



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

仅供资格预审使用

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 (有面板)

规格型号: 2440mm×610mm×150mm

报告编号: 7B11170

检验类别: 新型墙材认定抽检 (到期续认)

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: 7B11170

共 11 页 第 1 页

产品名称	建筑隔墙用保温条板（有面板）	检验编号	71058201
委托单位	贵州西奥轻质节能板材有限公司	检验类别	新型墙材认定抽检 （到期续认）
受检单位	贵州西奥轻质节能板材有限公司	规格型号	2440mm×610mm×150mm
商 标	/	抽样基数	200块
抽样单位	贵州省建材产品质量监督检验院	抽样日期	2017-08-30
抽样地点	厂内堆场	抽样人员	罗阳、刘次啟
检验项目	废渣掺量、产品质量、放射性	到样日期	2017-10-09
样品数量	20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/T10294-2008《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》 GB/T9978.1-2008《建筑构件耐久试验方法 第1部分：通用要求》 GJY-III-BQ33-2013《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	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》 GB50574-2010《墙体材料应用统一技术规范》		
检验结论	1、产品废渣掺量（体积比）为11.3%； 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。 报告日期：2017-12-20		
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：

李洪亮

审核：

刘次啟

主检：

李洪亮

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：7B11170

共 11 页 第 2 页



一、废渣名称：粉煤灰

二、该产品中的废渣掺加量：

组分	水泥	山砂	聚苯颗粒	硅酸钙板	粉煤灰	添加剂	羟丙基甲基纤维素	合计
掺加量 (%)	24.8	7.0	48.1	8.2	11.3	0.3	0.3	100.0
废渣掺加量(体积比)：11.3%								

仅供资质预审使用

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: 7B11170

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		
外观质量	面层和夹芯层处裂缝	/		不允许	/	无	符合要求
	板的横向、纵向、侧向方向贯通裂纹	/		不允许	/	无	
	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	/	无	
	缺棱掉角蜂窝, 宽度×长度10mm×25mm~50mm×80mm	处/板		≤2	/	无	
	长度	mm		±5	/	-3~-1	
	宽度	mm		±1	/	-1~0	
	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		≤2.4, L/1000	/	0.3~0.7	
	合格判定数(不合格板数)	块		0	/	0	
	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。	
物理性能	抗弯承载	板自重倍数		≥1.5	/	2.8	符合要求
	抗压强度	MPa		≥3.5	/	5.0	
	软化系数	/		≥0.80	/	0.88	
	面密度	kg/m ²		≤110	/	83	
	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：7B11170

共 11 页 第 4 页

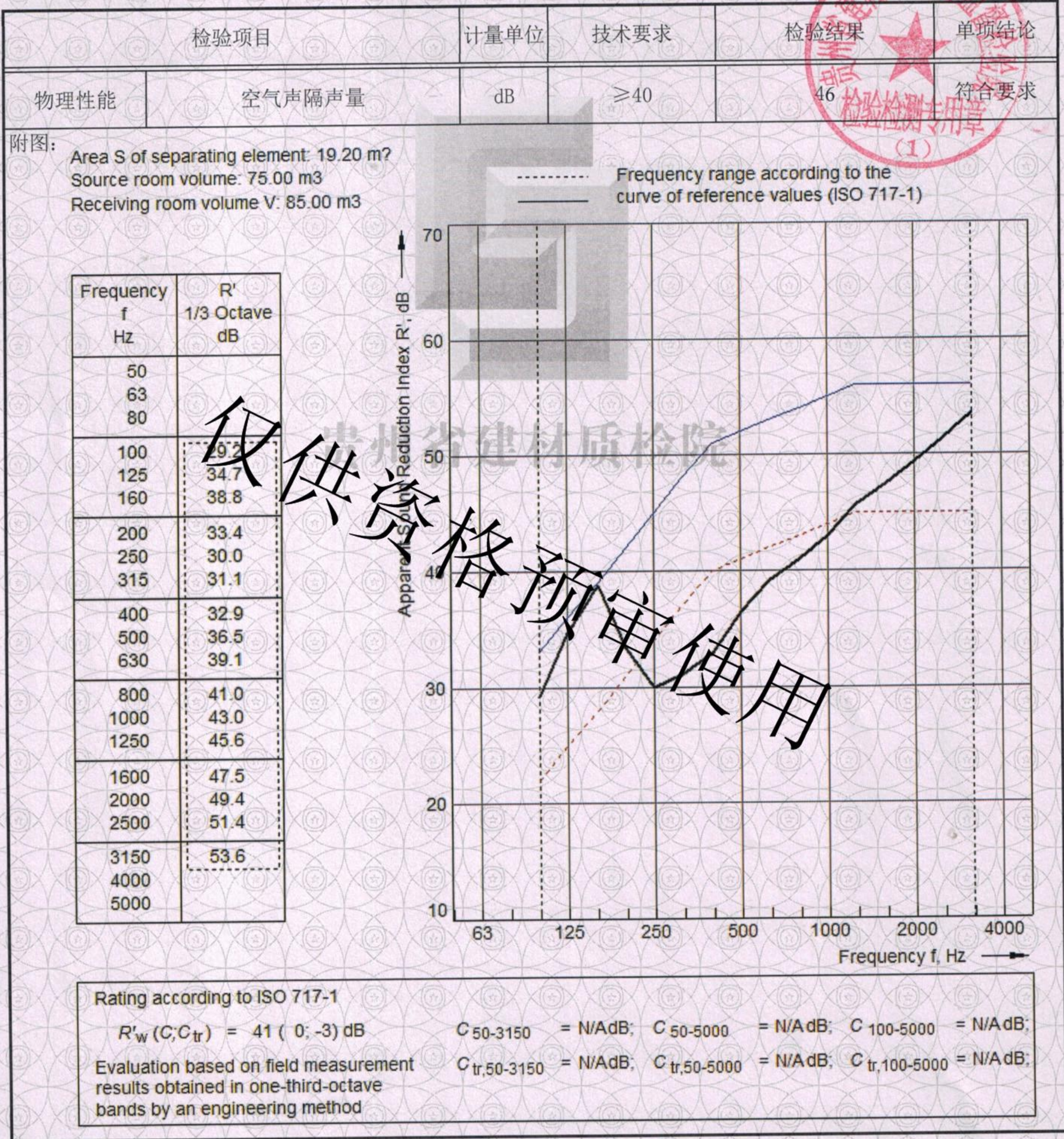
检验项目		计量单位	技术要求		检验结果	单项结论	
			GB/T23450-2009	GB50574-2010			
物理性能	吊挂力	/	荷载1000N静置24h，板面无宽度超过0.5mm的裂缝	≥1000N	荷载1000N静置24h，板面无裂缝。	符合要求	
	抗冻性	/	不应出现可见的裂纹且表面无变化	/	未出现可见的裂纹且表面无变化		
	耐火极限	h	≥1	/	1		
	横向最大挠度	mm	/	≤9.36	7.50		
	燃烧性能 (A级)	炉内温升 ΔT	℃	≤30	/	21	符合 GB8624-2012中规定的A级要求
		持续燃烧时间	s	0	/	0	
		质量损失率	%	≤50	/	25	
		整体制品总热值PCS	MJ/kg	≤0.2	/	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: 7B11170

共 11 页 第 5 页



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：7B11170

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	0.986	符合要求

备注：传热系数试件厚度为150mm，墙体未抹灰。

附图：



仅供资格预审使用

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：7B11170

共 11 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	/	87.99	符合要求
	钍 (C_{Th})	Bq/kg	/	42.35	
	钾 (C_K)	Bq/kg	/	430.17	
	内照指数 I_{Ra}	/	≤ 1.0	0.5	
	外照指数 I_γ	/	≤ 1.0	0.7	
备 注		1、 $I_{Ra}=C_{Ra}/200$ ； $I_\gamma=C_{Ra}/370+C_{Th}/260+C_K/4200$ 。 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：7B11170

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	/	145.89	/
	钍 (C_{Th})	Bq/kg	/	69.23	
	钾 (C_K)	Bq/kg	/	496.38	
	内照指数 I_{Ra}	/	/	0.8	
	外照指数 I_γ	/	/	0.9	
备注		1、 $I_{Ra}=C_{Ra}/200$ ； $I_\gamma=C_{Ra}/370+C_{Th}/260+C_K/4200$ 。 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

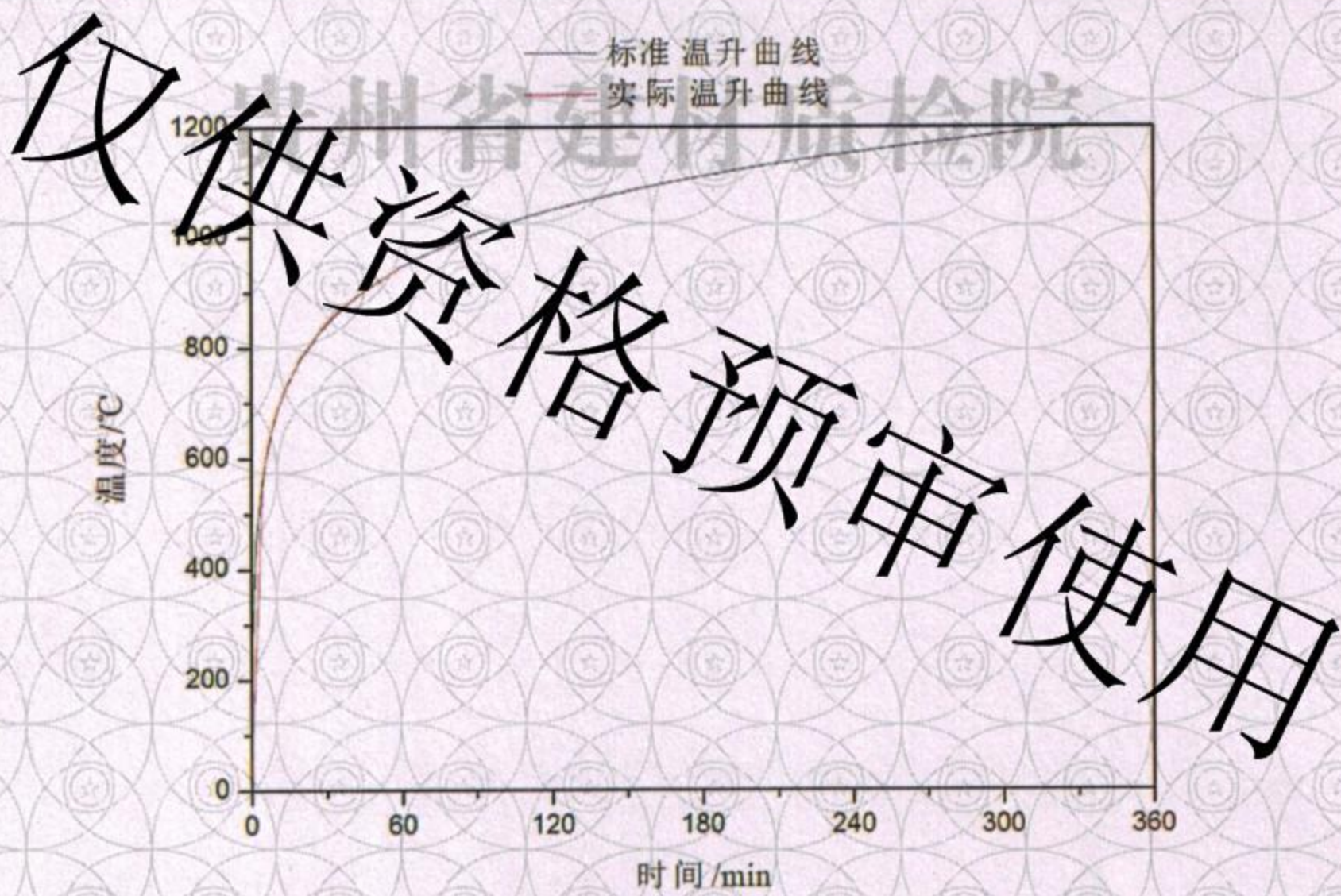
贵州省建材产品质量监督检验院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号：7B11170

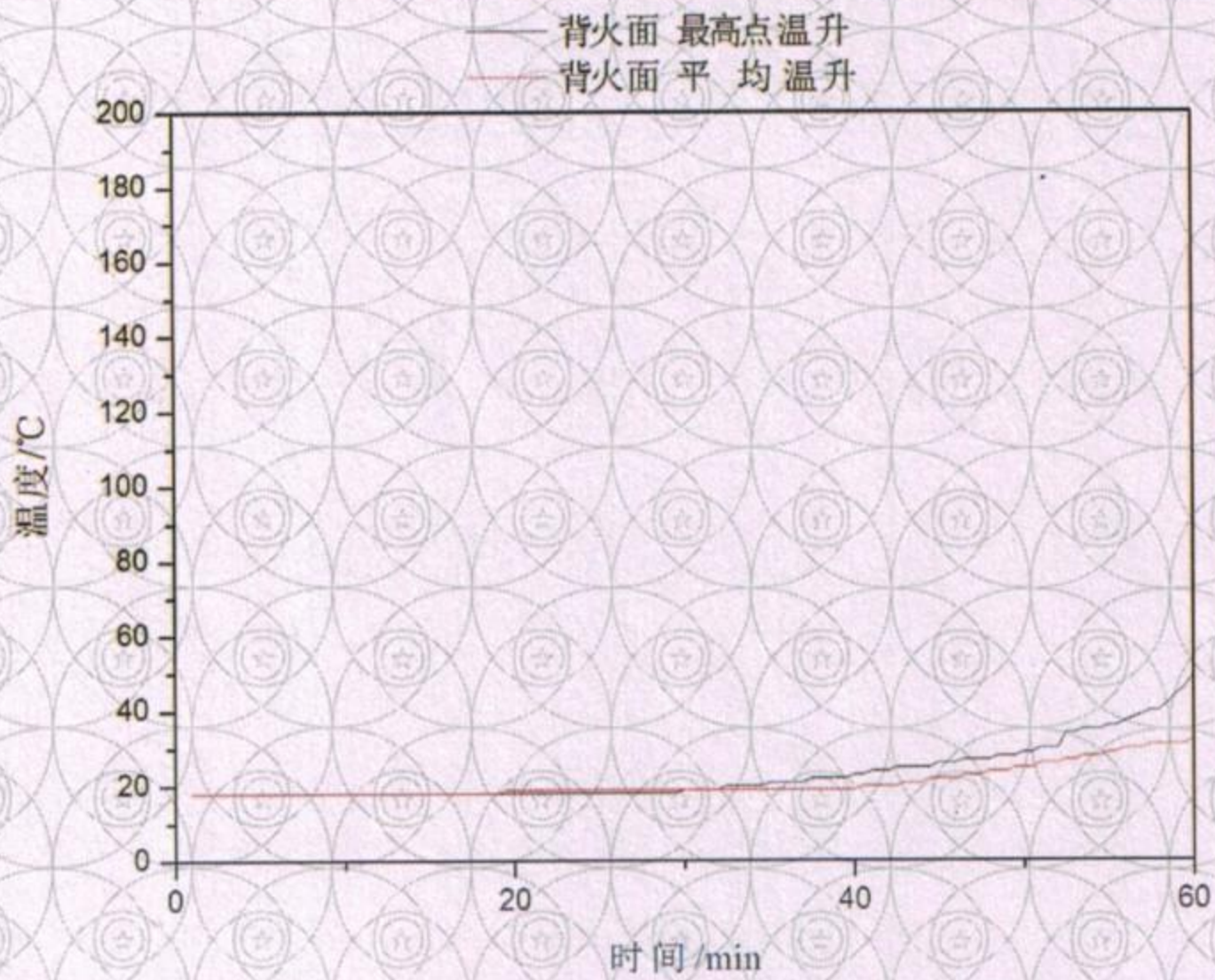
共 11 页 第 9 页

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℃。	60min时试件背火面平均温度超过初始平均温度14.4℃；试件背火面单点最高温度超过初始平均温度31.4℃，隔热性未破坏。	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。	60min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）

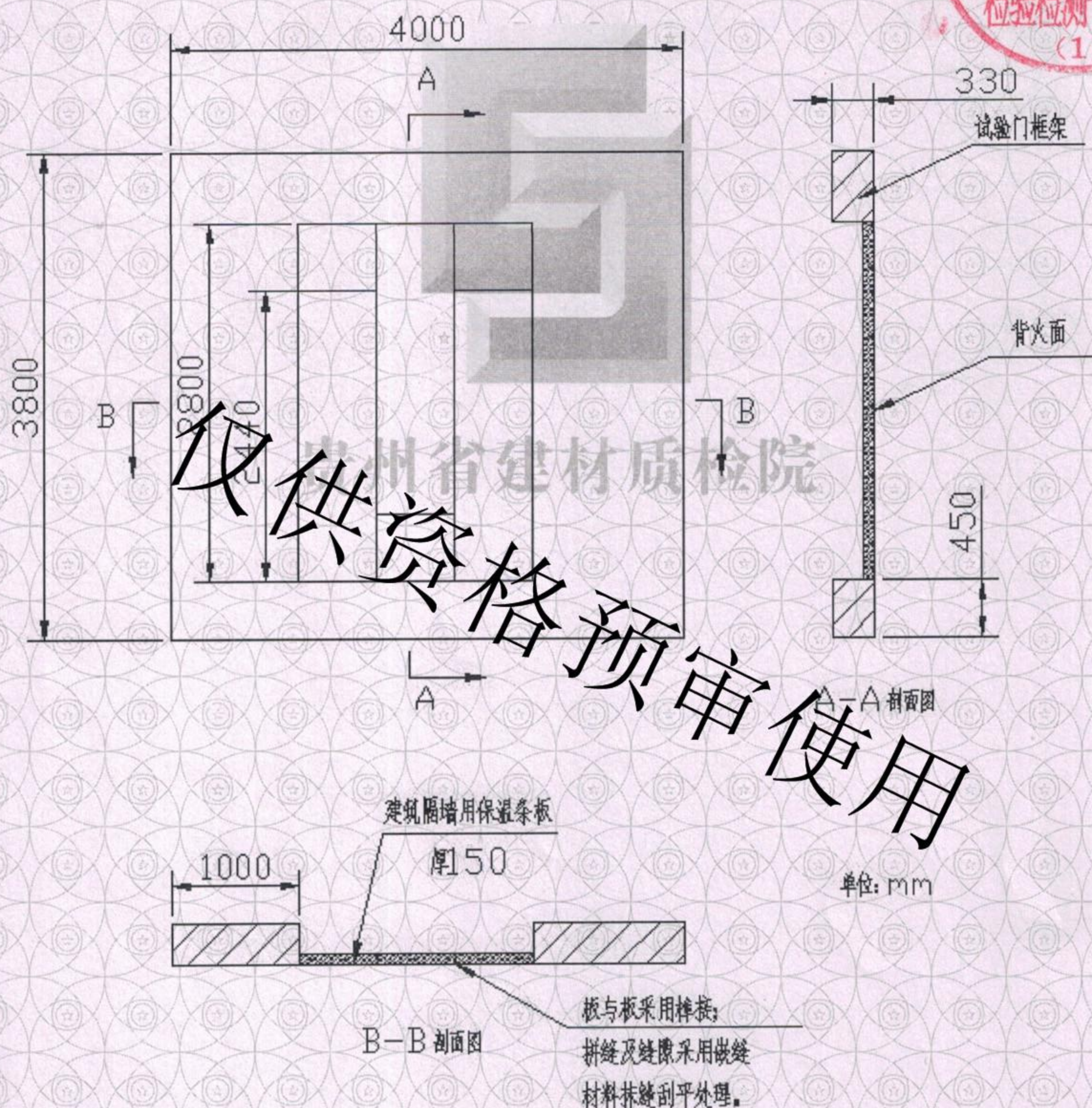


贵州省建材产品质量监督检验院
国家新型墙体材料质量监督检验中心
检 验 报 告

报告编号: 7B11170

共 11 页 第 10 页

耐火极限试件安装示意图



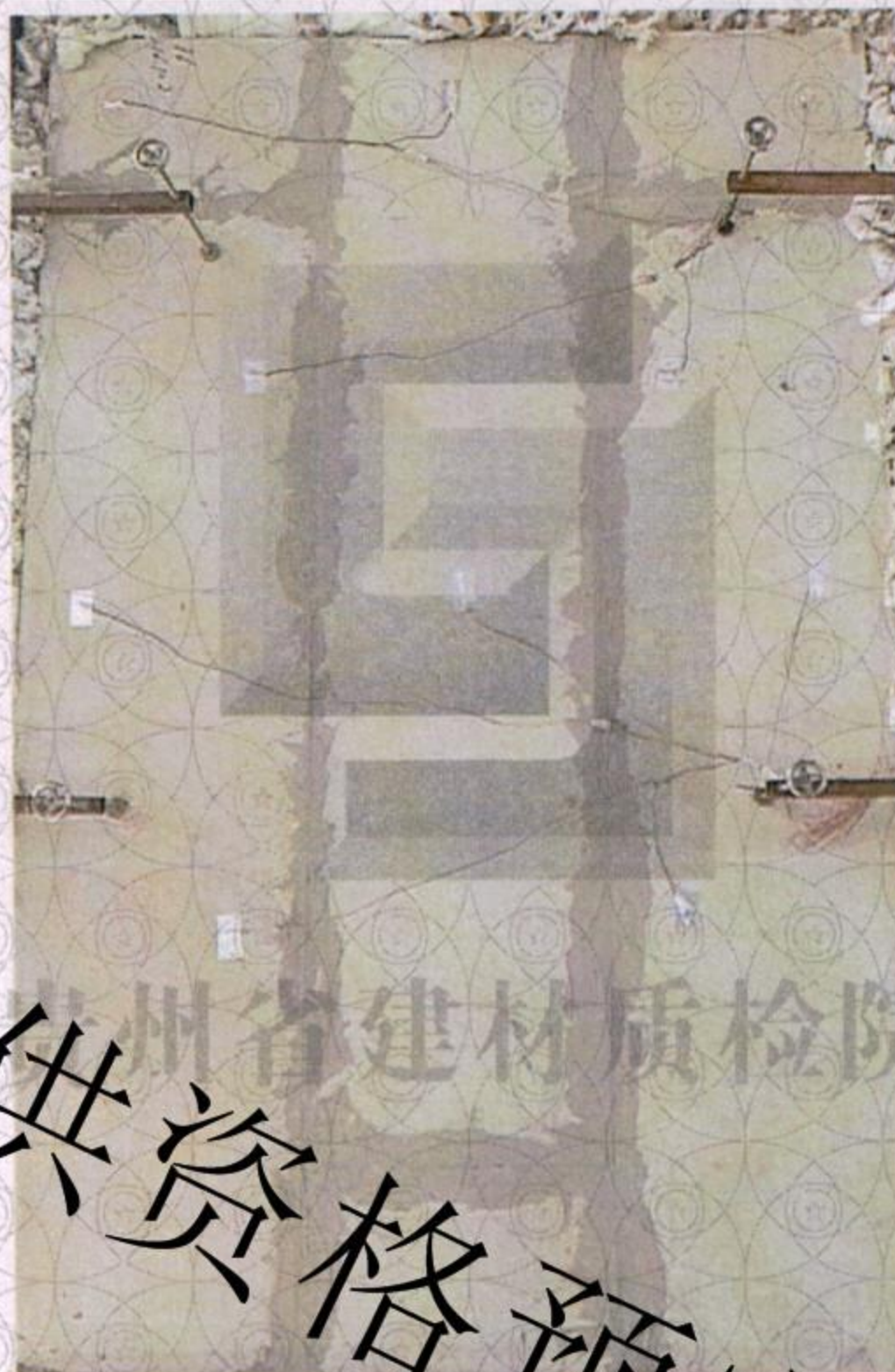
注: 以上信息由委托方提供。

试件安装说明

- 1、试件由3块2440×610×150mm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: 7B11170



耐火极限试验前照片



耐火极限试验后照片

—以下空白—