

各位好，最近和泰国工业区的几位老总聊天，他们提到一个蛮头疼的问题——电费。泰国工业电价（FT）近年来波动不小，特别是对于依赖稳定电力供应的制造业和商业中心，能源成本的控制直接关系到利润。这就好比我们上海人过日子，既要精打细算，又要保证生活质量，对伐？

【重要说明】本文/视频中所有关于节省金额、收益、回本周期、投资成本等数据，均为基于特定假设（如年用电量100万度、电价0.8元/度、光伏利用小时数等）的理论推演示例，不代表实际收益承诺，亦不构成购买或投资建议。实际收益受光照条件、电价波动、设备价格、安装费用、补贴政策等多种因素影响，可能存在显著差异。在做任何投资决策前，建议自行核实最新市场价格并咨询专业人士。

工商业储能泰国省电费 海集能提供可靠解决方案

各位好，最近和泰国工业区的几位老总聊天，他们提到一个蛮头疼的问题——电费。泰国工业电价（FT）近年来波动不小，特别是对于依赖稳定电力供应的制造业和商业中心，能源成本的控制直接关系到利润。这就好比我们上海人过日子，既要精打细算，又要保证生活质量，对伐？

我们先来看一组数据。根据泰国能源政策与规划办公室（EPPO）的数据，非居民用电的FT电价部分在2022年至2023年间经历了显著调整。对于一家中型工厂或大型商场来说，峰值时段的用电成本尤其高昂，有时甚至占到总能源支出的40%以上。这不仅仅是一个数字问题，它背后反映的是一个普遍现象：电网依赖性强、电价结构复杂，使得企业的运营成本面临不可控的风险。

那么，如何破局呢？聪明的企业管理者开始将目光投向储能系统。这里有个很实际的案例。我们在泰国罗勇府的一家汽车零部件制造厂部署了一套集装箱式储能系统。这套系统并非简单地“存电放电”，它更像一个聪明的能源管家。具体来说，它会在夜间电价低谷时充电，在白天电价高峰时放电，供工厂使用，从而避开最贵的用电时段。根据我们持续一年的运行数据，该工厂通过这套“削峰填谷”策略，每月平均降低了约18%的综合用电成本。更妙的是，在电网偶尔出现短时波动或计划性停电时，储能系统能无缝切换，提供不间断的电力保障，确保了生产线的连续运转，避免了因停电造成的巨额损失。

这个案例引出了一个更深层的见解。储能，特别是应用于工商业场景，其价值远不止于“省电费”这个直接经济账。它实际上是在重构企业的能源使用逻辑，从被动的“电网消费者”转向更主动的“能源管理者”。这种转变，对于泰国正在推进的智慧城市和工业4.0战略来说，是至关重要的基础设施一环。它提升了企业自身的能源韧性与独立性。

海集能的实践：从上海到东南亚的能源智慧

谈到储能系统的可靠性与适应性，就不得不提我们海集能近20年的深耕了。公司自2005年在上海成立以来，一直专注于新能源储能技术的研发与应用。我们在江苏南通和连云港拥有两大生产基地，形成了“定制化”与“标准化”并行的强大体系。对于泰国这样的市场，我们理解其独特需求：高温高湿的气候、特定的电网标准、以及工商业用户对投资回报率的精确计算。

因此，我们提供的不仅仅是一个硬件柜子。我们提供的是包含高性能电芯、智能PCS（变流器）、一

体化系统集成及远程智能运维在内的“交钥匙”解决方案。我们的系统内置的智能能量管理系统（EMS），能够学习企业的用电习惯，自动优化充放电策略，最大化投资回报。这种“全产业链”把控的能力，确保了从电芯源头到最终运维的每一个环节都可靠、高效，这恰恰是复杂工业环境中所必需的。

超越省电费：储能的多维价值

如果我们把视野再放宽一些，工商业储能的价值阶梯还可以向上攀登。除了经济性（省电费）和可靠性（保供电），它还能为企业带来环境价值和社会责任加分。结合屋顶光伏，企业可以构建一个局部的微电网，消纳清洁能源，减少碳足迹。这在全球低碳转型和ESG（环境、社会及治理）投资盛行的今天，无疑增强了企业的品牌形象和市场竞争能力。

实际上，海集能在站点能源领域（如通信基站）积累的极端环境适配经验，也反哺到了我们的工商业产品中。无论是应对泰国的炎热雨季，还是工业区的粉尘环境，我们的系统都经过了严苛测试，确保稳定运行。这种“以终为始”的设计哲学，确保解决方案不是纸上谈兵，而是能真正落地，承受住时间与环境的考验。

所以，当您下次审视公司的电费账单，思考如何提升竞争力时，不妨考虑这样一个问题：您的企业，是否已经准备好，将能源成本中心转变为价值创造中心？

来源: <https://www.hl-smart.com>