

# 士林紙業股份有限公司永安廠 簡介

士林紙業股份有限公司永安廠成立於民國 60 年，初期以製造稻草漿為主，於 65 年增設抄紙機，成立塗佈白紙板專業生產廠。

造紙業是一種耗能產業，製程中蒸汽及電力的耗用量大，所產生溫室氣體的排放造成環境的負荷。面對京都議定書的生效與溫減法的立法與未來溫室氣體的減量趨勢，士紙都秉持一貫的提增效率、降低耗能精神，在節約能源推動及設備效率提升上，追求高效能，以降低溫室氣體的排放。

本廠能源使用以汽電共生為大宗，在配合產業自願性節約能源與二氧化碳排放減量方案，積極推動鍋爐效率提升，達到最佳化燃燒。另生產設備及照明亦推動效率化改善，以符合國家環保規範，進而建構綠色環保產業，最終促進一個低污染的地球村。

鍋爐粉煤管作等動量取樣，分析粉煤細度



調節粉煤管分配器使管內粉煤分流均勻



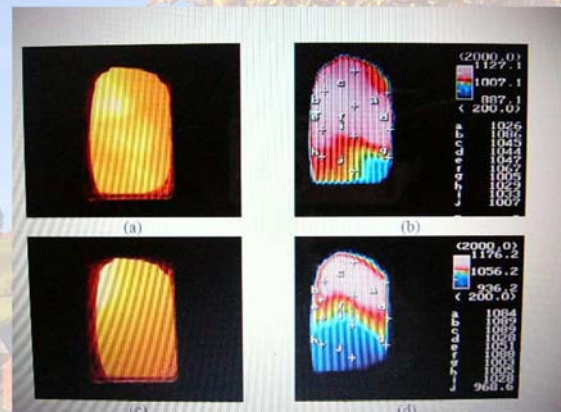
調節粉煤二次、三次風門使火焰燃燒長度在一定區域



依通過粉煤細度測試200目以上比例、磨煤機增加鐵球數量。



透過熱影像分析爐內溫度分佈均勻度，趨向完全燃燒，提高鍋爐熱效率



整理作業區 照明更換為高效率 T5 燈具



機台設備照明採用T5高效率照明以降低能源成本

