

運用 TPM 改善活動提升生產效率-以裁切分條廠為例

研究生：徐三和

指導教授：蔡啟揚 博士

元智大學 工業工程與管理研究所

摘要

近年來來全球整體的經濟出現了極大的不確定性，在景氣蕭條狀況下，各行各業都面臨生存競爭的考驗，企業要如何在不景氣的市況下，在滿足客戶產品品質及交期的前提下，如何提升設備的生產效率降低成本，以提升企業競爭力，是各個企業是首先考量的議題；導入全面生產保養(Total Productive Maintenance, TPM)活動，對於提高企業的設備的可靠度、降低生產成本等，對於提升設備的總合效率及競爭優勢有著正向的幫助。

本次的研究是以傳統製造業-鋼鐵裁切業，對其之生產設備以運 TPM 的改善活動及資料蒐集彙整，並由研究探討中求證確實的結果以求能夠獲得最有效的綜益，提升設備生產效率。

關鍵詞：鋼鐵、裁切分條、全面生產保養、生產效率提升