

# 嫌“破袋”麻烦，买可降解塑料袋行吗？

专家：可降解塑料袋需在一定条件下才能降解，且时间不确定

晨报记者 郁文艳

“用可降解环保塑料袋，不用破袋，就可以和湿垃圾一起扔进垃圾桶了。”近期，有居民由于觉得投放湿垃圾需要“破袋”麻烦、脏手而购买了比普通塑料袋贵的可降解塑料袋。然而，用了可降解垃圾袋真的就不需要“破袋”吗？中国环保学会绿色包装委员会副主任、上海塑料工程学会理事、上海海洋大学教授杨福馨表示，首先要确认买到的是否真的是可降解塑料袋，其次，即便是可降解塑料袋，也要在一定条件下经过一段时间才能降解，“在强酸强碱条件下，可降解塑料袋需1-2个月才能降解，但若实际操作，大量可降解垃圾袋在土壤自然环境中需要多少时间才能降解，没有数据，也很难去实践”。

## 可降解塑料袋无需破袋？

剩菜剩饭、果皮等和包裹其的塑料袋分别属于湿垃圾、干垃圾，因此，严格来说，在投放湿垃圾时，需要进行“破袋”，也就是将塑料袋解开或者戳破，把里面的湿垃圾倒进湿垃圾桶，再把塑料袋扔进干垃圾桶。在部分小区，“破袋”措施得到了较好地贯彻执行，于是，部分居民就觉得不方便，嫌“破袋”会弄脏手，其中有人想到了使用可降解的环保塑料袋的办法。

徐家汇附近一小区，有居民就在购买、使用可降解的环保塑料袋来装湿垃圾，据说，这样的塑料袋要2角一个，显然比普通垃圾袋贵了不少。居民认为，用了可降解

的塑料袋当垃圾袋就不需要破袋了，“可降解的么，就是它自己会降解的呀，不会产生污染的，那就没有必要和湿垃圾分开了。”

用了可降解的环保塑料袋果真不需要“破袋”了吗？杨福馨表示，居民的想法有误，“首先，要确认居民买到的是否真的是可降解的环保塑料袋，即便是，它们也没有真如居民想得那样容易降解”。

据悉，目前市场上的环保塑料袋琳琅满目，但大量标有“可降解”的塑料袋其实是可降解和不可降解材料混杂在一起的产物，出厂后，打上了“环保”标记，价格升高，买的人“自我感觉”良

好，以为真的为环境做出贡献了。

即便是真的可降解塑料袋，也没有人们想象得那么美好，好像“瞬间即化”一样。杨福馨介绍，他的研究团队做过很多实验，让可降解塑料袋降解可以采取光降解、水降解、生物降解等多种办法，比如，他们做过的在强酸强碱环境下，也就是pH值在1-2（强酸）或者11-13（强碱）之间时，需要1-2个月，可降解塑料袋的分子链才会断裂，也就是降解。

还有专家指出，环保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，在自然环境下很难降解。

## 无法确定是否“降解”了

杨福馨指出，每天，大量的塑料袋和其他垃圾一起前往老港，假说让其中的可降解塑料袋在填埋场慢慢降解，不知道需要多少时间，目前没有研究数据，也无法实际去操作研究，“不可能像在实验室里那样，人为去制造条件，也不可能去翻开垃圾山，看看它们到底降解了没有。”

有专家推测，在填埋场的土壤环境中，这些可降解塑料袋需要很长时间才能降解，且降解过程仍会产生干扰环境甚至有害的物质，如果贸然大规模推广可降解塑料袋，最终它们进入土壤等待所谓的“降解”，将会对环境造成不可估量的影响。

在知名摄影师王久良拍摄的纪录片《塑料王国》里，50多米高的垃圾山上，有价值的东西都被收走了，唯有劣质塑料制品无人问津，其中包括无法统计数量的“环保塑料袋”。有专家做过观察研究，“环保塑料袋”的去向，依旧是和各类垃圾混杂在一起，再被压缩称重，最终送进填埋场或焚烧场。

有学者还指出，人们期待着科学家能够找出完全替代塑料袋的东西，但实际上，从全生命周期计算，帆布袋、纸袋所要消耗的资源带来的污染同样不少。如果做纸袋，需要经历种树、砍树、做成纸浆、造纸的过程，而帆

布购物袋所涉及的棉花种植更是高耗水高耗能的产业，不仅要考虑农药、化肥的使用量，还要考虑土地资源的占用、运输、印染、流通、废弃后填埋焚烧的成本。“消费者看到的是这些帆布袋、无纺布袋可以多次使用，好像很环保，但没想过一旦袋子破了、无法再使用而不得不将其丢弃，这些袋子成为垃圾之后要怎么处理？布袋的重量是塑料袋的几十倍，占用的空间、处理难度都不小。”上海市包装技术协议一名高级工程师表示。

有学者曾做过实验，每使用200次帆布袋，其对环境的影响才能优于使用1次塑料袋。

### 【应对措施】

## 袋子要“破”，装水龙头让居民洗手

看来，装湿垃圾的袋子最好还是要“破”，那么，有没有办法让居民觉得“破袋”不是那么麻烦？手脏了也没有很大关系？

网络上，有居民贴出了某个小区发明的“破袋”神器，在湿垃圾桶上安了一个铁架子，一勾，塑料袋就破了。

为了解决居民“破袋”

脏手的问题，不少小区都克服困难，在垃圾箱房或垃圾投放点位，安装了水龙头，有的还配备了肥皂和擦手毛巾。

采访中，记者还遇到过在家中直接用铁皮桶装湿垃圾，每天把湿垃圾倒进小区垃圾桶，回家再冲洗桶的居民，彻底和塑料袋说“No”，真是省钱又环保。

制图/张继

垃圾分类带出“新买卖”

## 网上兴起“代分垃圾”，10元帮你分好

晨报记者 张立

从7月1日起，上海就将迈向垃圾分类的强制时代，就在近期，一种新买卖也因垃圾分类在网上兴起。记者在闲鱼上看到，有网友明码标价表示，在一些城市可以帮助代收垃圾，也可以代分垃圾，只需要市民加价即可。

另一边，此前提供帮助市民顺手捎带垃圾下楼服务的快递员却因垃圾分类遇到了难题，在垃圾开始强制分类后，快递员真的还能因为“顺手”就帮助市民扔垃圾吗？

### 5公斤以内垃圾收费10元

时下，上海正在紧锣密鼓地推行垃圾分类，但如何进行垃圾分类依然让不少市民感到头疼。市民蔡先生就表示：“以前只知道瓶子和废电池、纸张的区分，现在很多垃圾分类都和原先的认知不一样了。”记者在采访中也发现，完全能准确区分垃圾的市民并不多。

与此同时，闲鱼平台上出现了名为“代收垃圾”的新买卖。不同于以往只收取可回收垃圾，网上代收垃圾服务可帮助处理所有生活垃圾，市民只需下单，负责代收垃圾的人员会上门服务。

“但是我们现在只负责同城的垃圾代收。我这里是武汉。”网上一名负责代收垃圾的人员告诉记者，在价格方面，5公斤以内的

垃圾处理价格为10元。同时，这名垃圾代收人员表示，如果客户需要提供更多垃圾分类服务，价格就要再协商。当被问及选择该项服务的客户有多少时，该代收人员则表示，“生意一般。”

记者在网上一搜索过后发现，目前从事这样代收垃圾并提供垃圾分类服务的卖家并不多。上海地区还未发现代分垃圾的服务出现。

对于此项服务，白领万小姐无比感兴趣，“据说垃圾分类小区都规定了投放时间，像我们这样的上班族，难以天天赶时间去扔垃圾，有人帮着扔，如果不是很贵，我还是愿意试一试。”

### 快递员帮扔垃圾不帮分类

在此之前，京东、苏宁等电商平台都提供送快递上门后由快递员顺手帮助消费者扔垃圾的服务。

一名京东快递员称，帮助扔垃圾并非公司强制规定，只是一种便民措施。苏宁快递王师傅则称：“有的客户以为我们还会帮着垃圾分类，但我们自己都不知道怎么分类，分错了怎么办？未来如果帮助市民顺手扔垃圾的服务，我肯定会问清楚这些垃圾是不是分好了，不然可能就不会帮着扔了”。

虽然可以在各种渠道寻找代分垃圾、代扔垃圾的服务，但记者在采访中发现，不少市民还是愿意自己身体力行垃圾分类这件事。

## 网上热转的垃圾分类图差错不少

市民可通过多种途径查询正确分类规则

记者 郁文艳

晨报讯 这两天，一张垃圾分类图在朋友圈热转。记者仅粗略一看，就发现其中差错不少。而另据记者了解，上海官方版本的生活垃圾投放指南已经出炉。

网上热传的这张垃圾分类图列举了100多种物品的具体分类，十分详细，因此让很多人误以为是官方版本。但稍仔细研究一下，就会发现其中的错误。比如，把坏马桶、砖块等列为干垃圾，其实它们是建筑垃圾，不属于生活垃圾四分中的任何一类。再比如，在“可回收物”类别下，有一个旧镜子。但在今年4月发布的《上海市可回收物回收指导目录（2019版）》中，旧镜子被明确列为“不宜回收物品”，而牙刷、牙膏皮、雨伞骨架等也因价值较低，很少有企业愿意回收，被归为“干垃圾”。

在这张垃圾分类图的“干垃

圾”类别下，写着旧浴缸、渣土、坏马桶、砖块、木质梳子等，但前四者其实属于装修建筑垃圾，不属于生活垃圾四分中的任何一类，应堆放到小区指定的大件垃圾堆放点。木质梳子属于小型木制品（积木、砧板），为低价值可回收物，应该放入可回收物垃圾桶中。

那么，市民如果不确定垃圾分类相关规则，有哪些途径可以便捷地查询？记者了解到，目前至少有3种途径：一，市民可以打开“上海发布”微信公众号，点击“市政大厅”栏目，再点击该栏目内的“垃圾分类查询”，在查询框内输入想要查询的垃圾名称，就能知道它属于什么种类的垃圾。二，市民可以在网上搜索《上海市生活垃圾分类投放指引》，该指引根据市民调查结果，对常见的垃圾品种进行分类，并列出了每种分类中常见的垃圾，方便市民对照投放。三，市民可直接在贴有分类标识的垃圾桶或垃圾箱房门上查看相关分类信息。

