

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8月 第45卷 第8期

Vol.45 No.8

2020.8

August

ISSN 1674-6139



08>



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 8 期(总第 273 期)
 2020 年 8 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 周鑫
 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	三江源国家公园生态旅游路径研究 熊文琪 秦子薇 张玉钧 陈思淇 孙乔昀
— 5	呼和浩特市大黑河水污染现状分析及治理对策研究 张慧 杨力鹏 张颖 盛亮
— 9	农村土地环境综合整治项目对环境保护的影响研究 徐彬冰
— 14	生态环境与经济协调发展的现实考察与构想 张远康
— 19	基于空气质量自动监测的社会化运维管理模式研究 ——以山西省为例 朱丽娅

环境研究

— 24	城市景观格局对碳储量空间分布的影响研究 史淑雅
— 29	四川省环境库兹涅茨曲线特征及影响因素研究 何欢 皇甫卓曦 王以尧 谢若兰 余江
— 34	气象条件对华北平原持续性雾霾污染程度的影响研究 张唯 熊险平 刘炳杰 王琼
— 39	佛山市禅城区酸雨污染特征、成因及控制对策研究 关共凑 张洪华 谢捷洋
— 44	1969 年 - 2018 年辽宁省日照时数变化特征及影响因素研究 李岚 林毅 王迪 张婉莹 王鹏
— 49	一例受油污染土壤属性鉴别研究 丁仕兵 张庆建 管嵩 郭兵 刘曙
— 52	城市滨水绿道景观视觉吸引评价研究 ——以郑州市东风渠滨水绿道为例 贺雪会 张晨曦 杨芳绒
— 57	基于地理信息系统的区域性大气环境污染估算模型研究 杨金翠 李学超
— 62	考虑累计指数的地质污染元素含量分类检测模型研究 陈畅
— 67	空气微生物污染对室外长距离有氧运动的影响研究 李伟

防治技术

- 71 不同接种率对中温和高温厌氧消化的影响研究
张福贵 刘鹏程 叶东旭
李昂 丁杰 陈志强
- 78 土壤改良剂修复 Cd 污染土壤及
降低小白菜 Cd 污染风险的研究
李婧 陈森 高小杰 周艳文
- 83 空间格局优化对绿色景观污水净化处理
效果影响研究
严昉菡
- 88 环保优先理念下会展垃圾分类处理技术研究
赵莹
- 93 城区黑臭水体整治措施及成效研究
——以厦门市埭头流域黑臭水体整治为例
吕秀勤

监测分析

- 98 大型体育场馆挥发性污染物排放规律
动态监测模型设计研究
闫雪锋
- 103 浙江省两类水源地浮游植物群落组成
及季节动态比较研究
俞建 于海燕 俞洁 徐杭英 俞昀肖
- 108 地表水采集预处理方式对氨氮测定影响研究
陈雨艳 付淑惠 黄铃
- 112 黄三角地区 $PM_{2.5}$ 变化特征
及气象要素的影响研究
田世芹 赵坤
- 117 居住空间建筑装饰材料中游离甲醛含量
监测方法研究
崔蒙
- 121 上海市焚烧企业 HCl 排放连续监测系统准确度
验收相关问题探讨研究
邓继 潘妙婷
- 125 按基准排水(气)量折算浓度的
自动监控企业监管研究
汪太鹏
- 130 哈尔滨市环境空气 PM_{10} 中有机碳和元素碳
污染特征及来源解析
张理博 孙鹏 罗淑年

生态环境

- 134 美丽乡村建设背景下村落生态景观
环境的保护研究
李畅 赵艺源
- 139 生态保护红线区域生态环境质量研究
——以盐城湿地珍禽国家级自然保护区为例
王欣 葛小平 吴志伟 周书轩 叶仲
- 145 土著微生物原位激活技术在水生态
修复中的应用研究
陈修康 周圆 黄颂谊 杨金龙
- 149 铁尾矿路用重金属累计特征
及生态修复措施研究
王绪旺 蒋应军
- 154 生态灾害对农业生产的影响研究
李华
- 158 地铁工程热水供应对生态环境的影响研究
李普军

循环经济

- 164 水泥窑协同处置生活垃圾循环经济实践研究
马红娜 李彦娥 王晓娟 李静
- 168 农村电商模式的快递包装污染物
无人回收技术研究
李雯

环境评价

- 173 基于不同水质评价方法的长江口两大水源
水库水质评价研究
李瑶 徐凌云 史云鹏
- 178 基于农田水利工程环境影响评价指标体系研究
余昌福
- 183 松花江(吉林段)水体和水生生物中汞的
污染现状与生态风险评价研究
孙鹏 张理博 罗淑年

清洁生产

- 187 风电光伏清洁能源对缓解环境污染的
影响建模研究
赵新一
- 191 考虑大气环境容量裕度的风电叶片生产技术研究
李国良



次

Environmental Science and Management

Vol. 45 No. 8 August 2020

Main Contents

- Investigation and Conception of Coordinated Development of Ecological Environment and Economy Zhang Yuankang(14)
- Research on Socialized Operation and Maintenance Models based on Autonomous Air Monitoring System in Shanxi Province Zhu Liya(19)
- Influence of Urban Landscape Pattern on Spatial Distribution of Carbon Shortage Shi Shuya(24)
- Research on Regional Air Pollution Estimation Model Based on Geographic Information System Yang Jincui Li Xuechao(57)
- Classification and Detection Model of Geological Pollution Element Content Considering Cumulative Index Chen Chang(62)
- Effects of Air Microbial Pollution on Outdoor Long – Range Aerobic Exercise Li Wei(67)
- Effect of Spatial Pattern Optimization on Purification and Treatment of Green Landscape Sewage Yan Fanghan(83)
- Research on Classified Treatment Technology of Convention and Exhibition Waste under Environmental Priority Concept Zhao Ying(88)
- Design of Dynamic Monitoring Model for Emission of Volatile Pollutants in Large Stadiums Yan Xuefeng(98)

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