

ISSN 1006-2009



中国科技核心期刊
全国中文核心期刊(2004)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

顾 问 蔡道基 魏复盛 刘志全 李国刚 刘建琳
钱 江 朱琦琦 张丹宁 陆雍森 陈怀满
郭晓萌

《环境监测管理与技术》第五届编委会
(按姓氏笔画排序)

主 编 喻义勇
副 主 编 杨丽莉 张哲海
常务编委 李旭文 张迪生 胡冠九 谢继征
编 委 卜现亭 王 春 王达浩 王合生 王体健
王国祥 王备新 吉文亮 朱法华 刘红年
李红莉 李金惠 张 涛 张后虎 张毅敏
陆继根 陈建江 邵 敏 林玉锁 练鸿振
俞悟周 逢 勇 姚 成 骆永明 徐力刚
高彦征 傅大放 操家顺 鞠美庭

编 辑 部
主 任 姚朝英

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
江苏省南京环境监测中心
学 术 支 持 江苏省环境科学学会
单 位 南京环境科学学会
编 辑 出 版 《环境监测管理与技术》编辑部
地 址 南京市虎踞路 175 号
邮 政 编 码 210013
电 话 (025)83701931
传 真 (025)83336958
电 子 信 箱 HJJS@chinajournal.net.cn
网 络 地 址 http://hjegl.cnjournals.net
印 刷 单 位 江苏河海印务有限公司
发 行 范 围 公开发行
中国标准连 ISSN 1006-2009
续出版物号 CN 32-1418/X
广告发布登 广登 32010000080
记通知书号
定 价 15.00 元
封 面 设 计 丁 浩

目 次

●专论与综述

土壤重金属污染空间插值及其验证方法研究综述 费坤,汪甜甜,邹文嵩,等(1)

●研究报告

天津生态城低碳体验中心碳排放及减碳潜力研究 郭春梅,卞晨航,孟冲,等(7)
南京市冬季 PM_{2.5} 中水溶性离子污染特征研究 陈新星,李洁,张良瑜,等(12)
基于 WATER9 模型的城镇污水处理中 VOCs 排放量研究 龙彦宇,何成达,孙舟,等(16)

●调查与评价

基于 POI 数据的河道水质空间分布与相关分析 杨权,杨羽佳,张怡,等(20)
安宁河流域土地生态安全动态评价与预测 廖成浩,姚昆,曾艳(27)
2011—2019 年铜陵市酸雨状况变化趋势分析 程龙,董昊,洪星园,等(32)

●监测技术

UPLC-MS/MS 法分析土壤中氨基甲酸酯类农药残留的基质效应研究 李苇苇,薛发生,明德,等(38)
UPLC-线性离子阱串联质谱法测定水中新烟碱类杀虫剂 虞霖,徐枫,袁卫冕,等(42)
SPE-UPLC-MS/MS 法测定地下水中多种农药残留 张梦雨,张康宁,刘玲花(46)
飞行时间质谱-GC-MS/MS 法测定桂花中 β -紫罗兰酮 魏小华,章嘉晴,魏竹秋(50)
加压流体萃取-GC/MS 法测定土壤中半挥发性有机物 石勇丽,刘素青,卢婷婷,等(53)

●创新与探索

污染源自动监测异常数据识别规则及处理方法探索 魏艳,赖静娴,周启龙,等(56)
均质化莲子草根系分泌物对黏土吸附四环素的影响 李敏,邓红艳,李文斌,等(60)
悬浮填料对于干旱寒冷地区 A²/O 工艺脱氮过程强化研究 肖飞,王维红(64)
高效液相色谱法测定土壤中甲醛空白值影响因素探讨 熊杰,杨菊,王若男,等(68)

· 简讯 · (6)

· 启事 · (52)

Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations
The Core Journal of China(2004)
Source Journal for CSCD

THE ADMINISTRATION
AND TECHNIQUE OF
ENVIRONMENTAL
MONITORING

(Bimonthly)

Vol. 34 No. 2

Published on Apr. 25 , 2022

Founded in March, 1989

MAIN CONTENTS

Review on Spatial Interpolation and Its Verification Method of Heavy
Metal Pollution in Soil
..... FEI Kun, WANG Tian-tian, ZOU Wen-song, et al(1)
Study on Carbon Emission and Its Reduction Potential of Tianjin Eco-
city Low Carbon Experience Center
... GUO Chun-mei, BIAN Chen-hang, MENG Chong, et al(7)
Pollution Characteristics of Water-soluble Ions in PM_{2.5} in Winter in
Nanjing CHEN Xin-xing, LI Jie, ZHANG Liang-yu, et al(12)
Investigation of VOCs Emissions from Urban Sewage Treatment Based
on WATER9 Model
..... LONG Yan-yu, HE Cheng-da, SUN Zhou, et al(16)
Spatial Distribution and Correlation Analysis of River Water Quality
Based on POI Data
..... YANG Quan, YANG Yu-jia, ZHANG Yi, et al(20)
Dynamic Evaluation and Prediction of Land Ecological Security in An-
ning River Basin ... LIAO Cheng-hao, YAO Kun, ZENG Yan(27)
Analysis on Change Trend of Acid Rain in Tongling from 2011 to 2019
..... CHENG Long, DONG Hao, HONG Xing-yuan, et al(32)
Research on Matrix Effect of Carbamate Pesticide Residues in Soil by
Ultra Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry
..... LI Wei-wei, XUE Fa-sheng, MING De, et al(38)
Determination of Neonicotinoid Insecticides in Water by High Perform-
ance Liquid Chromatography-Quadrupole Linear Ion Trap Tandem
Mass Spectrometry
..... YU Lin, XU Feng, YUAN Wei-mian, et al(42)
Determination of Pesticide Residues in Groundwater by SPE-UPLC-
MS/MS
..... ZHANG Meng-yu, ZHANG Kang-ning, LIU Ling-hua(46)
Determination of β -Ionone in *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour. by
GC-Q-TOF MS and GC-MS/MS
..... WEI Xiao-hua, ZHANG Jia-qing, WEI Zhu-qiu(50)
Determination of Semi-volatile Organic Compounds in Soil by ASE-
GC/MS SHI Yong-li, LIU Su-qing, LU Ting-ting, et al(53)
Exploration on Identification Rules and Processing Methods of Abnor-
mal Data in Automatic Monitoring of Pollution Sources
..... WEI Yan, LAI Jing-xian, ZHOU Qi-long, et al(56)
Effects of Homogenization of *Alternanthera philoxeroides* Root Exudates
on Tetracycline Adsorption by Clay
..... LI Min, DENG Hong-yan, LI Wen-bin, et al(60)
Enhancement of Denitrification in A²/O Process by Suspended Filler
in Arid and Cold Region XIAO Fei, WANG Wei-hong(64)
Influence Factor of Formaldehyde Blank Value in Soil by High Per-
formance Liquid Chromatography
..... XIONG Jie, YANG Ju, WANG Ruo-nan, et al(68)

Sponsored by

Jiangsu Environmental Monitoring Center
Nanjing Environmental Monitoring Center

Assistance: Jiangsu Society for Environmental
Sciences
Nanjing Society for Environmental
Sciences

Chief Editor: YU Yi-yong

Edited, Published, Distributed and
Subscribed by

Editorial Office of the Administration
and Technique of Environmental Monitoring

Address: 175 Huju Road,
Nanjing 210013. P. R. China

Telephone: (86-025)83701931

Fax: (86-025)83336958

E-mail: HJJS@ chinajournal. net. cn

http: // hjjcg. cnjournals. net

Price: ¥90. 00 (Per year)

Publication No: $\frac{\text{ISSN } 1006 - 2009}{\text{CN } 32 - 1418/X}$