**广东省涂料产品质量监督抽查实施细则**

**1适用范围**

本细则适用广东省涂料产品质量监督抽查。监督抽查产品范围包括溶剂型木器涂料、合成树脂乳液内墙涂料、建筑用外墙涂料、建筑用防水涂料以及水性木器涂料等。

本细则内容包括产品分类、术语和定义、企业产品生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则及异议处理。

**2产品分类**

**2.1产品分类及代码**

产品分类及代码见表1。

**表1　产品分类代码**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品分类** | **一级分类** | **二级分类** | | **三级分类** | | | |
| 分类代码 | 4 | 405 | 411 | 405.2 | 411.1 | 411.2 | 411.3 |
| 分类名称 | 建筑和装饰装修材料 | 建筑防水材料 | 建筑涂料 | 建筑防水涂料 | 溶剂型木器涂料 | 合成树脂乳液内墙涂料 | 建筑用外墙涂料 |

**2.2产品种类**

主要是溶剂型木器涂料、合成树脂乳液内墙涂料、建筑用外墙涂料、建筑用防水涂料和水性木器涂料。

**3术语和定义**

本细则中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4企业产品生产规模划分**

根据化工产品行业的实际情况，生产企业规模以化工产品年销售额为标准划分为大、中、小型企业，见表2。

**表2　企业产品生产规模划分**

| **产品类别** | **企业规模** | **大型企业** | **中型企业** | **小型企业** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑防水涂料 | 年销售额/万元 | ≥40000 | ≥2000且＜40000 | ＜2000 |
| 溶剂型木器涂料 | 年销售额/万元 | ≥20000 | ≥3000且＜20000 | ＜3000 |
| 合成树脂乳液内墙涂料 | 年销售额/万元 | ≥20000 | ≥3000且＜20000 | ＜3000 |
| 建筑用外墙涂料 | 年销售额/万元 | ≥20000 | ≥3000且＜20000 | ＜3000 |
| 水性木器涂料 | 年销售额/万元 | ≥20000 | ≥3000且＜20000 | ＜3000 |

注：年销售额包括产品的内销和外销总额。

**5检验依据**

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本细则。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本细则。

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

GB/T 23997-2009 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料

GB/T 23998-2009 室内装饰装修用溶剂型硝基木器涂料

GB/T 23995-2009 室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料

GB 18582-2008 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量

GB 24408-2009 建​筑​用​外​墙​涂​料​中​有​害​物​质​限​量

GB/T 9756-2009 合成树脂乳液内墙涂料

GB/T 9755-2014 合成树脂乳液外墙涂料

JC 1066-2008 建筑防水涂料中有害物质限量

GB/T 19250-2013 聚氨酯防水涂料

GB/T 23445-2009 聚合物水泥防水涂料

JC/T 864-2008 聚合物乳液建筑防水涂料

GB 24410-2009 室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量

GB/T 23999-2009 室内装饰装修用水性木器涂料

相关的法律法规、部门规章和规范

企业明示标准及产品明示质量要求

**6抽样**

**6.1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。

企业有多个品种时，优先抽取生产量较大的规格型号产品。

**6.2抽样方法、基数及数量**

**6.2.1抽样方法**

抽样人员在生产企业的成品库内或生产线末端随机抽取经检验合格或以任何方式表明合格的产品，所抽取产品的保质期应能满足检验工作的进行。随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。样品的抽取方法依据GB/T 3186《色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样》的规定。

**6.2.2抽样基数**

在生产领域抽样，独立包装产品质量≤5kg时，同一批次产品抽样基数应不少于20个独立包装。在贮罐、大桶或其他较大容器中抽样，抽样基数不低于100kg。

**6.2.3抽样数量**

木器涂料：随机抽取2个独立包装，每个包装不少于1 kg；若每个独立包装少于1 kg，则抽取多个独立包装，分成2份，且每份不少于1 kg。贮罐、大桶或其他较大容器中抽样，搅拌均匀后抽取不低于1kg/桶的样品2桶。配套产品按配比抽取适量样品。

建筑涂料：单组分：3L(kg)/桶以上包装，抽取2桶，3L(kg)/桶以下抽取4桶；双组分：主漆3L(kg)/桶以上包装，抽取2组，主漆3L(kg)/桶以下抽取4组。配套产品按配比抽取适量样品。当独立包装产品质量≤5kg时，应尽量整包装抽取，避免分装。防水涂料主剂要5kg/桶以上包装。

所抽取的2份样品，一份为检验样品，一份为备用样品，备用样品封存于检验单位。执行企业标准的产品在抽样时向企业索取企业标准复印件。每个企业最多只抽取1组样品。

**6.3 样品处置**

**6.3.1** 对抽取的样品，在封条上分别注明“检验样品”与“备用样品”，由抽样人与被抽查企业相关人员签字，当场于瓶口封样，为保证样品的真实性，要有相应的防拆封措施，并保证封条在运输过程中不会破损。应对抽样的关键过程进行拍照。

**6.3.2** 抽取的样品按运输条件包装好，由抽样人带回检验机构，运输时严防雨淋、日晒、受潮。装卸时轻搬轻放，严禁掷抛。备用样品封存在检验机构，贮存时注意防晒、防雨淋、防潮。如样品标签上标明特殊储存要求，样品应按要求进行处置。

**6.4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生产的涂料产品销售总额（以万元计）；若企业上一年度未生产，则记录本年度该产品实际销售额，并加以注明。在抽样单上应注明销售单价。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，需要被抽企业提供的，应在抽样现场获取，并经企业确认。

**7 检验要求**

**7.1检验项目及重要程度分类**

**7.1.1溶剂型木器涂料**

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木器涂料、室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料检验项目及重要程度分类见表3至表5。

**表3 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯木器涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 2 | 苯含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 3 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 4 | 游离二异氰酸酯(TDI、HDI)含量总和 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 5 | 卤代烃含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 6 | 可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 7 | 铅笔硬度（限面漆） | GB/T 23997 | 推荐性 | GB/T 23997 |  | ● |
| 8 | 附着力 | GB/T 23997 | 推荐性 | GB/T 23997 |  | ● |
| 9 | 耐黄变性\* | GB/T 23997 | 推荐性 | GB/T 23997 |  | ● |
| 备注：A类——重要质量项目，B类——一般质量项目  \*耐黄变性仅限于标称具有耐黄变等类似功能的产品。 | | | | | | |

**表4 室内装饰装修用溶剂型硝基木器涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 2 | 苯含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 3 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 4 | 甲醇含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 5 | 卤代烃含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 6 | 可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 7 | 铅笔硬度（限面漆） | GB/T 23998 | 推荐性 | GB/T 23998 |  | ● |
| 8 | 附着力 | GB/T 23998 | 推荐性 | GB/T 23998 |  | ● |
| 备注: A类——重要质量项目，B类——一般质量项目 | | | | | | |

**表5 室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 2 | 苯含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 3 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 4 | 卤代烃含量 | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属含量（铅、镉、铬、汞）（限色漆） | GB 18581 | 强制性 | GB 18581 | ● |  |
| 6 | 附着力 | GB/T 23995 | 推荐性 | GB/T 23995 |  | ● |
| 备注: A类——重要质量项目，B类——一般质量项目 | | | | | | |

**7.1.2合成树脂乳液内墙涂料（面漆）**

合成树脂乳液内墙涂料（面漆）检验项目及重要程度分类见表6。

**表6合成树脂乳液内墙涂料（面漆）检验项目及重要程度分类**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 18582 | 强制性 | GB 18582 | ● |  |
| 2 | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 | GB 18582 | 强制性 | GB 18582 | ● |  |
| 3 | 游离甲醛 | GB 18582 | 强制性 | GB 18582 | ● |  |
| 4 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | GB 18582 | 强制性 | GB 18582 | ● |  |
| 5 | 对比率 | GB/T 9756 | 推荐性 | GB/T 9756 |  | ● |
| 6 | 耐碱性 | GB/T 9756 | 推荐性 | GB/T 9756 |  | ● |
| 7 | 耐洗刷性 | GB/T 9756 | 推荐性 | GB/T 9756 |  | ● |
| 备注：A类——极重要质量项目，B类——重要质量项目 | | | | | | |

**7.1.3建筑用外墙涂料（水性、面漆）**

建筑用水性外墙涂料（面漆）检验项目及重要程度分类见表7。

**表7建筑用水性外墙涂料（面漆）检验项目及重要程度分类**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准条款** | | **强制性/推荐性** | **检测方法** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC)含量 | GB 24408 | | 强制性 | GB 24408 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB 24408 | | 强制性 | GB 24408 | ● |  |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯和二乙二醇丁醚醋酸酯) | GB 24408 | | 强制性 | GB 24408 | ● |  |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞）（限色漆） | GB 24408 | | 强制性 | GB 24408 | ● |  |
| 5 | 对比率 | GB/T 9755 | 推荐性 | | GB/T 9755 |  | ● |
| 6 | 耐碱性 | GB/T 9755 | 推荐性 | | GB/T 9755 |  | ● |
| 7 | 耐水性 | GB/T 9755 | 推荐性 | | GB/T 9755 |  | ● |
| 8 | 耐洗刷性 | GB/T 9755 | 推荐性 | | GB/T 9755 |  | ● |
| 9 | 耐沾污性 | GB/T 9755 | 推荐性 | | GB/T 9755 |  | ● |
| 备注：A类——极重要质量项目，B类——重要质量项目 | | | | | | | |

**7.1.4建筑防水材料**

聚氨酯防水涂料、聚合物水泥防水涂料、聚合物乳液建筑防水涂料、水乳型沥青防水涂料检验项目及重要程度分类见表8至表11。

**表8聚氨酯防水涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 2 | 苯 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 3 | 甲苯+乙苯+二甲苯 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 4 | 苯酚 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 5 | 蒽 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 6 | 萘 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 7 | 游离TDI | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 8 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 9 | 固体含量 | GB/T 19250 | 推荐性 | GB/T 19250 |  | ● |
| 10 | 拉伸强度 | GB/T 19250 | 推荐性 | GB/T 19250 |  | ● |
| 11 | 断裂伸长率 | GB/T 19250 | 推荐性 | GB/T 19250 |  | ● |
| 12 | 不透水性 | GB/T 19250 | 推荐性 | GB/T 19250 |  | ● |
| 备注: A类——重要质量项目，B类——一般质量项目 | | | | | | |

**表9聚合物水泥防水涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 6 | 固体含量 | GB/T 23445 | 推荐性 | GB/T 23445 |  | ● |
| 7 | 拉伸强度(无处理) | GB/T 23445 | 推荐性 | GB/T 23445 |  | ● |
| 8 | 断裂伸长率(无处理) | GB/T 23445 | 推荐性 | GB/T 23445 |  | ● |
| 9 | 不透水性 | GB/T 23445 | 推荐性 | GB/T 23445 |  | ● |
| 备注: A类——重要质量项目，B类——一般质量项目 | | | | | | |

**表10聚合物乳液建筑防水涂料检验项目及重要程度分类**

| **序 号** | **检验项目** | **依据标准**  **条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法**  **标准** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 6 | 低温柔性 | JC/T 864 | 推荐性 | JC/T 864 |  | ● |
| 7 | 不透水性 | JC/T 864 | 推荐性 | JC/T 864 |  | ● |
| 8 | 固体含量 | JC/T 864 | 推荐性 | JC/T 864 |  | ● |
| 备注: A类——重要质量项目，B类——一般质量项目 | | | | | | |

**表11水乳型沥青防水涂料检验项目及重要程度分类**

| **序号** | **检验项目** | **依据法律法规或标准条款** | **强制性/推荐性** | **检测方法** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物(VOC) | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 2 | 游离甲醛 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 3 | 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 4 | 氨 | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | JC 1066 | 强制性 | JC 1066 | ● |  |
| 6 | 固体含量 | JC/T 408 | 推荐性 | JC/T 408 |  | ● |
| 7 | 不透水性 | JC/T 408 | 推荐性 | JC/T 408 |  | ● |
| 8 | 低温柔度(标准条件) | JC/T 408 | 推荐性 | JC/T 408 |  | ● |
| 备注：A类——极重要质量项目，B类——重要质量项目 | | | | | | |

**7.1.5水性木器涂料**

室内装饰装修用水性木器涂料检验项目及重要程度分类见表12。

**表12室内装饰装修用水性木器涂料检验项目及重要程度分类**

| **序号** | **检验项目** | | | **依据法律法规或标准条款** | | **强制性/推荐性** | **检测方法** | **重要程度分类** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A类** | **B类** |
| 1 | 挥发性有机化合物含量 | | | GB 24410 | | 强制性 | GB 24410 | ● |  |
| 2 | 苯系物含量 | | | GB 24410 | | 强制性 | GB 24410 | ● |  |
| 3 | 乙二醇醚及其酯类含量 | | | GB 24410 | | 强制性 | GB 24410 | ● |  |
| 4 | 游离甲醛含量 | | | GB 24410 | | 强制性 | GB 18582-2008 | ● |  |
| 5 | 可溶性重金属含量(限色漆和腻子) | 铅 | GB 24410 | | 强制性 | | GB 18582-2008 | ● |  |
| 镉 |
| 铬 |
| 汞 |
| 6 | 不挥发物 | | GB/T 23999 | | 推荐性 | | GB/T 1725 |  | ● |
| 7 | 硬度（限A、B、C类产品） | | GB/T 23999 | | 推荐性 | | GB/T 6739 |  | ● |
| 8 | 附着力 | | GB/T 23999 | | 推荐性 | | GB/T 23999 |  | ● |
| 9 | 耐黄变性\* | | GB/T 23999 | | 推荐性 | | GB/T 23987 |  | ● |
| 备注：A类——极重要质量项目，B类——重要质量项目  \*耐黄变性仅限于标称具有耐黄变等类似功能的产品。 | | | | | | | | | |

注：1、极重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

2、上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

**7.2 检验应注意的问题**

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。

**8.判定原则**

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以上不合格时，判定为被抽查产品不合格。当产品存在A类项目不合格时，属于严重不合格。

**9.异议处理**

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

9.1 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他质量数据等检验证据证明。

9.2对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的质监部门应当按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。