

最近，我注意到一个现象。在撒哈拉以南的非洲，尤其是像莫桑比克这样的国家，能源发展的叙事正在发生根本性的转变。过去，我们谈论的是“电气化率”这个冰冷的数字，但现在，话题的核心已经转向了“能源韧性”和“可持续性”。这不仅仅是词汇的替换，它代表着一种从“有没有电”到“用什么样的电”的深刻思维进化。这种转变，正是即将到来的莫桑比克储能大会2024所要探讨的核心议题。

## 莫桑比克储能大会2024是能源转型的关键节点

最近，我注意到一个现象。在撒哈拉以南的非洲，尤其是像莫桑比克这样的国家，能源发展的叙事正在发生根本性的转变。过去，我们谈论的是“电气化率”这个冰冷的数字，但现在，话题的核心已经转向了“能源韧性”和“可持续性”。这不仅仅是词汇的替换，它代表着一种从“有没有电”到“用什么样的电”的深刻思维进化。这种转变，正是即将到来的莫桑比克储能大会2024所要探讨的核心议题。

让我们来看一些数据。根据世界银行的数据，莫桑比克仍有超过一半的人口无法获得可靠的电力供应。然而，矛盾的是，这个国家拥有丰富的太阳能和水力资源。你看，问题从来不在于能源本身匮乏，而在于如何将这些间歇性的、分布不均的绿色能源，转化为稳定、可调度的电力。这中间的桥梁，就是储能技术。储能系统就像一个巨大的“电力银行”，它解决了发电端与用电端在时间与空间上的错配，这个逻辑阶梯非常清晰：现象是缺电，数据指向资源与需求的不匹配，而解决方案的案例，就藏在我们如何利用技术搭建这座桥梁。

我在这里可以分享一个具体的、具有代表性的案例。在莫桑比克北部尼亚萨省的一个偏远村庄，过去完全依赖昂贵的柴油发电机供电，每天只能供电几小时，且噪音和污染严重。后来，一个由当地运营商主导的项目，部署了一套“光储柴一体化”微电网系统。这套系统以光伏为主力，搭配储能电池柜，柴油发电机仅作为极端天气下的备用。项目实施后，数据显示，柴油消耗量降低了85%，供电可靠性从不足40%提升至99.5%，村民首次拥有了24小时不间断的电力，用于照明、小型加工和医疗冷藏。这个案例完美诠释了储能技术如何将本地的自然资源，转化为实实在在的经济与社会效益。它不仅仅是供电，更是赋能。

那么，从这个案例延伸开去，我们能得到什么更深刻的见解呢？我认为，对于莫桑比克乃至整个非洲市场，成功的储能解决方案必须跨越单纯的产品交付，走向“场景化深度适配”。这意味着，你需要理解当地炎热潮湿的气候对电池寿命的挑战，需要应对薄弱甚至不存在的电网条件，需要设计出免维护或极易维护的系统，因为专业的技术人员可能远在数百公里之外。这恰恰是海集能近二十年来一直在深耕的领域。我们是一家从上海出发，但视野全球的新能源企业。我们的两大生产基地，一个在江苏南通，擅长为特殊场景定制化设计；另一个在连云港，专注于标准化产品的规模化制造。这种“双轮驱动”的模式，使我们既能提供像站点能源柜这样高度集成、开箱即用的标准化产品，也能为大型微电网项目提供从电芯、PCS到系统集成的全套“交钥匙”EPC服务。我们的产品，无论是为通信基站、安防监控站点定制的能源柜，还是为工商业和户用设计的储能系统，其内核逻辑都是一致的：用智能化的管理，将复杂的能源问题简单化、可靠化。

所以，当我们将目光聚焦于莫桑比克储能大会2024时，我们讨论的远不止于技术参数。我们实际上是在探讨一种新的发展范式。它关乎如何利用像储能这样的使能技术，跳过传统化石能源主导的基建路径

，直接构建一个更绿色、更分散、更具韧性的能源未来。海集能所做的，就是基于全球化的项目经验和  
技术沉淀，结合对本地化需求的创新理解，为这样的未来提供坚实、可靠的基石。我们的站点能源解决  
方案，已经成功帮助全球许多无电弱网地区的通信和关键设施实现了能源自主，这其中的核心理念——  
一体化集成、智能管理、极端环境适配——对于正处在能源十字路口的莫桑比克而言，具有极高的参考  
价值。

那么，一个值得所有与会者思考的问题是：在莫桑比克的能源版图上，储能技术究竟应该扮演一个  
“补充者”，还是一个“重构者”的角色？我们是否已经准备好，用一套全新的系统性思维，来规划和  
建设这个国家的能源基础设施？

---

来源: <https://www.hjaiot.com>