

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

3

2016.06 Vol28 No.3

环境监测管理与技术

- 基于交通信息的道路机动车排放 NO_x 模拟研究 P15
- 浊点萃取-原子吸收光谱法测定水和花粉中痕量铜、铅、镉 P37
- 吹扫捕集-气相色谱/质谱联用法测定水中丙烯醛和丙烯腈 P52
- 应用数据挖掘算法预测台风条件下 $\text{PM}_{2.5}$ 质量浓度 P54

ISSN 1006-2009



9 771006 200169

万方数据

江苏省环境监测中心

南京市环境监测中心站

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

《环境监测管理与技术》第四届编委会 (按姓氏笔画排序)

顾问 史振华 陈守建 严苏扬 陈怀满 沈叔平
李国刚 陆雍森 孟 伟 秦亚东 郭晓菲
董雅文 蔡道基 魏复盛

主 编 朱琦琦

副主编 柏仇勇 张丹宁

常务编委 刘 铁 陈建江 张宁红 胡冠九 唐雅萍

编 委 丁光远 万晓红 王合生 王达浩 王体健
王国祥 冯效毅 朱法华 吉文亮 刘建琳
毕树平 李旭文 李金惠 邵 敏 林玉锁
张利民 杨丽莉 骆永明 闫国年 俞悟周
逢 勇 高彦征 钱裕尧 傅大放 傅 江
蒋维楣 赫元萍 鞠美庭

编辑部
主 任 姚朝英

主管单位 江苏省环境保护厅

主办单位 江苏省环境监测中心
南京市环境监测中心站

协办单位 中国环境监测专业委员会
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://hjjejl.cnjournals.net

印刷单位 河海大学印刷厂

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

广告经营 3201005920031
许可证号

定 价 15.00元

封面设计 丁 浩

目 次

●专论与综述

- 江苏省废矿物油回收利用行业现状分析 涂勇,左武,朱化军,等(1)
进口含金属物料的固体废物鉴别方法研究 郝雅琼,周炳炎,王琪(6)

●研究报告

- 基于高分遥感影像的跨国界流域环境监测——以红河流域为例 熊文成,徐永明(11)
基于交通信息的道路机动车排放 NO_x 模拟研究 刘登国,刘娟,黄伟民,等(15)
灰色模型在岩溶地下水水质预测中的应用研究 李扬,吉龙江,康凤新,等(20)

●调查与评价

- 常州市大气污染物排放清单及分布特征 程钟,章建宁,周俊,等(24)
京杭运河苏州段重点监控污染源调查分析 陆家骊,卢仁杰,吕清,等(29)
基于不同用地规划的人体健康风险评估 沈楨,张建荣,郑家传(33)

●监测技术

- 浊点萃取-原子吸收光谱法测定水和花粉中痕量铜、铅、镉 李燕,张新艳,张晓霞(37)
便携式分光光度法现场测定污染场地地下水中的铬 刘金巍,苏瑞红(41)
长江干流江苏段水质中邻苯二甲酸酯的测定及分布现状 樊祥科,郑浩,杨振,等(45)
顶空进样-气相色谱/质谱联用法测定水中三氯乙醛 普学伟,吉正元,许家慧,等(48)
吹扫捕集-气相色谱/质谱联用法测定水中丙烯醛和丙烯腈 孙晨秋,张艳飞,王璐,等(52)

●创新与探索

- 应用数据挖掘算法预测台风条件下 PM_{2.5} 质量浓度 黄杰华,何龙,张明禄,等(54)
杭州区域环境噪声监测点位优化探索 朱英俊,陈文翔,施丽莉(58)
浅析青藏高原铁路建设的外来物种入侵风险 杨乐,李继荣,曹建,等(61)
基于 GC-MS 方法的焦化行业特征挥发性有机物分析 董艳平,喻义勇,母应锋,等(65)
太湖水源水主要异味物质变化规律及来源初探 李继影,张晓赞,徐恒省,等(69)

· 简讯 · (36)(68)

· 启事 · (40)

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. 28 No. 3

Published on Jun. 25, 2016

Founded in March, 1989

Sponsored by

Jiangsu Environmental Monitoring Center

Nanjing Environmental Monitoring Center

Assistance: China Environmental Monitoring
Professional Committee

Nanjing Society for Environmental
Sciences

Chief Editor: ZHU Qi-qi

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: // hjjegl. cnjournals. net

Price: ¥ 90. 00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

- Current Situation Analysis of Used Mineral Oil Recycling Industry in
Jiangsu Province TU Yong, ZUO Wu, ZHU Hua-jun, et al (1)
- Study on Solid Waste Identification Methods for Imported Metal-Con-
taining Materials
..... HAO Ya-qiong, ZHOU Bing-yan, WANG Qi (6)
- Environmental Monitoring of Cross Border River Basin Using High
Resolution Remote Sensing Image—— A Case Study of the Red River
Basin XIONG Wen-cheng, XU Yong-ming (11)
- Simulation Study on NO_x Emission from Vehicles Based on Traffic In-
formation ... LIU Deng-guo, LIU Juan, HUANG Wei-min, et al (15)
- Study of Grey Model and Its Application in Karst Groundwater Quality
Prediction LI Yang, JI Long-jiang, KANG Feng-xin, et al (20)
- Air Pollutant Emission Inventory and Distribution Characteristics in
Changzhou
..... CHENG Zhong, ZHANG Jian-ning, ZHOU Jun, et al (24)
- Investigation and Analysis of Key Monitoring Pollution Sources in
Suzhou Section of Beijing-Hangzhou Canal
..... LU Jia-liu, LU Ren-jie, LV Qing, et al (29)
- Health Risk Assessment Based on Different Land Use Planning ...
..... SHEN Zhen, ZHANG Jian-rong, ZHENG Jia-chuan (33)
- Cloud Point Extraction-Atomic Absorption Spectrometry Determination
of Trace Copper, Lead and Cadmium in Water and Pollen
..... LI Yan, ZHANG Xin-yan, ZHANG Xiao-xia (37)
- Field Determination of Cr in Polluted Groundwater by Spectrophotome-
try LIU Jin-wei, SU Rui-hong (41)
- Distribution of Phthalic Acid Esters in the Yangtze River Jiangsu Sec-
tion FAN Xiang-ke, ZHENG Hao, YANG Zhen, et al (45)
- Determination of Chlora1 in Water with Headspace Injection Gas Chro-
matography/Mass Spectrometry
..... PU Xue-wei, JI Zheng-yuan, XU Jia-hui, et al (48)
- Determination of Acrolein and Acrylonitrile in Water by Purge and
Trap-Gas Chromatography Mass Spectrometry
..... SUN Chen-qiu, ZHANG Yan-fei, WANG Jun, et al (52)
- Prediction of PM_{2.5} during the Typhoon Using Data Mining Algorithms
..... HUANG Jie-hua, HE Long, ZHANG Ming-di, et al (54)
- Site Optimization for Regional Environmental Noise Monitoring in Han-
gzhou ZHU Ying-jun, CHEN Wen-xiang, SHI Li-li (58)
- A Brief Analysis of Risk of Invasive Species Caused by the Tibetan
Plateau Railway Construction
..... YANG Le, LI Ji-rong, CAO Jian, et al (61)
- Characteristic Analysis of VOCs from Coking Chemical Industry by
GC-MS DONG Yan-ping, YU Yi-yong, MU Ying-feng, et al (65)
- Preliminary Study on Variation and Source of Main Odor Compounds in
Taihu Drinking Water Source
..... LI Ji-ying, ZHANG Xiao-yun, XU Heng-sheng, et al (69)

欢迎订阅2016年《环境监测管理与技术》

中国科技核心期刊 邮发代号：28-341

《环境监测管理与技术》杂志是由江苏省环境保护厅主管，江苏省环境监测中心和南京市环境监测中心站联合主办的集学术性与实用性于一体的环境科技双月刊。本刊为全国中文核心期刊（2004）、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊，江苏省一级期刊。国内统一刊号：CN 32-1418/X，国际标准刊号：ISSN 1006-2009。以从事环境管理、环境监测、环境监察和环境教学的专业技术人员、管理干部、教师及其他环境科技工作者为服务对象，从多角度向读者介绍国内外环境保护的新成果、新技术、新动态和新经验。常设栏目有：管理与改革、专论与综述、研究报告、调查与评价、监测技术、创新与探索等。

本刊邮发代号：28-341，全国各地邮局均可订阅。本刊逢双月25日出版，定价为15.00元/期，全年定价90.00元，热忱欢迎新、老订户订阅。

联系电话：(025)83701931

电子信箱：HJJS@chinajournal.net.cn