

2024 年陕西省西咸新区水泥产品 监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：西安市产品质量监督检验院

2024 年 11 月

2024 年陕西省西咸新区关于水泥产品监督抽查实施方案

一、产品概况

水泥产品广泛用于房屋修建和桥梁、道路等土建工程建设。其质量的好坏直接影响到工程的建设质量，关系到人身和财产安全，无论是国家基础工业建设还是百姓的日常生活当中，水泥产品都是不可缺少的重要产品。

因此，对该产品进行持续的质量监控与管理，是有效督促企业保证产品质量稳定的重要手段之一。

二、产品质量状况

目前陕西省水泥行业主要以民营企业为主，形成了一批骨干型企业。经过近几年的快速发展，水泥产品市场发展迅速，并且已经形成一定的产业规模。但是，由于原料的属性和质量、设备的质量和类型以及制造水泥过程中的质量控制等因素，使水泥产品的质量状况也是参差不齐，直接影响着工程的建设质量。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次西咸新区水泥产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB 175—2023 通用硅酸盐水泥；

GB/T 3183—2017 砌筑水泥；

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、抽样方法及数量

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。

通用硅酸盐水泥：执行标准 GB 175—2023；每批次抽取的样品数量不得少于 20kg，将样品均分为两份，每份至少 10kg，其中一份为检验样品，另一份为备用样品。

砌筑水泥：每批次抽取的样品数量不得少于 16kg，将样品均分为两份，每份至少 8kg，其中一份为检验样品，另一份为备用样品。

4、检验项目



表 1 通用硅酸盐水泥（执行标准 GB 175—2023）

序号	检验项目	检验方法
1	三氧化硫	GB/T 176—2017
2	氧化镁	
3	烧失量	
4	不溶物	
5	氯离子	
6	凝结时间	GB/T 1346—2011
7	安定性	GB/T 1346—2011 GB/T 750—1992
8	强度	GB 175—2023 GB/T 17671—2021 GB/T 2419—2005
9	放射性核素限量	GB 6566—2010

表 2 砌筑水泥

序号	检验项目	检验方法
1	三氧化硫	GB/T 176—2017
2	氯离子	
3	细度	GB/T 1345—2005（只测负压筛析法）
4	凝结时间	GB/T 1346—2011
5	沸煮法安定性	GB/T 1346—2011
6	保水率	GB/T 3183—2017
7	强度	GB/T 3183—2017 GB/T 17671—2021 GB/T 2419—2005
8	放射性	GB 6566—2010

5、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。

6、异议处理

配合监管部门对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

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他质量数据等检验证据证明。

对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的质量技术监督部门或者指定检验机构应当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。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由西安市产品质量监督检验院承担见表 2。

表 2 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	5	西安市产品质量监督检验院	西安市产品质量监督检验院

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由西安市产品质量监督检验院组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 3。

表 3 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定