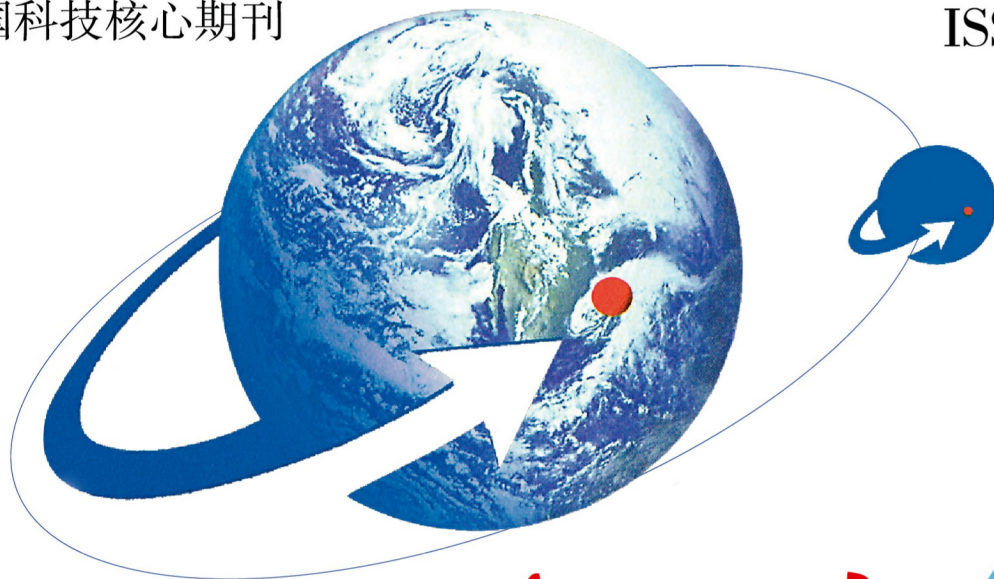


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第36卷 第1期
Vol.36 No.1

2023.02 **1**

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



万方数据

环境科技 第36卷第1期

二〇二三年二月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2023 年第 36 卷第 1 期
(总第 189 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
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 3203004000010
许可证号
印刷 徐州市立达印刷有限公司
出版日期 2023 年 2 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 基于 CMAQ 模式的榆林市工业园区建设对区域夏季臭氧污染研究
..... 陈羽翔,杨宏,林鑫,等(1)
低强度超声波构建好氧颗粒污泥短程硝化系统研究
..... 叶春胜,曾敏静,胡玉娜,等(6)
基于 PEMS 的机动车尾气碳排放特征初探
..... 周俐峻,郁建桥,唐果,等(12)
危废回转窑焚烧灰、渣等离子熔融试验研究
..... 王明飞,刘金和,马明水(16)
城镇污泥特性及处置过程碳排放影响的研究
..... 安东璇,耿瑞,朱洁,等(21)

污染防治

- 增效淋洗工艺修复粘土中砷、铅污染效果研究——以上海市某工业污染场地为例
..... 林正(26)
新型节能往复式膜生物反应器在城市污水处理中的效果研究
..... 于玉彬,宋灿辉,徐融,等(31)
活性炭纤维用于 VOCs 废气治理的工程实践
..... 刘立清(36)
铁路隧道施工期废水处理站设置原则及规模探讨
..... 刘飞(39)

环评规划

- 苏州市重要河湖生态资源调查及水生态评价
..... 张茜芸,王飞华(44)
江苏产业园区规划环评常见制约因素及对策建议
..... 王茜,严彬,吴海锁,等(50)

环境监测与大数据分析

- 基于走航监测的宁波石化经济开发区恶臭污染特征分析
..... 陈刚,王旭涛,童颂颖,等(54)
2019 年~2021 年沿海城市 PM_{2.5} 污染特征、来源和典型污染过程解析
..... 单龙,郭振东,徐凌秋,等(60)

综述与专论

- 渗透式反应墙技术(PRB)修复污染地下水的研究进展
..... 谢飞,张宇,李冰,等(66)
基于微生物指标的水生态系统健康监测及评价研究进展
..... 朱冰清,操庆,蒋林惠,等(73)

**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:

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.36 No.1(SN.189)

Feb.2023

- Study on Regional Summer Ozone Pollution of The Yulin Industrial Park Based on CMAQ Model CHEN Yu-xiang, YANG Hong, LIN Xin, et al(1)
- Application of Low Intensity Ultrasonic Wave in Construction of Aerobic Granular Sludge Partial Nitrification System
..... YE Chun-sheng, ZENG Ming-jing, HU Yu-na, et al(6)
- Preliminary Study on Characteristics of Carbon Dioxide Emission from Vehicle Exhaust Based on PEMS ZHOU Li-jun, YU Jian-qiao, Tang Guo, et al(12)
- Study on Plasma Melting of Incinerated Ash From Rotary Kiln of Hazardous Wastes
..... WANG Ming-fei, LIU Jin-he, MA Ming-shui(16)
- Review on The Characteristics of Urban Sludge And Its Impact on Carbon Emissions during Disposal AN Dong-xuan, GENG Rui, ZHU Jie, et al(21)
- Study on Remediating Arsenic And Lead Contaminated Clay Soil by Enhanced Soil Washing—Take An Industrial Polluted Site in Shanghai As Example
..... LIN Zheng(26)
- Study on The Effect of New Low-energy POREFLON Non-aerated Membrane Bioreactor in Municipal Wastewater Treatment
..... YU Yu-bin, SONG Can-hui, XU Rong, et al(31)
- Engineering Practice of Activated Carbon Fiber for VOCs Waste Gas Treatment
..... LIU Li-qing(36)
- Analysis on The Setting Principle And Scale of Wastewater Treatment Station of Railway Tunnel During Construction LIU Fei(39)
- Investigation of Ecological Resources of Important Rivers And lakes in Suzhou And Assessment of Water Ecology ZHANG Xi-yun, WANG Fei-hua(44)
- Common Constraints And Countermeasures in The Environmental Impact Assessment of Jiangsu Industrial Park Planning
..... WANG Qian, YAN Bin, WU Hai-Suo, et al(50)
- Characterization of Odor Using Cruise Observations in Ningbo Petrochemical Economic Development Zone
..... CHEN Gang, WANG Xu-tao, TONG Song-ying, et al(54)
- Analysis of PM_{2.5} Pollution Characteristics, Sources And Typical Pollution Processes in Coastal Cities from 2019 to 2021
..... SHAN Long, GUO Zhen-dong, XU Ling-qiu, et al(60)
- Research Progress on Remediation of Contaminated Groundwater by Permeable Reaction Wall(PRB)
..... XIE Fei, ZHANG Yu, LI Bing, et al(66)
- Research Progress on Aquatic Ecosystem Health Evaluation Based on Microbial Indicators
..... ZHU Bing-qing, CAO Qing, JIANG Lin-hui, et al(73)

欢迎订阅2023年《环境科技》杂志

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《环境科技》是由江苏省生态环境厅主管，江苏省徐州环境监测中心、江苏省环境科学研究院联合主办的集学术性与实用性于一体的环境科学技术类期刊，为“中国科技论文统计源期刊”（中国科技核心期刊）。国内统一刊号：CN 32-1786/X，国际标准刊号：ISSN 1674-4829。

本刊以直接为污染防治实践服务为宗旨，重点报道环境科学最新实用技术、科研成果、治理开发及国内外最新信息与动态，内容涉及水、气、声、固等污染处理技术及清洁生产、生态保护等实用技术的推广应用。

常设栏目有：研究报告、污染防治、环境评价与规划、专论与综述、环境管理、环保论坛等，从多角度向读者介绍国内外环境保护新成果、新技术、新动态、新经验等。对环境保护管理、科研院所、污染防治技术开发设计、环保产业、工矿企业等部门从事环保工作的管理和专业技术人员以及大专院校师生均有较强的参考价值，欢迎有关单位和个人订阅。

本刊为双月刊，大16开国际标准版，80页，每逢双月25日出版。国内订价（含邮费）15元/期，全年90元。全国各地邮局均可订阅。

联系方式：

地址：徐州市新城区彭祖大道与太行路交叉口路西《环境科技》编辑部
邮编：221018 电话：0516-85635681,85635682
传真：0516-85737126 电子信箱：jshjkj@126.com

订阅方式：

一、当地邮局订阅：邮发代号：28-179。

二、银行转账汇款：

账号：10107501040010729 收款单位：江苏省环境监测协会

开户行：中国农业银行股份有限公司南京茶亭东街支行

(请银行转账订户填写回执单后发送至编辑部邮箱jshjkj@126.com，

回执单下载地址：<http://jshj.cbpt.cnki.net/>。)

中国标准连续出版物号：ISSN 1674-4829
CN 32-1786/X

邮发代号：28-179 定价：15.00元