

# 施壓荷德日韓收緊對華出口限制 圖控制關鍵化學品供應鏈

# 美加碼打壓中國芯片 未獲盟友買賬

香港文匯報訊 美國近年接連在芯片和半導體領域打壓中國，更施壓其他盟友加入。彭博通訊社3月6日報道，美國正敦促荷蘭、日本、德國和韓國這4個盟友，收緊對華半導體出口限制，試圖避免中國獲得先進的半導體技術、設備、原材料和維修服務等。報告指出，美國總統拜登政府一直針對中國半導體產業，但類似極具爭議的做法，已引起部分盟友抵制。

彭博社引述知情人士消息稱，美方正敦促荷蘭政府阻止光刻機巨擘ASML，於今年內對中國客戶實施銷售限制前，不得對中國客戶購買的芯片製造設備提供服務和維修。對於日本，美方則要求當局限制日企對華出口芯片製造所需的關鍵專用化學品，包括光阻劑等，日本企業JSR和信越化學工業正是生產光阻劑的領先企業。

## 德光學名牌蔡司成美施壓目標

消息還披露，美國試圖讓德國和韓國仿效日荷兩國，加入美國牽頭的對華半導體出口管制協議。其中美國密切關注德國光學玻璃製造商蔡司(Zeiss)，該企業為包括ASML在內的多間芯片商，供應芯片生產所需的光學元件。報道稱美方希望德國政府施壓，令蔡司停止對華出口相關元件。美國也與韓國就芯片出口管制問題舉行磋商。

彭博社分析，拜登政府從2022年以來，一直密切注視中國半導體產業，限制範圍從最尖端的芯片，逐步升級至製造芯片所需原材料，以及光刻機等設備。如今美國又將日本和荷蘭企業為部分中國企業購買的設備提



◆美敦促荷政府阻止ASML對中國客戶提供服務和維修。圖為工人在檢查光刻機。 網上圖片

供維修，視作圍堵行動的所謂「漏洞」。消息人士披露，美方認為荷蘭批出許可、允許中國企業維修先進芯片製造設備的標準「寬鬆」，要求荷方收緊限制。

## 日荷反應冷淡 評估現措施影響

彭博社特別指出，中國電訊設備生產商華為為去年8月成功推出採用國產芯片的5G智能手機，令美方官員大為震驚。報道提到華為使用的國產芯片技術，較美國試圖限制的中國芯片技術上「領先一代以上」。美國商務部長雷蒙多稱，在

華為取得技術突破後，美方會採取「盡可能最強硬的行動」。

消息人士稱，日本和荷蘭對美國的最新做法反應尤其冷淡，強調他們希望評估現有措施的影響，再考慮是否收緊限制。據報美國希望在6月舉行七國集團(G7)峰會前，與德國等盟國達成出口管制協議，不過德國總理朔爾茨下月計劃訪華，德國副總理兼經濟部長哈貝克本周則計劃訪美，德國的態度現時仍是未知數。



◆蔡司供應芯片生產所需的光學元件，在行業具有重要戰略地位。 網上圖片

## 荷政治右傾惹巨企擔憂 傳ASML計劃出走法國

香港文匯報訊 美國試圖施壓荷蘭跟進收緊對華半導體出口限制之際，荷蘭光刻機巨擘ASML卻傳出「出走風波」。彭博通訊社引述當地傳媒報道，荷蘭政府已成立「貝多芬計劃」工作組，試圖解決ASML對人手短缺、環保法規限制和電力供應的擔憂。分析相信ASML的出走風波，反映當地大型企業對荷蘭政治右傾的擔憂。當局的努力挽留，也凸顯ASML作為半導體產業巨擘的潛在政治影響力。

彭博社引述荷蘭通訊社ANP的消息指出，ASML向荷蘭政府表示，公司可能向其他國家擴張業務或遷移總部，法國是選擇之一。ASML行政總裁溫尼克下月即將退休，料會決定公司是否搬遷的繼任者富凱正是法國人。溫尼克3月6日表示，公司現時認為可以在荷蘭「負責任地」發展，但他還會與荷蘭首相呂特溝通。

## 全球唯一提供最先進光刻機公司

分析稱，荷蘭擔憂ASML可能出走，重蹈能源巨擘殼牌石油和日用品公司聯合利華將總部遷往英國的覆轍，但荷蘭的政治風向右轉，已引起一些企業憂慮。去年11月，立場極右的自由黨在荷蘭國會選舉中勝出，黨魁威爾德斯有望拜相，他已提出多項反對移民的主張，還支持荷蘭仿效英國舉行脫歐公投。

ASML在荷蘭擁有約2.3萬名員工，當中40%並非荷蘭籍。ASML已多次抱怨，荷政府試圖削減留學生數目、減少外籍人才稅收減免等措施，會嚴重影響企業的勞動力來源，繼而影響荷蘭長期競爭力。

ASML是全球唯一可提供最先進光刻機、供製造最尖端芯片所需的企業，經濟價值巨大，也具有重大戰略意義。



◆ASML出走風波反映當地企業對荷蘭政治右傾的擔憂。 網上圖片

## AMD圖售華定製芯片 被指性能太強遭官員阻撓

香港文匯報訊 美國芯片業巨擘AMD計劃向中國銷售「定製版」人工智能(AI)芯片，卻遭到美國政府阻撓。彭博通訊社報道，AMD嘗試獲得商務部批准，在滿足美國出口管制前提下，對華銷售性能較供應其他市場產品偏低的芯片，但美方官員仍聲稱所謂芯片「性能過強」，相信是美方極力打擊企業向中國出口先進技術計劃的行動之一。

報道指出，美國官員要求AMD須獲得

商務部轄下美國工業和安全局許可，才能在中國銷售相關芯片。路透社指出，美國政府亦極力限制另一間芯片巨擘英偉達(Nvidia)對華出口芯片，包括其主要產品A800和H800。AMD今年1月的內部文件還警告稱，美國政府隨時可能禁止AMD性能相對偏低的MI200芯片對華出口。

路透社分析指出，英偉達等半導體企業堅持為中國市場推出「定製版芯片」，說

明多數美企希望盡力規避美國政府限制措施，避免失去中國這個市場。

路透社上周還披露，美國最大的半導體製造設備供應商應用材料(Applied Materials)，被美國多個政府機構發出傳票，要求其提供「向中國客戶發貨的信息」。公司上月收到來自美國證券交易委員會(SEC)、以及馬薩諸塞州地區檢察官辦公室的傳票。去年11月，美國商務部也曾向該公司發出傳票。

## 新法案阻中企獲公民生物特徵 或影響重要藥物生產

香港文匯報訊 美國總統拜登上月頒布行政命令，禁止包括中國在內的受關注國家，獲得美國公民生物特徵等信息。美國參議院國土安全委員會3月6日也通過法案，以「避免美國基因數據和個人健康信息」外洩為由，禁止聯邦機構與受關注的生物技術公司簽訂合約，包括中國企業華大基因和藥明康德等。路透社和彭博社分析，美方做法以中國企業為目



◆若法案獲通過，將嚴重影響華企在美生產。 網上圖片

標，業內人士普遍擔憂此舉可能影響眾多重要藥物生產。路透社指出，美國情報機構聲稱外國對手會利用人工智能(AI)技術「挖掘數據、訓練模型，建立美國政府官員和軍事人員等特定人士的詳細檔案」。白宮前國家安全會議官員哈勒爾宣稱，美方旨在應對所謂「中國為重點的安全威脅」，包括華大基因等基因組公司。

依照現行法例，美國公民的生物特徵等數據，透過第三方供應商或員工僱主等來源，完全可以合法購買及獲取。包括藥明康德在內的中國企業，也一直擁有獲美國監管機構批准、利用相關數據進行研發生產的設施。彭博社分析稱，若參院通過法案，嚴重影響華企在美生產，從減肥藥「GLP-1」到先進的癌症治療劑等本已短缺的藥物，在美國會更為供不應求。

## 專家：阻礙跨境數據流通

代表微軟等科企的軟件聯盟高級副總裁庫珀指出，拜登政府的行政命令涵蓋廣泛的合法商業研究活動，「這可能會阻礙跨境數據流通，產生嚴重的意料之外後果，全球各地政策制定者，在引入可能對不同行業產生廣泛影響的限制措施前，都應三思而後行。」

## 美禁中國購戰略石油儲備

香港文匯報訊 美國國會3月3日公布一項政府融資法案，禁止中國購買美國戰略石油儲備(SPR)。美媒分析認為，美國在SPR儲量跌至歷史新低之際，推出所謂「禁止中國購買美國SPR」，只為顯示對華強硬立場，無法解決實際問題。

## 補充油儲進展緩慢

彭博社報道，白宮表示依照現行法例，能源部可以透過競拍，將SPR出售給出價最高的競標者，不論競標者是否外國企業。2022年，美國便將SPR當中約100萬桶原油，出售給位於休斯敦的中國石油化工集團子公司聯合石化美國公司(Unipec America)。

2017年，時任總統特朗普政府也向

中國石油天然氣公司的子公司中石油國際出售SPR。

報道指出，美國在1970年代第一次石油危機後建立SPR制度，現時儲存量約3.6億桶，接近40年來最低水平。現任總統拜登政府2022年一度釋放1.8億桶SPR儲備，試圖遏抑俄烏衝突爆發導致的能源漲價。其後美國政府一直嘗試補充SPR但進展緩慢，去年至今僅購入約2,300萬桶。

彭博社分析指出，共和黨控制的眾議院去年也通過一項法案，禁止美國向中國出售SPR儲備，但參議院從未審議。去年7月，民主黨控制的參議院也通過類似法案，民主黨參議員墨菲當時批評，所謂法案只會製造解決問題的幻覺，幾乎沒有任何政治影響，甚至可能弊大於利。