



环境卫生工程

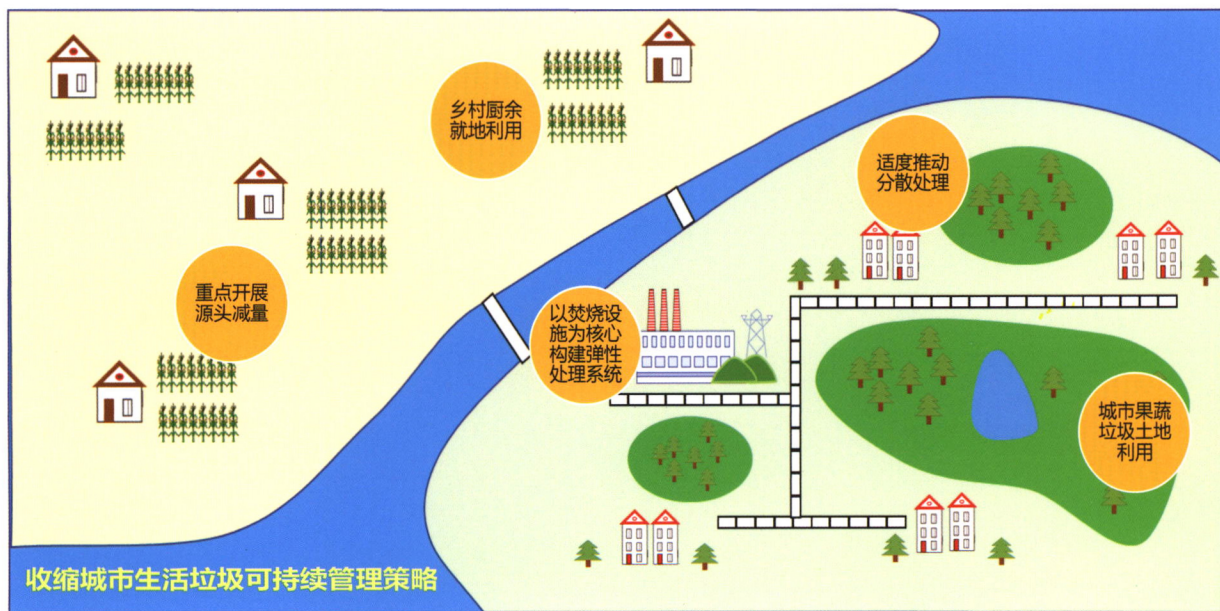
ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

封面
文章

· 城市收缩与生活垃圾的可持续管理

李欢, 殷铭

导读 对我国 49 座收缩型城市的特征及其垃圾产生规律进行了调查, 并进一步剖析了典型收缩型城市鞍山和海城的特征, 发现其人口持续减少但经济仍稳定增长, 源头分类和全量焚烧体系正在建设中。结合这些典型案例与发达城市的发展规律, 预计收缩型城市的生活垃圾产生量还将继续增加, 并在 2030—2035 年左右达到峰值, 人均产生量约 1.2~1.3 kg/d, 其后, 生活垃圾产生量和厨余垃圾占比将会有所下降。针对这一趋势, 收缩型城市生活垃圾管理应采用更为灵活的策略。



ISSN 1005-8206



2021年10月

第29卷 第5期 | Vol.29 No.5

天津市城市管理研究中心 主办



目次

环境卫生管理与评价体系

- 1 城市收缩与生活垃圾的可持续管理 李欢, 殷铭
- 10 城市园林垃圾资源化与处理模式研究 张黎, 张思梦, 伏凯, 蔡文婷, 陈艳
- 17 “无废城市”背景下徐州市厨余垃圾分类体系建设的探索与实践 李震
- 23 我国近海漂浮垃圾污染现状及应对建议 刘璇, 孙鑫, 朱宏楠, 甘甜, 赵昀
- 30 成都市果蔬垃圾处理现状及对策研究 张发闯, 谭瑶瑶, 蒋宇
- 36 济南市生活垃圾分类治理现状、问题及对策分析 蒋霞, 宋薇, 王富生
- 41 德国柏林市公厕管理对北京市的启示 严陈玲, 袁冬海
- 46 常州市生活垃圾强制分类立法现状与对策 赵志萍, 王炳伟, 陈爱梅, 钱超

有机固废生物处理与高值化利用

- 50 湿垃圾与病死猪混合厌氧消化产气性能研究 蒋微微
- 56 厨余垃圾干式厌氧工程接种过程研究 王艳明, 黄安寿
- 62 苏州工业园区餐厨垃圾产生现状及收运方案研究 黄元宸, 刘帅, 宁祉恺, 刘德启

固体废物处理过程衍生污染控制

- 69 厨余垃圾处理厂污水处理系统关键问题探讨 丁西明, 康建邨, 高波, 孙月驰, 汤萌萌, 刘荣飞
- 74 硝酸银沉淀法去除高盐工业废水中卤化物对COD测定的干扰 赵益杰, 刘咏升

城乡生活垃圾填埋与二次污染控制

- 81 南方多雨地区村镇垃圾填埋渗滤液产生量和水质特性研究
关文义, 金攀, 卞士杰, 吴莉鑫, 虞文波, 祝雨薇, 郭帅, 赖昌飞, 杨钊, 陈新月, 王松林, 武艳, 袁书珊, 杨家宽
- 88 平原型生活垃圾填埋场扩容措施研究及应用 刘志刚, 郭婧婷, 余祺锐, 朱文轩, 温丁

固废前沿与行业资讯

- 94 干式厌氧消化沼渣管理的研究进展综述
- 95 COVID-19暴发期间武汉市涉疫医疗废物产生量的定量评估
- 96 利用系统动力学评估农村改厕的复杂性: 中国东部地区的案例研究



CONTENTS

Management and Assessment Framework of Environmental Sanitation

- 1 Urban Shrinkage and Sustainable Municipal Solid Waste Management
LI Huan, YIN Ming
- 10 Research on Recycling and Disposal Mode of Urban Garden Waste
ZHANG Li, ZHANG Simeng, FU Kai, CAI Wenting, CHEN Yan
- 17 Exploration and Practice on the Construction of Classification System of Kitchen Waste in Xuzhou City Under the Background of "Zero Waste City"
LI Zhen
- 23 Pollution Status and Treatment Policies of the Offshore Floating Garbage in China
LIU Xuan, SUN Xin, ZHU Hongnan, GAN Tian, ZHAO Yun
- 30 Study on the Current Situation and Countermeasures of Fruit and Vegetable Waste Treatment in Chengdu
ZHANG Fachuang, TAN Yaoyao, JIANG Yu
- 36 Analysis on the Present Status, Problems and Countermeasures of Municipal Solid Waste Classification Management in Jinan
JIANG Xia, SONG Wei, WANG Fusheng
- 41 The Enlightenment of Public Toilet Management in Berlin Germany to Beijing
YAN Chenling, YUAN Donghai
- 46 Current Situation and Countermeasures of Legislation on Compulsory Classification of Domestic Waste in Changzhou
ZHAO Zhiping, WANG Bingwei, CHEN Aimei, QIAN Chao

Biological Treatment and High-value Utilization of Organic Solid Waste

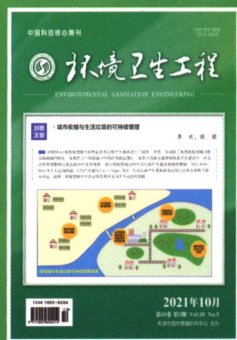
- 50 Study on Gas Production Performance of Mixed Anaerobic Digestion of Wet Waste and Dead Pigs
JIANG Weiwei
- 56 Study on the Inoculation Process for the Dry Anaerobic Project of Kitchen Waste
WANG Yanming, HUANG Anshou
- 62 Study on the Current Situation of Food Waste Generation and Collection and Transportation Scheme in Suzhou Industrial Park
HUANG Yuanchen, LIU Shuai, NING Zhikai, LIU Deqi

Secondary Pollution Control of Solid Waste Treatment Process

- 69 Discussion on Key Issues of Sewage Treatment System in Kitchen Waste Treatment Plant
DING Ximing, KANG Jiancun, Gao Bo, SUN Yuechi, TANG Mengmeng, LIU Rongfei
- 74 Removal of the Halides Interference of COD Detection in the High-salinity Industrial Wastewater by Silver Nitrate Precipitation
ZHAO Yijie, LIU Yongsheng

Landfills in Urban and Rural Areas, and Secondary Pollution Control

- 81 Study on the Output and Water Quantity Characteristics of Landfill Leachate of Rural Waste in the Rainy Area of Southern China
GUAN Wenyi, JIN Pan, BIAN Shijie, WU Lixin, YU Wenbo, ZHU Yuwei, GUO Shuai, LAI Changfei, YANG Zhao, CHEN Xinyue, WANG Songlin, WU Yan, YUAN Shushan, YANG Jiakuan
- 88 Research and Application of Capacity Increasing Measures of Plain-type Landfill
LIU Zhigang, GUO Jingting, SHE Qirui, ZHU Wenxuan, WEN Ding



- 中国学术期刊网络版出版总库收录期刊
- 万方数据 - 数字化期刊群全文上网期刊
- 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

环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

1993年创刊 (双月刊)

第29卷 第5期 2021年10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：何品晶
 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