

生物降解材料 检测评估机构



广州高新区投资集团有限公司
广东省华微检测股份有限公司

生物降解材料

检测评估机构

广东省华微检测股份有限公司 (华微检测), 由高新集团全资子公司广州市微生物研究所有限公司联合广东华南新药创制中心、广东华南新药创制公司及高水平技术团队合作共建, 是广州高新区投资集团发展生物医药产业, 主导建设的生物医药相关技术服务平台之一, 致力打造生物安全及生物医药领域权威第三方检测机构。



华微检测通过CMA 资质认证, 可为塑料制品相关企业提供公正、科学、准确的检测数据, 助力可生物降解塑料的研发与生产, 助力传统塑料向可降解塑料成功转型, 全面推进绿色生产生活方式。

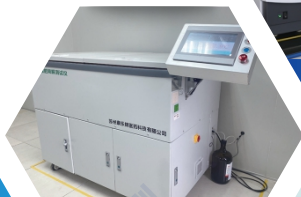


我们的优势

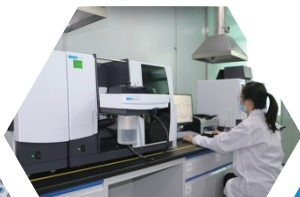
结果真实准确，为您的产品保驾护航
检测高效快捷，为您节省宝贵时间
服务专业全面，助您少走弯路

检测设备

配备全球先进的
检测设备，
总值近9000万元。



全自动生物
降解测试仪



原子吸收分光
光度计



气相色谱质谱
联用仪



电感耦合等离子
体质谱仪



病毒测试负压
试验舱



总有机碳仪



核磁共振波谱仪

史上最严限塑令

据统计，每年全球塑料消费量约 5 亿吨，中国约 1 亿吨；中国塑料垃圾堆存量超过 80 亿吨，回收率仅 30%。针对肆意蔓延的“白色污染”，我国在 1999 年推出“限塑令”，2020 年推出禁塑令，并出台了一系列相关政策、法规。2020 年 1 月 19 日国家发展改革委、生态环境部联合印发了《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，全国 30 个省市地区陆续发布《关于进一步加强塑料污染治理实施方案》。



生物降解塑料检测 产品类别



可降解塑料
原料

可降解塑料袋

一次性
塑料餐饮具

快递塑料包装

塑料薄膜

宾馆酒店
一次性用品

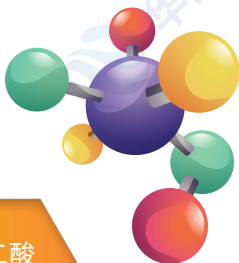
木质素

农用地膜

化学品

表面活性剂

常见的生物可降解材料



聚乳酸 (PLA)

聚己二酸
/ 对苯二甲
酸丁二酯
(PBAT)

聚羟基脂肪酸酯
(PHAs)

聚丁二酸
丁二醇酯
(PBS)

聚己内酯
(PCL)

聚酯酰胺
(PEA)

聚乙交酯
(PGA)

聚碳酸亚丙酯
(PPC)

淀粉 (St)

纤维素
(Cellulose)

壳聚糖
(Chitason)

检测项目

项目	检测标准
生物分解能力	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
	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
	包装 通过合成及生物降解评定可回收性的要求 --试验方案和包装最终验收的评定标准 EN 13432: 2008
	结合嗜热温度的控制堆肥条件下 塑料材料好氧生物降解测定的标准试验方法 ASTM D5338-15
崩解能力	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
	材料在特定微生物作用下 潜在生物分解和崩解能力的评价 GB/T 19275-2003
	塑料在限定堆肥条件下 塑料材料崩解程度的中试测定 ISO 16929:2013
	塑料微生物作用的评价 ISO 846:1997
堆肥质量	降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求 GB/T 20197-2006
	生活垃圾化学特性通用检测方法 CJ/T 96-2013
生态毒性	陆生植物生长试验 OECD 208-2006
	蚯蚓急性毒性试验 OECD 207-1984
	化学品陆生植物生长活力试验 GB/T 27851-2011
	化学品 蚯蚓急性毒性试验 GB/T 21809-2008
其他项目 (重金属、可降解 成分分析等)	塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法GB/T 9345.1-2008
	原子吸收光谱分析法通则GB/T 15337-2008
	四极杆电感耦合等离子体质谱方法通则 GB/T 37837-2019
	全生物降解塑料制品 核磁共振波谱快速检测法DB46/T 520-2020



扫码关注**华微检测**

广州高新区投资集团有限公司 广东省华微检测股份有限公司

 联系人：林工 19128209928

联系人：严工 14748121820

 地址：广州市科学城尖塔山路1号J5栋

广州市科学城揽月路3号广州国际企业孵化器F栋

 网址：<http://www.gdhvt.com>

 固话：(020) 82118257 / 82118248 / 82118148
82118202 / 82180804