全球首个海上构网型储能投运

近期，由中国海油建设的全球首个海上构网型储能项目——涠洲岛5MW/10MWh储能电站成功投运，借助阳光电源的构网型储能技术，解决了以上难题，打造出中国首个源网荷储一体、多能互补的海上油田群智慧电力系统！

构建电网：助力建设更强电网

区别于传统跟网型储能，构网型储能能够主动识别电网情况，更精细主动地平抑电网波动。阳光电源运用十年虚拟同步机技术实践经验，能够让储能系统模拟传统同步发电机的运动特性，主动构建电网电压和频率，提供惯量支撑，实现实时稳压、构建电压、ms级惯量响应等，提高电网强度。

解决失电难题：快速恢复供电

不仅是电压、频率调节和惯量支撑问题，构网技术还有助于解决极端环境导致的电网失电难题。涠洲储能电站，在国内首次实际运用储能黑启动功能，能够在电网失电情况下，重启燃气发电机，快速恢复供电。

当前，构网技术处于发展初期。但面向未来新能源高比例接入，发电侧、电网侧、用户侧多元主体深度协作，“源网荷储”协调发展的新生态，构网技术是建设高质量电网的重要助力。阳光电源推出的包括调频调压、惯量支撑、黑启动等多种构网技术在内的“干细胞电网技术”，将持续助力清洁高效的新型电力系统发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206785.html