



# Nanya Technology

## 2022年第2季財務報告摘要

李培瑛博士, 總經理暨發言人  
2022年7月11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** 2022年第2季營運績效
- 02** 資本支出 & 位元銷售量
- 03** DRAM市場展望
- 04** 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2季營運績效



# 2022年第2季財務摘要

單位：新台幣佰萬元  
每股盈餘、每股淨值除外

|                                 | Q2'22<br>(尚未經會計師核閱) |              | Q1'22  |              | 較上<br>季比 | Q2'21  |              | 較去年<br>同期比 |
|---------------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------|----------|--------|--------------|------------|
| 營業收入                            | 18,031              | <b>100%</b>  | 19,946 | <b>100%</b>  | -9.6%    | 22,637 | <b>100%</b>  | -20.4%     |
| 營業毛利(損) 毛利率 (%)                 | 7,958               | <b>44.1%</b> | 8,750  | <b>43.9%</b> | -9.1%    | 9,583  | <b>42.3%</b> | -17.0%     |
| 營業利益(損) 營業利益率(%)                | 5,364               | <b>29.8%</b> | 6,262  | <b>31.4%</b> | -14.3%   | 7,063  | <b>31.2%</b> | -24.1%     |
| 稅前息前折舊攤銷前利益*<br>稅前息前折舊攤銷前利益率(%) | 9,210               | <b>51.1%</b> | 10,105 | <b>50.7%</b> | -8.9%    | 10,896 | <b>48.1%</b> | -15.5%     |
| 業外收入(支出)                        | 1,740               | <b>9.7%</b>  | 1,766  | <b>8.9%</b>  |          | -143   | <b>-0.6%</b> |            |
| 所得稅利益(費用)                       | -530                | <b>-2.9%</b> | -1,478 | <b>-7.4%</b> |          | -756   | <b>-3.3%</b> |            |
| 本期淨利(損)<br>淨利率 (%)              | 6,574               | <b>36.5%</b> | 6,550  | <b>32.8%</b> | 0.4%     | 6,163  | <b>27.2%</b> | 6.7%       |
| 每股盈餘(元)                         | 2.12**              |              | 2.11   |              |          | 2.00   |              |            |
| 每股淨值(元)                         | 57.40***            |              | 58.45  |              |          | 51.43  |              |            |

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3,097佰萬股計算

\*\*\*每股淨值依2022年6月底流通在外股數3,097佰萬股計算(每股淨值包含已扣除應付現金股利約每股3.7元)

# 2022年第2季營業成果

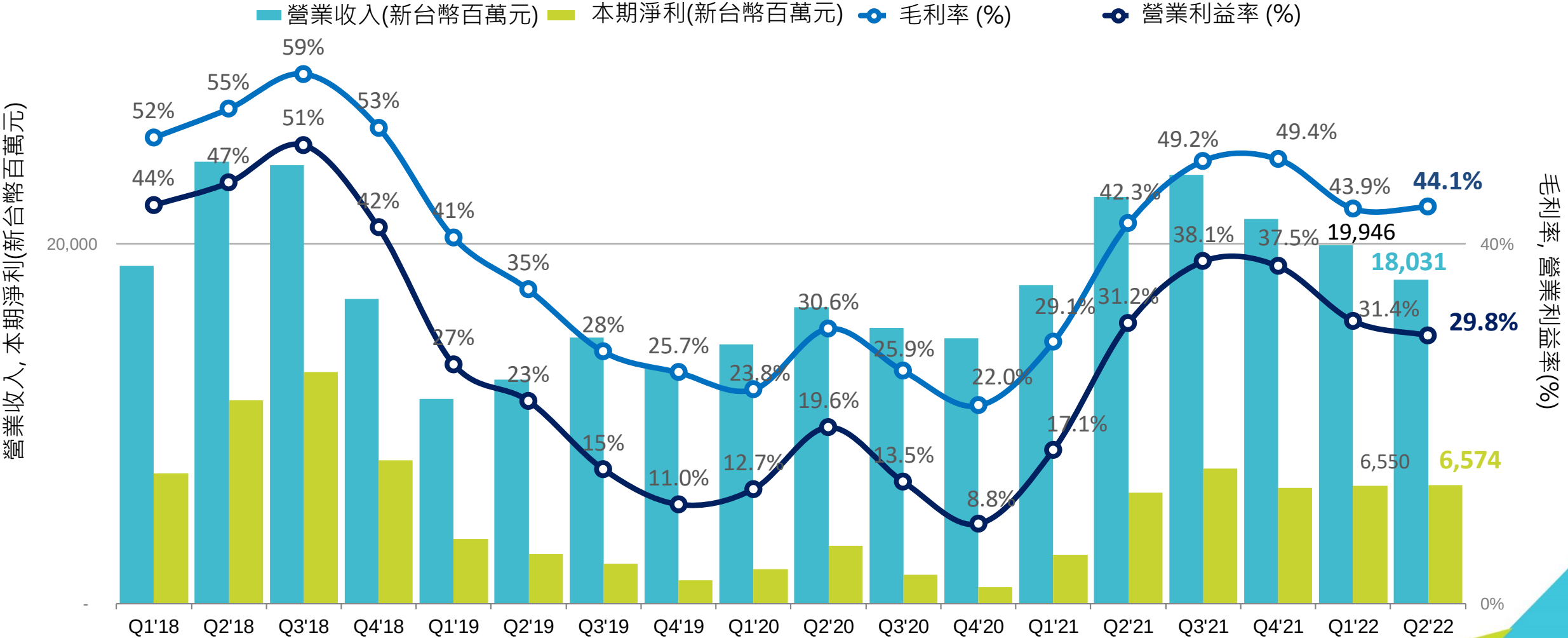
|      | 較上季比<br>Q2'22 vs. Q1'22 | 較去年同期比<br>Q2'22 vs. Q2'21 |
|------|-------------------------|---------------------------|
| 營業收入 | -9.6%                   | -20.4%                    |
| 銷售量  | 季減高個位數百分比               | 年減中二十位數百分比                |
| 平均售價 | 季減中個位數百分比               | 年增低個位數百分比                 |
| 匯率   | 季增中個位數百分比               | 年增中個位數百分比                 |

- 2022年第2季營業收入較上一季減少9.6%
- 2022年第2季位元銷售量較上一季減少高個位數百分比
- 2022年第2季平均銷售單價較上一季減少中個位數百分比

# 2022年第2季與第1季差異說明

| 單位：新台幣佰萬元           | Q2'22<br>(尚未經會計師核閱) | Q1'22              | 季成長<br>百分點差異 | 差異說明                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 營業收入                | 18,031              | 19,946             | -9.6%        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 銷售量季減高個位數百分比</li> <li>■ 平均銷售單價季減中個位數百分比</li> <li>■ 匯率影響有利中個位數百分比</li> </ul>                                                                         |
| 營業毛利(損)<br>毛利率 (%)  | 7,958 <b>44.1%</b>  | 8,750 <b>43.9%</b> | 0.2%         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Q2'22毛利減少新台幣7.92億元<br/>主要為銷售單價降低及銷售量減少</li> </ul>                                                                                                   |
| 營業費用                | 2,594 <b>14.4%</b>  | 2,488 <b>12.5%</b> | 1.9%         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 推銷管理費與研發費用較上季增加新台幣1.06億元</li> </ul>                                                                                                                 |
| 營業利益(損)<br>營業利益率(%) | 5,364 <b>29.8%</b>  | 6,262 <b>31.4%</b> | -1.6%        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Q2'22營業利益減少新台幣8.98億元</li> </ul>                                                                                                                     |
| 本期淨利(損)<br>淨利率(%)   | 6,574 <b>36.5%</b>  | 6,550 <b>32.8%</b> | 3.7%         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Q2'22本期淨利增加新台幣0.24億元               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Q2'22營業利益減少新台幣8.98億元</li> <li>• 所得稅費用減少新台幣9.48億元</li> </ul> </li> </ul> |

# 每季營業摘要





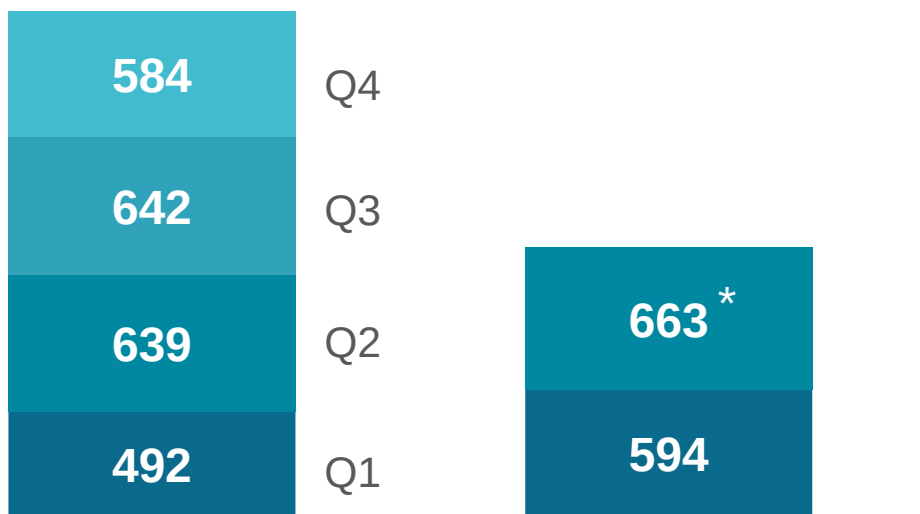
# 每季營業費用

## 銷管費用

(新台幣佰萬元)

\* 自結數

**NT\$ 2,358**



2021

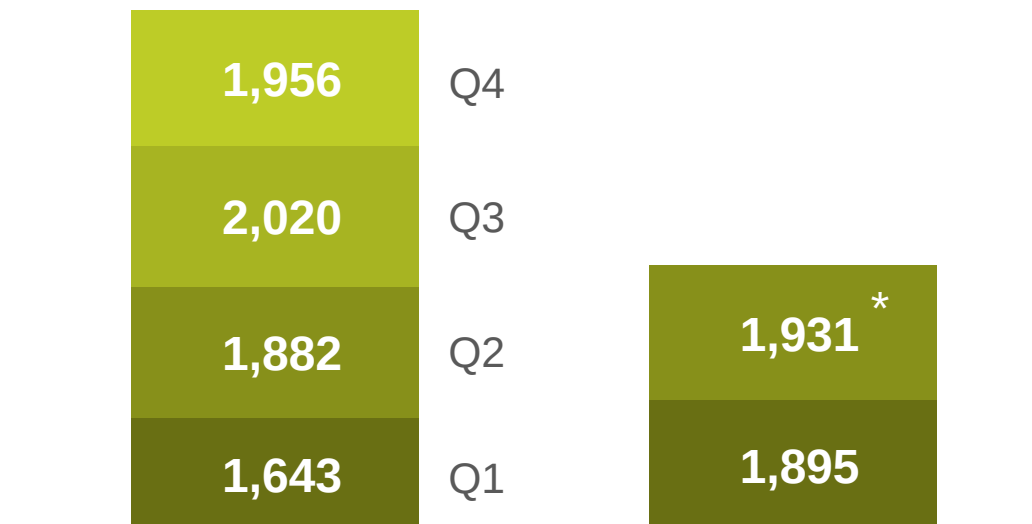
2022

## 研發費用

(新台幣佰萬元)

\* 自結數

**NT\$ 7,500**



2021

2022

# 合併現金流量

|                       | Q2'22<br>(尚未經會計師核閱) | Q1'22   |
|-----------------------|---------------------|---------|
| 單位：新台幣佰萬元             |                     |         |
| 期初餘額                  | 92,537              | 80,700  |
| 營業活動現金流量              | *6,128              | 11,318  |
| 資本支出                  | -5,379              | -1,165  |
| 財務活動現金流量<br>及其它       | **1,489             | **1,684 |
| 期末餘額                  | 94,776              | 92,537  |
| 自由現金流量 <sup>(1)</sup> | 749                 | 10,153  |

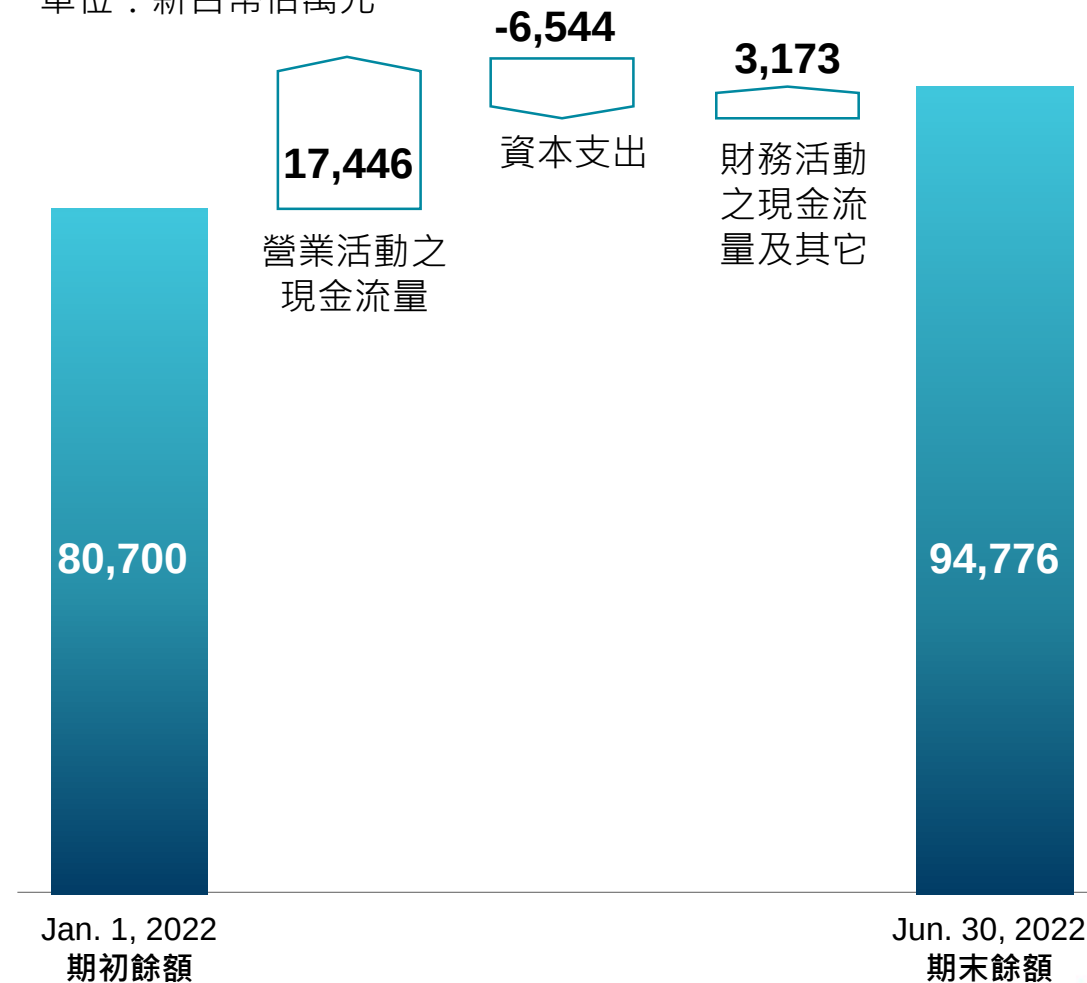
(1)自由現金流量=營業活動之淨現金流-資本支出

\* 包含支付所得稅新台幣35億元

\*\* 主要為匯兌變動影響數

## 2022上半年現金流量

單位：新台幣佰萬元

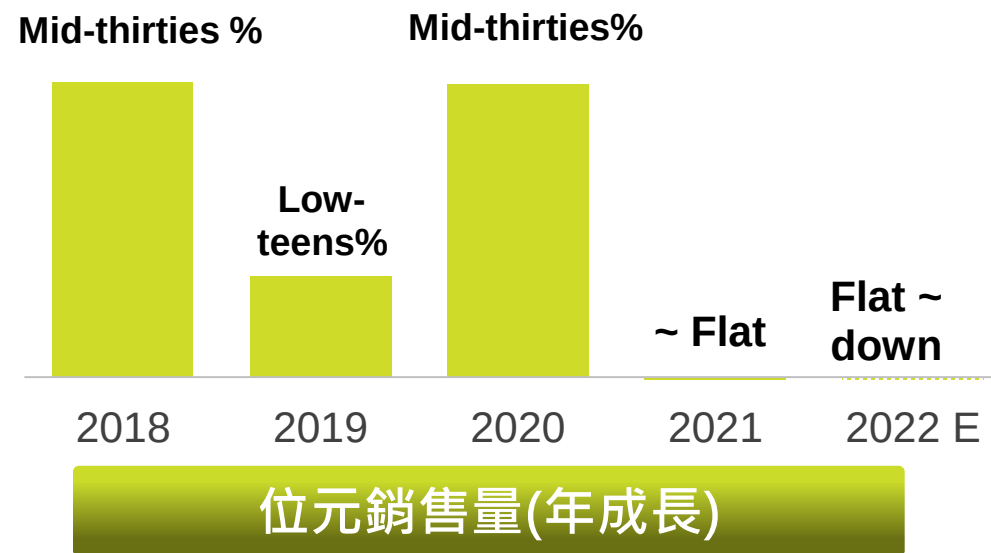
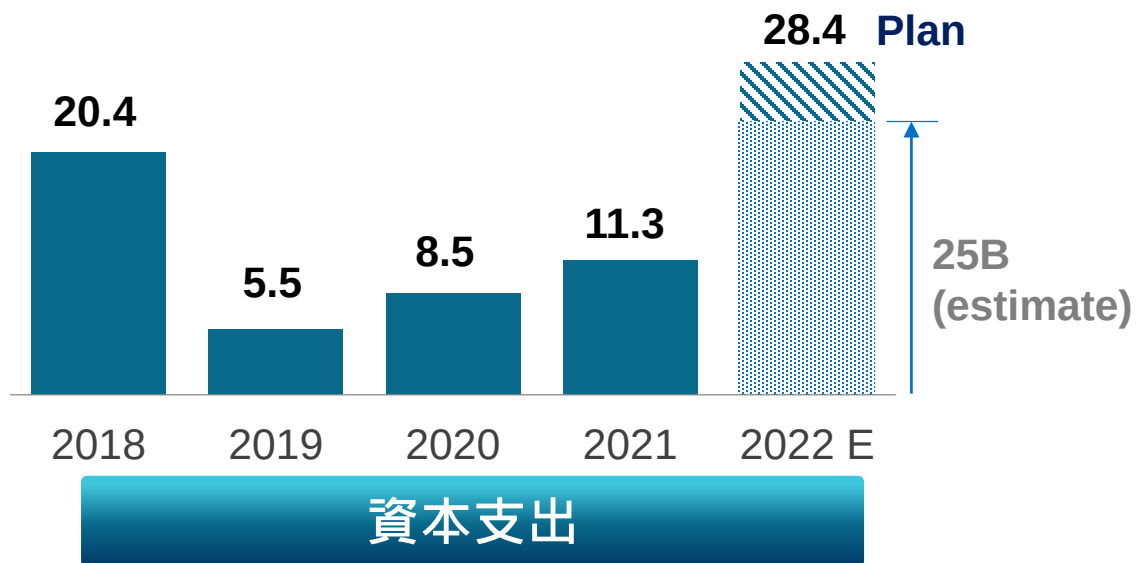


## 02

## 資本支出 &amp; 位元銷售量

# 資本支出 & 位元銷售量

NT\$ Billion



## 資本支出

- Q2'22資本支出為新台幣54億元
- 2022年度資本支出預算以不超過新台幣284億元為上限

## 位元銷售量

- Q2'22位元銷售量季減高個位數百分比
- 預估2022年位元銷售量約持平至微跌



# 新廠規劃



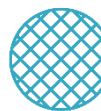
- 新廠基地包含「主廠房」、「研發大樓」及「水資源再生中心」



- 投資新台幣3,000億元
- 分三階段進行擴建



- 採用自主研发1A, 1B, 1C, 1D製程技術生產
- 興建EUV極紫外光微影設備獨立廠房



- 三階段擴建完成後月產能可達4.5萬片晶圓



- 預計2025年開始裝機投片量產

An abstract geometric design on the left side of the slide, featuring overlapping triangles in various shades of blue and yellow, connected by white lines.

# 03

## DRAM市場展望



# 2H'2022 DRAM市場供需

## 整體市況

- DRAM市場受到高通膨、區域政治(俄烏戰爭)、中國疫情封控、物流及消費者購買力等不確定因素影響，需求減弱
- 短期市況修正。DRAM是智慧化的關鍵零組件，5G、AI、雲端及網通等應用長期仍然看好

## 供給面

- 市場需求轉弱，主要供應商啟動2023產能調節。設備交期延遲可能影響供應商產能提升

## 需求面

- **伺服器**：數據中心終端需求成長動能仍為各主要市場之冠；惟通膨及整體經濟情勢趨緩，伺服器市場也會受到影響。採用DDR5新CPU平台遞延，DDR4仍為今年主流
- **手機**：DRAM搭載量增加，但手機出貨量因高通膨轉為負成長，2H'22傳統旺季不如預期
- **NB**：商務機種需求穩健；消費型機種需求減緩，全年NB出貨量下滑。中國封控嚴重影響供應鏈和物流
- **消費型電子終端產品**：網通因Wi-Fi6/6E需求持續穩健。車用缺料緩解，需求恢復成長。中國封控減緩當地需求，下半年持續觀察封控影響

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 containing white dots. On the right, there is a network-like pattern of grey dots connected by thin grey lines, forming a web-like structure. The large number "04" is positioned in the center-right area, overlapping the network pattern.

# 04

## 營運回顧及展望

# 營運回顧及展望

## 財務

- 預計於7月26日配發2021年盈餘之現金股利，每股約新台幣3.7元
- 第二季每股盈餘為新台幣2.12元; 上半年每股盈餘為新台幣4.24元

## 營運

- 6月23日新廠動土典禮
- 第一代10奈米級製程(1A)產品已開始送樣
- 第二代10奈米級製程(1B)產品已導入試產
- 第二代10奈米級製程(1C)技術研發符合進度

## 市況

- 2022年下半年短期市況修正。DRAM是智慧化的關鍵零組件，5G、AI、雲端及網通等應用長期仍然看好





# 2022年第2季合併綜合損益表

| 單位：新台幣佰萬元 | Q2'22<br>(尚未經會計師核閱) |        | Q1'22  |        | 較上季比   | Q2'21  |        | 較去年同期比 |
|-----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |                     |        |        |        |        |        |        |        |
| 營業收入      | 18,031              | 100.0% | 19,946 | 100.0% | -9.6%  | 22,637 | 100.0% | -20.4% |
| 營業成本      | 10,072              | 55.9%  | 11,196 | 56.1%  |        | 13,054 | 57.7%  |        |
| 營業毛利      | 7,958               | 44.1%  | 8,750  | 43.9%  | -9.1%  | 9,583  | 42.3%  | -17.0% |
| 銷管費用      | 663                 | 3.7%   | 594    | 3.0%   |        | 639    | 2.8%   |        |
| 研發費用      | 1,931               | 10.7%  | 1,895  | 9.5%   |        | 1,882  | 8.3%   |        |
| 營業利益      | 5,364               | 29.8%  | 6,262  | 31.4%  | -14.3% | 7,063  | 31.2%  | -24.1% |
| 業外收入(支出)  | 1,740               | 9.7%   | 1,766  | 8.9%   |        | -143   | -0.6%  |        |
| 稅前淨利      | 7,104               | 39.4%  | 8,028  | 40.2%  | -11.5% | 6,920  | 30.6%  | 2.7%   |
| 所得稅利益(費用) | -530                | -2.9%  | -1,478 | -7.4%  |        | -756   | -3.3%  |        |
| 本期淨利      | 6,574               | 36.5%  | 6,550  | 32.8%  | 0.4%   | 6,163  | 27.2%  |        |
| 每股盈餘(元)   | 2.12                |        | 2.11   |        |        | 2.00   |        |        |
| 每股淨值(元)   | 57.40               |        | 58.45  |        |        | 51.43  |        |        |