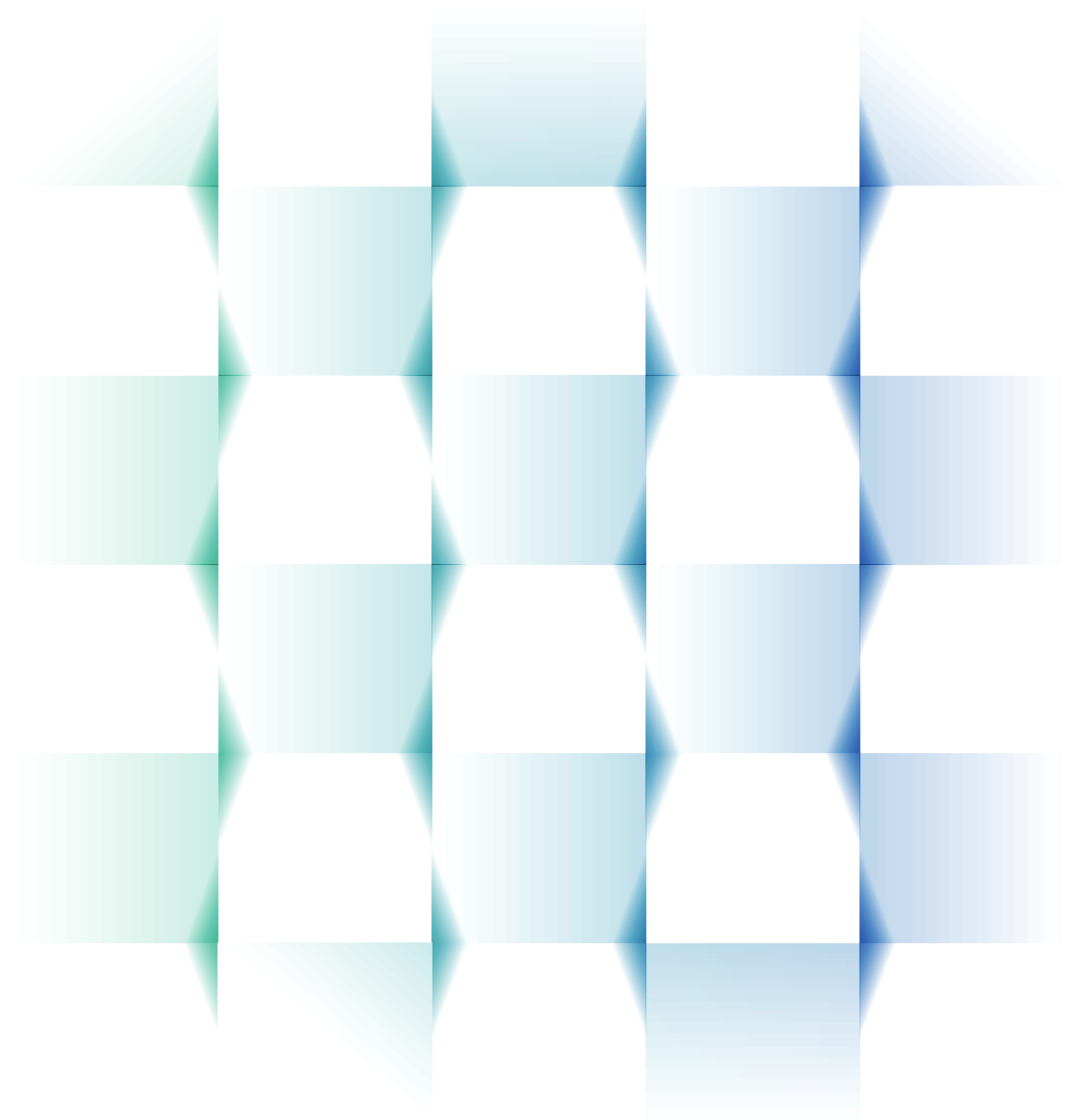




 **遠東光伏科技(廣東)有限公司**
FAR EAST PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY (GUANG DONG) COMPANY LIMITED

香港总部地址:香港柴湾新兴街八号八号商业广场 16楼
香港分点地址:香港九龙观塘道398号THE EASTCORE 10楼
香港联系电话:(852)9871-5080

珠海基地地址:广东省珠海市金湾区红旗镇联发路18号
珠海联系电话:(86)0756-7790830



不止于光 共筑低碳

远东光伏BIPV产品——LIGHT系列

Light builds the new city view.

BIPV 点亮绿色建筑

LIGHT BUILDS THE NEW CITY VIEW



在“碳达峰、碳中和”的趋势下
远东光伏以“光伏建材化”的思路,坚持自主设计、研发和生产
以科技赋能建筑,让建筑发电,让世界更美
为地球可持续发展贡献一份中建力量

COMPANY INTRODUCTION

集团介绍

“远东光伏”母公司为中国建筑兴业集团(前身为远东环球集团有限公司)，于1969年在香港成立，是香港历史最悠久的专业幕墙公司，公司于2010年在港交所上市(股票代码00830.HK)，2012年被中国建筑国际集团成功收购，成为具有央企背景的香港本土专业公司。多年来，公司凭藉先进技术、卓越品质、优质服务完成一批国际知名的精品幕墙工程，赢得广泛认可，现已成为港澳市场占有率最高的幕墙专业公司。



5

业务遍及五大洲

11

业务遍及十一个国家和地区

43

业务遍及四十三个城市

1k+

累计超过一千座幕墙项目

FAREAST LIGHT

BIPV 会发电的建筑艺术

LIGHT系列是远东光伏为建设低碳建筑而自主研发的光伏建筑一体化(BIPV)建材产品,该系列可根据建筑设计需求定制多种外观,并做到与建筑外围护结构有机结合,兼顾发电功能和建材属性,为建筑提供完整的太阳能光伏发电解决方案。

LIGHT全系列产品均经过严格性能和功率测试,符合近零能耗建筑(NZEB)标准,并为建筑使用者提供节能舒适的室内环境。



光伏发电

PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION



隔音降噪

SOUND INSULATION AND NOISE REDUCTION



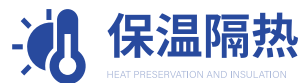
外观定制

CUSTOMIZABLE OUTLOOK



经久耐用

DURABILITY



保温隔热

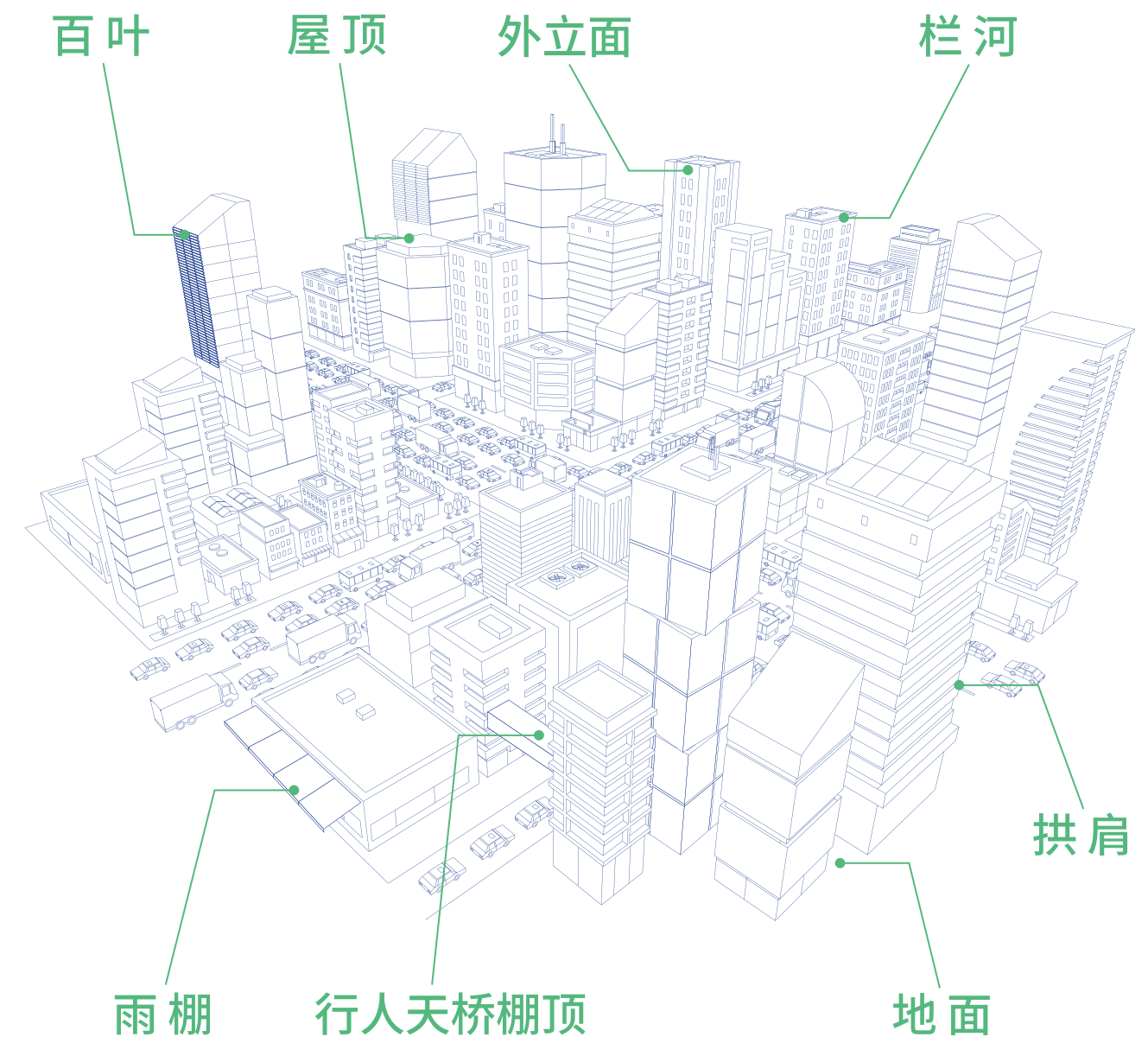
HEAT PRESERVATION AND INSULATION



抗风防水

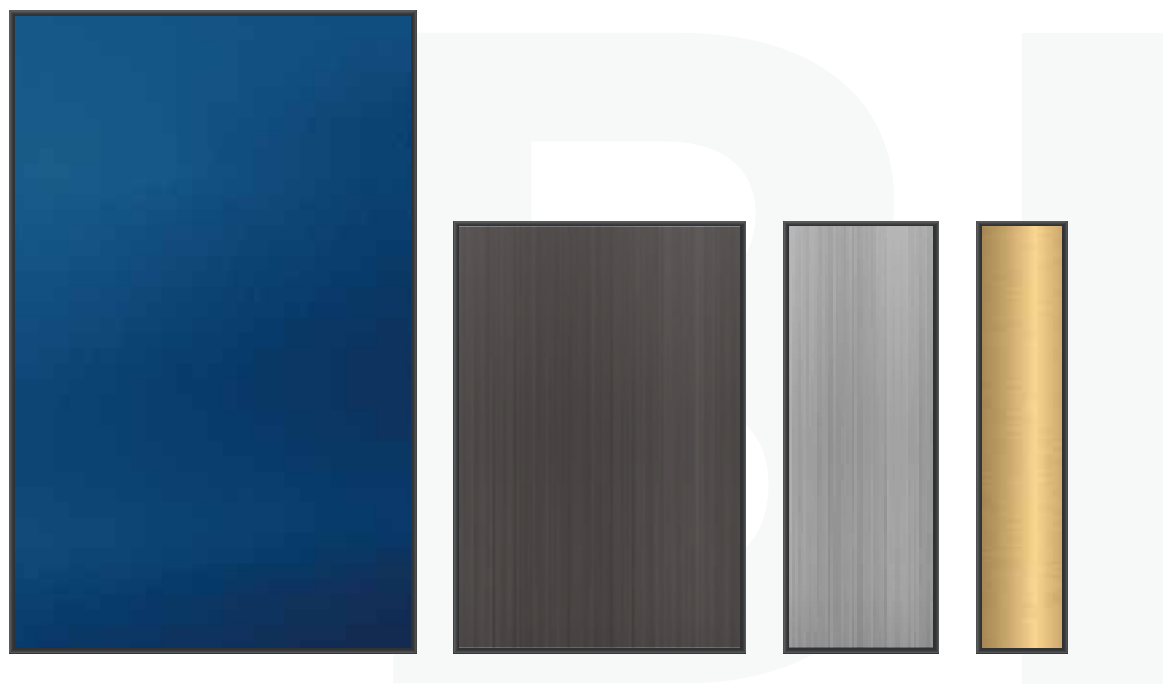
WIND RESISTANCE AND WATERPROOF

应用场景 APPLICATION SCENARIO



Light A

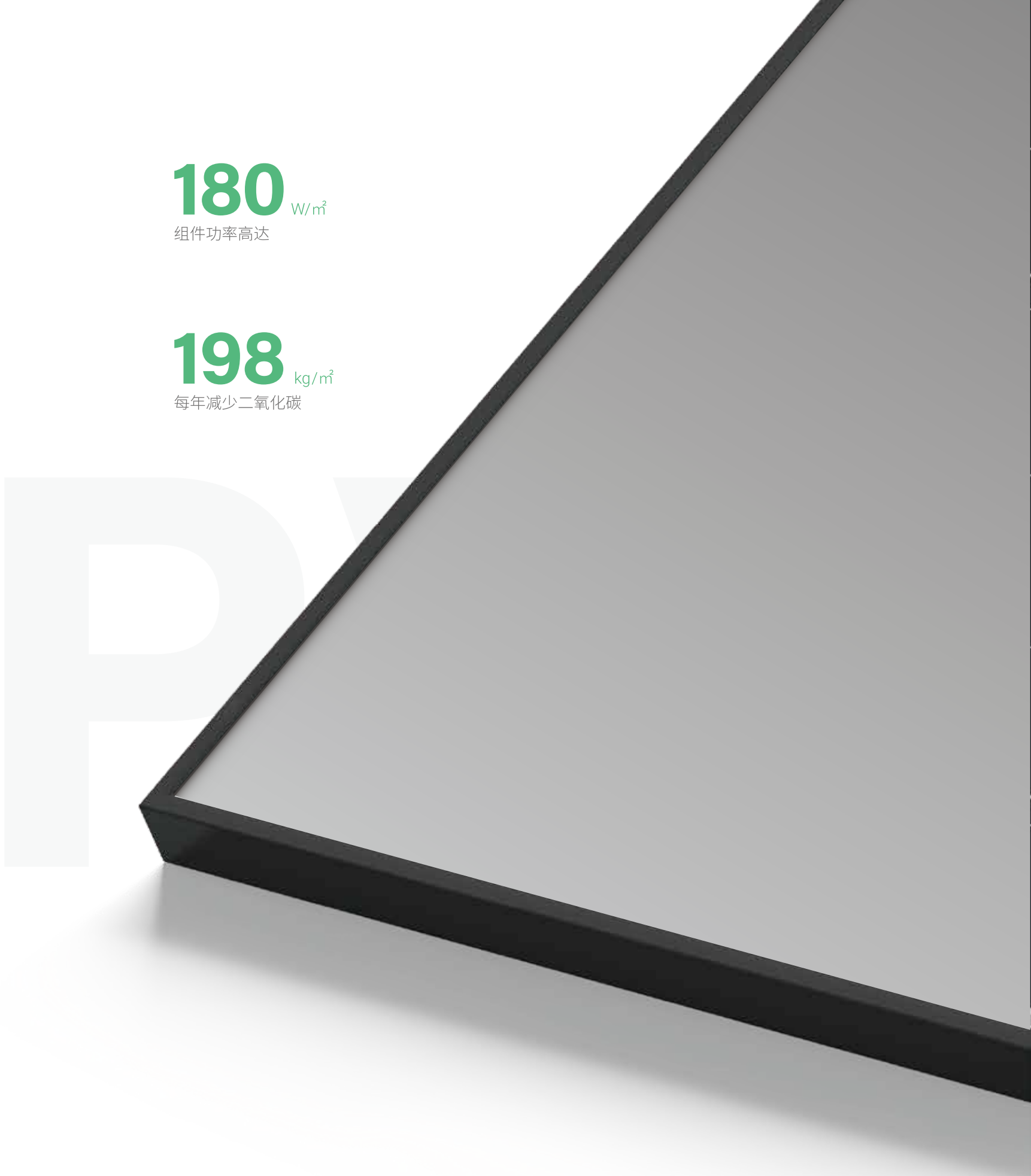
轻质仿铝板光伏组件



版 本	LIGHT A -		LIGHT A (2KPa)		LIGHT A + (4KPa)	
尺 寸 (mm)	222*1200	406*1200	800*1200	1128*1800	800*1200	1128*1800
功 率	44W/块	88W/块	180W/块	350W/块	140W/块	350W/块
应用场景	百叶、立面装饰条		外立面、屋顶、雨棚、拱肩、行人天桥顶			
颜 色	 星空灰	 熔岩黑	 魅力蓝	 太阳金		

180_{W/m²}
组件功率高达

198_{kg/m²}
每年减少二氧化碳





里子好

精选高效能新型BC类电池芯片,发电性能优越

面子美

表面特殊着色工艺,与铝板同外观,颜色逼真可定制



底子强

采用航空级材料加强结构,强度满足传统幕墙要求

自重轻

对比传统BIPV玻璃幕墙减重超60%



一平米 $\approx$ 2.5棵树

Light A组件功率高达 $180\text{W}/\text{m}^2$, 每年一平米的立面应用能带来约**160度电**, 相当于**每年2.5棵树**的减碳量。

(以粤港澳大湾区为例,发电量受各立面的方位影响有所折减)

Light S

轻质仿石材光伏组件

特 点：轻、不透光、石材外观、性能稳定

最大功率：150W/m²

应用场景：外立面、屋顶

每年减少二氧化碳：166kg/m²

Light Vision 双玻透光组件

特 点：可定制不同透光度

最大功率：120W/m²

应用场景：外立面、屋顶、栏河

每年减少二氧化碳：132kg/m²



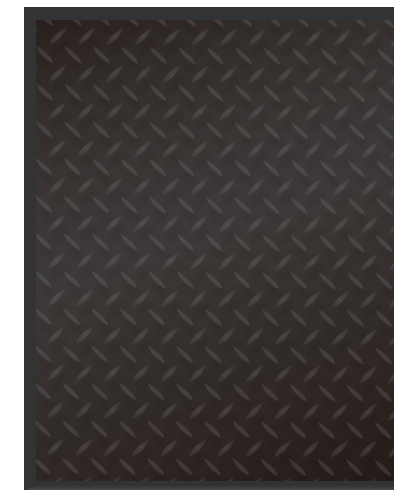
Light Floor 光伏地砖组件

特 点：防滑、承重力强、外观定制

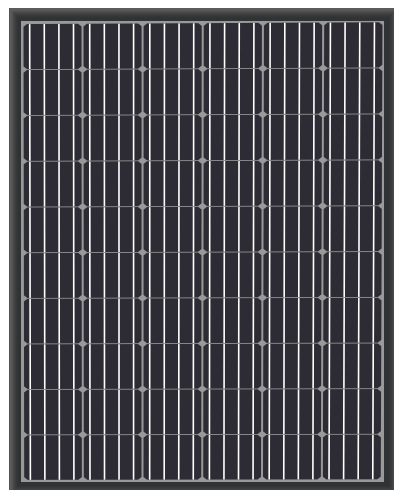
最大功率：180W/m²

应用场景：地面

每年减少二氧化碳kg：198kg/m²



BAPV



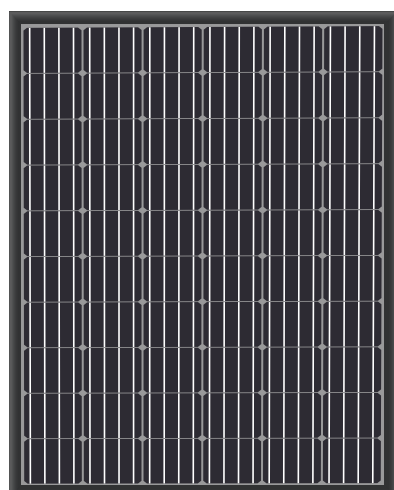
标准单玻组件

特点：供货快速、功率高、标准尺寸为1134*2278mm

最大功率：220W/m²

应用场景：屋顶

每年减少二氧化碳：220kg/m²



标准双玻组件

特点：供货快速、功率高、标准尺寸为1134*2278mm

最大功率：220W/m²

应用场景：屋顶

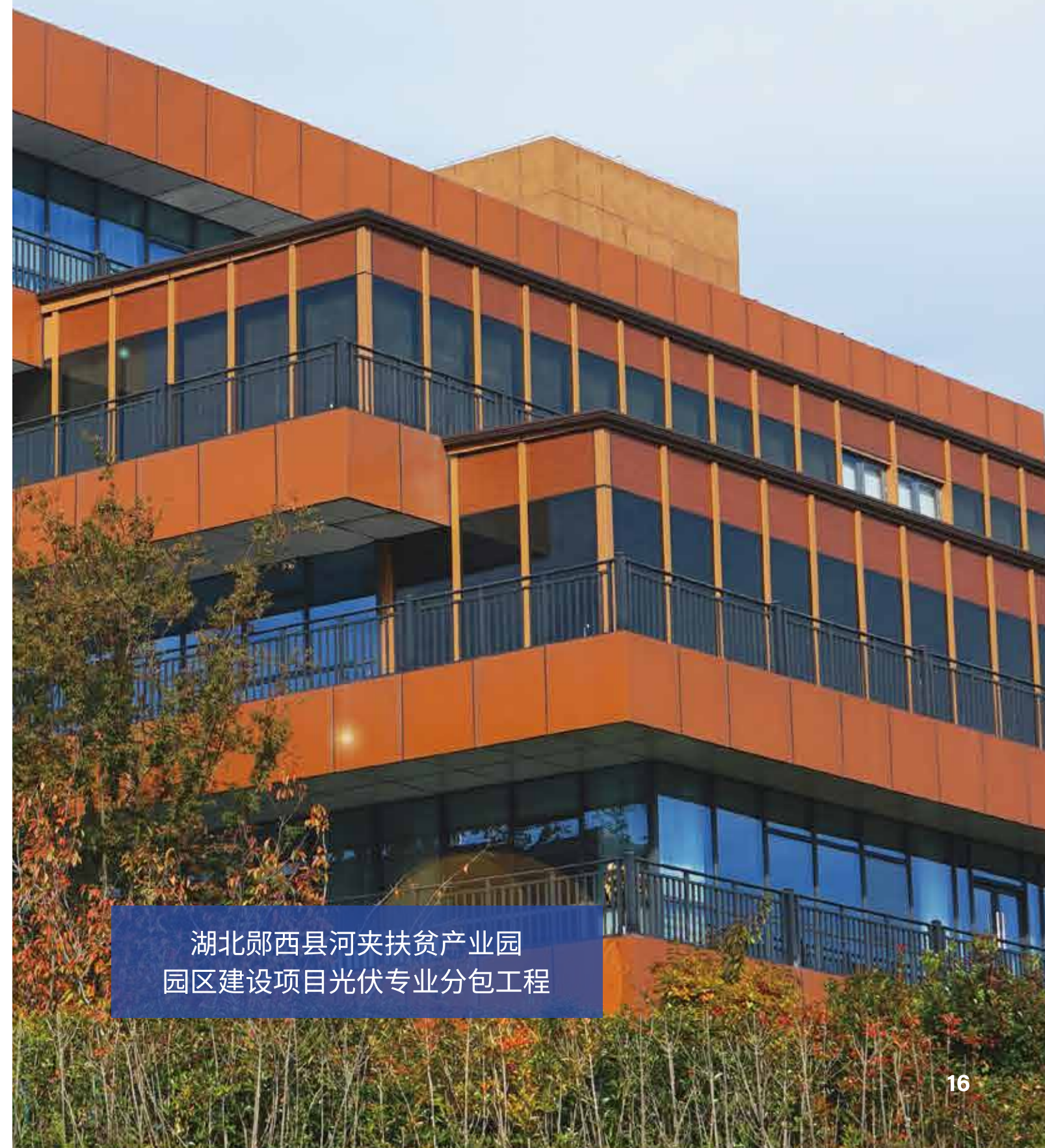
每年减少二氧化碳：220kg/m²



远东光伏全系光伏产品已通过国际标准相关测试和认证
10年产品工艺和材质质保, 25年内80%输出功率保证

PROJECT REFERENCE

精品案例



湖北郧西县河夹扶贫产业园
园区建设项目光伏专业分包工程



深圳中国计量科学研究院
技术创新研究院(一期)



香港科学园立面
BIPV项目



远东珠海
低碳灯塔工厂



宁海旗滨玻璃
厂房项目



香港有机资源回收中心
二期BIPV展厅



山东青北高科园
BIPV项目

SCOPE OF SERVICES

服务范围

▶ 方案设计

...

光伏组件模块 | 施工节点设计 | 投资效益测算

▶ 产品定制

...

外观效果设计 | 产品结构优化 | 自主研发生产

▶ 技术支持

...

运维系统支持 | 系统数据监测 | 后期运维服务