

旺宏電子  
2021年第四季法人說明會

January 25, 2022



**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。

## 4Q21 獲利穩健，毛利率持續強勁增長

	2021第四季 自結數	2021第三季 核閱數	2020第四季 查核數
營收淨額 (NT\$ 十億)	NT\$ 14.5	NT\$ 15.0	NT\$ 10.2
營業毛利率	47.2%	42.9% Pro Forma* 44.1%	32.4%
營業淨利率	28.1%	23.4% Pro Forma* 26.2%	14.1%

\*Pro Forma – 擬制性財務數字，不包含單一事件之影響

\*不包含出售6吋廠房所有相關影響數

## FY21 財務指標亮點

	2021 自結數	2021 Pro Forma*	2020 查核數
營收淨額 (NT\$ 十億)	NT\$ 50.6	NT\$ 50.6	NT\$ 39.8
營業毛利率	41.6%	42.0%	33.7%
營業淨利率	21.9%	22.7%	14.7%

\*Pro Forma – 擬制性財務數字，不包含單一事件之影響

\*不包含出售6吋廠房所有相關影響數

# 穩健的財務表現

單位：新台幣佰萬元  
(每股盈餘為元)

	4Q21 自結數	3Q21 核閱數	4Q20 查核數	QoQ Change	YoY Change	3Q21 Pro Forma*	QoQ Change
營業收入淨額	14,545	14,974	10,158	(3%)	43%	14,974	(3%)
營業毛利	6,863	6,421	3,287	7%	109%	6,607	4%
營業毛利率	47.2%	42.9%	32.4%	4.3ppt	14.8ppt	44.1%	3.1ppt
營業費用	(2,769)	(2,924)	(1,850)	(5%)	50%	(2,685)	3%
營業淨利	4,094	3,497	1,437	17%	185%	3,923	4%
營業淨利率	28.1%	23.4%	14.1%	4.7ppt	14.0ppt	26.2%	1.9ppt
營業外收(支)	(53)	2,625	(84)			120	
稅前淨利	4,041	6,122	1,353	(34%)	199%	4,043	(0%)
所得稅費用	(349)	(693)	(197)			(508)	
本期淨利	3,692	5,430	1,156	(32%)	219%	3,535	4%
基本每股盈餘--NT\$	2.00	2.94	0.63			1.92	
EBITDA	5,200	7,263	2,431			5,184	
EBITDA %	36%	49%	24%			35%	
流通在外加權平均股數	1,848	1,844	1,843			1,844	

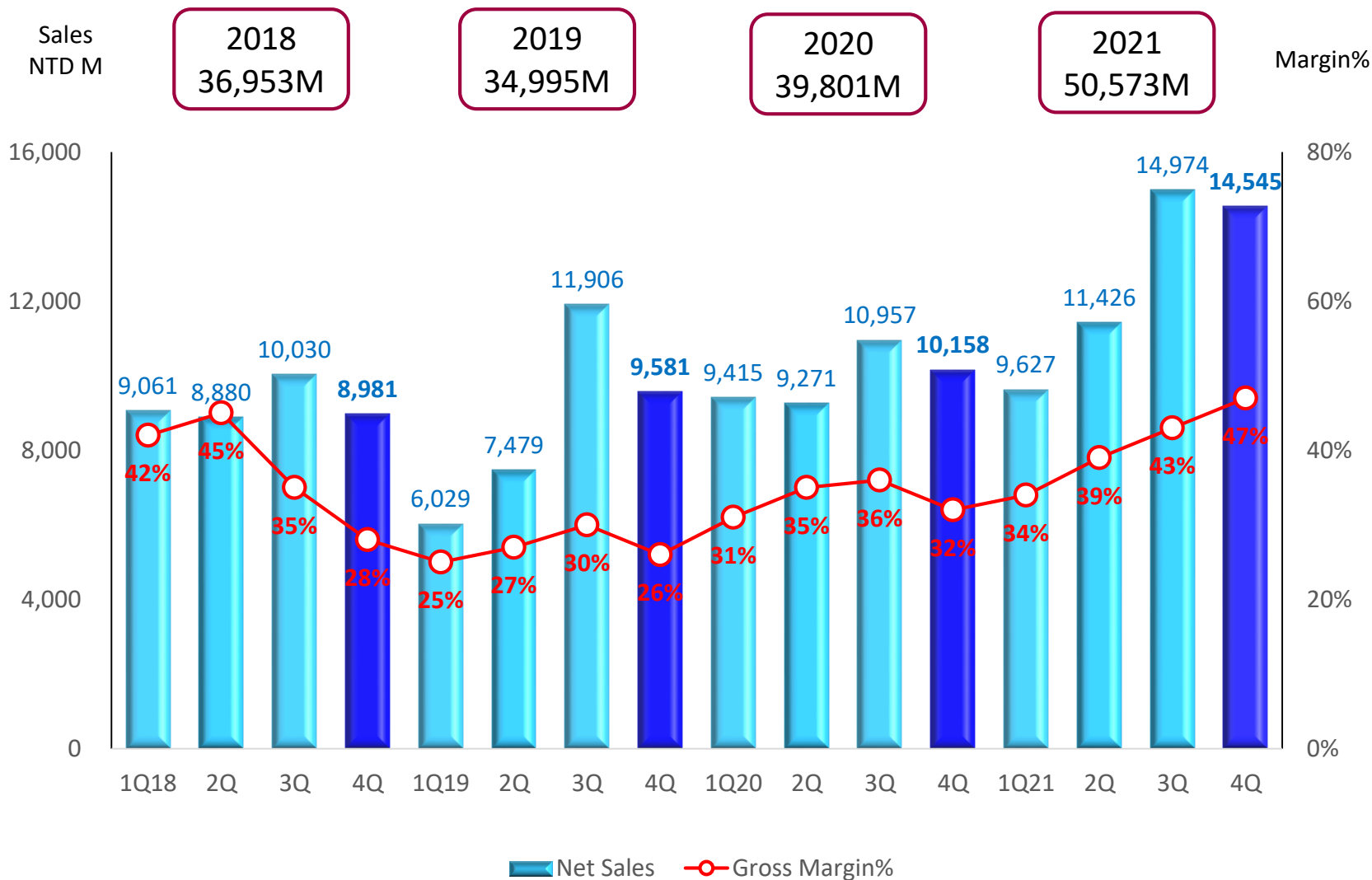
\*不包含出售6吋廠房所有相關影響數

## 2021營收成長27% Y/Y，毛利率攀升 7.9個百分點

單位：新台幣佰萬元 (每股盈餘為元)	2021 自結數	2021 Pro Forma*	2020 查核數	自結數 YoY Change	Pro Forma YoY Change
營業收入淨額	50,573	50,573	39,801	27%	27%
營業毛利	21,050	21,237	13,409	57%	58%
營業毛利率	41.6%	42.0%	33.7%	7.9ppt	8.3ppt
營業費用	(9,986)	(9,747)	(7,543)	32%	29%
營業淨利	11,064	11,490	5,866	89%	96%
營業淨利率	21.9%	22.7%	14.7%	7.2ppt	8.0ppt
營業外收(支)	2,264	(242)	(25)		
稅前淨利	13,328	11,248	5,841	128%	93%
所得稅費用	(1,364)	(1,179)	(515)		
本期淨利	11,963	10,069	5,326	125%	89%
基本每股盈餘--NT\$	6.48	5.46	2.90		
EBITDA	17,848	15,769	9,834		
EBITDA %	35%	31%	25%		
流通在外加權平均股數	1,845	1,845	1,839		

\*不包含出售6吋廠房所有相關影響數

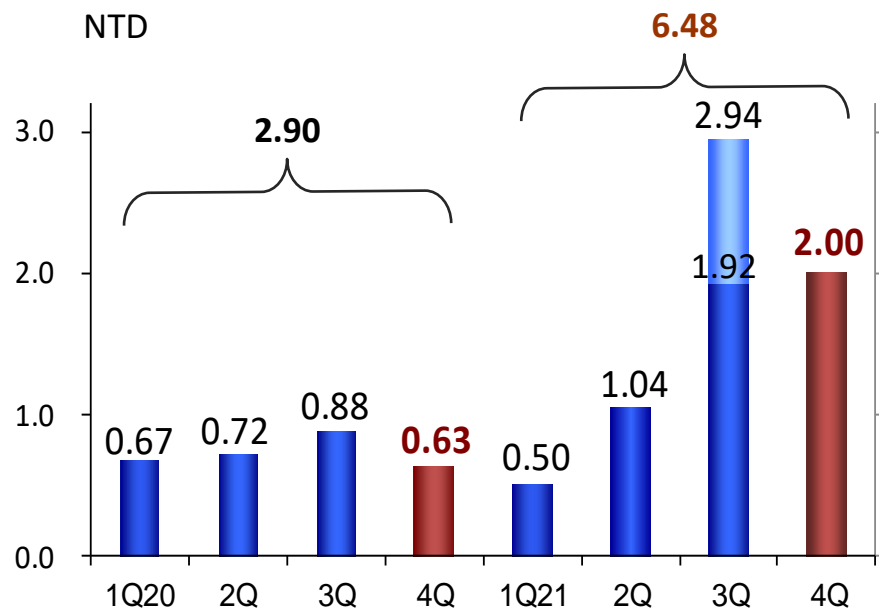
# 營收及毛利持續成長



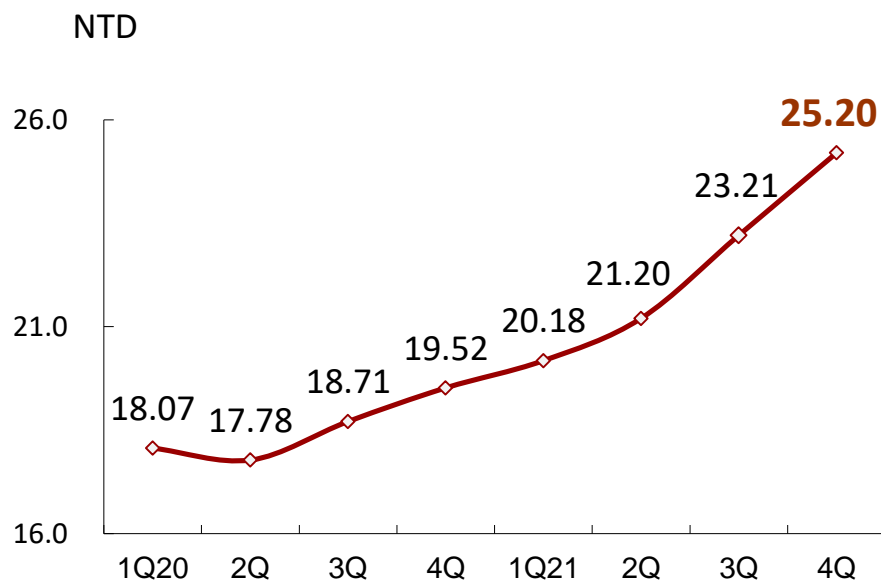
# 公司價值持續提升

	4Q21	4Q20
每股盈餘-- NT\$	2.00	0.63
每股淨值-- NT\$	25.20	19.52

## 每股盈餘

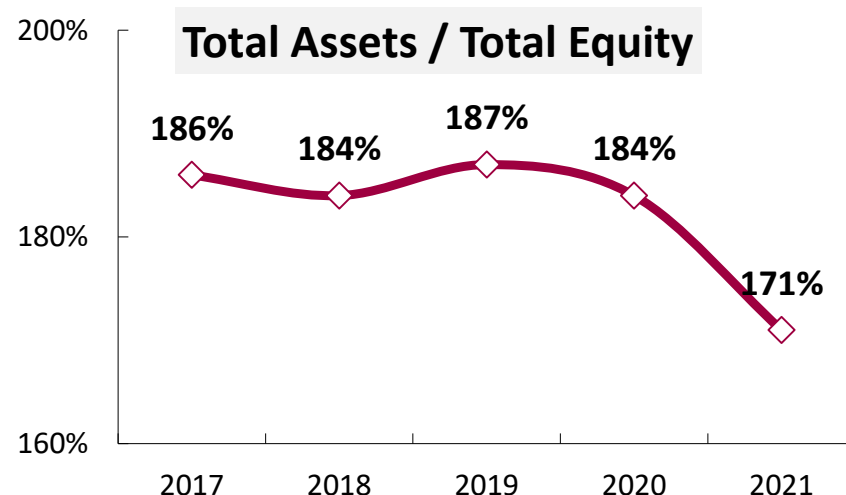
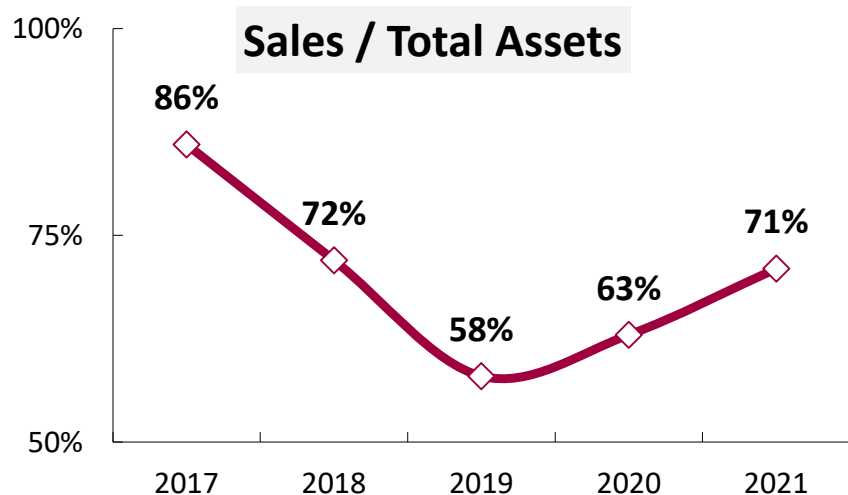
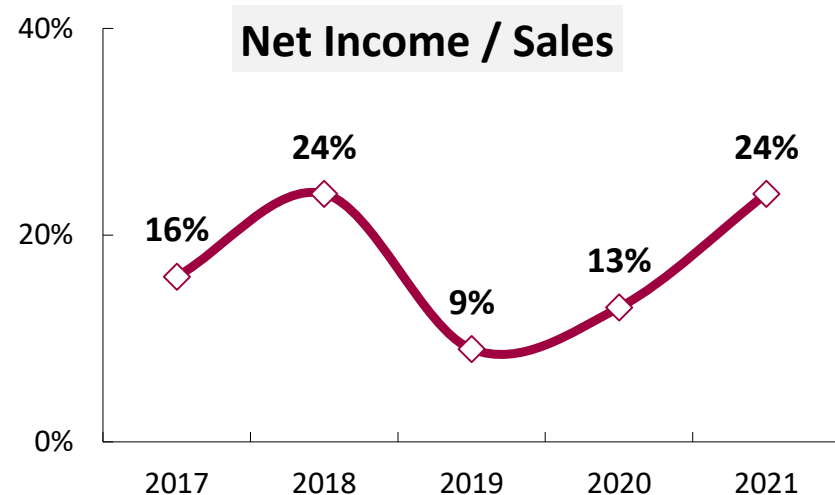
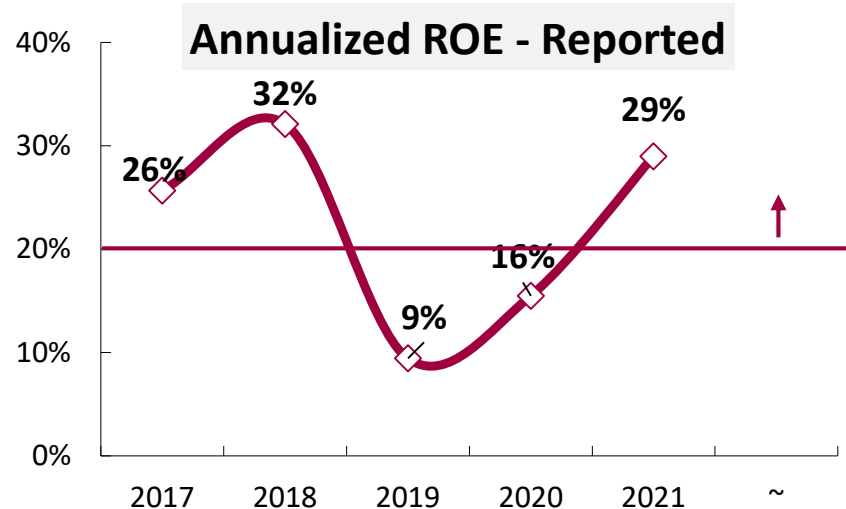


## 每股淨值

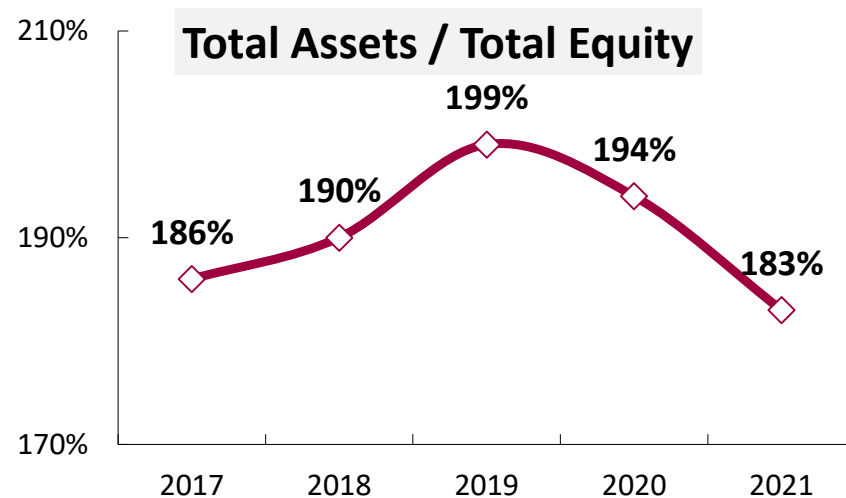
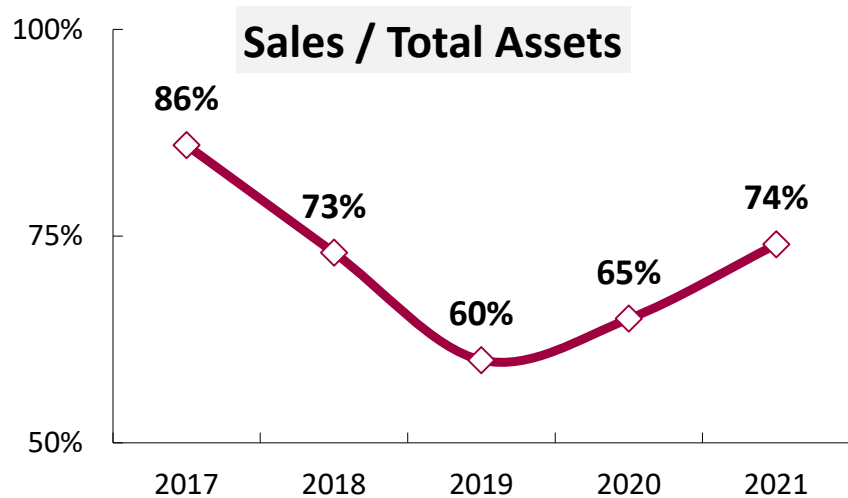
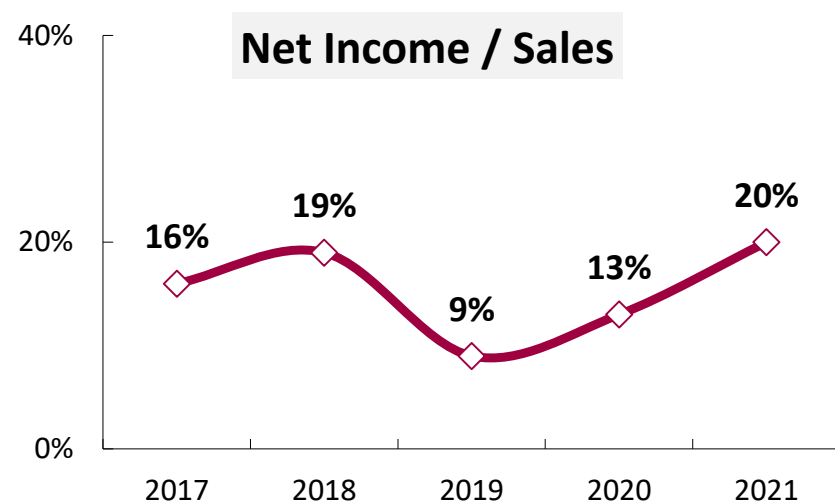
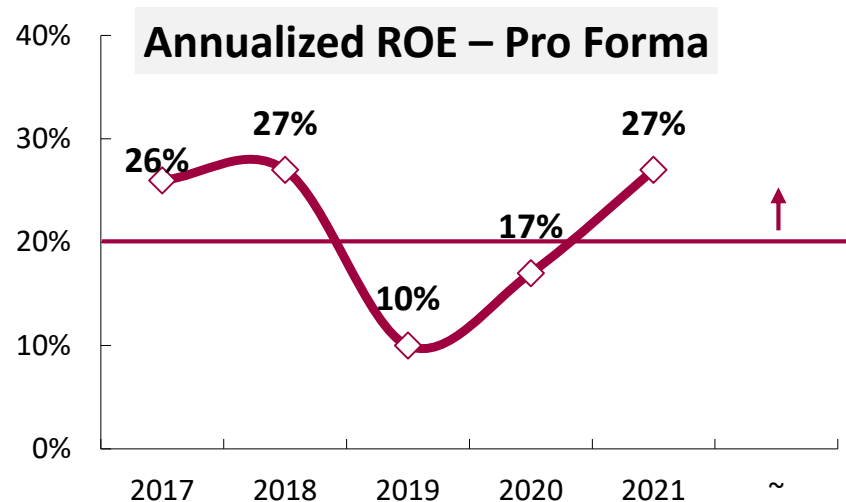




# 持續提升 ROE (GAAP)



# 持續提升 ROE (non GAAP)



\* Pro Forma：不包含智財權訴訟收入和出售6吋廠房所有相關影響數

# 健康的資產負債表及負債比

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)	12/31'21 自結數	09/30'21 核閱數	12/31'20 查核數
現金及約當現金	18,565	15,152	11,879
存貨(淨額)	13,156	13,313	12,945
固定資產	32,218	31,320	31,463
總資產	76,708	73,694	65,892
短期應計息負債	3,095	4,706	5,412
長期應計息負債	9,250	6,707	10,737
總負債	29,983	30,662	29,698
負債佔資產比率 (%)	39.1%	41.6%	45.1%
股東權益	46,725	43,032	36,194
每股淨值 -- NT\$	25.20	23.21	19.52

# 自由現金流量穩定成長

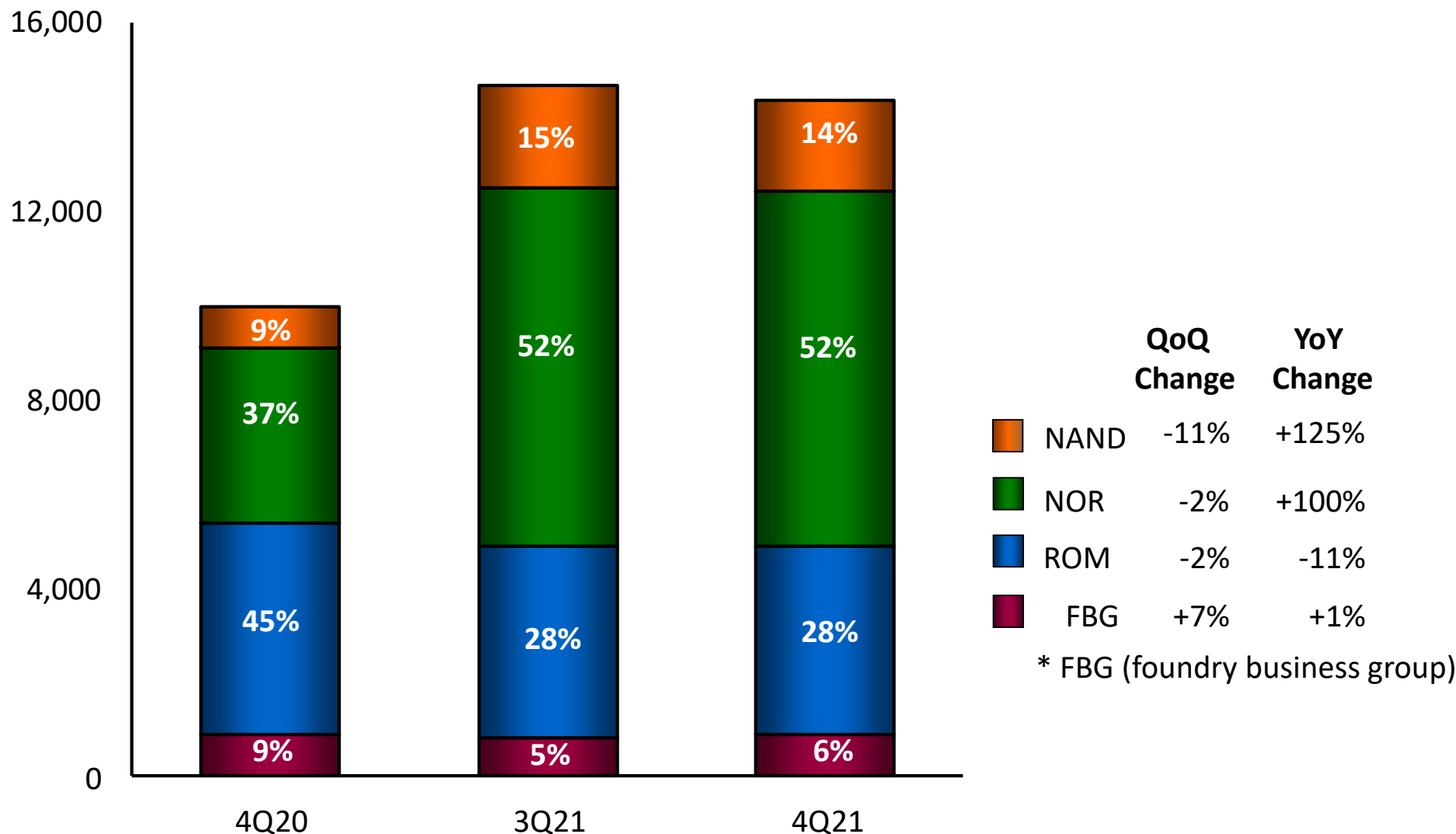
單位：新台幣佰萬元	4Q21 自結數	3Q21 核閱數	4Q20 查核數	2021 自結數	2020 查核數
營業活動之淨現金流入	7,043	4,217	4,238	16,116	9,855
折舊 & 攤銷	1,106	1,086	1,011	4,284	3,746
投資活動之淨現金流入(出)	(2,211)	636	(1,754)	(2,623)	(6,043)
資本支出	(2,542)	(1,198)	(1,760)	(4,790)	(6,080)
籌資活動之淨現金流入(出)	(1,275)	(1,521)	1,636	(6,262)	(579)
現金及約當現金淨增加(減少)*	3,413	3,356	4,081	6,686	3,154
期末現金及約當現金餘額	18,565	15,152	11,879	18,565	11,879
自由現金流量**	4,501	3,019	2,478	11,326	3,775

\*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

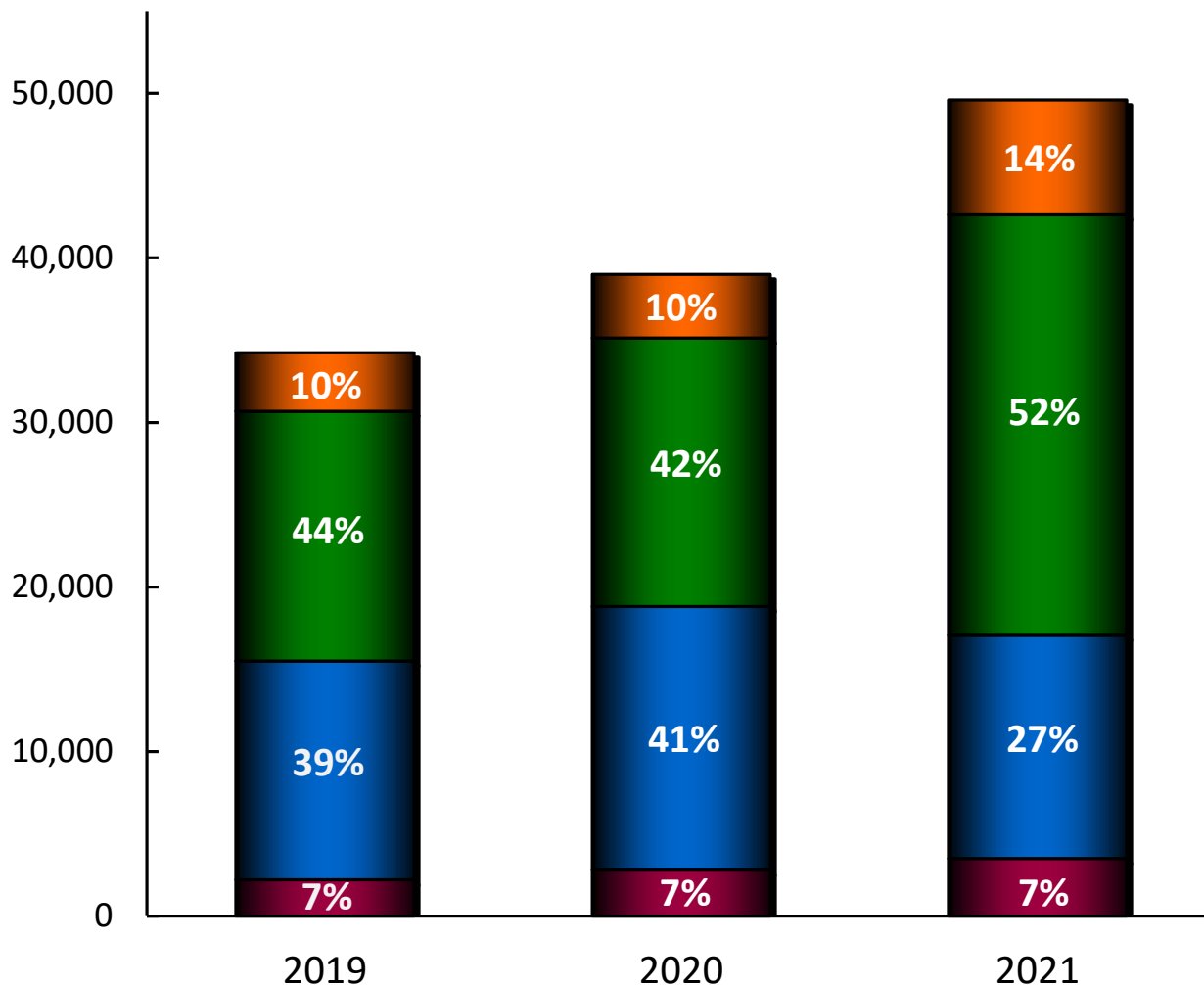
# 2021年第四季銷售額分析-產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



# 2021年銷售額分析-產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



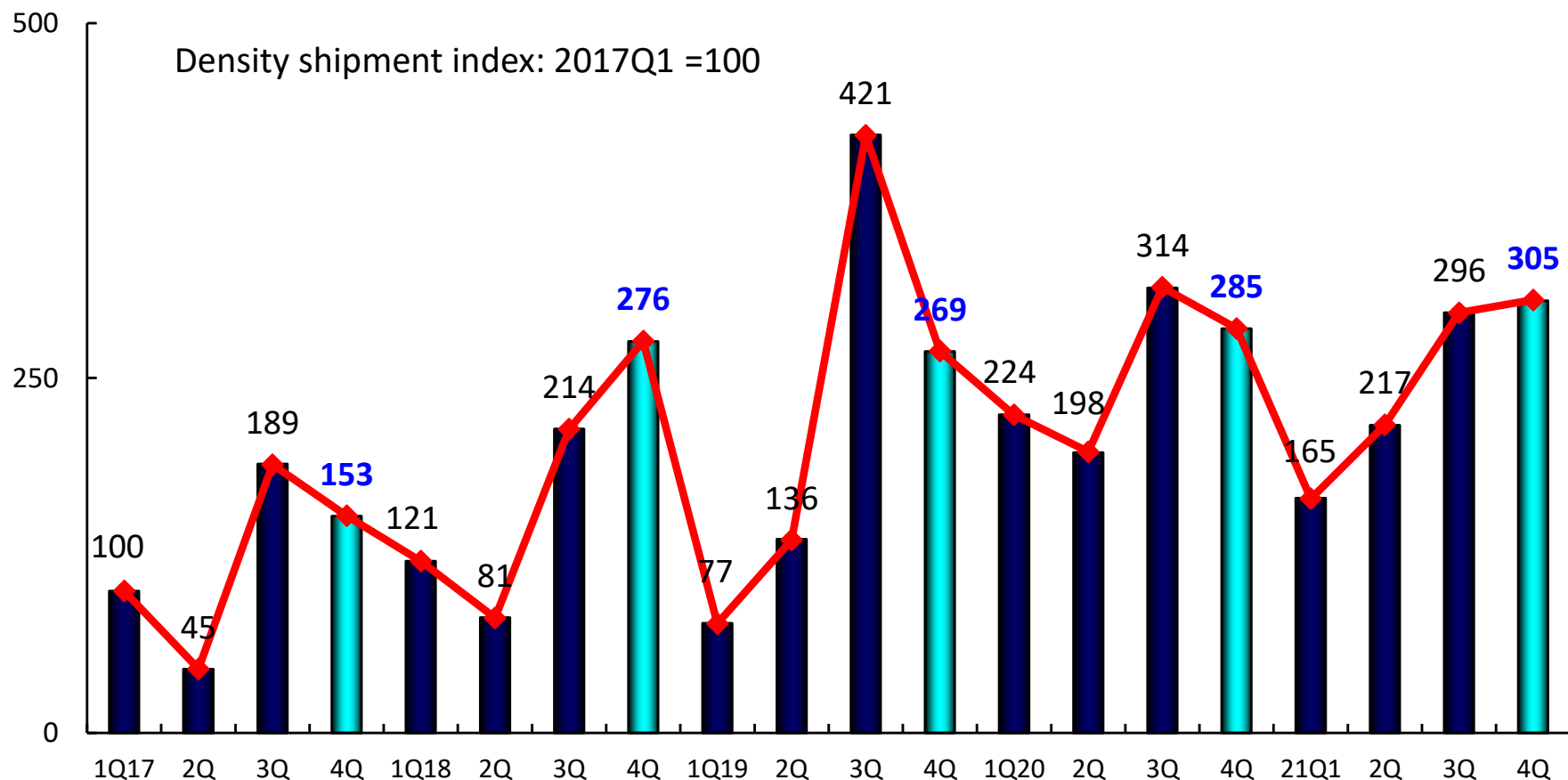
	2020 YoY Change	2021 YoY Change
<div></div> NAND	+9%	+80%
<div></div> NOR	+7%	+57%
<div></div> ROM	+20%	-15%
<div></div> FBG	+27%	+25%

\* FBG (foundry business group)

# 營運現況 - ROM

## ➤ ROM business

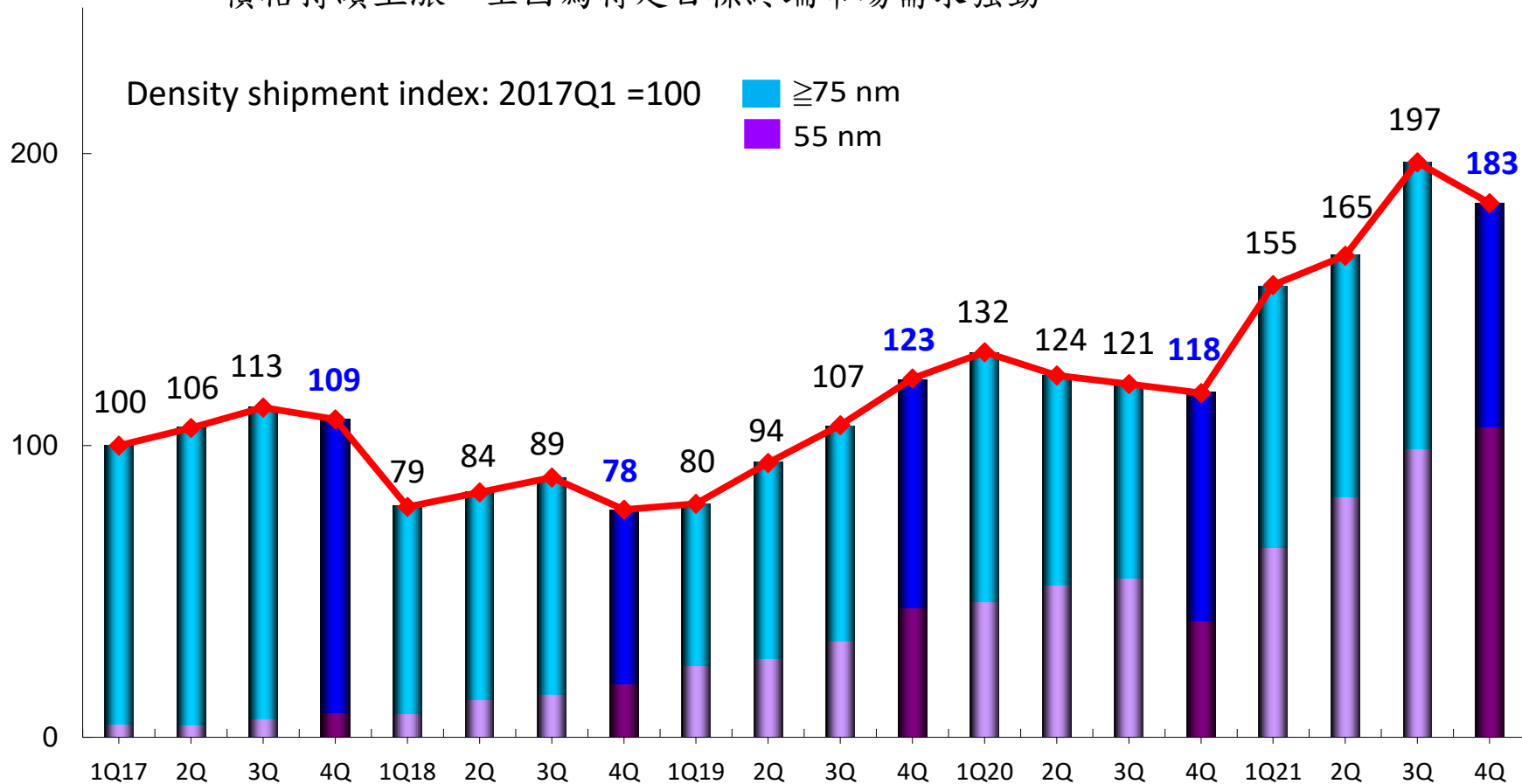
- 4Q21出貨位元較上季增加3%，略優於過往季節性變化



# 營運現況 - NOR

## ➤ NOR business

- 4Q21位元出貨量維持高檔，較去年同期增加55%，較上季減少7%
- 55nm製程持續提高佔比，較去年同期增加 55%，並較上季增加 7%，本季已佔總位元出貨量58%
- 價格持續上漲，主因為特定目標終端市場需求強勁

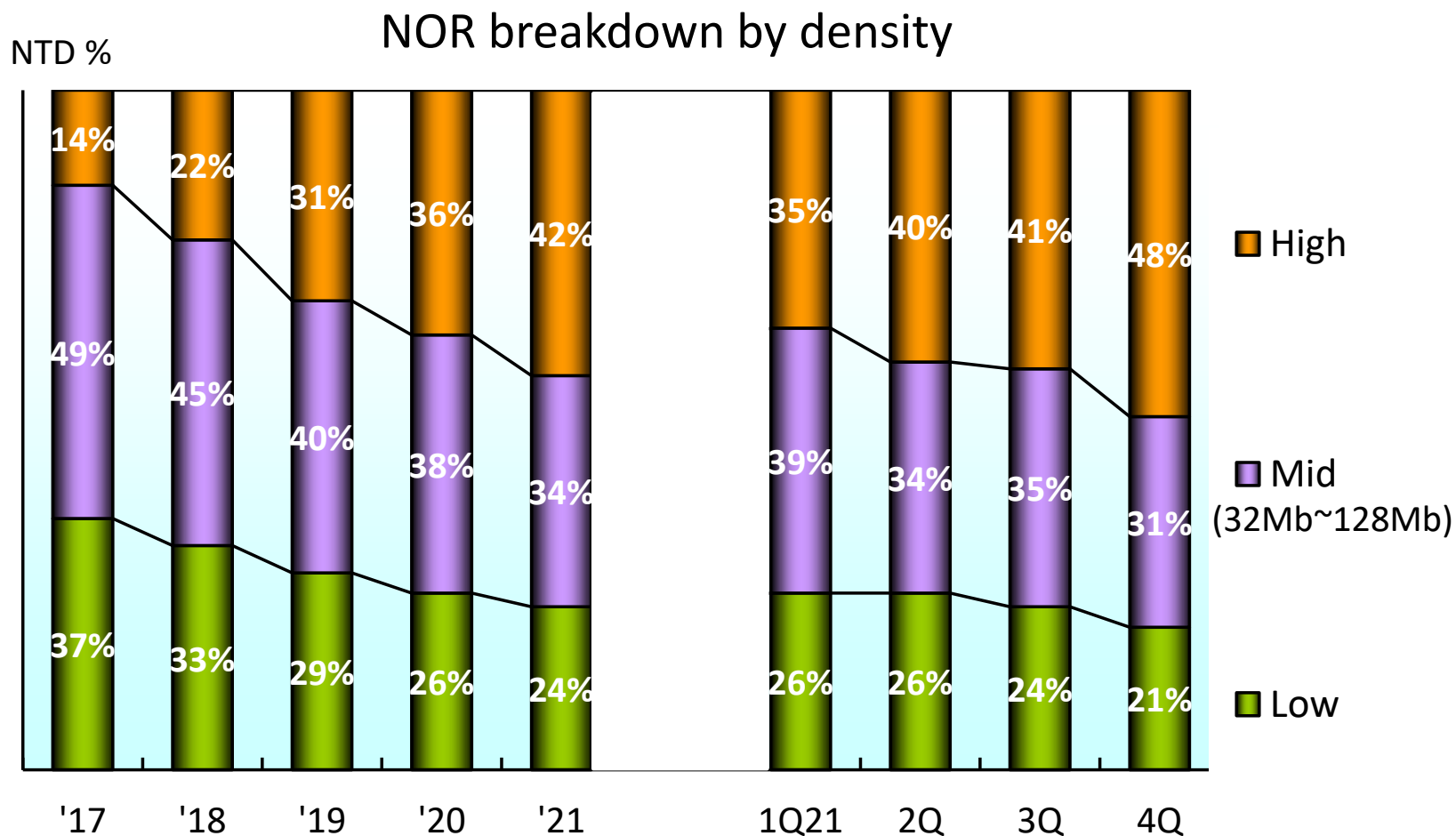




# 營運現況-NOR (母公司)

## ➤ NOR business

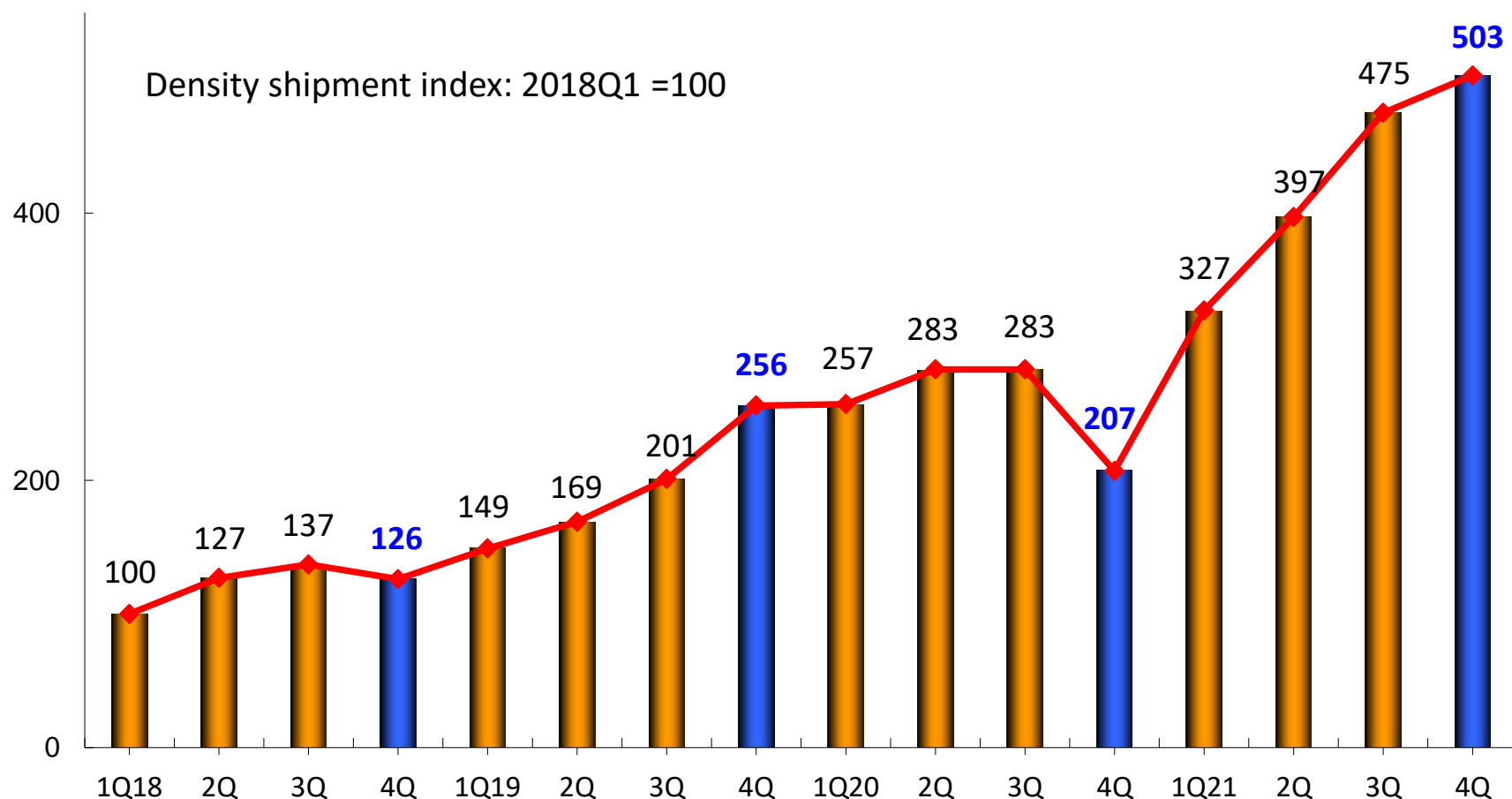
- 持續聚焦高品質及高容量產品



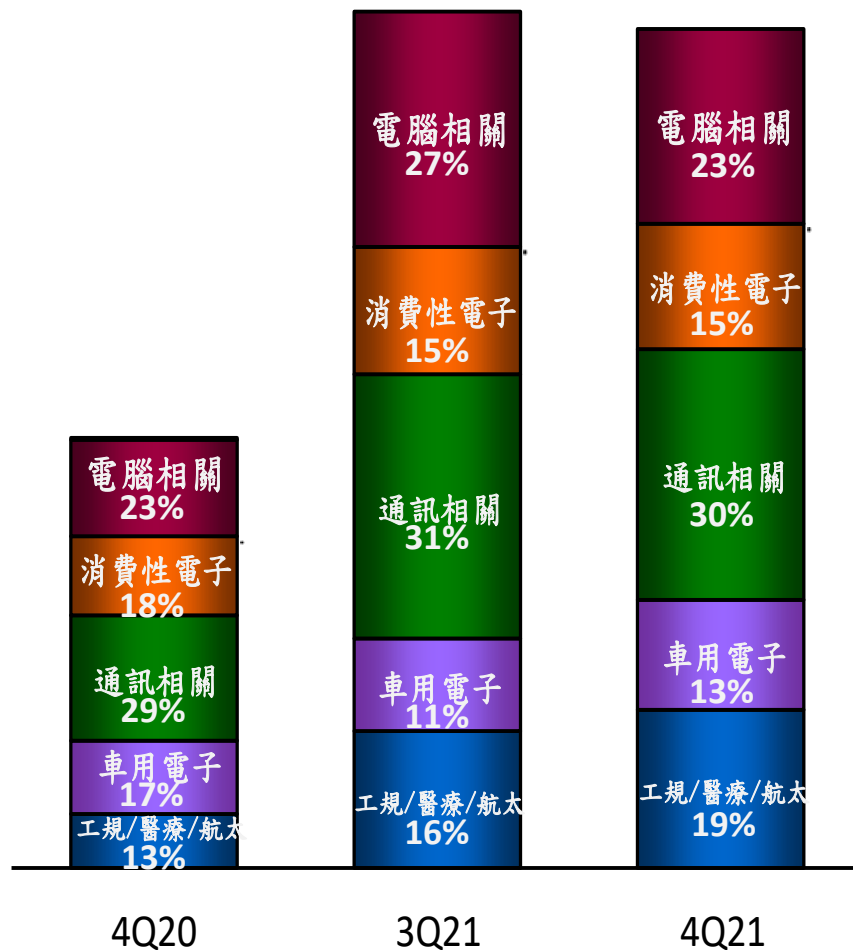
# 營運現況—high density NOR (母公司)

## ➤ High density NOR business

- 強勁的需求來自5G、數據中心和車用電子



# 營運現況 - NOR (母公司)

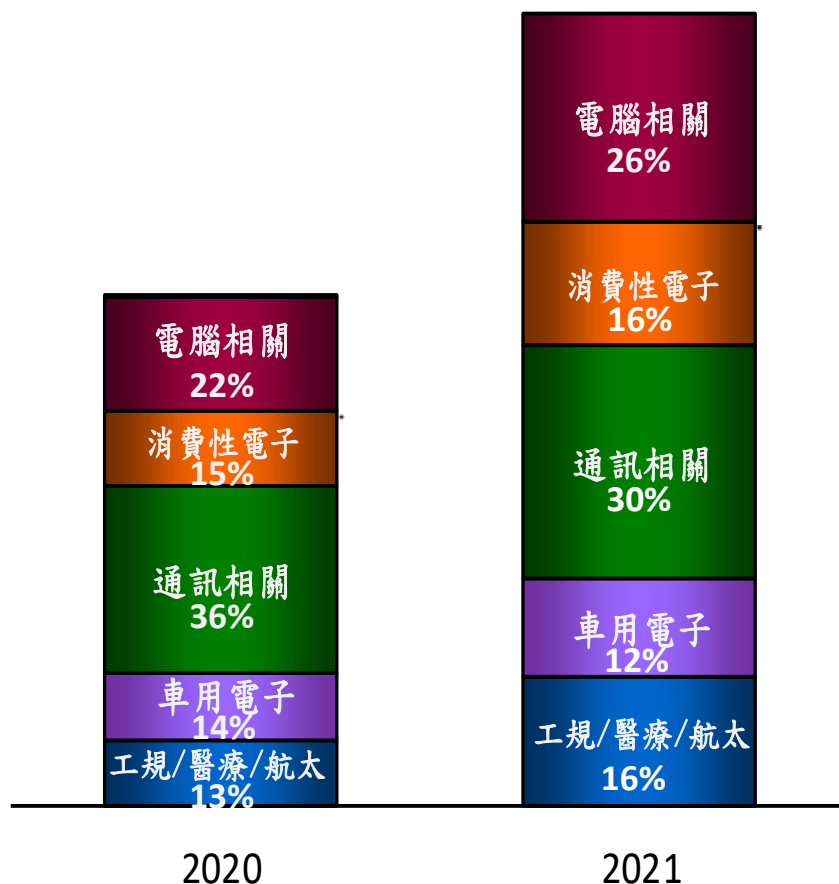


## 4Q21 NOR 營收分析-產品應用

	QoQ Change	YoY Change
電腦相關	-17%	+102%
消費性電子	-3%	+57%
通訊相關	-5%	+101%
車用電子	+18%	+50%
工規/醫療/航太	+16%	+188%

\* 通訊相關: 包含手機應用

# 營運現況 - NOR (母公司)



## 2021 NOR 營收分析-產品應用

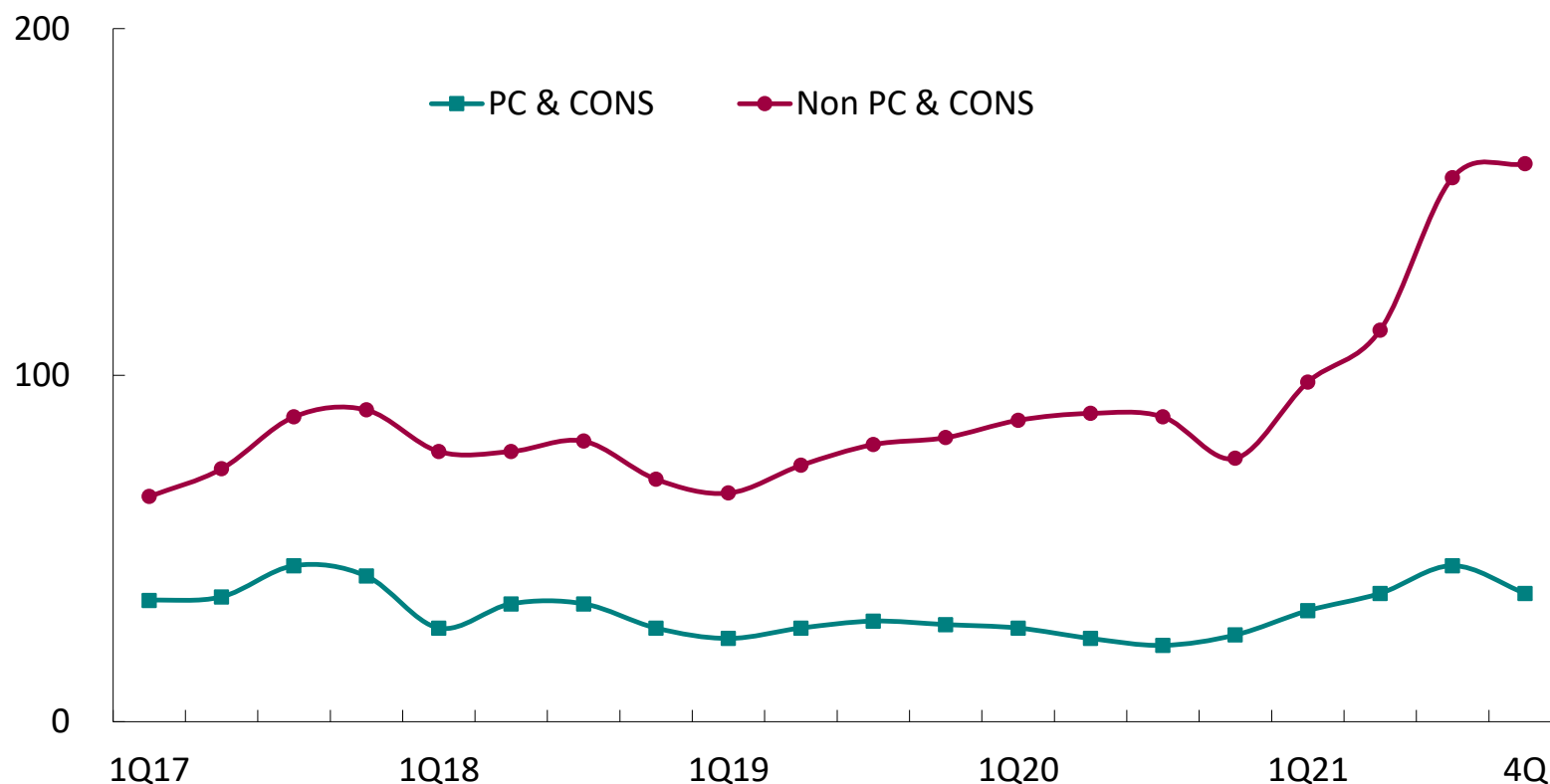
	YoY Change
電腦相關	+84%
消費性電子	+64%
通訊相關	+25%
車用電子	+41%
工規/醫療/航太	+101%

\* 通訊相關: 包含手機應用

# 轉型至較小周期波動的应用

營收指數: 1Q17 Total =100

**NOR 營收指數**



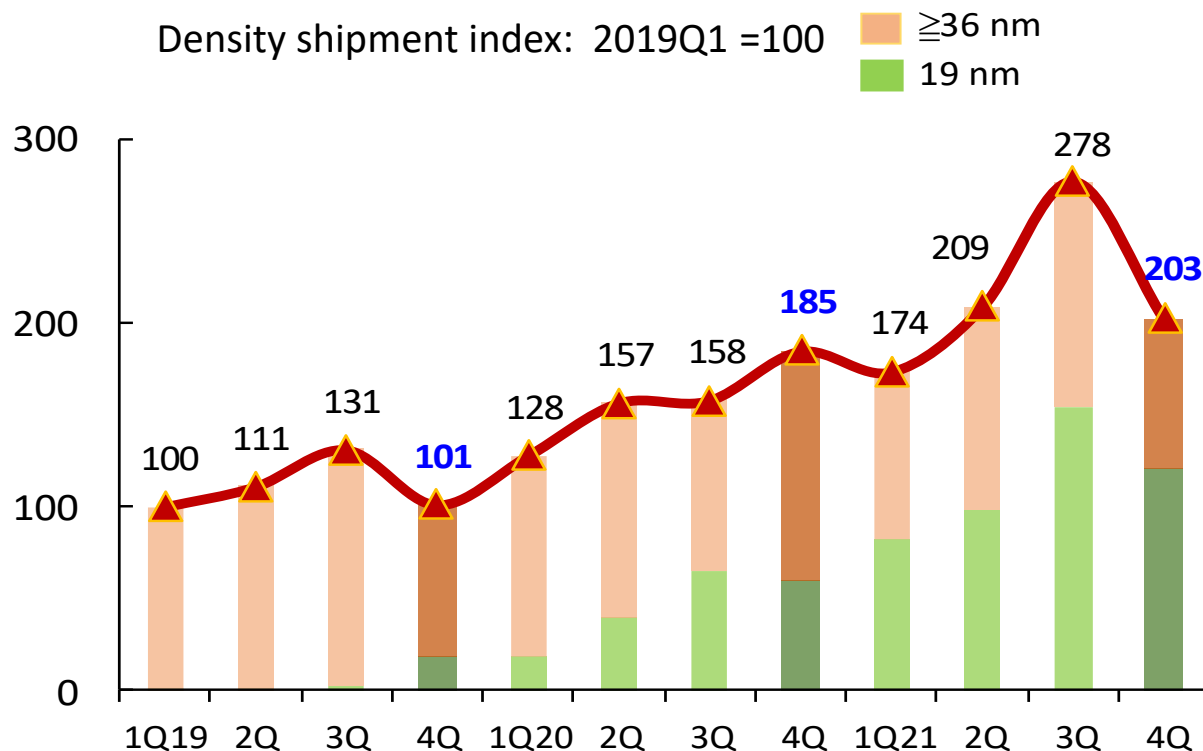
PC : DTPC 、 NB 、 Web Cam 、 Monitors 、 Tablet

CONS : Printers/MFP 、 TV 、 Audio 、 Game Consoles 、 Pachinko 、 STB 、 Ela Toys 、 Video

# 營運現況 – SLC NAND (母公司)

## ➤ SLC NAND business

- 本季19nm製程佔總位元出貨量59%
- 4Q位元出貨量下滑主因策略性產能調整
- 價格持續上漲



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)