



同心踐行永續
攜手照亮明天

2024
可持續發展報告

股份代號: 00002



自然相關策略

中電的自然相關策略是中電集團 2025 年至 2027 年 HSE 策略中的環境範疇的一部分，旨在為自然相關議題建立更全面的管理方針，及訂立高於現行環境法規的合規要求的目標。我們已逐步採取措施來加深了解自然與集團業務之間的關係，並繼續改善相應的管理措施及制訂路線圖。透過採納此優化的管理方針，中電務求有效回應投資者和其他持份者對企業如何將自然融入企業策略當中的關注。

自然相關策略的重點範疇

中電的自然相關策略著重三個範疇，即生物多樣性保育、循環經濟轉型及減少環境排放，目的是確保這些關鍵的自然相關議題充分納入中電的管治、風險管理和決策流程。

生物多樣性 	生物多樣性保育對生態系統服務有正面影響，使地方經濟及其他方面得益。中電採納最新的外部指引及內部評估的結果，致力保護自然資源。這些見解將有助中電修訂其達致「生物多樣性零淨損失」目標的方針，並制訂合適的策略和路線圖。為全面應對這事宜，中電正處於採納及優化自然相關框架的過渡階段，同時參考 TNFD 近期提供的行業指引。詳情請參閱「生物多樣性及生態系統」章節。
循環經濟 	中電致力推動循環經濟轉型，並致力從生命週期的角度應對資源和污染問題，其成果亦與氣候變化和生物多樣性保育息息相關。中電的轉型計劃亦包括積極與持份者溝通合作，在營運及價值鏈融合循環經濟原則。詳情請參閱「廢物管理及物料使用」章節。
減少污染 	中電致力遵守監管要求，同時盡量減少對環境的影響，採取高於法規要求的措施嚴格管理在營運過程中產生的氣體排放、用水及廢物。詳情請參閱「氣體排放」、「廢物管理及物料使用」及「水」章節。

開展自然相關評估

中電於 2023 年進行初步生物多樣性敏感地區分析，當中採用綜合生物多樣性評估工具（IBAT），及《探索自然資本的機會、風險和承受限度》（ENCORE）工具，並參考了世界可持續發展工商理事會（WBCSD）發布的《自然正面發展路線圖》。

2024 年，可持續發展執行委員會批准了《2024 年自然計劃》（Nature Plan 2024），其中包括成立內部工作小組來進行自然相關評估試點工作。

2024 年的自然相關評估試點工作聚焦於採用反覆式 LEAP（定位 — 評價 — 評估 — 準備）綜合評估方法的先導項目，以 TNFD 於 2024 年 6 月為電力公用事業及發電商制定的行業指引作為參考。這些試點項目的結果有助建立中電的自然相關風險和機遇狀況。

為 2024 年試點項目選定的資產乃基於 2023 年初步生物多樣性敏感地區分析的結果。該等資產或毗鄰關鍵生物多樣性敏感地區，或可能對自然有依賴性或影響力。試點項目採用以下 LEAP 方法：

中電的自然相關評估方法



在「定位」階段，中電整合與特定地點有關的資料，以分析中電資產的狀況。當中運用了綜合生物多樣性評估工具（IBAT）、氣候評估工具、環境影響評估（環評，EIA）報告、環境管理系統（EMS）、集團營運資訊系統（GOIS）、氣象數據以及中電資產觀測結果。

在「評價」階段，中電為相關資產羅列出與自然相關的生態系統服務依賴性和促成影響的因素，並參考 ENCORE 數據庫及「定位」階段的結果，逐一給予重要性評分。

在隨後的「評估」階段，中電根據獲得較高重要性分值的相關依賴性和促成影響的因素，進一步推論各項資產的風險，然後將其劃分為實體風險、轉型風險和系統性風險。中電按各風險類別的評分進行優次排序，並在可能和適用的情況下尋找機遇。中電在反覆式 LEAP 流程中應用資產特定信息，從中獲取經驗以助制定中電特有的 LEAP 流程。

成果與展望

中電參考以上述試點項目的結果，確立對其他資產所採用的自然相關評估方法。儘管全面評估自然相關依賴性、影響、風險和機遇是一個費時的過程，但該等資產層面的自然相關評估結果將併入中電的企業層面自然相關風險狀況以及所檢討的相關風險和機遇中，以協助中電釐定需採取措施的優次順序，以避免或減少負面影響，並提高復原自然環境的可能性。

從試點項目得出的見解，亦被納入中電集團 2025 年至 2027 年的 HSE 策略中，讓中電為應對自然相關風險和機遇作出更好準備。試點項目完成後，中電在項目起始階段採用 IBAT 進行評估的做法在 2024 年逐漸成為慣例，以避免進行位於生物多樣性敏感地區的投資項目及減低自然相關風險。中電已開始對其擁有營運控制權的資產進行環境管理系統檢討，範圍包括自然相關議題。在 2024 年，集團對中華電力發電業務部在營運及維護活動中的重大環境範疇登記冊進行了審視，確保其中涵蓋自然相關影響促成因素及依賴關係，同時納入相關的緩解措施。此外，EnergyAustralia 於 2024 年宣布將採納 TNFD 的建議。

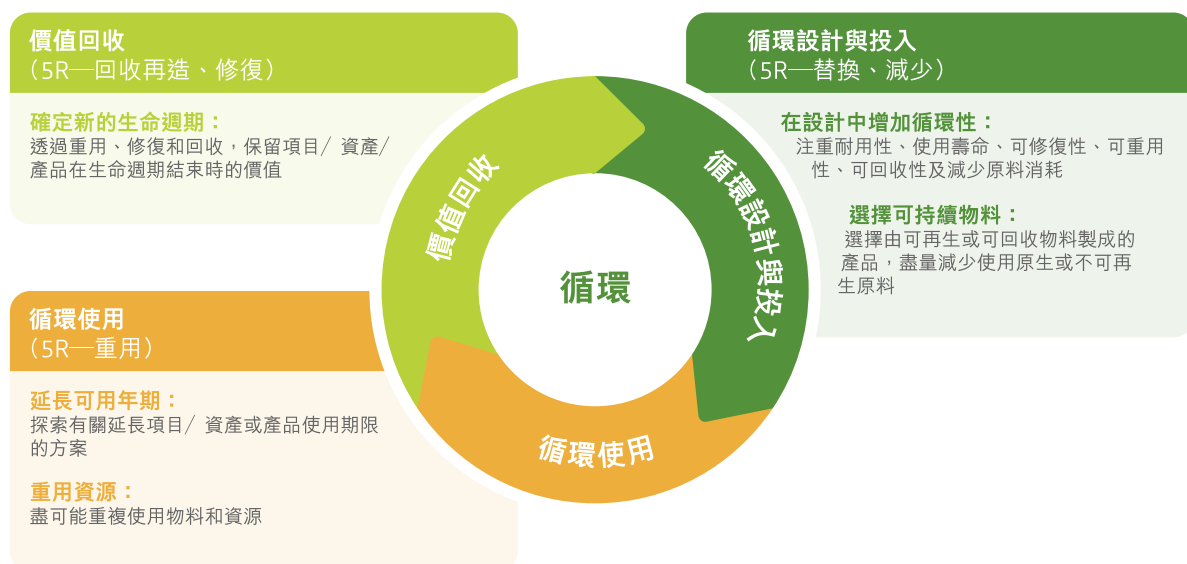
訂立框架將循環經濟原則融入營運中

中電致力向循環經濟轉型，以盡量減少物料使用及棄置廢物，以及應對廢物及污染問題。

中電集團於 2023 年成立循環經濟督導委員會後，現已完成制定全面的循環經濟策略，涵蓋循環設計與投入、循環使用和價值回收三大範疇。

中電循環經濟策略的三大範疇共同構成一個全面的框架，以便將循環經濟理念融入中電的營運中。循環經濟策略亦適用於項目及資產生命週期的每個階段，為提升各營運階段的循環利用創造機會。

循環經濟框架



制訂高於合規要求的环境减排目標

為達致高於監管合規要求的环境表現，中電訂立了 2025 年及 2030 年的環境目標，以追蹤在中期和長期改善目標方面的達標進度。

這些目標涉及中電擁有營運控制權的所有資產的氣體排放（二氧化硫、氮氧化物及總粒狀物）、耗用淡水和廢物量。

中電已對其擁有營運控制權的資產進行循環經濟基線調查，以掌握循環經濟相關措施和計劃的執行情況。

2024 年底，中電集團亦發布實施指引，為在集團營運中實施循環經濟策略提供支持，並促進循環經濟措施。

公司每月透過內部宣傳和業務溝通平台，傳播與循環經濟相關的知識和訊息，幫助培養以循環經濟為中心的文化及提高中電員工的參與度。

有關 2024 年循環經濟相關措施和計劃的詳情，請參閱「[廢物管理及物料使用](#)」章節。

現行目標乃採用於 2023 年經過檢討的環境目標制訂方法來訂立，並側重分析在減少環境排放方面的表現。詳情請參閱「[氣體排放](#)」、「[水](#)」及「[廢物管理及物料使用](#)」章節。