

杭州市塑料垃圾可降解性能检测

产品名称	杭州市塑料垃圾可降解性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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

随着塑料垃圾带来的环境问题受到越来越多的关注，对于塑料袋和塑料包装等替代材料被不断提出，其中被提及多的当属生物基包装或者袋子，被提及较多的是可降解材料，包括聚乳酸。那么可降解材料，尤其是当下在我们国家的应用是什么情况，对我们的垃圾管理会出现哪些影响，如何与垃圾分类结合。

降解材料

降解材料，是指在使用和保存期内能满足应用性的要求，使用后在特定环境条件下又能在较短时间内发生化学结构变化，丧失材料使用性能的一类材料。降解材料，分为普通降解材料和生物降解材料。生物降解材料，是指在堆肥条件下，通过微生物的作用，180天内可以转化成二氧化碳和水的降解材料。

不是所有的降解材料都是生物降解材料，比如光氧化降解塑料，就不是真正的生物降解塑料，但是这种光降解材料，却又是早普及降解概念的，大概六七十年代就有了。

光氧化塑料，是普通石油基塑料中，加入一些能与太阳光作用而引起石油基塑料分子链断裂的添加剂，因此能在光作用下变成塑料碎片。这种降解存在比较大的缺陷：第一光降解并不能真正实现降解，第二它降解成的塑料碎片，在环境中残留对植物、微生物是有非常严重的影响，同时也产生了微塑料。

光氧化塑料，它的添加剂加到传统塑料里之后，成本增加不多，早期有很多人在尝试使用。但是一些非常认真的农业专家、材料专家发现，在使用这种材料后，产生的塑料碎片对环境有实质性的危害，所以逐渐被主流市场遗弃，甚至受到欧盟机构的明令禁止。现在市场提这种降解材料的人不多，如果有，也是一些相对欠发达的地区，或者一些不是非常正规的企业，因为真正求发展的企业，都知道它存在的问题。

第二类生物塑料，叫做破坏性生物降解塑料。这类破坏性生物降解塑料是将天然物质，如淀粉、小麦粉、稻谷粉或者竹纤维之类的有天然外观的东西，加到传统的塑料里面去，来实现所谓的生物降解。虽然天然物质能降解，但剩余部分的塑料仍是塑料。所以说，这类破坏性生物塑料不是完全生物降解塑料。有人说它叫部分降解，但部分降解才是真正的危害所在，因为所谓的部分降解指让天然物质降解，让剩

余的石油基塑料被破坏了，反而丧失回收价值、使用价值。在大自然中逐步老化，又成为塑料。

它的危害和刚才讲的光降解塑料是相似的，它让传统的石油基塑料变成碎片残留在土壤中，导致土壤板结、微生物死亡、水土流失等等。这个材料有个更可怕的地方，是因为它看起来很环保甚至闻起来很环保，比如一些淀粉基的生物塑料闻起来甚至有淀粉的清香，很舒服，让人误认为这是真环保进而大肆使用，但恰恰它不是。