

中国环境监测

ZHONGGUO HUANJING JIANCE

• 双月刊 •

2018 年第 34 卷第 1 期

总第 191 期

目次

【特约来稿】

水生态环境质量评价体系研究 阴琨,王业耀(001)

【特别关注】

大连市夏季近地面臭氧污染数值模拟和控制对策研究
..... 包艳英,徐洁,唐伟,纪德钰,韩锋,何友江,孟凡(009)

【环境质量管理】

长株潭城市群经济社会发展与环境压力 李茜,赵岑,陈远航,张殷俊,胡昊(020)

【调查评价】

全国大气背景地区黑碳浓度特征 张霞,余益军,解淑艳,孟晓艳,齐炜红,王帅,潘本锋(032)

我国重点调查企业工业锅炉污染排放特征 董广霞,吕卓,程洁,白煜,封雪(041)

沈阳市冬季重污染过程 PM_{2.5} 浓度变化及成因分析 刘闽,于晓东,林宏,王闯(047)

天津市春季典型道路积尘负荷分布特征
..... 张伟,姬亚芹,李树立,赵杰,赵静波,栾孟孝,张诗建,朱振宇(054)

齐齐哈尔市 PM_{2.5} 与 PM₁₀ 污染趋势及相关性分析
..... 郑永杰,王梅梅,孙萌,高雅,田景芝,于文柱(060)

典型工业园污染源羰基化合物排放特征研究
..... 周咪,蔡慧华,黄锐雄,何洁,唐小东,杨俊,王伯光(069)

【分析技术】

福州青年运动会环境空气质量状况及原因分析 黄艳艳,胡清华,蒋冬升,张福旺(078)

萍水河水质监测点的优化 郭效琛,杜鹏飞,赵冬泉,马洪涛(086)

臭氧监测仪实验室校准及稳定性测试 王帅斌,钱萌,杜健,李宁,樊强(093)

基于聚类分析的颗粒物监测网络优化研究 张赛鑫,何红弟,魏海蕊(099)

顶空气相色谱-质谱联用测定水中酚类化合物

..... 王 钊,陈任翔,杨 力,王露丹,徐晓宇,刘 可(107)

土壤中全氮分析方法的研究进展 陈春霏,付 洁,梁 鹏,孙 媛(112)

动态因子分析在环境监测数据综合处理中的应用 郭益铭,赵恩民(120)

巯基棉分离富集-偶氮氯膦Ⅲ-TPB-共振光散射测定垃圾渗滤液中的 Zn(Ⅱ)

..... 庞向东,江 虹,何婷婷,秦 艾,洪 歆(127)

顶空固相微萃取-气相色谱法测定饮用水中的百菌清..... 李海燕,宋晓娟,尹明明,李春玲(132)

特高压换流站噪声源测试与预测技术研究 阳金纯,吴晓文,吕建红,黄 韬,周建飞(138)

【应急预案】

海洋污损灾害应急监测调度指挥辅助系统研究

..... 刘 娜,陈伟斌,杨永俊,张淑芳,胡展铭,赵 骞,张宇铭(145)

【自动监测】

基于无人机的施工扬尘污染源自动监测系统设计与实现

..... 马国鑫,韩 豫,陆建飞,姚佳玥,尤少迪(151)

【环境遥感】

综合遥感与地面观测的巢湖水体富营养化评价

..... 殷守敬,吴传庆,王 晨,冯爱萍,董 昊,高 芮,马万栋(157)

【信息简报】

《环境监控与预警》2018 年度征订通知 (92)

《中国环境监测》编辑部关于稿酬给付的声明 (111)

《中国环境监测》2018 年度征订通知 (144)

主管单位:环境保护部	国际标准刊号: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 傅德黔	印 刷 单 位:北京新华印刷有限公司
责任编辑:徐怡珊	出 版 日 期:2018 年 2 月
出版单位:《中国环境监测》编辑部	定 价:30.00 元
地 址:北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院乙	发 行 范 围:国内外公开发行
邮 编:100012	国内总发行:中国邮政集团公司北京市报刊发行局
电 话:010-84943033	订 阅 处:全国各地邮局
传 真:010-84933225	邮 发 代 号:2-804
网 址:http://www.cnemce.cn	

CONTENTS

Expert’s View

Research on Assessment System of National River Basin Water Eco-Environmental Quality … YIN Kun, WANG Yeyao(001)

Focus

Modeling of Summertime Ground-Level Ozone Pollution and Its Control Strategies in Dalian
..... BAO Yanying, XU Jie, TANG Wei, JI Deyu, HAN Feng, He Youjiang, MENG Fan(009)

Environmental Quality Managemen

Study on the Economic and Social Development and Environmental Pressures in Chang-Zhu-Tan Urban Agglomeration
..... LI Qian, ZHAO Cen, CHEN Yuanhang, ZHANG Yinjun, HU Hao(020)

Investigation and Assessment

Analysis on the Characteristic of Black Carbon Concentration at National Ambient Air Background Stations
..... ZHANG Xia, YU Yijun, XIE Shuyan, MENG Xiaoyan, QI Weihong, WANG Shuai, PAN Benfeng(032)

Industrial Boiler Pollution Status in Major-Survey Industrial Enterprises and Its Countermeasuresin China
..... DONG Guangxia, LV Zhuo, CHENG Jie, BAI Yu, FENG Xue(041)

Concentration Change and Cause Analysis of PM_{2.5} in a Heavy Pollution Process in Winter of Shenyang ……… LIU Min(047)

The Distribution Characteristics of Silt Loading of Typical Roads in Tianjin during Spring
…… ZHANG Wei, JI Yaqin, LI Shuli, ZHAO Jie, ZHAO Jingbo, LUAN Mengxiao, ZHANG Shijian, ZHU Zhenyu(054)

Pollution Trend and Correlation Analysis of PM_{2.5} and PM₁₀ in Qiqihar
..... ZHENG Yongjie, WANG Meimei, SUN Meng, GAO Ya, TIAN Jingzhi, YU Wenzhu(060)

Emission Characteristics of Carbonyl Compounds from Pollution Sources of Typical Industrial Park
..... ZHOU Mi, CAI Huihua, HUANG Ruixiong, HE Jie, TANG Xiaodong, YANG Jun, WANG Boguang(069)

Monitoring Technology

The Environment Air Quality Condition and Cause Analysis during the National Youth Games of Fuzhou
..... 万方数据 HUANG Yanyan, HU Qinghua, JIANG Dongsheng, ZHANG Fuwang(078)

Study on the Optimization of Monitoring Spots in the Pingshui River
..... GUO Xiaochen, DU Pengfei, ZHAO Dongquan, MA Hongtao(086)

Study on the Laboratory Calibration and Stability Test of Ozone Monitors
..... WANG Shuaibin, QIAN Meng, DU Jian, LI Ning, FAN Qiang(093)

Performance Assessment of Air Quality Monitoring Network Using Cluster Analysis
..... ZHANG Saixin, HE Hongdi, WEI Hairui(099)

Determination of Phenols in Water by Headspace Gas Chromatography with Mass Spectrometry
..... WANG Zhao, CHEN Renxiang, YANG Li, WANG Ludan, XU Xiaoyu, LIU Ke(107)

Researche Progress on Analytical Methods for Total Nitrogen in Soil
..... CHEN Chunfei, FU Jie, LIANG Peng, SUN Yuan(112)

Application of Dynamic Factor Analysis to Environmental Monitoring Data Processing GUO Yiming, ZHAO Enmin(120)

Determination of Trace Zinc(II) in Landfill Leachate by Resonance Light Scattering Method with Azo Chlorination III-Hexadecylpyridinium
Bromide after Sulfhydryl Cotton Separation and Preconcentration
..... PANG Xiangdong, JIANG Hong, HE Tingting, QIN Ai, HONG Xin(127)

Determination of Chlorothalonil in Drinking Water using Headspace Solid Phase Micro-Extraction Coupled with Gas Chromatography
..... LI Haiyan, SONG Xiaojuan, YIN Mingming, LI Chunling(132)

Research on Noise Source Measurement and Prediction Technology of UHV Converter Station
..... YANG Jinchun, WU Xiaowen, LYU Jianhong, HUANG Tao, ZHOU Jianfei(138)

Emergency Response and Early Warning

Study on the Computer-Aided Schedule and Control System for Emergency Monitoring of Ocean Pollution Accidents
..... LIU Na, CHEN Weibin, YANG Yongjun, ZHANG Shufang, HU Zhanming, ZHAO Qian, ZHANG Yuming(145)

Automatic Monitoring

Design and Implementation of Automatic Monitoring System for Constructional Fugitive Dust Pollution Sources Based on UAV
..... MA Guoxin, HAN Yu, LU Jianfei, YAO Jiayue, YOU Shaodi(151)

Environmental Remote Sensing

Eutrophication Assessment of Chaohu Lake using Remote Sensing and In-Situ Data
..... YIN Shoujing, WU Chuanqing, WANG Chen, FENG Aiping, DONG Hao, GAO Rui, MA Wandong(157)