



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37卷 **5**

2015年5月

- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库CSCD来源期刊
- 中国科学技术期刊文摘数据库 (英文版) CSTA刊源
- 日本科学技术振兴机构数据库 (日) JST
- 《中国学术期刊文摘 (英文版)》CSAE刊源
- 《中国生物学文摘》和中国生物学文献数据库刊源



聚能控股
JUNENG HOLDING

- 核心产品**
- 环保节能型水煤浆锅炉
 - 高效煤粉 (天然气) 工业锅炉
 - 固体废弃物复合循环流化床焚烧锅炉

蓝天·碧水·绿地·洁净
以科技呵护自然



ISSN 1001-3865



9 771001 386158

万方数据

公司地址: 杭州市余杭区瓶窑镇羊城路1号 邮编: 311115
 电话: 0571-88139999 8008571733 传真: 0571-88150503
 邮箱: juneng@vip.163.com 网址: www.junengboiler.com

中国自然科学类核心期刊
中国科技期刊文摘数据库刊源

环境污染与防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI



月刊
1979年1月创刊
第37卷 第5期
总第270期
2015年5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：徐震

编委会副主任：徐祖信 史济锡 章晨
周振煊 方敏 虞选凌
卢春中 陈茜 王以淼
许履中 杨晓蔚

主编：金均

副主编：赵由才

社长：金均

常务副社长：柯紫霞

编辑部主任：贺锋萍

编委(按姓氏笔画)：

上官文峰	马建新	马晓茜	王子健
王郁	王学军	王树众	左玉辉
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	束炯	吴迪	余刚
邹欣庆	汪大翠	沈又幸	沈东升
宋国君	张亚雷	张捍民	陆贻通
陆健健	陈长春	陈长虹	陈东辉
陈同斌	陈建民	陈建孟	陈景文
林卫青	周东美	郑平	赵永才
赵庆祥	郝芳华	侯惠奇	祝万鹏
姚重华	骆永明	贾金平	夏四清
柴立元	徐建明	殷浩文	高云涛
高翔	席北斗	黄岁樑	黄海凤
崔福义	蒋伟康	蒋展鹏	韩洪军
程乐鸣	蔡伟民	蔡守秋	戴星翼

目次

土壤污染防治

某电子垃圾拆解园周边农田土壤中多环芳烃的污染特征及风险评估
..... 刘劲松 朱国华 尹文华等(1)

研究报告

磷脂类生物表面活性剂去除污染含水层中石油烃的研究
..... 刘虹 刘娜 毕白云等(6)

垃圾渗滤液膜滤浓缩液的电化学氧化处理研究
..... 龚逸 王云海 朱南文等(11)

硫铁矿烧渣催化类 Fenton 法深度处理维生素 C 废水
..... 党卫星 李海松 王敏等(17)

醋酸改性纳米黑碳对 Cu²⁺、Cd²⁺ 吸附能力的研究
..... 于亚琴 成杰民(22)

含盐量对餐厨垃圾干式厌氧发酵的影响
..... 王攀 李冰心 黄燕冰等(27)

大辽河主要污染源重金属特征及污染评价
..... 常旭 马迎群 杨晨晨等(32)

广州某地大气中二噁英气/粒相间特征分析——以2012年7月测试为例
..... 付建平 任明忠 韩静磊等(39)

福州市城市化进程与大气污染关系研究
..... 高明 郭施宏 夏玲玲(44)

生物质炭添加量对 BDE-47 在土壤中吸附和解吸行为的影响
..... 刘锐龙 刘世科 辛佳等(50)

非道路柴油机排放颗粒物中的重金属形态及其风险评价
..... 董黎明 刘俊女 赖花等(55)

2015年第5期 总第270期

盐城蟒蛇河饮用水源原水水质及盐龙湖工程水质净化效果评价

..... 左 倬 朱雪诞 胡 伟等 (61)

APEC 会议期间天津市 PM_{2.5} 中水溶性无机离子的污染特征

..... 高璟贻·董海燕 陈 魁等 (66)

杭州市区备用饮用水源地水质状况及安全分析

..... 刘奕梅 (72)

工业烟气净化系统的风量平衡调节及数值模拟应用研究

..... 赵 坤 党小庆 黄 璞等 (78)

综 述

土壤中 Pb、Cd 的稳定化修复技术研究进展

..... 周 慤 张 萌 陆友伟等 (83)

环境管理

中国农业面源污染防治政策体系评估

..... 林惠凤 刘荣承 洪传春等 (90)

四川省农村固体废物的处理现状、特性与农民环保意识分析

..... 韩智勇 施国中 谢燕华等 (96)

区域贸易规划环境影响评价的研究——以云南省德宏州为例

..... 黄妍莺 白宏涛 徐 鹤 (103)

信息与文摘

山东补助超低排放燃煤锅炉 首批 1.4 亿元奖补资金已拨付到位 ... (77)

环境保护部发布 6 项污染物排放新标准 落实“大气十条”, 用标准倒逼产业转型升级 (110)

网络版摘要

..... (111)

网络版目次

..... (112)

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:丁 怀

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) 87971640、87999632

电子信箱: hjiwrfz@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)公开发行人
邮发代号: 32-15

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司报刊
出口部

电 话: (010) 68413063、68433167

传 真: (010) 8420340

发行代号: BM1652(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

ENVIRONMENTAL POLLUTION & CONTROL

Vol.37, No.5, May 2015 (Monthly)

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

Contents

- Pollution characteristics and environment risk assessment of PAHs in agriculture soil around an electronic waste dismantling venues *LIU Jinsong, ZHU Guohua, YIN Wenhua, et al* (1)
- Study on the removal of petroleum hydrocarbons in contaminated aquifer by glycolipid biosurfactant *LIU Hong, LIU Na, BI Baiyun, et al* (6)
- Advanced treatment of concentrated leachate from membrane filtration using electrochemical process *GONG Yi, WANG Yunhai, ZHU Nanwen, et al* (11)
- Advanced treatment of vitamin C wastewater using pyrite cinder as a Fenton-like catalyst *DANG Weixing, LI Haisong, WANG Min, et al* (17)
- Adsorption ability of nano-scale black carbon modified by acetic acid for Cu^{2+} and Cd^{2+} *YU Yaqin, CHENG Jiemin* (22)
- Effect of salt content on dry anaerobic fermentation for food waste *WANG Pan, LI Bingxin, HUANG Yanbing, et al* (27)
- Characteristic and pollution assessment of heavy metals pollution in the primary pollution source of the Daliao River *CHANG Xu, MA Yingqun, YANG Chenchen, et al* (32)
- The characteristics analysis of PCDD/Fs in gaseous and particle phases of atmosphere in certain district of Guangzhou: a test example in July, 2012 *FU Jianping, REN Mingzhong, HAN Jinglei, et al* (39)
- Relationship between urbanization and air pollution in Fuzhou City *GAO Ming, GUO Shihong, XIA Lingling* (44)
- Effect of bio-char addition on BDE-47 sorption and desorption behaviors on soil *LIU Ruilong, LIU Shike, XIN Jia, et al* (50)
- Speciation and risk assessment of heavy metals in particle matter emitted from non-road diesel engine *DONG Liming, LIU Junnv, LAI Hua, et al* (55)
- Study on the quality characteristics of the raw water of the drinking water source, Mangshe River, Yancheng and the evaluation of the water quality purification effect of Yanlong Lake project *ZUO Zhuo, ZHU Xuedan, HU Wei, et al* (61)
- Characteristics of water-soluble inorganic ions in $\text{PM}_{2.5}$ of Tianjin during the Asia-Pacific Economic Cooperation summit *GAO Jingyun, DONG Haiyan, CHEN Kui, et al* (66)
- Quality and safety analysis of alternative sources of drinking water in Hangzhou *LIU Yimei* (72)
- Air volume adjustment of purification system and the application of numerical simulation research in industrial flue gas *ZHAO Kun, DANG Xiaoqing, HUANG Pu, et al* (78)
- A review on remediation of lead and cadmium in soil using stabilization technologies *ZHOU Min, ZHANG Meng, LU Youwei, et al* (83)
- Preliminary evaluation on the policies for control of nonpoint pollution from agriculture in China *LIN Huifeng, LIU Moucheng, HONG Chuanchun, et al* (90)
- Analysis on the treatment status and characteristics of solid waste and peasants' environmental awareness in rural areas of Sichuan Province *HAN Zhiyong, SHI Guozhong, XIE Yanhua, et al* (96)
- The research on environmental impact assessment of regional trade planning: a case study of Dehong prefecture in Yunnan *HUANG Yanying, BAI Hongtao, XU He* (103)



中国拆除首条含氢氯氟烃 (HCFCs) 生产线

2015年4月23日,作为中国首批关闭HCFCs生产线企业之一的杭州富时特化工有限公司拆除了其年产1.5万t的HCFC-141b生产线,并对生产线的关键设备进行了破坏性销毁。环境保护部环境保护对外合作中心、浙江省环境监测中心现场监督并见证了设备销毁过程。



拆除首条HCFCs生产线现场

为实现《蒙特利尔议定书》2015年削减HCFCs生产基线水平10%的履约目标,环境保护部于2014年通过公开招标,选择5家生产企业签署了关闭HCFCs生产线淘汰补偿合同,共计淘汰HCFCs生产配额58864t,淘汰相应的生产能力8.8万t/a。杭州富时特化工有限公司在中标后,按照要求编制了生产线拆除的环境管理计划和职工安置补偿计划,并获得世界银行认可。该生产线的关闭共淘汰HCFC-141b生产配额10667t,获《蒙特利尔议定书》多边基金淘汰补偿8918万元人民币。

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:杭州市杭行路208号 联系人:韩丹 电话:0571-89975327