

美的光伏
致力成为全球领先的新能源领域产品提供商



助力国家双碳战略 打造零碳绿电空间

合肥美的合康光伏科技有限公司

总部地址
安徽省合肥市蜀山区高新区创新大道
1818号15层美的光伏

联系电话
400-055-0900



美的腾讯视频号



美的光伏微信入口



美的光伏抖音入口

美的工商业光伏

全 场 景 解 决 方 案



Midea

| CONTENTS

目 录 CONTENTS

美的集团	02-09
美的领航	10-21
美的产品	22-53
同行美的	54-67
项目案例	68-77



美的集团

成立于1968年。

“科技尽善，生活尽美” - 美的是一家覆盖智能家居、楼宇科技，工业技术、机器人与自动化和数字化创新业务五大业务板块为一体的全球化科技集团，过去五年研发资金近600亿元，形成美的、小天鹅，华凌、COLMO，库卡，威灵、合康、科陆、高创、万东和菱王等多个品牌组合，每年为全球超过5亿用户，各领域的重要客户与战略合作伙伴提供满意的产品和服务。迄今，美的在全球拥有约200家子公司、33个研发中心和40个主要生产基地，业务覆盖200多个国家和地区。

四大战略



科技领先

构建研发规模优势，加大对核心、前沿技术的布局 and 投入



数智驱动

通过全面数字化全面智能化，内部提升效率
外部紧抓用户



用户直达

与用户直接联系互动，重塑产品服务及业务模式



全球突破

重点区域寻求市场、渠道和商业模式等维度突破，服务全球用户

3737 亿元
2023年营业总收入

19 万+
全球员工数量

277 位
《财富》
世界500强排位

业务模块

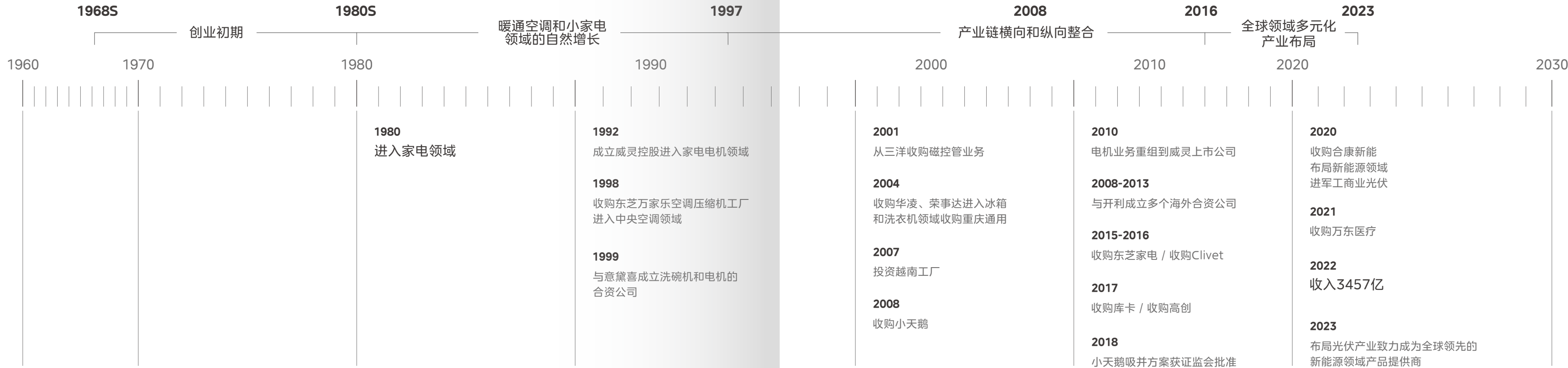
“1+3+N”业务结构



全球领先

40个主要制造基地

33个研发中心





双碳时代 美的选择

引领时代的选择
美的光伏向阳而生！

美的将ESG管理全面纳入业务运营及管理

◆ 双碳战略

2020年9月22日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳的碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取到2060年前实现“碳中和”。

E

环境

以“绿色战略”为核心，积极倡导绿色发展理念，推进全产业链的节能减排

S

社会

关注员工成长与发展，关心社区建设，通过科研创新为客户带来更优质的产品和服务，积极履行企业社会责任

G

环境司

秉持诚信、守法、廉洁、合规的基本原则，构建现代化的企业治理机制，维护股东方利益，保持公司稳健良好的运转



美的光伏介绍

合肥美的合康光伏科技有限公司(简称美的光伏),是美的集团旗下光伏产业公司,是一家集光伏等多种新能源模式电站的开发、设计、建设、智能运维和专业咨询服务为一体的全流程资产开发建设运营平台,已覆盖户用光伏、工商业光伏、风电等业务,面向不同客户推出创新型户用光伏解决方案、工商业零碳园区解决方案、智慧能源集中汇流解决方案,并发布行业领先的美的美墅别墅绿电产品,致力成为全球领先的新能源领域产品提供商。

美的工商业光伏为客户提供全场景解决方案。基于屋顶结构,采用BAPV、BIPV方式实现光伏电站安装,结合储能、充电桩等设施,利用EMS能源管理平台,打造绿色电力生产、存储及应用分布式绿电系统,为工商业园区提供源网荷储一体化智慧新型能源解决方案。

◆ 品牌优势
BRAND ADVANTAGES

FORTUNE
GLOBAL
500
2024
#277

连续八年入选《财富》
世界500强榜单第277位

FORTUNE
GLOBAL
2000
2023
#199

福布斯2023全球
企业2000强榜单

BRAND FINANCE
GLOBAL
500
2022
#186

Brand Finance 2022
全球最具价值品牌500强

BRAND FINANCE
TECH
100
2022
#36

Brand Finance 2022
全球最具价值科技品牌100强

56年品牌沉淀 全球4.5亿家庭用户

◆ 渠道优势
CHANNEL ADVANTAGES

14万+
美的自有网点

4万+
下沉共建网点

16万+
自有服务工人

7000万+
年度用户服务触达

◆ 仓储优势
STORAGE ADVANTAGES

136个
配送中心共同仓储&配送，
500万平方米

3.9万个
乡镇覆盖配送
网络覆盖全国99.1%的乡镇

1500个
送装中心（前置仓）
B2b、B2C配送并实现送装一体

20万+
司机/送装师傅

品牌驱动

大品牌优势

BRAND ADVANTAGES

为什么选择美的

为什么？ 选择美的

◆ 供应链优势 SUPPLY CHAIN ADVANTAGES

在年采购额超两千亿的供应链领域，全面推动端到端
集成供应链变革



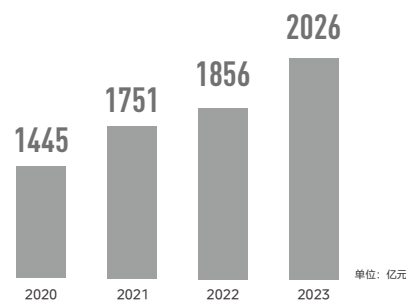
一线品牌



稳定供货



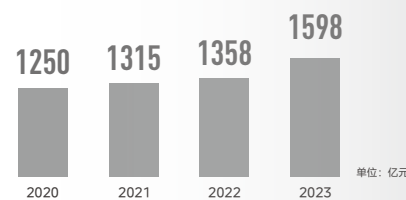
效率优先



美的集团采购规模

单位：亿元

◆ 资金优势 CAPITAL ADVANTAGES



集团自有资金

单位：亿元

◆ 数字化优势 DIGITALIZE ADVANTAGES

Period	Theme
2012-2015	数字化1.0(632)
2015-2016	互联网 +
2016-2017	数字化2.0
2018-2021	工业互联网
2022~	数智驱动

◆ 赋能扶商 EMPOWERING AND SUPPORTING BUSINESSES



商机
推送



精准
引流



多维度
培训



全流程
标准化



项目交付
支持



运维管理
支持



为什么选择美的—— 电站交付标准

美的光伏五优电站



多发电

标准优

选材好
施工好
严把控



快交付

效率优

自有人员
自有物流
高效施工



更省心

保障优

1小时响应
24小时上门
365天无忧保障



更安全

质量优

25年品质保障
360°安全核验
多频次质量稽查



多赚钱

收益优

高效发电
降本提效
惠及企业

为什么选择美的——

全流程质量管控标准

一站式工商业光伏系统



选材

选材标准严苛
行业TOP级合作品牌
自有供应商管理体系



检测

组件功率检测
抗衰检测
品质检测



设计

专业设计团队
严格设计标准
多样化设计方案
个性化1V1定制方案



运输

仓储一体当日达
10万+配送网点
成熟配送体系



安装

高质量施工方案
体系化施工流程
专业化施工团队
打造最优质工程



验收

设备材料监造
分部分项工程验收
高频次抽查验收
在线化监控



售后服务

365天X24小时服务



智能运维

模块化项目管理系统
数字化运行
安全预警诊断
智能保护

M i d e a

为什么选择美的—— 智能化系统

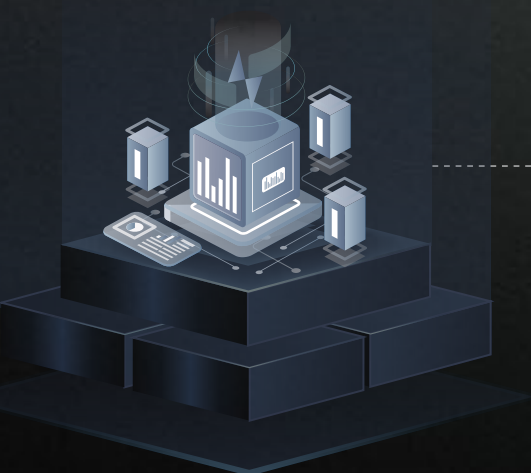


数字化营销平台

客户管理 | 商机管理
合同管理 | APP与小程序

项目管理数字化

项目开发 | 项目进度
项目成本 | 质量安全



数字化技术平台

高效踏勘 | 智能设计
收益预估

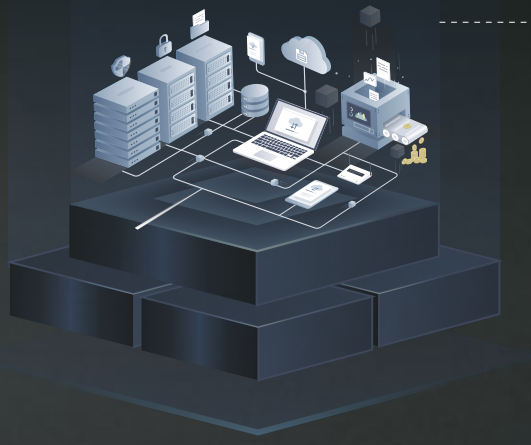
供应链管理数字化

需求采购 | 仓储物流
交付结算 | 流程可视



数字化运维平台

数据可视 | 风险预警
自动派单 | 运维闭环



数字化运营平台

台账管理 | 运营管理
资产管理 | 投资管理



全流程数字化、可视化

M i d e a

为什么选择美的——
智能化系统

3大智能系统支持

1个高效电脑端基座 | 1个全流程移动端APP | 1个便捷移动端小程序



渠道商贴心服务管家
工商业电脑端网页



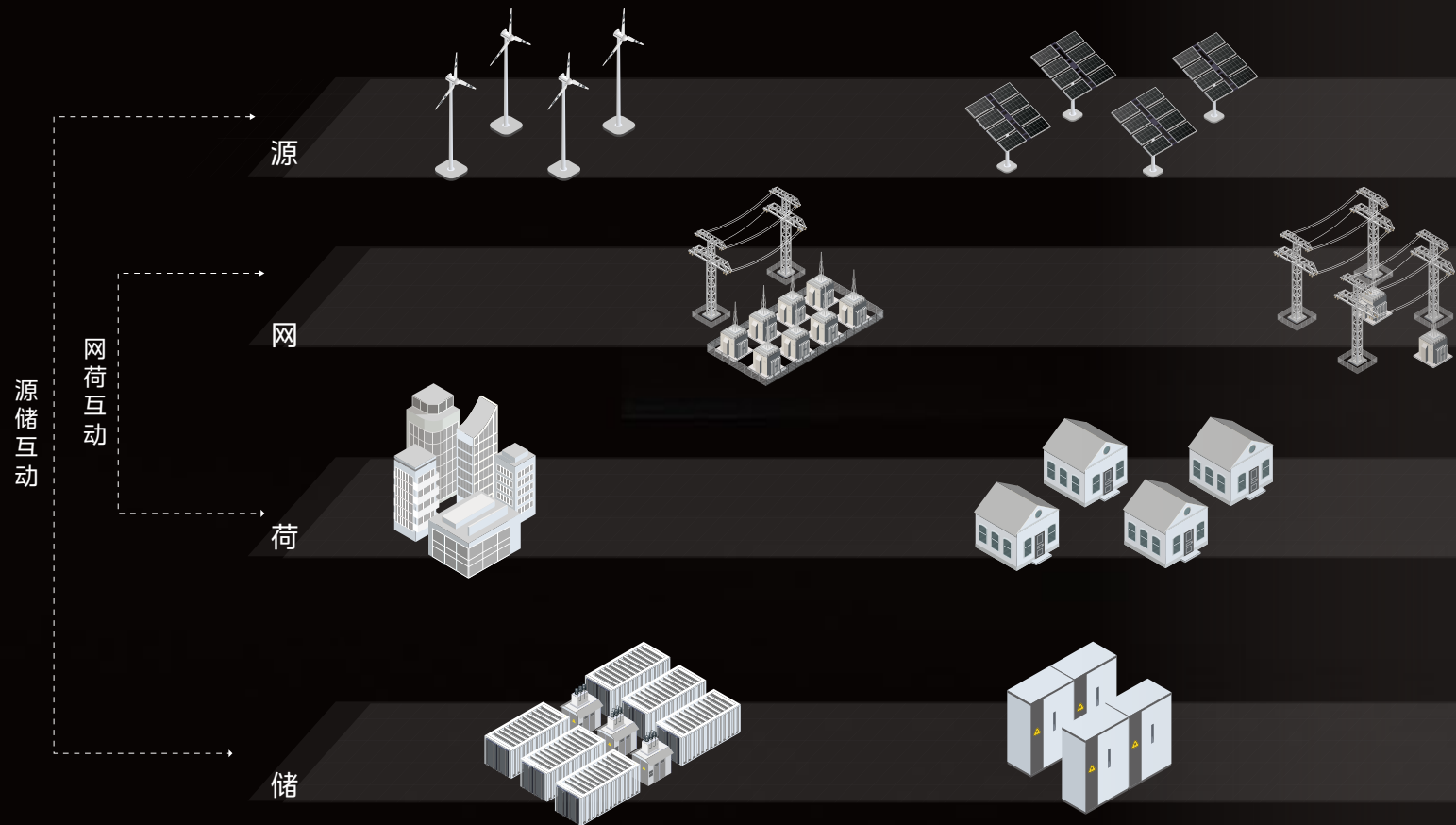
渠道商便携式帮手
工商业光伏APP



业务开拓的小能手
合伙人小程序

工商业源网荷储解决方案

源网荷储综合能源介绍

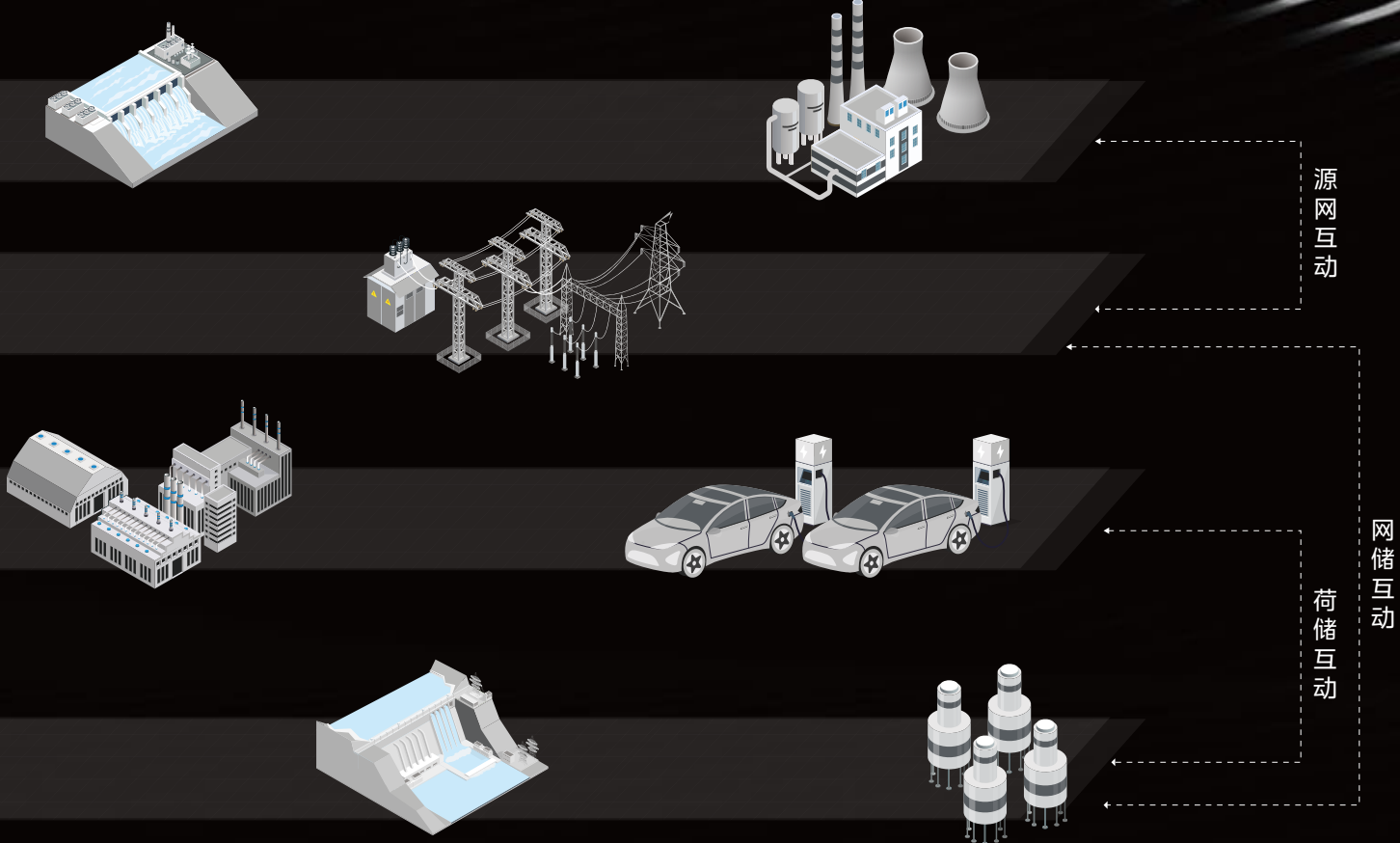


“源” 指的是电源，包括光伏、风电、水电、火电、核电等发电源。

“网” 指的是电网，即供电网络。

“荷” 指的是工业负荷、商业负荷、家庭负荷等社会用电负荷。

“储” 指的是能源的储能技术。



源网荷储一体化解决方案其本质为构建一个新型的电力系统，将一张大电网分解成多个层级，形成以大电网为主导，区域（省）级、市（县）级、园区（居民区）级等多层级电网并存的格局。

- 以负荷需求为中心，实现源源互补、源网协调、网荷互动、网储互动、源荷匹配的电量交互形式，充分发挥负荷侧的调节能力。
- 美的光伏工商业致力于园区级“源网荷储一体化”能源解决方案，为工商业主提供更多清洁能源，实现园区能源调度智能化与可视化，助力工商业主节能减排，降本提效。



网

源

储

荷

工商业源网荷储解决方案 园区源网荷储效果图

- 美的响应“双碳”绿色发展号召，跻身投入新型电力系统建设的潮流
- 打造园区级“源”“网”“荷”“储”工业园，建立稳定、高效、智能的能源系统
- 助力企业提高能源利用效率、降低能源成本，提高绿色形象和竞争力



高效稳定



数字智能



环保节能



多功能化



适应性强



产业升级



绿色转型

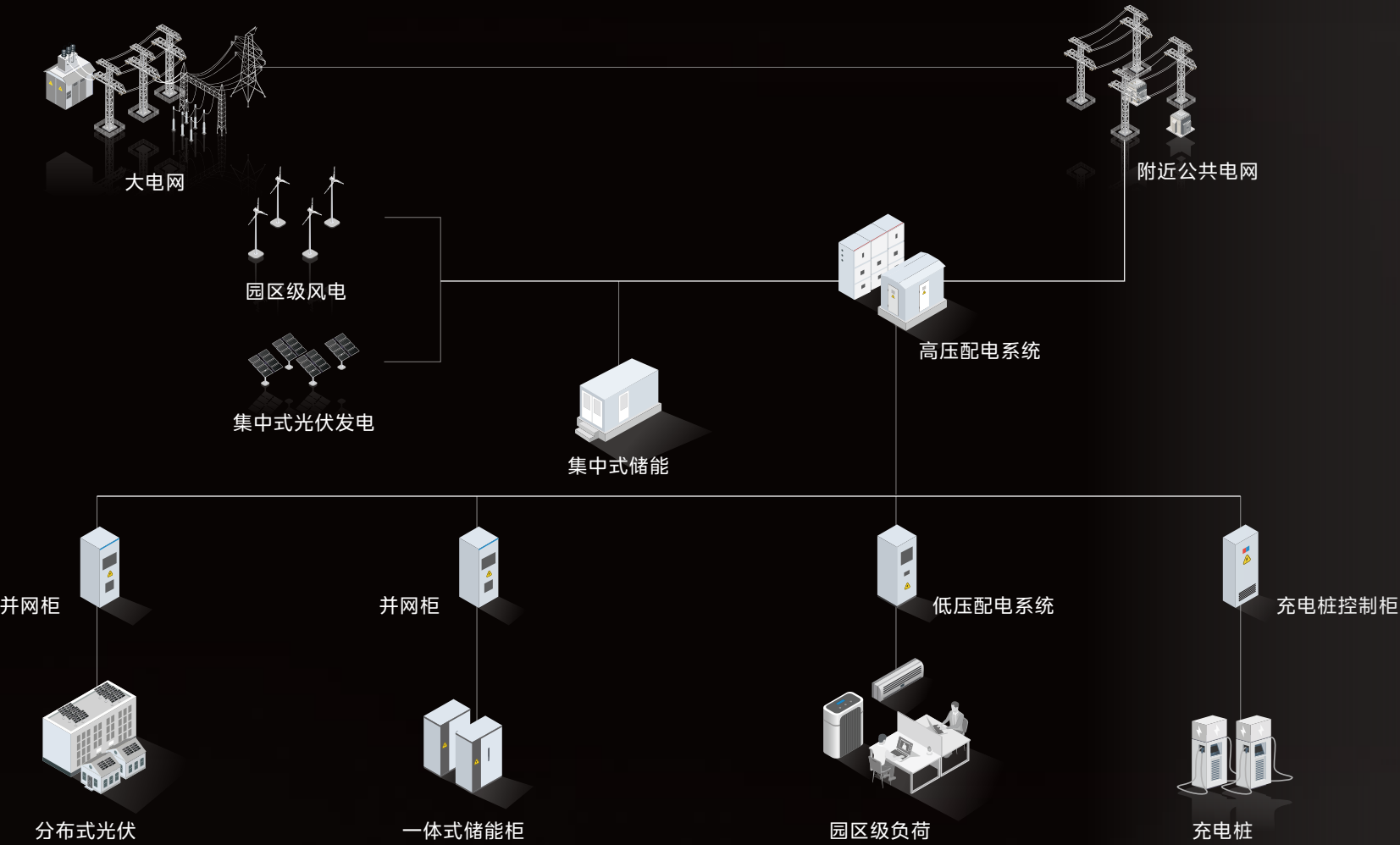


投资回报

M i d e a

工商业源网荷储解决方案

园区级源网荷储解决方案流程图

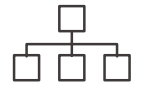


- 升级园区配电网系统，增强园区电力系统的稳定性，平衡供需两侧，降低园区电力系统运行成本。
- 优化能源结构，提升系统的数字化智能水平，适应多样化需求。


灵活便捷


稳定可靠


削峰填谷


优化结构


智能控制


多种场景





工商业源网荷储解决方案

EMS能源管理系统

EMS能源管理系统(Energy Management System) 以“数字驱动”方式实现综合能源数据采集、业务可视化、管理可视化、智能应用、管理驾驶舱以及移动应用等一体化管控，为用户提供一站式服务。集软硬件于一体的智能化系统，用于监控、控制和优化能源系统中的能量流动和能源消耗，能够实时监测能源设备的运行状态、能源消耗情况以及环境条件，从而实现对能源的高效管理和优化。



M i d e a

工商业源网荷储解决方案

智慧运维



服务保障

7*24小时，365天保障



数据采集

实现电站全域可视化智能监测



防患未然

设备故障智能预警和诊断，做到预测性维护，降低成本



故障诊断

大数据+人工智能技术精准分析，模型驱动故障诊断



自动派单

系统预警自动派单



决策智能

智慧电站安全、稳定、高效运行

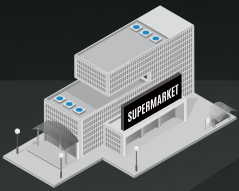
M i d e a

工商业源网荷储解决方案

虚拟电厂介绍

城市商圈

美+空间站 | 光储充绿能泊苑 | 中央空调系统调节
工商储系统 | 台区储能系统 | 智能微电网
能量管理系统EMS



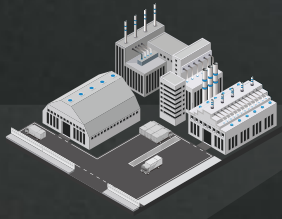
大型产业园区

多种新能源发电系统 | 多级智能微电网
光储充绿能泊苑 | 大型工商储系统
能量管理系统EMS



工业园区

建筑光伏一体化美云顶 | 美曦顶 | 智能微电网
光储充绿能泊苑 | 工商储系统
能量管理系统EMS



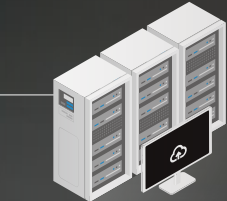
楼宇建筑

BIPV、光储充 | 智能微电网办公用电、安全、应急系统
光储充绿能泊苑 | 工商储系统
能量管理系统EMS



医院建筑

智能微电网 | 应急并离网储能保供系统
储能黑启动系统 | 光储充绿能泊苑
能量管理系统EMS



通过EMS等技术手段将“源”“荷”
“储”上传至互联网，参与虚拟电厂
电力市场交易

数据参与互联网调度

市场交易，控制消费成本
削峰填谷、合理利用资源



调控平台

信息整合

价格、需求

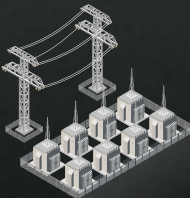


虚拟电力市场

电力现货
期货

电能调度

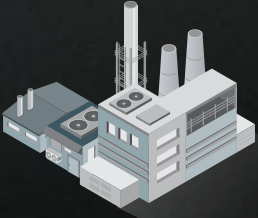
大电网



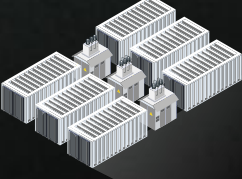
大型配电系统



其他负荷侧



其他电源侧



大型储能电站

工商业零碳园全场景解决方案

- 1 美+空间站
- 2 美曦顶
- 3 美翼顶
- 4 美柔顶
- 5 美云顶
- 6 绿能泊苑
- 7 绿能长廊
- 8 园区储能

M i d e a

BAPV

美+空间站

· 高效利用

最大化屋面利用率增加电站发电量

· 适用面广

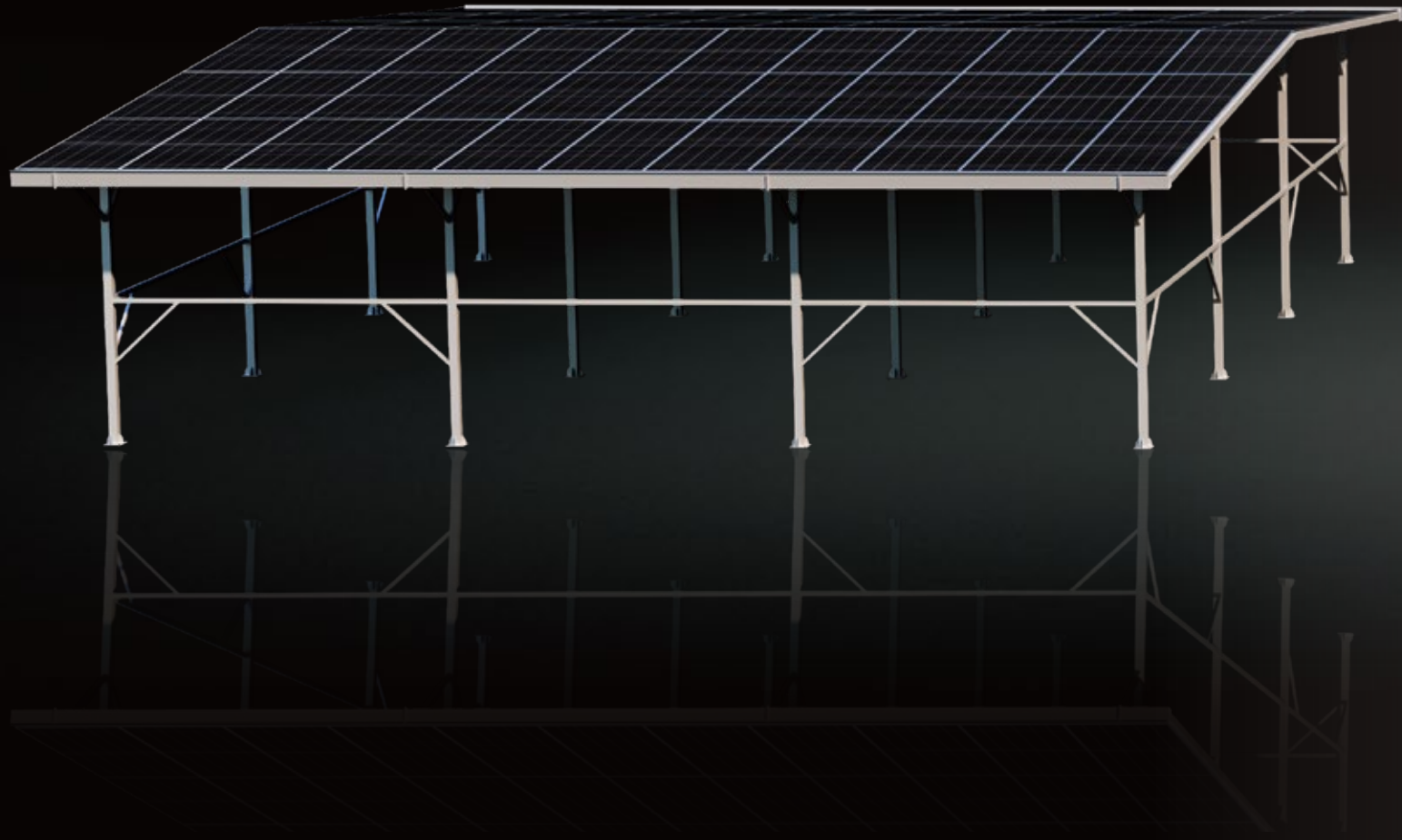
用于不同面积的现浇平屋顶房型

· 舒适生活

可用于休闲娱乐，健身学习，享受闲暇时间

· 空间延伸

形成屋顶新空间，满足园区多场景需求



M i d e a

美曦顶

· 屋顶综合解决方案

适用混凝土及彩钢瓦屋面

· 专属定制

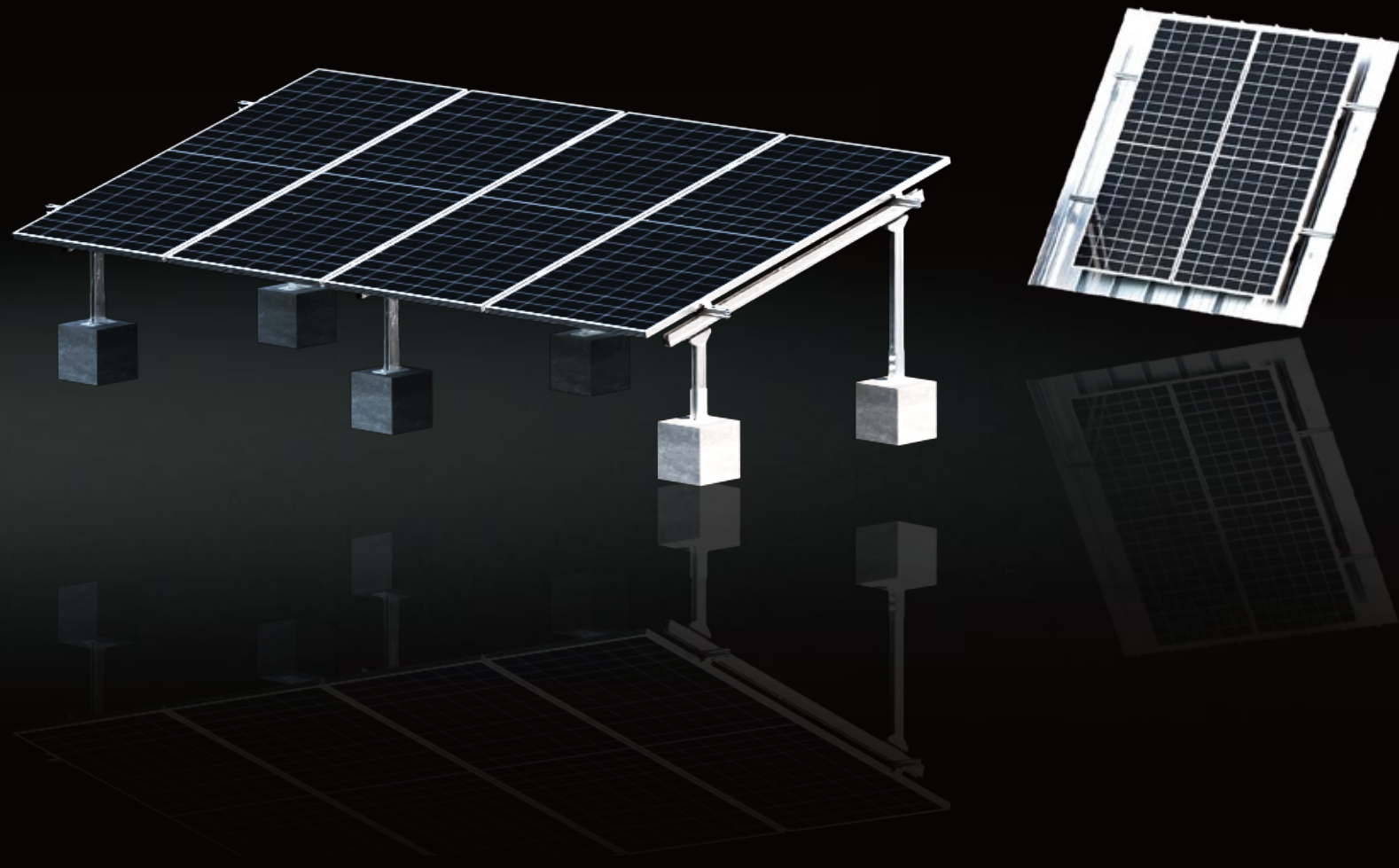
定制设计，光伏系统；无缝集成，确保建筑立面美观和功能实用性；实现收益最大化

· 严苛选材

行业TOP级材料
安装高效，电站安全稳固

· 智能施工

远程云端技术在建电站；全天候、全方位的远程监造
电站建造全程可视化



M i d e a

BAPV

美翼顶

· 用于彩钢瓦屋面

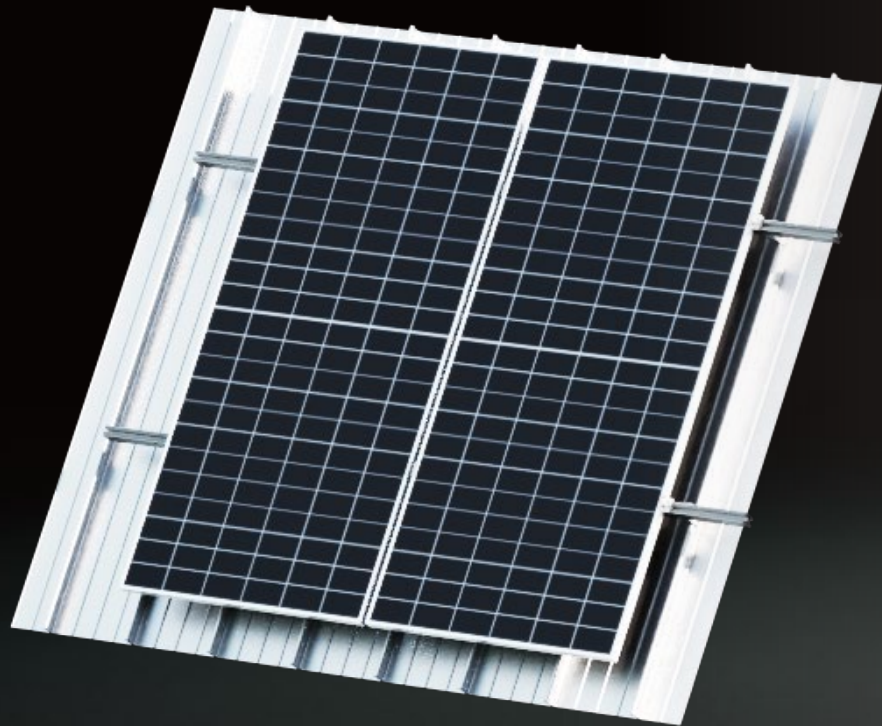
适用于彩钢瓦屋面

· 快速安装

标准化结构，产品质量有保证
现场快速安装，效率提高50%

· 空间延伸

形成屋顶新空间
满足园区多场景需求



M i d e a

美柔顶

· 用于TPO防水卷材

柔性屋面

· 保护屋面

采用TPO特制托盘基座整体设计
最大程度还原屋面

· 安全可靠

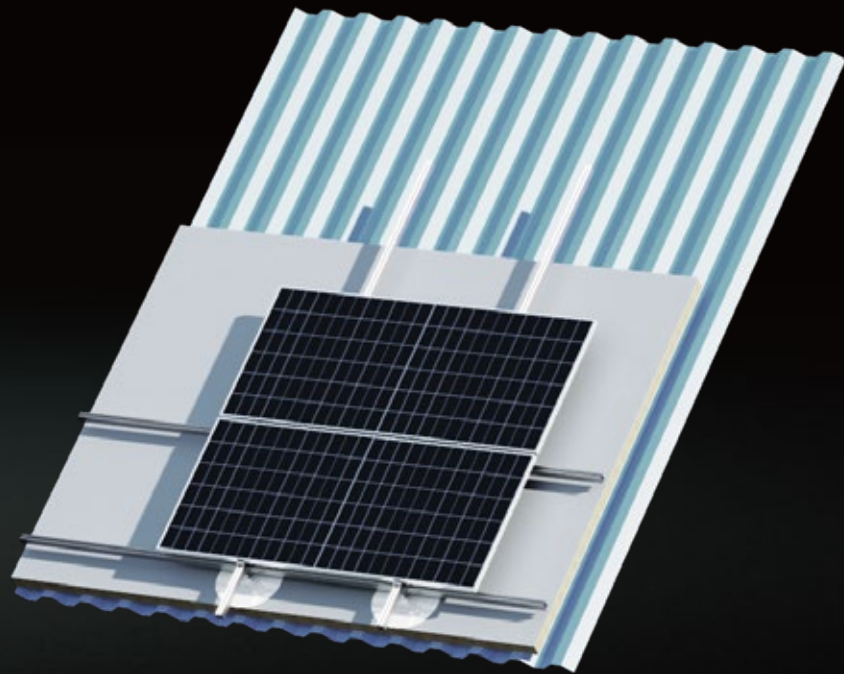
供货有保障
提高项目时效性

· 使用周期长

少打孔，防水好
使用寿命长达25年

· 经济性强

节约成本



M i d e a

BIPV 美云顶

· 美的光伏自研BIPV光伏建筑一体化产品

· 结构优势

彩钢瓦卡扣连接固定支架免打钉，100%防水

· 成本优势

无导轨卡扣连接，施工便捷；人力及材料成本降低约5%

· 材料优势

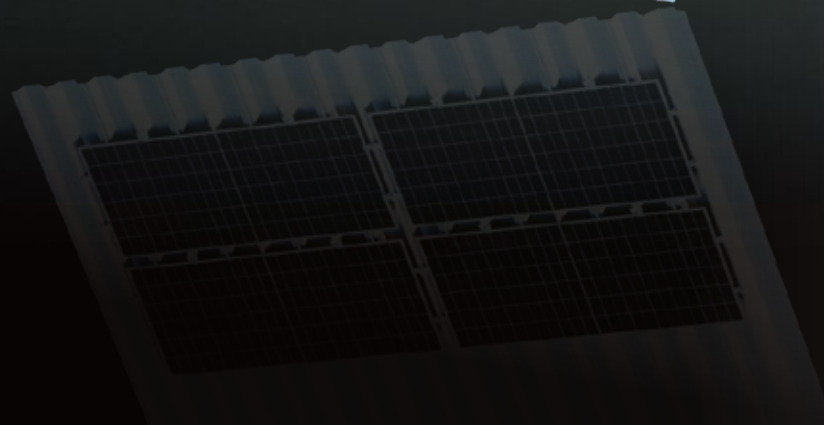
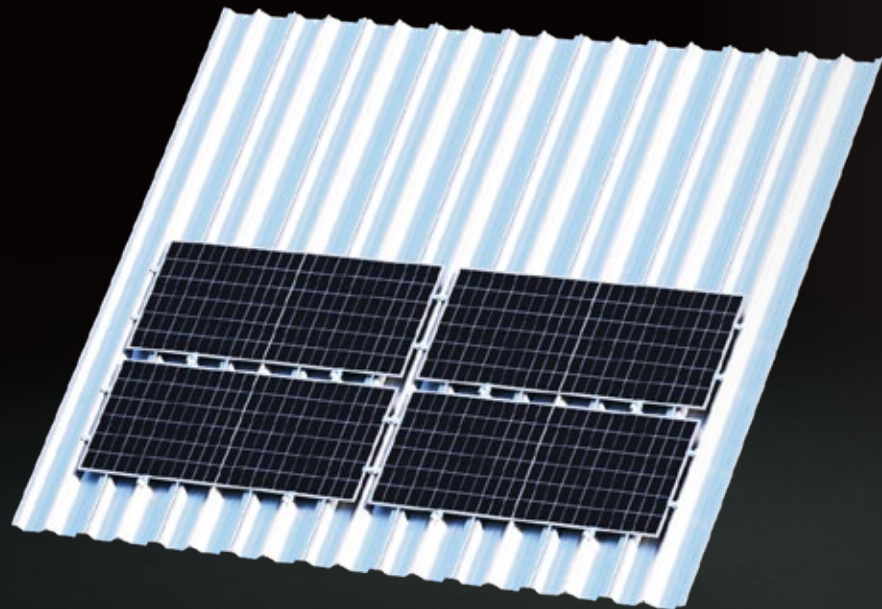
S350GD锌铝镁材质瓦面；成本低、耐腐蚀性强
25年超长生命周期；降低人力及翻新成本约10%

· 效率优势

双玻微边框组件；易排水、防积灰
发电量提升5%~8%

· 承载优势

组件下部采用多瓦楞支撑
承载能力提升约4倍



M i d e a

绿能泊苑

· 光伏车棚

· 空间优化

充分利用园区空地装配式；BIPV防水光伏产品
实现停车充电一体化



· 清洁能源

提供全天清洁能源
充电一小时安全零碳百公里

· 高效安全

搭配光储充设备；结合智慧能源管理
集电储充功能为一体

绿能长廊

· 景观廊道

· 多重功能

提供全天清洁能源发电
加固防水多重功能

· 定制设计

结合园区需求定制方案
可搭配储能/并网系统

· 美化环境

充分利用园区绿地装配式
BIPV防水光伏产品
场景融合增加环境美观



EPC+平台+商业模式升级

开发+EPC工程+I投资+F融资+O&M运营



投资模式：20 年+业主自投、第三方投资

并网模式：“自发自用、余电上网”、“全额上网”

互利模式：电价折扣、固定电价、屋顶租金、电折+租金等

合作模式：代理商、居间方、资源方、分包商

美的光伏风力发电项目，正是这场绿色革命的践行者之一。通过精密的风力发电机组，高效的将风的动力转变为电能，再经由变压器升压，确保电能可以稳定地输送到电网，为无数家庭和企业输送纯净的绿色电力，推进全球能源结构向更加清洁可持续的方向发展。



M i d e a

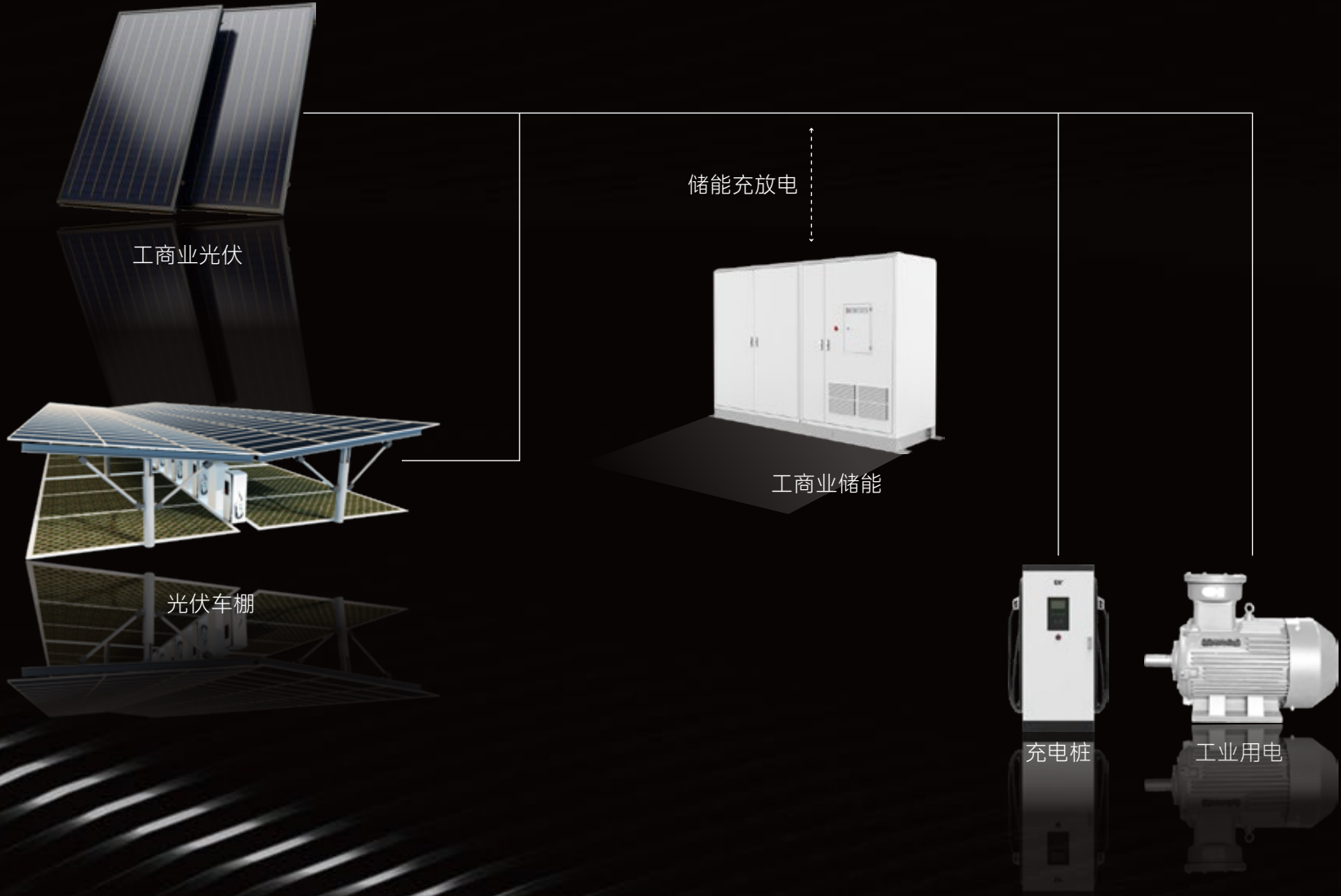
工商业零碳园全场景解决方案



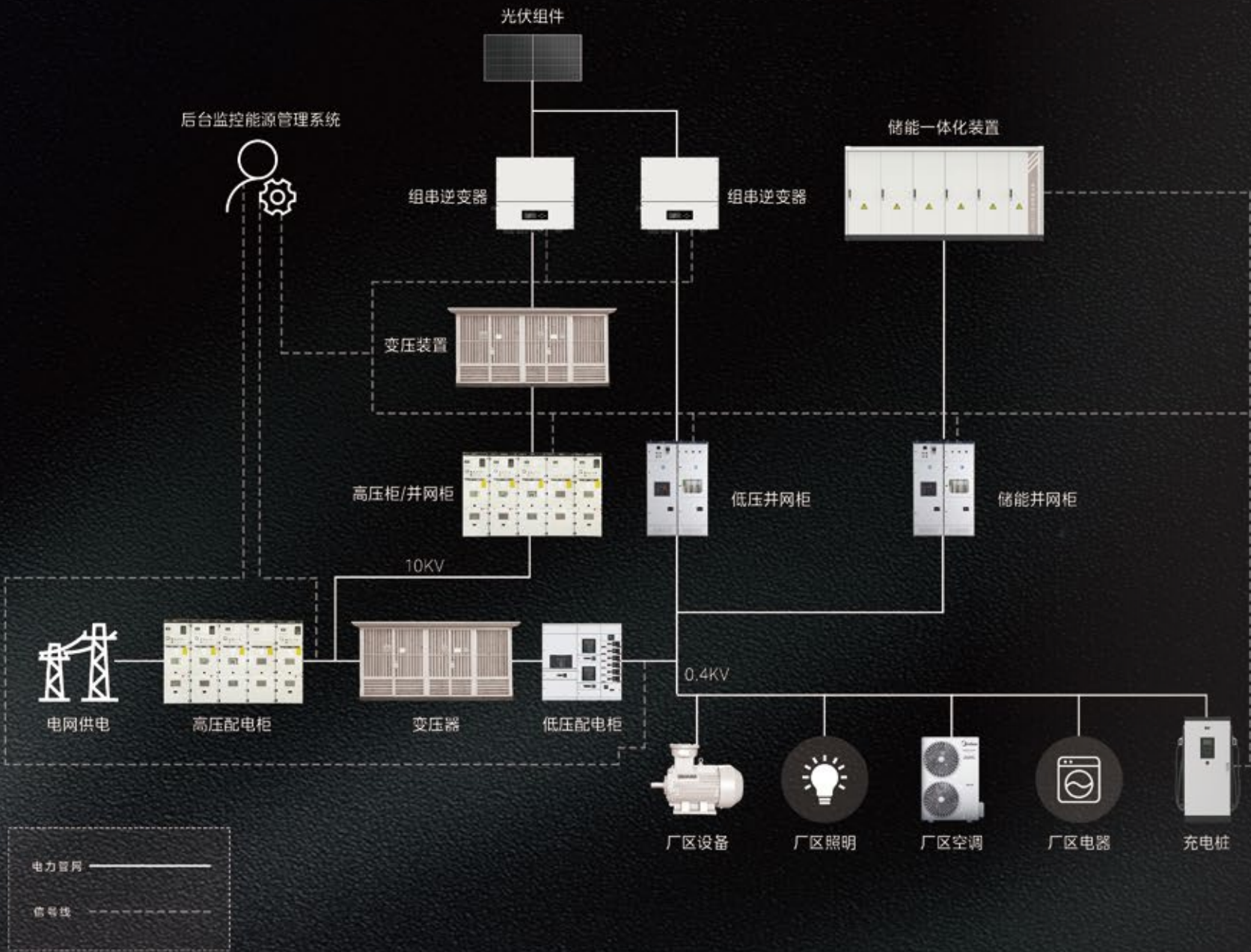
M i d e a

工商业光储充综合能源解决方案

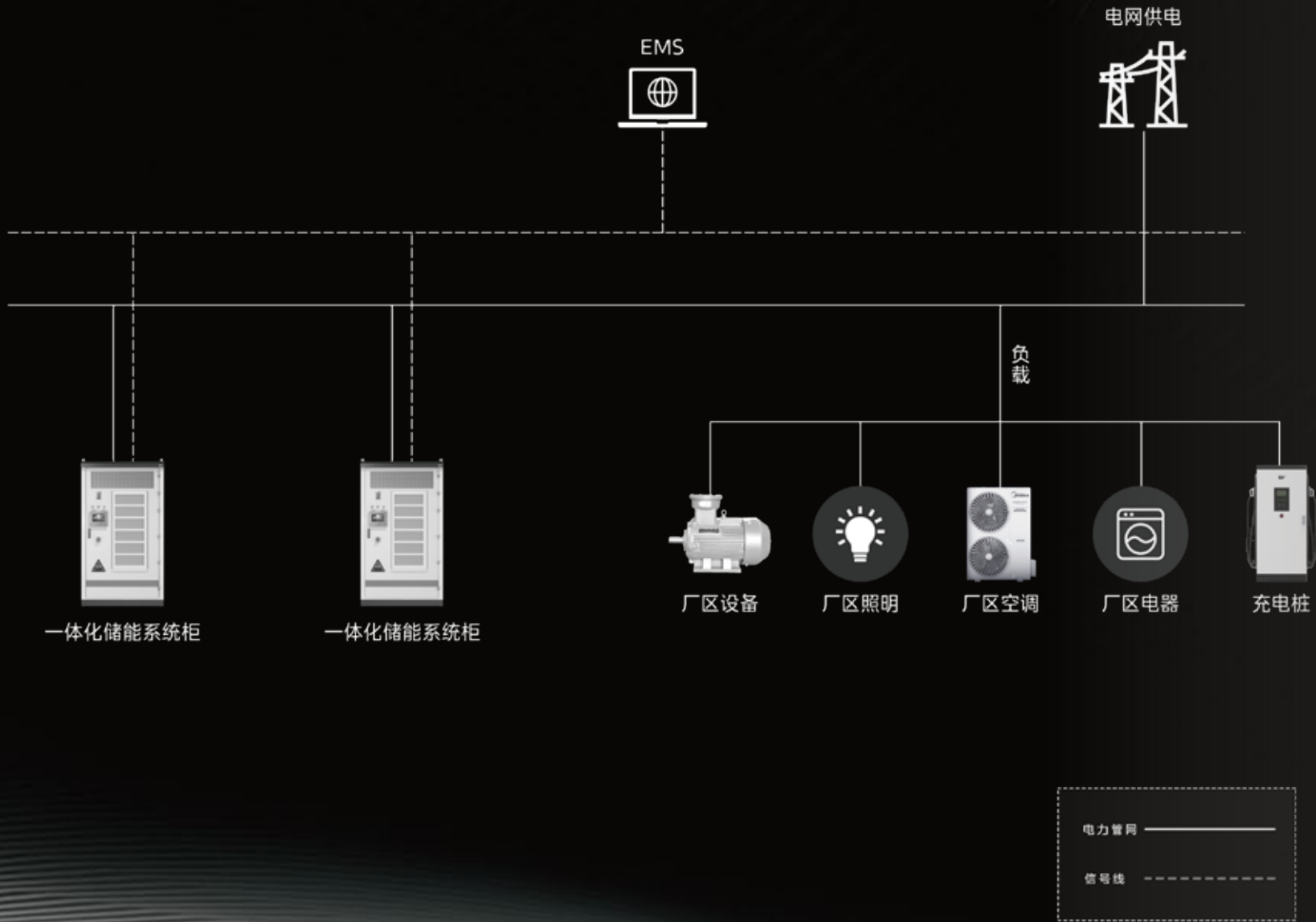
美的光伏积极响应国家双碳政策及绿色能源发展战略，除了工商业光伏解决方案，美的光伏同时还推出了“光、储、充”综合能源解决方案。



工商业光储充一体化解决方案



工商业光储充一体化解决方案



· 适用于小储、低压场景

模块化设计，支持并联，方便系统扩展；预制一体舱，占地面积大幅减小
到场即装；最新液冷技术，更高效率和更长的电池寿命

· 安全防护

高度集成多种、多级安全保护

· 品牌保障

技术及指标均为行业一流

· 创新技术

模块化设计，支持并联，方便系统扩展；预制一体舱，占地面积大幅减小
到场即装；最新液冷技术，更高效率和更长的电池寿命

· 智能化运作

实时智能精确显示，便于监控、运维

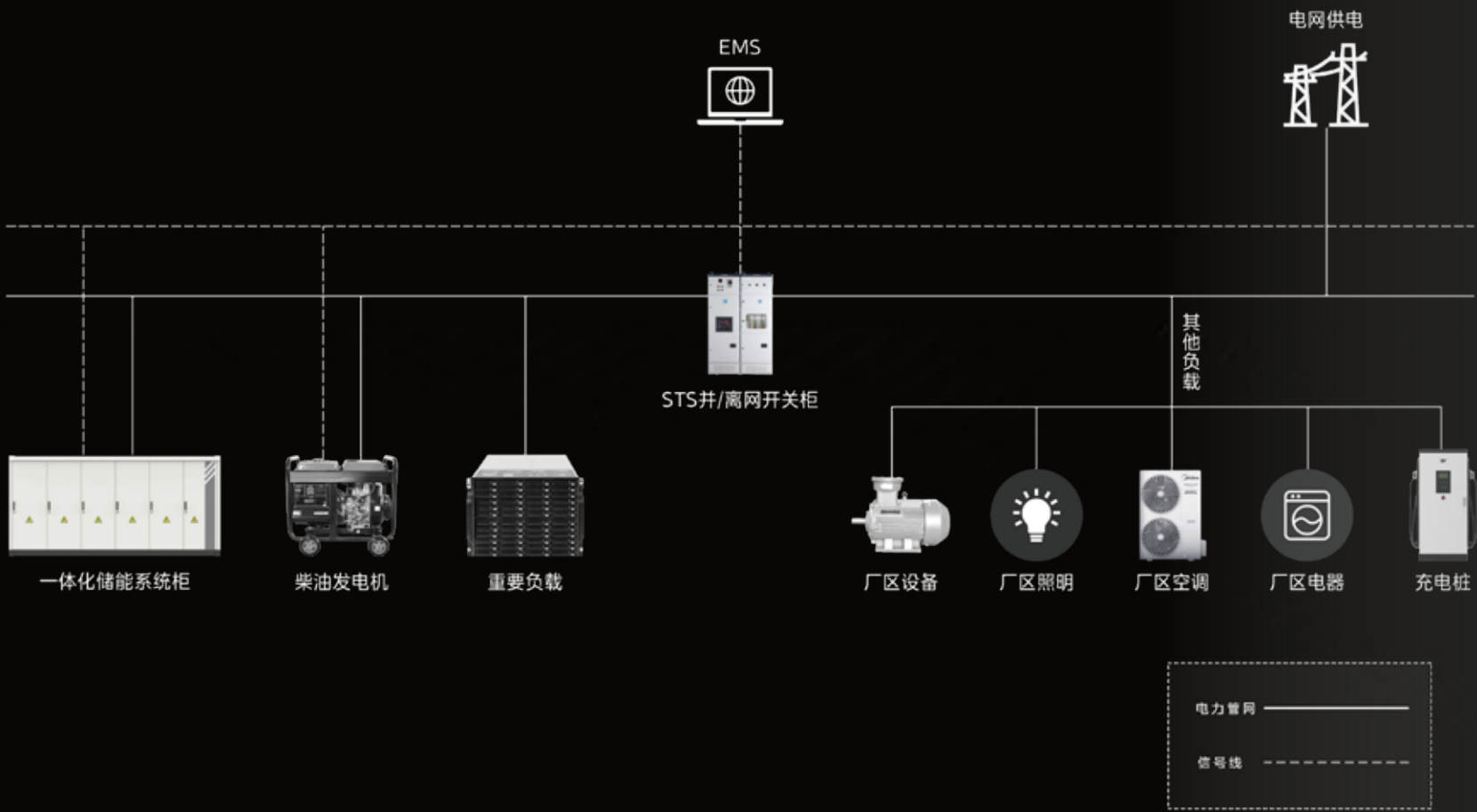
· 售后无忧

整项保障，后续服务仅需沟通美的

套餐	套餐一	套餐二
储能系统一体柜	215kwh~260kwh/100kw~125kw	327kwh~372kwh/180kw~215kw
电网电压	400v	400~690v
充放电时间	2h	2h
套餐	套餐三	套餐四
储能系统一体柜	535kwh~570kwh/250kw	570kwh以上/315kw以上
电网电压	400~690v	400~690v
充放电时间	2h	2h

*项目特殊的，可设计定制

工商业光储充一体化解决方案



· 适用于电力工业的自动化系统，石化工业的电源系统，计算机和远程通讯中心，大楼的自动化和安全系统以及其他对电源中断敏感的设备

· 并离网无感自动切换

采用离网型/构网型设备，切换设备不停机；在STS装置标准切换时间为5ms-10ms不会造成IT类负载断电

· 安全防护

高度集成，多种、多级安全保护，可支持PQ、VF、VSG多种运行模式，保障电能质量、效率

· 创新技术

模块化设计，支持并联，方便系统扩展；预制一体舱，占地面积大幅减小，到场即装；最新液冷技术更高效率和更长的电池寿命

· 智能化运作

实时智能精确显示，便于监控、运维

· 品牌保障

技术及指标均为行业一流

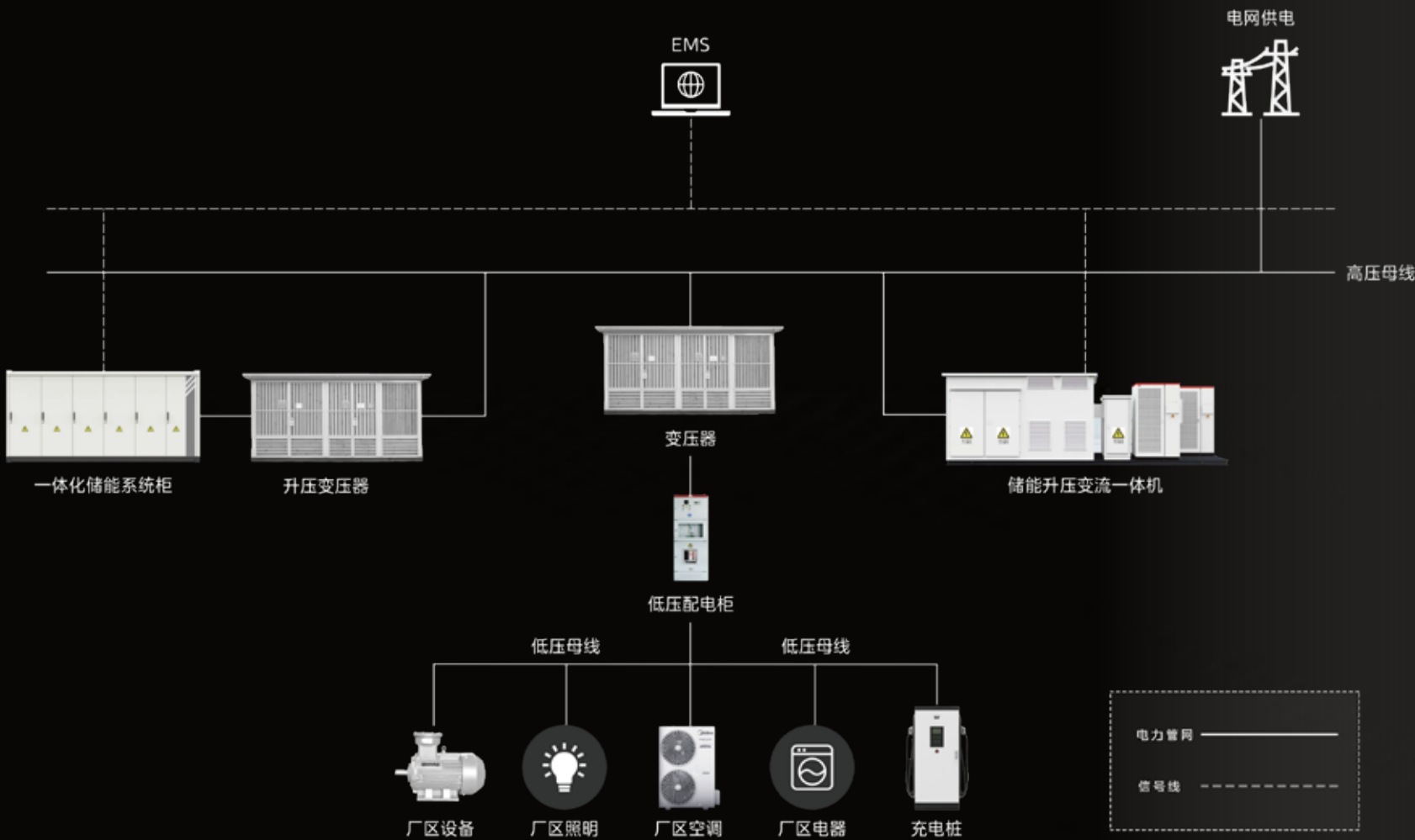
· 售后无忧

整项保障，后续服务仅需沟通美的

套餐	套餐一	套餐二
储能系统一体柜	215kwh-260kwh/100kw-125kw	27kwh~372kwh/180kw~215kw
电网电压	400v	400~690v
充放电时间	2h	2h
套餐	套餐三	套餐四
储能系统一体柜	535kwh~570kwh/250kw	570kwh以上/315kw以上
电网电压	400~690v	400~690v
充放电时间	2h	2h
必选设备	并离网型一体化储能系统	
必选设备	STS静态隔离装置	

*项目特殊的，可设计定制

工商业光储充一体化解决方案



· 大容量设计，适用于更高用电场合及更高电压等级场景

· 降本增效

预制一体仓，多层多排电池簇，节省电气连接；整机运输，到场即装；最新液冷技术更高效率和更长的电池寿命

· 安全防护

高度集成，多种、多级安全保护，可支持PQ、VF、VSG多种运行模式，保障电能质量、效率

· 品牌保障

技术及指标均为行业一流

· 智能化运作

实时智能精确显示，便于监控、运维

· 售后无忧

整项保障，后续服务仅需沟通美的

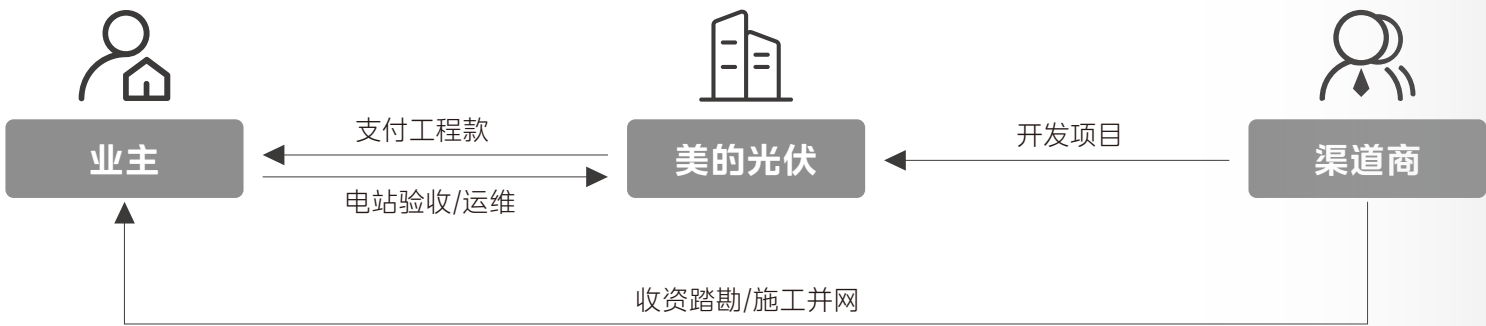
套餐	套餐一	套餐二
储能系统一体柜	2150kwh-6880kwh/1000kw-3150kw	6880kwh/20060kwh3450kw-5500kw
电网电压	0.4-0.69/10kv	0.69/10kv
充放电时间	1/2/4 h	2/4h

*项目特殊的，可设计定制



5大产品模式——

闪融享

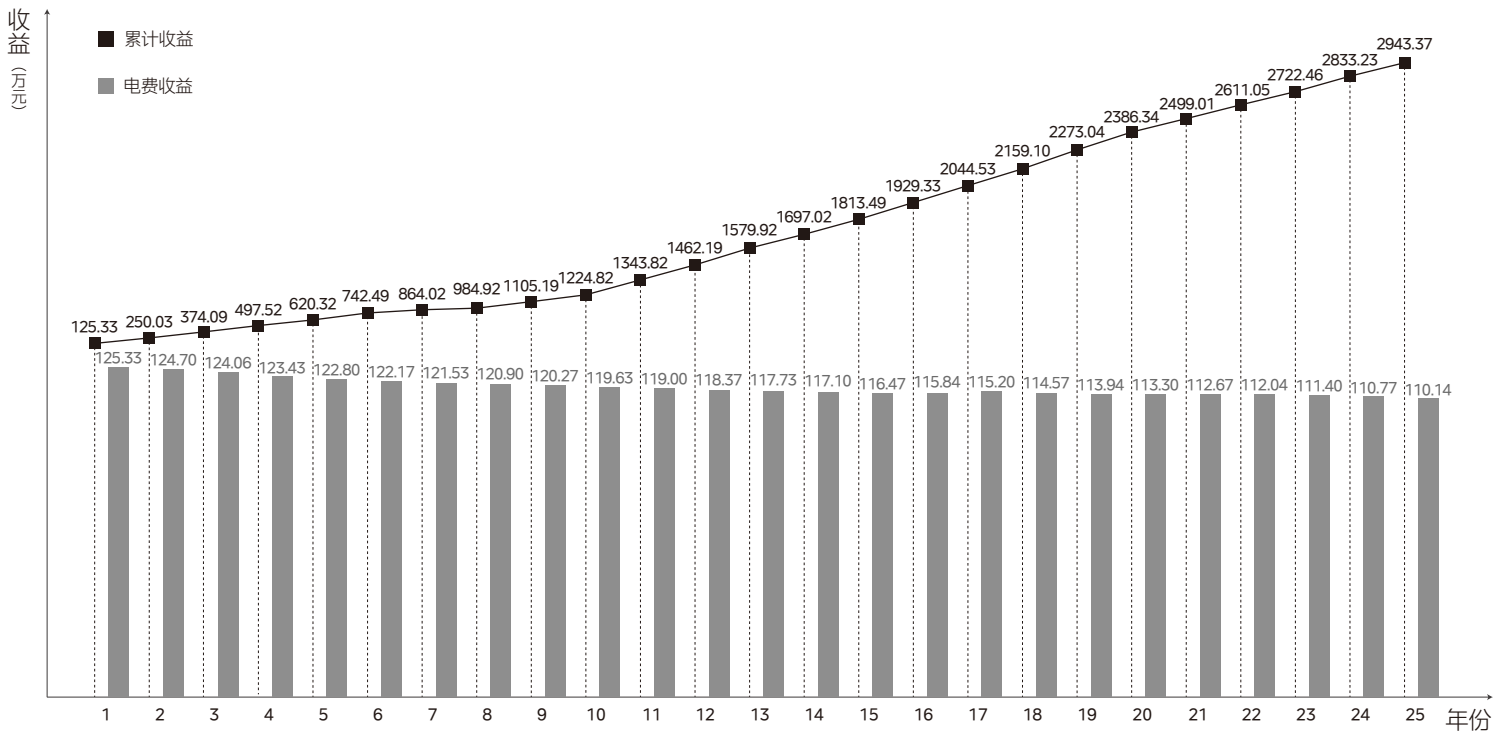


业主方通过短期融资建设电站，美的光伏作为项目总承包方建设电站，业主享受电站的全部收益并承担融资还款。



美的出品 · 质高价优 · 超低投入 · 超高回报

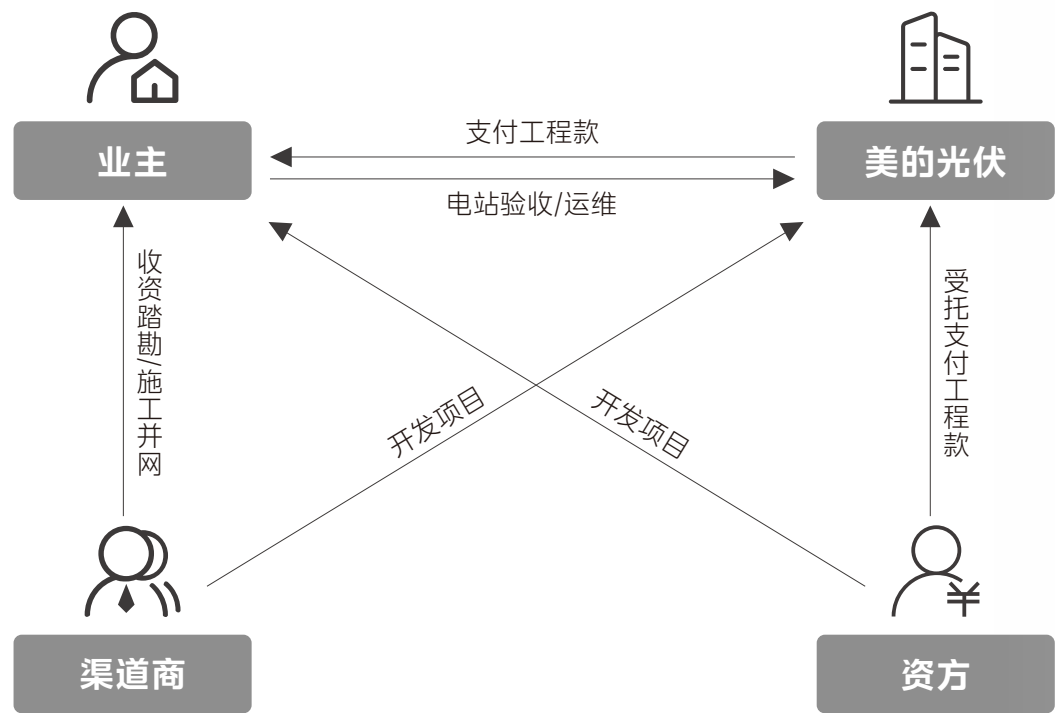
工商业电价 0.9544元/度	上网电价 0.453元/度	自发自用比例 90%
建站成本 1.99元/W	电站容量 1.4MW	25年净收益 2625.8万元



示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度；融资年数4年，年利率5%。

M i d e a

5大产品模式—— 财倍享



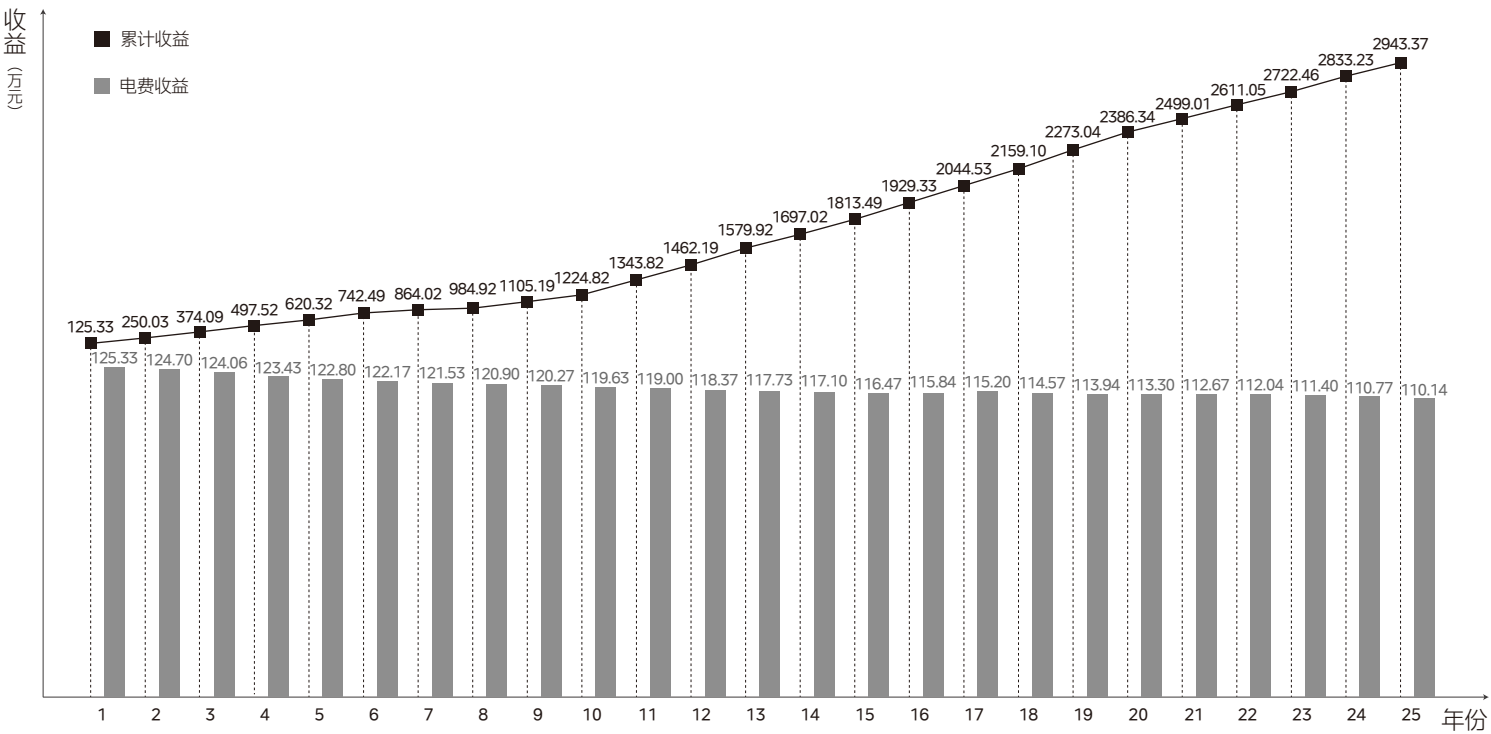
业主方全款出资建设电站，无需融资，美的光伏作为项目总承包方建设电站，业主享受电站的全部收益。



M i d e a

美的出品 · 质高价优 · 超低投入 · 超高回报

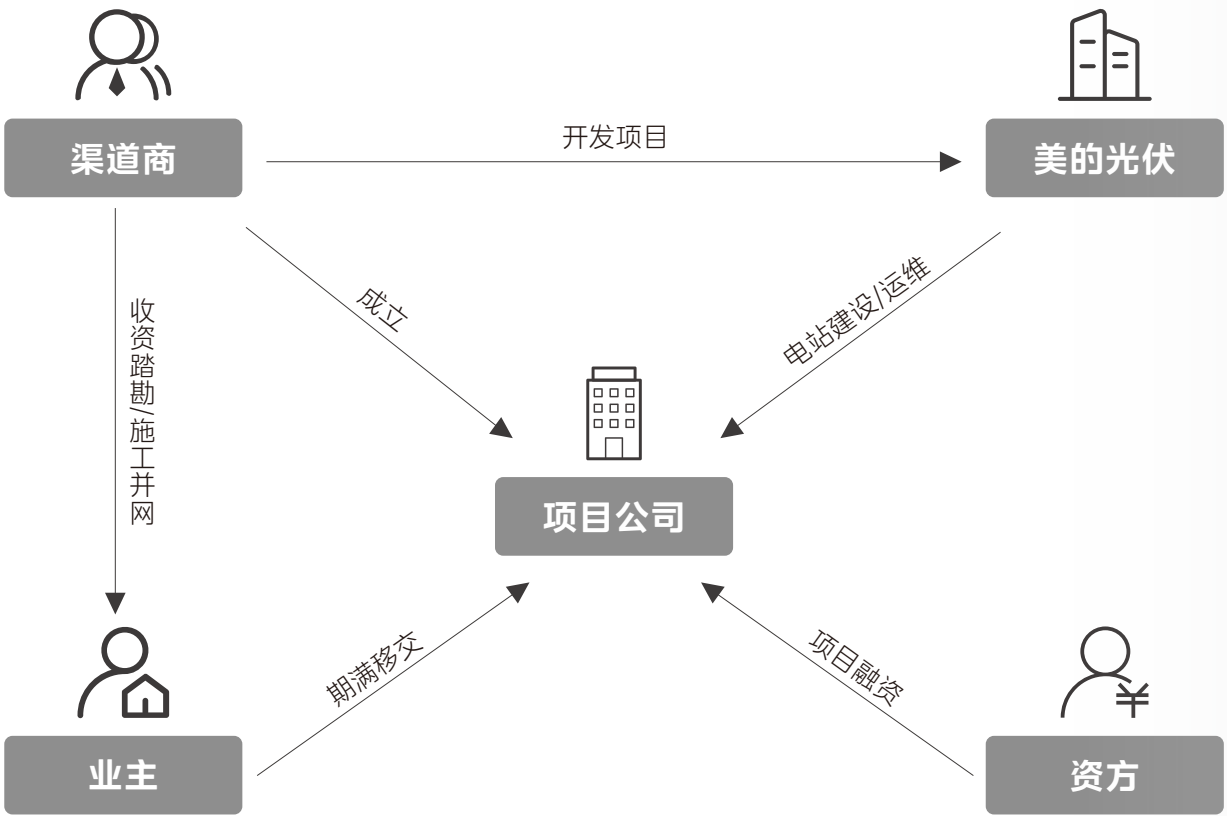
工商业电价 0.9544元/度	上网电价 0.453元/度	自发自用比例 90%	建站成本 1.99元/W
业主出资比例 100%	电站容量 1.4 MW	建站投资 278.6万元	25年净收益 2664.8万元



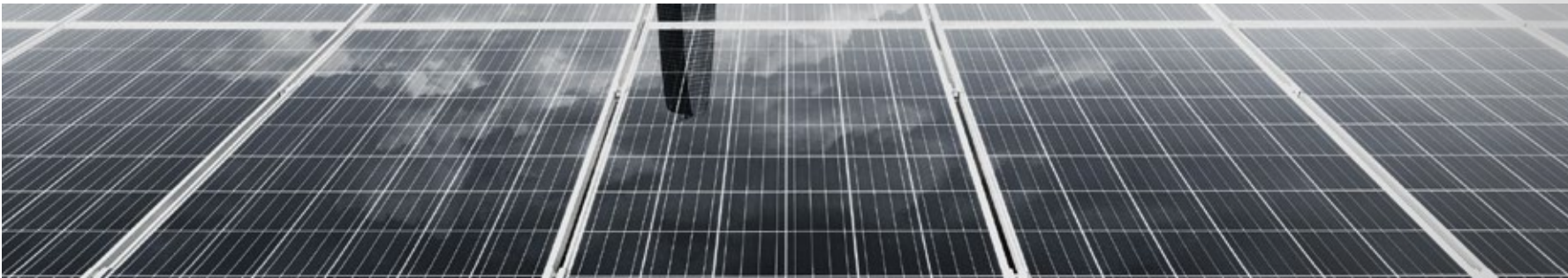
示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度。

5大产品模式——

金魔方

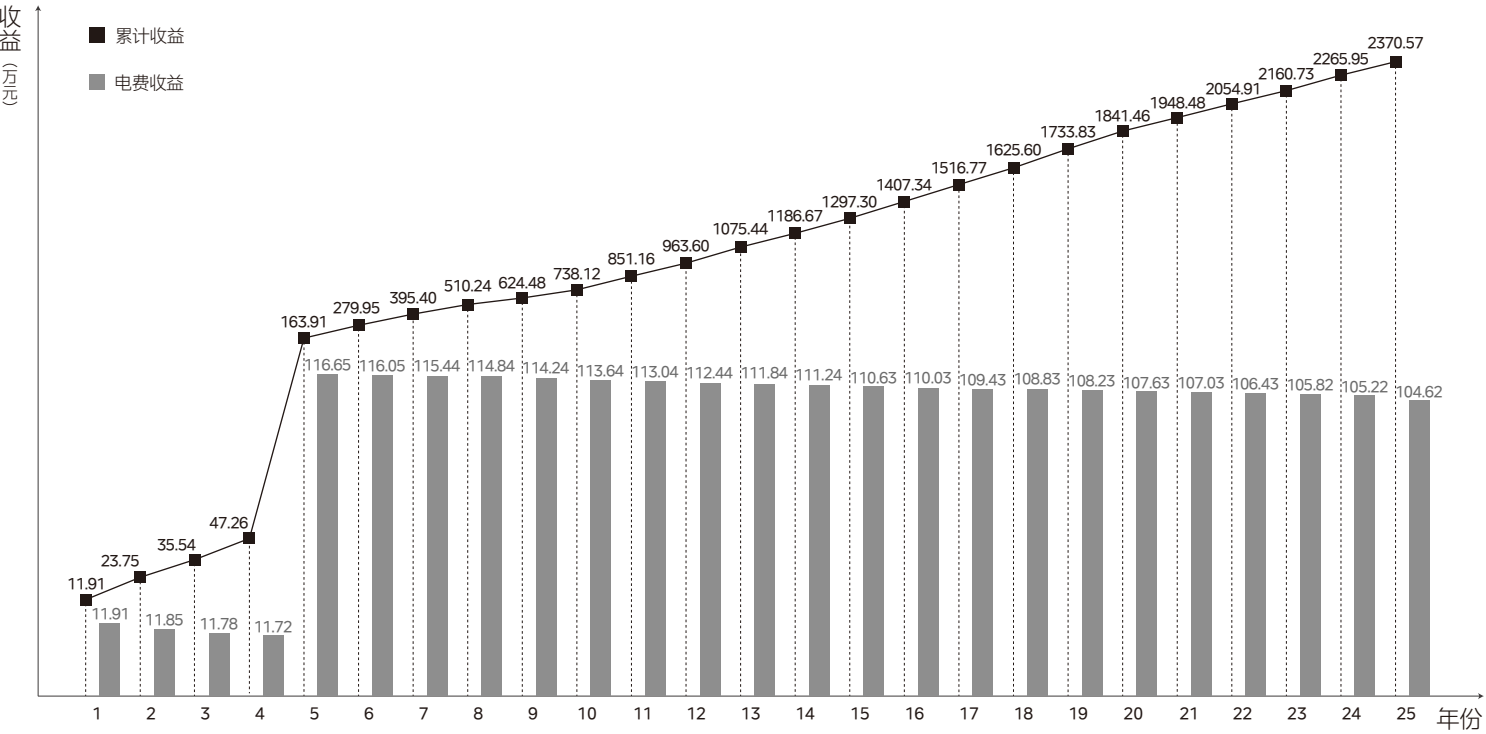


渠道商融资成立项目公司，业主0投入。
融资期内，业主享受折扣电价，融资期满后，电站所有权移交给业主，发电收益归业主所有。



业主0投入 · 折扣电价 · 超高收益

加权电价 0.9544 元/度	上网电价 0.453 元/度	自发自用比例 90 %	业主投入成本 0 元
第1-4年电价折扣 90 %	电站容量 1.4 MW	第5-25年电价折扣 0 %	25年净收益 2370.57 万元



示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度。

5大产品模式——

融益省

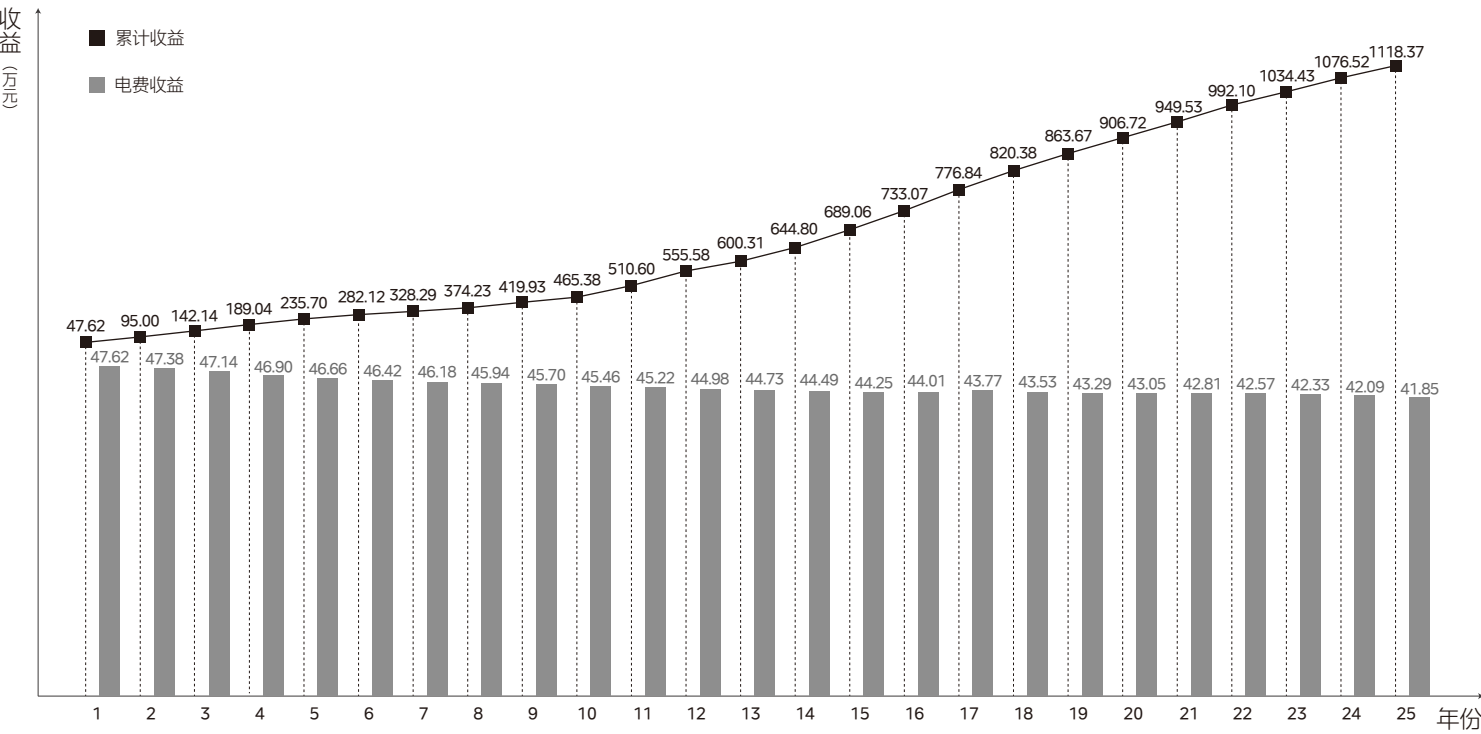


该模式由资方成立项目公司投资电站，美的光伏作为项目总承包方建设电站，业主出屋顶，收取租金或享受电价折扣



业主0投入 · 超低电价 · 全程无忧

加权电价 0.9544元/度	上网电价 0.453元/度	业主投入成本 0元	自发自用比例 90%
电价折扣 60%	电站容量 1.4 MW	建站投资 0万元	25年净收益 1118.37万元



示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度。

5大产品模式——
合焕财

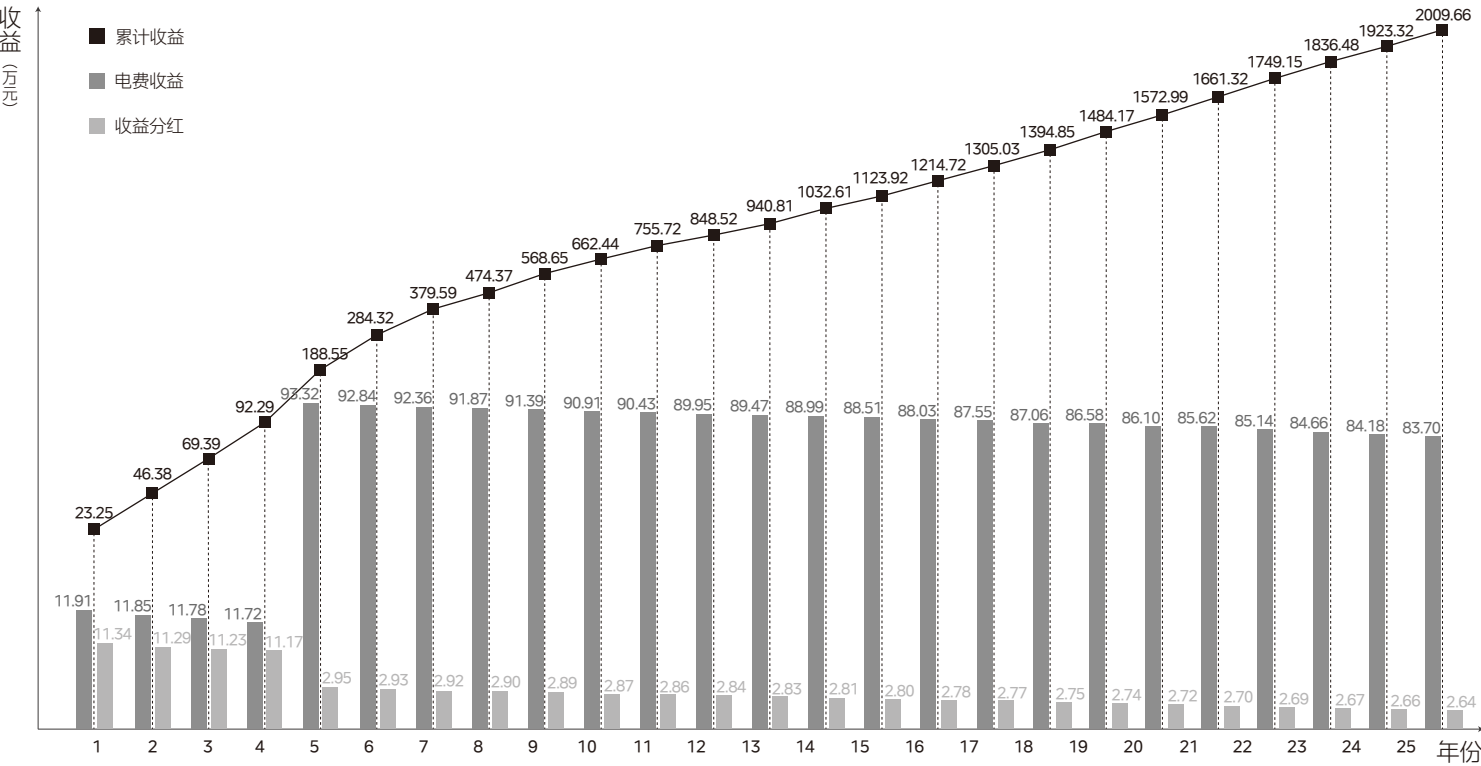


业主部分自投，与资方合资成立项目公司建设电站，享受超低折扣与项目公司分红



业主低投入 · 超低电价 · 全程无忧

加权电价 0.9544元/度	上网电价 0.453元/度	自发自用比例 90%	建站成本 1.99元/W
第1-4年电价折扣 90%	第5-25年电价折扣 20%	电站容量 1.4 MW	25年净收益 1981.80万元



示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度。

5大产品模式——

模式对比

产品模式	业主自投		他融	EMC模式	合资共建
名称建议	闪融享	财倍享	金魔方	融益省	合焕财
方式	短期自融	全款自投	短期他融，融资期满，送电站	业主出屋顶，收取租金或享受电价折扣	业主部分自投，与资方合资成立项目公司建设电站，享受超低折扣
模式优点	美的出品 质高价优 超低投入 超高回报	美的出品 质高价优 超低投入 超高回报	"业主0投入 折扣电价 超高收益"	"业主0投入 超低电价 全程无忧"	"业主低投入 超低电价 全程无忧"
投入成本	1.99/瓦不含融资成本	1.99/瓦	0	0	"1.99/瓦与合资方按比例承担"
收益方式	电费节省+卖电收益	电费节省+卖电收益	融资期满，送电站	租金/电费折扣	阶梯折扣
电费折扣	/	/	第1-4年90% 第5-25年0%	60%	第1-4年90% 第5-20年20%
25年收益(万元)	2625.76	2664.77	2370.57	1118.37	1981.80
回本周期	2.6	2.3	0	0	1.2

*小微工商业适用上述所有产品模式，容量200k起

示例：某地10000平厂房，采用美曦顶产品，装机容量1.4MW；当地光照小时数1250h，电站效率80%，加权工商业电价0.9544元/度，上网电价0.453元/度；融资年数4年，年利率5%。



合作类型——

渠道商

· 合作模式	· 合作流程
投资方、区域代理商、居间方、分包方	商务洽谈、模式选择、资质审核、签约合作、培训赋能、项目推进
· 合作要求	
开发能力（具备项目直接开发能力、具备本地关系）	工程能力（具备工程施工相关资质）
投资能力（具备资金、风控、运营、管理能力）	运维能力（电站全生命周期维护，安全保障）

合作类型——

业主

· 业务类型	· 建筑质量
央企，国企；上市公司；政府公建；民营龙头；高精尖行业，大型企业核心供应链企业；经营状况良好，产权清晰	房龄10年内，结构完好等
· 业主证件	
产权证明、营业执照、资信证明等	



工商业光伏项目开发流程

			
项目开发阶段	备案接入阶段	设计施工阶段	并网验收阶段
寻找项目资源 业主初步沟通 前期资料收集 现场实地踏勘 技术方案测算 确立开发意向	发改委项目备案 电网公司接入批复	施工图设计 采购招标 建设实施	项目业主向电网公司提出并网验收和调试申请 电网公司受理并网验收和调试申请 与电网签订购售电合同和并网调度协议 安装关口电能计量装置 完成并网验收及调试 项目并网运行

M i d e a

项目案例——

湖北荆州美的工厂光储充项目案例

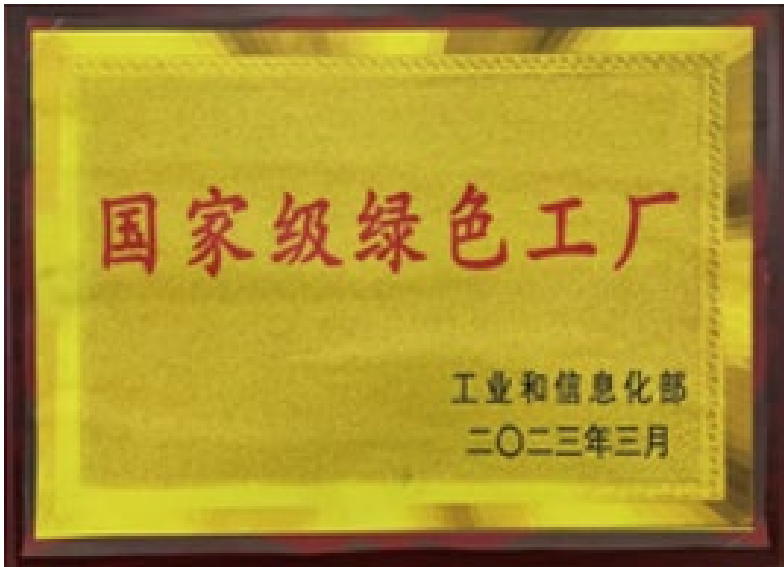
项目由BAPV及光伏车棚组成，整体施工面积48万平方，施工周期9个月，装机容量53MW，电费降低超889万/年，实现绿电上网，该工厂已经获得国家级绿色工厂荣誉。

项目情况			项目建设			社会经济效益	
施工面积	装机容量	建设周期	首年发电量	并网日期	上网模式	节能标煤(每年/吨)	减排CO2(每年/吨)
48万平方	53MW	9个月	5167万度	2023.3.28	自发自用 余电上网	15538	42578



能源管理系统

- 能源整体部署情况
- 年发电量及用电量
- 绿电占比、降碳贡献
- 能源实时调度曲线



M i d e a

项目案例——美的芜湖美智工厂 装机容量23.30MW

园区17.2万平方米厂房屋顶以及总一园区7.9万平方米厂房屋顶，装机容量分别为14.35MW及8.96MW，共计约23.3MW，该项目年均发电量可达2444.37万度，每年可节约标准约8814.13吨，相应每年可减排二氧化碳16085.8吨，将为企业降本增效、实现绿色制造，提供有效助益。



项目案例——

苏州伏屏 装机容量720.KW

此项目覆盖公司屋顶面积约1.2万平米，采用单晶580Wp光伏组件，总装机容量为720.96kW，项目采用“自发自用，余电上网”运营模式，预计运行25年。期间累计发电量1724.62万度，减排二氧化碳14210.87吨，节约标准煤5185.93吨。



项目案例——

武汉工贸襄阳物流中心 装机容量1.13MW

该项目选用单晶550Wp高效率光伏组件，共计2070块，覆盖物流中心屋顶面积达11991平方米，直流侧装机容量达到1.13MW，交流侧则为900KW，通过组件的合理装配，实现了对太阳能量的高效转换。项目运行25年，期间累计发电2242.38万度，累计将减排二氧化碳18474.13吨，节约标准煤6741.79吨。



M i d e a

项目案例——

芜湖美的厨卫，装机容量5.92MW

芜湖美的厨卫，装机容量5.92MW，预计25年累计发电量1.48亿度。



合肥洗衣机 装机容量17.97MW



荆州冰箱新园区 装机容量6MW



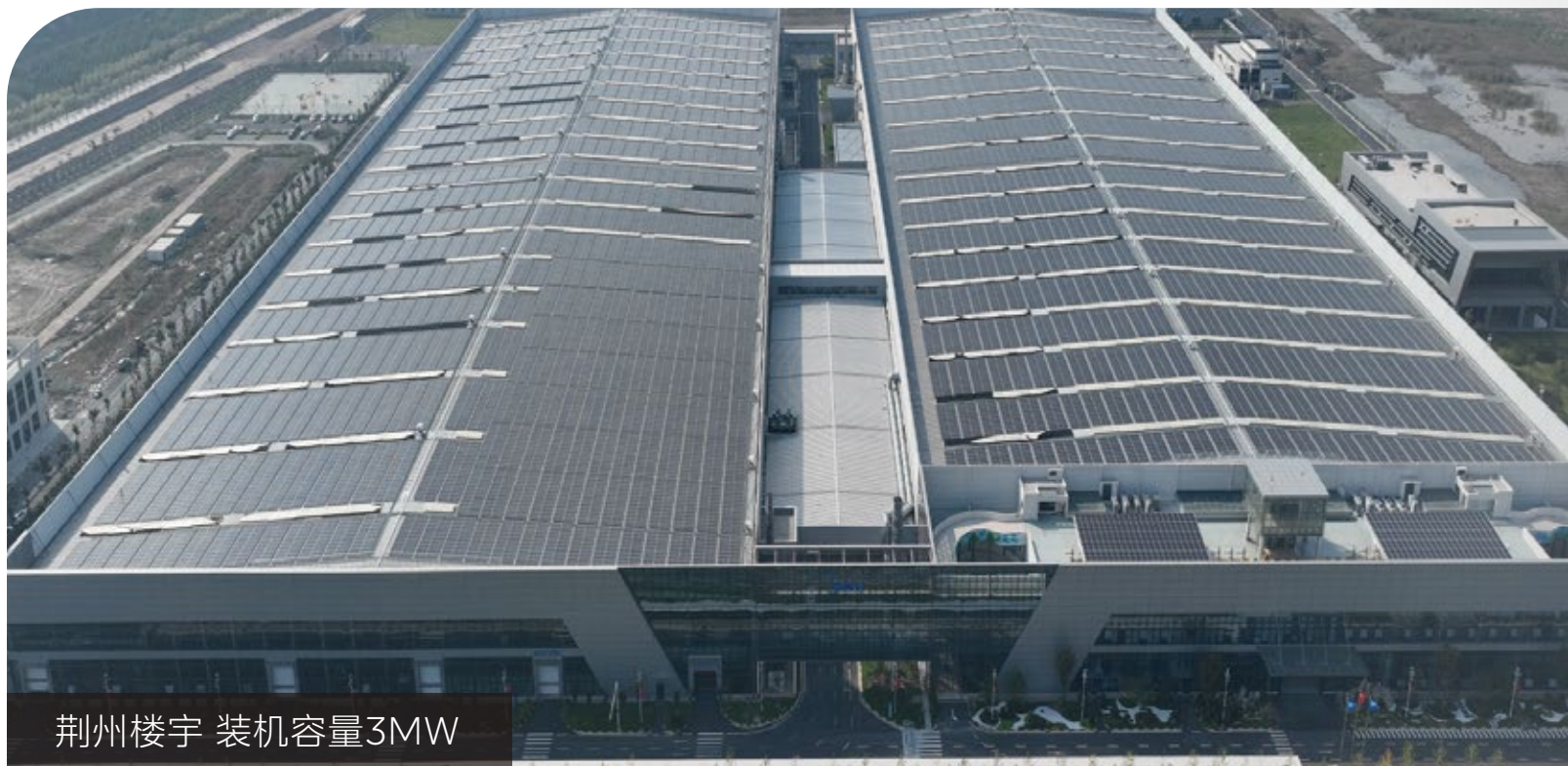
库卡一期二期 装机容量5.25MW



上海尤妮佳 装机容量6.56MW



重庆家用中央空调 装机容量3MW



荆州楼宇 装机容量3MW



微清厨房电器 装机容量5.78MW



邯郸厨电 装机容量5.91MW