

问卷调查:超八成人支持“禁塑”消费者:考虑使用产品的方便、价格

全生物降解塑料制品在海南部分区域试点

近日,记者通过走访、街头采访、发放问卷等方式,了解消费者对“禁塑”的知晓率和相关试点的进展情况。

在走访中,海南省海口市许多大型超市已经上架全生物降解塑料制品,机关食堂、部分景区和医院已经使用全生物降解塑料的包装;在街访过程中,消费者纷纷表示支持“禁塑”保护生态环境;在调查中,有超过九成的消费者表示,方便、价格低是他们使用一次性塑料制品主要考虑的因素。

12月1日起海南将“禁塑” 垃圾袋餐盒等纳入禁用范围

今年4月,海南省生态环境厅印发《关于开展禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品试点工作的通知》,计划8月至11月在全省机关单位、学校、医院、大型商超、国企、旅游景区等重点行业和场所率先开展禁塑工作,为12月1日起全面“禁塑”打好基础。这标志着,海南已进入“禁塑”倒计时。

据悉,《海南省禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品名录(第一批)》将一次性不可降解塑料袋、餐具2大类、10个小类的一次性不可降解塑料制品纳入“禁塑”范围,主要包括:含有聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)、聚苯乙烯(PS)、聚氯乙烯(PVC)、乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)、对苯二甲酸乙二醇酯(PET)等非生物降解高分子材料的一次性膜、袋类和餐具类。主要包括购物袋、日用塑料袋、纸塑复合包装袋、垃圾袋、餐具类一次性使用的餐盒(含盖)、碗(含盖)、碟、盘、饮料杯(含盖)、吸管等。



全生物降解塑料制品替代一次性塑料

从4月1日起,海南部分试点单位已经开展了“禁塑”工作,将一次性塑料制品换成了全生物降解塑料制品,工作开展得如何?近日,记者在多个试点进行走访。

在海南省政府机关食堂内,打包的餐盒和袋子全部换成了全生物降解塑料制品,打包餐食的菜量将会有所减少,办公场所的垃圾桶也逐步替换为全生物降解塑料袋。琼海市人民医院的药房,患者取药的塑料袋也换成了全生物降解塑料袋。位于三亚的蜈支洲岛景区内,游客所用的吸管已经换成了纸质吸管,游客中心用的纸杯、岛上餐厅用的打包盒、小食店用的袋子,全部换成了纸浆类的全生物降解塑料制品,践行海洋环

保的理念。

6月8日上午10时许,记者在海口的一家家乐福超市内看到,一次性餐具用品的货架上摆放着许多全生物降解的餐具,种类齐全并标上了“新产品”的标签,货架上已经找不到普通的一次性塑料餐具。在材质中可以看到,这些一次性餐具多为甘蔗纸浆、淀粉基塑料等。此外,宜兴广场、龙昆南路的大润发超市内也上架了全生物降解的一次性餐具用品。

在价格方面,超市的货架上可以看到25支纸质的吸管售价6.9元,而100支装的聚丙烯(PP)吸管同样也是6.9元,单只差价超过3倍。8只装的原料为玉米淀粉制作的环保餐具,售价5.7元,而在东门批发市场,20只装的塑料碗售价只要6元,单个差价也接近3倍。记者从海南省机关事务管理局获悉,机关食堂以

前用的普通40厘米的塑料袋成本为0.14元,现在相近尺寸的全生物降解塑料袋为0.36元,普通的塑料打包盒只需要0.4元,而全生物降解的纸质餐盒购入价为2元。“目前全生物降解塑料制品价格相对较高,是因为生产原料较贵,且海南生产数量较少。”海南省塑料行业协会秘书长周鸿勋解释,随着海南塑料工厂的逐步转型和全产业链的构建,全生物降解塑料制品的价格将会逐步下降。

使用方便、价格低是消费者主要考虑因素

据海南省生态环境厅相关数据统计,目前海南省一次性塑料袋年消耗量约4万吨,一次性塑料餐具年消耗量约2.5万吨。消费者对“禁塑”有何看法?生活中使用塑料的状况如何?对使用全生物降解塑料有何考虑?对此,记者设计了相关问卷进行发放,并走上街头对消费者进行采访,共得到海南省内各市县消费者的200多份有效问卷结果。

在问卷的统计数据中可以看到:超过八成的人支持海南实施“禁塑令”;有62%的人每天都会使用塑料袋,30%的人觉得自己偶尔才使用塑料袋;接近3成的消费者外出购物时总是使用塑料袋,近50%的人自带环保袋出门,但视具体的物品情况来使用;有90%的人认为,自己家里每天平均需要用5个左右的塑料袋,塑料袋的主要来源为超市、菜市场和外卖等消费场景,超过50%的消费者会重复使用塑料袋;超过六成的消费者认为塑料袋对生态环境有很大的影响,在“塑料袋在自然环境下的降解时间”问题中,40%的人表示不太了解。

(琼网)

声音

据报道,近日海南省限塑令升级,海南省也进入全面“禁塑”倒计时。

由“限”改“禁”。并开始分步骤、分阶段开展“禁塑”试点,好是好。但是,其他地方的“限塑”的路都不好走,且没有达到目的地,又偏偏遭遇电商、快递、外卖行业的冲击,导致“限塑”步入了“死结”。在此背景下,开展“禁塑”试点,真是想说爱你不容易。

“限塑”没有达到目的,究其根源,有些人认为,主要是新型产业迅速崛起,让“限塑”应对不暇,步入“死结”;也有些人认为,没有从源头抓起,对生产一次性塑料制品的企业没有像治理地条钢企业那样进行治理,没有抓到点子上;还有有些人认为,制度设计缺陷,导致政策效能不足,加上宣传不够,市民认识不高,配合不到位;甚至有人认为,关键是处罚威慑效果低、监督乏力。当然,这些不能说不客观存在的原因,但笔者认为,这些都不是主因。主要原因是没有从消费者的角度考虑,没有从满足消费者的需求着想。试想,如果能够及时提供无污染的环保替代品,有供商家使用,免费供消费者购物,一次性塑料袋等塑料制品自然会销路匿迹。

从这个角度上讲,想“禁塑”,请先开发出环保替代品。试想,消费者购物后不使用一次性塑料袋,拿什么把商品带回家?如果超市、菜市场不免费提供一次性塑料袋,消费者不到你处购物,这不等于把消费者赶走?道理是相通的。快递物品,没有一次性塑料包装制品,怎么把物品从甲地快递到乙地?看来,“限塑”步入“死结”,不能一味地把责任推给商家和消费者,关键是要提供一种绿色、环保、可降解的绿色塑料包装制品如绿色塑料包装袋、绿色塑料餐盒、绿色塑料快递盒等,供消费者和新业态的业主们使用。这就需要各地政府组织企业开发、生产绿色、环保、可降解的环保替代品,取代一次性塑料包装制品,并倡导从自身做起,从小事做起,环保购物,环保快递。

事实上,综观国外,在治理一次性塑料袋污染方面早就有较好的措施,也倾向于使用环保塑料制品,无疑是他山之石。鉴于此,笔者认为,一方面提供绿色环保制品如环保购物袋、像德国的商店那样为顾客提供塑料、帆布和棉布3种购物环保型塑料袋,可重复使用,但必须付费。另一方面让环保购物袋循环使用。像韩国商场那样,环保购物袋一律由顾客购买,但商场可原价收回,或由顾客拿袋换新袋。同时,像英国超市那样,通过奖励积分的方式鼓励顾客重复使用环保购物袋。只有这样多法并举,由“限”改“禁”,全面“禁塑”,才值得期待。

(东方)

全面「禁塑」
请先开发出替代品

前五月塑料再生企业新注册超七千家

江苏广东山东三省相关企业最多

日前,海南省出台“禁塑令”,从今年年底开始,全省将实现禁塑,即禁止使用不可降解的塑料制品,包括塑料袋、塑料餐具等。事实上,除了海南之外,吉林、河南等省份也已于近些年颁布了“禁塑令”。

2015年起行业驶入快车道

企查查数据显示,2015年之后,塑料再生相关企业注册量增速开始加快,其中2017年注册量为8321家,同比增长39.1%;2019年相关企业注册量为15004家,同比增长28.2%。

从企业的地区分布来看,企查查数据显示,目前我国塑料再生相关企业数量最多的省份是江苏省,共7268家;

据企查查数据显示,截至目前,国内与塑料再生相关的在业、存续企业超过6万家,过去5年相关企业新注册量达到4.5万家。

广东省排名第二,山东省排名第三,相关企业数量分别为6457家和5650家。

今年前5月同比上涨20.7%

2020年1月至5月,我国塑料再生相关企业新注册量为7118家,其中4月份注册量最多,共注册2232家相关企业,环比增长36.4%。

去年同期(2019年1月至5月)相

关的企业新注册量为5895家,相比去年,今年前5个月我国塑料再生相关企业的注册量同比上涨20.7%。

从企业注册资本分布来看,我国塑料再生相关企业注册资本在100-500万元之间的企业最多,共2万家,占比33.0%;注册资本在500-1000万元之间的企业数量最少,共1.1万家,占比18.5%。

业内人士表示,我国作为废塑料产生与利用大国,势必要做好回收与利用的良性循环。国内再生塑料行业的巨变所产生的蝴蝶效应,也直接推动了发达国家和东南亚地区的快速发展。

再生塑料已经融入我们的吃穿住行中,越来越多的国际大牌开始青睐再生塑料——星巴克宣布停用塑料吸管之后,阿迪达斯也宣布,到2024年之后,公司将只采用再生塑料进行运动用品的生产制造。随着生产生活方式转变和新兴业态发展,再生塑料行业必将是一项着眼于长远的社会事业。

(综文)

图片新闻



包装过度出“固废” 浙江查获超53公斤塑料“洋垃圾”

近日,浙江杭州海关在货运渠道查获的53.02公斤废塑料缠绕膜属于国家禁止进口类固体废物。这是海关首次在浙江进口货运渠道查获此类“洋垃圾”。

(浙文)

延伸阅读

塑料袋和地膜成重点突破对象

目前,我国是全球最大的塑料生产国与消费国,据卓创统计,我国每年塑料的表观消费量在8000万吨左右,塑料制品的表观消费量在6000万吨左右。塑料袋和地膜领域应当是我国生物降解塑料率先突破的市场,我国每年塑料袋消耗量在70-80万吨,农用地膜消耗量120万吨以上。

无所不在的塑料制品方便了人们的生活,但由此产生的塑料垃圾,对生态环境造成不少污染。以塑料袋为首的塑料制品造成的白色污染正在一步步危害自然环境和人们的正常生活。塑料是一种合成的高分子化学制品,大部分塑料是以不可再生的石油为原料,由多元醇和多元酸缩聚而成。不同于其他垃圾,环境中的分解者微生物不能降解塑料中连接单体的化学键,因此无法将其重新分解为单体形式。换句话说,塑料一旦合成,就再无“回头路”。

应对“白色污染”,除了要树立环境意识,减少使用一次性塑料制品,另一个重要的方法就是用可降解塑料代替普通塑料。可降解塑料通过优化选择生产原料和制作工艺,在数天或几个月的日晒雨淋及微生物的共同作用下,能逐步分解成碎片,最终全部降解。

可降解材料一般可分为光降解塑料、生物降解塑料、光生物降解塑料和水降解塑料等四大类。

光降解塑料是将光敏剂掺在塑料中,在太阳光照射作用下,塑料逐渐分解。但其缺点是,降解时间受到太阳光和气候环境的影响,因此无法控制。生物降解塑料是指能被自然界中存在的微生物,如细菌、霉菌和藻类等,在一定条件下分解为低分子化合物的塑料。此类塑料贮存运输方便,应用范围较广。

水降解塑料是一种在水中可以溶解的塑料,原因是其中添加了吸水性物质。随着现代生物技术的发展,生物降解塑料已经成为研究开发的新热点。目前,我国研发的生物降解塑料主要是生物聚酯如聚乳酸(PLA)、聚羟基脂肪酸酯(PHA)、二氧化碳共聚物(PPC)等。聚乳酸(PLA)是由植物糖分提取的丙交酯单体聚合而成,在工业堆肥下可完全降解为水和二氧化碳。

完善全产业链关键技术集成治理白色污染

河南支持建设可降解替代材料科技创新平台



河南省日前印发《加快白色污染治理 促进美丽河南建设行动方案》,将逐步禁止、限制使用不可降解塑料袋、一次性塑料餐具、宾馆酒店一次性用品、快递塑料包装、农用地膜等。

河南省发展改革委党组书记、主任任何雄表示,河南先期选择基础条件好、具有代表性的郑州、洛阳、濮阳、许昌4座城市开展试点示范,积极探索

塑料制品禁限管控模式,逐步推广到各市县。以2020年、2022年为时间节点,分类提出了4个试点城市、各省辖市和济源示范区以及省直管县(市)目标任务,力争到2025年河南一次性塑料制品使用量大幅减少,塑料污染得到有效控制。

河南此次统筹考虑相关产业转型发展和居民消费方式改变需要适应过

程,从生产销售和消费使用两个环节入手,对不可降解塑料袋、一次性塑料餐具、宾馆酒店一次性用品、快递塑料包装、农用地膜等将逐步禁止、限制使用。比如,提出到2022年底河南全部县城建成区、景区景点餐饮服务,禁止使用不可降解一次性塑料餐具;到2025年底,县级以上城市建成区的集贸市场禁止使用不可降解塑料袋、全省范围内邮政快递网点全面禁止使用不可降解的塑料包装袋、塑料胶带、一次性塑料编织袋,等等。

同时,《行动方案》明确了禁止生产、销售的塑料制品:厚度低于0.025毫米的超薄塑料袋、厚度低于0.01毫米的聚乙烯农用地膜。禁止以医疗废物为原料制造塑料制品。全面禁止废塑料进口。并提出到2020年底,禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签;到2022年底,禁止销售含塑料微珠的日化产品。

此外,河南还将从加快培育替代产业、增加绿色产品供给、培育优化新业态新模式等方面入手推广应用替代产品和模式,并以加强塑料废弃物回收和清运、推进资源化能源化利用、开展塑料垃圾专项清理为重点,规范塑

料废弃物回收利用和处置。随着各地、各领域塑料制品禁限措施的实施,可循环、易回收、可降解替代材料和产品需求量将快速增长,具有巨大的市场潜力。任何雄介绍,《行动方案》将积极推广应用替代产品和模式,为广大消费者提供可降解垃圾袋、购物袋、餐盒和农用地膜等绿色环保产品,保障居民日常生活的便利性。

据了解,河南将支持企业连续化生产关键技术,完善生物基可降解材料的全产业链关键技术集成,降低应用成本。同时,推进国家级生物基可降解材料产业集群提质转型发展,培育一批替代产品骨干生产企业。支持建设可降解替代材料科技创新平台。建立健全可降解替代材料制品检测机制。建设一批补链和扩能项目,力争3年内可降解替代材料产能增长到10万吨以上。

“推动塑料废弃物资源化能源化利用,使之规范化、集中化和产业化,要加强政策研究,积极服务企业,帮助企业抓住产业转型升级机遇,开发和推广应用新技术,抢占市场制高点,提升产业竞争力。”河南省塑料协会会长段同生说。

(经报)