

# 聯茂電子

2020年第四季營運成果

ITEQ

INNOVATION. TEAMWORK. EXCELLENCE. QUALITY

March 2021

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊，其中包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險等因素。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新

# 公司簡介

- ◆ 成立日期 : 1997年4月10日
- ◆ 總部地址 : 台灣省新竹縣新埔鎮大魯閣路17號
- ◆ 實收資本額 : NT\$33.30億
- ◆ 員工人數 : 逾3,000人
- ◆ 董事長 : 陳進財 先生
- ◆ 執行長 : 蔡馨曄 女士
- ◆ 主要產品 :

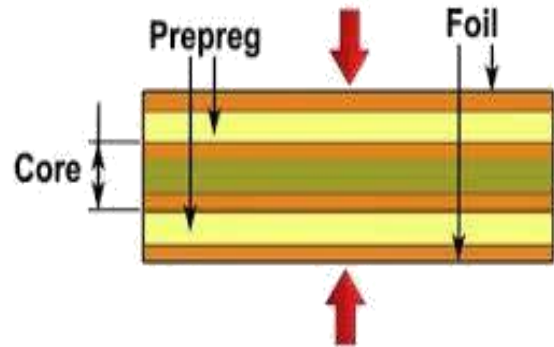
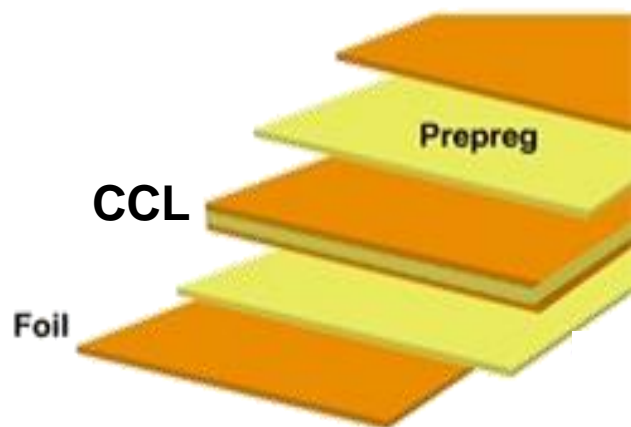
銅箔基板、膠片

軟性銅箔基板

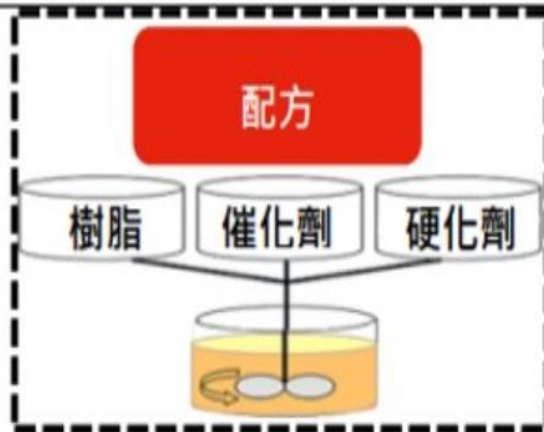
多層壓合代工



## CCL/PP



### CCL 製程圖



玻纖布



銅箔基板

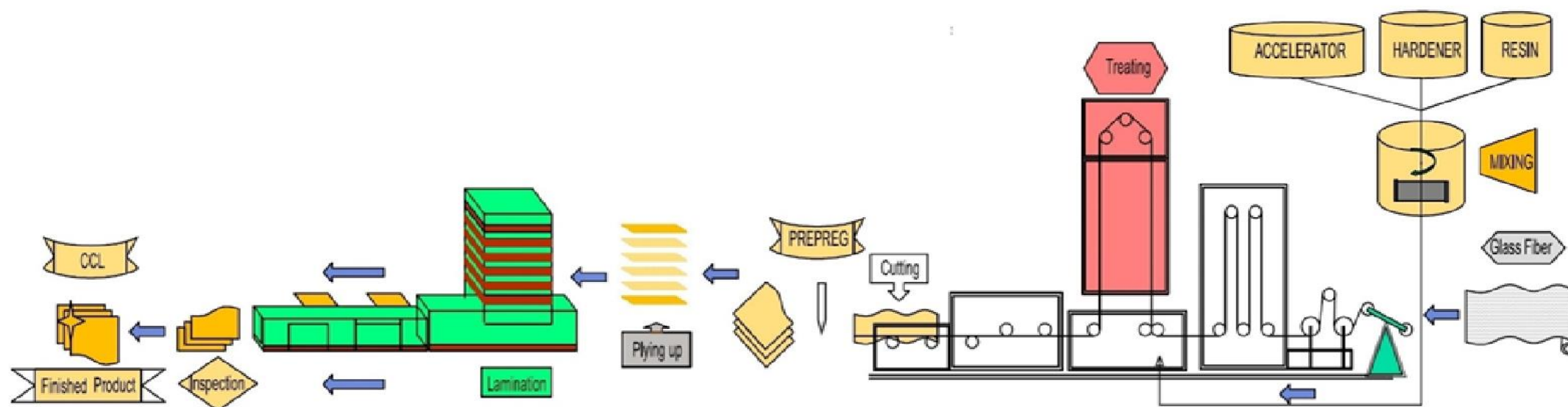
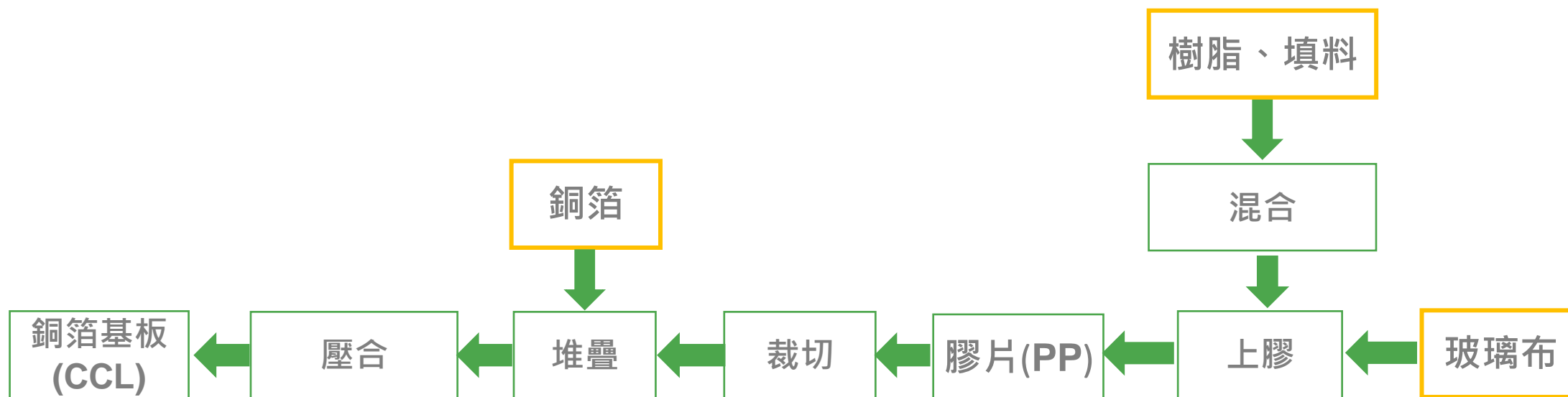


銅箔

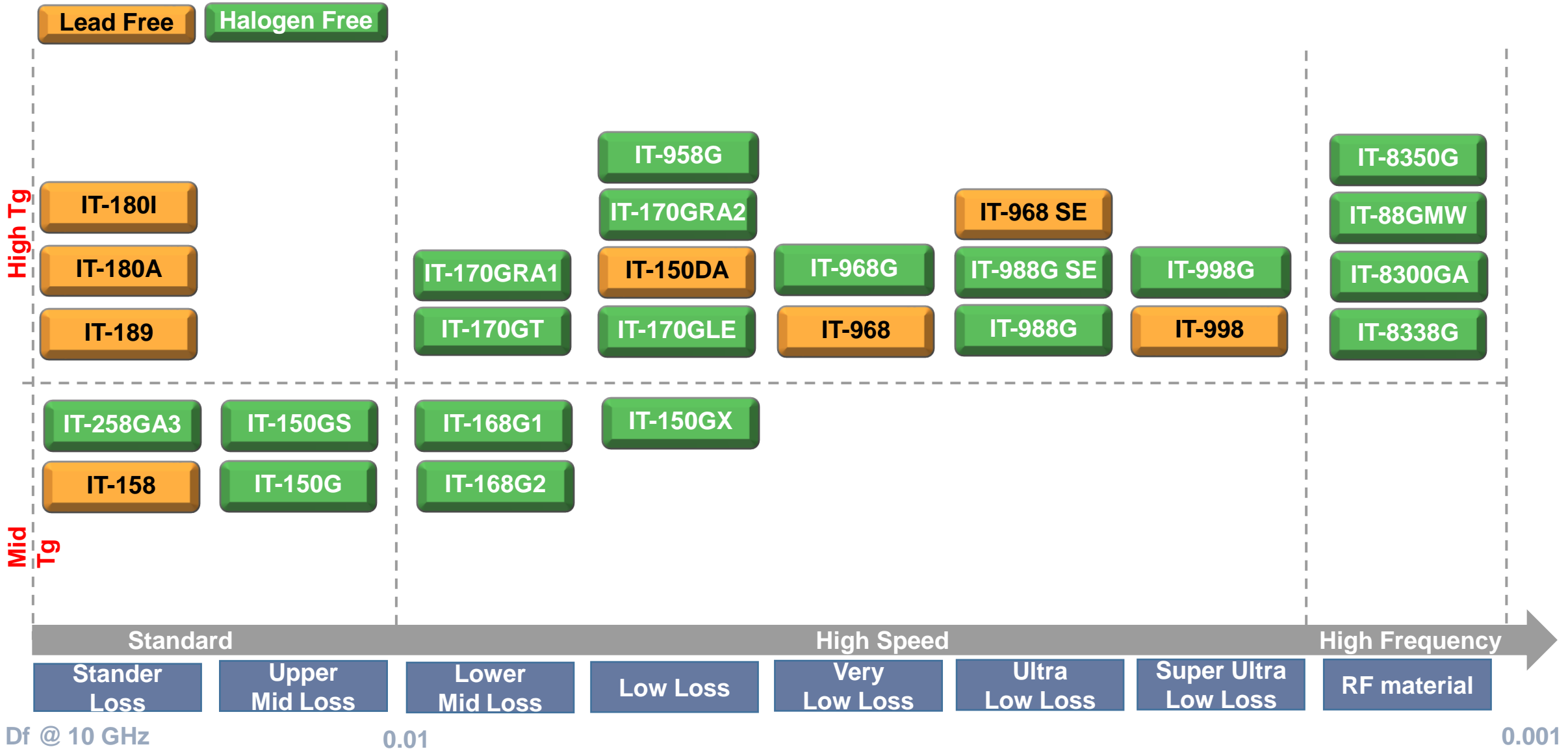


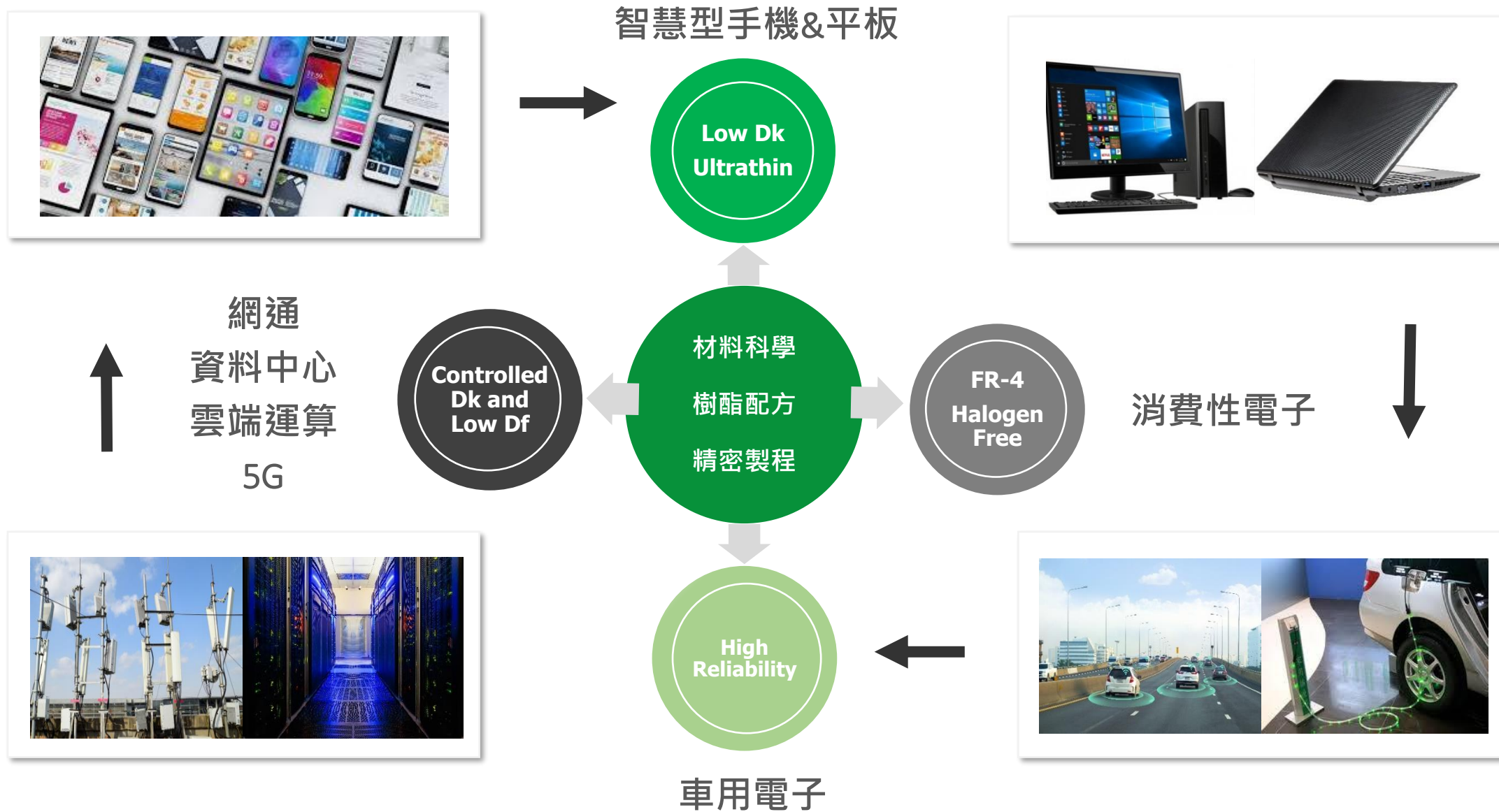
PP 黏合





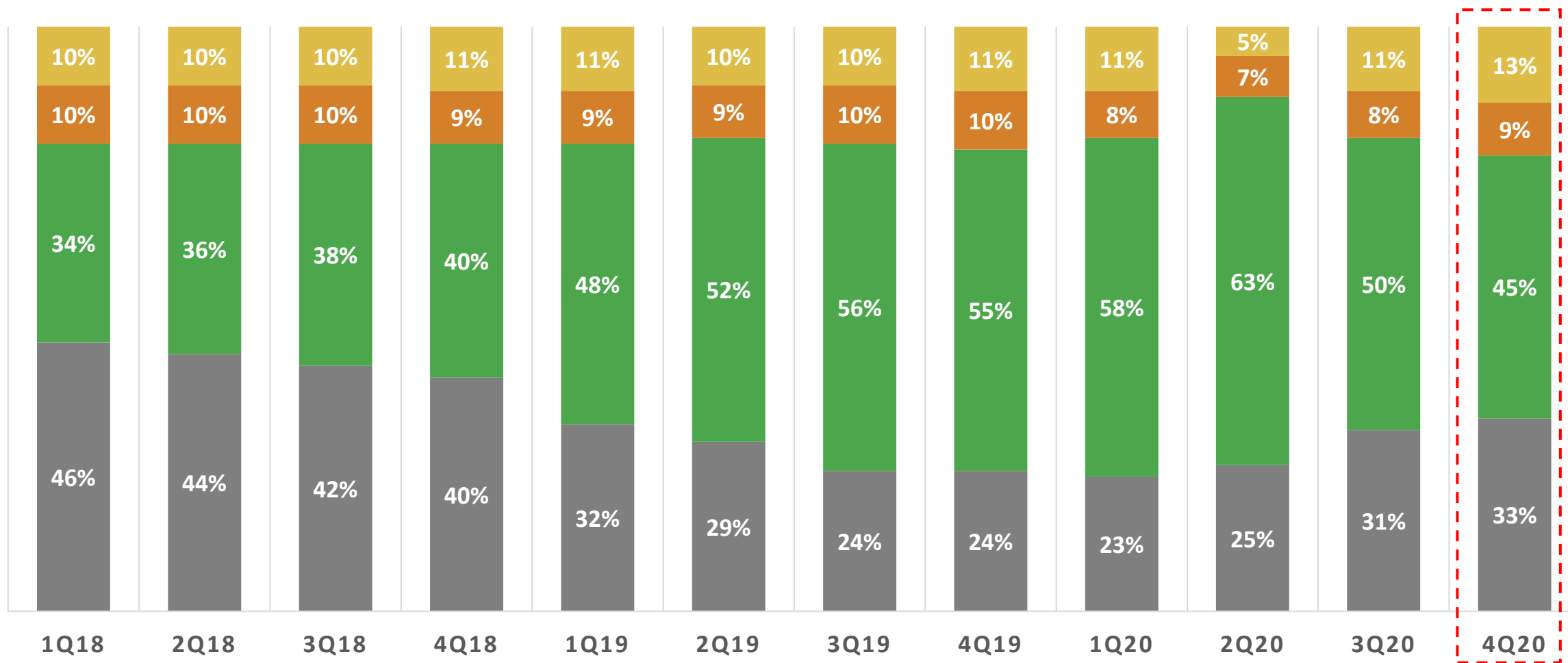
# 完整的產品線規劃





# 1Q18~4Q20產品組合

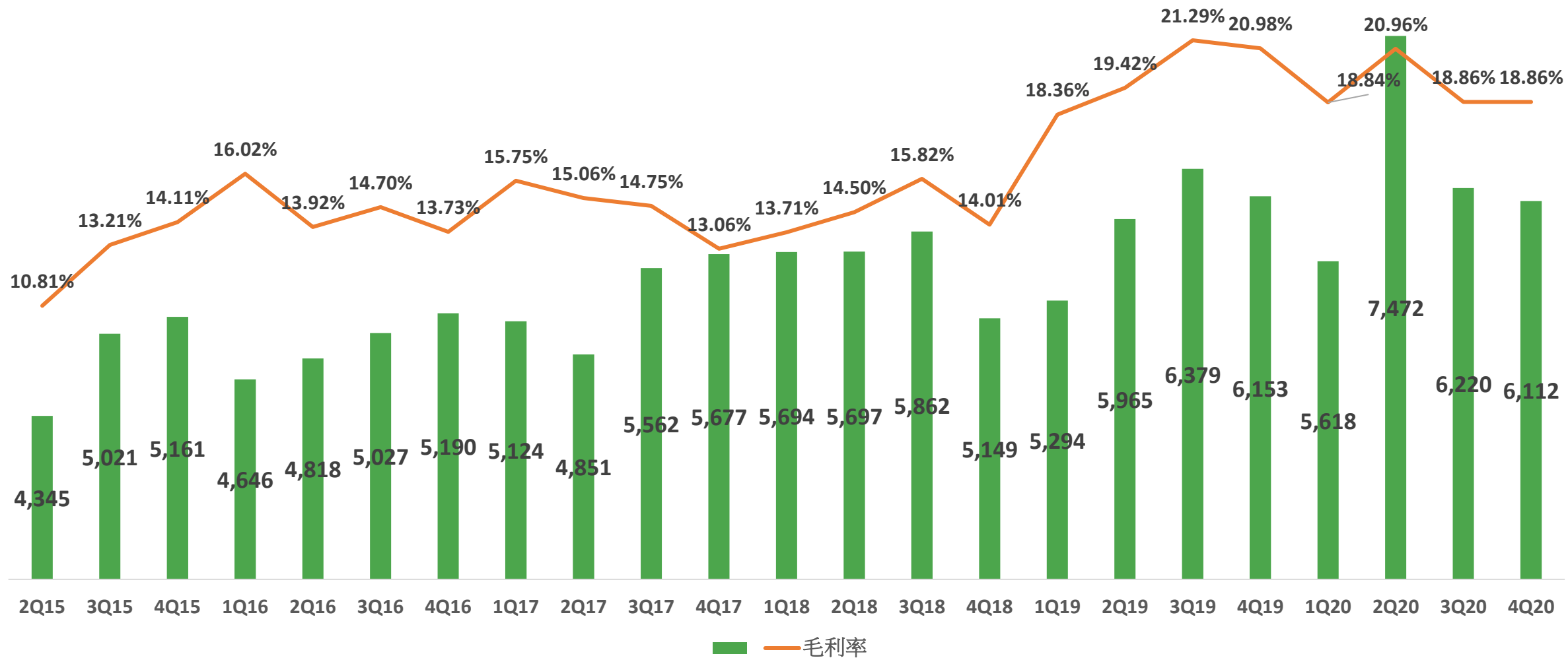
■ 消費性電子    ■ 網路通訊    ■ 智慧型手機    ■ 汽車電子

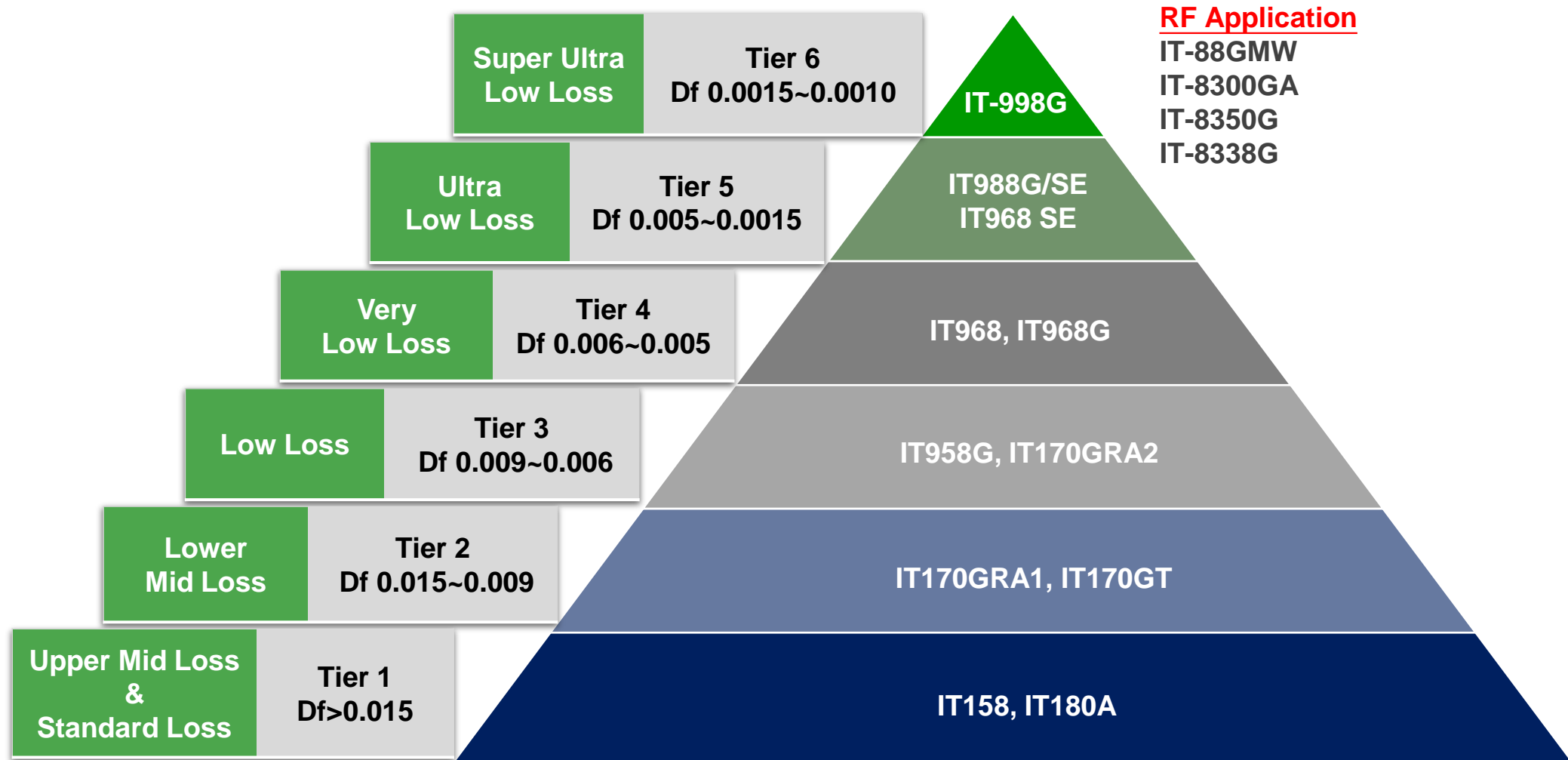




# 營收 & 毛利率

(百萬 NTD)



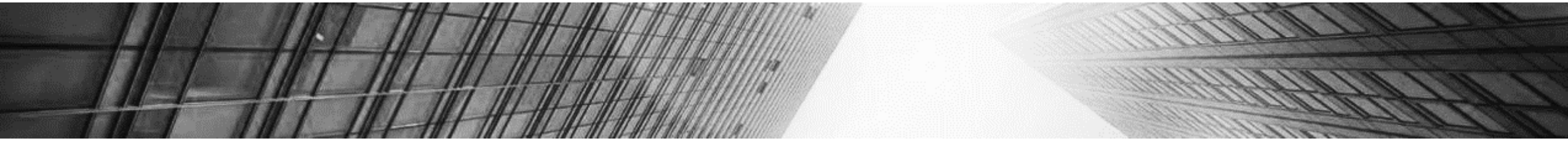


- 隨著5G商用化、伺服器升級等需求，將帶動高頻高速需求高度成長。
- ITEQ在高頻高速材料市場的市占率將顯著提升。

# 4Q20&FY20 損益表

NTD/百萬元	4Q20	3Q20	4Q19	QoQ	YoY	2020	2019	YoY
營業收入	6,112	6,220	6,153	-2%	-1%	25,422	23,791	7%
營業毛利	1,153	1,173	1,291	-2%	-11%	4,951	4,780	4%
營業費用	327	454	442	-28%	-26%	1,732	1,676	3%
營業利益	826	719	849	15%	-3%	3,219	3,104	4%
營業外收入及支出	164	97	13			176	(9)	
稅前淨利	990	816	862	21%	15%	3,395	3,095	10%
所得稅費用	212	172	198			729	631	
歸屬於母公司之淨利	778	644	664	21%	17%	2,666	2,464	8%
每股盈餘(NTD)	2.34	1.94	2.19	21%	7%	8.19	8.13	1%
重要財務比率								
毛利率	18.9%	18.9%	21.0%			19.5%	20.1%	
營業費用率	5.4%	7.3%	7.2%			6.8%	7.0%	
營業利益率	13.5%	11.6%	13.8%			12.7%	13.0%	
有效稅率	21.4%	21.1%	23.0%			21.5%	20.4%	
淨利率	12.7%	10.4%	10.8%			10.5%	10.4%	

NTD/百萬元	4Q20	3Q20	4Q19
<b>資產總額</b>	<b>25,684</b>	<b>25,953</b>	<b>23,480</b>
現金及約當現金	3,287	3,625	3,538
短期投資	6	6	93
應收帳款/票據	10,813	11,200	10,599
存貨	3,243	3,330	2,664
固定資產/預付設備款	6,484	5,896	4,594
<b>負債總額</b>	<b>12,291</b>	<b>13,527</b>	<b>14,555</b>
短期借款	2,370	2,331	3,882
應付帳款/票據	4,858	6,328	6,384
長期借款	1,640	1,640	1,288
<b>股東權益總額</b>	<b>13,394</b>	<b>12,426</b>	<b>8,926</b>
<b>重要財務指標</b>			
應收帳款週轉天數	154	156	149
存貨週轉天數	55	56	43
應付帳款週轉天數	100	111	102
股東權益報酬率(年化)(%)	23.90	23.90	29.12
資產報酬率(%)	11.09	10.57	11.95
負債比(%)	47.85	52.12	61.99



# 市場趨勢 & 成長動能

---

**ITEQ**

## ● 全球資料領域加速擴增

- 核心 (傳統 / 雲端資料中心)
- 邊緣運算 (企業強化版基礎建設，如公司機房 & 廠內外伺服器、訊號發射站等等)
- 終端 (電腦、智慧型手機、IoT 裝置)

## ● 全球IP流量高速成長

- 超高畫質影音串流、線上遊戲下載執行
- 物聯網相關應用 (智慧家庭、遠端醫療與自駕車)
- 大數據分析與人工智慧(AI)
- 雲端運算與雲端儲存
- 虛擬實境(VR) 與擴增實境 (AR)



(Source: Data Age 2025, sponsored by Seagate with data from IDC Global DataSphere, May 2020)

- 全球資料流量大幅提升，帶動網路服務營運商及電信商升級設備來滿足低延遲、高可靠與高速運算處理需求

## 核心網絡升級、傳輸網絡升級:

- 包含 數據中心、邊緣運算、高速光傳輸
- 高性能計算、大容量高速

高速材料

## 基帶處理單元(DU+CU)

- 實現低訊號延遲, 高速傳輸處理
- 包含 宏基站 到 小基站

高速材料

## 射頻單元(AAU)

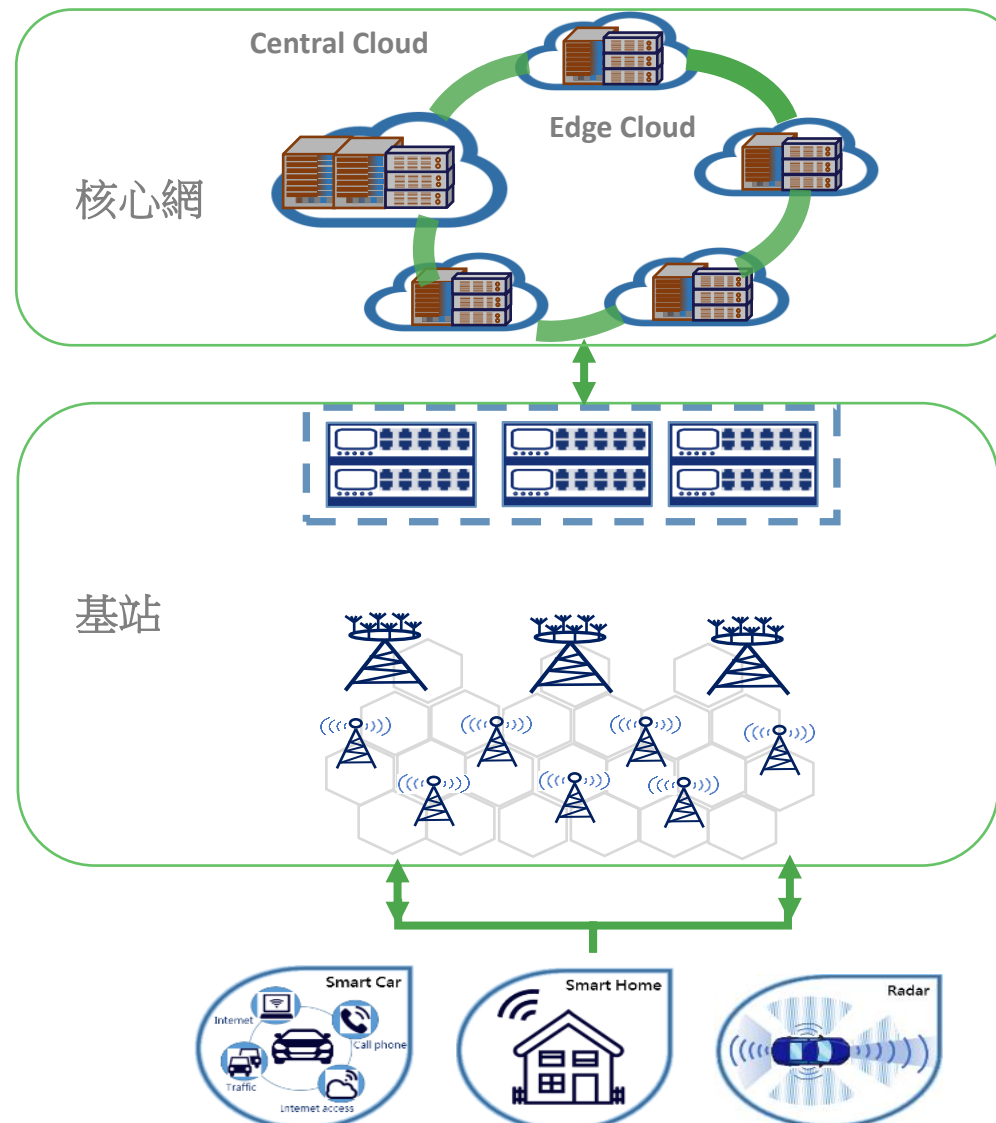
- 包含天線、功率放大器模組與射頻模組
- 高多層設計因應功能複雜化

高速材料

高頻材料

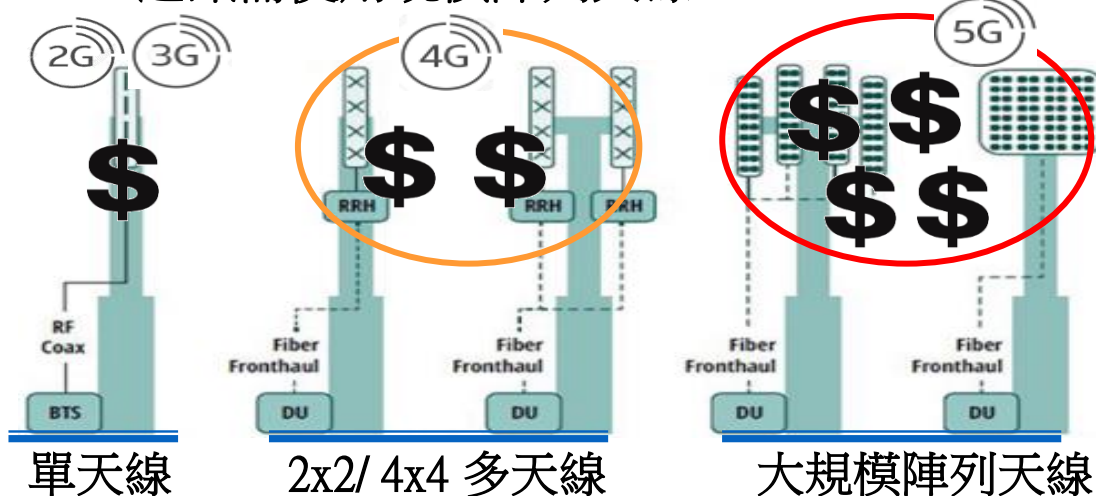
## IOT(Internet of Things):

高速材料



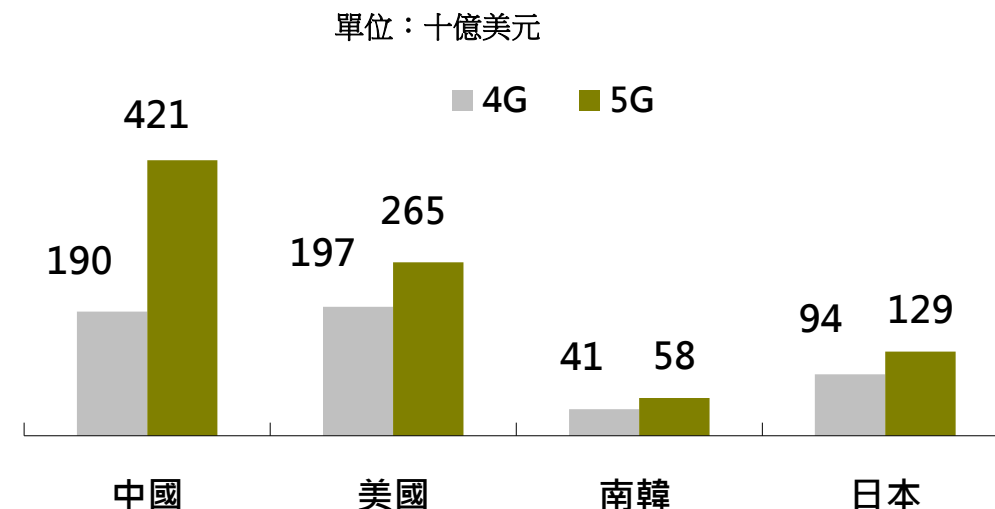


5G通訊需使用規模陣列天線



資料來源：Morgan Stanley · 2019/2；DIGITIMES Research整理 · 2020/8

各國4G與5G CAPEX (10年)預估

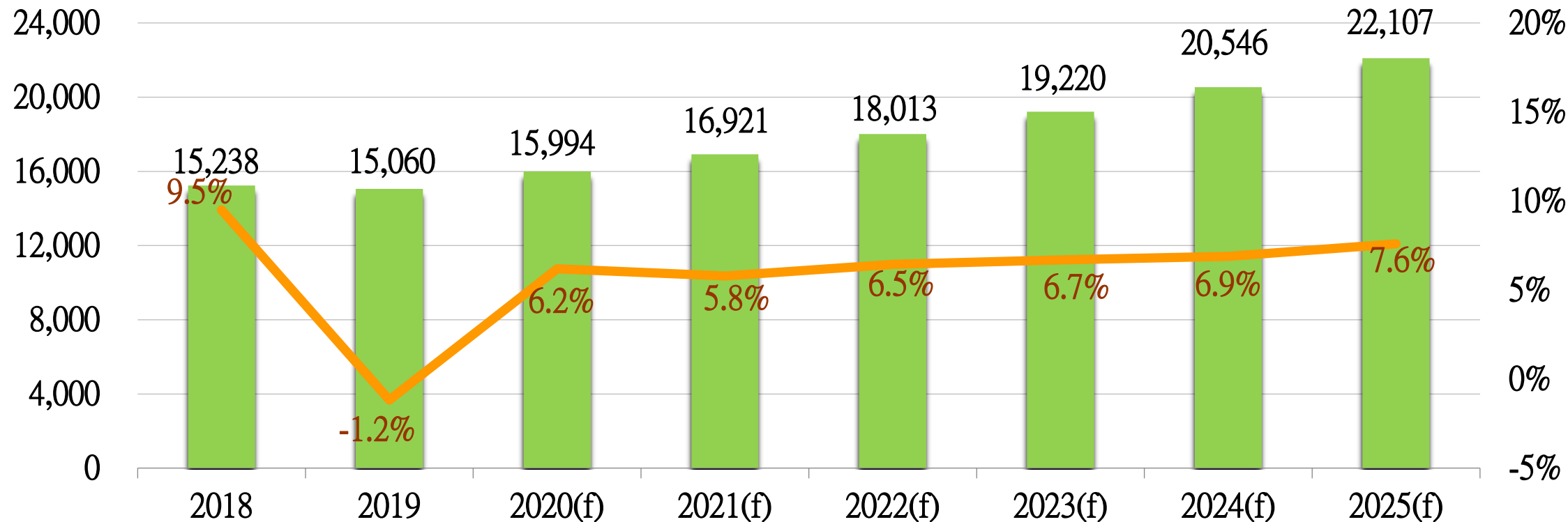


- 高頻譜5G網路：基地台設備放量/升級等需求，帶動市場對高速/高頻產品之需求成長。
- PCB設計複雜化：PCB面積/層數擴增，所需之CCL也相對提升。



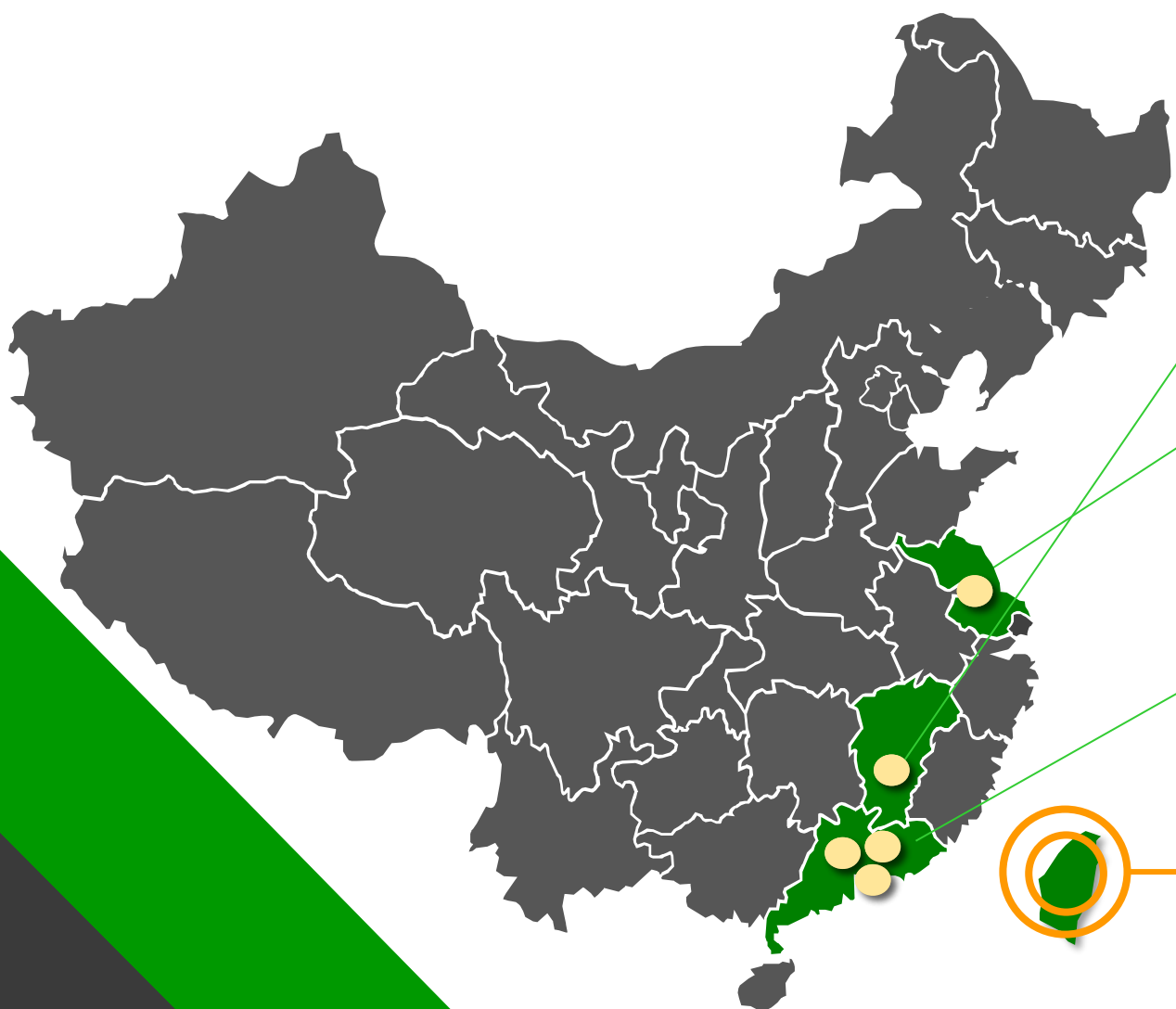
## 2020~2025年全球伺服器出貨量CAGR估6.7%

單位：千台



資料來源：DIGITIMES Research · 2020/9

- 資料中心設備出貨提升：高速材料需求亦同步持續攀升
- 硬體設備升級：對應之材料亦相對升規



**江西廠**  
(第一期) - 2020  
基板 (60萬張/月)  
膠片 (450萬米/月)  
(第二期) - 2021  
基板 (60萬張/月)  
膠片 (450萬米/月)  
(第三期) - 2022  
基板 (120萬張/月)  
膠片 (600萬米/月)



**無錫廠**  
基板 (180萬張/月)  
膠片 (850萬米/月)



**東莞廠**  
基板 (100萬張/月)  
膠片 (450萬米/月)



**廣州廠**  
3L FCCL(75萬平方米/月)  
2L FCCL(14萬平方米/月)



**黃江廠**  
壓合代工(50萬平方呎/月)



**台灣新埔廠 (總部)**  
基板 (45萬張/月)  
膠片 (180萬米/月)

年度	每股盈餘(NT\$)	股利(NT\$)	現金股利(NT\$)	配息率(%)
2014	1.62	1.2	1.2	74%
2015	1.92	1.6	1.6	83%
2016	3.13	2.5	2.5	80%
2017	4.11	3.1	3.1	75%
2018	5.86	3.8	3.8	65%
2019	8.13	5.0	5.0	62%
2020	8.19	5.0	5.0	61%

\*於2020年3月31日完成現金增資發行新股3千萬股；目前普通股數約為3.33億股



# 聯茂 & 三菱合資計劃

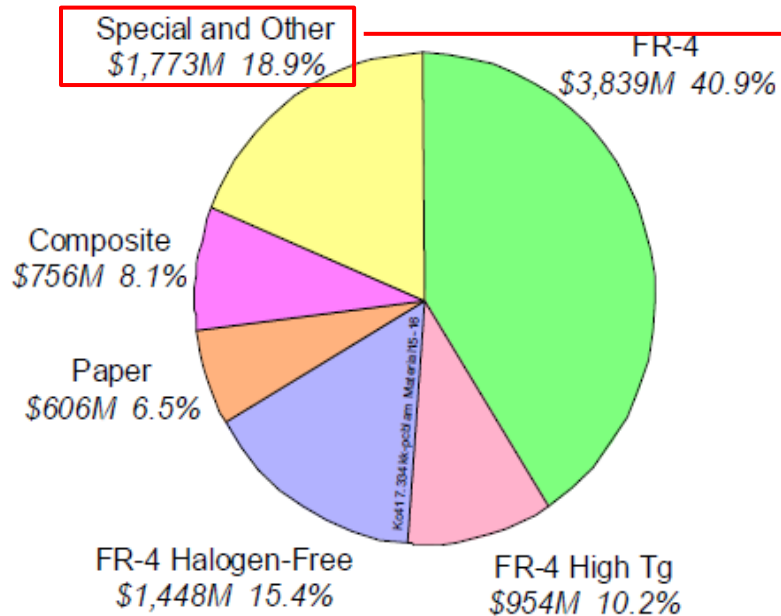
---

**ITEQ**

# 全球CCL特殊材料產值大幅攀升

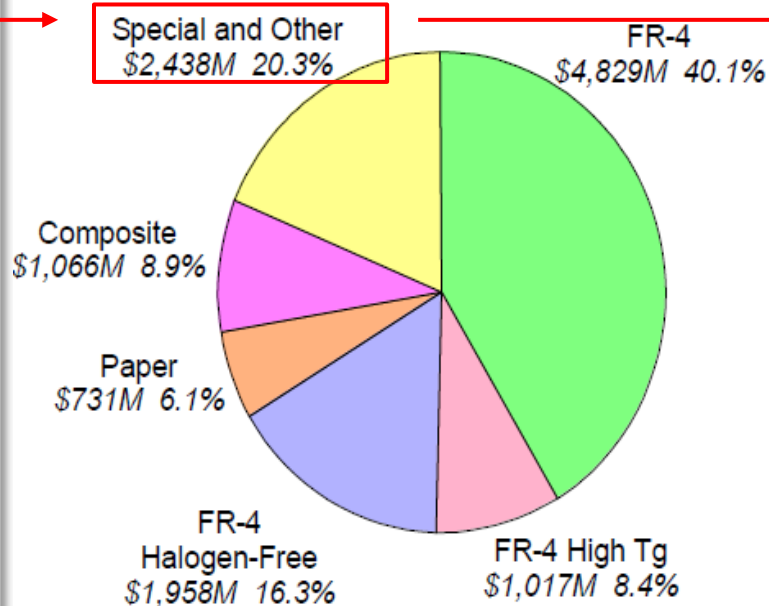
全球銅箔基板產值(\$USD)

2015



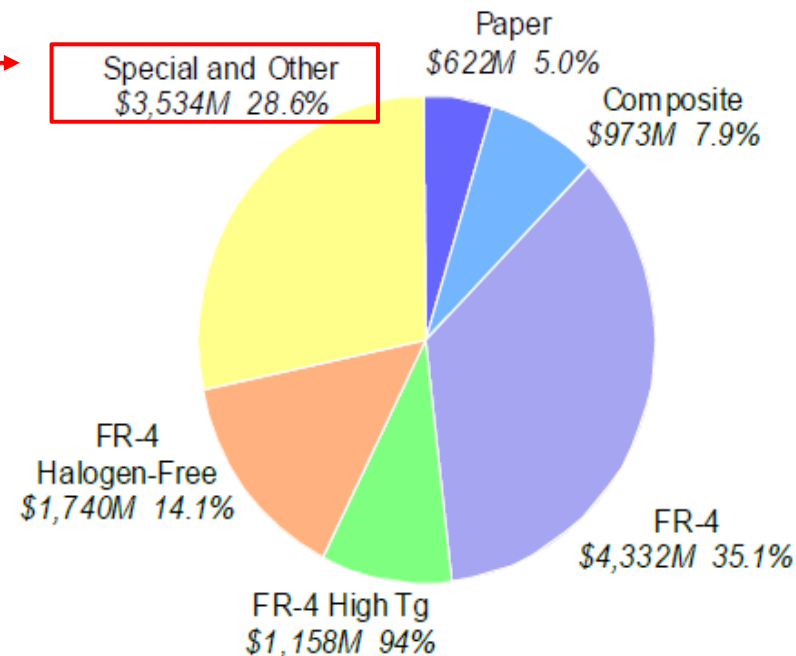
TOTAL: \$9,376M

2017



TOTAL: \$12,039M

2019



TOTAL: \$12,359M

資料來源: Prismark Report

- 高速傳輸帶動下，全球特殊材料產值從2015年的**17.73**億美元大幅攀升至2019年的**35.34**億美元
- 高速/高頻CCL技術地位領航下，聯茂也將跨足應用於半導體封裝之載板材料市場



## BT載板

- 邏輯IC (消費性電子、智慧型手機、GPU、CPU)
- 記憶體IC (DRAM、NAND Flash)



# Thank you

Question and Comment