



备注:使用<https://www.nextes.jp/>视频

有限资源 无限价值

备注:
下拉进度条,
下拉时位置不变,
所在位置空心变实心,
颜色根据底色不同,
深色背景为白色,
浅色北京为深蓝。

VISION 愿景

我们尊重全球每个个体的独特价值, 活在当下,与未来共生。

以技术之力,实现全人类「富足生活」与「可持续发展社会」的双重承诺。
这正是NExT-e Solutions秉持的核心愿景。为此,我们正依托自主研发的电池控制技术,全力推进碳中和目标的实现。

在化石能源向可再生能源转型的未来图景中,我们誓要守护人们无忧用电的生活方式。
可持续发展不应以牺牲生活品质为代价,更不该成为束缚人性的枷锁,这是我们的技术信仰。
让全球公民在守护自然生态的同时,能够尽享科技赋能的品质生活,
这正是NExT-e Solutions一切企业活动的出发点。

备注:
类似这个效果,
以下略



电力如同“冰块”, 需专用储存系统方能妥善存管。

电力天生具有难以储存的特性。传统发电系统通过灵活调节发电量保障供需平衡,而风力、太阳能等可再生能源的发电量受自然条件影响容易产生较大的波动,难以实时匹配需求。因此,实现电力的大规模“储存”技术,是可再生能源普及的关键挑战。

正如常温下易融的冰需要使用冰箱来保存,电力的“储存”同样依赖专用储存系统。未来,将承担大规模储能的电池作为社会基础设施会继续发挥供需调节功能,推动可再生能源普及的加速助力。

通过“储电·集电·调电”技术, 将家庭与工商业场所变为“微型储能站”。

凭借着电力体制改革与电池技术进步,家庭和工商业用户将自己存储的电力进行交易变得可能。
NExT-e Solutions正以此为契机,开发可随时存取的“能源储存解决方案”,
并全力推进“电池梯次利用”商业化,以尽可能延长有限资源的生命周期。

我们以在储能领域的深厚经验,构建未来,助力家庭与工商业用户向清洁的储能站的转变,
为了实现这一目标,我们将携手全球各大客户,努力实现“电力分散化”。
NExT-e Solutions将以独创的低碳技术与能源服务,持续探索“品质生活”与“可持续发展社会”的共生之道。

COMPANY 关于我们



关于我们

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

OVERVIEW

公司名称 上海翼飞天地电控科技有限公司(NExT-e S 全资子公司)

成立日期 2012年11月21日

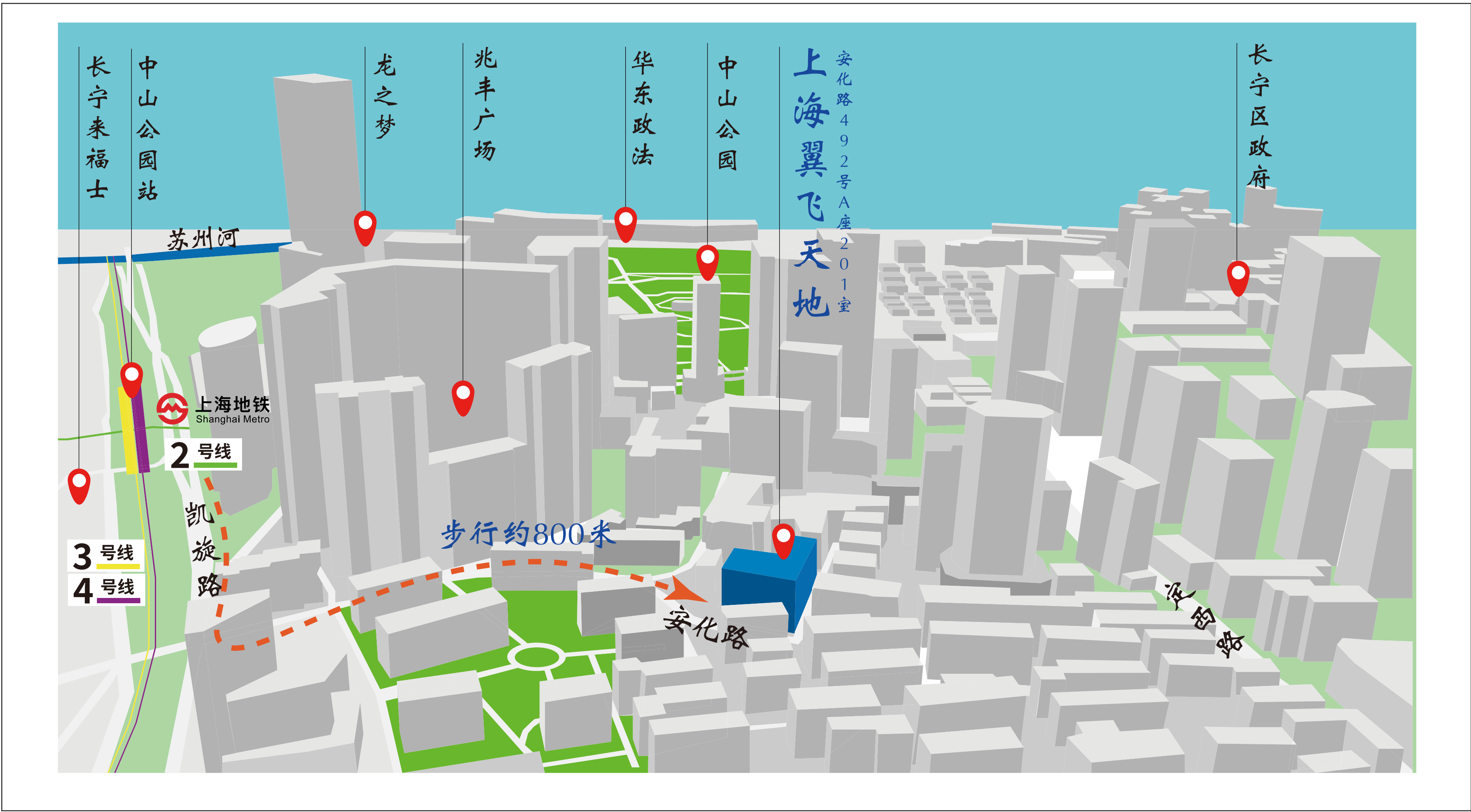
注册资本 50,200万日元

业务范围 新一代锂离子电池管理系统(BMS)及电池相关模组
生产与销售下一代锂电池管理系统(Battery Management System)
电池相关模组的全链条开发与商业化
电池系统集成解决方案
基于上述模组的定制化电池系统(储能系统)的设计、制造与销售
一站式资源整合服务
能源云服务
基于云数据管理平台, 提供能效分析、收益分析, 设备远程监控等数字化服务

地址 中华人民共和国上海市长宁区安化路492号A座201室



备注:链接到地图



关联公司 NExT-e Solutions株式会社(NExT-e Solutions Inc.)

成立日期 2008年5月8日

地址 总公司 日本国东京都世田谷区若林 1-18-10 京阪世田谷大厦 6 层
中国分公司 中华人民共和国上海市长宁区安化路492号A座201室

注册资本 1 亿日元(截至 2025 年 3 月底)

业务范围 电池管理系统(Battery Management System)
电池相关模组的研发、生产和销售
电池系统集成解决方案
虚拟电厂(Virtual Power Plant)相关业务
一站式资源整合服务
能源云服务

主要股东 东京电力控股、芙蓉综合融资租赁、丰田通商、住友商事、车王电子、四条、日本特殊陶业、东洋电装、TEPCO Power Grid、大阪燃气、九州电力、K4 Ventures、四国电力、中国电力、Zenrin等

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

关于我们

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

HISTORY



May

入选东京大学
重点扶持企业(UTECEIR),
在东京大学创业者中心设立办公室

2008

May

成立电动汽车技术开发株式会社

2010



2011

Mar

完成首套BMS原型机,
搭载特种车辆进行为期两年的测试

Sep

更名为EVTD株式会社

Nov

在中国上海设立全资子公司
上海翼飞天地电控科技有限公司,
正式启动中国市场业务

2012



上海翼飞天地电控科技有限公司

2013

Jun

与东洋电装株式会社建立
资本业务合作关系

Nov

面向德国市场
启动BMS量产及销售

車王電子

Jun

与车王电子达成资本业务合作

2015

2016

Jun

在台湾启动BMS量产

Oct

开展主动电池均衡器市场评估



住友商事

Mar

与住友商事建立资本业务合作

Niterra

日本特殊陶業

May

与日本特殊陶业达成资本业务合作

Jun

更名为NEXT-e Solutions株式会社

2017

ZENRIN

Oct.

与Zenrin建立资本业务合作

Jan

与丰田通商&芙蓉综合分别建立资本业务合作



TOYOTA TSUSHO

FUYO LEASE GROUP

芙蓉総合リース株式会社

2019

Apr

与关西电力达成资本业务合作



関西電力

Jul

与东京电力建立资本业务合作

TDS

Aug

与四国电力达成资本业务合作



四国電力

Sep

与九州电力建立资本业务合作



九州電力



Jul

总部从东京都文京区迁至现址
(东京都世田谷区)

2020

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

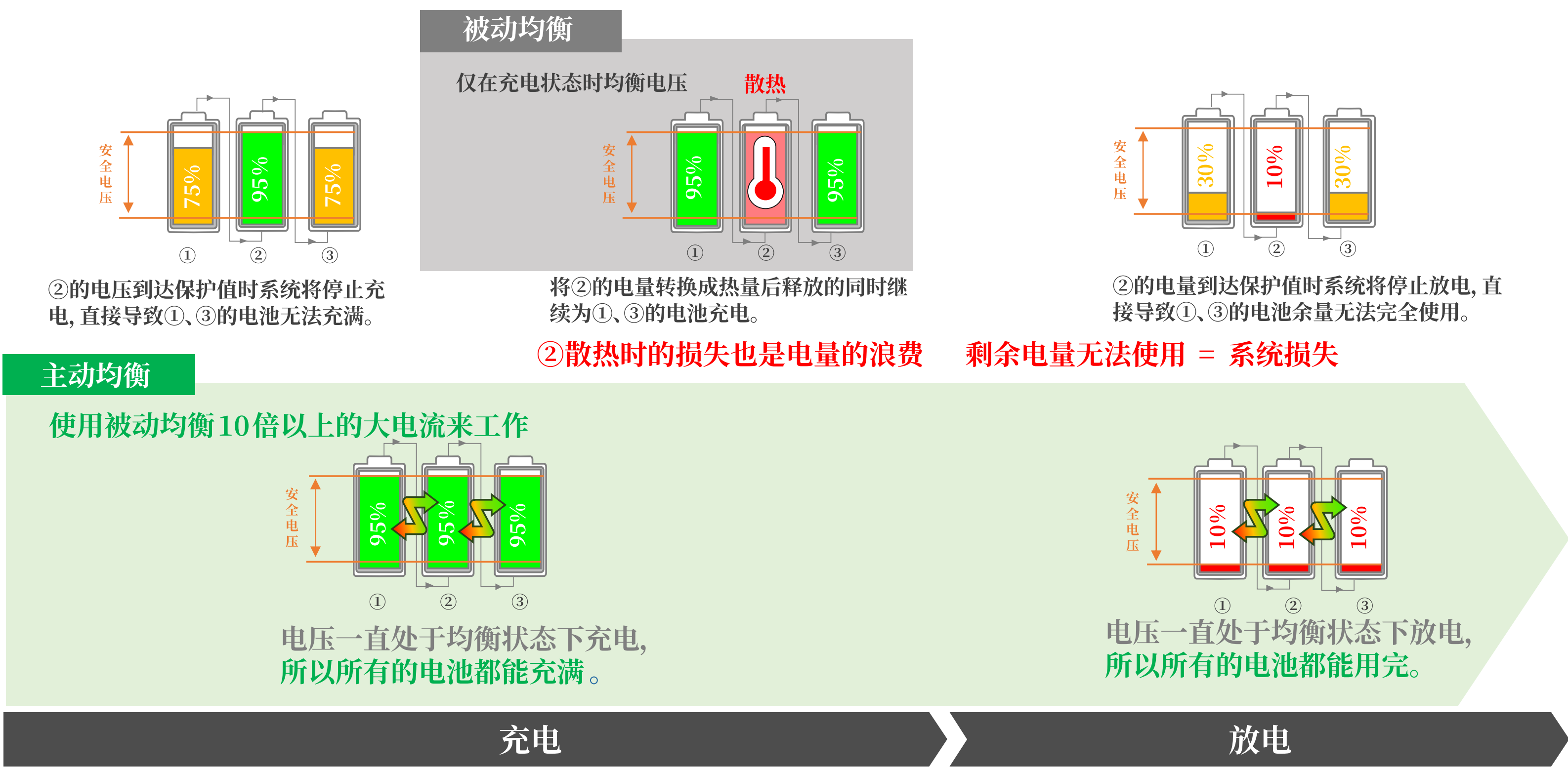
关于我们

公司概况 | 发展历程 | 核心优势 | 企业简介

CORE EDGE

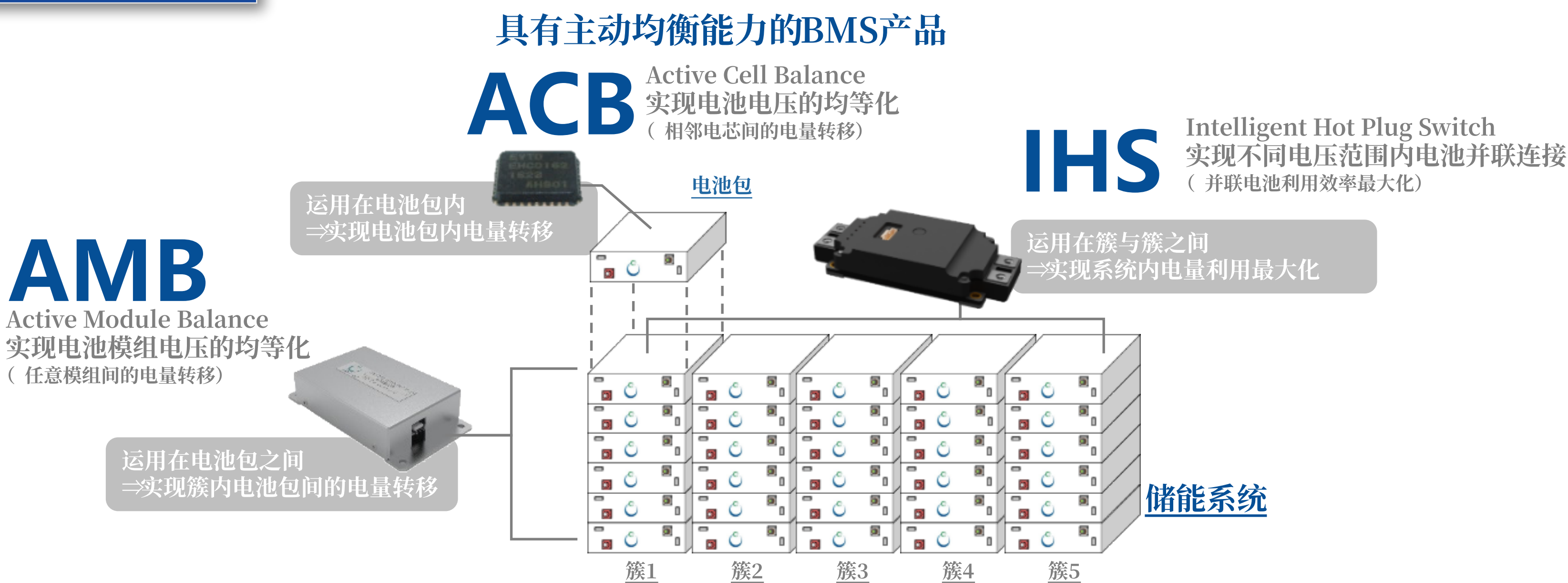
技术优势

通过主动均衡改善电池系统健康度, 延长使用寿命
被动均衡的电流只有100mA

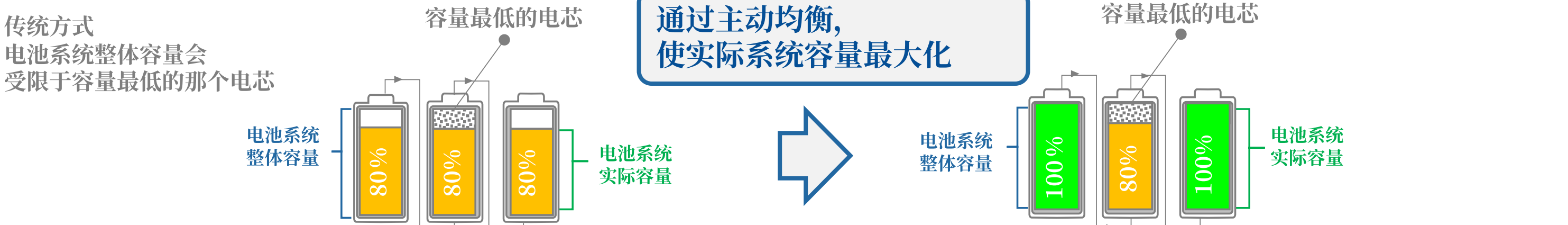


可在充电、放电、静止状态下实时均衡, 保持电压一致性, 使电池始终处于均衡状态。
有效的避免因容量不均衡导致的系统损失

核心产品及其意义



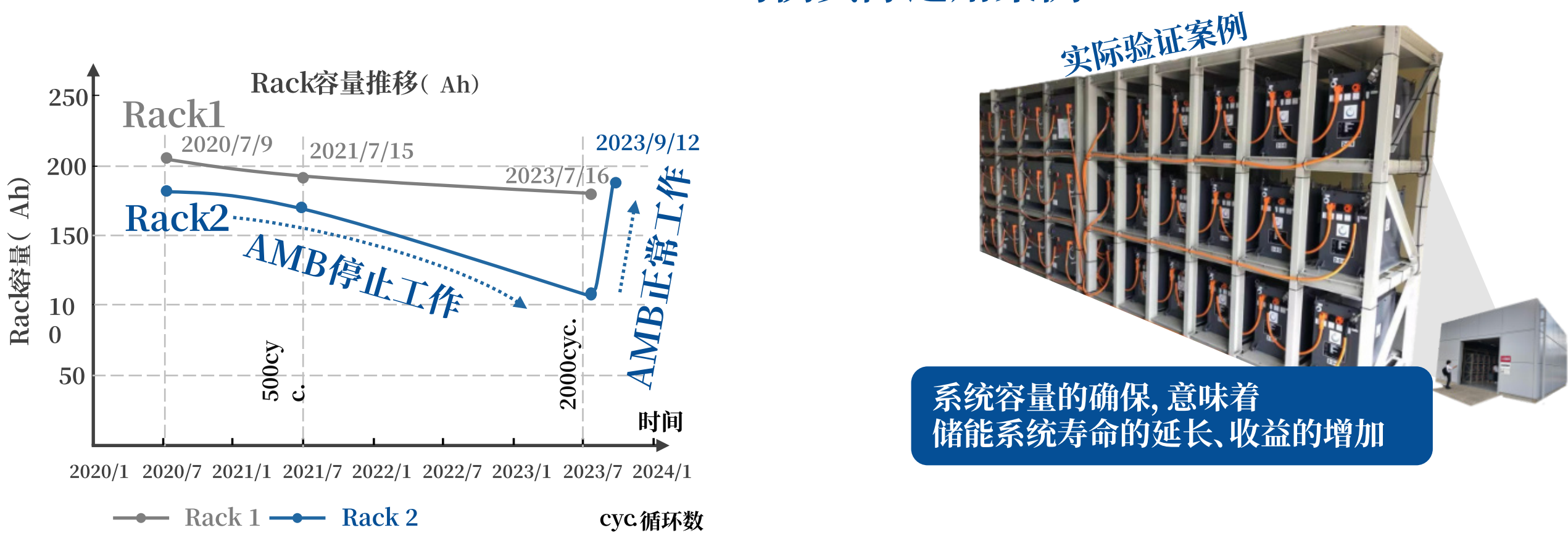
主动均衡的意义



技术特征

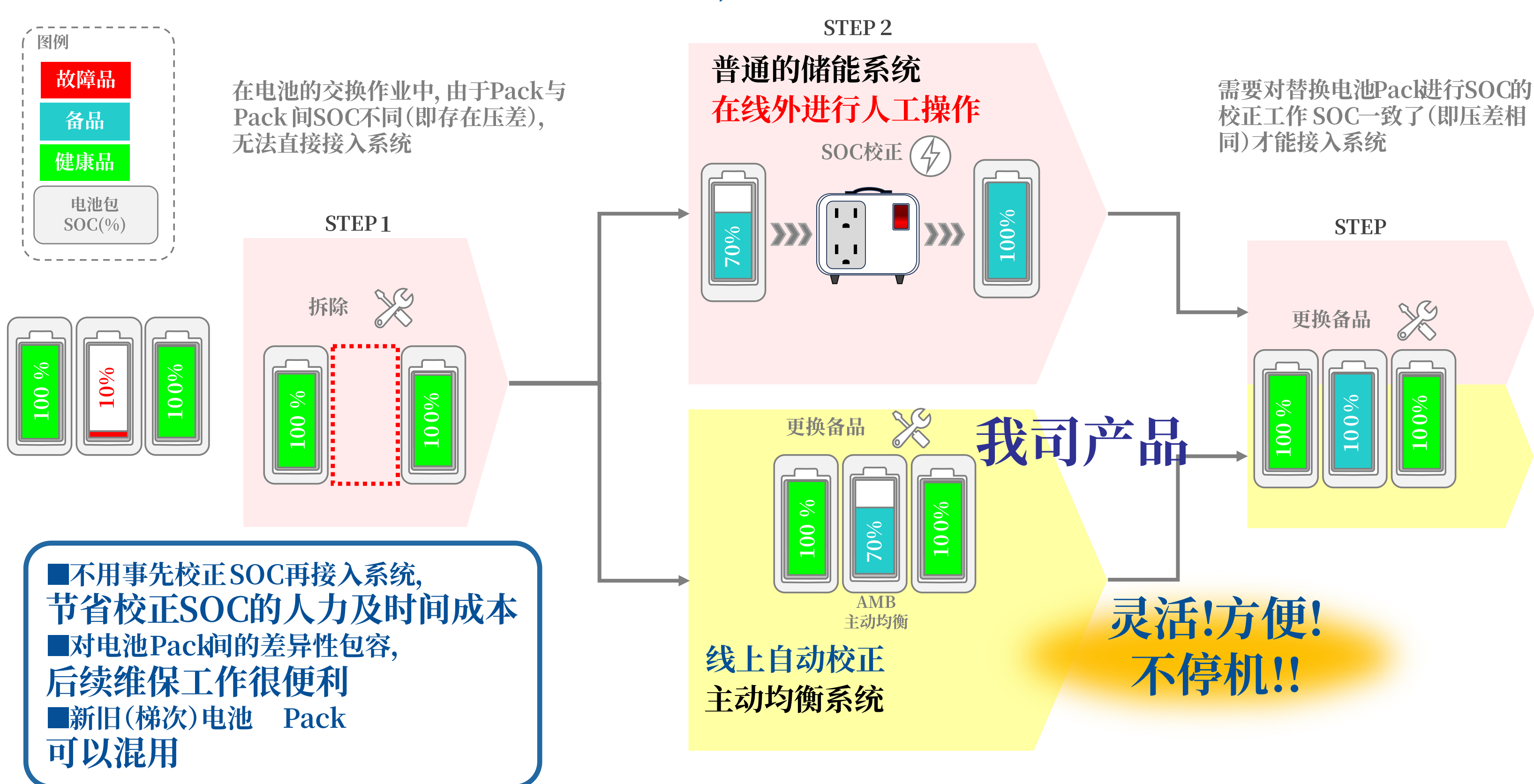


AMB均衡实际运用案例



运营侧的优势

故障电池易于交换, 使电池维保变得简单



运营侧的优势

智能并联, 免去繁杂的补电作业



公司概况 | 发展历程 | 核心优势 | 企业简介

COMPANY

关于我们

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

INTRODUCTION

备注:中文版视频



技术核心

通过独家研发的ACB(主动电芯均衡器)、BMS(电池管理系统)、AMB(主动模组均衡器)、IHS(智能热插拔开关)等平衡装置,设计开发出兼具长寿命与高性价比的储能电池产品。

视频目录

- 0:00 上海翼飞天地公司介绍
- 0:19 核心技术解析
- 2:06 WINGS系列产品
- 2:30 CHI系列产品
- 2:46 KAN系列产品
- 2:58 储能电池系统矩阵
- 3:50 全球应用实绩

公司概况

发展历程

核心优势

企业简介

产品中心

产品信息

PRODUCT INFO

上海翼飞天地电控科技有限公司长期致力于通过蓄电池应用技术,推动能源高效利用与脱碳社会建设。

凭借自主研发的控制技术,成功实现蓄电池长寿命化。通过组合自有开发设备,可灵活配置串联(高电压)与并联(大容量)电池组,打造出适配多场景应用的蓄电池产品体系。

同时提供基于云平台的远程监控与控制系统等配套服务,有效提升运维效率与安全性。

采用水冷方式•可应对高电压、大容量用途

CE-CHI314

储能集装箱/液冷设计,适用于电网领域

- 采用液冷方式,通过电池友好的温度控制实现更长寿命。
- 采用13英尺集装箱,运输和安装简便,能够有效利用安装空间。
- 集装箱双面开门,可进行集装箱间的连接安装。



智慧均衡，容量无忧

参数	
电芯种类	LFP(磷酸铁锂)
系统构成	1P384S×10Rack
系统容量	3.85MWh(DOD100%) 3.47MWh(DOD 90%)
电池标称电压	1,228.8V
电池电压范围	1,075.2~1,401.6V
额定充放电功率	0.5P
电池冷却方式	液冷
箱体防护等级	IP55
尺寸	W6,058 × D2,600 × H2,896mm
重量	约36t

采用液冷方式•可应对

WINGS

中小型/液冷设计,适用于工商业

- 采用液冷方式,通过电池友好的温度控制实现更长寿命。
- 体积小巧,运输和安装简便,能够有效利用安装空间。
- 与小型工矿企业,较低电费需求用户完美适配。



均衡每一度电

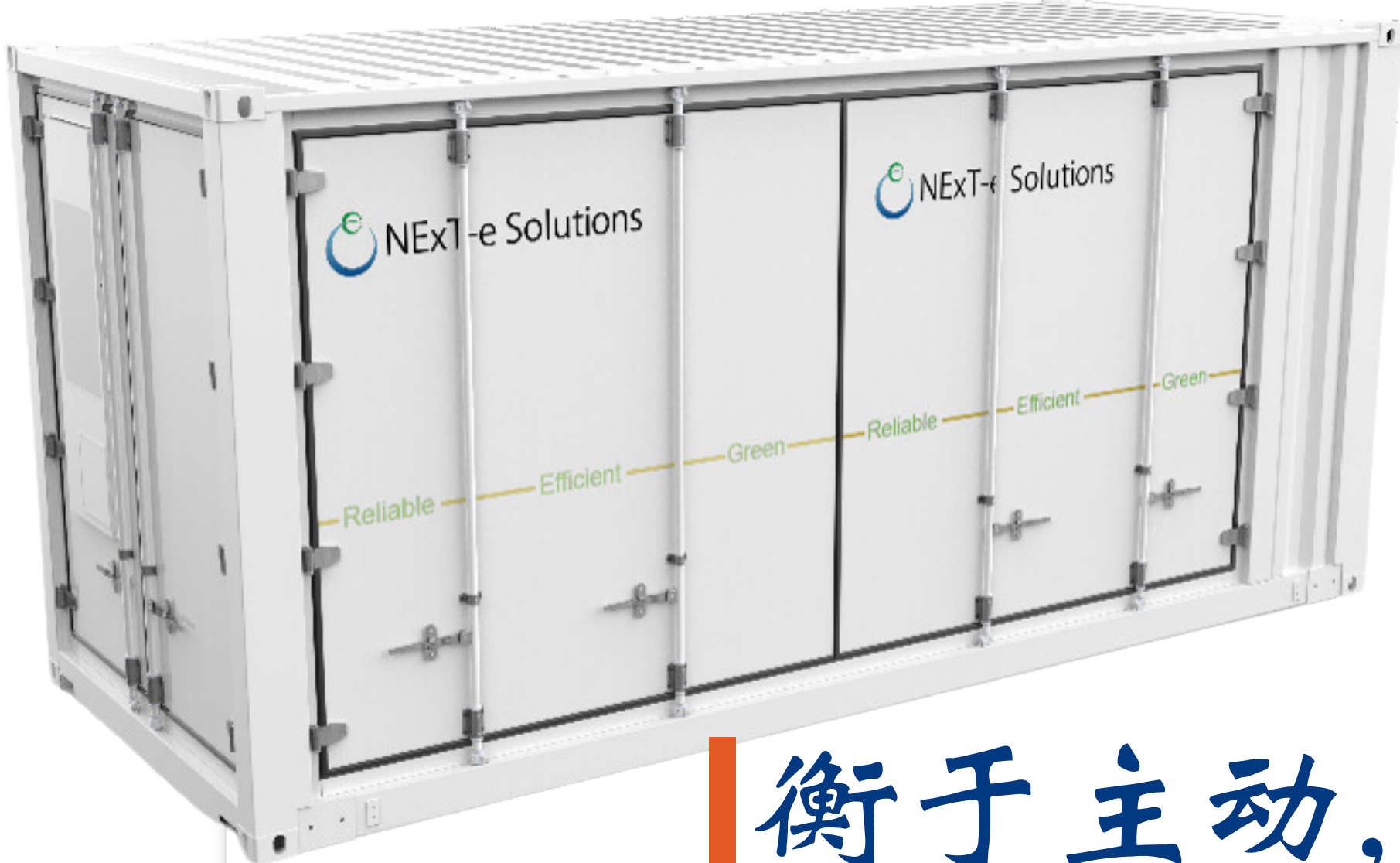
参数	
电芯种类	LFP(磷酸铁锂)
系统构成	1P240S
系统容量	241kWh(DOD100%) 216.9kWh(DOD 90%)
电池标称电压	768V
电池电压范围	672~877.5V
额定充放电功率	0.5P
电池冷却方式	液冷
箱体防护等级	IP55
尺寸	W1,465 × D1,340 × H2,275mm
重量	约2,890kg

广泛用途•为未来梯次电池再利用而量身打造

CE-KAN280

储能集装箱/空冷设计,适用于工商业、电网领域

- 采用考虑二手电池再利用的设计,适配全新电池与二手电池。
- 基于EV电池组安装的集装箱结构设计,简化未来EV电池二次利用流程。



衡于主动，从芯出发

参数	
电芯种类	LFP(磷酸铁锂)
电芯额定容量	280Ah
系统构成	2P216S×5Rack
系统容量	1,935kWh
电池标称电压	691.2V
电池电压范围	626.4~750V
额定充放电功率	0.25C
电池冷却方式	空冷
箱体防护等级	IP54
尺寸	W6,058 × D2,438 × H2,896mm
重量	约28t

新闻中心

新闻中心

NEWS ROOM

备注：
请留出接口，以后我们
自己可以更新新闻

备注：
点击箭头可左右滑动



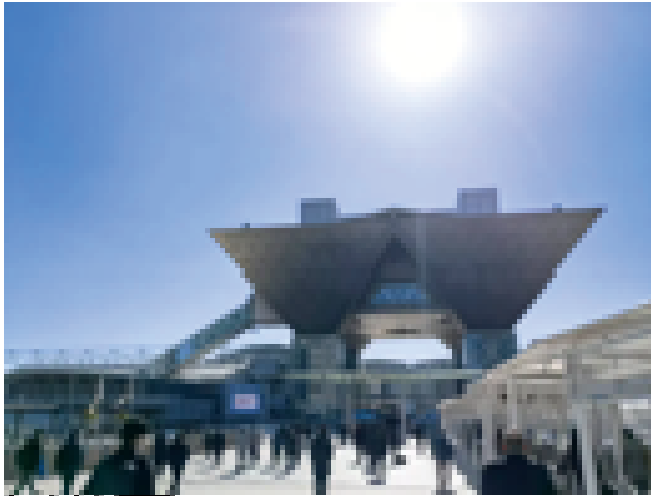
2025东京BATTERY JAPAN【春】

荣志项目正式运营

备注:随上方内容
自动切换新闻内容

【闪耀东京】直击BATTERY JAPAN | 翼飞天地携创新储能方案引爆行业关注

2025年2月19-21日，上海翼飞天地携手母公司NExT-e Solutions株式会社，在BATTERY JAPAN【春】展会上大放异彩，我们通过三大维度展现技术实力，收获行业瞩目。



1.技术亮点抢鲜看

展台C位陈列的储能系统模型，搭载我司自主研发的**具有主动均衡功能的BMS（电池管理系统）**，凭借其在延长电池使用寿命方面的卓越性能，成功吸引了众多专业“粉丝”。



2.技术研讨进行时

展会期间举办的小型技术研讨会座无虚席，由我司专业工程师带来的技术分享专场，通过对于主动均衡技术的说明讲解以及其真实的模拟、实验数据，赢得阵阵掌声，获得了在场专业人士的一致肯定。与同行交流，也让我们获取了珍贵市场信息，拓宽业务思路。



联系我们

联系我们

CONTACT US

欢迎咨询, 完善信息后我们会第一时间联系您

* 姓名	* 职位
* 联系电话	* 公司所在地
* 企业名称	
* 需求描述	

完成并发送

关注我们



翼飞天地公众号

咨询热线
咨询邮箱