

张家港溶剂VOC检测、苯含量测试、挥发性物质检测

产品名称	张家港溶剂VOC检测、苯含量测试、挥发性物质检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

涂装行业的主要职业危害是吸入有机气体和气溶性涂料颗粒。油漆工经常会接触到油漆和涂料中的一些有毒物质。这些物质会对环境和人类健康造成一定的毒性影响。

涂装行业有哪些有毒有害物质？

各种油漆由成膜物质（各种树脂）、溶剂、颜料、干燥剂和添加剂组成。普通油漆通常使用汽油作为溶剂。环氧铁红底漆含有少量二甲苯，浸渍漆主要含有甲苯和少量苯。喷漆（硝基漆）和稀释剂（香蕉水）中含有大量的苯、甲苯和二甲苯。

1. 甲苯、二甲苯

在溶剂分类中，甲苯和二甲苯是中等毒性的溶剂。它们对人体有麻醉和刺激作用。它们在高浓度时对神经系统有毒性，但在人体内残留毒性低，一般可以通过代谢消除。空气中最高允许浓度为100mg/m³。长期接触甲苯和二甲苯的人不宜喝白葡萄酒，也不宜喝过多高档白葡萄酒，因为酒精会延长其在体内的停留时间，对健康极为有害。工作场所应保持空气流通，以降低其在空气中的浓度。

2. 苯

苯是一种剧毒溶剂。它是一种芳香的、挥发性的有机物质，对人体神经系统具有麻醉和刺激作用。少量吸入也会对人体造成长期损害。苯可在神经系统和骨髓中蓄积，损害神经系统和造血组织，引起血液中白细胞和血小板数量减少。长期接触可引起白血病。

3. VOC（有机化合物）

VOC 是一种挥发性有机化合物。据不完全统计，我国涂料行业每年向大气排放有机挥发物约300万吨，直接污染大气，破坏人类生存环境，危害人类健康，造成资源的巨大浪费。今天的可再生和可持续发展

的经济模式是不合适的。

4. 甲醛

甲醛是一种刺激性气体，会损害呼吸道和内脏。它主要存在于粘合剂和水性涂料中，劣质的墙面腻子也是主要来源。

5. 重金属

重金属主要存在于有色涂料中，主要来自有色涂料的颜料部分。人体内重金属摄入过多会引起慢性中毒。重金属会影响儿童的生长发育，尤其是他们的智力发育。一些重金属会残留在大脑和内脏中，对肝脏和肾脏造成永久性损害。

6、邻苯二甲酸酯增塑剂

邻苯二甲酸酯增塑剂是挥发性涂料中使用最广泛的增塑剂。此类增塑剂对成人健康无明显不良影响，但会对儿童发育产生不良影响。导致儿童性早熟。