

ISSN 1674-6139

ENVIRONMENTAL

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
2019年9月 第44卷 第9期

Vol.44 No.9

2019.9

September

ISSN 1674-6139



9 771674 613193

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44卷第9期(总第262期)
 2019年9月

主 管 黑龙江省环境保护厅
 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 bfhj@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 哈尔滨市永恒彩色印刷有限公司
 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 论中国环境治理中的非正式制度创新研究
 史亚东
- 6 社会—生态韧性视角下的社区绿地管理研究
 ——居民的角色与作用
 翁恩彬 翁殊斐 王晓帆
- 10 中小企业生态环境污染协同治理成本核算模型研究
 郭婷

节能减排

- 15 低碳排放监管与中国低碳物流业发展研究
 李颖
- 20 绿色生态低能耗建筑工程成本预算模型构建研究
 卢郁健
- 26 低碳视域下绿色电厂自动化排碳控制方法研究
 徐勇 张曦 董静

环境规划

- 31 偏远地区城镇化建设中绿色生态景观布局规划方法研究
 施滋英
- 37 治理水体污染工程对农户农田选址的时空变化影响研究
 魏路锋 冯亚耐
- 42 基于地理信息识别的生态环境保护指标规划方法研究
 臧玉魏 谢连科 王飞 巩泉泉 马新刚

环境法规

- 46 环境法保护视角下企业废水排放的环境责任研究
 史丕功

环境研究

- 50 北川新羌居室内空间环境建设研究
 ——基于原住民视角下的满意度感知评价调研
 刘芝兰
- 56 乐山景区负氧离子浓度分布及其等级划分研究
 谢勇丽 王雪如 董倍源
- 61 合肥高校园区典型景观水体沉积物反硝化潜力分析研究
 孙晓红 朱峰 龙彩 邢若麟 王玉蝶
- 66 2014年—2018年唐山市大气颗粒物分布特征研究
 杨安 胡健 延军平 刘海红 李军

— 71	青岛市采暖期大气颗粒物污染特征研究 刘岳峰 薛莲 赵璐 王帅
— 75	黑龙江省农村环境问题整治方案研究 ——以杏山镇为例 邹海虹 倪艳芳 邢佳
— 80	矿山开采区地下水基础环境状况 调查评估研究 任伊滨 李广来 倪艳芳 郭春鹏 吴海龙
— 84	复杂地质中机械液压系统油液污染控制研究 蔡俊勇 郭腾翔 魏骏 刘湘萍
— 90	景观园林布局设计对大气污染的 削减作用研究 阮煜
— 95	辽宁省大型燃煤电厂超低排放改造进展 及主要污染物排放状况研究 刘畅
— 100	绿色建筑材料对室内空气质量的影响研究 文健 胡婷
— 106	某化工场地污染土壤修复方案研究 梁极
监测分析	
— 110	不同季节臭氧污染时空分布特征 提取系统设计研究 贺桃娥 何胜娟 况顺利 贾继云
— 116	基于石墨炉原子吸收法的水污染中 铅含量测定方法研究 刘桂
— 122	化学工厂附近水环境质量时空 变化特征提取研究 邱令冰 黄丽娟
— 127	建筑装饰材料放射性污染浓度 在线监测方法研究 纪晓鹏 李海滨 于洋洋 阮敏敏
— 133	高速公路桥梁施工区域水质污染状态 监测系统设计研究 陈福平

目次

— 139	重污染水域环境中混凝土的硫酸盐 抗腐蚀性建模研究 刘良甫
— 144	潮白河—京津新城段水系的水质研究 孙金城 彭学诚 刘杰 牛占祥 江紫雪
— 149	火灾消防处理时期排放污染物的 非稳态扩散模型研究 宗树国
— 154	建筑机电安装施工场地扬尘规律 数值模拟研究 李高钦 缪志伟 高新宇
循环经济	
— 159	基于供给侧改革的地方工业绿色转型研究 ——以乐山市为例 张明
可持续发展	
— 164	中国产业低碳发展及其影响因素的脱钩研究 张宏武
— 169	可持续开发条件下农业生态环境循环物流 系统设计研究 许婕
— 174	自然保护区生态旅游业碳排放估算方法研究 肖鹰
环境评价	
— 180	基于 ArcGIS 的高放处置库粘土岩 预选区的评价研究 毛亮 李洪辉 贾梅兰 赵帅维
— 186	绿色环保材料的使用对建筑工程造价的 影响建模研究 吕芳
环境论坛	
— 191	职业能力培养为导向的高职专业教学标准 研究与实践——以环境监测与控制技术 (环境自动监测管理)专业为例 蔡宗平 郑晓洁 钱伟 王旭

Environmental Science and Management

Vol. 44 No. 9 September 2019

Main Contents

Innovations of Informal Institutions in China's Environmental Governance	Shi Yadong (1)
Construction of Cost Budget Model for Green Ecology and Low Energy Consumption Construction Project	Lu Yujian(20)
Study on Green Ecological Landscape Layout Planning Method in Urbanization Construction in Remote Areas	Shi Ziyang(31)
Influence of Water Pollution Control Project on Spatial and Temporal Changes of Farmland Selection	Wei Lufeng Feng Yanai(37)
Study on Responsibility of Enterprise Wastewater to Environmental Pollution from Perspective of Environmental Law	Shi Pigong(46)
Analysis on Reduction Effect of Landscape Architecture Design on Air Pollution	Ruan Yu(90)
Progress of Ultra—low Emission Reform and Discharge of Major Pollutants in Large Coal—fired Power Plants in Liaoning Province	Liu Chang(95)
Study on Influence of Green Building Materials on Indoor Air Quality	Wen Jian Hu Ping(100)
Study on Remediation Scheme of Contaminated Soil in a Chemical Site	Liang Ji(106)
Determination of Lead in Water Pollution by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	Liu Gui(116)

Sponsored by Heilongjiang Environment Bureau,

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 bfhj@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

环境科学 与 管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT

ISSN 1674-6139

定价RMB22.00元

——本刊严正声明——

近期，本刊不断接到作者投诉，反映有些网站假冒本刊官网，以及一些个人和中介机构，以本刊名义非法征稿的事实，致使很多作者上当受骗，耽误时间，损失钱财。

因此，本刊郑重声明：本刊未设置任何官方网站，也未委托任何个人和中介机构进行征稿，请广大作者认真甄别，仔细核对本刊列在下面的投稿邮箱和联系电话，凡作者误信、误投到其他任何邮箱和网站的稿件，均与本刊无关，本刊均无法对作者因此造成的损失承担任何法律责任。

本刊唯一投稿邮箱：bfhj@vip.163.com

本刊联系电话：0451-53925810;51970538;51970537

本刊联系地址：黑龙江省哈尔滨市道外区南直路356号；邮编：150056

第44卷 第9期 总第262期

刊号：ISSN 1674-6139
CN 23-1532/X

邮发代号：14-58