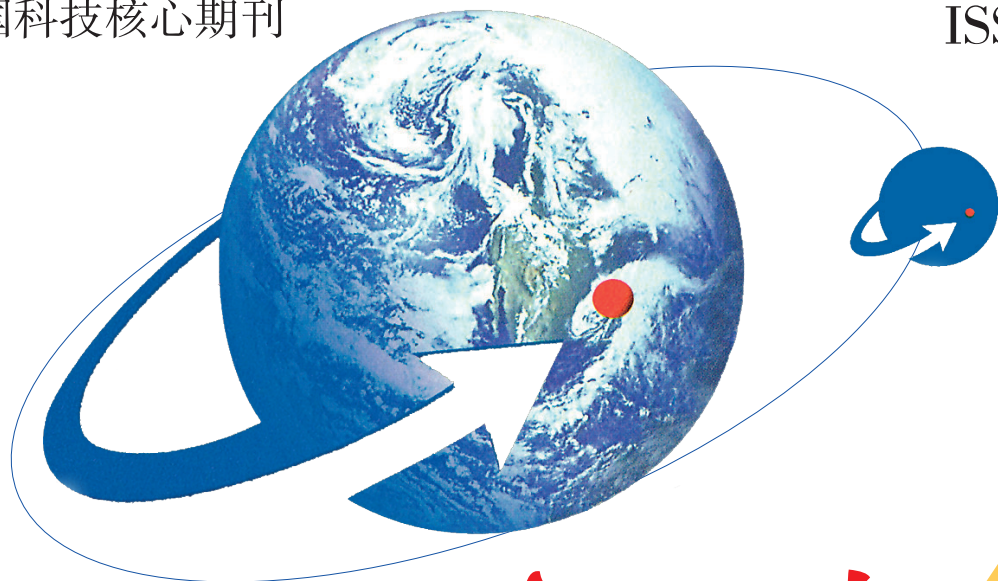


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第32卷 第3期

Vol.32 No.3

2019 3

徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

环境千年 行动起来



ISSN 1674-4829



万方数据

环境科技 第32卷第3期

二〇一九年六月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2019 年第 32 卷第 3 期
(总第 167 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 江苏省环境保护厅
主办单位 徐州市环境监测中心站
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 | 操家顺 | |

主编 范瑜
副主编 陆嘉昂 张雯娟
编辑部 朱歆莹
主任 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 徐州绪权印刷有限公司
出版日期 2019 年 6 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 铁碳微电解预处理甲硝唑制药废水……………肖扬,罗敏,马玲玲,等(1)
冬季强化水平潜流人工湿地微污染水体脱氮研究
……………陈涛,孔德芳,梁亦欣(8)
多级复合型人工湿地工艺对污水厂尾水处理净化效果的试验研究
……………曹大伟,沙玥,金秋,等(12)
硫酸盐还原菌处理铅、锌、镉尾矿库含镉废水的研究
……………刘凯,赵磊,黄业翔,等(17)
茶叶梗负载二氧化钛的制备及其光降解性能……………康巧梅,金书娟(22)
基于不同煤矸石的成分分析及堆存区地下水污染特征研究
……………吴松,李修好,胡新,等(28)
人造石制造工艺过程中挥发性有机物(VOCs)的排放特征研究
……………周咪,朱迪,庄延娟,等(34)
CAST 工艺污水处理厂 CO₂ 排放特性分析
……………解清杰,韩鹏飞,陈诗龙,等(39)

污染防治

- UASB-A/O 工艺处理 3 000 m³/d 印染废水工程实例
……………徐富,张彩吉,刘超(45)
光伏产业含氮废水零排放工艺优化研究……………梅益军(49)
氨法烟气脱硫装置氨回收率实证研究……………吴丽娟,邹敏,王晓祎,等(54)

环境管理

- 太湖流域工业园区再生水回用政策与实践研究
……………朱增银,张满成,王晓祎(59)
江苏省重点领域环境基础设施建设现状及对策研究
……………徐缙,牛准金,苏庆(64)

综述与专论

- 低温下湿地植物修复微污染水体技术研究进展
……………林海,薛宇航,董颖博,等(68)
微生物还原钒、铬过程的电子供体研究进展
……………崔跃琳,施春红,张宝刚,等(73)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental
Monitoring Central Station
Environmental Science
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

QIAN Jang

Chief editpr:

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 XuQuan Printing Co.,Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.32 No.3(SN.167)

Jun.2019

- Pretreatment of Metronidazole Pharmaceutical Wastewater by Iron-carbon Micro-electrolysis
..... XIAO Yang, LUO Min, MA Ling-ling, et al(1)
- Study on Denitrification of Micro-polluted Water by Enhanced Horizontal Subsurface Wetland in Winter
..... CHEN Tao, KONG De-fang, LIANG Yi-xin(8)
- Study on Purification Efficiency of Multistage Composite Constructed Wetland Process on Tail Water
Treatment of Wastewater Treatment Plants
..... CAO Da-wei, SHA Yue, JIN Qiu, et al(12)
- Studies on the Treatment of Antimonic Wastewater from Pb-Zn-Sb Tailings Pond by Sulfate-reducing
Bacteria LIU Kai, ZHAO Lv-xuan, HUANG Ye-xiang, et al(17)
- Preparation and Photodegradation of Titanium Dioxide Loaded on Tea Stem
..... KANG Qiao-mei, JIN Shu-juan(22)
- Different Coal Gangue Elements Composition and Groundwater Pollution Characteristics in Natural
Storage Area WU Song, LI Xiu-hao, HU Xin, et al(28)
- Source Emission Characteristics of Volatile Organic Compounds (VOCs) from Artificial Stone Process
..... ZHOU Mi, Zhu Di, Zhuang Yan-juan, et al(34)
- The Characteristics of CO₂ Emissions in Sewage Treatment Plant with CAST Process
..... XIE Qing-jie, HAN Peng-fei, CHEN Shi-long, et al(39)
- 3 000 m³/d Dyeing Wastewater Treatment Project by UASB-A/O Process
..... XU Fu, ZHANG Cai-ji, LIU Chao(45)
- Optimization Study of Zero Discharge Process for Nitrogen Containing Wastewater in Photovoltaic Industry
..... MEI Yi-jun (49)
- The Study on Recovery Rate of Ammonia Flue Gas Desulfurization Unit
..... WU Li-juan, ZOU Min, WANG Xiao-yi, et al(54)
- Research on the Policies and Practices of the Reclaimed Water Reuse in Taihu Basin
..... ZHU Zeng-yin, ZHANG Man-cheng, WANG Xiao-yi(59)
- Current Situation and Countermeasures of Environmental Infrastructure Construction in Key Areas of
Jiangsu Province XU Ti, NIU Huai-jin, SU Qing(64)
- Review of Wetland Phytoremediation of Micro-Polluted Water at Low Temperature
..... LIN Hai, XUE Yu-hang, DONG Ying-bo, et al(68)
- Research Progress in Electron Donors for Microbial Reduction of Vanadium and Chromium
..... CUI Yue-lin, SHI Chun-hong, ZHANG Bao-gang, et al(73)