

永續發展執行

一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？

(1)長期關懷及訪視社區獨居老人和舉辦社區捐血活動，每年 4 次以上。

(2)提供大專院校實習及參訪，歷年來提供南部各大學，寒暑假實習機會，每年實習學生逾 15 位。

(3)響應政府綠能政策，斥資新台幣 2 億元，於廠房屋頂上興建 3,000Kwp 太陽光電發電系統，年發電量達 350 萬度、年減碳量可達 5.9 座台北大安森林公園。

(4)2023 年響應經濟部以大帶小製造業，「低碳及智慧化升級轉型」，公司特成立「綠色創鑫-低碳塑膠射出生態系計畫」專案小組，此專案訂定短、中長期的「射出產業減碳路徑與富強鑫切入點」，由高階主管擔任決策委員會，小組成員為各事業部理級主管，高階主管定期於董事會報告進展和成效。

(5)2023 年通過經濟部以大帶小製造業，「低碳及智慧化升級轉型計畫」科專審查，並於 2024 年獲頒經濟部「感謝狀」，本計畫係結合政府製造業減碳路徑，富強鑫「以大帶小」模式，由富強鑫(中心廠)協同 10 家供應鏈業者，攜手協助客戶，投入低碳轉型，預估年減碳達 2,460 噸 CO₂e。

二、公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？

於 2023 年推動企業綠色營運管理，從碳盤查、建立智慧能源管理系統和高碳排製程改善。根據公司能源使用資料及能源申報表進行碳排分析，射出機生產流程中，空壓機、冷水機、彎管焊接、推高機等為碳排熱點，也是節能減碳重點。據此擬訂 2023 年~2024 年，將汰舊換新空壓機、冷水機、彎管機以及推高機等四類設備，預估總減碳可達 172 噸 CO₂e，減碳率 11.5%。

三、公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？

(1)溫室氣體排放量：2023 年依據近兩年能源使用資料及能源申報表，分析公司碳排現況及擬定對策，說明如下：

耗電設備為，彎管焊接(佔 38%)、空壓機(佔 21%)及冷水機為高碳排製程；柴油耗量主要為推高機佔 78%用量；射出機生產流程中，空壓機、冷水機、彎管焊接及推高機為碳排熱點，製程合計年碳排量 1,494 噸 CO₂e，是節能減碳重點，將逐年汰換上述設備，預計在 2025 年可減碳 172 噸 CO₂e，減碳率為 11.5%。

(2)用水量總重量：近兩年的年平均用水量為 1.2 萬公噸，為有效節省用水量，執行對策如下：

清查水路：全廠區水路盤點與清查，檢查是否漏水，避免浪費；裝設水表，各事業部加裝水表，每月進行使用量分析，若有異常立即追查改

善；安裝省水設備，使用省水閥和兩段式馬桶。

(3)廢棄物總重量：近兩年的年平均廢棄物總重量為 45 公噸，為有效降低廢棄物總量，積極執行以下方案：

導入數位化管理系統，減少紙張和碳粉的使用量；落實垃圾分類及資源回收再利用，致力垃圾減量及資源再利用；自 2022 年起運用品管圈手法，成立廢棄物減量專案小組，每年設定減量目標，至 2023 年已達到降低 27%的成效。

四、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？

(1)已於 2023 年委託金屬工業研究發展中心，進行組織型溫室氣體盤查輔導，並在 2023/12 完成盤查流程規劃文件、盤查作業流程指引、邊界設定、教育訓練(包括富強鑫及 10 家供應商)，預計在 2024 年第三季完成盤查。

(2)預計在 2025 年第二季完成溫室氣體外部驗證，已於 2024/03 確定第三方驗證公司。

(3)於 2024 年委託金屬工業研究發展中心，輔導編制永續報告書，預計在 2025 年完成。