



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

中美矽晶 (5483 TT) 2023年第2季營運報告

2023年8月



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.



Contents

- 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
- 06 環球晶圓



01

經營團隊重點報告

經營團隊重點報告

1. 營收表現

■ 營業收入

- ✓ 2023年第二季→ 新台幣203億元，年成長0.2%，歷年同期新高！
- ✓ 2023年上半年→ 新台幣412億元，年成長5.6%，歷年同期新高！

■ 營業毛利率

- ✓ 2023年第二季→ 34.3%
- ✓ 2023年上半年→ 35.3%

■ 營業淨利率

- ✓ 2023年第二季→ 25.0%
- ✓ 2023年上半年→ 26.4%

經營團隊重點報告

■ 稅後淨利率

- ✓ 2023年第二季→ 23.3%
- ✓ 2023年上半年→ 22.9%

■ 每股盈餘

- ✓ 2023年第二季→ 新台幣4.15元
- ✓ 2023年上半年→ 新台幣8.36元，歷年同期新高！

經營團隊重點報告

2. 太陽能產業展望

■ 全球

- ✓ 由於價格合宜和國家安全問題，潔淨能源技術的相關投資額大幅超過石化燃料。
- ✓ 太陽能價格顯著降低不僅是推動太陽能裝置在全球激增的關鍵因素，其成本優勢更讓太陽能領先其他發電技術，並進一步引領全球能源轉型。

■ 台灣

- ✓ 台灣的太陽能前景基本上為正向發展，反映出政府對再生能源的承諾。
- ✓ 挑戰：
 - 土地有限
 - 太陽能供應鏈跌價
 - 第三地進口太陽能模組

經營團隊重點報告

3. 產品

■ M10 N Topcon

- ✓ 25%的高轉換效率
- ✓ 效益:
 - 有助於提升太陽能發電系統的競爭力
 - 適合地狹人稠的台灣
- ✓ 預計2024年初推出

4. ESG

■ 公司治理

- ✓ 根據第九屆公司治理評鑑結果，**中美矽晶連續九年榮獲公司治理評鑑上櫃類排名前百分之五**，並被列入台灣指數公司編制之「**上櫃ESG 30指數**」，體現中美矽晶對公司治理及企業社會責任的永續追求。

經營團隊重點報告

5. 環球晶圓

■ 營業收入

- ✓ 2023年第二季 → 新台幣179億元，年成長2.0%，歷年同期新高！
- ✓ 2023年上半年 → 新台幣365億元，年成長7.9%，歷年新高！
- ✓ 2020年上半年以來連續6次成長！

新台幣百萬元	1H20	2H20	1H21	2H21	1H22	2H22	1H23
營業收入	27,216	28,143	30,014	31,116	33,846	36,441	36,512

■ 營業毛利率

- ✓ 2023年第二季 → 37.7%
- ✓ 2023年上半年 → 39.2%

■ 營業淨利率

- ✓ 2023年第二季 → 29.1%
- ✓ 2023年上半年 → 31.0%

■ 稅後淨利率

- ✓ 2023年第二季→ 26.8%
- ✓ 2023年上半年→ 26.8% , 史上次高 !

■ 每股盈餘

- ✓ 2023年第二季 → 新台幣11.00元
- ✓ 2023年上半年 → 新台幣22.49元 , 史上次高

■ 預收貨款

- ✓ 新台幣 383億元 (美金12.3億元)¹ , 史上第三高 !
- ✓ 2023年上半年新收之預收貨款達新台幣15億元

Note: 換算匯率: NTD:USD = 31.14, 含保證金

■ 全球經濟

- ✓ 2023年全球GDP因通膨趨緩及實質所得增加預計有所成長，然而通膨壓力及能源價格等因素仍對經濟復甦構成挑戰。

■ 半導體市場

- ✓ 因晶片供需失衡，全球半導體產業包括記憶體預期在2023年面臨衰退，惟隨著晶圓廠產能增加，預測將於2024年出現反彈力道。
- ✓ 晶圓廠先進邏輯製程和車用/功率電子元件產量增加，緩解材料市場2023年營收下降趨勢，隨著半導體產業復甦，材料市場可望於2024年恢復成長。
- ✓ 汽車、工業電子及生成式AI將成為支持半導體營收之關鍵驅動力。
- ✓ 雖然仍處於去化庫存階段，2023年第二季全球矽晶圓出貨量較第一季上升，12吋矽晶圓亦展現季度增長。

■ 汽車市場

- ✓ 電動汽車(EV)、先進駕駛輔助系統(ADAS)、自動駕駛汽車(AV)，及具備導航、Wi-Fi、整合智慧手機、語音指令、影音等多項服務功能之車用資訊娛樂系統皆為車用半導體之主要驅動力。

■ 生成式AI & AI伺服器

- ✓ AI模型推動生成式AI熱潮，將帶動周邊硬體裝置如AI模型訓練基礎設施、數位廣告、AI伺服器等需求。
- ✓ AI伺服器於雲端服務、電子商務、智慧製造、金融保險、醫療及先進駕駛輔助系統存在高需求。

■ 化合物半導體

- ✓ 碳化矽(SiC)及氮化鎵(GaN)為化合物半導體市場快速成長的重要驅動力。
- ✓ 化合物半導體市場受惠於汽車產業(特別為電動車)，及再生能源發展，加速提升碳化矽及氮化鎵市場之滲透率。

■ 公司治理評鑑

- ✓ 環球晶圓連續五年榮獲公司治理評鑑上櫃類排名前百分之五，以及持續入選上櫃ESG 30指數以及由全球領導指數公司富時羅素 (FTSE Russell) 創建之富時永續指數系列 (FTSE4Good Index Series)，展現環球晶圓持續精進公司治理成效，並實踐企業社會責任。



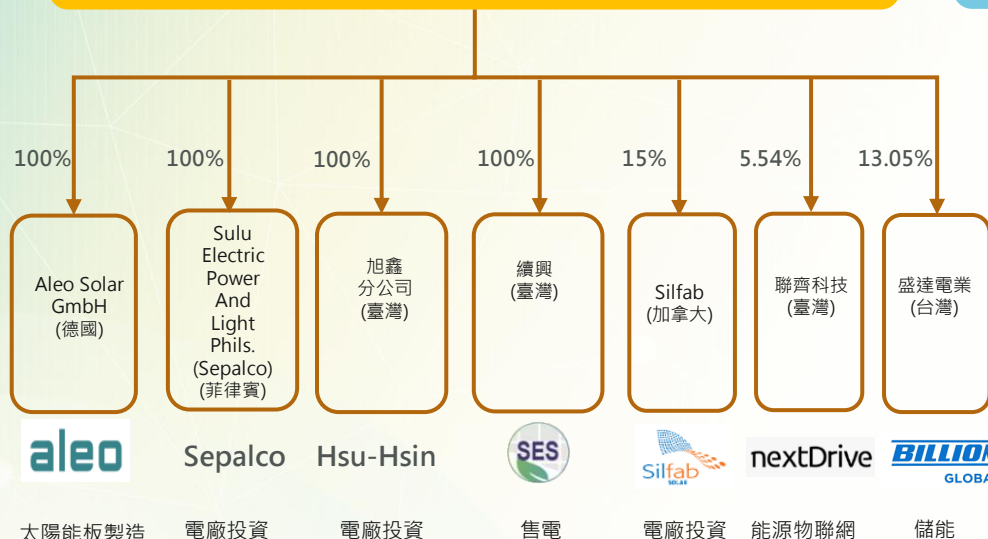
02

公司簡介

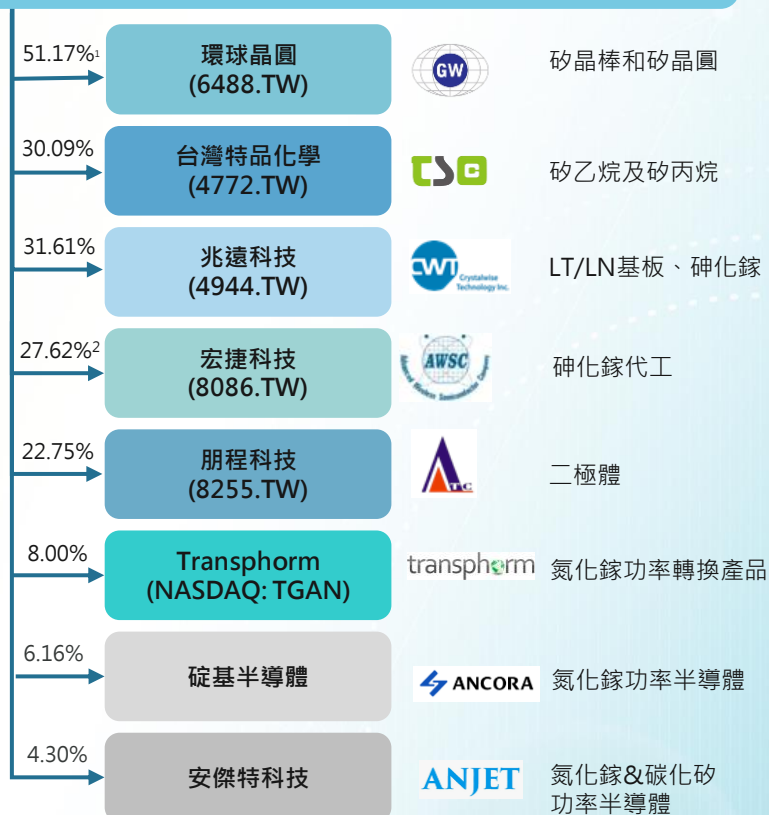


中美矽晶製品(股)有限公司
(臺灣)

太陽能事業體



半導體事業體



備註：

1. 中美矽晶持有環球晶圓股數：中美矽晶持有環球晶圓之股數/環球晶圓總共發行之股數扣除股藏股數
2. 轉投資公司持有股份更新至2023/7/31。

營收占比(依事業別)

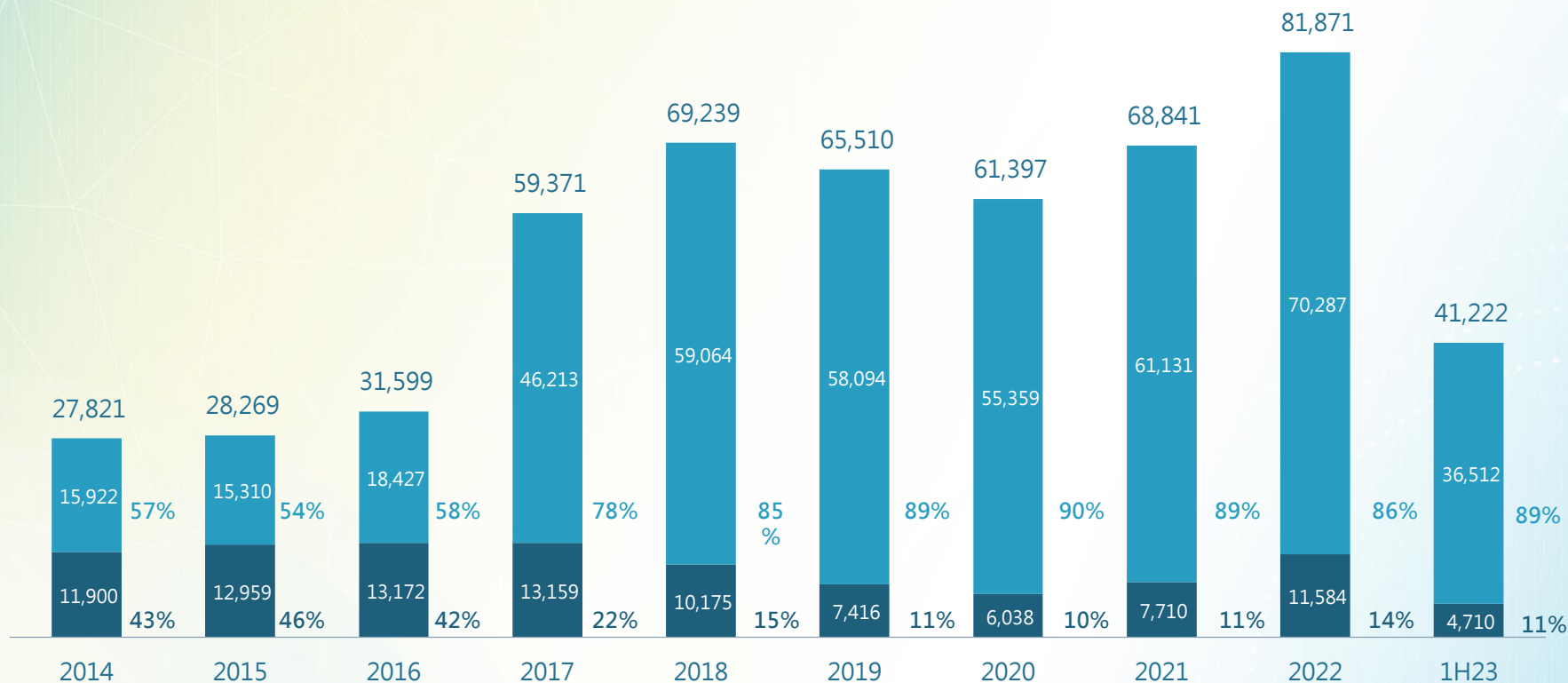


中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.

營收占比(依事業別)

(新台幣百萬元)

■ 太陽能及其他 ■ 半導體矽晶圓(環球晶圓)



備註：

1. 非半導體營收包含宏捷科、台特化等子公司。
2. 自2023年第二季起，非半導體營收新增召凱與忻州元鴻。



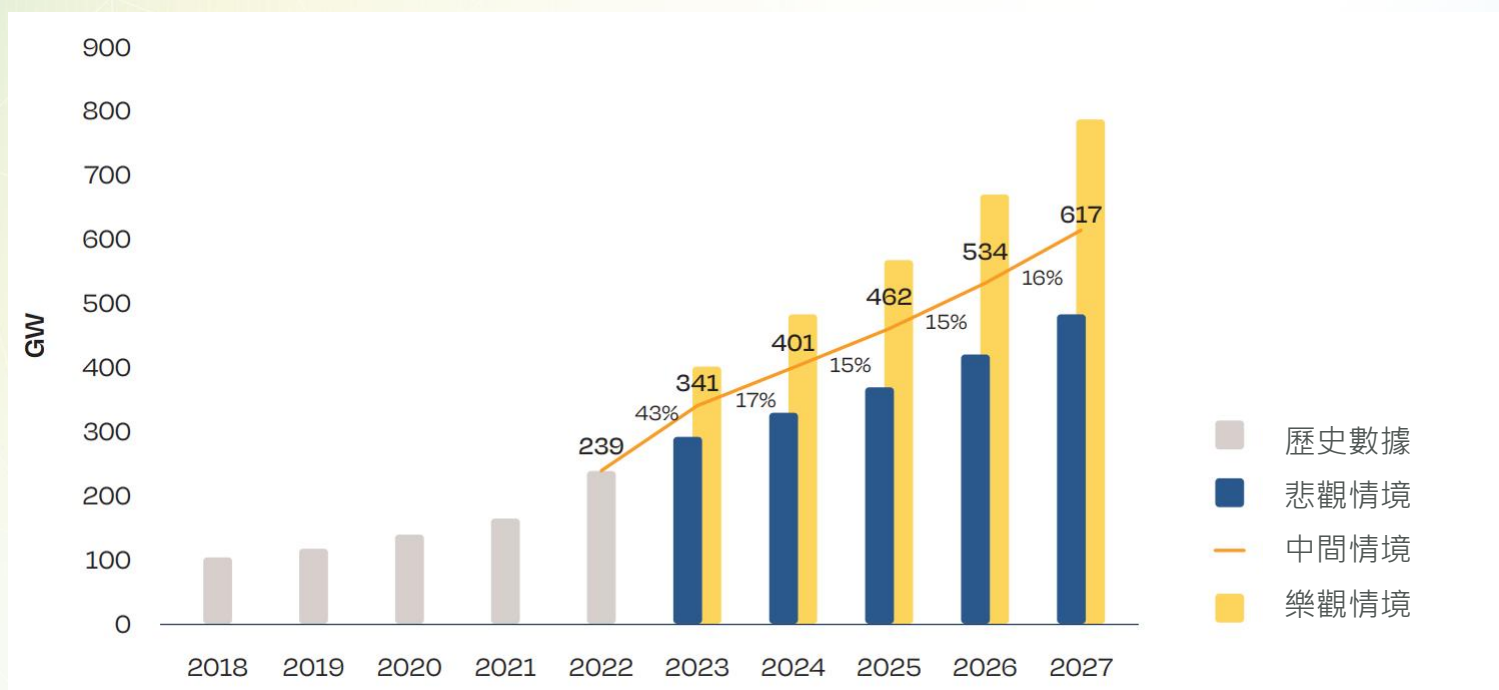
03

產業概況

太陽能市場展望

- 儘管存在電網等挑戰，2023 年全球太陽能新增安裝量可達 341 GW 至 402 GW，依據樂觀情境下的預估，2027 年預計有望接近 800 GW。

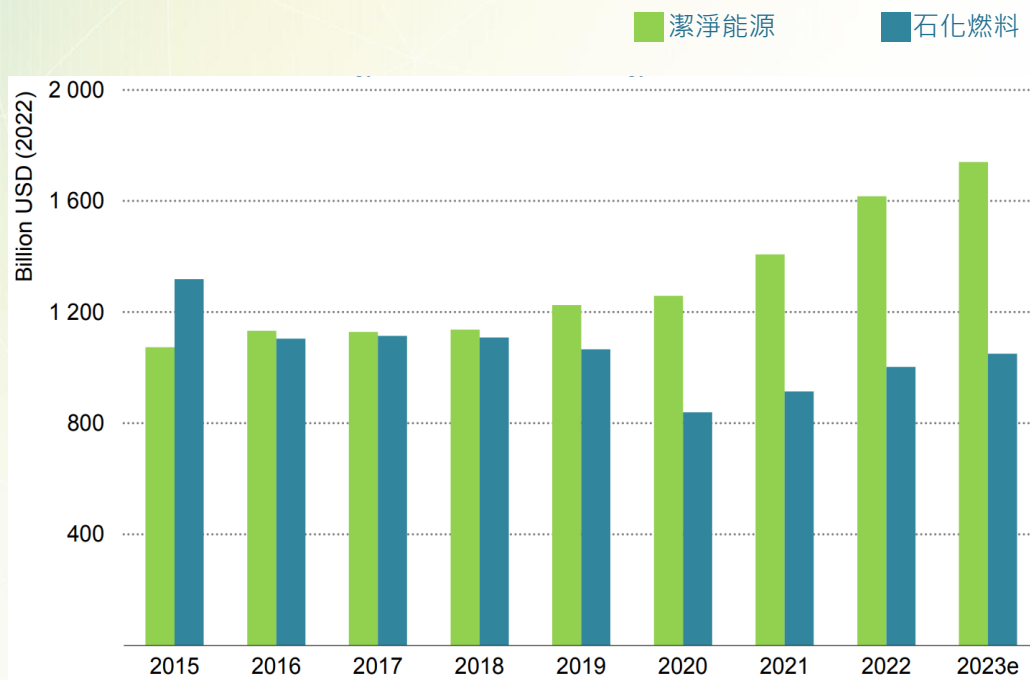
太陽能市場展望 (2023 – 2027)



全球能源投資

- 2023年全球能源供給總投資額為2.8兆美元，高於去年的2.6兆美元，其中潔淨能源投資額占1.7兆美元，包括再生能源、電動車、電網、儲能和能源效率改善等科技領域。

全球石化燃料&潔淨能源投資 (2015 ~2023)



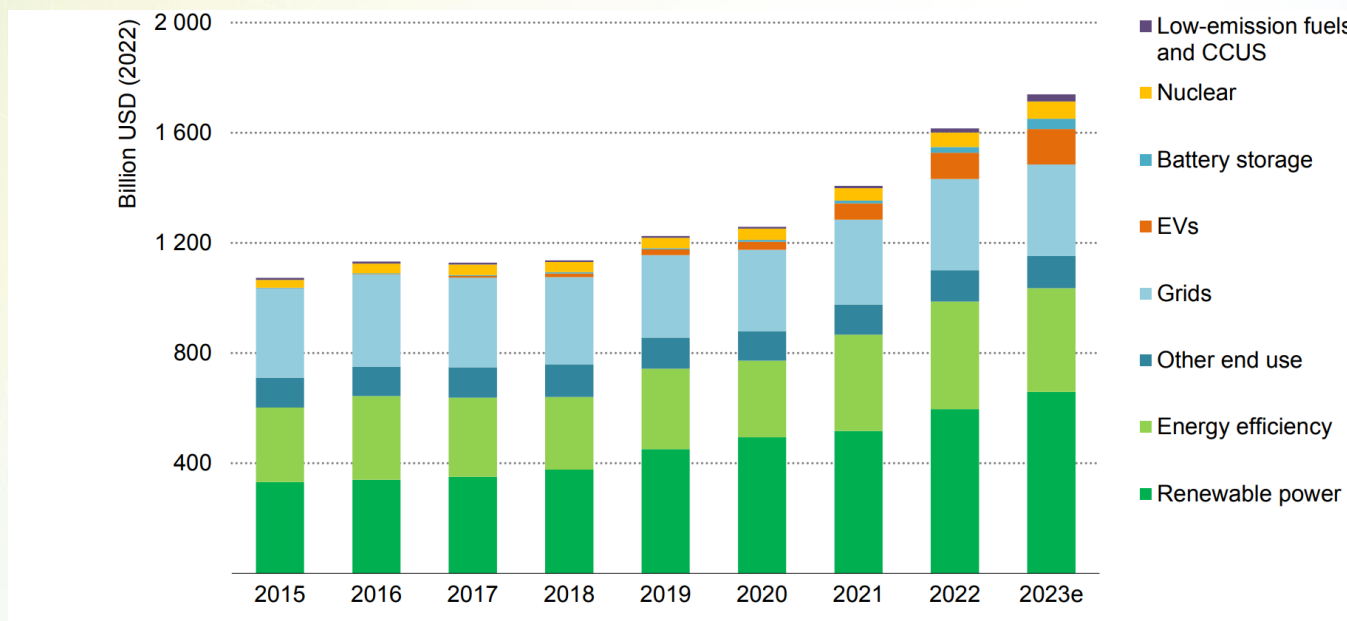
2023 投資金額



潔淨能源投資

- 潔淨能源投資受到多項助力驅動，例如價格高漲且波動劇烈的石化燃料、有所改善的經濟狀況；美國降低通膨法案和許多國家的政策支持。
- 成長態勢由再生能源和電動汽車引領，並受電池和核能等其他領域同步驅動。

年度潔淨能源投資



Notes: "Low-emission fuels" include modern liquid and gaseous bioenergy, low-emission hydrogen and hydrogen-based fuels that do not emit any CO₂ from fossil fuels directly when used and emit very little when being produced; "Other end use" refers to renewables for end use and electrification in the buildings, transport and industrial sectors. 2023e = estimated values for 2023; CCUS = carbon capture, utilisation and storage; EV = electric vehicle.

資料來源: 國際能源署, 5月, 2023.

太陽能引領再生能源投資

- 在太陽能強勁表現的推動下，再生能源資本支出每年屢創新高。
- 太陽能相關投資獨占鰲頭，**2023年全球平均每天太陽能電力投資額超過10億美元(全年總額3,800億美元)**。

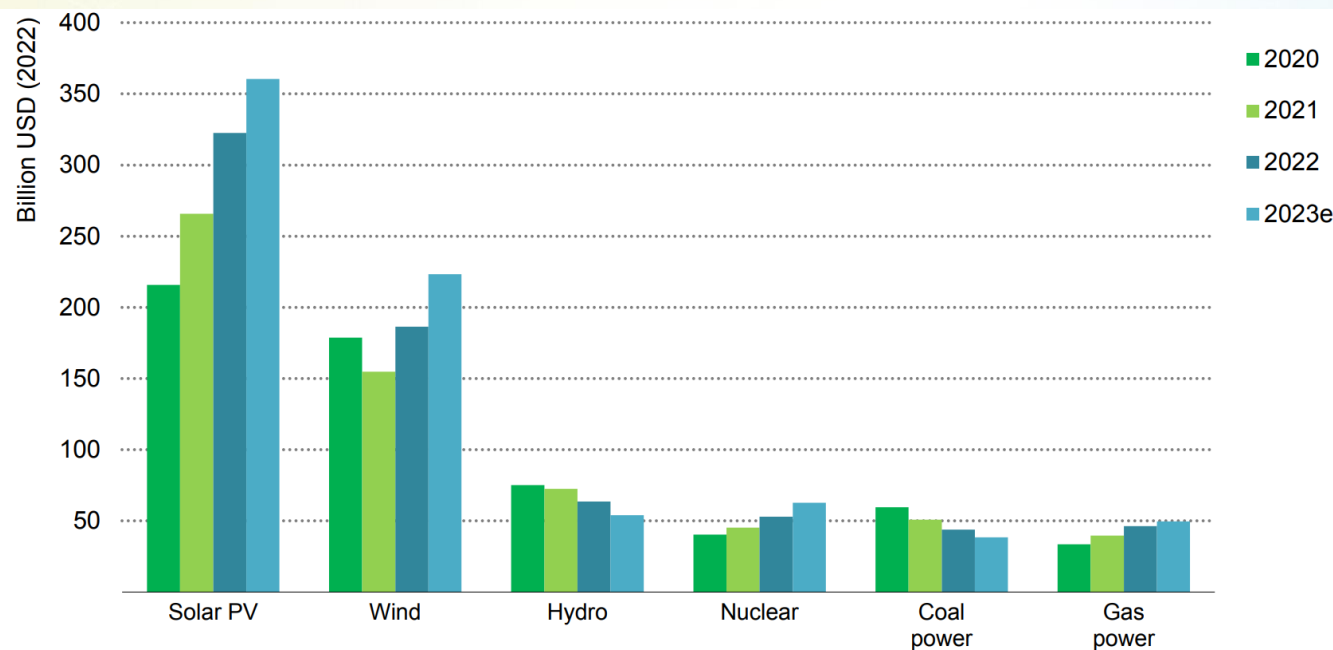
全球發電相關投資金額預估 (2020-2023)

\$ 3,800 億

2023預估
全年太陽能電力
投資金額

\$ 10 億

2023預估
每天太陽能電力
投資金額



註: 燃氣發電投資包括大型電廠與小型發電機組和發動機; 水電包括抽水蓄能; 2023e = 2023 年的預估

資料來源: 國際能源署, 5月, 2023.

政策支持推升太陽能發展

- 近年來，世界各國政府強有力的政策大幅推動太陽能安裝量。
- 支持措施包括了財政支持、有利的政策環境和長期市場穩定性，為太陽能發展創造了有利條件。

2022-2023間的主要關鍵低碳法案及目標

美國

• 通膨削減法案

- 太陽能和風力可延長稅收抵免
- 儲能和核能享有投資稅抵免
- 為電網和潔淨能源製造設備提供財政支持

歐洲

歐洲執委會宣布: **REPowerEU Plan**, 淨零產業法案 與其他的改革措施研擬中

- 2030年可再生能源的總體目標提高到45%
- 歐盟國家可以使用歐盟復甦基金尚未支用的**2,250億歐元貸款**，來解決能源危機問題
- 研議針對歐盟生產環境的市場和技術改革

中國

「十四五可再生能源發展規劃」，規劃至**2025年可再生能源發電量占整體電力消費比重為33%**

台灣

台灣2050淨零路徑公佈，**再生能源目標佔比60-70%**

德國 - GW 規模的潛力市場

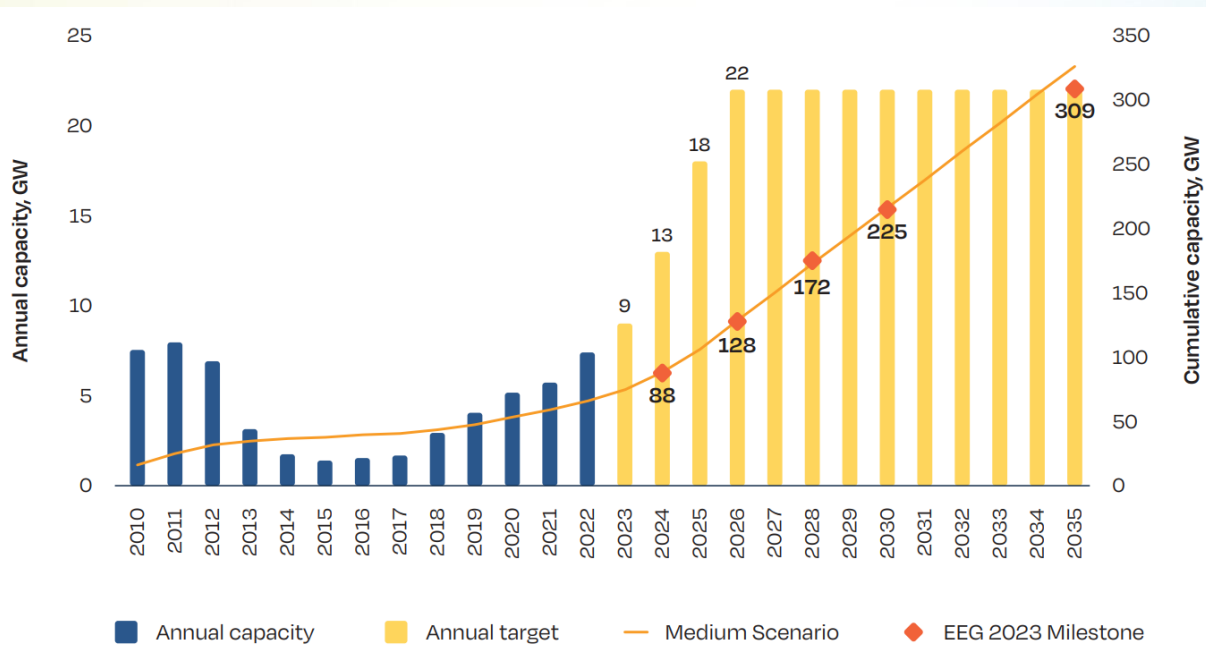
- 截至 2023 年 3 月，德國太陽能發電裝機容量為 70.3 GW，歐洲最高。
- 德國積極實踐其承諾 – 至2026年底，太陽能平均年裝機量達22 GW、2030年太陽能總裝機量達到225 GW。
- 中美矽晶德國子公司 Aleo 憑藉豐富專業以建構競爭優勢，有利於掌握德國不斷增長的太陽能需求。

德國太陽能安裝量目標 (2023-2035)

中美矽晶德國子公司

aleo

- 太陽能模組和系統
- 德國製造
- 精湛工藝

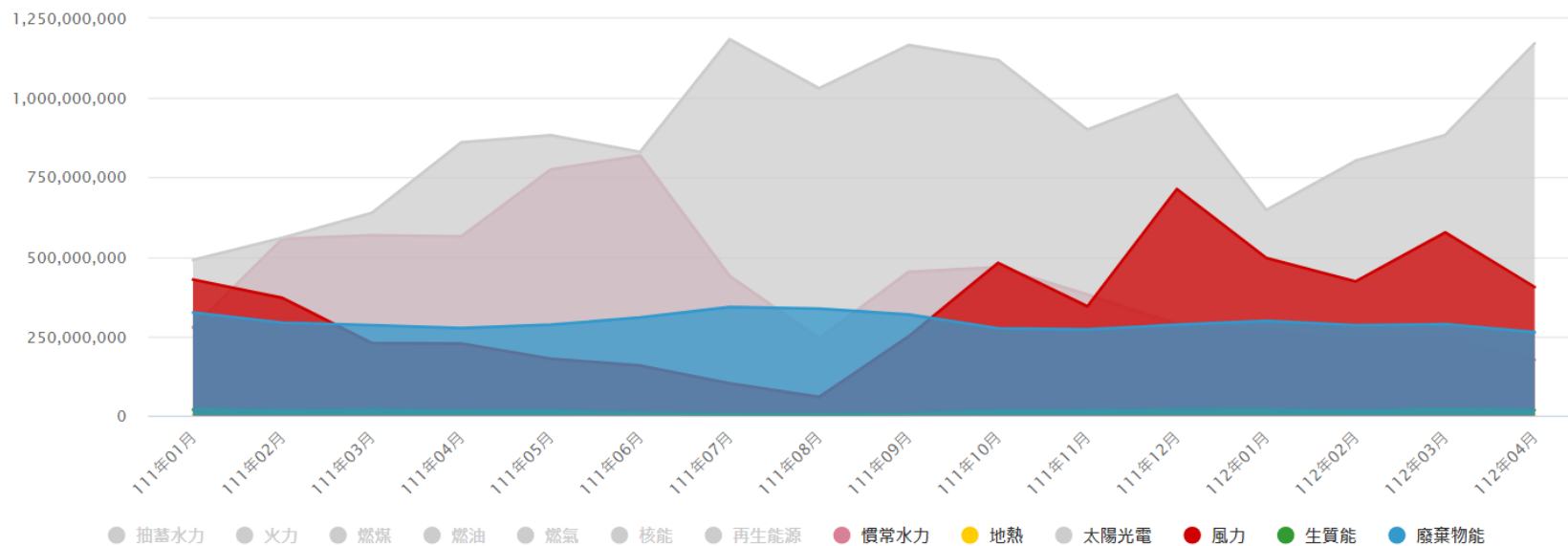


太陽能成為台灣再生能源發電主力

- 由於位於亞熱帶，台灣陽光豐沛，且價格合宜，**太陽能已成為台灣再生能源為主**。
- 順應國際淨零潮流，台灣宣布將於2050年達到淨零碳排，**再生能源的佔總發電量的目標將達60~70%**。

台灣再生能源發電量 (2022~2023.4)

單位：度

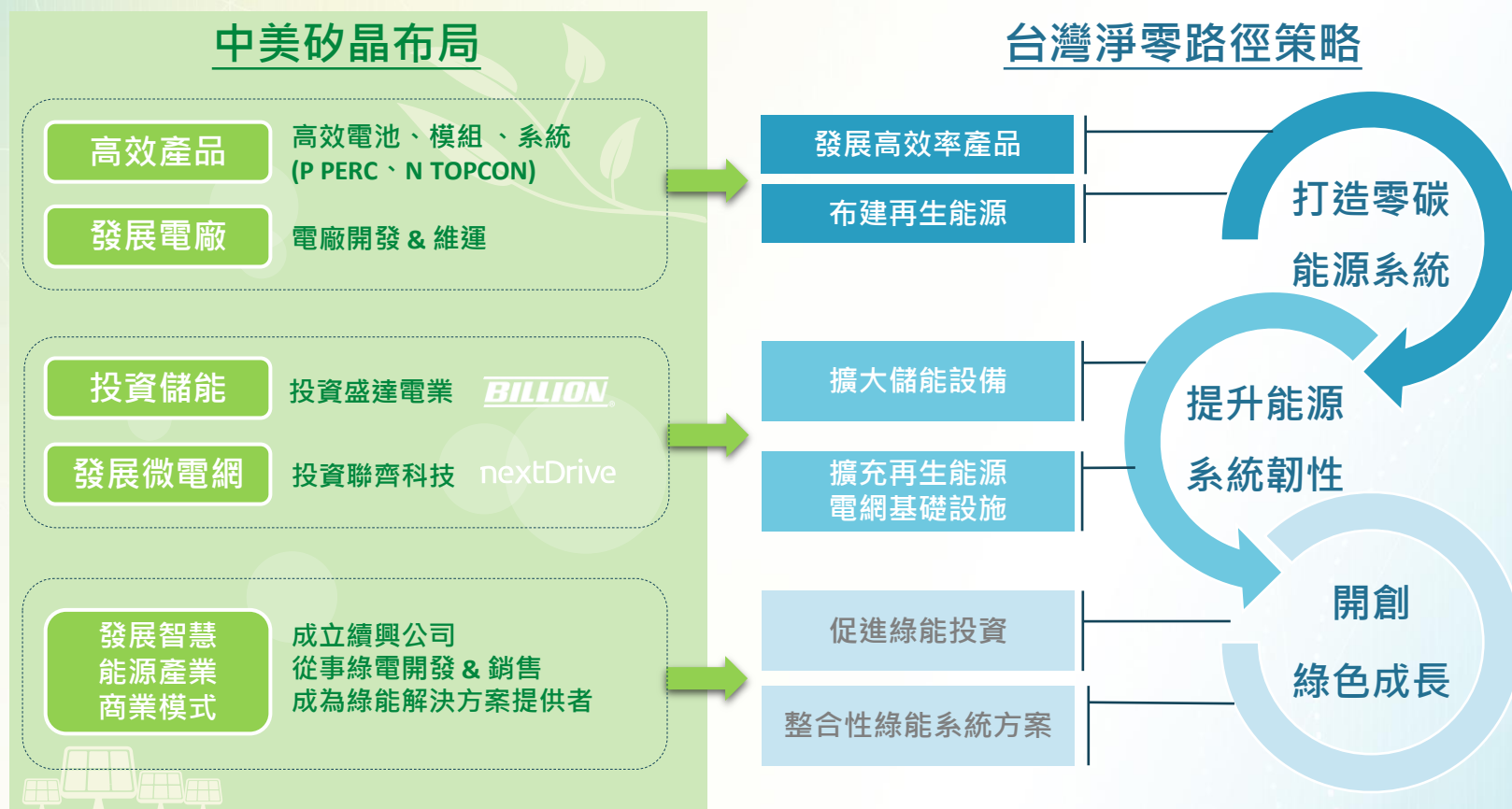


資料來源: 台灣經濟部能源局

中美矽晶佈局 vs 台灣淨零路徑策略

- 臺灣2050淨零排放路徑擬定三大策略，以**零碳能源系統**、**提升能源系統韌性**及**開創綠色成長**作為三大主軸，以實踐能源轉型。
- 中美矽晶在太陽能產業鏈佈局完整，提供顧客**完整綠色能源解決方案**，**發展方向與台灣淨零路徑一致**，在國家政策層級的推動下系統性拓展事業版圖。

中美矽晶佈局 vs 台灣淨零路徑策略





04

中美矽晶合併營運報告



財務摘要：2023年第二季 vs. 2023年第一季 vs. 2022年第二季

(新台幣百萬元，除每股盈餘)	2023年第二季	2023年第一季	2022年第二季	季成長	年成長
營業收入	20,318	20,904	20,271	-2.8%	0.2%
營業毛利 %	34.3%	36.3%	40.8%	-2.0%	-6.5%
營業淨利	5,089	5,798	6,804	-12.2%	-25.2%
營業淨利 %	25.0%	27.7%	33.6%	-2.7%	-8.6%
本期淨利	4,728	4,714	3,202	0.3%	47.7%
本期淨利 %	23.3%	22.6%	15.8%	0.7%	7.5%
每股盈餘	NT\$4.15	NT\$4.21	NT\$3.11	-NT\$0.06	NT\$1.04
EBITDA* ¹	8,114	8,091	6,156	0.3%	31.8%
EBITDA %	39.9%	38.7%	30.4%	1.2%	9.5%
EBIT	6,026	6,041	4,463	-0.2%	35.0%
股東權益報酬率 / ROE* ² (annualized)	26.4%	27.0%	22.7%	-0.6%	3.7%
資產報酬率 / ROA* ³ (annualized)	9.7%	9.7%	7.6%	0.0%	2.2%

1. EBITDA = 本期淨利 + 折舊費用 + 攤銷費用 + 淨利息 + 所得稅

2. ROE = 本期淨利 / 股東平均權益

3. ROA = ((本期淨利 + 利息費用 * (1 - 有效稅率)) / 平均資產



財務摘要：2023年上半年 vs. 2022年上半年

(新台幣百萬元，除每股盈餘)	2023年上半年	2022年上半年	年成長
營業收入	41,222	39,040	5.6%
營業毛利 %	35.3%	40.3%	-5.0%
營業淨利	10,887	13,010	-16.3%
營業淨利 %	26.4%	33.3%	-6.9%
本期淨利	9,442	5,351	76.5%
本期淨利 %	22.9%	13.7%	9.2%
每股盈餘	NT\$8.36	NT\$5.26	NT\$3.1
EBITDA* ¹	16,205	8,543	89.7%
EBITDA %	39.3%	21.9%	17.4%
EBIT	12,067	5,205	131.8%
股東權益報酬率 / ROE* ² (annualized)	27.1%	19.3%	7.8%
資產報酬率 / ROA* ³ (annualized)	9.8%	6.3%	3.5%

1. EBITDA = 本期淨利 + 折舊費用 + 攤銷費用 + 淨利息 + 所得稅

2. ROE = 本期淨利 / 股東平均權益

3. ROA = ((本期淨利 + 利息費用 * (1 - 有效稅率)) / 平均資產



營業收入

營業收入

(新台幣百萬元)

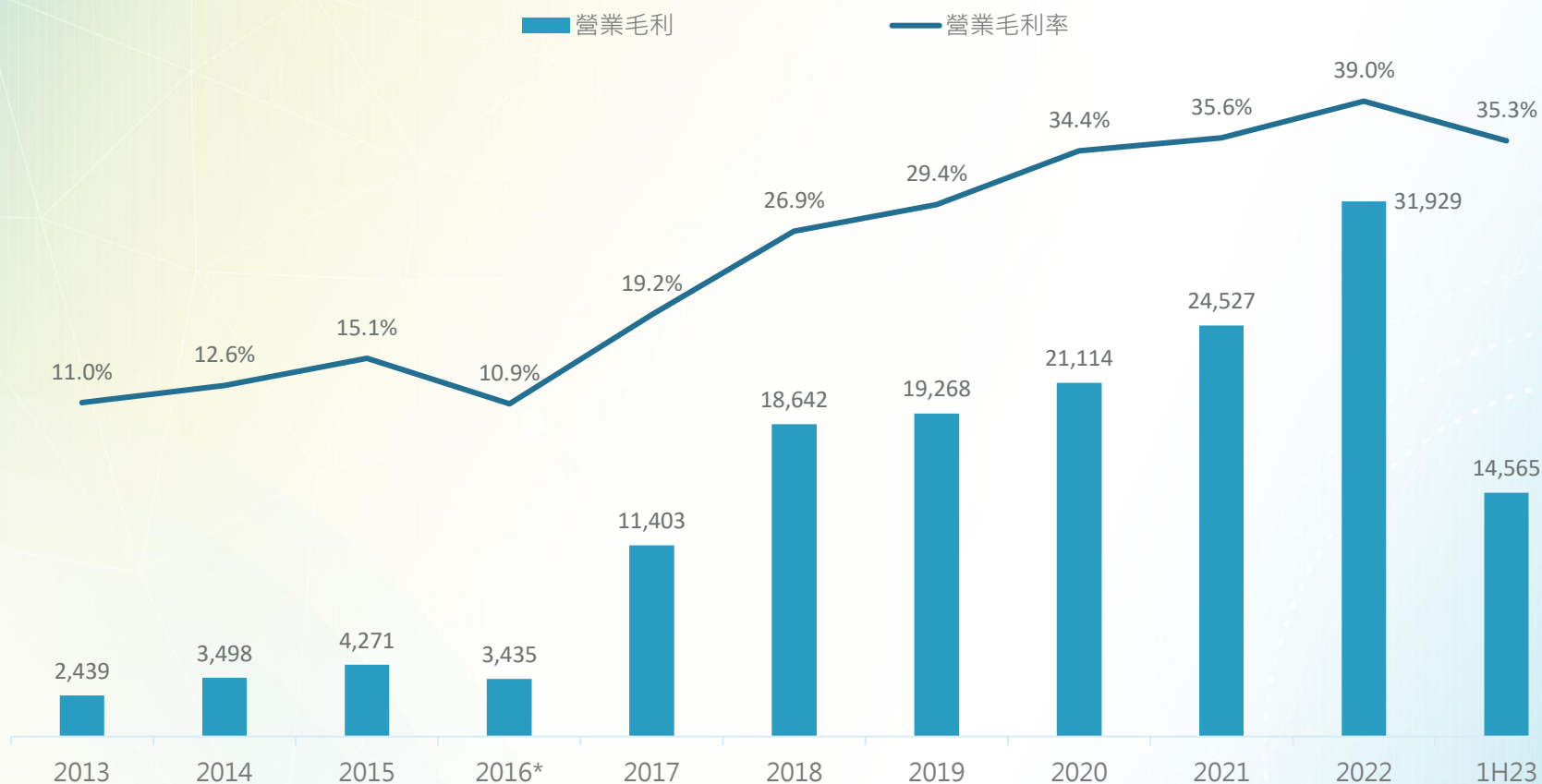


1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體(SEMI)的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日。

營業毛利

營業毛利

(新台幣百萬元)

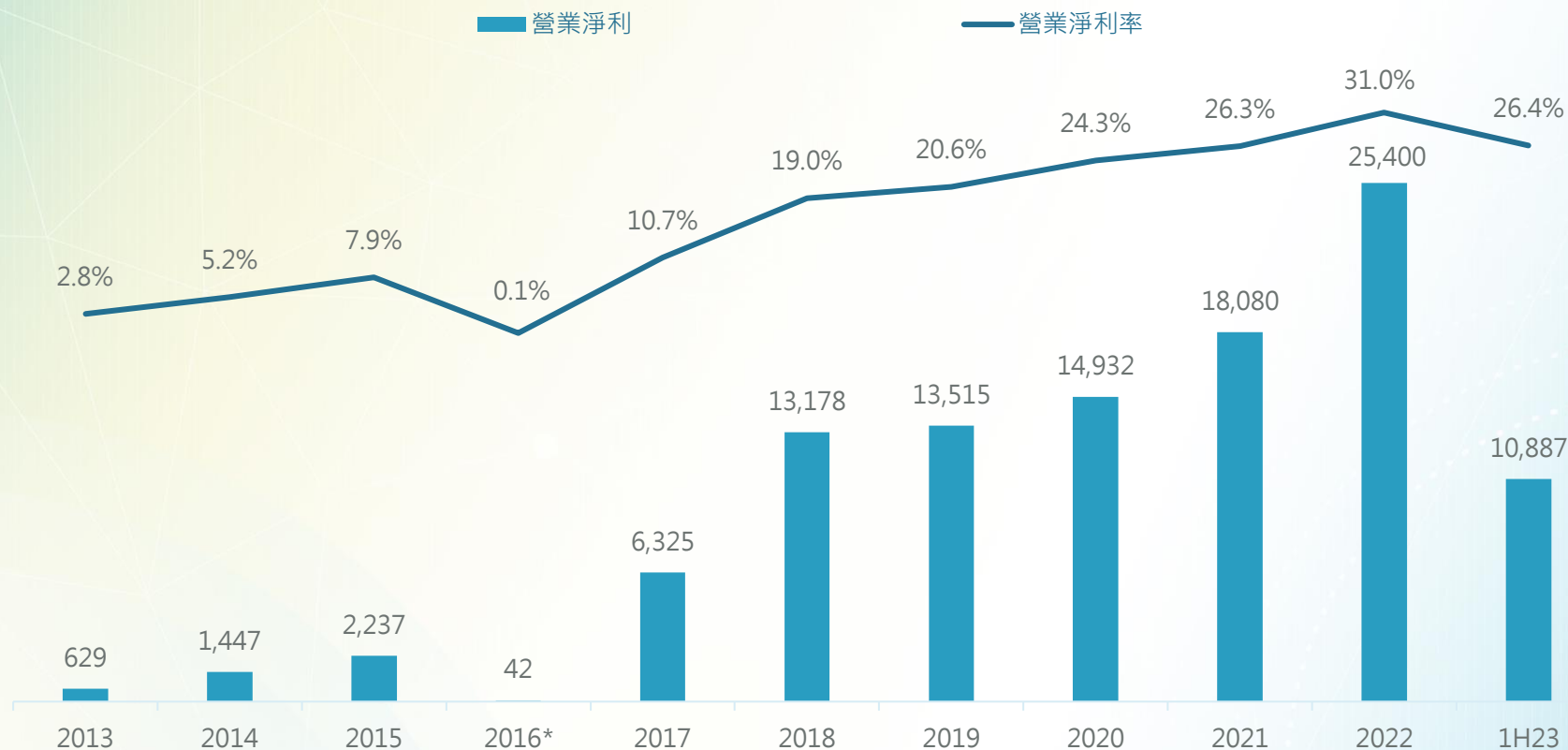


1. 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體(SEMI)的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日。

營業淨利

營業淨利

(新台幣百萬元)



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。

稅後淨利

稅後淨利

(新台幣百萬元)



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。



每股盈餘

每股盈餘

(新台幣元)



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。



損益表

損益表

(新台幣百萬元)	2021	2022	Q123	Q223	1H23
營業收入	68,841	81,871	20,904	20,318	41,222
成長率 (%)	12.1%	18.9%	-1.4%	-2.8%	5.6%
營業毛利	24,527	31,929	7,592	6,972 ³	14,565
營業毛利率 (%)	35.6%	39.0%	36.3%	34.3%	35.3%
EBITDA	23,901	27,486 ²	8,091 ²	8,114 ²	16,205 ²
EBITDA 率 (%)	34.7%	33.6%	38.7%	39.9%	39.3%
營業淨利	18,080	25,400	5,798	5,089	10,887
營業淨利率 (%)	26.3%	31.0%	27.7%	25.0%	26.4%
稅前淨利	17,206 ¹	20,829 ²	6,608 ²	6,717	13,325 ^{2&4}
稅前淨利率 (%)	25.0%	25.4%	31.6%	33.1%	32.3%
稅後淨利	12,615	16,160 ²	4,714 ²	4,728 ²	9,442 ^{2&4}
稅後淨利率 (%)	18.3%	19.7%	22.6%	23.3%	22.9%
每股盈餘 (新台幣元)	11.62	14.87 ²	4.21 ²	4.15	8.36

1. 受子公司環球晶圓認列新台幣16億元(5,000萬歐元) Siltronic併購交易終止費影響

2. 受子公司環球晶圓認列其持有之Siltronic股票評價損益等影響

3. 受子公司環球晶圓毛利受電力成本、折舊及未使用之產能所產生的相關成本而降低之影響

4. 受子公司環球晶圓稅後淨利因收取Siltronic股利、持有Siltronic股票按公允價值衡量認列評價收益及外匯收益增加之影響



資產負債表

資產負債表

(新台幣百萬元)

	2021	2022	Q123	1H23
資產				
現金及約當現金	67,118	83,248	76,667	51,665 ¹
應收帳款	9,889	11,338	11,299	11,544
存貨	8,646	10,790	10,994	10,894
不動產、廠房、設備	40,428	51,866	55,244	61,667
其他資產	41,170	39,368	48,439	63,983
資產總計	167,251	196,609	202,643	199,754
負債				
短期借款	7,791	9,831	11,846	26,849 ²
應付帳款	4,586	5,130	5,441	4,823
長期借款	46,124	43,648	46,121	23,671 ³
其他負債	56,588	69,868	67,455	72,980 ⁴
負債總計	115,088	128,478	130,862	128,322
權益總計	52,163	68,132	71,781	71,432

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)

Q223

三個月以上定存 25,449

受限制現金 3,091

*受限制現金因稅賦考量，暫時
存入受限制帳戶，但可隨時動用

1. 受子公司環球晶圓現金及約當現金下降之影響：主要係承作三個月以上定存認列於其他資產&買回海外可轉換公司債
2. 受子公司環球晶圓短期借款增加之影響：主要係海外可轉換公司債依流動性由長期借款轉列短期借款
3. 受子公司環球晶圓長期借款下降之影響：海外可轉換公司債依流動性由長期借款轉列短期借款
4. 受子公司環球晶圓其他負債增加之影響：遞延所得稅負債增加

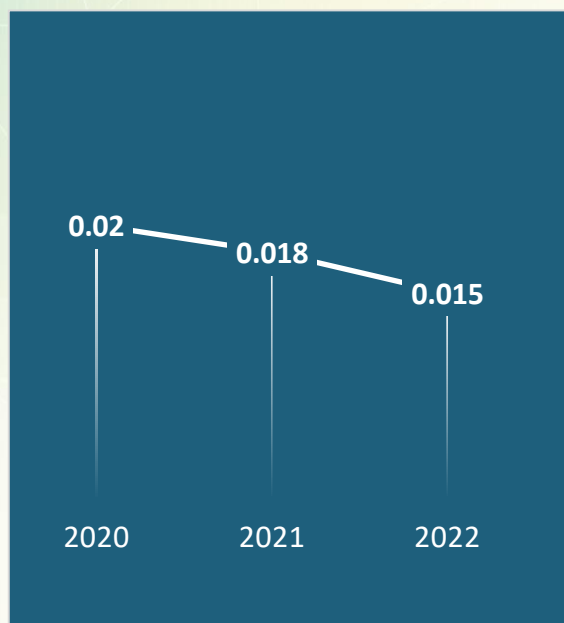


05

ESG Highlights

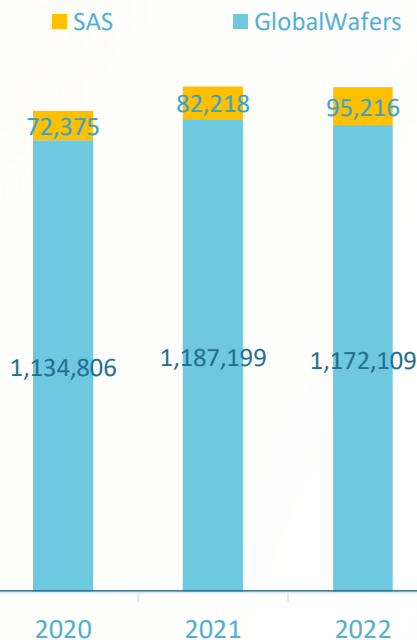
環境績效(1) – 用電量

- 透過積極優化製程、導入節電措施，**中美矽晶¹2022總用電量較2021年減少0.16%**。
- 合併營收連續三年增加，惟**用電強度²仍連續三年減少**，顯示中美矽晶能夠以更節能的方式創造更高的營收，提高經濟效益同時達到永續成長。

用電強度²

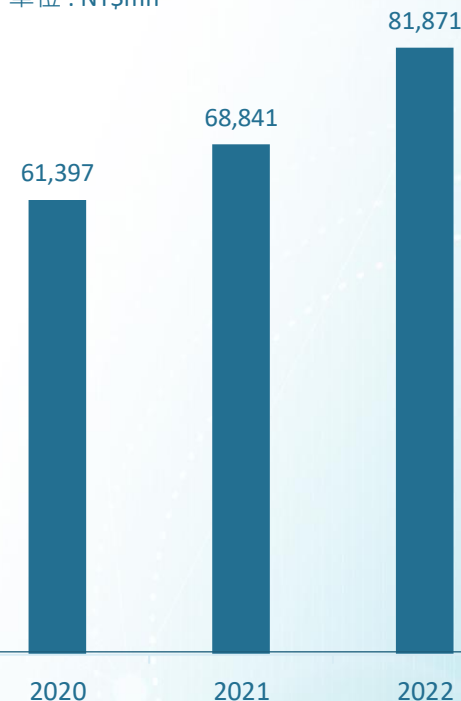
用電量

單位：MWh



合併營收

單位：NT\$mn



Notes:

1. 中美矽晶涵蓋範圍包括中美矽晶竹南與宜蘭分公司 / 環球晶圓涵蓋範圍：全球子公司

2. 用電強度：中美矽晶集團用電量 (MWh)/合併營收(NTD 千元)

環境績效(2) – CO₂排放量 & 節電量

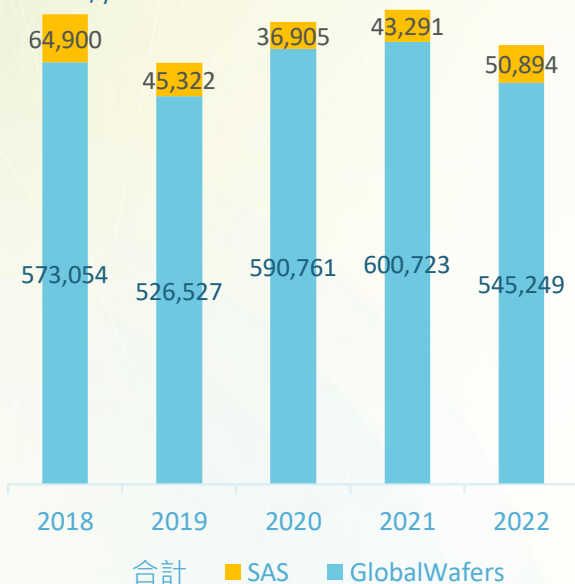
- 中美矽晶自 2021 年起逐步導入**能源管理系統 (ISO 50001 : 2018)**，鑑別重大能源使用設備及優先改善設備，以持續改善能源使用效率。
- 中美矽晶*與其子公司環球晶圓台灣廠區在**2022 年節能達809萬度**，約減少**4,117公噸的二氧化碳排放量**。

二氧化碳排放總量

減少 4.8萬噸 / 7.43% CO₂

中美矽晶* 2022 年CO₂排放減少量
(與前一年相比)

單位: ton CO₂e/yr

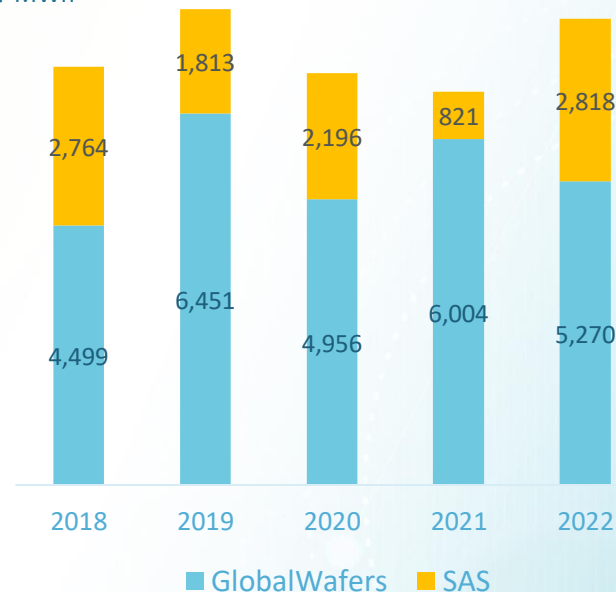


節電量

節電 809萬度 / 4,117噸CO₂

中美矽晶*2022節電量

單位: MWh



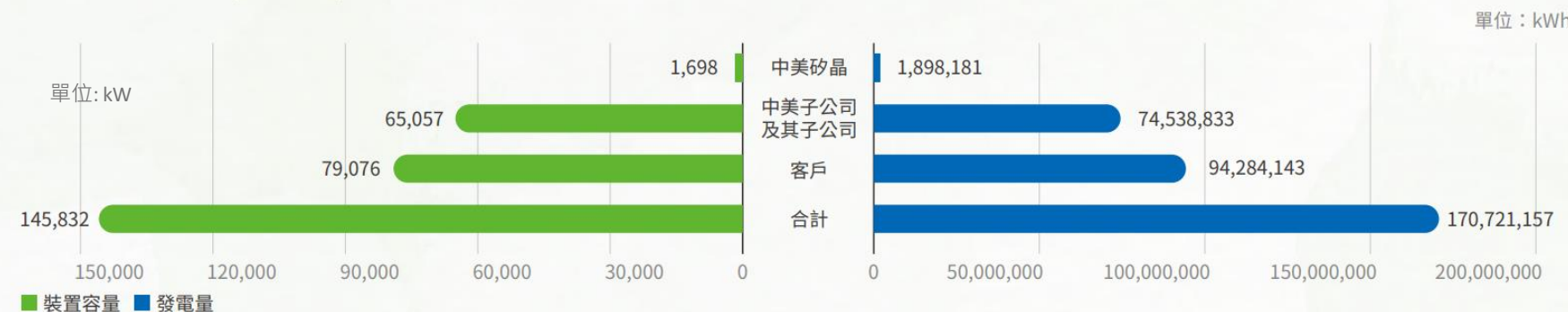
Notes: 中美矽晶涵蓋範圍包括中美矽晶竹南與宜蘭分公司 / 環球晶圓台灣區涵蓋範圍: 環球晶圓新竹總部、環球晶圓竹南廠、環球晶圓中德分公司

環境績效(3) – 太陽能系統建置

- 中美矽晶全力發展台灣之再生能源市場，積極進行太陽能屋頂型、地面型及水面型的電廠規劃投資及興建開案。
- 截至 2022 年底，太陽能發電系統海內外總併網運轉建置量約 **145.8 MW**，總計一年發電量達 **1.7億度電**，預估可減少之二氧化碳排放量約 **86,897 公噸**。

中美矽晶太陽能系統建置 (裝置容量 & 發電量)

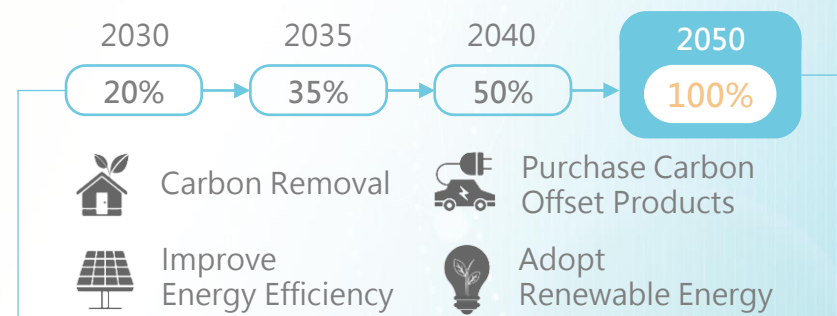
◆ 太陽能發電系統建置 (含受委託)



中美矽晶 2050 淨零碳排路徑圖

86,897 公噸

因太陽能系統建置
預估可減少之二氧化碳排放量



社會關懷(1) – 全方位多元化的學習環境

- 為提昇人員的技能與素養，擴展人力資源之運用，中美矽晶每年持續辦理員工訓練並提供全方位多元化的學習環境，幫助同仁持續成長。各部門配合公司營運目標。訓練體系包含新人職能教育訓練、專業職能教育訓練、通識管理職能訓練、智財教育訓練、安全衛生管理訓練等 5 大項，提供員工在不同職涯發展階段擁有合適的訓練課程。

中美矽晶提供全方位多元化的學習環境



電子圖書學苑

- 為了讓同仁能隨時閱讀和複習訓練資料，中美矽晶特別設立「電子圖書學苑」，內含豐富而多元的館藏資料，亦有各專業領域的訓練教材方便同仁跨領域學習。

社會關懷(2) – 職場健康與安全

- 同仁健康是企業建構強化競爭力的重要基礎，**中美矽晶各廠區皆設置健康中心**，配置專任護理師與特約醫師提供同仁多元的健康照護服務，並對員工健康問題追蹤管理及提供轉介或醫療服務。
- 中美矽晶持續以**母性保護、預防過負荷、預防不法清害及人因傷害預防**之四大主軸，守護同仁的身心健康，透過多元的健康照護方案、辦理健康講座及各類型的健康促進活動，致力打造健康幸福職場標竿為目標。

健康保護四大主軸

各廠區 健康中心

- 配置專任護理師與特約醫師
- 提供多元健康照護服務
- 提供轉介醫療服務

主軸	執行方向
 母性保護	針對懷孕、產後返回職場之女性員工進行健康風險評估，提供醫師諮詢關懷服務，並提供準媽媽好孕包一份，守護懷孕、產後及哺乳同仁之身心健康。
 預防過負荷	依據員工健檢資料、佛萊明罕危險評估表、過勞量表等資料分析過負荷高風險族群，並且針對該族群提供廠醫問診與保護指導措施，由護理師定期發送健心護腦防過勞健康訊息，持續落實員工追蹤關懷。
 預防不法侵害	為提供健康正向的職場環境，每兩年進行全廠的風險評估，並安排不法侵害、心靈成長等正向課程，建立優質職場環境。
 人因傷害預防	依據作業對各部門進行人因危害風險調查，包括作業觀察、員工訪談及醫療紀錄調查，篩選出優先改善目標（作業），依據其作業時間、荷重、姿勢及工作狀況計算量化風險等級（KIM），逐年逐步進行工程／作業改善，預防員工工人因傷害之發生。

社會關懷(3) – 愛心公益

- 中美矽晶藉由實踐社會關懷的利他精神，讓「人性尊嚴之尊重、社會正義、責任、隱私及權威」之核心素養價值，持續內化於社會關懷活動。
- 中美矽晶與世界展望會合作，透過公益募款啟動土耳其震災援助計畫，將募款所得 1：1 相對捐（員工捐多少，公司捐相同金額），結合積少成多，聚沙成塔的力量，將這股愛與溫暖推動至更多需要幫助的地方。

土耳其震災援助 - 善款運用規劃

第一階段

搜救與支援

政府和專業機構開展搜救工作。展望會評估需求並提供人道主義救援，例如暖爐、燃油等保暖設備，以及緊急食物。

第二階段

緊急回應

分發應急物資：乾淨水、避難空間、生存必需品、基本醫療援助和災民安置，並提供兒童保護等服務。

第三階段

恢復韌力

啟動長期重建和恢復計畫，估計包括修復/重建學校和診所，為家庭提供生計支持，以及重新啟動基本服務，如供乾淨飲用水/其他重要系統。

公司治理(1) – 健全獨立的董事會架構

- 為落實良好公司治理制度、健全監督功能及強化管理機制，中美矽晶董事會成員由11席學識經驗豐富的董事組成，其中4位是獨立董事，超過董事會席次1/3。
- 董事分別具備專業技術、營運管理、財務、策略管理領域之專長不僅能善盡監督管理之責，亦能有效的提供企業經營決策。

公司治理組織

獨立董事
1/3
以上

- 11位董事中有 4 位為獨立董事，佔1/3以上

審計 &
薪酬
委員會

- 審計委員會及薪酬委員會皆由獨立董事所組成

提名
委員會

- 提名委員會設 6 名委員，其中 4位為獨立董事

組織
規程

- 各委員會組織規程公開揭露於公司網站

績效
評估

- 董事會及功能性委員會進行年度自我績效評量並揭露評量結果於公司網站

公司治
理主管

- 設置公司治理主管以落實公司治理及強化董事會職能

公司治理(2) – 誠信經營

- 「誠信正直」是中美矽晶的核心價值之一。為建立誠信的經營環境，中美矽晶已制定相關規範及溝通機制，供所有董事、經理人及同仁共同遵循；並透過嚴謹的管理機制，將誠信風險降至最低，同時貫徹為客戶創造價值，也為股東及相關利害關係人創造獲利願景之目標。

誠信經營重點摘要

01

內規 制度

- 制定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等相關重要內規，並公告於公司網站以提昇全體同仁的守法意識及從業道德。

02

防範 貪腐

- 中美矽晶堅持「三不」：不行賄、不收賄、不索賄，並積極防範不誠信行為。明確規範同仁於從事商業行為之過程中，不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益。

03

舉報 管道

- 制訂「檢舉非法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，明訂違反誠信經營規定之懲戒與申訴制度
- 建立申訴管道，並承諾保護檢舉人。

04

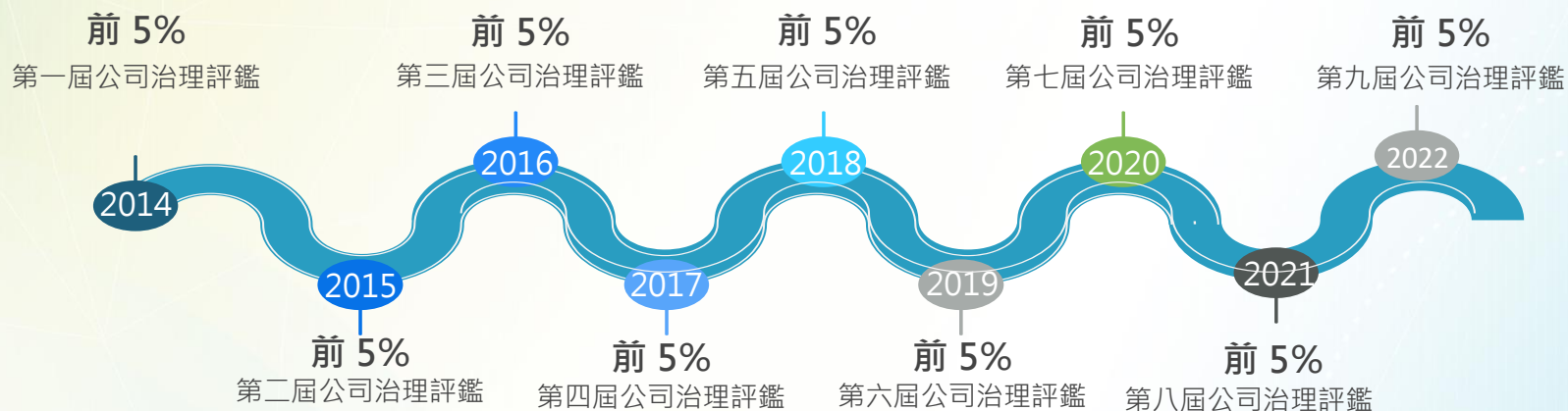
法規 遵循

- 依法令規定制定相關政策與規範，亦透過教育訓練與及自評制度，嚴格要求全體員工共同遵守並了解相關法令
- 集團內各廠區間執行交叉稽核，以不同視角發掘潛在風險

公司治理 (3) – 連續9年榮獲殊榮

- 中美矽晶致力於實踐公司治理並履行其社會責任。已連續 9年榮獲所有台灣上櫃公司公司治理評鑑排名前 5% 的佳績。

公司治理卓越成果





06

環球晶圓



損益表

損益表

(新台幣百萬元)

	2021	2022	Q123	Q223	1H23
營業收入	61,131	70,287	18,616	17,896	36,512
成長率 (%)	10.4%	15.0%	1.2%	-3.9%	7.9%
營業毛利	23,286	30,342	7,551	6,744²	14,295²
營業毛利率 (%)	38.1%	43.2%	40.6%	37.7%	39.2%
EBITDA	22,507	25,526¹	7,907	7,691	15,598
EBITDA率 (%)	36.8%	36.3%	42.5%	43.0%	42.7%
營業淨利	17,693	24,983	6,103	5,210	11,312
營業淨利率 (%)	28.9%	35.5%	32.8%	29.1%	31.0%
稅前淨利	16,445	20,107¹	6,885	6,766³	13,651³
稅前淨利率 (%)	26.9%	28.6%	37.0%	37.8%	37.4%
稅後淨利	11,870	15,367¹	5,000	4,789³	9,789³
稅後淨利率 (%)	19.4%	21.9%	26.9%	26.8%	26.8%
每股盈餘 (NT\$)	27.27	35.31¹	11.49	11.00	22.49

1. 認列其持有之Siltronic股票評價和其他因非營運之因素等影響
2. Q223毛利降低：主因電力成本、折舊及未使用之產能所產生的相關成本
3. Q223稅後淨利增加：主因收取Siltronic股利、持有Siltronic股票按公允價值衡量認列之評價收益及外匯收益增加

資產負債表

資產負債表

(新台幣百萬元)	2021	2022	Q123	Q223
資產				
現金及約當現金	65,894	80,491	74,200	48,827 ¹
應收帳款	9,118	10,160	10,253	10,726
存貨	7,295	8,535	9,233	9,213
不動產、廠房及設備	33,943	39,487	42,873	49,591
其他資產	34,395	30,823	39,411	54,754
資產總計	150,645	169,496	175,971	173,111
負債				
短期借款	6,264	6,544	7,911	23,013 ²
應付帳款	4,340	4,176	4,993	4,815
長期借款	45,125	42,780	45,235	22,641 ³
其他負債	49,284	61,672	59,663	63,597 ⁴
負債總計	105,013	115,172	117,802	114,066
權益總計	45,632	54,324	58,169	59,044

現金資產細項包含：

(新台幣百萬元)

Q223

三個月以上定存

25,449

受限制現金

3,091

*受限制現金因稅賦考量，暫時
存入受限制帳戶，但可隨時動用

1. Q223現金及約當現金下降：主要係承作三個月以上定存認列於其他資產&買回海外可轉換公司債
2. Q223短期借款增加：主要係海外可轉換公司債依流動性由長期借款轉列短期借款
3. Q223長期借款下降：海外可轉換公司債依流動性由長期借款轉列短期借款
4. Q223其他負債增加：遞延所得稅負債增加



Q&A



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



Thank You



歡迎瀏覽中美矽晶
官網了解更多