

ISSN 1674-6139

环境
科学

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT



管
理

SCIENCE

AND

MANAGEMENT

HUANJING KEXUE YU GUANLI

中国科技核心期刊
中国核心期刊遴选数据库收录期刊
CNKI 中国期刊全文数据库收录期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊

黑龙江省环境科学研究院主办
2020年9月 第45卷 第9期

Vol.45 No.9

2020.9

September

ISSN 1674-6139



09>



9 771674 613209

万方数据

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
 《CNKI 中国期刊全文数据库》收录期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 《万方数据 - 数字化期刊群》全文上网期刊
 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
 《中文科技期刊数据库》收录期刊
 《中国报刊订阅指南信息库》收录期刊
 美国《剑桥科学文摘:自然科学》(CSA:NS)收录期刊
 美国化学文摘(CA)收录期刊

环境科学与管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE
 AND MANAGEMENT

(月刊)

1975 年 6 月创刊

第 45 卷第 9 期(总第 274 期)

2020 年 9 月

主 管 黑龙江省生态环境厅
 主 办 黑龙江省环境科学研究院
 主 编 宋男哲
 副 主 编 李广来
 编辑出版 《环境科学与管理》编辑部
 通讯地址 哈尔滨市道外区南直路 356 号
 邮 编 150056
 电 话 0451 - 53925810
 传 真 0451 - 51970537
 电子信箱 bhj@vip.163.com
 网 址 www.hljshky.com
 编辑部主任 王宏宇
 编辑部副主任 曹越
 本期责任编辑 孙健
 印 刷 哈尔滨松龙印务有限公司
 国内发行 哈尔滨市邮政局报刊发行局
 订 阅 全国各地邮局(所)
 发行范围 公开发行
 邮发代号 14 - 58
 刊 号 ISSN 1674 - 6139
 CN 23 - 1532/X
 广告许可证号 2301040000001
 国内定价 22.00 元

目 次

环境管理

— 1	中国碳交易市场发展进程、现状与展望研究 周健 邓一荣 庄长伟
— 5	黑龙江省移动源污染防治的重要性研究 姜波 韩铮 张文旭
— 8	湖南省“无废城市”建设路径研究——以长沙市为例 邱亚群 李二平 余志元 周亮亮 漆燕
— 12	临沂市渣土管理新策略研究 赵国莲 王丽
— 18	控制企业污染物排放的治理方法成本核算研究 牛龙

节能减排

— 23	电商环境下绿色环保包装材料质量控制方法研究 许霜梅
— 27	基于单片机的公用建筑室温节能调控方法设计研究 刘峰
— 32	绿色节能建筑背景下大气污染改善与分析研究 韩军

环境法规

— 36	中国环境警察执法研究 齐晓亮 鹿小波
------	-----------------------

环境研究

— 40	松花江流域丰水期氮的源解析研究 王宏宇 叶匡旻 孟凡生 孙宗光
— 45	东北地区生物滞留设施的构建要点研究 赵海晓 艾恒雨 李东一 李卓霖 梁文慧
— 50	可吸入颗粒物污染环境下有氧运动训练风险评估模型研究 应晨林
— 54	基于 VAR 的污水处理企业融资及其排放量的关系建模研究 王喜荣 桂琰
— 59	重庆市臭氧污染特征研究 刘姣姣 叶堤 刘芮伶
— 63	哈尔滨市采暖期大气颗粒物污染特征研究 孙鹏 张理博 黄莉

66	气象因子与区域大气污染浓度间的关系建模研究 陆一磊
71	大气电场随时间变化与大气污染之间的关系研究 ——以杭州地区为例 郑文佳 边学文 刘敏
76	气象条件模拟与污染扩散数值 变化的影响建模研究 张民 张林
81	特高压直流输电线路噪声生态污染控制算法研究 黄振宁
86	铁路工程注浆加固中浆液对周围 水环境的影响研究 ——以房屋为例 杜明阳
90	基于同位素追踪的煤矿通风粉尘 含量变化模拟研究 宝银县 田坤 陈德勇 李玉杰
94	电子商务物流废弃包裹对环境污染的影响研究 段立峰
99	物流线路优化与环境污染治理的 耦合关系模型研究 高洁
防治技术	
104	砷离子印迹聚合物制备与应用研究进展 彭君球 吴贤格 肖纯 谢春生
109	截流改造控制合流制溢流污染案例研究 付朝臣 栾清华 刘家宏 周晋军 鹿婷婷
113	基于低能膜生物反应器处理农村生活污水研究 杨宏伟
118	城市市政排水系统污泥处理及二次利用方法研究 周云
123	考虑水体环境治理的地表微污染水净化方法研究 李丰庆
监测分析	
128	两种固定污染源废气三氧化硫 采样方法的实测研究 罗威威 沈志刚 黄仙池

132	微波消解——滤膜富集法在硅藻 监测中的应用研究 陈瑜 李继影 高昕 景明
137	基于数据库同步技术的综合 气象灾害监测预警系统设计研究 顾红兵
143	水旱灾害遥感监测技术及应用研究进展 宋清泉
147	酸沉降污染造成的土壤溶液溶解状况 遥感监测研究 雷道竖
生态环境	
152	广州市中心城区不同绿地类型植物种类 构成差异研究 庄长伟 肖荣波 黄柳菁 罗造 曹兴兴
156	山区空气质量对山地运动旅游业发展的 影响有限元研究 李扬
可持续发展	
161	煤化工园区循环化改造路径研究 金政伟 李瑞龙 王亮 庄壮 井云环
165	深圳市城市化过程物质存量变化及驱动力研究 李莹美 陆轶峰 刘晶茹 洗超凡 钱雨果
170	资源可持续发展视域下建筑主动式 太阳能采暖方法研究 邓蕾
环境评价	
175	南方部分城市饮用水消毒副产物 健康风险评价研究 曹美苑
180	水利工程施工建设对周边水环境的影响研究 贾宝玲
185	地震断裂带隧道施工扬尘对环境污染 评价模型构建研究 罗宏涛
190	基于数据挖掘的高校图书馆室内空气污染 评价模型构建研究 朱蕊

目次

Environmental Science and Management

Vol. 45 No. 9 September 2020

Main Contents

- Development Process, Current Situation and Prospect of China's Carbon Trading Market
..... Zhou Jian Deng Yirong Zhuang Changwei(1)
- New Strategies for Linyi Waste Management Zhao Guolian Wang Li(12)
- Control and Cost – accounting of Pollutants Emission in Enterprises Niu Long(18)
- Design of Energy Saving Control Method of Public Building Room Temperature Based on Single Chip Microcomputer
..... Liu Feng(27)
- Analysis on the Improvement Effect of Green Energy – saving Building Construction on Environmental Pollution
..... Han Jun(32)
- Discussion on Enforcement of Environmental Police in China Qi Xiaoliang Pang Xiaobo(36)
- Risk Assessment Model of Aerobic Training in Environment Polluted by Inhalable Particles
..... Ying Chenlin(50)
- Modeling and Analysis of the Relationship Between Meteorological Factors and Regional Air Pollution Concentration
..... Lu Yilei(66)
- Study on Control Algorithm of UHVDC Transmission Line Noise Ecological Pollution ... Huang Zhenning(81)
- Study on Impact of E – commerce Logistics Waste Package on Environmental Pollution Duan Lifeng(94)

Sponsored by Department of Ecology and Environment of Heilongjiang Province,
Heilongjiang Research Academy of Environmental Sciences

Edited by Editorial Department of Environmental Science and Management

Address No. 356 Nanzhi Road, Daowai District, Harbin

Tel (0451)53925810

Fax (0451)51970537

E – mail bhj@vip.163.com

URL www.hljshky.com

Editor in Chief Song Nanzhe

Deputy Editor in Chief Li Guanglai

Distributed by Harbin Post Office Newspaper and Journal Distributed Bureau
万方数据