



环境卫生工程

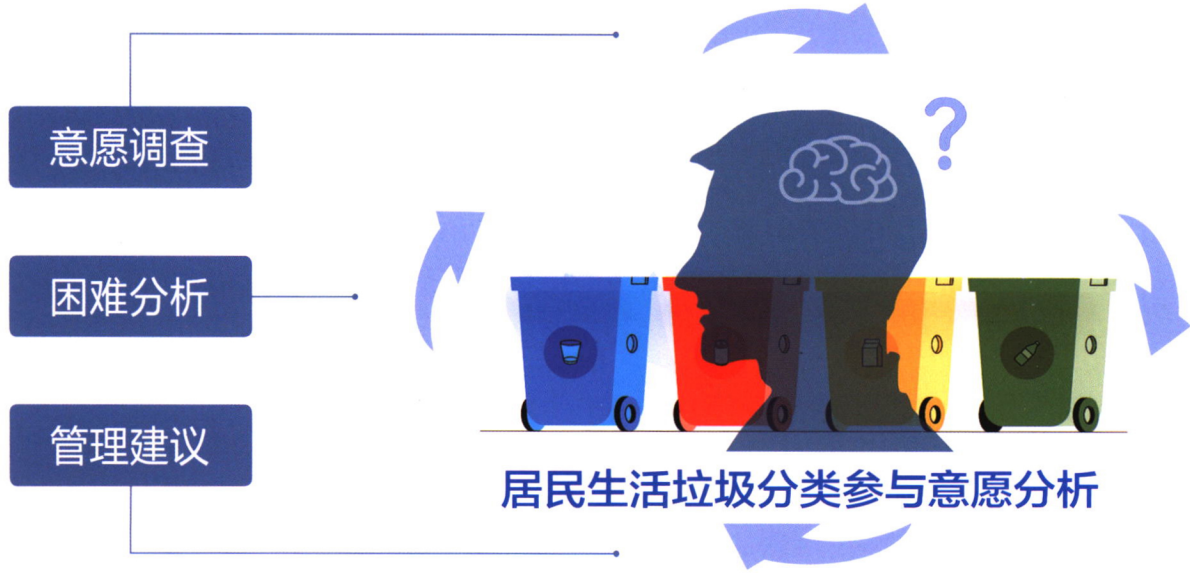
ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

封面
文章

· 西部地区居民的生活垃圾分类参与意愿分析

孙煜璨, 杨婷, 张涛, 陈坦

【导读】 为了解西部地区居民的生活垃圾分类参与意愿,回收青海和贵州两省的有效问卷 302 份,分析居民参与垃圾分类的意愿及影响因素。发现环境卫生满意度为 72%, 78% 的受访者愿意参与分类, 87% 的受访者支持“政府主导, 居民参与”模式, 强制分类(72%)、湿垃圾破袋投放(68%)和定时定点投放(61%) 3 项措施的接受程度较高。便利程度低、设施不完善、宣传力度不足、缺乏社会氛围是阻碍居民实施垃圾分类的主要因素。与东部地区相比,西部地区环境卫生满意度较高,居民垃圾分类参与意愿较低,提升空间较大。在管理措施方面,建议青海和贵州两省在采取多样化的组合管理模式,分别注重加强强制型和引导型措施。



2022年2月

第30卷 第1期 | Vol.30 No.1

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 西部地区居民的生活垃圾分类参与意愿分析 孙煜璨, 杨婷, 张涛, 陈坦
10 城市生活垃圾分类问题与对策分析——以南宁市为例 李航, 李浓

有机固废生物处理与高值化利用

- 17 厌氧消化残余物土地利用的中外标准政策浅析 王志杰, 何品晶, 章骅, 彭伟, 邵立明, 吕凡
28 垃圾分类背景下易腐有机垃圾资源化处理模式探讨 焦敏娜, 任秀娜, 王权, 李荣华, 木开石, 张增强
36 黑臭底泥原位资源化治理技术及工程实践 宋嵩, 李晶, 梅爱华, 黄海明
41 厨余垃圾厌氧沼渣处理案例探析 郑苇, 康建邨, 马换梅, 高波, 李波, 陈子璇

热化学处理与烟气污染控制

- 45 飞灰高温热处理浓缩灰重金属洗脱实验研究 郭涛, 殷燕, 王建, 张媛媛, 程熠晴
51 水力清灰技术在某600 t/d垃圾焚烧炉余热锅炉应用的试验研究 曾育坤, 曹阳, 杜海亮, 邹昕
57 防止高卤素危废焚烧余热锅炉高温腐蚀的措施 张晓博, 刘朝阳, 蒋雪玲
60 医疗废物焚烧高浓度氯化氢烟气净化工艺工程应用研究 李传华

固体废物处理过程衍生污染控制

- 65 蝇蛆生物转化厨余残渣过程中的除臭方法研究 史东晓, 张乐乐, 张小仙, 陆燕中, 徐刚, 王中秋
71 垃圾分类后厨余垃圾桶除臭技术初探及应用 李昂, 刘欣艳, 尹朋建, 芦会杰

农村环境卫生治理与厕所革命

- 76 基于覆盖率及可达性条件下的公厕规划布点研究——以宁波市为例 汪晨倩, 邬扬, 朱授瑶, 方开凯, 曹佳佳
82 基于POI复合匹配用地预测的公厕需求研究——以成都市青羊区为例 陈芊, 李竹颖

实用技术与实践优秀案例

- 90 精准施策巧分类 垃圾治理成效显 曲青, 董立波, 赵涛
94 汤汪中转站扩容提升改造(环卫综合体)工程 房亮



CONTENTS

Solid Waste Separation and Resource Utilization

- 1 Analysis on MSW Classification Participation Willingness of Residents in the Western China
SUN Yucan, YANG Ting, ZHANG Tao, CHEN Tan
- 10 Analysis on the Problems and Countermeasures of MSW Classification : A Case Study on Nanning City
LI Hang, LI Nong

Biological Treatment and High-value Utilization of Organic Solid Waste

- 17 Analysis on Domestic and Foreign Standards and Policies about the Land Application of Anaerobic Digestate
WANG Zhijie, HE Pinjing, ZHANG Hua, PENG Wei, SHAO Liming, LYU Fan
- 28 Discussion on the Recycling Treatment Mode of Perishable Organic Waste under the Background of Waste Classification
JIAO Minna, REN Xiuna, WANG Quan, LI Ronghua, AWASTHI Mukesh Kumar, ZHANG Zengqiang
- 36 In-situ Recycling Treatment Technology and Engineering Practice of Black and Odorous Sediment
SONG Song, LI Jing, MEI Aihua, HUANG Haiming
- 41 Case Study on Digestate Biogas Residue Treatment of Kitchen Waste
ZHENG Wei, KANG Jiancun, MA Huanmei, GAO Bo, LI Bo, CHEN Zixuan

Thermochemical Treatment and Flue Gas Pollution Control

- 45 Experimental Study on Elution of Heavy Metals of Concentrated Ash from High Temperature Heat Treatment of Fly Ash
GUO Tao, YIN Yan, WANG Jian, ZHANG Yuanyuan, CHENG Yiqing
- 51 Experimental Study on the Application of Water Cleaning Technology in a 600 t/d Waste Incineration Boiler
ZENG Yukun, CAO Yang, DU Hailiang, ZOU Xin
- 57 Measures to Prevent High Temperature Corrosion of Waste Heat Boiler for Incineration of High Halogen Hazardous Waste
ZHANG Xiaobo, LIU Chaoyang, JIANG Xueling
- 60 Engineering Application Study on Purification Process of High Concentration Hydrogen Chloride Flue Gas from Incineration of Medical Waste
LI Chuanhua

Secondary Pollution Control of Solid Waste Treatment Process

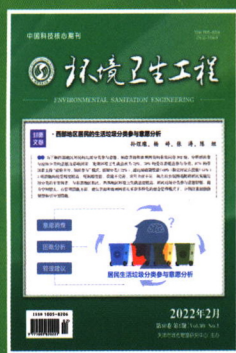
- 65 Study on Deodorization Methods in the Process of Fly Maggot Bioconversion of Kitchen Waste Residue
SHI Dongxiao, ZHANG Lele, ZHANG Xiaoxian, LU Yanzhong, XU Gang, WANG Zhongqiu
- 71 Preliminary Study and Application of Deodorization Technology for Kitchen Waste Bin after Waste Classification
LI Ang, LIU Xinyan, YIN Pengjian, LU Huijie

Rural Environmental Sanitation Governance and Toilet Revolution

- 76 Study on the Planning of Public Toilets Distribution based on Coverage Rate and Accessibility : A Case Study on Ningbo City
WANG Chenqian, WU Yang, ZHU Qinyao, FANG Kaikai, CAO Jiajia
- 82 Research on Public Toilet Demand Based on POI Composite Matching Land Prediction : A Case Study on Qingyang District of Chengdu
CHEN Qian, LI Zhuying

Excellent Examples of Practical Technology and Practice

- 90 Precise Strategy and Skillful Classification, Garbage Control Results are Obvious
QU Qing, DONG Libo, ZHAO Tao
- 94 Capacity Expansion, Upgrading and Reconstruction (Sanitation Complex) Project of Tangwang Transfer Station
FANG Liang



- 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
- E 方知库

环境生物工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

1993年创刊 (双月刊)

第30卷 第1期 2022年2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：王雅楠
 编 辑：刘冬梅 孙琪媛 钱双祥
 编辑出版：《环境生物工程》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
 邮发代号：6-191 (国内) C4689 (国际)
 定 价：30.00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 : WANG Yanan
Editor : LIU Dongmei 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 Corporation
Printing : China Tianjin Railway Materials Printing Co., Ltd.
International standard serial number : ISSN 1005-8206
China serial number : CN 12-1218/X
Post distributing number : 6-191(domestic) C4689 (international)
Price : 30.00 CNY