



# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 1 页 共 8 页

报告抬头公司名称 惠州市百时达化工有限公司/深圳市宝莱盛导电印刷材料科技有限公司  
地址 惠州市惠阳区永湖镇鸿海精细化工基地 F-14-1 地块

样品接收日期 2025.12.18  
样品检测日期 2025.12.18-2025.12.22

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), 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)进行测试。

检测依据/检测结果 请参见下页。

\*\*\*\*\*

## 结论

| 测试样品 | 依据标准/指令                                   | 结果 |
|------|---|----|
| 提交样品 | 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订指令(EU) 2015/863 | 符合 |

\*\*\*\*\*

符合表示检测结果满足欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863要求的限值。



王文军

王文军  
授权签字人

日期

2025.12.22

No. R200822141

华测检测认证集团股份有限公司顺德分公司

广东省佛山市顺德区容桂容奇大道东 8 号之二永盈大厦 501 室、902 室

# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 2 页 共 8 页

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 聚酯体系油墨  
样品型号 体系号: PD/PIC/PN  
PD-1083, PD-1083(\*\*), PD-1001, PD-1001(\*\*), PD-1075, PD-1075(\*\*), PD-1075-3, PD-1075-3W, PD-1075-5, PD-1075-5(\*\*), PD-1004(\*\*), PD-1035(\*\*), PD-1028(\*\*), PD-1046, PD-1046(\*\*), PD-1046-2, PD-1048(\*\*), PD-1075, PD-1075(\*\*), PD-1075-3, PD-1075-3W, PD-1075-5, PD-1075-5(\*\*), PD-1004(\*\*), PD-1035(\*\*), PD-1046, PD-1046(\*\*), PD-1046-2, PD-1048(\*\*), PD-1011, PD-1011(\*\*), PD-1063(\*\*), PD-1016(\*\*), PD-1012(\*\*), PD-1050-2, PD-1050S-1, PD-1053(\*\*), PD-105S-1, PD-1053S-2, PD-103(\*\*), PD-1001(\*\*), PD-1000, PD-1000(\*\*), PD-2#80B(AP), PD-G(\*\*), PIC-1083B(\*\*), PIC-1083(\*\*), PIC-1083-3, PIC-1083-5(\*\*), PIC-1083-8, PIC-1083-8(\*\*), PIC-1083B, PIC-1083B(\*\*), PIC-1083D, PIC-1083K(\*\*), PIC-1083B-5(\*\*), PIC-1085, PIC-1085(\*\*), PIC-1085-3, PIC-1085-5, PIC-1085-8, PIC-1085B, PIC-1085B(\*\*), PIC-1085B-5(\*\*), PIC-1085D, PIC-1085K, PIC-1001(\*\*), PIC-1001-5, PIC-1001-8, PIC-1001B, PIC-1001B(\*\*), PIC-1075(\*\*), PIC-1075-3, PIC-1075-4, PIC-1075-5, PIC-1075-5(\*\*), PIC-1075B(\*\*), PIC-1075B, PIC-1075B-2, PIC-1075D(\*\*), PIC-1004(\*\*), PIC-1035(\*\*), PIC-1035-3, PIC-1035-4, PIC-1035-8, PIC-1035B, PIC-1035B(\*\*), PIC-1035B-2, PIC-1035B-3, PIC-1028(\*\*), PIC-1028-3, PIC-1028-4, PIC-1028B, PIC-1028B(\*\*), PIC-1028B-2, PIC-1028B-3, PIC-1046, PIC-1046(\*\*), PIC-1046-4, PIC-1046-8, PIC-1046B, PIC-1046B-2, PIC-1046B-3, PIC-1048(\*\*), PIC-1048-3, PIC-1048-4, PIC-1048-8, PIC-1048B, PIC-1048B(\*\*), PIC-1026(\*\*), PIC-1026-8, PIC-1026B, PIC-1026B(\*\*), PIC-1026B-2, PIC-1075(\*\*), PIC-1075-3, PIC-1075-4, PIC-1075-5, PIC-1075-5(\*\*), PIC-1075B(\*\*), PIC-1075B, PIC-1075B-2, PIC-1075D(\*\*), PIC-1004(\*\*), PIC-1035(\*\*), PIC-1035-3, PIC-1035-4, PIC-1035-8, PIC-1035B, PIC-1035B(\*\*), PIC-1035B-2, PIC-1035B-3, PD-1028(\*\*), PIC-1028(\*\*), PIC-1028-3, PIC-1028-4, PIC-1028B, PIC-1028B(\*\*), PIC-1028B-2, PIC-1028B-3, PIC-1046, PIC-1046(\*\*), PIC-1046-4, PIC-1046-8, PIC-1046B, PIC-1046B-2, PIC-1046B-3, PIC-1048(\*\*), PIC-1048-3, PIC-1048-4, PIC-1048-8, PIC-1048B, PIC-1048B(\*\*), PIC-1026(\*\*), PIC-1026-8, PIC-1026B, PIC-1026B(\*\*), PIC-1026B-2, PIC-1063 (\*\*), PIC-1063-8, PIC-1063B, PIC-1063B(\*\*), PIC-1063B-2, , PIC-1012(\*\*), PIC-1012-4, PIC-1012-8, PIC-1012B, PIC-1012B-2, PIC-1012B-3, PIC-1011(\*\*), PIC-1011-8, PIC-1011B, PIC-1011B-2, , PIC-1016(\*\*), PIC-1016-10, PIC-1016-2, PIC-1016-4, PIC-1016B, PIC-1016B-2, PIC-1016B-3, , PIC-1050(\*\*), PIC-1050-4, PIC-1050B, PIC-1050B(\*\*), PIC-1050B-2, PIC-1050B-3, PIC-1050-10, PIC-1053(\*\*), PIC-1053-3, PIC-1053-4, PIC-1053-8, PIC-1053B, PIC-1053B(\*\*), PIC-1053B-2, PIC-1053B-3, PIC-1053B-3 (\*\*), PIC-103(\*\*), PIC-012(\*\*), PIC-1004(\*\*), PIC-011(\*\*), PIC-012(\*\*), PIC-1000, PIC-1000(\*\*), PIC-G(\*\*), PIC-1300(\*\*), PN-1083(\*\*), PN-1063(\*\*), PN-1053(\*\*)  
(备注: 括号内 “\*\*” 代表我司产品流水号)  
样品颜色 黑色  
材料名称 油墨

# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 3 页 共 8 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 62321-12:2023                              | GC-MS          |
| 多溴二苯醚(PBDEs)                 | IEC 62321-12:2023                              | GC-MS          |
| 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP) | IEC 62321-12:2023                              | GC-MS          |

## 检测结果

| 测试项目        | 结果   | 方法检出限   | 限值         |
|-------------|------|---------|------------|
|             | 005  |         |            |
| 铅(Pb)       | N.D. | 2 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 镉(Cd)       | N.D. | 2 mg/kg | 100 mg/kg  |
| 汞(Hg)       | N.D. | 2 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 六价铬(Cr(VI)) | N.D. | 8 mg/kg | 1000 mg/kg |

| 测试项目              | 结果   | 方法检出限    | 限值         |
|-------------------|------|----------|------------|
|                   | 005  |          |            |
| <b>多溴联苯(PBBs)</b> |      |          |            |
| 一溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 二溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 三溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 四溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 五溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 六溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 七溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 八溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 九溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 十溴联苯              | N.D. | 25 mg/kg |            |

# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 4 页 共 8 页

| 测试项目                | 结果   | 方法检出限    | 限值         |
|---------------------|------|----------|------------|
|                     | 005  |          |            |
| <b>多溴二苯醚(PBDEs)</b> |      |          |            |
| 一溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 二溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 三溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 四溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 五溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 六溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 七溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 八溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 九溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |
| 十溴二苯醚               | N.D. | 25 mg/kg |            |

| 测试项目                                   | 结果   | 方法检出限    | 限值         |
|--|------|----------|------------|
|  | 005  |          |            |
| <b>邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)</b>    |      |          |            |
| 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)<br>CAS#:84-74-2          | N.D. | 50 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)<br>CAS#:85-68-7        | N.D. | 50 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯<br>(DEHP) CAS#:117-81-7 | N.D. | 50 mg/kg | 1000 mg/kg |
| 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)<br>CAS#:84-69-5        | N.D. | 50 mg/kg | 1000 mg/kg |

**样品/部位描述**

| 序号 | CTI 样品 ID | 描述        |
|----|-----------|-----------|
| 1  | 005       | 黑色液体 (干重) |

# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 5 页 共 8 页

**备注:** 对于检测铅, 镉, 汞之样品已消解完全。

测试样品经过 105℃ 烘烤 2 小时后测试。

根据客户声明, 本报告“样品信息”中的多信息原因可能包含(但不限于): 供给不同客户、销往不同的国家或地区、曾用名或多种物质的混合物等情况。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

-1000 mg/kg = 0.1%

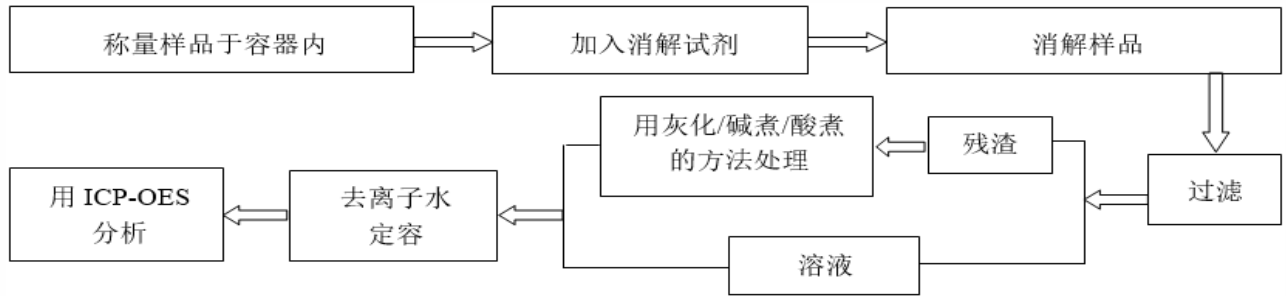
# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

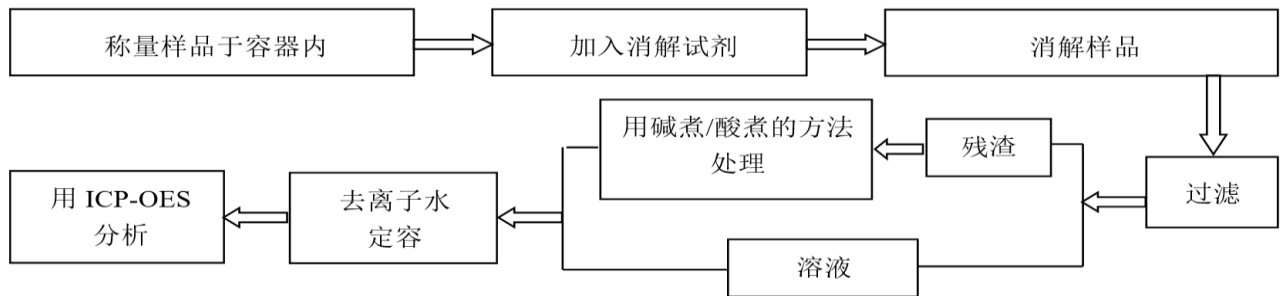
第 6 页 共 8 页

## 检测流程

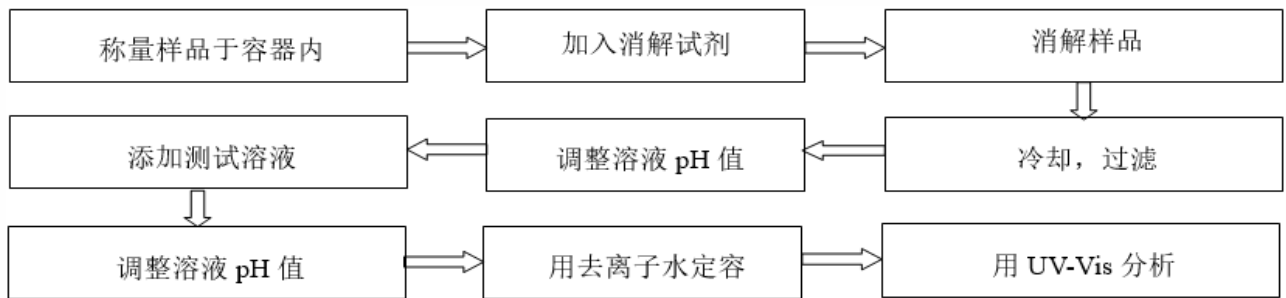
### 1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



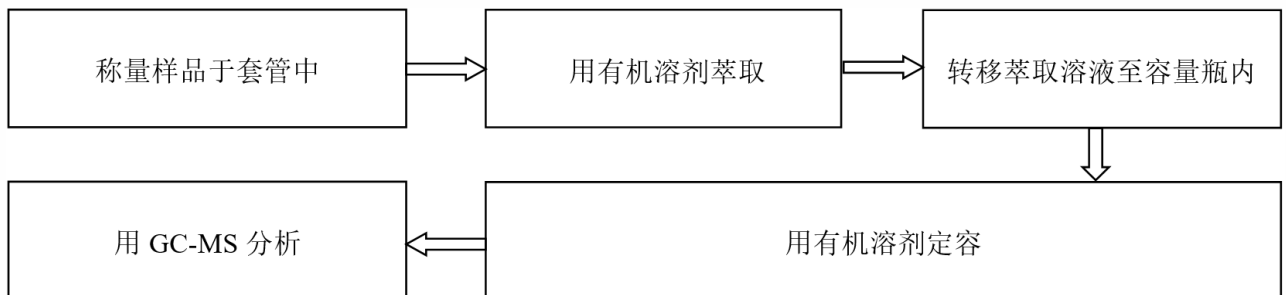
### 2. 汞(Hg)



### 3. 六价铬(Cr(VI))



### 4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

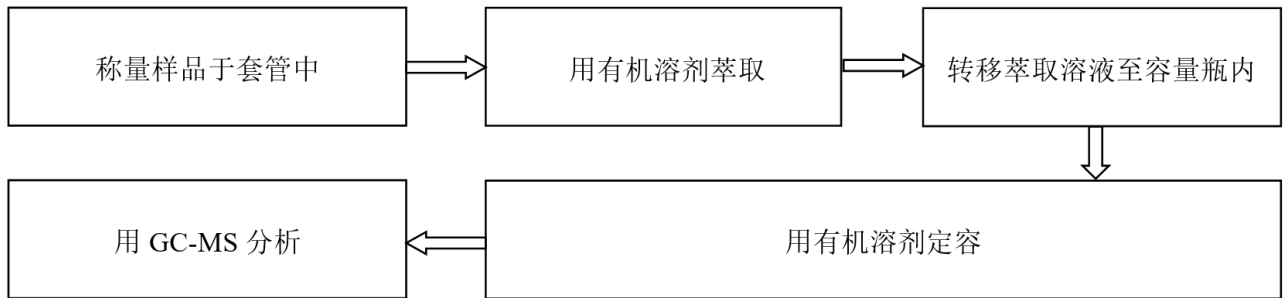


# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

第 7 页 共 8 页

## 5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



# 检测报告

报告编号 A2250947137101005C

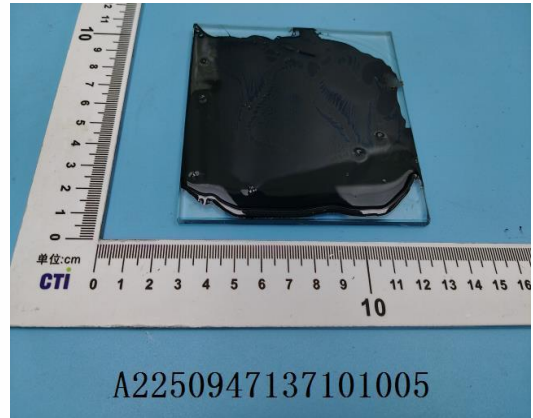
第 8 页 共 8 页

## 样品图片

烘干前



烘干后



### 声明:

1. 本报告无批准人签字、“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. 除非另有说明, 报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受 (w=0) 二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*