



意法半導體和格羅方德將在法國建立新的 12 吋晶圓廠 推動 FD-SOI 生態系統之發展

- 隨著世界經濟朝向數位化和脫碳轉型，新的高產能聯營晶圓廠將力挺歐洲和全球客戶之需求
- 新工廠將支援廣泛製造技術，包括格羅方德領先市場的FDX™ 技術，與意法半導體針對汽車、工業、物聯網和通訊基礎建設應用低至 18 奈米的全面技術
- 預計合作投資金額達數十億歐元，其中包含來自法國政府之大量財務援助

【台北訊，2022 年 7 月 14 日】— 服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導商意法半導體 (STMicroelectronics，簡稱 ST；紐約證券交易所代碼：STM) 和全球領先之提供豐富功能的半導體製造商格羅方德 (GlobalFoundries，納斯達克證券交易所代碼：GFS) 宣布，雙方簽署了一份合作備忘錄，在意法半導體現有的法國 Crolles 晶圓廠附近，建立一個新的 12 吋晶圓聯營廠。該工廠目標在 2026 年前提升到最大產能。在工廠完工後，最高年產將能達到 62 萬片 12 吋晶圓 (意法半導體約佔 42%，格羅方德約佔 58%)。

意法半導體和格羅方德承諾將為歐洲及全球客戶群擴大產能。新工廠也將支援多種製造技術，特別是 FD-SOI 製程，並將涵蓋衍生技術，其中包含格羅方德領先市場的 FDX 技術，以及意法半導體低至 18 奈米的全面技術，預計未來幾十年，汽車、物聯網和行動應用仍將對這些技術維持高度需求。

FD-SOI 技術起源於法國 Grenoble 地區。從一開始，它就是意法半導體 Crolles 工廠技術和產品規劃的一部分，後來這項技術在格羅方德德國 Dresden 工廠達成了差異化和商業化。FD-SOI 為設計人員和客戶帶來諸多益處，包含超低功耗以及更簡易的整合，例如，射頻連接、毫米波和安全性等在內的其他功能。

意法半導體和格羅方德的新工廠將獲得法國政府大量財務援助，並且為達成「歐洲晶片法案」(European Chips Act) 的目標做出重大貢獻，包含在 2030 年前歐洲達到全球半導體產量的 20%。除了在歐洲先進半導體製造領域進行大規模的長期投資外，從研發 (最近宣布之意法半導體、格羅方德、CEA-Leti 和 Soitec 之間的合作) 到製造，該和合作還將幫助歐洲強化其技術生態系統的領先地位和靈活性，並為汽車、工業、物聯網、通訊基礎建設等關鍵終端市場，以及歐洲和全球客戶提供複雜、先進技術的產能。此外，新的工廠對於全球數位化和綠色轉型亦有重大貢獻——提供關鍵的技術和產品。新工廠也將為意法半導體的 Crolles 工廠及其合作夥伴、供應商和利益關係人的生態系統中創造更多就業機會。新製造工廠將增加約 1,000 名員工。

意法半導體和格羅方德將透過合作發揮 Crolles 工廠的規模經濟效應，以高資本效率加速滿足世界對於半導體產能的需求。

意法半導體總裁暨執行長 Jean-Marc Chery 表示，「新的工廠將力挺我們達成 200 億美元以上的營收目標。與格羅方德合作將讓我們走得更快、降低風險閾值，並加強歐洲 FD-SOI 生態系統。我們將有更多產能來幫助歐洲和全球客戶朝向數位化和脫碳轉型。ST 正在改造升級製造基地。我們在法國 Crolles 現有之 12 吋晶圓廠已經具備獨特的優勢，今天宣布的合作將進一步強化此一優勢。我們將繼續投資義大利米蘭附近之 Agrate 新的 12 吋晶圓廠，並在 2023 年上半年提升產能，預計到 2025 年底全產能生產。我們還繼續投資碳化矽和氮化鎵的垂直整合製造業務。」

格羅方德執行長 Thomas Caulfield 進一步表示，「我們的客戶需要更高的 22FDX[®]汽車和工業晶片產能。新工廠將包括格羅方德專用代工產能，並由格羅方德人員於現場進行管理，為客戶提供獨特的創新產品。這一新的聯營工廠利用意法半導體 Crolles 工廠現有之基礎建設擴大產能，讓格羅方德快速成長，同時受益於規模經濟效益，在出貨量逾 10 億顆晶片之差異化的 22FDX 平台上，以高資本效率的方式擴產。此次聯營合作將擴大格羅方德在歐洲技術生態系統中的影響力，並鞏固我們作為歐洲領先半導體代工廠的地位。我們全球佈局讓格羅方德不僅能夠滿足客戶的產能需求，還能夠為其提供安全的供應鏈。與法國政府的合作投資，以及我們的長期客戶協議，為格羅方德投資創造正確的經濟模式。」

更多關於格羅方德投資者之資訊，請造訪：investors.gf.com。

該專案尚需簽署最終協議執行，並獲得不同主管機關的核准，包括歐盟競爭總署，以及完成與與意法半導體之法國勞資委員會協商。

意法半導體前瞻聲明

本新聞稿中包含一些非歷史事實的陳述乃基於管理階層當前的觀點和假設，以已知及未知的風險和不確定性為前提，對未來提出涉及已知及未知風險和不確定趨勢之預測陳述，以及其他前瞻性陳述（按照 1933 年證券法最新版第 27A 條或 1934 年證券交易法最新版第 21E 條的規定），這些風險和不確定趨勢可能由於以下因素而導致和實際結果、業績或事件與本聲明所預期的結果、業績或事件存在重大差異：

- 全球貿易政策的變化，包括關稅和貿易壁壘的採用和擴大，這可能會影響宏觀經濟環境並對我們產品需求產生不利影響；
- 不確定的宏觀經濟和產業趨勢（例如，通貨膨脹和供應鏈波動），可能會影響我們的產能和終端市場對產品的需求；
- 客戶需求與預測不符；
- 在瞬息萬變的技術環境中，創新產品的設計、製造和銷售能力；
- 我們以及客戶或供應商所在地區之經濟、社會、公共衛生、勞工、政治或基礎建設條件的變化，包括由於宏觀經濟或地區事件、軍事衝突（包括俄烏軍事衝突）、社會動盪、勞工行動或恐怖活動；
- 意外事件或情況，可能會影響我們執行公共資金投資的計畫和 / 或完成公共資金投資之研發和製造計畫目標的能力；
- 環繞英國退歐的法律、政治和經濟不確定性可能是國際市場不穩定和貨幣匯率波動的持續起源，並可能對商業活動、政治穩定和經濟狀況產生不利影響，儘管我們在英國沒有重大業務，迄今為止，亦未經歷英國脫歐對我們的基礎業務產生任何重大影響，但是我們無法預測其未來影響；
- 我們的任何主要代理商出現財務困難或主要客戶大幅減少採購；
- 我們的產能利用率、產品組合和製造效率和 / 或透過供應商或協力廠商製造供應商完成預留產能所需的產量；
- 我們運營所需之設備、原材料、公用事業服務、協力廠商製造服務和技術或其他物資的取得性和成本（包括通貨膨脹所導致的成本增加）；
- 我們 IT 系統的功能和性能，這些系統受到網路安全威脅並支援我們的關鍵運營，包括製造、財務和銷售，以及對我們或客戶或供應商之 IT 系統的任何破壞；
- 我們的員工、客戶或其他協力廠商之個人資料被盜、遺失或濫用，以及違反全球和當地隱私權法規，包括歐盟的「一般資料保護規則」（General Data Protection Regulation，GDPR）；
- 我們競爭對手或其他協力廠商之智慧財產權主張的影響，以及我們以合理的條款和條件獲得所需許可的能力
- 稅收規則的變化、新的立法或修訂、稅務審核的結果或國際稅務條約的變化可能影響我們的業績以及我們準確預估稅收抵免、退稅、減稅和準備金以及達到遞延所得稅資產的能力，致整體稅務狀況發生變化；
- 外匯市場的變化，尤其是與歐元和我們用於運營之其他主要貨幣的美元匯率；
- 正在進行的訴訟的結果以及任何讓我們可能成為被告之新訴訟的影響；

- 產品責任或保修索賠，因疫情或無法交貨的索賠，或與我們產品有關的其他索賠，或客戶召回產品，包含我們的晶片；
- 我們、客戶或供應商所在地區的發生的自然事件，如惡劣天氣、地震、海嘯、火山爆發或其他自然行為、氣候變化的影響、健康風險和傳染病，如 COVID-19；
- 加強我們針對產業監管和措施，包括與氣候變化和永續性相關之監管和措施，以及我們到 2027 年實現碳中和的承諾；
- 由於 COVID-19 疫情、遠端工作安排以及社交和專業互動的相應限制，可能導致重要員工流失以及可能無法聘僱和留住員工；
- 全球持續爆發之 COVID-19 的時間和嚴重程度可能導致很長期對全球經濟產生重大負面影響，也可能對我們的業務和經營產生不利影響；
- 我們的供應商、競爭對手和客戶之間的橫向和垂直整合導致的產業變化；和
- 加速推動新計畫的結果可能受到無法控制之因素影響，包括取得關鍵協力廠商的元件和分第三單位的表現是否符合公司預期。

上述前瞻性陳述受各種風險和不確定性的影響，可能導致公司業務的實際結果和業績與前瞻性陳述產生負面差異。某些前瞻性陳述可以透過使用前瞻性術語來識別，例如「相信」、「預期」、「可能」、「應該」、「將」、「尋求」或相似表達，以及其否定形式或其其他變體或類似術語，或透過對策略、計畫或意圖的討論。

其中部分風險已在「第 3 項重要資訊——風險因素」中有相關定義並進行更詳細的論述。已列入我們於 2022 年 2 月 24 日呈報 SEC 證券會之截至 2021 年 12 月 31 日的年度 Form 20-F 報告中。如果其中一種或多種風險因素已成為既定事實，或基本假設被證明為錯誤的，則實際結果可能會與本新聞稿中預期、相信或預期之結果大不相同。我們不準備亦沒有義務更新本新聞稿中的任何資訊或前瞻性陳述，以反映後續事件或情況。

在上述不利變化或在我們不定期呈報證券交易委員會之「第 3 項重要資訊——風險因素」中所列出的其他風險或不確定性因素，可能對我們的業務和 / 或財務狀況產生重大負面影響。

格羅方德前瞻聲明

本新聞稿可能含有設計風險和不確定性的前瞻陳述。讀者對這些陳述應保持謹慎，不過於依賴。這些前瞻陳述為新聞稿發布日期之前的事件或情況，除非法律另有規定，格羅方德將不負責更新任何前瞻陳述，以反映新聞稿發布日期之後的事件或情況或實際結果。

關於意法半導體

意法半導體擁有 48,000 名半導體技術的創造者和創新者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。身為一家半導體垂直整合製造商 (IDM)，意法半導體與逾二十萬家顧客、數千名合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同建立生態系統，協助利益關係人因應各種挑戰和新機會，滿足世界對永續發

展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧，電力和能源管理更高效，物聯網和互聯技術應用更廣泛。意法半導體承諾將於 2027 年實現碳中和。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：www.st.com。

關於格羅方德

格羅方德 (GlobalFoundries , GF) 是一家世界領先的半導體製造商。格羅方德正在重新定義創新和半導體製造、研發提供功能豐富之所有高成長市場上處於領先水準的技術解決方案。格羅方德提供獨特的設計、研發和製造服務組合。藉由才華橫溢的多元化團隊，以及橫跨美國、歐洲和亞洲的大規模製造基地，格羅方德是全球客戶值得信賴的技術供應商。更多資訊，請造訪：www.gf.com。

格羅方德媒體聯絡人

Laurie Kelly

格羅方德

電話：+1 518 265 4580

Email：Laurie.kelly@gf.com

格羅方德投資人關係：ir@gf.com