

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9月 第46卷 9期

Vol.46 No.9

2021.9

September

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 9 期(总第 286 期)

2021 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 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

环境动态	
— 1	韩正:全面贯彻落实习近平生态文明思想 确保如期实现碳达峰碳中和目标
— 2	碳交易助力碳减排(央视《焦点访谈》)
— 4	降碳达峰——一克二氧化碳的零排放之旅(省报)
环境管理	
— 5	政府调控下考虑消费者绿色偏好的绿色供应链演化博弈研究 徐丰伟 丁昱丹 张震芳
— 11	中国农村厕所改造现状及长效管理机制研究 李嘉雯 何熙 敖亮 张韵
— 16	建筑废弃物的科学管理与有效利用研究 张馨予 林锦眉 卢集富
— 21	南京市主要环境经济政策进展研究 姚利鹏 杨琳 秦洁琼 王龚博 董騷睿
节能减排	
— 26	基于绿色节能技术在公共建筑玻璃幕墙设计中的应用研究 胡楠
环境规划	
— 30	生态环境的人居景观规划设计研究 冯强 白珍
— 35	赤水河流域综合规划对鱼类资源的影响及保护对策研究 张登成 王孟 李斐 樊皓 翟红娟
— 41	房地产开发与环境保护的协调发展研究 海商容
环境研究	
— 45	黄河流域土壤污染治理的战略研究 刘瑞平 魏楠 宋志晓 王夏晖
— 50	四排干河表层沉积物中磷的形态及分布特征研究 李庞微 肖海丰 武伟
— 55	基于知识图谱的大熊猫主食竹研究文献计量研究 蔡艳琨 朱坤 陈文德 王珮琳

60	宁波舟山港北部海域沉积物 重金属分析与评价研究 王姮 李子孟 严峻 郝青 鲍静姣
65	公共建筑室内空气污染物时空分布特征 及其检测研究 韩林增
70	区域雷电防护中电磁辐射污染抑制方法研究 吴明 钱芳芳 陆飞
75	黑龙江省“十三五”环境空气质量变化情况 及影响因素研究 张颖 高秀丽
80	哈尔滨市城区民用散煤烟尘污染分析 及防治对策研究 李锦时 李双江 李春晖

防治技术

84	生物质废弃物制纳米纤维素及电化应用研究 高磊鑫 郑梦龙 邹之铤 刘琦 李芬
88	基于响应面法优化含甲基橙废水处理工艺研究 赵光楠 吴德东 肖鹏飞 王凯 曹文倩
93	高温超净电袋复合除尘技术在氢氧化铝 焙烧炉上的应用与研究 朱召平
98	基于农村污水处理技术运营智能化管理模式研究 郭瑛
102	物探技术在地质环境污染防治中的应用研究 张磊 才智远 苏明正 杜超娟 高海宁
106	不同水流速度下透水混凝土对污水的 净化作用研究 李莎 吕寅 房猛

监测分析

111	基于大数据技术的生态环境污染 在线监控数据质量模型研究 周睿
115	基于火电厂排污监测对环境的影响研究 陈义
119	二苯砷酰二肼分光光度法测定水中 六价铬影响因素研究 廖艺芬

生态环境

123	建筑施工扬尘对生态环境的污染及整治措施研究 郭秀秀
128	农业典型气象灾害风险对生态文明建设的 影响及策略研究 吕恩奇 雷晓英 艾莉
133	园林绿化植物覆盖率对城市雾霾的 缓解效果建模研究 廖志宇
137	建筑施工扬尘污染对大气环境的影响研究 高翔
143	水土保持过程中自然环境保护的生态价值研究 赵琳

循环经济

149	基于 EKC 符合度检验的环境与经济关系研究 曹磊 刘珊 董小林 廖磊 李炫妮
-----	--

可持续发展

155	“政产学研用”海水淡化协同创新运行体系 及实现路径研究 邢淑颖 刘淑静 张拂坤 陈爱慧 李磊
160	基于低碳经济对城市发展研究 何星

环境评价

166	锆及氧化锆行业伴生放射性固体废物 再利用辐射环境影响研究 李洋 罗恺 陈海龙
170	城市总体规划环评方法及环境保护措施研究 蒋慧
175	基于多源数据的城市绿色空间多维度评价研究 李翠

环境论坛

180	加强科学管理促进生态环境与实体经济效益研究 张威
185	环境设计中绿色环保节能理念的应用研究 张军
190	生态旅游视域下对生态环境保护意识的研究 蔺剑 姚瑶

Environmental Science and Management

Vol. 46 No. 9 September 2021

Main Contents

- Research on Status Quo and Long – term Management of Rural Toilet Renovation in China
..... Li Jiawen He Xi Ao Liang Zhang Yun(11)
- Research on Scientific Management and Effective Utilization of Construction Waste
..... Zhang Xinyu Lin Jinmei Lu Jifu(16)
- Application of Green Energy – saving Technology in Design of Glass Curtain Walls in Public Buildings
..... Hu Nan(26)
- Study on Landscape Planning and Design of Human Settlement in Ecological Environment
..... Feng Qiang Bai Zhen(30)
- Research on the Coordinated Development of Real Estate Development and Environmental Protection
..... Hai Shangrong(41)
- Spatial and Temporal Distribution Characteristics of Indoor Air Pollutants and Its Detection
..... Han Linzeng(65)
- Analysis on Changes and Influencing Factors of Ambient Air Quality in Heilongjiang Province During 13th Five –
Year Plan Zhang Ying Gao Xiuli(75)
- Application and Analysis of High – temperature Ultra – clean Electrostatic – fabric Integrated Technology in Alumi-
na Roasting Furnace Zhu Zhaoping(93)

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