

深汕特別合作區奮力書寫城鄉區域協調發展的時代答卷。

助力國家新材料「補鏈強基」

深汕特別合作區：高端電子化學品產業園蓄勢啟航

11月初，在深圳市深汕特別合作區舉行的「車馳天下，材賦未來」產業投資促進大會上，《深汕高端電子化學品產業園總體規劃》正式對外發布。作為深圳首個高端電子化學品產業園，也是華南地區唯一聚焦該領域的專業化園區，深汕高端電子化學品產業園的目標是打造國際先進、國內一流的高端電子化學品創新示範基地與產業集群，為深圳「20+8」產業集群及粵港澳大灣區先進製造業提供關鍵材料支撐。

當前，高端電子化學品作為「半導體工業血液」，支撐着集成電路、新型顯示等戰略產業命脈，其發展得到了國家的大力支持，在國內已經形成了多個產業集群。深汕高端電子化學品產業園的發展，不僅填補了華南地區高端電子化學品專業園區空白，更是激活地方經濟的新引擎。深汕特別合作區憑借獨特的區位優勢、產業布局和政策支持，展現出強勁的發展勢頭，深汕高端電子化學品產業園必將成為國家新材料戰略的一顆關鍵落子。

余麗齡 伍敬斌

「十四五」重點目標：摘取化工皇冠上的明珠

電子化學品是指專門用於電子工業的各類化學品和化工材料，通常可分為光刻膠、濕電子化學品、電子氣體、封裝材料等大類，上游主要為烷烴、烯烴、醃類、醇類等基礎化工原料，下游可應用於半導體、新型顯示面板、PCB電路板等領域。電子化學品具有技術壁壘高、質量要求高、產品附加值較高等特點，被業界譽為「精細化工皇冠上的明珠」。

據中研普華產業研究院的《2025-2030年中國電子化學品行業全景調研與投資戰略規劃報告》數據顯示，中國電子化學品市場規模持續擴大，已成為全球最大的電子化學品市場之一。隨着全球半導體產業向中國轉移、顯示技術持續迭代以及新能源汽車、5G通信等新興需求的爆發，電子化學品市場

需求持續增長。特別是在半導體領域，先進製程對光刻膠、電子特氣的用量呈指數級增長，推動了電子化學品市場的快速擴容。

在國家政策支持、市場需求拉動以及企業技術創新的多重驅動下，中國電子化學品行業國產化進程顯著加速。以光刻膠為例，國內企業已實現從樹脂、光敏劑到成品的全鏈條自主化，部分產品已進入國際半導體大廠供應鏈。同時，在電子特氣、濕電子化學品等領域，國內企業也取得了顯著突破，國產化率不斷提升，但總體看我國高端電子化學品的國產替代仍有較大空間。有數據顯示，我國濕電子化學品整體國產化率約50%，但28納米以下先進製程用濕電子化學品仍依賴進口；而在高端光刻膠領域，國產化率不足10%，EUV光刻膠幾乎完

全依賴進口。

早在2021年12月，工業和信息化部、科學技術部、自然資源部聯合就發布《「十四五」原材料工業發展規劃》，明確將高端電子化學品列為重點發展領域，提出突破光刻膠、電子特氣、濕電子化學品等關鍵材料瓶頸；此後，多個地區都發布了關於促進製造業高端化、智能化、綠色化發展的指導意見，強調優化產業園區布局，推動新材料產業集聚發展。同時各地還通過撥付專項經費、稅收優惠等實打實的措施鼓勵企業對新材料進行研發攻關。這些政策明確了發展方向，引導社會資源向關鍵領域集中。毫無疑問，深汕高端電子化學品產業園亦是國家在該領域發展戰略的重要體現。



深汕小漠國際物流港。



深汕比亞迪汽車工業園二期。



建設中的深汕高端電子化學品產業園。

以園區集聚產業 打造技術密集型創新鏈條

專業化園區通過產業集聚形成強勁增長動力，被許多地方視為提升各種產業實力與加速地方經濟轉型的重要平台，在電子化學品領域也不例外。目前，中國多個區域都建立了與電子化學品相關的園區。而在其中，長三角地區發展較早，擁有多個國家級化工園區，化工新材料產業基礎雄厚，同時集成電路、顯示面板等下游應用行業蓬勃發展，提供了較大的市場需求。

比如上海，作為國家科創前沿主陣地之一，2020年上海電子化學品專區揭牌成立，專區成立五年來在創新平台建設上成效顯著，上海集成電路材料研究院、上海電子化學品創新研究院、電子化學品創新聯合體等平台機構和組織陸續揭牌成立，構建起基礎研究、產品研發、中試放大、上線驗證為一體的全流程創新生態鏈，在先進製程光刻材料、清洗

材料等產學研合作呈現多點突破的良好發展態勢。

浙江也擁有較好的石化產業基礎，衢州、嘉興、寧波等地擁有多個萬畝千億產值的化工園區，近年來積極推動化工產業向精細化發展，也集聚了一批電子化學品代表企業。如衢州依託雄厚的氟硅產業基礎，集聚了巨化集團、凱聖氟化學、中寧硅業等一批電子特氣企業。嘉興依託「浙江獨山港經濟開發區石化產業園」「海寧經濟開發區（尖山）化工新材料園區」「嘉善經濟技術開發區化工集聚區」等產業平台，不斷延伸化工新材料產業鏈，集聚光華科技、湃邦新材、芯越微等一批電子化學品企業。寧波依託國家級石化經開區，在濕電子化學品、光刻膠領域也集聚包括微芯新材、潤平電子、吳德化學等在內的一批代表企業。

中國(深圳)綜合開發研究院產業發展和城市規劃

中心主任彭堅在接受本報記者採訪時表示，高端電子化學品園區作為地方戰略性新興產業的核心載體，對地方經濟發展具有多維度驅動作用。它不僅通過集聚上下游優質企業，構建完整的電子化學品產業鏈，吸引大額投資、創造高附加值產出，直接拉動地區GDP增長和稅收提升；還能依託技術密集型產業特性，帶動高端研發、精密製造等配套產業發展，催生就業崗位（尤其是高素質人才崗位），促進人才集聚與技術創新迭代，提升區域產業能級與核心競爭力。同時，園區的規範化建設與綠色化發展，可推動地方產業結構向高端化、智能化、綠色化轉型，輻射帶動周邊生產性服務業升級，形成產業集群效應，為地方經濟注入持續增長動力，助力打造區域特色產業名片與高質量發展增長極。

補齊新材料短板 灣區高質量發展再上新台階

深汕特別合作區作為深圳都市圈的重要戰略增長極，承接着深圳外溢的先進製造業和戰略性新興產業，為深圳提供新的產業承載空間。曾經的農漁四鎮日新月異，現正在產業鏈集聚、港廠融合、配套服務等賽道上全速衝刺。2025年，深汕特別合作區前三季度經濟總量為177.37億元（人民幣，下同），同比增長7.2%，其中第二產業（工業）增加值134.81億元，同比增長9.1%，已經成為經濟增長的主要驅動力。

深汕高端電子化學品產業園於2023年9月授牌，2024年12月19日正式動工建設，規劃面積約10平方公里。相較於傳統化工園區，深汕高端電子化學品產業園突出的就是高端化與專業化。作為深圳首家高端電子化工園，該項目不僅填補了深圳現代高新產業發展空白，在整個華南地區亦屬唯一。

項目選址位於比亞迪一期、二期整車基地與深汕小漠國際物流港之間的「黃金產業走廊」，既能就近服務深圳、東莞、惠州龐大的半導體與新能源終端市場，又依託港口打造「出廠即出海」出口通道，實現「前港一中區一後城」模式。未來園區產值目標超500億元，將與深圳南山、坪山IC設計一製造一封測產業鏈、深汕整車一儲能鏈形成「芯片+電池+整車」同區域閉環，進一步提升粵港澳大灣區在全球新能源與車規級半導體領域的話語權。

過去，深汕特別合作區雖然已形成新能源汽車、新型儲能等優勢產業集群，但面臨高端電子化學品自給率、創新能力不足等制約新質生產力躍升的瓶頸。深汕高端電子化學品產業園正是補齊短板，加速「一主三輔」現代產業體系的關鍵一步。彭堅表示，目前，粵港澳大灣區的核心城市，包括深圳及東莞、惠州、廣州等，電子信息產業發展比重極大，對於電子化學品的需求也極大。但以往在這方面的材料很大程度上還是依賴長三角地區或者進口，這對供應鏈的時效性產生了較大影響。深汕高端電子化學品產業園的快速發展，能夠打通上游產業鏈的關鍵環節，無論是研發，還是生產製造都能迅速地進行匹配。這無疑加快了產品研發和上市的迭代效率，進一步加強整個產業鏈供應體的安全和競爭力。以這樣的園區作為平台，可以吸引更多電子化學品相關的專精特新企業集聚，形成電子化學這種新領域新賽道的發展動能。電子化學產業附加值很高，如果能夠在深汕特別合作區出現一個突破，那麼粵港澳大灣區的高質量發展議題必將上升一個新台階。

深汕特別合作區：深圳新區 產業新城

深汕特別合作區陸域面積460.41平方公里，海岸線長69.8公里，海域面積1802.03平方公里。距離深圳市坪山區60公里，距離廣州市區170公里。

當前，深汕特別合作區圍繞高質量發展首要任務和構建新發展格局戰略任務，主動融入粵港澳大灣區和深圳先行示範區的發展大局，堅持製造業當家，堅持以產業城，加快建設深圳先進製造業高質量發展的重要一極。努力打造重大產業項目承載地、新引進重大項目目的地和區域高質量發展孵化器、驅動器。

作為深圳全面主導建設管理的新興城區，深汕特別合作區正加速構建以新能源汽車產業為主，以新型儲能、高性能材料、智能製造裝備產業為輔的現代化產業格局，持續推動新興產業壯大、未來產業布局和傳統產業升級，全力建設深圳新一代世界一流汽車城核心承載區。

圖片提供：深汕融媒中心

「20+8」產業集群關鍵落子 為區域經濟注入強勁動能

在深汕特別合作區舉辦產業投資促進大會上發布的《深汕高端電子化學品產業園總體規劃》顯示，在產業布局上，園區將重點發展光刻膠、電子特氣、濕電子化學品等5類半導體材料，以及電解液原材料、高性能樹脂等3類高端化工新材料，並向「X」類前沿新材料領域延伸，形成「5+3+X」產業體系，為深圳「20+8」產業集群提供關鍵供應鏈支撐。此外，園區還配套工業氣體島、危化專用碼頭、污水處理廠，形成「隔牆供應、閉環驗證」生態，可讓材料企業與下游晶圓廠、電池廠同頻迭代，顯著縮短認證周期、降低物流和風險成本。

在生產要素保障上，園區還將配套建設110千伏變電站，引入龍山水廠DN1000供水管網，依託華潤深汕電廠、深能垃圾焚燒廠提供穩定蒸汽，深燃

集團燃氣直達園區，構建水、電、氣、熱一體化保障機制，確保企業「即駐即產」，無縫銜接生產環節。

當前，已有4個優質產業項目正式落戶深汕高端電子化學品產業園，涵蓋濕電子化學品、拋光液、生物基電子化學品等領域。這批項目入駐後將進一步壯大園區產業規模，帶動上下游企業集聚發展，強化產業鏈協同效應提升創新能力，為新能源汽車智能化、輕量化、綠色化提供支撐，為當地經濟高質量發展注入新動能。此外，長盛科技與5家上下游企業簽署合作協議，初步構建起協同緊密的產業集群，延伸了在高性能碳纖維領域的產業布局，將進一步提升深汕特別合作區在高端化工與新材料領域的綜合競爭力。

高端電子化學品園區的崛起，是國家產業安全戰

略與地方發展需求共同作用的結果。從頂層設計到地方落實，完整的政策體系為園區發展保駕護航，而深汕特別合作區的實踐則成為政策落地的生動樣本，為區域經濟轉型注入強勁動能。

彭堅認為，作為華南地區極具稀缺性的專業園區平台，園區面臨着旺盛的市場需求。隨着國家、省、市各級科技攻關力度的持續加大，區域內電子化學品將逐步完成從「追趕」到「並跑」再到「領跑」的技術升級，未來有望突破國內市場邊界，拓展國際發展空間。在國內國際兩個市場、兩種資源的雙重支撐下，園區規模或將持續擴大，甚至可能通過擴區、區域合作等方式，形成「主園區帶分園區」的發展模式，以主平台輻射資源稟賦優越的欠發達地區，在自身發展的同時帶動區域協調發展，書寫電子化學品產業的發展新篇。