

ISSN 2095-1671
CN 11-5988/X



QK1905169

第**1**期

第9卷
2019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 167197



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

2019年 第9卷 第1期 (总第49期)

2019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

广告经营许可证:

京海工商广字第 8299 号

主管: 中国铁路总公司

Administrator: China Railway

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

- 新形势下铁路企业引入“环保管家”服务模式研究…… 张晶华 (1)
- 基于 Matlab 的铁路环境噪声预测软件设计 …………… 常亮 (4)
- 铁路取弃土场生态恢复调查分析 …………… 周杨, 韩丽源 (8)

节能管理与技术

- 铁路沿线供暖用低温空气源热泵热力性能对比研究
…………… 金磊, 冯晓娟, 王守国 (12)
- 铁路客车空调节能改造与合同能源管理…………… 邝润清 (18)
- 超低环境温度耦合空气源热泵在高寒地区建筑供暖中的应用
…………… 李静岩, 柳江, 冯晓娟, 王守国 (22)

站车卫生

- 铁路餐饮业建立 HACCP 管理体系的探讨…………… 王厚勇, 赵春林 (25)

职业健康

- 铁路企业工作场所健康促进模式的实践与探索
杨劼, 田少华, 邹建国, 吴桂宇, 冯振海, 李涛, 李春生 (28)
- 铁路轨道施工工艺及职业病危害因素分析…………… 邱永祥 (34)
- 有害作业人员高血压患病及知晓情况调查…………… 王建青, 石倩 (39)
- 2014—2018 年铁路辖区职工癌胚抗原检测结果与分析
…………… 柴洪艳, 任淑媛, 谷征, 乔璐 (42)
- 铁路职工糖尿病流行病学调查分析… 白宁静, 于岚, 黄志辉,
杨军刚, 宣晓刚, 郝宇, 蔺春雷, 任琳 (46)
- 某铁路隧道内空气污染物分析及治理…………… 柴仓宝 (50)

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:中国出版对外贸易总公司

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 National Publishing Industry Trading Corporation

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

- Research on Railway Enterprises Introducing “Environment-friendly Housekeeper” Service Mode under New SituationZHANG Jinghua (1)
- Program Design of Railway Environmental Noise Prediction based on Matlab CHANG Liang (4)
- Investigation and Analysis on Ecological Restoration of Railway Soil Borrow Area and Spoil Ground ZHOU Yang, HAN Liyuan (8)

Energy Conservation Management and Technology

- Thermodynamic Performance Investigation of Low Ambient Temperature Air Source Heat Pump Using in Railway System for Space Heating JIN Lei, FENG Xiaojuan, WANG Shouguo (12)
- Energy-saving Renovation of Railway Passenger Car Air Conditioner and Contract Energy Management ZHI Runqing (18)
- Application of Ultra Low Ambient Temperature Coupled Air-source Heat Pump in Building Heating in Alpine Area LI Jingyan, LIU Jiang, FENG Xiaojuan, et al (22)

Station and Train Sanitation

- Discussion on Establishing HACCP Management System in Railway Catering Industry WANG Houyong, ZHAO Chunlin (25)

Occupational Health

- Practice and Exploration on Railway Enterprises for Workplace Health Promotion Model YANG Jie, TIAN Shaohua, ZOU Jianguo, et al (28)
- Analysis of Construction Technology of Railway Track and the Occupational Hazards QIU Yongxiang (34)
- Investigation on Hypertension Prevalence and Awareness of Personnel Exposed to Harmful Operations WANG Jianqing, SHI Qian (39)
- Results and Analysis of Carcinoembryonic Antigen Detection of Workers in a Railway Area from 2014 to 2018 CHAI Hongyan, REN Shuyuan, GU Zheng, et al (42)
- Epidemiological Investigation and Analysis of Diabetes Mellitus in Railway Workers BAI Ningjing, YU Lan, HUANG Zhihui, et al (46)
- Air Pollution Analysis and Treatment in a Railway Tunnel CHAI Cangbao (50)



福州英荷日用化学品有限公司

FUZHOU YINGHE DAILY COSMETICS CO., LTD.

健康的肌肤，来自英荷……

公司简介

开拓 进取 永恒 英荷与您同步



福州英荷日用化学品有限公司创办近20年，坐落在福州市金山工业集中区浦上园，有标准的厂房10000平方米，其中生产车间7500平方米，并引进国外先进的两条自动化生产线及实验室的检测相关设备。以精湛的工艺缔造高科技产品。通过ISO9001:2015国际质量体系、ISO14001:2015环境管理体系标准认证以及GB/T28001-2011标准职业健康管理体系认证。经欧洲理事会评估颁发的GMPC及ISO22716《化妆品良好操作规范指南》证书，车间用臭氧杀菌手达到无菌状态。长期由著名生物学博士MR. ALBERPL和中山医科大学和解放军第一医科大学共同带领科研团队致力于日用化工领域综合性新产品的科研、开发，取得多项国家发明专利(专利号: ZL00114223.2)。目前公司有180多名员工，技术人员55名，同时聘请一大批国内外的专家为公司提供技术服务，帮助培训专业技术人员。

公司获得“国家高新技术企业”、福建省名优产品、福建省著名商标、福建省重合同守信用单位、福州市知名商标、福州市重合同守信用单位，被中国商业联合质量部评为全国十佳供货合格诚信单位。为全国大中型企业，如铁路、矿山、油田提供优质价廉的“英荷”牌系列劳动防护用品，研发出特有的生物乳蛋白复合元素，表皮生长因子、消炎抑菌剂，具有防冻、防裂、治裂、防晒、驱蚊、护眼等系列劳动防护用品，一直以来受到全国广大职工的好评。

公司秉持“诚信为本”、“优质为先”的经营方针，以优质诚信立足市场、开拓市场，以优良的服务满足顾客的需求，全面提升品质与品牌，谋和谐发展，演绎“英荷”日用护肤品经典品牌。

英荷因品牌更受尊敬，生活因英荷绽放精彩。



YINGHE

我们共同的选择
英荷劳保护肤系列产品

专利产品

活精灵眼险霜



功效合 2 为一

- 快速消除眼睛疲劳;
- 滋养眼险、收紧眼险皮肤，补充水份，祛眼袋和祛黑眼圈，消除眼角皱纹，使眼角的皮肤富有光泽和弹性。



地址: 福州市金山工业区浦上园
电话: 0591-83707128 传真: 0591-83841388
手机: 13705083338 邮编: 350001