



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



中美矽晶 (5483 TT) 2021年營運報告

2022年 4月

- 發言人：李崇偉 副總
- 電話：+886-3-577-2233 分機: 2291
- 郵件：CWLee@saswafer.com



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.

經營團隊重點報告

1. 營收表現

■ 財務摘要

✓ 營業收入

- 2021年第四季→新台幣180.8億元，年成長15.2%，歷史新高！
- 連續六季成長

季度	Q220	Q320	Q420	Q121	Q221	Q321	Q421
營收 (新台幣億元)	150.4	153.8	157.0	160.5	171.8	175.2	180.8

- 2021年全年度→新台幣688.4億元，年成長12.1%，歷史次高！

✓ 營業毛利率

- 2021年第四季→38.0%，連續三季成長並創歷史新高！

季度	Q121	Q221	Q321	Q421
營業毛利佔營收比例 (%)	33.7%	34.0%	36.5%	38.0%

- 2021年全年度→35.6%，連續五年成長並創歷史新高！

季度	2016	2017	2018	2019	2020	2021
營業毛利佔營收比例 (%)	10.9%	19.2%	26.9%	29.4%	34.4%	35.6%

✓ 每股盈餘

- 2021年第四季每股盈餘 →新台幣2.4元
- 2021年全年度每股盈餘 →新台幣11.62元，歷史新高！

經營團隊重點報告

2. 轉投資事業

中美矽晶透過轉投資與策略夥伴結盟，為擴展高附加價值業務提供獨特的機會，透過轉投資累積創新能量並轉化為未來經濟效益。

- 朋程科技股份有限公司 (Actron Technology Corporation, ATC)
 - 車用二極體主要供應商
- 宏捷科技股份有限公司 (Advanced Wireless Semiconductor Company, AWSC)
 - PA和其他RF元件的專業晶圓代工廠(GaAs)
- 兆遠股份有限公司(Crystalwise Technology, CWT)
 - 藍寶石、GaAs、LT、LN等關鍵元件基板的主要製造商
- 台灣特品化學股份有限公司 (Taiwan Specialty Chemicals Corporation, TSC)
 - 位於臺灣的特殊氣體供應商，本地供應有利於客戶的BCP(企業營運持續計畫, Business Continuity Plan)
- Transphorm Inc.
 - 生產並供應高效能、高可靠性的GaN功率轉換元件及磊晶產品，深化集團第三代半導體布局

經營團隊重點報告

3. 擴產計畫

新的高效電池生產線將瞄準高效能太陽能電池模組市場

4. 太陽能產業展望

■ 全球

- 隨著極端氣候的影響越來越頻繁和嚴重，可再生能源對於脫碳至關重要。綠色政策和氣候目標進一步推動了可再生能源的增長，以確保如期實現淨零排放。

■ 臺灣

- 政府致力於2050年達成碳中和，支撐太陽能內需。
- 台灣太陽能發展的主要限制因素為土地取得不易，漁電共生和農電共生等創新利用方案有利推展太陽能。

■ 挑戰

- 產業供應鏈限制、運輸成本增加、關鍵原料價格上漲、外匯波動.....

經營團隊重點報告

5. 環球晶圓

■ 財務摘要

✓ 營業收入

- 2021年第四季→新台幣157.5億元，年成長11.4%，歷史新高！
- 2021年全年度→新台幣611.3億元，年成長10.4%，歷史新高！
- 連續八季成長

季度	Q419	Q120	Q220	Q320	Q420	Q121	Q221	Q321	Q421
營收 (新台幣億元)	135.1	135.2	137.0	140.1	141.4	148.1	152.1	153.6	157.5

✓ 營業毛利率

- 2021年第四季→41.3%，連續三季成長並創歷史新高！
- 2021年全年度→38.1%，創歷史第二高！

季度	Q121	Q221	Q321	Q421
營業毛利佔營收比例 (%)	35.1%	36.7%	39.1%	41.3%

✓ 營業淨利率

- 2021年全年度→28.9%，創歷史第三高！

✓ 每股盈餘

- 2021年第四季EPS→新台幣4.87元
- 2021年全年度EPS→新台幣27.27元

經營團隊重點報告

■ 預收貨款

新台幣286.4億元(美金10.3億元)¹。

■ 擴產計畫

- ✓ 隨著5G的興起與各項科技的進步，半導體產品內的矽含量逐步增加，且新冠肺炎疫情加速創新步調，晶圓產業供需吃緊、產能不足。
- ✓ 擴產範圍涵蓋亞洲、歐洲及美國地區，總投資金額最高達新台幣1,000億元，計畫包括擴充現有廠區及興建新廠，新產線產能預計於2023年下半年開出且逐季增加。
- ✓ 產品以12吋晶圓與磊晶、8吋與12吋SOI、8吋FZ、SiC晶圓（含SiC Epi）、GaN on Si等大尺寸次世代產品為主。

■ 產業概況

✓ 全球經濟

- 國際貨幣基金組織預估全球經濟成長率2021年達5.9%，2022年為4.4%，2023年為3.8%。經濟復甦的風險集中在：
 - 1) 新冠肺炎疫情變異株
 - 2) 供應鏈中斷
 - 3) 能源價格波動
 - 4) 地緣政治局勢緊張
 - 5) 極端氣候

備註：
1. 換算匯率：NTD:USD = 27.68

經營團隊重點報告

✓ 整體半導體產業

熱絡需求將延續至2022年底，但供應鏈的產能限制將削減整體產量直至2023年。

驅動晶圓產業成長的關鍵因素：

- 1) 全球總體經濟復甦力道
- 2) 新冠肺炎疫情
- 3) 記憶體產業的資本支出
- 4) 智慧型手機的銷量

✓ 晶片短缺

晶片短缺將延續至2022年，且部分電子元件的交貨時間拉長至2023年。

晶片短缺的狀況有望在2-3年後得到修正。

✓ 車用半導體市場

汽車產業積極尋找晶片短缺的解決方案，並預計在2022年恢復正常供需水平，但俄烏戰爭對汽車產業帶來更多不確定性。

主要汽車大廠紛紛加大對電動車的投入以重新奪回市場優勢，加之政府政策支持，多數地區的電動車市場都將逐步成長。

✓ 5G

新冠肺炎疫情強化了人們對於網路的需求並加速數位轉型趨勢，有助於提高5G的普及化、應用率及佈建速度。

✓ SiC、GaN

受到政府積極鼓吹使用再生能源，且於消費性電子產品、5G與電動車內的應用比例提升，SiC和GaN有望顯著成長。



公司簡介

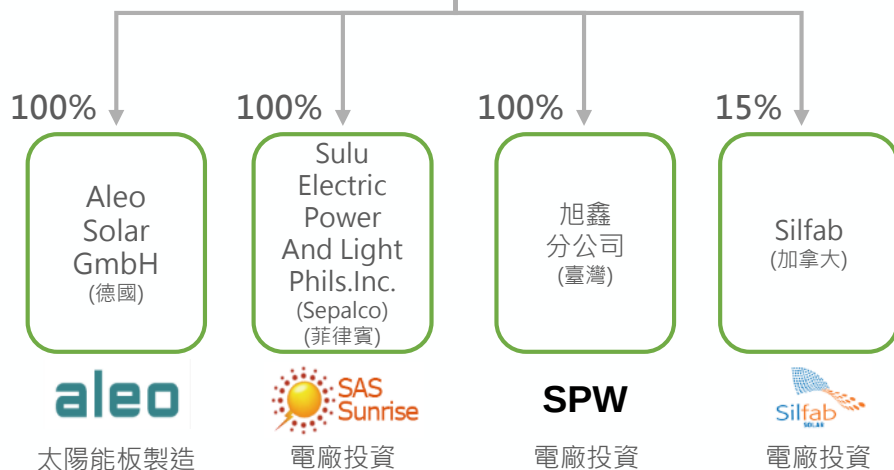


中美矽晶事業集團

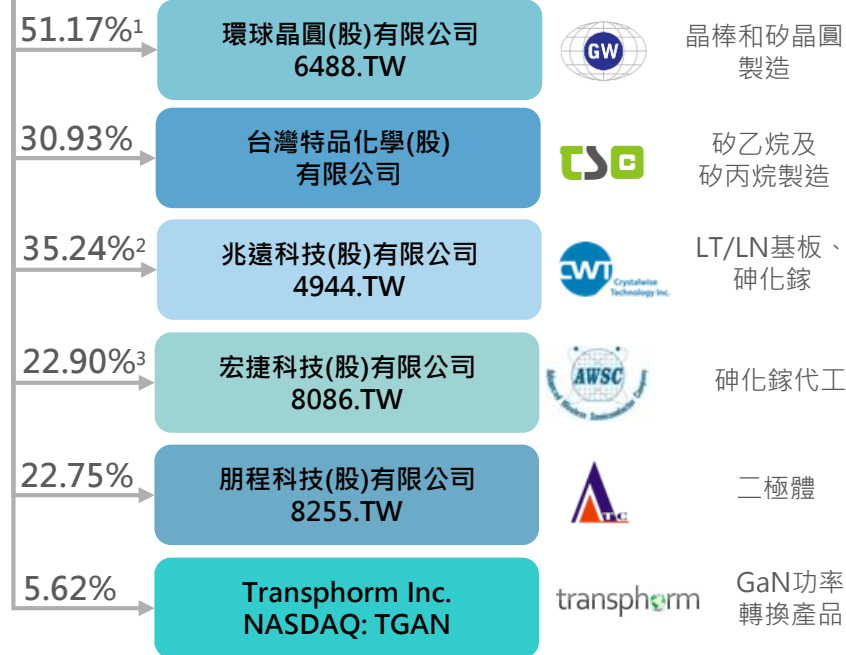


中美矽晶製品(股)有限公司
(臺灣)

太陽能事業體



半導體事業體



Note:

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

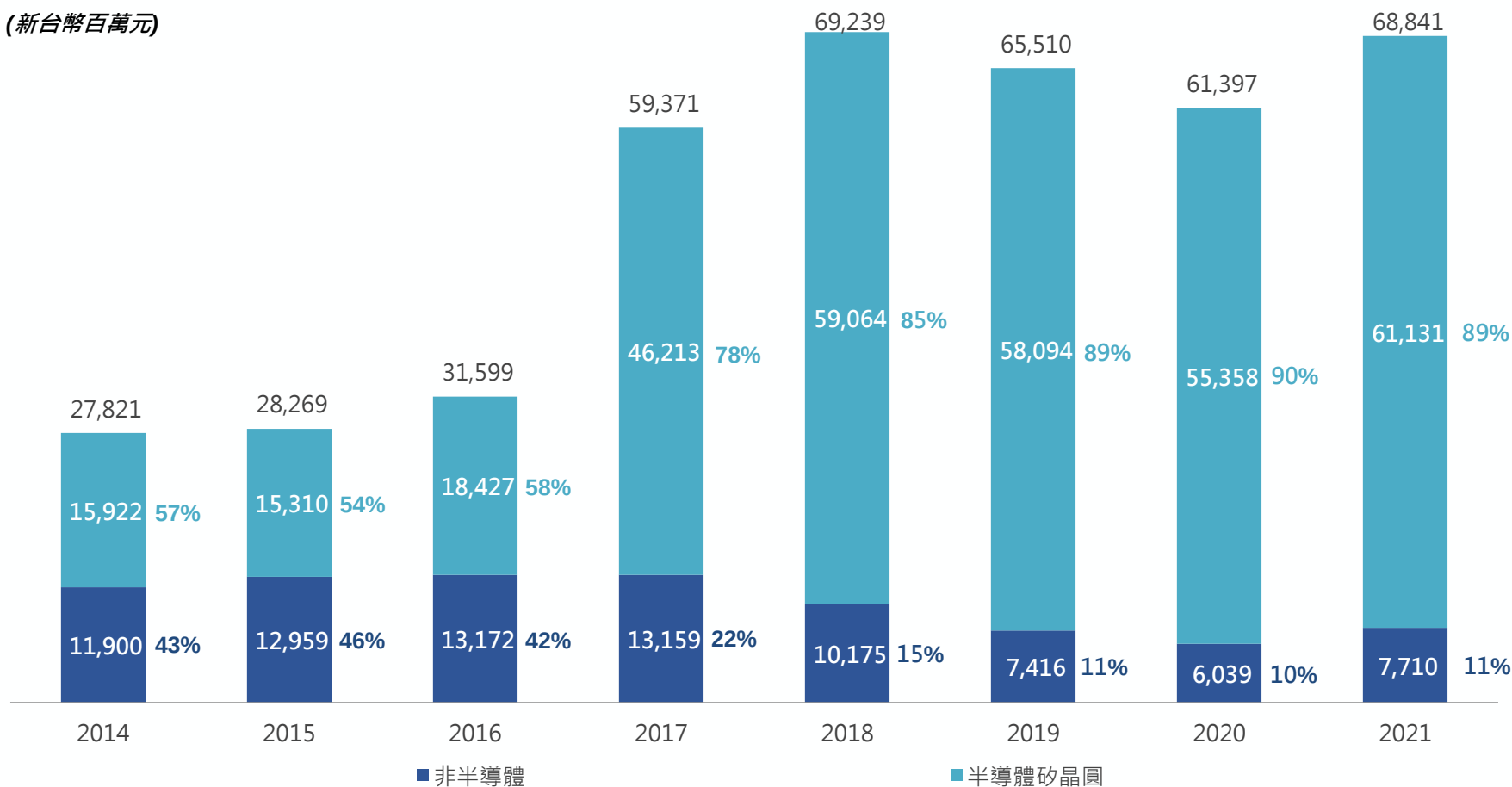
2. 朋程(股)有限公司之持有股份為更新至二月底數據。

3. 兆遠(股)有限公司之持有股份為更新至二月底公告數據。



營收占比(依事業別)

(新台幣百萬元)





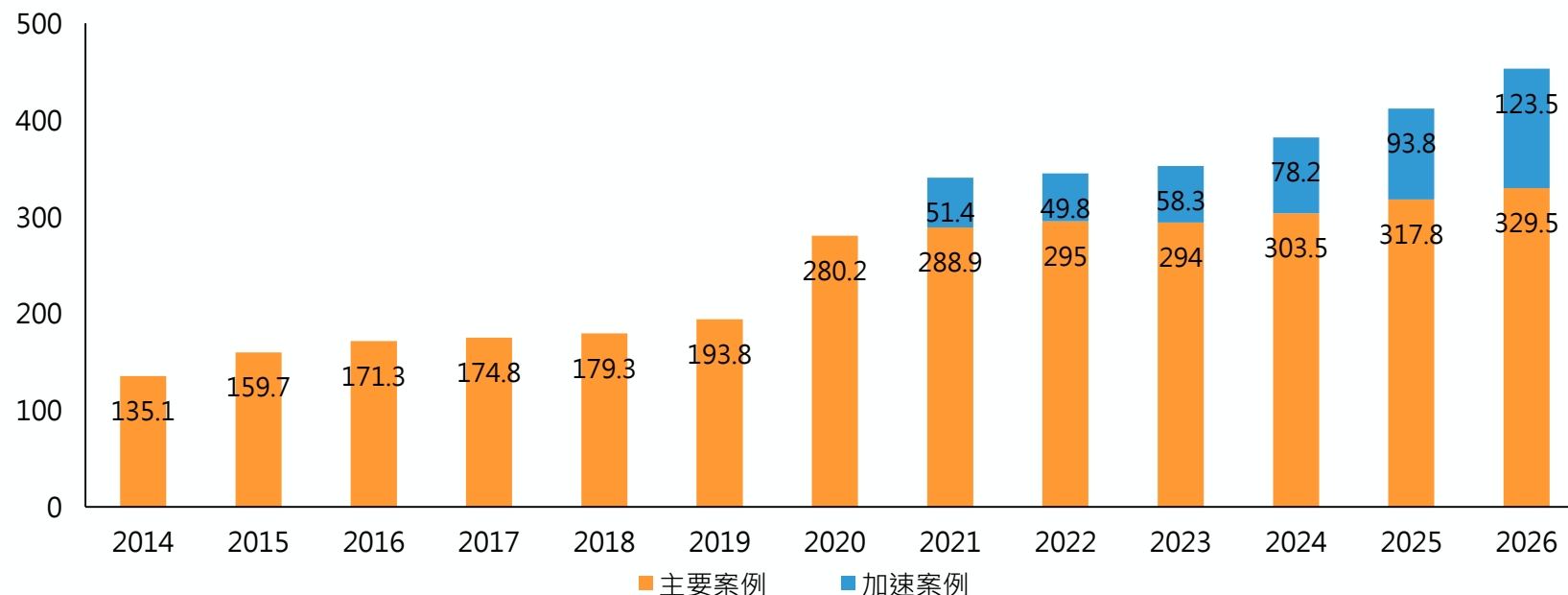
太陽能產業概況

政策支持及第 26 屆聯合國氣候變遷大會 (COP26) 提出的氣候目標 將推動可再生電力增長

- 預計未來五年可再生能源裝機容量將加速增長，到2026年將占全球新增電力裝機容量的近95%。
- 2021年新增使用近290GW的可再生能源，比起基期相當高的2020年更增加3%。僅太陽能就佔2021年可再生能源新增裝機容量的一半以上，其次是風力發電和水力發電。

2014-2026年可再生能源年度新增發電量、主要和加速案例

單位：GW



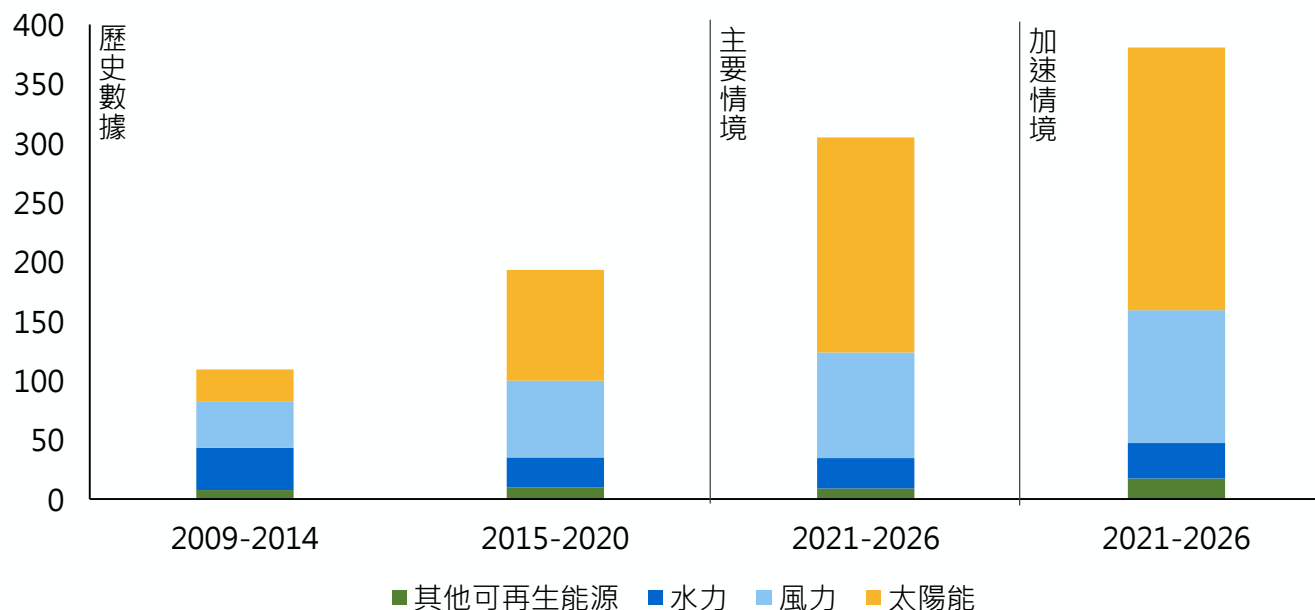
資料來源: IEA, Annual renewable electricity capacity additions, main and accelerated cases, 2014-2026, IEA, Paris, November, 2021

太陽能佔可再生能源新增裝機容量六成

- 在太陽能的推動下，可再生能源新增量有望在2021年再創年度紀錄。
- 儘管商品價格上升導致太陽能製造成本上升，預計2021年其新增裝機容量增幅仍將達到17%。

2015-2020 和 2021-2026 年可再生能源發電容量增長 (按技術、主要和不同情境)

單位：GW



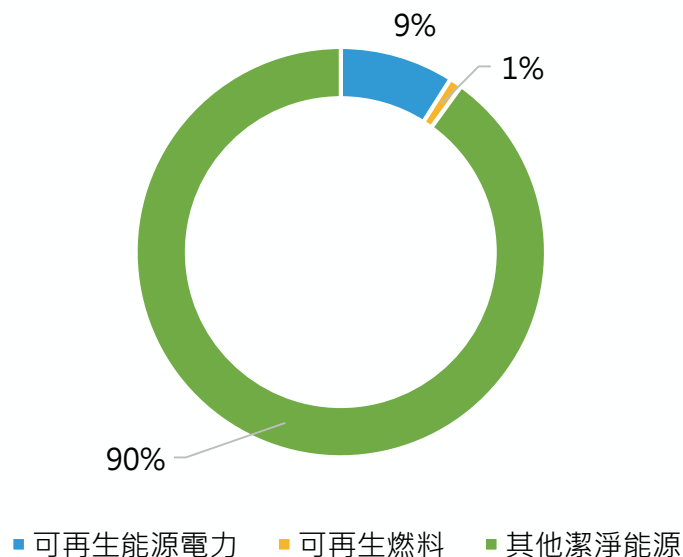
資料來源: Renewables 2021, Analysis and forecasts to 2026, IEA, December 2021

私人資本投資可望隨著可再生能源的支出復甦得以開放

- 可再生能源佔全球政府與潔淨能源經濟復甦支出的11%。
- 如果導入適當的政策和法規架構，預期將新增安裝量達400GW的再生能源專案，並以太陽能和風力為主力。

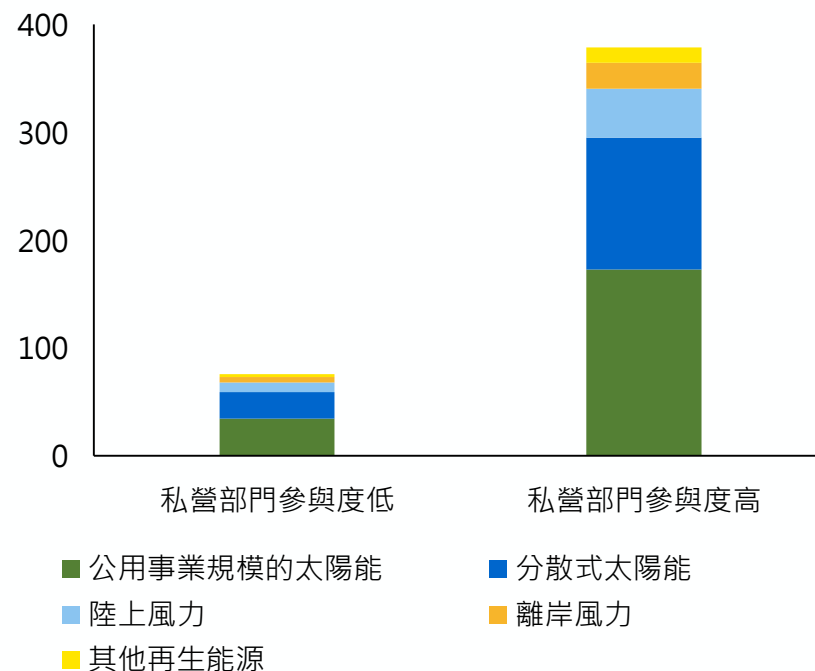
全球政府潔淨能源財政激勵措施
(截至2021年10月)

總計：美金4,800億元



以政府核准之能源支出預估可再生能源新增產能
(截至2021年10月)

單位：GW



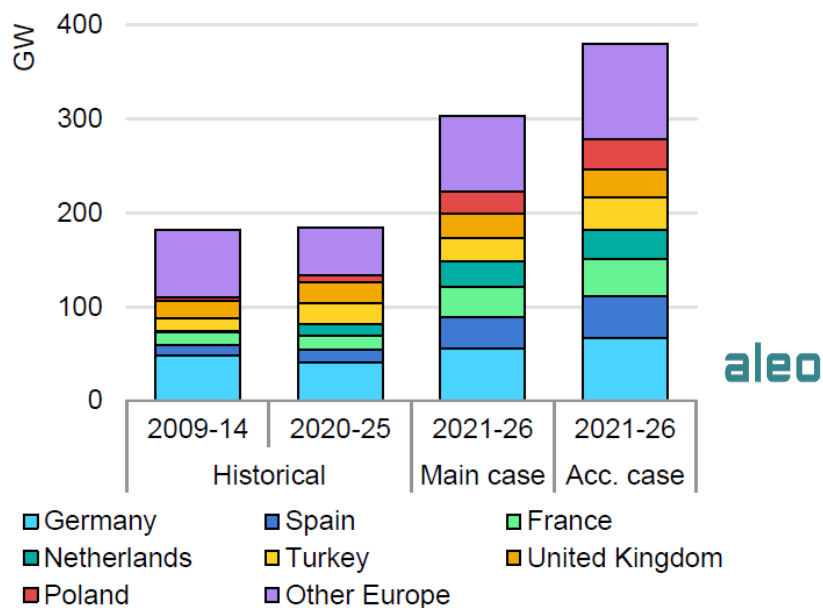
資料來源: Renewables 2021, Analysis and forecasts to 2026, IEA, December 2021

歐洲 - 政策的強力支持推動再生能源成長

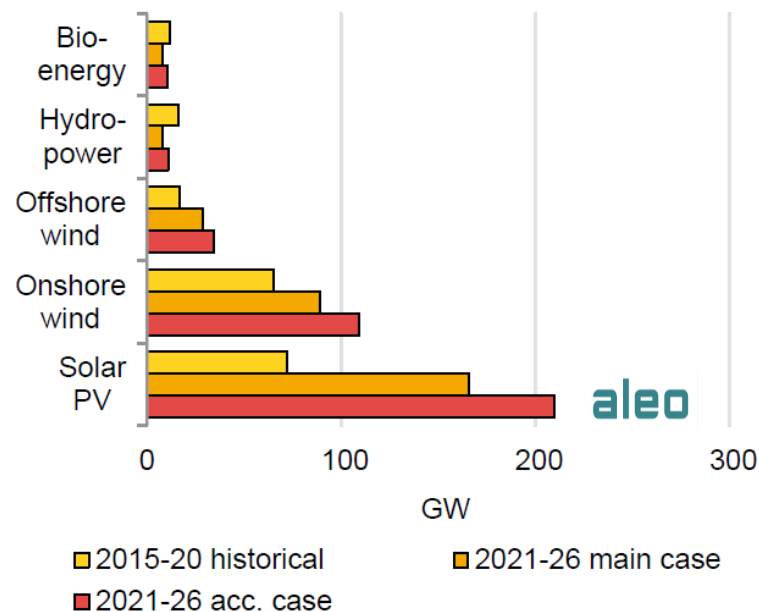
- NECP (National Energy and Climate Plan/國家能源暨氣候計畫)中設定的2030年可再生能源目標仍然是支撐可再生電力容量增長的關鍵政策。
- 隨著德國引領可再生能源增長，中美矽晶的德國子公司，專業的太陽能板製造商 Aleo Solar GmbH，利用其地理位置優勢，積極擴大營運規模。

歐洲新增之可再生能源產能

歐洲各國 (2009~2026)



各項再生能源技術 (2015~2026)



備註: 歐洲包括歐盟成員國、英國、土耳其、挪威和瑞士。 / Acc. case = accelerated case(加速案例)
資料來源: Renewables 2021, IEA, December, 2021.



中美矽晶合併營運報告



財務摘要：2021年 vs. 2020年

(NT\$mn)	2021年	2020年	年成長
營業收入	68,841	61,397	12.1%
營業毛利%	35.6%	34.4%	1.2%
營業淨利	18,080	14,932	21.1%
營業淨利 %	26.3%	24.3%	2.0%
本期淨利	12,615	12,711	-0.8%
本期淨利 %	18.3%	20.7%	-2.4%
每股盈餘	NT\$11.62	NT\$10.82	NT\$0.8
EBITDA* ¹	23,901	22,232	7.5%
EBITDA %	34.7%	36.2%	-1.5%
EBIT	17,390	16,084	8.1%
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	24.8%	25.9%	-1.1%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	9.3%	11.7%	-2.4%

1.EBITDA=本期淨利+折舊費用+攤銷費用+利息+所得稅

2.ROE = 本期淨利/股東平均權益 3

3.ROA = ((本期淨利+利息*(1-有效稅率))/平均資產



財務摘要：

2021年第四季 vs. 2021年第三季 vs. 2020年第四季

(NT\$mn)	2021年第四季	2021年第三季	2020年第四季	季成長	年成長
營業收入	18,084	17,522	15,703	3.2%	15.2%
營業毛利%	38.0%	36.5%	34.4%	1.5%	3.6%
營業淨利	4,982	4,823	3,212	3.3%	55.1%
營業淨利 %	27.6%	27.5%	20.5%	0.1%	7.1%
本期淨利	2,442	3,352	3,429	-27.2%	-28.8%
本期淨利 %	13.5%	19.1%	21.8%	-5.6%	-8.3%
每股盈餘	NT\$2.40	NT\$3.12	NT\$3.00	-NT\$0.72	-NT\$0.6
EBITDA* ¹	5,666	5,800	5,881	-2.3%	-3.6%
EBITDA %	31.3%	33.1%	37.4%	-1.8%	-6.1%
EBIT	4,026	4,193	4,178	-4.0%	-3.6%
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	18.5%	25.9%	27.9%	-7.4%	-9.4%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	6.3%	9.1%	12.6%	-2.8%	-6.3%

1.EBITDA=本期淨利+折舊費用+攤銷費用+利息+所得稅

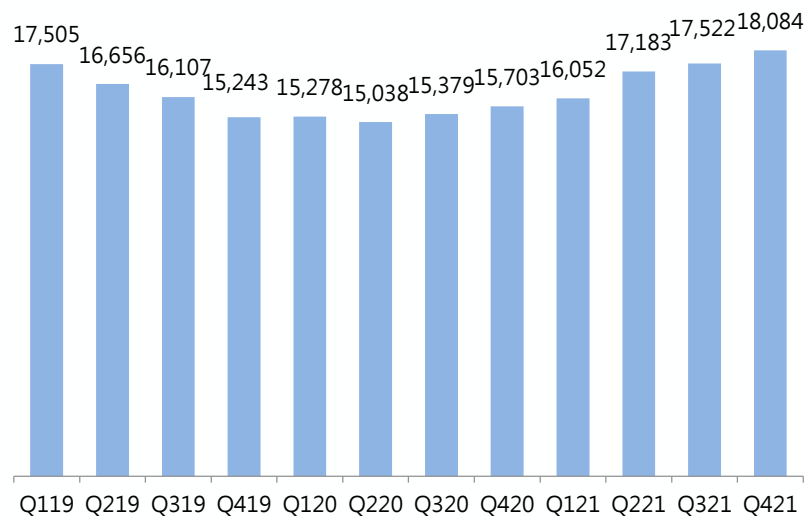
2.ROE = 本期淨利/股東平均權益

3.ROA = ((本期淨利+利息*(1-有效稅率))/平均資產

營業收入

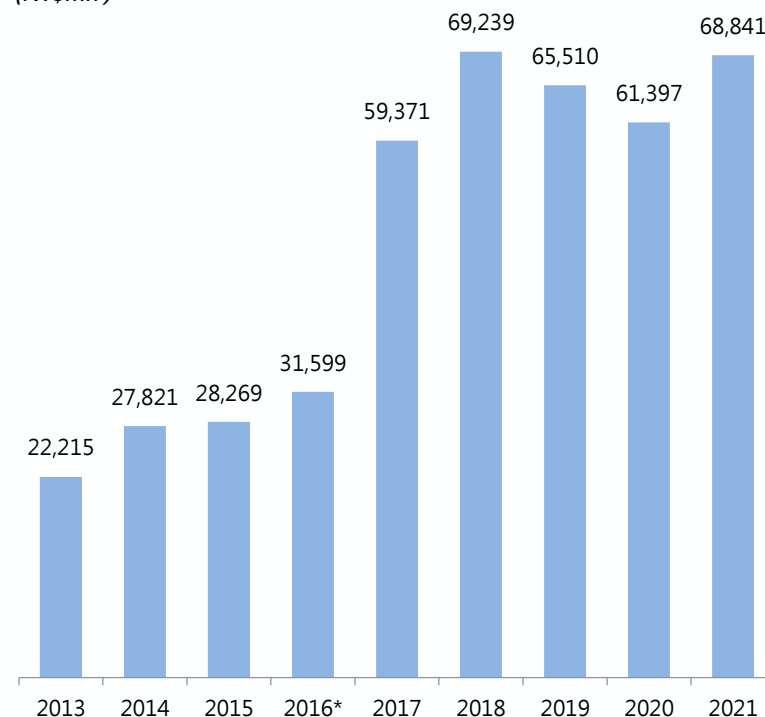
季度

(NT\$mn)



年度

(NT\$mn)



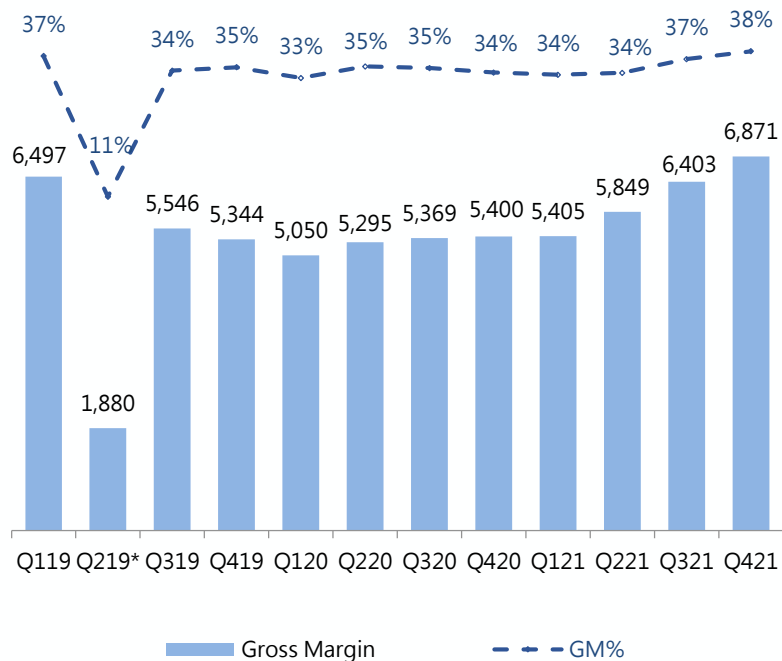
備註:

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. 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

營業毛利

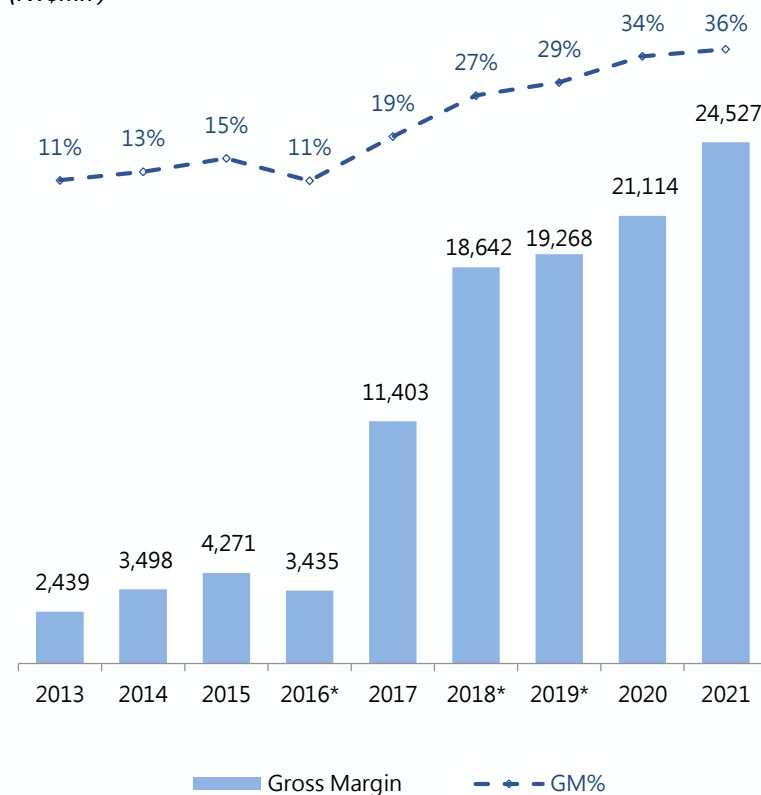
季度

(NT\$mn)



年度

(NT\$mn)



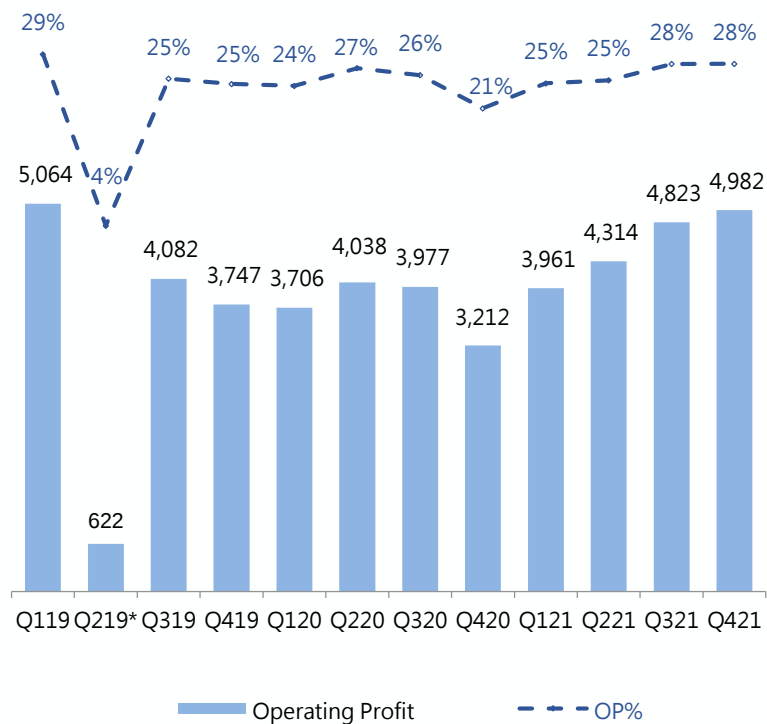
備註:

- 2016年環球晶圖完成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。
- 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

營業利益

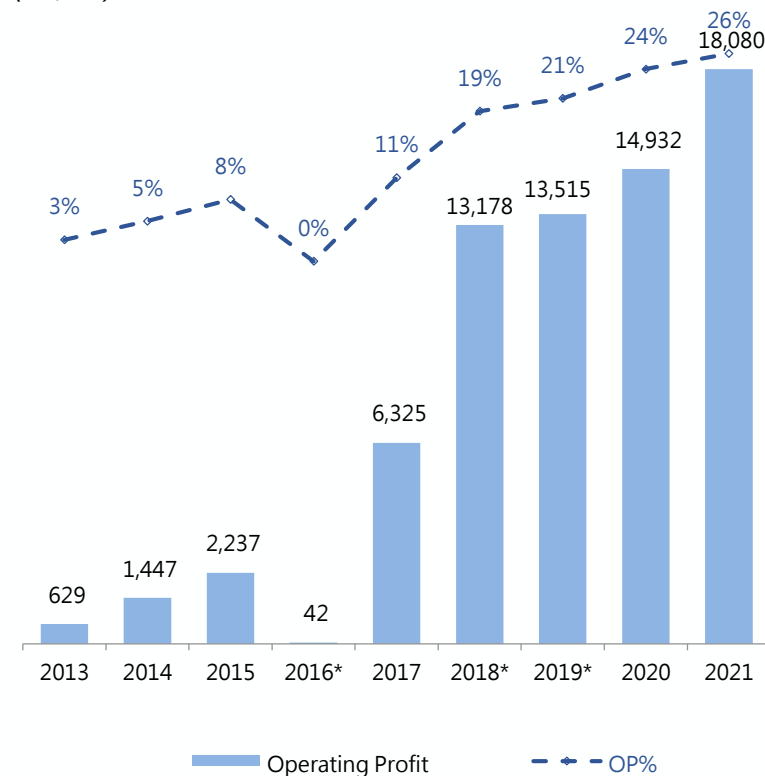
季度

(NT\$mn)



年度

(NT\$mn)



備註:

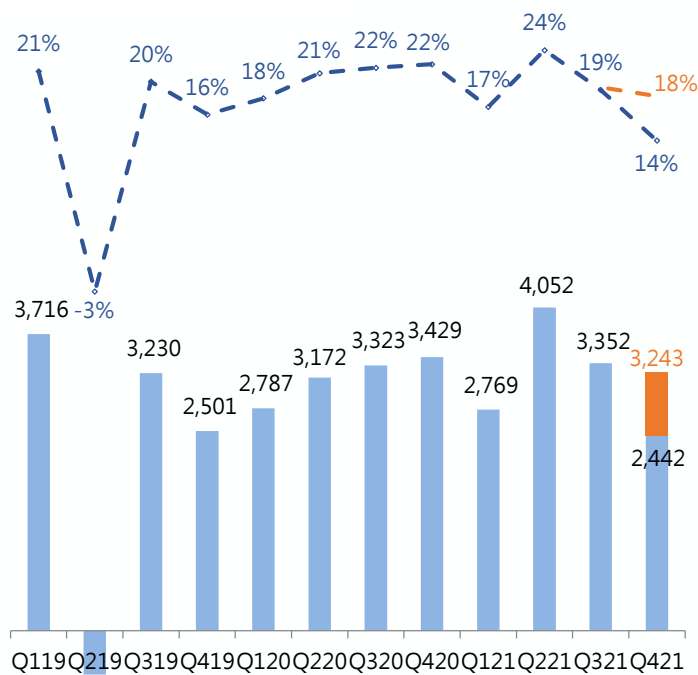
- 2016年環球晶圓完成SunEdison半導體(SEMI)的收購後，2016年度之財務報告即包含SEMI，其涵蓋的期間為2016年12月2日至2016年12月31日。
- 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

稅後淨利

季度

(NT\$mn)

■ 子公司環球晶圓認列Siltronic併購費用後所影響的稅後淨利
● 若子公司環球晶圓未認列Siltronic併購費用而還原的稅後淨利



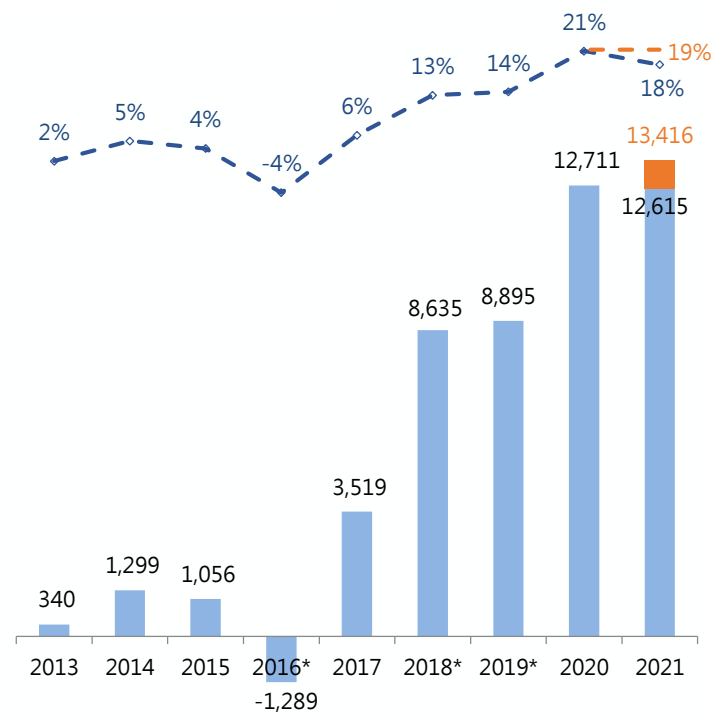
備註:

- 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。
- 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

年度

(NT\$mn)

■ 子公司環球晶圓認列Siltronic併購費用後所影響的稅後淨利
● 若子公司環球晶圓未認列Siltronic併購費用而還原的稅後淨利



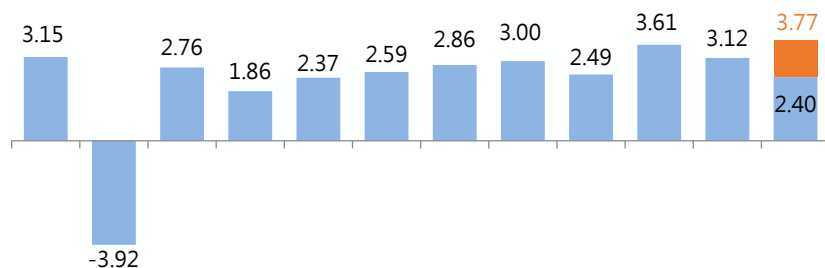
每股盈餘

季度

(NT\$)

■ 子公司環球晶圓認列Siltronic併購費用後所影響的每股盈餘

● 若子公司環球晶圓未認列Siltronic併購費用而還原的每股盈餘



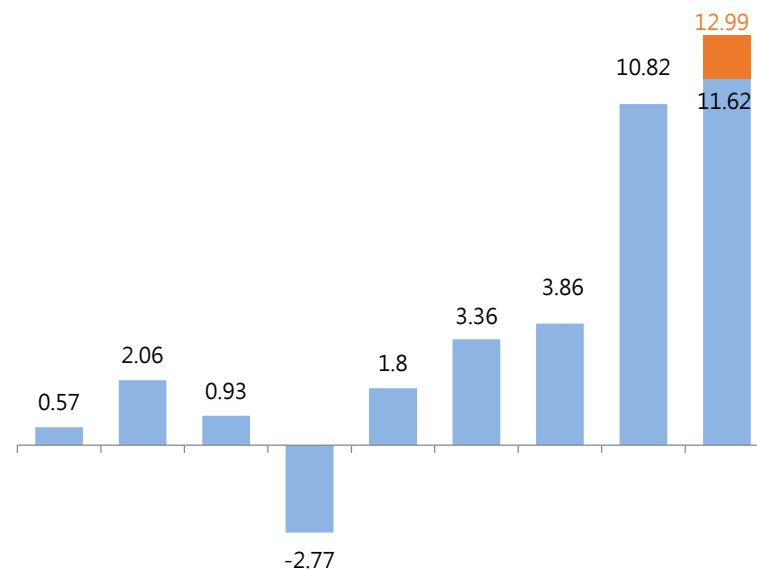
Q119 Q219* Q319 Q419 Q120 Q220 Q320 Q420 Q121 Q221 Q321 Q421

年度

(NT\$)

■ 子公司環球晶圓認列Siltronic併購費用後所影響的每股盈餘

● 若子公司環球晶圓未認列Siltronic併購費用而還原的每股盈餘



2013 2014 2015 2016* 2017 2018* 2019* 2020 2021

備註:

- 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。
- 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。



綜合損益表

綜合損益表

(NT\$mn)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
營業收入	22,215	27,821	28,269	31,599	59,371	69,239	65,510	61,397	68,841
成長率(%)	20.8%	25.2%	1.6%	11.8%	87.9%	16.6%	(5.4%)	(6.3%)	12.1%
營業毛利	2,439	3,498	4,271	3,435	11,403	18,642	19,268	21,114	24,527
營業毛利率(%)	11.0%	12.6%	15.1%	10.9%	19.2%	26.9%	29.4%	34.4%	35.6%
EBITDA	4,058	4,214	4,184	2,052	11,741	19,030	18,712	22,232	23,901
EBITDA 率(%)	18.3%	15.1%	14.8%	6.5%	19.8%	27.5%	28.6%	36.2%	34.7%
營業淨利	629	1,447	2,237	42	6,325	13,178	13,515	14,932	18,080
營業淨利率(%)	2.8%	5.2%	7.9%	0.1%	10.7%	19.0%	20.6%	24.3%	26.3%
稅前淨利	128	1,925	1,960	(856)	5,126	13,318	13,924	16,238	17,206 ³
稅前淨利率(%)	0.6%	6.9%	6.9%	(2.7%)	8.6%	19.2%	21.3%	26.4%	25.0%
稅後淨利	340	1,299	1,056	(1,289)	3,519	8,635	8,895	12,711	12,615
淨利率(%)	1.5%	4.7%	3.7%	(4.1%)	5.9%	12.5%	13.6%	20.7%	18.3%
每股盈餘 (NT\$)	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.80	3.36	3.86	10.82	11.62

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. 2018年第4季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 受子公司環球晶圓認列新台幣15.7億元(5,000萬歐元) Siltronic併購交易終止費影響



資產負債表

資產負債表

(NT\$mn)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
資產									
現金及約當現金	3,682	5,391	5,902	9,269	20,343	36,829	34,901	23,813	67,118
應收帳款	4,064	5,019	6,204	8,560	8,830	9,881	8,507	8,407	9,889
存貨	4,416	4,607	5,749	9,708	10,048	7,881	7,398	7,929	8,646
不動產、廠房及設備	16,098	15,244	18,905	41,398	37,529	37,439	40,277	42,455	40,428
其他資產	11,414	10,627	9,427	14,079	12,593	11,955	18,300	27,349	41,170
資產總計	39,674	40,887	46,186	83,014	89,343	103,985	109,383	109,953	167,251
負債									
短期借款	2,576	3,486	2,676	17,704	14,367	9,335	11,465	10,804	7,791
應付帳款	2,754	2,713	2,932	6,328	5,352	5,236	4,180	4,204	4,586
長期借款	4,373	3,809	2,546	16,357	5,034	2,040	--	1,048	46,124
其他負債	9,385	9,297	9,464	15,399	20,814	39,460	45,122	44,227	56,588
負債總計	19,088	19,304	17,617	55,787	45,566	56,071	60,767	60,283	115,088
權益總計	20,586	21,583	28,570	27,227	43,777	47,914	48,616	49,669	52,163

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. 2018年第四季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 應收帳款包括關係人。

4. 應付帳款包含關係人。

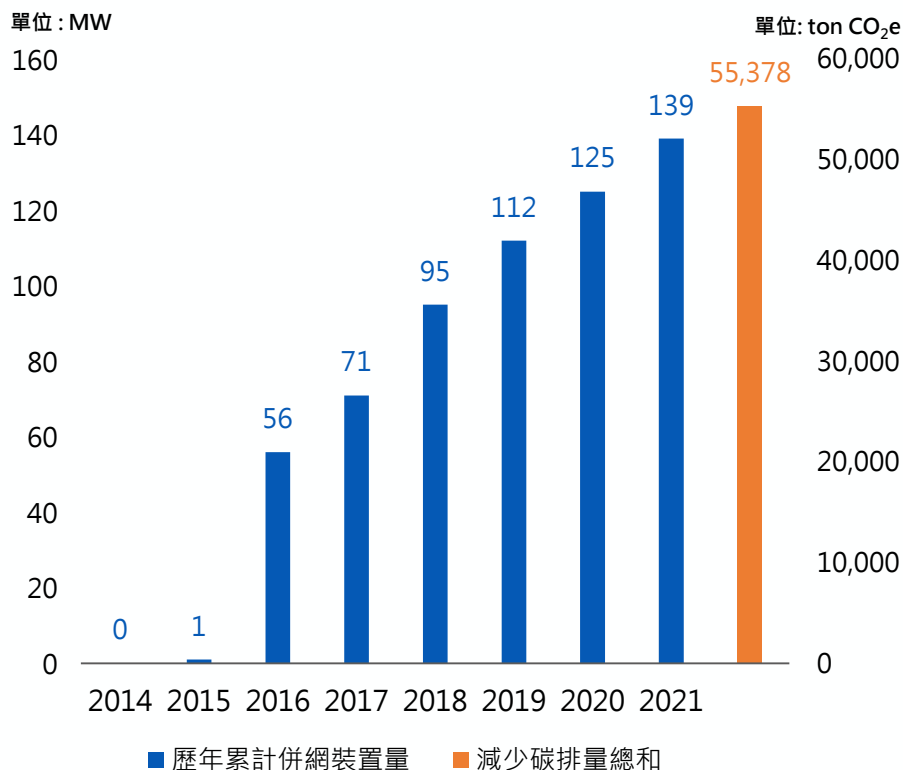


ESG 施行狀況

永續環境 - 致力綠源開發

- 截至 2021 年底，中美矽晶太陽能累計裝機容量達到 **139MW**，相當於減少**二氧化碳排放量 55,378公噸**、**種植 503 萬棵樹**。
- 中美矽晶為孩子們舉辦了**太陽能光電營**，以激發孩子，植下永續發展的種子。

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



2021年太陽能光電營



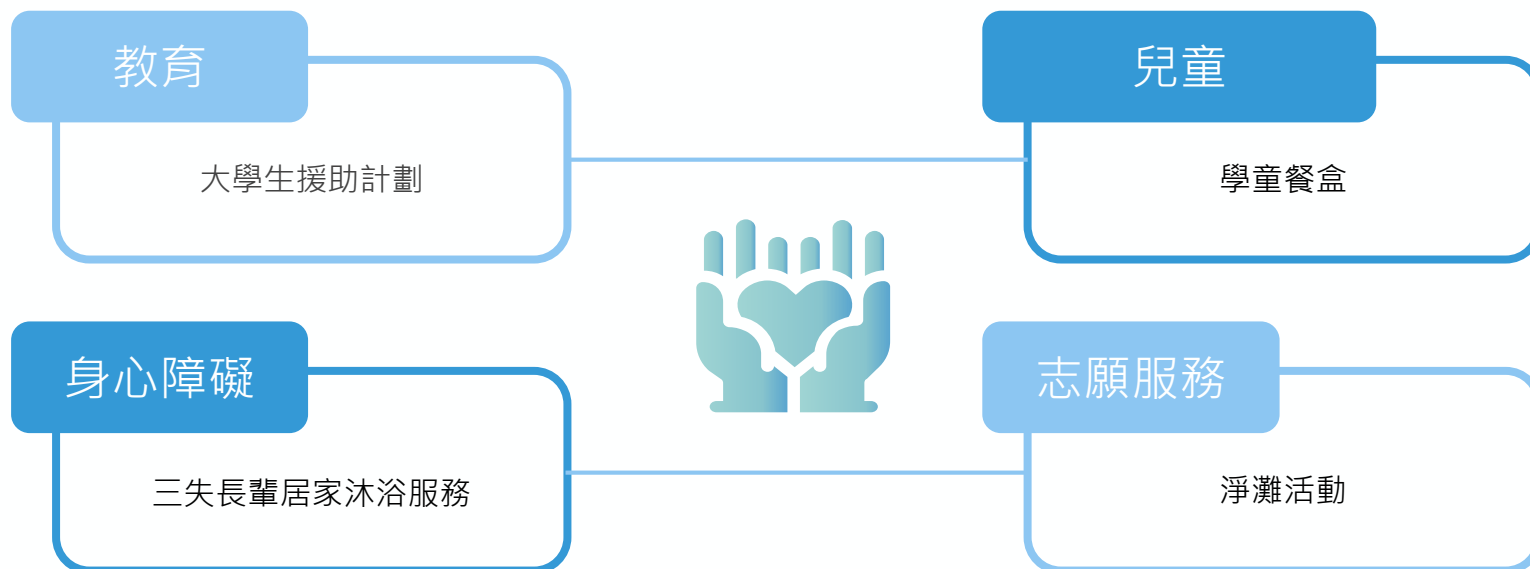
永續環境 – 環境保育

- 中美矽晶與其子公司環球晶圓在竹南龍鳳漁港（臺灣苗栗）海岸線舉辦淨灘活動，以提高人們對海洋污染的認識。
- 總計**123位公司同仁**與親屬共襄盛舉，並清運了將近**500公斤的垃圾**。
- 中美矽晶在員工間形塑環境保護之共同目標，喚起員工的環保意識，為更美好的明天貢獻力量。



社會關懷

- 中美矽晶舉辦慈善活動，涵蓋教育、兒童、身心障礙和志願服務4個方面，樹立分享和回饋社會的信念。
- 在臺灣，我們的活動包括「大學生援助計劃」、「學童餐盒」、「生活用品和物資籌集計劃」等，我們藉由這些社會公益活動傳遞溫暖、散播愛，獻上最暖心的幫助。



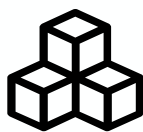
員工福利

- 中美矽晶鼓勵員工接種疫苗，並定期更新疫情足跡，以維護集團內的公共衛生和穩定運營。
- 中美矽晶通過與員工協助服務中心（EPAC）合作，為員工提供心理諮詢熱線，營造快樂的工作氛圍。
- 中美矽晶定期發布法律文章，提高員工的法律意識和素養。



職場環境

創造一個富有彈性及
正向的工作環境



生活資源

提供法律諮詢、團體
保險和津貼



身心健康

維護員工身心靈健康



福利措施

豐富的福利措施，增加員工的
經濟保障，增強工作及生活上的
動力

中美矽晶獲選「特選台灣綠能報酬指數」

- 台灣指數公司發布「特選台灣綠能報酬指數」，以表彰台灣綠色能源代表性股票之含息投資績效表現。
- 中美矽晶獲選指數權重前十大成分股之一，凸顯了中美矽晶致力於回饋股東的支持，同時深耕台灣綠色經濟的決心。



公司治理

- 中美矽晶致力於實踐公司治理並履行其社會責任。已連續 7 年榮獲所有上櫃公司公司治理評鑑排名前 5% 的佳績。
- 董事們的性別、經歷與專業知識的多樣性與客觀獨立性驅動中美矽晶在競爭激烈的產業中脫穎而出。



TOP 5% 台灣公司治理評鑑

連續7年榮獲台灣公司治理評鑑前百分之五上櫃公司。



3 席獨立董事

在10位董事中有3位獨立董事，不同的專業與客觀的獨立性平衡董事會職能。



董事與會計師績效評估

每年定期評估董事與會計師獨立性與績效，並公開揭露於公司網站。



功能性委員會

設立審計委員會、薪酬委員會、提名委員會及永續發展委員會，以提高獨立性和企業社會責任之參與。



環球晶圓營運表現



財務摘要：2021年 vs. 2020年

(NT\$mn)	2021年	2020年	年成長
營業收入	61,131	55,359	10.4%
營業毛利%	38.1%	37.2%	0.9%
營業淨利	17,693	15,287	15.7%
營業淨利 %	28.9%	27.6%	1.3%
本期淨利	11,870	13,104	-9.4%
本期淨利 %	19.4%	23.7%	-4.3%
每股盈餘	NT\$27.27	NT\$30.11	-NT\$2.84
EBITDA* ¹	22,507	21,967	2.5%
EBITDA %	36.8%	39.7%	-2.9%
EBIT	16,610	16,445	1.0%
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	26.4%	29.4%	-3.0%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	9.9%	13.8%	-3.9%

1. EBITDA=本期淨利+折舊費用+攤銷費用+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*(1-有效稅率))/平均資產



財務摘要：

2021年第四季 vs. 2021年第三季 vs. 2020年第四季

(NT\$mn)	2021年第四季	2021年第三季	2020年第四季	季成長	年成長
營業收入	15,752	15,364	14,137	2.5%	11.4%
營業毛利%	41.3%	39.1%	36.3%	2.2%	5.0%
營業淨利	4,819	4,664	3,175	3.3%	51.8%
營業淨利 %	30.6%	30.4%	22.5%	0.2%	8.1%
本期淨利	2,120	3,105	3,438	-31.7%	-38.3%
本期淨利 %	13.5%	20.2%	24.3%	-6.7%	-10.8%
每股盈餘	NT\$4.87	NT\$7.13	NT\$7.90	-NT\$2.26	-NT\$3.03
EBITDA* ¹	5,144	5,393	5,740	-4.6%	-10.4%
EBITDA %	32.7%	35.1%	40.6%	-2.4%	-7.9%
EBIT	3,689	3,939	4,194	-6.3%	-12.0%
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	18.2%	26.7%	31.5%	-8.5%	-13.3%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	6.0%	9.4%	14.7%	-3.4%	-8.7%

1. EBITDA=本期淨利+折舊費用+攤銷費用+利息+所得稅

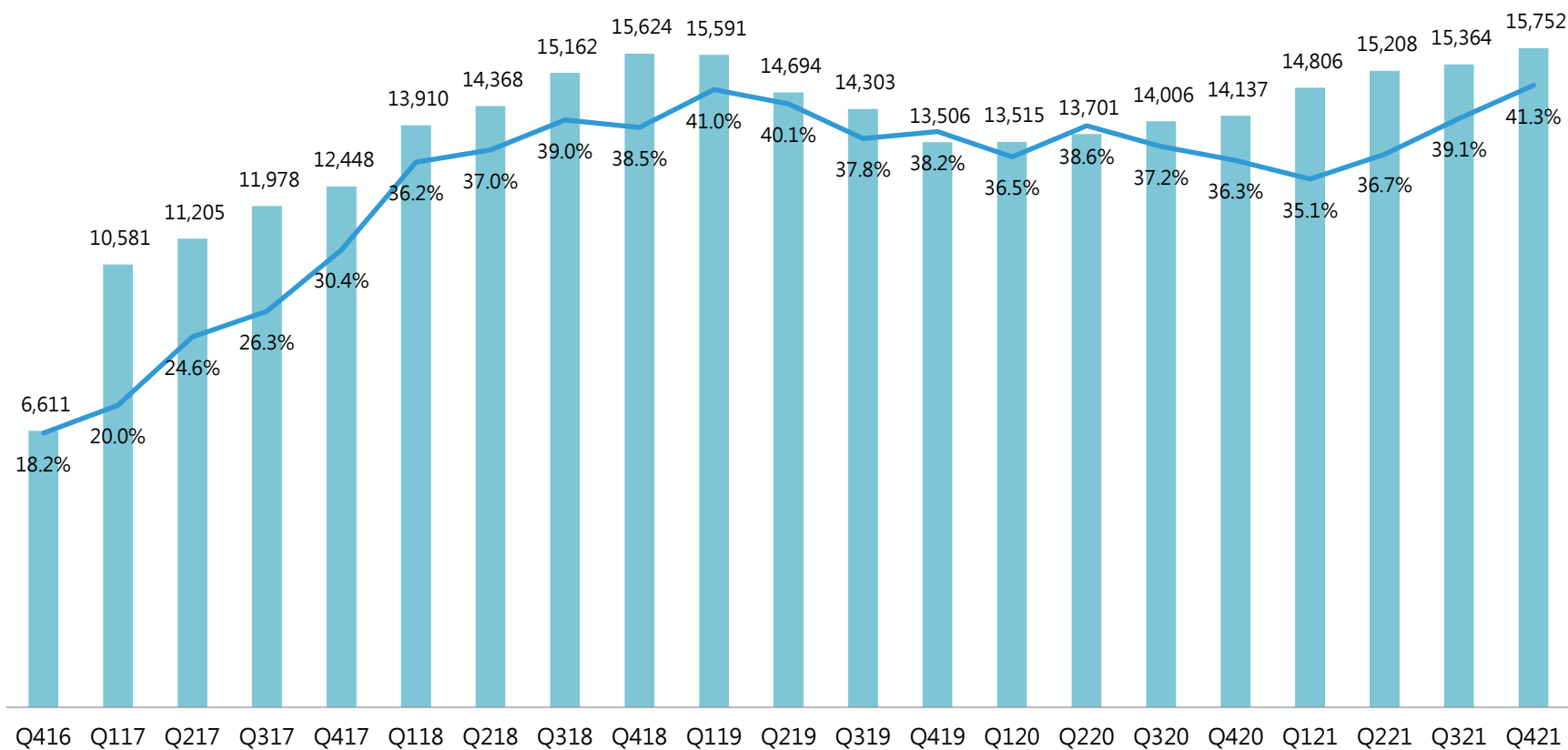
2. ROE = 本期淨利/股東平均權益

3. ROA = ((本期淨利+利息*(1-有效稅率))/平均資產

營業收入和毛利率

營業收入和毛利率

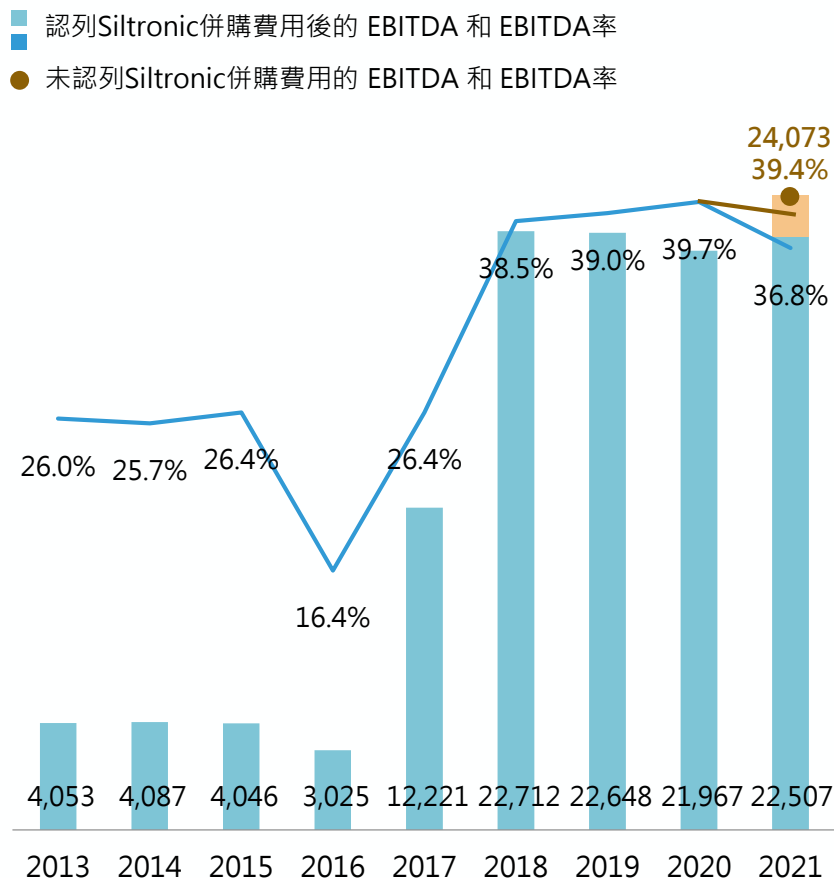
(單位: NT\$mn)

■ 營業收入 — 營業毛利率


EBITDA和每股盈餘

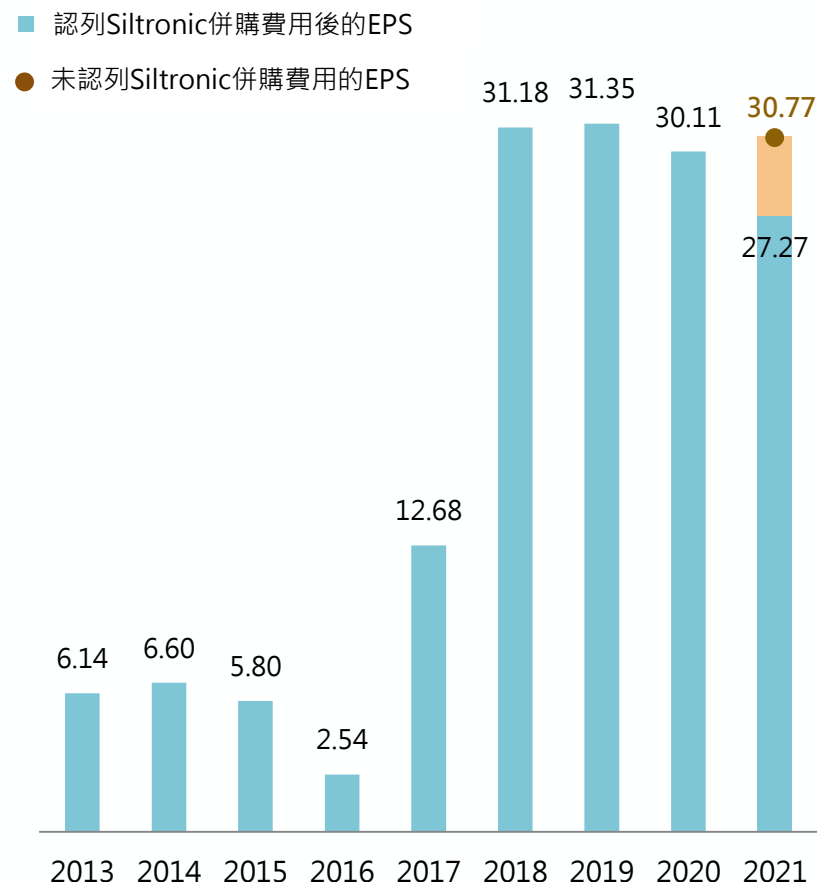
EBITDA

(單位: NT\$mn)



每股盈餘

(單位: NT\$)





綜合損益表

綜合損益表

(NT\$mn)	2019	2020	2021	Q121	Q221	Q321	Q421
營業收入	58,094	55,359	61,131	14,806	15,208	15,364	15,752
成長率 (%)	-1.6%	-4.7%	10.4%	4.7%	2.7%	1.0%	2.5%
營業毛利	22,847	20,568	23,286	5,193	5,584	6,010 ²	6,498 ²
營業毛利率 (%)	39.3%	37.2%	38.1%	35.1%	36.7%	39.1%	41.3%
EBITDA	22,648	21,967	22,507	5,051	6,919 ¹	5,393 ³	5,144
EBITDA率 (%)	39.0%	39.7%	36.8%	34.1%	45.5%	35.1%	32.7%
營業淨利	17,897	15,287	17,693	3,952	4,259	4,664	4,819
營業淨利率 (%)	30.8%	27.6%	28.9%	26.7%	28.0%	30.4%	30.6%
稅前淨利	18,554	16,615	16,445	3,529	5,408 ¹	3,881 ³	3,627 ⁴
稅前淨利率 (%)	31.9%	30.0%	26.9%	23.8%	35.6%	25.3%	23.0%
稅後淨利	13,636	13,104	11,870	2,690	3,955	3,105	2,120
稅後淨利率 (%)	23.5%	23.7%	19.4%	18.2%	26.0%	20.2%	13.5%
每股盈餘 (NT\$)	31.35	30.11	27.27	6.18	9.09	7.13	4.87

1&3. 受Siltronic股票以公允價值評價影響

2. 產品平均售價提高且產品組合優化

4. 受新台幣15.7億元(5,000萬歐元) Siltronic併購交易終止費影響



資產負債表

資產負債表

(NT\$mn)	2019	2020	2021	Q121	Q221	Q321	Q421
資產							
現金及約當現金	32,822	22,439	65,894	12,700 ¹	46,768 ⁴	56,919 ⁵	65,894
應收帳款	8,140	8,037	9,118	9,094	8,874	9,176	9,118
存貨	6,849	7,208	7,295	6,772	6,974	7,036	7,295
不動產、廠房及設備	34,697	37,111	33,943	35,331	34,163	33,210	33,943
其他資產	14,078	20,056	34,395	32,684 ²	34,723	33,407	34,395
資產總計	96,586	94,852	150,645	96,581	131,502	139,747	150,645
負債							
短期借款	9,886	9,871	6,264	15,445 ³	10,543	6,464	6,264
應付帳款	3,837	3,895	4,340	4,075	4,027	3,918	4,340
長期借款	0	0	45,125	0	32,479 ⁴	45,045 ⁵	45,125
其他負債	37,789	36,930	49,284	32,314	38,955	36,909	49,284
負債總計	51,513	50,697	105,013	51,834	86,004	92,336	105,013
權益總計	45,073	44,155	45,632	44,747	45,497	47,411	45,632

1. 收購Siltronic股票及發放現金股利

2. 收購Siltronic股票

3. 增加銀行借款以收購Siltronic股票

4. 發行ECB及公司債

5. 發行公司債



Q&A



Thank you