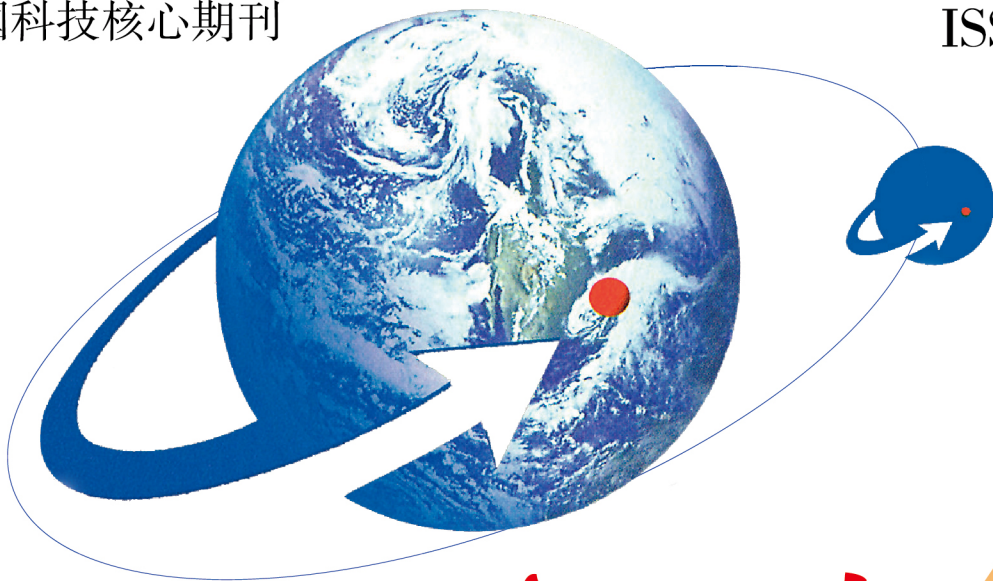


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第34卷 第5期

Vol.34 No.5

2021.10 **5**

江苏省徐州环境监测中心  
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 节约用水 低碳生活

快来加入我们吧 期待你的到来  
To protect our common home



ISSN 1674-4829



万方数据

环境科技 第34卷第5期

二〇二一年十月

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2021 年第 34 卷第 5 期  
(总第 181 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》上网期刊  
《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  
学术支持单位 江苏省环境监测协会

### 编辑委员会

主任 钱江  
副主任 常卫民 王军敏 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 冯启言 毕军  
刘伟京 吕锡武 陈绪水 李爱民  
李旭文 李轶 李维新 李朝晖  
陆嘉昂 沈耀良 吴舜泽 张利民  
张涛 金保升 季剑波 郁建桥  
郑炳辉 柏仇勇 逢勇 钟秦  
赵言文 钱江 钱谊 钱新  
涂勇 夏新 徐炎华 常卫民  
黄益斌 梁峙 程炜 韩宝平  
樊正球 操家顺

主编 陆烽  
副主编 刘莉 陆嘉昂

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

电子信箱 jshjkj@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

广告经营号 3203004000010

印刷 徐州市立达印刷有限公司

出版日期 2021 年 10 月

定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 非对融合菌株 F14 胞外聚合物的特征影响  
..... 刘怡暄,高乔,王舒淇,等(1)
- 太湖潜流带胶体分布特征及对氨氮分布的影响  
..... 钱佳宁,李勇,李娜,等(7)
- 太湖梅梁湾和东太湖轮虫群落结构周年变化比较研究  
..... 潘越,郭赟,黄晓峰,等(12)
- 玉米秸秆与餐厨垃圾干式厌氧共消化性能  
..... 刘芳,高秋生,李宝昌,等(18)
- 不同粒径的好氧颗粒污泥的结构稳定性及污染物去除效果  
..... 易名儒,曾玉,刘永,等(23)
- 碳量子点与钨酸铋复合材料可见光下降解 VOCs 研究  
..... 王贯中,吴俊锋,朱长俊(29)
- 河道清淤淤泥基绿化种植土的制备及可行性研究  
..... 李岚峰,胡兴龙,林立,等(36)

### 污染防治

- 城市给水厂沉淀池排泥水的 UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 处理回用技术研究  
..... 侯兵伟,王德民,林涛(42)
- 生物滞留池处理污水厂尾水中粪大肠菌群的试验研究  
..... 周卫东,李芳,李磊,等(47)

### 环境监测与大数据分析

- 某工业园区 VOCs 监测预警系统研究与应用  
..... 方镜尧,童颂颖,张林,等(52)
- 基于决策树支持向量机的地表水水质评价研究  
..... 周妍,廖振良,周灿(57)
- 气相色谱-质谱法测定土壤和沉积物中丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-羟乙基酯  
..... 黄晓玲,吴志鹏,彭诗琪,等(62)
- 某地农田灌溉退水通道水质及对主要河流影响的分析 ..... 曹杨(67)

### 综述与专论

- 江苏省生态工业园区建设分析与思考 ..... 严彬,袁哲,王忠昊(72)

**ENVIRONMENTAL  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**  
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Jiangsu Xuzhou Environmental  
Monitoring Center

Jiangsu Provincial Academy of  
Environmental Science

Head of editorial board:

QIAN Jiang

Chief editor:

LU Feng

Deputy editor in chief:

LIU Li

LU Jia-ang

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 Lida Printing Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

# MAIN CONTENTS

Vol.34 No.5(SN.181)

Oct.2021

- The Characteristics Effect of Phenanthrene on of the Fusion Strain F14 EPS  
..... LIU Yi-xuan, GAO Qiao, WANG Shu-qi, et al(1)
- Distribution of Colloid in the Hyporheic Zone of Lake Taihu and Its Effect on the Ammonium  
Distribution ..... QIAN Jia-ning, LI Yong, LI Na, et al(7)
- Comparative Study on the Annual Changes of Rotifer Community Structure in Meiliang Bay  
and East Taihu Lake in Lake Taihu  
..... PAN Yue, GUO Yun, HUANG Xiao-feng, et al(12)
- Performance of Dry Anaerobic Co-digestion Using Corn Stover and Food Waste as Substrate  
..... LIU Fang, GAO Qiu-sheng, LI Bao-chang, et al(18)
- Structural Stability and Contaminant Removal Efficiency of Aerobic Granular Sludge with  
Different Particle Size ..... YI Ming-ru, ZENG Yu, LIU Yong, et al(23)
- Degradation of VOCs by CQDs/Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> Composites Under Visible Light  
..... WANG Guan-zhong, WU Jun-feng, ZHU Chang-jun(29)
- Preparation and Feasibility Study of the River Dredging Sludge Based Planting Soil for  
Greening ..... LI Lan-feng, HU Xing-long, LIN Li, et al(36)
- The UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Pretreatment Reuse Technology Research on Tank Platoon Sludge of Urban  
Drinking Water Treatment ..... HOU Bing-wei, WANG De-min, LIN Tao(42)
- Experimental Study on the Treatment of Fecal Coliforms in Tail Water from Wastewater  
Treatment Plant by Bioretention ..... ZHOU Wei-dong, LI Fang, LI Lei, et al(47)
- Research and Application of Monitoring and Warning System on Volatile Organic Compounds  
in an Industrial Park  
..... FANG Jing-yao, TONG Song-ying, ZHANG Lin, et al(52)
- The Assessment of Surface Water Quality Based on Support Vector Machine Using Decision  
Tree ..... ZHOU Yan, LIAO Zhen-liang, ZHOU Can(57)
- Determination of Butyl Acrylate and 2-Hydroxyethyl Acrylate in Soil and Sediment by Gas  
Chromatography-mass Spectrometry  
..... HUANG Xiao-ling, WU Zhi-peng, PENG Shi-qi, et al(62)
- Analysis of Water Quality of Backwater of Farmland Irrigation and Its Influence on  
Examination Section ..... CAO Yang(67)
- Study and Analysis on the Construction of Ecological Industrial Park in Jiangsu Province  
..... YAN Bin, YUAN Zhe, WANG Zhong-hao(72)