

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
2022年5月 第47卷 5期
Vol.47 No.5

2022.5
May

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 47 卷第 5 期(总第 294 期)

2022 年 5 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 bfhj@vip.163.com
 网 址 www.hljshky.com
 编辑部主任 曹越
 本期执行编辑 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 36.00 元

目 次

环境动态

- 1 许勤在省防震减灾科普馆调研时强调
提升防范能力实施综合治理 减轻灾害风险守护美好家园
- 2 刘伟接受《黑龙江日报》专访:坚持做好“三山三水”
生态文章让绿色成为高质量发展最靓丽的底色
- 4 新污染物“新”在哪? 治理难在哪? 权威解读来了

环境管理

- 5 环境保护类专业人才培养研究进展
邓志华 毛秋凯 马珮瑶 向萍 张晓凤
- 10 优化配置开发区大气污染物排放总量环境资源研究
王永红 李德鹏 巩泽
- 16 生态屏障价值评估方法研究
刘霞 王浩程 王琳
- 21 国家文化公园生态环境分区分管研究
——以长征国家文化公园为例
郑婷婷 李王锋 李丽国 张楠

节能减排

- 27 宁波市海岸带蓝碳固碳能力估算研究
叶林安 张海波 孔定江 任敏 朱志清
- 32 印染废水资源化回用升级改造实例研究
兴虹 蔡建峰 张志峰 吴丽红

环境研究

- 37 滨海盐碱地区海绵城市
下凹式绿地建设若干技术探讨
刘静 周国华 尚巍 王金丽 葛铜岗
- 42 西南地区山地农村厕所建设及冲洗水处理情况调查研究
——以重庆市某区县为例
张韵 刘志祥 黄健盛 李嘉雯 何熙
- 47 2021 年唐山市一次臭氧重污染过程研究
王秀玲 肖杨 张成影 王冠 王猛
- 52 河北省中南部冬季 SO₂ 和 NO₂ 源同化模拟研究
焦亚音
- 56 中国鲁西南地区大气氨硫湿沉降特征研究
徐雄 孙艳亭 肖培平 肖方 李敏
- 61 城市雾霾天气成因危害分析及治理对策研究
程仁福

- 66 绿色建筑施工场地扬尘污染控制效果建模研究
苏悦 王博 曹玉虎
- 71 典型气象条件下区域性雾霾空间分布特征研究
吴瑾 姜紫阳 傅学振 孙齐 杨昆
- 77 基于电力大数据的大气污染物
实时排放总量测算研究
奚增辉 王卫斌 洪祎祺 姚嵘 屈志坚

防治技术

- 82 垃圾填埋场渗滤液典型处理工艺对比研究
闫喜凤 周友华 徐洁
- 87 旅游景点垃圾的生态降解实验设计与实现研究
白娟利
- 92 桶装放射性固体废物回取技术与装置研究
孙圣权 李文钰 李振臣 徐江 严佳兵
- 96 活性炭纤维吸附二氯甲烷及其工程应用研究
金小贤 徐遵主 张纪文 孙静静 陆朝阳
- 100 建筑翻新施工中扬尘污染控制方法研究
马梦娜 张玉洁

监测分析

- 104 直接进样-气相色谱/质谱法测定水中丙烯腈、
二甲亚砷、二甲砷和环丁砷研究
姜燕 王元有
- 108 城市生活饮用水水质污染物检测方法研究
王静 鲍兴敏 孙璐 辛超英 马博
- 113 超高层建筑垃圾堆放土壤重金属高光谱
遥感监测研究
钟豪
- 118 面向非点源污染治理的地表水监测站
智能选址方法研究
汪钰 李旭冉
- 123 土壤污染区域地下水多层位采样监测技术研究
王海东 牛井恒 褚俞飞 王聪 刘严

生态环境

- 128 水培条件下水生黄花鸢尾对重金属镉的
富集耐受性研究
徐剑锋 赵越 苗竹 李彤彤 王雷

- 133 生态文明建设下的乡村农药包装废弃物
治理机制研究
李荣娟
- 139 基于“双碳”目标的生态文明建设升级路径研究
石婷 班远冲 刘志媛 刘青松 聂春雷

自然保护

- 144 基于森林养护对防风固沙的重要作用研究
张晓娟 王丽娜 李泽江

可持续发展

- 147 生态旅游规划与旅游业的可持续发展研究
张雅菲
- 151 生态环境保护与技术经济的可持续发展构想研究
吴娟

环境评价

- 156 基于 T&SCR 法及层次分析法对黄河流域
三门峡市水环境承载力评价研究
李海华 程新惠 丁贺 郭富森
- 162 基于最优等级数的地下水生态系统
健康评价方法研究
贾洁
- 168 燃煤电厂周边河流中重金属污染特征
及其风险评价研究
李旭 张军
- 174 尾矿周边土壤及玉米中重金属分布特征
与风险评价研究
——以夹皮沟金矿区尾矿为例
李彤 陆继龙 来雅文 赵威 魏俏巧
- 179 酸雨侵蚀生态环境敏感性评估方法研究
韦丽英 谢非 黄梅艳 梁宏光 陆婷
- 184 农村垃圾填埋场渗滤液对生态环境污染的
影响研究
李冠杰

环境论坛

- 189 多污染控制手段下高校学生环保意识
识别模型研究
崔巧玲

Environmental Science and Management

Vol. 47 No. 5 May 2022

Main Contents

- Study on Optimization of Atmospheric Environmental Resources in Development Zones
..... Wang Yonghong Li Depeng Gong Ze(10)
- Estimation of Blue Carbon Sequestration Capacity in Ningbo Coastal Zone
..... Ye Linan Zhang Haibo Kong Dingjiang Ren Min Zhu Zhiqing (27)
- Upgrading and Transformation Projects for Printing and Dyeing Wastewater Recycle
..... Xing Hong Cai Jianfeng Zhang Zhifeng Wu Lihong(32)
- Research on Causes of Urban Smog and Haze Weather and Control Measures Cheng Renfu(61)
- Modeling of Dust Pollution Control Effect in Green Building Construction Sites
..... Su Yue Wang Bo Cao Yuhu(66)
- Analysis on Typical Treatment Process of Landfill Leachate Yan Xifeng Zhou Youhua Xu Jie(82)
- Design and Implementation of Ecological Degradation Experiment for Tourism Waste Bai Juanli(87)
- Research on Dust Pollution Control in Building Renovation Construction
..... Ma Mengna Zhang Yujie(100)
- Study on Detection Methods of Pollutants in Urban Drinking Water
..... Wang Jing Bao Xingmin Sun Lu Xin Chaoying Ma Bo(108)
- Treatment of Rural Pesticide Packaging Waste under Ecological Civilization Li Rongjuan(133)

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