



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 **11**
2015年11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

◎ 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109号2楼 邮编: 310007

电话: 0571-87996019 联系人: 张宗霖

邮箱: zzlzjhk@foxmail.com

ISSN 1001-3865



9 771001 386158

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



环境污染防治

HUANJING WURAN YU FANGZHI

目次

研究报告

- 室外交通污染物对临街建筑室内环境的影响分析
..... 朱继宏 李德英 (1)
- 基于总量及有效态的铜陵矿区农田土壤重金属生态风险评价
..... 窦智勇 程建华 周平等 (6)
- 混合生活垃圾恶臭特性及评估方法研究
..... 孙中涛 楼紫阳 王罗春等 (11)
- 极端流态溃坝过程中水体流速与流量变化的模拟研究
..... 胡晖 张建丰 刘武刚等 (16)
- 截留/催化臭氧化/吸附集成工艺处理硝基苯废水的研究
..... 王媛 赵立臣 卢查根 (21)
- 房地产开发地铁振动传播简化模型研究
..... 黄锡刚 刘东海 张继萍等 (24)
- 中国 2010 年上海世界博览会碳排放核算体系研究
..... 戴洁 胡静 李立峰 (33)
- 锁磷剂对流动水环境中沉积物磷形态的作用
..... 王华光 王凌燕 王文静等 (41)
- 湿法脱硫系统排放烟气含水量的测定
..... 田刚 束韞 刘宇等 (47)
- 天津市秋季道路降尘分布特征
..... 李树立 姬亚芹 朱振宇等 (52)

月刊
1979年1月创刊
第37卷 第11期
总第276期
2015年11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
副社长: 陈泽军

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

2015年第11期 总第276期

拜耳法赤泥还原焙烧工艺及产物性质分析

..... 侯兴武 吴玉敏 黄定国等 (56)

纳米 $\text{CuFe}_2\text{O}_4/\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ 非均相类 Fenton 体系对橙黄 II 降解性能的研究

..... 沈涤清 孙海利 周国强等 (60)

$\text{CeO}_2\text{-TiO}_2/\text{Ti}$ 复合膜电极液膜光催化降解染料废水

..... 李珏秀 徐云兰 钟登杰等 (66)

鞍山市城区夏季 $\text{PM}_{2.5}$ 中多环芳烃组成特征及来源解析

..... 赵静波 姬亚芹 单春艳等 (72)

福州市东郊大气气溶胶物理特性及其来源分析

..... 杨开甲 朱 彬 康汉青等 (76)

综 述

中国植物挥发性有机化合物排放估算研究进展

..... 吕铃钥 李洪远 杨佳楠 (83)

蒽醌类介体强化偶氮染料降解的研究进展

..... 李 威 崔岱宗 何如宝等 (90)

环境管理

沿海地区城镇化与生态环境协调发展的时空分析

..... 袁 丹 欧向军 唐兆琪等 (100)

纯电动公交车推广的综合效益与可行性分析

..... 张景来 宫一洧 (106)

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:黄 菁

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

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:中国国际图书贸易总公司报刊
出口部

电 话:(010) 68413063、68433167

传 真:(010) 68420340

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.11, Nov.2015 (Monthly)

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

Contents

- Impact analysis of outdoor traffic pollutant on indoor environment of buildings close to street ZHU Jihong, LI Deying (1)
- Ecolgocal risk assessment based on total and available content of heavy metals in farmland soil of Tongling mining area DOU Zhiyong, CHENG Jianhua, ZHOU Ping, et al (6)
- Characteristic of odor emission from mixed waste and the odor evaluation process SUN Zhongtao, LOU Ziyang, WANG Luochun, et al (11)
- Simulation study of water velocity and discharge varies in the dam break process of extreme flow pattern HU Hui, ZHANG Jianfeng, LIU Wugang, et al (16)
- Research on interception/catalytic ozonation/adsorption integrated process treating nitrobenzene wastewater WANG Yuan, ZHAO Lichen, LU Zhagen (21)
- Study on the simplified vibration propagation models for the metros passing a real estate development site HUANG Xigang, LIU Donghai, ZHANG Jiping, et al (24)
- Study on carbon emission accounting system of the World Exposition Shanghai China 2010 DAI Jie, HU Jing, LI Lifeng (33)
- Effect of phoslock on the phosphorus forms in sediments with fluxion water condition WANG Huaguang, WANG Lingyan, WANG Wenjing, et al (41)
- Determination of moisture content of wet flue gas desulfurization emissions TIAN Gang, SHU Yun, LIU Yu, et al (47)
- Distribution characteristics of road dust fall during autumn in Tianjin LI Shuli, JI Yaqin, ZHU Zhenyu, et al (52)
- Research on reduction roasting process and product properties of Bayer red mud HOU Xingwu, WU Yumin, HUANG Dingguo, et al (56)
- Degradation of Orange II with the nano-CuFe₂O₄/K₂S₂O₈ heterogeneous Fenton-like system SHEN Diqing, SUN Haili, ZHOU Guoqiang, et al (60)
- CeO₂-TiO₂/Ti film electrode photocatalytic degradation of dye wastewater LI Juexiu, XU Yunlan, ZHONG Dengjie, et al (66)
- Composition characteristics and source analysis of PAHs in PM_{2.5} in Anshan City in summer ZHAO Jingbo, JI Yaqin, SHAN Chunyan, et al (72)
- Investigation of aerosol physical characteristics and its sources in Fuzhou east suburban YANG Kaijia, ZHU Bin, KANG Hanqing, et al (76)
- Research process of the emission estimate of biogenic volatile organic compounds in China LYU Lingyue, LI Hongyuan, YANG Jianan (83)
- Research process of catalytic effects of quinoid mediators in azo dye decolorization LI Wei, CUI Daizong, HE Rubao, et al (90)
- Spatial and temporal analysis of the coordination development between the urbanization and eco-environment in the coastal areas YUAN Dan, OU Xiangjun, TANG Zhaoqi, et al (100)
- Comprehensive benefits and feasibility analysis to popularize pure-electric buses ZHANG Jinglai, GONG Yiwei (106)



蒙特利尔议定书第 27 次 会议在迪拜召开

《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》(以下简称议定书)第 27 次缔约方大会于 2015 年 11 月 1—5 日在阿拉伯联合酋长国迪拜召开。环境保护部副部长翟青任团长,环境保护部、农业部等部门派员组成的中国政府代表团出席了本次会议。来自 140 多个国家、7 个国际组织和政府间组织、50 多个非政府组织及观察员组织的 500 多名代表出席了大会。本次会议除讨论各评估小组报告、消耗臭氧层物质(ODS)必要用途和关键用途豁免等常规性议题外,还决定建立工作小组就氢氟碳化物(HFCs)在议定书下管理的可行性进行了谈判。

翟青在大会上介绍了中国政府的履约工作。翟青指出,中国在实施含氢氯氟烃(HCFCs)加速淘汰这一主要履约任务方面取得了实质性进展。中国通过关闭和改造 HCFCs 生产线,已成功淘汰 HCFCs 5.8 万 t 的生产量和 4.5 万 t 的消费量,并将继续努力推进淘汰工作的顺利进行。关于 HFCs 纳入议定书减控的问题,翟青表示,中国愿与各方共同讨论,以协商一致的方式取得各方满意的结果。他强调,发达国家应当对发展中国家关切的资金、技术、替代品问题予以重视,推动这些问题得以切实解决,为后续谈判进程奠定基础。

会议期间,翟青应约与美国环境保护署署长吉娜·麦卡锡女士进行会晤,就会议重点议题交换了意见,并与联合国环境规划署臭氧秘书处执行主任蒂娜·玻比利女士进行了会见。

议定书缔约方大会为每年 1 次,迄今已召开 27 次。包括中国在内的各缔约方在议定书框架下,为保护臭氧层、减少 ODS 做出了积极贡献并取得了丰硕成果。议定书是国际社会认可最成功的多边环境条约。

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