

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2017 年第 30 卷第 3 期  
(总第 155 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 方斌斌 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 孟伟 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 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 6 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 重庆市城镇化进程中家庭间接 CO<sub>2</sub> 排放的测算及分解分析  
..... 高华建, 阴曙光, 马祖军(1)
- 一种免烧膨润土颗粒的制备及脱色性能初探  
..... 蒋波, 王惠锋, 李震(7)
- 废毛发角蛋白基的热解炭化及热动力学分析研究  
..... 谢伟雪, 刘孝敏, 赵由才, 等(13)
- 一株烟碱降解菌的筛选鉴定与降解特性研究 ..... 方超, 阮爱东(17)
- 利用生物毒性在线监测系统监控和评价排水综合毒性  
..... 薛银刚, 徐东炯, 曹志俊, 等(23)
- Fenton 工艺处理高氮化工废水的特性及影响因子研究  
..... 吴玉祥, 陈前, 袁拥军(28)
- 某生活垃圾焚烧企业用地土壤、地下水调查实例分析  
..... 张满成, 王栋, 付益伟, 等(31)

### 污染防治

- 高铁酸钾氧化处理高浓度农药废水的研究 ..... 孙敬权, 尚鸿艳(36)
- 电催化氧化法处理含盐有机废水方法 ..... 韩冬妮(40)
- 某功能性特种树脂生产企业废水处理工程实例  
..... 何锐, 夏晨娇, 刘西中, 等(43)
- 氨基与 MCM-41 改性石墨电极氧化还原染料酸性红 G  
..... 沙海涛, 吴云海, 方鹏(47)

### 环境管理

- 直接法测定地表水中总有机碳的优化研究 ..... 钱亚平, 金星(52)
- ICP-MS 法测定水中总汞的方法探究 ..... 甘志永, 沈宁宁, 李艳荣, 等(56)
- 紫外分光光度法测定 COD<sub>C</sub> 标准溶液浓度的研究 ..... 王燕枫, 杨清(59)

### 综述与专论

- 基于有限差分模型模拟地下水-湖泊相互作用的研究  
..... 龚嘉临, 朱松, 李非里, 等(64)
- 第三方环境监测体制强弱危机分析-基于 SWOT 分析法  
..... 李志林, 刘淑丽(70)
- 江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》解读  
..... 王竹槽, 胡志军, 王幸, 等(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:

CHEN Guan-hua

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.3(SN.155)

Jun.2017

- Calculation and Decomposition Analysis on Chongqing's Indirect Household Carbon Dioxide Emissions in the Process of Urbanization  
..... GAO Hua-jian, YIN Shu-guang, MA Zu-jun (1)
- Preparation of Baking-free Bentonite Particles and the Investigation of its Decolor Performance  
..... JIANG Bo, WANG Hui-feng, LI Zhen (7)
- Study on Pyrolytic Carbonization and Thermodynamic Analysis of Waste Hair Keratin  
..... XIE Wei-xue, LIU Xiao-min, ZHAO You-cai, et al (13)
- Isolation and Characterization of a Nicotine Degradation Bacterium  
..... FANG Chao, RUAN Ai-dong (17)
- Monitoring and Evaluation the Comprehensive Toxicity of a Sewage Treatment Plant Effluent Using Biological Toxicity Online Monitoring System  
..... XUE Yin-gang, XU Dong-jiong, CAO Zhi-jun, et al (23)
- Study on Characteristic and Impact Factors of Fenton Process on the Treatment of Chemical Wastewater with High Concentration Nitrogen  
..... WU Yu-xiang, CHEN Qian, YUAN Yong-jun (28)
- Case Study of the Soil and Groundwater Pollution Investigation in a Living Garbage Incineration Plant  
..... ZHANG Man-cheng, WANG Dong, FU Yi-wei, et al (31)
- Research on Treatment of High Concentrations of Pesticide Wastewater with Potassium Ferrate  
..... SUN Jing-quan, SHANG Hong-yan (36)
- Method for Treating Organic Wastewater Containing Salt by Electrocatalytic Oxidation  
..... HAN Dong-ni (40)
- An Example of Wastewater Treatment Engineering of a Special Resin Production Enterprise  
..... HE Rui, XIA Chen-jiao, LIU Xi-zhong, et al (43)
- The Degradation of Acid Red G by Graphite Sheet Load Amidogen and MCM-41 through Redox  
..... SHA Hai-tao, WU Yun-hai, FANG Peng (47)
- Study of Optimization NPOC Conditions of Total Organic Carbon in Surface Water  
..... QIAN Ya-ping, JIN Xing (52)
- Research on Determination of Total Mercury in Water by ICP-MS  
..... GAN Zhi-yong, SHEN Ning-ning, LI Yan-rong, et al (56)
- Research on COD<sub>Cr</sub> Standard Solution Measurement by Ultraviolet-Visible Spectrophotometry Method  
..... WANG Yan-feng, YANG Qing (59)
- Review on Research of Interaction between Groundwater and Lake with Finite Difference Model  
..... GONG Jia-lin, ZHU Song, LI Fei-li, et al (64)
- The Strengths and Weaknesses of Third-party Environmental Monitoring and its Opportunities and Threats -based on SWOT Analysis  
..... LI Zhi-lin, LIU Shu-li (70)
- Interpretation of Emission Standard of Volatile Organic Compounds for Chemical Industry  
..... WANG Zhu-cao, HU Zhi-jun, WANG Xing, et al (75)