贵州省油漆、涂料产品质量监督抽查实施细则

（2022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等方法产生。

所抽的2份样品，一份为检验用样品，一份为备用样品。

表1抽样数量表

|  |  |
| --- | --- |
| 产品种类 | 抽样数量 |
| 油漆涂料（双组份） | 主剂：2kg/份  固化剂：按比例抽取适量样品  稀释剂：按比例抽取适量样品（需要时） |
| 油漆涂料（单组分） | 主剂：2kg/份  稀释剂：按比例抽取适量样品（需要时） |
| 稀释剂 | 不少于500ml/份 |
| 内外墙涂料、建筑涂料 | 3kg/份 |
| 腻子 | 3kg/份 |

2 检验依据

2.1 醇酸漆

表2 醇酸漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T 1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T 1724-2019 |
| 3 | 回粘性 | GB/T 1762-1980 |
| 4 | 耐冲击性 | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 5 | 光泽 | GB/T 9754-2007 |
| 6 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993  GB/T 1731-2020 |
| 7 | 附着力 | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 8 | 硬度 | GB/T 1730-2007 |
| 9 | 耐水性 | GB/T 1733-1993  GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 10 | 不挥发物含量 | GB/T 1725-2007 |
| 11 | 耐盐水性 | GB/T 9274-1988 |
| 12 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 13 | 耐挥发油性 | GB/T 9274-1988 |
| 14 | 耐人工气候老化性 | GB/T 1865-2009 |
| 15 | 耐盐雾 | GB/T 1771-2007 |
| 16 | 耐干热性 | GB/T 4893.3-2005  GB/T 4893.3-2020 |
| 17 | 耐碱性 | GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 18 | 遮盖力 | GB/T 1726-1979 |
| 19 | 硬度 | GB/T 1730-2007 |
| 20 | 加速泛黄性 | HG/T 2576-1994附录A |
| 21 | 闪点 | GB/T 5208-2008 |
| 22 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 23 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 18581-2009 附录A |
| 24 | 苯含量 | GB 18581-2009 附录B  GB/T 23990-2009 |
| 25 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB/T 23990-2009 |
| 26 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581-2009附录B |
| 27 | 氯代烃 | GB/T 23992-2009  GB 18581-2009附录C |
| 28 | 可溶性重金属 | GB/T 23991-2009  GB 18582-2009附录D |
| 29 | 总铅含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.2聚氨酯漆

表3聚氨酯漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T 1724-2019 |
| 3 | 耐冲击性(冲击强度) | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 4 | 光泽 | GB/T 9754-2007 |
| 5 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993  GB/T 1731-2020 |
| 6 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 7 | 附着力（划格试验） | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 8 | 硬度 | GB/T 6739-2006 |
| 9 | 耐水性 | GB/T 1733-1993  GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T 9274-1988  GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 11 | 耐盐水性 | GB/T 9274-1988 |
| 12 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 13 | 耐汽油性 | GB/T 9274-1988 |
| 14 | 不挥发物含量(固体含量) | GB/T 1725-2007 |
| 15 | 耐干热 | GB/T 4893.3-2005  GB/T 4893.3-2020 |
| 16 | 耐醇性 | GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.3-2020 |
| 17 | 耐磨性 | GB/T 1768-2006 |
| 18 | 耐黄变性 | GB/T 23983-2009 |
| 19 | 闪点 | GB/T 5208-2008 |
| 20 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 21 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 18581-2009 附录A |
| 22 | 苯含量 | GB 18581-2009 附录B  GB/T 23990-2009 |
| 23 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB/T 23990-2009 |
| 24 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581-2009附录B |
| 25 | 氯代烃 | GB/T 23992-2009  GB 18581-2009附录C |
| 26 | 游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和 | GB/T 18446-2009 |
| 27 | 可溶性重金属 | GB/T 23991-2009  GB 18582-2009附录D |
| 28 | 总铅含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.3氨基漆

表4氨基漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T1724-2019 |
| 3 | 耐冲击性(冲击强度) | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 4 | 光泽 | GB/T 9754-2007 |
| 5 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993  GB/T 1731-2020 |
| 6 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 7 | 附着力(划格试验) | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 8 | 硬度 | GB/T 6739-2006 |
| 9 | 耐水性 | GB/T 5209-1985 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T 9274-1988 |
| 11 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 12 | 耐挥发油性 | GB/T 9274-1988 |
| 13 | 不挥发物含量(固体含量) | GB/T 1725-2007 |
| 14 | 耐湿热性 | GB/T 1740-2007 |
| 15 | 耐盐雾性 | GB/T 1771-2007 |
| 16 | 耐热性 | GB/T 1735-2009 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.4 酚醛漆

表5酚醛漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T1724-2019 |
| 3 | 耐冲击性 | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 4 | 附着力 | GB/T 1720-1979 |
| 5 | 硬度 | GB/T 1730-2007 |
| 6 | 耐盐水性 | GB/T 9274-1988 |
| 7 | 遮盖力 | GB/T 1726-1979 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.5 环氧漆

表6环氧漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T1724-2019 |
| 3 | 耐冲击性 | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 4 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993  GB/T 1731-2020 |
| 5 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 6 | 划格试验 | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 7 | 耐盐水性 | GB/T 9274-1988 |
| 8 | 耐水性 | GB/T 9274-1988 |
| 9 | 耐碱性 | GB/T 9274-1988 |
| 10 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 11 | 耐挥发油性 | GB/T 9274-1988 |
| 12 | 不挥发物含量(固体含量、不挥发分) | GB/T 1725-2007 |
| 13 | 耐湿热性 | GB/T 1740-2007 |
| 14 | 耐盐雾性 | GB/T 1771-2007 |
| 15 | 硬度 | GB/T 6739-2006 |
| 16 | 附着力 | GB/T 5210-2006 |
| 17 | 不挥发分中金属锌含量 | HG/T3668–2020  G/T3668–2009 附录B |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.6硝基漆

表7硝基漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 细度 | GB/T1724-2019 |
| 3 | 附着力 | GB/T 1720-1979 |
| 4 | 划格试验 | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 5 | 光泽 | GB/T 9754-2007 |
| 6 | 回粘性 | GB/T 1762-1980 |
| 7 | 耐热性 | GB/T 1735-2009 |
| 8 | 耐水性 | GB/T 9274-1988  GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 9 | 耐挥发性溶剂 | GB/T 9274-1988 |
| 10 | 不挥发物含量(固体含量) | GB/T 1725-2007 |
| 11 | 耐干热性 | GB/T 4893.3-2005  GB/T 4893.3-2020 |
| 12 | 耐碱性 | GB/T 4893.1-2005  GB/T 4893.1-2021 |
| 13 | VOC含量 | GB 18581-2020 |
| 14 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 18581-2009 附录A |
| 15 | 苯含量 | GB 18581-2009 附录B  GB/T 23990-2009 |
| 16 | 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量 | GB/T 23990-2009 |
| 17 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总和 | GB 18581-2009附录B |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.7有机硅漆

表8有机硅漆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T1728-1979  GB/T 1728-2020 |
| 2 | 柔韧性 | GB/T 1731-1993  GB/T 1731-2020 |
| 3 | 耐冲击性（冲击强度） | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 4 | 划格试验 | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 5 | 附着力 | GB/T 1720-1979 |
| 6 | 耐水性 | GB/T 1733-1993 |
| 7 | 耐碱性 | GB/T 9274-1988 |
| 8 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 9 | 耐汽油性 | GB/T 9274-1988 |
| 10 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 11 | 耐热性 | GB/T 1735-2009 |
| 12 | 不挥发物含量(固体含量) | GB/T 1730-2007 |
| 13 | 耐湿热性 | GB/T 1725-2007 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.8稀释剂

表9稀释剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 外观 | HG/T 3380-2003 4.3 |
| 2 | 颜色 | GB/T 1722-1992 |
| 3 | 溶解性 | HG/T 3380-2003 4.5 |
| 4 | 水分 | HG/T 3380-2003 4.6 |

2.9水性聚氨酯涂料

表10水性聚氨酯涂料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 细度 | GB/T1724-2019 |
| 2 | 不挥发物含量 | GB/T 1725-2007 |
| 3 | 贮存稳定性 | HG/T 4761-2014 5.4.5 |
| 4 | 干燥时间 | GB/T 1728-1979 |
| 5 | 铅笔硬度 | GB/T 6739-2006 |
| 6 | 划格试验 | GB/T 9286-1998  GB/T 9286-2021 |
| 7 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 8 | 耐冲击性 | GB/T 1732-1993  GB/T 1732-2020 |
| 9 | 光泽 | GB/T 9754-2007 |
| 10 | 耐干热性 | GB/T 4893.3-2005 |
| 11 | 耐水性 | GB/T 1733-1993 |
| 12 | 耐酸性 | GB/T 9274-1988 |
| 13 | 耐碱性 | GB/T 9274-1988  GB/T 9265-2009 |
| 14 | 耐盐雾性 | GB/T 1771-2007 |
| 15 | 耐人工气候老化性 | GB/T 1865-2009 |
| 16 | 涂层耐温变性 | JG/T 25-2017 |

注：具体检验项目按照相应的标准内容确定；未列出的其他类别的油漆涂料检验项目按相应的国家产品标准检验。

2.10 合成树脂乳液内墙涂料

表11 合成树脂乳液内墙涂料

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | VOC含量 | GB18582-2020 6.2.1 |
| 2 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB/T 23990-2009 |
| 4 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量（镉（Cd）含量、铬（Cr）含量、汞（Hg）含量）（限色漆） | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量（限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚） | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T 9268-2008 |
| 8 | 耐碱性 | GB/T 9265-2009 |
| 9 | 对比率 | GB/T 23981-2009 |
| 10 | 耐洗刷性 | GB/T 9756-2018 |

2.11合成树脂乳液外墙涂料

表12合成树脂乳液外墙涂料

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | VOC含量 | GB18582-2020 6.2.1 |
| 2 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB/T 23990-2009 |
| 4 | 总铅（Pb）含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量（镉（Cd）含量、铬（Cr）含量、汞（Hg）含量）（限色漆） | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量（限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚） | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T 9268-2008 |
| 8 | 对比率 | GB/T 23981.1-2019 |
| 9 | 耐水性 | GB/T 1733 -1993 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T 9265-2009 |
| 11 | 耐洗刷性 | GB/T 9755 -2014 |
| 12 | 耐沾污性 | GB/T 9780 -2013 |
| 13 | 耐人工气候老化性 | GB/T 1865 -2009 |

2.12建筑外墙用腻子

表13建筑外墙用腻子

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | 干燥时间 | GB/T 1728-1979 |
| 2 | 初期干燥抗裂性 | JG/T 157-2009 |
| 3 | 打磨性 | JG/T 157-2009 6.9 |
| 4 | 吸水量 | JG/T 157-2009 |
| 5 | 耐碱性 | GB/T 9265-2009 |
| 6 | 耐水性 | GB/T 1733-1993 |
| 7 | 粘结强度 | JG/T 157-2009 |

2.13建筑室内用腻子

表14建筑室内用腻子

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 挥发性有机化合物含量（VOC） | GB 18582-2008 |
| 2 | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和 | GB 18582-2008 |
| 3 | 游离甲醛 | GB 18582-2008 |
| 4 | 可溶性重金属（铅、镉、铬、汞） | GB 18582-2008 |
| 5 | 干燥时间 | GB/T 1728-1979 |
| 6 | 初期干燥抗裂性 | JG/T 298-2010 |
| 7 | 打磨性 | JG/T 298-2010 |
| 8 | 耐水性 | GB/T 1733-1993 |
| 9 | 粘结强度 | JG/T 298-2010 |

2.14合成树脂乳液砂壁状建筑涂料

表15 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 施工性 | JG/T 24-2018 |
| 2 | 干燥时间（表干） | GB/T 1728-1979 |
| 3 | 初期干燥抗裂性 | JG/T 24-2018 |
| 4 | 低温稳定性（3次循环） | GB/T 9268-2008 |
| 5 | 热贮存稳定性（15d） | JG/T 24-2018 |
| 6 | 吸水量（2h） | JG/T 157-2009 |

2.15水性丙烯酸树脂涂料

表16水性丙烯酸树脂涂料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 干燥时间 | GB/T 1728-1979 |
| 2 | 耐冲击性 | GB/T 1732-1993 |
| 3 | 光泽（60°） | GB/T 9754-2007 |
| 4 | 弯曲试验 | GB/T 6742-2007 |
| 5 | 划格试验（划格间距1mm） | GB/T 9286-1998 |
| 6 | 铅笔硬度（擦伤） | GB/T 6739-2006 |
|  | 耐水性 | GB/T 1733 -1993 |
|  | 耐盐水性（3%NaCl溶液） | GB/T 9274-1988 |
|  | 不挥发物含量 | GB/T 1725-2007 |

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。

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。

注：1、耐人工气候老化性项目的检测按具体的实施方案确定。

2、流通领域木器涂料抽查时有害物质限量项目仅为受检样品标注为室内装饰装修用涂料时才进行检测。

3、耐黄变性项目的检测仅限于标称具有耐黄变等类似功能的产品。仅白色漆测加速泛黄性。

4、新标准实施前生产的产品按旧标准进行检验判定。

3 判定原则

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/T 9779-2015 复层建筑涂料

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 18581-2020 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 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量

GB/T 23995-2009 室内装饰装修用溶剂型醇酸木器涂料

GB/T 23996-2009 室内装饰装修用溶剂型金属板涂料

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 23999-2009 室内装饰装修用水性木器涂料

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/T 25249-2010 氨基醇酸树脂涂料

GB/T 25251-2010 醇酸树脂涂料

GB/T 25252-2010 酚醛树脂防锈涂料

GB/T 27806-2011 环氧沥青防腐涂料

HG/T 2239-2012 环氧酯底漆

HG/T 2240-2012 潮（湿）气固化聚氨酯涂料（单组分）

HG/T 2245-2012 硝基铅笔漆

HG/T 2454-2014 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）

HG/T 3362-2003 铝粉有机硅烘干耐热漆（双组分）

HG/T 3668-2020 富锌底漆

HG/T 3371-2012 氨基烘干绝缘漆

HG/T 3380-2003 氨基漆稀释剂

HG/T 3792-2014 交联型氟树脂涂料

HG/T 3829-2006 地坪涂料

HG/T 4343-2012 水性多彩建筑涂料

HG/T 4566-2013 环氧树脂底漆

HG/T 4758-2014 水性丙烯酸树脂涂料

HG/T 4761-2014 水性聚氨酯涂料

JG/T 24-2018 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料

JG/T 26-2002 外墙无机建筑涂料

JG/T 157-2009 建筑外墙用腻子

JG/T 224-2007 建筑用钢结构防腐涂料

JG/T 298-2010 建筑室内用腻子

JC/T 423-1991 水溶性内墙涂料

JT/T 722-2008 公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件

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

未列出的的油漆涂料产品执行相应的国家产品标准。

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。

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。

4 附则

本本细则代替《省市场监管局关于发布2021年贵州省产品质量监督抽查实施细则（第二批）的公告》（黔市监公告〔2021〕41号）中的《贵州省油漆涂料产品质量监督抽查实施细则（2021版）》。