

2024 年陕西省西咸新区保温材料产品 质量监督抽查实施方案

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年陕西省西咸新区热轧带肋钢筋产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

随着人民生活水平的不断提高和房屋建筑面积的递增，建筑节能保温材料得到了广泛的应用，建筑节能也已逐渐成为我国节能关注的重要领域之一。目前，我国用于建筑外保温的节能材料主要有：聚苯乙烯泡沫塑料板、矿物棉板、发泡水泥、新型膨胀珍珠岩保温系统、聚苯颗粒保温料浆等。由于我国各地经济发展、资源分布不平衡，导致以上保温材料在我国不同地区有不同程度的应用，且我国的保温材料市场还普遍存在技术水平低、低档产品多的现状。

二、产业分布

聚苯乙烯泡沫塑料保温板和矿物棉保温板是目前市场上应用量最多的保温材料，近年来我省的保温材料生产企业迅速发展，也主要以这两类保温材料为主。由于我省保温材料企业普遍存在技术水平低、产品档次低的现象，其产品质量也令人担忧。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）、建筑外墙外保温用岩棉制品、绝热用岩棉、矿渣棉及其制品的产品监督抽查。

2、依据标准

GB/T 10801.1-2021 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）》

GB/T 10801.2-2018 《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）》

GB/T 11835-2016 《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》

GB/T 25975-2018 《建筑外墙外保温用岩棉制品》

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

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

3.2 抽样方法及数量

在企业的成品库或生产车间内或流通领域内随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明合格的产品中，建筑外墙外保温用岩棉制品和绝热用岩棉、矿渣棉及其制品各随机抽取，抽

样数量 8 张作为样品（1200×600×厚度），其中 4 张为检验样品，4 张为复检备用样；绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）和绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）各随机抽取，抽样数量 4 张作为样品（1200×600×厚度），其中 2 张为检验样品，2 张为复检备用样。

3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表 1 建筑外墙外保温用岩棉制品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	尺寸允许偏差	GB/T 5480-2017
2	密度允许偏差	GB/T 5480-2017
3	尺寸稳定性	GB/T 30806-2014
4	导热系数	GB/T 10294-2008
5	质量吸湿率	GB/T 5480-2017
6	憎水率	GB/T 10299-2011
7	体积吸水率（全浸）	GB/T 5480-2017
8	压缩强度	GB/T 13480-2014

表 2 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	外观	GB/T 11835-2016
2	尺寸允许偏差	GB/T 5480-2017
3	密度	GB/T 5480-2017
4	密度单值允许偏差	GB/T 5480-2017
5	质量吸湿率	GB/T 5480-2017
6	憎水率	GB/T 10299-2011
7	体积吸水率（全浸）	GB/T 5480-2017
8	导热系数	GB/T 10294-2008

表 3 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）检验项目



序号	检验项目	检测方法
1	表观密度偏差	GB/T6343-2009
2	压缩强度	GB/T 8813-2020
3	导热系数	GB/T10294-2008
4	氧指数	GB/T 2406. 2-2009

表 4 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	压缩强度	GB/T 8813-2020
2	导热系数	GB/T10294-2008
3	热阻	GB/T10294-2008/GB/T10801. 2-2018
4	氧指数	GB/T 2406. 2-2009

5、判定原则

1)、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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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，但应在检验报告备注中进行说明。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区保温材料产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”； 当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区保温材料产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

(一) 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）或不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

(二) 对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对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	10	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