

这一次，海辰储能开启储能新世界

储能最好的市场不在国内、而在海外，这大概是业内共识。

不过，商业模式、收益比例是行业市场化发展的本质需求；但从根本特性来说，储能的真正市场前景还是取决于用户需求。

当我们呼吁让储能找到市场定位、发挥价值，企业以分角之差争夺市场份额、赚取收益时，海辰储能则表达出更为朴素而伟大的愿望：让储能作为一种工具，以更低的成本发挥最大能量，帮助能源贫困人口实现能源平权，让更多人、更便利的用上更经济的能源，推动全球文明发展和进步！



漫威电影打造了众多英雄，海辰储能则勇于做能源领域的英雄。

储能倍增可期，找准需求打开市场

The world can not be changed without changing our thinking.

只有改变思维，才能改变世界。——《蜘蛛侠2》

随着更多“玩家”的狂热涌入，低价内卷逐渐席卷了整个储能行业。

以欧洲为例，去年突发的能源危机带来了户用储能市场的爆发，然而短短一年市场又陷入需求低迷、库存积压困境。这背后一方面反应了市场供需的不匹配，另一方面也反映出，用户需求开始从单一的储能产品转向更多层面的综合解决方案，低端储能产品未能跟随需求升级而终将被淘汰。

“海外储能市场讲究的不是简单的资源或影响力，而更多的是讲究企业对储能的认知和服务效率、服务的深度。这其实是我们的机会。”海辰储能联合创始人、总裁王鹏程指出，“海外储能，需要打开新的应用区域，需要我们嵌入客户端、更清晰的了解他们真正的诉求，也需要我们加强前端解决方案的输入。”

为此，尽管海外户储市场需求渐冷，但海辰却以独特视角找到了精准的客户，打开了海外储能的新市场。而且，海辰储能正在深入到用户终端，为其打造更适配的解决方案。

王鹏程表示，企业的竞争力主要体现在四个方面：“第一，我们聚焦储能；第二，我们聚焦客户的痛点；第三，我们聚焦降本提效；第四，海外市场是海辰的一个突破口。”

根据世界银行发布的全球可获得电力报告，预计到2030年，全球仍有8%、即6.6亿人口完全没有电力服务，其中85%的人生活在撒哈拉以南非洲，其余分布在南亚地区。另有报告显示，全球7.32亿的能源贫困人口，无法获得8小时的照明和中等200瓦功率的电器设备使用。

这些被海辰储能视为储能的刚需人群。



让储能回归工具属性，普惠人类

If you could do good things for other people, you had a moral obligation to do those things. That's what's at stake here. Not choice. Responsibility.

如果你有能力去帮助别人，你就有帮助别人的责任和义务。这就是你生存的意义，这不是选择，而是责任。——《蜘蛛侠》

当我们利用“分时电价”计算储能收益的变化时，远在南非的学校只能“分时段”上课满足孩子们学习的愿望，因为没有电灯照明和风扇。而越南居民如果有了电风扇，则意味着他们每天可以多工作两小时，增加的家庭收入可养活一个孩子。在非洲，疫苗或急救设施本可以挽救更多生命，然而制氧机、小型冰箱等疫苗运输冷藏设备的供电问题成了最大阻碍。

“加油站没油，银行没新货币，电厂也没电。”这是在尼日利亚工作的中国人对当地实况描述。很难想象，作为非洲最大的石油生产国和世界第六大石油出口国，尼日利亚当之无愧的非洲最大经济体，其实也是名副其实的“特困”国家，这个非洲人口最多的国家，有高达42%、超2亿的贫困人口。其最大制约在于电力供应严重不足。

“当地司机月工资大概700元人民币，每个月可能要拿出70块钱来买电。”海辰储能终端场景孵化中心总经理管伟说，经过深入走访实地调研来看，很多贫困地区人们的主要诉求是教育和就业。“但首先要解决最基础能源问题，然后才能有教育、医疗、工作，然后才有梦想。”

“也许他们已经习惯了‘没有电’的生活，但是他们需要希望。”尼日利亚联合国工业发展组织负责人阿比波拉奥拉夫说：“教育系统必须通过电力驱动来发展，而各行各业的中小型企业需要可靠的电源来刺激增长和繁荣，最终促进工业化。电池储能系统确实是未来的燃料，其功能性超越了传统的领域，是尼日利亚各行各业的宝贵资产。”

海辰想要贡献一份力，用自己的储能技术，不仅点亮黑夜，更为他们带去生活的希望。

储能还应该发挥其价值，让更多用不到电的人享受到电力能源，这是工业经济发展的动力，也是教育的源泉。

海辰储能坚持从解决用户需求出发，为7亿人开发打造了支持光储一体、平价普惠、且真正实用的储能产品。



首款单电芯储能系统，做平民英雄

With great power comes great responsibility. This is my gift, my curse.

能力越大，责任越大。这是恩赐，也是诅咒。——《蜘蛛侠1》

Don't make promises you can't keep.

不轻许做不到的承诺。——《复仇者联盟3》

当多数人关心储能盈利多少时，海辰储能最关心用户是否负担得起、好不好用。通过广泛而深入的调研，他们得到了最真实的数据和反馈，其实非洲多数地区面临的电力应用痛点有两个：第一是要解决没有电，第二是解决供电的不稳定。当地市电供电极其不稳定、而且电价昂贵。尽管非洲光照资源丰富，光伏发电是最廉价而无污染的能源，但不能持续供电。

为此，海辰储能根据非洲当地最典型的用电需求，打造出一度电解决方案——能源平权英雄“Hero EE”（意为Energy Equity），给更多的能源贫困家庭提供可负担、可靠、可持续的发电、存储和使用。其中最大的难点，是令能源贫困家庭“可负担”。

首先，海辰从用户需求出发，做到了结构的极简设计。摒弃了传统的复杂串并联连接件，每套Hero EE解决方案仅由一块光伏组件、一套储能系统和一套智能网联控制系统组成。而且储能系统三接口的设计，既支持主流的太阳能组件为其充电，又支持市电充电，还具备220V交流备电功能，电灯、电风扇等家用电器即插即用。还可根据实际需要实现便捷地串并联。



其次，“极致成本的绝招隐藏在储能系统里面，我们首创了单电芯储能系统。”管伟介绍，Hero EE的单套储能系统内仅有一块电芯，储能容量一度电，以极高的系统集成度实现了设备成本的管控，但这也是产品研发的难点所在。单电芯电压仅有3.2V，海辰储能却突破技术限制，将极低的单电芯电压提升到日常家用电器的220V交流电水平，且保证系统性能“毫不妥协”。

当然，影响储能系统成本的最大因素是在电池。如今海辰储能的厦门和重庆两大制造基地，均已打造为规模化的智能制造工厂，叠加极简的产品设计，令其生产节奏更快、效率更高，进一步节省了制造成本。而在海辰储能长寿命电池支撑下，系统设计寿命长达十年以上，进一步降低了系统循环度电成本。

此外，海辰储能还从全生命周期角度，在产品售后服务及回收环节寻求进一步降本。考虑到当地用户受教育程度，海辰储能产品设计简洁，意味着工人通过简单手工即可完成组装，未来还能促进当地就业。而简洁的人机交互界面，内嵌智能网联模块，方便用户实时查看家中设备状态、发电用电情况，还可以预测未来发电和用电量，可以随时随地的控制产品等。

“目前阶段我们更关注的是品质，希望能给客户可靠的终端。而后续我们会有回收的计划，”管伟指出，此举既是践行ESG低碳环保理念，更从长远意义上实现了原材料成本可控，支撑产品以更低的价格到用户手中。

从方案设计到研发生产、再到系统层面的极致成本追求，海辰储能得以将Hero EE定价为999元，度电成本只需0.05美元，令其真正成为能源贫困用户负担得起的平权产品。



管伟在发布会介绍，这款能源平权产品预计2023年12月底开启全球交付，而根据王鹏程预估，未来三年至少服务1000万个家庭。

尾声

I'm loyal to nothing except the dream.

我只忠于我的梦想。——《复仇者联盟3》

打造出真正能够解决问题的储能产品，而且是人人都能接受的储能产品，是海辰储能追逐的目标。尤为可贵的是，他们不是从竞争对手出发，也并没有将其视为商业战场，而是把这样的目标作为企业使命。

2018年10月，习近平总书记曾向“一带一路”能源部长会议致贺信提出：我们愿同各国在共建“一带一路”框架内加强能源领域合作，共同促进全球能源可持续发展，维护全球能源安全。

近期第28届联合国气候变化大会上，全球116个国家共同签署了“全球可再生能源和能源效率承诺”，同意到2030年将全球可再生能源装机增加两倍、达到11000吉瓦，并将全球平均年能源效率提高速度翻一番，由2%提高至4%。

作为联合国全球契约组织的成员之一，海辰储能在践行全球契约原则的同时，也在用创新的储能技术和产品，推进联合国可持续发展目标达成，推动清洁能源的普遍服务，让更多地区人群消除能源贫困、享受科技文明，与世界接轨、与我们同行。

海辰储能在“三体·新世界”为主题的首届生态日活动提出：

长时储能的新世界，让可再生能源实现更低成本。

万业储能的新世界，让能源为企业创造更多的价值。

能源平权的新世界，改变近7亿人的生活。

海辰储能不是将储能作为商品，而是真正将储能视为事业，将推动全球能源发展视为企业使命，做储能英雄。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204909.html>