

ISSN 2095-1671

CN 11-5988/X

第**5**期

第11卷
2021年



QK2141575

铁路节能环保 与安全卫生

Railway Energy Saving & Environmental Protection &
Occupational Safety and Health

ISSN 2095-1671



9 772095 167210



中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

第5期

第11卷
2021年

目次

铁路节能环保与安全卫生

Railway Energy Saving &
Environmental Protection &
Occupational Safety and Health



2011年2月创刊

2021年 第11卷 第5期 (总第65期)

2021年10月28日出版 (双月刊)

主编: 何莹

美编: 解明霞

广告: 马凤杰

中国标准连续出版物号:

ISSN 2095-1671

CN 11-5988 / X

广告发布登记号:

京海工商广登字20170094号

主管: 中国国家铁路集团有限公司

Administrator: China State Railway
Group Co., Ltd.

主办: 中国铁道科学研究院集团有限公司

Sponsor: China Academy of Railway
Sciences Corporation Limited

版权所有 不得转载

No Part of this publication may be reproduced
in any form without permission in writing from
the publisher

万方数据

环境保护

铁路环水保工程管理系统在京雄城际铁路的应用

.....杨斌, 李志源 (1)

京雄城际铁路绿色工地标准化建设实践.....朱旭, 吴剑华 (6)

高速铁路声屏障标准及其适用性分析

.....尹皓, 伍向阳, 刘兰华, 陆维姍 (10)

基于噪声自动监测技术的高速铁路列车运行辐射噪声研究

.....何财松, 刘兰华, 潘永琛, 谭辉 (16)

铁路建设项目后期环水保提前介入工作探讨

.....刘超, 刘新 (21)

铁路工程施工期水环境污染分析与控制.....封国强 (25)

基于SWOT分析的铁路环保管理策略探讨

.....史琳, 邵旭东, 刘新, 高玉明 (29)

节能管理与技术

铁路建设项目节能评估对工程设计影响及发展方向

.....陈立杨, 刘长和, 刘红娇 (33)

站车卫生

北京地铁保洁智慧化转型策略研究.....严磊, 刘广华 (38)

职业健康

铁路涂装作业漆雾预处理方式探讨

.....段建国, 田立红, 刘海娇, 徐琼, 齐跃 (44)

铁路建设期某混凝土拌和站职业病危害因素分析.....田源 (50)

对新冠肺炎疫情常态化防控策略的探讨.....张亮 (53)

编辑:《铁路节能环保与安全卫生》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
 邮政编码:100081
 电话:010-51893783
 邮箱:tljnhb@rails.cn
 网址:http://www.rails.cn
 印刷:北京地大彩印有限公司

国内总发行:北京报刊发行局
 订阅:全国各地邮局
 邮发代号:82-781
 定价:10元/期,60元/年
 国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司
 国外发行代号:BM2811

Editor: *Railway Energy Saving & Environmental Protection & Occupational Safety and Health* Editorial Department

Publisher: *China Railway Editorial Office* Co., Ltd.

Address: 2 Daliushu Road, Haidian District, Beijing, China, 100081

Tel:+86-10-51893783

E-mail: tljnhb@rails.cn

Website: http://www.rails.cn

Printing: Beijing Dida Colored Printing Co., Ltd.

General Domestic Distributor:

Beijing Newspaper and Periodicals Distribution Bureau

Ordering Office: Local Postal Offices in China

Domestic Distribution Code:82-781

Price: US \$ 7/copy

General Distributor for Foreign

Subscribers: China International Book Trading Corporation

Foreign Service Distribution Code: BM2811

本刊已被 CNKI 中国期刊数据库、中文科技期刊数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、万方数据-数字化期刊群、超星电子书数据库收录。

声明:文章著作权使用费和稿酬一次性给付,作者如无特殊声明,视作同意文章收录上述数据库。

Environment Protection

- Application of Railway Engineering Management System for Environmental Protection and Water and Soil Conservation in Beijing-Xiong'an Intercity RailwayYANG Bin, LI Zhiyuan (1)
- Construction Practice of Green Construction Site Standardization of Beijing-Xiong'an Intercity RailwayZHU Xu, WU Jianhua (6)
- Analysis of Railway Sound Barrier Standard and ApplicabilityYIN Hao, WU Xiangyang, LIU Lanhua, et al (10)
- Research on Radiated Noise of High-speed Railway Trains Based on Automatic Noise Monitoring TechnologyHE Caisong, LIU Lanhua, PAN Yongchen, et al (16)
- Discussion on Early Intervention of Environment Protection and Water and Soil Conservation in Later Period of Railway Construction ProjectLIU Chao, LIU Xin (21)
- Analysis and Control of Water Pollution during Railway ConstructionFENG Guoqiang (25)
- Discussion on Railway Environmental Protection Management Strategy Based on SWOT AnalysisSHI Lin, TAI Xudong, LIU Xin, et al (29)

Energy Conservation Management and Technology

- Influence and Development Direction of Energy-saving Assessment of Railway Construction Project on Engineering DesignCHEN Liyang, LIU Changhe, LIU Hongjiao (33)

Station and Train Sanitation

- Research on Intelligent Transformation Strategy of Cleaning Service in Beijing Subway.....YAN Lei, LIU Guanghua (38)

Occupational Health

- Discussion on Pretreatment of Paint Mist in Railway PaintingDUAN Jianguo, TIAN Lihong, LIU Haijiao, et al (44)
- Analysis of Occupational Hazards in A Concrete Mixing Station during Railway ConstructionTIAN Yuan (50)
- Discussion on the Regular Prevention and Control of the COVID-19 EpidemicZHANG Liang (53)



中国铁道科学研究院集团有限公司节能环保劳卫研究所

Energy Saving & Environmental Protection & Occupational Safety and Health Research Institute of CARS

北京中铁科节能环保新技术有限公司

北京宏标达技术开发有限公司

北京奥希斯环保技术有限责任公司

北京市高新技术企业，“铁路节能环保技术中心”和“铁路卫生技术中心”，铁路节能环保及健康技术标准归口单位，国家铁路产品质量监督检验中心安全卫生检验站。

具备环境影响评价、水保方案编制、职业病危害评价、节能评估、环境监理监控、竣工环保验收调查、大气污染防治设计等资质和业务能力，同时具备声屏障、铁道客车、环境因素、室内环境质量等检验检测能力。

研发生产及销售列车真空集便装置、真空卸污系统、烟尘及有害气体（VOCs）净化设备、空气源热泵、新型声屏障、垃圾密闭输送系统、污水处理技术、铁路能源管理系统、职工健康快检产品等。

试验装备条件



声源阵列测试系统



半消声实验室



混响实验室



职业病危害检测



大气采样监测



声屏障产品检测实验