



Nanya Technology

2020年第4季財務報告摘要

李培瑛博士, 總經理暨發言人
2021年1月8日

January 8, 2021

©2020 Nanya Technology Corporation. All rights reserved.



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。

CONTENTS

- 01 2020年第4季營運績效
- 02 2020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 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 yellow-green, some with white dots at their vertices. On the right, there is a network-like pattern of grey dots connected by thin grey lines, forming a web-like structure. The title "01 2020年第4季營運績效" is overlaid on the right side, with "01" in large teal font and the rest in blue and green.

01

2020年第4季營運績效

2020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

	Q4'20 (尚未經會計師查核)		Q3'20		較上 季比	Q4'19		較去年 同期比
營業收入	14,773	100%	15,324	100%	-3.6%	13,116	100%	12.6%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	3,251	22.0%	3,962	25.9%	-17.9%	3,377	25.7%	-3.7%
營業利益(損) 營業利益率(%)	1,304	8.8%	2,069	13.5%	-37.0%	1,440	11.0%	-9.4%
稅前息前折舊攤銷前利益* 稅前息前折舊攤銷前利益率(%)	4,937	33.4%	5,728	37.4%	-13.8%	5,169	39.4%	-4.5%
業外收入(支出)	-184	-1.2%	25	0.2%		111	0.8%	
所得稅利益(費用)	-209	-1.4%	-481	-3.1%		-265	-2.0%	
本期淨利(損) 淨利率 (%)	911	6.2%	1,613	10.5%	-43.6%	1,286	9.8%	-29.2%
每股盈餘(元)	0.30**		0.53			0.42		
每股淨值(元)	50.02***		49.91			49.78		

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3,074佰萬股計算

***每股淨值依2020年12月底流通在外股數3,075佰萬股計算

2020年第4季營業成果

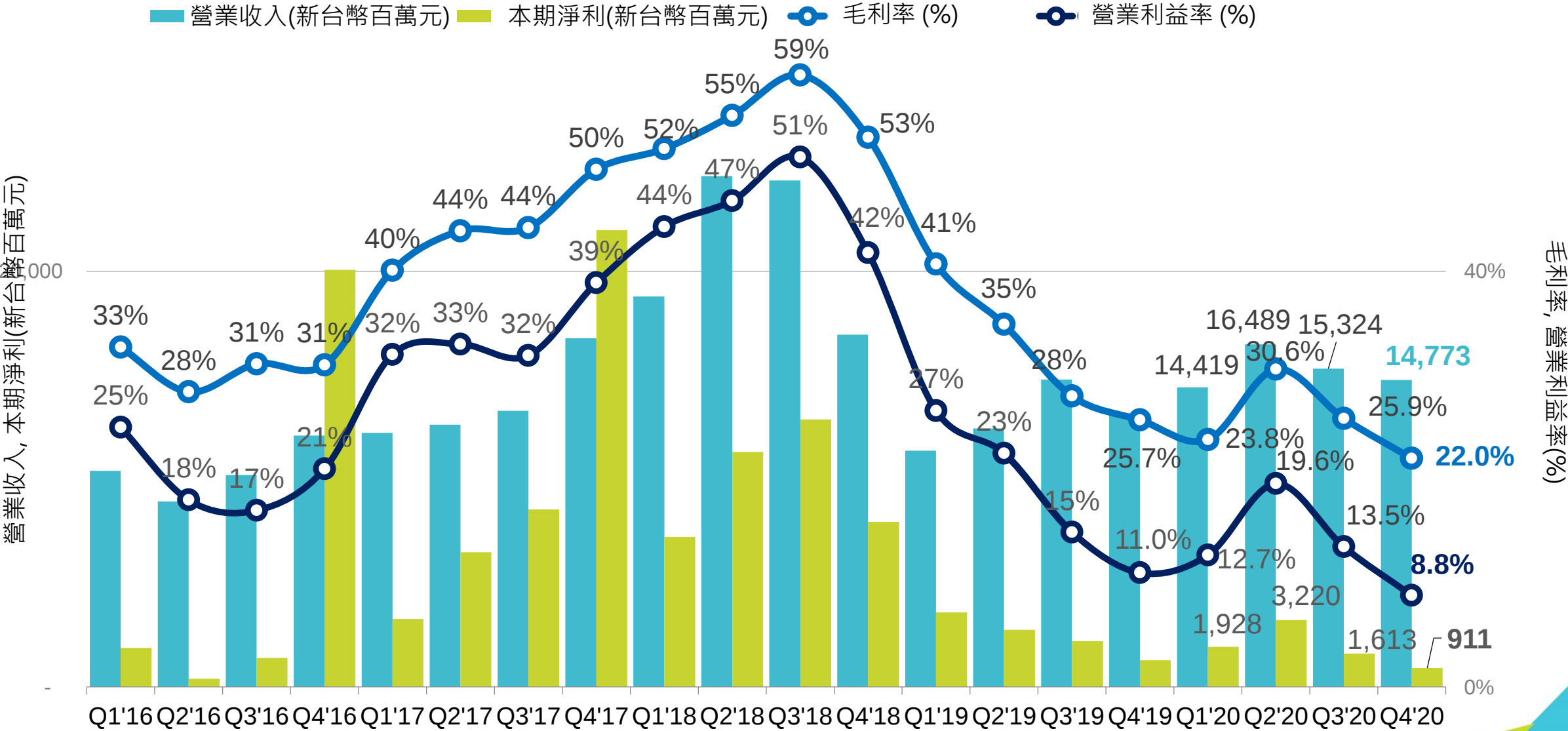
	較上季比 Q4'20 vs. Q3'20	較去年同期比 Q4'20 vs. Q4'19
營業收入	-3.6%	+12.6%
銷售量	季增低個位數百分比	增加高十位數百分比
平均售價	季減中個位數百分比	減少低個位數百分比
匯率	-2.3%	-6.4%

- 2020年第4季營業收入較上一季減少3.6%
- 2020年第4季位元銷售量較上一季增加低個位數百分比
- 2020年第4季平均銷售單價較上一季減少中個位數百分比

2020年第4季與第3季差異說明

單位：新台幣佰萬元	Q4'20 (尚未經會計師查核)		Q3'20		季成長 百分點差異	差異說明
營業收入	14,773		15,324		-3.6%	■ 銷售量季增低個位數百分比 ■ 平均銷售單價季減中個位數百分比 ■ 匯率影響不利2.3%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	3,251	22.0%	3,962	25.9%	-3.8%	■ Q4'20毛利減少新台幣7.10億元 主要為銷售單價降低及匯率影響
營業費用	1,947	13.2%	1,892	12.3%	0.8%	■ 研發費用增加
營業利益(損) 營業利益率(%)	1,304	8.8%	2,069	13.5%	-4.7%	■ Q4'20營業利益減少新台幣7.65億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	911	6.2%	1,613	10.5%	-4.4%	■ Q4'20本期淨利減少新台幣7.03億元 • Q4'20營業利益減少新台幣7.65億元 • 兌損不利新台幣1.73億元 (Q4'20:-4.02億元；Q3'20:-2.29億元) • 所得稅費用減少新台幣2.72億元

每季營業摘要

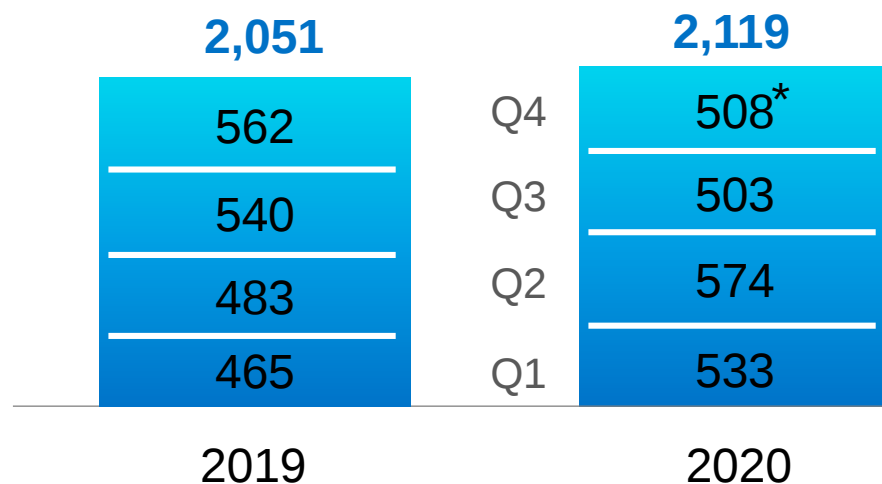


每季營業費用

銷管費用

(新台幣佰萬元)

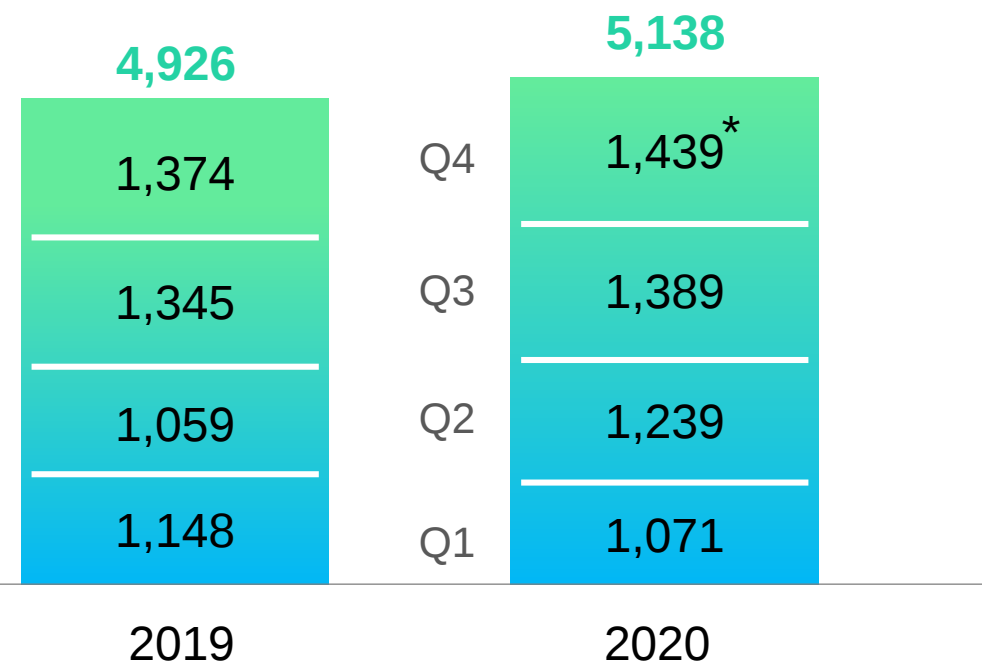
* 自結數，尚未經會計師查核



研發費用

(新台幣佰萬元)

* 自結數，尚未經會計師查核



合併現金流量

	Q4'20 (尚未經會計師查核)	Q3'20
單位：新台幣佰萬元		
期初餘額	47,126	51,335
營業活動之現金流量	7,880*	5,476
資本支出	-3,543	-3,069
股利配發及其它	157	-6,617**
期末餘額	51,619	47,126
自由現金流量 ⁽¹⁾	4,337	2,407

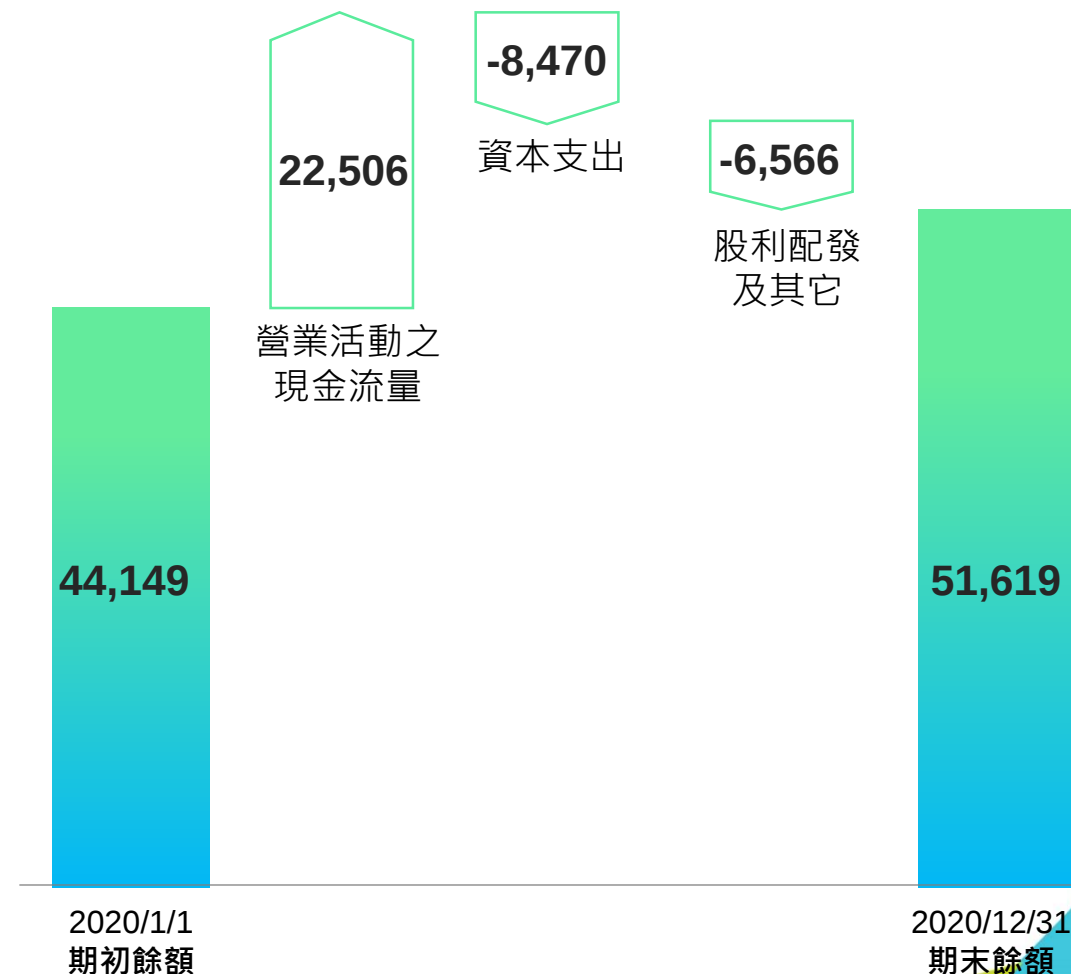
(1) 自由現金流量=營業活動之淨現金流-資本支出

* 包含存貨及應收帳款減少約新台幣30億元

** 主要為現金股利發放新台幣46億元及匯兌變動影響數不利約新台幣7億元

2020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 2020年季營運績效" is overlaid on the right side, with the number "02" in a large, bold, teal font and the text "2020年季營運績效" in a smaller, bold, blue font.

02

2020年季營運績效

2020年合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元

	2020 尚未經會計師查核		2019		較去年 同期比
營業收入	61,006	100.0%	51,727	100.0%	17.9%
營業成本	45,314	74.3%	35,233	68.1%	
營業毛利	15,692	25.7%	16,494	31.9%	-4.9%
銷管費用	2,119	3.5%	2,051	4.0%	
研發費用	5,138	8.4%	4,926	9.5%	
營業利益	8,435	13.8%	9,517	18.4%	-11.4%
業外收入(支出)	539	0.9%	1,708	3.3%	
稅前淨利	8,974	14.7%	11,225	21.7%	-20.1%
所得稅利益(費用)	-1,302	-2.1%	-1,401	-2.7%	
本期淨利	7,672	12.6%	9,825	19.0%	
每股盈餘(元)	2.50		3.23		
每股淨值(元)	50.02		49.78		

2020年與2019年差異說明

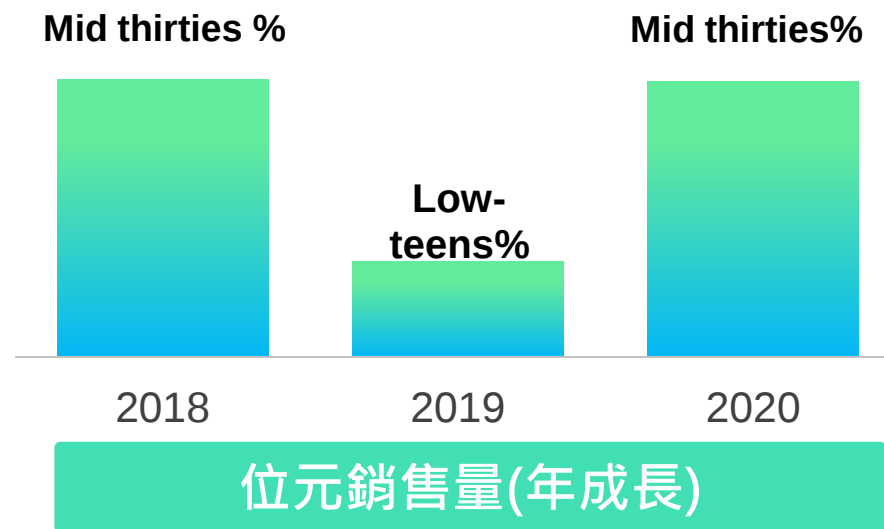
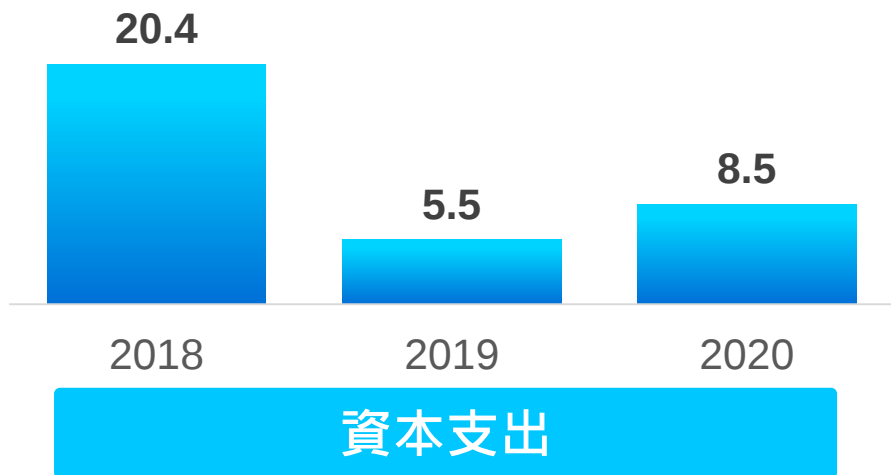
單位：新台幣佰萬元	2020 尚未經會計師查核		2019		年成長 百分點差異	差異說明
營業收入	61,006		51,727		17.9%	■ 銷售量年增中三十位數百分比 ■ 平均銷售單價年減高個位數 ■ 匯率影響不利4.4%
營業毛利(損) 毛利率 (%)	15,692	25.7%	16,494	31.9%	-6.2%	■ 2020年毛利減少新台幣8.03億元 主要為銷售單價降低及匯率影響
營業費用	7,257	11.9%	6,977	13.5%	-1.6%	■ 推銷管理費增加新台幣0.68億元， 研發費用增加新台幣2.11億元
營業利益(損) 營業利益率(%)	8,435	13.8%	9,517	18.4%	-4.6%	■ 2020年營業利益減少新台幣10.82億元
本期淨利(損) 淨利率(%)	7,672	12.6%	9,825	19.0%	-6.4%	■ 2020年淨利減少新台幣21.52億元 • 2020年營業利益減少新台幣10.82億元 • 兌損不利新台幣5.69億元 (2020:-7.55億元；2019:-1.86億元) • 利息收入減少新台幣6.23億元

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

- Q4'20資本支出為新台幣35.4億元
- 2020年資本支出約為新台幣85億元
- 2021年資本支出預估為新台幣150億元，尚待董事會決議

位元銷售量

- Q4'20位元銷售量季增低個位數百分比
- 2020 位元銷售量年成長約為中三十位數百分比
- 預估2021年位元銷售量約持平

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.

04

DRAM市場展望

DRAM市場供需(2021)

整體市況

- 2021上半年全球宅經濟需求續強，包含筆電、網通及數位電視等應用市場
- 新冠疫苗下半年將逐漸普及，全球主要經濟體重啟動能，5G、人工智慧各類商用服務展開，帶動5G智慧手機、資料中心伺服器、車用及消費型電子等DRAM需求
- 展望2021年，上半年需求穩健，DRAM產業進入正向循環

供給面

- 供應商庫存水位持續下降，2021上半年供給成長有限，下半年持續觀察

需求面

- **手機**：智慧手機出貨恢復成長，5G手機需求倍增，整體DRAM用量成長
- **伺服器**：伺服器DRAM庫存回歸正常。新款處理器搭配8個DIMM通道，平均DRAM搭載量成長
- **PC**：疫情延續遠距工作及線上教學，筆電及Chromebooks上半年需求能見度佳
- **消費型電子終端產品**：4K/8K數位電視及機頂盒、新款遊戲機、5G網通、穿戴裝置及車用等市場需求成長動能強

05

營運回顧及展望

南亞科技營運回顧及展望

- 2020年第四季合約價觸底，市況逐步回溫
- 展望2021年，上半年需求穩健，DRAM產業進入正向循環
- 第一代10奈米級製程試產順利，第二代10奈米級製程開發加速進行
- 榮獲行政院「109年國家永續發展獎」
- 國際環境評鑑指標CDP「氣候變遷」類別，榮獲「A」最高等級

*CDP: 原碳揭露專案



2020年第4季合併綜合損益表

單位：新台幣佰萬元	Q4'20 (尚未經會計師查核)		Q3'20		較上季比	Q4'19		較去年同期比
營業收入	14,773	100.0%	15,324	100.0%	-3.6%	13,116	100.0%	12.6%
營業成本	11,522	78.0%	11,362	74.1%		9,739	74.3%	
營業毛利	3,251	22.0%	3,962	25.9%	-17.9%	3,377	25.7%	-3.7%
銷管費用	508	3.4%	503	3.3%		562	4.3%	
研發費用	1,439	9.7%	1,389	9.1%		1,374	10.5%	
營業利益	1,304	8.8%	2,069	13.5%	-37.0%	1,440	11.0%	-9.4%
業外收入(支出)	-184	-1.2%	25	0.2%		111	0.8%	
稅前淨利	1,120	7.6%	2,095	13.7%	-46.5%	1,550	11.8%	-27.8%
所得稅利益(費用)	-209	-1.4%	-481	-3.1%		-265	-2.0%	
本期淨利	911	6.2%	1,613	10.5%		1,286	9.8%	
每股盈餘(元)	0.30		0.53			0.42		
每股淨值(元)	50.02		49.91			49.78		