

LED 照明產業兩岸共創新局



圖說：2014「兩岸LED產業合作及交流會議」日前盛大登場，聚集兩岸共150多位產業界重量級人士參與。開幕式貴賓合影(左到右)臺灣光電半導體產業協會(TOSIA)汪秉龍理事長、工業技術研究院電子與光電研究所劉軍廷所長、經濟部技術處傅偉祥副處長、經濟部技術處林全能處長、經濟部沈榮津次長、國家發改委胡祖才副主任、國家發改委環資司何炳光司長、國家發改委環資司節能減排處蔣炳榮主任科員、國家半導體照明工程研發及產業聯盟(CSA)吳玲秘書長、中科院半導體照明研發中心李晉閩主任。

文：編輯部

2014「兩岸LED產業合作及交流會議」日前盛大登場，聚集兩岸共150多位產業界重量級人士參與，大陸方面由國家發改委副主任胡祖才，及國家發改委環資司司長何炳光，率領大陸70餘位重量級產學研代表與會，與我國晶元光電、台達電子、億光電子、宏齊科技、中國電器等多家上中下游產業代表交流。

兩岸LED產業交流成效具體

經濟部次長沈榮津表示，經濟部自2008年底開始啟動兩岸搭橋專案，經由政府協助，透過兩岸產業合作，進一步吸引跨國企業加入，讓臺灣的經濟發展和國際接軌，提供企業投資佈局更廣泛的決策和經營空間，創造優良的經濟發展環境。兩岸LED產業合作及交流會議今年已邁入第六年，完成多項具體成效，包含透

過推動共通標準，透過兩岸交互認證與檢測，讓我國廠商LED照明產品檢測，不需再送至大陸進行，可加速投入大陸市場，對於我國產品輸出顯著提升競爭力；另透過黑龍江寒地照明試點與彰化HV(高壓)LED智慧照明試點的啟動，成功推展兩岸合作開創俄羅斯市場，建立新商業模式及典範。

沈次長同時期許未來兩岸LED照明產業互動能達到無障礙交流、零距離的互通。並建議兩

岸共同整合 LED 標準，透過試點等合作模式來完成兩岸共通 LED 標準與檢測認證的互認。尤其針對目前兩岸關心的安規方面，兩岸合作必須共同商討突破窠臼，協助企業解決相關問題，帶領 LED 廠商朝向市場化與國際化的發展，提升兩岸 LED 產業競爭力，共創華人驕傲。

兩岸 LED 產業朝向更高 價值化發展

本次大會主席、同時也是工研院電光所所長劉軍廷則指出，LED 是一個極具發展潛力的新興綠能產業，2013 年台灣 LED 照明光電總產值為台幣 2,195 億元，台灣 LED 產業在元件研發、製程技術與品質管控上具相對優勢，且 LED 晶片總營收是全球第一，高達美金 15.8 億元；而目前大陸的優勢在於廣大的內需市場與政府的高度支持，以及「十二五計畫」背後的龐大商機，預估未來市場佔有率將有可能逐漸提升，希望能結合雙方優勢，達成節約能源和產業發展雙贏。繼大陸廈門及黑龍江試點後，工研院很高興在經濟部支持下，有機會與台灣廠商、大陸廠商和大葉大學合作推動在台灣第一個試點，將創新的 HV 智慧照明技術導入，建立可自動調整亮度及車位導引的智慧停車場，並以情境燈光強化藝廊與演藝廳的空間氛圍。工研院多年來致力於研發 LED 產業上、中、下游關鍵技術，持續投入研發創

新，提升與加速 LED 照明應用，讓兩岸 LED 產業朝向更高價值化發展。

此次會議邀請兩岸 LED 照明產學研界共同研討，議題涵蓋兩岸 LED 產業發展與深化兩岸合作策略、兩岸共通標準與檢測、LED 照明驗證與應用、LED 照明產品技術與應用，及兩岸 LED 試點與產業合作交流等議題。來自大陸的產學研代表也於會中分享大陸半導體照明產業發展與擴大兩岸市場策略，包括目前大陸 LED 產業推動策略、聯盟標準化工作進展、以及多項有助於臺商進入大陸市場的作法與策略等，希望藉由增加我國 LED 照明成果示範點的實施，驗證 HV LED 智慧照明技術與大陸的技術交流，推動共同標準，加速產品整合，建立兩岸 LED 照明交流合作機制及產品規範與量測方法，開創新的合作模式與契機，共同提升 LED 產業全球競爭力。

LED 試點與標準認證共識

1. 持續推動並擴增兩岸共通標準內涵，以兩岸 LED 照明標準工作小組為平台，加強建立會議互動機制，擴增產品項目滿足產業需求。
2. 推動建立兩岸 LED 照明產品檢測互認，以高效照明產品 (Efficient Lighting Initiative) 認證為 LED 產品檢測互認載體，進行檢測認證機構互認及檢測技術

比對，邁向「在地檢測、兩岸互認」之目標，促進兩岸貿易發展，並藉由雙方的合作，共同推動與各個國家的互信互認。

3. 擴大兩岸 LED 照明試點示範工程，深化 LED 照明建設實務技術，建立相關技術規範共通標準，落實 LED 照明技術產業化。
4. 兩岸 LED 照明搭橋合作以 EMC 執行之推動為可行方向；如何建立適合於兩岸 EMC 商業合作之模式，擴大合作規模，建議由兩岸產業及協會組成「兩岸 LED 照明 EMC 推動專家小組」，共同研商可能遇到的風險、法規與金融方面問題。
5. LED 先進製程設備的發展對未來發展影響重大，建議兩岸設備合作研發，宜由兩岸相關公協會研擬合作框架，使兩岸產業技術優勢能互補，掌握未來發展的契機。CTA