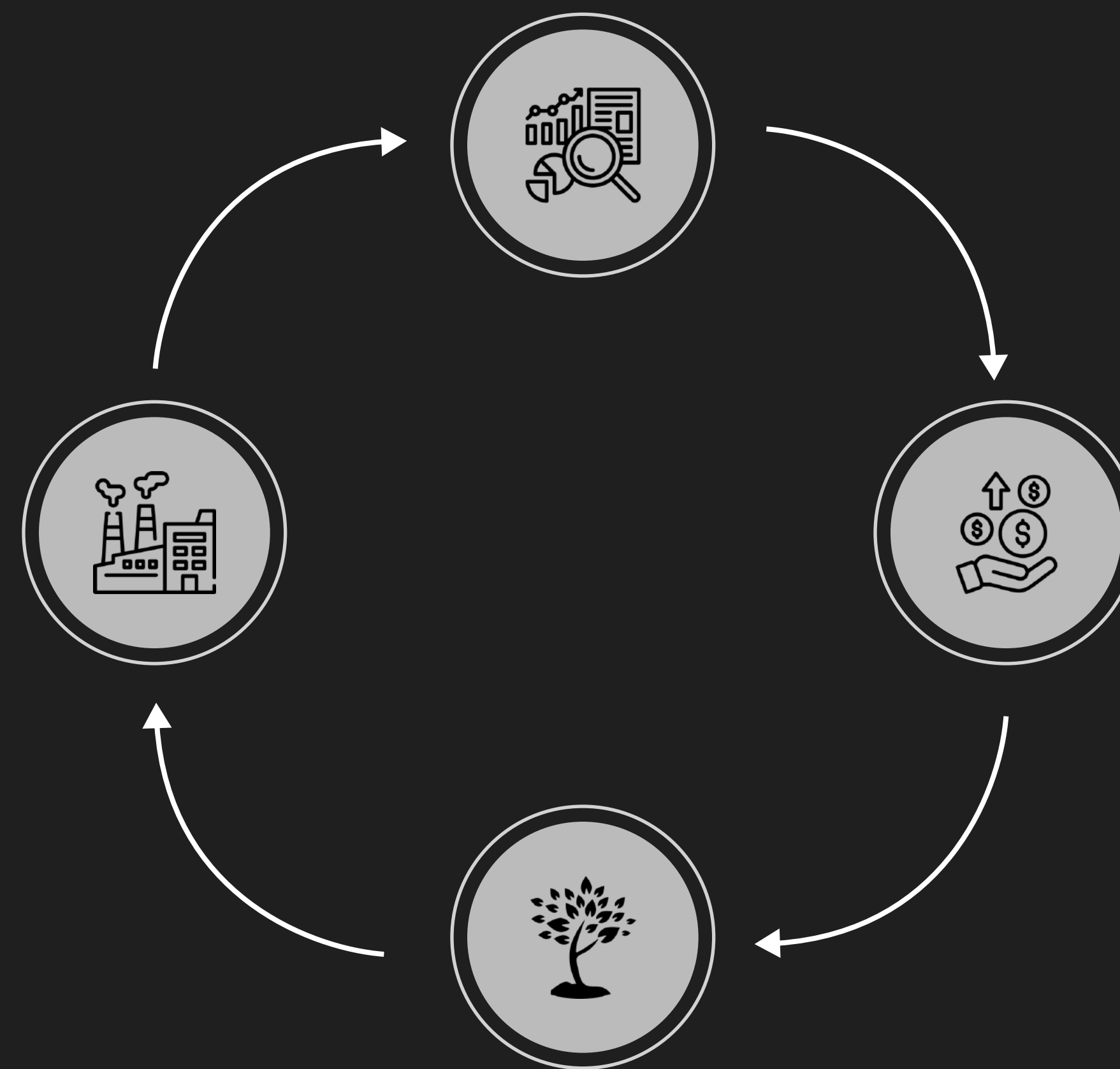


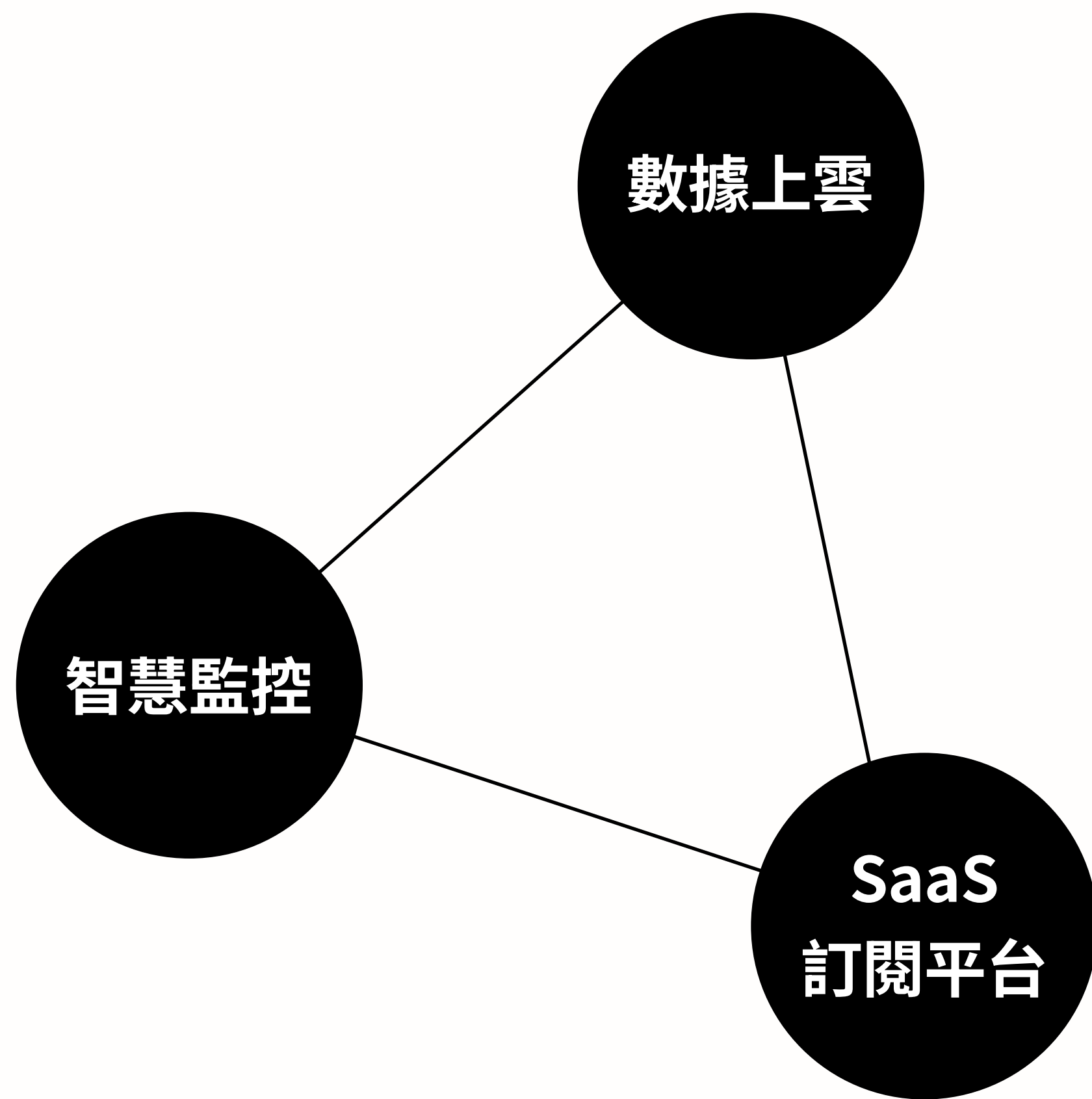


產品碳足跡解決方案

EMS 雲端平台



一站式的能源 / 碳管理平台



Step 1

瞭解數據現況及追蹤分析

Step 2

擬定減碳計畫並執行

Step 3

設定數據告警規則

Step 4

達成數據監控及碳中和目標

何謂產品碳足跡

ISO 14067 提供了一種簡單易懂的方法，用來計算和溝通產品或服務在整個生命週期中的碳排放量，包括從原材料採購、製造、配送，一直到使用和最終處理的整個過程。



原料



製造



運輸



使用



廢棄

何謂產品碳足跡

透過網聯的EMS平台能幫你監控所有

ISO 14067 提供了一種簡單易懂的方法，用來計算和溝通產品或服務在整個生命週期中的碳排放量，包括從原材料採購、製造、配銷到使用和最終處理的整個過程。

製程 & 加工的數據



原料



製造



運輸



使用

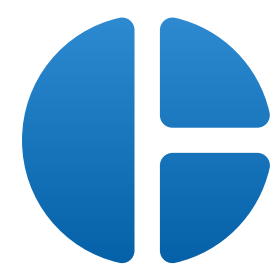


廢棄

與別人相比，我們的優勢是？



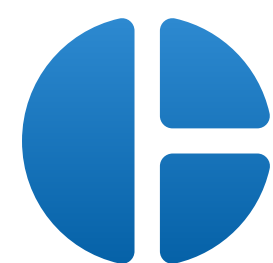
視覺化資訊



平台告警監控



各式分析報告



AI 智能輔助

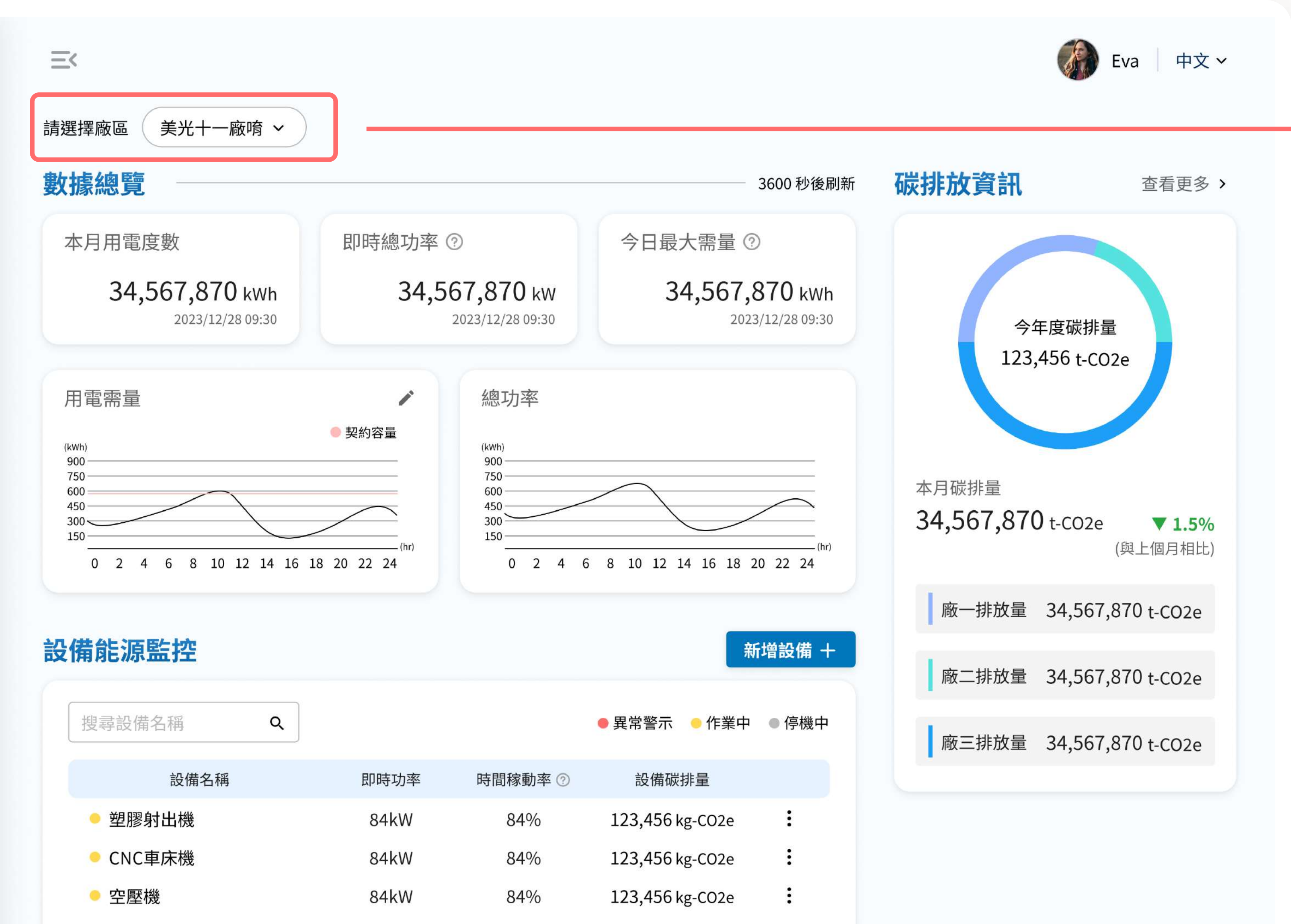
儀表板



數據可視化

透過群組化資訊及可視化圖表，讓人能快速且清楚的觀察各項即時資料。

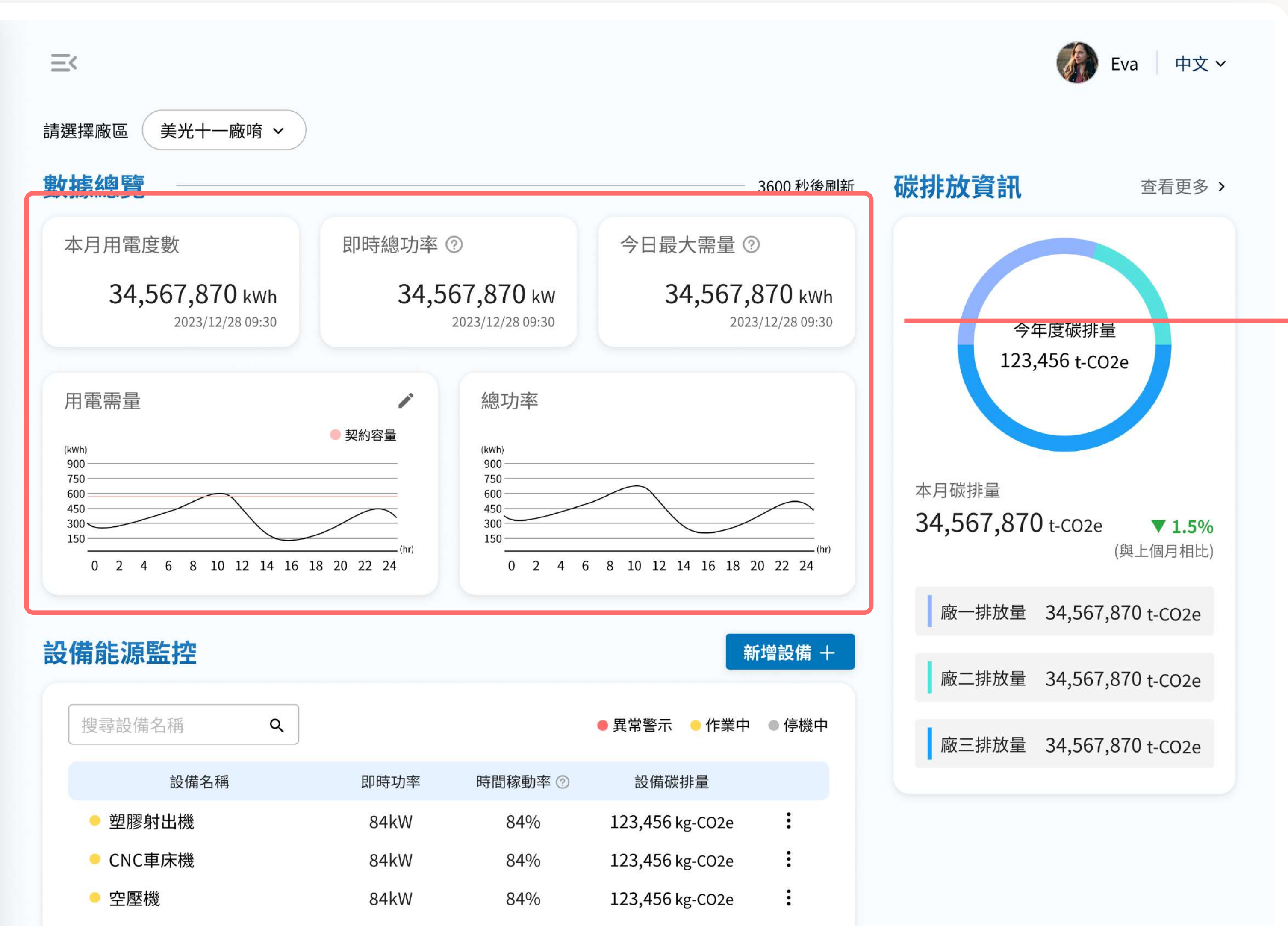
儀表板



廠區數據監測

個人化群組數據，可以快速切換要監控廠區資訊

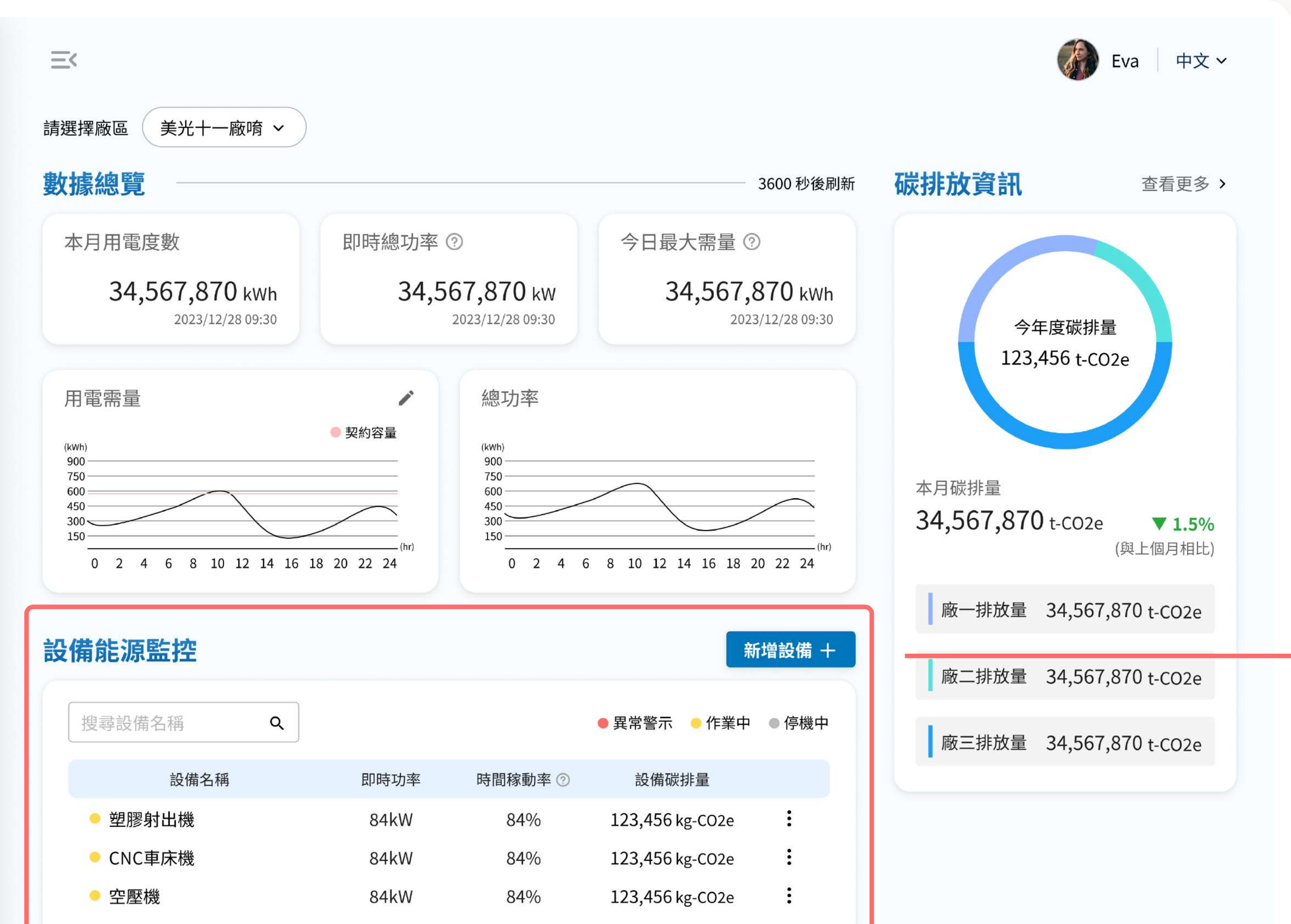
儀表板



即時數據監控

呈現相對重要的即時數據，且在下方以圖表方式一目瞭然趨勢變化

儀表板



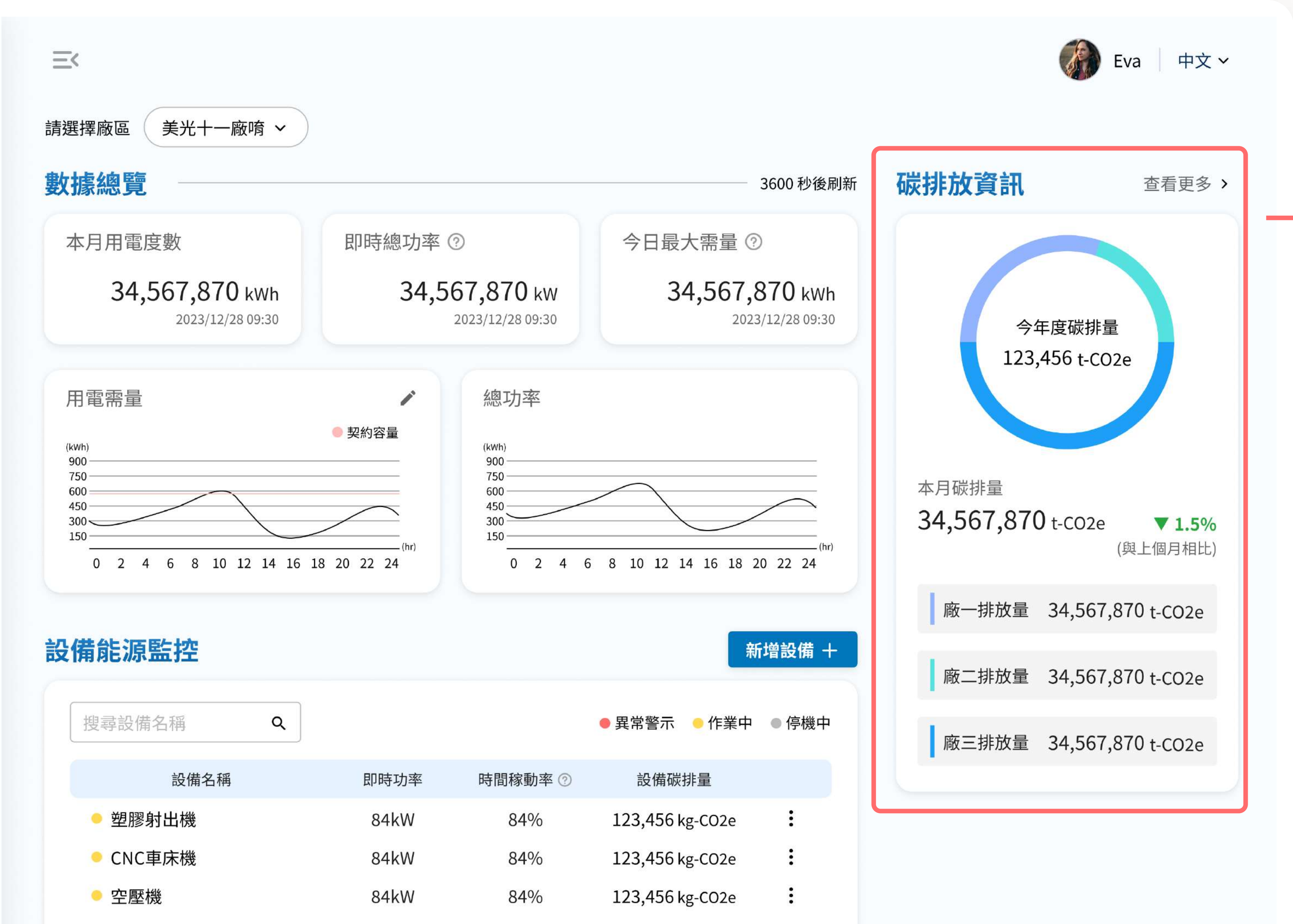
碳排放資訊



設備能源監控

即時監控各項設備能源狀況，以便出現異常能快速排除

儀表板



碳排放資訊

查看更多



本月碳排量
34,567,870 t-CO2e
▼ 1.5%
(與上個月相比)

廠一排放量 34,567,870 t-CO2e

廠二排放量 34,567,870 t-CO2e

廠三排放量 34,567,870 t-CO2e

碳排放資訊

快速查看目前各廠區的**碳排狀況及比較資訊**，了解是否有朝著原先制定的減碳計畫前進

自定義規則設定

根據想監控的數據設定規則，藉此讓數據監控更佳便利

設定還原儲存新增

延遲時間 0	IF (虛擬計數器0 >= 5) 秒 DO ([數顯]台電供電 = 廠內設備用電功率 & 虛擬計數器0 = 0 &	移除規則開啟
延遲時間 0	IF (總功率(台電) <= 0.5) 秒 DO (Do_0 = 1 & Do_1 = 0)	移除規則開啟
延遲時間 0	IF (總功率(台電) >= 1) 秒 DO (Do_0 = 0 & Do_1 = 1)	移除規則開啟
延遲時間 0	IF (需量(台電流出) >= 150) 秒 DO (Do_3 = 1)	移除規則開啟
延遲時間 0	IF (需量(台電流出) <= 140) 秒 DO (Do_3 = 0)	移除規則開啟

分析 — 製程碳足跡

排碳量結果

匯出 CSV

原料排碳量	製程排碳量	運輸排碳量	廢棄物排碳量	單一加工件排碳量	總排碳量
1.3 kg-CO2e	1.3 kg-CO2e	1.3 kg-CO2e	1.3 kg-CO2e	1.3 kg-CO2e	1.3 kg-CO2e

溫室氣體排放量

溫室氣體	排放係數	排放量 (t)	GWP	排放當量 (t-CO2e)
CO2	2.5588	5.112	1	51175
CH4	0.0085	5.112	25	0.050
N2O	0.0021	5.112	298	0.0083
總計				51175.133

重新計算

儲存結果

分析計算

可以根據各項數據進行計算及分析，同時也能將結果輸出成 Excel 檔，以利後續資料留存及分析使用。

AI 智能輔助



本月碳排量

34,567,870 t-CO2e

▼ 1.5%

(與上個月相比)

廠一排放量

34,567,870 t-CO2e

廠二排放量

34,567,870 t-CO2e

廠三排放量

34,567,870 t-CO2e

您的用電需量已接近契約容量，
請注意用電狀況。

智慧偵測

透過 AI 機器人的輔助可以幫您自動偵測各項數據資料。

AI 智能輔助



網聯科技

你好～有什麼能協助您的嗎？

9:00 AM

我想知道 NVG 氣淬爐的用電狀況過去一個禮拜正不正常

9:00 AM

以下是您查詢的相關資訊：

9:00 AM

設備名稱

NVG 氣淬爐

時間

2024/02/08~2024/02/15

過去一週資料

9:00 AM

以下是您查詢的相關資訊：

9:00 AM

此設備前一週總功率變化大於平均值，估計為以下原因：
設備異常 (5%)
年假期間影響 (95%)

9:00 AM

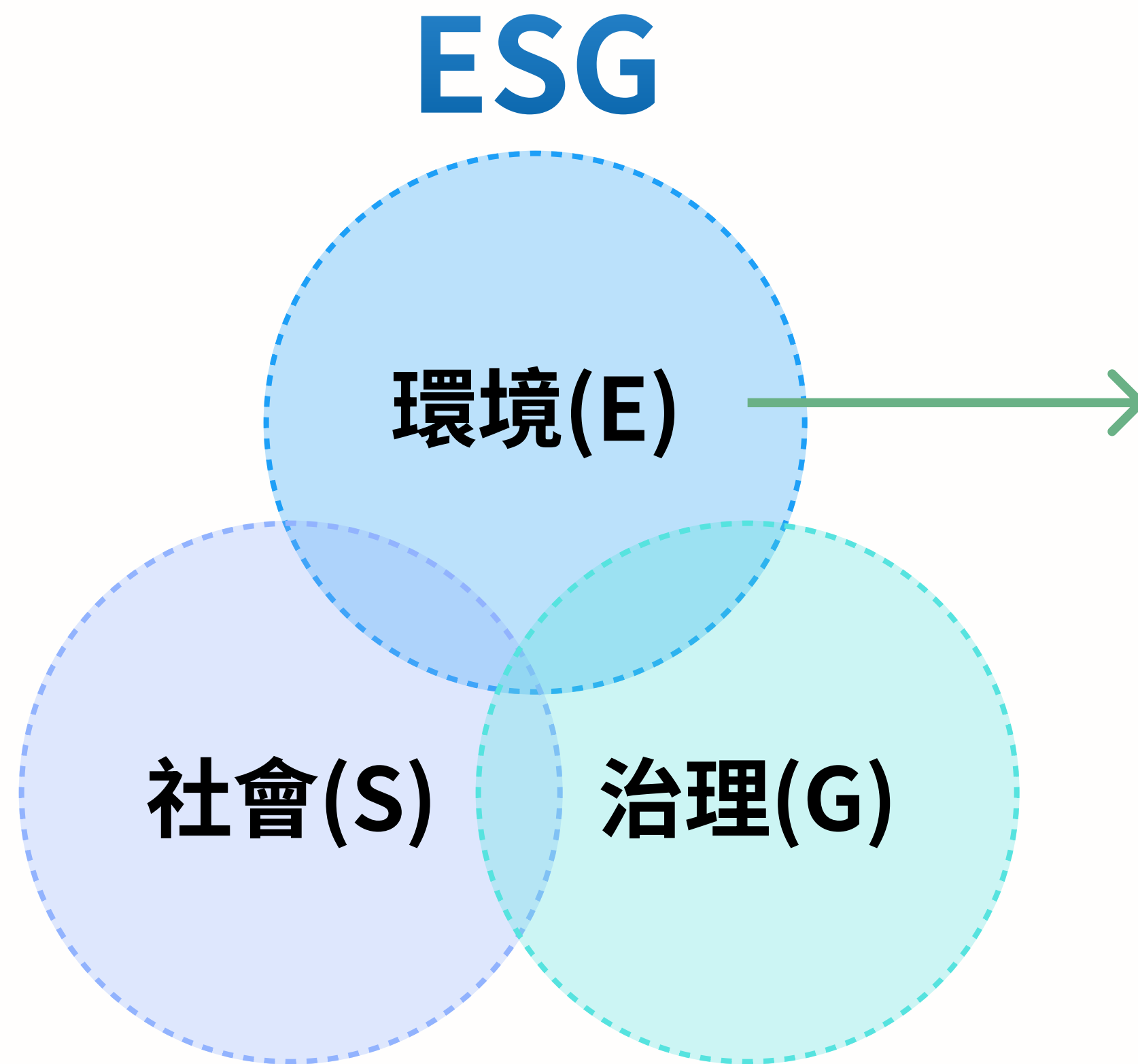
或輸入關鍵字快速查詢！



智慧判斷

AI 機器人除了能透過問答的方式幫您快速獲取特定資料數值外，還能幫您分析數值所代表的含義及變化原因。

網聯的 EMS 平台將以碳中和為目標，與您 一起朝向智慧綠色工廠前進



環境保護

1. 溫室氣體排查及碳管理
2. 能源管理
3. 綠色產品設計
4. 綠色工廠及綠色生產
5. 碳成本計算