

无纺布里没有布,比塑料袋还难降解

“一次性”无纺布袋成新型污染源



“限塑令”已经发布了少年头,不可降解的一次性塑料袋已逐渐退出市场,可反复使用的无纺布袋成为主要替代品之一,在商超、外卖等领域已被广泛使用,部分企业也将印有宣传标语的无纺布袋发放给群众。但是你知道吗?无纺布袋甚至比“白色污染”的塑料袋还难降解,也会对环境造成污染。

现代快报+记者 季雨 文/摄

一家外卖品牌的高端无纺布外卖袋,比一般的无纺布更加厚实



一家写字楼的外卖柜前,纸袋、塑料袋、无纺布袋包装的外卖都有



市民家中囤积的一堆无纺布袋

探访

外卖、超市都有它的身影,已成为塑料袋替代品

一次性塑料购物袋是日常生活中的易耗品,它也曾因为不可降解,被人们称为“白色污染”。“限塑令”实施后,一次性塑料袋逐渐被禁用,人们开始寻找各类替代品。现在,被广为使用的替代品为无纺布袋、纸袋、生物降解塑料袋。

6月9日,现代快报记者针对无纺布袋的使用情况,在市场上进行了探访。接近中午饭点时间,记者来到了南京玄武区一幢写字楼的外卖柜处。此时正是外卖小哥最忙碌的时刻,进进出出往来这里,

在柜子里扫码存餐。

记者注意到,商家们采用的包装大多数为可降解的塑料袋,但是仍有约15%的商家采用的是无纺布袋来打包餐盒。正在取餐的消费者表示:“采用无纺布打包的,一般都是大牌连锁商家。包装看起来蛮高大上的,我也是偶尔点一次。”当记者问及,这些外卖的无纺布袋如何处理时,大部分消费者都直言“一般都是扔掉吧”。

在超市里,无纺布袋也是消费者的心头好。在雨花台区的一家综

合性超市里,市民尹女士正在扫码结账,她拿出随身携带的无纺布袋,用来装购买的相关物品。“这个袋子是药店发的,我看还蛮结实的,一直拿来用。”尹女士坦言,家里还有好多类似的无纺布袋,大部分都是活动上派发的,也有一些是商家的赠品。

在街头巷尾,同样能看到不少拎着无纺布袋出行的市民。“限塑令”实施后,无纺布袋俨然已经走进千家万户,并得到了广泛应用。

释疑

无纺布本质是塑料,甚至比塑料袋还难降解

2021年3月9日,上海市消保委员会发布的《长三角禁限塑新规消费侧研究报告》显示,76.4%的受访者表示家里有无纺布环保包,42.6%的受访者表示“质量差”“不好看”所以不使用,约3成的受访者愿意使用无纺布环保包。

无纺布袋虽然覆盖面大,但它的身份却受到了“质疑”。日前,有环保人士指出,无纺布袋也属于塑料污染。这样的说法对吗?现代快报记者找到了业内专家,主营高分子机能新材料的中国船舶重工集团南京鹏力塑造科技有限公司负责人余鹏,他给了记者一个比较详细的解释。

无纺布,规范叫法是非织造布。我国国家标准GB/T 5709—1997《纺织品非织造布术语》将非

织造布定义为:“定向或随机排列的纤维,通过摩擦、抱合,或粘合,或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫。”简单来说,无纺布就是塑料粒子经过加工,喷丝压制而成所谓的“布”。

余鹏表示,在大众的眼中,“无纺布”因为名称中有“布”字,而被认作是绿色环保的材料。目前市面上常见的生物降解购物袋原料,应为聚对苯二甲酸-己二酸丁二酯(PBAT)和聚乳酸(PLA)。“可是事实上,无纺布的主要生产原料为聚丙烯,简称PP材质。也就是说,无纺布袋的本质是塑料制品。”看来,无纺布真的跟“布”没啥关系。

余鹏还给记者提供了这样一组数据,这组数据来自中国塑协降

解塑料专业委员会。通过对各种购物袋生产流程各环节的评估,最终得到它们在生产和使用过程中的生命周期评估。现代快报记者发现,无纺布袋(使用1次)的材料消耗为24.96千克,能耗为127.64千克标准煤,温室气体排放为101.92千克CO₂,产生的固体废弃物为34.3克。而一次性塑料购物袋这四项数据则分别为3.12、7.17、6.08、4.6。如果无纺布袋只使用一次,那么单个无纺布袋的能耗达到了一次性塑料袋的17.8倍,排放是一次性塑料袋的16.7倍。

不仅如此,余鹏表示,国内常见的无纺布袋厚度较薄,大约为0.1—1.0mm,耐用性较差,这也导致了能耗排放更高,更不利于环保。

建议

加强管理及宣传,将无纺布袋纳入限塑令范畴

一直以来,塑料污染治理作为保护环境中非常重要的一方面,从国家到地方都曾出台一系列文件加以规定。

2020年1月16日,《国家发展改革委、生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》(以下简称《意见》)正式发布;2021年9月8日,国家发展改革委、生态环境部印发《“十四五”塑料污染治理行动方案》。

根据出台的文件规定,“可降

解”是针对一次性不可回收塑料的对策。要求可降解的,目前只选择了几种一次性不可回收塑料制品作为实施对象:塑料购物袋、快递袋、吸管、餐盒。更大范围的一次性不可回收塑料,将在时机成熟后,逐步推进,最终形成全覆盖。

然而在具体执行过程中,无纺布被滥用的现象,引发了不少环保人士的异议。《意见》中第三条“推广应用替代产品”(六)款中明确:“在商场、超市、药店、书店等场

所,推广使用环保布袋、纸袋等非塑制品和可降解购物袋。”这里所讲到的环保布袋,必须是非塑制品,无纺布袋显然不符合这个条件。

“希望有关部门可以加强管理,同时,对市民的科普和宣传也要跟上。”余鹏在接受现代快报记者时表示,现在比较迫在眉睫的事情,就是将行业规定细化,不符合要求的无纺布袋,希望可以纳入限塑令的范围。

