

名称：上海市质量监督检验技术研究院

地址：上海市奉贤区平庄西路 3086 号（轻工与化工产品）

注册号：CNAS L0128

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2023 年 12 月 22 日 截止日期：2024 年 10 月 11 日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、生物降解制品						
1	可降解塑料	1	生物分解百分率	受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解和崩解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 GB/T 19277-2003	总有机碳只用总有机碳分析法，总氮只用杜马斯定氮法和凯氏定氮法。仅用于 GB/T 28018-2011。	2022-12-08
				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 GB/T 19277.1-2011	总有机碳只用总有机碳分析法，总氮只用杜	2022-12-08



No. CNAS L0128

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	崩解率	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 ISO 14855-1:2012	马斯定氮法和凯氏定氮法 总有机碳只用总有机碳分析仪法，总氮只用杜马斯定氮法和凯氏定氮法	2022-12-08
				在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定 GB/T 19811-2005	不测小于 10mm 碎片样品的挥发性脂肪酸，总有机碳只用总有机碳分析仪法，总氮只用杜马斯定氮法和凯氏定氮法。	2022-12-08
				在定义堆肥化中试条件下塑料材料崩解程度的测定 ISO 16929-2021	不测小于 10mm 碎片样品的挥发性脂肪酸，总有机碳只用总有机碳分析仪法，总氮只用杜马斯定氮法和凯氏定氮法。	2022-12-08
		3	最终厌氧生物分解能力	塑料 在高固体份堆肥条件下最终厌氧生物分解能力的测定 采用分析测定释放生物气体的方法 GB/T 33797-2017		2022-12-08



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				塑料 在高固态厌氧消化条件下最终厌氧生物降解的测定 释放生物气的分析方法 ISO 15985-2014		2022-12-08
		4	蚯蚓毒理效果	用蚯蚓作实验室土壤毒性试验的标准导则 ASTM E1676-12		2022-12-08
2	可降解塑料		部分参数	包装与包装废弃物 第7部分:生物降解和堆肥 GB/T 16716.7-2012	不测:挥发性固体、重金属、有毒和有害物质;生物降解性只用 GB/T 19277.1;崩解只测需氧生产堆肥	2022-12-08
3	一次性可降解餐饮具		部分参数	一次性可降解餐饮具通用技术要求 GB/T 18006.3-2020	只测降解性能、生物分解率、崩解率和生态毒理试验,生物分解率、降解性能只用 GB/T 19277.1	2022-12-08
4	可堆肥塑料		部分参数	可堆肥塑料技术要求 GB/T 28206-2011	不测:生态毒性要求中的受控金属和其他有毒物质以及挥发性固体、标识与标记;最终需氧生物分解性能只用 GB/T 19277.1-2011、崩解性能	2022-12-08



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					只用 GB/T 19811-2005	
5	可降解塑料		部分参数	塑料 适合家庭堆肥塑料技术规范 GB/T 40553-2021	只测：生物降解性能、生态毒理效果（植物发芽和生物量）和生态毒理效果（蚯蚓毒理效果）。生物降解性能：只用 GB/T 19277.1-2011 方法，生态毒理效果（蚯蚓毒理效果）：只用 ASTM E1676-12 方法	2022-12-08
6	需氧堆肥塑料		部分参数	市政或工业设施中标称为需氧堆肥塑料的标准规范 ASTM D6400-21	不测：重金属、有毒和有害物质；生物降解性：只用 ISO 14855-1 方法；崩解：只用 ISO 16929 方法	2022-12-08
7	全生物降解塑料制品		部分参数	全生物降解塑料制品 通用技术要求 DB46/T 505-2020	只测：降解性能、植物出芽率与植物生物质量；降解性能只用 GB/T 19277.1 方法	2022-12-08



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
8	可降解塑料		部分参数	包装-通过堆肥和生物降解评定包装可回收性的要求 EN 13432:2000	不测：挥发性固体、重金属、有毒和有害物质；生物降解性只用 ISO 14855-1；崩解只测需氧生产堆肥	2022-12-08
9	可降解塑料		部分参数	生物可降解塑料-适用于家庭堆肥的生物可降解塑料 AS 5810-2010	只测：生物分解率、生态毒理效果（植物发芽和生物量）和生态毒理效果（蚯蚓毒理效果）。生物分解率：只用 ISO 14855-1 方法	2022-12-08
10	可降解塑料		部分参数	生物降解塑料. 适用于堆肥以及其他微生物处理的生物降解塑料 AS 4736-2006(+A1)	只测：生物分解率、生态毒理效果（植物发芽和生物量）和生态毒理效果（蚯蚓毒理效果）、崩解程度。生物分解率：只用 ISO 14855-1 方法	2022-12-08
11	可降解塑料		部分参数	塑料. 评定降解塑料可堆肥性. 试验方案和规范 EN 14995: 2006 (E)	只测：生物分解率、生态毒理效	2022-12-08



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					果（植物发芽和生物量）、崩解程度。生物分解率：只用 ISO 14855-1 方法	
12	可降解塑料		部分参数	塑料 适用于家庭堆肥的塑料规格 NF T51-800-2015	只测：生物分解率、生态毒理效果（植物发芽和生物量）。生物降解性能：只用 ISO 14855-1 方法	2022-12-08
13	可降解塑料		部分参数	可降解塑料的规格 ISO 17088：2021	只测：需氧生物分解性能、崩解程度、生态毒理效果（植物发芽和生物量）；需氧生物分解性能：只用 ISO 14855-1 方法，崩解性能：只用 ISO 16929 方法	2022-12-08
14	可降解塑料		部分参数	一次性纸制品降解性能评价方法 GB/T 39951-2021	只测：生物分解性能、崩解程度、生态毒理效果	2022-12-08

