

產業效益與應用

本發射箱已規劃應用在國軍地對空飛彈發射系統，104~110年，量產預計生產200套，每套價格150萬，總金額約3億元。全部由國內合作廠商製作與系統組裝，達到國防自主。

配合廠商不同的專精技術與發展方向，衍生民用部分敘述如下：

(1)鼎貿公司建立TIG銲接與光校技術後，承接了縣政府社區的再生能源儲電系統車製作，前後共承製六部電源系統、電池及展示車製作，總經費達1000萬元，後續仍有多案洽談中。在一般民生產業設備方面，鼎貿公司與國內廠商進行合作開發化學細菌培養槽，利用精密TIG銲接技術，製作大型槽體金額約800萬元。在光電及半導體生產設備方面，鼎貿公司與多年合作的國內廠商開發半導體製程使用之大型高真空濺鍍艙，獲得訂單達1500萬元。

(2)進育公司原為國內傳統製造業廠，專注鐵路道岔器及機械設備零件加工，面臨國際及大陸低價競爭壓力，公司積極思考開闢新的經營方向—太陽能/光電產業。所以積極爭取技術獲得來源，因此參與本計畫，配合過去參與軍品試製之磨練，來建立優良之技術與生產能量

進育公司在建立了大型滑軌銲接、組裝與雷射光校技術後，於102年與日本廠商共同研發高速精密油壓裁切機，積極投入太陽能

面板產業，研製成功後產值上看五千萬。此外進育公司與國內廠商建立策略聯盟，成為國際太陽能面板供應鏈的一員，承製太陽能壓合機，供應給模組廠商，製造的產品銷售至美國及中國大廠，該公司已成為國際太陽能面板供應鏈的一員，太陽能壓合機年營業額達1200萬元以上。

另外在廠房與設備投資方面，該公司102年斥資5000萬擴建廠房、投資2300萬元採購6米五面加工機一台；103年投資二千多萬元採購8.5米五面加工機一台、另投資1430萬元興建新廠房及辦公室；104年預計將斥資4000萬元採購行程13.5米的大型五面加工機乙台、並將再投資2000萬元擴建廠房。進育公司原僅有銲接與機械加工技術，經本組輔導後，目前已經建立了雷射光校技術、氣密測試技術及電氣檢測技術；在建立上述技術後，也同時著手採購檢測設備。經過這段歷程後，廠商已經有能量承接大型及需要機電整合之工件，在逐漸參與太陽能產業後，有機會使該公司脫胎換骨，轉型至高科技及技術密集之產業。



太陽能壓合機

13.5M*3.5M五面加工機

yeyang
ABD684F0151
2015-06-17
0A34EF39