



241101340279

温州市正诚工程质量检测有限公司
见证取样检测(通用)报告专用章
浙建检字(23)03034-S

报告编号: BGXPS202500021
委托日期: 2024-12-31
检测日期: 2025-01-07 至
2025-01-21
报告日期: 2025-01-22

检 测 报 告

样品名称: 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)
工程名称: 温州肯恩大学校园二期工程 (学生宿舍三区与教师公寓二期) - 学生宿舍三区
检测类别: 见证取样

温州市正诚工程质量检测有限公司

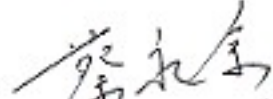
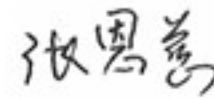
检测单位地址1:浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴平路27号第1-3层 电话: 0577-88138421

检测单位地址2: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

建筑材料及制品检测报告

报告编号： BGXPS202500021

委托单位	温州肯恩大学	送样人	赵堪洪
质监单位	温州市建设工程质量安全总站	质监号	20230013
施工单位	浙江新邦建设股份有限公司	见 证 员	包良布
监理单位	温州浙南建设监理有限公司	见证证号	20160869
样品状态	完好无破损	合同编号	24024
生产厂家	温州乐佳挤塑泡沫板	样品编号	XPS202400077
委托单编号	WTXPS202400077	代表数量	----
工程部位	屋面工程	样品数量	14块
型号等级	XPS板 X200	绝热性能	030级
异常情况	无	规格	1800mm*600mm*150mm B1 (B)级
检测项目	表观密度、尺寸稳定性、导热系数、燃烧性能、吸水率、压缩强度		
检测依据	《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》GB/T 6343-2009、《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018、《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	《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018		
检测结果	该组样品尺寸稳定性、导热系数、燃烧性能、吸水率、压缩强度符合标准要求；表观密度检测结果详见数据栏。		
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。		
说 明	1、检测环境：符合标准要求 2、试样状态：完好无破损 3、设备编号：M1-005、M1-006、K1-052、M1-160、M1-106、K1-078、K1-051、K6-003、K6-019、K6-002、K6-015、K6-014 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTXPS202400077 6、燃烧性能检测在检测单位地址2，其余检测项目检测在检测单位地址1		
备 注	----		

批准： 审核： 检测：

第1页 共3页



建筑材料及制品检测报告

报告编号： BGXPS202500021

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 $t_s = 0$	----	
			总热值 $PCS \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a}}$	----	
			总热值 $PCS \leq 1.4 \text{ MJ/m}^2$	----	
		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 $t_s \leq 20\text{s}$	----	
			总热值 $PCS \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a}}$	----	
			总热值 $PCS \leq 4.0 \text{ MJ/m}^2$	----	
	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2\text{M}} \leq 120\text{W/s}$		----		
	火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘		----		
	600s内总放热量 $THR_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	----			
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2\text{M}} \leq 120\text{W/s}$	51.1	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 $THR_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	1.3	
			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 $FIGRA_{0.4\text{M}} \leq 250\text{W/s}$	----	----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	----	
			600s内总放热量 $THR_{600\text{s}} \leq 15\text{MJ}$	----	
			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	----	
	B2	D	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4\text{M}} \leq 750\text{W/s}$	----	----
			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 非匀质制品的任一内部次要组分。d 整体制品。			

检 测 报 告

报告编号： BGXPS202500021

序号	检测项目	标准要求	检测结果		结论
2	导热系数 (W/m·K) 平均温度25℃	≤0.030	0.0288		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥200	257		符合
4	吸水率 (%)	≤1.5	0.84		符合
5	尺寸稳定性 (%) 70℃ ± 2℃, 48h	≤1.5	长	0.3	符合
			宽	0.4	
			厚	0.1	
6	表观密度 (kg/m³)	----	31.1		----