

旺宏電子  
2022年第四季法人說明會

February 14, 2023



MACRONIX  
INTERNATIONAL Co., LTD.

# 免責聲明

本簡報與會議中之討論內容包含有關於旺宏電子(股)公司營運、財務狀況與對未來預期之前瞻性描述，此前瞻性描述將受到已知與未知不確定因素與風險的影響，而造成實際結果與前瞻性描述中預期或暗示的結果可能存在重大差異。

前述之不確定性因素與風險包含但不限於競爭產品/價格競爭的影響、客戶對公司產品設計之接受度、公司即時的引進新技術、公司對新產品的即時量產能力、整體半導體產業供需的轉變、產能過剩、產能供給、終端市場的財務狀況及其他等等風險。

本簡報與會議內容中之前瞻性描述乃反映目前本公司對整體營運之看法，旺宏電子(股)免除日後更新、通知之責任。

## 4Q22 營運概況

	4Q22 查核數	3Q22 核閱數	4Q21 查核數
營收淨額 (NT\$ 十億)	NT\$ 9.1	NT\$ 11.5	NT\$ 14.5
營業毛利率	34.1%	44.2%	47.2%
營業淨利率	8.3%	21.1%	28.1%

# FY22 營運概況

	2022 查核數	2021 查核數	2021 Pro Forma*
營收淨額 (NT\$ 十億)	NT\$ 43.5	NT\$ 50.6	NT\$ 50.6
營業毛利率	44.2%	41.6%	42.0%
營業淨利率	21.5%	21.9%	22.7%

Note : \*未包含出售6吋廠房所有相關影響數

# 4Q22合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元  
(每股盈餘為元)

	4Q22 查核數	3Q22 核閱數	4Q21 查核數	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	9,078	11,472	14,545	(21%)	(38%)
營業毛利	3,097	5,072	6,863	(39%)	(55%)
營業毛利率	34.1%	44.2%	47.2%	(10.1ppt)	(13.1ppt)
營業費用	(2,343)	(2,655)	(2,769)	(12%)	(15%)
營業淨利	754	2,417	4,094	(69%)	(82%)
營業淨利率	8.3%	21.1%	28.1%	(12.8ppt)	(19.8ppt)
營業外收(支)	(97)	423	(53)		
稅前淨利	657	2,840	4,041	(77%)	(84%)
所得稅費用	(52)	(340)	(349)		
本期淨利	605	2,500	3,692	(76%)	(84%)
基本每股盈餘--NT\$	0.33	1.35	2.00		
EBITDA	1,838	4,047	5,200		
EBITDA %	20%	35%	36%		
流通在外加權平均股數(佰萬股)	1,853	1,849	1,848		

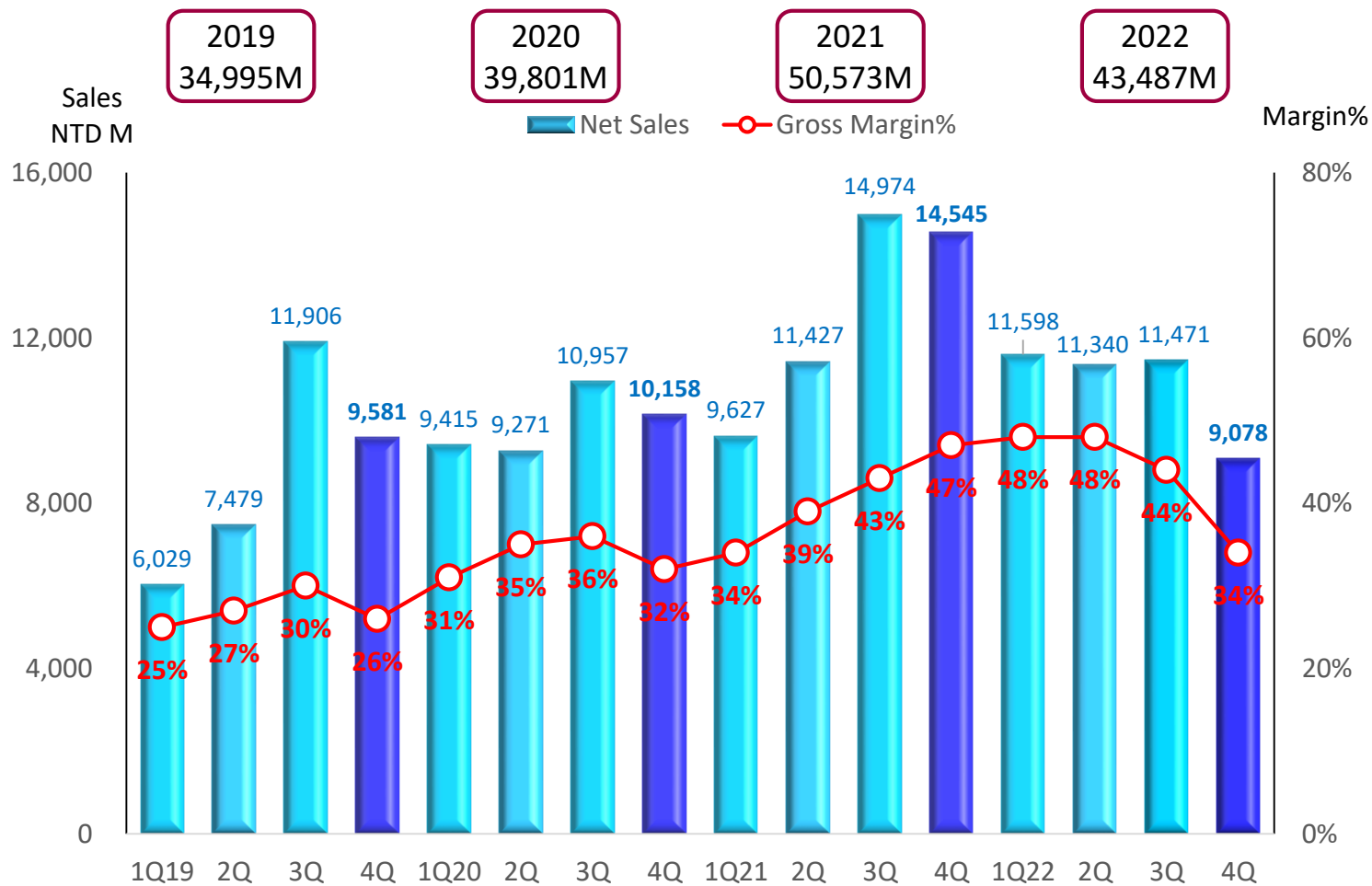
# 營收及營業利益率

單位：新台幣佰萬元  
(每股盈餘為元)

	2022 查核數	2021 查核數	2021 Pro Forma*	YoY Change	Pro Forma YoY
營業收入淨額	43,487	50,573	50,573	(14%)	
營業毛利	19,238	21,050	21,237	(9%)	
營業毛利率	44.2%	41.6%	42.0%	2.6ppt	
營業費用	(9,869)	(9,986)	(9,747)	(1%)	
營業淨利	9,369	11,064	11,490	(15%)	
營業淨利率	21.5%	21.9%	22.7%	(0.4ppt)	
營業外收(支)	923	2,264	(242)		
稅前淨利	10,292	13,328	11,248	(23%)	(8%)
所得稅費用	(1,323)	(1,364)	(1,179)		
本期淨利	8,970	11,963	10,069	(25%)	(11%)
基本每股盈餘--NT\$	4.85	6.48	5.46		
EBITDA	15,041	17,848	15,769		
EBITDA%	35%	35%	31%		
流通在外加權平均股數(佰萬股)	1,850	1,845	1,845		

Note：\*未包含出售6吋廠房所有相關影響數

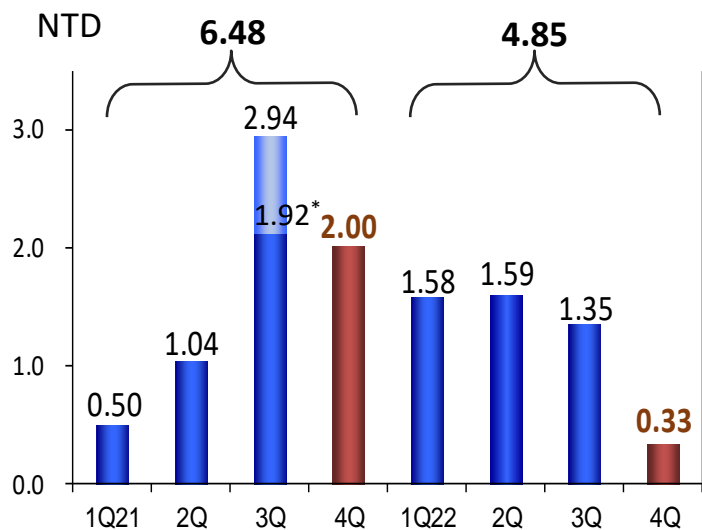
# 營收及毛利率



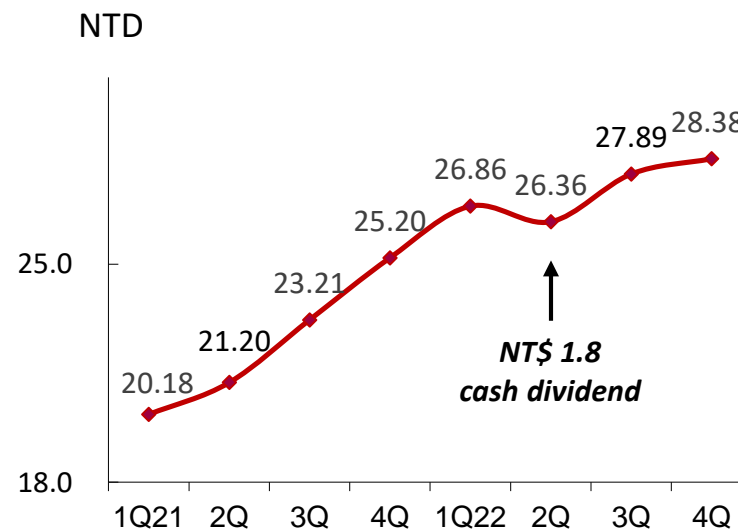
# 公司價值

	2022	2021
每股盈餘 -- NT\$	4.85	6.48
每股淨值 -- NT\$	28.38	25.20

## 每股盈餘



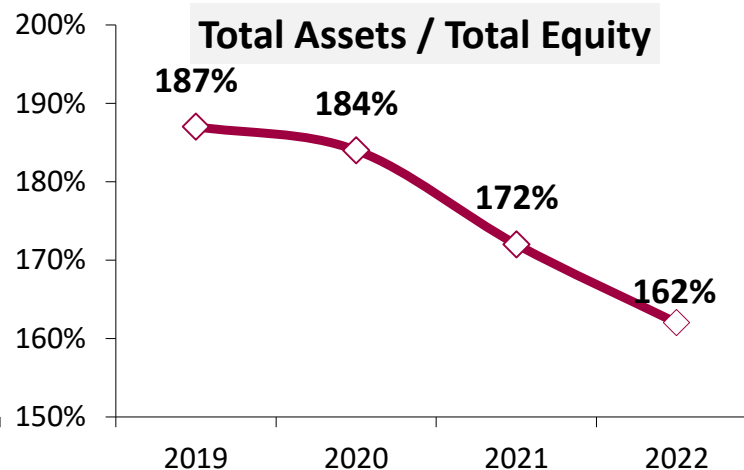
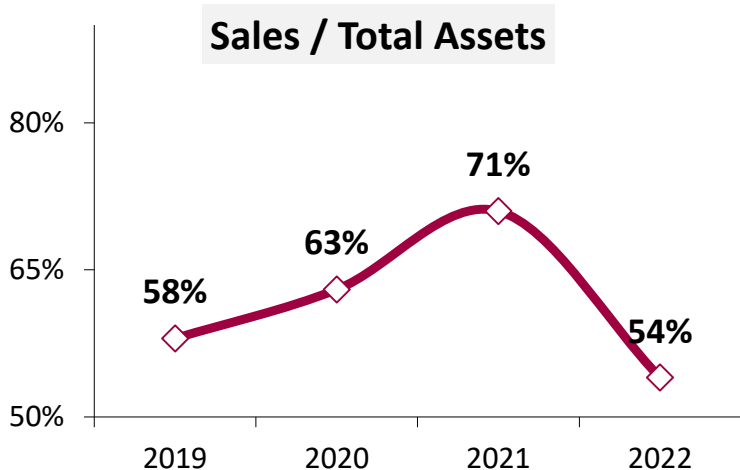
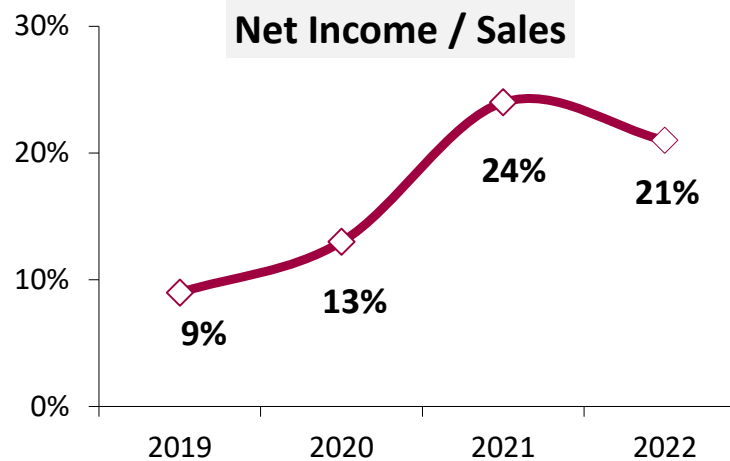
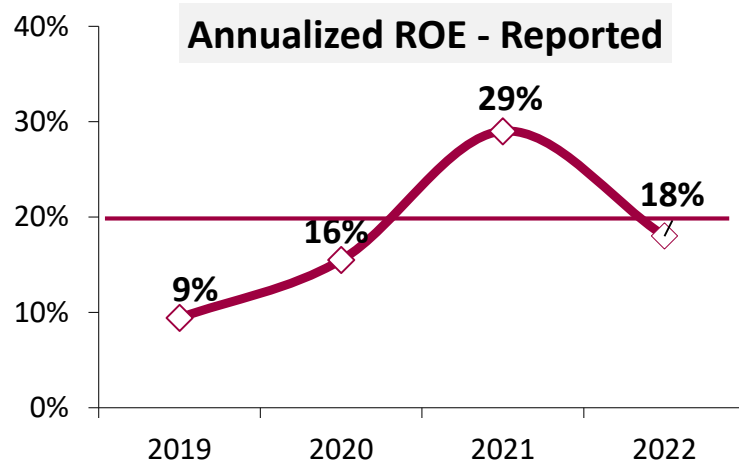
## 每股淨值



Note : \*未包含出售6吋廠房所有相關影響數



# 股東權益報酬率 (GAAP)



# 4Q22合併簡明資產負債表

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)	12/31/'22 查核數	9/30/'22 核閱數	12/31/'21 查核數
現金及約當現金	19,764	19,493	18,565
存貨(淨額)	14,680	15,386	13,156
不動產、廠房及設備	37,982	36,426	32,218
總資產	83,893	85,074	76,708
短期應計息負債	3,684	3,257	3,095
長期應計息負債	11,970	12,009	9,250
總負債	31,282	33,362	29,983
負債佔資產比率 (%)	37.3%	39.2%	39.1%
股東權益	52,611	51,712	46,725
每股淨值 -- NT\$	28.38	27.89	25.20

Note: 期末流通在外股數(佰萬股) 1,854

# 自由現金流量及資本支出

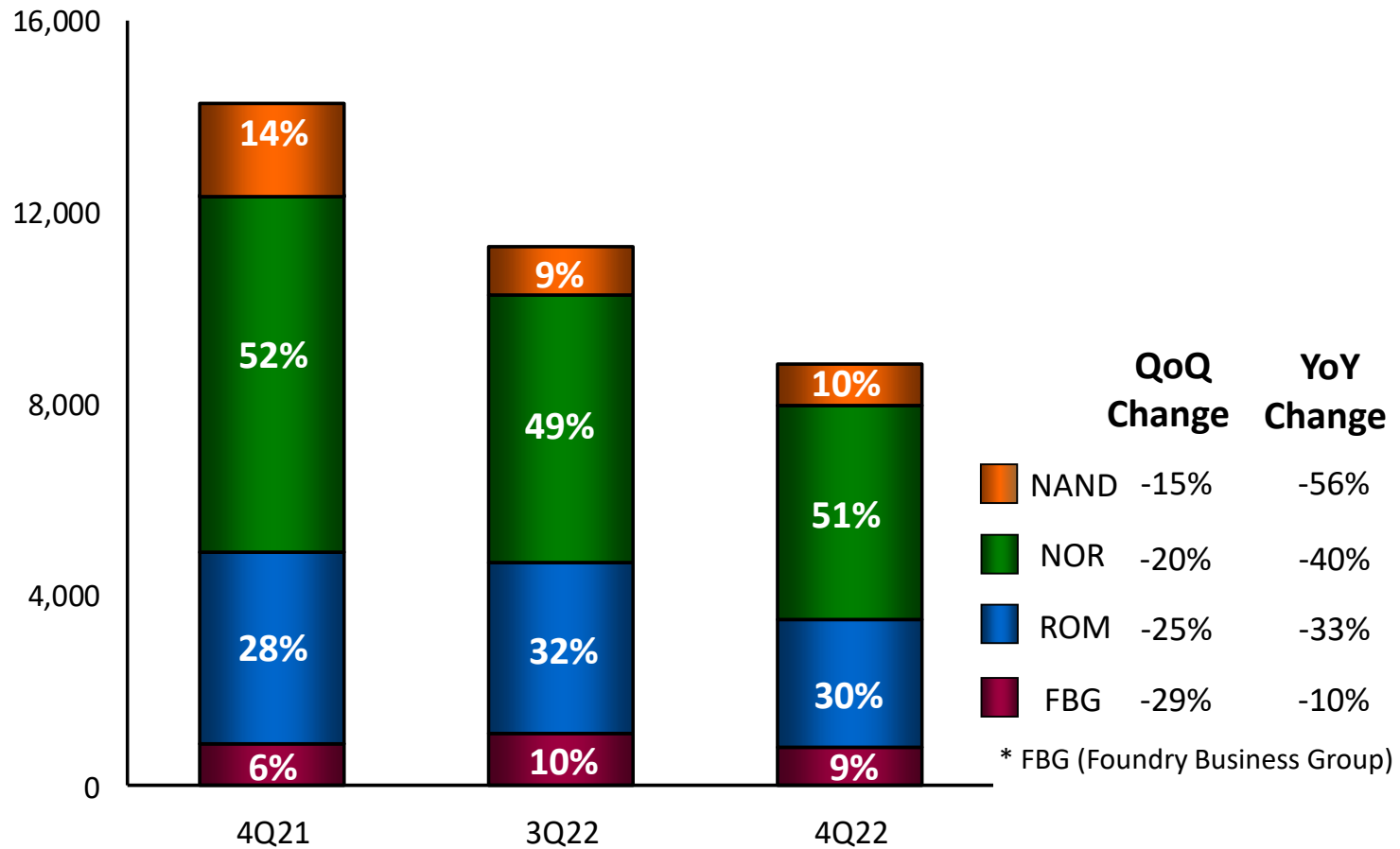
單位：新台幣佰萬元	4Q22 查核數	3Q22 核閱數	4Q21 查核數	2022 查核數	2021 查核數
營業活動之淨現金流入	2,755	1,960	7,043	11,656	16,116
折舊 & 攤銷	1,121	1,154	1,106	4,539	4,284
投資活動之淨現金流入(出)	(2,713)	(3,050)	(2,211)	(10,339)	(2,623)
資本支出	(2,714)	(3,050)	(2,542)	(9,964)	(4,790)
籌資活動之淨現金流入(出)	347	85	(1,275)	(68)	(6,262)
發放現金股利	-	(3,337)	(2,227)	(3,337)	(2,227)
現金及約當現金淨增加(減少)*	271	(585)	3,413	1,199	6,686
期末現金及約當現金餘額	19,764	19,493	18,565	19,764	18,565
自由現金流量**	41	(1,090)	4,501	1,692	11,326

\*現金淨變動包含匯率變動之影響數

\*\*自由現金流量=營業活動現金流量-資本支出

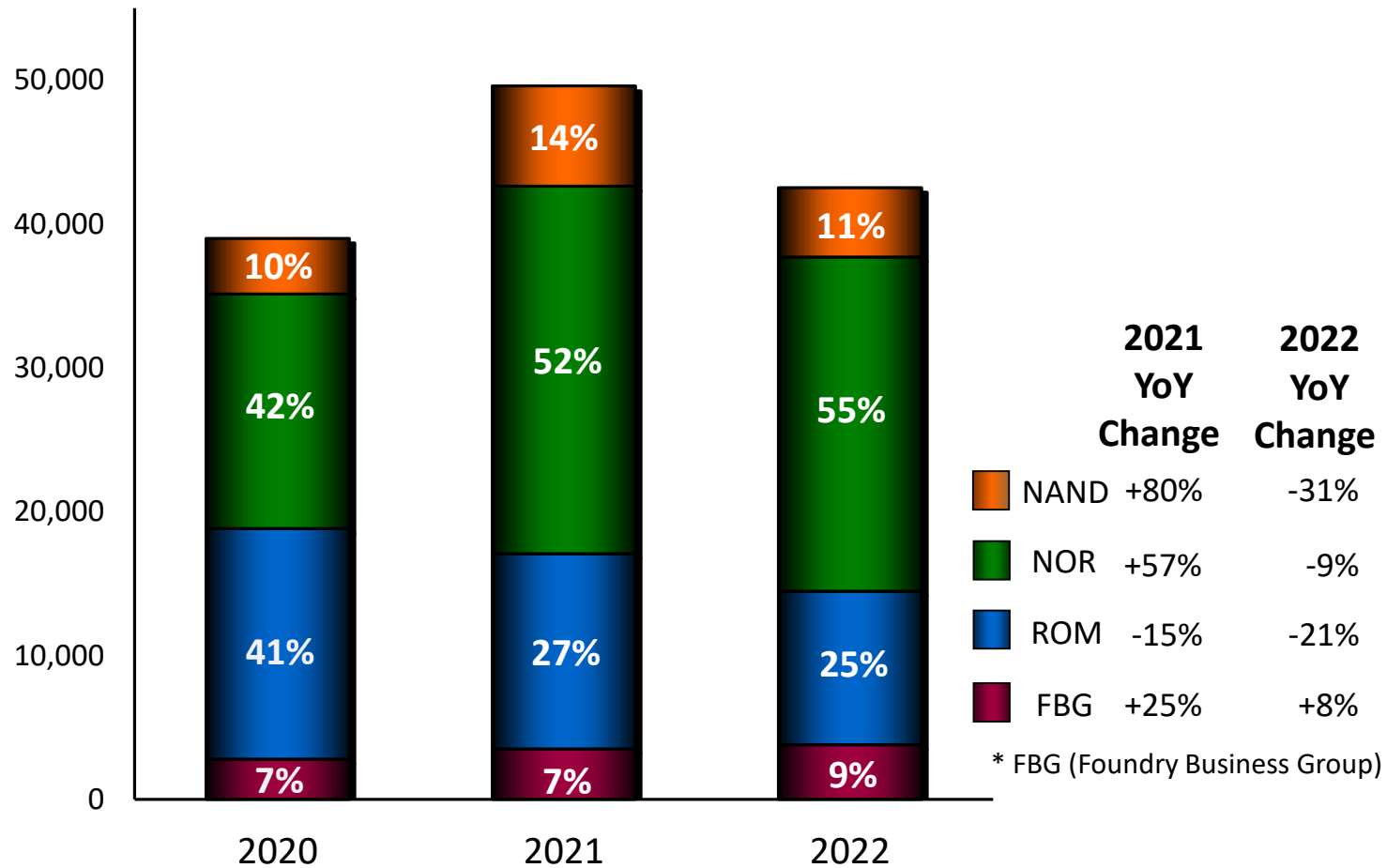
# 第四季銷售額分析-產品別 (母公司)

單位:新台幣佰萬元



# 2022銷售額分析-產品別 (母公司)

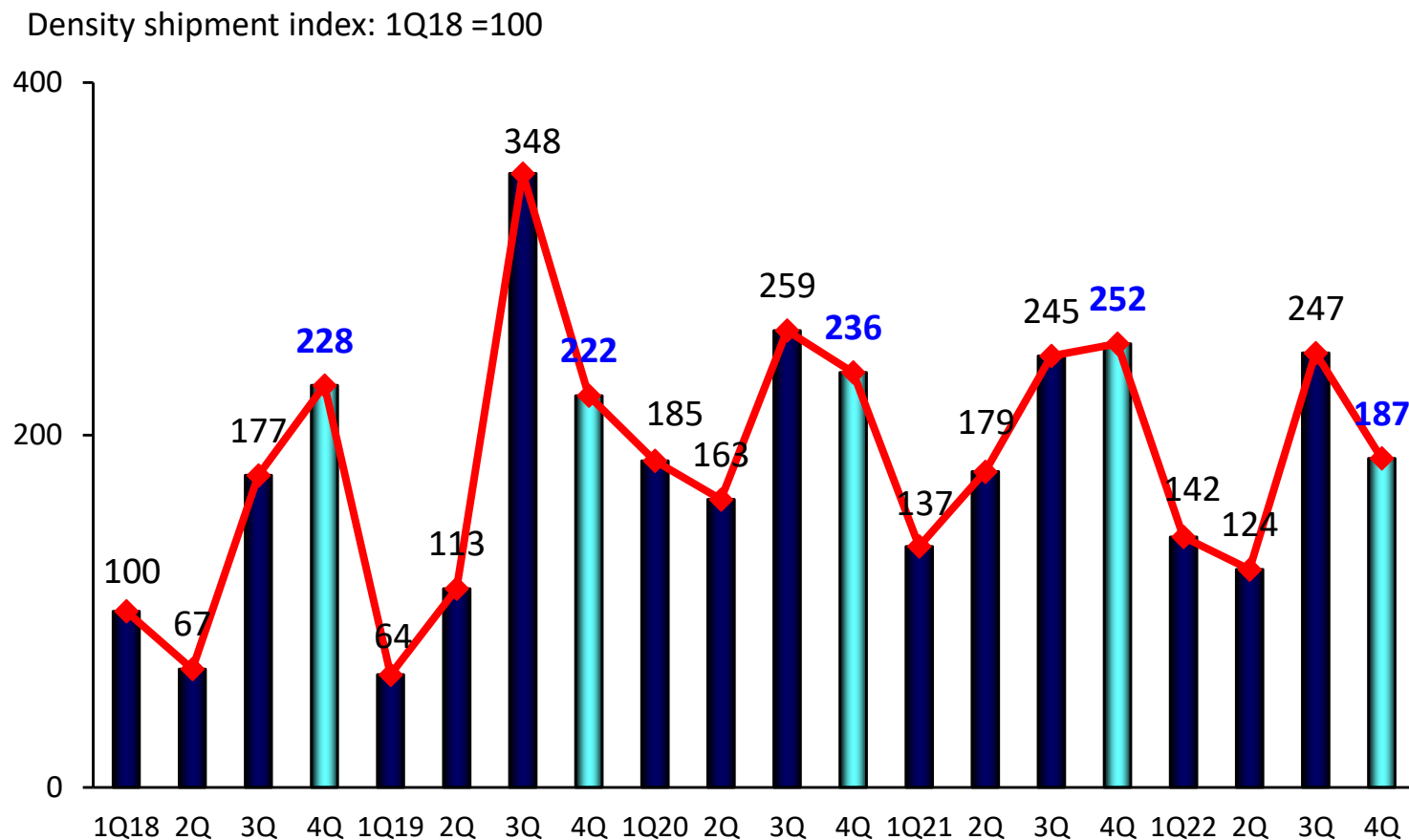
單位:新台幣佰萬元



# 營運現況 - ROM

## ➤ ROM Business

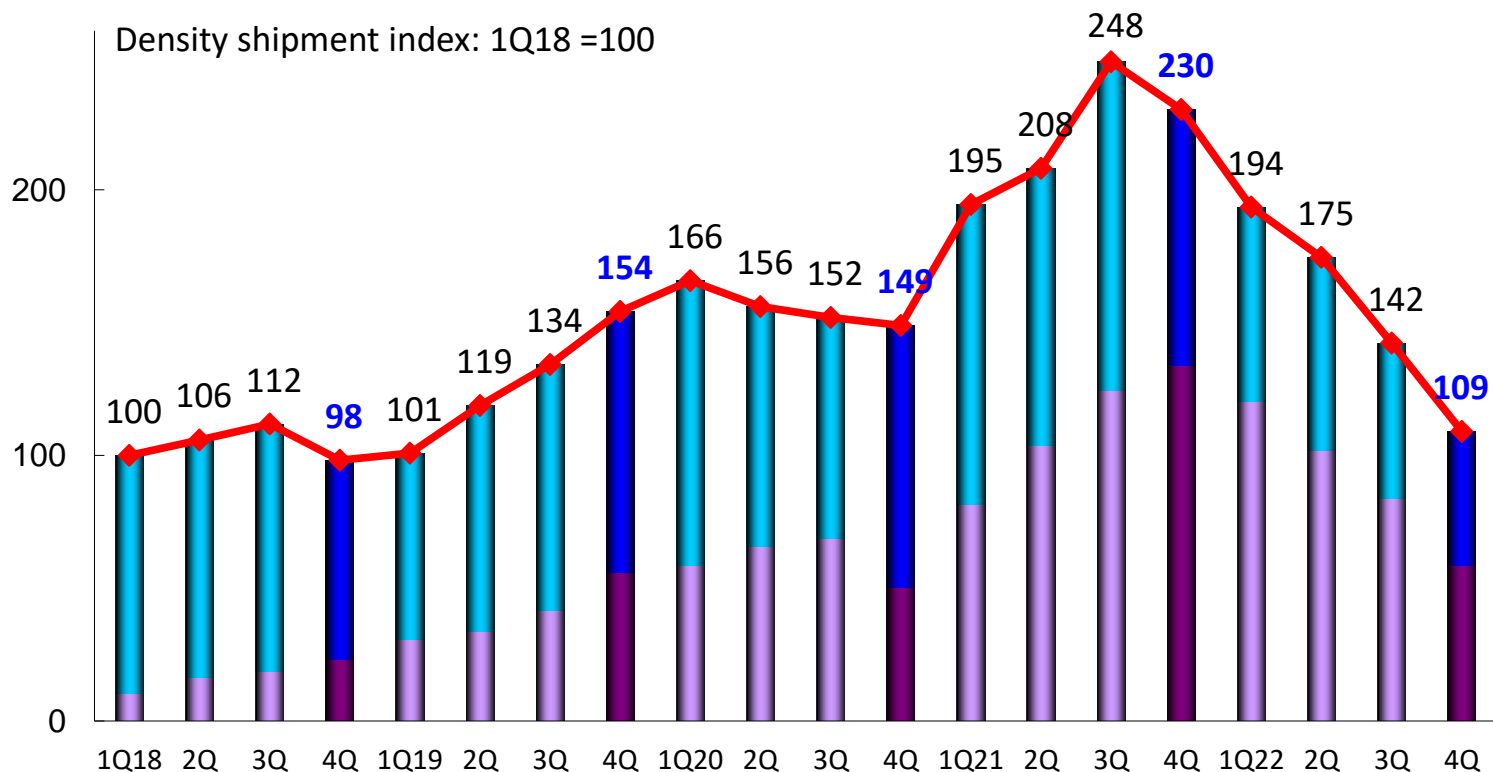
2H22 位元出貨量如同過往高於 1H22 的銷售趨勢



# 營運現況 - NOR

## ➤ NOR Business

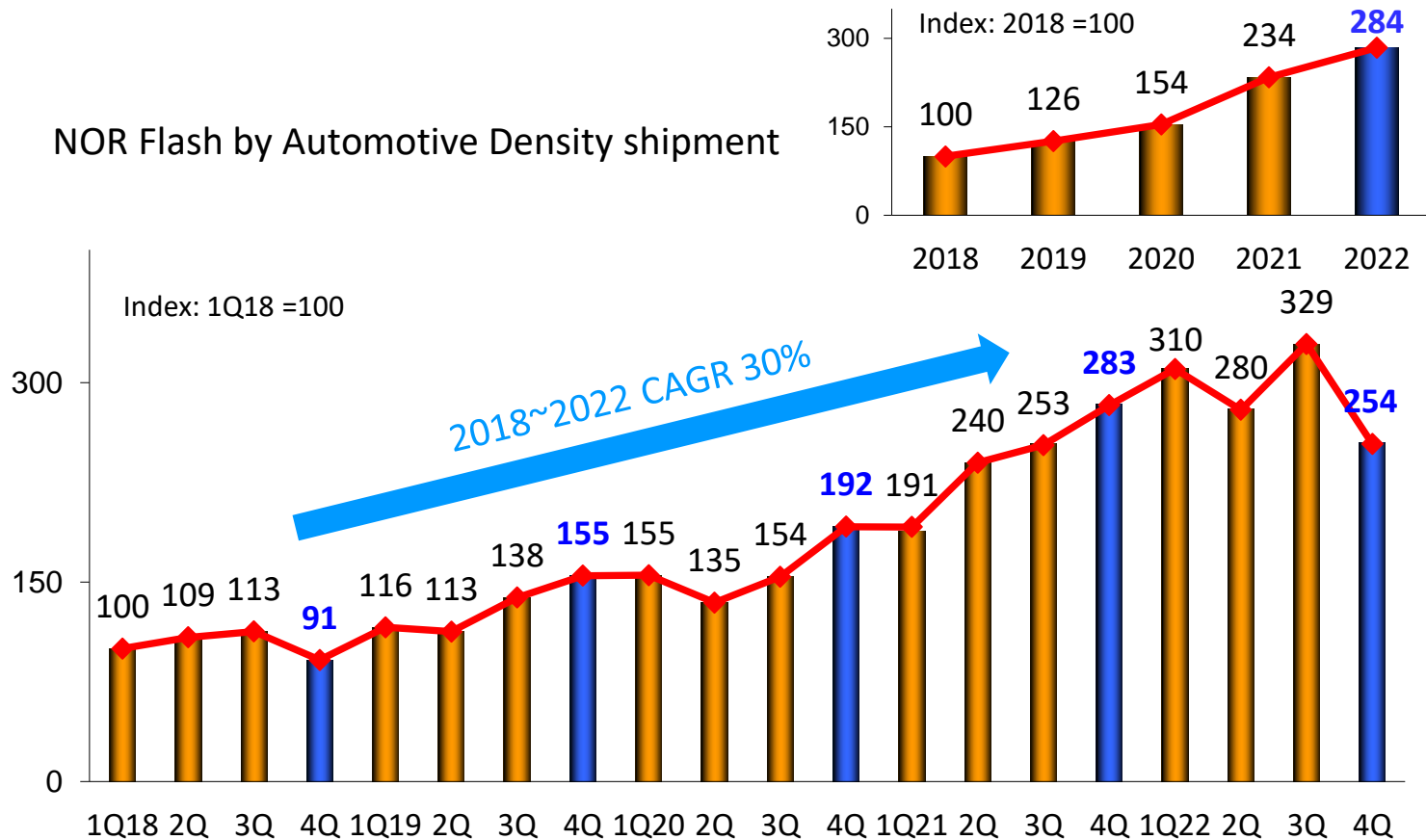
- 因經濟不確定性、通膨和地緣政治緊張局勢抑制了市場需求
- 對於要求高品質產品客戶的需求相對不受到影響
- 終端客戶與產業正在庫存調整的過程



# 車用的最佳Flash Memory解決方案

- 旺宏自2012年起已持續出貨車用等級產品超過5.6億顆
- Macronix 連續兩年在EE Awards Asia\* 獲得年度記憶體產品獎項肯定
- 入選 2023 LexisNexis\*\* 全球百大創新動能公司

NOR Flash by Automotive Density shipment



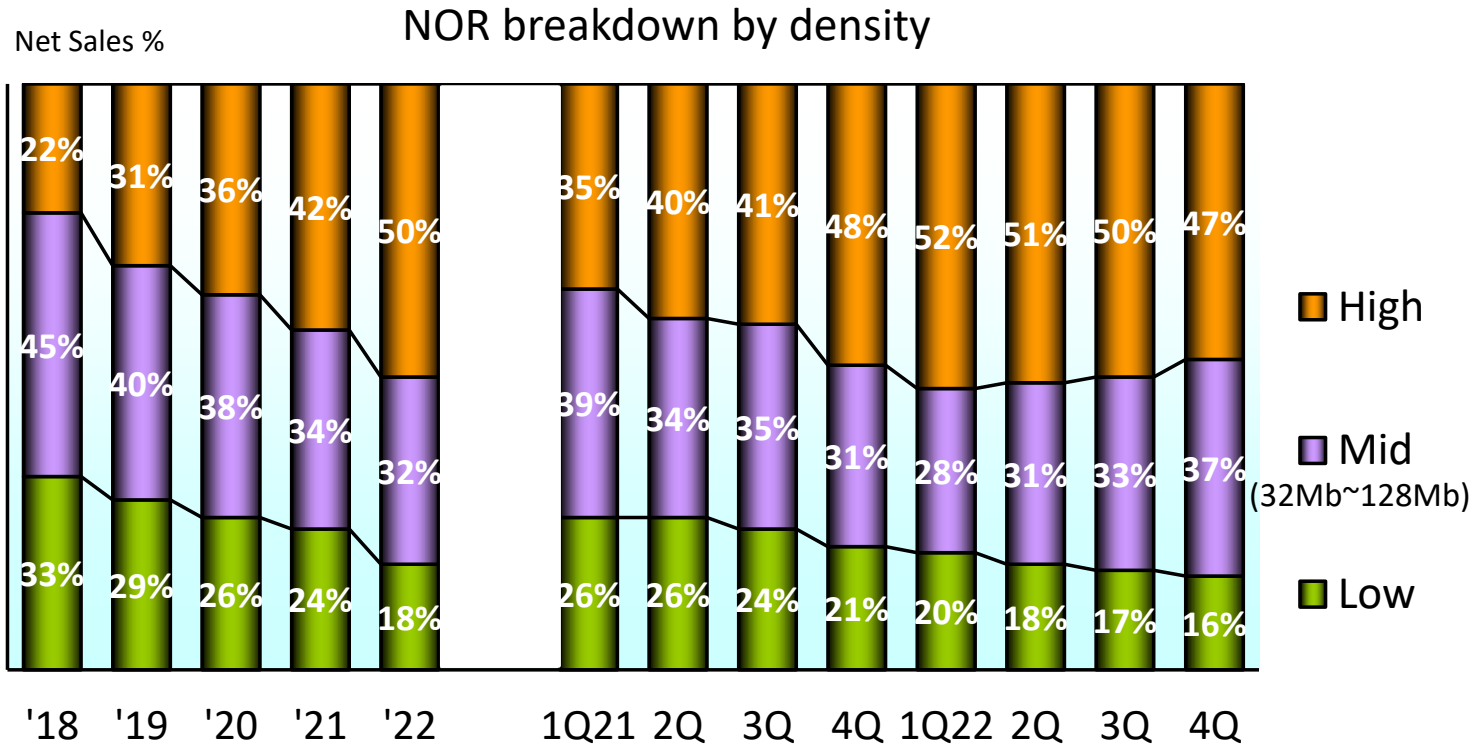
Note: \*EE Awards Asia 2022(2022/12); \*\*LexisNexis Innovation Momentum Report 2023 (2023/2)



# 營運現況 – NOR (母公司)

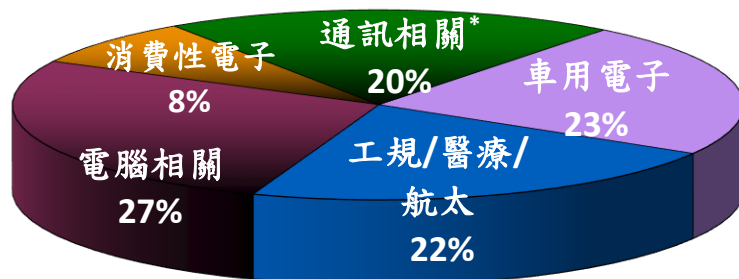
## ➤ NOR business

- 持續提供優質服務與創造價值下，仍能持續維持售價
- 近期主要成長動能來自數據中心、人工智慧、車用及5G等運用

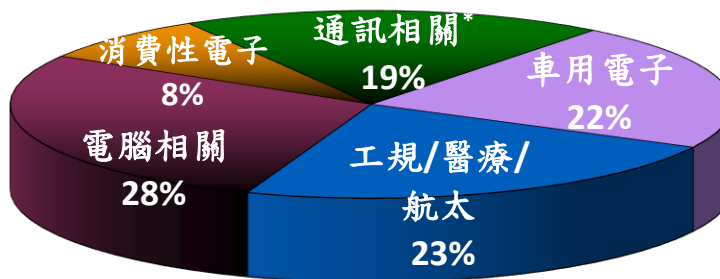


# 營運現況 – NOR 應用別分析 (母公司)

## 3Q22 NOR Revenue Breakdown



## 4Q22 NOR Revenue Breakdown



電腦相關

-15% QoQ

-34% YoY

消費性電子

-19% QoQ

-56% YoY

通訊相關

-25% QoQ

-59% YoY

車用電子

-19% QoQ

+5% YoY

工規/醫療/航太

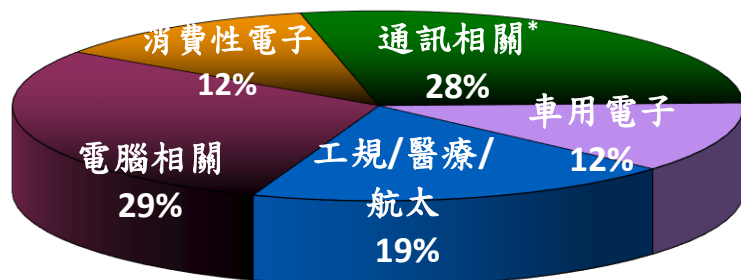
-14% QoQ

-35% YoY

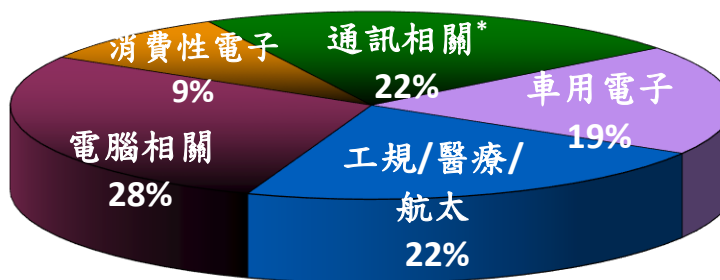
Note : \*通訊相關:包含手機應用

# 營運現況 – NOR 應用別分析 (母公司)

## 2021 NOR Revenue Breakdown



## 2022 NOR Revenue Breakdown



電腦相關

-13% YoY

消費性電子

-34% YoY

通訊相關

-27% YoY

車用電子

+43% YoY

工規/醫療/航太

+8% YoY

Note : \*通訊相關: 包含手機應用

For more information regarding Macronix  
<http://www.macronix.com>



**MACRONIX**  
**INTERNATIONAL Co., LTD.**

For all inquiries, suggestions and comments  
[ir@mxic.com.tw](mailto:ir@mxic.com.tw)