印度塔塔電子、奇景光電與力積電三方結盟，革新印度顯示器半導體與超低功耗 AI 感測產品與技術生態系

【台灣台南和新竹市，印度孟買，2025 年 3 月 5 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（5）日宣布，與印度電子製造業的先驅領導者塔塔電子（Tata Electronics）以及力積電（Powerchip Semiconductor Manufacturing Corporation, PSMC），簽署合作備忘錄（MoU），致力於革新印度的顯示與超低功耗 AI 感測產品及技術生態系統。此次合作將共同探索印度及全球市場對顯示半導體、與超低功耗 AI 感測技術的快速增長需求，標誌塔塔電子、奇景光電及力積電，三方聯手擴展全球市場佈局的強大企圖心。

塔塔電子、奇景與力積電，將充分發揮各自優勢，為共同客戶提供完整的端到端（End-to-End ）顯示半導體解決方案，涵蓋從晶片設計、晶片製造與封裝到電子製造服務（EMS），以實現系統級解決方案，服務印度及全球市場。三方將緊密合作，專注於滿足「印度製造」的需求。此外，此次合作還將涵蓋新一代解決方案的設計與製造，以因應全球市場需求，同時提升供應鏈韌性。

力積電為塔塔電子的晶圓代工技術轉移合作夥伴。基於塔塔電子與力積電於 2024 年達成的合作協議，雙方攜手在印度建立先進半導體製造能力，今日的三方結盟，進一步為印度本土市場量身打造創新的顯示解決方案。

塔塔電子執行長 Dr. Randhir Thakur 表示，此次與奇景及力積電簽署的合作備忘錄，將推動顯示相關半導體產品的差異化解決方案，服務三方共同客戶。透過結合塔塔電子的技術實力、奇景光電在顯示技術及 WiseEye™ 超低功耗 AI 感測半導體的卓越專業，以及力積電在晶圓製造的成熟解決方案，共同打造一個強大的生態系，滿足全球及印度市場對顯示半導體的需求。塔塔電子將與台灣夥伴攜手推動技術創新，發展新一代技術，滿足各大產業對顯示與超低功耗 AI 感測技術日益增長的需求，同時強化半導體供應鏈的韌性。

奇景光電共同創辦人兼執行長吳炳昌表示，奇景很高興能與塔塔電子和力積電攜手合作，共同推動印度快速成長的顯示半導體市場創新。印度正迅速崛起，成為電子技術開發與製造的重要中心，帶來巨大的成長與技術進步機會。透過此次合作，奇景將充分發揮在顯示半導體及 WiseEye™ 超低功耗 AI 感測技術方面的領先專業，支持印度的「印度製造」倡議，同時提升全球供應鏈的韌性。此次夥伴關係進一步彰顯奇景致力於提供領先的顯示解決方案，以滿足印度及全球市場不斷推進的需求。

本份文件若有中文說明異於英文原文之處，以英文原文為準。

力積電總經理朱憲國表示，力積電的半導體製造技術，能夠充分滿足不斷增長的「印度製造」需求。力積電期待與塔塔電子及奇景光電的合作，將為力積電帶來重要契機，擴展市場版圖，並在印度及全球顯示半導體與超低功耗 AI 感測市場強化市場佔有率。

關於 Tata Electronics Private Limited （塔塔電子）：

Tata Electronics Pvt. Ltd. 是全球電子製造產業的重要企業，並在電子製造服務（EMS）、半導體封裝與測試、半導體晶圓代工及設計服務領域迅速崛起。該公司於 2020 年作為 塔塔集團（Tata Group）的全新投資項目成立，致力於透過整合性的產品與服務，為全球客戶提供可信賴的電子與半導體價值鏈解決方案。目前，塔塔電子正快速擴展業務，員工總數已超過 65,000 人，並在印度的古吉拉特邦（Gujarat）、阿薩姆邦（Assam）、泰米爾納德邦（Tamil Nadu）和卡納塔克邦（Karnataka）擁有重要的營運據點。公司致力於創造社會經濟影響力，不僅積極聘用女性員工，亦透過環境保護、教育、醫療保健、體育及生計發展等多項計畫，為當地社區帶來正面貢獻。

關於力積電：

力積電是全球第七大純晶圓代工廠，擁有四座 12吋晶圓廠及兩座 8吋晶圓廠，年產能超過 210 萬片 12吋等效晶圓。自 1994 年成立以來，公司成功從 DRAM 製造轉型為提供記憶體與邏輯晶片的先進晶圓代工服務。在全球半導體 ESG 評比中，力積電排名第七，展現卓越的公司治理與環境承諾。2024 年 5 月，力積電位於台灣銅鑼科學園區的新 12 吋晶圓廠正式投產，計劃年產能達 120 萬片，並採用先進的 28nm 製程及晶圓堆疊技術。

關於奇景光電：

奇景光電股份有限公司（納斯達克代號：HIMX）為一個專注於影像顯示處理技術之 IC 設計公司。本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片 （TDDI）、分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）、車用超大尺寸觸控顯示技術（LTDI）以及 OLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEyeTM 超低功耗 AI 智慧感測，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時（Always-On）CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥（LCoS）微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、OLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約為 2,200 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2024 年 12 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 2,649 項專利，尚有 402 項專利正在申請中。

https://www.himax.com.tw/zh/company/

奇景光電聯絡人：

刁玉苹 / Karen Tiao
投資人關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-2-2370-3999
hx_ir@himax.com.tw

風險說明：

本新聞稿的部分展望未來的陳述，特別是有關於財務、產業預測，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同，可能造成差異的因素包括但不限於整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場對本公司驅動 IC 產品及非驅動 IC 產品之接受度、產品競爭力、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格壓力如平均售價下滑或客戶訂單模式改變、全年有效稅率預估的改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案、對客戶應收帳款的回收與存貨的管理、維護及吸引人才，包括本公司為 2023 年度所申報的 20-F 文件中「風險因素」標題項下的該等風險。 不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。

本份文件若有中文說明異於英文原文之處，以英文原文為準。