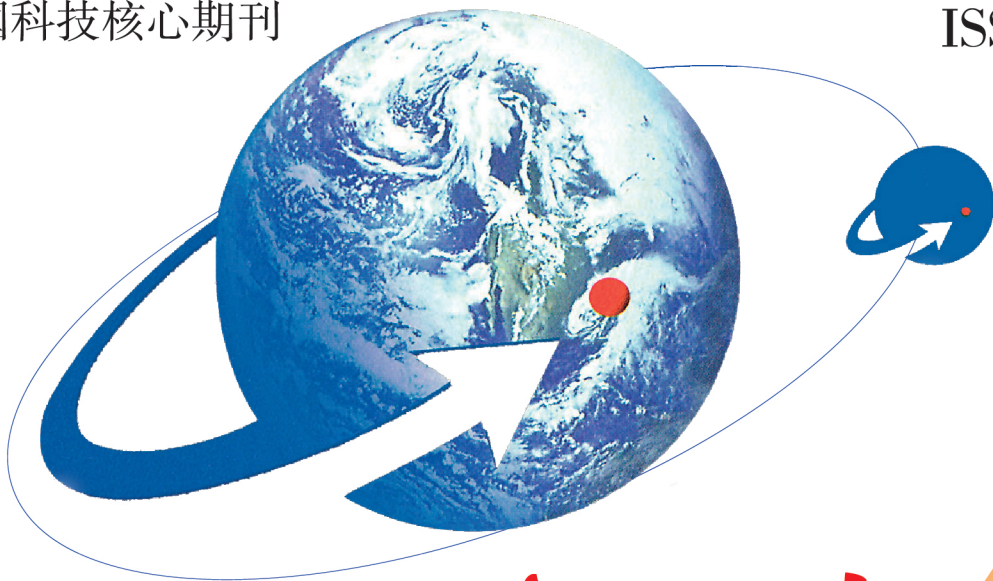


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第36卷 第5期

Vol.36 No.5

2023.10 **5**

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

节能降碳
绿色生活

— 清新绿色 守护环境 —



ISSN 1674-4829



9 771674 482232

环境科技 第36卷第5期

二〇二三年十月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2023 年第 36 卷第 5 期
(总第 193 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
江苏省环境科学学会

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 朱敬莹
编辑出版 《环境科技》编辑部
地址 徐州市新城区彭祖大路西
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 徐州中矿大印发科技有限公司
出版日期 2023 年 10 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 广东省加油站 VOCs 排放特征及减排潜力研究
..... 韩昊,刘剑筠,廖程浩,等(1)
- 基于 EFDC 的排污口设置对淮河入海水道水环境影响研究
..... 江雨蒙,逢勇,马秋霞,等(7)
- 前置和后置反硝化处理低 C/N 比印花废水对比研究 钱建英(13)
- 剩余污泥裂解灰吸附去除黑臭水体中磷的研究
..... 谢雨涵,杨璨雨,欧杨,等(19)

污染防治

- 短程水解应用于县域分类厨余垃圾可行性的研究 王益栋(24)
- 有机物污染土壤异位化学氧化和热脱附修复技术优选及应用
..... 徐鹏程,韩进,王栋,等(30)
- 三维电解耦合臭氧催化氧化体系处理垃圾渗滤液膜浓缩液的中试应用研究
..... 黄宇钊,韩彪,王启明,等(35)
- 重金属镉污染土壤修复工程应用实例 张欣欣(40)

环境管理

- 湖北省水产养殖水质现状及尾水排放管控标准研究
..... 王琪,徐光志,孙刚,等(46)

环境监测与大数据分析

- 三维荧光光谱技术在不明固体废物溯源的应用研究
..... 伍银爱,肖裕泽,陈灿,等(52)
- 城市道路交通噪声的频谱特性分析 郑义德,王丽娟,朱曦,等(59)
- 快速溶剂萃取-固相萃取-超高效液相色谱串联质谱法测定土壤中 19 种抗
生素残留 戴轩宇,蔡沐涵(66)

综述与专论

- 电化学强化污泥脱水效能研究进展 韩清华,周品,孙智毅,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:

jshjkj@126.com

Telephone:

(0516)85635681/85635682

Code No: 28-179

Domestic: All Local Post

Printed by:

Printing Xuzhou Zhongkuangda
Publishing and Printing Co.,
Ltd.

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829
CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.36 No.5(SN.193)

Oct.2023

Research on VOCs Emission Characteristics and Emission Reduction Potentials of Gasoline Service Station in Guangdong Province

..... HAN Hao, LIU Jian-jun, LIAO Cheng-hao, et al(1)

Study on the Impact of Outfall Setting on the Water Environment of the Huai River into the Sea Channel Based on EFDC Model

..... JIANG Yu-meng, PANG Yong, MA Qiu-xia, et al(7)

Comparative Study on Pre and Post denitrification Treatment of Printing Wastewater with Low C/N Ratio

..... QIAN Jian-ying(13)

Study on Phosphorus Removal from Black and Odorous Water by Adsorption of Residual Sludge Pyrolysis Ash

..... XIE Yu-han, YANG Can-yu, OU Yang, et al(19)

Feasibility Study on the Application of Short Range Hydrolysis in Classified Kitchen Waste in County Areas

..... WANG Yi-dong(24)

Optimization and Application of Heterotopic Chemical Oxidation and Thermal Desorption Remediation Techniques for Soil Polluted by Organic Matter

..... XU Peng-cheng, HAN Jin, WANG Dong, et al(30)

Application on the Treatment of Landfill Leachate Concentrate by Three-Dimensional Electrolysis Coupled Ozone Catalytic Oxidation

..... HUANG Yu-zhao, HAN Biao, WANG Qi-ming, et al(35)

The Remediation Project Case of Heavy Metal Antimony Contaminated Soil

..... ZHANG Xin-xin(40)

Research on the Situation of Aquaculture Water Quality and Tailwater Discharge Management Standard in Hubei Province

..... WANG Qi, XU Guang-zhi, SUN Gang, et al(46)

Source Tracing Method for Unknown Solid Waste Based on Three-dimensional Excitation-emission Matrix Fluorescence Spectroscopy

..... WU Yin-ai, XIAO Yu-ze, CHEN Can, et al(52)

Spectral Characterisation of Urban Road Traffic Noise

..... ZHENG Yi-de, WANG Li-juan, ZHU Xi, et al(59)

Determination of 19 Antibiotics in Soil by Accelerated Solvent Extraction-solid Phase Extraction-ultra High Performance Liquid Chromatography-triple Quadrupole Mass Spectrometry

..... DAI Xuan-yu, CAI Mu-han(66)

Research Progress on Electrochemical Enhancement of Sludge Dewatering Efficiency

..... HAN Qing-hua, ZHOU Pin, SUN Zhi-yi, et al(73)

欢迎订阅2024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），2022年入选《环境科学领域高质量科技期刊分级目录》中的T3级（业内认可的较高水平期刊）。国内统一刊号：CN 32-1786/X，国际标准刊号：ISSN 1674-4829。

本刊以直接为环境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，邮发代号：28-179。

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

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