

“限塑令”推行7年落地难

# 花钱购塑料袋并未实现环保

至今年6月，我国推行“限塑令”已经7年。然而人们发现，这一规定因为落地难现已遭遇“七年之痒”。很多人疑问，花钱购买塑料袋就实现环保了吗？

显然没有！在高分子材料专家陈学思看来，要从本质上改变“白色污染”，需要改变塑料袋的材料本身——用生物可降解的材料替代传统的不可降解塑料。作为中国科学院长春应用化学研究所生态环境高分子材料重点实验室生物相关高分子课题组长，陈学思带领的团队攻克了一项由国外垄断的技术——聚乳酸(PLA)树脂的产业化。

## 颠覆塑料： 源于自然、回归自然

聚乳酸也称为聚丙交酯，是以乳酸为主要原料聚合得到的聚合物，原料来源充分而且可以再生，被科学界和产业界公认为理想的绿色高分子材料。

“传统的塑料原料如聚乙烯(PE)、聚

丙烯(PP)，来自于石油或煤炭，属于石油基原料，不可再生也不能自然降解。聚乳酸则属于生物基，在短时间内完成微生物自然降解，其原料来源包括玉米、木薯、秸秆、树和草等。”陈学思说。

想象一下，用玉米、秸秆作为原料制作塑料袋、塑料膜、一次性餐具……身边的“白色污染”几乎可以全部被替代。进而，日常用的各种水杯、婴儿奶瓶和餐具、服饰、汽车内饰等，都用玉米和秸秆做原料，又何苦再为有毒塑料担忧？

这一切，已经在逐步实现。

在长春益田生物科技有限公司的厂房内，正在批量生产各种类型、不同规格的聚乳酸塑料袋。除了用于塑料袋喷制商标的油漆的味道，厂房内并无其他异味。该公司总经理王彬介绍说，公司自2014年8月投产以来，已具备年产1800吨聚乳酸塑料制品的产能，平均每天产能达5吨，相当于每天为社会提供50多万个日常用生物可降解塑料袋。他表示，随着市场需求的扩大，年产能将提升到5000吨以上。

在其厂房内，陈学思现场做了一个实验：取普通塑料袋和一个聚乳酸塑料袋，分别点燃，普通塑料袋燃烧时冒起浓烟、伴随有刺激性的气味，而聚乳酸塑料袋被点燃后火苗呈蓝色，仅有少量烟雾，并无异味。

陈学思说，“这些聚乳酸的原料都是玉米、木薯等，能够100%自然降解，实现了源于自然、回归自然。”

## “限塑令”成了“卖塑令”， “禁塑令”才是“绿塑令”

有统计显示，全球每年塑料总消费量4亿吨，中国消费6000万吨以上。“白色污染”早已是世界难题。

聚乳酸是世界各国都在努力研究的一种可持续发展的石油基原料替代性物质。从1999年开始，长春应用化学研究所以陈学思为课题组负责人，开始了聚乳酸的研究工作，2000年起和浙江海正集团合作进行聚乳酸产业化开发，在丙交酯提纯、绿色无溶剂本体聚合等核心技术上打破国外垄

断，在2008年建成绿色可降解环保型聚乳酸生产线，使我国成为继美国之后世界上第二个聚乳酸树脂产业化规模达年产5000吨以上的国家。

“聚乳酸塑料产品，目前成本要高于普通塑料，而当前，我们国家对不可降解塑料产品的限制还不够严，支持力度也较小，导致了‘劣币驱逐良币’。”陈学思略显无奈地说。

2008年6月1日起，我国正式施行“限塑令”，超市、商场等实行塑料袋有偿使用。“从免费提供到有偿使用，‘限塑令’初期，超市商场等塑料袋使用量的确出现锐减。但是过了一段时间，使用量又回到此前水平。”吉林省发改委副主任宋刚说，“在很多消费者看来，相比便携的需求，塑料袋几毛钱的成本感受不明显，倒是不少超市，每年仅出售塑料袋竟然能赚上千万元，‘限塑令’实际成了‘卖塑令’。”

宋刚认为，应从源头上杜绝“白色污染”。经过广泛调研，吉林尝试全面“禁塑”。“全面‘禁塑’有利于吉林进一步推进生态文明建设；有利于减少长期使用一次性塑料购物袋、餐具对民众健康的危害；此外，吉林省具备生产生物基可降解塑料替代产品的技术和产业基础。”

从2012年起，吉林省发改委通过调研、立法起草、听证、征询意见、提交审议等多个环节，形成了全面“禁塑”的文件。2014年2月，吉林省正式发布《吉林省禁止生产销售和提供一次性不可降解塑料购物袋、塑料餐具规定》，2015年1月1日起施行。

在陈学思看来，吉林成为全国首个全面“禁塑”的省份，给传统塑料制品生产企业带来巨大变革，为用“绿色塑料”替代“白色污染”铺平了道路。

## 消除“白色污染” 仍需解决“最后一公里”

目前，吉林省报备聚乳酸产品生产企业14家，大部分企业的产品已进入市场。“禁塑令”推行半年，在吉林落地如何？

记者在长春市一家高端超市看到，超市内的手提袋和食品包装袋，均已是聚乳酸塑料制品。一些顾客表示，为环保做贡献、不在意多花几毛钱。而在另一家普通大型连锁超市，尽管超市的收银台手提袋均是聚乳酸材质，但超市内售卖蔬菜、熟食等柜台使用的免费卷袋参差不齐，有不少仍是聚乙烯塑料袋。

根据吉林省发改委的跟踪反馈，目前长春市的大超市、大商场基本完成了聚乳酸塑料袋对传统塑料袋的替换，但从全省范围看，替换率尚不到50%，“难点主要是市场监管，特别是自由市场、小店和小摊贩还没有替换”。

在聚乳酸产品生产企业大量聚集的长春经济开发区，开发区管委会副主任赵旭长期对“禁塑令”落实和聚乳酸行业发展进行跟踪。他认为，“禁塑令”之所以还存在“最后一公里”难题，既有对一些自由市场、小商小店监管不到位的原因，也有产业发展时间较短、产业链条和销售体系尚未完善的原因，甚至有一些商家为消化此前的库存夹杂使用传统塑料袋。

宋刚介绍说，吉林全面“禁塑”，引来了不少国内其他省份来考察、借鉴，“禁塑”已经列入吉林地方立法计划，今后将进一步加大宣传推广和执法力度，争取年底实现在全省的大型商场、超市全部替换，并逐步攻克自由市场、小商小店的替代难题。

记者 罗争光 张建伟

(据新华社北京6月9日新媒体专电)

公告类信息：标题(字数在12个字以内)，收费240元，内文(每行14个字)收费80元/行  
商业广告：标题(字数在12个字以内)，收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行  
广告热线：66810111、66810228 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

简约而不简单、精致广告、收益无限  
本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 13976599920

东部区域 13976322100

国贸发行站 13876677710 18689865272  
琼山发行站 13198919988 13627537032  
白坡发行站 13698980708 13907558778  
秀英发行站 13198947206 13697591335  
海甸发行站 13807596387 13687597776  
新华发行站 13379877754 13976834458

白坡发行站 13698980708 13907558778  
秀英发行站 13198947206 13697591335  
海甸发行站 13807596387 13687597776  
DM 夹页广告办理电话 66810583

儋州 18876859611 13005018185  
昌江 18808921554 18608961608  
东方 13907667650 1876292037  
保亭 13876620309 乐东 13807540298

陵水 13976578108 13907518031  
五指山 18689861608 13976065704  
文昌 13307616119 13907501800  
定安 13807540298 琼海 13976113800

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：  
信息由大众  
发布，消费  
者谨慎选择，  
与本栏  
目无关。

文昌市住房和城乡建设局

### 补发房屋所有权证书公告

位于文昌市文城镇云逸路文中诒花园B1幢2-7A5房，登记在蒋艳名下的房屋所有权证，证号为文房证字第74771号，因管理不慎丢失，声明作废。现业主向我局申请补发证书，若有异议者，请自本公司公告之日起60日内，该女孩法定监护人持有效证件前来海口市琼山区社会福利院认领，逾期视为弃置。联系电话：0898-65859158。

二〇一五年六月四日

### 注销公告

位于海南省东方市工商局申请注销，请债权债务人见报45天内到本公司办理相关事宜。

### 注销公告

位于海南省东方市工商局申请注销，请债权债务人自登报之日起45日内到本公司办理相关事宜。

### 注销公告