

江苏省木器涂料产品质量监督抽查实施细则

（2023 年版）

1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的木器涂料产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

2.抽样方法

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

3.检验依据

表 1 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）面漆检验项目

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	游离二异氰酸酯总和含量（限 TDI、HDI）	GB 18581-2020	GB/T 18446-2009
6	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
7	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
8	干燥时间	GB/T 23997-2009	GB/T 1728-1979
9	铅笔硬度	GB/T 23997-2009	GB/T 6739-2006

序号	检验项目	判定依据	检测方法
10	附着力	GB/T 23997-2009	GB/T 9286-1998
11	耐干热性	GB/T 23997-2009	GB/T 4893.3-2005
12	耐水性	GB/T 23997-2009	GB/T 4893.1-2005
13	耐碱性	GB/T 23997-2009	GB/T 4893.1-2005
14	耐醇性	GB/T 23997-2009	GB/T 4893.1-2005
15	耐磨性	GB/T 23997-2009	GB/T 1768-2006
16	耐黄变性	GB/T 23997-2009	GB/T 23983-2009

表2 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）通用底漆检验项目

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	游离二异氰酸酯总和含量（限 TDI、HDI）	GB 18581-2020	GB/T 18446-2009
6	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
7	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
8	干燥时间	GB/T 23997-2009	GB/T 1728-1979
9	附着力	GB/T 23997-2009	GB/T 9286-1998
10	耐黄变性	GB/T 23997-2009	GB/T 23983-2009

表3 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）检验项目

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009

序号	检验项目	判定依据	检测方法
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	游离二异氰酸酯总和含量（限 TDI、HDI）	GB 18581-2020	GB/T 18446-2009
6	铅笔硬度（擦伤）	HG/T 2240-2012	GB/T 6739-2006
7	划格试验	HG/T 2240-2012	GB/T 9286-1998
8	耐干热性	HG/T 2240-2012	GB/T 4893.3-2005
9	耐磨性	HG/T 2240-2012	GB/T 1768-2006
10	耐水性	HG/T 2240-2012	GB/T 4893.1-2005
11	耐醇性	HG/T 2240-2012	GB/T 4893.1-2005

表 4 硝基涂料面漆

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	甲醇含量	GB 18581-2020	GB/T 23986-2009
5	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
6	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
7	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
8	干燥时间	GB/T 23998-2009	GB/T 1728-1979
9	回粘性	GB/T 23998-2009	GB/T 1762-1980
10	附着力	GB/T 23998-2009	GB/T 9286-1998
11	耐干热性	GB/T 23998-2009	GB/T 4893.3-2005
12	耐水性	GB/T 23998-2009	GB/T 4893.1-2005
13	耐碱性	GB/T 23998-2009	GB/T 4893.1-2005

表 5 硝基涂料底漆

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009

序号	检验项目	判定依据	检测方法
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	甲醇含量	GB 18581-2020	GB/T 23986-2009
5	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
6	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
7	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
8	干燥时间	GB/T 23998-2009	GB/T 1728-1979
9	附着力	GB/T 23998-2009	GB/T 9286-1998

表 6 溶剂型醇酸木器涂料检验项目

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
6	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
7	干燥时间	GB/T 23995-2009	GB/T 1728-1979
8	附着力	GB/T 23995-2009	GB/T 9286-1998
9	耐干热性	GB/T 23995-2009	GB/T 4893.3-2005
10	耐水性	GB/T 23995-2009	GB/T 4893.1-2005
11	耐碱性	GB/T 23995-2009	GB/T 4893.1-2005

表 7 醇酸树脂清漆

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009

序号	检验项目	判定依据	检测方法
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
6	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
7	干燥时间	GB/T 25251-2010	GB/T 1728-1979
8	弯曲试验	GB/T 25251-2010	GB/T 25251-2010
9	回粘性	GB/T 25251-2010	GB/T 1762-1980

表 8 醇酸树脂色漆（底漆）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
6	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
7	干燥时间	GB/T 25251-2010	GB/T 1728-1979
8	划格试验	GB/T 25251-2010	GB/T 9286-1998

表 9 醇酸树脂色漆（调和漆）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014

序号	检验项目	判定依据	检测方法
6	可溶性重金属含量(限 色漆、腻子 and 醇酸清 漆)	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
7	干燥时间	GB/T 25251-2010	GB/T 1728-1979
8	遮盖力	GB/T 25251-2010	GB/T 1726-1979
9	硬度	GB/T 25251-2010	GB/T 1730-2007

表 10 醇酸树脂色漆（磁漆）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB/T 23985-2009
2	苯含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
3	甲苯与二甲苯（含乙 苯）总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
4	卤代烃总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23992-2009
5	总铅（Pb）含量（限色 漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
6	可溶性重金属含量(限 色漆、腻子 and 醇酸清 漆)	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
7	干燥时间	GB/T 25251-2010	GB/T 1728-1979
8	遮盖力	GB/T 25251-2010	GB/T 1726-1979
9	硬度	GB/T 25251-2010	GB/T 1730-2007
10	弯曲试验	GB/T 25251-2010	GB/T 25251-2010

表 11 室内装饰装修用水性木器涂料（A 类）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB 18581-2020
2	甲醛含量	GB 18581-2020	GB/T 23993-2009
3	总铅（Pb）含量（限色 漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
4	可溶性重金属含量(限 色漆、腻子 and 醇酸清 漆)	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
5	乙二醇醚及醚酯总和 含量	GB 18581-2020	GB/T 23986-2009

序号	检验项目	判定依据	检测方法
6	苯系物总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
7	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量	GB 18581-2020	GB/T 31414-2015
8	干燥时间	GB/T 23999-2009	GB/T 1728-1979
9	硬度（擦伤）	GB/T 23999-2009	GB/T 6739-2006
10	附着力（划格间距2mm）	GB/T 23999-2009	GB/T 9286-1998
11	耐干热性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.3-2005
12	耐水性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005
13	耐碱性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005
14	耐醇性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005
15	耐磨性	GB/T 23999-2009	GB/T 1768-2006
16	耐黄变性	GB/T 23999-2009	GB/T 23987-2009

表 12 室内装饰装修用水性木器涂料（B、C 类）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB 18581-2020
2	甲醛含量	GB 18581-2020	GB/T 23993-2009
3	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
4	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
5	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23986-2009
6	苯系物总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
7	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量	GB 18581-2020	GB/T 31414-2015
8	干燥时间	GB/T 23999-2009	GB/T 1728-1979
9	硬度（擦伤）	GB/T 23999-2009	GB/T 6739-2006
10	附着力（划格间距2mm）	GB/T 23999-2009	GB/T 9286-1998
11	耐干热性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.3-2005
12	耐水性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005
13	耐碱性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005

序号	检验项目	判定依据	检测方法
14	耐醇性	GB/T 23999-2009	GB/T 4893.1-2005
15	耐黄变性	GB/T 23999-2009	GB/T 23987-2009

表 13 室内装饰装修用水性木器涂料（D 类）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	VOC 含量	GB 18581-2020	GB 18581-2020
2	甲醛含量	GB 18581-2020	GB/T 23993-2009
3	总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 30647-2014
4	可溶性重金属含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）	GB 18581-2020	GB/T 23991-2009
5	乙二醇醚及醚酯总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23986-2009
6	苯系物总和含量	GB 18581-2020	GB/T 23990-2009
7	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量	GB 18581-2020	GB/T 31414-2015
8	干燥时间	GB/T 23999-2009	GB/T 1728-1979
9	附着力（划格间距 2mm）	GB/T 23999-2009	GB/T 9286-1998
10	耐黄变性	GB/T 23999-2009	GB/T 23987-2009

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB 18581 溶剂型木器涂料中有害物质限量；

GB/T 1726-1976 涂料遮盖力测定法；

GB/T 1728-1979 漆膜，腻子膜干燥时间测定法；

GB/T 1730-2007 色漆和清漆 摆杆阻尼试验；

GB/T 1762-1979 漆膜回粘性测定法；

GB/T 1768-1979 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法；

GB/T 3186-2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样；

GB/T 4893.1-2005 家具表面耐冷液测定法；

GB/T 4893.3-2005 家具表面耐干热测定法；

GB/T 6739-2006 色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度；

GB/T 6742-2007 色漆和清漆 弯曲试验(圆柱轴)；

GB/T 6753.1-2007 色漆、清漆和印刷油墨 研磨细度的测定；

GB/T 9286-1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验；

GB/T 18446-2009 色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定；

GB/T 23983-2009 木器涂料耐黄变性测定法；

GB/T 23987-2009 色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴露 暴露于荧光紫外线和水；

GB/T 23995 室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料；

GB/T 23997 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯涂料；

GB/T 23998 室内装饰装修用溶剂型硝基涂料；

GB/T 23999 室内装饰装修用水性木器涂料；

GB/T 25251 醇酸树脂涂料；

HG/T 2240 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）；

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

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品未发现不合格；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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

5. 异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况

和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。