



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1期(总第75期) 2022年1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

●碳监测

我国环境空气中温室气体监测技术研究进展……………曹军,汪琦,徐政,等(1)
2016—2020年常州市温室气体浓度及相关因素分析……………赵亚芳,余益军(7)

●环境预警

江苏省工地和裸地扬尘遥感监测方法研究与结果分析……………姜晟,纪轩禹,李旭文,等(12)
长株潭城市群大气污染潜在源区分析及传输通道研究——以株洲市为例……………李细生,张华,喻雨知,等(19)
突发性水污染事故预警体系建设综述……………杨慧慧,谢红玉,赵丁,等(28)

●监测技术

浮游动物DNA宏条形码多样性监测采样方法研究……………张靖雯,杨江华,张效伟(35)
顶空-气相色谱/质谱法测定水中四乙基铅的关键因素研究……………普学伟,徐臻,邓珊珊(41)
水蒸气蒸馏-离子选择电极法测定矿冶废水中氟化物……………关念云,谢鹏程,黄亮,等(45)
大气VOCs在线监测系统测量准确性分析……………王东方,聂剑文,欧阳鸿(49)

●解析评价

2020年江苏省机动车排放污染分布特征及与大气质量耦合性研究……………郁建桥,周俐峻,唐果,等(53)
2021年青岛市一次PM_{2.5}和沙尘混合空气污染过程分析……………魏巍,王玮,张玉卿,等(58)
城市水质指数法在地表水环境质量评价中的应用……………王姗姗,张然,梁悦,等(67)
秦山岛周边海域大型底栖动物群落健康状况评价……………毛成贵,魏爱泓,张咏,等(72)

●监管新论

新发展阶段生态环境监测面临的若干问题和解决思路……………张皓,赵岑,陈传忠,等(79)
铝产业链中铝灰渣的危险废物特性与管理建议……………张悦清,何欣凌,李平,等(84)

·声明·(18)
·征订启事·(6)(27)(57)(78)

Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations

**ENVIRONMENTAL MONITORING
AND FOREWARNING**

(Bimonthly)

Vol. 14 No. 1

Published on January 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: 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 in Monitoring Technology for Atmospheric Greenhouse Gases in China | CAO Jun, WANG Qi, XU Zheng, et al (1) |
| Concentrations and Affecting Factors of Greenhouse Gases in Changzhou from 2016 to 2020 | ZHAO Ya-fang, YU Yi-jun (7) |
| Method Study and Result Analysis on Remote Sensing Monitoring of Fugitive Dust from Construction Sites and Bare Area in Jiangsu Province | JIANG Sheng, JI Xuan-yu, LI Xu-wen, et al (12) |
| Analysis of Potential Source Area of Air Pollution and Study on Transmission Channel in Changsha-Zhuzhou-Xiangtan City Group during Intensive Care Period; Take Zhuzhou as An Example | LI Xi-sheng, ZHANG Hua, YU Yu-zhi, et al (19) |
| Summary of the Construction of the Early Warning Platform for Sudden Water Pollution Incidents | YANG Hui-hui, XIE Hong-yu, ZHAO Ding, et al (28) |
| Study on Methods of Zooplankton Sampling for DNA Metabarcoding Monitoring | ZHANG Jing-wen, YANG Jiang-hua, ZHANG Xiao-wei (35) |
| The Key Factors in Determination of Tetraethyl Lead in Water with Headspace Injection Gas Chromatography/Mass Spectrometry | PU Xue-wei, XU Zhen, DENG Shan-shan (41) |
| Ion Selective Electrode Method for Determination of Fluoride in Mining and Metallurgy Waste Water with Steam Distillation | GUAN Nian-yun, XIE Peng-cheng, HUANG Liang, et al (45) |
| Accuracy Analysis of VOCs in Air Online Monitoring | WANG Dong-fang, NIE Jian-wen, OUYANG Hong (49) |
| Study on Distribution Characteristics of Motor Vehicle Emission Pollution and Its Coupling with Air Quality in Jiangsu Province in 2020 | YU Jian-qiao, ZHOU Li-jun, Tang Guo, et al (53) |
| Analysis of a Mixed Air Pollution Process of PM _{2.5} and Dust in Qingdao in 2021 | WEI Wei, WANG Wei, ZHANG Yu-qing, et al (58) |
| The Application of City Water Quality Index to Surface Water Environmental Quality Assessment | WANG Shan-shan, ZHANG Ran, LIANG Yue, et al (67) |
| Health Status Evaluation of the Macrobenthos Community in Surrounding Waters of Qinsan Island | MAO Cheng-ze, WEI Ai-hong, ZHANG Yong, et al (72) |
| Problems and Solutions of Ecological Environment Monitoring in the New Development Stage | ZHANG Hao, ZHAO Cen, CHEN Chuan-zhong, et al (79) |
| Hazardous Characteristics and Management Suggestion of Aluminum Dross from the Industrial Chain of Aluminum Production and Process | ZHANG Yue-qing, HE Xin-ling, LI Ping, et al (84) |