

环境污染与防治

• 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊 • 中文核心期刊 • 中国科技核心期刊 • RCCSE中国核心学术期刊
• JST日本科学技术振兴机构数据库(日) • CA化学文摘(美) • 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源

浙江省生态环境厅 主管 浙江省生态环境科学设计研究院 主办

1

第46卷

2024年1月



ISSN 1001-3865



9 771001 386240



中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊

环境污染与防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI



月刊
1979年1月创刊
第46卷 第1期
总第374期
2024年1月出版

名誉主编：刘鸿亮 (中国工程院院士)

主 编：孙 璐
副 主 编：赵由才
社 长：孙 璐

编委(排名不分先后)：

上官文峰	马晓茜	王子健	王玉军
王学军	王树众	王 慧	韦彦斐
冯银厂	毕 军	吕树光	全 燮
刘云国	刘志培	刘鸿雁	刘维屏
祁佩时	李风亭	李立清	李咏梅
李金惠	李彩亭	李新勇	吴丰昌
吴 迪	余 刚	邹欣庆	沈又幸
沈东升	宋国君	张亚雷	张捍民
陈东辉	陈同斌	陈金媛	陈建民
陈建孟	陈效民	陈景文	林卫青
周东美	郑 平	赵庆祥	赵 敏
郝芳华	郝晓地	姚重华	骆永明
夏四清	柴立元	徐建明	徐 鹤
殷浩文	高云涛	高 翔	席北斗
黄岁樑	黄海凤	崔福义	章明奎
蒋伟康	韩洪军	程乐鸣	曾溅辉
雷 梅	鲍晓峰	蔡伟民	蔡守秋
戴星翼			

目 次

研究报告

成都市汽油车尾气遥感检测数据排放限值研究

..... 李 金 詹 宇 李佩璇等 (1)

矽石电厂粉煤灰薄喷材料制备及性能研究

..... 马浩森 陈 杰 王 予等 (8)

银川市夏季臭氧污染特征及敏感性分析

..... 杨丽蓉 徐学哲 季 群等 (14)

生物质碳热还原制备铁碳复合催化剂的理化性质及催化氧化降解刚果红的性能研究..... 王 斌 李导玉 钱 锴等 (20)

浙江省典型水利工程生态产品价值核算案例研究

..... 余根听 徐泽琪 周鑫妍等 (26)

城市生活垃圾焚烧飞灰协同底渣制备轻质低硅铝型陶粒实验研究

..... 张东帅 王 进 岳正波等 (32)

改性碳材料间歇式电氧化去除养殖海水中氨氮研究

..... 陈璐璐 贾康宁 李伊晗等 (38)

基于氮氧同位素的北洛河流域硝酸盐来源及其空间分布解析

..... 张 航 樊 荣 李 超等 (43)

巢湖流域“河流-湖泊”系统沉积物中氮、磷赋存特征的研究

..... 张鸿志 朱 超 崔康平等 (50)

上海市崇明区不同类型河道浮游植物群落结构特征的对比研究

..... 陈诗雨 郭 印 徐赛赛等 (55)

西安市西咸新区秋季大气挥发性有机物组分特征及臭氧生成潜势分析

..... 窦蓓蕾 李养养 葛 毅等 (64)

有机条件下硫酸盐型厌氧氨氧化生物反应机理研究

..... 杨江伟 袁林江 王 茹等 (68)

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2024年第1期 总第374期

ZnFe₂O₄ 改性清淤污泥透水砖对初期雨水典型污染物净化效果及其吸附特性……………刘小婷 张翔凌 李翔灏等 (76)

剩余污泥热碱脱水过程中胞内外抗生素抗性基因丰度变化分析……………姚鹏城 尤爱菊 (82)

典型挺水植物应用于湿地生态修复工程污染净化效应差异性研究……………卢秀秀 刘云根 王妍等 (87)

监测与评价

近红外光谱结合改进偏最小二乘法快速分析餐厨垃圾堆肥产物中腐殖酸含量……………薛同站 闫祥宇 李卫华等 (92)

2000—2020年三峡库区生态环境质量综合评估……………向万淋 姬翠翠 周伟 (99)

典型钢铁冶炼场地重金属污染空间分布特征及风险评价……………黄波涛 钱诗颖 叶文娟 (104)

基于“五水共治”的浙江省水安全评价研究……………申开丽 孔蕾 李倩倩等 (111)

综述

低SO₂氧化率钒钛基选择性催化还原脱硝催化剂研究进展……………陈校艺 赵博 李浙飞等 (117)

城市大气颗粒物中锑污染研究进展……………程馨 孙家倭 凌凯 (123)

照明光污染防治现状及对中国的建议……………郝影 贾大功 刘圣春等 (128)

环境管理

火电行业清洁生产评价体系提级优化研究……………殷金桥 钱进 王康等 (134)

生态产品价值市场化转化成效评估模型的构建与应用——以浙江山区26县为例……………闻常玲 李文洁 卢瑛莹 (139)

声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作使用权与本刊稿酬一并支付(或:相关稿酬不再另行支付)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

- 万方数据——数字化期刊群
- 中网核心期刊(遴选)数据库

责任编辑:徐婷婷

主管单位:浙江省生态环境厅

主办单位:浙江省生态环境科学设计研究院

编辑部:(0571) 87986875、87998967、87987929、87996760、87996729

发展部:(0571) 87999632

电子信箱:hjwrfz@vip.163.com

网址:www.zjepc.com

编辑出版:《环境污染与防治》杂志社

地址:杭州市天目山路109号 310007

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-3865
CN 33-1084/X

国内总发行:浙江省报刊发行局

国内订阅处:全国各地邮电局(所)公开发行
邮发代号:32-15

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

电话:(010) 68433109、68433113

传真:(010) 68420340

发行代号:M1652(北京399信箱)

广告发布登记证号:杭西市管广发G—012

印刷:杭州嘉业印务有限公司

每期定价:20.00元

全年定价:240.00元

法律顾问:北京中银(杭州)律师事务所
盛军华 律师

13355788101



ZHEJIANG HUAN KE

浙江环科环境研究院有限公司

ZHEJIANG ENVIRONMENTAL SCIENCE RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

浙江环科环境研究院有限公司是浙江省生态环境科学设计研究院（以下简称“省环科院”）全资组建的独立法人公司。注册资本2100万元。

公司依托省环科院强大的技术平台，不断尝试多样化环保解决方案。自挂牌运营起至今，公司充分发挥省环科院环保服务业的综合优势，通过与企业、大集团、开发

区、行业主管部门、科研院所和大专院校的战略合作，拓展环境服务总包，强化环境咨询服务，加强工程技术服务，业务市场逐步扩大。凭借自身的技术优势，还为生态环境部、浙江省生态环境厅等各级政府单位提供优质的技术支撑服务，积极参与浙江省政府“五水共治”项目，得到一致好评。

公司以市场需求为导向，以创新和服务为中心，以“求真务实、开拓创新、团结协作、优质高效、民主和谐”的企业精神为核心，锐意进取，致力于成为全国一流的环保科技产业集团，引领环保行业打造优质生态环境。

公司天目山路总部办公区



公司临安研发中心



求真务实 开拓创新 团结协作 优质高效 民主和谐

国家高新技术企业

中国产学研合作创新示范企业

2016年浙江百佳年度最受欢迎企业

中国环保产业协会常务理事单位

浙江省环保产业协会副会长单位

中国环境学会常务理事单位

浙江省环境科学学会副理事长单位

浙江省环境影响评价与环境监理行业协会初创及副理事长单位

浙江省环境监测协会副会长单位

地址：杭州市未来科技城联创街199号星月园区2号楼

电话：0571-87970230 邮编：311100



中国标准连续出版物号：ISSN 1001-3865
CN 33-1084/X

国内邮发代号：32-15
国外发行代号：M1652

全年定价：240.00元