



WELCOME

恪守诚信 不断创新 保证质量 优质服务
诚信 创新 务实 奉献
致力于市场提供更为成熟的产品，塑造国际知名品牌

目录 CONTENTS

01

企业简介

02

研发技术

03

产品及服务

04

规划及未来

公司概述



公司位于安徽省舒城经济开发区杭埠园区，是一家专业从事**锂离子电池研发、生产、PACK组装、销售**为一体的高新技术企业，主要产品包括锂离子电池单体、动力电池系统和储能电池系统。广泛应用于新能源汽车、纯电动低速车、通信基站、家庭储能和工商业储能系统等多个领域。2021年9月，被认定为**国家高新技术企业**。2023年被认定为**安徽省创新型中小企业**

企业文化



使命

科技引领美好未来，创新驱动绿色生活

价值观

诚信、创新、务实、奉献



经营理念

致力于为市场提供更为成熟的产品，塑造国际知名品牌

奋斗目标

成为中国锂电池行业走向世界，走向未来的引领者！

使命 价值观



理念 目标



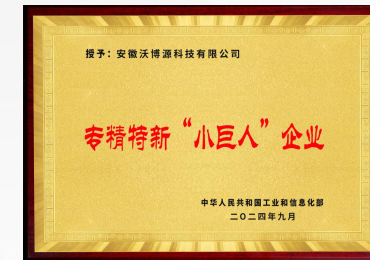
企业荣誉



国家高新技术企业



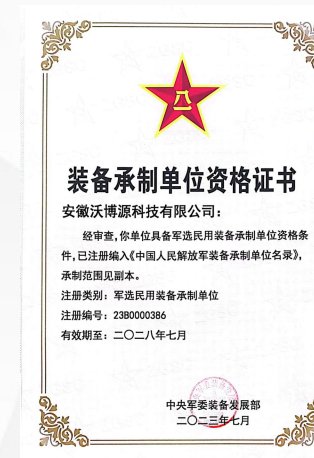
国家级“专精特新”小巨人企业



安徽省科技型中小企业



安徽省创新型中小企业



军方“四证”

专利情况



105

已申请专利

65

拥有专利

12

发明专利

领导关怀



六安市委书记方正一行莅临指导



六安市委副书记、市长潘东旭一行莅临指导



六安市委常委、副市长王红一行莅临指导



国家工信部李力司长莅临指导



舒城县委赵璐书记一行莅临考察



六安市人大主任一行莅临指导

领导关怀



安徽理工大学党委书记郭永存莅临指导



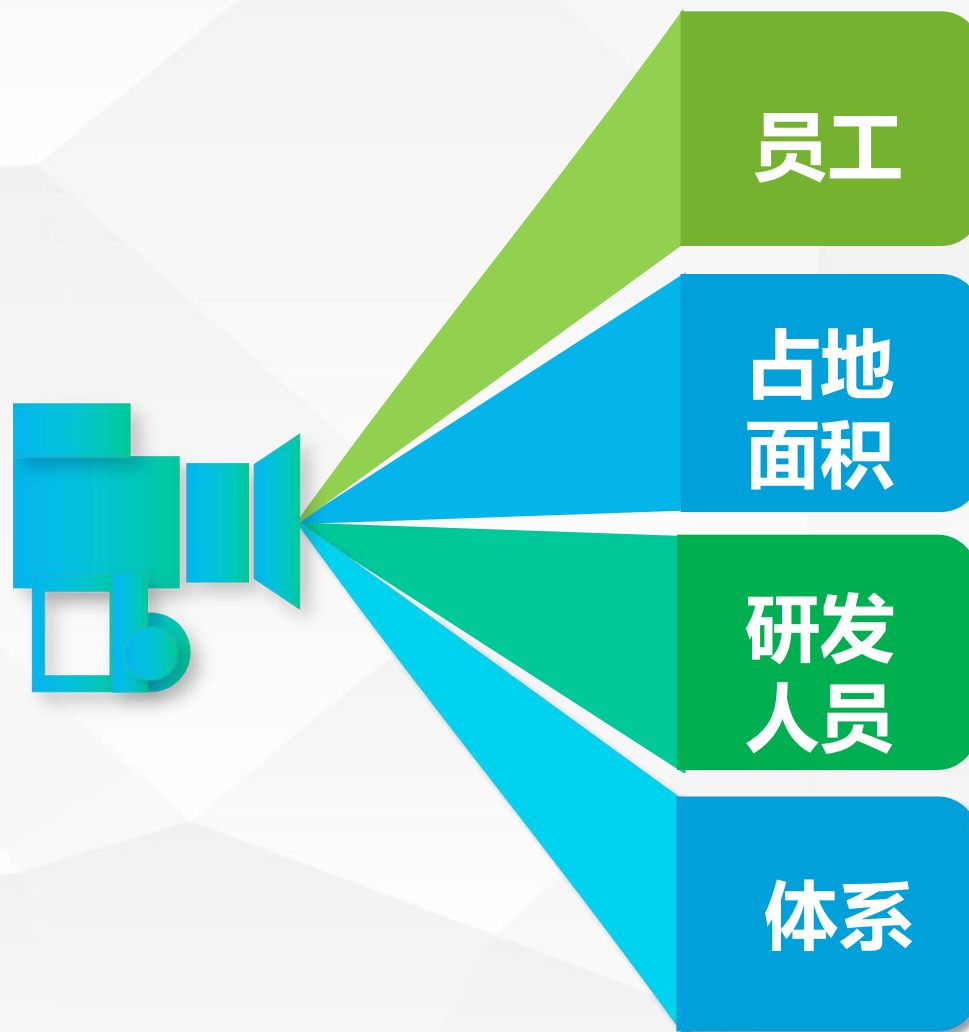
安徽绿沃动力电池循环利用工程研究中心
揭牌仪式



全省新能源汽车动力蓄电池综合利用工作推进会
暨新能源汽车动力蓄电池回收利用产业联盟会议

产业规模

企业规模



1600人

400亩 (安徽基地)
5000平方 (深圳基地)

工程师120人
博士12人
硕士研究生22人

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IATF16949
UN38.3 MSDS

主要业务



主要业务一

各类锂离子电池生产



主要业务二

锂电池组装技术研发与创新



主要业务三

动力电池系统销售



主要业务四

储能系统销售

主要客户



技术优势



核心技术—高安全性设计

电池组安全设计

- 94-V0防火等级材质，阻燃耐高温，极大程度有效阻止因电池老化或短路引发的火灾；
- 漏电保护、防雷保护、短路保护、过流过载保护等多重安全保护；
- IP67（防尘防水）设计，避免电路板腐蚀方便户外安装运行；
- 定制开发电路板一体集成易维护



多重防护保证安全

- ✓ 建立现代化企业品质管控制度，严格遵守质量管理体系要求，从原材料进厂到生产过程、到产品入库和出库，均设立了严格详细的检验程序和标准，对工艺标准执行和产品质量进行层层把关和检验，确保产品质量优良恒定；
- ✓ 公司建立了数量众多的QC小组，鼓励每一个员工参与工序改进、品质提升



核心技术—监控平台

检测终端

拥有自主研发专利的检测终端，随时随地检测电池组运行情况，收集汇总分析运行数据。

01



数据云



02

监控平台

监控平台：通过GPRS/GPS将电池数据、用户数据、定位及历史轨迹等信息集成到平台，实现电池数据的实时监控及有效管理

智慧能源服务的引领者

核心技术—监控平台



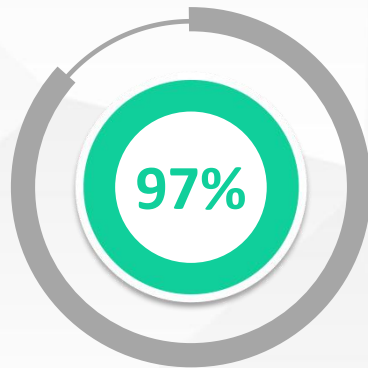
我司利用先进的无线组网技术，可对动态运行车辆**每颗单体电芯**进行**实时监控**和**远程故障告警**统筹安排电
车池维护与保养工作，做好电池组**运行安全**的最后一道保障

服务保障

品质第一，引领创新；服务第一，谋求发展
客户第一，追求卓越；市场第一，铸就辉煌



一次交付合格率



顾客满意度



合同履约率

国内售后服务网络

我司目前国内售后服务团队超200人，已建成以安徽为中心，布局合肥、长沙、武汉、上海、南京、广西、贵州、云南、深圳、东莞、郑州、济南、新疆、等城市，面向全国的售后服务网络。我司国内市场售后服务做到0.5-4小时响应，24小时内人员抵达现场处理异常；

海外售后服务团队40人

已在印度、泰国、越南、马来西亚、土耳其、菲律宾、孟加拉国建立我司的售后网点



产品定位



主要应用领域



新能源专用车



新能源汽车



低速车



换电柜



汽车启动电源



储能电站



便携式储能



军放电源

低速车领域应用

王野低速车



宗申三轮物流车



宗申三轮代步车



低速电动车电池包				
参数	48V16Ah	60V30Ah	72V100Ah	72V200Ah
额定电压 (V)	48	60	72	72
额定容量 (Ah)	16	30	100	200
最大持续电流 (A)	16	30	100	200
电池重量 (kg)	7.5	15.92	65.8	135
电池尺寸 (mm)	183*160*160	375*185*180	745*365*240	880*450*250

低速车领域应用

北京翼莱低速车



雅迪电动车



浙江亚太无人车



低速电动车电池包				
参数	48V16Ah	60V30Ah	72V100Ah	72V200Ah
额定电压 (V)	48	60	72	72
额定容量 (Ah)	16	30	100	200
最大持续电流 (A)	16	30	100	200
电池重量 (kg)	7.5	15.92	65.8	135
电池尺寸 (mm)	183*160*160	375*185*180	745*365*240	880*450*250

低速车领域应用

——金彭T90低速车项目

产品参数展示

开启电动车全民驾驶时代



车身尺寸: 3550/1540/1520MM 整备质量: 850 KG
额定载客: 4-5人 最高车速: 62KM/H
额定电压: 72伏 电机功率: 4000W
电池容量: 100AH 轮胎型号: 155/65R13
后轮胎: 70R12 刹车系统: 四轮碟刹
转向方式: 方向盘式 轴距: 1360MM

客户	金彭T90电动车
车型	电动低速车
长x宽x高	3550x1540x1520 mm
总质量	850 kg
电池标准电压容量	76.8V100Ah
电池总能量	7.68kWh

低速车领域应用

——老头乐电动四轮车家用代步汽车项目

产品参数

产品全方位展示 | 参数价格展示 | 参数真实



客户	老头乐电动四轮车
车型	电动四轮车
长x宽x高	3300x1700x1680 mm
总质量	1050 kg
电池标准电压容量	76.8V120Ah
电池总能量	9.21kWh

低速车领域应用——康密特电动三轮车

产品规格

Product
specifications

01 电动
● 雨刮

06 广角
● 后视镜

07 封闭式
● 后备箱

08 车顶
● 射灯

02 前挡风
● 钢化玻璃

03 高亮LED
● 大灯

04 汽车级
● 真空轮胎

05 铝合金
● 刀锋轮毂



(提示:手工测量存在一定误差!)

长 2700mm*宽 1150mm*高 1650mm

客户	康密特电动车
车型	电动三轮车
长x宽x高	2700x1150x1650 mm
总质量	650 kg
电池标准电压容量	76.8V80Ah
电池总能量	6.144kWh

储能领域应用



☆ 家庭储能

家庭储能产品参数			
参数	51.2V200Ah	充电温度范围	0℃~60℃
总能量	10240Wh	放电温度范围	-20℃~60℃
额定频率	50/60Hz	尺寸	570*424.2*779mm
额定容量	200Ah	IP等级	IP55
额定电压	51.2	通讯方式	CAN0/Rs485
电压范围	40-58.4	循环寿命	>6000次

☆ 太阳能路灯

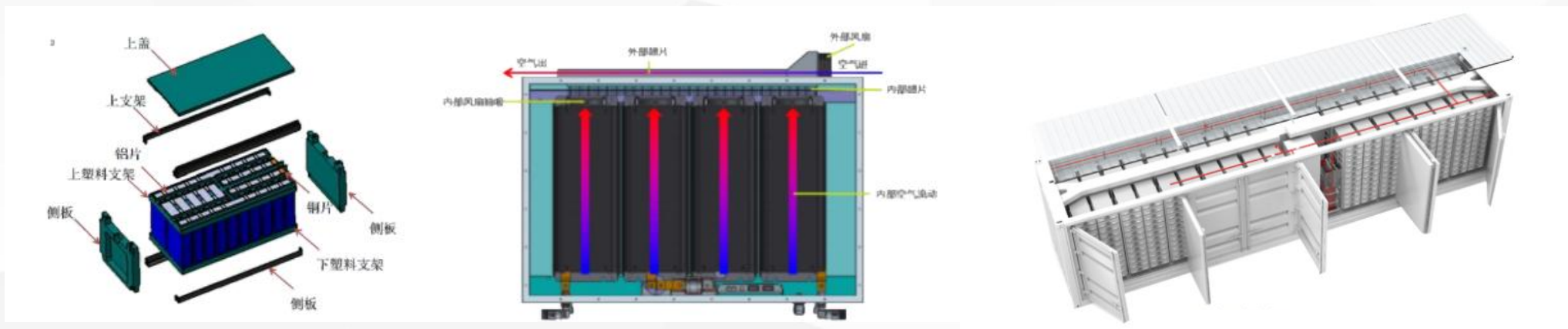


路灯产品型号				
参数	6.4V18Ah	12.8V6Ah	12.8V12Ah	12.8V24Ah
额定电压 (V)	6.4	12.8	12.8	12.8
额定容量 (Ah)	18	6	12	24
最大持续电流 (A)	36	12	24	48
正常工作电流 (A)	18	6	12	24
电池重量 (kg)	0.87	1.8	2.39	2.91
电池尺寸 (mm)	100*73*39	133*73*39	133*73*83	133*160*190



风冷式-储能系统

风冷式集装箱式储能系统主要由集装箱式机房、电池组、电池管理系统 (BMS)、储能变流器 (PCS) 及辅助控制系统 (温控系统、消防系统等) 等组成。由于其占地面积小、安装运输方便、建设周期短、环境适应能力强、智能化高等众多优点。电池安装机架采用标准的可拆装式全开放结构设计, 框架使用优质钢结构焊接而成; 左右侧门可快速拆卸, 具有高灵活性, 安装检修方便, 并适应任何形式的机房和集装箱布置要求, 电池机架内部具有良好的通风散热设计, 用于改善电池组的工作环境从而提高使用寿命, 整套系统全部采用前置接线, 大大降低了电池组在集装箱内部的安装使用空间。



液冷式-储能系统

液冷储能电池系统是由储能电池、簇级控制器、液冷系统、安全保护系统、智能管理系统组成，每簇电池配置一台簇级控制器（或高压箱）进行一簇一充放，每簇电池由8个1P48S电池pack串联而成，内部采用280Ah及以上电芯，经过簇级控制器（或高压箱）汇流后输出到集装箱外部接口，集装箱整体采用非步入式外维护设计，集成内部消防、液冷管道设计，实现液冷储能电池系统安全防护、智能管理应用，实现液冷储能电池系统安全防护、智能管理应用，结合新能源发电侧、电网侧（独立/共享储能）、用户侧进行调峰调频、平滑出力、电网支撑、削峰填谷等不同储能应用。



锂电池模块



储能电池集成系统

通信基站应用

已进入三大运营商磷酸铁锂后备电池组供应商行列。



新能源通信基站用大容量电池组，兼容市电、油机、光伏电池、风机能源输入电源系统。



新能源专用车应用

——芜湖联合重卡项目

公告编号: QE20EP1U80131
 编号: QE20EP1UC0091



客户	芜湖联合重卡
车型	自卸车
长×宽×高	9610×2500×3500 mm
总质量	≤40吨
电池标准电压容量	614.4V465Ah
电池总能量	≥285.69kWh

组合方式	单箱31P96S，系统62P192S，外部两串后再并
单个电池包重量	526Kg (此重量为估值)
推荐持续充电电流	≤0.5C，230A
最大持续充电电流	500A双枪，10~45℃
推荐持续放电电流	465A，10~45℃
最大持续放电电流	500A，10~45℃
最大瞬时放电电流	700A,30S，SOC50%，10~45℃

新能源商用车应用

——永源/东方曼物流车项目

公告编号: QE20E11U80121
编号: QE20EP1U80131



客户	浙江永源汽车
车型	5010厢式货车
长×宽×高	3635×1450×1870 mm
总质量	1380 kg
电池标准电压容量	76.8V160Ah
电池总能量	12.67kWh

新能源轻型卡应用

——中山顺达轻卡项目

公告编号：QE20E11U80121
 编号：QE20EP1U80131

顺达 HA5025XSHBEV 专用售货车配置表

信息	公告状态	第 342 批	免购置税		已公示	推广目录	
整车参数	长×宽×高	5245,(4745) ×1800×2330			整备质量(kg)	1000,960	
	货厢栏板内尺寸	3420, (2920) ×1720×1910			最大总质量(kg)	1750	
	轴距(MM)	3300			最高车速 km	70	
	参数前悬/后(mm)	545/1400,545/900			额定乘客数(人)	2	
	接近角/离去角(°)	38/15,38/20					
	前/后轮距	1830 1870/1600, 1670, 1690					
动力电池	电池容量	12.672Kwh					
	标称电压/容量(VAh)	76.8/165					
	电池厂商	安徽沃博源科技有限公司					



其他应用领域

01



电动工具

02



医用设备

03



AGV

04



军用应急电源

部分产品实物



新能源客车



新能源乘用车



新能源重卡



新能源专用车



新能源低速车



轻型电动二轮车



轻型电动三轮车



智慧充换电柜

部分产品实物



储能电站



移动储能车



家庭储能



便携式储能



基站备电



路灯储能

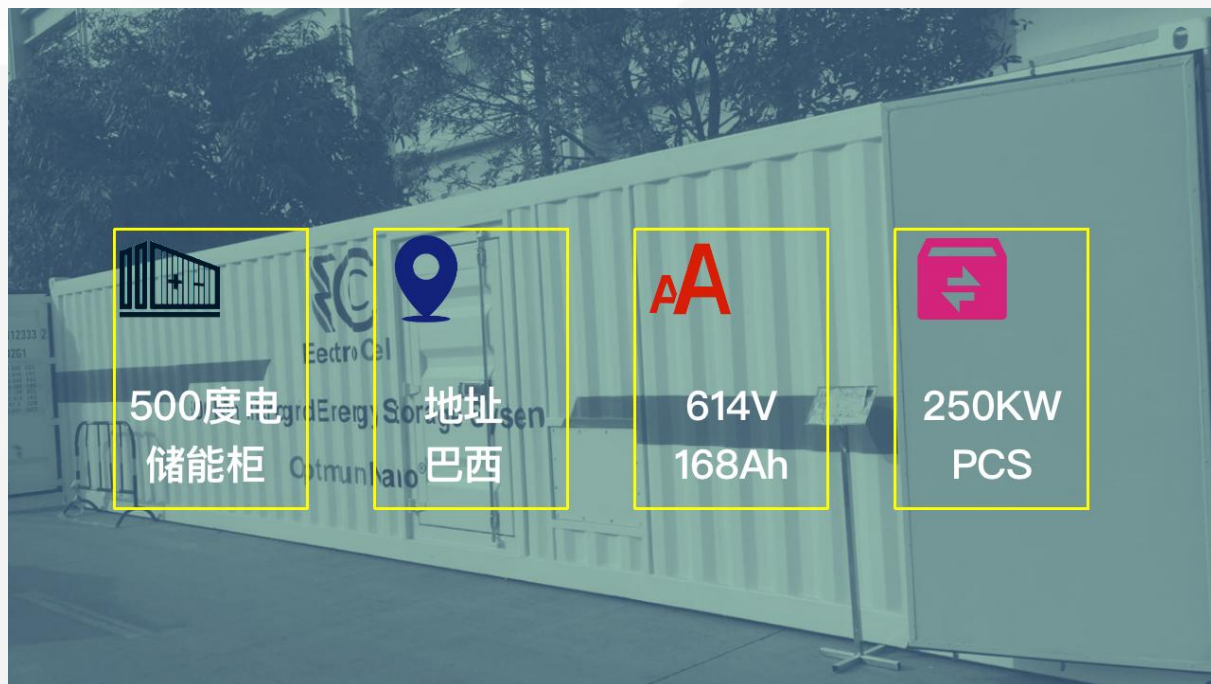


消防应急储能

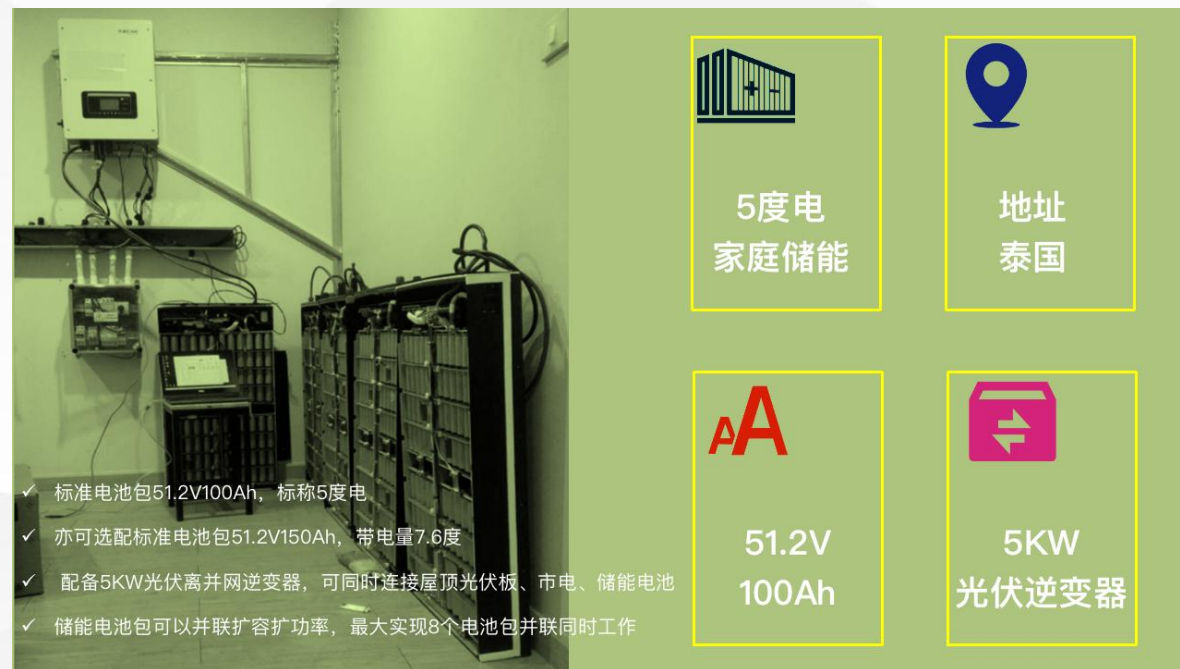


军方电源

部分储能产品应用案例

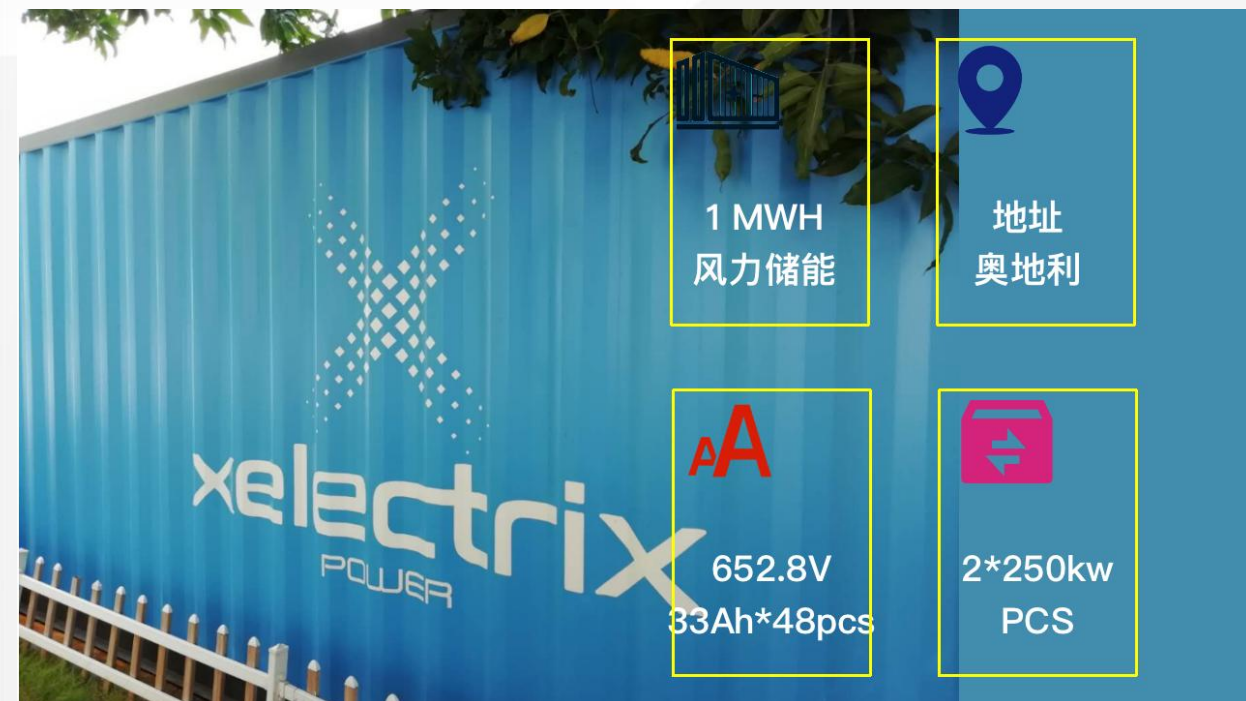


500度储能柜在巴西应用

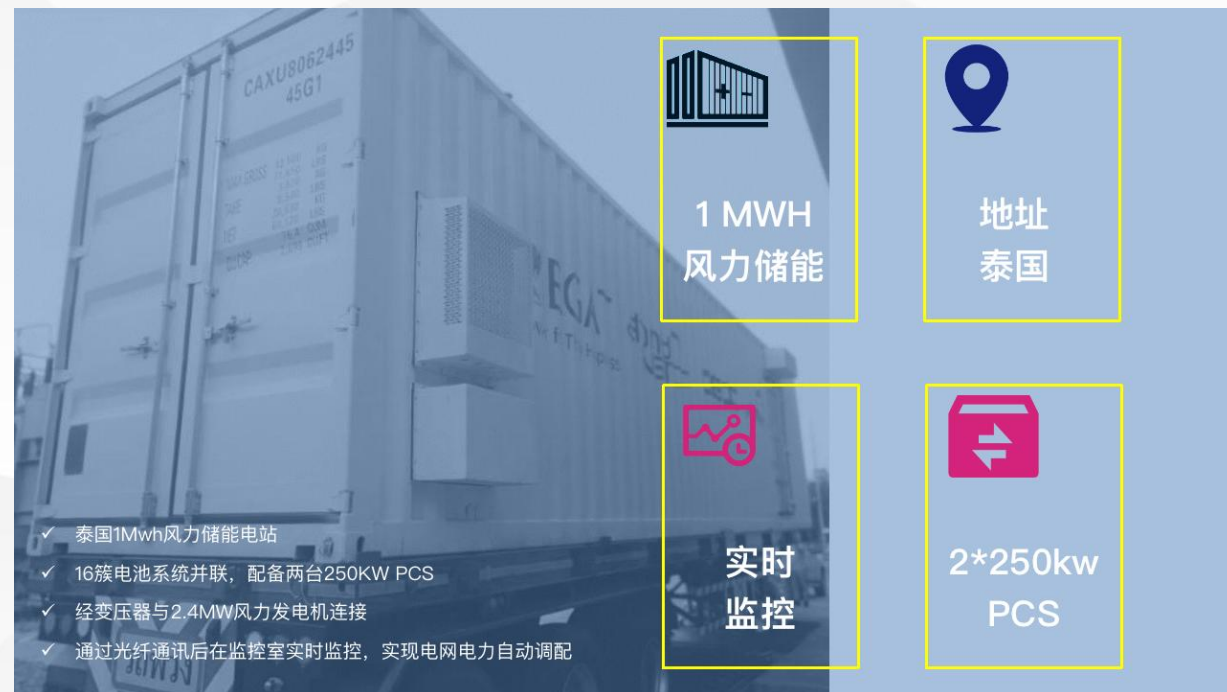


家庭储能在泰国应用

部分储能产品应用案例

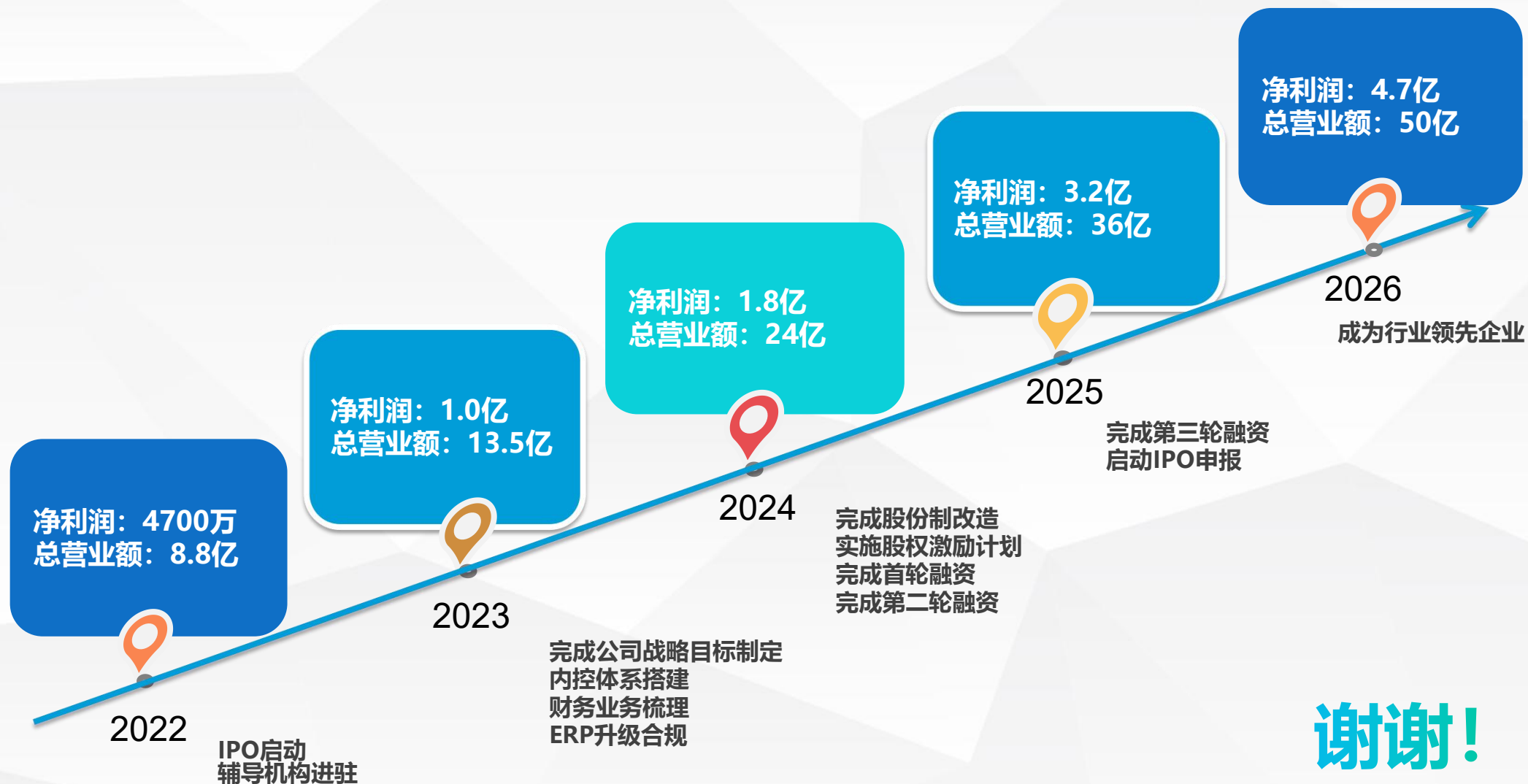


1兆瓦储能柜在奥地利应用



1兆瓦储能柜在泰国应用

发展规划



谢谢!