

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2017 年第 30 卷第 2 期  
(总第 154 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 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 徐州太平洋印务有限公司  
出版日期 2017 年 4 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 生物活性炭滤池炭上氮的分布规律研究  
..... 陶辉,杨嘉玮,赖莲花,等(1)
- CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/氧化石墨烯吸附材料的制备及对 Cr 吸附  
..... 王铨铨,盛广宏,沈桂芳,等(6)
- 沼气生物脱硫工艺设计及运行条件分析 ..... 尹雅芳,张伟(12)
- 不同水力条件对 CANON 颗粒污泥微生物胞外聚合物的影响  
..... 罗小娟(17)
- 河道底泥中的重金属分析及其制砖研究 ..... 贾伟东,殷娇娇(23)
- 2 种不同出水方法的 SBR 工艺运行效果研究  
..... 王湛,陈晏育,王硕,等(27)
- 徐州市区 O<sub>3</sub> 浓度与前体物的变化特征分析  
..... 李昌龙,尚静,王静怡,等(31)

### 污染防治

- 气浮-内循环微电解-Fenton-水解-A<sup>2</sup>/O 工艺处理精细化工废水  
..... 崔庆兰,王开春,郭涛,等(36)
- 电热脱附在某有机污染土壤修复的应用实例 ..... 冯凯(40)
- 食用香精生产废气治理工程实例分析  
..... 王竹槽,胡志军,徐明,等(43)
- 医药中间体废水处理改造工程实例  
..... 樊健,姚继伟,杨尧,等(47)
- UASB+A/O-HBR 工艺处理制革废水工程实例 ..... 刘兴(51)
- 光伏含氟废水实验研究及工程实例 ..... 李鹏飞,陈良(55)

### 环境管理

- 工业园区环境保护精细化管理模式和思考  
..... 李靖梅,李娜,李攀荣,等(58)
- 江苏省铅蓄电池工业大气污染物排放浓度限值研究  
..... 辛玉婷,杨静,鲍春晖(62)
- 江苏省农药生产企业废气污染防治存在问题及对策建议  
..... 吴贤斌,刘晓华,葛敏霞(67)

### 综述与专论

- 疏浚底泥的絮凝干化脱水技术的研究进展  
..... 李小雨,操家顺,冯骞,等(71)
- 曝气对膜生物反应器中膜污染的影响  
..... 魏进,毛小柳,李冰,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.2(SN.154)

Apr.2017

- Nitrogen Distribution on Carbon and Its Releasing Potential in Biological Activated Carbon on Drinking Water Treatment  
..... TAO Hui, YANG Jia-wei, LAI Lian-hua, et al (1)
- Preparation of Magnetic Graphene Oxide Composite and its Adsorption of Cr(VI)  
..... WANG Cheng-cheng, SHENG Guang-hong, SHENG Gui-fang, et al (6)
- Design and Operation Condition Analysis of Biogas Bio-desulfurization Process  
..... YIN Ya-fang, ZHANG Wei (12)
- Effects of Different Hydraulic Conditions on the Extracellular Polymeric Substances of CANON Granular Sludge  
..... LUO Xiao-juan (17)
- Analysis of Heavy Metal in the River Sediments and of its Brick Making Performance  
..... JIA Wei-dong, YIN Jiao-jiao (23)
- The Performance Research's Comparison Between Two Types of Effluent Pattern for SBR  
..... WANG Zhan, CHEN Yan-yu, WANG shuo, et al (27)
- Analysis on Variation Characteristics of Ozone Concentration and its Precursors in Urban Atmosphere of Xuzhou  
..... LI Chang-long, SHANG Jing, WANG Jing-yi, et al (31)
- Air flotation - Internal circulation microelectrolysis - Fenton reagent - Hydrolysis acidification - A<sup>2</sup>/O Process For fine Chemical Wastewater Treatment  
..... CUI Qing-lan, WANG Kai-chun, GUO Tao, et al (36)
- Application of Electrothermal Desorption for Organics-Impacted Soil Remediation  
..... FENG Kai (40)
- Reconstruction Project of Edible Essence Factory Waste Gas Treatment  
..... WANG Zhu-cao, HU Zhi-jun, XU Ming, et al (43)
- A Case Study on Reconstruction Project of Pharmaceutical Intermediate Production Wastewater Treatment  
..... FAN Jian, YAO Ji-wei, YANG Yao, et al (47)
- Application of UASB+A/O-HBR Process to Treat Tannery Wastewater  
..... LIU Xing (51)
- Experimental Study and Engineering Practice of Fluoride Removing from Photovoltaic Wastewater  
..... LI Peng-fei, CHEN Liang (55)
- Pattern and Reflection of Fine Management of Environmental Protection on Industrial Parks  
..... LI Jing-mei, LI Na, LI Pan-rong, et al (58)
- The Emission Concentration Limit of Air Pollutants Emission Standards for Lead Battery Industry in Jiangsu Province  
..... XIN Yu-ting, YANG Jing, BAO Chun-hui (62)
- Problems of and Countermeasures on Pollution Prevention of The Exhaust Emissions from Pesticide Enterprises in Jiangsu Province.  
..... WU Xian-bin, LIU Xiao-hua, GE Min-xia (67)
- Research Progress on the Application of Flocculants to Dredged Sludge Dehydration  
..... LI Xiao-yu, CAO Jia-shun, FENG Qian, et al (71)
- Effects of Aeration on Membrane Fouling in Membrane Bio-reactor System  
..... WEI Jin, MAO Xiao-liu, LI Bing, et al (75)