



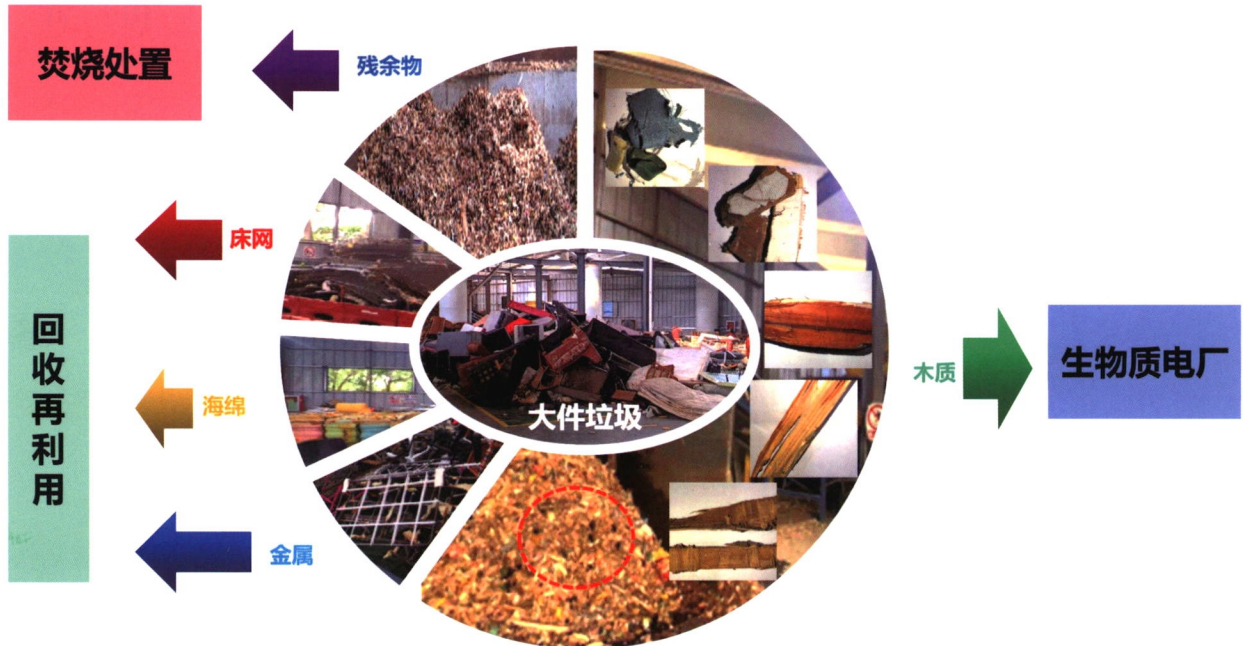
环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

封面
文章

· 深圳市大件垃圾处置现状及资源化潜力分析——以郁南环境园为例
章佳文, 徐期勇, 孙立兵, 肖进文, 卢伟刚, 吴华南, 陈钦冬

随着垃圾分类的开展, 城市大件垃圾处置成为固体废物处理领域关注的重点之一, 而大件垃圾的组成特性是对其进行高效处置的基础。以深圳市郁南环境园大件垃圾处理点为依托, 通过结合现场调研和样品采集, 对收集的大件垃圾组成情况及处理成本进行分析。结果表明: 大件垃圾拆解后的主要组分为木质类、床网类、海绵、金属及难以筛分的残余物; 通过工艺优化可以降低残余物比例, 并改善拆解后物料品质, 从而有效提高大件垃圾的资源化利用率, 在处理量提升 50% 时, 收益率有望增长 60% 以上。



请扫描二维码
关注本刊微信

2020.6

第28卷 第6期 | Vol.28 No.6

天津市城市管理研究中心 主办



目次

固体废物分选与资源化利用

- 1 深圳市大件垃圾处置现状及资源化潜力分析——以郁南环境园为例
章佳文, 徐期勇, 孙立兵, 肖进文, 卢伟刚, 吴华南, 陈钦冬
- 8 快递包装废物管理现状及发展对策——以重庆市为例
张曼丽, 蔡洪英, 陈江亮, 焦秀瑶, 谷萌, 王小铭, 刘元元

固体废物源特征与收运系统

- 15 北京城乡不同功能区生活垃圾组成特性及分类研究
张兰霞, 李国学, 罗文海, 袁京
- 22 典型城市大型垃圾转运站的建设及工艺模式选择
彭佳
- 28 利用产能过剩生活垃圾转运站建设大件垃圾集散设施选址研究
曹方琼, 陈海滨, 苗雨, 吕露, 汪俊时, 高章龙, 朱斌, 欧阳秀莉, 阮滨, 谢宗汉, 段盼盼

有机固废生物处理与高值化利用

- 36 厨余垃圾厌氧消化国际研究趋势的文献计量分析
任媛媛, 宋娜, 于森, 高明, 吴川福, 汪群慧
- 43 接种牛粪菌系对稻秸发酵特性及固液相菌群的影响
邓玉营, 黄振兴, 阮文权, 郝卫强
- 50 垃圾渗滤液厌氧系统重启前后污泥产甲烷活性研究
吴健, 华银锋, 乔磊, 韩文松

热化学处理与烟气污染控制

- 57 中国垃圾焚烧发电政策回顾与分析
焦学军, 张桂仙, 沈咏烈, 黄洁
- 66 催化剂对废轮胎热解特性影响研究
柳培文, 徐小刚, 吴玥
- 71 记忆效应对垃圾焚烧炉湿式洗涤塔中二噁英浓度的影响及调控方法
傅立珩, 杜海亮, 陆浩, 曾育坤
- 76 水泥窑热处理技术在氟化物污染土壤修复中的应用
宋震宇, 袁珊珊, 巢军委, 杨伟, 王旭东, 郑福居

危险废物利用、处理与处置

- 80 危险废物刚性填埋场设计与经济性分析
裘晓鹏, 罗小勇, 陈亮, 罗欣, 魏俊, 李相儒
- 86 50 t/d 医疗废物焚烧处理系统设计与工程实践
高波, 张磊, 郭修智, 张淑玲

固废前沿与行业资讯

- 92 不同温度补偿策略下污泥与芦苇联合好氧堆肥研究
胡佳慧, 杨朝晖, 黄忠良, 李辉, 吴子剑, 张轩, 覃晓莉, 李昌珠, 阮敏, 周康, 吴希错, 张燕茹, 向银萍, 黄兢
- 93 典型秸秆厌氧消化甲烷生产——基于物料组成与表面特性的深入解析
戴晓虎, 华煜, 刘芮, 陈淑娟, 李慧平, 戴翎翎, 蔡辰
- 94 微生物代谢视角下粉末活性炭通过缓解酸化提高城市有机固废厌氧共消化甲烷生产力
马佳莹, 魏华炜, 苏应龙, 顾闻超, 汪冰寒, 谢冰
- 95 利用农作物废弃物作为饲料生产黄粉虫和其虫粪制备生物炭去除重金属
杨珊珊, 陈以顿, 张叶, 周慧敏, 计昕瑀, 何蕾, 邢德峰, 任南琪, 贺诗欣, 吴唯民
- 96 n-Al/CaO 分散混合体应用于生活垃圾焚烧飞灰的重金属固定与六氯苯脱氯效果研究
于书尧, 杜兵, 阿曼角·巴黑多拉, 耿超, 刘建国

- I 2020年《环境卫生工程》总目次



CONTENTS

Solid Waste Separation and Resource Utilization

- 1 Analysis on the Present Situation Disposal and Resource Potential of Bulky Waste in Shenzhen : A Case Study on Yunan Environmental Park
Zhang Jiawen, Xu Qiyong, Sun Libing, Xiao Jinwen, Lu Weigang, Wu Huanan, Chen Qindong
- 8 Present Situation and Development Countermeasure of Express Packaging Waste Management : A Case Study on Chongqing
Zhang Manli, Cai Hongying, Chen Jiangliang, Jiao Xiuyao, Gu Meng, Wang Xiaoming, Liu Yuanyuan

Solid Waste Source Characteristics and Collection System

- 15 Study on the Composition Characteristics and Classification of MSW in Different Functional Zones in Beijing Urban and Rural
Zhang Lanxia, Li Guoxue, Luo Wenhai, Yuan Jing
- 22 Construction and Process Mode Selection of Large-scale Waste Transfer Station in Typical Cities
Peng Jia
- 28 Study on the Location Selection of Building Bulky Waste Collection and Distribution Facilities by Utilizing Domestic Waste Transfer Stations with Overcapacity
Cao Fangqiong, Chen Haibin, Miao Yu, Lü Lu, Wang Junshi, Gao Zhanglong, Zhu Bin, Ouyang Xiuli, Ruan Bin, Xie Zonghan, Duan Panpan

Biological Treatment and High-value Utilization of Organic Solid Waste

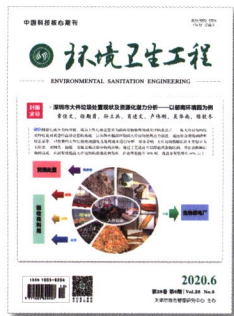
- 36 Bibliometric Analysis of International Research Trends on Anaerobic Digestion of Food Waste
Ren Yuanyuan, Song Na, Yu Miao, Gao Ming, Wu Chuanfu, Wang Qunhui
- 43 Effects of Cow Manure Strains Inoculation on Fermentation Characteristics of Rice Straw and Solid-liquid Phase Flora
Deng Yuying, Huang Zhenxing, Ruan Wenquan, Hao Weiqiang
- 50 Study on Sludge Methanogenic Activity Before and After Restart of Anaerobic System of MSW Leachate
Wu Jian, Hua Yinfeng, Qiao Lei, Han Wensong

Thermochemical Treatment and Flue Gas Pollution Control

- 57 Review and Analysis on Waste to Energy Policies in China
Jiao Xuejun, Zhang Guixian, Shen Yonglie, Huang Jie
- 66 Study on the Effect of Catalyst on Pyrolysis Characteristics of Waste Tire
Liu Peiwen, Xu Xiaogang, Wu Yue
- 71 Influence and Control Method of Memory Effect on the Concentration of PCDD/Fs in Wet Scrubber Tower of Waste Incinerator
Fu Liheng, Du Hailiang, Lu Hao, Zeng Yukun
- 76 Application of Cement Kiln Thermal-treatment Technology for Remediation of Cyanide-contaminated Soil
Song Zhenyu, Yuan Shanshan, Chao Junwei, Yang Wei, Wang Xudong, Zheng Fujun

Treatment, Disposal and Utilization of Hazardous Waste

- 80 Design and Economic Analysis of Rigid Landfill for Hazardous Waste
Qiu Xiaopeng, Luo Xiaoyong, Chen Liang, Luo Xin, Wei Jun, Li Xiangru
- 86 Design and Engineering Practice on Medical Waste Incineration Disposal System with the Processing Capacity of 50 t/d
Gao Bo, Zhang Lei, Guo Xiuzhi, Zhang Shuling



- 中国学术期刊网络版出版总库收录期刊
- 万方数据 - 数字化期刊群全文入网期刊
- 中国科技核心期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 天津市一级期刊

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

1993年创刊 (双月刊)

第28卷 第6期 (卷终) 2020年12月25日出版



请扫描二维码
关注本刊微信

主 管：天津市城市管理委员会

主 办：天津市城市管理研究中心

主 编：何晶晶

执行主编：张 艺

责任编辑：刘冬梅

编 辑：王雅楠 孙琪媛 钱双祥

编辑出版：《环境卫生工程》编辑部

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：csglwjys10@tj.gov.cn

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

国际标准连续出版物号：ISSN 1005-8206

国内统一连续出版物号：CN 12-1218/X

广告备案号：津市场监管西广登 [2020] 22号

邮发代号：6-191 (国内) C4689 (国际)

定 价：15.00元

Authorities in charge : Tianjin Municipal Administration
Committee

Sponsor : Tianjin Research Center of Urban Management

Editor in Chief : He Pinjing

Executive editor : Zhang Yi

Editor in charge : Liu Dongmei

Editor : Wang Yanan Sun Qiyuan Qian Shuangxiang

Edited and published by : Editorial Office of
Environmental Sanitation Engineering

Address : No.107, Weidi Road, Hexi District, Tianjin

Zip code : 300201

Tel : 022-28365069/28365080

Website: <http://www.srhj.org.cn>

E-mail : csglwjys10@tj.gov.cn

Distributed in China by : Tianjin Newspaper and
Magazine Publishing Bureau

Distributed abroad by : China International Book Trading
Co., Ltd.

Printing : China Tianjin Railway Materials Printing Co., Ltd.

International standard serial number : ISSN 1005-8206

China serial number : CN 12-1218/X

Advertisement registration number : Hexi District
Advertising Section of Tianjin [2020] No.22

Post distributing number : 6-191(domestic) C4689
(international)

Price : 15.00 CNY