

青鱼[®] GREEN FISH

专注
地暖

质量是我们的生命
环保是我们的标准

青鱼[®]
GREEN FISH

二氧化碳无毒地暖保温辅材

通过SGS权威检测机构30项有毒物检测 0残留

请登录
www.green-fish.cn
了解青鱼节能全面的地暖产品

2022年亚运会保温材料供应商



扫一扫了解更多

青鱼样品免费领取

上海青鱼节能科技有限公司

电话: 400-167-9158

上海青鱼对其手册及其他印刷资料可能出现的错误不负任何责任，保留未预先通知而改变产品的权利。该限制适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物
本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Greenfish及青鱼为上海青鱼节能科技之注册商标。版权所有。

为何选择青鱼？
无毒无味
环保材质
优质服务
...

青鱼平安承保50年

青鱼® GREEN FISH

全国**100**多家销售代理商

50年质量保证售后无忧

500万保险承保安心放心

客户需要的是高品质、标准化的产品

我们正好满足了他们!

Customers need high-quality, standardized products

We just met them!

集团介绍

上海青鱼节能科技有限公司
成立于2014年，一直致力于研
究和生产优质环保的高端地暖辅
材，让全国广大用户舒适健康的
度过每一个冬天。

我们的产品已广泛应用于
100多个城市，服务于几百万人
口。集团公司在江苏丹阳和杭州
临安有两大生产基地。全国有
36家地暖辅材配送中心。



青鱼是国内较早从事
XPS(Extruded polystyrene)它
的学名为绝热用挤塑聚苯乙烯泡
沫塑料，简称XPS)挤塑式聚苯乙
烯保温板研发制造和较早提出地
暖辅材标准化、集成化、品牌化
概念的公司之一。公司占地30
亩，固定资产8000万，技术管理
力量雄厚，拥有员工89人，其中
高级工程师3人，工程技术人员
8人，销售团队26人。



青鱼公司不仅是专业的生产厂家，更是客户的亲密合作伙伴。
同时也是全球最大的合成材料生产商美国DOW的战略合作伙伴。

平安承保50年 品质安全可靠



中国平安财产保险股份有限公司		
产品责任保险		
保险单明细表		
1. 被保险人名称、地址		
2. 险种名称		
3. 承保区域		
4. 保险期限		
5. 承保范围		
6. 保险金额		
7. 赔偿限额		
8. 其他事项		

公司严格按照现代化管理制度实行标准化管理，积极推广贯彻ISO9001:2008国际质量管理体系，并获该认证证书，完善的管理制度确保了产品的品质。公司拥有多年专业做外墙施工的队伍，为工程的施工提供了便捷的服务，我们全力打造市场品牌，用心打造一个精品工程。公司实力雄厚、恪守信用、求实进取。始终坚持以科技为先导、以管理求效益、以质量求生存、以信誉求发展的宗旨。不断开拓创新，用责任和品质换取客户的满意，同时提供优质的销售和售后服务，让用户无后顾之忧。

品牌保障 售后无忧

青鱼每一款产品都由平安保险承保



青鱼[®] GREEN FISH

Modell: K(6000-00.500)
Registrierungsnummer: 10499-20130703

A

B

C

D

E

F

Information: www.tell-online.eu

A Label of Eunited Valves
European Valve Manufacturers Association

A

权威认证

通过地面加热
安装青鱼地暖辅材
高效保温，可节约

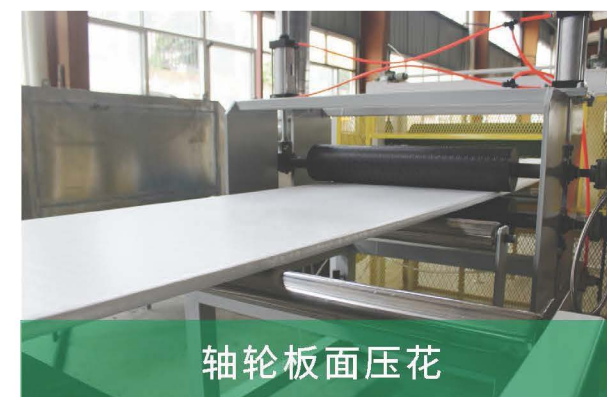
30%能耗

把绿色、节能、 环保、放在首位

公司以绿色环保为导向，以创新研发为依托，不断推出引领市场步伐的新产品，响应可持续发展的号召，给广大用户提供更优质环保的产品。

采用环境署推荐的环保生产工艺

透明化生产,强大的生产制造能力



青鱼先进生产设备



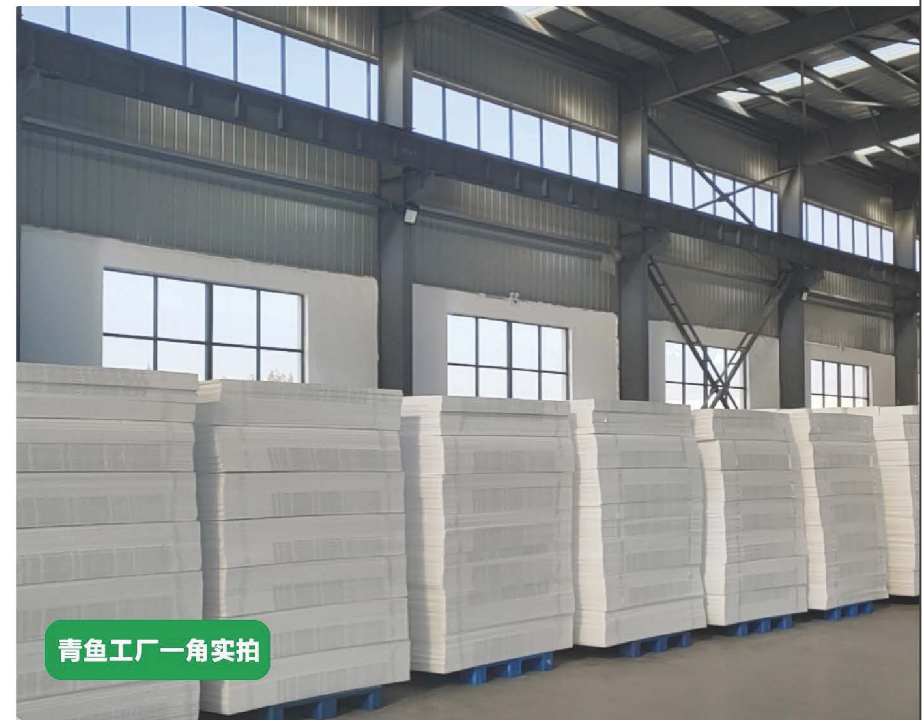
青鱼工厂先进设备



青鱼新型生产线



青鱼工厂一角实拍



青鱼工厂一角实拍

制造出全新的产品

多年来我们的产品、技术和理念不断升级，灵活满足不同业主的差异化需求。公司坚持专注节能，近乎苛求的质量方针，诚信为本的原则，集多年以来的生产管理经验，成功研发并设计制造出全新的产品，通过对产品的不断研发、提升与创新，生产出新型的保温节能材料—XPS挤塑板、产品广泛用于：外墙保温体系、冷库冷藏车保温体系、钢结构保温体系、地暖保温、屋面保温体系、各类夹芯材料、各类符合材料、屋顶花园、路基、机场跑道等众多领域。公司的主要产品及周边产品种类齐全，性能优异，产品均符合GB/T10801，2-2002要求。

青鱼高端优质辅材

青鱼专业工厂基础

青鱼先进生产设备

强大的制造能力

青鱼全新料白金板

青鱼保温材料每一款产品都经过严谨的开发测试，品质安全可靠

纯新原料生产 吸水率低于1%。

挤塑板保温系统，施工不受环境影响，现场根据设计直接拼装即可，高品质的环保型产品。



优秀的抗水性能

吸水率是影响保温效果的重要指标，材料的吸水率越大，保温效果越差，而XPS挤塑板的体积吸水率低于1%。



卓越的抗压性能

施工快捷XPS挤塑板是一种轻质高强度板材，在密度不超过45kgm/c³时，抗压度可高达350Kpa。



良好的耐腐蚀性能

保温挤塑板采用的二氧化碳发泡剂，属于环保产品，并且化学性能稳定，使用过程中无有害物质挥发，更不会发生分解或蠕变，有良好的耐腐蚀性能。



XPS挤塑板的允许偏差

采用100%纯新原料，二氧化碳发泡技术生产制成，绿色环保可回收，质地轻便，施工便捷，是地暖专用优选品质保温板。



长期抗压



防霉防蛀



持久保温



静音防噪



抗潮防湿

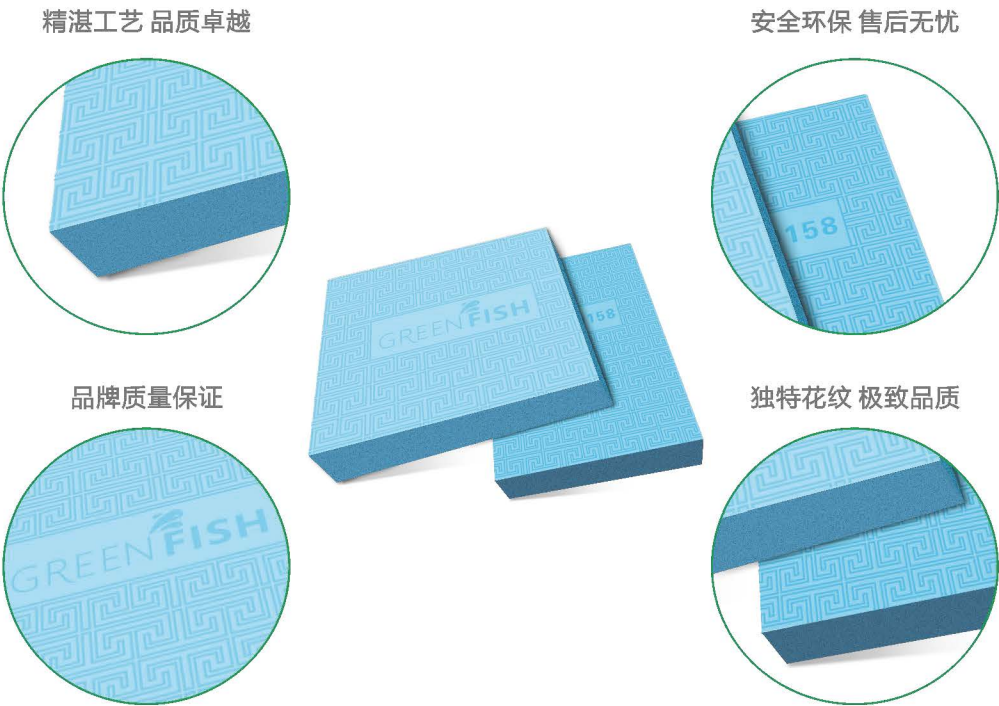


0甲醛

青鱼蓝金板

用途广泛 工程首选

采用先进的技术，绿色环保，匠心制造优质蓝色保温板。
质地轻便，施工便捷，广泛适用于建筑物屋面保温、地面保温、隔热等诸多场合



青鱼蓝板产品参数

项目	允许差值	产品值
长度	-5~+7	1670mm
宽度	±3	600mm
厚度	±0.7	20mm
抗压强度		≥250Pa
导热系数		≤0.034W/(m·K)
吸水率		≤1%
透湿系数		≤3ng/(m·h·Pa)
阻燃等级		B3
长期使用温度		-20~75℃

速热2cm薄型地暖模块

即开即热 施工简易

厚度上比传统地暖系统薄的多，基于传统地暖在实践应用中所出现的问题应运而生，便捷轻薄的速热地暖模块不再使铺设地暖变成复杂的事，只需使用对应的管路，就可以轻松安装铺设，是快速施工的最佳选择。



速热快捷 节省层高

升温快 超薄蓄热层设计，快速适应温度的调节变化，反应最快	低能耗 换热面积大，供水温度要求低，更节能	施工便捷 专业模型生产而成，充分满足快速便捷施工的要求	温度均匀 独有标准管路区间，符合温度均匀分散原理，能够使室内温度均匀而恒定
--	---------------------------------	---------------------------------------	---

青鱼地采暖模块

产品质量得到市场广泛认可，在各地区广受欢迎



序号	产品名称	管径及间距
001	PVC地暖模块	φ10管子 间距50mm
002	PVC地暖模块	φ12管子 间距60mm
003	PVC地暖模块	φ16管子 间距150mm



序号	产品名称	管径及间距
001	木龙骨超导热模块	φ16管子 间距150mm
002	木龙骨超导热模块	φ20管子 间距200mm



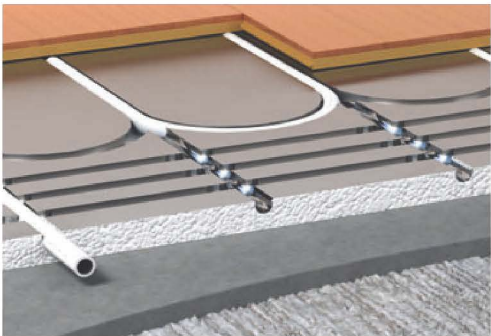
序号	产品名称	管径及间距
001	管卡型模块	φ10管子 间距50mm
002	管卡型模块	φ12管子 间距60mm
003	管卡型模块	φ16管子 间距150mm



序号	产品名称	管径及间距
001	XPS平板雕刻模块	φ10管子 间距50mm
002	XPS平板雕刻模块	φ12管子 间距60mm
003	XPS平板雕刻模块	φ16管子 间距150mm
004	XPS平板雕刻模块	φ16管子 间距200mm

青鱼地采暖模块

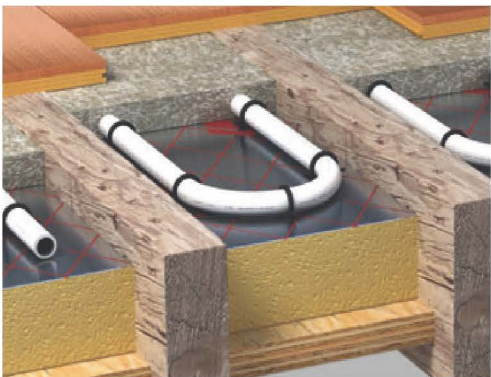
产品质量得到市场广泛认可，在各地区广受欢迎



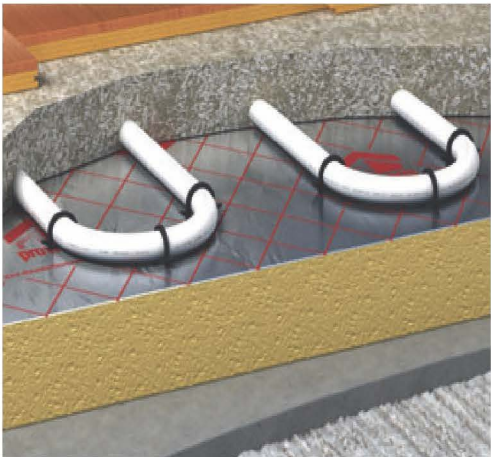
序号	产品名称	管径及间距
001	压花铝水暖模块	φ16管子 间距150mm



序号	产品名称	管径及间距
001	压花铝木龙骨型地暖模块	φ16管子 间距150mm



序号	产品名称	管径及间距
001	木龙骨保温板	φ10 间距50mm
002	木龙骨保温板	φ16 间距150mm



序号	产品名称	管径及间距
001	普通保温板	φ10管子 间距50mm
002	普通保温板	φ12管子 间距60mm
003	普通保温板	φ16管子 间距150mm
004	普通保温板	φ16管子 间距200mm

地暖辅材配件

产品质量稳定，在各地区广受欢迎

纯铝静音反射膜

360°反射，PE加厚超强隔音。食品级油墨印刷，QS质量安全认证。具有高强度的耐碱性，在地暖碱性环境下，具有防水防潮的功能

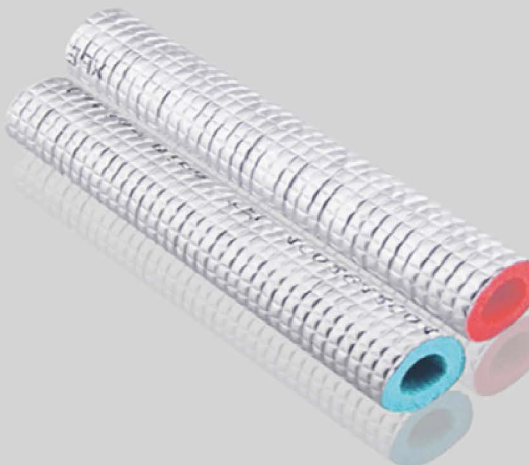


地暖辅材配件

产品质量稳定，在各地区广受欢迎

纯铝保温套管

交联PE材质制造，具有更好的蠕变性和弯曲性，适应于复杂的地暖施工情况。地暖温度下没有任何异味，比普通橡塑材料更加耐用



硅晶网

原料为天然石英石，通过融化拉丝编制而成，硅晶网没有锈蚀地暖管道的威胁，且纵横向拉伸力大于1000N，是一款欧洲常见的钢丝网替代产品。



纯铝边角保温条

采用医药、食品级PET材质，环保性的食品油墨印刷，QS质量安全认证。具有高强度的耐碱性，在地暖碱性环境下，具有长期保持防水防潮的功能



卡钉

卡钉采用全新原料生产，同时增大两侧托柄面积。使施工更加方便。卡钉强度高，与市售有色卡钉相比具有良好的环保性，可放心使用



弯管器

青鱼弯管器使用全新料制造，产品强度较高，能承受PERT、PEX及铝塑管等管道的应力拉伸。在地暖的温度下，无任何有害物质释放，更不会腐蚀管材



青鱼白金板经过严谨的30项有毒物质检测，品质安全可靠

SGS			
测试报告		No. SHA#E1010753010	日期: 2019年05月27日 第2页,共6页
测试项目:			
测试样品描述:			
样品编号	SGS样品ID	描述	
SN1	SHA19-107539.005	白色块状固体(混合粉)	
备注:			
(1) 1 mg/kg = 0.0001%			
(2) MDL = 方法检测限			
(3) ND = 未检出 (< MDL)			
(4) * = 未规定			
Ref: 指令2011/65/EU欧盟有害物质指令(ELV) 2015/863			
测试方法:	参考IEC 62321-4:2013+AMD1:2017、IEC 62321-5:2013、IEC 62321-7:2012、IEC 62321-6:2015和IEC 62321-8:2017, 采用ICP-OES、UV-Vis和GC-MS进行鉴定。		
测试项目	限值	MDL	结果
锑(Sb)	100 mg/kg	2	ND
钡(Ba)	1000 mg/kg	2	ND
砷(As)	1000 mg/kg	2	ND
六价铬 (Cr(VI))	1000 mg/kg	8	ND
多溴联苯之总和(PBBs)	1000 mg/kg	-	ND
一溴联苯	-	mg/kg	5 ND
二溴联苯	-	mg/kg	5 ND
三溴联苯	-	mg/kg	5 ND
四溴联苯	-	mg/kg	5 ND
五溴联苯	-	mg/kg	5 ND
六溴联苯	-	mg/kg	5 ND
七溴联苯	-	mg/kg	5 ND
八溴联苯	-	mg/kg	5 ND
九溴联苯	-	mg/kg	5 ND
十溴联苯	-	mg/kg	5 ND
多溴二苯醚之和(PBDEs)	1000	mg/kg	- ND
二溴二苯醚	-	mg/kg	5 ND
三溴二苯醚	-	mg/kg	5 ND
四溴二苯醚	-	mg/kg	5 ND
五溴二苯醚	-	mg/kg	5 ND

[illegible]

青鱼纯铝静音反射膜经过严谨的30项有毒物质检测，品质安全可靠



潘尼测试
Pony Testing International Group

No.: BNFV5A5/349367.12

页码: 2 of 6



序号	测试项目	测试方法	测试结果	结论
1	拉伸强度 拉伸伸长率	参考 GB/T 1040.1-2006 和委托单位要求	0.81Mpa 22%	/
2	热收缩率	参考 ASTM D2732-14 和委托单位要求	纵向 0.3% 横向 0.5%	/
3	热传导系数	参考 GB/T 10294-2008 和委托单位要求	0.056W/(m·K)	/
4	剥离强度	参考 GB/T 8838-1985 和委托单位要求	试样无剥离	/

注: 符合: 达到标准要求; 不符合: 未达到标准要求; / 只提供参考, 不下结论。



本张图片
本页以下空白

Hotline: 400-619-6668

www.ponytest.com

潘尼测试集团上海有限公司

公司地址: 上海市虹口区文陆路888号7楼2层

邮编: 200081 | 电子邮箱: info@ponytest.com | 电话: 400-619-6668




服务热线: 400-619-6668 | 电子邮箱: info@ponytest.com

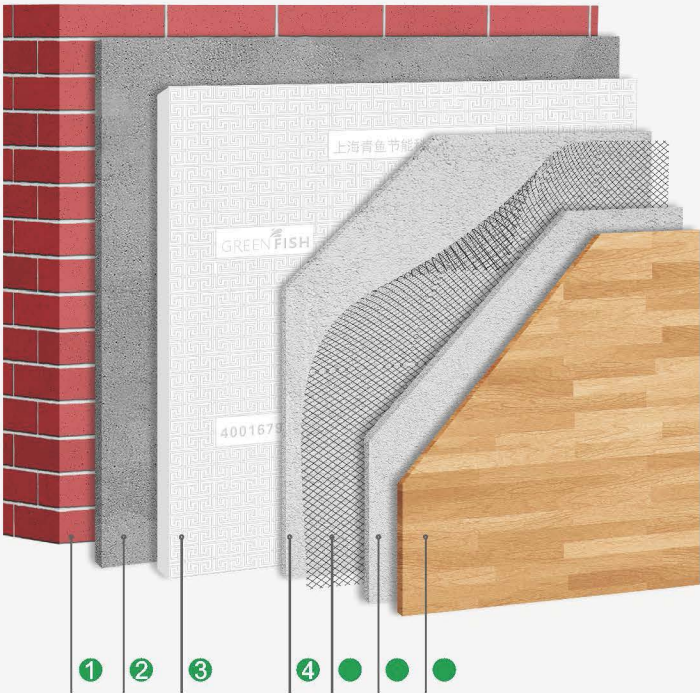
[illegible]

XPS在内外墙保温系统

有效隔热保温 永久适用于钢结构建筑

外墙：涂料饰面外墙保温/瓷砖饰面外墙保温 | 屋面：钢结构屋面保温、混凝土屋面保温

内外墙保温系统图示



- ① 基面
- ② 保温板粘黏层
- ③ XPS挤塑板
- ④ 保温板面层砂浆
- ⑤ 耐碱玻纤网格布
- ⑥ 保温板面层砂浆
- ⑦ 彩色外饰面材料

关于XPS在内外墙保温系统

本工艺用于建筑墙体内外墙保温体系：框架结构、钢筋混凝土剪力墙以及多种砖混结构墙体的保温系统，用XPS板聚合物胶粘贴在内外墙上，并用锚栓固定，涂抹面层砂浆，铺贴耐碱玻纤网格布(钢丝网)遍聚合物砂浆抹面3-5mm后，再用柔性腻子抹平做彩色外饰面材料。

粘贴XPS板薄抹内外墙保温系统基本构造：由粘结剂、XPS板、薄抹面层和饰面层构成。XPS板用粘结剂在基层上，并使用辅助锚栓，但粘结剂应承受系统全部荷载。

XPS复合防火保温板性能指数

项目		单位	技术要求	实测值
难燃性能	平均剩余长度	≥350	≥350	1000
	平均烟气温度	≤125	≤125	113.5
	最小剩余长度	> 200	> 200	1000
烟密度等级（SDR）		≤15	≤15	10.34

内外墙XPS挤塑板的允许偏差

项目	技术要求
长度	±2.0
宽度	±1.0
厚度≤50	±1.5
厚度>50	±2.0
对角线长度	±3.0
板边平直	±2.0
板面平整度	±3.0

青鱼XPS挤塑板内外墙保温系统应用优势

建筑物中的大量热量是通过墙体散失的，青鱼保温板不仅可以适用于各种类型墙体结构的保温隔热，而且还可以增加墙体的耐用性，为墙体装饰提供平滑表面，同时亦可作为水泥质涂层的基料。

钢结构屋面因金属传热速度快，造成屋内易酷热酷冷。传统上都是使用玻璃纤维或矿棉类产品隔热保温，但此类产品用于钢结构建筑大部分都是在透气性较高的地方。初期使用时没有什么异性，随着时间一久受到潮气的影响开始老化，而且因材料本身物性的关系，水汽会在保温结构内反复循环，加大老化面积，造成保温层失效。

青鱼保温板用于钢结构屋面时不但能有效地隔热保温，同时没有矿棉类保温材料的老化问题，能永久的适用于钢结构建筑。

产品性能指标

青鱼保温板经过严谨检测，品质安全可靠

物理特性	项目	单位	性能指标							
			带表皮						不带表皮	
			x250	x300	x400	x500	x700	x800	w300	w500
	压缩强度	kpa	≥250	≥300	≥350	≥400	≥450	≥500	≥200	≥300
	吸水率 浸水96H	%(体积分数·V/V)	≤0.5						≤1.0	
	透湿系数 23℃=1℃ RH50%=5%	ng/(m·s·Pa)	≤2.5			≤1.5			≤2.5	
	导热系数@10℃	W/ (m.k)	≤0.027						≤0.030	
	导热系数@25℃		≤0.029						≤0.035	
	尺寸稳定性 70℃=2℃, 48H	%	≤1.0			≤0.5			≤1.0	

产品规格型号

青鱼白金板经过严谨检测，品质安全可靠

产品规格	厚度	20~120mm	GB/T6342
	宽度	600mm、900mm、1200mm	
	密度	25~60kg/m3	
	燃烧性能	B1级、B2级	GB/T8626
	用途	屋面、风管、外墙、地暖、冷库等	
	表面形式	光面、压花、打毛、开槽、烫毛	
	边缘结构	平头型、搭接型、雨槽型、四边搭接型	

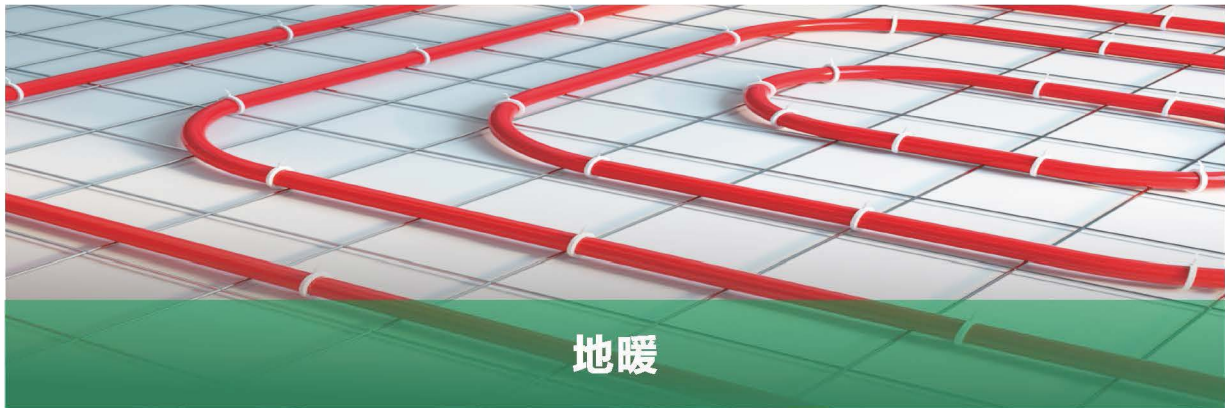
备注：XPS保温板可以达到B1，该保温材料不属于不燃材料，应该远离火源，避免长时间暴晒及雨淋。

产品应用场景

青鱼保温板经过严谨检测，品质安全可靠

XPS挤塑板适用范围广泛：用于内外墙保温体系、冷库冷藏车保温体系、钢结构保温体系、屋面保温体系、地暖保温、各类夹芯材料、各类复合材料、屋顶花园、路基、机场跑道等众多领域。

保温隔热特性适用于建筑表面的内外墙保温隔热，同时也是低温冷库、冷藏车等场所的首选保隔材料，用于中央空调通风管道，起到隔热、防潮、隔音的作用，而且具有极佳的结构承重效果
路基面恒温保护高寒地区公路、铁路、机场跑道的路面及路基下铺设起到缓冲控制地面冻胀。悬浮式铺设地板的填充广泛适用于漆板、复合地板等悬浮式铺设地板的填充铺设，起到隔热、防潮、隔音的作用。混凝土浇筑的永久或临时模板。



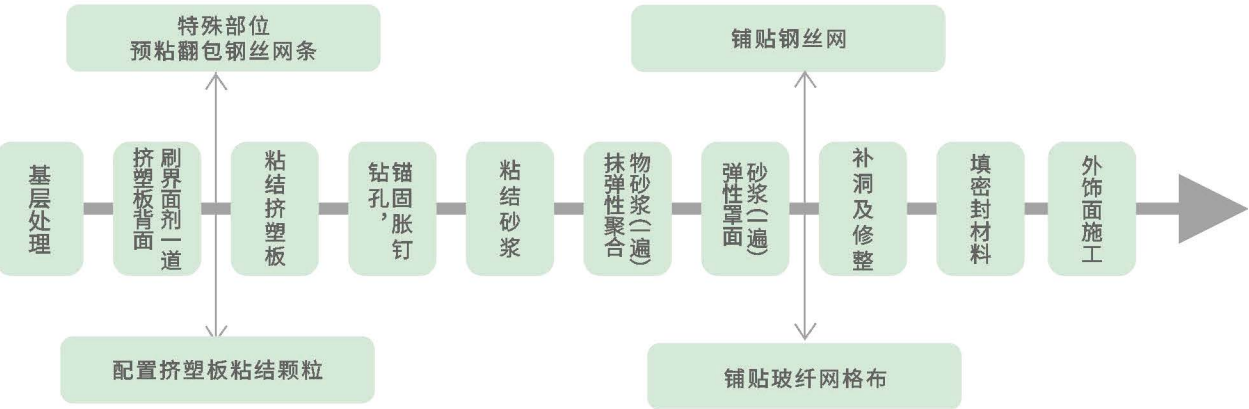
XPS在内外墙保温系统的安装流程

有效隔热保温 永久适用于钢结构建筑

外墙：涂料饰面外墙保温/瓷砖饰面外墙保温 | 屋面：钢结构屋面保温、混凝土屋面保温



施工操作流程



施工案例展示

XPS挤塑板保温隔热材料即挤塑式聚苯乙烯隔热保温板，它是以聚苯乙烯树脂为原料加上其他的原辅料与聚合物，通过加热混合同时注入催化剂，然后抗塑压出成型而制造的硬质泡沫塑料板。它的学名为绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料，简称XPS。XPS具有极好的闭孔蜂窝结构，这种结构让XPS板有极低的吸水性、低热导系数、高抗压性、抗老化性(正常使用几乎无老化分解现象)



XPS有效应用于冷库保温

青鱼保温材料每一款产品都经过严谨的开发测试，品质安全可靠

冻融循环耐久

吸水率低于1%。

挤塑板保温系统，施工不受环境影响，现场根据设计直接拼装即可，高品质的环保型产品。

出色的保温性能

在测试温度为25℃时，其导热系数为0.028w/m.k

当测试温度降为-25℃时，其导热系数仅为0.023m/m.k，并且在同能材料厚度上可以选用更薄。

冷库的相对湿度大都在85%以上，而试验结果表明挤塑聚苯乙烯板在70%的相对湿度下的热阻保留率高达85%。



冻融循环后耐久的保温性能



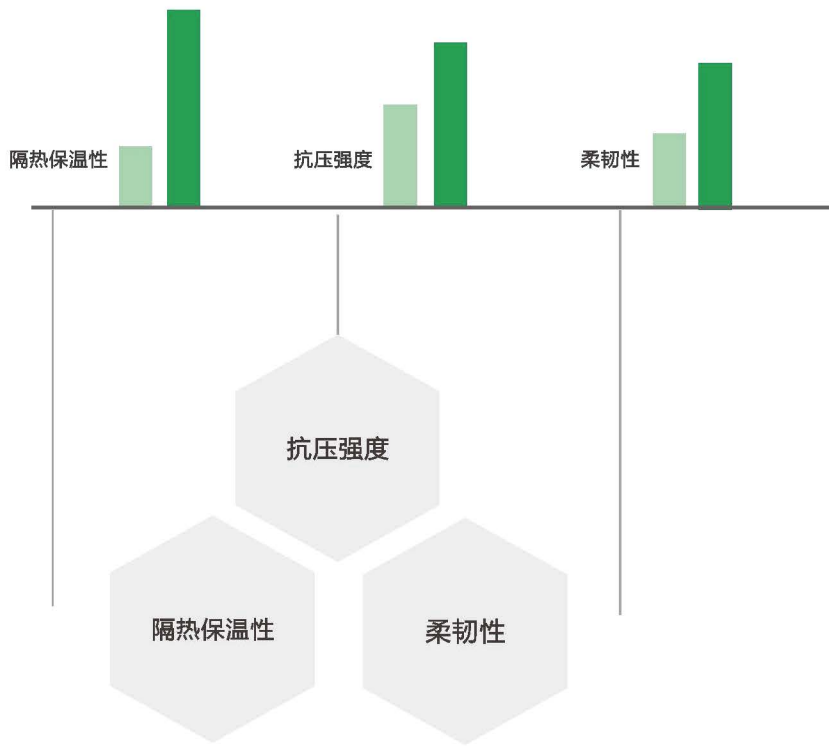
XPS挤塑板因其稳定的化学结构和物理结构而具有超常的耐久性能，是保温材料中唯一在50年后仍保持80%以上保温性能的材料，这在冷库的应用中经反复冻融过程中仍可保持极好的保温性能。

XPS挤塑板的允许偏差

项目	允许差值	产品值
长度	-5~+7	1670mm
宽度	±3	600mm
厚度	±0.7	20mm
抗压强度		≥300kPa
导热系数		≤0.034W/(m·K)
吸水率		≤1%
透湿系数		≤3ng/(m·h·Pa)
阻燃等级		B1
长期使用温度		-20~75℃

青鱼保温板与其他保温板

普通保温板 青鱼保温板



工程案例

公司依托分布于全国的300多个经销商，凭借不断增强的创新能力、突出的灵活定制能力、日趋完善的研发能力赢得全国客户的信任与合作。



由内而外，让家变得更加温暖。以稳定的质量，优质的售后服务，良好的口碑不断积累和开拓客户



龙湖天曜



碧桂园



龙湖地产



华润置地

部分工程案例



杭州独栋别墅



华侨城楼盘

部分工程案例



江西万载核心区



建业集团南阳凯旋工程二期



常州金融商务区金融广场

更多案例.....

雅居乐·聆湖雅苑
新湖明珠城
上实滨湖城海上湾鹭居

上海佳兆业城市广场
龙湖春江天越
万科·西郊都会

未来，青鱼将继续致力于
地暖辅材产业的发展方向
应对全国地暖领域更趋日新月异的挑战

2018年由上海青鱼节能科技有限公司投入巨资倾力打造线上平台红口袋，同时线下服务体验中心也在全国范围内全力布局。

红口袋依托互联网科技，科学整合线上线下资源，创新改造地暖行业流通、销售、施工、验收全流程，整体提升服务水平，极致优化业主体验，改变住建方式。互联网地暖服务平台——红口袋。

地暖平台品牌搭配

