

# 工业防护涂料检测 GB30981-2020有害物质限量检测

产品名称	工业防护涂料检测 GB30981-2020有害物质限量检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号 厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 一、工业防护涂料中有害物质检测标准

GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》是国家在今年3月份刚颁布的强制执行标准，并且规定将在12月1号正式实施。GB 30981-2020的前身是 GB 30981-2014《建筑钢结构防腐涂料中有害物质限量》。GB 30981-2020是对GB 30981-2014版本的延伸，检测范围也不在局限在钢结构防腐涂料，除了腻子以外，GB 30981-2020适用各种金属、塑料、橡胶、混凝土、机械设备、电子电器等等工业防护涂料，当然船舶涂料、航空涂料、航天涂料、核电涂料、设备及设施用涂料，这类涂料不适用该标准。

### 二、工业防护涂料中有害物质检测范围

农业机械防护涂料、港口机械防护涂料、化工机械防护涂料、建筑物防护涂料、构筑物防护涂料、集装箱防护涂料、包装防护涂料、电子电器防护涂料、型材防护涂料、预涂卷材用防护涂料、车间底漆、水性涂料、溶剂型涂料、无溶剂涂料、辐射固化涂料、粉末涂料、绝缘涂料、耐指纹涂料、标志漆、弹性体用氟硅涂料、聚四氟乙烯类涂料、电镀银效果漆等等的有毒有害物质检测

### 三、工业防护涂料中有害物质检测项目

#### 1、VOC含量的限量值测定

VOC含量是工业防护涂料的重点检测项目。不同类型的产品、不同施涂工艺的产品其限量值要求都各不相同。甚至同一种产品作为底漆、中涂、面漆、清漆的限量值要求也不相同。由于涂料种类太多，我们就不一一详解，具体指标要求大家可参考GB 30981-2020中5.1章节的规定来检测。

#### 2、苯含量的测定

苯含量这一指标仅需要溶剂型涂料和非水性辐射固化涂料检测就可以了。它的限量值要求不得超过0.3%。

### 3、甲苯及二甲苯（乙苯）总和含量的测定

甲苯及二甲苯（乙苯）总和含量检测也只适用溶剂型涂料和非水性辐射固化涂料。它的限量值要求不得超过35%。

### 4、卤代烃总和含量的测定

溶剂型涂料、非水性辐射固化涂料可以检测该项目。这里卤代烃检测种类主要有二氯甲烷、1,1二氯乙烷、1,2二氯乙烷、1,1,1三氯乙烷、1,1,2三氯乙烷、1,2二氯丙烷、1,2,3三氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯。卤代烃总和含量要求不得超过1%。

### 5、多环芳烃总和含量的测定

溶剂型涂料、非水性辐射固化涂料可以检测该项目。多环芳烃总和含量主要检测萘、蒽这两种物质。限量值要求不能超过500mg/kg。

### 6、甲醇含量的测定

甲醇含量仅限无机类涂料可以检测，限量值检测要求不得超过1%。