

今年再增20个餐厨垃圾处理试点

固体类弃物可被加工为饲料,地沟油被处理后可用作工业用油或洗化用品

本报2月27日讯(记者 王帅) 去年,威海市推行的两处首批小型餐厨废弃物处理机项目取得成功,今年该项目将再选择20个推广试点。通过处理,餐厨垃圾将变废为宝。

2013年的两处实验地分别位于塔山宾馆和环翠区政府机关食堂。

塔山宾馆安装了一台日处理量为300公斤的小型餐厨废弃物处理机进行实验,实验统计数字显示,机器运行约8个月,共处理5.9万公斤餐厨废弃物,产生1.055万公斤固体残渣处理物(出料率约为18%),产生1226公斤“地沟油”(即粗油脂,出油率约为2%)。

经过几个步骤,餐厨垃圾可被最终分离成固体和液体两部分。27日,在塔山宾馆餐厨废弃物处理处,现场工作人员介绍,餐厨垃圾被倒进餐厨废弃物处理机后,经过分选机的处理,筷子、塑料袋等通过生活废弃物出口被排出;液体类弃物分

离出的地沟油被集中回收;固体类弃物经过发酵,被处理为黄色生成物。黄色生成物可被加工为无脊椎动物的饲料,地沟油被处理后可用作柴油等工业用油或香皂等洗化用品。

目前,已被处理的餐厨弃物,部分固体残渣处理物已被用作黄粉虫的食物,地沟油则暂时被储存,由环保部门下属相关资质企业回收,被加工成工业用油。

市园林管理局工作人员称,根据目前试验数据分析,小型餐厨废弃物处理机能够从源头对餐厨废弃物进行减量化、无害化和资源化处理目的。

2014年,市区将先行开展试点工作。威海将在市区选择20家日产量在200公斤以上的宾馆、酒店等餐饮部门,各安装一台小型餐厨废弃物处理机进行试点工作。在试点成功的基础上,威海将逐步在全市展开以解决“地沟油”和餐厨废弃物管理等问题。



▲在塔山宾馆餐厨废弃物处理站,工作人员正收集生成物,黄色生成物可被用作饲料或有机肥。 记者 王帅 摄



由黄色生成物制作的有机肥,成为黄粉虫(左侧瓶子内的虫子的食物)。

记者 王帅 摄

相关链接

>>市区每天产生80多吨餐厨垃圾

威海市建设委员会统计数字显示,按照城市餐厨废弃物产生量占生活垃圾的10%(或人均日产0.1公斤)估算,目前市区日产80余吨餐厨废

弃物。2012年,市建委对市区产生餐厨废弃物的单位进行了摸底,经调查,大部分餐厨废弃物主要混在生活垃圾里由

环卫部门收集,再送往垃圾焚烧厂集中焚烧处理。每天没有被混入生活垃圾中的约30吨餐厨废弃物,可被单独收集。按照固体残渣处理物出

料率约为18%、“地沟油”出油率约为2%的比例计算,每天产生的80吨餐厨废弃物分解出14.4吨的固体回收物和1.6吨的“地沟油”。

>>餐厨废弃物是如何处理的?

餐厨废弃物处理处工作人员介绍,处理过程采用分散型微生物高温好氧发酵工艺,具体环节如下:

1、餐饮垃圾被倒进餐厨弃

物处理机后,经过分选机的处理,筷子、塑料袋等通过生活废弃物出口被排出、扔掉。其他固体类和液体类垃圾则被分开处理(分选挤压、固液分离);

2、经过处理机的处理,液体类弃物通往油水分离机,分离出的水直接倒掉,地沟油则被集中回收(油水分离);

3、经过处理机的处理,固

体类弃物经过分散型微生物高温好氧发酵工艺,在发酵菌粉的作用下(一天时间),被处理为黄色生成物(生物发酵、电离除臭、杀菌干燥等)。

>>2015年底前,建成运行餐厨废弃物无害化处理和资源化利用项目

日前,山东省政府发布《山东省餐厨废弃物管理办法》,该办法将于2014年4月1日施行。办法鼓励和支持餐厨废弃物收集运输、处置等先进技术、工艺、设备的研究、推广和应用。

办法要求主管部门制定餐厨废弃物产生、收集运输、处置联单制度,建立餐厨废弃物计量、监测和驻厂监督员制度,对餐厨废弃物收集运输、处置设施运行管理情况进行实时监督和定期考核评价,并

向社会公布。在处理机的购买方面,企业将通过招标等公开竞争方式竞选。

威海市园林管理局工作人员介绍,威海将依照《山东省餐厨废弃物管理办法》对餐厨废弃物处理进行管理,目

前,制定的工作人员定时记录垃圾投放数量、时间及废弃物生产量等,并及时将数字汇总给市园林部门。2015年底前,威海将建成运行餐厨废弃物无害化处理和资源化利用项目。

三八妇女节 景区旅行社送礼

本报2月27日讯(记者 冯琳) 尽管距妇女节还有一段时间,威海各景区、旅行社早已为女性朋友准备了“优惠大餐”。

三八妇女节期间,威海西霞口景区推出节日特惠,3月8日—9日,18周岁以上妇女即可享受成山头+摩天岭两景区联票6.5折、西霞口神雕山动物园+隆霞湖联票6.5折、成山头+西霞口神雕山动物园+摩天岭+隆霞湖大套票5折的优惠。3月8日,仙姑顶景区面向所有女性游客开展门票半价优惠,获市级及市级以上三八红旗手及巾帼英雄等奖项的女性游客凭获奖证书或奖章可免费游览仙姑顶的优惠。3月8日,女性游客也可赶上刘公岛景区的优惠月活动,享受50元/人的优惠价格。3月8日—23日期间,赤山风景区推出长时间段优惠活动,男士购票价格为135元/人,女士游客价格为70元/人。

同时,各旅行社也制定好节日线路及优惠政策。海滨路一家旅行社的负责人介绍,市区多家旅行社在二月中旬就已制定三八节旅游线路及优惠措施。文化东路一家旅行社的负责人说:“平日一日游的价格多为150元/人左右,三八妇女节期间的定价多走低,多为110元/人左右。”

记者采访各旅行社了解到,妇女节旅游项目以一日游为主,多为威海周边地区,如采摘游、泡温泉等放松身心的项目。

28名新税户 听“税法第一课”

本报2月27日讯(记者 李孟霏 通讯员 孙义志) 日前,环翠国税局为28名新开业税户的财务人员上了“税法知识第一课”。

在纳税课上,环翠国税局创新服务举措,专门为新办纳税人量身打造了纳税人课堂。通过培训,纳税人可以全面细致地了解纳税人权利义务和税收基础知识。工作人员则现场演示网络发票和税控发票的使用、办税流程、网上申报纳税等操作规范,并结合日常工作实际,重点将纳税人在开业初期容易出现的问题进行分析、讲解,帮助纳税人增强依法纳税意识,尽快熟悉办税流程。