

深圳市市场监督管理局

涂料、胶粘剂产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-047-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及销售领域用于建筑装饰装修的涂料和胶粘剂产品。其中，针对深圳市销售的用于建筑装饰装修的涂料与胶粘剂产品中，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。

本规范中，对于销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的涂料胶粘剂产品，应符合相应产品的国家强制性标准要求。

2 产品种类及定义

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。

表2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
涂料	用于建筑装饰装修的涂料产品。
胶粘剂	用于建筑装饰装修的胶粘剂产品。

3 抽样数量

随机抽取同一规格型号、同一批次的 2 组样品，1 组作为检验样

品，1 组作为备用样品。抽取总量不得少于 1000mL，其中，检样不得少于 500mL，备样不得少于 500mL。若样品包装属于无法二次密封类型，检验样品和备用样品至少各抽取 2 个独立包装。检验样品带回承检单位，备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

表 3 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
1	总挥发性有机物 ²	SZJG 48-2014 5.3	强制性	SZJG 48-2014 5.3	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/备样
		SZJG 48-2014 5.14	强制性	GB 18583-2008 附录 F	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	
		GB 18582-2008 5.2.1	强制性	GB 18582-2008 5.2.1	内墙涂料	
		GB 24410-2009 5.2.1	强制性	GB 24410-2009 5.2.1	水性木器涂料	
		GB 24408-2009 6.2.1	强制性	GB 24408-2009 6.2.1	水性外墙涂料	
		GB 24408-2009 6.2.3		GB 24408-2009 6.2.3	溶剂型外墙涂料	
		GB 18581-2009 5.2.1	强制性	GB 18581-2009 5.2.1	溶剂型木器涂料	
		GB 18583-2008 4.6	强制性	GB 18583-2008 4.6	室内装饰装修胶粘剂	
		GB 18581-2020 6.2.1.4	强制性	GB 18581-2020 6.2.1.4	溶剂型木器涂料（聚氨酯类、硝基类、醇酸类及各只	

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
					对应腻子)	
		GB 18581-2020 6.2.1.5	强制性	GB 18581-2020 6.2.1.5	溶剂型木器涂料(不饱和聚酯类及其腻子)	
		GB 18581-2020 6.2.1.6	强制性	GB 18581-2020 6.2.1.6	水性木器涂料(含腻子)	
		GB 18581-2020 6.2.1.7	强制性	GB 18581-2020 6.2.1.7	辐射固化木器涂料(含腻子)	
		GB 18582-2020 6.2.1	强制性	GB 18582-2020 6.2.1	水性墙面涂料和水性装饰板涂料	
		GB 18582-2020 6.2.2	强制性	GB 18582-2020 6.2.2	溶剂型装饰板涂料	
2	苯、甲苯、二甲苯、乙苯含量总和	SZJG 48-2014 5.4	强制性	GB/T 23990-2009	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/备样
		GB 18582-2008 5.2.2	强制性	GB 18582-2008 5.2.2	内墙涂料	
		GB 24410-2009 5.2.2	强制性	GB 24410-2009 5.2.2	水性木器涂料	
3	苯	SZJG 48-2014 5.11	强制性	GB 18583-2008 附录 B	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/备样
		GB 24408-2009 6.2.5	强制性	GB 24408-2009 6.2.5	溶剂型外墙涂料	
		GB 18581-2009 5.2.2	强制性	GB 18581-2009 5.2.2	溶剂型木器涂料	
		GB 18583-2008 4.2	强制性	GB 18583-2008 4.2	室内装饰装修用溶剂型胶粘剂和水基型胶粘剂	

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
		GB 18581-2020 6.2.6	强制性	GB 18581-2020 6.2.6	溶剂型木器涂料（含腻子）和辐射固化木器涂料（含腻子）	
		GB 18582-2020 6.2.3	强制性	GB 18582-2020 6.2.3	溶剂型装饰板涂料	
4	甲苯+二甲苯	SZJG 48-2014 5.12	强制性	GB 18583-2008 附录 C	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/备样
		GB 18583-2008 4.3	强制性	GB 18583-2008 4.3	室内装饰装修用溶剂型胶粘剂和水基型胶粘剂	
5	甲苯、乙苯和二甲苯含量总和	GB 24408-2009 6.2.5	强制性	GB 24408-2009 6.2.5	溶剂型外墙涂料	原样/备样
		GB 18581-2009 5.2.2	强制性	GB 18581-2009 5.2.2	溶剂型木器涂料	
		GB 18581-2009 5.2.2	强制性	GB 18581-2009 5.2.2	溶剂型木器涂料	
		GB 18581-2020 6.2.6	强制性	GB 18581-2020 6.2.6	溶剂型木器涂料（含腻子）和辐射固化木器涂料（含腻子）	
6	苯系物含量	GB 18581-2020 6.2.7	强制性	GB 18581-2020 6.2.7	水性木器涂料	原样/备样
		GB 18582-2020 6.2.3	强制性	GB 18582-2020 6.2.3	水性墙面涂料（内墙、外墙和腻子）	
7	游离甲醛	SZJG 48-2014 5.5	强制性	GB 18582-2008 附录 C	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/备样
		SZJG 48-2014 5.10	强制性	GB 18583-2008 附录 A	氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂、缩甲	

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
					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	
		GB 18582-2008 5.2.3	强制性	GB 18582-2008 5.2.3	内墙涂料	
		GB 24408-2009 6.2.4	强制性	GB/T 23993-2009	水性外墙涂料	
		GB 24410-2010 5.2.4	强制性	GB 18582-2008 附录 A	水性木器涂料	
		GB 18583-2008 4.1	强制性	GB 18583-2008 4.1	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）	
8	甲醛含量	GB 18581-2020 6.2.2	强制性	GB 18581-2020 6.2.2	水性木器涂料（含腻子）和水性辐射固化木器涂料（含腻子）	原样/备样
		GB 18582-2020 6.2.2	强制性	GB 18582-2020 6.2.2	内墙、外墙、腻子和水性装饰板涂料	
9	卤代烃	SZJG 48-2014 5.6	强制性	GB 18581-2009 附录 C	木器涂料、防腐涂料、防水涂料、地坪涂料、木器腻子	原样/备样
		GB 18581-2009 5.2.4	强制性	GB 18581-2009 5.2.4	溶剂型木器涂料	
		GB 18581-2020 6.2.11	强制性	GB 18581-2020 6.2.11	溶剂型木器涂料（含腻子）和非水性辐射固化木器涂料（含腻子）	
		GB 18582-2020 6.2.8	强制性	GB 18582-2020 6.2.8	溶剂型装饰板涂料	
10	游离二异氰酸酯（TDI、HDI）总和	SZJG 48-2014 5.7	强制性	GB/T 18446-2009	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/备样
		GB 24408-2009 6.2.6	强制性	GB/T 18446-2009	溶剂型外墙涂料	

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
		GB 18581-2009 5.2.3	强制性	GB/T 18446-2009	溶剂型木器涂料	
		GB 18581-2020 6.2.9	强制性	GB 18581-2020 6.2.9	溶剂型木器涂料（聚氨酯类）	
11	TDI	GB 18583-2008 4.4	强制性	GB 18583-2008 4.4	室内装饰装修用溶剂型聚氨酯胶粘剂	原样/备样
12	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、二乙二醇丁醚醋酸酯）	SZJG 48-2014 5.8	强制性	GB 24408-2009 附录 A	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/备样
		GB 24410-2009 5.2.3	强制性	GB 24410-2009 5.2.3	水性木器涂料	
		GB 24408-2009 6.2.2	强制性	GB 24408-2009 6.2.2	水性外墙涂料	
13	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、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚）	GB 18581-2020 6.2.5	强制性	GB 18581-2020 6.2.5	木器涂料	原样/备样
		GB 18582-2020 6.2.7	强制性	GB 18582-2020 6.2.7	装饰板涂料	
14	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量	GB 18582-2020 6.2.6	强制性	GB 18582-2020 6.2.6	水性墙面涂料	原样/备样

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
		GB 18581-2020 6.2.13	强制性	GB 18581-2020 6.2.13	水性木器（含腻子）涂料和水性辐射固化木器涂料（含腻子）	
15	多环芳烃总和含量	GB 18581-2020 6.2.8	强制性	GB 18581-2020 6.2.8	溶剂型木器涂料（含腻子）和非水性辐射固化木器涂料（含腻子）	原样/备样
16	邻苯二甲酸酯总和	GB 18581-2020 6.2.12	强制性	GB 18581-2020 6.2.12	溶剂型硝基类木器涂料	原样/备样
17	可溶性重金属	SZJG 48-2014 5.9	强制性	GB 18582-2008 附录 D	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/备样
		GB 18582-2008 5.2.4	强制性	GB 18582-2008 5.2.4	内墙涂料	
		GB 24410-2009 5.2.5	强制性	GB 18582-2008 附录 D	水性木器涂料	
		GB 18581-2009 5.2.5	强制性	GB 18582-2008 附录 D	溶剂型木器涂料	
18	可溶性重金属	GB 18581-2020 6.2.4	强制性	GB 18581-2020 6.2.4	木器涂料	
		GB 18582-2020 6.2.5	强制性	GB 18582-2020 6.2.5	水性墙面和装饰板涂料	
19	重金属	GB 24408-2009 6.2.7	强制性	GB 24408-2009 6.2.7	外墙涂料	原样/备样
20	总铅含量	GB 18581-2020 6.2.3	强制性	GB 18581-2020 6.2.3	木器涂料	原样/备样
		GB 18582-2020 6.2.4	强制性	GB 18582-2020 6.2.4	水性墙面和装饰板涂料	
21	二氯甲烷、1、2-二氯乙烷，1、1、2-三	SZJG 48-2014 5.13	强制性	GB 18583-2008 附录 E	氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂	原样/备样
		GB 18583-2008 4.5	强制性	GB 18583-2008 4.5	室内装饰装修用氯丁橡胶胶粘剂、SBS 胶粘剂	

序号	检验项目	检验依据 ¹	项目性质	检测/复检方法	适用产品种类	复检样品 ³
	氯乙烷， 三氯乙烯 总量					
22	甲醇	GB 18581- 2009 5.2.2	强制性	GB 18581- 2009 5.2.2	溶剂型木器涂料 (硝基类)	原样/备 样
23		GB 18581- 2020 6.2.10	强制性	GB 18581- 2020 6.2.10	溶剂型木器涂料 (硝基类)	

注：

1. 检验依据说明：

- (1) SZJG48-2014 仅考核在深圳地区（包括深汕合作区）销售的涂料和胶粘剂产品。
 - (2) GB 18581-2009 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的溶剂型木器涂料产品，以及有专门废气后处理装置的家具厂使用的溶剂型木器涂料且生产日期在2020年12月1日前。
 - (3) GB 18582-2008 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的内墙涂料产品且生产日期在2020年12月1日前。
 - (4) GB 24408-2009 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的外墙涂料产品且生产日期在2020年12月1日前。
 - (5) GB 24410-2009 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的水性木器涂料产品且生产日期在2020年12月1日前。
 - (6) GB 18583-2008 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的胶粘剂产品，以及有专门废气后处理装置的家具厂使用的胶粘剂。
 - (7) GB 18581-2020 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的溶剂型木器涂料产品，以及有专门废气后处理装置的家具厂使用的溶剂型木器涂料且生产日期在2020年12月1日后。
 - (8) GB 18582-2020 考核在深圳市生产且销售地不涉及深圳地区（包括深汕合作区）的墙面涂料产品且生产日期在2020年12月1日后。
2. “总挥发性有机物”项目等同于“挥发性有机化合物（VOC）含量”、“挥发性有机化合物含量（VOC）”、“挥发性有机化合物含量”、“VOC 含量”，当产品的检验依据不同时，该项目使用不同的项目名称。
- (1) 当检验依据为 GB 18581-2009、GB 24408-2009 时，该项目名称为挥发性有机化合物（VOC）含量。
 - (2) 当检验依据为 GB 18582-2008 时，该项目名称为挥发性有机化合物含量（VOC）。
 - (3) 当检验依据为 GB 24410-2009 时，该项目名称为挥发性有机化合物含量。
 - (4) 当检验依据为 GB 18581-2020、GB 18582-2020 时，该项目名称为 VOC 含量。
3. 上述检验项目原则上使用原样复检，当原样样品量不足时，可使用备样复检。

5 判定规则

5.1 依据标准

SZJG 48-2014 《建筑装饰装修涂料与胶粘剂有害物质限量》

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 18582-2008 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》

GB 18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》

GB 24408-2009 《建筑用外墙涂料中有害物质限量》

GB 24410-2009 《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》

GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》

GB 18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 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。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求包含、低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 仅限明示质量要求中检测方法与本规范一致时，才进行上述5.2.2、5.2.3判定原则的比较。

5.2.5 当被检样品未能提供有效企业标准时（企业无法提供或在企业标准信息公共服务平台 <https://www.qybz.org.cn/> 无法获取及企业标准标识错误的情况视为未能提供有效企业标准），按照本规范中相

关标准进行判定。

6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：曹成成、李善、王晨雅、徐董育、许瑞坤、侯杰、蓝伟渊、黄雨焱、刘小婷、金字。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。