



立即發佈：2025 年 1 月 17 日

凱西·霍楚爾州長

HOCHUL 州長宣佈 GLOBALFOUNDRIES 將在紐約州建立首個先進封裝和光子學中心

顯著擴大紐約州的先進封裝能力——半導體制造流程中的關鍵步驟

用於人工智慧、汽車、航空航天和國防晶片的關鍵工藝

*將能幫助提高國內晶片製造能力、加強國家安全，並推動紐約首府地區前所未有的地方
和全州經濟增長*

基於 Hochul 州長在紐約州建立全球半導體制造中心的承諾

Kathy Hochul 州長今天宣佈，位於薩拉託加縣 (Saratoga County) 的領先半導體制造商 GlobalFoundries (GF) 將會投資 5.75 億美元，新建一個先進封裝和測試中心，並在未來 10 多年間額外投資 1.86 億美元，用於馬耳他 (Malta) 製造工廠的研發工作。紐約先進封裝和光子學中心 (New York Advanced Packaging and Photonics Center) 將會擴大 GlobalFoundries 的先進封裝能力——晶片設計和製造的關鍵組成。這些工作在未來五年內預計將在首府地區 (Capital Region) 創造 102 個新的全職工作崗位。

「GlobalFoundries 是一間經過考驗的經濟驅動公司，切實展示這個行業如何能夠改變一個地區。」Hochul 州長表示。「公司的持續增長和成功對於首府地區和國家來說是一個好消息，能夠吸引居民和企業。GlobalFoundries 擴張光子學和其他應用的先進封裝，對於紐約來說是一個好消息，我感謝 Biden 政府、參議員 Schumer 和我們的國會代表團確保我們在 21 世紀的經濟中保持競爭力。」

GlobalFoundries 總裁兼執行長 Thomas Caulfield 博士表示，「我們非常榮幸能在州和聯邦層面合作建設這個新中心，這個中心可以直接響應我們客戶的要求，擴展其供應鏈中的地理多樣性，並為 GF 矽光子學、可信和 3D/Hi 產品提供先進的封裝解決方案。紐約先進封裝和光子學中心將在我們的行業中佔據獨特地位，並將在帝國州的世界級半導體制造和創新生態系統的持續增長中發揮關鍵作用。」

公司目前位於馬耳他的 8 號晶圓廠在先進製造領域處於全國領先地位，每年生產 40 萬片晶圓。迄今為止，公司在 8 號晶圓廠的投資已經超過 150 億美元，目前在首府地區雇用了 2,500 名員工。

紐約先進封裝和光子學中心以 **GlobalFoundries** 的現有計劃為基礎，旨在擴大其在馬耳他的工廠。紐約州將為新中心提供高達 2,000 萬美元的支援，這不包括之前公佈的績效型綠色晶片計劃為 **GlobalFoundries** 提供的 5.5 億美元支援。美國商務部 (U.S. Department of Commerce) 將會提供高達 7,500 萬美元的直接資金，用於支援中心，以補充之前《CHIPS 法案》為公司最終確定的資助。

帝國州發展公司 (Empire State Development) 總裁、執行長兼專員 Hope Knight 表示，「在 Hochul 州長的領導和投資下，紐約州正在推動美國半導體行業的復興。**GlobalFoundries** 決定在首府地區投資、發展和創造更多的就業機會，這代表紐約州戰略取得成功，而創新也是紐約州真正的核心所在。」

參議院少數黨領袖 Charles Schumer 表示，「得益於我的兩黨《CHIPS 與科學法案》，**GlobalFoundries** 目前計劃在首府地區建立第一個先進晶片封裝和測試中心，進一步推動紐約上州地區引領全國半導體製造業實現復甦。我很自豪能在去年確定的 15 億美元晶片融資的基礎上，額外追加 7,500 萬美元，以幫助首府地區和紐約上州地區的晶片生態系統以超越想像的規模繼續發展。這個位於首府地區的新工廠將能確保美國以安全方式全面製造、封裝和測試半導體——國內汽車、國防和 AI 等技術行業的重要需求。這意味著 **GlobalFoundries** 位於馬耳他的工廠將能提供新的高薪工作崗位，減少對於外國製造晶片的依賴，並加強美國的國家和經濟安全。當我撰寫兩黨《CHIPS 與科學法案》時，我確保能夠提供資金，特別是用於 **GlobalFoundries** 在馬耳他生產的基本晶片，同時繼續享受這種新增長所帶來的紅利。**GlobalFoundries** 在紐約州的擴張也得益於 Hochul 州長的合作，我感謝州長的堅定支援和領導工作，以將這個行業帶回我們的海岸。今天，我們又向前邁進了一步，讓首府地區和紐約上州地區成為美國晶片產業的中心。」

GlobalFoundries 的紐約晶圓廠已獲得可信代工廠計劃 (Trusted Foundry) 認證，並與美國政府合作生產安全晶片。

到目前為止，國內大部分先進封裝投資都位於亞利桑那州 (Arizona) 和德克薩斯州 (Texas)。在馬耳他建立一個重要的先進封裝中心，將為首府地區和整個紐約帶來一系列新的機會，以繼續發展具有全球競爭力的半導體產業集群。

Hochul 州長對於發展紐約半導體產業的承諾

Hochul 州長一直堅定致力於發展充滿活力和創新的半導體產業，以此建設紐約州的現代經濟。州長在 2022 年簽署了歷史性的《綠色晶圓》(Green CHIPS) 立法，以使紐約州發展成為半導體製造中心，創造 21 世紀的就業機會，啟動經濟增長，同時保持重要的環境保護措施。Hochul 州長在「2024 財年頒行預算案」中投資 4,500 萬美元，用於成立州長半導體擴建、管理和融合辦公室 (Governor's Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO SEMI)，負責領導全州各地發展晶圓製造業的工作。在 2023 年 12 月，Hochul 州長宣佈了一項 100 億美元的公私合作專案，其中包括 IBM、Micron 公司、Applied Materials 公司、Tokyo Electron 公司和其他半導體產業領

先企業的 90 億美元私人投資，透過在奧爾巴尼納米科技中心 (Albany NanoTech Complex) 成立全國首個也是唯一一個產業可及的高數值孔徑 EUV 光刻中心 (High NA EUV Lithography Center)，將先進半導體研究的未來帶到紐約首府地區。奧爾巴尼納米科技中心的高 NA EUV 光刻中心最近獲得了 8.25 億美元的聯邦資金，並根據《CHIPS 與科學法案》(CHIPS and Science Act) 獲指定為美國 EUV 晶片加速器 (CHIPS for America EUV Accelerator)。

紐約擁有強大的半導體產業，為 156 多家半導體和供應鏈公司提供支援，這些公司雇傭了 34,000 多名紐約民眾。得益於 Hochul 州長的工作，這一產業正在繼續擴張，半導體企業和供應鏈公司如美光、格芯、AMD、愛德華真空、門羅微系統公司 (MenloMicro) 和迅達科技 (TTM Technologies) 進行了大量投資，以擴大其在紐約的業務。事實上，在過去兩年中，晶片公司宣佈計劃在紐約州投資逾 1,120 億美元（投資金額超過其他各州），且美國製造的晶片中有四分之一將在紐約州北部的 350 英哩地域內生產。這一地區的國內生產份額高於美國其他地區。

半導體是現代電子產品的大腦，因此是國家經濟實力的關鍵元素，是促進美國經濟增長、加強國家安全和提高全球競爭力的重要技術。這個產業在美國的直接雇用人數超過 30 萬人，並額外提供了 180 多萬國內就業機會。半導體是美國五大出口產品之一，也是最重要的勞動生產率要素，有助提高從農業到製造業等所有經濟部門的效益和效率。

###

可造訪網站 www.governor.ny.gov 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)