

# 苏州生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测

产品名称	苏州生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

生物降解塑料检测 可堆肥塑料检测 光降解塑料检测

随着社会高速发展，塑料已经成为我们经济和日常生活中的重要材料，在带给我们便利的同时，塑料会对环境和人类健康产生严重的负面影响。许多塑料制品都是一次性使用然后被丢弃，进入到土壤、海洋中，对生物和人类生活造成污染。另外据统计全球只有9%的塑料被回收，没有被回收的大多数塑料都不能被生物降解，而是被分解成越来越小的碎片，Zui终被海洋生物摄入，这个过程需要几百年甚至更多的时间。

生物降解塑料是一种具有优良的使用性能、废弃后可被环境微生物完全分解、Zui终被无机化而成为自然界中碳素循环的一个组成部分的高分子材料。“纸”是一种典型的生物降解材料，而“合成塑料”则是典型的高分子材料。因此，生物降解塑料是兼有“纸”和“合成塑料”这两种材料性质的高分子材料。

### 降解塑料和生物降解塑料区别

降解塑料是一个大类，包括了光降解、热降解塑料和生物降解塑料，生物降解塑料只是其中一种，只是它在自然环境、堆肥等条件下可以生物化解成二氧化碳（或甲烷）和水等。

### 生物基/C14和生物降解之间的区别

生物降解主要是从塑料废弃后，对环境消纳性能出发提出的概念。

生物基是从原材料来源角度出发提出的概念。

生物降解塑料在使用废弃后在一定条件下可以变成二氧化碳和水，而生物基塑料它的原材料来源主要为可再生资源如淀粉、纤维素等。虽然大多数生物基塑料能够生物降解，但生物基塑料不一定能生物降解，而生物降解塑料也不一定是生物基塑料。可生物降解性是PBS聚酯的重要性质，目前国际上评价塑料生物降解性能的主要方法是堆肥法，堆肥中含有丰富的微生物源，能在一定程度上宏观反映塑料在自然环

境中的生物降解性能。

### 生物降解塑料和可堆肥塑料的区别

生物降解塑料是指在自然环境、或堆肥化条件、或土壤条件、或高固态等条件下可以化解成二氧化碳和水的一些塑料，后者除了材料要求变成二氧化碳和水外，还要求在堆肥周期内塑料能变成小于2cm大小的小块，并要求堆肥产生的堆肥的重金属含量要满足各国的标准要求，并且堆肥与传统堆肥比较不会对植物的生长产生不良影响。