



ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

铁道技术监督

RAILWAY QUALITY CONTROL

3
2014

- 欧洲铁路功能安全标准变化趋势分析
- 站台限界测量新方法及其不确定度分析
- 油液监测技术在风沙地区机车柴油机故障诊断中的应用



ISSN 1006-9178



万方数据

中国铁道科学研究院 主办

第42卷

第42卷 第3期 总第329期
 1973年创刊 月刊 2014年3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
 CN 11-3764/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。

标准化工作

- 欧洲铁路功能安全标准变化趋势分析 阮一凡 (1)
 对国家标准《铁道机车车体技术条件》的修订建议
 田合强, 王 龙, 张江田 (7)

计量工作

- 站台限界测量新方法及其不确定度分析 文 旭 (10)
 铁路测量设备的计量确认 浦丽华 (13)
 轨道坡度对测量静态超高的影响 彭春秀 (17)
 采用超声技术测量铁路罐车液位的工程应用设计
 李永莉, 吕长乐, 雷青平 (20)

质量管理

- 油液监测技术在风沙地区机车柴油机故障诊断中的应用
 薄鸿祥, 徐伟计, 茹更生 (23)
 雷击引发的牵引变电所越级跳闸故障分析
 赵 强, 张琳娜, 张之明, 田 锋, 薛玉霞 (28)
 CRH3动车组制动系统软管去除防火护套的安全性分析 孙明录 (31)

研究与交流

- 一种基于Mesh网络的专用铁路运输调度系统 孙 超 (33)
 货车交叉杆组成疲劳试验台研制 于兆华 (37)
 客车电连接器综合检测试验台研制 王文虎, 闫 森 (40)
 田口试验设计技术在铁路电器设计中的应用 王永生, 李小金 (43)

通报与公告

- 国家铁路局关于2013年监督抽查铁路产品质量情况的通报
 国铁科法函〔2014〕38号 (48)
 中铁检验认证中心认证公告 2014年第1号 (总第148号) (55)
 铁路产品标识代码发布公告 2014年第2号 (总第76号) (78)

简 讯

- 全国质检系统计量工作视频会议召开 (12)
 全国标准化工作会议在京召开 (16)
 我国将对标准制定进行改革 (19)
 国家铁路局发布《铁路牵引供电设备生产企业审批实施细则》 (32)
 国家铁路局修订发布《铁路道岔设备生产企业审批实施细则》 (39)
 问与答 (27)
 广告索引 (9)
 铁路标准化工作征文通知 (80)

Vol.42 No.3 (No. 329 total)

First Published in 1973 Monthly Published
 in March 2014

- 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 : CN 11-3764/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

- Analyzing the Trend of European Railway Functional Safety Standards Ruan Yifan (1)
- Modification Suggestions on the National Standard "Technical Specification for Railway Locomotive Carbody" Tian Heqiang, Wang Long, Zhang Jiangtian (7)

Measurement Work

- New Method of Measuring Platform Clearance and the Analysis of Its Uncertainty Degree Wen Xu (10)
- Metrological Confirmation of Measurement Equipment in Railway Sector Pu Lihua (13)
- Influence of Track Slope on Measuring the Static Superelevation Peng Chunxiu (17)
- Engineering Application Design for Measuring Liquid Level Height of Railway Tank Car By Using Ultrasonic Wave Li Yongli, Lv Changle, Lei Qingping (20)

Quality Management

- Application of Oil Monitor Technology in the Diagnosis of Diesel Engine Defects in Windy and Dusty Area Bo Hongxiang, Xu Weiji, Ru Gengsheng (23)
- Analyzing the Default of Override Trip of Electric Power Substation Caused by Lightning Zhao Qiang, Zhang Linna, Zhang Zhiming, Tian Feng, Xue Yuxia (28)
- Analyzing the Safety of the CRH3 Series EMU After Removing the Fireproof Covering on the Brake Hoses Sun Minglu (31)

Study and Communications

- A Special Railway Dispatching System Based on Mesh Network Sun Chao (33)
- Research and Development of Fatigue Test Bench of Cross Bar Composition for Railway Freight Car Yu Zhaohua (37)
- Research and Development of Integrated Test Bench for Electrical Connector Installed in Passenger Wagon Wang Wenhui, Yan Sen (40)
- Application of Taguchi Experiment Method in the Design of Railway Electric Equipments Wang Yongsheng, Li Xiaojin (43)

Circular Bulletin and Public Notice

- Circular on the Year 2013 Quality of Railway Related Manufactured Products After the Monitoring and Sampling By National Railway Administration of the People's Republic of China (No. TKJH (2014) 38) (48)
- CRCC Public Notices of Certifications—No. 1 of Year 2014 (No. 148 in total) (55)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No. 2 of Year 2014, No. 76 in total) (78)

质量求生存 服务赢市场

衡水正升工程橡塑有限公司

企业简介

衡水正升工程橡塑有限公司，是生产工程橡胶、塑料的重点专业厂家，公司位于河北省衡水市武邑县开发区，注册资金8190万元，建筑面积2.1万平方米。公司拥有国内先进生产检测设备100余台套，其中有最先进的电子式拉力试验机、低温试验设备、老化箱、硫化仪等检测设备。

公司可年生产橡胶止水带300万米、塑料止水带150万米、止水条350万米、波纹管100万米、双组份聚硫密封膏1000吨。公司主导产品有：橡胶（天然橡胶、三元乙丙橡胶）止水系列、塑料（EVA、ECB、PVC）止水系列、防排水管材系列。

公司产品大量应用在京沪高速铁路、包西铁路、郑州地铁、温温铁路、武广铁路客运专线、郑西铁路客运专线、沪昆客专湖南段、贵广铁路、兰渝铁路、宝兰铁路客运专线、西安地铁、青岛地铁、广深港客运专线、首都机场等国家重点工程。

公司以ISO9001质量管理体系保证产品质量和售后服务，确保产品出厂合格率100%。公司作为橡胶止水带、橡胶止水条国家标准起草人之一，被评为省级质量稳定合格企业、省级科技进步先进企业、省级重合同守信用企业、省级采用国际标准认可企业，化工行业质检认证企业，省级建工材料设备使用备案企业，全国行业质量示范企业，全国质量服务，诚信示范企业，3·15诚信·维权示范企业，市级明星企业。公司坚持“质量求生存、服务赢市场”的经营理念，以“诚信和谐”的正升精神，以优良的产品创优质的工程，共同服务于祖国交通、水利等基础行业的建设。



衡水正升工程橡塑有限公司

公司地址：河北省武邑县新区宁武路南侧
联系电话：0318-5739595 0318-5739222
邮 编：053400
联系人：卢保丰 15531828999 13903180253
邮 箱：hszhengsheng@126.com

公司驻北京办事处

地址：北京市丰台区南四环西路汽车博物馆1号院
诺德中心二期3号楼1207、1208室
电话：010-83634036

公司驻西安办事处

地址：西安市西影路苏格兰风笛小区1号楼3单元1101室
电话：029-89130289