

GOODWE

www.goodwe.com

固德威技术股份有限公司

股票代码: 688390



愿 景

开创智慧能源新时代

使 命

我们坚定地要成为推动全球能源变革的主要力量, 为地球、为人类、为子孙后代创建可持续发展的未来, 守护绿水青山、蓝天白云。



共创共赢

创新为基, 人才为擎, 携手共创卓越、载誉前行、共赴长远

固德威大家庭

 **6000+**
企业员工

 **300+**
海外员工

研发投入

 **1100+**
研发人员

 **8%**
研发投入占比

 **5**
研发中心
(苏州、深圳、武汉、南京、顺德)

企业荣誉



全球营业收入



全球战略布局

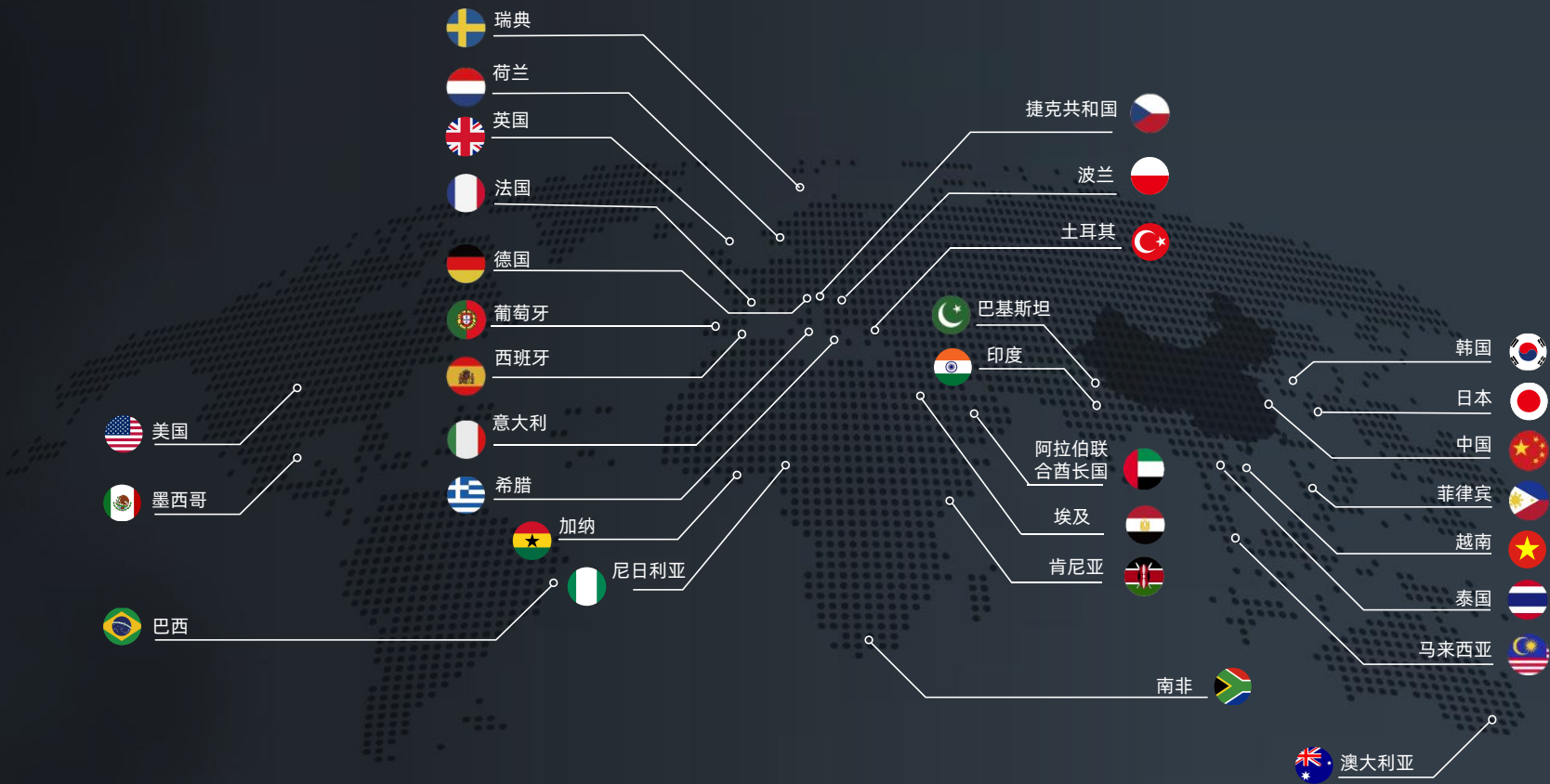
以客户为中心, 建立一个全球生产、销售和服务网络, 提供及时可靠的服务

5大生产基地

4个位于中国 (苏州、广德一二期、广德三期、顺德)
1个位于越南海防市 (首个海外生产基地)

13个海外子公司

澳大利亚、德国、比荷卢地区、英国、日本、美国、韩国、西班牙、波兰、新加坡、越南、阿联酋、巴西



30个销售与服务中心

全球总部

超低能耗建筑, 零碳办公典范

年发电量: **500,000 kWh**

综合节能率: **52.18%**

可再生能源利用率: **34.41%**

(太阳能光伏: 17.2%, 太阳能光热: 2.1%, 地热: 15.1%)



产能 & 装机量

凭借先进设施与严苛标准, 确保高品质制造, 为全球客户提供安全可靠的产品及解决方案

35 GW/年

逆变器产能

15 GWh/年

电池产能

100 GW

全球累积装机量

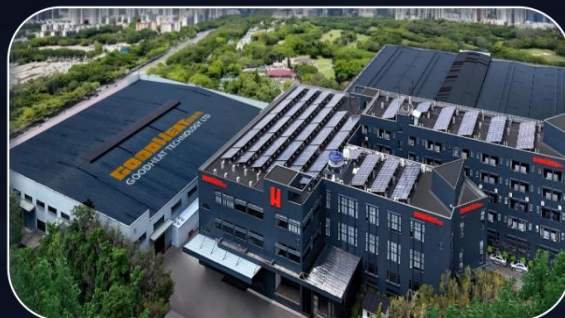
(截至2025.Q1)



苏州工厂, 中国



广德工厂 (三期), 中国



顺德工厂, 中国



海防工厂, 越南

固德威发展里程碑

从逆变器、储能制造商向综合智慧能源服务商转型

2010-2014

开拓探索

专注逆变器研发, 夯实电力电子技术

2015-2019

成长引领

成为全球分布式光储领导品牌

2020 至今

生态共建

转型综合智慧能源服务商,
确定源网荷储智发展战略

2010

- 公司正式成立

- 首款并网逆变器正式上市

2013

- 开始布局国内市场

- 首款储能逆变器正式上市

2015

- 成立澳大利亚子公司

2018

- 在德国设立欧洲总部

2019

- 储能逆变器全球出货第一 (Woodmackenzie)

2020

- A股科创板上市
- 成立光电建材事业部

2021

- 成立智慧能源事业部
- 成立昱德子公司, 打造分布式品牌“电乐多”

2022

- 发布家庭、工商业、地面三大场景智慧能源解决方案

2025

- 明确提出“源网荷储智”发展战略
- 彭博、标普双料Tier 1
- 户储逆变器荣获国家制造业单项冠军

2024

- 固德威智慧能源大厦正式启用
- 成立固德热子公司, 专注热泵研发制造

源网荷储智，共建能源产消者新生态，共享能源产消者新红利

未来每个家庭、每座建筑、每个工厂、每个园区，都将成为能源的产消者，实现能源独立。

——黄敏 固德威技术股份有限公司董事长



围绕“源网荷储智”构建的综合能源解决方案



源

并网逆变器+光电建材



网

构网型逆变器/微电网/
虚拟电厂 (VPP)



荷

热泵+充电桩



储

PCS+电池+储能系统



智

HEMS/SEMS+/智慧能源WE平台

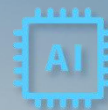
户用解决方案



户用场景产品家族



Proven safety



AI-driven



Low noise



户用并网项目案例



户用储能项目案例



零碳生活典范

源网荷储智零碳小屋坐落于固德威在安徽广德三期的景观式花园工厂内, 项目集成了光伏、储能、充电桩、热泵、直流微电网与柔性控制技术、智慧能源管理的实践应用。它展示了一个面向未来的零碳家庭, 是目前全球最高版本的建筑形态, 实现100%零碳电力。

- 建筑面积: 1,073 m²
- 光伏容量: 108.576 kWp
- 年发电量: 超 100,000 kWh

智慧能源管理平台



工商业解决方案

EcoSmart
Commercial

电网

线缆

并网逆变器

BIPV

负载

充电桩

储能系统



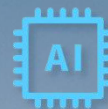
SEMS+

SolarGo

工商业场景产品家族



Proven safety



AI-driven



Low noise



工商业并网项目案例



工商业储能项目案例



零碳工厂典范

固德威广德一二期工厂是安徽省首个零碳工业园区计划的重要组成部分

No.1 逆变器实证区

组串式逆变器, MLPE 设备

No.2 ~ 7: 光电建材实证区

旭日、银河、北极、星宇等系列

No.8 户用光储实证区

储能系统, 星宇顶

No.9 光储充实证区

储能柜, 充电桩, 组串式逆变器

No.10 微电网

光储一体机, 直流充电桩

No.11 工商业储能

储能系统

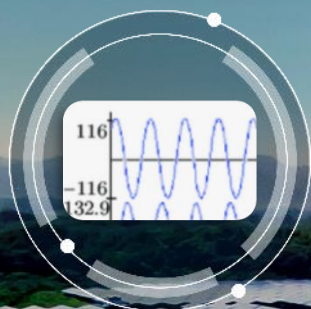


智慧能源WE平台

虚拟电厂, 需求响应, 光储融合



地面场景产品家族



Fault
Recording



SolarOS

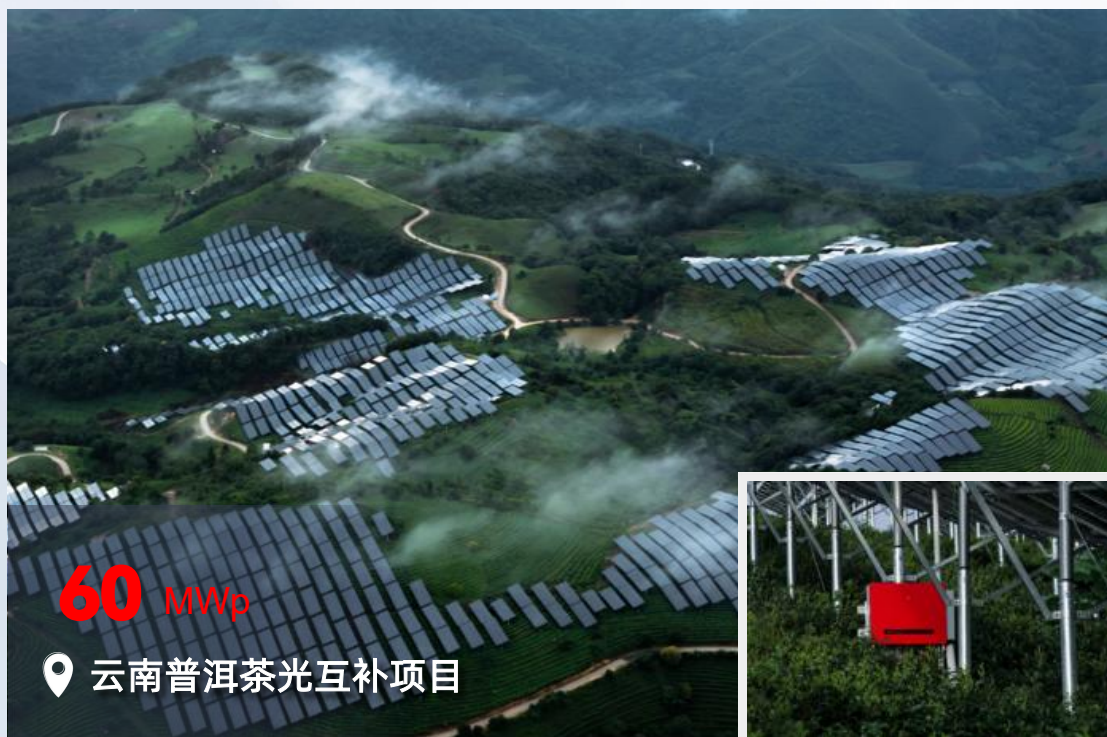


IV Curve



SCU3000

大型地面项目案例



大型地面储能项目案例



GOODWE



THANK YOU!

源网荷储智引领者