

最近，我的几位在通信和工业领域的老朋友不约而同地和我聊起同一个话题：电。不是电力短缺，而是如何让电变得更“聪明”、更“听话”。你看，从南美的通信基站到非洲的安防监控点，再到我们长三角的工业园区，稳定的电力供应早已是生命线，而如何高效、经济、绿色地管理这些分散的能源需求，正从一个技术问题演变为一场深刻的产业变革。这场变革的核心，就是储能的“场化应用”——让储能系统像毛细血管一样，深入每一个具体的应用场景，并与本地能源生产和消耗深度耦合。这不，业内备受关注的“储能场化应用论坛”议程刚刚公布，这无疑为我们提供了一个绝佳的思维碰撞场。

储能场化应用论坛议程正式公布

最近，我的几位在通信和工业领域的老朋友不约而同地和我聊起同一个话题：电。不是电力短缺，而是如何让电变得更“聪明”、更“听话”。你看，从南美的通信基站到非洲的安防监控点，再到我们长三角的工业园区，稳定的电力供应早已是生命线，而如何高效、经济、绿色地管理这些分散的能源需求，正从一个技术问题演变为一场深刻的产业变革。这场变革的核心，就是储能的“场化应用”——让储能系统像毛细血管一样，深入每一个具体的应用场景，并与本地能源生产和消耗深度耦合。这不，业内备受关注的“储能场化应用论坛”议程刚刚公布，这无疑为我们提供了一个绝佳的思维碰撞场。

让我们先看一组现象。过去，我们谈论储能，往往聚焦于大型电站的调峰调频，或者家庭屋顶的光伏配套。但如今，一个更广阔、更碎片化的市场正在崛起。根据中国能源研究会储能专委会的数据，2023年中国新型储能新增装机规模中，工商业储能占比已超过30%，成为增速最快的板块之一。这背后反映了一个清晰的逻辑：能源管理的颗粒度正在急剧细化。企业不再满足于被动用电，而是希望主动掌控自己的能源命运，实现降本、增效甚至创收。这个趋势，我们海集能在近二十年的全球项目实践中感受尤为深刻。从2005年在上海成立伊始，我们就专注于为全球客户提供高效、智能、绿色的储能解决方案，我们的业务触角早已深入工商业、户用、微电网，特别是站点能源这个核心板块。

具体到“场化应用”，它究竟意味着什么？我常和团队讲，这绝不是简单地把一个标准柜子放到现场。它要求产品从设计之初，就带着深刻的场景洞察。比如，在通信基站这个场景，挑战是极端环境适应性、无人值守的智能运维，以及如何最大化利用当地可能并不稳定的光伏资源。我们为多个运营商提供的“光储柴一体化”绿色能源方案，就是典型的场化思维产物。在东南亚某国的海岛微站项目里，我们部署了集成光伏控制器、储能电池和智能能源管理系统的能源柜。你知道吗，通过精准的算法控制，系统将柴油发电机的运行时间减少了超过70%，全年为单个站点节省了数万元的燃料和维护成本，同时供电可靠性提升至99.9%以上。这个案例告诉我们，场化应用的价值，必须用“交钥匙”后的实际运营数据来衡量。

这恰恰是海集能布局江苏南通和连云港两大生产基地的初衷。南通基地专注于像海岛微站这类定制化系统的设计与生产，深入骨髓地理解特定场景的痛点；而连云港基地则聚焦于标准化产品的规模化制造，通过模块化设计来平衡成本与灵活性。从电芯选型、PCS（功率转换系统）匹配，到系统集成和全生命周期的智能运维，我们构建了完整的产业链能力，目标就是为客户提供真正可靠的一站式解决方案。我们的产品需要经受住撒哈拉的高温和西伯利亚的严寒，适配全球不同电网的脾气，这其中的功夫，就是近二十年技术沉淀与全球化知识结合本土化创新能力的体现。

回到即将召开的论坛，其公布的议程非常有意思，涵盖了从政策解读、技术路线、商业模式到具体场景解决方案的完整链条。这预示着行业的讨论正在从“要不要做储能”升级到“如何在具体场景里把储能的价值吃干榨净”。我特别期待其中关于“多能互补系统智能调度”和“边缘计算与能源管理”的议题，这些技术正是实现深度场化应用的“大脑”。对于我们从业者而言，这既是学习的机会，也是展示的舞台。海集能也将在论坛上分享我们在站点能源、微电网领域的一些实践与思考。

所以，当您审视自己的工厂、数据中心或通信网络时，不妨问自己一个问题：我们是否仅仅是一个能源的消费者，还是可以成为自身能源生态的塑造者？储能场化应用的浪潮，或许能给您带来全新的视角和答案。

图为海集能为偏远地区提供的集成化站点能源解决方案示意图，将光伏、储能与智能管理融为一体。

来源: <https://www.hj-mobile.com>