

The background of the slide features a large, vibrant digital visualization of data or a network, composed of numerous glowing blue and orange nodes connected by thin lines. On the right side of this visualization, four people (three women and one man) are standing and looking at the display, with one woman pointing at it. The overall scene suggests a high-tech, collaborative environment.

# 台光電子材料股份有限公司

## 全球環保基材的領航者

法人說明會簡報  
109年8月

# 免責聲明

本簡報之內容可能包括本公司基於從各項來源所取得的資訊，對於營運、財務狀況與企業發展情形的前瞻性預估。

因為包括但不限於市場需求、價格波動、競爭態勢、供應鏈變動、全球經濟局勢、匯率波動及其他本公司無控制力之風險等各種因素，實際的營運、財務狀況與企業發展情形，可能會與本公司於預測中明示或默示敘述有差異。

本簡報之內容若有對未來之前瞻性預估，僅反映本公司於發佈當時之看法。本公司並無義務於日後情況變更時，更新前瞻預估。

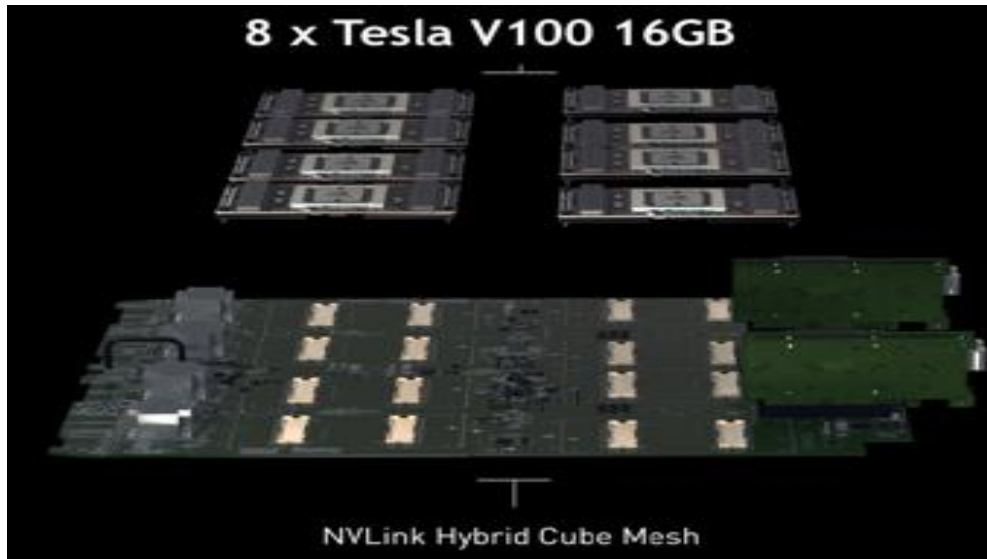
# 簡報大綱

- 銅箔基板產業展望
- 公司長期財務績效
- 附註

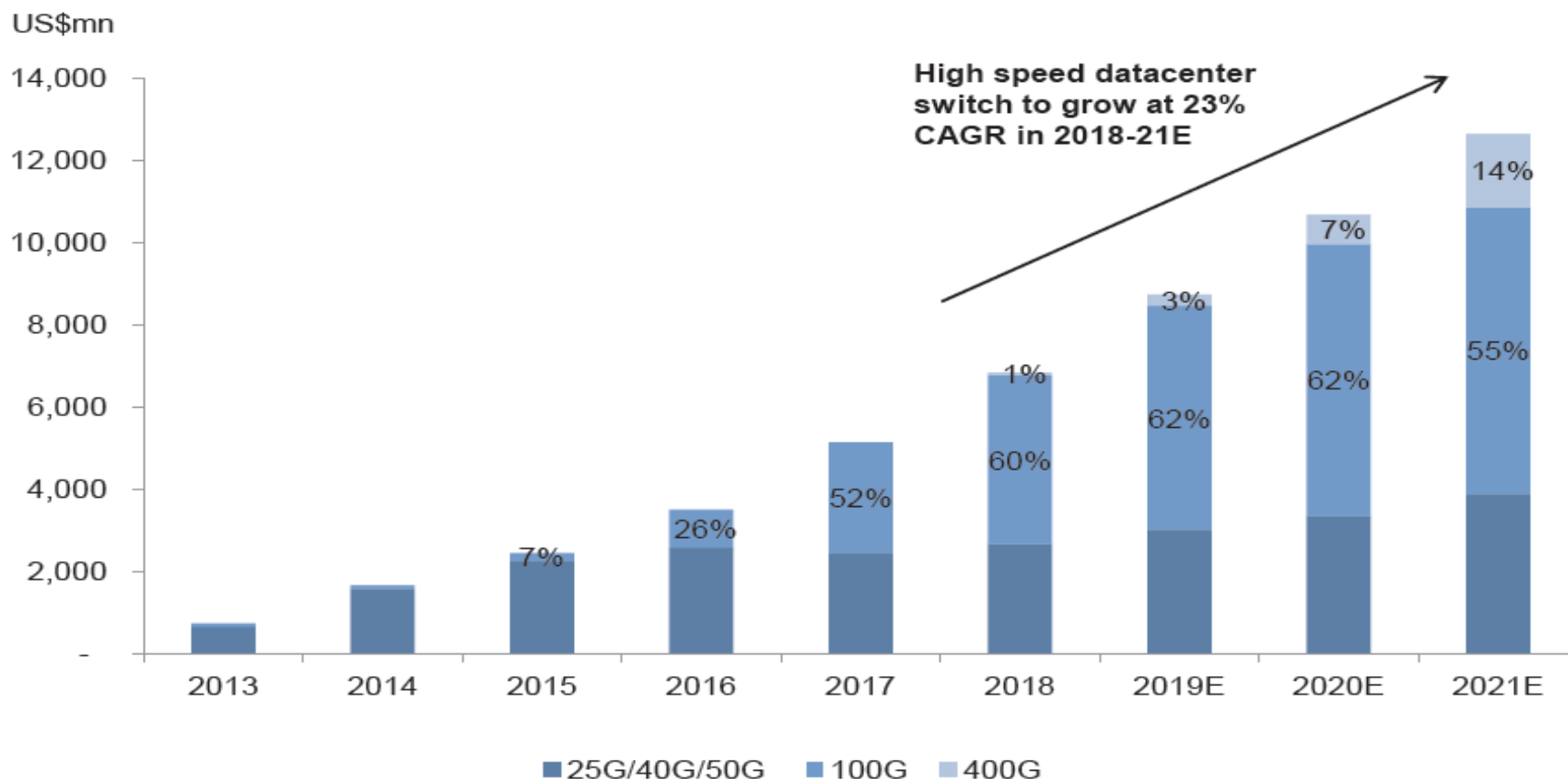
# 網通板設計趨勢朝向細線路高密度互連技術發展

- 趨勢一：無鹵素基材—已成為網通業者偏好或指定的材料  
PCIe4的網通產品，例如但非僅限於Intel開發的Whitely伺服器平台，皆要求必須採用無鹵素基材。
- 趨勢二：高密度互連技術—AI 晶片、GPU及CPU，以及半導體的異質整合技術，皆使接腳數目呈幾何級數增加  
縮小線寬線距，已成為PCB業者普遍採用的設計趨勢。
- 趨勢三：高密度互連技術的工藝成為高階網通板的必須製造技術。
- 台光在無鹵素及高密度互連技術多年來累積的經驗及知識，已成為同業望塵莫及的競爭優勢。

多組GPU成為超高速運算AI Server



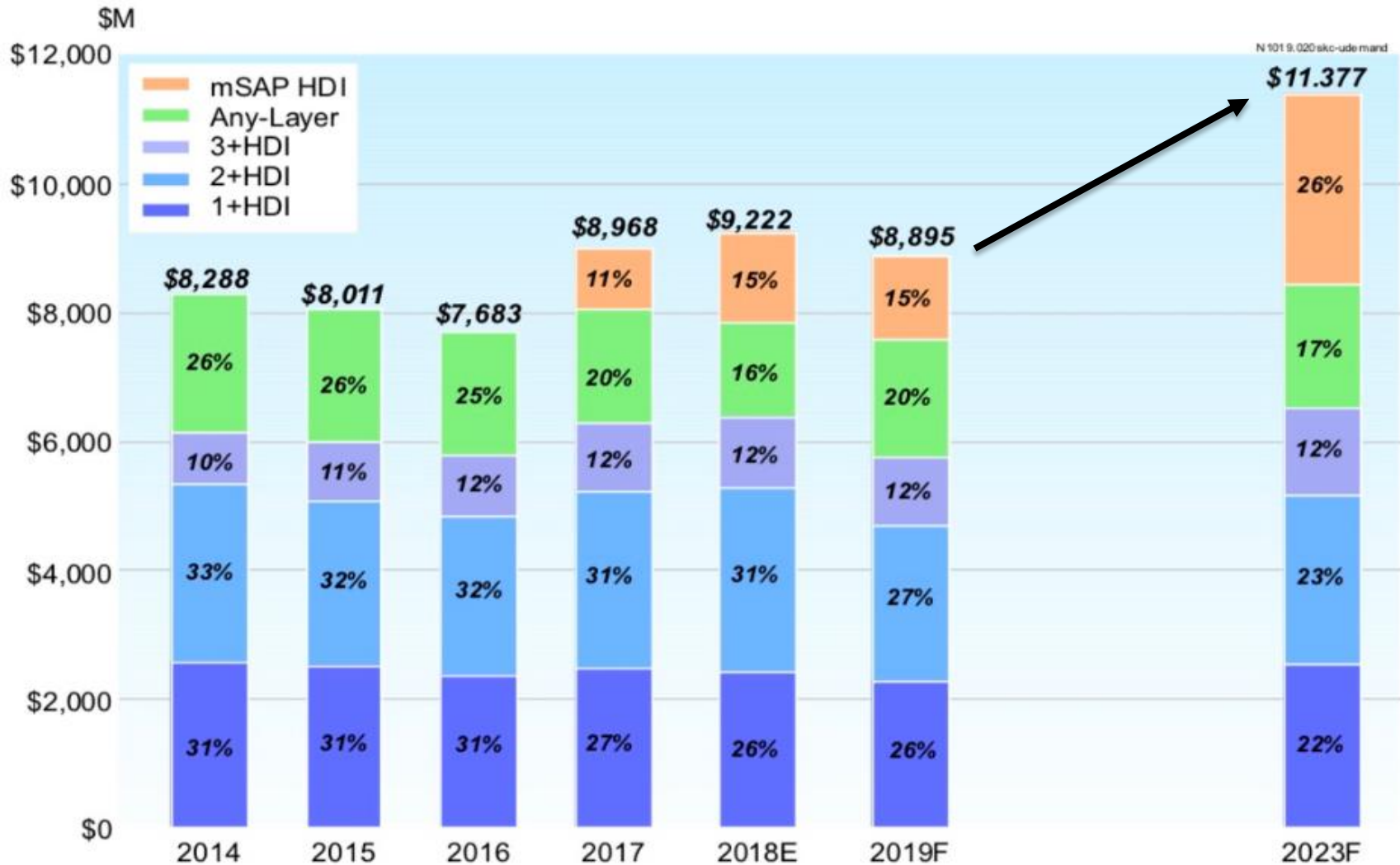
# 400G高速資料中心交換器市場的份額在2021年將擴大至14%



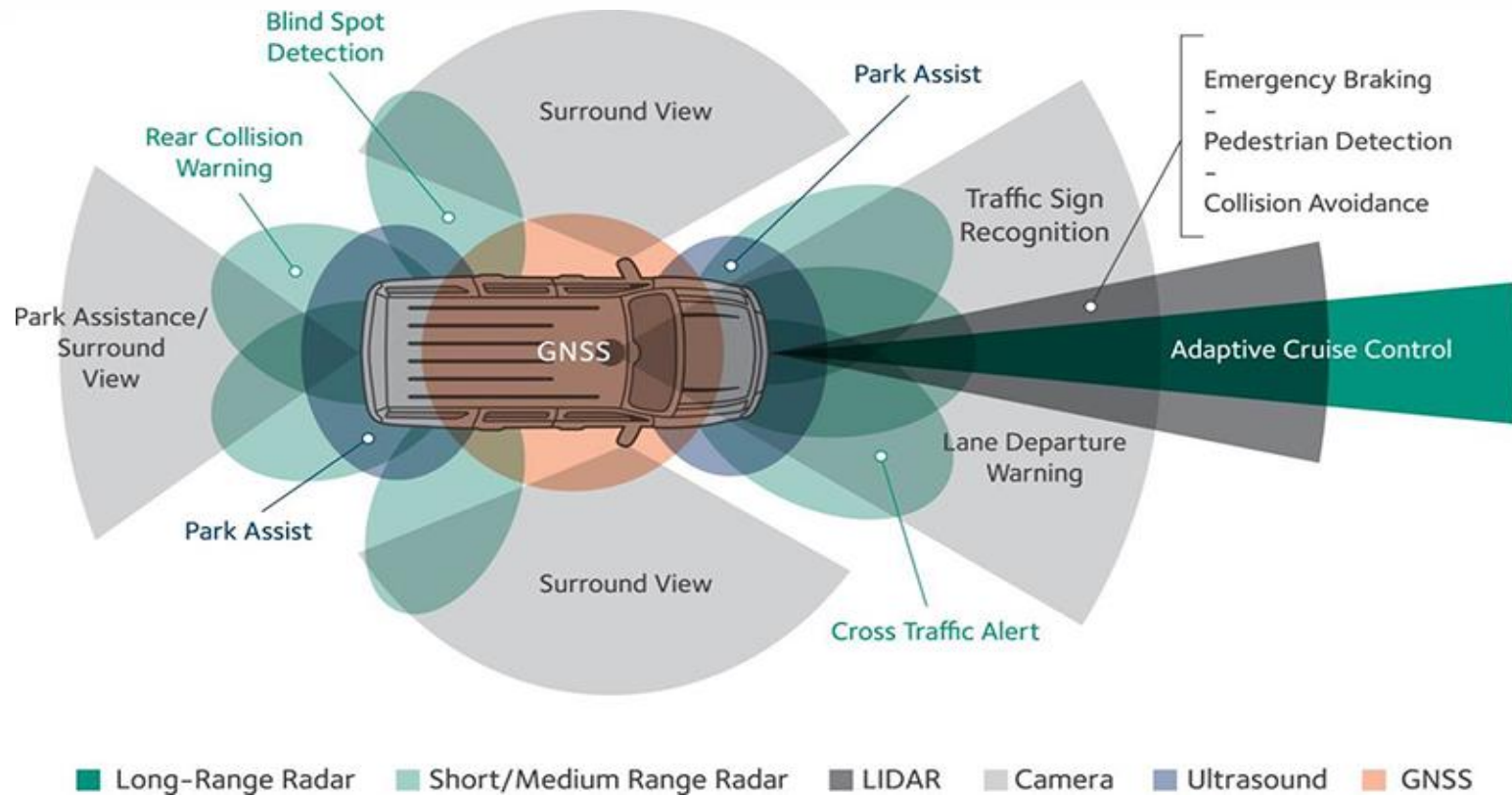
High speed switch market includes switches with speed no lower than 25G

Source: Dell'Oro, IHS, Goldman Sachs Global Investment Research

## 產品輕薄化的要求提高，對於高階製程的要求大幅提昇

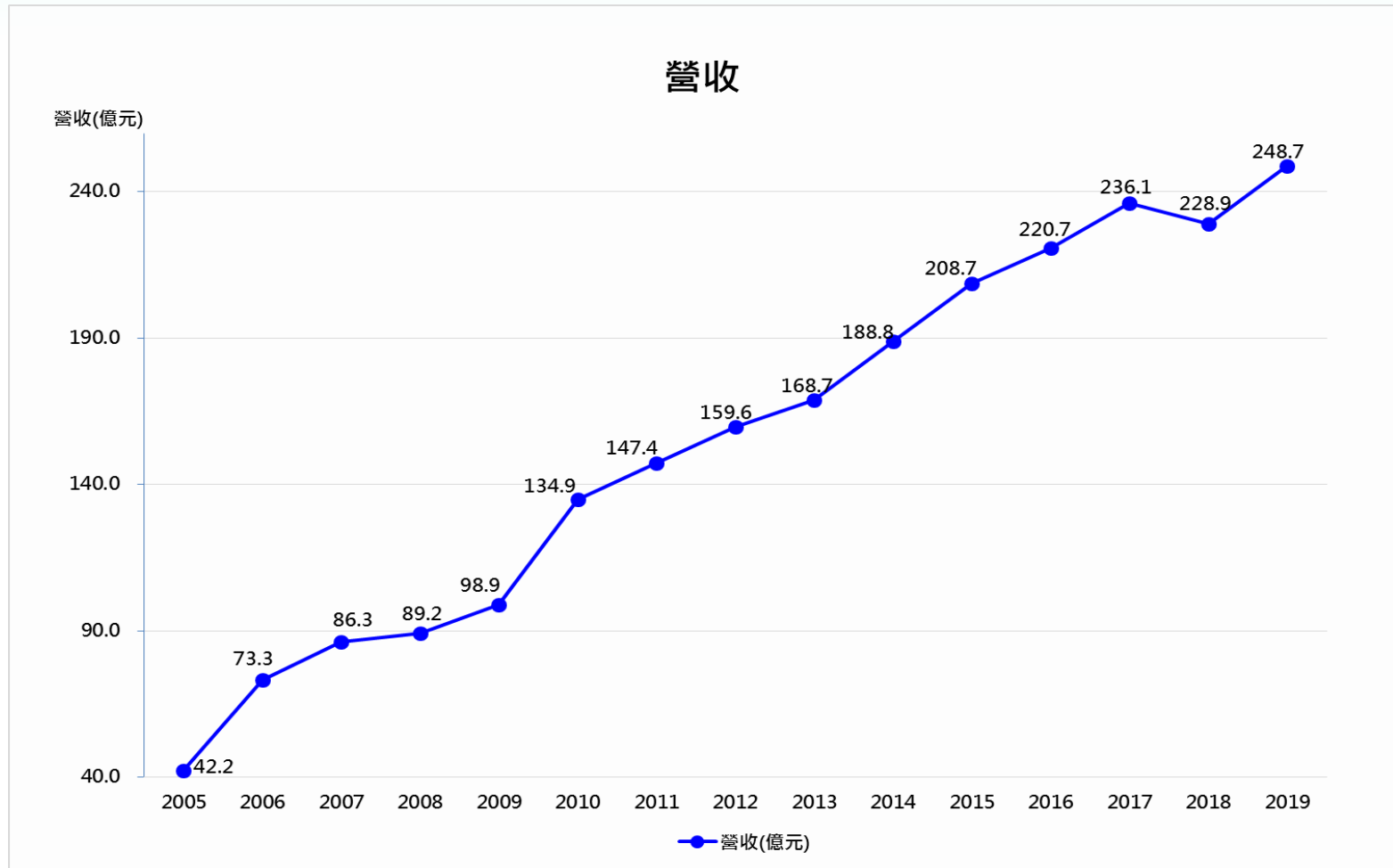


# 汽車電動化及智能化提高對於高密度互連板的需求

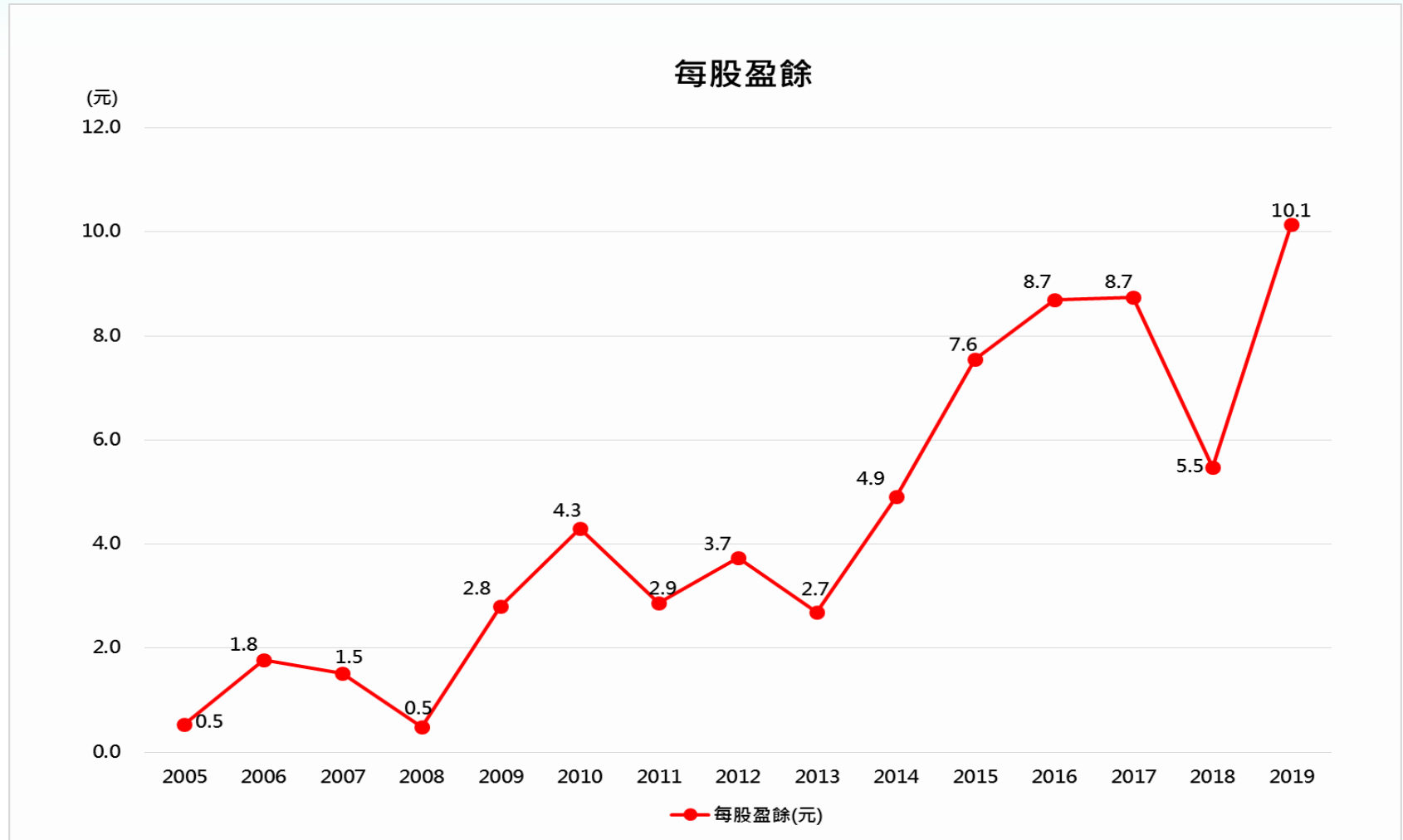


高密度互連板在汽車領域的應用在未來10年的滲透率可望大幅成長，特別是應用在高級駕駛輔助系統，車用資訊娛樂系統，及智慧車載系統。

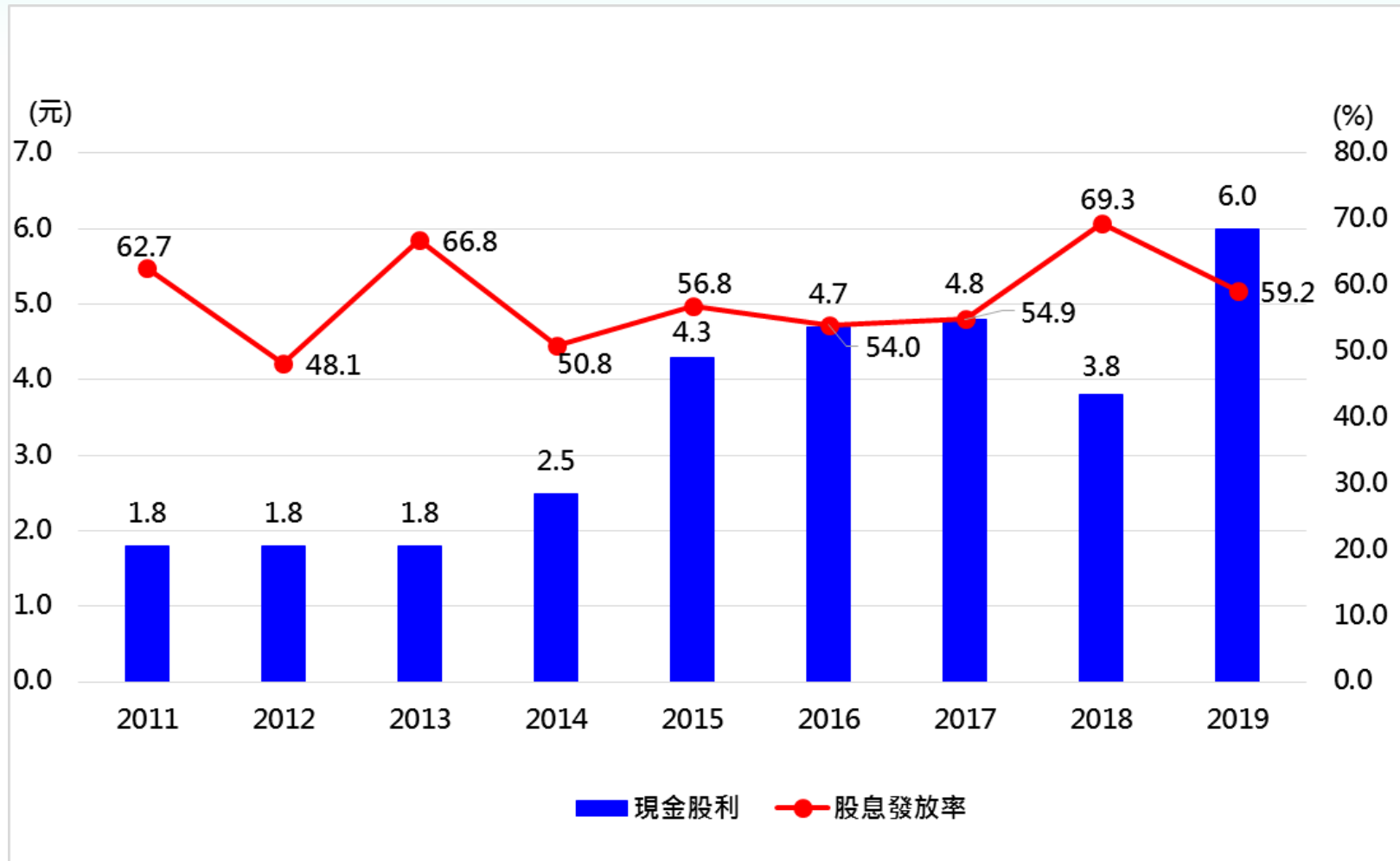
# 過去15年經營績效



# 過去15年經營績效



# 每股現金股息暨股息配發率



# 損益表摘要

單位:新台幣百萬元

|              | 2Q20  | 1Q20  | QoQ   | 2Q19  | YoY   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 營業收入         | 6,301 | 5,909 | 6.6%  | 6,038 | 4.4%  |
| 營業毛利         | 1,675 | 1,431 | 17.1% | 1,482 | 13.1% |
| 營業利益         | 1,106 | 951   | 16.3% | 964   | 14.7% |
| 繼續營業部門稅前淨利   | 1,165 | 954   | 22.2% | 983   | 18.5% |
| 所得稅費用        | (305) | (221) | 38.0% | (311) | -2.1% |
| 稅後淨利         | 861   | 733   | 17.4% | 672   | 28.0% |
| 基本每股盈餘(新台幣元) | 2.69  | 2.29  | 17.6% | 2.10  | 28.0% |
| 營業毛利率(%)     | 26.6% | 24.2% |       | 24.5% |       |
| 營業利益率(%)     | 17.6% | 16.1% |       | 16.0% |       |
| 稅後淨利率(%)     | 13.7% | 12.4% |       | 11.1% |       |

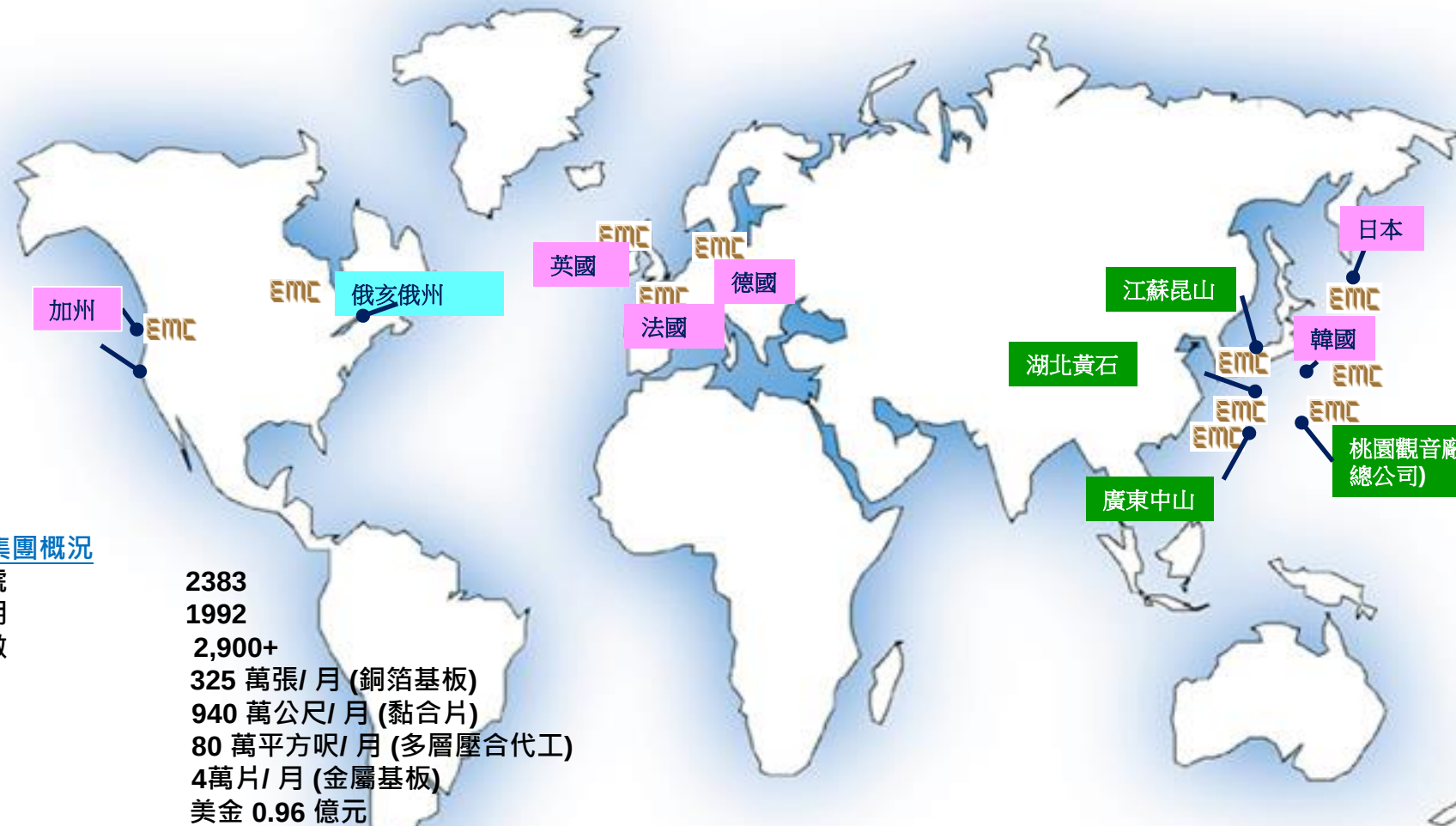
# 資產負債表摘要

單位:新台幣百萬元

|             | 2Q20   |        | 1Q20   |        | 2Q19   |        |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | 金額     | 百分比    | 金額     | 百分比    | 金額     | 百分比    |
| 現金及有價金融商品投資 | 6,941  | 26.4%  | 7,007  | 27.1%  | 6,535  | 27.5%  |
| 應收帳款+應收票據   | 8,465  | 32.2%  | 8,084  | 31.3%  | 7,121  | 30.0%  |
| 存貨          | 3,325  | 12.7%  | 3,384  | 13.1%  | 2,411  | 10.2%  |
| 不動產、廠房及設備   | 5,872  | 22.4%  | 5,867  | 22.7%  | 5,075  | 21.4%  |
| 資產總計        | 26,253 | 100.0% | 25,825 | 100.0% | 23,730 | 100.0% |
| 短期借款        | 1,131  | 4.3%   | 903    | 3.5%   | 835    | 3.5%   |
| 應付帳款        | 5,017  | 19.1%  | 5,461  | 21.1%  | 5,307  | 22.4%  |
| 長期借款        | 594    | 2.3%   | 703    | 2.7%   | 345    | 1.5%   |
| 業主權益        | 13,445 | 51.2%  | 14,140 | 54.8%  | 11,946 | 50.3%  |
| 負債及權益       | 26,253 | 100.0% | 25,825 | 100.0% | 23,730 | 100.0% |

# 附註

# 公司簡介-全球生產基地及主要據點



## ■ 台光集團概況

股票代號  
成立日期  
員工人數  
月產能:

2383  
1992  
2,900+  
325 萬張/ 月 (銅箔基板)  
940 萬公尺/ 月 (黏合片)  
80 萬平方呎/ 月 (多層壓合代工)  
4萬片/ 月 (金屬基板)

資本額

美金 0.96 億元

營收 (2019年合併淨額):

美金 8.06 億元

資格認證

ISO-9001, ISO-14001, IATF-16949,  
ISO-45001, QC080000, AS9100C  
and Sony Green Partner  
E150504

UL 認證編號

生產基地  
經銷據點  
海外代表處

# 生產基地及月產能



## 台光電子黃石廠

銅箔基板: 30萬張/月  
黏合片: 110萬公尺/月  
員工人數: 200人以上



## 台光電子昆山廠

銅箔基板: 135萬張/月  
黏合片: 330萬公尺/月  
員工人數: 1,000人以上



## 台光電子觀音廠

銅箔基板: 50萬張/月  
黏合片: 180萬公尺/月  
員工人數: 600人以上



## 台光電子新竹廠

銅箔基板: 15萬張/月  
黏合片: 110萬公尺/月  
多層壓合代工: 80萬平方尺/月  
金屬基板: 4萬片/月  
員工人數: 300人以上



## 台光電子中山廠

銅箔基板: 95萬張/月  
黏合片: 210萬公尺/月  
員工人數: 800人以上