

南京垃圾分类试点第一天 看看一袋厨余垃圾的全新“旅程”

垃圾要分袋装,部分居民还是有些不习惯,参与的积极性也不高

昨天早上6点,天刚蒙蒙亮,南京锁金二村社区的垃圾分类工作正式启动,备受关注的轿子山厨余垃圾处理站也迎来了第一天无害化处理任务。从锁金二村小区到轿子山,快报记者对居民家中厨余垃圾的“全新旅途”展开全程追踪。

□快报记者 沈晓伟

现场实录

厨余垃圾一天过“七关”

第一关:穿衣

注意:要把厨余垃圾放进绿色的袋子里

圣诞节,锁金二村居民陈春红一家人选择在家里过节。由于社区前期宣传了几个月,陈大妈对于垃圾分类已了然于心,家里特地备了四个垃圾桶。

厨余垃圾也有了量身定做的绿色可降解塑料袋,“一周前,社区给我们发了可降解垃圾袋,绿色的装厨余垃圾,黄色的装其他垃圾。”

昨天6点出头,陈大妈下楼,拎下这个单元楼的第一袋厨余垃圾。“黄色的袋子装的垃圾少,明天再扔,绿色的装满了厨余垃圾,就带下楼。”

第二关:入桶

注意:要扔进对应的桶里,有人统计正确率

6点20分,到单元门口,三个橙色大垃圾桶已经齐刷刷地摆放完毕。垃圾桶旁,戴着绿袖标的垃圾分类指导员张世荣大爷已经等候多时了。全社区有约50个这样的垃圾桶摆放点,每个点都有一位指导员帮忙协助居民。他手持一根长长的垃圾捡拾器,“如果有人放错了,我们就给他纠正过来。”

陈大妈手里的这袋厨余垃圾,经过张大爷仔细检查后通过“放行”,被扔进了标有“厨余垃圾”字样的大垃圾桶里。“分类正确。”张大爷掏出随身携带的“垃圾分类积分表”,上头单元里各家各户的门牌号码都有,“哪家按照正确方法投放了,我们就写‘正’字,按月来统计。”

第三关:上车

注意:电瓶车短途接驳,小区门口有运输车

6点40分左右,收运人员驾驶着一辆电瓶车徐徐开到单元楼下。这种电瓶车主要是进行厨余垃圾的短程接驳,在小区内狭窄的道路上穿行比较方便。

电瓶车有个露天的厢体,能放8个垃圾桶,车身后的挡板上,有4个按钮,一启动,挡板就会变成水平状,降落下来,将垃圾桶放上去,再按按钮,挡板上升,随即将垃圾桶推入后厢内。电瓶车至小区门口,然后再由专用厨余垃圾车运输。

在环卫工的帮助下,装满厨余垃圾的垃圾箱被统一装到了厢体上,运输到了小区大门口。

第四关:转车

注意:运输车下方有过滤网,可进行干湿分离

7点左右,电瓶车开到小区门口,厨余垃圾运输车早就等着了。这辆车是个“大家伙”,载重量为3吨。在厢体左侧有一个控

制终端,工作人员通过操作按钮,控制车顶上的厢盖自动打开,随后工作人员把垃圾桶放到厢体左侧的提升架位置,提升架上有大大的挂钩,垃圾桶可以挂在上头。再按按钮,提升架带着垃圾桶缓缓升起,随后倾斜。

对于陈大妈家的这袋厨余垃圾而言,这个过程有点像刺激的“升降梯”。它与其他厨余垃圾一起,先是被高高托起,随后被倾倒了空空的厢体内。厨余垃圾一般都滴滴答答,带汤带水的,这辆车的巧妙之处在于车身下方有一个过滤网,可以收集泪水,进行干湿分离。陈大妈家的厨余垃圾,经过这一颠簸,液体基本上被沥干,成为更便于处理的“干货”。

第五关:进站

注意:厨余垃圾进来后,还要进行一系列处理

“吃得饱饱”的厨余垃圾运输车开向轿子山。那里现在新辟出一块厨余垃圾处理站。经过约1个小时的路程,8点左右,陈大妈家的厨余垃圾和其他伙伴一起,终于被运到了这趟旅程的“终点”。

为了给厨余垃圾一个“新归宿”,能让它们“变废为宝”,南京市城管局委托南京大学与南京碳环生物物质科技有限公司合作,开发了一套厨余垃圾资源化利用试验装置。据南京碳环生物物质科技有限公司执行总经理吴未立介绍,这套装置的原理是利用垃圾中的有机质进行厌氧发酵,厨余垃圾来到这里,还会经历一系列处理。

第六关:分拣

注意:先上筛台,再上运输带,然后是人工操作

首先是进行预处理——分拣。陈大妈家的厨余垃圾被垃圾车倾倒了进了一个两米深的收集坑。只听庞大的机器发出轰鸣声,巨大的机器臂开始运作起来,将坑里的垃圾缓缓“抓”起,运到了一个倾斜的大型筛台上,并一点点下滑到一根长长的运输带上。一旁有三四名工作人员,他们眼疾手快地分拣出铁块、石头、抹布等。如果要分拣完3吨垃圾,需要3至5个小时。

第七关:发酵

注意:最终生成沼气、沼液和沼渣,变废为宝

再经过破碎、搅拌程序,厨余垃圾被投入一台巨大的发酵罐里。经过发酵,最终生成沼气、沼液和沼渣。据介绍,其中沼气可以用来发电,3吨至5吨垃圾产生的沼气大约有100至150立方米,能维持一台60千瓦的发动机运转,从而供应整个处理装置的用电量。此外,1吨垃圾大约能生成300公斤的肥料。



专人指导分类



垃圾装车



进站倾倒垃圾



垃圾转移到筛台



人工分拣



垃圾进入这些设备再处理



最终生成沼气、沼液和沼渣
快报记者 路军 摄

关注

1. 第一天效果怎么样?

一些居民觉得“还是有些不习惯”

一些指导员反映,部分居民对于垃圾分类的积极性还不高,参与率不是很理想。记者沿着小区翻看了不少垃圾桶,发现不少桶里面“空空如也”,要不就是只有零星的两三个垃圾袋。站在一旁的指导员也只能尴尬地笑笑,“毕竟还是第一天,居民还不太习惯。”还有的居民,虽然表面上看进行了分类,但打开袋子一看,种类给搞错了,塑料袋等物被混进了厨余垃圾里。

不过,居民心里也有想法。“谁不希望南京的环境变得更好?我们心里也着急,但有些习惯不是说说就能改过来。”居民朱女士坦言,全家一开始接触垃圾分类的知识时,老人明显感觉有点吃力,对一些细分不是很明白;年

轻点的虽然记性好,知道怎么分,但往往是垃圾随手扔掉了,才想起来要分类。再说了,大家平常事情也多,有时候即使知道弄错了,又哪有那么多时间回过头来再翻垃圾桶重新分。

居民赵先生则认为,在这些情况下,要想大家都能养成垃圾分类的习惯,不能急于求成,而要耐心指点,耳濡目染。

对此,指导员们也都表示能理解,“有的虽然这次没分类成功,但我们认真教好,争取让他下一次能成功。”锁金二村社区书记余挺婷也表示,居民多年养成的生活习惯不是一朝一夕就能改变的,“我们会在持续的工作中及时做些调整,鼓励大家更多地参与进来。”

2. 如何保证分类到位?

有人指导,关键还是居民要多些耐心和细心

据介绍,垃圾分类有多处把关。居民们把垃圾拎下楼后,有垃圾分类指导员们帮忙,实在不会的可以手把手教。锁金二村有30名编制内的指导员,20名编制外的,全部都是社区的志愿者。全市共计有800名分类指导员。如果有人扔错了,指导员将重新分类,并有针对性地进行指导。有了他们把关,垃圾分类的大致工作基本上能“大差不差”。考虑到天气寒冷,这些指导员能得到一定补贴。

据轿子山厨余垃圾处理站的预处理分拣流水线小队队长祖文柳介绍,昨天第一天,感觉难度有点大。难度体现在哪?“前几天我

们自己从菜场等地方收集了一些垃圾进行试验,跟今天比,明显塑料袋、砖块等无机物多了许多。”光是分拣这个步骤,3吨垃圾的处理量,从原来的3小时延长到了5小时。“真心希望老百姓在扔垃圾时多点细心,多点耐心,别把塑料袋等东西掺杂到厨余垃圾里,这样我们也能提高无害化处理的工作效率。”

厨余垃圾被电瓶车“接”走了,其他种类的垃圾呢?据介绍,有害垃圾将由环保部门派出车辆来运输处理。相应地,可回收垃圾将由商务部门的车辆运走、分拣并回收。其他垃圾,则由城管部门照常运输,运送至填埋场填埋。

3. 分得好的真有奖励?

据称各个区将设立资金,专门奖励积极分子

此前,城管部门曾打算设置相应的奖惩办法,以此鼓励居民进行垃圾分类。

昨天第一天的运行中,的确有不少居民弄错了分类,或者没有参与进来。对此,南京市城管局

有关人士介绍,“对于暂时没有做好的居民,我们不会有处罚,但对于做得好的,将会有奖励。”他表示,今后各个区将会设立相应的资金,专门用于奖励垃圾分类积极分子。

4. 还有哪些要注意的?

收运时间能否灵活些,处理站设备能否更完善

目前垃圾分类的收运时间,在每天6:00—7:00、19:00—20:00两个时段。也有居民反映,觉得这个收运时间太早了,早上可能赶不上。对此,有关负责人表示,如果错过这两个收运时间也没关系,垃圾桶除了片刻的清洗外,会一直放在原位,以供投放。同时他也表示,今后不排除根据季节做一些调整,比如夏天垃圾容易腐败,会早一点;冬天就相应晚一点,等等。

经过统计,昨天八个试点小区日产垃圾约七十吨,厨余垃圾约三吨。轿子山的厨余垃圾处理

站,目前每天有3吨至5吨的处理量。不过在昨天的调查中,由于电压不稳定,这台装置一开始不能正常运作。经过工人紧张有序的调试,终于在半个小时内使电压稳定,装置也恢复了正常运作,也按时处理完了当天的所有垃圾。

随着今后垃圾分类工作持续推广,作为目前南京唯一的一台厨余垃圾处理装置,如果出现问题,将对全市垃圾的及时有效处理产生影响。有人建议,希望研发机构能对这台装置进一步完善和研究,确保厨余垃圾的无害化处理及时进行。