

中興紡織股份有限公司

楊梅化纖廠 簡介

中興紡織(股)公司楊梅化纖廠係民國 62 年成立，現有聚合廠、紡撚廠、製棉廠，酯粒月產能 7,500 公噸、聚酯絲月產能 7,500 公噸、聚酯棉月產能 5,000 公噸、聚酯加工絲月產能 2,000 公噸。

本廠生產以一般纖維為主，近幾年主力開發高品質及高附加價值之纖維及聚酯粒，如吸濕排汗(CoolPlus)、抗菌防臭(Anti-bacteria)、抗紫外線(UV-cut)、蓄熱保溫(Far-Infrared)、難燃(Flame-Retardant)、環保纖維(Green Plus)、高撥水(Water Repellant)等等。

目前全廠區共有人員 530 人。全廠區用電從 89 年起因市場變異因素大，由月平均用電 17,000 千度至 97 年月平均用電降至 10,000 千度。

本廠區於民國 70 年開始即實施節約能源，成立節約能源小組，每年度各生產廠及支援部門訂定年度節能目標並按月追蹤執行狀況，推展至今。並於民國 94 年參於「產業自願性節約能源與二氧化碳排放減量」案。

本廠申報 CO₂ 總排放量，外購電力約佔 40%、燃料油約佔 60%，故 CO₂ 減量重點以節約用電及用油為主；推動重點以提升用油及用電使用效率及包含生產與公用設備更新及引進最佳可行技術、建置管理系統。並秉持公司之節能政策，持續提升 CO₂ 排放減量。

原水泵75HP改用25HP



軟水改直接供應
(原使用30HP原水泵廢除以離子交換系統之原水殘餘壓力輸送)



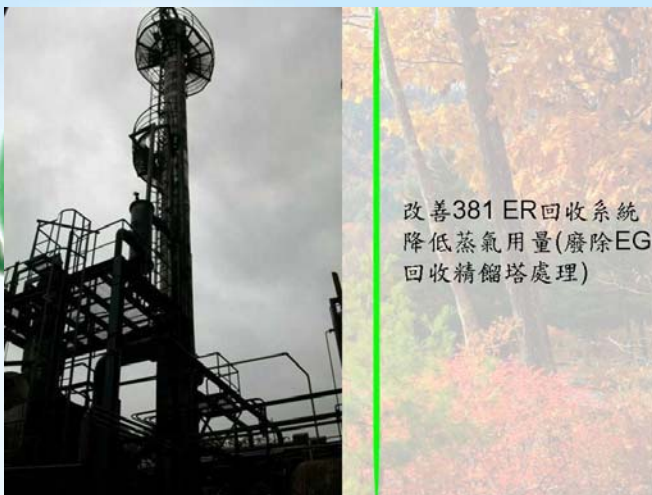
加工廠B區冰水改由主機房供應
(將A區冰水再利用配管至B區，廢除B區冰水系統運作)



改善381 ER回收系統降低蒸氣用量(增加343-D-6設備)



改善381 ER回收系統降低蒸氣用量(增加343-P-6設備)



改善381 ER回收系統
降低蒸氣用量(廢除EG
回收精餾塔處理)

冷卻風扇加裝變頻器(以Y- Δ 啟動改為設置變頻器)

