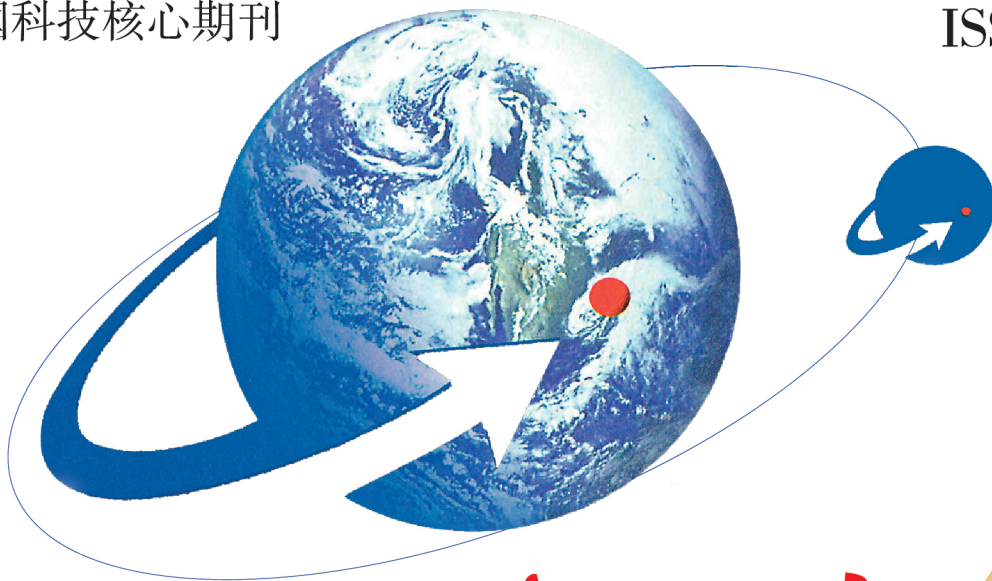


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第34卷 第4期

Vol.34 No.4

2021.08 **4**

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

**低碳 环保 节能**

Green environmental protection Low-carbon energy

保护环境从我们做起!



ISSN 1674-4829



万方数据

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2021 年第 34 卷第 4 期  
(总第 180 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 常卫民 王军敏 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 陆嘉昂  
编辑部 朱歆莹  
主任 朱歆莹  
编辑出版 《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 jshjkj@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  
广告经营号 3203004000010  
许可证号  
印刷 徐州市立达印刷有限公司  
出版日期 2021 年 8 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 不同毒性浸出标准下飞灰的铅浸出率研究  
..... 李萍,郭涛,王云霞,等(1)
- 不同植物群落颗粒物浓度变化特征及扩散规律  
..... 胡梦玲,阿丽亚·拜都热拉,彭小东,等(6)
- 关中地区炼焦行业 VOCs 排放特征及潜势影响研究  
..... 卢立栋,王浩,郑娟,等(11)
- 典型内河港口温室气体排放特征研究 ..... 刘恒成,王子衿,吴绍维(17)
- 麦饭石在修复水体和土壤中重金属污染方面的研究  
..... 金晓丹,何俊贺,黄宇钊,等(23)

### 污染防治

- 人工湿地耦合微生物燃料电池强化高盐废水中的脱氮机理研究  
..... 路通,刘菲菲,陈士强,等(29)
- 不同曝气/搅拌运行模式下好氧颗粒污泥的脱氮性能研究  
..... 任帅,曾玉,龙焙,等(35)
- 修复条件对矿化垃圾强化微生物修复石油污染土壤的影响  
..... 刘庆梅,王亚婷,李静文,等(40)
- 宜春市某污水处理厂提标改造工艺设计思路与实践  
..... 王浩,杨瑒,朱骏(46)

### 环境监测与大数据分析

- 离子色谱法测定环境空气和废气中的挥发性胺类化合物  
..... 余彬彬,严朝朝,成晓叶,等(50)
- 抗基体干扰工作曲线在石墨炉原子吸收法测定镉中的应用  
..... 赵娇娇,吴旻,王婷,等(54)
- 盐酸浓度对 ICP-MS 测定水中重金属的影响分析  
..... 张雪梅,叶洋宏,张义烽,等(58)
- 高浓度氯离子和硝酸根离子对连续流动分析法测定水中挥发酚的干扰机理  
研究及消除 ..... 叶敏强,母晓松,张丽,等(64)
- 2020 年徐州市新城区大气细颗粒物组成及污染特征分析  
..... 李昌龙,李克诚,饶永才(69)

### 综述与专论

- 堆肥厂生物气溶胶释放和迁移特征研究 ... 郑苇,陈子璇,高波,等(74)

**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

LU Jia-ang

Edited and published by:

Editor Office of  
Environmental Science  
and Technology

Address:

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

E-mail:

jshkj@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.34 No.4(SN.180)

Aug.2021

- Study on Lead Leaching Rate of Fly Ash under Different Toxicity Leaching Standards  
..... LI Ping, GUO Tao, WANG Yun-xia, et al(1)
- Variation Characteristics and Diffusion Law of Particulate Matter Concentration in Different Plant Communities  
..... HU Meng-ling, Aliya Baiduerla, PENG Xiao-dong, et al(6)
- Study on VOCs Emission Characteristics and Potential Impact of Key Industries in Guanzhong Area  
..... LU Li-dong, WANG hao, ZHENG Juan, et al(11)
- Research on Greenhouse Gas Emission Characteristics of Typical Inland River Ports  
..... LIU Heng-cheng, WANG Zi-jin, WU Shao-wei(17)
- The Study on Immobilization of Heavy Metal Contaminated Water and Soils by Manfan Stone  
..... JIN Xiao-dan, HE Jun-he, HUANG Yu-zhao, et al(23)
- Study on the Mechanism of Constructed Wetland Coupled Microbial Fuel Cell to Enhance Denitrification in High-salt Wastewater  
..... LU Tong, LIU Fei-fei, CHEN Shi-qiang, et al(29)
- Denitrification Performance of Aerobic Granular Sludge under Different Aeration and Stirring Operation Mode  
..... REN Shuai, ZENG Yu, LONG Bei, et al(35)
- Effects of Remediation Conditions on Bioremediation of Petroleum-contaminated Soil Using Aged Refuse  
..... LIU Qing-mei, WANG Ya-ting, LI Jing-wen, et al(40)
- Design Discussion and Practice of Upgrading and Reconstruction of A Wastewater Treatment Plant in Yichun City  
..... WANG Hao, YANG Yang, ZHU Jun(46)
- Determination of Volatile Amines in Ambient Air and Waste Gas by Ion Chromatography  
..... YU Bin-bin, YAN Zhao-chao, CHENG Xiao-ye, et al(50)
- Application of An Matrix Interference-free Operating Curve in Determination of Cadmium by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry  
..... ZHAO Jiao-jiao, WU Yang, WANG Ting, et al(54)
- Influence of Hydrochloric Acid Concentration on Determination of Heavy Metals in Water by ICP-MS ..... ZHANG Xue-mei, YE Yang-hong, ZHANG Yi-feng, et al(58)
- Mechanism and Elimination of High Concentration Chlorine and Nitrate Ions-induced Interference in Determination of Volatile Phenol by Continuous Flow Analysis  
..... YE Min-qiang, MU Xiao-song, ZHANG Li, et al(64)
- Composition and Pollution Characteristics of Fine Particles in New Urban Area of Xuzhou in 2020  
..... LI Chang-long, LI Ke-cheng, RAO Yong-cai(69)
- Characteristics of Bioaerosol Release and Migration in Composting Plant  
..... ZHENG Wei, CHEN Zi-xuan, GAO Bo, et al(74)