

**2023 年度秦皇岛市重点工业产品及
生产许可证产品质量专项监督抽查
实施细则**

水 泥

1 范围

本细则适用于水泥产品质量监督抽查，针对特殊情况的市级监督专项抽查、县级以上地方质量技术监督部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥等。本细则内容包括检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

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 产品分类及代码

产品分类	一级分类	二级分类	三级分类
分类代码	4	404	—
分类名称	建筑和装饰装修材料	水泥	—

2.2 产品种类

根据水泥产品标准，将通用硅酸盐水泥产品分为以下六个种类，见表 2

表 2 产品种类

序号	产品种类名称	产品标准
1	硅酸盐水泥	GB175
2	普通硅酸盐水泥	
3	矿渣硅酸盐水泥	
4	粉煤灰硅酸盐水泥	
5	火山灰质硅酸盐水泥	
6	复合硅酸盐水泥	

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1 通用硅酸盐水泥

以硅酸盐水泥熟料为主的细磨材料，与水混合成塑性浆体后，能在空气中水化硬化，并能在水中继续硬化保持强度和体积稳定性的无机水硬性胶凝材料。

4 检验依据

凡是注明日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误内容）或修订版不适用于本规范。凡是不注明日期的文件，其最新版本适用于本规范。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T176 水泥化学分析方法

GB/T750 水泥压蒸安定性试验方法

GB/T1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T2419 水泥胶砂流动度测定法

GB/T12573 水泥取样方法

GB/T17671 水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）

GB 31893-2015 水泥中水溶性铬（VI）的限量及测定方法

相关的法律法规、部门规章和规范

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

5 抽样

5.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一种和强度等级、同一批次的产品，优先抽取该企业的主导产品。

5.2 抽样方法、基数及数量

在企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

取样方法按 GB/T12573 进行，抽样基数应满足出厂编号规定的吨位。编号吨位不足时，不得少于 1t。

袋装水泥从企业的栈台抽取。确定 1 个出厂编号的水泥，在该编号的水泥中随即从 20 包以上的袋装水泥中取等量样品，取样数量 12kg。

散装水泥从散装库卸料或输送水泥运输机具上，在规定的出厂编号吨位范围内，间隔抽取 20 次以上样品，取样数量至少 12kg。

在流通领域抽样时，抽样基数满足抽样数量即可。

5.3 样品处置

将抽取的水泥样品全部用 0.9mm 方孔筛筛析，取其筛下物、充分混匀，缩分为两等份样品，一份为检验样品，一份为备用样品。

将检验样品和备用样品分别用两层聚乙烯塑料袋密封、包装好，外面用牛皮纸袋或编织袋包好加封条。

5.4 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

上一年度生产的水泥产品销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数等信息，需要被抽企业提供的，应在抽样现场获取并经企业确认。

6 检验要求

6.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表 4

表 4 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	三氧化硫	GB 175	GB/T176
2	氧化镁		
3	烧失量		
4	氯离子含量		
5	凝结时间		GB/T1346
6	安定性		
7	强度		GB/T17671
8	水溶性铬（VI）	GB 31893	GB 31893
^a 极重要质量项目。			
^b 重要质量项目。			
注：不同品种水泥的检验项目按照 GB 175 《通用硅酸盐水泥》相应产品的规定进行。			

注 1：极重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用的安全指标；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。

注 2：表 4 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、环保一级消费者、有关组织反应有质量问题的重要项目。

6.2 检验应注意的问题

- 6.2.1 当放发标准中有基准法和代用法时，检验结果为临界值时以基准法结果为准。
- 6.2.2 当硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥中氧化镁含量大于 5.0%时，应进行压蒸安定性检验，压蒸安定性检验合格后，则水泥中氧化镁允许放宽至 6.0%。
- 6.2.3 当 A 型矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥中氧化镁含量大于 6.0%时，需进行压蒸安定性并合格。
- 6.2.4 当样品在寄送过程中保存不当受潮时，应重新抽取样品。
- 6.2.5 应在取样之日起 10 天内完成水泥安定性检验。
- 6.2.6 若被检验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。

若被检验产品明示的质量要求低于本规范中检验项目依据的标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检验产品明示的质量要求低于或包含规范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。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范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说明。

7 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;检验项目中任意一项或一项以上不合格,判定为被抽查产品不合格。

8 异议处理

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它质量数据等检验证据证明并得到企业认可,可以不复检。需要复检时,化学成分项目在原样上进行复检,力学性能、备样上进行复检。

2.处理企业异议的质量技术监督部门认为仍由原承检机构承担复检工作的,则应通知原承检机构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。启用复检前,应由相关方(异议申诉方、原承检机构等)做好样品的确认工作,特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

3.处理企业异议的质量技术监督部门认为需变更承检机构承担复检工作的,原则上应由承担本次检验任务的其他机构承担,必要时可由招投标入库的承检机构承担复检工作。应通知承担复检工作的承检机构按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品进行复检,并出具检验报告。启用复检前,应由相关方(异议申诉方、原承检机构、承担复检任务的机构等)做好样品的移交和确认工作,特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

9 附则

本细则编写单位:秦皇岛市质量技术监督检验所

本细则由秦皇岛市市场监督管理局产品质量认证科管理。

合成树脂乳液内墙涂料

1 范围

本细则适用于合成树脂乳液内墙涂料产品质量监督抽查，针对特殊情况的市级监督专项抽查、县级以上地方质量技术监督部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品为合成树脂乳液内墙涂料。本细则内容包括检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

2 产品种类

合成树脂乳液内墙涂料分为底漆和面漆。

3 检验依据

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误内容）或修订版不适用于本规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本规范。

- GB/T9756 合成树脂乳液内墙涂料
- GB/T1733-1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T9265 建筑涂料涂层耐碱性测定
- GB/T9266 建筑涂料 涂层耐洗刷测定性
- 相关的法律法规、部门规章和规范
- 经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

4 抽样

4.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的面漆产品。

4.2 抽样方法、基数及数量

在企业的成品库内或市场代销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

在生产领域抽样，独立包装产品重量≤5kg 时，同一批次产品基数不少于 20 个独立包装；在贮罐、大桶或其它较大容器中抽样，抽样基数不低于 100kg，搅拌均匀后抽取样品。在流通领域抽样，抽样基数满足抽取样品数量即可。

表 3 被抽取样品的最低件数

容器的总数 N	被取样品的最低件数 n
1~2	全部
3~8	2
9~25	3
26~100	5
101~500	8
501~1 000	13
其后类推	$N= \sqrt{N}/2$

抽样量应满足以下要求：

- ①单组分：抽取不低于 3kg 的样品两份。
 - ②多组分：抽取主漆不低于 3kg 的样品 2 份，配套产品按配比抽取 2 份。
- 当独立包装产品质量≤5kg 时，应尽量整包装抽取，避免分装。
- 以上所抽的 2 份样品，一份为检验样品，一份为备用样品。

4.3 样品处置

检验样品及备用样品应分别封样，并寄、送至指定的检验机构相关部门。如产品包装或说明书等材料上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置。

4.4 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合成树脂乳液外墙涂料产品的销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数如被抽样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。

5 检验要求

5.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表 3

表 3 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	施工性	GB/T9756-2018	GB/T9756-2018
2	容器中状态	GB/T9756-2014 GB/T9268-2008	GB/T9268-2008
3	涂膜外观	GB/T9756-2018	GB/T9756-2018
4	干燥时间	GB/T9756-2018、 GB/T1728-2020	GB/T1728-2020
5	耐碱性	GB/T9756-2018、 GB/T9265	GB/T9265

注：表 3 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、环保等重要项目。

5.2 检验应注意的问题

- 5.2.1 打开样品后应立即进行搅拌、取样，取样结束后及时装入密闭的容器中在适当的贮存条件下贮存。
- 5.2.2 对于多组分样品，应按照产品配比充分混合后进行试验。
- 5.2.3 检验时，应先对样品的有害物质限量进行检测。

5.2.4 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。

若被检验产品明示的质量要求低于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。

若被检验产品明示的质量要求低于或包含规范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。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范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说明。

6 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；检验项目中任意一项或一项以上不合格，判定为被抽查样品不合格。

7 异议处理

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它质量数据等检验证据证明并得到企业认可，可以不复检。需要复检时，壳体试验、密封试验、标志、外观检验项目可在备样上进行复检。

2.处理企业异议的质量技术监督部门认为仍由原承检机构承担复检工作的，则应通知原承检机构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。启用复检前，应由相关方（异议申诉方、原承检机构等）做好样品的确认工作，特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

3.处理企业异议的质量技术监督部门认为需变更承检机构承担复检工作的，原则上应由承担本次检验任务的其他机构承担，必要时可由招投标入库的承检机构承担复检工作。应通知承担复检工作的承检机构按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品进行复检，并出具检验报告。启用复检前，应由相关方（异议申诉方、原承检机构、承担复检任务的机构等）做好样品的移交和确认工作，特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

8 附则

本细则编写单位：秦皇岛市质量技术监督检验所

本细则由秦皇岛市市场监督管理局产品质量认证科管理。

建筑用外墙涂料

1 范围

本细则适用于建筑用外墙涂料产品质量监督抽查，针对特殊情况的市级监督专项抽查、县级以上地方质量技术监督部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品为直接在现场涂装、对以水泥基及其他非金属材料为基材的建筑物外表面进行装饰和防护的合成树脂乳液外墙涂料。本细则内容包括检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

2 产品种类

合成树脂乳液外墙涂料产品分为：底漆、中涂漆和面漆。

3 检验依据

凡是注明日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误内容）或修订版不适用于本规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本规范。

- GB/T9755 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T1733-1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T9265 建筑涂料涂层耐碱性测定
- GB/T9268-2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- 相关的法律法规、部门规章和规范
- 经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

4 抽样

4.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的面漆产品。

4.2 抽样方法、基数及数量

在企业的成品库内或市场代销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。
在生产领域抽样，独立包装产品重量≤5kg 时，同一批次产品基数不少于 20 个独立包装；在贮罐、大桶或其它较大容器中抽样，抽样基数不低于 100kg，搅拌均匀后抽取样品。在流通领域抽样，抽样基数满足抽取样品数量即可。

表 3 被抽取样品的最低件数

容器的总数 N	被取样品的最低件数 n
1~2	全部
3~8	2
9~25	3
26~100	5
101~500	8
501~1 000	13

其后类推	$N = \sqrt{N/2}$
------	------------------

抽样量应满足以下要求：

- ①单组分：抽取不低于 3kg 的样品两份。
 - ②多组分：抽取主漆不低于 3kg 的样品 2 份，配套产品按配比抽取 2 份。
- 当独立包装产品质量≤5kg 时，应尽量整包装抽取，避免分装。
- 以上所抽的 2 份样品，一份为检验样品，一份为备用样品。

4.3 样品处置

检验样品及备用样品应分别封样，并寄、送至指定的检验机构相关部门。如产品包装或说明书等材料上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置。

4.4 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合成树脂乳液外墙涂料产品的销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数如被抽样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。

5 检验要求

5.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表 3
表 3 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	施工性	GB/T9755-2014	GB/T9755-2014
2	低温稳定性	GB/T9755-2014 GB/T9268-2008	GB/T9268-2008
3	涂膜外观	GB/T9755-2014	GB/T9755-2014
4	干燥时间	GB/T9755-2014、 GB/T1728-2020	GB/T1728-1979
5	耐水性	GB/T9755-2014、 GB/T1733-1993	GB/T1733-1993
6	耐碱性	GB/T9755-2014、 GB/T9265	GB/T9265

注：表 3 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、环保等重要项目。

5.2 检验应注意的问题

5.2.1 打开样品后应立即进行搅拌、取样，取样结束后及时装入密闭的容器中在适当的贮存

条件下贮存。

5.2.2 对于多组分样品，应按照产品配比充分混合后进行试验。

5.2.3 检验时，应先对样品的有害物质限量进行检测。

5.2.4 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。

若被检验产品明示的质量要求低于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。

若被检验产品明示的质量要求低于或包含规范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。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范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说明。

6 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；检验项目中任意一项或一项以上不合格，判定为被抽查样品不合格。

7 异议处理

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它质量数据等检验证据证明并得到企业认可，可以不复检。需要复检时，化学成分项目在原样上进行复检，力学性能、备样上进行复检。

2.处理企业异议的质量技术监督部门认为仍由原承检机构承担复检工作的，则应通知原承检机构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。启用复检前，应由相关方（异议申诉方、原承检机构等）做好样品的确认工作，特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

3.处理企业异议的质量技术监督部门认为需变更承检机构承担复检工作的，原则上应由承担本次检验任务的其他机构承担，必要时可由招投标入库的承检机构承担复检工作。应通知承担复检工作的承检机构按原监督抽查方案对留存的样品或抽取的备用样品进行复检，并出具检验报告。启用复检前，应由相关方（异议申诉方、原承检机构、承担复检任务的机构等）做好样品的移交和确认工作，特殊情况相关方可书面申请放弃现场确认并认可结果。复检结论为最终结论。

10 附则

本细则编写单位：秦皇岛市质量技术监督检验所

本细则由秦皇岛市市场监督管理局产品质量认证科管理。