



手机扫一扫,畅读
《每事问·新闻调查》更
多精彩内容。



□调查记者 丁燕
入行十年,不短不长。
心有所持,坚定前行!
我的新闻热线 15636058809

他山之石

韩国 大商超违规将严罚

当地媒体报道,2019年1月1日,韩国《关于节约资源及促进资源回收利用的法律》修正案正式生效。其中规定,韩国2000家大型超市和1.1万家面积超过165平方米的超市全面禁用一次性塑料袋,取而代之为顾客提供环保购物袋、纸质袋等。同时加大处罚力度,大型超市被发现违规使用一次性塑料袋,将被处以最高300万韩元的罚款。

德国 买矿泉水收塑料瓶押金

德国政府鼓励市民自觉回收塑料垃圾。有科学家指出,一个瓶身比较厚的矿泉水塑料瓶再回收后可以循环使用30次。为了促进塑料瓶回收,德国早在多年前就在市民购买矿泉水时征收塑料瓶押金。

日本 用废塑料瓶制作领奖台

据日本《朝日新闻》报道,即将举行的东京奥运会和残奥会的领奖台,将利用家庭丢弃的一次性塑料瓶进行制作。作为回收对象的塑料为洗涤剂、柔顺剂、厨房清洁剂、护发制品、除臭芳香剂的塑料瓶,以及替换装制品等。

英国 “意外”造出突变酶

据英国《卫报》网站报道,科学家“意外”制造出了一种能够分解塑料饮料瓶的突变酶,这一突破使得塑料瓶的循环再生具备可能。
据悉,这种突变酶只需几天的功夫就可以开始分解塑料,速度远远快于塑料在海洋中分解所需的数百年时间。更令人惊喜的是,这种突变酶不仅能降解PET,还能降解PET的替代品PEF(聚乙烯)。

可降解餐盒款式少? 可降解塑料袋略贵? 有的商家说买不到?

“塑”缚? 如何摆脱 替代品普及是关键

□文/摄 本报记者 丁燕



哈尔滨一水饺店的环保餐盒。

今年元旦起,国内多地开始执行“最严限塑令”。随着政策落地实施,全省上下共同努力,我省塑料污染治理各项工作得到稳步推进,但与国家要求还存在一定的差距。那么,我省塑料污染治理还有哪些难点、痛点? 下一步,塑料污染治理应该从哪些方面发力? 记者近日进行了调查。

记者走访

商超外卖快递 落实状况不一

A、关键词:塑料袋

提到“最严限塑令”,人们首先想到的就是塑料袋。记者走访发现,可降解塑料袋的使用呈现“一头热、一头冷”的现象。

一些大超市可降解塑料袋“上线” “价格略高,倒逼塑料袋销量减少”

记者8日在松北区永辉超市看到,超市人口处放着一个宣传版,上面写有“拿上布袋子、提起菜篮子”等字样。
在结账处,工作人员告诉记者,该超市门店内以及电商提供的购物袋,已全面升级为可降解塑料购物袋,大号1元/个,小号0.6元/个,都是从河北雄县定购的。“如果

所购商品不多,多数细心的顾客会选择装包拿走,当然也有不看价格直接就买的。虽没系统测算过,但这种可降解塑料袋上市后,因价格比之前贵0.3—0.5元,倒逼销量减少。”工作人员介绍说。
走访中,中央大街金安购物商城、北京华联超市等大型超市,均出现上述情况。

多家书店、药店、农贸市场未见行动 “和原来的一样”

虽然冰城市区部分大型超市可降解塑料袋“上线”,但多家书店、药店、农贸市场未见行动。
12日上午,记者走访了道里区的两家书店,发现出售的均为普通塑料袋。在地段街上的第一家书店,记者询问塑料袋是否为可降解材质,收银员有些诧异,称“和原来的一样”。
记者在松北区祥安市场、润和城市市场、利民开发区秦家大市场,发

现多数商户仍在免费提供不可降解的塑料袋。
记者走访的三家药店中,除道里区一家大型连锁药店有偿提供普通购物袋,另外两家药店都免费提供塑料袋,且均为超薄塑料袋。
在松北区万象汇西西弗书店,店员告诉记者,该店不提供塑料袋,从开业起一直销售无纺布环保袋和纸袋,“可以重复利用,大家买的挺多。”

B、关键词:餐盒

今年刚刚执行的“史上最严限塑令”规定:餐饮打包外卖服务和各类商品展销会活动,禁止使用不可降解塑料餐盒。记者走访哈尔滨市部分餐饮店发现,禁塑情况落实不一。

部分饭店货源难觅 仍在观望中 “成本高怕顾客不满意,影响客流”

15日傍晚,记者来到松北区世茂大道一家连锁水饺店。“餐盒是可降解的吗?”听到记者的询问,服务员思考片刻后说:“餐盒都是环保的,能用微波炉加热。”记者看到,餐盒底部标注了生产许可证号,但没有“可降解”字样。记者提出打包要求,服务员收了一元钱的餐盒费,同时免费赠送一个环保购物袋。
老厨家第四代传承人郑树国告诉记者,目前冰城市场上可选择的可降解餐盒不多,现有的可降解餐盒使用起来不是很方便。“现在市面上能买到的可降解餐盒都比较小,之前一个餐盒能装下,现在得用好几个。”

记者走访发现,囿于成本高、货源难觅等因素,对于可降解塑料袋、可降解餐盒的使用,多数餐饮店仍在观望中。
在利民开发区南京路上的一家烧烤店,店主张先生称并没有接到相关通知。他告诉记者,小店顾客主要是附近居民,之前一直用普通塑料袋免费打包。“可降解餐盒成本高,我们小本生意很难接受,给顾客涨价怕引起不满,影响客流。再说,也不知道去哪儿买? 也没见谁卖啊!”
15日,记者在松北区世博路一家披萨店内看到,打包的塑料袋仍为普通塑料袋。

C、关键词:胶带

近年来,除了外卖等行业,快递、电商等新兴业态带来的快递塑料包装等的消耗量快速上升。记者了解到,为了推进“绿色快递”,冰城快递行业从去年初就在减塑工作上下了很多工夫。

冰城快递推出“三大减塑法” 胶带“瘦身”+简约包装+循环环保袋

14日,记者来到位于香坊区旭升南路的顺丰速运黑龙江总部。十余平方米的展示厅内,摆放着近二十种包装物件。
丁百强负责该公司的生态环境保护工作,他告诉记者:“为了推进绿色环保理念,我们推行简约包装。截至去年底,电商快递不再包装的比例达到80%。”现场一款黑色的箱子吸引记者注意。据介绍,这是丰BOX,可以为医疗、副食、鲜花等生鲜产品提供包装,“一个丰BOX能代替10个现有的标准快递

纸箱,进一步减少塑料污染。”
“为了包装结实、不丢件、不破损,10多年来快递员一直在使用宽48毫米以上的胶带。从去年4月开始,公司要求从减少污染和降低成本的角度出发,我们网点开始使用38毫米以下的“瘦身”胶带。”道里区申通快递的快递员陈先生说。
记者了解到,多家快递公司统一定制中转可循环环保袋,通过给快件“换装”,最大程度减少对一次性塑料编织袋的使用,降低对环境的污染,助力打造“绿色快递”。

执法检查

科研薄弱+气候因素 掣肘治塑

记者了解到,截至2020年12月15日,省生态环境厅、省发展和改革委员会完成了2020年塑料污染治理进展情况自查工作。
在禁限政策落实方面,全省共排查聚乙烯农用地膜和塑料购物袋生产企业23家,检查流通领域农用地膜经销企业147家,塑料购物袋销售业户258户,一次性塑料棉签89家,药品零售药店2300多家。A级旅游景区有餐饮堂食服务的162家,除1家停业2家关闭外,全部落实“旅游景区内餐饮堂食服务禁止使用不可降解一次性塑料餐具”要求。

各项检查中未发现制造销售厚度小于0.025毫米超薄塑料购物袋、厚度小于0.01毫米聚乙烯农用地膜的情况。药店、书店、超市等场所使用不可降解塑料袋的数量大幅下降。全面完成黑龙江省邮政快递业“9792”工程任务。45毫米以下“瘦身胶带”封装比例达到100%,电商快件不再二次包装比率84%,可循环中转袋使用率达到96%,累计设置标准废弃物回收装置共1071个。

在塑料垃圾回收清运处理及专项清理方面,全省14个重点用膜县、市(区)已建设废旧农膜回收处理厂,设立临时堆放场所,配备运输车辆,探索建立废旧地膜回收体系。2019年全省农用地膜、棚膜回收率为78%,2020年回收率预计可达到82%。

在执法监督开展方面,在邮政快递包装业,开展“双随机”执法检查315次,下发整改通知4份,对企业提出口头警告53次。因违反快递绿色包装要求,对鹤岗一家企业进行了立案调查,并处罚款。

在哈尔滨源再生环保科技有限公司生产车间内,记者看到,只需要2分钟,废塑料就能通过一系列流程变成再生塑料粒子,实现再利用。据悉,该公司是全国卫生生产企业协会授予的医疗机构可回收废物再生示范基地,中国物资再生协会回收分会授予的医疗机构可回收物中废塑料回收试点企业。

“在全省上下共同努力下,塑料污染治理各项工作得到了稳步推进,但与国家要求还存在一定的差距。”省生态环境厅相关负责人坦言,技术和气候等层面的问题,还在制约着我省塑料污染治理工作。“一方面,我省高校、科研院所和企业在该领域研究基础较薄弱,暂未开展塑料替代产品和模式领域的基础研究和应用研究项目或课题。另一方面,受客观条件影响,某些成型的替代方案无法实现。例如全生物可降解地膜,虽然连续多年进行实验,但是由于气候等客观因素影响,目前市场上还没有理想产品可供使用,因此使用量较少。”



快递员正用“瘦身”胶带打包。



松北区一超市内,裹着塑料保鲜膜的精品果蔬。



松北区一超市内,张贴出可降解购物袋的宣传海报。

可降解材料生产企业

元旦后订单翻番 多销往南方



打包后的生物可降解材料。

“今年元旦以来,随着市场需求增加,我们接到的订单翻了一番。由于上游原材料供应不足,目前我们的产品已供不应求了,下单最快一个月后拿到货。”1月19日,黑龙江鑫达企业集团有限公司生物可降解材料销售总监李健成告诉记者。
当天上午,记者视频连线了李健成。视频中,数千平方米的厂房内,机器轰鸣,工人们正在热火朝天地忙碌着。输送、计量、切粒、在线检测、均化干燥、成品检验……李健成说,从目前销售情况看,他们的可降解复合材料多销往南方,部分卖给省内加工企业,用于制作购物袋、吸管、刀叉等一次性用品。
李健成告诉记者,黑龙江鑫达企业集团有限公司是我省生物可降解复合材料供应商之一,近年来通过自主研发与合作研发相结合的方式,形成了具有自主知识产权的核心配方与技术,目前正在开展生物可降解地膜、生物可降解餐盒等材料的研发,“产品预计年内上市”。据悉,2020年,该公司生物可降解复合材料年产量近3000吨,销售额为4900余万元。
据李健成介绍,大部分生产传统塑料制品的企业,更换原材料,稍微调整工艺就可以进行生物可降解制品的生产。“随着市场需求、客户需求的发展以及公众对生物可降解材料的认可度不断提高,未来几年,行业将迎来爆发期。”

专家支招

摆脱“塑”缚还要做好这几点

如何将“限塑令”落到实处,让减塑行动提档升级? 对此,记者采访到黑龙江省环境科学研究院高级工程师刘妍、黑龙江省环境保护志愿者联合会顾问张彦林,以及哈尔滨市再生资源回收利用协会会长刘杰。

刘妍认为,要通过强化科技支撑,推动塑料污染治理达到更高水平。针对我省塑料污染治理领域科研基础较为薄弱的问题,要集中优势团队和力量,推进塑料的降解、废弃塑料的分离和再生利用技术研究,推动替代产品和模式的研发和推广使用。政府部门要加大对塑料污染治理科技经费投入力度,搭建平台促进科技成果转化。

刘杰建议,加强塑料污染治理是一个系统工程。想要破解塑料污染,一是强化源头减量和治理,抓住废塑料原料生产及塑料制品使用的重点领域和重要环节,分类提出管理要求,合理确定实施路径,积极稳妥推进塑料污染治理工作。二是以可循环、易回收和再生利用为导向,研发推广性能广、绿色环保、经济适用的塑料制品及替代产品,形成一个有利于塑料规范回收和再生利用的闭环。三是多元参与,社会共治。发挥企业主体责任,强化政府监督管理,加强政策引导,进入循环经济产业园区生产。同时,严肃查处塑料散乱污企业及相关生态环境污染违法行为等。

张彦林表示,塑料污染治理,需要全民参与。可在全省范围内发起“不拎塑料袋,捡起布兜子”的相关倡议,通过组织培训等方式,发动更多的百姓参与到限塑行动中,养成低碳生活习惯,引领绿色生活新风尚。此外,可招募监督员,监督塑料生产企业和销售企业塑料污染治理的落实情况。