

杭泰数智能源 工商业分布式能源服务领导者

LEADER IN DISTRIBUTED ENERGY SERVICES FOR INDUSTRY AND COMMERCE

助力全球企业提前实现碳中和

目录 CONTENTS



01 | 关于杭泰 ABOUT HIENERGY



02 | 业务模式 BUSINESS MODEL



03 | 项目案例 PROJECT CASE

01

关于杭泰

ABOUT HIENERGY

Hienergy
杭泰数智能源



股东介绍



杭实集团

成立时间
2001年

注册资本
60亿

营业收入
2647亿

世界企业500强
394名



正泰集团

成立时间
1984年

股票代码
601877

营业收入
1780亿

中国企业500强
151名

杭泰数智能源：工商业分布式能源服务领导者



注册资金
20.1亿元

电站自持超
1.2GW

自持资产超
45亿元

累发绿电约
52亿度

减少二氧化碳排放
5亿吨

相当于植树
2.6亿棵



市场规模行业领跑

9GW

项目建设经验
具备工程与成本核心优势

16年

行业深耕经验
精准把控电站要点

1000⁺

超1000个分布式项目
开发建设数量

食品
制造



同福集团
亲亲食品
...

家用
电器



美的
TCL
...

设备
制造



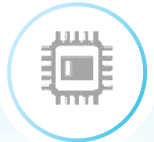
人本集团
湖州三行
...

工程
机械



沃得集团
卫华集团
...

电子
电器



海康微视
艾迪精密
...

金属
制造



南山集团
金田铜业
...

物流
运输



京东物流
菜鸟物流
...

汽车
制造



吉利汽车
福特汽车
...

石油
化工



红石水泥
恒逸集团
...

医药
制造



以岭药业
沃华医药
...

注：以上数据截至2025年05月

企业定位



使命

助力全球企业提前实现碳中和

愿景

致力于成为一流的新型电力系统经营主体
和能碳解决方案提供商

价值观

以客户为中心、以结果为导向
创新协作、勇敢担当



高校联合实验室



杭泰研发中心



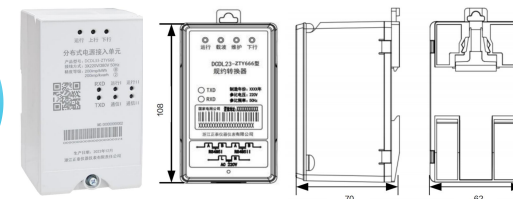
杭泰数智学院



专利62项



数智化平台研发



集成产品研发



财经荣誉

2024胡润中国新能源潜力企业百强
浙江省最具投资价值创新企业top50
杭州市重点拟上市企业
杭州市准独角兽企业



项目荣誉

盐城正泰新能屋顶分布式光伏项目
获**国家级示范项目**
杭州杭星屋顶分布式光伏项目获
三星认证、行业标杆项目



行业荣誉

“光芒杯”工商业分布式投资领军企业
光伏行业优秀服务商
工商业光伏品牌影响力企业
年度之星——工商业光伏投资商
.....

CCTV

Hienergy
杭泰数智能源



信用中国
Credit China
信 | 御 | 华 | 夏 | 传 | 诚 | 经 | 典

董倩对话杭泰马忠——以信立基，铸就高品质光伏电站

02

业务模式

PHOTOVOLTAIC BUSINESS

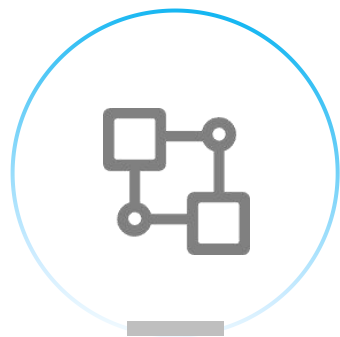


业务模式：聚焦工商业智慧能源多元化发展



电站投资

送电宝
绿电宝
省心宝
绿融宝
电管家



产品生态链

光伏系统设备
园区解决方案
光伏四可产品



售电业务

电力市场化交易
绿电/绿证
虚拟电厂



零碳园区

EMC能源管理模式
EPC交钥匙工程
综合能源



海外业务

EMC能源管理模式
EPC交钥匙工程
产品贸易

EMC合同能源管理：0投入共享绿电收益

EPC工程总承包：省钱、省心、省力



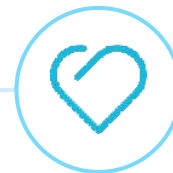
送电宝

短合作周期
5年后电站送业主



绿电宝

长合作周期
电价折让大



省心宝
(EPC)

业主全款自投
杭泰EPC总包



绿融宝
(融资EPC)

业主融资建设
杭泰协助融资

服务全流程

从项目咨询到绿电交易
一站式服务



品质强保障

国企背书
一线设备白名单
施工管理标准化



建设交付快

AI出图效率翻倍
标准化方案交付快50%



运维保收益

保25年发电量
多发电多创收

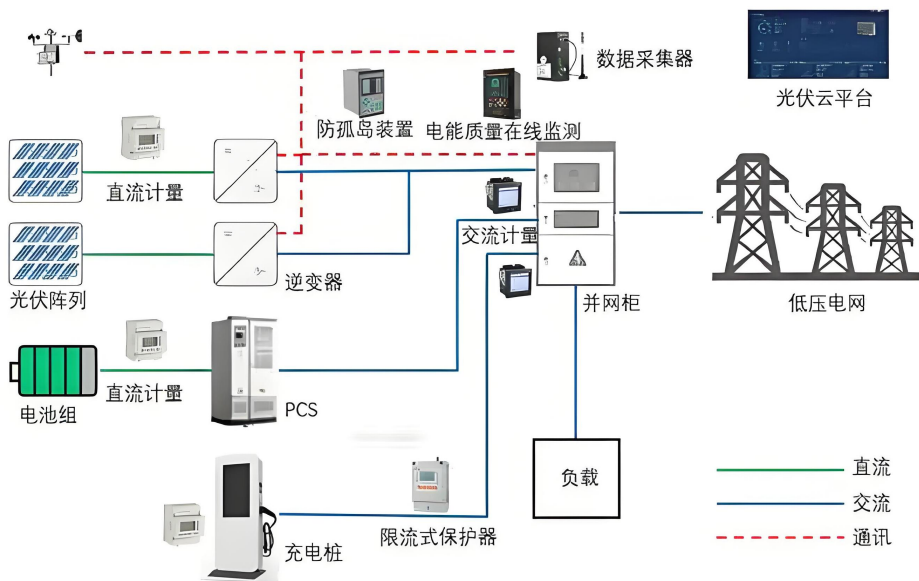


杭泰NEXUSOLAR系列产品



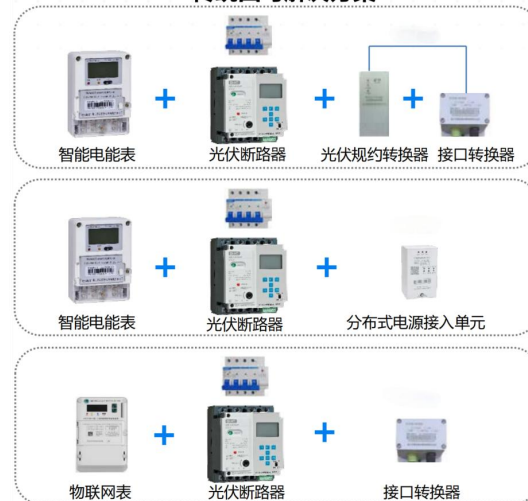
严选供应链产品 品类 **多** 交付 **快** 质量 **好** 价格 **省**

光伏系统设备



四可产品

传统四可解决方案



四可融合解决方案



安装便捷



运维方便



降低成本

碳能宝 — 零碳园区解决方案



01 核算碳排放：能碳审计

能耗统计分析 碳排放核算	能源平衡分析 产品碳足迹追踪	用能成本分析 碳监测分析
过程中碳排放:工业生产耗能		
 中央空调	 空压机	 机械电机
能源供给		
 供配电系统	 热泵系统	 蓄冷系统
其他碳排放源		
 供应链	 运输过程	 产品使用数据采集

02 减少碳排放：降碳管理

绿色能源应用 节能诊断优化	用能“四可”管理 耗能设备改造	
减少碳注入 20-60%		
 分布式光伏	 用户侧储能	
 屋顶风电	 充电桩	
提升碳效率 5-20%		
 负荷预测管理	 冷热系统改造	 空压机改造

03 抵消碳排放：零碳补充

碳资产账户 碳配额规划	碳目标管理 碳交易建议	
绿电绿证  抵消用电排放	零碳认证  中国质量认证  德国莱茵  万泰认证 万泰认证	
碳交易  抵消全范围排放		提升品牌形象 品牌价值
固碳  环保行动降碳:森林碳 汇碳捕捉与封存		补贴收益

碳能宝 — 零碳园区解决方案



金融优势

双集团股东支持
金融机构全面合作



团队优势

行业深耕经验
联合实验室赋能



场景优势

电站持有量大，覆盖全场景
海量存量客户二次需求

合同能源管理+能源托管 (EMC模式)

杭泰投资建设项目
双方共享节能收益

双模式并行 (EMC+EPC)

绿色能源项目杭泰投资
节能改造项目业主投资

工程总承包 (EPC模式)

业主自投
杭泰提供交钥匙工程





国企背书

运营稳健，履约能力强，抗
风险能力强，用户免偏差



团队实力

团队发售两侧超10年经验
7年售电服务经验
交易电量超百亿度



自备电源

杭泰自持1.2GW电站
年发绿电超15亿度
具备电源侧优势



全产业链

杭泰通过整体能源优化和投
资，发售配储一体化全面降
低用户用能成本



一键托管

签约用户入市注册、资质审
核、电E签办理、套餐定制
价格履约



金融服务

为用户提供“电费专项低息
贷款”以及保理金融服务

海外业务



香港海外公司

杭泰国际（香港）有限公司
HIENERGY INTERNATIONAL (HK) LIMITED

泰国办事处



海外业务：目标客户



为中资背景的出海企业提供电站EPC、EMC以及产品贸易服务

用电要求

24小时优先
以荷定投

厂房要求

建成不超过8年
屋顶可用面积2万平米

产权要求

土地证，房产证齐全
产权清晰

业主要求

中资出海企业
无重大失信



03

项目案例

PROJECT CASE

Hienergy
杭泰数智能源



屋顶光伏项目案例



22.5MW+

福特汽车

年发绿电约2400万度

年减排量约2390万吨

100MW+

吉利集团

年发绿电超1亿度

年减排量约9970万吨



屋顶光伏项目案例



100MW+

南山铝业

年发绿电超1亿度

年减排量约9970万吨

30MW+

宁波金田铜业

年发绿电约3300万度

年减排量约3290万吨



屋顶光伏项目案例



50MW+

普洛斯新沙物流园

年发绿电约5500万度

年减排量约5480万吨

80MW+

菜鸟物流园

年发绿电约8800万度

年减排量约8770万吨



屋顶光伏项目案例



11MW+

海康威视

年发绿电约1100万度

年减排量约1096万吨

13.2MW+

京东东莞智能产业园

年发绿电约1452万度

年减排量约1447万吨



屋顶光伏项目案例



18MW+

福清友谊新材料科技园

年发绿电约1980万度

年减排量约1974万吨

9.4MW+

湖北恒安家庭用品公司

年发绿电约1034万度

年减排量约1030万吨



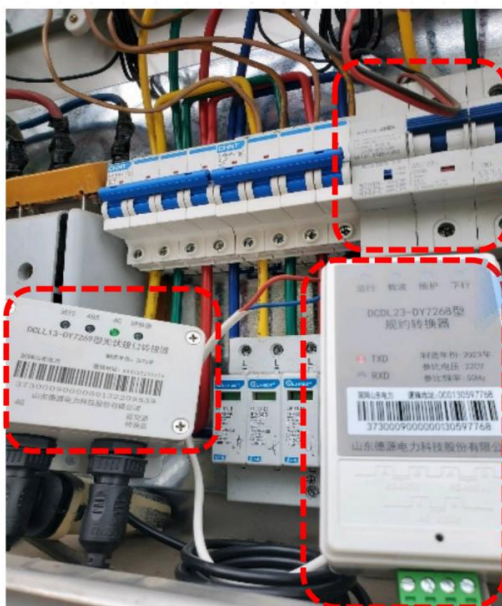
零碳园区-项目案例

工业园区多能互补-正泰海宁工厂



分布式光伏应用案例

四可融合智能断路器直接融合传统重合闸微断、光伏协议转换器、接口转换器功能，单一设备即可实现“四可光伏”所有功能，接线简单、投资成本低。



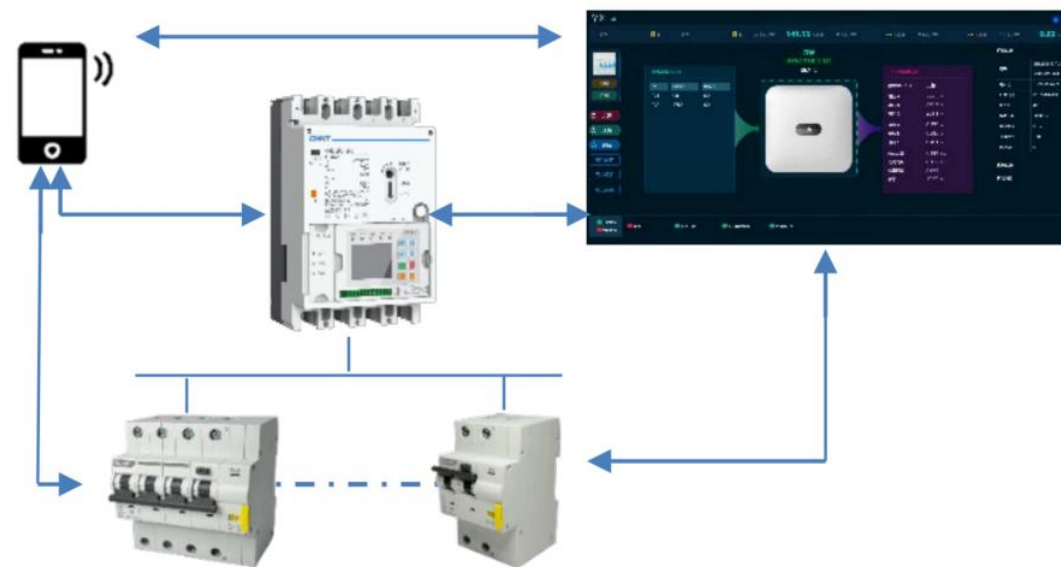
传统四可方案



新型四可融合智能微断方案

园区能效分级管理

使用四可融合智能断路器作为园区配电开关，具备重合闸、上行通信、计量、电能质量分析等功能，园区管理可通过系统后台制定能效分级管理策略，实现园区实时能效“可观、可测、可控”。



2024年10月，海外第一笔贸易订单成功达成

INTERNATIONAL SALES AGREEMENT

Contract Number: _____

Date of Signing: 2024/9/10

This **International Sales Agreement** (hereinafter referred to as "the Agreement") is entered into by and between the following parties:

Seller:

HIENERGY INTERNATIONAL (HK) LIMITED
杭泰國際（香港）有限公司
Address: Bldg 1, 3rd floor, No. 1187 Binan RD, Hangzhou, China
Contact Person: Zijie Jin
Phone: +86 18667993638
Email: zijie.jin@htsmzy.com

Buyer:

MOBI GREEN ENERGY CORPORATION
Address: DMG CENTER DOMINGO M GUEVARA ST. MAUWAY 1550 CITY OF MANDALUYONG, SECOND DISTRICT, PHILIPPINES
Contact Person: Wesley Liu
Phone: +639567700777

The Parties hereby agree as follows:

Article 1: Description of Goods

No.	Description of Goods	Specifications/Model	Quantity	Unit Price (USD)	Total (USD)
1	Low voltage switch cabinet	GGD/1000A	1	\$7,700.00	\$7,700.00
2	Low voltage switch cabinet	GGD/1250A	2	\$7,900.00	\$15,800.00
Total					\$23,500.00

Article 2: Price and Payment Terms

2.1. **Total Amount:** USD 23,500.00

2.2. **Payment Terms:**

- 100% TT payment in advance
- All bank charges to be borne by the buyer

6.1. **Governing Law:** This agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of the People's Republic of China.

6.2. **Dispute Resolution:**

- Any disputes arising from or in connection with this agreement shall be settled amicably through negotiation.
- If negotiation fails, the dispute shall be submitted to arbitration under the rules of the **Shanghai International Economic and Trade Arbitration Commission (SHIAC)**.
- The arbitration shall be conducted in **Shanghai, China**, and the decision of the arbitration shall be final and binding upon both parties.

Article 7: Miscellaneous

7.1. **Entire Agreement:** This agreement constitutes the entire understanding between the parties and supersedes any prior agreements or understandings.

7.2. **Amendments:** Any amendments to this agreement shall be made in writing and signed by both parties.

7.3. **Language:** This agreement is made in English. In case of any discrepancy between the English version and any translation, the English version shall prevail.

Signatures

The undersigned, duly authorized representatives, hereby confirm their acceptance of the terms and conditions of this agreement.

For the Seller:

HIENERGY INTERNATIONAL (HK) LIMITED

杭泰國際（香港）有限公司

Authorized Signatory: _____

Name: _____

Title: _____

Date: _____

For the Buyer:

MOBI GREEN ENERGY CORPORATION

Authorized Signatory: _____

Name: _____

Title: _____

Date: _____



杭泰泰国办事处

杭泰数智能源 工商业分布式能源服务领导者

LEADER IN DISTRIBUTED ENERGY SERVICES FOR INDUSTRY AND COMMERCE

— 助力全球企业提前实现碳中和 —