

# 內蒙古「科技突圍」 鼎舉科技 提升產業

「中國式現代化要靠科技現代化支撐，實現高質量發展要靠科技創新培育新動能。」習近平總書記日前出席全國科技大會發表上述重要講話，高屋建瓴的闡述了中國發展的必由之路。

創新決勝未來。2024年，內蒙古自治區實施科技「突圍」工程，以「點」上的突破，帶動「面」上的提升，開闢新賽道、培育新動能，加快形成新質生產力，開創科技賦能高質量發展的局面。 香港商報記者 郭建麗



內蒙古自治區黨委書記孫紹驛（中）在內蒙古工業大學調研有關科研產品。

## 因地制宜 找準關鍵「突圍點」

近年來，內蒙古立足資源稟賦和戰略定位，打造了8大產業集群和16條重要產業鏈，一批具有成長潛力、發展後勁的產業不斷壯大，新能源、稀土新材料、現代煤化工等一些主導產業在全國也有一席之地。內蒙古自治區黨委常委、自治區常務副主席黃志強表示，內蒙古的稀土資源，無論是儲量還是品質都是世界級的，截至目前，已經建成國內最完整的產業鏈。內蒙古非常重視科技創新，非常重視發展新質生產力，正在實施「科技突圍」工程，要把着力點放在有資源、有特色、有優勢的領域。

「突圍」的關鍵是找準點位。內蒙古自治區科技廳有關負責人表示，實施「科技突圍」工程是推動科技創新和產業發展深度融合的重大舉措，目標是打造新質生產力，將對內蒙古高質量發展發揮支撐性、牽引性、撬動性作用。「突圍」的關鍵是找準點位、找好團隊、找對模式，結合內蒙古的資源稟賦和產業基礎，找出最有可能的突破口，部署實施一批重大專案，統籌大科學裝置和大科創平臺建設，加強創新資源的整合，全力攻堅，以點的突破支撐引領產業創新發展，構建傳統產業、新興產業、未來產業協同聯動的發展格局。

多地加強科技創新，並推動成果轉化落地。在鄂爾多斯市杭錦旗千噸級費托合成 $\alpha$ -烯烴分離提純裝置現場，幾十名科研和生產操作人員進行試驗研究。這是內蒙古伊泰集團向高端化工品生產企業轉型發展的關鍵試驗專案。科研人員另闢蹊徑製成 $\alpha$ -烯烴，據介紹該「工藝技術路線屬國際首創」。鄂爾多斯電力冶金集團股份有限公司氯鹼化工分公司在全行業首次實現無汞觸媒催化劑的全面應用，標誌著全球首套無汞化生產示範線形成；國家能源集團准能集團「新型煤基納米碳氫炸藥及製備工藝技術」專案被認定為國內外首創、達到國際領先水平。目前，鄂爾多斯市新增「三清零」企業59家，達到230家，提前完成了「十四五」「雙倍增」任務。呼和浩特市聚焦國家戰略與優勢領域，以「點位+團隊+企業」模式，2024年由中科院、工程院院士掛帥，頂級專家團隊領銜實施12個市本級「揭榜掛帥」重大科技專案，涵蓋生命健康、前沿材料等領域，也是科技「突圍」工程的重點示範專案。包頭市聚焦「兩個稀土基地」建設，全力打造國家級稀土新材料先進製造業集群，年內稀土產業產值突破1000億元人民幣。通遼市圍繞氫燃料利用、儲能設備原料製備、鎳基新材料等重點產業，加大科技專案支持力度，建成全球首套兆瓦級一鉻液流電池儲能示範專案，刷新了鐵一鉻液流電池儲能技術全球最大容量紀錄。赤峰市暖捷新型建材有限公司聯合中國科學院過程工程研究所，研發出高壓固體儲能供熱系統，在國內率先應用新型固體儲熱技術進行新能源消納，「高效儲熱材料製備」「遠端雲控智能系統」「新型相變儲熱材料及清潔供暖」「10千伏及以上電壓直接接入」等技術成果相繼落地，解決了儲熱材料等方面的難題。多地科技部門有關負責人表示，將進一步加強科技成果轉移轉化工作，深入實施科技「突圍」工程，大力培育產業新優勢新賽道，努力在更多環節取得新突破。

十八大以來，科技創新被擺在國家發展全局的更重要的位置。內蒙古「科技突圍」工程，是自治區部署的「六個工程」之一，正是抓住機遇、落實要求之舉，從內蒙古的發展實際出發，提出具體的「科技突圍」專案，將科技成果同國家需要、人民要求、市場需求相結合，完成從科學研究、實驗開放、推廣應用的三級跳，實現創新驅動發展。內蒙古「科技突圍」正在開闢新賽道、塑造新優勢、培育新動能，加快形成新質生產力，加快形成高質量發展的推動力、支撐力。

## 科技搞上去 產業提上來

6月7日，國新辦就「緊緊圍繞高質量發展首要任務 全方位建設模範自治區」舉行發布會，內蒙古自治區黨委常委、自治區常務副主席黃志強表示，內蒙古非常重視發展新質生產力，正在實施「科技突圍」工程，要把着力點放在有資源、有特色、有優勢的領域，在點上爭取實現「起點就領先」，以點帶面把科技搞上去、把產業提上來。

近年來，內蒙古瞄準打造全國最大的稀土新材料基地，做好由「土」變「材」的文章，摒棄傳統

「挖土賣土」簡單模式，聚焦永磁、儲氫、催化、拋光、合金五大領域，提高資源利用效率和產業精深加工程度，推動從「世界級儲量」邁向「世界級產業」；瞄準打造全球領先的稀土應用基地，做好由「材」到「用」的文章，創建國家稀土材料創新中心，加快前沿技術攻關，擴大稀土應用領域，不斷提高稀土產品綜合附加值。

內蒙古發展新能源的優勢明顯。風光方面，不斷推出新產品，實現迭代升級，全球葉輪直徑最大、

單機容量最大的陸上風電機組在內蒙古下線，轉動1小時可發出綠電1萬度，相當於12個家庭一年的用電量。電網方面，為適應新能源高比例上網，內蒙古打造大青山實驗室，開展電網柔性靈活、智慧融合示範，為全國構建新型電力系統探路。氫儲方面，內蒙古全力以赴支持各類製氫和儲能技術試驗、成長、壯大，到2025年，綠氫產能將達85萬噸，儲能裝機將突破2000萬千瓦，新能源大省的內蒙古又將成為全國綠電大省、儲能大省。

## 以科技創新推動產業創新

「科技突圍」已成為內蒙古經濟和社會發展的重點任務。《2024年內蒙古自治區國民經濟和社會發展計劃》（簡稱「計劃」）明確，政策落地、科技突圍、消費和投資相互促進、誠信建設、防沙治沙和風電光伏一體化、新型能源體系建設、推進農牧業現代化、自貿區創建、溫暖工程、統籌高質量發展和高水準安全等10個方面的重點任務。

加快實施科技「突圍」工程，聚焦完善產業體系。《計劃》提出，以科技創新引領現代化產業體系建設。打造「科技興蒙」2.0版，發展新質生產力，出台實施科技「突圍」工程工作方案。保持科技投入剛性增長，內蒙古自治區本級科技支出增長20%以上。推進三大示範區建設，持續推動國家乳業技術創新中心成果轉化落地，打造稀土、草業高能級科技創新平台，爭取懷柔實驗室內蒙古基地獲得批復、省部共建草原家畜生殖調控與繁育國家重點實驗室進入全國重點實驗室序列。落實京蒙協作「科技創新倍增計劃」，新增共建創新平台20家。繼續實施企業科技特派員行動，鼓勵龍頭企業牽頭建設創新聯合體50家以上，力爭高新技術企

業達到2000家、科技型中小企業達到3000家。深化科技體制改革，健全「揭榜掛帥」機制。制定未來產業發展推進方案，圍繞低碳能源等領域，聚焦新型儲能、氫能、高性能複合材料等方向，積極引

進頂級專家、創新團隊開展研發，全力做好技術攻關、產業培育、人才培養等工作。

大力推進新型工業化與加快科技創新有機融合。《計劃》提出，大力推進新型工業化。實施大規模技術改造升級工程和製造業重點產業鏈高質量發展行動，推動高水準工業園區建設，力爭規模以上工業企業達到4000家以上。大力發展數字經濟，加快產業數位化和數字產業化，新增伺服器裝機規模60萬台，工業企業生產設備數位化率達到50%、關鍵工序數位化率達到61%。出台工業綠色化發展行動方案，實施節能、節水技術改造專案70個，年內實現節能量50萬噸標準煤、節水量700萬噸，退出鋼鐵落後限制產能510萬噸，力爭創建綠色工廠20家、綠色園區4家。《計劃》還部署了「支持企業強化關鍵核心技术攻關，自治區直屬國有工業企業實現研發活動全覆蓋」「實施綠色低碳先進技術示範工程」「推進煤炭清潔高效利用，推動煤製高純化學品、煤製高純碳材料等技術取得突破」「持續推進京蒙協作六個倍增計劃」等科技創新相關重點任務。