

价高无人问 环保塑料袋还没生产就难产

生产企业呼吁出台相关扶持政策,将“环保”真正落到实处

6月1日起,塑料购物袋“免费大餐”将正式宣布结束,新塑料袋一个最起码的标准就是:环保。

那么,到底什么样的塑料袋才环保呢?据了解,目前“环保”塑料袋大体分为可降解和全降解两种,而后者显然比前者更为环保。记者在市场上看到,麦德龙超市现在使用的就是可降解塑料袋;而更为环保的全降解塑料袋,目前几乎没有商家使用。

为什么会这样呢?记者对此进行了调查。

【一个生产环保塑料袋的厂家】

没人买,一只也没生产就停工了

各种塑料袋成本比较

	普通塑料袋	可降解塑料袋	全降解塑料袋
大	0.05~0.06元	0.10元左右	0.20元
小	0.03~0.04元	0.05~0.06元	0.15元

南京环绿全降解塑料有限公司位于大厂的沿江工业开发区内,一片寂静。曾经机器轰鸣、人来人往的热闹场面不见了,当初的生产机器也已经清理完毕,只有南京农业大学张文卉教授——也曾是这个厂的总经理,还在这里坚守着。

他们曾经制作出真正意义上的环保全降解塑料袋,但还没有来得及生产出一只,就被社会“淘汰”了。

商家不愿买

早在2002年,张文卉他们经过努力,就从技术上将塑料袋做到“能够完全被土壤分解”——这种塑料袋,其实就是所说的全降解塑料袋。

产品实验成功后,张教授拿着几只样本开始了长达2个月的市场调研。结果却好似一盆冷水。有的超市直接告诉她:“产品好是好,但是多一厘钱,我们都不会买!”显然,价格高就是环保塑料袋的致命弱点。

张教授打个比方,我们去超市买东西超市都会给个大的塑料袋,那种最普通的、现在几乎所有超市都奉送的大塑料袋成本大约为五六分钱,而同样大小的可降解塑料袋,其成本大约为1毛钱左右,相比之下,同样大小的完全降解的塑料袋成本就得2毛钱;如果

小一点的塑料袋,普通的、马上要被禁用的这种袋子,成本大概是三四分钱,同样大小的可降解袋子,成本大约为五六分钱,完全降解的塑料袋成本就高达一毛五左右——可不要小看这一毛多钱,有的超市一天就需要大约1万个塑料袋。贵了1毛钱,那超市一天就多花了1000块钱,这对讲究微利的超市来说,是很难接受的。

到底贵在哪儿?

完全降解的塑料袋为什么这么贵呢?

专家说,首先是原材料贵。目前全降解塑料袋的主要原料聚酯依赖进口,仅这一项,每吨塑料袋就比一般塑料袋贵了3万元左右。其次,完全降解的塑料袋还有个“缺点”,那就是比较厚。平常的可降解塑料袋大约为8微米,有些超薄塑料袋甚至只有2微米,而完全降解的塑料袋起码得有15微米。所以同样重量的材料,生产的全降解塑料袋的只数就偏少,价格自然又高了一截。

另外,记者了解到,想让全降解的塑料袋完全占领市场也还不现实,因为它还有自身缺陷。比如,生产出来的塑料袋透明度不高,看起来就跟“毛玻璃”一样,这样的透明度往往是不能满足高档包装的要求。

快报记者 刘峻

【一个使用有偿塑料袋的超市】

每天卖几百只,如果赠送要几千

麦德龙是南京最早推行有偿使用塑料袋的卖场。1999年,麦德龙正式进入南京,当时就在收银处提醒消费者:该店不提供免费塑料袋,如想购买,小袋0.3元,大袋0.5元。

麦德龙南京雨花店总经理汪涛介绍,麦德龙来到南京9年,消费者似乎已经习惯了这种“特殊情况”。“目前,我们每天销售的塑料袋也就三四百个,如果是用那种免费赠送的

塑料袋,恐怕几千个也打不住。”

记者了解到,目前一个可降解塑料袋的成本小的大约为0.05元,大的则为0.1元左右。一家生意一般的大型超市,每天送出的塑料袋可能超过10000个。按照每个0.05元保守计算,如果选用可降解塑料袋,一家超市每天仅塑料袋的成本就达到500元,一个月下来就是15000元。

快报记者 张波

【更多超市6月1日后用啥】

“环保”前提下,哪种便宜用哪种

眼看离6月1日不远了,南京的各大超市都做好了抛弃现有塑料袋的准备。那么,接下来用什么呢,会选用更为环保的全降解塑料袋吗?对此,不少超市都表示要看情况——说到底,还是“钱”的问题。

有业内人士认为,在塑料袋无偿使用的今天,肯定没有商家愿意选择采购成本更高的全降解塑料袋,因为这部分成本要商家自己吃进;而在6月1日塑料袋有偿使用后,商家选择全降解塑料袋的前景也并不乐观。

该人士表示:“6月1日以

后,塑料袋由消费者埋单是一定的,而由谁定价、定价多少至今还不明朗。从消费者的角度出发,如果一定要买,那么十有八九会选择便宜的买。这样一来,全降解塑料袋恐怕难以走俏市场。”

对此,南京一家超市的负责人预测:“从目前的情况来看,估计收费后塑料袋仍然会由政府相关部门来协调定价,最终可能是各个商家统一塑料袋价格。这样一来,塑料袋就成为销售的商品,那么还得看消费者是否愿意为全降解塑料袋埋单。”

快报记者 张波

■自述

一只塑料袋的前世今生

普通塑料袋

塑料袋“塑塑”在成为塑料袋之前,它只是一堆化学原料,聚乙烯(PE)、聚氯乙烯(PV)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯树脂(PS)等。

工人们把这些化学原料混合在一起,在生产过程中,还加入了增塑剂、发泡剂、热稳定剂、抗氧化剂等,从生产线上下来之后,“塑塑”和众多白色姐妹一起被整齐地包扎在一起。

第二天“塑塑”从南京郊区某工厂生产出来,送到夫子庙金榜大市场。一个批发塑料袋的男子买走了“塑塑”,它到了一所大学的食堂,被挂在食堂的窗口。

开饭的时间到了,一位年轻的女大学生买了两个烧卖,“塑塑”被扯了下来。晚上,这名女大学生下晚自习回来后,肚子饿了,拿起傍晚吃剩下的一个烧卖连同“塑塑”一起塞进了微波炉。“塑塑”被烤得浑身发热,身体都变了形。女大学生吃完烧卖后,将“塑塑”扔到了垃圾桶。天亮了,“塑塑”被装上垃圾车。半个小时后,被运到郊区的垃圾处理站……

可降解塑料袋

这样周而复始的日子过了一段时间,“塑塑”的兄弟姐妹的生活起了波澜,它们突然接到了改头换面的通知。

一天,工厂的技术员拿来了一组原料配方,吩咐工人在原料里添加一些新原料,“塑塑”的兄弟姐妹看到工人们在它的身体里添加了一定比例的淀粉和聚乙烯。它们明白了,这一次大家的头衔也变成可降解塑料袋了,不但身价提高了几分钱,厚度也比原来增加了几微米。同时,也意味着自己会在降解成小碎片后结束一生。

照例,大家被送到了各大超市。高兴之余,它们也经常听到人们的抱怨,为什么现在的塑料袋变得这么不结实?只有它们自己明白:身体里的淀粉成分让它们的柔韧性差了很多。

全降解塑料袋

现在,“塑塑”的家族里又多了个新成员,它比这个大家庭的所有人都更讨喜。为什么呢?因为它在原料里保留了淀粉,去掉了讨厌的聚乙烯,换成了聚酯。这下子,它很容易就能溶解在土地里,再也不会被人指责是“白色污染”了。

可是,听说这个新成员的身价比较高,买它的人可不多,这咋办呀。

快报记者 安莹



目前,消费者已习惯使用超市赠送的塑料袋 资料图片

难点

普通塑料袋危害真不小

表现:污染面积大、吸收时间过长

南京每年花百万处理废旧塑料袋

南京环保部门的一位工作人员向记者介绍,塑料袋作为生活垃圾有两种处理方法,一是填埋,二是焚烧。“无论是填埋还是焚烧,由于要经过清理、运输、处理等一系列环节,最少的花费是一只袋子需要0.001元。按南京一天消耗300万只塑料袋来算,处理费每天就要花上3000元,一年下来就是100多万元。”

埋在地下要200年才被吸收

其实,塑料袋最大的危害,还是污染。南京农业大学资环学院周权锁副教授介绍,3只小小的塑料袋能够污染10余平方米的土地,需要花上200年的时间才能被土地吸收。“废旧塑料包装物混在土壤中,影响农作物吸收养分和水分,将导致农作物减产;抛弃在陆地或水体中的废旧塑料包装物,被动物

当作食物吞入,会导致动物死亡。”

南京环保局的工作人员告诉记者,为防止垃圾填埋渗漏对地下水产生影响,南京每年要投入大量资金,铺设防治膜。而塑料袋焚烧所产生的有害烟尘和有毒气体,同样会造成对大气环境的污染,这种物质的最大危害是具有不可逆的“三致”毒性,即致畸、致癌、致突变。

可降解塑料袋危害更大

表现:裂成小碎片无法继续分解

“为什么说全降解塑料袋更环保?这是针对目前市场上很多可降解塑料袋号称‘环保’而言的”,说到这里,张教授深深叹了口气:“可降解塑料袋,猛一听似乎还挺环保,其实它对土壤的污染更为糟糕。因为可降

解的塑料是用15%淀粉与聚乙烯制作而成。其中淀粉是可以分解的,但是属石油产品的聚乙烯却200年都无法降解。如果这些可降解塑料袋埋入土壤,6个月后会裂成若干个小碎块,而这些小碎块却无法继续分解,

只得长期留在土壤里。从某种程度上说,可降解塑料袋比完全不能分解的塑料袋,更难以处置!而完全降解的塑料袋则是用20%的淀粉和聚酯做成,一般在土壤里埋3-6个月,就可完全被土壤消化。

全降解塑料袋很少生产

原因:成本太高,无人购买

据悉,国内目前还没有大批量生产完全降解塑料袋的厂家。因为成本和销路问

题,厂家都不敢轻易尝试。专家认为,若想大面积推广完全降解的塑料袋,国

家必须要有相关配套措施,否则完全降解塑料袋只能呆在实验室里。

咋办

出台扶持政策最有效

建议:进行技术、销售、推广上的扶持

如何才能将环保塑料袋真正落到实处?相关企业一致呼吁:这需要有细化的政策出台,尤其是政府要出台相关扶持措施。

南京市餐饮行业协会的负责人表示,1997年~1999年期间,环保总局、卫生部等政府部门相继或

联合发出了禁止使用发泡餐盒、推荐使用可降解餐盒的规定。但是由于缺乏可操作性细则和配套措施,执行总是存在问题,到目前为止,市场上仍不难发现发泡餐盒的踪影。

鉴于此,一些商家表示,如果想要推行全降解塑料袋,政府部门还得多下本

钱,对生产进行相应的扶持,对零售企业进行技术上、销售上、推广上的扶持。

同时,相关部门还要采用一定的强制措施,推广使用环保塑料袋。当然,最重要的还是培养公众的环保意识,拒绝使用非环保型塑料袋。

快报记者 安莹 刘峻 张波

■国外经验

美国:

当初,美国确定了联邦机构必须优先购买农业部指定为项目计划内的生物基产品。在这样的政策刺激下,聚乳酸等生物降解产品顺利进入了政府优先采购清单。

日本:

日本政府也制定了《日本生物质战略》,其中包括发展生物降解塑料与生物基聚合物,此举使得“环保”大规模推行。

政府出手 政策刺激