

江苏省建筑保温材料产品质量监督抽查实施细则

(2026年版)

1.范围

本细则适用于江苏省建筑保温材料产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.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。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次抽样样品尺寸和数量见表 1。

表 1 建筑保温材料抽样样品尺寸和数量

序号	产品名称	抽样数量/其中备样量	抽样基数	涉及不同材质、规格的产品说明
1	挤塑聚苯板 (XPS)	30 块/15 块	满足抽样数量即可	(1200×600)mm 若燃烧性能声称为 B2(E)级, 则抽取 6 块(其中 3 块检验样, 3 块备用样)
2	模塑聚苯板 (EPS)	30 块/15 块	满足抽样数量即可	(1200×600)mm, 厚度≥50mm, 若燃烧性能声称为 B2(E)级, 则抽取 6 块(其中 3 块检验样, 3 块备用样)
3	硬质聚氨酯 保温板	30 块/15 块	满足抽样数量即可	(1200×600)mm, 若燃烧性能声称为 B2(E)级, 则抽取 6 块(其中 3 块检验

序号	产品名称	抽样数量/其中备 样量	抽样基数	涉及不同材质、规格的产品说明
				样，3 块备用样）
4	柔性泡沫橡 塑板	20m ² /10m ²	满足抽样数量即 可	非建筑领域制品抽样数量为 4m ² ，其中 检验样品为 2m ² ，备用样品为 2m ²
5	绝热用玻璃 棉及其制品	28 块/14 块	满足抽样数量即 可	(1200×600)mm，若燃烧性能声称 A (A1) 级，则抽取 4 块（其中 2 块检 验样，2 块备用样）
6	建筑用岩棉 板、建筑外墙 外保温用岩 棉板	30 块/15 块	满足抽样数量即 可	(1200×600)mm，燃烧性能等级 A(A2) 级； 若燃烧性能等级为 A(A1)级，则抽取 8 块（其中 4 块检验样，4 块备用样）
7	保温砂浆	50kg/25kg	满足抽样数量即 可	—

3.检验依据

表 2—1 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）（执行 GB/T 10801.2
—2018）

□ □	□ □ □ □			□ □ □ □
1	□ □ □ □			GB/T 8813—2008
2	□ □ □ □ □ 96h			GB/T 8810—2005
3	□ □	□ □ □ □	□ □ □ □ 10□	GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
			□ □ □ □ 25□	
	□ □	□ □ □ □ □	□ □ □ □ 10□	

序号	□ □ □ □			□ □ □ □
		25mm □ □	□ □ □ □ 25□	
4	□ □ □ □			GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 11785—2005 GB/T 8626—2007 GB/T 2406.2—2009
5	□ □ □ □ □ □ □ □			GB/T 41077—2021

表 2—2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）（执行 GB/T 10801.2—2025）

□ □	□ □ □ □			□ □ □ □
1	□ □ □ □			GB/T 10801.2—2025 GB/T 8813—2020
2	□ □ □ □ □ □ 96h			GB/T 10801.2—2025 GB/T 8810—2005
3	□ □ □ □	□ □ □ □	□ □ □ □ 10□	GB/T 10801.2—2025 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
			□ □ □ □ 25□	
		□ □ □ □ □ 25mm □ □	□ □ □ □ 10□	
			□ □ □ □ 25□	
4	□ □ □ □			GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 11785—2005 GB/T 8626—2007

		GB/T 2406.2-2009
5	□ □ □ □ □ □ □ □	GB/T 41077—2021

表 3—1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) (执行 GB/T 10801.1—2021)

序号	检验项目	检验方法
1	压缩强度	GB/T 8813—2020
2	表观密度偏差	GB /T 6343—2009
3	导热系数 (平均温度 25℃)	GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
4	吸水率	GB/T 8810—2005
5	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 11785—2005 GB/T 8626—2007 GB/T 2406.2—2009
6	六溴环十二烷限值	GB/T 41077—2021

表 3—2 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) (执行 GB/T 10801.1—2025)

序号	检验项目	检验方法
1	压缩性能	GB/T 10801.1—2025 GB/T 8813—2020
2	表观密度偏差	GB/T 10801.1—2025

序号	检验项目	检验方法
		GB /T 6343—2009
3	导热系数平均温度(25 ± 2)℃	GB/T 10801.1—2025 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
4	吸水率	GB/T 10801.1—2025 GB/T 8810—2005
5	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 11785—2005 GB/T 8626—2007 GB/T 2406.2—2009
6	六溴环十二烷限值	GB/T 41077—2021

表 4—1 硬质聚氨酯保温板（执行 GB/T 21558—2008）

序号	检验项目	检验方法
1	压缩强度或 10%形变时的压缩应力	GB/T 8813—1988
2	初期导热系数（23℃、28d）	GB/T 10294—1988 GB/T 10295—1988
3	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 8626—2007 GB/T 2406.2—2009

表 4—2 硬质聚氨酯保温板（执行 GB/T 21558—2025）

序号	检验项目	检验方法
1	压缩性能	GB/T 21558—2025 GB/T 8813—2020
2	初期导热系数（平均温度 23℃）	GB/T 21558—2025 GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
3	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 8626—2007 GB/T 2406.2—2009

表 5 柔性泡沫橡塑绝热产品

序号	检验项目	检验方法
1	表观密度	GB/T 17794—2021 GB/T 6343—2009
2	导热系数平均温度（25±2）℃	GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008

序号	检验项目	检验方法
3	真空体积吸水率	GB/T 17794—2021
4	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 20284—2006 GB/T 8626—2007
5	TVOC 释放量	GB/T 29899—2024
注：TVOC 释放量项目适用于室内且有环境要求时。		

表 6 绝热用玻璃棉及其制品

序号	检验项目	检验方法
1	导热系数（平均温度 25℃）	GB/T 10294—2008 或 GB/T 10295—2008
2	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010 GB/T 14402—2007 GB/T 20284—2006

表 7 建筑用岩棉板

序号	检验项目	检验方法
1	密度允许偏差	GB/T 5480—2017
2	酸度系数	GB/T 5480—2017
3	导热系数（平均温度 25℃）	GB/T 10294—2008

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 10295—2008
4	质量吸湿率	GB/T 5480—2017
5	憎水率	GB/T 10299—2011
6	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010 GB/T 14402—2007 GB/T 20284—2006
7	短期吸水量	GB/T 30805—2024
8	压缩强度	GB/T 19686—2015 GB/T 13480—2014
9	水萃取液 pH 值	GB/T 19686—2015
10	甲醛释放量	GB/T 32379—2015
11	点载荷	GB/T 19686—2015 GB/T 30802—2014

注：1.钢结构和内保温用岩棉板制品不测短期吸水量项目；
2.屋面和地板填充用、幕墙用、钢结构和内保温用岩棉板制品不测压缩强度项目；
3.屋面和地板用制品、内保温制品不测水萃取液pH值项目；
4.屋面和地板用、幕墙用、钢结构用岩棉板制品不测甲醛释放量项目；
5.屋面和地板填充用、幕墙用、钢结构和内保温用岩棉板制品不测点载荷项目。

表 8 建筑外墙外保温用岩棉板

序号	检验项目	检验方法
----	------	------

序号	检验项目	检验方法
1	密度允许偏差	GB/T 5480—2017
2	酸度系数	GB/T 5480—2017
3	质量吸湿率	GB/T 5480—2017
4	憎水率	GB/T 10299—2011
5	导热系数（平均温度 25℃）	GB/T 10294—2008 GB/T 10295—2008
6	压缩强度	GB/T 25975—2018 GB/T 13480—2014
7	垂直于表面的抗拉强度	GB/T 25975—2018 GB/T 30804—2014
8	燃烧性能	GB 8624—2012 GB/T 5464—2010 GB/T 14402—2007

表 9 保温砂浆

序号	检验项目	检验方法
1	干密度	GB/T 20473—2021
2	抗压强度	GB/T 20473—2021 GB/T 5486—2008
3	导热系数（平均温度 25℃）	GB/T 20473—2021 GB/T 10294—2008

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 10295—2008
4	拉伸粘结强度	GB/T 20473—2021

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。

4.判定规则

4.1 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 10801.1—2025《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 10801.2—2025《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》
- GB/T 21558—2008 《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》
- GB/T 21558—2025 《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》
- GB/T 17794—2021 《柔性泡沫橡塑绝热制品》
- GB/T 13350—2017 《绝热用玻璃棉及其制品》
- GB/T 19686—2015 《建筑用岩棉绝热制品》
- GB/T 25975—2018 《建筑外墙外保温用岩棉制品》
- GB/T 20473—2021 《建筑保温砂浆》
- 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

4.2 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。