

嘉兴水性木器涂料VOC检测 粉末涂料VOC测试

产品名称	嘉兴水性木器涂料VOC检测 粉末涂料VOC测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

近年来，各地根据《大气污染防治法》和《打赢蓝天保卫战》出台地方或地区各地的法律法规及规章制度，鼓励使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶黏剂和清洗剂产品，传统高风险高污染的产品必须进行技术的升级改造以达到绿色生产的要求。

本次系列标准的实施将给涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂的生产及应用企业带来重大影响。目前，各级终端使用企业为响应蓝天保卫战行动计划，正在对供应链中涉及的涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产品进行调查。新国标实施在即，

标准概述

GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》

标准详情：新标准规定了木器涂料中对人体和环境有害的物质容许限量的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志等，适用于除特殊功能性涂料以外的直接在现场涂装、在工厂涂装，对木制产品表面进行装饰和防护的各类木器涂料，包括腻子、底漆和面漆。

替代标准：GB 18581-2009 《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》

GB 24410-2009 《室内装饰装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》

更新内容：与GB 18581-2009和GB 24410-2009相比，新标准有以下更新：

1. 增加了两种木器涂料类型：辐射固化型木器涂料、粉末型木器涂料；
2. 增加了不饱和聚酯类溶剂型木器涂料品种；
3. 修改了挥发性有机化合物（VOC）含量的限值，指标更加严格；
4. 修改了甲醛含量的控制名称；

5. 修改了苯系物含量的限值，指标更加严格；
6. 修改了游离二异氰酸酯总和含量的限值，指标更加严格；
7. 增加了总铅含量的限值：90mg/kg；
8. 增加了溶剂型涂料（含非水性辐射固化涂料）多环芳香烃总和含量的限值：200mg/kg；
9. 增加了硝基类涂料邻苯二甲酸酯总和含量的限值：0.2%；
10. 增加了水性涂料（含水性辐射固化涂料）烷基酚聚氧乙烯醚总和含量的限值：1000mg/kg。

实施日期：2020年12月1日

GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

标准详情：新标准规定了建筑用墙面涂料中对人体和环境有害的物质容许限量的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志等，适用于直接在现场涂装、工厂化涂装，对以水泥基及其他非金属材料为基材的建筑物内表面和外表面进行装饰和保护的各类建筑用墙面涂料。

替代标准：GB 18582-2008《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》

GB 24408-2009《建筑用外墙涂料中有害物质限量》两个标准

更新内容：与GB 18582-2008和GB 24408-2009相比，新标准有以下更新：

1. 增加了装饰板涂料产品；
2. 修改了挥发性有机化合物VOC含量的限量值，水性内墙涂料VOC的限值从120g/L降到80g/L,水性外墙涂料的VOC指标也更加严格；
3. 修改了苯系物总和含量的限值，水性内外墙涂料和腻子的苯系物含量限值都是100mg/kg；
4. 修改了游离甲醛含量的限量值，从100mg/kg降到50mg/kg，指标更加严格；
5. 增加了总铅含量的限值：90mg/kg；
6. 增加了烷基酚聚氧乙烯醚总和含量的限值：1000mg/kg；

GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》

标准详情：新标准规定了工业防护涂料中对人体和环境有害的物质容许限量的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志等，适用于除腻子 and 特殊功能性涂料以外的对金属、混凝土、塑胶等表面进行防护的各类工业防护涂料。标准不适用于航空航天涂料、核电涂料。

替代标准：GB 30981-2014《建筑钢结构防腐涂料中有害物质限量》

更新内容：与GB 30981-2014相比，新标准有以下更新：

1. 增加了四类工业防护涂料：水性涂料、无溶剂涂料、辐射固化涂料、粉末涂料；

2. 增加了机械设备用涂料、混凝土防护涂料、集装箱涂料、预涂卷材涂料、包装涂料、型材涂料、电子电器涂料等工业防护涂料品种；

3. 修改了挥发性有机化合物（VOC）含量的限值，指标更加严格；等。

4. 管控项目：总VOC、苯含量、甲苯与二甲苯总和含量、卤代烃总和含量、多环芳香烃总和含量、甲醇含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、四项重金属；

GB 24409-2020《车辆涂料中有害物质限量》

标准详情：新标准规定了各类车辆涂料中对人体和环境有害的物质容许限量的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志等，适用于除腻子 and 特殊功能性涂料以外的各类汽车原厂涂料、汽车修补用涂料、轨道交通车辆涂料、汽车和轨道交通车辆用零部件涂料、其他车辆（专项作业车、低速汽车、挂车、摩托车、电动自行车、自行车等）及其零部件涂料。标准不适用于拖拉机运输机组和非道路移动机械用涂料。

替代标准：替代GB 24409-2009《汽车涂料中有害物质限量》

更新内容：与GB 24409-2009相比，新标准有以下更新：

1. 增加了范围中的车辆种类；

2. 修改了车辆涂料的分类方法；

3. 增加了水性车辆涂料和辐射固化型（水性）车辆涂料中挥发性有机化合物（VOC）含量的控制项目，指标更加严格；

4. 修改了溶剂型车辆涂料中挥发性有机化合物（VOC）含量、甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量的限量值，指标更加严格等。

管控项目：总VOC、苯含量、甲苯与二甲苯总和含量、苯系物总和含量、卤代烃总和含量、乙二醇及醚酯总和含量、四项重金属

GB 38468-2019《室内地坪涂料中有害物质限量》

管控项目：总VOC、苯系物、甲醛、乙二醇醚及醚酯总和、游离TDI、HDI、邻苯二甲酸酯类总和、可溶性重金属；

实施日期：2020年7月1日

GB 38469-2019《船舶涂料中有害物质限量》

管控项目：总VOC、甲苯、苯、甲醇、卤代烃总和、乙二醇醚及醚酯总和、重金属含量、生物杀伤剂含量有机锡和滴滴涕DDT；

GB 38507-2020《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》

管控项目：总VOC、卤代烃、17项特定VOC；

实施日期：2021年4月1日

GB 33372-2020 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》

替代标准：替代GB/T 33372-2016；

管控项目：总VOC；

GB 38508-2020 《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》

管控项目：总VOC，二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯总和，甲醛，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和；

GB 38597-2020 《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》

管控项目：低挥发性有机化合物含量涂料产品中VOC限量；

实施日期：2021年2月1日

常见问题

新国标VOC测试的测试周期大概是多久？

新国标VOC的常规测试周期为5个工作日。若需要加急服务，请与客服联系确认

新国标VOC测试的测试方法是什么？

实验室将根据申请表勾选的样品类型，按照标准对应样品类型规定的方法进行测试。如对测试方法有其他要求，请在下单前联系海思检测进行确认。

新国标VOC测试服务对送样的要求是什么？