

绿色建材产品认证申请事宜

保温系统材料

一、认证单元划分

保温系统材料的认证单元划分见表 1 所示。同一生产企业、同种产品，但生产场地不同时，应作为不同的认证单元。

表 1 认证单元划分

序号	产品分类	认证单元
1	岩棉	建筑外墙外保温用岩棉板
		建筑屋面用岩棉板
		建筑幕墙、钢结构和内保温用岩棉板
		岩棉条
2	玻璃棉	无甲醛玻璃棉板
		无甲醛玻璃棉条
		无甲醛玻璃棉毡
3	模塑聚苯乙烯泡沫塑料	I 型模塑聚苯乙烯泡沫塑料
		II 型模塑聚苯乙烯泡沫塑料
4	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	带表皮挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
		不带表皮挤塑聚苯乙烯泡沫塑料
5	柔性泡沫橡塑	柔性泡沫橡塑板
		柔性泡沫橡塑管
6	泡沫玻璃	I 型
		其他
7	发泡陶瓷制品	无釉面 I 级
		无釉面 II 级
		有釉面 I 级
		有釉面 II 级

8	硬质聚氨酯泡沫塑料	I 类硬质聚氨酯泡沫塑料
		II 类硬质聚氨酯泡沫塑料

二、认证模式

初始检查+产品抽样检验+获证后监督

三、认证依据标准

T/CECS 10032-2019 绿色建材评价 保温系统材料

四、资料准备清单

- 1) 书面申请书；
- 2) 认证委托人、制造商和生产厂的营业执照；
- 3) 认证委托人、制造商和生产厂的委托关系证明（如授权委托书等。当委托方为经销商、进口商时，还应提交经销商与制造商、进口商与制造商签订的合同证明）；
- 4) OEM/ODM 的知识产权关系证明（适用时）；
- 5) 认证委托人、制造商、生产厂近三年无重大安全和环境污染事故声明，（如果公司成立不足三年，按公司成立之日起至申请日进行提供）；
- 6) 产品工艺流程图；
- 7) 生产厂组织机构图；
- 8) 产品符合现行国家或行业标准要求的有效的型式检验报告（由具备 CMA 资质的检测机构出具）

- 9) 认证委托人、制造商、生产厂近 3 年无重大环境污染事件和重大安全事故声明，（如果公司成立不足三年，按公司成立之日起至申请日进行提供）；
- 10) 生产厂关于固体废弃物收集、贮存、处置符合 GB 18599 相关规定的声明；
- 11) 生产厂关于危险废物贮存符合 GB 18597 相关规定的声明、危险废物处置协议、危险废物处置方的经营许可证明；
- 12) 生产厂按 GB/T 19001、GB/T 24001 分别建立并运行质量管理体系、环境管理体系的有效证明文件；
- 13) 生产厂按本实施规则要求建立的工厂保证能力相关管理文件目录；
- 14) 生产厂采用国家鼓励的先进技术工艺，不使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及材料的声明；
- 15) 关键原材料备案清单；

五、抽样检验要求

绝热材料抽样检验项目、样品尺寸/数量、检验依据见表 2。

表 2 绝热材料抽样检验项目、样品尺寸/数量、检验依据

检验项目			样品尺寸及数量	检验依据
岩棉	导热系数（平均温度 25℃）		300mm×300mm 2 块	GB/T 19686 或 GB/T 25975
	外墙板	垂直于表面抗拉强度	200mm×200mm 或岩棉条宽度为边长的正方形 5 块	
	屋面板	压缩强度	200mm×200mm 5 块	
	酸度系数		300mm×300mm 1 块	

检验项目			样品尺寸及数量	检验依据
	纤维平均直径		300mm×300mm×试样厚度 1 块	
玻璃棉	毡	导热系数（平均温度 25℃）	300mm×300mm 2 块	GB/T 13350 或 GB/T 17795
		标称密度	整板，或不小 400mm×300mm 1 块	
		纤维平均直径	300mm×300mm 1 块	
		降噪系数	直径 98mm 圆柱 2 块 直径 29mm 圆柱 2 块	GB/T 20247
	板	导热系数（平均温度 25℃）	300mm×300mm 2 块	GB/T 13350 或 GB/T 17795
		标称密度	整板，或不小于 400mm×300mm 1 块	
		弯曲断裂荷载	150mm×200mm 横纵各 3 块	
	条	导热系数（平均温度 25℃）	300mm×300mm 2 块	
		标称密度	整板，或不小于 400mm×300mm 1 块	
		压缩强度	100mm×100mm 5 块	
模塑聚苯乙烯泡沫塑料	导热系数（平均温度 25℃）		(25±1)mm 2 块	GB/T 10801.1 或 GB/T 29906-2013 的 5.3
	表观密度		(100±1)mm×(100±1)mm×(50±1)mm 3 块	
	熔结性能	弯曲断裂荷载	(250±1)mm×(100±1)mm×(20±1)mm 5 块	
		弯曲变形	(250±1)mm×(100±1)mm×(20±1)mm 5 块	
	燃烧性能等级		10m ²	
	烟毒性		400 mm×20mm 6 块	
挤塑聚苯乙烯泡沫塑料	吸水率	带表皮		GB/T 10801.2
		不带表皮		
	导热系数（平均温度 25℃）	带表皮		
		不带表皮		
	透湿系数，（23℃±1℃，相对湿度 50%±5%）	带表皮		
		不带表皮		
柔性泡沫	导热系数		200 mm×200mm 5 块	GB/T 17794
	密度	板材	100 mm×100mm 5 块	
		管材	100mm 管段 5 根	
	湿阻因子		直径 127mm 5 块	

检验项目			样品尺寸及数量	检验依据
橡塑	燃烧性能等级		12m ²	
	烟毒性		400mm×20mm 6 块	
泡沫玻璃	导热系数		300mm×300mm 2 块	JC/T 647
	密度		100mm×100mm 3 块	
	抗压强度	I 型	200mm×200mm 6 块	
		其他	200mm×200mm 6 块 (在不同的 3 块大样品上切取)	
	垂直于表面的抗拉强度		100mm×100mm 5 块	
	抗热震性		230mm×120mm×制品厚度 3 块	
发泡陶瓷制品	导热系数 (平均温度 25℃)	无釉面		JG/T 511
		有釉面		
	密度	无釉面		
		有釉面		
	耐污染性 (有釉面)			
	放射性核素限量 (有釉面)			
硬质聚氨酯泡沫塑料	导热系数 (平均温度 23℃)			GB/T 21558
	芯密度			
	压缩强度			
	吸水率			
	燃烧性能			GB8624