



为恒智能

全球领先的数字能源服务商

2025.03



为恒智能-全球领先的数字能源服务商

38+

业务覆盖国家/地区

10+

全球分支机构

30+

全球服务网点

400+ ^个

全球落地项目

160+

专利

30+

涉足行业（场景）数



里程碑



2017年
公司成立

2021年
战略投资
瑞东集团

2022年
Pre-A轮融资
晨道资本、汇川技术、
金盘科技

2023年
创新突破
上海市科技进步
一等奖、海外首
个工商业储能项
目落地

2023年
A轮融资
晨道资本、兴业国信
资管、复容投资、国
联集团（锡创投）、
水木投资

2024年
海外首个
VPP项目、
快速调频项目落地、
场站储能项目落地

2024年
国际认可
Bloomberg Tier 1全
球一级储能厂商、邓白
氏4AA1高分评级、日
内瓦国际发明展金奖

2025年
技术引领
江苏省企业技术中心、
无锡市重点实验室、国
家专精特新“小巨人”
企业

为恒智能

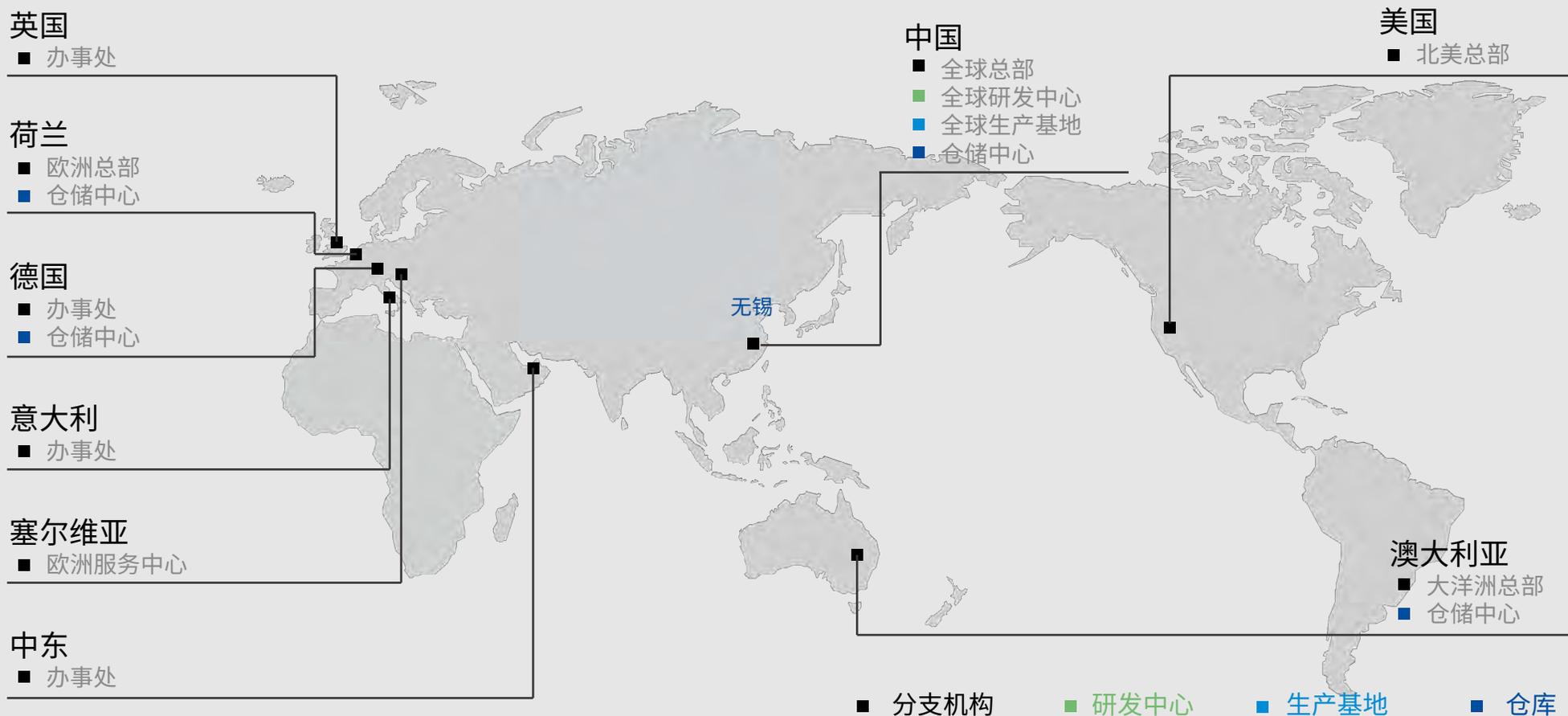
投资阵容

投资阵容



业务布局

- 3**
全球研发中心
- 3**
全球生产基地
- 6**
全球仓储中心
- 10+**
全球分支机构
- 30+**
全球服务网点



研发中心

35%

研发人数占比

160+

专利

无锡
总部研发中心

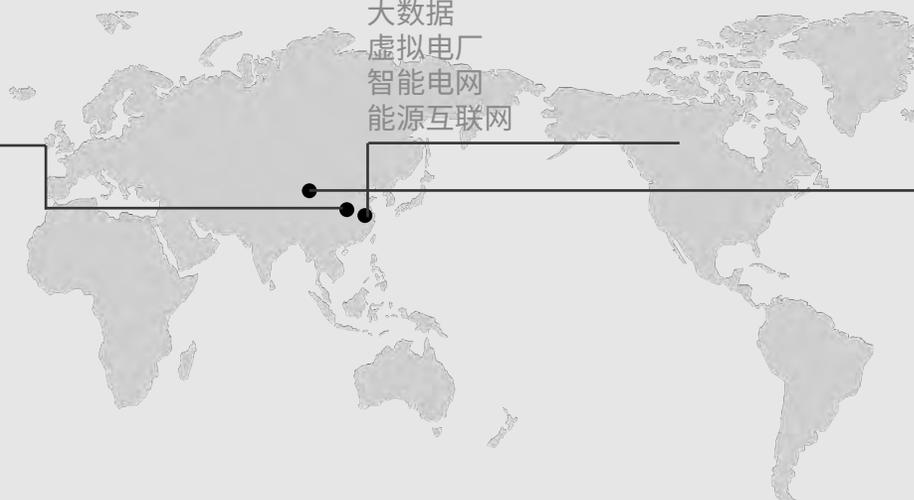
户用储能系统
工商业储能系统
规模型储能系统
全球研究院

上海
人工智能研发中心

大数据
虚拟电厂
智能电网
能源互联网

西安
电力电子研发中心

储能变流器



上海市科技进步奖
一等奖



国家专精特新
小巨人企业



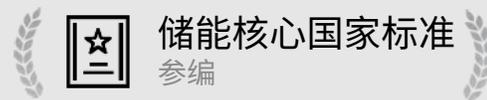
Intertek北美ETL
卫星实验室



省级企业技术中心
主体申报



日内瓦国际发明展
金奖



储能核心国家标准
参编

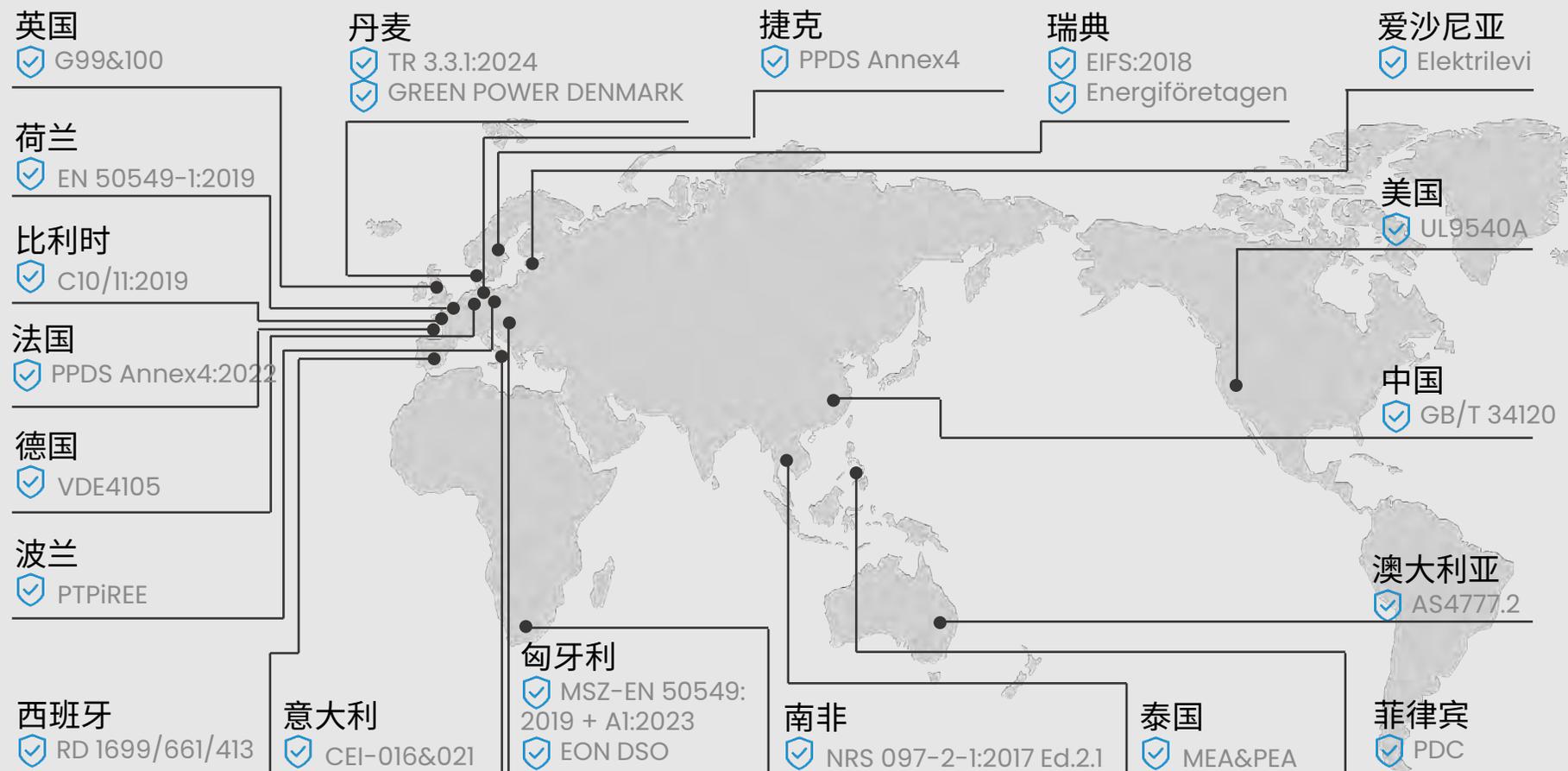


欧洲TÜV SÜD
目击实验室



省级工程技术中心
主体申报

认证布局



50+
认证涉及国家和地区

UL CERTIFIED UL 9540A
来自北美UL官方机构的权威认证

IEC 62933
系统级安全认证

产能及生产基地

2.5 GWh

产能



IATF16949

自动化产线

ISO 9001

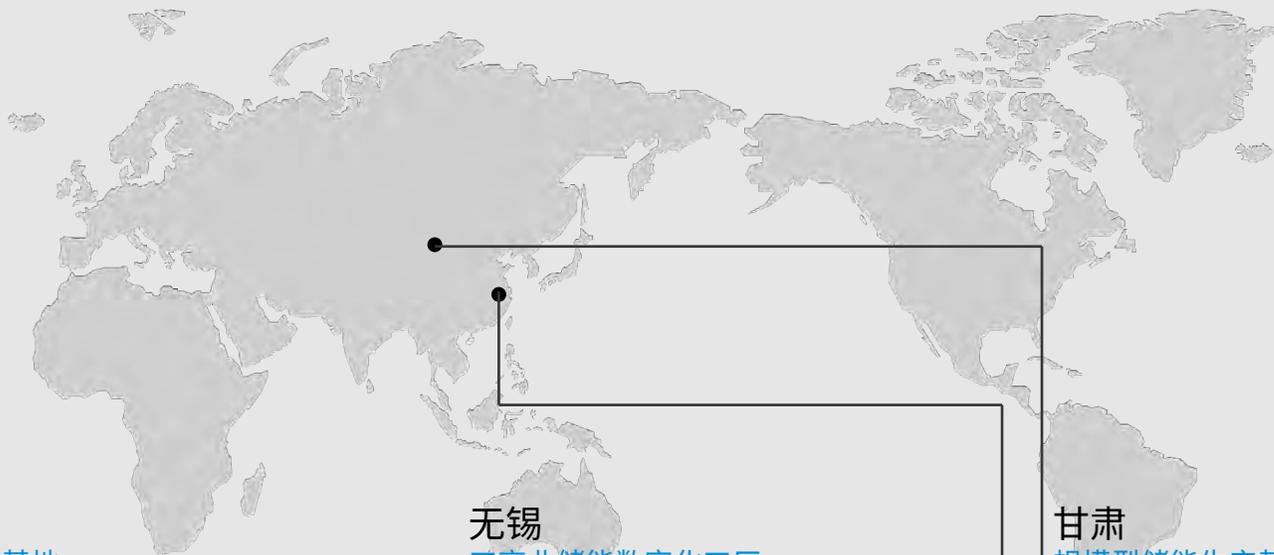
质量管理体系

ISO 14001

环境管理体系

ISO 45001

职业健康安全
管理体系



无锡
总部生产基地



无锡
工商业储能数字化工厂



甘肃
规模型储能生产基地



全球服务网点

8 小时

到场时效

24小时
一般故障

72小时
复杂故障

国内服务水平

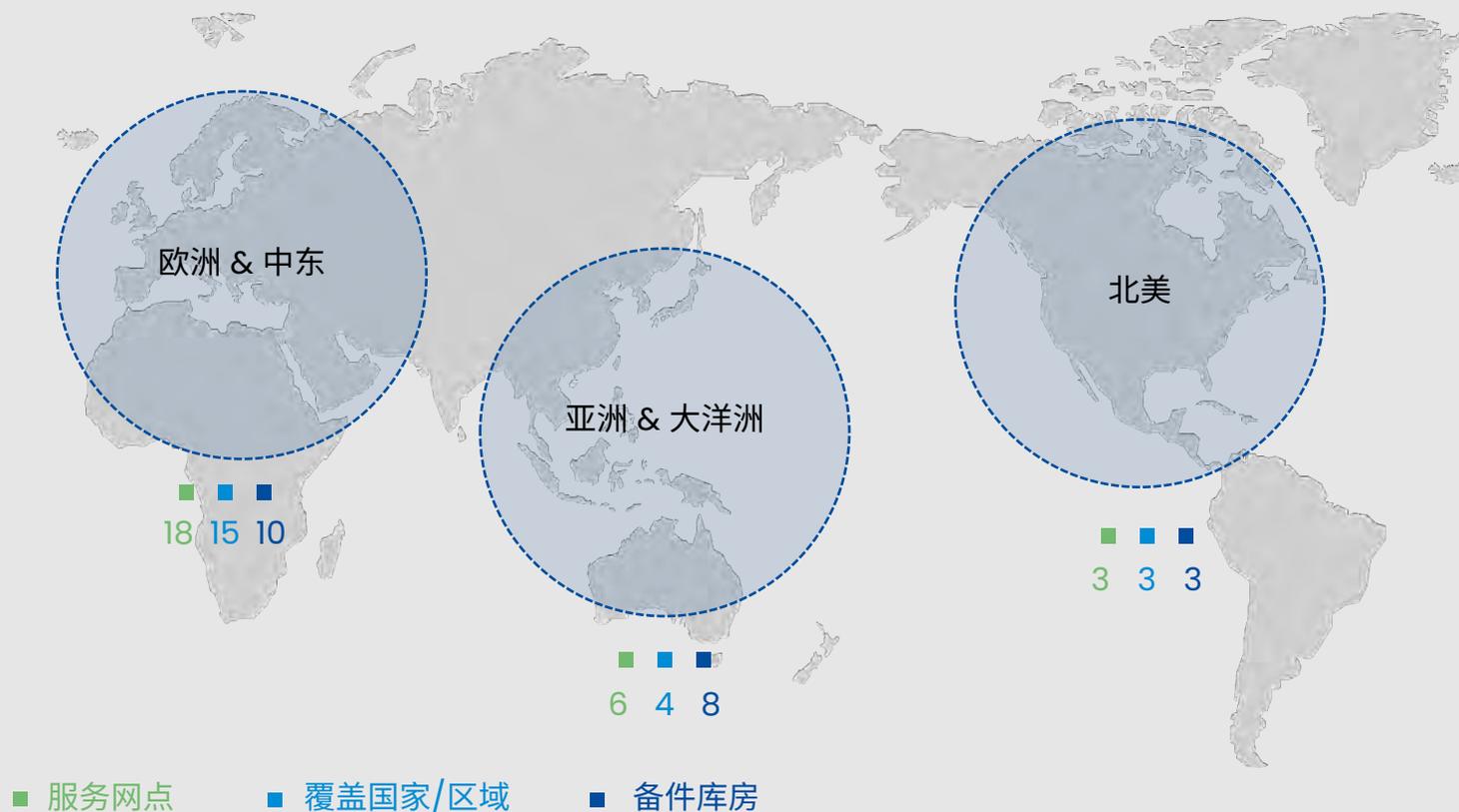
24 小时

到场时效

48小时
一般故障

120小时
复杂故障

海外服务水平



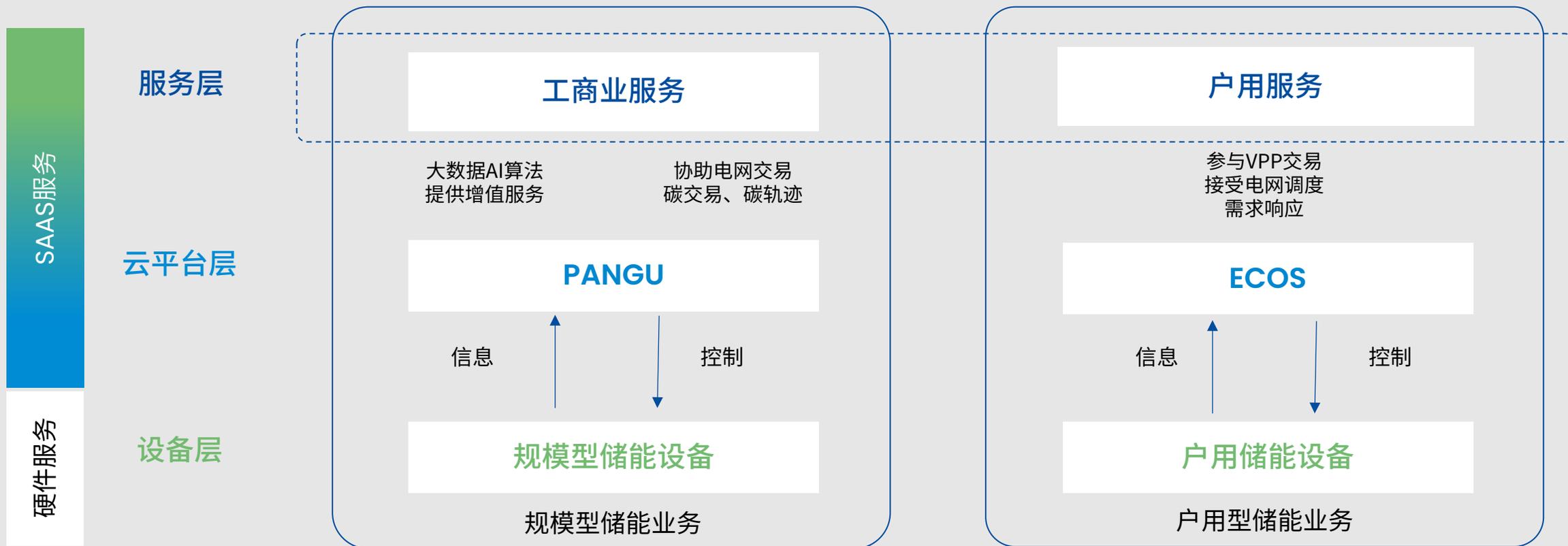
为恒智能

全球合作伙伴，携手同行。

战略合作



全场景储能解决方案



规模型储能系统



PowerAce
规模型储能系统
1720kW / 3258kWh

NEW

306 Ah

长寿命电芯，长达15000次循环

交直流一体设计

简化交付，提高效率

UL 9540A

主动预防及消防

一簇一管理

提高系统效率

50°C

不降额，高温环境满载运行

22%

模块化设计，减少占地面积

CATL

PANGUOS

工商业储能一体机



TIANWU B
工商业储能一体机
100kW / 233kWh

89 %

系统效率

15 年

设计寿命

PPB 级别

电池质量控制

± 1.5°C

电芯间温差

IP 55

防护等级

3 小时

安装时长可达

CATL

PANGUOS

工商业储能一体机



TIANWU C
工商业储能一体机
125kW / 261kWh

1.35 m²占地面积
1 MWh 系统 = 5.4m²

193.3 kWh/m²能量密度
降低单位成本，提升储能收益

314 Ah
长寿命电芯

最大 **16** 台并机
支持MWh级项目

CATL

PANGUOS

工商业储能一体机



TIANWU D
工商业储能一体机
430kW / 835kWh

1400 mm深度
紧凑空间部署灵活

229 kWh/m²能量密度
降低单位成本，提升储能收益

一簇一管理
提高系统效率

50°C
不降额，高温环境满载运行

CATL

PANGUOS

为恒智能-工商业储能解决方案

工商业储能一体机



PowerCore
工商业储能一体机
62.5-250kW / 500kWh

2/4/8 小时
多种方案可供选择

< 60 dB
安静运行

306 Ah
长寿命电芯，长达15000次循环

VDE 4110
认证通过

CATL

PANGUOS

工商业储能一体机



PowerCore
工商业储能一体机
50kW / 100kWh

200%
光伏超配

最大 **20 A**
光伏每串输入电流

最大 **6** 个PCS并联
并离网运行

280 Ah
长寿命电芯

< **10 ms**
EPS切换时间

100%
三相不平衡输出

CATL

储能变流器及交流侧方案



TAA-60kW
储能变流器
60kW



TAA-200kW
储能变流器
200kW



AC-100kW-TS
AC控制柜
100kW



AC-300kW-TS
AC控制柜
300kW

三相户用储能一体机



PowerPod
三相户用储能一体机
5-13kW / 9.98-29.9kWh

最大 **2** 倍
光伏超配

180-980 v
超宽MPPT范围

< **10** ms
EPS切换时间

100%
三相不平衡输出



单相户用储能一体机



PowerPod
单相户用储能一体机
3.6-6kW / 5.12-10.24kWh



PowerPod
单相户用储能一体机
3.6-10kW / 4.99-19.9kWh

最大 **2** 倍
光伏超配

16 A
直流单串输入电流

50 A
快速充放电电流

< **10ms**
EPS切换时间

-20°C
依旧稳定运行
内置加热模组

15 s
消灭安全隐患
内置气溶胶消防



储能逆变器+电池箱



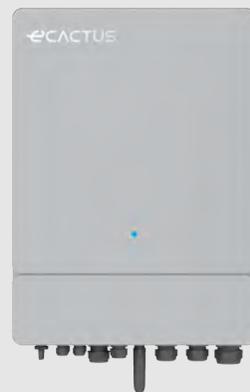
Hybrid Inverter
单相储能逆变器
3.6-6kW



Hybrid Inverter
三相储能逆变器
5-13kW



Hybrid Inverter
三相储能逆变器
15-20kW



Hybrid Inverter
裂相储能逆变器
5-11.4kW



Battery Box
高压电池箱
4.99-29.9kWh



充电桩方案



EV Charger 7-11kW
交流充电桩
7-11 kW



EV Charger 60-300kW
直流充电桩
60-300 kW



EV Charger 360-480kW
直流充电桩
360-480 kW



为恒智能-数字能源管理系统

数字能源管理系统 PANGU OS



PANGU OS EMS
智慧能源管理系统
工商业&规模型储能

PANGU OS Cloud
智慧能源管理系统
工商业&规模型储能

云端数据融合

边缘AI模块

空中下载技术OTA

可调负荷、日前电价

3大数据中心

中国、欧洲、澳洲

EN 303645

网络安全认证

提前24小时

主动预警系统风险

设备接入



光伏



充电桩



柴油发电



燃气发电



余热发电

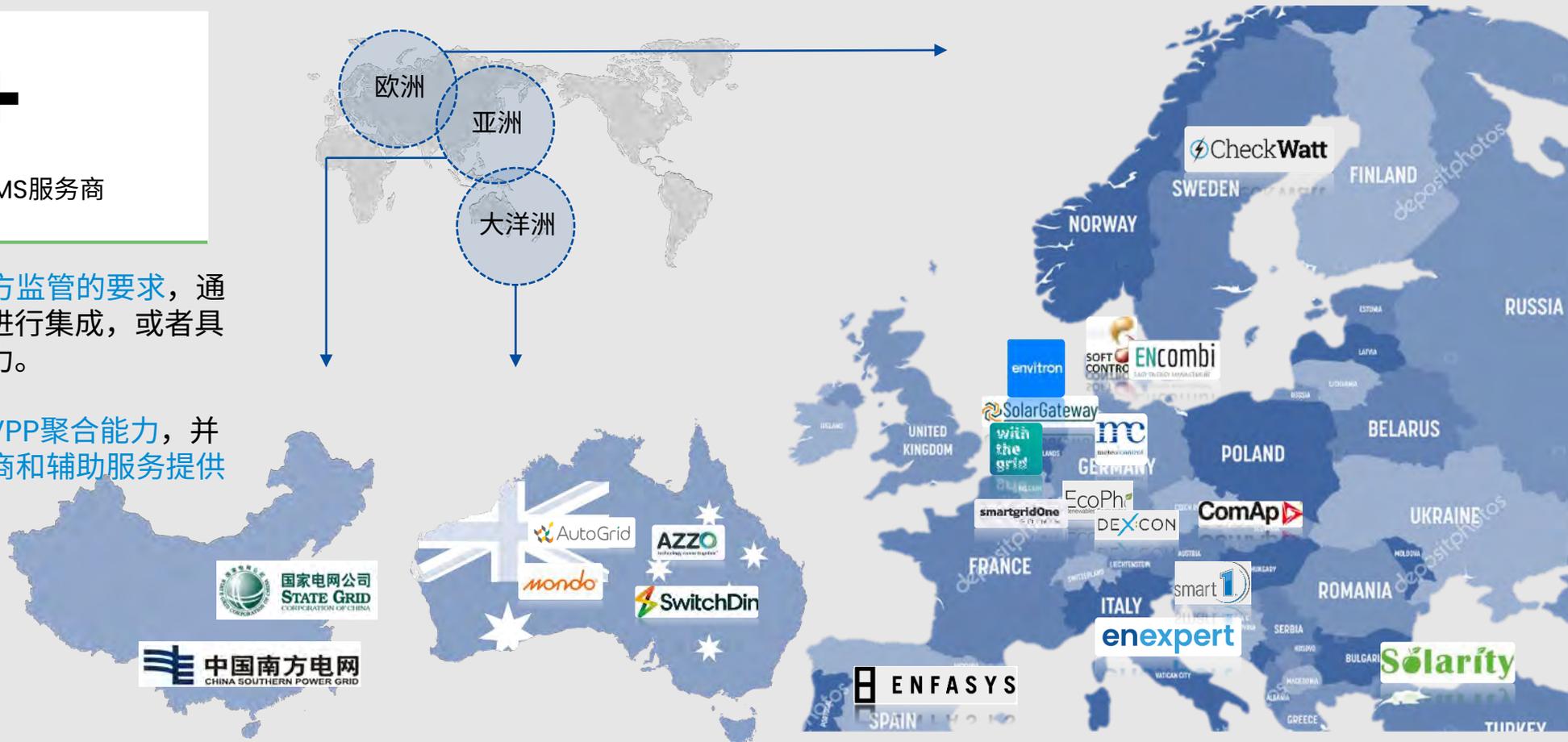
全球技术对接，数据更放心。

50+

已完成连接的本地化EMS服务商

为了满足数据安全和第三方监管的要求，通常需与本地的EMS平台进行集成，或者具备一定的内部EMS开发能力。

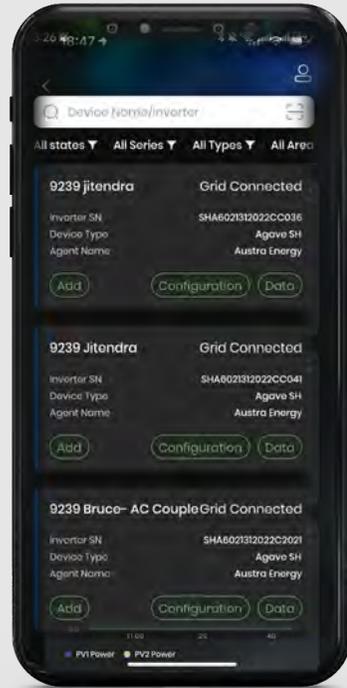
大多数EMS制造商都具备VPP聚合能力，并与上游实体（如电力零售商和辅助服务提供商）进行接口对接。



数字能源管理系统



ECOS
智慧能源管理系统
户用储能-终端客户



ECOS HUB
智慧能源管理系统
户用储能-安装商、经销商

天气预测

基于潜在需求自动调整策略

AI诊断分析

家庭用电行为

智能家居物联网

衔接行业知名物联网

虚拟电厂VPP

支持动态电价

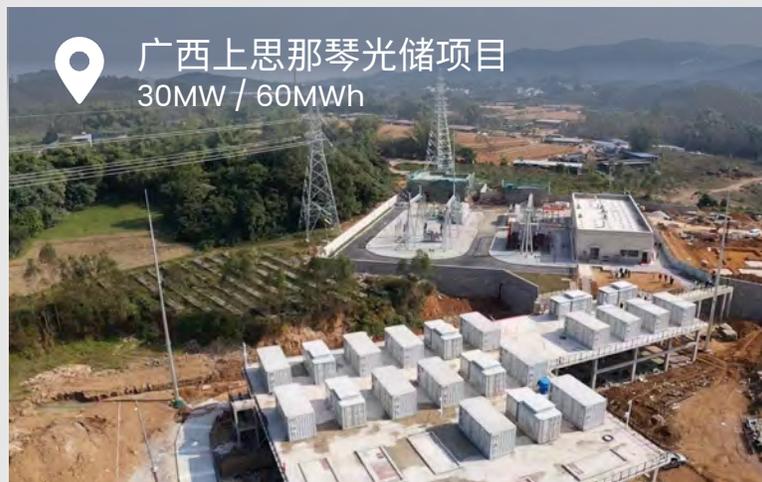
花园社区

追踪碳排放

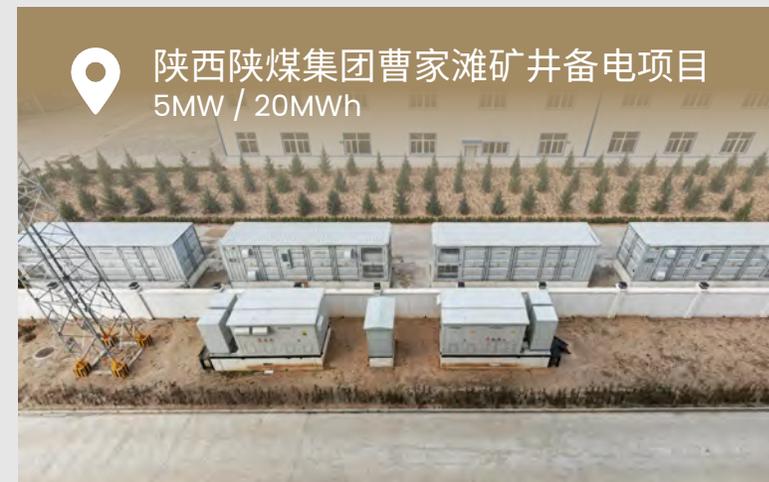
OpenAPI

为合作伙伴提供多样化数据服务

全球客户见证，规模型储能项目。



全球客户见证，工商业储能项目。



全球客户见证，工商业储能项目。



全球客户见证，户用储能项目。





为恒智能全球总部

中国无锡市惠山区洛社镇江苏为恒智能科技有限公司

为恒智能欧洲总部

Rhijnspoorplein 10-38, 1018 TX Amsterdam, Netherlands



邮箱: service@weiheng-tech.com

网址: www.weiheng-tech.com