

# 湿垃圾的“破袋”尴尬

据解放日报《上海市生活垃圾管理条例》7月1日施行以来,许多人都投入到了垃圾分类的热潮中,但也有不少人反映,觉得扔湿垃圾的时候“破袋”特别不方便,有没有可能不“破袋”?

## 居民:“破袋”麻烦不少

家住斜土路某小区的刘女士告诉记者,她所在小区物业和居民反复协商后,保留了原本设在每层楼道内的垃圾桶,但“代价”是居民必须做好垃圾分类,包括扔湿垃圾时,要进行“破袋”。

做好垃圾分类,接受撤桶并点的方便,对此,居民都十分认同,然而“破袋”只进行了一天,就有多位住户提出反对,原因是没有袋子的“保护”,湿垃圾桶里的湿垃圾味道很大。他们还担心,这样做更容易孳生虫害。

也有些居民想出了办法。比如,不再将湿垃圾扔在塑料袋里,而是直接装入有盖子的垃圾桶或容器内,将垃圾倒出后,再将垃圾桶或容器带回去洗干净。不过,对于那些每天扔了垃圾就去上班的居民而言,仍然“不方便”。

记者随机走访了浦东、静安、普陀、闵行等区的10个小区,发现对“扔湿垃圾要‘破袋’”有意见的居民不在少数。这10个小区中,有6个小区做到了“破袋”,但有八成受访居民普遍说不出“破袋”有什么意义。

还有4个小区,居民均未在扔湿垃圾时主动“破袋”,有些是把湿垃圾连袋直接扔进了湿垃圾桶,甚至扔在了垃圾箱房和垃圾桶外面,有些则是把湿垃圾袋交给志愿者或保洁员就走了。

## 物业:保洁员二次分拣

“破袋”虽然麻烦,但就目前而言,的确有必要。

记者从绿化市容部门了解到,扔湿垃圾时“破袋”,一是为了遵守《上海市生活垃圾管理条例》,尽管《条例》中没有明文规定扔湿垃圾要“破袋”,但按规定,产生生活垃圾的个人应当将生活垃圾分别投放至相应的收集容器,如果将湿垃圾连袋投放,就属于将湿垃圾与干垃圾混合投放。

虽然有严格规定,但在采访中,记者仍发现一些允许居民连袋扔湿垃圾的小区。芷江西路街道某小区的物业经理章先生告诉记者,在他们小区,居民连袋扔的湿垃圾经保洁员收集后,会统一拿到垃圾箱房内进行分拣,不过物业担心,如果执法人员对尚未分拣的垃圾桶进行检查,那肯定是不过关的。

四川北路某小区的物业经理也坦言,目前只靠居民的自觉,干湿垃圾纯净率达不到100%,为达到下游单位能够收运的标准,仍需依靠保洁员进行二次分拣,“既然最后一样要分拣,还不如扔的时候不强求居民‘破袋’。”

## 处置厂:不欢迎塑料

“破袋”的真正必要,是出于垃圾无害化处置或资源化利用考虑,一旦塑料混入湿垃圾,进入了末端处置环节,将严重影响相关设施的处置效率和效果。

就上述问题,记者采访了闵行区餐厨再生资源中心和位于浦东的黎明有机质固废处理厂,采用不同工艺的这两个项目的负责人向记者明确,“不欢迎塑料”。

在闵行区餐厨再生资源中心,只要控制好温度、压力和供氧等环节,生化处理机里的湿垃圾加入菌剂,搅拌后,经过10小时至12小时的“有氧运动”,就能变废为宝,成为有些像“肉松”的土壤“补品”,可用来肥沃或软化土壤。但如果大量塑料混入了湿垃圾,会导致湿垃圾堆体里的空气分布不均,让部分湿垃圾“缺氧”。

“过去,塑料袋、塑料餐具、酸奶瓶……啥都有,经常卡住设备,或者导致末端产品质量低下。”闵行区餐厨再生资源中心负责人杨元晖坦言,混在湿垃圾里的塑料等杂质一度让他们头疼不已。虽然从去年下半年开始,尤其是今年春节后,湿垃圾的纯度越来越理想,近期的杂质占比已经控制在15%以内,但厂里设计的湿垃圾来料杂质的“红线”恰好是不能超出15%,因此还不能掉以轻心。

想象一下,如果最后生产出来的产品混有塑料,且因为“缺氧”品质很差,这样的产品还有循环利用的价值

吗?没人要,岂不是源头分类和末端处置都白忙活了?

在黎明有机质固废处理厂,湿垃圾主要用于在厌氧环境下产生沼气,利用沼气发电。尽管和闵行区餐厨再生资源中心的工艺不同,但黎明厂的湿垃圾中,也不允许有过多的塑料。上海黎明资源再利用有限公司总经理华银锋表示,塑料会浮在厌氧罐内部物质的上层,时间一长,形成一层不透气的膜,下层的沼气和水都出不来,会导致系统崩溃。

就在近期,黎明厂不得不进行了一次大修,清理系统后,发现了六七十吨的杂质,其中有不少就是塑料。此外,厌氧菌种的“家园”也要重新培养,算上停产、复产前的准备工作等各种环节,整个项目一般要停摆一到两个月。如果源头分类质量一直上不去,像这样的大修恐怕每一到两年就要重复一次。

## 专家:可降解不等于快降解

市民是不是可以用市面上销售的“可降解塑料袋”来扔湿垃圾?

“很遗憾,可降解塑料袋目前只能做到‘可以降解’,但不是‘快速降解’。”中国环保学会绿色包装委员会副主任杨福馨表示,塑料袋需要严格的条件才能降解,比如温度、含水率、特定反应器等,有实验结果显示,在人为控制的强酸(pH值为1至2)、强碱(pH值为11至13)条件下,可降解塑料袋需1-2个月才能降解。若投放在自然环境中,可降解塑料袋的分子链缺乏足够稳定的条件去断裂,降解时间可能会更长。

可降解塑料袋的生产厂商也坦言,降解速度还不够快,的确是影响产品推广的主要问题。

上海昶法新材料有限公司生物材料事业部副总监郑璐告诉记者,理想状态下,这些生物降解垃圾袋应当和其他湿垃圾一起进入末端处置环节,变成可以滋润或改良土壤的有机介质。但实际和末端处置环节对接后,发现生物降解垃圾袋和湿垃圾的降解速度不在一个“档次”:湿垃圾快则半天,慢则15天到20天左右,就能

转变成有机介质;生物降解垃圾袋慢了至少十几天,会导致最终产品里掺杂着尚未降解掉的塑料和木质纤维,进而影响到产品的质量和应用前景。

另外,成本也是绕不开的问题。据介绍,上述这类生物降解垃圾袋的“家用版”市场价大约在0.3元/只,比市面上的普通垃圾袋要贵出50%以上。更何况,为了加速生物降解垃圾袋的降解速度,配方还会“软化”(用可快速降解的材料尽量替换掉塑料),届时成本增长,市场售价可能还会更高,居民的接受度就更低了。

## 小区:如何让“破袋”方便

既然不“破袋”不太可能,那怎样尽量让它变得方便一些?记者了解到,目前较多的做法有两种:在垃圾箱房旁设置洗手池等冲洗设施,或在垃圾桶内安装“破袋神器”。

在静安区的精英城市家园小区,5个固定投放点位旁都有一个“水桶”。这个小区因为条件有限,固定投放点位都不方便通水龙头,所以“逼”出了这样的办法:设一个水箱,方便居民破袋后洗手、洗桶,水不够了,保洁员会马上添加。

在静安区的锦灏佳园小区,垃圾桶里最近装上了“破袋神器”——底部是一根锯齿,顶部采用可调节的弹簧锁扣,紧扣在垃圾桶边沿。锦灏佳园同来物业项目经理刘军说,想出这个主意,也是因为小区无法重新排水管安装洗手池。如今,居民扔湿垃圾时,只需把塑料袋放在锯齿上,轻轻往上拉,便可破袋。

不过,对于“破袋神器”,锦灏居委会党总支书记张敏杰还是有点不放心。他坦言,如果安装了破袋工具的垃圾桶被放在垃圾箱房的门后,居民投放时,容易存在盲点,搞不好手会伸得更深,就有被锯齿割伤的风险,“我们还在不断试验,让破袋工具的安全性更有保障。”

看来,如何让湿垃圾的投放更准确、卫生,如何让“破袋”变得方便、更人性化,还需要各方努力,不断优化,从而找到一种最适合的投放办法。

■陈玺撼

## 信息快报

### 海上文化名人傅雷旧居开放

据新华社 历时数年筹备,位于上海浦东千年古镇周浦的傅雷旧居近日正式向公众开放。傅雷图书馆、傅雷文献馆也正式开馆启用。

傅雷是海上文化名人,毕生从事文学翻译事业、艺术评论与研究,译作丰厚,此外又多艺兼通,在绘画、音乐、文学等方面皆显示出高超的艺术洞察力和鉴赏力。一本《傅雷家书》,则为几代中国人的精神世界提供了文学、美学和家文化的熏陶。

傅雷先生出生于原南汇县渔潭乡,但在4岁到19岁之间跟随母亲寓居周浦,在周浦度过了对其影响至深的青少年时期。根据家谱资料和傅雷留下的文字,专家们对傅雷旧居进行了修缮还原。

占地面积达5500平方米的傅雷图书馆气势恢宏,是国内唯一的傅雷主题图书馆。它的首批藏书达20多万册,其中包括大量傅雷译著、著作以及傅雷研究专著。傅雷图书馆的二楼设有傅雷文献馆。

据介绍,与一般图书馆不同,傅雷图书馆定位于“凸显艺术气质”。中国现代文学馆、上海作家协会、上海翻译家协会等机构还将携手,为之打造一月一次的“傅雷读书会”。在中国翻译协会支持下,傅雷图书馆还将开展“傅雷青年人才扶持计划”,每年出资扶持10名翻译领域的青年才俊。

此外,傅雷图书馆还采用理事会领导、社会化运营的体制,委托民营机构大隐书局作为运营主体,开辟深夜书房,将成为上海首个全年365天开放至夜里12时的图书馆。

■孙丽萍

### 长三角建立“我为乡村种风景”公共空间设计平台

据新华社 长三角在一体化中推进乡村振兴,古镇、社区在“微创意”中实施“微更新”。为此,长三角建立“我为乡村种风景”公共空间设计平台,新近邀集长三角各地大学生为沪郊金山枫泾古镇的16处乡村公共空间“挖掘美、设计美”。

有着1500多年历史的沪郊金山枫泾古镇,是中国历史文化名镇,现正以江南文化为特色,探索乡村公共空间建设与公共服务的提升,助推乡村振兴。此次,在长三角新建立的“我为乡村种风景”公共空间设计平台上,枫泾古镇携手上海视觉艺术学院、浙江工商大学、江苏大学、安徽大学4所长三角高校,以村老年活动室、村门头景观、村镇垃圾分类箱房等16处乡村基层社区公共空间为载体,向长三角地区建筑设计及跨专业大学生征集微创意、微更新的“种风景”方案。鼓励大学生向乡村群众学习,在地设计,与田间地头“美的元素”对话。

金山枫泾镇党委书记张斌说,通过微改造和小创意,在保留乡村风貌、发挥古镇特色、传承江南文化基因的同时,美化乡村人居环境,提高公共服务水平,促进乡邻社群沟通。古镇此次推出的16个微更新点位,将根据实际需求,充分参照长三角大学生设计者开出的“创新方案”,让这些曾经的“被遗忘的角落”,成为枫泾乡村振兴的“网红地”。

■李荣

### 遗失声明

■交款人王会遗失上海市行政事业性收费通用收据一份,日期:2019年4月17日,收据编号:1700098062,金额:叁仟捌佰元整,特声明作废。

■交款人徐彪遗失上海市行政事业性收费通用收据一份,日期:2019年6月5日,收据编号:1700102074,金额:壹仟捌佰肆拾元整,特声明作废。

## 本周能否出梅入伏尚未可知

据上观新闻 7月份,意味着上海一年中最热时段的到来。往年这时候,出梅、入伏、高温都要“安排”上了。但在本周的上海,不仅高温迟迟不见影子,而且雨水频繁叨扰,全然没有出梅的样子。

预报显示,周三至周五有阵雨,周末雨势加强。雨水打压之下,本周气温最高只有31℃,和35℃高温线还有些距离。

本周恰逢上海常年的出梅日和入伏日。今年,上海能否按时从梅雨季过渡到高温季?

记者从上海市公共气象服务中心获悉,一般来说,出梅往往伴随着主要影响因子——副热带高压的加强北抬。就目前气象资料来看,未来几天,副热带高压没有显著北上,本该炎热的上海仍被梅雨所掌控。

### 为何副热带高压不动了?

中国气象局一名分析师表示,7月上旬到中旬的时候,副热带高压应当开始北上,“推着”主雨带从长江中下游北到达黄河淮河之间。但是由于西风带槽偏南,阻止了副热带高压北上的步伐,所以,今年主雨带就赖在江南不走了。由于雨带偏南、雨水盛行,长江流域本该出梅,进入高温季。但是受到下雨影响,今年天气异常凉爽,长江流域部分城市未来7天平均最高气温不到30℃。

总体来看,包括上海在内的整个长三角中下游地区,这些日子都

是雨水多、高温少。

相比上海,我国南方的雨量更多。中国天气网分析师张娟表示,今年小暑节气期间,南方依旧多强降雨。从大气环流形势来看,副高依然较常年同期偏南,江汉、江淮、江南中北部、华南西部等地降雨量将较常年同期偏多,主要降雨时段出现在7月13日至15日和18日前后。

### 高温少,是不是代表不入伏了?

实际上,入伏和真实的气温状况没多大关联。入伏和出梅不同,前者是根据古代历书制定的概念,后者才是需要用气象数据推导的科学概念。

“三伏”是指初伏、中伏和末伏,夏至后的第三个庚日起为“初伏”。今年7月12日,也就是本周五,上海将正式进入“三伏天”,今年的三伏天将长达40天。

伏,是避暑之意。之所以成为“热”的代言人,是因为“三伏”一般在7月中旬到8月中旬。这段时间内,每天的白天还比黑夜长,地面吸收的热量仍比散发的多,近地面的温度也就一天比一天高。地面吸收的热量几乎多于散发的热量,天气也就最热了。所以,一年中最热的时候一般出现在夏至的“三伏”。

“三伏”将至,我国大部分地区进入炎热季节,高温高湿的“桑拿天”将会出现;此时荷花娇艳绽放,进入最佳观赏期;饮食应清热祛暑,多吃水果和蔬菜。

■戚颖璞

## 良渚古城遗址申遗成功 中国世界遗产数量世界第一

当地时间7月6日,在阿塞拜疆巴库举行的世界遗产大会上  
中国良渚古城遗址获准列入世界遗产名录

至此,中国世界遗产总数已达55处,位居世界第一

世界遗产委员会认为 良渚古城遗址代表了5000多年前伟大史前稻作文明的成就,是杰出的城市文明代表



位于浙江省杭州市的良渚国家考古遗址公园的宫殿区

遗址真实展现了新石器时代长江下游稻作文明发展程度,揭示了良渚古城遗址作为新石器早期区域城市文明的全景符合世界遗产真实性和完整性要求

### 该项目世界遗产申报范围包括

14.3平方公里的遗产区和99.8平方公里的缓冲区

### 遗产构成要素包括

公元前3300年至公元前2300年的城址、功能复杂的外围水利工程和同时期等级的墓地(含祭坛)