

检测报告



报告编号 A2210316546101002C

第 1 页 共 9 页

报告抬头公司名称 江苏裕兴薄膜科技股份有限公司
地 址 中国江苏常州钟楼经济开发区童子河西路8-8号

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 聚酯薄膜
样品型号 CY25R
样品颜色 乳白色半透
材料名称 聚酯树脂
样品接收日期 2021.08.06
样品检测日期 2021.08.06-2021.08.13

检测要求 根据客户要求, 对所提交样品中的铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬(Cr(VI)), 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs), 锑(Sb), 邻苯二甲酸酯, 多环芳烃(PAHs)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。



葛晓天

陈凯敏

陈凯敏

实验室经理

上海华测品标检测技术有限公司

审 核

耿雨竹

日 期

2021.08.13

No. R295821027

上海市闵行区万芳路1351号

检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 2 页 共 9 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017和/或IEC 62321-5:2013测试总铬含量	UV-Vis/ICP-OES
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS
锑(Sb)	参考US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2018	ICP-OES
邻苯二甲酸酯(DIBP, DIDP, DINP, DNOP, DMEP, DNHP)	参考EN 14372:2004(E)	GC-MS
多环芳烃(PAHs)	AfPS GS 2019:01 PAK	GC-MS

检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 3 页 共 9 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
铅(Pb)	N.D.	2 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	2 mg/kg
汞(Hg)	N.D.	2 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N.D.	8 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
多溴联苯(PBBs)		
一溴联苯	N.D.	5 mg/kg
二溴联苯	N.D.	5 mg/kg
三溴联苯	N.D.	5 mg/kg
四溴联苯	N.D.	5 mg/kg
五溴联苯	N.D.	5 mg/kg
六溴联苯	N.D.	5 mg/kg
七溴联苯	N.D.	5 mg/kg
八溴联苯	N.D.	5 mg/kg
九溴联苯	N.D.	5 mg/kg
十溴联苯	N.D.	5 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
多溴二苯醚(PBDEs)		
一溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
二溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
三溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
四溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
五溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
六溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
七溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
八溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
九溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg
十溴二苯醚	N.D.	5 mg/kg

检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 4 页 共 9 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)		
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苯基酯(BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
锑(Sb)	163 mg/kg	10 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
邻苯二甲酸酯		
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) CAS#:117-84-0	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) CAS#:28553-12-0,68515-48-0	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) CAS#:26761-40-0,68515-49-1	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二己酯(DNHP) CAS#:84-75-3	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯(DMEP) CAS#:117-82-8	N.D.	50 mg/kg

检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 5 页 共 9 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
多环芳烃(PAHs)		
萘	N.D.	0.2 mg/kg
菲	N.D.	0.2 mg/kg
蒽	N.D.	0.2 mg/kg
荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
芘	N.D.	0.2 mg/kg
蒾	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(a)蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(b)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(j)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(a)芘	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(e)芘	N.D.	0.2 mg/kg
二苯并(a,h)蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(g,h,i)芘	N.D.	0.2 mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	N.D.	0.2 mg/kg

样品/部位描述 乳白色半透明塑料膜

备注： 对于检测铅，镉，汞，铋之样品已完全溶解。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

注释： 本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 6 页 共 9 页

可接触的表面材料中PAHs含量限值(mg/kg)(按风险评估的结果分类)

参数	一类	二类		三类	
	可放入口中的材料，或预期和皮肤接触时间超过30秒(长时间接触)2009/48/EC定义的玩具材料或供3岁以下儿童使用的产品	未包含在第一类材料中，预期和皮肤接触时间超过30秒（长时间接触），或者和皮肤短时间频繁接触**的材料		未包含在第一类和第二类材料中，预期和皮肤接触时间不超过30秒（短时间接触）的材料	
		供儿童（< 14岁）使用的产品（包括主动和被动直接接触）	其他类产品	供儿童（< 14岁）使用的产品（包括主动和被动直接接触）	其他类产品
苯并(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(a)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(b)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(j)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(k)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
二苯并(a,h)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(g,h,i)花	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
茚并(1,2,3-cd)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
菲,蒽,荧蒽,芘	总量 < 1	总量 < 5	总量 < 10	总量 < 20	总量 < 50
萘	< 1	< 2		< 10	
15 PAHs总量	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

**“短时间频繁接触”来自REACH法规附录XVII第50项的修订案(法规 (EU) No. 1272/2013)

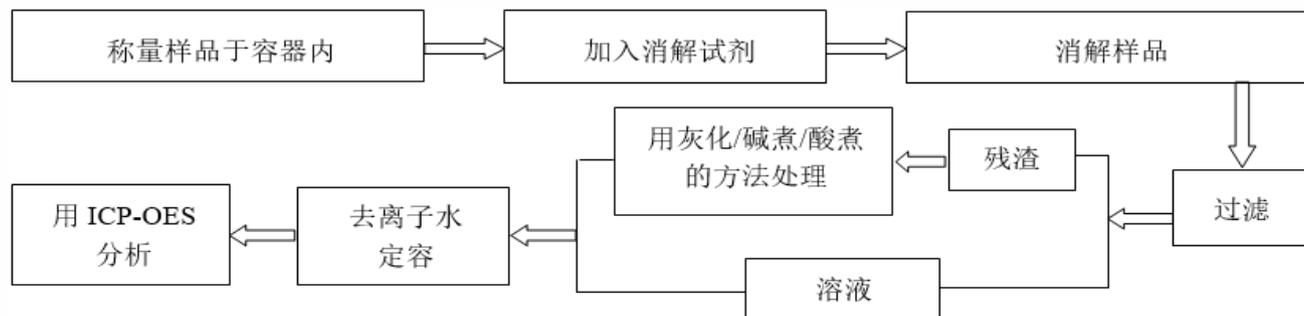
检测报告

报告编号 A2210316546101002C

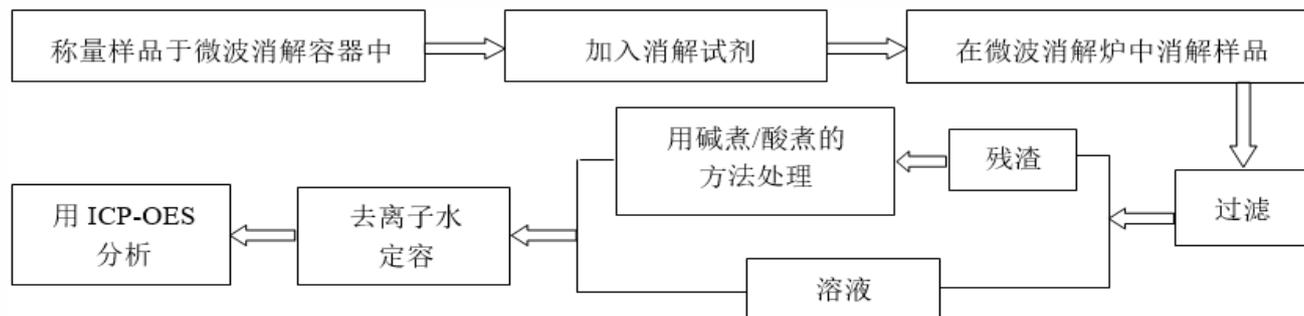
第 7 页 共 9 页

检测流程

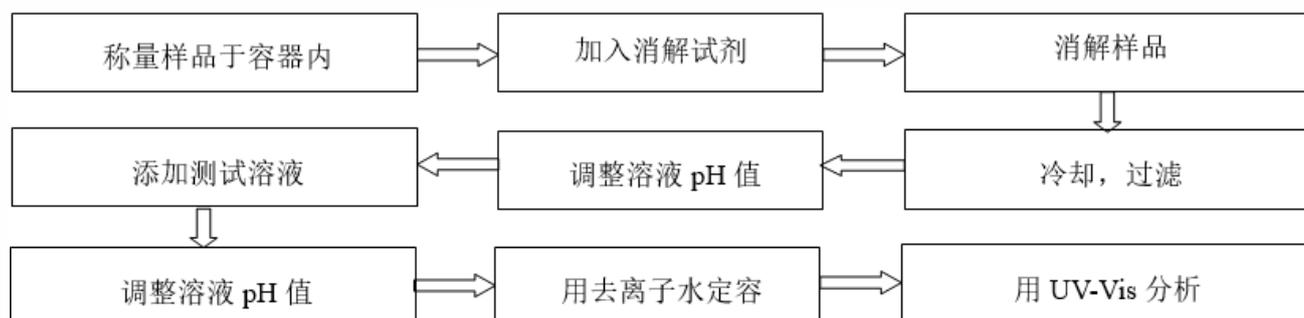
1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



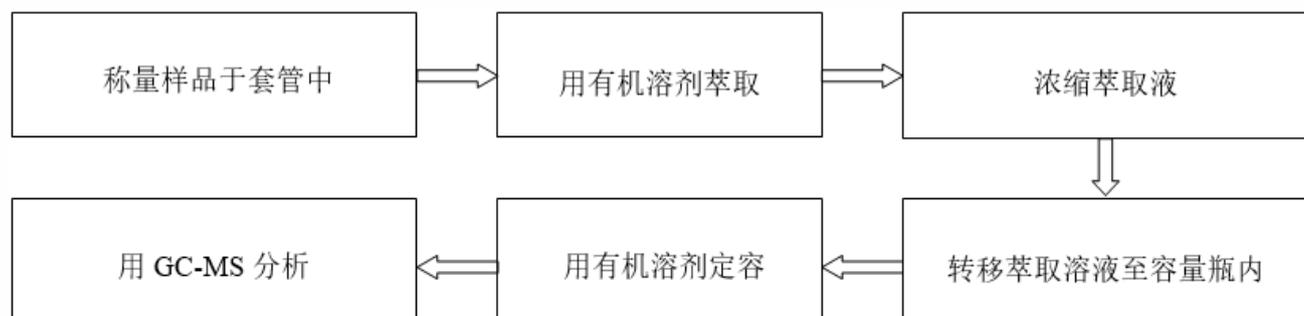
2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

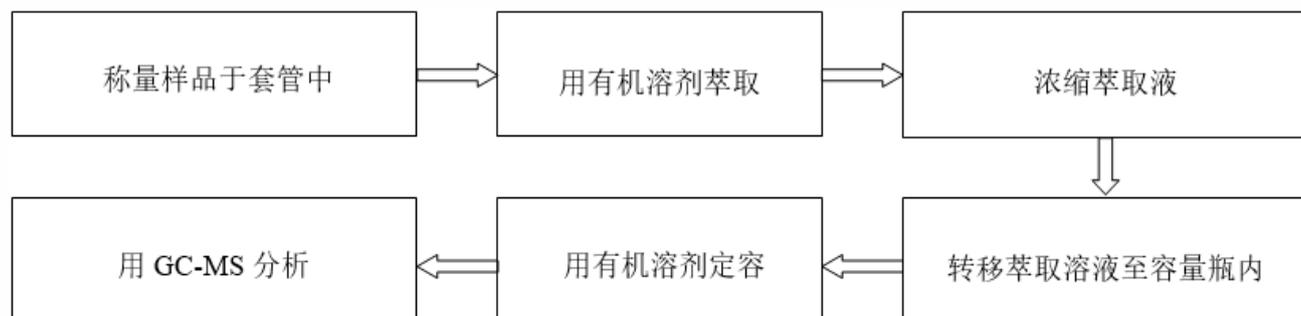


检测报告

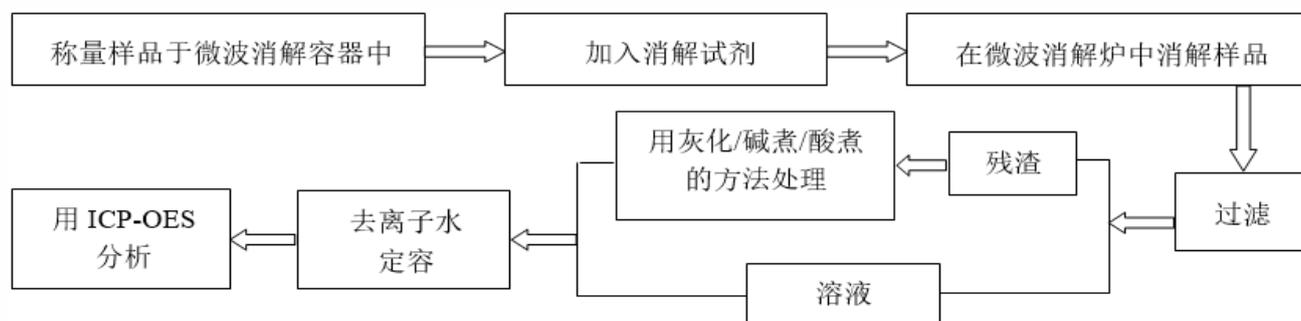
报告编号 A2210316546101002C

第 8 页 共 9 页

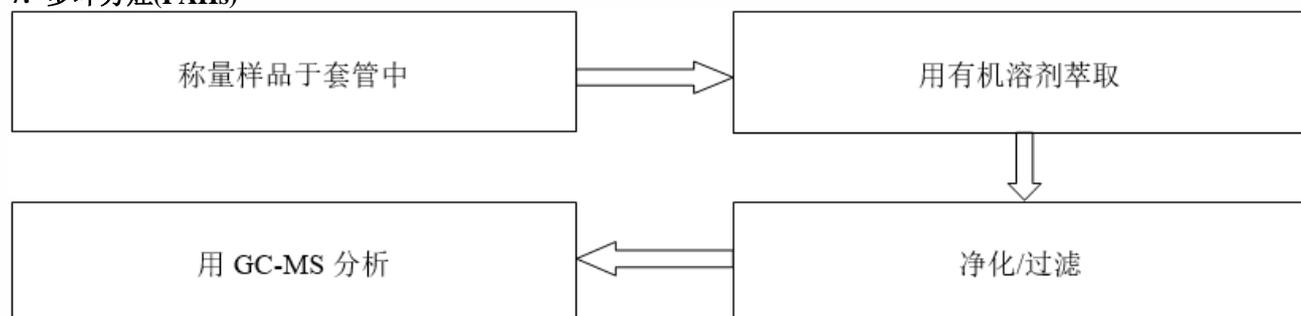
5. 邻苯二甲酸酯



6. 锑(Sb)



7. 多环芳烃(PAHs)

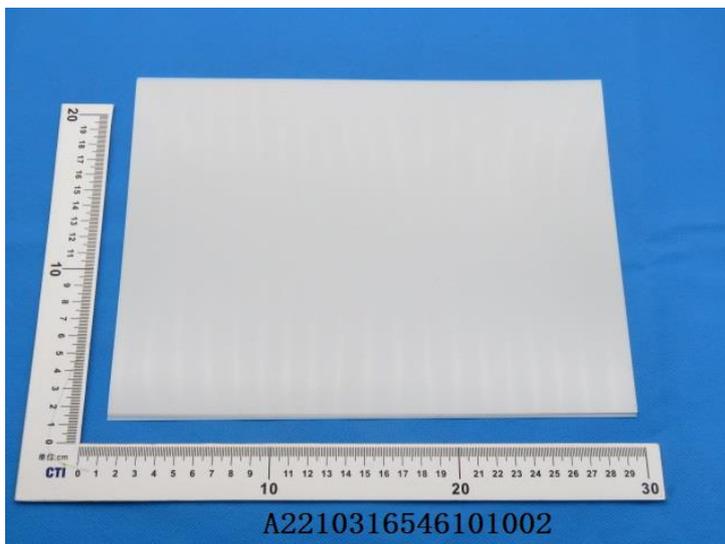


检测报告

报告编号 A2210316546101002C

第 9 页 共 9 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 ***

附录

客户参考信息

CY25R11S\CY25RG40\CY25RG48\CY25RG52\CY25RG60\CY25RG72

声明:

附录内容由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性。