



RichWave

以無線網路連結萬物

109年第四季



COMPANY OVERVIEW

SHANGHAI
SHENZHEN
SEONGNAM
TAIPEI
CHUPEI

SAN JOSE



Founded
Jan. 2004



Listed in TSE
Nov. 2015



Customers
100+



Products
270+

經營方向與策略

在WiFi- WiFi 6及未來扎實根基

+

在物聯網及行動應用提供多樣化產品

+

在各個層面深耕優異的技術能力

+

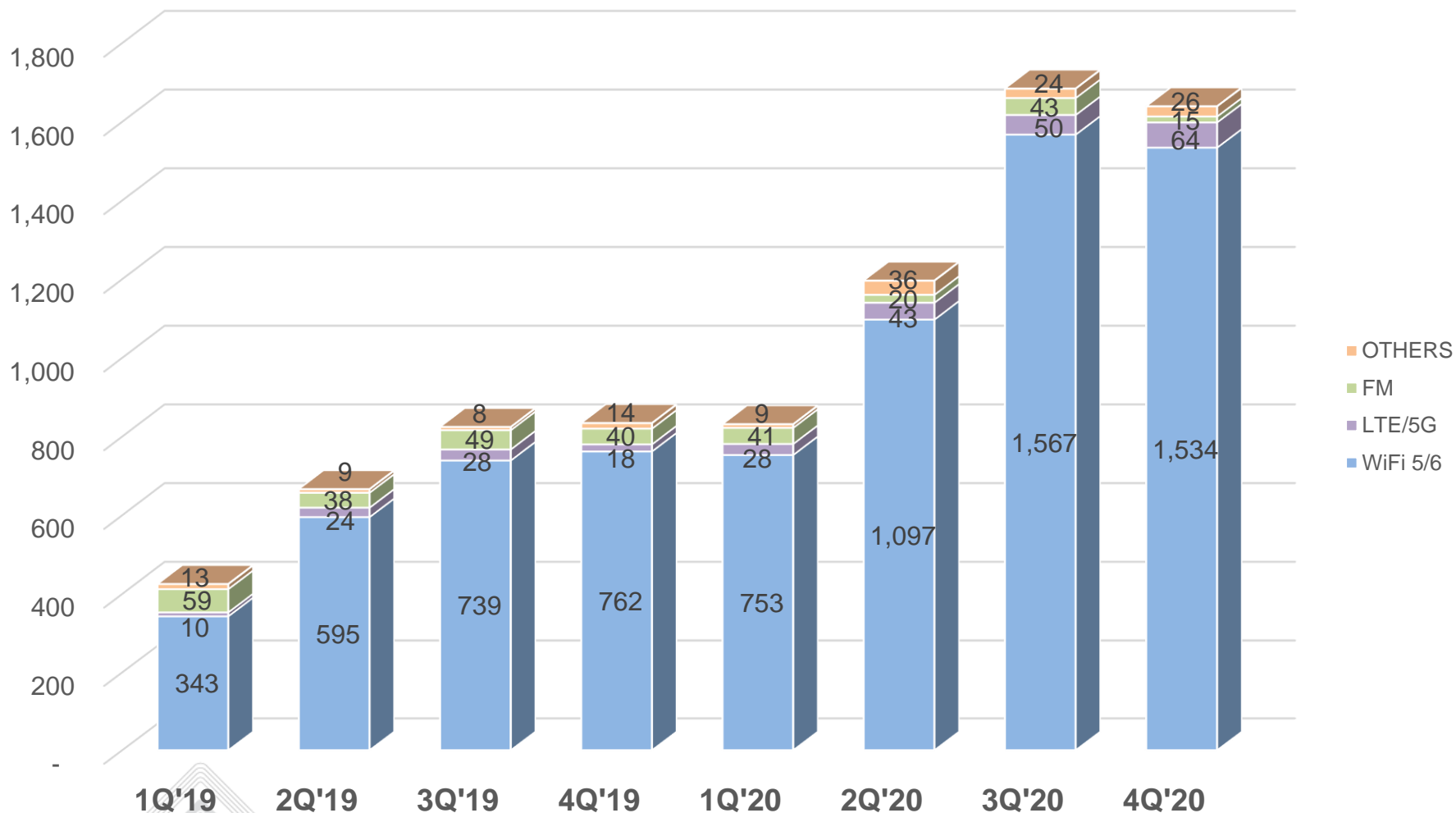
最佳夥伴及優異的客戶服務

以技術及市場策略創造公司長期價值



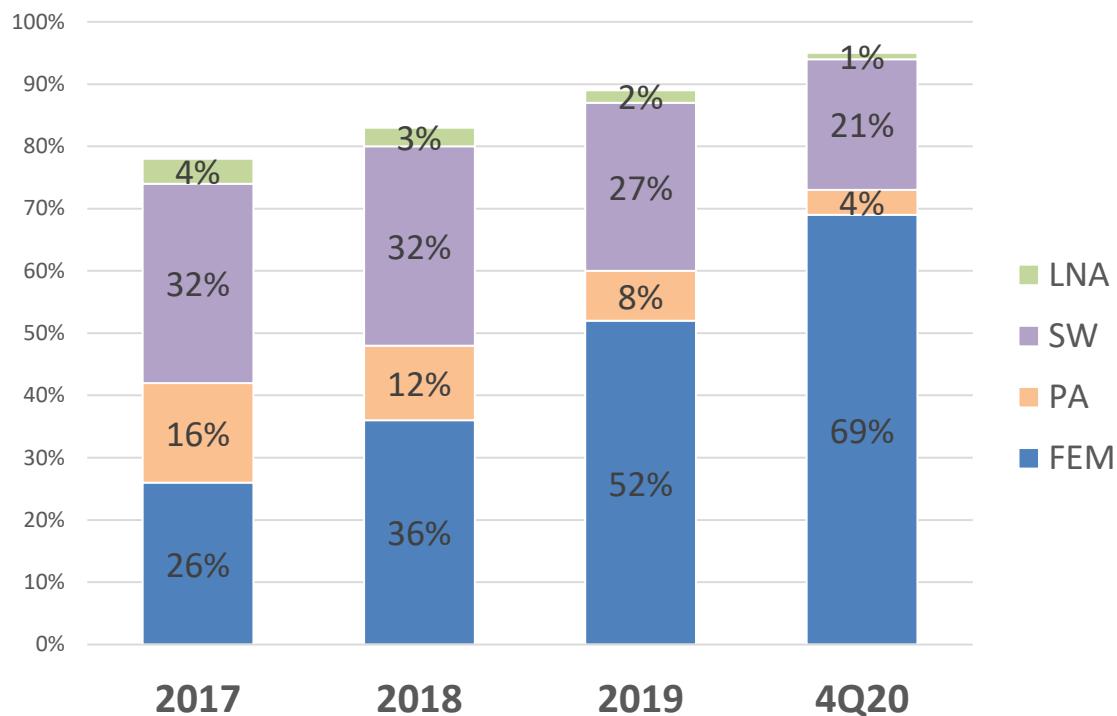
各產品線佔營收比重

Unit: NT\$ Million



持續攻克高效能FEM 及合作夥伴平台

FEM 占營收比重持續增加

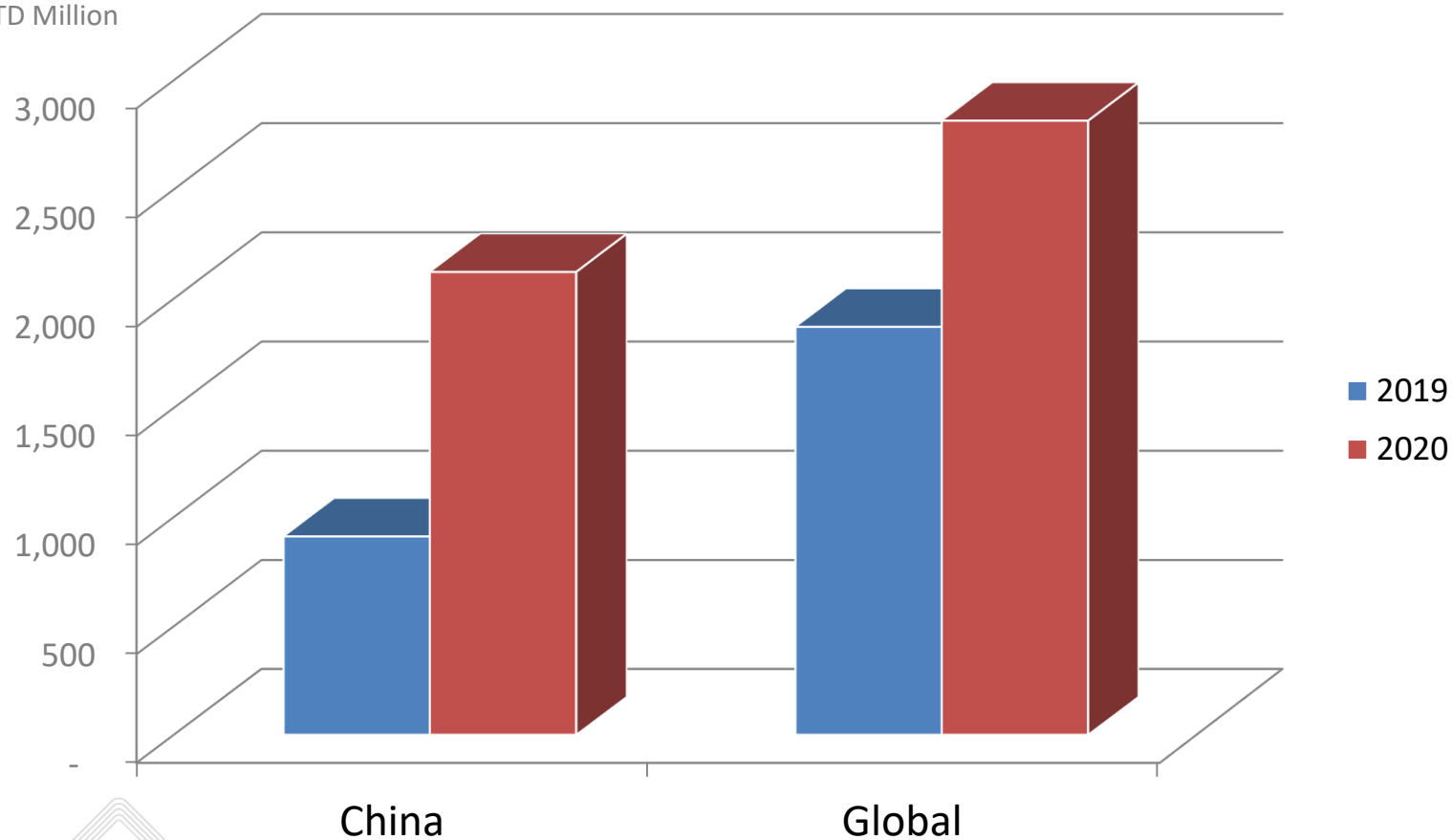


完整的WiFi 平台參考設計



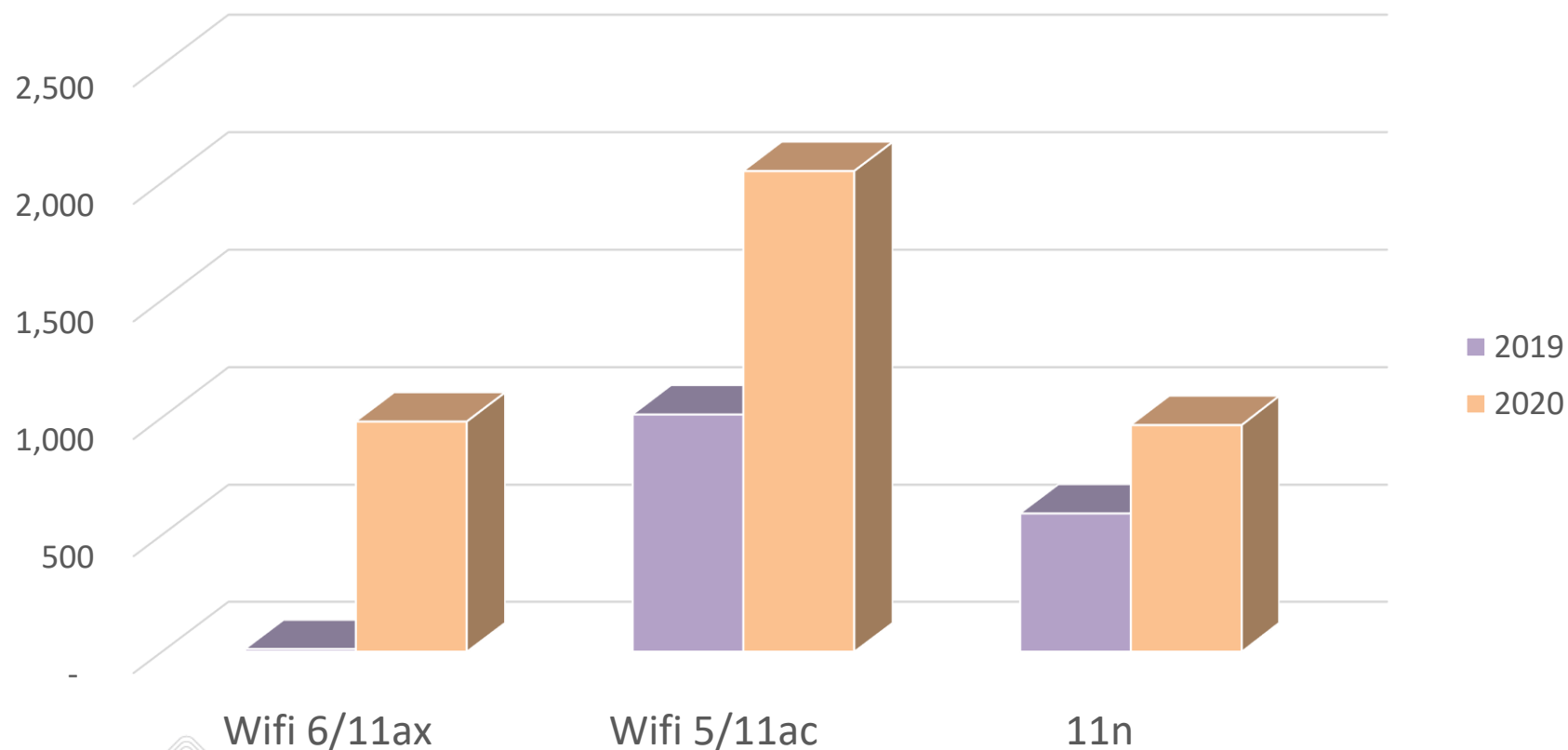
WiFi營收- 區域別

Unit: NTD Million



WiFi營收- 規格標準

Unit: NTD Million



業績斬獲- WIFI

- 運營商市場
 - 中國及全球市場WIFI6需求強勁
 - 全球運營商市場市佔率持續提升
- 零售商市場
 - WIFI5, WIFI6 FEM成功打入Netgear
 - TP-Link、小米FEM出貨量持續提升



手機

- WIFI5 FEM 高性價比方案大量出貨大陸市場
- 中國ODM市佔持續提升，設計導入增加50%
- WIFI5/ WIFI 6 FEM完成在MTK/Qualcomm平台驗證



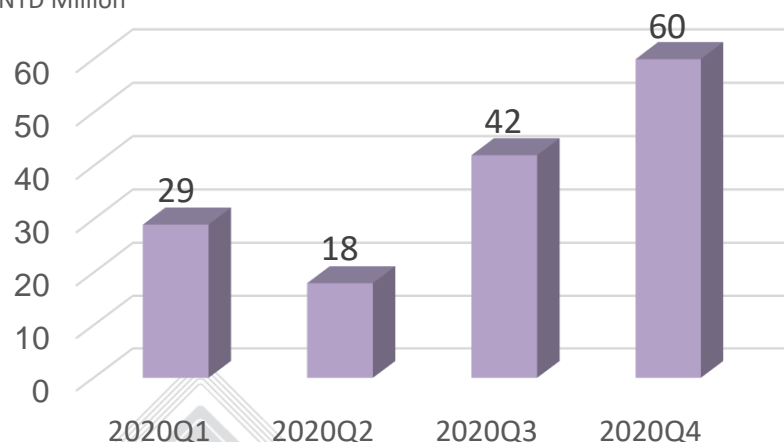
Lenovo



oppo

Mobile FEM Revenue

Unit: NTD Million



手機產品

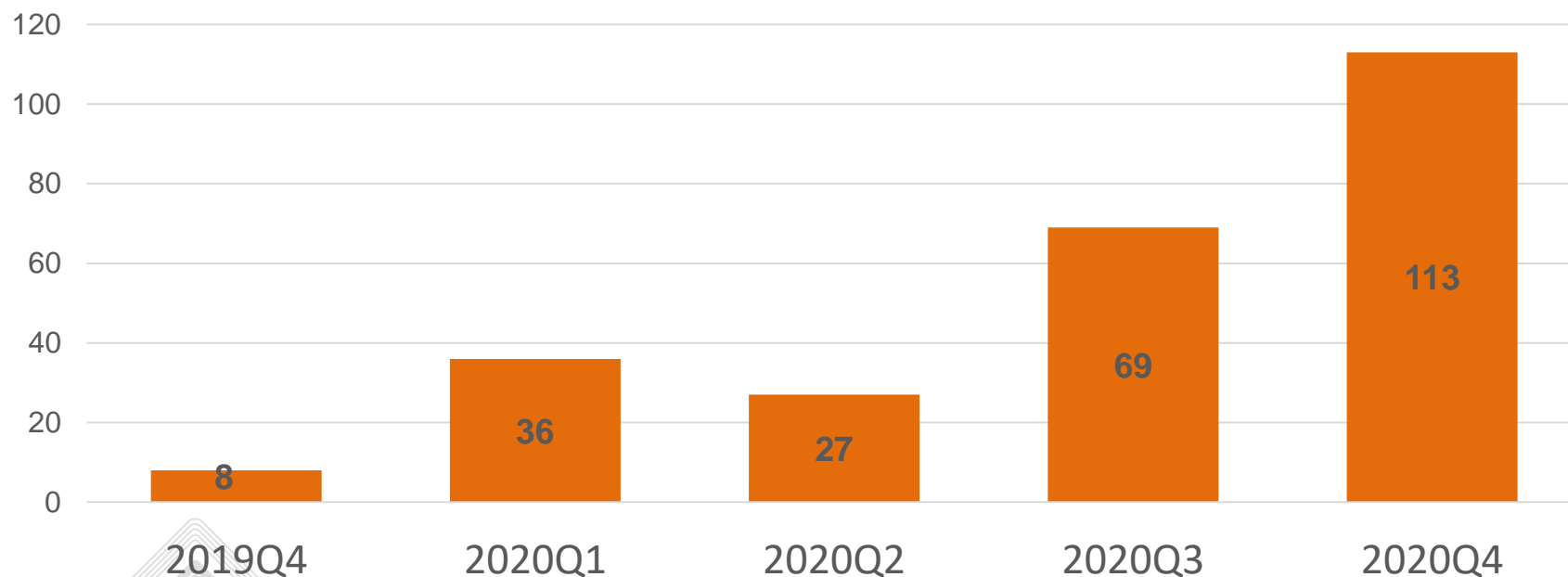
WIFI	4G/5G	FM
Rx-FEM Full-FEM Switch	LNA, Switch, Antenna Tuner, Filter, DPX	Broadcasting FM Tuner

Cable 開關

- Cable/DOCSIS 於Commscope, Sagemcom, Technicolor 及其他歐美主要有線電視業者生產的 cable modem業績持續增長。

Unit: NT\$ Million

Cable Switch



雷達感測器

- 5GHz頻段感測器開始出貨及量產，提供歐洲及韓國智能燈客戶
- 10GHzp 頻段感測器贏得消費性品牌 訂單，並開始出貨各大冷氣品牌客戶
- 中國客戶設計導入數量增加



室內燈



空調



感應式水龍頭



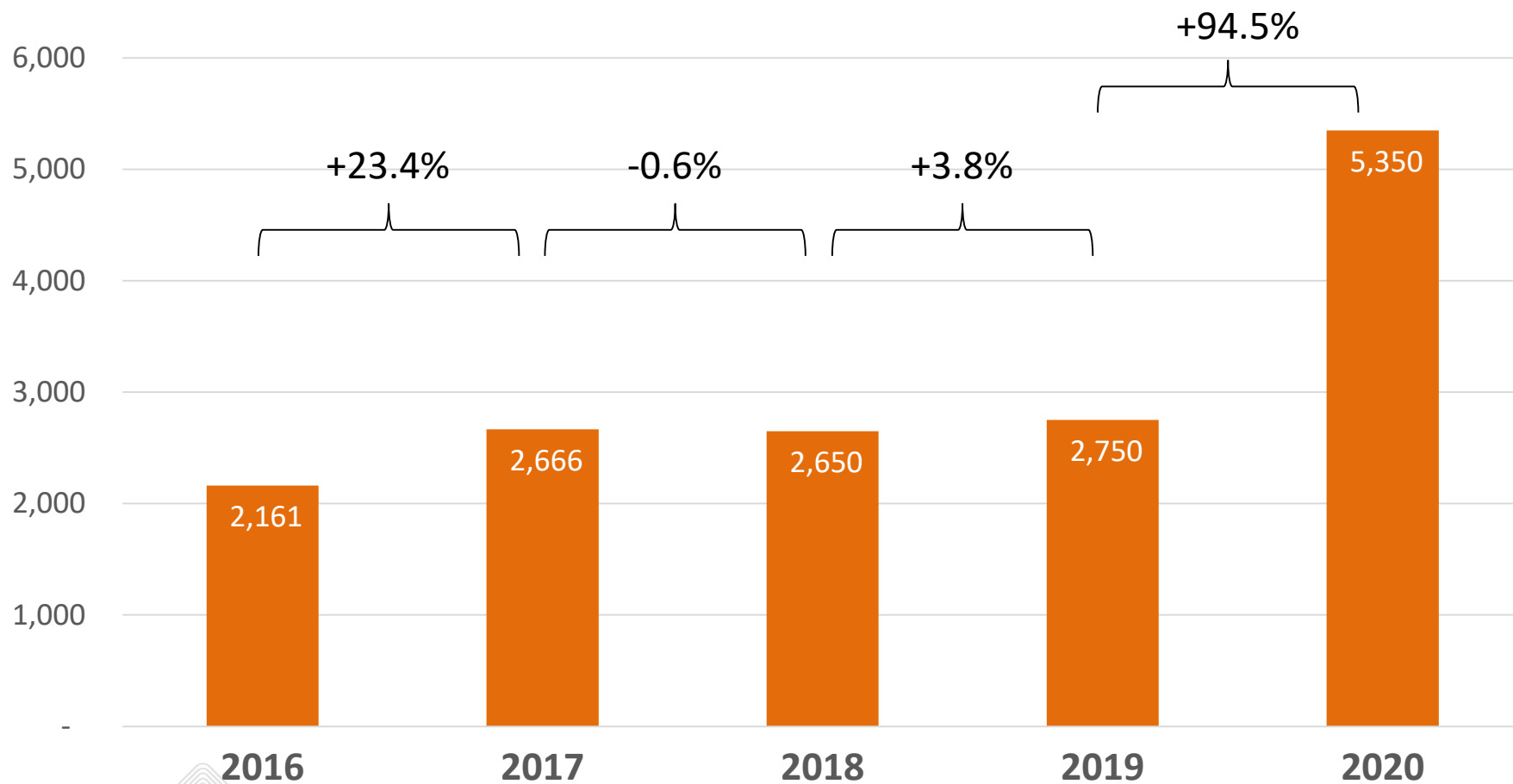
壁控開關



液位感測器

2016-2020年銷售淨額

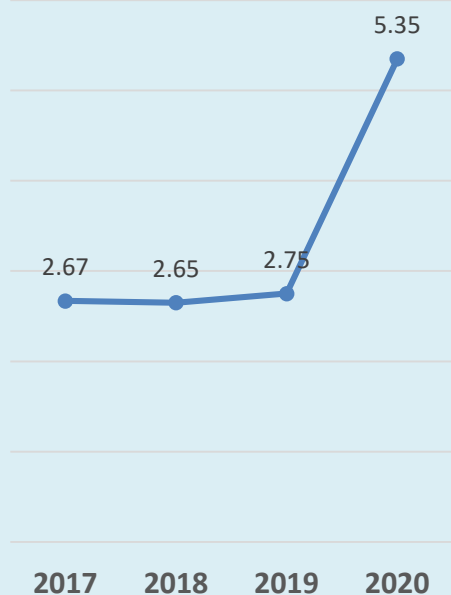
Unit: NT\$ million



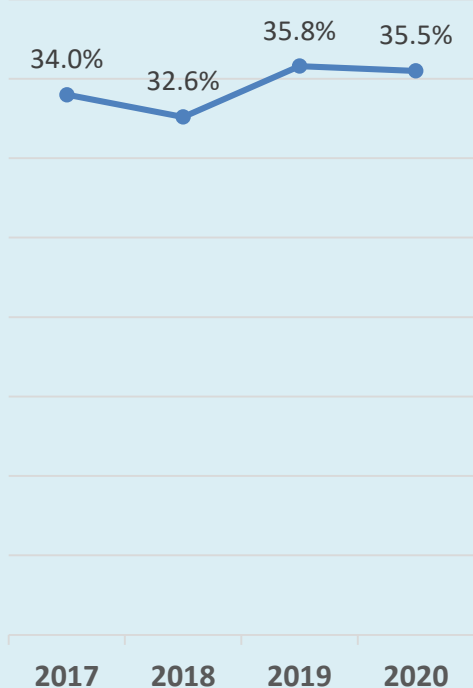
財務動能及成長

營收

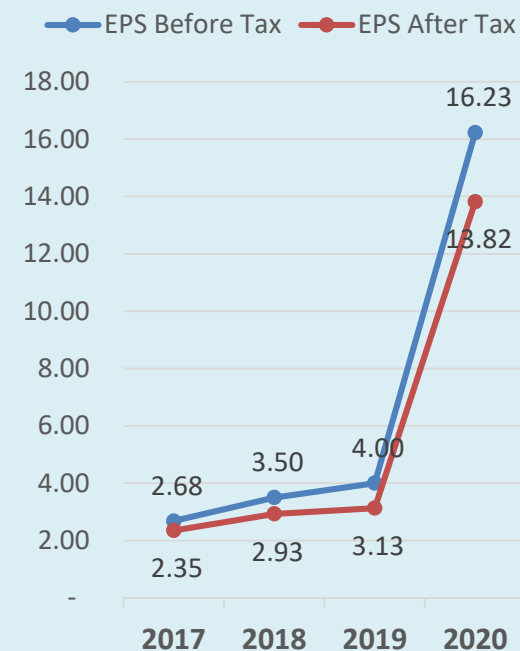
NT\$ Billion



毛利

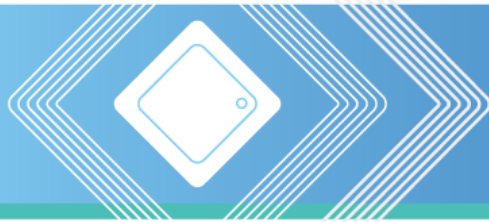


每股盈餘



2020 年營運報告

	2020 Q1		2020 Q2		2020 Q3		2020 Q4		QoQ	2019 Q4		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%		金額	%	
營業收入	830,699	100%	1,196,383	100%	1,684,409	100%	1,638,709	100%	-3%	833,681	100%	97%
銷貨成本	584,561	70%	773,041	65%	1,063,826	63%	1,030,145	63%	-3%	576,137	69%	79%
營業毛利	246,138	30%	423,342	35%	620,583	37%	608,564	37%	-2%	257,544	31%	136%
營業費用	192,335	23%	221,967	19%	238,866	14%	237,507	14%	-1%	199,544	24%	19%
營業利益	53,803	6%	201,375	17%	381,717	23%	371,057	23%	-3%	58,000	7%	540%
營業外損益	129	0%	5,904	0%	9,057	1%	-5,935	0%	-166%	-1,441	0%	312%
稅前損益	53,932	6%	207,279	17%	390,774	23%	365,122	22%	-7%	56,559	7%	546%
所得稅費用	10,786	1%	23,028	2%	81,349	5%	35,728	2%	-56%	11,295	1%	216%
稅後損益	43,146	5%	184,251	15%	309,425	18%	329,394	20%	6%	45,264	5%	628%
EPS	0.7		2.96		4.90		5.26		7%	0.73		621%



RichWave