

宋濤：兩岸同胞是一家人 應彼此相親相互扶持

【大公報訊】據中新社報導：「迎甲辰新歲 揚龍馬精神」中央台辦慰問台胞春節聯歡會2日在北京舉辦，中央台辦有關負責人與台胞代表座談交流並共同觀看文藝演出，40位來自經濟、教育、文化藝術、醫療衛生等行業的台胞和在京台灣學生代表參加。

向廣大台胞致以新春祝福
中共中央台辦、國務院台辦主任

宋濤出席活動並講話，表達對廣大台胞的新春祝福。他表示，習近平總書記和黨中央非常關心關愛台灣同胞，習近平總書記在新年賀詞中強調「祖國統一是歷史必然，兩岸同胞要攜手同心，共享民族復興的偉大榮光」。這是對廣大台胞的殷切期盼和誠摯鼓勵。

宋濤指出，希望廣大台胞堅定兩岸關係發展正確方向，做兩岸關係和平發展的推動者；堅決反對「台獨

分裂行徑，做祖國統一大業的支持者；積極投身中國式現代化建設，做民族復興的參與者。兩岸同胞是一家人，家人有家人的感情，就應該彼此相親，相互扶持。兩岸同胞都是中國人，中國人有中國人的責任，都應該為了國家統一、民族復興攜手打拚。

座談交流中，6名台胞代表發言，分享了在大陸學習工作生活的經歷和感悟。台灣知名導演、中國電影家協會理事黃朝亮分享了他參加中國電影家

協會第十一次全國代表大會的感受，並就進一步促進兩岸影視交流合作提出建議。北京美亞生物科技集團董事長吳宜堯講述了她投身大陸大健康產業，發起「美亞愛心小細胞」救助白血病兒童公益活動，先後救助280位小朋友的故事。

清華大學在讀博士生陳柏翰分享了他與幾位台灣同學參與鄉村振興，親歷國家建設發展的收穫。北京協和醫院醫生丁文蘊、中國人民大學副教

授林承鐸講述了他們藉由同等待遇政策落實，在北京收穫幸福家庭和成功事業的故事。上海丙火文化科技有限公司總經理、台灣少數民族同胞陳立晴用「高度」、「速度」與「溫度」6個字概括了她在大陸生活工作14年的感受，並就更好帶動台灣青年來大陸發展提出建議。

座談交流後，兩岸同胞聯袂奉上精彩文藝演出，聯歡會在合唱《相親相愛一家人》的歌曲聲中圓滿結束。

陸半導體「成熟製程」擴產 勢超台灣

專家：台業界不與大陸合作 會在競爭中被夾殺

【大公報訊】綜合中社、大公報記者蘇榕蓉報導：儘管美國極力遏制中國大陸半導體及人工智能發展，但大陸半導體產能仍大舉擴張，尤其在成熟製程領域，2027年產能佔全球比重預計將達39%，挑戰台灣的龍頭地位。專家表示，大陸半導體產業的崛起勢頭不可小覷，台灣科技業若不加強與大陸合作，必然會在競爭中被夾殺。

台媒報導，美國不斷擴大管制半導體設備及先進半導體出口至大陸，還聯合日本、荷蘭等國圍堵，大陸半導體先進製程技術進展因而受阻。不過，在政府資金挹注和激勵措施帶動下，大陸半導體產能仍將大舉擴張。

陸今年或增18座芯片加工廠

據國際半導體產業協會預計，大陸半導體製造商2024年可能新增18座芯片加工廠，月產能將達到860萬片，年增13%，將是全球增幅6.4%的2倍以上規模。

市場調研機構指出，大陸在28nm（納米）及更成熟製程的擴產尤為積極，預計2027年大陸成熟製程產能佔全球比重可望達39%，涵蓋車用、消費、伺服器及工業自動化等領域。隨著大陸大舉擴產，台灣及韓國所佔比重恐遭到壓縮。2027年韓國成熟製程產能佔全球比重預計將降至4%，台灣則滑降至40%，台灣在全球半導體成熟製程的龍頭地位面臨大陸挑戰。此外，美國積極推動半導體產業回流，也將壓縮台灣半導體先進製程產能佔全球的比重。2027年台灣先進製程產能比重將降至60%，反觀美國可望升至17%。

從2015年赴福建平潭創業至今，台商陳孟邦見證了平潭集成電路產業從無到有的過程，他的企業不僅匯聚了眾多台灣集成電路產業的人才，也培養了許多當地的創新力量。在陳孟邦看來，大陸近年來出台一系列有利於半導體高新產業發展的利好政策，除了相關的優惠政策外，相對較高的薪資以及更廣闊的發展空間也是吸引台灣相關產業人才登陸的關鍵。在經濟全球化的今天，兩岸只有更加緊密地開展經濟、科技、文化交流與合作，才能夠共同攜手應對挑戰，實現合作共贏發展。

▲島內手機芯片設計廠商相關負責

人蔡先生向大公報表示，由於大陸致力推動本土化生產，大陸半導體產業的崛起勢頭不可小覷。他說，大陸正積極尋找與培養相關人才，未來將有更多成熟製程的半導體企業產生。

學者：台靠美保底痴人說夢

島內學者張立齊向大公報表示，大陸的先進製程和前沿技術不斷取得突破，自主產能也不斷擴大，證明科學技術不是美國說要壟斷就能壟斷的，台灣科技業若不能與大陸合作共贏，那必然最終會在激烈的競爭中被多方夾殺，想靠美國保底更是不可能，只會淪為被人賣了還幫人數鈔票的窘境。

島內學者李正圻向大公報表示，台灣半導體產業是台灣經濟的引擎，但是近年來，大陸半導體產業發展勢頭迅猛，其年銷售額已超越台灣，預計市場份額還將進一步提升。從目前情況來看，許多知名企業已經開始採用大陸生產的成熟芯片產品，比如高通等巨頭就已經選擇與中芯國際等大陸本土晶圓代工廠合作，這種合作模式凸顯了大陸在全球供應鏈中扮演著越來越重要的角色。

台灣半導體產業要想應對大陸芯片產能的挑戰，就必須尋求新策略以維持競爭力，比如加強在先進芯片上的投入，保持自身技術領先地位。

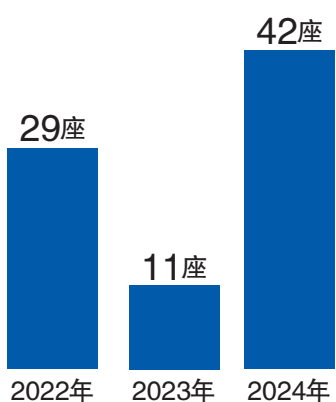


▲觀衆在杭州雲棲大會展館觀看一家中國企業自主研發的芯片。新華社

國際半導體產業協會預計，中國大陸在28納米及更成熟製程產能全球佔比到2027年將達39%。圖為上海一半導體企業工作人員在車間內作業。新華社



近年全球新建晶圓廠數量

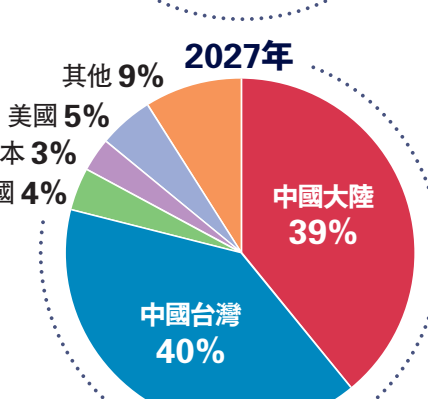
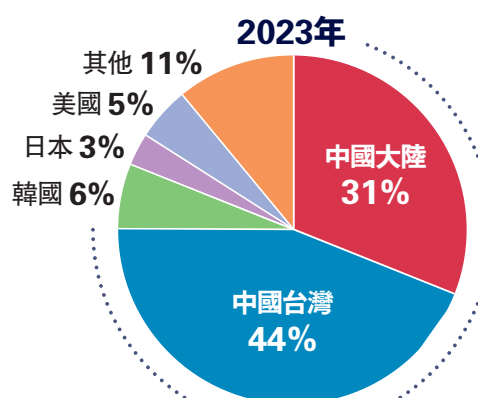


2024年投產預測

1. 中國大陸新增18座晶圓廠
2. 中國台灣新增5座晶圓廠
3. 韓國新增1座晶圓廠
4. 日本新增4座晶圓廠

資料來源：國際半導體產業協會（SEMI）

2023-2027年成熟製程產能分布變化



資料來源：TrendForce，源達信息證券研究所

成熟製程VS先進製程 芯片不是越小越好

話你知

一般來說，晶體管越小，電流通過時的損耗越低，性能也越高，製造工藝也更複雜。目前，業界普遍認為28nm（納米）是成熟製程與先進製程的分界線，28nm及以上的製程工藝被稱為成熟製程，28nm以下的製程工藝被稱為先進製程。

總體而言，先進製程芯片性能雖好，但不耐用，只在手機處理器等少數領域應用，在工業、汽車、軍事等領域，反而成熟製程芯片更可靠。如中小容量的存儲芯片、模擬芯片、MCU、電源管理芯片、模數混合芯片、CMOS傳感器、傳感器等主要採用成熟製程。在應用層面，受益於下游新能源汽車、新一代通信技術、安防、雲計算等領域的快速發展，射頻、功率半導體等使用成熟製程的芯片需求量大增。例如汽車MCU芯片，汽車的ESP車身電子穩定系統和ECU電子控制單元等都需要用到這種芯片，它主要由8吋晶圓生產，芯片的製程普遍在45-130nm之間。

成熟製程可滿足大部分應用場景，很多領域並不需要7nm、5nm、3nm這樣的先進製程。不過，並不是說中國芯片產業不需要成熟製程，只有掌握先進製程，才不會被卡脖子。

台美妝巨擘看好上海 斥3億建研發中心

【大公報訊】記者張帆上海報導：在滬台商持續看好上海和大陸的發展潛力，加大在滬投資。1月31日，台灣美妝品牌龍頭企業東森自然美在上海奉賢區的研發中心正式啟動，中心佔地43畝，投資3億人民幣，設置7條生產線及2條輔助線，一年預計可生產691萬單產成品，將是這家企業最先進、最具規模的生產研發基地。

東森1992年到大陸投資設廠，目前僅上海就在崇明區和奉賢區都有生產工廠，在上海靜安區還有總部大樓。東森

集團總裁王令麟表示，雖然地緣政治影響全球經濟局勢，許多經營者採取投資保守的態度，但是東森集團仍看好大陸市場的發展潛力，相信大陸的科技製造能力。企業將堅定扎根大陸，今年還要陸續加大投資，拓展門店規模，為大陸擴大就業和人民美好生活貢獻力量。

新建設的東森自然美研發中心，以AI高科技為亮點，旨在支持企業提升產品競爭力，進一步打造國際美妝品牌的領軍企業，同時也將服務上海本地發展。在奉賢區，該研發中心後續還在打

造觀光示範工廠，服務當地的旅遊業發展。記者了解到，目前東森在大陸有1191家門市店，帶動6000多人就業。未來該公司計劃在大陸大幅拓展加盟門市店和百貨專櫃店，到2028年增加至3萬家的目標，提供10萬到20萬就業崗位。



▲東森自然美上海奉賢研發中心啟動儀式。大公報記者張帆攝

美媒：台電巨虧危害台積電

【大公報訊】綜合台媒報導：全球最先進的芯片約有92%是由台積電生產的，但美國媒體示警稱，台電公司財務狀況不穩定，正危害島內芯片產業。

多家台媒1月29日轉引美國彭博社的一篇文章稱，如果台電無法在乾淨能源發電方面獲得足夠進展，台灣可能喪失作為芯片製造目的地的吸引力。台積電是蘋果和英偉達等公司的供貨商，其目標是在2040年前百分之百使用再生能源。但彭博社認為，台灣截至2022年高達八成電力來自天然氣、煤和石油，重度依賴化石燃料進口，這意味著若台海爆發衝突，其在能源供應上極為脆弱，加上台當局計劃逐步淘汰核電，未來要發展綠能更具挑戰。

挪威獨立能源研究公司Rystad Energy的分析師稱，提高綠色發電比

例需要大量資金，而台電的財務狀況引發了主要芯片製造商對供電中斷的擔憂。

台電累計虧損3820億元

台電近年來財務確實嚴重惡化，2022年虧損2675億元（新台幣，下同），2023年經增資、補貼、調漲電價，仍虧損1985億元，歷年累計虧損達3820億元。台媒稱，過去8年民進黨當局的目標是「2025非核家園」，為應對核電終止後供電不足的問題，到2025年綠能發電佔比達到20%。然而過去這8年裏，民進黨用盡各種方法，綠電佔比也只從2016年的4.5%增加到2023年的8.6%。

中時新聞網評論就此指出，「蔡英文冒進的『非核家園』政策不但造成台電嚴重虧損，更形成貪瀆的犯罪溫床，難怪民怨四起」。