

食品接触用可降解保鲜袋试验方法及产品检测报告

产品名称	食品接触用可降解保鲜袋试验方法及产品检测报告
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测对象:可降解保鲜袋 检测标准:T/CNFIA 167—2023 用途:质量控制,符合法规要求
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

产品详情

由食品工业协会食品接触材料专业委员会牵头，宁波家联科技股份有限公司、诺安实力可商品检验（宁波）有限公司、广州海关技术中心、百胜咨询（上海）有限公司、深圳市品道餐饮管理有限公司、永旺特慧优贸易(上海)有限公司、天虹数科商业股份有限公司、广州市食品检验所等相关单位共同起草的T/CNFIA 167—2023《食品接触用生物降解保鲜袋》，于2023年3月15日由食品工业协会发布。该团体标准明确食品接触用生物降解保鲜袋的术语和定义、基本要求、技术要求、检验规则等，为生产企业、食品企业及相关机构提供科学的规范和依据。

范围 本文件界定了食品接触用生物降解保鲜袋的术语和定义，规定了食品接触用生物降解保鲜袋的基本要求、技术要求、检验规则、包装、贮存和运输，描述了相应的试验方法。

本文件适用于食品接触用生物降解保鲜袋的生产、检测和销售。术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。食品接触用生物降解保鲜袋 biodegradable preservative bag for food contact 用于直接接触食品，最终能够生物降解的保鲜袋。感官要求

感官要求应符合相应食品安全国家标准和表1的规定。成分要求 生物降解保鲜袋的聚合物成分应与其标签标识中标注的聚合物成分一致，不应含有聚（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯烯（PS）、聚氯乙烯（PVC）、醋酸酯共聚物（EVA）、聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）等非生物降解高分子材料。生物降解性能要求 生物降解保鲜袋的挥发性固体含量、重金属及特定元素含量、生物降解率、崩解率应符合GB/T41010的要求。物理机械性能要求 本标准结合保鲜袋的使用场景以及市场调研情况，规定了拉伸强度（纵、横向）、断裂标称应变（纵、横向）、跌落试验、漏水性、封合强度、气体透过量偏差、透湿量等性能。由于各品牌保鲜袋的气体透过量差别巨大，本标准选择以气体透过量偏差的指标把控产品质量。

我们总部FCM实验室是国家食品接触材料检测重点实验室，能做T/CNFIA

167—2023《食品接触用生物降解保鲜袋》标准项目的测试，有检测需求的企业可以与我们联系。

联系人：邹工 其它知识点：有一种种保鲜袋由主要由从植物提取的纤维素复合材料制成，新的材料还包括丁香精油和银纳米粒子。前者通过结合自由基为这种保鲜袋提供了抗氧化性，后者增加了通过杀菌产生了作用。出人意料的是，科学家发现，在加入银纳米粒子使得保鲜袋变得更有弹性。据研究人员介绍，这种保鲜袋在被丢弃后可分解，完全分解的时间不超过两年。该大学目前正在研究如何使这项技术实现商业化。目前市面上的可降解塑料袋的价格是普通塑料袋的数倍，如何保证价格的合理性？虽然目前生物降解塑料制品和传统塑料制品相比，相对价格是传统塑料制品的2倍左右。但其零售单价不高，都

在消费者可以接受的范围。目前价格稍高的主要原因是可降解塑料属于新型材料，目前尚处于产业发展前期阶段，需要大量的研发投入、设备投入、试验投入等，加之现有产业规模小且分散，所以成本较高。未来，随着塑料污染治理工作逐步推进、绿色消费习惯的养成、市场需求量增大、生产规模扩大、前期投入成本摊薄、生产成本降低，制品的价格也会随之降低。可降解的塑料一般分为四大类：

- 1、光降解塑料，指被光照射后能发生降解的塑料。制品一旦埋入土中，失去光照，降解过程则停止。
 - 2、生物降解塑料，是由自然界存在的微生物如细菌、霉菌（真菌）和藻类的作用而引起降解的塑料。
 - 3、水降解塑料，在塑料中添加吸水性物质，用完后弃于水中即能溶解掉。
 - 4、光-生物降解塑料，是一种比较理想的降解塑料，是对光降解塑料的光降解机理以及生物降解塑料的生物降解机理的结合应用。
- ISOP：(欧洲异氰酸酯和多元醇生产商协会)日前宣布，JrgPalmerheim将接替WolframFrank博士成为协会的秘书长兼：LIP：(欧洲脂肪族异氰酸酯生产商协会)组管理者，自213年1月1日起生效。WolframFrank博士自28年四月起就担任ISOP：秘书长及：LIP：组管理者，在化学行业任职了3多年。JrgPalmerheim现年5岁，自27年起在拜耳(瑞士)担任聚氨酯组合料和TPU树脂的负责人兼副总裁，就市场营销和销售而言就有25年以上的经验，其中大部分都是聚氨酯业务的营销销售。月27日晚，市民王先生在青岛黄岛崇明岛路中泽国货购买了一份旺旺果肉果冻。当他食用时却惊讶地发现，果冻内夹杂着白色塑料片，而他很有可能误吞了部分异物。在将问题反馈给旺旺食品后，旺旺方面虽承诺调查但却迟迟没有进展。旺旺果肉果冻吃出尖锐塑料残片据王先生介绍，1月27日，他和家人到中泽国货购物时购买了一份旺旺蜜桃口味的果肉果冻，当天晚上回家即打开食用。当吃口时，王先生感觉果冻口感不对，咀嚼中感觉有硬物存在。