



QK1846419

环境污染与防治

• 中国科学引文数据库CSCD核心期刊 • 中文核心期刊 • 中国科技核心期刊 • RCCSE中国核心学术期刊
• JST日本科学技术振兴机构数据库(日) • CA化学文摘(美) • 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源

浙江省环境保护厅 主管 浙江省环境保护科学设计研究院 主办

8

第40卷

2018年8月



ISSN 1001-3865



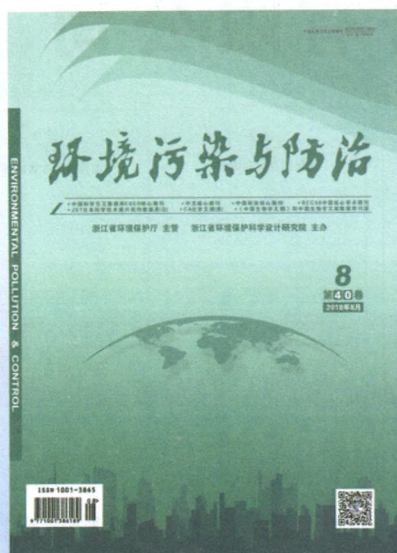
08>



中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库核心期刊

环境污染与防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI



月刊
1979年1月创刊
第40卷 第8期
总第309期
2018年8月出版

名誉主编：刘鸿亮（中国工程院院士）

主 编：谭湘萍
副 主 编：赵由才
社 长：谭湘萍
副 社 长：陈泽军

编委(按姓氏笔画):

上官文峰	马晓茜	王子健	王玉军
王学军	王树众	王 慧	韦彦斐
冯银厂	毕 军	吕树光	全 燮
刘云国	刘志培	刘鸿雁	刘维屏
祁佩时	李风亭	李立清	李咏梅
李金惠	李彩亭	李新勇	吴丰昌
吴 迪	余 刚	邹欣庆	沈又幸
沈东升	宋国君	张亚雷	张捍民
陈东辉	陈同斌	陈金媛	陈建民
陈建孟	陈效民	陈景文	林卫青
周东美	郑 平	赵庆祥	郝芳华
郝晓地	姚重华	骆永明	夏四清
柴立元	徐建明	徐 鹤	殷浩文
高云涛	高 翔	席北斗	黄岁樑
黄海凤	崔福义	章明奎	蒋伟康
韩洪军	程乐鸣	曾溅辉	雷 梅
鲍晓峰	蔡伟民	蔡守秋	戴星翼

目 次

研究报告

- 中间覆盖层提升生物反应器填埋场产气能力的研究
..... 曾韵敏 王里奥 胥腾屯等 (849)
- 砷污染高原湖滨湿地沉积物对磷酸盐的吸附能力及影响因素探究
..... 赵 蓉 刘云根 侯 磊等 (855)
- 四氧化三铁活化过硫酸盐降解活性黑 5
..... 王 艳 李春花 龚 畏等 (860)
- 蚯蚓活动对汞污染土壤植物修复效果的影响
..... 刘钊钊 黄沈发 唐 浩 (866)
- 固定化反硝化菌联合固体碳源小球处理低碳氮比污水的性能研究
..... 王春喜 余关龙 张登祥等 (870)
- 水中氯离子对 D201-OH 去除邻苯二甲酸二甲酯性能的影响
..... 蒋梦云 许正文 史 静等 (875)
- 废弃印刷电路板的破碎解离特性研究
..... 胡育民 伍喜庆 陈 啸 (880)
- 紫外催化氧化强化处理酚氨回收废水
..... 许婧璐 丁 康 刘志英等 (884)
- 气相色谱—质谱分析 5 种雌激素类物质的衍生化方法优化
..... 王 欣 顾弘理 沈 剑等 (890)
- 蔗渣炭/镁铝双金属氧化物的制备及其吸附 As(V) 的研究
..... 王敦球 张 涛 梁美娜等 (896)
- 木质素降解放线菌的鉴定及产酶特性研究
..... 马英辉 李利军 卢美欢等 (902)

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2018年第8期 总第309期

十六烷基三甲基溴化铵改性沸石的制备及吸附废水中苯酚的性能
..... 王卓 郭俊元 张宇等 (907)

臭氧对河道典型藻类的影响研究
..... 武钦凯 夏霆 陶巍等 (913)

厨余垃圾堆肥间歇通风方式的可行性研究
..... 迟孟浩 杨帆 李旺旺等 (917)

工程应用

基于新标准的燃煤机电除尘器提效改造性能试验研究
..... 杨琳 李军状 张运宇等 (922)

监测与评价

黑臭水体沉积物中耗氧指标的垂向分布特征及其耗氧能力研究
..... 黄海彬 闫荣 金昌谷等 (927)

一次强沙尘过程影响下的银川市大气污染物浓度及 PM_{2.5} 化学组成变化
特征..... 罗达通 刘湛 王淑兰等 (931)

综述

BiOBr 可见光催化剂的研究进展
..... 王笑竹 张凤君 钟爽等 (937)

水泥窑协同处置危险废物的研究现状及其发展
..... 王益峰 祝红梅 蒋旭光 (943)

环境管理

城市能源利用效率评估与节能潜力估算研究——以成都市为例
..... 何伟 宋国君 (950)

基于减排敏感性的武汉市 PM_{2.5} 污染控制研究
..... 许艳玲 薛文博 王燕丽等 (959)

声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费与本刊稿酬一并支付(或:相关稿酬不再另行支付)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

- 万方数据——数字化期刊群
- 中网核心期刊(遴选)数据库

责任编辑:胡翠娟

主管单位:浙江省环境保护厅

主办单位:浙江省环境保护科学设计研究院

编辑部:(0571) 87986875、87998967、
87987929、87996760

发展部:(0571) 87999632

电子信箱:hjwrfz@vip.163.com

网址:www.zjepc.com

编辑出版:《环境污染与防治》杂志社

地址:杭州市天目山路109号 310007

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-3865
CN 33-1084/X

国内总发行:浙江省报刊发行局

国内订阅处:全国各地邮电局(所)公开发
行邮发代号:32-15

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

电话:(010) 68433109、68433113

传真:(010) 68420340

发行代号:M1652(北京399信箱)

广告发布登记证号:杭西市管广发G—012

印刷:杭州嘉业印务有限公司

每期定价:20.00元

全年定价:240.00元

法律顾问:中银律师(杭州)事务所

盛军华 律师

(0571) 87051421-812

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

Vol.40, No.8, Aug.2018 (Monthly)

Address of Editorial Board: No.109 Tian Mu Shan Road, Hangzhou 310007, China

Contents

- Enhancement of biogas production in anaerobic bioreactor landfill by the intermediate soil cover ZENG Yunmin, WANG Li'ao, XU Tengyun, et al (849)
- Sorption of phosphate on the arsenic contaminated sediment in plateau lakeside wetland and the related impact factors ZHAO Rong, LIU Yungen, HOU Lei, et al (855)
- Degradation of C.I. reactive black 5 by Fe₃O₄ activated persulfate WANG Yan, LI Chunhua, GONG Wei, et al (860)
- Effects of earthworm activity on phytoremediation of Hg contaminated soil LIU Zhaozhao, HUANG Shenfa, TANG Hao (866)
- Study on performance of solid carbon source pellets combined with immobilized denitrifying bacteria for treating wastewater with low C/N ratio WANG Chunxi, YU Guanlong, ZHANG Dengxiang, et al (870)
- Effect of chloride ion on the removal of dimethyl phthalate by D201-OH JIANG Mengyun, XU Zhengwen, SHI Jing, et al (875)
- Research on the crushing dissociation characteristics of waste printed circuit boards HU Yumin, WU Xiqing, CHEN Xiao (880)
- Ultraviolet-catalytic oxidation of phenol ammonia recycling wastewater XU Jinglu, DING Kang, LIU Zhiying, et al (884)
- Optimization of derivatization for the analysis of five kinds of estrogens by GC-MS WANG Xin, GU Hongli, SHEN Jian, et al (890)
- Preparation of bagasse charcoal/Mg-Al layered double oxide and its adsorption study of As(V) WANG Dunqiu, ZHANG Tao, LIANG Meina, et al (896)
- Identification and enzyme-production characteristics of lignin-degrading actinomyces MA Yinghui, LI Lijun, LU Meihuan, et al (902)
- Preparation of cetyltrimethylammonium bromide-modified zeolite and its performance in adsorption of phenol from wastewater WANG Zhuo, GUO Junyuan, ZHANG Yu, et al (907)
- Effect of ozone on typical algae in river WU Qinkai, XIA Ting, TAO Wei, et al (913)
- Feasibility of intermittent aeration method on kitchen waste composting CHI Menghao, YANG Fan, LI Wangwang, et al (917)
- Study on performance test of electrostatic precipitator for coal-fired unit based on new standard YANG Lin, LI Junzhuang, ZHANG Yunyu, et al (922)
- Vertical distribution of oxygen-consuming indexes in black-odorous water body sediments and its oxygen-consuming ability HUANG Haibin, YAN Rong, JIN Changgu, et al (927)
- Characteristics of ambient pollutants concentrations and PM_{2.5} chemical compositions during a dust episode in Yinchuan LUO Datong, LIU Zhan, WANG Shulan, et al (931)
- Research progress on visible-light-driven BiOBr photocatalysts WANG Xiaozhu, ZHANG Fengjun, ZHONG Shuang, et al (937)
- Research situation and development of co-processing of hazardous waste in cement kiln WANG Yifeng, ZHU Hongmei, JIANG Xuguang (943)
- Urban energy efficiency evaluation and energy conservation potential estimation; a case study of Chengdu HE Wei, SONG Guojun (950)
- Study on the PM_{2.5} pollution control based on sensitivity analysis of emission reduction in Wuhan XU Yanling, XUE Wenbo, WANG Yanli, et al (959)



第 81 次《蒙特利尔议定书》多边基金 执委会共批约 7 890 万美元

第 81 次《蒙特利尔议定书》多边基金执委会于 2018 年 6 月 18 日至 22 日在加拿大蒙特利尔市召开。会议审议了多边基金 2018—2020 年业务计划实施情况、各国提交的新项目申请及在执行项目进展报告、第 5 条国家削减氢氟碳化物 (HFCs) 费用资助导则、三氟甲烷副产品控制的关键问题以及生产小组会议等议题。会议还审议了我国提交的第二阶段含氢氯氟烃 (HCFCs) 生产行业淘汰计划、2 个消费行业第二阶段 HCFCs 淘汰计划 (HPMP) 进展报告及年度资金申请、HFCs 削减项目等。

本次会议批准了 89 个国家提交的 142 个项目,共批准项目资金约 7 890 万美元。会议期间,我国代表团在相关国际执行机构的支持与帮助下,与多边基金秘书处、各执委会成员积极交流,密切磋商,经过 5 天的艰难谈判,最终推动会议批准了我国提交的第二阶段 HCFCs 生产行业淘汰计划 2018 年度资金、房间空调器行业以及制冷维修和能力建设项目第二阶段 HPMP 年度资金以及 1 个 HFCs 削减准备项目资金共约 4 168 万美元。

浙江省加强地方消耗臭氧层物质淘汰能力建设项目领导小组

浙江省环境监测中心

地址:杭州市学院路 117 号 联系人:李莉、胡瑞丰 电话:0571-89975325、89975327