



官方网址



期刊订阅

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1002-6002

CN 11-2861/X

邮发代号: 2-804

中国环境监测

ZHONGGUO HUANJING JIANCE

刊名题字: 李铎

“十三五”生态环境质量

“十三五”以来中国工业危废产生处理情况及管理对策建议
基于 AHP-RANC 模型的湖南省“十三五”生态环境评价

第 3 期

2023年6月

第 39 卷 总 223 期



中国环境监测总站主办

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

★全国中文核心期刊

★中国科技核心期刊

★部级优秀期刊一等奖

★《CAJ-CD 规范》执行优秀奖

★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

★中国科学引文数据库来源期刊

★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

★中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国环境监测

ZHONGGUO HUANJING JIANCE

· 双月刊 ·

2023 年第 39 卷第 3 期

总第 223 期

目次

【“十三五”生态环境质量】

“十三五”以来中国工业危废产生处理情况及管理对策建议

..... 李玉华,吕卓,贾曼,周锡琨,董宪周,杨露,董广霞(001)

基于 AHP-RANC 模型的湖南省“十三五”生态环境评价

..... 高雯媛,邹雨琳,杨晓霞,肖童觉,刘新儒,刘圣军(009)

“十三五”期间成都市生态环境质量变化趋势

..... 闫静,邹孝,秦汉,余月娟,陈怡,黄嘉,张琰(019)

哈大绥城市“十三五”期间大气环境容量分析

..... 姜景阳,查冬兰,曹胜,冯志雨,王晶,白煜(024)

【环境质量管理】

中国固体废物中镉检测能力现状与检测方法分析

白玛旺堆,吴晓凤,齐炜红,吕怡兵(032)

基于农业面源污染风险区的生态保护红线优化方法分析

王丽,王萌,耿润哲(041)

基于 Seveso III 的区域环境风险评估方法及应用

刘奕慧,李海啸,李俊龙,易雯,李彤(050)

【调查评价】

合肥市臭氧及其前体物污染特征及源解析

程龙,董昊,刘阳,季冕,张付海(058)

新冠疫情管控期间西安细颗粒物中碳组分浓度变化特征

..... 张淳,高飞,高艳芬,吕婧,李毅辉,赵荣娜,张慧芳,王彩虹(067)

某市城区典型时段 VOCs 污染特征及其与 O₃ 的相关性

周纯,彭华军,章勇,林丹丹(078)

河流生态环境健康评价技术体系构建及应用

..... 古小超,王子璐,赵兴华,高锴,罗娜,梅鹏蔚,张震(087)

湖州合溪新港污染物入湖通量估算与分析

王延军,畅云霞,陈亚男,姚志鹏,王凤蕊(099)

昆明市湿地公园地表灰尘重金属污染特征及健康风险评价

..... 毕珏,张振宁,杨丹蕾,刘雨佳,崔道雷,向萍(106)

城市公园降温指标与地表热场耦合关系

徐梦耀,国巧真,杨光,闻宏睿,何云海(120)

【监测新技术】

罐采样-正压进样-气相色谱法测定环境空气中温室气体
..... 潘 光,葛 璇,张厚勇,王在峰,李圣增,唐厚全,邢冠华(129)

苏州大气颗粒物 PM_{2.5} 和 PM₁₀ 质量浓度异常“倒挂”现象的成因及影响分析
..... 冯 菁,郭庆丰,胡 伟,曾立民,胡 敏(138)

长江口-杭州湾生态环境监测点位优化布设及水质分析
..... 张滨麒,王 艳,徐香勤,吕旭波,雷 坤(146)

固相萃取-电感耦合等离子体质谱测定自然水体痕量钍和铀..... 张紫静,朱兆洲(155)

固体进样-电热蒸发-原子吸收法测定土壤中的镉
..... 刘 沛,陈诗雅,冯 礼,曾恬静,周 灵,张 政,龙雯琪,胡 蝶,刘艳菊,周桑扬(163)

云南水环境放射性水平监测结果分析 李进柱,喻亦林,闫俊丞(171)

2016—2021 年四川省城市放射性废物库库区辐射环境监测
..... 唐 辉,徐 彬,谷 洪,王 艳,缪尔康,刘 佩,李元东,徐立鹏(183)

【应急监测】

一种便携式荧光测油仪在海上溢油应急监测中的适用性研究
..... 王赛男,许 赞,刘 亮,孙 茜,赵文奎,王 震(190)

【环境遥感】

中国部分地区 2021 年几次典型沙尘天气遥感监测分析
..... 姜腾龙,田 勇,孙开争,孙 军,刘贵芬,刘建军(197)

基于遥感影像的木兰溪水质参数反演 胡晴晖,宋金玲,黄 达,丁 琳,林 琢,胡家诚(206)

近岸海域水色异常遥感监测方法研究 郭艳玲,马万栋,申文明,毕京鹏,吴 玲(215)

【信息简报】

生态环境部等五部门联合发布《公民生态环境行为规范十条》..... (008)

《中国环境监测》2021 年度优秀论文评审结果 (170)

迈进前十!《中国环境监测》学科排名再创新高 (196)

《中国环境监测》第四届编委会名单 (224)

主管单位:生态环境部	国际标准连续出版物号:ISSN 1002-6002
主办单位:中国环境监测总站	国内统一连续出版物号:CN 11-2861/X
主 编:王业耀	广告发布登记:京朝工商广登字 20170150 号
副 主 编:陈善荣 吴季友 陈金融 刘廷良 景立新 肖建军 李健军	印 刷 单 位:北京新华印刷有限公司
执行主编:付 强	出 版 日 期:2023 年 6 月
责任编辑:闫 慧	定 价:70.00 元
出版单位:《中国环境监测》编辑部	发 行 范 围:国内外公开发行
地 址:北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院乙	国内总发行:中国邮政集团公司北京市报刊发行局
邮 编:100012	订 阅 处:全国各地邮局
电 话:010-84943237	邮 发 代 号:2-804
传 真:010-84933225	网 址:http://www.cnemce.cn

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

(bimonthly)

No. 3, 2023 (Total No. 223)

Vol. 39 No. 3

CONTENTS

Eco-environmental Quality in the 13th Five-Year Plan Period

Production and Treatment of Industrial Hazardous Wastes in China Since the 13th Five-Year Plan and Suggestions for Countermeasures	LI Yuhua, LYU Zhuo, JIA Man, ZHOU Xikun, DONG Xianzhou, YANG Lu, DONG Guangxia	001
Evaluation of Ecological Environment of Hunan Province During the 13th Five-Year Plan Based on AHP-RANC	GAO Wenyuan, ZOU Yulin, YANG Xiaoxia, XIAO Tongjue, LIU Xinru, LIU Shengjun	009
Change Trend of Ecological Environment Quality in Chengdu During the 13th Five-Year Plan Period	YAN Jing, ZOU Xiao, QIN Han, YU Yuejuan, CHEN Yi, HUANG Jia, ZHANG Yan	019
Analysis on Atmospheric Environment Capacity in HDS (Harbin, Daqing and Suihua) During the 13th Five-Year Plan Period	JIANG Jingyang, ZHA Donglan, CAO Sheng, FENG Zhiyu, WANG Jing, BAI Yu	024

Environmental Quality Management

Analysis of Current Situation of Test Capabilities and Test Methods of Cadmium in Solid Waste in China	BAIMA Wangdui, WU Xiaofeng, QI Weihong, LYU Yibing	032
Analysis of Ecological Red Line Optimization Method Based on Non-point Source Pollution Risk Areas	WANG Li, WANG Meng, GENG Runzhe	041
Regional Environmental Risk Assessment Method Based on Seveso III Directive and Its Application	LIU Yihui, LI Haixiao, LI Junlong, YI Wen, LI Tong	050

Investigation and Assessment

Pollution Characteristics and Sources Apportionment of Ozone and Its Precursors in Hefei	CHENG Long, DONG Hao, LIU Yang, JI Mian, ZHANG Fuhai	058
Characteristic of Carbon Components Concentration Variation in Fine Particles in Xi'an During COVID-19 Pandemic Control Period	ZHANG Chun, GAO Fei, GAO Yanfen, LYU Jing, LI Yihui, ZHAO Rongna, ZHANG Huifang, WANG Caihong	067
Pollution Characteristics of VOCs and Its Correlations with Ozone During the Typical Period in an Urban Area	ZHOU Chun, PENG Huajun, ZHANG Yong, LIN Dandan	078
Establishment and Application of the Index System for River Ecosystem Health Assessment	GU Xiaochao, WANG Zilu, ZHAO Xinghua, GAO Kai, LUO Na, MEI Pengyu, ZHANG Zhen	087
Estimation and Analysis of Pollutant Influx into the Hexi Xingang River of Huzhou	WANG Yanjun, CHANG Yunxia, CHEN Yanan, YAO Zhipeng, WANG Fengrui	099

Heavy Metals Pollution Characteristics and Health Risk Assessment of Road Dust in Wetland Parks of Kunming, Southwest China
..... BI Jue, ZHANG Zhenning, YANG Danlei, LIU Yujia, CUI Daolei, XIANG Ping(106)

Study on the Coupling Relationship Between Urban Park Cooling Index and Surface Thermal Field
..... XU Mengyao, GUO Qiaozhen, YANG Guang, WEN Hongrui, HE Yunhai(120)

New Monitoring Technology

Determination of Greenhouse Gases in Ambient Air by Canister Sampling-Positive Pressure Injection-Gas Chromatography
..... PAN Guang, GE Xuan, ZHANG Houyong, WANG Zaifeng, LI Shengzeng, TANG Houquan, XING Guanhua(129)

Causes of the Abnormal Reversal Between PM_{2.5} and PM₁₀ Mass Concentrations and Its Impact on the PM_{2.5} in Suzhou
..... FENG Jing, GUO Qingfeng, HU Wei, ZENG Limin, HU Min(138)

Study on Optimal Layout Method of Ecological Environment Monitoring Sites and Water Quality Analysis in Yangtze Estuary-
Hangzhou Bay ZHANG Binqi, WANG Yan, XU Xiangqin, LYU Xubo, LEI Kun(146)

Determination of Trace Th and U in Natural Water by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) After
Pre-concentration Using a Chelating Resin ZHANG Zijing, ZHU Zhaozhou(155)

Determination on Cadmium in Soil Sample by Electrothermal Vaporization-Atomic Absorption Spectrometry LIU Pei,
CHEN Shiya, FENG Li, ZENG Tianjing, ZHOU Ling, ZHANG Zheng, LONG Wenqi, HU Die, LIU Yanju, ZHOU Sangyang(163)

Analysis of Monitoring Results of Radioactivity Levels in the Water Environment in Yunnan
..... LI Jinzhu, YU Yilin, YAN Juncheng(171)

Monitoring of Radiation Environment Level at Urban Radioactive Waste Repository of Sichuan Province from 2016 to 2021
..... TANG Hui, XU Bin, GU Hong, WANG Yan, MIU Erkang, LIU Pei, LI Yuandong, XU Lipeng(183)

Emergency Monitoring

Study on the Applicability of a Portable Fluorescent Oil-in-Water Analyzer to Emergency Monitoring of Offshore Oil Spill
..... WANG Sainan, XU Zan, LIU Liang, SUN Qian, ZHAO Wenkui, WANG Zhen(190)

Environmental Remote Sensing

Analysis of Several Typical Dust Weather in China in 2021 Based on Remote Sensing Observations
..... JIANG Tenglong, TIAN Yong, SUN Kaizheng, SUN Jun, LIU Guifen, LIU Jianjun(197)

Research on Water Quality Parameters Inversion in Mulan River Based on Remote Sensing Images
..... HU Qinghui, SONG Jinling, HUANG Da, DING Lin, LIN Zhuo, HU Jiacheng(206)

Study on Remote Sensing Monitoring Method of Water Color Anomaly in Coastal Waters
..... GUO Yanling, MA Wandong, SHEN Wenming, BI Jingpeng, WU Ling(215)

格世迈[®] GMX智能配气仪

内置高精度质量流量计

可同时进行六个通道的快速混合配气

符合现代习惯的手机或平板电脑无线操作方式

只需选择气体名称,输入浓度需求,软件自动给出完善的配气方案,配气方案可存储、调取和编辑,自动执行多点配气



便携式傅里叶变换红外气体分析仪



DX4055现场多组分气体分析仪:

便携式、现场快速监测、实时连续显示测量结果

同时定量多达50个有机、无机气体

不少于5000种组分的光谱搜索库

快速定性、半定量不少于300种气体组分

分析仪内置电池、内置抽气泵

无线连接、远程操控

特别适用于:

- 环境应急事故监测
- 环境VOCs监测
- 温室气体监测

DX4000排放气体分析仪:

便携式、现场连续监测、实时连续显示测量结果

无需气体除湿、稀释等前处理,全程加热、高温分析

特别适用于测量高温、高湿、腐蚀性强的排放气体

同时测量多组分气体, H_2O 、 CO_2 、 SO_2 、 CO 、 NO 、 NO_2 、

N_2O 、 CH_4 、 HCl 、 HF 、 NH_3 等无机物、烷烃、苯系物、

醇类等有机物

可对测量结果进行干、湿浓度转换,自动压力、温度

补偿,出厂后无需再次标定,维护费用低

特别适用于:

- 超低浓度排放监测
- 污染源VOCs组分排放监测
- 垃圾焚烧排放监测
- 温室气体排放监测



北京承天示优科技有限公司

北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C902 010-62961300

www.chengtian.com inf@chengtian.com

ISSN 1002-6002

