



# 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9023



报告编号: HYI202507090A1256

第 1 页 共 5 页

# 检测报告

Test Report

送检企业: 福州梓桐科技有限公司

样品名称: 油墨

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202507090A1256

样品名称	: 油墨	样品容量	: 1000ml
样品商标	: 七彩龙	样品数量	: 3 个
委托单位	: 福州梓桐科技有限公司		
委托单位地址	: 福建省福州市台江区鳌头路 8 号榕金大厦 1#楼 10 层 1001-1		
生产单位	: -----		
生产单位地址	: -----		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 06 月 25 日-2025 年 07 月 09 日
签发日期	: 2025 年 07 月 09 日		
检验依据	: GB 38507-2020 《油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs) 含量的限值》 GB/T 38608-2020 《油墨中可挥发性有机化合物 (VOCs) 含量的测定方法》 GB/T 20244-2006 《印刷技术印刷品及印刷油墨耐各种试剂性的测定》 GB/T 13217.3-2008 《液体油墨细度检验方法》 GB/T 26125-2011/IEC62321:2008 《电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》 HJ 472-2009 《环境标志产品技术要求数字式一体化速印机》 HJ 371-2007 《环境标志产品技术要求 凹印油墨和柔印油墨》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		



报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群



报告签发: 杨群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202507090A1256

**检测结果:**

序号	检验项目	标准要求	单位	检测结果	检出限	判定
1	容量	1000 (±3ml)	ml	1000	±1ml	合格
2	苯	不应含有	mg/kg	未检出	0.2mg/kg	合格
3	甲苯、二甲苯和乙苯的总量	<10	mg/kg	0.26	0.2 mg/kg	合格
4	挥发性有机化合物 (VOC)	<50	mg/kg	未检出	5mg/kg	合格
5	卤代烃	≤5000	mg/kg	未检出	5mg/kg	合格
6	甲醇	≤2	mg/kg	未检出	0.2mg/kg	合格
7	铅、镉、汞、六价铬的总量	≤100	mg/kg	未检出	5mg/kg	合格
	铅	≤90	mg/kg	未检出	11 mg/kg	合格
	镉	≤75	mg/kg	未检出	8mg/kg	合格
	汞	≤60	mg/kg	未检出	0.5mg/kg	合格
	六价铬	≤60	mg/kg	未检出	2 mg/kg	合格
备注	所检项目中, 苯, 甲苯、二甲苯和乙苯的总量, 挥发性有机化合物(VOC)三项按照 HJ 472-2009 《环境标志 产品技术要求喷墨墨水》中规定的方法和限值进行测定和判定。卤代烃, 甲醇, 重金属(铅、镉、汞、六价 铬总量及各单量)三项按照 HJ 371-2007 《环境标志产品技术要求凹印油墨和柔印油墨》中规定的方法和限 值进行测定和判定。					



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



检测项目	规格要求	检测方法	检测依据	检测结果	判定
细度	$\leq 15\mu\text{m}$	使用细度计, 按照相关操作规范进行检测, 取 3 次测量平均值	GB/T 1724-1979	12 $\mu\text{m}$	合格
干燥时间 (表干)	$\leq 5\text{min}$ (常温 25 $^{\circ}\text{C}$ )	将样品均匀涂覆在标准试板上, 在常温 25 $^{\circ}\text{C}$ 环境下, 记录从涂覆完成到表面干燥的时间, 取 3 次试验平均值	GB/T 1728-1979	4min	合格
附着牢度	在标准纸张上经摩擦试验后无脱落, 摩擦次数 $\geq 100$ 次	将样品涂覆在标准纸张上, 待干燥后, 使用摩擦试验机进行摩擦试验, 观察是否脱落并记录摩擦次数	GB/T 23989-2009	经 120 次摩擦试验后无脱落	合格
耐水性	浸泡 24h 后无明显异常 (如起皱、脱落等)	将涂覆样品的标准试板浸泡在蒸馏水中 24h, 取出后观察表面状态	GB/T 1721-2008	浸泡 24h 后无起皱、无脱落等异常	合格
耐光性	72h 氙灯照射后 $\Delta E \leq 3$ (颜色变化)	使用氙灯老化试验箱对样品进行 72h 照射, 然后使用色差仪测量颜色变化 $\Delta E$	GB/T 1766-2008	$\Delta E = 2.5$	合格
色差	$\Delta E \leq 2$	使用色差仪, 将样品与标准色板进行对比, 测量色差 $\Delta E$	GB/T 1722-1992	$\Delta E = 1.8$	合格



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



# 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9023



第 5 页 共 5 页

报告编号: HYI202507090A1256

## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com