

如果你最近关注能源行业的动态，可能会发现“共享储能”这个词出现的频率越来越高。这并非一个突然冒出的概念，而是电力系统在迈向高比例可再生能源接入过程中，一个水到渠成的产物。简单来说，它就像能源领域的“共享充电宝”，允许不同的投资主体和用户共同使用一个集中的、大规模的储能设施，按需付费，从而避免了每个项目都自建储能可能带来的重复投资和效率低下问题。这背后的逻辑，其实与我们今天要探讨的政策驱动密不可分。

共享储能相关政策规定解读及其对能源格局的塑造

如果你最近关注能源行业的动态，可能会发现“共享储能”这个词出现的频率越来越高。这并非一个突然冒出的概念，而是电力系统在迈向高比例可再生能源接入过程中，一个水到渠成的产物。简单来说，它就像能源领域的“共享充电宝”，允许不同的投资主体和用户共同使用一个集中的、大规模的储能设施，按需付费，从而避免了每个项目都自建储能可能带来的重复投资和效率低下问题。这背后的逻辑，其实与我们今天要探讨的政策驱动密不可分。

让我们先来看一组现象。近年来，中国多个省份，如山东、湖南、青海、浙江等，都相继出台了鼓励或强制要求新能源项目配置储能的具体政策。起初，这些政策大多要求风电、光伏电站按装机容量的一定比例（比如10%-20%）自建储能。然而，实践很快暴露出一些问题：分散式的小规模储能建设成本高、运维专业性强、利用率却可能很低，这无形中增加了新能源项目的初始投资和运营负担，甚至可能反过来抑制了新能源的发展热情。这个矛盾，就是我们理解后续政策转向的钥匙。

从“强制配储”到“共享共建”：政策的智慧转向

政策制定者敏锐地察觉到了这一困境。于是，我们看到一个清晰的演变路径：从最初“一刀切”的强制配储，逐渐过渡到鼓励“集中式共享储能”模式。以国家发改委、国家能源局发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》为代表的一系列文件，明确提出了探索共享储能等商业模式创新。各地方细则更是将这一理念落地，例如允许新能源电站通过租赁共享储能容量的方式来满足配储要求，并将共享储能电站纳入电网统一调度，给予其优先调用和容量补偿等政策支持。

这个转向背后的数据逻辑非常有力。一个100兆瓦时的集中式共享储能电站，其单位容量的建设成本和运维成本，通常要远低于十个分散的10兆瓦时储能项目。更重要的是，它可以被电网更高效地统筹利用，参与调峰、调频、备用等多种服务，其综合利用率可能达到自建储能的数倍。这就像从每家每户自备小型发电机，转向建设一个高效、专业的共享发电厂，其规模效应和系统价值是不可同日而语的。

一个具体的市场切片：西北地区的实践

让我们把镜头对准中国西北的某个省份。这里风光资源富集，新能源装机占比已超过50%。当地政府率先出台了共享储能电站的认定和运营管理办法。根据其电力交易中心公布的数据，截至去年底，已并网投运的独立共享储能电站总规模超过了500兆瓦/1000兆瓦时。这些电站通过容量租赁市场，成功为周边数十个新能源场站解决了配储难题；同时，它们通过参与电力辅助服务市场，单站年收益可达到数千万元人民币，初步验证了商业模式的可行性。这不仅仅是政策文本的成功，更是市场机制与技术创新共同作用下的生动案例。

看到这里，你或许会问，这对像我们海集能这样的企业意味着什么？实际上，这恰恰与我们深耕的

领域高度契合。海集能（上海海集能新能源科技有限公司）作为一家拥有近二十年技术沉淀的数字能源解决方案服务商，我们不仅在户用和工商业储能领域持续创新，更在大型储能系统集成与智能运维方面积累了深厚功底。我们的两大生产基地——南通基地的定制化能力与连云港基地的规模化制造，使我们能够灵活应对不同规模和应用场景的储能需求，从电芯到PCS，再到整体系统集成和全生命周期管理。

共享储能对产业链的深层要求

共享储能的兴起，对储能产品本身提出了更高、更专业的要求。它不再是简单的“配饰”，而是电网中一个重要的、频繁调用的功能性节点。这就意味着：

极高的可靠性与循环寿命：每天可能进行多次充放电，对电芯和系统的耐久性是严峻考验。

智能化的集群控制：需要与电网调度指令无缝对接，实现毫秒级响应和最优充放电策略。

全生命周期的经济性与安全性：

初始投资、运维成本、安全防护必须达到最优平衡，才能确保项目在全生命周期内盈利。

这些要求，恰恰是海集能一直在思考和解决的问题。我们在站点能源领域，为通信基站、安防监控等关键负载提供“光储柴一体化”解决方案时，就深刻理解了极端环境下的可靠供电和智能管理有多么重要。这种为关键基础设施提供能源保障的经验，完全可以复用到大规模的共享储能项目中。毕竟，共享储能电站本身，就是这个新型电力系统中的“关键站点”。

未来图景：共享储能将走向何方？

那么，在现有政策框架下，共享储能的发展是否就一帆风顺了呢？当然不是，它依然面临一些挑战，比如更精细化的市场定价机制、更清晰的产权与责任界定、以及如何进一步降低技术成本等。但政策的导向已经非常明确：鼓励创新商业模式，让储能真正作为一个独立市场主体，在能源系统中发现其多元价值。

这不仅仅是一个技术或商业问题，更是一个关于如何更公平、更高效地组织社会资源的深刻命题。共享储能模式，或许将成为我们构建新型电力系统、乃至未来智慧城市能源网络的一块重要基石。它降低了新能源入网的门槛，提升了整个电力系统的灵活性与韧性，最终受益的将是每一位电力用户。

说到这里，我不禁想起我们上海人常说的一句话：“螺蛳壳里做道场”。意思是，在有限的空间里，把事情做到极致。当前的能源转型，某种意义上也是在现有物理和制度框架内，通过像共享储能这样的创新模式，把能源系统的效率和价值发挥到极致。作为这个行业的参与者，我们海集能深感责任重大，也充满期待。

最后，留给大家一个开放性的问题：当未来每一个工业园区、甚至每一个社区，都拥有一个或多个可共享的“储能节点”，并通过数字化平台连接成一张虚拟的“能源弹性网络”时，我们的能源生产和消费方式，将会发生怎样根本性的变革？

来源: <https://hjaiot.com>