

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

中新天津生态城 垃圾气力输送系统

——垃圾收集系统的革命



天津生态城环保有限公司
Tianjin ECO-CITY Environmental Protection Co., Ltd.

电话：022-66196300 (市场咨询) 022-66196316 (技术交流)
E-mail: weijianmin@tjeco-city.com



6
2016年
第24卷
总第120期



1993年创刊(双月刊)

2016 第24卷 第6期 总第120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”
全文上网期刊
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有限公司
天津市环境卫生工程设计院

主 编:张 艺

责任编辑:郑 雯

编 辑:刘冬梅 陈 岑

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

万方数据

目 次

固废处理

- 1 我国城市生活垃圾分类现状
文 / 戴迎春
- 5 厨余垃圾处理处置现状及技术应用分析
文 / 闵海华 刘淑玲 郑 苇 等
- 8 餐厨垃圾特性分析及处理方式探讨
——以广西师范学院食堂餐厨垃圾为例
文 / 宇 鹏
- 11 城市生活垃圾分选技术新进展与瓶颈
文 / 高根树 宋开宇 翁沁文
- 14 不完全厌氧-好氧堆肥处理有机垃圾技术研究
文 / 管 蓓 董騷睿
- 18 上海市生活垃圾理化特性调查分析
文 / 董晓丹 张玉林

渗沥液处理

- 22 某大型生活垃圾填埋场渗沥液COD浓度预测模型研究
文 / 黄 皇
- 26 垃圾渗沥液处理厂生化系统生物产热低位热源
加热厌氧系统技术研究
文 / 施至理

检测与评价

- 30 上海市生活垃圾源头分类实效评估及配套机制初探
文 / 王 震 王 辉 邵 俊
- 33 垃圾衍生燃料(RDF)与原煤混合试烧试验分析
文 / 陈 峰 胡勇有 陈 丹
- 38 响应曲面法优化超声波破乳技术在乳化态餐饮废水中的
分离效果应用研究
文 / 李 亮 孔世希 瞿小平 等
- 42 多种除臭剂对氨和硫化氢去除效果的试验研究
文 / 丁湘蓉

设计与探讨

- 20 ft垃圾集装箱结构优化分析 46
文 / 邱 铤
- 新型脱酸剂制备工艺研究 49
文 / 徐 霖 祝支诚 张学峰 等
- 污泥的有机成分测定方法探究 52
文 / 邓 震 陈阶亮 朱荣彦 等
- 垃圾焚烧发电厂臭气控制方案优化设计 56
文 / 李 军 肖 燕 陈 竹
- 深圳市生活垃圾分类收运系统优化对策 58
文 / 梁卫坤 王芙蓉 杨 朋 等

规划与管理

- 我国农村生活垃圾治理现状及其对策 62
文 / 刘礼鹏
- 生活垃圾卫生填埋场全过程安全管理分析 65
文 / 于 铭 张忠瑞 张文勇 等
- 杭州市废旧织物回收利用现状及建议 68
文 / 袁璐韞 唐素琴 卢 山
- 滇池流域城市生活垃圾减量化与资源化管理 71
文 / 冯 庆 苏 娅 冯国建 等
- 桂林市垃圾分类工作的实践与探索 74
文 / 苏 文

创新与应用

- 危险废物焚烧及余热利用工程实例分析 77
文 / 柳培文
- 生物气脱硫技术及其研究进展 80
文 / 张明珠 苏良湖 张龙江 等
- 中新生态城重污染湖库治理技术“三和三能”理念的
推广与实践 87
文 / 王旭东 宋震宇 吴 津 等
- 日本填埋场土地再利用方法及实例简介 91
文 / 鞠阿莲, 陈 洁
- 新型脱酸剂脱除垃圾焚烧电厂中PM2.5应用研究 94
文 / 陆琪琪 李 驾 邬 鸣 等

《环境卫生工程》编委会

顾 问: 刘 祺 刘 峰 魏 侠

赵 健 王春霞 翟千德

主 任: 杜 翔

副主任: 霍永晟

委 员: (按姓氏笔画为序)

王 伟 王 起 王敬民 王 琦

兰吉武 冯 忻 李湛江 刘建国

刘晶昊 刘淑玲 陈朱蕾 陈守碧

陈冠益 陈海滨 陈 峰 陈培亮

何品晶 闵海华 沈伯雄 吴健萍

张桂丰 张 益 林昌梅 林 泉

高 康 陶 华 徐文龙 黄文芳

董 彤 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 Current Status of MSW Source Separated Collection in China
Dai Yingchun
- 5 Status and Technology Application Analysis of Kitchen Waste Disposal
Min Haihua, Liu Shuling, Zheng Wei, et al.
- 8 Discussion on Treatment and Characteristic Analysis of Food Waste: A Case Study on Food Waste from Canteens in Guangxi Teachers Education University
Yu Peng
- 11 New Progress and Technological Bottleneck of Municipal Solid Waste Sorting
Gao Genshu, Song Kaiyu, Weng Qinwen
- 14 Technology of Anaerobic hydrolytic -Aerobic Composting for Organic Waste Treatment
Guan Bei, Dong Lurui
- 18 Investigation and Analysis of Physicochemical Characteristics of Municipal Solid Waste in Shanghai
Dong Xiaodan, Zhang Yulin

Leachate treatment

- 22 Prediction Model of COD Concentration of Leachate in a Large MSW Landfill
Huang Huang
- 26 Heating Anaerobic System Using Low Temperature Heat Source Produced by MBR Biochemical System of Landfill Leachate Treatment Plant
Shi Zhili

Test and evaluation

- 30 Preliminary Study on Effective Evaluation and Related Matching Mechanism of Shanghai Waste Source Classification
Wang Zhen, Wang Hui, Tai Jun
- 33 Mixed Combustion Experiment Test Analysis of Refuse Derived Fuel (RDF) and Raw Coal
Chen Feng, Hu Yongyou, Chen Dan
- 38 Application of Ultrasonic Demulsification Technology Optimized by Response Surface Method to Seperate the Restaurant Waste Water
Li Liang, Kong Shixi, Qu Xiaoping, et al.
- 42 Test Study on Removing Ammonia and Sulfured Hydrogen by Several Deodorizers
Ding Xiangrong

Design and discussion

- 46 Structural Optimization Analysis of 20 ft Garbage Container
Qiu Ting
- 49 Preparation Technology of New Deacidifying Agent
Xu Lin, Zhu Zhicheng, Zhang Xuefeng, et al.
- 52 Measurement Method of Organic Components in Sewage Sludge
Deng Zhen, Chen Jieliang, Zhu Rongyan, et al.
- 56 Optimization Design for Odor Control Scheme in Waste Incineration Power Plant
Li Jun, Xiao Yan, Chen Zhu
- 58 Optimization Strategies on Classified Collection and Transportation System of Domestic Waste in Shenzhen
Liang Weikun, Wang Furong, Yang Peng, et al.

Planning and management

- 62 Treatment Status and Countermeasures of Rural Domestic Waste in China
Liu Lipeng
- 65 Whole Process Safety Management Analysis in Domestic Waste Sanitary Landfill Site
Yu Ming, Zhang Zhongrui, Zhang Wenyong, et al.
- 68 Status and Suggestions of Waste Textiles Recycle in Hangzhou
Yuan Luyun, Tang Suqin, Lu Shan
- 71 Reduction and Resource Management of the Municipal Solid Waste in Dianchi Lake Basin
Feng Qing, Su Ya, Feng Guojian, et al.
- 74 Exploration and Practice of Garbage Classification in Guilin
Su Wen

Innovation and application

- 77 Engineering Project Analysis of Hazardous Waste Incineration and Waste Heat Utilization
Liu Peiwen
- 80 Desulfurization Technologies of Biogas and its Progress
Zhang Mingzhu, Su Lianghu, Zhang Longjiang, et al.
- 87 Promotion and Practice of "San He San Neng" Concept with the Remediation Technology in Sino-Singapore Tianjin Eco-city Sewage Reservoir Project
Wang Xudong, Song Zhenyu, Wu Jin, et al.
- 91 A Brief Introduction to the Methods and Examples of Land Reuse in the landfill of Japan
Ju Alian, Chen Jie
- 94 New Deacidifying Agent Application of Removal of PM2.5 from Waste Incineration Power Plant
Lu Qiqi, Li Jia, Wu Ming, et al.

WASTE COLLECTION VEHICLE



ZLJ5100ZYSDFE5 无泄漏压缩式垃圾车

ZOOMLION

中联重科股份有限公司 环境产业公司

电话：400-8870178

网址：www.zoomlion.com

地址：湖南省长沙市高新区林语路288号中联重科麓谷第二工业园

