



241101340279

报告编号: BGRF202500030L
委托日期: 2025-04-09
检测日期: 2025-04-29 至
2025-06-04
报告日期: 2025-06-05

检 测 报 告

样品名称: 硅酸钙吸音板

工程名称: 温州市仰双片区前京单元C-7-1
地块建设工程

检测类别: 见证取样

温州市正诚工程质量检测有限公司

浙江省温州市鹿城区南郊街道炬光园炬新路15号第一层北首、第二层北首

电话: 0577-88138421



检测报告

报告编号: BGRF202500030L

委托单位	温州市鹿城区工业发展集团有限公司	送样人	陆宽洋
质监单位	温州市鹿城区建设工程质量安全监督站	质监号	2306270087
见证单位	浙江鸿银工程管理有限公司	见证人	王同勤
施工单位	中铁建设集团有限公司	见证证号	----
生产厂家	江西赣晟邑鑫建材有限公司	合同编号	25005L
试样数量	450mm×450mm×8mm 5块		
工程部位	地下室		
规格型号	603×603×8 (mm) A (A1)	样品编号	RF202500023L
试样状态	完好, 无破损	委托单编号	WTRF202500023L
环境要求	符合标准要求	异常情况	无
检测依据	《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012、《建筑材料及制品的燃烧性能燃烧热值的测定》GB/T 14402-2007、《建筑材料不燃性试验方法》GB/T 5464-2010		
判定标准	《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012		
检测项目	建筑材料燃烧性能		
主要设备及编号	K6-013、K6-006、K6-019、K6-005、K6-011、K6-015、K6-012		
检测结论	该组试样所检项目符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012中A (A1) 的标准要求。		
声明	1、本报告无本公司“检验检测专用章”无效; 2、未经本公司批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告, 复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效; 3、报告无检测、审核、批准人员签名无效, 报告涂改无效; 4、报告若有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出; 5、本报告检测结果仅适用客户提供的样品; 6、在特定的实验条件下, 试验结果与试样的性能有关; 试验结果不能作为评估制品在实际使用条件下潜在火灾危险性的唯一依据。		
备注	----		

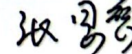
批准:



审核:



主检:



批准日期:

2025.6.5

温州市正诚工程质量检测有限公司

建筑材料及制品检测报告

报告编号: BGRF202500030L

序号	燃烧性能等级	标准要求	实测结果	单项结论
1	A	A1	炉内温升 $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$	符合
			质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$	
			持续燃烧时间 $t_f = 0$	
			总热值 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{a, b, c, e}$	
			总热值 $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ MJ/m}^{2d}$	
		A2	炉内温升 $\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$	----
			质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$	
			持续燃烧时间 $t_f \leq 20\text{s}$	
			总热值 $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{a, e}$	
			总热值 $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ/m}^{2b, d}$	
			燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{W/s}$	
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	
2	B ₁	B	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{W/s}$	----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	
		C	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 250\text{W/s}$	----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15\text{MJ}$	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	
3	B ₂	D	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 750\text{W/s}$	----
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	
		E	20s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	----
			20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	

a匀质制品和非匀质制品的主要组分。b非匀质制品的外部次要组分。c当外部次要组分的 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/m}^2$ 时,若整个制品的 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 20\text{W/s}$ 、 $\text{LFS} < \text{试样边缘}$ 、 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4.0 \text{ MJ}$ 并达到s1和do级,则达到A1级。d非匀质制品的任一内部次要组分。e整体制品。