



FULL-SCENARIO ENERGY
STORAGE SOLUTION PROVIDER

全场景储能解决方案服务商





CONTENTS

P3
关于欣旺达

P13
储能产品及系统

P23
储能应用

P33
项目案例





欣旺达电子股份有限公司

欣旺达创立于1997年，2011年在深交所上市，并于2022年成功发行GDR登陆瑞交所，是全球锂离子电池领军企业。

欣旺达以“创新驱动新能源世界进步”为使命，深耕锂电池领域，致力于为社会提供更多绿色、快速、高效的新能源一体化解决方案。公司构建了消费类电池、动力科技、储能业务、能源服务、智能硬件、创新与生态六大业务。



2011
年

深交所上市



50000+

员工人数



NO.1

全球3C
消费类电池出货量



103.7%

近三年营收
复合增长率



TOP10

2025 H1 储能电池
全球市场出货量



TOP10

2025 H1 储能系统
全球市场出货量



TIER1

BloombergNEF
全球一级储能厂商



BANKABILITY

BloombergNEF
储能系统可融资性企业

*以上数据
截止为2026年3月

全生命周期管理 研发生产能力

FULL LIFECYCLE MANAGEMENT
R&D PRODUCTION CAPACITY

欣旺达储能以锂电池储能集成及应用技术为核心，从电芯、BMS、EMS、系统集成到数字化平台，从产品研发、生产，到项目开发、投资、建设、运维，构建全产业链一体化和全生命周期精细化管理能力。



矿产资源开发



材料体系创新



电芯研发制造



BMS/EMS/PCS
设计制造



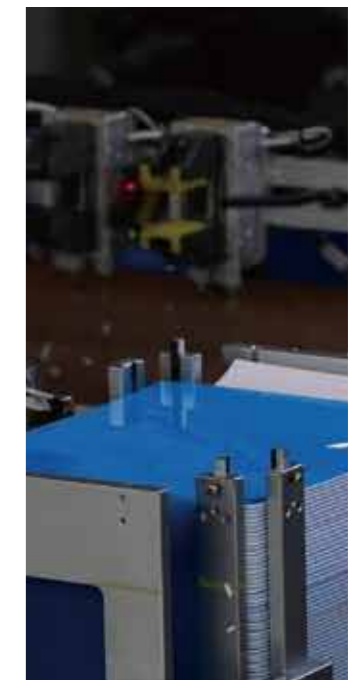
模组/Pack研发制造



储能系统集成



项目开发
与建设



规模化回收再生

INTELLIGENT MANUFACTURING

行业TOP级 智能制造及生产能力

通过智能制造能力成熟度等级三级认证

生产能力：五大ESS生产基地

制造领先 品质先行

国家工信部“数字领航”企业、全国首批“卓越级智能工厂”

工业互联网技术

通过智能生产链、智能研发链、智能供应链构建工业互联网架构，实现数字化转型。

工业4.0技术应用

运用数字孪生、仿真、IOT、大数据、5G应用等技术，实现工厂的智能化生产。

自主开发智能制造生产线

自主开发3C消费类电池和电动汽车电池电芯、储能电芯、模组及电池包相关生产装备、激光焊接设备，构建欣旺达自动化生产基础。

科研实力

电芯研发制造 / BMS设计制造 /
电池包研发制造 / PCS研发制造 / 储能系统研发制造

30
近30年行业经验

近189亿
累计研发投入 (自上市以来)

6100+
授权专利

专利技术

62+
通过自研电芯安规测试

190+
参与标准制定

100+
牵头国家/省级重点示范项目

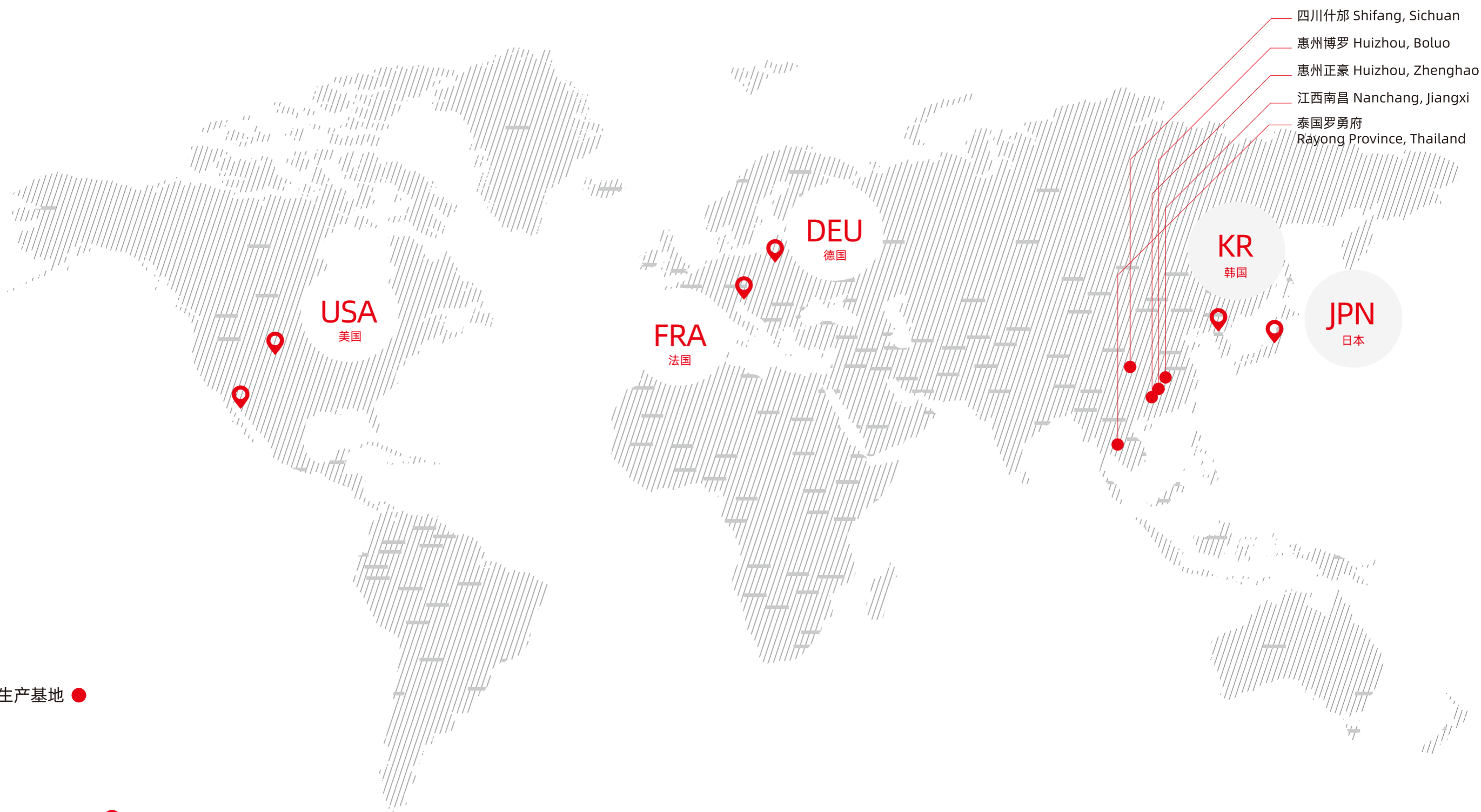
奖项荣誉 AWARDS AND HONORS



品牌价值全球认证，荣获业界广泛认可

2024全球新能源企业500强第17位 —— 中国能源报和中国能源经济研究院联合发布
2025《财富》中国500强第299位 —— 《财富》

- 广东省政府质量奖
- 深圳市市长质量奖金奖
- 广东省科技进步奖一等奖
- 2025“北极星杯”技术创新企业
- 2025“北极星杯”工商业储能解决方案服务商
- 上海有色网 (SMM) 2025 H1全球Tier 1 储能电芯一级供应商
- 上海有色网 (SMM) 全球Tier 1 源网侧储能系统一级供应商
- 2025高工金球奖“年度十大产品”
- BloombergNEF彭博新能源财经 全球Tier1一级储能厂商
- BloombergNEF彭博新能源财经 储能系统可融资性企业
- 2025年H1季度储能电池全球市场出货量排名TOP 10
- 2025年H1季度储能系统全球市场出货量排名TOP 10



5 生产基地 ●

7 大海外营销机构 📍

100+ 服务国家&地区

全球战略布局 GLOBAL STRATEGIC LAYOUT

储能电芯



长寿命



高能量效率



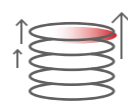
高能量密度



低LCOS



低温充电



大倍率

LITHIUM-ION BATTERY CELL





储能电芯

LITHIUM-ION BATTERY CELL



ESS LFP-102Ah 1C
6000次
户用/商业储能

ESS LFP-280Ah 1P
8000次
工商业/电力储能

ESS LFP-314Ah 0.5P
12000次
工商业/电力储能

ESS LFP-588Ah 0.5P
10000次
工商业/电力储能

ESS LFP-684Ah 0.25P
12000次
工商业/电力储能



集装箱储能系统

CONTAINERIZED ENERGY STORAGE SYSTEM



液冷
PACK

1P48S, 1P52S, 1P104S, 1P68S



风冷
PACK

1P20S



NoahX 6MWh+
液冷储能系统

标准20尺集装箱,
搭载600Ah储能电芯



NoahX 5.015MWh
液冷储能系统

标准20尺集装箱,
搭载314Ah储能电芯



户外柜储能系统

OUTDOOR CABINET ENERGY STORAGE SYSTEM



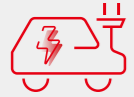
液冷储能户外电池柜
344kWh
搭载280Ah储能电芯



液冷储能户外一体机
261kWh
搭载314Ah储能电芯



CTR液冷一体机
835kWh
搭载600Ah+储能电芯



移动电源储能车

MOBILE ENERGY STORAGE VEHICLE

欣旺达移动储能系统提供 200kWh-4000kWh 全场景移动储能应用方案，以一体式、半挂式、车载式等多元形态，适配城市电力应急、矿山工程作业、物流交通补能等多领域需求，实现全场景、多维度的移动储能解决方案覆盖。



智能驾驶充电车



移动储能充电撬



482kWh
分体式移动储充电源



964kWh
分体式移动储充电源



1929kWh
一体式移动储充电源



1929kWh/3343kWh
分体式移动储充电源

储能+X 电力储能



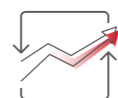
极致安全



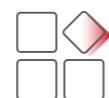
寿命长久



运行稳定



高利用率



模块化设计

应用场景 /

电网侧

发电侧

用户侧

UTILITY ENERGY STORAGE



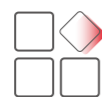
储能+X 工商业储能



高效率



更安全



模块化设计



安装灵活



更先进

应用场景 / 工商业园区 分布式光储 离网应用

C&I ENERGY STORAGE



储能+X 移动储能



极致安全



大容量



充储一体



高效液冷



灵活便捷



电网检修



抢险救灾



活动保电



移动充电



施工临时用电

MOBILE ENERGY STORAGE



储能+X 绿色矿山 GREEN MINING



绿电直供、灵活应用

- 采用“光储柴”多能互补架构，就地消纳，年新能源消纳占比超75%，
- 突破孤网频率电压协同控制技术，系统稳定性达毫秒级响应。

数字赋能、智能安全

- 本项目根据新型电力系统的双高、双峰、双随机特点，采用数字化、智慧化的手段，实现电力系统供电可靠性、安全性大幅提升。
- 通过IT融合全站实时数据，智能算法优化调度，实现
- “比特管理瓦特”，提效降本保安全。

清洁低碳、经济高效

- 可再生能源占比：光伏储能在一体化能源站中的贡献率超过90%
- 用户成本降低：以新能源发电为主，取代柴油发电，用电成本大幅降低
- 具备黑启动：储能系统从停机状态恢复至满负荷供电的响应时间 ≤ 120 秒

储能+X

轨道交通

RAIL TRANSIT

应用场景

高铁、地铁、轻轨等

牵引供电系统稳定与电能质量优化

电网波动稳定：动车启动电流冲击大，储能可用于轨道交通站点电能释放和回收，为动车出站提供电力支持，动车进站进行能量回收，特别是海拔落差大的站点更为适用谐波抑制与无功补偿，提升供电质量削峰填谷与负荷平衡，利用低充高放，降低运营成本

离网供电与应急电源

隧道、地下区间备电
站点备用电源



项目案例 PROJECT CASES



200MW/400MWh

浙江武义电网侧储能项目
纳入浙江省新能源十四五发展计划，被列入2024年浙江“千项万亿”工程



200MW/400MWh

云南景洪共享储能电站项目



60MW/120MWh

甘肃金塔光伏储能系统项目



50MW/100MWh

中国西北风电配储能电站项目



25MW/55MWh

比利时储能项目



14MW/56MWh

甘肃酒泉中能布隆吉储能电站改造项目



5MW/11MWh

澳大利亚配电网侧光储直流耦合项目



2.5MW/5MWh

澳大利亚风电场直流耦合项目



70MW/70MWh

瑞典斯德哥尔摩储能调频项目



45MW/45MWh

瑞典斯塔沃储能项目



21MW/42MWh

瑞典克里斯蒂安斯塔德储能项目



7.5MW/15MWh

浙江宁波工业园储能项目



2MW/2.17MWh

瑞士调频储能项目



0.625MW/1.305MWh

广东省东莞工业园区

BUILDING A BETTER FUTURE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

共建可持续发展美好未来

