



报告编号: BGRF202500035L
委托日期: 2025-05-19
检测日期: 2025-05-30 至
2025-06-11
报告日期: 2025-06-13

检 测 报 告

样品名称: XPS挤塑板

工程名称: 温州市第三十一中学提升改造项目

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: BGRF202500035L

委托单位	温州市第三十一中学	送样人	郭萧剑
质监单位	温州市建设工程质量安全总站	质监号	20250001
见证单位	温州华邦工程项目管理有限公司	见证人	徐麒博
施工单位	浙江南珏建筑工程有限公司温州乾盛建设有限公司	见证证号	浙建监员 2008AZ0300133
生产厂家	温州乐明挤塑泡沫有限公司	合同编号	25009L
试样数量	9块		
工程部位	屋面工程		
规格型号	XPS板 X200 1800mm×600mm×60mm B1 (B)	样品编号	RF202500031L
试样状态	完好, 无破损	委托单编号	WTRF202500031L
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、《建筑材料或制品的单体燃烧试验》GB/T 20284-2006、《建筑材料可燃性试验方法》GB/T 8626-2007		
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	K6-003、K6-019、K6-015、K6-002		
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B1 (B) 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:

7376

审核:

郭萧剑

主检:

徐麒博

批准日期:

2025. 6. 13

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: BGRF202500035L

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 $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$	----	----
			质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$	----	
			持续燃烧时间 $t_r = 0$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a, b, c, e}}$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ MJ/m}^{2\text{d}}$	----	
		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 $t_r \leq 20\text{s}$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a, e}}$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ/m}^{2\text{b, d}}$	----	
			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 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{W/s}$	54.1W/s	符合
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	未到达试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	4.3MJ	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	未超过150mm	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	未引燃	
		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。

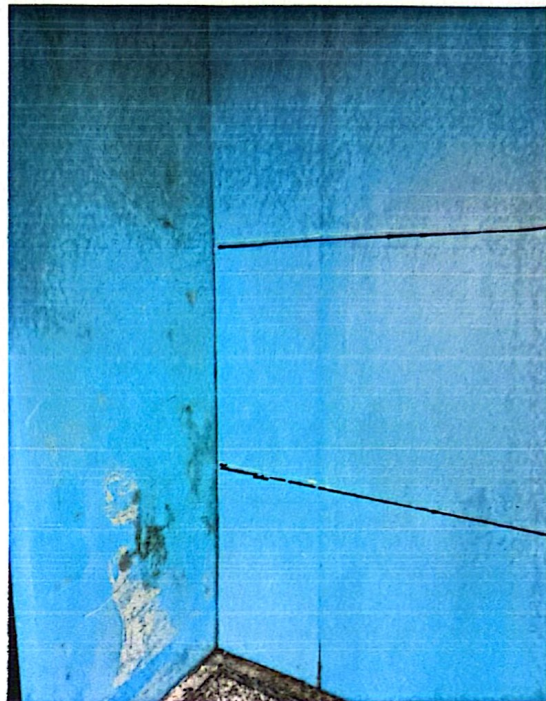
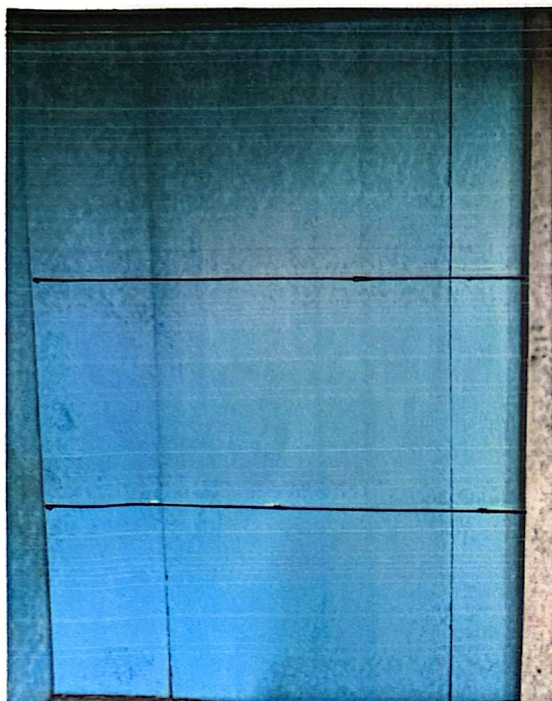
a匀质制品和非匀质制品的主要组分。b非匀质制品的外部次要组分。c当外部次要组分的 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/m}^2$ 时,若整个制品的 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 20\text{W/s}$ 、 $\text{LFS} < \text{试样边缘}$ 、 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4.0\text{MJ}$ 并达到s1和do级,则达到A1级。d非匀质制品的任一内部次要组分。e整体制品。

检测报告

报告编号: BGRF202500035L

单体燃烧试验照片

样品编号: RF202500031L-1

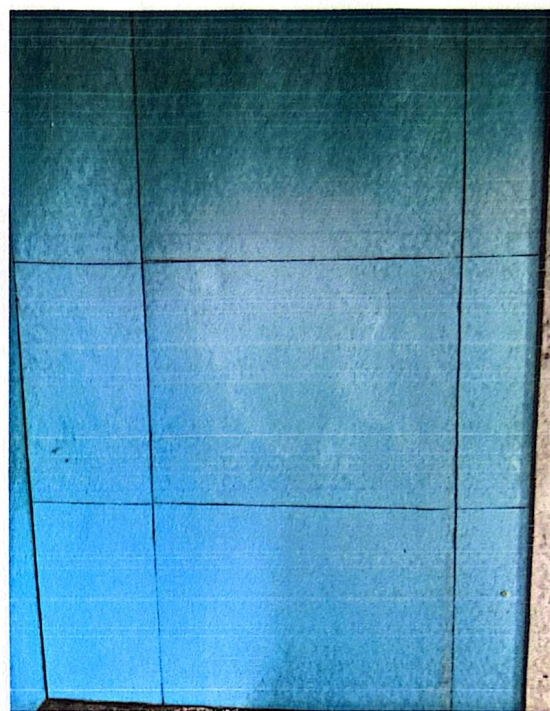
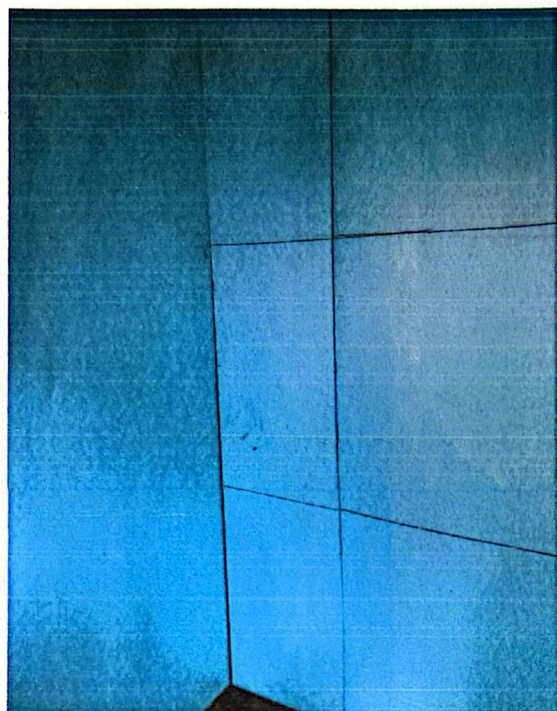


检测报告

报告编号: BGRF202500035L

单体燃烧试验照片

样品编号: RF202500031L-2

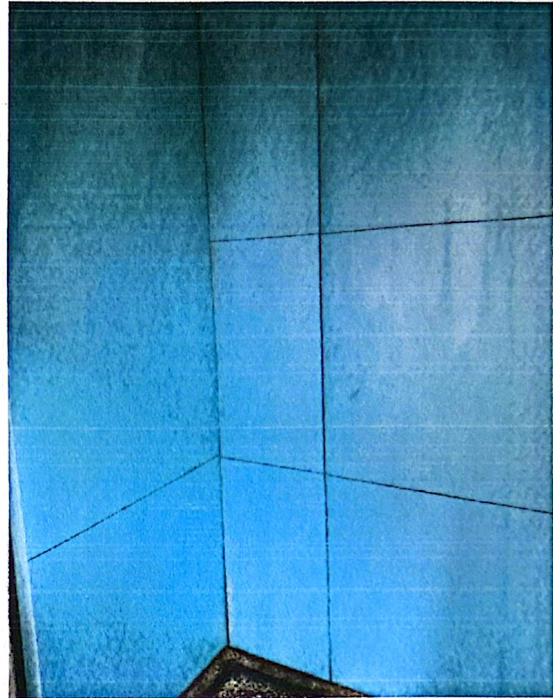
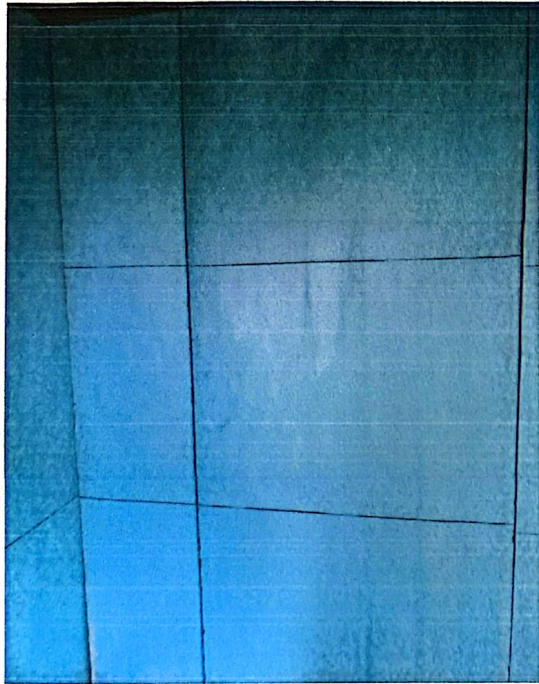


检测报告

报告编号: BGRF202500035L

单体燃烧试验照片

样品编号: RF202500031L-3



检测报告

报告编号: BGRF202500035L

可燃性试验照片	样品编号: RF202500031L
