深圳可降解塑料生物降解测试 生物降解率检测

产品名称	深圳可降解塑料生物降解测试 生物降解率检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

1、可降解塑料的背景及意义

高分子材料制品在众多领域取代了传统的金属、玻璃、陶瓷、木材等材料,被广泛应用于人们的生产生活中。然而,90%的塑料都是不可降解材料,其废弃物形成的白色垃圾给环境带来了巨大的污染和处理压力。可降解塑料替代传统塑料是解决这一问题的重要途径。

2、可降解材料的分类

降解塑料按照其设计的zui终降解途径分为生物分解塑料、可堆肥塑料、光降解塑料、热氧降解塑料。目前主流的生物降解塑料分为天然基可生物降解塑料,石油基可生物降解塑料和生物基可生物降解塑料三大类,其中,天然基降解塑料以淀粉基降解塑料为主。

聚合物名称	
	标志



PDO	
≷乙交酯	
GA	
昔酸纤维素	
SA .	
定粉	
t	

3、国内外检测标准

聚乳酸 中国标准

PLA

GB/T 20197-2006

降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

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

GB/T 16422.2-2014

塑料实验室光源暴露试

验方法 第2部分: 氙弧灯

GB/T 19276.1-2003

水性培养液中材料zui 终需氧生物分解能力的测 定采用测定密闭呼吸计 中需氧量的方法

GB/T 19276.2-2003

水性培养液中材料zui