


# WIN 有成精密

## 上市前業績發表會

# 4949

股票代號

主辦承銷商 |  福邦證券  
Grand Fortune Securities

主辦承銷商 | 福邦證券

# 免責說明

本簡報資料所提供之資訊，包含所有前瞻性的看法，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而更新相關資訊。

有成精密股份有限公司(本公司)並不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。

**WIN** 有成精密

上市前業績發表會

**4949**  
股票代號

- 01 公司概況
- 02 產品介紹
- 03 營運表現
- 04 未來展望

# 公司概況

- ▶ 公司簡介
- ▶ 業務範疇
- ▶ 發展沿革

# 01

# 公司簡介

有成精密(4949)，橫跨**半導體**供應鏈與**能源服務**雙領域的公司，是一家具備開發設計能力的在地半導體設備關鍵零組件供應商；也是台灣唯一將模組外銷到全球**29**個國家的太陽能自有品牌。

**2003**年  
創立

**6.07**億  
資本額

**430** 員工  
台灣+歐美澳亞

**半導體**  
先進製程設備  
關鍵零組件

**太陽能**  
自有品牌  


**微電網**  
智慧儲能系統

總部 | 新竹市科學園區周圍



工廠 | 新竹縣新豐鄉



子公司 | 德國、澳洲、美國、日本、中國

# 業務範疇

36<sup>+</sup>

長期供應鏈伙伴

29<sup>+</sup>

全球銷售國家

862<sup>+</sup>

綠能安裝商夥伴



## 半導體事業群



### 精密製造

半導體先進製程  
設備關鍵零組件與耗材

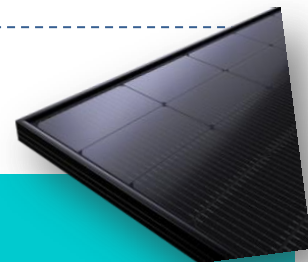


### 開發設計

一站式整合服務  
滿足驗證規定轉量產



## 新能源事業群



### 太陽能模組

自有品牌與全球通路

### 智慧儲能系統

居家型儲能  
工商用儲能



# 發展沿革



2003~2007

- ▶ 有成精密 創立
- ▶ 營銷半導體設備耗材



2013~2017

- ▶ 太陽能開始量產PERC模組
- ▶ 半導體產品通過20、16、10奈米製程認證



2023 迄今

- ▶ 太陽能至2023年累積銷售2GW
- ▶ 太陽能開始銷售N型高效模組
- ▶ 建置、營運工業微電網示範案場



2008~2012

- ▶ 太陽能事業群與自有品牌成立
- ▶ 海外子公司成立—德、澳、美、日
- ▶ 半導體設備零組件製造加工



2018~2022

- ▶ 太陽能至2020年累積銷售 1GW
- ▶ 半導體產品通過7、5、3、2奈米製程認證
- ▶ 半導體進入車用晶圓製造廠供應鏈

# 02

## 產品介紹

- ▶ 產業鏈位置
- ▶ 市場趨勢
- ▶ 核心技術
- ▶ 競爭利基



# 產業鏈位置

## 半導體事業群


## 新能源事業群

上游



**IC設計**

上游



**矽晶片與太陽能電池**

中游



先進製程設備  
關鍵零組件



**IC製造**

**WIN**  
有成精密  
產業位置



中游



**太陽能模組**



下游



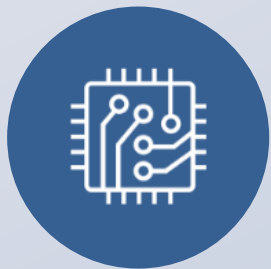
**IC封測**

下游



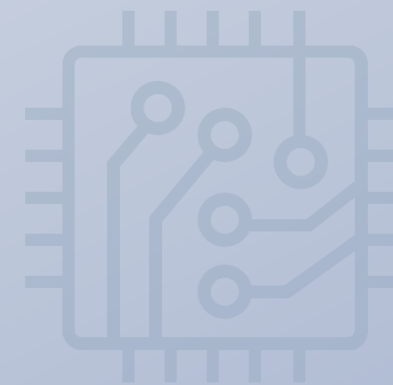
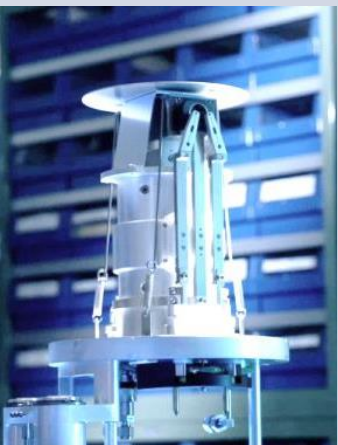
**能源系統工程**





# 半導體事業群

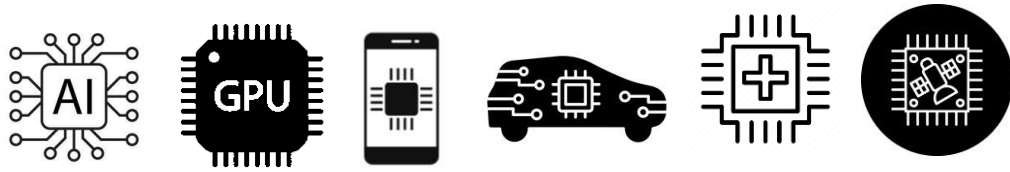
- ▶ 市場趨勢
- ▶ 核心技術
- ▶ 競爭利基



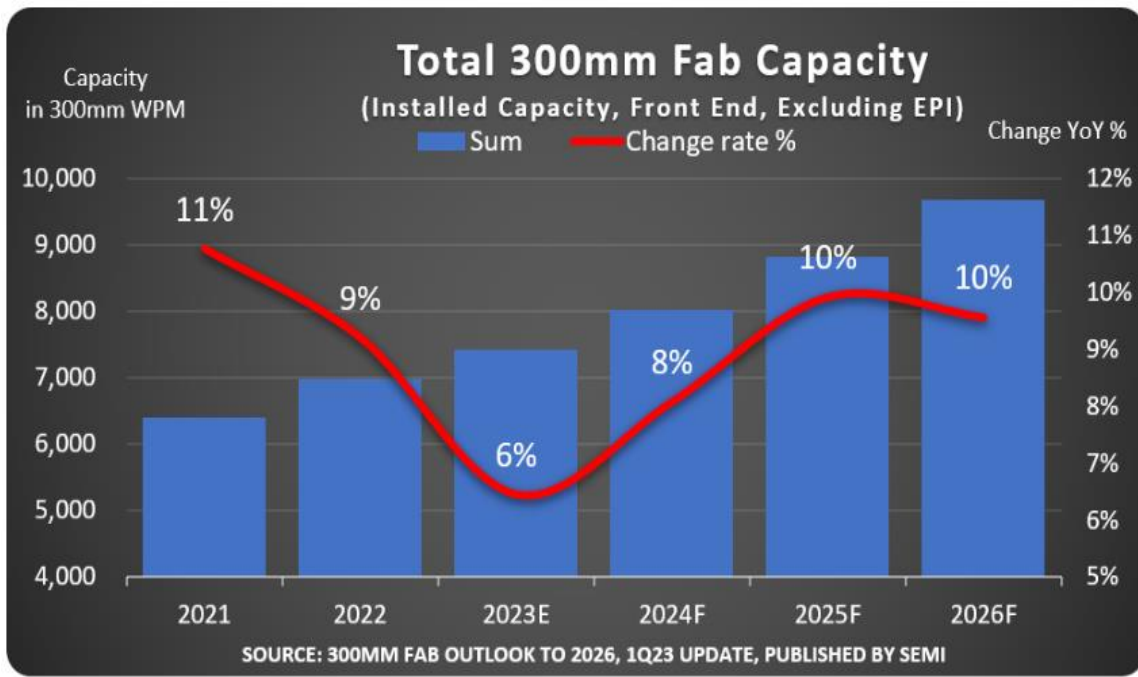
關鍵零組件製造 / 整合開發服務



# 市場趨勢

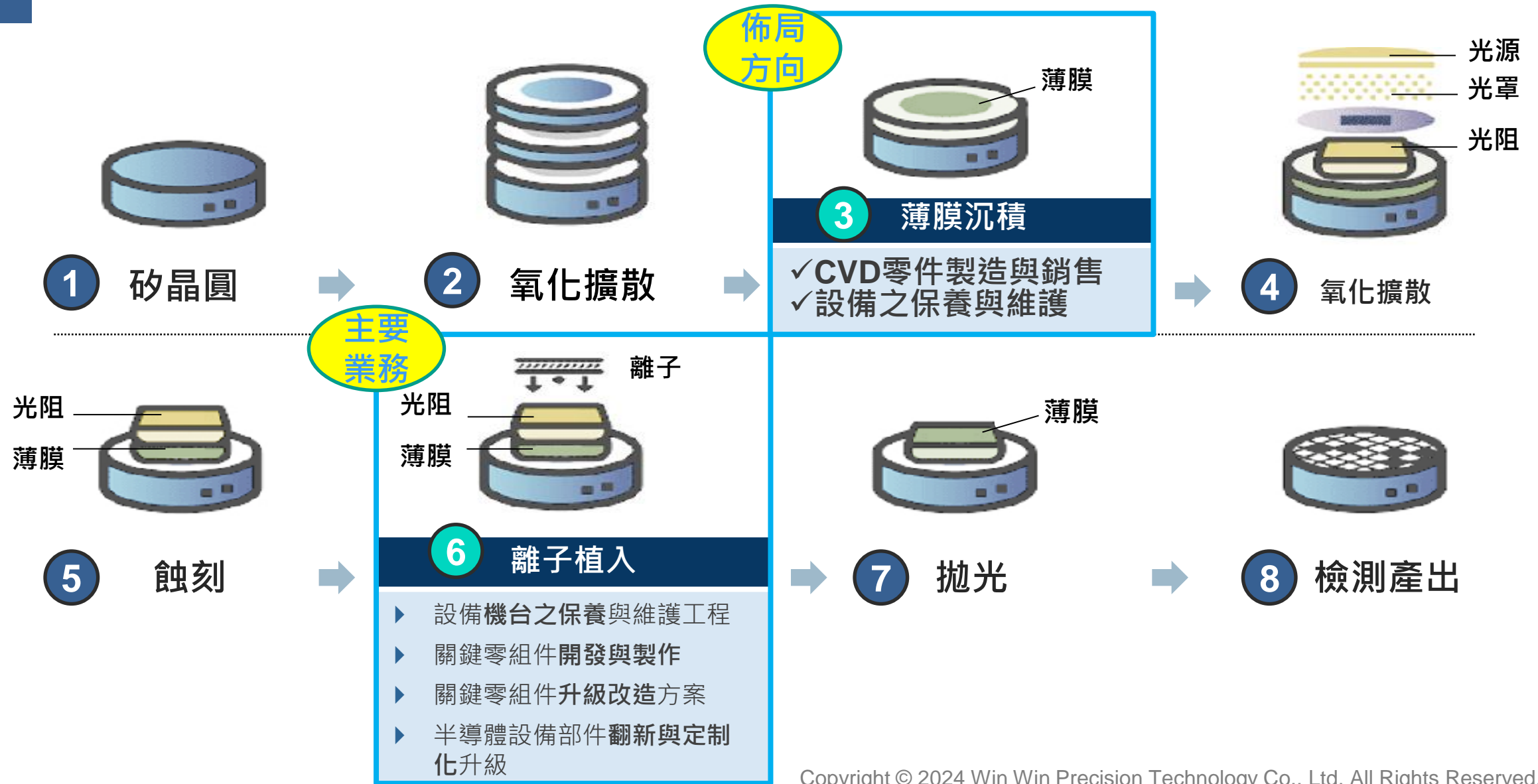


## 2024年半導體設備支出回升 顯示產業景氣正向成長

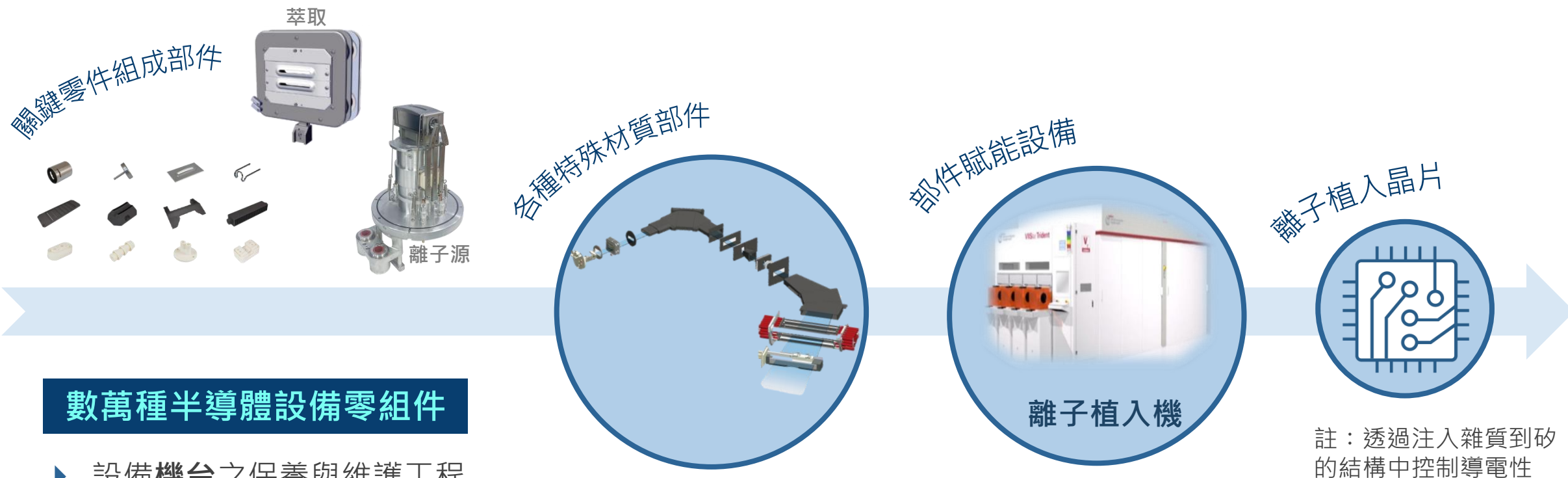


- ▶ 新科技應用不斷，產業未來**10**年一片榮景
- ▶ 受惠於各國政府紛紛推動半導體產業，晶圓廠持續蓋廠，2024-2026年預估**53**座新設施啟動
- ▶ 2024年晶圓廠設備預估成長**14.8%**
- ▶ TechNavio：離子植入機市場規模，預測2027年將成長到7億1,878萬美元，複合年增長率**5.27%**

# 晶圓製程與應用



# 核心技術 | 給IC製造設備的最佳補給



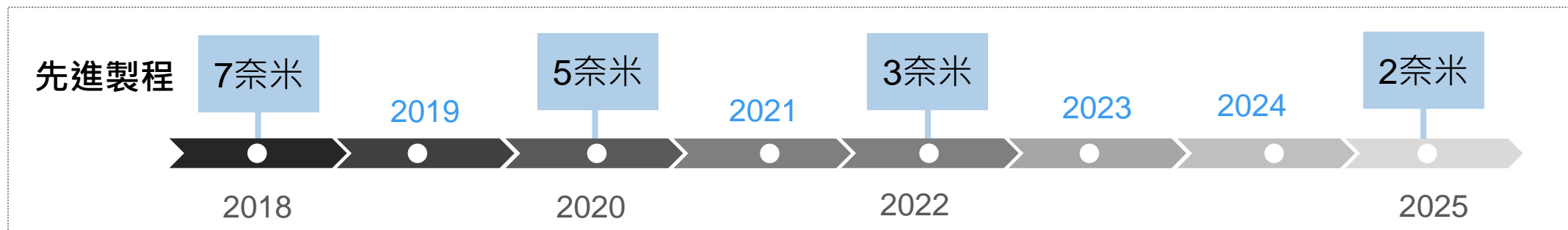
## 數萬種半導體設備零組件

- ▶ 設備機台之保養與維護工程
- ▶ 關鍵零組件開發與製作
- ▶ 關鍵零組件升級改造方案
- ▶ 半導體設備部件翻新與定制化升級

- 品質達國際水準  
為國內外知名晶圓廠之長期供應商，並打入車用IC大廠供應鏈。
- 支援客戶核心製程  
可提供3奈米高階製程離子植入機全系列零組件。

註：透過注入雜質到矽的結構中控制導電性

# 競爭利基 | 馬拉松最佳陪跑員



- ▶ 20年精密製造專家
- ▶ 難熔金屬、石墨、陶瓷等特殊材料應用
- ▶ 通過國際車用IC製造供應鏈認證
- ▶ 已跨入先進製程關鍵零組件供應

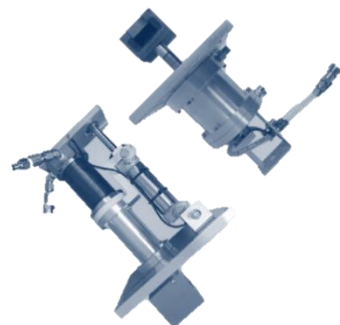
製程開發階段

高階製程R&D研發

Ramping初期生產

High volume大量生產

...



- 具開發與提案能量，解決客戶痛點
- 提升客戶良率與稼動率

有成精密服務階段



# 新能源事業群

- ▶ 市場概況
- ▶ 核心技術
- ▶ 競爭利基



太陽能模組 / 工業微電網

WIN 有成精密

上市前業績發表會

4949  
股票代號

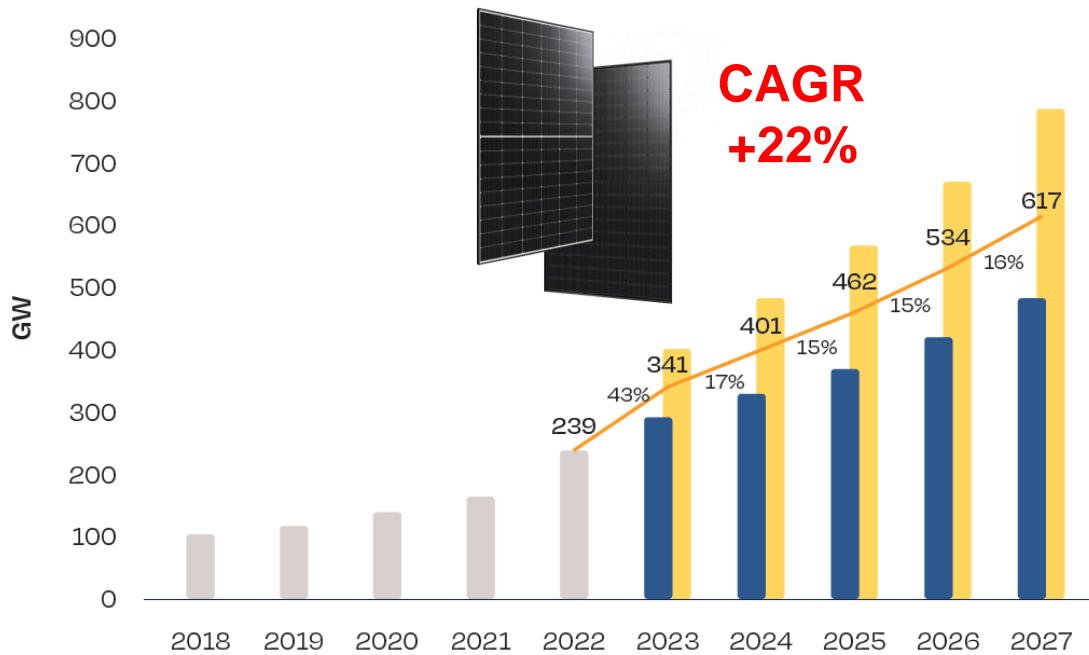


# 市場趨勢

2024-2026年全球市場  
複合成長率逐年成長

■ Historical data  
■ Low Scenario  
— Medium Scenario  
■ High Scenario

FIGURE 16 WORLD ANNUAL SOLAR PV MARKET SCENARIOS 2023 - 2027



資料來源: SOLARPOWER EUROPE 2023

## 歐美持續強化再生能源政策 綠能長線剛性需求仍在



RepowerEU 能源計畫

- ▶ 歐盟決議挹注3,000億歐元：①提升再生能源比率至45%。②公共及新建住宅強制安裝太陽能模。



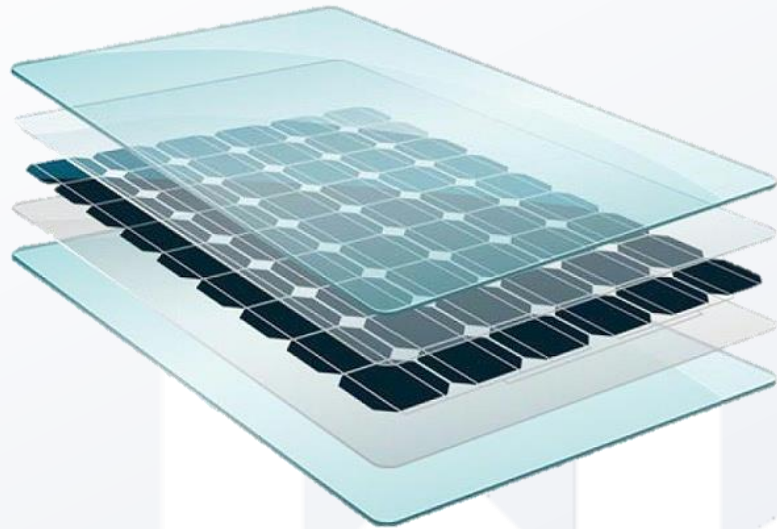
降低通膨法案

- ▶ 提撥3,690億美元，用於太陽能、風力、儲能等領域的額外補貼與稅收減免。



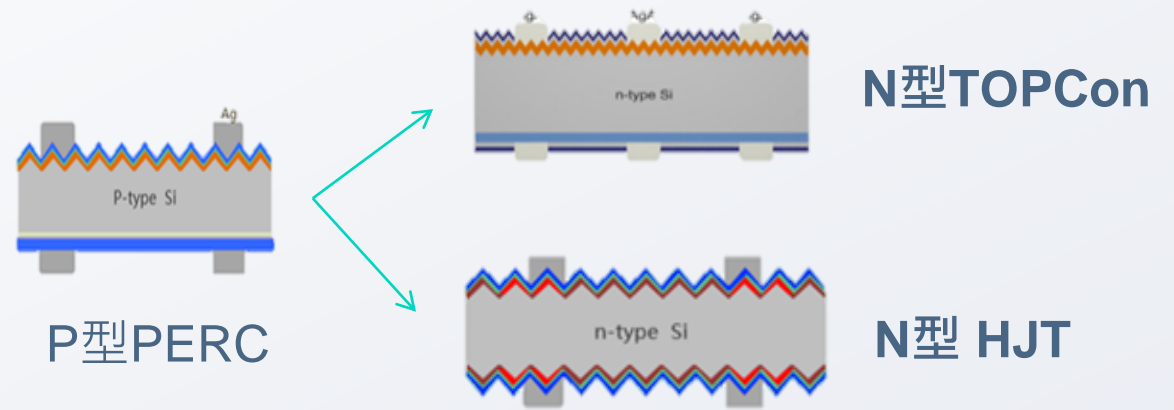
# 核心技術 | 走在先端的時代應用

雙面發電效益更高

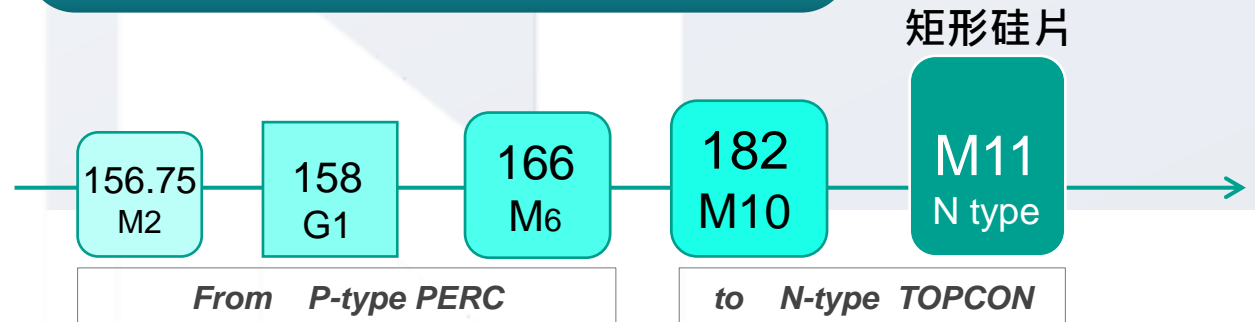


產品透視—雙玻太陽能模組

新型電池轉換效率更高



大電池尺寸優化系統成本



# 競爭利基 | 全方位的市場策略



## 自有品牌

- ▶ 市場上唯一的台灣太陽能自有品牌，全球案場經驗已逾15年。



## 連年獲得國際獎項

- ▶ 2020~2022年德國最佳太陽能模組品牌獎(TOP BRAND PV)。
- ▶ 2022年歐洲地區太陽能生產型消費者獎(Solar Prosumer Award)。

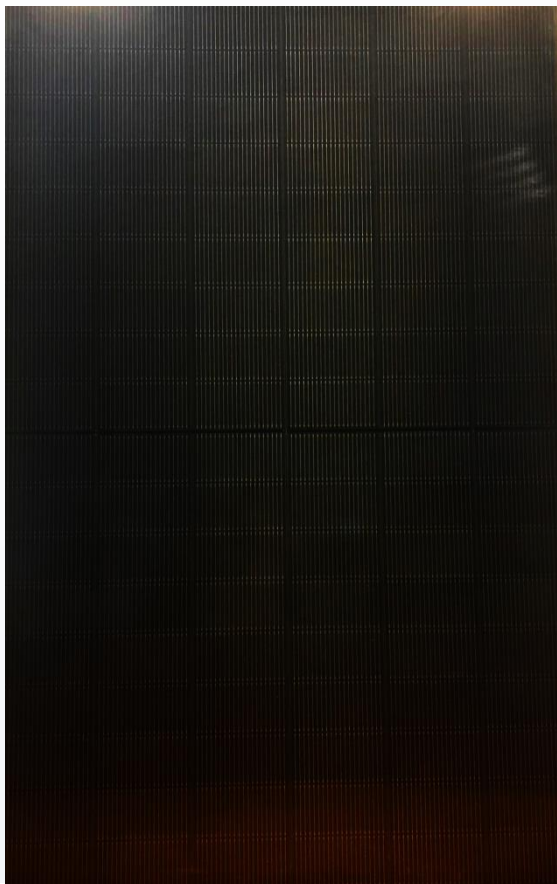
## 通路優勢

- ▶ 在地業務團隊負責市場開拓，偕同當地安裝商(通路商)全面強化銷售與客服。
- ▶ 透過市場及時反饋進行改良及設計，優化產品。



## 產品可靠度驗證

- ▶ 加強玻璃及外框厚度，使用封裝材料POE，在極端氣象條件下，能夠確保其性能穩定。
- ▶ 專利L Key，增加產品排水及除塵功能，提升維運效益。



2024 新品發表  
疊焊矩形硅片

# 競爭利基 | 能源系統整合案場工程



工業微電網系統

A14 儲能專輯

經濟日報

中華民國112年3月15日 星期三

## 有成精密

協助勤美新竹廠設置表後儲能系統  
台電公告配電級併網用戶型審查標準後首座

# 建構首座鋼鐵業微電網

【新竹訊】有成精密(4949)跨足工業微電網事業，與鑄造業大廠勤美公司合作完成國內首座符合用電大戶與參與台電輔助服務資格之智慧多工儲能系統。3月10日與工研院在勤美智慧儲能示範廠合作舉辦「儲能系統專家驗證人員進階教育訓練課程」，透過案場實務操作與經驗分享，提升國內儲能系統能量。

微電網為工業綠色轉型的重點之一，儲能系統則是微電網架構的核心關鍵。勤美新竹廠為提早在2024年符合用電大戶早鳥優惠，由有成精密設計規畫表後儲能系統，今年1月正式

掛表，成為台電公告配電級併網用戶型審查標準後首座，並取得工研院SAT現地認證。

該案近期將加入電力交易平台，成為國內首座符合用電大戶條件，且以需量反應資源形式參與台電日前輔助服務市場的表後儲能系統。具備智慧需量管理功能，可動態調節用戶用電需量，避免超約，進而降低用戶的經常契約容量；也具備靜態調頻備轉、即時與補充備轉功能，用戶在法規條件下，可從交易平台獲得額外收益。

為突破空間環境限制，有成在勤美案採用水冷式儲能櫃設

計，符合消防與認證規範，並取得SAT現地認證；配合動態產線用電變動大的特性，導入需量與電網品質監控系統，搭配儲能管理系統，提升系統運作效益。

工業用戶對微電網需求日益提高，帶動智慧多工的表後儲能系統需求成長，提供符合用戶需求、現場條件、法規與政策規定，並使投資效益最大化，為表後儲能系統設計的關鍵。有成將從鋼鐵業出發，持續深入國內電子與傳產工業微電網管理領域，協助更多用電大戶建置穩健且具經濟價值的工業微電網環境。(錢永全)



由有成精密設計開發，位於新竹勤美園區的智慧儲能示範案場。

有成 / 提供

微電網為工業綠色轉型的重點之一，  
儲能系統則是微電網架構的核心關鍵。

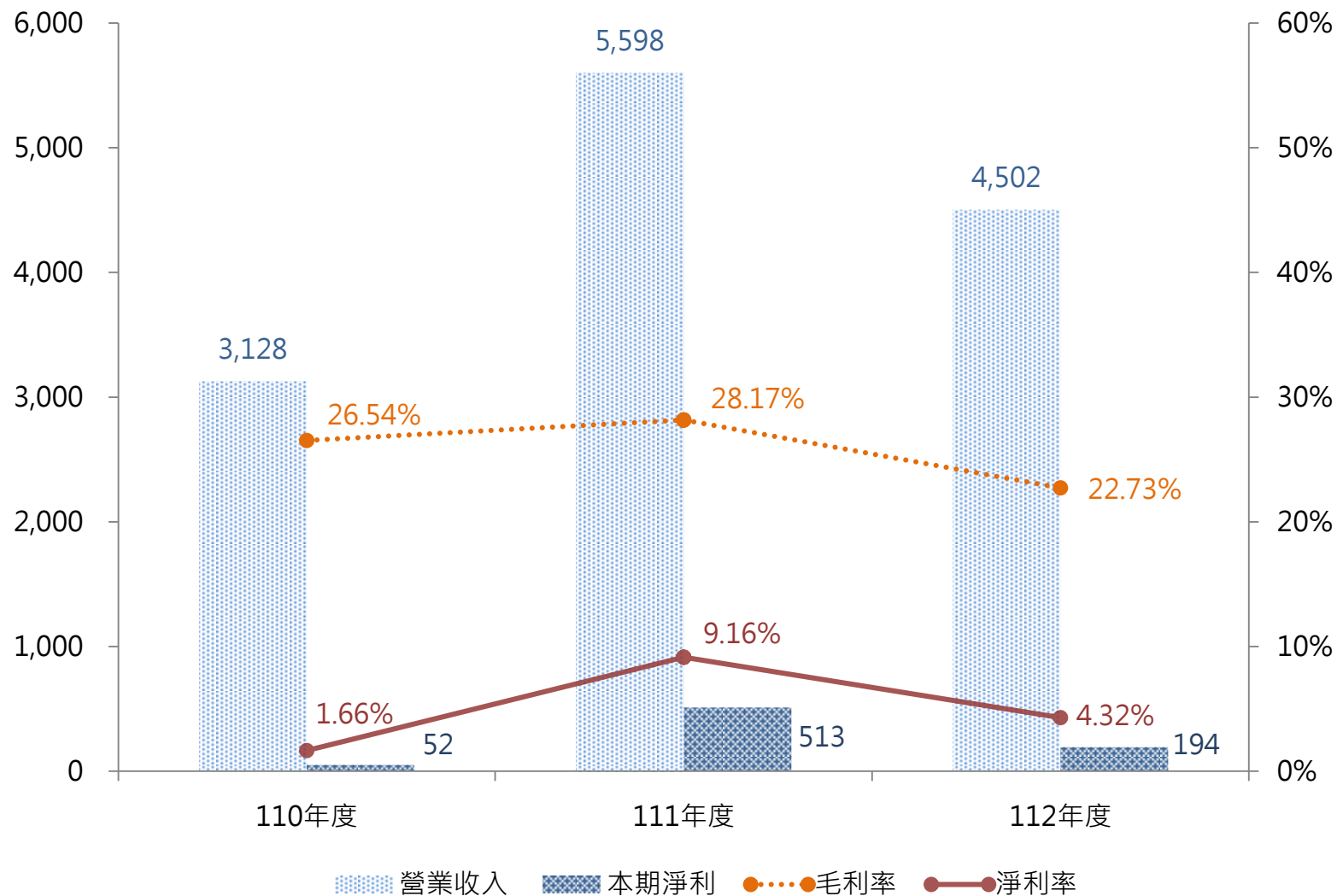
# 營運表現

- ▶ 營收及毛利率
- ▶ 每股股利及盈餘分配率

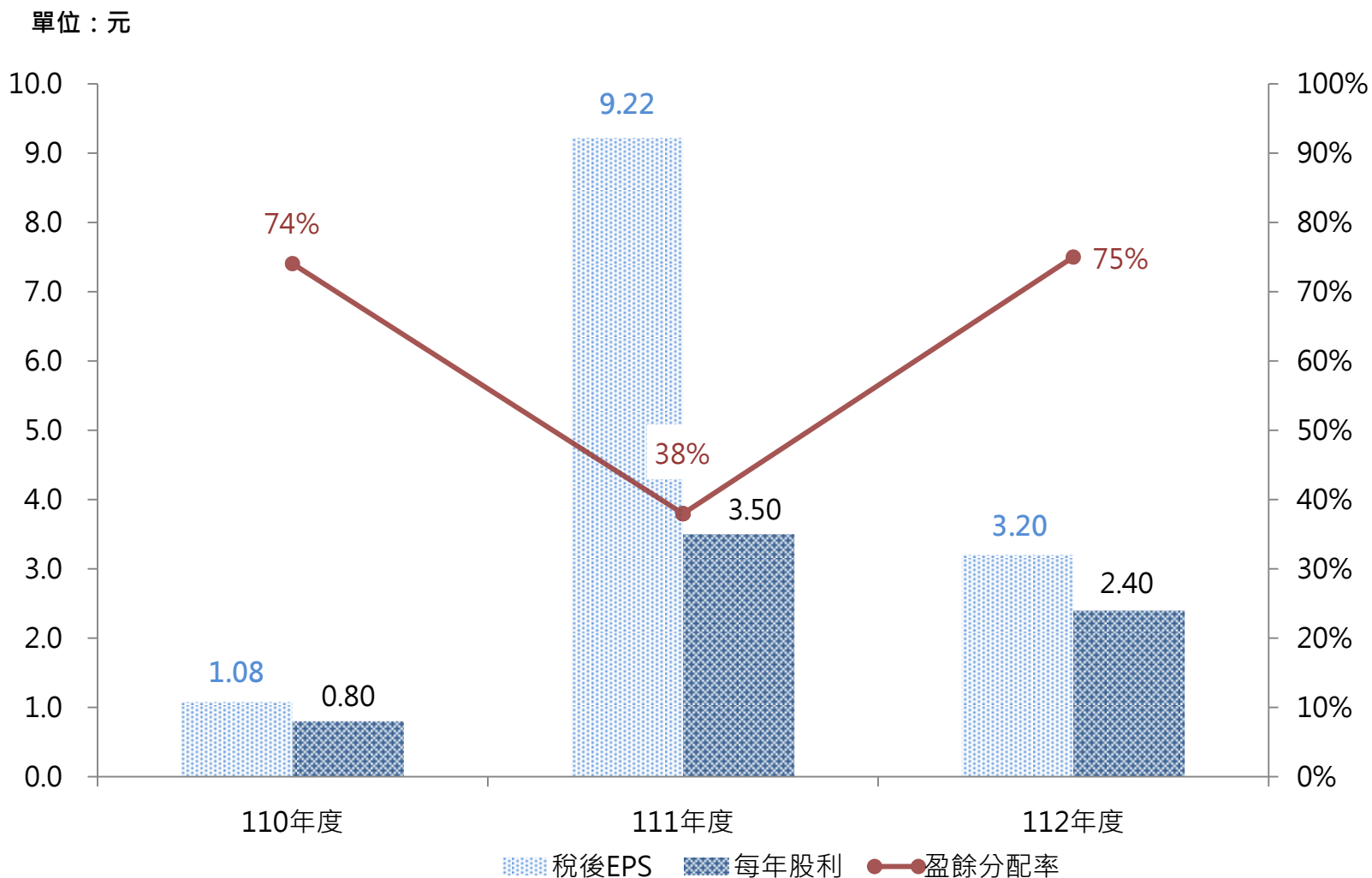
03

# 營收及毛利率

單位：百萬元



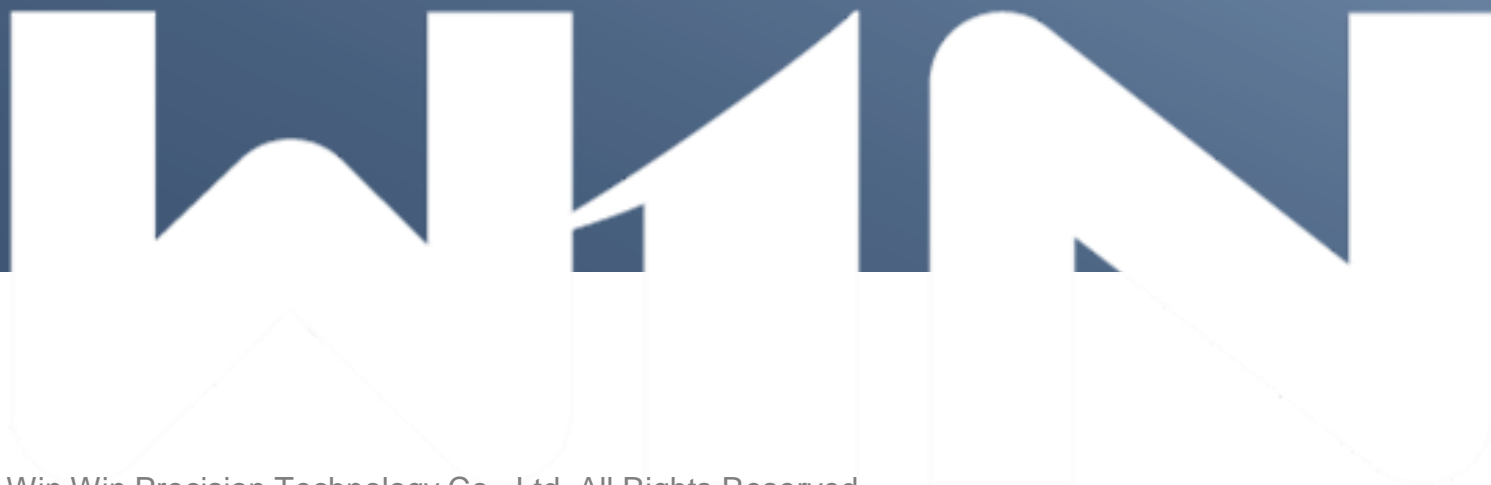
# 每股股利及盈餘分配率



# 未來展望

- ▶ 策略佈局
- ▶ 經營理念
- ▶ 公司治理與社會責任

04



# 策略佈局 | 從台灣走向世界

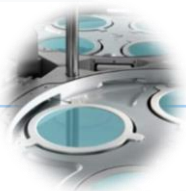
## 跨入新領域

- 1 擴大半導體其它製程之應用
- 2 提供化合物半導體石墨產品應用
- 3 跨入非半導體產業之新應用



## 開發新產品

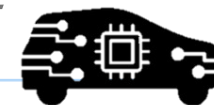
- 1 持續開發先進製程新機  
型之產品應用。
- 2 不斷提供創新改善方案，  
有效提高機台運作效率。



高度

## 拓展新市場

- 1 配合客戶全球化擴廠。
- 2 同時積極開拓海外新客  
戶，拓展新廠評估。
- 3 成功導入全球第一大車用  
IC製造公司之供應鏈。



深度

廣度

WIN



# 策略佈局 | 深化歐洲市場

## 跨入新領域



從模組品牌製造商及通路商轉型  
為智慧綠能供應商



- 1 儲能系統
- 2 智慧能源管理系統

## 精進模組產品

- 1 開發高密度模組—  
更大尺寸與疊焊技術
- 2 開發鈣鈦礦疊層模組—  
模組效率最高

深度

高度

## 拓展新能源市場

- 1 從屋頂型模組進入地面大型  
電廠開發專案
- 2 家用智慧能源系統進軍美國  
市場

廣度

WINAICO®

# 經營理念



## 創新模式 與時俱進



「創新」是有成的DNA，我們積極探索新的商機和趨勢，以擴大企業永續發展的各種可能性。



## 眾行致遠 共創雙贏



有成精密以自身為同心圓發揮正面的社會影響力，與合作夥伴「共創雙贏」，如同公司英文名WIN WIN。



## 多元文化 兼容並蓄



我們歡迎來自不同國家和地區的夥伴，有成開明、包容的企業文化，讓每一位員工都能夠在這裡實現自己的價值，並且更優質地服務客戶和社區，創造多贏局面。



## 永續發展 共榮共好



提供優質的工作環境和福利，注重員工職能發展；並積極參與社會公益事業；實現企業和社會、環境永續的共贏局勢。

# 公司治理與社會責任



## 永續經營

成立永續發展小組，設定淨零短中長期目標，跨部門展開企業低碳轉型。



## 落實企業社會責任

訂定永續發展實務守則，以促進企業永續發展，舉辦各項教育訓練及活動，不定期贊助民間公益團體，並積極參與公益活動。



## 強化董事會職能

董事會成員由多元化且專業背景組成，第八屆董事會9席董事(4席獨董)，設立薪資報酬委員會、審計委員會、風險管理委員會。



## 保障股東權益

公司網站設立投資人專區，遵循誠信經營守則，定期向董事會報告。

**WIN** 有成精密

上市前業績發表會

4949  
股票代號

感謝您的參與

*Thanks for your attention!*