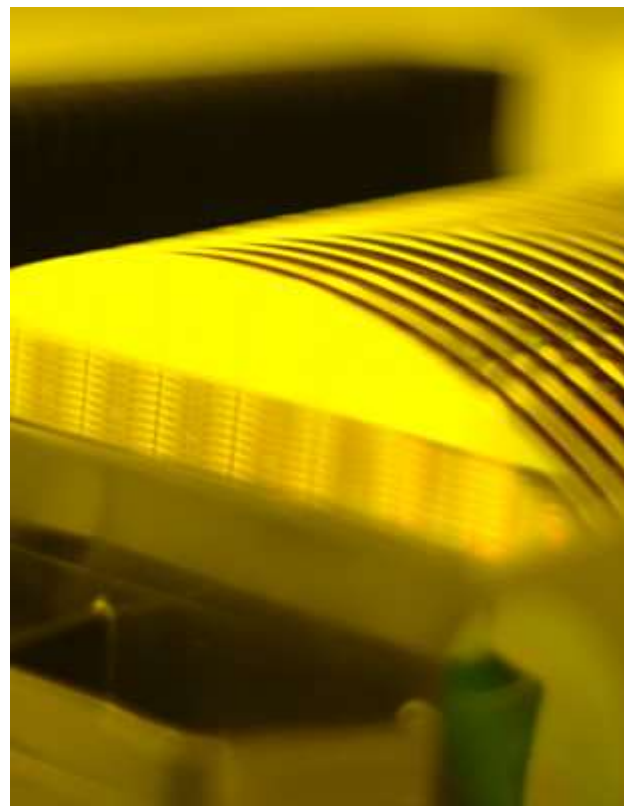
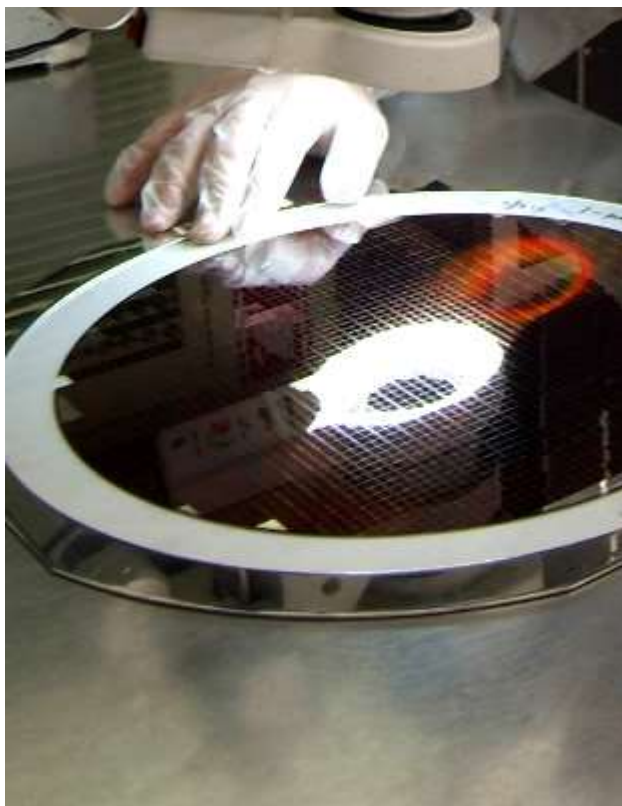




南茂科技股份有限公司

2024年8月

免責聲明

- 本簡報及同時發布之相關訊息所提及之預測性資訊，乃是基於本公司從內部或外部來源所取得資訊的基礎所建立。本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種本公司已知或未知之風險、不確定以及其他無法掌控之因素。有關風險、不確定以及其他無法掌控之因素之進一步資訊，可參考本公司於公開資訊觀測站公布之最近期年報。
- 本簡報中對未來的展望，反映本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

營運概覽

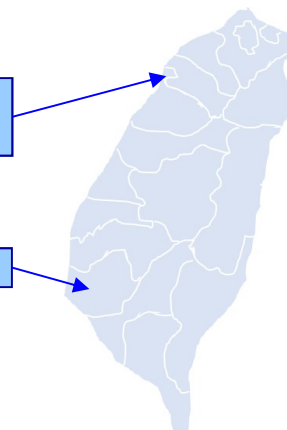
概況

- 成立 : 1997
- 總部 : 新竹科學園區 台灣
- 股票代碼 : TWSE : 8150.TW
NASDAQ : IMOS (ADS)
- 市值¹ : 31,198.6 佰萬新台幣
(961.4 佰萬美元²)
- 員工人數¹ : 5,953

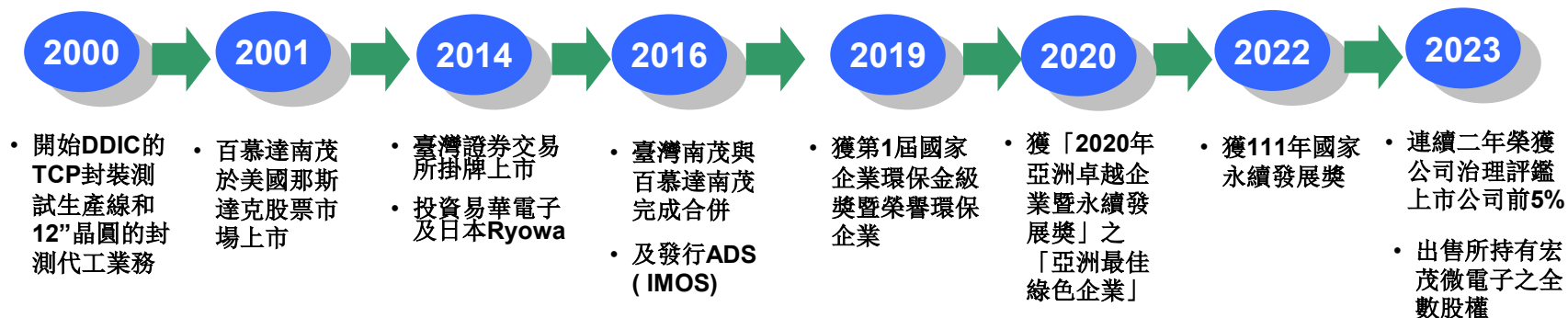
營運據點

新竹: 記憶體/混合訊號測試與
晶圓凸塊

台南: 封裝與DDIC封測



主要里程碑



(1) 截至2024年6月28日

(2) 匯率為新台幣:美金 = 32.45:1

南茂科技據點

總部 竹科廠



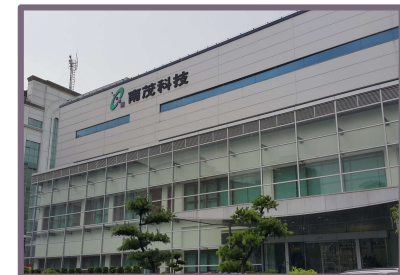
湖口廠



竹北二廠



竹北一廠



南科廠

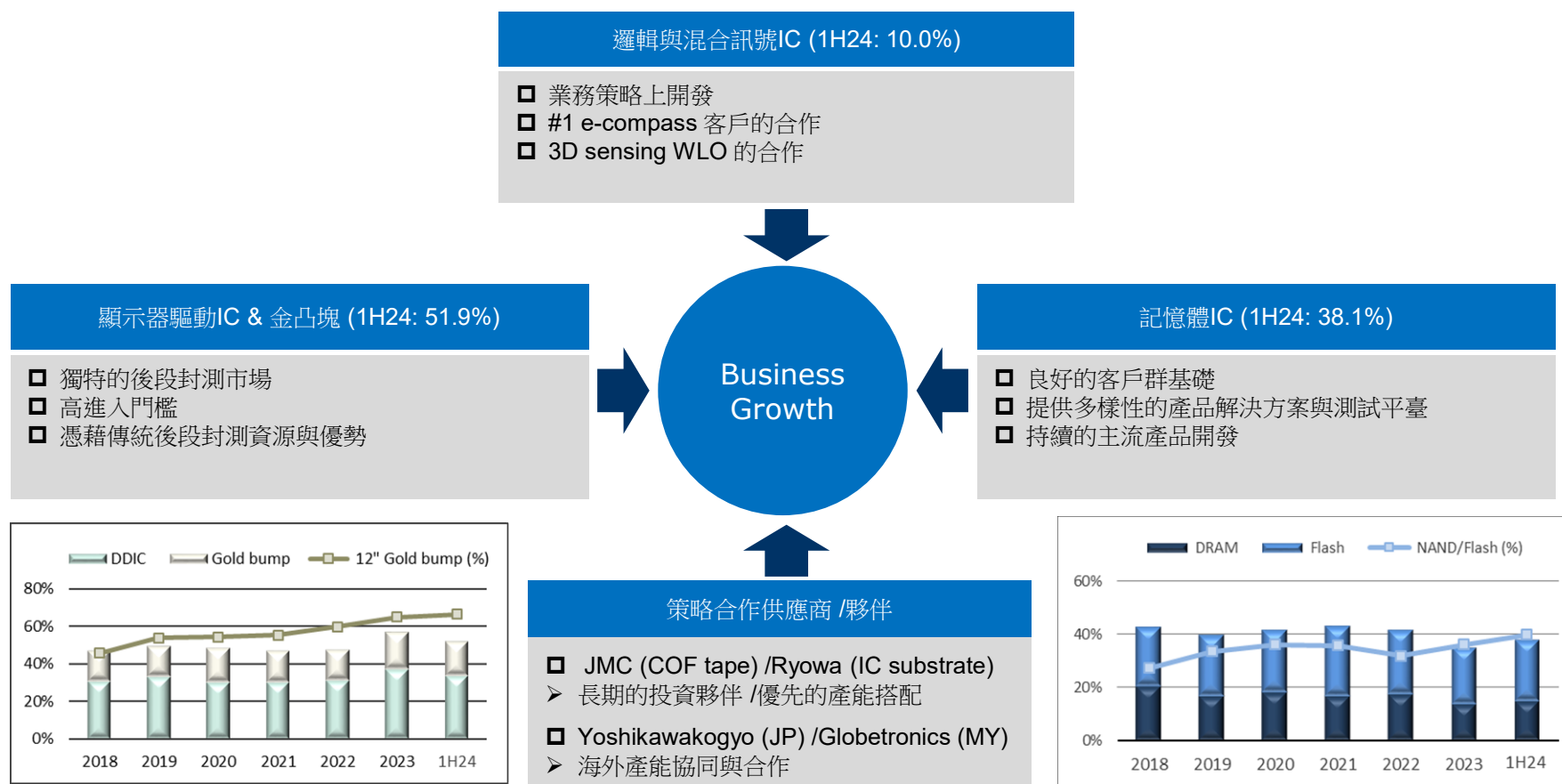


San Jose
ChipMOS U.S.A., Inc.

Shanghai (Sale office)
ChipMOS Semiconductors (Shanghai) LTD.

定位於專業OSAT市場

- ❑ 為利基OSAT市場提供turnkey解決方案
- ❑ 擁有專業的團隊與工程資源來協助客戶
- ❑ 伴隨著客戶和供應商的策略合作一同在營運績效上成長



業務與營運的解決方案



多元的產品運用領域

2Q24 終端產品運用領域分佈

智慧行動裝置

35.6%

(QoQ +0.2%)

- 智慧型手機
- 穿戴式裝置
- 手錶, TWS

電視

18.7%

(QoQ +27.7%)

- UHD/4K/8K TV
- OLED TV
- 筆電/平板

運算裝置

3.6%

(QoQ +15.3%)

- 電腦/Server
- 固態硬碟

車規/工規

23.3%

(QoQ +14.7%)

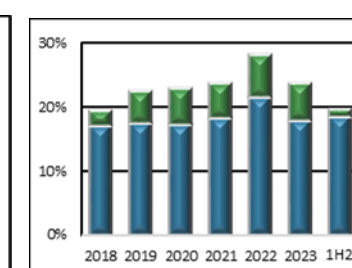
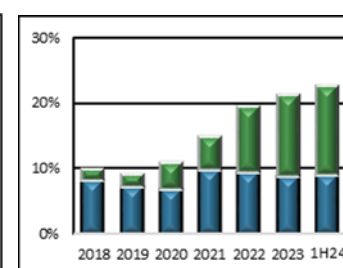
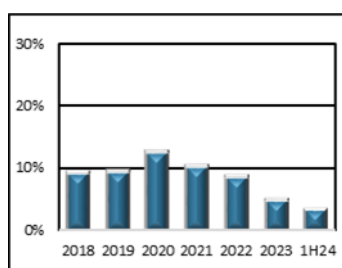
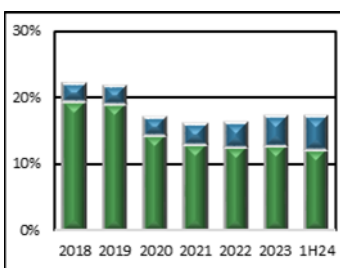
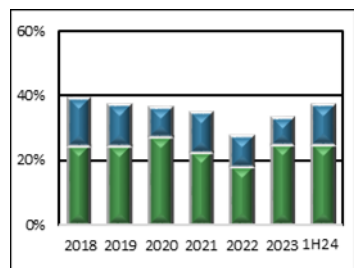
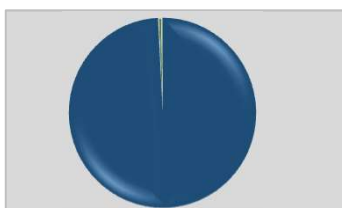
- 車用資訊娛樂系統
- 先進駕駛輔助系統

其他消費產品

18.8%

(QoQ -1.0%)

- 遊戲機, DSC, STB
- 智慧音箱
- E-paper, 網通產品



DDIC & Gold bump



記憶體與混合信號產品

備註: 自1Q24調整TWS與手錶至智慧行動裝置類

產能利用率

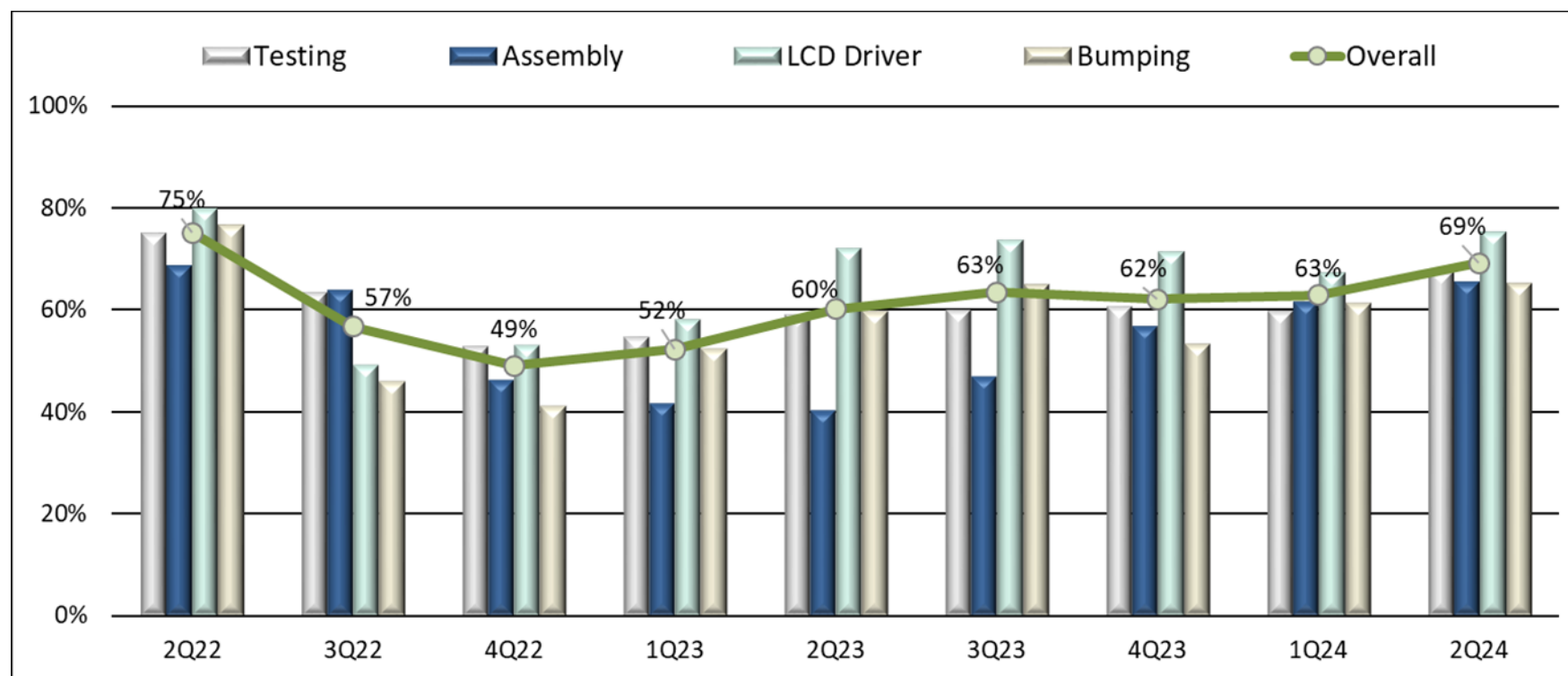
2Q24: 67%
1Q24: 60%
2Q23: 59%

2Q24: 65%
1Q24: 62%
2Q23: 40%

2Q24: 75%
1Q24: 67%
2Q23: 72%

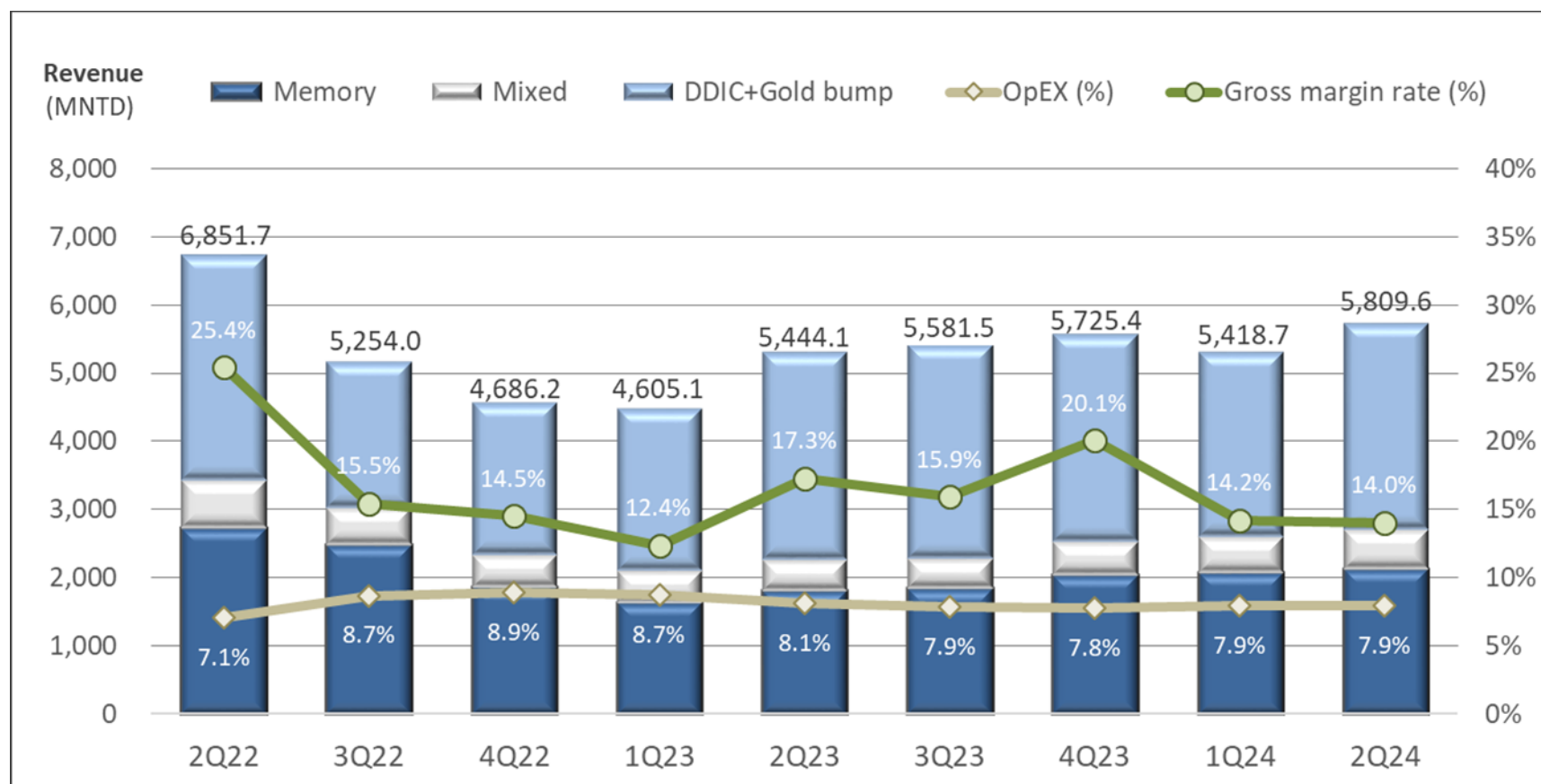
2Q24: 65%
1Q24: 61%
2Q23: 60%

2Q24: 69%
1Q24: 63%
2Q23: 60%



營收與毛利率

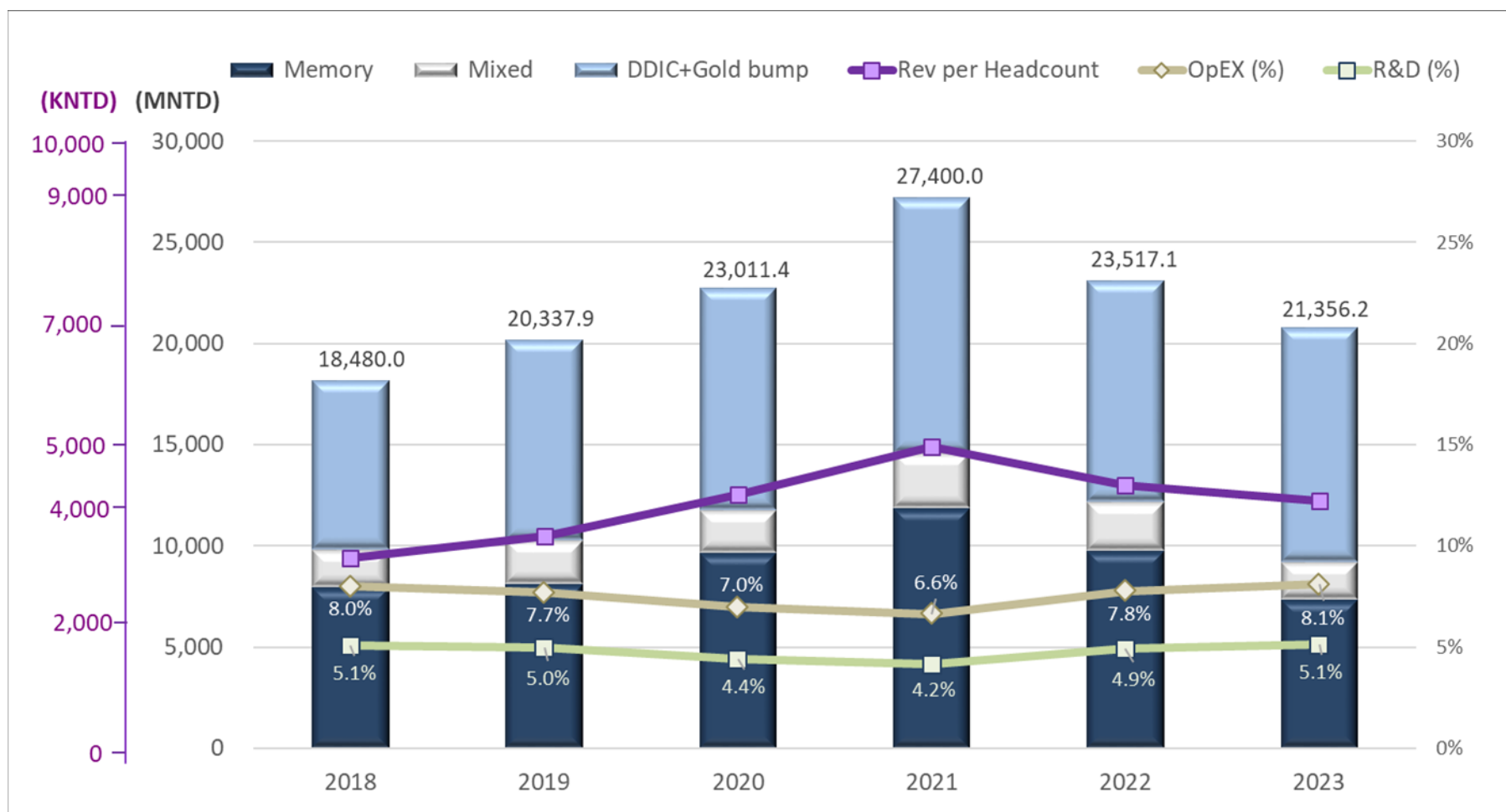
- 營收: NT\$5,809.6M (QoQ: +7.2%, YoY: +6.7%)
- 毛利率: 14.0% (QoQ: -0.2個百分點, YoY: -3.3個百分點)



營運與研發費用

▣ 費用率: 自 2016年的 9.4% 持續降低至 2Q24的 7.9%

▣ 研發費用比例: 維持在 4.2~5.1%



資本支出與折舊

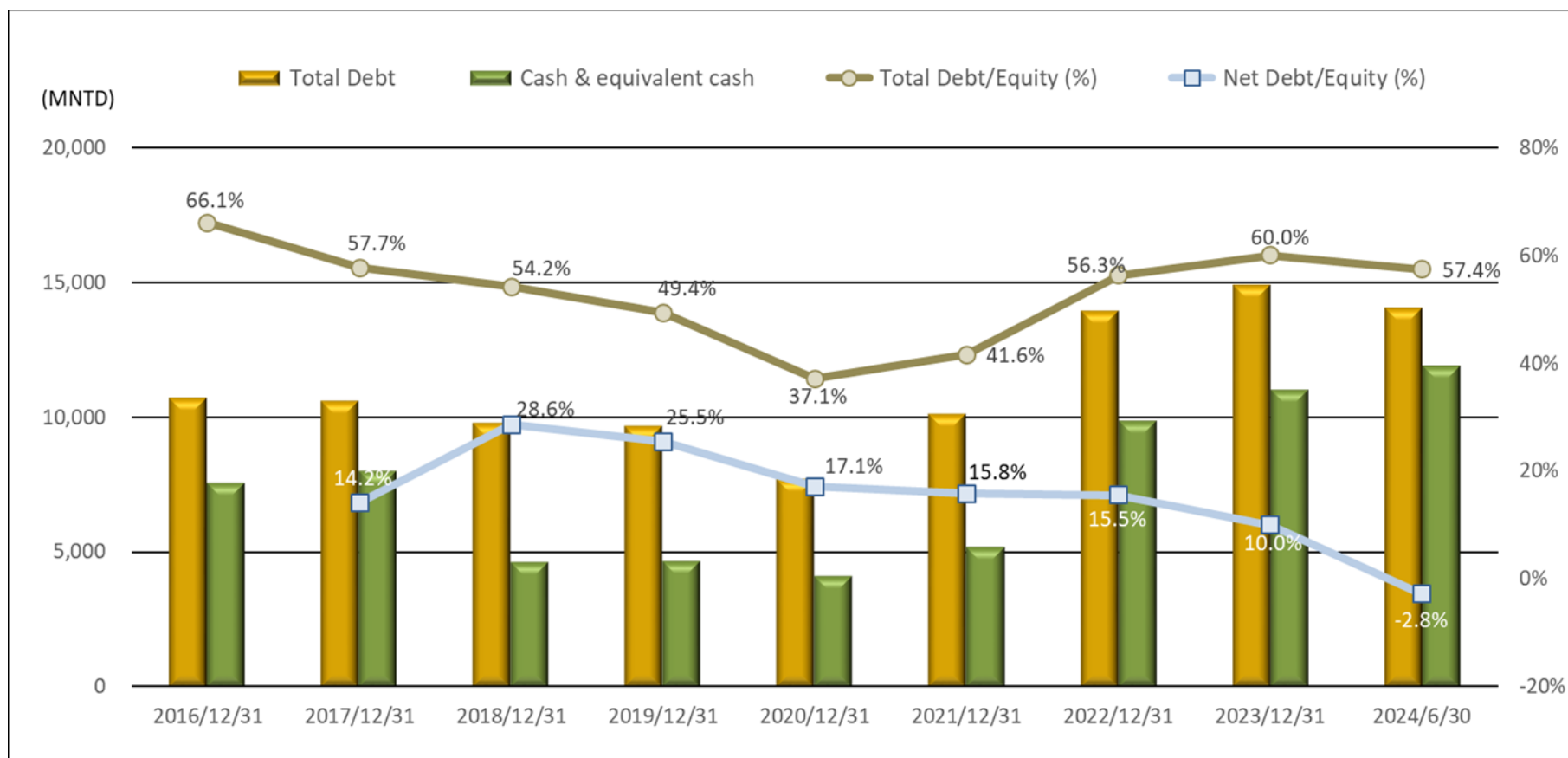
▣ 資本支出: NT\$858.2M

▣ 折舊費用: NT\$1,184.4M



適當的負債與現金水位

□ 截至June/30 2024 尚有約279億新台幣的現金與約當現金及貸款餘額



EPS & 殖利率

- EPS: 新台幣 0.62元(2Q24); 新台幣 1.22元 (1H24)
- 股利發放率 (Payout ratio): 平均 >60% (2014~2024)
 - 2024 年擬配發現金股利: 新台幣 1.8元, 股利發放率 : 69%
- 殖利率: 平均: ~5.2% (2014~2023)
- 截至June/30 2024尚有約79億新台幣的未分配盈餘

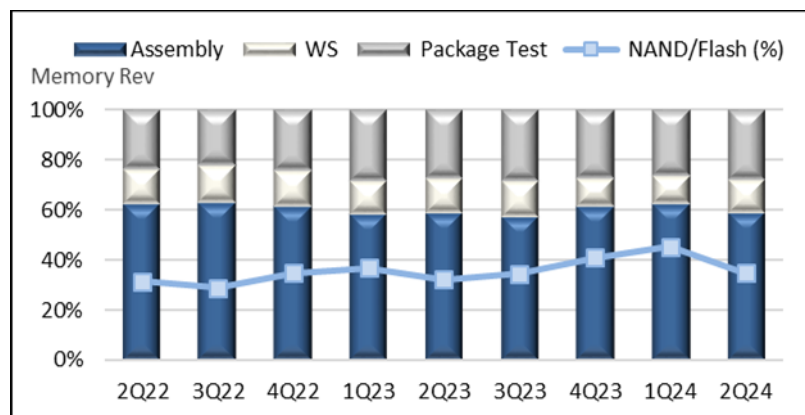
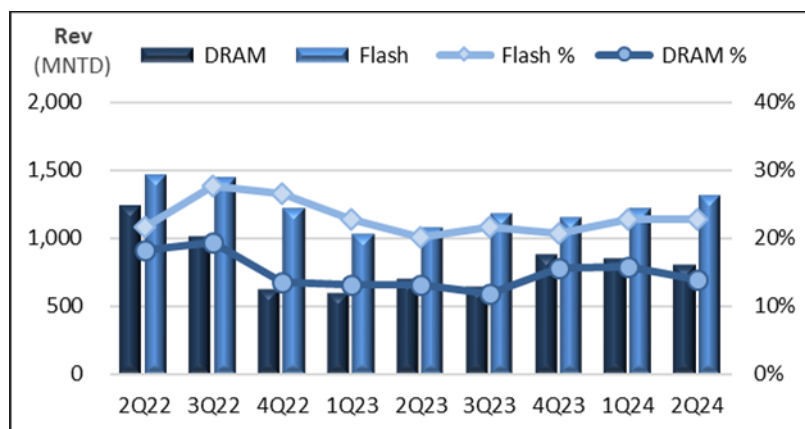


Note: 2019 股利發放率= 2019 股利 / 2018 EPS

營運績效－記憶體產品

Memory IC

2Q24 : 37.2%



重點提示

- QoQ +2.4%, YoY +17.6%
- 隨著營運動能的回溫，下半年仍將優於上半年
- 下半年將適時的增加相關測試產能的擴充支出
- Niche DRAM與NAND Flash動能增長相對比較明顯

■ DRAM: 13.9% (QoQ -5.0%)

■ Flash: 22.7% (QoQ +7.3%)

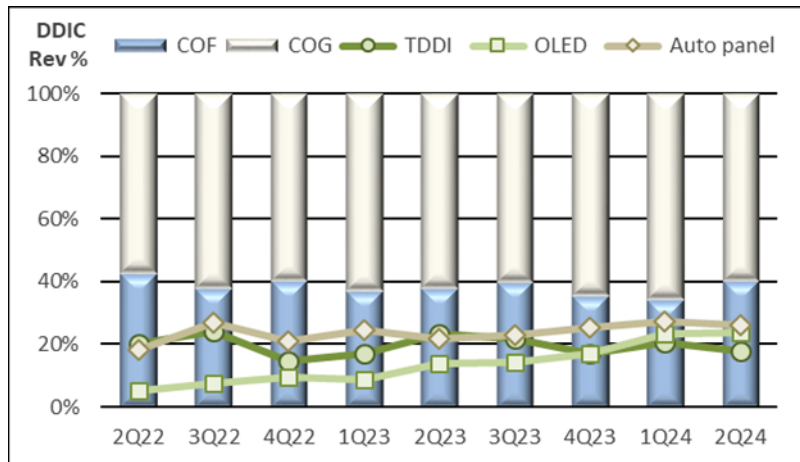
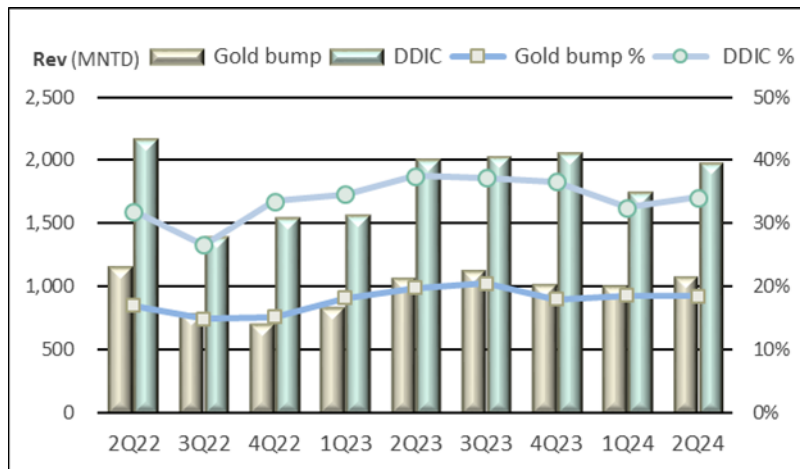
✓ NAND 約佔2Q Flash的 34.8% (QoQ -17.7%)

✓ NOR QoQ 超過3成

營運績效 (續) — 驅動IC產品

DDIC & Gold bump

2Q24: 52.6%



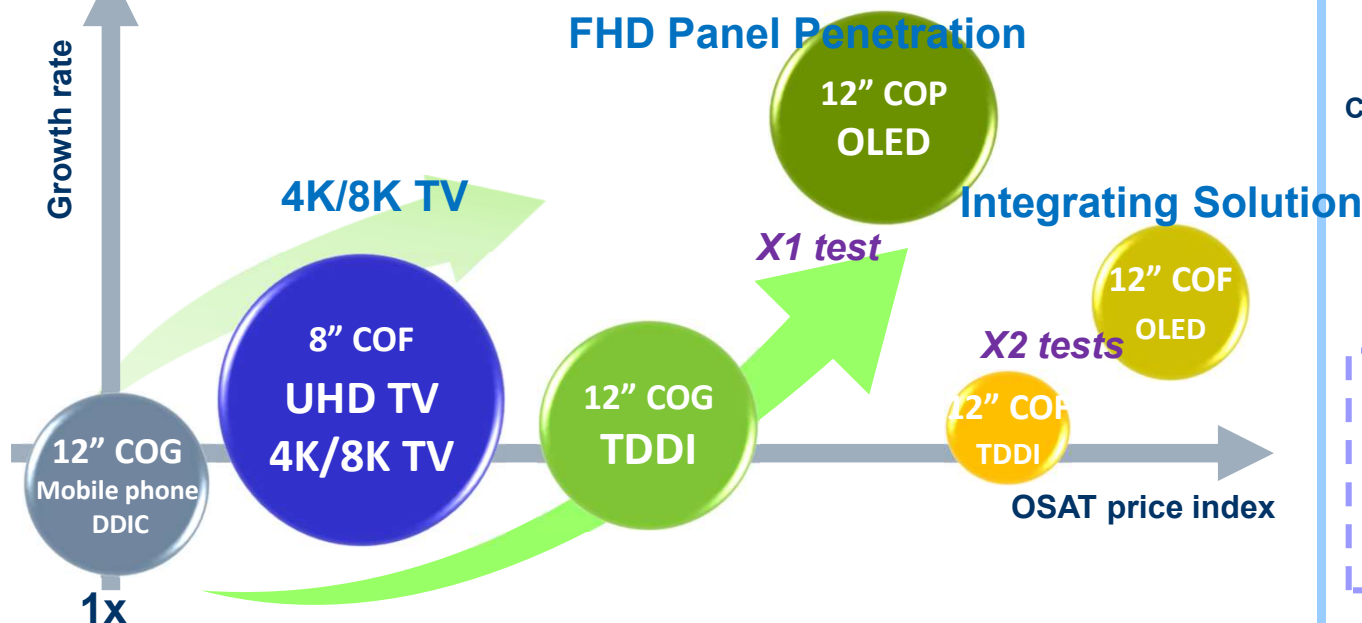
重點提示

- QoQ +11.3%, YoY -0.7%
 - 營運動能優於記憶體產品
 - 高階測試機台的稼動水準維持高檔
 - 併購高階測試機台的產能，以縮短產能擴充時程
 - 受惠於智慧手機新機上市的備貨挹注；帶動COG相關封測機台的稼動進一步拉升
- 26% 2Q DDIC營收來自車用面板 (QoQ +8.5%)
 - TDDI: 約佔 2Q DDIC營收的 17.8% (QoQ -4.3%)
 - OLED: 約佔 2Q DDIC營收的 23.8% (QoQ +13.6%)

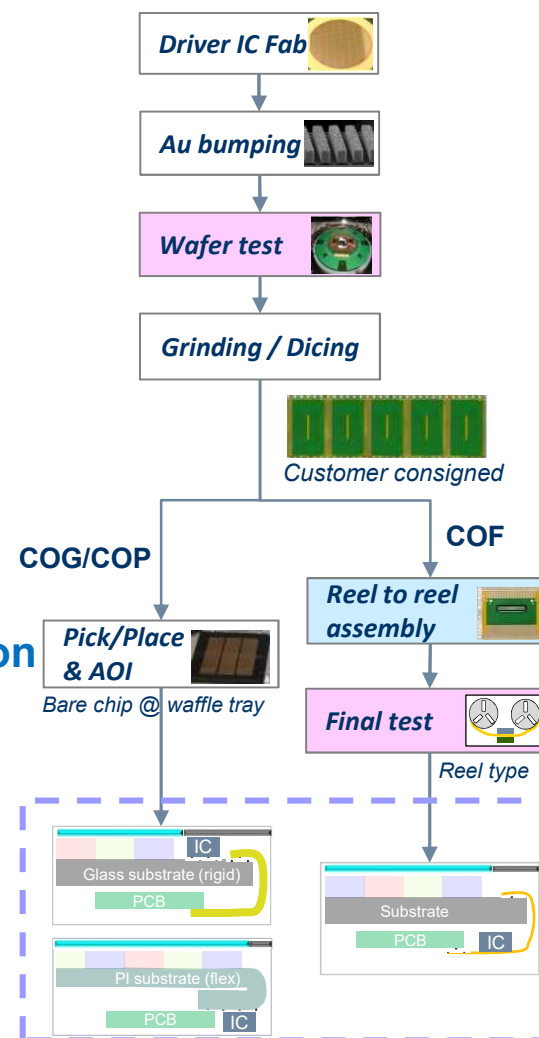
受惠於高單價產品數量增加的DDIC成長

- 數量增加
 - TV: 8K TV的興起帶動更多的DDIC 數量需求
- 較長的測試時間
 - TDDI: ~3倍的測試時間
 - OLED: 更高階的測試平台需求與更長的測試時間
 - 車用面板: 新增負溫的測試工序
- COF: X2 測試工序 (wafer sort + Final test)

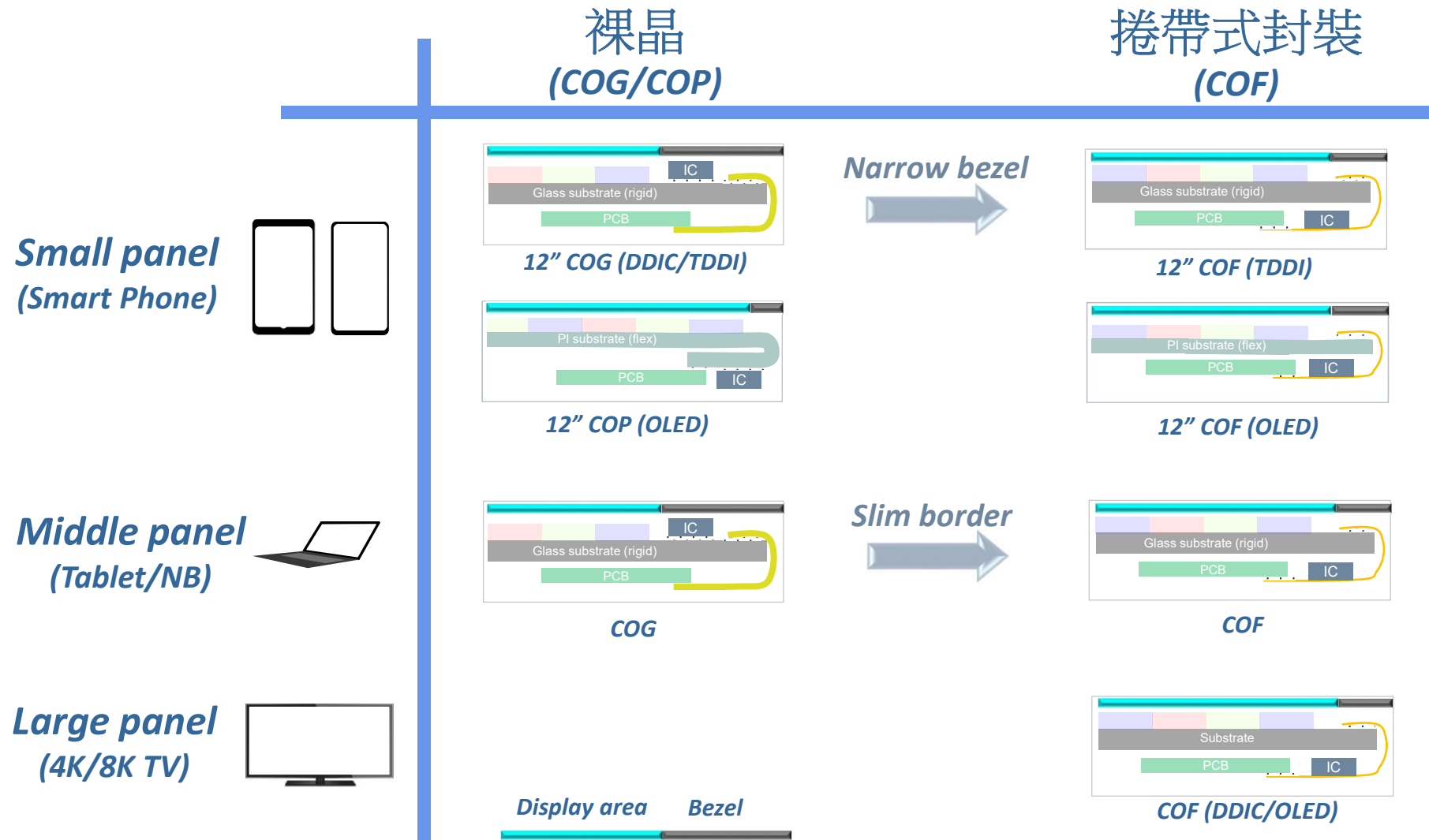
更多功能的整合性解決方案



DDIC OSAT Flow

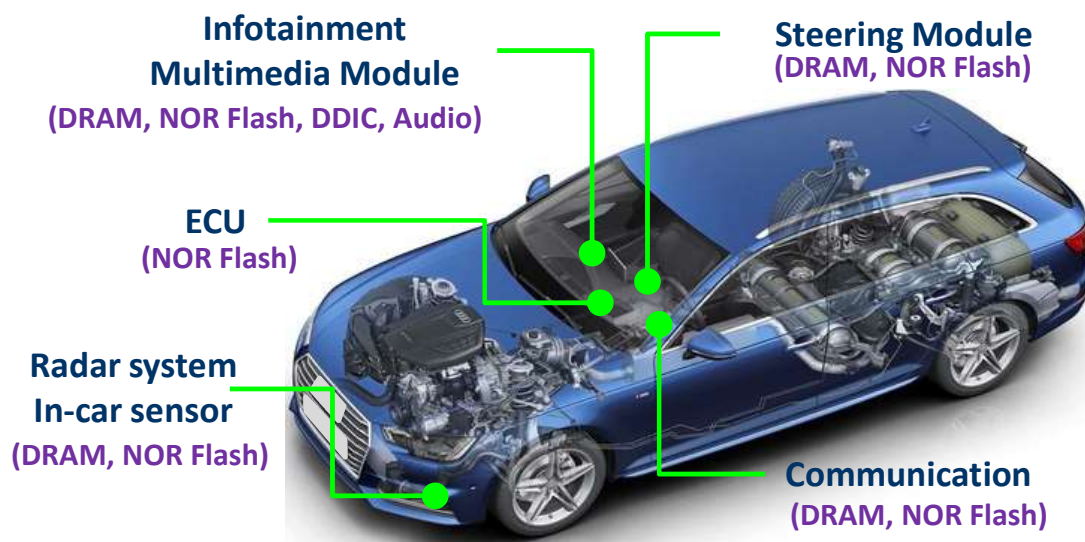


平面顯示器模組與驅動IC的比較



積極耕耘車用電子領域

- ✓ 已通過前**15大Tier 1**汽車電子元件供應商中**10**家的認證
- ✓ 自2019起封測超過**600Mea**車用面板 DDIC



ChipMOS ESG 成果

■ Environmental 環境面

國家企業環保獎金級獎
暨 榮譽環保企業獎座

Gold grade of National Enterprise
Environmental Protection Award
& Honorary Environmental
Protection Enterprise Award

✓ **Renewable energy**
(Solar energy generation)

23,371戶家庭每月用電量
112年再生能源(太陽能)累計發電數

✓ **Water resource recycle**
(Process recycling water)

5,019座國際標準泳池
16年來製程回收水成果

✓ **CDP**

Climate Change: A⁻

■ Social 社會面

人才發展品質管理系統
銀牌(TTQS)

Silver grade of Talent Quality-
Management System (TTQS)

✓ **Excellent Gender Equality
in Employment**

推動職場工作平權優等
108/110年榮獲竹科/南科園區管理局肯定

✓ **100% 遵循RBA人權規範**
100% follow RBA

✓ **社區參與 Social Engagement**
22,352人次 2023年投入志工
22,352 attendees for Volunteer Works

■ Governance 治理面

111年國家永續發展獎
2022 National Sustainable
Development Awards

第八、九屆公司治理評鑑 上市
公司前5%

Ranked top 5% of TWSE-listed
companies for two consecutive years

✓ **Board of Directors**
Independent Director 56%
Female Director 3 seats (33%)
獨立董事過半；女性董事3席

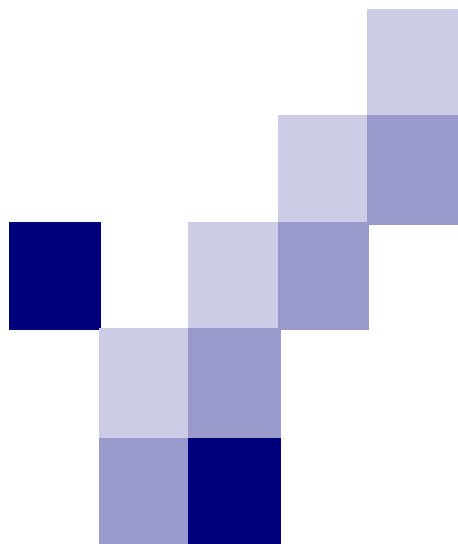
✓ **Sustainable Value Creation**
5年 連續5年榮獲TCSA台灣永續獎

Awarded TCSA Corporate Sustainability
for 5 consecutive years

Please visit ChipMOS CSR web site to get more information, <https://www.chipmos.com/Chinese/csr/overview.aspx>

Sustainability (SDGs) Approach

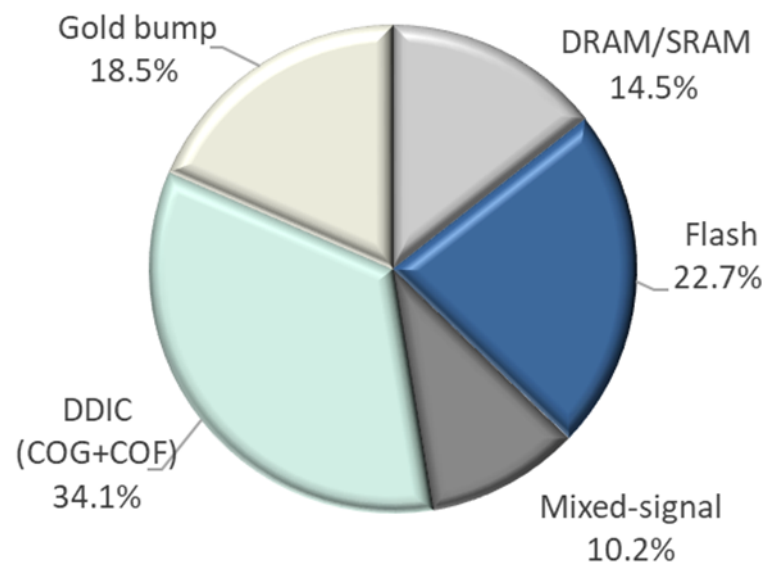




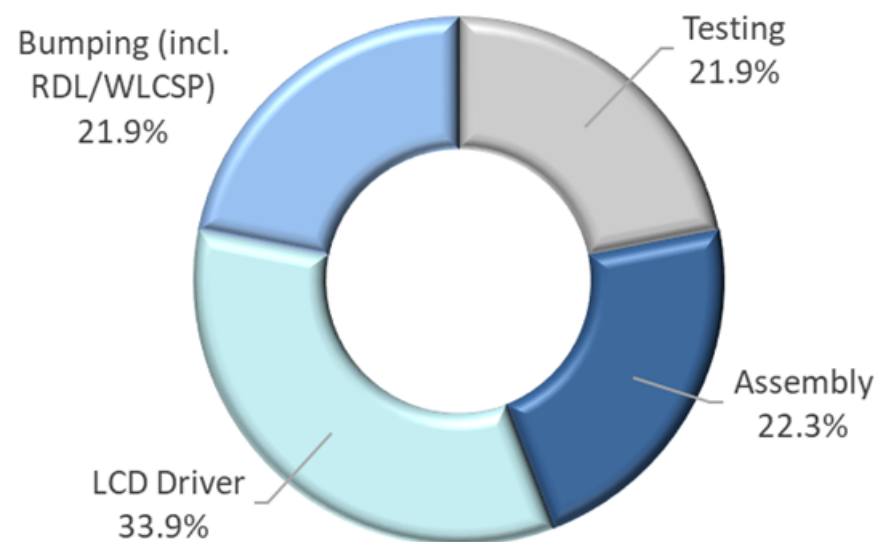
2Q24 財務報告

2Q24 營收分類

產品別



生產部門別



合併營業成果彙總

(新台幣百萬元)	2Q24	1Q24	2Q23
營業收入	5,809.6	5,418.7	5,444.1
歸屬於母公司之本期淨利	450.6	437.8	628.5
歸屬於母公司之基本每股盈餘(新台幣元)	0.62	0.60	0.86
歸屬於母公司之基本每單位存託憑證盈餘(美元) ⁽¹⁾	0.38	0.37	0.53
折舊及攤銷費用	1,184.4	1,181.1	1,210.1
資本支出	858.2	632.5	691.6
未計利息、稅額、折舊及攤銷前利益 ⁽²⁾	1,558.3	1,544.1	1,731.5
股東權益報酬率(%) ⁽³⁾	7.2%	7.0%	10.3%

註：

(1) 匯率為新台幣：美金 = 32.45：1

(2) 未計利息、稅額、折舊及攤銷前利益 = 營業利益 + 折舊及攤銷費用

(3) 各季經年化之歸屬於母公司業主之權益報酬率

合併綜合損益表

合併綜合損益表列舉項目

(新台幣百萬元)	2Q24	1Q24	QoQ	2Q23	YoY
營業收入	5,809.6	5,418.7	7.2%	5,444.1	6.7%
營業毛利	815.3	770.5	5.8%	940.6	-13.3%
營業毛利率	14.0%	14.2%	-0.2ppts	17.3%	-3.3ppts
營業費用	(460.1)	(429.6)	7.1%	(442.0)	4.1%
營業利益	373.9	363.0	3.0%	521.4	-28.3%
營業利益率	6.4%	6.7%	-0.3ppts	9.6%	-3.2ppts
營業外收入(支出) ⁽¹⁾	127.6	156.3	-18.4%	222.4	-42.6%
歸屬於母公司之本期淨利	450.6	437.8	2.9%	628.5	-28.3%
歸屬於母公司之基本每股盈餘(新台幣元)	0.62	0.60	3.3%	0.86	-27.9%
加權平均流通在外股數(千股) - 基本	727,240	727,240	0.0%	727,240	0.0%
歸屬於母公司之稀釋每股盈餘(新台幣元)	0.62	0.60	3.3%	0.86	-27.9%
加權平均流通在外股數(千股) - 稀釋	728,620	731,708	-0.4%	729,531	-0.1%

註(1)：

QoQ差異：主係本季淨外幣兌換利益減少約新台幣1億2千8百萬元、處分待出售非流動資產利益增加約新台幣7千2百萬元及利息收入增加約新台幣1千7百萬元

YoY差異：主係本季淨外幣兌換利益減少約新台幣1億2千4百萬元、採用權益法認列之投資收益減少約新台幣4千7百萬元及處分待出售非流動資產利益增加約新台幣7千2百萬元

合併資產負債表及主要財務指標

合併資產負債表列舉項目

(新台幣百萬元)	2Q24		1Q24		2Q23	
	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	25,110.3	55.3%	24,937.4	54.7%	20,530.2	44.8%
非流動資產	20,324.9	44.7%	20,625.4	45.3%	25,306.2	55.2%
資產總計	45,435.2	100.0%	45,562.8	100.0%	45,836.4	100.0%
流動負債	8,538.8	18.8%	7,033.4	15.4%	7,816.5	17.0%
非流動負債	12,380.2	27.2%	13,246.5	29.1%	14,193.4	31.0%
負債總計	20,919.0	46.0%	20,279.9	44.5%	22,009.9	48.0%
權益	24,516.2	54.0%	25,282.9	55.5%	23,826.5	52.0%
負債及權益總計	45,435.2	100.0%	45,562.8	100.0%	45,836.4	100.0%
主要財務指標						
應收帳款週轉天數	85		88		76	
存貨週轉天數	49		51		58	

合併現金流量表

(新台幣百萬元)	1H24	1H23
期初現金	12,354.0	9,896.6
營業活動之淨現金流入(流出)	2,324.1	3,286.5
投資活動之淨現金流入(流出)	973.1	(1,487.9)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(1,011.8)	594.6
外幣財務報表匯率影響數	12.5	3.3
期末現金	14,651.9	12,293.1
自由現金流量 ⁽¹⁾⁽²⁾	1,433.4	1,950.0

註：

(1)自由現金流量係營業利益、折舊及攤銷費用與利息收入加總後扣除資本支出、利息費用、所得稅費用及現金股利發放數

(2)差異:主係資本支出增加約新台幣4億8千6百萬元及折舊費用減少約新台幣4千2百萬元

■ <https://www.chipmos.com>