

杭州鹏成新能源科技有限公司
ENEROC New Energy Technology Co., Ltd.

电话: 0571-28023619

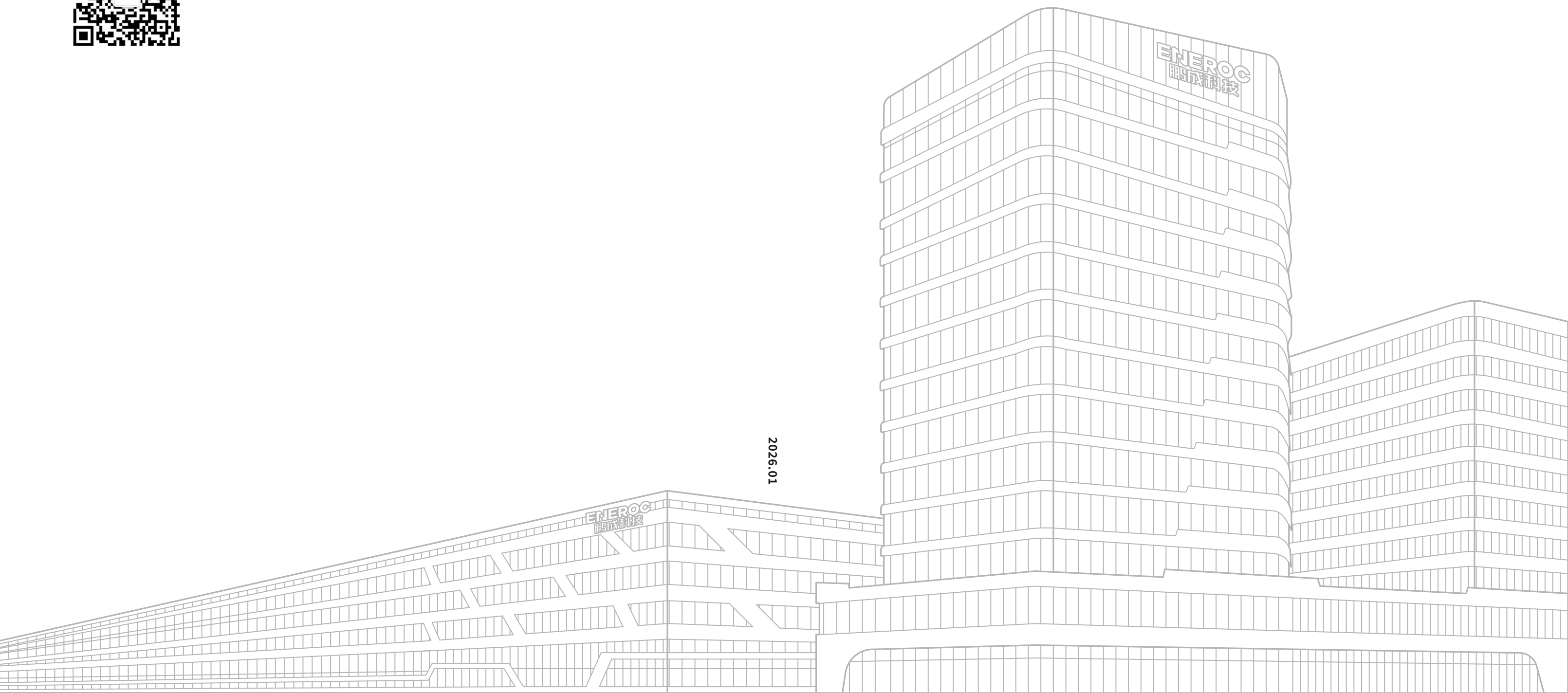
邮箱: www.eneroc.com.cn

地址: 浙江省杭州市富阳区高尔夫路308号



SCIENCE AND TECHNOLOGY
INFINITE POWER

科技动力无限



企业简介

应用场景

产品介绍

应用案例

- 02 企业简介
- 04 领导寄语
- 05 文化活动/公司环境
- 06 股东构成/企业荣誉
- 08 专利与认证
- 10 生产规模
- 11 产品认证及测试

12 应用场景1

- 14 应用场景2
- 15 应用场景3

- 16 储能Pack产品-风冷Pack (1P16S)
- 17 储能Pack产品-液冷Pack (1P48S)
- 18 储能Pack产品-液冷Pack (1P52S)
- 19 储能Pack产品-液冷Pack (1P104S)
- 20 LDC3441-0.5-LFP 3.44MWh液冷集装箱储能系统
- 22 LDC5016-0.5-LFP+ 5MWh液冷集装箱储能系统
- 24 LDC5016-0.5-LFP 5MWh液冷集装箱储能系统
- 26 LDC4073-0.5-LFP
4.073MWh液冷集装箱储能系统
- 28 LAB215-100-LFP 0.5P/215kWh 液冷储能一体柜
- 30 LAB261-125-LFP 0.5P/261kWh 液冷储能一体柜
- 32 LHB261-125-LFP-CE 液冷光储一体柜
- 34 LDB418-0.5-LFP-CE 直流液冷电池柜
- 36 PC- ESS10.2~25.6 户用储能系统

- 38 储能应用案例1
- 40 储能应用案例2
- 41 储能应用案例3
- 42 储能应用案例4
- 43 储能应用案例5





企业简介 COMPANY PROFILE

DRIVING A GREEN FUTURE WITH ELECTRIC ENERGY

以电能驱动绿色未来

杭州鹏成新能源科技有限公司是一家集锂电池和储能系统研发、生产、销售为一体的国家高新技术企业。公司总部位于浙江省杭州市富阳区，由行业知名龙头企业杭叉、合力、宁德时代共同出资创办，注册资金1亿元，厂区面积约3万平米，现有职工500余人。公司全资子公司鹏成储能技术公司深耕储能多场景应用，自主研发、生产风冷户外柜、液冷户外柜、液冷集装箱及户储柜等产品。2024年喜获浙江省工商业储能投资、备案数量全省第二名。鹏成储能设备凭借其强大的品牌基因传承和大厂品质保障，高品质、高安全和高效率的产品形象深入行业客户人心。其专业的投资、运营能力及站式服务理念将赋能更多合作伙伴共同助力新能源行业快速发展。

ENEROC New Energy Technology Co., Ltd. is a national high-tech enterprise that integrates the research and development, production, and sales of lithium batteries and energy storage systems. The company is headquartered in Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province. It was jointly founded by renowned industry leading enterprises Hangcha, Heli, CATL, with a registered capital of 100 million yuan. The factory area is approximately 30000 square meters, and there are currently over 500 employees. Eneroc Energy Storage Technology Co., Ltd., a wholly-owned subsidiary of Eneroc New Energy Technology, specializes in the application of energy storage across multiple scenarios. The company independently researches, develops, and manufactures products such as air-cooled outdoor cabinets, liquid-cooled outdoor cabinets, liquid-cooled containers, and residential energy storage systems. In 2024, Eneroc was honored with the second highest ranking in Zhejiang Province for industrial and commercial energy storage investment and registration volume. Eneroc's energy storage equipment has earned recognition in the industry for its strong brand legacy, superior manufacturing quality, and the assurance of high-quality, high-safety, and high-efficiency products. The company's professional investment and operational capabilities, combined with a comprehensive service concept, empower more partners to drive the rapid development of the new energy industry together.

领导寄语

GREETING FROM
THE LEADER

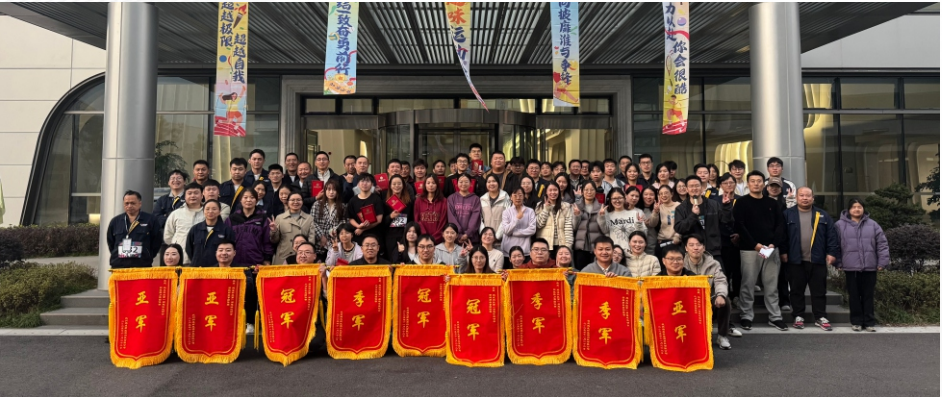


许奇

杭州鹏成新能源科技有限公司总经理

公司文化活动

GULYURAL
ACTIVITIES



鹏成运动会



鹏成年会



鹏成好声音比赛



鹏成子女夏令营

公司环境

COMPANY
ENVIRONMENT



公司全景



食堂环境



办公环境



工厂外景



花园外景



办公环境

“

亲爱的鹏成家人们、合作伙伴们：

时光淬炼初心，创新驱动前行。作为深耕非道路动力电池领域的国家高新技术企业，鹏成新能源始终坚守“引领能源变革，创建美好未来”的使命，以技术为根、以品质为魂，让锂电池产品赋能工程机械与储能领域，服务全国二十余省市并走向全球市场。

从富阳年产 18GWh 生产基地的布局，到成为国际一流的非道路车辆锂电池专家的追求，我们每一步成长都离不开团队的并肩拼搏与伙伴的信任支持。未来，愿我们继续秉持原创创新精神，深耕技术研发、严控产品品质，以可持续的新能源解决方案，让绿色电能驱动更多场景的发展，向着“全球领先的新能源倡导者”的愿景稳步迈进。

携手同行，共赴绿色能源新征程，让鹏成的力量照亮可持续发展的未来！

”

股东构成

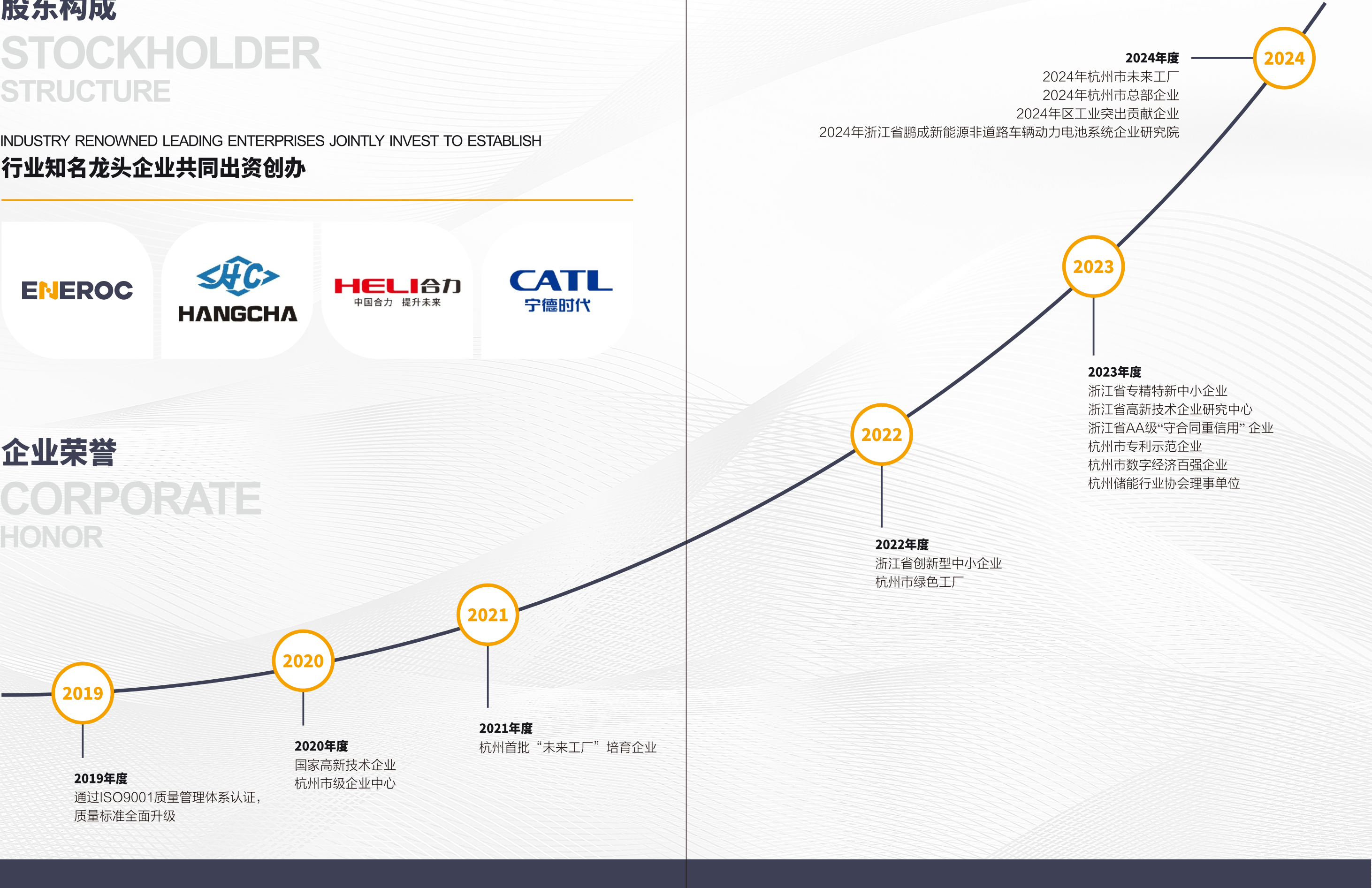
STOCKHOLDER STRUCTURE

INDUSTRY RENOWNED LEADING ENTERPRISES JOINTLY INVEST TO ESTABLISH
行业知名龙头企业共同出资创办



企业荣誉

CORPORATE HONOR



专利与认证
PATENTS AND
CERTIFICATIONS



CE UL UN38.3
认证



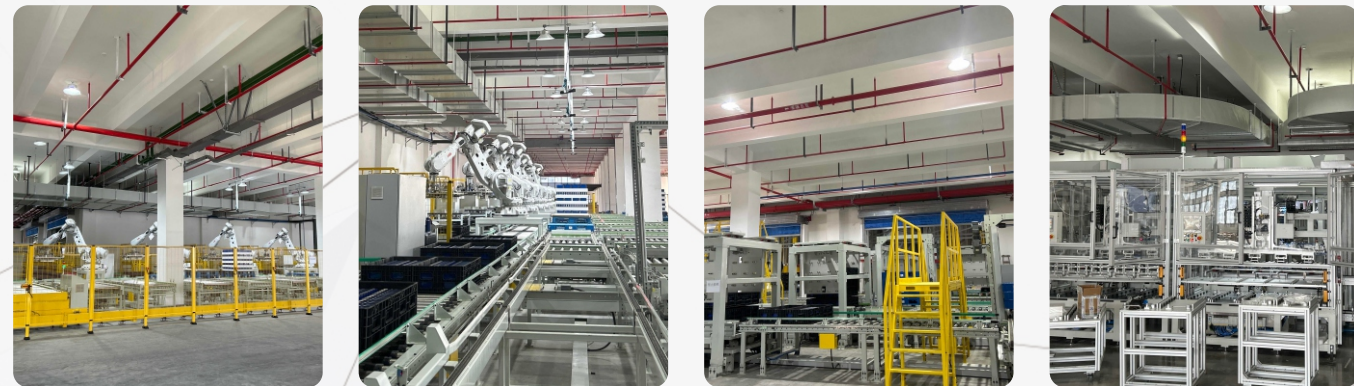
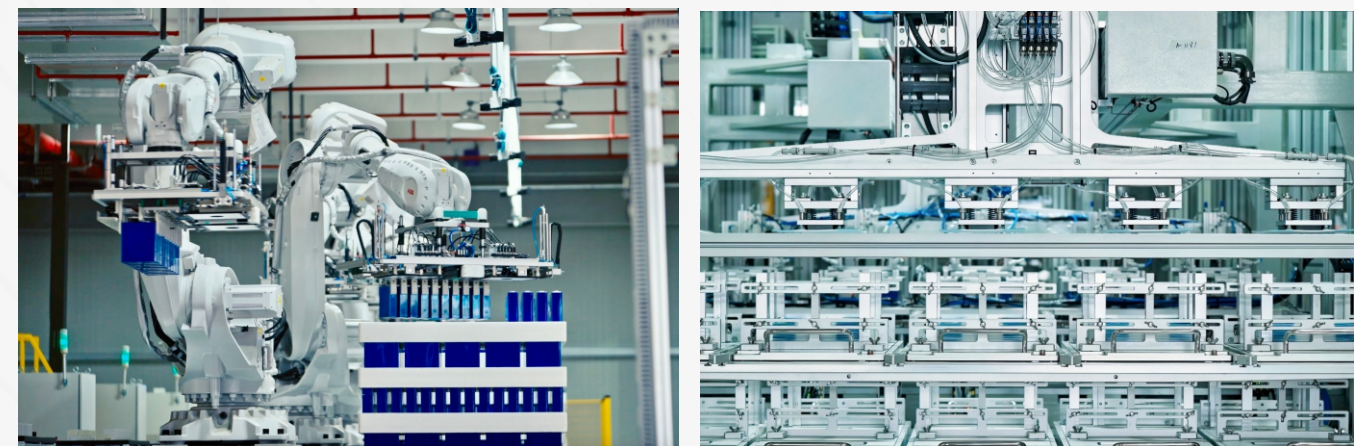
PATENT
HONORS

200+ 16
专利 荣誉

生产规模
(产线、设备、产能)
PRODUCTION
SCALE

厂区占地面积28472m², 其中生产测试面积为1280m², 电芯立体式仓库面积为1440m², 仓储面积为4218m², 研发测试实验室占地1953m²。

- 4条PACK生产线
- 2个测试车间, 5700条电芯测试通道
- PACK产能(700台/天)
- 4条模组生产线
- 50台AGV搬运设备、4条激光焊接产线、气密设备等
- 模组产能(3520个/天)



产品认证及测试
PRODUCT CERTIFICATION
AND TESTING

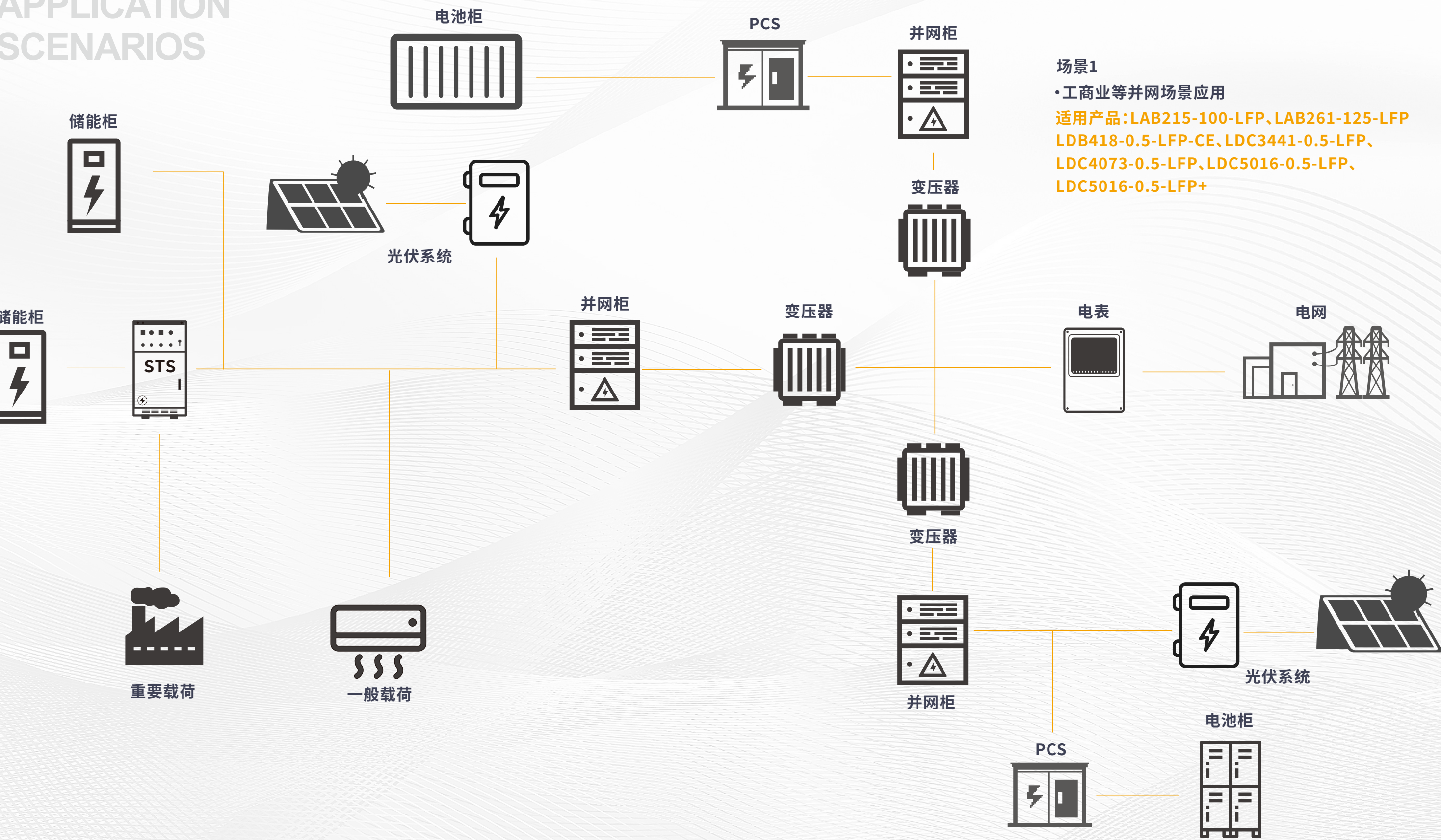


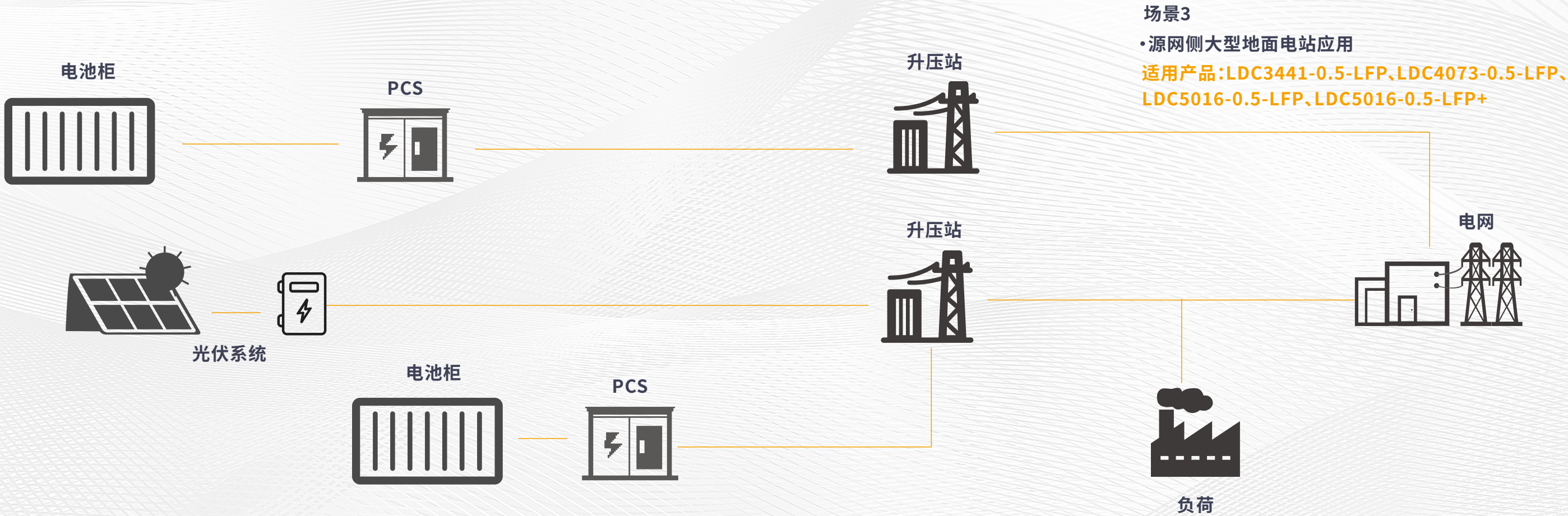
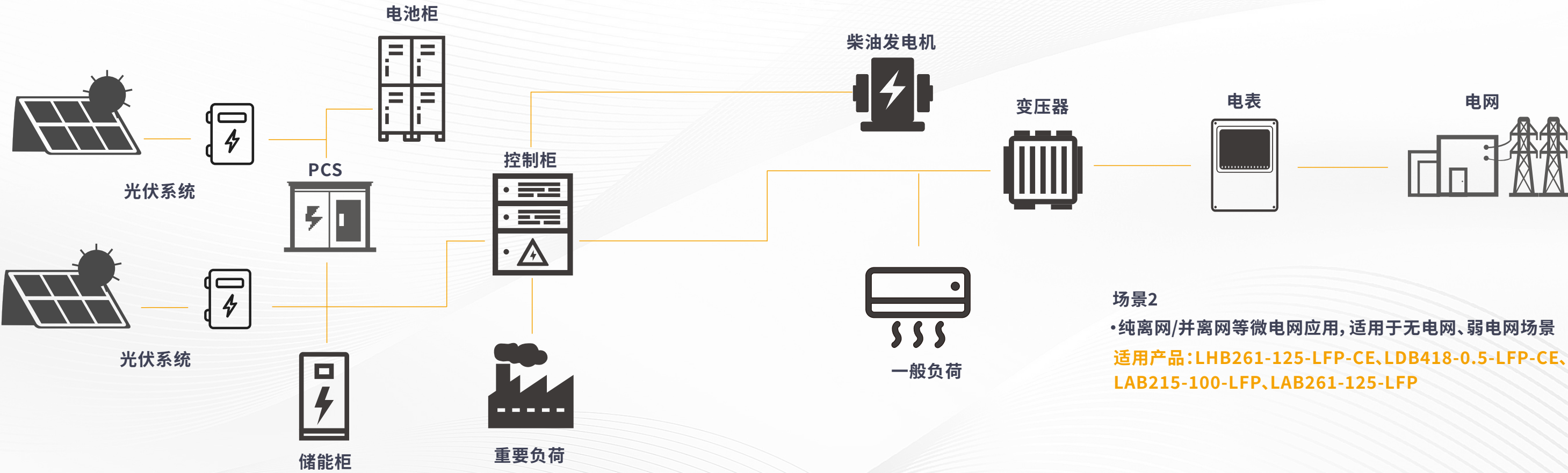
- SGS认证实验室
- 2000 m² 实验室面积
- 48台 检测设备

- 测试能力: 拥有超过42项测试能力, 涵盖电性能、机械可靠性、环境可靠性和功能安全等
- 检测项目: 电芯、PACK及系统集成全方位检测



应用场景
APPLICATION
SCENARIOS





产品介绍
PRODUCT
INTRODUCTION

储能Pack产品
风冷Pack(1P16S)

主流厂家优质电芯, 高循环寿命
内置风道, 精准温控设计
Pack级消防, 高安全性能



储能Pack产品
液冷Pack(1P48S)

主流厂家优质电芯, 高循环寿命, 高能量密度
内置液冷结构, 设计温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
Pack级消防, 高安全性能



系统参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 280Ah
组合方式	\	1P16S
额定电压	Vdc	51.2
额定能量	kWh	14.336
倍率	Cp	≤ 0.5
重量	kg	105.5
尺寸	mm	725×454×253
温控方式	\	风冷

系统参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 280Ah
组合方式	\	1P48S
额定电压	Vdc	153.6
额定能量	kWh	43.008
倍率	Cp	≤ 0.5
重量	kg	318
尺寸	mm	814×1082×250
温控方式	\	液冷

产品介绍
PRODUCT
INTRODUCTION

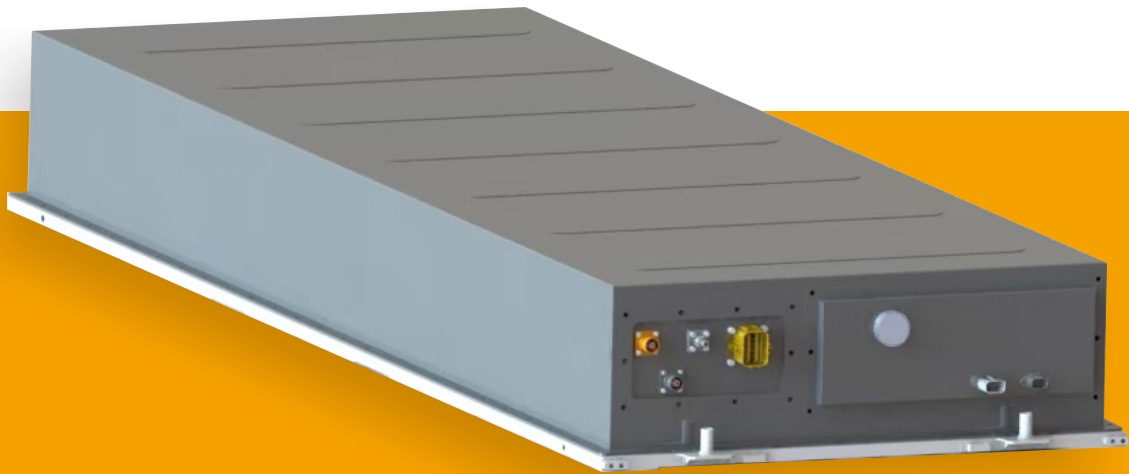
储能Pack产品
液冷Pack(1P52S)

主流厂家优质电芯, 高循环寿命
内置风道, 精准温控设计
Pack级消防, 高安全性能



储能Pack产品
液冷Pack(1P104S)

主流厂家优质电芯, 高循环寿命, 高能量密度
内置液冷结构, 设计温差 $\leq 2^{\circ}\text{C}$
Pack级消防, 高安全性能



系统参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	52.25
倍率	Cp	≤ 0.5
重量	kg	352
尺寸	mm	790×1204×245
温控方式	\	液冷

系统参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P104S
额定电压	Vdc	332.8
额定能量	kWh	104.499
倍率	Cp	≤ 0.5
重量	kg	690
尺寸	mm	810×2240×245
温控方式	\	液冷

LDC3441-0.5-LFP 3.44MWh液冷集装箱储能系统

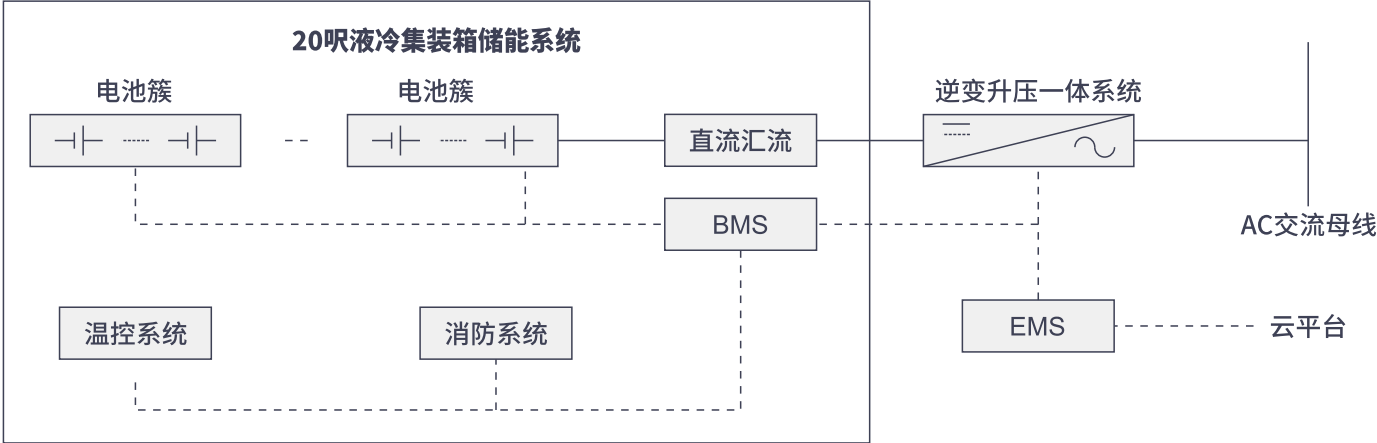
采用标准化设计, 将锂电池系统、电池管理系统、消防系统、热管理系统及配电系统等储能系统直流侧集成于20集装箱内, 液冷技术进一步提升产品性能、能量密度及循环寿命, 为用户提供高安全、高可靠、长寿命的储能方案, 可通过灵活配置满足不同应用场景的需求



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持大型用户侧、发电侧	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	先进液冷技术	电网侧等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	多级保护策略	标准化设计, 可灵活配置	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 280Ah
组合方式	\	1P 48S
额定电压	Vdc	153.6
额定能量	kWh	43.008
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	8S
工作电压范围	Vdc	1075.2~1382.4
额定电压	Vdc	1228.8
额定能量	kWh	344.064
倍率	Cp	≤0.5

电池系统参数

项目	单位	产品参数
电池簇数量	\	10
额定电压	Vdc	1228.8
额定能量	kWh	3440.64
倍率	Cp	≤0.5
出线方式	\	直流汇流

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	6058×2438×2896
重量	t	<35
运行温度范围	℃	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出
消防方式		Pack级全氟己酮, 预留水消防接口

LDC5016-0.5-LFP+ 5MWh液冷集装箱储能系统

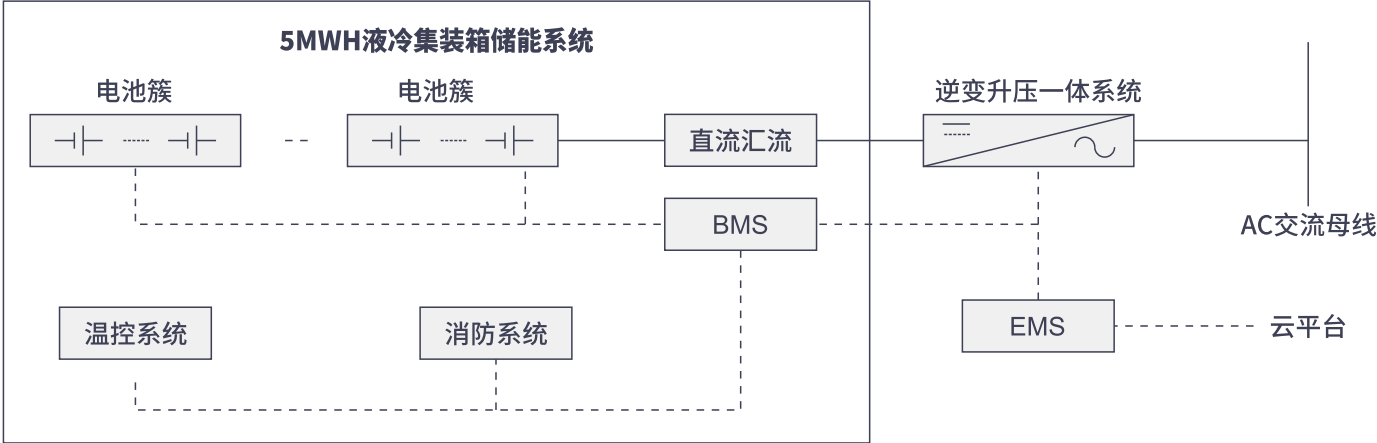
采用标准化设计，将锂电池系统、电池管理系统、消防系统、热管理系统及配电系统等储能系统直流侧集成于20呎集装箱内。可以长边方向并机。适配1250/1725/2500kW PCS，对应2/3/4h系统。适配组串式PCS，1簇1管理



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持大型用户侧、发电侧	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	先进液冷技术	电网侧等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	多级保护策略	标准化设计,可灵活配置	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P 104S
额定电压	Vdc	332.8
额定能量	kWh	104.5
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	4S
工作电压范围	Vdc	1164.8~1497.6
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	417.9968
倍率	Cp	≤0.5

电池系统参数

项目	单位	产品参数
电池簇数量	\	12
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	5016
倍率	Cp	≤0.5
出线方式	\	直流汇流

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	6058×2438×2896
重量	t	<54.5
运行温度范围	℃	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出
消防方式		Pack级全氟己酮,预留水消防接口

LDC5016-0.5-LFP 5MWh液冷集装箱储能系统

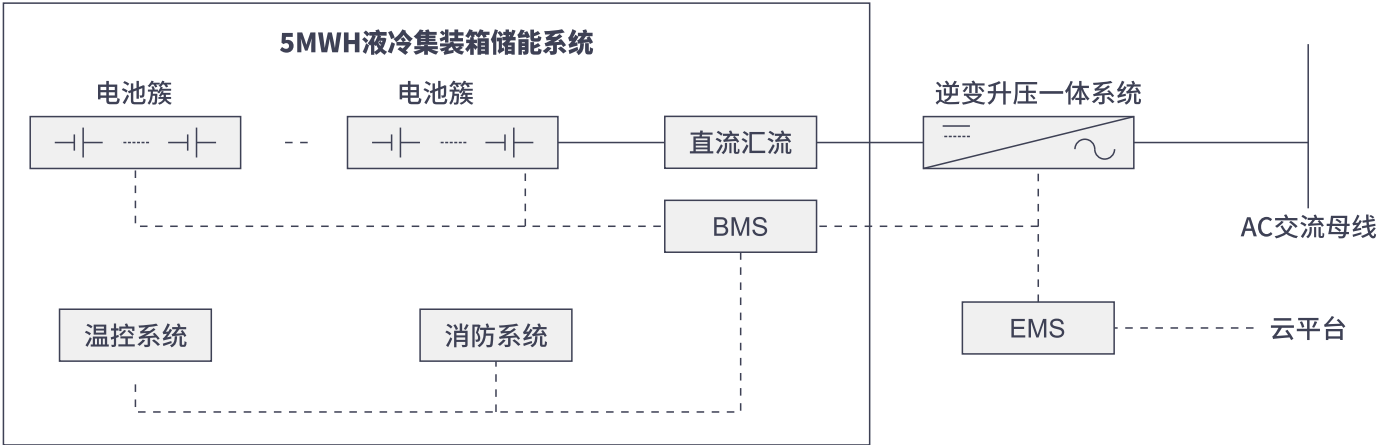
采用标准化设计, 将钾电池系统、电池管理系统、消防系统、热管理系统及配电系统等储能系统直流侧集成于20集装箱内, 液冷技术进一步提升产品性能、能量密度及循环寿命, 为用户提供高安全、高可靠、长寿命的储能方案, 可通过灵活配置满足不同应用场景的需求



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持大型用户侧、发电侧	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	先进液冷技术	电网侧等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	多级保护策略	标准化设计, 可灵活配置	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P 52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	52.25
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	8S
工作电压范围	Vdc	1164.8~1497.6
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	417.997
倍率	Cp	≤0.5

电池系统参数

项目	单位	产品参数
电池簇数量	\	12
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	5015.96
倍率	Cp	≤0.5
出线方式	\	直流汇流

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸 (W*D*H)	mm	6058×2550×3100
重量	t	<50
运行温度范围	℃	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出
消防方式		Pack级全氟己酮, 预留水消防接口

LDC4073-0.5-LFP 4.073MWh液冷集装箱储能系统

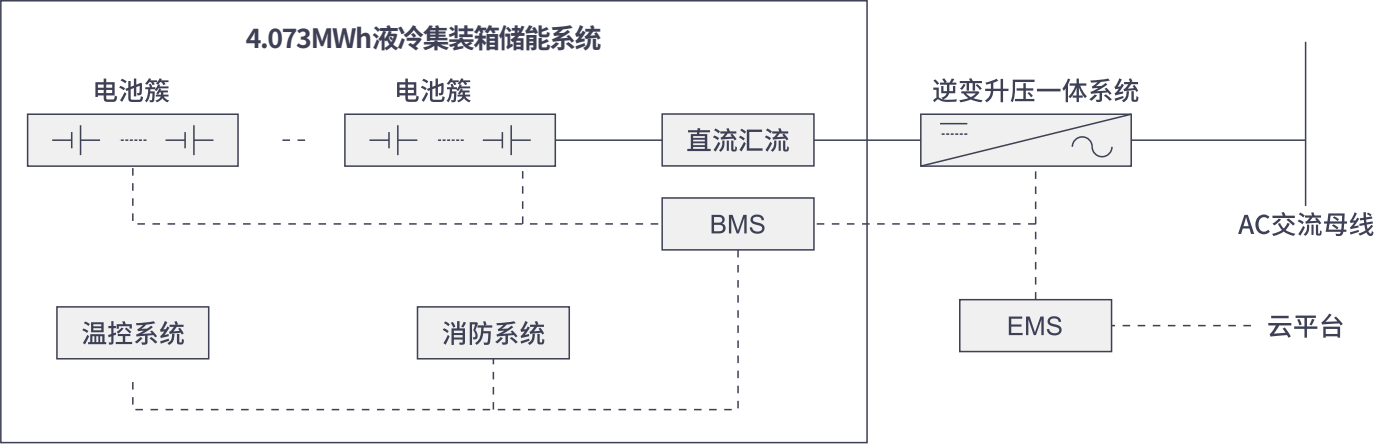
采用标准化设计，将锂电池系统、电池管理系统、消防系统、热管理系统及配电系统等储能系统直流侧集成于20呎集装箱内。可以长边方向并机。适配1250/1725/2500kW PCS，对应2/3/4h系统。适配组串式PCS，1簇1管理



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持大型用户侧、发电侧	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	先进液冷技术	电网侧等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	多级保护策略	标准化设计,可灵活配置	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 306Ah
组合方式	\	1P 52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	50.9
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	8S
工作电压范围	Vdc	1164.8~1497.6
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	407.3472
倍率	Cp	≤0.5

电池系统参数

项目	单位	产品参数
电池簇数量	\	10
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	4073
倍率	Cp	≤0.5
出线方式	\	直流汇流

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	6058×2462×2896
重量	t	<36
运行温度范围	℃	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP55
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出

LAB215-100-LFP 0.5P/215kWh 液冷储能一体柜

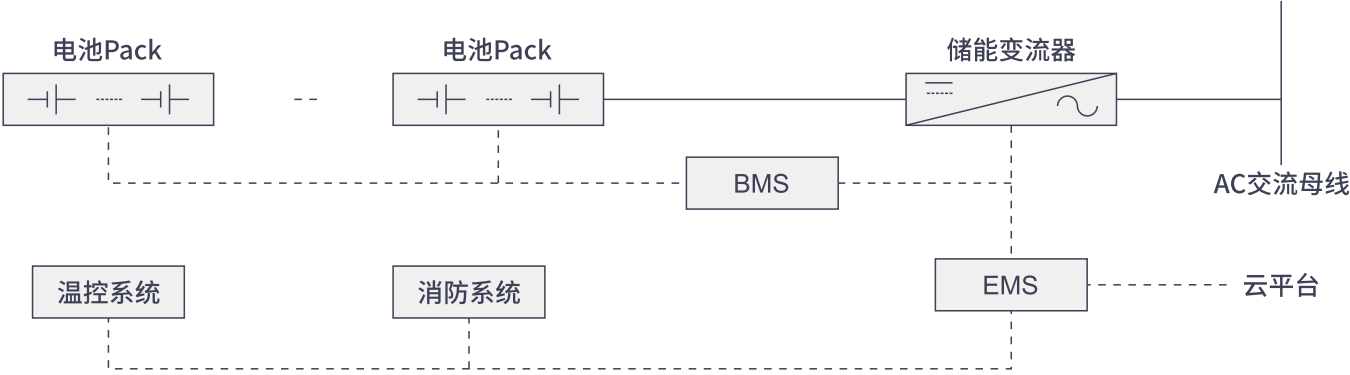
采用标准化设计, 将锂电池系统、电池管理系统、储能变流器、消防系统、液冷热管理系统及配电系统等集成于户外一体柜内, 为工商业用户提供高安全、高可靠、长寿命的的储能产品, 可通过灵活配置满足不同应用场景的需求



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持削峰填谷、应急备用	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	液冷热管理系统	需量管理等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	Ip54防护等级	支持多台并机使用	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 280Ah
组合方式	\	1P48S
额定电压	Vdc	153.6
额定能量	kWh	43.008
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	5S
工作电压范围	Vdc	672~864
额定电压	Vdc	768
额定能量	kWh	215.04
倍率	Cp	≤0.5

交流系统参数

项目	单位	产品参数
交流侧额定功率	kW	100
交流侧最大功率	kW	110
电压范围	Vac	并网:400V(-20%~+15%)离网:AC400V±3%
频率	Hz	50/60
功率因数	\	-0.99~+0.99
电流总谐波畸变率	\	≤3%(满载)
交流接入方式	\	三相四线
冷却方式	\	强制风冷
隔离方式	\	无

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	1000×1350×2450
重量	t	<3
运行温度范围	°C	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出
消防方式		Pack级全氟己酮, 预留水消防接口

备注：需增加变压器, 以满足日本市场电压等级要求

LAB261-125-LFP
0.5P/261kWh 液冷储能一体柜

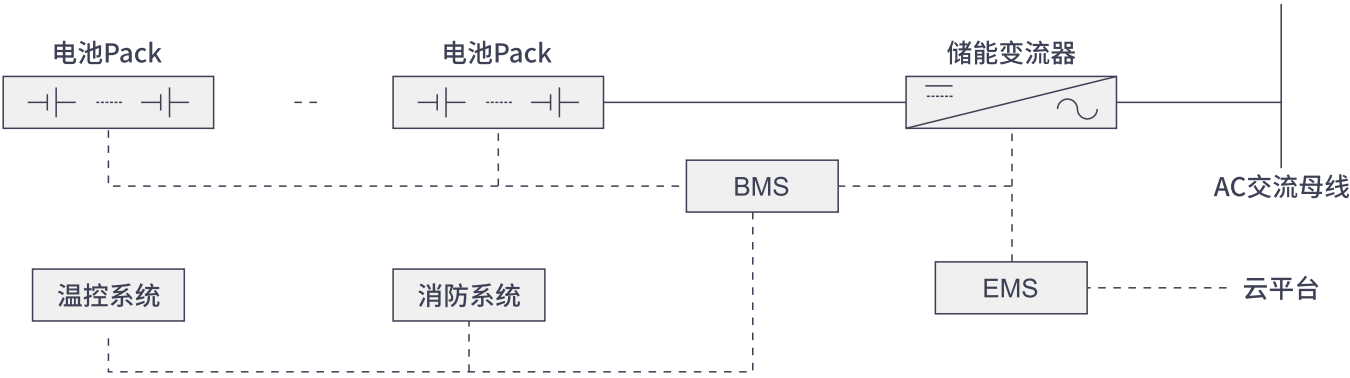
通过采用标准化设计，将锂电池系统、BMS、消防系统、热管理系统、配电系统集成到一个机柜中，液冷技术进一步提升产品性能、能量密度、循环寿命，为用户提供高安全性、高可靠性、长寿命的储能解决方案。



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持削峰填谷、应急备用	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	液冷热管理系统	需量管理等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	Ip54防护等级	支持多台并机使用	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	52.25
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	5S
工作电压范围	Vdc	728~936
额定电压	Vdc	832
额定能量	kWh	261.25
倍率	Cp	≤0.5

交流系统参数

项目	单位	产品参数
交流侧额定功率	kW	125
交流侧最大功率	kW	137.5
电压范围	Vac	并网:400V(-20%~+15%)离网:AC400V±3%
频率	Hz	50/60
功率因数	\	-0.99~+0.99
电流总谐波畸变率	\	≤3%(满载)
交流接入方式	\	三相四线
冷却方式	\	强制风冷
隔离方式	\	无

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	1000×1350×2450
重量	t	<3
运行温度范围	°C	-30~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤3000
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网
出线方式	\	下进下出
消防方式		Pack级全氟己酮，预留水消防接口

备注：需增加变压器，以满足日本市场电压等级要求

LHB261-125-LFP-CE 液冷光储一体柜

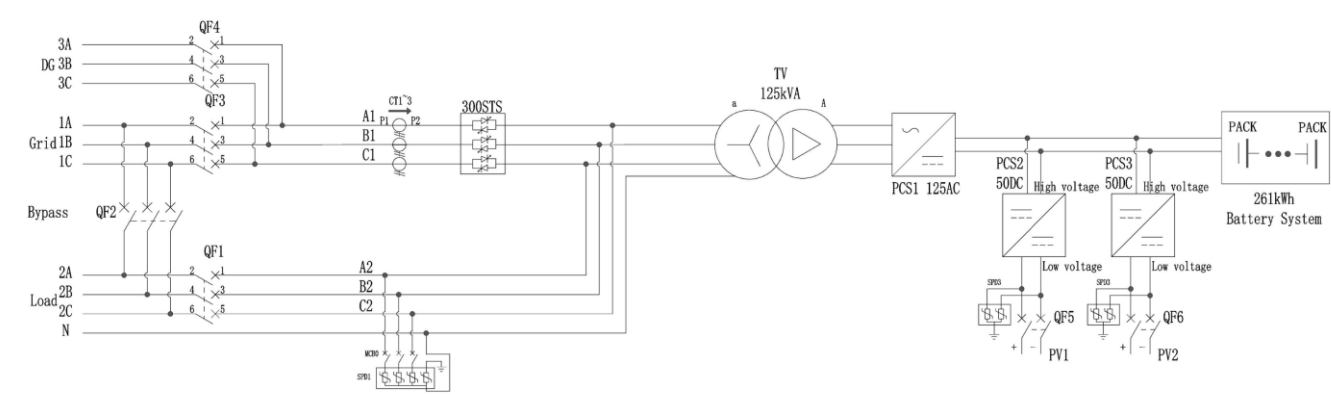
采用标准化设计,内含锂电池系统、电池管理系统、消防系统、液冷热管理系统及配电系统等集成于一体柜内,为工商业用户提供高安全、高可靠、长寿命的的储能产品,可通过灵活配置满足不同应用场景的需求。



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持削峰填谷、应急备用	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	液冷热管理系统	需量管理等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	Ip54防护等级	支持多台并机使用	云端存储、数据分析

电气一次图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	52.2496
倍率	Cp	≤0.5

交流侧参数

项目	单位	产品参数
额定交流功率	kW	125
额定交流电流	A	180
额定交流电压	V	400
频率	Hz	50/60
功率因数	\	1(超前)~1(滞后)
电流畸变率	\	<3%(额定功率)
交流接入方式	\	三相四线

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	5S
工作电压范围	Vdc	728~936
额定电压	Vdc	832
额定能量	kWh	261.248
倍率	Cp	≤0.5

光伏参数

项目	单位	产品参数
光伏输入功率	kW	100
光伏开路电压范围	V	250-708
光伏最大电流	A	160*2
光伏MPPT路数	\	2

常规参数

项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	1600×1350×2300
重量	t	~3.33
运行温度范围	℃	-25~60(>45℃降额)
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤2000不降容
冷却方式	\	智能液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网/RS485
出线方式	\	下进下出
消防方式	\	气溶胶

备注：需增加变压器,以满足日本市场电压等级要求

LDB418-0.5-LFP-CE 直流液冷电池柜

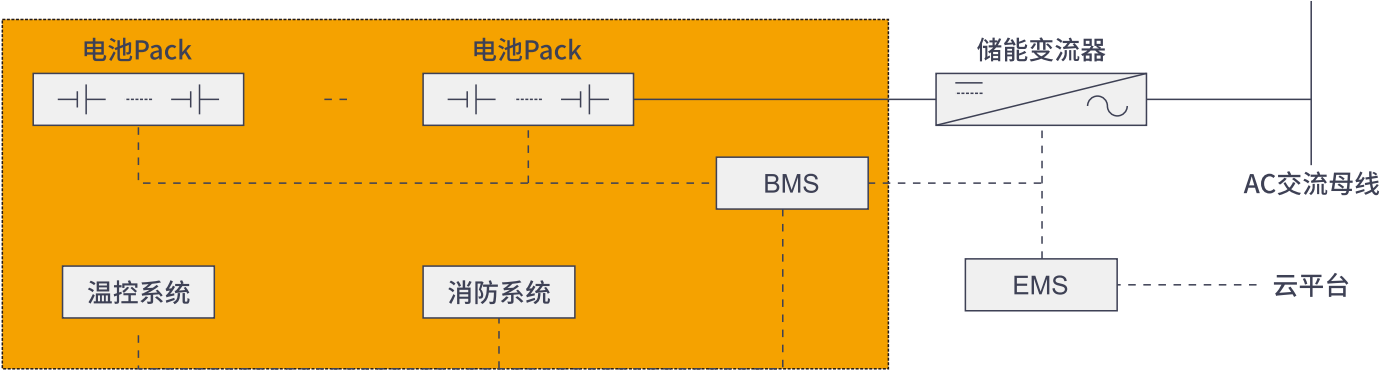
采用标准化设计, 内含锂电池系统、电池管理系统、消防系统、液冷热管理系统及配电系统等集成于一体柜内, 为工商业用户提供高安全、高可靠、长寿命的的储能产品, 可通过灵活配置满足不同应用场景的需求



产品特点

安全性	可靠性	多场景	智能平台
实时消防探测	主流厂家优质电芯	支持削峰填谷、应急备用	分布式接入、统一管理
Pack级精准防护	液冷热管理系统	需量管理等应用场景	支持手机APP及Web端使用
预留水消防接口	Ip54防护等级	支持多台并机使用	云端存储、数据分析

拓扑图



系统参数

电池Pack参数

项目	单位	产品参数
电芯类型	\	LFP 314Ah
组合方式	\	1P52S
额定电压	Vdc	166.4
额定能量	kWh	52.2496
倍率	Cp	≤0.5

电池簇参数

项目	单位	产品参数
Pack串数	\	8S
工作电压范围	Vdc	1040~1500
额定电压	Vdc	1331.2
额定能量	kWh	417.9968
额定充放电功率	KW	209
额定充放电电流	A	157
最大充放电电流	A	200, <1min
倍率	Cp	≤0.5

常规参数

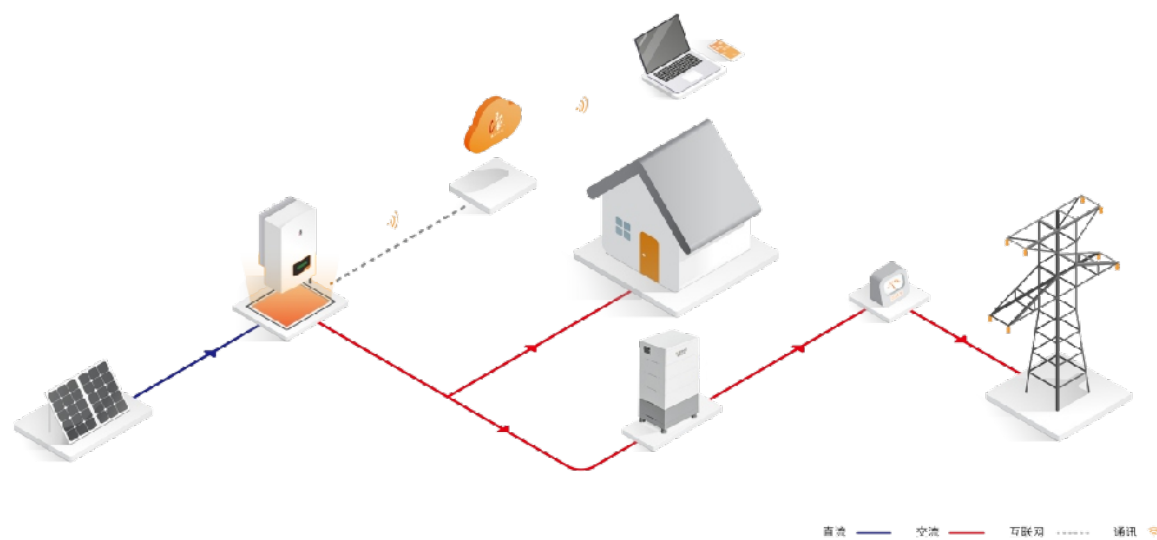
项目	单位	产品参数
尺寸(W*D*H)	mm	1400×1250×2450
重量	t	<4
运行温度范围	°C	-25~55
相对湿度	%RH	0~95%RH
工作海拔	m	≤4000, (>2000降额使用)
冷却方式	\	液冷
防护等级	\	IP54
通讯接口	\	无线4G/以太网/RS485
出线方式	\	下进下出
消防方式		气溶胶, 预留水消防接口

PC-ESS10.2~25.6 户用储能系统

户用小高压储能电池系统,采用标准化设计,单个电池模块容量为2.56kWh,通过堆叠的方式匹配不同用户的10.2~25.6kWh的电量需求,支持多套系统并联使用,通过灵活配置满足不同应用场景的需求



拓扑图



产品特点

安全性	多场景	智能平台
LFP体系\主流厂家电芯	堆叠式便于安装	分布式接入、统一管理
实时监测远程诊断	对插设计无需接线	支持手机APP及Web端使用
Ip65防护等级	支持多台并机使用	云端存储、数据分析

系统参数

技术参数	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5	23.0	25.6
电池Pack数量	4	5	6	7	8	9	10
标称能量	10.2	12.8	15.4	17.9	20.5	23.0	25.6
标称电压	204.8	256	307	358	410	461	512
工作电压范围	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2	358.4~460.8	403.2~518.4	448~576
额定充电电流	25	25	25	25	25	25	25
最大充电电流	30	30	30	30	30	30	30
额定放电电流	25	25	25	25	25	25	25
最大放电电流	30	30	30	30	30	30	30
尺寸 (mm)	900×460×350	1051×460×350	1202×460×350	1353×460×350	1504×460×280	1655×460×350	1806×460×350
重量 (kg)	160	190	220	250	280	310	340
防护等级	Ip65						
冷却方式	自然冷却						
工作温度	-20~50℃						
环境湿度	≤95%RH						
海拔	< 2000m						

应用案例
APPLICATION
CASES

储能应用案例1



杭州某科技有限公司
600KW/1392KWh储能系统
风冷户外柜储能产品



杭州某气体有限公司
300KW/525KWh储能系统
风冷户外柜储能产品



杭州某电器有限公司
1.72MW/3.44MWh储能系统
液冷集装箱储能产品



杭州某机械制造有限公司
200kW/430kWh
液冷户外柜储能产品



江苏某电力工程技术有限公司
500KW/1046KWh储能系统
风冷户外柜储能产品



浙江某新能源科技有限公司
300KW/696KWh储能系统
风冷户外柜储能产品



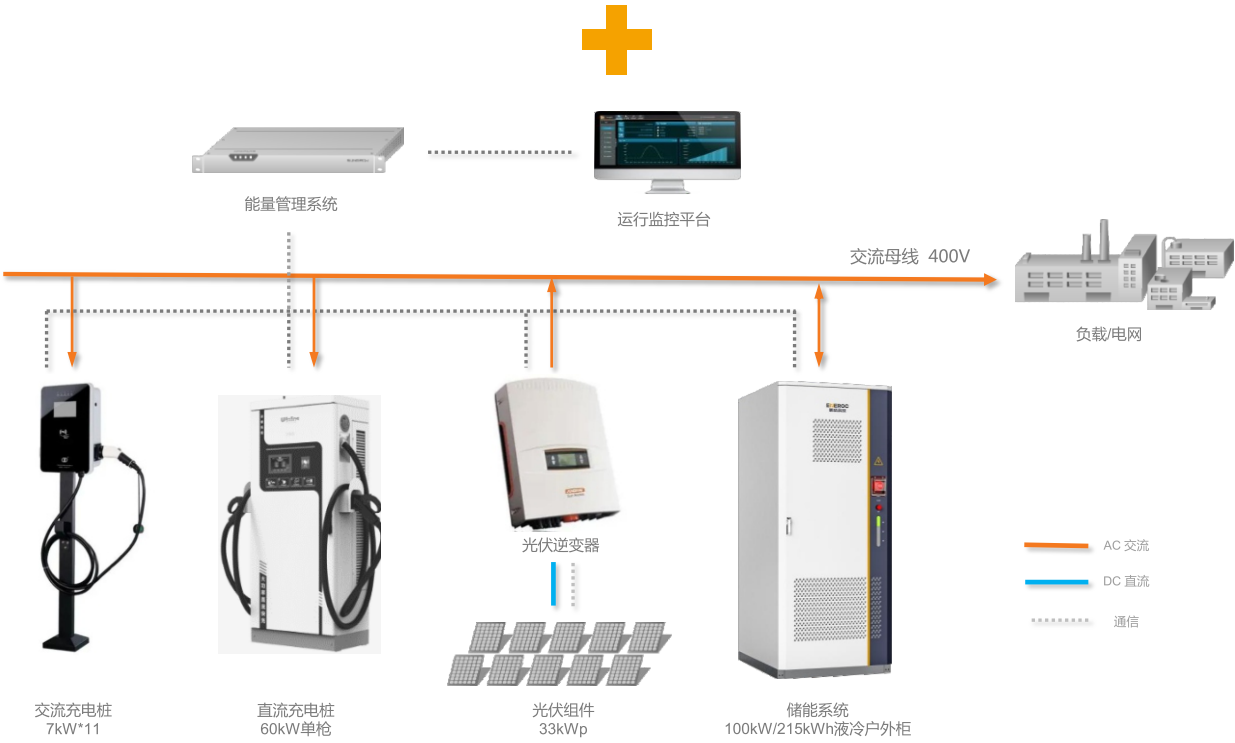
杭州某服饰有限公司
400kW/860kWh
液冷户外柜储能产品



杭州某机械制造有限公司
200kW/430kWh
液冷户外柜储能产品

储能应用案例2

储能示范项目应用案例——光储充应用：鹏成工厂



屋顶光伏+储能系统+充电桩

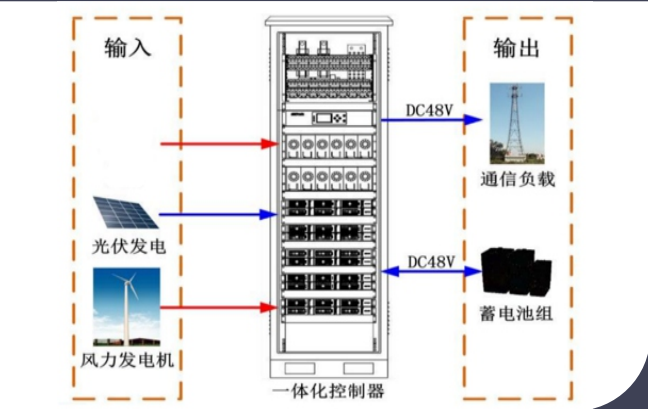
光伏功率:33kWp
储能电池:100kW/215kWh

光伏发电本地消纳
储能系统削峰填谷
充电桩应用, 并离网无缝切换

储能应用案例3

储能示范项目应用案例
通讯基站备电微网储能系统

- 取消基站备电用柴油发电机
- 森林防火期间基站供电
- 节省用电成本



风光+储能微网系统

- 光伏功率:5kWp
- 风机功率:5kW
- 负载功率:~2.5kW
- 储能电池:30kWh



光伏+储能微网系统

- 光伏功率:5kWp
- 负载功率:~1.5kW
- 储能电池:30kWh



储能应用案例4

电网侧储能应用-青海共享储能电站



- **发电侧项目案例：**
中国青海省某共享储能电站
- **项目规模：**
一期50MW/100MWh, 项目整体占地约2000m²
- **客户痛点：**
青海地区太阳能与风能资源丰富, 但存在弃风弃光压力。若每个新能源项目自行配置储能, 将带来高昂的初始投资与运维成本, 且分散的储能资源利用效率不高。
- **运行模式：**
储能容量租赁服务、调频辅助服务、电力市场交易
- **实施效果：**
显著降低了区域内各新能源企业使用储能的门槛与成本, 有效解决弃风弃光问题, 租赁、调频等收益达到预期值

储能应用案例5

江苏丰县电网侧应用频率调节



- **电网侧项目案例：**
江苏省丰县电网侧储能项目
- **项目规模：**
50MW/100MWh, 项目整体占地约3000m²
- **客户痛点：**
区域电网面临日益增长的供电压力; 新能源接入比例提高, 电网频率稳定性面临挑战;
- **运行模式：**
削峰填谷, 接受电网的统一调度, 有效平滑区域负荷; 为电网提供一次、二次调频等辅助服务, 直接增强电网的频率稳定性。
- **实施效果：**
显著提升了丰县地区电网的调节能力与运行可靠性, 通过“削峰填谷”, 缓解了高峰供电压力, 提高了输配电设施的利用效率; 通过快速频率调节, 有效抑制了电网的频率波动, 增强了电网应对功率突变和新能源波动的能力