

购物袋生物降解测试 购物袋有害物质检测

产品名称	购物袋生物降解测试 购物袋有害物质检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:购物袋质量检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

生物可降解塑料购物袋是以生物可降解树脂为主要原料，具有承载结构，用于在销售、服务等场所存放和搬运商品。根据与食品的接触情况，可分为直接接触食品的可生物降解塑料购物袋和非接触食品的可生物降解塑料购物袋。理想的可生物降解塑料是性能优异的高分子材料，废弃后能被环境微生物完全分解，最终转化为环境友好的小分子物质。

质量现状

随着我国生物可降解塑料购物袋市场的快速发展，存在着经营规模小、质量意识淡薄、产品安全质量难以保证等问题。目前，现行塑料袋标准包括GB/t38079-2019淀粉基塑料购物袋、GB/t21661-2020塑料购物袋和GB/t38082-2019生物降解塑料购物袋。其中，只有GB/t38082-2019《生物可降解塑料购物袋》对塑料袋生物可降解性能的关键指标有明确要求。但由于检测周期为180天，不利于政府监管，消费者对产品性能存在疑虑。

测试指标介绍

生物降解塑料购物袋生产完成后，需要进行哪些测试来确定其是否符合国家规定？根据现行标准GB/t38082-2019《可生物降解塑料购物袋》，可生物降解塑料购物袋的检测项目如下：

(1) 标识。标准化、统一的标签标识可以快速识别产品的使用、生产信息、材料及环保、安全申报信息，通过对购物袋标签标识的目测检查即可获得。

(2) 尺寸偏差。厚度小于0.025mm的超薄塑料袋是“白色污染”的主要来源。同时，随着塑料袋厚度的增加，塑料袋的物理性能提高，易于回收利用。《国家发改委生态环境部关于进一步加强塑料污染治理的意见》（发改环函[2020]80号）要求，禁止生产、销售厚度小于0.025mm的超薄塑料购物袋。

(3) 感觉。购物袋外观完美无缺，无异味，印刷图案清晰完整，能快速识别购物袋是否有缺陷。

(4) 物理和机械性能。通过升降试验、跌落试验、漏水、密封强度、飞镖冲击等指标验证塑料袋的机械物理性能是否符合使用要求。

(5) 生物降解性。生物可降解塑料购物袋具有绿色环保、节能减排的优点，可被微生物分解并转化为二氧化碳，无“白色污染”。生物降解性是塑料袋的关键指标。100g干固体样品和600g堆肥土壤接种物需要在 58 ± 2 的水饱和和无二氧化碳空气中通气约180天。

如何快速识别和正确购买？

为加强塑料污染治理，建立健全塑料制品长效管理机制，完善可降解塑料标识制度，中国轻工业联合会于2020年9月发布了《可降解塑料分类标识要求指南》。根据导则，可降解塑料标识可分为文字标识和图形标识。

文字标识应包括：产品类型（树脂、色母粒、特殊材料、薄膜、片材、盒、杯）、产品标准或降解试验方法标准、产品名称（降解环境条件+具体产品名称）、产品规格（长、宽、厚、重）、材料质量等。