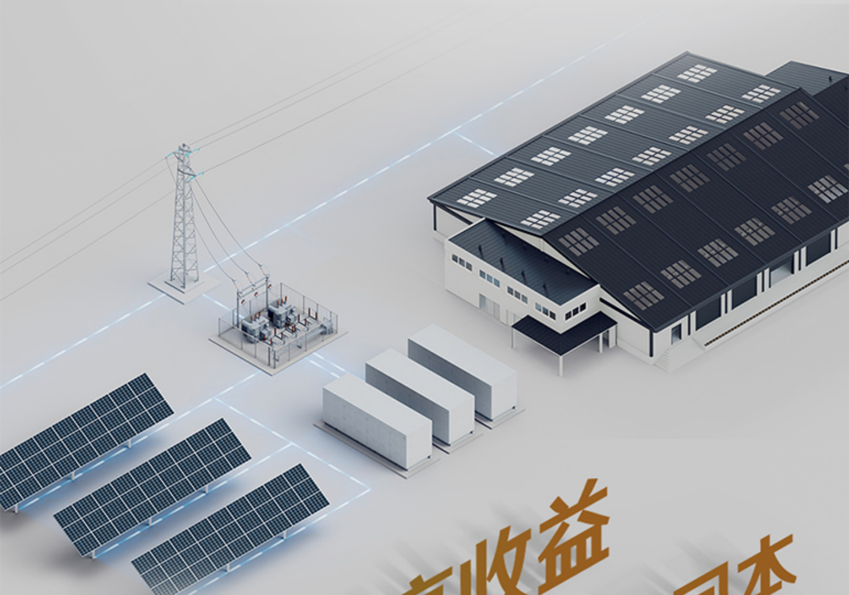
沃太能源
AlphaESS

小白也能懂！一图了解
工商业储能开发

电力财富，轻松赚！



0投资　高

收益破千万，2年+ 回

(以年用电量500万度电的工厂为例)

WHO

谁适合布局工商业储能？

1. 高耗能企业

钢铁

有色

石化

化工

建材

造纸

2. 对电能质量要求较高的企业

如精密制造、电子制造等制造业

3. 使用太阳能、风能等发电的企业

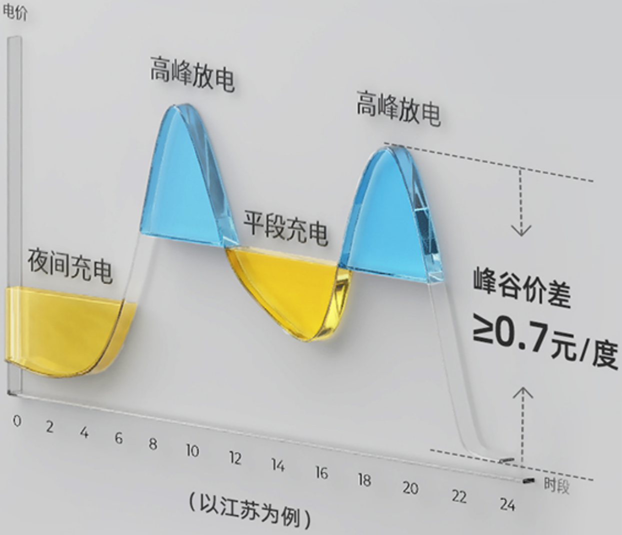
4. 低碳绿色数智化转型企业

WHERE

工商业储能发展的黄金区域在哪？

浙江、江苏、广东、上海、
重庆、安徽、湖南、湖北等地区

满足2充2放



WHAT

可提供哪些收益与服务？

经济服务

主要收益来源

峰谷套利	在电价低谷时段（如夜间或平段）购电，给储能系统充电，在电价峰时利用储能系统放电供负载使用，降低企业用电成本。

额外增收最高可达50%

电力辅助服务	通过聚合储能、虚拟电厂等方式参与多种电力市场交易，获取额外的经济收益。

功能服务

- 需量管理
- 应急备电
- 动态扩容
- 限电功率支撑

详细收益测算接着往下看↓

HOW

如何进行项目开发与合作？

合作模式

模式一：0成本，企业轻松赚收益

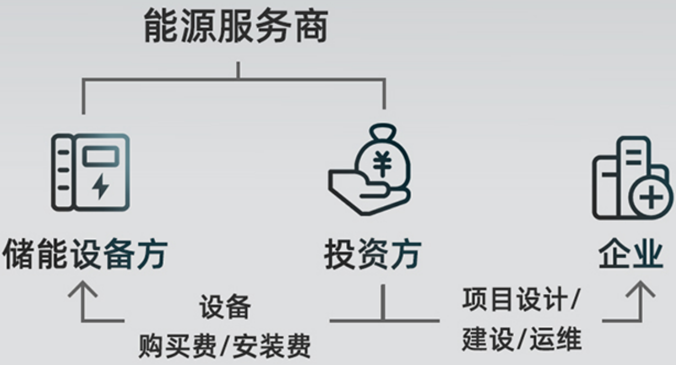
合同能源管理(EMC)

1. 年运行天数：330天
2. 日充放模式：两充两放
3. 峰谷套利分享比例：80%：20%（企业）

以年用电量500万度电的工厂为例在10kV大工业下配置1MW/2MWh储能系统

江苏省 浙江省 广东省

企业峰谷套利分成20%			
首年收益	14.1万元	20.3万元	14.3万元
投运15年总收益	162.7万元	232.8万元	164.2万元
投资方峰谷套利分成80%			
首年收益	56.7万元	81.2万元	57.2万元
投运15年总收益	650.8万元	931.1万元	656.7万元
项目投资回收期	5.6年	3.9年	5.6年



能源服务商

储能设备方

投资方

企业

设备
购买费/安装费

项目设计/
建设/运维

* 项目所有权归投资方所有

*企业0投资、0运营费，分享峰谷套利收益20%

模式二：2年多即可回本

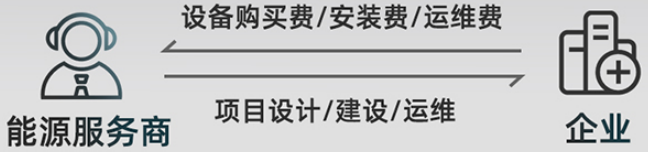
企业自投

1. 年运行天数：330天
2. 日充放模式：两充两放

以年用电量500万度电的工厂为例在10kV大工业下配置1MW/2MWh储能系统

	江苏省	浙江省	广东省
首年峰谷套利收益	70.9万元	101.5万元	71.6万元
峰谷套利收益	813.5万元	1163.9万元	820.9万元
项目投资回收期	4年	2.8年	3.9年

*按项目投运15年计算



设备购买费/安装费/运维费

项目设计/建设/运维

能源服务商

企业

*项目所有权及收益归企业所有

项目收集材料

- ✓ 企业名称及户号
- ✓ 近12个月的电费核查联
- ✓ 近12个月的用电负荷数据/曲线
- ✓ 电气一次主接线图
- ✓ 厂区内其他新能源配置情况
（自备电厂、分布式电源等）

WHY

为什么选择沃太能源？

多应用场景，全面覆盖

液冷一体机LC-TB100

100kW / 221kWh

1）单柜**占地1.5㎡**，小身材大容量

2）肩并肩安装，单堆支持**25台并机**

3）**三级**消防，智护Pack到柜

沃太能源
AlphaESS
Powered By
AlphaESS

20尺5MWh液冷系统

1）单箱**占地15㎡**，支持**多台并机**

2）能量密度**提升34%**，**投资回报率高**

3）**三级**消防，智护Pack到舱

沃太能源
AlphaESS
Powered By
AlphaESS

极致安全保障

01

材料安全

只选用一流电池制造企业的磷酸铁锂电芯

AlphaESS
d By

02

系统安全

- AI赋能，大数据实时监测
- 智慧热管理，精准温控
- 多级消防联动
- 多重故障预警

Letter of Attestation
TÜV NORD
CERTIFICATE
Alpha ESS Co., Ltd.

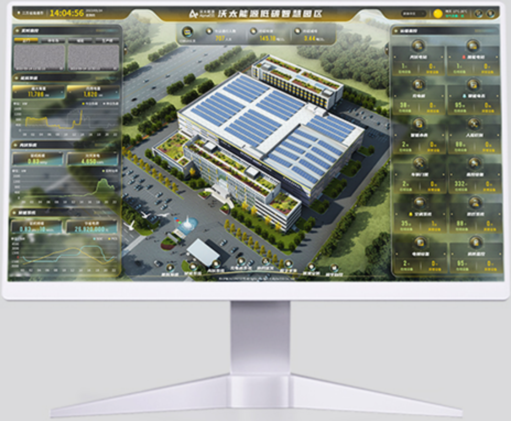
03

测试安全

超20+国内外标准测试认证

AI赋能，您的智慧能源管家

- 多设备集中运维
- 源网荷储协同优化
- 3D园区数字孪生系统
- 园区聚合型虚拟电厂


14:04:56
沃太能源低碳智慧园区

（沃太能源低碳智慧园区平台）

典型项目案例

全场景融合，全面出彩

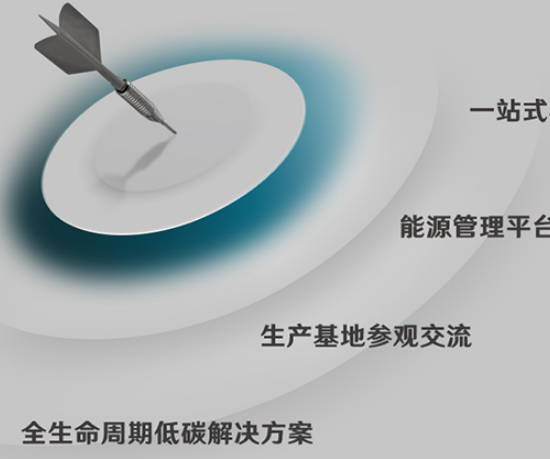
- 全球储能系统出货量超 **150,000** 套
- 国内出货量超 **3 GWh**

ENERGY STORAGE SYSTEM
Alpha-ESS
Jiuli

沃太能源诚挚招募合伙人

提供全方位支持和资源

无需经验，全面帮扶



一站式标准化服务

能源管理平台培训

生产基地参观交流

全生命周期低碳解决方案

期待与您携手合作

热线电话：189 0628 9650

沃太能源
AlphaESS

— 留言表单 —