



Nanya Technology

2021年第4季財務報告摘要

李培瑛博士, 總經理暨發言人
2022年1月26日

免責聲明



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** 2021年第4季營運績效
- 02** 2021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

2021年第4季營運績效

2021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

	Q4'21 (尚未經會計師查核)		Q3'21		較上 季比	Q4'20		較去年 同期比
營業收入	21,399	100%	23,837	100%	-10.2%	14,773	100%	44.8%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	10,563	49.4%	11,735	49.2%	-10.0%	3,251	22.0%	224.9%
營業利益(損) 營業利益率(%)	8,023	37.5%	9,073	38.1%	-11.6%	1,304	8.8%	515.5%
稅前息前折舊攤銷前利益* 稅前息前折舊攤銷前利益率(%)	11,850	55.4%	12,966	54.4%	-8.6%	4,937	33.4%	140.0%
業外收入(支出)	99	0.5%	316	1.3%		-167	-1.1%	
所得稅利益(費用)	-1,672	-7.8%	-1,862	-7.8%		-213	-1.4%	
本期淨利(損) 淨利率 (%)	6,450	30.1%	7,527	31.6%	-14.3%	924	6.3%	598.0%
每股盈餘(元)	2.08**		2.44			0.30		
每股淨值(元)	55.85***		53.87			50.02		

註：*稅前息前折舊攤銷前利益=營業利益 + 折舊及攤銷費用

**每股盈餘依加權平均流通在外股數3,095佰萬股計算

***每股淨值依2021年12月底流通在外股數3,097佰萬股計算

2021年第4季營業成果

	較上季比 Q4'21 vs. Q3'21	較去年同期比 Q4'21 vs. Q4'20
營業收入	-10.2%	+44.8%
銷售量	季減中個位數百分比	年減中十位數百分比
平均售價	季減低個位數百分比	年增約80%
匯率	0%	-3.3%

- 2021年第4季營業收入較上一季減少10.2%
- 2021年第4季位元銷售量較上一季減少約中個位數百分比
- 2021年第4季平均銷售單價較上一季減少約低個位數百分比

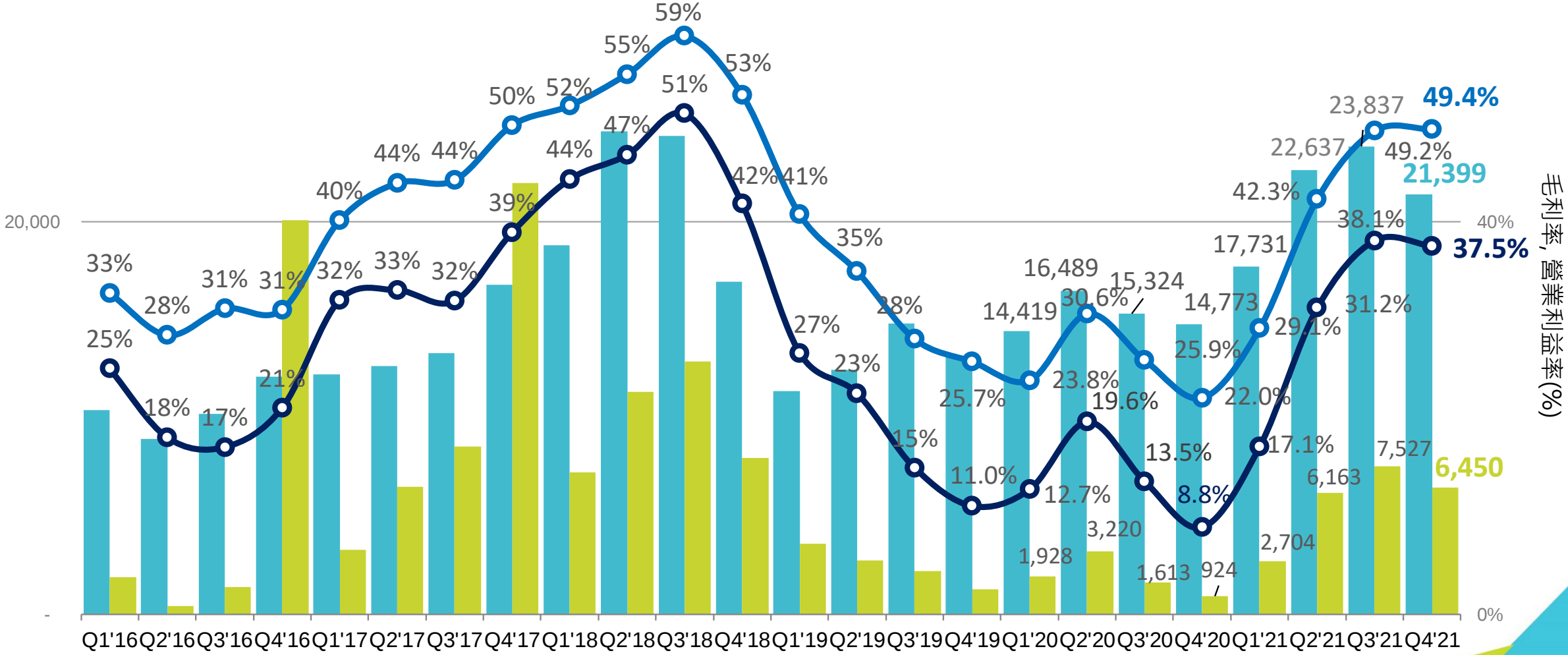
2021年第4季與第3季差異說明

單位：新台幣佰萬元	Q4'21 (尚未經會計師查核)	Q3'21	季成長 百分點差異	差異說明
營業收入	21,399	23,837	-10.2%	■ 銷售量季減中個位數百分比 ■ 平均銷售單價季減低個位數百分比
營業毛利(損) 毛利率 (%)	10,563 49.4%	11,735 49.2%	+0.2%	■ Q4'21毛利減少新台幣11.72億元 主要為銷售單價及銷售量減少
營業費用	2,540 11.9%	2,662 11.2%	+0.7%	■ 推銷管理費與研發費用較上季減少新台幣1.22億元
營業利益(損) 營業利益率(%)	8,023 37.5%	9,073 38.1%	-0.6%	■ Q4'21營業利益減少新台幣10.50億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	6,450 30.1%	7,527 31.6%	-1.5%	■ Q4'21本期淨利減少新台幣10.77億元 • Q4'21營業利益減少新台幣10.50億元 • 兌盈損不利新台幣1.93億元 (Q4'21:-0.92億元; Q3'21:1.01億元) • 所得稅費用減少新台幣1.90億元

每季營業摘要

營業收入(新台幣百萬元) 本期淨利(新台幣百萬元) 毛利率 (%) 營業利益率 (%)

營業收入, 本期淨利(新台幣百萬元)



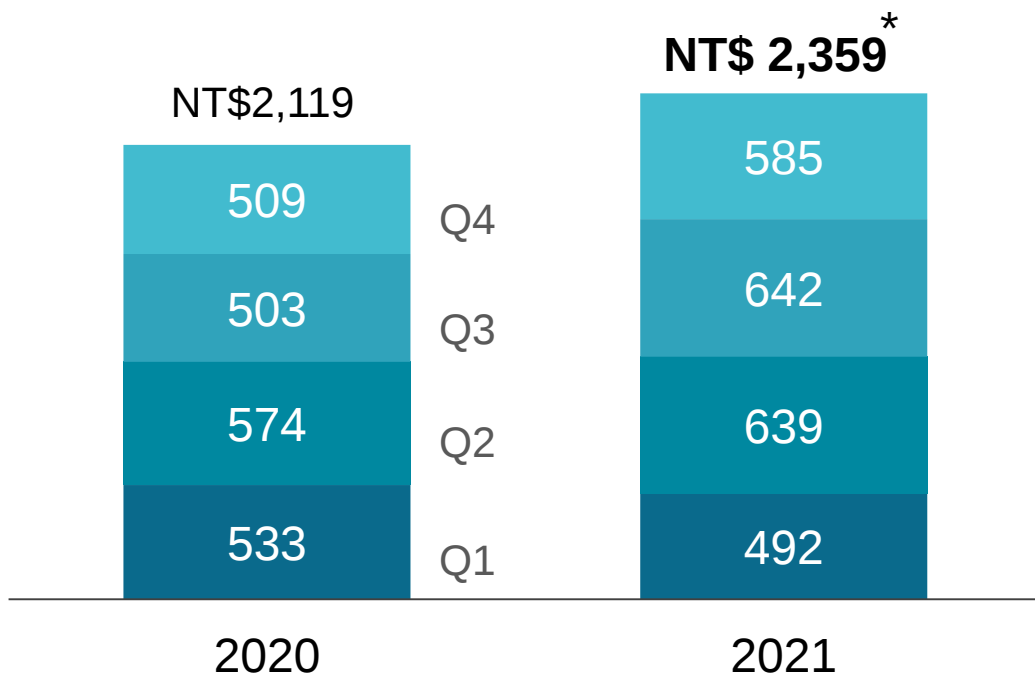
毛利率, 營業利益率 (%)

每季營業費用

銷管費用

(新台幣佰萬元)

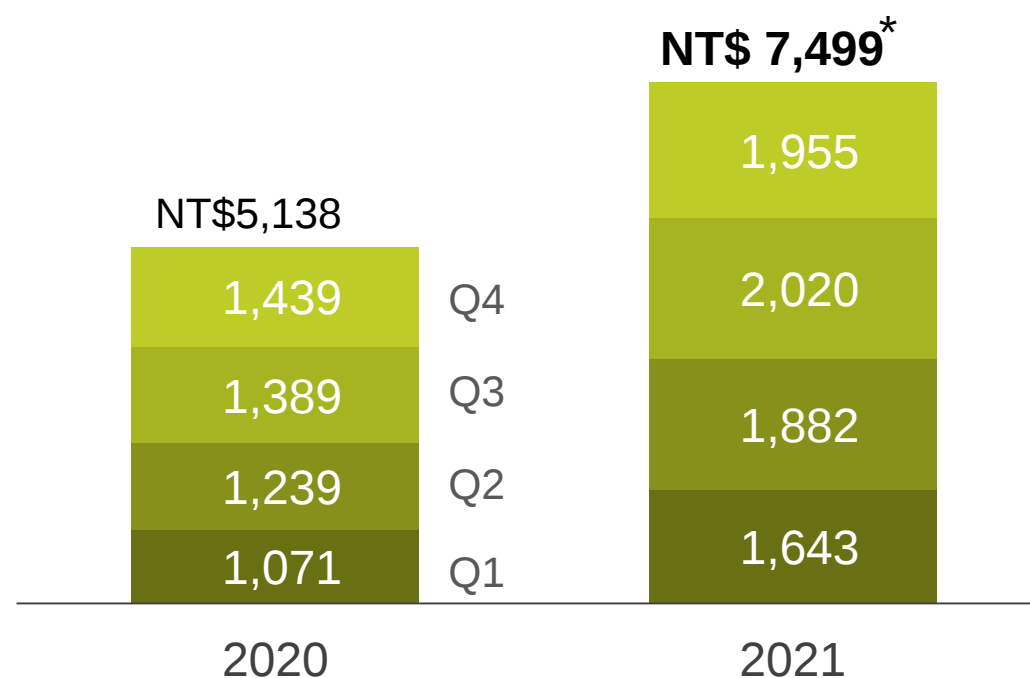
* 自結數



研發費用

(新台幣佰萬元)

* 自結數



註: 2021年研發費用較2020年增加46% ,
主要為加速10奈米級製程及產品開發

合併現金流量

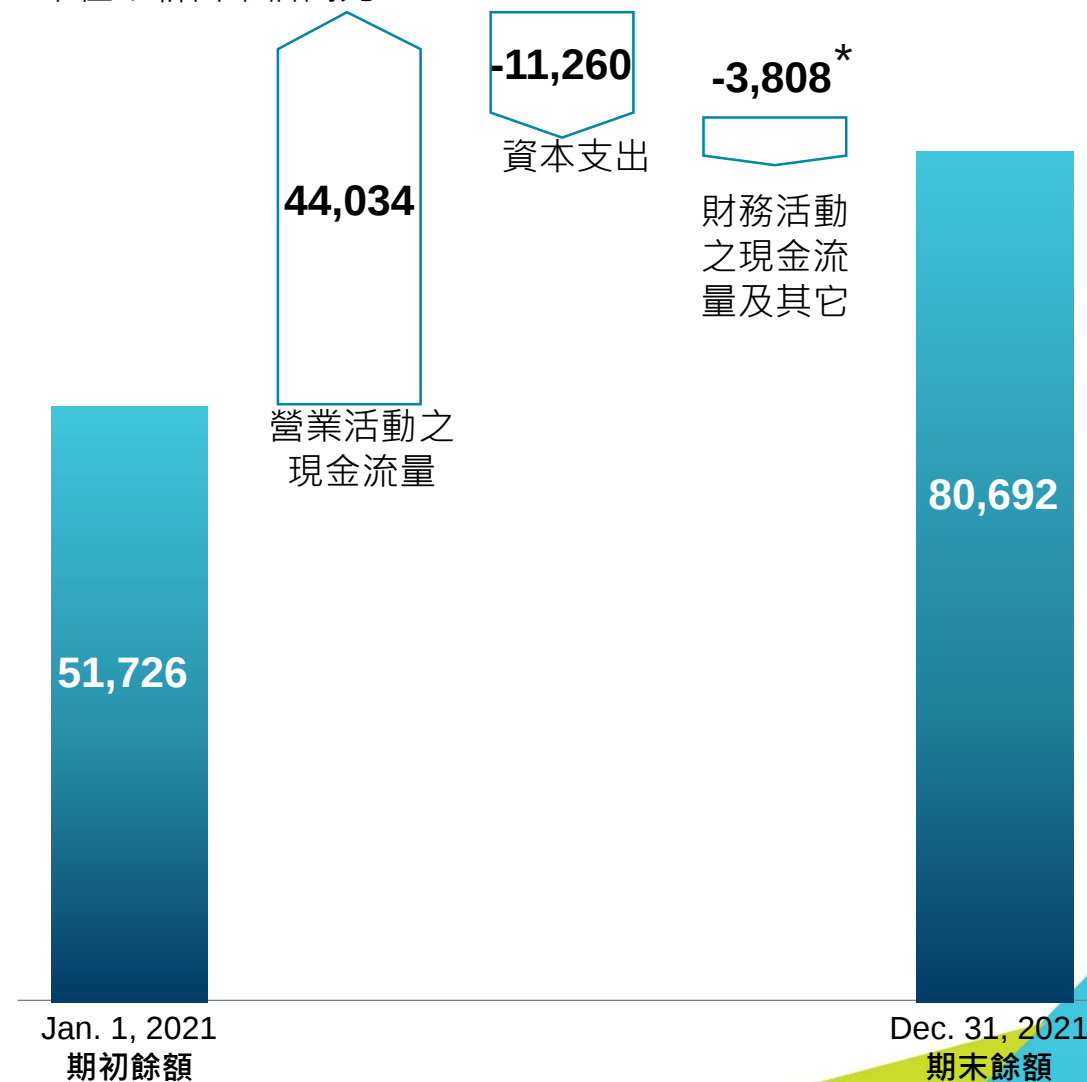
	Q4'21 (尚未經會計師查核)	Q3'21
單位：新台幣佰萬元		
期初餘額	71,558	67,738
營業活動現金流量	13,899	11,041
資本支出	-4,741	-3,801
財務活動現金流量 及其它	-24	-3,420*
期末餘額	80,692	71,558
自由現金流量 ⁽¹⁾	9,157	7,240

(1)自由現金流量=營業活動之淨現金流-資本支出

- * 1. 發放現金股利新台幣40億元
- 2. 庫藏股轉讓員工新台幣3.2億元

2021年現金流量

單位：新台幣佰萬元



The background of the slide is composed of two main abstract geometric patterns. On the left, there is a complex, overlapping pattern of triangles in various shades of blue and green, with some triangles highlighted in a lighter yellow-green. On the right, there is a network-like pattern of grey dots connected by thin grey lines, forming a web-like structure. The title "02 2021年營運績效" is overlaid on the right side of the slide, with the number "02" in a large, bold, dark blue font and the text "2021年營運績效" in a smaller, bold, dark blue font below it.

02

2021年營運績效

2021年合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元

	2021 尚未經會計師查核		2020		較去年 同期比
營業收入	85,604	100.0%	61,006	100.0%	40.3%
營業成本	48,560	56.7%	45,314	74.3%	
營業毛利	37,044	43.3%	15,692	25.7%	136.1%
銷管費用	2,359	2.8%	2,119	3.5%	
研發費用	7,499	8.8%	5,138	8.4%	
營業利益	27,186	31.8%	8,434	13.8%	222.3%
業外收入(支出)	579	0.7%	557	0.9%	
稅前淨利	27,766	32.4%	8,991	14.7%	208.8%
所得稅利益(費用)	-4,920	-5.7%	-1,305	-2.1%	
本期淨利	22,845	26.7%	7,686	12.6%	
每股盈餘(元)	7.40		2.51		
每股淨值(元)	55.85		50.02		

2021與2020年差異說明

單位：新台幣佰萬元

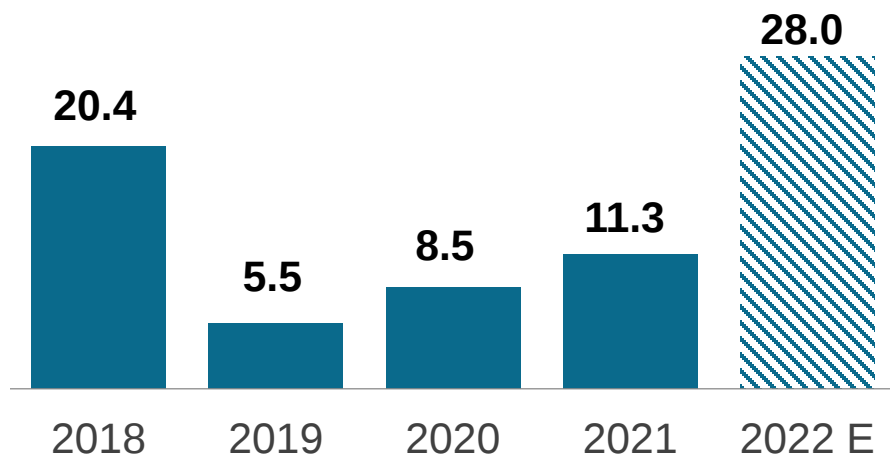
	2021 尚未經會計師查核	2020	年成長 百分點差異	差異說明
營業收入	85,604	61,006	40.3%	■ 位元銷售量約持平 ■ 平均銷售單價年增 >40% ■ 匯率影響不利5.3%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	37,044 43.3%	15,692 25.7%	17.6%	■ 毛利增加新台幣213.52億元 主要為銷售單價上升
營業費用	9,858 11.5%	7,257 11.9%	-0.4%	■ 推銷管理費增加新台幣2.4億元， 研發費用增加新台幣23.61億元
營業利益(損) 營業利益率(%)	27,186 31.8%	8,434 13.8%	18.0%	■ 營業利益增加新台幣187.52億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	22,845 26.7%	7,686 12.6%	14.1%	■ 淨利增加新台幣151.59億元，主要為： • 營業利益增加新台幣187.52億元 • 兌損減少，有利新台幣4.32億元 (2021: -3.23億元；2020:-7.55億元) • 利息收入減少新台幣4.09億元 • 所得稅費用增加新台幣36.15億元

03

資本支出 & 位元銷售量

資本支出 & 位元銷售量

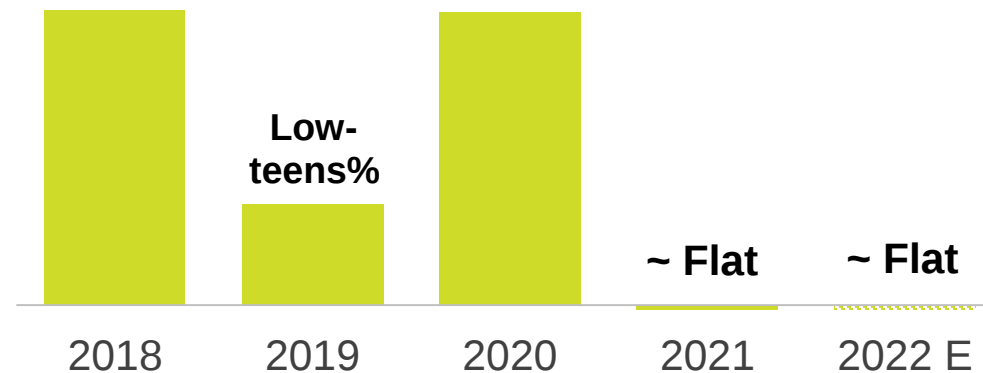
NT\$ Billion



資本支出

Mid-thirties %

Mid-thirties%



位元銷售量(年成長)

資本支出

位元銷售量

- Q4'21資本支出為新台幣47億元
- 2021年資本支出新台幣112.6億元
- 2022年資本支出預估為新台幣280億元，尚待董事會決議
- Q4'21位元銷售量季減中個位數字百分比
- 2021年位元銷售量約持平
- 預估2022年位元銷售量約持平

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

2022 DRAM市場供需

整體市況

- 2022年雲端伺服器持續帶領成長、手機復甦、PC及消費型電子市場穩健
- 供應鏈長短料2H'22逐步趨緩，DDR5及新版CPU進入初期量產
- 留意通膨問題及地緣政治風險可能影響需求
- 2022年市況審慎樂觀

供給面

- Q4'21：供應商及通路庫存相對健康
- 2022年：留意各供應商動態資本支出增加可能改變供給成長預估量

需求面

- **伺服器**：資料中心客戶持續帶領伺服器需求成長，短期仍受零組件缺料干擾，但預期逐步緩解，DDR5及新版CPU進入初期量產
- **手機**：5G智慧手機需求成長，新興市場4G手機需求挹注，搭載量增加，帶動2022年出貨成長
- **NB**：需求仍高於交運量，長短料及疫情造成塞港問題影響達交，2H'22逐步趨緩
- **消費型電子終端產品**：網路通訊，智慧穿戴，智慧音箱，SSD，TV、VR及新款遊戲機等需求成長。車用市場晶片短缺於2022年底後可趨緩

05

營運回顧及展望

營運回顧及展望

- 入選道瓊永續指數「世界指數」(DJSI World Index)
- 2021年營運改善，營收856億元，毛利率43%，營業利益率32%，每股盈餘7.4元
- 2022年市況審慎樂觀
- 第一代10奈米級製程預計於今年第三季小量生產
- 第二代10奈米級製程產品開發符合進度
- 2022年上半年新廠動土



2021年第4季合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元	Q4'21 (尚未經會計師查核)		Q3'21		較上季比	Q4'20		較去年同期比
營業收入	21,399	100.0%	23,837	100.0%	-10.2%	14,773	100.0%	44.8%
營業成本	10,836	50.6%	12,102	50.8%		11,522	78.0%	
營業毛利	10,563	49.4%	11,735	49.2%	-10.0%	3,251	22.0%	224.9%
銷管費用	585	2.7%	642	2.7%		509	3.4%	
研發費用	1,955	9.1%	2,020	8.5%		1,439	9.7%	
營業利益	8,023	37.5%	9,073	38.1%	-11.6%	1,304	8.8%	515.5%
業外收入(支出)	99	0.5%	316	1.3%		-167	-1.1%	
稅前淨利	8,123	38.0%	9,389	39.4%	-13.5%	1,137	7.7%	614.5%
所得稅利益(費用)	-1,672	-7.8%	-1,862	-7.8%		-213	-1.4%	
本期淨利	6,450	30.1%	7,527	31.6%	-14.3%	924	6.3%	
每股盈餘(元)	2.08		2.44			0.30		
每股淨值(元)	55.85		53.87			50.02		