



241101340279

报告编号: BGXPS202400033--1G

委托日期: 2024-08-19

检测日期: 2024-08-21 至

2024-09-12

报告日期: 2025-06-16

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

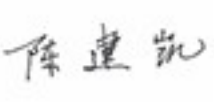
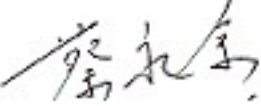
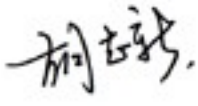
检测类别: 见证取样



温州市正诚工程质量检测有限公司

检测单位地址: 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

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： BGXPS202400033--1G			
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	温州乐佳挤塑泡沫有限公司	样品编号	XPS202400033
委托单编号	WTXPS202400033	代表数量	----
工程部位	装饰装修工程	样品数量	4块
型号等级	XPS板 X150 B1(B)级	绝热性能	030级
异常情况	无	规格	1800*600*（20）
检测项目	尺寸稳定性、导热系数、吸水率、压缩强度、表观密度、燃烧性能		
检测依据	《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018、《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、吸水率、压缩强度、燃烧性能符合《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018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：K1-052、K1-051、M1-005、M1-160、M1-106、M1-006、K1-078 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTXPS202400033		
备 注	燃烧性能为分包项目，本公司无该参数的资质认定能力，分包机构为温州市民和建筑检测有限公司，资质认定编号为211101340872；本报告为BGXPS202400033的更正报告，原报告作废。		

批准：  审核：  检测： 

批准日期 2025-06-16 第2页 共5页

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：BGXPS202400033--1G

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 $PCS\leq 2.0\text{ MJ/kg}^{a,b,c}$	----	
			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 $PCS\leq 3.0\text{ MJ/kg}^{a,b,c}$	----	
			总热值 $PCS\leq 4.0\text{ MJ/m}^2$	----	
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.20\text{m}}\leq 120\text{W/s}$	30.6	符合B1（B）级
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $THR_{600\text{s}}\leq 7.5\text{MJ}$	1.9	
			60s内焰尖高度 $F_s\leq 150\text{mm}$	小于150	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	过滤纸未被引燃	
		C	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.40\text{m}}\leq 250\text{W/s}$	----	----
			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 $FIGRA_{0.40\text{m}}\leq 750\text{W/s}$	----	----
			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： BGXPS202400033--1G

序号	检测项目	标准(设计)要求	检测结果		结论
2	导热系数 (W/m·K) 平均温度25℃	≤0.030	0.0294		符合
3	压缩强度(kPa)	≥150	251		符合
4	吸水率(%)	≤2.0	0.67		符合
5	尺寸稳定性(%) 70℃±2℃, 48h	≤1.5	长	0.5	符合
			宽	0.3	
			厚	0.5	
6	表观密度 (kg/m³)	----	34.7		----

检测报告

报告编号： BGXPS202400033--1G

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202400033 -1
		