

### 公司簡介



成立時間：民國 93 年 5 月 14 日

計畫聯絡人：魏瑞斌

主要產品：3C保護鏡/膜、3C包膜機、攝影相機配件、其他3C配件

公司網址：<http://www.litar.com.tw/>

利達國際開發企業有限公司於93年創立，前身為利達企業社，以攝錄影機配件為主要經營項目，期間研發出不少攝錄影機及光學相機、液晶螢幕相關配件的專利產品，推出上市後也獲得業界不少好評。未來將持續針對3C及光學相關市場的需求，研發相關貼膜創新產品，創造MIT的經營品牌。

### 計畫創新重點

全球首創自動壓點排氣、吸附黏合、UV燈照射固化之偏光膜貼膜毛胚鏡片製程，促使毛胚鏡片上黏貼的偏光膜可完全密合，並完全服貼包覆於毛胚鏡片表面，使UV膠固化後即產生偏光膜黏著於毛胚鏡片一體之定型效果。



▲偏光膜貼膜毛胚鏡片

### 計畫介紹

因應近視及老花人口逐年增多而須配戴的偏光眼鏡，有別於現行偏光鏡片之三明治成型製程或手工貼膜方式，其生產品質穩定度不一、失敗品及不良率極高，故本計畫開發「偏光膜鏡片貼膜機」，設計機械化自動壓點、真空排氣與UV照射固化之製作流程，達成偏光膜黏貼於毛胚鏡片之緊密黏合，減少人力作業之損耗與失敗率，可打造偏光膜鏡片黏合的最佳品質，利於後續修整成一付可配戴的有度數偏光眼鏡。

### 市場效益

本公司初期以販售偏光膜毛胚鏡片半成品為主，銷售給鏡片製造廠商修成有度數之偏光鏡片，後期將自行修整、研磨成較為高價的偏光鏡片，銷售給全省眼鏡行，並透過業務部門、網站以及展覽的方式來進行銷售，以提供專業偏光貼膜技術服務，取得客戶之信任，協助國內外潛在客戶瞭解產品與技術資訊，以擴大本產品的知名度，進而爭取合作機會，預計三年內可創造2,200萬元產值。

### 成果效益

- 目前銷售本計畫成果-偏光膜毛胚鏡片，已達到128萬元。
- 本產品目前已申請TIPO新型專利「弧形鏡片貼膜方法及其裝置」一件。
- 偏光膜貼膜毛胚鏡片從每人人工製作1片/8分鐘，迅速提升至2片/3分鐘，產能速度升5倍以上，且生產良率提升至99.5%以上。
- 本計畫在執行過程中，擴增研發團隊1人，提升研發團隊實力，未來為因應研發或業務推展需求，將再聘請4名人員。



▲吸附黏合系統

### 創新/研發心得



本案之偏光膜鏡片貼膜機的開發成功，除了感謝所有參與人員的幫忙與指導之外，生產偏光膜鏡片開始於國內市場銷售，亦正接洽進入東南亞、大陸及歐美市場，更加鼓舞公司團隊以最佳的行銷服務理念，以科技打造流行時尚風格為目標，未來將持續針對3C及光學市場的需求，研發相關創新貼膜產品，使產品始終處於市場的最前線，以打造MIT的經營品牌。

◀公司負責人-魏瑞斌先生