

ISSN 1674-6139

环境  
科学

与

管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE  
AND MANAGEMENT

ENVIRONMENTAL  
SCIENCE  
AND  
MANAGEMENT

HUANJING KEXUE YU GUANLI

黑龙江省环境科学研究院 主办

2021年7月 第46卷 7期

Vol.46 No.7

2021.7

July

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

JST日本科学技术振兴机构数据库(日)

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  
 JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)

# 环境科学与管理

ENVIRONMENTAL SCIENCE  
 AND MANAGEMENT

(月刊)

1975 年 6 月创刊  
 第 46 卷第 7 期(总第 284 期)  
 2021 年 7 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 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 36.00 元

## 目 次

<b>环境动态</b>	
— 1	建设人与自然和谐共生的美丽中国
<b>环境管理</b>	
— 5	经济与生态资源价值核算体系研究进展 宋男哲 邢洁 吴云莹 李草青青
— 9	中国废弃电器电子产品处理产业布局合理性研究 宋鑫 王恒广 窦从从 吕彬
— 14	原地浸出采铀的辐射环境影响研究 李洋 刘腾 陈佳
— 19	排污权交易市场激励机制的实践探索与研究 ——以湖南省为例 黄懿 李庄 尹福祥 刘丽君 王丹君
— 25	黑龙江省生活源污染防治研究 姜波 韩铮 张文旭
— 29	乡村振兴视野下农村环境污染的管理与控制方法研究 申云凤
<b>节能减排</b>	
— 35	新型城市住宅建筑节能与生态环境的关系研究 张泰永
— 40	城市小区绿色生态环境设计研究 孟祥雷
— 45	城市居民生态环境住房建筑研究 夏瀛
<b>环境研究</b>	
— 50	基于 KZ 滤波的臭氧评估研究 田秀霞 田婷婷 周志博 赵玉广
— 56	基于扎根理论的农村生活垃圾合作治理机制研究 刘俊娜 王晓灵
— 62	福建省 COD 排放的时空变化趋势研究 陈兴涛
— 66	空气污染对建筑钢结构侵蚀性能的影响建模研究 郭欢 肖青战 弋楠 张艳 李莎

— 71 农村流域水非点源污染时空规律  
量化分析模型研究  
杨树亭

— 76 水利水电施工对环境污染的影响因素建模研究  
董国录

— 81 受污染地表水时空变化特征及防控技术研究  
陈丰仓

— 86 海绵城市建设与市政给排水对策研究  
弓亚栋

— 91 景区大型体育赛事的环境保护  
与污染监控管理研究  
王利斌

## 防治技术

— 95 国土空间生态修复的 SWOT 分析与对策研究  
——以广东省为例  
徐淑升 贾后磊 谢素美

— 100 不同配方下降汞修复剂对汞污染土壤的  
影响研究

胡露 熊琪 唐守寅 田一君 袁海伟

— 105 羟基氧化铁系列吸附剂去除二级  
出水中污染物的研究  
王东红 陈志强 温沁雪

— 110 土壤重金属检测技术与生态修复技术研究进展  
董海洁

## 监测分析

— 113 基于数据挖掘技术的环境污染  
监控系统设计研究  
陈晓飞 贾勇 白亮亮

— 117 生态环境约束下高层建筑施工扬尘  
污染监测方法研究  
郭靖 程晨健

— 122 城市雾霾污染监测及气象因子时空  
演化特征研究  
覃章 林梅香 林为东

— 127 矿山环境土壤重金属污染状况监测方法研究  
朱颜苹

— 132 发电厂污染物排放智能监测分析研究  
郑耀东

## 生态环境

— 137 基于 BSC 的酒店企业生态环境绩效评价  
指标体系构建与实证研究  
苏金玲

— 143 多主体协同治理下乡村振兴生态环境建设研究  
徐珂璠

— 148 生态文明视野下农村环境污染治理模式  
选择模型研究  
贾宇 刘龙龙

— 153 建筑施工中的生态环境污染防治策略研究  
王晓峰

— 158 河流纳污能力分析 & 水资源管理  
与保护措施研究  
党进奎

## 环境评价

— 163 济南市南部山区河流生态系统健康评价研究  
付瑶 李欣 赵玉强 代静

— 167 区域环境风险评估及应对措施研究  
——以广东省为例  
杨泽涛 潘伟斌

— 172 土壤中重金属锡含量检测及环境污染  
风险评价研究  
闵真真 范培阳

— 178 公众沟通缓解核设施邻避效应的  
绩效评价方法研究  
郭俊

## 环境论坛

— 184 广东省土壤污染防治环境教育现状研究  
蔡宗平 邓阳红 郑晓洁 孙水裕 王丽鑫

— 189 提高公民环保素养的实践与思考研究  
——以广东省为例  
李汉龙

# Environmental Science and Management

Vol. 46 No. 7 July 2021

## Main Contents

Analysis of Radiation Environmental Impact of In – situ Leaching Uranium Mining .....	Li Yang Liu Teng Chen Jia(14)
Importance of Domestic Pollution Sources Prevention in Heilongjiang Province .....	Jiang Bo Han Zheng Zhang Wenxu(25)
Discussion on Green Ecological Environment Design of Urban District .....	Meng Xianglei(40)
Study on Urban Resident Ecological Environment Housing Building .....	Xia Ying(45)
Temporal and Spatial Trends of COD Emissions in Fujian Province .....	Chen Xingtao(62)
Spatio – temporal Variation Characteristics of Polluted Surface Water and Its Prevention and Control Technology .....	Chen Fengcang(81)
Discussion on Sponge City Construction and Municipal Water Supply and Drainage Countermeasures .....	Gong Yadong(86)
Research Progress of Soil Heavy Metal Detection Technology and Ecological Remediation Technology .....	Dong Haijie(110)

**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