



环境监控与预警

中国科技核心期刊

双月刊

(2009年10月创刊)

第16卷 第2期(总第87期) 2024年3月

主管单位 江苏省生态环境厅
主办单位 江苏省环境监测中心
学术支持单位 南京大学环境学院

《环境监控与预警》编辑委员会

主任委员 钱江
副主任委员 单阳 张徐祥
主编 张涛
编委 (按姓氏笔画排序)
丁爱军 丁震 王业耀 王自发 王向明 王备新
王经顺 王雪蕾 毛龙江 石利利 付强 毕军
朱余 朱德明 向运荣 刘伟京 刘廷良 刘劲松
刘海江 吕恒 杨丽莉 杨柳燕 杜培军 李旭文
李宏俊 李根利 花卫华 沈红军 吴海锁 张民
张咏 张建辉 陆继根 陈良富 何欢 金小伟
郁建桥 范晓周 胡国成 胡冠九 赵永刚 赵哲
秦伯强 郭亚伟 顾爱华 徐敏 黄标 梁斌
龚绪龙 傅大放 廖宏 鲜啟鸣 魏爱泓 薛银刚
编辑部主任 王湜

编辑出版 《环境监控与预警》编辑部
地址 南京市建邺区中和路100号
邮政编码 210019
电话 (025)69586548
网络地址 <http://www.hjjkyyj.com>
电子信箱 E-mail:hjjkyyj@163.com
印刷单位 江苏河海印务有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 中国邮政集团有限公司江苏省报刊发行局
广告发布登记 广登32010000115
中国标准连 ISSN 1674-6732
续出版物号 CN 32-1805/X
定价 35.00元
封面设计 丁浩

目次

●大气污染溯源

大气氨气污染特征分析及其对PM_{2.5}二次无机组分的影响……孙鹏, 钟声, 徐政, 等(1)
2020年春节前后上海市典型石化园区大气VOCs特征及来源分析……张珊(7)
2021年苏州黑碳气溶胶浓度特征及来源解析……曾晨, 吴玥, 朱俊, 等(14)

●环境预警

不同污水处理工艺中全氟和多氟烷基物质的来源、去除效率及生态风险……钟敏杰, 田艳, 黄宁, 等(22)
山东省PM_{2.5}污染现状及预报效果对比分析……王桂霞, 王妍然, 孟赫, 等(31)
广东省清远市PM_{2.5}污染天气分型及污染潜在源区分析……李路遥, 保鸿燕, 李婷苑, 等(39)

●监测技术

同位素稀释-液相色谱-串联质谱法同时测定养殖水体中23种镇静剂……张秋云, 杨洪生, 朱晓华, 等(46)
荧光探针PTAID固态试纸法测定土壤中Pd²⁺和Cu²⁺的比较研究……董铮, 王琳, 田芳, 等(53)
加速溶剂萃取-凝胶净化色谱-气相色谱质谱法测定农用地土壤中有机氯农药方法研究……何媛媛, 殷思敏(59)
水溶剂加速萃取-超高效液相色谱串联质谱测定土壤中全氟羧酸……罗火焰, 宋洲, 皮施施, 等(66)
便携式水质检测仪性能综合评价方法研究……顾晓明, 陆家骝, 陈正英, 等(73)

●解析评价

基于模糊综合分析法的引调水工程水质响应关系分析……夏文文, 邓宇, 范帆, 等(80)
汉江襄阳城区段水质变化规律及特征分析……罗德伟, 胡芹芹, 徐雯, 等(87)
宿州市埇桥区乡镇水厂重金属含量与水质评价……程梦敏, 彭位华, 张新蕾, 等(94)
盐城市主要入海河流着生藻类群落特征及水生生态评价……邵楠, 魏高磊, 王学涛, 等(100)

●监管新论

社会环境监测机构发展现状、监管政策及对策建议……张翼翔, 贾岳清, 张国忠, 等(106)
江苏省风险管控和修复名录地块污染特征分析及对策建议……卢昕妍, 张光, 赵鹏, 等(114)

· 声明 · (21)
· 征订启事 · (6) (58)

**Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations
ENVIRONMENTAL MONITORING
AND FOREWARNING**

(Bimonthly)

Vol. 16 No. 2

Published on March 30, 2024

Founded in October, 2009

Sponsored: Jiangsu Environmental
Monitoring Center

Assistance: School of the Environment
Nanjing University
Jiangsu Association for En-
vironmental Monitoring

Editor in Chief: ZHANG Tao

Edited and Published: The Editorial
Board of Environmental Monitoring and
Forewarning

Add: No. 100, Zhonghe Road, Jianye
District, Nanjing 210019, China

Tel: (86-025) 69586548

E-mail: hjkyyj@ 163. com

Website: <http://www.hjkyyj.com>

Price: ¥ 210. 00 (**Per year**)

Publication No.: $\frac{\text{ISSN } 1674-6732}{\text{CN } 32-1805/X}$

MAIN CONTENTS

Characteristic of Atmospheric Ammonia Pollution and Its Impact on Secondary Inorganic Components of PM _{2.5}	SUN Peng, ZHONG Sheng, XU Zheng, et al(1)
Impact on Characteristics and Sources of VOCs in a Typical Petrochemical Industrial Area in Shanghai Around the Spring Festival in 2020	ZHANG Shan(7)
Concentration Characteristics and Sources of Suzhou Black Carbon Aerosols in 2021	ZENG Chen, WU Yue, ZHU Jun, et al(14)
Sources, Removal Efficiencies and Ecological Risks of Per-and Polyfluoroalkyl Substances in Different Wastewater Treatment Processes	ZHONG Minjie, TIAN Yan, HUANG Ning, et al(22)
Overview of PM _{2.5} Pollution Status and Comparative Analysis on the Forecasting Effect of Air Quality in Shandong Province, China	WANG Guixia, WANG Yanran, MENG He, et al(31)
Weather Classification and Potential Source Areas Analysis of PM _{2.5} Pollution in Qingyuan City	LI Luyao, BAO Hongyan, LI Tingyuan, et al(39)
Simultaneous Determination of 23 Sedative Residues in Aquaculture Water by Isotope Dilution Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry	ZHANG Qiuyun, YANG Hongsheng, ZHU Xiaohua, et al(46)
A Comparative Study of Pd ²⁺ and Cu ²⁺ in Soil by PTAID and ICP-OES	DONG Zheng, WANG Lin, TIAN Fang, et al(53)
Determination of Organochlorine Pesticides in Agricultural Soil by Accelerated Solvent Extraction-Gel Permeation Chromatography-Gas Chromatography-Mass Spectrometry	HE Yuanyuan, YIN Simin(59)
Determination of Perfluorinated Carboxylic Acids in Soil by Accelerated Aqueous Solvent Extraction Coupled with Ultra High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry	LUO Huoyan, SONG Zhou, PI Shishi, et al(66)
Research on Comprehensive Evaluation Method of Portable Water Quality Detector	GU Xiaoming, LU Jialiu, CHEN Zhengying, et al(73)
Analysis of Water Quality Response Relationship of Water Diversion Project Based on Fuzzy Comprehensive Analysis Method	XIA Wenwen, DENG Yu, FAN Fan, et al(80)
Analysis of Water Quality Changes and Characteristics in Xiangyang Urban Section of the Han River	LUO Dewei, HU Qinqin, XU Wen, et al(87)
Heavy Metal Content and Water Quality Assessment of Township Water Plants in Yongqiao District, Suzhou City	CHENG Mengmin, PENG Weihua, ZHANG Xinlei, et al(94)
The Community Characteristics and Water Ecology Evaluation of Periphytic Algae in Sea-going Rivers of Yancheng	SHAO Nan, WEI Gaolei, WANG Xuetao, et al(100)
Development Status, Regulatory Policies and Supervision Countermeasures of Socialized Environmental Monitoring Institutions	ZHANG Yixiang, JIA Yueqing, ZHANG Guozhong, et al(106)
Analysis on Pollution Characteristics of Construction Land in List of Risk Management and Remediation of Jiangsu Province and Countermeasures	LU Xinyan, ZHANG Guang, ZHAO Peng, et al(114)