2020年度许昌市油漆涂料产品质量监督抽查实施细则

本方案由许昌市质量技术监督检验测试中心制定，适用于2020年度许昌市市场监督管理局组织的涂料产品质量监督抽查的抽样、检验工作。

一、监督抽查的产品

（一）抽查产品品种：涂料，包括溶剂型木器涂料、合成树脂乳液内墙涂料（面漆）、建筑用外墙涂料（水性，面漆）、建筑用防水涂料以及水性木器涂料。

（二）本次抽查的监督总体确定为：许昌市生产领域抽检的样本标称同一商标（或标称同一生产者）同一型号的产品集合。

（三）需抽取样品的数量如下：

| **被抽查的产品品种** | **第1组数量（款）** | **第2组数量（款）** |
| --- | --- | --- |
| 溶剂型木器涂料 | 主剂≥1 kg，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥1 kg，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 水性木器涂料 | 主漆≥1 kg，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主漆≥1 kg，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 合成树脂乳液内墙涂料 | 主漆≥3kg(L), 配套产品按配比抽取适量样品。 | 主漆≥3kg(L), 配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 建筑用外墙涂料 | 主漆≥3kg(L), 配套产品按配比抽取适量样品。 | 主漆≥3kg(L), 配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 建筑用防水涂料 | 主剂≥1 kg(L) ，配套产品按配比抽取适量样品。 | 主剂≥1kg(L) ，配套产品按配比抽取适量样品。 |
| 注：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。 |

二、监督抽样检验程序

（一）抽样及复检程序依据

1．GB/T 28863-2012《产品质量监督抽样检验程序 具有先验质量信息的情形》

2．GB/T 2828.4-2008《计数抽样检验程序 第4部分：声称质量水平的评定程序》

3．GB/T 16306-2008 《声称质量水平复检与复验的评定程序》

4．承检机构在抽样、复检程序中根据实际情况及检验程序的法定性与有效性予以补充。

（二）抽样方案。涂料属于具有先验质量信息的情形，适用GB/T 28863-2012进行抽样及判定。

1．在生产企业处抽样时，随机抽取2组样品，经征得企业同意后由企业无偿提供，全部带回检验机构。

三、检验依据

（一）本类产品的强制性国家标准、行业标准:

1．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》

2．GB 18582-2008《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》

3．GB 24408-2009《建筑用外墙涂料中有害物质限量》

4．JC 1066-2008《建筑防水涂料中有害物质限量》

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

 （二）产品标示执行的标准或产品明示指标。产品标示执行的标准或产品明示指标劣于相关强制性标准的，以相关强制性标准作为依据；被抽样产品未能提供有效企业标准的，按相关国家或行业推荐性标准进行判定。

本类产品推荐性标准如下：

1．GB/T 9756-2018《合成树脂乳液内墙涂料》

2．GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》

五、主要检验项目及不合格类别的划分指标

（一）内在质量检验项目及其重要性划分表。

1．溶剂型木器涂料

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 18581-2009 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 苯含量 | GB 18581-2009 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 甲苯、乙苯、二甲苯含量总和 | GB 18581-2009 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和（限聚氨酯类） | GB 18581-2009 | ● |  | ● |  |  |

2．合成树脂乳液内墙涂料（面漆）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 18582-2008 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 | GB 18582-2008 | ● |  | ● |  |  |

3．建筑用外墙涂料（水性，面漆）

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | GB 24408-2009 | ● |  | ● |  |  |

4．建筑用防水涂料

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066-2008 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 苯（反应型、溶剂型） | JC 1066-2008 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 甲苯+乙苯+二甲苯（反应型、溶剂型） | JC 1066-2008 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和（水性） | JC 1066-2008 | ● |  | ● |  |  |

5．水性木器涂料

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物含量 | GB 24410-2009 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和） | GB 24410-2009 | ● |  | ● |  |  |

当产品存在重要项不合格时属于严重不合格。

（二）内在质量计量型项目的规范限及不合格划分表。

1．溶剂型木器涂料

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 样本合格 | 轻微不合格 | 较严重不合格 | 严重不合格 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | 聚氨酯类涂料面漆：光泽（60°）≥80，≤580g/L光泽（60°）＜80，≤670g/L聚氨酯类涂料底漆：≤670g/L硝基类涂料：≤720g/L醇酸类涂料：≤500g/L腻子：≤550g/L | 聚氨酯类涂料面漆：光泽（60°）≥80，≤580g/L光泽（60°）＜80，≤670g/L聚氨酯类涂料底漆：≤670g/L硝基类涂料：≤720g/L醇酸类涂料：≤500g/L腻子：≤550g/L | / | / | 聚氨酯类涂料面漆：光泽（60°）≥80，X＞580g/L光泽（60°）＜80，X＞670g/L聚氨酯类涂料底漆：X＞670g/L硝基类涂料：X＞720g/L醇酸类涂料：X＞500g/L腻子：X＞550g/L  |
| 2 | 苯含量 | ≤0.3% | ≤0.3% | / | / | X＞ 0.3% |
| 3 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | 聚氨酯类涂料、硝基类涂料、腻子：≤30%醇酸类涂料：≤5% | 聚氨酯类涂料、硝基类涂料、腻子：≤30%醇酸类涂料：≤5% | / | / | 聚氨酯类涂料、硝基类涂料、腻子：X＞30%醇酸类涂料：X＞5% |
| 4 | 游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和（限聚氨酯类） | ≤0.4% | ≤0.4% | / | / | X＞ 0.4% |

2．合成树脂乳液内墙涂料（面漆）

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 样本合格 | 轻微不合格 | 较严重不合格 | 严重不合格 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC） | 水性墙面涂料：≤120g/L | 水性墙面涂料：≤120g/L | / | / | 水性墙面涂料：X＞120g/L |
| 2 | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 | ≤300mg/kg | ≤300mg/kg | / | / | X＞ 300mg/kg |

3．建筑用外墙涂料（水性，面漆）

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 样本合格 | 轻微不合格 | 较严重不合格 | 严重不合格 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | 面漆≤150g/L | 面漆≤150g/L | / | / | 面漆X＞150g/L |

4．建筑用防水涂料

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 样本合格 | 轻微不合格 | 较严重不合格 | 严重不合格 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | 水性A级:≤80 g/L水性B级:≤120 g/L反应型A级:≤50 g/L反应型B级:≤200 g/L溶剂型:≤750g/L | 水性A级:≤80 g/L水性B级:≤120 g/L反应型A级:≤50 g/L反应型B级:≤200 g/L溶剂型:≤750g/L | / | / | 水性A级: X＞80 g/L水性B级: X＞120 g/L反应型A级: X＞50 g/L反应型B级: X＞200 g/L溶剂型: X＞750g/L |
| 2 | 游离甲醛（水性） | A级:≤100mg/kgB:级:≤200mg/kg | A级:≤100mg/kgB:级:≤200mg/kg | / | / | A级: X＞100mg/kgB:级: X＞200mg/kg |
| 3 | 苯（反应型、溶剂型） | 反应型:≤200mg/kg溶剂型:≤2.0g/kg | 反应型:≤200mg/kg溶剂型:≤2.0g/kg | / | / | 反应型: X＞200mg/kg溶剂型: X＞2.0g/kg |
| 4 | 甲苯+乙苯+二甲苯（反应型、溶剂型） | 反应型A级: ≤1.0g/kg反应型B级: ≤5.0g/kg溶剂型:≤400g/kg | 反应型A级: ≤1.0g/kg反应型B级: ≤5.0g/kg溶剂型:≤400g/kg | / | / | 反应型A级: X＞1.0g/kg反应型B级: X＞5.0g/kg溶剂型: X＞400g/kg |
| 5 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和（水性） | ≤300mg/kg | ≤300mg/kg | / | / | X＞ 300mg/kg |

5．水性木器涂料

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 样本合格 | 轻微不合格 | 较严重不合格 | 严重不合格 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物含量 | 涂料:≤300g/L腻子:≤60g/kg | 涂料:≤300g/L腻子:≤60g/kg | / | / | 涂料: X＞300g/L腻子: X＞60g/kg |
| 2 | 苯系物含量（苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和） | ≤300mg/kg | ≤300mg/kg | / | / | X＞ 300mg/kg |

六、判定原则

检验结果按照本规范所规定质量检验项目进行判定。经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；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。

七、复检工作安排

对判定不合格产品进行复检时，按以下方式进行：

    1、核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明。

    2、需对不合格项目复检时，采用备用样检验。当复检结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复检结果合格，以复检结果为准。

被抽样的销售者或者样品标称的生产者申请复检的，应向许昌市市场监督管理局提出复检申请，由许昌市市场监督管理局根据复检受理原则处理。