

在阿联酋广袤的沙漠与现代化的城市天际线之间，一场静默的能源变革正在进行。这里日照充足，传统能源丰富，但“2030愿景”清晰地指向了多元化与可持续性。你或许会好奇，在这样的市场里，一个来自中国的储能解决方案，比如我们海集能的站点能源产品，是如何找到立足点并发挥关键作用的？这不仅仅是技术输出，更是一场关于适应性创新与深度本地化的对话。

阿拉伯联合酋长国中集储能与能源转型的本地化实践

在阿联酋广袤的沙漠与现代化的城市天际线之间，一场静默的能源变革正在进行。这里日照充足，传统能源丰富，但“2030愿景”清晰地指向了多元化与可持续性。你或许会好奇，在这样的市场里，一个来自中国的储能解决方案，比如我们海集能的站点能源产品，是如何找到立足点并发挥关键作用的？这不仅仅是技术输出，更是一场关于适应性创新与深度本地化的对话。

让我从一组现象说起。阿联酋，特别是迪拜和阿布扎比以外的一些地区，以及众多离网的通信、安防监控站点，面临着典型的挑战：极端高温对设备稳定性的严酷考验、电网覆盖不均带来的供电可靠性问题，以及即便在油气资源丰富的背景下，对降低运营成本和碳足迹的持续追求。国际可再生能源机构（IRENA）的报告曾指出，海湾合作委员会国家在可再生能源整合方面潜力巨大，但需要强大的储能系统来平衡间歇性。你看，这就构成了一个清晰的逻辑阶梯：现象（极端环境与供电需求）数据（可再生能源增长需储能支撑）那么，具体的案例解决方案是什么？

这里，我想分享一个我们深度参与的案例。在阿联酋某处远离主电网的物联网微站和安防监控站点，传统的柴油发电机不仅噪音大、维护频繁，燃料运输成本在高温环境下尤为突出。海集能为其提供的，正是“光储柴一体化”的定制方案。我们并没有简单地替换设备，而是进行了全面的本地化适配。你知道，我们的南通基地擅长这种“量体裁衣”。我们集成了高效光伏板、特制的耐高温电池柜（电芯经过严格的热管理优化），以及智能能量管理系统。这个系统能做什么呢？它优先利用太阳能，储能系统在日间蓄能，在夜间或沙尘天气无缝提供电力，柴油发电机仅作为极端情况下的备份。结果是，柴油消耗量降低了超过70%，站点供电可靠性提升至99.9%以上，完全适应当地50摄氏度以上的夏季高温。这个案例的数据背后，是见解：在阿联酋这样的市场，成功的关键不在于最前沿的实验室参数，而在于系统在真实恶劣环境下的鲁棒性、智能管理的精细化程度，以及全生命周期的成本优势。

这便自然引向了我们海集能的角色。自2005年在上海成立以来，我们一直专注于新能源储能，近二十年的技术沉淀，让我们深刻理解“全球化视野，本地化创新”的真谛。我们不是简单的产品出口商，而是数字能源解决方案服务商。集团拥有完整的EPC能力，从电芯、PCS到系统集成和智能运维，可以提供“交钥匙”工程。我们在江苏的南通和连云港两大生产基地，一个专注像阿联酋项目这样的定制化设计，另一个则保障标准化产品的规模与质量，这种双轨模式确保了方案的灵活性与可靠性。我们的站点能源产品线，无论是光伏微站能源柜还是站点电池柜，其核心设计哲学就是一体化集成与极端环境适配，这正是解决无电弱网地区供电难题的钥匙。

所以，当我们谈论“阿拉伯联合酋长国中集储能”时，它本质上是一个动词短语，描述的是一个动态的过程：将经过中国市场和全球复杂环境验证的储能技术、产品与服务体系，与阿联酋特定的地理气候、电网条件和能源政策进行深度融合，最终形成一种稳定、高效、绿色的本地化能源供给能力。它超

越了简单的设备安装，涉及持续的智能运维和能源管理优化。这或许可以为我们提供一个更广阔的思考框架：在全球化与能源转型交织的时代，你认为下一个类似阿联酋的、兼具挑战与机遇的储能应用场景，会出现在哪里，又需要怎样的“本地化配方”呢？

来源: <https://www.hj-mobile.com>