



Nanya Technology

2022年第4季財務報告摘要

李培瑛博士, 總經理暨發言人
2023年1月10日



免責聲明

A photograph of a modern building with a colorful, geometric facade. The building features a grid of windows and balconies, with colors ranging from light blue to yellow and orange. In the foreground, there are pink cherry blossoms on branches, partially obscuring the building. The sky is clear and blue.

簡報內容 (含本會議中所揭露之資訊)含有若干預測性資訊，僅供參考之用。南亞科技股份有限公司或任何第三人均不就該預測性資訊之正確性與完整性承擔任何責任，亦不負更新或更正該資訊之義務，請您務必謹慎審閱以上資訊。

如未經許可，亦請您切勿散播、重製或揭露以上資訊之一部份或全部予第三人。

簡報大綱

- 01 2022年第4季營運績效
- 02 2022年營運績效
- 03 資本支出 & 位元銷售量
- 04 DRAM市場展望
- 05 營運回顧及展望

The background features abstract geometric patterns. On the left, there are overlapping triangles in shades of blue and yellow. On the right, a network of grey dots connected by thin lines forms a web-like structure.

01

2022年第4季營運績效

2022年第4季財務摘要

單位：新台幣佰萬元
每股盈餘、每股淨值除外

	Q4'22 (尚未經會計師查核)		Q3'22		較上 季比	Q4'21		較去年 同期比
營業收入	7,954	100%	11,022	100%	-27.8%	21,399	100%	-62.8%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	1,037	13.0%	3,597	32.6%	-71.2%	10,563	49.4%	-90.2%
營業利益(損) 營業利益率(%)	-1,544	-19.4%	920	8.3%	-267.8%	8,023	37.5%	-119.2%
稅前息前折舊攤銷前利益* 稅前息前折舊攤銷前利益率(%)	2,218	27.9%	4,717	42.8%	-53.0%	11,850	55.4%	-81.3%
業外收入(支出)	121**	1.5%	2,243	20.3%		101	0.5%	
所得稅利益(費用)	272	3.4%	-522	-4.7%		-1,670	-7.8%	
本期淨利(損) 淨利率 (%)	-1,151	-14.5%	2,641	24.0%	-143.6%	6,454	30.2%	-117.8%
每股盈餘(元)	-0.37***		0.85			2.08		
每股淨值(元)	58.41****		59.29			55.85		

註：*稅前息前折舊攤銷前利益=營業利益 + 折舊及攤銷費用

**兌盈損較上季不利新台幣23.36億元

***每股盈餘依加權平均流通在外股數3,098佰萬股計算

****每股淨值依2022年12月底流通在外股數3,098佰萬股計算

2022年第4季營業成果

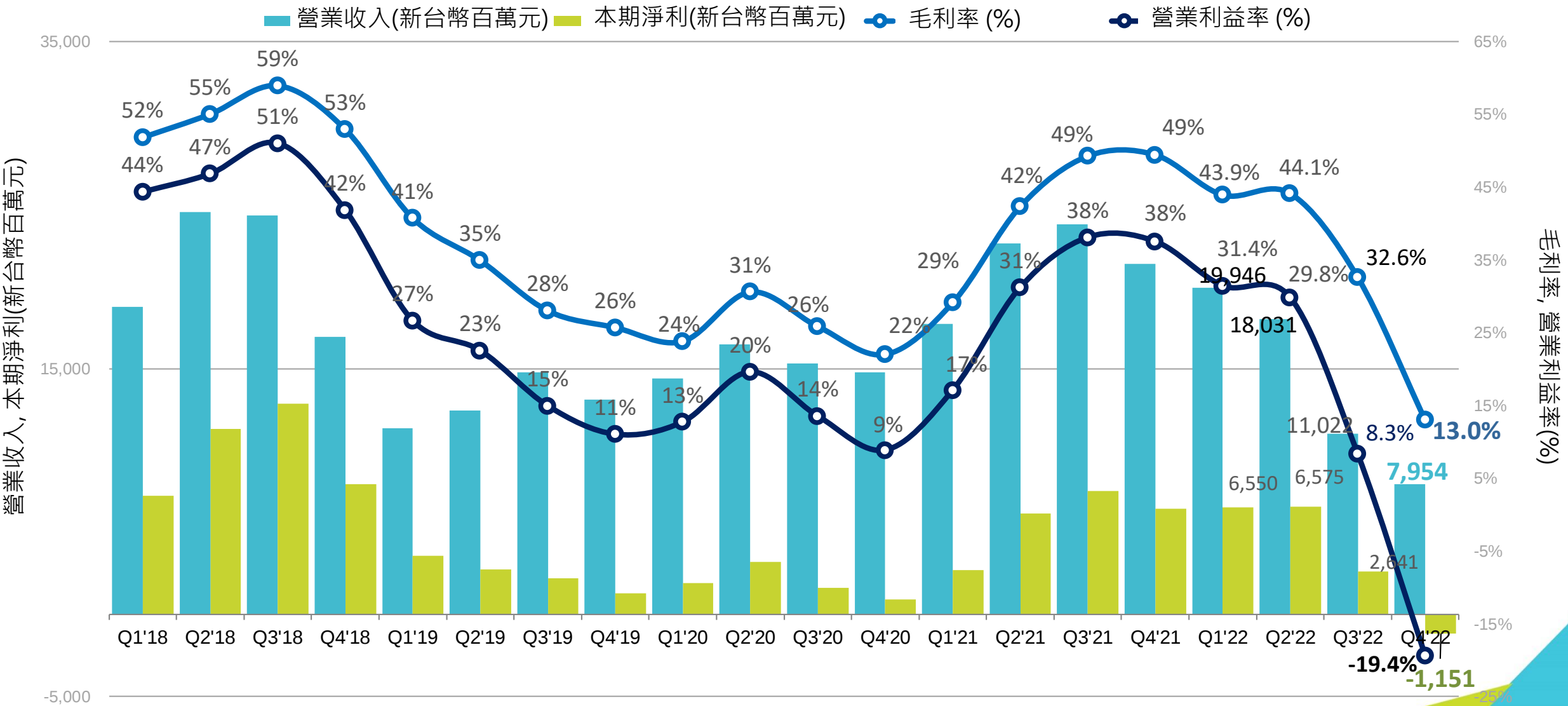
	較上季比 Q4'22 vs. Q3'22	較去年同期比 Q4'22 vs. Q4'21
營業收入	-27.8%	-62.8%
銷售量	季減低個位數百分比	年減低三十位數百分比
平均售價	季減中二十位數百分比	年減低五十位數百分比
匯率	季增低個位數百分比	年增低十位數百分比

- 2022年第4季營業收入較上一季減少27.8%
- 2022年第4季位元銷售量較上一季減少低個數百分比
- 2022年第4季平均銷售單價較上一季減少中二十位數百分比

2022年第4季與第3季差異說明

單位：新台幣佰萬元	Q4'22 (尚未經會計師查核)	Q3'22	季成長 百分點差異	差異說明
營業收入	7,954	11,022	-27.8%	■ 平均銷售單價季減中二十位數百分比 ■ 銷售量季減低個位數百分比 ■ 匯率影響有利低個位數百分比
營業毛利(損) 毛利率 (%)	1,037 13.0%	3,597 32.6%	-19.6%	■ Q4'22毛利減少新台幣25.60億元 主要為銷售單價降低及銷售量減少
營業費用	2,581 32.4%	2,677 24.3%	8.1%	■ 營業費用較上季減少新台幣0.96億元
營業利益(損) 營業利益率(%)	-1,544 -19.4%	920 8.3%	-27.7%	■ Q4'22營業利益減少新台幣24.64億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	-1,151 -14.5%	2,641 24.0%	-38.5%	■ Q4'22本期淨利減少新台幣37.92億元 • Q4'22營業利益減少新台幣24.64億元 • 兌盈損不利新台幣23.36億元 • 利息收入增加新台幣2.81億元 • 所得稅有利新台幣7.94億元

每季營業摘要

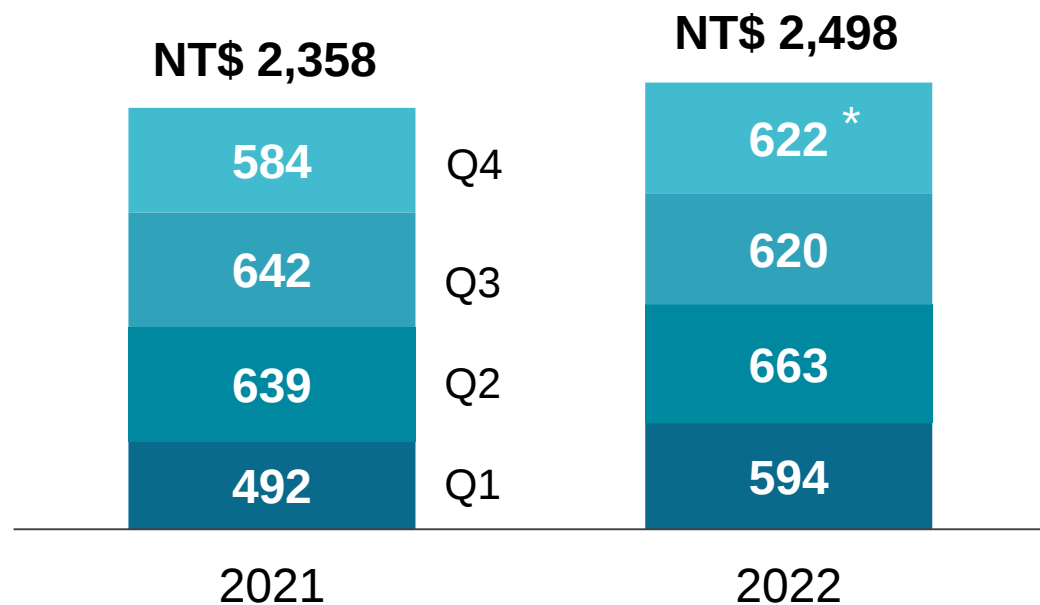


每季營業費用

銷管費用

(新台幣佰萬元)

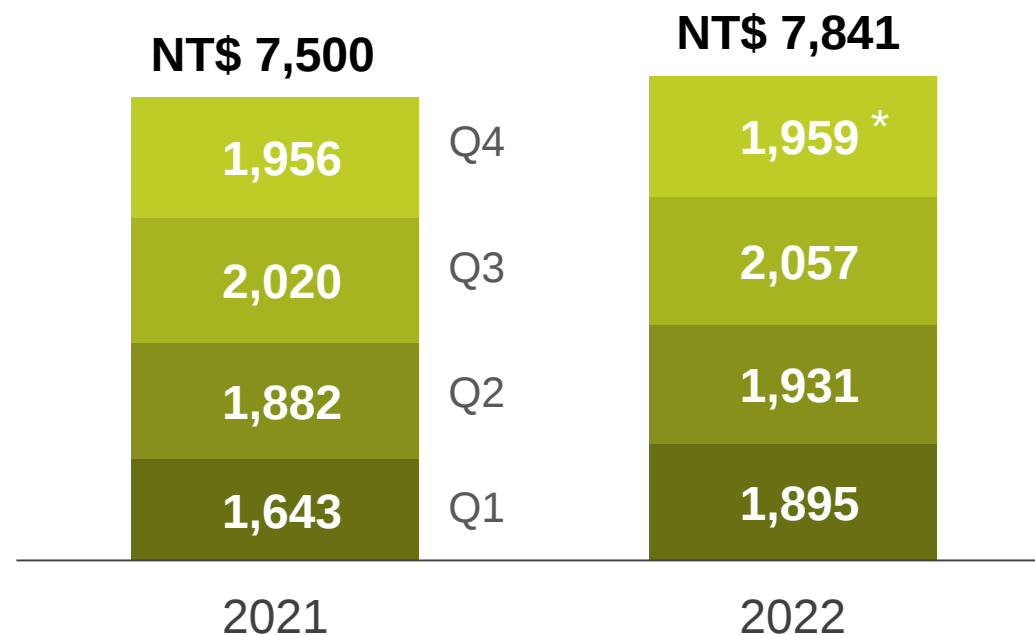
* 自結數



研發費用

(新台幣佰萬元)

* 自結數



合併現金流量

	Q4'22 (尚未經會計師查核)	Q3'22
單位：新台幣佰萬元		
期初餘額	83,012	94,973
營業活動現金流量	690	2,739
資本支出	-6,651	-7,517
其它	*-2,746	** -7,183
期末餘額	74,304	83,012
自由現金流量 ⁽¹⁾	-5,961	-4,778

(1)自由現金流量=營業活動之淨現金流-資本支出

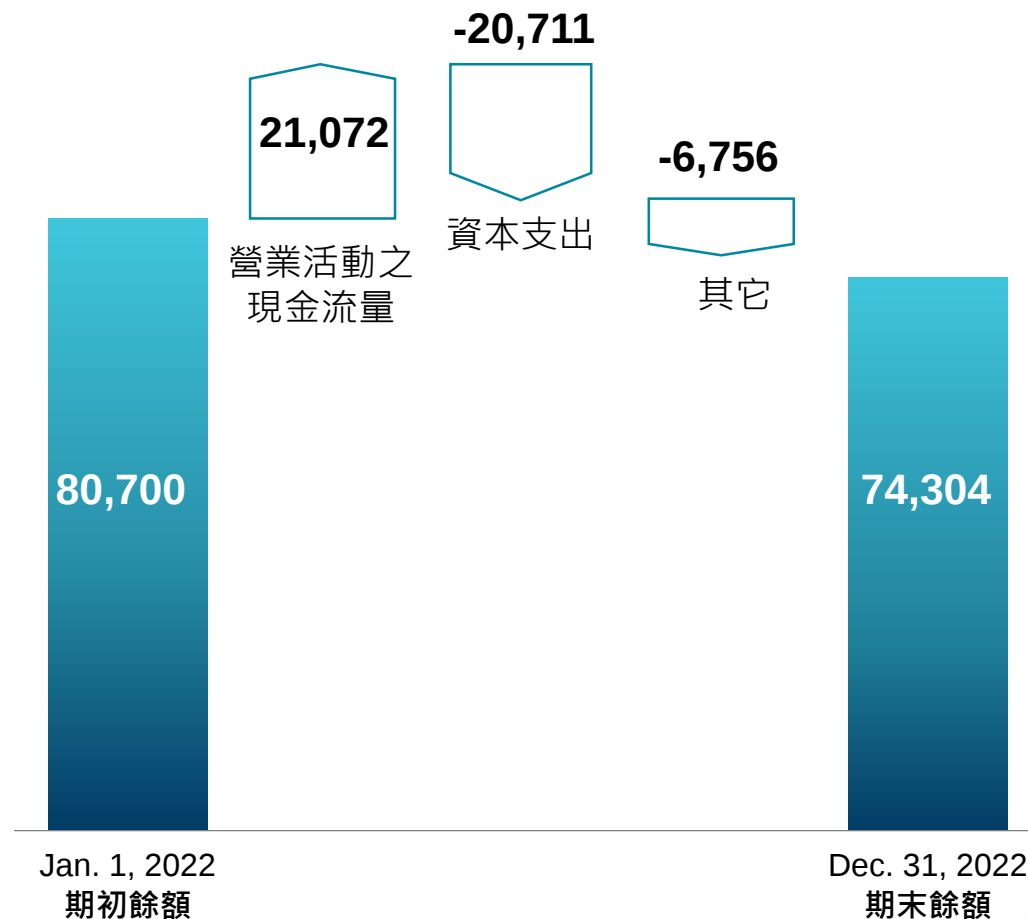
* - Q4'22匯率變動對現金及約當現金之影響新台幣27.8億元

** 1. -發放現金股利新台幣114.7億元

2. +Q3'22匯率變動對現金及約當現金之影響新台幣37.8億元

2022年現金流量

單位：新台幣佰萬元



An abstract geometric pattern on the left side of the slide, composed of various shades of blue and yellow triangles and polygons connected by white lines.

02

2022年營運績效

A faint, abstract network diagram in the background on the right side, consisting of grey dots connected by thin grey lines, forming a complex web-like structure.

2022年合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元	2022 (尚未經會計師查核)		2021		較去年 同期比
營業收入	56,952	100.0%	85,604	100.0%	-33.5%
營業成本	35,610	62.5%	48,560	56.7%	
營業毛利	21,342	37.5%	37,044	43.3%	-42.4%
銷管費用	2,498	4.4%	2,358	2.8%	
研發費用	7,841	13.8%	7,500	8.8%	
營業利益	11,003	19.3%	27,186	31.8%	-59.5%
業外收入(支出)	5,870*	10.3%	581	0.7%	
稅前淨利	16,873	29.6%	27,767	32.4%	-39.2%
所得稅利益(費用)	-2,259	-4.0%	-4,918	-5.7%	
本期淨利	14,614	25.7%	22,849	26.7%	-36.04%
每股盈餘(元)	4.72		7.40		
每股淨值(元)	58.41		55.85		

*匯兌盈餘新台幣31.87億元, 利息收入新台幣13.93億元, 權益法認列新台幣5.74億元及其它收入

2022與2021年差異說明

單位：新台幣佰萬元

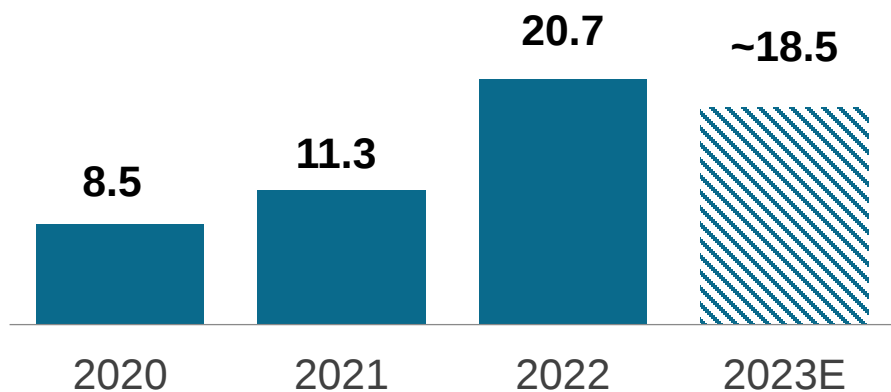
	2022 (尚未經會計師查核)	2021	年成長 百分點差異	差異說明
營業收入	56,952	85,604	-33.5%	■ 位元銷售量年減>20% ■ 平均銷售單價年減低十位數字百分比 ■ 匯率影響有利中個位數字百分比
營業毛利(損) 毛利率 (%)	21,342 37.5%	37,044 43.3%	-5.8%	■ 毛利減少新台幣157.02億元 主要為銷售單價降低及銷售量減少
營業費用	10,340 18.2%	9,858 11.5%	6.7%	■ 推銷管理費增加新台幣1.4億元， 研發費用增加新台幣3.42億元
營業利益(損) 營業利益率(%)	11,003 19.3%	27,186 31.8%	-12.5%	■ 營業利益減少新台幣161.84億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	14,614 25.7%	22,849 26.7%	-1.0%	■ 淨利減少新台幣82.35億元，主要為： • 營業利益減少新台幣161.84億元 • 兌盈增加，有利新台幣35.10億元 (2022年:+31.87億元；2021年:-3.23億元) • 利息收入增加11.19億元 • 所得稅費用減少新台幣26.59億元

03

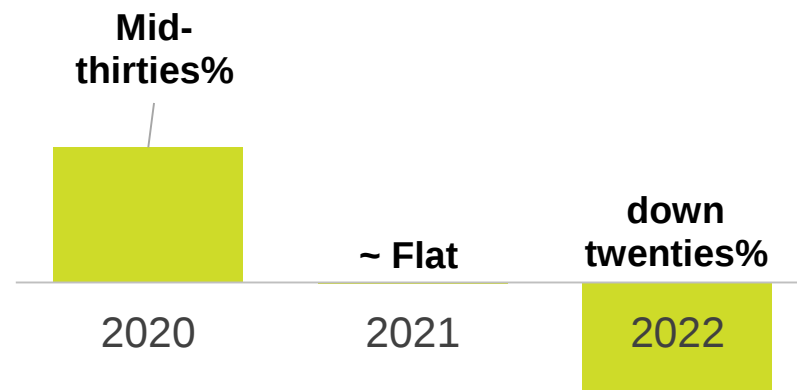
資本支出 & 位元銷售量

資本支出 & 位元銷售量

NT\$ Billion



資本支出



位元銷售量(年成長)

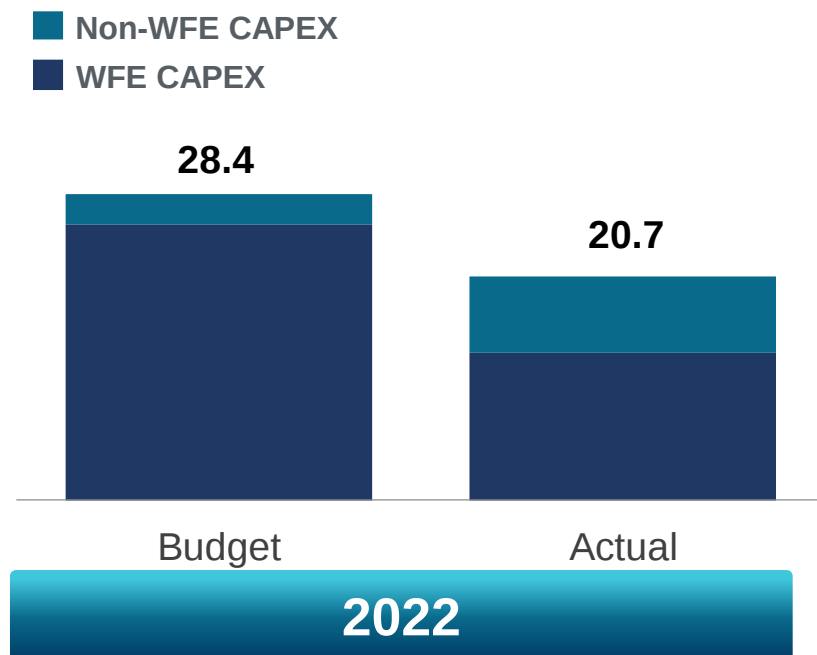
資本支出

- 2022年資本支出調降27%至新台幣207億元
- 2023年資本支出預估約新台幣185億元，待董事會通過

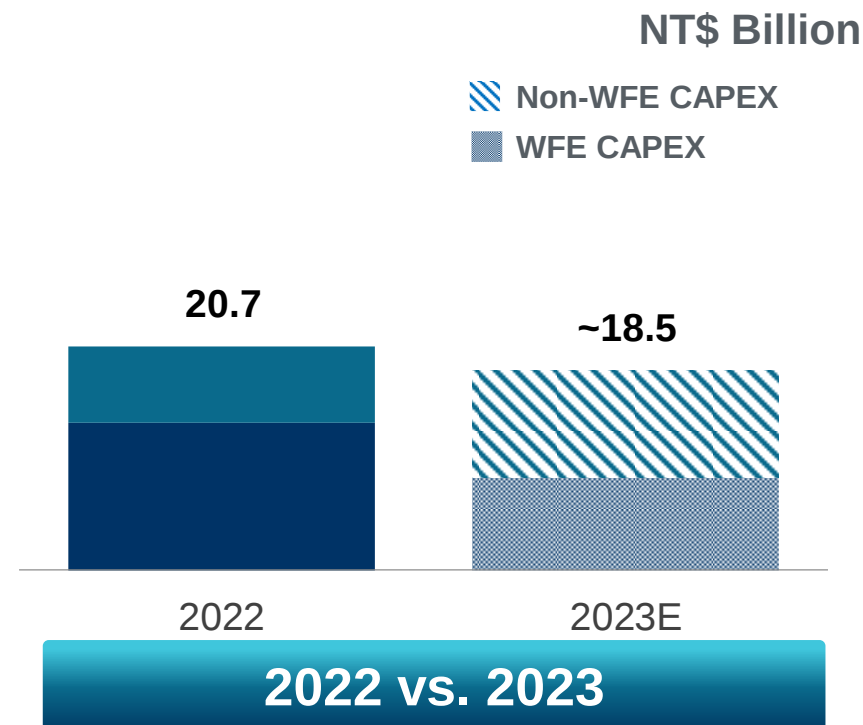
位元銷售量

- 2022位元銷售量年減>20%
- 2023年上半年市場持續疲弱
- 2023年位元產出將動態調降20%以內

資本支出預估



- 實際支出與原預算相比減幅約為27%
- 其中生產設備資本支出減幅約5成



- 2023年資本支出預估約新台幣185億元
- 其中生產設備資本支出不超過5成
- 2023年資本支出計畫仍待董事會通過

The slide features two main decorative elements: a large, abstract geometric pattern on the left side composed of overlapping triangles in shades of blue and yellow, and a network diagram on the right side consisting of a series of interconnected nodes and lines forming a web-like structure.

04

DRAM市場展望

2023年DRAM市場供需

整體市況

- 2023 Q1因俄烏戰爭、高通膨、中國疫情影響供應鏈及中國內需走弱、全球高利息等導致消費者購買力下降、企業擲節支出。全球性總體經濟走緩，DRAM記憶體持續低迷
- 2023 Q2起、仍需觀察中國疫情、供應鏈重組及俄烏戰爭、通膨等變化；下半年有機會終端庫存逐步去化、通膨影響趨緩、有利DRAM記憶體市場需求回溫

供給面

- Q1供應商庫存持續增加，部分供應商調降資本支出、啟動產能調節及減緩製程轉進

需求面

- **伺服器**：企業用雲端記憶體需求仍屬健康、然消費端業者受景氣影響縮減投資；下半年長短料問題解除及CPU新平台、DDR5起量，有利未來伺服器DRAM需求
- **手機**：美韓手機廠量能持平、短期大陸手機廠庫存居高；Q2起通膨可望趨緩及庫存水位逐步回復正常，下半年手機出貨有機會恢復正常
- **PC**：年出貨量持續衰退；DRAM平均搭載量成長
- **消費型電子終端產品**：短期電視及一般消費性電子產品銷售不佳，下半年有機會恢復正常；網通、工控及車用需求相對健康

05

營運回顧及展望

營運回顧及展望

財務

- 第4季每股虧損新台幣0.37元; 2022年每股盈餘為新台幣4.72元

營運

- 彈性調整產品組合、位元產出和資本支出，以因應市場變化
- 第一代10奈米級製程(1A)產品小量生產; 第二代10奈米級製程(1B)試產中且目標於2023年小量生產
- 南亞科技再度入選DJSI世界指數及新興市場指數
- 南亞科技在CDP評鑑獲得水安全A級最高評級; 氣候變遷領導級

市況

- 2023 Q1全球性總體經濟走緩，DRAM記憶體持續低迷; Q2起仍需觀察中國復甦、全球供應鏈重組及通膨等變化



2022年第4季合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元	Q4'22 (尚未經會計師查核)		Q3'22		較上季比	Q4'21		較去年同期比
營業收入	7,954	100.0%	11,022	100.0%	-27.8%	21,399	100.0%	-62.8%
營業成本	6,917	87.0%	7,425	67.4%		10,836	50.6%	
營業毛利	1,037	13.0%	3,597	32.6%	-71.2%	10,563	49.4%	-90.2%
銷管費用	622	7.8%	620	5.6%		584	2.7%	
研發費用	1,959	24.6%	2,057	18.7%		1,956	9.1%	
營業利益	-1,544	-19.4%	920	8.3%	-267.8%	8,023	37.5%	-119.2%
業外收入(支出)	121	1.5%	2,243	20.3%		101	0.5%	
稅前淨利	-1,423	-17.9%	3,163	28.7%	-145.0%	8,125	38.0%	-117.5%
所得稅利益(費用)	272	3.4%	-522	-4.7%		-1,670	-7.8%	
本期淨利	-1,151	-14.5%	2,641	24.0%	-143.6%	6,454	30.2%	-117.8%
每股盈餘(元)	-0.37		0.85			2.08		
每股淨值(元)	58.41		59.29			55.85		