

测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 1 页, 共 10 页

委托单位: 广东顺德鸿塑高分子材料有限公司
地址: 广东省佛山市顺德区大良凤翔工业区成功路 14 号

委托单位提供样品信息如下:

样品名称: 环保胶粒
样品型号: PPS.HS-R7-B12
样品描述: 黑色塑料颗粒

样品接收日期: 2017.12.18
样品测试日期: 2017.12.18 至 2017.12.22

测试项目: (1)铅,镉,汞,六价铬,多溴联苯,多溴二苯醚,邻苯二甲酸酯类 (2)多环芳烃

参考方法: (1) RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求,
a. IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定铅的含量
b. IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定镉的含量
c. IEC 62321-4 Edition 1.0:2013 的方法,
用电感耦合等离子体发射光谱仪测定汞的含量
d. IEC 62321-7-2 Edition 1.0:2017 的方法,
用紫外可见分光光度计测定六价铬的含量
e. IEC 62321-6 Edition 1.0:2015 的方法,
用气相色谱质谱联用仪测定多溴联苯和多溴二苯醚的含量
f. IEC 62321-8 Edition 1.0:2017 的方法, 用气相色谱质谱联用仪测定邻苯二甲酸酯类的含量
(2) AfPS-GS-2014-01-PAK, 用气相色谱-质谱仪测定多环芳烃的含量

测试结果: 请参见下页

批准人:

Code: er96bboz31



北京实验室: (010) 82618116	长春实验室: (0431) 85150908	石家庄实验室: (0311) 85376660	武汉实验室: (027) 83997127
上海实验室: (021) 64851999	大连实验室: (0411) 87336618	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
青岛实验室: (0532) 88706866	哈尔滨实验室: (0451) 88104651	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	广州实验室: (020) 89224310
深圳实验室: (0755) 26050909	郑州实验室: (0371) 69350670	杭州实验室: (0571) 87219096	厦门实验室: (0592) 5568048
天津实验室: (022) 27360730	新疆实验室: (0991) 6684186	宁波实验室: (0574) 87736499	成都实验室: (028) 87702708
苏州实验室: (0512) 62997900			

测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 2 页, 共 10 页

测试结果 (单位: mg/kg)

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
铅	1	未检出	1000
镉	1	未检出	100
汞	1	未检出	1000
六价铬	8	未检出	1000
多溴联苯之和	—	未检出	1000
一溴联苯	5	未检出	—
二溴联苯	5	未检出	—
三溴联苯	5	未检出	—
四溴联苯	5	未检出	—
五溴联苯	5	未检出	—
六溴联苯	5	未检出	—
七溴联苯	5	未检出	—
八溴联苯	5	未检出	—
九溴联苯	5	未检出	—
十溴联苯	5	未检出	—
多溴二苯醚之和	—	未检出	1000
一溴二苯醚	5	未检出	—
二溴二苯醚	5	未检出	—
三溴二苯醚	5	未检出	—
四溴二苯醚	5	未检出	—
五溴二苯醚	5	未检出	—
六溴二苯醚	5	未检出	—
七溴二苯醚	5	未检出	—
八溴二苯醚	5	未检出	—
九溴二苯醚	5	未检出	—
十溴二苯醚	5	未检出	—



测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 3 页, 共 10 页

测试结果 (单位: mg/kg)

测试项目	方法检出限	测试结果	RoHS 限量
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	50	未检出	1000
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	50	未检出	1000
邻苯二甲酸苄基丁酯 (BBP)	50	未检出	1000
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	50	未检出	1000

备注: (1) mg/kg = ppm

(2) “—” = 未规定

(3) 未检出(<方法检出限)

(4) 最大允许极限值引用 RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求



测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 4 页, 共 10 页

测试结果(单位: mg/kg)

测试项目	CAS 号	方法检出限	测试结果	
多环芳烃	萘	91-20-3	0.2	未检出
	芘烯	208-96-8	0.2	未检出
	芘	83-32-9	0.2	未检出
	芴	86-73-7	0.2	未检出
	菲	85-01-8	0.2	未检出
	蒽	120-12-7	0.2	未检出
	荧蒽	206-44-0	0.2	未检出
	芘	129-00-0	0.2	未检出
	苯并(a)蒽	56-55-3	0.2	未检出
	屈	218-01-9	0.2	未检出
	苯并(b)荧蒽	205-99-2	0.2	未检出
	苯并(k)荧蒽	207-08-9	0.2	未检出
	苯并(a)芘	50-32-8	0.2	未检出
	茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	0.2	未检出
	二苯并(a,h)蒽	53-70-3	0.2	未检出
	苯并(g,h,i)芘	191-24-2	0.2	未检出
	苯并(e)芘	192-97-2	0.2	未检出
苯并(j)荧蒽	205-82-3	0.2	未检出	
总和		—	未检出	



测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 5 页, 共 10 页

备注: (1) mg/kg = ppm

(2) 未检出 (<方法检出限)

(3) AfPS-GS-2014-01-PAK 标准参考限量

参数	1 类 设计意图为放入口中的材料或与皮肤长期接触(超过 30 秒)的玩具	2 类 可预见与皮肤接触超过 30 秒(皮肤长期或频繁接触)且不属于第一类		3 类 可预见与皮肤接触时间少于 30 秒(短期皮肤接触)且不属于第一类和第二类	
		2009/48/EC 中定义的玩具	其他产品	2009/48/EC 中定义的玩具	其他产品
苯并(a)芘, 苯并(e)芘, 苯并(a)蒽, 苯并(b)蒽, 苯并(j)蒽, 苯并(k)蒽, 屈, 二苯并(a,h)蒽, 苯并(g,h,i)芘, 茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	分别 < 0.2	分别 < 0.2	分别 < 0.5	分别 < 0.5	分别 < 1
萘, 萘烯, 芴, 菲, 芘, 蒽, 荧蒽 mg/kg	总和 < 1	总和 < 5	总和 < 10	总和 < 20	总和 < 50
萘 mg/kg	< 1	< 2		< 10	
18 项多环芳烃总量 mg/kg	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50



测试报告

报告编号: MLCIIPMW25554704

日期: 2017.12.22

第 6 页, 共 10 页

样品编号和照片:



仅对报告照片中的样品负责

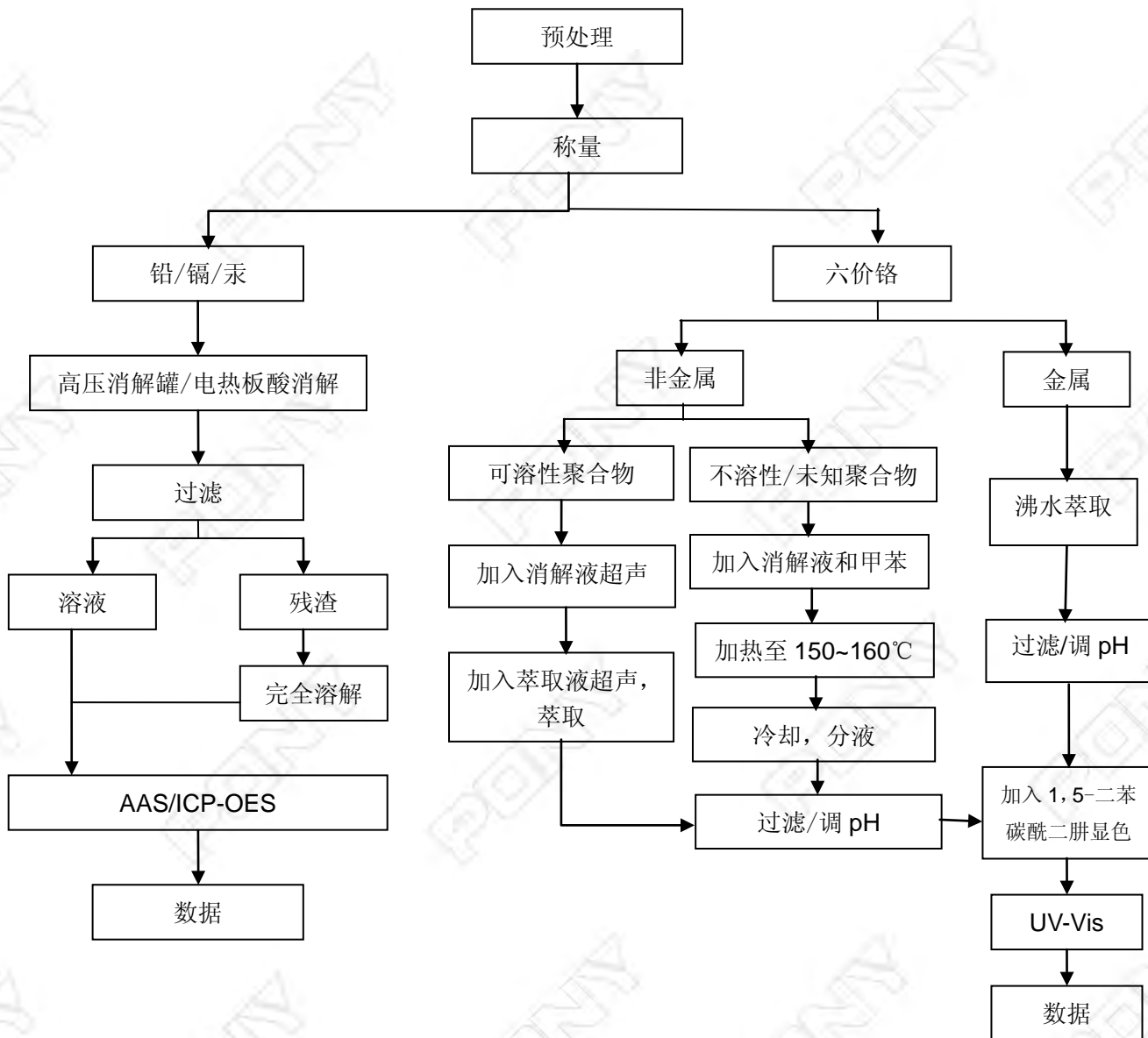
RoHS 测试流程图

测试人员: 梁仕康

审核人: 杨新

实验室负责人: 赵彦远

样品按照下述流程被完全消解 (六价铬除外)。

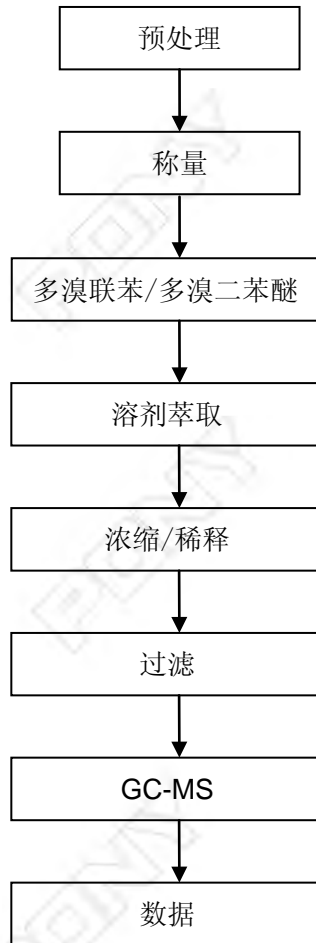


测试流程图

测试人员: 江月娇

审核人员: 杨新

实验室负责人: 赵彦远

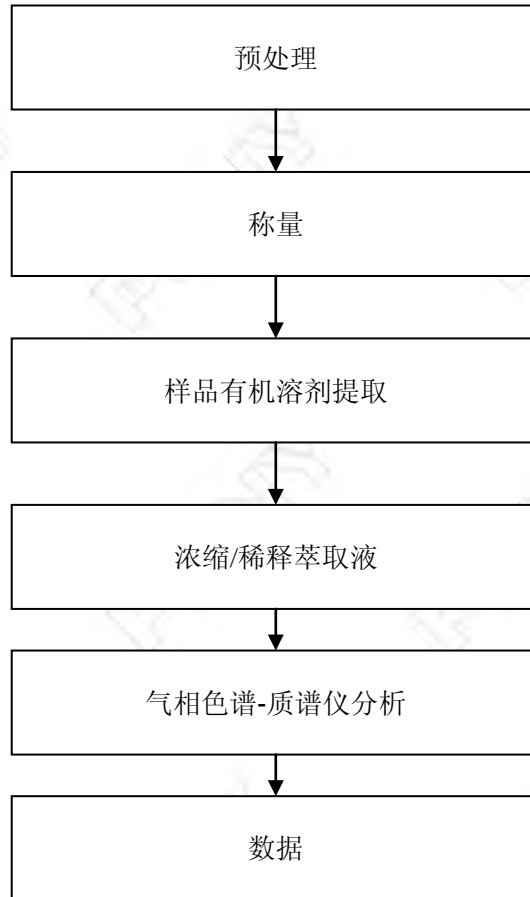


邻苯二甲酸酯类 测试流程

测试人员: 卢沁月

审核人: 杨新

实验室负责人: 赵彦远

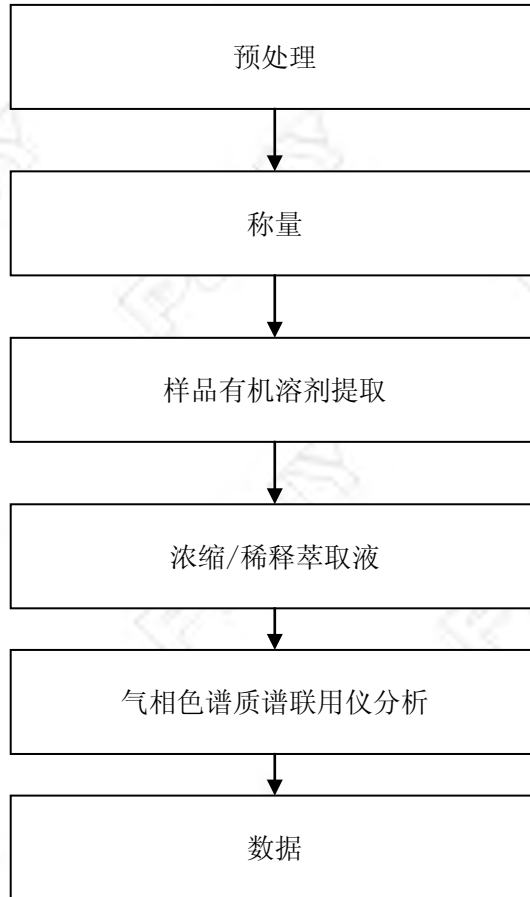


多环芳烃类测试流程图

测试人员: 江月娇

审核人: 杨新

实验室负责人: 赵彦远



报告结束

