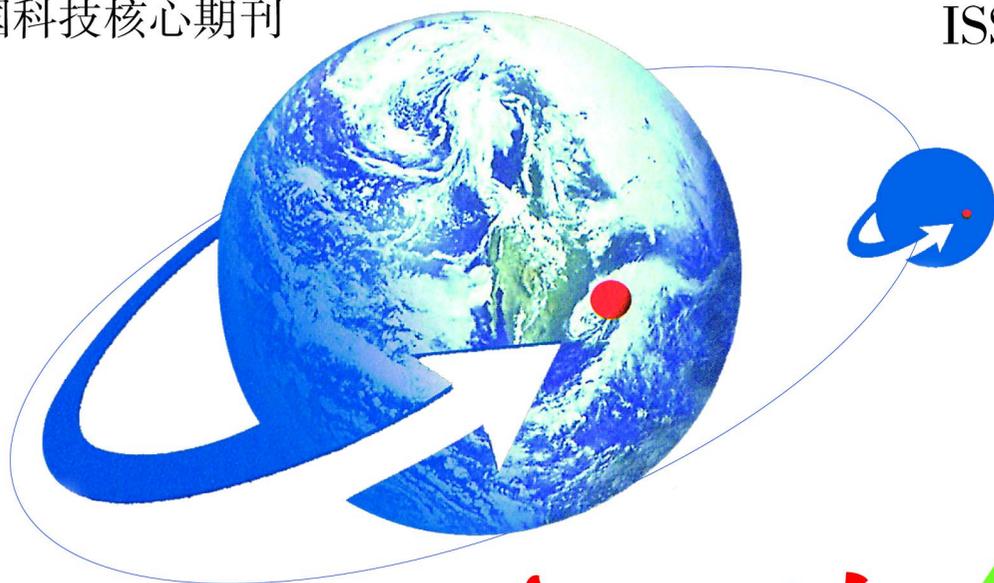


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第30卷 第1期

Vol.30 No.1

2017 1

徐州市环境监测中心站  
江苏省环境科学研究院

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY



ISSN 1674-4829



9 771674 482171

万方数据

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2017 年第 30 卷第 1 期  
(总第 153 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 纪杰  
副主任 方斌斌 戴明泉  
编委 (按姓氏笔划排序)  
于红霞 王连军 王丽萍 方斌斌  
毕军 纪杰 刘伟京 吕锡武  
沈众 李冰 李轶 吴云波  
张利民 张雯娟 陈绪水 李爱民  
吴舜泽 陆嘉昂 沈耀良 孟伟  
范瑜 金保升 季剑波 郑炳辉  
逢勇 钟秦 赵言文 柏仇勇  
钱新 徐炎华 梁峙 黄益斌  
韩宝平 樊正球 操家顺 戴明泉

主编 范瑜  
副主编 沈众 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 2017 年 2 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 真空电渗给水污泥脱水机理的研究 ..... 谭林立,许航,刘珊,等(1)  
餐厨垃圾处理工艺中排放 VOCs 的研究 ... 商细彬,孟洁,张妍,等(5)  
介孔碳及其改性材料对壬基酚聚氧乙烯醚吸附性能的研究  
..... 翟彬,高雅(10)  
微电解、Fenton 氧化和生化组合工艺处理医药中间体废水  
..... 张永昊,韩逸,钱秋杰,等(16)  
混种黑麦草和三叶草对假繁缕铬、铜及镍积累的影响  
..... 王兴伟,刘子芳,赵兵,等(21)  
不同曝气强度下 SBR 污染物去除性能研究  
..... 于阳阳,于少亭,张淑君,等(26)

### 污染防治

- 芬顿+磁混凝沉淀+滤布滤池应用于园区综合废水升级改造  
..... 朱涛,黎艳葵(31)  
纺织印染废水深度脱氮的中试研究 ..... 缪攀,杜希,邱孝群,等(35)  
印染废水升级改造 MBBR 实验研究 ..... 陈莉,雷睿,周鹏飞,等(39)  
某化工企业 TMPTA 车间废气治理系统改造工程实例  
..... 何锐,陈金育,何亮亮(43)

### 环境分析与评价

- 金华江城区段主要离子变化特征及来源辨析  
..... 闻欣然,王天阳,李凤全,等(47)  
地铁引起建筑室内振动监测与评价探讨 ... 胡月琪,张中平,郭建辉,等(53)  
废塑料集散地农田土壤中污染物的初步检测  
..... 马思萍,崔云霞,沈汇超,等(58)

### 环境监测

- 加速溶剂萃取-串联质谱法测定土壤中 8 种有机氯农药和 16 种多环芳烃  
..... 王海棠,于佩(63)

### 综述

- 大型水生植物在水质修复过程中的应用现状及发展  
..... 殷红桂,唐子夏,唐可欣,等(67)  
危险固体废弃物无害化处置技术探讨 ..... 耿飞,刘晓军,马俊逸,等(71)  
重金属污染土壤植物修复技术及其强化措施 ..... 郑黎明,袁静(75)

**ENVIRONMENTAL  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**  
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental  
Monitoring Central Station  
Environmental Science  
Institute of Jiangsu

Head of editorial board:

JI Jie

Chief editor:

FAN Yu

Deputy editor in chief:

SHEN Zhong

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:

jshkj@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.30 No.1(SN.153)

Feb.2017

- Mechanism Research of Water Treatment Residual Sludge Dewatering by Vacuum Electro-osmosis ..... TAN Lin-li, XU Hang, LIU SHAN, et al(1)
- Discussion on Emission of VOCs from Food Wastes Disposal  
..... SHANG Xi-bin, MENG Jie, ZHANG Yan, et al(5)
- Application of Mesoporous Carbon and Modified Mesoporous Carbon for the Research on Treatment of NPEOs ..... ZHAI Bin, GAO Ya(10)
- Treatment of Pharmaceutical Intermediates Wastewater by Combined Process of Micro-electrolysis, Fenton Oxidation and Biochemical System  
..... ZHANG Yong-hao, HAN Yi, QIAN Qiu-jie, et al(16)
- Effects of Intercropping with Ryegrass and Clover on Chromium, Copper and Nickel Accumulations of *Pseudostellaria Maximowicziana*  
..... WANG Xing-wei, LIU Zi-fang, ZHAO Bing, et al(21)
- Study on The Pollutant Removal Performance of SBR under Different Aeration Intensities  
..... YU Yang-yang, YU Shao-ting, ZHANG Shu-jun, et al(26)
- Application of Combined Process on Fenton and Coagulation Sedimentation with Magnetic Powder and Cloth Media Filter to Upgrade Industrial Synthesis Wastewater  
..... ZHU Tao, LI Yan-kui(31)
- A Pilot Study on Removal Nitrogen of Textile Wastewater  
..... MIAO Pan, DU Xi, QIU Xiao-qun, et al(35)
- Research of Upgrading and Rebuilding to Printing and Dyeing Wastewater by MBBR  
..... CHEN Li, LEI Rui, ZHOU Peng-fei, et al(39)
- Reconstruction Project of Chemical Factory TMPTA Workshop Waste Gas Treatment  
..... HE Rui, CHEN Jin-yu, HE Liang-liang(43)
- Analysis on Changes in Major ions of Jinhua Urban Section and Its Source  
..... WEN Xin-ran, WANG Tian-yang, LI Feng-guan, et al(47)
- Discussing on Monitoring and Evaluation of Building Indoor Ground-borne Vibration Induced by Subway  
..... HU Yue-qi, ZHANG Zhong-ping, GUO Jian-hui, et al(53)
- Detection of Farmland Soil Contaminant Emitted from Years of Plastic Wastes Recycling Region ..... MA Si-ping, CUI Yun-xia, SHEN Hui-chao, et al(58)
- Determination of 8 Organochlorine Pesticides and 16 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil Using Gas Chromatography-tandem Mass Spectrometry Combined with Accelerated Solvent Extraction ..... WANG Hai-tang, YU Pei(63)
- The Application of Macrophytes in the Water Bioremediation Fields: A review  
..... YIN Hong-gui, TANG Zi-xia, TANG Ke-xin, et al(67)
- Discussion on Harmless Disposal Technology of Hazardous Solid Waste  
..... GENG Fei, LIU Xiao-jun, MA Jun-yi, et al(71)
- Phytoremediation of Soils Contaminated by Heavy Metals and Strengthening Measures  
..... ZHENG Li-ming, YUAN Jing(75)