

# GB/T35602-2017水性涂料检测 绿色产品评价涂料

产品名称	GB/T35602-2017水性涂料检测 绿色产品评价涂料
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

2021年中国涂料全年产量达3800万吨，占全球涂料产量近30%，未来产业扩张、结构升级、绿色环保是涂料行业发展的主要方向。由于涂料在生产和使用过程可能会释放出有害物质，对生态环境和人体健康造成危害。为了保护环境和人体健康，国家相关部门发布了一系列关于涂料的有害物质限量要求标准，并要求对部分涂料产品进行强制性产品认证。此外，为了减少雾霾等空气污染，环保部更是加强了对涂装过程挥发性有机物排放的要求及监测。为了满足这些要求，涂料企业不仅要关注产品的使用性能，还必须关注产品有害物质限量和其他方面的要求。

**适用范围：**该标准适用于水性涂料、粉末涂料、辐射固化涂料、高固体分涂料、无溶剂涂料等涂料产品的绿色产品评价。该标准不适用于防水涂料。

**绿色产品**是指在全生命周期过程中，符合环境保护要求，对生态环境和人体健康无害或危害小、资源能源消耗少，品质高的产品。

**涂料**是指液体、糊状或粉末状的一类产品，当其施涂到底材上时，能形成具有保护、装饰和/其他特殊功能的涂层。

**水性涂料**是指挥发物的主要成分为水的一类涂料。例如：水性建筑涂料、水性工业涂料。在使用时加水的涂料产品也属于水性涂料，如建筑无机粉体涂装材料等。

**水性建筑涂料**是指以合成树脂乳液、天然树脂乳液等为主要成膜物质，加入助剂、水或助溶剂等配置而成，涂覆在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的墙面涂料。

**建筑无机粉体涂装材料**是指以水泥、石膏等为主要粘结材料，矿物质粉体作为主要颜填料，辅以其他颜料及助剂配置而成的，使用时用水作为分散介质，在建筑物表面涂装形成涂层的粉体状材料。例如：硅藻泥装饰壁材、贝壳粉装饰壁材、水基无机干粉室内装饰材料等。

**水性工业涂料**是指以水性树脂为主要成膜物质，加入助剂、水或助溶剂等配置而成，涂覆在木质板、钢结构、水泥基等各类型基材上，能形成具有保护、装饰和/或其他特殊功能的涂层。例如：水性木器涂料

、水性地坪涂料、水性汽车修补涂料、水性防腐涂料等。

粉末状的涂料，在其熔融（也可能要经过固化）后可制得连续的漆膜。

辐射固化涂料，通过辐射固化方式固化的一类涂料。例如：紫外光（UV）固化涂料、电子束（EB）固化涂料等。

高固体分涂料，按规定的方法测得的施工状态下的不挥发物体积分数大于或等于70%的一类溶剂型涂料。

无溶剂涂料，按规定的方法测得的施工状态下的不挥发物含量大于或等于95%的一类溶剂型涂料。

挥发性有机化合物含量（VOC）、半挥发性有机化合物（SVOC）、总挥发性有机化合物释放量（TVOC）、挥发性芳香烃（苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、四甲苯、苯乙烯）

适用于本标准的涂料产品按表1分类，确定产品分类时应按一级、二级、三级依次确定产品所属的类别。

产品不得有意添加的有害物质、挥发性有机化合物（VOC）含量、甲醛、重金属等有害物质。