

茵康國際會議顧問股份有 限公司

TASS 2025 年亞洲永續供應+循環
經濟會展
碳中和報告書

目 錄

| | |
|-----------------------|----|
| 第一章、基本資料 | 4 |
| 1.1 公司簡介 | 4 |
| 1.2 碳中和推動小組 | 5 |
| 1.3 碳中和主體及邊界 | 6 |
| 1.4 碳中和執行期間 | 7 |
| 1.5 碳中和承諾 | 8 |
| 第二章、溫室氣體量化方法與結果 | 9 |
| 2.1 標準與盤查方法 | 9 |
| 2.2 碳足跡盤查說明 | 9 |
| 2.3 碳足跡量化之方法說明 | 10 |
| 2.4 數據品質管理 | 12 |
| 2.5 查證結果說明 | 14 |
| 第三章、碳中和管理計畫 | 17 |
| 3.1 管理計畫 | 17 |
| 3.2 碳中和路徑 | 17 |
| 3.3 溫室氣體減量規劃作為 | 18 |
| 3.4 減碳量績效 | 20 |
| 第四章、碳抵換規劃 | 22 |
| 4.1 碳抵換說明 | 22 |
| 4.2 碳抵換規劃 | 22 |
| 4.3 碳抵換額度註銷狀態 | 22 |
| 第五章、碳中和宣告 | 24 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 5.1 達成碳中和宣告 | 24 |
| 5.2 查證意見..... | 24 |
| 第六章、報告書發行與管理 | 26 |
| 6.1 發行..... | 26 |
| 6.2 管理..... | 26 |

第一章、基本資料

1.1 公司簡介

茵康國際會議顧問股份有限公司成立於 1987 年，隸屬 interplan 安益集團，致力於提供創新會議與展覽之策劃籌組與專業會展活動籌辦 PEO 業務。

我們專業的團隊，累積超過 30 年服務各大產業之國際經驗與資源，結合集團多元的服務，擴大行銷面向，發展引領全球之創新型態展覽。透過國際化視野掌握產業趨勢，創造專業多元的媒合交流平台，運用展覽、論壇、各式發表及交流活動，協助企業洞悉市場先機，精準掌握目標，開創商機。本公司基本資料與組織架構詳見表 1-1。

表 1-1 公司基本資料

| | |
|------|-------------------------|
| 公司名稱 | 茵康國際會議顧問股份有限公司 |
| 公司地址 | 臺北市信義區基隆路 1 段 333 號 4 樓 |
| 主要服務 | 專業會展活動籌辦 PEO 業務 |

1.2 碳中和推動小組

本公司組織架構如圖 1-1 所示，針對碳中和管理小組，由總經理指派行政管理部涂恒寧經理執行碳足跡相關專案，並帶領相關部門執行 TASS 展覽碳中和相關事務。

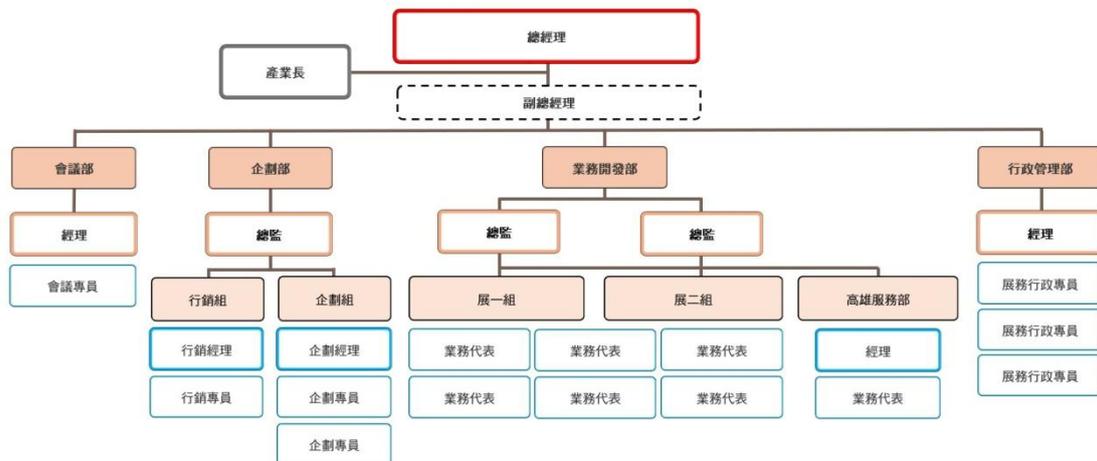


圖 1-1 碳中和推動小組組織架構圖

1.3 碳中和主體及邊界

茵康國際會議顧問股份有限公司於 2024 年承諾實現 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展的碳中和目標，並以該年作為基準年，當年排放量為 2.520 kg CO₂e/每平方公尺，並將 2025 年作為目標年。

依據 ISO 14067:2018 標準、行政院環保署推動產品碳足跡管理要點、會議與展覽產品類別規則第 1.0 版，設定茵康國際會議顧問股份有限公司所舉辦之 2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展為碳足跡為碳中和主體。此展覽活動碳足跡計算邊界設定為生命週期 Cradle-to-grave，即涵蓋原料取得、服務、廢棄處理等三階段，本次盤查之標的展覽活動製程地圖如圖 1-2 所示。。

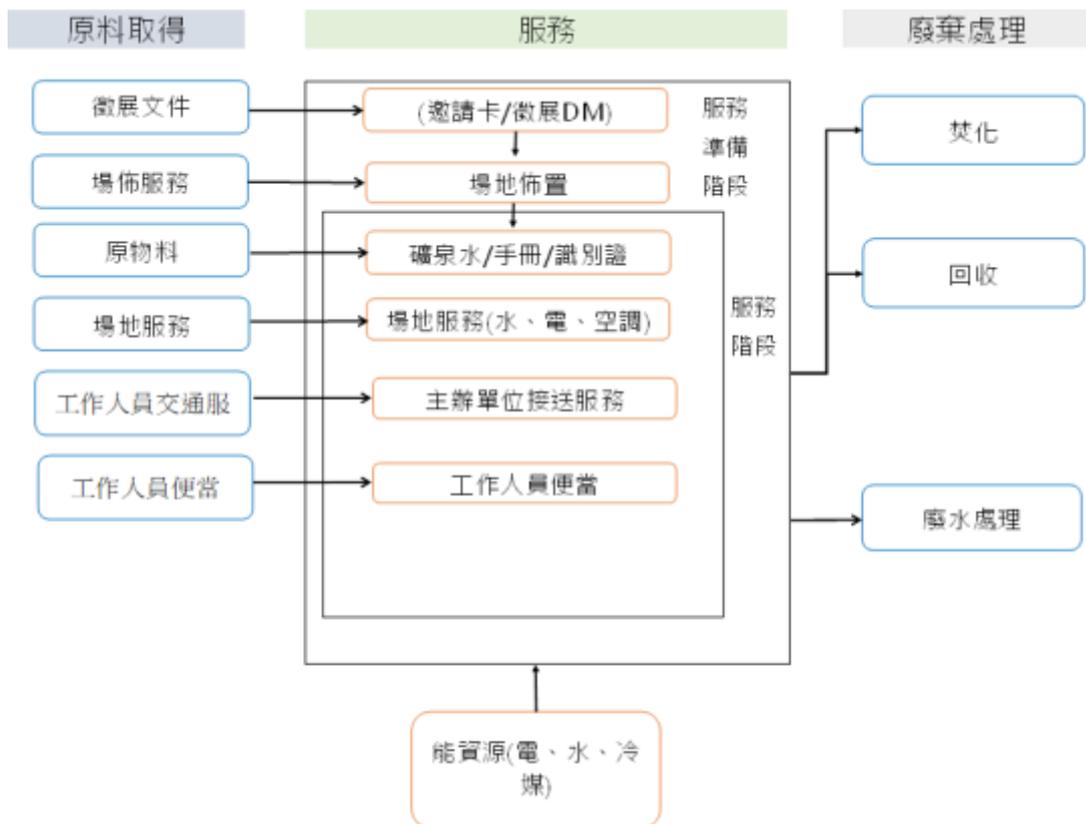


圖 1-2、TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展製程地圖

1.4 碳中和執行期間

本公司展覽碳足跡選定基準年為 2024 年、目標年為 2025 年，並依本公司碳管理相關要求，持續推動當年度標的展覽活動之碳足跡盤查。藉由碳足跡減量、重新量化碳足跡等過程，尋找並購買合適之碳權來源以抵換產品碳足跡，週而復始，持續維持標的展覽活動之碳中和狀態。

1.5 碳中和承諾

碳中和承諾

為落實企業永續治理、配合全球淨零趨勢，並呼應國家於 2050 淨零排放目標，茵康國際會議顧問股份有限公司（以下簡稱本公司）承諾採具具體行動，於 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展全面導入減碳管理機制，並完成展覽活動「碳中和」目標。

在碳中和的執行上，將依據 ISO 14067 國際標準進行盤查展覽活動之溫室氣體排放，並採行減量及外部抵換措施，達成展覽活動全程碳排放淨值為零目標。在減量作為上本公司將於活動籌備至展期全程導入減量策略，包括：

1. 展覽場地低碳管理
 - 優先選擇具綠建築、能源效率標章或通過 ISO50001 之場地
 - 採用節能照明、智慧電力管理系統並降低非必要耗能。
2. 物資循環與減廢
 - 優先使用可重複使用、可回收或低碳材料，減少一次性物品。
 - 展具模組化設計並於活動後再利用。
3. 綠色採購
 - 採購符合環保標章、能源標章、碳足跡標籤之產品。
4. 低碳交通倡議
 - 鼓勵員工、參展商及參觀者採用大眾運輸、共乘或電動車。

茵康國際秉持專業精神與永續願景，承諾將 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展打造為示範性碳中和展會。持續與政府、產業與國際夥伴合作，共同邁向永續發展與低碳未來。

董事長



第二章、溫室氣體量化方法與結果

2.1 標準與盤查方法

本展覽活動碳足跡依據 ISO 14067:2018 標準、行政院環保署推動產品碳足跡管理要點、會議與展覽產品類別規則第 1.0 版進行相關盤查工作，並依完整性，一致性、準確性、相關性及透明性等原則彙整資訊。

2.2 碳足跡盤查說明

2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展碳中和主體之活動碳足跡盤查作業乃依據 ISO 14067:2018 標準要求製作，且以 2025 年 11 月 5 日至 11 月 7 日 於報告邊界範圍內產生之溫室氣體為盤查範圍。

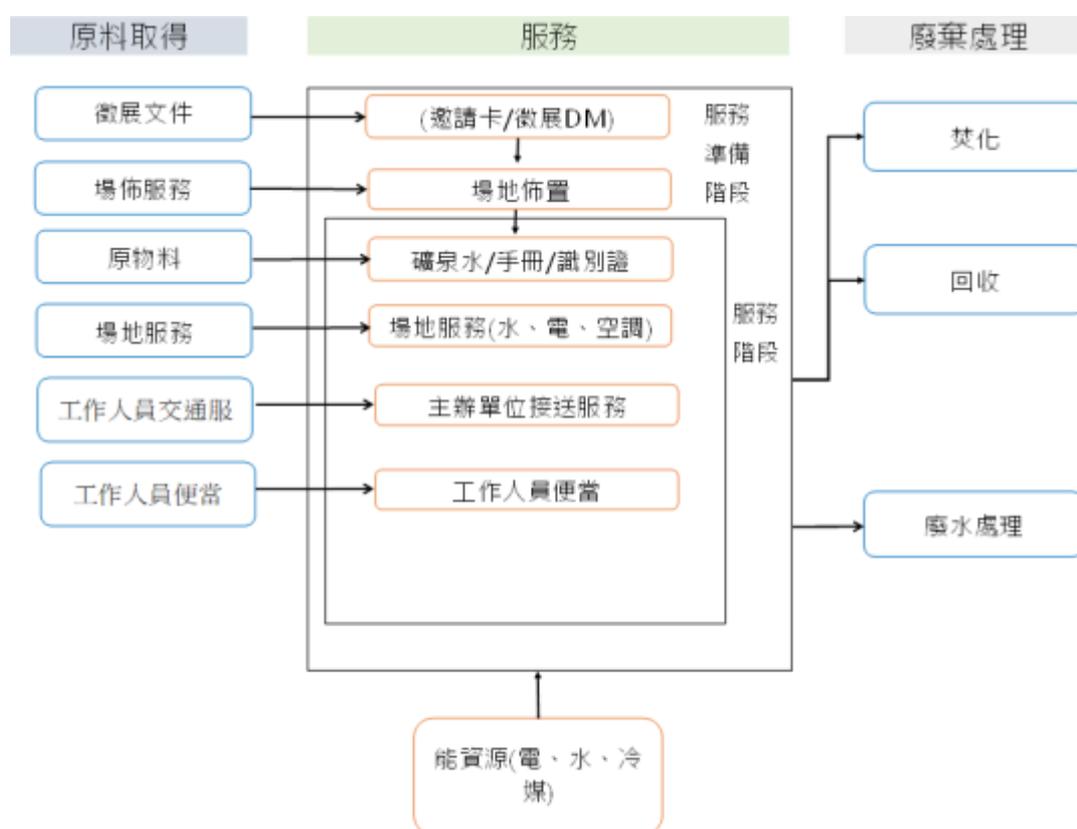
2.2.1 活動邊界

依據 ISO 14067:2018 標準，本次進行展覽活動碳足跡盤查計算之標的為茵康國際會議顧問股份有限公司所舉辦之 2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展。2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展於高雄展覽館(高雄市前鎮區成功二路 39 號)，展場展出為期 3 天(2025 年 11 月 5 日至 7 日)。

2.2.2 活動範疇

2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展依據行政院環境保護署推動產品碳足跡管理要點，並結合碳足跡產品類別規則文件-會議與展覽第 1.0 版進行碳足跡盤查，故碳足跡盤查範疇設定為生命週期 Cradle-to-grave，即涵蓋原料取得、服務、廢棄處理等三階段，本次盤查之標的展覽活動製程地圖如圖 2-1 所示。

圖 2-1 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展製程地圖



2.3 碳足跡量化之方法說明

本報告書盤查之溫室氣體種類包含 ISO 14067：2018 標準中所列之溫室氣體，如二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氟氯碳化物、全氟化物、氟化醚、全氟聚醚、碳氫化合物及蒙特婁議定書所管制之物質等。

2.3.1 碳排放量計算公式

$$\text{碳排放量}(CO_2e) = \text{活動強度數據} \times \text{排放係數} \times GWP\text{值}(IPCC2021)$$

| 階段 | 活動數據範例 | 排放係數範例 |
|----|------------------------------|----------------------------|
| 原料 | 原料使用量 | 生產 1 公斤原料排放的二氧化碳當量係數 |
| 製造 | 生產時的電力使用量 | 產生 1 度電排放的二氧化碳當量係數 |
| 運輸 | 輸送量 (kg · km) = 輸送距離×運輸重量 | 每 1 公斤產品運輸 1 公里排放的二氧化碳當量係數 |

表 2-1 碳足跡活動數據計算表

2.3.2 排放係數引用原則

依據服務碳足跡數據量化與查證規範，引用排放係數之來源優先順序如下：

1. 行政院環保署產品碳足跡資訊網碳足跡資料庫公用碳排放係數。
2. 取得國內服務碳足跡標籤之產品。
3. 經第三方外部查證之產品。
4. 國際、國家或區域公告之碳足跡生命週期排放係數。
5. 生命週期評估軟體資料庫或具有公信力文獻。

排放係數之引用，應依據產品特性引用具有合理性之係數，並於查證時提出佐證或說明。本次原物料主要以「行政院環保部產品碳足跡資訊網」及國外「Simapro 9.6.0.1 版」為主，而服務階段

之排放係數則主要引用「行政院環保部產品碳足跡資訊網」之數值。

2.3.3 排除項目

- 1.贊助商提供之贈品、餐宴及活動佈置。
- 2.不在活動舉辦地所產生的活動。
- 3.非主辦單位提供的運輸活動。

2.3.4 截斷原則

依據產品碳足跡數據量化規範，標的展覽活動任一溫室氣體排放源之排放貢獻，占展覽活動預期生命週期溫室氣體排放量小於1%者可以被排除，唯納入評估的排放貢獻至少應包含95%以上的功能單位預期生命週期溫室氣體排放。

2.4 數據品質管理

本次盤查數據之不確定性管理採用定性不確定性分析，透過各排放源數據品質管理等級評分，本活動數據誤差等級評分結果詳如數據品質分析表 2-2，數據誤差等級評分 2025 年(目標年)結果為基本品質，顯示本公司盤查數據已具備相當可信的品質，未來將持續進一步朝品質精進方向邁進。

表 2-2 2025 年(目標年)數據品質分析表

| 階段別 | 原料名稱 | 所需資料 | 資料來源 | 各排放源數據品質管理等級評分 | | | | | | 單一投入/產出數據品質得分(DQR) | 排放量佔比% | 整體數據品質 | 排放量 (kgCO ₂ e/Kg) |
|--------|------|---|---|------------------|-----|-----|-------|-------|-------|--------------------|--------|---------|------------------------------|
| | | | | 計算項目 | 可靠性 | 完整性 | 時間相關性 | 地理相關性 | 技術相關性 | | | | |
| 原料階段 | 原物料 | 採購+生產資料 | BOM表、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1.7 | 6.77% | 0.12 | 0.14810 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | 物料運輸 | 運輸資料 | Google Map、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.7 | 4.07% | 0.11 | 0.08896 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | |
| 服務階段 | 用電 | 生產資料 | 環境部產品碳足跡資訊網、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8 | 活動數據 (DORA) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 60.65% | 0.61 | 1.32727 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | 自來水 | 生產資料 | 環境部產品碳足跡資訊網、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8 | 活動數據 (DORA) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1.7 | 1.21% | 0.02 | 0.02641 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | 冷煤 | 生產資料 | Google Map、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.7 | 3.12% | 0.08 | 0.06832 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | |
| | 住宿服務 | 住宿 | Google Map、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.7 | 5.21% | 0.14 | 0.114 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | |
| 雜項卡 | 運輸資料 | Google Map、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.7 | 0.00% | 0.00 | 2.4E-05 | |
| | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | | |
| | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | | |
| | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| 最終處置階段 | 廢棄處理 | 生產資料 | 環境部產品碳足跡資訊網、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8 | 活動數據 (DORA) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1.7 | 4.38% | 0.07 | 0.09569 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | 棄運運通 | 運輸資料 | Google Map、Simapro9.4.0.3 Ecoinvent 3.8、環境部產品碳足跡資訊網 | 活動數據 (DORA) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2.7 | 14.59% | 0.39 | 0.31935 |
| | | | | 排放係數 (DRE) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | | 單一指標得分 (DQR) | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | |
| | | | | 單一指標數據品質等級 (DQR) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 1.55 | 基本品質 | 2.19 |

2.5 查證結果說明

基準年(2024)展覽活動「TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展」經由香港商英國標準協會太平洋有限公司台灣分公司(BSI)進行外部查證之碳排放量為 2.520 kg CO₂e/每平方公尺(ISO14067 聲明書,參考圖 2-2),目標年(2025)經由台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUV)進行外部查證之排放量為 2.188 kg CO₂e /每平方公尺(ISO14067 聲明書,參考圖 2-3),基準年與目標年結果如表 2-3 所示。

| 盤查年份 | 單位 | 各階段別 | | | 總計 |
|---------------|---|--------|--------|--------|-------|
| | | 原料取得 | 服務 | 最終處置 | |
| 基準年 (2024) | 碳排放量 (kgCO ₂ e/每平方 公尺) | 0.2316 | 1.7814 | 0.5080 | 2.520 |
| 目標年 (2025) | | 0.2370 | 1.5360 | 0.4150 | 2.188 |

表 2-3、各階段碳排放量

圖 2-2 2024 年碳足跡盤查聲明書(BSI)

bsi. Opinion Statement



Product Carbon Footprint Verification Opinion Statement

This is to verify that: Interplan International Corp.
4F.
No. 333, Sec. 1, Keelung Rd.
Xinyi Dist.
Taipei City 110208
Taiwan

苗康國際會議顧問股份有限公司
臺灣
台北市
信義區
基隆路一段 333 號
4 樓
104439

Holds Statement No: PCFV 815529

As a result of carrying out the verification of product life cycle greenhouse gas emissions in accordance with CFP scheme criteria promulgated by Ministry of Environment, it is the opinion of BSI with reasonable assurance that:

- The product carbon footprint with the functional unit of per square meter of TASS2024 Sustainable Taiwan Expo (2024-11-06 to 2024-11-08) is 2.52 kilograms of CO₂ equivalent.
- No material misstatements in this product life cycle greenhouse gas emission statement were revealed.

The product life cycle GHG data quality was verified to be acceptable against the requirements of ISO 14067:2018 and CFP scheme criteria promulgated by Ministry of Environment.

This statement shall be valid for a maximum period of two years after the latest issue date on this certificate. Should there be a change in the life cycle of the product whose GHG emissions are being assessed, the validity of this opinion statement will cease.

For and on behalf of BSI:

Managing Director BSI Taiwan, Peter Pu

Originally Registration Date: 2024-12-30

Effective Date: 2024-12-30

Latest Revision Date: 2024-12-30

Expiry Date: 2026-12-29



Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above name client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.

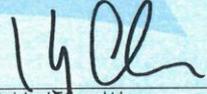
圖 2-3 2025 年碳足跡盤查聲明書(TUV Rheinland)

Verification Statement

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Inventory Standard | ISO 14067:2018 |
| Statement Registr. No. | TP 51285763 2501 |
| Report No. | 48282428 001 |

| | |
|----------------------------|---|
| Statement Holder: | Intercon Convention Management Co. Ltd. 4F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Taipei 110208, Taiwan |
| Verification Site: | Including the sites according to annex |
| Verification Body: | TÜV Rheinland Taiwan Ltd. |
| Verification Standard: | ISO 14064-3:2019 |
| Programme: | - Voluntary Carbon Footprint scheme |
| Level of Assurance: | - Reasonable |
| Consolidation methodology: | - Operational Control |
| Materiality: | - 5% |
| Calculation tool: | - SimaPro: Ver. 9.4.0.3 / Ecoinvent 3.8, Taiwan MOENV Carbon Footprint Information Platform |
| Analysis method: | - IPCC 2021 GWP100 V1.01 |
| Verification Scope: | Based on the information we have received and evaluated that: <ul style="list-style-type: none"> - Global warming potential (GWP): IPCC 2021, AR6 - Product category rules (PCR): 21-011 Convention and Exhibition V1.0 (Taiwan, 2023.12.21) - Product: TASS 2025 Sustainable Taiwan Expo <ul style="list-style-type: none"> - Boundary: Cradle to Grave - Data period: 2025.11.03-2025.11.07 - Functional / Declared unit: one m² - Model no. / Carbon emissions: N/A (Annual Average) / 2.188 kg CO₂e - Data and information <ul style="list-style-type: none"> - Historical in nature: Raw materials / Services - Historical in nature with scenario models: Disposal, Recycling |
| Validity: | This statement is valid from 2026/02/13 until 2028/02/12 This statement only verified the target product carbon footprint, this verification does not include review of external communication. |

2026-02-13



TÜV Rheinland Taiwan Ltd.
11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd., Taipei
105, Taiwan

This verification is based on the information made available to TÜV Rheinland and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland cannot be held liable by any party relying or acting upon this verification.

© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

第三章、碳中和管理計畫

3.1 管理計畫

因應國際減量趨勢與我國法規要求，茵康以積極的態度面對氣候變遷及溫室氣體減量之議題，透過盤查檢視公司對於環境之影響的同時規劃減量措施及目標。

有鑑於此，茵康承諾未來將持續達成產品碳中和，以持續落實企業永續的精神。本次碳中和執行所採用之碳抵換策略請參閱第四章-碳抵換規劃。

茵康此次產品碳中和期間為 2025 年 11 月 05 日至 2025 年 11 月 07 日，盤查數據蒐集期間為 2025 年整年度資料，量化本次標的碳排放量作為並進行碳中和，相關時程請詳碳中和達成宣告。

3.2 碳中和路徑

茵康國際會議顧問股份有限公司於 2024 年承諾展實現 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展的碳中和目標，並以該年作為基準年，當年排放量為 2.520 kg CO₂e/每平方公尺，並將 2025 年作為目標年。根據減量目標規劃繪製碳中和路徑圖(如圖 3-1)。

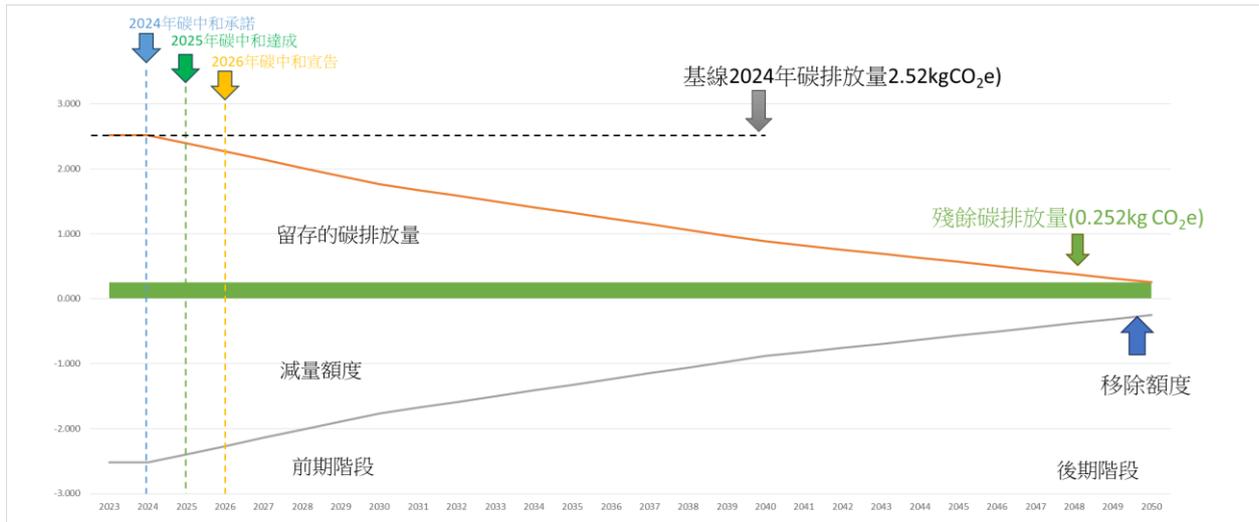


圖 3-1、碳中和路徑圖

3.3 溫室氣體減量規劃作為

我們減量目標類型為「絕對減量」，參考科學基礎減量目標倡議 (Science-based targets initiative, SBTi)，設定與控制升溫 1.5°C 一致的近期目標(Near-term)，並設定殘餘溫室氣體排放量為基準年 10%。

標的產品以 2024 年為基準年至 2030 年每年減量 5% 為目標，至 2030 年共減量 30% 為短期目標(Short-term)，2040 年共減量 65% 為中期目標(Mid-term)，預估於 2050 年開始僅存殘餘溫室氣體排放量 10%，以達成淨零排放為長期目標(Long-term)。因此，減量措施規劃主要包含提高能源使用效率、再生能源使用。各階段詳細減量規劃請參考表 3-1、3-2。

表 3-1、碳中和路徑年度減量目標

| 年度 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 排放量 | 2.52 | 2.39 | 2.27 | 2.14 | 2.02 | 1.89 | 1.76 |
| 較基準年減量百分比(%) | 基準年 | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% |

| 年度 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 排放量 | 1.68 | 1.59 | 1.50 | 1.41 | 1.32 | 1.23 | 1.15 | 1.06 | 0.97 | 0.88 |
| 較基準年減量百分比(%) | 33.5% | 37% | 40.5% | 44% | 47.5% | 51% | 54.5% | 58% | 61.5% | 65% |
| 年度 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 |
| 排放量 | 0.82 | 0.76 | 0.69 | 0.63 | 0.57 | 0.50 | 0.44 | 0.38 | 0.31 | 0.25 |
| 較基準年減量百分比(%) | 67.5% | 70.0% | 72.5% | 75.0% | 77.5% | 80.0% | 82.5% | 85.0% | 87.5% | 90.0% |

表 3-2、各階段減量措施規劃

| 期程 | 減量計畫 | 減量計畫目標 | 量化指標 |
|----|---|---|---|
| 前期 | <ul style="list-style-type: none"> ➢ 使用節能設備。 ➢ 更換或減少展覽使用材料。 | 2025 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 更換展館照明設備。 ● 減少非必要性印刷品 ● 廢棄物減量 | 2025 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 節電度數/運作總時數。 ● 溫室氣體移除量目前技術尚未成熟，待技術成熟再為訂定。 |
| | | 2030 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 更換低碳排材料 ● 減少一次性消耗材料 | 2030 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 展覽耗材採購量。 ● 溫室氣體移除量目前技術尚未成熟，待技術成熟再為訂定。 |
| 長期 | <ul style="list-style-type: none"> ➢ 持續提升能源再生能源使用比率。 ➢ 汰換高排放設備。 ➢ 執行負碳排技術(碳匯)。 | 2040 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 替換低排碳原/物料，降低原/物料排放量 10%。 ● 更換自有舊款柴油貨車，租用電動貨車。 ● 使用再生能源。 | 2040 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 原/物料採購量。 ● 增設再生能源自發自用發電量/採購綠電。 |
| | | 2050 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 達成淨零排放。 | 2050 年 <ul style="list-style-type: none"> ● 溫室氣體移除量目前技術尚未成熟，待技術成熟再為訂定。 |

3.4 減碳量績效

透過減量措施的執行，對比基準年 2024 年與 2025 年會展碳足跡盤查結果，除了 2025 年會展場地面積縮小的變動導致部分階段單位面積產生變動之外，其餘如減量計劃如期執行，透過減少一次性印刷品的製作(商媒手冊、透布、PP 海報等)，改採用電子看板呈現，不提供瓶裝水，在展場內的照明採用 LED 節能燈具，以及透過參展商及裝潢商的管理以減少廢棄物量。2025 年碳足跡盤查結果(2.188kgCO₂e/每平方公尺)較基準年 2024 年 2.520kgCO₂e/每平方公尺，每平方公尺減少 0.332kgCO₂e，顯著超過預期目標(如表 3-3)，總減量為 1.66 tonCO₂e(0.332 kgCO₂e/每平方公尺 × 5000 平方公尺)。

表 3-3、減碳量績效分析

| 生命週期 | 原物取得階段 | | 服務階段 | 最終處理階段 | 合計 |
|-----------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|
| | 能資源使用 | 運輸 | | | |
| 單位 | kgCO ₂ e/每平方公尺 | | | | |
| 基準年(2024) | 0.1546 | 0.0770 | 1.7814 | 0.5080 | 2.520 |
| 目標年(2025) | 0.1480 | 0.0890 | 1.5360 | 0.4150 | 2.188 |
| 減碳量 | 0.0066 | -0.012 | 0.2454 | 0.093 | 0.332 |

| | | | | |
|-------------|--|------------------------|----------------------------|--|
| <p>差異說明</p> | <p>減少一次性印刷品使用量、PP 海報改由電子看板呈現、不提供瓶裝水改由飲水機，造成運輸碳排升高原因為租用面積縮小，造成單位用量上升。</p> | <p>展覽館燈具汰換成 LED 燈。</p> | <p>進行參展商廢棄物管理，落實廢棄物減量。</p> | |
|-------------|--|------------------------|----------------------------|--|

第四章、碳抵換規劃

4.1 碳抵換說明

當減量措施所達成碳足跡減量不足以完全抵銷碳足跡，本公司將透過碳抵換的方式，達成產品碳中和之目標。

4.2 碳抵換規劃

本次展覽活動『2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展』碳足跡結果為 2.188 kgCO₂e，功能單位為每平方公尺，2025 年會場場地面積為 5000 平方公尺，故會展總排放量為 10.940 tonCO₂e，詳如表 4-1 所示。

表 4-1、碳排放量計算及購買減量額度統計表

| 標的產品名稱 | 2025 年場次 | 產品碳足跡 (kgCO ₂ e) | 功能單位 | 場地面積 | 總排放量 (tonCO ₂ e) |
|---------------------------|----------|-----------------------------|-------|--------------------|-----------------------------|
| 2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展 | 1 | 2.188 | 每平方公尺 | 5000m ² | 10.940 |

4.3 碳抵換額度註銷狀態

本次碳中和執行期程除採取減量措施達成標的產品部份碳足跡減量，剩餘未減量之溫室氣體排放量，將透過臺灣碳權交易所之國內減量交易平台所登錄的漢寶農業可再生能源專案碳權，進行殘存排放量之碳抵換。

經統計 2025 年總排放量為 10.94 tonCO₂e，申請抵換 11 公噸，並進行該專案額度之註銷程序，以避免重複使用，最終於 2026 年 1 月 26 日完成註銷。有關碳抵換額度註銷情形如表 4-2、表 4-3、圖 4-1 所示。

表 4-2、減量專案說明

| | |
|-----------|---|
| 項目 | 內容說明 |
| 專案名稱 | 漢寶農業可再生能源專案 |
| 專案編號 | B00198 |
| 專案地點 | 台灣彰化縣芳苑鄉成功一路 500 號 GPS定位(24°00'58.6"N 120°22'18.1"E) |
| 產生年份 | 2020 |
| 抵換額度來源及說明 | 抵換專案 |
| 專案方法學 | AMS-III.H. 廢水處理之甲烷氣回收專案 |
| 專案額度編碼 | TW-B-00198-A-20032020-31122021-025696417-025696903 |

表 4-3、碳權註銷資訊

| | |
|-----------|--|
| 註銷日期 | 2026/01/26 |
| 註銷額度總量 | 11 tonnes |
| 註銷額度序號 | TW-B-00198-A-20032020-31122021-025696406-025696416 |
| 自願碳額度註銷原因 | 碳中和或碳抵換主體：進行「2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展」溫室氣體排放量抵換 執行期間：2025/11/03 ~ 2025/11/07 執行方式：註銷 11 公噸減量額度，用以進行 2025 年活動碳中和 |

圖 4-1、碳權註銷資訊頁面

網站連結：

<https://tcerregistry.moenv.gov.tw/public-info/withdrawals?tab=query>

| 序號 | 註銷單位 | 發文日期 | 註銷額度(公噸) | 額度編碼 | 註銷類型 | 註銷原因 |
|----|----------------|------------|----------|--|------------|---|
| 01 | 茵康國際會議顧問股份有限公司 | 2026/01/26 | 11 | TW-B-00198-A-20032020-31122021-025696406-025696416 | 自願性碳中和或碳抵換 | 碳中和或碳抵換主體：進行「2025年TASS亞洲永續供應+循環經濟會展」溫室氣體排放量抵換 執行期間：2025/11/03 ~ 2025/11/07 執行方式：註銷11公噸減量額度，用以進行2025年活動碳中和 |

第五章、碳中和宣告

5.1 達成碳中和宣告

茵康國際會議顧問股份有限公司宣告標的展覽活動「2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展」，依循 ISO14068-1 規範，執行期間自 2025 年 11 月 05 日至 2025 年 11 月 07 日，已於 2026 年 01 月 29 日達成碳中和，並由台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司 (TUV) 查證。

5.2 查證意見

本次產品「2025 年 TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展」之碳中和達成報告委託台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司 (TUV) 依 ISO14068-1：2023 進行第三方外部查證作業，於 2026 年 3 月取得碳中和查證聲明，如圖 5-1 所示。

5.3 未來碳中和行動

茵康國際會議顧問股份有限公司，將持續執行減量策略透過展覽場地低碳管理、物資循環與減廢、綠色採購及低碳交通倡議等手法來維持「TASS 亞洲永續供應+循環經濟會展」之碳中和狀態，並定期檢視減量手法的可行性並滾動式調整，使公司實現淨零排放目標。

圖 5-1、ISO14068-1 碳中和達成宣告查證聲明

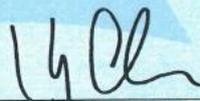
查證聲明書

| | |
|---------|------------------|
| 盤查標準 | ISO 14068-1:2023 |
| 聲明書登記號碼 | 68 26T001 |
| 報告號碼 | 48282428 002 |

| | |
|---------|---|
| 聲明書持有者： | 茵康國際會議顧問股份有限公司 台灣 110208 台北市基隆路一段 333 號 4 樓 |
| 查證場址： | 所包括場址已列於聲明書附件上 |
| 查證機構： | 台灣德國萊茵技術監護顧問股份有限公司 |
| 查證標準： | ISO 14064-3:2019 |
| 方案： | - 自願性碳中和方案 |
| 查證保證等級： | - 合理保證 |
| 查證範圍： | 基於取得的資訊和宣告進行評估之結論： - 標的物: TASS 2025 年亞洲永續供應+循環經濟會展 - 基線期: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 - 報告期: 2025.01.01 ~ 2025.12.31 - 溫室氣體總排放量: 10.940 公噸二氧化碳當量 (tCO ₂ e) - 溫室氣體減量: 1.660 公噸二氧化碳當量 (tCO ₂ e) - 溫室氣體移除量: 0 公噸二氧化碳當量 (tCO ₂ e) - 碳額度抵換量: 11 公噸二氧化碳當量 (tCO ₂ e) 詳見聲明書附件 |

| | |
|------|--|
| 有效性： | 本聲明書僅與應用標準相關的碳中和資料的查證相關；聲明的標的物碳排放資料來自茵康國際會議顧問股份有限公司；本聲明書非對管理系統進行驗證 |
|------|--|

2026-03-24


台灣德國萊茵技術監護顧問股份有限公司
台灣 105 台北市八德路四段 758 號 11 樓

This verification is based on the information made available to TÜV Rheinland and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland cannot be held liable by any party relying or acting upon this verification.

© TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

第六章、報告書發行與管理

6.1 發行

本報告書係由茵康國際會議顧問股份有限公司在於展現碳中和目標、達成方式及相關溫室氣體主張說明，以利未來實施查證、確證之需求。

本版次報告書通過台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUV)查證後，再經本公司最高主管核准後對外揭露與發行。

6.2 管理

本報告書之制訂與更新應由本次活動碳中和推動小組計畫督導，召集相關人員開會討論，指派專人以文件標準格式擬案，並依「文件管制作業程序」規定審查及核准，於取得獨立第三者查證聲明，確認報告書內容正確無誤後，於活動官方網站提供電子版本供公眾下載參考。若需進一步瞭解報告書內容，請洽詢下列聯絡窗口：

洽詢單位：行政管理部

洽詢人員：涂恆寧

聯絡電話：02-2723-2213

E-mail：hennie.tu@intercon.com.tw

公開網址：<https://tassasiaexpo.com/>