



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

HUAN JING WU RAN YU FANG ZHI

环境污染与防治

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

第39卷 **6**
2017年6月

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

第39卷 第6期 2017年6月

◎ 承载责任
◎ 放飞理想
共建
绿色
浙江

浙江环科环境技术有限公司

地址: 杭州市天目山路111号5楼 邮编: 310007

电话: 0571-87996019 联系人: 张宗霖

邮箱: zlzjkh@foxmail.com

ISSN 1001-3865



万方数据

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39卷 第6期
总第295期
2017年6月出版

名誉主编：刘鸿亮 (中国工程院院士)
金鉴明 (中国工程院院士)
编委会主任：方敏
编委会副主任：章晨 虞选凌 卢春中
张培国 王以淼 李全胜
许履中 陈爱民

主编：金均
副主编：赵由才
社长：金均
常务副社长：柯紫霞
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

- 废旧电路板加热拆解过程中颗粒物的排放及其在人体呼吸系统的沉积特征..... 纪昂 王建波 郭杰等 (583)
- 秋季艾比湖流域水质综合分析与评价
..... 李晓航 张飞 王娟等 (588)
- 表面水力负荷对锰渣陶瓷球填料人工湿地的影响研究
..... 成昊 叶芬 宋谋胜 (594)
- 短程反硝化聚磷菌快速驯化对比研究
..... 刘静 李微 傅金祥等 (598)
- 典型石化企业挥发性有机物排放测算及本地化排放系数研究
..... 鲁君 (604)
- 近10年浙江省城市环境空气质量变化趋势及影响因素分析
..... 徐冰焯 俞洁 沈叶氏 (610)
- 不同湿地植物及其组配对富营养化水体的净化效果
..... 杜红霞 王丽 湛景武等 (616)
- 超声—紫外协同催化降解废水中蒽的研究
..... 李章良 饶艳英 陈雪惠等 (620)
- 新型污染物纳米氧化铜对生物脱氮除磷的影响及机制探究
..... 许泽宏 周明罗 程晓丹等 (626)
- 上流式厌氧污泥床反应器处理糖蜜酒精废水的启动运行研究
..... 师杰峰 廖雷 牛耿等 (631)
- 腐殖酸在泥灰岩中的吸附与降解特征研究
..... 王甜甜 王心义 刘小满等 (635)
- 有色金属矿区 PM₁₀ 中重金属的污染特征与来源
..... 毕文捷 方小珍 吴建会等 (640)

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

2017年第6期 总第295期

模糊综合评价法在工业园区末端水处理技术评估中的应用

..... 刘洪波 李玲君 蒋博龄等 (644)

洛克沙肿对污水生物除磷的影响研究

..... 王 健 包光明 (649)

有机污染物结构与生物活性关系研究

..... 廖立敏 李建凤 雷光东 (653)

基于地理信息系统技术的新疆焉耆绿洲农田土壤重金属污染评价和潜

在生态风险预警..... 阿吉古丽·马木提

麦麦提吐尔逊·艾则孜 买托合提·阿那依提等 (658)

巯基改性膨润土对小白菜吸收累积镍的影响

..... 冯先翠 朱凤榕 赵秋香 (664)

外循环生物流化床挂膜启动研究

..... 王泽波 严建华 王 飞 (669)

生物滴滤塔烟气同时脱硫脱硝中试动力学模拟

..... 徐海涛 周长城 宋 静等 (673)

基于文献计量法的修饰土吸附多环芳烃研究前沿态势分析

..... 邓 晶 李 雅 李文斌等 (678)

包头市城市污水水质指标的统计学分析

..... 朱信成 肖作义 肖明慧等 (686)

综 述

垃圾渗滤液资源化处理及超临界水气化产氢研究进展

..... 龚为进 刘 玥 魏永华等 (692)

环境管理

基于排放绩效的浙江省火电行业 NO_x 总量控制研究

..... 徐继先 倪吴忠 林阳春 (696)

信息与文摘

书讯：中国学者完成的固体废物英文学术专著出版..... (677)

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。该著作使用权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:徐婷婷

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: $\frac{\text{ISSN } 1001-3865}{\text{CN } 33-1084/X}$

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)公开发行业

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)

印 刷:浙江中恒世纪印务有限公司

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



氢氯氟烃类(HCFCs)制冷剂 加速淘汰行动——政策管理

环境保护部积极展开氢氯氟烃类(HCFCs)制冷剂加速淘汰的政策研究和立法工作。2004年2月6日下发了《关于发布〈中国进出口受控消耗臭氧层物质名录(第三批)〉的通知》，对名录中所列HCFCs实行进出口许可证管理制度；2008年12月25日下发《关于严格控制新建、改建、扩建含氢氯氟烃生产项目的通知》，禁止新建、改建、扩建除原料用途的HCFCs生产项目；2009年10月13日下发《关于严格控制新建使用含氢氯氟烃生产设施的通知》，禁止除特殊用途外的使用HCFCs生产设施的新建；2009年12月29日下发《关于发布中国进出口受控消耗臭氧层物质名录(第五批)的通知》，对名录中所列HCFCs混合物实行进出口许可证管理制度。

2010年4月8日，国务院公布了《消耗臭氧层物质管理条例》(以下简称《条例》)，《条例》自2010年6月1日起施行。《条例》由总则、生产销售和使用、进出口、监督检查、法律责任和附则6章组成，共计41条。《条例》明确了国家管理消耗臭氧层物质的目标任务，建立了消耗臭氧层物质总量控制和配额管理制度，规定了违法生产、使用和进出口消耗臭氧层物质等行为的法律责任。随着中国对包括HCFCs在内的消耗臭氧层物质淘汰履约活动的逐步深入，相应的政策法规体系也将逐步建立和完善。

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 电话：0571-89975325

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

国内邮发代号：32-15
国外发行代号：BM1652

全年定价：240.00元