

各位朋友，下午好。我们不妨先来看一个现象：从欧洲的户用阳台光伏配储，到东南亚岛屿的微电网，再到中东大型光伏园区的配套储能，全球新能源图景正从单一的“发电侧”向“发-储-用”协同演进。这个趋势，勿是空口讲白话，背后是实实在在的经济性与可靠性驱动。我时常和团队讲，海外市场，不是国内市场的简单复制粘贴，它更像一个复杂的生态系统，每个区域的气候、电网、政策乃至支付习惯，都是一套独特的“方言”。

海外储能市场的发展规划需要战略定力与生态思维

各位朋友，下午好。我们不妨先来看一个现象：从欧洲的户用阳台光伏配储，到东南亚岛屿的微电网，再到中东大型光伏园区的配套储能，全球新能源图景正从单一的“发电侧”向“发-储-用”协同演进。这个趋势，勿是空口讲白话，背后是实实在在的经济性与可靠性驱动。我时常和团队讲，海外市场，不是国内市场的简单复制粘贴，它更像一个复杂的生态系统，每个区域的气候、电网、政策乃至支付习惯，都是一套独特的“方言”。

那么，数据告诉我们什么？根据国际能源署（IEA）的报告，到2030年，全球储能装机容量预计将增长六倍以上，其中大部分增长将来自电力部门。请注意，这个增长是“非均质”的。比如，在电网脆弱、电价高昂的欧洲和澳洲，户用储能的经济回报周期可能短至5-6年；而在光照资源丰富但电网薄弱的东南亚、非洲部分地区，光储一体化则是解决供电可及性的“刚需”，其价值衡量标准首先是“有电可用”，其次才是“成本优化”。这就像上海人买大闸蟹，九月吃雌蟹十月吃雄蟹，时节不对，味道总归差了点。做海外规划，第一课就是学会看“时节”，识别不同市场的核心驱动逻辑。

这里我想分享一个我们海集能在具体市场实践中的案例。在东南亚某群岛国家，通信基站和旅游度假村的供电长期依赖昂贵的柴油发电机，运维成本高且不稳定。当地合作伙伴找到我们，希望提供一套“交钥匙”方案。我们的团队，基于近20年在数字能源和站点能源领域的积累，没有直接推销标准产品，而是先进行了为期两个月的现场踏勘和数据分析。我们位于南通基地的定制化团队，最终设计了一体化的“光储柴”微电网系统。这个系统妙在何处？它通过智能能量管理，将光伏作为主力，储能系统平滑出力并作为备用，柴油发电机仅在最极端情况下启动，实现了“柴退光进”。结果是，客户站点能源成本降低了超过60%，供电可靠性提升至99.9%以上，碳排放大幅减少。这个案例的成功，关键在于我们集团公司提供的完整EPC服务能力，以及我们连云港基地标准化模组的快速部署优势，两者结合，才实现了成本与效能的平衡。你看，这就是“生态思维”的落地——我们提供的不是一个个冰冷的电池柜，而是一套融入当地环境、解决实际痛点的能源“语法”。

基于这些现象和案例，我对企业出海的发展规划，有几点或许不算新颖但至关重要的见解。首先，技术必须具有“气候弹性”。我们的产品要能在赤道的酷热、北欧的严寒、沿海的高盐雾中稳定运行。海集能在江苏的南北两大生产基地——南通专注定制化、连云港聚焦规模化——其设计初衷之一，就是为了让产品从源头就具备这种全球适应能力。其次，商业模式需要“液态化”。在海外，单纯的设备销售门槛会越来越高。能否结合金融工具（如储能即服务EaaS），能否提供长期的智能运维和性能保障，决定了你能走多深。最后，也是我最想强调的一点，要成为“本土化创新者”，而非“标准化输出者”。这需要沉下心，与当地的电网公司、开发商、金融机构建立深度互信，理解他们未被言明的规则与需求。我们的角色，应该用全球化的专业知识，赋能本地的能源转型。

未来的挑战与未知

当然，前路也非一片坦途。不同国家的电网准入标准、产品认证体系犹如一道道需要破解的密码。贸易政策的变化、本地化生产的要求，都是规划中必须考虑的变量。但我想，这恰恰是储能行业的魅力所在——它不是一个静态的技术产品，而是一个动态的、与全球能源治理深度绑定的解决方案。

那么，面对这样一个充满机遇与不确定性的巨大棋盘，您认为下一步的关键落子，应该是在提升电池本身的技术参数上，还是在构建更敏捷、更开放的能源管理系统生态上呢？我们很期待听到来自不同视角的声音。

来源: <https://www.hj-mobile.com>