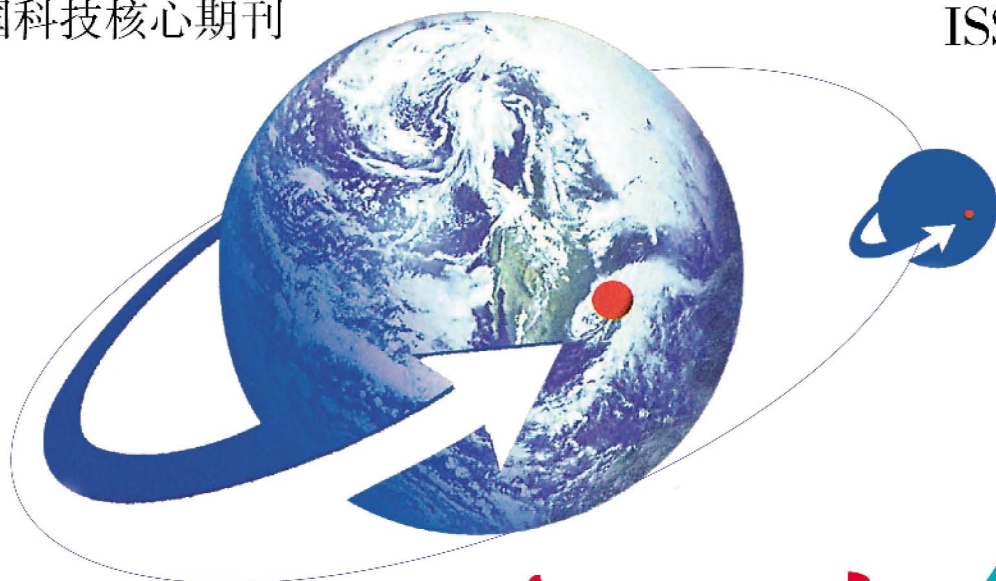


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第31卷 第6期

Vol.31 No.6

2018 6

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 482188

万方数据

环境科技 第31卷 第6期

二〇一八年十二月

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2018 年第 31 卷第 6 期(卷终)  
(总第 164 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  
编辑出版 《环境科技》编辑部  
地址 徐州市新城区彭祖大道西  
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 12 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 低基质浓度砂滤池厌氧氨氧化的启动及运行性能  
..... 陈俊,陆一新,王瑞,等(1)
- 树脂吸附法深度处理矿井水中氯化物的研究  
..... 翟廷婷,朱兆坚,王宁,等(6)
- 硫酸盐还原菌处理模拟含砷酸性废水性能研究  
..... 赵雅光,孙晓峰(11)
- 广西速生桉种植区水库翻黑水形成原因初步探究  
..... 胡玲玲,倪利晓,荣诗怡,等(18)
- 上海某电厂污泥掺烧试验的全过程分析 ..... 丁玲(25)
- 苯磺酸氨氯地平对夹杂带丝蚓的毒性效应  
..... 周秀花,赵倩,吴清,等(29)

### 污染防治

- UASB-厌氧水解工艺预处理退浆印染废水试验研究  
..... 许明,李超,白永刚,等(34)
- “U”型板溶气气浮替换重力浓缩池的中试试验研究  
..... 李宇龙,丁洪波(39)

### 环境评价

- 基于能力成熟度模型的湖泊水生态系统服务功能评价研究  
..... 金贤,朱亮(43)

### 环境管理

- 长江江苏段饮用水源地环境管理提升路径研究  
..... 周旭,黄毕原,巫丹,等(49)
- 近年太湖总磷升高成因及对策建议 ..... 凌虹,巫丹,谭东炬,等(54)

### 综述与专论

- 国际碳排放交易市场的交易模式研究 ..... 孙乙侨(60)
- 细菌和真菌去除六价铬机理的研究进展 ..... 郝孔利,张杰(66)
- 河流生态系统健康评价方法研究进展  
..... 何建波,李欲如,毛江枫,等(71)

**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:

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.31 No.6(SN.164)

Dec.2018

Start-up and Operation Performance of ANAMMOX in Sand Filter with Low Substrate  
Concentration ..... CHEN Jiao, LU Yi-xin, WANG Rui, et al(1)

The Research of Deep Treatment of Fluoride in Mine Water by Resin Adsorption  
..... ZHAI Ting-ting, ZHU Zhao-jian, WANG Ning, et al(6)

Performance of Sulfate Reducing Bacteria Disposal of Simulated Acid Wastewater Containing Arsenic ..... ZHAO Ya-guang, SUN Xiao-feng(11)

A Preliminary Study on the Formation of Black-odor Water in Guangxi's Reservoirs with Eucalyptus Plantation ..... HU Ling-ling, NI Li-xiao, RONG Shi-yi, et al(18)

Whole Process Analysis of Sludge Blending Combustion Test in a Power Plant in Shanghai  
..... DING Ling(25)

Toxic Effects of Amlodipine Besylate on *Lumbriculus Variegatus*  
..... ZHOU Xiu-hua, ZHAO Qian, WU Qing, et al(29)

Study on Pretreating Dyeing Wastewater by UASB-anaerobic Hydrolysis Process  
..... XU Ming, LI Chao, BAI Yong-gang, et al(34)

Study of "U" Plate Dissolved Air Flotation on Sludge Thickening  
..... LI Yu-long, DING Hong-bo(39)

Evaluation of Lake Water Ecosystem Service Function Based on Model of Capability Maturity ..... JIN Xian, ZHU Liang(43)

Study on Environmental Management Improvement Path of Drinking Water Sources in Jiangsu Section of Yangtze River  
..... ZHOU Xu, HUANG Bi-yuan, WU Dan, et al(49)

Causes and Countermeasures of Total Phosphorus Rise in Taihu Lake during Recent Years  
..... LING Hong, WU Dan, TAN Dong-xuan, et al(54)

Research on Trading Mode of International Carbon Emission Trading Market  
..... SUN Yi-qiao(60)

Advances in Studies on the Mechanism of Removal of Chromium (VI) by Bacteria and Fungi ..... HAO Kong-li, ZHANG Jie(66)

Review of River Ecosystem Health Evaluation Methods  
..... HE Jian-bo, LI Yu-ru, MAO Jiang-feng, et al(71)