



贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心

检 验 报 告

委托单位：贵州西奥轻质节能板材有限公司

受检单位：贵州西奥轻质节能板材有限公司

产品名称：建筑隔墙用保温条板（无面板）

规格型号：(1800×610×90) mm

报告编号：20B07174

检验类别：委托抽检



防伪二维码

贵州省建材产品质量检验检测院 国家新型墙体材料质量监督检验中心 检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 1 页

产品名称	建筑隔墙用保温条板（无面板）	检验编号	200933601
委托单位	贵州西奥轻质节能板材有限公司	检验类别	委托抽检
受检单位	贵州西奥轻质节能板材有限公司	规格型号	(1800×610×90)mm
商 标	/	抽样基数	240块
抽样单位	贵州省建材产品质量监督检验院	抽样日期	2020-08-21
抽样地点	厂内堆场	抽样人员	邓斌、李洪亮
检验项目	废渣掺量、产品质量、放射性	到样日期	2020-08-28
样品数量	26块	样品状态描述	样品完好，符合检验要求。
检验依据	GB/T23450-2009《建筑隔墙用保温条板》 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》 GB/T19889.3-2005《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分 建筑构件空气声隔声的实验室测量》 GB/T13475-2008《绝热 稳态传热性质的测定标定和保护热箱法》 GB/T9978.1-2008《建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求》 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GJY-III-BQ33-2015《粉煤灰、煤矸石掺加量（体积比）现场检测作业指导书》		
判定依据	GB50574-2010《墙体材料应用统一技术规范》 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》 GB/T23450-2009《建筑隔墙用保温条板》		
检验结论	1、产品废渣掺量（体积比）为11.9%； 2、产品质量符合GB/T23450-2009《建筑隔墙用保温条板》和GB50574-2010《墙体材料应用统一技术规范》的技术要求； 3、产品放射性符合GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》的技术要求； 4、产品传热系数为1.706W/(m ² ·K)。  报告日期：2020-11-03		
备注	1. 检验报告无本院“检验检测专用章”无效，无主检、审核、批准人签字无效，涂改无效。 2. 复制检验报告未重新加盖本院“检验检测专用章”无效。 3. 本检验报告只适用于新墙材认定。 4. 客户收到本报告十五日内未向本院提出异议的，视为确认本报告结果。 5. 本报告一式五份，发出四份，存档一份。		

批准：

审核：

主检：

 地址：贵阳市白云区科教街698号
 网址：www.gzjcz.cn

电话：0851-85797103

邮编：550000

贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 20B07174

共 11 页/第 3 页

检验项目			计量单位	技术要求		检验结果	单项结论
				GB/T23450-2009	GB50574-2010		
尺寸允许偏差和外观质量	外观质量	板的横向、纵向、侧向方向贯通裂纹	/	不允许	/	无	符合要求
		板面外露筋纤; 飞边毛刺	/	不允许	/	无	
		板面裂缝, 长度50mm~100mm, 宽度0.5mm~1.0mm	处/板	≤2	/	0	
		缺棱掉角蜂窝, 宽度×长度 10mm×25mm~20mm×30mm	处/板	≤2	/	0	
	尺寸允许偏差	长度	mm	±5	/	-3~-1	
		宽度	mm	±2	/	-1~+1	
		厚度	mm	±1	/	-1~0	
		板面平整度	mm	≤2	/	0~1	
		对角线差	mm	≤6	/	2~4	
		侧向弯曲	mm	≤1.8, L/1000	/	0.3~0.6	
	合格判定数(不合格板数)		块	0	/	0	
物理性能	抗冲击性能		/	经5次抗冲击试验后, 板面无裂纹。	抗冲击次数不应少于5次	经5次抗冲击试验后, 板面无裂纹。	符合要求
	抗弯承载		板自重倍数	≥1.5	/	1.8	
	抗压强度		MPa	≥3.5	/	4.0	
	软化系数		/	≥0.80	/	0.82	
	面密度		kg/m ²	≤85	/	66	
	含水率		%	≤8	/	5	
	干燥收缩值		mm/m	≤0.6	/	0.4	

贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 4 页

检验项目		计量单位	技术要求		检验结果	单项结论
			GB/T23450-2009	GB50574-2010		
物理性能	吊挂力	/	荷载1000N静置24h, 板面无宽度超过0.5mm的裂缝	≥1000N	荷载1000N静置24h, 板面无裂缝。	符合要求
	抗冻性	/	不应出现可见的裂纹且表面无变化	/	未出现可见的裂纹且表面无变化	
	横向最大挠度	mm	/	≤6.8	5.2	
	耐火极限	h	≥1	/	3	
	燃烧性能 (A级)	炉内温升 ΔT	℃	≤30	/	12.5
		持续燃烧时间 t _f	s	0	/	0
		质量损失率 Δ _m	%	≤50	/	12.7
		整体制品总热值 PCS	MJ/kg	≤2.0	/	0.2

备注：单项结论判定原则为所检验结果同时满足GB/T23450-2009和GB50574-2010时，为符合要求。

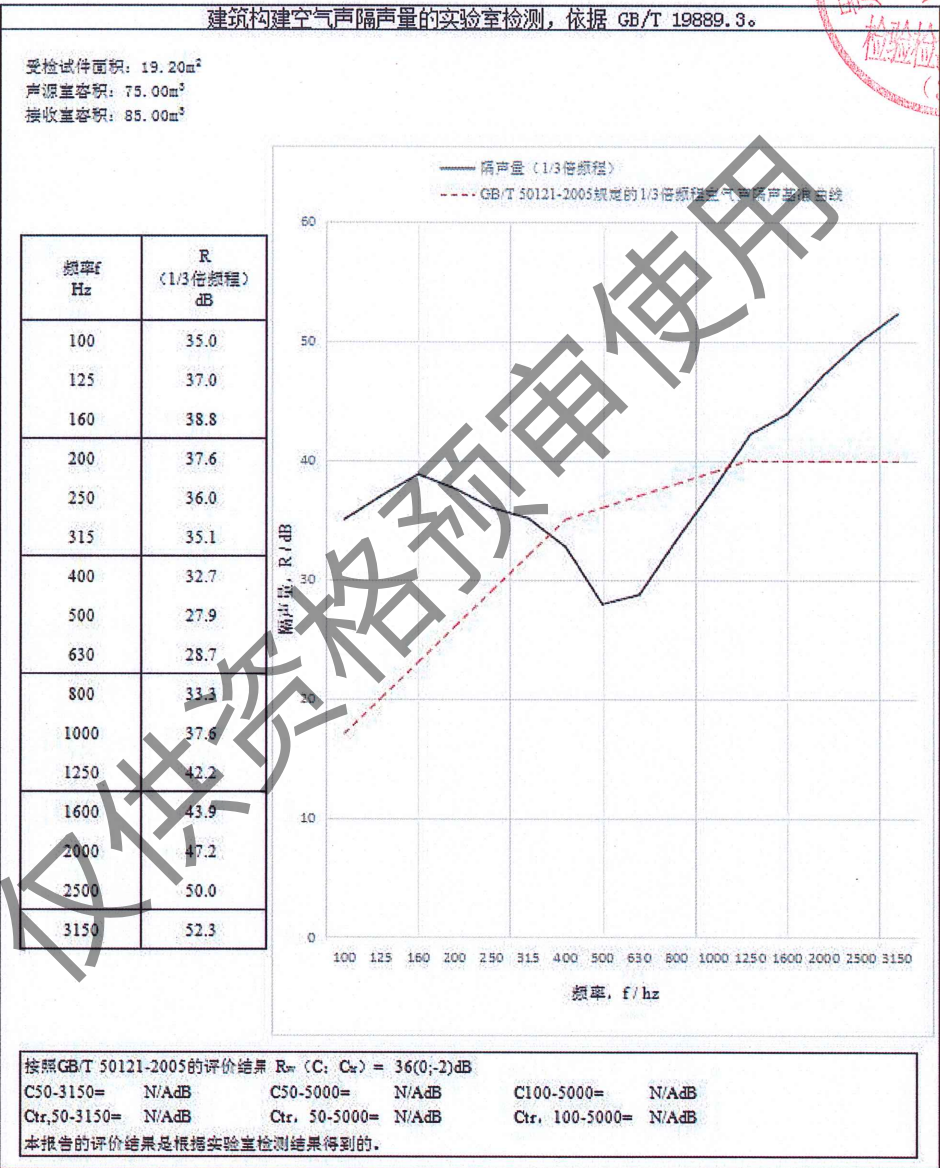
贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 5 页

检验项目		计量单位	技术要求	检验结果	单项结论
物理性能	空气声隔声量	dB	≥35	36	符合要求

附图：



贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 6 页

检验项目		计量单位	技术要求	检验结果	单项结论
物理性能	传热系数	$\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	≤ 2.0	1.706	符合要求

备注：传热系数试件厚度为90mm，墙体未抹灰。

附图：



贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 14 页 第 7 页

检 验 项 目		计量单位	技术要求 (建筑主体材料)	检验结果	单项结论
放射性 (建筑隔墙用保温条板)	镭 (C _{Ra})	Bq/kg	/	99.83	符合要求
	钍 (C _{Th})	Bq/kg	/	51.23	
	钾 (C _K)	Bq/kg	/	412.37	
	内照指数I _{Ra}	/	≤1.0	0.5	
	外照指数I _γ	/	≤1.0	0.6	
备注	1、I _{Ra} =C _{Ra} /200； I _γ =C _{Ra} /370+C _{Th} /260+C _K /4200。 2、C _{Ra} 、C _{Th} 、C _K 为样品中镭-266、钍-232、钾-40的放射性比活度。				

贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 8 页

检 验 项 目		计量单位	技术要求	检验结果	单项结论
放射性（粉煤灰）	镭（C _{Ra} ）	Bq/kg	/	158.32	/
	钍（C _{Th} ）	Bq/kg	/	68.79	
	钾（C _K ）	Bq/kg	/	522.13	
	内照指数I _{Ra}	/	/	0.8	
	外照指数I _γ	/	/	0.8	
备注	1、I _{Ra} =C _{Ra} /200； I _γ =C _{Ra} /370+C _{Th} /260+C _K /4200。 2、C _{Ra} 、C _{Th} 、C _K 为样品中镭-266、钍-232、钾-40的放射性比活度。				



仅供资格预审使用

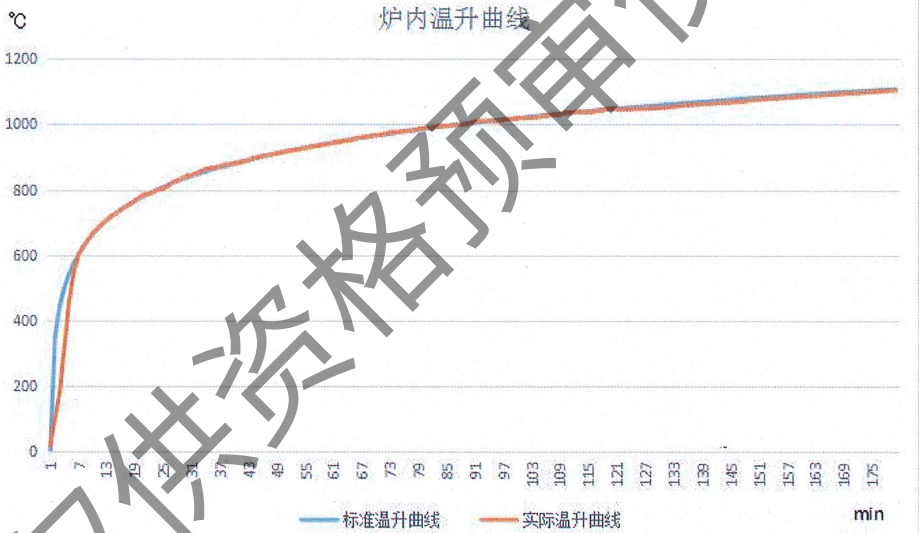
贵州省建材产品质量检验检测院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

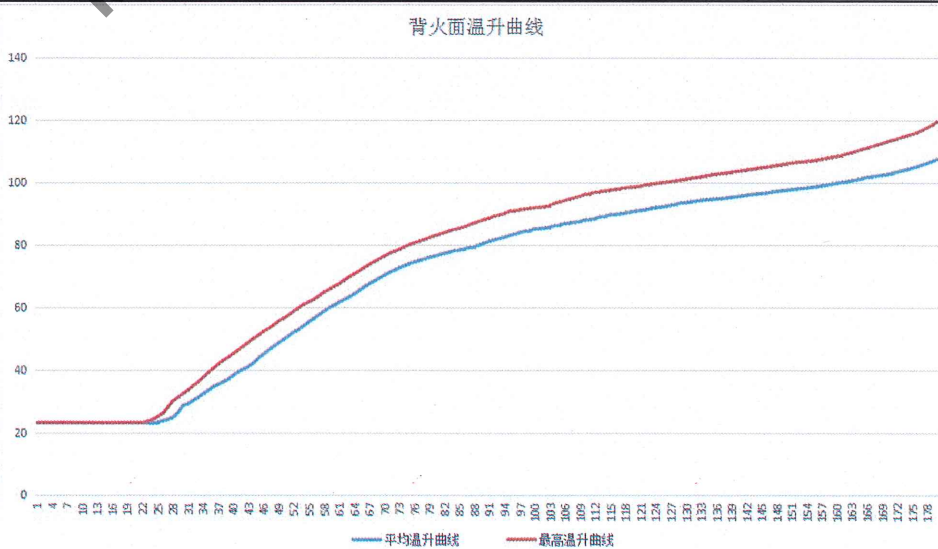
共 11 页 第 9 页

检验项目		计量单位	技术要求	检验结果	单项结论
耐火极限	隔热性	/	试件背火面平均温度温升不超过初始平均温度140℃或背火面任一点位置的温度温升不超过初始温度180℃。	试件经3h耐火试验，1、试件背火面平均温升超过试件表面初始平均温度80℃；2、试件背火面任一点最高温升超过试件表面初始温度92℃。试件未丧失隔热性。	符合要求
	完整性	/	无棉垫被点燃或背火面窜火≤10s；当试件背火面出现贯通至试验炉内的裂缝，直径6mm的探棒穿过裂缝进入炉内且探棒沿裂缝长度方向移动≤150mm，或直径25mm的探棒不可以穿过裂缝进入炉内。	试件经3h耐火试验，1、棉垫试验中棉垫未被点燃；2、两种探棒均不能穿过试件进入炉内；3、背火面无蹿火现象。试件未丧失完整性。	

耐火极限试验炉内温升曲线



试件背火面温度曲线（背火面按非承重垂直分割构件的要求设置10支热电偶）

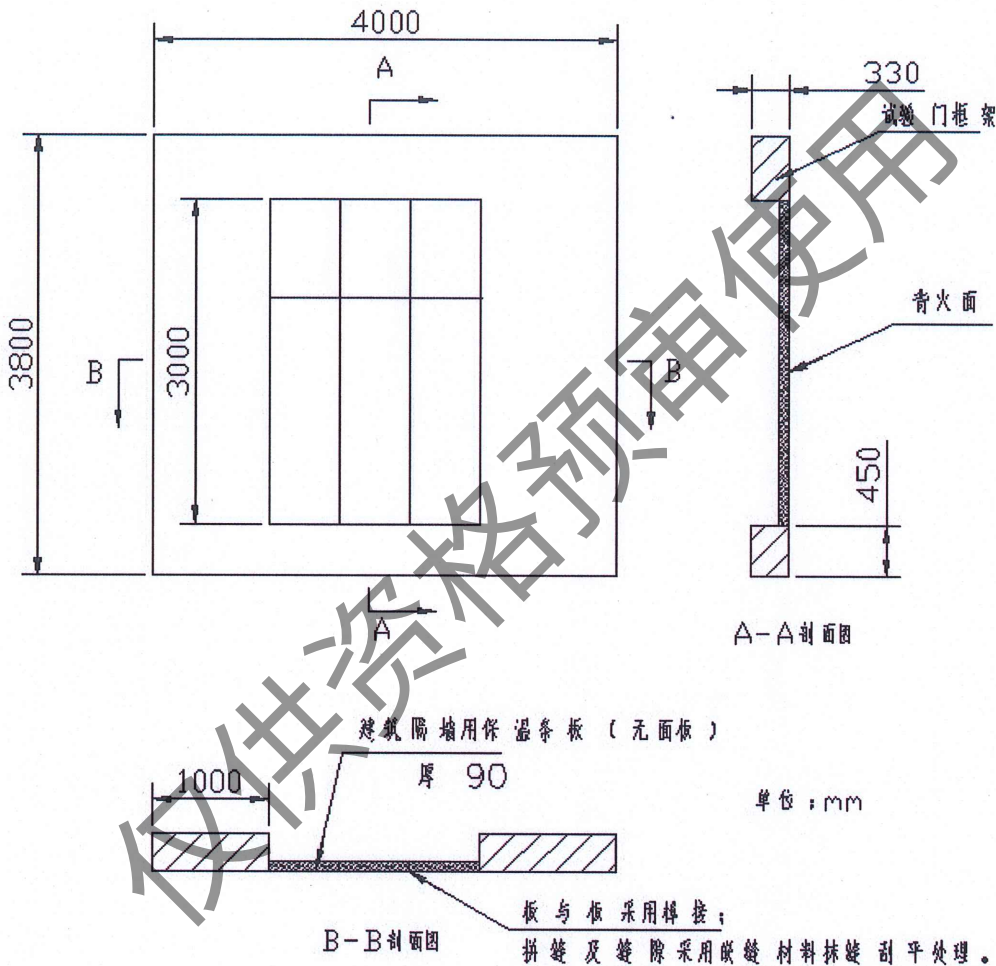


贵州省建材产品质量监督检验院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：20B07174

共 11 页 第 10 页

耐火极限试件安装示意图



注：以上信息由委托方提供。

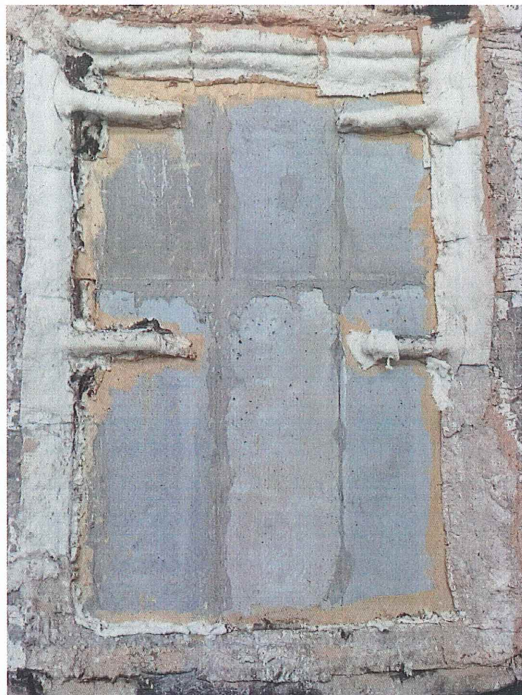
试件安装说明

- 1、试件由3块1800×610×90mm墙板拼装在框架内组成。板与板之间拼接方式为榫接；板与板拼缝及板与框架之间缝隙均采用嵌缝材料抹缝刮平处理，经自然养护形成防火隔墙试件。
- 2、试件框内部尺寸：4000mm×3800mm。
- 3、试件受火尺寸：2800mm×1800mm。

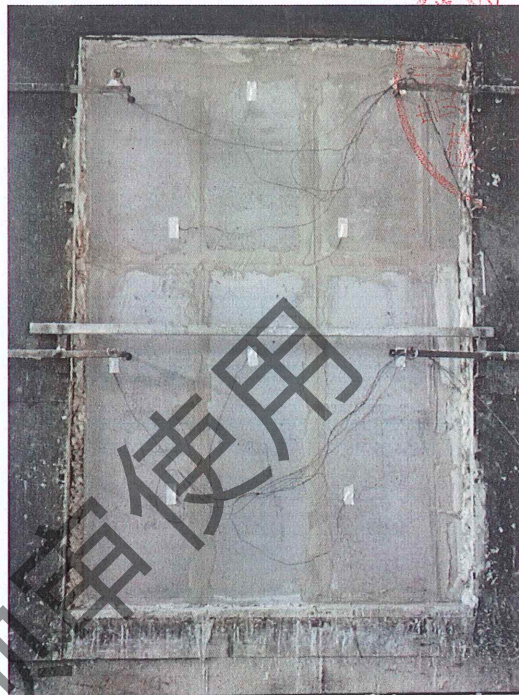
贵州省建材产品质量监督检验院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 20B07174-6

共 2 页 第 2 页



受火面

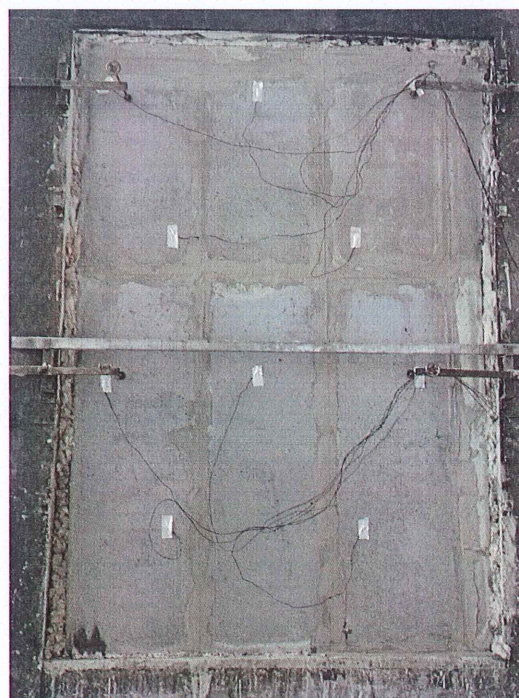


背火面

耐火极限试验前照片



受火面



背火面

耐火极限试验后照片

---以下空白---