

最近和几位能源行业的老朋友聊天，大家不约而同地提到一个现象：越来越多的工业园区、商业楼宇，甚至通信基站，不再仅仅满足于自己安装一套储能设备“自给自足”，而是开始倾向于引入专业的第三方储能服务。这背后，其实是一种商业模式的深刻变革。想想看，这就好比，以前家家户户自己打井取水，现在更愿意连接一个专业、高效且可靠的自来水公司。那么，这种转变的核心驱动力是什么？今天我们就来聊聊，当储能以“第三方主体”的身份参与到能源系统中时，它所释放出的独特价值。

## 储能作为第三方主体的优势正在重塑能源版图

最近和几位能源行业的老朋友聊天，大家不约而同地提到一个现象：越来越多的工业园区、商业楼宇，甚至通信基站，不再仅仅满足于自己安装一套储能设备“自给自足”，而是开始倾向于引入专业的第三方储能服务。这背后，其实是一种商业模式的深刻变革。想想看，这就好比，以前家家户户自己打井取水，现在更愿意连接一个专业、高效且可靠的自来水公司。那么，这种转变的核心驱动力是什么？今天我们就来聊聊，当储能以“第三方主体”的身份参与到能源系统中时，它所释放出的独特价值。

从现象来看，传统的用户侧储能项目往往由资产所有者自行投资、建设和运维。这听起来很直接，对吧？但问题也随之而来。一个典型的工商业用户，其核心竞争力在于自身的主营业务，而非能源管理。他们需要面对高昂的初始投资、复杂的技术选型、长期的运维压力，以及设备技术迭代带来的资产贬值风险。数据显示，一个非专业的团队管理储能系统，其循环效率可能损失3-5%，而生命周期内的运维成本可能占到总拥有成本的20%以上。这还没算上因系统故障导致的停电损失。于是，一个更优的解决方案应运而生：由专业的第三方储能服务商来投资、持有并运营储能资产，用户则以支付服务费或共享收益的模式，获得稳定、经济的电力服务。这种模式将专业的能源管理能力“打包”成服务，用户从重资产的持有者，转变为轻资产的服务享受者。

让我们深入一层，看看这种模式的优势具体体现在哪里。我常说，这不仅仅是“租”和“买”的区别，更是专业化分工带来的效率革命。

**财务优势，轻装上阵：**用户无需承担初始的巨额资本支出（CAPEX），变“资本性支出”为“运营性支出”（OPEX），极大改善了现金流。这对于许多对资金流动性敏感的中小企业和站点运营商而言，吸引力是决定性的。

**技术优势，始终领先：**第三方服务商的核心就是技术。像我们海集能（HighJoule）这样的公司，近20年就干储能这一件事，从电芯选型、PCS匹配到系统集成和智能运维，形成了完整的技术闭环。我们的连云港基地规模化生产标准产品以控制成本，南通基地则专注于为通信基站、物联网微站这类特殊场景提供深度定制化方案。用户享受到的是我们持续研发迭代的最新成果，无需担心技术过时。

**运维优势，专业省心：**7x24小时的智能监控、预防性维护、远程诊断和快速现场响应，这些都需要专业的团队和平台。第三方服务商通过规模化运营，能大幅降低单项目的运维成本，并确保系统始终处于最佳状态。用户彻底从技术琐事中解放出来。

**风险优势，全面规避：**技术风险、性能风险、安全风险，乃至未来的政策与市场波动风险，全部由服务商承担。用户得到的是一个有确定性的、写在合同里的能源价格和可靠性承诺。

讲到具体案例，我印象很深的是我们在东南亚某个海岛上的一个项目。那里有一个重要的通信基站

，地处偏远，电网脆弱且柴油发电成本极高。如果采用传统模式，运营商自行投资光储柴系统，面临采购复杂、安装调试难、后期维护跟不上的困境。后来，他们采用了我们海集能提供的第三方站点能源服务。我们作为投资和运营主体，为其部署了一套一体化集成的光储柴微电网解决方案。结果呢？基站运营商实现了“零”初始投资，柴油消耗量降低了超过70%，供电可靠性从不足90%提升至99.9%以上。他们只需按月度支付一笔固定的能源服务费，而所有的设备升级、维护保养、燃料补给都由我们的团队负责。这个案例生动地说明，在无电弱网地区，第三方储能主体不仅是经济的选择，更是保障关键业务连续性的生命线。

所以，我的见解是，储能作为第三方主体的崛起，标志着能源服务从“产品交付”到“价值交付”的范式转移。它不再是一个冷冰冰的柜子，而是一个有生命力的、持续产生价值的“能源合伙人”。这种模式极大地降低了储能的应用门槛，加速了其在工商业、户用乃至整个微电网领域的渗透。它使得能源系统的灵活性不再是大型发电集团的专利，每一个楼宇、每一个园区、每一个基站，都可以通过接入第三方储能服务，成为一个智能、互动、高效的能源节点。这对于构建新型电力系统、促进可再生能源消纳的意义，是深远的。有兴趣的朋友可以看看国际可再生能源机构（IRENA）关于储能商业模式的一份报告，里面有一些全球视角的洞察（IRENA官网）。

当然，这种模式的成功，极度依赖于服务商的专业能力和信誉。它要求企业不仅要有过硬的产品研发和制造能力，更要有深厚的系统集成经验、全生命周期的运营管理能力和强大的资金实力。这恰恰是海集能这类从产品到服务、具备完整EPC和运营能力的集团公司所擅长的。我们深耕站点能源，为全球客户提供“交钥匙”一站式解决方案，就是希望将这种第三方主体的价值，实实在在地交付给每一位合作伙伴。未来，随着电力市场机制的不断完善，第三方储能主体还可以参与辅助服务、需求响应等市场交易，为用户创造更多元的收益，这个想象空间就更大了。

那么，对于正在考虑为您的工厂、商场或关键站点引入储能方案的决策者而言，您是否已经开始评估，哪种模式——是自主投资，还是引入一个专业的“能源合伙人”——更能匹配您的长期战略与财务目标呢？

来源: <https://www.hj-mobile.com>