

【經濟大省挑大樑】

廣東

廣東省穩經濟措施

- 1 建立重點產業供應鏈上下游供需對接機制
- 2 鼓勵加大力度積極開展工業產品促銷活動
- 3 支持工業高端化、智能化、綠色化改造
- 4 加大招商引資力度，推動內外貿一體化



▲嘉騰機器人的研發車間裏，幾位工程師在研究工業搬運機器人的技術改進。
大公報記者盧靜怡攝

外資紛落戶 帶動新技術研發

資本青睞 判斷機遇，資本永遠最敏感。總投資約100億歐元的巴斯夫（廣東）一體化基地項目近日在廣東湛江全面建設啟動，首套裝置正式投產。項目建成後，廣東湛江將成為巴斯夫在全球第三大一體化生產基地。這意味着國際產業巨頭對廣東的經濟前景和營商環境投下了信任票。

廣東省商務廳數據顯示，今年前7月，全省資金額1億美元（含）以上的外資大項目33個，實際利用外資91.4億美元，外資大項目數量和實到外資金額位居全國前列。

除了巴斯夫外，其他國際巨頭在廣東的投資版圖都在不斷擴大。記者了解到，埃克森美孚石化綜合體、中海殼牌乙烯三期等一批高質量標誌性外資項目正在廣東加快落地建設。同時，廣東與歐美等發達國家交流合作持續深化，成功引進蘋果、英特爾、思科、通用、空客等一批高端歐美外資專案。

這些國際巨頭的落戶能快速推進，離不開廣東今年相繼出臺實施《廣東省外商投資權益保護條例》《廣東省優化營商環境條例》等一系列穩外資、穩投資舉措。安永華南區主管合夥人黃寅認為，廣東擁有完善的產業鏈與供應鏈，堅持以製造業立省，完善的產業鏈與供應鏈一直是外資青睞廣東投資的一個重要原因。隨着各類要素的成本逐步攀升，外資將會越來越走向高附加值的高新技術項目，這也符合未來的產業升級發展。



◀2022年9月6日，巴斯夫湛江一體化基地首套裝置正式投產。

奪取新技術制高點 助力龍頭企業強鏈

精密裝備 捕捉「機器換人」商機

能力越大，責任越大。這句話正是當下內地GDP總量「一哥」廣東的寫照。目前，廣東擁有規模以上工業企業達29萬家。為了穩住經濟，廣東正集中精力在這些企業中培育更多專精特新「小巨人」企業，嘉騰機器人就是其中一家敢闖敢衝的企業。該公司副總裁陳洪波告訴大公報，公司正在突破內地技術空白，研發一台能夠托舉80噸重物的移動機器人。他說：「要去做從零到一的技術突破很難，但如果不做，就永遠都沒辦法填補國內技術空白，永遠沒辦法擺脫對外國技術的依賴。」該公司生產的機器人運往各地，捕捉「機器換人」商機。

大公報記者 盧靜怡



▲技術人員在調試嘉騰機器人與香港團隊合作生產的消毒機器人。
大公報記者盧靜怡攝

在廣東嘉騰機器人的車間，停放着300多款不同的移動機器人。牆上掛着一幅醒目的標語：「改進一代、研發一代、預研一代」。幾個年輕的員工在一人高的機器人前專注地對着屏幕調試着各種參數。車間有別於傳統勞動密集型企業，沒有普通工廠嘈雜的噪音，只聽見機器車在軌道運行的摩擦聲。從這裏生產的搬運機器人將運往海內外各地，服務後疫情時代全球「機器換人」浪潮下的企業。

助企少「跑腿」 逆勢創增長

「今年上半年我們銷售額保持30%左右的增長。因為疫情原因，人力成本在增加。不管內地還是海外的企業，都忙着縮減人手省成本。我們移動機器人可以搬運重物，正好可以幫助企業減少『跑腿』人數，所以業務逆勢增長。」陳洪波告訴記者，嘉騰機器人2021年實現營收3億元（人民幣，下同）。然而，嘉騰機器人並不滿足於此，2022年定下了5億元的營收目標。

陳洪波帶記者到工廠組裝車間，給記者展示了將在今年完成研發的移動機器人。這個機器人是一個白色「大塊頭」，身形如同大卡車車尾板大小。這台移動機器人的突破之處，在於它可舉重80噸重物。「在移動機器人業界，能否拉得動80噸重物是一個標誌，這是劃分技術是否達到先進門檻的一個標誌性里程碑，所以我們必須要突破。」

「為了保證技術落地，我們就連機器人承重的砝碼也是扎扎實實用了80噸鋼材專門鍛造的。」陳洪波說，要去做從零到一的技術突破很難，要投入的人力、物力、資源非常多。「我們至今已投入了千萬元研發費用進去。我們團隊有接近700人，其中1/3以上都是研發人員。」陳洪波肯定地告訴記者：「如果你決定做這件事，道路會很漫長。但如果你不做，你永遠都沒辦法填補國內技術空白，永遠沒辦法擺脫對外國技術的依賴。所以我們決定要挑戰自己的極限。」

引進新夥伴 航向新藍海

廣東還有很多像嘉騰機器人一樣敢於挑戰極限往前衝的企業。公開數據顯示，廣東省國家級專精特新「小巨人」企業累計達877家，其中深圳445家佔了半壁江山。今年前7月，廣東工業投資增長16%，其中製造業投資增長19%，先進製造業投資增長27.6%，高技術製造業投資同比增長36.8%。

「廣東作為經濟大省，要挑大樑穩定經濟，離不開龍頭企業或不同領域的專精特新企業對產業鏈和創新鏈的帶領作用。」廣州工業智慧研究院院長于廣告訴大公報，專精特新「小巨人」企業具有專業化、精細化、特色化、創新性四大優勢，它們往往是掌握獨門絕技的「單打冠軍」，或是細分領域的「隱形冠軍」，能有效連接產業鏈的「斷點」、疏通「堵點」，不斷壯大強鏈補鏈生力軍。

「面對疫情衝擊、俄烏衝突、貿易摩擦等諸多因素的影響，廣東省在穩工業和保障產業鏈供應鏈安全上確實是存在壓力的。但是我走訪了很多企業，尤其是省內的龍頭企業，他們大多覺得這是一個提升內功的好時期，若能在這個階段做好創新，其競爭力與創新能力將得到極大提升。」于廣平說：「如今正有大量龍頭企業在加大研發投入。伴隨着這些產業鏈的龍頭企業成長，廣東經濟將更加有韌性。」

為了能在形勢複雜時頂住壓力逆勢而上，嘉騰機器人副總裁陳洪波今年一直都很忙碌。他不僅到處出差，同時還忙着引進了各地的合作夥伴，其中就包括香港。「我們今年和香港IPM公司共同研發了一款防疫機器人，主要可應用到防疫酒店中。」在陳洪波眼裏，經濟低迷是周期性的，在這個能感受到經濟「寒氣」的階段，只要不放棄創新和開拓新領域，始終仍有待發掘的藍海在前方。



育鏈主企業 盤活上下游產業

促進合作 「小船經不起風浪，巨艦才能頂住驚濤駭浪」。為了穩住經濟，廣東正在全省範圍內培育「鏈主」企業。所謂「鏈主」，即是一條重點產業鏈中的龍頭企業，負責帶動同一產業鏈的大中小企業的合作發展。「鏈主」企業還將負責牽頭組織開展核心技術攻關，破解「卡脖子」難題。

廣州無線電集團是廣州市人工智能產業鏈的「總鏈主」，也是廣州人工智能公共算力中心的投資、建設、運營單位，從關鍵技術研發到創新生態共享，其探索出一條「雙鏈」融合

之路。廣州無線電集團技術管理部部長鄧家青說，目前已初步完成人工智能、區塊鏈、雲計算、大數據等數字經濟核心技術的全面布局，同時廣州人工智能公共算力中心將為廣州有人工智能算力需求的企業特別是中小企業等提供普惠的人工智能算力服務。「目前已有300多家企業與中心交流洽談，70多家企業提出需求和申請。」

在鏈主企業的帶動下，中小企業也「串珠成鏈」，不但能夠提升企業的抗風險能力，還能強化產業鏈整體的市場競爭力。廣州工業智能研究院院長于廣平告訴記者：「作為『總鏈主』的龍頭企業，可以帶動整個產業

鏈的發展。比如說龍頭企業建立一個工業互聯網平台，然後免費開放給行業上下游企業。這些中小企業用平台為鏈主企業來服務，從而提高了整個產業鏈的運行效率。」



▲廣州人工智能公共算力中心機房。網絡圖片

稅費再減負 研發資金更充裕

產業升級 走進廣東勝宏科技（惠州）股份有限公司的智慧工廠，自動化生產線上一塊嶄新的銅板經過幾套設備和工序，搖身一變成了線路板。勝宏科技董事長陳濤表示，公司升級打造「智慧工廠」後，目前能在激烈的市場競爭中保持30%以上的年複合增長率。他說，廣東各項惠企政策組合拳，特別是稅費優惠減輕了企業的資金壓力，讓企業得以將更多資金投入到

研發創新。陳濤告訴記者，他一直有記下一筆清晰明白的「減稅賬」：2021年享受企業所得稅高新技術優惠減免稅額3933萬元，享受研發費用加計扣除政策扣除金額2.4億元。2022年上半年，收到出口退稅約2.41億元。

記者從廣東省稅務局了解到，廣東省微型、小型、中型、大型企業存量留抵退稅集中退還日前已經圓滿完成。1月1日—8月15日，廣東地

區共辦理留抵退稅12.7萬戶、1592億元。根據廣東省稅務局調查顯示，48.3%的企業將退稅款用於復工穩產、支持企業運營，33.2%的企業將退稅款用於產業升級、擴大投資、技術研發。

貨物進出口：全省貨物進出口總額4.60萬億元，同比增長2.4%。

居民消費價格：7月全省居民消費價格指數（CPI）同比上漲2.9%。

工業生產：全省規模以上工業增加值2.20萬億元，同比增長3.2%。

製造業投資：全省固定資產投資同比下降0.3%；其中製造業投資增長19.0%；新動能投資持續快速增長，高技術製造業投資增長36.8%，先進製造業投資增長27.6%。

消費品市場：全省社會消費品零售總額2.54萬億元，同比增長1.4%。

廣東1月至7月經濟數據

（貨幣單位為人民幣）