



180001280333



(2018) 国认监认字(077)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检 验 报 告

TEST REPORT

BETC-BZ1-2020-00893

工程/产品名称

Name of Engineering/Product

上海青鱼挤塑聚苯板 B1

委托单位

Client

上海青鱼节能科技有限公司

检验类别

Test Category

型式检验

国家建筑工程质量监督检验中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION
AND TEST OF BUILDING ENGINEERING



国家建筑工程质量监督检验中心检验报告



TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00893

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

委托单位 (Client)		上海青鱼节能科技有限公司		
地址 (ADD.)		样品编号 (NO.)	BZ1-2020-00893	
样品 (Sample)	名称 (Name)	上海青鱼挤塑聚苯板	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	Green Fish 青鱼	规格型号 (Type/Model)	(1200×600×20) mm
生产单位 (Manufacturer)		宇博节能科技有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2020-05-20	数量 (Quantity)	17块
工程名称 (Name of engineering)				
检验 (Test)	项目 (Item)	外观质量、尺寸允许偏差、压缩强度、吸水率、绝热性能、尺寸稳定性、水蒸气透过系数、燃烧性能B1级、表观密度、甲醛释放量(干燥器法)、放射性核素限量	地点 (Place)	密云节能与装修试验室、北三环环境室试验室
	仪器 (Instruments)	建材可燃性试验炉、热流法导热仪、热空气老化试验箱、电子万能试验机、单体燃烧试验装置、电子天平	日期 (Date)	2020-05-20~06-14
检验依据 (Test based on)		GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》 GB/T 8810-2005《硬质泡沫塑料吸水率测定》等		
判定依据 (Criteria based on)		GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》等		
检验结论 (Conclusion)				
<p>1. 经检测, 该样品所检项目中第1-7项达到GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》中带表皮X200 030级的性能指标要求; 第8项根据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状建筑材料及制品燃烧性能等级的判定条件, 判定所送样品的燃烧性能为B1 (B-s2, d1) 级; 第9项检测结果见报告第4页。</p> <p>2. 按照GB 18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》检测, 该样品甲醛释放量达到标准E1的技术指标要求。</p> <p>3. 根据GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》要求, 该样品内、外照射指数均达到A类装饰装修材料放射性核素限量的技术指标, 产销与使用范围不受限制。</p> <p>(本页以下无正文)</p>				
备注	1. 型式检验样品由委托方提供。 2. 使用部位: 地暖。			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
张盛	王志强	王博宇	010-84276038	2020-06-15



国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00893

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

检 验 数 据

序号	检验项目	技术指标	检测结果	单项评定	
1	尺寸允许偏差, mm	长度	± 7.5	+4.3	合格
		宽度	± 5.0	+2.7	合格
		厚度	-1~+2	-0.1	合格
		对角线差	≤ 7.0	1.0	合格
2	外观质量	产品应表面平整, 无夹杂物, 颜色均匀。不应有影响使用的可见缺陷, 如起泡、裂口、变形等。产品表面状态应准确描述。	产品表面平整, 无夹杂物, 颜色均匀。无明显影响使用的可见缺陷, 如起泡、裂口、变形等。带表皮, 未开槽。	合格	
3	压缩强度, kPa	≥ 200	215	合格	
4	吸水率, %(浸水 96h)	≤ 1.5	0.7	合格	
5	水蒸气透过系数, ng/(m·s·Pa) (23±1)℃, 0%~(50±2)%RH	≤ 3.5	1.5	合格	
6	绝热性能	热阻, (m ² ·K)/W (平均温度 10℃, 厚度 25mm 时)	≥ 0.89	1.02	合格
		热阻, (m ² ·K)/W (平均温度 25℃, 厚度 25mm 时)	≥ 0.83	0.98	合格
		导热系数, W/(m·K) (平均温度 10℃)	≤ 0.030	0.030	合格
		导热系数, W/(m·K) (平均温度 25℃)	≤ 0.034	0.034	合格
7	尺寸稳定性, % (70℃±2℃下, 48h)	≤ 1.5	长度变化: 0.2	合格	
			宽度变化: 0.2	合格	
			厚度变化: 0.3	合格	
备注	此栏空白。				

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00893

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

检验数据

序号	检验项目	技术指标		检测结果	单项评定
9	表观密度, kg/m ³	————		35	————
10	甲醛释放量, mg/L (9~11 干燥器)	E ₁	≤1.5	0.18	E ₁
		E ₂	≤5.0		
11	放射性 (A 类装饰装修材料)	内照射指数	I _{Ra} ≤ 1.0	0.17	合格
		外照射指数	I _γ ≤ 1.3	0.19	合格

样品说明: 上海青鱼挤塑聚苯板 (委托方提供)。

送检样品照片



备注

委托方要求甲醛释放量按照 GB 18580-2001 进行检测和评判。

国家建筑工程质量监督检验中心检验报告

TEST REPORT OF NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2020-000788

报告编号 (No. of Report): BETC-BZ1-2020-00893

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)

检 验 数 据

序号	检验项目	技术指标	检测结果	单项评定
8	燃烧增长速率指数 FIGRA _{0.30} , W/s	≤ 120	29	合格
	600s 内总放热量 THR _{600s} , MJ	≤ 7.5	1.9	合格
	火焰横向蔓延长度 (LFS)	未达到试样长翼边缘	未达到试样长翼边缘	合格
	火焰高度 (边缘点火 30s), mm	60s 内 $F_s \leq 150$	符合要求	合格
	火焰高度 (表面点火 30s), mm	60s 内 $F_s \leq 150$	符合要求	合格
	滴落物引燃滤纸 (边缘点火 30s)	60s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物	合格
	滴落物引燃滤纸 (表面点火 30s)	60s 内无燃烧滴落物 引燃滤纸现象	60s 内无燃烧滴落物	合格
	烟气生成速率指数 SMOGR, m ² /s ²	$s_1 \leq 30$	13	s1
		$s_2 \leq 180$		
	试验 600s 内总烟气 生成量 TSP _{600s} , m ²	$s_1 \leq 50$	84	s2
		$s_2 \leq 200$		
	燃烧滴落物/微粒	d0: 600s 内无燃烧滴落物 /微粒	600s 内有燃烧滴落物 /微粒, 持续时间不超过 10s	d1
d1: 600s 内有燃烧滴落物 /微粒, 持续时间不超过 10s				

备注

- 1、单体燃烧试验时, 采用 12mm 厚的硅酸钙板为所检试件的背板。
- 2、本报告未进行 GB/T 20285-2006 规定的产烟毒性试验。
- 3、本燃烧性能试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关, 不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。