

近来，储能行业的朋友圈里，“定增”成了一个热门词汇。这并非简单的资本游戏，而是行业发展到特定阶段，一个清晰而有力的信号。它意味着头部企业正通过资本市场的力量，为下一阶段的规模化、全球化竞争储备“弹药”。这种现象背后，反映的是整个新能源赛道正从技术驱动、政策驱动，转向“技术+资本+市场”的综合驱动新阶段。我们海集能，作为一家从2005年就开始深耕储能领域的老兵，对此感受尤为深刻。近20年的技术沉淀，让我们明白，光有好的想法和实验室里的样品是远远不够的，要将高效、智能、绿色的储能解决方案，实实在在地交付给全球的工商业、户用乃至偏远的通信基站，需要强大的制造、交付和持续创新能力的支撑。

## 定增助力储能业务加速发展

近来，储能行业的朋友圈里，“定增”成了一个热门词汇。这并非简单的资本游戏，而是行业发展到特定阶段，一个清晰而有力的信号。它意味着头部企业正通过资本市场的力量，为下一阶段的规模化、全球化竞争储备“弹药”。这种现象背后，反映的是整个新能源赛道正从技术驱动、政策驱动，转向“技术+资本+市场”的综合驱动新阶段。我们海集能，作为一家从2005年就开始深耕储能领域的老兵，对此感受尤为深刻。近20年的技术沉淀，让我们明白，光有好的想法和实验室里的样品是远远不够的，要将高效、智能、绿色的储能解决方案，实实在在地交付给全球的工商业、户用乃至偏远的通信基站，需要强大的制造、交付和持续创新能力的支撑。

让我们来看一些数据。根据权威机构的研究，全球储能市场正以惊人的速度扩张，尤其是工商业与站点能源这类分布式场景，其复合年增长率预计将持续保持高位。市场的胃口变大了，需求也更挑剔了。过去，客户可能只需要一个能储能的“箱子”；现在，他们需要的是一套能够自主决策、适应极端环境、并且全生命周期成本最优的“能源大脑”和“供电堡垒”。这种需求的跃迁，对企业的研发投入、供应链整合和产能布局提出了前所未有的挑战。比如，我们的产品线要同时满足南通基地的深度定制化需求，和连云港基地的大规模标准化生产，这种“双轮驱动”的模式，没有持续的资本投入来优化产线、升级技术、吸引人才，是难以维系的。定增，在此时就成了一种战略性的必然选择，它为企业注入的不仅是资金，更是应对未来不确定性的底气和加速奔跑的动能。

### 一个具体的场景：当基站建在雪山之巅

我来讲一个我们亲身经历的例子。在某个高海拔、气候恶劣的边境地区，有一个至关重要的通信基站。那里电网薄弱，冬季气温极低，常规的供电方案不仅成本高昂，而且可靠性极差。断电意味着信息孤岛，这是无法接受的。我们的任务，就是为这个站点提供一套“永不间断”的能源心脏。

**挑战：**极端低温（-30°C以下）、频繁电压波动、运维可达性极差。

**解决方案：**我们南通定制化团队为其量身打造了一套光储柴一体化微电网系统。核心是一套具备宽温域自适应技术的站点电池柜，它内置了智能热管理系统，确保电芯在极寒环境下依然能高效工作；光伏控制器与储能变流器（PCS）深度协同，最大化利用有限的太阳能；整套系统通过我们自研的能源管理系统（EMS）进行智能调度，优先使用光伏，储能补充，柴油发电机仅作为最终备份，将燃料消耗和运维频率降至最低。

**成果：**该系统已稳定运行超过18个月，期间经历了数次严酷的暴风雪考验，站点供电可用性达到99.99%以上，相比原纯柴油方案，年均能源成本降低了约65%，碳排放减少了超过70%。这个案例后来被我们标准化团队提炼，部分技术已融入我们的标准化站点能源产品线中。

这个案例很小，但它生动地说明了储能的价值——它不仅仅是存电放电，更是保障关键基础设施运转、提升能源韧性的基石。而要批量、高质量、经济地复制和优化这样的解决方案到全球成千上万个不同场景，就需要我们在电芯选型、PCS拓扑、系统集成算法乃至运维预警模型上，进行持续且昂贵的投入。定增所募集的资金，正是为了强化这些“内功”，让我们能更快地将实验室里的创新，转化为客户手中可靠的产品。

## 资本与技术的双人舞

所以，我的见解是，当前储能行业的“定增热”，本质是一场“资本”与“技术”深度绑定的双人舞。资本不再是遥远的财务数字，它直接流向研发实验室、流向智能化产线、流向全球化的售后服务体系。它使得像海集能这样的企业，能够更从容地布局从电芯到系统集成再到智能运维的全产业链，夯实我们“交钥匙”一站式服务的能力。在上海总部，我们思考全球的能源趋势；在南通和连云港的基地，我们将其转化为具体的生产力。定增带来的资源，让我们能在这条路上走得更稳、更快。要知道，新能源的竞争，下半场是成本、可靠性和规模的综合较量，而充足的资本储备，是参与这场较量的入场券。

我们正处在一个激动人心的能源转型时代。当您看到偏远地区的基站依然信号满格，当您看到工厂的屋顶光伏在安静地创造效益，背后可能就有一套复杂的储能系统在默默支撑。那么，您认为，在未来五年，除了通信和工业，储能技术最有可能在哪个意想不到的领域迸发出巨大的应用潜力，彻底改变我们的生活方式和工作方式？我对此充满了好奇。

来源: <https://hjaiot.com>