

国内外降解塑料的检测方法及认证标准

产品名称	国内外降解塑料的检测方法及认证标准
公司名称	国瑞中安集团-法规服务CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123723986 18123723986

产品详情

生物降解塑料是指一类由自然界存在的微生物如细菌、霉菌（真菌）和藻类的作用而引起降解的塑料。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、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的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50px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**较不会对植物的生长产生不良影响。保护地球、构筑资源循环型社会，走可持续发展道路，已成为世界关注热点和紧迫任务。生物降解塑料作为有限的、日渐减少、日趋枯竭的不可再生的石油资源的补充替代，也已成为全球瞩目的发展趋势。我国从2008年“限塑”到2020年“禁塑”，明确提出了进一步加强塑料污染治理的“时间表”，着眼于在整体性塑料循环产业链的构建。提出了构建塑料回收管理体系和步骤，从不同的层面上发力，配套的监管、政策和科技研发方面也有了比较全面的框架和体系规划。但是到目前为止，关于生物降解塑料的标准方面还有一些欠缺，广东国瑞检验给大家介绍一下国内外已有的一些可以遵循、借鉴的生物降解塑料的检测方法与标准以及生物降解塑料认证的机构（德国DIN CERTCO标准化认证中心）、AIB-Vincotte(比利时)、OK biobased和BPI(美国生物分解塑料研究所)及相关认证需要注意事项。广东省国瑞质量检验有限公司拥有权威、专业的认证检测技术，为您提供一站式检测认证服务，助力您的产品畅销全球。更多检测认证办理流程、费用及周期，欢迎您来电免费咨询。