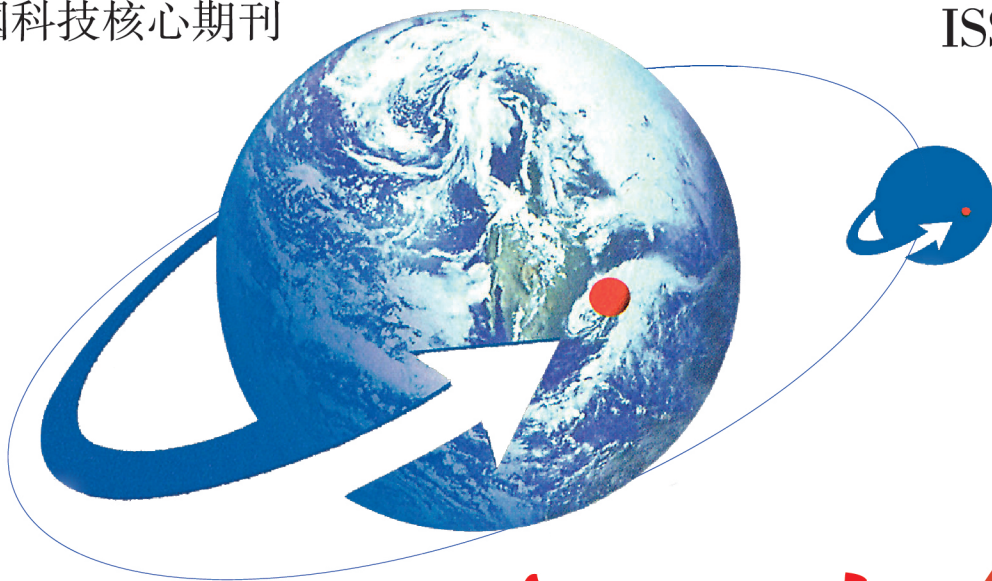


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第35卷 第6期

Vol.35 No.6

2022.12 **6**

江苏省徐州环境监测中心
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 1674-4829



9 771674 482225



GRE -
EN
LIV E

World
GREEN
绿色生活 低碳出行

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2022 年第 35 卷第 6 期(卷终)
(总第 188 期)

《中国科技论文统计源期刊》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

主管单位 江苏省生态环境厅
主办单位 江苏省徐州环境监测中心
江苏省环境科学研究院
学术支持单位 江苏省环境监测协会

编辑委员会

主任 钱江
副主任 滕加泉 单阳 刘伟京
编委 (按姓氏笔划排序)

于红霞	方斌斌	王丽萍	王连军
王国祥	王备新	冯启言	毕军
刘伟京	吕锡武	陈绪水	李爱民
李旭文	李轶	李维新	李朝晖
陆嘉昂	沈耀良	吴舜泽	张利民
张涛	金保升	季剑波	郁建桥
郑炳辉	柏仇勇	逢勇	钟秦
赵言文	钱江	钱谊	钱新
涂勇	夏新	徐炎华	常卫民
黄益斌	梁峙	程炜	韩宝平
樊正球	操家顺		

主编 陆烽
副主编 刘莉 张磊
编辑部 朱歆莹
主任 朱歆莹
出版部 《环境科技》编辑部
地址 徐州市新城区彭祖大道路西
邮编 221018
编辑部电话 (0516)85635681/85635682
传真 (0516)85737126
电子信箱 jshkj@126.com
网址 http://jshj.cbpt.cnki.net/
发行范围 国内发行
订购发行 全国各地邮局
本刊编辑部
邮发代号 28-179
中国标准 ISSN 1674-4829
连续出版物号 CN 32-1786/X
广告经营 3203004000010
许可证号
印刷 徐州市立达印刷有限公司
出版日期 2022 年 12 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 煤矿开采裂缝对土壤中重金属分布的影响
..... 陆音,肖昕,徐蕾,等(1)
- 硝酸钙-微生物协同缓释颗粒原位修复污染底泥
..... 李宁,吴琼,罗欢,等(6)
- 基于响应曲面法的 Fe³⁺类芬顿调理污泥脱水性能优化研究
..... 何茜,徐文迪,常沙(13)
- 韩江滤后水 NaClO 消毒三卤甲烷生成的影响因素 吴悦(19)
- 地块特征参数对土壤污染风险评估的影响 陈晨(25)
- 城市快速路噪声影响预测及声屏障降噪效果模拟研究
..... 徐文文,王玉红,郭晓峰,等(31)
- 北方高盐景观水体表层沉积物磷形态及影响因素
..... 梁倩倩,张钊,王楠,等(35)

环境监测与大数据分析

- 豫西某钼矿尾矿库地下水污染及健康风险评价 李峰,王素芳(41)
- 广州市污染天气类型与化学组分特征分析
..... 陈彦宁,梁永健,裴成磊,等(45)
- 基于机器视觉测试高锰酸盐指数的方法研究
..... 王延军,陈亚男,姚志鹏(51)
- 基于多变量随机森林模型的空气污染过程分析及应用
..... 张玲玲,张亚一,盛夏,等(55)

综述与专论

- 污泥厌氧发酵液在生物脱氮中的应用 朱伟堂,陆东辉,蒋彬彬,等(61)
- 水泥窑协同处置技术在土壤修复中的应用进展
..... 郭宝蔓,黄旋,顾爱良,等(66)
- 《含铜蚀刻废液综合利用污染控制技术规范》(报批稿)深度解读及实施建议
..... 杨振亚,荀志萌,戴莹,等(72)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
(Bimonthly)**

Founded in: 1988

Sponsored by:

Jiangsu Xuzhou Environmental
Monitoring Center
Jiangsu Provincial Academy of
Environmental Science

Head of editorial board:

QIAN Jiang

Chief editor:

LU Feng

Deputy editor in chief:

LIU Li

ZHANG Lei

Edited and published by:

Editor Office of
Environmental Science
and Technology

Address:

West Pengzu Road, New Urban
District, Xuzhou, China, 221018

E-mail:

jshjkj@126.com

Telephone:

(0516)85635681/85635682

Code No: 28-179

Domestic: All Local Post

Printed by:

Xuzhou Lida Printing Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.35 No.6(SN.188)

Dec.2022

Influence of Coal Mining Cracks on Distribution of Heavy Metals in Soil: A Case Study of
Juye Mining Area in Shandong Province

..... LU Yin, XIAO Xin, XU Lei, et al(1)

In-situ Remediation of Contaminated Sediment with Calcium Nitrate Coupled Microbial
Sustained-release Granular

LI Ning, WU Qiong, LUO Huan, et al(6)

Optimization of Fe³⁺ Fenton-like Conditioning Process to Improve The Sludge Dewatering
Performance Based on Response Surface Methodology

..... HE Xi, XU Wen-di, CHANG Sha(13)

Influence Factor of The Formation of Trihalomethane during Sodium Hypochlorite
Disinfection in Filtered Water from Hanjiang River

WU Yue(19)

Impact of Site-specific Parameters on Risk Assessment of Soil Contamination

..... CHEN Chen(25)

Prediction of Noise Impact of Urban Expressway and Simulation Study on Noise Reduction
Effect of Noise Barrier

..... XU Wen-wen, WANG Yu-hong, GUO Xiao-feng, et al(31)

Phosphorus Forms and Influencing Factors in Surface Sediments of Northern High-salinity
Landscape Water Bodies

..... LIANG Qian-qian, ZANG Zhao, WANG Nan, et al(35)

Assessment of Groundwater Pollution and Health Risks in Molybdenum Mine Tailings Pond
in Western Henan Province

LI Feng, WANG Su-fang(41)

Polluted Weather Types and Characteristic Analysis of Chemical Components in Guangzhou

..... CHEN Yan-ning, LIANG Yong-jian, PEI Cheng-lei, et al(45)

Study on A Method of Detecting Permanganate Index of Water Based on Machine Vision

..... WANG Yan-Jun, CHEN Ya-nan, YAO Zhi-peng(51)

Analysis and Application of Air Pollution Process Based on Multivariate Random Forest
Model

ZHANG Ling-ling, ZHANG Ya-yi, SHENG Xia, et al(55)

Research Progress of Sludge Anaerobic Fermentation Liquid Applied to Biological Nitrogen
Removal

ZHU Wei-tang, LU Dong-hui, JIANG Bin-bin, et al(61)

Progress of Cement Kiln Co-processing Technology in Application of Contaminated Soil
Remediation

GUO Bao-man, HUANG Xuan, GU Ai-liang, et al(66)

Deep Interpretation and Implementation Suggestions of Technical Specifications for
Pollution Control of Comprehensive Utilization of Spent Copper Etchant (Submission)

..... YANG Zhen-ya, XUN Zhi-meng, DAI Ying, et al(72)