

產業效益與應用

在研製階段103-104年共計採購16具，採購金額約900萬元，本計畫機身複材結構系統研製產值，預估在105-110每年約33具，全案約200具，量產案階段釋商金額每年約1,650萬，總金額約1億元。

協助業者將輕量化技術運用至各式載具結構件輕量化的創新產品開發，以碳纖複材結構達到減重及增加剛性的目的，提升結構件輕量化和性能的效益，同時精進製程技術，以降低製造成本，強化市場競爭力及產值。經由本案的執行，達到下列的成果：

華陽公司取得捷運座椅專案之製作及火車FRP內裝板訂單，此產品須經過各項嚴格測試，並通過義大利認證合格，產值合計高達6000萬元以上。公司也因此增建辦公室及廠房，共投資約500萬元，增聘工程師5人和作業員20人，共25人。



捷運車箱座椅