

南美洲的能源格局正在经历一场静默却深刻的变革。最近，巴拉圭首都亚松森的一项储能锂电池项目招标，吸引了全球业界的目光。这不仅仅是一次简单的设备采购，它更像一个信号，揭示了从传统电网依赖向分布式、智能化能源管理转型的全球性趋势。在拉美，许多城市面临着与亚松森类似的挑战：电网基础设施老化、供电稳定性不足，以及可再生能源接入的迫切需求。储能系统，特别是高性能的锂电池解决方案，成为了平衡供需、提升韧性的关键钥匙。

## 亚松森储能锂电池项目招标开启能源转型新篇章

南美洲的能源格局正在经历一场静默却深刻的变革。最近，巴拉圭首都亚松森的一项储能锂电池项目招标，吸引了全球业界的目光。这不仅仅是一次简单的设备采购，它更像一个信号，揭示了从传统电网依赖向分布式、智能化能源管理转型的全球性趋势。在拉美，许多城市面临着与亚松森类似的挑战：电网基础设施老化、供电稳定性不足，以及可再生能源接入的迫切需求。储能系统，特别是高性能的锂电池解决方案，成为了平衡供需、提升韧性的关键钥匙。

让我们先看一组数据。根据国际可再生能源机构（IRENA）的研究，到2030年，全球储能装机容量需要增长至当前水平的六倍以上，才能支持能源转型的目标。其中，锂电池技术因其能量密度高、响应速度快和成本下降曲线显著，占据了主导地位。而在城市级的应用中，一个成功的储能项目往往能带来立竿见影的效果：它可以平滑光伏发电的间歇性，将午间的过剩太阳能转移到夜间高峰使用；它能在毫秒级响应电网故障，提供备用电源，保障关键设施不间断运行；更重要的是，它通过智能化的能源管理，能够降低整体用电成本，这恰恰是亚松森这类城市管理者所关心的核心经济账。

在这个领域深耕，需要的不仅是提供一块电池，而是对复杂能源场景的深刻理解和全链条的技术把控。以上海为总部的海集能（HighJoule），便是一家将近二十年技术沉淀聚焦于此的高新技术企业。从2005年成立伊始，我们就专注于新能源储能产品的研发与应用，如今已成长为数字能源解决方案服务商和站点能源设施产品生产商。我们在江苏南通和连云港布局了两大生产基地，前者擅长为特殊需求定制储能系统，后者则专注于标准化产品的规模化制造。这种“双轮驱动”的模式，确保了从电芯、PCS（功率转换系统）到系统集成与智能运维的全产业链优势，使我们能够为全球客户提供真正高效、智能、绿色的“交钥匙”一站式解决方案。我们的产品，从工商业储能柜到户用系统，特别是为通信基站、安防监控等关键站点定制的光储柴一体化能源柜，已经成功适配了从热带到寒带的各种严苛环境，解决了众多无电弱网地区的供电难题。

谈到站点能源，这或许是理解亚松森项目深层价值的一个绝佳切入口。想象一个偏远的通信基站，或者一个城市重要的安防监控点，稳定的电力就是它的生命线。传统的柴油发电机噪音大、污染重、运维成本高。而一套集成光伏、储能锂电池和智能管理系统的能源柜，就能实现清洁能源的自发自用、余电存储，并在极端情况下无缝切换，保障供电的绝对可靠。海集能在这一板块积累了大量的实战经验，我们的产品凭借一体化集成设计和智能能量管理系统，能够显著降低客户的运营成本，同时提升供电可靠性。这种将绿色能源与关键基础设施牢固结合的理念，正是现代智慧城市建设的基石。

那么，回到亚松森的招标项目上来。此类城市级储能项目成功的核心要素是什么？我认为有三点至关重要。第一，是系统的适配性与可靠性。南美的气候、电网标准有其独特性，方案不能简单复制粘贴

，必须基于本地化数据进行深度定制。第二，是全生命周期的成本与价值。招标不应只看初始投资，更应评估未来二十年的运营效率、维护成本和能源节约收益。第三，是供应商的综合服务能力。从项目初期的设计（E）、到设备采购与建设（P、C），再到长期的智能运维，这需要供应商具备完整的EPC服务能力和丰富的全球化项目交付经验。这恰恰是像我们海集能这样的集团化公司所致力构建的优势——我们不仅生产设备，更提供贯穿项目始终的解决方案与服务，确保每一个储能系统都能在其生命周期内发挥最大价值。

面对全球范围内如亚松森这样的能源新机遇，您认为，衡量一个储能解决方案供应商的核心标准，除了技术参数，还应包括哪些往往被忽略的软性实力？

来源: <https://hj-mobile.com>