

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

溫室氣體查驗報告意見書  
THGHG99327-02

- 查驗範圍： 宏達國際電子股份有限公司  
設於 330 桃園市桃園區興華路 21 巷 1 號所涵蓋之工廠  
 涵蓋其他場域範圍如附頁所示。
- 查驗準則： ISO 14064-1：2018
- 查驗目標： 法標根據 ISO 14064-3：2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查驗準則進行盤查並提出報告，法標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)執行查驗。
- 數據期間： 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日(檢視的數據為歷史性質)
- 查驗結果：
- |                    |            |                      |
|--------------------|------------|----------------------|
| 直接溫室氣體排放量(類別 1)：   | 87.5955    | 公噸 CO <sub>2</sub> e |
| 能源間接溫室氣體排放量(類別 2)： | 5,930.9623 | 公噸 CO <sub>2</sub> e |
| 間接溫室氣體排放量(類別 3~6)： | 3,114.5725 | 公噸 CO <sub>2</sub> e |
- 全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 第 6 次評估報告，2021 年
- 意見書依據：本意見書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： 3 ; 日期： | 2026 年 02 月 24 日 ) |
| 溫室氣體盤查清冊 (版次： 2 ; 日期： | 2026 年 02 月 24 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
- 查驗結論： 確認組織依據雙方協議查驗準則之要求提出溫室氣體意見書，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查驗範圍、目標和準則一致。  
意見書盤查數據之保證等級：台灣地區類別 1 及類別 2 為合理保證等級；台灣地區類別 3 至類別 6 及台灣以外地區皆為有限保證等級。
- 本文件核發日期： 2026 年 03 月 31 日

APPROVED BY

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

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

多場址範圍之地理位置：

廠區 / 公司	活動範圍地址
宏達國際電子股份有限公司	330 桃園市桃園區興華路 23 號 (數據期間僅 2025 年 1 至 7 月) 330 桃園市桃園區興華路 21 巷 1 號 231 新北市新店區中興路三段 88 號 B3 樓~1 樓、9 樓~17 樓 231 新北市新店區寶強路 6-2 號 3 樓、6 樓、7 樓 231 新北市新店區寶強路 6-3 號 1 樓、3 樓、6 樓、7 樓
宏翔科技股份有限公司	231 新北市新店區中興路 3 段 88 號 8 樓
宏願數位股份有限公司	231 新北市新店區中興路 3 段 88 號 11 樓
智宏網股份有限公司	231 新北市新店區中興路 3 段 88 號 12 樓
奧啓迪科技股份有限公司	231 新北市新店區北新路 3 段 207-5 號 13 樓
宏達通訊有限公司	上海市自由貿易試驗區金科路 2557 號 101-A 室 北京市海淀區中關村東路 1 號院 7 號樓 6 層 601-6
威宏電子(上海)有限公司	上海市自由貿易試驗區金科路 2557 號 101-A 室
宏達通訊科技(上海)有限公司	上海市自由貿易試驗區金科路 2557 號 101-B 室
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	北京市海淀區中關村東路 1 號院 7 號樓 6 層 601-4
HTC NIPPON Corporation	The CORNER Nihonbashi east 7th floor, 1-9-1, Nihonbashi Bakurocho, Chuo-ku, Tokyo
HTC EUROPE CO., LTD.	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, SL1 1YP, United Kingdom
VIVE Arts Limited	Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, SL1 1YP, United Kingdom
HTC Poland sp. z.o.o.	Jerozolimskie Business Park, Al. Jerozolimskie 146A, 02-305 Warszawa, Poland
HTC America Inc.	1625 Shattuck Ave, Berkeley, CA 94709
HTC America Innovation Inc.	1625 Shattuck Ave, Berkeley, CA 94709
HTC America Content Services, Inc.	1625 Shattuck Ave, Berkeley, CA 94709

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

各類別排放量數據：

類別	內容說明	溫室氣體排放量 (公噸 CO <sub>2</sub> e)	備註
(類別 1) 直接溫室氣體排放	固定式排放源、移動式排放源	87.5955	
(類別 2) 輸入能源之間接溫室氣體排放	電力	5,930.9623	所在地基準
(類別 3) 運輸之間接溫室氣體排放	原物料上游運輸、員工通勤、商務旅行	1,743.3298	
(類別 4) 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	1,371.2427	
(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 CO<sub>2</sub>e

註：本意見書之數據小數點後呈現方式，依照受查驗方之盤查程序等文件之定義呈現；如未定義，則依環境部組織型方案規定呈現-各類別排放量：小數點後 4 位。

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

多場域數據：

排放量單位：公噸 CO<sub>2</sub>e

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)
宏達國際電子股份有限公司	47.1272	3,783.9385	2,590.8032
宏翔科技股份有限公司	31.6566	1,377.1034	335.7497
宏願數位股份有限公司	8.8075	221.7015	61.1751
智宏網股份有限公司	0.0000	122.0338	43.2135
奧啓迪科技股份有限公司	0.0000	55.8232	13.0490
宏達通訊有限公司	0.0000	121.6457	7.2681
威宏電子(上海)有限公司	0.0000	4.6982	0.0000
宏達通訊科技(上海)有限公司	0.0000	98.3855	0.4129
艾齊迪通訊科技(北京)有限公司	0.0000	4.7867	0.0000
HTC NIPPON Corporation	0.0000	5.7166	0.0000
HTC EUROPE CO., LTD.	0.0000	12.8679	11.8328
VIVE Arts Limited	0.0000	1.0719	0.3130
HTC Poland sp. z.o.o.	0.0000	39.7540	0.9144
HTC America Inc.	0.0000	46.4129	48.3430
HTC America Innovation Inc.	0.0042	28.3776	0.2641
HTC America Content Services, Inc.	0.0000	6.6450	1.2336

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

其他查驗相關資訊

組織邊界設定：	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。 (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。)
電力係數：	引用 2025 年 04 月 14 日經濟部能源署公告 2024 年度電力排碳係數。 中國全國電網、日本環境省、UK.GOV、CoM-Emission、USEPA
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：環境部碳足跡資訊網 <input type="checkbox"/> 其他說明：
查驗方法：	<input checked="" type="checkbox"/> 現場查驗：台灣地區 <input checked="" type="checkbox"/> 遠端查驗：台灣以外地區
保留意見：	無
其他：	無
查驗作業實施日期：	2026 年 02 月 02-04 日 2026 年 02 月 24 日
報告日期及版次：	2026 年 03 月 22 日，第 1 版

報告編號：(TH99-327 / 第 1 版)

## 查驗團隊與技術審查

主導查驗員： 呂木成

簽名： 呂木成

查驗員： 黃冠雄

簽名： 黃冠雄

查驗員： 王嘉翎

簽名： 王嘉翎

查驗員： 凌孝光

簽名： 凌孝光

獨立審查者： 曾詩婷

簽名： 曾詩婷

## 查驗程序

法標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驗準則規定，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。

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