

台灣塑膠工業股份有限公司

仁武台麗朗廠 簡介

台塑公司台麗朗廠位於高雄縣仁武鄉，民國 64 年建廠，產品為亞克力纖維，現有亞克力棉生產線 8 列，年產能 6.5 萬公噸。

本廠產品亞克力纖維：除一般纖維外，另主要特殊纖維為：酸性可染纖維、難燃纖維、抗起毛球纖維。節能減碳長期以來均為本公司努力的目標。近數年來為了提昇冷凍效率，將全部機台 6 set 更新為高效率機型。提昇蒸餾分離塔效率：將回流比降低，節能蒸汽用量。提升產量，使原本開兩套設備能於部份時間只開一套，節省電力及蒸汽用量。97 年底公司全面推動節水減碳運動，每兩個月定期向層峰報告執行進度，目前進行中節水案 7 個，節能案 3 個，另陸續研擬新提案，本活動將長期持續執行。現在及未來，節能減碳是本公司永遠持續努力的目標。



94年及96年所提節能減碳案



將1000RT一段式壓縮冷凍機汰換為二段式壓縮冷凍機。

改善效益：1RT耗電0.75KW 降為耗電量0.64KW。

95年所提節能改善案



改換高效率馬達可提升10-15%，目前持續汰舊換中。

96年所提馬達節能改善



將水塔風車並聯使用，設定所需水溫控制風車運轉台數，以達節能效益。

蒸餾塔在製程許可之下降底回流比以達節能減碳。



回收工場改變操作方式降低蒸汽用以達節能減碳。

