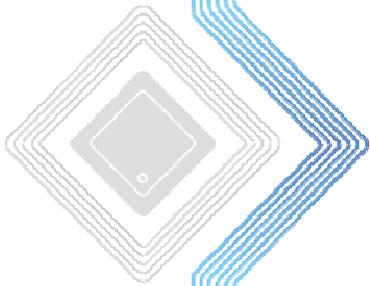


RichWave



立積電子股份有限公司

民國108年6月

COMPANY OVERVIEW

SHANGHAI
SHENZHEN
SEONGNAM
TAIPEI
CHUPEI

SAN JOSE



Founded
Jan. 2004



Listed in TSE
Nov. 2015



Customers
350+



Products
270+

願景

RichWave

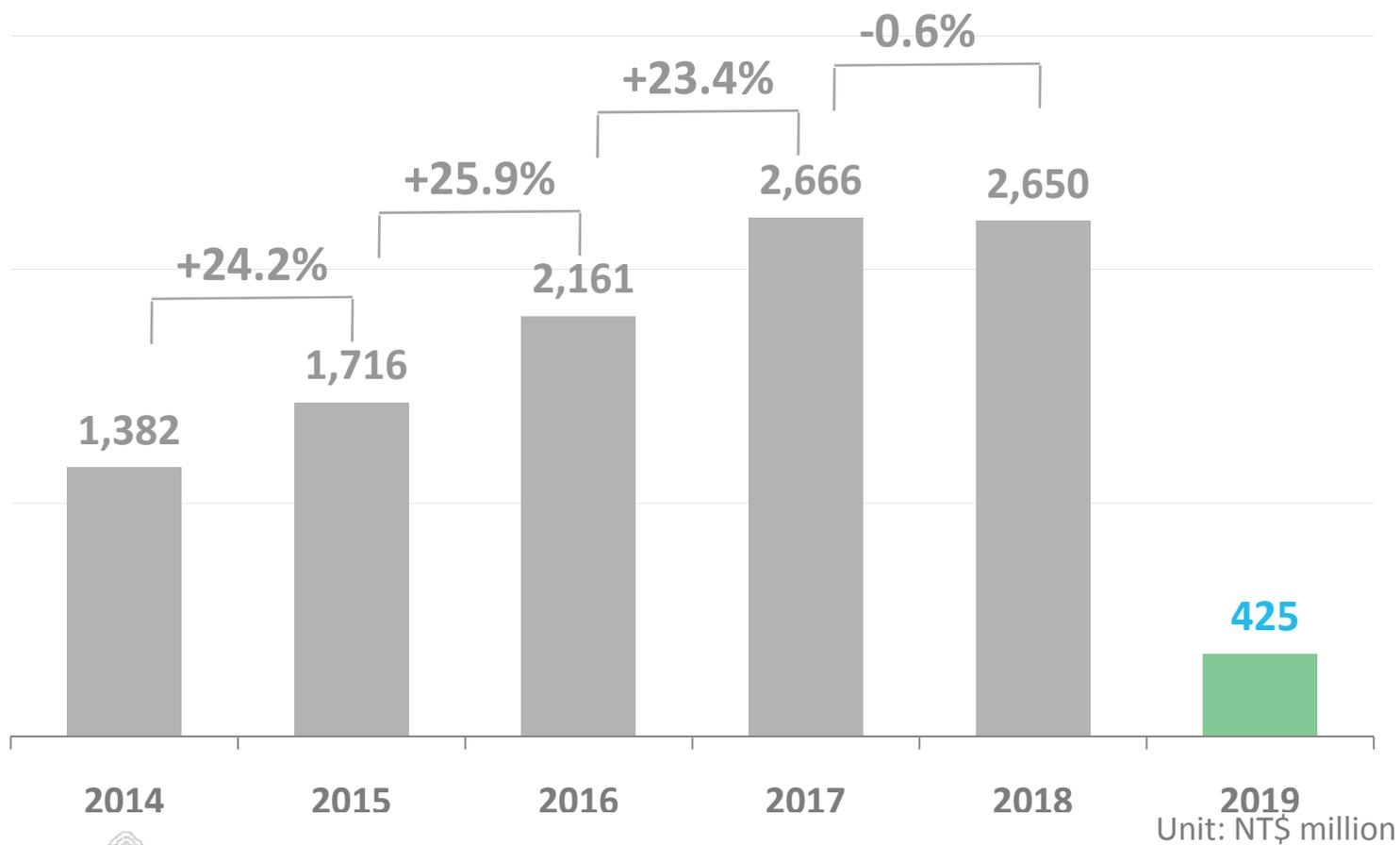
以技術與創新成為全球射頻IC領導者



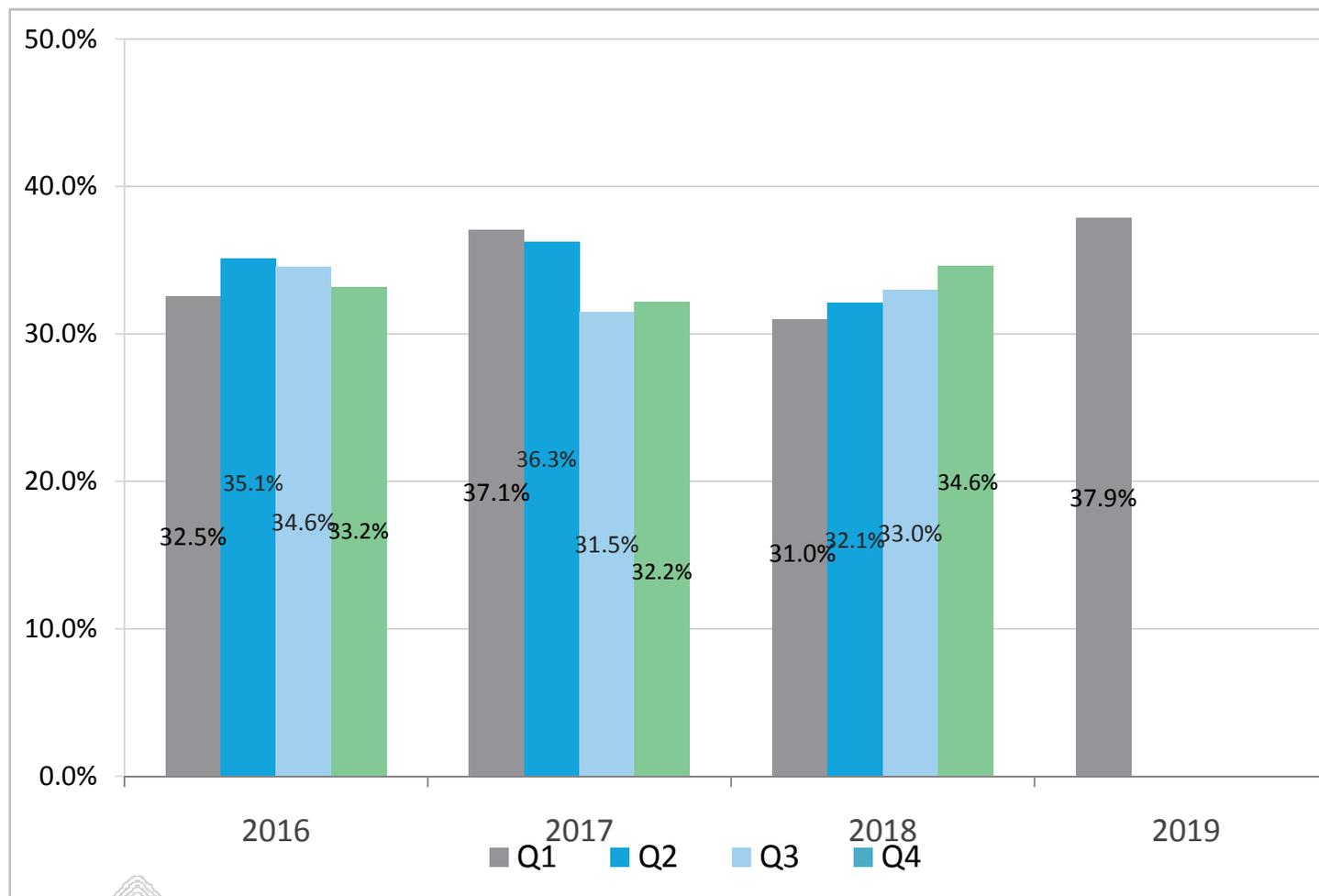
2019第一季營運報告

| 單位: NT\$ 百萬 | 2019第一季 | | 2018第四季 | | QoQ | 2018第一季 | | YoY |
|-------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|
| | 金額 | % | 金額 | % | % | 金額 | % | % |
| 銷售淨額 | 425 | 100.0% | 606 | 100.0% | -29.9% | 662 | 100.0% | -35.8% |
| 毛利 | 161 | 37.9% | 210 | 34.6% | -23.3% | 205 | 31.0% | -21.5% |
| 營業費用 | 174 | 40.9% | 164 | 27.1% | 6.1% | 155 | 23.4% | 12.3% |
| 營業淨利 | -13 | -3.0% | 46 | 7.5% | -128.3% | 50 | 7.6% | -126.0% |
| 業外損益 | -1 | -0.2% | 1 | 0.2% | -200.0% | -6 | -0.9% | 83.3% |
| 稅前淨利 | -14 | -3.2% | 47 | 7.7% | -129.8% | 44 | 6.6% | -131.8% |
| 稅後淨利 | -11 | -2.6% | 40 | 6.6% | -127.5% | 36 | 5.4% | -130.6% |
| EPS | -0.18 | | 0.65 | | | 0.60 | | |

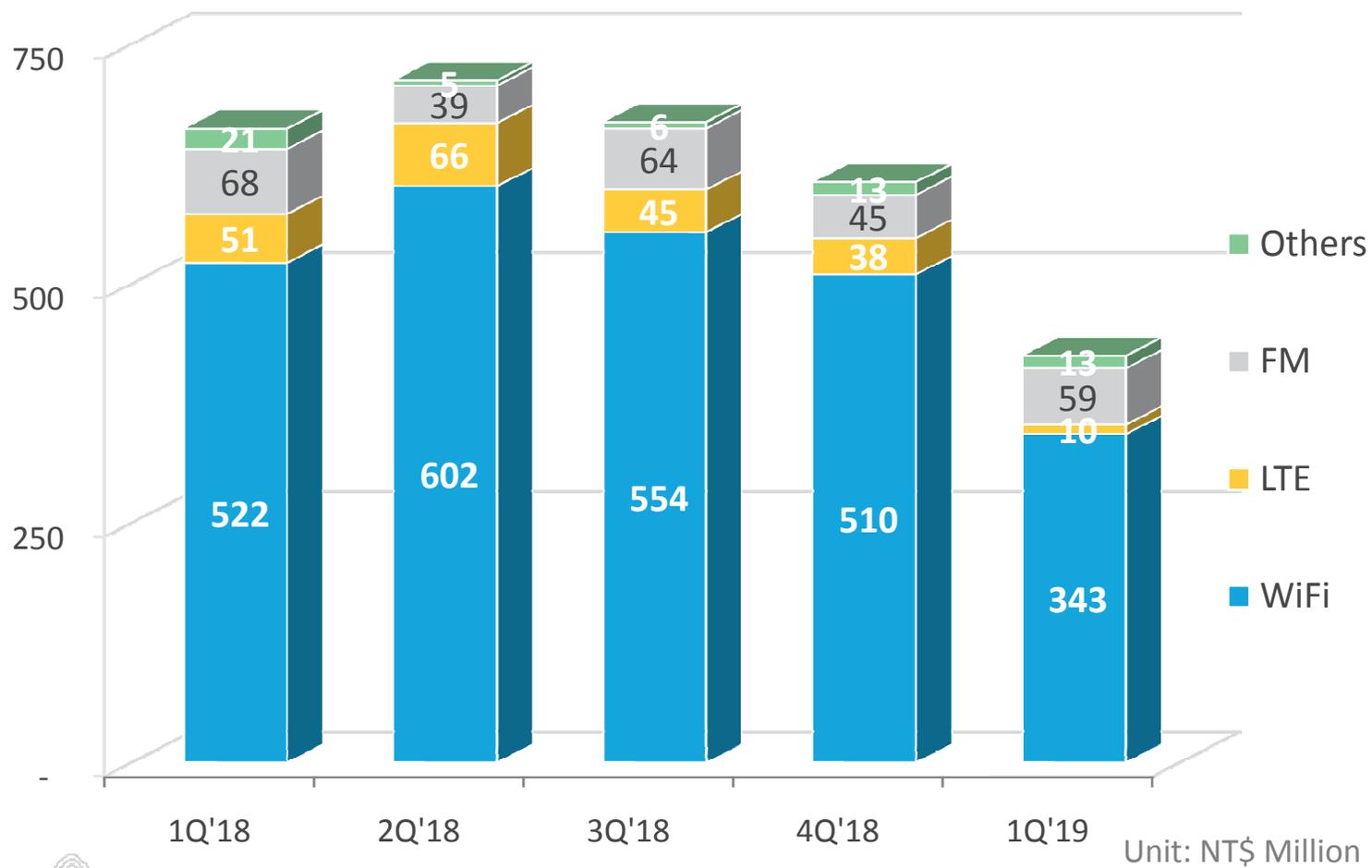
2014-2019銷售淨額



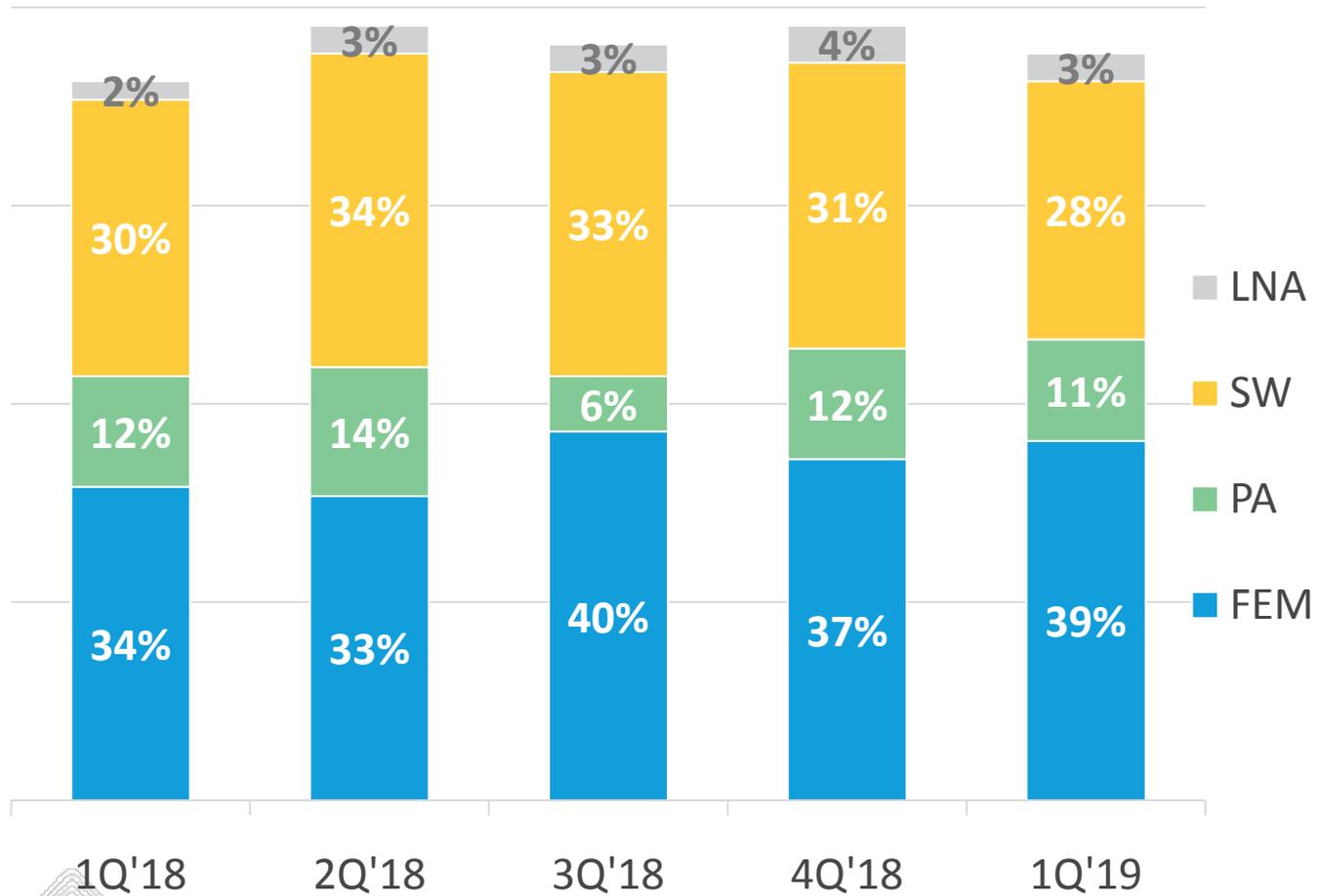
歷年毛利狀況



各產品線佔營收比重



高整合度WiFi FEM及高功率PA 權重提升



業績亮點- WiFi

- 成功打入博通 11ax 平台的參考設計
 - 4x4 高端機種 – 2G FEM & 5G FEM
 - 2x2 主流機種 – 5G FEM
- 成功打入寬騰達 11ac 平台的參考設計
 - 4x4 高端及主流機種 – 5G FEM



業績亮點- WiFi

- WiFi 11ac FEM成功打入AP/Gateway設計
 - 中國: 中國電信的路由器, 中國移動的10GPON、銳捷與新華三的商用AP, 與諾基亞貝爾的GPON。
 - 東南亞: Reliance的GPON 家用gateway、菲律賓/ 越南電信的路由器、泰國TRUE電信的DSL。
 - 歐洲: 西班牙電信的Repeater、LGI的家用、Freebox的路由器、Vodafone的DSL、俄羅斯電信的GPON、義大利電信的路由器、法國電信的機上盒、英國電信的家用gateway、Sagemcom 的Cable modem與機上盒。
 - 美洲: Netgear的路由器、Arlo的路由器與基站、墨西哥/ 阿根廷電信的Cable modem、巴西電信/ 墨西哥電信的GPON。
- WiFi FEM/SW 成功打入
 - Amazon的門鈴
 - 三星的 IP Cam
 - Google home



NETGEAR®



Google

ZTE



Ruijie

H3C

SAGEMCOM



true



業績亮點- 手機

- WiFi 11ac 2.4GHz & 5GHz FEMs 開始出貨:
 - LG 跟Motorola的智慧手機，與Quectel 的IoT模組
- WiFi 11ac 2.4GHz & 5GHz FEMs 成功打入:
 - 聯想的 平版及夏普的智慧手機
- LTE LNA 成功打入:
 - 三星的智慧手機，與Quectel 的IoT模組
- WiFi/LTE SW 成功打入:
 - Motorola的智慧手機、Nokia 的手機，以及Lora 模組



SAMSUNG



motorola
a Lenovo company

SHARP

QUECTEL

Lenovo

NOKIA

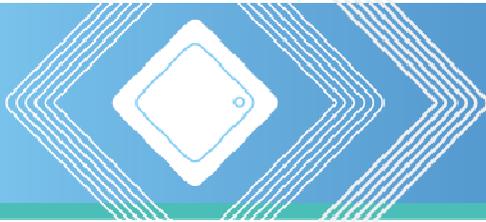
業績亮點- 車用

- 2G Rx FEM 與 5G full FEM元件成功出貨到給通用汽車的WiFi 模組
- LTE Switch元件成功出貨到給博世為汽車的提供的 LTE 模組



BOSCH





RichWave