

閩粵聯網工程首次「滿負荷」向粵送電

持續十天送電量將達2.8億千瓦時 可供4.6萬人用一年

香港文匯報訊（記者 方俊明 廣州報道）閩粵聯網工程首次「滿負荷」送電！香港文匯報記者12日從南方電網廣東電網公司獲悉，「閩粵聯網工程」11日首次以200萬千瓦滿通道能力送電廣東，將持續10天，累計送電量將達到2.8億千瓦時，可供4.6萬人使用一年，緩解廣東供應壓力。廣東電網公司表示，閩粵聯網工程對於推進國網、南網兩大電網體系互聯互通，實現能源資源大範圍優化配置具有重要意義。下一步，廣東電網將深化閩粵電力互送交易，更好服務粵港澳大灣區高質量發展。

「閩粵聯網工程是國家『十四五』規劃現代能源體系建設的重要工程，對於推進國網、南網兩大電網體系互聯互通，貫徹落實能源安全新戰略，實現能源資源大範圍優化配置具有重要意義。」廣東電網有關負責人表示，廣東、福建兩省通過閩粵聯網工程，實現電力互補互濟、調劑餘缺，應急情況下可以互為備用、相互支援，進一步提升極端條件下的保供電能力和事故應急處置能力。該工程投產以來累計輸送電量超53.4億千瓦時，其中福建送廣東33.3億千瓦時，廣東送福建20.1億千瓦時，進一步提高了廣東、福建電網資源優化配置能力和經濟運行水平。



◆ 閩粵聯網公司雲霄換流站運維人員加強首次滿功率運行時的重要信號監盤。香港文匯報廣東傳真

閩粵互補 實現能源大範圍優化配置

作為中國東南沿海重要的清潔能源基地，福建電力在自平衡基礎上具備向外省輸出的條件。廣東則是典型的受端電網，近30%的電力需要從省外輸入，兩省緊密相鄰，電源結構和用電特性具有極強的互補性。此外，受氣候影響，福建入夏較廣東晚些，兩省電力負荷特性具有互補性。南方電網廣東電網市場營銷部營業科專責梁志遠表示，當5月份廣東開始入夏後，福建仍有富餘電量可以送至廣東，支撐廣東夏季用電負荷高峰；而7月到9月西南水電充裕時，廣東一旦有電力盈餘則可送入福建，緩解福建夏季負荷高峰期的供電壓力，二者具有良好的季節互補性。

廣東福建已累計25次電力互送交易

梁志遠稱，廣東、福建兩省發改部門簽訂了電力電量互送協議，建立常態互濟、應急互濟等長效機制，常態化利用閩粵聯網工程輸送能力，擴大了省間電力互濟互惠成果。據統計，自首次開展電力交易以來，廣東、福建兩省至今已累計完成25次電力互送交易。

國家電網福建電力調控中心有關負責人表示，福建富餘電力可幫助緩解廣東的季節性供電緊張

問題，同時也有利於充分發揮福建清潔能源資源儲量優勢，進一步優化粵港澳大灣區與海峽西岸經濟區能源結構。據悉，「十四五」期間，通過閩粵聯網，兩地季節性送電電力相當於減少一座大型火電廠的建設。

深化閩粵電力互送 服務灣區發展

今年5月，為最大化提高夏季負荷攀升期的電力供應保障能力，廣東、福建兩省能源局組織電網公司提前優化閩粵聯網工程送電安排，將福建送廣東電力首次提升至滿通道200萬千瓦，有效緩解廣東供應壓力。「除此以外，我們還依託南方電網區域平台，協調落實西電增送富餘能力573萬千瓦，充分發揮省內新型儲能的靈活調節能力，多措并举提升供應能力。」南方電網廣東電網調控中心運行策劃部交易組組長楊民京說。

當前，閩粵兩省海上風電、核電等新能源發展迅猛。截至今年4月底，廣東新能源併網容量突破5,064萬千瓦，裝機佔比躍升至25%，跑出綠色低碳轉型廣東電網加速度。廣東電網有關負責人表示，隨著新能源佔比的快速提升，廣東電網下一步將繼續深化閩粵電力互送交易，推動閩粵聯網工程在促進互聯省份新能源消納方面發揮積極作用，更好服務粵港澳大灣區高質量發展，為加快構建新型電力系統提供示範樣本。



◆ 閩粵聯網工程創新多項技術，實現重要技術國產化率100%。圖為工人檢查維修輸電網。

香港文匯報廣東傳真

技術創新多個首次

- ◆ 充分吸收借鑒特高壓直流、柔性直流輸電等前沿技術領域的最新科技成果，實現重要技術國產化率100%
- ◆ 首次研發應用「新型6英寸晶閘管」構建大容量換流閘，能量損耗和閩廳佔地均降低15%
- ◆ 首次研發應用「動態自適應有源濾波」新技術，寬頻域內濾除效率提高八倍以上
- ◆ 首次在「背靠背換流站」應用乾式平波電抗器，簡化二次接線及從源頭上降低噪聲影響
- ◆ 首次採用完全國產化芯片技術的二次設備，提升「換流變設備」國產化率和自主可控水平

整理：香港文匯報記者 方俊明

閩粵聯網工程

小資料

閩粵聯網工程由南方電網公司、國家電網公司共同投資建設，是國家「十四五」電力規劃重點工程，總投資32億元人民幣，輸送容量200萬千瓦，線路全長303公里。

閩粵聯網工程實現200萬千瓦功率互濟，具備日內、月度和季節性等不同時間維度的調劑互補能力。

工程建設將無人機與激光雷達、三維施工全景再現、AI識別等技術進行融合，提升建設效率和基建管理的信息化、智能化水平，推動工程「零缺陷」移交。

◆ 香港文匯報記者 方俊明

數據看閩粵聯網工程

2022年9月30日至2023年9月30日

- ◆ 工程投運一周年累計輸送電量突破35.6億千瓦時，完成16次電力互送交易，提高廣東、福建電網資源優化配置能力

2022年9月30日至2024年5月12日

- ◆ 工程累計輸送電量超53.4億千瓦時，完成25次電力互送交易，閩粵實現電力互補互濟、調劑餘缺，助力粵港澳大灣區和海峽西岸經濟區高質量發展

2023年7月28日

- ◆ 首次「迎戰」颱風大考，該工程保障廣東送福建單日電量720萬度，有力支撐颱風期間福建南部電網電力需求，發揮聯網工程「你幫我、我幫你」應急互備作用，提升極端條件下的保供電能力和事故應急處置能力

到2025年底

- ◆ 預計閩粵兩省電網最大負荷將分別達到1.8億千瓦、5,500萬千瓦，特別是夏、冬兩季用電「雙峰」特徵突出，兩省電網互聯互補，有效提升經濟運行水平

整理：香港文匯報記者 方俊明

全國防災減災日 北京舉辦系列科普活動

香港文匯報訊（記者 馬曉芳 北京報道）2024年5月12日是中國第16個全國防災減災日，今年主題為「人人講安全、個個會應急——着力提升基層防災應急能力」，全國多地開展活動增強公眾避險自救能力。北京多地舉行水域救援、地震科普、火災演練等活動，提高市民應急避險能力，北京海澱區專門成立防震減災科普宣講團。

中國位於環太平洋地震帶和歐亞地震帶之間，是多地震的國家之一。地震災害是群災之首，提高風險意識、減少災害損失是全社會實現高質量發展的「必修課」。北京海澱區日前舉辦的防震減災科普講解大賽吸引了眾多市民關注。講解大賽揭秘地震背後的「推手」——板塊，守護高鐵的地震預警監測系統，抗震建築三葉草，屹立不倒的抗震古橋，全新角度認識地震波、地震中的微笑死神擠壓綜合徵等，一系列主題既圍繞防震減災，又與大眾息息相關。選手們運用生動形象的語言表

達、製作精良的展示畫面、一目瞭然的科學實驗等方式方法，把最前沿的科技成果描繪得分毫析釐、入木三分，將地震科學講得生動有趣且易於理解，公眾們聽得懂還喜歡聽。

北京門頭溝是「23·7」洪災重災區之一，該區日前組織中小學師生、基層搶險救災人員、市民代表1,000餘人參加2024年北京市防災減災日活動。在門頭溝妙峰山民族學校現場，潭柘寺消防救援站指導員李戰坤作為搶險救援代表，為師生們講解消防安全知識，講授消防員在「23·7」抗洪救災中的感人事跡。活動現場展示的滅火救援、水域救援、地震救援等各類器材裝備，以及消防宣傳車、舉高消防車等車輛，吸引了許多市民觀摩體驗。北京通州區消防救援隊近日走進一家大型商場開展消防宣傳與實操實訓，各個門店的工作人員在消防員指導下參與滅火器「滅真火」、消火栓「出真水」實訓，通過應急訓練積累了避險經驗。

大灣區圍棋聯盟成立 聶衛平任永遠榮譽顧問

香港文匯報訊 據新華社報道，大灣區圍棋聯盟12日在香港珠海學院成立，「棋聖」聶衛平參加揭牌儀式並被聘為聯盟永遠榮譽顧問。

大灣區圍棋聯盟由香港珠海學院、中國香港圍棋協會以及來自香港和內地棋壇的有識之士創立，女子圍棋世界冠軍張璇八段擔任永遠榮譽會長。聯盟將為圍棋愛好者建立交流平台，通過多元活動促進圍棋文化在大灣區的發展與普及。

揭牌儀式上，聶衛平再次呼籲讓圍棋走進校園。他說，現在內地已經有地方教育部門將圍棋課列為小學生必修課。相信在不久的將來，圍棋也能走進香港學生的課堂。

揭牌儀式後，聶衛平與圍棋愛好者進行座談，回憶了中日圍棋擂台賽的傳奇故事，並分享了與武俠小說作家金庸交往的一些趣事。隨後，聶衛平、張璇等職業棋手與圍棋愛好者下了指導棋。



◆ 「大灣區圍棋聯盟」12日在香港珠海學院舉行成立典禮暨揭牌儀式，聶衛平（左三）任榮譽顧問。網上圖片

達能全球首席執行官：中國是增長和創新的源泉

香港文匯報訊 據新華社報道，法國達能集團全球首席執行官盛睿安日前在接受記者專訪時表示，中國是增長和創新的源泉，達能將進一步深耕中國市場，期待在更加牢固的中法全面戰略夥伴關係中獲得更大發展。

達能於1987年進入中國市場，是最早進入中國的法國企業之一。盛睿安說：「這是開創性的一步，不僅意味着踏入一個全新的市場，也表明我們看好中國市場，對與中國合作充滿信心。」

中法經貿合作富有活力直接體現

如今，達能在中國的產品涵蓋消費者從出生到年老的整個生命周期。從2018年起，中國一直是達能全球第二大市場。自2020年以來，達能先後在上海設立開放科研中心，在無錫擴建醫學營養品生產基地，在青島、長沙和上海設立了三家專業特殊營養工廠。2023年，中國市場營收在達能全球營收中佔比11%。2024年第一季度，達能在中国的營收增速位於全球市場前列。

作為在華實現成功發展的法資企業代表，盛睿安出席

了6日在巴黎舉行的中法企業家委員會第六次會議。「中法關係蓬勃發展，為達能開拓中國市場創造了有利環境。」在盛睿安看來，達能在中國取得的成功，是中法經貿合作富有活力的直接體現。

盛睿安告訴記者，中國在實現高增長的同時進一步推進「健康中國」和「美麗中國」建設，這與達能的企業發展戰略十分契合。中國食品科技處於世界前沿，競爭也十分激烈。「正因如此，中國對於達能在全局的發展至關重要，達能在全局的研發創新基地在達能的全球創新戰略中發揮着核心作用。」

達能將不斷加大中國市場投入

他說，自己從去年以來多次訪問中國，深感中國在數字化發展方面處於世界前沿。「達能正不斷加大在中國市場的投入，投資新質生產力，包括本土人才培養、數字化建設、前沿科技以及本土工廠升級。」

「我們對中國市場的承諾堅定不移，因為我們將中國視為增長和創新的源泉。」盛睿安說。