

關於世界先進

世界先進積體電路股份有限公司於1994年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。

願景

世界先進為全球積體電路製造服務領導廠商，致力於提供特殊積體電路製造服務。

世界據點

共5座八吋晶圓廠：新竹3座、桃園1座、新加坡1座
業務據點分布於美國、新加坡、大陸、日本、韓國



十大經營理念

- 01 以誠信為原則，堅持高度職業道德，營造務實、合作的工作環境
- 02 專注本業
- 03 放眼世界市場，國際化經營
- 04 注意長期策略，追求永續經營
- 05 客戶是我們的夥伴
- 06 品質是我們工作與服務的準則
- 07 不斷在各方面創新，保持高度的企業活力
- 08 營造具挑戰性、有樂趣的工作環境
- 09 建立開放型管理模式
- 10 兼顧股東權益與員工福利，盡力回饋社會



VIS官網



台灣職缺



新加坡職缺

期待您的加入，
跟我們一起

航向世界 成就無限



Vanguard International
Semiconductor Corporation

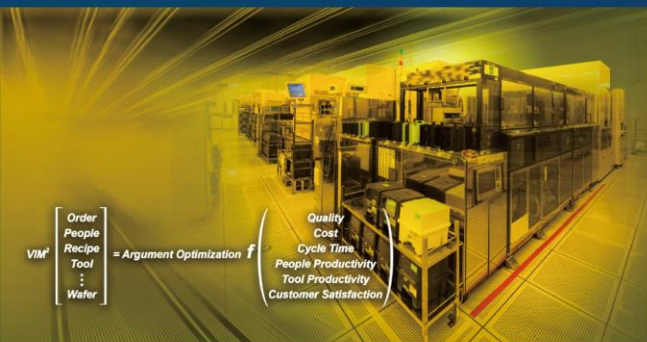
世界先進積體電路股份有限公司



特殊積體電路製造服務的領導廠商 Specialty IC Foundry of Choice

卓越製造

世界先進為管理繁複的生產流程與多樣化產品組合，採用嚴格的生產管理以精進產品品質，同時展現半導體製造服務的卓越績效。



為達成卓越績效，世界先進推動以工業4.0為核心的先進智能製造與智能管理 (VIM²- VIS Intelligent Manufacturing&Intelligent Management)，從品質、成本、生產週期、人員生產力、設備產能利用率、客戶滿意度等面向切入，以數據驅動 (Data-Driven)、系統為本 (System-Centric)、達成高“自動決策” (Auto-Decision) 的新式生產營運與管理，全方位提升世界先進系統智能化。

綠色製造

RE 100

身為企業公民，世界先進致力於發展友善環境的綠色製造，並於2022年加入RE100，承諾2040年全球營運據點100%使用再生能源。針對採購、生產製造、運輸物流與棄置回收等各環節，亦訂定符合國際標準的永續目標與作為，積極節能減碳、有效管理水資源與廢棄物；同時投入第三代半導體材料研發，邁向綠色永續。

製程技術

世界先進運用既有技術核心專長，配合產業脈動及市場成長需求，不斷增加產品及投資製程研發，以擴大產品應用。持續研發的製程技術包括：高壓 (High Voltage)、超高壓 (Ultra High Voltage)、BCD (Bipolar CMOS DMOS)、SOI (Silicon on Insulator)、分離式元件 (Discrete)、氮化鎵 (GaN)、感測器 (Sensors)、微機電 (MEMS)、嵌入式快閃記憶體 (eFlash) 等，並配合研發策略進行全球專利布局，以確保研發成果獲得全面保護。

應用



HV



UHV



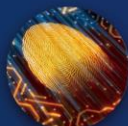
BCD



SOI



GaN



Sensors



MEMS



Discrete



eFlash

人才招募

技術開發工程師

- 製程技術魔術師，將理論化為真實，實現客戶需求
1. 新技術評估與開發、元件設計及製程整合
 2. 電性規格訂立、量測與分析
 3. 建立與客戶及開發夥伴之良好互動，了解客戶需求，解決客戶問題

產品工程師

- 良率分析師，找出產品問題的原因，釐清改善方向
1. 新產品/量產產品之故障分析及良率提升
 2. 新產品特性分析及電路設計驗證偵錯
 3. 對客戶負責產品良率之穩定與提升並服務客戶之工程相關問題

製程整合工程師

- 製程百科全書，產品異常分析一把罩
1. 製程流程/良率改善
 2. 新產品導入與開發
 3. 量產產品問題解決及改善

製程工程師

- 專業領域好手，分析及調整所屬工程單位各項製程參數
1. 製程日常維護
 2. 新製程導入
 3. 產品品質維護

設備工程師

- 機台守護神，除了讓機台乖乖，還要讓機台運作更有效率
1. 機台維修保養與改善
 2. 機台相關OI/SOP/技術報告撰寫
 3. 設備異常處理與追蹤

廠務工程師

- 公司的運作命脈，水氣電設施安全靠我們
1. 設計與開發全廠水氣化系統
 2. 設計與開發全廠電力供應系統及設備

智慧製造軟體工程師

- Fab是骨，我們就是肉，讓機台自動運作，只有我們做得到！
1. 工程部機台自動化連線軟體開發與維護
 2. Fab自動化系統軟體開發與維護

AI/大數據工程師

- 工業4.0最大幕後推手，引領大家走向智慧工廠的世界！
1. 開發AI或機器學習方法模型，建立VIS智能製造與管理平台
 2. 分析資料，從數據中找出改善的機會
 3. 輔導與推廣公司內部AI與Big data技術

生產線工程師

- 製造流程管理大神，讓貨出得去，錢進得來，一起發大財！
1. 計畫與執行生產目標
 2. 機台利用率及效率提升
 3. 線上人員效率/品質改善

■ 企業介紹影片：

<https://youtu.be/s8tjh4VhWTY?si=uLL5QVIJjZtsM43Z>

■ 官網：

<https://www.vis.com.tw/tc/>

■ 官方Facebook：

<https://www.facebook.com/VanguardInternationalSemiconductor/>