

ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X



QK1725162

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

 FULONGMA 福龙马

国内首台油电动力解耦单发动机洗扫车



ISSN 1005-8206

08>



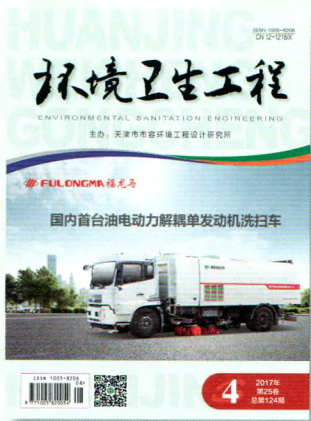
9 771005 820054

万方数据



4

2017年
第25卷
总第124期



1993年创刊(双月刊)

2017 第25卷 第4期 总第124期
8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:中国城市环境卫生协会
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

广 告:钱双祥

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)

广告备案号:津市场监管西广登[2017]02号

定 价:15.00元

万方数据

目 次

垃圾分类

- 1 社区居委会在推进垃圾分类投放工作中的关键作用研究
文 / 陈海滨 余 威 刘 彩 等
- 4 城市生活垃圾分类处理技术模式综述
文 / 梁卫坤 祁光霞 高亚芹 等
- 10 生活垃圾分类资源化利用模式创新与技术攻关
文 / 沈伟航 扈华庚 杨 芮 等
- 14 西安市居民生活垃圾分类意识调查
文 / 刘 昭 张海艳

规划与管理

- 17 垃圾处理公私合营模式PPP新形势下的思考
文 / 闵海华 张瑞娜 刘抒悦 等
- 19 我国南方村镇生活垃圾组分热值特征及焚烧处置潜力分析
文 / 晏卓逸 岳 波 靳 琪 等
- 23 城市商业区公共厕所现状调查研究
——以武汉江汉路商圈为例
文 / 陈 丽 董诗琦
- 27 上海市生活垃圾流节点臭气浓度污染现状及控制
文 / 吴 爽
- 30 北京市城镇废旧物资与生活垃圾收运体系融合研究
文 / 章夏夏 张旋洲 孙 樱 等
- 33 农村废弃坑塘环境污染整治
——以东营市2个废弃坑塘为例
文 / 王克浩 杜 鹏 刘 宁 等

固废处理

- 36 上海市生活垃圾理化特性浅析
文 / 程 炬 董晓丹
- 41 沈阳市餐饮垃圾产生量调查与分析
文 / 李 季
- 44 我国水泥窑协同处理生活垃圾主要问题分析
文 / 宋 薇 蒲志红 陈 冰 等

检测与评价

- 国家环保科普基地评价指标权重研究 47
文 / 汤 旒 卢佳新 陈永梅
- 等离子体熔融技术处理垃圾焚烧飞灰的中试研究 51
文 / 卢欢亮 王中慧 汪永红 等
- 典型餐厨垃圾预处理效果比较 54
文 / 雷永康 熊春江 姜苏峻 等
- 高负荷条件下pH调控对厌氧发酵产酸的影响 58
文 / 韩 丹 郑明月 王凯军
- 密闭化作业对填埋场垃圾渗沥液水质和处理的影响 63
文 / 陈家伟 王振宇 由和璧
- 2种测定固体废物中六价铬的标准方法的比较分析 66
文 / 丁 琮

设计与探讨

- 实验室模拟生活垃圾生物反应器 69
文 / 徐 晶 刘洪杰 赵由才 等
- 生物燃气热电联产系统能量优化 77
文 / 刘泽庆 张瑞娜 刘 帅 等
- 探索产生系数法测算餐厨废弃油脂总量 80
文 / 许崇路
- 北方高灰分地区垃圾焚烧发电厂运营探讨 83
文 / 李 军

工程应用

- 基于快速检测技术的VOCs污染场地修复工艺优化 86
文 / 陈 展
- 大型垃圾填埋场封场后土地再利用的CVM分析 91
文 / 沈丹晖 邵 俊
- 我国盐碱土修复现状与特点 96
文 / 赵秀芳 宋国香 谢志远 等
- 医疗废物焚烧处置工程设计经验总结 100
文 / 梁 恒 杜 鹏 张瑞青 等
- 天津滨海科技园1号垃圾转运站设计探析 104
文 / 乔 毅
- 乏汽回收技术在垃圾焚烧发电厂的应用 108
文 / 顾士贞
- 输氧抽气技术在非正规垃圾填埋场治理中的应用 110
文 / 朱远超

《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 邱 江 沈伯雄

吴健萍 肖家保 张桂丰 张 益

林昌梅 林 泉 高 康 徐文龙

黄文芳 童 彤 熊小京 魏新庆

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

Waste classification

- 1 Key Function of Neighborhood Committees in Promoting Waste Source Separation Chen Haibin, Yu Wei, Liu Cai, et al.
- 4 A Review of Municipal Solid Waste Classification and Processing Technology Modes Liang Weikun, Qi Guangxia, Gao Yaqin, et al.
- 10 Innovation Model and Technological Breakthrough for Domestic Waste Classification and Resource Utilization Shen Weihang, Hu Huageng, Yang Rui, et al.
- 14 Investigation of Domestic Waste Classification Awareness by Xi'an Urban Residents Liu Zhao, Zhang Haiyan

Planning and management

- 17 Reflection on the New Situation of Waste Disposal PPP Mode Min Haihua, Zhang Ruina, Liu Shuyue, et al.
- 19 Combustible Characteristics of Southern China Rural Garbage Components and Its Incineration Disposal Potential Yan Zhuoyi, Yue Bo, Jin Qi, et al.
- 23 Investigation and Research on Public Toilets in Urban Commercial District: A Case Study of Jiangnan Road Shopping District in Wuhan Chen Li, Dong Shiqi
- 27 Odor Pollution and Control for Domestic Waste Logistic Nodes in Shanghai Wu Shuang
- 30 Collection and Transportation Integration Networks of Renewable Resources and Municipal Solid Waste in Beijing Zhang Xiaxia, Zhang Xuanzhou, Sun Ying, et al.
- 33 Environmental Remediation of Rural Waste Pit-ponds: Taking Two Waste Pit-ponds of Dongying City as Examples Wang Kehao, Du Peng, Liu Ning, et al.

Solid waste treatment

- 36 Physical and Chemical Characteristics of Municipal Solid Waste in Shanghai Cheng Ju, Dong Xiaodan
- 41 Investigation and Analysis of Food Residue Output in Shenyang Li Ji
- 44 Issues on Cooperative Disposal of Municipal Solid Waste by Cement Kiln in China Song Wei, Pu Zhihong, Chen Bing, et al.

Test and evaluation

- 47 Weighting for Evaluation Indexes of National Environmental Protection Science Bases Tang Ni, Lu Jiabin, Chen Yongmei
- 51 Pilot Test of Plasma Melting Technology Treating MSWI Fly Ash Lu Huanliang, Wang Zhonghui, Wang Yonghong, et al.
- 54 Comparison of Pretreatment Effect on Typical Food Waste Lei Yongkang, Xiong Chunjiang, Jiang Sujun, et al.
- 58 Effects of pH Regulation on Acid Production by Anaerobic Fermentation under High Load Han Dan, Zheng Mingyue, Wang Kaijun
- 63 Impact of Confined Operation on Landfill Leachate Quality and Treatment Chen Jiawei, Wang Zhenyu, You Hebi
- 66 Comparative Analysis of Two Standard Methods for Determination of Hexavalent Chromium in Solid Waste Ding Cong

Design and discussion

- 69 Laboratory Simulation on Landfill Bioreactor Xu Jing, Liu Hongjie, Zhao Youcai, et al.
- 77 Energy Optimization of Biogas Cogeneration System Liu Zeqing, Zhang Ruina, Liu Shuai, et al.
- 80 Calculation of Waste Oil by Generation Coefficient Method Xu Chonglu
- 83 Operation of Waste Incineration Power Plant in the High Ash Content Area of North China Li Jun

Project application

- 86 Optimization of VOCs Contaminated Site Remediation Process Based on Rapid Detection Technology Chen Zhan
- 91 CVM Analysis of Land Reuse Projects of Closed Large-scale Landfills Shen Danhui Tai Jun
- 96 Status and Characteristics of Saline-alkali Soil Remediation in China Zhao Xiufang, Song Guoxiang, Xie Zhiyuan, et al.
- 100 Design of Medical Waste Incineration Disposal Process Liang Heng, Du Peng, Zhang Ruiqing, et al.
- 104 Design of No. 1 Garbage Transfer Station Project in Tianjin Binhai Science and Technology Park Qiao Yi
- 108 Application of Exhaust Steam Recovery in Waste Incineration Plants Gu Shizhen
- 110 Aerobic Bioreactor Technology Applying in Denormal Waste Landfill Sites Zhu Yuanchao



青岛同辉汽车技术有限公司

青岛同辉汽车技术有限公司是青岛同辉集团下属子公司，它座落于风景秀丽、气候宜人的海滨城市——青岛平度市，地处青岛市 1h 经济圈。其周边有青（岛）-银（川）、济（南）-青（岛）、淮（坊）-莱（阳）、同（江）-三（亚）、威（海）-乌（海）等高速公路交汇贯通，距青岛流亭国际空港仅 71 km、青岛港码头 90 km，陆海空交通十分便捷。

坚持走“专精特新”之路，青岛同辉汽车技术有限公司成功构建出自己的创新研发、质量控制、销售及服务体系，精心打造多种适合中国国情的“智慧环卫产品”。2016年是国家“十三五规划”的开局之年，为适应国家提出的“转变经济发展方式”和“推动创新驱动发展”的目标任务，青岛同辉汽车技术有限公司的“专精特新”发展之路也做好了战略规划：“引进关键设备，创新关键技术，加强自主创新与联合创新相结合，进行集成创新，形成先进生产力，培育企业长远竞争力，积极争创中国环卫行业的领先品牌”。



青岛同辉汽车技术有限公司

地址：中国·青岛·平度市经济开发区同辉一路3号

电话：0532-83301888 83306816 信箱：tonghui@allite-auto.com

传真：0532-83306811

网址：www.qdthqc.com

邮编：266705

全国五星售后服务热线：400-1010-815



更多产品信息
请扫描下方二维码



观看产品视频
请扫描下方二维码

全国统一免费服务热线
400-0138-678