

2025 年 4 月 29 日

大亞灣核電基地創新里程 累計上網電量達一萬億度

大亞灣核電基地今天（4 月 29 日）迎來歷史一刻，成為中國首個上網電量突破一萬億度的核電基地，創下營運新里程。其中由中電輸入香港的零碳核電累計超過 3,200 億度，為香港經濟社會發展和減碳旅程注入強大動力。

大亞灣基地設有大亞灣核電站、嶺澳核電站一期及嶺澳核電站二期，每個核電站各有兩台機組。當中的大亞灣核電站是國家改革開放以來最早期和最大型的合資項目之一，由中電和中國廣核集團（中廣核）於 1985 年合資組成的廣東核電合營有限公司興建。中電與中廣核合作至今 40 年，是國家電力發展與改革里程的見證者、貢獻者和受益者，大亞灣核電站象徵雙方長久而穩固的合作關係。

大亞灣核電站自 1994 年開始投產，一直維持安全和高效運行，去年更成功完成首個 30 年大修，在預定時間內進行近 200 項技術改進項目和逾 50 項技術創新項目，包括全球首台在役的壓水式反應堆（M310 型號）模擬控制系統的數碼化改造，是中國首個大型核電機組的 30 年大修及改造，進一步提升大亞灣核電機組自動化和安全水平。

大亞灣核電站每年發電量約 150 億度，當中約八成電力供應香港，滿足全港四分之一的電力需求，為香港提供零碳排放、安全和供應穩定的核電，在香港邁向碳中和的里程中發揮關鍵作用。未來中電將繼續大力支持零碳能源，包括核能及可再生能源的發展，以達致香港的減碳目標。

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、印度、台灣地區及泰國。在香港上市的中電控股有限公司是集團的控股公司，業務涵蓋能源價值鏈每個主要環節：從發電、輸配電到零售及智慧能源服務。歡迎瀏覽我們的網站：https://www.clpgroup.com/zh_hk。

圖片說明：

圖一



大亞灣核電站於 1994 年投產，30 多年來為香港輸入零碳排放、安全和供應穩定的核電，滿足香港四分之一的電力需求。

- 完 -