



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: BGXPS202500003
委托日期: 2024-09-23
检测日期: 2024-09-30 至
2025-01-02
报告日期: 2025-01-06

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

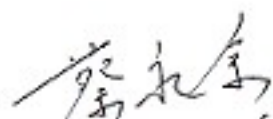
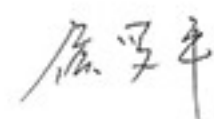
检测单位地址1:浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴平路27号第1-3层 电话: 0577-88138421

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： BGXPS202500003

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监督总站	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	温州乐佳挤塑泡沫有限公司	样品编号	XPS202400046
委托单编号	WTPS202400046	代表数量	----
工程部位	9#楼屋面工程	样品数量	13块
型号等级	XPS板 X200 B1（B）级	绝热性能	030级
异常情况	无	规格	1800mm*600mm*150mm
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	《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、《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》GB/T 6343-2009		
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：K1-051、M1-006、M1-160、K1-078、K1-052、M1-005、M1-106、K6-003、K6-014、K6-019、K6-002、K6-015 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTPS202400046 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： 



建筑材料及制品检测报告

报告编号： BGXPS202500003

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 $PCS \leq 4.0 \text{ MJ/m}^2$	----	
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2\text{M}} \leq 120\text{W/s}$	24.9	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 $THR_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	4.3	
			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 $FIGRA_{0.2\text{M}} \leq 250\text{W/s}$	----	----
			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 $FIGRA_{0.2\text{M}} \leq 750\text{W/s}$	----	----
			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： BGXPS202500003

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	0.0292		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥200	268		符合
4	吸水率 (%)	≤1.5	0.67		符合
5	尺寸稳定性 (%) 70℃ ± 2℃, 48h	≤1.5	长	0.2	符合
			宽	0.2	
			厚	0.3	
6	表观密度 (kg/m³)	----	30.1		----