



# 祥龙塑胶



## 防腐波浪瓦系列 Anticorrosive wave tile

客户价值优先 追求持续创新



高新技术企业 福建省名牌 福建省著名商标 环境标志认证 节水产品认证 ISO9001认证 ISO14001认证 OHSAS18001认证

福建祥龙塑胶有限公司  
FUJIAN XIANGLONG PLASTIC CO.,LTD.



## 公司简介

### Company profile

福建祥龙塑胶有限公司创办于1998年，位于福清市融侨经济开发区（国家级），旗下拥有融侨和新厝两个生产厂区，总占地125亩，集设计、研发、生产、销售、施工于一体的国家级高新技术企业，也是福建省首批创新型企业。主营产品有：合成树脂瓦、PVC波浪瓦、PVC梯形瓦，及其他各类塑料管道。

自公司创办以来，一直把新产品的研发作为公司的核心战略加以重视。经公司工程技术人员的不懈努力，最新研发成功的具有国内先进水平的合成树脂瓦、波浪瓦产品，填补了塑料屋面材料的空白，为广大用户提供了一个优质、低碳、环保产品。

祥龙公司始终秉承：“客户价值优先，追求持续创新”的经营理念，将为广大用户提供质优、价美的绿色环保建材作为不懈追求的目标。





## 绿色环保 Green environmental protection

随着工业的迅猛发展，腐蚀问题越来越严重，我国每年因腐蚀造成的损失高达2000多亿元，接近国民生产总值的4%。日本年腐蚀损失92亿美元，其中化工腐蚀损失为52亿美元，占总损失的56%。据美国国家标准局调查，美国因发生腐蚀每年损失超过70亿美元。在我国的珠三角、长三角、西南、西北、华中等地区都是重酸雨区，几乎有“十场春雨九场酸”。

近年来，钢结构厂房具有安装快、成本低等优势，迅速占据了市场份额。而在现代工业生产过程中产生的废气如：酸、碱性气体及金属烟尘、氧化物、腐蚀性气体造成彩钢板屋面腐蚀严重，尤其是在沿海地区及化工领域尤为突出。不断排放的酸、碱性气体又转化成酸雨、碱雨，从而加速了彩钢板的腐蚀！另外，固定彩钢板时，配件的不完善，螺丝孔的渗水问题时有发生，不仅严重影响了使用，而且还带来了极大的安全隐患！同时，自攻螺丝形成无数的“电极”又加速了彩钢板的腐蚀、生锈！

祥龙公司针对目前钢结构厂房在防腐蚀行业不耐用的特点，研发了“全塑防腐钢构厂房”之系列产品。如：APVC防腐复合波浪瓦、PVC防腐波浪瓦、墙面瓦、透明瓦等。强大的产品研发能力和综合解决方案，将使您的厂房无后顾之忧！





APVC ANTI-CORROSIVE CORRUGATED ROOFING SHEET

## APVC防腐复合波浪瓦 质保15年

祥龙APVC防腐复合波浪瓦采用双层共挤技术一次加工完成，每层材料各赋予不同的功能

- 表面材料A：SABIC公司生产的超耐候工程树脂ASA，为耐候性树脂，确保产品的耐光性和耐化学腐蚀性能。
- 底间材料B：为刚韧性特好的改性遮光隔热的PVC树脂，保证强度同时增加刚性。



### ■ 产品规格

厚度：1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm

长度：根据客户要求订做

颜色：蓝色、绿色、白色

板型：T1130、Z1130

### ■ 产品特性

**耐腐蚀性能：**在盐、碱及60%以下各种酸中浸泡24小时无化学反应、不褪色。（注：质量差的产品在酸中浸泡后褪色严重）

**耐候性能：**表面材料采用超耐候树脂面层共挤而成，表面耐候层厚度 $\geq 0.2\text{mm}$ 。从而确保产品的耐久性和耐腐蚀性。

**隔音性能：**比彩钢板的噪音下降20dB以上。

**防火性：**经国家防火权威部门按GB8624-2012标准检测，防火性能 $\geq \text{B1级}$ 。

**保温隔热性：**该产品的导热系数为 $0.325\text{w/m.k}$ ，大约是粘土瓦的1/310，水泥瓦的1/5，0.5mm厚彩钢瓦的1/2000，同时是全遮光。

**抗冲击，耐低温性能：**该产品具有较强外撞击承受能力。经试验1公斤钢球从2米高自由落下不会产生裂纹，低温下抗冲击性能也十分显著。

**绝缘性能：**该产品是绝缘产品，特别是雷发地区和高压线附近代替金属瓦安全性更有保障。

### ■ 产品应用

高档厂房、钢结构厂房、养殖厂、仓库、农贸市场、市场通道、车棚等高档的屋面材料。尤其在陶瓷厂、化工厂、漂染厂、冶炼厂、化肥厂等有腐蚀性的工厂使用，效果特别显著。





PVC ANTI-CORROSIVE CORRUGATED ROOFING SHEET

## PVC防腐波浪瓦 质保10年

祥龙PVC防腐波浪瓦采用改性PVC为主要原料，辅以UV抗紫外线助剂，经科学配方，独特工艺技术制作而成。产品具有良好的防火性、耐候性和电绝缘性，是绝好的防腐材料。



### ■ 产品规格

厚度：1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm

颜色：白色、蓝色、绿色

长度：根据客户要求订做

板型：T1130、Z1130

### ■ 产品特性

耐候性：由于添加抗紫外线剂，耐候性显著提高。

防火性：按GB8624-2012检测，防火性能>B1级。

耐腐蚀性：在酸碱溶液中浸泡，无变化。

隔音性：下雨时的噪音比彩钢板下降20dB以上。

隔热性：试验证明，隔热效果比彩钢板低2-3℃。

绝缘性：属绝缘材料，打雷时不会导电。

### ■ 产品应用

高档厂房、钢结构厂房、仓库、养殖厂、农贸市场、市场通道、车棚等。尤其在通道使用，效果更佳。

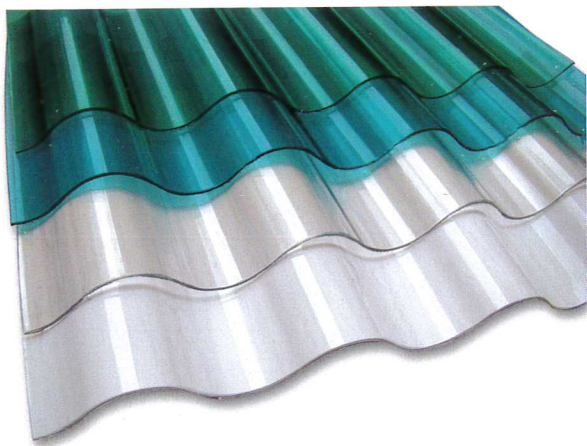




PC TRANSPARENT ROOFING TILE

## PC透明波浪瓦 质保10年

提供更容易搭接及利于排水的采光解决方案,该产品是由德国拜耳公司Makrolon牌聚碳酸酯(PC)工程塑料和高浓度UV母粒为主要原料,采用共挤技术而制成的波浪板材。



### ■ 产品规格

厚度: 1.0mm、1.2mm、1.5mm、  
2.0mm、2.5mm、3.0mm

颜色: 透明、蓝色、绿色、茶色、乳白色

形状: 纯透明/磨砂型

长度: 根据客户要求订做

板型: T840、Z930

### ■ 产品特性

透光率高: 透光率可达90%。

抗冲击: 冲击强度是普通玻璃的250-300倍, 同等厚度亚克力板的30倍。

耐候和防紫外线: 该产品有一面有UV共挤层, 可完全阻挡有害的紫外线穿过, 因而有很好的耐候性。

有抗紫外线处理层的一面, 在安装时该面务必朝向太阳。

重量轻: 该产品密度仅为一般玻璃的一半, 节省运输、搬运、安装以及支撑框架的成本。

阻燃: 不会助长火势蔓延, 不会产生有毒气体, 按国标GB8624-2012属阻燃B1级口。

适应大温差: 在-40℃时不发生冷脆, 在120℃时不软化, 在恶劣的环境中其力学、机械性能等均无明显变化。

### ■ 产品应用

高档厂房、钢结构厂房、仓库、农贸市场、市场通道、车棚、温室大棚等高档的屋面材料。



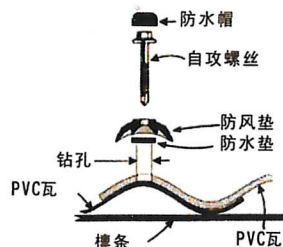
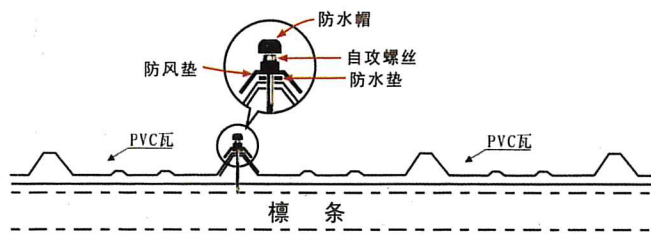
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

# PVC系列、PC透明波浪瓦安装技术指南

## 一、祥龙PVC系列波浪瓦的安装要则

- 1、厚度 $< 1.3\text{mm}$ 波浪瓦，建议斜屋面檩条跨距 $\leq 600\text{mm}$ ，而圆拱形屋面檩条跨距小于等于 $800\text{mm}$ 。
- 2、 $1.8\text{mm} \geq \text{厚度} > 1.3\text{mm}$ 波浪瓦，建议斜屋面檩条跨距 $\leq 800\text{mm}$ ，而圆拱形屋面檩条跨距 $\leq 900\text{mm}$ 。
- 3、 $3.0\text{mm} \geq \text{厚度} > 1.8\text{mm}$ 波浪瓦，建议斜屋面檩条跨距 $\leq 1000\text{mm}$ 。
- 4、中波、小波、小梯波横向搭接必须搭2个波，纵向搭接长度 $> 300\text{mm}$ 。
- 5、若用自攻螺丝固定，必须预先钻孔，钻孔的直径必须大于固定螺丝直径2-3mm，自攻螺丝直径必须大于 $6.0\text{mm}$ ，并且瓦越厚，对自攻螺丝的要求越高。

注意：檩条的跨度与车间的温度有关，若车间的温度越高，檩条的跨度设计要越小，否则容易引发瓦变形。

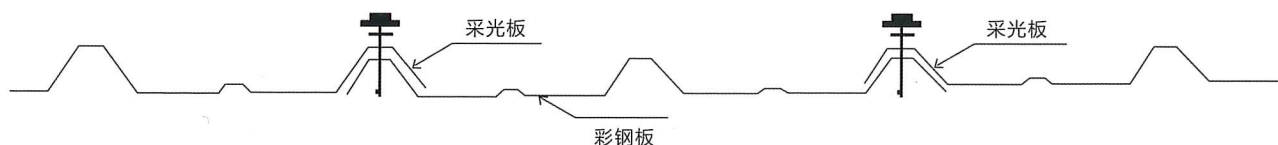


## 二、祥龙PC透明波浪瓦的安装要则

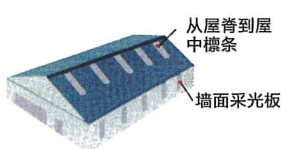
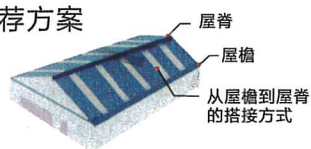
- 1、厚度 $1.0\text{mm}$ 浪板，建议檩条跨距 $\leq 1000\text{mm}$ 。
- 2、厚度 $1.2\text{mm}$ 浪板，建议檩条跨距 $\leq 1200\text{mm}$ 。
- 3、厚度 $1.5\text{mm}$ 及以上厚度的浪板，建议檩条跨距 $\leq 1500\text{mm}$ 。
- 4、中波、小波、小梯波横向搭接必须搭2个波，纵向搭接长度 $> 300\text{mm}$ 。

当PC瓦作采光时，建议PC瓦搭在彩钢瓦上面，同时加支承波托。若用自攻螺丝固定，必须预先钻孔，钻孔的直径必须大于固定螺丝直径2-3mm。螺丝不可锁太紧，否则引发应力，引起板面局部裂纹。

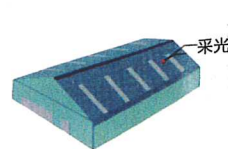
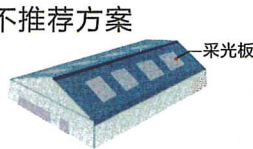
若安装PC瓦后出现变形现象是由于没有预留螺丝膨胀空间所致，处理方法：把PC瓦拆下，放在平整的地面上，约几小时后，PC瓦会自然平直，然后重新钻孔装上即可。



### 推荐方案






### 不推荐方案





## TILE ACCESSORIES

### 相关配件 >>>

配件名称	实物图
T1130/T840 防水帽	
Z1130/Z930 防水帽	
正脊瓦	

### PVC瓦专用防水配件的使用效果比较

PVC瓦专用防水配件与PVC瓦配套使用，防止螺钉位置受大气和酸雨侵蚀的同时，也因穿孔处的防水保护作用，延缓了屋面承托钢架的受腐蚀程度；其次，螺钉穿过防风垫再固定到板面，增大了固定面积，使得整个屋面的抗风效果达到最佳，正常情况下，可抗10级台风。



安装一年的彩钢瓦由于固定螺丝钉暴露造成锈蚀

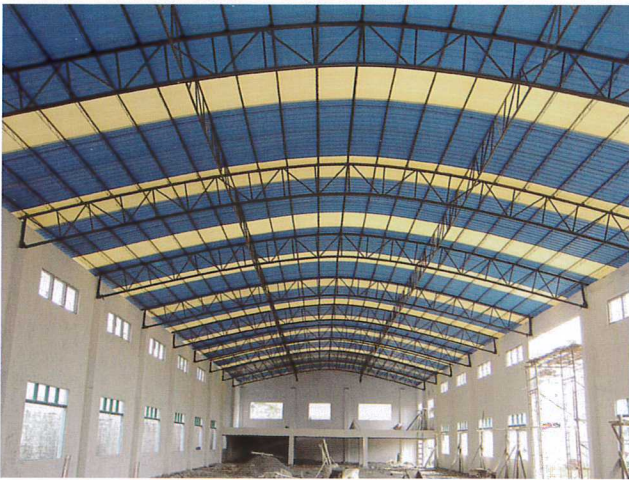
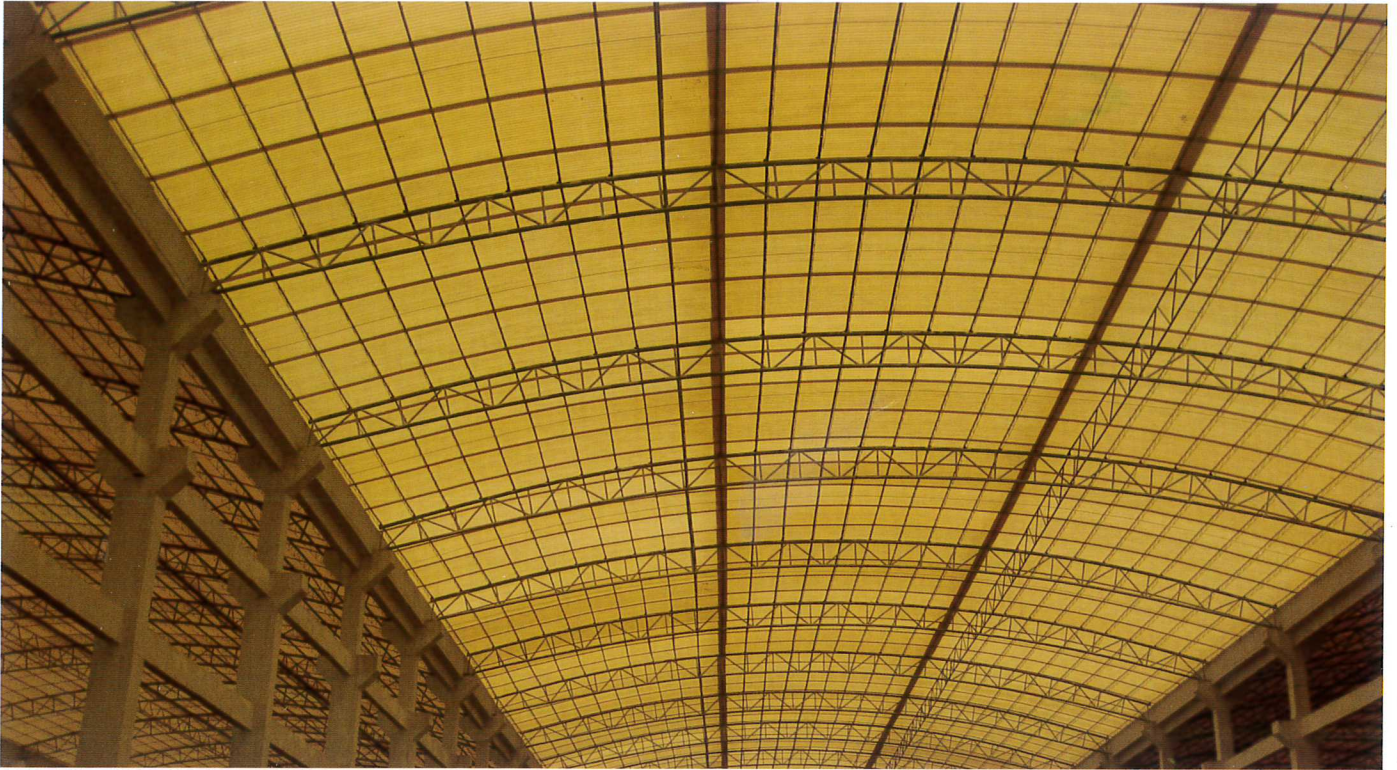


安装两年的带防水配件的PVC瓦屋面光洁如初



PROJECT CASE

工程案例 >>>

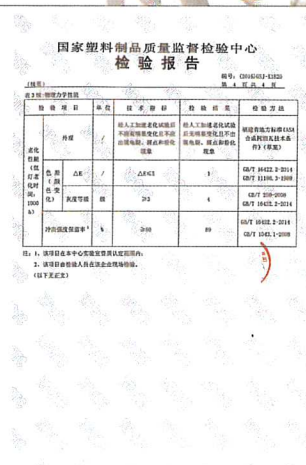
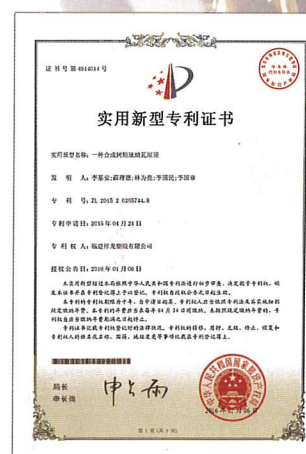




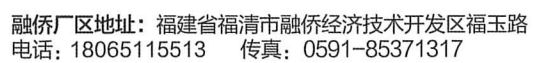
PROJECT CASE  
工程案例 >>>











新厝厂区地址: 福建省福清市新厝镇蒜岭工业区  
电话: 0591-22160115 传真: 0591-85389838  
网址: [www.fjxl.com](http://www.fjxl.com) 邮箱: [fjxlsj@163.com](mailto:fjxlsj@163.com)