



241101340279



报告编号: BGXPS202500018
委托日期: 2024-11-19
检测日期: 2024-11-26 至 2025-01-16
报告日期: 2025-01-16

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: 温州生态园三垟湿地三垟教堂安置工程

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

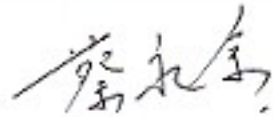
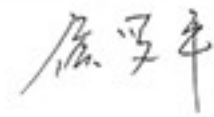
检测单位地址2:浙江省温州市鹿城区南郊街道炬光园炬新路 15 号第一层北首、第二层北首

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： BGXPS202500018

委托单位	温州生态园建设项目前期研究中心	送样人	黄坚强
质监单位	----	质监号	----
施工单位	浙江永泉市政园林工程有限公司	见 证 员	程磊
监理单位	浙江金穗工程项目管理有限公司	见证证号	----
样品状态	完好，无破损	合同编号	24050-1
生产厂家	温州乐佳节能材料有限公司	样品编号	XPS202400064
委托单编号	WTXPS202400064	代表数量	----
工程部位	屋面工程	样品数量	9块
型号等级	XPS板 X150	绝热性能	034级
异常情况	无	规格	1800×600×140 B1(C)级
检测项目	导热系数、燃烧性能、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、《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012		
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	该组样品所检项目符合标准要求。		
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。		
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、K1-052、M1-005、K6-003、K6-014、K6-019、K6-002、K6-015 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTXPS202400064 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



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： BGXPS202500018

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 $PCS \leq 1.4 \text{ MJ/m}^2$	----	
	A	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 $PCS \leq 4.0 \text{ MJ/m}^2$	----	
			燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 120\text{W/s}$	----	
			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 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 120\text{W/s}$	----	----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	----	
			600s内总放热量 $THR_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	----	
			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	----	
		C	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 250\text{W/s}$	162.7	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 $THR_{600\text{s}} \leq 15\text{MJ}$	9.5	
	B2	D	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	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	未引燃	
		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。

第2页 共3页

检 测 报 告

报告编号： BGXPS202500018

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℃	≤0.034	0.0310		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥150	301		符合
4	吸水率 (%)	----	----		----
5	尺寸稳定性 (%) 70℃ ± 2℃, 48h	----	长	----	----
			宽	----	
			厚	----	
6	表观密度 (kg/m³)	----	----		----