

目錄

- 董事長的話
- 國泰永續影響力故事
- 關於國泰金控
- 永續評比與獎項肯定
- 01 永續策略與治理
- 02 氣候**
- 03 健康
- 04 培力
- 05 永續金融
- 06 永續治理
- 07 附錄



2.2.1 綠色能源

|| 提升再生能源使用

國泰金控以購買綠電憑證、簽訂再生能源購電協議 (Power Purchase Agreement, PPA) 等方式提高再生能源使用量，2024 年再生能源使用量達 3,060 萬度，佔集團於國內總用電量之 26.12%，近三年皆達成集團設定之年度目標。子公司則透過於自有大樓屋頂建置太陽能光電發電系統，逐步提升再生能源使用占比。例如：國泰世華銀行 2024 年新增 3 處太陽能分行（三重、中港、台中），自 2013 年起已建置 11 家太陽能分行，總裝置容量約 395.135 kW，年發電量約 47.7 萬度，相當於減少 235.6 公噸碳排量；2025 年規劃將增建 3 家太陽能分行，預計太陽能板總建置容量可達 494.4 kW；國泰人壽 2024 年新增 4 棟大樓（屏東內埔服務中心、豐原環北大樓、置地生活廣場八德、土城沛陂），個別裝置容量分別為 36.45 kW、19.14 kW、998.76 kW、486.92kW，截至 2024 年底累計裝置容量 2,054.89 kW。



|| 支持再生電力市場發展

國泰自 2022 年起支持 RE100 台灣市場年報，並受邀於台灣會員會議分享國泰綠色轉型推動經驗，於「2024 RE100 會員大會」中，由國泰人壽及國泰世華銀行主管向與會企業分享綠色租賃與綠色金融的趨勢及推動經驗，獲得熱烈回響。



2024 台灣再生
電力市場報告



目錄

- 董事長的話
- 國泰永續影響力故事
- 關於國泰金控
- 永續評比與獎項肯定
- 01 永續策略與治理
- 02 氣候**
- 03 健康
- 04 培力
- 05 永續金融
- 06 永續治理
- 07 附錄

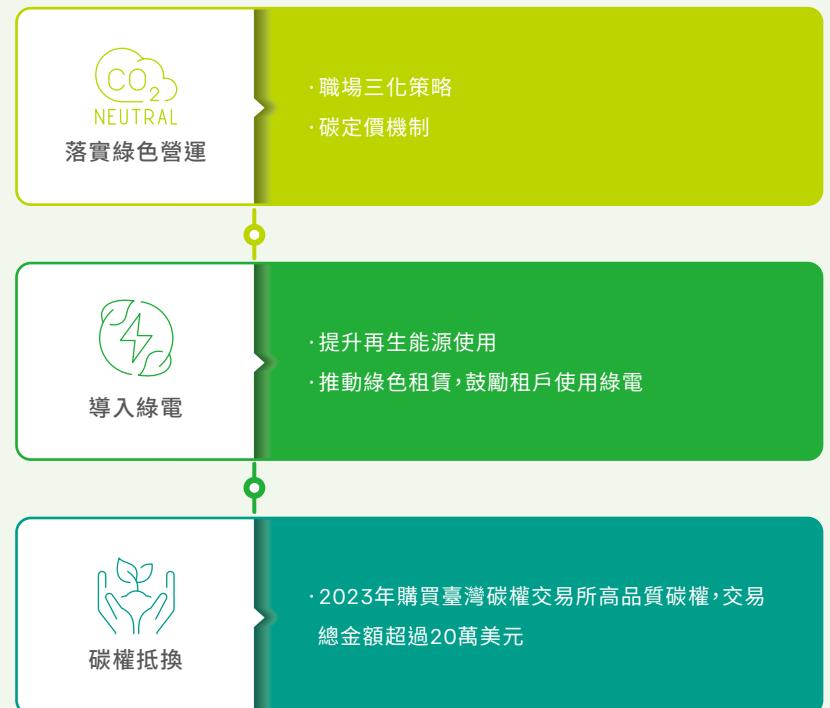

II 建置能源管理機制

國泰世華銀行透過建置雲端能源管理系統、設置集控面板、推動彈性混合辦公等行動，管理各分行能源使用。2024年新增7處據點，自2020年至2024年逾九成分行皆已設置能源管理系統，管理總用電量達61%。透過雲端系統可即時掌握據點用電情形，並改進能源使用行為，進而控制使用成本，有助於節能宣導與評估汰換耗能設備；而國泰人壽亦啟動能源管理系統規劃，2024年新增15處據點，管理總用電達45%，目標2025年前管理至少60%總用電量。



專欄一 通過國際碳中和標準 PAS 2060 組織型碳中和

國泰承諾2050達成淨零碳排，在2023年完成首批碳權交易，交易總金額超過20萬美元，占首批購買總交易金額的四分之一。同時，國泰世華銀行打造「碳權交易價金信託服務」並整合收付清算機制，擔任清算行角色，以支持國內碳權交易機制發展。2024年我們盤點年度碳管理進展，定義「先減碳、導綠電、後碳權抵換」碳管理策略；國泰金控、國泰人壽、國泰世華銀行、國泰產險共4大公司總部，以及國泰世華銀行、國泰證券、國泰投信共23個據點皆通過國際碳中和標準PAS 2060組織型碳中和查證，為國泰邁向淨零過程的重大突破。未來將持續依循碳管理策略，逐步達成淨零目標。


了解更多通過國際碳中和標準 PAS 2060 組織型碳中和查證


目錄

- 董事長的話
- 國泰永續影響力故事
- 關於國泰金控
- 永續評比與獎項肯定
- 01 永續策略與治理
- 02 氣候**
- 03 健康
- 04 培力
- 05 永續金融
- 06 永續治理
- 07 附錄


專欄一 碳定價機制
• 國泰集團內部碳定價策略

為加速減碳進程，國泰自 2022 年將內部碳定價專案納入集團氣候藍圖，以辨認國泰零碳轉型策略，協助國泰達成 2050 年淨零目標。國泰從內部碳定價促使集團將氣候相關因素納入決策管理依據與風險評估基礎，以發展不同範疇的多元減碳策略。建立內部碳定價制度，統一範疇二碳定價水準逾 100 美金，並逐步提升，除提高能源使用效率並強化內部行為改變，達到節能減碳效果，有效降低營運費用以減緩財務衝擊外，藉由將內部碳定價應用於壓力測試工具，也能促使國泰提供更低碳的金融產品與服務，抓緊低碳轉型機會結合綠色營運與產品碳足跡思維，攜手客戶一同減碳，創造雙贏。

• 自身營運應用內部碳定價

國泰金控暨各子公司外購電力（範疇二）占自身營運碳排 90% 以上，為反應碳營運成本並增強員工排碳有價意識，制定統一範疇二碳定價水準逾 100 美金，並預計逐步提升，詳細執行規定則依子公司業務特性、營運範疇、組織架構等因地制宜。2024 年度推動成效如右：

• 納入影子碳價，進行壓力測試，穩健管理金融資產

為了有效掌握低碳投資機會，並評估碳價相關因素對被投資公司與客戶帶來的衝擊，國泰將不同氣候情境下的碳價區間納入投資及融資的壓力測試分析參數，以反映管理氣候轉型風險的忍受程度，據以訂定氣候風險胃納聲明，並整合風險評估與管理流程，適時調整投資授信的資產策略規劃，如制定「投融資撤煤策略」、訂定氣候風險胃納聲明等資產去碳策略等。（詳見 [6.2.5 氣候暨自然相關財務揭露](#)、與國泰金控《2024 年氣候暨自然報告書》）

國泰人壽

國泰人壽結合「內部碳定價」機制推動「節電減碳活動」，將各單位與前一年度同期相比的減碳噸數乘上每單位碳費，用於單位減碳運營經費與公司零碳營運轉型計畫基金。

國泰產險

國泰產險於 2024 推動結合「內部碳定價」機制推動「節電競賽」，對於節電率達 6%-9% 之單位頒發節能標竿獎；節電率達 10% 以上之單位頒發節能卓越獎，累積節電量約 57,222 度，換算減碳量達 28.2 公噸。


國泰世華銀行

國泰世華銀行自 2023 年起規劃以內部碳定價工具輔助推動全行的營運溫室氣體減量，每年依再生能源使用成本及經濟部能源署公布之電力排碳係數等，滾動式調整內部碳定價，2024 年內部碳定價為新台幣 12,323 元／公噸，並將分階段實施「內部碳費」制度，2024 年節電減碳競賽共計節電約 101.1 萬度，換算減碳量約 499.4 公噸 CO2e。

於 2025 年起規劃將實際向各單位收取「基本碳費」、2026 年增加收取「超額碳費」，其中「基本碳費」係針對使用「非再生能源」之用電量收取排碳費用，「超額碳費」則針對超過「能源使用額度」之用電量，收取排碳費用將運用於再生能源採購及節能減碳相關措施。

