

## 響應我國政府 2050 淨零碳排，中央造幣廠 2024 年正式完成溫室氣體與流通幣碳足跡盤查報告並取得國際認證

為響應國際淨零碳排之趨勢以及我國政府 2050 淨零排放，中央造幣廠(以下簡稱本廠)積極於 2023 年進行 2022 年度 ISO 14064-1 溫室氣體盤查及 ISO 14067 流通幣碳足跡盤查，並通過第三方外部單位查證，於 2024 年取得溫室氣體及流通幣碳足跡查證聲明書。茲選定於 2024 年 3 月 7 日舉辦「中央造幣廠溫室氣體及產品碳足跡查證聲明書授證典禮」，由查驗單位台灣檢驗科技(股)公司(以下簡稱 SGS)知識與管理事業群鮑柏宇副總代表 SGS 授予查證聲明書，並由本廠周盛商廠長代表受證，輔導單位成創永續股份有限公司(以下簡稱成創永續公司)陳峙霖總經理一同出席典禮，展現本廠 2023 年投入碳盤查之豐碩成果。

此次本廠透過成創永續公司輔導，順利完成 2022 年度以本廠為盤查邊界之溫室氣體盤查及 2022 年生產之 1 元、5 元、10 元及 50 元流通幣之產品碳足跡盤查，藉由導入成創永續公司自行開發的「Carbon Mate 智慧化碳管理系統」進行碳排放量計算，有別於傳統盤查方式，有效將系統模組化，提升本廠對自身溫室氣體排放量之掌握度，以作為未來執行相關減碳計畫之碳排放量基礎資訊。

本廠此次進行之 2022 年度溫室氣體盤查結果顯示，總排放量為 21,029.036 公噸二氧化碳當量，類別 1 及類別 2 合計排放量為 5,836.571 公噸二氧化碳當量(類別 1 直接溫室氣體排放佔 1.15%、類別 2 能源間接溫室氣體排放佔 26.61%、類別 3 至 6 間接溫室氣體排放佔 72.24%)，遠低於國內環境部所公告《事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源》類別 1 及類別 2 年合計排放量超過 25,000 公噸二氧化碳當量者應進行溫室氣體盤查資訊登錄之規範。

2022 年度生產之 1 元、5 元、10 元及 50 元流通幣之產品碳足跡盤查結果則顯示，新臺幣壹圓每枚排放量為 14.26 公克二氧化碳當量、新臺幣伍圓每枚排放量為 16.70 公克二氧化碳當量、新臺幣拾圓每枚排放量為 21.96 公克二氧化碳當量、新臺幣伍拾圓每枚排放量為 46.67 公克二氧化碳當量。未來本廠將提供此次流通幣碳足跡盤查成果予國內銀行端，以支持國內銀行執行碳盤查。

為接軌國際及國內實踐淨零碳排之目標，本廠承諾將依此次盤查結果作為後續減碳規劃之基礎，持續落實環境永續管理策略，以減緩溫室氣體排放及降低全球氣候變遷所帶來之衝擊，展現本廠實踐環境永續的決心！



中央造幣廠由周盛商廠長(右)做為代表，接受 SGS 知識與管理事業群鮑柏宇副總授予 ISO 14064-1 及 ISO 14067 查證聲明書。



中央造幣廠周盛商廠長(左 5 起)、葉牧青副廠長、林秀美副廠長帶領同仁們，與中央印製廠林宗模副總經理(右 4)、輔導單位成創永續公司陳峙霖總經理(左 3)、周宏泰經理(右 1)及 SGS 知識與管理事業群鮑柏宇副總(左 4)等受邀人員大合照。