中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

中美矽晶 (5483 TT)
2024年營運報告

2025年3月

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

Disclaimer

This presentation has been prepared by Sino-American Silicon Products Inc. (the "Company"). This presentation and the materials provided herewith do not constitute an offer to sell or issue or the solicitation of an offer to buy or acquire securities of the Company in any jurisdiction or an inducement to enter into investment activity, nor may it or any part of it form the basis of or be relied on in connection with any contract or commitment whatsoever. Any decision to purchase securities in a proposed offering should be made solely on the basis of the information contained in the offering circular published in relation to such proposed offering, if any.

The information contained in this presentation has not been independently verified. No representation, warranty or undertaking, express or implied, is made as to, and no reliance should be placed on, the fairness, accuracy, completeness or correctness of the information or the opinions contained herein. The information contained in this document should be considered in the context of the circumstances prevailing at the time and has not been, and will not be, updated to reflect material developments which may occur after the date of the presentation. None of the Company nor any of its affiliates, advisors or representatives will be liable (in negligence or otherwise) for any loss howsoever arising from any use of this presentation or its contents or otherwise arising in connection with the presentation.

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

01 經營團隊重點報告

02 公司簡介

03 產業概況

04 中美矽晶合併營運報告

05 ESG亮點

06 環球晶圓

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

01

經營團隊重點報告

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

經營團隊重點報告

1. 財務表現

- **營業收入**
  - ✓ 2024年第四季 → 新台幣 200 億元，季減0.8%，歷年同期第三高
  - ✓ 2024年全年度 → 新台幣 797 億元，年減2.8%，歷史第三高

- **營業毛利率**
  - ✓ 2024年第四季 → 29.7%
  - ✓ 2024年全年度 → 30.5%

- **營業淨利率**
  - ✓ 2024年第四季 → 19.7%
  - ✓ 2024年全年度 → 20.2%

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

經營團隊重點報告

1. 財務表現（續）

- **稅後淨利率**
  - ✓ 2024年第四季 → 4.8%
  - ✓ 2024年全年度 → 14.6%

- **每股盈餘**
  - ✓ 2024年第四季 → 新台幣 0.74 元
  - ✓ 2024年全年度 → 新台幣 9.24 元

- **股利發放**
  - ✓ 2024年股利 → 每股配發新台幣 6.5 元（上半年：新台幣 3.0 元 + 下半年：新台幣 3.5 元）
  - ✓ 2024年股利配息率 → 70%
  - ✓ 除權息基準日：2025年7月29日
  - ✓ 股利發放日：2025年8月22日

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

2. 再生能源產業展望

■ 全球

- ✓ 全球對潔淨能源供應的投資預計將首次超越上游石油和天然氣支出，2025年將達到6,700億美元，主要由太陽能、風能以及電池儲能所驅動。
- ✓ 儘管可能面臨政治與政策變動，企業對再生能源的長期需求仍然強勁，主要受到企業的ESG承諾與永續營運需求的推動。

■ 台灣

- ✓ 臺灣目標於2030年再生能源占比達30%，並於2050年實現淨零排放，此目標獲得新台幣2,310億元的資金支持與政策激勵。為達成2030年目標 – 太陽光電（31.2GW）與離岸風電（10.9GW），2025至2030年間，年均需分別新增2.82GW與1.17GW的裝置容量。
- ✓ 法規簡化將加速臺灣太陽能裝置容量的部署，而更嚴格的進口政策將提升台灣製造高規格太陽能模組的市場競爭力。此外，在ESG承諾、RE100目標與用電大戶條款的驅動下，中美矽晶預估2024至2035年企業對再生能源的需求以21.3%的年均複合成長率增長，持續重塑臺灣能源市場並推動再生能源產業發展。

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

經營團隊重點報告

3. 營運策略

- 中美矽晶為企業集團，版圖橫跨半導體、汽車元件及再生能源，憑藉過去數十年積極的投資策略和發掘優質潛力公司之能力，已成功建立平衡且多元的投資組合
  - ✓ 半導體 / 汽車元件：
    - 透過與上下游結盟，中美矽晶建構具競爭力的產業鏈佈局，藉由其國際級的資源和半導體網絡持續推動集團成長
  - ✓ 再生能源
    - SAS高度重視永續獲利能力，並已成功由傳統製造商轉型為再生能源全方位解決方案提供者

- 中美矽晶與重要集團公司深度合作實現綜效，擴大彼此經營版圖，帶領集團企業共同繁榮

重要集團公司	2024年營業收入（百萬新台幣）	年增率	基本每股盈餘	年增率
朋程科技[1]	7,582	+34.2%	NT$8.24	+7.3%
宏捷科技[2]	4,456	+63.6%	NT$2.65	+531.0%
台特化[3]	874	+57.9%	NT$2.74	+142.5%
茂矽[4]	1,894	+28.0%	NT$0.58	+151.8%

備註：1. 包含朋程科技股份有限公司；2. 宏捷科技股份有限公司；3. 台灣特品化學股份有限公司；4.台灣茂矽電子股份有限公司

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

4. 環球晶圓

■ 營業收入

- ✓ 2024年第四季 → 新台幣163.4億元，季增3.0%，歷史同期第三高！
- ✓ 即使全球半導體市場遭遇逆風，至2024年第四季，合併季營收仍創連續三季成長！

新台幣百萬元	2024年第一季	2024年第二季	2024年第三季	2024年第四季
合併營收	15,087	15,326	15,870	16,343

- ✓ 2024全年度 → 新台幣626.3億元，年減11.4%，歷年第三高！

■ 營業毛利率

- ✓ 2024年第四季 → 30.1%
- ✓ 2024年全年度 → 31.6%

■ 營業淨利率

- ✓ 2024年第四季 → 21.9%
- ✓ 2024年全年度 → 22.5%

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

4. 環球晶圓（續）

- **稅後淨利率**
  - ✓ 2024年第四季 → 2.9%
  - ✓ 2024年全年度 → 15.7%
- **每股盈餘**
  - ✓ 2024年第四季 → 新台幣0.99元
  - ✓ 2024年全年度 → 新台幣21.06元
- **預收貨款**
  - ✓ 新台幣319億元 (美金9.7億元)[1]
- **股利配發**
  - ✓ 2024年度股利 → 每股配發新台幣11.0元 (上半年: 新台幣5.0元 + 下半年: 新台幣6.0元)
  - ✓ 2024年度股利配發率 → 52.2%
  - ✓ 除權基準日 → 2025年7月22日
  - ✓ 股利發放日 → 2025年8月15日

備註：換算匯率: NTD:USD = 32.785, 含保證金

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

5. 半導體產業展望

■ 全球經濟

- ✓ 全球 GDP 預計將維持穩定成長，但增速溫和。受產業補貼、貿易關稅及利率政策影響，總體經濟仍存在不確定性。通膨回穩的情況預計將率先出現在已開發國家，而新興市場可能面臨較長的復甦期
- ✓ 美國經濟展現韌性，整體成長穩健，勞動市場保持強勁，且通膨持續緩步下降

■ 半導體產業

- ✓ **半導體市場展望：**
  - 半導體產業在2025上半年仍面臨庫存消化與關稅不確定性的風險，但隨著庫存水位下降及不確定性逐漸緩解，下半年復甦動能預期將更加明顯
  - 受惠於平價AI模型與先進封裝技術，晶圓產能利用率持續提升，而下游產能擴張及先進封裝架構進一步推動需求增長，帶動更高的晶圓耗用量
  - 在不斷變化的關稅緊張局勢和日益上升的運費成本背景下，市場對在地解決方案及支持技術創新的先進晶圓的需求大幅增加，環球晶圓充分掌握半導體產業趨勢與市場契機，優先將資本支出投入於先進製程與特殊產品領域

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

5. 半導體產業展望（續）

✓ **環球晶圓擴產里程碑：**

– 隨著全球半導體需求持續成長並朝向先進製程發展，晶圓耗用量同步提升。環球晶圓在三大洲的現有廠區擴產計畫（brownfield expansions）正穩步推進，以滿足日益增長的半導體市場需求。此外，美國廠區 GWA 的新建廠區擴產計畫（greenfield expansion）進展順利，已成功生產首根 12 吋美國製先進晶棒，標誌著重要的發展里程碑，強化美國當地晶圓供應能力。

✓ **矽光子技術：**

– 環球晶圓憑藉先進的製造能力，確保穩定且可靠的供應鏈，以滿足 AI、高速數據傳輸及特殊光子應用對晶圓日益增長的需求。此外，可穿戴感測、生物醫療創新、汽車應用及 AI 驅動的光學互聯技術正推動矽光子技術的發展，這些新興領域既是產業發展的關鍵驅動力，也同時是目前技術瓶頸，促使矽光子市場規模持續擴大。

– 環球晶圓透過供應高品質SOI晶圓，並整合集團內部資源優勢，由關聯企業宏捷科提供適用於光學主動元件的GaAs技術，發揮綜效，在矽光子生態系統中扮演關鍵角色，提供完整且整合的解決方案。

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

02

公司簡介

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

中美矽晶 –提升集團綜效之策略推動者

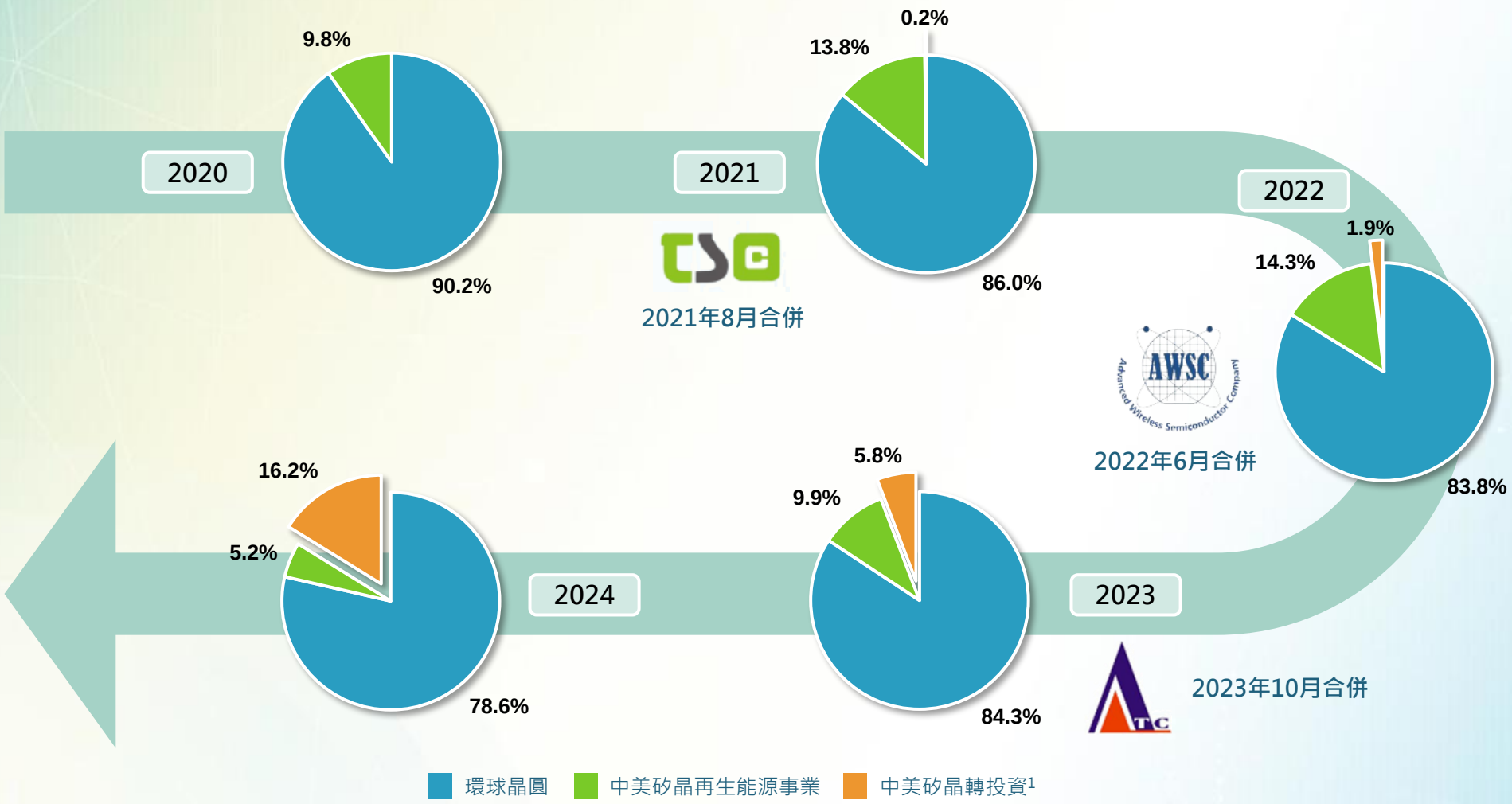
中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

- 善用中美矽晶的關鍵資源，如全球網絡、銷售通路、管理專長等，落實集團公司間的互惠綜效
- 賦能各集團公司提升策略視野及強化其成長動能
- 廣納更多具發展潛力的企業以擴大生態系

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

依事業別之集團營收

- 發展更平衡且多元的集團事業組合
- 建立於環球晶圓的穩固基礎上，中美矽晶之轉投資已成為集團持續成長的催化劑



備註：總營收為環球晶圓、中美矽晶再生能源事業、.及其他轉投資公司。 2024數據是根據公開資訊觀測站所公佈之月營收；2. 包含朋程、宏捷科、台特化

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

中美矽晶 – 具代表性之企業集團

- 透過與策略性夥伴的合作，中美矽晶已在半導體產業建立起強勁的競爭地位，我們的全球產能、綿密的銷售網絡和多元的產品組合（矽、化合物半導體、特殊氣體及化學濾網等）持續推動集團成長

半導體 / 汽車元件價值鏈

	材料	IC 設計	晶圓廠	封測
第一類 矽	GW	TTC		TTC
第二類 砷化鎵、LN / LT	GW		AWSC	
第三類 碳化矽 / 氮化鎵	GW	TTC		TTC
特殊氣體及化學材料	TSC, WaferChem			

中美矽晶之產品應用深入日常生活及未來科技

- 高頻寬記憶體
- 人工智慧
- 感測器
- 智慧型手機
- 大型基地站
- 低軌衛星

環球晶圓　朋程科技　茂矽電子　宏捷科　台特化　晶化科技

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

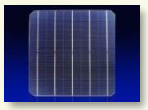
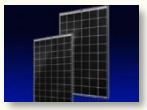
中美矽晶 – 具代表性之企業集團

- 除半導體及相關應用材料外，中美矽晶也跨足再生能源、風電、水電和太陽能等綠電銷售，供應給具有綠電需求的半導體客戶或中美矽晶集團成員
- 中美矽晶聚焦於下游能源解決方案，強化再生能源策略，掌握全球減碳趨勢與政策激勵帶來的成長機會

再生能源價值鏈

上游	中游	下游	能源解決方案

晶錠 / 晶圓 → 電池 → 模組 → 系統 → 案廠 → 智慧電網 → 儲能 → 電力交易

中美矽晶於再生能源的投入符合全球更乾淨、更永續之發展趨勢

SPW 旭鑫分公司 | SAS Sunrise Sulu Electric Power and Light Phils. | Silfab | nextDrive 聯齊科技 | BILLION 盛達電業 | SES 續興 | 艾涅爾

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

續興 –卓越的再生能源供應商

- 續興憑藉中美矽晶在再生能源的深厚經驗與穩健的信評基礎(twAA-)，提供全方位再生能源解決方案。透過電廠資源運用、多元綠能開發及半導體業的廣泛客戶網絡，續興發揮綜效並推動永續發展
- 續興與哥本哈根基礎建設基金(CIP)合作採購離岸風電，成為台灣首家簽署離岸風電企業購電協議之售電業者，並與電子及半導體企業簽署綠電銷售合約
- 透過與艾涅爾電力合作，中美矽晶將三型光電案場納入其業務版圖，使原本專注一型光電案場，主要服務電子與半導體產業的續興，進一步拓展至服務業、電信業及金融業，為更廣泛的市場提供 客製化的潔淨能源解決方案。

2024.07 與南亞科技及福懋科技簽署售電協議，共同攜手展開10年、共4億度(kWh)的離岸風電購售長期合作

2024.11 轉供離岸風電及太陽光電予華邦，雙方攜手展開30年、共約48億度（kWh）的綠電購售長期合作

2024.11 收購艾涅爾電力45%股權，強化資源整合並拓展客戶版圖

2024.11 與CIP澐妙一期風場簽署企業購電協議

備註: 1. 三型光電案場指裝置容量低於 2MW 的自發性再生能源設施
2. 一型光電案場可將電力售予台電進行電網配送，或透過私人電網直接供應給終端用戶

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

重要集團公司之近期表現

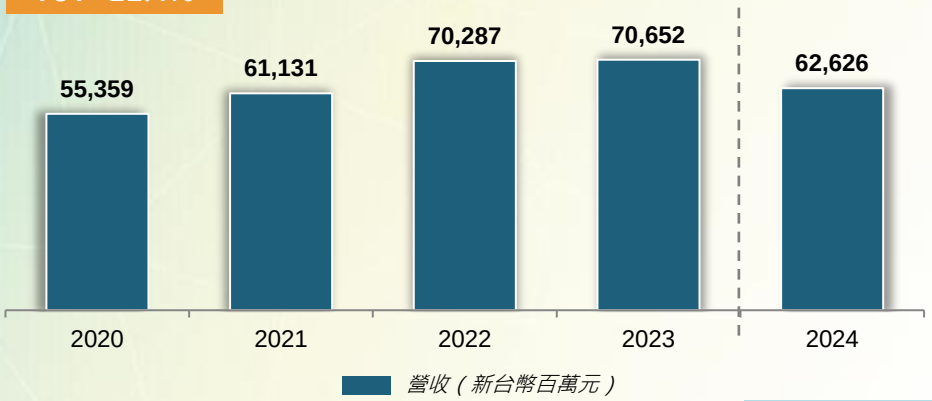
中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

- 中美矽晶集團公司：朋程、台特化及宏捷科營收於2024年皆繳出亮眼成績

環球晶圓

歷史第三高

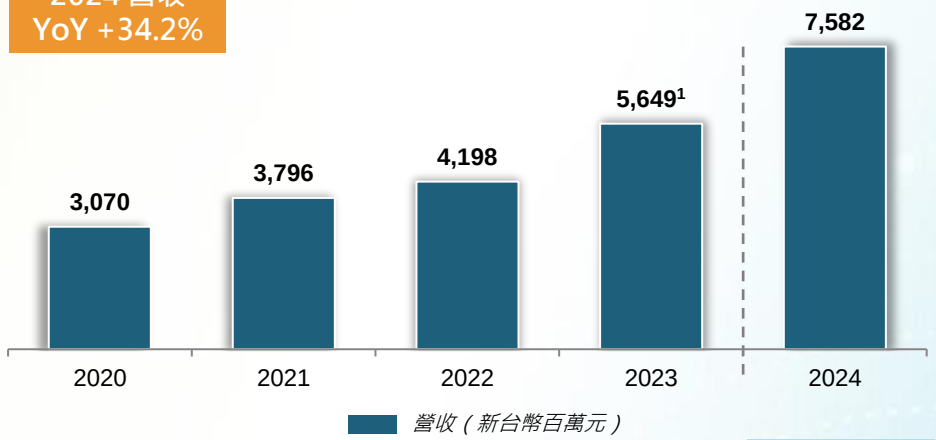
2024 營收
YoY -11.4%



朋程

歷史最高

2024 營收
YoY +34.2%



台特化

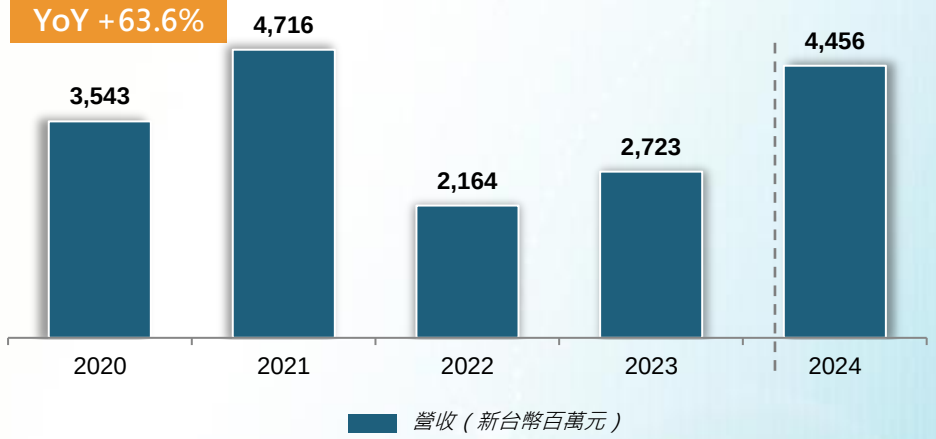
歷史最高

2024 營收
YoY +57.9%

宏捷科

歷史次高

2024 營收
YoY +63.6%



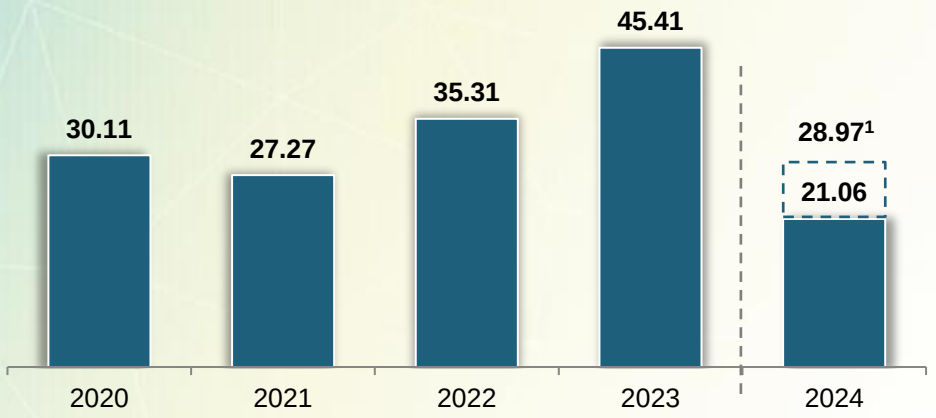
備註：1. 茂矽於2023年6月合併入朋程

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

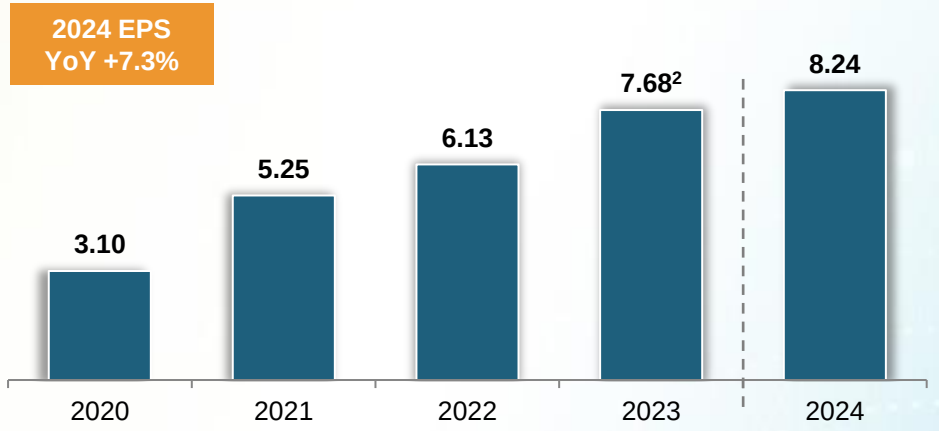
重要集團公司之近期表現 – (2)

- 中美矽晶集團公司：朋程、台特化及宏捷科EPS於2024年皆繳出亮眼成績

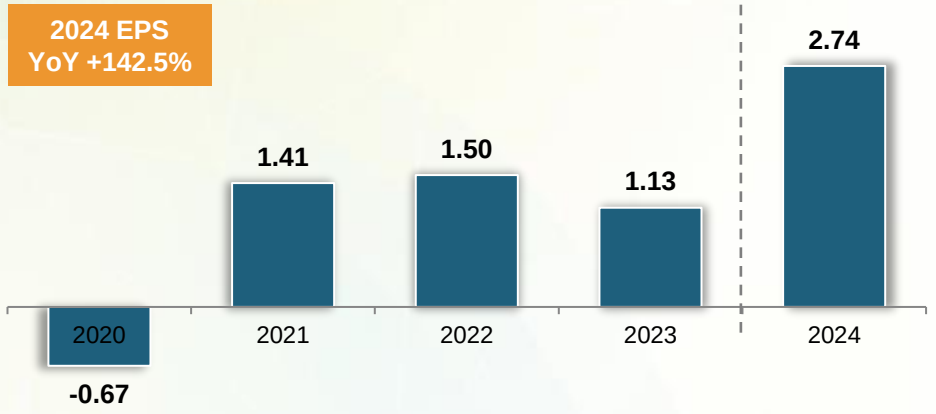
環球晶圓



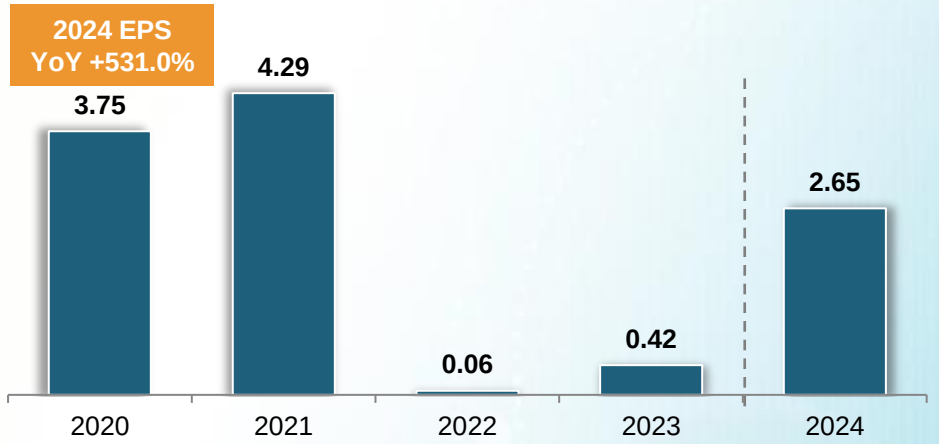
朋程



台特化



宏捷科



Note: 1. 若不計入子公司環球晶圓持有的Siltronic AG股票的評價變動及以該持股發行之海外附認股權公司債，EPS呈現增長
2. 茂矽於2023年6月合併入朋程

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

03

產業概況

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

全球能源投資趨勢

- 全球對能源的投資預計將首次超越上游石油與天然氣產業，並在2025年達到6700億美元。該投資涵蓋再生能源發電、綠色氫能及碳捕集與封存
- 這一里程碑主要受太陽能、陸域風電與離岸風電推動，這三者合計占所有潔淨能源技術投資的三分之二以上。此外，隨著能源結構的轉型，電池儲能系統在再生能源滲透率較高的地區正發揮越來越重要的作用
- 儘管政治變動與政策調整可能影響再生能源市場，但企業對潔淨能源的長期需求仍然穩健，主要受到ESG承諾及永續經營需求的驅動

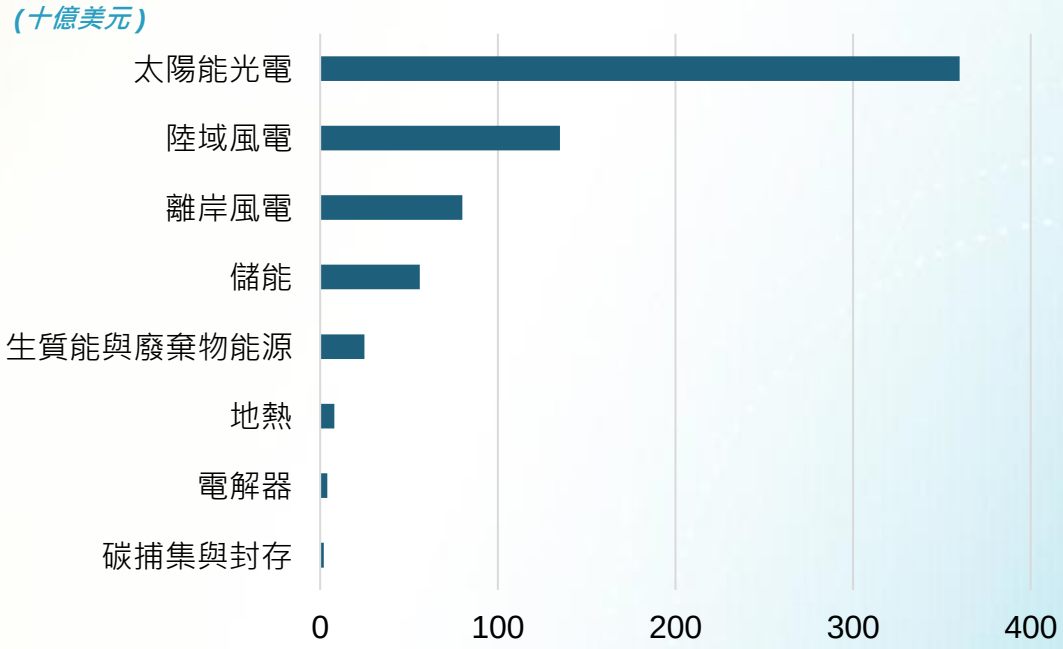
全球能源投資 (2025年)

能源投資預計將達

6700 億美元

於2025年

新興能源投資(2025年)



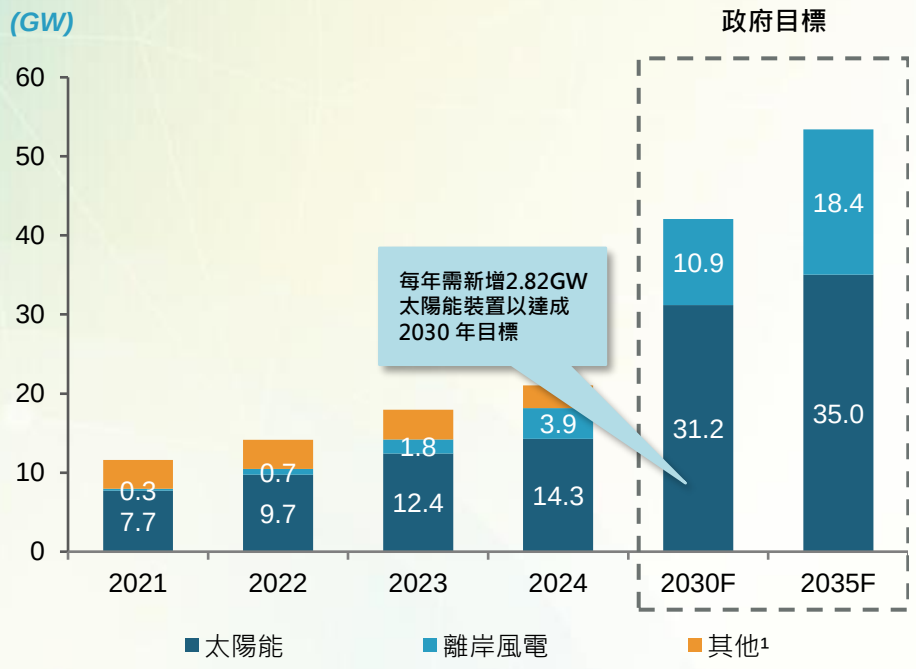
資料來源：S&P Global 2025年1月發布之《市場分析》

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

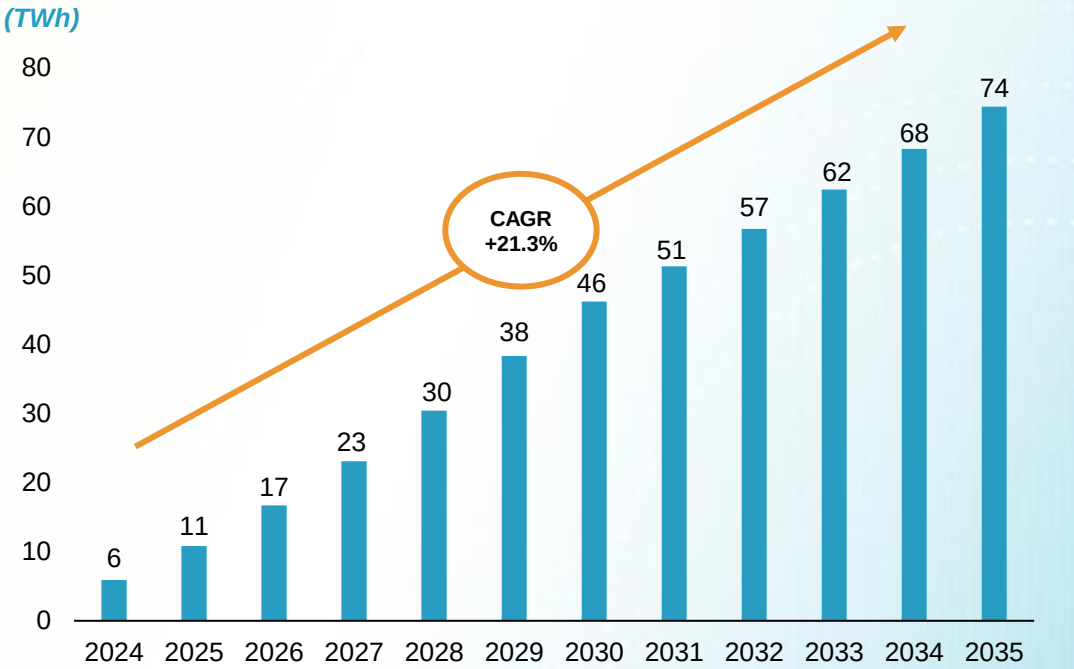
台灣再生能源趨勢

- 台灣政府能源轉型政策的目標為2030年將可再生能源發電占比提升至30%，並以2050年達成淨零碳排作為長期願景。截至2024年，再生能源占台灣總發電量11.6%
- 截至2024年，台灣再生能源總裝置容量已達21.1GW，其中太陽能光電占比約68%(14.3GW)。為實現2030年太陽能光電裝置容量31.2GW的政策目標，2025-2030年間平均每年需新增2.82GW
- 中美矽晶預測台灣企業對再生能源的需求將以21.3%的年均複合成長率增長，主要受ESG承諾、RE100計畫及用電大戶條款驅動

台灣再生能源裝置容量（2021–2035）



台灣再生能源需求（2024–2035）



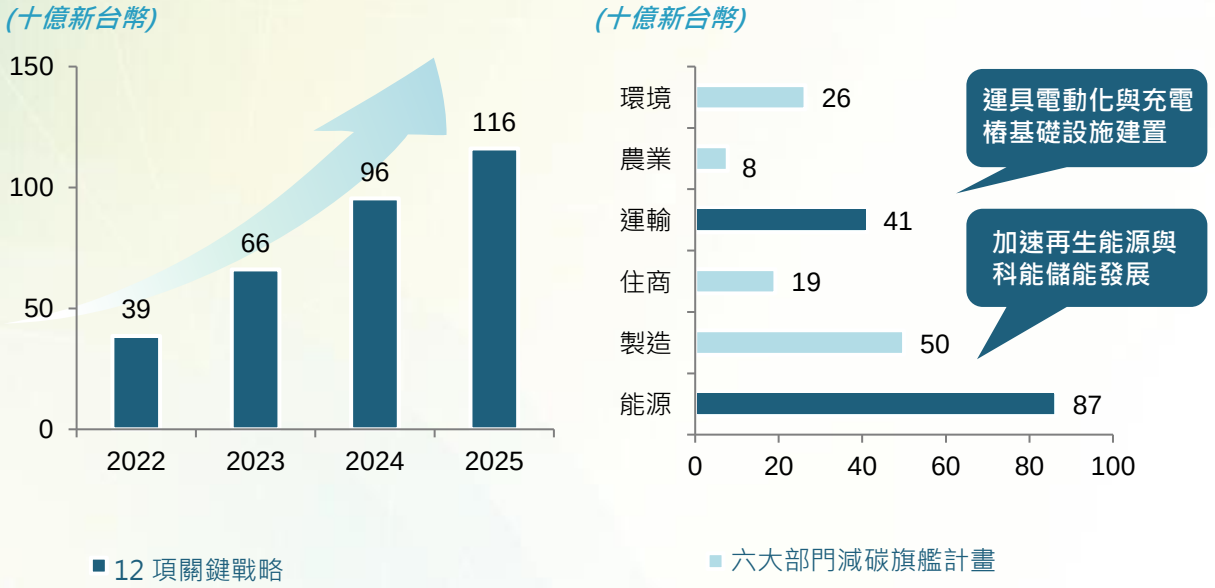
資料來源：台灣經濟部（MOEA），2025 年 1 月；台灣經濟研究院（TIER）、PV InfoLink、SAS 內部分析
備註：1. 其他類別包含陸域風電、水力發電、地熱能、生質能及廢棄物能源

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

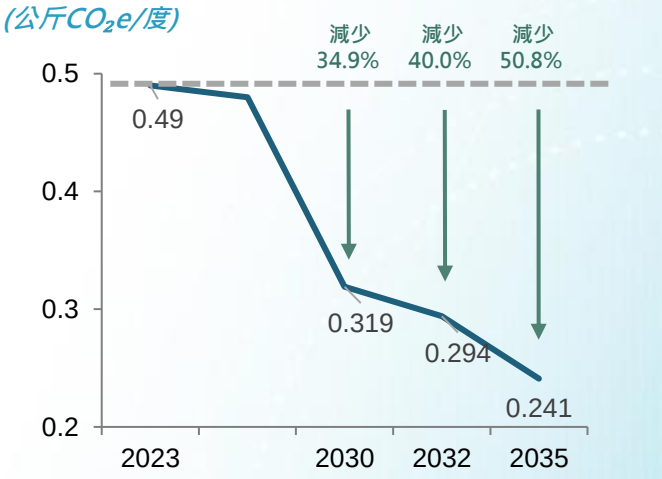
台灣減碳新目標

- 為符合國際國家自定貢獻（NDC）目標並提升全球競爭力，台灣訂定更積極的減碳目標，計畫於2030年降低碳排放量至28±2%，2032年降低35%，並於2035年達到40%（以2005年為基準年）。在亞洲國家中，台灣的減碳承諾僅次於日本
- 政府持續增加投入12項關鍵戰略的預算，並斥資新台幣2310億元推動六大部門減碳旗艦計畫。中美矽晶積極響應國家政策，推動綠色能源發展，邁向永續未來
- **中美矽晶集團的策略布局:** 為加速綠電普及並降低電力排放係數，中美矽晶旗下再生能源供應子公司續興，積極擴展其可再生能源業務，並迅速成為台灣領先的綠電供應商之一。隨著 再生能源供應商艾涅爾電力的加入，中美矽晶集團進一步鞏固其在綠色市場的影響力

淨零碳排預算



電力排放係數目標



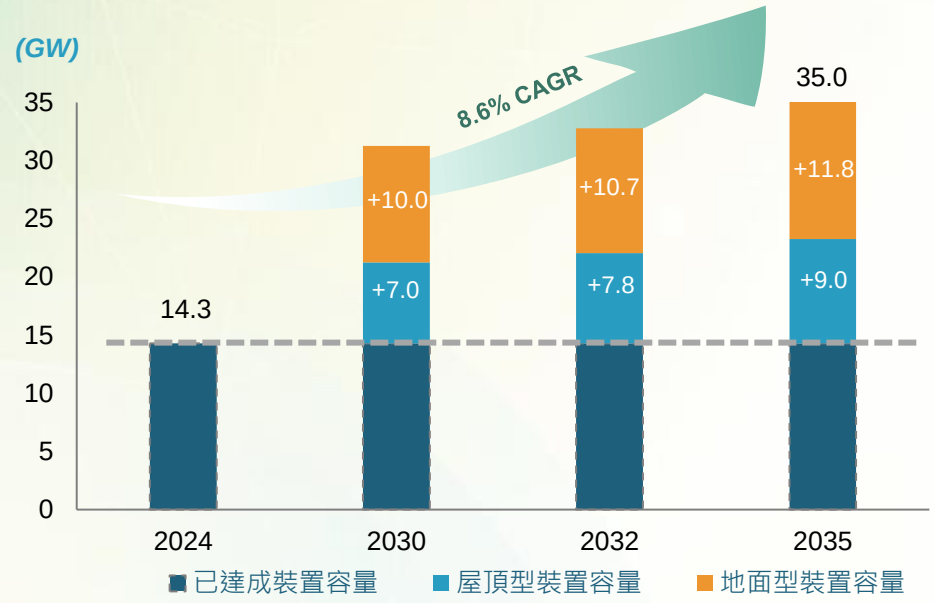
來源: 台灣國家氣候變遷調適委員會，第3次委員會會議，，2024 年《國發會台灣總體減碳行動計畫》簡報

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

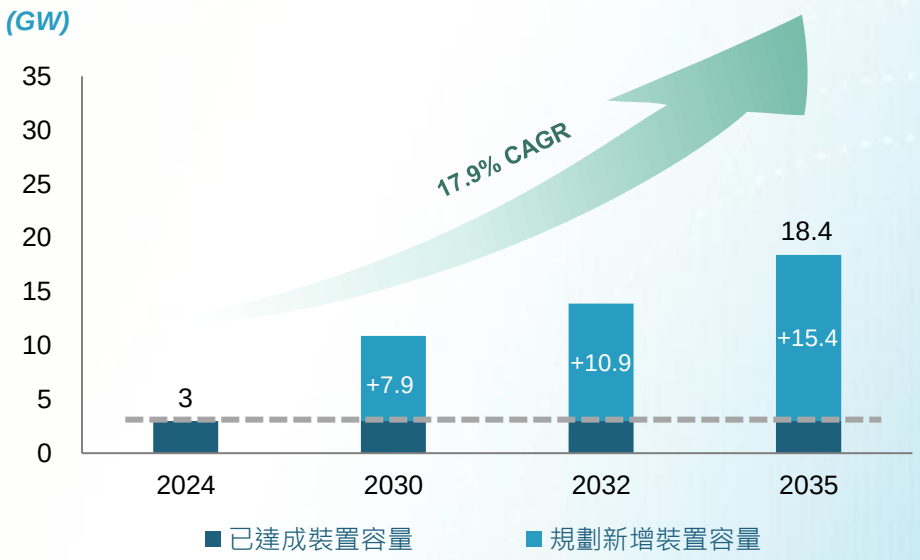
台灣加速推動再生能源發展

- **太陽能：**為達成2030年減碳目標，太陽能裝置容量須達31.2GW, 政府透過優化流程，建立跨部門協調機制，並提供獎勵措施，促進再生能源市場的發展動能
- **離岸風電：**至2030年，離岸風電裝置容量須達10.9GW,政府持續推動區塊開發，促進資本投入，加速能源轉型的實現
- **中美矽晶集團的策略布局：中美**集團透過旗下子公司績興，結合自營太陽能電廠的發電優勢，提供全方位的綠色能源服務。SES 積極布局多元再生能源，成為台灣首家簽署離岸風電企業購電協議(PPA)的售電業者

太陽能累計目標裝置量



離岸風電累計目標裝置量

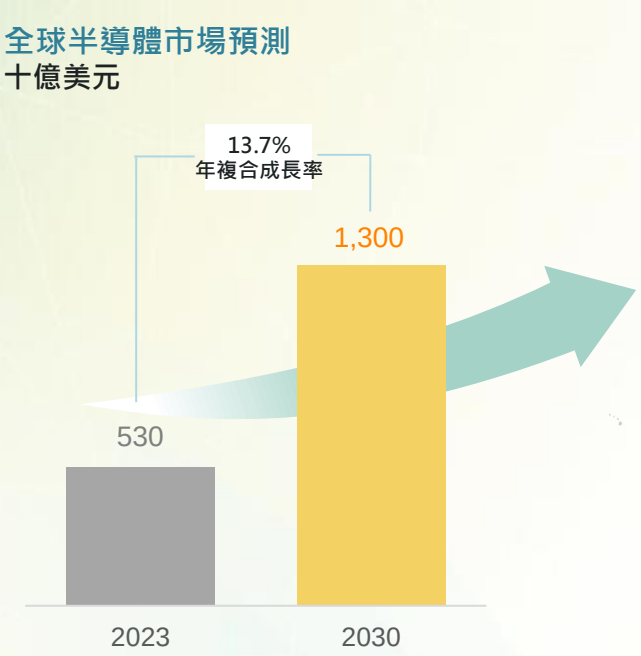


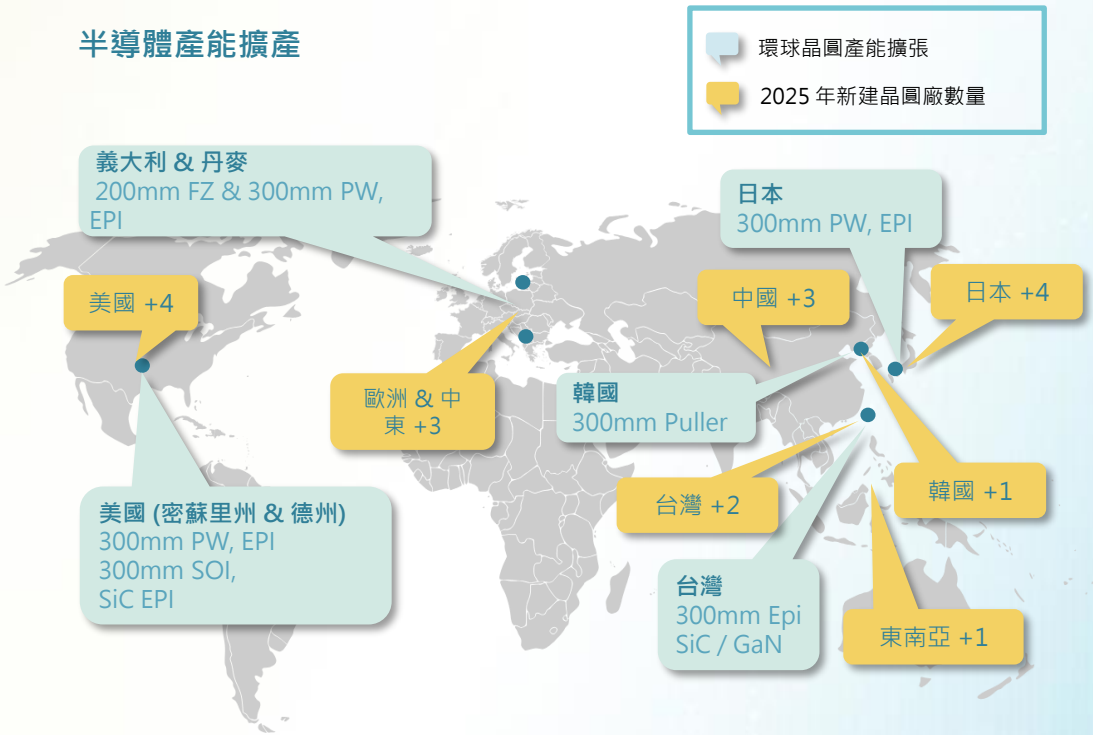
來源：國家氣候變遷調適委員會，第 3 次委員會會議，《能源部門減碳行動》簡報，2024 年

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

AI 驅動成長 推動半導體市場擴張至 1.3 兆美元

- 隨著 AI、數據中心及高效能運算（HPC）需求持續增長，先進製程節點與高頻寬記憶體（HBM）晶片市場迅速擴展。全球半導體銷售額預計將從 2023 年的 5,300 億美元，增長至 2030 年突破 1.3 兆美元
- 為滿足市場需求，半導體產能正加速擴產，預計至 2025 年全球晶圓月產能將達 3,360 萬片（wpm）[1]，年均成長率約 6.6%
- 全球半導體產業計劃於2025 年興建 18 座新晶圓廠，其中包括 3 座 200mm 廠及 15 座 300mm 廠。大部分新廠預計於 2026 至 2027 年投產，與環球晶圓在關鍵區域的擴展計畫進度相契合





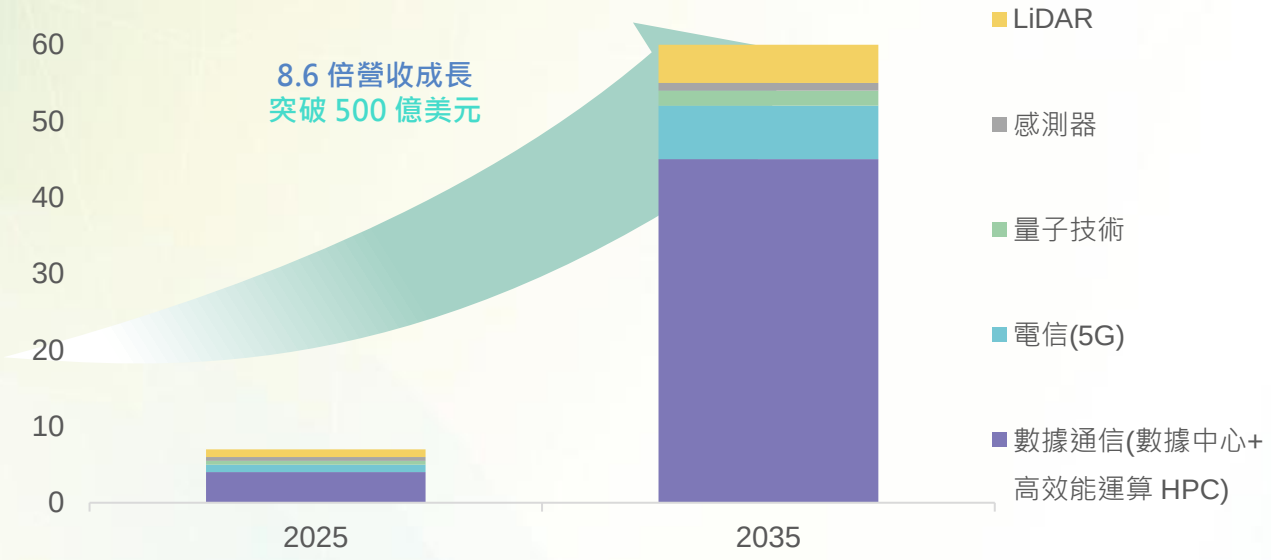
來源：1. Morningstar DBRS，2025 年 1 月
2. SEMI，2025 年 1 月
備註：1.以 200mm 晶圓當量計算

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

矽光子：成長與市場主導地位

- 矽光子市場預計自 2025 年起將**成長 8.6 倍**，並於 2035 年**突破 500 億美元**，主要受數據中心及電信產業需求驅動
- 光子積體電路（Photonic Integrated Circuit, PIC）技術預計將持續主導高效能收發器（Transceiver）市場，鞏固其在現代技術領域中的關鍵地位，加速矽光子技術的發展與應用

光子積體電路（PIC）技術市場預測
十億美元



8.6 倍營收成長

矽光子市場預計在
2025 至 2035 年間持續穩健成長

突破 500 億美元

矽光子市場營收預計於 2035 年
突破 500 億美元

來源：1. IDTechEx, 2025年

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

04

中美矽晶合併營運報告

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

財務摘要：2024年第四季 vs. 2024年第三季 vs. 2023年第四季

（新台幣百萬元，除每股盈餘）	2024年第四季	2024年第三季	2023年第四季	季成長	年成長
營業收入	19,966	20,124	21,143	-0.8%	-5.6%
營業毛利%	29.7%	28.8%	26.3%	0.9p.p.	3.4p.p.
營業淨利	3,924	3,496	3,072	12.2%	27.7%
營業淨利%	19.7%	17.4%	14.5%	2.3p.p.	5.2p.p.
本期淨利	949	3,164	2,883	-70.0%	-67.1%
本期淨利%	4.8%	15.7%	13.6%	-10.9p.p.	-8.8p.p.
每股盈餘*1	NT$0.74	NT$2.35	NT$4.03	-NT$1.61	-NT$3.29
EBITDA*2	3,429	5,828	5,778	-41.2%	-40.6%
EBITDA%	17.2%	29.0%	27.3%	-11.8p.p.	-10.1p.p.
EBIT*3	830	3,211	3,517	-74.1%	-76.4%
股東權益報酬率 / ROE*4 (年化)	3.2%	11.2%	14.4%	-8.0p.p.	-11.2p.p.
資產報酬率 / ROA*5 (年化)	1.7%	4.9%	5.6%	-3.2p.p.	-3.9p.p.

備註：1. 每股盈餘= 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利/ 普通股加權平均流通在外股數
2. EBITDA = 本期淨利+ 折舊費用+ 攤銷費用+ 淨利息+ 所得稅
3. EBIT =本期淨利+ 淨利息+ 所得稅
4. ROE = 本期淨利/ 股東平均權益
5. ROA= ((本期淨利+ 利息費用 (1 - 有效稅率)) / 平均資產*

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

財務摘要：2024年 vs. 2023年

（新台幣百萬元，除每股盈餘）	2024年	2023年	年成長
營業收入	79,679	81,966	-2.8%
營業毛利%	30.5%	32.6%	-2.1p.p.
營業淨利	16,114	18,607	-13.4%
營業淨利%	20.2%	22.7%	-2.5p.p.
本期淨利	11,609	17,779	-34.7%
本期淨利%	14.6%	21.7%	-7.1p.p.
每股盈餘*1	NT$9.24	NT$16.99	-NT$7.75
EBITDA*2	22,313	30,598	-27.1%
EBITDA%	28.0%	37.3%	-9.3p.p.
EBIT*3	12,288	22,028	-44.2%
股東權益報酬率 / ROE*4	11.8%	23.7%	-11.9p.p.
資產報酬率 / ROA*5	5.0%	8.7%	-3.7p.p.

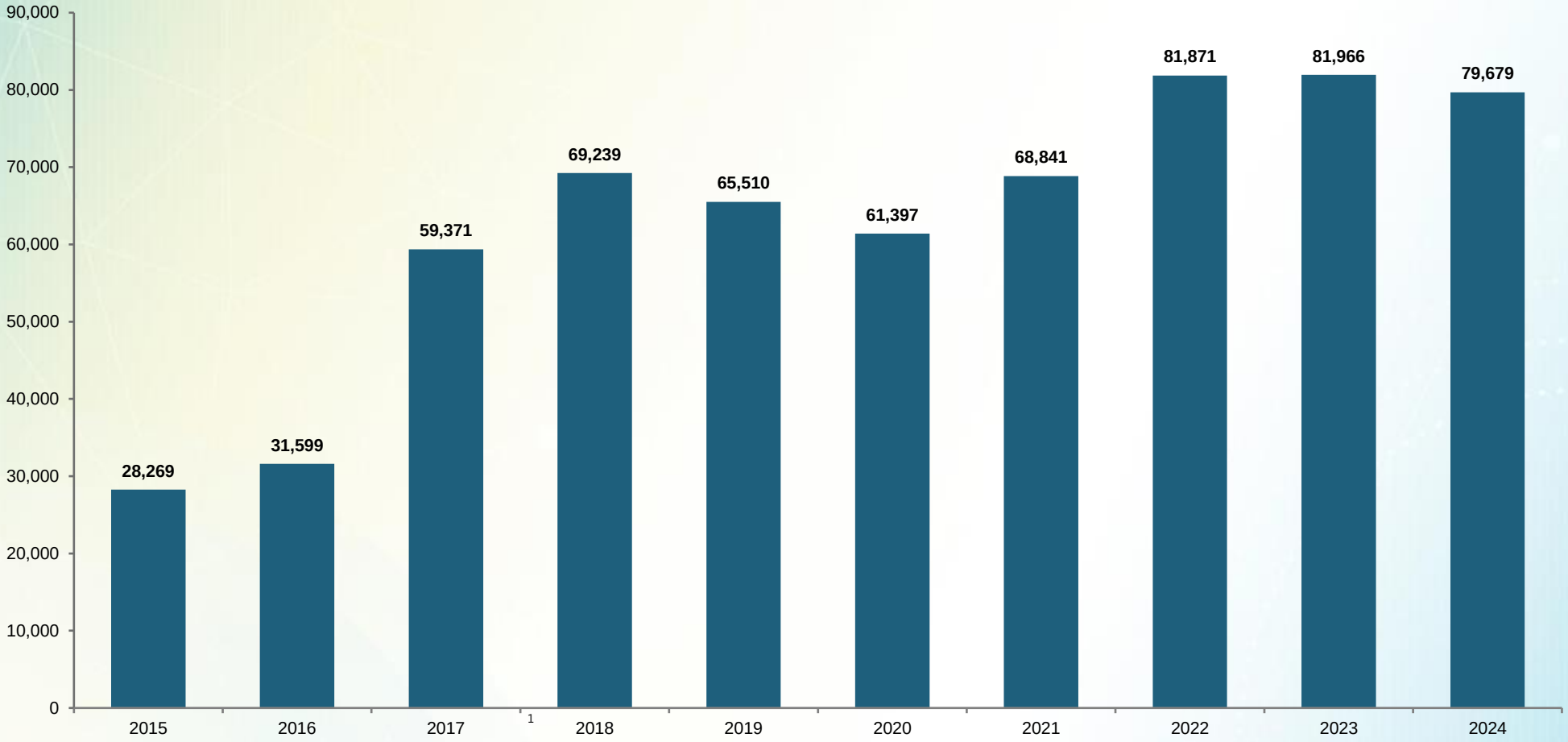
備註：1. 每股盈餘= 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利/ 普通股加權平均流通在外股數
2. EBITDA = 本期淨利+ 折舊費用+ 攤銷費用+ 淨利息+ 所得稅
3. EBIT =本期淨利+ 淨利息+ 所得稅
4. ROE = 本期淨利/ 股東平均權益
5. ROA= ((本期淨利+ 利息費用 (1 - 有效稅率)) / 平均資產*

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

營業收入

營業收入

（新台幣百萬元）



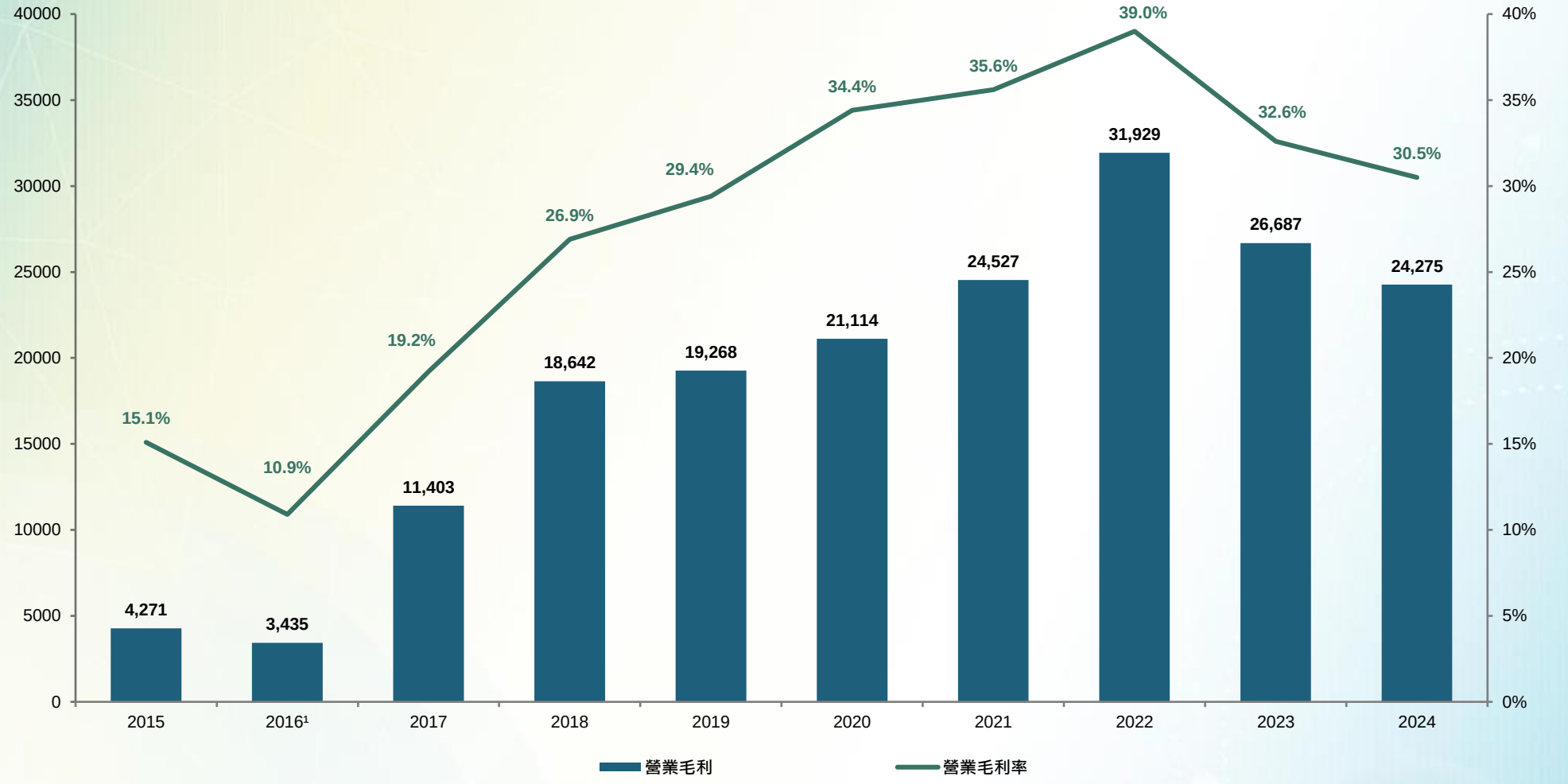
備註：1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體（SEMI）的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

營業毛利

營業毛利

（新台幣百萬元）



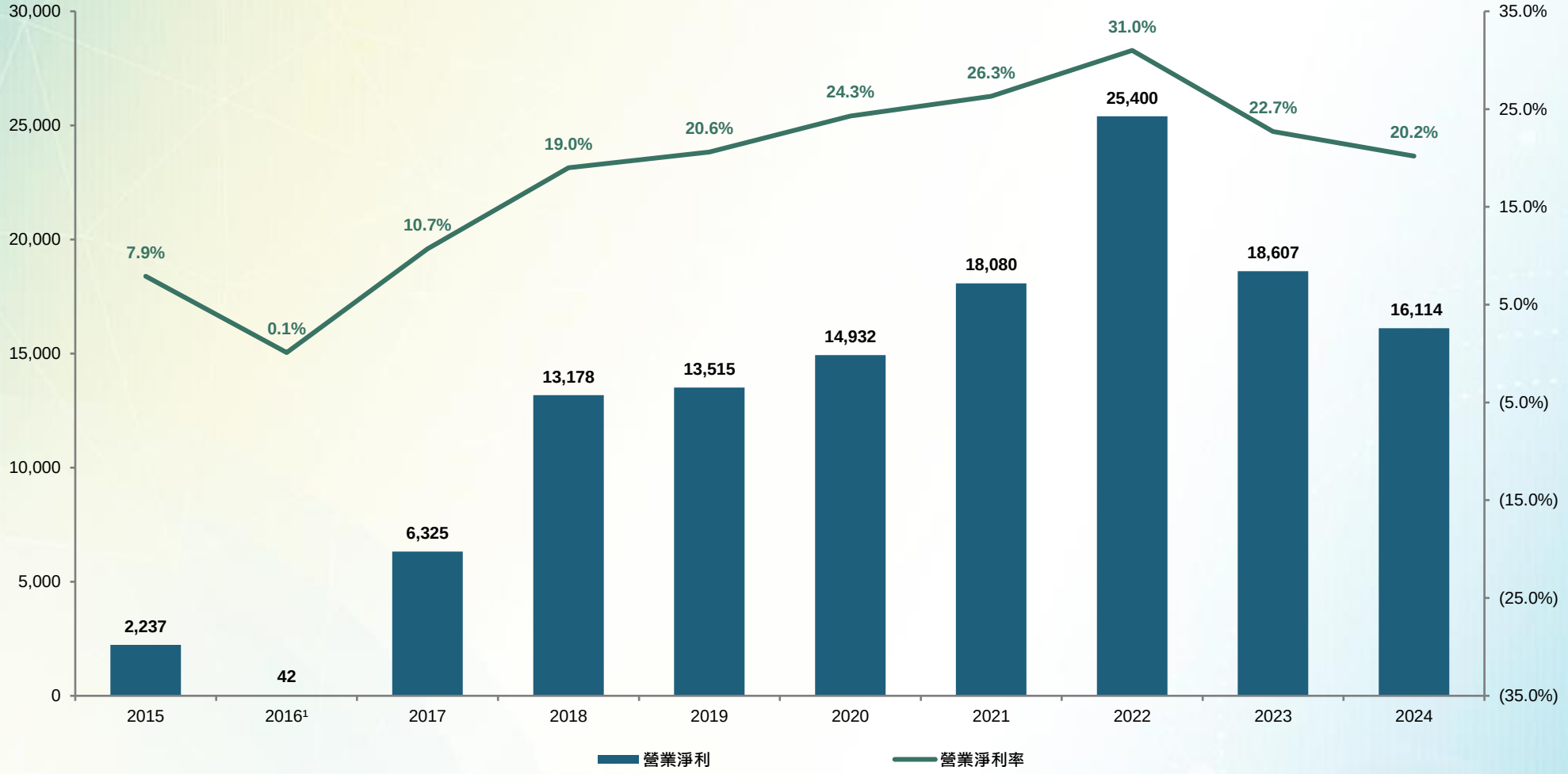
備註：1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體（SEMI）的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

營業淨利

營業淨利

（新台幣百萬元）



備註：1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體（SEMI）的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

稅後淨利

稅後淨利

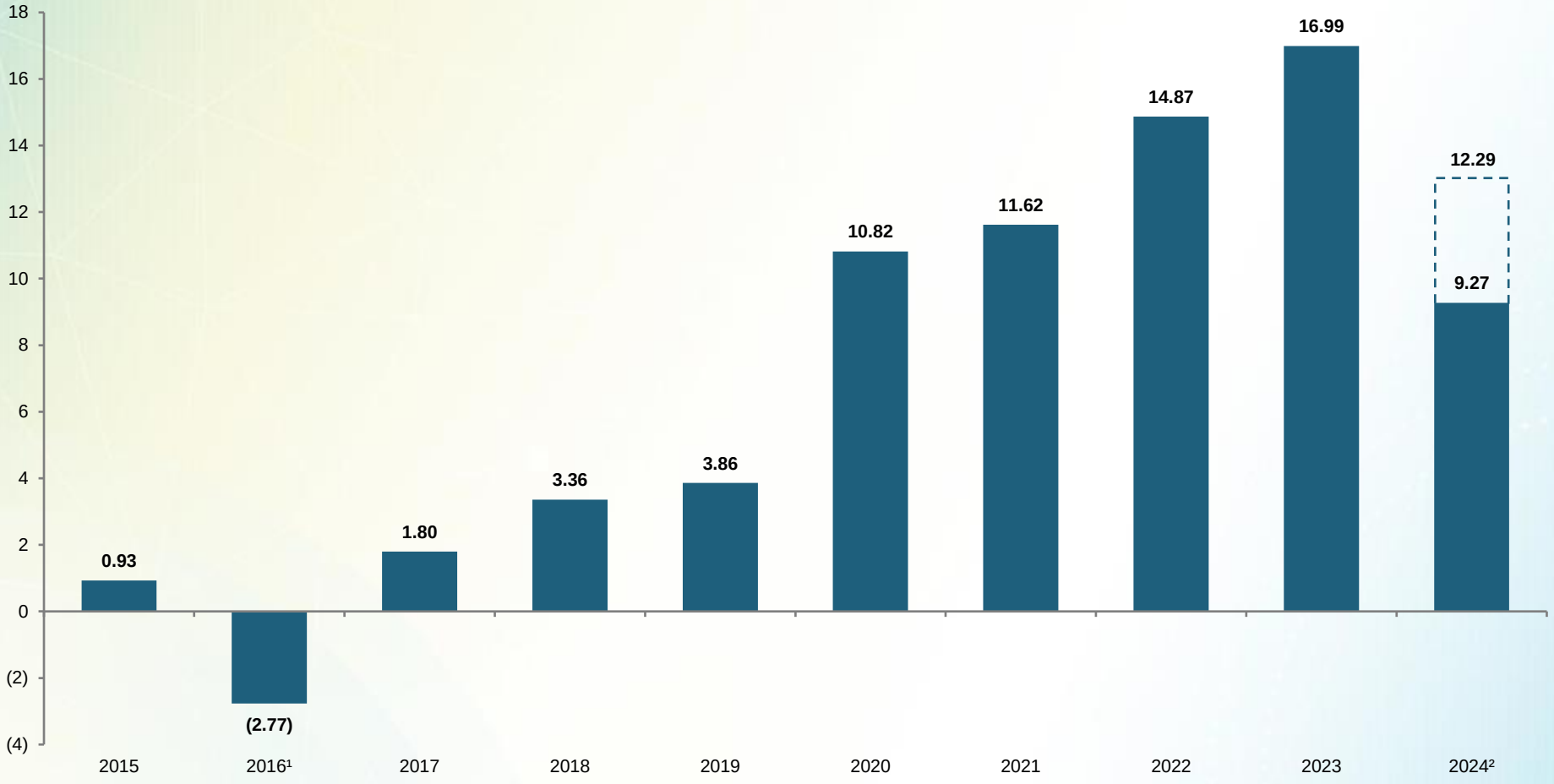
（新台幣百萬元）

備註：1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體（SEMI）的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日
2. 若排除子公司環球晶圓持有之Siltronic AG股票評價變動及以該持股發行之海外附認股權公司債，稅後淨利呈現增長

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

每股盈餘

每股盈餘（新台幣元）



備註：1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體（SEMI）的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日
2. 若排除子公司環球晶圓持有之Siltronic AG股票評價變動及以該持股發行之海外附認股權公司債，每股盈餘呈現增長

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

配息率

- 中美矽晶於配息率方面均優於太陽能[1]及半導體同業[2]，並透過半導體、再生能源及車用電子之穩健成長，持續為投資人提供穩定且強勁的回報

配息率

備註: 1.半導體產業同業 指全球主要的晶圓同業，太陽能產業同業 則指台灣的產業對應公司
2. 股息配發率根據 Bloomberg 最新可得數據計算

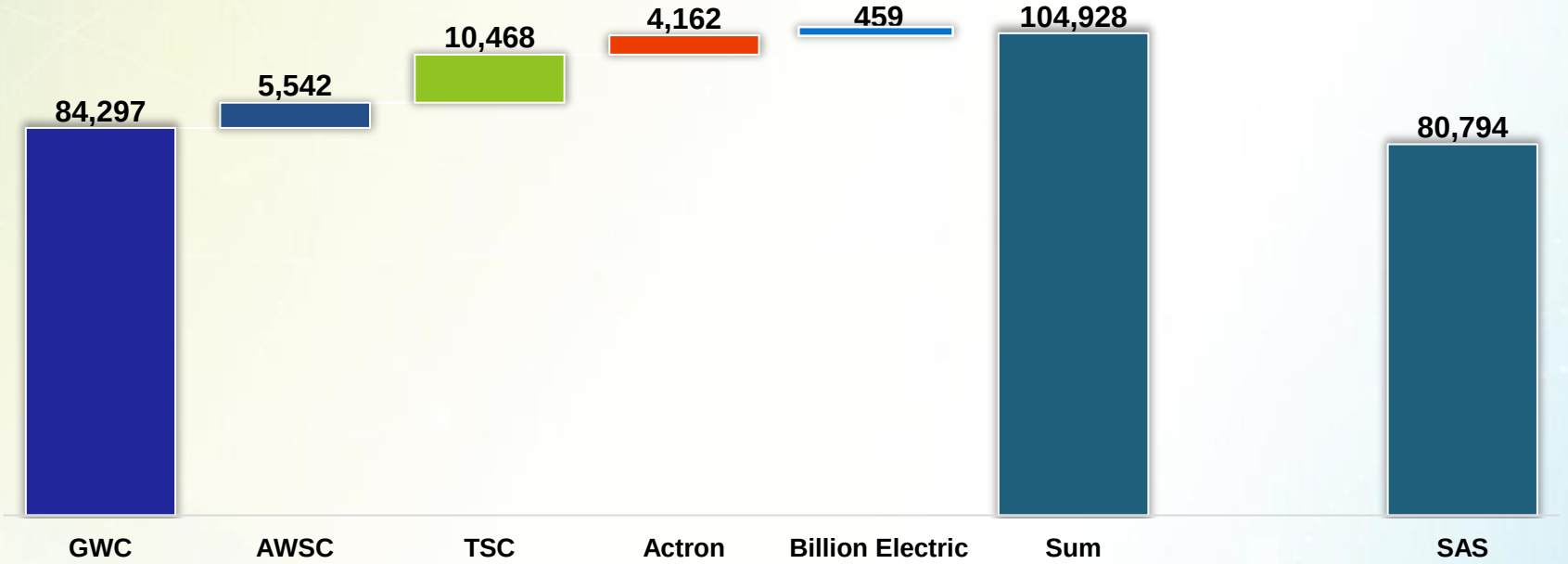
©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

中美矽晶—優質投資契機

- 中美矽晶的投資策略已展現穩健價值，但市場潛力尚未充分反映於當前估值
- 中美矽晶目前交易價格相較於市值折價23%，提供具吸引力之投資機會

截至2025年2月27日折價23%

(百萬新台幣)



公司	GWC	AWSC	TSC	Actron	Billion Electric		SAS
中美矽晶持股比例	46.6%	28.5%	28.5%	25.6%	13.0%		

來源：台灣證券交易所（TWSE）& 證券櫃檯買賣中心（Taipei Exchange）

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

損益表

損益表			
（新台幣百萬元）	2022	2023	2024
營業收入	**81,871**	**81,966**	**79,679**
成長率（%）	*18.9%*	*0.1%*	*-2.8%*
營業毛利	**31,929**	**26,687**	**24,275[2]**
營業毛利率（%）	*39.0%*	*32.6%*	*30.5%*
EBITDA	**27,486**	**30,598**	**22,313**
EBITDA 率（%）	*33.6%*	*37.3%*	*28.0%*
營業淨利	**25,400**	**18,607**	**16,114**
營業淨利率（%）	*31.0%*	*22.7%*	*20.2%*
稅前淨利[1]	**20,829**	**24,549**	**14,732**
稅前淨利率（%）	*25.4%*	*30.0%*	*18.5%*
稅後淨利[1]	**16,160**	**17,779**	**11,609**
稅後淨利率（%）	*19.7%*	*21.7%*	*14.6%*
每股盈餘（新台幣元）[1]	**14.87**	**16.99**	**9.24**

備註：1. 受環球晶圓持有之Siltronic股份按公允價值衡量之已實現損益評估及海外附認股權公司債之影響
2. 2024毛利下降:主因環球晶圓毛利率下滑影響

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

資產負債表

資產負債表			
（新台幣百萬元）	2022	2023	Q124
資產			
現金及約當現金	83,248	30,828	54,137[1]
應收帳款	11,338	12,228	12,592
存貨	10,790	12,556	13,976
不動產、廠房、設備	51,866	89,668	137,362[2]
其他資產	39,368	80,216	53,265[3]
資產總計	**196,609**	**225,495**	**271,331**
負債			
短期借款	9,831	47,427	31,277
應付帳款	5,130	5,959	6,069
長期借款	43,648	17,169	42,917[4]
其他負債	69,868	72,946	75,513
負債總計	**128,478**	**143,501**	**155,777**
權益總計	**68,132**	**81,994**	**115,555**

現金資產細項包含以下子公司環球晶圓的項目：

（新台幣百萬元）	2024
三個月以上定存	4,812
受限制現金	9,999[5]
債券	6,542

備註：1. 現金及約當現金增加： 主因全球存託憑證（GDR）發行所致
2. 不動產、廠房、設備增加：主因係環球晶圓之資本支出所致
3. 其他資產減少：主要受環球晶圓持有之Siltronic AG股票的評價變動及以該持股發行之海外附認股權公司債影響
4. 長期貸款增加：主要因環球晶圓資本支出需求提升，以及環球晶圓發行之公司債及其德國子公司發行之海外附認股權公司債所致
5. 限制性現金：配置於特定財務安排，以提升資金運用效率並優化財務回報

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

05

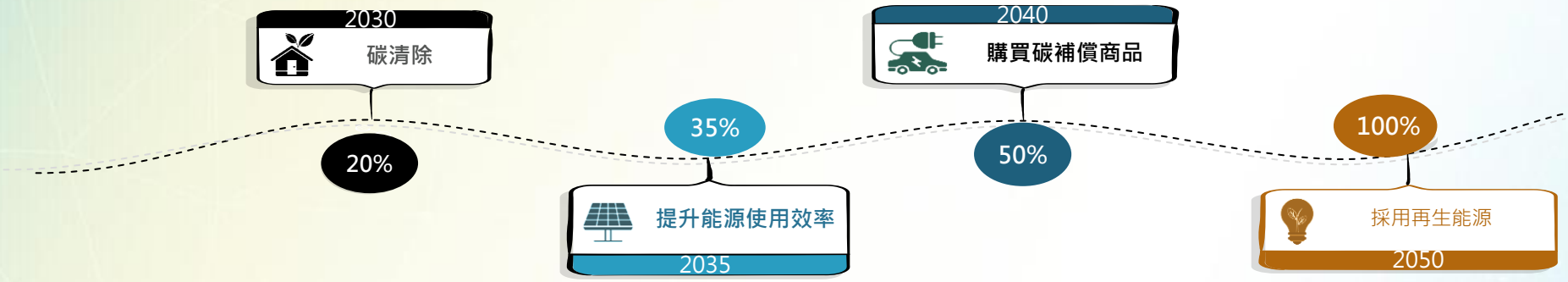
ESG亮點

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

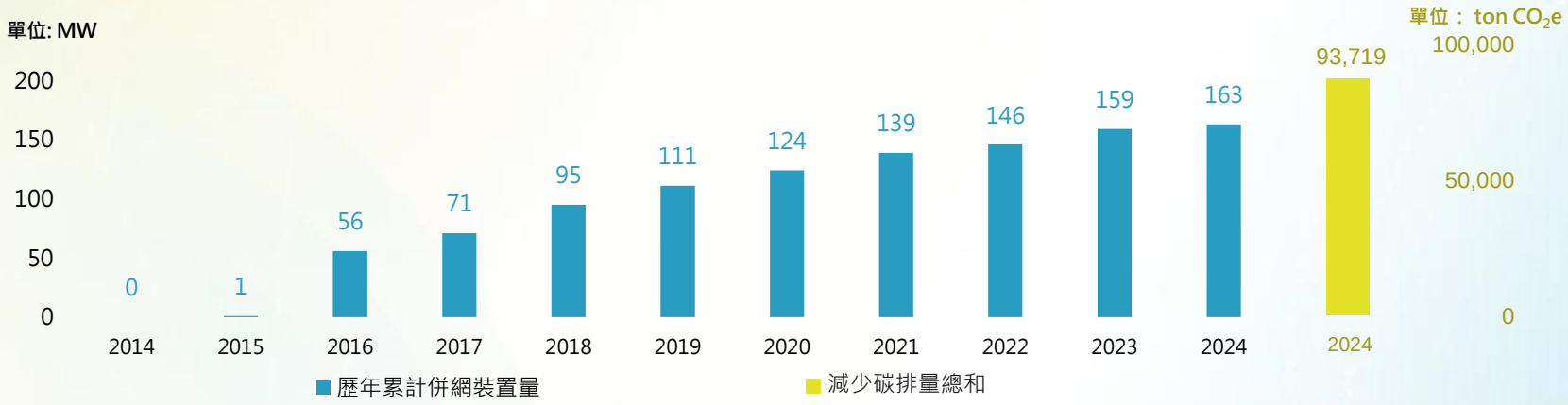
永續環境 - 致力綠電開發

- 中美矽晶集團承諾全球所有營運據點將在2050年100%使用再生能源，以實際行動支持台灣達成淨零轉型
- 截至 2024年底，中美矽晶太陽能累計裝機容量達到163MW，相當於減少二氧化碳排放量 93,719公噸

階段目標與氣候藍圖



中美矽晶太陽能發電系統總併網運轉建置與其減少之CO2排放



©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

永續環境 ：淨灘活動

- 中美矽晶集團員工積極參與於竹南龍鳳漁港舉辦的淨灘活動，相較2023年，參與人數提升30%，清理廢棄物總量增加3%
- 此次活動不僅展現中美矽晶集團致力於環境保護的承諾，更進一步提升員工的環保意識，共同攜手守護潔淨美麗的海岸線

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

社會責任：打造友善職場環境

- 中美矽晶秉持「人本」的核心價值，制定「人權政策」、「多元、公平與共融（DEI）職場宣言」，和「預防職場不法侵害保護管理辦法」。堅守多元、平等與包容的核心價值，全面推動反歧視，確保每位員工都能在安全且友善的工作環境發揮所長。憑藉持續推動職場平等與多元共融，中美矽晶連續兩年榮獲「113年新竹科學園區推動職場工作平權優良單位評選」優等獎殊榮

制定「人權政策」

多元、平等、共融（DEI）職場宣言

預防職場不法侵害保護管理辦法

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

公司治理:負責任的成長

- 中美矽晶榮獲「上櫃市值貢獻獎」及「上櫃領航治理獎」，雙項殊榮肯定，展現中美矽晶秉持「負責任的成長」理念，兼顧良好的營運績效並創造友善職場，透過完善的公司治理，達到企業獲利與社會共好的永續發展目標
- 「上櫃市值貢獻獎」共頒發給10家表現卓越的企業，而「上櫃領航治理獎」則授予8家在公司治理方面表現優異的企業

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

06

環球晶圓

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

損益表

損益表			
（新台幣百萬元）	2022	2023	2024
營業收入	**70,287**	**70,652**	**62,626**
成長率（%）	*15.0%*	*0.5%*	*-11.4%*
營業毛利	**30,342**	**26,441**	**19,804[1]**
營業毛利率（%）	*43.2%*	*37.4%*	*31.6%[1]*
EBITDA	**25,526**	**30,630**	**18,010[2]**
EBITDA 率（%）	*36.3%*	*43.4%*	*28.8%[2]*
營業淨利	**24,983**	**20,059**	**14,118**
營業淨利率（%）	*35.5%*	*28.4%*	*22.5%*
稅前淨利	**20,107**	**26,496**	**12,429**
稅前淨利率（%）	*28.6%*	*37.5%*	*19.8%*
稅後淨利	**15,367**	**19,770**	**9,839[2]**
稅後淨利率（%）	*21.9%*	*28.0%*	*15.7%[2]*
每股盈餘（新台幣元）	**35.31**	**45.41**	**21.06[3]**

備註：1. 2024 年毛利下降主要原因包括較高的折舊費用、碳化矽（SiC）銷售量與價格下降、產品組合變化以及電力成本上升
2. 主要係受到持有Siltronic AG股票及以該持股發行之海外附認股權公司債（Exchangeable Units）的評價變動之影響

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

資產負債表

資產負債表

（新台幣百萬元）	2022	2023	Q324
資產			
現金及約當現金	80,491	26,165	38,929[1]
應收帳款	10,160	10,116	10,265
存貨	8,535	9,359	11,238[2]
不動產、廠房、設備	39,487	72,251	119,074[3]
其他資產	30,823	71,097	45,074[4]
資產總計	**169,496**	**188,988**	**224,581**
負債			
短期借款	6,544	40,000	28,797
應負帳款	4,176	5,027	5,371
長期借款	42,780	14,542	37,648[5]
其他負債	61,672	62,966	61,706
負債總計	**115,172**	**122,534**	**133,553**
股東權益	**54,324**	**66,454**	**91,028[6]**

現金資產細項包含：

（新台幣百萬元）	2024
三個月以上定存	4,812
受限制現金	**9,999**[7]
債券	6,524

備註：1. 2024現金及約當現金增加–主要由於多項財務計畫影響，包括全球存託憑證（GDS）、公司債（Corporate Bond）及海外附認股權公司債（Exchangeable Unit）的發行，以及其他財務調整所致
2. 2024存貨增加–主要因應各廠區穩定生產，提升原物料存量，確保積極的庫存管理
3. 2024不動產, 廠房及設備增加–主要歸因於資本支出（CAPEX）投資，包括現有廠區擴產計畫（Brownfield Expansions）與新建廠區擴產計畫（Greenfield Expansion）
4. 2024 其他資產下降–持有Siltronic AG 之流通在外股數，依國際會計準則（IFRS）帳列為強制透過損益按公允價值衡量之金融資產，及其他相關因素影響
5. 2024長期借款增加–主要因長期融資增加，以支應資本支出（CAPEX）需求，並包含 GWC 發行公司債（Corporate Bond）及其德國子公司發行海外附認股權公司債（Exchangeable Unit）
6. 2024 股東權益增加–主要來自透過發行全球存託憑證（GDS）所募集之資本
7. 受限制現金 –指定用於特定財務安排，以優化資金運用與財務收益

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

Q&A

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

Thank You

Learn More on
Our Website

©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.