



CIRS

检测报告

报告编号: TS22041815R1



扫一扫 查真伪



扫一扫 关注我们

委托方

郑州优博化工有限公司

地 址

河南省新密市溱水路东段

报告日期

2022-05-07

杭州希科检测技术有限公司
检验检测专用章



杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层

邮编: 310052

热线电话: 4006-721-723

电话: +86 571-8720 6535

传真: +86 571-8990 0719

邮箱: test@cirs-group.com

网址: www.cirs-ck.com

检测报告

委托方	郑州优博化工有限公司
地址	河南省新密市溱水路东段
样品名称	炉法炭黑
型号	/
材质/颜色	/
其他信息	/
样品接收日期	2022-04-29
测试周期	2022-04-29~ 2022-05-06
测试要求	参考 RoHS 指令 2011/ 65/EU《欧洲议会和欧盟理事会关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令》及其修订案(EU) 2015/863
备注	本报告为 TS22041815 号报告的更正报告, 原报告作废。

测试项目	测试结果
铅 (Pb), 镉 (Cd), 汞 (Hg), 六价铬 (CrVI), 多溴联苯 (PBBs), 多溴联苯醚 (PBDEs), 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP), 邻苯二甲酸二 (2-乙基) 己酯 (DEHP), 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP), 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) 含量	见测试结果

编制:

黄晨宇

审核:

李雪峰

授权签字人:

厉昌海

黄晨宇

李雪峰

厉昌海

签发日期: 2022-05-07

报告编号: TS22041815R1

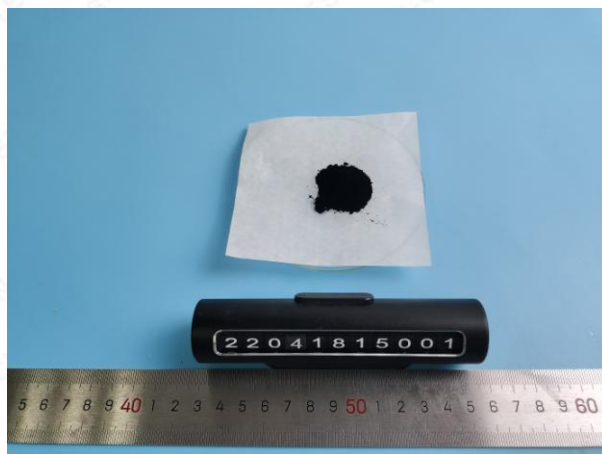
日期: 2022-05-07

第 2 页/ 共 7 页

测试部件:

序号	样品送检编号	测试部件	型号	材质/颜色	其他信息
001	TS22041815001	炉法炭黑	/	/	/

样品照片:



TS22041815001

测试方法:

IEC 62321-3-1:2013: X-射线荧光光谱法对铅镉汞铬溴初筛。

IEC 62321-4:2013+AMD1:2017:用 ICP-OES 测定聚合物, 金属和电子信息产品中的汞。

IEC 62321-5:2013:用 ICP-OES 测定聚合物和电子信息产品中的铅镉铬以及金属中的铅镉。

IEC 62321-6: 2015:用 GC-MS 测定聚合物和电子材料中的多溴联苯和多溴联苯醚。

IEC 62321-7-2:2017: 通过比色法测定聚合物和电子材料中的六价铬。

IEC 62321-8:2017:聚合物中邻苯二甲酸酯含量的测定 (气相色谱质谱 GC-MS 法)。

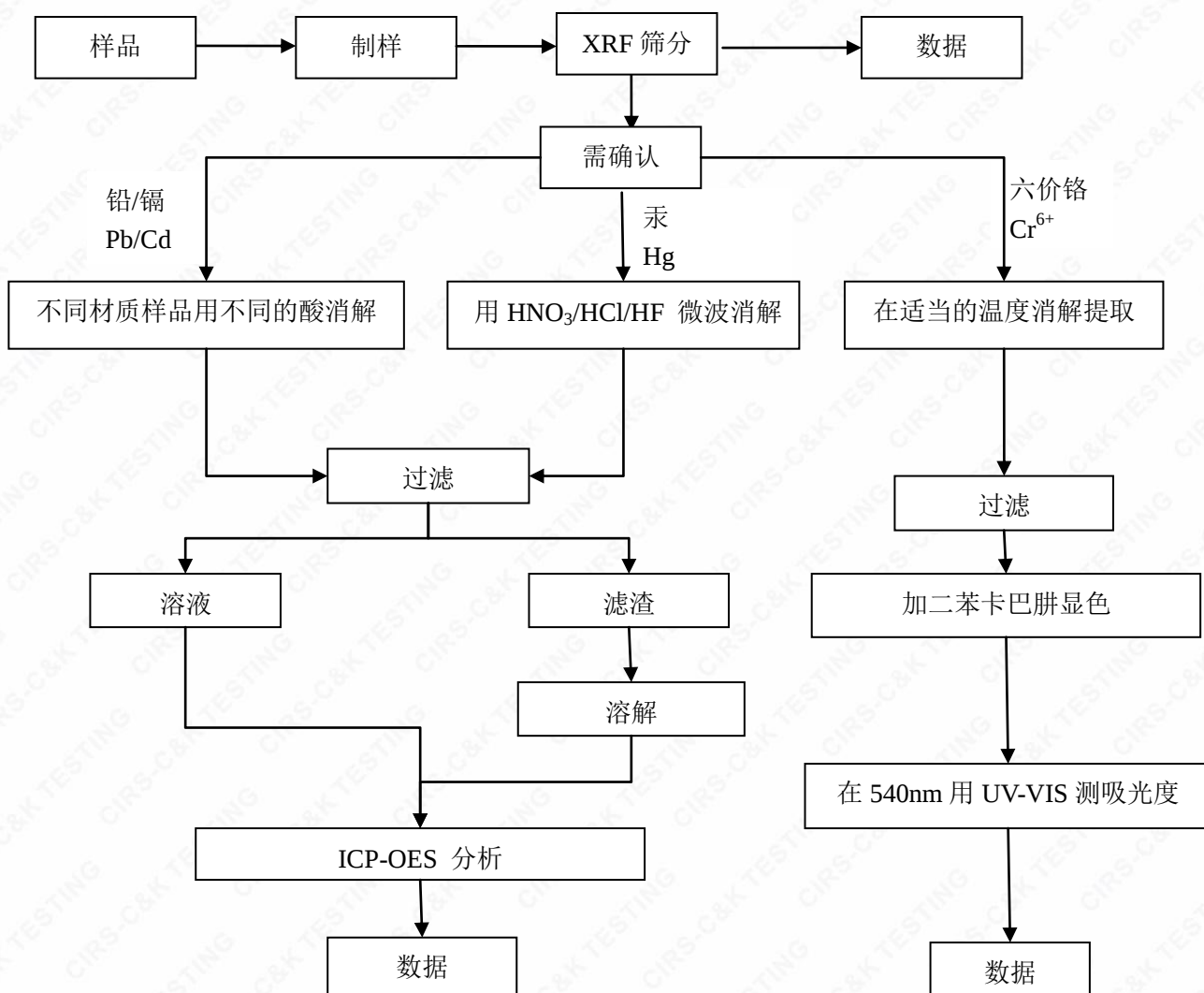
测试结果:

测试项目	要求	检出限	单位	测试结果
				001
铅 (Pb)	≤1000	5	mg/kg	71
镉 (Cd)	≤100	5	mg/kg	N.D.
汞 (Hg)	≤1000	5	mg/kg	N.D.
六价铬 (CrVI)	≤1000	10	mg/kg	N.D.
多溴联苯之和 (PBBs)	≤1000	100	mg/kg	N.D.
一溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
二溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
三溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
四溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
五溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
六溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
七溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
八溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
九溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
十溴联苯	/	10	mg/kg	N.D.
多溴联苯醚之和 (PBDEs)	≤1000	100	mg/kg	N.D.
单溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
二溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
三溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
四溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
五溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
六溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
七溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
八溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
九溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
十溴联苯醚	/	10	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	≤1000	10	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	≤1000	10	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	≤1000	10	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	≤1000	10	mg/kg	N.D.

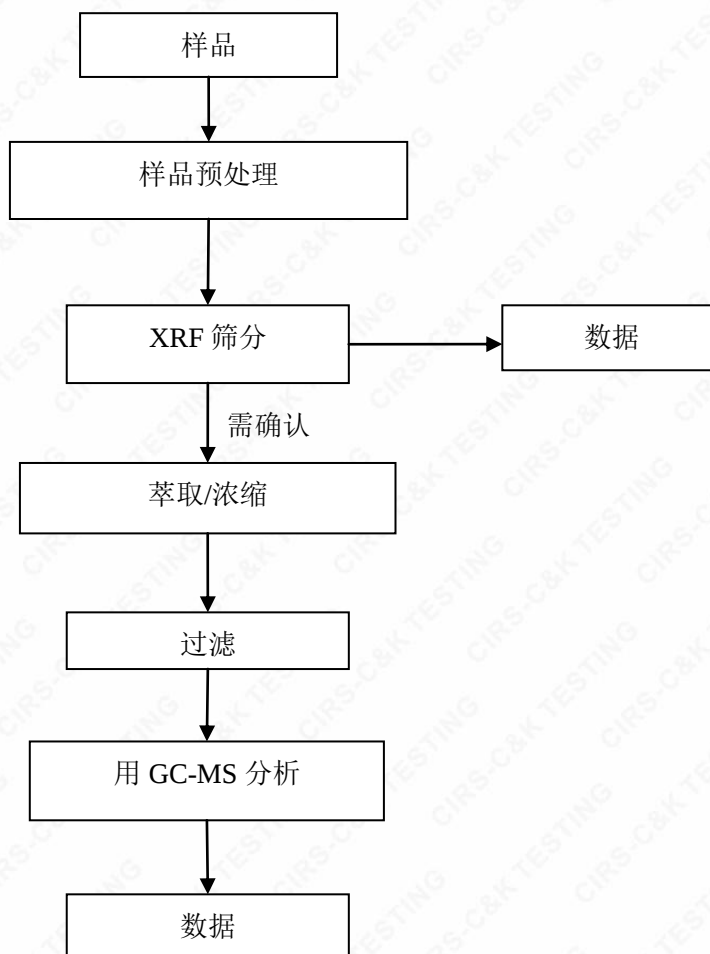
备注:

1. N.D. = 未检出 (<检出限)

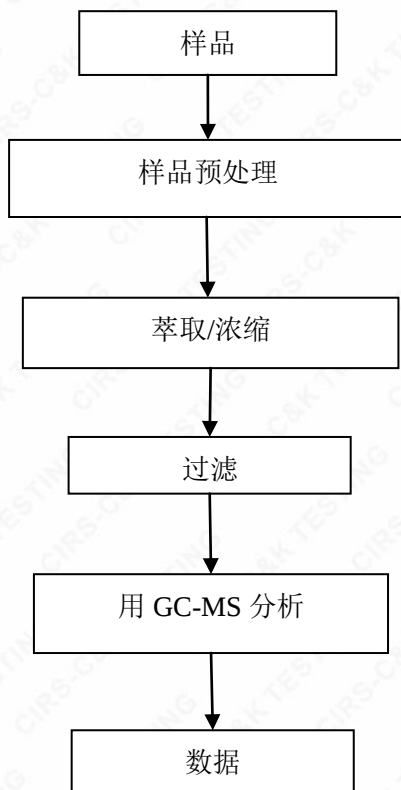
四项金属有害物质测试流程图



多溴联苯和多溴联苯醚测试流程图



邻苯二甲酸酯测试流程图

**声明:**

- 一、本报告无授权签字人签名无效; 本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 四、未经同意本报告不得用于广告、商业宣传等商业行为。
- 五、由委托方送检的样品, 本报告只对来样负责。
- 六、委托方若对本报告有异议, 请于收到本报告十五个工作日内向本公司提出。
- 七、本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检测报告等有保密的义务。
- 八、本公司不负责对客户提供的信息的真实性进行证实。
- 九、未加盖资质章的报告仅供客户质量控制使用。

报告结束