

# 惠州塑料材料生物降解测试

产品名称	惠州塑料材料生物降解测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

生态环境材料的显著特质集中于零有害物质、绿色环保、高材料循环性以及高材料效能等四方面。它的发展有助于解决资源短缺、环境恶化等一系列问题，促进社会经济的可持续性发展。

国际上通用的检测内容有材料特性鉴别、生物降解、崩解、生态效应和堆肥质量等五方面。如：

ASTM D6400-12 可堆肥化塑料标准规范

ASTM D6868-11 用作纸张和其他可堆肥基底覆层的生物可降解塑料的标准规范

EN 13432:2000包装 通过合成及生物降解评定可回收性的要求----试验方案和包装最终验收的评定标准

### 检测产品

橡胶、塑料、薄膜

纸张、表面活性剂、化学品

### 检测项目和检测标准

有害物质（重金属）

总有机碳含量 ISO 10694:1995

生物降解

1. ISO 14855-1:2012 ( GB/T 19277.1-2011 ) 受控堆肥条件下材料zui终需氧生物分解的测定  
采用测定释放的二氧化碳的方法,第1部分 通用方法

2. ASTM D5338 – 11 在受控条件下测定塑料材料需氧的生物降解的标准试验方法

3. ISO 17556:2012塑料.采用测定密闭呼吸计中需氧量或测定释放二氧化碳的方法测定土壤中塑料材料zui终需氧生物降解能力

4. QB/T 2461-1999附录B包装用降解聚乙烯薄膜

5. GB/T 27852-2011化学品 生物降解筛选试验 生化需氧量

6. GB/T15818-2006表面活性剂生物降解度试验方法

7. 《化学品测试方法:降解与蓄积卷》(第二版,环境保护部化学品登记中心,2013年)

8. 厌氧生物降解

9. ISO 15985:2004塑料.在高固相厌氧消化条件下测定zui终厌氧生物降解和分解作用.释放的沼气分析法

10. ISO 11734:1995水质.消化污泥中有机化合物的zui终厌氧生物降解能力评定.生物气体的测量方法

崩解

1. ISO 16929:2013 在定义堆肥化中试条件下 塑料材料崩解程度的测定

2. ISO 20200:2004 塑料.在实验室试验中模拟堆肥处理条件下测定塑料的分解度

生态效应

1. 藻类生长抑制试验OECD 201

2. 溞类急性活动抑制试验OECD 202

3. 鱼类急性毒性试验OECD 203

4. 蚯蚓急性毒性试验OECD 207

5. 陆生植物生长试验OECD 208

堆肥质量

氨氮浓度、氨氮硝酸盐比、挥发性脂肪酸浓度、碳氮比、耗氧率、二氧化碳释放率、外来物质、重金属、酸碱度、有机物、水份、病原体、养分含量