

報告編號：(TH16-048 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書
THGHG16048-00

查證範圍： 飛宏科技股份有限公司(PHT)/馳諾瓦科技股份有限公司(ZTM)/飛宏(東莞)電子有限公司(PhC)/飛宏(東莞)電子有限公司鐵松廠區(PhCJ/PhPJ/ZCM)/越南飛宏有限公司(PhV) 桃園市龜山區復興三路 568 號/台南市永康區正南一街 95 號、99 號/廣東省東莞市清溪鎮銀湖工業區科技路/廣東省東莞市清溪鎮鐵松路 133 號之一 5 號樓/越南海防市安陽縣洪峰鄉安陽工業區 CN5 號地塊
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： 艾法諾國際 (AFNOR ASIA) 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，AFNOR 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： 2023 年 01 月 01 日至 2023 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)： 727.7034 公噸 CO₂e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)： 23,853.6698 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)： 2,966.0199 公噸 CO₂e

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： 2 ; 日期： 2024 年 03 月 18 日)

溫室氣體盤查清冊 (版次： 2 ; 日期： 2024 年 03 月 18 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： 2024 年 04 月 24 日

APPROVED BY



Patrick NI
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

第 1 頁 / 共 4 頁

(本文件不可單頁使用，單頁使用無效。)

報告編號：(TH16-048 / 第 1 版)

多場址範圍之地理位置：

| 廠區 / 公司 | 活動範圍地址 |
|----------------------------------|---------------------------|
| 飛宏科技股份有限公司(PHT) | 桃園市龜山區復興三路 568 號 |
| 馳諾瓦科技股份有限公司(ZTM) | 台南市永康區正南一街 95 號、99 號 |
| 飛宏(東莞)電子有限公司(PHC) | 廣東省東莞市清溪鎮銀湖工業區科技路 |
| 飛宏(東莞)電子有限公司鐵松廠區 (PHCJ/PHPJ/ZCM) | 廣東省東莞市清溪鎮鐵松路 133 號之一 5 號樓 |
| 越南海宏有限公司(PHV) | 越南海防市安陽縣洪峰鄉安陽工業區 CN5 號地塊 |

各類別排放量數據：

| 類別 | 內容說明 | 溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e) | 備註 |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------|
| (類別 1) 直接溫室氣體排放 | 固定式燃燒源、移動式燃燒源、製程排放源、逸散性排放源 | 727.7034 | |
| (類別 2) 輸入能源之間接溫室氣體排放 | 電力 | 23,853.6698 | 所在地基準 |
| (類別 3) 運輸之間接溫室氣體排放 | 員工通勤、商務旅行、 | 897.0569 | |
| (類別 4) 組織使用的產品之間接溫室氣體排放 | 廢棄物處理、廢棄物運輸 | 2,068.9630 | |
| (類別 5) 使用組織的產品之間接溫室氣體排放 | NS | NS | |
| (類別 6) 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 CO₂e

報告編號：(TH16-048 / 第 1 版)

多場域數據：

排放量單位：公噸 CO₂e

| 廠區 / 公司 | 直接 溫室氣體排放量 (類別 1) | 能源間接 溫室氣體排放量 (類別 2) | 間接 溫室氣體排放量 (類別 3~6) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 飛宏科技股份有限公司(PHT) | 39.2901 | 764.9948 | 465.8706 |
| 馳諾瓦科技股份有限公司(ZTM) | 32.8011 | 917.0820 | 323.7273 |
| 飛宏(東莞)電子有限公司(PHC) | 160.7781 | 4,376.9590 | 609.7496 |
| 飛宏(東莞)電子有限公司鐵松廠區 (PHCJ/PHPJ/ZCM) | 270.8269 | 7,948.3355 | 1,128.4820 |
| 越南飛宏有限公司(PHV) | 224.0072 | 9,846.2985 | 438.1904 |

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 ₂)、甲烷(CH ₄)、氧化亞氮(N ₂ O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF ₆)、三氟化氮(NF ₃) |
| 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。 (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 -已鑑別法規要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -已鑑別排放量大小： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -其他說明： |
| 電力係數： | 飛宏科技股份有限公司(PHT) 馳諾瓦科技股份有限公司(ZTM) 引用 2023 年 06 月 21 日能源局公告之 2022 年度電力係數 飛宏(東莞)電子有限公司(PHC) 飛宏(東莞)電子有限公司鐵松廠區(PHCJ/PHPJ/ZCM) 引用「中國生態環境部」於 2023 年度公告之全國電網平均排放因子(2022 年) 越南飛宏有限公司(PHV) 引用越南「臭氧層與低碳經濟發展中心」電網排放係數(2021 年) |

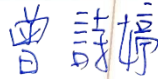
報告編號：(TH16-048 / 第 1 版)

| | |
|-----------|---|
| 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 類別 3~6 排放量計算為使用估算數據。 次級數據來源為：google map、ICAO、中國產品全生命週期溫室氣體排放係數庫、中華民國環境部產品碳足跡資訊網 <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： | 2024 年 03 月 07 日、03 月 11 日、03 月 12 日、03 月 13 日 2024 年 03 月 20 日 |
| 報告日期： | 2024 年 04 月 08 日 |

查證團隊與技術審查

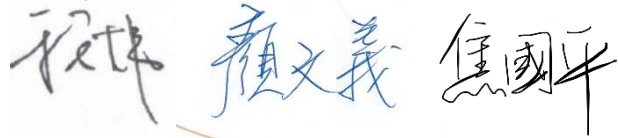
主導查證員： 曾詩婷

簽名：



查證員： 嵇焯、顏文義、
焦國平

簽名：



獨立審查者： 凌孝光

簽名：

