

最近在和一些工商业主、甚至家里装了光伏的朋友聊天时，我发现一个有趣的现象。大家不再只关心光伏板今天发了多少电，而是越来越多地把话题转向了“储能”，特别是那个装满电的“大电池”能不能帮我在电价低的时候存起来，电价高的时候用出去。这个现象背后，其实就是“峰谷电价”这个经济杠杆开始真正撬动市场了。很多人都在问，既然这件事对电网调峰、对用户省钱、对新能源消纳都有好处，国家会不会像当年补贴光伏一样，也出台针对性的储能政策补贴呢？这个问题提得相当有水平，我们不妨一层层来拆解。

## 峰谷电储能政策补贴会出吗

最近在和一些工商业主、甚至家里装了光伏的朋友聊天时，我发现一个有趣的现象。大家不再只关心光伏板今天发了多少电，而是越来越多地把话题转向了“储能”，特别是那个装满电的“大电池”能不能帮我在电价低的时候存起来，电价高的时候用出去。这个现象背后，其实就是“峰谷电价”这个经济杠杆开始真正撬动市场了。很多人都在问，既然这件事对电网调峰、对用户省钱、对新能源消纳都有好处，国家会不会像当年补贴光伏一样，也出台针对性的储能政策补贴呢？这个问题提得相当有水平，我们不妨一层层来拆解。

### 从现象到数据：储能的“经济账”正在发生变化

要理解补贴的可能性，我们先得看清现状。过去，储能系统，尤其是与光伏配套的储能，其核心价值在于“备用电源”，解决的是“有没有电”的问题。但现在，情况不同了。随着全国范围内峰谷电价的持续拉大——在一些工商业电价较高的省份，峰谷价差甚至已经超过每度电0.8元人民币——储能的第二重价值，也就是“套利”价值，开始凸显。你可以算一笔简单的账：一套系统每天在谷时充电，峰时放电，赚取差价，几年下来，其带来的电费节省就可能覆盖相当一部分初始投资。这本质上是一种基于市场规则的经济行为。

那么，政策补贴的角色是什么呢？我的看法是，当一项技术或模式的市场内生动力已经启动，但尚未完全覆盖其带来的全部社会效益（比如为电网提供稳定性、促进可再生能源全额消纳）时，适度的政策引导就能起到“催化剂”和“加速器”的作用。它不是为了替代市场，而是为了让市场更快地走向成熟和规模化。你看，这不就是我们常说的“有效市场”和“有为政府”的结合嘛。

### 案例与洞察：市场已在行动，政策如何跟进？

让我分享一个我们海集能在江苏参与的工商业储能项目。客户是一家精密制造企业，电费是其重要成本。我们为其设计部署了一套集装箱式储能系统，无缝对接其厂区光伏和电网。系统核心逻辑就是基于分时电价进行智能充放电管理。运行一年后，数据很能说明问题：

**电费节省：**通过峰谷套利，每年直接节省电费支出超过60万元。

**需量管理：**平滑了用电负荷，降低了最高需量电费，这是一笔“隐性”但可观的节省。

**绿电增效：**光伏自发自用率从不足70%提升至95%以上，几乎不浪费每一度绿色电力。

这个案例里，客户并没有依赖任何针对储能的直接补贴，纯粹是经济性驱动。但你想，如果在这个基础上，能有针对初始投资或度电循环的补贴，哪怕只是地方性的，会不会让更多观望中的企业下定决心？这无疑会加速储能在工商业领域的渗透。我们海集能作为一家从2005年就扎根新能源储能领域的企业，在上海设立总部，并在南通、连云港布局了定制化与标准化并行的生产基地，亲眼见证了行业从技术

探索到商业落地的全过程。我们的业务覆盖工商业、户用乃至站点能源，比如为通信基站提供光储柴一体化方案，解决无电地区的供电难题。这些实践让我们坚信，技术和市场已经准备好了，政策的东风值得期待。

## 政策的可能形态与我们的思考

所以，回到最初的问题：峰谷电储能政策补贴会出吗？我认为，更可能出现的不是一种全国“一刀切”的普适性补贴，而会是一种更加精准、多元的政策工具箱。它可能包括：

### 政策方向

可能形式

预期作用

### 投资侧激励

地方性固定资产投资补贴、贷款贴息

降低初始投资门槛，激发投资意愿

### 运营侧激励

基于放电量的运营补贴、辅助服务市场补偿

提升项目全生命周期收益，鼓励高质量运营

### 市场机制建设

明确储能独立市场主体地位，完善电力市场交易规则

为储能创造可持续的盈利模式，这是最长效的“政策”

实际上，一些走在能源转型前列的省份和城市，已经开始了类似的试点。政策的制定往往需要参考成熟的经验和翔实的数据。有兴趣深入研究的朋友，可以看看国家发改委网站及其下属机构发布的相关研究报道，那里有更宏观的视角和规划思路。

## 写在最后：与其等待，不如先行

在能源转型这场深刻的变革中，等待完美的政策时机有时可能意味着错过市场先机。储能的核心价值，尤其是结合峰谷电价的经济价值，已经清晰可见。对于企业和用户而言，当下更务实的策略或许是：基于清晰的经济模型和可靠的解决方案进行规划和投资。选择像海集能这样拥有从电芯到PCS、系统集成再到智能运维全产业链能力的伙伴，意味着你能获得一站式的“交钥匙”工程，确保系统在不同电网条件和气候环境下都能高效稳定运行，最大化你的投资回报。当你的系统开始稳定运行并产生收益时，无论未来政策以何种形式到来，你都已经占据了主动。

那么，下一个问题是，你的企业或家庭的用电曲线，是否已经做好了迎接储能时代的准备？当电价差信号响起时，你的“能源管家”能否精准响应？

来源: <https://hjaiot.com>