

深圳市市场监督管理局

涂料和胶粘剂产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-031-2018

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产的用于建筑装饰装修的涂料和胶粘剂产品。深圳市销售的用于建筑装饰装修的涂料与胶粘剂，包括内外墙涂料、木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、腻子 and 各类胶粘剂产品质量监督抽查，其中在钢铁基材上使用的氟碳涂料，以及有专门废气后处理装置的制造企业如家具厂、钢结构厂等生产性使用的涂料和胶粘剂除外。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

2 产品种类

产品种类见表 1。

表 1 产品种类

| 产品种类 | 包含产品列举 |
|------|---|
| 涂料 | 内外墙涂料、木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、腻子等。 |
| 胶粘剂 | 氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂、缩甲醛类胶粘剂、聚乙酸乙烯酯胶粘剂、非氯丁与 SBS 的橡胶类胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、其他类胶粘剂等。 |

3 术语和定义

术语和定义见表 2。

表 2 术语和定义

| 术语 | 定义 |
|---------------|--------------------|
| 建筑装饰装修的涂料与胶粘剂 | 用于建筑装饰装修的涂料与胶粘剂产品。 |

4 检验依据

检验依据见表 3。

表 3 检验依据

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
|--------------|--------------------------|--|
| SZJG 48-2014 | 《建筑装饰装修涂料与胶粘剂有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |
| GB18581-2009 | 《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |
| GB18582-2008 | 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |
| GB18583-2008 | 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |
| GB24408-2009 | 《建筑用外墙涂料中有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |
| GB24410-2009 | 《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》 | <input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS |

相关的产品强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准（包括备案的企业标准）和明示担保内容。

5 抽样

5.1 抽样型号或规格

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

5.2 抽样方法

在生产企业的成品库内、生产线末端或市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。

尽量抽取独立包装，如需分装，分装时需注意将原包装样品搅拌均匀，并配齐出产标识，同时将样品盖密实。抽取木器涂料、溶剂型外墙涂料、聚氨酯防水涂料、聚合物水泥防水涂料和聚氨酯胶水等多

组分样品时，一定要抽取配套组分（如固化剂、稀释剂、水泥）。

5.3 抽样基数

在生产企业和市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

5.4 抽样数量

随机抽取同一规格型号、同一批次的 2 组样品，每组总量不得少于 500mL，其中 1 组作为检验样品，1 组作为备用样品。

5.5 样品处置

5.5.1 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

5.5.2 样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。如有必要，也可由抽样人员要求受检单位在规定时间内送到指定的检验机构相关部门。

5.5.3 抽取的样品按运输条件包装好，运输时严防雨淋、日晒、受潮。装卸时轻搬轻放，严禁掷抛。贮存时注意防晒、防雨淋、防潮。

5.6 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。

6 检验要求

6.1 检验项目

涂料和胶粘剂检验项目、依据及方法等要求见表 4

表 4 涂料和胶粘剂检验项目、依据及方法等要求

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款 | 项目性质 | 检测方法 | 适用产品种类 | 复检样品 [注 1] |
|----|-------------------------|-----------------------|------|---------------------------|---|---------------|
| 1 | 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.3 条 | 内墙涂料面漆、 外墙涂料面漆、 墙体用底漆、木器 涂料、防腐涂料、 防水涂料、地坪涂 料、腻子 | 原样 |
| | | | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.14 条 | 氯丁橡胶胶粘剂、 SBS 胶粘剂、缩甲 醛类胶粘剂、聚乙 酸乙烯酯胶粘剂、 非氯丁与 SBS 的 橡胶类胶粘剂、聚 氨酯类胶粘剂、其 他类胶粘剂 | 原样 |
| | | GB18582-2008 第 4 条 | 强制性 | GB18582-2008 第 5.2.1 条 | 内墙涂料 | 原样 |
| | | GB24410-2009 第 4 条 | 强制性 | GB24410-2009 第 5.2.1 条 | 水性木器涂料 | 原样 |
| | | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.1 条 | 水性外墙涂料 | 原样 |
| | | | | GB24408-2009 第 6.2.3 条 | 溶剂型外墙涂料 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.1 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| | | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.6 条 | 室内装饰装修胶粘 剂 | 原样 |
| 2 | 苯、甲苯、二甲 苯、乙苯含量总 和 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.4 条 | 内墙涂料面漆、 外墙涂料面漆、 墙体用底漆、木器 涂料、防腐涂料、 防水涂料、地坪涂 料、腻子 | 原样 |
| | | | 强制性 | GB18582-2008 第 5.2.2 条 | 内墙涂料 | 原样 |
| | | | 强制性 | GB24410-2009 第 5.2.2 条 | 水性木器涂料 | 原样 |
| 3 | 苯 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.11 条 | 氯丁橡胶胶粘剂、 SBS 胶粘剂、缩甲 醛类胶粘剂、聚乙 酸乙烯酯胶粘剂、 非氯丁与 SBS 的 | 原样 |

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款 | 项目性质 | 检测方法 | 适用产品种类 | 复检样品 [注 1] |
|----|---------------|-----------------------|------|---------------------------|---|---------------|
| | | | | | 橡胶类胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、其他类胶粘剂 | |
| | | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.5 条 | 溶剂型外墙涂料 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.2 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| | | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.2 条 | 室内装饰装修用溶剂型胶粘剂和水基型胶粘剂 | 原样 |
| 4 | 甲苯+二甲苯 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.12 条 | 氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂、缩甲醛类胶粘剂、聚乙酸乙烯酯胶粘剂、非氯丁与 SBS 的橡胶类胶粘剂、聚氨酯类胶粘剂、其他类胶粘剂 | 原样 |
| | | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.3 条 | 室内装饰装修用溶剂型胶粘剂和水基型胶粘剂 | 原样 |
| 5 | 甲苯、乙苯和二甲苯含量总和 | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.5 条 | 溶剂型外墙涂料 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.2 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| 6 | 游离甲醛 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.5 条 | 内墙涂料面漆、外墙涂料面漆、墙体用底漆、木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、腻子 | 原样 |
| | | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.10 条 | 氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂、缩甲醛类胶粘剂、聚乙酸乙烯酯胶粘剂、非氯丁与 SBS 的橡胶类胶粘剂、其他类胶粘剂 | 原样 |
| | | GB18582-2008 第 4 条 | 强制性 | GB18582-2008 第 5.2.3 条 | 内墙涂料 | 原样 |

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款 | 项目性质 | 检测方法 | 适用产品种类 | 复检样品 [注 1] |
|----|--|-----------------------|------|---------------------------|---|---------------|
| | | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.4 条 | 水性外墙涂料 | 原样 |
| | | GB24410-2009 第 4 条 | 强制性 | GB24410-2009 第 5.2.4 条 | 水性木器涂料 | 原样 |
| | | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.1 条 | 室内装饰装修用氯丁胶粘剂、SBS 胶粘剂和水基型胶粘剂（除水基型聚氨酯胶粘剂） | 原样 |
| 7 | 卤代烃 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.6 条 | 木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、木器腻子 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.4 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| 8 | 游离二异氰酸酯（TDI、HDI）总和 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.7 条 | 外墙涂料面漆、木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、聚氨酯木器腻子 | 原样 |
| | | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.6 条 | 溶剂型外墙涂料 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.3 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| 9 | TDI | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.4 条 | 室内装饰装修用溶剂型聚氨酯胶粘剂 | 原样 |
| 10 | 乙二醇醚及醚酯类总和 （乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇丁醚醋酸酯） | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.8 条 | 外墙涂料面漆、木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、木器腻子 | 原样 |
| 11 | 乙二醇醚及醚酯类总和 （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、乙二醇丁醚醋酸酯） | GB24410-2009 第 4 条 | 强制性 | GB24410-2009 第 5.2.3 条 | 水性木器涂料 | 原样 |
| | | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.2 条 | 水性外墙涂料 | 原样 |

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款 | 项目性质 | 检测方法 | 适用产品种类 | 复检样品 [注 1] |
|----------------------|---|-----------------------|------|---------------------------|--|---------------|
| 12 | 可溶性重金属 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.9 条 | 内墙涂料面漆、 外墙涂料面漆、 墙体用底漆、木器 涂料、防腐涂料、 防水涂料、地坪涂 料、腻子 | 原样 |
| | | GB18582-2008 第 4 条 | 强制性 | GB18582-2008 第 5.2.4 条 | 内墙涂料 | 原样 |
| | | GB24410-2009 第 4 条 | 强制性 | GB24410-2009 第 5.2.5 条 | 水性木器涂料 | 原样 |
| | | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.5 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| 13 | 重金属 | GB24408-2009 第 5 条 | 强制性 | GB24408-2009 第 6.2.7 条 | 外墙涂料 | 原样 |
| 14 | 二氯甲烷、1、 2-二氯乙烷，1、 1、2-三氯乙烷， 三氯乙烯总量 | SZJG48-2014 第 4 条 | 强制性 | SZJG48-2014 第 5.13 条 | 氯丁橡胶胶粘剂、 SBS 胶粘剂 | 原样 |
| | | GB18583-2008 第 3 条 | 强制性 | GB18583-2008 第 4.5 条 | 室内装饰装修用氯 丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂 | 原样 |
| 15 | 甲醇 | GB18581-2009 第 4 条 | 强制性 | GB18581-2009 第 5.2.2 条 | 溶剂型木器涂料 | 原样 |
| 注：若原样检测后无法密封，则用备样复检。 | | | | | | |

6.2 检验应注意的问题

6.2.1 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

6.2.2 若被检产品明示的质量要求高于本规范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。

6.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范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。

7 判定原则

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；反之，判该产品本次监督抽查结果不合格。

8 异议处理复检

8.1 被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起 15 日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

8.2 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知书后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关依据，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，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

8.3 复验检验人员与初检检验人员不得为同一人。

8.4 需对不合格项目复验时，按 6.1 选择复验样品。当复验结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复验结果合格，以复验结果为准。

8.5 深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

9 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。