

建筑节能材料见证 取样检测要求

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
1	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板）	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 29906-2013 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》 GB/T 10801.1-2002 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、表观密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m ² ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
2	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS 板)	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《挤塑聚苯板(XPS) 薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014 《绝热用挤塑乙烯泡沫塑料(XPS)》 GB/T 10801.2-2018 《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取; 除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ; 燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m ² , A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、表观密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次, 不足 5000m ² 时也应抽查一次; 超过 10000m ² 时, 每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个检验批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
3	硬质聚氨酯泡沫塑料（PUR板）	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》 GB/T 21558-2008 《硬泡聚氨酯板薄抹灰外墙外墙保温系统材料》 JG/T 420-2013	导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。 同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m ² ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、密度、垂直于板面方向的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
4	胶粉聚苯颗粒保温浆料	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》 JG/T 158-2013	导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取； 除燃烧性能外其它项目样品数量： 胶粉料：不少于 5kg，聚苯颗粒：不少于 30L， 燃烧性能根据等级确定样品数量； 施工中制作同条件试件导热系数和干密度尺寸为： 300mm×300mm×30mm×3 块， 抗压强度尺寸为： 100mm×100mm×100mm×5 块。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量、材料混合比例。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、干表观密度、抗压强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能，同时在施工中制作同条件试件检测干密度	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加 2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
5	不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》	导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取; 样品数量不少于 1m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个验收批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			
		《不燃型复合膨胀聚苯乙烯保温板应用技术导则》		导热系数、干密度、抗拉强度、软化系数、抗返卤性	同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个验收批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
6	建筑用岩棉绝热制品	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑用岩棉绝热制品》 GB/T 19686-2015	导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取 样品数量不少于 1m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、压缩强度、垂直于表面的抗拉强度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个验收批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			
7	绝热用岩棉、矿渣棉及其制品	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》 GB/T 11835-2016	导热系数、密度、吸水率	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取, 样品数量不少于 1m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、吸水率	同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个验收批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
8	建筑保温砂浆	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑保温砂浆》 GB/T 20473-2006	导热系数、密度、抗压强度，同时在施工中制作同条件试件检测导热系数、干密度、抗压强度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；胶粉料：不少于 5kg；保温材料：不少于 30L；（混合料不少于 30L） 施工中制作同条件试件导热系数尺寸为：	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量材料混合比例。	
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度，同时在施工中制作同条件试件检测干密度	同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个验收批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。	300mm×300mm×30mm×2 块、干密度和抗压强度尺寸为： 70.7mm×70.7mm×70.7mm×6 块。		
9	建筑外墙外保温防火隔离带	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《建筑外墙外保温防火隔离带技术规程》 JGJ 289-2012	导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	随机抽样检验； 数量：除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ，燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于1m ² A2B1、B2（D）级样品数量不少于10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		密度、垂直于板面的抗拉强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。 除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
					保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加 2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			
10	现场喷涂 PUR 硬泡体	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《喷涂聚氨酯硬泡体保温材料》JC/T 998-2006 《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》 GB 50404-2007	导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取；除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ；燃烧性能 A1、B2（E）级样品数量不少于 1m ² ，A2、B1、B2（D）级样品数量不少于 10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019		导热系数、密度、抗压强度、燃烧性能				
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、抗压强度、抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批，每个检验批至少抽查一次；不足 1000m ² 时也应抽查一次；超过 1000m ² 时，每增加 2000m ² 应至少增加抽查 1 次；超过 5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程（群体建筑），可合并计算保温墙面抽检面积。			

序号	项目	取样依据	检验依据	主要检测参数	组批原则或取样频率	取样方法及数量	送样时应提供的信息	备注
11	酚醛泡沫保温板	《建筑节能工程施工质量验收标准》 GB 50411-2019	《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》 DB51/T 013-2012 《绝热用硬质酚醛泡沫制品 (PF) 》 GB/T 20974-2014 《外墙外保温用酚醛泡沫绝热制品》 JC/T 2265-2014	导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内复检 1 次; 面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。	在检验批内随机抽取; 除燃烧性能外其它项目样品数量不少于 1m ² ; 燃烧性能 A1、B2 (E) 级样品数量不少于 1m ² , A2、B1、B2 (D) 级样品数量不少于 10m ² 。	样品名称、规格型号、生产单位、检验依据、生产日期、使用部位、代表批量。	
		《酚醛泡沫保温板外墙外保温系统技术规程》 DBJ51/T 013-2012		导热系数、表观密度、抗拉强度	同一厂家同一品种的产品, 当单位工程建筑面积在 20000m ² 以下时各种材料抽查不少于 3 次; 当单位工程建筑面积在 20000m ² 以上时不少于 6 次。			
		《建筑节能工程施工质量验收规程》 DB 51/5033-2014		导热系数、密度、垂直于板面的抗拉强度、吸水率、燃烧性能	燃烧性能按照建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次; 不足 5000m ² 时也应抽查一次; 超过 10000m ² 时, 每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次。除燃烧性能之外的其他各项参数的抽查同厂家、同品种产品每 1000m ² 扣除窗洞后的保温墙面面积使用的材料为一个验收批, 每个检验批至少抽查一次; 不足 1000m ² 时也应抽查一次; 超过 1000m ² 时, 每增加 2000m ² 应至少增加抽查 1 次; 超过 5000m ² 时, 每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。同工程项目、同施工单位且同时施工的多个单位工程 (群体建筑), 可合并计算保温墙面抽检面积。			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/017110042115006154>