



湿垃圾粉碎机、上千元垃圾桶,上海市民垃圾分类热情高 处理装备升级给垃圾“减肥”



垃圾分类 新时尚

本报记者 李一能

7月1日,《上海市生活垃圾管理条例》将正式实施。这几天,不少上海市民已经自发动员起来,迎接垃圾分类时代的来临。从为垃圾分类购置相关“装备”,到自发学习分类知识。不管是自愿还是被逼无奈,分得好还是不好,小区里垃圾分类蔚然成风已成事实。

垃圾处理机火爆热销

目前上海推行垃圾分类,主要还是针对干湿垃圾。湿垃圾的处理,最让人头疼。今天是夏至,天气热了,这些湿垃圾放置时间一长,就会变质发臭,分类丢弃时必须破袋,也让许多人觉得非常麻烦。

但就在最近,一种专门处理湿垃圾的机器突然热销,它可以将厨房湿垃圾打碎,通过下水道直接排放,达到“消灭”湿垃圾的目的。这种售价数千元家用粉碎机其实不是“新玩意”,在国外早已普及,在国内一些精装修的商品房也会预先安装,而这几天却突然火了。

昨天下午,记者在闵行区一家苏宁家电卖场询问销售员是否有粉碎机,她马上掏出手机展示了几款商品。“店里没有样品,网上可以购买,这几天很多顾客都来打听这个。”销售员告诉记者,虽然用起来很方便,但也不是所有家庭都能安装,下水管比较老旧的不行,会堵住管道,所以还是建议先了解清楚了再购买。

各种垃圾桶卖到断货

除了粉碎机,这些天销量最大的还是各种垃圾桶。从最普通的垃圾桶,到上千元“土豪垃圾桶”,都迎来了一波销售高峰。

“90后”女生李小姐为了迎接垃圾分类条例实施,这几天打印了好几张分类指南准备贴在家里,昨天又去专门买了三个垃圾桶,每个都超过1000元,是现在市面上所能买到最贵的垃圾桶。

这一进口“土豪垃圾桶”是荷兰品牌,在上海有专卖店,据说设计感和使用体验一流,但价格非常昂贵。李小姐的理由是,垃圾分类要有仪式感才能做好,她非常支持这一举措,为了表示决心所以购买了最贵的垃圾桶。有着类似想法的似乎还不只是她一人,店员表示,这几天销量猛增,顾客几乎都是想趁着垃圾分类条例出台,给家里的垃圾桶升级换代,以示对垃圾分类的重视。

在购物网站上,这几天卖得最好的一款垃圾桶是日本品牌的干湿分类桶,它的售价没有“土豪桶”这么夸张,但也要200多元,比普通垃圾桶贵了不少。客服告诉记者,这几天这款商品

家住长宁区的孙小姐家中就安装了这种设备,她告诉记者这设备非常好用,家里基本上没有湿垃圾了,只要体积不算太大的厨房垃圾都能打碎冲掉,但要注意不能一次丢太多,否则会导致溢出,而且她也觉得如果家家户户都安装了,小区下水管弄不好会被堵住。

虽然该设备的确有利于家庭垃圾减量化,但有上海市环境科学院专家表示,湿垃圾粉碎机在上海普及的最大阻力在于连接家家户户和污水处理厂间的管网。在我国,家庭湿垃圾破碎直排还是一项新事物,目前,绝大多数市政污水管网的设计标准都没考虑到这点。专家表示,如果该设备大量使用,日积月累,管网内的湿垃圾将越积越厚,直至堵塞,从管网疏通维修成本和对居民日常生活造成的影响而言,得不偿失。

的销量已经破万,客户大多数都在上海,销售情况之好令他们也觉得非常意外。“热销的原因也许是很符合上海垃圾干湿分类的需求情况,而且造型也很不错,用起来很方便。”

当然垃圾分类的“主力军”——阿姨大妈们基本上不会这么奢侈,在她们看来,花上千元几百元去买一个垃圾桶简直难以理解,但是花几十块买个贴有分类标记的小垃圾桶还是可以接受的。在黄浦区合肥路一家杂货店,店主告诉记者,垃圾桶已经被买断货,因为知道马上要推行垃圾分类,他还刻意进了一些贴着分类标志垃圾桶,结果很快就被买光了,比平时销量翻了好几倍。

家住附近的郑女士表示,跑了好几家店都没买到分类垃圾桶,所以只能买了几张贴纸贴回去对付一下。“其实用什么垃圾桶无所谓了,能一直坚持下去才是真的。”



■ 最近,专门处理湿垃圾的机器突然热销,它可以将厨房湿垃圾打碎,通过下水道直接排放,达到“消灭”湿垃圾的目的
本报记者 徐程 摄

代扔垃圾服务已出现

在不少社区,已经开始推进定时定点扔垃圾的举措,一些居民因为工作时间太忙产生冲突,于是代扔垃圾服务应运而生。

在松江区海德公寓的西大门,有一家小小的便民菜店。店铺的老板姓聂,大约一周前,他给自己增加了一门新生意:“代扔垃圾”。他说,这项服务主要面向不方便自行按垃圾分类要求定时定点倒垃圾的居民。

“本人提供上门收取代扔垃圾有偿服务,有意者请至小区西大门菜店洽谈登记……1楼、2楼每月30元,3楼、4楼每月40元,5楼、6楼每月50元。垃圾需要自己分好,每天上门收1次。”看到广告后,找聂老板来打听这件事的居民不少。

因为小区的生意相对清淡,聂老板和妻子就兼顾做了一些小生意。有时上门帮老人收收废旧纸壳、有时帮邻居捎带点日用品,前段时间,有位老人告诉他,小区里7月1号要定时定点投放垃圾了,她腿脚不方便,想付点费用请他做。

聂老板说,平日里,他本来就会为腿脚不方便的老人免费提供上门送菜服务,每天多跑一次腿,

在他看来是件很简单的事。在与妻子商量后,两人决定对外贴出告示,正式将“代扔垃圾”,开辟成一门新生意。

有不少人来问情况,大多是年轻人。海德公寓有不少租户,这些租户以年轻人居多,定时定点投放垃圾的要求公布后,曾有声音反映,可能无法在规定时间内投放垃圾。除了没时间的年轻人,一些腿脚不好的老年人,也需要代扔垃圾这样的服务。

听说有人代扔垃圾,海德公寓小区的居民,并不是每个人都持支持态度。安全和价格是他们最关注的问题。有居民表示,收费太高为了省事多出一笔开销不划算,也有居民认为,收垃圾就意味着要配门禁卡进楼,可能会不太方便。但有的居民则支持这一服务,认为有市场需求就有存在的价值,而且的确给不少不方便定时定点扔垃圾的居民带来了便利。到目前为止,聂老板的新业务还没有开张。

在国外,代表垃圾代分类的业务的确存在,比如在垃圾分类高度发达的日本,也有公司会上门收取垃圾,替顾客分类并定时处置,愿意花一笔钱省去分类麻烦的大有人在。在中国,此类业务尚在萌芽阶段,大多是个人的自发的探索,还没有成规模,但在上门回收废弃家电等大件物品的业务已经在支付宝等平台上出现。

湿垃圾处理难题“蝇”刃而解

相关链接

湿垃圾的资源化利用日益受到社会关注。湿垃圾中的粗蛋白和粗纤维等有机物含量高,只要分类彻底,经过生化处理、产沼、堆肥等方式进行无害化处置后,具有资源利用价值。正在上海创业的那宸宁就在尝试用红头蝇大规模处理湿垃圾。

三年前,那宸宁关注到此类问题,成为了上海元始环境科技发展有限公司创始合伙人。“将餐厨垃圾去油去水制浆,投喂给红头蝇幼虫,最终产出高蛋白的有机肥料,这种生物有机废弃物无害化分解工艺,我们

拥有自主知识产权。”那宸宁说,公司在宝山的工厂中,近1500平方米的处置场地,只有5名工人同时上岗,一天8小时,处理量超过10吨餐厨垃圾,覆盖了来自宝山、黄浦、静安、迪士尼、两大机场等及星巴克等连锁餐饮企业。

中国城市餐厨垃圾的处理方式目前以生物菌包法(厌氧发酵、好氧发酵)为主,但该方法速度比较慢、周期长,且异味大,容易产生渗滤和恶臭有毒气体。“红头蝇生产周期短,且蝇蛆在幼虫阶段食量惊人且24小时一刻不停地进食,因此处理有机废弃物的

效率非常高。我们利用一种特殊培养的红头蝇将目前市场上最难处理掉的餐厨垃圾、病死动物、动物粪便、屠宰场下脚料、秸秆等处理成高品质蛋白有机饲料、农业有机肥料,并将研发成果形成具有自主知识产权的产品与工艺,构建从研发到生产应用的产业化技术服务平台。”

那宸宁看好项目的商业化前景:鲜蛆和蛆粉富含蛋白质和氨基酸等营养物质,为养殖业开辟了蛋白质饲料和饲料添加剂的新来源。虫粪沙是一种非常有效的生产有机肥及肥料促进剂,也可以作为饲料应用于畜牧

业和水产业。

“我们目前在四川武胜县农业循环经济产业园,日处理餐厨垃圾20吨,蔬菜种植50亩,养鸡2000只,养鱼5万公斤,项目总占地200亩,形成从垃圾处理到农业种植、养殖一体化的循环经济产业园。”那宸宁说,“即将在崇明投入生产的餐厨垃圾处理厂,采用全封闭的负压环境以及自动化设备,是全国第一个全自动化处理工厂,目前计划日处理餐厨垃圾20吨,今后计划将扩大收运范围至周边镇乃至上海市区。”首席记者 方翔