

# Gudeng Precision Industrial Co. Ltd

## 家登精密工業股份有限公司



Partner with **H.E.A.R.T.** , Grow with **P.A.S.S.I.ON.**

發言人：朱佳琳  
電話：(02)2268-9141  
郵件：[Lynn.Chu@gudeng.com](mailto:Lynn.Chu@gudeng.com)

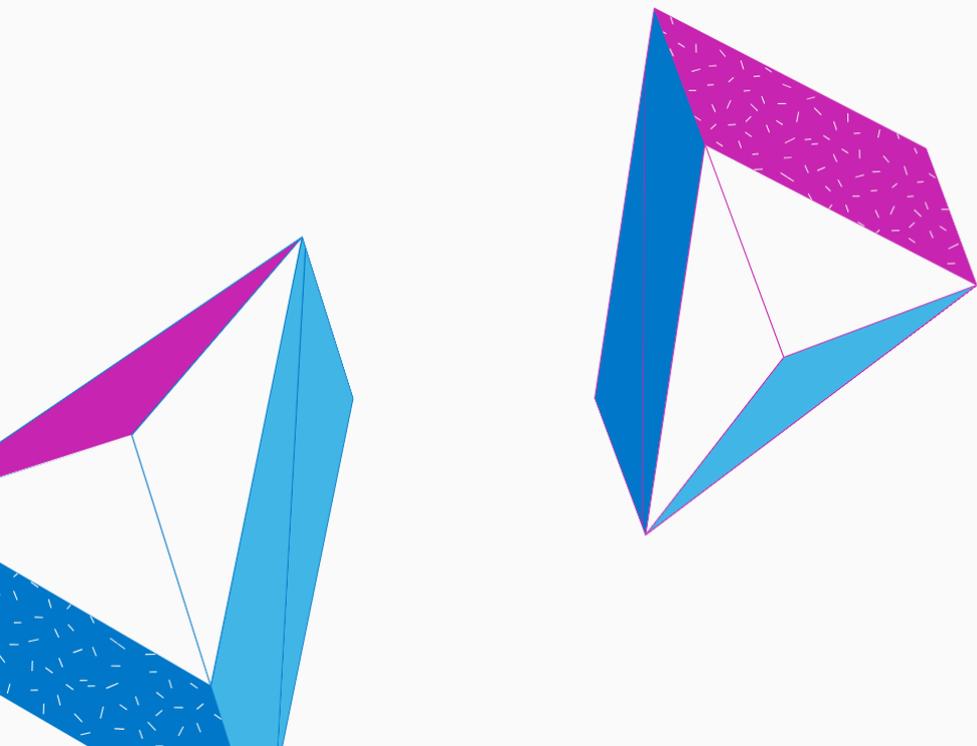


# 免責聲明

本資料可能包含對於未來展望的表述，是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知不確定性的影響，實際結果將可能於表述內容不同，以上所提供之所有資訊僅供參考，實際資料請參考公開資訊觀測站。

另除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。

# 大綱



1

公司概況

2

光罩載具解決方案

3

晶圓載具解決方案

4

先進封裝解決方案

5

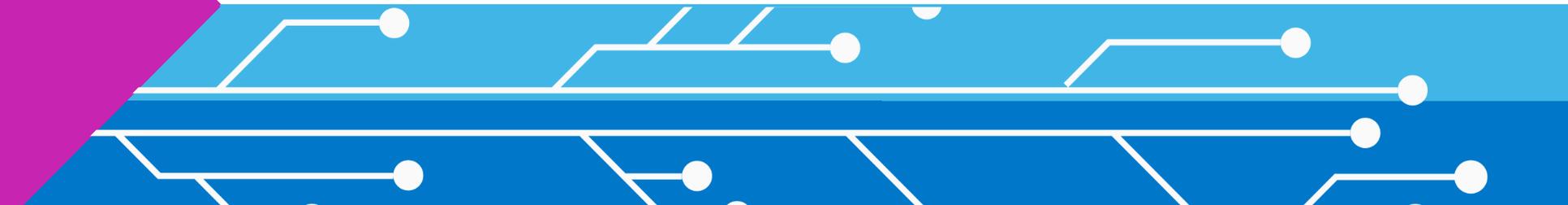
航太產品解決方案

6

營運成果



# 公司概況





# 家登-先進載具設備領航者



美國家宇

美國家登/德鑫半導體

韓國家登

日本家登

家登土城總部  
家崎科技  
家登創投  
家登復興廠

協力廠重慶廠

上海

台中

碩頂精密

家碩科技

家登昆山廠

上海家謙

家登樹谷廠

台南

朝宇航太

岡山

台北

竹北

- 成立於：1998年3月20日
- 員工數：1300 up
- 實收資本額：NT 960,392,390
- 集團2021營業額：NT 31.2 億元
- 集團2022營業額：NT 44.9 億元
- 集團2023營業額：NT 50.8 億元
- 集團2024營業額：NT 65.5 億元
- 集團2025營業額：NT 73.4 億元 EPS 9.43

■ 主力產品：

半導體事業

- ① 光罩傳載解決方案
- ② 晶圓傳載解決方案
- ③ 先進封裝傳載解決方案
- ④ 半導體機台設備

航太事業

- ① 動力液壓阻尼油缸
- ② 液壓傳輸高壓導管
- ③ 動態平衡馬達基座
- ④ 正負壓熱傳導隔片



# 家登集團旗下企業



## 大中華地區:

上海家謙

昆山廠  
重慶協力廠

## 日韓地區:

日本家登

久留米廠

韓國家登

## 美國地區:

美國家登

## 家登精密:

- 光罩傳載解決方案
- 晶圓傳載解決方案
- 先進封裝傳載解決方案
- 半導體化學品相關產品及耗材

樹谷廠  
復興廠  
台中協力廠

花壇廠  
龍福廠

## 家碩科技:

- 光罩盒充氣存儲設備
- 光罩清洗機

## 家崎科技:

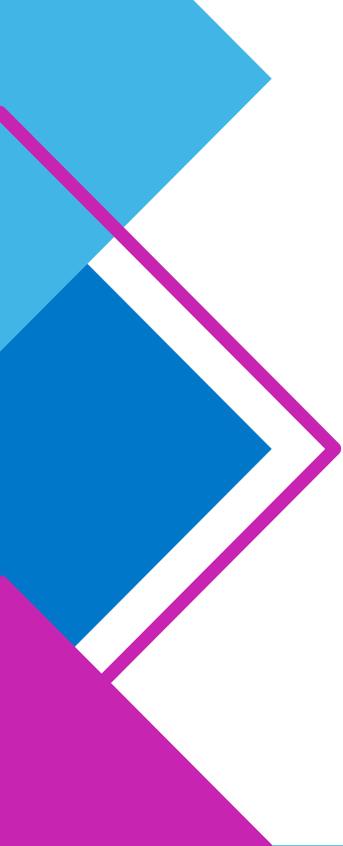
- Cooling機台設備
- 半導體相關耗材

## 碩頂精密:

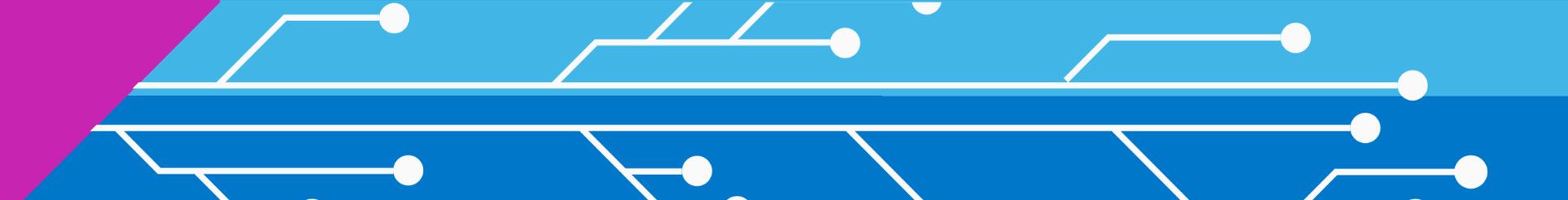
- 先進封裝傳載解決方案

## 家宇航太:

- 液壓控制缸體零件
- 傳輸管件零件
- 航太相關特殊製程



# 光罩載具解決方案





# EUV Pod/Pellicle 跨國運輸解決方案



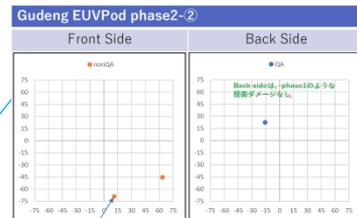
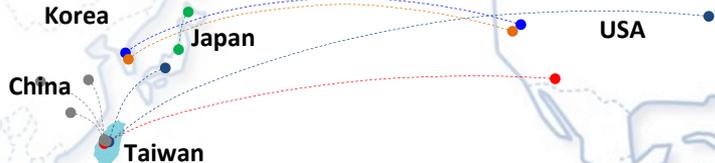
- RH%濕度回升 - 優於競爭對手
- EUV Pod印痕抑制 - 優於競爭對手
- 跨國運送測試 - 優於競爭對手
- 先進製程Pellicle加工
- Transportation FOUP



EUV Phase1 CIP  
EUV Phase2 Pod



EUV Pod Transportation FOUP



EUV Phase1 CIP/Phase2運送測試結果

## EUV/高階光罩跨國運輸



家登精密



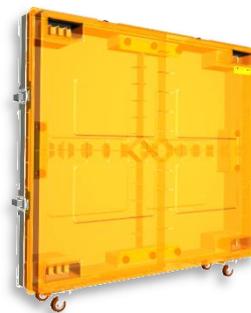
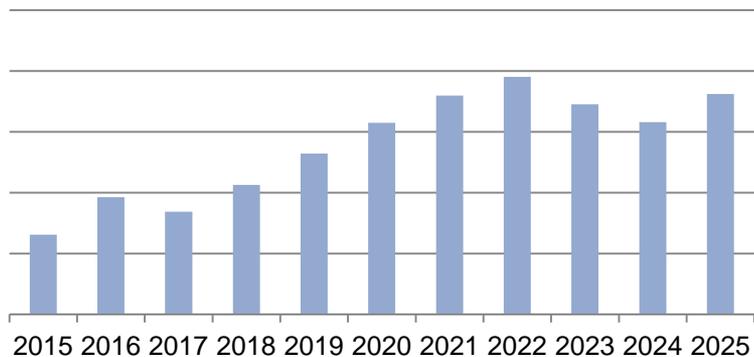
# 大中華Blank/光罩傳載解決方案



- 塑膠射出工藝 - 產品減重35%
- 全平面設計，方便從盒外進行particle檢驗
- 內部無肋條設計，清洗不易殘水，縮短clean cycle time

## Blank/光罩傳載解決方案

### 大尺寸載具歷年營收



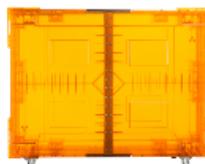
8092 / 80945 / 8096  
大尺寸光罩運輸盒



8512 大尺寸  
光罩運輸盒



8092 Blank大尺寸  
光罩運輸盒



8512 組裝式大尺寸  
光罩運輸盒



8514 組裝式大尺寸  
光罩運輸盒



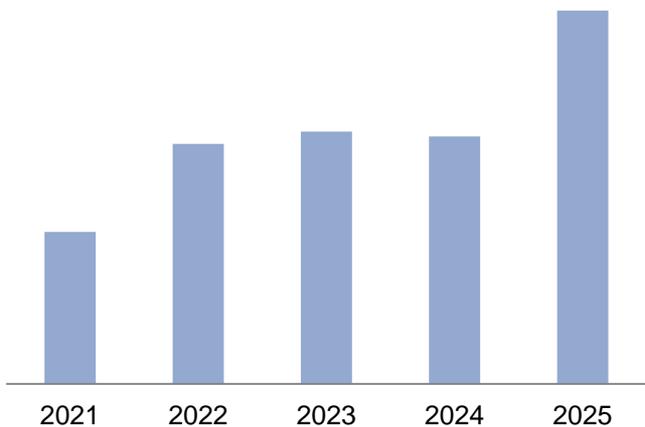
8092 Blank大尺寸  
光罩運輸盒 (全白)



8092 Blank大尺寸  
光罩運輸盒 (上黃下白)

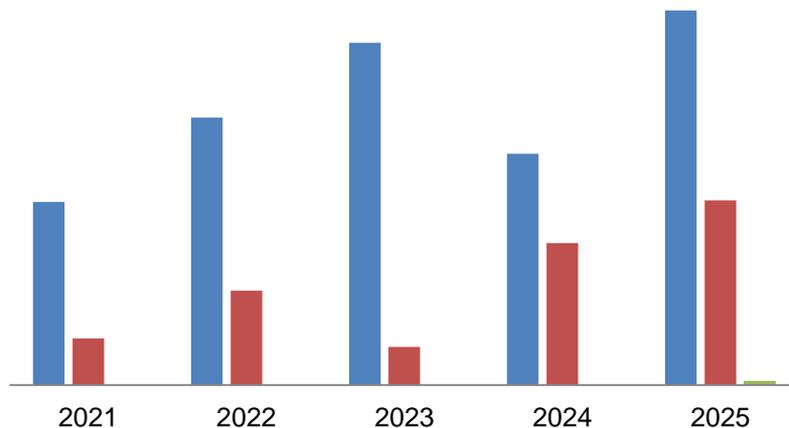


## EUV Pod



## EUV G/GP

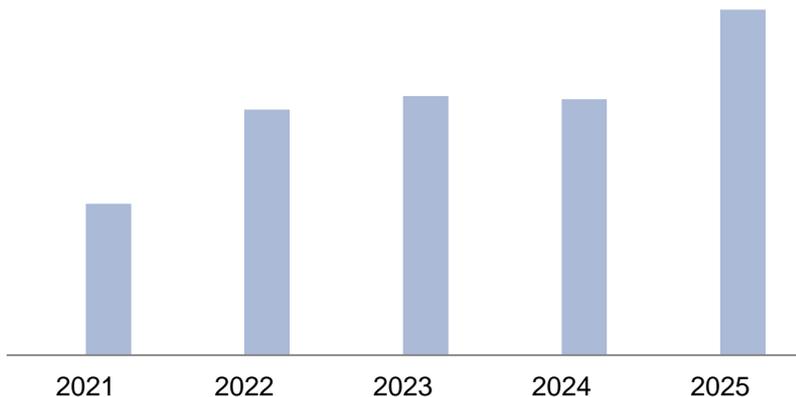
■ G ■ GP ■ Phase 2\_G



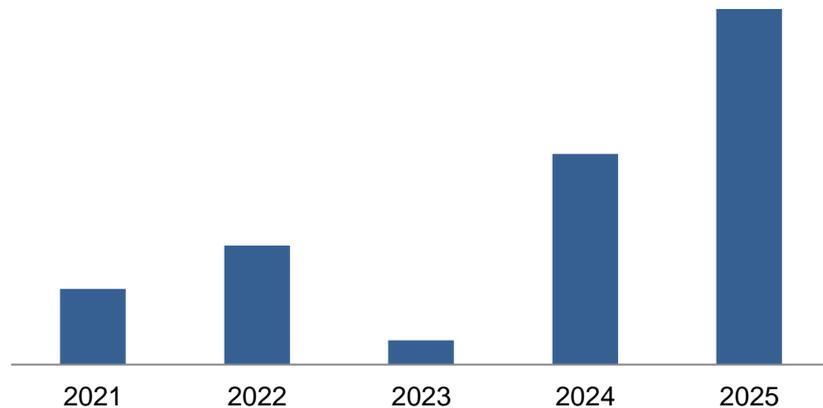


家登精密

## 台灣 EUV Pod

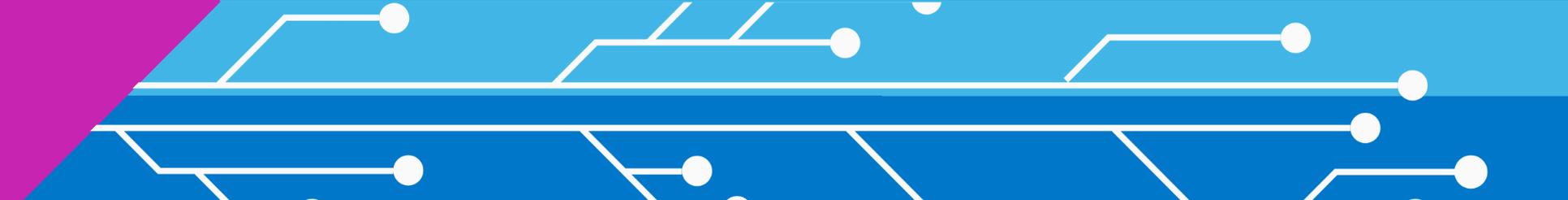


## 海外 EUV Pod





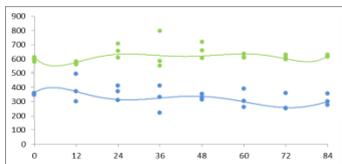
# 晶圓載具解決方案





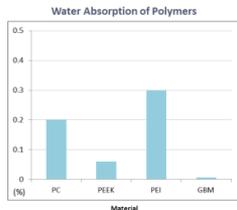
# 先進製程FOUP載具決勝關鍵

## 材料特性

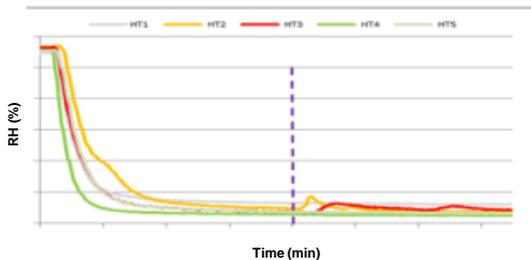


- Other New Barrier Diffuser FOUP
- NEW GBM Diffuser FOUP

- 低釋氣與低吸濕



## 濕度表現



- 流場設計優化



## 汙染防護

As was



To be



- 支撐件改良

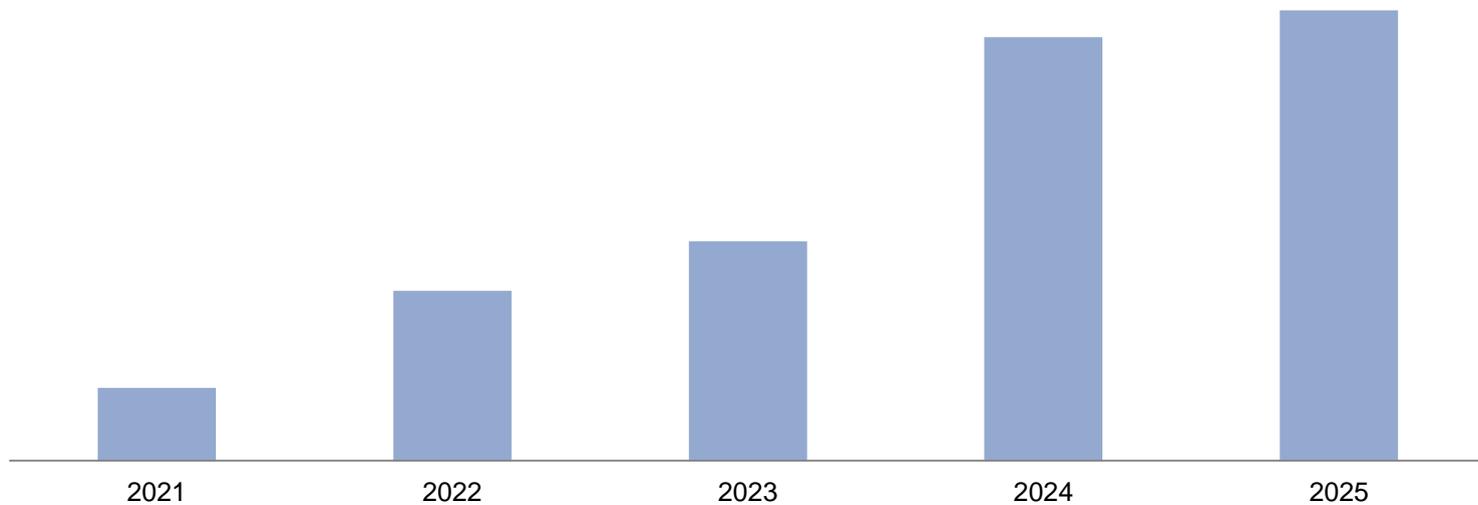
## 品質掌控



- 量測工具與客戶一致
- 檢測數據由SPC系統管理並自動產出CoA

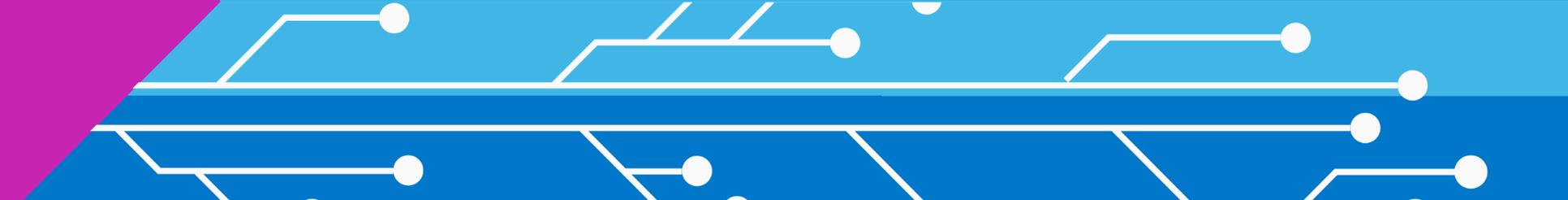


## FOUP





# 先進封裝解決方案





# 先進封裝技術-家登全系列解決方案

Chip on Wafer  
Chip on Panel

*Silicon Interposer*



**Frame FOUW**  
台灣 美國 韓國



**Diffuser FOUW**  
P300 FOUW  
台灣



**Chip on Panel FOUW**  
Chip on Panel FOSB  
台灣 美國

on Substrate

*ABF / CCL*



**Panel FOUWs**  
• 5XX\*6XX  
韓國



**Panel FOUW**  
• 510\*510  
• 510\*515 台灣

FoPLP

*Glass Interposer*

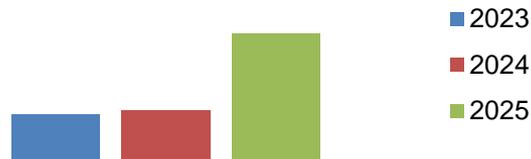


**Quarter Panel FOUW**  
• 310\*310  
• 300\*300 台灣  
• 243\*241 大中華  
• 240\*241 美國  
• 247\*246  
• 247\*163

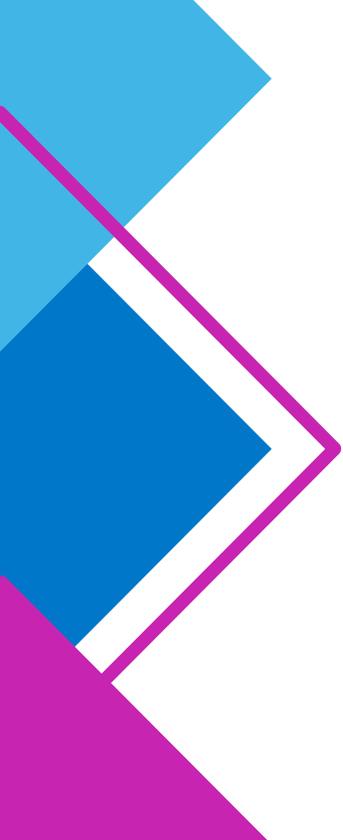


**Panel FOUW**  
• 510\*515  
• Large Tray  
韓國 日本  
大中華 美國

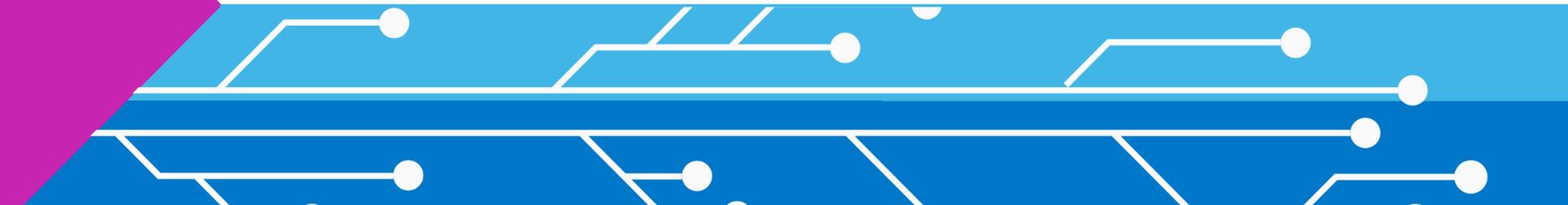
## 先進封裝載具歷年營收



## 與子公司-碩頂精密 合作開發



# 航太產品解決方案



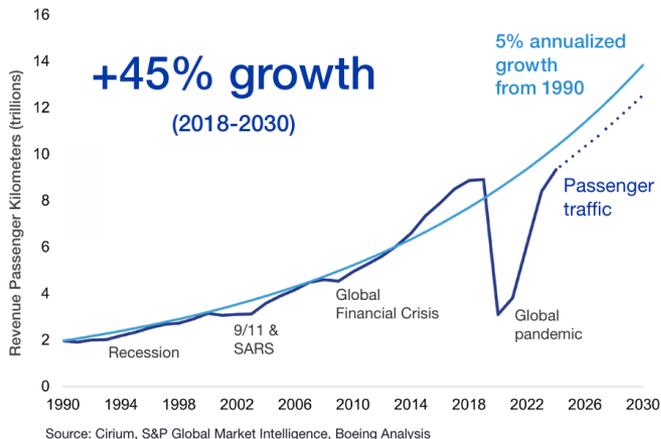


# 航太市場及營收表現

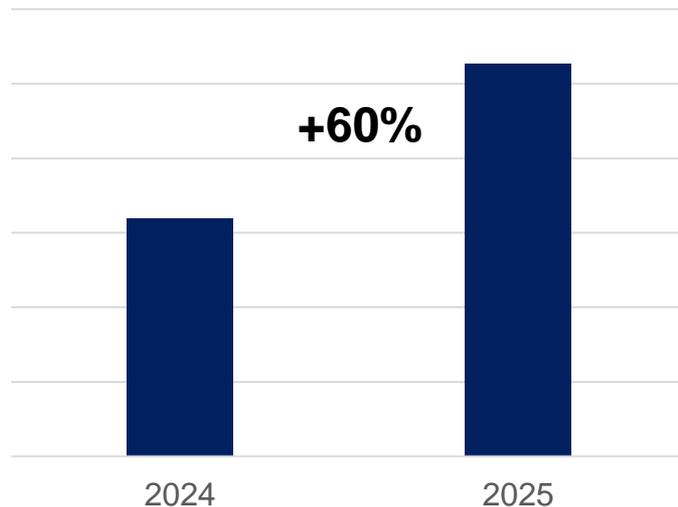


家登精密

Aviation's resilience is proven; this is a growth industry



## 航太市場疫後的強勁反彈



## 家登航太事業近兩年營收



# 航太事業主力客戶

家登精密



導管、逆止閥、緊固件  
及相關加工零件，適用於GE引擎件



提供各式管件及連接管等，  
更於廠內進行化工處理及  
特殊焊接工段



航太事業起源  
「高進入障礙」  
「高毛利市場」  
「精密加工」



不僅提供板金、加工零件  
和管件接頭，更提供  
塑膠射出產品



透過3~5軸車銑床加工技術，  
提供控制液壓零件，  
如缸體、腔體、活塞等





# 家登航太事業產品佈局



家登精密



## 引擎系統

各式飛機引擎使用之引擎五金零件，運用於壓縮段、渦輪段、燃燒段



## 液壓系統

飛機液壓控制系統之閥體、汽缸、活塞、儲油槽



## 飛控系統

飛控系統使用之航電精密CNC零件，應用於致動器、伺服閥與姿態控制模組



## 燃油系統

飛機引擎外燃油傳輸模組與導氣模組之高壓耐溫導管總成



## 緊固系統

各式引擎與結構組裝使用之航太級高強度緊固件，涵蓋螺桿、螺帽與鎖固件



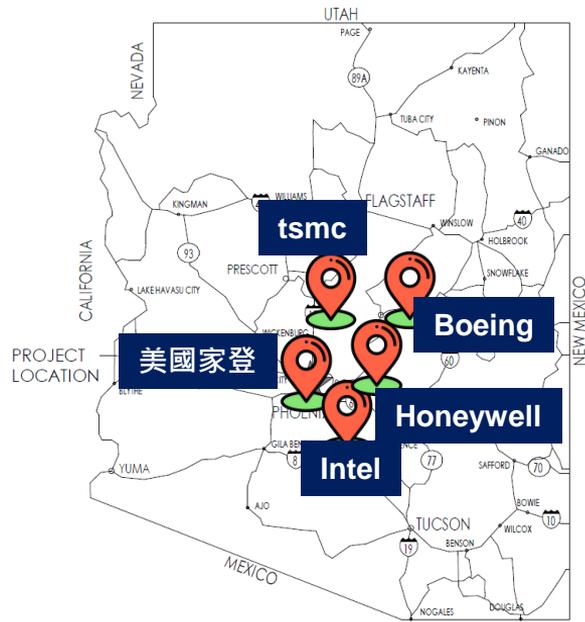


## Why U.S.

支持航太供應鏈在地化需求  
強化家登國際航太客戶服務能力

- 降低地緣政治與關稅風險
- 強化與航太大客戶合作
- 航太供應鏈在地化
- 發展企業持續營運計畫

## 坐落航太及半導體心臟聚落 Phoenix, Arizona





## 擴大特殊製程應用

- 持續開發特殊製程認證
- 提供一站購足的航太產品



## 提升產品位階

- 深化客我關係
- 邁向利基產品



## 抑制地緣政治風險

- 北美市場技術延伸據點
- 貴重金屬採購風控



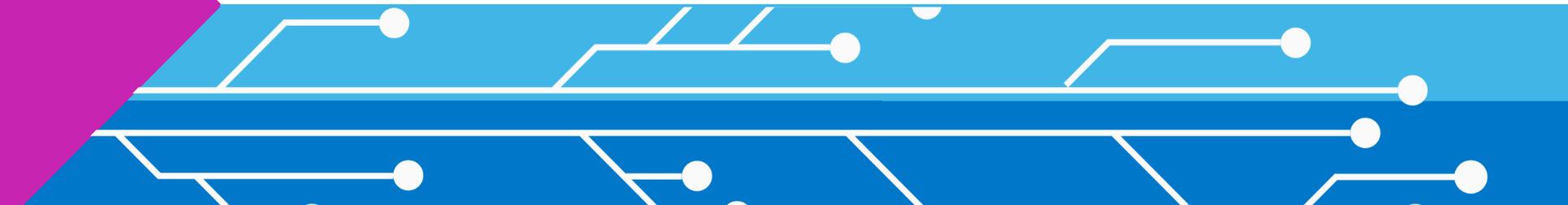
## 切入新興產業

- 擴展航太製造技術應用

技術領先 | 全球韌性 | 價值升級 | 市場拓疆



# 營運成果





# 綜合損益表 YOY



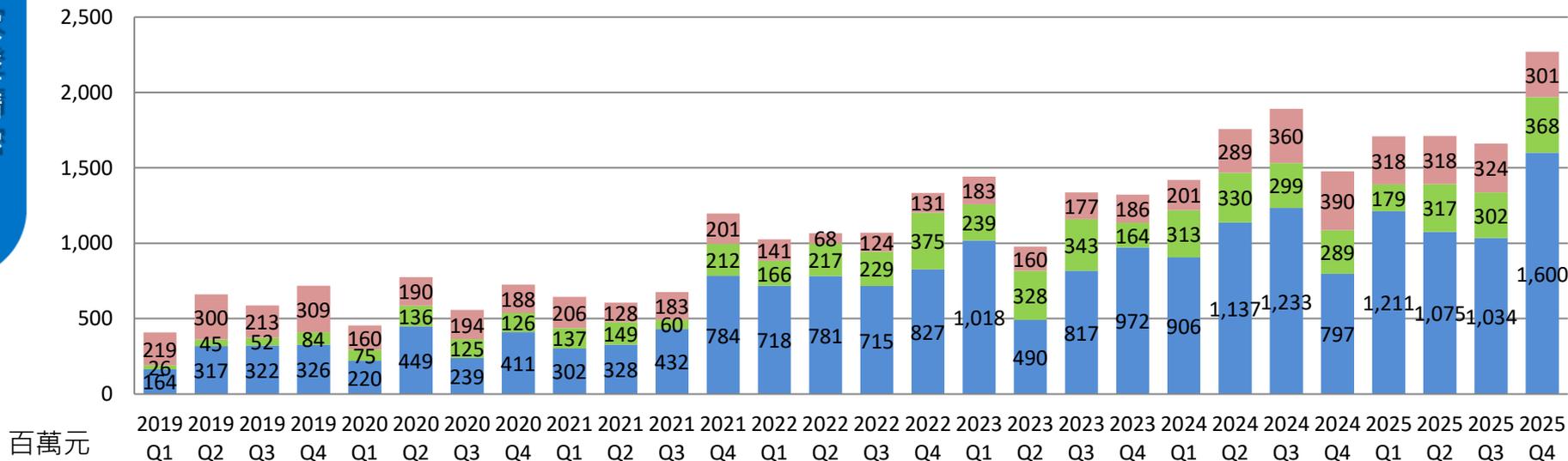
	2025 Q4累計		2024 Q4累計	
營收	7,347,242	100%	6,544,796	100%
成本	4,270,528	58%	3,653,860	56%
毛利額	3,076,714	42%	2,890,936	44%
費用	1,980,926	27%	1,697,938	26%
淨利	1,095,788	15%	1,192,998	18%
營業外收入 及支出	131,604	2%	370,745	6%
稅前淨利	1,227,392	17%	1,563,743	24%
本年度淨利	998,419	14%	1,277,161	20%
EPS	9.43		12.32	

新台幣千元



## 家登集團合併營收

■ 載具本業 ■ 設備 ■ 其他

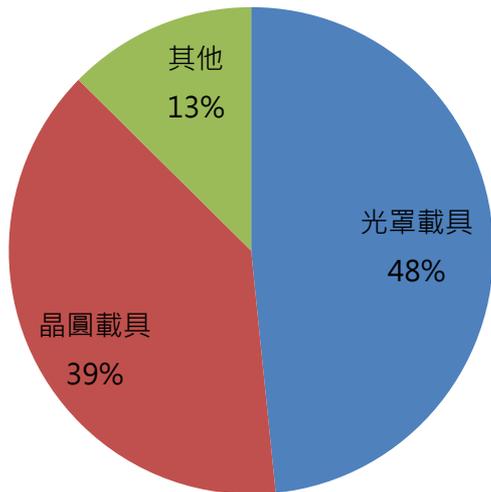


家登精密

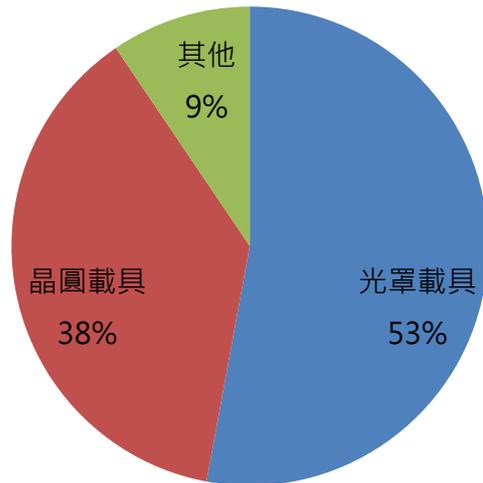


家登精密

## 2024



## 2025

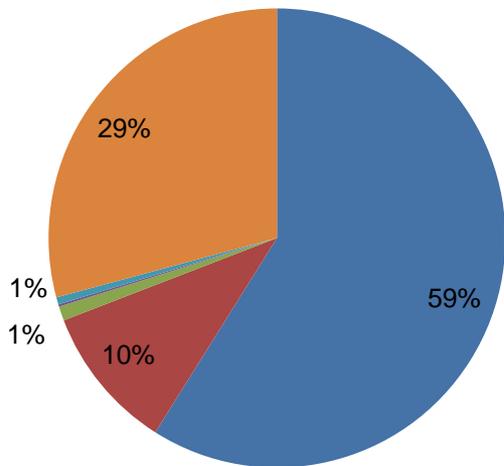




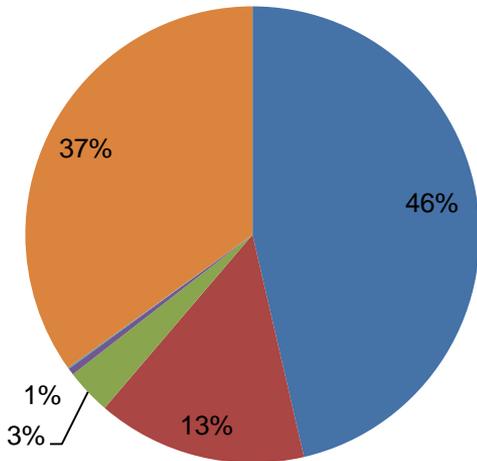
# 家登本業營收地區表現



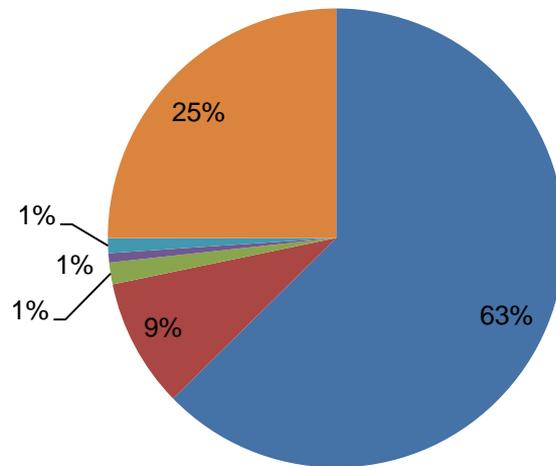
2023



2024



2025



■ 台灣 ■ 美國 ■ 日韓 ■ 其他 ■ 歐洲 ■ 大中華

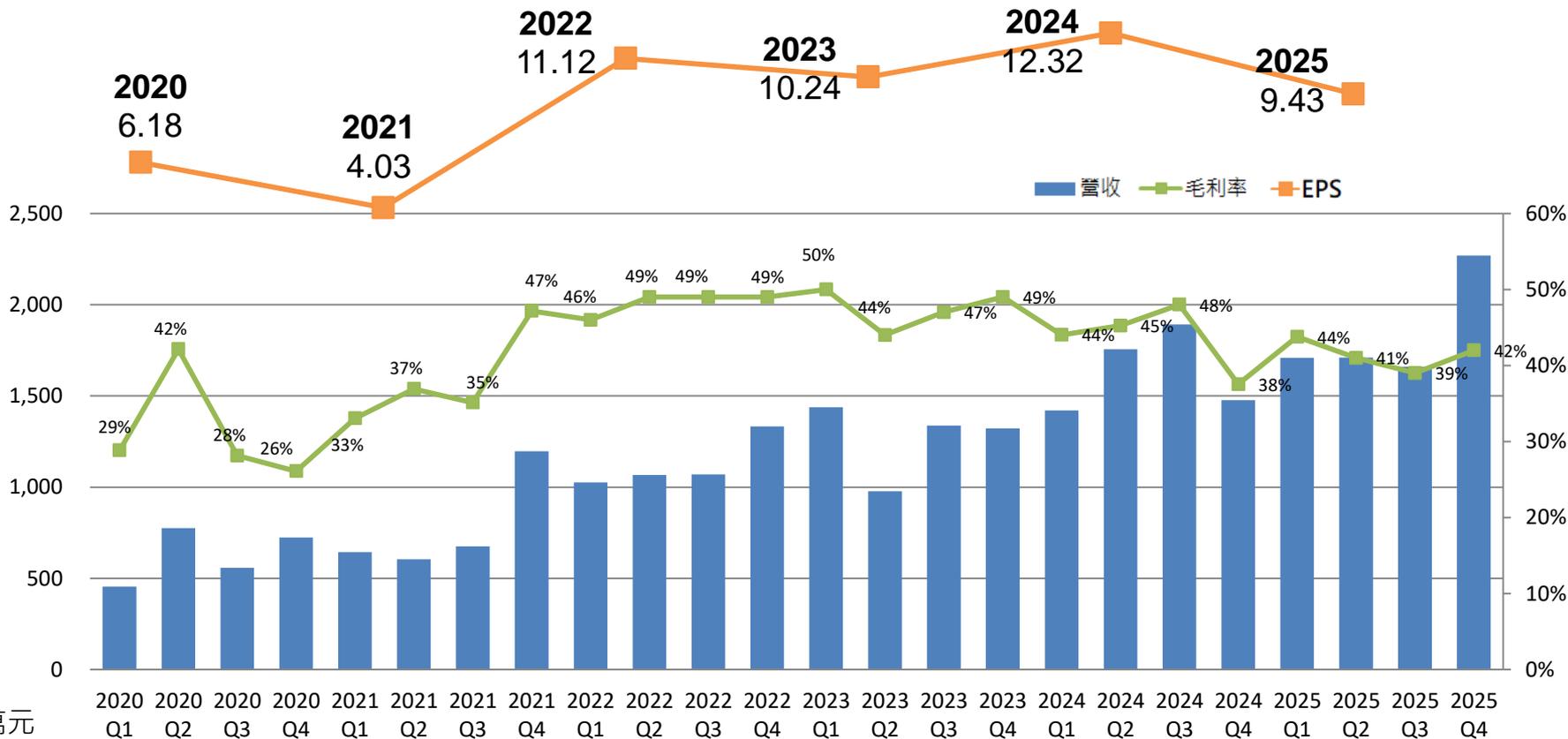
家登精密



# 家登集團每季毛利



家登精密



百萬元



# 家登ESG實踐績效



## ENVIRONMENTAL

單位營收碳排量 2024 年減少 **45%**  
 單位營收用水量 2024 年減少 **67%**  
 單位營收廢棄物 2024 年減少 **25%**  
 (皆以2021年為基期)

## SOCIAL

2024 年員工平均薪資 **19** 個月  
 2024 年創造 **270** 個優質工作機會  
 2024 年人均薪資福利費用 **796,000** 元

## GOVERNANCE

2025 年 集團營收 **73.4**億元  
 2025 年 EPS **9.43**元  
 2024 年 公司治理評鑑 **6-20%**

家登精密

➤ 國際可持續發展與碳認證 (ISCC PLUS)

➤ ISO 50001 驗證聲明書

➤ CDP: Climate Change **B**  
 Water Security **A-**  
 SEA **A-**

➤ 2024年投入 **20** 項社會公益行動，累計  
 效益達 **646** 萬元

➤ 客戶滿意度調查 **95** 分

➤ ISO 20400 永續採購指南認證

➤ RBA 行為準則 **銀級**

➤ TTQS人才發展品質管理系統 **銀級**

➤ TIPS 台灣智慧財產管理制度 **A級**



外資精選台灣百強  
 TCSA永續報告書獎  
 台灣百大永續典範企業  
 天下永續公民獎

家登永續報告書





**Thank You**  
[www.gudeng.com](http://www.gudeng.com)