



2022年 第二季營運報告

免責聲明

Certain of this release includes forward-looking statements, these forward-looking statements are based on our current expectations, projections and beliefs as of the date of this release and are subject to known and unknown risks, uncertainties and assumptions that may cause actual results to differ materially from what may be expressed or implied by such statements.

All statements other than statements of historical fact in this release regarding our future performance, revenues, margins, market share and any future events or prospects, are forward-looking statements.

We undertake no obligation to update or revise any forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise.

本資料僅供參考，並非就本公司營運之完整描述。內容若涉及預測資訊，本公司不暗示、不聲明亦不保證其內容之正確性或可靠性，使用者應自行判斷與承擔風險。

1. 2021年全球半導體探針卡排名#9
2. 現金股利每普通股分配13.6 元
3. SEMICON Taiwan 2022
參加國際半導體展暨國際論壇

營收
1,185,463

(新台幣仟元，每股盈餘為新台幣元)

晶圓測試：972,852

IC 測試：153,378

其他：59,233

毛利
54.3%

每股盈餘
7.65

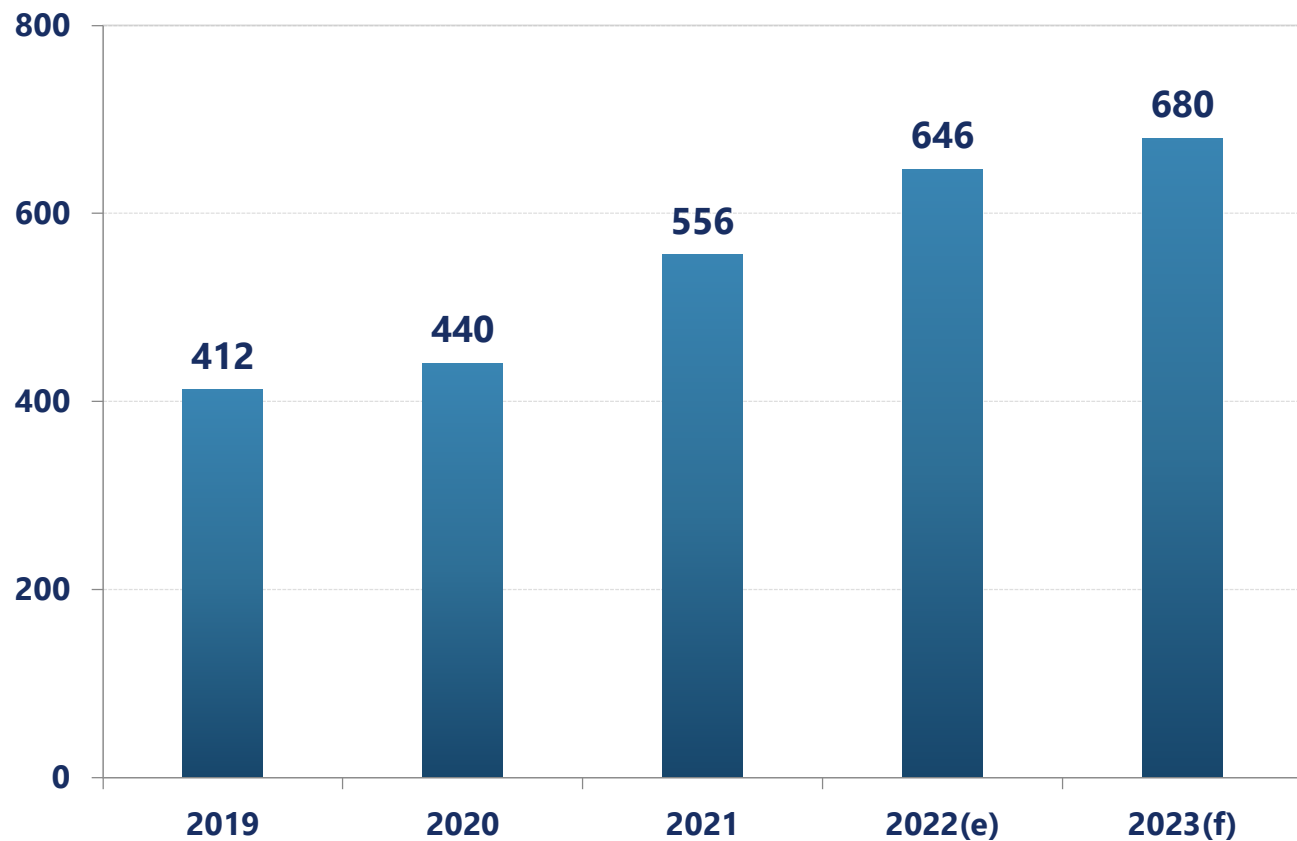
現金流
(288,751)

市場趨勢



全球半導體市場規模

十億美元

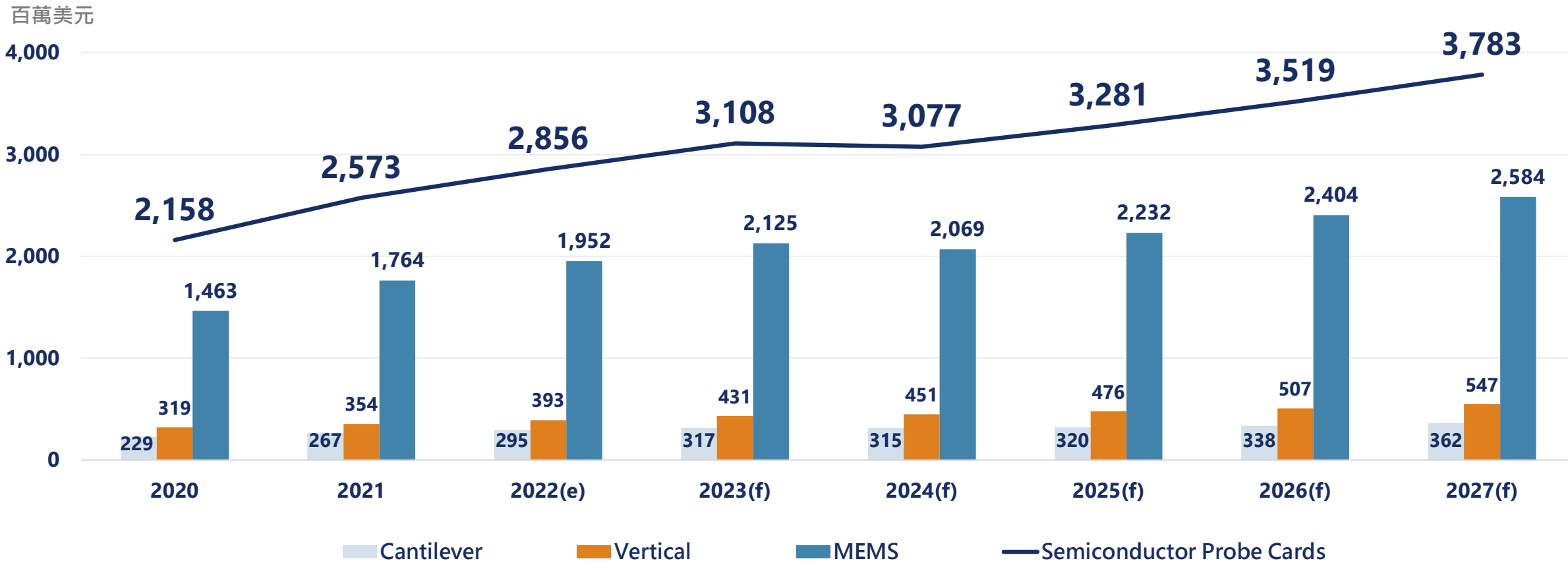


2021-2023 CAGR

+10.6%

Source: WSTS 2022/06 ; CHPT整理

全球探針卡市場規模



半導體探針卡市場
2021-2027 CAGR

+ 6.63%

MEMS探針卡市場
2021-2027 CAGR

+ 6.57%

Source: Yole Développement 2022/5 ; CHPT整理

全球探針卡市場排名

Semiconductor Probe Card



Yole Développement 2021

Semiconductor Probe Card

- 整體探針卡市場 第9名
- MEMS 探針卡市場 第8名

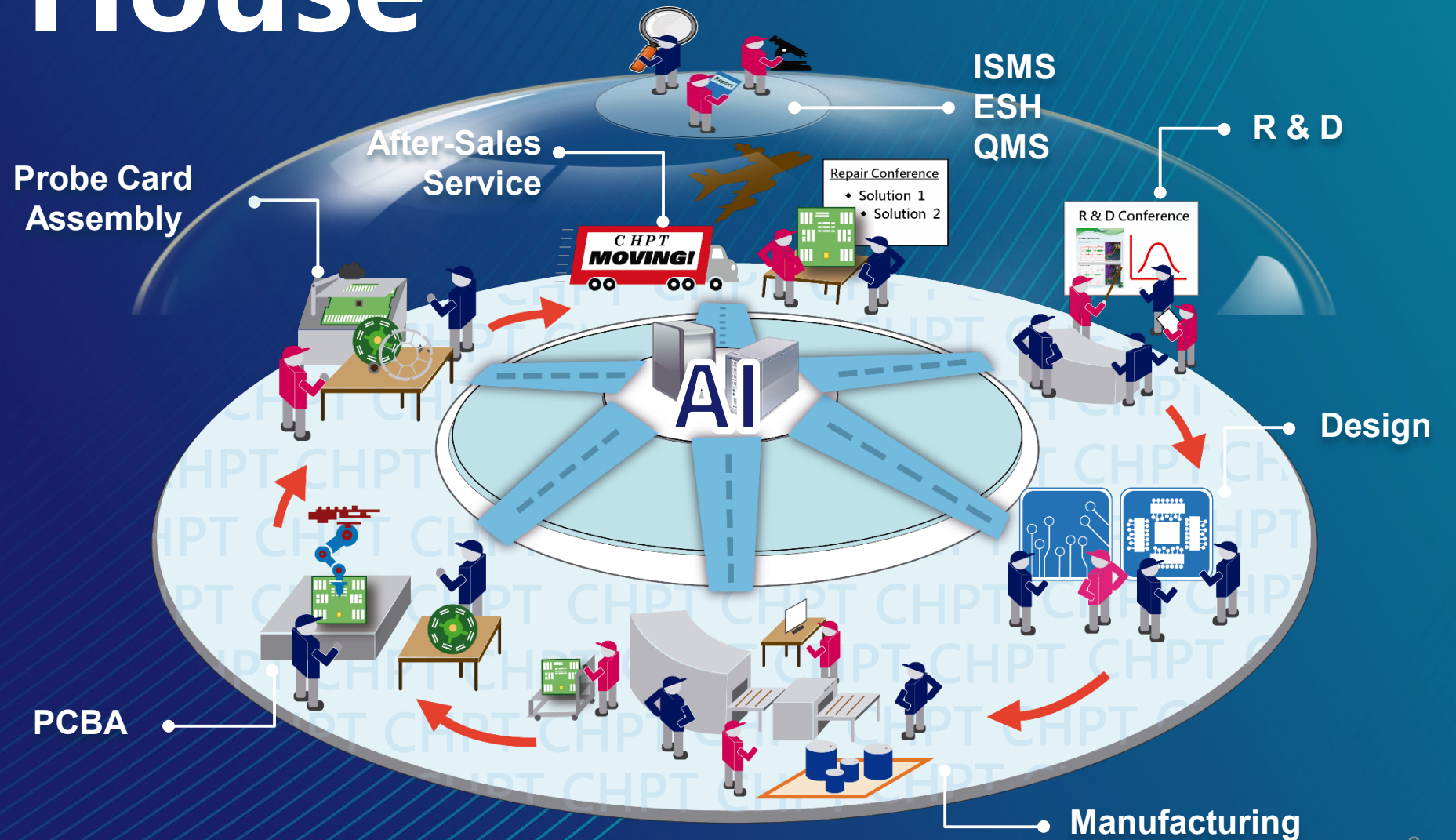
Probe Card PCB

- 連續5年 第1名

Device Interface Board (Manufacturing)

- 第8名

All in House

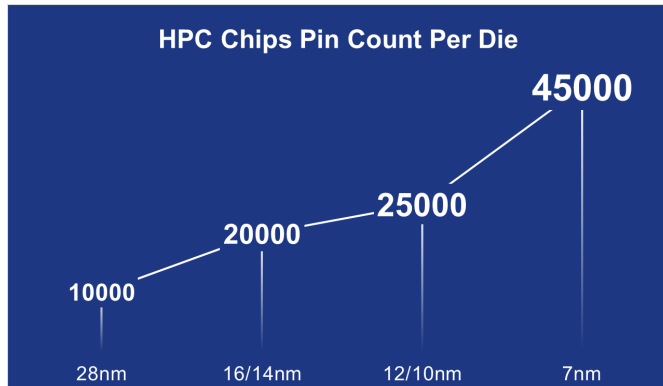


High Pin Count, High Temperature, High Current

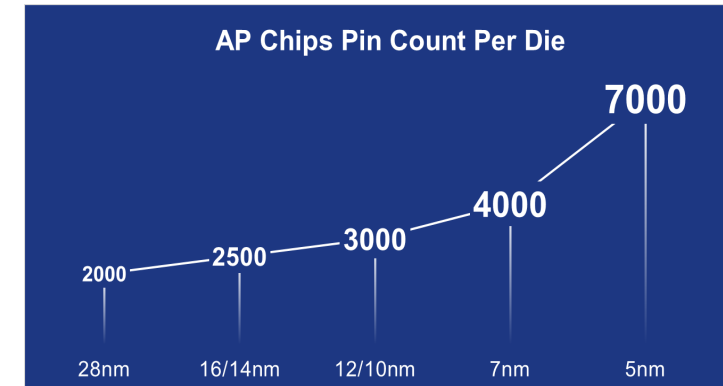
High Temperature
~150°C



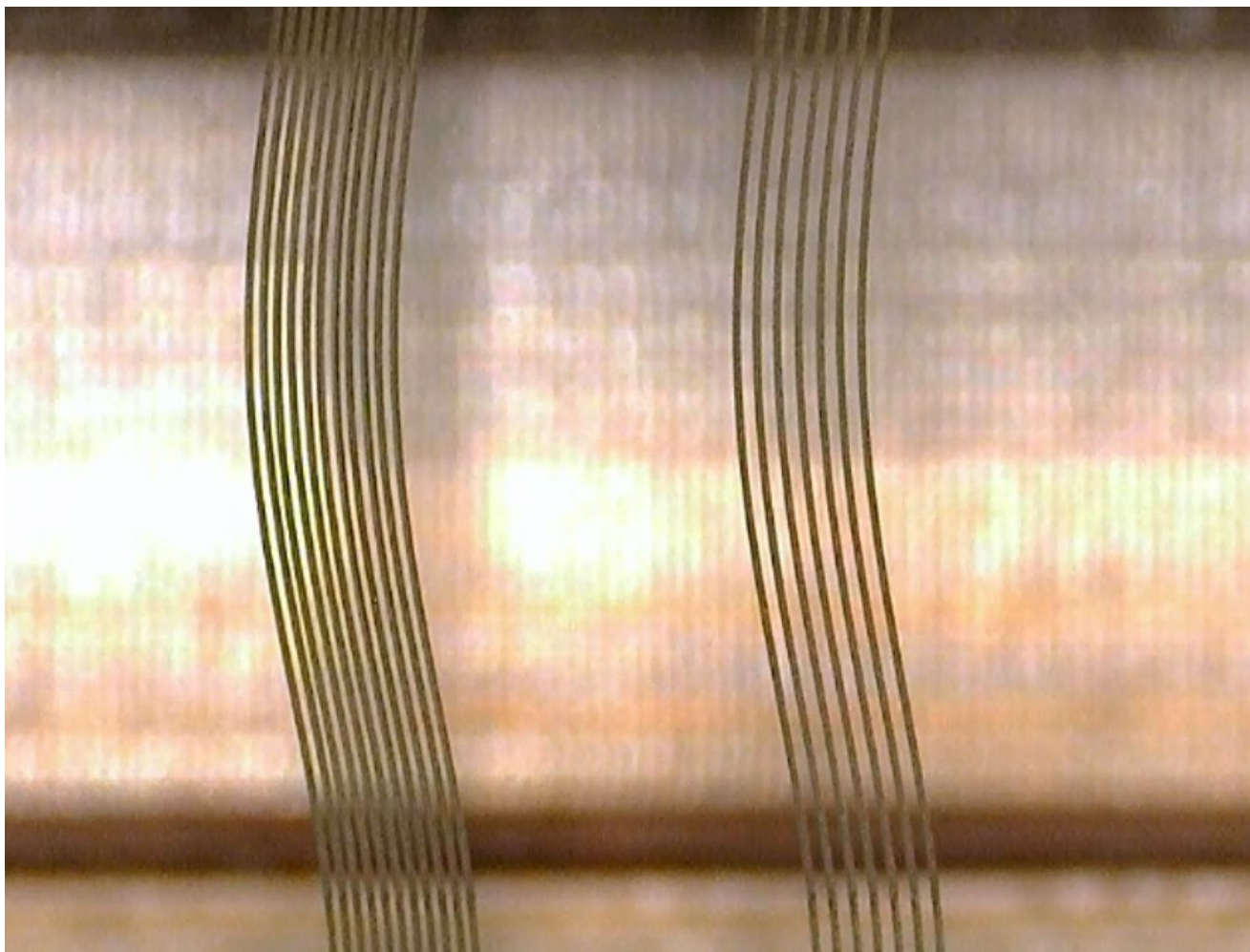
High Current
~ 350 - 600A



High Pin Count
~45,000 Pins
~110Kgf on 30mm*30mm

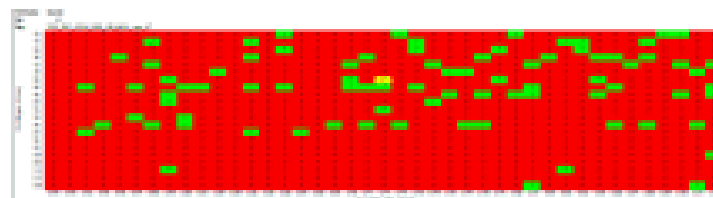


異質整合新時代 混針技術測未來

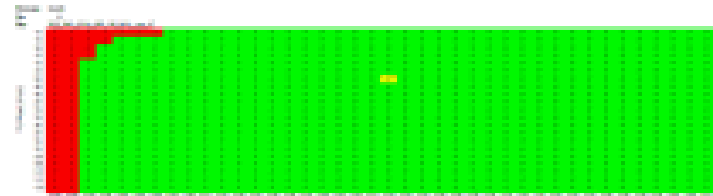


Electrical Diagram : Shmoo

Before



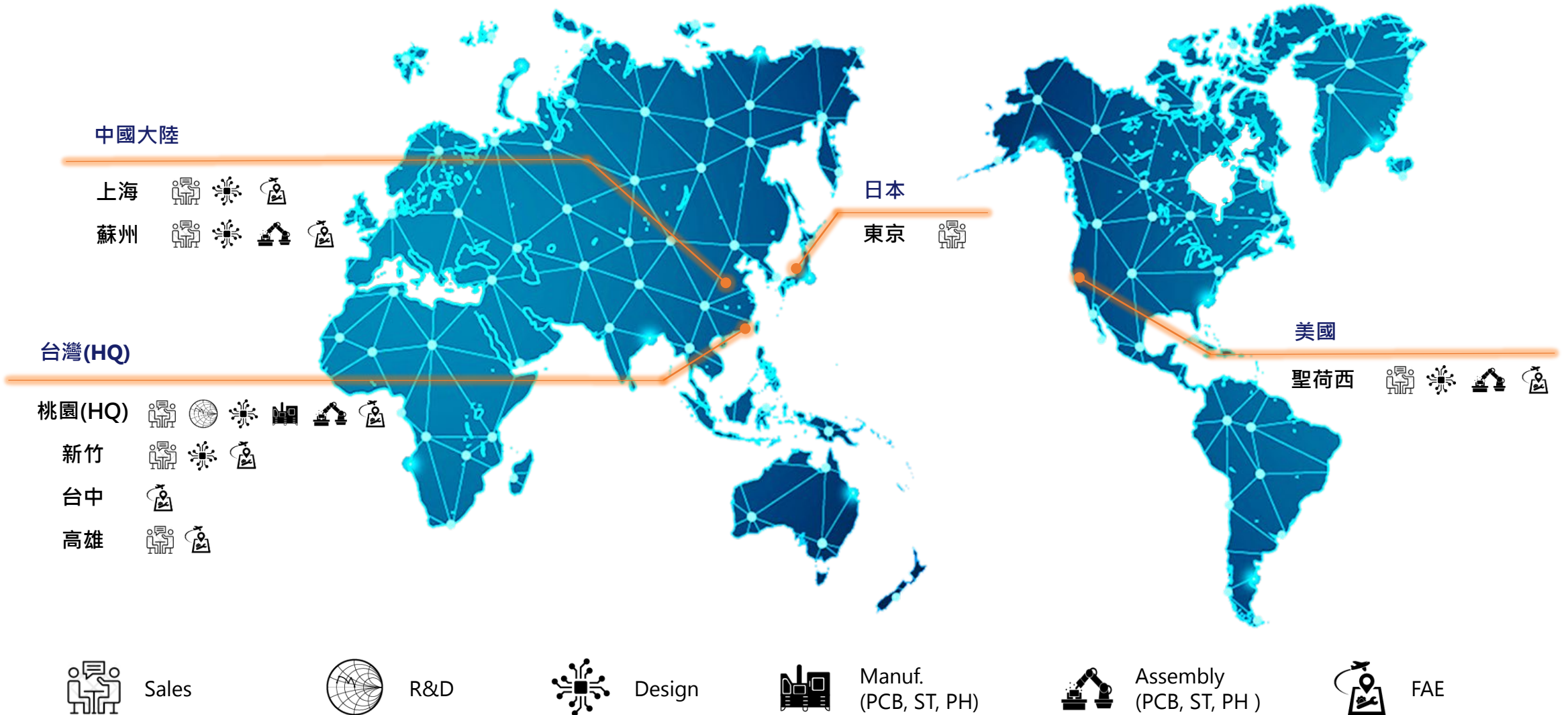
After



X-axis: VDD 0.52~0.92V

Y-axis: Period 20~120ns

全球布局

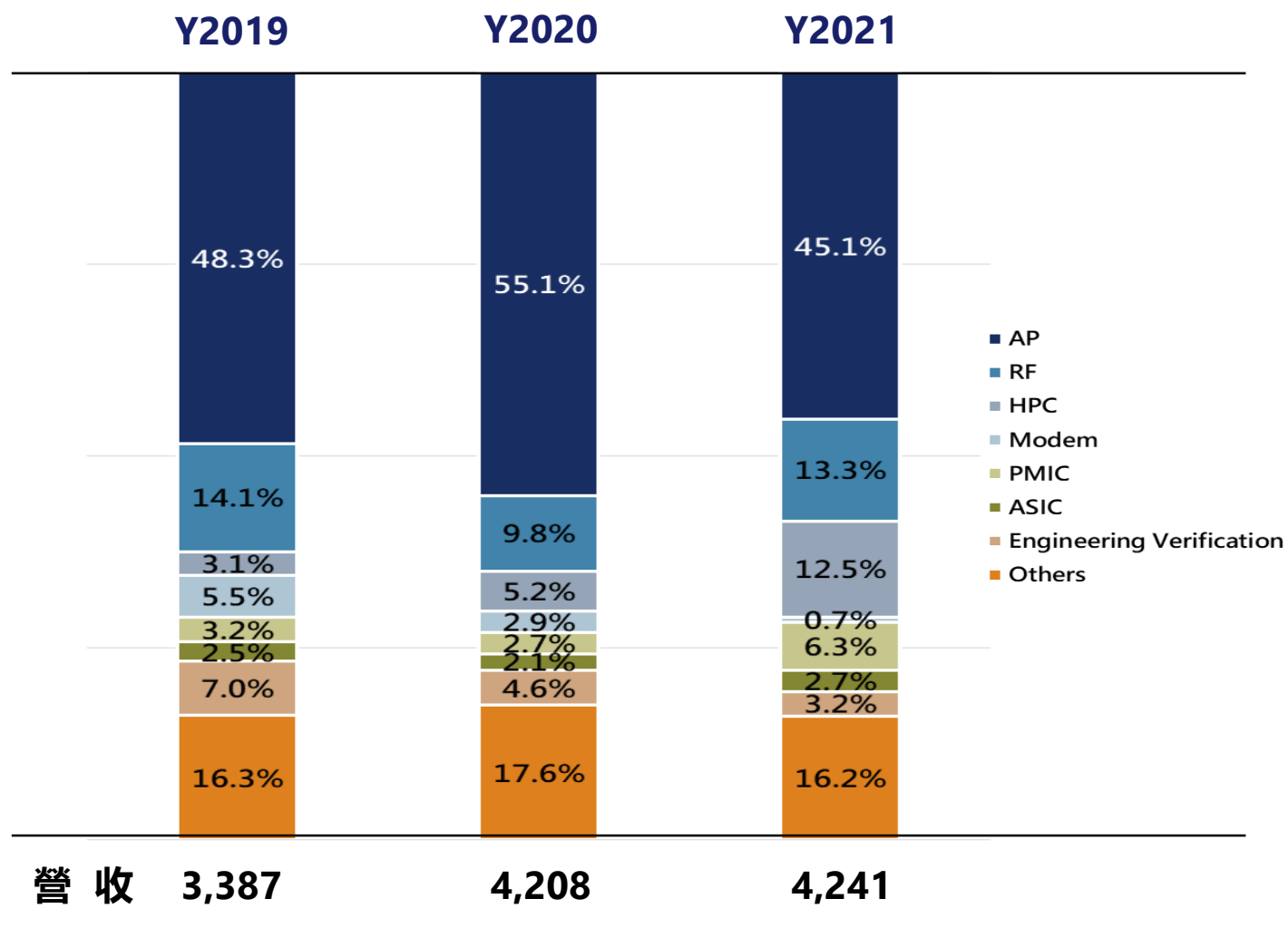


三廠新建計畫



經營實績

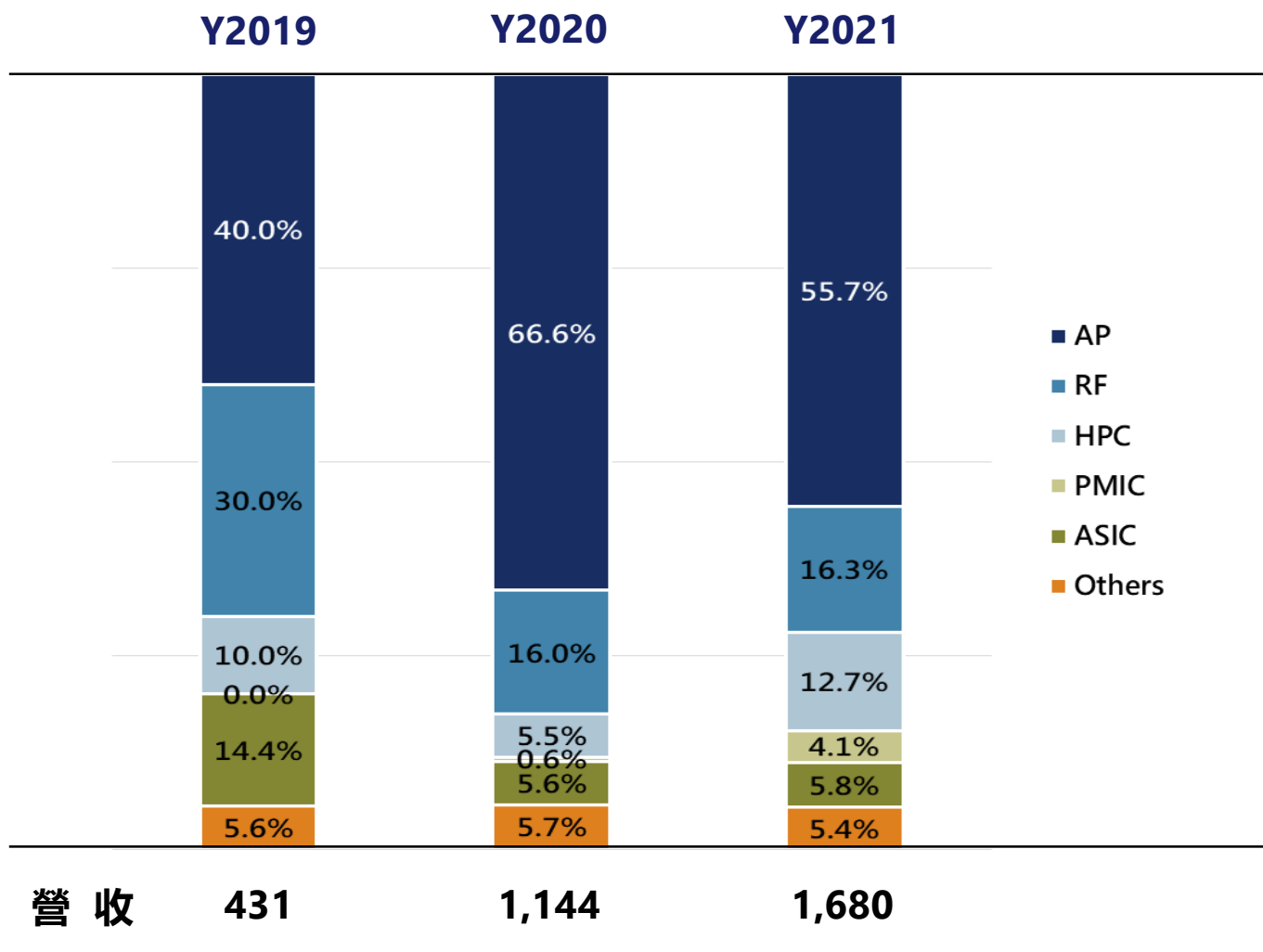
產品應用之營收占比



	2Q21	1Q22	2Q22
AP	37.2%	40.1%	36.1%
RF	14.4%	19.6%	17.1%
HPC	16.0%	10.4%	12.5%
SSD Controller	--	4.9%	6.4%
PMIC	6.9%	3.4%	3.3%
ASIC	3.6%	--	--
others	21.9%	21.6%	24.6%
營收	1,048	829	1,185

(新台幣百萬元)

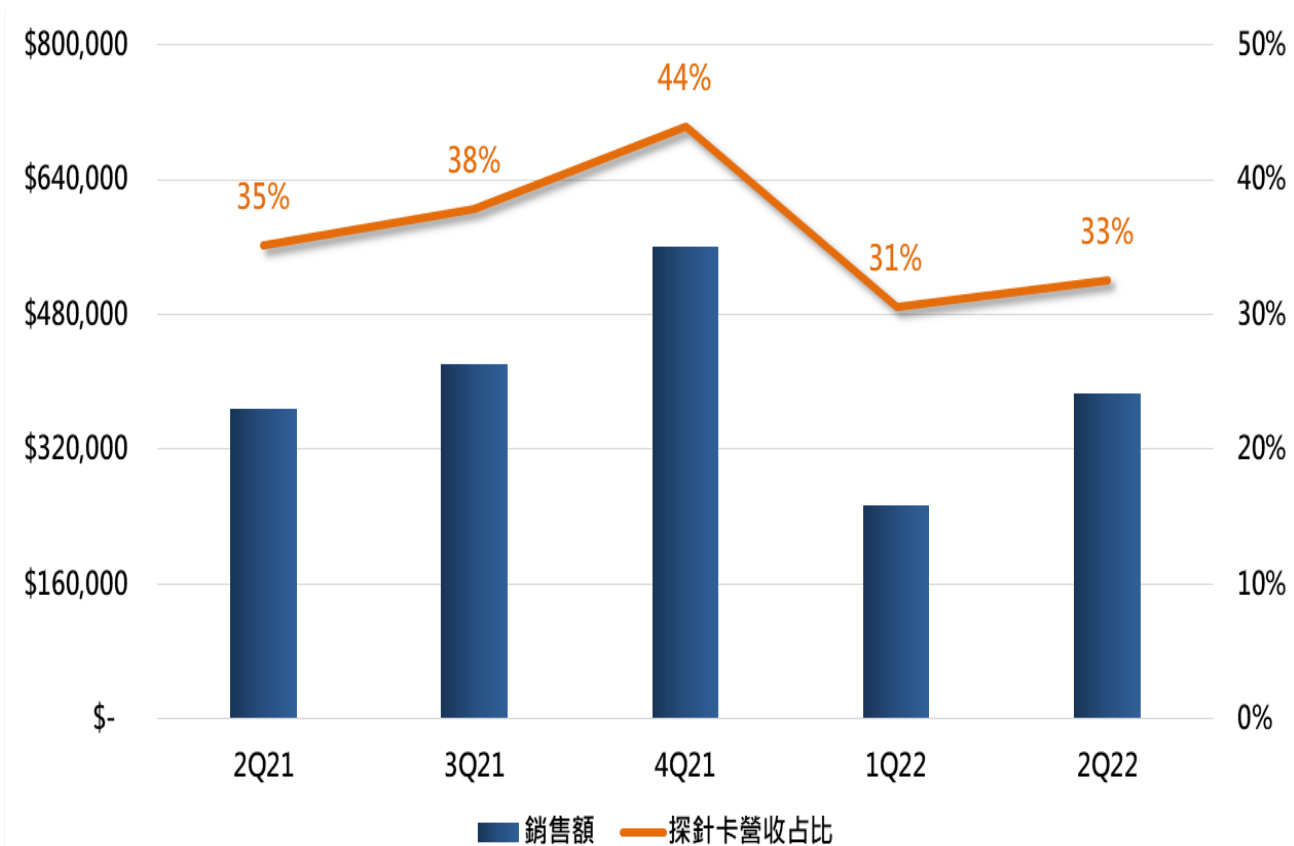
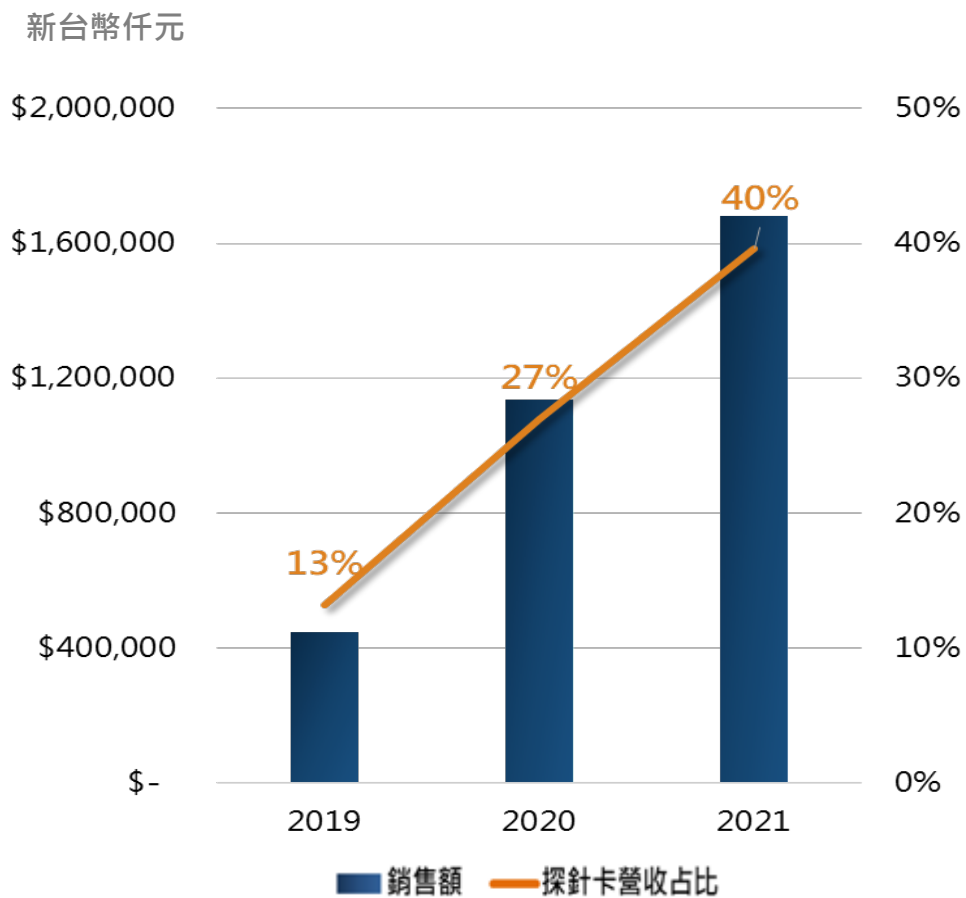
探針卡應用之營收占比



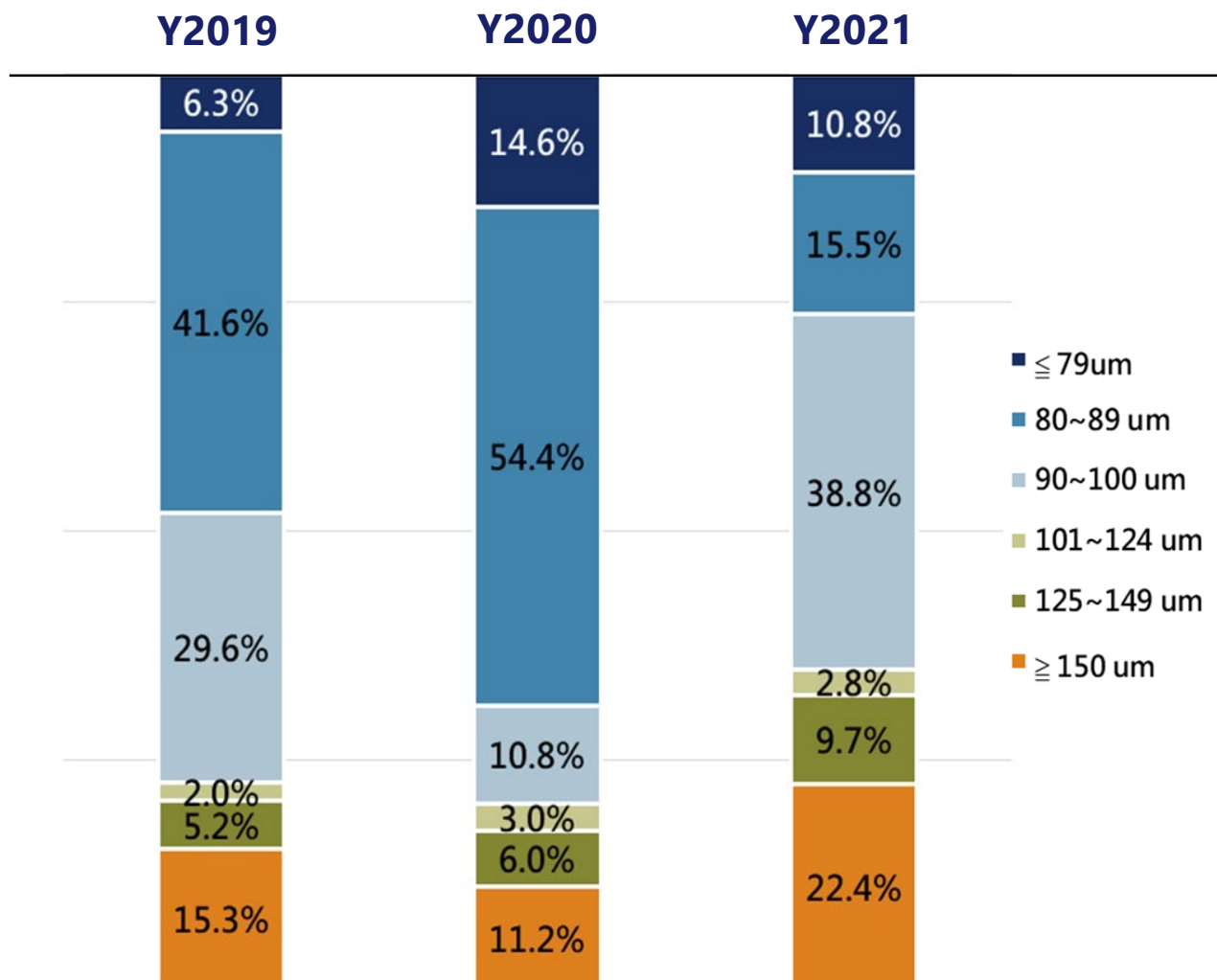
	2Q21	1Q22	2Q22
AP	47.2%	33.3%	47.0%
SSD Controller	--	18.8%	18.2%
RF	22.0%	31.9%	12.3%
HPC	15.8%	4.6%	3.8%
PMIC	3.6%	3.6%	1.5%
ASIC	8.7%	--	--
Others	2.7%	7.8%	17.2%
營收	368	253	386

(新台幣百萬元)

探針卡營收占比走勢



C4 Pad Pitch 之營收占比



C4 Pad Pitch	2Q21	1Q22	2Q22
≤ 79 um	13.1%	8.2%	11.4%
80~89 um	7.1%	9.1%	16.9%
90~100 um	35.5%	46.3%	32.9%
101~124 um	2.7%	1.6%	1.5%
125~149 um	11.1%	12.4%	7.5%
≥ 150 um	30.5%	22.4%	29.8%
Total	100%	100%	100%

財務成果



2022年第2季營運績效

新台幣仟元，惟
每股盈餘為新台幣元

	營收	毛利率	每股盈餘(元)	自由現金流量(1)
2Q21	1,048,419	53.8%	6.61	13,535
1Q22	829,101	52.2%	3.43	178,748
2Q22	1,185,463	54.3%	7.65	(288,751)

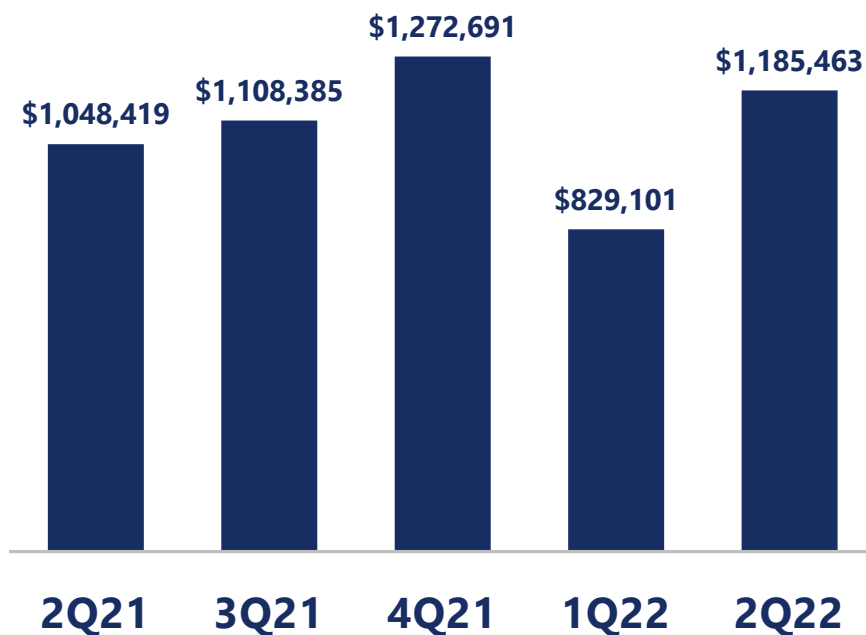
2Q22及1Q22 摘要：

- 2Q22 營收 ▲13% YoY、毛利率 ▲0.5ppt YoY、EPS ▲\$1.04 YoY
- 2Q22 營收 ▲43% QoQ、毛利率 ▲2.1ppts QoQ、EPS ▲\$4.22 QoQ

(1) 自由現金流量=營運活動之現金流入-資本支出

2Q21~2Q22 營收及每股盈餘

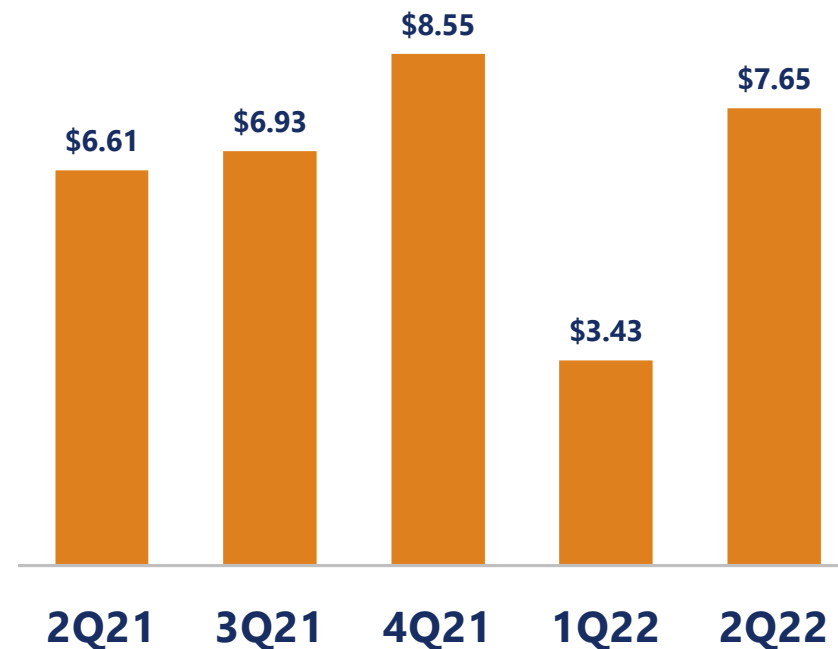
營業收入



新台幣仟元

2Q22 營業收入 \$11.85 億 ▲ 13% YoY

每股盈餘

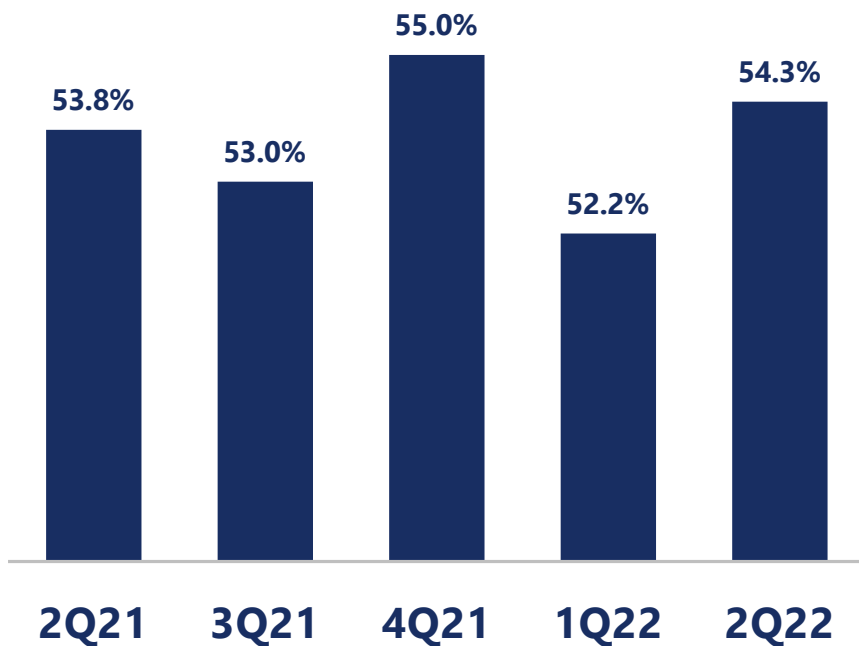


新台幣元

2Q22 每股盈餘 \$7.65 ▲ \$1.04 YoY

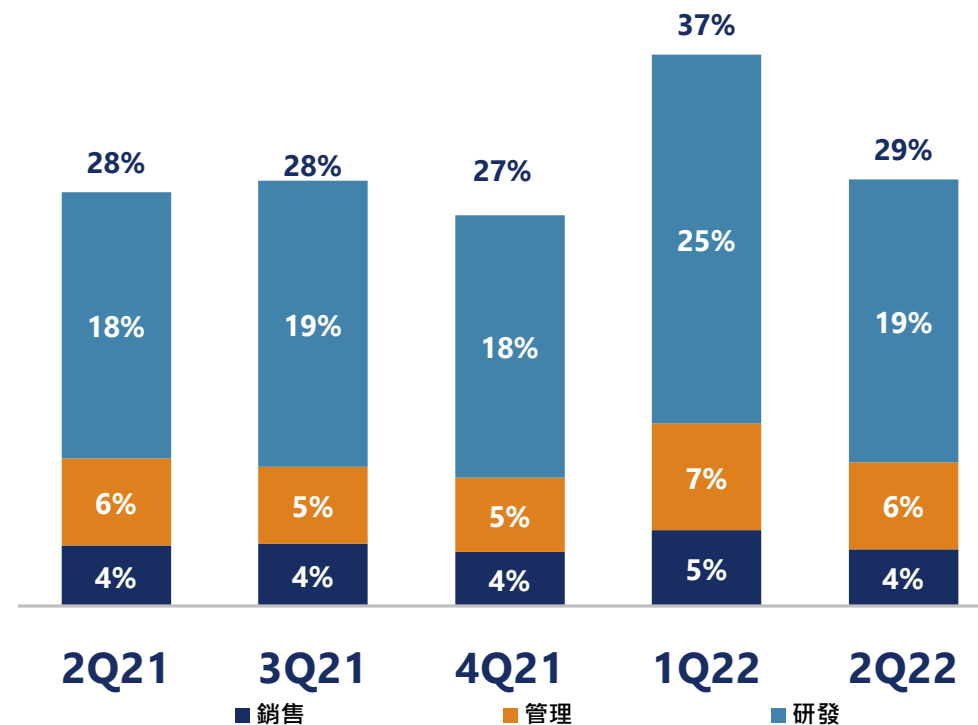
2Q21~2Q22毛利率及營業費用率

毛利率



2Q22毛利率54.3% ▲ 0.5ppt YoY

營業費用



2Q22營業費用率29% ▲ 1ppt YoY

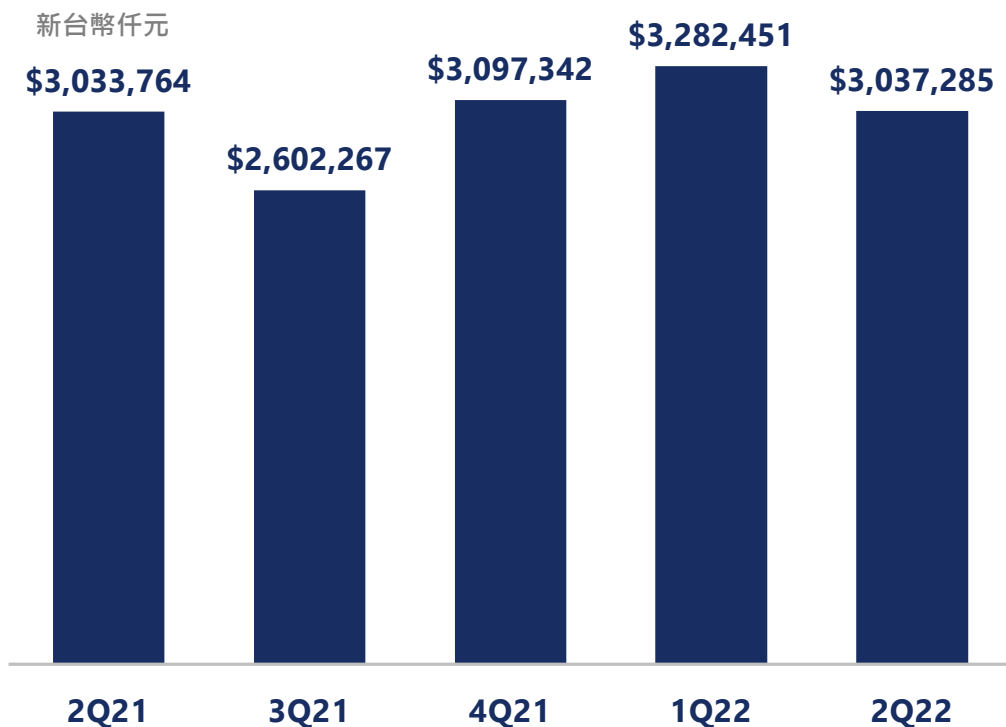
2Q21~2Q22營運績效

項 目	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22
營業收入	\$1,048,419	\$1,108,385	\$1,272,691	\$829,101	\$1,185,463
毛利率	53.8%	53.0%	55.0%	52.2%	54.3%
營業利益率	26%	25%	28%	15%	25%
合併淨利歸屬於 母公司業主	\$216,455	\$227,471	\$280,160	\$112,422	\$250,959
每股盈餘(元)	\$6.61	\$6.93	\$8.55	\$3.43	\$7.65
自由現金流量	\$13,535	(\$33,230)	\$492,085	\$178,748	(\$288,751)

新台幣仟元

2Q21~2Q22資金情形

現金及其他金融資產



2Q22 現金期末餘額

新台幣 **30.4** 億元

▼季減新台幣245,166仟元

營運活動現金流入

新台幣 **2.97** 億元

資本支出

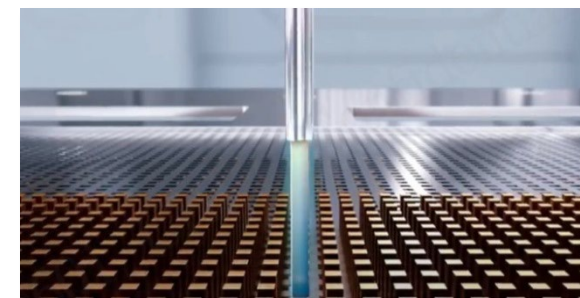
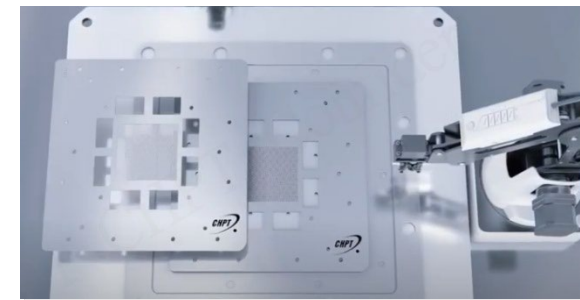
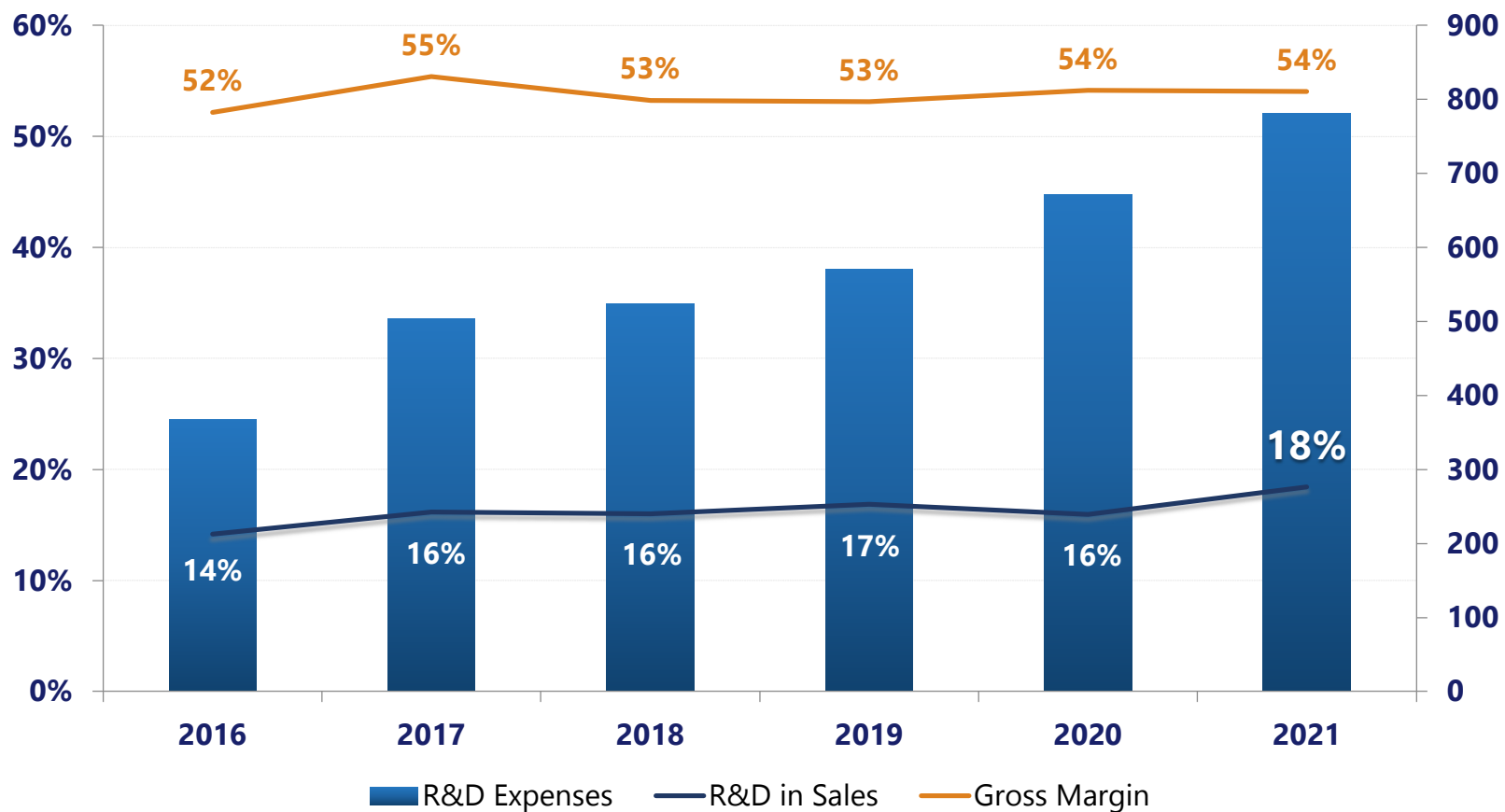
新台幣 **5.86** 億元

自由現金流量

新台幣 **(2.89)** 億元

研發投入以精進未來競爭力

% ; 新台幣百萬元

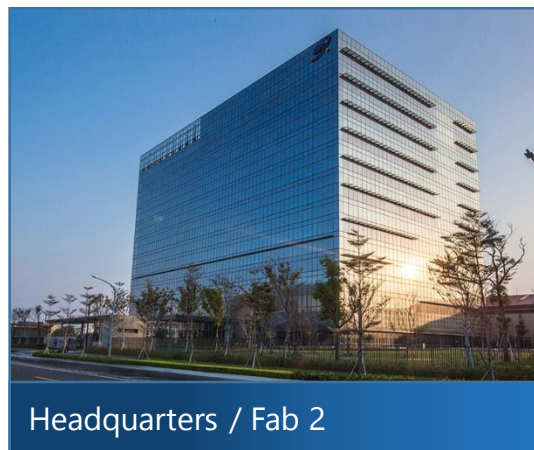


匯聚 M (機械/材料)、E (電學)、C (化學)、O (光學)

資本支出歷程

新台幣 仟元

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
不動產及廠房	\$359,006	\$491,182	\$422,204	\$1,129,389	\$258,631	\$233,537
機器設備及其他	\$261,744	\$313,857	\$300,377	\$264,364	\$262,911	\$243,571
資本支出	\$620,750	\$805,039	\$722,581	\$1,393,753	\$521,542	\$477,108
折舊費用	\$100,741	\$156,174	\$193,861	\$253,240	\$333,295	\$349,563



參展訊息與獎項



SEMICON Taiwan 2022

國際半導體展



日期：2022年9月14日(三)至9月16日(五)
地點：南港展覽館一館
攤位：#K2786

先進測試論壇發表

主題：Thermal Challenges in the Fine Pitch Testing Solution

日期：2022年9月15日(四)

獎項

證交所 及 櫃買中心 2021年公司治理評鑑 勇奪 最優等 Top 5%



公司治理評鑑獎座



永續報告書

2018

獲勤業眾信評為亞洲地區前500高成長
科技公司之殊榮

2019

獲中華徵信所評選 2019 TOP 500 經營
績效傑出企業、天下雜誌評選2019 年
2000大企業之殊榮

2020

獲金融時報評選2020亞洲地區高成長企
業、天下雜誌評選2020年2000大企業、
中華民國科技管理學會之「科技管理
獎」、2020 ERSO Award

2021

2021年1111人力銀行評選「2021
幸福企業」金獎
2021年天下雜誌評選2000大企業

謝謝您

投資人關係聯絡資訊 : Investor@chpt.com



中華精測科技股份有限公司
www.chpt.com