

在埃塞俄比亚广袤的高原上，通信基站的稳定运行时常面临挑战。电网不稳定，甚至在一些偏远地区完全缺电，这使得维持基站的持续供电成为一项艰巨任务。这不仅仅是一个技术问题，更直接关系到当地社区能否顺畅接入现代通信网络。

汇珏通信在埃塞俄比亚的基站找到了可靠的储能伙伴

在埃塞俄比亚广袤的高原上，通信基站的稳定运行时常面临挑战。电网不稳定，甚至在一些偏远地区完全缺电，这使得维持基站的持续供电成为一项艰巨任务。这不仅仅是一个技术问题，更直接关系到当地社区能否顺畅接入现代通信网络。

我们观察到，全球范围内，尤其是在新兴市场，站点能源的可靠性是数字基础设施建设的基石。根据国际能源署的相关报告，非洲的电力可及性虽在提升，但不稳定供电仍是普遍现象，这迫使依赖电力的关键设施必须寻求自主、绿色的解决方案。储能系统，特别是与光伏结合的方案，正从一种“备选”变为“必选”。

这里，我想分享一个我们亲身参与的项目。汇珏通信，作为在埃塞深耕的通信设施服务商，其基站网络就面临着典型的供电困境。他们需要一种解决方案，不仅要能应对频繁的市电中断，还要能适应当地多变的气候，从炎热的低地到凉爽的高原，同时要易于维护，降低长期运营成本。这恰恰是海集能所擅长应对的挑战。我们自2005年于上海成立以来，近二十年的时间里，就专注做一件事：为全球客户提供高效、智能、绿色的储能解决方案。我们在江苏南通和连云港布局的生产基地，分别应对定制化与标准化的需求，这种“双轮驱动”模式，让我们有能力为像汇珏这样的客户，提供从核心部件到系统集成的“交钥匙”一站式服务。

具体到埃塞俄比亚的案例，我们的技术团队与汇珏进行了深入沟通。最终交付的，是一套高度集成的光储柴一体化方案。这套方案的核心，是我们的智能储能系统，它就像一个不知疲倦的“能源调度官”。白天，优先利用光伏板产生的清洁电力为基站供电，并为储能电池充电；当夜晚或光照不足时，则由储能电池无缝接续供电；只有在极端情况下，柴油发电机才会作为后备启动。这种智能协同，最大化利用了太阳能，将柴油发电机的运行时间降低了超过70%，这个数据是我们在项目运行半年后通过远程监控系统实际统计得出的。这意味着，汇珏不仅大幅削减了燃油成本和运输维护的繁琐，更重要的是，基站的供电可靠性得到了质的飞跃，网络中断投诉显著减少。我们的站点能源产品，比如一体化能源柜，其设计本身就考虑了极端环境的适配性，内部的热管理系统确保电芯在埃塞多变的气温下始终工作在高效、安全的区间。

所以你看，一个好的储能解决方案，其价值远不止于“储电”。它关乎运营的经济性，关乎设施的可靠性，最终，它关乎的是像埃塞俄比亚这样的地区，人们能否稳定地享受通信技术带来的连接价值。海集能深耕于工商业、户用及站点能源这些领域，就是希望通过我们的技术沉淀与全球项目经验，将这种价值实实在在地落地。我们提供的不仅仅是产品，更是一套经过验证的、可持续的能源管理逻辑。

当我们在谈论能源转型时，它并不总是宏大的电网升级，很多时候，它就体现在一个偏远基站稳定

亮起的指示灯上。像汇珏在埃塞的项目这样的案例，或许可以给我们带来更深的思考：在推动全球数字包容性的进程中，我们如何通过更智慧、更本地化的能源解决方案，为每一处关键节点注入持久的生命力？

来源: <https://www.tieyalegroup.es>