



微采視像加入奇景光電 共同推出全視角光學膜，進軍車用面板客戶

【台南，2021年4月19日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與其新成員微采視像（CM Visual Technology Corp.，CMVT）今（19）日共同發布，針對各類面板顯示器，提供全視角光學膜 Omniwide Film設計，解決各式光學應用問題。設立於台南的微采視像具有領先業界的全視角光學膜設計，奇景光電於2020年10月參與並完成增資入股微采視像，取得66.71%股權，成為微采視像最大股東。而微采視像加入成為奇景光電新成員後，產品已獲得領先電視品牌客戶高度肯定；此外，亦進軍車用面板客戶平台進行驗證。

奇景光電董事長吳炳昇博士表示，微采視像具有領先業界的奈米等級微結構全視角光學膜設計，並擁有近十年的客製化服務及量產實績，其全視角光學膜 Omniwide Film可應用於各類面板顯示器，用來優化光學表現，其目標客戶群與奇景光電專注的顯示相關客戶群有高度重疊；同時，微采視像先進光學模擬、開發設計、模具製作具有雄厚的實力，奇景相信這次增資入股將對奇景光學相關產品發展注入更多能量，為彼此帶來正向發展。

微采視像擁有獨到的無縫滾輪模具生產與連續奈米壓印（Roll-to-Roll Seamless Nano-imprinting）量產技術，生產各式全視角光學膜，其Omniwide Film系列產品，包括運用於TN TFT-LCD的HVN系列、運用於VA TFT-LCD的HVA系列、運用於IPS TFT-LCD的HVS系列以及運用於OLED顯示器的HVD系列，外貼於顯示屏後，獨特的光學補償設計，能有效解決客戶在各式顯示器上不同光學問題，讓使用者有更佳的視覺體驗。此外，針對各種微結構光學膜的應用中，最困擾客戶的摩爾紋（Moiré Pattern）現象，微采視像採用自有先進奈米雕刻與定位技術，完成業界獨一無二的Moiré-free全視角光學膜設計，使得Omniwide Film具有極佳的適用性，可大幅降低客戶研發時間、節省模具費，生產貼合時無須精準對位，能充分縮短工時與提高生產良率。

微采視像的HVN系列可改善TN顯示器常見的灰階反轉（gray scale inversion）現象，HVA系列可改善VA顯示器的大視角顏色洗白（wash-out）現象，HVN系列和HVA系列Omniwide Film均已進入量產，現更推出了的HVS系列，可有效改善IPS液晶顯示器大視角漏光現象。尤其在車用面板領域，IPS是被大量採用的主流技術，顯示器在外貼HVS系列Omniwide Film後，更能較同業的光學補償膜達到車用客戶的規格要求。

OLED具有自發光顯示機制，雖然發光體具有各方向均勻發光的特性，然因OLED元件內部的多層薄膜結構對RGB三主色光所形成的光學干涉現象並不均衡，使得OLED顯示器，尤其是軟式OLED，

在諸多應用場合下，客戶反應有顯著的視角色偏及顏色不均的問題。微采視像特別針對這些光學問題設計，開發HVD系列Omniwide Film，以降低OLED色偏及顏色不均問題。

微采視像董事長李汪洋博士表示，微采視像除原本耕耘的工控類顯示器客群之外，未來更將結合奇景光電在市場行銷及營運管理的實力，積極佈局電視、公共顯示器（PID）、車用、筆記型電腦及OLED顯示器市場。同時，微采視像總經理沈義斌表示，自微采視像加入奇景光電迄今，HVA系列產品的光學表現已獲得領先電視品牌客戶高度肯定。此外，HVS系列亦進軍車用面板客戶平台進行驗證。相信微采視像的營收將可快速成長。微采視像未來將藉由更多元化的產品佈局，與奇景光電攜手，進一步強化與顯示器客戶群的合作關係，共同創造更佳的合作效益。

微采視像將於2021年4月21日至4月23日參加位於台北南港展覽館的2021 Touch Taiwan展會，並展示各系列相關產品，攤位號碼L628，歡迎各界蒞臨參觀。

關於奇景光電：

本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品應用於電視、筆記型電腦、桌上型電腦、手機、平板電腦、數位相機、汽車導航、虛擬實境裝置以及其他多種消費性電子產品。奇景光電的其他產品並包含觸控面板控制 IC、手持式與擴增實境裝置使用的頭戴式矽控液晶光閥（LCOS）微型投影解決方案、汽車使用的抬頭顯示器、LED 驅動 IC、電源管理 IC、監視器及投影機控制晶片、客製化影像處理晶片解決方案及提供矽智權的授權等。奇景光電亦提供數位相機解決方案，包括用於擴增實境裝置、3D 感測及機器視覺的 CMOS 影像感測器及晶圓級光學鏡頭，這些產品已被廣泛地應用在手機、平板電腦、筆記型電腦、電視、網路攝影機、汽車、保全、醫療器材、家電及物聯網等。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 2,000 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、以色列與美國。至 2021 年 3 月 31 日為止，奇景光電在全球已取得 3,012 項專利，尚有 534 項專利正在申請中，產品應用於全球各種消費性電子品牌產品，技術領先並維持影像顯示處理技術半導體解決方案領導廠商的地位。

關於微采視像：

本公司係具備光學等級精密模具設計與製作能力的專業光學膜設計和製造公司。微采視像目前專注全視角光學膜（Omniwide Film）設計及製造，應用於各式顯示器，包含 TFT-LCD 的 TN、VA、IPS 顯示器，以及 OLED 顯示器。終端應用囊括了電視、工控顯示器、導航、車用顯示器、筆記型電腦、平板電腦等領域。微采視像設立於 2010 年 9 月，位於台灣台南，2020 年 10 月加入奇景光電，奇景光電目前為微采視像之最大法人股東。

<http://www.cmv.com.tw/cht/index.html>

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang

公共關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-3-516-3276
jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 專案副理
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 2020 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。