

# 2023年海南省生产领域生物降解塑料制品 产品质量监督抽查结果

发布时间：2024年1月31日

2023年海南省市场监督管理局对全省生产领域的生物降解塑料制品产品进行了省级监督抽查，本次抽查产品30批次。经检验，不合格6批次，不合格率为20%，不合格项目为：尺寸偏差、提吊试验、落镖冲击。

本次抽查发现的不合格结果移交被抽检生产单位所在地市场监管部门依法进行处理。

## 一、本次监督抽查检验依据和检验项目

### 1. 检验依据：

XZ15-2023 《海南省全生物降解塑料制品质量监督抽查实施细则》

《海南经济特区禁止一次性不可降解塑料制品规定》

GB/T 38082-2019 生物降解塑料购物袋

GB/T 33798-2017 生物聚酯连卷袋

GB/T 28018-2011 生物分解塑料垃圾袋

GB/T 18006.3-2020 一次性可降解餐饮具通用技术要求

DB46/T 505-2020 全生物降解塑料制品 通用技术要求

Q/DWYY 4-2020 全生物降解纸制品餐饮具

Q/HNHX 002-2023 全生物降解塑料餐饮具

Q/HNCH 001-2022 全生物降解纸餐饮具

Q/HKXJ 03-2020 生物降解塑料餐饮具

Q/SGXCL 4-2022 全生物降解塑料包装袋

### 2. 检验项目：

生物降解购物袋：尺寸偏差、感官、提吊试验、跌落试验、漏水性、封合强度、落镖冲击、镉、汞、砷、铬、铅、钴、铜、镍、硒、锌、重金属、高锰酸钾消耗量、总迁移量、成分分析。

生物降解连卷袋：尺寸偏差、感官、拉伸负荷、断裂标称应变、直角撕裂负荷、跌落试验、抗渗漏性、热合强度、落镖冲击、铅、汞、砷、镉、铬、钴、铜、镍、硒、锌、成分分析。

生物降解垃圾袋：尺寸偏差、感官、抗渗漏性能、跌落性能、汞、砷、镉、铅、铬、钴、铜、镍、硒、锌、成分分析。

生物降解餐饮具：跌落性能、成分分析、镉、汞、铅、铬、砷、钴、铜、镍、硒、锌、挥发性固体含量、重金属、高锰酸钾消耗量、总迁移量。

## 二、不合格项目产生的原因及危害

“尺寸偏差”不合格表现为厚度和宽度偏大，其不合格主要是生产企业生产工艺不合理，未按规定尺寸裁切和封合袋体所致。厚度和宽度偏大在买卖时会增大称重量，造成消费者经济损失，再者也会影响降解效率。

“提吊试验”项目主要考核包装袋在提吊过程中提带和袋体的牢固性能，不合格原因主要是原料配方不合理或生产工艺控制不当，袋体强度不够（封合部位不牢）或脆性过大所致，表现为袋子装入物品并提吊时发生提带或袋体破裂，导致内装物掉落破损。

“落镖冲击”项目考核包装袋韧性或耐断裂性能的主要指

标，不合格原因主要是原料配方不合理或生产工艺控制不当，袋体强度不够或脆性过大所致，表现为膜袋各部位强度不均匀或袋体厚度偏薄，内装标称重量物品时易破裂，导致盛装物掉落损坏，严重时易砸伤消费者。

### 三、具体抽查结果如下：

海南省 2023 年生物降解塑料制品产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称	商标	规格型号	生产日期	被抽检生产单位	不合格项目
1	生物降解塑料购物袋	—	430 × ( 270+60 × 2 ) × 0.021 ( mm )	2023-6-10	海南绿诺生物科技有限公司	尺寸偏差
2	全生物降解垃圾袋	—	800 × 1000 × 0.025 ( mm )	2023-6-9	海南华控环保生物科技有限公司	尺寸偏差
3	全生物降解平口连卷袋	金塑科技	(400 × 300 × 0.026 ) mm	2023-6-11	金塑(海南)环保科技有限公司	尺寸偏差
4	生物降解背心购物袋	—	600 × ( 400+95 × 2 ) × 0.025mm	2023-6-6	海南创佳达生物科技有限公司	提吊试验
5	全生物降解购物袋(背心)	—	420 × ( 250+60 × 2 ) × 0.025mm 50个/扎	2023-6-1	海南天人降解塑料股份有限公司	落镖冲击
6	盒马鲜生白色背心袋	—	470 × ( 300+80 × 2 ) × 0.035 mm 50个/扎	2023-5-27	中科信晖(海南)新材料科技有限公司	提吊试验

海南省 2023 年生物降解塑料制品产品质量监督抽查所检项目符合相关标准的产品

序号	产品名称	商标	规格型号	生产日期	被抽检生产企业	备注
1	全生物降解购物袋	—	430mm × ( 270mm +60 × 2 ) × 0.02mm	2023-6-22	海南鑫汇诺包装制品有限公司	
2	全生物降解购物袋	—	615 × ( 415+200 ) × 0.035mm	2023-7-10	海南鑫汇诺包装制品有限公司	
3	全生物降	—	420 × ( 270+65 ×	2023-5-31	海南华控环保生物科	

	解环保袋		2) × 0.06mm		技术有限公司	
4	全生物降解购物袋	—	380 × ( 240+110 ) × 0.02mm 50条/扎	2023-6-10	金塑(海南)环保科技有限公司	
5	全生物降解袋(平口袋)	—	( 440 × 450 ) mm , 2000个/袋	2023-3-19	中鑫科技(海南)有限公司	
6	生物降解垃圾袋	—	60 × 80cm × 2.5 c	2023-6-7	海南创佳达生物科技有限公司	
7	生物降解背心购物袋	—	490 × ( 300+75 × 2 ) × 0.022mm	2023-6-7	海南创佳达生物科技有限公司	
8	全生物降解环保垃圾袋	—	800 × ( 400+100 × 2 ) × 0.03mm	2023-6-2	海南绿袋子环保科技有限公司	
9	全生物降解环保袋	—	550 × ( 360+80 × 2 ) × 0.025 ( mm )	2023-6-2	海南海控环保科技有限公司	
10	全生物降解环保袋	—	45 × ( 31+7 × 2 ) × 0.0025 ( cm )	2023-6-6	海南海控环保科技有限公司	
11	全生物降解环保购物袋	—	420 × ( 270+60 × 2 ) × 0.028mm	2023-5-17	海南绿袋子环保科技有限公司	
12	PLA中式餐勺	—	50只/袋20袋/箱	2023-5-15	海南恒鑫生活科技有限公司	
13	全生物降解垃圾袋(平口)	—	500 × ( 310+70 × 2 ) × 0.025mm 100个/扎	2023-6-2	海南天人降解塑料股份有限公司	
14	全生物降解果力农背心袋	果力农	420 × ( 270+65 × 2 ) × 0.025mm 50个/把	2023-5-30	亿科优生物降解产业园(海南)有限公司	
15	生物降解塑料购物袋	—	460 × ( 310+80 × 2 ) × 0.032mm	2023-5-31	海口诚佳美塑料包装有限公司	
16	大旺一次性纸碗	—	25个/袋430ml	2023-5-31	儋州大旺园艺有限公司	
17	降解商务杯	—	30个/袋70Z	2023-6-14	儋州大旺园艺有限公司	

18	全生物降解日用平口连卷袋	—	300 × 400 × 0.025 (mm)	2023-5-1	海南绿诺生物科技有限公司	
19	全生物降解淋膜纸碗	—	24oz 25只/袋	2023-6-13	海南创禾新型环保材料有限公司	
20	全生物降解淋膜纸杯	—	12oz 30只/袋	2023-5-25	海南创禾新型环保材料有限公司	
21	一次性透明杯	—	650ml 30只/袋 20袋/箱	2023-4-17	海南恒鑫生活科技有限公司	
22	全生物降解购物袋	赛高	(270+65×2) × 420 × 0.023m m	2022-11-25	海南赛高新材料有限公司	
23	全生物降解购物袋	赛高	(300+70×2) × 450 × 0.025m m	2022-11-25	海南赛高新材料有限公司	
24	360好日子碗	—	360ml 15只/条 12条/箱	2023-3-7	海南东泓新型材料科技有限公司	