

ATEM



THE ADMINISTRATION AND TECHNIQUE OF ENVIRONMENTAL MONITORING

3

2017.06 Vol29 No.3

环境监测管理与技术

- 移动 γ 射线探伤辐射安全风险与对策
- 兰州西固区土壤中有机氯农药污染特征及风险评价
- 便携式XRF土壤重金属检测仪在环境应急监测中的应用探讨
- 生活垃圾焚烧炉烟气中二噁英排放水平及控制措施

P1

P27

P49

P57



ISSN 1006-2009

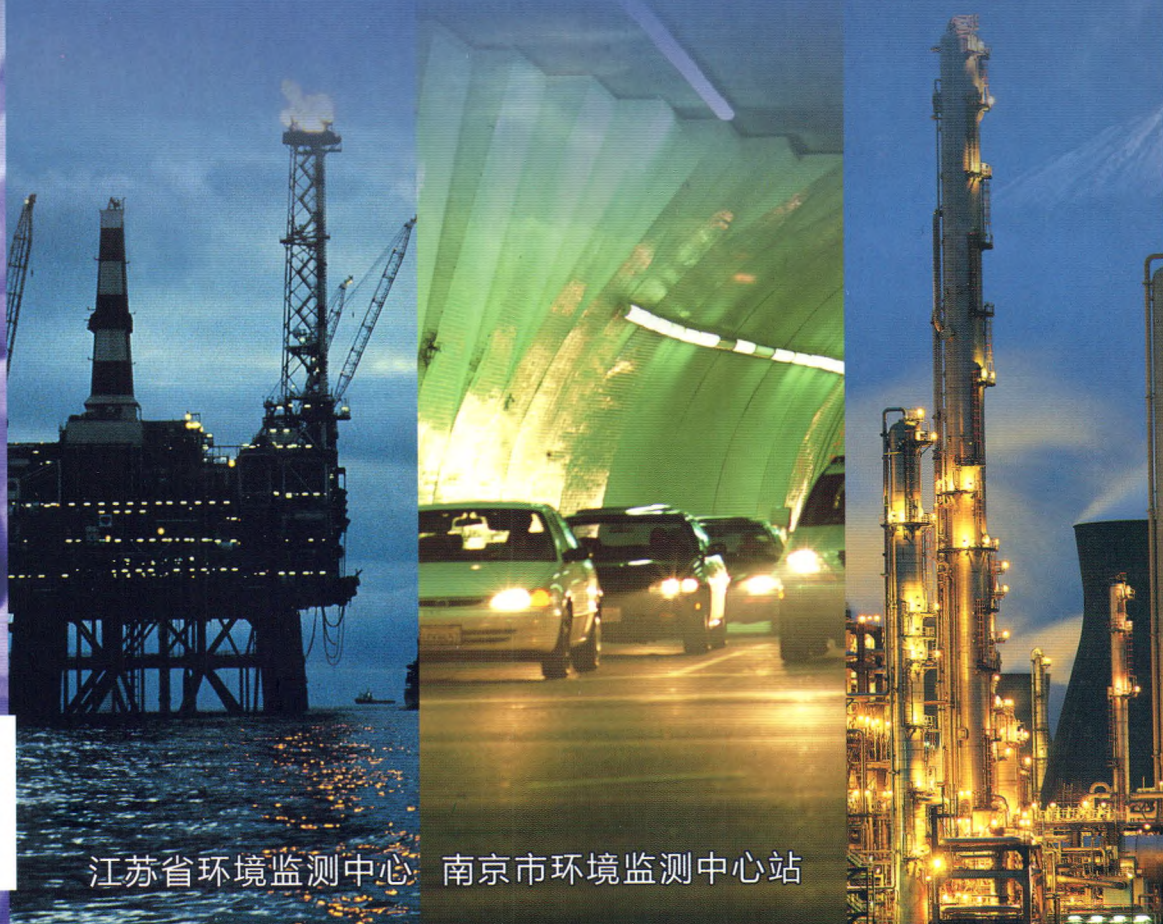


0 6>

9 771006 200176

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

《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 郭晓茆
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 闻国年 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://hjcgj.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

●管理与改革

- 移动 γ 射线探伤辐射安全风险与对策 韦正,宋永忠,黄昕,等(1)
火电厂自行监测关键问题研究 张静,王华(5)

●研究报告

- 物元分析法的改进及在辽河干流水质监测断面优化中的应用 甘宇,殷实,王辉,等(8)
采煤塌陷积水区时空动态变化监测研究 张红梅,王大卫,高杨,等(13)
春季一次典型沙尘天气对南京市空气质量影响研究 杨雪,张祥志,汤莉莉,等(18)
广州市 PM_{2.5} 质量浓度垂直分布在线监测研究 邝俊侠,裴成磊,黄祖照,等(23)

●调查与评价

- 兰州西固区土壤中有机氯农药污染特征及风险评价 魏雪芬,蒋煜峰,王蓓蕾,等(27)
生态保护区域饮用水源地水质金属健康风险评价 张永江,邓茂,黄晓容,等(32)
上海市浦东新区 PM_{2.5} 中多环芳烃的时空分布与风险评估 徐建平,孙睿华,崔虎雄,等(37)

●监测技术

- 燃煤电厂石膏雨污染排放实测 吴晓蔚,刘启贞,沈志刚(41)
应用小鼠淋巴细胞彗星试验检测地下水遗传毒性 刘瑞祥,边高鹏,兰婷婷,等(45)
便携式 XRF 土壤重金属检测仪在环境应急监测中的应用探讨 段雪梅,张燕波,文军,等(49)
便携式 GC-MS 法快速测定固定污染源废气中的 VOCs 宋祖华,谢馨,柏松,等(53)

●创新与探索

- 生活垃圾焚烧炉烟气中二噁英排放水平及控制措施 钱莲英,潘淑萍,徐哲明,等(57)
石化装置停工放空 VOCs 排放估算参数要求探讨 贾瑜玲,崔积山,牛皓,等(61)
拉林河流域地下水污染特征分析 陈瑞晖,陈海洋,滕彦国,等(64)
不同滤筒中无机元素含量探讨 毕越,成永霞,赵小学,等(69)

· 启事 · (31)

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. 3

Published on Jun. 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://hjjcgl.cnjournals.net

Price: ¥90.00 (Per year)

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

MAIN CONTENTS

- Strategies on Security Risks of Mobile Gamma Ray Detection Radiation
..... WEI Zheng, SONG Yong-zhong, HUANG Xin, et al(1)
- Research on the Key Issues of Self-monitoring in Power Plant
..... ZHANG Jing, WANG Hua(5)
- Modification of Matter Element Analysis and Its Application in Optimi-
zation Design of Water Quality Monitoring Section in the Mainstream of
Liaohe River GAN Yu, YIN Shi, WANG Hui, et al(8)
- Study on Dynamic Change Monitoring in Coal Mining Subsidence See-
per Area
... ZHANG Hong-mei, WANG Da-wei, GAO Yang, et al(13)
- Study on Air Quality Impacted by a Typical Dust Weather in the
Spring of Nanjing
..... YANG Xue, ZHANG Xiang-zhi, TANG Li-li, et al(18)
- On-line Monitoring Study on the Vertical Distribution of PM_{2.5} Concen-
tration in Guangzhou
KUANG Jun-xia, PEI Cheng-lei, HUANG Zu-zhao, et al(23)
- Contamination Characteristic and Ecological Risk Assessment of OCPs
in Soils of Xigu District Lanzhou
..... WEI Xue-fen, JIANG Yu-feng, WANG Bei-lei, et al(27)
- Health Risk Assessment of Metals from Drinking Water Sources in
Chongqing Ecological Protection Area
ZHANG Yong-jiang, DENG Mao, HUANG Xiao-rong, et al(32)
- Spatial-Temporal Distribution and Risk Assessment of Polycyclic Aro-
matic Hydrocarbons in PM_{2.5} of Shanghai Pudong New Area
..... XU Jian-ping, SUN Rui-hua, CUI Hu-xiong, et al(37)
- Measurement of Gypsum Rain Emissions from Coal-fired Thermal Pow-
er Plants WU Xiao-wei, LIU Qi-zhen, SHEN Zhi-gang(41)
- Genotoxicity Evaluation of Ground Water using the Comet Assay with
Mouse Lymphocytes
... LIU Rui-xiang, BIAN Gao-peng, LAN Ting-ting, et al(45)
- A Study on Application of Portable XRF Instrument for Heavy Metal
Measuring in Environmental Emergency Monitoring
..... DUAN Xue-mei, ZHANG Yan-bo, WEN Jun, et al(49)
- Rapid Determination of VOCs in Stationary Source with Portable GC-
MS SONG Zu-hua, XIE Xin, BAI Song, et al(53)
- Concentration of Dioxins in Flue Gas of Waste Incinerator and Control
Measures
..... QIAN Lian-ying, PAN Shu-ping, XU Zhe-ming, et al(57)
- Discussion on VOCs Emission Estimation during Petrochemical Device
Shutdown and Purging Process
..... JIA Yu-ling, CUI Ji-shan, NIU Hao, et al(61)
- Groundwater Pollutions Characteristic Analysis of Lalin Basin, China
... CHEN Rui-hui, CHEN Hai-yang, TENG Yan-guo, et al(64)
- Discuss the Inorganic Element Contents in the Different Filter
..... BI Yue, CHENG Yong-xia, ZHAO Xiao-xue, et al(69)

欢迎订阅2017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