



241101340279

报告编号: BGXPS202500038

委托日期: 2025-04-23

检测日期: 2025-04-27 至
2025-05-30

报告日期: 2025-06-05

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: 龙港市双龙老旧工业园区改造工程—
标准厂房(一期)建设项目

检测类别: 见证取样

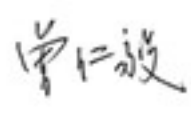
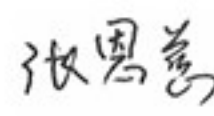
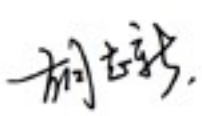


温州市正诚工程质量检测有限公司

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： BGXPS202500038			
委托单位	龙港市产业科技发展集团有限公司	送样人	廖荣蛟
质监单位	龙港市建设工程质量安全监督站	质监号	----
施工单位	温州尚城建设有限公司	见 证 员	胡善治
监理单位	温州市建设工程咨询有限公司	见证证号	----
样品状态	完好无破损	合同编号	24149
生产厂家	温州乐佳节能材料有限公司	样品编号	XPS202500015
委托单编号	WTXPS202500015	代表数量	----
工程部位	屋面/设备基座	样品数量	10块
型号等级	XPS 150	绝热性能	034级
异常情况	无	规格	1800mm×600mm×30mm (B1C)
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	该组样品尺寸导热系数、燃烧性能、压缩强度符合标准要求。		
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、K6-019、K6-002、K6-015 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTXPS202500015 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： 

批准日期 2025-06-05 第1页 共6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：BGXPS202500038

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 $PCS\leq 3.0\text{ MJ/kg}^{a,c}$	----	
			总热值 $PCS\leq 4.0\text{ MJ/m}^2^{b,c}$	----	
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300}\leq 120\text{W/s}$	----	----
			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 $FIGRA_{0-60}\leq 250\text{W/s}$	22.2	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 $THR_{600\text{s}}\leq 15\text{MJ}$	1.8	
			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	
	B2	D	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-60}\leq 750\text{W/s}$	----	----
			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： BGXPS202500038

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℃	≤0.034	0.0302		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥150	306		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)	----	----		----

检测报告

报告编号： BGXPS202500038

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500015 -1
		
		

检测报告

报告编号： BGXPS202500038

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500015 -2
		
		

检测报告

报告编号： BGXPS202500038

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500015 -3
		
		