

3.2 綠色營運

3.2.1 國際標準認證與倡議

兆豐證券透過永續發展委員會旗下環境永續組，遵循集團「永續發展政策」、「永續發展守則」及「環境永續管理作業程序」之規定，定期蒐集與評估營運活動對自然環境所造成衝擊，配合兆豐集團年度工作執行計畫及相關目標，並按季透過永續發展委員會檢視目標達成進度，以落實集團環境永續管理，2023 年度無發生任何違反環境相關法規之事件。兆豐證券每年配合兆豐集團參與 SBTi、DJSI、CDP 等國際評比及倡議訂定減碳、減水及減廢目標，兆豐集團並每年邀請第三方查證檢視達標情況。

兆豐證券總公司大樓 2023 年已取得鑽石級綠建築標章認證，此外，配合集團政策，於全數營運據點完成「ISO14064-1 溫室氣體盤查」及新竹以北 24 個營運據點取得「ISO14001 環境管理系統」驗證，亦持續辦理總公司大樓「ISO50001 能源管理系統」續證。依循集團減量策略全數營運據點用水總量以 2020 年為基準年，未來中期目標至 2025 年減量 2.5%，並實現至 2030 年減量 5% 之目標；全數營運據點廢棄物總量以 2022 年為基準年，至 2025 年減量 5%，並實現至 2030 年減量 10% 之目標。

項目	說明
ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查	2020 年配合集團策略導入新版「ISO 14064-1: 2018」，截至 2023 年已完成全台 43 個營業據點盤查並取得查證證明書。
ISO 14001:2015 環境管理系統	總公司大樓於 2022 年取得由 BSI 認證之 ISO 14001 環境管理系統證書，並於 2023 年完成新竹以北各據點認證作業，規劃 2024 年完成導入新竹以南所有據點認證作業，未來將涵蓋全臺 43 個據點，將透過年度覆核程序維持認證之有效性。2023 年度已完成總部 3、4、5 樓空調設備更換目標，將持續優化相關設備。2023 年度已完成 ISO 14001 續證（三年一次）。
ISO 50001:2018 能源管理系統	總公司大樓於 2022 年完成 ISO 50001 能源管理系統目標認證，未來將透過年度覆核程序維持認證之有效性。2023 年度已完成總部 3、4、5 樓空調設備及 11 台冰箱更換目標。2023 年度已完成 ISO 50001 續證（三年一次）。
綠建築標章	2023 年總公司大樓經台灣建築中心評定會議通過取得鑽石級綠建築標章，其餘據點陸續進行轉型。

註 ISO 14001、ISO 14064-1: 2018 及 ISO 50001 驗證證書

+ 請參考 8.3 外部獨立驗證聲明。

3.2.2 能源及溫室氣體管理

溫室氣體管理

為因應氣候變遷議題，兆豐證券依循集團策略支持我國能源轉型政策－發展「減煤、增氣、展綠、非核之潔淨能源」，以降低空氣污染、落實節能減碳，兆豐集團於 2022 年參考 SBTi 要求訂定集團溫室氣體排放量目標：以 2022 年為基準年，至 2024 年減量 10.5% 以上，至 2030 年減量 42%，2050 年實現淨零排放之目標。兆豐集團並訂定以 2022 年為基準年，至 2024 年溫室氣體（範疇 1+2）總量減少 10.5% 以上之目標，2023 年度兆豐證券（含子公司）溫室氣體（範疇一＋範疇二）總量為 3,292.38 公噸 CO₂，較 2022 年度 3,645.97 公噸 CO₂ 減少 353.59 公噸 CO₂，減少 9.70%。

+ 溫室氣體排放資料詳細情形請參考附錄 8.1.1 環境指標數據。



減碳行動成果

減量措施

投入新臺幣 295 萬，更換更高效率冰水主機 5 台，
預計每年減碳量達 5.06 公噸 CO₂e

投入金額（新臺幣元）

2,950,000

預計減碳量（公噸 CO₂e）

5.06

兆豐證券範疇三碳排放

年份	2022 年	2023 年
投資排放 (t-CO ₂ e)	64,946.24	120,775.12
投資碳足跡 (t-CO ₂ e)(百萬元)(註 1)	3.33	3.67
盤查覆蓋率 (%) (註 2)	78.09	91.90

註 投資碳足跡 = 投資部位碳排放 / 投資部位餘額

註 盤查覆蓋率 = 盤查投資部位餘額 / 資產負債表 FVPL 及 FVOCI 及持股 50% 以下之權益法科目加總

註 2023 年範疇三新增兆豐證券投資主權債應承擔碳排放量

響應國際氣候行動倡議

2023 年 3 月 25 日響應國際世界自然基金會 (WWF)「Earth Hour 地球一小時」關燈活動，營運據點之招牌燈等燈具於活動當日晚間關閉一個小時。

再生能源憑證採購

為延續集團策略提高再生能源使用率，兆豐證券於 2023 年首度完成再生能源憑證交易，透過國家再生能源憑證中心網路平台，向大同智能股份有限公司購買 723 張憑證，相當於 723,000 度電。兆豐證券未來將持續配合集團政策辦理，目標於 2024 年總公司大樓將每年使用 60% 以上綠電，於 2030 年國內自有營運據點 100% 使用再生能源，2050 年集團全球營運據點 100% 使用再生能源。

+ 詳細能源耗用資訊請參考附錄 8.1.1 環境指標數據。

3.2.3 水資源管理

兆豐集團「永續發展政策」明訂，集團應考量氣候變遷等環境相關議題，將環境永續納入經營管理之策略目標。推動事項包括推動節能減碳政策，降低水電及油料使用量；兆豐集團「環境永續管理作業程序」明訂，集團各公司應配合兆豐金控設定之環境指標對應之各項數據進行蒐集，如能源、水使用量及廢棄物產量，定期輸入資訊管理系統，俾利長期性追蹤管理，並定期追蹤評估環境指標之執行情形並與子公司考核、員工績效連結。

兆豐證券屬於金融服務業，營運活動的水資源耗用主要來自於一般生活用水，對環境的衝擊極小，然因臺灣位於高水資源壓力地區，故以 2020 年為基準年，設定年減 0.5% 之節水目標，以期達成 2023 年較 2020 年減少 1.5% 之短期目標、2025 年較 2020 年減少 2.5% 之中期目標、2030 年較 2020 年減少 5% 之長期目標，年度節水目標計畫並經永續發展委員會通過，每季追蹤執行情形，並於永續發展委員會及董事會報告。2023 年兆豐證券用水量度數 32,204 度（經第三方確信）較 2020 年 24,806 度增加約 29.82%，主係 Covid-19 疫情過後，同仁結束異地上班，用水恢復至常態所致，已持續強化節水措施，透過多種管道於各營業據點向員工宣導珍惜水資源之重要性，改善優化用水設備如安裝省水裝置、調整出水量等，並優先購買具有省水標章之設備，落實營運水資源管理，預計可達到省水目的。

+ 詳細用水資訊請參考附錄 8.1.1 環境指標數據。

3.2.4 廢棄物管理

兆豐證券因產業特性，無生產實體商品，營運過程不會產生有毒廢棄物，配合集團目標現已設定 2022 年為廢棄物統計基準年，目標為短期（2022-2023 年）較基準年減量 2%、中期（2022-2025 年）較基準年減量 5% 及長期（2022-2030 年）較基準年減量 10% 之廢棄物減量目標，並積極推動資源循環再利用、廢棄物分類及回收。兆豐證券廢棄物均委託合格清潔公司清運，屬回收類轉送合格資源回收廠，屬垃圾類以焚化方式處置為主。另外，自 2018 年起推動廢棄物減量計畫，辦公室垃圾分為一般垃圾類、資源回收類，兆豐證券實施「取消個人垃圾桶」措施，落實員工日常生活垃圾減量政策，並禁用一次性美耐皿餐具，加強宣導辦公場所用環保容具替代免洗餐具。同時，透過各式環境保護教育訓練及活動，不定期向員工、樓管及清潔公司宣導廢棄物減量管理措施，並定期檢視廢棄物統計報表，掌握廢棄物數據收集情形，每季於兆豐證券永續發展委員會報告減量情形。2023 年廢棄物總量為 110,244 公斤，較 2022 年同期 82,389 公斤增加 27,855 公斤，主要係疫情解封，分公司來客數增加。

+ 詳細廢棄物資訊請參考附錄 8.1.1 環境指標數據。