



ISSN 1006-9178
CN 11-3764/U

铁道技术 **监督**

RAILWAY QUALITY CONTROL

6
2014

- 铁道车辆通过水平曲线时车钩最大偏移角的分析
- 机务化验用标准物质的规范化管理及应用
- 企业资源计划运行质量评价系统的设计与应用



ISSN 1006-9178



中国铁道科学研究院 主办

第 42 卷

万方数据

第42卷 第6期 总第332期
1973年创刊 月刊 2014年6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: 范庆平

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: 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。

特 稿

- 认可: 在能源供应中传递信任——2014年世界认可日ILAC/IAF致辞 (1)
2014年世界认可日主题活动质检总局贺词 (2)

标准化工作

- 铁道车辆通过水平曲线时车钩最大偏移角的分析 刘 兵, 王爱民, 黄 盼 (3)
解读TB/T 3336—2013《电力机车网侧柜》 刘 宏, 丁伟民 (9)

计量工作

- 机务化验用标准物质的规范化管理及应用 程云德 (12)
货检安全集中监控系统建设及应用 刘期柏, 熊小海 (14)

质量管理

- 企业资源计划运行质量评价系统的设计与应用 吴岳盘 (17)
企业资源计划系统中产品质量电子档案的建立方案 周俊材, 雷青平 (20)
货车滚动轴承轴端螺栓失效原因及对策 乔红彬 (24)
SS₄G型电力机车车轮轮心裂损的检测 夏志鹏, 刘 宪, 吴占庭 (26)
钢轨闪光焊接亮灰斑的成因及消除 吴九阳 (29)
对大秦线C80系列敞车制动故障关门车处理的探讨 赵玉波, 李忠春, 唐 欣 (31)

研究与交流

- 国内外接触网零件常用铜镍二硅材料性能研究 张治国, 马远征 (33)
列检作业智能检查系统设计 孟志刚, 徐家康, 杨 太, 赵海清 (36)
弧形支座更换橡胶支座的设计方案 安旭刚 (39)
动车组通用架车位位置选型设计 张 雷, 张庆刚 (42)
克诺尔空气制动系统原理分析 孙 波 (46)

通报与公告

- 铁道行业技术标准管理办法 国铁科法〔2014〕23号 (49)
国家铁路局关于监督抽查铁路产品质量情况的通报
国铁科法函〔2014〕73号 (52)
中铁检验认证中心认证公告 2014年第7号 (总第154号) (54)
中铁检验认证中心认证公告 2014年第8号 (总第155号) (69)
中铁检验认证中心认证公告 2014年第9号 (总第156号) (80)
铁路产品标识代码发布公告 2014年第5号 (总第79号) (92)

简 讯

- 国家铁路局新发布2批铁路工程建设行业标准 (19)
新修订的2项铁道行业标准管理办法开始施行 (23)
问与答 (8)
广告索引 (48)

Vol.42 No.6 (No. 332 total)

First Published in 1973 Monthly Published
 in June 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 : Fan Qingping

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://tdji.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

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

Abroad Distribution Code : M3885

Price : US\$5/copy

All rights Reserved , No Reproduction
 without Permission

Special Contribution

- Accreditation: Delivering Confidence in the Provision of Energy —2014 World Accreditation Day Message By ILAC/IAF (1)
- Congratulations From General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of PRC on the 2014 World Accreditation Day Themed Activity (2)

Standardization Work

- Analysis of the Maximum Deviation Angle of Coupler in Railway Cars Crossing Horizontal Curve Liu Bing, Wang Aimin, Huang Pan (3)
- Interpretation of the Standard TB/T 3336—2013 “Line Side Cubicle for Electric Locomotive” Liu Hong, Ding Weimin (9)

Measurement Work

- Standardizing the Management and Application of Standard Substance for Locomotive Related Test Cheng Yunde (12)
- Construction and Application of Centralized Safety Monitoring System for Cargo Inspection Liu Qibai, Xiong Xiaohai (14)

Quality Management

- Design and Application of Operation Quality Evaluation System for Enterprise Resource Plan Wu Yuepan (17)
- Solution of Establishing the Product Quality E-records in Enterprise Resource Plan System Zhou Juncai, Lei Qingping (20)
- Causes of Failure of the Bolts Located at the Rolling Bearing Shaft End of Freight Car and the Countermeasures Qiao Hongbin (24)
- Detection of the Broken Wheel Center of SS_{4G} Type Electric Locomotive Xia Zhipeng, Liu Xian, Wu Zhanting (26)
- Causes of the Light Flat Spots in Rail Flash-butt Welding and the Countermeasures Wu Jiuyang (29)
- Discussion on Handling the C80 Series Freight Cars With Braking Faults on Datong-Q inhuangdao Railway Zhao Yubo, Li Zhongchun, Tang Xin (31)

Study and Communications

- Study on the Material Performance of the Domestic and Foreign CuNi₂Si Used for Catenary Parts Zhang Zhiguo, Ma Yuanzheng (33)
- Designing the Intelligent Checking System for Train Examination Work Meng Zhigang, Xu Jiakang, Yang Tai, Zhao Haiqing (36)
- Scheme of Replacing Arc Bearing With Rubber Bearing An Xugang (39)
- Universal Jacking Pad Position Selection for EMU Zhang Lei, Zhang Qinggang (42)
- Analyzing the Principles of Knorr Air Braking System Sun Bo (46)

Circular Bulletin and Public Notice

- Management Rule of the Railway Industry Technological Standards (No.GTKF (2014) 23) (49)
- Circular Quality of Railway Related Manufactured Products After the Monitoring and Sampling By National Railway Administration of the People's Republic of China (NO.GTKFH (2014) 73) (52)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.7 of Year 2014 (No. 154 in total) (54)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.8 of Year 2014 (No. 155 in total) (69)
- CRCC Public Notices of Certifications—No.9 of Year 2014 (No. 156 in total) (80)
- Notice on Publishing Identification Codes for Railway Related Products (No. 5 of Year 2014, No. 79 in total) (92)

中国北车集团沈阳机车车辆有限责任公司

CNR Shenyang Locomotive & Rolling Stock (Group) Co. Ltd



企业简介

中国北车集团沈阳机车车辆有限责任公司隶属于中国北车股份有限公司，是中国机车车辆工业大型现代化企业，是全国铁路货车制造、检修重要基地，通过ISO9001：2008质量管理体系、ISO14001：2004环境管理体系和GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证。公司设计生产纲领为年新造货车4000辆、修理货车12000辆、制动配件20000辆份。

公司拥有较强的自主研发能力，在设计、制造、检修货车、特种专用铁路罐车等方面有着突出的优势。工艺装备处于国内领先、国际先进水平，具备很强的锻、铸造能力，可批量生产RD₂、RE_{2B}型车轴、L-B型组合式制动梁、交叉杆组成、摇枕、侧架、车钩等货车配件；铁路机、客、货、城轨、地铁制动配件。

公司具有很强的研发实力，先后研制具有自主知识产权的T_{11A}型500米长钢轨车组、企业观光车、对二甲苯罐车、出口澳大利亚米轨集装箱平车、矿石车、水泥漏斗车和煤炭漏斗车等，其中T_{11A}型500米长钢轨车组获部科技进步一等奖、国家科技进步二等奖。

地址：沈阳经济技术开发区开发大路28号
 邮编：110142 传真：024-62053420
 网址：www.sy.chinacnr.com/
 Email：shenche@sychinacnr.com

 联系电话
 国际业务：024-62053683
 国内业务：024-62053008
 配件销售：024-62053226