

南亞塑膠工業股份有限公司工三廠

簡介

南亞塑膠工業股份有限公司工三廠係民國76年成立，現有紡撚廠3座，聚酯絲月產能15,000噸、加工絲月產能4,000噸。製棉廠1座棉月產能10,750噸、固態聚合粒月產能19,500噸。製膜廠1座聚酯粒月產能19,950噸、聚酯膜製品月產能6,000噸。工三廠生產高品質、高附加價值的各項產品；目前全廠區共有人員1,561人。

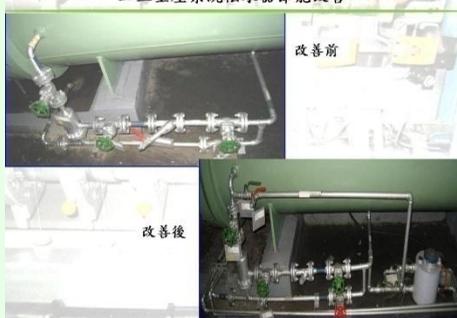
本廠區於民國96年開始積極提案實施節約能源，建立各廠處能源管理組織，研擬具體節能計劃，訂出單位產品能源耗用目標，每日監測記錄能源實際耗用並與目標差異分析，搭配改善獎勵制度，鼓勵員工全面參與，並隨時與國內外技術交流，以期有效達成降低能源耗用的終極目標。並於民國96年參與「產業自願性節約能源與二氧化碳減量」案。未來仍持續推動節能改善，因為落實溫室氣體減量的責任，絕對是所有企業共同關注、責無旁貸的重要課題，讓我們共同為保護地球來努力。

年度減量實績

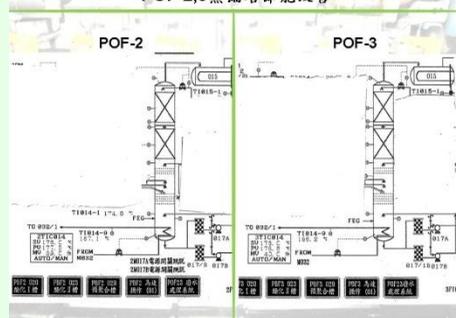
100年度於廠內聚酯絲及加工絲等製程中，積極推動「降低空壓機排氣壓力節能改善」等46項減量方案，共計投資1.6千萬元新台幣，經改善後其溫室氣體減量可達8,344公噸CO₂；另因減量方案可降低電力、燃料油及蒸氣等能源成本之效益為3.8千萬元新台幣。

案例介紹

工三空壓系統排水器節能改善



POF-2,3蒸餾塔節能改善



節省結晶及乾燥風車馬達電力



9F 6D SILICONE TYPE 蒸氣用量節省改善



9BC 508熱箱使用回收蒸氣節省蒸汽改善



假撚機W2X車軸使用節能改善



降低空壓機排氣壓力節能改善

