

中國首個樁基固定式海上光伏實證項目成果成功發佈

9月26日，中國電力旗下山東能源成功發佈山東省樁基固定式海上光伏實證項目成果。該項目是中國首個近海樁基固定式海上光伏實證項目，標志著近海樁基固定式海上光伏項目建設實現了“從無到有”的重要突破。

該項目包括山東海陽 HG34 場址海上光伏實證項目和山東文登 HG32 場址海上光伏實證項目。離網發電後，兩個項目經過了雨季、颱風季的驗證，光伏模塊整體防腐、防風、防浪及系統穩定性均超預期，併通過在役監測記錄了運行期環境、應力、振動、傾斜等 10 余項指標，積累了風速、輻照、水位、結構受力和位移等關鍵數據，對於推動行業技術進步、成果轉化、產業發展具有重要意義。

山東能源積極參與山東省 2022 年度海上光伏項目 1125 萬千瓦競爭配置，作為牽頭單位和聯合體成員獲得海陽 HG34、文登 HG32 共計 470 萬千瓦海上光伏開發資源。基於實證項目的順利實施和實證成果的發佈，山東能源將繼續發揮產業鏈、技術鏈協同融合優勢，加快推進實證項目成果轉化落地，助力山東打造千萬千瓦級海上光伏基地。

此外，來自中國質量認證中心、山東能源會同中國科學院海洋研究所侯保榮院士團隊等三十余位行業專家共同起草《海上光伏電站用光伏組件性能評價技術規範》日前發佈，填補了海上光伏組件標準化領域的空白，對海上光伏電站設

備選型及質量把關提供了標準依據。