

山東能源在海陽建成近海樁基式海上光伏實證項目

4月27日，中國電力國際發展有限公司旗下山東能源的海陽HG34近海樁基式海上光伏項目（簡稱“HG34海上光伏項目”）關鍵技術研究及示範項目正式建成，成功實現離網發電。

該實證項目是國內首個在近海開放式海域條件進行建設的樁基固定式海上光伏，位於山東省煙臺市海陽海域，離岸6.5千米，平均水深7米，建設了308千瓦大模塊和92.4千瓦小模塊兩種實證方案，將為在該海域規劃建設的HG34海上光伏項目驗證技術路綫，並提供主要設備適用性和工程經濟性等關鍵數據。

HG34海上光伏項目規劃裝機容量270萬千瓦，是國內首批、全球最大的近海樁基固定式海上光伏項目。據已知資料，在水深7米以上開放式海域的環境，全球範圍內沒有樁基固定式光伏應用案例。在無成熟技術方案供借鑒的情況下，HG34海上光伏項目通過實證實驗，在防腐蝕、抗浪潮、抗颱風、抗洋流、防浮冰等方面進行探索。

HG34實證項目的成功離網發電將為區域海上光伏項目邁上規模化、商業化之路奠定堅實基礎，更好服務於地方能源綠色低碳轉型和高質量發展，助力海上光伏發展走向“深藍”。