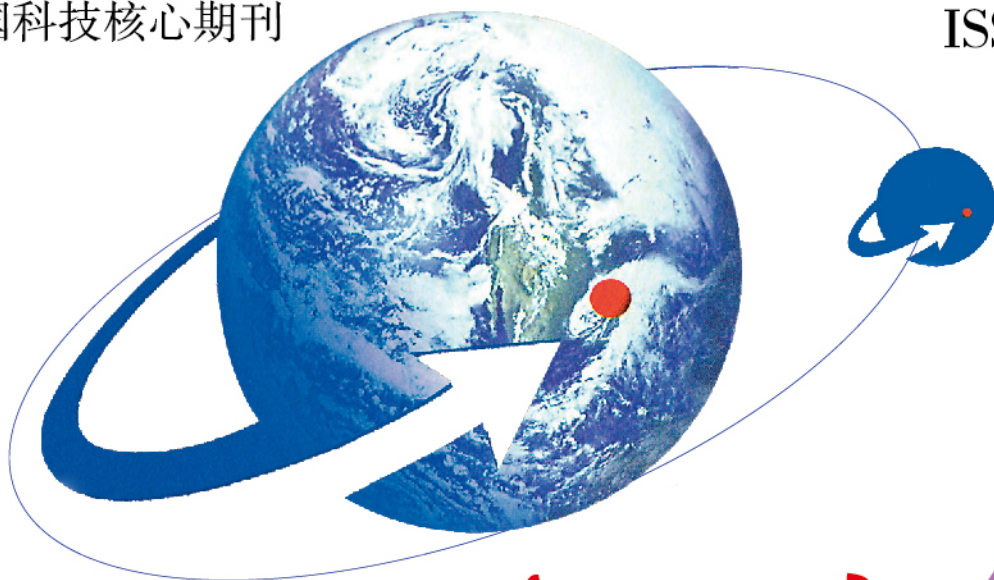


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第33卷 第3期

Vol.33 No.3

2020 3

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



ISSN 1674-4829



9 771674 482201

万方数据

环境科技 第33卷第3期

二〇二〇年六月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2020 年第 33 卷第 3 期
(总第 173 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	冯启言	毕军
刘晓蕾	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	范瑜	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	黄益斌	梁峙	程炜
韩宝平	樊正球	操家顺	

主编 郁建桥
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 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 徐州精典彩色印刷有限公司
出版日期 2020 年 6 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 软化/混凝-超滤组合工艺处理高硬度原水的试验研究
..... 徐紫月,范金辉,颜晓姝,等(1)
- 多孔膨土和废纺织品协同对餐厨有机废水的吸附研究
..... 谢伟雪,刘孝敏,王 维,等(6)
- 石墨烯基膜电容电吸附脱盐试验研究
..... 刘 帅,贾桂芝,徐 磊(12)
- 低浓度含油泥砂生物修复试验研究
..... 杨 勇,肖成磊,郭 兵,等(18)
- 泗洪洪泽湖湿地底泥中氮、磷特征及其与水体富营养化关系
..... 赵 宇,周思聪,沈汇超,等(24)
- 基于 Spearman 秩相关系数法的上海市水体水质变化特征分析
..... 陈 昊(28)
- 河流水质生态补偿考核指标的选择合理性探析
..... 蒋祖斌,陈兰英,肖 娟(34)
- 激光前向散射法颗粒物在线监测仪在污染源超低排放烟气测定中的适用性研究 耿 晔,赵娇娇,付军华,等(38)

污染防治

- 老旧污水处理厂提标改造应用纳米陶瓷平板膜的实例分析
..... 王 磊,李卓君(44)
- 5-氯水杨酸生产废水预处理技术与工程实践
..... 王 宁,朱兆坚,周 兵,等(48)
- 臭氧法对生物质焚烧烟气脱硫脱硝的应用案例
..... 郜青华,田爱军,杨新玉(51)

环境监测与大数据分析

- 广东省总挥发性有机物排放行业环境风险特征分析
..... 莫家乐,蔡慧华(55)
- 疫情管控期间沿江典型城市大气环境污染特征分析
..... 吴 璇,方南希,熊 婷,等(60)
- 徐州市新城区环境空气质量现状分析
..... 冯春莉,李克诚,鹿 飞(65)

综述与专论

- 离子交换树脂处理氨氮废水的研究现状
..... 陶 莉,许海青,刘晨明,等(69)
- MSBR 在污水处理中的应用现状与展望
..... 杨淇棕,陈博儒,陈 琼,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:

YU Jian-qiao

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 JingDian Packaging
Design Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.33 No.3(SN.173)

Jun.2020

Experimental Study on Softening/Coagulation-ultrafiltration Combined Process for Treating High Hardness Raw Water

..... XU Zi-yue, FAN Jin-hui, YAN Xiao-shu, et al(1)

Study on the Synergistic Adsorption of Porous Expansive Soil and Waste Textile on Organic Wastewater from Kitchen

..... XIE Wei-xue, LIU Xiao-min, WANG Wei, et al(6)

Experimental Research on Desalination of Graphene-based Membrane Capacitive

Deionization LIU Shuai, JIA Gui-zhi, XU Lei(12)

Experimental Study on Bioremediation of Low Concentration Oily Silt

..... YANG Yong, XIAO Cheng-lei, GUO Bing, et al(18)

The Characteristics of Nitrogen and Phosphorus in the Sediment of Sihong Hongze Lake Wetland and their Relationship with Eutrophication of Water Body

..... ZHAO Yu, ZHOU Si-cong, SHEN Hui-chao, et al(24)

Analysis of Water Quality Characteristics in Shanghai Based on Spearman Correlation Coefficient Method CHEN Hao(28)

Study on Reasonable Selection of Assessment Indexes for River Water Ecological Compensation JIANG Zu-bin, CHEN Lan-ying, XIAO Juan(34)

Applicability Research of Laser Forward Scattering Particulate Matter Online Monitor in Ultra-low Emission Monitoring of Pollution Sources

..... GENG Ye, ZHAO Jiao-jiao, FU Jun-hua, et al(38)

Example Analysis of Applying Nano-ceramic Flat Film to Upgrading Old Sewage Treatment Plant WANG Lei, LI Zhuo-jun(44)

Research on 5-Chlorosalicylic Acid Production Wastewater Pretreatment Technology and Engineering Application

..... WANG Ning, ZHU Zhao-jian, ZHOU Bing, et al(48)

Application of Desulfurization and Denitration by Ozone in Treatment of Flue Gas from Biomass Incineration

..... GAO Qing-hua, TIAN Ai-jun, YANG Xin-yu(51)

Analysis of Environmental Risk Characteristics of Total Volatile Organic Compounds Emission Industry in Guangdong Province

..... MO Jia-le, CAI Hui-hua(55)

Analysis on Air Pollution Characteristics of Typical City Along the Yangtze River During Epidemic Control Period

..... WU Xuan, FANG Nan-xi, XIONG Ting, et al(60)

Analysis of Ambient Air Quality in New Urban District of Xuzhou

..... FENG Chun-li, LI Ke-cheng, LU Fei(65)

Research Status of Ammonia Nitrogen Wastewater Treatment by Ion Exchange Resin

..... TAO Li, XU Hai-qing, LIU Chen-ming, et al(69)

Application Status and Development Trend of Modified Sequencing Batch Reactor in China

..... YANG Qi-liang, CHEN Bo-ru, CHEN Qiong, et al(74)