

# 附錄一：全球永續性報告準則 GRI Standards 內容索引

| GRI 2：一般揭露（2021） |                  | 報告書章節與說明    | 頁碼 |
|------------------|------------------|-------------|----|
| 組織與報導實務          |                  |             |    |
| 2-1              | 組織詳細資訊           | 0.1 關於本報告書  | 3  |
|                  |                  | 1.1.1 公司簡介  |    |
| 2-2              | 組織永續報導中包含的實體     | 0.1 關於本報告書  | 3  |
| 2-3              | 報告期間、頻率及聯絡人      | 0.1 關於本報告書  | 3  |
| 2-4              | 資訊重編             | 0.1 關於本報告書  | 3  |
| 2-5              | 外部保證 / 確信        | 0.1 關於本報告書  | 3  |
| 活動與工作者           |                  |             |    |
| 2-6              | 活動、價值鏈及其它商業關係    | 1.1.1 公司簡介  | 16 |
| 2-7              | 員工               | 4.1.1 多元與共融 | 70 |
| 2-8              | 非員工的工作者          | 4.1.1 多元與共融 | 70 |
| 治理               |                  |             |    |
| 2-9              | 治理結構及組成          | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-10             | 最高治理單位的提名與遴選     | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-11             | 最高治理單位的主席        | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-12             | 最高治理單位於監督衝擊管理的角色 | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-13             | 衝擊管理的負責人         | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-14             | 最高治理單位於永續報導的角色   | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-15             | 利益衝突             | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-16             | 溝通關鍵重大事件         | 1.2.2 誠信經營  | 29 |
| 2-17             | 最高治理單位的群體智識      | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-18             | 最高治理單位的績效評估      | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
| 2-19             | 薪酬政策             | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
|                  |                  | 4.1.1 多元與共融 | 70 |
| 2-20             | 薪酬決定流程           | 1.2.1 董事會運作 | 24 |
|                  |                  | 4.1.1 多元與共融 | 70 |
| 2-21             | 年度總薪酬比率          | 基於資訊保密，不予揭露 |    |

| GRI 2：一般揭露（2021） |              | 報告書章節與說明                                                        | 頁碼  |
|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 策略、政策與實務         |              |                                                                 |     |
| 2-22             | 永續發展策略的聲明    | 董事長的話                                                           | 6   |
|                  |              | 1.1.1 公司簡介                                                      | 16  |
|                  |              | 1.2.1 董事會運作                                                     | 24  |
| 2-23             | 政策承諾         | 3.2.1 永續供應鏈管理                                                   | 60  |
|                  |              | 4.1.4 勞資關係與人權管理                                                 | 88  |
| 2-24             | 納入政策承諾       | 1.2.2 誠信經營                                                      | 29  |
|                  |              | 3.2.1 永續供應鏈管理                                                   | 60  |
|                  |              | 4.1.4 勞資關係與人權管理                                                 | 88  |
| 2-25             | 補救負面衝擊的程序    | 1.4 資訊安全管理                                                      | 35  |
| 2-26             | 尋求建議和提出疑慮的機制 | 1.2.2 誠信經營                                                      | 29  |
| 2-27             | 法規遵循         | 1.3.2 法規遵循                                                      | 34  |
| 2-28             | 公協會的會員資格     | 1.1.1 公司簡介                                                      | 16  |
| 利害關係人議合          |              |                                                                 |     |
| 2-29             | 利害關係人議合方針    | 0.4 利害關係人溝通與重大主題分析                                              | 7   |
| 2-30             | 團體協約         | 不適用，2025 年台半無團體協約，惟台半全體同仁均與公司個別簽訂勞動契約以獲得完善保障，詳見 4.1.4 勞資關係與人權管理 | 88  |
| GRI 3：重大主題（2021） |              | 報告書章節與說明                                                        | 頁碼  |
| 重大主題             |              |                                                                 |     |
| 3-1              | 決定重大主題的流程    | 利害關係人溝通與重大主題分析                                                  | 7   |
| 3-2              | 重大主題列表       | 利害關係人溝通與重大主題分析                                                  | 7   |
|                  |              | 利害關係人溝通與重大主題分析                                                  |     |
| 3-3              | 重大主題管理       | 1.4 資訊安全管理                                                      | 7   |
|                  |              | 2.1 研發與創新                                                       | 35  |
|                  |              | 2.2 客戶關係管理                                                      | 43  |
|                  |              | 2.2 客戶關係管理                                                      | 54  |
|                  |              | 3.1 供應鏈概況                                                       | 58  |
|                  |              | 4.1 人才吸引與留任                                                     | 68  |
|                  |              | 5.1 溫室氣體管理                                                      | 104 |
|                  |              | 5.3 水資源管理                                                       | 127 |

| GRI 200             |                      | 報告書章節與說明      | 頁碼  |
|---------------------|----------------------|---------------|-----|
| GRI 201：經濟績效（2016）  |                      |               |     |
| 201-1               | 組織所產生及分配的直接經濟價值      | 1.1.2 財務績效    | 22  |
| 201-2               | 氣候變遷所產生的財務影響及其它風險與機會 | 5.1.1 氣候治理與策略 | 105 |
| 201-4               | 取自政府之財務援助            | 1.1.2 財務績效    | 22  |
| GRI 204：採購實務（2016）  |                      |               |     |
| 204-1               | 來自當地供應商的採購支出比例       | 3.1 供應鏈概況     | 58  |
| GRI 205：反貪腐（2016）   |                      |               |     |
| 205-1               | 已進行貪腐風險評估的營運據點       | 1.2.2 誠信經營    | 29  |
| 205-2               | 有關反貪腐政策和程序的溝通及訓練     | 1.2.2 誠信經營    | 29  |
|                     |                      | 3.1.1 供應鏈概況   | 58  |
| 205-3               | 已確認的貪腐事件及採取的行動       | 1.3.2 法規遵循    | 34  |
| GRI 300             |                      | 報告書章節與說明      | 頁碼  |
| GRI 301：物料（2016）    |                      |               |     |
| 301-1               | 所用物料的重量或體積           | 2.1 研發與創新     | 43  |
| GRI 302：能源（2016）    |                      |               |     |
| 302-1               | 組織內部的能源消耗量           | 5.2 能源管理      | 122 |
| 302-3               | 能源密集度                | 5.2 能源管理      | 122 |
| 302-4               | 減少能源消耗               | 5.1.1 氣候治理與策略 | 105 |
|                     |                      | 5.2 能源管理      | 122 |
| GRI 303：水與放流水（2018） |                      |               |     |
| 303-1               | 共享水資源之相互影響           | 5.3.1 用水管理    | 128 |
| 303-2               | 與排水相關衝擊的管理           | 5.3.2 廢水管理    | 130 |
| 303-3               | 取水量                  | 5.3.1 用水管理    | 128 |
| 303-4               | 排水量                  | 5.3.1 用水管理    | 128 |
|                     |                      | 5.3.2 廢水管理    | 130 |
| 303-5               | 耗水量                  | 5.3.1 用水管理    | 128 |

| GRI 305：排放（2016）      |                                                          |                 |     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| 305-1                 | 直接（範疇一）溫室氣體排放                                            | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116 |
| 305-2                 | 能源間接（範疇二）溫室氣體排放                                          | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116 |
| 305-3                 | 其它間接（範疇三）溫室氣體排放                                          | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116 |
| 305-4                 | 溫室氣體排放強度                                                 | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116 |
|                       |                                                          | 附錄四 溫室氣體盤查及確信情形 | 147 |
| 305-5                 | 溫室氣體排放減量                                                 | 5.1.1 氣候治理與策略   | 105 |
|                       |                                                          | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116 |
| 305-6                 | 臭氧層破壞物質（ODS）的排放                                          | 5.4.2 空氣污染防治    | 139 |
| 305-7                 | 氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）、硫氧化物（SO <sub>x</sub> ），及其它顯著的氣體排放 | 5.4.2 空氣污染防治    | 139 |
| GRI 306：廢棄物（2020）     |                                                          |                 |     |
| 306-1                 | 廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊                                         | 5.4.1 廢棄物管理     | 132 |
| 306-2                 | 廢棄物相關顯著衝擊之管理                                             | 5.4.1 廢棄物管理     | 132 |
| 306-3                 | 廢棄物的產生                                                   | 5.4.1 廢棄物管理     | 132 |
| 306-4                 | 廢棄物的處置移轉                                                 | 5.4.1 廢棄物管理     | 132 |
| 306-5                 | 廢棄物的直接處置                                                 | 5.4.1 廢棄物管理     | 132 |
| GRI 308：供應商環境評估（2016） |                                                          |                 |     |
| 308-1                 | 使用環境標準篩選新供應商                                             | 3.2.1 永續供應鏈管理   | 60  |
| 308-2                 | 供應鏈中負面的環境衝擊以及所採取的行動                                      | 3.2.1 永續供應鏈管理   | 60  |

| GRI 400                 |                           | 報告書章節與說明                     | 頁碼       |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| GRI 401：勞雇關係（2016）      |                           |                              |          |
| 401-1                   | 新進員工和離職員工                 | 4.1.1 多元與共融                  | 70       |
| 401-2                   | 提供給全職員工（不包含臨時或兼職員工）的福利    | 4.1.3 員工健康與福利                | 78       |
| 401-3                   | 育嬰假                       | 4.1.3 員工健康與福利                | 78       |
| GRI 403：職業安全衛生 2018     |                           |                              |          |
| 403-1                   | 職業安全衛生管理系統                | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-2                   | 危害辨識、風險評估及事故調查            | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-3                   | 職業健康服務                    | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-4                   | 有關職業安全衛生之工作者參與、諮詢與溝通      | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-5                   | 有關職業安全衛生之工作者訓練            | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-6                   | 工作者健康促進                   | 4.1.3 員工健康與福利<br>4.2 職場安全與健康 | 78<br>94 |
| 403-7                   | 預防和減緩與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊 | 3.2.1 永續供應鏈管理                | 60       |
| 403-8                   | 職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者         | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-9                   | 職業傷害                      | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| 403-10                  | 職業病                       | 4.2 職場安全與健康                  | 94       |
| GRI 404：訓練與教育 2016      |                           |                              |          |
| 404-1                   | 每名員工每年接受訓練的平均時數           | 4.1.2 人力資源發展                 | 74       |
| 404-2                   | 提升員工職能及過渡協助方案             | 4.1.2 人力資源發展                 | 74       |
| 404-3                   | 定期接受績效及職業發展檢核的員工百分比       | 4.1.2 人力資源發展                 | 74       |
| GRI 405：員工多元化與平等機會 2016 |                           |                              |          |
| 405-1                   | 治理單位與員工的多元化               | 1.2.1 董事會運作<br>4.1.1 多元與共融   | 24<br>70 |
| 405-2                   | 女性對男性基本薪資與薪酬的比率           | 4.1.1 多元與共融                  | 70       |

| GRI 400                |                          | 報告書章節與說明                         | 頁碼       |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------|
| GRI 406：不歧視 2016       |                          |                                  |          |
| 406-1                  | 歧視事件以及組織採取的改善行動          | 4.1.4 勞資關係與人權管理                  | 88       |
| GRI 407：結社自由與團體協商 2016 |                          |                                  |          |
| 407-1                  | 可能面臨結社自由及團體協商風險的營運據點或供應商 | 4.1.4 勞資關係與人權管理                  | 88       |
| GRI 408：童工 2016        |                          |                                  |          |
| 408-1                  | 營運據點和供應商使用童工之重大風險        | 3.2.1 永續供應鏈管理<br>4.1.4 勞資關係與人權管理 | 60<br>88 |
| GRI 409：強迫或強制勞動 2016   |                          |                                  |          |
| 409-1                  | 具強迫或強制勞動事件重大風險的營運據點和供應商  | 3.2.1 永續供應鏈管理<br>4.1.4 勞資關係與人權管理 | 60<br>88 |
| GRI 414：供應商社會評估 2016   |                          |                                  |          |
| 414-1                  | 使用社會標準篩選新供應商             | 3.2.1 永續供應鏈管理                    | 60       |
| 414-2                  | 供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動      | 3.2.1 永續供應鏈管理                    | 60       |
| GRI 416：顧客健康與安全 2016   |                          |                                  |          |
| 416-2                  | 違反有關產品與服務的健康和安全法規之事件     | 2.1 研發與創新                        | 43       |
| GRI 417：行銷與標示 2016     |                          |                                  |          |
| 417-1                  | 產品和服務資訊與標示的要求            | 2.1 研發與創新                        | 43       |
| 417-2                  | 未遵循產品與服務之資訊與標示相關法規的事件    | 2.1 研發與創新                        | 43       |
| GRI 418：客戶隱私 2016      |                          |                                  |          |
| 418-1                  | 經證實侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴      | 1.4 資訊安全管理                       | 35       |

## 附錄二：永續會計準則委員會SASB 內容索引

| SASB         | 報告書章節                                                  | 頁碼              | 內容摘要 |
|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 活動指標         |                                                        |                 |      |
| TC-SC-000.A  | 總生產數量                                                  | 2.1 研發與創新       | 44   |
| TC-SC-000.B  | 自有場所產量之百分比                                             | 2.1 研發與創新       | 44   |
| 溫室氣體排放       |                                                        |                 |      |
| TC-SC-110a.1 | (1) 範疇 1 排放之全球總排放量及<br>(2) 來自全氟化合物之總排放量                | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116  |
| TC-SC-110a.2 | 對管理範疇 1 排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等目標之績效分析之討論          | 5.1.2 溫室氣體排放與管理 | 116  |
| 製造之能源管理      |                                                        |                 |      |
| TC-SC-130a.1 | (1) 總能源消耗量<br>(2) 電網電力百分比及<br>(3) 再生百分比                | 5.2 能源管理        | 122  |
| 水管理          |                                                        |                 |      |
| TC-SC-140a.1 | (1) 總取水量，於基線水壓力高或極高區域之百分比<br>(2) 總耗水量，於基線水壓力高或極高區域之百分比 | 5.3.1 用水管理      | 128  |
| 廢棄物管理        |                                                        |                 |      |
| TC-SC-150a.1 | (1) 製造過程中產生之有害廢棄物重量<br>(2) 再循環百分比                      | 5.4.1 廢棄物管理     | 132  |
| 勞工健康與安全      |                                                        |                 |      |
| TC-SC-320a.1 | 為評估、監控及減少勞工暴露於人類健康危害所作之努力之描述                           | 4.2 守護職場安全      | 94   |
| TC-SC-320a.2 | 與違反員工健康與安全相關之法律程序所造成之貨幣性損失總額                           | 4.2 守護職場安全      | 94   |
| 招募與管理全球及技術勞工 |                                                        |                 |      |
| TC-SC-330a.1 | 需要工作簽證之員工百分比                                           | 4.1.1 多元與共融     | 70   |

| SASB         | 報告書章節                                               | 頁碼           | 內容摘要 |                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| 產品生命週期管理     |                                                     |              |      |                                                                    |
| TC-SC-410a.1 | 含有 IEC 62474 應申報物質之產品收入百分比                          | 2.1 研發與創新    | 44   | 產品含有 IEC62474 所列應申報物質                                              |
| TC-SC-410a.2 | (1) 伺服器<br>(2) 桌上型電腦及<br>(3) 筆記型電腦於系統層級之處理器<br>能源效率 | 2.1 研發與創新    | 44   | 不適用，因台半產品並未使用於伺服器、桌上型電腦及筆記型電腦                                      |
| 材料取得         |                                                     |              |      |                                                                    |
| TC-SC-440a.1 | 與關鍵材料之使用相關之風險管理之描述                                  | 3.2.2 衝突礦產管理 | 65   | 無使用來自衝突地區的鉍、錫、鎢、金（3TG）和鈷礦物。每年對供應鏈執行衝突礦產調查，要求供應商簽署「不使用來自衝突地區之礦物宣告書」 |
| 智慧財產權保護與競爭行為 |                                                     |              |      |                                                                    |
| TC-SC-520a.1 | 與反競爭行為法規相關之法律程序所造成之貨幣性損失總額                          | 1.3.2 法規遵循   | 34   | 2025 年無發生因違反反貪腐、反競爭行為、洗錢或內線交易法等相關重大情事                              |

## 附錄三：上櫃公司氣候相關資訊

依台灣證交所〈上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法〉規定，揭露以下附表

| 項目                                                                                                          | 執行情形                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。                                                                             | 請參閱「5.1.1 氣候治理與策略」        |
| 2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務（短期、中期、長期）。                                                                  |                           |
| 3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。                                                                                     |                           |
| 4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。                                                                          |                           |
| 5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。                                                        |                           |
| 6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。                                                       |                           |
| 7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。                                                                                | 目前暫無相關計畫，公司研議中。           |
| 8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證（RECs）以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證（RECs）數量。 | 請參閱「5.1.1 氣候治理與策略－指標與目標」  |
| 9. 溫室氣體盤查及確信情形。                                                                                             | 請參閱「5.1.2 溫室氣體排放與管理」及附錄四。 |

附錄四：溫室氣體盤查及確信情形

本公司基本資料

☐資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業

☐資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司

☒資本額未達 50 億元之公司

依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露

☒母公司個體盤查

☐合併財務報告子公司盤查

☐母公司個體確信

☐合併財務報告子公司確信

2023-2025 年台半溫室氣體排放量統計

|                                           |     | 2023 年    | 2024 年    | 2025 年     |
|-------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 溫室氣體排放量<br>(公噸 CO <sub>2</sub> e)         | 範疇一 | 4,742.84  | 7,646.82  | 13,716.05  |
|                                           | 範疇二 | 37,251.39 | 26,629.36 | 18,424.44  |
| 範疇一 + 二排放總量                               |     | 41,994.22 | 34,276.18 | 32,140.49  |
| 溫室氣體排放密集度<br>(公噸 CO <sub>2</sub> e / 百萬元) |     | 2.87      | 2.31      | 1.79       |
| 其他排放量                                     | 範疇三 | 15,755.42 | 20,176.18 | 20,856.732 |

註：

1. 統計範疇包含母公司及子公司陽信長威電子有限公司、天津長威科技有限公司，其餘合併財報子公司將逐步盤查完畢。依「上市櫃公司永續發展路徑圖」規定，本公司應於 2026 年揭露 2025 年度母公司個體盤查資訊，2027 年揭露 2026 年度合併公司盤查資訊，2028 年揭露 2027 年度母公司個體盤查資訊及確信情形，2029 年揭露 2028 年度合併公司盤查資訊及確信情形，2032 年起揭露前一年度範疇三溫室氣體排放資訊。本年度已完成 2025 年度母公司個體盤查資訊，其餘母公司外之合併財務報告子公司之盤查情形為自主揭露

2. 盤查數據依據 ISO 14064-1：2018 版本計算。範疇一（直接排放量，即直接來自於公司所擁有或控制之排放源）、範疇二（能源間接排放量，即來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放）

3. 密集度依排放總量（公噸）/ 年度合併營收（新台幣百萬元）計算

4. 利澤廠為環境部公告之應盤查登錄及查驗溫室氣體排放源，因此亦另行依據環境部溫室氣體排放量盤查作業指引之規定，引用 IPCC AR5 評估報告之 GWP 值計算溫室氣體排放量，盤查結果為類別一排放量共 10,168.8239 tCO<sub>2</sub>e，類別二排放量共 10,100.3712 tCO<sub>2</sub>e。

## 附錄五：永續揭露指標- 半導體業

| 編號 | 指標                                  | 指標種類 | 年度揭露情形                                                               | 單位                | 章節           | 頁碼  |
|----|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----|
| 一  | 消耗能源總量、外購電力百分比及再生能源使用率              | 量化   | (1) 218,695.30 GJ<br>(2) 99.39%<br>(3) 42.70%                        | 十億焦耳 (GJ)、百分比 (%) | 5.2 能源管理     | 122 |
| 二  | 總取水量及總耗水量                           | 量化   | (1) 總取水量為 762.92 百萬公升 (千立方公尺)<br>(2) 總耗水量為 103.66 百萬公升 (千立方公尺)       | 千立方公尺 (1,000m³)   | 5.3.1 用水管理   | 128 |
| 三  | 所產生有害廢棄物之重量及回收百分比                   | 量化   | (1) 有害廢棄物重量為 995.49 噸<br>(2) 回收百分比為 18.39%                           | 公噸 (t), 百分比 (%)   | 5.4.1 廢棄物管理  | 132 |
| 四  | 說明職業災害類別、人數及比率                      | 量化   | (1) 傷害類別：跌倒事故<br>(2) 可記錄之職業傷害人數：2 人<br>(3) 可記錄之職業傷害比例：0.72           | 數量, 比率 (%)        | 4.2 守護職場安全   | 94  |
| 五  | 產品生命週期管理之揭露：含報廢產品及電子廢棄物之重量以及再循環之百分比 | 量化   | (1) 電子廢棄物重量：3.99 公噸<br>(2) 再循環比例：100.00%                             | 公噸 (t), 百分比 (%)   | 5.4.1 廢棄物管理  | 132 |
| 六  | 與使用關鍵材料相關的風險管理之描述                   | 質化描述 | 無使用來自衝突地區的鉍、錫、鎢、金 (3TG) 和鈷礦物。每年對供應鏈執行衝突礦產調查，要求供應商簽署「不使用來自衝突地區之礦物宣告書」 | 不適用               | 3.2.2 衝突礦產管理 | 65  |
| 七  | 因與反競爭行為條例相關的法律訴訟而造成的金錢損失總額          | 量化   | 2025 年無發生因違反反貪腐、反競爭行為、洗錢或內線交易法等相關重大情事                                | 報導貨幣              | 1.3.2 法規遵循   | 34  |
| 八  | 依產品類別之主要產品產量                        | 量化   | 2025 年台半主要整流器產品年產量為 7,299,197 Kpcs                                   | 依產品類型而不同          | 2.1 研發與創新    | 43  |

附錄六：會計師確信報告



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/tw

會計師有限確信報告

台灣半導體股份有限公司 公鑒：

本會計師接受台灣半導體股份有限公司（以下簡稱「台半」）之委託，對台半民國一一四年度（2025年度）永續報告書（以下簡稱「報告書」）中所揭露之特定績效指標（以下簡稱「確信標的資訊」）執行有限確信程序並出具報告。

確信標的資訊與適用基準

台半依據「上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法」（以下簡稱「作業辦法」）第四條所規定之半導體應加強揭露永續指標及全球永續性標準理事會（Global Sustainability Standards Board,「GSSB」）發布之全球永續性報告協會準則（Global Reporting Initiative Standards,「GRI Standards」）所揭露之確信標的資訊及其適用基準詳列於附件一。

管理階層之責任

台半應設定其永續績效和報導目標，包括辨識利害關係人及重大性議題，並依前述適用基準編製及允當表達民國一一四年度（2025年度）報告書內所涵蓋之確信標的資訊，且負責建立及維持與報告書編製有關之必要內部控制，以確保報告書所報導之確信標的資訊未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師係依據財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之確信準則3000號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」規劃並執行工作，以對第二段所述之確信標的資訊是否存在重大不實表達出具有限確信報告。另，本會計師執行有限確信時，對與有限確信攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之有限確信程序，惟其目的並非對台半民國一一四年度（2025年度）永續報告書之相關內部控制設計或執行之有效性提供任何確信。

獨立性及品質管理規範

本會計師及所隸屬會計師事務所已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性及其他道德規範之規定，該規範之基本原則為正直、公正客觀、專業能力及專業上應有之注意、保密及專業行為。此外，本會計師所隸屬會計師事務所遵循品質管理準則，維持完備之品質管理制度，包含與遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令相關之書面政策及程序。

~ 1 ~

KPMG, a Taiwan partnership and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.



所執行程序之彙總說明

本會計師係針對第二段所述之確信標的資訊執行有限確信工作，主要執行之確信程序包括：

- 取得台半民國一一四年度（2025 年度）報告書，並閱讀其內容；
- 訪談台半管理階層及攸關員工，以瞭解用以蒐集及產出確信標的資訊之相關作業流程與資訊系統；
- 基於對上述事項所取得之瞭解，就報告書揭露之特定資訊執行分析性程序，或於必要時檢視核對相關文件，以獲取足夠及適切之有限確信證據。

上述確信程序係基於本會計師之專業判斷，包括辨識確信標的資訊可能存在有重大錯誤或不實表達之範圍並評估其潛在風險，設計足夠且適切之確信程序暨評估確信標的資訊之表達。本會計師相信此項確信工作可對本確信報告之結論提供合理之依據。惟本會計師對於有限確信案件風險之瞭解及考量低於對合理確信案件者，所執行程序之性質及時間與適用於合理確信案件者不同，其範圍亦較小，因此有限確信案件中取得之確信程度明顯低於合理確信案件中取得者。

先天限制

台半民國一一四年度（2025年度）報告書內容涵蓋非財務資訊，對於該等資訊之揭露內容可能涉及台半管理階層之重大判斷、假設與解釋，故不同利害關係人可能對於該等資訊有不同之解讀。

結論

依據所執行之程序及所獲取之證據，本會計師並未發現第二段所述確信標的資訊有未依適用基準編製而須作重大修正之情事。

其他事項

本確信報告出具後，台半對任何確信標的資訊或適用基準之變更，本會計師將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

郭仰倫



事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

民國一一五年八月十八日

~1-1~



附件一：確信標的資訊彙總表

| 編號 | 報告書<br>對應章節   | 確信標的資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 適用基準                                                                                                                                                                                      |                  |                  |     |                                             |          |     |                                                                                                                                              |           |     |                                                                                                                                                                                           |             |                               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|---------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1  | 1.3.2<br>法規遵循 | <p>■ 2025年無發生因違反反貪腐、反競爭行為、洗錢或內線交易法等相關重大情事，惟有一案違反水污染防治法屬其他重大違法事件<sup>註1</sup>。總計2025年有兩案違反水污染防治法、一案違反勞動基準法規定。註1：重大違法事由依照《臺灣證券交易所股份有限公司對有價證券上市公司重大訊息之查證暨公開處理程序》第四條規定為單一事件罰鍰金額累計達新台幣壹佰萬元以上者。</p> <p>■ 2025年違法事項統計</p> <table><tr><th>受 裁 罰<br/>單位</th><th>缺 失</th><th>裁 罰 金 額<br/>(新台幣)</th></tr><tr><td>宜蘭廠</td><td>2025 年 2 月勞動條件查核發現因違反勞動基準法第 32 條第 2 項，依法處分。</td><td>50,000 元</td></tr><tr><td>利澤廠</td><td>2025 年 4 月環境保護局至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮超標，法規標準 50mg/L，實測值 61.4mg/L)，違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。</td><td>816,000 元</td></tr><tr><td>利澤廠</td><td>2025 年 8 月環境保護局兩日至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮、氯離子超標，法規標準 50mg/L(硝酸鹽氮)、15mg/L(氯離子)，實測最高值 94.6mg/L(硝酸鹽氮)、23.7mg/L(氯離子) 違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。</td><td>1,207,800 元</td></tr></table> | 受 裁 罰<br>單位                                                                                                                                                                               | 缺 失              | 裁 罰 金 額<br>(新台幣) | 宜蘭廠 | 2025 年 2 月勞動條件查核發現因違反勞動基準法第 32 條第 2 項，依法處分。 | 50,000 元 | 利澤廠 | 2025 年 4 月環境保護局至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮超標，法規標準 50mg/L，實測值 61.4mg/L)，違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。 | 816,000 元 | 利澤廠 | 2025 年 8 月環境保護局兩日至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮、氯離子超標，法規標準 50mg/L(硝酸鹽氮)、15mg/L(氯離子)，實測最高值 94.6mg/L(硝酸鹽氮)、23.7mg/L(氯離子) 違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。 | 1,207,800 元 | GRI Standards<br>2-27<br>法規遵循 |
|    |               | 受 裁 罰<br>單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 缺 失                                                                                                                                                                                       | 裁 罰 金 額<br>(新台幣) |                  |     |                                             |          |     |                                                                                                                                              |           |     |                                                                                                                                                                                           |             |                               |
|    |               | 宜蘭廠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025 年 2 月勞動條件查核發現因違反勞動基準法第 32 條第 2 項，依法處分。                                                                                                                                               | 50,000 元         |                  |     |                                             |          |     |                                                                                                                                              |           |     |                                                                                                                                                                                           |             |                               |
|    |               | 利澤廠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025 年 4 月環境保護局至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮超標，法規標準 50mg/L，實測值 61.4mg/L)，違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。                                              | 816,000 元        |                  |     |                                             |          |     |                                                                                                                                              |           |     |                                                                                                                                                                                           |             |                               |
|    |               | 利澤廠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2025 年 8 月環境保護局兩日至該廠所屬放流口採樣，其放流水未符合標準(硝酸鹽氮、氯離子超標，法規標準 50mg/L(硝酸鹽氮)、15mg/L(氯離子)，實測最高值 94.6mg/L(硝酸鹽氮)、23.7mg/L(氯離子) 違反水污染防治法第 7 條第 1 項之規定，並依水污染防治法第 40 條第 1 項裁處。依環境教育法第 23 條第 2 款之規定裁處環境講習。 | 1,207,800 元      |                  |     |                                             |          |     |                                                                                                                                              |           |     |                                                                                                                                                                                           |             |                               |

~ 2 ~



| 編號 | 報告書<br>對應章節   | 確信標的資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 適用基準                            |            |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------|----|-------|----|--------|------|------------|------|------|-----------|--------|---|----------|--|------------|--------------------|--|--------|--------------|--|--------|--------------------------------------|
| 2  | 5.2.2<br>能源管理 | <div>■ 各據點能源使用量 <span>單位：GJ</span></div> <table><tr><td rowspan="4">非再生能源</td><td>液化石油氣</td><td>2025 年<br/>0.64</td></tr><tr><td>柴油</td><td>80.84</td></tr><tr><td>汽油</td><td>333.99</td></tr><tr><td>外購電力</td><td>123,991.48</td></tr><tr><td rowspan="2">再生能源</td><td>外購電力</td><td>93,391.20</td></tr><tr><td>外購再生憑證</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">組織能源總使用量</td><td>217,798.14</td></tr><tr><td colspan="2">能源採用外購電力占總耗能占比 (%)</td><td>99.81%</td></tr><tr><td colspan="2">採用再生能源比例 (%)</td><td>42.88%</td></tr></table> <div>1.汽油無區分辛烷值<br/>2.轉換係數來源以「經濟部能源局」公布之民國113年能源統計手冊內之「能源產品單位熱值表」進行熱值換算：液化石油氣10,832kcal/KG(1公斤液化石油氣=0.0454GJ)、柴油8,629kcal/L(1公升柴油=0.0361GJ)、汽油7,520kcal/L(1公升汽油=0.0315GJ)、電力860kcal/度(一度電=0.0036GJ)<br/>3.以上採用四捨五入法取至小數第二位<br/>4.無供熱消耗、製冷消耗、蒸氣消耗，亦無出售電力、供熱、製冷和蒸氣量等能源<br/>5.2025年度非再生能源總消耗量為124,406.94GJ，再生能源總消耗量為93,391.20 GJ，再生能源消耗量佔總耗能佔比為42.88%。</div> | 非再生能源                           | 液化石油氣      | 2025 年<br>0.64 | 柴油 | 80.84 | 汽油 | 333.99 | 外購電力 | 123,991.48 | 再生能源 | 外購電力 | 93,391.20 | 外購再生憑證 | 0 | 組織能源總使用量 |  | 217,798.14 | 能源採用外購電力占總耗能占比 (%) |  | 99.81% | 採用再生能源比例 (%) |  | 42.88% | GRI Standards<br>302-1<br>組織內部的能源消耗量 |
|    |               | 非再生能源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | 液化石油氣      | 2025 年<br>0.64 |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 柴油         | 80.84          |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 汽油         | 333.99         |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 外購電力                            | 123,991.48 |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               | 再生能源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 外購電力                            | 93,391.20  |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 外購再生憑證                          | 0          |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               | 組織能源總使用量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 217,798.14 |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               | 能源採用外購電力占總耗能占比 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | 99.81%     |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
|    |               | 採用再生能源比例 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 | 42.88%     |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |
| 3  | 5.2.2<br>能源管理 | <div>■ 2025年能源密集度 33.90</div> <div>註：</div> <div>1.能源密集度=組織內部能源消耗量(GJ)/合併營收(新臺幣百萬元)<br/>2.營收來源為合併財報；能源類別為再生能源及非再生能源總計<br/>3.各年度能源密集度的計算基礎不同，2025年度改為以排除特定子公司後之合併營收(百萬元)為分母</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GRI Standards<br>302-3<br>能源密集度 |            |                |    |       |    |        |      |            |      |      |           |        |   |          |  |            |                    |  |        |              |  |        |                                      |

~ 3 ~



| 編號             | 報告書<br>對應章節      | 確信標的資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 適用基準                           |        |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|------|------|-----|------|-------|-------|----------------|-------|------|--------|------|--------|-------|--------|--|--|-----|-------------|------|-----|-----|------|------|--------|-----|------|------|-------|----------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------------------------------|
| 4              | 5.3.1<br>水資源管理   | <p>■ 台半依據世界資源研究所（World Resources Institute, WRI）開發之 Aqueduct 水風險評估工具，每年定期盤點水資源風險熱區，結果顯示山東廠為台半位於極高水資源壓力區、天津廠為高壓力區之據點。</p> <p>■ 2025年各據點取水量</p> <p style="text-align: right;">單位：Megaliters (百萬公升)</p> <table><tr><td></td><td></td><td>利澤廠</td><td>宜蘭廠</td><td>山東廠</td></tr><tr><td rowspan="4">取水量</td><td>地表水</td><td>216.52</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>地下水</td><td>0.00</td><td>35.35</td><td>64.51</td></tr><tr><td>第三方的水<br/>(自來水)</td><td>25.73</td><td>2.47</td><td>109.97</td></tr><tr><td>總取水量</td><td>242.25</td><td>37.82</td><td>174.48</td></tr></table><br><table><tr><td></td><td></td><td>天津廠</td><td>其他<br/>辦公室據點</td><td>台半合計</td></tr><tr><td rowspan="4">取水量</td><td>地表水</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>216.52</td></tr><tr><td>地下水</td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>99.86</td></tr><tr><td>第三方的水<br/>(自來水)</td><td>305.68</td><td>2.50</td><td>446.35</td></tr><tr><td>總取水量</td><td>305.68</td><td>2.50</td><td>762.73</td></tr></table> <p>註：</p> <p>1. 第三方水(自來水)及地表水取水數據來自水費單，地下水取水數據來自廠區抄表紀錄。</p> <p>2. 數據統計含所有廠區及其他辦公室據點(台北總部、新竹、香港辦公室)。台北總部數據依辦公大樓水費單以樓層比例分攤計算得出。各據點為純辦公室性質，無另設水表計排水量。上海辦事處水費已含納於租賃辦公室物管費中，故無相關數據。</p> <p>3. 根據 WRI Aqueduct Tool 水風險評估工具，水壓力計算公式=年度總取水量/年度可用再生水總供應量，該水壓力比率落在40%-80%為具高水資源壓力之地區，&gt;80%為極高水資源壓力地區。台半各取水來源皆為淡水(&lt;=1,000 mg/L 總溶解固體)，台灣生產據點(包括利澤廠及宜蘭廠)水壓力指數皆低於40%；天津廠為高度水壓力風險地區；山東廠為極高度水壓力風險地區，佔全台半取水及耗水比例約40%、23%。其他辦公室營業據點皆為低度水壓力風險地區。</p> <p>4. 台半2025年度無產出水、海水之取水來源。</p> |                                |        | 利澤廠   | 宜蘭廠   | 山東廠 | 取水量 | 地表水 | 216.52 | 0.00 | 0.00 | 地下水 | 0.00 | 35.35 | 64.51 | 第三方的水<br>(自來水) | 25.73 | 2.47 | 109.97 | 總取水量 | 242.25 | 37.82 | 174.48 |  |  | 天津廠 | 其他<br>辦公室據點 | 台半合計 | 取水量 | 地表水 | 0.00 | 0.00 | 216.52 | 地下水 | 0.00 | 0.00 | 99.86 | 第三方的水<br>(自來水) | 305.68 | 2.50 | 446.35 | 總取水量 | 305.68 | 2.50 | 762.73 | GRI Standards<br>303-3<br>取水量 |
|                |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | 利澤廠    | 宜蘭廠   | 山東廠   |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                |                  | 取水量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 地表水                            | 216.52 | 0.00  | 0.00  |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 地下水                            | 0.00   | 35.35 | 64.51 |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
| 第三方的水<br>(自來水) | 25.73            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.47                           | 109.97 |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
| 總取水量           | 242.25           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37.82                          | 174.48 |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                |                  | 天津廠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 其他<br>辦公室據點                    | 台半合計   |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
| 取水量            | 地表水              | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.00                           | 216.52 |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                | 地下水              | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.00                           | 99.86  |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                | 第三方的水<br>(自來水)   | 305.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.50                           | 446.35 |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
|                | 總取水量             | 305.68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.50                           | 762.73 |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |
| 5              | 4.2.1<br>職場安全與健康 | <p>■ 2025年職安事件說明</p> <p>－ 宜蘭廠：2025年工傷事件1件<br/>說明：宜蘭廠2025年共發生1起工傷事故，主因人員絆到放置在旁的推車跌倒。</p> <p>－ 山東廠：2025年工傷事故2件<br/>說明：</p> <p>1. 員工在設備巡檢過程中，因下雪地面濕滑摔倒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GRI Standards<br>403-9<br>職業傷害 |        |       |       |     |     |     |        |      |      |     |      |       |       |                |       |      |        |      |        |       |        |  |  |     |             |      |     |     |      |      |        |     |      |      |       |                |        |      |        |      |        |      |        |                               |

~ 4 ~



| 編號                | 報告書<br>對應章節    | 確信標的資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 適用基準 |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------|-----------|------------|----|------------|-------------|------------|------|-------------------|-------|------------------|------|-------------|-------|------|--------|----------|-----|-------|--------|---|------|-------|---|--------|---|---|---------|--|--------|---|------------------------------------------|
|                   |                | <p>2. 在車間走廊小跑不慎摔倒<br/>事故發生後，已立即針對兩起跌倒事件展開原因調查，並進行全面檢討與改善，同時向全體同仁加強宣導，於廠內行走時應注意環境觀察、保持穩定步伐，非緊急情況下禁止奔跑或跳躍；另於冬季期間鋪設防滑棉氈，以降低滑倒風險。</p> <p>■ 2025年各項職災統計指標</p> <table><tr><th>類別</th><th>合計</th></tr><tr><td>總工作時數</td><td>2,760,704</td></tr><tr><td>可記錄之職業傷害人數</td><td>3</td></tr><tr><td>可記錄之職業傷害比率</td><td>1.09</td></tr><tr><td>失能傷害頻率(FR)</td><td>1.09</td></tr><tr><td>嚴重職業傷害人數 (排除死亡人數)</td><td>0</td></tr><tr><td>嚴重職業傷害比率(排除死亡人數)</td><td>0</td></tr><tr><td>失能傷害嚴重率(SR)</td><td>37.31</td></tr><tr><td>損工日數</td><td>103</td></tr><tr><td>死亡數/死亡比率</td><td>0/0</td></tr></table> <p>1. 總工作時數計算方式：全年工作天數x每日平均工時x12/31在職人數<br/>2. 職業傷害人數，不包含上下班通勤所造成的交通事故<br/>3. 職業傷害比率=職業傷害人數÷總工作時數x1,000,000。<br/>4. 嚴重職業傷害定義：因職業傷害而導致死亡、或導致工作者無法或難以於六個月內恢復至受傷前健康狀態的傷害。<br/>5. 嚴重職業傷害比率(排除死亡人數)=嚴重職業傷害人數÷總工作時數x1,000,000。<br/>6. 非員工駐廠工作者30人，全年工時58,912小時主要為台灣及中國駐廠年度保全、清潔人員、倉庫管理員，年度無發生職災與職業病案例。<br/>7. 失能傷害頻率(FR)=失能傷害次數(含死亡數) ÷ 總工作時數 x 1,000,000。<br/>8. 失能傷害嚴重率(SR)=總損失工作日數 ÷ 總工作時數x 1,000,000</p> | 類別   | 合計 | 總工作時數 | 2,760,704 | 可記錄之職業傷害人數 | 3  | 可記錄之職業傷害比率 | 1.09        | 失能傷害頻率(FR) | 1.09 | 嚴重職業傷害人數 (排除死亡人數) | 0     | 嚴重職業傷害比率(排除死亡人數) | 0    | 失能傷害嚴重率(SR) | 37.31 | 損工日數 | 103    | 死亡數/死亡比率 | 0/0 |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 類別                | 合計             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 總工作時數             | 2,760,704      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 可記錄之職業傷害人數        | 3              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 可記錄之職業傷害比率        | 1.09           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 失能傷害頻率(FR)        | 1.09           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 嚴重職業傷害人數 (排除死亡人數) | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 嚴重職業傷害比率(排除死亡人數)  | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 失能傷害嚴重率(SR)       | 37.31          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 損工日數              | 103            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 死亡數/死亡比率          | 0/0            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 6                 | 5.4.1<br>廢棄物管理 | <p>■ 2025年廢棄物總量</p> <p style="text-align: right;">單位:公噸</p> <table><tr><th rowspan="2">類別</th><th rowspan="2">項目</th><th colspan="2">場場</th></tr><tr><th>離場</th><th>現場</th></tr><tr><td rowspan="4">直接處置</td><td>焚化處理(含能源回收)</td><td>80.23</td><td>0</td></tr><tr><td>焚化處理(不含能源回收)</td><td>49.60</td><td>0</td></tr><tr><td>掩埋處理</td><td>4.12</td><td>0</td></tr><tr><td>其他處置</td><td>678.48</td><td>0</td></tr><tr><td rowspan="3">再利用</td><td>再使用準備</td><td>110.08</td><td>0</td></tr><tr><td>再生利用</td><td>72.97</td><td>0</td></tr><tr><td>其他回收作業</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">有害廢棄物總量</td><td>995.48</td><td>0</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 類別   | 項目 | 場場    |           | 離場         | 現場 | 直接處置       | 焚化處理(含能源回收) | 80.23      | 0    | 焚化處理(不含能源回收)      | 49.60 | 0                | 掩埋處理 | 4.12        | 0     | 其他處置 | 678.48 | 0        | 再利用 | 再使用準備 | 110.08 | 0 | 再生利用 | 72.97 | 0 | 其他回收作業 | 0 | 0 | 有害廢棄物總量 |  | 995.48 | 0 | 作業辦法第四條<br>附表一之八編號三<br>所產生有害廢棄物之重量及回收百分比 |
| 類別                | 項目             | 場場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   |                | 離場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 現場   |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 直接處置              | 焚化處理(含能源回收)    | 80.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   | 焚化處理(不含能源回收)   | 49.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   | 掩埋處理           | 4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   | 其他處置           | 678.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 再利用               | 再使用準備          | 110.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   | 再生利用           | 72.97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
|                   | 其他回收作業         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |
| 有害廢棄物總量           |                | 995.48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0    |    |       |           |            |    |            |             |            |      |                   |       |                  |      |             |       |      |        |          |     |       |        |   |      |       |   |        |   |   |         |  |        |   |                                          |

~ 5 ~



| 編號 | 報告書<br>對應章節 | 確信標的資訊                                                                                                                                | 適用基準 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |             | 註：<br>1.其他處置方式包含物理處理等。<br>2.有害事業廢棄物再利用比例為18.39%(含再使用準備、再生利用、其他回收作業)，數據以有害事業廢棄物再利用及有害廢棄物總量佔比計算之。<br>3.表格統計數據含台半所有生產單位，不含台北、新竹及海外辦公室據點。 |      |



[www.taiwansemi.com](http://www.taiwansemi.com)

11 Fl., No. 205, Sec. 3 Beishin Rd., Xindian Dist., New Taipei City, 231 Taiwan