

四川省建筑涂料产品质量省级监督抽查实施细则
(2024 年版)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。
随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。
每批次产品抽取不低于 3kg/份×2 份的产品量，其中一份作为检验样品，另一份作为备用样品。当所抽样品为双组分、多组分或与其他涂料配套使用时，主涂料取样数量按以上取样规则进行取样，其余各组分或配套涂料按比例进行取样。

2 检验依据

表 1 合成树脂乳液内墙涂料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
4	总铅（Pb）含量 ^b	GB/T 30647-2014
5	可溶性重金属含量[镉（Cd）含量] ^c	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[铬（Cr）含量] ^d	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[汞（Hg）含量] ^e	GB/T 23991-2009
8	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ^f	GB/T 31414-2015
9	低温稳定性	GB/T 9268-2008 中 A 法
10	对比率	GB/T 9756-2018 中第 5.5.10 条
11	耐碱性（24h）	GB/T 9756-2018 中第 5.5.8 条
12	耐洗刷性	GB/T 9756-2018 中第 5.5.11 条
13	低温成膜性	GB/T 9756-2018 中第 5.5.5 条
14	干燥时间（表干）	GB/T 9756-2018 中第 5.5.7 条
15	抗泛碱性（48h）	GB/T 9756-2018 中附录 A
注：a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限烷基酚聚氧乙烯醚 C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH, 简称 OPnEO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH, 简称 NPnEO], n=2-16。		

表 2 合成树脂乳液外墙涂料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
4	总铅 (Pb) 含量 ^b	GB/T 30647-2014
5	可溶性重金属含量[镉 (Cd) 含量] ^c	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[铬 (Cr) 含量] ^d	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[汞 (Hg) 含量] ^e	GB/T 23991-2009
8	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ^f	GB/T 31414-2015
9	低温稳定性	GB/T 9268-2008 中 A 法
10	干燥时间 (表干)	GB/T 9755-2014 中第 5.8 条
11	对比率	GB/T 9755-2014 中第 5.14 条
12	耐碱性 (48h)	GB/T 9755-2014 中第 5.9 条
13	耐水性 (96h)	GB/T 9755-2014 中第 5.10 条
14	耐洗刷性 (1000 次)	GB/T 9755-2014 中附录 C
15	耐洗刷性 (2000 次)	GB/T 9755-2014 中附录 C
16	耐沾污性	GB/T 9755-2014 中第 5.17 条
17	涂层耐温变性 (3 次循环)	GB/T 9755-2014 中第 5.18 条
18	透水性	GB/T 9755-2014 中附录 B
19	抗泛盐碱性	GB/T 9755-2014 中附录 A
注: a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限辛基酚聚氧乙烯醚 $C_8H_{17}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 OPnEO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 $[C_9H_{19}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 NPnEO], n=2-16。		

表 3 水性氟树脂涂料 (I 型) 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
4	总铅 (Pb) 含量 ^b	GB/T 30647-2014

表 3（续）

序号	检验项目	检验方法
5	可溶性重金属含量[镉（Cd）含量] ^c	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[铬（Cr）含量] ^d	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[汞（Hg）含量] ^e	GB/T 23991-2009
8	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ^f	GB/T 31414-2015
9	低温稳定性（3 次循环）	HG/T 4104-2019 中第 5.4.3 条
10	基料中氟含量	HG/T 4104-2019 中第 5.4.4 条
11	对比率	HG/T 4104-2019 中第 5.4.7 条
12	耐酸雨性	HG/T 4104-2019 中第 5.4.14 条
13	耐水性	HG/T 4104-2019 中第 5.4.17 条
14	耐湿冷热循环性	HG/T 4104-2019 中第 5.4.18 条
15	附着力(拉开法)	HG/T 4104-2019 中第 5.4.13 条
16	耐碱性（50g/L 氢氧化钠溶液）	HG/T 4104-2019 中第 5.4.16 条
17	耐碱性（饱和氢氧化钙溶液）	HG/T 4104-2019 中第 5.4.16 条
18	耐洗刷性（2000 次）	HG/T 4104-2019 中第 5.4.19 条
19	干燥时间（表干）	HG/T 4104-2019 中第 5.4.6 条
20	耐沾污性	HG/T 4104-2019 中第 5.4.20 条
注：a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限辛基酚聚氧乙烯醚 $C_8H_{17}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 OPnEO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 $[C_9H_{19}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 NPnEO], $n=2-16$ 。		

表 4 弹性建筑涂料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	总铅（Pb）含量 ^a	GB/T 30647-2014
4	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
5	总铅（Pb）含量 ^b	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[镉（Cd）含量] ^c	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[铬（Cr）含量] ^d	GB/T 23991-2009

表4 (续)

序号	检验项目	检验方法
8	可溶性重金属含量[汞(Hg)含量] ^e	GB/T 31414-2015
9	干燥时间(表干)	JG/T 172-2014 中第 7.7 条
10	低温稳定性	GB/T 9268-2008 中 A 法
11	对比率	JG/T 172-2014 中第 7.8 条
12	耐碱性(48h)	JG/T 172-2014 中第 7.10 条
13	耐水性(96h)	JG/T 172-2014 中第 7.11 条
14	涂层耐温变性(3 次循环)	JG/T 172-2014 中第 7.13 条
15	耐沾污性	JG/T 172-2014 中第 7.14 条
16	0℃低温柔性(Φ 10mm)	JG/T 172-2014 中第 7.16 条
17	-10℃低温柔性(Φ 10mm)	JG/T 172-2014 中第 7.16 条
18	拉伸强度(标准状态下)	JG/T 172-2014 中第 7.15 条
19	断裂伸长率(标准状态下)	JG/T 172-2014 中第 7.15 条
20	断裂伸长率(0℃)	JG/T 172-2014 中第 7.15 条
21	断裂伸长率(-10℃)	JG/T 172-2014 中第 7.15 条
注: a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限辛基酚聚氧乙烯醚 $C_8H_{17}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 OPnEO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 $[C_9H_{19}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 NPnEO], n=2-16。		

表5 建筑内外墙用底漆检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
4	总铅(Pb)含量 ^b	GB/T 30647-2014
5	可溶性重金属含量[镉(Cd)含量] ^c	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[铬(Cr)含量] ^d	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[汞(Hg)含量] ^e	GB/T 23991-2009
8	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ^f	GB/T 31414-2015
9	低温稳定性	JG/T 210-2018 中第 6.7 条
10	干燥时间(表干)	JG/T 210-2018 中第 6.9 条

表 5 （续）

序号	检验项目	检验方法
11	耐水性	JG/T 210-2018 中第 6.10 条
12	耐碱性	JG/T 210-2018 中第 6.11 条
13	透水性	JG/T 210-2018 中附录 A
14	抗泛碱性	JG/T 210-2018 中第 6.13 条
15	抗泛盐碱性	JG/T 210-2018 中第 6.14 条
注：a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限辛基酚聚氧乙烯醚 $C_8H_{17}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 OPnEO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 $[C_9H_{19}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 NPnEO], $n=2-16$ 。		

表 6 外墙无机建筑涂料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量	GB 18582-2020 中第 6.2.1 条
2	甲醛含量	GB/T 23993-2009
3	苯系物总和含量 ^a	GB 18582-2020 中第 6.2.3 条
4	总铅（Pb）含量 ^b	GB/T 30647-2014
5	可溶性重金属含量[镉（Cd）含量] ^c	GB/T 23991-2009
6	可溶性重金属含量[铬（Cr）含量] ^d	GB/T 23991-2009
7	可溶性重金属含量[汞（Hg）含量] ^e	GB/T 23991-2009
8	烷基酚聚氧乙烯醚总和含量 ^f	GB/T 31414-2015
9	对比率	JG/T 26-2002 中第 5.9 条
10	低温贮存稳定性（3 次）	JG/T 26-2002 中第 5.6 条
11	表干时间	GB/T 1728-2020
12	耐洗刷性	GB/T 9266-2009
13	耐水性（168h）	JG/T 26-2002 中第 5.10 条
14	耐碱性（168h）	JG/T 26-2002 中第 5.11 条
15	耐温变性（10 次）	JG/T 26-2002 中第 5.12 条
16	耐沾污性	JG/T 26-2002 中第 5.15 条
注：a 项目限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 b、c、d、e 项目限色漆。 f 项目限辛基酚聚氧乙烯醚 $C_8H_{17}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 OPnEO] 和壬基酚聚氧乙烯醚 $[C_9H_{19}-C_6H_4-(OC_2H_4)_nOH$, 简称 NPnEO], $n=2-16$ 。		

注：1. 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。
2. 检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。
 3. 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。
 4. 执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 9755-2014 合成树脂乳液外墙涂料
GB/T 9756-2018 合成树脂乳液内墙涂料
GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量
HG/T 4104-2019 水性氟树脂涂料
JG/T 26-2002 外墙无机建筑涂料
JG/T 172-2014 弹性建筑涂料
JG/T 210-2018 建筑内外墙通用底漆
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。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

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。

4 附则

本细则代替《四川省建筑涂料产品质量省级监督抽查实施细则》（SCSG-ZY-547-2023）。