附件2

清远市市场监督管理局建筑涂料产品质量监督抽查

实施细则（2024年）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每款产品抽取独立包装的2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。

具体抽样数量如下：

| 序号 | 产品名称 | | 第1组数量（款） | 第2组数量（款） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 合成树脂乳液内墙涂料 | 合成树脂乳液内墙涂料（限面漆） | 主剂≥3 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥3 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 2 | 弹性建筑涂料  （内墙） |
| 3 | 建筑室内用腻子、  建筑外墙用腻子 | | 主剂≥5 kg(L) ，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥5 kg(L) ，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 4 | 外墙涂料 | 合成树脂乳液外墙涂料（限面漆） | 主剂≥3 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥3 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 5 | 溶剂型外墙涂料 |
| 6 | 弹性建筑涂料  （外墙） |
| 7 | 建筑质感涂料 | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 |
| 8 | 水性多彩建筑涂料 |
| 9 | 木器涂料 | 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料（双组分，面漆）  （底漆） | 主剂≥2 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥2 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 10 | 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分） |
| 11 | 室内装饰装修用溶剂型硝基木器涂料（面漆）、（底漆） |
| 12 | 醇酸树脂涂料（清漆、色漆） |
| 13 | 室内装饰装修用水性木器涂料 |
| 14 | 紫外光（UV）固化木器涂料 |
| 15 | 水性紫外光（UV）固化木器涂料 |
| 16 | 工业漆 | 汽车用底漆、各色汽车用面漆 | 主剂≥2 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥2 kg(L)，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 17 | 汽车用水性涂料（底漆、中间漆、面漆） |
| 18 | 富锌底漆、低锌底漆、硝基涂料、溶剂型聚氨酯涂料（双组分、面漆）、过氯乙烯树脂防腐涂料、氯化橡胶防腐涂料、建筑用钢结构防腐涂料、环氧沥青防腐涂料、玻璃鳞片防腐涂料、高氯化聚乙烯防腐涂料、酚醛树脂防锈涂料 |
| 19 | 水性醇酸树脂涂料、水性环氧树脂防腐涂料、水性无机磷酸盐耐溶剂防腐涂料、水性聚氨酯涂料（面漆） |
| 20 | 热固性和热塑性粉末涂料 | ≥1kg | ≥1kg |

注：1.产品或外包装上标注产品执行企业标准时，应填写在抽样单相应栏，受检单位或生产单位还应在抽样时提供有效的企业产品标准。

2.当独立包装产品重量（体积）低于抽样数量要求时，应尽量整包装抽取，避免分装。

3.当抽查产品为多组分涂料时，受检单位应提供该种涂料专用的配套组分及其施工要求和配比（质量比/体积比）等。

2 检验依据

2.1合成树脂乳液内墙涂料[合成树脂乳液内墙涂料]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 4 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 5 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |

2.2合成树脂乳液内墙涂料[弹性建筑涂料（内墙）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 3 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 5 | 总铅含量（限色漆） | GB 18582-2020 |

2.3建筑室内用腻子、建筑外墙用腻子

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 3 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞） | GB 18582-2020 |
| 5 | 总铅含量 | GB 18582-2020 |

2.4外墙涂料[合成树脂乳液外墙涂料（限面漆）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 4 | 总铅含量 (限色漆) | GB 18582-2020 |
| 5 | 可溶性重金属含量  （镉、铬、汞） (限色漆) | GB 18582-2020 |

2.5外墙涂料（溶剂型外墙涂料）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 总铅(Pb)含量（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量总和(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚) | GB 18582-2020 |
| 5 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 18582-2020 |
| 6 | 苯含量 | GB 18582-2020 |
| 7 | 甲苯和二甲苯（乙苯）总和含量 | GB 18582-2020 |

2.6外墙涂料[弹性建筑涂料（外墙）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 3 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 5 | 总铅含量（限色漆） | GB 18582-2020 |

2.7建筑质感涂料（合成树脂乳液砂壁状建筑涂料）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 3 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 5 | 总铅含量（限色漆） | GB 18582-2020 |

2.8建筑质感涂料（水性多彩建筑涂料）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18582-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 |
| 3 | 甲醛含量 | GB 18582-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18582-2020 |
| 5 | 总铅含量（限色漆） | GB 18582-2020 |

2.9木器涂料[室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料（双组分，面漆、底漆）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 5 | 苯含量 | GB 18581-2020 |
| 6 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 18581-2020 |
| 7 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 18581-2020 |
| 8 | 游离二异氰酸酯总和含量（限甲苯二异氰酸酯、六亚甲基二异氰酸酯） | GB 18581-2020 |
| 9 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 18581-2020 |

2.10木器涂料[潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 5 | 苯含量 | GB 18581-2020 |
| 6 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 18581-2020 |
| 7 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 18581-2020 |
| 8 | 游离二异氰酸酯总和含量（限甲苯二异氰酸酯、六亚甲基二异氰酸酯） | GB 18581-2020 |
| 9 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 18581-2020 |

2.11木器涂料[室内装饰装修用溶剂型硝基木器涂料（面漆）、（底漆）]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 5 | 苯含量 | GB 18581-2020 |
| 6 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 18581-2020 |
| 7 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 18581-2020 |
| 8 | 甲醇含量 | GB 18581-2020 |
| 9 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 18581-2020 |
| 10 | 邻苯二甲酸酯总含量（限邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸异辛酯、邻苯二甲酸二辛脂、邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二异癸酯） | GB 18581-2020 |

2.12木器涂料[醇酸树脂涂料（清漆）、色漆]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 总铅（Pb）含量 | GB 18581-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞） | GB 18581-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 5 | 苯含量 | GB 18581-2020 |
| 6 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 18581-2020 |
| 7 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 18581-2020 |
| 8 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 18581-2020 |

2.13 木器涂料（室内装饰装修用水性木器涂料）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 甲醛含量 | GB 18581-2020 |
| 3 | 总铅(Pb)含量 | GB 18581-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞） | GB 18581-2020 |
| 5 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 6 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18581-2020 |

2.14木器涂料[紫外光（UV）固化木器涂料]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 总铅(Pb)含量 | GB 18581-2020 |
| 3 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞） | GB 18581-2020 |
| 4 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 5 | 苯含量 | GB 18581-2020 |
| 6 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 18581-2020 |
| 7 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 18581-2020 |
| 8 | 甲醇 | GB 18581-2020 |
| 9 | 卤代烃总和含量（限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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） | GB 18581-2020 |

2.15木器涂料[水性紫外光（UV）固化木器涂料]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 2 | 甲醛含量 | GB 18581-2020 |
| 3 | 总铅(Pb)含量 | GB 18581-2020 |
| 4 | 可溶性重金属含量（镉、铬、汞） | GB 18581-2020 |
| 5 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 18581-2020 |
| 6 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18581-2020 |

2.16工业漆、溶剂型油漆（汽车用底漆、各色汽车用面漆）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 24409-2020 |
| 2 | 苯含量 | GB 24409-2020 |
| 3 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 24409-2020 |
| 4 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 24409-2020 |
| 5 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 24409-2020 |
| 6 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞）（限色漆） | GB 24409-2020 |

2.17工业漆[汽车用水性涂料（面漆、底漆、中间漆]

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 24409-2020 |
| 2 | 苯系物总和含量 | GB 24409-2020 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 24409-2020 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞）（限色漆） | GB 24409-2020 |

2.18工业漆、溶剂型油漆（富锌底漆、低锌底漆、硝基涂料、聚氨酯涂料（双组分、面漆）、过氯乙烯树脂防腐涂料、氯化橡胶防腐涂料、建筑用钢结构防腐涂料、环氧沥青防腐涂料、玻璃鳞片防腐涂料、高氯化聚乙烯防腐涂料、氨基醇酸树脂涂料、酚醛树脂防锈涂料）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 30981-2020 |
| 2 | 苯含量 | GB 30981-2020 |
| 3 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB 30981-2020 |
| 4 | 卤代烃总和含量(限二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、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) | GB 30981-2020 |
| 5 | 多环芳烃总和含量（限萘、蒽） | GB 30981-2020 |
| 6 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 30981-2020 |
| 7 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞）（限色漆） | GB 30981-2020 |

2.19工业漆（水性环氧树脂防腐涂料、水性无机磷酸盐耐溶剂防腐涂料、水性聚氨酯涂料（面漆））

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 30981-2020 |
| 2 | 乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚） | GB 30981-2020 |
| 3 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞）（限色漆） | GB 30981-2020 |

2.20工业漆（热固性粉末涂料、热塑性粉末涂）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | VOC含量 | GB 30981-2020 |
| 2 | 甲醇含量 | GB 30981-2020 |
| 3 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 30981-2020 |

样品打开后应立即进行搅拌、取样，取样结束后及时装入密闭的容器中在适当的贮存条件下贮存。检验时，应先对样品的有害物质限量进行检测。对于多组分样品，应按照产品配比充分混合后进行试验。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）、修订版、未公开发布的说明文件均不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1依据标准

1．强制性标准。

GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》

GB 24409-2020《车辆涂料中有害物质限量》

GB 30981-2020《工业防护涂料中有害物质限量》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。