

真空幫浦節能裝置

+

量
化
效
益

致英科技

- + 增加產值 1000 仟元
- + 產出新產品或服務 1 項

鴻恩科技

- + 增加產值 1000 仟元
- + 產出新產品或服務 1 項

致英科技股份有限公司

創立日期 1997 年 5 月 **負責人** 駱明道

經營項目 軟韌體設計開發及維護、ERP 及資料庫系統維護

鴻恩科技股份有限公司

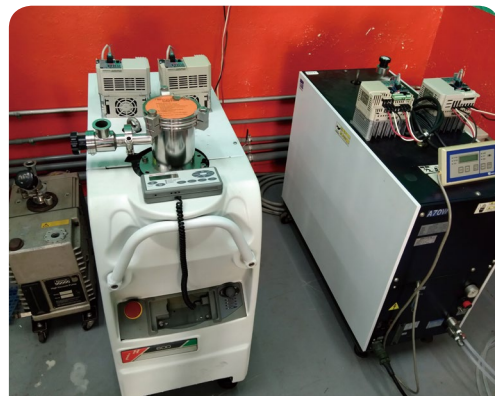
創立日期 2013 年 6 月 **負責人** 劉鴻毓

經營項目 電路板設計及維修、維修幫浦及保養

| 計畫緣起 |

致英科技主要從事軟體、韌體專案開發及設計變更、維護等，目前大宗於半導體設備通訊程式及設備維護。鴻恩科技主要從事電路板設計、維修等業務，專致力於真空幫浦電路板設計變更及維修保養等。致英科技與鴻恩科技一直致力於半導體相關產業提升產量，以及設備提升

為導向，於 109 上半年度會議中提到台灣電力能源不足，在會議中提出如何使真空幫浦能節省電力能源，偶然中透過網頁獲悉新竹市政府有為產業提供開發補助，故激起團隊積極思考能透過新竹市政府補助及各方面協助下進行研發計畫。



| 計畫重點 |

近年來台灣半導體、工業及科技業佔全球比例增加，導致電力能源漸漸吃緊，再加上核能發電廠除役及水力發電系統因缺水無法正常產出電力能源，電力需求呈現僧多粥少的窘境；如真空幫浦節能裝置能在產業供應鏈中發揮節省電力能源，相信能盡一己之力減少電力能源之消耗量，增加台灣企業在全球相關產業中能再大放異彩。

利用 MCU (微控制器) 及變頻器降低幫浦能源使用率 (節能)，使所需電力降低達成節約能源之效益、亦可減少幫浦機台維修保養次數，使幫浦機台延長使用時間。

| 計畫創新 |

真空幫浦節能幅度達到 20%~35%。

