotive Zheng Ping, Tang Yi (34)
- Sample Registration Management System Based on Bar Code Technology Xing Tong, Zhang Haibo, Xu Chao (37)
- Manufacture and Management of the Prestressed Concrete Sleeper Kang Shuanbao, Liu Chao (39)

Circular Bulletin and Public Notice

- CRCC Public Notices of Certifications — No. 12 of Year 2013 (No. 138 in total) (43)
- CRCC Public Notices of Certifications — No. 13 of Year 2013 (No. 139 in total) (57)
- CRCC Public Notices of Certifications — No. 14 of Year 2013 (No. 140 in total) (68)
- CRCC Public Notices of Certifications — No. 15 of Year 2013 (No. 141 in total) (87)
- List of Implementation Regulations and Rules on the CRCC Product Certification (4) (100)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No. 7 of Year 2013, No. 70 in total) (105)
- List of the Technical Certification Serial Numbers of New Measurement Products Specially Manufactured for Railway (Third batch of 2013) (109)
- Publishing the Information on Tarpaulin and the Related Materials of the Second Quarter of 2013 (No.ZJZ [2013] 19) (110)
- Circular of the Batch Test Result of Freight Car Tarpaulin No. 1 of Year 2013 (NO. ZTRH [2013] 51) (111)
- Circular of the Batch Test Result of Freight Car Tarpaulin No. 2 of Year 2013 (NO. ZTRH [2013] 155) (112)
- Circular of the Batch Test Result of Freight Car Tarpaulin No. 3 of Year 2013 (NO. ZTRH [2013] 237) (112)