



ISSN 1006-2009



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 柏仇勇 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 王合生
副 主 编 杨丽莉 张涛
常务编委 刘晓蕾 李旭文 张哲海 胡冠九 喻义勇
编 委 卜现亭 王春 王达浩 王体健 王国祥
王备新 吉文亮 朱法华 刘红年 李红莉
李金惠 张后虎 张迪生 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 徐力刚 高彦征
傅大放 操家顺 鞠美庭

编辑部 姚朝英
主 任

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://hjegl.cnjournals.net
印刷单位 江苏河海印务有限公司
发行范围 公开发行
中国标准连续出版物号 ISSN 1006-2009
CN 32-1418/X
广告发布登记通知书号 广登32010000080
定 价 15.00元
封面设计 丁浩

目 次

●专论与综述

- 生物炭在土壤中的老化及其吸附重金属的研究进展 刘蕊,罗璇,李松,等(1)
德国铁路噪声实时监测系统研究现状 宣晓梅,辜小安,伍向阳,等(6)

●研究报告

- 大气污染暴露风险防控预警服务平台设计与实现 王秀丽,邹滨,李沈鑫,等(9)
华北地区部分河流中典型抗生素的分布特征及来源分析 张旭,王雅静,赵志强,等(14)
基于网络大数据的公众感知城市声环境研究 肖禾,何小波,金贤锋,等(18)
典型矿业城市大气颗粒物水溶性离子分布特征 欧金萍,郑刘根,杨叶(23)

●调查与评价

- 宁连高速两侧土壤及小麦重金属污染特征研究 贺新星,魏芳,范健,等(28)
西藏生活垃圾填埋场周边地表水环境质量调查评价 周鹏,阿琼,穷达卓玛,等(33)
杭州夏季一次降雨过程雨水中全氟化合物及主要化学组分的变化特征 张明,唐访良,王立群,等(38)
鄱阳湖平原区农村门塘浮游藻类群落特征及其生物学评价 苏甜,刘方平,廖伟,等(43)

●监测技术

- 市政垃圾焚烧灰渣中添加CaO抑制PCDD/Fs生成试验探究 梅俊,王冠海,张博谦,等(48)
生活垃圾填埋气中甲烷短期产生时空变化规律探究 郝鑫瑞,李姝静,曾媛,等(52)
基于主成分分析的 β 射线法PM_{2.5}测量准确性影响因素分析 李德文,惠立锋,吴付祥(56)
两性修饰红薯渣对紫色土吸附Cu²⁺的影响 李文斌,鄢心雨,沈蝶,等(60)

●创新与探索

- 南京市环境大气质量变化特征及防治对策建议 丁峰,朱志锋,张良瑜,等(63)
内蒙古典型煤炭基地工业园大气TSP化学特征探究 洪秀萍,王哲,杨康,等(68)
关中东部地区农村生活源水污染物产排污系数测算 张洛红,王玥,王凡凡,等(72)

- 征订启事 • (5)(59)
• 启事 • (17)

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. 32 No. 5

Published on Oct. 25, 2020

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: WANG He-sheng

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: //hjcgj.cnjournals.net

Price: ¥90.00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

Biochar Aging in Soils and Its Influence on Adsorption of Heavy Metals: A Review	LIU Rui, LUO Xuan, LI Song, et al(1)
Research Status of Real-time Railway Noise Monitoring System in Germany	 XUAN Xiao-mei, GU Xiao-an, WU Xiang-yang, et al(6)
Design and Implementation of Air Pollution Exposure Risk Prevention and Early Warning Service Platform	 WANG Xiu-li, ZOU Bin, LI Shen-xin, et al(9)
Distribution Characteristics and Source Analysis of Typical Antibiotics in Some Rivers in North China	 ZHANG Xu, WANG Ya-jing, ZHAO Zhi-qiang, et al(14)
Urban Acoustic Environment Research by Public Perception Based on Web Big Data	 XIAO He, HE Xiao-bo, JIN Xian-feng, et al(18)
Distribution Characteristics of Water-soluble Ions in Aerosol Particles in A Typical Mining City	 OU Jin-ping, ZHENG Liu-gen, YANG Ye(23)
Research of Heavy Metals Pollution in Soils and Wheat on Both Sides of Lianyungang—Nanjing Expressway	 HE Xin-xing, WEI Fang, FAN Jian, et al(28)
Research on Surface Water Environmental Quality in Landfill in Tibet	 ZHOU Peng, A Qiong, QIONG Dazhuoma, et al(33)
Variation Characteristics of Perfluorinated Compounds and Major Chemical Components in Rainwater during A Summer Rainfall in Hangzhou	 ZHANG Ming, TANG Fang-liang, WANG Li-qun, et al(38)
Community Characteristic and Biological Assessment of Phytoplankton in Rural Pond in PoYang Lake Plain Area	 SU Tian, LIU Fang-ping, LIAO Wei, et al(43)
Research on Inhibition of PCDD/Fs Formation in Municipal Waste Incinerated Fly Ash by Adding Calcium Oxide	 MEI Jun, WANG Guan-hai, ZHANG Bo-qian, et al(48)
Study on Spatiotemporal Variation Rules of Methane from Landfill Gas	 HAO Xin-rui, LI Shu-jing, ZENG Yuan, et al(52)
Influence Factor on PM _{2.5} Measurement Accuracy by β -ray Method Based on Principal Component Analysis	 LI De-wen, HUI Li-feng, WU Fu-xiang(56)
Effect of Amphipathic Modified Sweet Potato Residue on Cu ²⁺ Adsorption in Purple Soils	 LI Wen-bin, YAN Xin-yu, SHEN Die, et al(60)
Air Quality Change Characteristics and Air Pollution Control Countermeasures in Nanjing	 DING Feng, ZHU Zhi-feng, ZHANG Liang-yu, et al(63)
Chemical Properties of Atmospheric TSP in Typical Coal Base Industrial Parks in Inner Mongolia	 HONG Xiu-ping, WANG Zhe, YANG Kang, et al(68)
Estimation of Production and Discharge Coefficient of Pollutants in Rural Domestic Water Source in Eastern Guanzhong	ZHANG Luo-hong, WANG Yue, WANG Fan-fan, et al(72)