

安徽省塑料生物降解实验 化学品生物降解率测试

产品名称	安徽省塑料生物降解实验 化学品生物降解率测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

标准：GB/T 19277.1（ISO 14855-1:2012）受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解和崩解能力的测定
采用测定释放的二氧化碳的方法 第一部分 通用方法

EN 13432 包装.通过合成及生物降解评定包装可回收性的要求

ASTM D 5338 堆肥条件下塑料材料的好氧性生物降解试验方法

GB/T 22047 土壤中塑料材料最终需氧生物分解能力的测定—采用测定密闭吸收计中需要量或测定释放的二氧化碳的方法

ASTM D 5510 改进的MITI试验（快速生物降解性能）OECD 301C热老化降解塑料操作标准

ASTM D 5511 在高固态厌氧消化条件下测定塑料厌氧生物分解能力方法

ASTM D 6954 塑料在环境条件下氧化和生物降解的试验要求

3. 生物分解和崩解能力评价

GB/T 19275 (NEQ,ISO846:1997)材料在特定微生物作用下潜在生物分解和崩解能力的评价

GB/T 19811 (IDT ISO 16929:2002)在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定

一、检测产品

一次性可降解餐饮具。

二、检测项目

需氧堆肥试验生物分解率

三、检测标准

GB/T 18006.1 塑料一次性餐饮具通用技术要求

HJ/T 202 环境标志产品技术要求 一次性餐饮具

一、检测产品

薄膜及片材（包装膜制品：购物袋、垃圾袋、包装膜、手套等薄膜产品）

二、检测项目

生物分解和崩解

三、检测标准

QB/T 2461 包装用降解聚乙烯薄膜

QB/T 2670 降解塑料片材定义、分类、标志和降解性能要求

QB/T 2671 生物降解塑料片材定义、标志和生物降解性能要求

QB/T 2672 可堆肥塑料片材定义、标志和可堆肥性能要求

生物降解标准

塑料降解检测项目补充说明：

飞凡检测友情提示塑料降解性测试主要是对塑料采用可视化观察、质量损失、分子量的变化、力学性能、二氧化碳释放量/氧气消耗量、平板培养法等来进行测试；其中，可视化观察和评估主要通过SEM和原子力显微镜（AFM）观察降解前后的结构变化包括表面粗糙度、空洞和裂痕的形成、分裂破碎情况、颜色变化等。

拉伸断裂伸长保留率：拉伸断裂伸长率、拉伸断裂伸长率保留率、重均相对分子质量下降率、相对分子质量小于10000的分子百分数

光降解测试：自然曝晒测试、氙灯人工加速老化箱测试

生物降解测试：土壤填埋生物降解测试，特定微生物培养测试，堆肥填埋生物降解测试

堆肥化性能测试：堆肥化能力（最大生物分解率）、堆肥质量（有机质、PH值、总铬、汞、镉、铅、砷、全氮、全磷、全钾、水分、粒度）

生态毒性测试：栖息地功能评价测试，滞留功能评价测试，生物、微生物活体测试及离体测试，亚个体、个体、群落生态系统毒性测试

塑料稳定性和反应性：稳定性测试、聚合危害测试、禁配物测试研究、接触条件测试研究

有害物质测试：重金属含量、欧盟REACH和RoHS测试

飞凡检测友情提示塑料降解性测试方法：傅里叶红外光谱（FTIR）、差示扫描量热（DSC）、核磁共振（NMR）、吸水率、接触角分析、热失重（TGA）、裂解-气质联用仪（Py-GCMS）、X能谱（XPS）、X射线衍射（XRD）