



目 次

环境监控与预警

双月刊

(2009年10月创刊)

第13卷 第5期(总第73期) 2021年9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 正萍 王业耀 王自发 王合生 王向明

王国祥 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.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

●专题综述

- 关于建立健全我国环境健康风险评估制度的思考 张衍燊, 只艳, 窦妍, 等 (1)
我国环境与健康工作若干问题思考 胡冠九, 张涛, 邓爱萍, 等 (8)
基于健康风险的危险废物智能化分级分类研究 蒋文博, 黄玉洁, 刘正, 等 (14)
我国环境健康风险评估制度建设思路与建议 只艳, 於方, 窦妍, 等 (19)
建立省级环境与健康调查及风险评估体系研究思路——以江苏省探索实践为例 张涛, 胡冠九, 邓爱萍, 等 (24)
大气中 PM_{2.5}污染现状、健康效应及其致炎症机制研究进展 王佳, 蒋守芳, 刘冉, 等 (31)
土壤生态环境健康监测与评价技术现状与展望 高旭, 罗浩, 张光, 等 (38)

●健康研究

- 2015年中国 PM_{2.5}相关超额死亡数集成评估 王情, 许怀悦, 朱欢欢, 等 (45)
医院 COVID-19 病区 SARS-CoV-2 病毒的环境污染及原因探讨 徐斌, 沈益鸣, 黄英, 等 (52)
2019 年扬州市公共场所健康危害因素监测结果分析 戴翔宇, 李小琴, 姚庆兵, 等 (56)
电生理技术在大气 PM_{2.5}污染健康风险管控中的应用 施昱琳, 杨建勋, 刘苗苗, 等 (60)
2017—2019 年扬州市大气污染物与儿童呼吸系统门诊量的时间序列分析 张开月, 李小琴, 姚庆兵, 等 (67)

●风险评估

- 《生态环境健康风险评估技术指南 总纲》(HJ 1111—2020)解读 只艳, 徐伟攀, 於方, 等 (71)
基于蒙特卡罗模拟的阿特拉津健康风险评价 张晗, 丁秀丽, 张金良, 等 (75)
西南某化工园区周边区域环境空气中苯系物和卤代烃的污染特征及健康风险研究 陈若楠, 李廷真, 黄承桃, 等 (80)
南京市典型地区大气多环芳烃污染特征及健康风险评价 吉贵祥, 顾杰, 郭敏, 等 (87)
北京和东京城市道路积尘磁性颗粒物中金属元素的污染特征和健康风险 刘岩, 林健, 吕俊岗, 等 (93)
揭西不同土地利用类型土壤重金属污染特征及风险评价 王娟恒, 胡国成, 温汉辉, 等 (100)
江苏中部农业园小麦和土壤镉元素含量关系研究 陈定玉, 祁超, 郭炳跃, 等 (109)
山东某沿海城市集中式饮用水水源水质及健康风险评价 赵璐, 亓靓, 薛莲, 等 (116)
石家庄市饮用水源地水质安全风险评估研究 周静博 (124)
太湖以西常州区域水体中典型 PPCPs 污染特征 陆革, 杜尔登, 孙佳, 等 (133)
末梢水与水源水数据“倒挂”现象探讨 史绵红, 胡雅琴, 张敏 (138)

· 声 明 · (7)

· 征订启事 · (13) (30) (92)

**ENVIRONMENTAL MONITORING
AND FOREWARNING**

(Bimonthly)

VOL. 13 NO. 5

Published on Sept 30, 2021

Founded in October, 2009

MAIN CONTENTS

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: hjjkyyj@163.com

Website: <http://www.hjjkyyj.com>

Price: ¥ 210.00 (Per year)

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

- Study of Establishing and Improving Environmental Health Risk Assessment System in China ... ZHANG Yan-shen, ZHI Yan, DOU Yan, et al(1)
Some Thoughts on the Work of Environment and Health in China
..... HU Guan-jiu, ZHANG Tao , DENG Ai-ping, et al(8)
Intelligent Classification System of Hazardous Waste Based on Health Risk Assessment ... JIANG Wen-bo, HUANG Yu-jie, LIU Zheng, et al(14)
Suggestions for the Construction of Environmental Health Risk Assessment System in China ZHI Yan, YU Fang, DOU Yan, et al(19)
Research Ideas on Establishing Provincial Environmental and Health Investigation and Risk Assessment System-Take Jiangsu Province as an Example
..... ZHANG Tao, HU Guan-jiu, DENG Ai-ping, et al(24)
Research Progress on Pollution Status, Health Effects and Inflammatory Mechanisms of PM_{2.5} in the Atmosphere
..... WANG Jia, JIANG Shou-fang, LIU Ran, et al(31)
Current Status and Prospects of Soil Ecological Environment Health Monitoring Technology GAO Xu, LUO Hao, ZHANG Guang, et al(38)
Integrated Assessment of PM_{2.5} Related Premature Death in China in 2015
..... WANG Qing, XU Huai-yue, ZHU Huan-huan, et al(45)
Air and Ventilation System Contamination of SARS-CoV-2 in a Geneal COVID-19 Ward and Reason Discussion
..... XU Bin, SHEN Yi-min, HUANG Ying, et al(52)
Analysis on Monitoring Results of Health Hazards in Public Places of Yangzhou City in 2019
..... DAI Xiang-yu, LI Xiao-qin, YAO Qing-bing, et al(56)
Application of Electrophysiological Technology in Health Risk Control of Atmospheric PM_{2.5} Pollution
..... SHI Yu-lin, YANG Jian-xun, LIU Miao-miao, et al(60)
Time-series Analysis of Association between Air Pollutants and Respiratory Outpatient Visits in Children in Yangzhou City in 2017 – 2019
..... ZHANG Kai-yue, LI Xiao-qin, YAO Qing-bing, et al(67)
The Interpretation of “Technical Guidelines for Eco-environmental Health Risk Assessment-General Principles” (HJ 1111—2020)
..... ZHI Yan, XU Wei-pan, YU Fang, et al(71)
Health Risk Assessment of Atrazine Based on Monte Carlo Simulation Method ZHANG Han, DING Xiu-li, ZHANG Jin-liang, et al(75)
Pollution Characteristics and Health Risks of Typical Benzene Series and Halogenated Hydrocarbons in the Surroundings of a Chemical Industry Park in Southwest China
..... CHEN Ruo-nan, LI Ting-zhen, HUANG Cheng-tao, et al(80)
Pollution Characteristics and Health Risk Assessment of Atmospheric PAHs in Typical Areas in Nanjing City
..... JI Gui-xiang, GU Jie, GUO Min, et al(87)
Pollution Characteristics and Health Risks of Metal Elements in Magnetic Particles of Urban Road Dust in Beijing and Tokyo
..... LIU Yan, LIN Jian, LV Jun-gang, et al(93)
Characteristics and Risk Assessment of Heavy Metal Pollution in Different Land Use Types in Jiexi County
..... WANG Juan-heng, HU Guo-cheng, WEN Han-hui, et al(100)
Study on the Relationship between the Content of Cadmium in Wheat and Soil in an Agricultural Park in Central Jiangsu
..... CHEN Ding-yu, QI Chao, GUO Bing-yue, et al(109)
Water Quality and Health Risk Assessment of the City’s Centralized Drinking Water Sources in a Coastal City in Shandong
..... ZHAO Lu, QI Liang, XUE Lian, et al(116)
Study on Water Quality Safety Risk Assessment of Drinking Water Sources in Shijiazhuang ZHOU Jing-bo(124)
Characterization of Typical PPCPs Pollution in Water Bodies in Changzhou Region West of Taihu Lake
..... LU Rong, DU Er-deng, SUN Jia, et al(133)
Discussion on the Phenomenon of Data Inversion Between the Tap Water and Its Source Water SHI Mian-hong, HU Ya-qin, ZHANG Min(138)