

最近在和一些投资人朋友聊天，他们不约而同地提到了一个词：便携式储能。这个词从专业领域走到大众视野，背后其实反映了一个深刻的全球性转变——我们对能源的获取和使用方式，正在从集中、固定、依赖电网，转向分布式、移动化和自主化。这不仅仅是几块电池那么简单，它关系到能源安全、户外经济，乃至整个社会的韧性。

便携式储能投资有哪些公司值得关注

最近在和一些投资人朋友聊天，他们不约而同地提到了一个词：便携式储能。这个词从专业领域走到大众视野，背后其实反映了一个深刻的全球性转变——我们对能源的获取和使用方式，正在从集中、固定、依赖电网，转向分布式、移动化和自主化。这不仅仅是几块电池那么简单，它关系到能源安全、户外经济，乃至整个社会的韧性。

从现象上看，户外露营、应急备灾、移动办公等场景的爆发式增长，直接拉动了对便携、可靠、清洁电力的需求。根据中国化学与物理电源行业协会的数据，2022年全球便携式储能设备出货量预计超过1000万台，市场规模同比激增超过50%。这背后是一个正在快速成形的千亿级市场。但如果你以为这仅仅是消费电子产品的延伸，那就错了。它的内核，是正儿八经的电力电子技术、电化学技术和能源管理技术的融合。

说到这里，我想分享一个我们海集能在站点能源领域遇到的真实案例，它或许能给你一些关于“投资价值”的启发。去年，我们为东南亚某群岛国家的通信基站部署了一套光储柴一体化方案。那里电网脆弱，燃油运输成本极高。传统方案下，一个基站每年的油电成本和维护费用超过2万美元，且供电时断时续。我们提供的定制化站点能源柜，集成了光伏、储能电池和智能能量管理系统。实施后，该站点的柴油消耗降低了85%，每年节省能源成本约1.7万美元，更重要的是，实现了接近100%的供电可靠性，保障了当地数万居民的通信生命线。这个案例的价值不在于单台设备，而在于它提供的是一套“能源即服务”的解决方案，解决了真问题，创造了真效益。

你看，从庞大的工商业储能、户用储能，到灵活的站点能源、微电网，再到如今备受瞩目的便携式储能，整个储能产业正在呈现出一种“金字塔”结构。塔基是海量的、标准化的消费级产品（如便携储能），塔身是解决特定场景需求的行业级方案（如我们的站点能源），塔尖则是大型的电网级储能系统。投资的机会，就藏在这不同层级的技术溢出、供应链协同和市场联动之中。

审视投资标的的几个维度

那么，当我们把目光聚焦到“便携式储能”这个细分赛道，应该从哪些维度去审视一家公司是否值得投资呢？我建议可以搭建一个简单的分析框架：

技术纵深与产品矩阵：公司是否具备核心的电池管理（BMS）、能源转换（PCS）和系统集成能力？产品是停留在公模组装，还是能根据场景（如极端高温、高湿环境）进行深度适配？产品线是单一品类，还是形成了从个人便携到团队级、社区级应急备灾的梯度覆盖？

供应链掌控与制造能力：在电芯等关键部件上是否有稳定的优质供应渠道或战略合作？是否拥有自主可控的生产基地和品控体系？规模化制造与柔性定制化生产能力能否兼顾？

场景理解与解决方案能力：公司是否真正理解目标用户的使用场景和痛点？是仅仅卖一个“大号充电宝”，还是能提供包含光伏板、智能管理APP在内的微电网解决方案？这在很大程度上决定了其溢价空间和客户粘性。

市场渠道与品牌定位：是依赖线上流量，还是建立了线上线下融合、国内国际并举的渠道网络？品牌是主打性价比，还是树立了专业、可靠的技术形象？

像我们海集能，虽然核心业务聚焦在工商业和站点能源这类“塔身”部分，但近20年的技术沉淀——从电芯选型与测试、PCS研发、到复杂的系统集成与智能运维——所形成的全产业链能力，恰恰是支撑产品在极端环境下稳定可靠的基础。我们在江苏南通和连云港的基地，一个专攻定制化，一个聚焦标准化，这种“双轮驱动”的模式，确保了从技术到产品的高效转化。这种深厚的产业背景，往往是纯粹的消费品牌在短期内难以构建的壁垒。

未来的想象空间在哪里

便携式储能的未来，绝不会止步于“户外电源”。它正在成为一个移动的、智能的能源节点。想象一下，未来它可能与你家的屋顶光伏、电动汽车构成一个互动网络，在电价低时储电，在用电高峰或停电时供电，甚至可以将多余电力售回电网。它也将是构建社区级弹性微电网的基本单元。这意味着，相关的投资机会将沿着“硬件 -> 系统 -> 服务 -> 数据”的链条延伸。那些能够提前布局能源物联网平台、探索虚拟电厂等创新商业模式的公司，或许会拥有更大的想象空间。

所以，当你在寻找“便携式储能投资有哪些公司”的答案时，不妨把视野放宽一些。除了那些在电商平台上销量领先的消费品牌，也可以关注那些拥有深厚电力电子技术背景、具备从大型储能向小型化产品进行技术迁移能力的企业。它们的成长路径可能不同，但核心都是围绕着“让能源更自由、更智能”这一终极目标。

最后，我想抛出一个开放性的问题供大家思考：在碳中和与能源转型的宏大叙事下，便携式储能这个看似“微小”的入口，最终会引领我们通向一个怎样的分布式能源新生态？你是否已经看到了其中令人兴奋的联结与可能？

来源: <https://hjaiot.com>