



环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

第27卷 第1期 | Vol.27 No.1



- 生活垃圾转运站恶臭污染控制现状与问题思考
- 武汉市陈家冲垃圾填埋场 4 种渗沥液处理工艺稳定性综合评价
- 生活垃圾焚烧发电厂“邻利型”运营管理模式探索
- 淋滤水解预处理厨余垃圾的中试研究



宁波市鄞州区生活垃圾焚烧发电项目

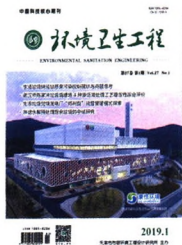
ISSN 1005-8206

9 771005 820191

请扫描二维码
关注本刊微信

2019.1

天津市市容环境工程设计研究所 主办



目次

综述

- 1 生活垃圾转运站恶臭污染控制现状与问题思考 王玉婧 章 骅 吕 凡, 等
9 厌氧膜生物反应器膜污染及其控制研究进展 孙 超
14 生物脱硫在沼气净化中的研究进展 杨森林 许 云 赵晓辉, 等

固废处理与资源化

- 18 淋滤水解预处理厨余垃圾的中试研究 李 英 任丽梅 Soomro Abdul Fatah, 等
22 分类易燃垃圾热解气化能量流初步分析 张 涉 邓 晨 黎 莉, 等
25 餐厨垃圾简易静态堆肥过程中的物理化学及微生物特性分析 卢梁凝 段云霞 吕晶华, 等
28 某山谷型垃圾填埋场调查及资源化治理实践 缪周伟
33 城市资源循环利用基地建设——以上海老港固体废弃物综合利用基地为例 张 川
37 生活垃圾焚烧发电厂“邻利型”运营管理模式探索 梁明媛 周姝雯 蒋 宇, 等
43 成都市万兴环保发电厂增加污泥干化协同焚烧工艺的技术方案分析 汪 洋 邓 纲 徐方利, 等
47 与垃圾焚烧协同的污泥热干化工艺选择 彭小龙 毛梦梅 袁晓辰, 等
50 我国餐厨垃圾、餐厨废弃油脂规范管理运行机制研究 纪宇航

工程应用

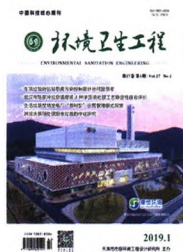
- 54 超高热值垃圾热解气化下吸式出风口应用研究 曹桦钊 邓 晨 黎 莉, 等
57 垃圾焚烧炉排炉钢梁冷却措施分析 卫劲风
60 三电极法在土工膜渗漏检测中的应用 王 勋 陈 琼 鄢 俊
64 垃圾焚烧炉架桥破解装置及其设计对比 黄浩哲

水污染防治

- 67 武汉市陈家冲垃圾填埋场4种渗沥液处理工艺稳定性综合评价 高峻峰 侯鹏飞 王启亮, 等
74 胞外多聚物调控合成纳米硫化铜及光催化性能 杨书辉 祁诗月 苑大凯, 等
80 生活垃圾填埋场渗沥液“超量问题”的调研思考 黄仁华

大气污染防治

- 84 生活垃圾焚烧发电厂运行中二恶英联动控制技术浅析 岳优敏
88 密闭式扬尘环境舱内抑尘效率检测方法研究 胡昌夏
93 生活垃圾填埋场密闭工程对填埋气收集的影响 高凯敏 董玉锋



CONTENTS

Reviews

- 1 Current Status and Problems of Odour Pollution Control in Transfer Station of Municipal Solid Waste
Wang Yujing, Zhang Hua, L ü Fan, et al.
- 9 Research Progress on Membrane Fouling and its Control in Anaerobic Membrane Bioreactor
Sun Chao
- 14 Research Progress on Biological Desulfurization in Biogas Purification
Yang Senlin, Xu Yun, Zhao Xiaohui, et al.

Solid Waste Treatment and Recycling

- 18 Pilot Study on Pretreatment of Kitchen Waste by Leaching Hydrolysis
Li Ying, Ren Limei, Soomro Abdul Fatah, et al.
- 22 Preliminary Analysis on Energy Flow of Pyrolysis Gasification of Classified Flammable Waste
Zhang She, Deng Chen, Li Li, et al.
- 25 Analysis on Physicochemical and Microbial Characteristics of Simplified Static Composting of Kitchen Waste
Lu Liangning, Duan Yunxia, L ü Jinghua, et al.
- 28 Investigation of a Valley Type Landfill and its Resource Management Practice
Miao Zhouwei
- 33 Urban Resource Recycling Base Construction : A Case Study of Shanghai Laogang Solid Waste Comprehensive Utilization Base
Zhang Chuan
- 37 Exploration on "YIMBY" Operation and Management Mode of Municipal Solid Waste Incineration Power Plant
Liang Mingyuan, Zhou Shuwen, Jiang Yu, et al.
- 43 Analysis on Technical Scheme of Introducing Sludge Drying and Co-incineration Process in Chengdu Wanxing Environmental Protection Power Plant
Wang Yang, Deng Gang, Xu Fangli, et al.
- 47 Selection of Sludge Thermal Drying Process Synergistic with MSW Incineration
Peng Xiaolong, Mao Mengmei, Yuan Xiaochen, et al.
- 50 Research on Operating Mechanism of Standard Management of Kitchen Refuse and Waste Cooking Oil in China
Ji Yuhang

Project Application

- 54 Application Research on Downdraft Outlet of Ultra-high Calorific Value Waste Pyrolysis Gasification
Cao Huazhao, Deng Chen, Li Li, et al.
- 57 Analysis on Cooling Method of Steel Beam in Incineration Equipment
Wei Jingfeng
- 60 Application of Three-electrode Method in Detection of Geomembrane Leakage
Wang Xun, Chen Qiong, Yan Jun
- 64 Waste Incinerator Bridge Cracking Device and its Design Comparison
Huang Haozhe

Water Pollution Prevention

- 67 Comprehensive Evaluation of Stability on Four Leachate Treatment Processes in Wuhan Chenjiachong Landfill
Gao Junfeng, Hou Pengfei, Wang Qiliang, et al.
- 74 Biosynthesis of CuS Nanoparticles by EPS as a Mediator and Photocatalytic Activity
Yang Shuhui, Qi Shiyue, Yuan dakai, et al.
- 80 Investigation and Consideration on the Excess of Leachate in Municipal Solid Waste Landfill
Huang Renhua

Air Pollution Prevention

- 84 Analysis on Dioxin Linkage Control Technology in the Operation of Municipal Solid Waste Incineration Power Plant
Yue Youmin
- 88 Study on Test Method of Dust Suppression Efficiency in Closed Dust Environment Cabin
Hu Changxia
- 93 Influence on Landfill Gas Collection Caused by Landfill Airtight Project
Gao Kaimin, Dong Yufeng

天津泰达环保有限公司

17 年发展历程，助力中国环保产业发展

专业固废资源运营商
环境解决方案提供商

- 城市固体废弃物的处理与利用
- 农林固体废弃物的处理与利用
- 静脉产业园项目的建设与管理

TEDA
泰达控股 | 大连泰达环保有限公司

天津泰达环保有限公司成立于 2001 年 11 月，注册资本 8 亿元人民币，是由天津泰达投资控股有限公司的下属上市公司——天津泰达股份有限公司（000652）投资设立的专业性环保企业，公司是国家级高新科技企业，我们一直秉承专业的环保理念，为实现碧水蓝天的梦想做出一份贡献。

历经 17 年的发展，天津泰达环保有限公司已经发展成为专业的固体废物管理商和环境解决方案的提供商。2008 年，在深圳证券交易所推出的以我公司命名的社会责任型指数——泰达环保指数，为全球资本市

场提供了一个衡量中国环保产业发展的晴雨表。目前，公司拥有 9 个生活垃圾发电项目、2 个生活垃圾卫生填埋项目、2 个生物质秸秆发电项目、1 个垃圾转运项目及 1 个研发中心，环保和新能源产业齐头并进，致力于构建高效低碳的静脉产业园区，业务覆盖国内津、冀、辽、苏、皖等主要省市。

在未来发展的道路上，我们将用我们的热情，发挥我们的实力，深耕低碳可再生能源领域，为国内外客户提供优质的环境服务，成为中国高品质环境方案综合提供商和投资商。