

USDA生物基认证 纺织品生物基检测 涂料生物基检测

产品名称	USDA生物基认证 纺织品生物基检测 涂料生物基检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

产品详情

美国USDA生物基认证（USDA BioPreferred Certification）是由美国农业部（USDA）推出的一个认证计划，目的是为了识别和推广生物基产品在市场上的可持续性。该认证计划涵盖了包括化妆品、清洁剂、润滑剂、建材等多个领域的生物基产品。所谓生物基产品，是指使用植物、动物、海洋、微生物等可再生资源作为原料，通过生物学、物理学、化学等方法转化而得到的产品。获得USDA生物基认证的产品必须符合一系列严格的标准和要求。首先，产品必须含有符合USDA要求的生物基成分，并且该成分必须在其总质量的一定比例以上。其次，产品必须经过全面的生命周期评估，包括原料采集、生产、使用和废弃处理等环节。同时，产品的性能和安全性也必须满足相应的要求。想要获得USDA生物基认证，生产商必须进行申请并提供相应的证据材料，包括产品成分的测试报告、生命周期评估报告等。这些材料将由USDA认证机构进行审核，确保其符合认证标准。通过获得USDA生物基认证，产品可以在市场上展示其可持续性和环保性。同时，该认证还可以帮助消费者更好地识别和选择符合可持续发展原则的产品。此外，一些政府采购项目也要求使用USDA认证的产品，从而推动生物基产品在市场中的竞争力和应用范围。

适合做USDA生物基认证的产品——生物基产品

生物基产品是由可再生生物资源制成的产品，如植物、动物和海洋材料。这些材料可以转化为日常生活中常用的一系列产品，包括塑料、清洁产品、纺织品和建筑材料。

使用生物基产品提供了许多环境效益，如减少温室气体排放，减少对化石燃料的依赖，以及促进可持续农业和林业实践。生物基产品通常也是可生物降解的，这可以减少废物和环境污染。

美国农业部生物优先计划为生物基产品制定了准则和标准，并为符合这些标准的产品提供自愿认证程序。该认证向消费者保证，产品含有经核实的生物基成分的百分比，并已对其技术和环境性能进行了评估。

总的来说，使用生物基产品是减少消费品的环境影响和促进可持续发展的一个有希望的方法。

测试标准 要求使用ASTM D6866测试生物基标签的申请者需通过提交证明其产品生物基含量的文件提交申请。可由ISO9001或者ISO17025认证实验室提供的ASTM D6866

测试报告声明。按照USDA的规定，ASTM

D6866的测试必须由通过ISO9001认证的测试机构执行，以保证报告的高质量。USDA将随机抽取ASTM D6866测试过的产品来确保产品能达到相应的低标准。使用ASTM D6866测试生物基碳含量ASTM D6866可以识别现代生物质碳含量而区别于化石来源碳。生物质具有明显特征的碳14量从而很容易区分于其他材料,如化石燃料不包含任何碳14。由于生物质中的碳14是已知的,来自可再生能源的碳的百分比可以很容易从样品中的总有机碳中计算出来。多样产品—对于拥有十分接近的生物基含量但是组成成分略微不同的产品，如果差异不超过3%，USDA准许寄送一个代表样品测试即可。