

中国科技核心期刊 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 ISSN 1006-2009

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

3

2023.06 Vol35 No.3

环境监测管理与技术

ISSN 1006-2009



06>

9 771006 200237

江苏省环境监测中心 江苏省南京环境监测中心

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 荣
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 南京市中和路 98 号
邮 政 编 码 210019
电 话 (025)83701931
传 真 (025)83336958
电子信箱 HJJS@chinajournal.net.cn
网 络 地 址 http://hjjcgl.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

●管理与改革

建立促进太湖水生态健康的流域现代化治理体系的建议 尤本胜,刘伟京,操庆,等(1)
以环境质量为核心构建电磁环境标准体系的建议 范方辉,范梦池,曹勇,等(6)

●专论与综述

环境 DNA 技术在环境监测与动物生产管理中的应用进展 卢依雯,张璐,李海玲,等(11)

●研究报告

基于 LOADEST 模型和 M-K 检验的淮河入洪泽湖氮磷污染通量分析 孟凡钧,高月香,许广东,等(17)
烟台市夏季大气挥发性有机物污染特征及来源研究 张秀丽,夏士勇,谭余,等(23)
兰州市室外大气细菌气溶胶浓度及粒径分布特征 陈锸,褚可成,杨仲玮,等(29)

●调查与评价

阅海湿地叶绿素 a 季节变化特征及其与环境因子的关系 吴江,李俊杰,白雪(34)
秦山岛海域大型底栖动物群落结构的季节变化 毛成贵,张咏,魏爱泓,等(39)

●监测技术

HPLC 和 GC-MS 法测定环境空气中醛酮类化合物比对分析 柳玲,董煜,孙晓霞(45)
基于车载远程监控的重型柴油车 NO_x 排放评估方法研究 吴春玲,白晓鑫,李旭,等(49)
铅锌矿区耕地重金属污染土壤环境磁学监测方法研究 付云华,郭雪莲,曹蕊,等(53)
泸州市降水监测布点优化研究 彭可,易之煦,刘春莉(57)

●创新与探索

采煤沉陷区人工林地土壤肥力质量的空间特征 章强,郭晓明,周雷强,等(61)
济南市夏季甲醛时空分布特征及对臭氧污染的影响 田勇,姚志辉,孙军,等(66)
人工沙滩对海水入侵影响评价的数值模拟研究 赵新锋,叶珊,刘凯,等(71)

· 启事 · (16)

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. 35 No. 3

Published on Jun. 25, 2023

Founded in March, 1989

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: 98 Zhonghe Road,
Nanjing 210019. P. R. China

Telephone: (86-025) 83701931

Fax: (86-025) 83336958

E-mail: HJJS@chinajournal.net.cn

http://hjcgj.cnjournals.net

Price: ¥ 90.00 (Per year)

Publication No: ISSN 1006 - 2009
CN 32 - 1418/X

MAIN CONTENTS

Suggestions on Establishing A Modern Watershed Management System
to Promote the Water Ecological Health of Taihu Lake

..... YOU Ben-sheng, LIU Wei-jing, CAO Qing, et al(1)

Suggestions on Establishing Electromagnetic Environment Standard
System with Environmental Quality-oriented

..... FAN Fang-hui, FAN Meng-chi, CAO Yong, et al(6)

Application Prospect of Environmental DNA Technology in Environ-
mental Monitoring and Animal Production Management

..... LU Yi-wen, ZHANG Lu, LI Hai-ling, et al(11)

Analysis of Nitrogen and Phosphorus Pollution Flux from Huai River
into Hongze Lake Based on LOADEST Model and M-K Test

MENG Fan-jun, GAO Yue-xiang, XU Guang-dong, et al(17)

Study on Pollution Characteristics and Sources of Atmospheric VOCs
in Summer in Yantai

..... ZHANG Xiu-li, XIA Shi-yong, TAN Yu, et al(23)

Distribution Characteristics of Bacterial Aerosol Concentration and Par-
ticle Size in Outdoor Atmosphere in Lanzhou

..... CHEN E, CHU Ke-cheng, YANG Zhong-wei, et al(29)

Seasonal Variation of Chlorophyll A and Its Relationship with Environ-
mental Factors in Yuehai Wetland

..... WU Jiang, LI Jun-jie, BAI Xue(34)

Seasonal Variation of Macrobenthos Community Structure in Qinshan
Island Sea Area

..... MAO Cheng-ze, ZHANG Yong, WEI Ai-hong, et al(39)

Comparison of HPLC and GC-MS for the Determination of Aldehydes
and Ketones in Ambient Air

..... LIU Ling, DONG Yu, SUN Xiao-xia(45)

Study on Evaluation of NO_x Emission from Heavy-duty Diesel Based on
Vehicle Remote Monitoring

..... WU Chun-ling, BAI Xiao-xin, LI Xu, et al(49)

Study on Environmental Magnetic Monitoring of Heavy Metal Contami-
nated Farmland Soil in Lead-Zinc Mining Area

..... FU Yun-hua, GUO Xue-lian, CAO Rui, et al(53)

Research on Optimization of Precipitation Monitoring Sites in Luzhou
..... PENG Ke, YI Zhi-xu, LIU Chun-li(57)

Spatial Characteristics of Soil Fertility Quality of Artificial Forest Land
in Coal Mining Subsidence Area

ZHANG Qiang, GUO Xiao-ming, ZHOU Lei-qiang, et al(61)

Temporal and Spatial Distribution Characteristics of Formaldehyde and
Its Effect on Ozone Pollution in Jinan in Summer

..... TIAN Yong, YAO Zhi-hui, SUN Jun, et al(66)

Numerical Simulation of Impact Evaluation of Beach Nourishment on
Seawater Intrusion

..... ZHAO Xin-feng, YE Shan, LIU Kai, et al(71)



美丽中国·我是行动者

环境监测管理与技术 (双月刊)

第三十五卷

二〇二三年第三期 (总第一百九十五期)

建设人与自然

2023
环境日

和谐共生的现代化

加快
发展方式
绿色转型



中华人民共和国生态环境部

中国标准连续出版物号 ISSN 1006-2009
CN 32-1418/X

邮发代号: 28-341

每期定价: 15.00元



万方数据