



广微测
Gmicro Testing



201819003883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

Report №.

2021ESQ00766R01

样品名称

Name of Sample

生物降解塑料

委托单位

Applicant

深圳市鑫彩扬科技有限公司

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 栋

Address: 66th Building, No.100 Central Xian Li Road, Guangzhou, China

邮政编码: 510070

Postcode:

电话号码: (020) 87137666

Tel:

传真号码: (020) 87137668

Fax:

网址: www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing



201819003883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.) 2021ESQ00766R01

样品名称 Name of Sample	生物降解塑料	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	深圳市鑫彩扬科技有限公司	地址 Address	深圳市龙岗区坪地街道六联社区 联盛路15号
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	1kg
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	BDP-803、BDP-813、BDP-823、 BDP-833、BDP-883	样品状态和特性 State and Characteristic	白色颗粒
接样日期 Sample Received Date	2021-07-30	检测完成日期 Completion Date	2022-02-23
检测项目 Item Tested	最终需氧生物分解能力		
检测依据和方法 Test Standard and Method	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		
检测结果 Test Result	试验材料在第180天试验结束时的生物分解率为81.8%，相对生物分解率为92.5%。		
检测结论 Test Conclusion	经检测，该样品所检项目的检测结果符合《生物降解塑料与制品降解性能及标识要求》(GB/T 41010-2021)中“相对生物降解率应≥90%”的要求。 签发日期：2022-02-24 Issue Date (机构盖章 Official Seal) 检验检测专用章		
备注 Remarks	以下信息由委托方提供： 1. 委托方声明 BDP-803、BDP-813、BDP-823、BDP-833、BDP-883 是根据不同客户要求对应的产品的规格型号，均为材质相同、成分相同、制造工艺相同； 2. 生产厂家：深圳市鑫彩扬科技有限公司		

编制：

吕子毅

复核：

2022.2.24

审核：

李燕玲

批准：

梅承芳

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

1 试验结果

试验材料在第 180 天 试验结束时的生物分解百分率	平均值	81.8%		
	三个平行	82.0%	81.3%	82.2%
试验材料在第 180 天 试验结束时的相对生物分解百分率		92.5%		

2 试验结果有效性判定依据

2.1 参比材料（薄层色谱级纤维素）在试验第 45 天的生物分解率是否 > 70%?

☒ 是，结果为 71.0%

☐ 否

2.2 试验结束时各试验组的每个堆肥试验瓶的生物分解率之间的最大相对偏差是否 < 20%?

☒ 是，最大相对偏差为 1.9%

☐ 否

2.3 试验前 10 天内，空白对照组累计产生的二氧化碳平均值是否在 50 mg ~ 150 mg CO₂/g 挥发性固体?

☒ 是，结果为 102.8mg CO₂/g 挥发性固体

☐ 否

3 试验材料、参比材料和接种物特性

对象 指标	试验材料	参比材料	接种物
性状	白色颗粒	白色粉末	颗粒状
前处理	液氮研磨，取过 0.25 mm 筛样品进行测试	/	过孔径为 0.5 cm 筛
pH 值	/	/	8.57
水分含量，%	8.7	4.0	46.0
总干固体含量，%	91.3	96.0	50~55
总有机碳含量，%	48.3	42.8	16.0
总氮含量，g/g	0.000215	/	0.0156
来源	委托方	国药集团化学试剂有限公司	实验室自制



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

4 试验条件

试验时, 每个 2 L 试验瓶的接种物和试验材料/参比材料的干重比约为 6:1; 用脱 CO₂ 的空气给试验体系曝气, 使各试验瓶排出的氧气浓度不低于 6%, 并在 58°C±2°C 和黑暗条件下进行试验; 试验期间采用滴定法测定二氧化碳产生量。

5 详细试验结果

5.1 试验期间累计二氧化碳产生量, g/瓶

天 数	试验材料组				参比材料组				空白对照组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值
1	2.84	2.88	2.91	2.88	1.37	1.58	1.12	1.36	1.05	1.03	1.01	1.03
2	5.15	5.30	5.76	5.40	3.29	3.54	3.15	3.32	2.38	2.35	2.33	2.35
3	8.34	8.46	7.96	8.25	4.89	5.03	4.82	4.91	3.55	3.52	3.48	3.52
4	10.57	10.75	10.02	10.45	7.32	7.62	7.16	7.37	5.12	5.12	5.14	5.12
5	12.97	12.74	12.07	12.59	9.63	9.79	9.47	9.63	6.17	6.29	6.38	6.28
6	14.50	14.31	13.35	14.05	11.98	12.16	11.93	12.02	7.23	7.34	7.29	7.29
7	15.91	15.78	14.79	15.49	14.22	14.36	14.08	14.22	8.25	8.30	8.18	8.24
8	17.49	17.27	16.42	17.06	16.35	16.76	16.42	16.51	9.22	9.19	9.08	9.16
9	20.70	20.31	19.64	20.22	19.35	19.85	19.75	19.65	11.16	11.11	11.09	11.12
10	22.82	22.80	21.98	22.54	21.63	22.09	21.84	21.85	12.30	12.26	12.09	12.22
11	24.72	24.53	23.73	24.32	23.66	24.17	23.89	23.90	13.26	13.19	13.01	13.15
12	25.88	25.45	24.77	25.37	25.95	26.57	26.37	26.30	13.83	13.90	13.74	13.82
13	27.49	26.89	26.25	26.88	28.08	28.70	28.47	28.42	14.54	14.61	14.32	14.49
14	29.00	28.35	27.71	28.35	30.16	31.10	30.75	30.67	15.28	15.41	15.04	15.24
15	30.41	29.59	29.00	29.67	34.09	34.94	34.67	34.57	16.01	16.19	15.80	16.00
16	33.71	32.86	32.06	32.88	37.87	38.89	38.57	38.44	17.77	17.93	17.54	17.75
17	36.68	35.86	34.99	35.85	40.88	42.19	41.85	41.64	18.63	18.77	18.32	18.57
18	38.46	37.62	36.68	37.59	43.61	45.07	44.57	44.42	19.37	19.53	19.05	19.32
19	39.97	39.58	38.28	39.28	46.55	48.09	47.38	47.34	20.08	20.35	19.82	20.08
20	42.28	41.75	40.52	41.52	49.96	50.70	50.37	50.34	21.06	21.31	20.70	21.02



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天数	试验材料组				参比材料组				空白对照组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值	瓶 7	瓶 8	瓶 9	均值
21	43.77	43.08	41.93	42.93	52.11	52.27	53.25	52.54	21.70	21.98	21.36	21.68
22	45.25	44.54	43.42	44.40	54.31	53.92	55.22	54.48	22.41	22.64	22.04	22.36
23	46.94	45.87	44.86	45.89	56.96	55.63	58.54	57.04	23.12	23.34	22.66	23.04
24	48.80	47.72	46.69	47.74	59.86	58.54	61.39	59.93	23.89	24.06	23.37	23.77
25	50.38	49.27	48.18	49.28	62.29	61.21	63.79	62.43	24.45	24.70	24.05	24.40
26	52.04	50.88	50.05	50.99	65.19	64.23	66.66	65.36	24.95	25.25	24.61	24.94
27	53.39	52.25	51.45	52.36	67.34	66.31	68.62	67.42	25.50	25.66	25.20	25.46
28	54.79	53.42	52.77	53.66	69.51	68.39	70.72	69.54	26.05	26.23	25.75	26.01
29	56.39	55.08	54.45	55.31	72.03	70.77	72.87	71.89	26.68	26.82	26.43	26.64
30	57.96	56.61	55.93	56.83	74.54	73.10	75.05	74.23	27.37	27.35	27.03	27.25
31	59.50	58.10	57.48	58.36	76.72	75.36	77.19	76.42	27.94	27.89	27.62	27.81
32	61.10	59.63	59.02	59.92	78.86	77.42	79.35	78.54	28.52	28.42	28.15	28.36
33	62.58	61.12	60.55	61.42	81.01	79.55	81.40	80.65	29.15	28.93	28.63	28.90
34	64.09	62.68	61.95	62.91	83.14	81.50	83.44	82.70	29.73	29.56	29.16	29.48
35	66.11	64.51	64.05	64.89	85.63	84.03	85.86	85.17	30.41	30.16	29.80	30.12
36	67.98	66.20	66.01	66.73	87.99	86.32	88.29	87.54	31.12	30.75	30.39	30.75
37	69.05	67.34	67.25	67.88	89.54	87.69	89.80	89.01	31.56	31.16	30.82	31.18
38	70.47	68.76	68.74	69.32	91.30	89.50	91.56	90.79	32.06	31.65	31.30	31.67
39	72.16	70.38	70.33	70.95	93.27	91.58	93.55	92.80	32.74	32.24	31.87	32.28
40	73.72	71.89	71.84	72.48	95.05	93.75	95.51	94.77	33.45	32.83	32.40	32.89
41	75.34	73.54	73.45	74.11	96.63	95.35	97.22	96.40	33.98	33.29	32.93	33.40
42	76.90	74.98	74.88	75.59	98.05	96.97	98.74	97.92	34.43	33.71	33.32	33.82
43	78.39	76.46	76.46	77.10	99.44	98.53	100.27	99.41	34.91	34.12	33.79	34.27
44	79.98	78.16	77.99	78.71	100.75	100.04	101.89	100.89	35.46	34.67	34.21	34.78
45	81.22	79.48	79.35	80.02	101.94	101.32	103.13	102.13	35.94	35.17	34.69	35.27
46	82.73	81.11	80.99	81.61	103.20	102.56	104.38	103.38	36.52	35.70	35.26	35.83



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天数	试验材料组				参比材料组				空白对照组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值	瓶 7	瓶 8	瓶 9	均值
50	86.84	85.20	84.90	85.65	106.79	106.12	107.97	106.96	38.32	37.66	37.34	37.77
53	90.66	89.40	88.93	89.66	110.06	109.53	111.34	110.31	39.85	39.03	38.76	39.21
56	94.71	93.67	92.93	93.77	113.17	112.72	114.76	113.55	41.52	40.68	40.60	40.93
59	99.02	98.04	97.32	98.13	116.30	115.95	118.00	116.75	43.61	42.64	42.56	42.94
63	103.24	102.20	101.54	102.33	119.38	119.16	121.27	119.94	46.08	44.29	44.47	44.95
66	107.54	106.59	105.79	106.64	122.19	122.04	124.17	122.80	48.10	45.69	46.03	46.61
70	111.39	110.51	109.61	110.50	125.07	124.96	126.94	125.66	50.17	47.72	48.01	48.64
73	114.38	113.74	112.56	113.56	127.40	127.18	129.14	127.91	51.88	49.01	49.40	50.10
77	116.45	115.78	114.54	115.59	129.11	128.83	130.74	129.56	53.26	50.02	50.65	51.31
80	118.69	117.98	116.80	117.82	131.16	130.78	132.66	131.53	54.83	51.17	51.92	52.64
84	121.35	120.75	119.44	120.51	133.64	133.24	135.14	134.00	56.78	52.73	53.70	54.40
87	123.28	122.90	121.39	122.52	135.36	135.00	136.90	135.75	58.25	54.02	55.00	55.75
91	125.71	125.16	123.76	124.88	137.43	136.96	139.10	137.83	59.88	55.56	56.56	57.33
94	127.40	126.78	125.47	126.55	138.97	138.43	140.60	139.33	61.19	56.79	57.68	58.55
98	129.77	128.94	127.67	128.79	140.95	140.38	142.49	141.28	62.86	58.63	59.30	60.26
101	131.40	130.46	129.15	130.34	142.31	141.64	143.92	142.62	64.05	59.79	60.42	61.42
105	133.29	132.44	130.97	132.23	144.00	143.27	145.57	144.28	65.43	61.29	61.82	62.85
108	134.67	133.74	132.35	133.59	145.29	144.45	146.92	145.55	66.50	62.42	62.91	63.94
112	136.34	135.43	133.98	135.25	146.99	146.01	148.55	147.18	67.94	63.90	64.41	65.42
115	137.75	136.74	135.43	136.64	148.19	147.08	149.67	148.31	68.86	64.99	65.41	66.42
119	139.51	138.53	137.28	138.44	149.61	148.46	151.11	149.72	70.13	66.46	66.74	67.78
122	140.93	139.86	138.62	139.80	150.75	149.53	152.23	150.84	71.11	67.55	67.72	68.79
126	142.47	141.40	140.27	141.38	152.11	150.85	153.61	152.19	72.31	68.80	68.82	69.98



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分 析 检 测 报 告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天 数	试验材料组				参比材料组				空白对照组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值	瓶 7	瓶 8	瓶 9	均值
129	143.63	142.56	141.42	142.54	153.02	151.71	154.30	153.01	73.03	69.76	69.55	70.78
133	146.39	145.43	144.14	145.32	154.34	153.01	155.57	154.31	74.12	71.13	70.82	72.02
136	148.51	147.46	146.55	147.51	155.21	153.88	156.46	155.18	74.90	72.00	71.71	72.87
140	150.96	149.87	149.15	149.99	156.45	155.08	157.75	156.42	76.08	73.25	72.81	74.05
143	152.85	151.85	151.16	151.95	157.37	155.99	158.60	157.32	76.63	74.05	73.63	74.77
147	154.93	154.14	153.63	154.23	158.53	157.20	159.72	158.49	77.53	75.23	74.79	75.85
150	156.50	155.79	155.40	155.90	159.35	157.96	160.45	159.25	78.06	75.97	75.48	76.50
154	158.49	157.97	157.67	158.04	160.27	159.00	161.41	160.23	78.80	77.06	76.48	77.45
157	159.89	159.63	159.32	159.62	160.95	159.78	162.06	160.93	79.31	77.87	77.17	78.12
161	162.01	161.65	161.48	161.71	161.96	160.94	163.19	162.03	80.25	79.11	78.31	79.22
165	163.97	163.61	163.59	163.72	163.00	162.03	164.28	163.10	81.02	80.41	79.53	80.32
168	165.79	165.17	165.82	165.59	164.08	162.77	165.48	164.11	81.60	81.32	80.42	81.11
172	167.29	166.77	167.49	167.18	165.10	163.66	166.38	165.05	82.45	82.28	81.29	82.01
176	168.98	168.40	169.36	168.91	166.04	164.64	167.31	166.00	83.18	83.37	82.23	82.93
180	170.88	170.12	171.08	170.70	167.41	165.46	168.20	167.02	83.77	84.55	82.97	83.77

(接下页)

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

5.2 试验期间的生物分解百分率, %

天数	试验材料组				参比材料组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值
1	1.7	1.7	1.8	1.7	0.4	0.6	0.1	0.3
2	2.6	2.8	3.2	2.9	1.0	1.3	0.8	1.0
3	4.5	4.6	4.2	4.5	1.5	1.6	1.4	1.5
4	5.1	5.3	4.6	5.0	2.3	2.7	2.2	2.4
5	6.3	6.1	5.4	5.9	3.6	3.7	3.4	3.6
6	6.8	6.6	5.7	6.4	5.0	5.2	4.9	5.0
7	7.2	7.1	6.2	6.8	6.3	6.5	6.2	6.3
8	7.8	7.6	6.8	7.4	7.6	8.1	7.7	7.8
9	9.0	8.7	8.0	8.6	8.7	9.3	9.2	9.1
10	10.0	10.0	9.2	9.7	10.0	10.5	10.2	10.2
11	10.9	10.7	10.0	10.5	11.2	11.7	11.4	11.4
12	11.3	10.9	10.3	10.9	12.9	13.5	13.3	13.3
13	12.2	11.7	11.1	11.7	14.4	15.1	14.8	14.8
14	13.0	12.3	11.7	12.3	15.8	16.8	16.5	16.4
15	13.6	12.8	12.2	12.9	19.2	20.1	19.8	19.7
16	15.0	14.2	13.5	14.2	21.4	22.4	22.1	22.0
17	17.0	16.3	15.5	16.3	23.7	25.1	24.7	24.5
18	18.0	17.2	16.3	17.2	25.8	27.3	26.8	26.7
19	18.7	18.3	17.1	18.1	28.1	29.7	29.0	28.9
20	20.0	19.5	18.3	19.3	30.7	31.5	31.2	31.1
21	20.8	20.1	19.1	20.0	32.3	32.5	33.5	32.8
22	21.5	20.9	19.8	20.7	33.9	33.5	34.9	34.1
23	22.5	21.5	20.5	21.5	36.0	34.6	37.7	36.1

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天数	试验材料组				参比材料组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值
24	23.6	22.5	21.6	22.6	38.3	36.9	39.9	38.4
25	24.5	23.4	22.4	23.4	40.2	39.1	41.8	40.4
26	25.5	24.4	23.6	24.5	42.7	41.7	44.3	42.9
27	26.3	25.2	24.5	25.3	44.5	43.4	45.8	44.6
28	27.1	25.8	25.2	26.0	46.2	45.0	47.5	46.2
29	28.0	26.8	26.2	27.0	48.2	46.9	49.1	48.1
30	28.9	27.6	27.0	27.8	50.2	48.7	50.8	49.9
31	29.8	28.5	27.9	28.7	51.9	50.5	52.4	51.6
32	30.8	29.4	28.9	29.7	53.6	52.1	54.2	53.3
33	31.7	30.3	29.8	30.6	55.3	53.8	55.7	55.0
34	32.6	31.2	30.6	31.5	57.0	55.2	57.3	56.5
35	33.9	32.4	31.9	32.7	58.9	57.2	59.2	58.5
36	35.0	33.4	33.2	33.9	60.8	59.0	61.1	60.3
37	35.6	34.0	33.9	34.5	62.0	60.0	62.3	61.4
38	36.5	34.9	34.9	35.4	63.3	61.4	63.6	62.8
39	37.5	35.9	35.8	36.4	64.8	63.0	65.1	64.3
40	38.4	36.7	36.7	37.3	66.0	64.6	66.5	65.7
41	39.5	37.8	37.7	38.3	67.2	65.8	67.8	66.9
42	40.5	38.7	38.6	39.3	68.2	67.1	68.9	68.1
43	41.5	39.7	39.7	40.3	69.2	68.2	70.1	69.2
44	42.5	40.8	40.7	41.3	70.1	69.3	71.3	70.2
45	43.2	41.6	41.5	42.1	70.8	70.2	72.1	71.0
46	44.1	42.6	42.5	43.1	71.6	70.9	72.8	71.7

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天数	试验材料组				参比材料组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值
50	46.2	44.6	44.4	45.1	73.3	72.6	74.5	73.5
53	48.4	47.2	46.8	47.5	75.2	74.7	76.6	75.5
56	50.6	49.6	48.9	49.7	76.7	76.2	78.4	77.1
59	52.8	51.9	51.2	51.9	77.9	77.5	79.7	78.4
63	54.9	53.9	53.3	54.0	79.1	78.8	81.1	79.6
66	57.3	56.4	55.7	56.5	80.3	80.1	82.4	80.9
70	59.1	58.2	57.4	58.2	81.2	81.1	83.2	81.8
73	60.5	59.9	58.8	59.7	82.1	81.9	83.9	82.6
77	61.3	60.7	59.5	60.5	82.6	82.3	84.4	83.1
80	62.2	61.5	60.4	61.3	83.4	83.0	85.0	83.8
84	63.0	62.4	61.2	62.2	84.2	83.7	85.7	84.5
87	63.5	63.2	61.8	62.8	84.5	84.2	86.2	85.0
91	64.3	63.8	62.5	63.6	85.1	84.6	86.8	85.5
94	64.8	64.2	63.0	64.0	85.4	84.8	87.1	85.8
98	65.4	64.6	63.4	64.5	85.7	85.1	87.3	86.0
101	65.9	65.0	63.7	64.9	85.9	85.2	87.6	86.2
105	66.3	65.5	64.1	65.3	86.2	85.4	87.9	86.5
108	66.6	65.7	64.4	65.5	86.4	85.5	88.1	86.7
112	66.7	65.9	64.5	65.7	86.6	85.6	88.3	86.8
115	67.1	66.2	64.9	66.1	86.8	85.7	88.4	87.0
119	67.5	66.6	65.4	66.5	86.9	85.7	88.5	87.0
122	67.9	66.9	65.7	66.8	87.0	85.7	88.6	87.1
126	68.2	67.2	66.2	67.2	87.2	85.9	88.8	87.3

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

天数	试验材料组				参比材料组			
	瓶 1	瓶 2	瓶 3	均值	瓶 4	瓶 5	瓶 6	均值
129	68.6	67.6	66.5	67.5	87.3	85.9	88.7	87.3
133	70.0	69.1	67.9	69.0	87.4	86.0	88.7	87.4
136	71.2	70.2	69.3	70.2	87.5	86.0	88.8	87.4
140	72.4	71.4	70.7	71.5	87.5	86.1	88.9	87.5
143	73.5	72.5	71.9	72.6	87.7	86.3	89.0	87.7
147	74.4	73.7	73.2	73.8	87.8	86.4	89.1	87.8
150	75.3	74.6	74.3	74.7	88.0	86.5	89.2	87.9
154	76.3	75.8	75.5	75.8	88.0	86.6	89.2	87.9
157	77.0	76.7	76.4	76.7	88.0	86.7	89.2	87.9
161	77.9	77.6	77.4	77.6	87.9	86.8	89.2	87.9
165	78.7	78.4	78.4	78.5	87.8	86.8	89.2	87.9
168	79.7	79.1	79.7	79.5	88.1	86.7	89.6	88.1
172	80.3	79.8	80.4	80.2	88.2	86.7	89.6	88.2
176	81.0	80.4	81.3	80.9	88.3	86.8	89.6	88.2
180	82.0	81.3	82.2	81.8	88.8	86.8	89.7	88.4

(接下页)



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

6 二氧化碳累计产生量曲线图

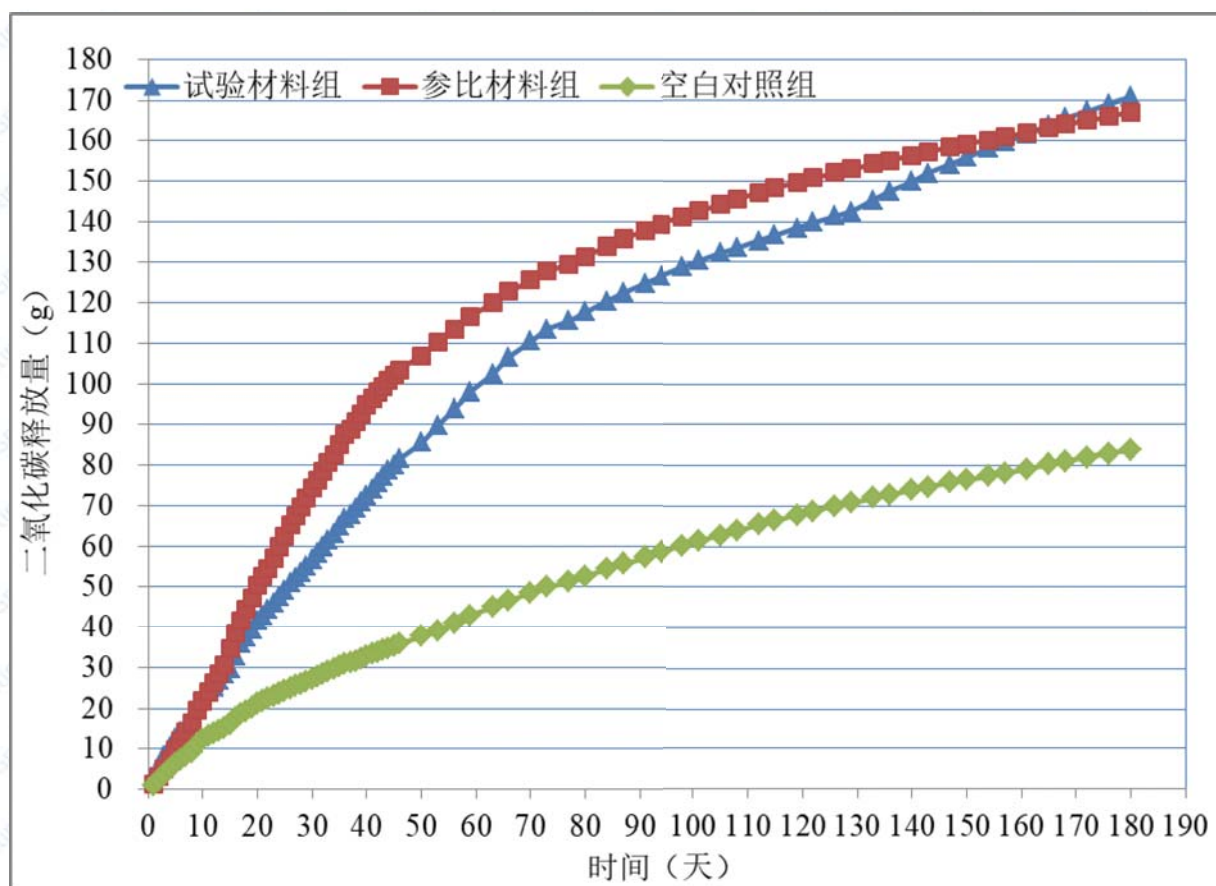


图1 二氧化碳累计产生量曲线图



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

7 生物分解率曲线图

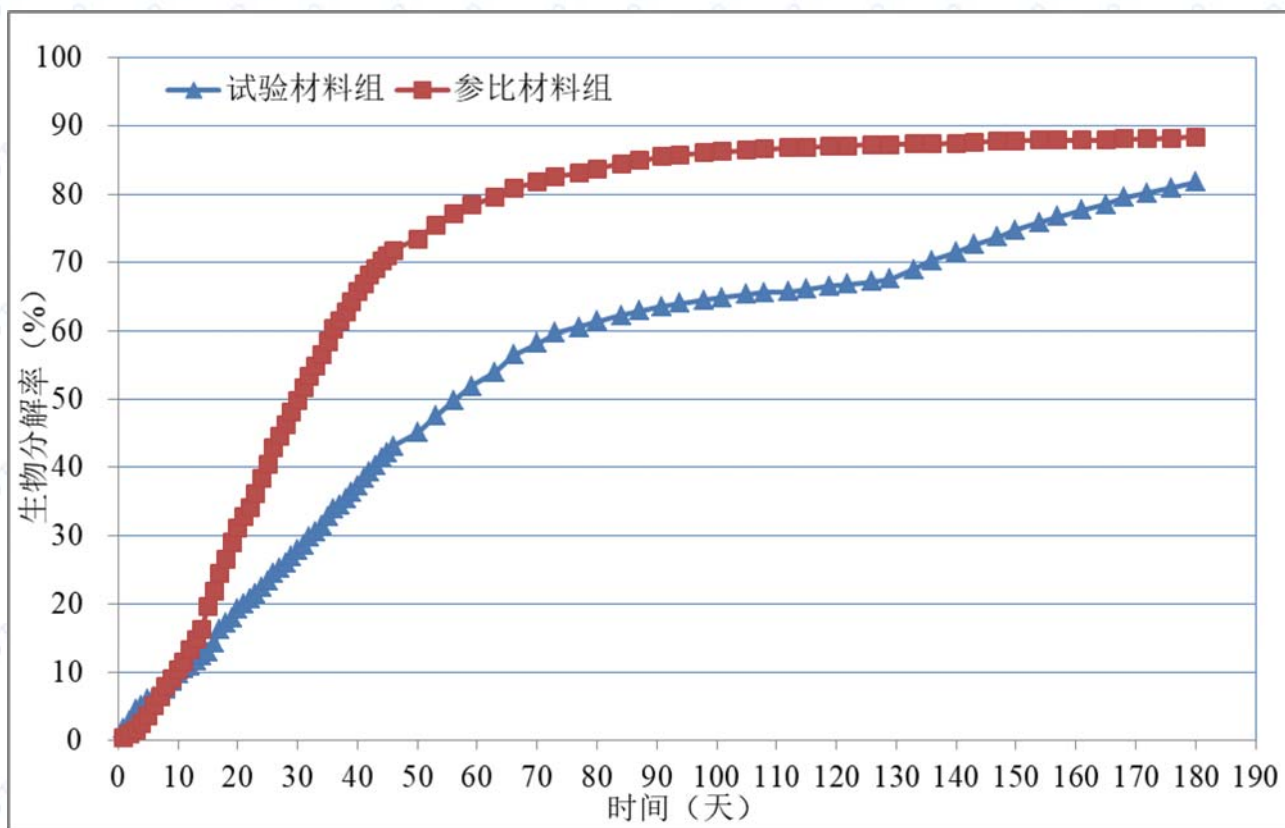


图 2 生物分解率曲线图



广微测
Gmicro Testing

MA
201819003883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

8 样品照片



图 3 样品照片

(以下空白)



报告编号 (Report No.): 2021ESQ00766R01

注意事项

Notice Items

1. 检测报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。

The test report is invalid without the special stamp of testing and paging seal.

2. 检测报告无审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of the verifier and the approver.

3. 检测报告涂改增删无效。

The test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本机构书面同意，不得部分复制（全部复制除外）检测报告。

Without prior written permission, the test report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明，检测报告仅对来样负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

6. 对检测报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

Any dispute of the test report must be raised to the testing institution within 15 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

7. 对送检样品，样品信息由委托方提供，本机构不对其真实性负责。

For the sample(s) submitted for testing, the sample information is provided by the applicant, and this testing institution is not responsible for its authenticity.