

山東公司 101MW/202MWh 儲能示範項目正式開工

2021 年 8 月 25 日，由國家電投集團山東能源發展有限公司投資建設的海陽 101MW/202MWh 儲能電站項目澆築第一方混凝土，標誌著該項目正式開工。



海陽儲能電站項目作為山東省 2021 年首批儲能電站試點示範項目，以試點促推廣、以示範促發展，在新技術、新模式創新等方面都將取得突破。

新技術方面，海陽儲能項目除採用磷酸鐵鋰電池外，還試點應用國家電投中央研究院研發的鐵鉻液流電池技術。通過項目驗證技術可行性以及電力應用場景下的適用性，加快上下游產業鏈的落地，帶動山東液流電池產業發展。

新模式方面，項目不僅可以參與山東電網調峰輔助服務，同時作為集中建設的共享儲能，將儲能容量租賃給風電、光伏等新能源企業，減輕新能源企業自建配套儲能的投資及運維成本。

項目不僅在技術和模式上有新嘗試，還具備良好的經濟效益。作為示範項目獲准享受山東省能源局補貼政策，參與電力輔助服務、電網調峰、儲能容量租賃，實現多重價值。



目前，山東省對儲能的需求日益迫切，加快儲能技術與產業示範應用，不僅能為電網運行提供調峰、調頻、備用、黑啟動、需求響應等多種服務，而且有效提升新能源消納的靈活性、經濟性和安全性。山東公司將依託海陽儲能項目，在實踐中不斷探索新模式、新技術，打造山東儲能示範應用樣板。