



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15卷 第6期(总第86期) 2023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

●新污染物研究

长江流域饮用水水源地及国控断面邻苯二甲酸酯赋存状况调查及生态风险评估 卢定坤, 翟婉盈, 谭凌智, 等 (1)
武汉市巡司河中抗生素分布特征及生态风险评估 蒋龙威, 李柏林, 曾令玉, 等 (10)
广元市河流中双酚类物质的污染状况及分布特征 赵斌, 谭学蓉, 薛鸣, 等 (17)

●环境预警

水中重金属铊在线自动监测技术在湘江上游典型区域水环境预警中的应用 蒋晶, 甘杰, 皇甫晓东, 等 (24)
铁路交通噪声对鸟类生态环境的影响预测评价 曾嘉钟, 刘彗承, 张音波, 等 (29)
某核设施外围环境 γ 辐射剂量率分析 蒋勇, 朱小铰, 王亮 (37)

●监测技术

基于 Sentinel-2 与随机森林算法的太湖水生植被分布监测 张悦, 陈冰, 李旭文, 等 (42)
一种嘌呤类荧光探针对土壤中钴离子检测性能的研究 董铮, 王晨希, 王琳, 等 (50)
湿度对使用便携式气相色谱-氢火焰离子化检测器监测苯系物的影响 王磊, 张振江, 王婷, 等 (56)
非衍生-离子色谱-三重四极杆质谱测定环境水样中有机磷 赵新娜, 朱红霞, 刘洋, 等 (61)
改良顶空气相色谱法测定生活饮用水中三氯甲烷 许陈裔, 徐惠林, 李娜 (66)

●解析评价

典型产业集聚区地下水优先控制污染物筛选 刘沙沙, 李瑞杨, 郭林, 等 (70)
江苏省宿迁市某监测井地下水砷超标原因研究 张斌, 黄娟, 李闯, 等 (77)
镇江市金山湖沉积物磷元素分布特征研究 邱坚, 原璐彬, 邢书语, 等 (85)
周口市大气污染特征及污染防治对策——以2021冬防为例 鲁锋, 王克永, 沈中心, 等 (93)

●监管新论

江苏省机动车和非道路移动机械排气污染防治立法探索和思考 周俐竣, 郁建桥, 丁剑, 等 (101)
浅议总体国家安全观下的驻市生态环境监测网络安全管理 叶锴, 徐益强 (105)

· 声明 · (29)
· 征订启事 · (41) (49) (100)

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

(Bimonthly)

Vol. 15 No. 6

Published on November 30, 2023

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

Investigation and Environmental Risk Assessment of Phthalates in Drinking Water Sources and State-Controlled Sections in the Yangtze River Basin	LU Dingkun, ZHAI Wanying, TAN Lingzhi, et al(1)
Distribution Characteristics and Ecological Risk Assessment of Antibiotics in the Xunsi River in Wuhan	JIANG Longwei, LI Bolin, ZENG Lingyu, et al(10)
Pollution Status and Distribution Characteristics of Bisphenols in Rivers of Guangyuan City	ZHAO Bin, TAN Xuerong, XUE Ming, et al(17)
Application of On-line Automatic Monitoring Technology for Heavy Metals (antimony) in Water for Water Environmental Forewarning in Typical Upstream Areas of Xiangjiang River	JIANG Jing, GAN Jie, HUANGFU Xiaodong, et al(24)
Prediction and Evaluation of the Impact of Rail Transit Noise on Bird Ecological Environment	ZENG Jiazhong, LIU Xucheng, ZHANG Yinbo, et al(29)
γ Radiation Dose Rate Analysis on Peripheral Environment of A Nuclear Facility	JIANG Yong, ZHU Xiaojiao, WANG Liang(37)
Monitoring Aquatic Vegetation Distribution of Taihu Lake from Sentinel-2 and Random Forest Algorithm	ZHANG Yue, CHEN Bing, LI Xuwen, et al (42)
Synthesis of a Purine Fluorescent Probe and Its Performance in Co^{2+} Detection	DONG Zheng, WANG Chengxi, WANG Lin, et al(50)
Study on the Influence of Humidity on the Monitoring of Volatile Organic Compounds with Flame Ionization Detector Analyzers-Take Benzene Series as an Example	WANG Lei, ZHANG Zhenjiang, WANG Ting, et al(56)
Determination of Organic Phosphines in Environmental Water by Non-derivatization-Ion Chromatography-Triple Quadrupole Mass Spectrometry	ZHAO Xinna, ZHU Hongxia, LIU Yang, et al(61)
Determination of Chloroform in Drinking Water by Modified Headspace Gas Chromatography	XU Chenyi, XU Huilin, LI Na(66)
The Identification of Priority Control Pollutants in Groundwater of the Typical Industrial Agglomerations	LIU Shasha, LI Ruiyang, GUO Lin, et al(70)
Study on the Causes of Arsenic Exceeding Standards in Groundwater in A Monitoring Well in Suqian City, Jiangsu Province	ZHANG Bin, HUANG Juan, LI Chuang, et al(77)
Distribution Characteristics of Phosphorus in Surface Sediments of Jinshan Lake	QIU Jian, YUAN Lubin, XING Shuyu, et al(85)
Characteristics of Air Pollution in Zhoukou City and Reflections on Pollution Prevention and Control—During 2021 Winter Prevention and Control	LU Feng, WANG Keyong, SHEN Zhongxin, et al(93)
Exploration and Reflection on Legislation for Exhaust Pollution Control of Motor Vehicles and Non-road Mobile Machinery in Jiangsu Province	ZHOU Lijun, YU Jianqiao, DING Jian, et al(101)
Discussion on the Safety Management of the Ecological Environment Monitoring Network in the City Under the Overall National Security View	YE Kai, XU Yiqiang(105)