



环境监控与预警

双月刊

(2009年10月创刊)

第13卷 第6期(总第74期) 2021年11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
江苏省环境监测协会

《环境监控与预警》编辑委员会

主任委员 钱江

副主任委员 王军敏 张徐祥

主 编 张涛

编 委 (按姓氏笔画排序)

丁爱军 王正萍 王业耀 王自发 王合生 王向明
王国祥 王备新 王经顺 石利利 付 强 冯元群
毕 军 朱 余 朱德明 向运荣 刘 伟 刘廷良
杨丽莉 杨柳燕 杜培军 李旭文 李国刚 花卫华
沈红军 吴海锁 张 咏 张仁泉 张永军 张建辉
陆继根 陈良富 陈敏东 金小伟 郁建桥 单 阳
练鸿振 胡国成 胡冠九 逢 勇 姜伟立 秦伯强
郭亚伟 黄 标 傅大放 魏化军 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.hjkyyj.com>

电子邮箱 E-mail: hjkyyj@163.com

印刷单位 江苏海印务有限公司

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

●特约来稿

质谱及其联用技术在水中消毒副产物识别和分析中的应用……………
……………陈楚泽, 赵夏婷, 陈浩然, 等 (1)

●环境预警

遥感技术在环境监测中的应用进展与思考……………
……………侍昊, 李旭文, 牛志春, 等 (11)
一次强沙尘过程对江苏省空气质量的影响研究……………
……………王爱平, 陈诚, 王剑, 等 (18)

●监测技术

浅析被动式 FTIR 走航监测技术在废气监测中的应用……………
……………邹敏, 张维民, 吴丽娟, 等 (24)
淋洗液体系对碱片-离子色谱法测定硫酸盐化速率影响研究……………
……………姜燕, 王元有 (28)
基于正交试验方法的化学需氧量测定影响因素分析 …… 林海翔 (31)
滤膜对环境空气中砷测定的影响及改进 …… 郎雅娣 (34)

●解析评价

南京某典型化工园区春季 VOCs 污染特征和臭氧生成潜势分析……………
……………秦艳红, 秦玮, 杜嵩山, 等 (37)
2017年佛山市大气复合污染特征及来源分析……………
……………邓思欣, 司徒淑婷, 周雪玲, 等 (43)
2020年泰州市细颗粒物质量浓度高值区污染源解析……………
……………程滢, 彭婷, 王玉祥, 等 (51)
王港河流域水环境质量溯源调查分析……………
……………吉祝美, 马晶晶, 方里, 等 (57)

●监管新论

江苏省“三线一单”编制回顾与实施应用……………
……………蒋豫, 蔡云, 魏永军 (63)
大型环境监测实验室分析仪器绩效评估指标体系探索……………
……………张静, 李娟, 吴晴晴 (67)
《环境监控与预警》2021年总索引 …… (I-VIII)

· 声明 · (10)

· 征订启事 · (17) (23) (62) (70)

**ENVIRONMENTAL MONITORING
AND FOREWARNING**

(Bimonthly)

Vol. 13 No. 6

Published on Nov 30, 2021

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: hjjkyj@163. com

Website: http://www. hjjkyj. com

Price: ¥ 210. 00 (**Per year**)

Publication No: ISSN 1674 – 6732
CN 32 – 1805/X

MAIN CONTENTS

A Review on Mass Spectrometry and Its Coupling Technique for Identification and Determination of Disinfection Byproducts in Water	
.....CHEN Chu-ze, ZHAO Xia-ting, CHEN Hao-ran, et al(1)	
Remote Sensing Technology Applied in Environmental Monitoring: Progress and Reflection	SHI Hao, LI Xu-wen, NIU Zhi-chun, et al(11)
Study on Air Quality Impacted by a Strong Sand – Dust Process in Jiangsu Province	WANG Ai-ping, CHEN Cheng, WANG Jian, et al(18)
The Application of Passive FTIR on Cruise Monitoring in Exhaust Gas Monitoring	ZOU Min, ZHANG Wei-min, WU Li-juan, et al(24)
Study on the Influence of Eluent Liquid System on the Determination of Sulfation Rate by Alkaline Tablet-Ion Chromatography	
.....JIANG Yan, WANG Yuan-you(28)	
Analysis of Influencing Factors of COD _{Cr} Determination Based on Orthogonal Test Method	LIN Hai-xiang(31)
Influence of Filter Membrane on Determination of Arsenic in Ambient Air and Its Improvement	LANG Ya-di(34)
Characterization of Volatile Organic Compounds and Ozone Formation Potentials in a Chemical Industrial Park of Nanjing During Spring	
.....QIN Yan-hong, QIN Wei, DU Song-shan, et al(37)	
Characteristics and Source Analysis of Composite Air Pollution in Foshan City in 2017	DENG Si-xin, SITU Shu-ping, ZHOU Xue-ling, et al(43)
Source Apportionment of the Zone with High PM _{2.5} Value in Taizhou City in 2020	CHENG Ying, PENG Ting, WANG Yu – xiang, et al(51)
Investigation and Analysis of Water Environment Quality Traceability in Wanga- ng River Basin	JI Zhu-mei, MA Jing-jing, FANG Li, et al(57)
Review and Implementation of “Three Lines One Permit” in Jiangsu Province	
.....JIANG Yu, CAI Yun, WEI Yong-jun(63)	
Discussion on Performance Evaluation of Large-scale Laboratory Analytical In- struments in Environmental Monitoring	
.....ZHANG Jing, LI Juan, WU Qing-qing(67)	