

2025 年 2 月 27 日

2025 開新局： 中電深耕內地可再生能源領域，多個項目取得關鍵進展

中電中國（中電）積極踐行國家「雙碳」戰略，深耕內地綠色能源領域，不斷加大可再生能源發電領域的投資。2025 年初，中電內地業務取得關鍵性進展，其中兩個可再生能源項目已連接至電網並開始發電，另有多個項目順利開工，正在建設的項目進展良好，這為公司將內地可再生能源組合規模擴大一倍的中期目標奠定了堅實的基礎。

兩個於 1 月連接至電網並開始發電的項目分別是位於廣西壯族自治區的博白 150 兆瓦風場，此項目是中電在廣西的首個可再生能源項目，也是中電在內地投運的總裝機容量最大的單一風電場；以及中電在江蘇省的第五個可再生能源項目 — 宜興一期 90 兆瓦太陽能光伏電站。

在建設可再生能源項目的過程中，中電積極採用先進技術和智能化方案，以新質生產力推動綠色發展。廣西博白風場採用 27 台大型風機，葉片長度近 100 米。考慮到項目地處颱風影響區域，項目配備智能監控系統和氣象設施，實現多維度數據分析，全面提升運作安全性和效率。在江蘇，中電於草地和坑塘水面建設宜興一期太陽能光伏區，安裝超過 163,000 塊先進的 N 型單晶矽雙面雙玻光伏組件，預計平均每年向江蘇電網輸送 1.2 億度以上清潔電能，可減約 12 萬噸二氧化碳排放；項目同時發展農光和漁光互補，融入農業、牧業和漁業，不僅提高土地資源利用效率，更實現社會效益、環境效益和經濟效益的共贏。

中電控股有限公司中國區總裁陳濤表示，「中電積極融入國家發展大局，致力實現可再生能源發展目標，全力支持國家減碳戰略，為能源轉型和經濟高質量發展注入強勁電能。作為內地能源業的最大境外投資者之一，我們在內地的零碳能源業務裝機佔比已超過七成。展望未來，中電將繼續將國際化管理經驗融入國家新型電力系統建設，發展新質生產力，為能源安全和可持續發展的未來貢獻力量。」

中電多個在內地的可再生能源項目亦正穩步推進，包括分別於去年年底和今年年初舉行開工儀式的山東鄆城風電項目、廣西合浦和江蘇宜興二期的光伏項目。此外，建設中的貴州省 100 兆瓦三都二期風場已經在 1 月取得階段性成果，首台 6.25 兆瓦風力發

電機組連接至電網並開始發電，當規劃興建的 16 台風力發電機組於今年第三季度全部建成後，項目的總裝機容量合計將達 199 兆瓦。中電在內地的首個獨立儲能項目也將在今年年中於山東冠縣建成，為同步建設的冠縣風電項目提供配套儲能容量，風電和儲能可獨立運行及參與電力交易，推動中電持續探索新業務模式。

近期連接至電網並開始發電和正在建設的項目包括：

項目	裝機容量
2025 年 1 月連接至電網並開始發電的項目	
廣西博白風場	150 兆瓦
江蘇宜興一期太陽能光伏電站	90 兆瓦，配備 9 兆瓦電池儲能系統
正在建設項目	
貴州三都二期風場（首台 6.25 兆瓦風力發電機組已連接至電網並開始發電）	100 兆瓦，配備 10 兆瓦電池儲能系統
江蘇淮安南閘太陽能光伏電站	100 兆瓦，配備 10 兆瓦電池儲能系統
江蘇宜興二期太陽能光伏電站	50 兆瓦，配備 5 兆瓦電池儲能系統
山東鄆城風場	300 兆瓦
山東冠縣風場	231 兆瓦
山東冠縣獨立電池儲能電站	100 兆瓦
廣西合浦太陽能光伏電站	300 兆瓦

關於中電集團

中電集團是亞太區規模最大的私營電力公司之一，業務遍及香港、中國內地、澳洲及印度。中電集團擁有包括採用煤、天然氣、核電及可再生能源作為燃料的多元發電組合，在香港上市的中電控股有限公司是其控股公司。

集團透過中華電力有限公司，在香港經營縱向式綜合電力業務，為八成市民提供高度可靠的電力供應。中電集團是中國內地能源業的最大境外投資者之一，專注發展低碳能源。在澳洲，集團全資擁有的附屬公司 EnergyAustralia 是當地一間具領導地位的綜合能源公司，為約 242 萬住宅及工商客戶提供天然氣及電力。集團持有 50% 股權的 Apraava Energy 是印度最大的可再生能源發展商之一，擁有發電和輸電業務。

中電控股現躋身道瓊斯全球指數（Global Dow，其成份股均為世界領先的藍籌公司），及主要可持續發展指數包括道瓊斯可持續發展亞太指數（DJSI Asia Pacific）、恒生可持續發展企業指數系列和富時社會責任指數系列。

中電中國網站：www.clp.com.cn

圖片說明：

圖一



中電江蘇宜興一期太陽能光伏電站

圖二



中電廣西博白風場

- 完 -