

剩饭剩菜去哪儿了,记者探访处置厂——

黑科技加持,餐厨垃圾变废为宝

名词解释

餐厨垃圾:主要指除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、集体供餐等活动中产生的食物残余和废弃食用油脂等废弃物。

餐厨垃圾在市民生活垃圾中的占比最高可达10%,已经成为垃圾分类处理的重点。近年来,我市共建成如东、海安、通州、市区等餐厨废弃物终端处置厂,加上即将建成投用的启东、如皋处置厂,6家餐厨废弃物处置厂日处置能力将达到660吨,能满足市区及县(市、区)城区的处置需求。

餐厨垃圾是如何收运处理的,可否实现回收再利用,记者带着这些问题探访南通天城餐厨废弃物处理厂,了解市区餐厨垃圾的无害化处理全过程。



昨天,记者来到南通天城餐厨废弃物处理厂,两座墨绿色的柱形罐首先映入眼帘。

大型湿法搪瓷厌氧发酵系统实现餐厨垃圾资源再利用

昨天,记者走进南通天城餐厨废弃物处理厂,两座墨绿色的柱形罐首先映入眼帘。“这是国内大型的湿法搪瓷厌氧发酵单体,能储存4800吨浆液,预处理分离出的浆液在系统内可停留45天发酵产生沼气,用来产生蒸汽和发电。”天城餐厨废弃物处理有限公司总经理周圣庆介绍,项目正在紧张运行调试中,接下来一个月,餐厨垃圾入厂处理量将逐步提升至满负荷。

南通天城餐厨废弃物处理项目位于崇川区陈桥循环经济产业园内,规划总规模为日处理餐厨垃圾400吨、废弃油脂40吨;其中,一期工程规划日处理餐厨垃圾200吨、废弃油脂30吨,日沼气产量可达12000立方,日发电2.64万度。“收运来的餐厨垃圾,先进行预处理分选出塑料袋、餐盒等无机杂物集中送去焚烧发电,随后提取粗油脂,分选后的剩菜剩饭这些有机质在破碎机里进行粉碎后输入至厌氧发酵系统。厌氧发酵后产生的沼气经净化脱硫可以转化为热能、电能,全部热能和部分电能可在厂内自用,余电并入电网销售;提取的油脂可配餐外协深加工,最终制成生物柴油及航空燃油等原料。沼液经陈化后还可以作为沼肥。”周圣庆表示,通过专业处理的

餐厨垃圾可以实现循环利用。

据了解,餐厨垃圾通过密闭式专用收运车进入天城公司,经过多道工序深化处理后的污水能达到城镇工业污水三级排放标准,由专有管道送至南通市东港污水处理厂二次处理后达到一级排放标准后排放。

污水达标排放、气体综合利用、废气综合治理、大物质残渣及脱水污泥经密闭车辆运输至南通境内垃圾焚烧厂集中处置的总体流程,实现了餐厨废弃物和废弃油脂的资源再利用,达到无害化、减量化、资源化的目的。

3215家餐饮单位集中收运防止“地沟油”流入市场

“每天晚上11点,天城公司的餐厨垃圾收运车都会来我们酒店收运餐厨垃圾。有时候垃圾多了,他们还会跑两趟。”开发区星湖101的金悦酒店经理查丽告诉记者,金悦酒店日产生餐厨垃圾3至4桶,员工已经习惯将餐厨垃圾与生活垃圾分类。

上午9点,一辆餐厨垃圾收运车准时来到永兴街道万达华府小区。两名垃圾收运员正忙碌着,他们将垃圾桶推到餐厨垃圾车旁,垃圾车机械手臂“抓住”垃圾桶边缘,将它升至顶端,再将垃圾桶翻转,桶内垃圾就被“收进”车内,避免了泔水洒溅。记者在现场看到,一些居民来投放垃圾的时候拎着不同的袋子。“现在已经习惯在家做好分类,小区环境变好了,是每个人共享的。”社区居民瞿明

明告诉记者。

记者从市城管部门了解到,市区已累计将3215家餐饮单位纳入集中收运体系。餐厨垃圾进行集中规范化、资源化处置,能从源头上防止“泔水油”“泔水猪”流入市场。

垃圾混投现象依旧存在集中收运需各方助力

今年以来,市城管局紧密围绕“餐厨垃圾100%全收运、能兜底”的要求,督促项目建设,确保在今年6月底达到市区餐厨垃圾全量收集资源化处置目标。

“垃圾分类是一项必须长期坚持的生态文明工作,公众的参与程度与政策导向密不可分。当前也存在一些其他城市出现的共性问题。”市城管局垃圾分类管理处处长施麒华告诉记者,公众分类意识仍需加强,目前还存在垃圾混投的现象。市政设施配套急需完善,尤其是商业网点、居民集中区专有垃圾分类投放集中点的配置急需完善。餐厨垃圾与生活垃圾相比,量少且收运点多,需要街道办事处、小区物业公司的积极合作,才能达到集中收运的效果。

市城管局在与天城公司深入调查研究后,制定相应细则,预计将在6月份进行点对点的检查和执法,加强垃圾分类和餐厨垃圾集中规范收运的力度,在市区全域推广餐厨垃圾的规范化处理。

本报记者蒋娇娇 李慧

启东老区大地上的“金山银山”



早在半个世纪前的启东老区大地上出现过“金山银山”:一座是金灿灿的玉米堆成的,在阳光下熠熠生辉;一座是白花花的棉花垒起的,欲与天公试比高。

让我们把历史的镜头推到1965年春天,启东某个生产队的仓库里坐满了人,喇叭里传来了秦素萍县长的语音。“我们种田如果只为吃饱着暖,那太小看自己!这次我去北京参加全国棉花工作会议,敬爱的周总理说到全国不少地方冬天没有被子,一家人只有一条裤子时,他不停地用手绢擦眼泪。周总理听了我的汇报,高兴地说你们棉花高产,粮食也高产,自给有余,我们就是要树这样的典型!”接着,她通俗易懂地讲“种地为革命”就是把总理的希望变成战胜各种灾害和困难的勇气和办法;实行科学种田,就是把大家的聪明才智用在改进耕作制度、改善生产条件、提高单产和总产上。

启东儿女从党诞生那天起就心向党、

跟党走。在3年困难时期,他们自觉站起来,为党、为国分忧。

12次全国棉花工作会议,周总理8次接见了启东代表,秦素萍和另一位县代表都连续3次受到总理接见。周总理还把浙江慈溪代表找来,同启东代表手拉手结成互帮互学对子。周总理第一次同秦县长谈话,问启东农田面积、棉田计划面积,细到每亩棉花多少株、每株结桃几个、什么品种等,一个问得细致,一个答得正确。

总理一次同美国记者讲,“你们美国棉花有什么了不起,江苏启东棉花大面积高产稳产!”启东人民听了总理一次次殷殷嘱咐,把深情用在粮棉作物栽培的全过程。尤其三夏三秋大忙季节,他们每天都是“两个黑隆隆”(出工早、收工迟),“三个急匆匆”(吃饭三扒两咽),竭尽全力要一手抱个金娃娃,一手抱个银娃娃。从1964年到1972年,启东人民在人均亩把地上向国家总共交售商品粮68820万斤、交售皮棉63962万斤;平均

每年亩售粮950斤、每年亩售皮棉超过120斤。

1978年,县委书记孙秉谦提出“百万人民百万担,人人挑一担”的口号。县委带领大家战胜连续100多天干旱,夺得总产皮棉104万担,出现了单产皮棉200斤以上的新安等4个公社。江苏省委发来贺电说,你们怀着对周总理的无限深情,坚定不移地为夺取百万担皮棉而努力,祝贺启东在开始新征程中棉花生产上打了大胜仗。

1998年3月5日,启东市委隆重举行“纪念周总理百岁诞辰暨《恩泽棉乡》首发式”。多次受到周总理接见的秦素萍同志,在大会上深切怀念周总理对启东在上世纪60年代取得粮棉双高产极为重视、关心和支持的生动情景,亲自树立启东为全国棉区学习的榜样。市委领导在讲话中强调,不忘周总理重托,曾以“金山银山一担挑”享誉全国。

《恩泽棉乡》一书,集中记载了棉乡儿女对敬爱的总理深深思念。我在会上最后发言,以总理默默奉献精神主动担当这一重任,以总理的谨慎细致的作风做好史料的征集、编写、修改、定稿工作,我定的标准是:此书若能让总理看到,能点头微笑;让父老乡亲们读读,觉得真有意思,我这个调研员就是值得的。

陆凤贤

南通门球界上演“华山论剑”如皋好手笑傲江海

晚报讯 昨天,海门区常乐镇门球场上演南通城门球精彩大片,来自我市各地的100多名好手参加2021年南通市第九届门球比赛。

本次比赛由南通市门球协会主办,海门区门球协会协办,10支县(市、区)代表队和10支协会直管会员单位代表队报名参赛,比赛采用团体赛制,分小组循环赛、淘汰赛两个阶段。赛场上各路高手大显身手,精彩场面迭出。经过多轮角逐,如皋、如东和闸桥代表队获得前三名。

市门球协会副秘书长陆建强说,这项比赛是市门球协会年度八项传统赛事之一,今后几个月,协会和相关部门单位将举办狼山镇街道“剑山杯”邀请赛、直属会员单位门球赛、市县级门球赛、市运会老干部门球赛等近20多项赛事,让全市门球爱好者在球场上比得欢、斗得乐。

市门球协会主席叶晓平说,目前我市拥有万余名门球爱好者,其中3000多人常年从事这项运动。在此基础上,市门球协会在海门、启东等地大力培养青少年门球爱好者,确保南通门球运动可持续发展。

记者王全立