



世界先進公司和恩智浦半導體宣布取得監管單位核准成立 VSMC 合資公司
VSMC 將於 2024 年下半年開始興建十二吋晶圓廠

發佈單位：世界先進積體電路股份有限公司、恩智浦半導體

發佈日期：113 年 9 月 4 日

世界先進積體電路股份有限公司 (Vanguard International Semiconductor Corporation, VIS) 和恩智浦半導體 (NXP Semiconductors N.V.) 今 (4) 日宣布已取得相關單位的核准，依計畫進行注資，正式成立 VisionPower Semiconductor Manufacturing Company (VSMC) 合資公司，朝興建 VSMC 首座十二吋 (300mm) 晶圓廠穩步邁進。

世界先進公司和恩智浦半導體於今年六月五日宣布計畫於新加坡共同成立 VSMC 合資公司，以興建一座十二吋 (300mm) 晶圓廠，總投資金額約為 78 億美元。

世界先進公司董事長方略表示：「感謝包括台灣、新加坡政府等各國政府及監管單位的大力支持，使我們順利取得相關核准，按進度持續推動這項極具意義的投資。VSMC 的首座十二吋晶圓廠，是世界先進公司致力於滿足客戶需求承諾、擴大我們製造能量，同時多元化全球製造基地的具體體現。」

恩智浦半導體總裁暨執行長 Kurt Sievers 表示：「我們感謝所有相關政府機構迅速採取行動支持 VSMC 合資公司的成立。VSMC 晶圓廠與恩智浦的混合式製造策略完全相符，有助於確保我們擁有一個具有成本競爭力、供應鏈控制力和地理韌性的製造基地，以支持我們的長



期成長目標。」

VSMC 將於今年下半年動土興建首座晶圓廠，預計於 2027 年開始量產，在首座晶圓廠成功量產後，世界先進公司及恩智浦半導體將考慮建造第二座晶圓廠。VSMC 的首座晶圓廠將採用 130 奈米至 40 奈米的技術，生產包括混合訊號、電源管理和類比產品，以支援汽車、工業、消費性電子及行動裝置等終端市場的需求，相關技術授權及技術轉移將來自台積電，其中技術授權已和台積電完成簽約作業。2029 年，該晶圓廠月產能預計將達 55,000 片十二吋晶圓，創造約 1,500 個工作機會，同時將帶動上下游相關產業鏈發展，為新加坡及全球半導體生態系統作出貢獻。

#

關於世界先進公司

世界先進積體電路股份有限公司（簡稱「世界先進」）於 1994 年 12 月 5 日在新竹科學園區設立。自成立以來，公司在製程技術及生產效能上不斷精進，並持續提供最具成本效益的完整解決方案及高附加價值的服務予客戶，成為「特殊積體電路製造服務」的領導廠商。世界先進目前擁有五座八吋晶圓廠，分別位於台灣與新加坡。2024 年平均月產能約 28.2 萬片八吋晶圓。

世界先進及子公司共有超過 6,000 名員工，堅持以「客戶服務為導向」的經營理念，持續加



強對特殊積體電路晶圓代工客戶的專業服務。而為提供全球客戶最佳支援服務，我們除在台灣設立總公司外，於全球各主要 IC 據點皆設有銷售及服務據點。

關於恩智浦半導體

恩智浦半導體 (NASDAQ: NXPI) 身為值得信賴的合作夥伴，持續針對汽車、工業與物聯網、行動裝置與通訊基礎設施市場，提供創新解決方案。秉持「攜手共創輝煌未來」企業理念，恩智浦致力創造領先業界的尖端技術並匯聚精英才智，開發系統解決方案，讓互聯世界變得更美好、更安全、更有保障。恩智浦在全球逾 30 個國家設有業務機構，2023 年公司全年營業額達到 132.8 億美元。更多恩智浦相關訊息，請參閱官方網站：

<https://www.nxp.com/>。

世界先進公司發言人：

黃惠蘭

副總經理暨財務長

Tel: 03-5770355

[Email : pr@vis.com.tw](mailto:pr@vis.com.tw)

世界先進公司新聞聯絡人：

蘇慧中

公共關係部 經理

Tel: 03-5770355 ext. 1901

Mobile: 0910-296-018

[Email : hcsuc@vis.com.tw](mailto:hcsuc@vis.com.tw)

恩智浦半導體新聞聯絡人：

NXP Investor Relations:

Jeff Palmer - Global

NXP Public Relations:

Paige Iven – Americas and EU

**Vanguard International
Semiconductor Corporation**



jeff.palmer@nxp.com

+1 408 205 0687



paige.iven@nxp.com

+1 817 975 0602

Jenny YC Chen – Asia Pacific

jenny.yc.chen@nxp.com