

簡介 奇美實業股份有限公司

奇美實業股份有限公司為全球主要的塑膠與橡膠材料供應商，已累積超過50年在塑橡膠材料之生產與研發技術。奇美實業一向重視環境保護與勞工安全衛生，為了進一步全面提升環境品質，維護安全健康的生活環境，確保企業永續發展，奇美實業更成立ISO 14001環境管理委員會、14064溫室氣體推動管理委員會、OHSAS 18001職業安全衛生管理委員會及能源管理委員會等，全面執行環境/能源/溫室氣體/職業安全衛生管理制度，並以具體之管理方案來改進整體的環安衛績效進而提升環境品質，降低職災風險。

本公司於102年7月30日宣佈已完成由挪威商立恩威驗證公司(DNV)查核後發出第三者驗證的ABS產品碳足跡聲明書，揭露1kg 的ABS PA-757產品碳足跡排放量為3.57 kg，及1袋的25kg袋裝規格PA-757碳足跡排放量為89.64 kg。此份驗證是全球第一家依循「ISO 14067碳足跡準則」與「ABS材料產品類別規則」(ABS Materials Product Category Rule，簡稱ABS PCR)，完整盤查ABS 產品從原料製造、運輸到加工製造等階段中的溫室氣體排放總和。而在溫室氣體政策聲明上，本公司將致力於溫室氣體盤查、確實掌握溫室氣體排放狀況、持續提出溫室氣體減量可行方案並確實執行溫室氣體減量工作計畫。

年度減量實績

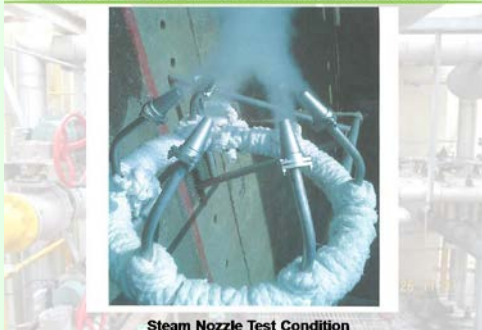
101年度於廠內塑膠與橡膠材料製程中，積極推動「設計變更節省蒸汽」等24項減量方案，共計投資5.6仟萬元新台幣，經改善後其溫室氣體減量可達4.4萬公噸CO₂；另因減量方案可降低電力、燃料油、柴油及天然氣等能源成本之效益為6.2仟萬元新台幣。

案例介紹

5001LBR造粒線RQ1/RQ2真空管路改善提升產能降低能源單耗



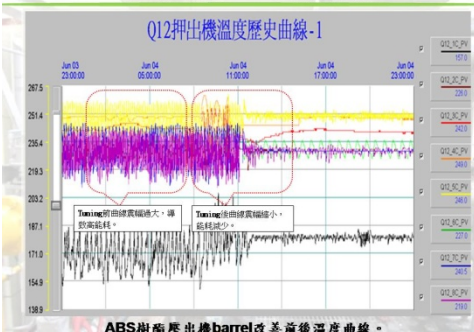
更換燃燒塔Flare tip，改善廢氣與蒸汽之混合效率



冷凍機汰舊換新，提高效率減少溫室氣體排放



ABS樹脂壓出機barrel溫度控制最佳化



79TA蒸汽鍋爐更新燃燒機，燃燒天然氣減少碳排放



79TA蒸汽鍋爐更新燃燒機，燃燒天然氣減少碳排放

