

ISSN 1005-8206
CN 12-1218/X

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



QK1735237

国内首台油电动力解耦单发动机洗扫车



ISSN 1005-8206

10>

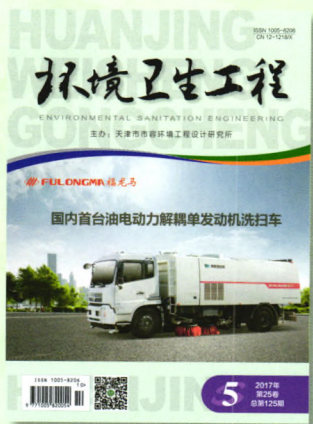


9 771005 820054



5

2017年
第25卷
总第125期



1993年创刊(双月刊)

2017 第25卷 第5期 总第125期
10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:刘冬梅

编 辑:郑 雯 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)

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 基于文献计量学的国际垃圾分类研究发展态势分析
文 / 施乐荣 陈朱琦 周传斌 等
- 6 “互联网+垃圾分类”模式介绍及发展前景分析
文 / 徐美才 邵 颖 司 益 等
- 9 关于建立垃圾分类成熟期绩效评价模型的研究
文 / 张 媛 毛文轶 张束空 等
- 13 基于AHP的4种不同垃圾分类方法的优化研究
文 / 彭玉丽 黄志亮 齐长青
- 16 沈阳市生活垃圾分类收集进展效果评价
文 / 吉崇喆 鞠晓丹
- 19 日本琦玉市生活垃圾减量措施及其启示
文 / 鞠阿莲 赵立杰

固废处理

- 22 飞灰熔融处理技术的探究
文 / 白 力
- 25 粪便消纳处理工艺综述
文 / 石浩男
- 28 餐厨废弃物资源化循环利用技术研究与应用示范
文 / 宫渤海 徐家英 王楠楠 等
- 31 北京市生活垃圾产生量预测
文 / 邢巨元 张旋洲

检测与评价

- 36 基于生命周期理论的绥德县生活垃圾卫生填埋评价
文 / 刘 燕 马 扬 张红侠
- 40 $\text{TiO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$ 光催化降解食品工业废水 COD_{Cr} 的研究
文 / 程世聪 陈伟健 胡善钧 等
- 42 苏州市生活垃圾转运站现状及环境影响因素探讨
文 / 徐建丰 王 磊 谢瑞林 等
- 46 非正规垃圾填埋场治理工程的监管和治理效果评估
文 / 田 光

生活垃圾转运站排水能力及其影响因素研究 48

文 / 宋薇 蒲志红

北京西站地区公厕的人流分析 51

文 / 许春丽 宋华旻

设计与探讨

日本城市垃圾管理机制分析及启发 54

文 / 吕元

不同清粪工艺下猪、牛、鸡养殖场粪水和污水 58

厌氧消化技术探讨

文 / 郑苇 刘淑玲 靳俊平

渗沥液浓缩液管道结垢特性研究 61

文 / 任丽梅 孙巧萍 韩志明 等

融雪剂的现状及对环境的影响和对策 64

文 / 张旭

平原型软基地质危险废物安全填埋场库区设计 66

要点思考

文 / 陈亮 刘树峰 裘晓鹏

垃圾焚烧厂白烟产生原理和预防方案 69

文 / 李军 陈竹 何志刚

生活垃圾处理设施在线环境监测技术现状分析 71

文 / 芦会杰 刘欣艳 张旭

工程应用

大型生活垃圾填埋场恶臭综合控制措施及效果分析 74

文 / 陈善平 余召辉 王晓东 等

土工膜漏洞检测经验总结 77

文 / 高康 兰吉武

北京市安定生活垃圾卫生填埋场填埋气收集 81

制天然气工程应用

文 / 张旋洲 杨晖 何青松 等

低气压条件下垃圾焚烧锅炉炉内气相燃烧数值模拟 84

文 / 瞿兆舟

生活垃圾分选大件垃圾与缠绕物提取机的设计与应用 88

文 / 高根树 任悦 彭斌彬 等

杭州天子岭填埋库区“三高三超”安全研究 90

文 / 张海华 张帆挺 张栋棚 等

成都市长安填埋场雨污监测系统建设及要点 94

文 / 谢林

《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 肖家宝 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 Research Status and Development Trend of Municipal Solid Waste Source Separation Based on Bibliometric Analysis
Shi Lerong, Chen Zhuqi, Zhou Chuanbin, et al.
- 6 Introduction of “Internet + Waste Classification” Model and Its Development Prospect
Xu Meicai, Shao Ying, Si Yi, et al.
- 9 Establishment of Performance Evaluation Model of Garbage Classification on Mature Stage
Zhang Yuan, Mao Wenyi, Zhang Shukong, et al.
- 13 Optimization of Four Different Garbage Classification Method Based on AHP
Peng Yuli, Huang Zhiliang, Qi Changqing
- 16 Effect Evaluation on the Progress of Domestic Waste Classification in Shenyang
Ji Chongzhe, Ju Xiaodan
- 19 Municipal Solid Waste Reduction Measures and Its Implications in Saitama City
Ju Alian, Zhao Lijie

Solid waste treatment

- 22 Fly Ash Melting Treatment Technology
Bai Li
- 25 Overview of Night Soil Disposal Process
Shi Haonan
- 28 Recycling Technology of Kitchen Waste and Its Application Demonstration
Gong Bohai, Xu Jiaying, Wang Nannan, et al.
- 31 Prediction of Domestic Waste Output in Beijing
Xing Juyuan, Zhang Xuanzhou

Test and evaluation

- 36 Based on Life Cycle Theory in Suide County Assessment of Domestic Garbage Sanitary Landfill
Liu Yan, Ma Yang, Zhang Hongxia
- 40 Photocatalytic Degradation of COD_{Cr} in Food Industry Wastewater by $\text{TiO}_2\text{-La}_2\text{O}_3$
Cheng Shicong, Chen Weijian, Hu Shanjun, et al.
- 42 Discussion on Status and Environmental Influencing Factors of the Municipal Waste Transfer Station in Suzhou City
Xu Jianfeng, Wang Lei, Xie Ruilin, et al.
- 46 Regulation and Governance Effect Evaluation of Governance Project for Informal Waste Dump Site
Tian Guang
- 48 Drainage Capacity and Its Influence Factors in Transfer Station of Municipal Solid Waste
Song Wei, Pu Zhihong
- 51 Human Traffic Analysis of Public Toilets in Beijing West Railway Station
Xu Chunli, Song Huayang

Design and discussion

- 54 Analysis and Inspiration of Japanese Management Mechanisms for Municipal Solid Waste
Lü Yuan
- 58 Anaerobic Digestion Technology of Fecal Water and Wastewater from Pig · Cattle and Chicken Farms with Different Manure Collection
Zheng Wei, Liu Shuling, Jin Junping
- 61 Characteristic Research on Pipes Scaling of Concentrated Leachate
Ren Limei, Sun Qiaoping, Han Zhiming, et al.
- 64 Deicing-salt Application Status and Its Influence and Corresponding Countermeasures to the Environment
Zhang Xu
- 66 Thoughts on Design Points of Hazardous Waste Safety Landfill Site in Plain Type Soft Ground
Chen Liang, Liu Shufeng, Qiu Xiaopeng
- 69 Formation Principle and Prevention Resolution of White Smoke in Waste Incineration Power Plant
Li Jun, Chen Zhu, He Zhigang
- 71 Analysis of On-line Monitoring Technique Status of Municipal Solid Waste Treatment Facilities
Lu Huijie, Liu Xinyan, Zhang Xu

Project application

- 74 Comprehensive Odor Control Measures and Effect Analysis in Large Scale Landfill
Chen Shanping, Yu Zhaohui, Wang Xiaodong, et al.
- 77 Experience in Leak Location Survey of Geomembrane
Gao Kang, Lan Jiwu
- 81 Application of Landfill Gas Collection to Make Natural Gas in Beijing Anding Domestic Waste Sanitary Landfill Site
Zhang Xuanzhou, Yang Hui, He Qingsong, et al.
- 84 Numerical Simulation of Waste Incinerator Chamber under Low Atmospheric Pressure with Gas Combustion
Qu Zhaozhou
- 88 Design and Application of Extractor for the Bulky Waste and Entanglement in Municipal Solid Waste Sorting
Gao Genshu, Ren Yue, Peng Binbin, et al.
- 90 “Three High and Three Exceeding” Safety Research of Hangzhou Tianziling landfill
Zhang Haihua, Zhang Fanting, Zhang Dongpeng, et al.
- 94 Construction and Key Points of Rainfall and Wastewater Monitoring System from Changan Garbage Landfill Site in Chengdu
Xie Lin



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



更多内容
请扫描上方二维码



观看产品视频
请扫描上方二维码

全国统一免费服务热线

400-0138-678