

# 台積電擬赴美設先進製程埋隱憂

## 勢失大陸市場 業界批台當局「媚美」不擇手段

台積電創辦人張忠謀21日證實，台積電將擴大在美國亞利桑那州的投資，規劃設立目前最先進的3納米芯片廠。

資料圖片



### 前景堪憂

【大公報訊】綜合中通社及台媒報導：台積電創辦人張忠謀21日證實，台積電將在美國亞利桑那州擴大投資，繼設立5納米製程芯片廠後，再設立目前最先進的3納米芯片廠。島內業界人士指出，台積電在美國施壓之下，赴美投資，將會把整個產業聚落搬去美國，從而削弱台灣產業的競爭力。而民進黨當局為了討好美國，眼睜睜地看着台積電「出走」而束手無策。台積電被迫在「中美對抗」下選邊站，即便是虧本經營也要赴美設廠，中國大陸勢必會自己發展晶圓代工跟IC設計業，自成體系後，未來台積電在大陸市場就慢慢被稀釋，反過來，台積電只能更依賴美國，形成惡性循環。

亞太經合組織（APEC）會議甫於19日結束，台灣地區由張忠謀擔任代表。21日張忠謀在台當局領導人辦公室舉行記者會，會上媒體關注台積電把先進製程技術外移的議題。

### 規劃在美建最先進3納米廠

張忠謀表示，以台積電在美國投資為例，目前在亞利桑那州設立的5納米廠是美國最先進的製程，但台積電最先進的製程已到3納米。但他也稱，5納米廠僅是第一階段，台積電之後將規劃建設目前最先進的3納米廠。

不過張忠謀否認了半導體「去台化」的論調，直言台灣還是有很好的芯片生產動能。

先前已有外媒報導，台積電將在美國亞利桑那州額外投資上百億美元，再建一座採用更先進製程技術的芯片廠。當時台積電並未證實，僅表示台積電目前在亞利桑那州建設的芯片廠，包括了一部分可能用於二期廠房的建築。

### 「整個產業聚落搬去美國」

張忠謀當天的說法，相當於證實台積電繼5納米廠之後，還會擴大在美投資建設3納米廠。

台積電12月將在亞利桑那州芯片廠舉行首批機台設備到廠慶祝典

禮，意味着廠房已經部分完工。

據報導，在本月初，一群台積電員工拖家帶口，上演「舉家大搬遷」率先飛往美國亞利桑那州州府菲尼克斯。這是台積電首班員工赴美包機，預計未來幾個月還有至少6架包機，將總計超過千名的工程師與其家人陸續送往美國。而除了台積電本身的工程人員外，台灣供應鏈廠商也將一同赴美。台媒直言，「台積電的投資將會把整個產業聚落搬去美國」。

台積電在全球半導體產業中具有舉足輕重的地位，其產品佔據了全球市場的一半份額以上，被稱為台灣的「護島神山」。也因此，在美國為了圍堵中國大陸及實現半導體供應鏈本土化所炮製的「芯片戰」下，台積電成為了重點爭奪的對象。

美國現在為了拿走台灣的半導體資源可謂用盡手段，甚至到了露骨的地步，包括渲染「中國威脅」，炒作台海危機。在這樣的輿論環境中，誰還敢投資台灣？台灣的資金與人才正在外流，這是真實發生的事情。台積電在美國的威逼利誘下，將身家一點點往外送，「護島神山」現在還剩下多少？會否變成「留美寶山」？

在還剩下多少？會否變成「留美寶山」？

到廠慶祝典

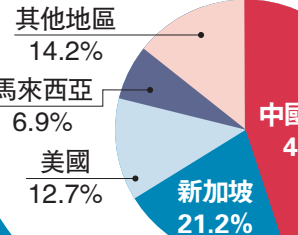
### 台積電在各地的布局

地區	廠區
中國台灣	四座十二吋晶圓廠、四座八吋晶圓廠、一座六吋晶圓廠、四座先進封測廠
中國大陸	一座十二吋晶圓廠（南京）、一座八吋晶圓廠（上海）
美國	一座八吋晶圓廠；一座十二吋晶圓廠興建中
日本	宣布將建一座十二吋晶圓廠，預估將在2022年開始興建，2024年開始進入量產
德國	評估中

大公報整理

▼台灣半導體主要出口市場是大陸。

### 台灣半導體主要出口地區



來源：中央社

### 學者分析

#### 廈門大學教授李非：

●●美國企圖讓製造業回流，但問題在於，世界最大的生產中心在中國大陸，尤其關鍵零部件的市場在中國大陸。台積電的做法違背資源配置規律，不符合市場效益，有可能喪失市場優勢。然而，台積電最大的股東是台當局，美國逼着台積電赴美設廠，台積電不得不屈從於美國的壓力。



#### 島內青年學者張立齊：

●●台灣經濟若高度嵌入以美國為主的經濟鏈中，長期被西方經濟和意識形態「殖民」而不自知，甚至還自以為豪。殊不知依賴美、日，一旦關鍵製程被抽離帶走，台灣上下游產業、中小企業失去依託。



#### 島內學者李正圻：

●●台積電被迫擴大赴美投資設廠，是美國打「台灣牌」的其中一環，為了「以台制華」。美方深知民進黨當局為謀「獨」必須倚仗自己，於是把台灣當成「提款機」，肆無忌憚地全面壓榨台灣的經濟價值。



#### 北京聯合大學副教授周小柯：

●●台積電將先進製程能布局在美國，對台灣地區半導體產業發展而言絕非好事，將促使台灣地區晶圓代工製造優勢趨於弱化。



大公報記者 蘇榕蓉

## 「神山」若倒塌 台島恐「沉沒」

【大公報訊】記者蘇榕蓉報導：台積電位於美國亞利桑那州的12吋晶圓廠建廠速度符合預期，並將於12月辦理首批機台設備到廠典禮，近期更傳出台積電將繼續在亞利桑那州興建第二座12吋晶圓廠，並建置3納米產能。

對此，台灣半導體從業人士林先生向大公報表示，台積電赴美設廠，顯然是被迫配合美國「以台制華」戰略考量下的選擇。此前美國祭出「芯片法案」，其最終目的並不是為了和各國合作發展芯片產業，美國拉攏中國台灣地區、日本以及韓國共同參與其中，組成所謂的「四方聯盟」，主要原因是為了打壓中國大陸的芯片產業。在這種大環境下，台積電根本無法置身事外，如今正面臨着嚴峻的地緣政治危機挑戰，被逼着「選邊站」，將漸失核心競爭優勢。林先生指出，全球半導體產

業競爭消長不斷進行，挑戰比之前更加嚴峻。而美國此舉不但對中國大陸打擊效果有限，並且可能進一步動搖本已十分脆弱的全球供應鏈。

林先生表示，另外，台積電外移的影響是非常大的，先進製程是台灣的核心競爭力，沒有了這些優勢，台灣半導體業在未來恐怕競爭力有限。而半導體產業的群聚效應，台積電不可能缺少下游廠商。長期而言，不排除未來會有更多島內半導體廠商跟隨台積電赴海外設廠，可以預見，島內技術、人才等將逐漸外流，前景並不樂觀。

在集成電路行業深耕20多年的台商陳先生認為，完全投入美國懷抱，台灣半導體可能危險於機遇。如果台灣的這個「神山」沒了，台灣島也就「沉沒」了。目前台灣對大陸的芯片出口佔總出口的四成以上，而半導體等電子和通信產品是大宗商品。沒有大陸市場，台灣半導體將受重創。

## 台外銷訂單持續負增長

【大公報訊】據中新社報導：台灣當局經濟事務主管部門統計處21日公布10月外銷訂單金額為554億美元，同比減少6.3%，為9月同比下降3.1%後連續第二個月出現負增長。該部門官員預估，11月全台外銷訂單金額為540億至560億美元，同比或減少14.5%至17.6%，跌幅恐擴大。

綜合台媒報導，台灣各主要貨品接單情況多數受到全球終端需求走弱、產業鏈調整庫存等因素影響。科技類貨品中，資訊通信產品得益於手機

新品效應及數字轉型需求持續，推升了接單動能，但僅抵銷部分跌幅，訂單金額同比仍下降0.3%。光學器材因需求疲軟，訂單金額同比減43.4%。唯電子產品受惠於5G、高效能運算、車用電子等新興科技應用需求及年底備貨效應，訂單金額同比增長9.6%。

傳統貨品方面，因業者對設備投資意願轉趨保守，加上部分產品價格低於去年同月，致使塑膠製品、基本金屬、化學品及機械產品訂單金額分別同比減少38.3%、35.6%、31%及25.3%。



▼半導體產業是台灣經濟的重要支柱。

## 「雲台會」兩岸企業簽約總額71億

【大公報訊】記者譚旻煦昆明報導：第10屆「雲台會」主題日活動於21日在雲南昆明舉行。國務院台辦副主任潘賢掌通過視頻致辭表示，大陸新時代新征程上更高質量、更大規模的發展將為廣大台商企提供更廣闊空間和更好機遇。本屆雲台會共簽約18個項目，協議金額達65.29億元人民幣（約71億港元）。

潘賢掌說，祖國大陸的快速發展有力牽引着兩岸經貿合作持續增長，今年前九個月兩岸貿易額達2460億美元，同比增長3.2%；批准台商投資項目4377

個，實際使用台資17億美元。大陸產業體系完備、市場規模巨大、科技實力強大、人力資源豐富，經濟韌性強、潛力足、迴旋餘地廣、長期向好的基本面不會改變，新時代新征程上更高質量、更大規模的發展將為廣大台商企提供更廣闊空間和更好機遇。

全國台企聯副會長、昆明台協會會長彭素說，從2012年首屆雲台會至今，台商企在雲南發展的環境會更好，創新驅動會更強，市場空間會更大，發展機遇會更廣。

## 台積電成爲民進黨供奉美國的祭品

### 隔海觀瀾

朱德怡

美國前國務卿基辛格曾說過：「做美國的敵人是危險的，但做美國的盟友卻是致命的。」如今台灣方面正是走在這條致命的道路上。這些年民進黨當局為了搞「台獨」，借助美國力量對抗中國大陸，絞盡腦汁討好美國政府，但只是向美國購買大量軍備顯然滿足不了華府的胃口，於是民進黨當局不惜把「護島神山」台積電雙手奉上。

台積電不僅是台灣半導體產業的重要支柱，更是全球晶圓代工龍頭。它掌

握了各個技術密集產業的動脈，包括手機、電腦、電子、通訊網路、精密機械、汽車、航太、國防、智慧家電等。台積電是這些科技產業的核心組件主要供應商。晶圓代工產業是驅動電子科技行業非常重要的產業，正因為台積電掌握了先進的晶片製造技術，其市場佔有率超過全球半導體產業的一半。有人說「如果台積電打個噴嚏，全球不少產業就會感冒」。也正是因為台積電在全球產業具有舉足輕重的作用，所以被美國「看中」，當作遏制中國大陸科技發展的重要工具。

美國近年實施全面圍堵中國大陸的策略，在經濟、科技領域方面，公布了多項芯片禁令，限制對華出售先進芯片製造設備，而這些年致力開拓中國大陸市場的台積電首當其衝。其實，早在美國制訂「芯片法案」之前，就已經向台積電施壓，導致台積電來自大陸的營運收入不斷減少，尤其無法再為華為提供晶片後更為明顯。2020年台積電有約542億人民幣的營收來自大陸，但2021年這個數字已經下降到367億元。2021年台積電總營收約3549億元人民幣，同比增長18.5%；稅前淨利潤約1480

億元人民幣，同比增長13.4%。而在2020年這兩項業績指標的增速是25.2%跟50%，由此可見，失去大陸市場，對台積電的盈利造成嚴重的影響。

至於台積電赴美投資，也是迫不得已。台積電創辦人張忠謀曾指出，美國芯片製造業沒有擴張和成功所具備的條件，到美國投資芯片製造是浪費且徒勞之舉。但在美國政府的強力施壓之下，台積電也不得不遵守美國的法規以及赴美投資設廠。它雖然是產業龍頭，但畢竟也只是一家企業，顯然無法與美國政

府對抗。而作為台積電最大靠山的民進黨當局本應維護台積電的利益，不能讓美方予取予求，但竟袖手旁觀，眼睜睜地看着「護島神山」被美國「綁架」。早年台企赴大陸投資，遭民進黨指責「掏空台灣經濟」，如今台積電赴美設廠，民進黨則辯稱「正常現象」。這根本就是雙重標準。

說穿了，只要是與美國相關的，即使損害台灣方面的利益，民進黨當局也唯命是從，就是為了讓華府支持「台獨」。台積電成為了「台獨」勢力獻給美國政府的祭品。