

行业：生物材料

总部：浙江绍兴

浙江长鸿生物材料有限公司（简称“长鸿生物”）是宁波长鸿高分子科技股份有限公司（SH.605008）的全资子公司，正在建设生产 60 万吨 PBAT 生物降解材料产业园，一期项目于 2021 年 6 月投产，园区配套建设下游改性原料、薄膜、塑料袋、一次性快餐盒等终端成品生产、储运设施。

### **携手推动可生物降解技术**

随着 2021 年 1 月 1 日“最严限塑令”在全国范围内落地，市场对可降解塑料需求大幅增长。可降解塑料根据原料可分为生物基和石油基，其中 PBAT 是较成熟且极具发展前景的石油基可降解塑料。TÜV 莱茵与长鸿生物达成战略合作，将为其 PBAT 全生物降解上下游产品提供降解、堆肥等测试服务，双方共同致力于推动可生物降解技术的发展。

市场上各种可降解塑料袋、吸管等产品名目繁多，普通消费者很难辨识。目前国际上公认的可生物降解标签包括欧洲生物塑料协会（Bioplastics e.V.）的幼苗工业堆肥标签、德国标准化学会认证中心（DIN CERTCO）的工业堆肥和家庭堆肥标签、美国生物降解产品学会（BPI）的工业堆肥标签以及澳大利亚生物塑料协会（ABA）的工业堆肥和家庭堆肥标签，只有通过认证的可堆肥塑料产品才能使用这类标签。消费者可以通过标识上的唯一代码在发证机构网站上查询相关企业或产品是否真正通过测试和认证。

### **解决方案**

DIN CERTCO (德国标准化学会认证中心) 是 TÜV 莱茵旗下可生物降解产品和生物基产品认证机构，在可堆肥性认证方面拥有超过 20 年的独立运作经验，除自身提供认证服务，也为欧洲生物塑料协会 (Bioplastics e.V.)、澳大利亚生物塑料协会 (ABA) 和美国生物降解产品学会 (BPI) 等组织提供技术审查服务。同时，日本生物塑料协会 (JBPA) Greenpla 工业堆肥认证也采纳 DIN CERTCO 认可实验室出具的报告。

在中国，TÜV 莱茵拥有世界领先的生物降解检测实验室，获得了欧洲生物塑料协会 (EuBP)、德国标准化学会认证中心 (DIN CERTCO)、美国生物降解产品学会 (BPI)、澳大利亚生物塑料协会 (ABA)，以及中国合格评定实验室 CNAS、检验检测机构资质认定 CMA 等认可。该实验室可为所有终端产品、中间物 (如膜)、材料 (如粒子)、添加剂 (如油墨、色母) 等提供工业堆肥和家庭堆肥测试认证服务以及技术指导。