



QK2007774

ISSN 2095-1671  
CN 11-5988/X

第**1**期

第10卷  
2020年

# 铁路节能环保 与安全卫生

Railway Energy Saving & Environmental Protection &  
Occupational Safety and Health

ISSN 2095-1671



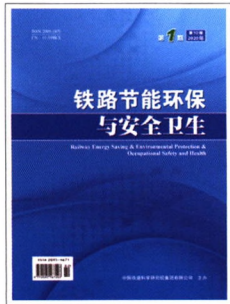
9 772095 167203 0 2 >

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

2020年 第10卷 第1期 (总第55期)

2020年2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.

### 环境保护

铁路隧道地下水环境动态监测体系的探讨与实践

…………… 李志源, 徐学存, 吴剑华, 张洁瑜, 李呈 (1)

杭州至黄山铁路绿色通道工程设计

…………… 高志亮, 王忠合, 俞峰, 孙萌, 张必武, 杨波 (7)

铁路环保选线方法及评价体系研究…………… 孙涛 (12)

铁路物流中心海产品高污染有机污水处理工艺研究…………… 李向东 (17)

### 节能管理与技术

铁路线路设置曲线限速对列车运行能耗影响分析…………… 李俊岭 (22)

绿色施工指标体系和评价现状分析…………… 满朝翰 (27)

间接复叠空气源热泵在铁路高寒地区建筑供暖中

最优中间温度研究…………… 王振杰 (32)

### 职业健康

2014—2018年某铁路企业职工死亡特征分析

…………… 杨劼, 潘敬菊, 虞海燕, 吴桂宇 (37)

铁路职工健康教育与健康促进模式研究

…………… 李怀银, 冯丽娟, 邓志红, 江华洲 (42)

铁路职工健康维护工作初探

…………… 邓志红, 严玲, 颜晖宏, 张佩元 (46)

铁路机车乘务员睡眠状况调研…………… 魏海明 (49)

### 安全管理

轨道交通施工高处坠落事故预防装置应用分析…………… 杨彦 (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:tjnhb@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: tjnhb@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**

- Discussion and Practice on Dynamic Monitoring System of Groundwater Environment in Railway Tunnels ..... LI Zhiyuan, XU Xuecun, WU Jianhua, et al (1)
- Design of Green Corridor Project for Hangzhou-Huangshan Railway ..... GAO Zhiliang, WANG Zhonghe, YU Feng, et al (7)
- Research on Railway Environmental Protection Route Selection Method and Evaluation System ..... SUN Tao (12)
- Study on Treatment Process of Highly Polluted Organic Sewage from Seafood in Railway Logistics Center ..... LI Xiangdong (17)

**Energy Conservation Management and Technology**

- Analysis on the Influence of Curve Speed Limit on Train Operation Energy Consumption ..... LI Junling (22)
- Analysis on Green Construction Index System and Evaluation Status ..... MAN Chaohan (27)
- Study on Optimal Intermediate Temperature of Indirect Cascade Air Source Heat Pump in Building Heating in High Cold Railway Areas ..... WANG Zhenjie (32)

**Occupational Health**

- Analysis on Death Characteristics of Employees in A Railway Enterprise from 2014 to 2018 ..... YANG Jie, PAN Jingju, YU Haiyan, et al (37)
- Research on Health Education and Health Promotion Model for Railway Workers ..... LI Haiyin, FENG Lijuan, DENG Zhihong, et al (42)
- Experience of Carrying out Health Maintenance for Railway Workers ..... DENG Zhihong, YAN Ling, YAN Huihong, et al (46)
- Investigation on Sleep Status of Railway Locomotive Drivers ..... WEI Haiming (49)

**Safety Management**

- Application Analysis of Accident Prevention Device for High Fall in Rail Transit Construction ..... YANG Yan (53)



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

重点技术产品



铁路真空卸污系统



铁路金属声屏障



铁路能源管理系统



VOCs有机废气净化系统



整车打磨、喷漆及烘干系统



悬挂式喷漆生产线



超低环温空气源热泵产品（依次为CO<sub>2</sub>热泵机组、高温热泵机组、冷水热泵机组）

地址：北京市海淀区大柳树路2号

邮编：100081

电话：86-10-51893411、51874173（公司）

传真：86-10-51893412

网址：www.rails.cn