



中国科学院广州化学研究所分析测试中心
Analyzing and Testing Center of Guangzhou Institute of Chemistry,
Chinese Academy of Sciences
广州中科检测技术服务有限公司
Guangzhou CAS Test Technical Services Co., Ltd.

“油墨”质量鉴定

一、 质量分析事项:

1、对涉案的“油墨”是否存在有害物质（可溶性重金属、六价铬、塑化剂、溶剂残留总量、苯类溶剂残留量）超标，以及颜色、着色力、细度、初干性、附着牢度物性指标是否符合国家或行业标准进行鉴定。

2、对涉案的“油墨”是否因有害物质超标引起异味，是否因油墨调配等引起褪色（散色）等进行鉴定。

二、 质量分析资料:

- 1、委托方提供的相关案件诉状、反诉状资料;
- 2、彩印公司提供的相关证据资料和照片;
- 3、彩印公司提供的相关印刷包装袋样品五份。

三、 鉴定依据:

QB/T 2929-2008 《溶剂型油墨溶剂残留量限量及其测定方法》

QB/T 2024-2012 《凹版塑料薄膜复合油墨》

四、 质量问题情况:

根据委托方提供的资料显示，某彩印公司（以下简称需方）一直使用某印刷材料公司（以下简称供方）提供的油墨生产包装品。需方的多家生产食品的客户因为包装袋脱色、异味而退货，需方认为是供方提供的油墨存在严重质量问题，不符合食品包装的相关标准而导致需方生产的包装袋出现脱色、异味的问题。

供方则不确认该批涉案油墨为其供货的产品。

五、 分析结论:

1、涉案“油墨”的技术性能指标（细度、初干性和附着牢度、苯类溶剂残留量）、有害可溶性元素（锑 Sb、砷 As、钡 Ba、镉 Cd、铬 Cr、铅 Pb、汞 Hg 和硒 Se）以及铅 Pb、汞 Hg、镉 Cd、六价铬 Cr（VI）的总含量均符合 QB/T 2024-2012 《凹版塑料薄膜复合油墨》的要求；

2、涉案“油墨”中的桃红和特白油墨存在溶剂残留总量过多的问题，不符合 QB/T 2024-2012 《凹版塑料薄膜复合油墨》的要求，可能是导致需方反映的部分包装袋产品存在异味的原因；

3、涉案“油墨”的附着牢度大于 QB/T 2024-2012 《凹版塑料薄膜复合油墨》规定的限值，不能认定涉案“油墨”存在褪色（散色）的质量问题。

六、 现场图片:

地址：广州市天河区兴科路 368 号运营中心
电话(Tel): 4001198299

中科检测官网: <http://www.cas-test.org>
邮箱(E-mail): castest-dkf@gic.ac.cn



中国科学院广州化学研究所分析测试中心
Analyzing and Testing Center of Guangzhou Institute of Chemistry,
Chinese Academy of Sciences
广州中科检测技术服务有限公司
Guangzhou CAS Test Technical Services Co., Ltd.



涉案“油墨”存放场地



需方薄膜印刷生产线



现场取样样品



需方提供的包装袋样品