

報告編號：(TH24-675 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書  
THGHG24675-01

查證範圍：中國貨櫃運輸股份有限公司  
221 新北市汐止區大同路三段 275 號  
☒涵蓋其他場域範圍如附頁所示。

查證準則：ISO 14064-1：2018

查證目標：法標國際根據 ISO14064-3：2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查證準則進行盤查並提出報告，法標國際以客觀公正的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)執行查證。

數據期間：2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日 (檢視的數據為歷史性質)

查證數據：直接溫室氣體排放量(類別 1)：4,250.8615 公噸 CO<sub>2</sub>e  
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)：8,406.8366 公噸 CO<sub>2</sub>e  
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)：3,807.7262 公噸 CO<sub>2</sub>e

全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 2021 年第 6 次評估報告。

聲明依據：本聲明必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。  
溫室氣體盤查報告 (版次：4；日期：2025 年 05 月 26 日)  
溫室氣體盤查清冊 (版次：4；日期：2025 年 05 月 26 日)

實質性：5% (類別 1 及類別 2)

意見類型：☒不含保留意見 ☐含保留意見(請見附頁) ☐放棄簽發

查證結論：確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。  
聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。

本文件核發日期：2025 年 06 月 24 日

APPROVED BY

Dr. August Tsai  
Director for Certification  
ON BEHALF OF  
AFNOR ASIA

報告編號：(TH24-675 / 第 1 版)

多場址範圍之地理位置：

| 公司 / 廠區                                                                          | 活動範圍地址                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中國貨櫃運輸股份有限公司/<br>汐止總公司：<br>五堵站：<br>財會部辦公室：<br>基隆站：<br>台中站(9-11 號碼頭)：<br>台中 31 站： | 221 新北市汐止區大同路三段 275 號<br>221 新北市汐止區大同路三段 275 號<br>104 台北市中山區南京東路二段 71 號 8 樓之 1<br>203 基隆市中山區中山三路 56 號<br>436 台中市清水區中橫十三路 15 號<br>435 台中市梧棲區中南一路二段 821 號 |
| 中友船舶貨物裝卸承攬股份有限公司/<br>高雄總公司：<br>基隆辦事處：<br>台中辦事處：                                  | 804 高雄市鼓山區臨海一路 21 號之 7<br>203 基隆市中山區太白街 49 號<br>436 台中市清水區中橫十三路 15 號                                                                                    |
| 安躍系統股份有限公司/<br>台北辦公室：<br>台中辦公室：                                                  | 104 台北市中山區南京東路二段 71 號 3 樓<br>436 台中市清水區臨港路五段 660 號 3 樓 B 室                                                                                              |
| 臺運實業股份有限公司                                                                       | 805 高雄市旗津區旗津一路 1-1 號                                                                                                                                    |
| 中櫃投資股份有限公司                                                                       | 103 臺北市中山區南京東路 2 段 71 號 8 樓之 3                                                                                                                          |
| 銘揚投資股份有限公司                                                                       | 103 臺北市中山區南京東路 2 段 71 號 8 樓之 3                                                                                                                          |

報告編號：(TH24-675 / 第 1 版)

各類別排放量數據：

| 類別                         | 內容說明                           | 溫室氣體排放量<br>(公噸 CO <sub>2</sub> e) | 備註    |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------|
| (類別 1)<br>直接溫室氣體排放         | 固定式燃燒源、移動式燃燒源、<br>製程排放源、逸散性排放源 | 4,250.8615                        |       |
| (類別 2)<br>輸入能源之間接溫室氣體排放    | 電力                             | 8,406.8366                        | 所在地基準 |
| (類別 3)<br>運輸之間接溫室氣體排放      | 燃料運輸、原物料上游運輸、<br>員工通勤          | 405.1735                          |       |
| (類別 4)<br>組織使用的產品之間接溫室氣體排放 | 購買產品、廢棄物處理                     | 3,402.5527                        |       |
| (類別 5)<br>使用組織的產品之間接溫室氣體排放 | NS                             | NS                                |       |
| (類別 6)<br>其他來源之間接溫室氣體排放    | NS                             | NS                                |       |

生質燃燒排放： 0.0000 公噸 CO<sub>2</sub>e

多場域數據：

排放量單位：公噸 CO<sub>2</sub>e

| 公司               | 直接溫室氣體排放量<br>(類別 1)                    | 能源間接溫室氣體<br>排放量<br>(類別 2) | 間接溫室氣體<br>排放量<br>(類別 3~6) |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 中國貨櫃運輸股份有限公司     | 3,814.7851                             | 8,265.3846                | 3,425.8999                |
| 中友船舶貨物裝卸承攬股份有限公司 | 8.7952                                 | 7.8751                    | 119.1168                  |
| 安躍系統股份有限公司       | 0.3036                                 | 0.5156                    | 7.8942                    |
| 臺運實業股份有限公司       | 426.9776                               | 133.0613                  | 254.8153                  |
| 中櫃投資股份有限公司       | 目的性設立公司，營運皆由中櫃同仁兼任，故無類別 1~6 之溫室氣體排放情形。 |                           |                           |
| 銘揚投資股份有限公司       | 目的性設立公司，營運皆由中櫃同仁兼任，故無類別 1~6 之溫室氣體排放情形。 |                           |                           |

報告編號：(TH24-675 / 第 1 版)

## 其他查證相關資訊

|            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 組織邊界：      | 營運控制權                                                                                                                                                                                                                                                |
| 溫室氣體類型：    | 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )、甲烷(CH <sub>4</sub> )、氧化亞氮(N <sub>2</sub> O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF <sub>6</sub> )、三氟化氮(NF <sub>3</sub> )                                                                                                             |
| 預期使用目的：    | 自願理解溫室氣體排放狀況做為減量策略依據。<br>(本聲明責任僅適用於上述預期使用目的，不適用其他任何目的。)                                                                                                                                                                                              |
| 間接排放重大性準則： | -已鑑別利害相關者要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>-已鑑別法規要求： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>-已鑑別排放量大小： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否<br>-其他說明： |
| 電力係數：      | 引用 2025 年 4 月 14 日經濟部能源署公告之 2024 年度電力係數                                                                                                                                                                                                              |
| 數據來源：      | <input checked="" type="checkbox"/> 初級數據來源於現場營運活動的數據蒐集。<br><input checked="" type="checkbox"/> 類別 3~6 排放量計算為使用估算數據。<br>次級數據來源為：google map, 環境部碳足跡資訊網, SimaPro 軟體資料庫<br><input type="checkbox"/> 其他說明：                                                |
| 查證方法       | <input checked="" type="checkbox"/> 現場查證                                                                                                                                                                                                             |
| 保留意見：      | 無                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 其他：        | 無                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 查證作業實施日期：  | 2025 年 05 月 05、12、19 日<br>2025 年 05 月 26 日                                                                                                                                                                                                           |
| 報告日期：      | 2025 年 06 月 10 日                                                                                                                                                                                                                                     |



報告編號：(TH24-675 / 第 1 版)

## 查證團隊與技術審查

主導查證員： 蕭名財

簽名：



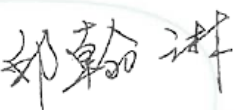
查證員： 李建志

簽名：



查證員： 邱翰琳

簽名：



查證員： 湯鈞堯

簽名：



獨立審查者： 凌孝光

簽名：



## 查證程序

法標國際以風險評估方法及管制為基礎，證據蒐集程序包括：行前評估、現場訪視、與場址的人員訪談、確認所提供的文件證據、對排放數據進行抽樣、評估數據管理系統、確認排放數據的蒐集與彙總、生產與能源消耗之間的分析，並確認所參考的協議條款是否被適當應用。

## 角色與職責

受查組織責任方依據查證準則規定，負責準備並提出溫室氣體聲明。此項責任包括規劃、實施及維護與溫室氣體聲明有關的數據管理系統，溫室氣體盤查清冊和盤查報告確認。

法標國際對所報告的溫室氣體排放量提供獨立的第三方查證，出具本次查證組織型溫室氣體排放量之查證意見。查證團隊具獨立及公正性，不存在任何利益衝突。