

# Gudeng Precision Industrial Co. Ltd

## 家登精密工業股份有限公司



2024.7

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

發言人：沈恩年 營運長  
電話：(02)2268-9141  
郵件：AmyShen@gudeng.com



# 免責聲明

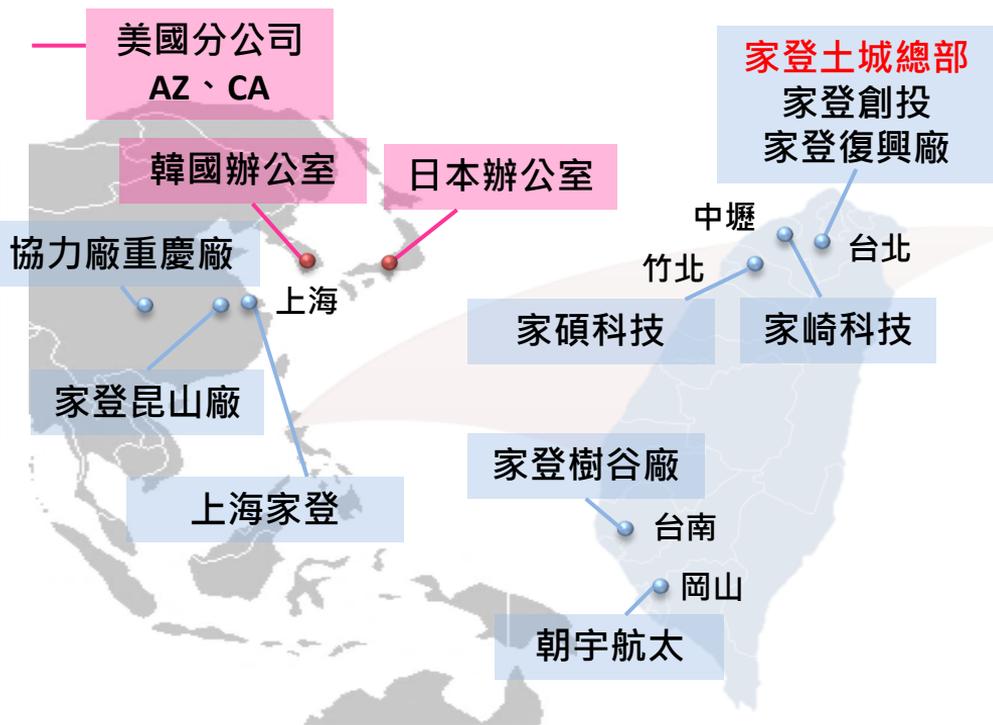


本資料可能包含對於未來展望的表述，是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知不確定性的影響，實際結果將可能於表述內容不同，以上所提供之所有資訊僅供參考，實際資料請參考公開資訊觀測站。

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。



# 家登-先進載具設備領航者



- 成立於：1998年3月20日
- 員工數：1000 up
- 實收資本額：NT 942,972,320
- 集團**2020**營業額：NT **25** 億元
- 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

(與去年同期成長13%)

## ■ 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 半導體機台設備
- ④ 其他服務

### 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

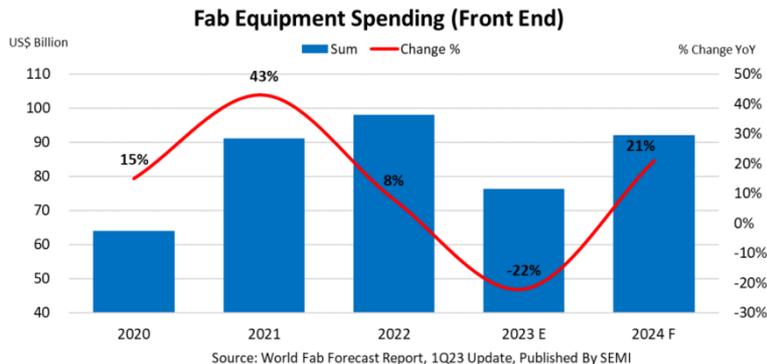


# 半導體產業展望



- 2024年全球半導體市場，庫存調整已接近尾聲，終端應用產品出貨恢復正成長，加上車用、HPC與AIoT等長期需求支持，對半導體產業復甦有正面助益，預估2024年全球半導體市場規模將恢復正成長。
- 2023年全球半導體廠資本支出大幅下滑13%，2024年資本支出將恢復正成長，不過多數大廠依舊採取擱節政策，預估微幅成長2%，達1,613億美元；展望2025年，預估全球半導體廠資本支出將提升至1,826億美元，創十年新高，年成長13%。
- 2024年記憶體廠投資重點將在**HBM(高頻寬記憶體)**、DDR5等先進製程節點產能，主要為生成式AI大爆發、超級電腦等HPC應用驅動HBM快速發展，三大記憶體廠競相於2024年推出第五代HBM (HBM3E)，預期2024年第四季將占HBM出貨量逾50%；另外，全球HBM市場規模將持續擴大，2023年全球HBM市場規模約40億美元，占DRAM的8%左右，預估2024年占比將達10%~15%。

資料來源：MIC產業情報研究所

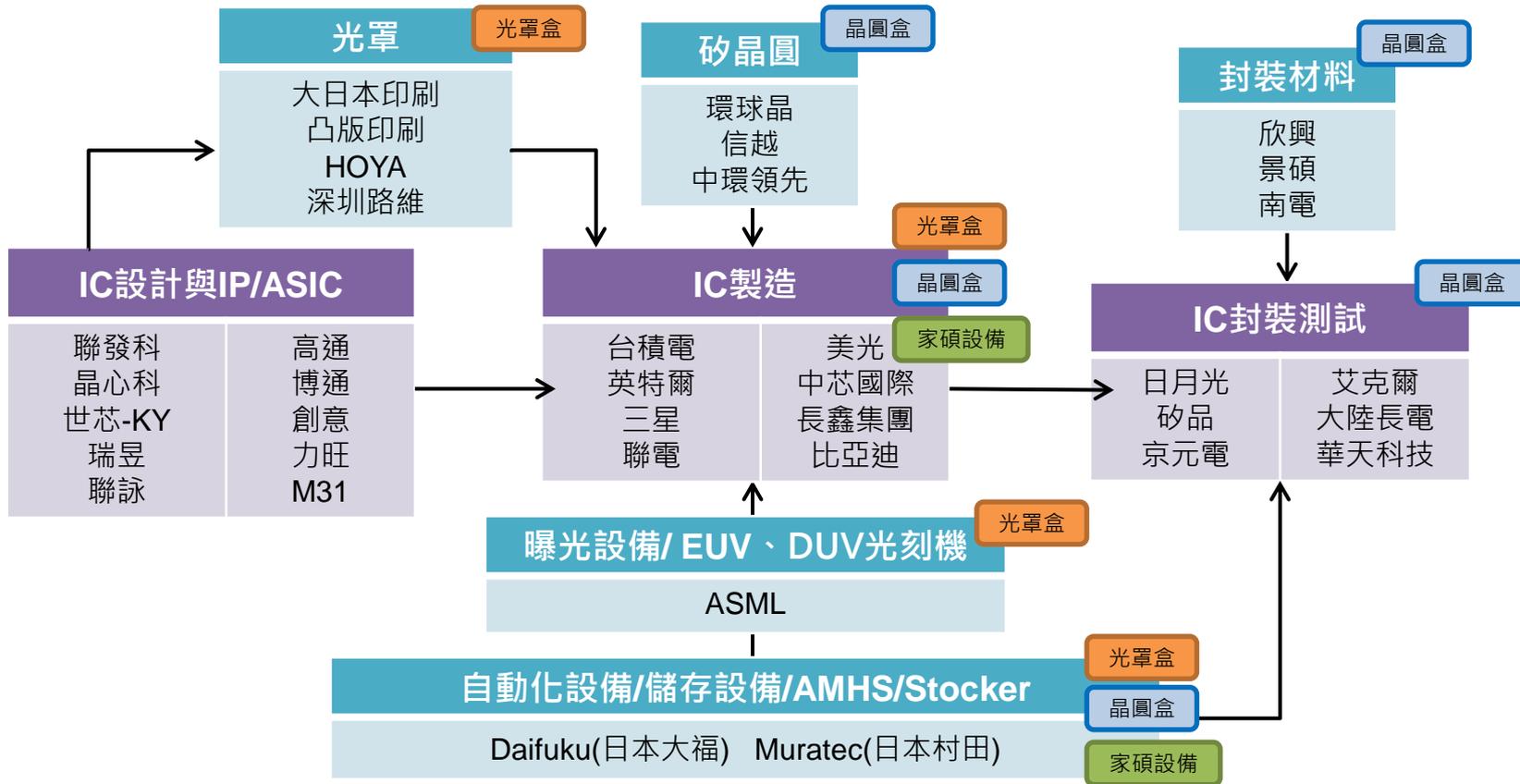




# 半導體產業供應鏈

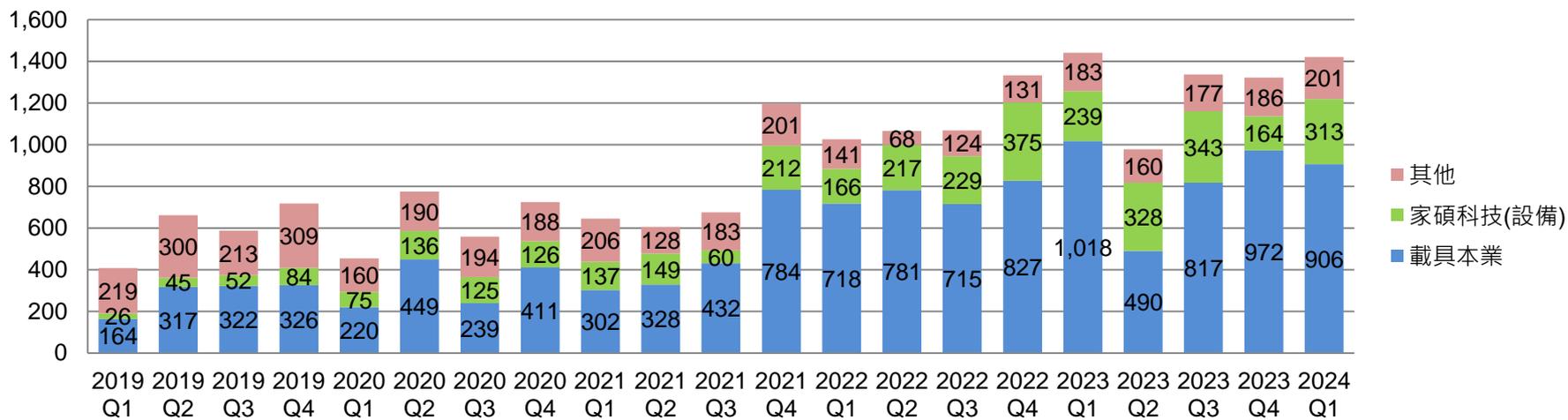


家登精密





## Consolidated Revenue

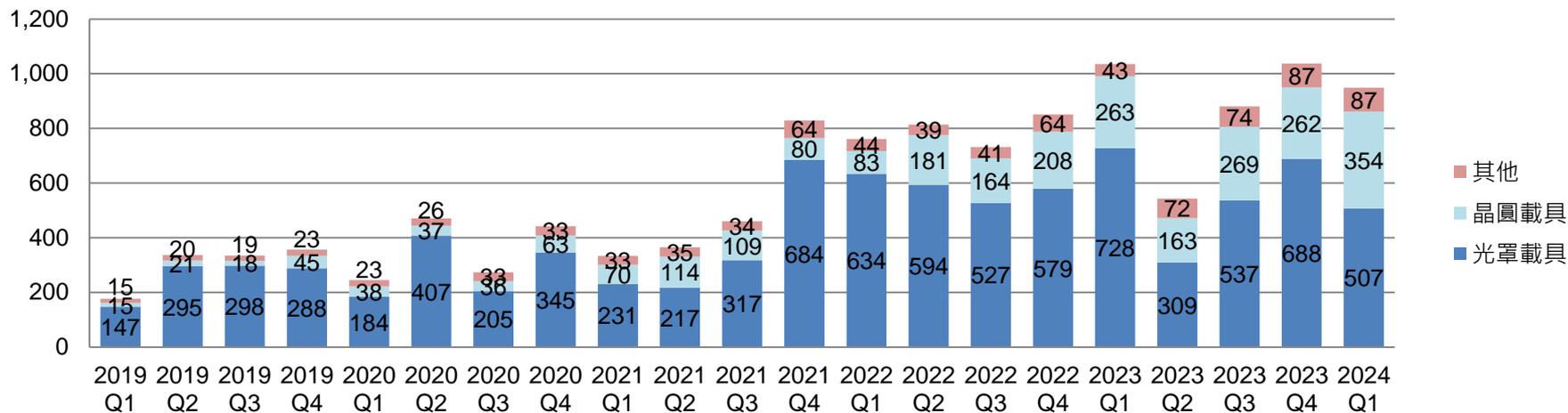


百萬元

家登精密



## Core Business Revenue



百萬元

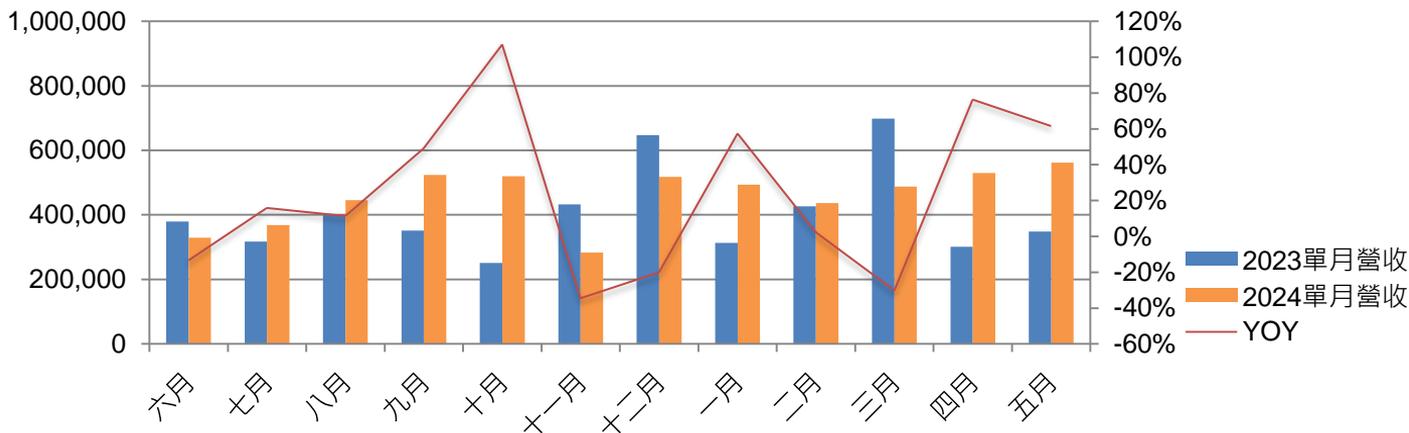
家登精密



# 營收綜合表現



### 家登營收趨勢(YoY)

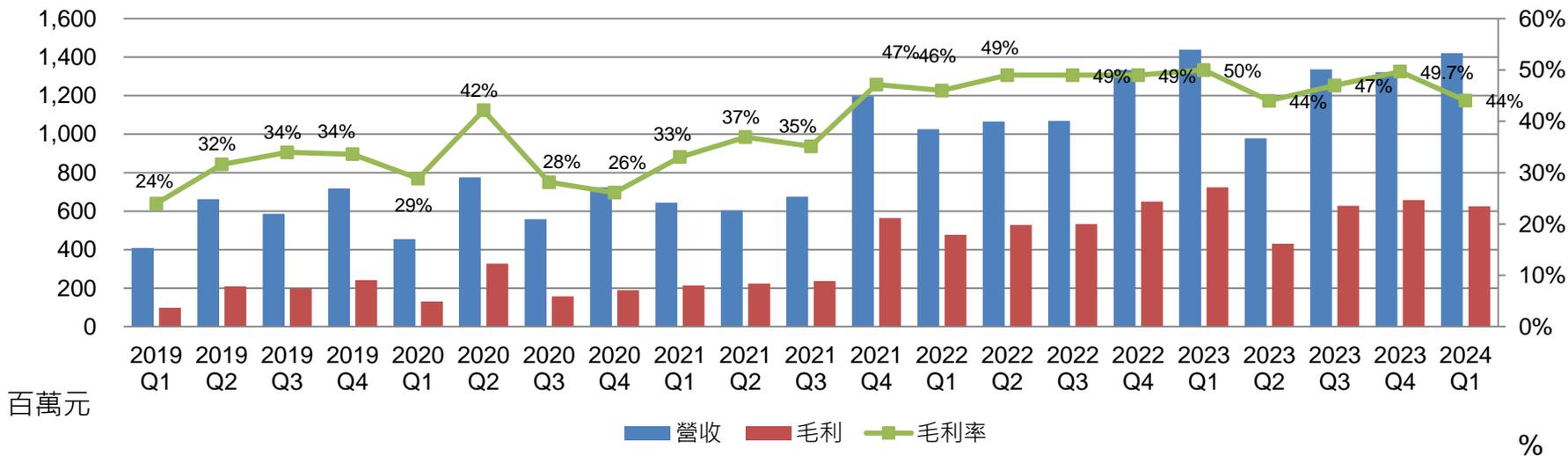


### 家登營收趨勢(MoM)





## 家登每季營收毛利



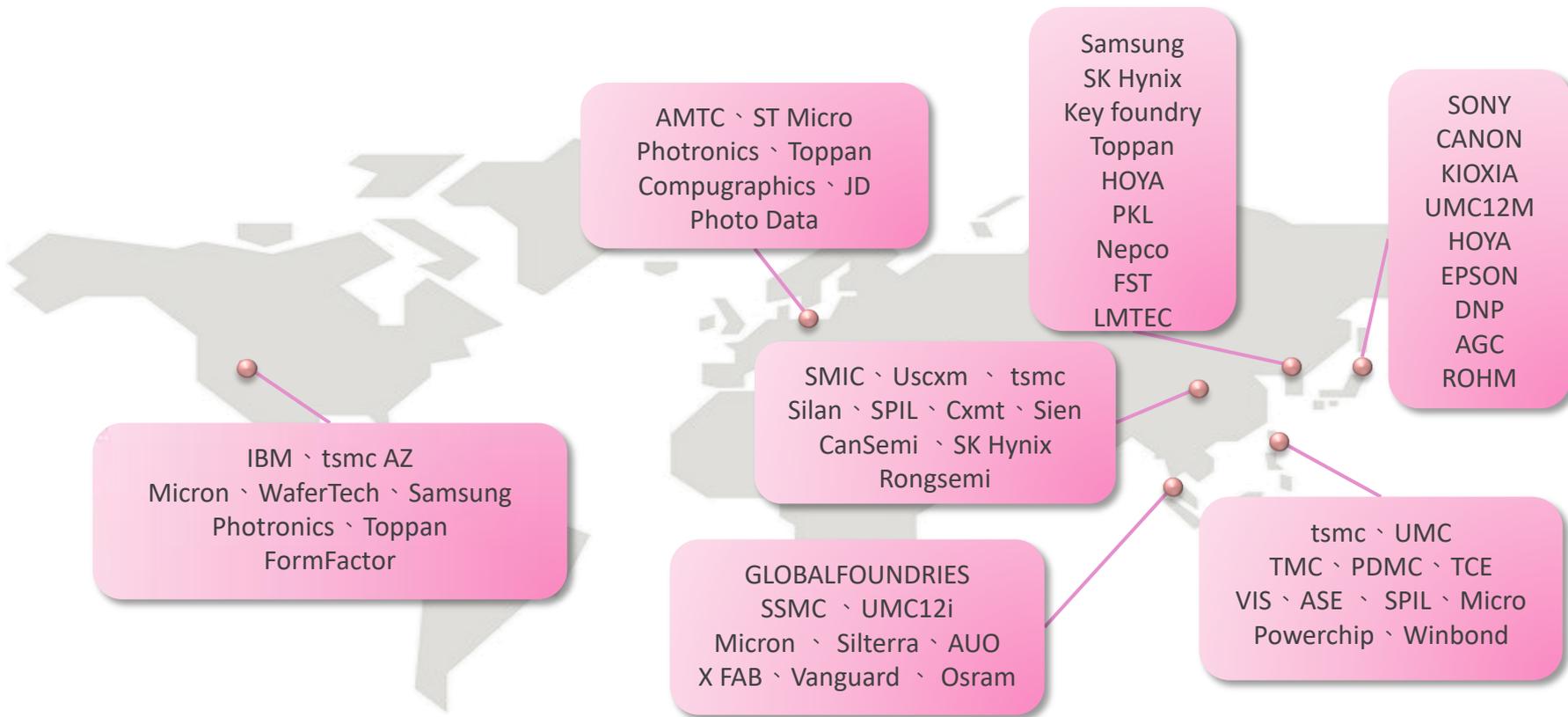
家登精密



# 半導體客戶分布



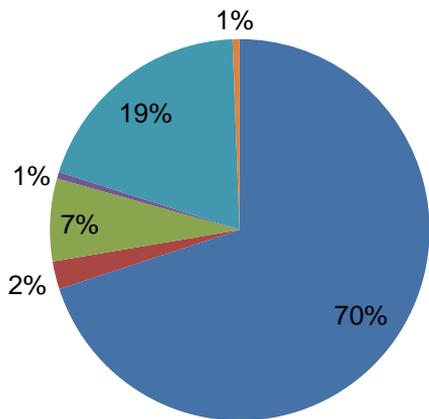
家登精密





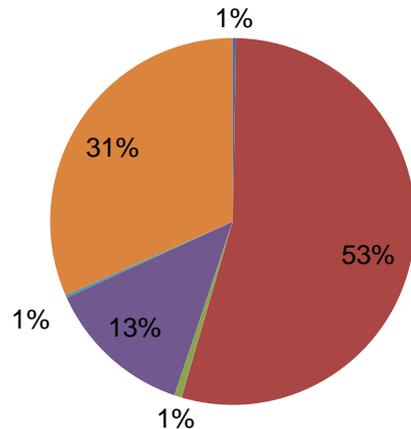
## 2022 營收地區分布

■ 台灣 ■ 其他 ■ 美國 ■ 歐洲 ■ 大中華 ■ 日韓



## 2023 營收地區分布

■ 日韓 ■ 台灣 ■ 其他 ■ 美國 ■ 歐洲 ■ 大中華





# 家登精密(3680)一站式解決方案



## 半導體製程

設計

前段

後段

封裝

IC Design

Mask Maker

Foundry

Packaging

Final Test

Board Assembly

Board Testing

- 通訊
- 汽車
- 消費電子
- 國防

- Circuit Design
- Engineering Test

- Materials Fab
- Wafer Bank

- Wafer Bumping
- Wafer Probing

- Module, Board Assembly & Test



家登精密



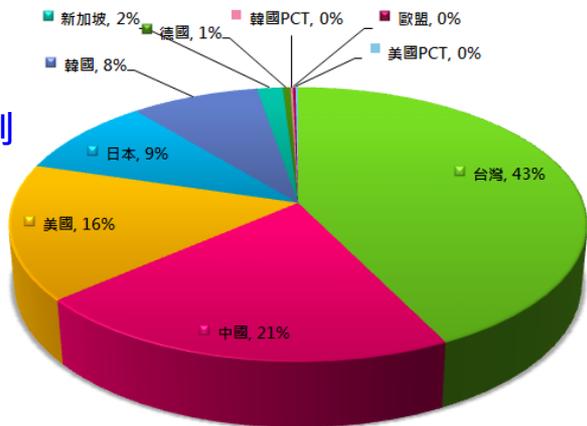
# 家登專利、研發、設備資本支出



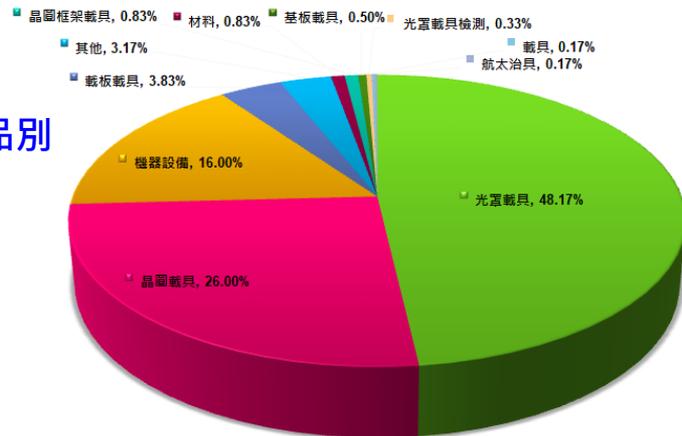
家登精密

	2019	營收%	2020	營收%	2021	營收%	2022	營收%	2023	營收%
研發經費	84,190	6.94%	120,553	8.43%	146,422	7.34%	222,723	7.05%	274,799	7.86%
設備資本支出	29,891	2.46%	389,522	27.24%	267,836	13.43%	297,316	9.41%	322,694	9.23%
費用(含銷管研)	442,215	36.43%	576,599	40.32%	602,534	30.21%	866,006	27.41%	995,461	28.5%

### 專利地區別



### 專利產品別



仟元

截至2024年5月，獲得國內外**645**項專利的肯定，持續建構高技術含量之專利版圖



# 家登發展藍圖-四大亮點

家登精密



## EUV POD

先進製程持續發酵擴充  
相關需求量大



## 晶圓載具解決方案

全系列晶圓載具全球  
市佔不斷攀升



「深耕關鍵客戶」  
「開拓新客戶」  
「發展新市場」  
三大策略重點聚焦發展

「**協同創新Co-Creation**」  
整合上中下游客戶、供應商  
尋找優質併購標的  
擴展集團事業體

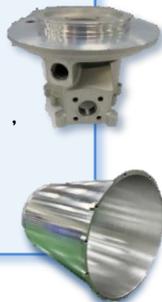
## CoWoS 封裝載具

完整CoWoS及後段3D封裝  
解決方案領先全球



## 航太新事業

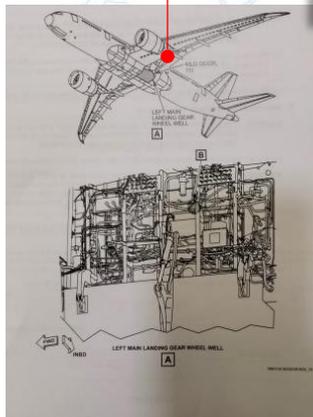
航太營收正式挹注營運版圖，  
不斷擴充客戶群，挑戰營收  
翻倍成長



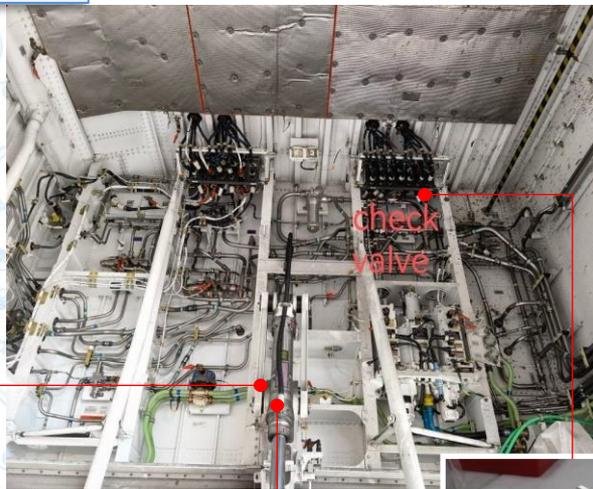


# 航太產業產品應用

家登精密



差速器本體



活塞



活塞連桿



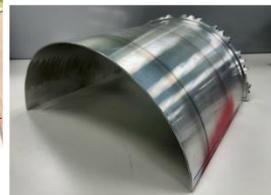
不鏽鋼支架



頂桿缸體



馬達基座



活塞缸體



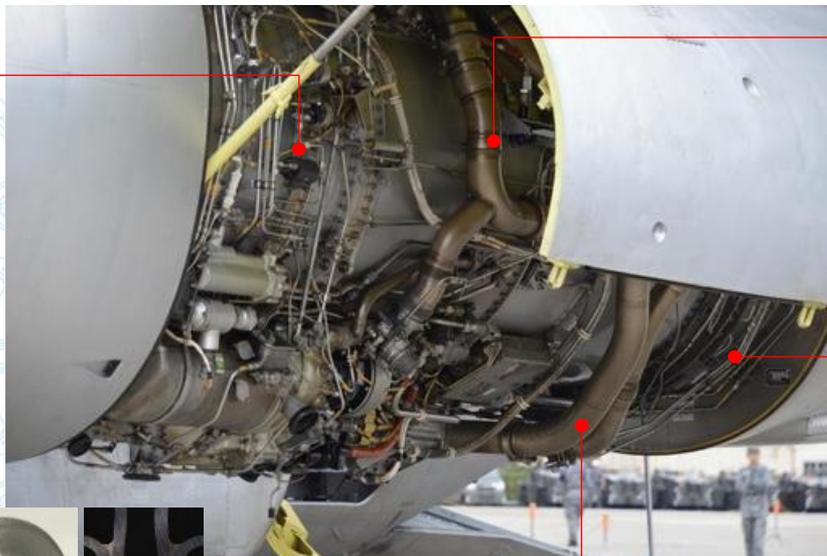
# 航太產業產品應用



家登精密



管件



管件/連接器



特殊製程



管件/連接器



# 家登ESG實踐績效



榮獲天下永續公民獎  
 榮獲天下人才發展獎  
 榮獲TCSA台灣企業永續獎 企業永續報告 白金級



## 治理面



2023年集團營收  
**50.8**億元

2023年每股盈餘  
**10.24**元

2023年導入ISO22301、ISO20400

取得TIPS A級、ISO 27001驗證

RBA行為準則  
**200**分白金級認證

獲得品質領域最高榮譽  
**27<sup>th</sup>** 國家品質獎



## 社會面

2023年員工平均年薪**21**個月



2023年投入**17**項社會公益  
 行動，效益達**1,600**萬元

2023年提供**185**個優質工作機會



2023年人均薪資福利費用  
**832,000**元

## 環境面

單位營收碳排量至  
 2023年減少**33%**  
 (以2021年為基期)

單位營收用水量至  
 2023年減少**54%**  
 (2021年為基期)

單位營收廢棄物至2023年  
 減少**21%** (2021年為基期)

取得ISO50001、ISO 14001、ISO14064-1驗證及聲明書

次料循環利用專案，回收**再製棧板、  
 運輸箱、人體工學椅**





# 家登整體轉型績效



**營收：**自2019年突破20億元新台幣大關後，2022年達45億元，2023年50.8億，較去年同期成長13%

**毛利率：**2018年突破20%，2022年49%，2023年48%

**年度每股淨利 (EPS)：**2018年為0.27元，2019年3.25元，2022年11.12元，2023年10.24元

**市占率：**光罩盒全球市占超過70%、EUV光罩盒超過85%、FOUP晶圓盒陸續通過大客戶認證，大中華半數以上客戶採用家登為baseline



# 家登集團展望與策略

## - 大中華市場：

- ◆ 家登昆山廠陸續完成客戶驗證，協力廠重慶廠亦興建完畢，目標大中華市場自給自足
- ◆ 今年除FOUP之外，中國FOSB耕耘開始發酵，陸續完成重點客戶驗證，成為家登晶圓載具發展重心
- ◆ 家登具地緣政治優勢，快速在地反映客戶需求並供貨，在大中華市場快速擴張市占

## - 美國市場：

- ◆ 聚焦先進製程，成為關鍵客戶主力供應商
- ◆ 配合CoWoS發展，3D封測(Panel FOUP) 出貨穩定提升，2025年大量挹注營收
- ◆ 配合大客戶美國布局，持續資源投入，目前在AZ備有倉儲及RD/FAE團隊，與台灣在地供應鏈聯盟(德鑫半導體)聯手開拓美國市場

## - 台灣市場：

- ◆ 追隨台灣大客戶全球設廠，成為其全球主力供應商
- ◆ 伴隨台灣大客戶先進製程擴線，光罩暨晶圓載具出貨量進一步提升

## - 航太事業：

- ◆ 關鍵零組件持續通過多家大客戶認證並取得長單
- ◆ 完成朝宇航太併購作業，持續擴充特殊製程並取得NAPCAP認證，完善航太事業版圖，2024年成為家登集團第三大事業版圖，未來營運發展可期



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