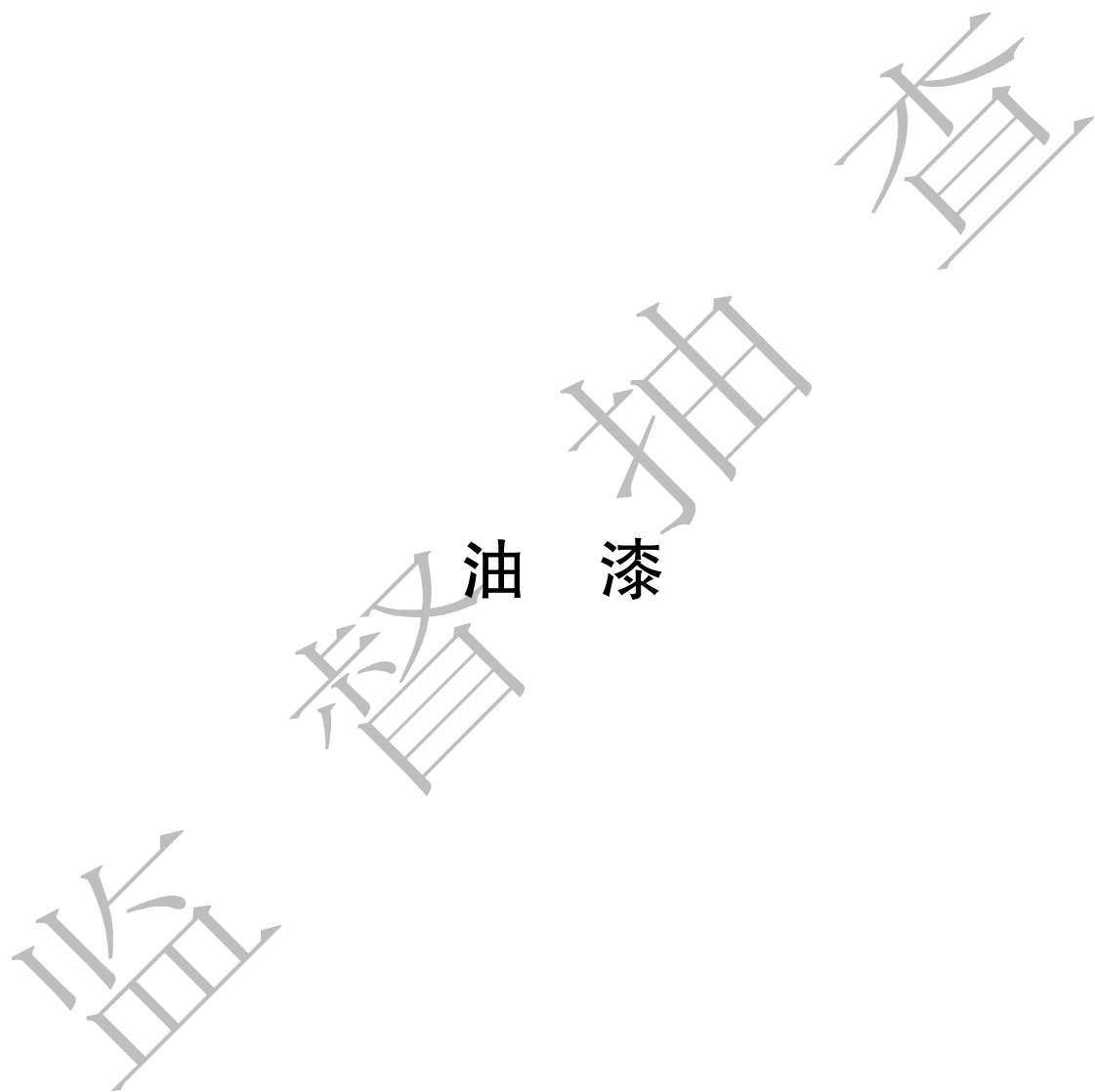


产品质量监督抽查实施细则

WSJC 024-2021



2021-01-25 发布

2021-01-26 实施

威海市市场监督管理局

油漆监督抽查实施细则

1 范围

本细则适用于油漆产品质量市级监督抽查，针对特殊情况的市监督专项抽查、县级市场监督管理部门组织的监督抽查可参照执行。

本细则内容包括产品分类、检验依据、抽样、检验要求、判定原则和检验报告。

2 产品分类

产品分类见表1。

表1 产品类别

序号	产品类别	包含产品
1	溶剂型木器漆	室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料、室内装饰装修用溶剂型硝基涂料
2	汽车漆	汽车用面漆
3	鱼竿漆	溶剂型聚氨酯涂料（双组份）
4	粉末涂料	热固性粉末涂料
5	硝基漆	硝基铅笔漆、硝基涂料
6	稀释剂	氨基漆稀释剂、硝基漆稀释剂
7	其他	溶剂型聚氨酯涂料(双组份)、醇酸树脂涂料、溶剂型丙烯酸树脂涂料、氨基醇酸树脂涂料、地坪涂装材料等

3 检验依据

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。

GB 8771 铅笔涂层中可溶性元素最大限量

GB/T 13492 各色汽车用面漆

GB 18581 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量

GB/T 22374 地坪涂装材料

GB/T 23997 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料

GB/T 23998 室内装饰装修用溶剂型硝基涂料

GB/T 25249 氨基醇酸树脂涂料

GB/T 25251 醇酸树脂涂料

GB/T 25264 溶剂型丙烯酸树脂涂料

GB/T 25271 硝基涂料

GB/T 25263 氯化橡胶防腐涂料

HG/T 2006 热固性粉末涂料

HG/T 2239 环氧酯底漆

HG/T 2245 硝基铅笔漆

HG/T 2454 溶剂型聚氨酯涂料(双组分)

HG/T 3378 硝基漆稀释剂

HG/T 3380 氨基漆稀释剂

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件。

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 抽样

4.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

4.2 抽样方法、基数及数量

4.2.1 抽样方法

应在企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品，应优先抽取其主导产品，抽样时应搅拌均匀后抽取样品。

抽样人员应当使用规定的抽样文书记录抽样信息，并对抽样场所、贮存环境、被抽样产品的标识、库存数量、抽样过程等通过拍照或者录像的方式留存证据。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

4.2.2 抽样基数

抽样时，抽样基数由抽样人员与被抽企业共同清点确认。抽样基数按下列规定执行：

- a) 在企业成品库抽样时：
 - 独立包装产品质量不大于 5kg 时，同一批次产品抽样基数不小于 5 个独立包装；
 - 在贮罐、大桶或其它较大容器中抽样，抽样基数不小于 25kg；
- b) 在市场上抽样时，抽样基数满足抽样数量即可。

4.2.3 抽样数量

4.2.3.1 按表 2 的规定抽取样品：

表2 被抽取样品的最低件数

容器的总数 N	被抽样容器的最低件数 n
1~2	全部
3~8	2
9~25	3
26~100	5
101~500	8
501~1000	13
其后类推	$N = (N/2)^{1/2}$

4.2.3.2 抽样数量应见表 3。

表3 抽样数量

产品类别	抽样数量
溶剂型聚氨酯涂料	主剂 1kg/桶×2份, 固化剂按配比抽取样品 2份, 如有稀释剂按配比抽取样品 2份, 检验样品和备用样品各 1份
硝基涂料	0.8kg/桶×2份, 如有稀释剂按配比抽取样品 2份, 检验样品和备用样品各 1份
醇酸涂料、地坪涂装材料	2kg/桶×2份, 如有稀释剂按配比抽取样品 2份, 检验样品和备用样品各 1份
潮(湿)气固化聚氨酯涂料 (单组份)	0.8kg/桶×2份, 如有稀释剂按配比抽取样品 2份, 检验样品和备用样品各 1份
固体粉末涂料	1kg/桶×2份, 检验样品和备用样品各 1份
注1: 其他树脂类型的涂料, 双组份的抽样量参照溶剂型聚氨酯涂料(双组份), 单组份的参照醇酸涂料; 注2: 由于产品包装容器体积不一, 视情况调整, 已满足试验要求为准。	

4.3 样品处置

4.3.1 抽取的样品分为检验样品和备用样品, 检验样品应向被抽查企业购买, 备用样品不需购买。

4.3.2 样品抽取后应按相关要求进行了包装加封。抽样人员应当采取有效的防拆措施, 对检验用样品和备用样品应分别封样, 所封样品中至少应放一张产品合格证, 封条上应注明抽样时间、检验样品和备用样品并由抽样人员和被抽样生产者、销售者签字确认, 并加盖企业公章。

4.3.3 样品抽取后, 检验样品由承检机构的抽样人员带回检验机构, 备用样品封存在被抽查企业, 并告知被抽样生产者、销售者应当妥善保管封存的样品, 不得隐匿、转移、变卖、损毁样品, 否则将失去提出异议复检的权利。

4.3.4 接收样品时, 应当通过拍照或者录像的方式检查记录样品的外观、状态、封条有无破损以及其他可能对检验结论产生影响的情形, 并核对样品与抽样文书的记录是否相符。

4.3.5 样品在运输、传递和保存时不应重压、受潮、雨淋、暴晒或与油及酸、碱等腐蚀物质放在一起。

4.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单, 并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度油漆产品销售总额, 以万元计; 若企业上一年度未生产, 则记录本年度实际销售额, 并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数(如产品的施工要求及配比(质量比/体积比))等信息, 需要被抽查企业提供的, 应在抽样现场获取, 并经企业确认。

5 检验要求

5.1 检验项目

室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料检验项目见表4, 室内装饰装修用溶剂型硝基涂料检验项目见表5, 硝基铅笔漆检验项目见表6, 硝基涂料检验项目见表7, 溶剂型聚氨酯涂料(鱼竿漆)检验项目见表8, 各色汽车用面漆检验项目见表9, 热固性粉末涂料检验项

目见表 10，溶剂型丙烯酸树脂涂料检验项目见表 11，醇酸树脂涂料检验项目见表 12，环氧酯底漆检验项目见表 13，氨基醇酸树脂涂料检验项目见表 14，地坪涂装材料检验项目见表 15，氯化橡胶防腐涂料检验项目见表 16，氨基漆稀释剂检验项目见表 17，硝基漆稀释剂检验项目见表 18。

表 4 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 23997	GB/T 23997
2	施工性		GB/T 23997
3	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
4	涂膜外观 ^a		GB/T 23997
5	贮存稳定性		GB/T 23997
6	铅笔硬度 ^a		GB/T 6739
7	附着力		GB/T 9286
8	耐水性		GB/T 4893.1
9	耐碱性		GB/T 4893.1
10	耐醇性		GB/T 4893.1
a 仅限于家具厂和装修用面漆、地板用面漆。			

表 5 室内装饰装修用溶剂型硝基涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 23998	GB/T 23998
2	细度		GB/T 6753.1
3	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
4	涂膜外观 ^a		GB/T 23998
5	铅笔硬度 ^a		GB/T 6739
6	附着力		GB/T 9286
7	耐水性 ^a		GB/T 4893.1
8	耐碱性 ^a		GB/T 4893.1
a 仅限于面漆。			

表 6 硝基铅笔漆检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	流出时间	HG/T 2245 GB 8771	GB/T 6753.4
2	不挥发物含量		GB/T 1725
3	干燥时间（表干）		GB/T 1728
4	涂膜外观		HG/T 2245
5	划格试验		GB/T 9286
6	耐热性		GB/T 1735
7	细度 ^a		GB/T 6753.1
8	遮盖力 ^a		GB/T 1726
9	铅		GB 8771
10	砷		GB 8771
11	汞		GB 8771
12	镉		GB 8771
13	铬		GB 8771
14	钡		GB 8771
15	锑		GB 8771
16	硒		GB 8771
^a 仅限于色漆。			

表 7 硝基涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 25271	GB/T 25271
2	细度 ^a		GB/T 6753.1
3	不挥发物含量		GB/T 1725
4	遮盖力 ^a		GB/T 1726
5	施工性		GB/T 25271
6	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
7	涂膜外观		GB/T 25271
8	耐热性 ^b		GB/T 1735
9	耐水性 ^b		GB/T 9274
10	耐挥发油性 ^b		GB/T 9274
^a 仅限于面漆中的色漆； ^b 仅限于面漆。			

表 8 溶剂型聚氨酯涂料（鱼竿漆）检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	HG/T 2454	HG/T 2454
2	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
3	涂膜外观		HG/T 2454
4	贮存稳定性		HG/T 2454
5	耐弯曲性		GB/T 6742
6	附着力		GB/T 9286
7	铅笔硬度		ISO 15184
8	耐碱性		GB/T 9274
9	耐酸性		GB/T 9274

表 9 各色汽车用面漆检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	容器中物料状态	GB/T 13492	GB/T 3186
2	细度		GB/T 6753.1
3	划格试验		GB/T 9286
4	铅笔硬度		GB/T 6739
5	弯曲试验		GB/T 6742
6	耐水性		GB/T 5209
7	耐汽油性		GB/T 9274

表 10 热固性粉末涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	HG/T 2006	HG/T 2006
2	涂膜外观		HG/T 2006
3	硬度		ISO 15184
4	附着力		GB/T 9286
5	耐冲击性		GB/T 1732
6	弯曲试验		GB/T 6742
7	耐碱性 ^a		GB/T 9274
8	耐酸性		GB/T 9274

^a仅限于室内用。

表 11 溶剂型丙烯酸树脂涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 25264	GB/T 25264
2	细度		GB/T 6753.1
3	遮盖力 ^a		GB/T 1726
4	流出时间		GB/T 6753.4
5	不挥发物含量		GB/T 1725
6	干燥时间（表干、实干） ^b		GB/T 1728
7	漆膜外观		GB/T 25264
8	弯曲试验		GB/T 6742
9	划格试验		GB/T 9286
10	铅笔硬度		GB/T 6739
11	耐汽油性		GB/T 9274
12	耐水性		GB/T 9274
13	耐热性		GB/T 1735
14	耐冲击性 ^c		GB/T 1732

^a仅限于色漆中的白色；
^b I 型为表干、实干，II 型为实干；
^c 仅限于 II 型。

表 12 醇酸树脂涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 25251	GB/T 3186
2	流出时间 ^a		GB/T 6753.4
3	细度 ^b		GB/T 6753.1
4	遮盖力 ^c		GB/T 1726
5	不挥发物含量 ^c		GB/T 1725
6	施工性		GB/T 25251
7	重涂适应性 ^c		GB/T 25251
8	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
9	漆膜外观		GB/T 25251
10	光泽		GB/T 9754
11	硬度		GB/T 1730
12	弯曲试验 ^d		GB/T 6742
13	划格试验 ^e		GB/T 9286
14	结皮性		GB/T 25251
15	耐盐水性 ^e		GB/T 9274
16	耐水性 ^f		GB/T 1733
17	耐挥发油性 ^f		GB/T 9274
18	耐酸性 ^g		GB/T 9274

^a仅限于清漆和色漆中的调和漆及磁漆；
^b仅限于色漆；
^c仅限于调和漆和磁漆；
^d仅限于清漆和色漆中的磁漆；
^e仅限于色漆中的底漆和防锈漆；
^f仅限于色漆中的清漆和色漆中的磁漆；
^g仅限于色漆中的室外用磁漆。

表 13 环氧树脂底漆检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	HG/T 2239	HG/T 2239
2	流出时间		GB/T 6753.4
3	细度		GB/T 6753.1
4	贮存稳定性		GB/T 6753.3
5	干燥时间		GB/T 1728
6	涂膜外观		HG/T 2239
7	耐冲击性		GB/T 1732
8	划格试验		GB/T 9286
9	打磨性		JB/T 7499
10	耐硝基漆性		GB/T 25271
11	耐盐水性		GB/T 9274

表 14 氨基醇酸树脂涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	在容器中状态	GB/T 25249	GB/T 25249
2	流出时间 ^a		GB/T 6753.4
3	不挥发物含量 ^b		GB/T 1725
4	细度 ^b		GB/T 6753.1
5	遮盖力 ^c		GB/T 1726
6	贮存稳定性		GB/T 25249
7	干燥时间		GB/T 1728
8	漆膜外观 ^{d, e}		GB/T 25249
9	划格试验 ^e		GB/T 9286
10	耐冲击性		GB/T 1732
11	铅笔硬度		GB/T 6739
12	弯曲试验		GB/T 6742
13	耐热性 ^b		GB/T 1735
14	耐水性 ^e		GB/T 9274
15	耐碱性 ^f		GB/T 9274
16	耐酸性 ^g		GB/T 9274
17	耐挥发油性 ^e		GB/T 9274

^a 仅限于清漆；

^b 仅限于色漆；

^c 仅限于色漆 I 型；

^d 仅限于色漆 I 型中的白色和黑色；

^e 仅限于清漆和色漆中的 I 型；

^f 仅限于色漆 I 型中的室内用；

^g 仅限于色漆 I 型中的室外用。

表 15 地坪涂装材料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	容器中状态	GB/T 22374	GB/T 22374
2	漆膜外观		GB/T 22374
3	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
4	硬度		GB/T 6739
5	附着力		GB/T 9286
6	耐水性 ^a		GB/T 1733
7	耐碱性 ^b		GB/T 9274
8	耐化学性 ^a		GB/T 9274
^a 仅限于面涂； ^b 仅限于底涂。			

表 16 氯化橡胶防腐涂料检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	容器中状态	GB/T 25263	GB/T 25263
2	细度		GB/T 6753.1
3	施工性		GB/T 25263
4	遮盖力 ^a		GB/T 1726
5	不挥发物含量		GB/T 1725
6	漆膜外观		GB/T 25263
7	干燥时间（表干、实干）		GB/T 1728
8	弯曲试验		GB/T 6742
9	耐盐水性 ^b		GB 9274
10	耐碱性 ^c		GB 9274
11	划格试验 ^b		GB 9286
12	光泽 ^a		GB 9754
13	耐盐雾性 ^a		GB/T 1771
14	耐人工气候老化性 ^a		GB/T 1865
^a 仅限于面涂； ^b 仅限于底漆； ^c 仅限于中间层漆、面涂。			

表 17 氨基漆稀释剂检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	外观	HG/T 3380	HG/T 3380
2	溶解性		HG/T 3380
3	水分		HG/T 3380

表 18 硝基漆稀释剂检验项目

序号	检验项目	依据标准	检验方法
1	外观和透明度	HG/T 3378	HG/T 3378
2	酸值		HG/T 3378
3	水分		GB/T 1751

5.2 检验应注意的问题

5.2.1 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。

5.2.2 检验时，应先对样品的有害物质限量进行检测。

5.2.3 对于多组分样品，应按照产品配比充分混合后进行检测。

6 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定被抽查产品合格；检验项目中若有一项或一项以上不合格，判定被抽查产品不合格。

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，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。

7 检验报告

7.1 检验报告中应附有样品及其标签的照片。

7.2 当使用样品标识、标签明示的技术要求作为检验报告的判定依据且判定被抽查产品不合格时，应在检验报告中予以说明，并将相关证据附于检验报告。