

最近和几位在智利、巴西做项目的工程师朋友聊天，他们不约而同地提到，整个南美的能源圈都在翘首以盼今年的几场行业盛会。这背后，可不是简单的行业聚会，而是一场正在发生的、静默却深刻的变革。从安第斯山脉的矿区到亚马孙河畔的社区，对稳定、绿色电力的渴望，正驱动着一个巨大市场的成型。这让我想起我们海集能近二十年来所见证的——能源存储，从来不只是关于电池，它是关于如何在不同的地理与气候条件下，构建起一套可靠、自主的能源语言。

## 南美洲2024年储能展会与能源转型新浪潮

最近和几位在智利、巴西做项目的工程师朋友聊天，他们不约而同地提到，整个南美的能源圈都在翘首以盼今年的几场行业盛会。这背后，可不是简单的行业聚会，而是一场正在发生的、静默却深刻的变革。从安第斯山脉的矿区到亚马孙河畔的社区，对稳定、绿色电力的渴望，正驱动着一个巨大市场的成型。这让我想起我们海集能近二十年来所见证的——能源存储，从来不只是关于电池，它是关于如何在不同的地理与气候条件下，构建起一套可靠、自主的能源语言。

让我们先看看现象。南美洲的能源结构颇具特色，水力发电占据主导，但气候变化导致的干旱使其可靠性备受挑战；广袤的偏远地区电网薄弱甚至缺电，但通信、采矿、安防等关键设施又必须持续运转。这就形成了一个典型的“PAS”框架中的问题（Problem）：供电的间歇性与关键负载持续需求之间的根本矛盾。那么，对应的解决方案（Answer）在哪里？答案正指向分布式、智能化的储能系统。它能将不稳定的可再生能源“驯服”，变成稳定可靠的电力，尤其在那些电网“够不着”的地方，它就是能源的生命线。而支持这一切的支撑（Support），则是经过长期验证的产品技术、本土化的适配能力以及全局的能源管理智慧。这恰恰是像我们海集能这样的企业，从电芯到PCS，从系统集成到智能运维，致力于提供的“交钥匙”一站式价值。

数据是最有力的叙事者。根据权威机构国际能源署（IEA）的相关报告，拉丁美洲是可再生能源增长最快的地区之一，而储能被视为其电网现代化和提升韧性的关键支柱。具体到一个案例，比如在秘鲁的某个高海拔矿区，传统的柴油发电不仅成本高昂，而且运输困难，排放问题也令人头痛。部署一套结合了光伏和储能的微电网解决方案后，变化是立竿见影的：柴油消耗降低了超过70%，这意味着一大笔运营开支的节省和碳足迹的锐减。更重要的是，整个矿区的生产设备再也不会因为电压骤降或突然停电而停机，供电可靠性从过去的不足90%提升到99.5%以上。这个案例中的数据——70%的燃料节约和接近100%的供电可靠——就是储能价值最直观的体现。它解决的不仅是“有电用”的问题，更是“用好电”、“用得起电”的经济与效率问题。

这自然就引向了更深入的见解。南美的市场，依晓得，不能用一套方案去生搬硬套。沿海的湿热、高原的低温、山地的复杂地形，对储能系统的环境适应性、热管理和结构设计提出了截然不同的要求。这就是为什么海集能在江苏布局南通和连云港两大基地，坚持标准化与定制化“两条腿走路”。连云港基地的标准化规模制造确保核心模块的可靠与成本优势，而南通基地的定制化能力，则能专门为南美客户“量体裁衣”。比如我们的核心板块——站点能源，为通信基站、安防监控点提供的“光储柴一体化”方案，就不是简单的设备堆砌。我们考虑的是，在巴塔哥尼亚的狂风里，电池柜的保温与防风沙设计；在亚马孙的雨季中，整个系统的防潮与散热平衡。这种从电芯选型就开始的、贯穿于整个产品生命周期的本土化创新思考，才是项目最终成功落地的关键。

所以，当行业同仁们齐聚2024年南美储能展会时，我们讨论的将远不止于产品规格书上的参数。我们探讨的，是如何将中国的产业链优势、近二十年的技术积淀，与南美洲独特的能源需求、自然环境深度融合。海集能带来的，也不仅仅是光伏微站能源柜或站点电池柜这样的硬件，更是一套包含智能运维和能效管理的绿色能源语言，帮助客户在无电弱网地区构建起坚实的能源支点，同时持续优化他们的能源成本。这场展会，更像是一个巨大的实验室和对话场，来自全球的智慧将在这里碰撞，共同描绘南大陆更绿色、更坚韧的能源未来图景。

那么，在您看来，对于南美这样多元而充满活力的市场，下一代储能解决方案最需要优先突破的技术或服务瓶颈会是什么呢？

---

来源: <https://hj-mobile.com>