

海南省全生物降解塑料制品（塑料袋、塑料餐具）产品质量监督抽查实施细则

XZ17-2020

1 抽样

1.1 抽样型号或规格

应抽取同一原料、同一规格、同一配方、同一工艺连续生产的产品作为抽查样品。

1.2 抽样方法、基数、抽样数量

1.2.1 抽样方法

在生产企业成品库内或流通领域随机抽取经生产企业检验合格或以任何方式表明合格的待销产品。采取随机抽样方法进行抽样，随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

1.2.2 抽样基数

在生产企业成品库的自检合格产品堆中，以同一原料、同一规格、同一配方、同一工艺的产品作为抽查样品。全生物降解农用地面覆盖薄膜和淀粉基塑料以不超过 5 吨的产品总数为抽样基数，超过 5 吨的产品以每 5 吨为一个批次，不足 5 吨按一个批次计，最少不得少于抽样数量。生物降解塑料购物袋、淀粉基塑料袋和淀粉基塑料购物袋的抽样基数为 100 捆~12000 捆。

在流通领域上抽取样品时，抽样基数满足抽样数量即可。

1.2.3 产品抽样数量见表 1。

表 1 产品抽样数量

序号	产品名称	抽样数量
1	全生物降解农	随机抽取 3 卷，去掉外层 3m，将每卷膜取 1 块，长

序号	产品名称	抽样数量	
	用地面覆盖薄膜	度 4 米（或面积不少于 4m ² ），将 3 块薄膜按编号 1、2、3 号标明，其中 1、2 号薄膜签封标明为检验样品，3 号薄膜签封标明为备用样品。	
2	生物降解塑料购物袋	随机从 4 箱中抽取 40 捆（袋规格应不小于 10cm×10cm），均分成两份，一份为检验样品，另一份为备用样品。	
3	淀粉基塑料	薄膜	随机抽取 3 卷，去掉外层 3m，将每卷膜取 1 块，长度 4 米（或面积不少于 4m ² ），将 3 块薄膜按编号 1、2、3 号标明，其中 1、2 号薄膜签封标明为检验样品，3 号薄膜签封标明为备用样品。
		袋	随机从 4 箱中抽取 40 捆（袋规格应不小于 10cm×10cm），均分成两份，一份为检验样品，另一份为备用样品。
		餐饮具	抽取 200 只/支（最小重量为 400g，小于 400g 适当增加抽样数量），对应分成两份，一份为检验样品，另一份为备用样品。
4	淀粉基塑料购物袋	随机从 4 箱中抽取 40 捆（袋规格应不小于 10cm×10cm），均分成两份，一份为检验样品，另一份为备用样品。	

1.3 抽样注意事项

抽样单规格栏中应注明产品公称承重、尺寸（长、宽、厚）、

种类(如:全生物降解农用地面覆盖薄膜、生物降解塑料购物袋、淀粉基塑料、淀粉基塑料购物袋)及材质(如:70% PBAT + 30% St)等信息。应在抽样现场获取,并经企业确认。

2 检验

2.1 检验依据

GB/T 35795-2017 全生物降解农用地面覆盖薄膜

GB/T 38082-2019 生物降解塑料购物袋

QB/T 4012-2010 淀粉基塑料

GB/T 38079-2019 淀粉基塑料购物袋

GB/T 18006.1-2009 塑料一次性餐饮具通用技术要求

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

2.2 检验项目

2.2.1 全生物降解农用地面覆盖薄膜检验项目见表2。

表2 全生物降解农用地面覆盖薄膜检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	拉伸负荷	GB/T 35795-2017/5.3	GB/T 1040.1-2018 GB/T 1040.3-2006
2	断裂标称应变	GB/T 35795-2017/5.3	GB/T 1040.1-2018 GB/T 1040.3-2006

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
3	直角撕裂负荷	GB/T 35795-2017/5.3	QB/T 1130-1991
4	水蒸气透过量	GB/T 35795-2017/5.4	GB/T 1037-1988
5	生物降解性能	GB/T 35795-2017/5.6	有机物成分： GB/T9345.1-2008 方法 A
			生物降解试验： GB/T 19277.1-2011
6	重金属含量	GB/T 35795-2017/5.5	GB/T 35795-2017/6.10
备注	生物降解性能若有不合格项目时，不再复检。		

2.2.2 生物降解塑料购物袋检验项目见表3。

表3 生物降解塑料购物袋检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	尺寸偏差	GB/T 38082-2019/5.2	GB/T 38082-2019/6.3、 6.4

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
2	感官	GB/T 38082-2019/5.3	GB/T 38082-2019/6.5
3	提吊试验	GB/T 38082-2019/5.4	GB/T 38082-2019/6.6.1
4	跌落实验	GB/T 38082-2019/5.4	GB/T 38082-2019/6.6.2
5	漏水性	GB/T 38082-2019/5.4	GB/T 38082-2019/6.6.3
6	封合强度	GB/T 38082-2019/5.4	QB/T 2358-1998
7	落镖冲击	GB/T 38082-2019/5.4	GB/T 9639.1-2008 中 A 法
8	生物降解	GB/T 38082-2019/5.5	有机物成分： GB/T9345.1-2008
			生物分解率： GB/T 19277.1-2011

2.2.3 淀粉基塑料检验项目见表 4。

表 4 淀粉基塑料检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	涉及产品
1	淀粉含量	QB/T 4012-2010/5.1	QB/T 2957-2008 (热重法)	薄膜、袋、 餐饮具
2	拉伸强度	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010/6.7 GB/T 1040.2-2006 GB/T 1040.3-2006	薄膜、袋
3	断裂标称应 变	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010/6.7 GB/T 1040.2-2006 GB/T 1040.3-2006	薄膜、袋
4	袋封合强度	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 2358-1998	袋
5	落镖冲击强 度	QB/T 4012-2010/5.2	GB/T 9639-1988/A 法	袋

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	涉及产品
6	二氧化碳排放量	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010 /附录 A	薄膜、袋、 餐饮具
7	一氧化碳排放量	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010 /附录 A	薄膜、袋、 餐饮具
8	硫化氢排放量	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010 /附录 A	薄膜、袋、 餐饮具
9	二氧化硫排放量	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010 /附录 A	薄膜、袋、 餐饮具
10	氮氧化物排放量	QB/T 4012-2010/5.2	QB/T 4012-2010 /附录 A	薄膜、袋、 餐饮具
11	迁移物质量 (蒸发残渣)	QB/T 4012-2010/5.3.1	QB/T 4012-2010 /附录 B、C、D	薄膜、袋、 餐饮具
12	高锰酸钾消耗量	QB/T 4012-2010/5.3.2	GB/T 5009.60-2003	薄膜、袋、 餐饮具
13	脱色试验	QB/T 4012-2010/5.3.3	GB/T 5009.60-2003	薄膜、袋、 餐饮具
14	重金属	QB/T 4012-2010/5.3.4	GB/T 5009.60-2003	薄膜、袋、 餐饮具

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	涉及产品
15	容积偏差	GB/T 18006.1-2009/5.4.1	GB/T 5009.156-2003	餐饮具
16	负重性能	GB/T 18006.1-2009/5.4.2	GB/T 18006.1-2009 /6.6	餐饮具
17	跌落性能	GB/T 18006.1-2009/5.4.3	GB/T 18006.1-2009 /6.8	餐饮具
18	盖体对折性能	GB/T 18006.1-2009/5.4.4	GB/T 18006.1-2009 /6.7	餐饮具
19	耐温性能	GB/T 18006.1-2009/5.4.5	GB/T 18006.1-2009 /6.4	餐饮具
20	漏水性	GB/T 18006.1-2009/5.4.6	GB/T 18006.1-2009 /6.5	餐饮具

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	涉及产品
21	生物降解性能	GB/T 20197-2006/5.1	GB/T 20197-2006 /6.1、6.3、6.4	仅在生产方、销售方或应用方宣称产品可降解时，对其进行要求

2.2.4 淀粉基塑料购物袋见表5。

表5 淀粉基塑料购物袋检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	尺寸偏差	GB/T 38079-2019/5.2	GB/T 38079-2019/6.3, 6.4 GB/T 6672-2001 GB/T 6673-2001
2	感官	GB/T 38079-2019/5.3	GB/T 38079-2019/6.5
3	提吊试验	GB/T 38079-2019/5.4	GB/T 38079-2019/6.6.1
4	跌落实验	GB/T 38079-2019/5.4	GB/T 38079-2019/6.6.2

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
5	漏水性	GB/T 38079-2019/5.4	GB/T 38079-2019/6.6.3
6	封合强度	GB/T 38079-2019/5.4	QB/T 2358-1998
7	落镖冲击	GB/T 38079-2019/5.4	GB/T 9639.1-2008 中 A 法
8	淀粉含量	GB/T 38079-2019/5.5	QB/T 2957-2008

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

2.3 检验过程中需注意的问题

2.3.1 质检机构接收样品时须注意核查封样单和样品是否完好。

2.3.2 检验人员应注意从检验样品中获取完整的标识信息。

3 判定规则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。