



9.5 附表一之八至附表一之十四 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	備註
1	消耗能源總量、外購電力百分比及再生能源使用率	量化	消耗能源總量：407,967.1 GJ 外購電力百分比 87.3% 再生能源使用率 37.1%	十億焦耳 (GJ)、百分比 (%)	
2	總取水量及總耗水量	量化	總取水量 363.929 千立方公尺 總耗水量 150.743 千立方公尺	千立方公尺 (1000m³)	
3	所產生有害廢棄物之重量及回收百分比	量化	有害廢棄物之重量 1,818 t 回收百分比 98.2%	公噸 (t), 百分比 (%)	
4	說明職業災害類別、人數及比率	量化	2024 年無發生任何職業災害事件	數量, 比率 (%)	
5	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 (註1)	量化	報廢產品及電子廢棄物 8 t 再循環百分比 100%	公噸 (t), 百分比 (%)	
6	與使用關鍵材料相關的風險管理之描述	質化描述	請參考「永續供應鏈／供應鏈永續管理」及「永續供應鏈／衝突礦產管理」	不適用	
7	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	2024 年無違反相關事件，損失總額為 0 元	報導貨幣	
8	依產品類別之主要產品產量	量化	主要產品數量 19,059,050 八吋晶圓 當量一層	八吋晶圓當量一層	

註1：包含下腳料賣出或其他回收處理，應提供相關說明。

9.6 氣候相關財務揭露 (TCFD)

上市上櫃公司氣候相關資訊

氣候變遷對公司造成之風險與機會及公司採取之相關因應措施

項目	公司因應
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	請參閱氣候策略「氣候策略管理架構－治理類別」。
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)	請參閱氣候策略「氣候策略管理架構－策略類別」、「氣候風險／機會與因應策略」。
敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響	請參閱氣候策略「氣候風險／機會與因應策略」。
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	請參閱氣候策略「氣候策略管理架構－風險管理類別」。
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。	請參閱氣候策略「氣候風險／機會與因應策略」。
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。	請參閱氣候策略「氣候風險／機會與因應策略」。
若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	本公司尚未實施內部碳定價。
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。	氣候相關目標請參閱下表「1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫」。
溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫 (另填於 1-1) 及 (1-2)。	請參閱下表「1-1 溫室氣體盤查資訊」及「1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫」。



1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量（公噸 CO₂e）、密集度（公噸 CO₂e / 百萬元）、資料涵蓋範圍及確信情形。

類別	2023 年		2024 年		確信機構	確信情形說明
範疇一 采鈺公司	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 4,399	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 0.6078	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 5,235	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 0.5234	立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)	確信準則：ISO 14064 確信意見：範疇一及範疇二為合理保證等級，範疇三為有限保證等級。
範疇二 采鈺公司	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 37,135	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 5.1313	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 30,753	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 3.0747		
範疇三 采鈺公司	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 23,412	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 3.2350	總排放量 (公噸 CO ₂ e) 32,350	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 百萬元) 3.2344		

註：2023年度營收7,237百萬，2024年度合併營收10,002百萬。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。

減量目標	策略行動計畫	目標達成情形
現址式高效破壞削減設備（Local scrubber, LSC）尾氣削減率： • 2025年目標：LSC尾氣削減率>90% • 2027年目標：LSC尾氣削減率>95% • 2030年目標：LSC尾氣削減率>98%	尾氣削減最大化，以減少範疇一溫室氣體排放。	此案為 2025 年度起新設目標，尚未統計目標達成率。
再生能源採購目標，持續積極參與再生能源的使用與購買，以達淨零排放之目標： • 2025年目標：再生能源使用率26% • 2030年目標：再生能源使用率40% • 2050年目標：再生能源使用率100%	密切關注與 RE100 全球再生能源倡議等各項氣候行動，積極參與再生能源的使用與購買。	2024 年再生能源使用率為 37.1%，優於目標值 (目標值 >24%)。