

到今年年底,直辖市、省会城市、计划单列市城市建成区的商场、超市等场所及餐饮打包外卖服务和各类展会活动,禁止使用不可降解塑料袋,集贸市场规范和限制使用不可降解塑料袋——

新版“限塑令”实施在即,我们该怎么做?

记者 王 岚 实习生 郑丹晨

今年1月19日,国家发展改革委和生态环境部出台《关于进一步加强塑料污染治理的意见》,以减少资源浪费和环境污染。意见提出,到今年年底,直辖市、省会城市、计划单列市城市建成区的商场、超市等场所及餐饮打包外卖服务和各类展会活动,禁止使用不可降解塑料袋,集贸市场规范和限制使用不可降解塑料袋。

9月底,市发展改革委等10部门印发《宁波市关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》,要求全市围绕当好浙江建设重要窗口模范生的新目标新定位,有序禁止、限制部分塑料制品的生产销售和使用。

如何解读新版“禁塑令”?宁波又是如何排定限塑、禁塑时间表的?禁用后可以用什么来替代?记者就此采访了专家、职能部门及相关企业。



在鄞州区惠风西路菜市场,商户使用市场统一采购的塑料袋,杜绝超薄劣质塑料袋。(王岚 郑丹晨 摄)

从“限”到“禁”重点更加突出

“新版‘禁塑令’重点突出,明确‘禁’的重点是劣质低价的一次性塑料制品。目前,我们与省市场监管局一道,就重点领域展开调研和抽查。”市市场监管局产品质量安全监督管理处相关负责人介绍,禁止生产和销售的塑料制品,重点包括厚度小于0.025毫米的超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米的聚乙烯农用地膜;禁止生产和销售一次性发泡塑料餐具、一次性塑料棉签(不含医用);禁止生产含塑料微珠的日化产品;到2022年年底,实现禁止销售。

“这些是现阶段使用量大、问题相对突出的一次性塑料制品。它们有一个突出共性,就是易向环境泄露。”该人士介绍,超薄塑料购物袋和农用地膜,使用方便且廉价,但也是最难回收的,极易形成“白色污染”。还要禁用的是一些不易察觉的“微塑料”,如部分洗护化妆品为去角质、去死皮而添加的塑料微珠,使用后随着污水系统进入自然环境,会沿着食物链不知不觉进入人体,因此也有人形象地称之为“水中的PM_{2.5}”。

根据塑料制品使用情况,宁波的实施方案,要求在今年年底,市区建成区的商场、超市、药店、书店等场所及餐饮打包外卖服务和各

减塑限塑 各行各业在行动

按照相关规定,自2008年6月1日起,在所有超市、商场、集贸市场等商品零售场所实行塑料购物袋有偿使用制度,一律不得免费提供塑料购物袋。

十多年的治理已取得一定成效。

记者走访了市区多家菜市场,发现大家对禁塑话题并不陌生。“我们菜市场使用定制塑料袋已有多。”鄞州区联心菜市场场长曹伟寿告诉记者,为响应限塑禁塑令,从2013年开始,菜市场就统一定制塑料袋,杜绝超薄劣质塑料



宁波家联科技全降解塑料袋自动化生产流水线。(王岚 摄)

类展会活动,禁止使用不可降解塑料袋,集贸市场规范和限制使用不可降解塑料袋。

“由‘限’到‘禁’,从推广使用可降解塑料袋开始倒逼。”市市场监管局专业人士表示,根据时间表,到2022年年底,禁用不可降解塑料袋实施范围要扩大至全市县城以上建成区;到2025年年底,实施范围覆盖城乡结合部、乡镇和农村地区的集贸市场。

到今年年底,星级宾馆、酒店率先做到不主动提供一次性塑料制品。到2022年年底,星级宾馆、酒店等场所不再主动提供一次性塑料制品,可通过设置自助购买机、提供续充型洗涤剂等方式满足宾客需求。到2023年年底,实施范围扩大至所有宾馆、酒店、民宿。

快递业,也是塑料用量较大的行业。我市的实施方案要求,到今年年底,电商快递快件不再二次包装率要达到70%,可循环中转袋使用基本实现全覆盖。到2022年年底,全市邮政快递网点禁止使用不可降解的塑料包装袋、一次性塑料编织袋,降低不可降解塑料胶带使用量。到2023年年底,全市邮政快递网点禁止使用不可降解塑料胶带。

袋。同时,要求商户禁用自带塑料袋,一经发现先警告,发现3次就作撤销摊位处理。

“根据菜市场实际需要,我们分别从两家公司采购塑料袋,其中装素菜用的,对承重、厚度要求不那么高,采购价相对便宜,4.5元100个,装水产的厚一点,4.5元50个。”曹伟寿说。

鄞州区惠风西路菜市场今年新开张时,赠送了一批无纺布袋,以此提醒大家少用塑料袋。“现在虽然不主动赠送了,但如果有消费者需要,可以到服务台免费领取。”

场长阮增标说,从限塑到禁塑,说明我们国家的环境保护力度正不断加大,作为菜市场管理人员,他将积极配合政府部门推动禁塑工作开展。

各大商场、超市等,则通过提倡使用自备购物袋、提供可重复使用塑料袋、采用纸质包装等方法,引导消费者减少一次性塑料袋的使用。

三江超市从2009年起有有偿提供塑料拎袋。“我平常买小菜一般会自己带个布袋,偶尔忘带了才会付费买塑料袋。这些袋子质量都挺好,我买回去也是重复使用的。”一位在超市采购的阿姨告诉记者。

宾馆、酒店也开始行动起来。今年9月中旬,我市200余家旅游饭店联合发布倡议,以全面限制一次性消费品使用为契机,倡导使用可循环使用的易耗品等,从源头上

禁塑令下 生物可降解材料站上风口

当新版“禁塑令”来临,“可降解”成为关键词。那么,什么样的塑料袋才能被称为可降解塑料袋?记者专门请教了市市场监管局专业技术人员。

据介绍,目前市面上常见的可降解塑料购物袋多是生物降解塑料购物袋。根据《生物降解塑料购物袋》国家标准GB/T38082-2019的定义,生物降解塑料购物袋要求以生物降解树脂为主要原料,且生物降解率在60%以上。

如何区分生物降解塑料购物袋和塑料购物袋?最直观的办法是看标签:如果可降解,袋子标签上会标明“可降解塑料购物袋”或“全降解购物袋”。其上标注的执行标准号应当是GB/T38082-2019,标明使用原材料一般为PBAT、PLA、PBS、淀粉等。

“现在市面上有不少塑料袋,标明的成分为PE-HD(高密度聚乙烯),执行的也是其他标准,这类袋子虽写有‘降解购物袋’字样,但实际仍是普通塑料袋。这类误标注,也将是下阶段整治的内容之一。”市场监管局产品质量安全监督管理处工作人员说。

与此同时,新版“禁塑令”下,生物可降解材料及制品已经站上风口。

宁波益可达新材料公司总经理李若沛是我市最早一批研究生物可降解材料的科技人员之一。早在1998年,他就把可降解材料作为一项高科技产品带到宁波,并获得市科技进步奖。

但在第一轮“禁塑”过程中,由于国内关于可降解塑料袋标准不明,以及可降解塑料袋价格过高等多种原因,导致市场未能接受该类塑料袋。“我们积极倡导全降解塑料袋应用,并且我们生产的生物降解原料及产品已经成功通过检验,进入了欧洲和美国等国际市。”李若沛建议政府部门加强对可降解塑料袋的检测与监管能力建设,并

推进垃圾减量化,同时优先采购节能、节水、可以循环利用和资源化利用的酒店用品。

“2.0版‘禁塑令’目标更高,既划定了红线,又设置了弹性空间。”市市场监管局专业人士介绍。比如,对不可降解塑料购物袋下了禁令,但暂不禁用盛放散装生鲜食品、熟食、面食等商品的塑料预包装袋、连卷袋、保鲜袋;禁用一次性塑料棉签、一次性发泡塑料餐具、不可降解一次性塑料吸管,但暂不禁牛奶、饮料等食品外包装自带的吸管。同时,对疫情防控突发事件发生期间用于应急保障的一次性塑料制品予以豁免。“这为塑料制品的生产、销售企业和消费者预留了足够的缓冲空间,更为疫情防控中相关塑料制品的生产和使用厘清了责任。”该专业人士表示。

在部分区域率先推广使用全降解塑料袋。

事实上,宁波在可降解材料研究和应用领域已经走在全国前列。主要从事塑料制品及生物全降解制品的生产与销售的宁波家联科技股份有限公司(下称“家联科技”)就是行业龙头企业之一,企业主持制定的国家标准《一次性可降解餐饮具通用技术要求》刚刚发布。

据介绍,由家联科技自主研发的PLA生物全降解材料,是通过生物技术从玉米、木薯、麦秸秆等天然作物中提取蔗糖,发酵成乳酸,再加工成聚乳酸。“由这种材料加工而成的一次性塑料制品,废弃后可被环境中的微生物完全分解,最终被无机化而成为自然界中碳素循环的一个组成部分,真正做到‘无毒、环保、全降解’。”企业董事长王熊告诉记者,自今年1月国家部委出台《意见》后,企业便闻风而动,“我们马上着手进行了全降解塑料研发,并将产品送权威机构检测。”

据他介绍,塑料袋检测重点在于无害降解,所以耗时比较长,预计本月底可出结果。目前,企业已安排生产流水线21条,明年1月计划布局生产线超过50条,可有效满足市场需求。国内已有不少大公司抢先与家联科技达成合作,如盒马生鲜从下月起每月从家联科技采购价值300万元以上的全降解环保袋。

站上风口,“蓝海”已然可见。从家联科技发布的公开数据看,其涉及生物降解塑料营收占比逐年提升,2017年至2019年,生物全降解材料制品的营收占比分别为0.75%、2.42%和3.55%。

中基汽车城 认证二手车 平行进口车 新车馆
地址:轻纺城地铁A出口

新闻1+1

生物降解塑料购物袋国家标准解读

根据生物降解塑料购物袋国家标准GB/T38082-2019的定义,由生物降解塑料制成的购物袋,用于销售、服务等场所提携商品的,统称为生物降解塑料购物袋。

生物降解塑料购物袋分食品直接接触用和非食品直接接触用两大类。这两类产品应在购物袋上明确标识出是“食品直接接触用生物降解塑料购物袋”或“非食品直接接触用生物降解塑料购物袋”,还要标识出购物袋执行标准、规格、承重、生产厂家、环保和安全声明等。

制造生物降解塑料购物袋的生物降解塑料,是指一类能在自然界存在的微生物如细菌、霉菌(真菌)和藻类作用下引起降解的塑料。理想的生物降解塑料具有优良的使用性能、废弃后可被环境微生物完全分解、最终被无机化而成为

自然界中碳素循环的一个组成部分。

生物降解塑料在正常气候条件下埋土5到6个月可以完全降解,且不会对植物造成影响。相比传统塑料包装材料,生物降解材料成本稍高,但具有绿色环保、节能减排、原料可再生等优势,可解决“白色污染”问题,还能减少石油消耗,缓解石化资源压力。生物降解塑料购物袋将为遏制“白色污染”提供充分的替代保障。

生物降解塑料购物袋应具备四个要素:一是材料能被微生物分解并转化为二氧化碳;二是材料能在埋土过程中分解,不存在“白色污染”;三是埋土残留物不会对生物生长过程产生负面影响;四是不含有重金属残留。

(王岚 整理)

评说

践行“绿色生活”,从我做起

生活中,我们每天要跟塑料包装打交道。

刚刚过去的“双十一”,每家每户都收到了一大堆快递。随便拿起一件,外包装是厚实的黑色胶袋,里面是一件冬装外套,用一只透明的防水塑料袋装着,旁边还有一只折叠得整整齐齐的塑料礼品袋,大概是卖家考虑到这件冬装可能会拿去送人,特意奉送的。一件快递,里里外外就有3只不可降解的塑料包装袋,而今年11月1日至11日,全国邮政、快递企业处理的快递数量高达39.65亿件!

去菜市场,一圈走下来,荤素菜肴买了六七样,每种菜肴,摊主都会用一只小而薄的塑料袋帮你装起来。按照垃圾分类投放的要求,这些塑料袋应该分别清洗晾干,积累到一定数量后,通过“搭把手”等再生资源回收平台统一回收利用。但是,很多人嫌麻烦,总是把这些已经弄脏了的塑料袋作为“其他垃圾”投放,日积月累,对于生态环境来说又是一个沉重的负担。

快递外包装,食品外包装,这些都是我们熟悉的塑料污染源。很少有人知道,部分洗护化妆品为去角质、去死皮而添加的塑料微珠,也是塑料污染的来源之一。我们使用了添加塑料微珠的洗护化妆品,塑料微珠就会随着污水系统进入自然环境,被鱼类和其他海洋动物摄入,并沿着食物链进入人体,最终受害的还是人类自己。

塑料污染治理涉及塑料包装的生产、销售、使用、回收等环节,涉及企业、政府、用户等多方主体,是一项复杂的系统工程。除了在立法、制度、监管等“顶层设计”上继续发力,从源头实现塑料垃圾减量化以外,从我们每一个个体来说,应当充分发挥主观能动性,外出购物尽量自带环保购物袋,减少不必要的塑料消费。如果一定要使用塑料包装袋,也应尽量选择由生物降解材料制作的塑料包装袋。

践行“绿色生活”,从我做起。(王芳)

图示



根据今年9月底印发的《宁波市关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》:

到今年年底,率先在市区建成区部分领域禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用;全市塑料垃圾实现“零填埋”。

到2022年年底

一次性塑料制品消费量明显减少

替代产品普遍推广

在塑料污染问题突出领域和电商、快递、外卖等新兴领域,普遍推行科学适用的塑料减量和绿色物流模式。

到2023年年底

塑料制品生产、流通、消费和回收处置等环节的管理制度基本建立。

到2025年

城乡一体的多元共治体系全面形成,塑料污染得到有效控制。

制图 韩立萍