

朱建民：建化工新材料科創平台 助力新經濟可持續發展

「化工行業的轉型升級絕不能僅僅停留在解決安全、環境污染的問題上。」作為中國化工行業在環氧乙烷精深加工細分領域的領頭人，全國政協委員、奧克集團董事長朱建民在接受香港文匯報人民政協專刊記者專訪時表示，新經濟對新材料的需求大增，化工行業的可持續發展要致力為新經濟提供新一代化工技術。目前已參與投資並孵化了多項國際領先化工技術的奧克集團，正籌劃一項10億元（人民幣，下同）的新材料產業基金，通過建設新材料產業技術創新研究院，重點支持補短板、戰略性化工新技術的自主研發。

香港文匯報·人民政協專刊記者 于珈琳 遼寧報道



■2018年，朱建民（左四）被評為中國石化行業改革開放四十年突出貢獻人物。香港文匯報遼寧傳真



■2014年1月，奧克化學與中科院過程所張鎖江院士團隊簽訂「萬噸級離子液體固載催化環氧乙烷與二氧化碳合成碳酸乙酯和乙二醇新技術」項目，經過五年多深度融合創新，成功開發運行了萬噸級中試裝置，獲院士高度評價為「世界首創、國際領先」。

香港文匯報遼寧傳真

環氧乙烷精深加工產品及其衍生品是關係國計民生的重要化工原料，廣泛應用在基礎設施建設、日化、國防軍工等多

領域。從名不見經傳的大學校辦小微企業，到如今成為國內環氧乙烷衍生高端化工新材料行業中的領軍企業以及全球最大



■2010年5月20日，遼寧奧克化學股份有限公司成功上市，募集了22.95億元，成為中國環氧乙烷精深加工行業中的第一家上市公司。右三為朱建民。香港文匯報遼寧傳真

減水劑聚醚和晶體切割液的製造商，朱建民直言，正是專注、做足環氧乙烷文章，心無旁騖致力化工新材料的技術創新，才使奧克有能力打破國外技術壟斷，用國際領先的化工技術為我國成為環氧精深加工領域的大國強國作出重大、突出貢獻。

10億基金撐高端技術創新產業化

「我們正在創建遼寧奧克新材料產業技術創新研究院和奧克新材料產業創新基金，旨在面向世界科技前沿，面向國家經濟主戰場，面向國家和遼寧的重大需求……」在7月底遼寧省科技廳召開的全省科技創新引領產業振興工作會議上，朱建民作為大會發言的唯一企業代表介紹了奧克依靠科技創新提升核心競爭力的經驗體會，並提出了上述新規劃。「去年3月以來，我們的重點工作就是籌建創新研究院，搭建一個支持新材料自主研發的技術創新平台。」

這項一期計劃投入10億元的產業基金，未來將全部用來支持專業化的化工新材料技術研發。

對此，朱建民看的更加長遠，「化工行業的可持續發展，關鍵在於新材料、新能源的應用，而研究院作為一個科技創新創

業平台，實則也是研發供給側改革的體現，我們希望搭建起高校與市場之間的科研成果產業化轉化橋樑。」他特別提到剛剛開通的科創板，認為這將為科技領域補短板、戰略型的新技術研發帶來重大利好，「未來5年，我希望做到至少有3家公司在科創板上市，到2035年，奧克要成為世界同行業細分領域的一流強企。」

把論文寫在大地上

如此傾注心血、大規模投入的背後，是朱建民描繪的清晰的科研成果產業化轉化路徑。30年前，從大學教授轉型為創業者，朱建民深知科技成果轉移轉化的痛點所在，「一方面，大學科研成果的產業化不專業、規模小。另一方面，高校科研成果不接地氣，對市場了解不準確。」探索解決長久以來制約科技創新產業化發展的問題，為新經濟發展提供充足動力，這便是朱建民籌建研究院、設立產業基金的初心。

朱建民指出，信息化、智能製造、新材料、新能源等全球新經濟產業的飛速發展，對化工新材料的要求更迫切，未來市場空間也更大。「比如說當下最火的5G，與新材料也息息相關。」朱建民用奧克的

實踐向香港文匯報記者舉例，「我們正在加緊轉移轉化建設的一個項目，是一種化工新材料，就是5G手機的屏幕基礎材料、化工膜材料聚羧酸，這也是國家重大項目。」他介紹，該項目與高校科研團隊合作，自2017年開始研發，成功研發的新材料不僅可用於製作手機的柔性顯示屏，在手機的線路板上也有重要應用，同時也是航天、軍工領域的基礎性材料，「一直以來，這項技術國外都是對中國嚴格封鎖的，我們只能靠自主研發。」

目前，由奧克投資1.3億元與中科院院士團隊聯合開發的「世界首創、國際領先」的環氧乙烷與二氧化碳衍生系列產品的工藝技術正在緊鑼密鼓地進行工業化開發，計劃投資2,000萬元與中科院金屬所院士團隊的碳基新材料產業化項目合作正在推進中，與大連理工大學科研團隊的合作正在穩健推進……「習近平總書記提出要把論文寫在祖國大地上。」奧克正是在不斷踐行中努力創造產業技術轉移轉化價值，朱建民形象地用接力賽來比喻產業化過程，「現在我們的基礎研究、技術開發和產業化這一、二、四棒實力都很強，唯獨第三棒技術轉移轉化非常弱，我們的創新研究院就是要在這個環節上實現突破。」

老委員履職新體驗：點讚遠程協商新形式

履職十餘年，提交提案建議50多份，多次參與全國政協重點提案協商會、雙周協商會、列席全國政協常委會及重點項目監督視察等重要參政議政活動，積極為東北振興和石化行業技術創新以及民營經濟健康發展建言獻策……作為連任三屆的「老委員」，朱建民對自己的履職經歷如數家珍，其中最令他難忘的一次履職，便是在去年10月全國政協召開的首次遠程協商議政會議上的發言。

「當主持人汪洋主席說到『我們現場連線朱建民委員』時，我本能地想站起身來，這時才意識到自己是坐在車裡，是在開視頻會。」全新的履職體驗令朱建民興奮不已，「自2008年擔任全國政協委員以來，儘管年年都有全國兩會期間的提案和參政議政，也參加了多次專題協商、專門調研和雙周協商會，但是，總是由於時間、

地點和方式等問題，遺憾地錯過了一個又一個想參加卻又參加不了的全國政協協商和議政活動。」對於這一落實習近平總書記提出的「探索網絡議政、遠程協商等新形式」要求的全新舉措，朱建民期待已久。

2018年10月24日上午9時，按工作計劃，朱建民正在趕赴奧科集團子公司揚州奧克的車上，此時全國政協第一次「優化營商環境，促進民營經濟高質量發展」網絡議政遠程協商會也如期召開。

「我將車停靠在路邊，通過手機上的IP地址，進入了視頻會場。」作為大會首個發言的委員，朱建民記憶猶新，「手機屏幕切換到了我坐在車裡的畫面，」他開門見山，以「外優營商環境、內練主業專功」為主題展開發言，「在過去一個月裡，針對最近網絡上對民營經濟發展的一些雜音，習近平總書記多次強調『兩個毫不動搖』，充分肯定了民營經濟的歷史貢獻和地位作用，給了我們一顆定心丸，令廣大民營企業家歡欣鼓舞……因此，建議國家應該減輕企業的減稅降費負擔，營造輕裝上陣的營商環境，國家有關部委應該加強對民營經濟規劃發展的引導和鼓勵，引導民營企業深耕一個領域。」

朱建民還回憶起會議的一個細節，「在發言後，汪洋主席還饒有興趣地問我，是用攝像機還是用手機，問在車上用手機端遠程視頻參會的效果如何。」他在此後撰寫的一份與會經歷與感受中這樣寫道，「為全國政協開闢網絡議政、遠程協商和提高協商效率的創新舉措點讚。這次遠程協商會議，有多個分會場視頻連線，有多個手機終端視頻連線，有實時播放的移動履職平台議政群文字發言，是一次與時俱進、創新高效遠程協商會議。」

朱建民還回憶起會議的一個細節，「在發言後，汪洋主席還饒有興趣地問我，是用攝像機還是用手機，問在車上用手機端遠程視頻參會的效果如何。」他在此後撰寫的一份與會經歷與感受中這樣寫道，「為全國政協開闢網絡議政、遠程協商和提高協商效率的創新舉措點讚。這次遠程協商會議，有多個分會場視頻連線，有多個手機終端視頻連線，有實時播放的移動履職平台議政群文字發言，是一次與時俱進、創新高效遠程協商會議。」



■目前，奧克擁有30多家子公司和沿江沿海120萬噸乙氧基化產能、產值銷售近百億元。圖為奧克股份最大的全資子公司江蘇奧克的工廠全景。香港文匯報遼寧傳真

科技與實業是遼商根基



■朱建民為奧克制定了「財散人聚」的持股方式和「共創共享」式的股權激勵，形成了奧克穩健凝聚了一大批有奮鬥精神的志同道合科技創新人員。圖為朱建民（右四）與子公司的科研人員在一起。香港文匯報遼寧傳真

朱建民的另一重身份是遼商總會的執行會長，這一成立於2018年的民間組織旨在致力遼商回歸發展，助推此間民營經濟融合發展。「我們要讀懂中央的戰略部署，『62號文』中『一帶五基地』的戰略規劃，對遼寧的定位是非常準的。」深耕化工行業30餘年，始終扎根在遼寧的黑土地，朱建民從民營企業的角度更深刻看到國家對遼寧戰略部署的重大意義，「遼商的文化絕不是買賣文化，他的根基應該是科技、實業、創新和融合。」

近年來，遼寧高度關注並多措並舉助推民營經濟發展。「遼商的底蘊在於科研，我們商會裡大多數成員單位的負責人都是從大學、科研單位裡走出來的，這就是我們的優勢所在。」朱建民認為這也是東北民營經濟壯大發展的堅實基礎，「遼寧尤其要向高端發展，」朱建民提出，「一帶五基地」戰略規劃其中之一是要打造重要技術創新與研發基地，「我們的創新研究院正在和遼寧省產業技術研究院進行戰略合作，這也是『一帶五基地』中的一個重要研發基地，這也是為

什麼我更加關注研究院工作的原因。」

如今，擁有30多家子公司和沿江沿海120萬噸乙氧基化產能、產值銷售近百億元，並成為國內環氧乙烷衍生高端化工新材料行業中的領軍企業——朱建民用奧克的創業實踐詮釋了遼商的實業夢想。「做實體經濟，要實實在在，心無旁騖地做一個主業，這是本分。」他始終對習近平總書記在去年那場舉國關注的民營企業座談會上對民營企業的囑託記憶猶新，「我們的企業家尤其不能急功近利，要有信心，有耐心，更要有定力。」

為奧克定下了「大趨勢、大市場、少競爭、高端化」的經營原則，朱建民帶領的奧克集團主導產品高性能混凝土減水劑聚醚和光伏晶硅切割液分別佔國內市場份額的40%和75%，並在環氧乙烷與二氧化碳衍生的綠色低碳新材料科技創新與技術成果創新創業方面位列世界前沿。過去十年，奧克連續入列中國化工500強和中國民營化工商百強的企業，並成為了全球環氧乙烷精深加工產能最大和最具競爭力的製造供應商之一。