

# 禁用在即,可降解塑料袋准备好了吗?

“装药的袋子有点不一样了。”在海口市第四人民医院，市民们最近发现，药物包装袋、储片袋、资料袋等，开始换成了带有环保标志的“生物降解”塑料袋。

今年1月，国家发改委和生态环境部印发《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，明确到2020年底，直辖市、省会城市、计划单列市城市建成区的商场、超市、药店、书店等场所以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。

禁用在即，笔者在多地调查发现，替换为可降解塑料袋的是少数，多数商家在观望，等待最终禁用期限的到来。

## ◎ 少部分开始替换,大多数在观望

笔者近日在安徽、海南、福建、浙江等地走访发现，有的大型商超、餐饮企业和医院开始使用可降解塑料制品、纸制品来代替传统塑料制品，或者通过创新包装设计减少传统塑料的使用。

在三亚大东海广场周边的一家大型超市里，笔者看到原来的不可降解塑料袋已经下架。“商超、市场里生鲜类的包装材料，连卷袋、购物袋月底前全部更换。”一名运营经理介绍，超市已上架部分可降解塑料袋。

“用纸袋拎咖啡、装汉堡和薯条环保又方便，我们已经逐渐接受了。”合肥市市民鲍先生说。在合肥多个商场，笔者注意到，星巴克、肯德基、麦当劳等连锁餐饮企业已经将打包袋部分或全部替换为纸袋。

不过，由于禁塑限塑的年底最后期限未到，以及使用成本上涨明显，这种替代还不普遍。

笔者近日在福州市的永辉超市黎明店看到，这里提供的购物袋以不可降解的传统塑料袋为主，可降解塑料袋只用于打包部分即食食品。由于限塑令对超市内用于分包装的连卷袋并未有要求，而且超市都是免费提供，不少顾客大量使用这种小塑料袋打包商品，消耗巨大。

在餐饮打包外卖服务方面，笔者发现，各平台均有“无需餐具”选项，有的店铺有餐盒选择，环保餐盒需要额外收费，但对于外包装袋目前没有规定。笔者调查发现，一部分店铺开始使用无纺布袋、纸袋等作为外包装，但大多数店铺依然在使用传统塑料袋。比如，笔者点了某披萨外卖，虽然食物包装都是纸盒、纸袋，但外边依然套着一个不可降解

的大塑料袋。

“这不是还没到年底吗？”“传统塑料制品的存货还有不少，得先用完再换。”“等期限到了，我们会停止使用不可降解购物袋的。”……不少商家对禁塑限塑持观望态度。

“订单量不多，进行可降解塑料替代的商户是少数。”金塑（海南）环保科技有限公司董事长金普东直言，公司2020年8月以来生产了可降解膜袋类产品6吨，现在仍处于积压状态。

不过，值得一提的是，笔者在多地不少场所观察发现，不少消费者都养成了自备购物袋的习惯。其中，年长者多于年轻人，女性多于男性。有的是拿旧塑料袋重复使用，有的使用无纺布袋、布袋等。“现买塑料袋还要花钱，家里各种袋子很多，一般都会随身带一个。”北京市民张女士说。

## ◎ 用不起,也不够用

笔者采访发现，价格是影响可降解塑料袋推广的最主要因素。

据了解，目前，超市使用的传统塑料袋一般中号每个0.2元，大号每个0.3元，而可降解塑料袋每个约1元。

永辉超市福州市鼓楼区后勤品类教练邱琳表示，“可降解塑料袋的价格比传统塑料袋高约三倍，如果把塑料袋统一换成可降解的，仅连卷袋一项，每个门店每个月就会多支出20万元”。

杭州农合联王家弄农贸市场一家水果经营户赵晓娟说：“现在都是免费提供塑料袋，不提供肯定影响生意。我们是小本生意，袋子价格上去会压缩利润。”

据笔者调查，可降解塑料制品价格高的主要原因在于原材料供不应求。

中国塑协降解塑料专业委员会

秘书长翁云宣等人的研究数据显示，从可降解塑料原材料目前的产能来看，实现大规模替代还需要一点时间。2019年，我国的塑料制品产量已高达8184万吨，而全球聚乳酸的产能只有约28万吨，其中我国约5万吨。

海南创佳达生物科技有限公司负责人蔡连开说，传统塑料制品的原材料聚丙烯每吨约7000元，而可降解塑料制品的原材料中，完全生物降解的主流材料聚乳酸每吨3万元以上。

另外，塑料制品使用方便且便宜，替代产品的使用体验还不能与之相比。厦门市好猫生态文明推广中心副理事长邱竹佳表示，除价格更高的可降解塑料袋外，其它替代品仍无法给消费者提供足够便利，纸袋子不能承重，布袋子在卫生方面存在问题，菜篮子体积大不易携带。

不少消费者也表示，如果有足够方便、好用、价格合适的替代品，完全支持不用传统塑料袋。

## ◎ 倒计时阶段,有哪些可以做的?

据笔者了解，不少企业已开始布局，部分国内企业贯通了低成本生产聚乳酸原材料的全线技术，最近一两年开始大规模扩产。

今年8月，安徽丰原集团年产5万吨聚乳酸项目投产，目前年产30万吨聚乳酸项目正在建设。为争取原材料稳定供应，山东正凯新材料、河南中塑新材、江苏悦达家纺等十多家企业纷纷规划在该聚乳酸生产基地附近建厂，紧俏程度可见一斑。

“以聚乳酸为代表的生物基可降解材料产业是国家鼓励发展的战略性新兴产业，有条件的地方可以鼓励相关企业扩大产能，解决可降解

塑料原材料短缺的问题，同时降低可降解塑料制品的成本。”合肥工业大学食品与生物工程学院教授姚日生说。

也有企业担心可降解塑料制品的假冒伪劣问题。海南天人降解塑料股份有限公司总经理胡智功认为，如果监管管不住假冒伪劣的可降解塑料制品，或者不可降解塑料制品继续大范围使用，可降解塑料制品企业就难以生存。

“管得住正规厂，管不住小作坊；管得住大超市，管不住小卖部。”一直以来，小作坊、菜市场、小商铺等是限塑令执行的难点。

海口市爱蓝环境保护服务中心总干事徐华等人建议，在可降解塑料制品短期内难以降价的情况下，政府部门可以使用价格补贴等方式适当降低商户和消费者的压力。同时，加强市场监管力度，对违规生产、销售和使用不可降解塑料制品的行为进行查处，以保证禁塑限塑相关政策落实。

数据显示，在2008年限塑令颁布前，我国每天买菜要用掉10亿个塑料袋，其它各类塑料袋20多亿个，相当于每人每天至少要用掉两个。限塑令实施7年后，相关部门统计发现，超市、商场的塑料购物袋使用量普遍减少了2/3以上，累计减少塑料购物袋140万吨左右。但是，仅2016年，几大外卖平台一年至少消耗70多亿个塑料包装袋。

业内人士表示，限塑令的目的是减少塑料垃圾污染，核心是实现塑料垃圾减量。一方面相关场所应严格落实限塑规定，另一方面，消费者更容易做到的是增加循环使用次数，一个塑料袋多次重复使用，日常使用量必然会减少。

（新华社 董雪 陈凯姿 魏一骏 吴剑锋）

## 角色互换找『漏点』：沈阳『营商环境体验官』上岗

新华社沈阳12月17日电(记者 于也童)“我今天体验的是新开办企业的业务，工作人员告诉我1小时左右就能取到营业执照。”近日，沈阳市浑南区行政审批局企业登记审批科科长李锐特变身“营商环境体验官”，以企业方的身份来到浑南区涉企法人政务服务平台“浑南会客厅”，通过角色互换，他身临其境地体验了办理流程，并在亲身经历中查找营商环境“漏点”。

“办理时感觉软件上传速度有点慢，尤其是上传带人像的照片，大概10秒钟才能成功一次。下一步我们将协调软件公司，争取把这个问题解决。”李锐特说。

记者了解到，沈阳市浑南区营商环境建设局在全市率先开展了“营商环境体验官”活动。这一活动邀请了浑南区各机关单位、部门的工作人员作为“营商环境体验官”。

据浑南区营商环境建设局营商环境建设科工作人员韩冰介绍，“营商环境体验官”采用“全程跟访—问题发现—反馈—处理—评价”的闭环工作体系，以真实场景交互为前提，根据以往管理经验选定最易形成堵点、难点的几类业务，让各单位、各部门的领导及工作人员完整体验办事流程，发现审批过程中存在的问题，及时反馈，从而针对问题进行整改。

目前，已有来自浑南区30个机关单位的65人作为“营商环境体验官”在“浑南会客厅”进行了体验活动，共梳理出18个问题，提出改进建议40余条，均反馈到各部门并落实改进。据悉，沈阳市浑南区还将继续推行“营商环境体验官”活动，不断优化、提升营商环境。

## 四川省总工会要求做好今冬明春群众性安全生产工作

本报讯(记者 胡桂芳)12月16日，记者从四川省总工会获悉，省总工会专门下发《通知》，要求全省各级工会要深刻认识今冬明春安全生产工作的特殊性复杂性严峻性，扎实做好今冬明春群众性安全生产工作，为“两节”和全国、全省两会营造良好的安全环境和和谐氛围，维护好保障好职工群众的安全健康权益。

《通知》要求，全省各级工会要扎实开展有针对性的群众性安全生产工作，有针对性地组织开展“安康杯”竞赛“十个一”活动，努力提升职工群众安全意识和自我防护技能；同时，要充分利用集中慰问、文艺汇演、庆祝活动、座谈会、走基层等与职工亲密接触的时机，采用知识竞赛、猜灯谜等职工群众喜闻乐见的形式，广泛宣传《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国职业病防治法》等法律法规和劳动安全卫生有关知识，引导职工树立正确的安全价值观和行为规范，努力营造人人想安全、人人学安全、人人要安全的良好氛围。

## 海南城乡生活垃圾无害化处理率超95%

新华社海口12月17日电(记者 罗江 田晔)记者从海南省住建厅获悉，近5年来，海南完成扩建和新建9座生活垃圾焚烧发电厂，全省累计建成垃圾处理设施29座，城乡生活垃圾无害化处理率达95%以上，城市生活垃圾无害化处理率达100%。

“十三五”期间，海南积极推行“户分类、村集中、镇转运、县处理”的农村生活垃圾收运处理模式，城乡一体化垃圾清运处理和保洁体系基本实现全覆盖。在此基础上，海南正逐步试点推行生活垃圾分类，并明确到2022年，各市县全面推行生活垃圾分类。

海南省住建厅有关负责人介绍，海南正在编制《海南省生活垃圾处理专项规划》，将制定全省生活垃圾处理能力建设2020年至2025的近期目标，以及2026年至2035年的远期目标。相较于“十三五”期间的《海南省生活垃圾垃圾无害化处理设施规划》，该规划更侧重于终端设施统筹布局，以及全过程全链条垃圾分类处理。



寒冬时节，山东省枣庄市市中区育苗基地的农民抢抓农时，按照“订单供苗”的方式培育蔬菜、瓜果种苗，为冬季温室大棚果蔬生产打下基础。近年来，该区育苗基地采取工厂化育苗的方式，每年可向全国各地供应优质蔬菜、瓜果种苗200多万株。图为近日，农民在温室大棚内管理培育黄瓜种苗。

吉喆 张晶 摄

成都轨道交通运营里程突破500公里

本报讯(记者 赵青)12月18日上午10时，成都轨道交通6号线一二、三期，8号线一期，9号线一期，17号线一期，18号线三岔站(不含)至天府机场北站段五条线路同步开通初期运营，成都轨道交通线网里程正式突破500公里。

2010年9月27日，成都地铁1号线一期正式开通试运营，成都正式迈入地铁时代。此次5条新线开通后，成都轨道交通运营里程将达到558公里，线网规模跃升全国城市轨道交通“第四城”。据悉，成都地铁全线网仍采用“里程计价”方式。成都地铁还在5条新线设置了30个母婴室，房间内部采用磨砂玻璃分隔单间，为乘客提供更为私密、舒适的哺乳环境。新增折叠台、洗手池、烘手器等设施，部分车站还免费提供婴儿尿不湿，为乘客提供便捷、舒适的服务。据了解，成都轨道集团将继续全力推进轨道交通第四轮规划建设，加快推进轨道交通智慧运营。

## 合作共治、责任共担、效益共享 赤水河流域跨省生态补偿取得积极成效

深山飞瀑直挂，水汽弥漫山林，崖壁上刻着红色大字“赤水源”……近年来，位于赤水河的源头的云南省镇雄县赤水源镇，到访游客络绎不绝。

从过去的煤矿村，发展成现在的生态村、旅游村，在外打工多年回村创业的村民余辉见证了赤水河的变化。“那时村里煤矿矿洞流出的水，把河里的石头都染红了。现在煤矿不准搞了，村里禁止养畜、放牧，河水变清了，河岸环境也变好了。”他说。

流经云、贵、川三省的赤水河，是长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区，记载着红军史诗般“四渡赤水”的壮举，孕育了闻名天下的茅台酒等玉液琼浆。从2018年2月开始，三省按照“保护者受益、利用者补偿”的生态补偿原则，签订补偿协议，建立了长

江经济带生态保护修复工作启动以来的第一个跨省横向生态补偿机制。

流域内“牺牲自身利益、保护生态发展”的地方，将专项资金用于生态保护与环境治理，效果日显。

赤水河发源地云南镇雄县有171万人口，生活在赤水河流域的约占全县总人口的一半。流域内人多耕地少，土地资源多集中在流域沿线。如何在保护“源头活水”的同时发展经济？

镇雄县赤水源镇党委书记张永朝介绍，为保护流域生态环境，近年来，县里在赤水源镇关闭了1家化肥厂、40余家水晶加工厂和10余家小型煤矿。如今，镇里重点发展了2.5万亩方竹产业，并同步实施退耕还林、综合整治、河道治理等工程。

笔者了解，根据补偿协议，云、贵、川三省按比例共同出资2亿元设立赤水河流域水环境横向补偿资金。按比例进行资金分配，贵州省和四川省各出资2000万元补偿上游云南省，以解决上下游投入和收益不对等问题。

三省按照“水质只能变好、不能更差”的要求，通过生态补偿机制“撬指成拳”，形成合作共治、责任共担、效益共享的流域保护和治理长效机制。

近年来，贵州省投巨资对赤水河进行生态治理，将赤水河作为全省生态文明体制机制改革试验田。在酿酒企业集中的仁怀市，通过推进流域酿造废水治理，建成酿酒废水集中污水处理设施19座，污水处理能力达每天5.04万吨。茅台集团投资4.3亿元进行冷

却水循环利用改造，每年减少用水315万吨。一些白酒小作坊被兼并重组，进入产业园区规范化发展，实施统一集中治污，并试点实行第三方治理。

依托流域横向生态保护补偿契机，2019年，四川省出台《四川省赤水河流域横向生态保护补偿实施方案》。方案中新增赤水河干流醒觉溪断面，责任县为合江县，由泸州市统筹中央、省、市级资金分配，给予合江县补偿资金，激励其守护好赤水河入长江干流水质断面。

在三省共同努力下，经过生态治理，赤水河水质发生根本性好转，干流水质稳定达到Ⅱ类水，赤水河鱼类达到149种，社会、经济、环境成效显著，创造了河流生态治理的成功“样本”。

（新华社 李黔渝）