



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3期(总第83期) 2023年5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
中国标准连续出版物号 ISSN 1674-6732
CN 32-1805/X
定价 35.00元
封面设计 丁浩

目次

●新污染物治理

环境内分泌干扰物炔雌醇的危害、污水处理厂去除及微生物降解研究进展 王世豪, 何席伟, 张徐祥 (1)
双膜法对水中微塑料-有机物复合污染物的去除特性研究 祝栋林, 李国光, 罗春燕, 等 (14)

●环境预警

考虑周期性的深度学习臭氧预测模型研究——以珠三角为例 陈戴荣, 崔玉祥, 苏悦依, 等 (21)
上海大气中二噁英类化合物污染水平及人群呼吸暴露评估 沈晓瑜, 邓芸芸, 吴迺名, 等 (29)
基于精准调查的污染场地模型研究 牛真茹, 郭抒燕, 袁霆, 等 (35)

●监测技术

用于小分子有机污染物现场快速检测的化学发光免疫分析技术 韩向峙, 徐嘉欣, 杨荣, 等 (43)
直接进样-超高效液相色谱串联质谱法测定水体中19种磺胺类抗生素 周菁清, 刘铮铮, 张柳芳, 等 (48)
自动顶空进样气相色谱法测定饮用水水源中低质量浓度苯系物 陈林昌, 许峰, 王飞, 等 (54)
荧光分光光度法测定海洋生物体中石油烃前处理方法优化 付丹, 严力, 袁广旺, 等 (58)
两种前处理方法对液相色谱-电感耦合等离子体质谱法测定土壤中有机汞的比对研究 王晓雯, 王炜 (63)

●解析评价

南宁市土壤中正构烷烃的污染特征及来源解析 吴烈善, 李光莹, 钟敏杰, 等 (68)
1990—2020年承德市御道口地区产水与水源涵养功能时空演变 王冶, 杨越, 薛忠财, 等 (75)
基于星空地协同技术的长江扬州段沿岸生态空间状况调查与评价 王厚俊, 陈宇洁, 吴跃, 等 (83)
水生态系统健康评价研究进展 熊梅君, 高庚申, 安宏锋, 等 (89)

●监管新论

“十三五”期间湖南省资江流域镉污染时空分布及污染治理成效分析 梁菁, 吴文晖, 彭小玉, 等 (98)
双碳目标下工业园区绿色发展路径研究 杨开宇, 毛知新 (104)

· 声明 · (7)

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

(Bimonthly)

Vol. 15 No. 3

Published on May 30, 2023

Founded in October, 2009

Sponsored: Jiangsu Environmental
Monitoring Center

Assistance: School of the Environment
Nanjing University
Jiangsu Association for Environmental 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: ISSN 1674 - 6732
CN 32 - 1805/X

MAIN CONTENTS

- Research Progress on the Hazard, the Fate in the Municipal Wastewater Treatment Plants and Microbial Degradation of Environmental Endocrine Disruptor Ethinylestradiol WANG Shihao, HE Xiwei, ZHANG Xuxiang(1)
- Reach on Removal Characteristics of Microplastic-Organic Compound Pollution via Dual-membrane Process ZHU Donglin, LI Guoguang, LUO Chunyan, et al(14)
- Reach on a Deep Learning Approach Considering Periodicity for Ozone Prediction Models: A Case Study of the Pearl River Delta CHEN Dairong, CUI Yuxiang, SU Yuenong, et al(21)
- Levels of Ambient PCDD/Fs and Assessment of Inhalation Risk in Shanghai SHEN Xiaoyu, Deng Yunyun, WU Yaming, et al(29)
- Research on the Model of a Polluted Site Based on Precise Investigation NIU Zhenru, GUO Shuyan, YUAN Ting, et al(35)
- Chemiluminescent Immunoassay Technology for On-site Rapid and Sensitive Detection of Small Molecule Organic Pollutant HAN Xiangzhi, XU Jiabin, YANG Rong, et al(43)
- Determination of 19 Sulfonamides in Water by Direct Injection-Ultra-High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry ZHOU Jingqing, LIU Zhengzheng, ZHANG Liufang, et al(48)
- Determination of Low Concentration Benzene Homologues in Drinking Water Source by GC with Automatic Headspace Injection CHEN Linchang, XU Feng, WANG Fei, et al(54)
- Optimization of Pre-treatment Methods for Fluorescence Spectrophotometric Analysis of Petroleum Hydrocarbons in Marine Organisms FU Dan, YAN Li, YUAN Guangwang, et al(58)
- Comparison of Two Pretreatment Methods for the Determination of Organic Mercury in Soil by HPLC-ICP-MS WANG Xiaowen, WANG Wei (63)
- Analysis of the Pollution Characteristics and Sources of N-alkanes in Soil of Nanning City WU Lieshan, LI Guangying, ZHONG Minjie, et al(68)
- Analysis on the Spatiotemporal Characteristics of Water Yield and Water Conservation Functions in Yudaokou Area of Chengde City from 1990 to 2020 WANG Ye, YANG Yue, XUE Zhongcai, et al(75)
- Remote Sensing Investigation and Evaluation of Ecological Space Status in Yangzhou Section of the Yangtze River Based on the Technology of Satellite-UAV-Ground Monitoring Collaboration WANG Houjun, CHEN Yujie, WU Yue, et al(83)
- Research Progress on Health Assessment of Aquatic Ecosystems XIONG Meijun, GAO Gengshen, AN Hongfeng, et al(89)
- Study on Temporal and Spatial Distribution of Antimony Pollution in Zijiang River Basin of Hunan Province during the 13th Five-Year Plan Period and Analysis on the Effectiveness of Antimony Pollution Control LIANG Jing, WU Wenhui, PENG Xiaoyu, et al(98)
- Green Development Path of Industrial Park under Dual Carbon Target YANG Kaiyu, MAO Zhixin(104)