电池储能成为越南ESG战略的基石

在河内或胡志明市的商务会谈中，能源，尤其是电力供应的可靠性与成本，正成为比咖啡更频繁被提及的话题。这并非偶然，越南近年来惊人的经济增长，就像一台高速运转的涡轮，对能源产生了前所未有的渴求。然而，传统电网的扩容速度有时追赶不上需求的步伐，更别提那些偏远的通信基站或海岛社区了。这种普遍的“电渴”现象，正将一个关键技术推向前台——电池储能系统。

【重要说明】本文/视频中所有关于节省金额、收益、回本周期、投资成本等数据，均为基于特定假设（如年用电量100万度、电价0.8元/度、光伏利用小时数等）的理论推演示例，不代表实际收益承诺，亦不构成购买或投资建议。实际收益受光照条件、电价波动、设备价格、安装费用、补贴政策等多种因素影响，可能存在显著差异。在做任何投资决策前，建议自行核实最新市场价格并咨询专业人士。

电池储能成为越南ESG战略的基石

在河内或胡志明市的商务会谈中，能源，尤其是电力供应的可靠性与成本，正成为比咖啡更频繁被提及的话题。这并非偶然，越南近年来惊人的经济增长，就像一台高速运转的涡轮，对能源产生了前所未有的渴求。然而，传统电网的扩容速度有时追赶不上需求的步伐，更别提那些偏远的通信基站或海岛社区了。这种普遍的“电渴”现象，正将一个关键技术推向前台——电池储能系统。

我们来看一组数据。根据越南政府的《第八个电力发展规划》，到2030年，可再生能源发电占比将大幅提升。但太阳能和风能天生的间歇性，就像调皮的孩子，出力难以预测。如果没有储能这个“稳定器”，大量清洁电力要么被浪费，要么会对电网造成冲击。因此，储能不再是一个“可选项”，而是越南实现能源安全与绿色转型的“必答题”。它直接关系到环境、社会和治理三个维度：减少化石能源依赖，降低碳排放；保障偏远地区稳定供电，促进社会公平；提升能源基础设施的现代化治理水平。可以说，电池储能的质量与普及度，正成为衡量越南ESG实践深度的关键标尺之一。

让我分享一个具体的案例。在越南广治省一个远离主干电网的乡村，通信和安防监控一直是个难题。拉设电缆成本高昂，柴油发电机噪音大、污染重且运维麻烦。后来，当地采用了一套集成了光伏、储能和智能管理的离网供电方案。这套系统白天利用充沛的阳光发电，并将多余电力储存起来，到了夜晚或阴雨天，电池组便无缝接管，确保24小时不间断供电。项目实施后，不仅村民用上了稳定的通信网络，负责运营的公司也发现，其能源成本相比之前降低了约40%，碳排放更是显著减少。这个小小的案例，生动诠释了电池储能如何将环境效益与社会效益紧密结合，实现多方共赢。

那么，是什么让电池储能能在越南这样气候炎热、潮湿，且电网条件多样的环境中担当重任呢？这就要谈到技术的深度适配了。好的储能系统，绝不是简单的电池堆叠。它需要像一个经验丰富的本地向导，懂得因地制宜。比如，电芯需要具备优异的热稳定性，BMS能精准管理充放电以延长寿命，PCS要能适应越南可能存在的电压波动。更重要的是，整套系统需要高度集成与智能化，能够“傻瓜式”操作，远程运维，降低对本地高技术人力的依赖。这正是像我们海集能这样的企业，近二十年来一直在深耕的领域——将全球化的技术经验，与本土化的创新需求相结合。

我们海集能在上海起家，在江苏南通和连云港布局了定制化与规模化并行的生产基地，形成了从电芯到系统集成的全产业链能力。特别是在站点能源这一核心板块，我们为通信基站、物联网微站等场景

电池储能成为越南ESG战略的基石

量身打造光储柴一体化方案。我们的产品，在设计之初就考虑了高温高湿等极端环境，通过一体化集成和智能管理，目的就是直击无电弱网地区的供电痛点，在帮助客户降低成本的同时，为关键设施提供坚如磐石的电力支撑。我们的解决方案已经在中国乃至全球多个类似越南环境条件的地区得到了验证。

所以，当我们谈论越南的ESG时，话题最终会落到非常实际的层面：如何选择真正可靠、高效且全生命周期成本更优的储能解决方案？它不仅要是一套设备，更应是一个长期、可信赖的能源伙伴。这需要供应商不仅提供产品，更要具备深厚的系统集成能力、对本地电网的深刻理解以及可持续的运维服务。毕竟，储能系统的价值，要在未来十年甚至更久的稳定运行中，一点点兑现出来。

展望未来，随着越南对可再生能源的拥抱愈加坚定，电池储能的市场潜力是巨大的。但机遇总是与挑战并存。您认为，在越南推进储能项目落地，最大的挑战会是技术适配、初始投资成本，还是政策和标准体系的进一步完善呢？

——

来源: https://hj-wireless.com