

旺宏電子
2020年第四季法人說明會

January 27, 2021



MACRONIX
INTERNATIONAL Co., LTD.

免責聲明

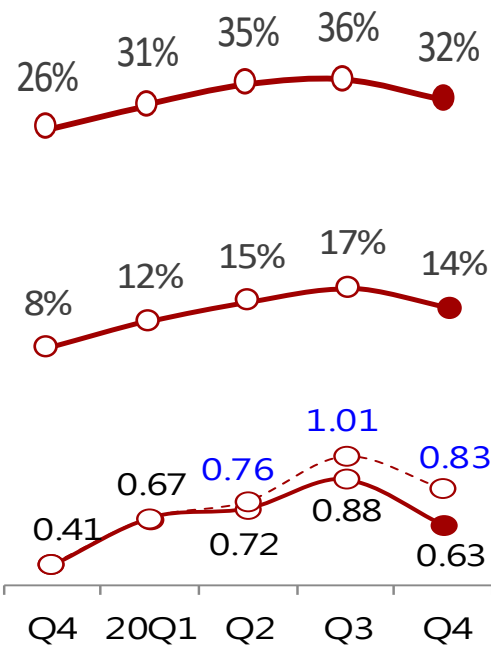
本簡報與會議中之討論內容包含有關於旺宏電子(股)公司營運、財務狀況與對未來預期之前瞻性描述，此前瞻性描述將受到已知與未知不確定因素與風險的影響，而造成實際結果與前瞻性描述中預期或暗示的結果可能存在重大差異。

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。

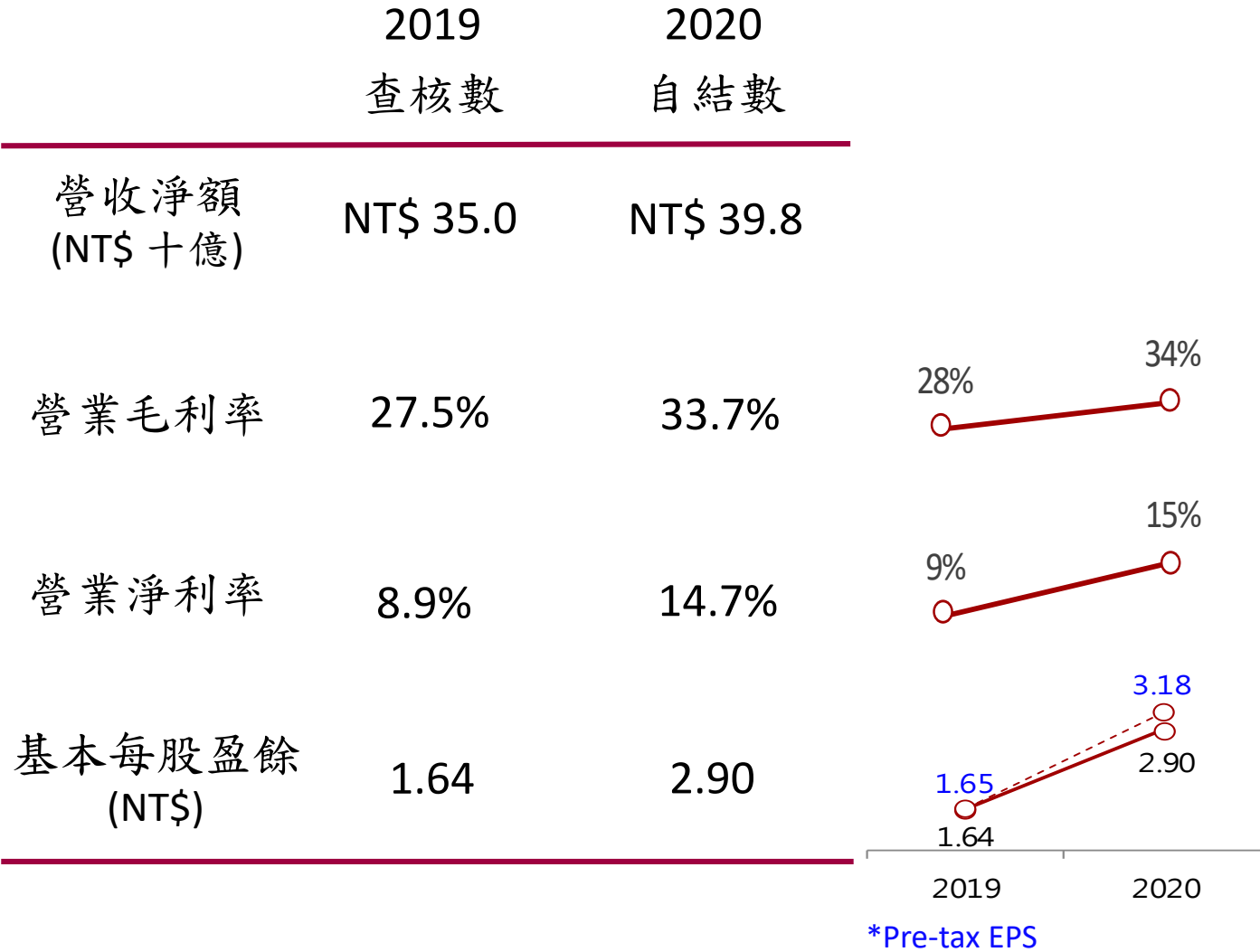
2020年第四季營運概況

	2019第四季 查核數	2020第三季 核閱數	2020第四季 自結數	18Q4 QoQ	19Q4 QoQ	20Q4 QoQ
營收淨額 (NT\$ 十億)	NT\$ 9.6	NT\$ 11.0	NT\$ 10.2	-10%	-20%	-7%
營業毛利率	26.2%	35.9%	32.4%	26%	31%	35%
營業淨利率	8.0%	17.1%	14.1%	8%	12%	15%
基本每股盈餘 (NT\$)	0.41	0.88	0.63	0.41	0.67	0.76



*Pre-tax EPS

2020年營運概況



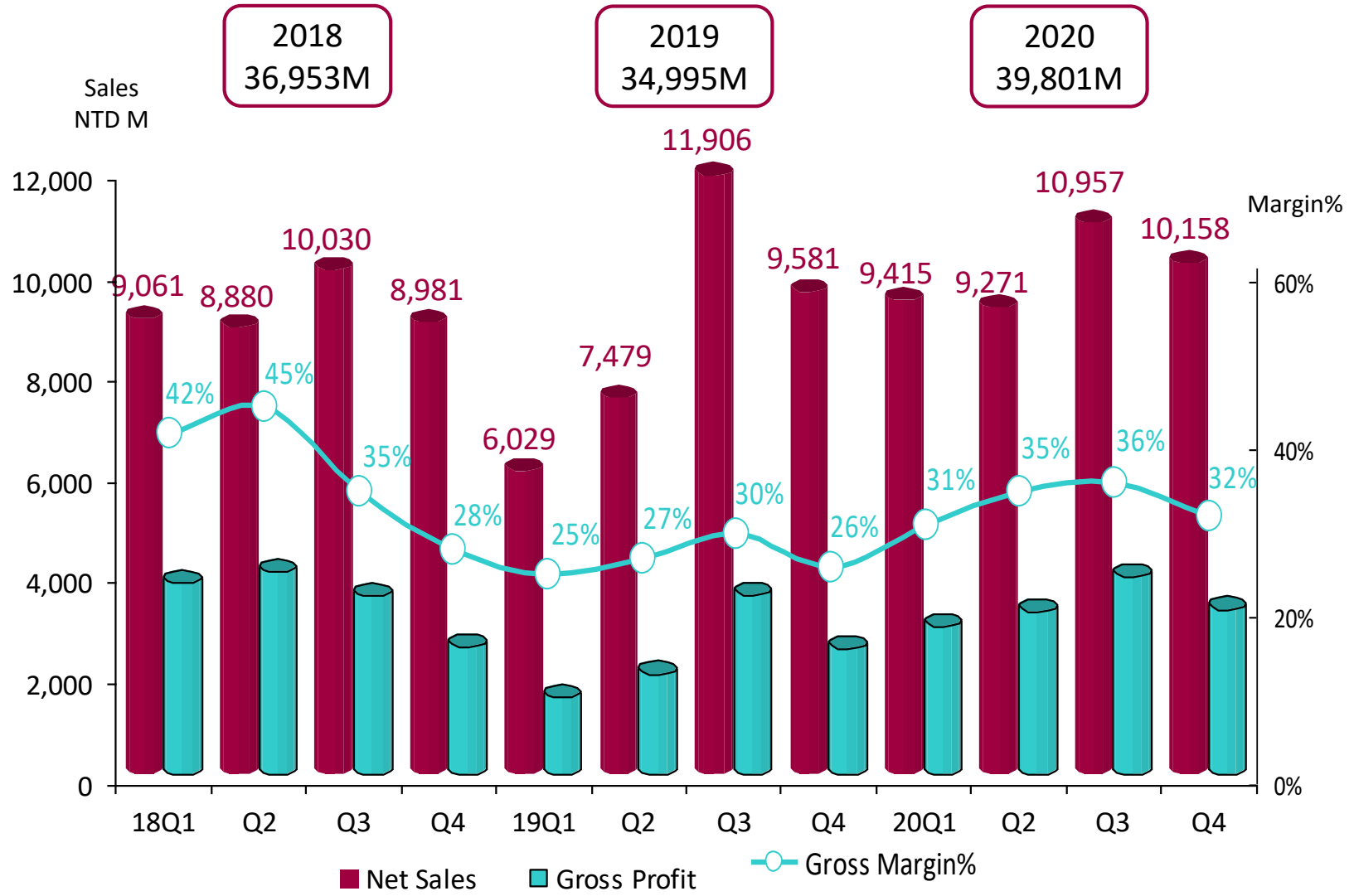
2020年第四季合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元 (每股盈餘為元)	2019/Q4 查核數	2020/Q3 核閱數	2020/Q4 自結數	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	9,581	10,957	10,158	(7%)	6%
營業毛利	2,506	3,934	3,287	(16%)	31%
營業毛利率	26.2%	35.9%	32.4%	(3.5ppt)	6.2ppt
營業費用	(1,744)	(2,063)	(1,850)	(10%)	6%
營業淨利	762	1,870	1,437	(23%)	89%
營業淨利率	8.0%	17.1%	14.1%	(3.0ppt)	6.1ppt
營業外收(支)	(168)	(9)	(84)		
稅前淨利	594	1,861	1,353	(27%)	128%
所得稅費用(利益)	(160)	244	197		
本期淨利	754	1,618	1,156	(29%)	53%
基本每股盈餘 -- NT\$	0.41	0.88	0.63		
EBITDA	1,405	2,905	2,431		
流通在外加權平均股數	1,836	1,838	1,843		

2020年合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元 (每股盈餘為元)	2019 查核數	2020 自結數	YoY Change
營業收入淨額	34,995	39,801	14%
營業毛利	9,615	13,409	39%
營業毛利率	27.5%	33.7%	6.2ppt
營業費用	(6,517)	(7,543)	16%
營業淨利	3,099	5,866	89%
營業利益率	8.9%	14.7%	5.8ppt
營業外收(支)	(73)	(25)	-
稅前淨利	3,026	5,841	93%
所得稅費用(利益)	13	515	-
本期淨利	3,013	5,326	77%
基本每股盈餘 -- NT\$	1.64	2.90	
EBITDA	5,954	9,834	
流通在外加權平均股數	1,832	1,839	

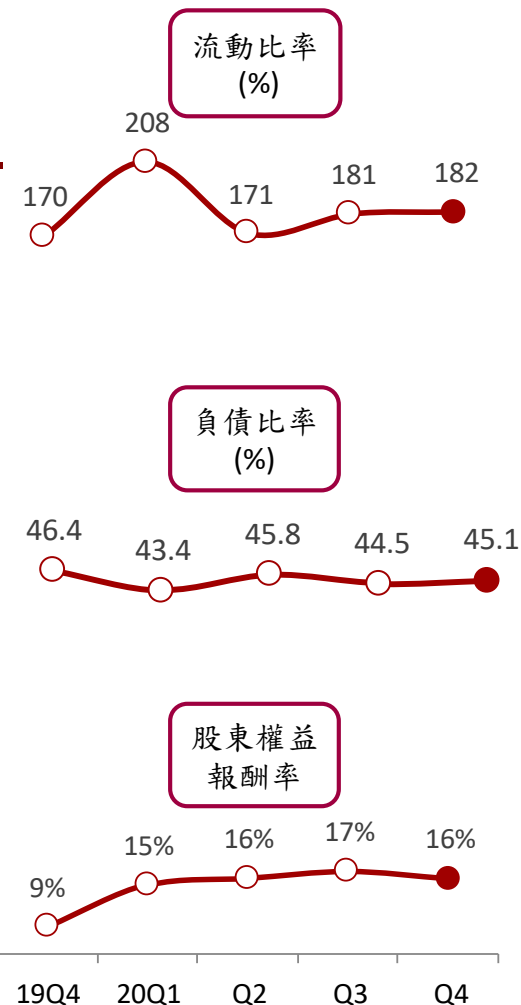
2020Q4 財務重要資訊



2020年第四季合併簡明資產負債表

單位：新台幣佰萬元
(每股淨值為元)

	2019/12/31 查核數	2020/09/30 核閱數	2020/12/31 自結數
現金及約當現金	8,725	7,798	11,879
存貨(淨額)	12,810	12,485	12,945
固定資產	29,366	30,812	31,463
總資產	60,657	62,528	65,892
短期應討息負債	4,817	4,462	5,412
長期應計息負債	9,774	10,030	10,737
總負債	28,164	27,838	29,698
負債佔資產比率(%)	46.4%	44.5%	45.1%
股東權益	32,493	34,691	36,194
股東權益報酬率(年化)	9%	17%	16%
每股淨值 -- NT\$	17.68	18.71	19.52



2020年第四季合併簡明現金流量資訊

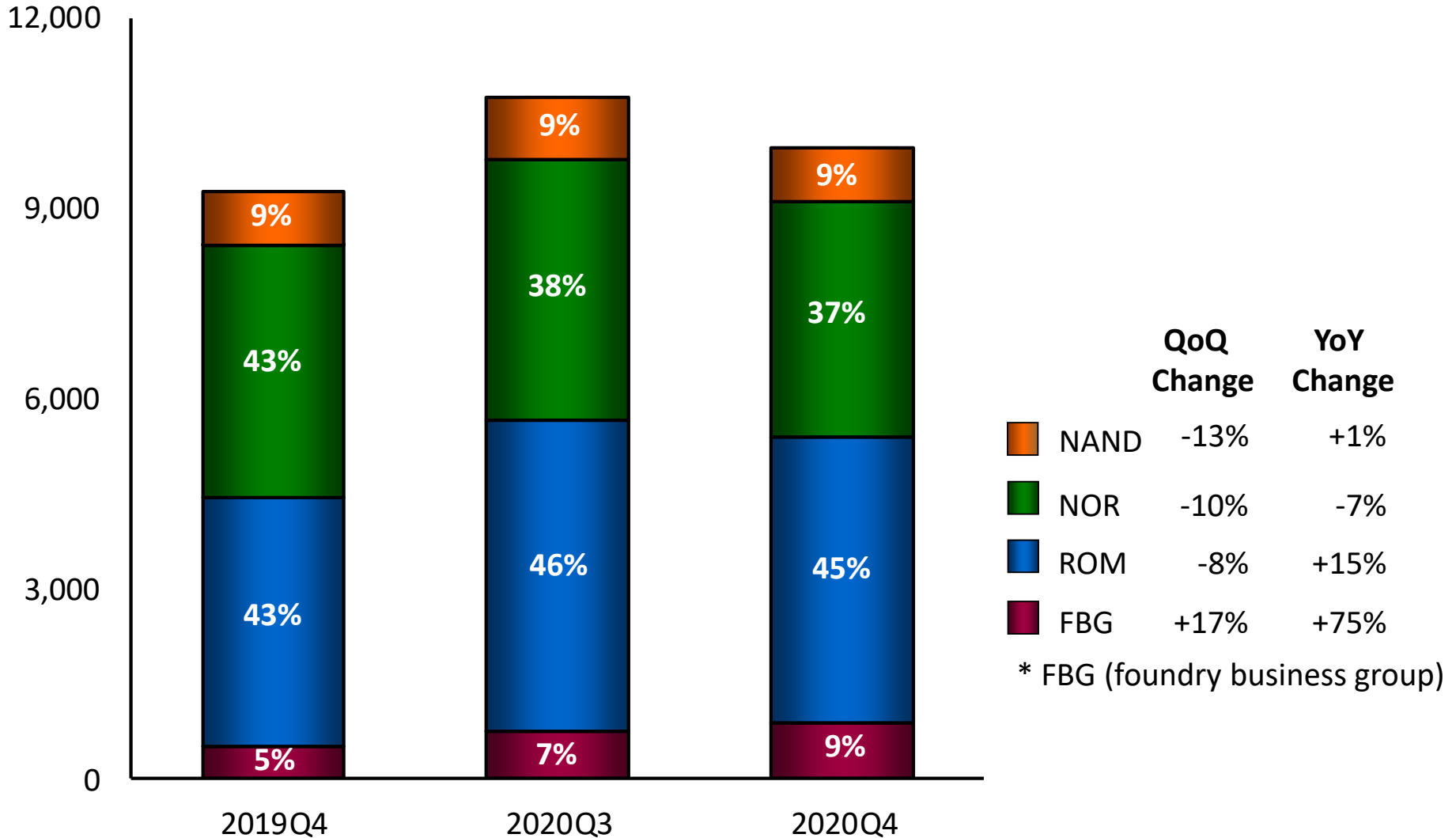
單位：新台幣佰萬元	2020/Q3 核閱數	2020/Q4 自結數	2019 查核數	2020 自結數
營業活動之淨現金流入	1,486	4,237	4,543	9,855
折舊 & 攤銷	977	1,011	2,731	3,746
投資活動之淨現金流出	(2,573)	(1,754)	(12,404)	(6,043)
資本支出	(2,577)	(1,760)	(12,788)	(6,080)
籌資活動之淨現金流出	(997)	1,636	3,046	(579)
發放現金股利	(2,206)	-	(2,206)	(2,206)
現金及約當現金淨增加(減少)*	(2,092)	4,081	(4,886)	3,154
期末現金及約當現金餘額	7,798	11,879	8,725	11,879
自由現金流量**	(1,091)	2,478	(8,245)	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

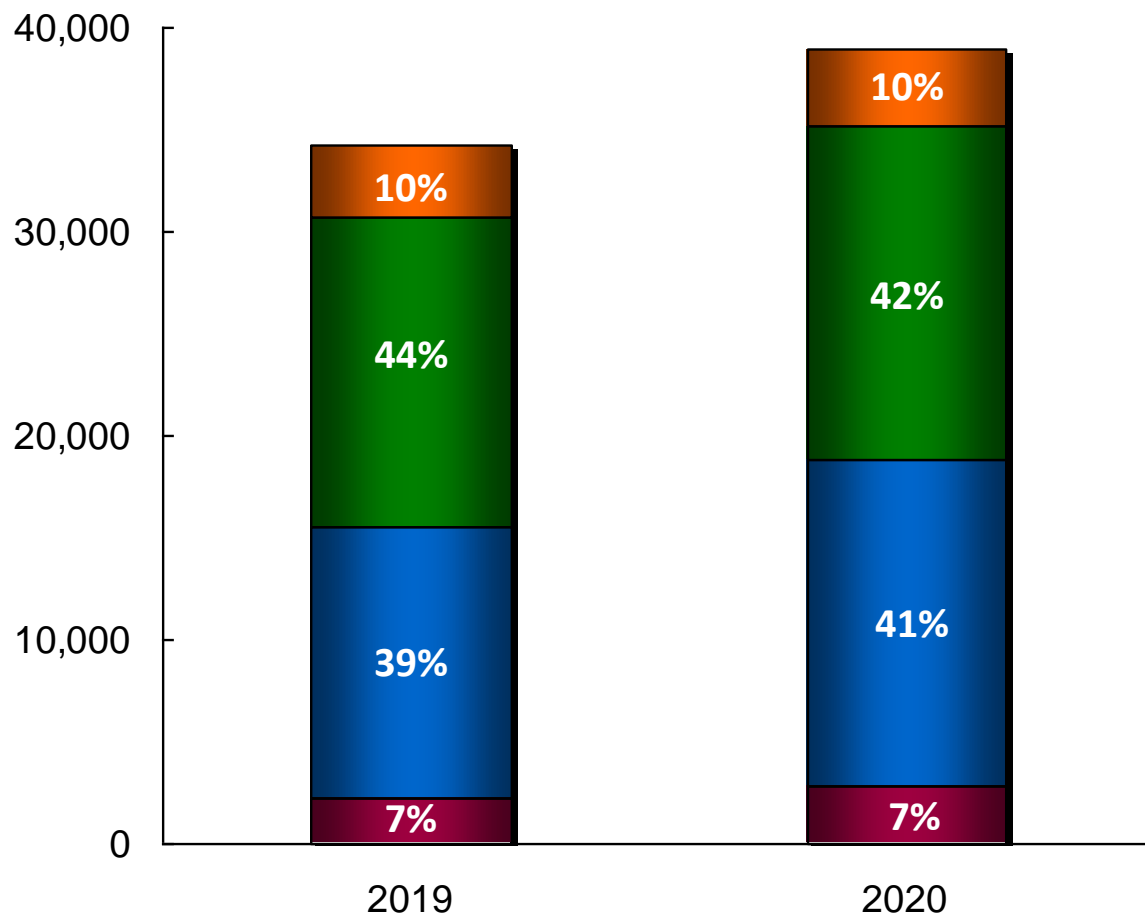
2020年第四季銷售額分析-產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



2020年銷售額分析-產品別(母公司)

單位：新台幣百萬元



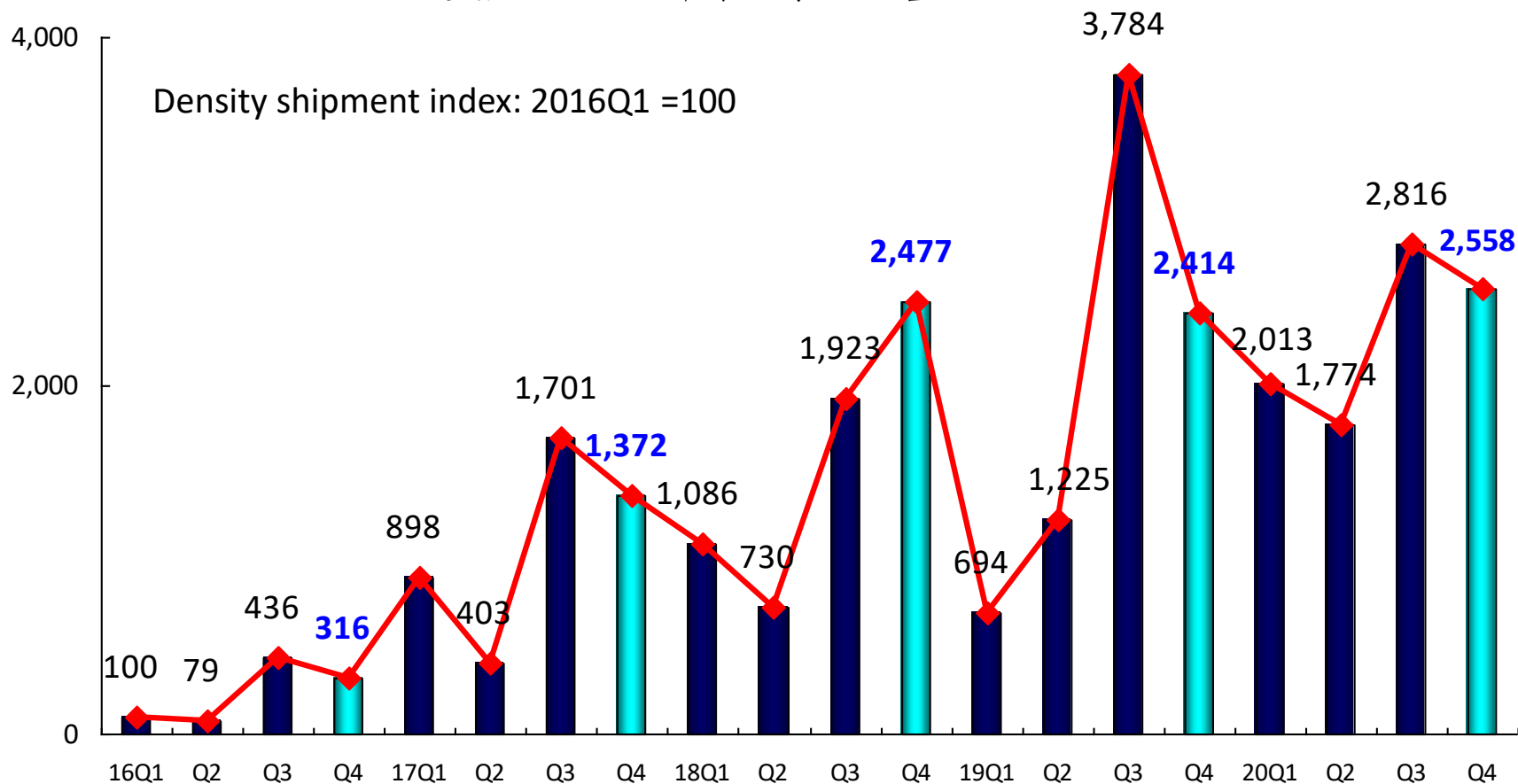
	YoY Change
NAND	+9%
NOR	+7%
ROM	+20%
FBG	+27%

* FBG (foundry business group)

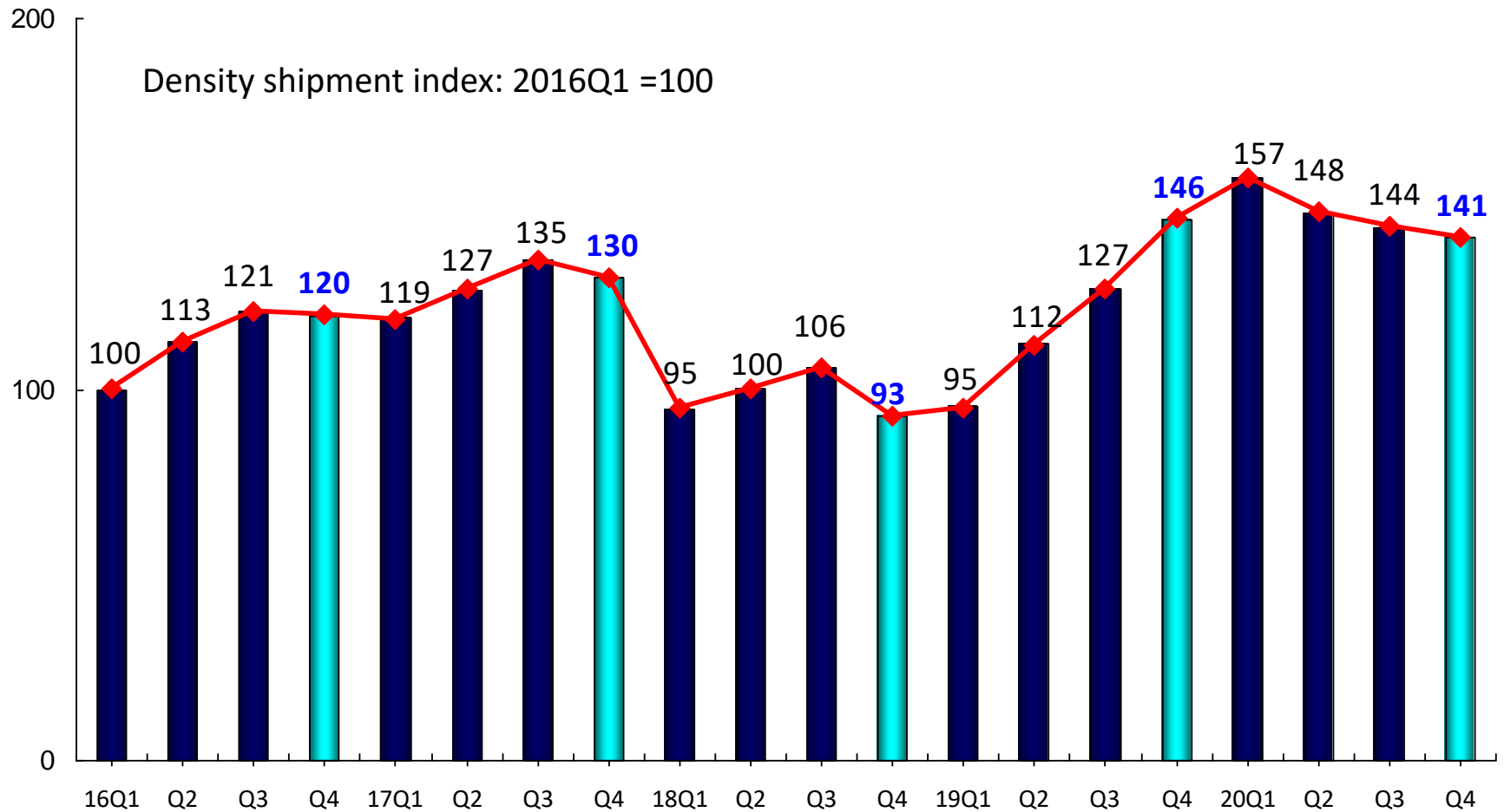
營運現況 - ROM

➤ ROM business

- ≥ 64Gb 容量產品佔2020年第四季ROM營收58%



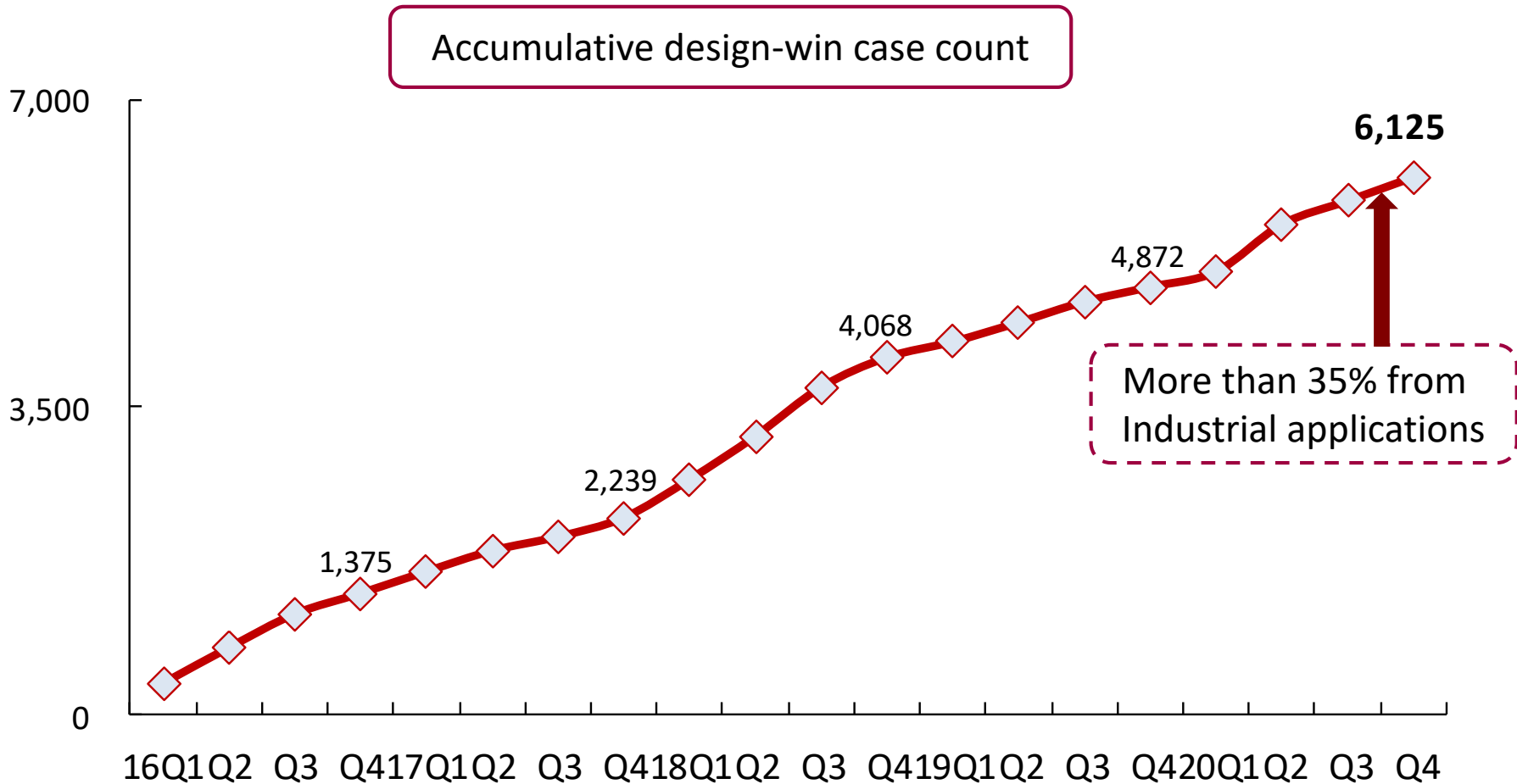
營運現況 - NOR Flash



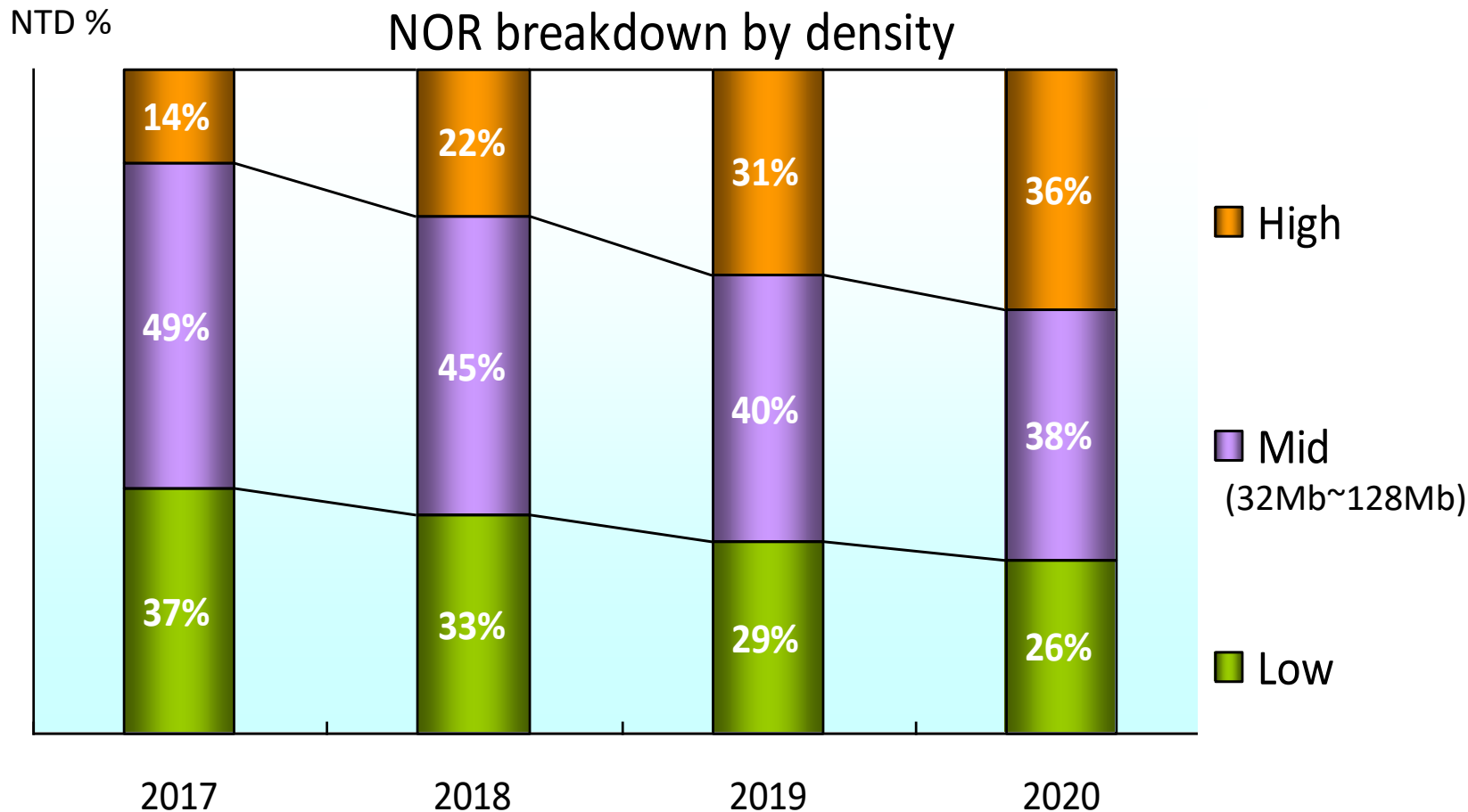
營運現況- Flash

➤ Flash business

- ≤75nm 製程產品佔2020年第四季NOR營收73%

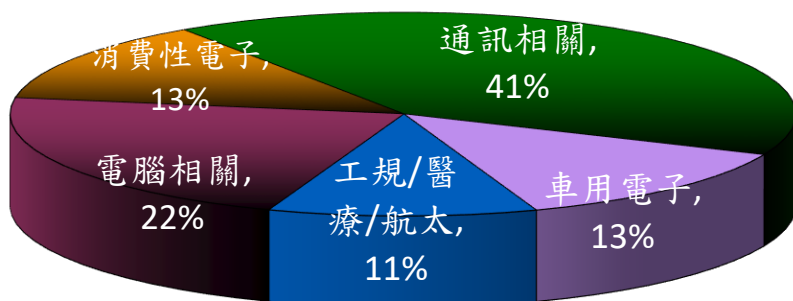


營運現況- NOR flash (母公司)

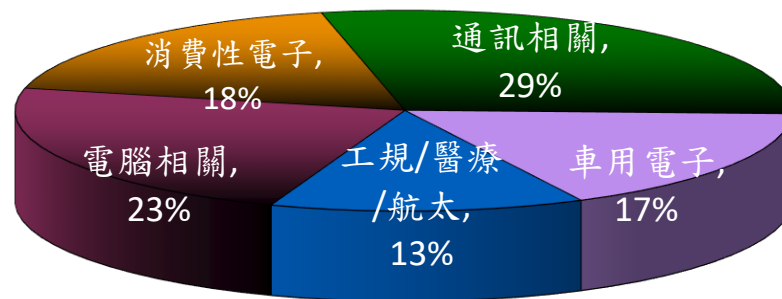


營運現況 - NOR Flash (母公司)

2020Q3 NOR 營收-產品應用



2020Q4 NOR 營收-產品應用



* 通訊相關: 包含手機應用

2020Q4 NOR 營收分析-產品應用

電腦相關
-4% QoQ
-8% YoY

消費性電子
+32% QoQ
-8% YoY

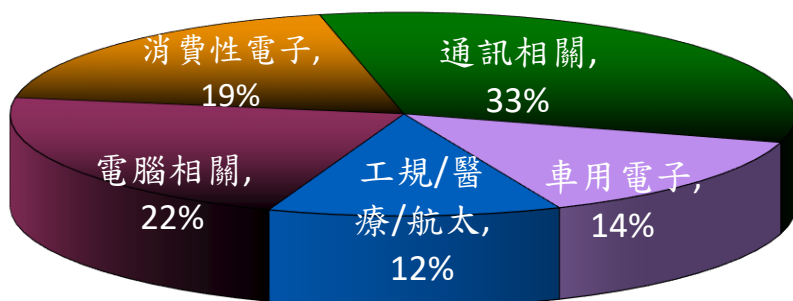
通訊相關
-34% QoQ
-22% YoY

車用電子
+23% QoQ
+13% YoY

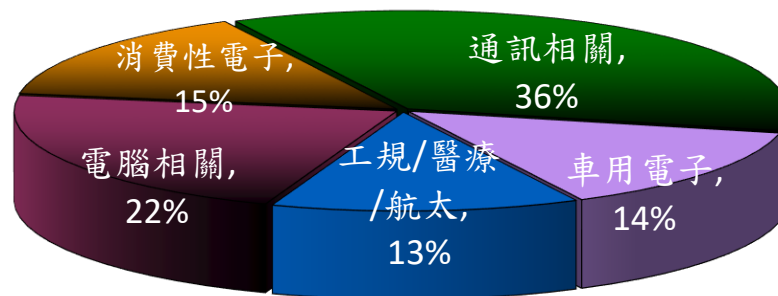
工規/醫療/航太
+5% QoQ
+11% YoY

營運現況 - NOR Flash (母公司)

2019年 NOR 營收-產品應用



2020年 NOR 營收-產品應用



* 通訊相關: 包含手機應用

2020年 NOR 營收分析-產品應用

電腦相關
+5% YoY

消費性電子
-18% YoY

通訊相關
+18% YoY

車用電子
+2% YoY

工規/醫療/航太
+18% YoY

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



MACRONIX
INTERNATIONAL Co., LTD.

For all inquiries, suggestions and comments
ir@mxic.com.tw