



奇景光電與京東方精電攜手合作 **AMOLED** 顯示器方案 成功導入新能源汽車大廠

【2021年3月31日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）今（31）日，與京東方精電有限公司（香港交易所股份代號：710）（「京東方精電」，BOE Varitronix Limited）共同宣布攜手合作共同開發柔性AMOLED汽車顯示器解決方案，已成功導入領先的新能源汽車大廠，應用於客戶即將推出的旗艦型新能源汽車。

奇景和京東方精電合作，在新能源汽車的12.8吋中控顯示器產品（CID）中，採用京東方精電新世代柔性AMOLED汽車顯示面板，搭載奇景 AMOLED驅動晶片和時序控制晶片（TCON，Timing Controller）解決方案。最先進的AMOLED面板透過搭配COF技術的奇景驅動晶片，除了能更加展現鮮豔的色彩及影像，提供汽車駕駛卓越的視覺享受外，也支援高曲度的面板彎曲技術，特別適用於高科技感新能源汽車內裝設計。另外，奇景的時序控制晶片，支援雙閘（dual-gate）和MUX2面板結構，提供180度旋轉功能，嵌入了色彩影像處理電路（color engine），以及支援領先業界的面板故障檢測功能，以提供更高規格的安全保護。

AMOLED顯示器已在各種應用中獲得高度關注。由於能提供更好的顯示性能，和更優異的設計靈活性，因而成為高階市場的首選技術。奇景的柔性AMOLED顯示器驅動晶片和時序控制晶片解決方案，結合京東方精電全球領先的AMOLED面板，已成功應用於汽車大廠的最新新能源汽車型號。

除了汽車用柔性AMOLED解決方案，針對汽車用TFT-LCD顯示屏，奇景也提供全方位的驅動晶片產品組合，包括in-cell TDDI晶片、顯示器驅動晶片、本地調光（Local dimming）時序控制晶片及點對點高速介面橋接晶片（P2P high-speed interface bridge IC）等，均直接或間接地於各大汽車顯示模組廠中使用，如京東方精電、一級製造商和其他汽車品牌廠皆廣泛採用，使奇景成為領先世界的汽車驅動晶片供應商。

近年來，隨著智慧汽車產業快速發展，以大螢幕化、個性化、超清晰的車用顯示為核心的智慧座艙應用逐漸成為趨勢，全球主流汽車品牌更加注重人車互動升級。多年來，京東方精電持續推動在智能座艙顯示解決方案領域的創新，致力於為汽車用戶提供更敏捷、更舒適、更智慧的駕乘體驗。目前，京東方精電已推出曲率半徑為300mm的S型曲面柔性AMOLED屏，能夠分成三螢幕同時顯示駕駛儀錶系統、中控系統和乘客娛樂系統。

京東方精電行政總裁蘇寧先生表示，奇景一直是京東方精電的長期合作夥伴，以領先的晶片規格和專業服務，為京東方精電提供汽車顯示器完整的解決方案。京東方精電很高興與奇景再進一步深入合作，共同開發柔性AMOLED顯示方案，應用於京東方精電下一代的顯示器設計。

奇景光電執行長吳炳昌先生表示，與京東方精電的合作夥伴關係，使奇景能夠推廣各式創新的汽車顯示晶片解決方案，並共同研發AMOLED顯示器及晶片技術。奇景很高興與京東方精電進一步合作，為持續成長的汽車市場，尤其是新能源汽車市場，推出更先進的顯示解決方案。

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、掌上型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，分佈於台南、新竹、臺北、中國、韓國、日本、以色列與美國。至 2021 年 2 月 28 日為止，奇景光電在全球已取得 3,016 項專利，尚有 550 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。

關於京東方精電：

京東方精電（香港交易所股份代號：710）提供全面及一站式解決方案及產品，包括汽車顯示屏、工業顯示屏、家電應用顯示屏及醫療產品顯示屏的設計、製造及銷售。京東方精電始終以嚴格的研發，創新的產品設計，靈活的規格和高效的生產相結合，提供最大的客戶滿意度。聚焦車載顯示業務，不斷強化自身能力，成為全球領先的智慧車載顯示解決方案供應商，為客戶提供車載顯示總成及智慧車載顯示系統等一站式服務。通過其全球化的銷售網路，公司業務遍佈中國、歐洲、韓國、日本及美洲等地。憑藉多年來深耕車載顯示業務，深得客戶信賴，目前已成為領先的車載顯示供應商之一，亦跟多家著名及新能源汽車廠建立戰略合作關係。京東方精電持續成長，以扎實的顯示產品及技術為基礎，目標成為領先的汽車智慧座艙顯示系統解決方案提供商。

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

蕭澤焜 / Edwin Siu

投資者關係
京東方精電有限公司
BOE Varitronix Limited
+852-2197-6151

SiuEdwinCK@boevx.com

刁玉華 / 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、市場對奇景光電和京東方精電驅動 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，包括奇景光電為 2019 年度所申報的 20-F 檔中「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，奇景光電和京東方精電皆無義務公開更新或修改此風險說明。