

# 油墨检中有毒有害物质检测

产品名称	油墨检中有毒有害物质检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### （一）油墨检测有毒有害物质检测项目有哪些？

油墨检中有毒有害物质检测项目主要有：汞、铅、镉、铬（六价）、苯、甲苯、、乙苯、异丙苯、苯乙烯、多溴二苯醚、多环芳香烃、邻苯二盐、VOC等项目

### （二）油墨检测有毒有害物质是从哪里来的？

（1）油墨加工时都会使用溶剂，其中苯类溶剂残留，是有致癌性的，此外有些油墨还需要使用含有甲苯的混合溶剂来稀释，如果在印刷过程中苯类溶剂挥发不完全，即会产生“残留溶剂”，使用了此类油墨印刷的食品包装，就会造成食品污染。现有苯系物主要包括苯、甲苯、、乙苯、异丙苯和苯乙烯等。

（2）油墨制造所用颜料、染料中存在一定量的重金属（铅、镉、汞、铬等）、苯胺、多环芳烃等有毒有害物质；尽管它们不与食品直接接触，但通过色迁移和色扩散过程，会透过塑料薄膜迁移到内包装食品中，危害食品安全。

（3）油墨中存在苯胺或稠环化合物等有毒有害物质。黑色油墨的颜料主要是碳黑，研究发现碳黑含有多种有致癌作用的多环芳烃类化合物，如剧毒的苯并芘，且大多苯胺类或多环芳烃等稠环类染料都具有明显的致癌性，对人体健康威胁很大。

（4）油墨中存在微量感光化学物质，如异丙基硫杂蒽酮等光引发剂的迁移。UV油墨由于无溶剂挥发，固化速度快，对环境污染小而被广泛用于食品包装印刷。光引发剂是UV油墨光固化体系的关键组分，它

对光固化速度起决定性作用。

### （三）油墨中有毒有害物质的中毒症状有哪些？

油墨在印刷时会稀释剂，而稀释剂大部分都含苯，具有毒性，刺激性气味较大，使用以后就会造成空气污染，印刷工人在长时间吸入会影响大脑中枢神经，对人体健康形成极大的危害。重金属中毒，比如铅中毒就会出现疲劳、情绪消沉、心脏衰竭、腹泻、食欲不振、胃疼、等症状

镉中毒主要表现为嗅觉减退、经常咳嗽、贫血、恶心、四肢疼痛、头疼、体重减轻等症状。