

中國加速算力基建 頭部AI企集結內蒙古

夯實「低碳+低成本」算力底座 多項算力數據居全國首位

快手總投資超百億元（人民幣，下同）的算力項目落戶內蒙古，華為投資750億元建設華為雲和林格爾數據中心，阿里巴巴、蘋果、中聯、世紀互聯、中金數據等超百個數據中心簽約落地烏蘭察布……近期，DeepSeek、智譜AI等國內頭部人工智能（AI）企業集中布局大型智算基建項目。

隨著模型參數規模持續膨脹、用戶調用量爆發式增長，算力成本和供給穩定性逐漸成為其不可迴避的瓶頸。放眼整個行業，中國頭部大模型公司和互聯網巨頭正在加速算力基建布局，為深耕底層算力底座、布局長期發展作好準備。

●香港文匯報記者 任芳頤 北京報道

國內頭部AI企業正持續加碼內蒙古算力基建，落地長周期、重資產的智算項目。日前，DeepSeek官網掛出的一則IDC數據中心團隊招聘信息引起熱議，崗位要求涵蓋電氣、暖通、自動化、能源、土木等專業，工作地點設在浙江杭州、北京和內蒙古烏蘭察布。

業內分析認為，DeepSeek今年6月完成首輪約500億元外部融資後，在算力獲取方面的打法開始出現變化，此次招聘信息釋放出其轉向自建算力基礎設施的信號。內蒙古官方知情人向香港文匯報透露，DeepSeek團隊近期赴當地考察，並有意向在當地建設大型AI數據中心。

8月6日，遠景科技集團宣布在內蒙古落地全球最大的AI算力超級單體，該超級單體的建築面積達12萬平方米，相當於約20個標準足球場。

躋身十大國家數據中心集群

自2022年成為國家「東數西算」工程內蒙古樞紐節點核心承載區，內蒙古與京津冀、長三角、粵港澳等8個地區共同躋身全國一體化算力網絡樞紐節點和十大國家數據中心集群，成為國家算力網絡布局的關鍵戰略支點。

「十五五」開局之年，算力網被納入國家「六張網」現代化基礎設施體系。2026年上半年，內蒙古算力總規模達31.5萬P，其中智算29.7萬P，均居全國首位。和林格爾新區算力總規模突破12.5萬P，智算佔比96%，綠色算力指數連續兩年位居全國首位。

近日在綠色算力（人工智能）大會新聞發布會公布的數據顯示，目前內蒙古烏蘭察布市簽約數據中心項目超百個，包括華為、阿里巴巴、蘋果、快手、中聯、萬國、世紀互聯、中金數據等，投運算力17.2萬P，同比增長112%，智算佔比超95%。上半年算力產業固定資產投資、用電量分別同比增長38.1%、89.52%。承接北京地區算力業務7.5萬P，為DeepSeek、字節跳動、阿里、百度等頭部企業大模型訓練提供算力支撐，廣泛應用於計算機視覺、自動駕駛、芯片研發等前沿領域。

公開數據顯示，目前內蒙古集聚各類數據中心項目162個，全國排名前10的算力供應商有9家在和林格爾數據中心集群落地，10家知名金融機構的總部數據中心集聚於此，華為、火山引擎等一批互聯網頭部企業的超大規模智算中心項目落地投運。

業界：這樣的投入一天都不能停

除內蒙古之外，其他全國一體化算力網絡國家樞紐節點同樣依託當地新能源資源布局大規模智算底座。貴州貴安集群憑借水電資源與涼爽氣候基礎，集聚華為、騰訊、蘋果等多家頭部雲廠商，重點承載大模型離線訓練業務，國產化智算能力持續增強；甘肅慶陽依託風光資源快速推進智算項目落地，算電協同模式加速成形，承接國內多個人工智能大模型訓練需求；寧夏中衛發揮光伏資源優勢，探索綠電直供算力中心模式，持續打造低成本綠色算力承載地，共同豐富全國智能算力供給格局。

「模型要保持在第一梯隊，這樣的投入一天都不能停。」一位行業人士接受內地媒體採訪時評價道。AI的競賽早已不止於模型參數和榜單排名，而是延伸到了芯片、電力等AI基礎設施層面。誰能把算力底座築得更牢、更高效，誰才能在這場長跑中佔據主動。



●DeepSeek Harness v0.1 開發者預覽版正式向全球開發者開放測試，並同步以MIT協議公開源代碼。

●華為雲正式開源openPangu-2.0-Pro 盤古大模型，5050億參數權重對外開放，基於昇騰算力原生訓練，完善國產軟硬件開源生態。

●國內人工智能企業月之暗面正式宣布，將最新旗艦大模型Kimi K3全量開源。這款模型總參數達到2.8萬億，是目前全球參數規模最大的開源大模型。

●中國首個全國產10萬卡人工智能超集群——曙光8000正式落成投用，標誌着中國算力基礎設施建設正式邁入10萬卡級部署階段。

●國家發展改革委在世界人工智能大會發布《人工智能合作發展行動計劃》，明確提出智能算力普惠、開源生態共享等八項行動，從國家層面支持算力、模型服務對外合作輸出。

●全國首個綠色算力全棧AI平台「內蒙古詞元交易平台」在呼和浩特上線，集成算力調度、模型調用、詞元交易結算一站式功能，完成從輸出綠電到交付算力、交易AI詞元的產業升級。

●廣東汕頭華僑試驗區落地全國首個「來數加工」算力出海試點，搭建跨境隔離算力專區，驗證「境外數據入境加工、詞元服務輸出」的合規商業模式，形成詞元出海的實操路徑。

●工業和信息化部等八部門聯合印發《「人工智能+製造」專項行動實施意見》，明確將建設高水平人工智能開源社區、部署實施一批標杆開源項目納入核心任務。提出到2027年，推動3至5個通用大模型在製造業深度應用，打造100個工業領域高質量數據集，推廣500個典型應用場景。

中國AI產業今年重要推進

整理：香港文匯報記者 任芳頤

培育穩定算力供給 支撐AI長期發展

專家解讀

中國宏觀經濟研究院國土開發與地區經濟研究所研究員王繼源接受香港文匯報專訪時指出，中國高度重視人工智能產業發展，對算力基礎設施更是進行前瞻布局和統籌規劃。「十四五」時期國家開始實施「東數西算」工程，在全國布局8個算力樞紐節點、10個國家數據中心集群。「十五五」時期，進一步提出現代化基礎設施「六張網」建設，算力網作為「六張網」的核心智慧中樞，正在有序實施、不斷提速。下一步，通過推進算力資源規模化、集約化、綠色化、普惠化發展，將為人工智能產業穩健發展搭建長效底層支撐。

「當前全球人工智能產業競爭維度持續下沉，模型算法的短期迭代差距可快速追趕，而底層算力基礎設施的持續供給能力、軟硬件生態的長期積累，是決定產業長期競爭力的核心要素。」王繼源指出，中國擁有全球最豐富的人工智能應用場景和龐大的數據資源，新能源基礎設施更是世界領先。頭部AI企業相繼落地內蒙古大型智算項目，依託長周期項目建設、本地化團隊搭建、全國產軟硬件體系搭建等實質動作，持續沉澱底層基礎能力，是經營主體對接國家「十五五」新基建長期規劃、補齊產業底層短板的務實落地舉措。

自建智算集群 有效對沖外部風險

談及算力建設的階段差異，王繼源分析，「十四五」算力建設的重點是搭建基礎體系、提高算力總量。進入「十五五」，在繼續提升算力的同時，更加注重體系優化和提質增效，強化調度協

同、算電協同。「國家適度引導規範零散化、小型化、短期化算力項目建設，有序引導算力資源向國家級樞紐集中集聚。通過集群化、高效化的有序建設，培育穩定、低成本、可持續的算力供給格局，從政策設計上引導行業規避盲目跟風、短期投機的建設思路。」

從產業實操層面來看，王繼源認為，過去國內AI企業多依賴第三方算力租賃，這種模式靈活度高，但更適配輕量化、臨時性訓練需求。「大模型發展是持續迭代的過程，常年高頻訓練、海量推理，對算力的穩定性、成本可控性、軟硬件適配度要求極高，單純依靠租賃模式，難以充分適配產業長期、穩定的發展需求。」

在他看來，頭部企業主動下場布局重資產算力基建，是為自身長期技術迭代夯實底層保障。「自建智算集群、自主適配硬件、長期本地化運維，能夠搭建專屬可控的算力體系，有效對沖外部供應鏈波動風險，穩步壓降長期運營成本，為大模型持續創新留出充足發展空間。」

長期運營帶動硬件產業迭代升級

專家認為，「十五五」算力新基建將從供給、成本、生態三個維度，持續賦能國內AI產業長效發展。穩步擴容的規模化算力供給，能夠有效緩解高端智算資源緊缺問題。樞紐集群效應疊加區域綠電優勢，持續壓降大模型長期迭代運營成本。大規模智算集群長期運營，也能帶動國產芯片、服務器、高速網絡等硬件產業迭代升級，完善自主可控的本土AI產業生態，促進人工智能產業穩健、可持續發展。



●內蒙古自治區烏蘭察布中金數據低碳算力基地外景。

新華網



●和林格爾數據中心集群綠色能源供給示範項目風機，該項目生產的綠電可直供和林格爾數據中心集群內的算力企業。

新華社



●工作人員操作和林格爾數據中心集群多雲算力資源監測與調度平台，實時監測、動態調度算力資源。

新華社

20毫秒聯通粵港澳大灣區 內蒙古培育詞元經濟新增長極

特稿

經過多年布局，內蒙古已構建涵蓋上游算電設備製造、中游萬卡級智算集群調度、下游數據標註與AI行業應用的完整產業鏈。在上游，新華三、誠邁科技等45家算電設備製造企業入駐和林格爾新區，實現服務器等核心硬件本地化生產；在中游，建成了全球運營商規模最大的單體液冷智算中心，並上線了全國一體化算力網省級調度平台；在下游，全國首個綠色算力全棧AI詞元交易平台在此上線，內蒙古數據交易中心累計交易額突破2億元人民幣。

依託持續壯大的算力產業規模與完善的產業生態，當地算力新業態、對外合作新通道加速成形，多項行業標杆成果陸續落地。2025年7月，全國首個綠色算電協同產業基地啟動，內蒙古成為全國首個實現省級算力網與國家算力網聯通的省份。今年5月，全國首個綠色算力全棧AI平台「內蒙古詞元交易平台」在呼和浩特上線，集成算力調度、模型調用、詞元交易結算一站式功能，完成從輸出綠電到交付算力、交易AI詞元的產業升級。未來，內蒙古網絡直連27個省市，國際互聯網數據專用通道的加持，有望率先形成服務東北亞、輻射「一帶一路」的綠色算力出口通道。

全面邁入全國算力「毫秒圈」

在頂層政策加持下，當地算力產業長效發展體系持

續完善。近日，內蒙古自治區印發《內蒙古自治區促進詞元經濟高質量發展的若干措施》，明確提出夯實綠色算力底座，着力打造全國高質量詞元供給地、詞元出海樞紐和詞元經濟發展先行示範區。呼和浩特近日發布綠色算力與詞元經濟融合方案，明確提出打造「中國雲谷、詞元智港」品牌，並錨定到2028年建成業態豐富、鏈條完整、特色鮮明的詞元經濟產業集群，實現詞元數字產業營收突破千億元的目標。

隨著算力網絡不斷完善，內蒙古和林格爾新區已全面邁入全國算力「毫秒圈」。目前，從新區數據中心集群到京津冀核心區域的網絡時延穩定控制在5毫秒以內，到長三角樞紐不超過15毫秒，到粵港澳大灣區等國家算力樞紐均控制在20毫秒以內，實現了與全國主要算力樞紐的高效互聯。

粵港澳大灣區算力樞紐則主打低時延實時算力與跨境算力服務，支撐灣區工業、金融AI推理場景。粵港澳大灣區「來數加工」數據特區近期啟用，標誌着粵港澳大灣區算力協同和數據要素流通邁出關鍵一步。目前三大電信運營商已開通直達港澳的專用網絡鏈路，建立覆蓋數據傳輸、存儲、加工全流程的安全體系，「來數加工」跨境算力專區依託中國聯通粵港澳大灣區樞紐節點（韶關）數據中心建設，打通「算力生產—Token轉化—跨境服務」全流程，推動跨境算力服務正式落地。