

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

3

2018.06 Vol30 No.3

环境监测管理与技术

- 新疆焉耆县耕地土壤重金属的空间分布及来源解析
- 煤矿周边土壤重金属影响评价及来源分析
- 气相色谱-串联质谱法测定沉积物中多环芳烃
- 固体废物中氰化物的浸出特性研究

P12

P32

P46

P50



ISSN 1006-2009



06>

9 771006 200183

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

目次

《环境监测管理和技术》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 秦亚东 郭晓萌 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 冯毅毅 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 俞梧周
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 《环境监测管理和技术》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://hjjgl.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

广告发布登 广登 32010000014
记通知书号

定 价 15.00 元

封面设计 丁 浩

●管理与改革

- 当前我国污染地块环境管理存在的问题与对策探析 吴俭,邓一荣,肖荣波,等(1)
基于 GIS 的海口市污染源动态管理系统设计与开发 ... 章茂运(4)

●专论与综述

- 蚕豆根尖微核致突变性试验标准修订背景研究 周俊,陈桥,沈丽娟(8)

●研究报告

- 新疆焉耆县耕地土壤重金属的空间分布及来源解析 阿吉古丽·马木提,麦麦提吐尔逊·艾则孜,艾尼瓦尔·买买提(12)
辽河干流水环境质量监测网络优化研究 王辉,刘春跃,荣璐阁,等(17)
多因素作用下高校阶梯教室生物气溶胶的分布特性研究 管德星,郭春梅,李艳莉,等(22)
基于集合经验模态分解和支持向量机的溶解氧预测 余成洲,李勇,白云(27)

●调查与评价

- 煤矿周边土壤重金属影响评价及来源分析 徐玉霞,汪庆华,彭圆凯,等(32)
洮涵水系湖泊春季浮游植物群落结构和水质生物学评价 蔡琨,陆维青,牛志春,等(37)
江苏某醋厂排放 VOCs 的特征及健康风险评价 张斌,胡冠九,盛重义,等(42)

●监测技术

- 气相色谱-串联质谱法测定沉积物中多环芳烃 高翔云,杨敏娜(46)
固体废物中氰化物的浸出特性研究 戴杰,张敏,张付海(50)
VOCs 快速检测在某化工企业搬迁遗留污染场地调查中的应用 李超,西伟力,毕涛,等(53)
气相色谱法测定黄瓜和土壤中代森锰锌的残留及其消解动态分析 王寒,龚道新,陈恒辉,等(56)

●创新与探索

- 南京市典型臭氧污染过程的激光雷达垂直观测解析 孙思思,丁峰,陆晓波,等(60)
沈阳市某化工园区现状环境风险评估 刘博,黄相国,邢峰,等(64)
田湾核电温排水遥感监测与数模一致性分析 张春雷,高丽辉,石海岗,等(67)

· 启事 · (3)

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. 30 No. 3

Published on Jun. 25, 2018

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: // hjjcgj. cnjournals. net

Price: ¥ 90. 00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

- Analysis on Problems and Countermeasures to Environmental Management for Contaminated Sites in China at Present
..... WU Jian, DENG Yi-rong, XIAO Rong-bo, et al(1)
- Design and Development of Dynamic Management System for Pollution Sources in Haikou based on GIS QIN Mao-yun (4)
- Background Research on Standard Revision of Mutagenicity Test by *Vicia Faba* Root-tip Cell Micronucleus
..... ZHOU Jun, CHEN Qiao, SHEN Li-juan (8)
- Spatial Distribution and Source Identification of Heavy Metals in Farmland Soils of Yanqi County, Xinjiang
..... MAMUT Ajigul, EZIZ Mamattursun, MOHAMMAD Anwar(12)
- Optimization of Water Environmental Quality Monitoring Network in the Mainstream of Liao River
..... WANG Hui, LIU Chun-yue, RONG Lu-ge, et al(17)
- Study on Distribution Characteristics of Bioaerosol Influenced by Multifactors in Lecture Theatre
..... GUAN De-xing, GUO Chun-mei, LI Yan-ju, et al(22)
- DO Prediction Based on Ensemble Empirical Mode Decomposition and Support Vector Machine
..... YU Cheng-zhou, LI Yong, BAI Yun(27)
- Impact Assessment and Source Analysis of Heavy Metal Pollution in Soil around Coal Mine
..... XU Yu-xia, WANG Qing-hua, PENG You-kai, et al(32)
- Phytoplankton Community Structure and Biological Assessment in Lakes of Taohe River System in Spring
..... CAI Kun, LU Wei-qing, NIU Zhi-chun, et al(37)
- Pollution Characteristics and Health Risk Assessment of VOCs from a Vinegar Factory in Jiangsu
..... ZHANG Bin, HU Guan-jiu, SHENG Zhong-yi, et al(42)
- Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediments by Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry
..... GAO Xiang-yun, YANG Min-na(46)
- Study on Leaching Characteristics of Cyanide in Solid Waste
..... DAI Jie, ZHANG Min, ZHANG Fu-hai(50)
- Application of VOCs Rapid Detection Methods in Environmental Investigation of Relocated Chemical Enterprise Site
..... LI Chao, XI Wei-li, BI Tao, et al (53)
- Determination of Mancozeb Residues in Cucumber and Soil by Gas Chromatography and Dynamic Analysis of Degradation
..... WANG Han, GONG Dao-xin, CHEN Heng-hui, et al(56)
- Analysis a Typical O₃ Pollution in Nanjing using Ozone Laser Radar
..... SUN Si-si, DING Feng, LU Xiao-bo, et al(60)
- Environmental Risk Assessment of A Chemical Industry Park in Shenyang City LIU BO, HUANG Xiang-guo, XING Feng, et al(64)
- Consistency Analysis on Remote Sensing Monitoring and Numerical Simulation of Cooling Water from Tianwan Nuclear Power Plant ...
... ZHANG Chun-lei, GAO Li-hui, SHI Hai-gang, et al(67)

欢迎订阅2018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