

中国科技论文统计源期刊 全国中文核心期刊 ISSN 1006-2009

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

4

2012.8 Vol24 No.4

环境监测管理与技术

- 水环境中抗生素的分布、累积及生态毒理效应 P14
- 汽车修理养护企业挥发性有机物排放控制标准探讨 P1
- 梯度淋洗离子色谱法测定饮用水中6种阴离子 P37
- 微波消解-电感耦合等离子体质谱法同时测定废水中20种元素 P44
- 全国辐射环境监测网络射频综合场强测量比对 P62

ISSN 1006-2009



万方数据

江苏省环境监测中心 南京市环境监测中心站

中国科技论文统计源期刊
全国中文核心期刊

《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 阎国年 俞惜周
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 李文峻

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

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 E-mail: HJJS@chinajournal.net.cn

网络地址 http://HJJS.chinajournal.net.cn

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 8.00 元

封面设计 丁 浩

目 次

●管理与改革

- 汽车修理养护企业挥发性有机物排放控制标准探讨 … 徐建芬(1)
建立适应环保新形势下的多元化环境监测体系 …… 杭维琦,王合生,张哲海(6)
北京市地下水污染源荷载影响评价 …… 杨庆,林健,陈忠荣(9)

●专论与综述

- 水环境中抗生素的分布、累积及生态毒理效应 …… 刘建超,陆光华,杨晓凡,等(14)
煤气化过程中气态污染物采样分析的研究进展 …… 刘安琪,王小波,赵增立,等(21)

●调查与评价

- 江苏近岸海域富营养化现状评价与成因分析 …… 姜晟,李俊龙,李旭文,等(26)
南京大气细颗粒中有有机碳与元素碳污染特征 …… 张予燕,俞美香,任兰,等(30)
城市移动通信基站电磁辐射环境调查与评价
——以连云港为例 …… 韦庆,潘威(33)

●监测技术

- 梯度淋洗离子色谱法测定饮用水中 6 种阴离子 …… 戴礼洪,刘岩,王迪,等(37)
土壤中多氯联苯简化计算定量方法研究 … 刘星,李江,张宗祥(40)
微波消解-电感耦合等离子体质谱法同时测定废水中 20 种元素 …… 岳太星,李晓晶,李红莉,等(44)
三重四级杆质谱技术测定固体废物中多氯联苯 …… 卢益,郭志顺,孙静,等(48)
微波消解 ICP-MS 法同时测定大气颗粒物中多种痕量元素 …… 曹雷,任妍冰,姚远(52)
石油类测定质量自控方法探讨 …… 鱼军,姚坚(56)

●争鸣与探索

- 上海市汽车更新淘汰减排效果初步评估 …… 苏华伟,张辉,刘登国,等(58)
全国辐射环境监测网络射频频综合场强测量比对 …… 林兆丰,姚海云,朱玲,等(62)
江苏省 2011 年环境 γ 辐射剂量率测量比对 …… 张斌,吴小平(67)

- 简讯 · (5)(8)(13)(20)(25)(32)(51)(61)(70)
· 启示 · (29)

Source Journal for Chinese Scientific
and Technical Papers and Citations
The Core Journal of China

**THE ADMINISTRATION
AND TECHNIQUE OF
ENVIRONMENTAL
MONITORING**

(Bimonthly)

Vol. 24 No. 4

Published on August 25, 2012

Founded in March, 1989

Sponsored by

Jiangsu Environmental Monitoring Center
Nanjing Environmental Monitoring Center
Assistance: China Environmental Monitoring
Professional Committee

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: //HJJS.chinajournal.net.cn

Price: \$ 48.00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

Discussion on Volatile Organic Substance Emission Control Standard of Vehicle Repair and Maintenance Company	
..... XU Jian-fen, TANG Fang-liang, RUAN Dong-de(1)	
Diversification Monitoring System Establishment under the New Situation of Environmental Protection	
..... HANG Wei-qi, WANG He-sheng, ZHANG Zhe-hai(6)	
Impact Assessment of Groundwater Pollution Sources Load in Beijing Plain	
..... YANG Qing, LIN Jian, CHEN Zhong-rong(9)	
Distribution, Accumulation and Eco-toxicological Effects of Antibiotics in Aquatic Environment	
... LIU Jian-chao, LU Guang-hua, YANG Xiao-fan, et al(14)	
Research Development of Sampling and Analysis for Gaseous Effluents from Product Gas in Coal Gasification	
..... LIU An-qi, WANG Xiao-bo, ZHAO Zeng-li, et al(21)	
The Eutrophication Evaluation and Cause Analysis in Jiangsu Coastal Sea Area	
..... JIANG Sheng, LI Jun-long, LI Xu-wen, et al(26)	
Organic and Element Carbon Pollution Characteristics of Atmospheric Fine Particles in Nanjing	
..... ZHANG Yu-yan, YU Mei-xiang, REN Lan, et al(30)	
Investigation and Evaluation of Environmental Electromagnetic Radiation for Urban Mobile Communication Stations	
——Application in Liangyungang Monitoring	
..... WEI Qing, PAN Wei(33)	
Determination of Six Anions in Drinking Water by Gradient Ion Chromatography	
..... DAI Li-hong, LIU Yan, WANG Di, et al(37)	
Research for Simplified Quantitative Calculation Method of PCBs in Soils	
..... LIU Xing, LI Jiang, ZHANG Zong-xiang(40)	
Simultaneous Determination of Twenty Elements in Wastewater by ICP - MS with Microwave Digestion	
..... YUE Tai-xing, LI Xiao-jing, LI Hong-li, et al(44)	
Determination of PCBs in Solid Waste by Triple Quadrupole Mass Spectrometry	
..... LU Yi, GUO Zhi-shun, SUN Jing, et al(48)	
Simultaneous Determination of Trace Elements in Atmospheric Particulates by ICP - MS with Microwave Digestion	
..... CAO Lei, REN Yan-bing, YAO Yuan(52)	
Discussion on Quality Self-control Method for Petroleum Determination	
..... YU Jun, YAO Jian(56)	
Evaluation of Emission Reduction by Updating Old Vehicles in Shanghai	
..... SU Hua-wei, ZHANG Hui, LIU Deng-guo, et al(58)	
Intercomparison Tests for Integrated RF Field Intensity of National Radiation Environmental Monitoring Network	
..... LIN Zhao-feng, YAO Hai-yun, ZHU Ling, et al(62)	
Comparison of γ -Radiation Dose Rate Monitoring for Jiangsu Province in 2011	
..... ZHANG Bin, WU Xiao-ping(67)	