

ISSN 2095-1671  
CN 11-5988/X

第3期 第12卷  
2022年



QK2225449

# 铁路节能环保 与安全卫生

Railway Energy Saving & Environmental Protection &  
Occupational Safety and Health

ISSN 2095-1671



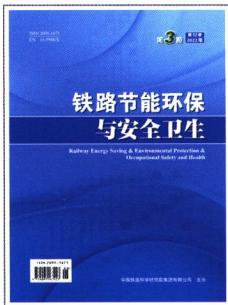
06>

9 772095 167227

中国铁道科学研究院集团有限公司 主办

## 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

2022年第12卷第3期(总第69期)

2022年6月28日出版(双月刊)

主编:何莹

编辑:宣晓梅

美编:解明霞

广告:马凤杰

国家标准连续出版物号:

ISSN 2095-1671

CN 11-5988 / X

广告发布登记号:

京海市监广登字20210019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

## 环境保护

绿水青山转化为金山银山的铁路实践路径探析 ..... 杨子楠 (1)

铁路插板式声屏障单元板抗疲劳性能检验方法解析  
..... 水春雨, 李鹏, 洪蔚, 刘烁 (5)

我国高速铁路运营期声屏障检查维护与结构监测技术研究 ..... 付达靓 (9)

基于在线监测的德国铁路噪声水平分析 ..... 宣晓梅 (15)

铁路站段生活污水资源化处理技术研究  
... 张士超, 李思媛, 孙铭, 薛强, 李东力, 牛宇锟, 杨俊 (19)

铁路建设项目竣工环境保护自主验收的探讨  
..... 吉奕康, 孙剑, 黄录峰 (24)

## 节能管理与技术

断热稀土玻璃涂层在铁路站房外墙玻璃的应用  
..... 马涛, 王孜晗, 史坚鹏 (27)

## 站车卫生

铁路食品从业人员食品安全认知及行为现状调查分析 ..... 陈光 (31)

一次性餐盒中邻苯二甲酸酯类塑化剂含量的测定方法探究  
..... 石嵘, 耿轲, 高美佳 (37)

重庆地铁6号线车站公共卫生间智慧化改造方案设计 ..... 刘小梦 (40)

一次群体性腹泻的流行病学调查 ..... 蒲金芬, 李学明, 王宏武 (45)

## 职业健康

铁路隧道养维护作业空气环境综合整治技术研究  
..... 王祺, 王晓斌, 卢晓东, 李刚 (48)

新冠肺炎疫情下某地区铁路职工心理状况调查及干预效果评估  
..... 陈达宁, 毕斌, 崔彪, 舒燕萍, 林冬梅,  
龙兴宁, 郎学超, 王晓明 (55)

广告索引 ..... (54)

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:tjnhb@rails.cn  
 网址:<http://tjnhb.publish.founderss.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:**tjnhb@rails.cn

**Website:**<http://tjnhb.publish.founderss.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、超星电子图书数据库收录。

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

- |                                                                                                                                            |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Analysis of Railway Practice Path of Lucid Waters and Lush Mountains into Invaluable Assets .....                                          | YANG Zinan (1)                                 |
| Analysis of Fatigue Performance Test Method of Railway Insert-plate Sound Barrier Unit Board .....                                         | SHUI Chunyu, LI Peng, HONG Wei, et al (5)      |
| Research on High-speed Railway Sound Barrier Inspection and Maintenance and Structural Monitoring Technology in the Operation Period ..... | FU Daliliang (9)                               |
| Analysis of German Railway Noise Level Based on On-line Monitoring .....                                                                   | XUAN Xiaomei (15)                              |
| Study on Reuse Treatment Technology of Domestic Sewage in Railway Stations and Depots .....                                                | ZHANG Shichao, LI Siyuan, SUN Ming, et al (19) |
| Discussion on Self-acceptance of Completed Railway Construction Projects for Environmental Protection .....                                | JI Yikang, SUN Jian, HUANG Lufeng (24)         |

## Energy Conservation Management and Technology

- |                                                                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Application of Heat-insulated Rare-earth Glass Coating in Outer Wall Glass of Railway Station ..... | MA Tao, WANG Zihan, SHI Jianpeng (27) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

## Station and Train Sanitation

- |                                                                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Investigation and Analysis on Food Safety Cognition and Behavior of Railway Food Employees .....  | CHEN Guang (31)                         |
| Study on Determination Method of Phthalate Plasticizer Content in Disposable Lunch Box .....      | SHI Rong, GENG Ke, GAO Meijia (37)      |
| Intelligent Reconstruction Scheme Design of Public Toilet in Chongqing Metro Line 6 Station ..... | LIU Xiaomeng (40)                       |
| Epidemiological Investigation of a Group Diarrhea .....                                           | PU Jinfen, LI Xueming, WANG Hongwu (45) |

## Occupational Health

- |                                                                                                                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Study on Comprehensive Improvement Technology of Air Environment in Railway Tunnel Maintenance Operation .....                                              | WANG Qi, WANG Xiaobin, LU Xiaodong, et al (48) |
| Investigation on Psychological Status and Evaluation of Intervention Effect of Railway Workers in a Certain Area under Epidemic Situation in COVID-19 ..... | CHEN Daning, BI Bin, CUI Biao, et al (55)      |

创刊于 1974 年 双月刊

中国铁道科学研究院集团有限公司主办

# 铁路节能环保 与安全卫生

RAILWAY ENERGY SAVING & ENVIRONMENTAL PROTECTION  
& OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH



## 期刊定位

宣传相关政策 探讨学界热点  
搭建交流平台 服务铁路客户



联系地址：北京市海淀区大柳树路 2 号《铁路节能环保与安全卫生》编辑部

联系电话：010-51893783（市电）021-93783（路电）

邮 编：100081

网 址：<http://tjnhb.publish.founderss.cn> E-mail：[tjnhb@rails.cn](mailto:tjnhb@rails.cn)