

缺乏技術人才 美方補貼難以打造半導體生態

台積電老將：美芯片法案害台不淺



▲中國國民黨召開記者會，痛批蔡當局在台積電被美國掏空的問題上態度軟弱。資料圖片

台積電在美設廠 三大風險

- 1.失去優勢**
 - 台積電若因獲得補貼不再關注創新，將失去技術優勢。
- 2.削弱韌性**
 - 台積電對台灣產能投資可能減少，降低產業應對需求衝擊的韌性。
- 3.迷失方向**
 - 台積電可能迷失方向，導致先進半導體製造龍頭的地位拱手送人。已有許多台灣人認為美方試圖藉芯片法案掌握台企技術。

大公報整理



▲由於熟練勞動力短缺，台積電已將美國亞利桑那州新廠的投產時間由2024年推遲至2025年。圖為建設中的台積電亞利桑那州廠。資料圖片

台積電熊本廠日前風光開幕，反觀美國亞利桑那州設廠遭遇一些挑戰，量產時間延後一年至2025年。台積電前研發副總林本堅坦言，在美國「芯片法案」之下，美方的補貼看似不少，卻不足以打造半導體生態。台積電亞利桑那州廠持續陷入困境，是因為美國蓋半導體廠所需的專業技術人才不足，並認為，「芯片法案」非但不能在美國建立可持續發展的半導體製造業，反而削弱台積電領先全球的實力，進而對台灣帶來傷害。

大公報記者 蘇榕蓉報導

綜合台媒報導，美國新聞評論網站「評論編」近日刊出台灣地區前「工研院院長」史欽泰，台積電前研發副總林本堅，「中研院院士」、芝加哥大學經濟學教授謝長泰，三位台灣科技、經濟重量級人士的聯名文章，題為《美國芯片法案如何傷害台灣》。文章指出，全球半導體產業原本是一條科學分工的產業鏈，各個環節只需專精於自己的領域，這樣不僅有利於提升技術，也是對抗風險的好方法。美國「芯片法案」是一項非常糟糕的政策，它不但會削弱台積電的實力，還會損害半導體行業。

此外，「芯片法案」將給台積電帶來三大風險：一是台積電若因獲得補貼不再關注創新，將失去技術優勢；其次，台積電對台灣產能投資可能減少，降低產業應對需求衝擊的韌性；第三，台積電可能迷失方向，導致先進半導體製造龍頭的地位拱手送人。已有許多台灣人認為美方試圖藉「芯片法案」掌握台企技術。文章最後表示，美國「芯片法案」不僅無法助美國打造可持續發展的半導體製造業，反而可能對台積電造成長期損害，進而傷害台灣經濟。

學者：凸顯美國作賊心虛

上海政法學院東亞研究中心助理研究員王曉笛向大公報表示，美國迫使台積電在美國設廠，是泛安全化的表現。美國去工業化深入骨髓，很難通過幾部法案就可以在本土建立起完善的芯片製造產業體系。明知不可為而為之，只能說明，相對花錢，美國更在意自身對中國的相對實力，希望在信息技術領域關鍵核心技术上，卡住中國產業升級的進程，並保證在台海局勢不穩時，保證自身的芯片供應。

王曉笛說，然而諷刺的是，台海局勢不穩的幕後黑手，正是美國自身，強迫台積電搬遷來美，凸顯了美國作賊心虛。從台灣方面來看，在美國設廠既有美國施壓的一面，也有心甘情願的一面。資本需要避險，而這種主動的背後是民進黨當局多年對兩岸關係的破壞。可以說，如果作為「護台神山」的台積電被削弱，那麼民進黨難辭其咎。

台積電熊本廠2月24日完工，許多相關供應商紛紛進駐；但亞利桑那州廠進度落後，台積電供應商也不太願意跟進落腳。台積電1996年在華盛頓州Camas市蓋積體電路工廠，卻因找不到工人而無法如願，令外界質疑亞利桑那州廠前景。

「芯片法案」帶來三大風險

文章指出，在美國設廠除了勞動力不足問題，即使有相同培訓和設備，在美生產成本仍比台灣高出50%。儘管美企精通芯片設計，但缺乏具芯片製造設備熟練裝機工人，而這個專業技能相當重要。

文章認為，在「芯片法案」之下，美方的補貼看似不少，卻不足以打造半導體生態。因為在芯片製造方面，專業技術和工人至關重要。美國雖精於芯片設計，工人卻缺乏芯片製造意願或技術。目前台積電在美國面臨的困境，就如同創辦人張忠謀在2022年警告的：赴美設廠製造成本太高，也缺乏相關人才，「昂

台積電在美處處受制

機密被搶

2021年9月，美國政府要求台積電、三星等交出被視為商業機密的庫存、訂單、銷售紀錄等數據。台積電最終被迫屈服。

進度受阻

2022年2月，受當地嚴重疫情及工人短缺等影響，台積電宣布亞利桑那州5納米廠的興建時程延遲，相較原定計劃延後3至6個月。

管理混亂

2023年6月，多位曾任職台積電美國廠的美籍人士在社群平台發文抱怨台積電管理層，讓台積電美國廠的管理問題迅速放大，其中尤以台員工與美籍員工的摩擦為重。

成本走高

2023年7月，台積電宣布，由於缺乏高技能工人且成本走高，其在亞利桑那州第一座工廠延遲量產，量產時間從原計劃的2024年延至2025年。

募工落後

2023年8月，台積電從台引進500名勞工赴美，計劃引起亞利桑那州工會不滿。台積電原本計劃在美國招募4500名當地員工，但卻因美國員工不適應，導致招募進度落後。

量產推遲

2024年1月，台積電將推遲其在亞利桑那州建設的兩家半導體工廠中第二座工廠的投產時間。此外，該工廠能夠生產的芯片類型也存在不確定性。

大公報記者蘇榕蓉整理

台積電騎虎難下 恐血本無歸

專家解讀

廈門大學兩岸關係和平發展協同创新中心經濟平台主任李非教授向大公報表示，美國威逼利誘台灣地區的芯片製造商赴美辦廠，試圖通過引進台積電來推動製造業回流。同時，美國在其「芯片法案」設置「中國護欄」條款，限制獲得聯邦補助資金的公司在中國增產先進製程芯片，以此遏制中國大陸企業發展。

李非指出，台積電受制於美國，正面臨被美國掏空，失去市場、人才等資源的困境。更為主要的是，台積電的芯片不能出售給大陸一些被美國制裁的企業，這使得台積電的市場縮小，獲利空間減少，其投入研發創新的經費也會相對減少。半導體產業需要巨大的投入、高端的人才、先進的設備、複雜的工藝、嚴格的標準、完善的生態，以及長期的積累和創新。在美方強推對華半導體「斷鏈脫鉤」下，台積電的發展空間受到了約束和限制。

李非表示，實質上，根據市場規律，生產要貼近市場，才能符合它的成本效益和經濟規律。台積電應該要在最大的市場投資設廠，才更符合其經濟效益。原來台積電大部分的市場在大陸，中國是全球最大的半導體市場之一，台積電在中國市場上的份額非常高。美國強推台灣半導體企業赴美建廠，有損台積電公司利益和台灣民眾利益。台積電的市場空間被擠壓，創新資金受限制，人才技術遭流失，延緩了發展速度。台積電現在是騎虎難下，巨額投資很可能被坑得血本無歸。大公報記者蘇榕蓉



▲台灣民眾在台北西門商圈戶外市集逛街購物。中央社

台灣2023年GDP增速僅1.31%

【大公報訊】據中社社報：台灣當局「主計總處」2月29日公布最新經濟數據及預測，台灣2023年GDP增速為1.31%。該機構預測2024年台灣GDP增速達3.43%，消費者物價指數(CPI)增長率為1.85%。

台「主計總處主計長」朱澤民說，預測台灣今年外貿、消費、投資三方面數據增速都將下降；此次上調全年GDP增速，是因為去年基期偏低。對於2024年CPI增長率或將持續

上漲，「主計總處」認為，主要是受到島內服務類產品物價影響，其中外食費與房租的漲勢將延續。

另外，當局勞動主管部門3月1日公布最新一期無薪假統計，涉及357家企業、7793人，與上期337家、7446人相比，增加20家、347人。勞動部門官員表示，本次實施無薪假增加的集中在製造業，其中金屬機電工業增加11家，約306人為最多，再則是電子機電、民生工業。

近50團「登陸」觀光 台業者盼當局解除禁令

【大公報訊】據新華社報導：3月1日是台灣旅行社「恢復」組團赴大陸遊的第一天。據島內媒體報導，全天下有近50個旅行團出發前往大陸，熱門目的地包括九寨溝、張家界、桂林等。台旅遊業者則呼籲民進黨當局因應民眾出遊熱情，盡快解除6月後禁止出團的行政命令。

據統計，台灣近4000家旅遊業者中，近九成直接或間接從事與大陸往來的業務。台灣地區兩項選舉期間，民進黨承諾自3月起解除赴大陸旅遊的「禁團令」。不料2月7日下午，台當局旅遊主管機構突然宣布，即日起停止招攬赴大陸的旅行團，6月1日後不能再出團赴大陸。3月1日一早，桃園機場就出現了赴陸

旅行團的身影。「聽說禁令後，我們一度擔心無法成行。幸好團期趕早，可以如願。」遊客魏小姐說，大陸有很多好玩的地方，自己之前已經去過兩次，去年年底聽說開放後又趕快報名，想到上海走走看看。

台當局禁令讓業者措手不及

重慶、山東、雲南、江蘇……島內業者表示，早前開放組團赴大陸遊的消息傳出後，市場反應熱烈，民眾想去的地方非常多。島內業者「可樂旅遊」介紹，目前已承接約11000名遊客在3月至5月出團。至於6月後已報名的遊客，將按照本人意願盡量協助提前在5月底前出發。



台灣中華優質旅遊發展協會理事長李奇岳說，「當局突然而至的禁令，讓業者措手不及，對消費者來說也毫無益處。」台灣旅行商業同業公會總管理事長蕭博仁表示，近期正陸續拜會台立法機構的各個黨團，希望可以通過協商讓台當局收回禁令。

閩法院聘逾400台胞任調解員

【大公報訊】據中新社報導：福建省高級人民法院副院長歐岩峰1日於福建法院媒體座談會上表示，福建法院立足知識產權、對台、生態、涉外等發展特色，加強司法審判機制建設，構建具有福建特點、法院特色的司法審判品牌矩陣。

圍繞知識產權強省建設，設立福州、廈門、泉州知識產權法庭，推進知識產權「三合一」審判機制改革，與世界知識產權組織仲裁與調解中心合作，協力保護創新、激勵創造。在日前公開的《福建省高級人民法院工作報告》中顯示，福

建法院把「兩岸一家親」理念融入涉台司法，2023年辦結涉台案件922件，司法互助案件3906件。同時，還多項舉措助推兩岸融合發展示範區建設。平潭法院設立「融合法庭」，跨省共享台胞調解資源，化解44起涉台糾紛；泉州中院建立向金門供水「清源法屏」機制、努力化解涉供水糾紛。

歐岩峰說，圍繞兩岸融合發展示範區建設，福建法院選聘400餘名台胞擔任調解員、人民陪審員等，連續15年舉辦海峽兩岸司法實務研討會不斷斷，以法為媒推動兩岸融合發展。