

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://hjjegl.cnjournals.net

印刷单位 河海大学印刷厂

发行范围 公开发行

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

广告经营  
许可证号 3201005920031

定 价 15.00元

封面设计 丁 浩

目 次

●专论与综述

生态风险评价研究进展综述…………… 曾建军,邹明亮,郭建军,等(1)  
土壤重(类)金属消解方法的研究进展……………  
…………… 吕明超,肖荣波,徐梦劼,等(6)

●研究报告

公路隧道内运动汽车尾气污染扩散数值仿真研究……………  
…………… 张金贵,贾德生,张东省,等(11)  
淮南市大气颗粒物污染特征研究…………… 杨叶,郑刘根,程桦(16)  
喀斯特地区贵州铝厂周边植物对金属元素的监测能力……………  
…………… 王晓静,王智慧,张朝晖(21)

●调查与评价

呼伦湖不同季节水质现状评价及主要影响因子分析……………  
…………… 付尧,贾克力,梁丽娥,等(25)  
再生水补给下城市景观水体沉积物氮污染特征与评价……………  
…………… 马永明,郭红兵,陈荣(30)  
苏中地区小麦籽粒重金属含量水平及健康风险……………  
…………… 朱昊,吴春发,陈宜(35)

●监测技术

北京市高碑店污水处理厂工况遥感监测……………  
…………… 冯爱萍,王雪蕾,吴传庆,等(39)  
固相萃取-UPLC-MS/MS法测定水中全氟化合物……………  
…………… 张一,王磊,王佳璇,等(43)  
塞曼原子吸收光谱法测定固定污染源废气中的汞……………  
…………… 宋祖华,高蓓蕾,张迪生,等(47)  
固相微萃取-气相色谱法测定水中甲拌磷及其代谢产物残留……………  
…………… 钱宗耀,刘河疆,张维维,等(50)  
燃煤电厂烟气颗粒物分级测定与分析……………  
…………… 段玫祥,李小龙,易玉萍,等(53)

●创新与探索

红枫湖水体中碳的时空分布特征分析……………  
…………… 滕明德,高庚中,谢蔚嵩,等(57)  
百花湖沉积物与修复植物中重金属形态的初步分析……………  
…………… 高婧,梁龙超,陈卓(61)  
大气环境无人机监测方法研究…………… 李志强,张晓旭,刘玲,等(65)  
污染源自动监测设备动态管控系统技术及应用……………  
…………… 徐薇薇,刘常永,王增国,等(69)

• 启事 • (71)

## MAIN CONTENTS

Ecological Risk Assessment and Its Research Progress .....	
... ZENG Jian-jun, ZOU Ming-liang, GUO Jian-jun, et al( 1)	
A Review about Digestion Methods of Heavy Metal (loid)s in Soil ...	
... LV Ming-chao, XIAO Rong-bo, XU Meng-jie, et al( 6)	
Numerical Simulation of Exhaust Pollution Diffusion from Moving Car in Highway Tunnel .....	
ZHANG Jin-gui, JIA De-sheng, ZHANG Dong-sheng, et al(11)	
Atmospheric Particle Pollution Characteristics in Huainan .....	
... YANG Ye, ZHENG Liu-gen, CHENG Hua(16)	
Metal Elements Monitoring Ability of Plants around Guizhou Aluminum Factory in Karst Region .....	
... WANG Xiao-jing, WANG Zhi-hui, ZHANG Zhao-hui(21)	
Seasonal Water Quality Assessment of Hulun Lake and Its Main Im- pact Factors Analysis .....	
... FU Yao, JIA Ke-li, LIANG Li-e, et al(25)	
Characteristic and Evaluation of Nitrogen Pollution in Sediment of Ur- ban Landscape Water Supplied by Reclaimed Water .....	
... MA Yong-ming, GUO Hong-bing, CHEN Rong(30)	
Concentrations of Heavy Metals in Wheat Grains and Their Potential Health Risk in the Central Region of Jiangsu .....	
... ZHU Hao, WU Chun-fa, CHEN Yi(35)	
Remote Sensing Monitoring on Working Condition of Beijing Gaobeidi - an Sewage Treatment Plant .....	
... FENG Ai-ping, WANG Xue-lei, WU Chuan-qing, et al(39)	
Method of Determining Perfluorinated Organic Compounds in Water by Solid Phase Extraction and Ultra Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry .....	
... ZHANG Yi, WANG Lei, WANG Jia-xuan, et al(43)	
Determination of Mercury in Stationary Source Emission by Zeeman A - tomic Absorption Technique .....	
... SONG Zu-hua, GAO Bei-lei, ZHANG Di-sheng, et al(47)	
Fast Determination of Phorate and Its Metabolite Residues in Natural Water by SPME-GC .....	
... QIAN Zong-yao, LIU He-jiang, ZHANG Wei-wei, et al(50)	
Fractional Determination and Analysis of Flue Gas Particulate Matter of Coal-fired Power Plants .....	
... DUAN Jiu-xiang, LI Xiao-long, YI Yu-ping, et al(53)	
Analysis on the Spatial and Temporal Characteristics of Carbon in Hongfeng Lake .....	
... TENG Ming-de, GAO Geng-shen, XIE Wei-song, et al(57)	
Analysis of the Heavy Metal Speciation in Plants and Sediments in Baihua Lake by Phytoremediation .....	
... GAO Jing, LIANG Long-chao, CHEN Zhuo(61)	
Research on UAV Platform for Atmospheric Environmental Monitoring .....	
... LI Zhi-qiang, ZHANG Xiao-xu, LIU Ling, et al(65)	
Dynamic Management and Control System Technology of Automatic Monitoring Equipment and Its Application for Pollution Sources ...	
... XU Wei-wei, LIU Chang-yong, WANG Zeng-guo, et al(69)	

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. 29 No. 1

Published on Feb. 25, 2017

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-qj

Edited, Published, Distributed and

Subscribed by

Editorial Office of the Administration  
and Technique of Environmental Monitoring

Address: 175 Hujia Road,

Nanjing 210013. P. R. China

Telephone: (86-025) 83701931

Fax: (86-025) 83336958

E-mail: HJJS@chinajournal.net.cn

http://hjegl.cnjournals.net

Price: ¥90.00 ( Per year )

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