



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

水质标准中指示微生物的发展及现状



中国环境监测总站主办

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

第4期

2020年8月

第36卷 总206期

目次

【特别关注】

水质标准中指示微生物的发展及现状 杨蓉,李垒,霍晓芹,袁懋,金小伟(001)

【调查评价】

南京市环境空气挥发性有机物监测方法比对研究 谢馨,陆晓波,张守斌(011)

云南省臭氧污染特征及气象影响分析 宋雪燕,高丽枝,罗迪,邱飞,赵琦琳,陆轶峰(016)

桂林市城区大气 VOCs 污染特征及对 O₃ 和 SOA 的生成潜势 银媛媛,文建辉,张旭峰(029)

后藏地区与黄河三角洲典型城市臭氧浓度比较分析 李吉东,张雪兰,吴诗剑(036)

兰州城市大气中 PM_{1.0} 污染特征研究 常毅,刘得守,刘文君(045)

烟台市 PM_{2.5} 空间分布特征与来源解析
..... 王晓军,陈倩,董韶妮,刘童,田瑛泽,黄渤,朱红霞,温杰,冯银厂(053)

郑州市 PM_{2.5} 组分季节性特征及来源研究 陈慕白,袁明浩,林秋菊,张雪林(061)

长沙市城区施工扬尘和土壤扬尘污染时空特征研究 秦建新,朱柯颖,吴涛,申慧晴(069)

2003—2018 年全国酸雨状况变化趋势研究 解淑艳,王胜杰,于洋,刘丽,张凤英(080)

2008—2018 年黄山市酸雨污染特征变化趋势分析 程龙,董昊,刘阳,朱余(089)

湘江流域永州段水质和水文气象因素变化规律及其相关分析
..... 武力,刘慧莹,朱文杰,陈喆,刘杰,王敦球(096)

基于 EFDC 模型的神定河水质模拟 卢诚,安堃达,张晓彤,马淑平,马占军(106)

【监测新技术】

土壤中 7 种重金属和砷测定的精密度控制指标研究 叶伟红,洪正昉,郑翔翔(115)

地表水总磷测定中现场前处理方式及分析方法比对研究

... 万方数据 吴丹,金小伟,朱红霞,许秀艳,解鑫,刘方,袁懋(123)

高效液相色谱-三重四级杆/复合线性离子阱质谱法测定饮用水中 22 种邻苯二甲酸酯	奚筱艳,王 静,孙 静,钟丹丹,柳春辉,李红红(132)
超高效液相色谱-三重四极杆质谱法同时分析沉积物中 6 种溴代阻燃剂	陈书鑫,王 静,冯鸿儒,何士冲,刘铮铮,穆朋倩(139)
高效液相色谱-串联三重四级杆质谱法测定土壤中苦味酸和联苯胺	杨 静(145)
【标准研究】	
地铁振动引起的二次辐射噪声适用标准研究	张 朋,郝 影,张 磊,孙宏波,张金艳,许 杨(154)
【环境遥感】	
基于 3S 技术对太湖底质及水质总磷的研究 ...	庄 严,顾蓓瑜,刘林瑶,黄 君,张虎军,叶 凉(160)
【信息简报】	
《中国环境监测》2020 年度征订通知	(015)
《中国环境监测》首届金笔奖评选结果	(044)
《中国环境监测》2018 年度优秀论文评选结果	(105)
《中国环境监测》第四届编委会名单	(153)
8 月,这些生态环境监测类新标准开始实施	(164)

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:2020 年 8 月
责任编辑:满 鹏	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:010-84943081	邮 发 代 号:2-804
传 真:010-84933225	网 址:http://www.cnemce.cn

ENVIRONMENTAL MONITORING IN CHINA

(bimonthly)

No. 4, 2020(Total No. 206)

Vol. 36 No. 4

CONTENTS

Focus

Development and Current Status of Microbial Indicators in Water Quality Standards

..... YANG Rong, LI Lei, HUO Xiaoqin, YUAN Mao, JIN Xiaowei(001)

Investigation and Assessment

Comparison on Monitoring Methods of Environmental Air Volatile Organic Compounds in Nanjing

..... XIE Xin, LU Xiaobo, ZHANG Shoubin(011)

Analysis of Ozone Pollution Characteristics and Meteorological Impacts in Yunnan Province

..... SONG Xueyan, GAO Lizhi, LUO Di, QIU Fei, ZHAO Qilin, LU Yifeng(016)

Pollution Characteristics of Ambient VOCs and Its Formation Potential to Ozone and Secondary Organic Aerosol in Guilin City

..... YIN Yuanyuan, WEN Jianhui, ZHANG Xufeng(029)

Comparative Analysis of Ozone Concentration in Typical Cities of the Tsang Region and the Yellow River Delta

..... LI Jidong, ZHANG Xuelan, WU Shijian(036)

Study on the Pollution Characteristics of PM_{1.0} in Lanzhou City

..... CHANG Yi, LIU Deshou, LIU Wenjun(045)

Spatial Distribution Characteristics and Source Apportionment of PM_{2.5} in Yantai City

..... WANG Xiaojun,

CHEN Qian, DONG Shaoni, LIU Tong, TIAN Yingze, HUANG Bo, ZHU Hongxia, WEN Jie, FENG Yinchang(053)

Seasonal Characteristics and Source Apportionment of PM_{2.5} Components in Zhengzhou City

..... CHEN Mubai, YUAN Minghao, LIN Qiuju, ZHANG Xuelin(061)

Study on Spatial and Temporal Characteristics of Construction Dust and Soil Dust Pollution Sources in Urban Areas of Changsha

..... QIN Jianxin, ZHU Keying, WU Tao, SHEN Huiqing(069)

Analysis on Acid Rain Status and Its Change Trends in China from 2003 to 2018

..... 万方数据

..... XIE Shuyan, WANG Shengjie, YU Yang, LIU Li, ZHANG Fengying(080)

.....	CHENG Long,DONG Hao,LIU Yang,ZHU Yu(089)
Evolution Law and Related Analysis of Water Quality and Hydrometeorological Factors in Yongzhou Section of Xiangjiang River Basin	WU Li,LIU Huiying,ZHU Wenjie,CHEN Zhe,LIU Jie,WANG Dunqiu(096)
Water Quality Simulation of Shending River Based on EFDC Model	LU Cheng,AN Kunda,ZHANG Xiaotong,MA Shuping,MA Zhanjun(106)

New Monitoring Technology

Study on the Indexes of Precision Control for the Determination of 7 Heavy Metals and Arsenic in Soil	YE Weihong,HONG Zhengfang,ZHENG Xiangxiang(115)
Comparative Study for Pretreatment On-site and Analysis Methods in the Determination of Total Phosphorus in Surface Water	WU Dan,JIN Xiaowei,ZHU Hongxia,XU Xiuyan,XIE Xin,LIU Fang,YUAN Mao(123)
Determination of 22 Phthalate Esters in Drinking Water by Liquid Chromatography-Triple Quadrupole Linear Ion Trap Mass Spectrometry	DOU Xiaoyan,WANG Jing,SUN Jing,ZHONG Dandan,LIU Chunhui,LI Honghong(132)
Determination of 6 Brominated Flame Retardants in Sediment by Ultra-high Performance Liquid Chromatography Tandem Triple Quadruple Bar Mass Spectrometry	CHEN Shuxin,WANG Jing,FENG Hongru,HE Shichong,LIU Zhengzheng,MU Pengqian(139)
Determination of Picric Acid and Benzidine in Soil by High Performance Liquid Chromatography-Tandem Triple Quadruple Bar Mass Spectrometry	YANG Jing(145)

Standard Research

Study on the Applicable Standard of Secondary Radiation Noise Caused by Metro Train Vibration	ZHANG Peng,HAO Ying,ZHANG Lei,SUN Hongbo,ZHANG Jinyan,XU Yang(154)
---	--

Environmental Remote Sensing

Research on Total Phosphorus of Sediment and Water Quality in Taihu Lake Based on 3S Technology	ZHUANG Yan,GU Beiyu,LIU Linyao,HUANG Jun,ZHANG Hujun,YE Liang(160)
---	--