



## 公司簡介

成立時間：民國88年11月18日  
計畫聯絡人：洪張春芳  
主要產品：塑膠、橡膠建材製品  
公司網址：無

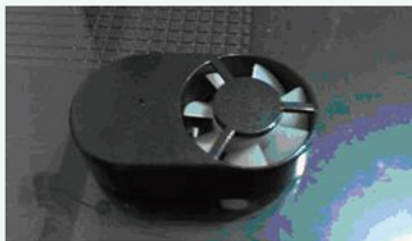
本公司專於真空包裝機製造已有二十餘年，目前著重於負離子相關產品的設計製造，未來欲往相關製造領域發展。

## 計畫緣起

本計畫負離子產生器為因應環境需求而研發，能直接由外部風力運作，而不受場域限制，是符合環保效益之產品。

## 計畫創新重點

本產品含風力發電機組，不需電池，更不必考慮電源插頭形式與電壓問題，沒有設置開關，只需架於冷氣或電扇前，可藉由風力發電而產生具淨化空氣及除臭功能的負離子。



▲免電力負離子產生器

## 計畫介紹

免電力負離子產生器，包括風扇、AC發電裝置、電路板、負離子產生器、外殼及夾持件。當風扇受到風力時可使AC發電裝置產生電力，使負離子產生器發出負離子。因為全機由風力轉動產生電力，因此不需外接電源，可不受限於固定電源插座，使應用範圍更為廣泛。

## 市場效益

本專案研發之負離子產生器為一台可兼具製造負離子及熏香功能之產品，在成本降低且操作更簡易的目標下，是清新空氣最好的選擇，在樣品展示期間時，已接到新焦點麗車坊股份有限公司採購合約書，足證本產品之優越性，預期未來上市第一年約有200萬以上的營業額，第二年起每年業績成長率預估將逐年超過40%以上。

## 成果效益

本案設計之負離子產生器主要訴求為可產生對人體有益之負離子，在風速3m/s以上的負離子，可產出大於15萬個/cc以上的負離子，風速4m/s，可產出100萬個/cc以上，於實測時，在風速3m/s時已可產出約113萬個/cc的負離子，產品效能優於預期目標。



▲SGS檢測報告

## 創新/研發心得



▲研發成員

經過此專案之執行，發現公司作業流程仍有改善之處，感謝審查委員的耐心及建議，委員們親切的態度與不厭其煩解決我們的問題，有了此次經驗，本公司將更積極投入創新研發，並藉此提升台灣產業的國際形象，增加競爭力。