

**FAVITE** 晶彩科技股份有限公司  
Favite Inc.

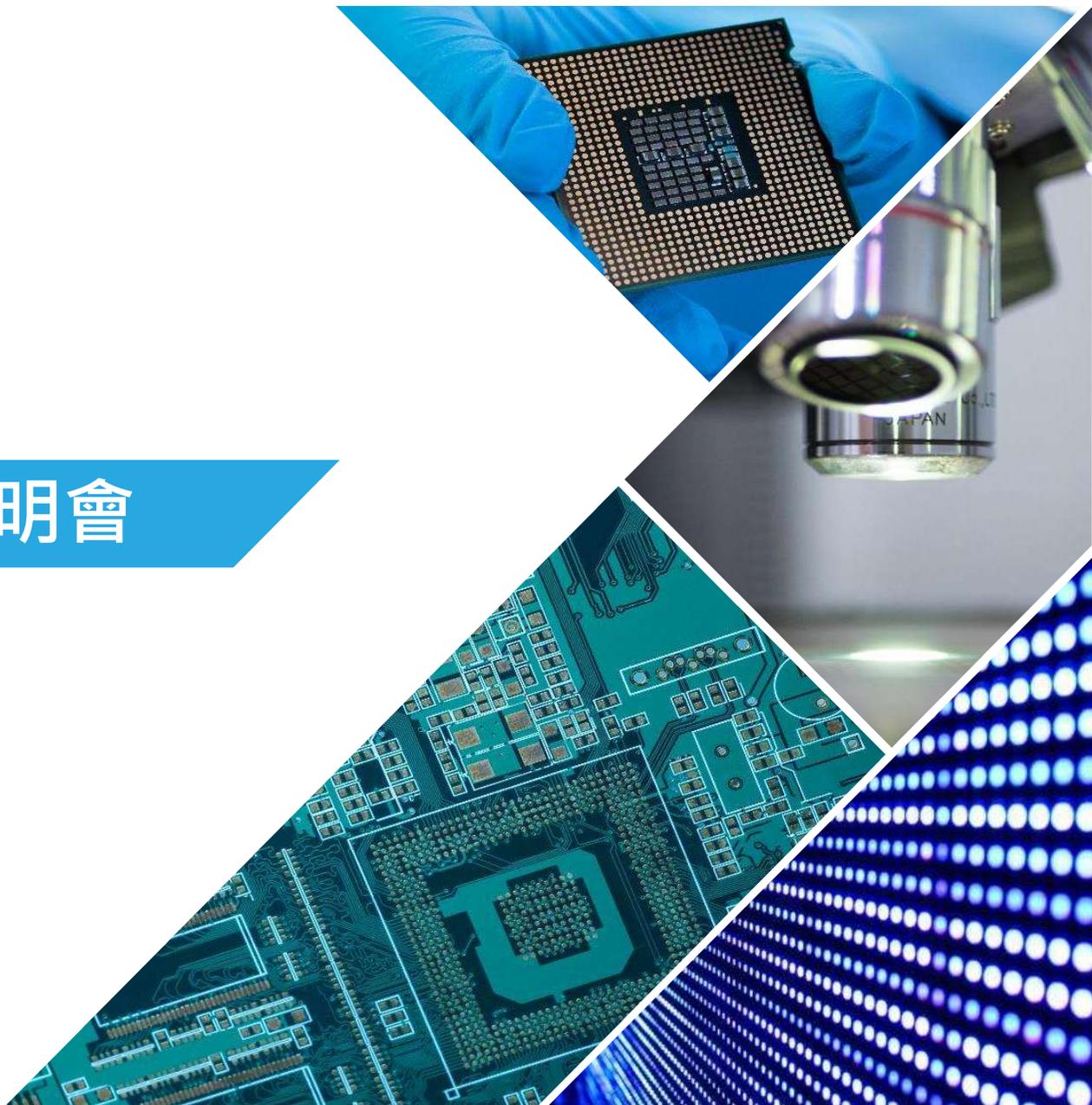


自動化光學檢量測設備  
專業領導廠商

# 2024年第二次季法人說明會

股票代號：**3535**

2024/11/29



## 免責聲明

---



晶彩科技對於現狀期待與預測陳述屬前瞻性陳述，實際結果可能因已知或未知之風險、不確定性及其他之因素，而與前瞻性陳述所包含或暗示的內容有明顯出入。

此前瞻性陳述並非晶彩科技對未來履行之保證，故您不應依賴此前瞻性陳述。除法律有所要求，否則晶彩科技不負責更新、更正任何前瞻性陳述，不論日後是否有發生新資訊、事件等。



# 議程

# Agenda

## 01 公司簡介

簡介	里程碑	主要產品
----	-----	------

## 02 市場概況/營運重點

FPD	Micro LED	Micro OLED	先進封裝
-----	-----------	------------	------

## 03 財務報告

簡明合併損益表	五年銷售毛利趨勢	五年營業費用比較	三年前 三季財務比率 比較
---------	----------	----------	---------------------

## 04 Q & A



# 議程

# Agenda

## 01 公司簡介

簡介	里程碑	主要產品
----	-----	------

## 02 市場概況/營運重點

FPD	Micro LED	Micro OLED	先進封裝
-----	-----------	------------	------

## 03 財務報告

簡明合併損益表	五年銷售毛利趨勢	五年營業費用比較	三年前 三季財務比率 比較
---------	----------	----------	---------------------

## 04 Q & A

## 公司簡介



設立登記

2000年



員工人數

176



公開上市

2008年



公司總部

台灣新竹

(股票代號3535)



營業項目：自動光學檢測/量測設備

AOI / Metrology / AI OM



官方網站：

[www.favite.com](http://www.favite.com)

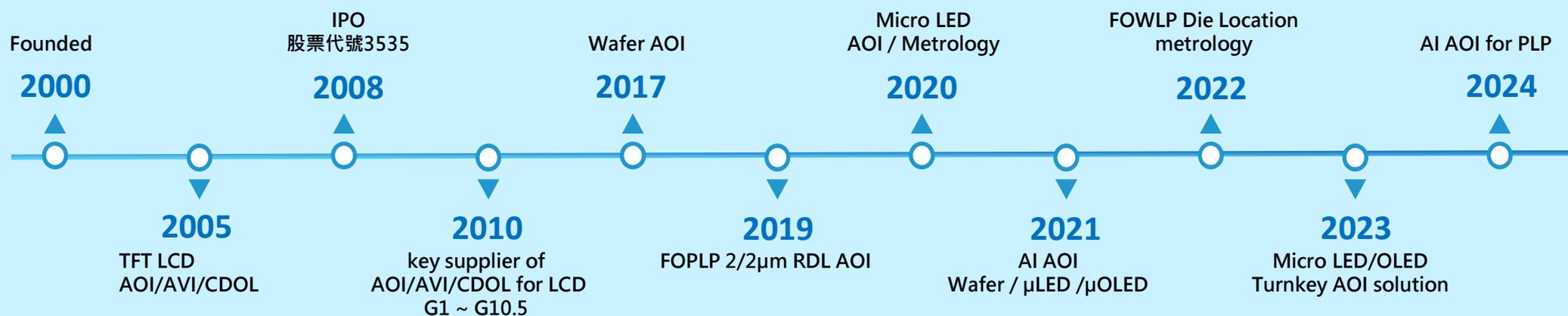


**FAVITE**  
Your Favorite AOI

# 公司里程碑



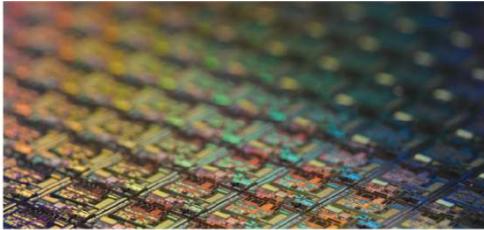
晶彩科技成立於2000年，2008年上市，專注於機器視覺和人工智慧技術的研究和應用。以自主研發為核心價值，團隊由光學、力學、運動控制、偵測演算法等方面的專家組成。我們致力於推進和創新檢測技術。作為TFT LCD、LTPS、AMOLED顯示領域AOI/METROLOGY的主要供應商，我們最近推出了業界領先的智慧即時AI AOI解決方案。這些創新的重點是準確檢測目標缺陷並精確測量其位置。我們的業務已擴展到先進半導體封裝、IC載板和Micro LED/OLED領域，為客戶提供高精度自動化光學測量設備和全面的良率監控解決方案。



\*按企業英文名稱之字母順序排序

Copyright 2024 © FAVITE Inc. All rights reserved

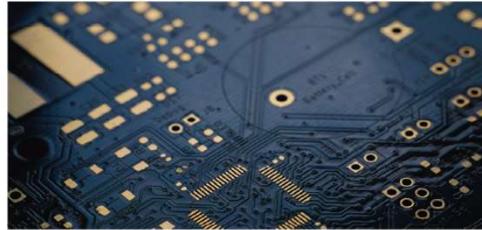
## Semiconductor



- Wafer & Panel level Die Location Metrology
- Wafer Auto AI AOI / AVI / OM
- Yield Management System
- Customized Solutions



## PCB / IC Substrate



- FOPLP RDL Fine Line AOI
- GCS TGV AOI
- Chip on Tray AVI / Auto AI AVI
- Yield Management System
- Customized Solutions



## μLED / μOLED



- μLED COW / COC AOI
- μLED Backplane / Panel / Side Wiring AOI
- μOLED TFE / CF / Cover Glass AOI
- μOLED Mask / Lamination AOI



## FPD-LCD



- Array / CF / OLED / Touch Panel / E-paper AOI
- Auto AVI / Auto Review
- CD / OL Metrology / Inline Spectrometer
- Yield Management System



# AI Real Time Inspection & Application

議程

Agenda

01 公司簡介

---

簡介                      里程碑                      主要產品

02 市場概況/營運重點

---

FPD                      Micro LED                      Micro OLED                      先進封裝

03 財務報告

---

簡明合併損益表                      五年銷售毛利趨勢                      五年營業費用比較                      三年前  
 三季財務比率比較

04 Q & A

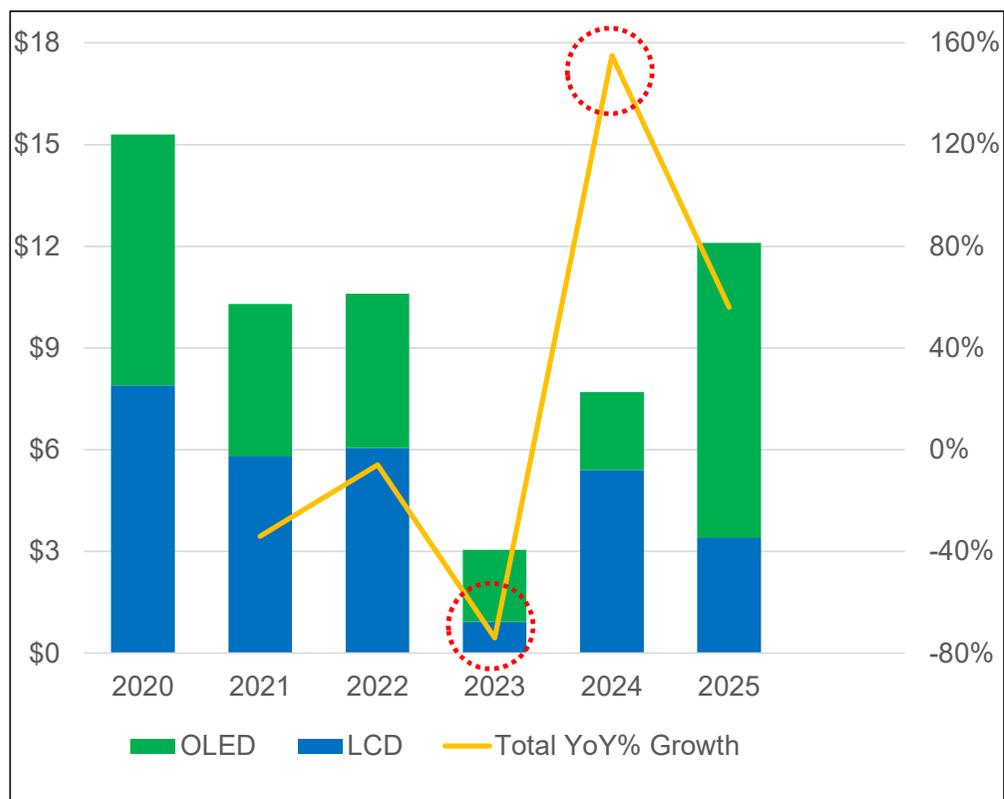
---

# 市場概況與營運重點 \_\_ FPD



單位：十億美元

單位：YoY增長率



Source : Omdia; Data Summarized and Predicted by FAVITE.

## FPD市場現況與機會

### 中國大陸持續擴廠擴線及舊有產線升級改造需求



# 市場概況與營運重點 \_\_ Micro LED



家用/商用  
大型顯示



智慧穿戴



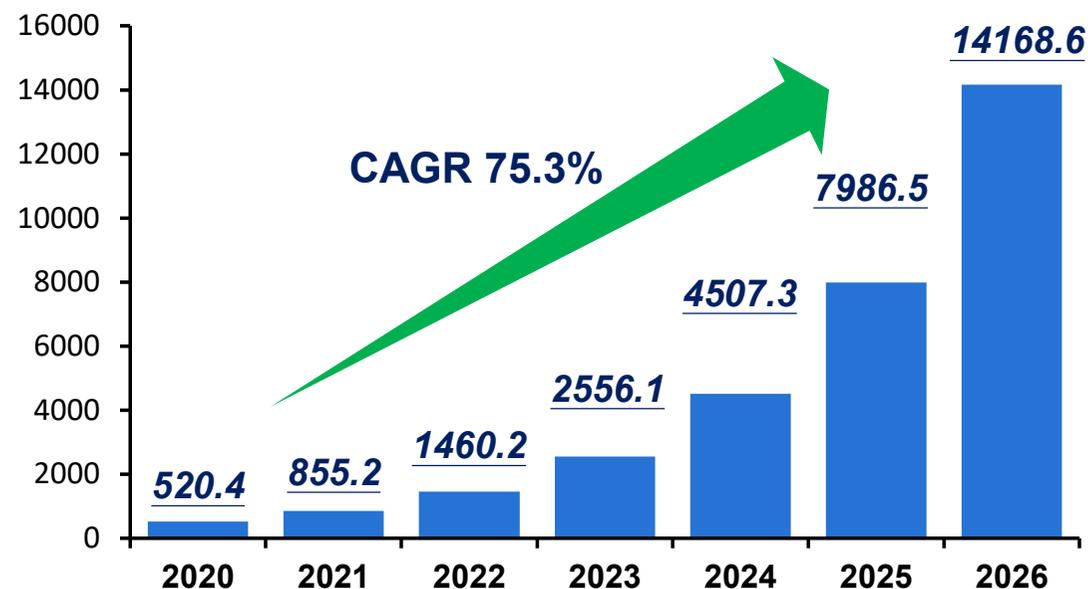
AR/VR 應用



車載顯示

## Micro LED 市場規模, 2020-2026

單位：百萬美元



Source : Stratview Research; data summarized and predicted by FAVITE

# 市場概況與營運重點 \_ Micro LED



晶彩科技所推出的Micro LED 全系列檢量測解決方案已打入台灣及中國大陸重點客戶，  
營收占比逐步提升

Chip On Wafer/Carrier AOI



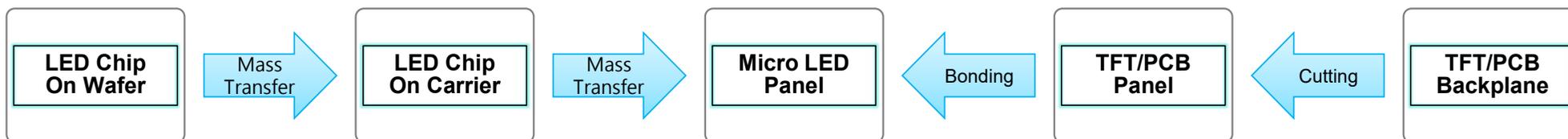
Panel Pad & Chip AOI



Panel Side Wiring AOI



Backplane AOI



# 2024 晶彩榮譽



經濟部

第三十一屆創新研究獎



ISLE

Micro LED自動光學檢測設備  
優秀獎



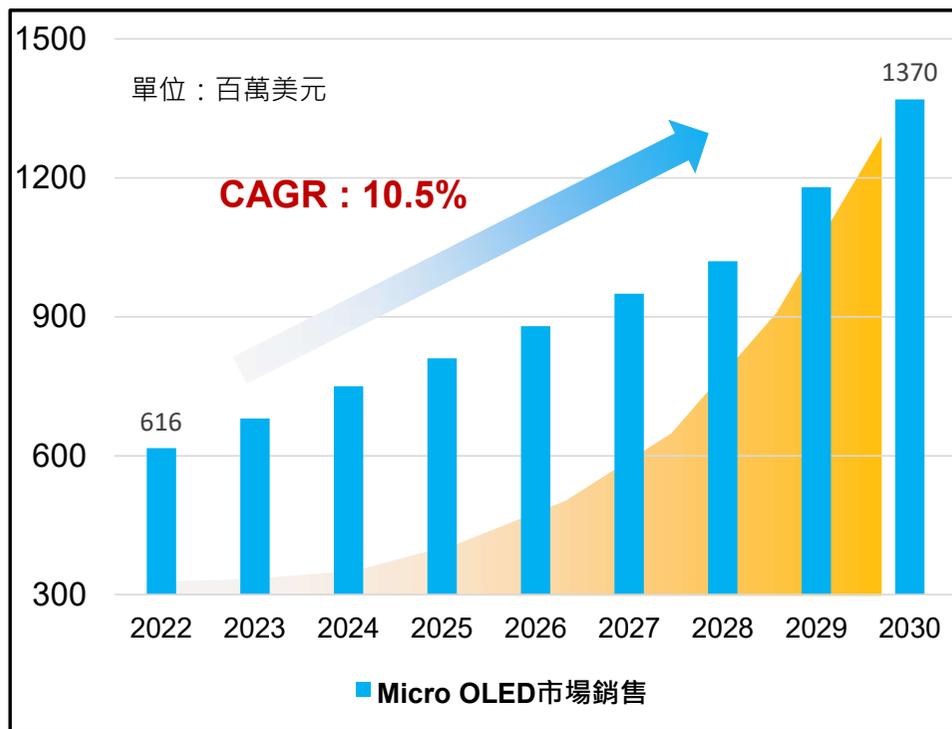
台灣人工智慧協會

AI Award Best Solution  
優秀獎

# 市場概況與營運重點 \_\_ Micro OLED

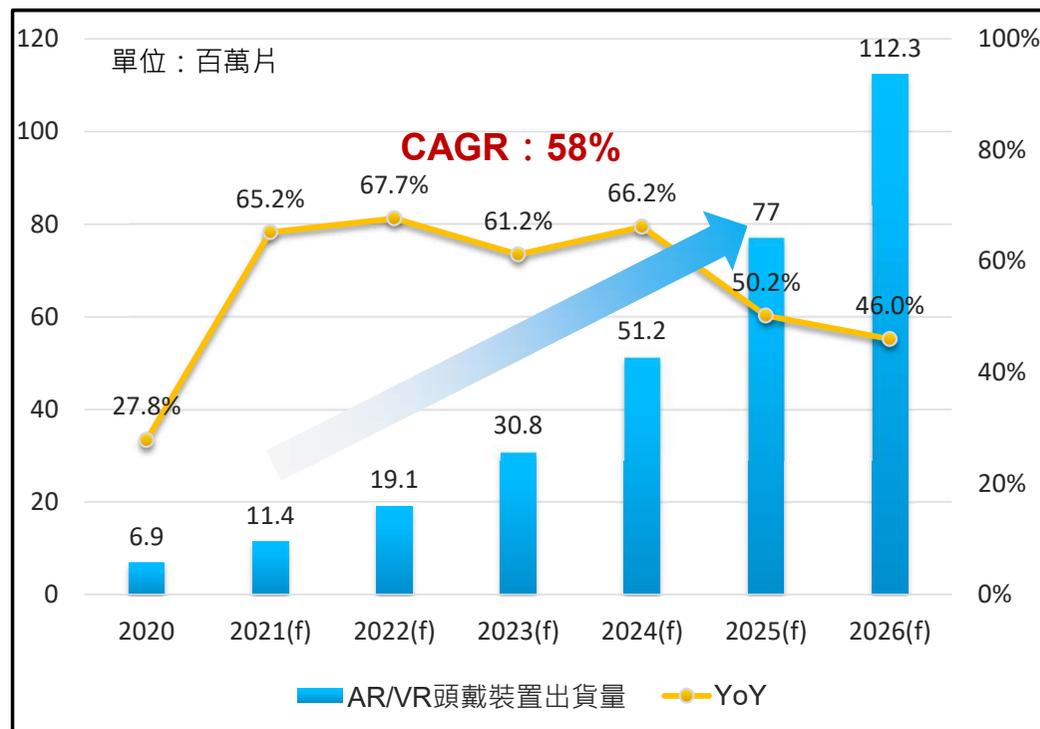


## 2022-2030年全球Micro OLED市場預測



Source : Report Prime; Data Summarized and Predicted by FAVITE.

## 2021-2026年全球AR/VR頭戴裝置出貨量

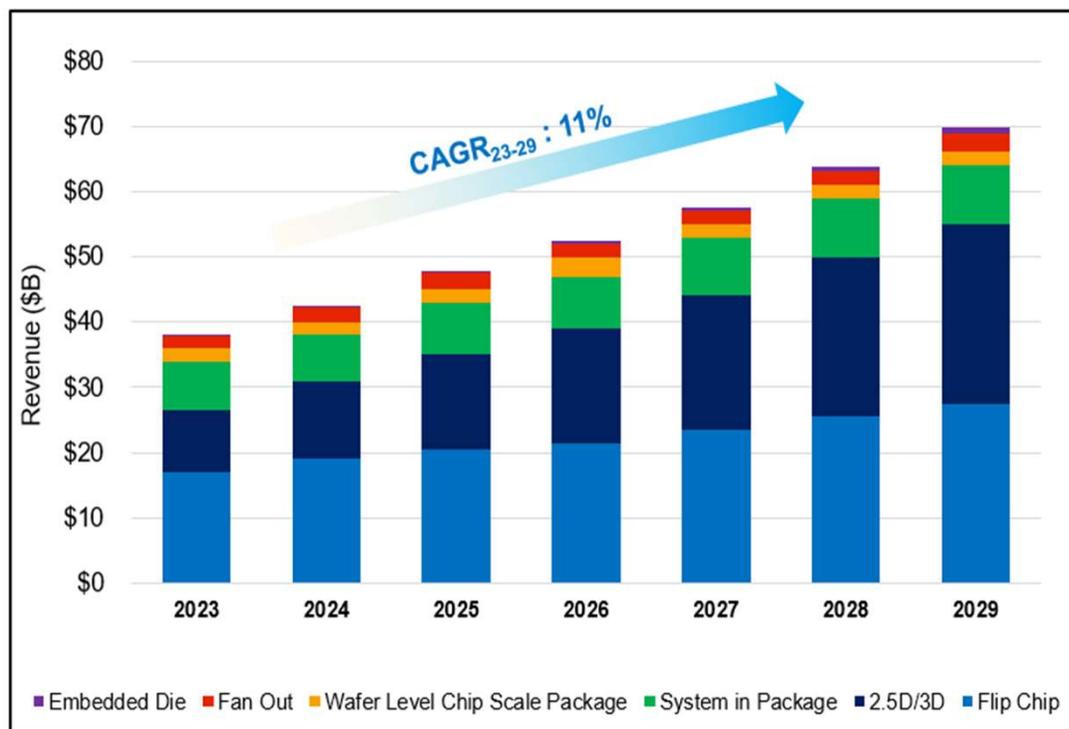


Source : DIGITIME Research; Data Summarized and Predicted by FAVITE.

# 市場概況與營運重點 \_\_ 先進封裝

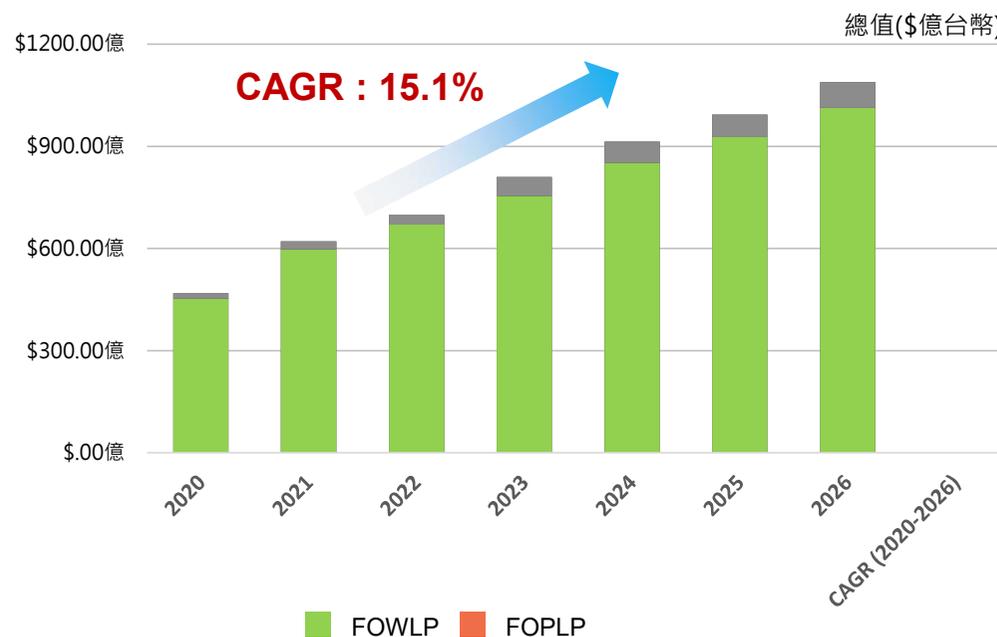


## 2023-2029 全球先進封裝市場銷售預測



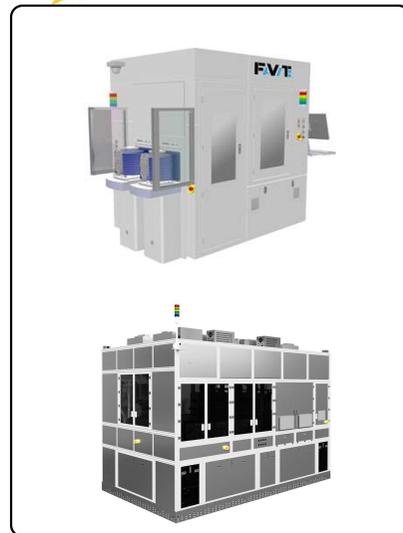
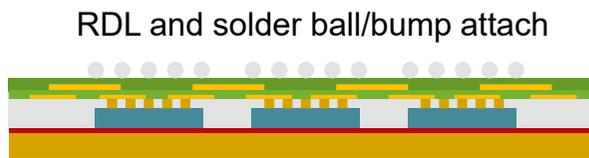
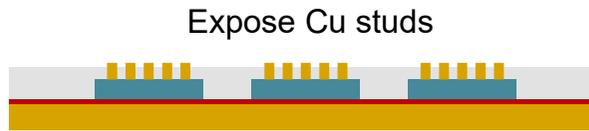
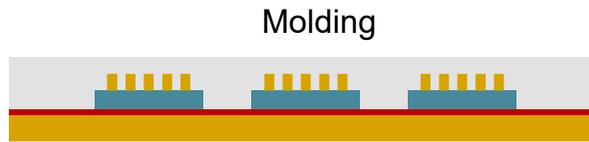
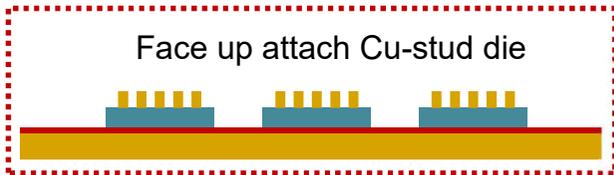
Source : Status of the Advanced Packaging report. Yole Intelligence;  
Data Summarized and Predicted by FAVITE.

## 2020-2026年全球Fan-Out市場總值

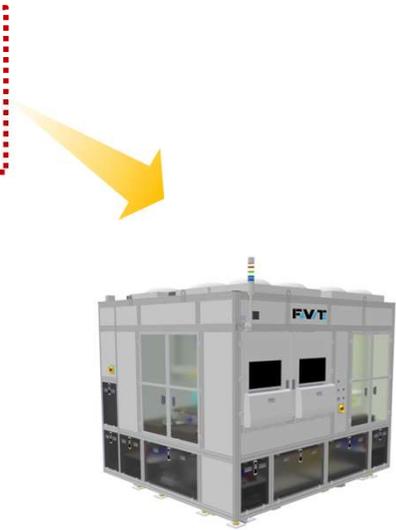
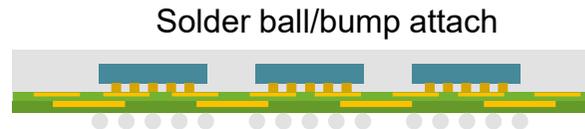
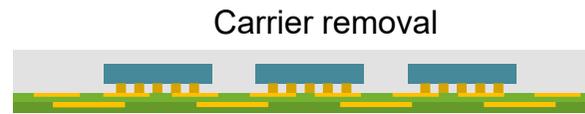
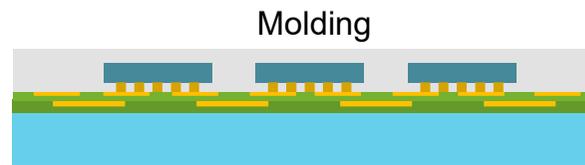
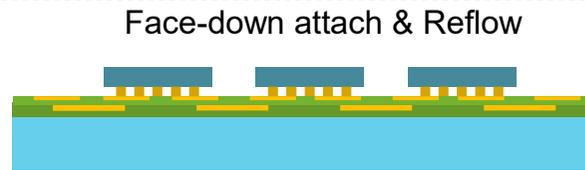
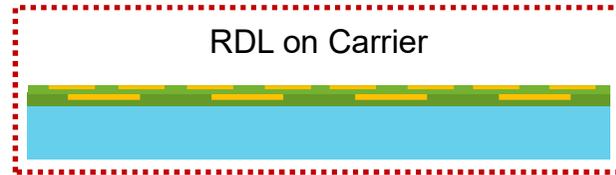


Source : Yole Development; Data Summarized and Predicted by FAVITE.

# 市場概況與營運重點\_先進封裝 FOWLP/FOPLP

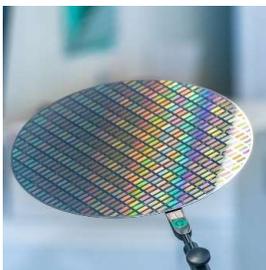


FOWLP/FOPLP Die Location量測機



FOPLP Fine line RDL AOI

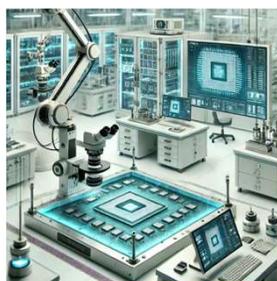
# We look forward



## Professionalism

Metrology : 專注在精密量測

AI AOI : 以AI為利基提升檢測準確性



## Customize

Before : TFT LCD

Now : 新型顯示器 / 先進封裝

Future : 整合AI技術提供全面檢量測解決方案



## Partner

顯示器產業的堅實後盾

成為半導體產業先進製程研發的助攻



# 議程

# Agenda

## 01 公司簡介

---

簡介

里程碑

主要產品

## 02 市場概況/營運重點

---

FPD

Micro LED

Micro OLED

先進封裝

## 03 財務報告

---

簡明合併損  
益表

五年銷售毛  
利趨勢

五年營業費用  
比較

三年前  
三季財  
務比率  
比較

## 04 Q & A

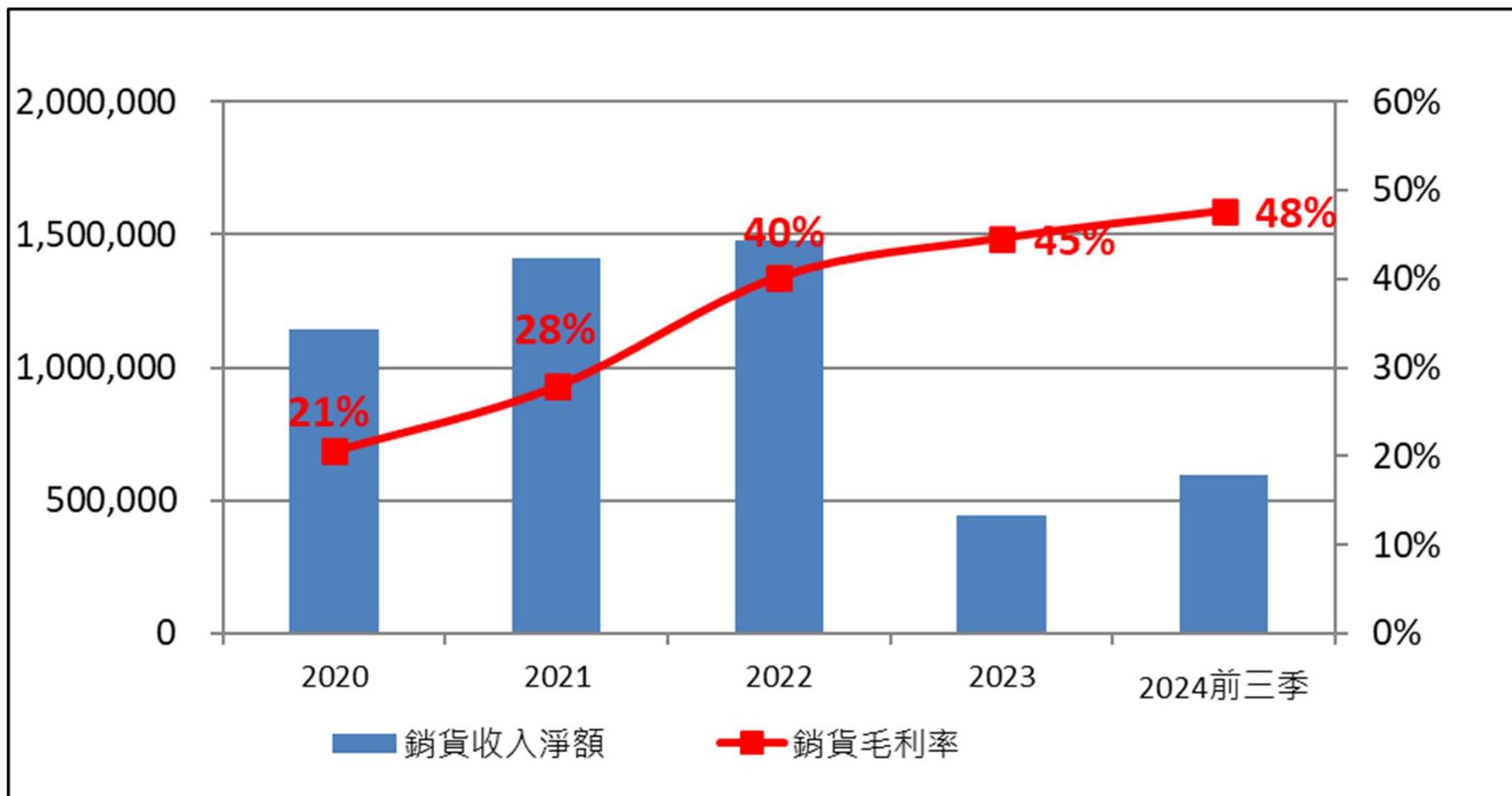
---

# 113年 第三季財務報告 簡明合併損益表

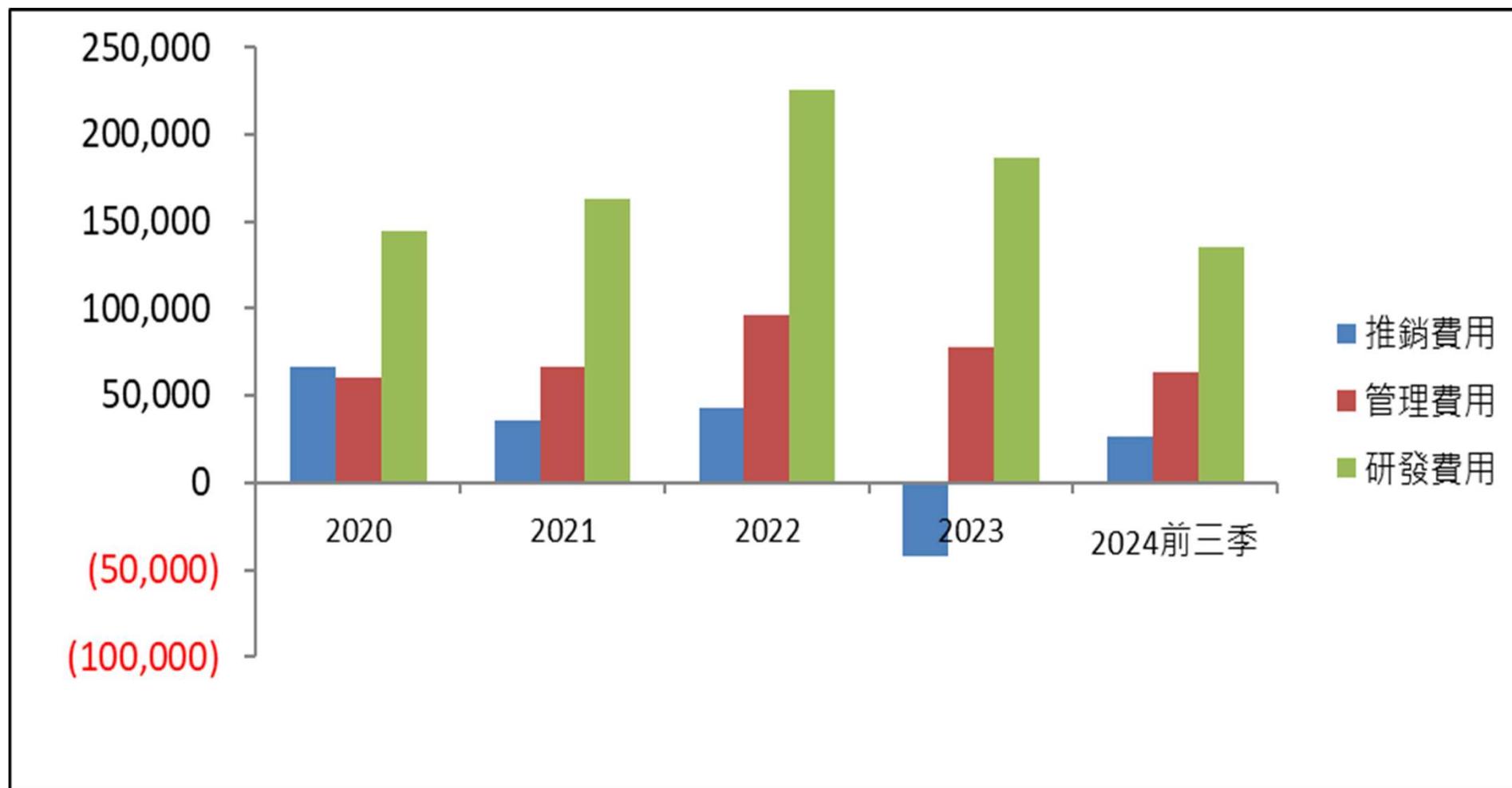


項目(新台幣仟元)	2024年1月1日至9月30日	百分比	成長率
營業收入	593,308	100.0%	44.5%
營業成本	310,742	52.4%	40.7%
營業毛利淨額	282,566	47.6%	48.9%
營業費用			
推銷費用	28,881	4.9%	103.5%
管理費用	63,208	10.7%	21.5%
研究發展費用	135,568	22.8%	-7.0%
預期信用減損損失	(1,895)	-0.3%	92.5%
營業費用合計	225,762	38.1%	20.9%
營業利益	56,804	9.6%	1779.1%
營業外收入及支出	17,754	3.0%	-35.3%
所得稅費用	(46)	0.0%	-100.3%
本期淨利	74,604	12.6%	347.8%
每股盈餘	0.94		347.8%

# 113年 第三季財務報告 五年銷售毛利趨勢



# 113年 第三季財務報告 五年營業費用比較



# 113年 第三季財務報告 三年前三季財務比率比較



項目(新台幣仟元)	2024年 前三季	YoY	2023年 前三季	YoY	2022年 前三季	YoY
銷貨收入淨額	593,308	45%	410,526	-67%	1,252,079	23%
銷貨毛利率	47.6%	3%	46.2%	17%	39.4%	48%
營業費用	225,762	21%	186,702	-37%	298,387	51%
營業費用率	38.1%	-16%	45.5%	91%	23.8%	23%
營業外收入及支出	17,754	-35%	27,435	-79%	128,209	137%
歸屬予母公司業主之本期淨利	76,297	339%	17,395	-94%	275,919	458%
純益率	13.0%	225%	4.0%	-82%	22%	349%
每股盈餘(元)	0.94	348%	0.21	-94%	3.48	450%
權益報酬率(%)	6.5%	314%	-3.1%	-120%	15.4%	176%



# 議程

# Agenda

## 01 公司簡介

---

簡介	里程碑	據點	產品
----	-----	----	----

## 02 市場概況/營運重點

---

FPD	Micro LED	Micro OLED	先進封裝
先進封裝(FOWLP/FOPLP)			

## 03 財務報告

---

簡明合併損益表	五年銷售毛利趨勢	五年營業費用比較	三年前 三季財務比率 比較
---------	----------	----------	---------------------

## 04 Q & A

---



Innovation



Aggressive



Cooperation



Effort

## 晶彩品質的未來



**FAVITE**

竹北總公司

☎ 302047 新竹縣竹北市環北路二段197號

☎ +886-3-554-5988

更多產品訊息請參考

官方網站

[www.favite.com](http://www.favite.com)

