



241101340279



报告编号: BGXPS202500032
委托日期: 2025-03-14
检测日期: 2025-03-25 至 2025-03-28
报告日期: 2025-04-14

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: 全球海上风电总部及总装基地项目一期二标段

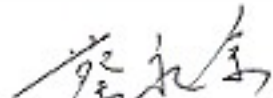
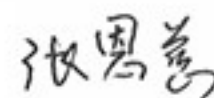
检测类别: 见证取样

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： BGXPS202500032			
委托单位	温州和昌新能源有限公司	送样人	霍少文
质监单位	温州市洞头区建设工程质量与施工安全管理中心	质监号	----
施工单位	浙江省工业设备安装集团有限公司	见 证 员	孙路阳
监理单位	浙江晟业工程咨询有限公司	见证证号	----
样品状态	完好无破损	合同编号	24131
生产厂家	温州乐明挤塑泡沫有限公司	样品编号	XPS202500011
委托单编号	WTXPS202500011	代表数量	----
工程部位	屋面工程	样品数量	10块
型号等级	XPS板 X200 B1 (B) 级	绝热性能	034级
异常情况	无	规格	1800mm×600mm×135mm B1 (B) 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：WTXPS202500011 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： BGXPS202500032					
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 $t_e = 0$	----	
			总热值 $PCS \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{a, b, c, d}$	----	
			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 $t_e \leq 20\text{s}$	----	
			总热值 $PCS \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{a, b, c}$	----	
			总热值 $PCS \leq 4.0 \text{ MJ/m}^{2b, c}$	----	
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.20J} \leq 120\text{W/s}$	28.5	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 $THR_{600s} \leq 7.5\text{MJ}$	3.2	
			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 $FIGRA_{0.40J} \leq 250\text{W/s}$	----	----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	----	
			600s内总放热量 $THR_{600s} \leq 15\text{MJ}$	----	
			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 $FIGRA_{0.40J} \leq 750\text{W/s}$	----	----
			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。					

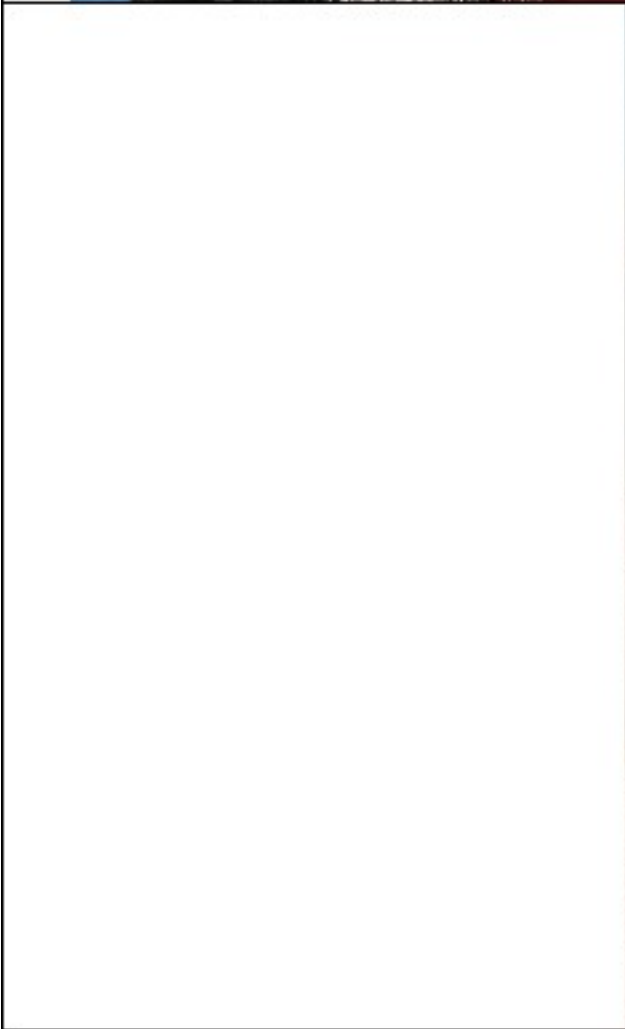
检测报告

报告编号： BGXPS202500032

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	0.0339		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥200	346		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： BGXPS202500032

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500011 -1
		
		

检测报告

报告编号： BGXPS202500032

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500011 -2
		
		

检测报告

报告编号： BGXPS202500032

单体燃烧试验照片	样品编号	XPS202500011 -3
		
		