

检测报告

报告编号: GZHH00584213

申请公司: JIANGMEN TOYO INK CO.,LTD
NO.32~33 LONGWAN WEST ROAD,
JIANGMEN CITY, GUANGDONG
PROVINCE,CHINA

日期: 25/02/2025

联系人: 尹炳健

样品描述:

壹 (1) 组送检样品如下:

样品名称 : 平板油墨混合样
样品品号 : 油墨混合样由 K\CDK\MDE\H\H-
55\AH\AK\UV\UVJ\LED\LEDJ\ALED\HL\HP 系列平板油墨等比例混合
而成。
原产地 : 中国
样品接收日期 : 13/02/2025
测试日期 : 13/02/2025 ~ 25/02/2025



所执行的测试:

根据申请人的要求, 所有细节请参看附页

转下页



第 1 页 共 8 页



检测报告

报告编号: GZHH00584213

结论:

测试样品

测试样品/组分

标准

欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订包括(EU)
2015/863 条款 4(1)中的限制物质含量

结果

见测试结果

批准:

深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司
轻工产品部

王铁军
总经理



如果您对本报告有任何疑问, 请登录下方网站

https://verifyindex.intertek.com.cn/home/index?id=hl_report_verify



第 2 页 共 8 页

Intertek Testing Services Shenzhen Limited,
Guangzhou Branch
深圳天祥质量技术服务有限公司广州分公司

Room 401/501/601/801/901/1003, No. 8, East BaoYing Road,
Huangpu District, Guangzhou, China \111, Huichuang Kongjian,
TCL Cultural Industrial Park, No.69, Guangpu Road, Huangpu
District, Guangzhou, Guangdong, China.
广州市黄埔区保盈东路 8 号 401 房、501 房、601 房、801 房、901 房、1003
房。广州市黄埔区光谱西路 69 号 TCL 文化产业园汇创空间 111 室。(邮编:
510730)

Tel +8620 28209114
intertek.com.cn
intertek.com



检测报告

报告编号: GZHH00584213

1 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订包括(EU) 2015/863 条款 4(1)中的限制物质含量

(A) 测试结果:

测试项目	结果
	(1)
镉(Cd)含量(mg/kg)	ND
铅(Pb)含量(mg/kg)	ND
汞(Hg)含量(mg/kg)	ND
六价铬(Cr(VI))含量(mg/kg)	ND
多溴联苯(PBBs)(mg/kg)	
一溴联苯(MonoBB)	ND
二溴联苯(DiBB)	ND
三溴联苯(TriBB)	ND
四溴联苯(TetraBB)	ND
五溴联苯(PentaBB)	ND
六溴联苯(HexaBB)	ND
七溴联苯(HeptaBB)	ND
八溴联苯(OctaBB)	ND
九溴联苯(NonaBB)	ND
十溴联苯(DecaBB)	ND
多溴联苯(PBBs)总和	ND
多溴二苯醚(PBDEs)(mg/kg)	
一溴二苯醚(MonoBDE)	ND
二溴二苯醚(DiBDE)	ND
三溴二苯醚(TriBDE)	ND
四溴二苯醚(TetraBDE)	ND
五溴二苯醚(PentaBDE)	ND
六溴二苯醚(HexaBDE)	ND
七溴二苯醚(HeptaBDE)	ND
八溴二苯醚(OctaBDE)	ND
九溴二苯醚(NonaBDE)	ND
十溴二苯醚(DecaBDE)	ND
多溴二苯醚(PBDEs)总和	ND

非玩具:

测试项目	结果
	(1)
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)(mg/kg)	ND
邻苯二甲酸丁基苯酯(BBP)(mg/kg)	ND
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)(mg/kg)	ND
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)(mg/kg)	ND



第 3 页 共 8 页



ND = 未检出

被测部件: (1) 红褐色湿油墨。

(B) RoHS 要求:

限制物质	最大限量
镉(Cd)	0.01% (100 mg/kg)
铅(Pb)	0.1% (1000 mg/kg)
汞(Hg)	0.1% (1000 mg/kg)
六价铬(Cr(VI))	0.1% (1000 mg/kg)
多溴联苯(PBBs)	0.1% (1000 mg/kg)
多溴二苯醚(PBDEs)	0.1% (1000 mg/kg)
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	0.1% (1000 mg/kg)
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	0.1% (1000 mg/kg)
邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)	0.1% (1000 mg/kg)
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	0.1% (1000 mg/kg)

以上限值引自欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订包括(EU) 2015/863 条款 4(1)中的限制物质含量。

(C) 测试方法:

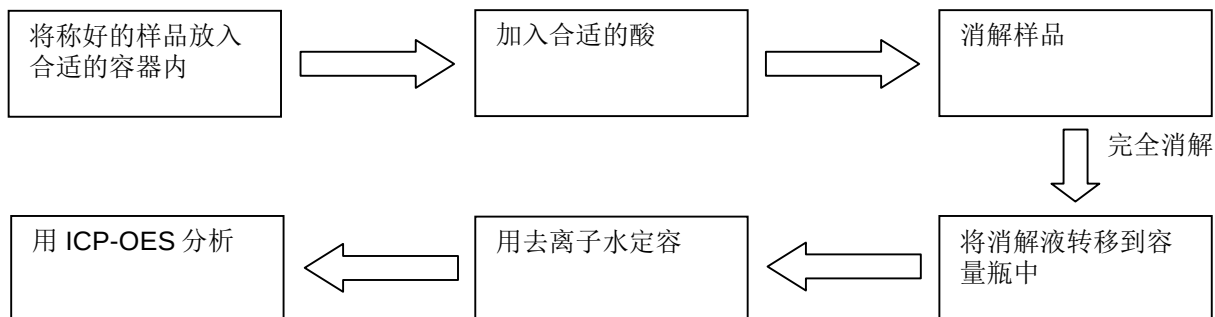
测试项目	测试方法	检出限
汞(Hg)含量	参考 IEC 62321-4 版本 1.0: 2013+AMD1:2017, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪(ICP - OES)测定。	2 mg/kg
镉(Cd)含量	参考 IEC 62321-5 版本 1.0: 2013, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪(ICP - OES)测定。	2 mg/kg
铅(Pb)含量	参考 IEC 62321-5 版本 1.0: 2013, 采用酸消化的方法, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪(ICP - OES)测定。	2 mg/kg
多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)	参考 IEC 62321-6 版本 1.0: 2015, 使用适当溶剂进行抽提, 再用气质联用仪(GC/MS)测定, 必要时用高效液相色谱仪(HPLC)进一步确认。	5 mg/kg
六价铬(Cr(VI))含量	参考 IEC 62321-7-1 版本 1.0:2015, 用沸水抽提, 再用紫外-可见分光光度计测定。	0.1 µg/cm ²
六价铬(Cr(VI))含量	参考 IEC 62321-7-2 版本 1.0:2017, 使用适当的溶剂消化样品, 再用紫外-可见分光光度计测定。	10 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)、邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	参考 IEC 62321-8 版本 1.0:2017, 使用适当溶剂进行提取, 再用气质联用仪(GC/MS)测定。	50 mg/kg

IEC 62321系列测试方法是EN IEC 63000:2018的指定测试方法。

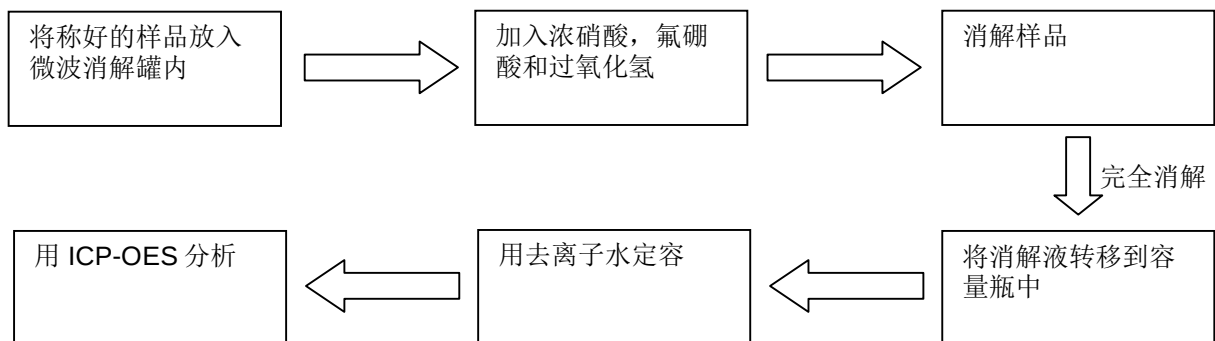


(D) 测试流程图:

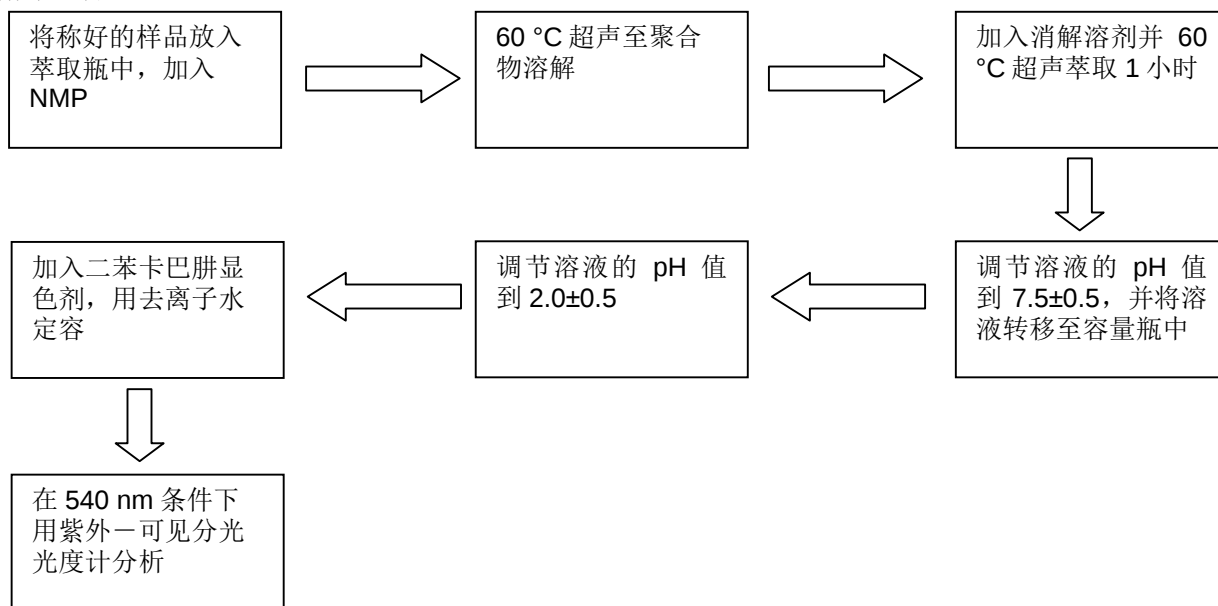
1. 镉/铅(Cd/Pb)含量的测试



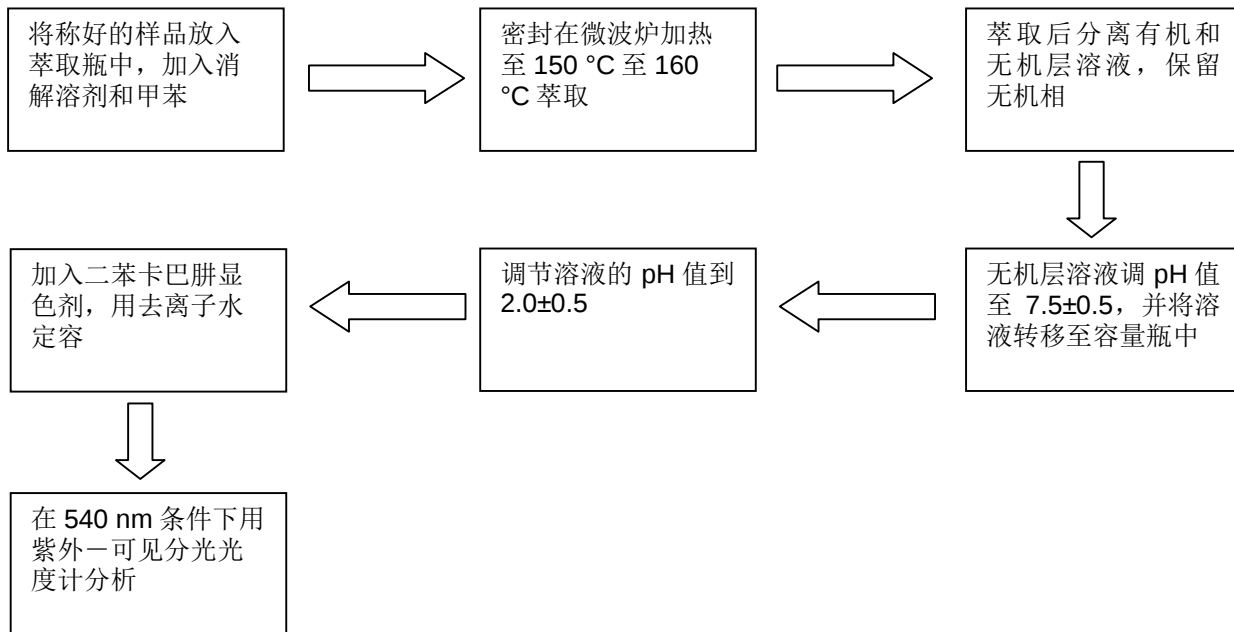
2. 汞(Hg)含量的测试



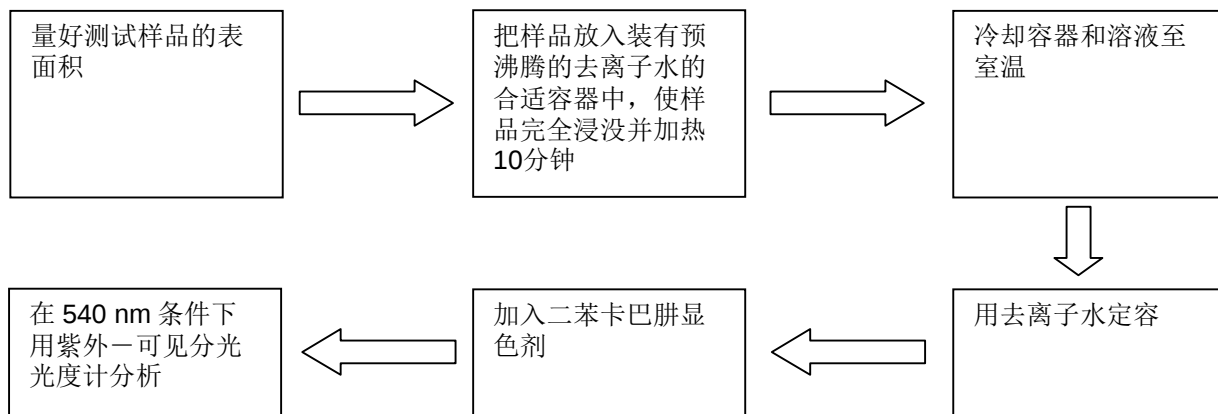
3. 六价铬(Cr(VI))含量的测试
可溶解聚合物:



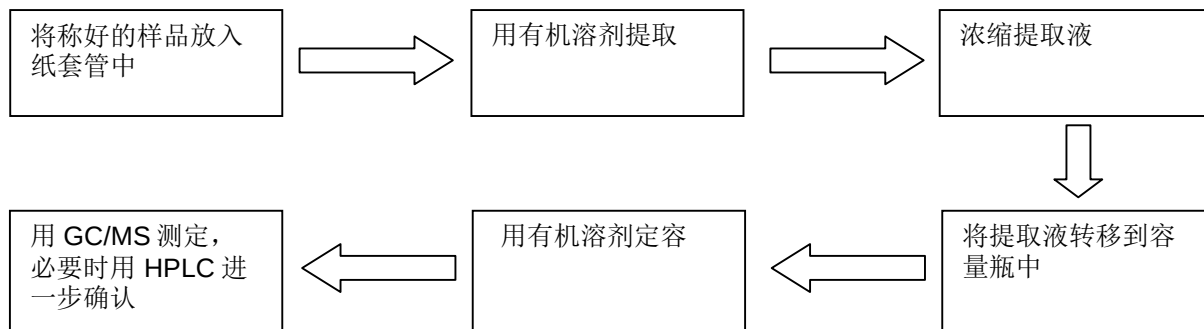
不溶解的和其他未知的聚合物和不含铈等电子元器件



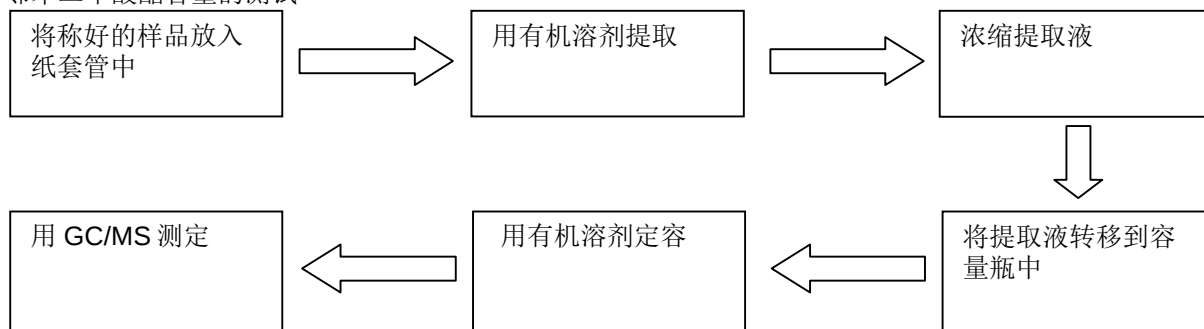
4. 六价铬(Cr(VI))含量的测试（沸水提取）



5. 多溴联苯/多溴二苯醚(PBBs/PBDEs)含量的测试



6. 邻苯二甲酸酯含量的测试



报告结束

报告的符合性判定已考虑了客户同意的判定规则, 即 Intertek 已经考虑了本实验室计算的测量不确定度, 并按照 ILAC-G8/09:2019 (基于保护带长度等于扩展测量不确定度的非二元决策的符合性判定) 进行了应用。客户、法规或标准规范中已规定了判定规则的除外。该判定规则仅适用于数值型测试结果。

本报告中的样品及样品信息由客户提供并由客户单方面负责其真实性和完整性, 结果仅对所检测样品负责。关于本报告, Intertek 不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任, Intertek 对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek 不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek 致力于在勤勉细致的基础上进行审核, 不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任, 包括合同、侵权、法规或其它责任, 除非诉讼结果显示为因 Intertek 严重疏忽或故意的不当行为而造成, 本报告所出具的检测数据及结果在中华人民共和国境内仅供特定委托方用于科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的内部参考使用。本检测报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、备份。



第 8 页 共 8 页

