



环境卫生工程

ENVIRONMENTAL SANITATION ENGINEERING

第27卷 第5期 | Vol.27 No.5

- 酸洗处理对浓缩灰中可溶盐及重金属分离效果的研究
- 利用焚烧富余处理能力腾退填埋场库容的研究——以南方某市为例
- 社区生活垃圾分类投放治理模式探析——以武汉 JS 街为例
- 基于城乡统筹视角的农村生活垃圾二级转运模式研究
- 芬顿氧化 + 活性炭工艺深度处理晚期垃圾渗沥液的试验研究



宁波市鄞州区生活垃圾焚烧发电项目



请扫描二维码
关注本刊微信

2019.5

天津市市容环境工程设计研究所 主办



目次

综述

- 1 新型厕所系统及技术发展现状与展望 尹文俊 于振江 徐悦, 等
8 生活垃圾分类的国内外对比与分析 张黎

固废处理与资源化

- 13 酸洗处理对浓缩灰中可溶盐及重金属分离效果研究 王建伟 向瀚 陈春霞, 等
18 添加剂及抑制剂对餐厨垃圾厌氧消化性能的影响 李瑜 侯凤兰 王璇, 等
22 利用焚烧富余处理能力腾退填埋场库容的研究——以南方某市为例 尧文元 李亚静 张俊文, 等
26 社区生活垃圾分类投放治理模式探析——以武汉 JS 街为例 赵频 张旭
31 垃圾发电厂锅炉炉体外表面温度影响因素分析 赵正萍 严江萍
34 基于城乡统筹视角的农村生活垃圾二级转运模式研究 王雪峰 杨芳
41 我国城市生活垃圾焚烧发电厂垃圾热值分析 王延涛 曹阳
45 城市生活垃圾的温室气体排放计算及减排思考 仲璐 胡洋 王璐

水污染防治

- 49 芬顿氧化 + 活性炭工艺深度处理晚期垃圾渗沥液的试验研究 张美兰
53 垃圾焚烧厂渗沥液浓缩液回用技术研究 冯淋淋
57 垃圾焚烧发电厂渗沥液处理工程实例分析 闵涛 姚琴

工程应用

- 60 MBR 鼓风曝气系统节能技术应用和评估 罗文涛
64 准好氧填埋场通风系统设计研究 杨旭 刘岩
69 中水回用在垃圾焚烧发电厂循环冷却水系统的应用 李志华 俞晓阳

检测与评价

- 72 应用模糊层次分析法评价建筑垃圾模块化处理模式 陈冰 胡洋 王璐
77 老港综合填埋场生活垃圾填埋堆体稳定性理论评估研究 朱文明 张军
82 雷达探测技术在水葫芦监测中的应用 刘婕 董波 崔礼克, 等
86 公路所经验公式在垃圾填埋场防洪计算中适用性研究——以黄土高原区生活垃圾填埋场为例 郝军辉
89 山谷型填埋场周边截洪沟设计方法研究——以南京某垃圾填埋场三号库周边截洪沟的设计为例 余毅
93 危废填埋库区边坡稳定及地基变形分析 刘晓峰 梁志冉 张倩



CONTENTS

Reviews

- 1 **New-type Toilet System and Current Status and Prospects of Technologies** Yin Wenjun, Yu Zhenjiang, Xu Yue, et al.
8 **Comparison and Analysis of Domestic Waste Classification at Home and Abroad** Zhang Li

Solid Waste Treatment and Recycling

- 13 **Study on the Separation Effect of Soluble Salts and Heavy Metals in Concentrate Ash by Acid Washing** Wang Jianwei, Xiang Han, Chen Chunxia, et al.
18 **Effects of Additives and Inhibitors on Anaerobic Digestion Performance of Food Waste** Li Yu, Hou Fenglan, Wang Xuan, et al.
22 **Study on Utilization of Surplus Incineration Capacity for Landfill Space Capacity Reclamation : A Case Study on a City in South China** Yao Wenyuan, Li Yajing, Zhang Junwen, et al.
26 **Analysis on Waste Classification and Delivery Governance Model in the Community : A Case Study on JS Street** Zhao Pin, Zhang Xu
31 **Influence Factors Analysis on External Surface Temperature of Boiler Furnace in Waste Power Plant** Zhao Zhengping, Yan Jiangping
34 **Study on Secondary Transfer Mode of Rural Domestic Waste in the Perspective of Urban and Rural Co-ordination** Wang Xuefeng, Yang Fang
41 **Analysis on Garbage Caloric Value in MSW Incineration Power Plant in China** Wang Yantao, Cao Yang
45 **Calculation and Reduction Consideration of Greenhouse Gas Emission of MSW** Zhong Lu, Hu Yang, Wang Lu

Water Pollution Prevention

- 49 **Experimental Study on Advanced Treatment of Late Leachate by Combination Process of Fenton Oxidation and Activated Carbon Adsorption** Zhang Meilan
53 **Research on the Reuse Technology of Leachate Concentrate in Waste Incineration Plant** Feng Linlin
57 **Case Analysis on Leachate Treatment Project in Waste Incineration Power Plant** Min Tao, Yao Qin

Project Application

- 60 **Application and Evaluation of Energy Saving Technology in MBR Blast Aeration System** Luo Wentao
64 **Study on Design of the Air Ventilation System in Semi-aerobic Landfill** Yang Xu, Liu Yan
69 **Application on Reclaimed Water Reusing in Circulating Cooling Water System of Waste Incineration Power Plant** Li Zhihua, Yu Xiaoyang

Test and Evaluation

- 72 **Evaluation on Modular Processing Mode of Construction Waste Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process** Chen Bing, Hu Yang, Wang Lu
77 **Research on Theoretical Evaluation of Domestic Waste Landfill Body Stability in Laogang Comprehensive Landfill Site** Zhu Wenming, Zhang Jun
82 **Application on Radar Detection Techniques in Monitoring of Eichhornia Crassipes** Liu Jie, Dong Bo, Cui Like, et al.
86 **Research on the Applicability of Empirical Formula of Highway Geotechnical Institute in Flood Control Calculation of Domestic Waste Landfill : A Case Study on Domestic Waste Landfill in Loess Plateau** Gao Junhui
89 **Study on Design Method of Cut-off Ditch around Valley-type Landfill : A Case Study on Design of Cut-off Ditch around No.3 Reservoir Area of a Landfill in Nanjing** Yu Yi
93 **Analysis of Side Slope Stability and Foundation Deformation in Dangerous Landfill Area** Liu Xiaofeng, Liang Zhiran, Zhang Qian

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



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，公司是国家级高新技术企业，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。