

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2019 年第 32 卷第 4 期  
(总第 168 期)

《中国科技论文统计源期刊》收录期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《万方数据—数字化期刊群》入网期刊  
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》源期刊  
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊

主管单位 江苏省生态环境厅  
主办单位 江苏省徐州环境监测中心  
江苏省环境科学研究院

### 编辑委员会

主任 钱江  
副主任 刘晓蕾 程炜 刘伟京  
编委 (按姓氏笔划排序)

于红霞 方斌斌 王丽萍 王连军  
王国祥 王备新 毕军 刘晓蕾  
刘伟京 吕锡武 陈绪水 李爱民  
李旭文 李轶 李朝晖 陆嘉昂  
沈耀良 吴舜泽 张利民 张雯娟  
范瑜 金保升 季剑波 郑炳辉  
柏仇勇 逢勇 钟秦 赵言文  
钱江 钱新 涂勇 夏新  
徐炎华 黄益斌 梁峙 程炜  
韩宝平 樊正球 探家顺

主编 范瑜  
副主编 陆嘉昂 张雯娟  
编辑部 朱歆莹  
编辑出版 《环境科技》编辑部  
地址 徐州市新城区彭祖大道路西  
邮编 221018  
编辑部电话 (0516)85635681/85635682  
传真 (0516)85737126  
电子邮箱 jshkj@126.com  
网址 http://jshj.cbpt.cnki.net/  
发行范围 国内发行  
订购发行 全国各地邮局  
本刊编辑部  
邮发代号 28-179  
中国标准 ISSN 1674-4829  
连续出版物号 CN 32-1786/X  
广告经营 3203004000010  
许可证号  
印刷 徐州经典彩色印刷有限公司  
出版日期 2019 年 8 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 淤泥板框压滤、脱水阶段特征及简化评价指标研究  
..... 崔岩,侯豪,吴思麟,等(1)
- 水体中真菌的抑藻效果及抑藻机理  
..... 方元奕,王佳佳,倪利晓,等(6)
- 蓝藻生长对水体理化性质及水体中 Cd 含量的影响  
..... 王佳佳,方元奕,胡玲玲,等(12)
- 非提取类中药制药行业 VOCs 排放特征与控制对策研究  
..... 朱迪,周咪,龚道程,等(16)
- 在气射流作用下可吸入颗粒团聚实验研究 ..... 倪广乐,郑强强(23)
- 铬污染湖泊沉积物微生物修复研究 ..... 马岩岩,范秀磊(27)

### 污染防治

- 某垃圾焚烧发电厂 AO 池泡沫及酸化的解决对策  
..... 倪海亮,周瑞健,吴昌春(32)
- 生物酶法处理二元酸废水 ..... 车树刚,马娜娜,傅英甸,等(36)

### 环境评价与分析

- 基于 AIS 大数据的长江江苏段船舶大气污染物排放清单研究  
..... 朱逸凡,雷智鹞,封学军,等(41)
- 生态工业园区分级评估指标体系研究 ..... 黄娟,支晓杰(47)
- 太湖流域城市地表径流污染物浓度及污染特征分析  
..... 赵玉坤,梅生成(52)

### 环境监测

- 瑞士万通离子色谱仪测定大气降水中的 5 种阳离子  
..... 蒋园园,程海(60)
- 液/液萃取-气相色谱/三重四极杆质谱联用法测定水中 24 种半挥发性有机物  
..... 刘斌,孙红梅,陈山,等(64)
- 空气中丙烯醛与丙酮检测方法的优化  
..... 彭奇,秦淳,赵国欢,等(70)

### 综述与专论

- 氟污染水体生态修复技术研究进展  
..... 史先威,黄志达,邵建雷,等(74)

**ENVIRONMENTAL  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**  
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental  
Monitoring Central  
of Jiangsu Province  
Environmental Science  
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

QIAN Jiang

Chief editor:

FAN Yu

Deputy editor in chief:

LU Jia-ang

ZHANG Wen-xian

Edited and published by:

Editor Office of  
Environmental Science  
and Technology

Address:

West Pengzu Road, New Urban  
District, Xuzhou, China, 221018

E-mail:

jshjkj@126.com

Telephone:

(0516)85635681/85635682

Code No: 28-179

Domestic: All Local Post

Printed by:

Xuzhou JingDian Packaging  
Design Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

# MAIN CONTENTS

Vol.32 No.4(SN.168)

Aug.2019

Study on Two-stage Characteristics of Mud Dewatering by Plate-frame Pressure Filtration and Simplified Evaluation Index

..... CUI Yan, HOU Hao, WU Si-lin, et al(1)

Inhibitory Effect and Mechanism of Fungi in Water on Microcystis Aeruginosa

..... FANG Yuan-yi, WANG Jia-jia, NI Li-xiao, et al(6)

Effects of Cyanobacteria Growth on Physicochemical Properties and Cd Content in Water

..... WANG Jia-jia, FANG Yuan-yi, HU Ling-ling, et al(12)

Studies on the Emission Characteristics and Countermeasures of VOCs from Non-Extracted Chinese Medicine Industry

..... ZHU Di, ZHOU Mi, GONG Dao-cheng, et al(16)

Investigation into Agglomeration Process of Inhalable Particle in Gas-Jet

..... NI Guang-le, ZHENG Qiang-qiang(23)

Research of Bacterial Remediation in Lake Sediments

..... MA Yan-yan, FAN Xiu-lei(27)

Solution of Foam and Acidification in AO Pool of a Waste Incineration Power Plant

..... NI Hai-liang, ZHOU Rui-jian, WU Chang-chun(32)

Biological Enzymatic Treatment on Diacid Wastewater

..... CHE Shu-gang, MA Na-na, FU Ying-xun, et al(36)

River Based on AIS Big Data

..... LEI Zhi-yi, ZHU Yi-fan, FENG Xue-jun, et al(41)

Study on the Graded Evaluation Index System of Eco-industrial Parks

..... HUANG Juan, ZHI Xiao-jie(47)

Analysis of Urban Surface Runoff Pollutant Concentration and Pollution Characteristics in Tai Hu Basin

..... ZHAO Yu-kun, MEI Sheng-cheng(52)

Determination of Five Cations in Wet Precipitation by Swiss Metrohm Ion Chromatograph

..... JIANG Yuan-yuan, CHENG Hai(60)

Determination Method of 24 SVOCs in Water by LLE-GC/Triple Quadrupole Mass Spectrometry

..... LIU Bin, SUN Hong-mei, CHEN Shan, et al(64)

The Optimization for Determining Acrolein and Acetone in Air

..... PENG Qi, QIN Chun, ZHAO Guo-huan, et al(70)

Research Progress for Eco-remediation Technology of Fluoride-contaminated Water

..... SHI Xian-wei, HUANG Zhi-da, SHAO Jian-lei, et al(74)