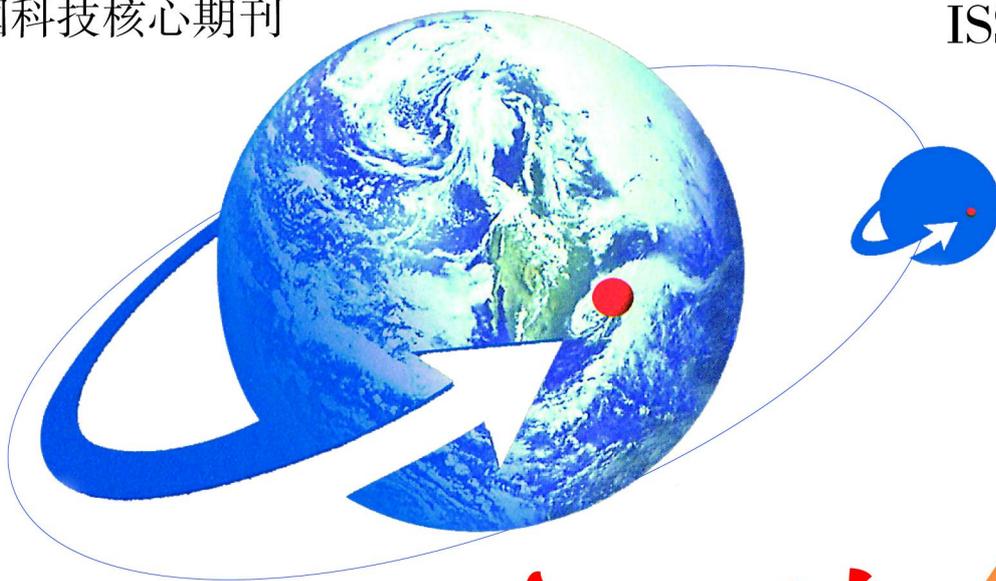


中国科技核心期刊

ISSN 1674-4829



# 环境科技

第30卷 第4期

Vol.30 No.4

2017 4

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



万方数据

环境科技 第30卷第4期

二〇一七年八月

# 环境科技

## HUAN JING KE JI

(双月刊)

创刊 1988 年  
2017 年第 30 卷第 4 期  
(总第 156 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 8 月  
定价 15 元

## 目次

### 研究报告

- 臭氧工艺处理黑臭河道水体的试验研究  
..... 陶巍,夏霆,狄文亮,等 (1)  
过硫酸钾及过硫酸钾与过渡金属离子协同体系氧化吸收汞影响因素研究  
..... 马超 (7)  
响应面法优化氨氮降解菌净化高原地区污水的研究  
..... 王博,王虹,欧阳晓芳,等 (13)  
PFS 混凝沉淀-内电解-fenton 氧化工艺预处理老龄垃圾渗滤液  
..... 王硕,刘恋,熊笈,等 (17)  
树脂吸附处理没食子酸生产废水研究 ..... 朱兆坚,张炜铭,翟廷婷 (22)  
不同负荷对厌氧氨氧化污泥培养的影响 ..... 侯晓帮,操家顺 (28)

### 污染防治

- 异位热脱附技术在某污场地中试试验 ... 胡孙,陈纪赛,周永贤,等 (33)  
300 mm 半导体厂含铜废水处理工程应用 ... 王春冬,厉晓华,孟双双 (39)  
玻璃熔窑烟气深度减排技术对策研究 ..... 徐俊,王东歌 (42)

### 评价分析

- 云量数据选用对 AERMOD 模式预测结果影响的差异性分析  
..... 张瑞欣,全纪龙,潘峰,等 (46)  
中国东南地区偏酸性地下水的分布及影响因素  
..... 周迅,张后虎,刘林,等 (52)

### 环境管理

- 南京市排污权有偿使用与交易实践分析 ..... 李忱,管蓓 (58)

### 环境监测

- 离子色谱法测定废气中硫酸雾耗材选择及降低空白值方法  
..... 刘燕,黄维民,吴晴晴,等 (62)  
非分散红外检测空气中油雾方法的探讨 ..... 黄金勇,陈巧,何莲 (65)

### 综述与专论

- 水库运行对生源要素生物地化过程的影响及生态效应  
..... 严维霞,吕路 (68)  
人工潜流湿地脱氮技术研究进展 ..... 张靖雯,阮爱东 (72)  
工业污泥的水泥化处置技术探讨 ..... 刘晓军,孙亚飞,耿飞,等 (76)

**ENVIRONMENTAL  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY**  
(Bimonthly)

Founded in: 1988

Sponsored by:

Xuzhou Environmental  
Monitoring Central Station  
Environmental Science  
Institute of Jianguo

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:

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.30 No.4(SN.156)

Aug.2017

- Experimental Study on the Water Treatment of Black and Odorous Rivers by Ozone  
Technology ..... TAO Wei, XIA Ting, DI Wen-liang, et al (1)
- Study on Impact Factors on the Oxidation of Mercury by Potassium Persulfate and  
System of Potassium Persulfate with Transition Metal Complexes ..... MA Chao (7)
- Optimizing the Purification of Wastewater in Plateau Area from Ammonia-Degrading  
Bacteria by Response Surface Methodology  
..... WANG Bo, WANG Hong, OUYANG Xiao-fang, et al (13)
- Pretreatment of Aged Landfill Leachate by PFS Coagulation Sedimentation - Internal  
Electrolysis - Fenton Oxidation Process  
..... WANG Shuo, LIU Lian, XIONG Ji, et al (17)
- Study on Treatment of Gallic Acid Wastewater by Resin Adsorption  
..... ZHU Zhao-jian, ZHANG Wei-ming, ZHAI Ting-ting (22)
- The Influence of Different Loads on ANAMMOX Culturing  
..... HOU Xiao-bang, CAO Jia-shun (28)
- Pilot Experiment of Ectopic Thermal Desorption Technique in Contaminated Sites  
..... HU Sun, CHEN Ji-sai, ZHOU Yong-xian, et al (33)
- Engineering Application on Treatment of Cupriferosus Wastewater in 300 mm  
Semiconductor Factory  
..... WANG Chun-dong, LI Xiao-hua, MENG Shuang-shuang (39)
- Research of Depth Emission Reduction Technology Countermeasure on Glass Furnace  
Flue Gas ..... XU Jun, WANG Dong-ge (42)
- The Influence of the Cloud Cover Data Selection on the Prediction Results of AERMOD  
Model ..... ZHANG Rui-xin, TONG Ji-long, PAN Feng, et al (46)
- Distribution and Its Influence Factors of Weak Acidic Groundwater in South East China  
..... ZHOU Xun, ZHANG Hou-hu, LIU Lin, et al (52)
- An Analysis of Paid Use and Trading Practice of Emission Rights in Nanjing  
..... LI Chen, GUAN Bei (58)
- Determination of Sulfuric Acid Mist Emissions by Ion Chromatography-Selection  
Consumables and Reduce the Blank Values  
..... LIU Yan, HUANG Wei-min, WU Qing-qing, et al (62)
- Discussions the Method of Determination of Oil Mist in the Air Using Non-dispersed  
Infrared ..... HUANG Jin-yong, CHEN Qiao, HE Lian (65)
- Effect of Reservoir Operation on Biogeochemical Progresses of Biogenic Element and  
the Ecological Effects ..... YAN Wei-xia, LV Lu (68)
- Research Progress on Subsurface Flow Constructed Wetland for Nitrogen Removal  
..... ZHANG Jing-wen, RUAN Ai-dong (72)
- Discussion on Cement Disposal Technology of Industrial Sludge  
..... LIU Xiao-jun, SUN Ya-fei, GENG Fei, et al (76)