

# 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

## 1 抽样

1.1 抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品

1.2 在企业的成品库或流通领域内随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形态表明合格的、近期生产的产品。

1.3 同一规格的产品数量不超过 1500m<sup>2</sup> 为一批。

1.4 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，由抽样人员和被抽查企业有关人员在封样单上签名。为防拆封，可使用多张封样单。

## 2 检验依据

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

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

- 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》
- GB/T 5480-2017 《矿物棉及其制品试验方法》
- GB/T 10299-2011 《绝热材料憎水性试验方法》
- GB/T 10294-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》
- GB/T 30806-2014 《建筑用绝热制品 在指定温度湿度条件下尺寸稳定性的测试方法》
- GB/T 13480-2014 《建筑用绝热制品 压缩性能的测定》
- 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 8812.1-2007 《硬质泡沫塑料 弯曲性能的测定 第 1 部分 基本弯曲性能的试验》
- GB/T 10294-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》
- GB/T 8813-2020 《硬质泡沫塑料 压缩性能的测定》
- GB/T 6343-2009 《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》
- GB/T 2406.2-2009 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第 2 部分：室温试验》
- GB/T 8626-2007 《建筑材料可燃性试验方法》
- GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》
- 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。

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。