

# 可降解材料降解和成分分析测试

产品名称	可降解材料降解和成分分析测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

近年来，“白色污染”生态问题日益凸显，世界各地纷纷展开“禁塑”行动，一场禁塑风暴正在兴起。我国陆续出台多项政策鼓励降解塑料的应用推广，可降解塑料的市场规模不断扩大，逐渐成为未来发展趋势。2017年8月，我国颁布《禁废令》，这一禁令导致全球主要发达国家的废弃塑料短期难以处理。因此，欧盟紧急颁布了塑料策略，宣布“在2022年之前，禁止使用一次性非降解塑料制品”。目前，全球颁布相似政策的国家还有67个，这一举措为生物降解材料带来了巨大机遇，生物材料产能及市场需求激增。相较普通塑料而言，自然环境可降解是可降解材料的最大特点，其具有能在自然环境中降解为对环境无害的水和二氧化碳的优异性能。塑料包装及一次性餐具市场体量巨大，是可降解塑料最广阔的应用领域；另外，全生物降解农用地膜已经在新疆、云南等地成功开展示范应用，验证了可降解塑料替代普通塑料应用于农生产的可行性，中国近3亿亩的农膜覆盖面积也为可降解塑料提供了巨大的市场。作为全球领先的检验、鉴定、测试和流程机构，SGS一直为各领域客户提供可持续发展解决方案，协助把控塑料行业供应链的上下游，致力以专业的检测和流程服务保护环境及土壤，推动经济、环境和社会的和谐共赢。

## 服务内容

SGS可提供降解材料的降解测试、鉴定及成分分析：生物降解：由于生物活动引起的降解材料被微生物或某些生物作为营养源而逐步消解，最终分解成简单的化合物或者单质，如二氧化碳、甲烷、水及矿化无机盐等。相关标准：ISO 14853、GB/T 20197、ASTM D5338、GB/T 19276.1、GB/T 19276.2、ISO 17556、ISO 15985。可堆肥降解可在堆肥化条件下，由于生物反应过程，被降解和崩解，并最终完全分解成二氧化碳、水及无机盐和新的生物质，并且最终形成的堆肥的重金属含量、毒性试验、残留碎片等符合相关标准规定。相关标准：EN 13432、ASTM D6400、GB/T 20197、GB/T 19277 光降解：由自然日光作用引起的降解在光的作用下，有机化合物降解为碳原子较少的同系物的反应。相关标准：ASTM D5208、ASTM D3826、GB/T 20197、GB/T 16422.2、GB/T 13022 热氧降解：由热和/或氧化引起的降解相关标准：GB/T 20197、ASTM D5510、GB/T 7141 成分分析：物质鉴定、成分定性定量分析