

最近，欧洲的《净零工业法案》在业界引起了不小的讨论。许多朋友，包括一些客户，都来问我：“这个法案里，到底有没有提到储能电池？”这个问题提得非常好，它触及了全球能源转型的一个核心。实际上，法案虽然没有在每条细则里都写上“电池”两个字，但其整个框架——从提升本土清洁技术制造能力，到设定净零排放目标——本质上为储能电池构筑了全新的舞台。可以说，储能电池是这部法案幕后的“关键演员”，是实现其宏伟蓝图的基石。

净零工业法对储能电池的深远影响

最近，欧洲的《净零工业法案》在业界引起了不小的讨论。许多朋友，包括一些客户，都来问我：“这个法案里，到底有没有提到储能电池？”这个问题提得非常好，它触及了全球能源转型的一个核心。实际上，法案虽然没有在每条细则里都写上“电池”两个字，但其整个框架——从提升本土清洁技术制造能力，到设定净零排放目标——本质上为储能电池构筑了全新的舞台。可以说，储能电池是这部法案幕后的“关键演员”，是实现其宏伟蓝图的基石。

让我们来看一些数据。根据国际能源署的分析，到2030年，全球对储能的需求预计将增长超过15倍，以支持风能、太阳能等波动性可再生能源的大规模并网。而欧盟的目标是，到2030年其光伏和电池等战略净零技术的制造能力能满足至少40%的自身需求。这个百分比背后，是一个巨大的产业缺口和市场机遇。没有高效、安全、可持续的储能电池作为“稳定器”和“充电宝”，再多的可再生能源发电也无法被有效利用，电网的稳定性也将面临挑战，所谓的能源独立与绿色转型便无从谈起。

这让我想起我们海集能在海外的一个项目。在东南亚某岛屿的通信基站，传统的柴油发电机不仅运营成本高昂，噪音和排放也困扰着当地社区。当地电网薄弱，经常断电。我们为这个站点部署了一套光储柴一体化解决方案，核心是咱们连云港基地规模化制造的标准化储能电池柜。方案运行一年后，数据显示，柴油消耗降低了85%，站点的能源自给率达到了90%以上，供电可靠性从不足70%提升至99.9%。这个具体的案例，生动地说明了储能电池如何将一个耗能、脆弱的站点，转变为绿色、坚韧的能源节点。这正是《净零工业法》所倡导的方向——用切实的清洁技术解决方案，替代传统高碳排设施，提升能源韧性与经济性。

那么，从更深的层面看，这部法案对储能电池产业究竟意味着什么？我的见解是，它标志着行业竞争从单纯的“成本比拼”进入了“综合价值竞赛”的新阶段。法案强调的“本土制造能力”、“供应链韧性”和“可持续性标准”，实际上是在设定新的游戏规则。未来的储能电池，不仅要看每千瓦时的价格，更要看其全生命周期的碳足迹、原材料来源的合规性、与本地电网的智能交互能力，以及在极端环境下的可靠性。这恰恰与我们海集能近20年来所坚持的道路不谋而合。我们从电芯选型、BMS设计到系统集成，始终将安全与循环寿命置于首位；我们的南通基地专注于为特殊场景（比如高寒、高热地区的站点）提供定制化方案，就是为了应对这些更严苛的价值考验。我们提供的不仅仅是电池柜，更是一套包含智能运维和能效管理的“交钥匙”数字能源解决方案。

所以，回到最初的问题。当我们在谈论《净零工业法》时，我们实际上已经在谈论储能电池的未来图景。它不再是一个可有可无的配件，而是构建新型电力系统、保障工业脱碳进程的战略资产。无论是保障通信基站不断电，还是帮助工厂实现峰谷套利、降低用电成本，储能电池的角色正变得前所未有的重要。

的核心。我们海集能依托上海总部的研发与两大生产基地的产业链优势，正是为了迎接这样一个高质量、高标准需求的时代，为全球客户提供高效、智能、绿色的储能支撑。

展望未来，随着类似《净零工业法》的法规在全球更多地区出现，整个产业生态必将重塑。对于正在考虑部署储能系统的工商业主或基础设施运营商来说，一个值得深思的问题是：您选择的储能解决方案，是否已经为这场以“可持续性”和“韧性”为核心的新竞赛做好了准备？它能否不仅满足今天的降本需求，更能适应明天更严格的碳约束和更智能的电网要求？

想了解更多关于欧盟清洁技术政策的最新动态，可以参考欧盟委员会官方发布的相关简报（[链接](#)）。当然，阿拉更期待能与各位探讨，在您所处的具体场景中，如何设计一个面向未来的能源方案。

来源: <https://hj-mobile.com>