

ECO SOFT CLAY

生态软瓷



微信视频号



微信公众号



小红书

广东东鹏控股股份有限公司

地址 / ADD: 广东省佛山市禅城区季华西路 127 号东鹏总部大厦

电话 / TEL: 0757-8266 6315 0757-8266 6267

官网 / WEB: dpecomaterial.com dpecomaterial.com

声明：由于印刷关系，可能与实际产品的颜色有所差异，使用时请以实物为准。

东鹏新材
DONGPENG

ECO SOFT CLAY
东鹏生态软瓷

Contents

25

Brick
劈开砖

59

Mushroom Stone
蘑菇石

81

Wood
木纹

33

Slate
板岩

63

Line Stone
线石

85

Concrete
水泥

39

Sandstone
砂岩（平面）

69

Rough Granite
毛面花岗岩

89

Rammed Earth
夯土

45

Granite
花岗岩

73

Culture Stone
斧凿石

51

Travertine
洞石

77

Weaving
编织

Company Profile

集团简介

创立于 1972 年 建陶行业 领军品牌

东鹏控股起源于“南国陶都” - 佛山石湾

始创于 1972 年，专注建陶业 52 年

是中国 A 股上市公司 (股票代码 :003012)

国内领先的瓷砖、岩板、卫浴产品专业制造和头部品牌企业之一，拥有瓷砖、整装卫浴、生态新材等多元业务

秉承 “ 以此为生，精于此道 ” 的企业精神

践行 “ 融合科技与艺术，缔造美好人居 ” 的品牌使命

专心专注打造超越用户预期的产品解决方案和交付服务

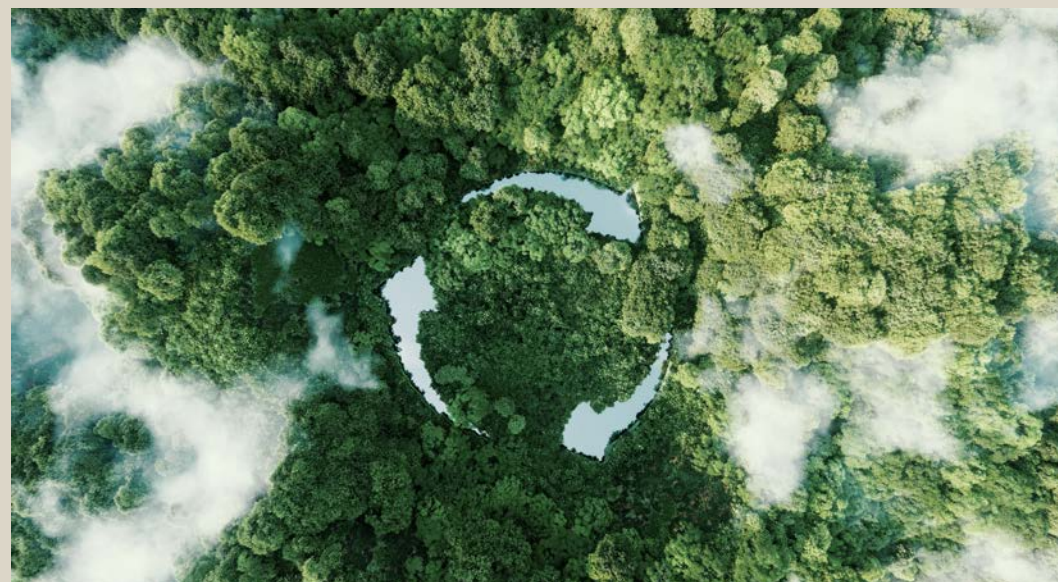
Brand Introduction

品牌介绍

DP ECO MATERIAL

东鹏新材定位：
新型城市绿建解决方案服务商

东鹏新材 (DP Eco Material) 是东鹏控股 (股票代码: 003012) 集团旗下以新材料、新技术、新服务为本的新型绿色环保建材品牌, 以 3R 理念 (Reduce、Reuse、Recycle) 贯穿生产经营全流程, 利用循环废弃技术, 专注于新型绿色环保建材 (生态石、生态软瓷、透水砖等) 的研发制造与应用服务, 产品固废使用率最高可达 70%。东鹏新材具备集 “设计 + 加工 + 辅材 + 安装” 四位一体的成品交付能力, 致力于为用户提供新型城市绿建解决方案, 产品适用于商业、住宅及公共空间。



3R CONCEPT 贯彻 3R 战略 引领绿色建材

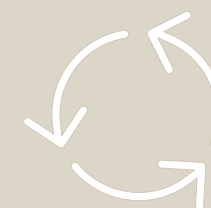
REDUCE 减量化原则



制造: 打造绿色工厂, 研发免烧节能的绿色环保产品, 创新无机聚合、常温固化成型技术, 从原料采购到材料销售实现全产业链减排, 低能耗, 低排放。

产品: 无机生态石减薄, 底部免抛技术, 优化配方减少水泥占比, 减少助剂用量。

REUSE 重复使用原则



产品性能卓越, 经久耐用, 可重复翻新抛磨, 保持装饰效果亮丽如新, 为用户提供安心的产品解决方案。

RECYCLE 循环利用原则



研发再生材料资源化技术, 搭建工业固废 “收 - 运 - 用” 平台, 建立污水净化系统, 粉尘捕集系统, 实现城市废弃物 (如碎石、碎瓷、碎玻璃等) 的回收再用, 严控原料、生产、应用、回收等全流程。

Top R&D Capabilities

顶尖的研发能力，建设国内外创新合作平台

高等院校支持

中科院上海硅酸盐研究所、中科院广州化学所、中科院广州能源研究所、清华大学、同济大学、上海交通大学、中山大学、华南理工大学、陕西科技大学、景德镇陶瓷大学、佛山大学、中南林业科技大学、仲恺农业工程学院等

顶尖企业强联手

与国际国内顶尖设备、釉料公司合作
LB | 美高 | 博晖 | 格陶 | 科美达 | 摩德娜 | 卡罗比亚 | 东海 | 道氏 等

创新研发团队

公司共有研发技术人员

400人

其中大专以上

200人

高级工程师

13人

博士

5人



Brand Honors & Green Certifications

部分品牌荣誉及绿色认证

- 入选“绿链行动”陶瓷品类白、绿名单
 - 荣获 2023 “金钥匙·荣誉奖”
 - 荣获 “中国 ESG 最佳实践企业奖”
 - 荣获 “ESG 典范企业奖”
 - 荣获 “中国 ESG 上市公司大湾区先锋 50”
 - 荣获 “2023 杰出绿色创新奖” 和 “2023 绿色可持续发展贡献奖”
 - 获得中国绿色建材产品三星级绿色建材认证
 - 获得中国石材协会颁发的绿色工厂认证
- 获得精瑞科学技术奖绿色建材产品范例
 - 获得 2023 财联社致远奖 - 环境友好 (E) 先锋企业奖
 - 荣获“企业标准领跑者”
 - 荣获工信部工业产品绿色设计示范企业
 - 荣获广东省第一批碳达峰碳中和试点企业
 - 荣获建材行业碳达峰试点企业
 - 荣获广东省建陶行业能效对标工作先进单位

认证机构



奖项



Eco Soft Clay

东鹏生态软瓷

内外墙、景观装饰的 高性价比「低碳柔性面材」

生态软瓷一种轻薄可弯曲的柔性材料，由环保活性土结合无机固废（建废弃土、石材厂 / 陶瓷厂边料、非金属尾矿）压制而成。产品采用低温工艺成型，有效减少能源消耗，无废气和废水排放。零碳原料、低碳生产结合循环再生的特性，成就更环保的柔性面材，1 m²生态软瓷碳排放为 1.02kg CO₂e，比陶瓷减少 95.4%，比石材减少 98.63%。

生态软瓷通过模具和喷墨工艺相结合，可实现石材、木纹、水泥、织物等多样化的立体肌理效果。其“随物赋形”的特性，特别适合弧形墙、圆柱等异形建筑装饰面。此外，产品适用面广，可在旧基层上直接施工，高效便捷且成本远低于石材幕墙。



Production Process

生态软瓷生产流程



原料收集

收集自然界的泥土、石粉、活性矿粉、火山灰等无机物



复合改性

将无机物分色、粉碎，形成微观量级无机粉末，用含氟或含氮表面活性剂进行粒子表面包覆改性，形成环保活性土



模具成型

改性后的活性土与玻纤网经底部硅胶磨具压制成型，脱模后表面具有立体效果



低温烘烤

进入养护房，烘烤 6 小时，温度（160-200 度之间）



3D 喷墨打印

表面进行 3D 喷墨纹理打印，并喷涂罩面剂保护表面



裁切包装

形成片材、卷材、块材、板材或型材



循环利用

余料可粉碎后还原耕土，种花种草，对土壤没有伤害。产品可循环利用，环境友好。

Product Performance

生态软瓷产品性能

生态软瓷技术标准

生态软瓷的技术标准遵循 :CECS376《改性无机粉复合建筑饰面片材应用技术规程》

检测项目	检测结果	性能指标	指标定义
耐酸 / 碱性	符合	表面无开裂分层，明显变色	表面无开裂分层，明显变色
耐火等级	A2	非常难燃	A 级耐火
吸水率	4%	≤ 15%	无开裂，分层，粉化
耐沾污性	≤ 2 级	1 级 (平面类)	涂料标准
柔度	符合	2.5mm 直径 200mm 无裂纹	无裂纹
抗冻性	15 次 (可达 70 次)	15 次冻融循环	无起鼓，开裂，分层
耐热性	0.4%	尺寸变化≤ 0.5%	无发粘，起泡现象
耐人工老化性	2000h	老化时间 2000h	耐久性
抗磨损性	0.08g	≤ 0.15g	/
有害物质限量	符合	室内≤ 20%，室外无	/
放射性核素限量	符合	室内≤ 1%，室外无	/
尺寸偏差	符合	±1	/
外观缺陷	符合	无贯穿裂缝，孔洞，分层，以及明显色差	/

Product Advantages

生态软瓷产品优势



Environmentally friendly 绿色环保

环保活性土结合免烧工艺制成，降解后可还原耕土，每 m² 碳排放量为 1.02kgCO₂e，比陶瓷减少 95.4%，比石材减少 98.6%。



Lightweight and strong 轻薄强韧

产品自重仅 3-6KG/m²，平均厚度 2~5mm，轻薄体裁结合多层玻纤网增韧，不易破损碎裂，特别适合高层建筑使用。



Safe and durable 安全耐用

产品耐火等级 A 级，具备防污、抗腐蚀、抗老化、抗紫外线等优秀性能，耐用 20 年以上，优于一般外墙涂料；配合专用软瓷胶材，粘贴牢固，拉拔测试远超国家标准。



Artistic texture 艺术肌理

采用模具和喷墨工艺（无机墨水）相结合，质感细腻、艺术感强，可实现石材、木纹、水泥、织物等多样化的立体肌理效果。



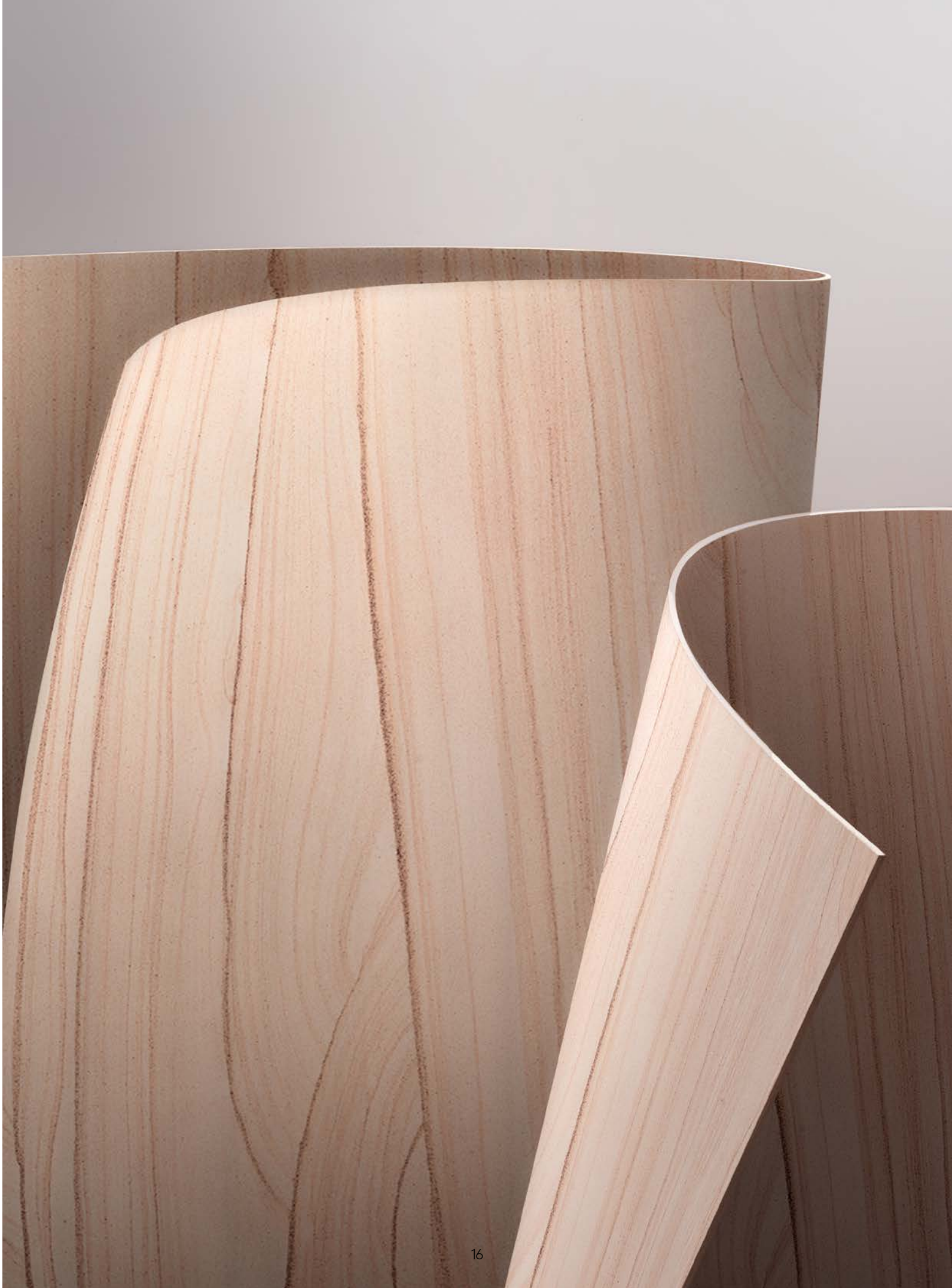
Soft and flexible 质柔随形

产品质地柔软、随物赋形，可应用于曲面、圆柱等弧形表面上，塑造艺术感突出的曲面造型。



Convenient construction 施工便捷

产品施工简单、单人可操作，平均 30-40m²/ 人 / 天，施工成本远低于石材幕墙，且适用面广，空间翻新可直接覆盖原基层，无需破坏原有墙壁或污染空间环境。



Project Cases

工程案例

商业地产



酒店会所



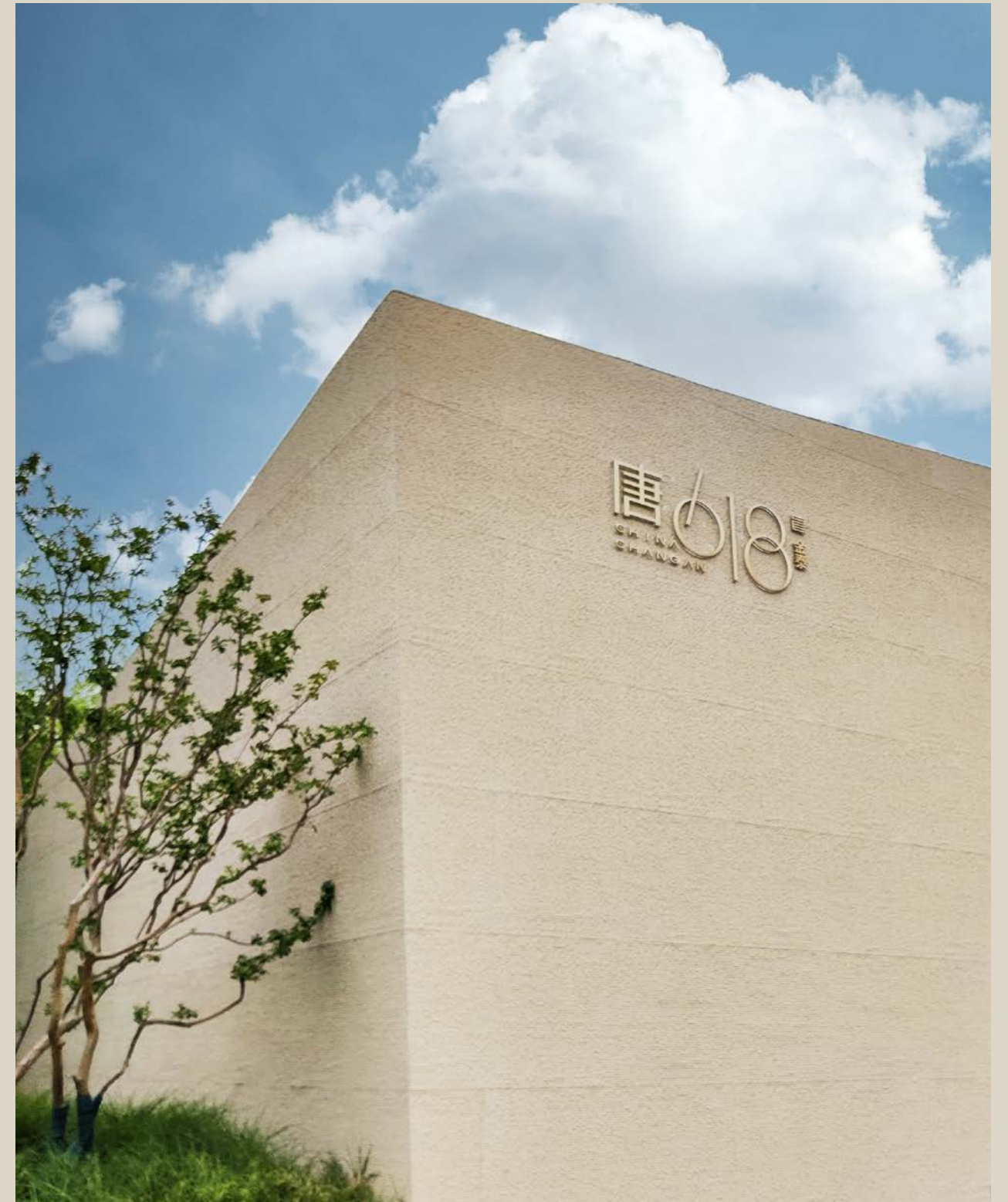
教育院校



市政工程



城乡旧改





西安美院长安校区

项目地址 | 西安市长安区神禾一路

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 外墙

应用产品 | 毛面花岗岩

产品规格 | 600X1200mm

成都大学

项目地址 | 成都市龙泉驿区成洛大道

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 外墙

应用面积 | 5000m²

应用产品 | 混拼红砖

产品规格 | 240X60mm



安徽铜陵永泉小镇

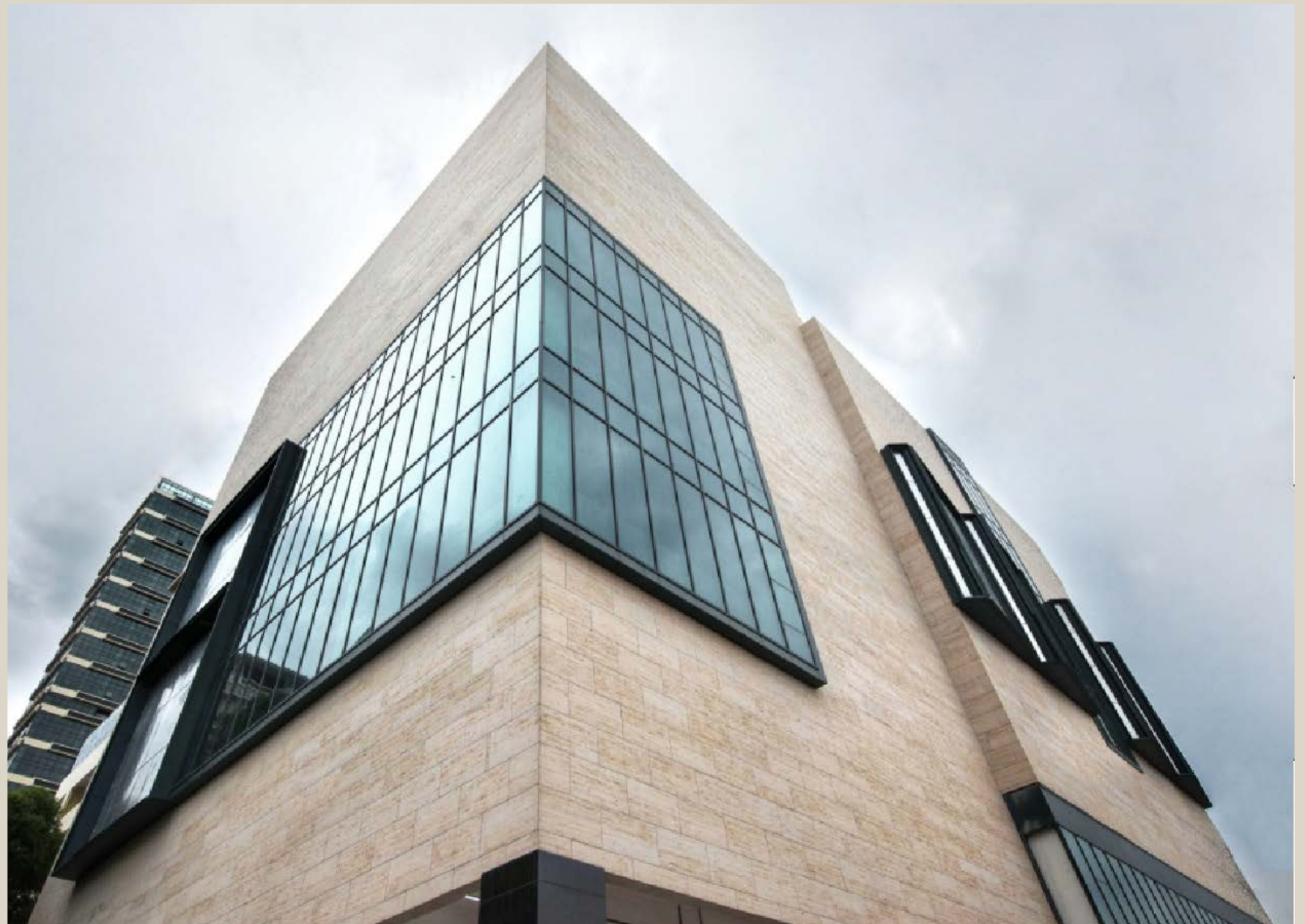
项目地址 | 铜陵市义安区沪渝高速铜陵永泉农庄度假村

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 建筑外墙（湿贴）

应用面积 | 150000m²

应用产品 | 小青砖（定制款）



广东佛山岭君广场

项目地址 | 佛山禅城区魁奇二路

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 外墙

应用产品 | 云霄黄洞石

产品规格 | 600x1200mm



深圳亚朵酒店·永璞咖啡

项目地址 | 深圳

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 外墙 / 内装

应用面积 | 2000m²

应用产品 | 云霄黄洞石、定制款

产品规格 | 600×1200mm

三亚保利瑰丽酒店

项目地址 | 三亚市海棠区海棠北路

项目主材 | 东鹏软瓷

应用区域 | 外墙

应用面积 | 20000 m²

应用产品 | 砂岩、木纹

产品规格 | 300X1350mm 等



Brick

劈开砖

模仿传统“劈开砖”的纹理，还原砖面经岁月洗礼后的独特质感，营造历史感与时尚感并存的装饰效果。

Brick

劈开砖

卡塔黄

R1120G42
480x120x2.5(±1)mm



水墨青

R1421G42
480x120x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Brick

劈开砖

骑士红

R1620G42
480x120x2.5(±1)mm



田园灰

R1420G42
480x120x2.5(±1)mm



窑变焰红

R1610A60
240x60x2.5(±1)mm



三色朱红

R1611A60
240x60x2.5(±1)mm



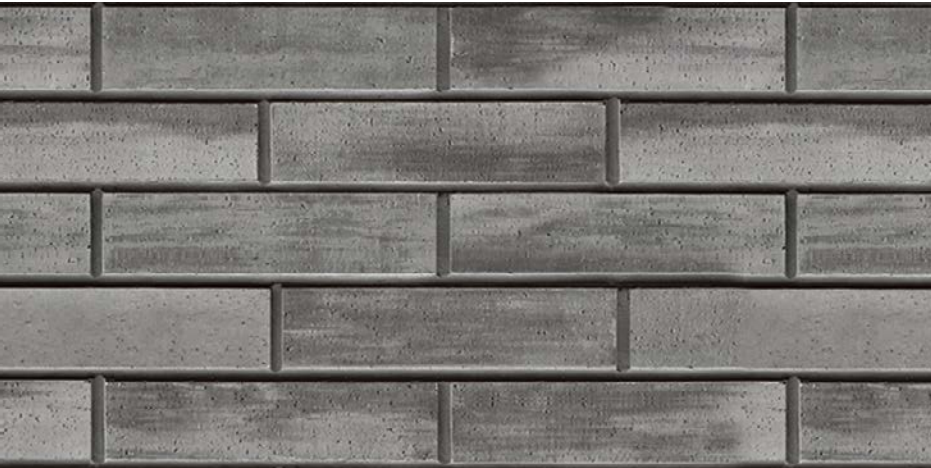
三色青灰

R1411A60
240x60x2.5(±1)mm

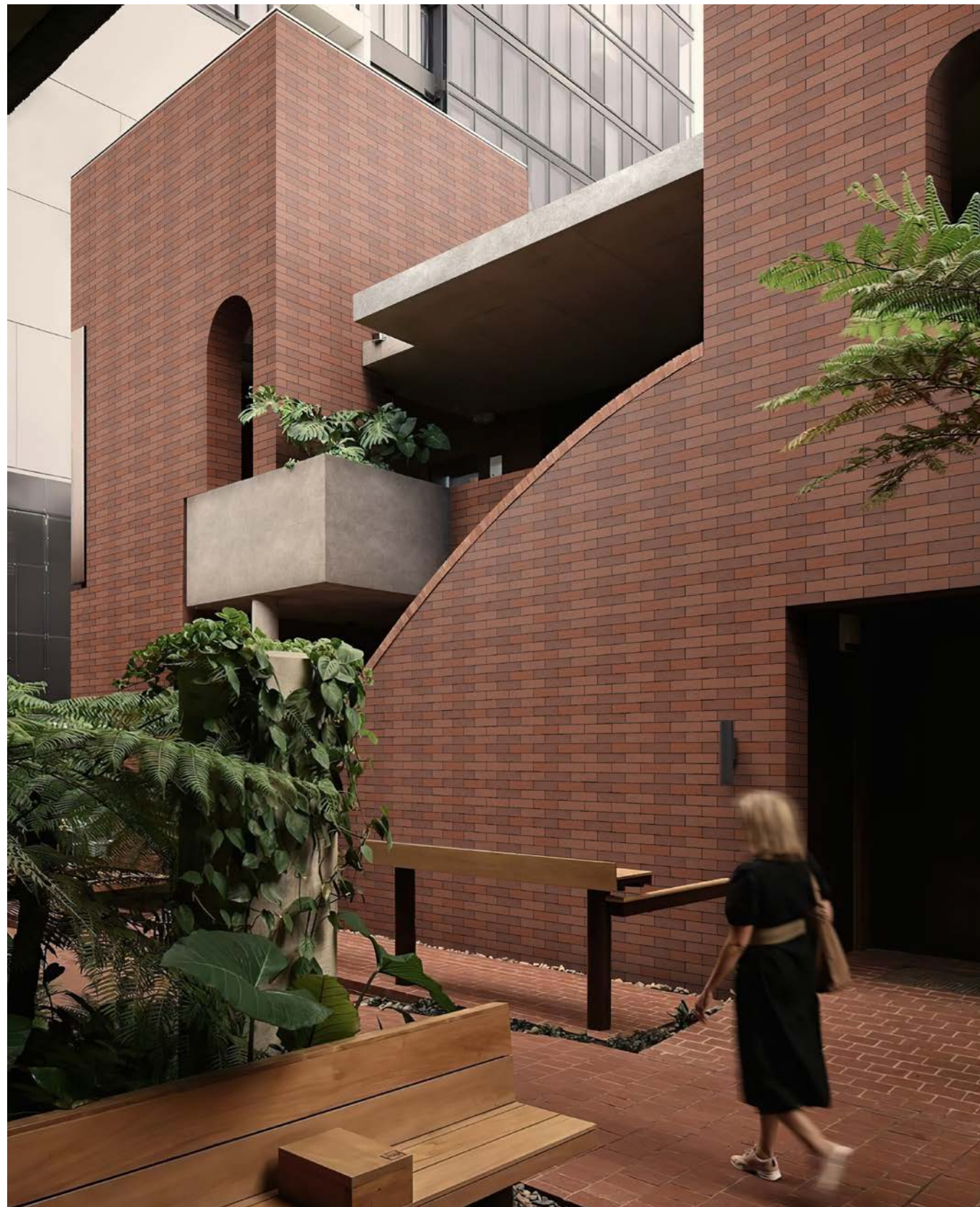


窑变灰砖

R1410A60
240x60x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm




 三色朱红
 R1611A60
 240x60x2.5(±1)mm




 卡塔黄
 R1120G42
 480x120x2.5(±1)mm



●
田园灰
R1420G42
480x120x2.5(±1)mm

Slate

板岩

板岩的纹理质感层次分明，每一片板岩都像是大地的一块切片，流露着沉静高雅的自然美感。

Slate

板岩

霜灰岩

R6214S12
1200x600x1~3.5mm



比萨岩

R3402S12
1200x600x1~3.5mm



万象岩

R3401S12
1200x600x1~3.5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Slate

板岩

雪山板岩

R6204S12
1200x600x1~3.5mm



琥珀岩

R6114S12
1200x600x1~3.5mm



金韵岩

R6314S12
1200x600x1~3.5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



●
雪山板岩
R6204S12
1200x600x1~3.5mm



万象岩
R340IS12
1200x600x1~3.5mm

Sandstone

砂岩（平面）

砂岩的纹理在原始朴素中蕴含着精致细腻，无论是视觉层次还是艺术感受，都有着无与伦比的美学价值。

Sandstone

砂岩（平面）

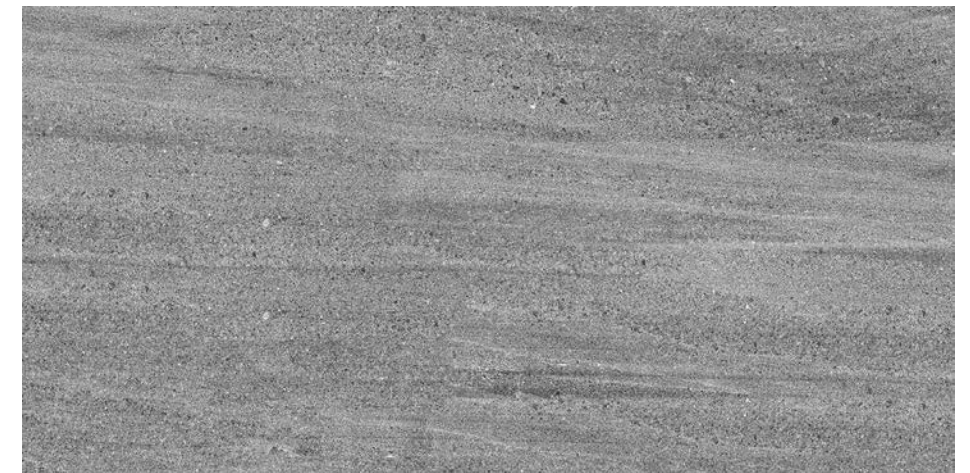
天净砂中灰

R7403F12
1200x600x2.5(±1)mm



天净砂深灰

R7401F12
1200x600x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Sandstone

砂岩（平面）

天净砂米黄

R7101F12
1200x600x2.5(±1)mm



金辉砂岩

R7110F12
1200x600x2.5mm



月光砂岩

R7602F12
1200x600x2.5mm

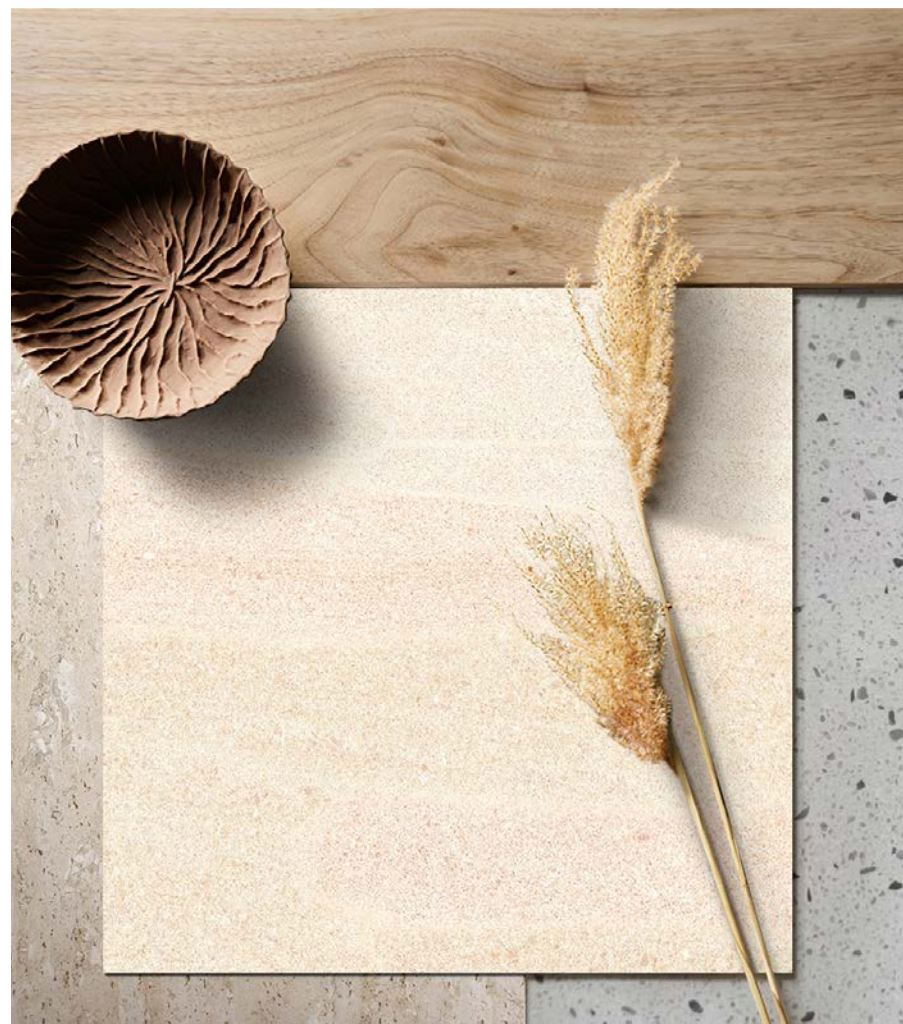


* 图片对应实物比例为 300x600mm



金辉砂岩
R7110F12
1200x600x2.5(±1)mm

沙滩米黄
E7103WD20P32G
3200x1600x20mm




天净砂米黄
R7101F12
 1200x600x2.5(±1)mm


飞雪白
E7206WD20P32G
 3200x1600x20mm

Granite

花岗岩

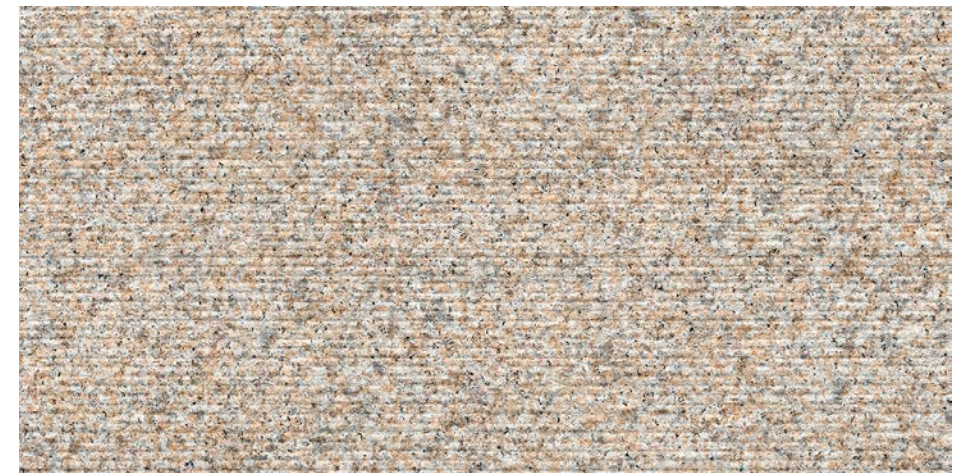
以经典石材为设计蓝本，从麻点、细粒、花斑、晶洞等维度对纹理进行细致还原，再现天然花岗岩的独特风采。

Granite

花岗岩

细纹金麻线石

R2801S12
1200x600x3mm



黄金麻荔枝面花岗岩

R2801L12
1380x600x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Granite

花岗岩

细纹白麻线石

R2201S12
1200x600x3mm



白花荔枝面花岗岩

R2201L12
1380x600x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



细纹白麻线石
R2201S12
1200x600x3mm



寒江白
ED201WD25P32G
3200x1600x25mm



黄金麻荔枝面花岗岩
R2801L12
1380x600x2.5(±1)mm

细纹金麻线石
R2801S12
1200x600x3mm



阳光米黄
E7101WD20P32G
3200×1600x20mm



Travertine

洞石

洞石的美感在于其独特的孔洞纹理，粗犷而自然的风格，为空间带来了一种原始而高雅的格调。

Travertine

洞石

云霄白洞石

R3204D12
1200x600x3.5mm



云霄黄洞石

R3104D12
1200x600x3.5mm



星辰金洞

R3110D12
1200x600x3.5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Travertine

洞石

云灰洞

R3401D12
1200x600x3.5mm



星河洞

R3402D12
1200x600x3.5mm



星云白洞

R6202D12
1200x600x3.5mm

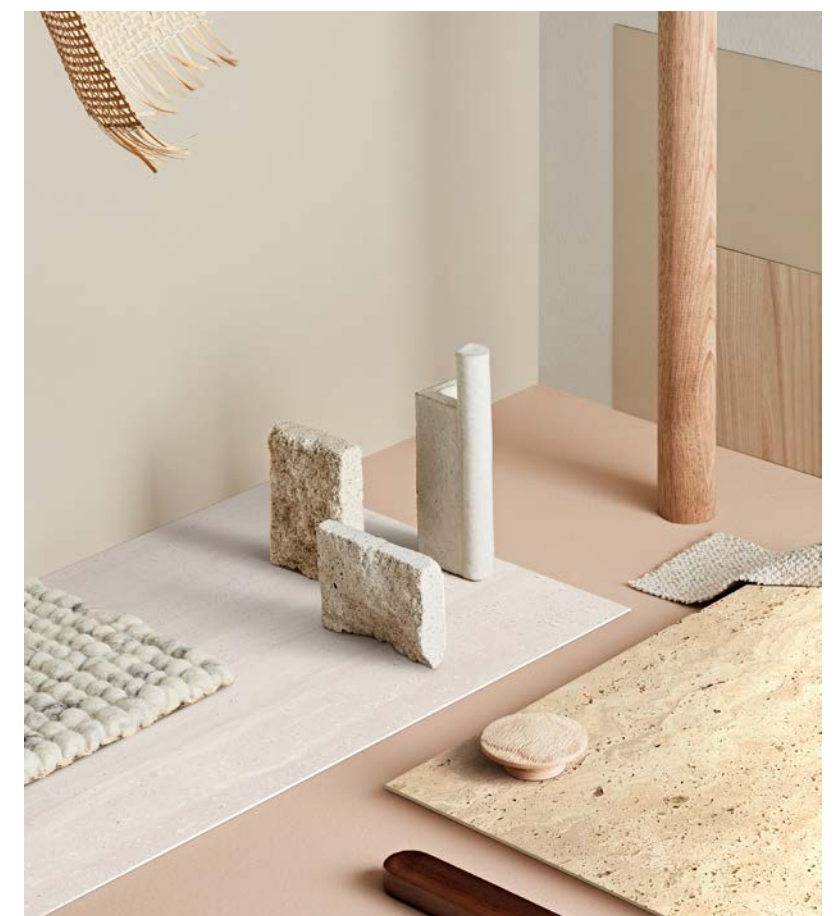


* 图片对应实物比例为 300x600mm



星河洞
R3402D12
1200x600x3.5mm

银砂灰麻
E5501WD20P32G
3200×1600x20mm




星河洞
R3402D12
 1200x600x3.5mm

云灰洞
R3401D12
 1200x600x3.5mm



星河洞
R3402D12
1200x600x3.5mm



冰川时代
E7201WD18F27G
2700x1800x18mm

Mushroom Stone

蘑菇石

蘑菇石因装饰面如同蘑菇一般而得名，具有很强的层次感和立体感，能营造出自然质朴的空间氛围。

Mushroom Stone

蘑菇石

蘑菇石白

R6201S48
800x400x3~15mm



蘑菇石灰

R6401S48
800x400x3~15mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



Line Stone

线石

线石，既有如流水般的柔美感，也有刚劲的力量感，“少即是多”的线条艺术，简单却饱含美感。

Line Stone

线石

宽纹星辰白线石

R3206S12
1200x600x1~4.5mm



宽纹星辰黄线石

R3117S12
1200x600x1~4.5mm



宽纹天净砂灰线石

R7403S12
1200x600x1~4.5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Line Stone

线石

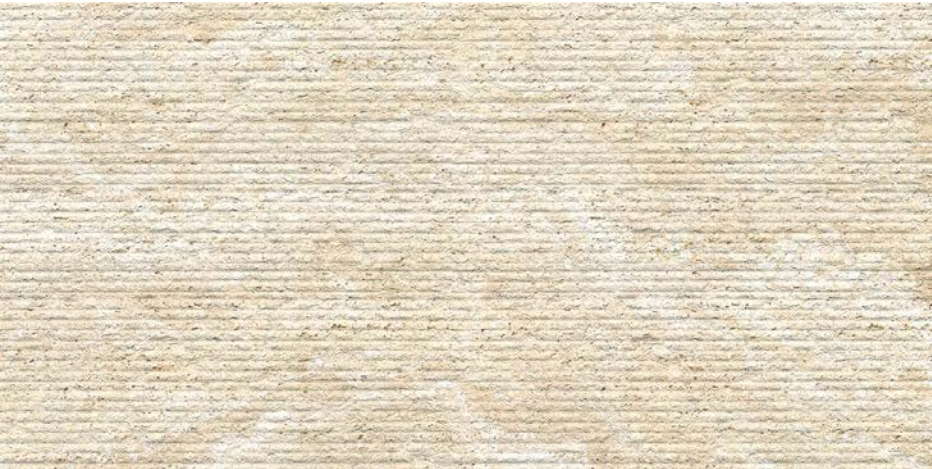
细纹星辰白线石

R3216S12
1200x600x2.5(±1)mm



细纹星辰黄线石

R3116S12
1200x600x2.5(±1)mm



细纹天净砂灰线石

R7410S12
1200x600x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



细纹星辰黄线石
R3116S12
1200x600x2.5(±1)mm
宽纹星辰白线石
R3206S12
1200x600x1~4.5mm



细纹星辰白线石
R3216S12
3200×1600×25mm



银砂白麻
E5201WD20P32G
3200×1600×20mm

Rough Granite

毛面花岗岩

毛面花岗岩的特色在于其粗糙的表面质感与极具层次的色彩表现，让人感受到属于大地的原始与震撼。

Rough Granite

毛面花岗岩

流川岩

R3401M12
1200x600x3.5(±1)mm



黄石公园

R3101M12
1200x600x3.5(±1)mm



爱古斯黑毛面花岗岩石

R2509M12
1200x600x3.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



黄石公园
R3101M12

1200x600x3.5(±1)mm

Culture Stone

斧凿石

天然而不规则的纹理造型，如同斧凿一般，深浅不一、疏密有致，赋予建筑空间别具一格的艺术感受。

Culture Stone

斧凿石

雕刻时光白

R6203S12
1200x600x3~5mm



雕刻时光灰

R6403S12
1200x600x3~5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



雕刻时光白
R6203S12
1200x600x3~5mm

Weaving

编织

产品表面如同编织物一般，粗犷中带着细腻，既展现出秩序美感，又透露着无序的自然韵味。

Weaving

编织

追忆麻编

R4201S12
1350x600x1~4mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm




 追忆麻编
 R4201S12
 1350x600x1~4mm

Wood

木纹

攫取经典的木纹肌理设计并融入到软瓷产品当中，还原属于天然木皮的细腻与温暖质感。

Wood

木纹

青山木纹灰

R5201F13
1350x300x2.5(±1)mm



时光木黄

R5101F13
1350x300x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm



青山木纹
R5201F13
1350x300x2.5(±1)mm



浔阳灰
E7512WD20P32G
3200×1600x20mm

Concrete

水泥

用轻薄柔的软瓷承载质朴的水泥纹理，让以往坚硬的水泥也能“随物赋形”，探索更多的设计与创意。

Concrete

水泥

青云灰

R0401A12
1200x600x2.5±0.5mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm





 青云灰

 R0401A12

 1200x600x2.5±0.5mm

Rammed Earth

夯土

夯土作为一种古老的建筑材料，质朴而坚固，其温润沉静的色泽，为空间带来原始而优雅的独特感受。

Rammed Earth

夯土

夯土浅灰

R6404G12
1200x600x2.5(±1)mm



夯土浅黄

R6104G12
1200x600x2.5(±1)mm



* 图片对应实物比例为 300x600mm

Rammed Earth

夯土

夯土桔黄

R6105G12
1200x600x2.5(±1)mm



夯土棕红

R6409G12
1200x600x2.5(±1)mm

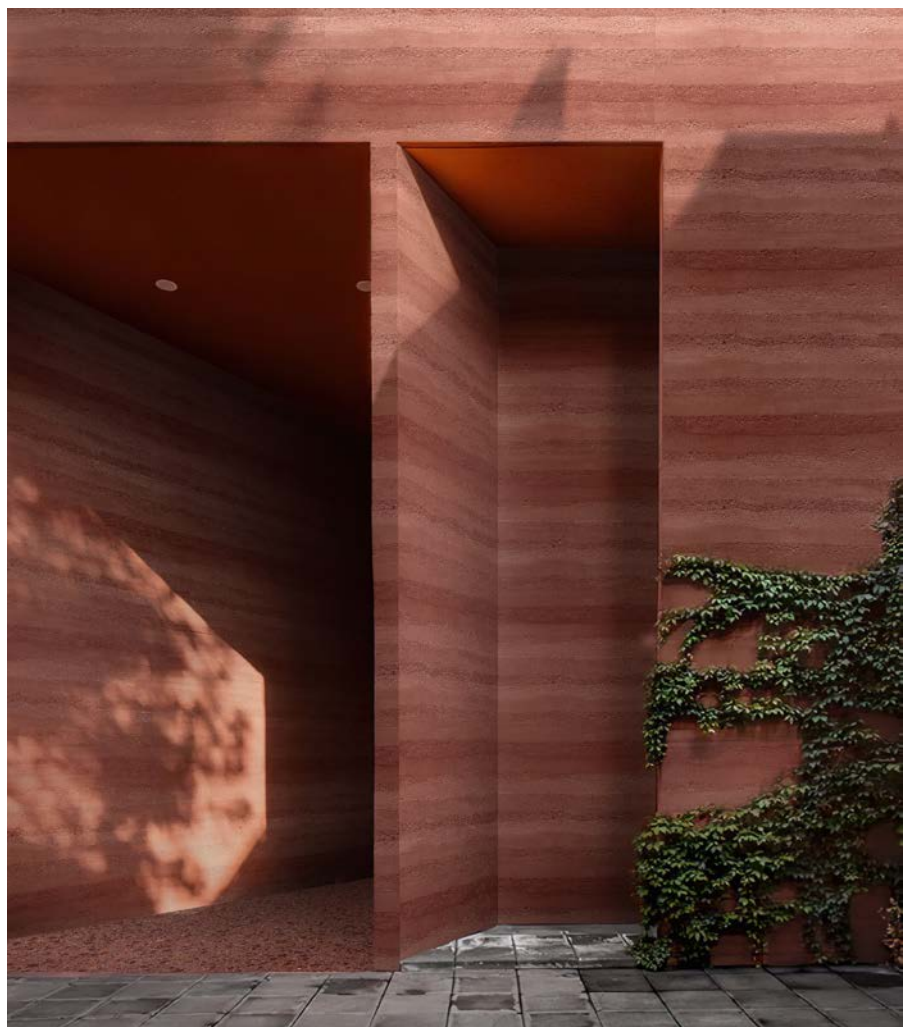


* 图片对应实物比例为 300x600mm



●
夯土桔黄
R6105G12
1200x600x2.5(±1)mm

●
薄雾苍
E7801WD25P32G
3200×1600x25mm



 夯土棕红
 R6409G12
 1200x600x2.5(±1)mm

 紫酱
 E7718WD20P32G
 3200x1600x20mm

Installation process

铺贴流程

软瓷室外施工流程图示图示（满胶粘贴，留缝铺贴）



1. 弹线定位



2. 墙面刮浆



3. 在产品背后刮浆



4. 上下挪压，调整缝宽



5. 用美纹纸将缝隙两边的产品表面保护好，然后使用专用填缝剂或结构胶进行填缝。



6. 6mm 缝 选用 Ø8mm 钢筋条拉缝，在填缝剂半干时进行。



7. 用小铲刀刮除边料。



8. 用干海绵除灰。

搬运流程图示



1. 应由二人协助从平托木箱里将软瓷卷成圆筒，用绑带临时捆绑或用胶带粘接固定，防止散开。



2. 由二人合力将圆筒状软瓷搬至小推车上，应轻拿轻放保护边角。

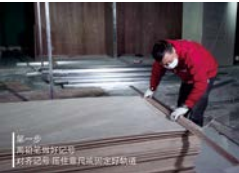


3. 将小推车连带着软瓷一起推入电梯。



4. 蘑菇石或浮雕型软瓷不得卷成筒状搬运，可由二人合力沿侧边竖抬软瓷搬运，入电梯时可将其弯成一定弧度沿着电梯对角搬入电梯。

手提切割机切割流程图示一



1. 用铅笔做好记号，对齐记号，压住靠尺或固定好轨道。



2. 电动切割机沿着切割标志线起端至末端进行切割。



3. 将多余的软瓷切割下来。

壁纸刀切割流程图示二



1. 也可以用壁纸刀进行切割。



2. 用卷尺度量好所需切割软瓷的尺寸，做好记号，对齐记号并压住靠尺。



3. 用壁纸刀沿着尺边缘用力地从起端划至末端，可多划几次。



4. 将多余的软瓷切割下来。

通用工具图示



锯齿镬刀



胶板



钢尺



美纹纸



切割刀



墨斗

配置工具图示



①电动搅拌机



②搅拌桶



③电子秤



④铁铲

清洁材料及工具图示



小铲刀



方块海绵

施工与设计要求

天气：确保外墙产品施工期间以及完工后 24 小时内气温在 5-35℃范围内，环境温度低于 5℃或高于 40℃时禁止施工。雨、雪、潮湿天气、五级或以上台风禁止室外施工；施工后 48 小时内不应被雨水冲刷，如雨季期间施工，应采取有效措施，防止雨水及高处落水冲刷墙面。

外墙软瓷铺贴工程中，单块软瓷面积不宜大于 0.8m，粘贴高度不宜超过 100m。

- 当墙面基层为混凝土时，软瓷面密度不宜大于 15kg/m；
- 当外墙基层为外保温系统时：高度 >24m，软瓷面密度不宜大于 8kg/m²；高度 ≤ 24m，软瓷面密度不宜大于 15kg/m²；

东鹏新材
DONGPENG