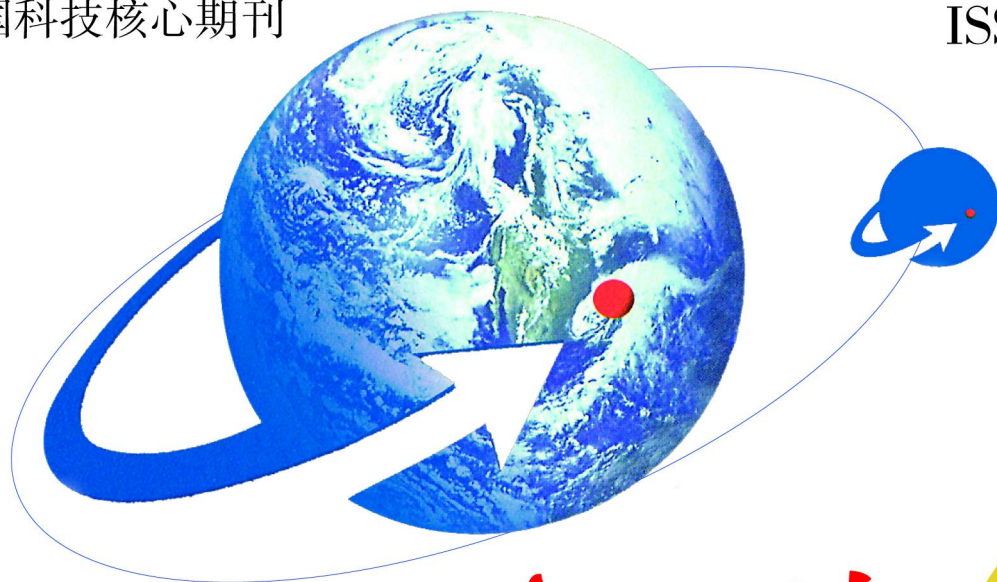


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



环境科技

第31卷 第5期

Vol.31 No.5

2018 5

徐州市环境监测中心站
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY



环保节能 从我做起

ISSN 1674-4829



9 771674 482188

10>

万方数据

环境科技 第31卷第5期

二〇一八年十月

环境科技

HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年
2018 年第 31 卷第 5 期
(总第 163 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 陈冠华
副主任 刘伟京 戴明泉
编委 (按姓氏笔划排序)
于红霞 方斌斌 王丽萍 王连军
毕军 刘伟京 吕锡武 陈冠华
陈绪水 李爱民 李冰 李轶
陆嘉昂 沈耀良 沈众 吴舜泽
吴云波 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 钱新
徐炎华 黄益斌 梁峙 韩宝平
樊正球 操家顺 戴明泉

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 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 3203004000010
许可证号
印刷 徐州太平洋印务有限公司
出版日期 2018 年 10 月
定价 15 元

目次

研究报告

- 塔宾曲霉协同磷酸盐钝化土壤有效态重金属
..... 卢宇浩,程宁,向家荣,等(1)
- 化学解偶联剂对活性污泥胞外聚合物的影响研究
..... 方芳,陈慧,王苏娜,等(7)
- 某水厂深度处理工艺对鱼腥味及醛类物质的控制效果研究
..... 刘斌,孙红梅,郭庆园(11)
- 微波辐照活性炭催化还原氮氧化物性能
..... 张茹,张学杨,王昌松,等(15)
- 电极周期转换电絮凝预处理油气田产出水蒸发浓缩母液
..... 李华昌,朱国,任黎明(20)
- 从粉煤灰生产 Al₂O₃ 废液中提取高模数硅酸钠的应用研究
..... 李丽芳,汪林,张炜铭(25)
- 无机有机复合材料对重金属污染土壤的修复效应
..... 汪涛,高国龙,王庆,等(29)

污染防治

- 改性凹凸棒土吸附剂的制备及其在含磷废水处理中的应用
..... 姚俊琪,商卫纯,李梦洁,等(35)
- 某乡镇污水处理厂 CAST 工艺运行的优化 董宝刚(41)
- 三维电解-厌氧-生物接触氧化组合工艺处理医药废水的研究
..... 李鹏飞,顾杰,代鹏飞(45)
- 畜禽养殖污水处理工程实例 刘玉川(49)

环境监测

- 基于 GC-FID 分析方法的 VOCs 自动监测仪测试研究
..... 董艳平,喻义勇,宋祖华,等(53)

环境评价与分析

- 基于底栖生物完整性指数的水生态健康研究
..... 陈志宁,陆茸,陈桥,等(58)
- 南京市印刷行业 VOCs 成分谱及臭氧生成潜势
..... 谢轶嵩,郑新梅,刘春蕾(64)

综述与专论

- 沉积物污染生物效应研究进展 张海燕,段雪梅,顾娟娜,等(68)
- 国内外近地面臭氧污染研究进展 赵秋月,李荔,李慧鹏(72)

**ENVIRONMENTAL
SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental
Monitoring Central Station
Environmental Science
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

CHEN Guan-hua

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 Pacific Printing Co., Ltd

Price: ¥ 15 yuan

Publication No:

ISSN 1674-4829

CN 32-1786/X

MAIN CONTENTS

Vol.31 No.5(SN.163)

Oct.2018

- Passivation of Soil Available Heavy Metal by Phosphate and EPS Excreted from *Aspergillus Tubingensis* LU Yu-hao, CHENG Ning, XIANG Jia-rong, et al(1)
- Influence of Chemical Uncoupler on Extracellular Polymeric Substances(EPS) of Activated Sludge FANG Fang, CHEN Hui, WANG Su-na, et al(7)
- Study on Removal of Fishy Odor and Aldehydes in a Full-scale Water Treatment Plant with Ozonation and Niological Activated Carbon
..... LIU Bin, SUN Hong-mei, GUO Qing-yuan(11)
- Catalytic Reduction Nitrogen Oxides by Activated Carbon under Microwave Irradiation
..... ZHANG Ru, ZHANG Xue-yang, WANG Chang-song, et al(15)
- Pretreatment of Mother Liquor Produced by Evaporation and Concentration of Produced Water from Oil and Gas Fields by Electrocoagulation with Periodic Reversal of Electrodes
..... LI Hua-chang, ZHU Guo, REN Li-ming(20)
- A Method and Precess for Improving the Modulus of Sodium Metasilicate
..... LI Li-fang, WANG Lin, ZHANG Wei-ming(25)
- Inorganic-organic Amendments for Immobilization of Heavy Metal Contaminants in Soil
..... WANG Tao, GAO Guo-long, WANG Qing, et al(29)
- Preparation of Modified Attapulgit Adsorbent and its Application in Treating Phosphorous Wastewater YAO Jun-qi, SHANG Wei-chun, LI Meng-jie, et al(35)
- Optimization of CAST Process Operation in a Township Sewage Treatment Plant
..... DONG Bao-gang(41)
- The Research of Pharmaceutical Wastewater by Three-dimensional Electrolysis-anaerobic-biological Contact Oxidation Process
..... LI Peng-fei, GU Jie, DAI Peng-fei(45)
- An Example of Wastewater Treatment Engineering of Livestock and Poultry
..... LIU Yu-chuan(49)
- Study on VOCs Automatic Monitor based on GC-FID
..... DONG Yan-ping, YU Yi-yong, SONG Zu-hua, et al(53)
- Study on Aquatic Ecosystem Health Based on Benthic Index of Biological Integrity
..... CHEN Zhi-ning, LU Rong, CHEN Qiao, et al(58)
- Source Profiles and Ozone Formation Potential of Volatile Organic Compounds from Printing Industry in Nanjing XIE Yi-song, ZHENG Xin-mei, LIU Chun-lei(64)
- Research Progress on Biological Effects of Polluted Sediment
..... ZHANG Hai-yan, DUAN Xue-mei, GU Juan-na, et al(68)
- Research Progress on Surface Ozone Pollution in Domestic and Overseas
..... ZHAO Qiu-yue, LI Li, LI Hui-peng(72)