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

中美矽晶 (5483 TT)
2026年Q3營運報告

2026/11/10

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

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

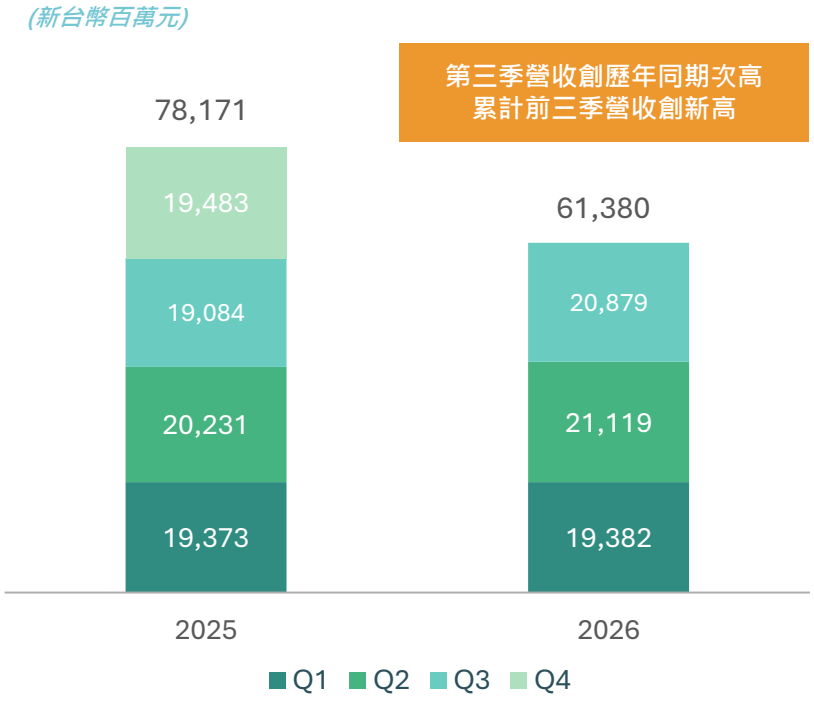
©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

經營團隊重點報告

1. 財務表現

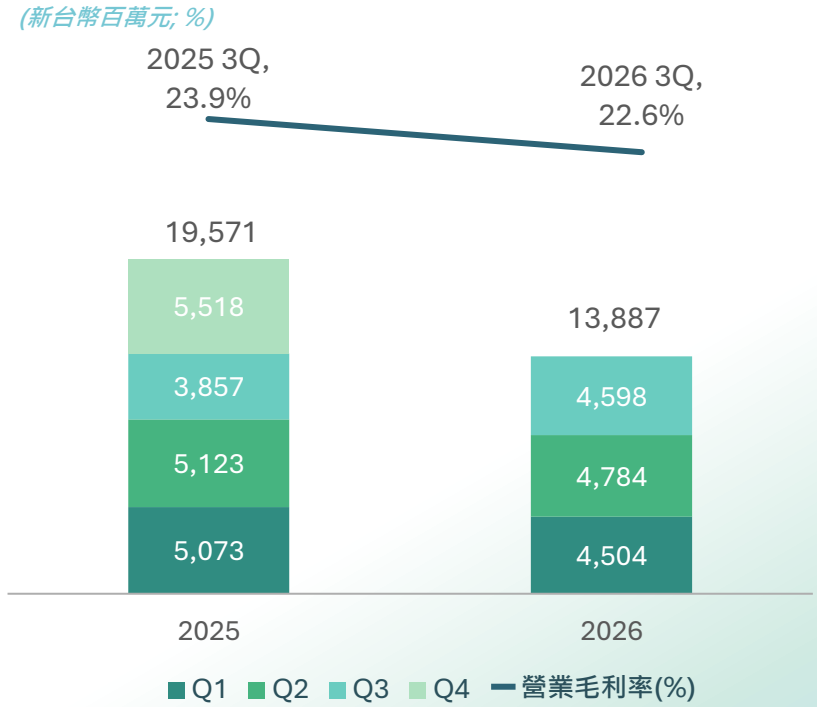
營業收入

- 2026年第三季 → 新台幣 208.8 億元，季減 1.1%
- 2026年累計前三季 → 新台幣 613.8 億元，年增 4.6%



營業毛利率

- 2026年第三季 → 22.0%
- 2026年累計前三季 → 22.6%



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

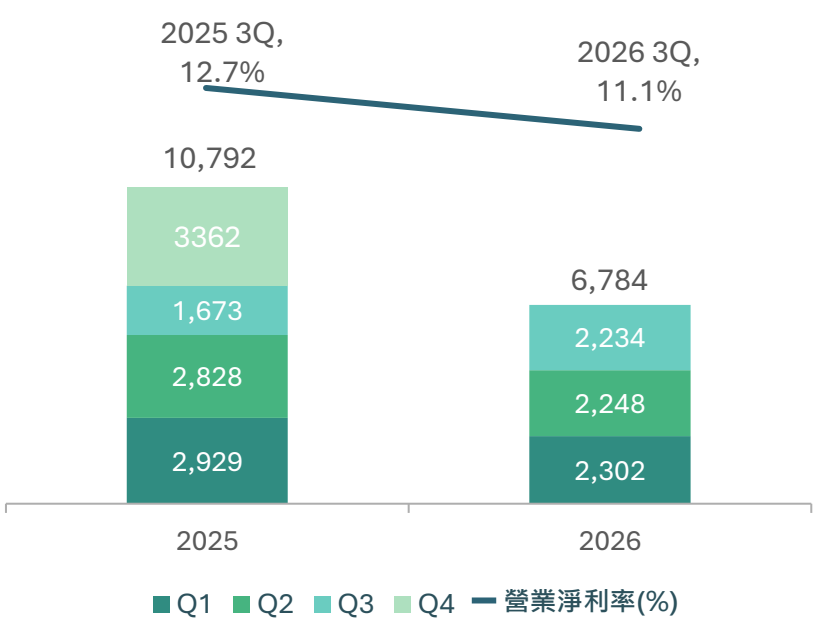
經營團隊重點報告

1. 財務表現

營業淨利率

- 2026年第三季 → 10.7%
- 2026年累計前三季 → 11.1%

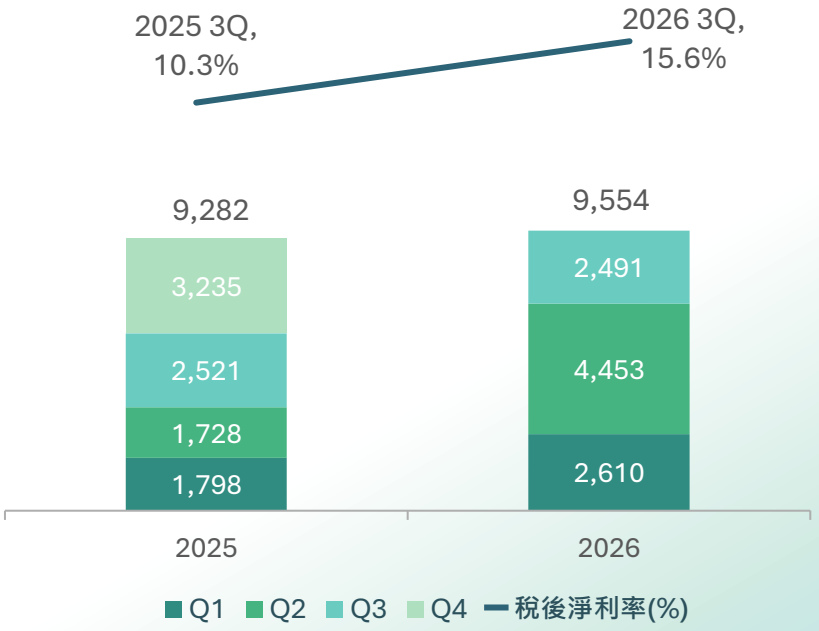
(新台幣百萬元; %)



稅後淨利率

- 2026年第三季 → 11.9%
- 2026年累計前三季 → 15.6%

(新台幣百萬元; %)



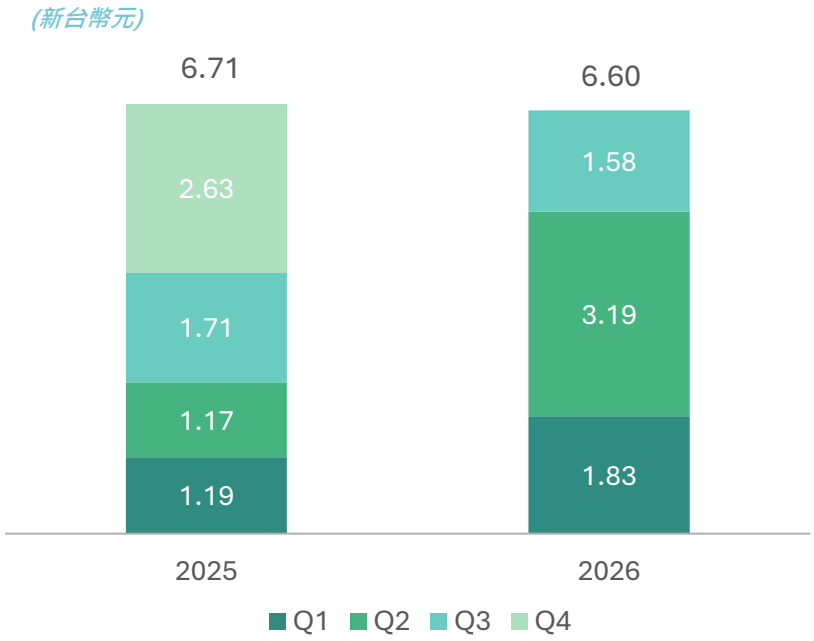
©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

經營團隊重點報告

1. 財務表現

每股盈餘

- 2026年第三季 →新台幣1.58元
- 2026年累計前三季 →新台幣6.60元



股利配發

- 2026上半年股利 – 每股配發新台幣 2.8 元
- 2026上半年股利配發率 – 55.8%
- 除息基準日 → 2027年1月11日
- 股利發放日 → 2027年1月29日

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

經營團隊重點報告

1.再生能源產業發展



01 AI 與資料中心帶動長期綠電需求

AI 與資料中心持續發展，帶動科技大廠簽訂再生能源購電協議（PPA）。國際能源總署（IEA） 預估，**全球資料中心用電量將由 2025 年的 485 TWh，增至 2030 年約 950 TWh**；至 2035 年，**約半數新增用電需求將由再生能源供應**。IEA 另預估，2026 年太陽能發電量將增加約 600 TWh，**成為全球第二大再生能源發電來源**。



02 美國 232 政策凸顯合規供應鏈的重要性

美國將自 2026 年 12 月 4 日起，**對多晶矽及其衍生產品實施最低進口價格（MIP）與從價關稅**，以緩解價格競爭並推動太陽能供應鏈在地化。Intertek指出，美國太陽能電池產能僅約 11 GW，模組產能卻超過 60 GW，**約 50 GW 的缺口意味多數模組廠仍仰賴進口電池**，進一步凸顯合規且可追溯之電池供應鏈的重要性。



03 供應鏈減碳與 RE100 承諾，帶動整合能源需求

全球超過 440 家企業加入 RE100，其中近 40 家總部位於台灣。隨供應鏈減碳要求與企業綠電承諾持續推進，市場對可靠供應、彈性調度及提升能源使用效率的需求日益提升，帶動再生能源開發、交易、儲能與節能整合服務的需求。

美國布局：規劃 1 GW 模組產能

中美矽晶與聯合再生能源宣布於美國成立合資公司，共同建立在地供應平台，確保供應安全穩定、提升供應鏈透明度，並強化長期履約能力。

拓展綠電與能源服務布局

中美矽晶透過續升綠能，將再生能源事業延伸至綠電供應與整合服務，涵蓋創能、售能、儲能及節能，滿足企業綠電採購與減碳需求，為集團開拓成長動能。

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

經營團隊重點報告

2.低軌衛星產業發展



01 市場需求持續擴大

隨衛星寬頻、手機直連衛星、國防通訊及地球觀測需求增加，低軌衛星正逐步成為新一代關鍵通訊基礎設施。Fortune Business Insights 預估，**全球低軌衛星市場規模將由 2025 年的 151.6 億美元，成長至 2034 年的 425.9 億美元，年複合成長率約 12%。**



02 巨型衛星星座競爭加速

商業競爭已進入「巨型衛星星座」時代。2026 年，美國聯邦通訊委員會（FCC）近期核准四個衛星星座系統部署共 16,000 顆低軌衛星，每顆衛星均需配備高可靠度的太陽能發電系統，隨衛星部署規模擴大，太陽能電池需求也將持續增加。

中美矽晶持續推進終端應用落地

中美矽晶背電極接觸（Metal Wrap Through, MWT）太陽能電池具備高可靠度、抗輻射及耐極端溫度等特性，透過背接觸電極設計，提升光電轉換效率與功率密度，並兼顧輕量化需求。產品已通過多項嚴格的可靠度測試，符合低軌衛星應用的關鍵要求，**客製化電池封裝亦已完成技術成熟度第七級（TRL-7）驗證**。隨全球低軌衛星星座部署規模持續擴大，太空級太陽能電池的長期需求可望穩步成長。

備註：TRL（Technology Readiness Level，技術成熟度）為 NASA 發展的技術成熟度評估尺度，共分九級；TRL-7 代表系統模型或原型已於太空環境中成功完成展示驗證。

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

經營團隊重點報告

3.中美集團營運亮點

中美矽晶
(SAS, 5483:TT)
串聯半導體、車用元件與再生能源事業的策略推手

經營績效

- 第三季合併營收達 208.8 億元，年增 9.4%，歷年同期次高，每股盈餘 1.58 元。
- 前三季合併營收達 613.8 億元，年增 4.6%，創歷史新高，每股盈餘 6.6 元。

策略進展

- **前瞻投資逐步展現成效：**長期布局半導體、車用元件及再生能源事業，逐步展現投資效益與集團綜效，並持續完善再生能源製造與服務平台。
- **拓展美國能源布局：**與聯合再生能源合資的美國模組廠穩步推進，進一步拓展集團再生能源事業版圖，強化在美製造與供應能力。

營運展望

- **掌握結構性成長契機：**在 AI、電氣化及能源轉型帶動下，集團憑藉多元事業布局，掌握長期結構性成長機會。
- **策略投資持續創造價值：**隨策略投資成果逐步顯現，多元成長引擎持續支撐集團發展，創造長期價值。

掌握算力與電力需求成長契機，持續提升中美矽晶長期價值。



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

經營團隊重點報告

2.中美集團營運亮點：再生能源事業

續日 (SUN)

以先進太陽能電池技術，滿足高價值應用需求

策略進展

- **深化高階應用**：持續深耕台灣屋頂型太陽能市場，並積極拓展海外高階應用。海外客戶認證及量產持續推進，同時布局低軌衛星等高門檻應用領域。
- **持續推動產品創新**：持續開發新世代高效率、高可靠度產品，提升產品價值，強化差異化優勢。

營運展望

- **拓展美國市場**：藉由中美矽晶與聯合再生能源於美國合資設立的 1 GW 模組廠，為續日產品開拓美國市場出海口。
- **掌握高價值應用商機**：隨高階應用對產品效率與可靠度的要求提升，續日可望藉由產品優勢提升附加價值，開拓成長空間。

續升綠能 (SGE, 7931:TT)

整合能源服務，提供全方位能源轉型解決方案

經營績效

- 第三季合併營收達 11.7 億元，每股盈餘 0.16 元。
- 前三季合併營收達 30.5 億元，每股盈餘 1.68元。

策略進展

- **擴大綠電供應**：續升綠能持續拓展綠電來源，強化長期供電能力。
- **鞏固市場領先地位**：截至 2026 年第三季，累計綠電交易量近 4.85 億度，交易規模持續攀升，穩居國內民營售電業領先行列。

營運展望

- **擴大市場競爭優勢**：隨綠電供應規模逐步擴大，續升綠能可望掌握企業綠電採購需求，進一步帶動交易量成長。
- **提升獲利能力**：持續優化售電組合，並拓展節能與儲能服務，提升整體服務價值與獲利能力。

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

經營團隊重點報告

2.中美集團營運亮點：半導體事業

環球晶圓 (GWC, 6488:TT)

全球關鍵半導體晶圓材料供應商

經營績效

- 第三季合併營收達 148.7 億元，年增 2.6% ，每股盈餘 3.13元。
- 前三季合併營收達 440.7 億元，年減 4.4% ，每股盈餘 15元。

策略進展

- **全球擴產展現成效：**美國與日本廠出貨量創新高，密蘇里廠 12 吋 SOI 產量也刷新紀錄。義大利 12 吋晶圓產量持續提升。
- **強化財務韌性：**完成 14 億美元全球存託憑證（GDR）發行後，由淨負債轉為淨現金，提升財務彈性。

營運展望

- **因應 12 吋 SOI 需求評估擴產：**矽光子、射頻 SOI及功率 SOI需求強勁，超出原訂擴產規模，正評估追加產能。
- **全球製造布局支撐後續成長：**現有晶圓產能達滿載，環球晶圓將善用全球製造據點，因應下一階段的市場需求。

宏捷科 (AWSC, 8086:TT)

整合能源服務，提供全方位能源轉型解決方案

經營績效

- 第三季營收達 12.6 億元，年增 13%，創歷年同期次高，每股盈餘 0.97元。
- 前三季營收達 37.8 億元，年增32.1，創歷史新高，每股盈餘 3.9 元。

策略進展

- **PA[1] 業務布局：**持續深耕中高階智慧型手機市場，並拓展無人機 Wi-Fi 應用。
- **光通訊產品布局：** GaAs LD[1] 已穩定量產；GaAs PD[1] 送樣及客戶驗證持續進行；InP PD 已與客戶洽談。

營運展望

- **PA 業務成長動能：**無人機市場持續擴大，應用日益多元，加上性能規格要求提高，可望帶動 Wi-Fi PA 產品需求。
- **非 PA 業務成長動能：**光通訊為未來發展重點；隨低空經濟發展，用於避障與障礙物偵測的 LiDAR[1] 需求可望增加。

備註: 1. PA（Power Amplifier）：功率放大器；LD（Laser Diode）：雷射二極體；PD（Photodiode）：光檢測器；LiDAR（Light Detection and Ranging）：光達。

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

經營團隊重點報告

2.中美集團營運亮點：半導體事業

台特化 (TSC, 4772:TT)

半導體特殊氣體與前驅物供應商

經營績效

- 第三季個體營收 3.5 億元；合併營收 10.1 億元，年增 58.3%，雙創歷史新高，每股盈餘達 1.65 元，亦創歷史新高。
- 前三季個體營收 9.7 億元；合併營收 27.6 億元，年增 146.2% ，每股盈餘 4.48 元。

策略進展

- **擴大核心產品供應：**因應市場需求，持續擴充矽乙烷與 AHF 產能。
- **推進新產品布局：**AHF 已通過驗證並穩定供貨，首項前驅物產品亦持續推進客戶驗證。

營運展望

- **先進製程推升需求：**隨半導體製程持續演進，高純度特殊氣體與前驅物需求可望成長。
- **新產品帶動成長：**AHF 與新前驅物產品可望豐富產品組合，開拓新的成長機會。

弘潔科技 (HJT)

半導體高階零件清洗與再生服務商

經營績效

- 第三季營收 4.3 億元，年增 13.3%，創歷史新高。
- 前三季營收 12.1 億元，年增 10.9%，創歷史新高。

策略進展

- **先進製程帶動需求成長：**受惠先進製程發展及主要客戶出貨成長，高階零件清洗服務需求暢旺，服務組合持續優化。
- **技術升級提升服務價值：**持續開發兼具高硬度、高密度及高表面平坦度的塗層，並同步推進新材料客戶驗證。

營運展望

- **產業趨勢帶動需求：**AI 與高效能運算推升先進製程及封裝投資，帶動高附加價值服務需求提升。
- **擴充產能支應成長：**台南增設清洗與熔射產線，並同步推進新竹擴產，為下一階段成長做好準備。

結合特殊氣體與精密清洗服務，共同拓展高階製程市場機會



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

經營團隊重點報告

2.中美集團營運亮點：車用元件事業

朋程科技
(Actron, 8255:TT)
車用及工業用功率半導體元件與模組供應商

經營績效

- 第三季營收 19.6 億元，年減 1.1%，每股盈餘 1.36 元。
- 前三季營收 60.3 億元，年減 3.7%，每股盈餘 4.5 元。

策略進展

- **推進新品量產與應用：**400V IGBT[1] 已量產，SiC 功率模組持續推進客戶認證與量產準備。
- **擴大功率產品布局：**持續拓展 SiC、IGBT、IPM[1] 及功率模組產品，滿足多元應用需求。

營運展望

- **車用需求逐步回溫：**隨超高效二極體（ULLD[1]） 與輕油電混合動力車（MHEV）MOSFET[1] 模組需求改善，可望帶動核心車用業務逐步回升。
- **培育第二成長動能：**拓展工業電源、AI PC、AI 資料中心及數位相機等應用，開拓車用以外的成長機會。

備註: 1. IGBT（Insulated-Gate Bipolar Transistor）：絕緣閘雙極電晶體；IPM（Intelligent Power Module）：智慧功率模組； ULLD（Ultra-Low Loss Diode）：超高效二極體；MHEV（Mild Hybrid Electric Vehicle）：輕油電混合動力車；MOSFET（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor）：金屬氧化物半導體場效電晶體。

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

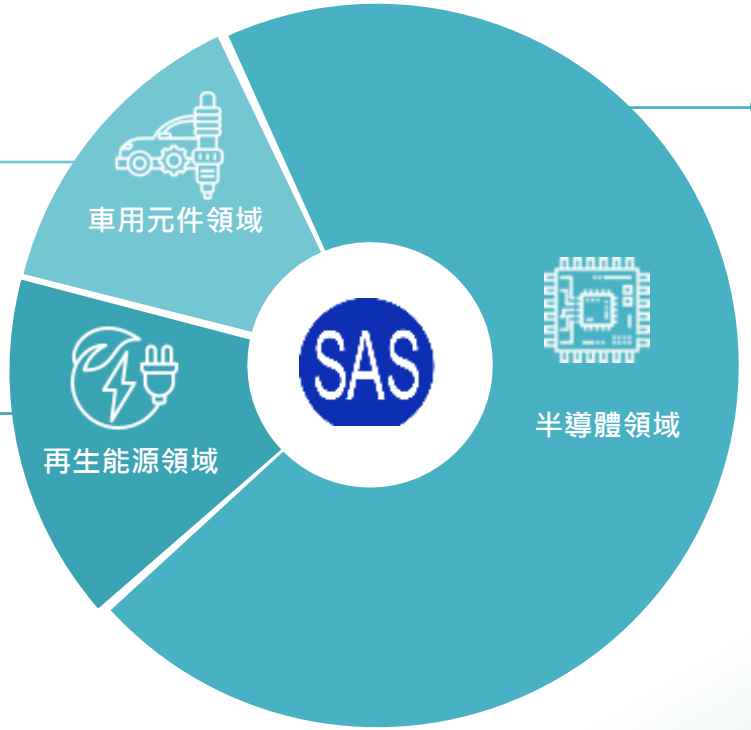
02

公司概況

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

發揮集團綜效，驅動多元成長

- 中美矽晶為橫跨半導體、汽車元件與再生能源的多元化集團。憑藉積極的投資策略及長期累積的產業洞察力，公司持續發掘具高成長潛力的事業，逐步建立結構更為均衡且多元的業務組合。
- 同時，中美矽晶持續深化與集團核心關聯企業的合作，發揮綜效、擴大營運規模，為彼此的長期成長奠定基礎。



（朋程, 8255:TT）
50%+
車用高效率二極體
市佔率

（續升[1], 7931:TT）
再生能源銷售暨服務

（續日）
再生能源製造事業

（環球晶圓，6488:TT）
No.3
半導體晶圓廠

（宏捷科，8086:TT）
No.2
砷化鎵晶圓廠
擁有20%+市佔率

（茂矽，2342:TT）
高效能電源元件提供者

（台特化, 4772:TT）
全球唯一
全球所認可的矽丙烷
生產技術

（弘潔科技）
高階半導體設備清洗
與檢測服務供應商

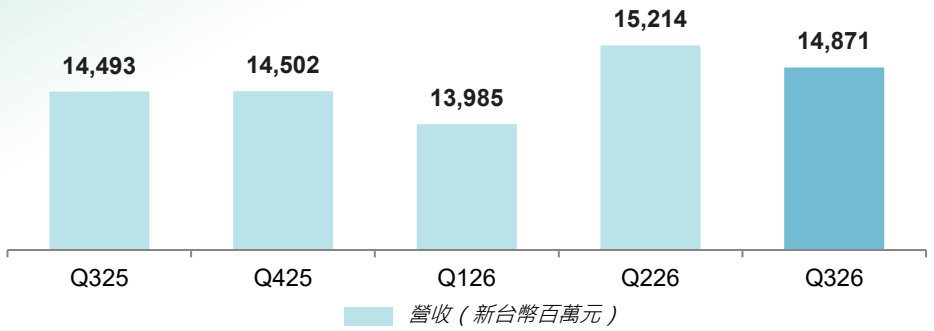
備註：
1. 續升綠能股份有限公司(簡稱續升) 之前身為旭仁能源股份有限公司

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

集團重要公司之近期表現：營收

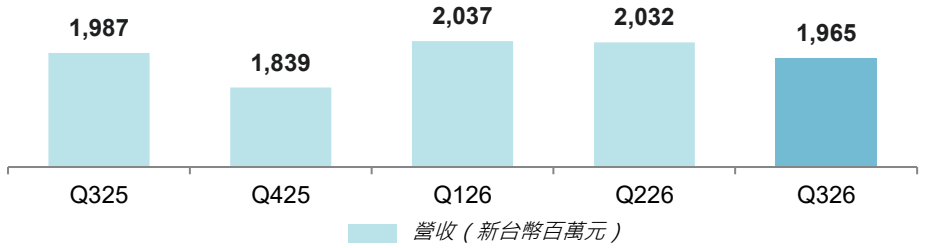
環球晶圓

2026年第三季營收年增2.6%



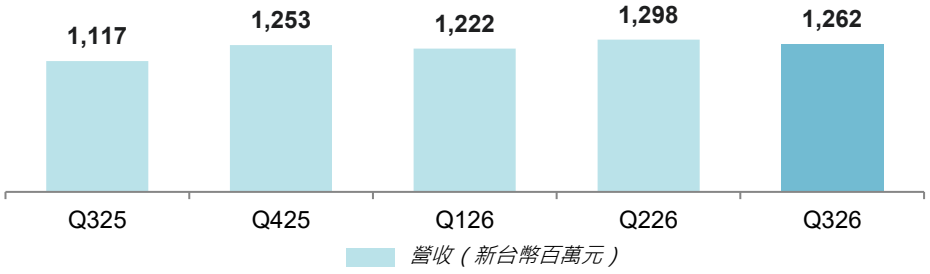
朋程

2026年第三季營收年減1.1%



宏捷科

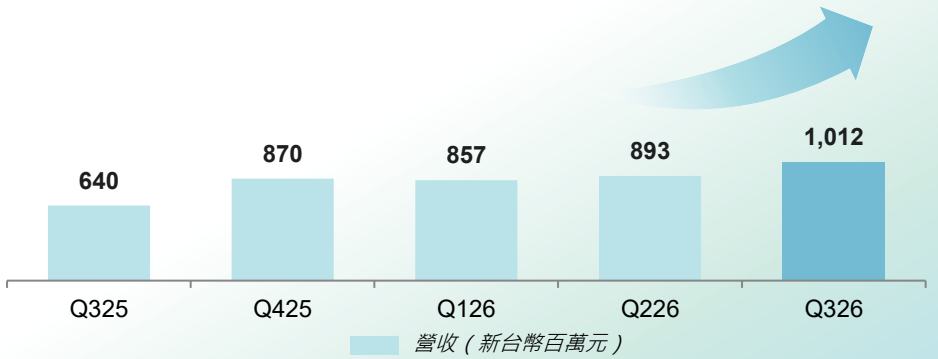
2026年第三季營收年增13%



台特化[1]

第三季營收創歷史新高

2026年第三季營收年增58.3%



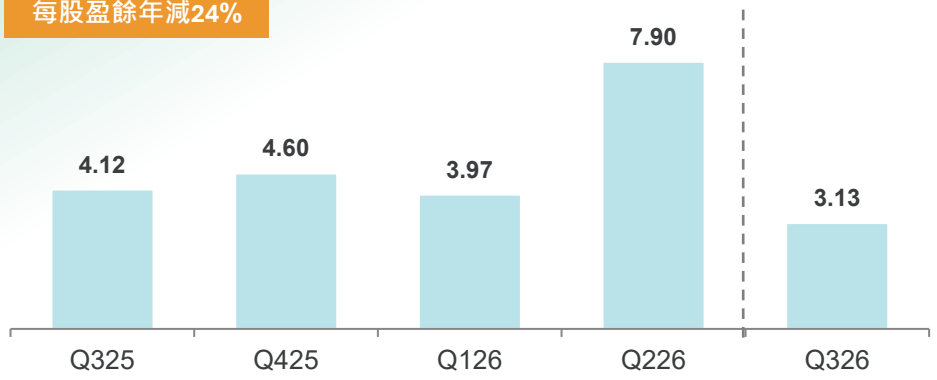
備註：1. 弘潔科技自2025年8月起併入台特化（TSC）合併營收。

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

集團重要公司之近期表現：每股盈餘

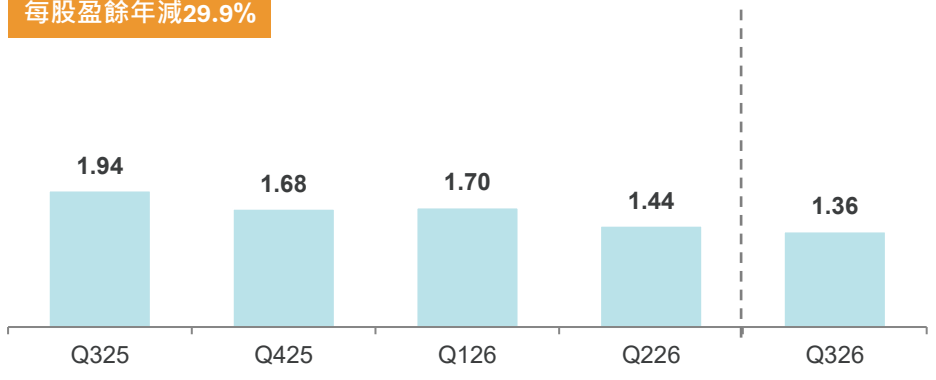
環球晶圓

2026年第三季
每股盈餘年減24%



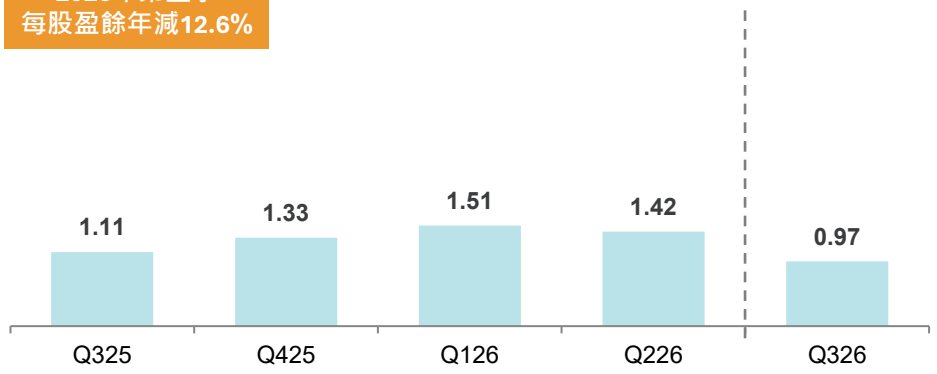
朋程

2026年第三季
每股盈餘年減29.9%



宏捷科

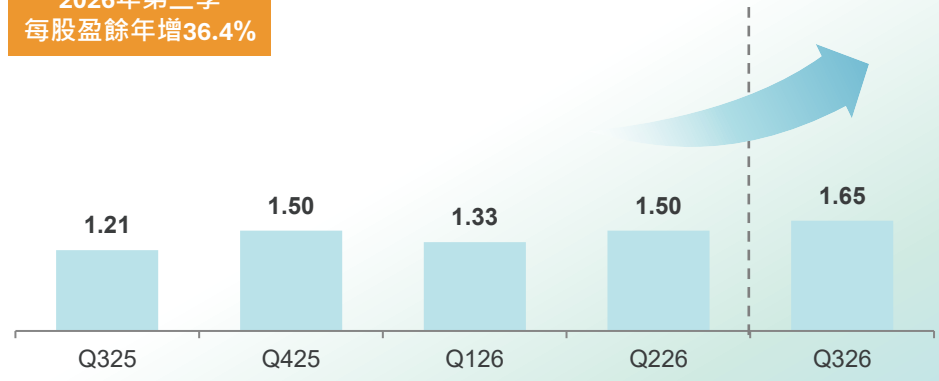
2026年第三季
每股盈餘年減12.6%



台特化[1]

第三季每股盈餘創歷史新高

2026年第三季
每股盈餘年增36.4%



備註：1. 弘潔科技自2025年8月起併入台特化（TSC）合併營收。

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

以雙軌策略強化再生能源價值鏈

- 因應全球能源轉型趨勢及企業對綠電需求持續提升，中美矽晶於 2025 年完成組織重整，建立「製造+服務」雙軌發展架構。製造端由綠日聚焦高可靠度產品，布局高規格應用市場；服務端則由綠升建構涵蓋創能、售能、儲能與節能之整合型服務平台，提供企業一站式能源解決方案，協助優化能源配置並加速淨零轉型。



備註：1. 公司更名：綠升綠能股份有限公司(簡稱綠升) 之前身為旭仁能源股份有限公司。
2. 綠齊儲能股份有限公司 (Relocate Energy Storage Co., Ltd.) 。
3. 綠翔節能股份有限公司 (EcoSoar Energy Service Co., Ltd.) 。
4. 持股狀況更新截至2026年9月30日。

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

(製造) 續日：高價值客製化電池解決方案提供者

- 中美矽晶位於宜蘭的全資子公司續日整合差異化技術、合規供應鏈與高價值應用三大核心優勢，並透過多元市場布局分散單一市場風險，持續強化市場定位，驅動長期穩健成長。



建立技術護城河，鞏固市場領先地位

- 太陽能電池轉換效率達 26%，居業界領先水準
- 通過 VPC 高可靠度驗證標準
- 多次榮獲太陽能晶片金能獎



打造合規供應鏈，拓展全球市場

- 建立值得信賴、安全且可靠的供應鏈體系
- 完善的材料可追溯管理平台，強化供應鏈透明度
- 具備有利的關稅優勢
- 客戶遍及美國、日本及台灣



拓展高階應用，提升產品價值

- 具備高階客製化太陽能電池與模組設計能力
- 產品應用涵蓋淨零建築、低軌衛星等高技術門檻市場

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

（服務）續升綠能（SGE，7931）：一站式能源整合服務平台



創能

專業開發與風險控管，全台維運即時支援

- 整合專案開發各環節，落實風險控管。
- 落實工程查驗，確保施工品質與安全。
- 維運人員持有專業證照，服務遍及全台，迅速回應現場需求。



售能

整合多元電源，確保長期穩定供應

- 整合太陽能、漁電共生、離岸風電及小水力等多元電源。
- 憑藉集團良好信用評等與龐大用電需求，促進長期購電合作，強化長期履約能力。
- 結合自發與外購電力，確保供電穩定。



儲能

量身規劃儲能方案，提升用電韌性

- 依工廠用電負載與配電需求，量身規劃儲能方案。
- 結合能源管理，強化供電韌性。
- 以既有客戶合作為基礎，進一步拓展儲能服務。



節能

整合節能服務，落實成效驗證

- 提供從能源評估、提升能源使用效率到節能成效驗證的一站式服務。
- 依客戶需求量身規劃節能改善方案，降低能耗與營運成本。
- 透過節能專案提升附加價值，創造獲利機會。



綠電交易規模持續攀升，穩居國內民營售電業前列

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

03

中美矽晶合併營運報告

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

中美矽晶財務摘要：
2026年第三季 vs. 2026年第二季vs. 2025年第三季

（新台幣百萬元，除每股盈餘）	2026年第三季	2026年第二季	2025年第三季	季成長	年成長
營業收入	20,879	21,119	19,084	-1.1%	9.4%
營業毛利%	22.0%	22.7%	20.2%	-0.7p.p.	1.8p.p.
營業淨利	2,234	2,248	1,673	-0.6%	33.5%
營業淨利%	10.7%	10.6%	8.8%	0.1p.p.	1.9p.p.
本期淨利	2,491	4,453	2,521	-44.1%	-1.2%
本期淨利%	11.9%	21.1%	13.2%	-9.2p.p.	-1.3p.p.
每股盈餘[1]	NT$1.58	NT$3.19	NT$1.71	-NT$1.61	-NT$0.13
EBITDA[2]	5,479	8,446	5,620	-35.1%	-2.5%
EBITDA%	26.2%	40.0%	29.4%	-13.8p.p.	-3.2p.p.
EBIT[3]	2,548	5,445	2,705	-53.2%	-5.8%
股東權益報酬率 / ROE[4] (按年度計算)	6.8%	14.8%	9.1%	-8.0p.p.	-2.3p.p.
資產報酬率 / ROA[5] (按年度計算)	4.0%	7.7%	4.3%	-3.7p.p.	-0.3p.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 = 均流通在外股數。
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.

中美矽晶財務摘要：2026年累計前三季 vs. 2025年累計前三季

（新台幣百萬元，除每股盈餘）	2026年累計前三季	2025年累計前三季	年成長
營業收入	61,380	58,688	4.6%
營業毛利%	22.6%	23.9%	-1.3p.p.
營業淨利	6,784	7,430	-8.7%
營業淨利%	11.1%	12.7%	-1.6p.p.
本期淨利	9,554	6,047	58.0%
本期淨利%	15.6%	10.3%	5.3p.p.
每股盈餘[1]	NT$6.60	NT$4.07	NT$2.53
EBITDA[2]	19,632	15,691	25.1%
EBITDA %	32.0%	26.7%	5.3p.p.
EBIT[3]	10,913	7,034	55.1%
股東權益報酬率 / ROE[4] (按年度計算)	8.8%	7.0%	1.8p.p.
資產報酬率 / ROA[5] (按年度計算)	4.8%	3.4%	1.4p.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 = 均流通在外股數。
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.

中美矽晶損益表

（新台幣百萬元）	2025年	2026年第一季	2026年第二季	2026年第三季	2026年 累計前三季	2026年 累計前三季 模擬[1]
營業收入	**78,171**	**19,382**	**21,119**	**20,879[3]**	**61,380**	**58,400**
成長率（%）	*-1.9%*	*-0.5%[2]*	*9.0%[2]*	*-1.1%[2]*	*4.6%*	-
營業毛利	**19,571**	**4,504**	**4,784**	**4,598**	**13,887**	**21,363**
營業毛利率（%）	*25.0%*	*23.2%*	*22.7%*	*22.0%[4]*	*22.6%*	*36.58%*
EBITDA	**21,819**	**5,707**	**8,446**	**5,479**	**19,632**	**20,475**
EBITDA率（%）	*27.9%*	*29.4%*	*40.0%*	*26.2%*	*32.0%*	*35.06%*
營業淨利	**10,792**	**2,302**	**2,248**	**2,234**	**6,784**	**11,873**
營業淨利率（%）	*13.8%*	*11.9%*	*10.6%*	*10.7%*	*11.1%*	*20.33%*
稅前淨利	**11,841**	**3,238**	**5,464**	**2,822**	**11,523**	**13,452**
稅前淨利率（%）	*15.1%*	*16.7%*	*25.9%*	*13.5%*	*18.8%*	*23.03%*
稅後淨利	**9,282**	**2,610**	**4,453**	**2,491[5]**	**9,554**	**11,269**
稅後淨利率（%）	*11.9%*	*13.5%*	*21.1%*	*11.9%*	*15.6%*	*19.30%*
每股盈餘（新台幣元）	**6.71**	**1.83**	**3.19**	**1.58[5]**	**6.60**	**7.83**

備註: 1. 模擬數係排除子公司環球晶圓於美國、義大利及日本的重大擴產計畫，以及持有 Siltronic 股份的市值變動影響
2. 營收季增率（QoQ）
3. 2026 年第三季營收較前季下滑，主要受子公司環球晶圓義大利 Novara 廠火災影響、關聯企業宏捷科客戶於上半年提前拉貨，以及朋程歐系客戶需求放緩影響
4. 2026 年第三季毛利率較前季下降，主要受子公司環球晶圓新產能爬坡導致成本及折舊增加、Novara 火災後跨廠支援造成產品組合變動，另受關聯企業宏捷科原物料及朋程晶圓代工成本上升影響
5. 2026 年第三季稅後淨利及 EPS 季減，主要受子公司環球晶圓第二季認列較高的 Siltronic 持股評價利益、墊高比較基期，以及宏捷科原物料價格上漲影響

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

中美矽晶資產負債表

（新台幣百萬元）	2024年	2025年	2026年第一季	2026年第二季	2026年第三季
資產					
現金及約當現金	54,137	34,746	36,670	36,737	71,562[3]
應收帳款	12,592	13,089	13,389	13,770	12,750
存貨	13,976	13,905	14,263	15,354	16,561[4]
不動產、廠房、設備	137,362	125,716	127,127	126,751	128,498[5]
其他資產	53,265	81,505	69,633	77,885	121,911
資產總計	**271,331**	**268,962**	**261,082**	**270,496**	**351,282**
負債					
短期借款[1]	31,277	36,390	40,739	44,893	76,515
應付帳款	6,069	6,194	5,536	6,883	6,411
長期借款[2]	42,917	48,402	34,432	38,495	37,479
其他負債	75,513	59,158	61,772	57,497	58,700
負債總計	**155,777**	**150,144**	**142,479**	**147,768**	**179,104**
權益總計	**115,555**	**118,818**	**118,603**	**122,729**	**172,177[6]**

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）	2026年第三季
三個月以上定存	6,514
受限制現金	61,791
債券	6,338

備註：1. 短期借款包括短期借款、應付短期票券，以及一年內或一營業週期內到期的長期借款、應付公司債與應付可轉換公司債
2. 長期借款包括長期借款、應付公司債及應付海外附認股權公司債
3. 2026 年第三季現金及約當現金較前季增加，主要來自子公司環球晶圓 GDR 發行募集資金，部分增幅則受到償還借款及資本支出抵銷
4. 2026 年第三季存貨較前季增加，主要因子公司環球晶圓新擴廠區增購的物料及多晶矽陸續到貨
5. 2026 年第三季不動產、廠房及設備較前季增加，主要係子公司環球晶圓因資本支出及匯率變動所致
6. 2026 年第三季股東權益較前季增加，主要受惠於 GDR 發行

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

04

環球晶圓

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

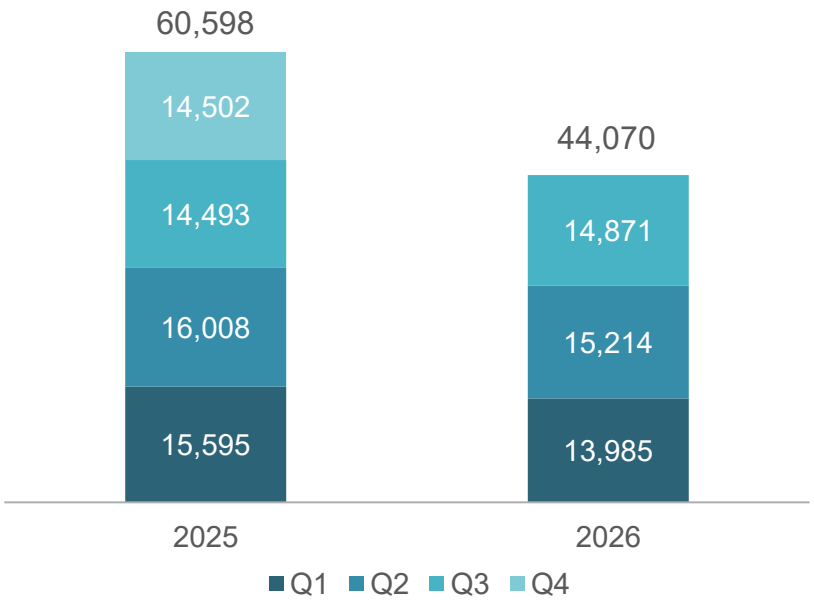
環球晶圓經營團隊重點報告

➢ 財務摘要

營業收入

- 2026年第三季→新台幣 149 億元，季減 2.3%
- 2026年累計前三季→新台幣 441 億元，年減 4.4%

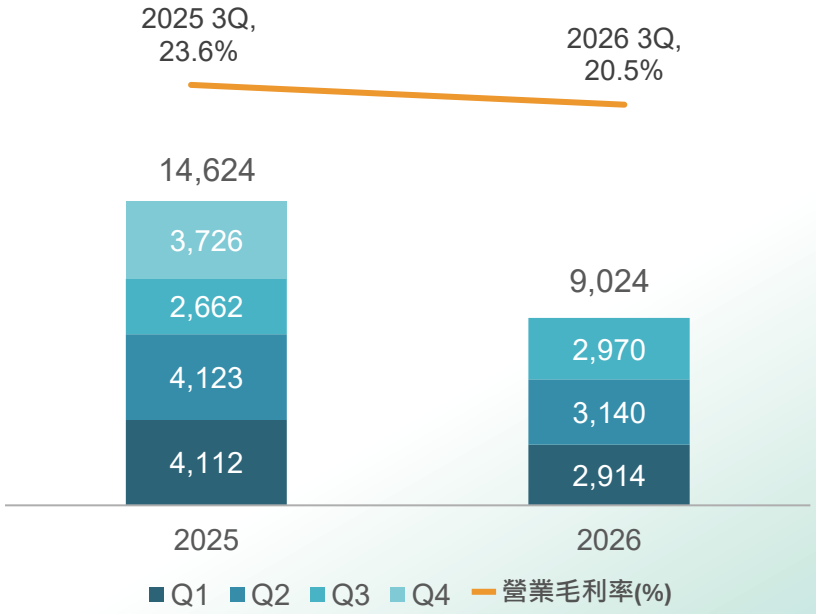
（新台幣百萬元）



營業毛利率

- 2026年第三季→20.0%
- 2026年累計前三季→20.5%

（新台幣百萬元）



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

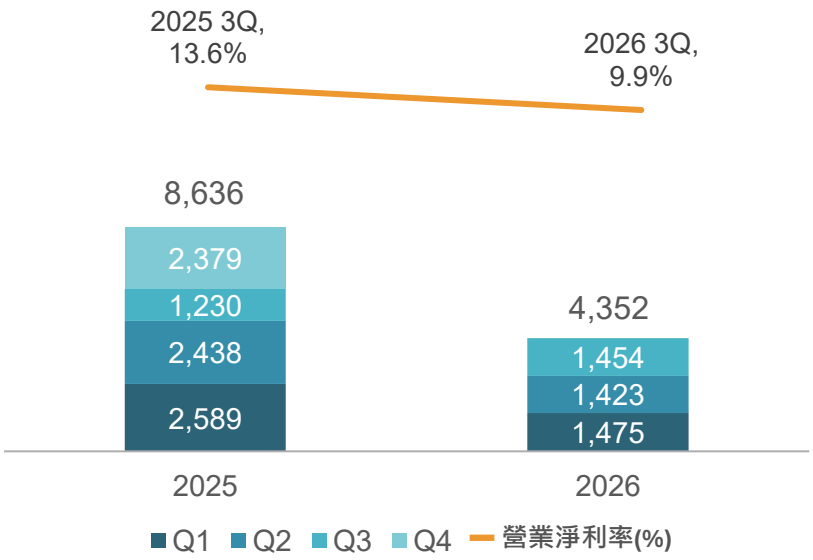
環球晶圓經營團隊重點報告

➢ 財務摘要

營業淨利率

- 2026年第三季→9.8%
- 2026年累計前三季→9.9%

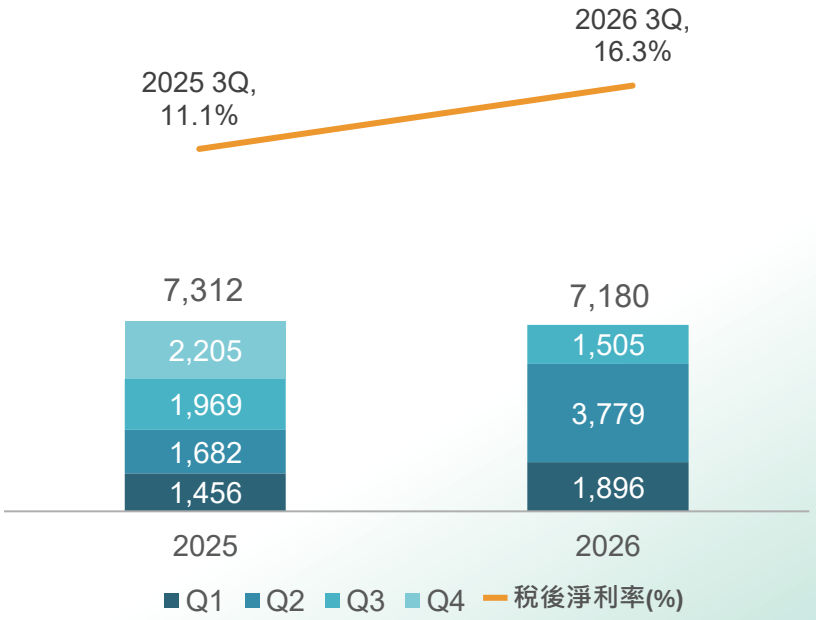
（新台幣百萬元）



稅後淨利率

- 2026年第三季→10.1%
- 2026年累計前三季→16.3%

（新台幣百萬元）



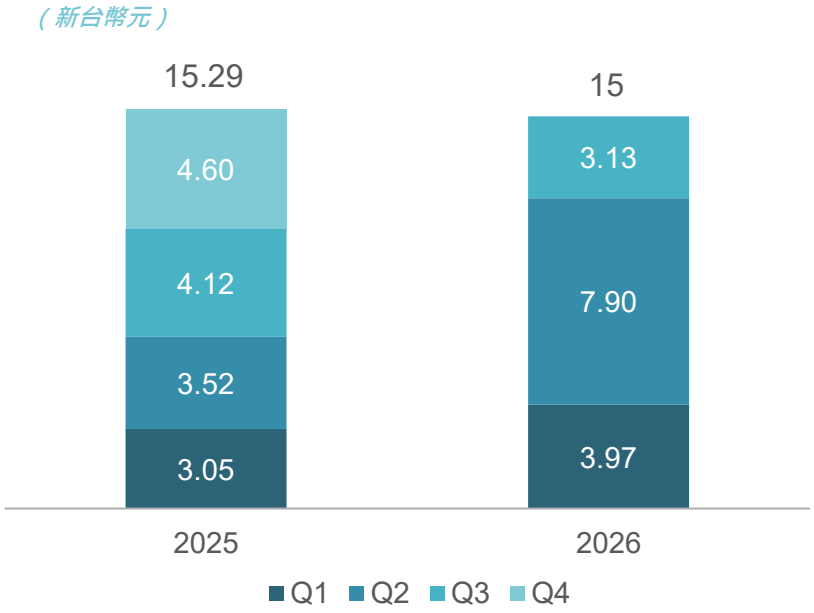
©Sino-American Silicon Products Inc. All rights reserved.

環球晶圓經營團隊重點報告

➢ 財務摘要

每股盈餘

- 2026年第三季→新台幣 3.13 元
- 2026年累計前三季→新台幣 15 元



預收貨款

- 新台幣212億元（6.7億美元）[1]

擬配發股利

- 2026上半年股利 – 每股配發新台幣 6.0 元
- 2026上半年股利配發率 – 50.5%
- 除息基準日 → 2027年1月4日
- 股利發放日 → 2027年1月22日

備註：
匯率：新台幣兌美元 = 31.85，含保證金。

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

經營團隊重點報告

➢ 產業概況

■ 兆美元半導體市場與晶圓需求成長，提升已通過認證、可立即量產之產能的策略價值

- ✓ **兆美元市場，需求持續擴大**——全球半導體市場規模預估於 2026 年突破 1.6 兆美元。AI、HBM 及先進運算為主要成長動能，隨著低成本、開放權重 AI 模型日益普及，AI 應用正從尖端模型擴展至更多企業及主權 AI 領域。成長動能亦由先進製程延伸至成熟製程的電源管理、連網及工業應用，並帶動 SOI、化合物半導體及特殊材料需求。

- ✓ **矽晶圓需求持續成長**——全球矽晶圓出貨量持續呈現年增，復甦趨勢逐步擴及不同尺寸晶圓。主要晶圓代工廠持續擴充次世代及既有先進製程產能，先進封裝技術亦增加每套系統所需的晶圓用量，未來市場供需關係可望逐步趨緊。

- ✓ **已認證量產產能的策略價值提升**——隨著 AI 帶動的需求維持強勁，晶圓代工及記憶體製造商持續推動多年期擴產計畫。然而，建廠成本高昂、設備交期及客戶認證週期較長，限制新增產能的供給速度，進一步凸顯既有且通過認證產能的價值。晶圓作為半導體製造不可或缺的基板材料，對生產良率及供應穩定性至關重要。隨著產業產能利用率提升，具備穩定供貨能力及客戶認證資格的晶圓供應商，其策略重要性將更加凸顯。

資料來源：WSTS（2026 年 8 月）

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

經營團隊重點報告

➢ 環球晶圓關鍵亮點

■ 儘管短期受到火災事件影響，穩健的營運執行力與提升的財務彈性，強化環球晶圓的長期競爭力

- ✓ **全球擴產效益逐步顯現，營運動能持續增強**——美國德州廠（GWA）連續四個月出貨創新高，密蘇里廠第三季 12 吋 SOI 產量創歷史新高。義大利 Novara 12 吋新廠持續提升產能，日本宇都宮及新潟廠第三季分別創下出貨量及營收新高。隨著既有各尺寸晶圓產能維持滿載，全球據點營運表現亮眼，展現過往擴產投資的成果。

- ✓ **深化美光策略合作，強化美國供應布局**——延續先前簽署的合作備忘錄（MOU），環球晶圓董事會通過擬發行上限 5 億美元、10 年期國內無擔保私募可轉換公司債，由美光科技（Micron）擔任唯一應募人。結合規劃中的 10 年期長期供貨協議（LTA），雙方合作將進一步支持環球晶圓在美國的業務拓展與供應能力，強化先進半導體晶圓供應鏈韌性，因應 AI、高效能運算及資料中心帶動的先進記憶體需求。

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

經營團隊重點報告

➢ 環球晶圓關鍵亮點 (續)

■ 儘管短期受到火災事件影響，穩健的營運執行力與提升的財務彈性，強化環球晶圓的長期競爭力

- ✓ **財務結構轉為淨現金，提升長期競爭力**——環球晶圓於 9 月完成 14 億美元 GDR 發行，財務結構由淨負債轉為淨現金，顯著強化財務體質。本次募集資金將用於原物料採購及海外擴張，並結合環球晶圓跨越景氣循環、持續審慎投資的能力，以及全球製造布局優勢，使公司得以依據客戶承諾，推動既有廠區擴建（brownfield）與新廠建置（greenfield），同時為掌握下一波半導體產業成長週期做好準備。

- ✓ **12吋SOI需求強勁，支撐下一階段成長**——受惠市場由8吋轉向12吋，以及矽光子、RF-SOI與Power SOI需求成長，12吋SOI需求已超過既有擴產規劃。密蘇里州廠為美國唯一具備12吋SOI製造能力的生產基地，目前正透過去瓶頸化加速產能爬坡。環球晶圓亦正評估進一步擴產，並與多家客戶洽談長期供貨協議（LTA）及預付款安排，結合既有廠房與基礎設施優勢，提升資本效率，以審慎且具紀律的方式推動下一階段成長。

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

環球晶圓損益表

新台幣百萬元	2025	Q126	Q226	Q326	3Q26	3Q26 (模擬)[1]
營業收入	60,598	13,985	15,214	14,871[3]	44,070	41,090
成長率(%)	*-3.2%*	*-3.6%[2]*	*8.8%[2]*	*-2.3%[2]*	*-4.4%*	-
營業毛利	14,624	2,914	3,140	2,970	9,024	13,520
營業毛利率(%)	*24.1%*	*20.8%*	*20.6%*	*20.0%[4]*	*20.5%*	*32.9%*
EBITDA	17,340	4,060	6,969	3,863	14,893	16,364
EBITDA率(%)	*28.6%*	*29.0%*	*45.8%*	*26.0%*	*33.8%*	*39.8%*
營業淨利	8,636	1,475	1,423	1,454	4,352	9,473
營業淨利率(%)	*14.3%*	*10.5%*	*9.4%*	*9.8%*	*9.9%*	*23.1%*
稅前淨利	9,516	2,347	4,585	1,690	8,622	10,583
稅前淨利率(%)	*15.7%*	*16.8%*	*30.1%*	*11.4%*	*19.6%*	*25.8%*
稅後淨利	7,312	1,896	3,779	1,505[5/6]	7,180	8,930
稅後淨利率(%)	*12.1%*	*13.6%*	*24.8%*	*10.1%*	*16.3%*	*21.7%*
每股盈餘（NT$）	15.29	3.97	7.90	3.13[5]	15.00	18.66

備註: 1. 模擬數係排除美國、義大利和日本的重大擴產計畫與持有 Siltronic 股份的市值變動影響
2. 營收季增率（QoQ）
3. 2026 年第三季營收較前季下滑，主要受到義大利 Novara 廠火災影響，以及其他廠區為支援 Novara 而進行產能調配所致
4. 2026 年第三季毛利率較前季下降，主要受到新產能爬坡帶來的成本及折舊增加，以及 Novara 火災後跨廠支援造成的產品組合變動影響
5. 2026 年第三季稅後淨利及 EPS 較前季下降，主要係因第二季認列較高的 Siltronic 持股市價評價利益，墊高比較基期
6. 2026 年第三季所得稅費用較前季減少，主要係因環球晶圓持有 Siltronic 股權之評價相關遞延所得稅調整所致

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

環球晶圓資產負債表

新台幣百萬元	2024	2025	Q126	Q226	Q326
資產					
現金及約當現金	38,929	19,484	24,128	23,776	60,800[3]
應收帳款	10,265	10,113	10,138	10,548	9,413
存貨	11,238	10,399	11,000	12,015	12,927[4]
不動產、廠房及設備	119,074	107,241	108,861	107,864	109,832[5]
其他資產	45,074	71,105	56,910	65,017	108,665
資產總計	**224,581**	**218,343**	**211,037**	**219,220**	**301,636**
負債					
短期借款[1]	28,797	31,010	33,887	38,282	77,203
應付帳款	5,371	4,161	3,867	4,697	4,356
長期借款[2]	37,678	43,244	29,221	33,188	31,931
其他負債	61,706	46,632	50,683	46,333	42,277
負債總計	**133,553**	**125,048**	**117,657**	**122,500**	**155,768**
權益總計	**91,028**	**93,295**	**93,379**	**96,720**	**145,868[6]**

現金資產細項包含:	
(新台幣百萬元)	**Q326**
三個月以上定存	6,514
受限制現金	61,791
債券	6,338

備註: 1. 短期借款包括短期借款、應付短期票券，以及一年內或一營業週期內到期的長期借款、應付公司債與應付可轉換公司債
2. 長期借款包括長期借款、應付公司債及應付海外附認股權公司債
3. 2026 年第三季現金及約當現金較前季增加，主要來自 GDR 發行募集資金，部分增幅則受到償還借款及資本支出抵銷
4. 2026 年第三季存貨較前季增加，主要因新擴廠區增購的物料及多晶矽陸續到貨
5. 2026 年第三季不動產、廠房及設備較前季增加，主要係因資本支出及匯率變動所致
6. 2026 年第三季股東權益較前季增加，主要受惠於 GDR 發行

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

05

Q&A

©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.

謝謝！

Learn More on
Our Website

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