



WORLD  
MANUFACTURING  
CONVENTION  
世界制造业大会

從一個火車站起步，從一條產線布局，由「白紙畫圖」到「平地立城」……安徽合肥新站高新區始終傳承創新基因，闖出改革新路，以發展戰略性新興產業為突破口，推動本地優勢產業基礎與新興產業加快集群成鏈、實體經濟與數字經濟相融合，加快形成發展新質生產力的強勁動力，探索出一條由「製造」向「智造」轉型升級的新路徑。

文：張敏

●合肥新站高新區少荃湖。

# 合肥新站高新區： 向「新」而行 加速邁向「智造」新一站

今年上半年，合肥新站高新區經濟運行穩中向好，GDP同比增長8.1%，規上工業增加值同比增長29%，增速位列合肥市第一。這是一條逆勢上揚的曲線：消費電子市場復甦，顯示半導體穿越周期，新型顯示產業基地連續9年獲省級考核A檔，集成電路產業規模和增速位列安徽省第一。

## 「智」的動能

2023年，中國無人叉車市場迎來爆發式增長，國內全年銷量達到19.5萬台，同比增長率高達46.62%。作為國家「專精特新」重點小巨人企業，井松智能長期專注智能工廠、智能無人叉車、智能軟件系統研發，發展勢頭強勁。

「提起AGV就想到井松智能」，作為「智能無人叉車引領者」，井松智能完成超車載、高舉升、小靈活等品類研發與生產。「2023年井松智能AGV的訂單額增長量同比2022年增長275%。」該公司品牌總監馬菲菲表示，客戶需求各有不同，那就定制匹配需求，技術賦能為製造企業裝上聰明的「大腦」，加速完成智能引領。

井松智能不斷進駐新行業，完成石化、新能源、醫藥、冶金、快消、汽車等30多個行業，超900個大項目智能工廠方案落地，已完成交付或正在進行的項目超過700個。今年上半年，井松智能實現營業收入3.46億元（人民幣，下同），同比增長27.89%，淨利潤同比增長205.37%。

2023年底，捷迅光電與中科院合肥研究院智能所攜手，組建省級聯合共建學科重點實驗室，依託「企業出題——高校院所與企業聯合攻關——成果資源雙方共享」模式，從創新到市場，從實驗室到生產線，相繼開發智能色選機等多款新產品投入市場。公司負責人透露，他們每年有近9%產值投入在技術研發領域，打造行業不易被複製的核心競爭力。

不僅含「新」量提升，產業含「智」量也在進一步增加。2023年，合肥新站高新區技術合同交易額112億元，同比增長76%；科技成果登記325項，同比增長25%。

## 「鏈」的基礎

在合肥新站高新區，一個產業投資項目意味着無限可能——引進一個「鏈主」企業，培育一條產業鏈，繁榮一個生態圈。

在合肥京東方顯示技術有限公司的智能工廠，一塊塊比名片還薄、比雙人床面積還大的10.5代線液晶玻璃基板，通過自動化連廊源源不斷地從康寧顯示科技工廠傳送到這裏。這個場景就意味着就近採購、供需匹配、供需雙贏，供應鏈讓產業協同效率大大提升。

經過十多年的穩步發展，合肥新站高新區引入京東方、維信諾、視涯、彩虹、康寧等新型顯示龍頭企業，集聚從業人員3.6萬人，基地核心企業本地化配套率超過30%，呈現成鏈發展、集群發展的良好態勢，成為國內面板產能最大、產業鏈最完善、技術水平最先進的產業集群。「全球出貨的每四塊屏就有一塊來自京東方。」京東方合肥區

●合肥中車軌道交通車輛有限公司車間，一列無人駕駛軌道交通列車總裝完畢。



●合肥綜合保稅區。

域黨委書記、總經理丁光輝說。

環繞屏、折疊屏、捲曲屏……在合肥維信諾科技有限公司展廳內，各種形態的屏幕以及場景應用讓人眼前一亮。

2018年12月，維信諾在合肥啟動G6全柔AMOLED生產線建設，這是安徽引入的首條AMOLED生產線。去年年底，維信諾自主研發的VIP AMOLED量產項目首片模組在合肥點亮，標誌著該技術已全線跑通量產工藝。行業專家認為，這項技術將進一步提升我國在全球新型顯示領域的地位。

今年5月，維信諾與合肥市政府簽署《投資合作備忘錄》，擬在新站高新區投資建設第8.6代柔性有源矩陣有機發光顯示器件（AMOLED）生產線項目，投資總額預計550億元，深耕中大尺寸產品市場，這不僅是維信諾戰略藍圖上濃墨重彩的一筆，更預示着OLED技術黃金時代的加速到來。

## 「創」的力量

鈣鈦礦蒸鍍機屬於第三代新型光伏電池生產製造環節裏的關鍵設備，該技術主要在高真空環境中，通過蒸發源對材料進行加熱蒸發，使之在基板表面成膜。

前不久，合肥欣奕華完成第二台鈣鈦礦GW級蒸鍍設備量產交付，助力客戶鈣鈦礦GW級產線量產，標誌著合肥欣奕華完全掌握了該項設備的產量工藝和技術，可以對應1,200mm\*2,400mm基板的鈣鈦礦量產均勻成膜，技術能力達到全球先進水平，為鈣鈦礦太陽能電池的規模化、產業化發展注入新動能。

隨著蘋果Vision Pro的面世，元宇宙的新熱潮被迅速點燃，微型顯示技術被認為是開啟元宇宙的一把「鑰匙」，而視涯科技就是掌握這把鑰匙的「玩家」之一。

2017年，視涯科技落戶合肥新站高新區，擁有全球首條專注於12英寸晶圓上生產硅基OLED微型顯示屏的生產線，指尖大小的微型屏幕呈現出絢麗多彩畫面，成為全球為數不多的微型顯示「玩家」中的佼佼者。

在關注前沿技術發展的同時，合肥新站高新區積極謀劃應用場景，用場景創新為硬件企業打開市場藍海，激發產業向上。今年4月，元宇宙場景創新中心正式揭牌，合肥新站高新區正式發布《元宇宙產業發展行動計劃（2024至2026年）》，積極搭建平台、優化環境，為各類創新主體提供良好的創新創業生態，打造國內一流元宇宙產業集群、建成具有重要影響力的未來產業先導區暨元宇宙場景應用示範區。

在晶集成的無塵車間裏，經過一道道複雜精密的工序後，一片晶片持續下線，似乎下一秒就將被安置在各類產品中，賦能千行百業，創造智慧生活。

晶集成所在的合肥綜合保區，規劃面積為2.6平方公里，這裏還集聚了順中科技、新匯成等產業鏈重點企業近30家，項目總投資超700億元，在加工製造、保稅倉儲、土地供應、國際供應鏈、人才資源等方面享受更多便利。「端到端」「點到點」「門到門」，產業鏈閉環能夠有效降低成本，最大化實現產品的開發利用。

## 「優」的環境

合肥新站高新區，因站得名，因產揚名。

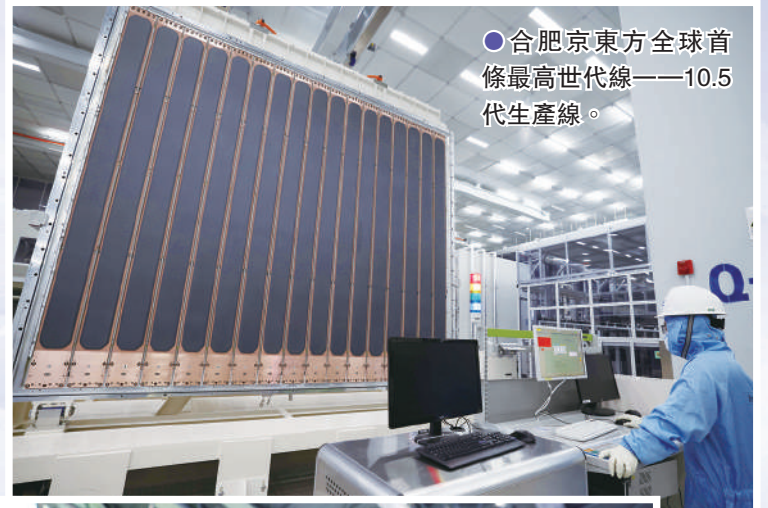
從當初因交通而設的城市綜合試驗區，到脫胎換骨的合肥第二個高新區；從引領全省物流商貿基地，到全球領先的新型顯示產業基地；從版圖數次擴容的新區，到擁有205平方公里的產城融合新城；從出行諸多不便的城區，到擁有發達交通體系的新城……合肥新站高新區持續推動片區聯動開發，建設少荃湖城市副中心，打造「生活服務+生產服務」「產業社區+宜居城區」空間，探索出一條以產興城、以城促產、產城人融合的發展路徑。

那麼，合肥新站高新區的價值密碼有哪些？

二十一世紀創新規劃設計研究院院長王仕濤曾帶隊「蹲點式」調研。他分析認為，「新」是價值根基，即新站之「新」、創新之「新」，向「新」力體現在區域產業「特而強」、科創「精而尖」、人才「專而眾」；「合」是價值基因，即合肥之「合」，聚合之「合」，聚「合」力來自區域承载力、服務力、營商力。

「我們圍繞產業鏈供應鏈上下游重點企業，在行政審批、要素保障、公共配套、鏈接資源、為企服務等方面實施項目包保負責制，全心服務、全力服務、全面服務、全程服務，着力打造市場化、法治化、國際化的一流營商環境，確保項目早日投產達效、運營平穩高效。」合肥新站高新區黨工委書記、管委會主任黃衛東表示。

今年上半年，合肥新站高新區新簽約維信諾、新美新材料等項目



●合肥京東方全球首條最高世代線——10.5代生產線。



●維信諾車載柔性顯示產品。



●欣奕華智能製造。



●第二十六屆中國機器人及人工智能大賽在合肥新站高新區舉行現場。

79個，協議投資額約768億元，同比增長101%，涉及集成電路、半導體、新能源新材料、醫療大健康等重點產業鏈，形成「簽約一批、開工一批、入庫一批」的良性循環。

據統計，合肥新站高新區目前擁有各類市場主體9萬餘戶，規上工業總產值突破千億，戰略性新興產業規模不斷增長，佔規上工業產值比重超80%。園區以產業分類排名第一獲評國家級新型顯示產業集群，產業基地連續9年在全省年度考評中獲評A檔，成功創建省級集成電路特色園區，先後榮獲「國家新型工業化產業示範基地」「國家級產城融合示範區」「安徽省創新型園區」「國家級綠色工業園區」等榮譽稱號。

當前，合肥新站高新區以「爭創國家高新區」和「打造少荃湖城市副中心」為兩大抓手，加快實施「1324」產業發展戰略，因地制宜根據資源稟賦、產業基礎、科研條件，再突出、再聚焦、再強化，開展主導產業躍升、新興產業壯大、未來產業培育「三大工程」，構建「四鏈融合」科創生態，全力打造新質生產力示範區。