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://hjjecl.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

广告发布登记通知书号
广登32010000014

定 价 15.00元

封面设计 丁 浩

目 次

●专论与综述

水环境中多环芳烃的污染现状及研究进展…… 郑志周,李海燕(1)

●研究报告

云南省锌行业重金属类危险废物产排污系数研究 ……
孙科源,安俊菁,黄凯,等(7)

室外空气净化设备的设计与试验研究 ……
柳一琳,李鸿,夏愉乐,等(12)

典型钢铁企业汞排放水平及排放特征研究 ……
宋祖华,高蓓蕾,张迪生,等(17)

●调查与评价

乌梁素海表层水中重金属元素的空间分布及生态风险评估 ……
李卫平,王晓云,段浩浩,等(21)

宿州市沱河沉积物氮磷和有机碳分布及评价 ……
李云鹏,李致春,余宝宝,等(25)

基于 Landsat 8 遥感影像的邵武至光泽高速公路生态环境质量评价
研究 …… 姚爱冬,管文科,冯益明(29)

粤北上坝村稻田土壤及间隙水中重金属污染研究 ……
张艳林,邹志辉,王梅,等(33)

●监测技术

三维荧光光谱法测定市政污水中有机污染物 ……
易莹,周艳伟,Bridgeman J,等(37)

VOCs 在线监测系统与 SUMMA 罐采样-气质联用法的比对分析 ……
吕志勇,梁胜文,白石,等(40)

顶空气相色谱法测定漓江底泥中的三氯乙烯和四氯乙烯 ……
李常丽,唐丽嵘,彭靖恺,等(44)

β 射线吸收法双通道 PM_{2.5}/PM₁₀ 监测装置性能探究 ……
高玉梅,孟国鑫,楼晟荣,等(47)

●创新与探索

多因素综合作用对铜绿微囊藻生长的影响 ……
张芹,李强,南红岩(51)

涪陵页岩气田一期工程环境影响调查 ……
张思兰,何敏,张春,等(56)

基于车载监测法的 II 型大城市射频公众曝露探讨 ……
武攀峰,王国旗,陆炜,等(60)

高分辨率遥感影像在土壤环境质量监测点位布设中的应用 ……
蒋明,文建辉,黄晓蓉(64)

佛山市禅城区天然气公交车排气污染分析 …… 赵慧洁(68)

• 启事 • (67)

MAIN CONTENTS

- Pollution Status and Research Progress of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Water Environment ZHENG Zhi-zhou, LI Hai-yan(1)
- A Study on Producing and Discharging Coefficients of Heavy Metal Hazardous Wastes of Zinc Industry in Yunnan Province SUN Ke-yuan, AN Jun-jing, HUANG Kai, et al(7)
- Design and Experimental Study on Outdoor Air Cleaning Device ... LIU Yi-lin, LI Hong, XIA Yu-le, et al (12)
- Mercury Emission Level and Characteristics of Typical Iron and Steel Enterprise SONG Zu-hua, GAO Bei-lei, ZHANG Di-sheng, et al (17)
- Spatial Distribution and Ecological Risk Assessment of Heavy Metal Elements in Surface Water of Ulansuhai Lake LI Wei-ping, WANG Xiao-yun, DUAN Hao-jie, et al(21)
- Pollution Characteristics and Evaluation of Nitrogen, Phosphorus and Organic Carbon in Sediment of Tuohe River from Suzhou City LI Yun-peng, LI Zhi-chun, YU Bao-bao, et al(25)
- Research on Environmental Quality Assessment of Shaowu—Guangze Speedway Based on Landsat 8 RS Image YAO Ai-dong, GUAN Wen-ke, FENG Yi-ming(29)
- Study on Heavy Metals Pollution in Paddy Soil and Porewater from Shangba Village in Northern Guangdong ZHANG Yan-lin, ZOU Zhi-hui, WANG Mei, et al(33)
- Determination of Organic Pollutants in Municipal Sewage by Three-Dimensional Fluorescence Spectroscopy YI Ying, ZHOU Yan-wei, BRIDGEMAN J, et al(37)
- Comparison Analysis of On-line VOCs Monitoring System and SUMMA Canister Sampling-GC-MS LV Zhi-yong, LIANG Sheng-wen, BAI Shi, et al(40)
- Determination of Trichloroethylene and Tetrachloroethylene in Li River Sediments by Headspace Gas Chromatography LI Chang-li, TANG Li-rong, PENG Jing-kai, et al(44)
- Analysis of Ambient Particulate PM_{2.5}/PM₁₀ Measurement by Dual Channel β Attenuation Monitor GAO Yu-mei, MENG Guo-xin, LOU Sheng-rong, et al(47)
- The Multiple Factors Comprehensive Impact on the *M. Aeruginosa*'s Growth ZHANG Qin, LI Qiang, NAN Hong-yan(51)
- Environmental Influence Investigation of First-Stage Project in Fuling Shale Gas Field ZHANG Si-lan, HE Min, ZHANG Chun, et al(56)
- Study on Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in Type II Big City Based on Vehicle Monitoring Method WU Pan-feng, WANG Guo-qi, LU Wei, et al(60)
- Application of High Resolution Remote Sensing Images in Spot Setting for Soil Environmental Quality Monitoring JIANG Ming, WEN Jian-hui, HUANG Xiao-rong(64)
- Study on Exhaust Pollution from Natural Gas Bus in Chancheng District of Foshan City ZHAO Hui-jie(68)

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. 5

Published on Oct. 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-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://hjegl.cnjournals.net

Price: ¥90.00 (Per year)

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