

铁道技术监督

8

2022年

RAILWAY QUALITY CONTROL

第50卷

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2018《铁路罐车容积》

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2018《铁路罐车容积》

GB 146.1—2020《标准轨距铁路限界 第1部分：机车车辆限界》 TB/T 3600—2020《350 km/h高速动车组通用技术条件》 Q/CR 472—2015《高速铁路联调联试及运行试验技术条件》 JJG 219—2015《标准轨距铁路轨距尺检定规程》 JJG 234—2012《自动轨道衡》 JJG 140—2018《铁路罐车容积》

- 解析铁道行业标准《电气化铁路接触网零部件试验方法》
- 铁道货车超偏载检测装置故障导致的误报警原因分析
- 特种设备检验机构新核准规则对铁路特种设备检验机构的影响分析
- 城市轨道交通列车运用可靠性增长计算模型

ISSN 1006-9178



9 771006 917227

08>

中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

标准化工作

- 解析铁道行业标准《电气化铁路接触网零部件试验方法》 张治国, 杨广英, 王 伟, 王晓雅 (1)
解析铁道国家标准《机车车辆火灾报警系统》 王林美, 尹国瑞, 许相凯 (5)

计量工作

- 铁道货车超偏载检测装置故障导致的误报警原因分析 余 杰, 姚青峰, 李 杰 (8)

检验与认证

- 特种设备检验机构新核准规则对铁路特种设备检验机构的影响分析 吕洪勤 (12)
高铁行车事故后果模糊综合评价 胥红敏, 郭 湛, 赵 林, 李晓宇 (16)

质量管理

- 城市轨道交通列车运用可靠性增长计算模型 薛淑胜, 冷映丽, 王冰洁 (21)
道岔运维质量评价和预测分析系统研究 毛少虎, 钟卫国 (24)
和谐型电力机车复合冷却器泄漏成因分析 徐世武, 何澍春 (29)

研究与交流

- 相邻变电所间再生制动能量转移利用技术研究与应用 吕顺凯 (35)
大吨位铁路救援起重机展腿油缸设计 冯 勃, 刘 永, 于 跃 (42)
JZ-7型空气制动机集成阀板研制 刘 兴, 李 博, 张高锋, 张乾宇, 马成龙 (46)
青藏铁路25T型客车空调控制器国产化研究 张银龙 (51)

通报与公告

- 中铁检验认证中心有限公司认证公告 2022年第20—25号 (总第558—563号) (55)
铁路产品标识代码公告 2022年第7号 (总第177号) (124)

简 讯

中国铁道科学研究院集团有限公司2项发明获中国专利优秀奖 (20) 国家轨道衡计量站对哈尔滨分站轨道衡检定开展技术检查 (28) 国家铁路局发布现行铁路行业标准目录 (28) 携手促产业 云上话计量——全国产业计量工作成果展示交流活动启幕 (68) 《“十四五”市场监管现代化规划》实施推进电视电话会议召开 (76) 2022年中国国际表计行业年度大会在无锡召开 (93)

Standardization Work

- Interpretation of Railway Industry Standard *Test Methods of Fittings for Overhead Contact System in Electrification Railway* ZHANG Zhiguo, YANG Guangying, WANG Wei, WANG Xiaoya (1)
- Interpretation of Railway National Standard *Fire Alarm System for Rolling Stock* WANG Linmei, YIN Guorui, XU Xiangkai (5)

Measurement Work

- Analysis on the False Alarm Caused by the Failure of Detecting Device for Overload and Unbalance Load of Rail Wagons YU Jie, YAO Qingfeng, LI Jie (8)

Inspection and Certification

- Analysis on Impact of the Approval Criteria of Special Equipment Inspection Agency for Railway Special Equipment Inspection Agency LYU Hongqin (12)
- Fuzzy Comprehensive Evaluation on Driving Accident Consequences of High-speed Railway XU Hongmin, GUO Zhan, ZHAO Lin, LI Xiaoyu (16)

Quality Management

- Calculation Model of Train Service Reliability Growth of Urban Rail Transit XUE Shusheng, LENG Yingli, WANG Bingjie (21)
- Research on Evaluation and Predictive Analysis System for Switch Utilization and Maintenance Quality MAO Shaohu, ZHONG Weiguo (24)
- Cause Analysis on Leakage of Composite Cooler for HX Electric Locomotive XU Shiwu, HE Shuchun (29)

Study and Communications

- Research and Application of Transfer and Utilization Technology for Regenerative Braking Energy Between Adjacent Substations LYU Shunkai (35)
- Design on Outtrigger Extension Cylinder of Large Tonnage Railway Rescue Crane FENG Bo, LIU Yong, YU Yue (42)
- Development of Integrated Valve Plate of JZ-7 Air Brake LIU Xing, LI Bo, ZHANG Gaofeng, ZHANG Qianyu, MA Chenglong (46)
- Research on Localization for Air Conditioning Controller of 25T Passenger Car on Qinghai-Tibet Railway ZHANG Yinlong (51)

Notice and Announcements

- CRCC Public Notices of Certifications (No. 20-25 of 2022, No. 558-563 in total) (55)
- Notice of Identification Code for Railway Related Products (No. 7 of 2022, No. 177 in total) (124)