



241101340279

报告编号: BGXPS202400032--1G  
委托日期: 2024-08-19  
检测日期: 2024-08-20 至  
2024-09-11  
报告日期: 2025-06-16

# 检 测 报 告

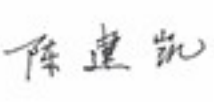
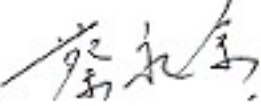
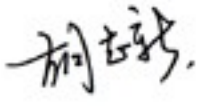
样品名称: 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)  
温州肯恩大学校园二期工程 (学生宿舍  
工程名称: 舍三区与教师公寓二期) - 学生宿舍三  
区  
检测类别: 见证取样



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： BGXPS202400032--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  | XPS202400032   |
| 委托单编号                    | WTXPS202400032                                                                                                                                                       | 代表数量  | ----           |
| 工程部位                     | 屋面工程                                                                                                                                                                 | 样品数量  | 4块             |
| 型号等级                     | XPS板 X200 B1(B)级                                                                                                                                                     | 绝热性能  | 030级           |
| 异常情况                     | 无                                                                                                                                                                    | 规格    | 1800*600*（150） |
| 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；<br>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；<br>3、报告无检测、审核、批准人员签名无效，报告涂改无效；<br>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；<br>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<br>2、试样状态：完好，无破损<br>3、设备编号：K1-052、K1-051、M1-005、M1-160、M1-106、M1-006、K1-078<br>4、异常情况：无<br>5、委托单编号：WTXPS202400032                                      |       |                |
| 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BGXPS202400032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：BGXPS202400032--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 $FIGRA_{0-300}\leq 120\text{W/s}$ | 72.0            | 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 $THR_{600s}\leq 7.5\text{MJ}$    | 3.7             |          |
|                                                        |        |    | 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 $FIGRA_{0-300}\leq 250\text{W/s}$ | ----            | ----     |
|                                                        |        |    | 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 $FIGRA_{0-300}\leq 750\text{W/s}$ | ----            | ----     |
|                                                        |        |    | 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： BGXPS202400032--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)<br>平均温度25℃    | ≤0.030   | 0.0284 |     | 符合   |
| 3  | 压缩强度 (kPa)                 | ≥200     | 324    |     | 符合   |
| 4  | 吸水率 (%)                    | ≤1.5     | 0.65   |     | 符合   |
| 5  | 尺寸稳定性 (%)<br>70℃ ± 2℃, 48h | ≤1.5     | 长      | 0.3 | 符合   |
|    |                            |          | 宽      | 0.4 |      |
|    |                            |          | 厚      | 0.2 |      |
| 6  | 表观密度 (kg/m³)               | ----     | 33.5   |     | ---- |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |
|    |                            |          |        |     |      |

# 检测报告

报告编号： BGXPS202400032--1G

| 单体燃烧试验照片                                                                           | 样品编号 | XPS202400032 -1                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |  |