

DEEP IN THE BAMBOO FOREST PANEL EXPERT

竹林深处的板材专家

# 竹炭板材系列介绍





科技造木 环保新材  
SHARE THE FUTURE WITH EACH OTHER

# 中国好板材

致力于打造中国环保板材界第**1**品牌

让环保新材走进千家万户

# 目录

## CATALOG

---

02 竹炭纤维板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID CORE DECORATIVE BOARD

03 竹炭金属板材系列

BAMBOO CHARCOAL ALUMINUM HONEYCOMB PANEL

04 竹炭实木板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID WOOD BOARD

05 竹炭ABA防爆岩板系列

BAMBOO CHARCOAL ABA EXPLOSION-PROOF ROCK PLATE

## 净醛新饰界

### 工艺介绍 >>

PROCESS INTRODUCTION

竹炭实芯装饰板以竹炭为主要原料，精选四年以上优质毛竹，采用高温缺氧炭化技术将毛竹充分热解炭化，完成从有机物到无机矿物的转化，以1000目超细精度造粒，再加入自主研发的环保配料，使用特殊微孔离子发泡工艺，产生蜂窝状六角形分子结构（专利保护），结合双层硬质PP工艺，经220°高温循环双供料头挤压一次成型。

#### 02 光固层

采用水性UV工艺，面层硬质透明，让纹理更清晰，面层更坚固、防刮、防腐、防水、防紫外线、抗菌、抗污等性能更好。

#### 03 肌理层

采用自主研发技术，不同空间选用不同纹理工艺，其产品超强质感，突破传统工艺触感。

#### 01 保护层

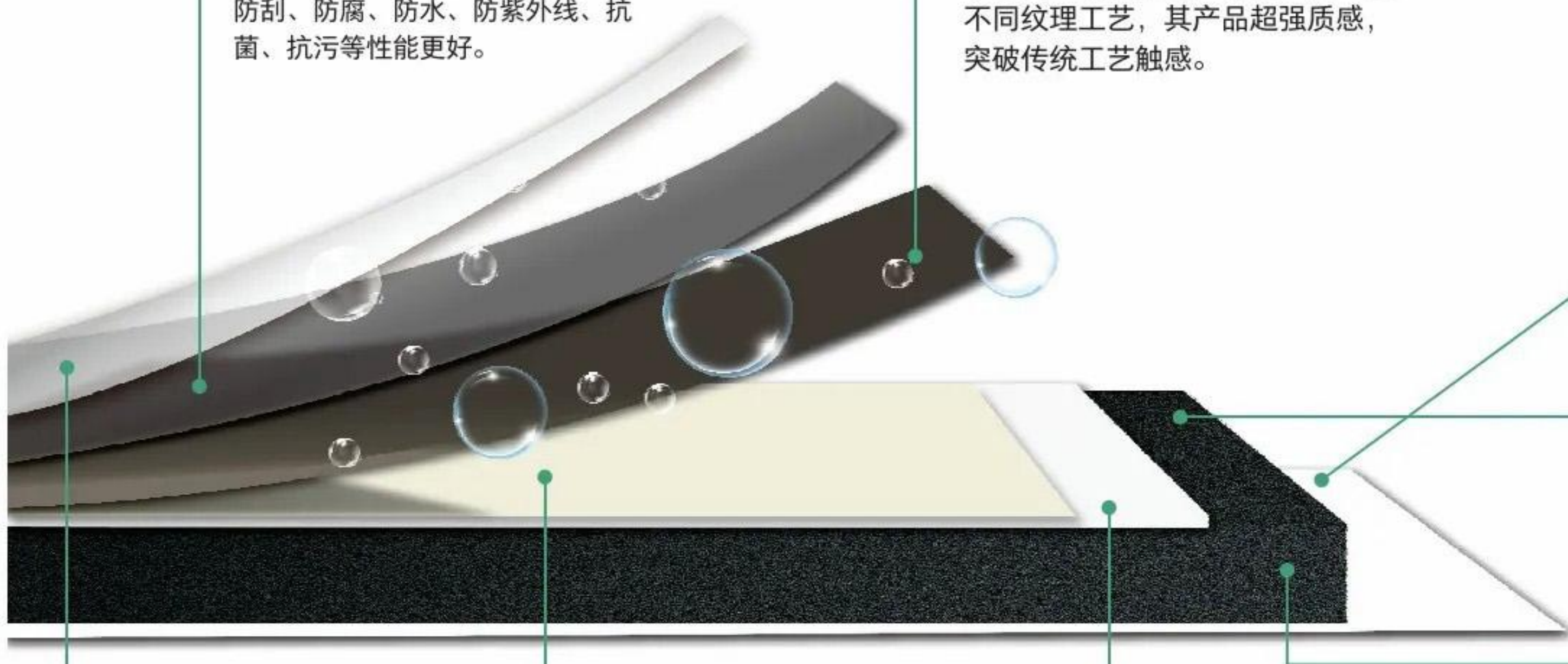
防止灰尘、污渍、刮伤面层，保护如新。

#### 04 PUR涂层

采用进口PUR粘合配方技术，结合不同材质用不同配方工艺，粘结更牢固。

#### 05 基材PP面层

采用高聚合树脂粉、纳米碳酸钙、环保阻燃剂、防水剂、防老剂、抗收缩改性剂等为原料（自主研发），经高温圆循环双供料头挤出成型；表层光滑平整度高，密度高硬度强，贴合不透底不浸色，板体、板芯结构结合不易变形等特点。



# 02 竹炭实芯装饰板系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID CORE DECORATIVE BOARD

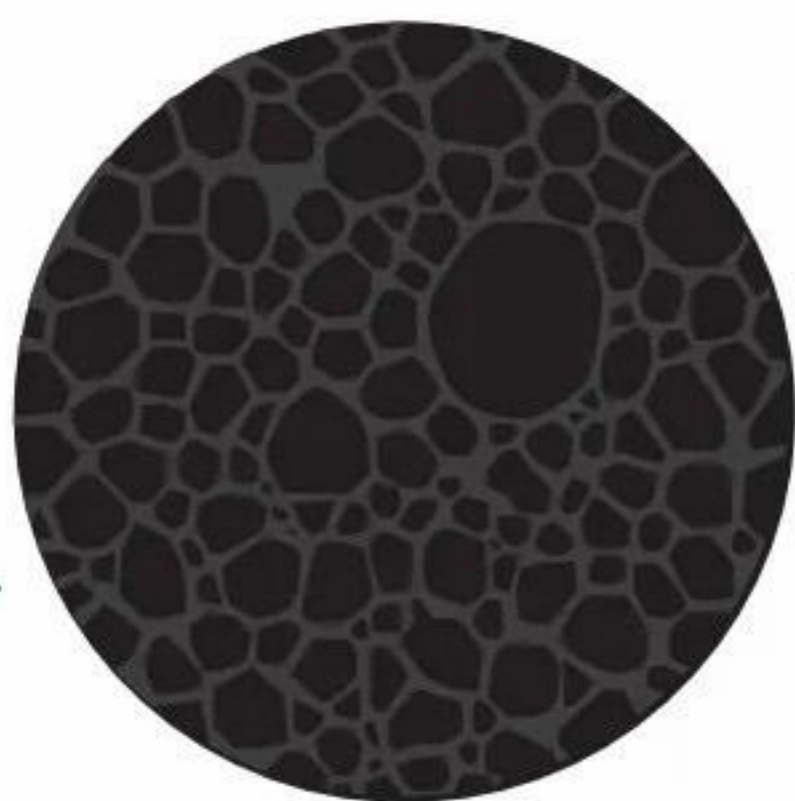
## 产品结构 >>

PRODUCT MIX



### 07 基材PP底层

采用高聚合树脂粉、纳米碳酸钙、环保阻燃剂、防水剂、防老剂、抗收缩改性剂等为原料（自主研发），经高温圆循环双供料头挤出成型；表层光滑平整度高，密度高硬度强，具有防水、防蛀虫、抗氧化等性能的防腐保护层，板体、板芯结构结合不易变形。



蜂窝六边形分子结构

### 空气中的维生素

蜂窝状六角形分子结构(专利保护)，具有吸附、降解，净化甲醛、苯，氧、硫化物、氢，TVOC等有害物质的功能，并且能全天候不断释放出负氧离子(空气的维生素)更亲近自然。

### 06 竹炭蜂窝分子层

主要原材料为竹炭粉、高聚合树脂粉、纤维阻燃剂、催化剂、食品级发泡粉等；经特殊微孔离子发泡工艺成型，产生蜂窝状六角形分子结构（专利保护）。

# 02 竹炭纤维板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID CORE DECORATIVE BOARD

## 板材优势 >>

PLATE ADVANTAGES

基 材	竹炭高分子拱挤板
饰面颜色	快装色卡、简奢色卡、PET色卡、金属膜色卡
环保等级	E0级
甲醛含量	未检出
防火等级	B1级
邵氏硬度	≥60
长 度	2440/2600/2800/3000/3200mm
规 格	宽1220mm*厚1.2/1.8/3/5/8/9/12/15/18mm

### 饰面特点



耐磨耐刮



纹理美观



质感逼真



抗油污



易清洁

### 基材特点



生态环保



净化空气



握钉力强



保温隔热



降音降噪



防水防潮

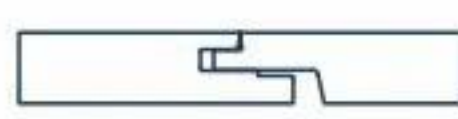
### 连接方式



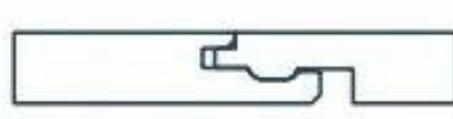
无槽连接



双母槽连接



平缝公母槽连接



锁扣连接



自然缝(双母槽)



自然缝(公母槽)

# 02 竹炭纤维板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID CORE DECORATIVE BOARD

## 主要应用 >>

MAIN APPLICATIONS



防水门

吊顶

背景墙



地板

家具柜

护墙

## 03 竹炭金属板材系列

BAMBOO CHARCOAL ALUMINUM HONEYCOMB PANEL

# 以铝代木 超抗变形 一门到顶

### 工艺介绍 >>

PROCESS INTRODUCTION

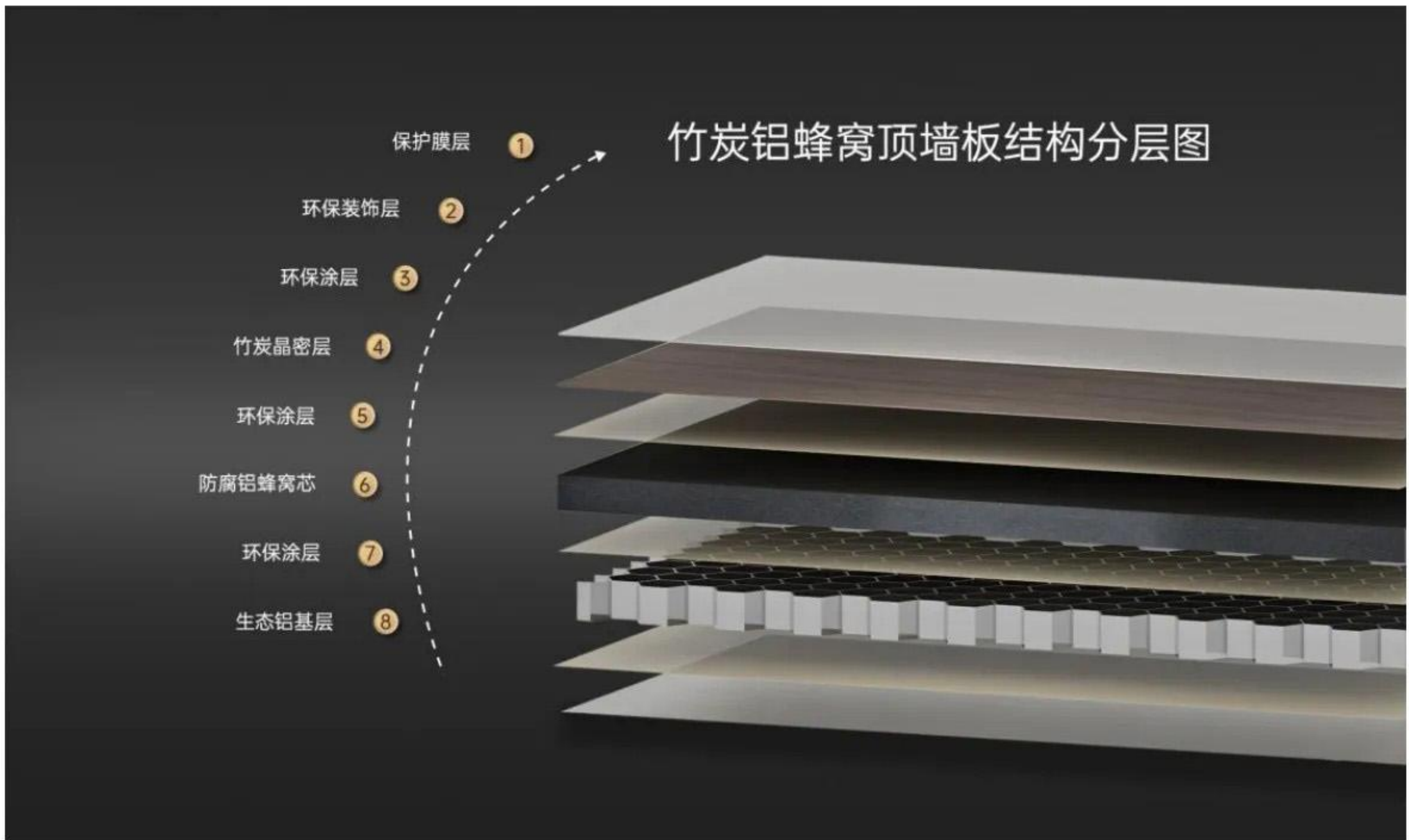
采用竹炭晶密板+铝蜂窝式复合结构，即竹炭晶密饰面板经过PUR涂布与展开的铝蜂窝芯上下对称经连续保压装置复合成型的板材。



# 03 竹炭金属板材系列

BAMBOO CHARCOAL ALUMINUM HONEYCOMB PANEL

产品结构 >>  
PRODUCT MIX



# 03竹炭铝蜂窝板材系列

BAMBOO CHARCOAL ALUMINUM HONEYCOMB PANEL

## 板材优势 >>

PLATE ADVANTAGES

基板	竹炭高强板+防腐铝蜂窝芯
甲醛含量	未检出，远超ENF级标准
防火等级	A1级
规格	2750 x 1220 x 18mm
花色	门墙柜同色色卡(100色可选)
专利号	ZL 2021 2 2350221.X
八大优势	零甲醛/一门到顶/超抗变形/防水防火/抗菌抑菌/吸音降噪/全屋同色/环保健康



防水防潮



防火阻燃



超抗变形



吸音降噪



全屋同色



抗菌抑菌



无醛环保



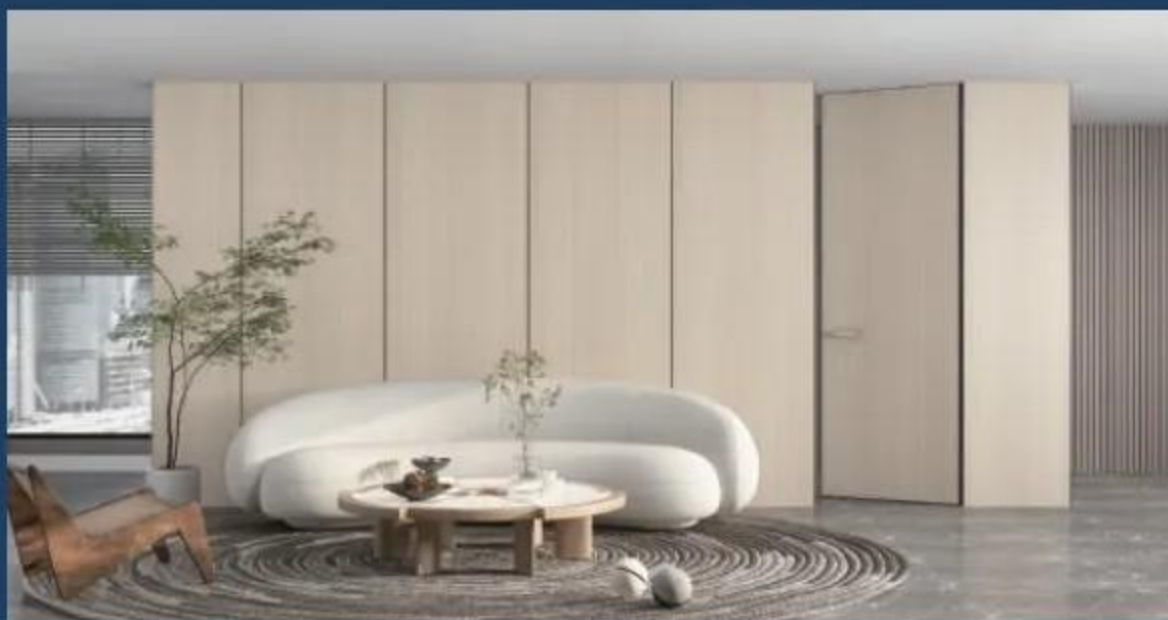
一门到顶

# 03 竹炭铝蜂窝板材系列

BAMBOO CHARCOAL ALUMINUM HONEYCOMB PANEL

## 主要应用 >>

MAIN APPLICATIONS



吊顶

护墙板



家具板(全铝家居)

套装门

## 04竹炭实木板材系列

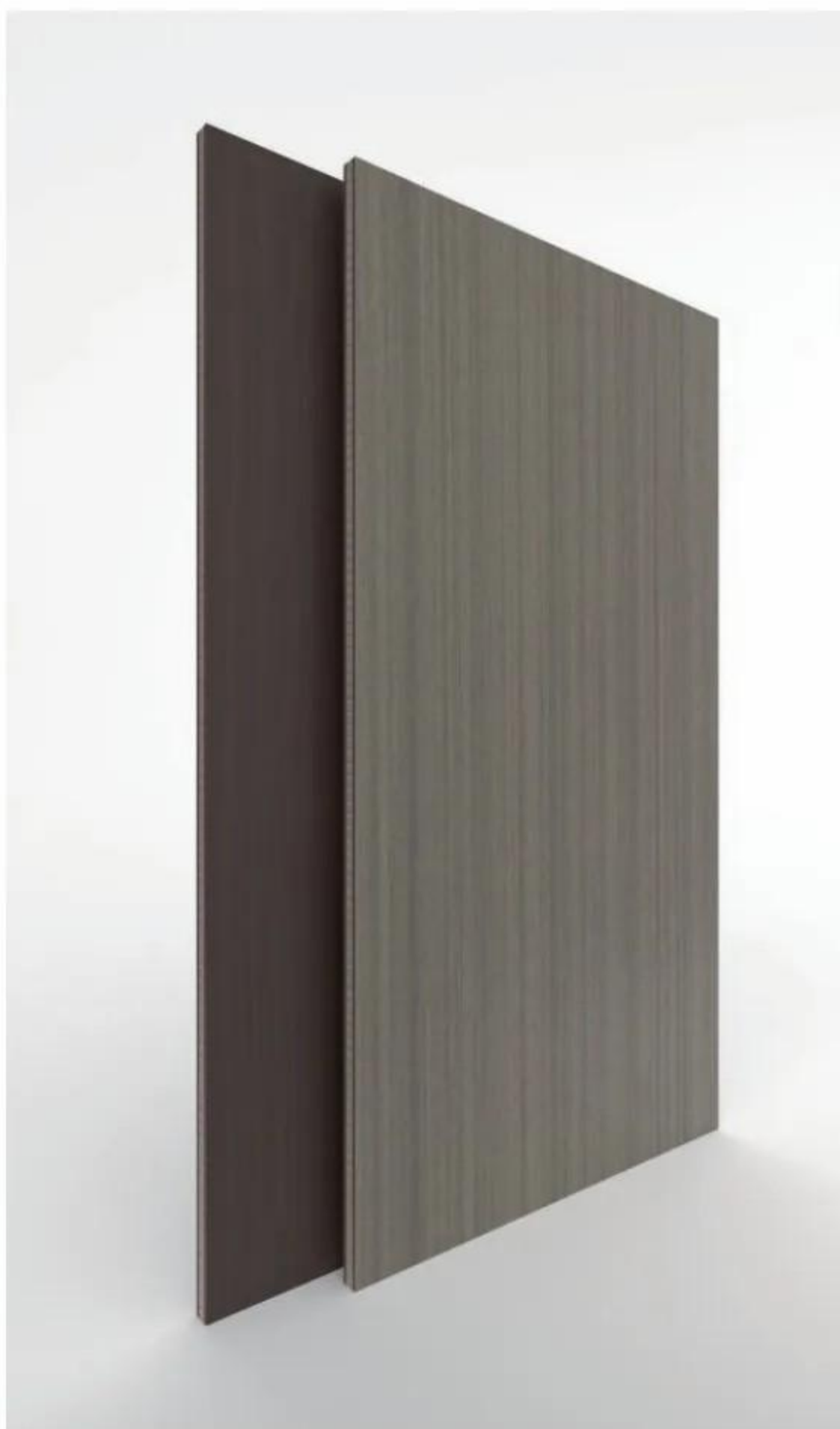
BAMBOO CHARCOAL SOLID WOOD BOARD

# 绿色环保 坚固耐用 握钉力强

### 工艺介绍 >>

PROCESS INTRODUCTION

正反面采用碳纤维防火层+中间采用优质多层香杉实木板辅以高分子胶水经过超大吨位的压机一体成型压制而成。具有高强度、握钉力强、高平整度、防潮、防水等性能。



## 04竹炭实木板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID WOOD BOARD

产品结构 >>

PRODUCT MIX



竹炭香杉实木板分层结构图

# 04竹炭实木板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID WOOD BOARD

## 板材优势 >>

PLATE ADVANTAGES

### 竹炭香杉实木板

基板	竹炭晶密板+香杉实木拼板
甲醛含量	E0级
竹炭密度	2.0g/cm <sup>3</sup>
中间密度	0.57g/m <sup>3</sup>
规格	2440 x 1220 x 18mm
花色	门墙柜同色色卡(100色可选)
专利号	ZL 2021 2 2316163.9
六大优势	木制均匀/天然木醇/防腐防蛀/防潮抑菌/全屋同色/环保健康
适用范围	柜体应用



耐潮湿性



全屋同色



环保健康



高平整度



高耐磨性



握钉力强

# 04 竹炭实木板材系列

BAMBOO CHARCOAL SOLID WOOD BOARD

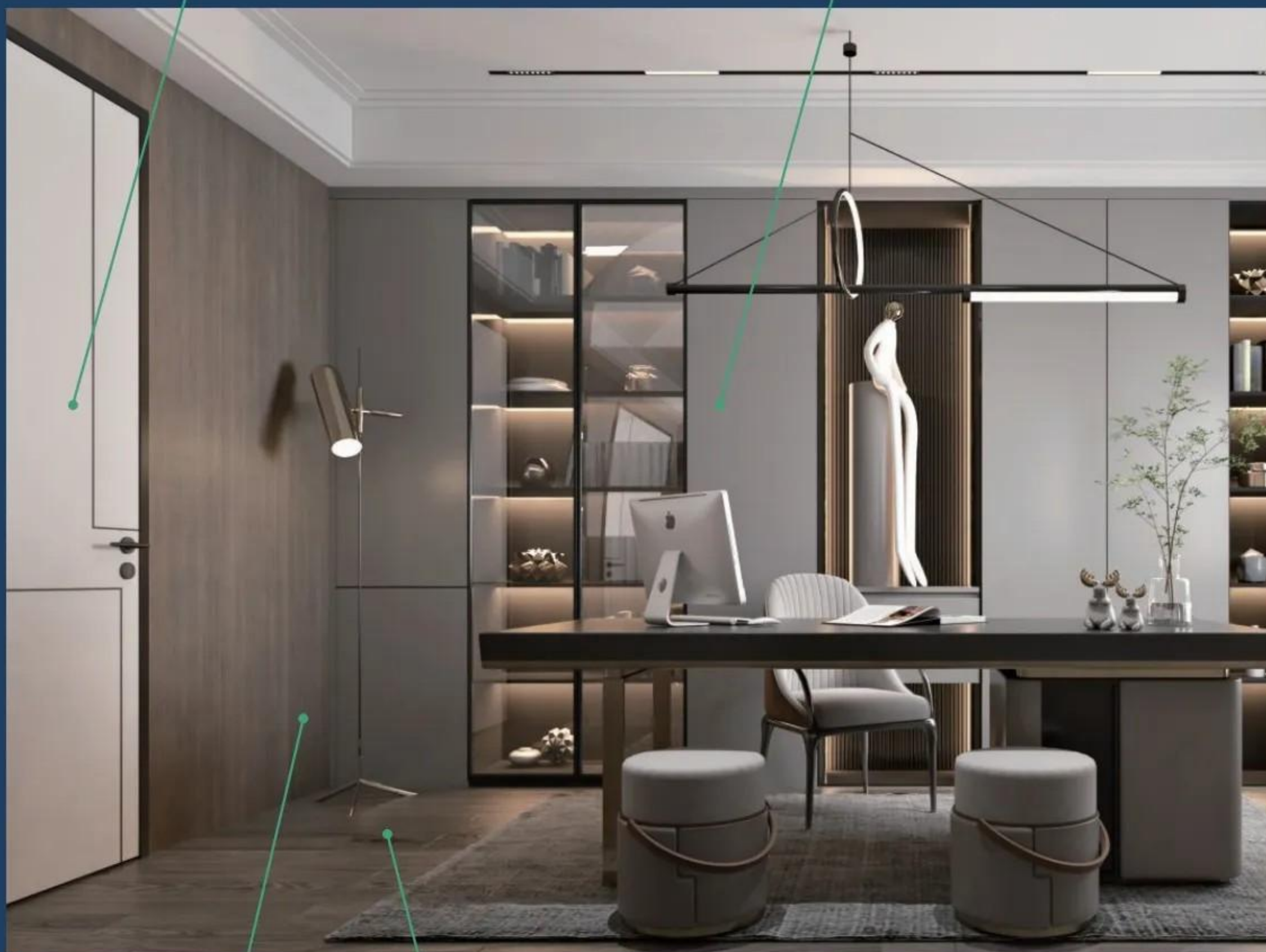
## 主要应用 >>

MAIN APPLICATIONS



套装门

家具板



护墙板

地板

## 环保新材 抗震防爆

## “岩”领时代 安“岩”无恙

### 工艺介绍 >>

PROCESS INTRODUCTION

ABA防爆岩板由3-6mm薄岩板与竹炭高分子拱挤板和竹炭加强层组成，改变岩板原有的物理性能，与竹炭板复合后赋予抗震防爆裂的优越性能，解决了运输、加工、安装过程中受破坏力时爆裂的问题，当破坏产生冲击ABA防爆岩板时，竹炭高分子拱挤板能吸收冲击带来的能量，并转化为瞬间的弹性形变，大负荷减轻岩板层产生爆裂的情况，从而保障运输、加工、安装时的材料稳定安全性。

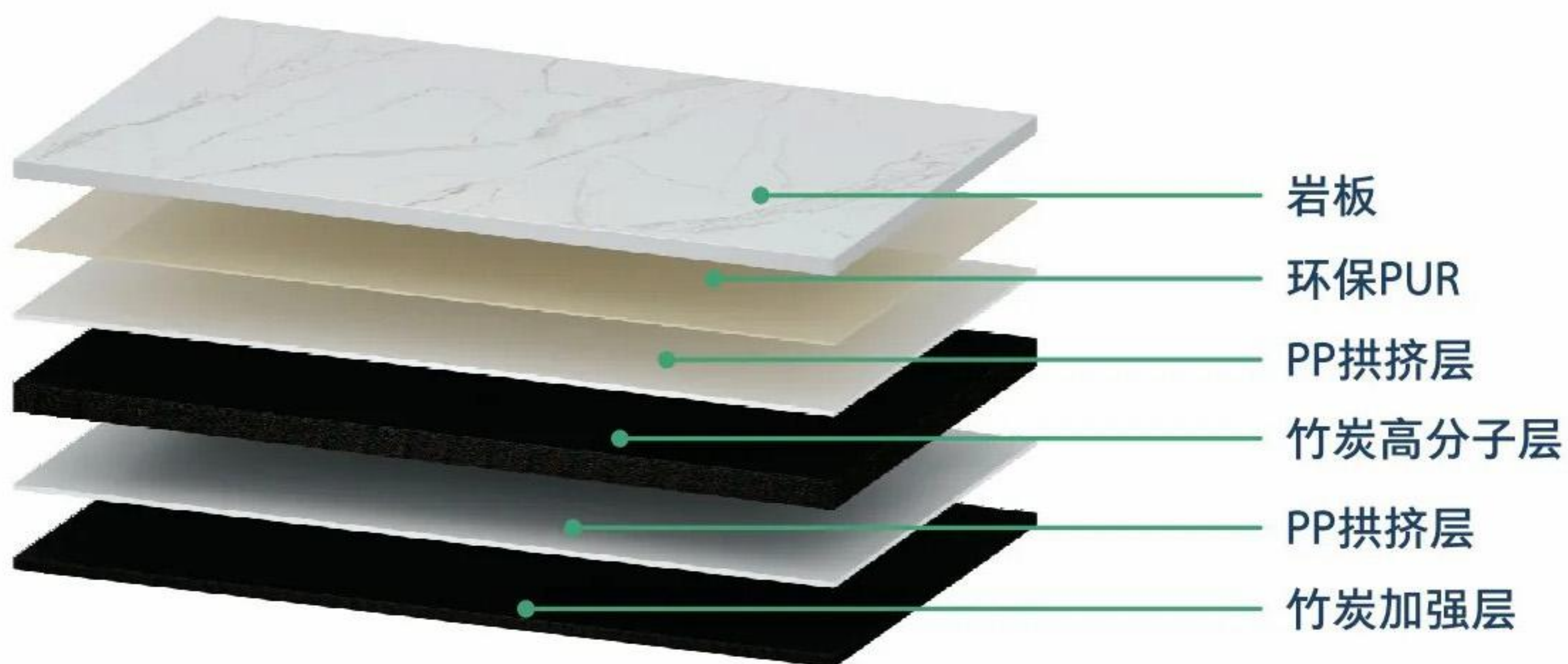


# 05竹炭ABA防爆岩板系列

BAMBOO CHARCOAL ABA EXPLOSION-PROOF ROCK PLATE

## 产品结构 >>

PRODUCT MIX



# 05竹炭ABA防爆岩板系列

BAMBOO CHARCOAL ABA EXPLOSION-PROOF ROCK PLATE

## 板材优势 >>

PLATE ADVANTAGES

### 新环保材料

全生命周期环保材料，无毒无味，零甲醛、杜绝VOC的释放

### 装配式结构

标准化部品部件，全装配式施工，减少施工污染

### 行业新突破

岩板复合工艺打破了超薄岩板应用瓶颈，优化了超薄岩板的运输，加工及应用

### 成本费用低

定制化式加工，模块化安装，抗震耐摔，节省运输，加工，安装等成本

### 加工性能优

其直切、斜切、异型切等效能较厚板效能提升3倍

### 连接结构多

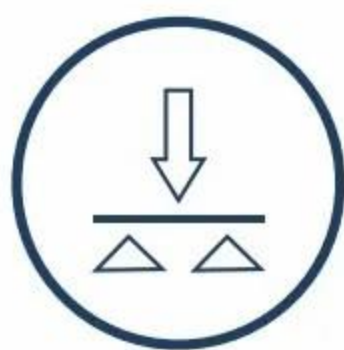
采用公母扣固定式和可调式快装系统，配套丰富的收口系统

### 安装速度快

实现部件式加工模块式安装的快装方案

### 应用领域广

可应用于室内墙地面、楼梯踏步、家具等全屋整装领域



抗冲击



防破损



零甲醛



防水防火



防虫防蛀



抗菌抑菌



隔音隔热



快捷安装



生产稳定



工艺成熟

# 05 竹炭ABA防爆岩板系列

BAMBOO CHARCOAL ABA EXPLOSION-PROOF ROCK PLATE

## 主要应用 >>

MAIN APPLICATIONS





# 科技造木 环保新材

SHARE THE FUTURE WITH EACH OTHER



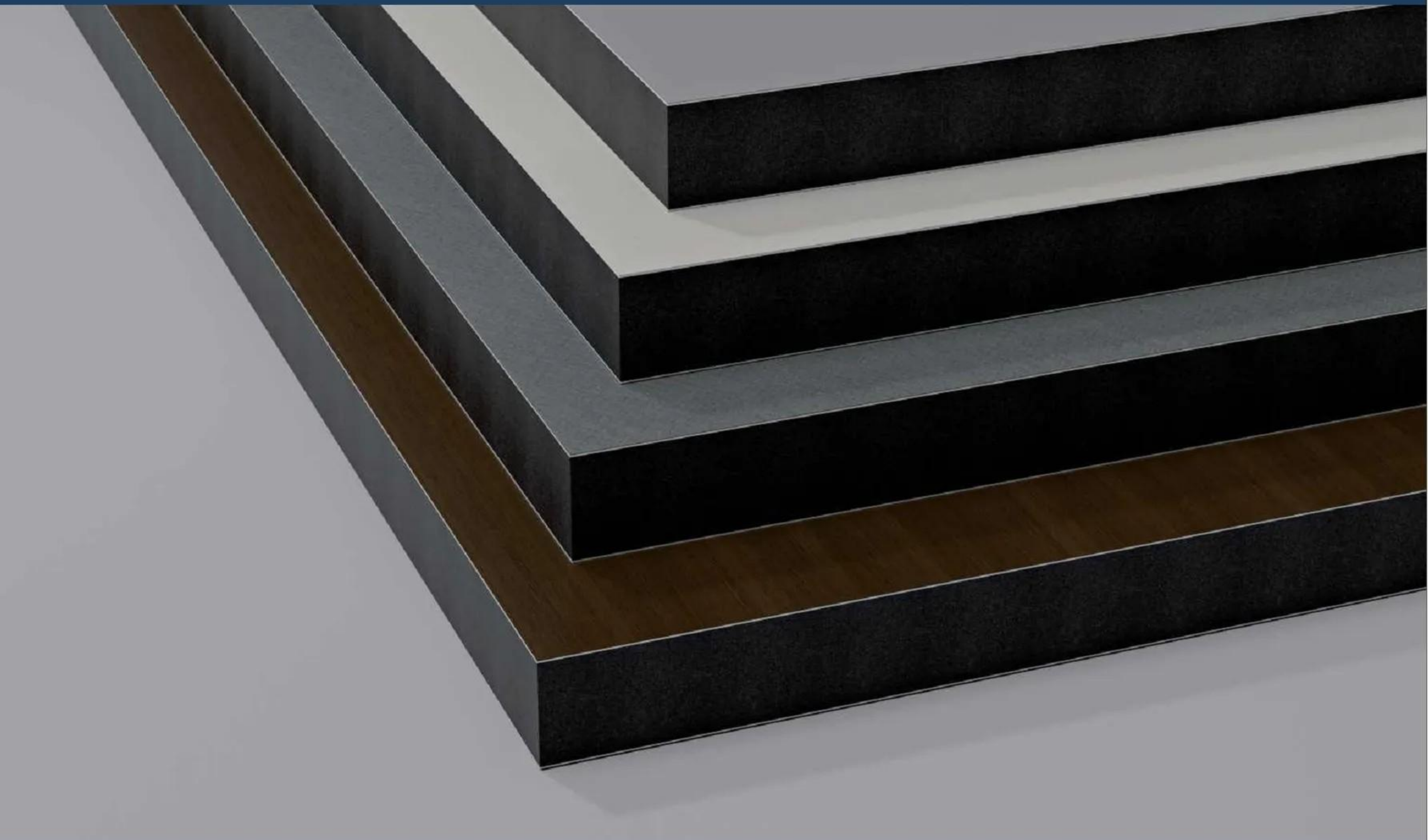


# CHAPTER ONE

竹炭板材  
原理介绍

---

科技造木  
环保新材



## 工艺 介绍

竹炭板以竹炭为主要原料，精选四年以上优质毛竹，采用高温缺氧炭化技术将毛竹充分热解炭化，完成从有机物到无机矿物的转化，以1000目超细精度造粒，再加入自主研发的环保配料，使用特殊微孔离子发泡工艺，产生蜂窝状六角形分子结构（专利保护），结合双层硬质 PP 工艺，经 220° 高温循环双供料头挤压一次成型。

## 02 光固层

采用水性UV工艺，面层硬质透明，让纹理更清晰，面层更坚固、防刮、防腐、防水、防紫外线、抗菌、抗污等性能更好。

## 03 肌理层

采用自主研发技术，不同空间选用不同纹理工艺，其产品超强质感，突破传统工艺触感。

## 01 保护层

防止灰尘、污渍、刮伤面层，保护如新。

## 04 PUR涂层

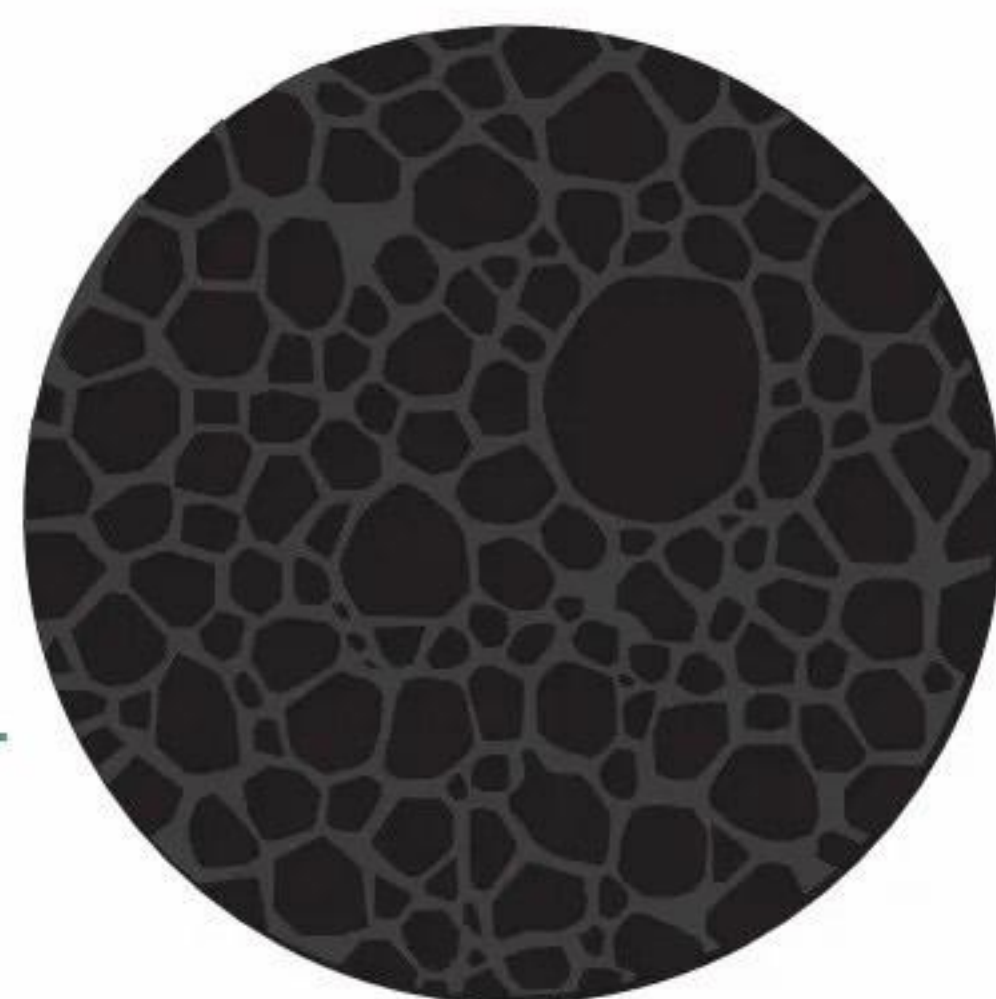
采用进口PUR粘合配方技术，结合不同材质用不同配方工艺，粘结更牢固。

## 05 基材PP面层

采用高聚合树脂粉、纳米碳酸钙、环保阻燃剂、防水剂、防老剂、抗收缩改性剂等为原料（自主研发），经高温圆循环双供料头挤出成型；表层光滑平整度高，密度高硬度强，贴合不透底不浸色，板体、板芯结构结合不易变形等特点。

## 07 基材PP底层

采用高聚合树脂粉、纳米碳酸钙、环保阻燃剂、防水剂、防老剂、抗收缩改性剂等为原料（自主研发），经高温圆循环双供料头挤出成型；表层光滑平整度高，密度高硬度强，具有防水、防蛀虫、抗氧化等性能的防腐保护层，板体、板芯结构结合不易变形。



蜂窝六边形分子结构

## 空气中的维生素

蜂窝状六角形分子结构(专利保护)，具有吸附、降解，净化甲醛、苯，氧、硫化物、氢，TVOC等有害物质的功能，并且能全天候不断释放出负氧离子(空气的维生素)更亲近自然。

## 06 竹炭蜂窝分子层

主要原材料为竹炭粉、高聚合树脂粉、纤维阻燃剂、催化剂、食品级发泡粉等；经特殊微孔离子发泡工艺成型，产生蜂窝状六角形分子结构（专利保护）。



# CHAPTER TWO

竹炭板材

产品优势

---

抑“醛”超人  
洁净“醛”力

# 01 绿色板材 环保无醛

基材无需胶水成型，不含重金属，或者醛类物质，安心且放心。



环保无甲醛  
居家更放心

# 02 降解甲醛 净化空气

经过高温（1000度）热解的竹炭具有释放远红外线的作用，产生负离子，净化空气。竹炭分子结构呈六角形，质地坚硬，细密多孔，吸附力强，具有吸附功能，可降解甲醛。



# 03 防火阻燃 专业认证



## 阻燃系数 更高更安全

实心高温高压成型  
严密性高

# 04 防水防尘 易打理



## 膜力 净界

微分子表面膜，  
先进贴合技术  
环保持久耐高温  
防潮防霉  
耐脏易清洁

水  $H_2O$

尘

# 05 实心结构

更耐磕碰 不易变形

主要应用于墙顶系统



5 mm

8 mm

9 mm

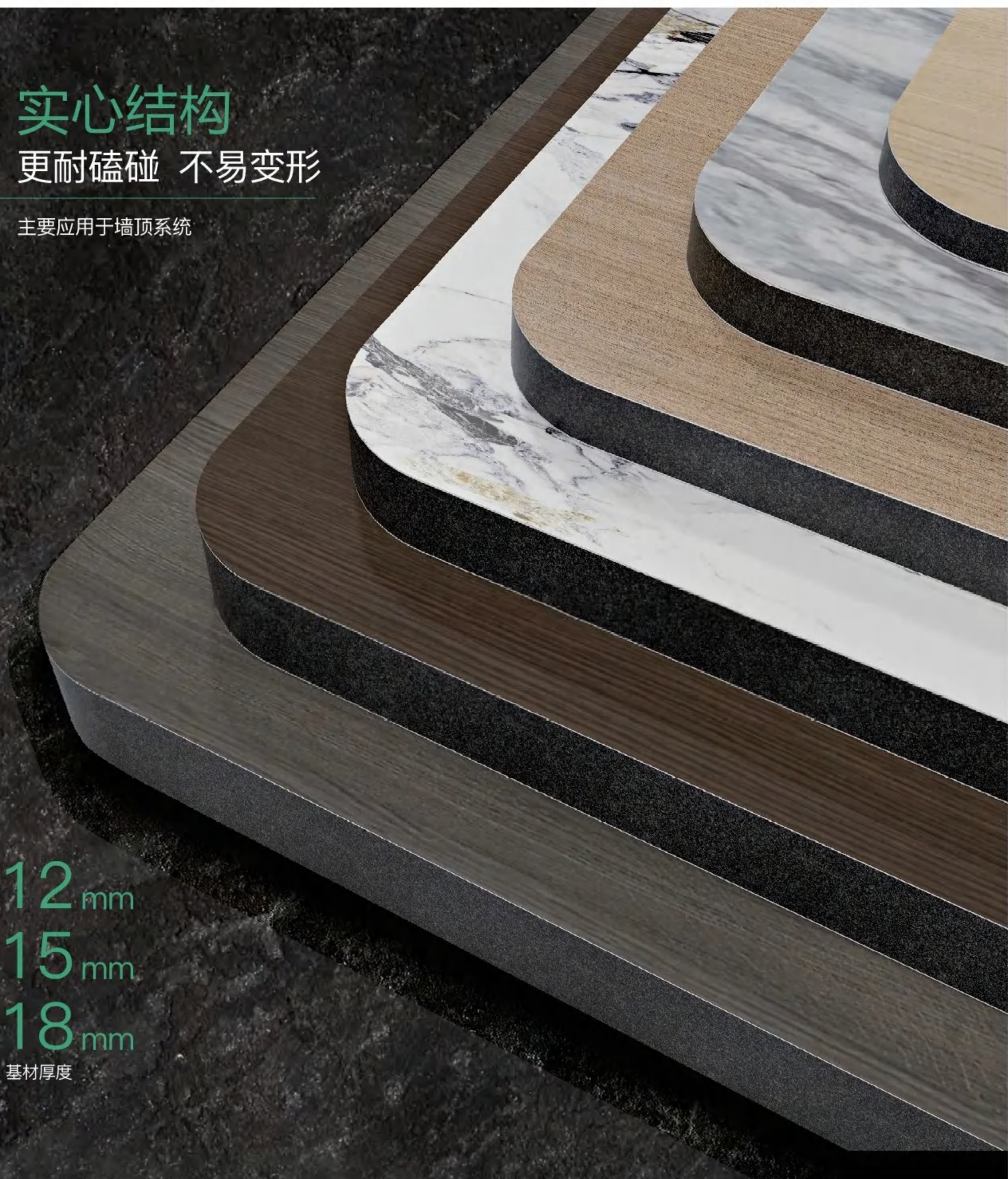
基材厚度

12 mm

15 mm

18 mm

基材厚度



# 06 异形定制

可折，可弯弧，支持任意造型

主要应用于墙顶系统

**SHENGFU**  
好板材 才放心

任意弯曲  
创意无限

5MM竹炭实心板



9MM竹炭实心板

折边 折角

90°圆底折边折角，

包柱子

包假梁

代替铝条连接

更便捷，更整体，更安全

# 07 无惧挑高

赋予更多商业空间的使用需求

主要应用于墙顶系统

1.22<sup>m</sup>  
宽 WIDE

无极  
高 HEIGHT

长度  
任意定制



# 08 板材对比

环保无醛更健康

基材/类型	竹炭板	其它板材
表面处理	PVC、PP、PET、颜色丰富可实现全屋同色	木皮、三聚氰胺、PVC、PU纸等
基材成分	活性竹炭粉、天然树脂粉	碎木、木屑、纤维、甘蔗渣、稻谷壳 秸秆和纸、旧家具、建筑垃圾等
规格	1220 x 2440 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200(可定制)	1220 x 2440 (不可定制)
环保等级	零甲醛，且能净化甲醛 环保等级远超ENF标准	E2级、E1级、E0级（国内几乎没有）
产品特点	竹炭板的甲醛释放量为零，同时净化环境中的有害气体，甲醛净化率可达72.8%，竹炭板含水率为0.3% 吸水厚度膨胀率为0，能有效抵抗大肠杆菌，金黄色葡萄球菌，抗菌率达到99.9%，远红外发射率为0.84，竹炭板具有净醛环保、防霉抗菌、防火阻燃、防水防潮、防虫蛀、耐腐蚀、隔音好、抗撞击、易安装、可再生等优势，广泛应用于家装和各类工装	环保系数低，遇水发胀，变形，不防火 不防虫蛀，易发霉生菌，开裂

# 甲醛释放量分级要求

## 室内人造板甲醛释放量分级应符合下表

甲醛释放量等级	限量值 (单位: 毫克/每立方米)	标识
E1	< 0.124	E1
E0	< 0.050	E0
ENF	< 0.025	ENF

## 甲醛是什么?

甲醛，又称蚁醛，是一种有机化合物，化学式是HCHO或CH<sub>2</sub>O，分子量30.03。是无色有刺激性气体，对人眼、鼻等有刺激作用。气体相对密度1.067（空气=1），液体密度0.815g/cm<sup>3</sup>（-20℃）。熔点-92℃，沸点-19.5℃。易溶于水和乙醇。水溶液的浓度最高可达55%，一般是35%—40%，通常为37%，称作甲醛水，俗称福尔马林 (formalin)

甲醛具有还原性，尤其在碱性溶液中，还原能力更强。能燃烧，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限7%—73% 燃点约300℃。

甲醛可由甲醇在银、铜等金属催化下脱氢或氧化制得，也可从烃类的氧化产物中分出。可作为酚醛树脂、脲醛树脂、维纶、乌洛托品、季戊四醇、染料、农药和消毒剂等的原料。工业甲醛溶液一般含37%甲醛和15%甲醇，作阻聚剂沸点101℃。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单中，甲醛在1类致癌物列表中。2019年7月23日，甲醛被列入有毒有害水污染物名录（第一批）

# 09

## 精工六大 连接系统

主要应用于护墙系统



无槽工字线



双母槽



平缝公母槽



锁扣板



自然缝（双母槽）



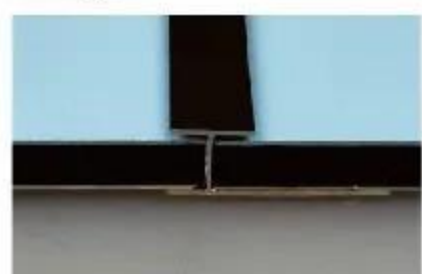
自然缝（公母槽）

# 10

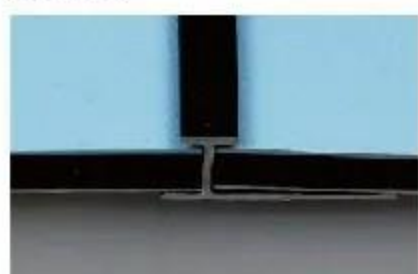
## 精细铝条 连接系统

### 5.0铝条系统 颜色:哑黑|哑金|浅香槟

5.0工字



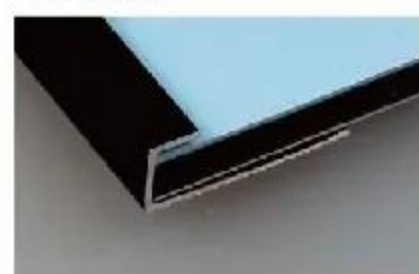
5532工字



5.0开口工字



5.0收边线



5.0阴角



5.0阳角



### 8.0铝条系统 颜色:哑黑|哑金|浅香槟

8403工字



8405V线工字



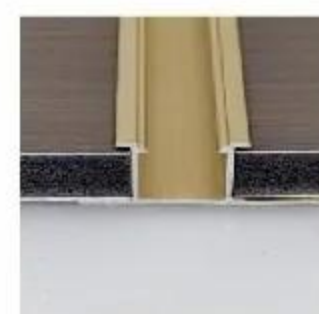
8408开口工字



8404收边线



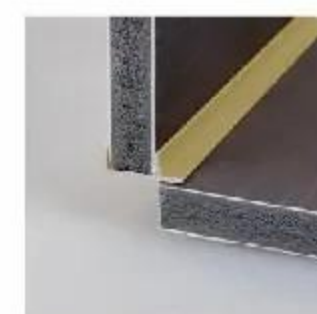
8407灯带线



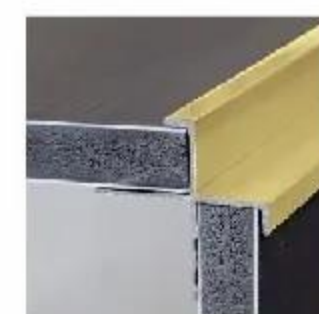
8468工字



8402阴角

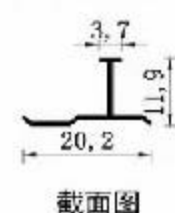


8401阳角

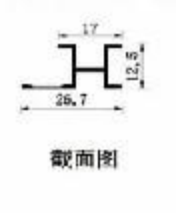


### 9.0铝条系统 颜色:哑黑|哑金|浅香槟

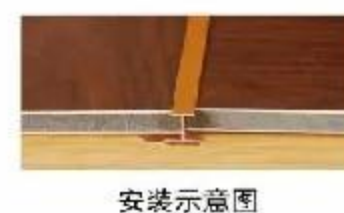
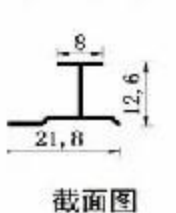
S209工字



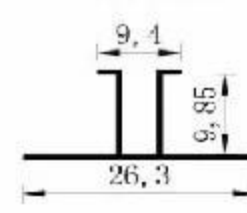
S207-A开口工字



103-A工字



A106开口工字



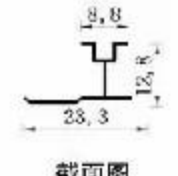
S170灯带线



K-A10平面



A108凹型工字



DH80踢脚线



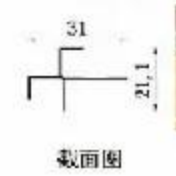
DH136中缝工字



A109V型工字



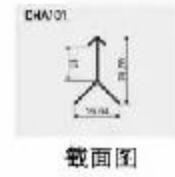
A118阳角



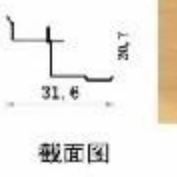
101-A阳角



DHA101阳角



A02阴角



A15直角



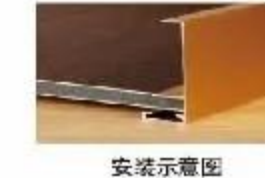
A104收边线



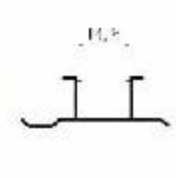
80灯带线



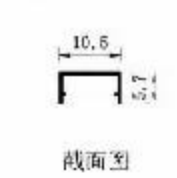
60灯带线



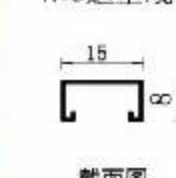
DH137中缝灯带线



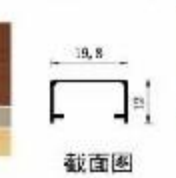
H11\*6造型线



H15造型线



H20造型线



L-6.2平面

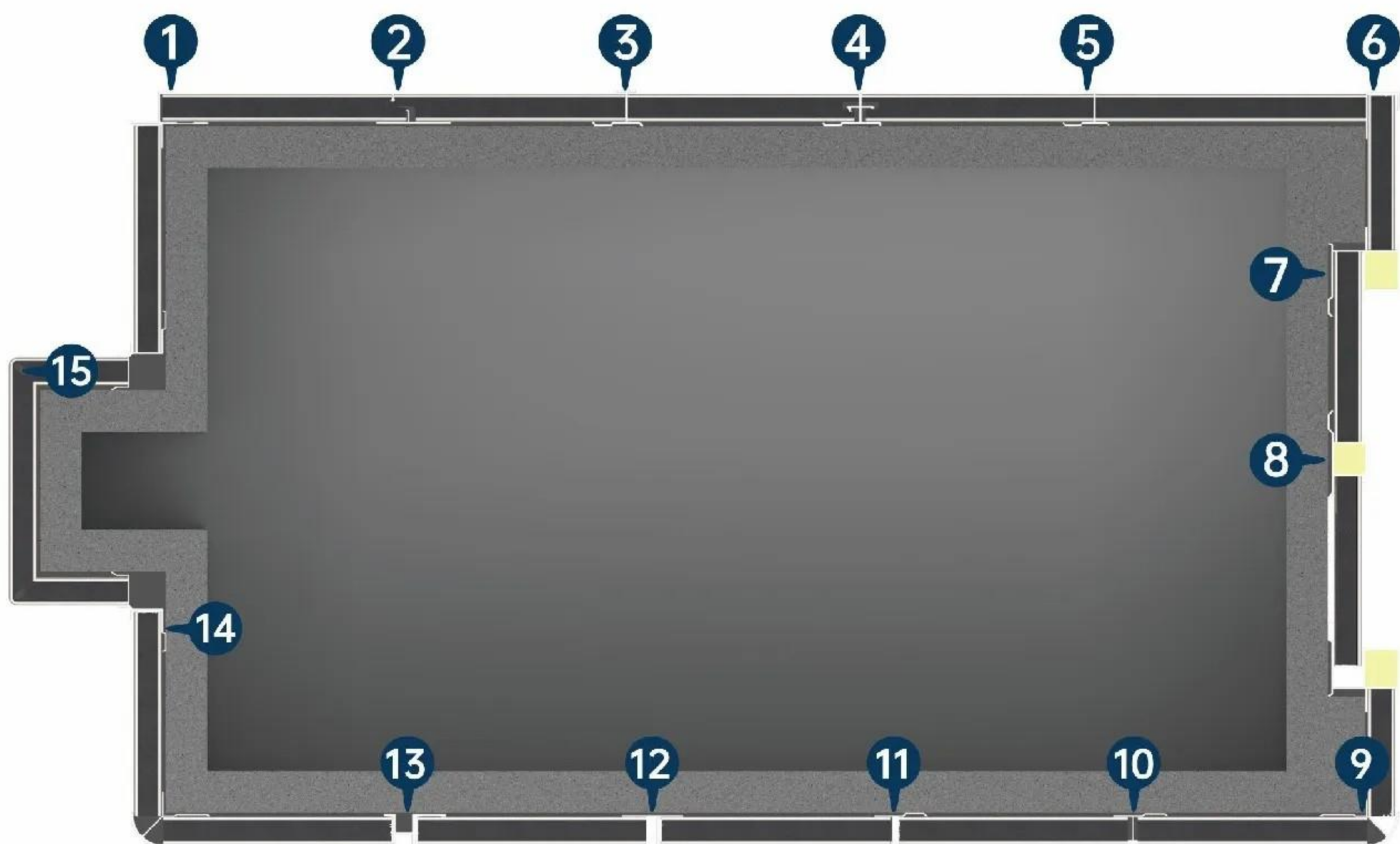


5公分踢脚板



# 11 护墙铝条连接系统

WALL PROTECTION ALUMINUM STRIP CONNECTION SYSTEM



1.A118海棠角

2.平缝公母槽

3.103-A工字

4.DH136中缝土字

5.S209工字

6.A104收边线

7.S170阶梯灯带线

8.137中缝灯带线

9.101-A阳角

10.A108凹型工字

11.A109V型工字

12.A106开口工字

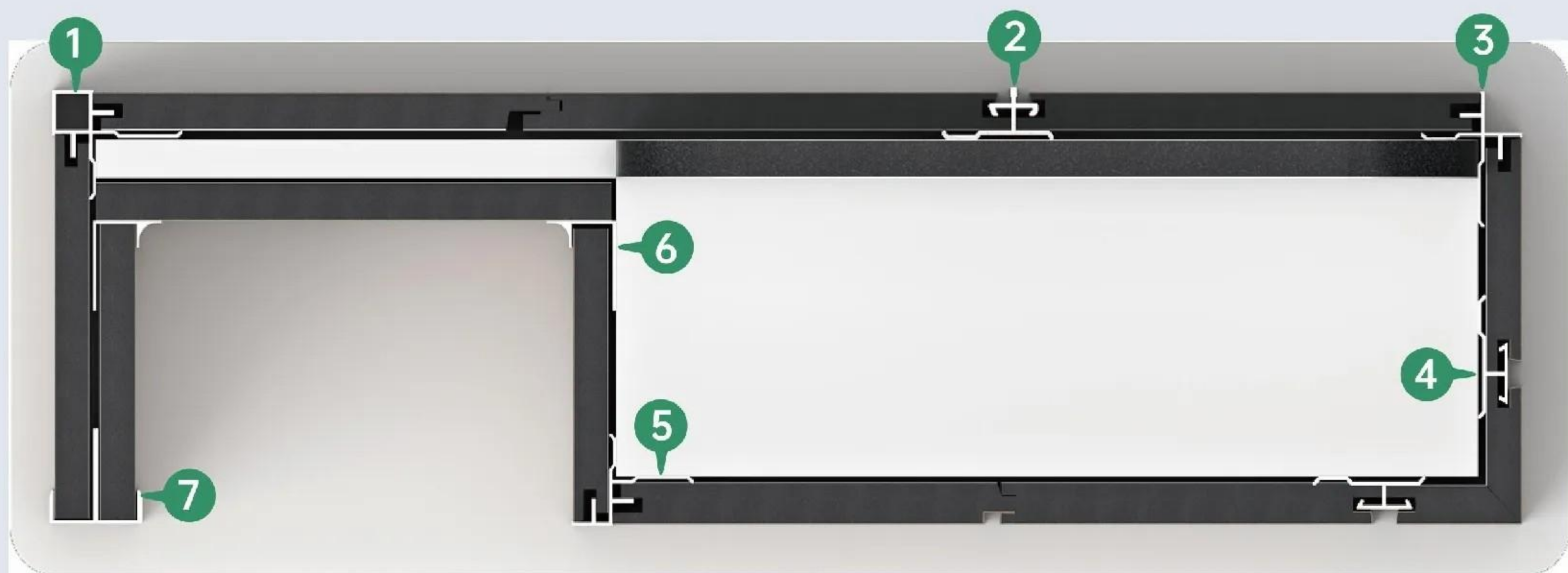
13.S207-A开口工字

14.A02阴角

15.圆底V槽折边

# 12 护墙同色包覆铝条连接系统

THE CONNECTION SYSTEM OF THE SAME COLOR COATED ALUMINUM STRIP FOR THE PROTECTIVE WALL



1.YB869方形阳角



2.DH136中缝工字线



3.YB862海棠角



4.DH8409工字线



5.YB863侧收阳角



6.YA895阴角



7.8404收边线

# 13 六大连接系统色卡适配

COLOR CARD ADAPTATION FOR SIX MAJOR CONNECTION SYSTEMS

快装色卡 简奢色卡 全屋同色 进口PET 连纹色卡 金属-哑面 金属-镜面



无槽工字线



双母槽



平缝公母槽



锁扣板



自然缝（公母槽）



自然缝（双母槽）



# 14 六大连接系统生产流程

COLOR CARD ADAPTATION FOR SIX MAJOR CONNECTION SYSTEMS



无槽工字线



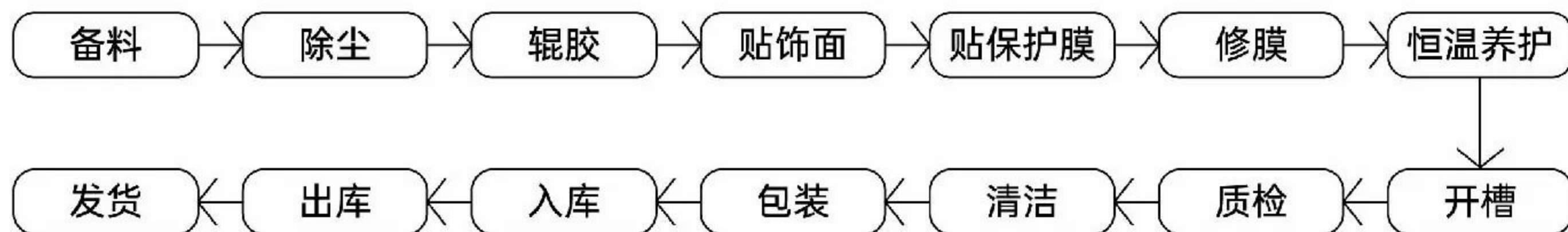
平缝公母槽



双母槽



锁扣板



自然缝（公母槽）



自然缝（双母槽）



# 15

## 全屋同色定制

# 墙顶地柜门一体同色定制 全屋同色风格更统一



全屋统一风格  
整体设计



同材质无色差  
一体定制



同一工厂同步  
定制生产



同一品牌系统  
安装服务





# 10 竹木线条 配套系统

竹木线条配套系统 适应多环境应用

## 竹木线条 BAMBOO LINES



零甲醛



隔音隔热



防火防水

应用  
空间



宾馆



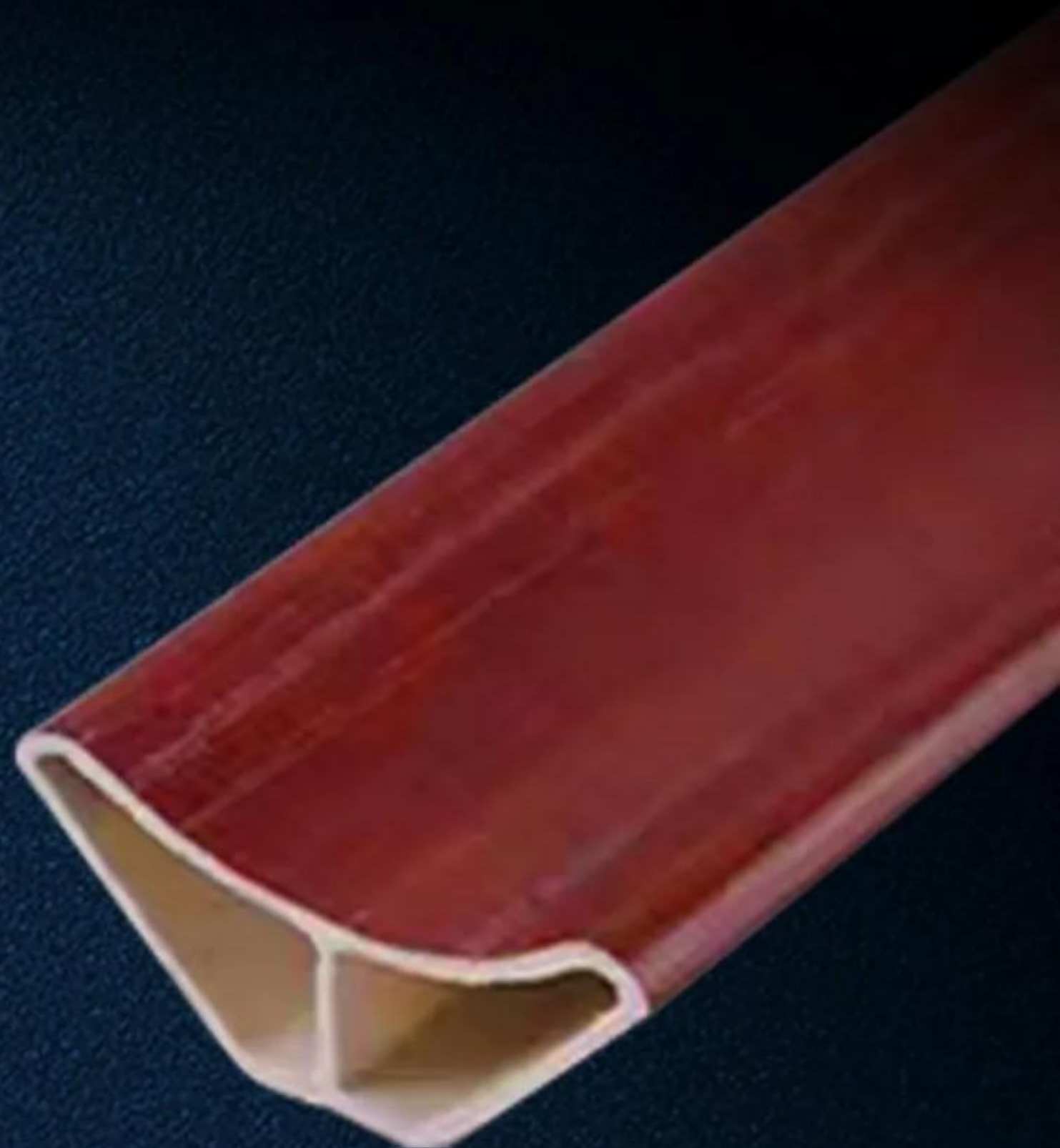
酒店



家装



学校





**H25阳角**

22\*22MM



**H60框线**

60\*25MM



**MD100顶角线**

70\*65MM



**H25阴角**

25\*25MM



**HT100踢脚线**

100\*24MM



**P0019收边线**

50\*13MM



**H230长城板**

230\*9MM



**60门套线**

60\*27MM

# 11 格栅线条 配套系统

格栅线条配套系统 适应多环境应用

## 格栅线条 GRILLE LINES



零甲醛



隔音隔热



防火防水

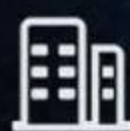
应用  
空间



宾馆



酒店



家装



学校





**145实心格栅线条**

145\*18mm



**160格栅板线条**

160\*20mm



**实木格栅线条**

150\*20mm



**140波纹格栅线条**

140\*12mm



**125格栅线条**

125\*9mm



**20格栅线条**

20\*18mm



**5\*5竹炭方通**

50\*50mm



**5\*10竹炭方通**

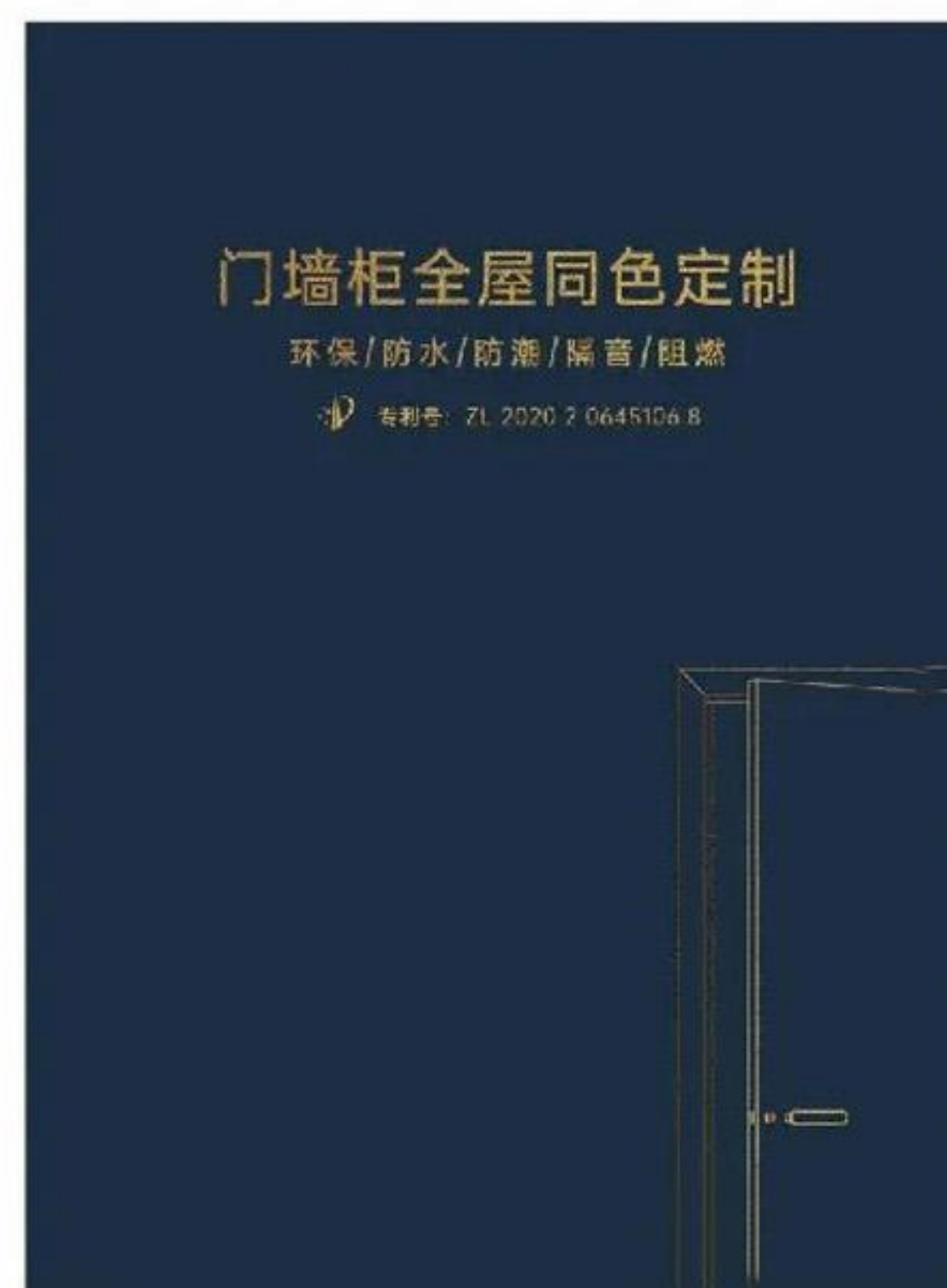
50\*100mm

# 18 更多 花色可选

百种颜色可供选择 满足各种装修风格



全屋快装色卡

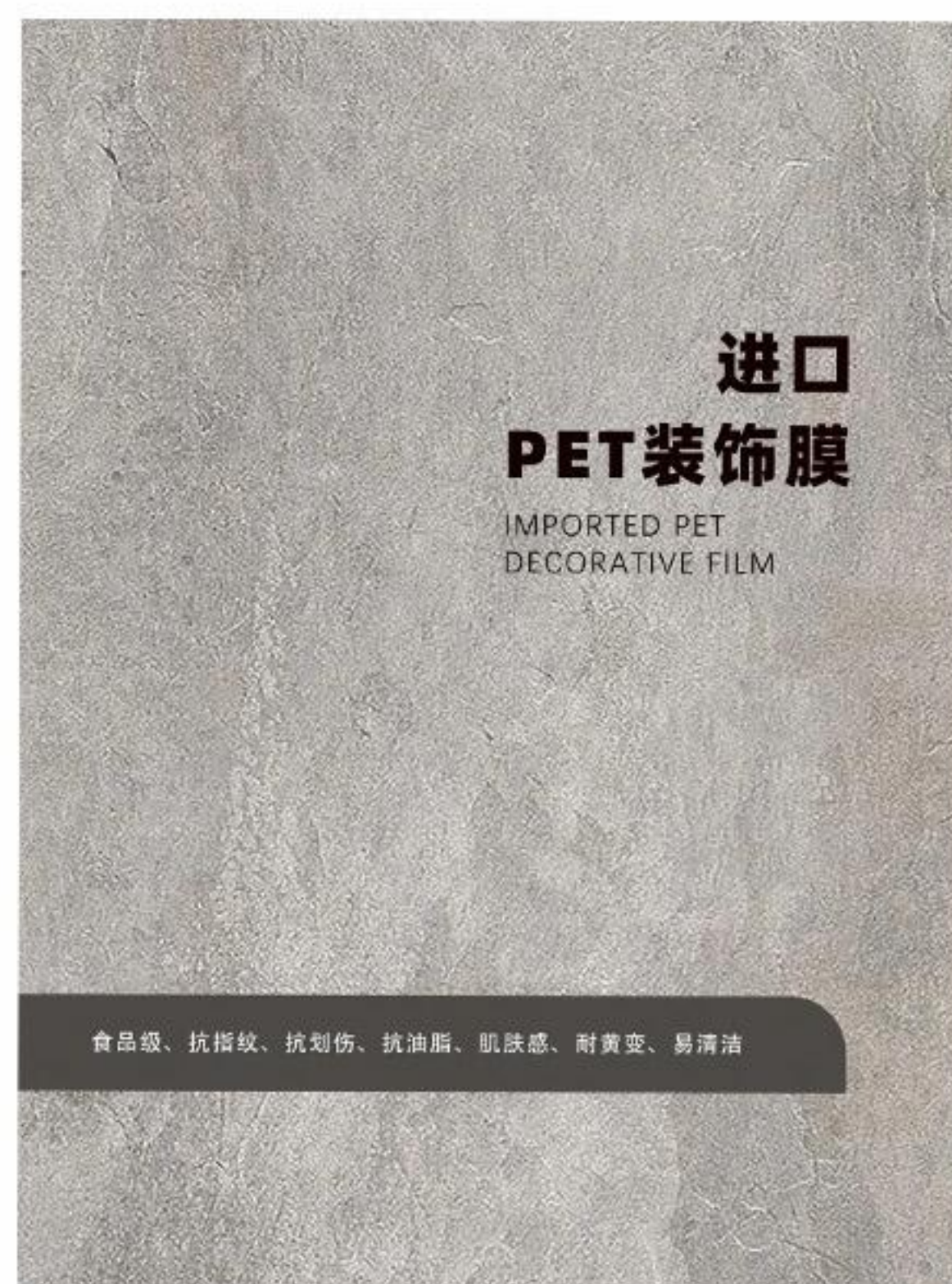


门墙柜全屋同色定制

# 色卡展示



PET金属装饰膜



进口PET装饰膜