



# 目次

## 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14卷 第6期(总第80期) 2022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

### 《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 王正萍 王业耀 王自发 王合生 王向明  
王军敏 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  
刘伟京 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 练鸿振 胡国成 胡冠九 逢勇 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.hjjkyyj.com>  
电子信箱 E-mail:hjjkyyj@163.com  
印刷单位 江苏海海印务有限公司  
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  
中国标准连续出版物号 ISSN 1674-6732  
CN 32-1805/X  
定价 35.00元  
封面设计 丁浩

### ●面源污染研究

农业面源污染对我国农村地表水的影响与对策研究 ..... 周同, 温倩倩, 康晶, 等 (1)  
基于 DPeRS 模型的渭河典型断面汇水区面源污染评估及污染成因分析 ..... 王玉, 王雪蕾, 张亚群, 等 (8)

### ●环境预警

近地表气象风速对固定点位环境空气 PM<sub>2.5</sub> 污染贡献影响研究 ..... 丁铭, 郁建桥, 钟声 (17)  
安徽省春节期间烟花爆竹燃放对环境空气质量的影响研究 ..... 赵旭辉, 王含月, 张付海, 等 (22)  
江苏省沿海脊尾白虾养殖池塘重金属污染及潜在生态危害评价 ..... 王李宝, 黎慧, 史文军, 等 (32)

### ●监测技术

海洋沉积物基质多环芳烃标准参考物质的原料样品制备研究 ..... 付丹, 李娟, 彭模, 等 (38)  
离子色谱-紫外检测法同时测定水中 5 种氯酚类化合物 ..... 张婧婧, 张昊, 霍宗利 (43)  
常州市国控站 PM<sub>2.5</sub> 监测的代表范围研究 ..... 王振, 宋京京, 余益军, 等 (46)  
考虑道路扬尘特性的环境空气质量在线监测方法 ..... 王月秋 (52)

### ●解析评价

基于底栖动物的水质生物学评价——以江苏骆马湖为例 ..... 张庆吉, 王金东, 王明明, 等 (57)  
2016—2020 年济南市大气降水化学组分变化特征及来源分析 ..... 刘建军, 郭萌萌, 孙军, 等 (64)  
2006—2020 年上海市闵行区大气降水化学特征及来源分析 ..... 黎彬, 黄俊梅 (71)  
地下水环境监测井评估体系构建研究 ..... 刘景兰, 葛菲媛, 秦磊, 等 (77)

### ●监管新论

2021 年江苏省生态环境舆情分析及思考 ..... 刘萍, 王洋溢 (82)  
濮阳市工业污染特征与产业布局调整路径探析 ..... 王信增, 郭锐利, 卓全录, 等 (88)

· 征订启事 · (16)

· 声明 · (87)

Source Journal for Chinese Scientific  
and Technical Papers and Citations

ENVIRONMENTAL MONITORING  
AND FOREWARNING

( Bimonthly )

Vol. 14 No. 6

Published on Nov. 30, 2022

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

Study on the Impact of Agricultural Non-point Source Pollution on Rural Surface Water Quality in China and Countermeasures .....	1
..... ZHOU Jiong, WEN Qian-qian, KANG Jing, et al	( 1 )
Estimation and Pollution Cause Analysis in the Typical Basin of Weihe River Based on DPERS Model .....	8
..... WANG Yu, WANG Xue-lei, ZHANG Ya-qun, et al	( 8 )
Study on the Fixed Station's Contribution of PM <sub>2.5</sub> Pollutants in the Influence of Near-surface Meteorological Wind Speed .....	17
..... DING Ming, YU Jian-qiao, ZHONG Sheng	(17)
Research on the Impact of Fireworks on Ambient Air Quality in Anhui During the Spring Festival .....	22
..... ZHAO Xu-hui, WANG Han-yue, ZHANG Fu-hai, et al	(22)
An Assessment of Pollution and Potential Ecological Hazards of Heavy Metal in Aquaculture Ponds of <i>Exopalaemon Carinicauda</i> Holthuis on Jiangsu Coast .....	32
..... WANG Li-bao, LI Hu, SHI Wen-jun, et al	(32)
Study on Preparation of Raw Material Samples of PAHs Standard Reference Materials in Marine Sediments .....	38
..... FU Dan, LI Juan, PENG Mo, et al	(38)
The Simultaneous Determination of 5 Chlorophenols in Water Samples by Ion-chromatography with UV Detection Method .....	43
..... ZHANG Jing-jing, ZHANG Hao, HUO Zong-Li	(43)
Study on PM <sub>2.5</sub> Monitoring Range of Changzhou National Control Station .....	46
..... WANG Zhen, SONG Jing-jing, YU Yi-jun, et al	(46)
An Online Air Quality Monitoring Method for Atmospheric Environment Considering Road Dust Characteristics .....	52
..... WANG Yue-qiu	(52)
Biological Assessment of Water Quality Based on Macroinvertebrates—A Case Study in Lake Luoma, Jiangsu Province .....	57
..... ZHANG Qing-ji, WANG Jin-dong, WANG Ming-ming, et al	(57)
Variation Characteristics and Sources of Chemical Components of Precipitation in Jinan from 2016 to 2020 .....	64
..... LIU Jian-jun, GUO Meng-meng, SUN Jun, et al	(64)
Chemical Characteristics and Source Apportionment of Atmospheric Precipitation in Minhang District of Shanghai from 2006 to 2020 .....	71
..... LI Bin, HUANG Jun-mei	(71)
Study on the Construction of Groundwater Environment Monitoring Well Evaluation System .....	77
..... LIU Jing-lan, GE Fei-yuan, QIN Lei, et al	(77)
Analysis and Consideration on the Annual Data of Ecological Environment Public Opinion in Jiangsu Province in 2021 .....	82
..... LIU Ping, WAN Yang-yi	(82)
Analysis on the Characteristics of Industrial Pollution and the Adjustment Path of Industrial Distribution in Puyang City .....	88
..... WANG Xin-zeng, GUO Rui-li, ZHUO Quan-lu, et al	(88)