



检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 杭州伊萨卡纸制品有限公司
地址 浙江省杭州市萧山区河庄街道江东村

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 烘焙纸
样品接收日期 2021.07.15
样品检测日期 2021.07.15-2021.09.29

测试内容

根据客户的申请要求，具体要求详见下一页。

主检

杨良良

审核

胡玮

批准

陈凯敏

日期

2021.09.29



陈凯敏
实验室经理

No. R295821281

上海市闵行区万芳路 1351 号

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 2 页 共 7 页

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

▼生物分解百分率

测试方法：GB/T 19277.1-2011

测试项目	测试结果	单位
生物分解百分率	87.3	%

样品/部位描述 棕色纸

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 3 页 共 7 页

试验结果汇总

样品编号: A2210280266101001

参比材料	微晶纤维素
堆肥来源	堆肥厂
堆肥肥龄	3 个月
试验容器容积	3 L
测定二氧化碳方法	碱液吸收后测定溶解无机碳

试验结果:

	根据释放出的二氧化碳 计算平均生物分解百分率 (%)	相对生物分解百分 率 (%)	试验时间 (d)
试验材料	87.3	113.7	60
参比材料	76.8	/	60

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 4 页 共 7 页

有效性判断依据:

45d 后参比材料的生物分解百分率是否 > 70%?

- 是
- 否

试验结束时不同容器的参比材料的生物分解百分率的偏差是否 < 20%?

- 是
- 否

试验前 10d 内空白容器产生的二氧化碳量的平均值是否在 50 mg CO₂/g 挥发性固体至 150 mg CO₂/g 挥发性固体?

- 是
- 否

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 5 页 共 7 页

表 1 样品基本特性

样品	总干固体含量(%)	挥发性固体含量(%)	理论二氧化碳释放量 (gCO ₂ /100g 样品)
试验材料	90.6	86.6	125.6
参比材料	99.8	99.9	129.9

表 2 二氧化碳释放量及生物分解百分率

天数	二氧化碳释放量(g)			分解百分率 (%)	
	空白	参比材料 (扣除空白)	试验材料 (扣除空白)	参比材料	试验材料
2	1.0	1.3	0.2	2.0	0.3
4	4.0	2.9	0.2	4.4	0.3
7	16.8	7.0	0.9	10.6	1.5
10	26.3	13.9	4.4	21.2	7.0
13	30.8	15.6	6.3	23.6	9.9
16	33.9	16.7	9.4	25.4	14.9
19	35.4	17.0	11.0	25.9	17.3
22	36.9	19.7	18.5	29.8	29.2
25	37.4	22.3	25.1	33.9	39.7
30	37.7	25.3	35.3	38.4	55.9
34	38.1	32.5	38.7	49.4	61.1
38	39.3	38.8	42.4	58.9	67.0
42	40.7	44.7	44.1	67.8	69.7
45	41.5	47.9	44.9	72.7	71.0
48	42.2	49.0	45.6	74.3	72.1
51	43.1	50.3	46.3	76.3	73.1
55	43.5	50.6	50.5	76.8	79.8
58	43.7	50.6	53.5	76.8	84.5
60	43.9	50.6	55.3	76.8	87.3

备注：具体天数根据实际测试情况调整。

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 6 页 共 7 页

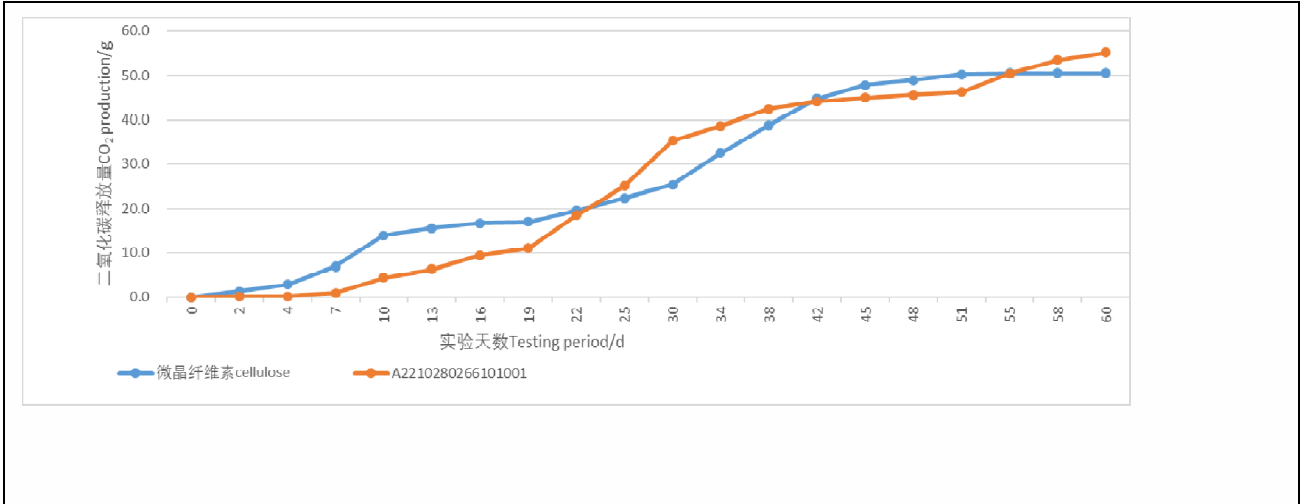


图 1 二氧化碳释放量曲线图

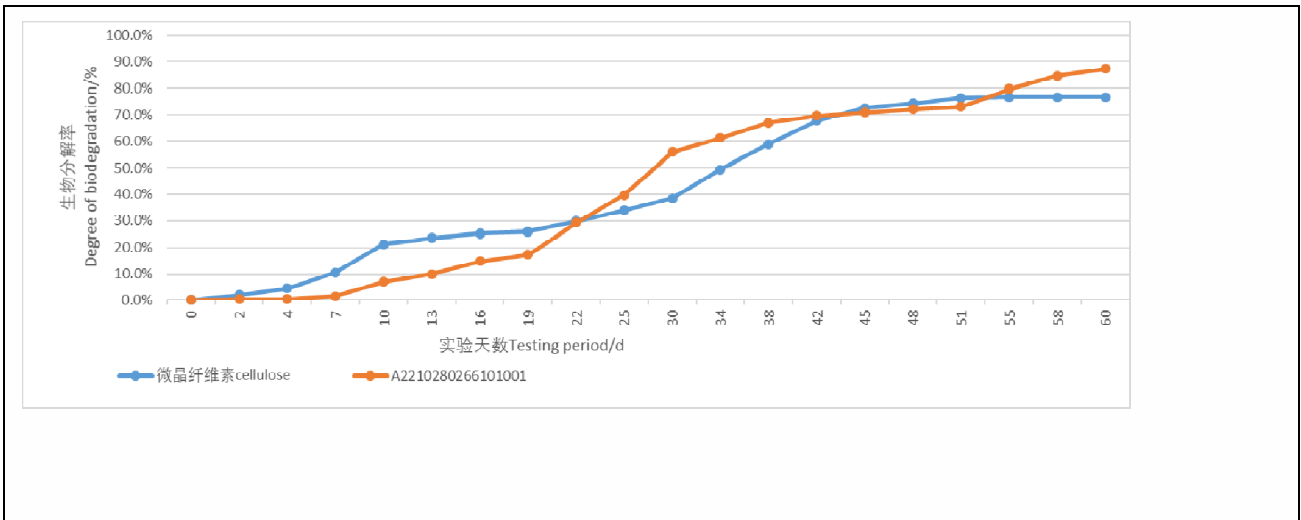


图 2 生物分解率曲线图

检测报告

报告编号 A2210280266101001C

第 7 页 共 7 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***