



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

A large, stylized circular graphic on the left side of the slide. It features a grid pattern with three inset images: a globe with orbital lines, a solar panel, and a green field under a blue sky. The circle is surrounded by a ring of dots and a dashed line.

中美矽晶 (5483 TT) 2020年第3季營運報告

2020年11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. 新冠肺炎

世界各國政府將綠能視為後新冠肺炎時期的重點計畫並極力推動，希望藉此趕上受疫情影響而延遲的專案，同時促進經濟復甦。

2. 營收表現

環球晶圓半導體事業群營收占集團收入超過90%，太陽能營收少於10%。

3. 前景展望

- 受到RE100計畫之鼓勵以及企業對於ESG治理之重視，再生能源需求顯著成長。
- 各國政府紛紛將提高再生能源使用比例明訂於政策及法律，預計於2030年前提升再生能源使用量。
- 中美矽晶透過轉投資，戮力強化於半導體產業中的營運佈局：
 - ✓ 朋程、宏捷科 - 掌握5G與電動汽車趨勢。
 - ✓ 台特化-高品質的半導體特殊氣體供應商，讓客戶有更多的原料現地供應的選擇，並減少碳排放足跡。
 - ✓ 加速建構臺灣的化合物半導體產業鏈區塊。
 - ✓ 有利於中美矽晶的永續發展。

備註:

1. FX Rate: NTD:USD = 29.1

經營團隊重點報告

4. 環球晶圓

■ 2020年第3季

- 整體的半導體市場受世界經濟的干擾較少。
- 營收與出貨皆逐季成長
- 稼働率
 - ✓ 8吋 – 好
 - ✓ SOI – 持續改善，正向提升
 - ✓ 12吋 – 磊晶及拋光片皆創歷史新高紀錄，尤其是12吋先進晶圓需求強勁，現況是供不應求。
- 累計至第三季之營運活動產生的現金流是 NT\$ 9,411mn (US\$323mn) 與現金部位*2 NT\$ 32,651mn (US\$ 1,122mn)*1，反映公司的正確營運策略和財務優勢。

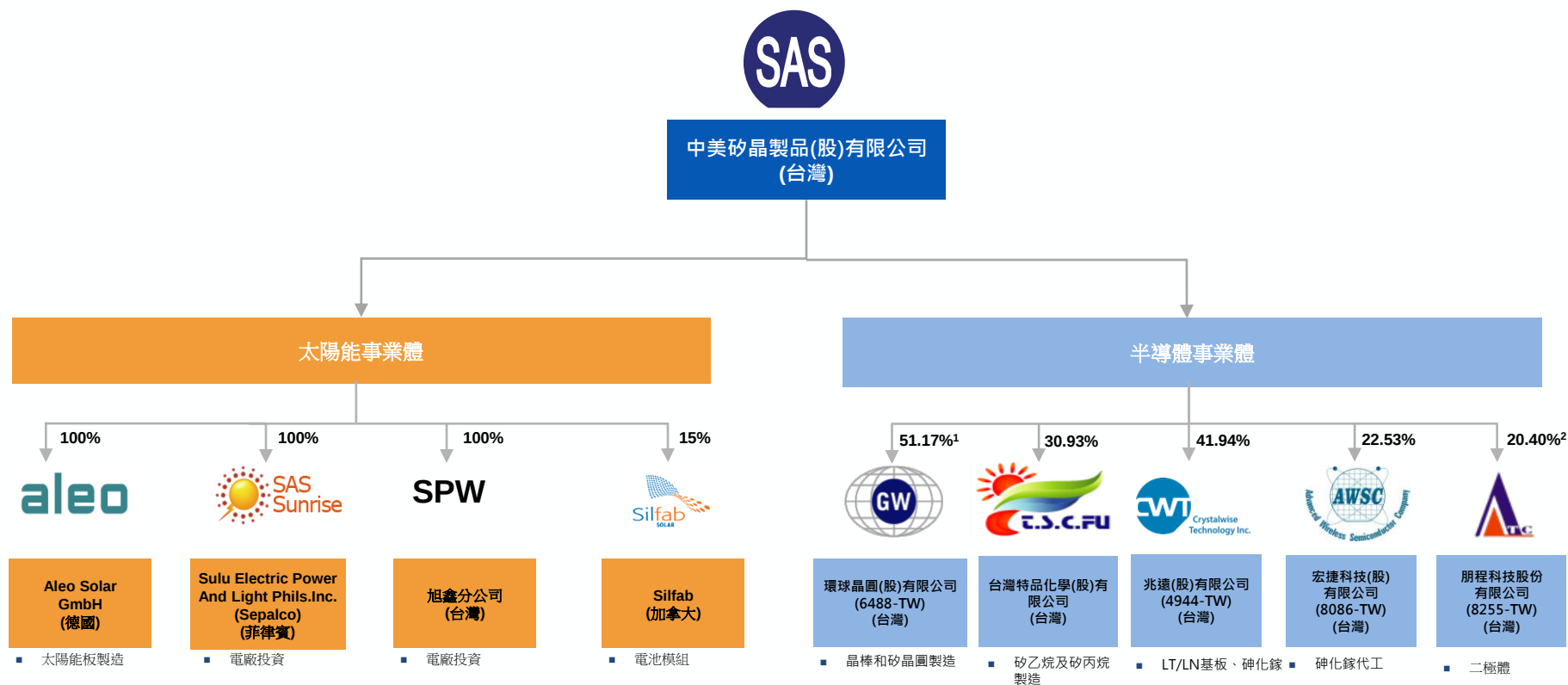
備註

1. FX Rate: NTD:USD = 29.1

2. 現金 = 現金&約當現金 + 受限制現金



中美矽晶事業集團



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. 朋程(股)有限公司之持有股份為更新至九月底數據。



綜效

策略聯盟之綜效

策略聯盟的綜效

- 為拓展高價值事業、累積創新能量並轉化為未來經濟效益，中美矽晶透過轉投資和朋程、宏捷科、台特化成為策略聯盟。

1

多元投資以強化產業佈局

2

將事業版圖擴展到高潛力產業，提升中美矽晶自身價值

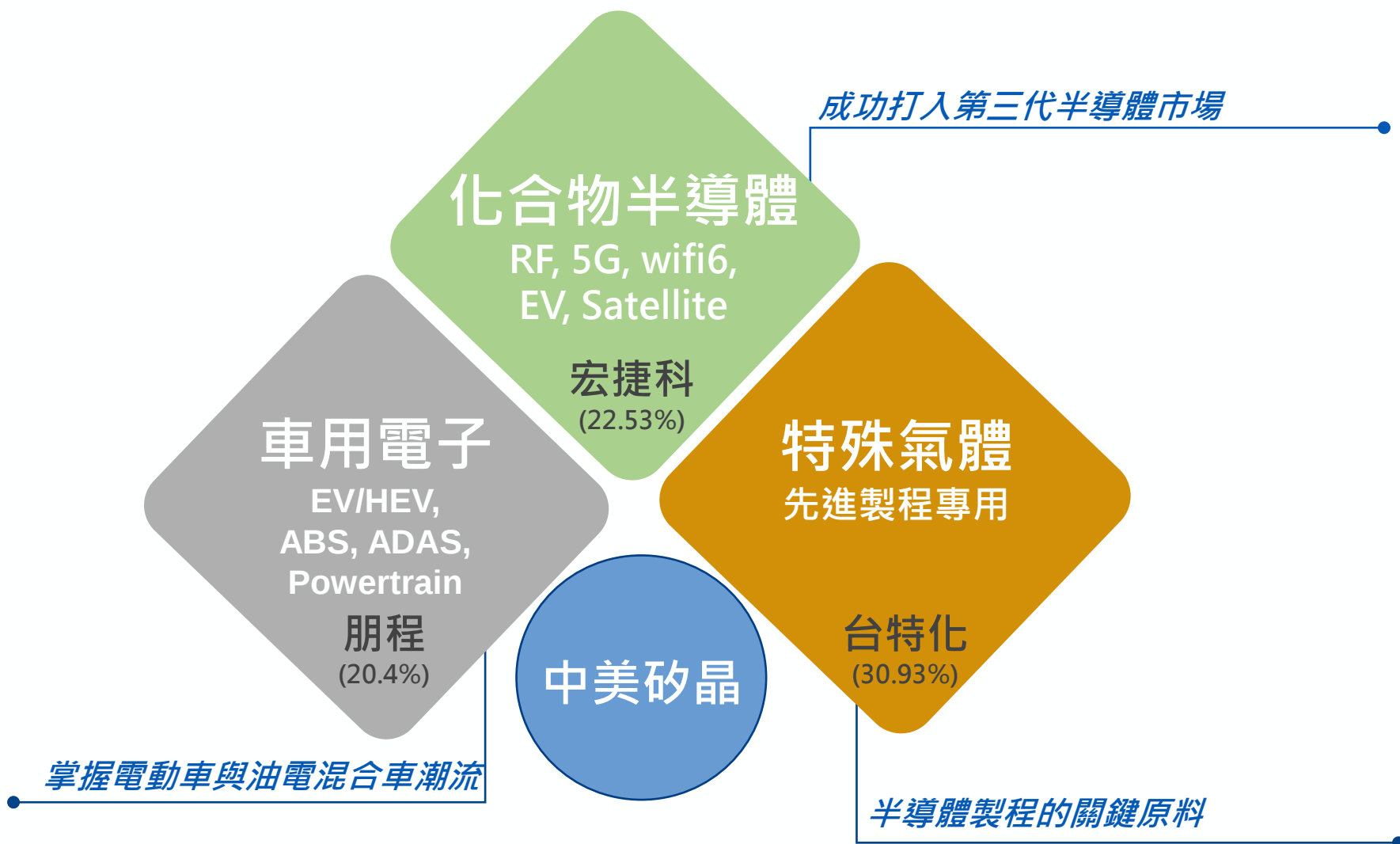
3

深化在半導體產業鏈的各重要關鍵投資佈局，增加中美矽晶潛在市值

4

透過轉投資認列擴大營運規模，實現永續發展

轉投資事業的應用與焦點



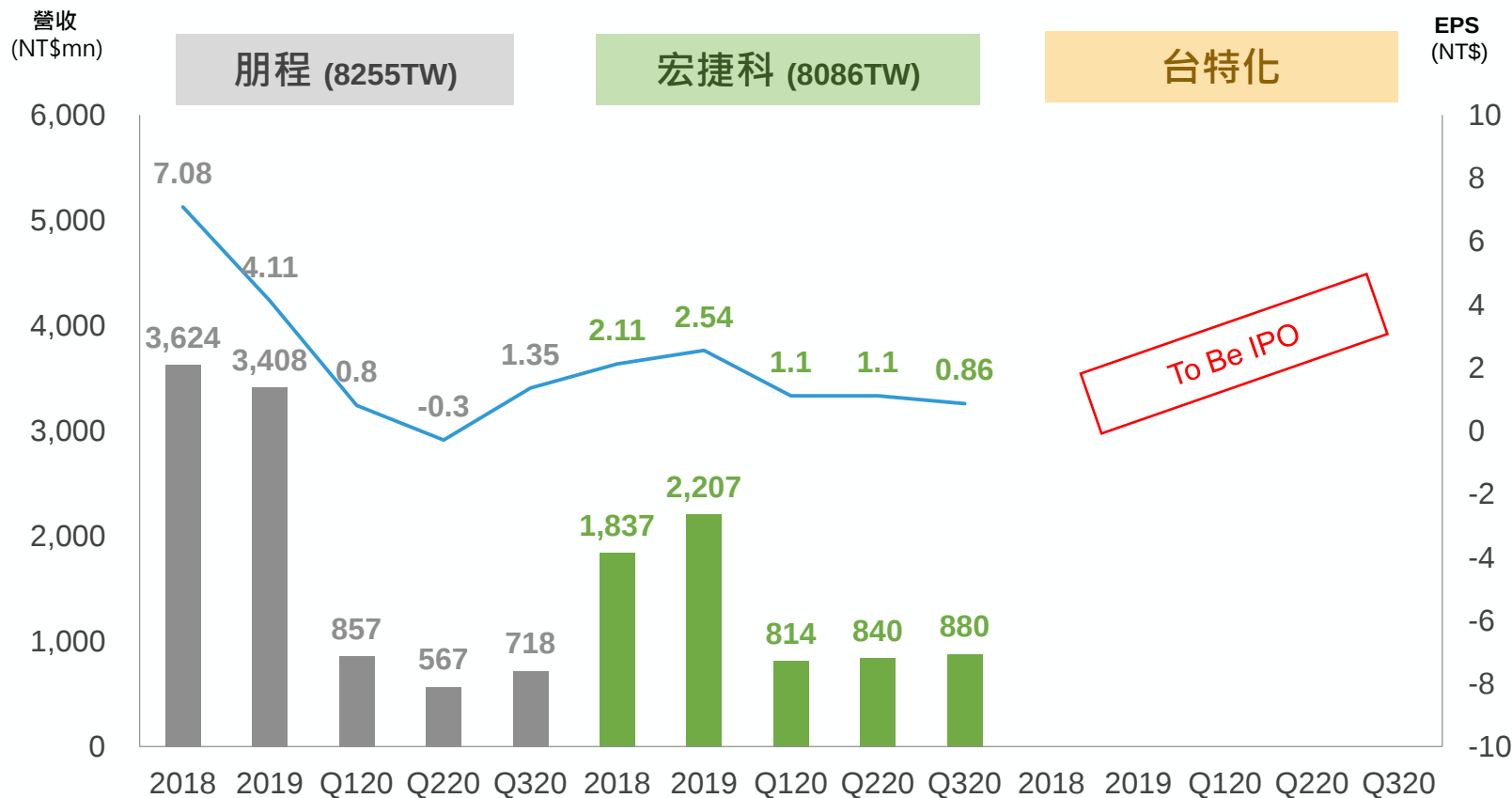
中美矽晶在半導體供應鏈的關鍵佈局

- 透過轉投資認列獲利
- 增加市值
- 深化半導體供應鏈的關鍵佈局
- 提升市場能見度





財務概覽



市值	NT\$8,328 mn	NT\$20,571 mn	-
	US\$286 mn	US\$707 mn	-
資本額	NT\$915 mn	NT\$1,997 mn	NT\$2,910 mn
	US\$31 mn	US\$69 mn	US\$100 mn
SAS 持股比例	20.40%	22.53%	30.93%

資料來源: 2020年11月6日股票收盤價
Note: FX rate: US\$1 = NT\$29.1

被低估的中美矽晶市值

- 與中美矽晶持有的環球晶圓、兆遠、朋程、宏捷科和台特化等轉投資，依持股比例換算之市值總和相比，目前的中美矽晶市值折價**42%**，顯示透過投資中美矽晶以參與深具成長潛力的事業，是非常值得的投資選擇。



資料來源: 2020年11月6日股票收盤價
備註: 預設台特化股價為NTD60

轉投資事業一覽



朋程科技股份有限公司
(8255 TW)



宏捷科技股份有限公司
(8086 TW)

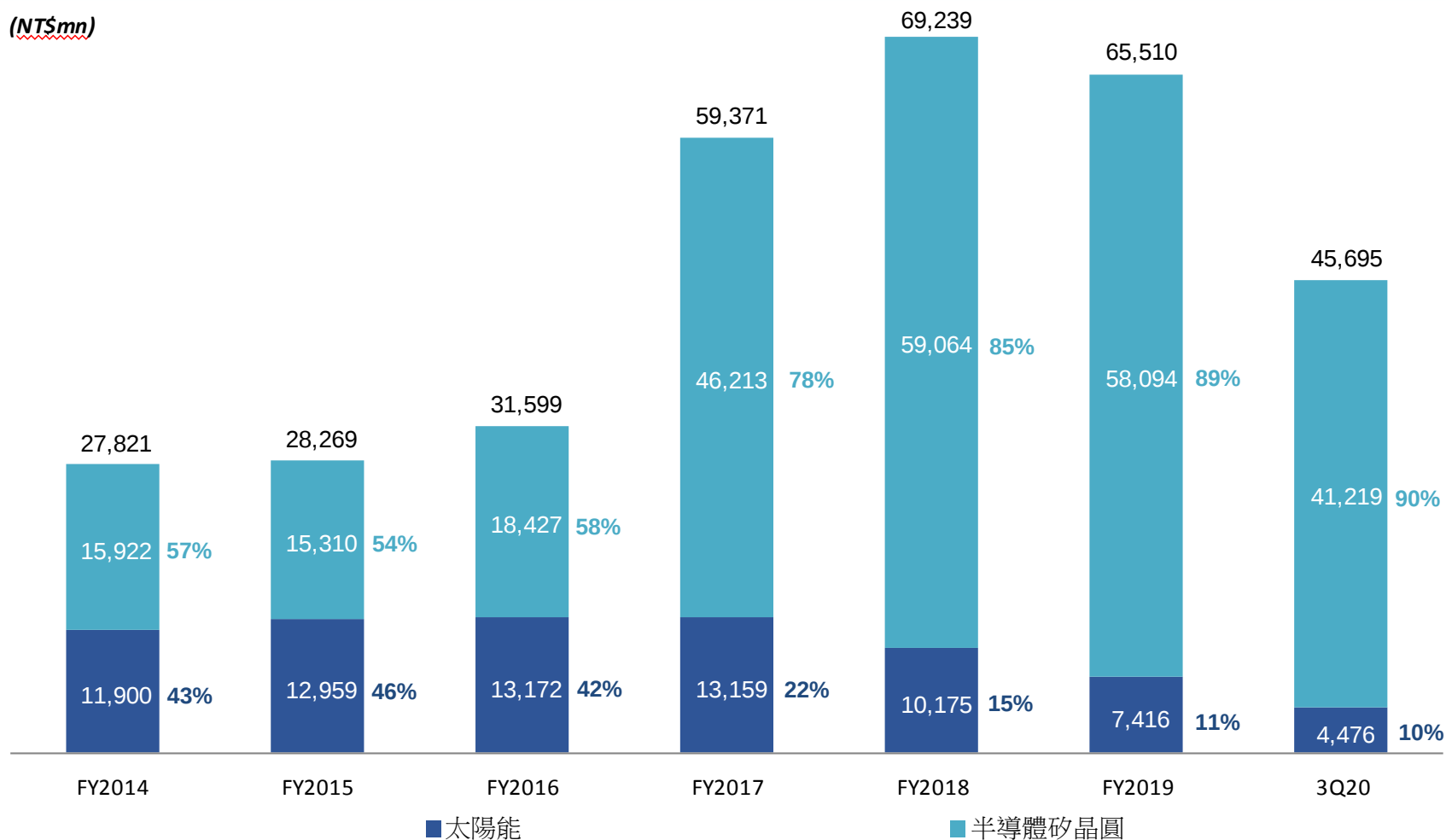


台灣特品化學股份有限公司

公司創立	1998	1998	2013
中美矽晶持股比例	20.4%	22.53%	30.93%
市值*1	NT\$8,328 mn	NT\$20,571 mn	-
營業收入 (2020年前三季 累計)	NT\$2,148 mn	NT\$2,533 mn	-
每股盈餘 (2020年前三季 累計)	NT\$1.85	NT\$3.06	-
關鍵產品	車用二極體, LLD高效能二極體, ULLD超高效能二極體	砷化鎵(GaAs), 碳化矽基氮化鎵(GaN on SiC)	特殊氣體
核心優勢	➢ 全世界第1大車用二極體供應商。 ➢ 全球六大車系可靠供應商 ➢ 品質卓越的電子元件產品掌握電動車與油電混合車潮流。	➢ 專精PA—電子產品關鍵基礎。 ➢ PA及其他RF元件代工 (GaN on Si, GaN on Si SiC...) ➢ 掌握5G, WiFi 6, RF...	➢ 半導體特殊氣體製造商 ➢ 客戶最佳BCP (企業持續營運計畫) ➢ 減少碳足跡

太陽能與半導體事業營收占比

(NT\$mn)



備註:

3Q20: 合併財務數據



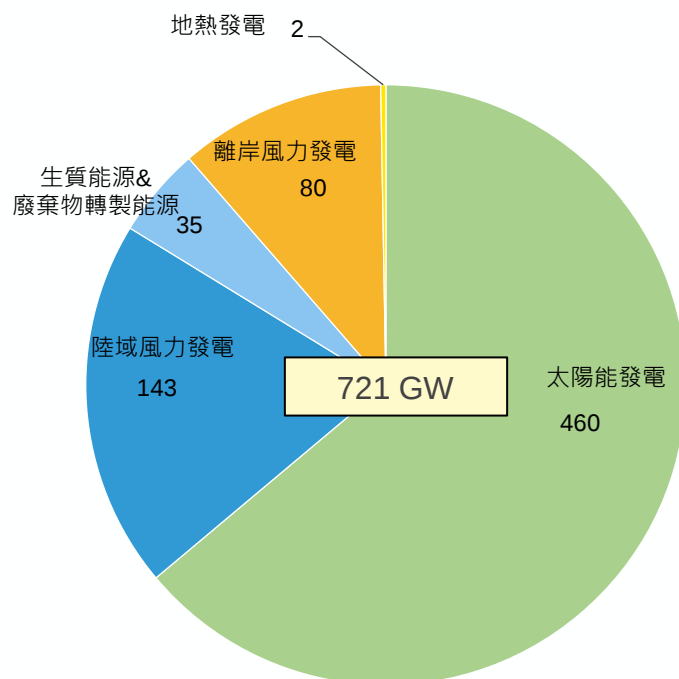
太陽能產業現況與展望

各國綠能政策促進太陽能市場成長

- 根據研究指出，各國政府將太陽能視為水力發電以外的優先潔淨能源並積極設定目標。為滿足綠能政策的設定目標，各國政府須在2030年前額外安裝460 GW太陽能。

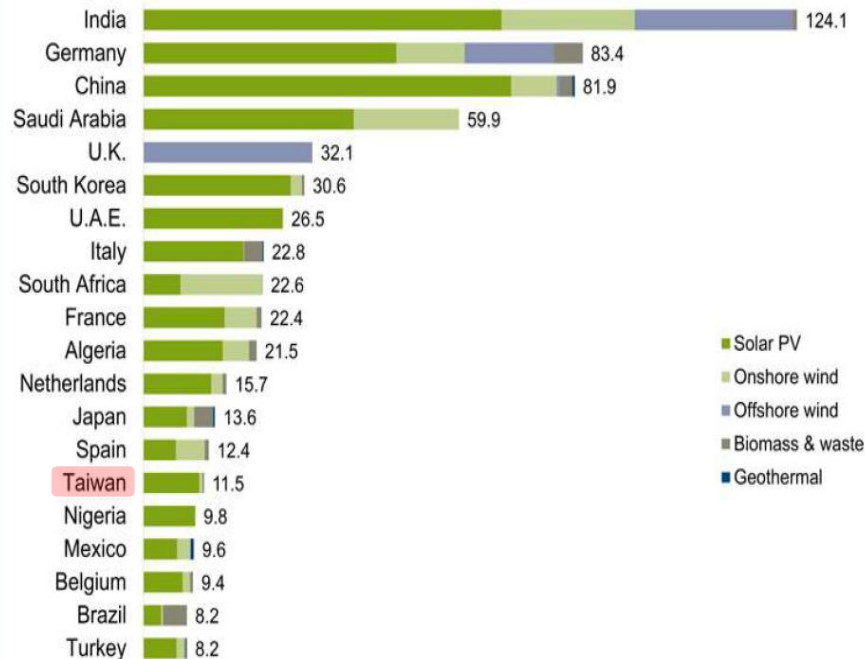
全球潔淨能源計畫新增的總裝置量(2020年~2030年)

單位: GW



全球潔淨能源計畫新增的總裝置量 - 各國新增裝置量
(2020年~2030年)

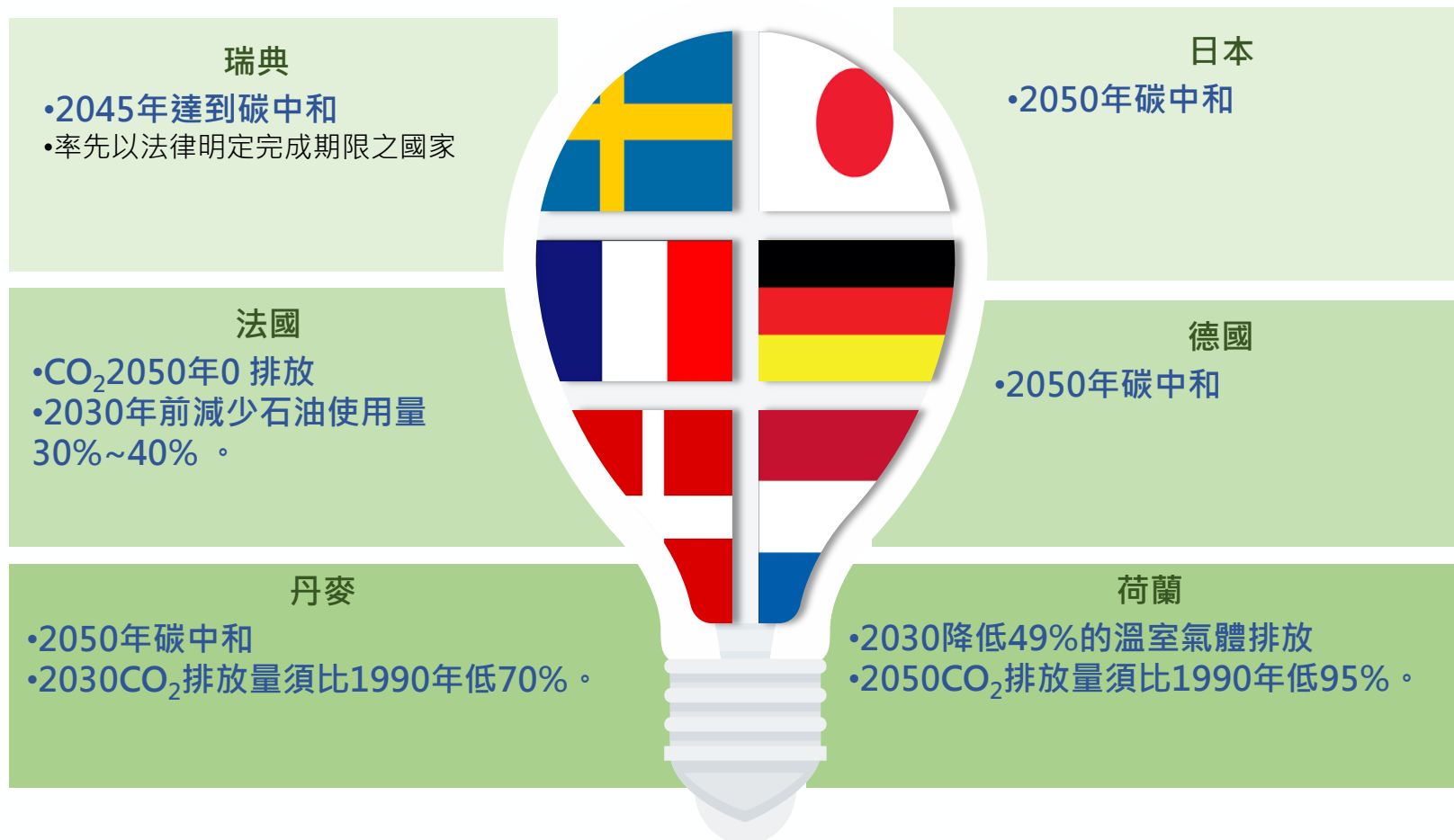
單位: GW



資料來源: UNEP, Frankfurt School-UNEP Centre, BloombergNEF, Jun, 2020

各國政府致力達到碳中和

➤ 越來越多國家公開承諾將致力於減少二氧化碳含量，以共同對抗氣候變遷及降低溫室效應。



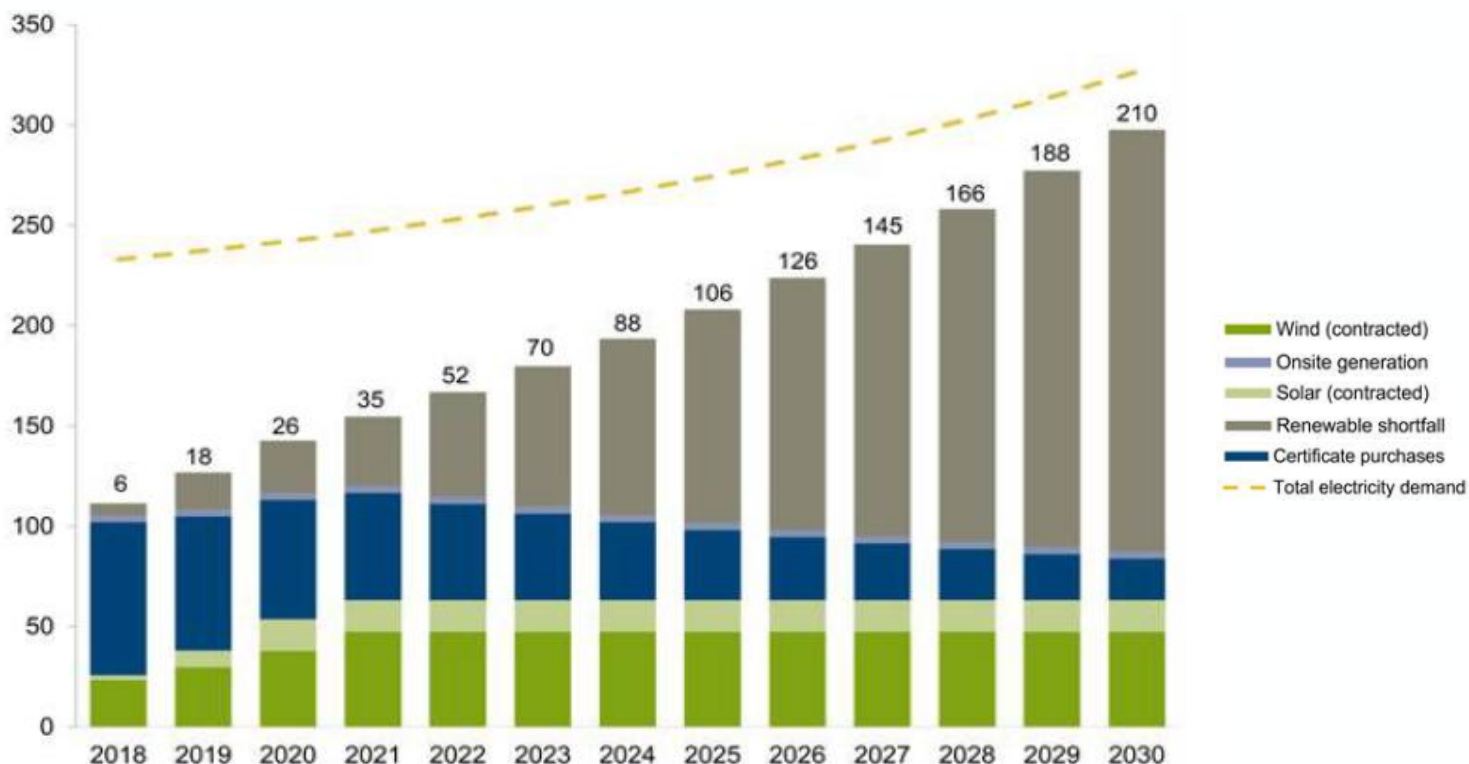
資料來源: NS Energy, Mar, 2020; Climate Home News, Oct, 2020

RE100成員巨量需求推升再生能源成長

- 根據研究預估，截至2030年RE100成員將需要額外210TWh再生能源。為填滿此需求缺口，2030年前全球太陽能和風力發電安裝量須達105GW。

RE100成員再生能源需求缺口

單位: TWh

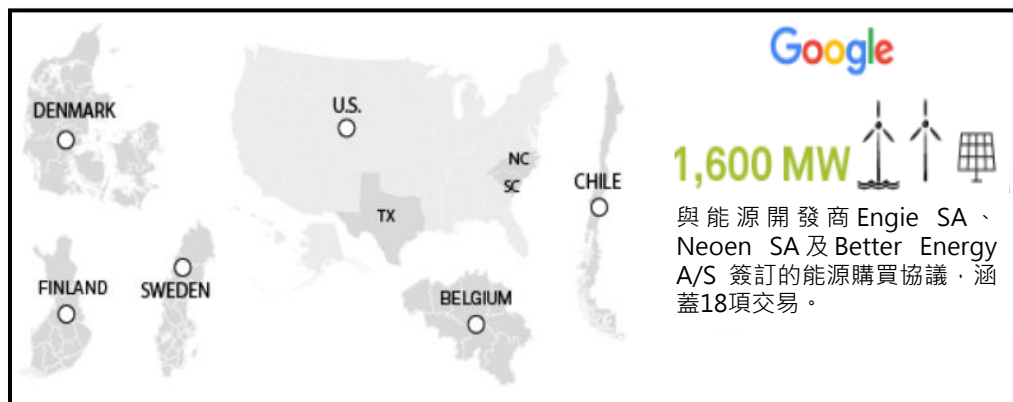
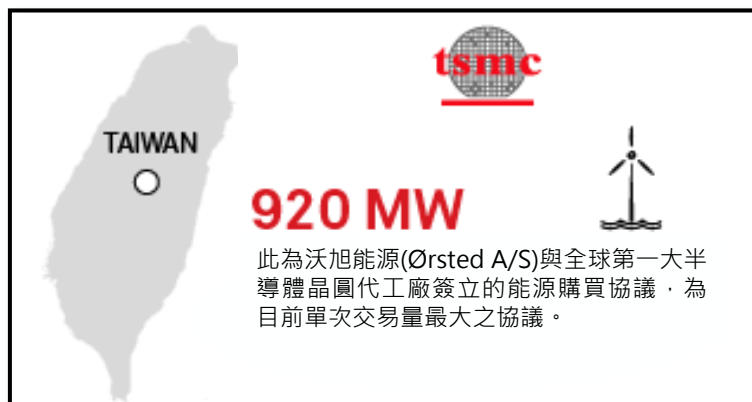


資料來源: UNEP, Frankfurt School-UNEP Centre, BloombergNEF, Jun, 2020

去碳化加速綠能交易

- 專家估計，由於越來越多的公司承諾以再生能源作為100%的電力來源，或進一步成為「負碳排」企業，可預見企業對再生能源的需求將持續強勁。除此之外，全球超過260間企業參與了RE100並做出了潔淨能源的承諾。這些企業所需總再生能源電量達每年281TWh。

大舉購買潔淨能源之科技公司



資料來源: S&P Global Market Intelligence, Oct, 2020



中美矽晶合併營運報告

財務摘要

➤ 獲利能力佳

✓ 2020年第3季

營業毛利：史上第3高

稅後淨利、歸屬母公司淨利：史上第2高

✓ 2020年前3季 (累計)

營業毛利、營業淨利、稅後淨利、歸屬母公司淨利：史上最高！

每股盈餘：史上第2高



財務摘要：2020年第3季 vs. 2020年第2季

(NT\$百萬)	Q320	Q220	季成長率
營業收入	15,379	15,038	2.3%
EBITDA* ¹	5,717	5,539	3.2%
EBITDA %	37.2%	36.8%	0.4%
EBIT	4,017	4,123	-2.6%
營業淨利	3,977	4,038	-1.5%
營業淨利 %	25.9%	26.9%	-1.0%
本期淨利	3,323	3,172	4.8%
本期淨利 %	21.6%	21.1%	0.5%
每股盈餘	NT\$2.86	2.59	NT\$0.27
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	28.3%	27.0%	1.3%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	12.4%	11.8%	0.6%

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：2020年第3季 vs. 2019年第3季

(NT\$百萬)	Q320	Q319	年成長率
營業收入	15,379	16,107	-4.5%
EBITDA* ¹	5,717	5,530	3.4%
EBITDA %	37.2%	34.3%	2.9%
EBIT	4,017	4,118	-2.5%
營業淨利	3,977	4,082	-2.6%
營業淨利 %	25.9%	25.3%	0.5%
本期淨利	3,323	3,230	2.9%
本期淨利 %	21.6%	20.1%	1.6%
每股盈餘	NT\$2.86	NT\$2.76	NT\$0.1
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	28.3%	28.0%	0.3%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	12.4%	11.9%	0.5%

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：2020年前3季 vs. 2019年前3季(累計)

(NT\$百萬)	3Q20	3Q19	年成長率
營業收入	45,695	50,268	-9.1%
EBITDA* ¹	16,351	13,889	17.7%
EBITDA %	35.8%	27.6%	8.2%
EBIT	11,906	9,841	21.0%
營業淨利	11,720	9,768	20.0%
營業淨利 %	25.6%	19.4%	6.2%
本期淨利	9,282	6,394	45.2%
本期淨利 %	20.3%	12.7%	7.6%
每股盈餘	NT\$7.82	NT\$2.00	NT\$5.82
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	25.4%	17.9%	7.6%
資產報酬率 /ROA* ³ (年化)	11.3%	8.1%	3.3%

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

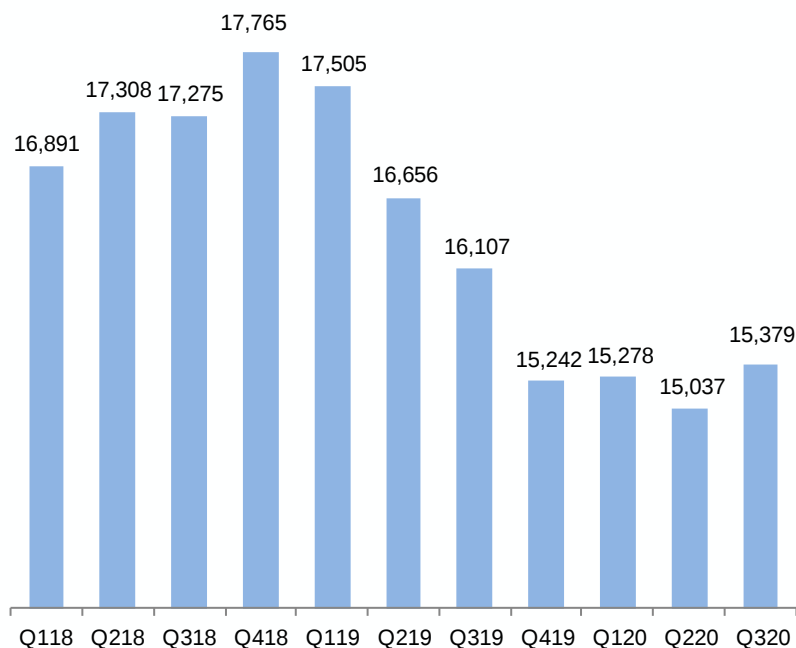
2. ROE = 本期淨利 / 股東平均權益

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

營業收入

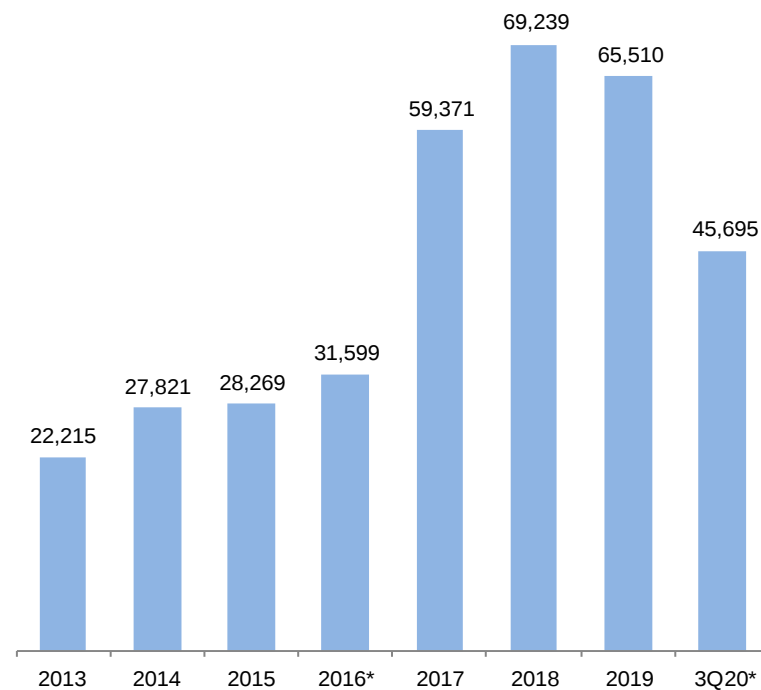
季度

(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。

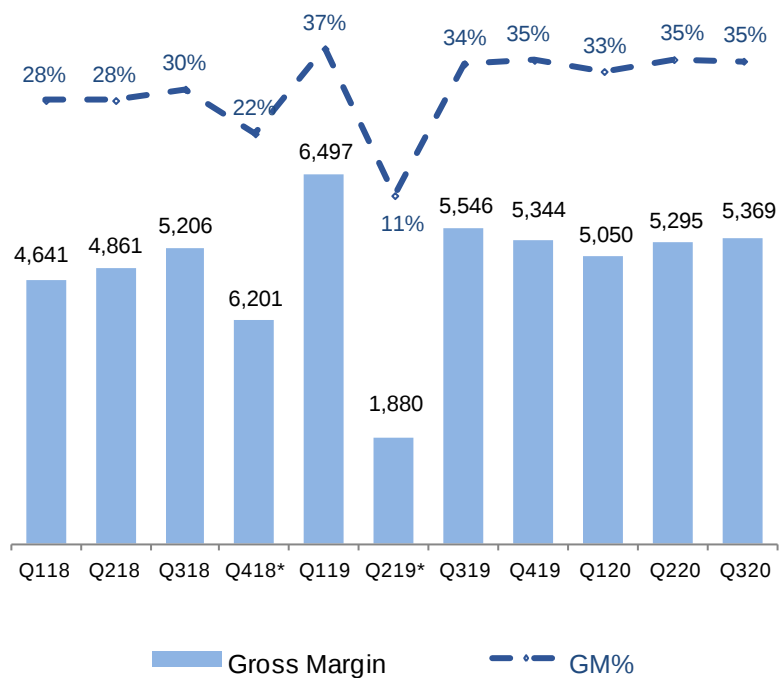
2. 2018年第四季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 3Q20：累計財務數據

營業毛利

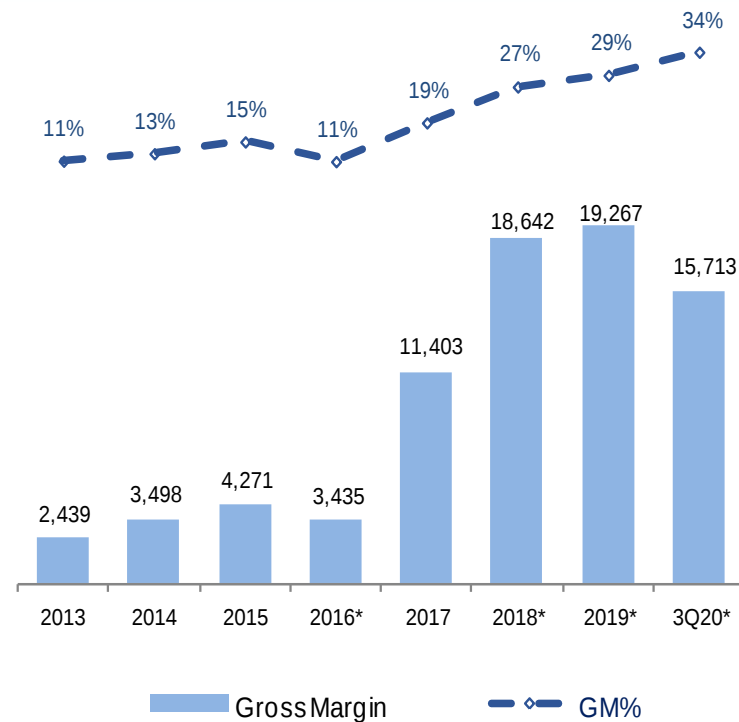
季度

(NT\$m)



年度

(NT\$m)



備註:

1. 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。

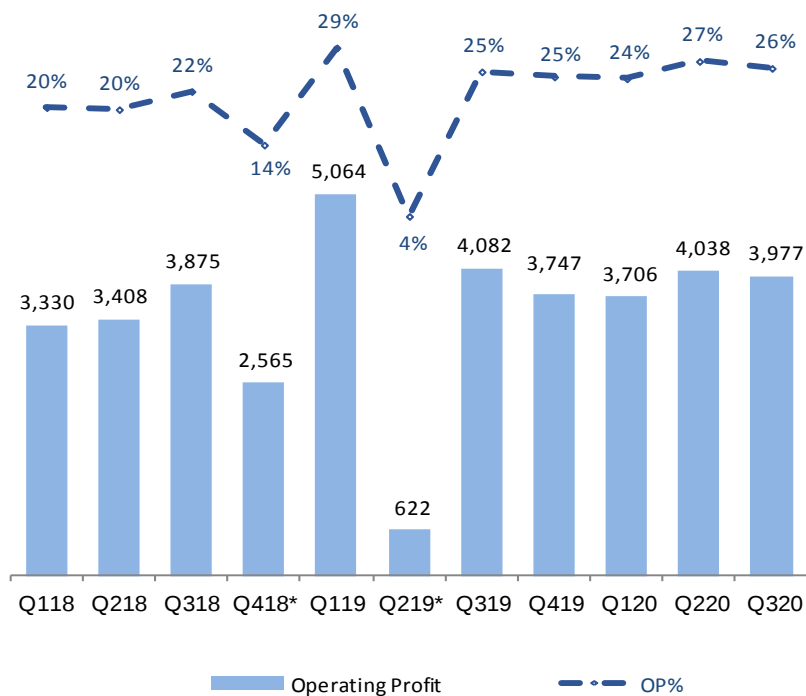
2. 2018年第四季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 3Q20：累計財務數據

營業利益

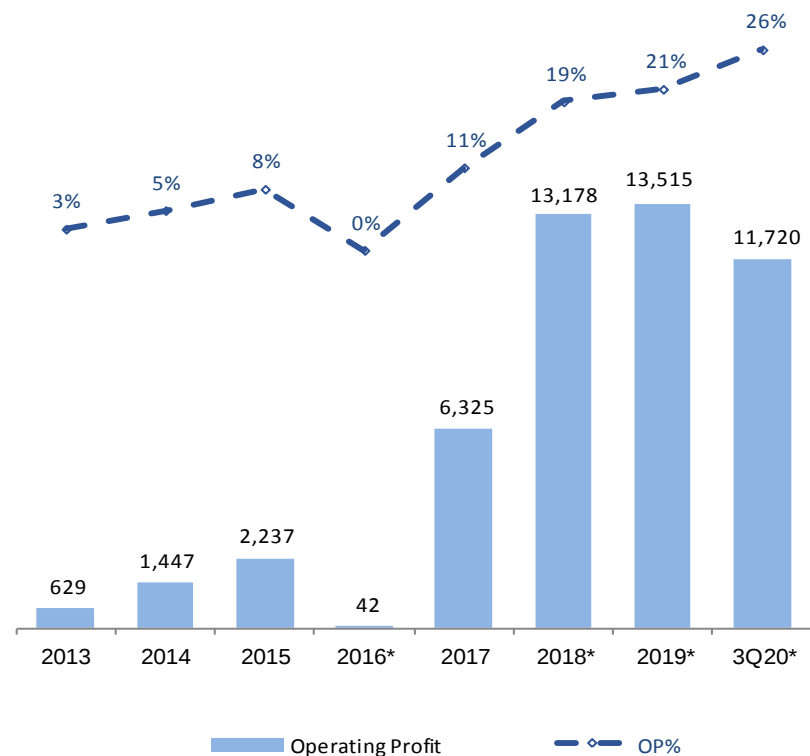
季度

(NT\$mn)



年度

(NT\$mn)



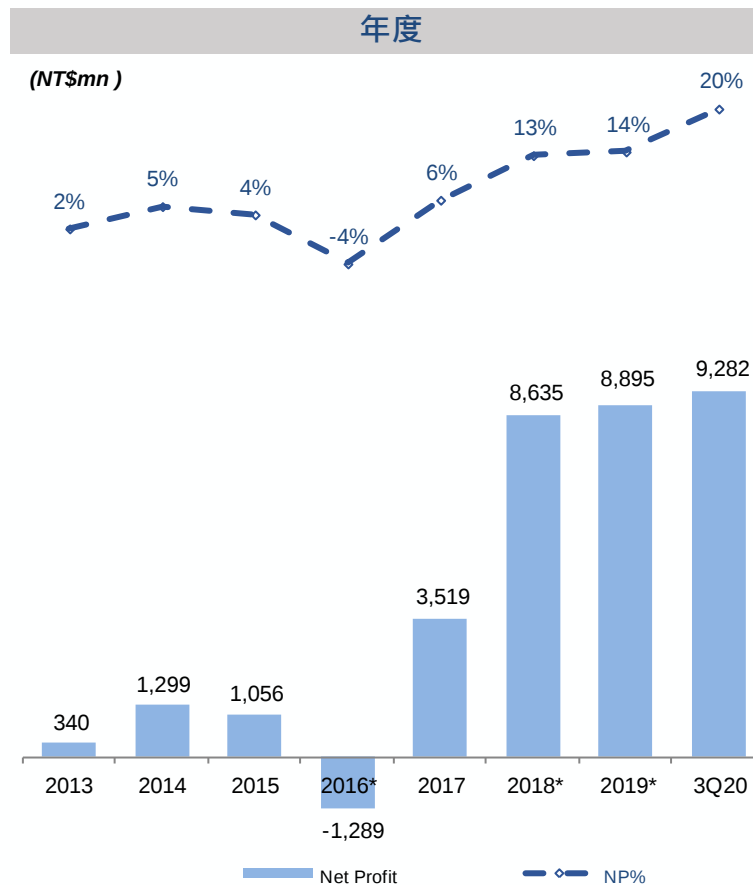
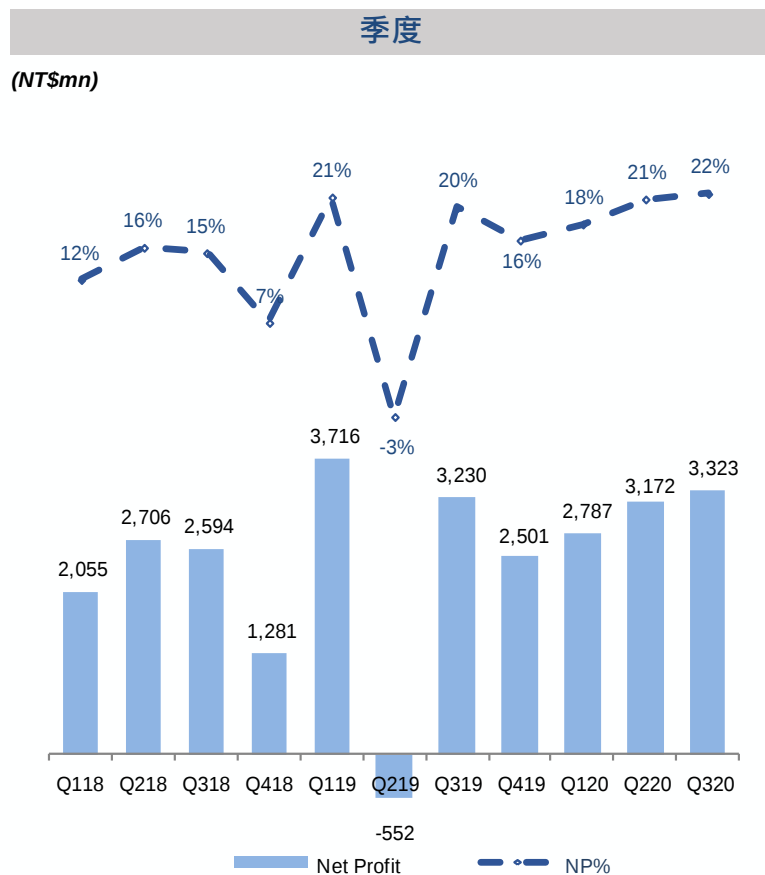
備註:

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年第四季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 3Q20：累計財務數據

稅後淨利



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。

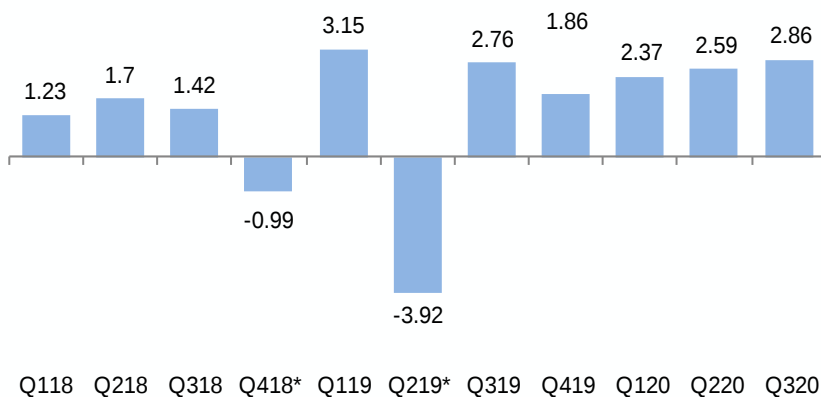
3. 3Q20：累計財務數據



每股盈餘

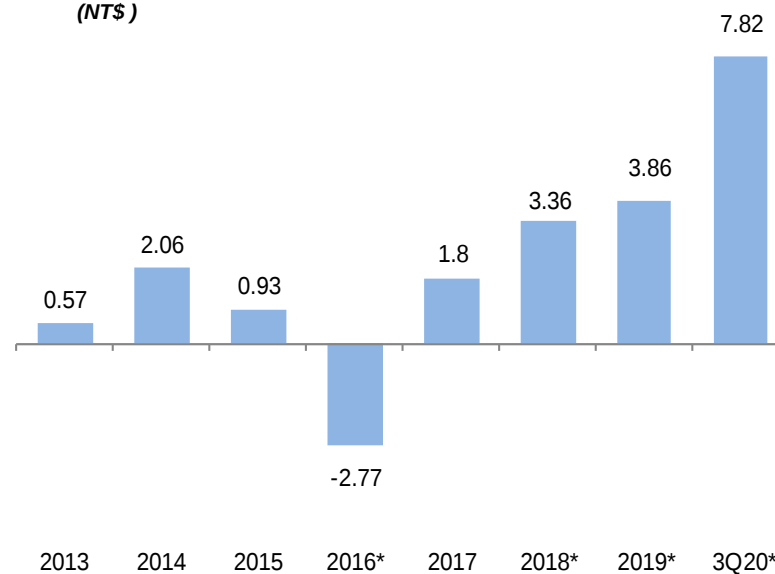
季度

(NT\$)



年度

(NT\$)



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. 3Q20：累計財務數據



綜合損益表

綜合損益表

(NT\$百萬)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	3Q20
營業收入	22,215	27,821	28,269	31,599	59,371	69,239	65,510	45,695
成長率 (%)	20.8%	25.2%	1.6%	11.8%	87.9%	16.6%	(5.4%)	-
營業毛利	2,439	3,498	4,271	3,435	11,403	18,642	19,267	15,713
營業毛利率 (%)	11.0%	12.6%	15.1%	10.9%	19.2%	26.9%	29.4%	34.4%
EBITDA	4,058	4,214	4,184	2,052	11,741	19,030	18,668	16,351
EBITDA 率 (%)	18.3%	15.1%	14.8%	6.5%	19.8%	27.5%	28.5%	35.8%
營業淨利	629	1,447	2,236	42	6,325	13,178	13,515	11,720
營業淨利率 (%)	2.8%	5.2%	7.9%	0.1%	10.7%	19.0%	20.6%	25.7%
稅前淨利	128	1,925	1,960	(856)	5,126	13,318	13,924	12,060
稅前淨利率 (%)	0.6%	6.9%	6.9%	(2.7%)	8.6%	19.2%	21.3%	26.4%
淨利	340	1,299	1,056	(1,289)	3,519	8,635	8,895	9,282
淨利率 (%)	1.5%	4.7%	3.7%	(4.1%)	5.9%	12.5%	13.6%	20.3%
EPS (NT\$)	0.57	2.06	0.93	(2.77)	1.80	3.36	3.86	7.82

備註:

1. 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。

2. 2018年第四季提列資產減損、2019年第2季認列長約虧損。

3. 3Q20：累計財務數據



資產負債表

資產負債表

(NT\$百萬)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	3Q20
資產								
現金及約當現金	3,682	5,391	5,902	9,269	20,343	36,829	34,901	28,871
應收帳款	4,064	5,019	6,204	8,560	8,830	9,881	8,507	8,718
存貨	4,416	1,607	5,749	9,708	10,048	7,881	7,398	8,138
不動產、廠房及設備	16,098	15,244	18,905	41,398	37,529	37,439	40,277	42,680
其他資產	11,414	13,627	9,427	14,079	12,593	11,955	18,300	21,081
資產總計	39,674	40,887	46,186	83,014	89,343	103,985	109,383	109,489
負債								
短期借款	2,576	3,486	2,676	17,704	14,367	9,335	11,465	14,895
應付帳款	2,754	2,713	2,932	6,328	5,352	5,236	4,180	4,150
長期借款	4,373	3,807	2,546	16,357	5,034	2,040	0	1,280
其他負債	9,385	9,299	9,464	15,399	20,814	39,460	45,122	40,489
負債總計	19,088	19,304	17,617	55,787	45,566	56,071	60,767	60,815
權益總計	20,586	21,583	28,570	27,227	43,777	47,914	48,616	48,674

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。

5. 3Q20：累計財務數據



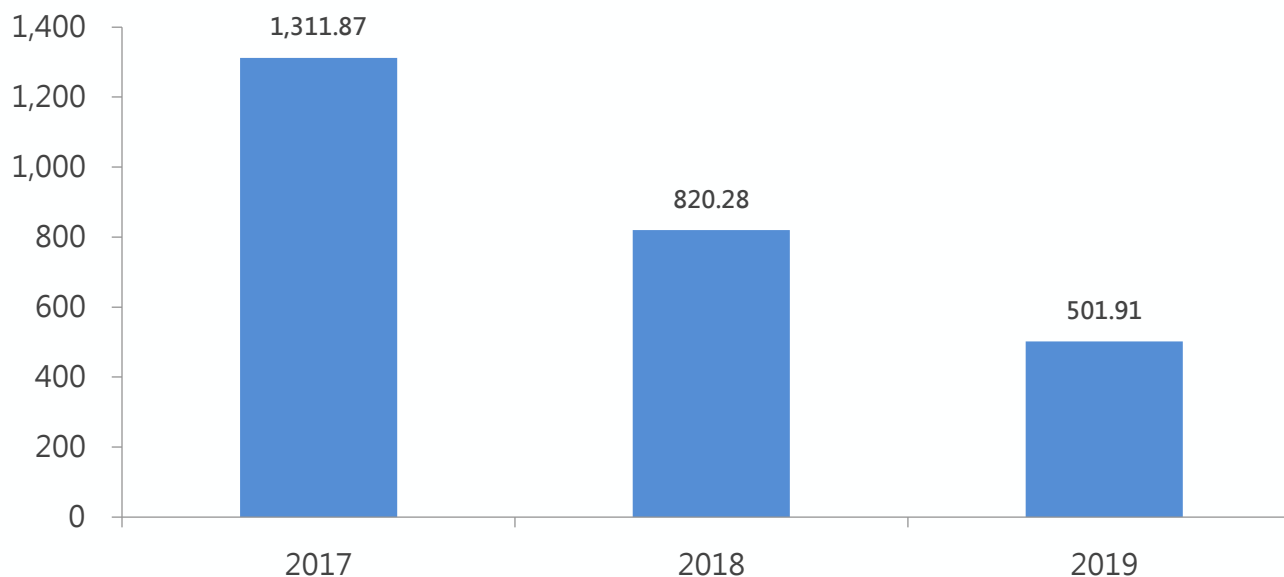
ESG 施行狀況

水資源管理

- 致力於回收水再利用(包括雨水及製程回收水)。
- 2019年回收水之回收率*1達到50%。
- 由於有效的節水措施，取水量逐年下降，2019年取水量從2017年之 1,311.87 Km³降至501.91 Km³。

取水量

單位:Km³



備註:

1. 回收水之回收率 = 回收水總量 ÷ 取水量總量

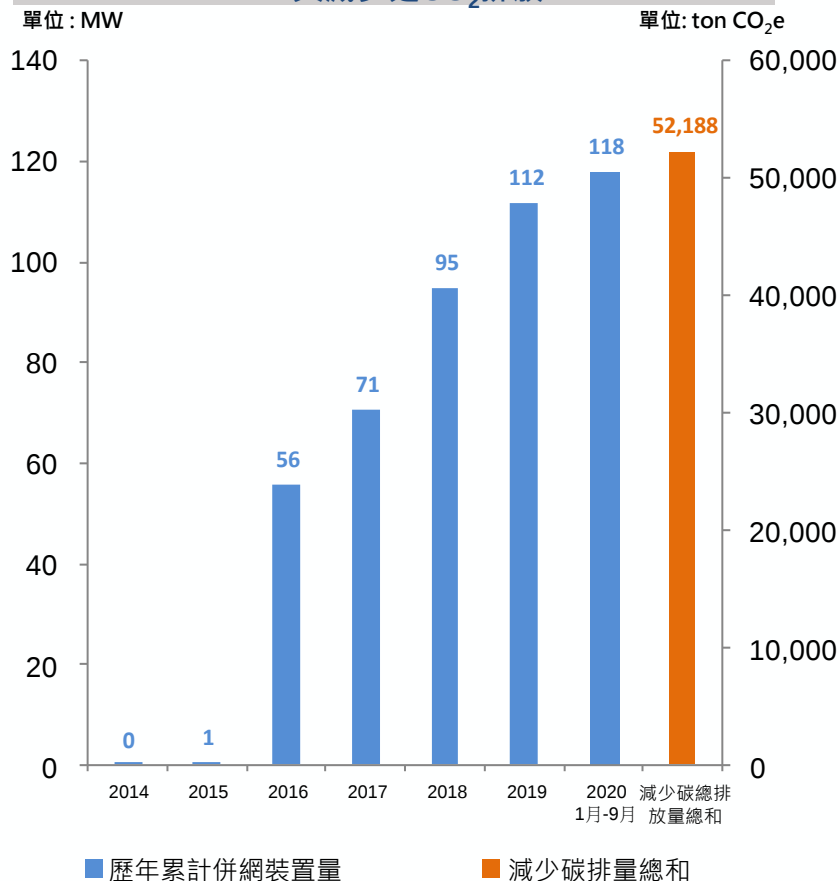
2. 2017年統計範疇：竹南分公司(一廠、二廠)、宜蘭分公司(一廠、二廠、三廠)。

3. 2018年註銷竹南分公司一廠、宜蘭分公司二廠，2018年起統計範疇：竹南分公司(原二廠)、宜蘭分公司(一廠、三廠)

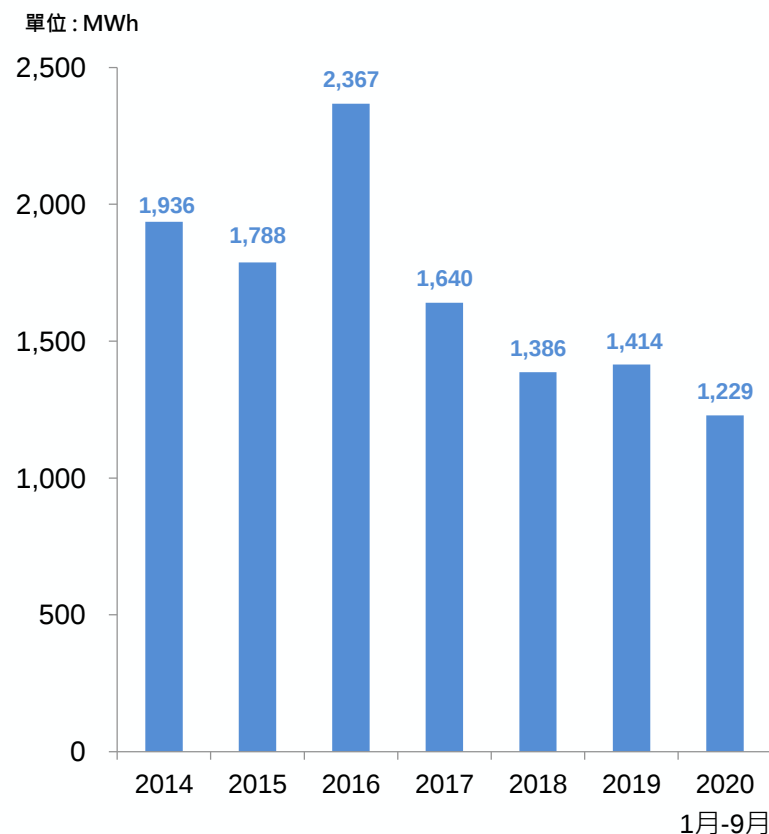
能源管理

➤ 太陽能發電系統總併網運轉建置量歷年累計達118MW，累計減少的二氧化碳排放量達52,188公噸。

太陽能發電系統總併網運轉建置與
其減少之CO₂排放



創造一億營收所需要耗費的電力*1



致力於綠能開發

- 中美矽晶全心投入永續發展，與子公司環球晶圓合作安裝太陽能板，總裝置量達3,474kW*，預計每年可減少 1,842 噸 CO₂排放量。

太陽能光電案場



備註:

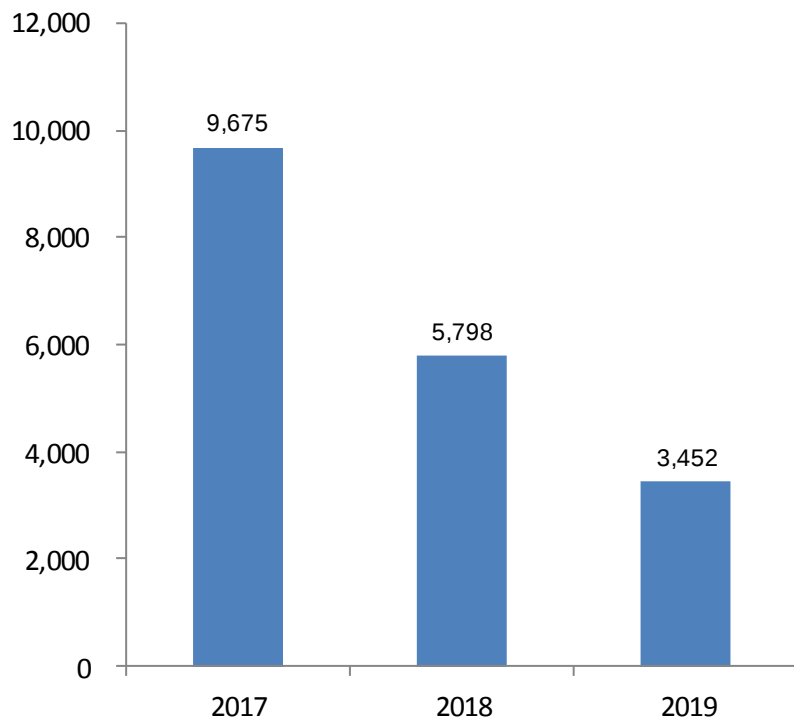
1.地面型第二期建置中，預計於2021年第2季完工。

廢棄物管理

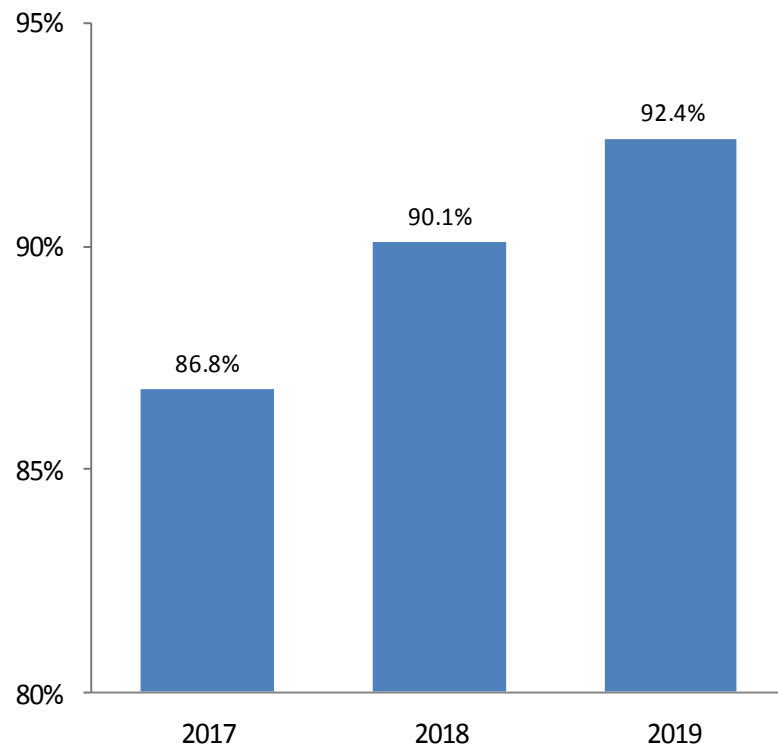
- 訂定廠內廢棄物管理程序，有效減少廢棄物之產出量。
- 提高廢棄物回收及再利用之比率以減少浪費，2019年的資源利用率已高達92.4%。

廢棄物產出量

單位: 公噸



本公司資源利用率*1



2. 2017年統計範疇：竹南分公司(一廠、二廠)、宜蘭分公司(一廠、二廠、三廠)。

3. 2018年註銷竹南分公司一廠、宜蘭分公司二廠，2018年起統計範疇：竹南分公司(原二廠)、宜蘭分公司(一廠、三廠)

永續環境 – 廢棄物管理

- 中美矽晶導入循環經濟概念以減少生產成本與環境衝擊。
- 高達近92.4%的生產廢棄物可回收、或是可供別的產業使用。
- 不懈的努力使中美矽晶在產業中成效斐然，榮獲2020年廢棄物減量及循環經濟績優企業獎 優等獎。

2020 年廢棄物減量及
循環經濟績優企業獎



社會關懷與環境保護

- 透過愛心捐贈，中美矽晶分享愛與關懷。對於環境保護也不落人後，舉辦了包括淨灘等一系列的環保活動。



2020年 8月
新竹南寮淨灘活動



2020年 9月
偏鄉地區慈善捐款活動

誠信經營



法令遵循

恪遵各國當地法規與國際法律。

道德行為準則

制定道德行為準則，供所有董事、經營團隊與員工遵循。

風險評估

建立風險評估機制定期分析評估。

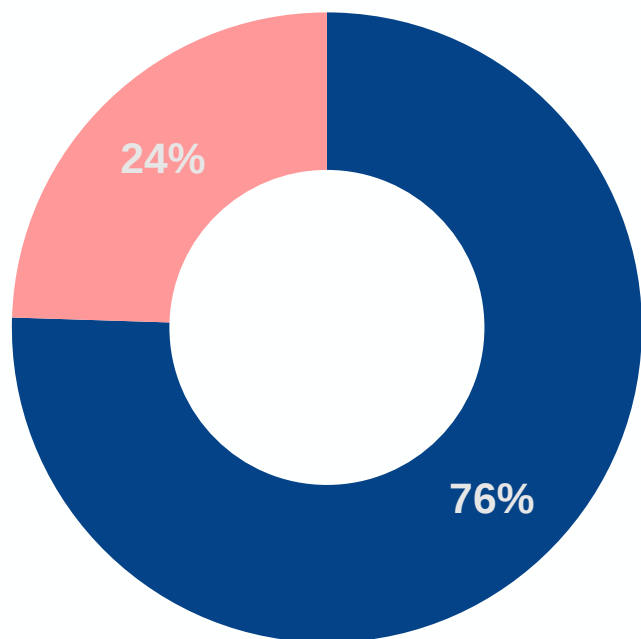
申訴系統

建立申訴系統，以利舉報不法情事，並竭盡全力保護舉報人身分及隱私。

兼容並蓄 多元職場

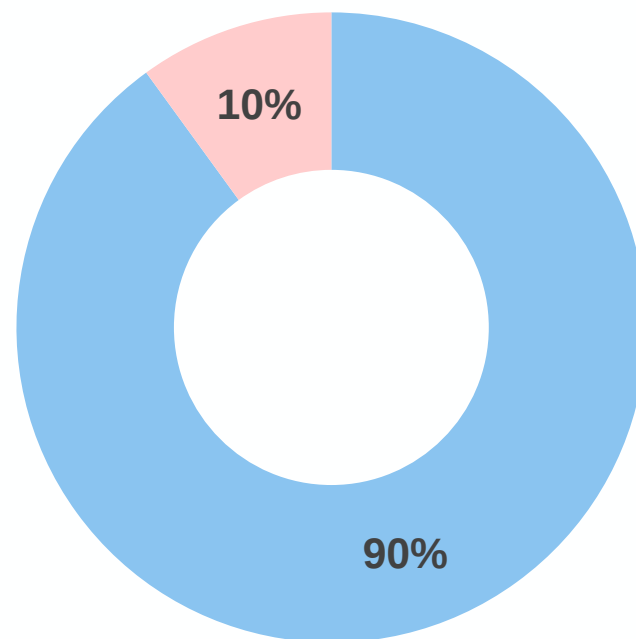
- 中美矽晶大力支持性別平權，在全球廠區皆致力提高女性員工比例。
- 所有廠區的女性員工占總人數之比例為24%，董事會女性席次為10%。

女性員工占總人數之比例



■ 男性 ■ 女性

董事會女性席次之比例



■ 男性 ■ 女性



環球晶圓營運表現

2020年第3季財務摘要

➤ 2020年第3季

● 營收&出貨量逐季增加

(NT\$m)	Q320	Q220	Q120	Q320 vs. Q220	Q220 vs. Q120
Revenue	14,006	13,701	13,515	2.2%	1.4%

● 儘管受疫情干擾，獲利能力仍亮眼

- ✓ EBITDA %: 40.0% (YoY : 1.9%)
- ✓ 稅後淨利率: 24.2% (YoY : 0.9%)
- ✓ EPS: NTD 7.78 (YoY : NTD 0.14)

➤ 2020年前3季 (累計)

- EBITDA : 歷史次高
- 營業淨利率與稅後淨利率皆創下歷史次高

➤ 財務比例

- 充足現金*¹ – NT\$ 32,651 mn (US\$ 1,122 mn)*²
- 預付貨款 – NT\$ 17,546 mn (US\$ 603 mn)*²

Note:

1. 現金 = 現金&約當現金 + 受限制現金

2. FX Rate: NTD:USD = 29.1



財務摘要：2020年第3季 vs. 2020年第2季

(NT\$百萬)	Q320	Q220	季成長率
營業收入	14,006	13,701	2.2%
EBITDA* ¹	5,602	5,609	-0.1%
EBITDA (%)	40.0%	40.9%	-0.9%
EBIT	4,062	4,344	-6.5%
營業淨利	4,078	4,229	-3.6%
營業淨利(%)	29.1%	30.9%	-1.8%
本期淨利	3,388	3,397	-0.3%
本期淨利 (%)	24.2%	24.8%	-0.6%
每股盈餘	NT\$7.78	NT\$7.81	-NT\$0.03
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	29.2%	29.6%	-0.4%
資產報酬率/ROA* ³ (年化)	13.7%	13.2%	0.5%

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：2020年第3季 vs. 2019年第3季

(NT\$百萬)	Q320	Q319	年成長率
營業收入	14,006	14,303	-2.1%
EBITDA* ¹	5,602	5,453	2.7%
EBITDA (%)	40.0%	38.1%	1.9%
EBIT	4,062	4,207	-3.4%
營業淨利	4,078	4,171	-2.2%
營業淨利(%)	29.1%	29.2%	-0.1%
本期淨利	3,388	3,328	1.8%
本期淨利 (%)	24.2%	23.3%	0.9%
每股盈餘	NT\$7.78	NT\$7.64	NT\$0.14
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	29.2%	33.2%	-4.0%
資產報酬率/ROA* ³ (年化)	13.7%	15.4%	-1.7%

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



財務摘要：2020年前3季 vs. 2019年前3季(累計)

(NT\$百萬)	3Q20	3Q19	年成長率
營業收入	41,222	44,588	-7.6%
EBITDA* ¹	16,226	17,689	-8.3%
EBITDA (%)	39.4%	39.7%	-0.3%
EBIT	12,251	14,130	-13.3%
營業淨利	12,112	14,044	-13.8%
營業淨利(%)	29.4%	31.5%	-2.1%
本期淨利	9,666	10,727	-9.9%
本期淨利 (%)	23.4%	24.1%	-0.6%
每股盈餘	NT\$22.21	NT\$24.67	-NT\$2.46
股東權益報酬率 /ROE* ² (年化)	29.2%	33.2%	-4.0%
資產報酬率/ROA* ³ (年化)	13.7%	15.4%	-1.7%

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

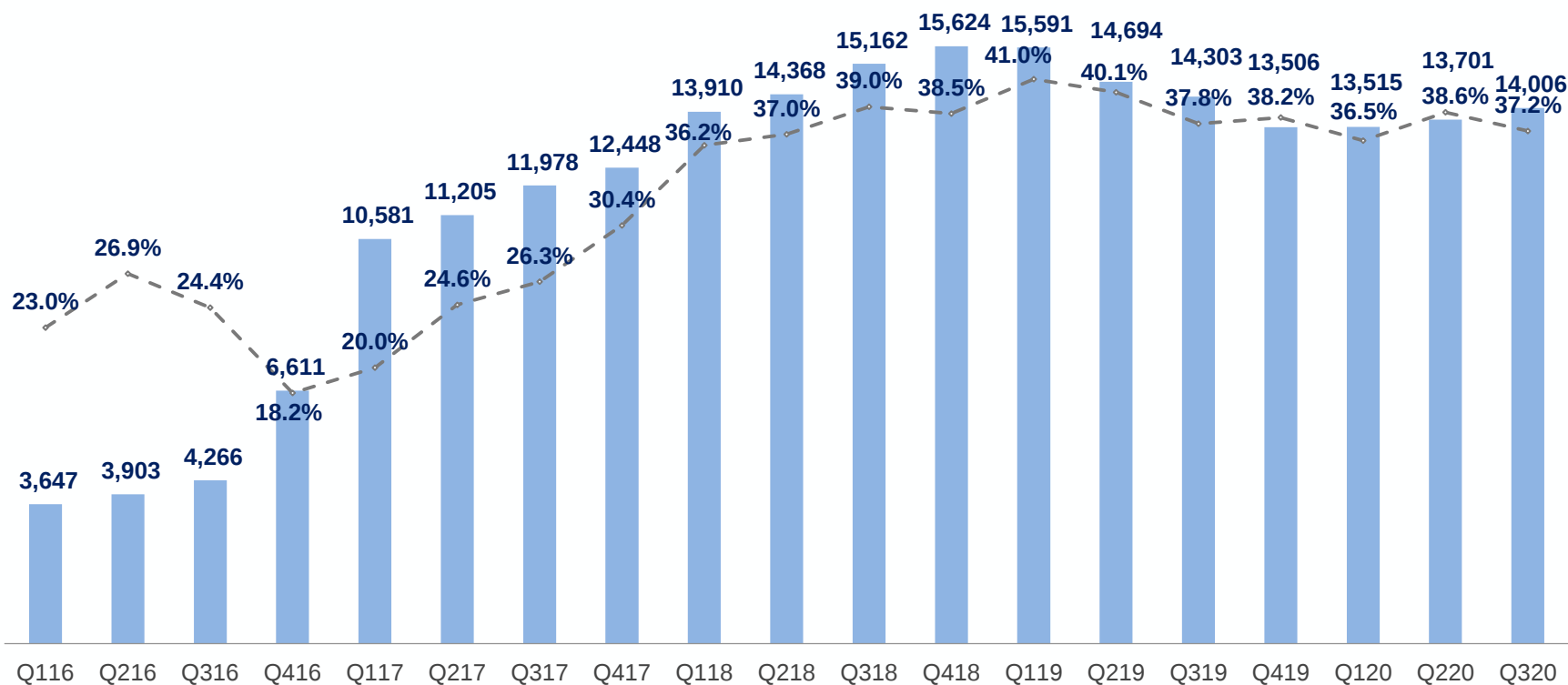
3. ROA = ((本期淨利 + 利息 * (1 - 有效稅率)) / 平均資產

營業收入 & 毛利

營業收入 & 毛利

(NT\$mn)

Revenue — — GM %



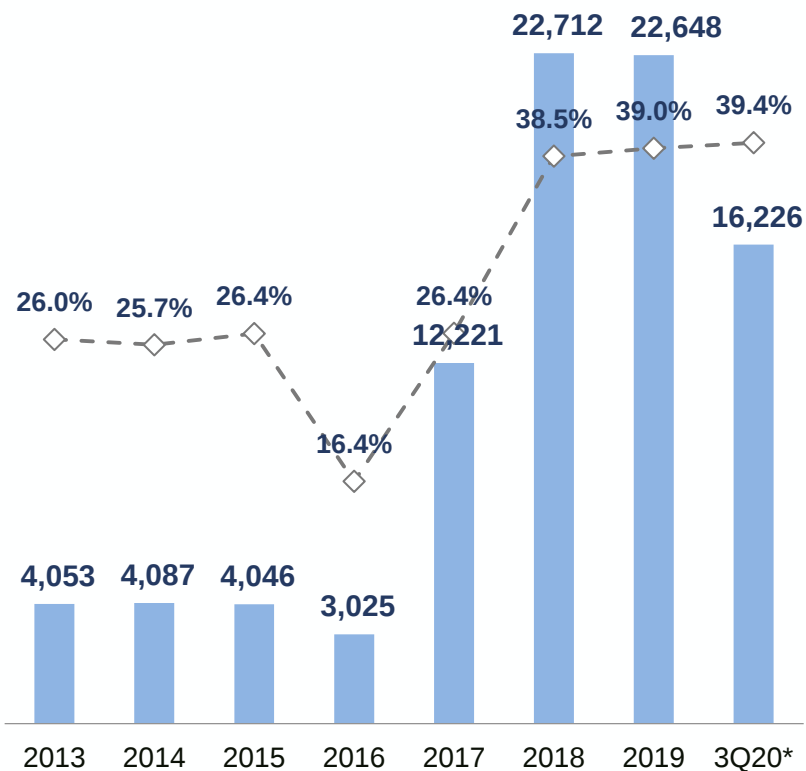


EBITDA & EPS

EBITDA

(NT\$mn)

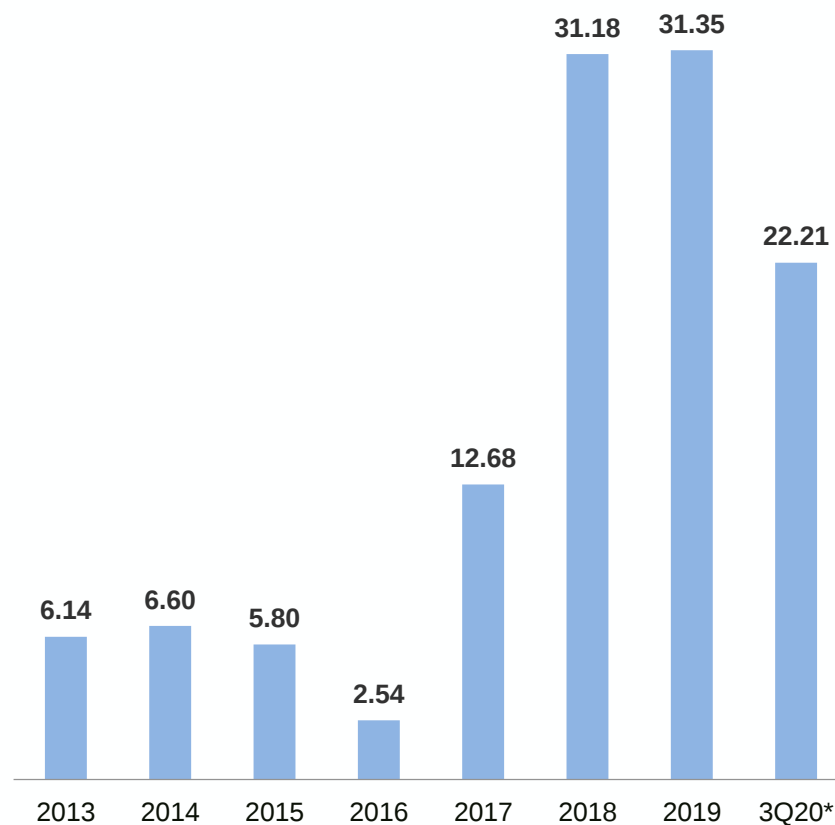
■ EBITDA - ◇ - EBITDA to Revenue



Note: 3Q20: 累計數

EPS

(NT\$)

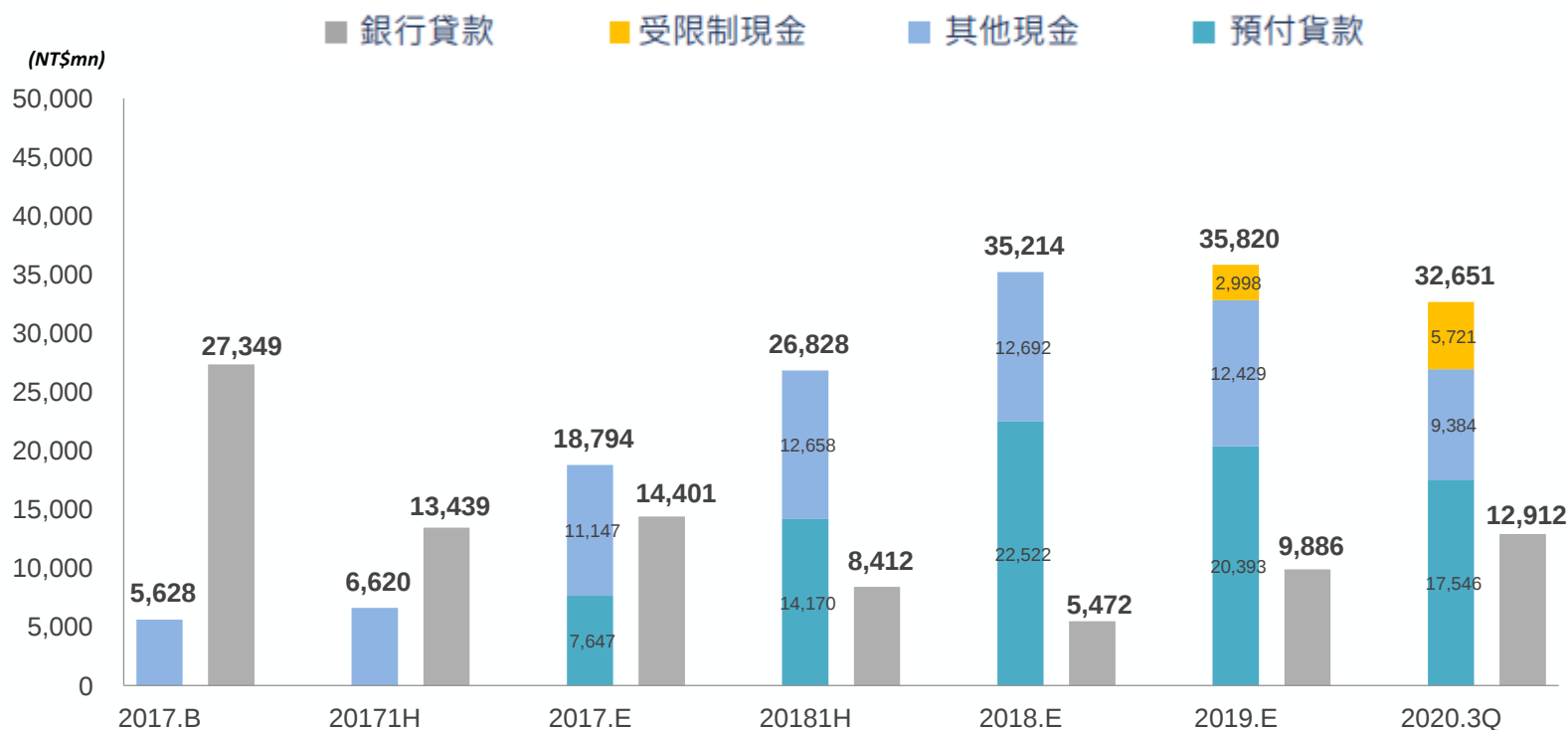


Note: 3Q20: 累計數

財務比率

- 環球晶圓的充足現金可支撐永續發展
- 股利配發拉高銀行貸款，高股利配發顯示環球晶圓致力於實踐與股東持續分享成長的果實。

現金與銀行貸款比例



Note: 現金 = 現金&約當現金 + 受限制現金



綜合損益表

綜合損益表

(NT\$mn)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	3Q20*
營業收入	15,570	15,922	15,310	18,427	46,213	59,064	58,094	41,222
成長率 (%)	-	2.3%	-3.8%	20.4%	150.8%	27.8%	-1.6%	-
營業毛利	3,663	3,728	4,073	4,130	11,808	22,299	22,847	15,436
營業毛利率 (%)	23.5%	23.4%	26.6%	22.4%	25.6%	37.8%	39.3%	37.4%
EBITDA	4,053	4,087	4,046	3,025	12,221	22,712	22,648	16,226
EBITDA比率 (%)	26.0%	25.7%	26.4%	16.4%	26.4%	38.5%	39.0%	39.4%
營業淨利	2,194	2,336	2,685	1,378	7,414	17,578	17,897	12,112
營業淨利率 (%)	14.1%	14.7%	17.5%	7.5%	16.0%	29.8%	30.8%	29.4%
稅前淨利	2,204	2,679	2,808	1,344	6,875	18,253	18,554	12,417
稅前淨利率 (%)	14.2%	16.8%	18.3%	7.3%	14.9%	30.9%	31.9%	30.1%
淨利	1,948	2,095	2,044	939	5,278	13,634	13,636	9,666
淨利率 (%)	12.5%	13.2%	13.4%	5.1%	11.4%	23.1%	23.5%	23.4%
EPS (NT\$)	6.14	6.60	5.80	2.54	12.68	31.18	31.35	22.21

Note:

- 2016年GWC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。
- 3Q20為累計數



資產負債表

資產負債表

(NT\$mn)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	3Q20
資產								
現金及約當現金	1,536	2,685	3,662	5,628	18,794	35,214	32,822	26,930
應收帳款	3,165	3,694	4,538	7,642	7,869	9,226	8,140	8,313
存貨	3,291	2,829	3,262	7,307	7,347	7,040	6,849	7,369
不動產、廠房及設備	9,796	8,972	9,361	31,036	28,202	30,887	34,697	36,727
其他資產	3,286	3,204	2,994	8,948	8,020	7,455	14,078	13,502
資產總計	21,074	21,385	23,816	60,560	70,232	89,822	96,586	92,842
負債								
短期借款	1,302	2,069	696	12,982	10,738	5,042	9,886	12,912
應付帳款	1,816	1,789	1,383	5,126	4,269	4,870	3,837	3,841
長期借款	--	--	--	14,367	3,663	430	--	--
其他負債	4,821	4,325	5,012	12,267	17,508	36,324	37,790	32,997
負債總計	7,939	8,184	7,091	44,742	36,178	46,666	51,513	49,749
權益總計	13,135	13,201	16,725	15,819	34,054	43,156	45,073	43,093

Note:

1. 2016年GWC完成SunEdison Semiconductor (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. 應收帳款包括關係人。

3. 應付帳款包含關係人。



Thank you