

生物降解塑料袋拉伸性能 成分含量测试

产品名称	生物降解塑料袋拉伸性能 成分含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

生物降解塑料袋标准是什么？

1、GB/T 38079-2019 淀粉基塑料购物袋

适用范围：本标准适用于以淀粉和塑料树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或黏合等制袋工艺加工制得的塑料购物袋。也适用于淀粉基塑料与其他复合材料复合的购物袋。

本标准不适用于仅以包装使用且不以携提为目的的淀粉基塑料袋，如淀粉基塑料连卷袋(也称撕裂袋或点断袋)等。

分类及要求：“食品直接接触淀粉基塑料购物袋”、“非食品直接接触淀粉基塑料购物袋”明确要求在塑料购物袋上标识，并按GB/T 21660标识名称、标准编号、厚度与尺寸规格、公称称重、材质与组分、生产厂家以及环保声明和安全声明。淀粉含量：淀粉基塑料购物袋淀粉含量应不少于15%。

2、GB/T 38082-2019 生物降解塑料购物袋-2019 生物降解塑料购物袋

适用范围：适用于生物降解塑料树脂为主要原料生产的薄膜、经热合成或粘合等制袋工艺制得的塑料袋也适用生物降解与其他复合材料的购物袋。

分类要求：“食品直接接触用生物降解塑料购物袋”、“非食品直接接触用生物降解塑料购物袋”明确要求在塑料购物袋上标识，并按GB/T 21660标识名称、标准编号、厚度与尺寸规格、公称称重、材质与

组分、生产厂家以及环保声明和安全声明。

3、GB/T 20197-2006 降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求

适用范围：本标准适用于以下各类降解材料：

天然和/或合成聚合物、共聚物或者它们的混合物；

含有如增塑剂、颜料或其他化合物等添加剂的塑料材料；

水溶性聚合物；

各类降解塑料材料加工而成的制品。

为了推动落实《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，完善可降解塑料的标识，中国轻工联合会还特制定了《可降解塑料制品的分类与标识规范指南》，指南规定了可降解塑料的分类和标识规范，适用于可降解塑料及制品的生产、流通中的标识管理。

塑料袋微生物限度检测方法，其实就是检查非规定灭菌制剂及塑料原料、辅料受微生物污染程度的方法。检查项目包括细菌数、霉菌数、酵母菌数及控制菌检查。

微生物限度检查应在环境洁净度10000级下的局部洁净度100级的单向流空气区域内进行。检验全过程必须严格遵守无菌操作，防止再污染。单向流空气区域、工作台面及环境应定期按《医药工业洁净室（区）悬浮粒子、浮游菌和沉降菌的测试方法》的现行国家标准进行洁净度验证。

供试品检查时，如果使用了表面活性剂、中和剂或灭活剂，应证明其有效性及对微生物无毒性。除另有规定外，本检查法中细菌及控制菌培养温度为30 ~ 35 ；霉菌、酵母菌培养温度为23 ~ 28 。检验结果以1g、1ml、10g、10ml、10cm²为单位报告，特殊品种可以*小包装单位报告。

可降解塑料袋有哪些种类？

我国研发的生物降解塑料主要是生物聚酯如聚乳酸（PLA）、聚羟基脂肪酸酯（PHA）、二氧化碳共聚物（PPC）等。

1、聚乳酸（PLA）是由植物糖分提取的丙交酯单体聚合而成，在工业堆肥下可完全降解为水和二氧化碳。

2、聚羟基脂肪酸酯（PHA）是由微生物通过各种碳源发酵而合成的不同结构的脂肪族共聚聚酯，不仅能够用于包装材料、农膜等，还能广泛的应用于药品、化妆品、动物饲料等领域。

3、二氧化碳共聚物（PPC）是一种以二氧化碳和环氧丙烷为原料共聚制备得到的一种新型高分子材料，其中聚合物中二氧化碳部分可以高达百分之四十。二氧化碳共聚物是石化行业关注的友好型塑料原料，具有资源和能源消耗少、对生态和环境污染小、再生利用率高的特点。