

ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

主办：天津市市容环境工程设计研究所

6

2015年
第23卷
总第114期

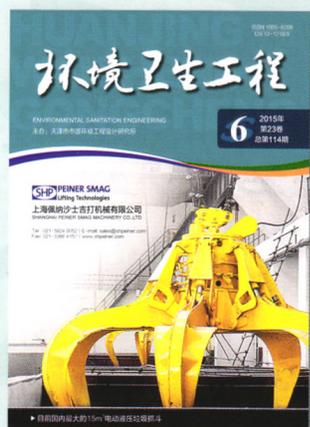
SHP PEINER SMAG
Lifting Technologies

上海佩纳沙士吉打机械有限公司
SHANGHAI PEINER SMAG MACHINERY CO.,LTD

Tel : 021-5924 0052 | E-mail: sales@shpeiner.com
Fax: 021-3386 4157 | www.shpeiner.com

► 目前国内最大的15m³电动液压垃圾抓斗





1993年创刊 (双月刊)

2015 第23卷第6期 (卷终) 总第114期
12月25日出版

《中国期刊网》全文收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》
全文收录期刊
“万方数据—数字化期刊群”
全文入网期刊
中国科技论文统计源期刊
【中国科技核心期刊】

主管: 天津市市容和园林管理委员会
主办: 天津市市容环境工程设计研究所
协办: 中国城市建设研究院有限公司
中国市政工程华北设计研究总院有限公司
上海环境卫生工程设计院
天津市环境卫生工程设计院

主 编: 张 艺

编 辑: 郑 雯 刘冬梅

编辑出版: 《环境卫生工程》编辑部

国内发行: 天津市邮政报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

印 刷: 天津中铁物资印业有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

邮发代号: 6-191 (国内) C4689 (国际)

广告许可: 1201014000326

定 价: 15.00 元

全年定价: 90.00 元

万方数据

目 次

固废处理

- 1 基于中国餐厨垃圾性质的适宜资源化方法探讨
文 / 郑 苇 靳俊平 刘淑玲 等
- 5 一种新型重金属螯合剂处理垃圾焚烧飞灰的中试研究
文 / 张旭健 王廖沙 王文丰 等
- 9 初沉污泥厌氧消化中试系统的启动与调试
文 / 谢乔光 周艳伟 易 莹 等
- 13 大连市实施生活垃圾分类的可行性调查研究
文 / 于树洋 王 雪 张乃心
- 17 矿化垃圾的开采、分选及资源化利用探讨
文 / 王春风
- 19 县级城市餐厨垃圾处理工艺以及案例分析
文 / 伍长青 李 军 周圣庆

检测与评价

- 22 常州绿色动力环保热电有限公司垃圾焚烧炉机组大修效果评价
文 / 胡 威 马 原 后德贵 等
- 25 氧化钙对邻苯二甲酸二甲酯的去除效果研究
文 / 陈浩泉
- 28 UV/H₂O₂联用技术降解水中PAEs的动力学研究
文 / 吴敬慧

设计与探讨

- 33 自动燃烧控制系统 (ACC) 垃圾热值估算模型研究
文 / 朱 亮 陈 涛 王健生 等
- 36 简易型垃圾瓶自动分类回收装置
文 / 沈煜恒 李昕玲

曝气混合代替搅拌器在处理农村生活污水中的应用探究 39

文 / 马海锋 李超 陈嫂莉

石河子大学校园降水资源利用探讨 42

文 / 薛伟 徐凤 李松 等

垃圾渗沥液处理工艺选择分析 45

文 / 魏新庆 张志军 潘留明 等

大型填埋场覆膜收集恶臭气体变化规律研究 47

文 / 郜俊 羌宁 袁文祥

规划与管理

填埋场数字化管理系统概述 52

文 / 兰吉武 黄仁华 高康 等

非正规垃圾填埋场治理方案研究 56

文 / 宋薇 徐长勇 蒲志红

苏州市建筑垃圾管理现状分析及对策研究 58

文 / 何晟 洪毅 钱丽燕

旅游目的地城市环境卫生设施现状调查研究 61

——以焦作市解放区为例

文 / 职晓晓 刘军瑞 刘百强 等

青岛市生活垃圾填埋场资源可持续发展能力分析与建议 65

文 / 宫渤海 庞立习

江苏省餐厨垃圾管理现状及其对策研究 67

文 / 夏明 史东晓

它山之石

浅析德国柏林垃圾管理 71

文 / 刘敏



中新天津生态城

中新天津生态城道路精益环卫新模式的探索与实践 75

文 / 张彦发 李斌 郑福居 等

人物风采

让排放更干净 让呼吸更纯净

——记环保科技创新先锋大奖得主李丰

《环境卫生工程》编委会

顾问: 高秀泉 刘峰 魏侠

王春霞 翟千德

主任: 沈毅

副主任: 霍永晟

委员: (按姓氏笔画为序)

王伟 王洪成 王起 王敬民

王琦 兰吉武 冯忻 李湛江

刘淑玲 陈朱蕾 陈守碧 陈冠益

陈海滨 陈培亮 何品晶 沈伯雄

吴健萍 肖晶 张桂丰 张益

林昌梅 林泉 高康 陶华

徐文龙 黄文芳 熊小京

地址:天津市河西区围堤道107号

邮编:300201

电话:022-28365069/28365080

网址:<http://www.srhj.org.cn>

邮箱:hjwsgc@163.com

Contents

Solid waste treatment

- 1 Appropriate Recycling Method Based on Characteristics of Chinese Food Residue
Zheng Wei, Jin Junping, Liu Shuling, et al.
- 5 Pilot Study on Treatment of Fly Ash Emitted from Waste Incineration by Using a New Type of Heavy Metal Chelating Agent
Zhang Xujian, Wang Liaosha, Wang Wenfen, et al.
- 9 Start-up and Commissioning Operation of Anaerobic Digestion Pilot System with Raw Sludge
Xie Qiaoguang, Zhou Yanwei, Yi Ying, et al.
- 13 Feasibility Survey of Domestic Waste Classification in Dalian
Yu Shuyang, Wang Xue, Zhang Naixin
- 17 Mineralized Waste Mining, Sorting and Resource Utilization
Wang Chunfeng
- 19 New Treatment Process of Kitchen Waste and Case Analysis in Country-level City
Wu Changqing, Li Jun, Zhou Shengqing

Test and evaluation

- 22 Evaluation of Overhaul Effect for Waste Incinerator from Changzhou Green Power Environmental Thermal Power Co. Ltd.
Hu Wei, Ma Yuan, Hou Degui, et al.
- 25 Removal Effect of Dimethyl Phthalate by Calcium Oxide
Chen Haoquan
- 28 Kinetics Research of UV/H₂O₂ Combination Method in PAEs Degradation
Wu Jinghui

Design and discussion

- 33 Estimation Model of Waste Heat Value under Automatic Combustion Control System (ACC)
Zhu Liang, Chen Tao, Wang Jiansheng, et al.
- 36 A Simple Automatic Classification & Recovery Device for Waste Bottle
Shen Yuheng, Li Xinling
- 39 Application of Using Aeration Mixing to Replace Agitator in Rural Domestic Sewage Treatment
Ma Haifeng, Li Chao, Chen Manli
- 42 Resource Utilization of Rainfalls on Campus
Xue Wei, Xu Feng, Li Song, et al.
- 45 Process Selection of Landfill Leachate Treatment
Wei Xinqing, Zhang Zhijun, Pan Liuming, et al.
- 47 Change Rule of Odorous Gases Coated Collected in Large-scale Landfill Site
Tai Jun, Qiang Ning, Yuan Wenxiang

Planning and management

- 52 Overview on Digital Management System for Municipal Solid Waste Landfills
Lan Jiwu, Huang Renhua, Gao Kang, et al.
- 56 Remediation Plan of Unregulated Waste Landfill Sites
Song Wei, Xu Changyong, Pu Zhihong
- 58 Status Analysis and Countermeasure Study of Construction Waste Management in Suzhou
He Sheng, Hong Yi, Qian Liyan
- 61 Status Investigation on Urban Environmental Sanitation Facilities of Tourist Cities: Taking Jiefang District, Jiaozuo as an Example
Zhi Xiaoxiao, Liu Junrui, Liu Baiqiang, et al.
- 65 Sustainable Development Ability of Domestic Waste Sanitary Landfill Sites in Qingdao
Gong Bohai, Pang Lixi
- 67 Food Residue Management Status and Strategies in Jiangsu Province
Xia Ming, Shi Dongxiao

Experiences from others

- 71 Research on Waste Management in Berlin, Germany
Liu Min

Sino-Singapore Tianjin Eco-City

- 75 Exploration and Practice on New Refined Management System of Environmental Sanitation on Roads in Sino-Singapore Tianjin Eco-City
Zhang Yanfa, Li Bin, Zheng Fujun, et al.

天路牌全气动干式吸尘车

可有效收集PM_{2.5}及PM₁₀可吸入颗粒物粉尘

广泛使用，可减少雾霾



**BTL5123TSL
BTL5160TXC**
全气动干式吸尘车



**BTL5161TCX
BTL5162TCX**
多功能除雪车



**BTL5160TXSD4
BTL5160TXSD5**
全气动多功能洗扫车



BTL5310GPS
绿化喷洒车

北京天路通科技有限责任公司

- 营销总部地址：北京市丰台区科技园富丰路4号4幢B1202 邮编：100070
- 生产基地地址：北京市丰台区云岗魏各庄309号 邮编：100074
- 热线电话：400-650-8696
- 电话：010-83311295 83315696 E-mail: sales@tianlutong.com.cn

- 电话：010-51265399
- 传真：010-83311753
- 网站：www.tianlutong.com.cn

