

在布基纳法索的首都瓦加杜古，阳光慷慨地倾泻，但电力供应却时常显得羞涩。对于当地的通信基站、安防监控站点来说，稳定的电力不是便利，而是生命线。我们观察到一个普遍现象：许多关键基础设施站点，尤其是那些位于无电或弱网地区的，长期依赖昂贵的柴油发电机，不仅运营成本高企，而且供电的可靠性与环保性都面临挑战。这背后，是一个关于能源韧性与经济性的双重课题。

瓦加杜古储能企业合作加盟的绿色能源新机遇

在布基纳法索的首都瓦加杜古，阳光慷慨地倾泻，但电力供应却时常显得羞涩。对于当地的通信基站、安防监控站点来说，稳定的电力不是便利，而是生命线。我们观察到一个普遍现象：许多关键基础设施站点，尤其是那些位于无电或弱网地区的，长期依赖昂贵的柴油发电机，不仅运营成本高企，而且供电的可靠性与环保性都面临挑战。这背后，是一个关于能源韧性与经济性的双重课题。

数据往往比感觉更说明问题。根据世界银行的相关报告，撒哈拉以南非洲地区仍有超过5亿人无法获得可靠的电力供应，而商业和工业活动，尤其是通信网络，对连续供电的需求正以每年两位数的百分比增长。在瓦加杜古及其周边，通信基站的扩张与能源成本的矛盾日益突出。柴油发电的成本可能高达每千瓦时0.30美元以上，且伴随着维护繁琐和碳排放的压力。相比之下，太阳能资源却异常丰富，年均日照时长超过3000小时，这简直是为光伏储能方案量身定制的舞台。

这里，我想分享一个具体的案例。去年，我们与瓦加杜古当地一家致力于扩大乡村通信覆盖的运营商进行了合作。他们的痛点非常典型：五个计划中的新基站站点位于电网末端，电压不稳，新建电网线路成本极高。传统的柴油方案被首先考虑，但全生命周期成本测算令人却步。经过联合评估，我们为其部署了海集能提供的“光储柴一体化”智慧能源柜。这套方案的核心，在于智能能量管理，它优先使用光伏发电，并将多余能量存入我们连云港基地规模化生产的标准化储能柜中；仅在连续阴雨、储能电量不足时，才自动启动柴油发电机作为补充。

结果呢？项目运行一年来的数据显示：

柴油燃料消耗降低了约78%，直接从最大的成本支出变成了备用选项。
站点供电可用性从之前依赖单一柴油机时的约94%提升至99.5%以上。
预计在3-4年内即可收回相较于纯柴油方案的投资增量。

这个案例清晰地表明，技术带来的不仅是环保标签，更是实实在在的经济账和运营可靠性。这背后，离不开像海集能这样拥有近20年技术沉淀的企业的支撑。我们总部位于上海，在江苏南通和连云港布局了定制化与规模化并重的两大生产基地，实现了从核心部件到系统集成全产业链把控。特别是在站点能源领域，我们深谙通信、安防等关键站点的需求，产品经过极端环境验证，能够提供从产品到智能运维的“交钥匙”一站式服务。

所以，我的见解是，对于瓦加杜古乃至整个西非地区的能源相关企业而言，当前正是切入储能赛道、尤其是站点能源细分市场的战略窗口期。市场有刚需，技术有成熟方案，经济账也算得过来。但成功

的关键，往往在于合作伙伴的选择。你需要的不只是一个设备供应商，而是一个能提供完整数字能源解决方案、具备全球化项目经验与本土化适配能力的长期伙伴。海集能的角色，正是如此。我们深耕储能领域，业务覆盖工商业、户用、微电网及核心的站点能源板块，致力于将高效、智能、绿色的储能解决方案带到全球每个角落。

那么，下一个问题自然浮现：面对瓦加杜古及周边区域不断增长的绿色能源基础设施需求，本地企业如何能快速构建自身能力，抓住这波机遇？是继续在传统模式中挣扎，还是主动拥抱技术变革，成为区域能源转型的推动者和受益者？我们相信，答案就在基于专业知识和可靠产品的紧密合作之中。或许，我们可以从一场关于您具体市场挑战与愿景的对话开始。

来源: <https://www.hj-mobile.com>