

# Gudeng Precision Industrial Co. Ltd

## 家登精密工業股份有限公司



2024.3

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。

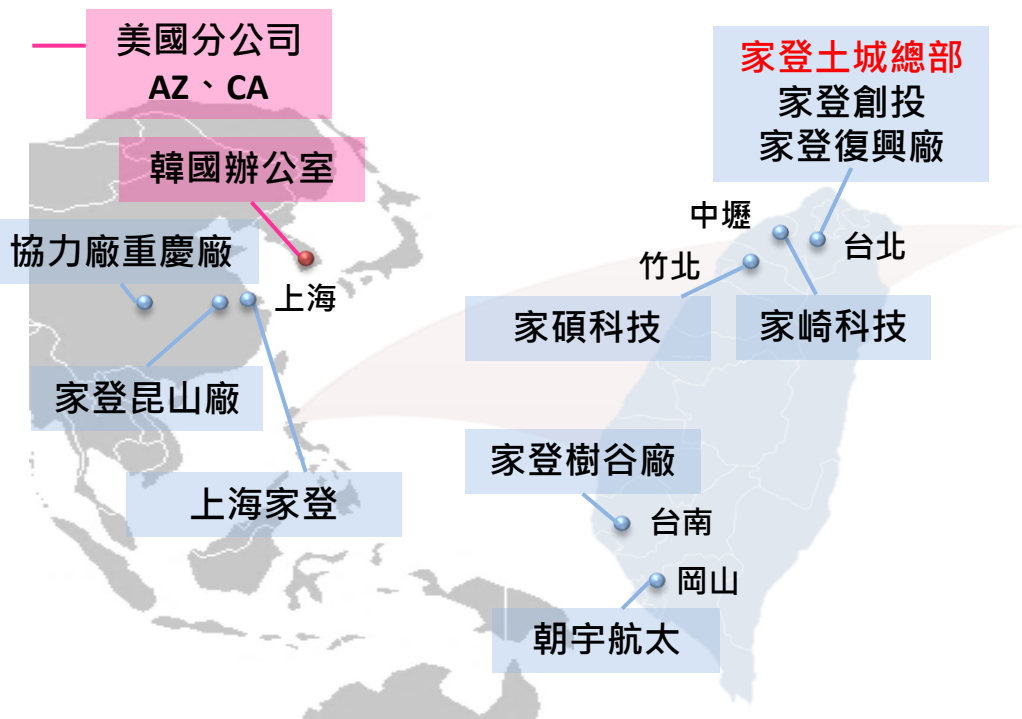
另除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。



# 家登-先進載具設備領航者



家登精密



- 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

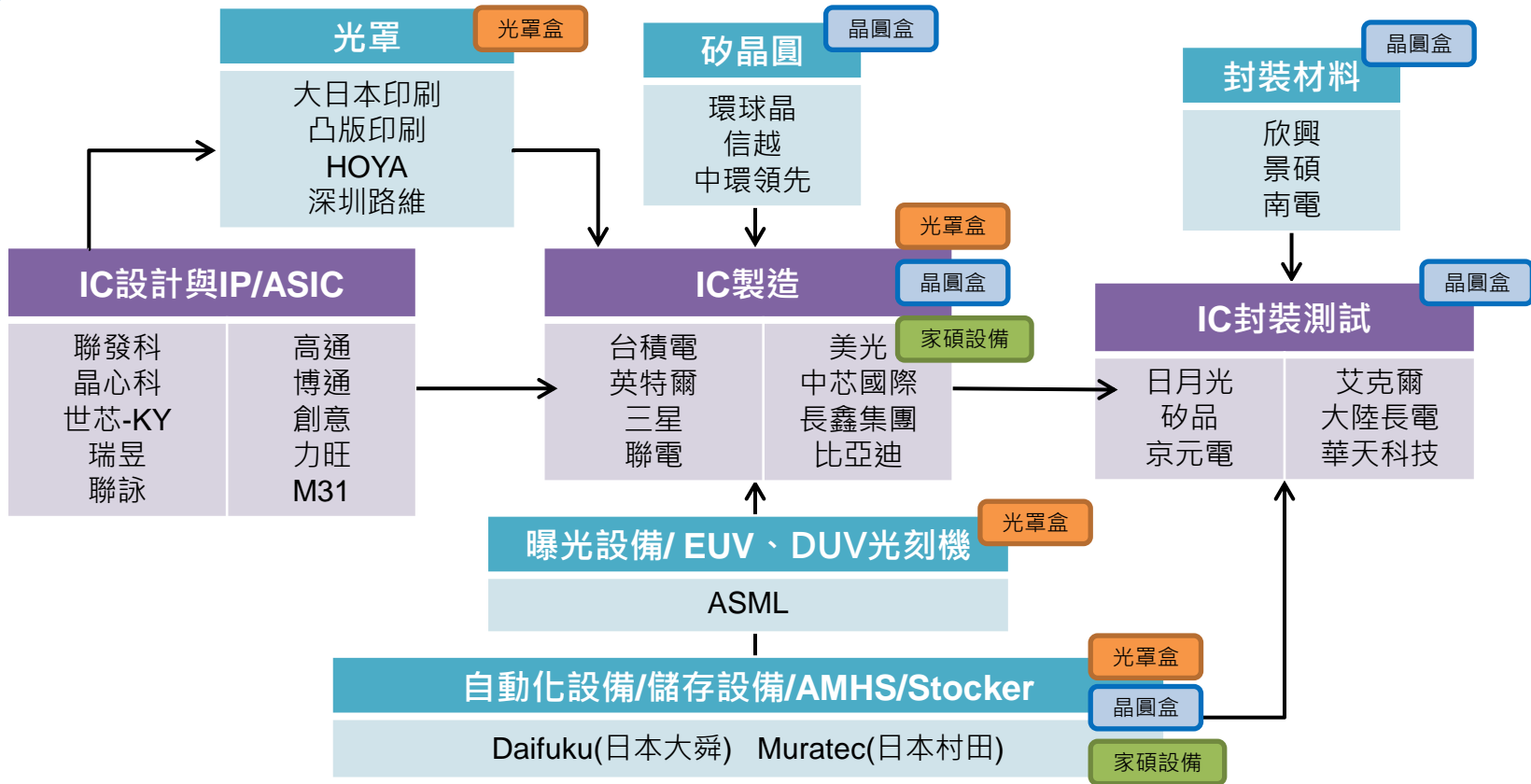
- ① 動力液壓阻尼油缸
- ② 液壓傳輸高壓導管
- ③ 動態平衡馬達基座
- ④ 正負壓熱傳導隔片



# 半導體產業供應鏈



家登精密





# 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

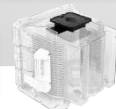
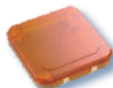
- 通訊
- 汽車
- 消費電子
- 國防

- Circuit Design
- Engineering Test

- Materials Fab
- Wafer Bank

- Wafer Bumping
- Wafer Probing

- Module, Board Assembly & Test

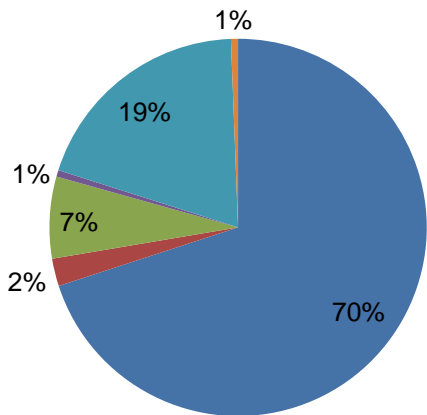


家登精密



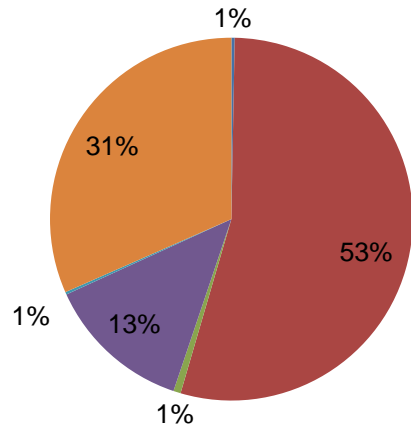
## 2022 營收地區分布

■ 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





## 高階光罩傳載解決方案

## EUV光罩傳載解決方案

### 應用

- DUV微影製程及其他、單層光罩盒
- 光罩儲存: 穩壓充氣/溫濕控/潔淨
- 光罩在載具間自動化交換、存取
- 光罩清洗

- EUV微影製程、雙層光罩盒
- EUV光罩儲存: 穩壓充氣/溫濕控/潔淨
- EUV光罩在載具間自動化交換、存取
- EUV POD-EIP檢查+AI分析
- EUV光罩乾式清潔

### 產品

光罩潔淨 / 交換 / 檢測 / 微環境儲存 / 智慧倉儲管理 自動化設備



© GUDENG EQUIPMENT CO., LTD. 2024

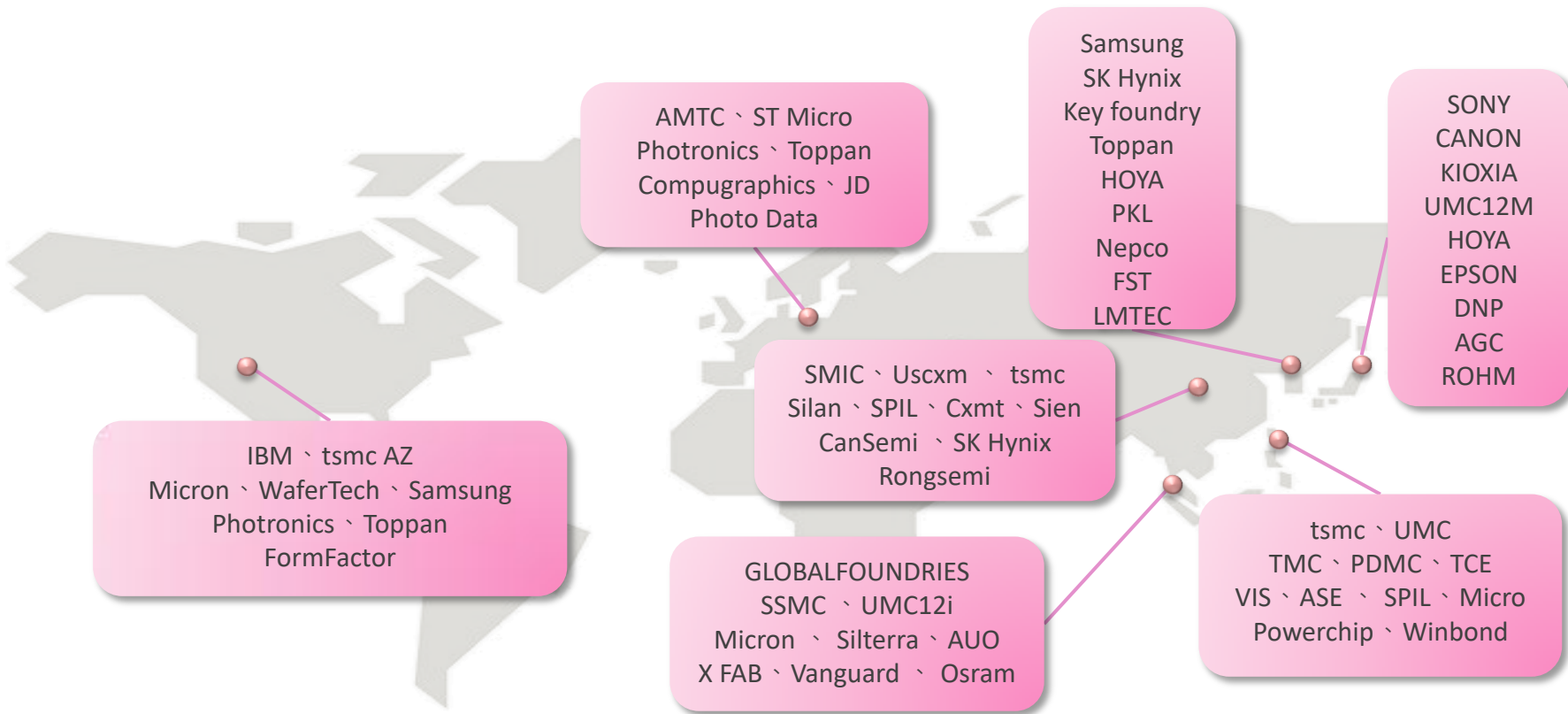




# 半導體客戶分布



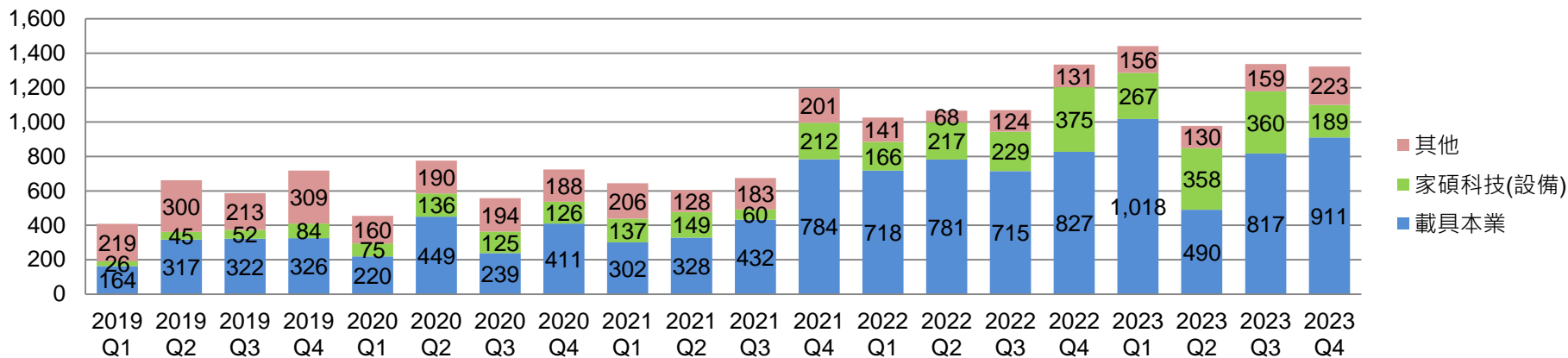
家登精密







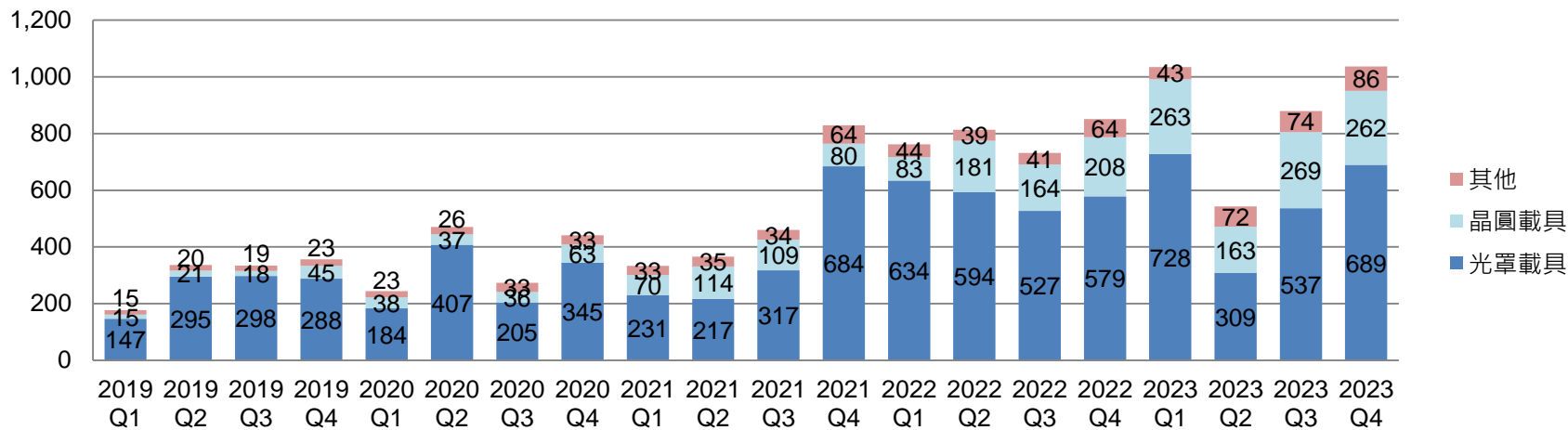
## Consolidated Revenue



百萬元



## Core Business Revenue

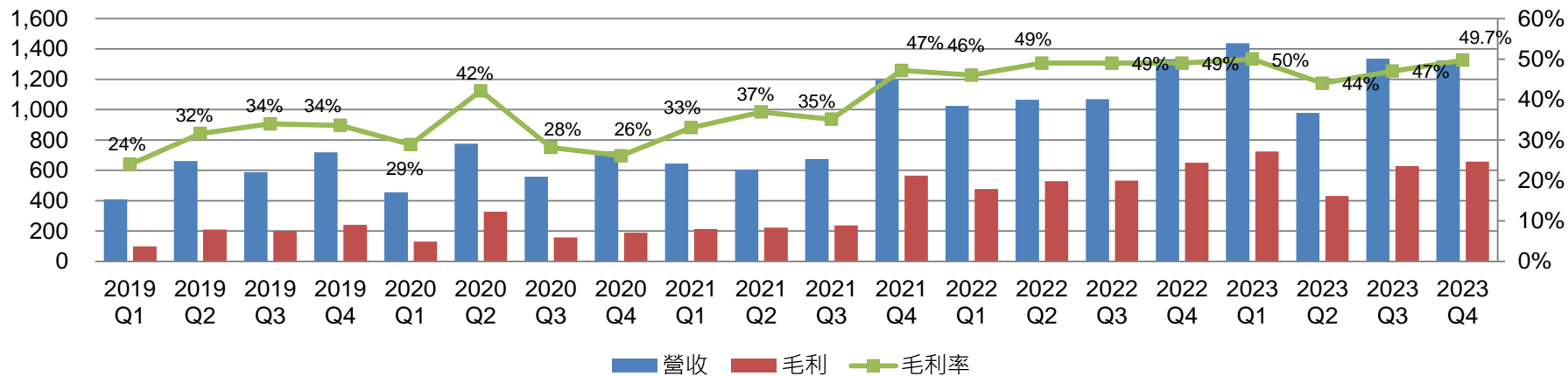


百萬元

家登精密



## 家登每季營收毛利



百萬元

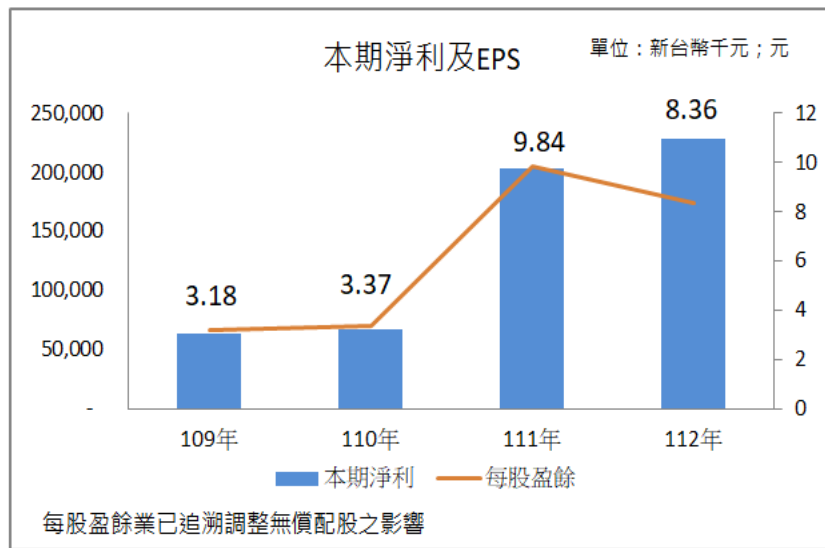
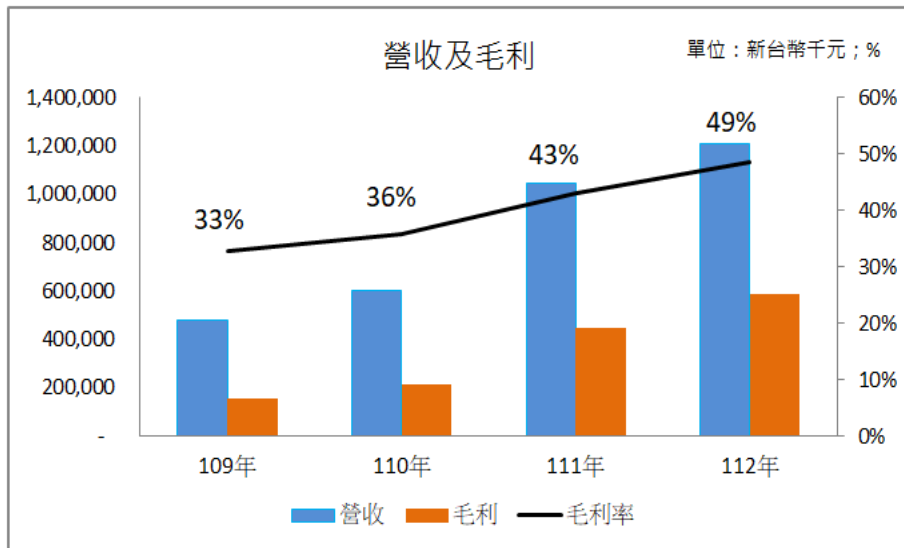
%



# 家碩科技(6953)營收表現



家登精密



- 營收持續成長主係長期深耕關鍵客戶，因應客戶擴廠計畫、自動化升級及設備品質且深受客戶肯定
- 毛利率持續成長主係持續開發客製化功能性設備，組裝經驗及客製化功能之調整效率提升，使產製成本降低



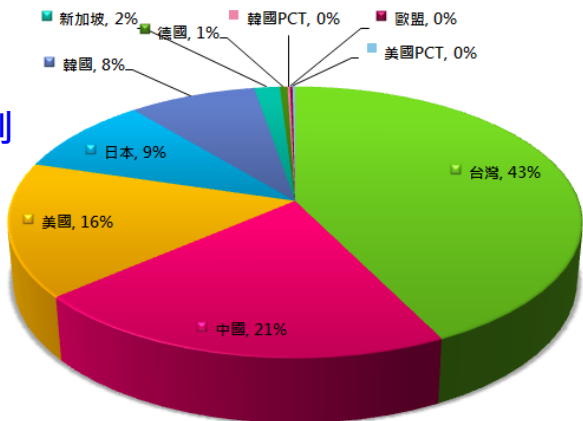
# 家登專利、研發、設備資本支出



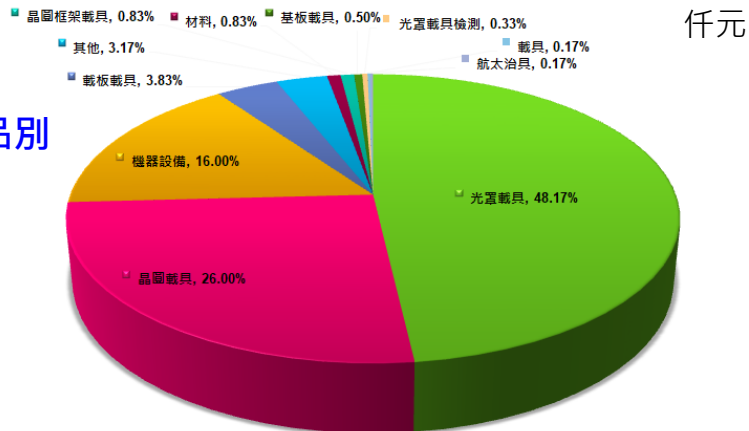
	2019	營收%	2020	營收%	2021	營收%	2022	營收%	2023	營收%
研發經費	84,190	6.94%	120,553	8.43%	146,422	7.34%	222,723	7.05%	274,799	7.86%
設備 資本支出	29,891	2.46%	389,522	27.24%	267,836	13.43%	297,316	9.41%	322,694	9.23%
費用 (含銷管研)	442,215	36.43%	576,599	40.32%	602,534	30.21%	866,006	27.41%	995,461	28.5%

家登精密

### 專利地區別



### 專利產品別



仟元

截至2023年，獲得國內外**610**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



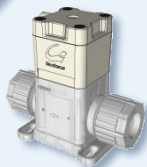
家登精密

## 半導體載具領航者



Hi-NA EUV關鍵載具  
成熟晶圓載具  
先進晶圓載具  
先進3D封裝載具

## 醫療方案輔助者



泌尿科治療輔具  
血管支撐解決方案  
結石吸引治療機

## 航太產業先驅者



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



「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

## 新技術研發

載具清洗機  
載具儲存方案  
精密檢測解決方案  
精密加工解決方案

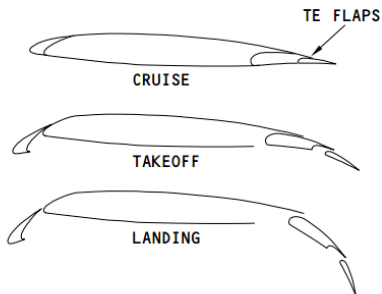
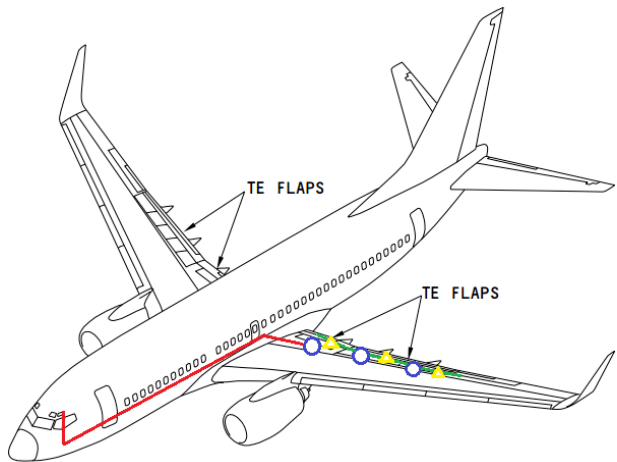




# 航太產業產品應用



家登精密



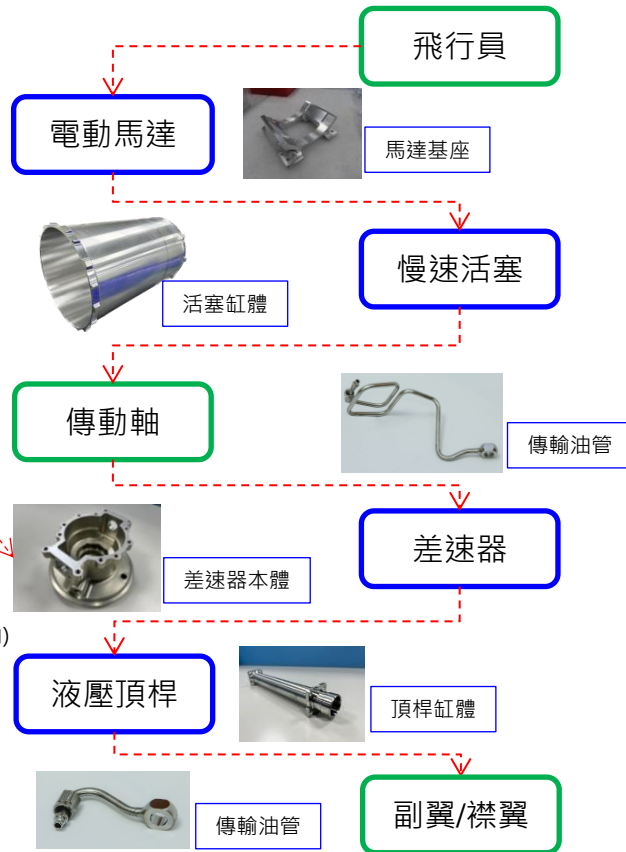
- Motor
- △ Low Pressure Piston
- Shaft



液壓頂桿



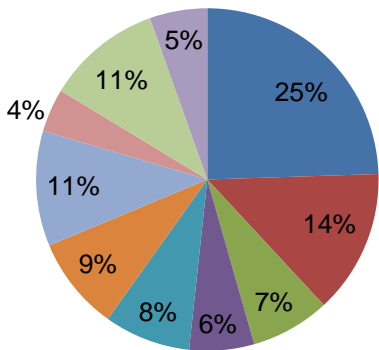
傳輸油管





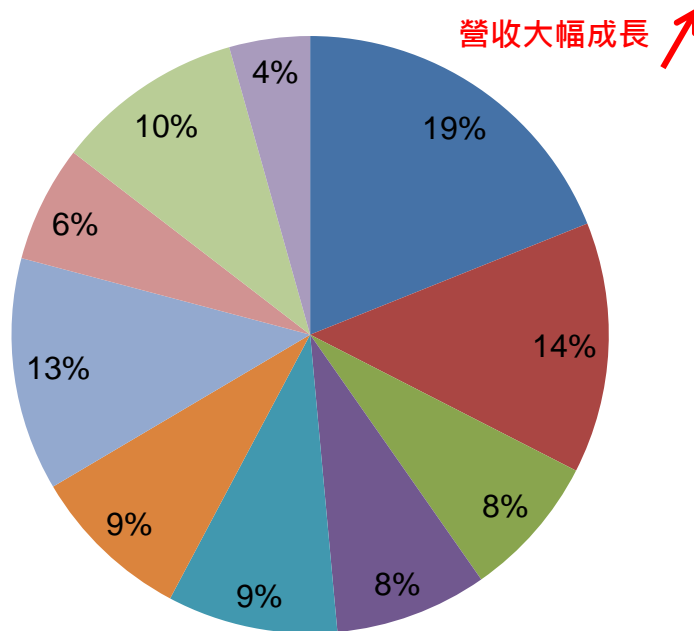
家登精密

### 2023 營收客戶分佈



- GE Aviation
- GE Aviation System
- GE Unison
- GE Suzhou
- BDSI( Boeing Distributor Service)
- Spirit Aerosystem
- Parker Aerospace
- Triumph Group
- Honeywell
- Others

### 2024 營收客戶分佈







# 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



## 經濟面



2023集團營收  
**50.8**億元

2023 每股盈餘  
**10.24**元

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

連續三年調薪率**7-9%**，  
優於同業標準



員工自主推動社區參與公益達**382**人次

獎助學金達**651**人



與12間大學院校進行產學合作達**55**位，  
累計學習時數**55,840**小時

## 環境面

廠區節電**78.6**萬度



節水**52,436**噸m<sup>3</sup>

以大帶小，**攜手10家供應鏈**，提出能源改善方案，  
成功減碳**1,160**噸二氧化碳當量、節電**228**萬度

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)