

我们开展了中国国内的生物降解试验委托业务！ ~可受理世界各国认证标识申请以及毒性试验~

近几年，随着【可持续发展(SDGs)】的话题不断深入，环境保护意识的提升，对降解材料的关注度也在不断增加。针对生物降解的评估，出台了ISO等各种试验标准及试验方法。上海纺检已与上海市质量监督检验技术研究院(SQI)联合，开辟了生物降解试验委托通道，现在我们可以接收国内外生物降解试验相关的委托业务了。还能承接海外认证相关业务。

①内销产品委托试验

上海纺检受理后，委托给SQI进行检查。
请把检测委托书（依赖书）和检测样品一起寄至到上海纺检。

在中国内销产品上标识生物降解功能时通常较多的采用GB/T 19277.1【受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法第1部分：通用方法】作为检验标准。此试验方法适用于塑料产品、纺织品。

上海纺检可受理生物降解相关业务，中国内销产品的标识检查，品质性能试验，日本食品卫生法相关的试验等。



②试验产品范围

一次性餐具、塑料袋、纺织产品、生物降解塑料及其他相关材料。

③ 海外认证标志

国家质检院（SQI）在除了生物降解试验以外还可进行生物降解相关的国际标志认证，也可以进行生物降解试验认证需要的毒性试验。

可接受申请的生物降解相关海外认证标识

国家	认证标志
奥地利	TUV AUSTRIA INDUSTRIAL OK compost
德国	DIN INDUSTRIAL compostable
	DIN HOME compostable
英国	Home Compostable
	Industrially Compostable CHECK LOCALLY
澳大利亚	compostable AS4736
	Home Compostable AS5810
美国	BPI COMPOSTABLE

次页为
可委托试验项目及交期一览表



标准号	标准名称	适用	交期
GB/T 19277.1-2011	受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分：通用方法	有机化合物	45天 - 180天
ISO 14855-1:2012	受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分：通用方法	塑料材质	45天 - 180天
GB/T 19811-2005	在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定	塑料材质	3 个月
ISO 16929:2021	塑料 - 中试规模试验中定义的堆肥条件下塑料材料崩解度的测定	塑料材质	3 个月
GB/T 20197-2006	降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求	· 天然和/或合成聚合物, 共聚物或他们混合物 · 含塑化剂, 颜料或其他化合物等添加的塑料材料 · 水溶性聚合物 · 各降解塑料制成的成品	45天-180天 (生物降解率)
EN 13432:2000	包装-通过可堆肥和生物降解评价可回收的要求	包装材料	5 - 6个月
GB/T 16716.7-2012	包装与包装废弃物 第7部分:生物降解和堆肥	包装材料, 包装废弃物	5 - 6个月
GB/T 28206-2011	可堆肥塑料技术要求	塑料材质	5 - 6个月
ISO 17088 : 2012	塑料生物降解规范	塑料材质	5 - 6个月
ASTM D6400-12,19	市政或工业设施中设计用于有氧堆肥的塑料标签的标准规范	塑料材质	5 - 6个月
GB/T 18006.3-2020	一次性可降解餐具通用技术要求	一次性餐具	45天-180天 (生物降解率)
GB/T 38082-2019	生物降解塑料购物袋	降解塑料购物袋	45天-180天 (生物降解率)
GB/T 38727-2020	全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋	全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋	45天-180天 (生物降解率)
GB/T 28018-2011	生物降解塑料垃圾袋	生物降解塑料垃圾袋	45天-180天 (生物降解率)

如有上述内容不明之处请咨询以下联系方式