

智领 “AI + 新能源”

EAST ENERGY STORAGE
赋能光储充场景化应用

易事特储能科技有限公司
East Energy Storage Technology Co., Ltd.

目录

CONTENTS

01

公司简介

02

核心业务

03

解决方案及产品

04

项目案例

PART 01

公司简介

企业简介 | 研发创新 | 智能制造 | 资质荣誉

易事特集团 (股票代码: 300376)

易事特集团 (股票代码: 300376) 始创于1989年, 2014年在深交所上市; 曾是世界500强施耐德子公司, 现为广东省属国资混改示范企业, 公司主营 **智慧电源** **数据算力中心** **新能源+储能** 三大战略业务。

- 国内综合能源解决方案**排名第一**, 品牌价值**106.69亿元**
- 全球新能源企业**500强**及创新百强
- **36年技术积淀**, 融合电力电子技术、能效管理技术
- 拥有**268个**客户中心, 营销及服务网络覆盖全球**100**多个国家和地区

国家火炬计划重点高新技术企业

国家技术创新示范企业

国家知识产权示范企业

国家级制造业单项冠军企业

数字产业及智慧能源行业优秀企业

轨道交通供电系统解决方案优秀供应商

新能源车充电桩和电源龙头企业

BNEF全球一级储能厂商

电力电子技术和能效管理专家
全球数字能源产品及风光储充解决方案优秀上市公司

易事特储能科技有限公司 光储充综合能源领域科技创新企业

- 广东省属国资混改控股上市公司易事特集团（股票代码：300376）旗下全资子公司
- 长期专注于AI+新能源光储充领域，融合电力电子、数字化及智能控制等前沿技术
- 聚焦于**储能、逆变器、充电桩、AI能量管理**等关键核心设备及系统解决方案的研制与销售
- 致力于为光储充综合能源领域可持续发展提供高效、智能的产品及解决方案的科技创新企业



储能

×



逆变器

×



充电桩

×



AI能源管理

研发创新

易事特作为中国最早进入不间断电源领域的国内企业之一，成立36年来专注于电力电子、电池技术研发与设备制造。通过研发技术积累，储能产品已形成“量产一代、开发一代、预研一代、探索一代”四代一体体系，保证光储充产品技术始终走在行业前列。



3大研发中心

东莞、西安、深圳三大研发创新中心

300+研发工程师

65%工程师具备10年以上行业经验

800+技术专利

拥有技术800多项，其中核心专利70余项

20+知名大学产学研

与中科院、清华大学、西湖大学等知名高校产学研合作

智能制造

10GWh+ 年交付能力

GW级制造基地

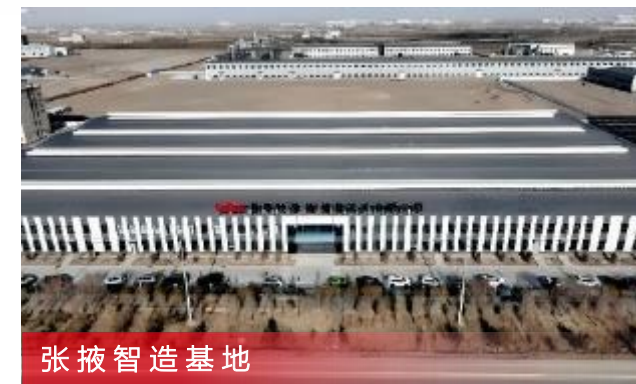
在东莞松山湖、三门峡、新疆昌吉、甘肃张掖等地建有GW级制造基地，满足多区域交付

全链自动化智造

应用了MES、一体化自动化生产线、智能机器臂控制等装备，实现全链条数字化和智能化管理

协同管理数智化

通过集成CRM、SAP、MES、SRM、PLM 等管理系统，实现生产环节数据与信息协同共享



I 资质荣誉

Tier 1

BNEF全球一级储能厂商

*数据来源：彭博BNEF

NO.1

国内综合能源解决方案排名第一

*数据来源：北极星储能网

TOP10

2024中国企业储能系统出货量TOP10

*数据来源：储能领跑者联盟EESA

TOP5

2025年半年度全国储能中标企业TOP5

*数据来源：国际能源网



- 多兆瓦级电池储能高效变换器和风光储集成关键技术与应用项目荣获上海市科学技术发明奖一等奖
- 含电动汽车的多能源智能微网关键技术研发及产业化项目荣获安徽省科学技术奖二等奖
- 电动汽车交流充电桩（EVAC）系列和电动汽车直流充电桩（EVDC）系列荣获智能装备创新金奖

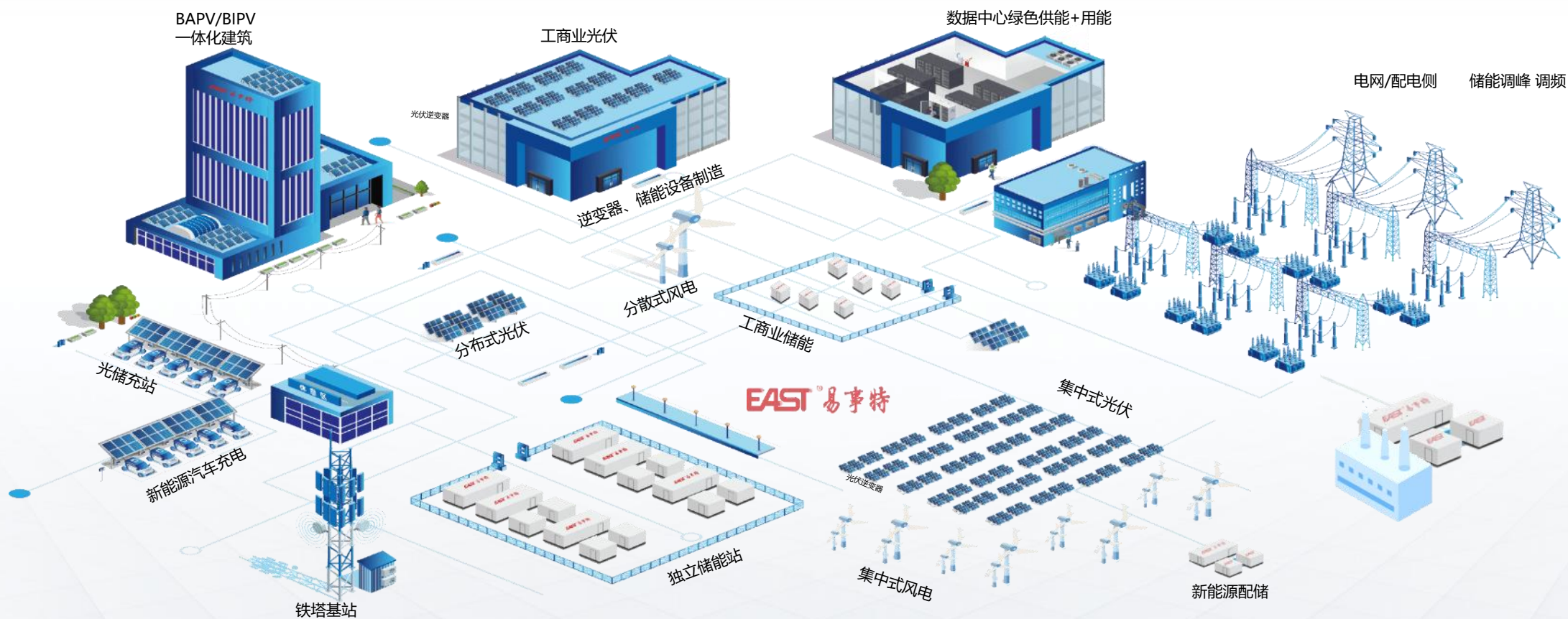
PART 02

核心业务

光储充场景化解决方案 | 光储充云全系列产品 | AI能源管理 | 全生命周期服务

光储充场景化解决方案

针对**发电侧**、**电网侧**、**用户侧**等不同需求，易事特储能聚焦于**储能**、**逆变器**、**充电桩**、**AI能量管理**等关键核心设备及系统集成，提供场景化光储充解决方案服务。



用户侧

发电侧

电网侧

光储充云全系列产品

储



- ☑ 1500V 2.5MW-6.8MW组串式变流升压一体机
- ☑ 1500V 2.5MW-6.9MW集中式变流升压一体机
- ☑ 1500V 5MWh-26.752MWh系列化储能系统
- ☑ 1500V 2.5MW/5MWh交直流一体储能系统
- ☑ 100kW 215kWh风冷储能一体机
- ☑ 100kW 233kWh液冷储能一体机

光



- ☑ EA320/350KTLSE光伏逆变器
- ☑ EA50/110KTLSE系列光伏逆变器
- ☑ EACOM-AC800光伏通讯柜

充



- ☑ EVAC-7-22kW交流充电系列
- ☑ EVDC-20kW-240kW一体式直流充电系列
- ☑ EVCP-360kW~720kW群充式直流充电系列
- ☑ EVDC-240kW~480kW一体式直流充电系列
- ☑ 40kW/50kW/55kW/60kW充电模块

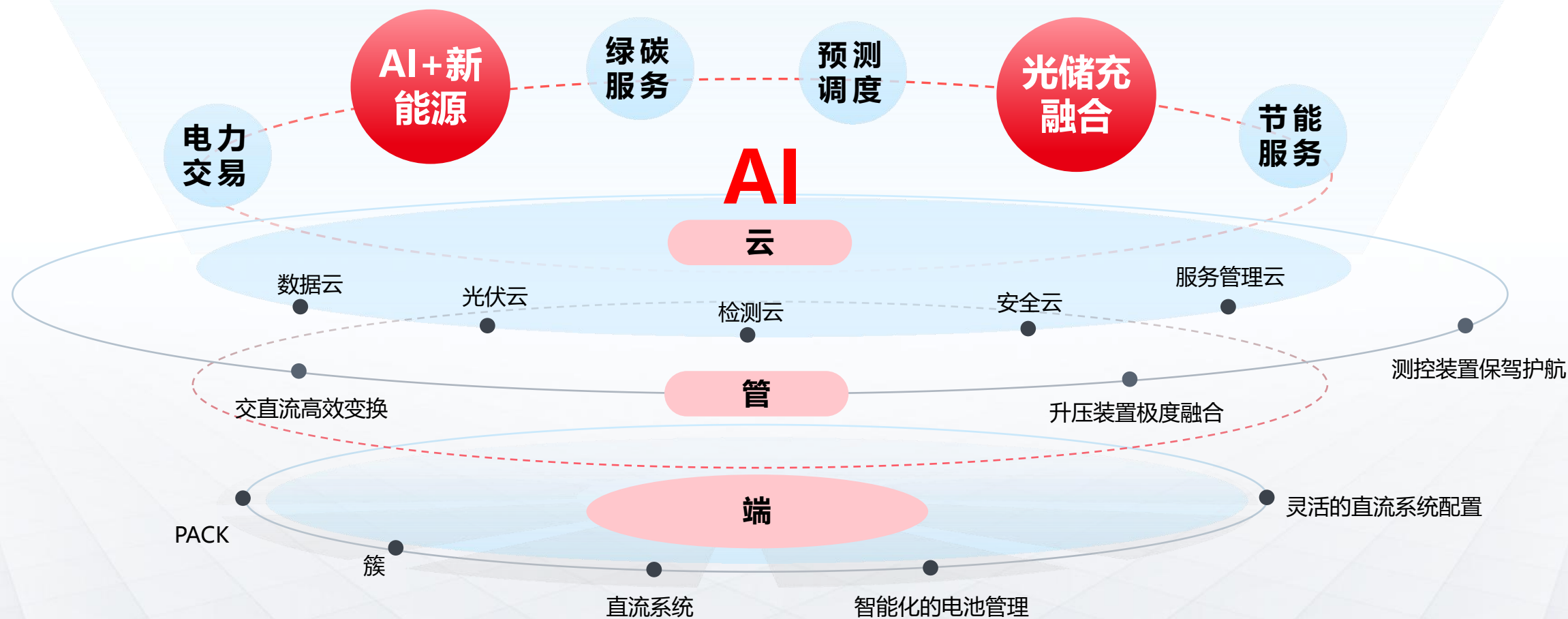
云



- ☑ BMS电池能量管理系统
- ☑ eDome智慧能源管理平台产品系列
- ☑ EAEMS-DM919储能站级能量管理系统
- ☑ EAPMS-DM600协调控制器
- ☑ EAUEMS-DM206 EMS智能网关

AI能源管理

紧密围绕“AI+新能源”的战略发展方向，致力于将人工智能技术与新能源产业进行深度融合。通过先进的AI算法和智能控制系统，实现对新能源发电、储能系统及能源管理平台的全面优化与高效协同，打造云、管、端一体化。



全生命周期服务



PART 03

解决方案及产品

储能系统解决方案 | 光伏逆变器解决方案 | 超级充电解决方案

Mix光储充/柴融合解决方案 | AI+能源管理系统解决方案

01

储能系统解决方案

易事特储能始终坚持通过创新为客户持续提供更大的价值，已经构建了从储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能源管理系统（EMS）、储能协调控制器（PMS）“4S”的全栈自研和系统解决方案的能力，储能应用广泛覆盖**新能源配储**、**独立储能电站**、**工商业储能**等全场景。



系统产品涵盖5MWh-26.8MWh大型储能系统、215kWh/233kWh工商业储能一体机以及核心自主研发模块化设计的160kW-3500kW储能变流器等

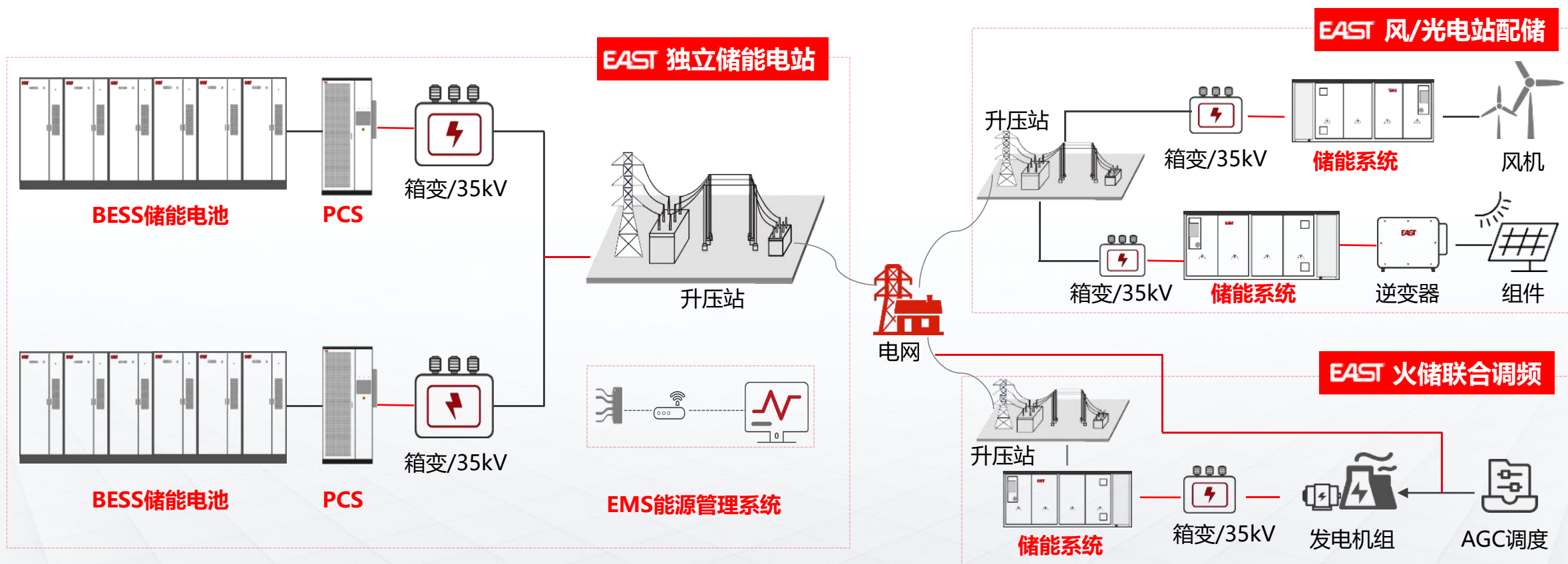
✔ 大型储能系统解决方案

针对**发电侧**、**电网侧**储能应用场景，易事特储能实现全系列1500V组串式/集中式5MWh-26.8MWh储能系统解决方案。



大型储能应用场景解决方案

针对新型电力系统的挑战，易事特储能科技提供集中式/组串式风冷、液冷、浸没式储能系统，适用于**独立储能**、**风/光伏电站配储**、**火储联合调频**等全场景解决方案。



集中式 储能系统

液冷集装箱 | GWh市场装机规模



◎ 6.7MW集中式交流升压一体机



◎ 6.7MWh液冷电池集装箱



◎ 2.5MW集中式交流升压一体机



◎ 5MWh液冷电池集装箱

液冷户外柜 | 模块化系统融合

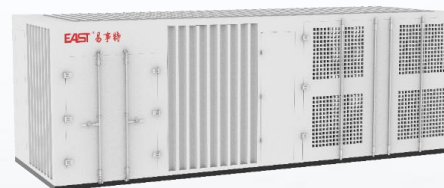


◎ 3.4MW集中式升压变流一体机



◎ 6.7MWh液冷电池户外柜

液冷一体式集装箱 | 欧标设计、认证



◎ 2.5MW集中式升压变流一体集装箱

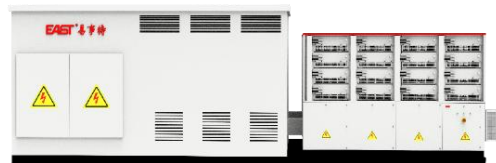


◎ 5MWh液冷电池集装箱

海外版

组串式 储能系统

□ 液冷集装箱 | TOP1 功率密度



◎ 6.7MW组串式升压变流一体机



◎ 6.7MWh液冷电池集装箱

□ 交直流一体机 | 欧标设计、认证



◎ 2.5MW/5MWh交直流一体机

□ 浸没式液冷储 | 行业首创浸没式设计



◎ 2.5MW升压变流一体机



◎ 5MWh浸没式电池户外柜



产品画册

*行业首创

PCS储能变流器—全系列支持构网型设计



160kW储能变流器模块



215kW储能变流器模块



209kW储能变流器模块 (液冷)



1.25MW组串式PCS



3.4MW组串式PCS



3.4MW组串式PCS升压一体机



836kW集中式PCS



2.75MW集中式PCS



3.45MW集中式PCS升压一体机



6.7MW集中式PCS升压一体机

高收益

配587Ah以上大电芯，簇级化管理

高效率

三电平设计，效率 > 99%

高过载

支持真构网功能，具备3倍10S，有功、无功、视在过载能力

高防护

采用IP65防护+C5级防腐设计

✔ 工商业储能系统解决方案

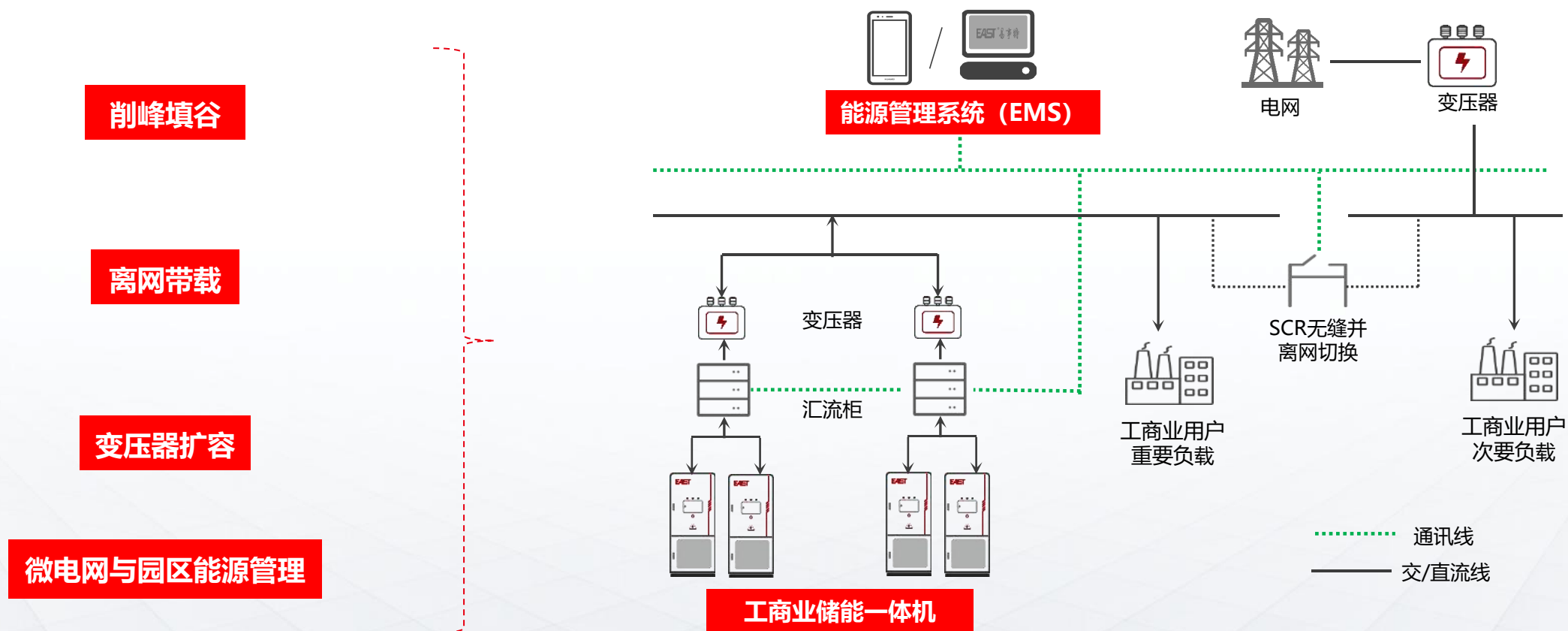
针对**用户侧**灵活用能需求，易事特储能推出了100kW/215kWh风冷、100kW/233kWh液冷系列工商业储能一体机等产品。



工商业储能应用场景解决方案

适用场景：◎ 工业园区、大型商业综合体、数据中心和5G基站、高速公路充电站和服务区等场景

◎ 光储充一体化应用 ◎ 微电网 ◎ 台区储能（配电网动态扩容）



工业储能一体机



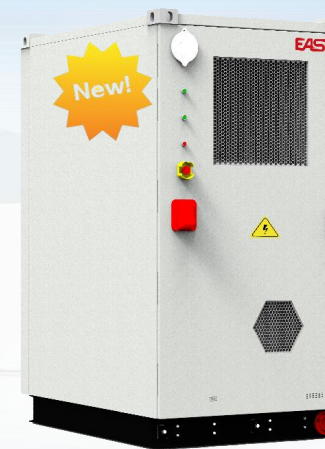
国内版 100kW/215kWh风冷



海外版 100kW/215kWh风冷



100kW/233kWh液冷



135kW/261kWh液冷



产品画册

高度集成

- 一体柜设计，占地面积小
- 高度集成，系统效率提升1%

极强适应

- IP54防护，C5防腐设计
- 灵活配置，多簇并机

极致安全

- 单柜消防，物理隔离
- "三级"消防AI算法，零事故

系统友好

- 充放电策略灵活配置
- 站级监控和运维

02

光伏逆变器解决方案

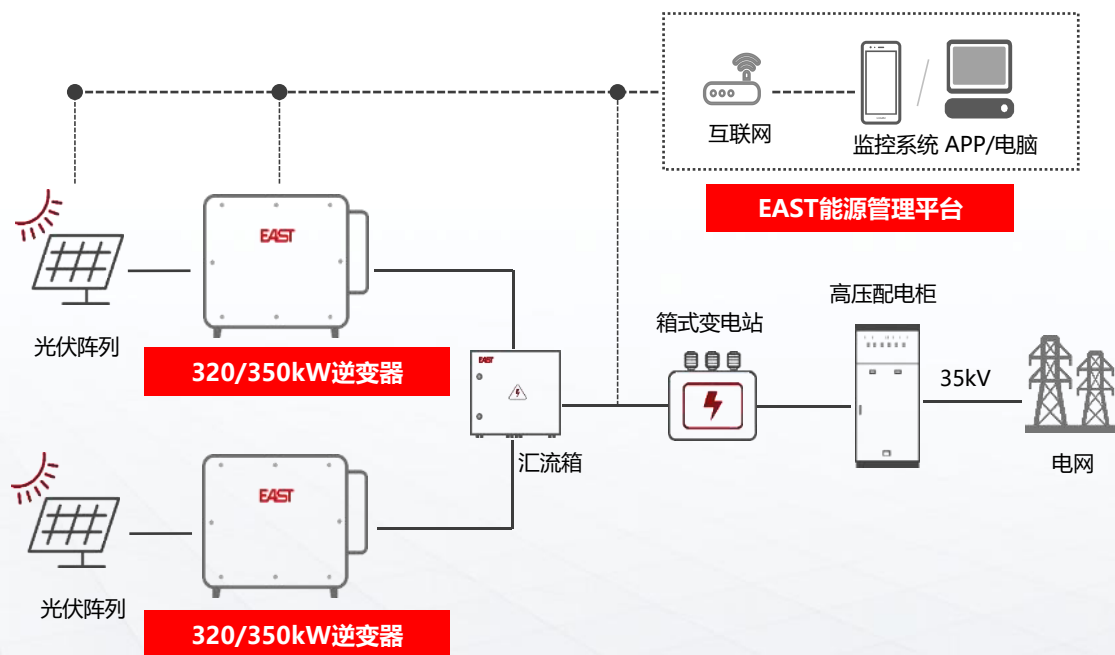
易事特依托电力电子技术，聚焦组串式大功率、工商业逆变器，核心产品320/350kW、50/110kW系列产品具备高效发电、安全可靠、节省投资、智慧友好四大特点，目前应用业绩已超过2GW。



1500V组串逆变器解决方案

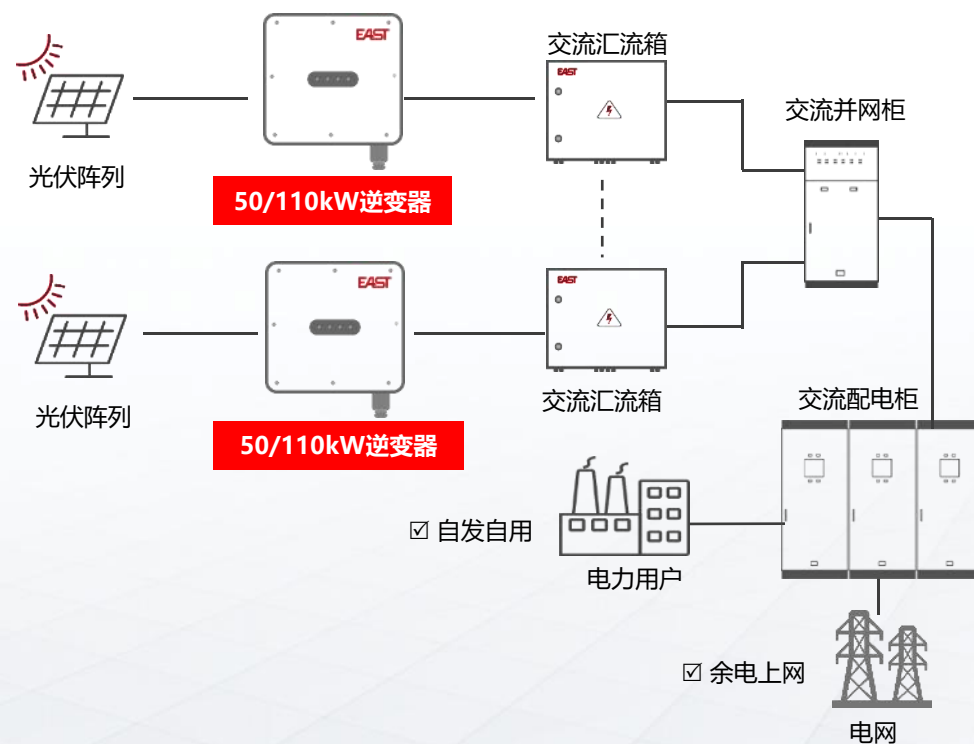
1500V组串逆变器解决方案

适用场景：◎ 集中式地面光伏电站35kV并网解决方案
◎ 大型工商业屋顶电站10kV并网解决方案



1100V组串逆变器解决方案

适用场景：◎ 中小型工商业屋顶电站400V并网解决方案



组串式逆变器核心产品

➤ 320kW/350kW大功率组串式逆变器



大功率
300kW+

超适配
容配比1.8

超兼容
大尺寸组件

➤ 50kW/110kW工商业组串式逆变器



◆ 98.8%转换效率

◆ 智能化MPPT扫描

◆ 智能PID修复技术

◆ IP65高防护等级

03

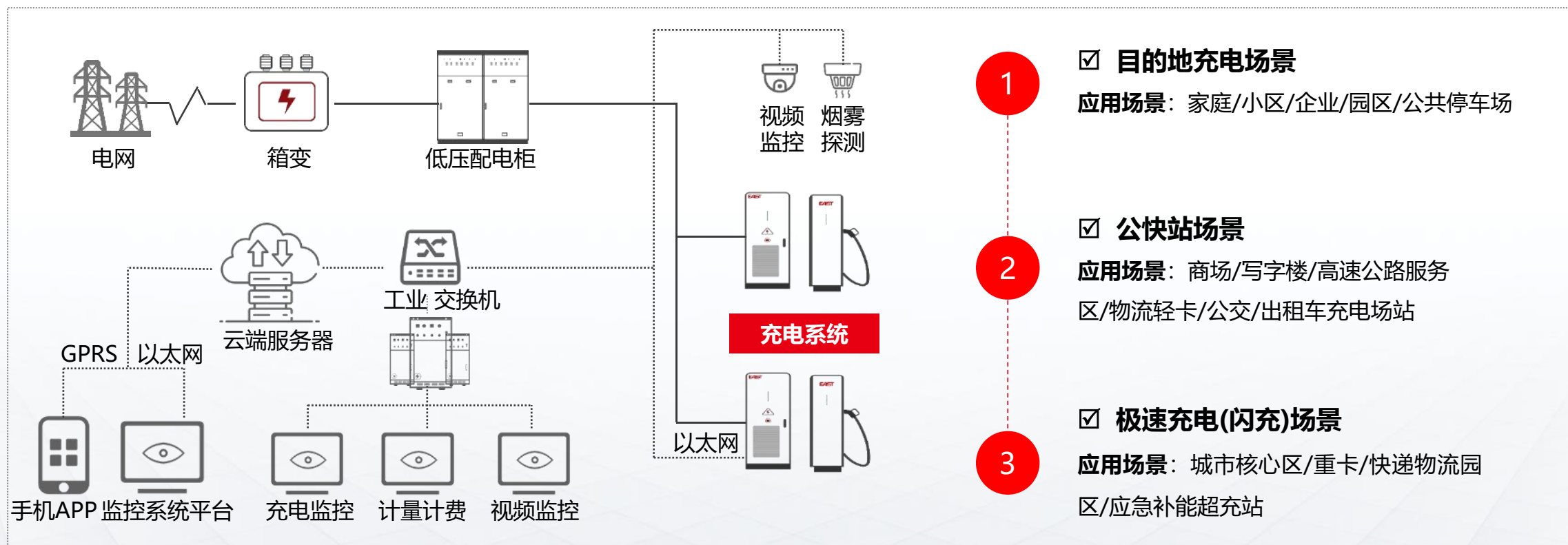
智能充电解决方案

精准定位新能源汽车充电桩市场，易事特储能自主研发7-960kW充电核心产品及解决方案，系列产品具备智能安全、充电效率高、使用寿命长特点；产品服务各种充电应用场景已超过5万座。



I 智能充电解决方案

易事特全系列功率段充电桩产品满足各个应用场景下功率需求的解决方案；其中液冷超充系统解决方案集成了先进的大功率超充技术和高度智能化的能量管理系统，可实现能源管理、充放和最优分配，为推行绿色、低碳、便捷、友好的零碳出行方式提供有力支持。



一体式直流充电桩

➤ 60~180kW直流充电桩



适用场景：适用于社会充电站、公交充电站等； ◎ 满足快速补电的需求

➤ 120kW直流充电桩



➤ 240kW~480kW直流充电桩



适用场景：◎ 工矿场区等重卡充电 ◎ 物流园区充电
◎ 港口集散中心充电 ◎ 城市公交场站

群充式 直流充电桩

➤ 240kW~360kW直流充电桩



适用场景: ◎ 功率集中管理, 按需共享景
◎ 白天快速补电及夜间整站充电

➤ 400kW~720kW直流充电桩



适用场景: ◎ 长途运输和物流配送快速充电
◎ 高速公路和紧急充电
◎ 商业区和停车场充电

➤ 800kW~960kW直流充电桩



适用场景: ◎ 商业地产、公共快充、特种车辆、公交充电站等不同充电场景

04

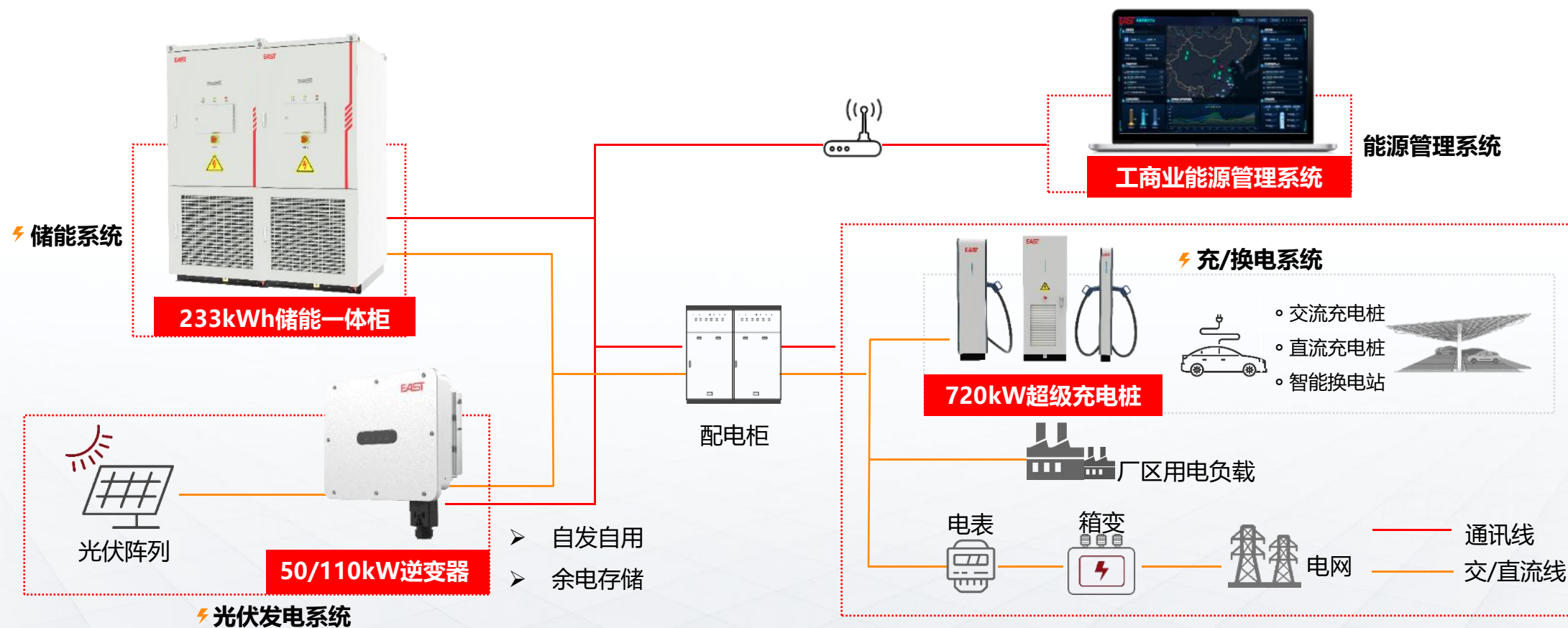
光储充/柴融合系统解决方案

易事特光储充融合系统解决方案是一种全面的新能源解决方案，它紧密结合光伏发电、储能系统、充电、柴油机发电及能源管理云平台，实现能源的高效利用、智能管理。



光储充融合解决方案

适用场景：◎ 适用于轻工业、商业、综合能源电站等小型工商业，如纺织业、电子制造、光储充一体化电站、商业综合体等。



光储柴 微网解决方案

适用场景：◎ 离网型偏远地区供电（偏远村落、偏远村落） ◎ 应急供电场景（医院应急电源、灾难救援现场）
◎ 工业与商业应用（小型工厂、商业综合体）



05

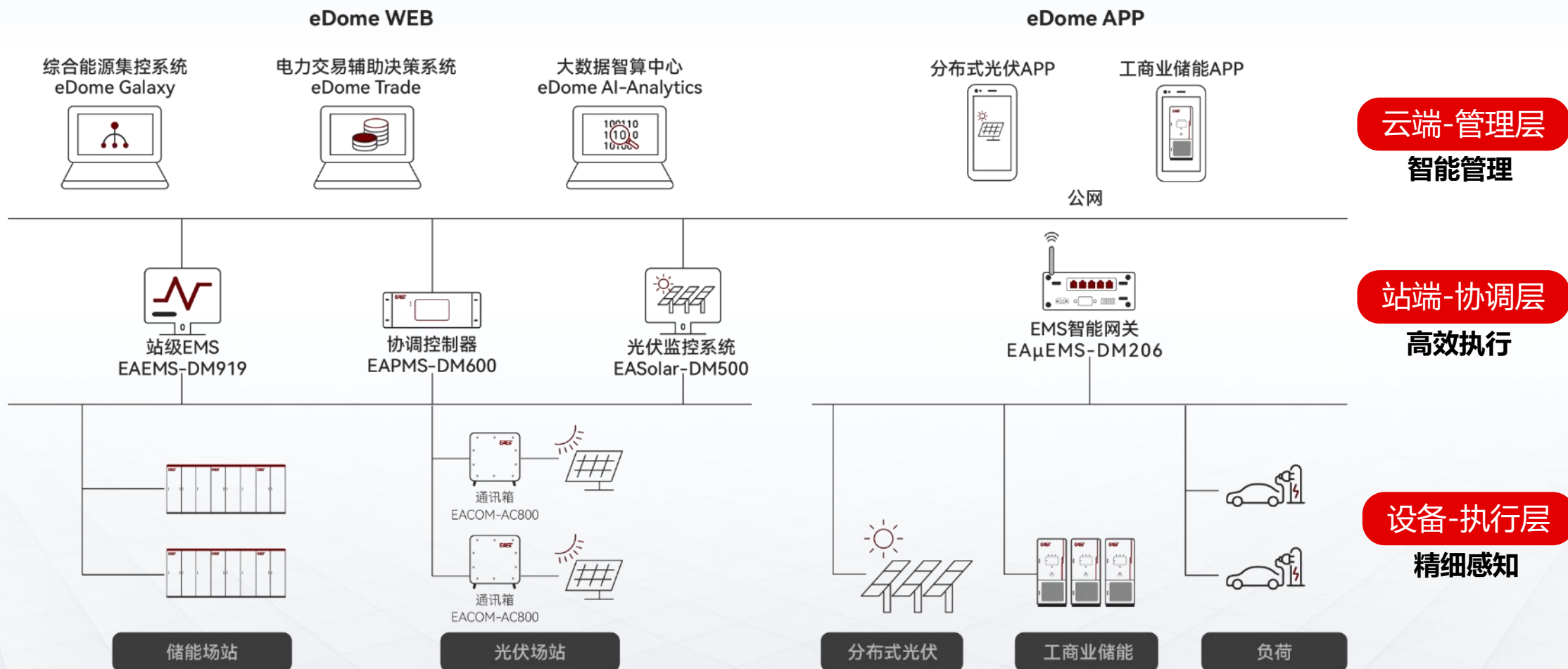
AI+能源管理系统解决方案

易事特AI+能源管理解决方案将云（能源管理平台产品）、端（站端能源管理产品）与边（执行层设备）深度融合，引入DeepSeek、通义大模型深度赋能产品智能化，聚焦大型储能、工商业储能、光储充一体化场景，适用于集团型企业进行多电站的集中监控、运维管理、辅助交易以及深度数据挖掘。



*智慧能源管理解决方案画册

智慧能源管理平台 (eDome) **全景式** 系统架构



三大管理平台—云端赋能，提效增值



eDome Galaxy 综合能源集控平台

- 多场站联网管理
- 储能系统监测
- 风/光电系统监测
- 充电桩系统监测
- 智能运维管理
- 碳资产管理

eDome Trade 电力交易辅助系统

- 数据整合与预处理
- 市场预测与模拟
- 交易策略优化
- 监控与决策执行
- 交易风险管理
- 交易压力测试

eDome AI- Analytics 大数据智算中心

- 全系统多层次监控及评估
- 智能故障诊断与主动安全预警
- 基于深度神经网络、MLP、大模型等孵化

PART 04

项目案例

逆变器项目案例 | 储能项目案例 | 充电桩项目案例



储能案例

储能应用业绩8GWh+

光伏逆变器项目案例-2GW+

应用场景：集中式、分布式等光伏项目、逆变器装机累计已装机超2GW+



储能项目案例-8GWh+

新能源配储



300MW/1200MWh | 新疆华电天山北麓基地项目



125MW/500MWh | 中核新源新疆一体化巩固项目



40MW/80MWh | 国电投内蒙古磴口光伏治沙项目



30MW/60MWh | 张掖临泽板桥项目

独立储能



100MW/200MWh | 中核汇能重庆保税区独立储能电站



300MW/600MWh | 南方电网宝塘独立储能电站（浸没式）



103MW/206MWh | 三峡水利广西平果独立储能电站

工商业储能



5MW/10MWh | 浙江三美化工



10MW/20MWh | 天津驰库



3.58MW/8.17MWh | 广东煜丰实业



2.9MW/6.23MWh | 新疆伊宁市光储充换放



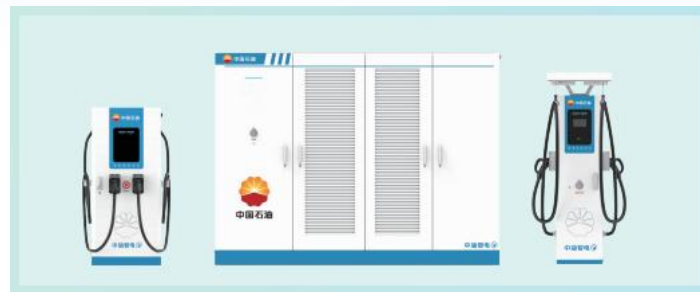
储能案例

充电桩项目案例-5000座+

应用场景：服务于南方电网、中国石化、中国石油等重点客户的充电站和工业园区等，充电桩应用超5万座



中国石化
年度框采及充电站



中国石油
新建充电基础设施



电力公司
意大利电力公司EnelX交流桩



车企
小鹏汽车充电桩



公共充电站
埃及·沙姆沙伊赫—第27届联合国气候大会



南方电网
南方电网充电站

EAST[®] 易事特

源于东方智慧 引领储能科技

光储充综合能源解决方案服务商



EAST

易事特储能科技有限公司