

工業工程與管理系

實務專題報告書

航太零件業 VMI 供應商評選模式之建立與實證

摘要

精密產業的水準，相當程度反映一個國家的工業技術實力，本研究主要分析 VMI 供應商評選模式是否適用於精密製造產業中，以「層級分析法」(Analytical Hierarchical Process; AHP)建構 VMI 供應商之評選模式，並以國內航太產業為例，建立適用於所有精密產業的供應商評選模式，並參考相關文獻及專家的意見諮詢建構出合適之評選架構，最後找出供應商評選之關鍵要素及權重。研究結果顯示第一層的「生產技術能力」占的權重最大，說明精密產業中精密加工跟生產過程的管理對於企業來說是評選供應商的主要考量，因此本研究可以幫助企業評選出最適的合作夥伴。