

# 威海市建筑节能保温材料产品质量监督抽查实施细则

## (2026 年版)

### 1 抽样

#### 1.1 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。

#### 1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

#### 1.3 抽样范围

抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品。

抽查产品种类包括外墙外保温用模塑聚苯乙烯泡沫塑料、绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料、建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料、外墙外保温用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

#### 1.4 抽样数量 每批次产品抽样数量及抽样要求见下表：

表 1-1 抽样数量及抽样要求

序号	产品名称	燃烧性能等级	每批次抽样样品尺寸	每批次抽样样品数量
1	模塑聚苯乙烯泡沫塑料	B <sub>1</sub> 级或 B <sub>2</sub> (D)级	随机抽取长度不小于 900mm，宽度不小于 500mm，厚度不小于 50mm 的产品。	在同一批次产品中抽取样品不少于至少 30m <sup>2</sup> ，其中至少 15m <sup>2</sup> 作为检验样品，15m <sup>2</sup> 作为备用样品。
2		B <sub>2</sub> (E)级		同一批次产品中抽取样品不少于 10m <sup>2</sup> ，其中至少 5m <sup>2</sup> 为检验样品，5m <sup>2</sup> 为备用样品。
3	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	B <sub>1</sub> 级或 B <sub>2</sub> (D)级	随机抽取长度不小于 900mm，宽度不小于 500mm 的产品。	在同一批次产品中抽取样品不少于至少 30m <sup>2</sup> ，其中至少 15m <sup>2</sup> 作为检验样品，15m <sup>2</sup> 作为备用样品。
4		B <sub>2</sub> (E)级		同一批次产品中抽取样品不少于 10m <sup>2</sup> ，其中至少 5m <sup>2</sup> 为检验样品，5m <sup>2</sup> 为备用样品。

### 2 检验项目及检测方法

执行 GB/T 29906 标准的产品的检验项目及检测方法见表 2-1，执行 GB/T 10801.1 标准的产品的检验项目及检测方法见表 2-2，执行 JC/T 2441 标准的产品的检验项目及检测方法见表 2-3，执行 GB/T 30595 标准的产品的检验项目及检测方法见表 2-4，执行 GB/T 10801.2 标准的产品的检验项目及检测方法见表 2-5

表 2-1 外墙外保温用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目	检验方法
1	导热系数	GB/T 10801.1-2021 GB/T 10294-2008 或 GB/T 10295-2008
2	表观密度	GB/T 10801.1-2021 GB/T 6343-2009
3	垂直于板面方向的抗拉强度	GB/T 29906-2013
4	吸水率（体积分数）	GB/T 10801.1-2021 GB/T 8810-2005
5	燃烧性能等级	GB 8624-2012 GB/T 20284-2006 GB/T 8626-2007 GB/T 2406.2-2009
6	六溴环十二烷含量	GB/T 41077-2021

表 2-2 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目	检验方法
1	压缩强度	GB/T 10801.1-2021 GB/T 8813-2020
2	表观密度偏差	GB/T 10801.1-2021 GB /T 6343-2009
3	导热系数（平均温度 25℃）	GB/T 10801.1-2021 GB/T 10294-2008 或 GB/T 10295-2008
4	吸水率	GB/T 10801.1-2021 GB/T 8810-2005
5	燃烧性能	GB 8624-2012 GB/T 20284-2006 或 GB/T 11785-2005 GB/T 8626-2007
6	六溴环十二烷含量	GB/T 41077-2021

表 2-3 建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目	检验方法
1	表观密度	JC/T 2441-2018 GB/T 6343-2009
2	压缩强度	GB/T 8813-2020

序号	检验项目	检验方法
3	垂直于表面抗拉强度	JC/T 2441-2018 GB/T 30804-2014
4	导热系数 [平均温度 (25±2) °C]	GB/T 10294-2008 或 GB/T 10295-2008
5	体积吸水率	GB/T 8810-2005
6	燃烧性能等级	GB 8624-2012 GB/T 20284-2006 或 GB/T 11785-2005 GB/T 8626-2007
7	六溴环十二烷含量	GB/T 41077-2021

表 2-4 外墙外保温用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目	检验方法
1	导热系数 (25°C)	GB/T 30595-2024 GB/T 10294-2008 或 GB/T 10295-2008
2	垂直于板面方向的抗拉强度	GB/T 30595-2024
3	吸水率	GB/T 30595-2024 GB/T 8810-2005
4	氧指数	GB/T 2406.2-2009
5	燃烧性能等级	GB 8624-2012 GB/T 20284-2006 或 GB/T 11785-2005 GB/T 8626-2007
6	六溴环十二烷含量	GB/T 41077-2021

表 2-5 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

序号	检验项目		检验方法
1	压缩强度		GB/T 10801.2-2018 GB/T 8813-2008
2	吸水率, 浸水 96h		GB/T 10801.2-2018 GB/T 8810-2005
3	绝热性能	导热系数	GB/T 10801.2-2018 GB/T 10294-2008 或 GB/T 10295-2008
		平均温度 10°C	
		平均温度 25°C	

序号	检验项目		检验方法
	热阻 (厚度 25mm 时)	平均温度 10℃	
		平均温度 25℃	
4	燃烧性能		GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 或 GB/T 11785—2005 GB/T 8626—2007
5	六溴环十二烷含量		GB/T 41077—2021

注：陈化时间应符合相应的产品标准要求。燃烧性能按照 GB 8624《建筑材料及制品燃烧性能分级》强制性国家标准，对企业声称的燃烧性能分级进行测试和判定。对执行 GB/T 10801.1、GB/T 10801.2、JC/T 2441 的用于墙面保温且声称 B<sub>1</sub> 或 B<sub>2</sub> 级的泡沫塑料，需按照 GB/T 2406.2 加测氧指数。

注：上表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、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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。

### 3 判定规则

#### 3.1 标准依据

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 29906—2013 模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料

GB/T 30595—2024 建筑保温用挤塑聚苯板（XPS）系统材料

GB/T 41077—2021 建筑用绝热制品 六溴环十二烷的限值

JC/T 2441—2018 建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料板  
相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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

#### 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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。

#### **4 异议复检**

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。