

# 溫室氣體查驗聲明書

2023 年溫室氣體排放資訊

## 亞洲大學

台中市霧峰區柳豐路 500 號

本公司依據 ISO 14064-3 : 2019 完成查驗，並符合下列標準要求

### ISO 14064-1 : 2018

➤ 合理保證等級：

- 類別 1：直接溫室氣體排放量：1532.6510 公噸二氧化碳當量
- 類別 2：輸入能源之間接溫室氣體排放量：5794.4150 公噸二氧化碳當量

➤ 有限保證等級：

- 類別 3：運輸造成之間接溫室氣體排放量：1835.8451 公噸二氧化碳當量
- 類別 4：組織使用產品造成之間接溫室氣體排放量：1309.0564 公噸二氧化碳當量
- 類別 5：與使用產品造成之間接溫室氣體排放量：871.0246 公噸二氧化碳當量
- 類別 6：其他來源之間接溫室氣體排放量：N.A. 公噸二氧化碳當量

➤ 總排放量：11342.992 公噸二氧化碳當量

簽署人

執行長

蕭修真

蕭修真



環球國際驗證股份有限公司  
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

簽署日期：2024 年 05 月 30 日

## 【總公司-各類別溫室氣體排放量】

單位：公噸二氧化碳當量

➤台中市霧峰區柳豐路500號

| 溫室氣體排放類別                  |                        | CO <sub>2</sub> 當量(tCO <sub>2</sub> e) | 備註        |     |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------|-----|
| 類別 1：直接溫室氣體排放與移除          |                        |                                        |           |     |
| 1.1                       | 固定燃燒之直接排放              | 105.5735                               | 1532.6510 |     |
| 1.2                       | 移動燃燒之直接排放              | 26.0020                                |           |     |
| 1.3                       | 產業過程之直接過程排放與移除         | 不適用                                    |           |     |
| 1.4                       | 人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接暫時性排放 | 1401.0754                              |           |     |
| 1.5                       | 土地使用、土地使用變更及林業之直接排放與移除 | 不適用                                    |           |     |
| 類別 2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放     |                        |                                        |           |     |
| 2.1                       | 來自輸入電力的間接排放            | 5794.4150                              | 5794.4150 |     |
| 2.2                       | 來自輸入能源的間接排放            | 不適用                                    |           |     |
| 類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放       |                        |                                        |           |     |
| 3.1                       | 由貨物上游運輸與分配產生之排放        | NS                                     | 1835.8451 |     |
| 3.2                       | 由貨物下游運輸與分配產生之排放        | 3.4809                                 |           |     |
| 3.3                       | 員工通勤產生之排放              | 1684.1830                              |           |     |
| 3.4                       | 由輸運客戶與訪客產生之排放          | NS                                     |           |     |
| 3.5                       | 由業務旅運產生的排放             | 148.1812                               |           |     |
| 類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放 |                        |                                        |           |     |
| 4.1                       | 由採購的貨物產生之排放            | 1228.7091                              | 1309.0564 |     |
| 4.2                       | 由資本財貨產生之排放             | NS                                     |           |     |
| 4.3                       | 由處置固體與液體廢棄物產生之排放       | 80.3474                                |           |     |
| 4.4                       | 由資產使用產生之排放             | NS                                     |           |     |
| 4.5                       | 未規定於上述細分類中，由服務使用產生之排放  | NS                                     |           |     |
| 類別 5：由產品使用階段產生之排放或移除      |                        |                                        |           |     |
| 5.1                       | 由產品使用階段產生之排放或移除        | 不適用                                    | 871.0246  |     |
| 5.2                       | 由下游承租的資產產生之排放          | 871.0246                               |           |     |
| 5.3                       | 由產品生命終止階段產生之排放         | 不適用                                    |           |     |
| 5.4                       | 由投資產生之排放               | 不適用                                    |           |     |
| 類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放     |                        |                                        |           |     |
|                           | 無                      | 不適用                                    | 不適用       | 不適用 |

NS：Non Significant(非重大)

1.本查驗聲明書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司・臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1・TEL：(02)2715-5577・

2.查驗聲明書登錄資料可於本公司網站[www.ucscert.com.tw](http://www.ucscert.com.tw)查詢

3.本查驗聲明書不可單頁使用・須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

# 亞洲大學

## 盤查清冊

2023 年度 組織型溫室氣體排放清冊彙總表

|     | 排放                    | CO2         | CH4       | N2O    | HFCs     | PFCs   | SF6    | NF3    | 2023總量<br>公噸 CO2e | 總占比     |
|-----|-----------------------|-------------|-----------|--------|----------|--------|--------|--------|-------------------|---------|
|     | 總排放量                  | 9940.9195   | 1173.0158 | 0.7985 | 228.2466 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0000 | 11342.992         | 100.00% |
| 1   | 類別1:直接溫室氣體排放          | 130.5784    | 1173.0158 | 0.7985 | 228.2466 | 0.0116 | 0.0000 | 0.0000 | 1532.6510         | 13.51%  |
|     |                       | 8.520%      | 76.535%   | 0.052% | 14.892%  | 0.001% | 0.000% | 0.000% | 100.00%           |         |
| 1.1 | 固定                    | 105.2235    | 0.1188    | 0.2312 |          |        |        |        | 105.5735          | 0.93%   |
| 1.2 | 移動                    | 25.2949     | 0.1398    | 0.5673 |          |        |        |        | 26.0020           | 0.23%   |
| 1.3 | 製程                    | 0.0000      |           |        |          |        |        |        | 0.0000            | 0.00%   |
| 1.4 | 逸散                    | 0.0600      | 1172.7572 |        | 228.2466 | 0.0116 |        |        | 1401.0754         | 12.35%  |
|     | 生質產生之排放               |             |           |        |          |        |        |        | 0.0000            |         |
| 2   | 類別2:能源間接排放            | 5794.4150   |           |        |          |        |        |        | 5794.4150         | 51.08%  |
| 2-1 | 外購電力                  | 5794.4150   |           |        |          |        |        |        | 5794.4150         | 51.08%  |
| 2-2 | 外購其他能源                |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 3   | 類別3:運輸造成之間接溫室氣體排放     | 1835.8451   |           |        |          |        |        |        | 1835.8451         | 16.18%  |
| 3-1 | 上游運輸和配送造成之排放          |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 3-2 | 下游運輸和配送造成之排放          | 3.4809      |           |        |          |        |        |        | 3.4809            | 0.03%   |
| 3-3 | 員工通勤造成之排放             | 1684.1830   |           |        |          |        |        |        | 1684.1830         | 14.85%  |
| 3-4 | 客戶和訪客運輸造成之排放          |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 3-5 | 商務旅行造成之排放             | 148.1812    |           |        |          |        |        |        | 148.1812          | 1.31%   |
| 4   | 類別4:組織使用產品造成之間接溫室氣體排放 | 1309.0564   |           |        |          |        |        |        | 1309.0564         | 11.54%  |
| 4-1 | 購買之產品與服務造成之排放         | 47.7104     |           |        |          |        |        |        | 47.7104           | 0.42%   |
| 4-2 | 資本物品的排放               |             |           |        |          |        |        |        | 0.0000            | 0.00%   |
| 4-3 | 使用服務造成之排放             | 1180.9987   |           |        |          |        |        |        | 1180.9987         | 10.41%  |
| 4-4 | 處置固態和液態廢棄物造成之排放       | 80.3474     |           |        |          |        |        |        | 80.3474           | 0.71%   |
| 4-5 | 資產使用造成的排放             |             |           |        |          |        |        |        | 0.0000            | 0.00%   |
| 5   | 類別5:使用組織相關產品的間接溫室氣體排放 | 871.0246102 |           |        |          |        |        |        | 871.0246          | 7.68%   |
| 5-1 | 產品使用階段的排放或移除          |             |           |        |          |        |        |        | 0.0000            | 0.00%   |
| 5-2 | 下游租賃資產的排放             | 871.0246102 |           |        |          |        |        |        | 871.0246          | 7.68%   |
| 5-3 | 產品壽命終止的排放             |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 5-4 | 投資產生的排放               |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 6   | 類別6:其他來源的間接溫室氣體排放     | 0           |           |        |          |        |        |        | 0.0000            | 0.00%   |
| 6-1 | 其他來源                  |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |
| 6-2 | 特許經營/加盟               |             |           |        |          |        |        |        |                   | 0.00%   |