



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

特别关注

“十三五”以来我国生态质量状况时空变化分析

国际温室气体监测量值传递与质量控制经验及启示

第1期

2023年2月

第39卷 总221期



中国环境监测总站主办

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

中国环境监测

第三十九卷 总第221期
2023年2月 第一期

★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 1 期

总第 221 期

目 次

【特别关注】

“十三五”以来我国生态质量状况时空变化分析

董贵华,王业耀,于 洋,刘海江,王 刚,罗海江(001)

国际温室气体监测量值传递与质量控制经验及启示

徐 驰,吕怡兵,李健军,毕 哲,吴 海,师耀龙(010)

【环境质量管理】

基于压力-状态-响应(PSR)模型的黄河流域环境安全评价体系法治化研究

魏竞超,李自涵,董媛媛(019)

海南省省控土壤环境监测基础点位布设思路与方法

吴 姬,林积泉,唐闻雄(029)

“十三五”期间宁波市生态环境质量状况及变化趋势

陈梦捷,徐国津,高占国,张 倩,汪伟峰,刘贵荣(038)

【调查评价】

夏季典型背景及城市地区 VOCs 对比研究

肖建军,汪太明,可传豪,杨 琦(045)

广州市大气 VOCs 污染特征及 O₃ 生成潜势分析

邓拓宇,陈鸿展,张金谱(051)

台州市区 PM_{2.5} 和 O₃ 污染特征及相互作用关系

何微娜,李 欣,谢松青,杨小涛,陶志华(060)

河南省 2014—2020 年 PM_{2.5} 浓度时空分布特征及气象成因分析

全 澍,刘禹函,刘森晗,黄月华,谭 羲,韩 艳(069)

广州市城区站点冬季 PM_{2.5} 时间变化及碳氮同位素组成特征

史璐涵,张颖仪, KUNWAR Bhagawati, DESHMUKH Dhananjay Kumar, KAWAMURA Kimitaka, 岳玗利,赵 燕,赖森潮(081)

烟花爆竹燃放对四川盆地边缘城市环境空气的影响及其污染传输特征研究

齐国伟,张 兵,邹爱华,王 松,陈 燕,陈 丹(092)

道路绿化带影响大气颗粒物分布实测研究

陈舒婷,陈 昕,罗斌儒,马 范,胡喜生,王占永(105)

黄河呼和浩特段水环境质量时空变化分析

赵宏焯,杜银龙,廖胜利,李灵慧,杨力鹏,史晓珑(117)

基于多元统计的宁夏典农河水水质演替特征探究

田林锋,罗桂林,姜文娟,周雪飞,马映雪,张卫红,丁 婧,海 军(128)

七虎林河流域上游溶解性有机质光谱特性分析

张家胜,孟凡生,梁朱明,张铃松,薛 浩,张道萍(137)

粤北某离子吸附型稀土矿山土壤和地表水重金属分布及风险评价

袁平旺,王黎栋,何培雍,王 议(146)

贵州某流域城市河段沉积物及悬浮物重金属污染研究

王代懿,王 雷,樊传慧,孙大方,陈冬华(159)

【监测新技术】

基于复合 LSTM 模型的 PM_{2.5} 浓度预测 顾 阔,焦瑞莉,薄 宇,刘帅强,王立志(170)

基于去耦合直接法的兰江流域地表水水质预测方法研究

林 广,张 兰,王国胜,俞 洁,孙 忠,张 全,李华明(181)

气相分子吸收光谱法在海水无机氮测定中的适用性研究

祝艳君,姚振童,刘学淞,吴嘉伟,姚文君,王 燕(189)

气相色谱法测定固定污染源废气中氯甲基甲醚和二氯甲基醚的研究

陈 莹,白 昕,王雅辉,王伟华,颜 焱,陈姝蓉,初丽丽(198)

直接进样或固相萃取-高效液相色谱法测定水中苯菌灵和多菌灵

熊 杰,胥 倩,曹 阳,何吉明,王若男(206)

【仪器设备】

化学发光法臭氧分析仪的研制与性能测试 郭子研,陈仕意,陆克定,王海潮,曾立民,张远航(216)

【环境遥感】

2000—2019 年常州市 MODIS 气溶胶光学厚度时空变化特征研究

王 振,李 璐,余益军,杨卫芬,周 崑,叶 香,赵亚芳(223)

基于 MODIS 的西藏典型湖泊叶绿素 a 浓度反演

陶星宇,柳锦宝,顿玉多吉,德吉央宗,刘志红,卓 玛,肖 斌,李玉婷(231)

【信息简报】

《中国环境监测》第四届编委会名单 (018)

《环境监控与预警》2023 年征订通知 (037)

迈进前十!《中国环境监测》学科排名再创新高 (180)

主管单位:生态环境部
主办单位:中国环境监测总站
主 编:王业耀
副 主 编:陈善荣 吴季友 陈金融 刘廷良 景立新
肖建军 李健军

执行主编:付 强
责任编辑:满 鹏
出版单位:《中国环境监测》编辑部

地 址:北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院乙
邮 编:100012
电 话:010-84943081
传 真:010-84933225

国际标准连续出版物号:ISSN 1002-6002
国内统一连续出版物号:CN 11-2861/X
广告发布登记:京朝工商广登字 20170150 号
印 刷 单 位:北京新华印刷有限公司
出 版 日 期:2023 年 2 月
定 价:70.00 元
发 行 范 围:国内外公开发行
国内总发行:中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订 阅 处:全国各地邮局
邮 发 代 号:2-804
网 址:http://www.cnemce.cn

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

(bimonthly)

No. 1, 2023 (Total No. 221)

Vol. 39 No. 1

CONTENTS

Focus

Analysis on Spatio-Temporal Changes of Ecological Quality Status in China Since the 13th Five Year Plan Period

..... DONG Guihua, WANG Yeyao, YU Yang, LIU Haijiang, WANG Gang, LUO Haijiang (001)

Experience and Enlightenment of Value Transfer and Quality Control System of Greenhouse Gas Monitoring in the International

Organization XU Chi, LYU Yibing, LI Jianjun, BI Zhe, WU Hai, SHI Yaolong (010)

Environmental Quality Management

Legalization of Environmental Safety Assessment System in the Yellow River Basin Based on Pressure-State-Response (PSR)

Model WEI Jingchao, LI Zihan, DONG Yuanyuan (019)

Design and Methods of Basic Point of the Provincial Control Soil Monitoring Network in Hainan Province

..... WU Ji, LIN Jiquan, TANG Wenxiong (029)

Status and Trend of Eco-Environmental Quality in Ningbo During the 13th Five-Year Plan Period

..... CHEN Mengjie, XU Guojin, GAO Zhanguo, ZHANG Qian, WANG Weifeng, LIU Guirong (038)

Investigation and Assessment

A Comparative Study of Summer VOCs Between Typical Background and Urban Stations

..... XIAO Jianjun, WANG Taiming, KE Chuanhao, YANG Qi (045)

Analysis on Pollution Characteristics and O₃ Formation Potential of Ambient VOCs in Guangzhou

..... DENG Tuoyu, CHEN Hongzhan, ZHANG Jinpu (051)

Characteristics PM_{2.5} and O₃ Pollution and Their Interaction in Taizhou Urban Area

..... HE Weina, LI Xin, XIE Songqing, YANG Xiaotao, TAO Zhihua (060)

Spatial and Temporal Characteristics and Correlation Analysis of Meteorological Factors on PM_{2.5} Concentration in Henan Province

from 2014 to 2020 QUAN Shu, LIU Yuhan, LIU Miaohan, HUANG Yuehua, TAN Xi, HAN Yan (069)

Temporal Variation of PM_{2.5} and Its Carbon and Nitrogen Isotopic Composition at an Urban Site in Guangzhou in Winter

..... SHI Luhan, ZHANG Yingyi,

KUNWAR Bhagawati, DESHMUKH Dhananjay Kumar, KAWAMURA Kimitaka, YUE Dingli, ZHAO Yan, LAI Senchao (081)

Effects of Fireworks Discharge on Ambient Air and Pollution Transmission Characteristics in Marginal Cities of Sichuan Basin

..... QI Guowei, ZHANG Bing, ZOU Aihua, WANG Song, CHEN Yan, CHEN Dan (092)

Impacts of Road Green Belts on the Distribution of Atmospheric Particulate Matter by Field Measurements

..... CHEN Shuting, CHEN Xin, LUO Binru, MA Fan, HU Xisheng, WANG Zhanyong (105)

..... ZHAO Hongye, DU Yinlong, LIAO Shengli, LI Linghui, YANG Lipeng, SHI Xiaolong (117)

Water Quality Succession of Diannong River in Ningxia Based on Multiple Statistics

... TIAN Linfeng, LUO Guilin, JIANG Wenjuan, ZHOU Xuefei, MA Yingxue, ZHANG Weihong, DING Jing, HAI Jun (128)

Absorption and Fluorescence Spectral Characteristics of Dissolved Organic Matter in the Upper Qihulin River Basin

..... ZHANG Jiasheng, MENG Fansheng, LIANG Zhuming, ZHANG Lingsong, XUE Hao, ZHANG Daoping (137)

Distribution and Risk Assessment of Heavy Metals in Soil and Surface Water of an Ion-Absorbed Rare Earth Mine in Northern

Guangdong YUAN Pingwang, WANG Lidong, HE Peiyong, WANG Yi (146)

Preliminary Study on Heavy Metal Pollution in Sediments and Suspended Particulate Matter in Urban Reach of a River Basin in

Guizhou WANG Daiyi, WANG Lei, FAN Chuanhui, SUN Dafang, CHEN Donghua (159)

New Monitoring Technology

PM_{2.5} Concentration Prediction Based on the Composite LSTM Model

..... GU Kuo, JIAO Ruili, BO Yu, LIU Shuaiqiang, WANG Lizhi (170)

Prediction of Surface Water Quantity in Lanjiang River Basin Based on the Decoupled Direct Method

..... LIN Guang, ZHANG Lan, WANG Guosheng, YU Jie, SUN Zhong, ZHANG Quan, LI Huaming (181)

Application of Gas-Phase Molecular Absorption Spectrometry in Determination of Inorganic Nitrogen in Seawater

..... ZHU Yanjun, YAO Zhentong, LIU Xuesong, WU Jiawei, YAO Wenjun, WANG Yan (189)

Determination of Chloromethyl Methyl Ether and Bis-chloromethyl Ether in Stationary Source Emission by Gas Chromatography

Method CHEN Ying, BAI Xin, WANG Yahui, WANG Weihua, YAN Yan, CHEN Shurong, CHU Lili (198)

Determination of Benomyl and Carbendazim in Water Sample by Direct Injection or Solid Phase Extraction and High Performance

Liquid Chromatography XIONG Jie, XU Qian, CAO Yang, HE Jiming, WANG Ruonan (206)

Instrument and Equipment

Development and Performance Test of Chemiluminescence Method Ozone Analyzer

..... GUO Ziyang, CHEN Shiyi, LU Keding, WANG Haichao, ZENG Limin, ZHANG Yuanhang (216)

Environmental Remote Sensing

Temporal and Spatial Variation Characteristics of MODIS Aerosol Optical Depth in Changzhou from 2000 to 2019

..... WANG Zhen, LI Lu, YU Yijun, YANG Weifen, ZHOU Wei, YE Xiang, ZHAO Yafang (223)

Inversion of Chlorophyll-a Concentration in Typical Lakes of Tibet Based on MODIS

..... TAO Xingyu, LIU Jinbao, DONYU Dorjee, DEJI Yangzong, LIU Zhihong, ZHUO Ma, XIAO Bin, LI Yuting (231)