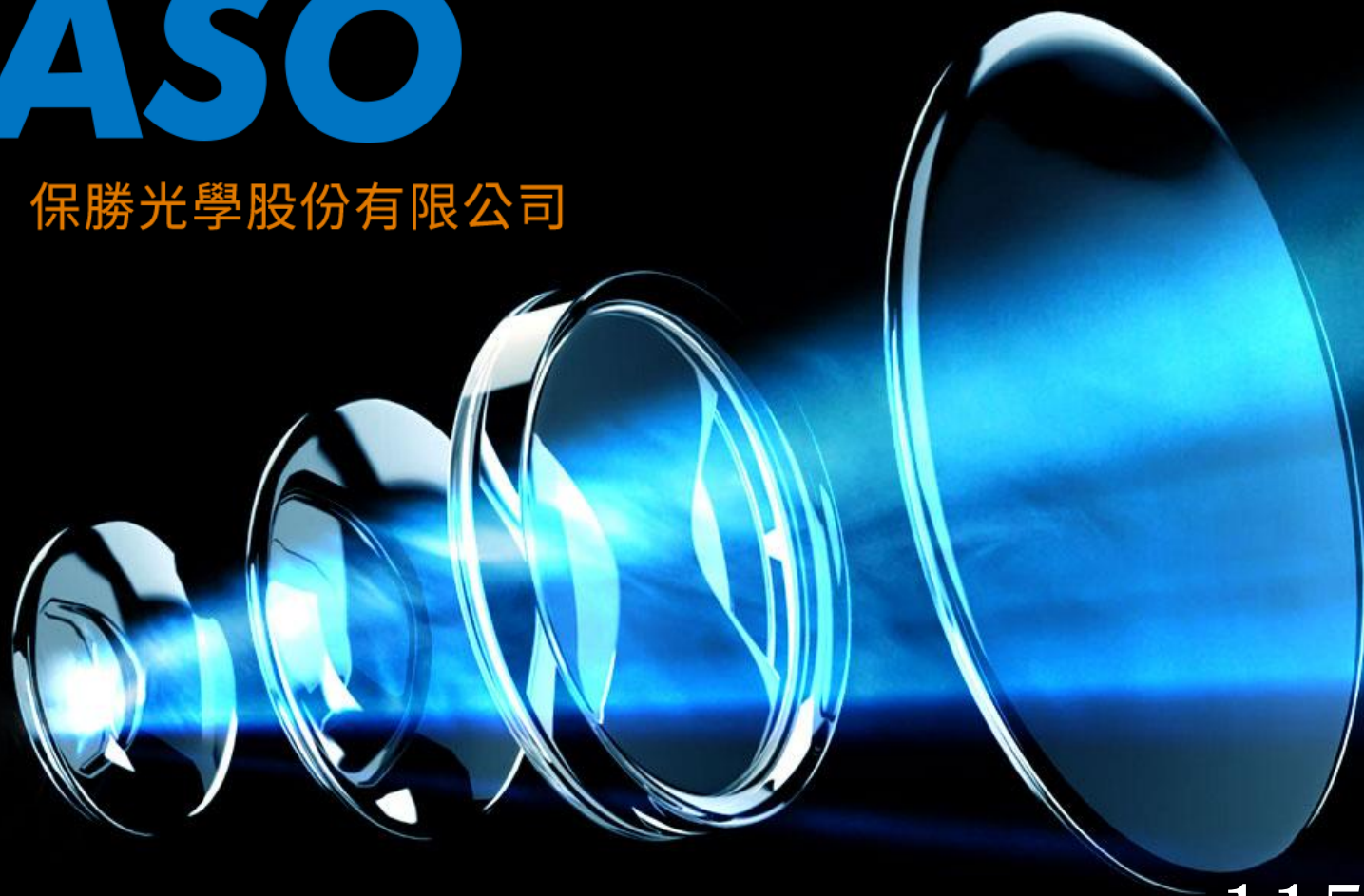


BASO

保勝光學股份有限公司



115年法人說明會

2026.10.07

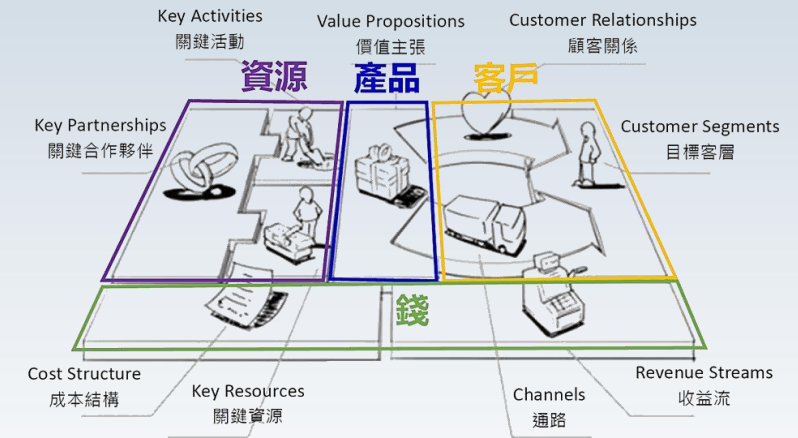
6517

免責聲明

- 本公司基於簡報當時之主客觀因素，對過去、現在及未來之營運進行彙總與評估；其中包含前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論等所影響，容有超出本公司得以控制之部分，致實際情況與結果與上揭前瞻性論述大相逕庭。
- 本公司之簡報所提供之資訊(包含但不限於對未來之看法)，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性，亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報所提及之各項業務、財務等相關檔案資料及所有的意見及預估皆基於本公司於特定日期所做之判斷，故有其時效性限制，爾後若有變更時，本公司將不負提醒及更新之責任。
- 本報告之著作權為本公司所有，報告內容皆屬本公司之機密，非經本公司同意，本報告全文或部份內容，不得以任何形式或方式引用、轉載或轉寄。

- 1. 公司簡介
- 2. 營業概況
- 3. 研發概況
- 4. 未來展望
- 5. 企業永續經營(ESG)

- 成立時間：1970年7月，台灣最早成立之光學玻璃透鏡製造廠商
- 董事長：方幼玲
- 實收資本額：新台幣3.06億元
- 2025年營收：新台幣4.9億元
- 員工人數：229人 (本國籍183人，外籍46人)
- 營業項目：各類光學鏡片、鏡頭之研發、製造及銷售；以玻璃元件、大口徑高階應用為主力市場
- 通過認證：ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、MRPII A級認證、Sony Green Partner



- 保勝光學秉持「**以人為本、永續經營**」的核心價值，深耕台灣，造福地方發展，創造就業機會
- 在地深根超過50年，目前在潭子「科技產業園區」設有3個生產基地，如下：



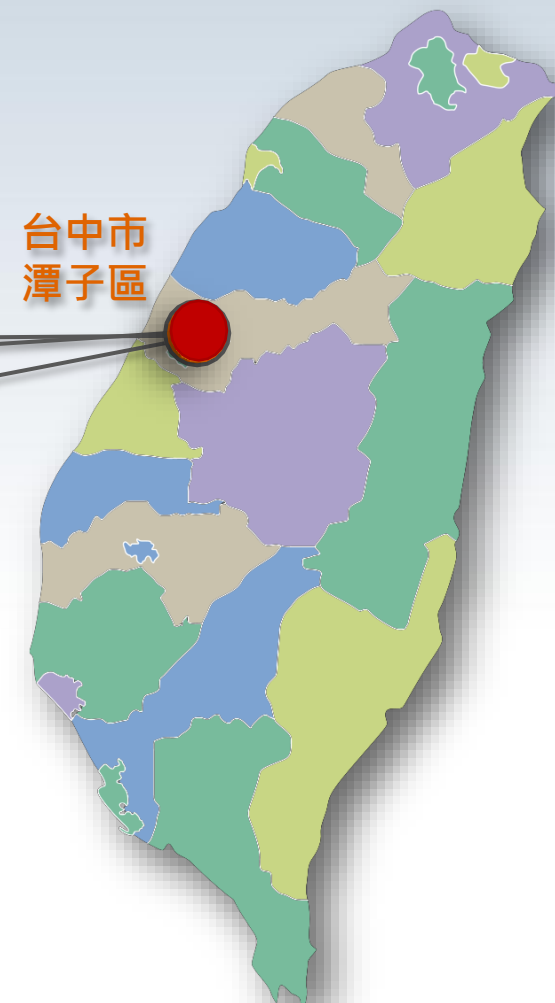
本廠
台中市潭子區建國路14號



二廠
台中市潭子區南二路28號之1



17-2號廠
台中市潭子區建國路17-2號



Become **A**dvanced **S**mart **O**ptical solution provider

1970~1985 德商時期

- 1970年 由德國Bosch與日本Sun Koki成立台灣第一家光學公司(BASO)
- 生產V8 攝影機變焦鏡頭、SLR 相機變焦鏡頭及CRT 投影鏡頭

1986~2002 美商時期

- 1986年 成為美商Eastman Kodak Company子公司
- 1989年 成為台灣第一家設計及製造掃瞄器鏡頭光學公司
- 1995~2000年間 通過ISO 9002、ISO 14001、MRPII Class A、ISO 9001、OHSAS18001認證成為Swarovski Optik主要上游廠商

2002~Present 本土法人經營至今

- 2002年 台灣本土法人團隊入股接管經營
- 2004年 收購日商Pentax Taiwan 納入集團子公司(保得士光學)
成為 Barco® 認證的鏡頭供應商
- 2009年 自動光學檢測設備(AOI)量產出貨
- 2011年 通過Sony® Green Partner認證
- 2015年 通過世界知名半導體廠商認證
- 2017年 360 度旋轉4K劇院投影機鏡頭量產出貨
- 2018年 半導體設備用鏡頭量產出貨
- 2019年 3DLP 投影鏡頭量產出貨
- 2021年 太空衛星遙測鏡頭通過客戶驗收合格
- 2022年 12月掛牌上櫃
- 2024年 引進台灣民營企業第一台非球面研拋設備
- 2025年 搭載修正透鏡組的福衛八號衛星升空

項目	玻璃鏡片	塑膠鏡片
折射率範圍	1.4 ~ 2.0	1.5 ~ 1.7
光譜範圍(nm)	150 ~ 3000	300 ~ 1150
工作溫度(°C)	-40 ~ +80	-20 ~ +50
具量產性尺寸(Phi)	3 ~ 250	3 ~ 100
壽命(年)	> 10	< 5
物理特性(硬度)	硬度高、耐刮	硬度低
物理特性 (熱膨脹係數 TEC*E-6)	≈ 6	≈ 62
密度	> 2.8	< 1.5
成本	高	低
再回收性	100%	< 10%
應用領域	材質穩定，適合對於產品壽命要求長，不易經時變化的工業級產品應用	製程簡單，適合大量生產，一般應用於壽命較短之消費性產品



瞄準鏡
賞鳥鏡

運動光學

電影院投影鏡頭

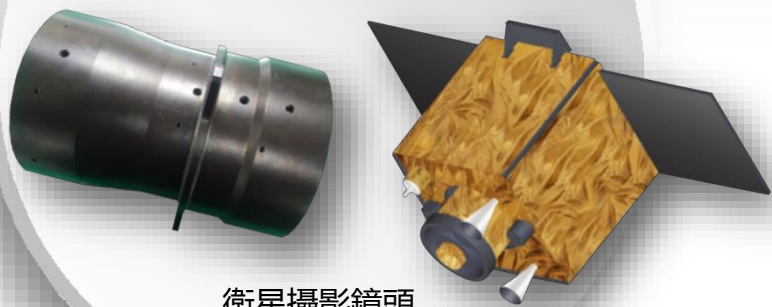
投影設備



PCB/SMT設備
檢測鏡頭

AOI檢測 設備

天文及 航太光學



衛星攝影鏡頭

核心應用領域 客製化高階光學鏡片與鏡頭

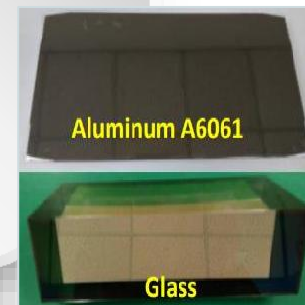
半導體 設備

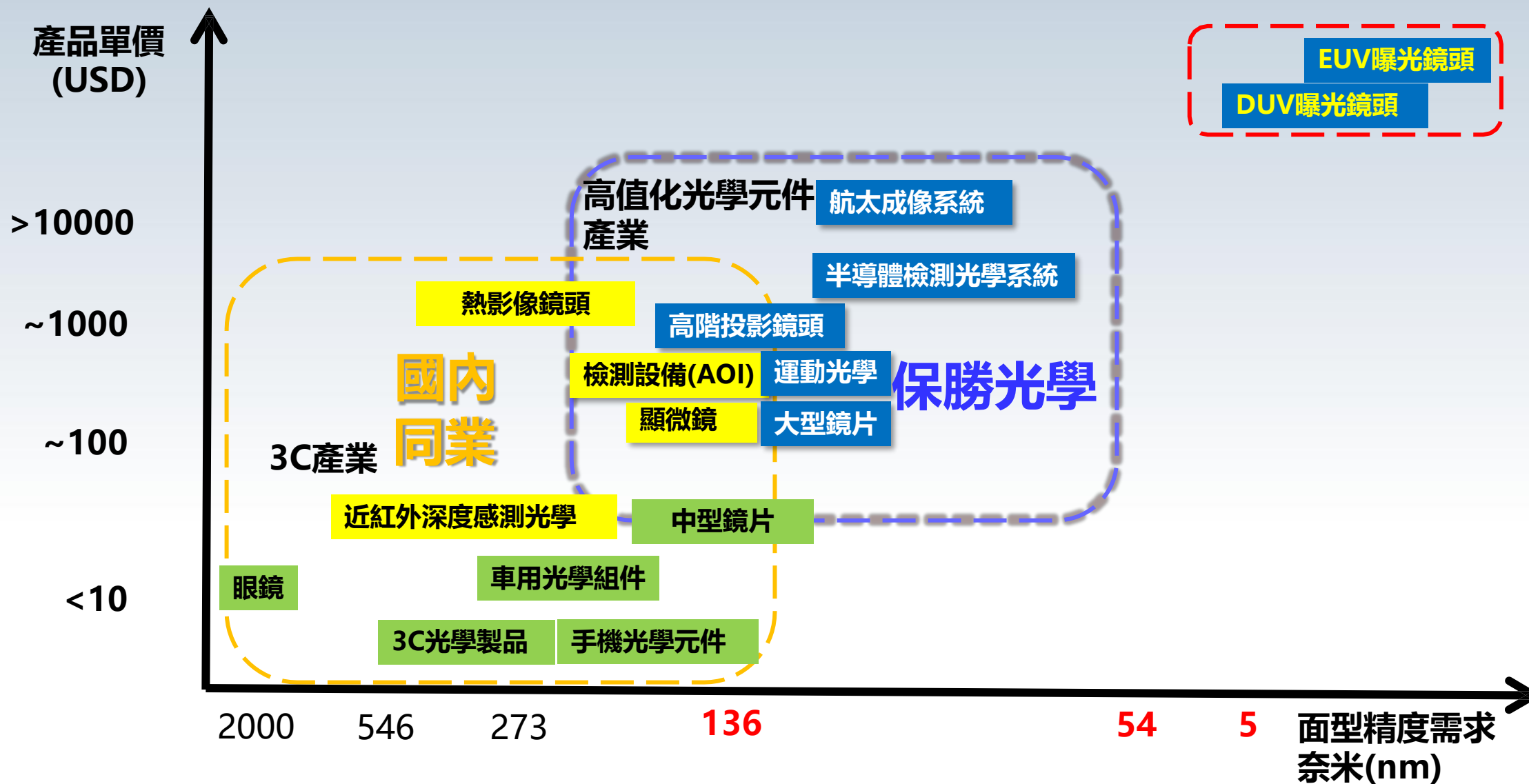


檢測鏡頭

其他裝備

車輛潛望鏡組







競爭優勢

● 聚焦利基市場取得優勢地位

- ✓ 以玻璃元件、大口徑高階應用產品為主力市場
- ✓ 從傳統光學跨入高科技工業設備領域

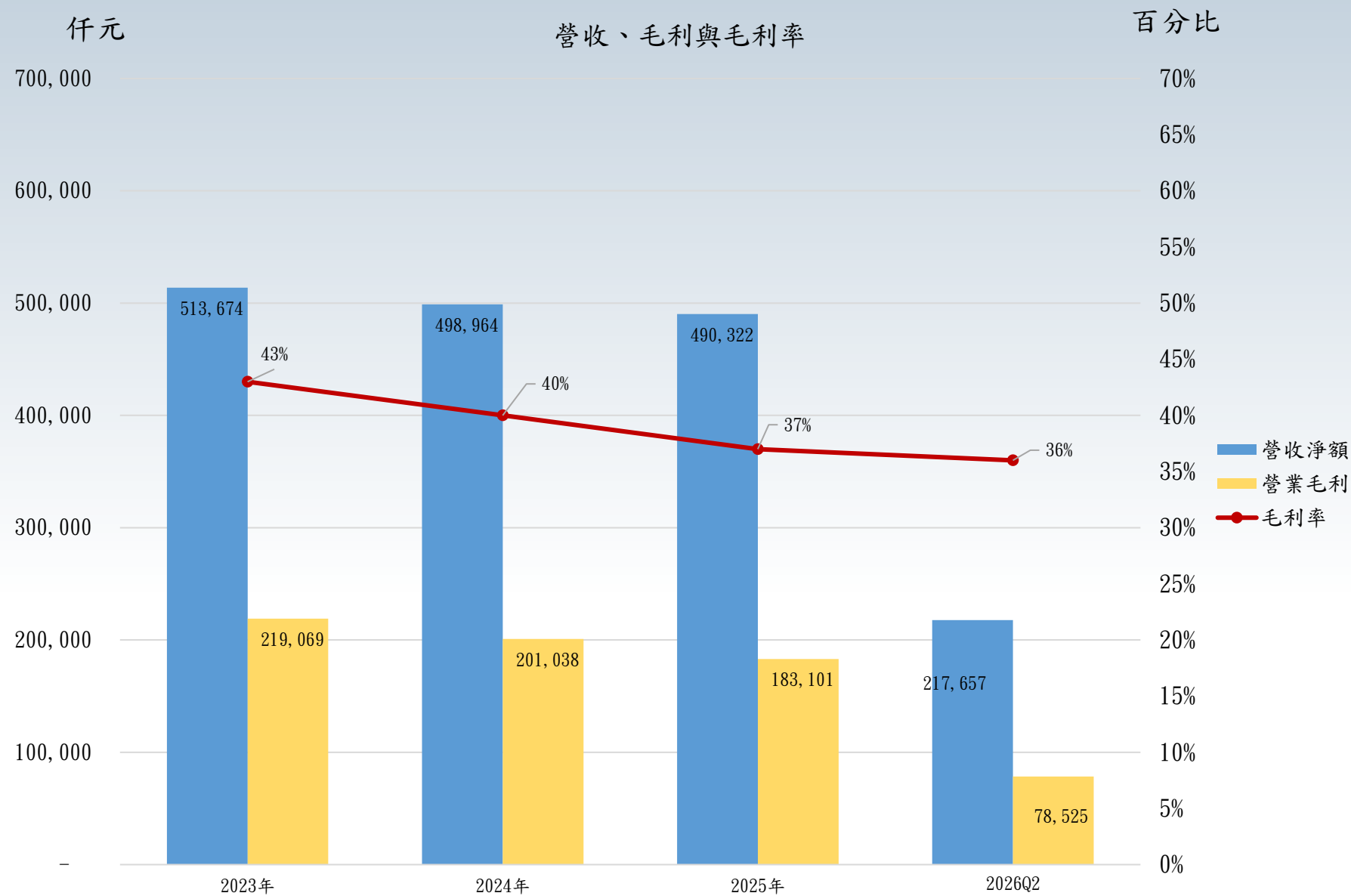
● 具備高度客製化研發實力

- ✓ 逾50年產業經驗
- ✓ 具備光學設計、機構設計及生產能力

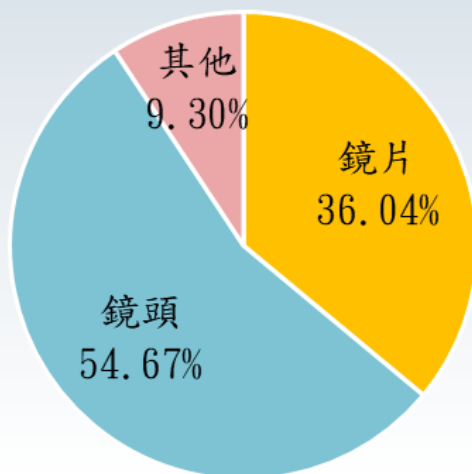
● 提供專業質優一站式服務

- ✓ 擁有完整自主產線，有利提高新產品開發效能
- ✓ 經驗豐富之技術人力
- ✓ 擁有核心之光機設計及製程關鍵技術

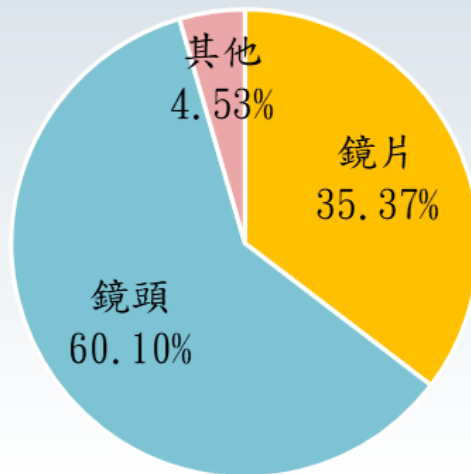
- 1. 公司簡介
- 2. 營業概況
- 3. 研發概況
- 4. 未來展望
- 5. 企業永續經營(ESG)



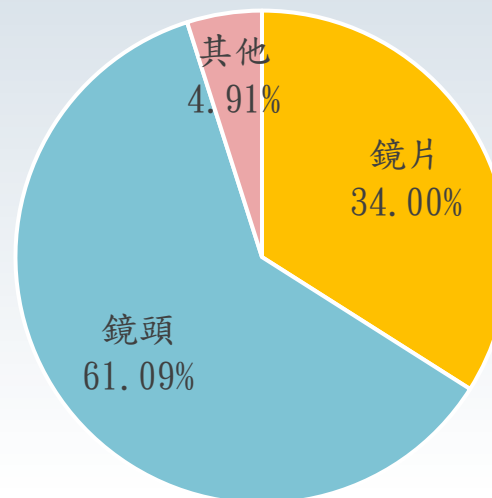
2023年



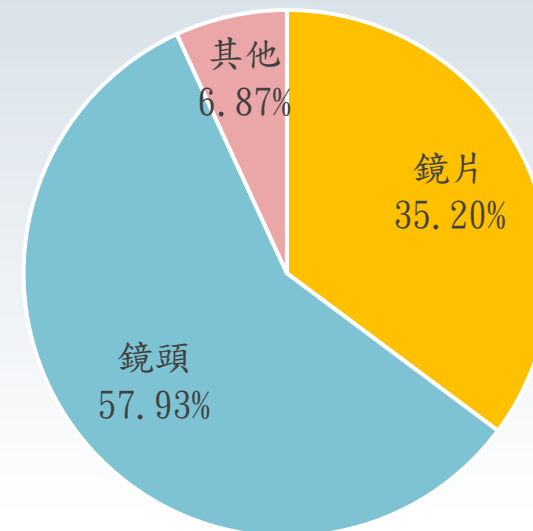
2024年



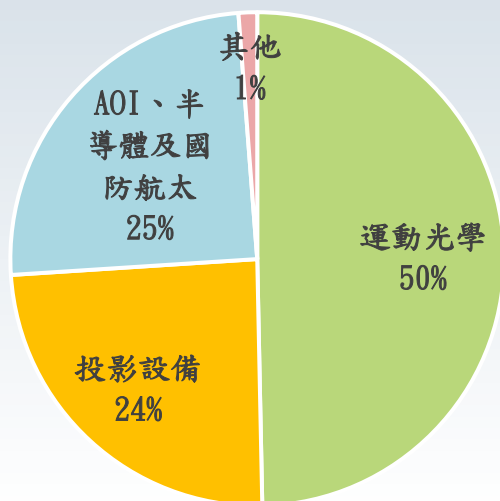
2025年



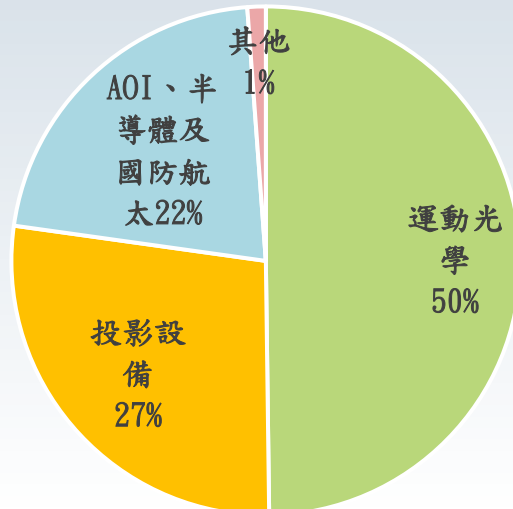
2026Q2



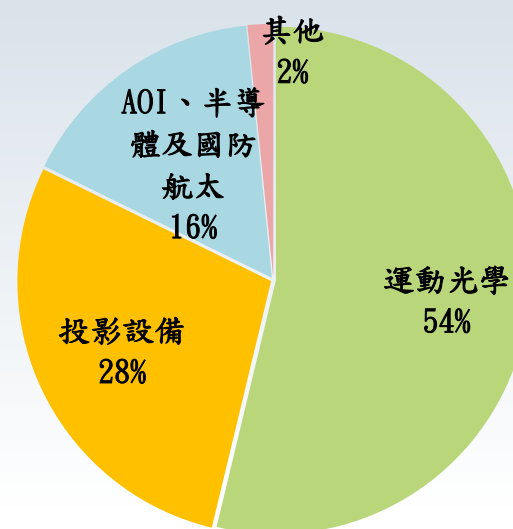
2023年



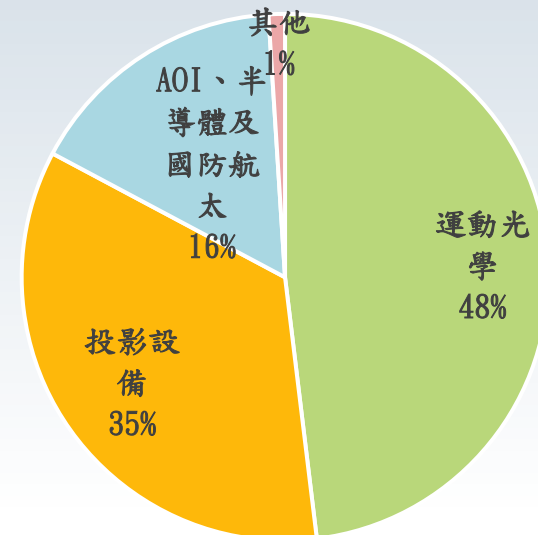
2024年



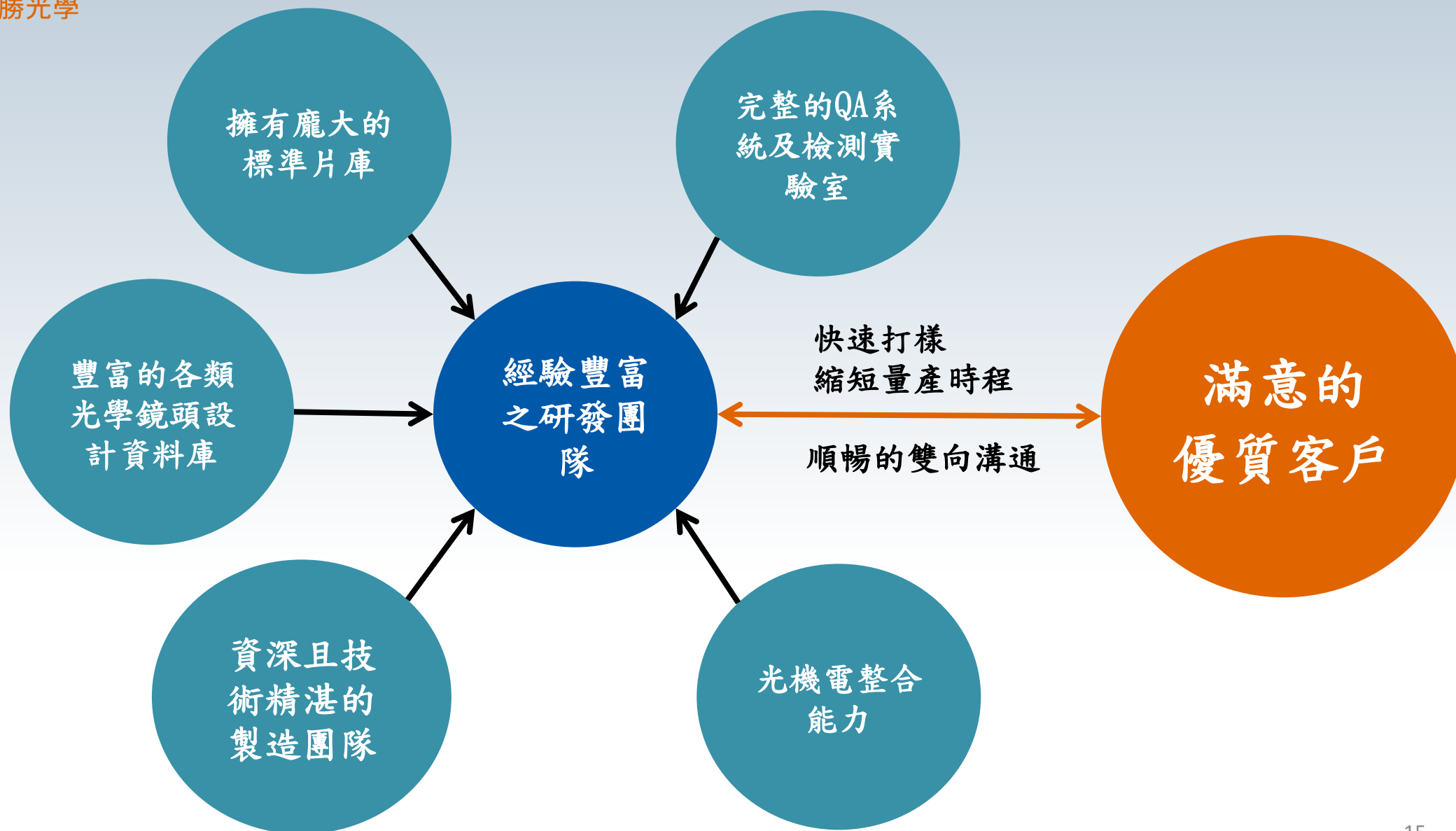
2025年



2026Q2



- 1. 公司簡介
- 2. 營業概況
- 3. 研發概況
- 4. 未來展望
- 5. 企業永續經營(ESG)

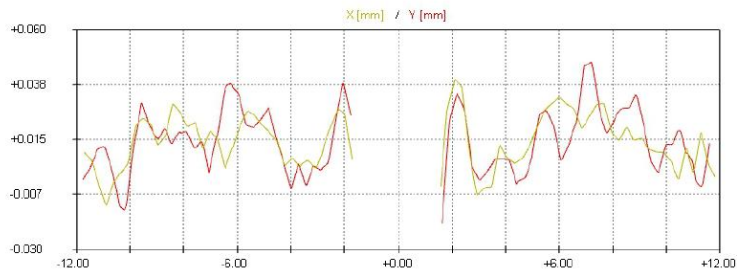
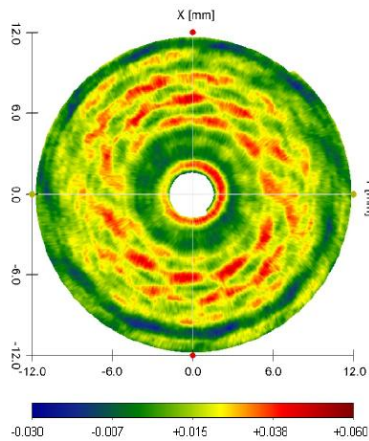


非球面 $\Phi 24\text{mm}$

Aperture [mm] 30.0
No filter /
Slope error band [mm] 1.0
Aspheric radius optimization not compensated
Deviation orthogonal

Optimized base radius [mm] 82.73879
Power deviation [μm] -0.021
PV total / irregularity [μm] 0.077 / 0.078
PV99 total / irregularity [μm] 0.057 / 0.052
RMS total / irregularity [μm] 0.012 / 0.011
Slope error ave / rms [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.015 / 0.009
Slope error max [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (X,Y) 0.057 (2.56, -0.09)
Slope error 95 [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.033
Zernike PV [μm] 0.028
Astigmatism [μm] 0.081
Coma [μm] 0.081
3rd order aberration [μm] 0.321

3/ A(B/C) [μm] -0.021 (0.078 / 0.049)
3/ PV [μm] 0.077
3/ RMSt [μm] 0.012
3/ RMSi [μm] 0.011
3/ RMSa [μm] 0.008
3/ PVr [μm] 0.058
3/ dS (F/G/H) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.06 / 1 / 0.047)
3/ RMS dS (K/L/M) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.01 / 1 / 0.047)



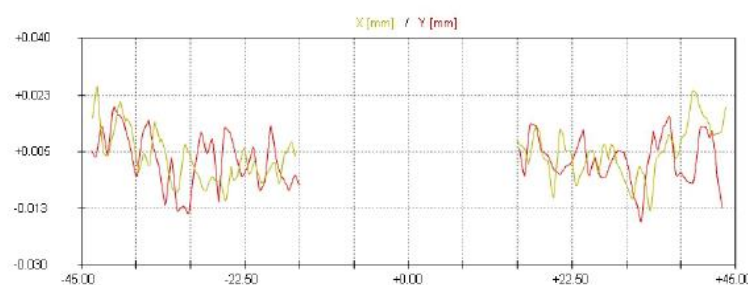
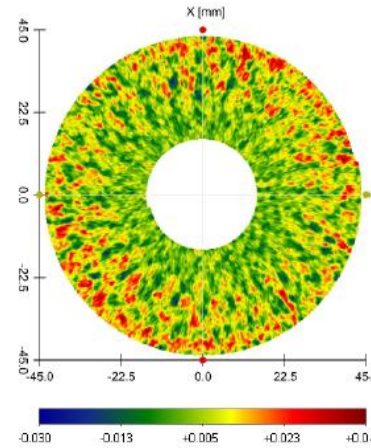
PV total(λ): 1/8 (0.077 μm)

非球面 $\Phi 88\text{mm}$

Aperture [mm] 90.0
No filter /
Slope error band [mm] 1.0
Aspheric radius optimization not compensated
Deviation orthogonal

Optimized base radius [mm] -285.43055
Power deviation [μm] 0.012
PV total / irregularity [μm] 0.076 / 0.078
PV99 total / irregularity [μm] 0.046 / 0.045
RMS total / irregularity [μm] 0.0091 / 0.0088
Slope error ave / rms [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.010 / 0.006
Slope error max [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (X,Y) 0.041 (-8.84, -29.31)
Slope error 95 [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.020
Zernike PV [μm] 0.018
Astigmatism [μm] 0.007
Coma [μm] 0.001
3rd order aberration [μm] 0.005

3/ A(B/C) [μm] 0.012 (0.076 / 0.011)
3/ PV [μm] 0.076
3/ RMSt [μm] 0.009
3/ RMSi [μm] 0.009
3/ RMSa [μm] 0.008
3/ PVr [μm] 0.041
3/ dS (F/G/H) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.04 / 1 / 0.175)
3/ RMS dS (K/L/M) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.01 / 1 / 0.175)



PV total(λ): 1/8 (0.076 μm)

球面鏡 $\Phi 52\text{mm}$

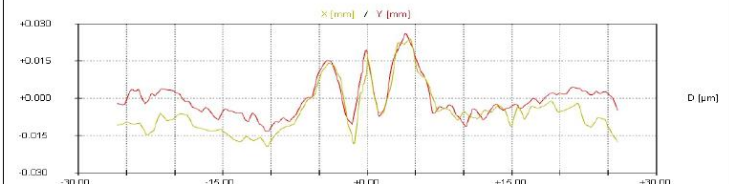
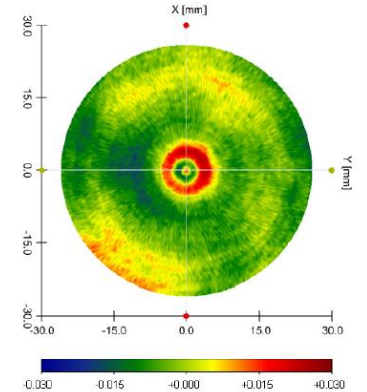
Diameter [mm] 79.5
Height [mm] 62.7313
Nominal base radius [mm] 4213.0
Conic constant 0.0

Elapsed time [min] 2:57
Spiral pitch [mm] 0.7
Data density [mm^2] 6
Data points 26893

Aperture [mm] 52.0
No filter /
Slope error band [mm] 1.0
Aspheric radius optimization compensated
Deviation orthogonal

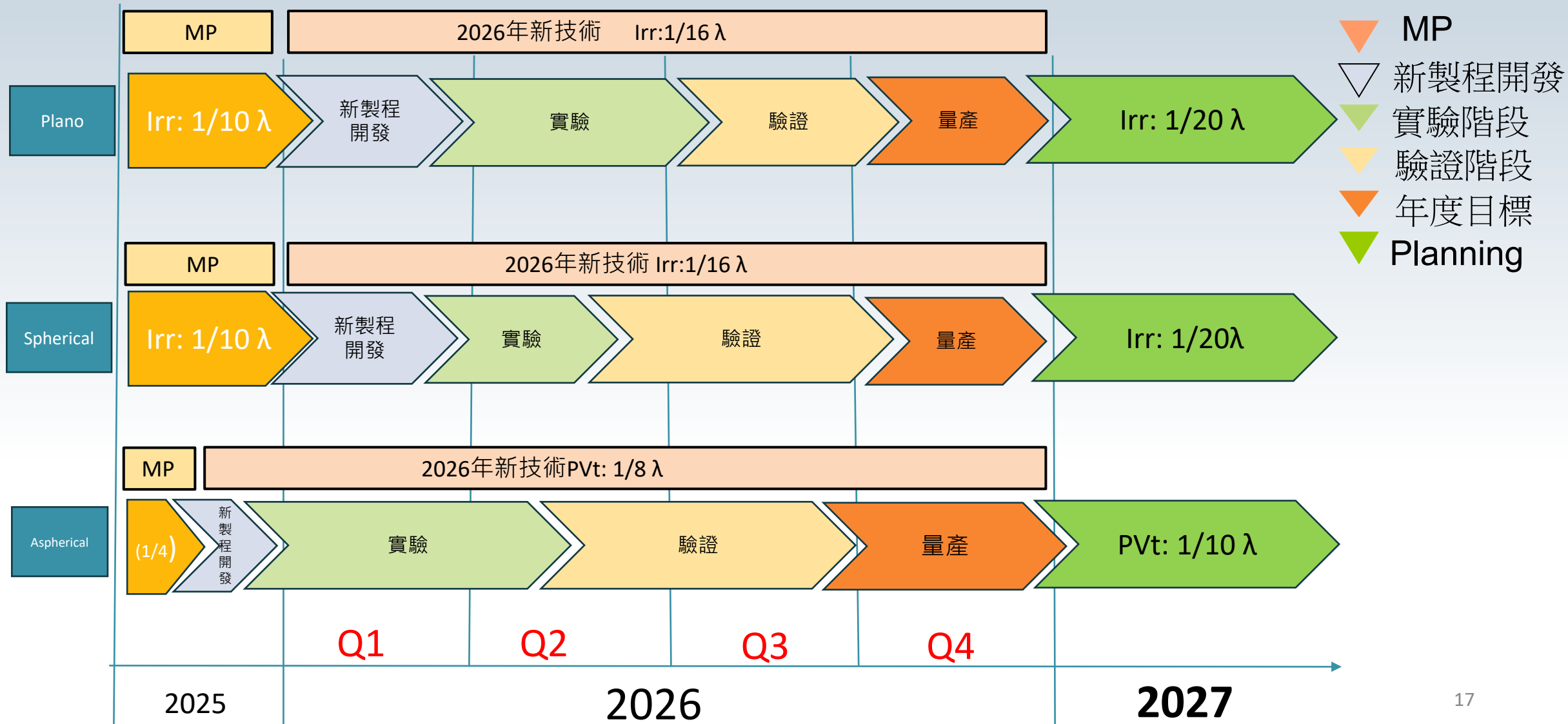
Optimized base radius [mm] (c) 4195.70
Power deviation [μm] (c) -0.329
PV total / irregularity [μm] 0.370 / 0.055
PV99 total / irregularity [μm] 0.349 / 0.037
RMS total / irregularity [μm] 0.0954 / 0.0065
Slope error ave / rms [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.003 / 0.002
Slope error max [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (X,Y) 0.026 (-0.31, -0.94)
Slope error 95 [$\mu\text{m}/\text{mm}$] 0.007
Zernike PV [μm] 0.030
Astigmatism [μm] 0.015
Coma [μm] 0.006
3rd order aberration [μm] 0.001

3/ A(B/C) [μm] -0.329 (0.055 / 0.030)
3/ PV [μm] 0.370
3/ RMSt [μm] 0.095
3/ RMSi [μm] 0.007
3/ RMSa [μm] 0.005
3/ PVr [μm] 0.040
3/ dS (F/G/H) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.03 / 1 / 0.104)
3/ RMS dS (K/L/M) [$\mu\text{m}/\text{mm}$] (0.00 / 1 / 0.104)



PV99i(λ): 1/17 (0.037 μm)

技術Roadmap(鏡片)



- 1. 公司簡介
- 2. 營業概況
- 3. 研發概況
- 4. 未來展望
- 5. 企業永續經營(ESG)

Past

2025

2026

2027

航太科技



半導體



運動光學



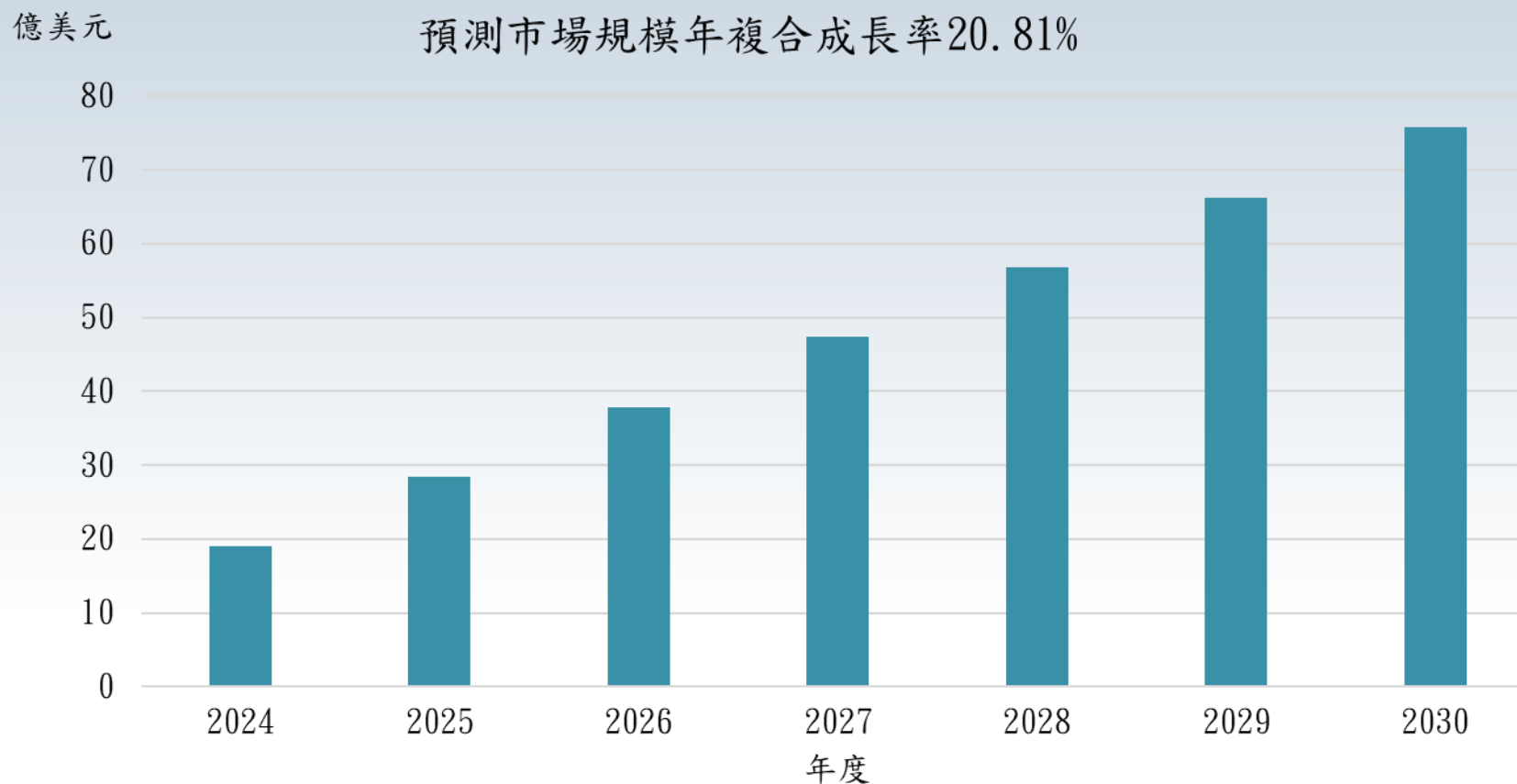
AOI 科技



生醫科技

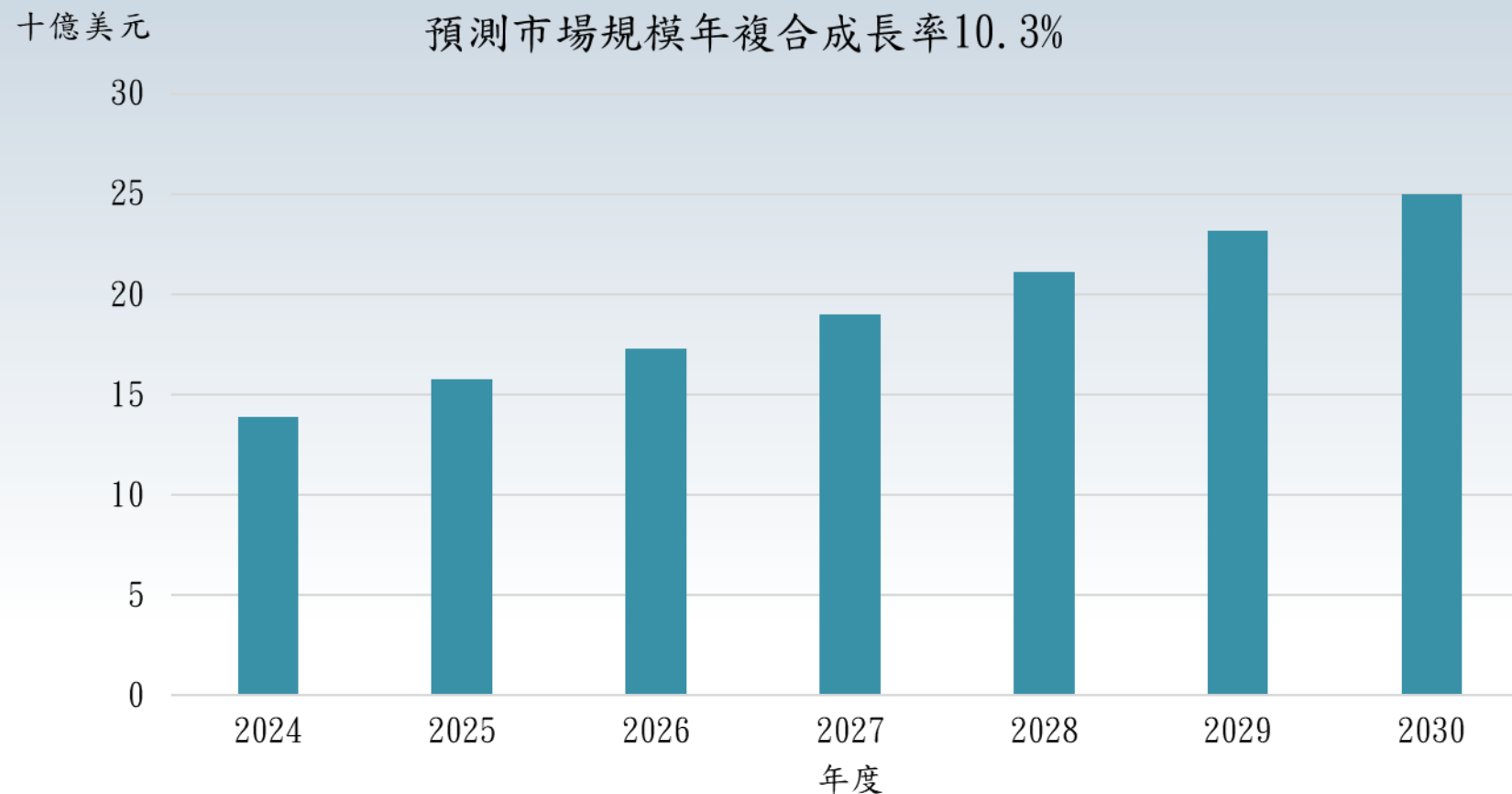


自動光學檢測產業



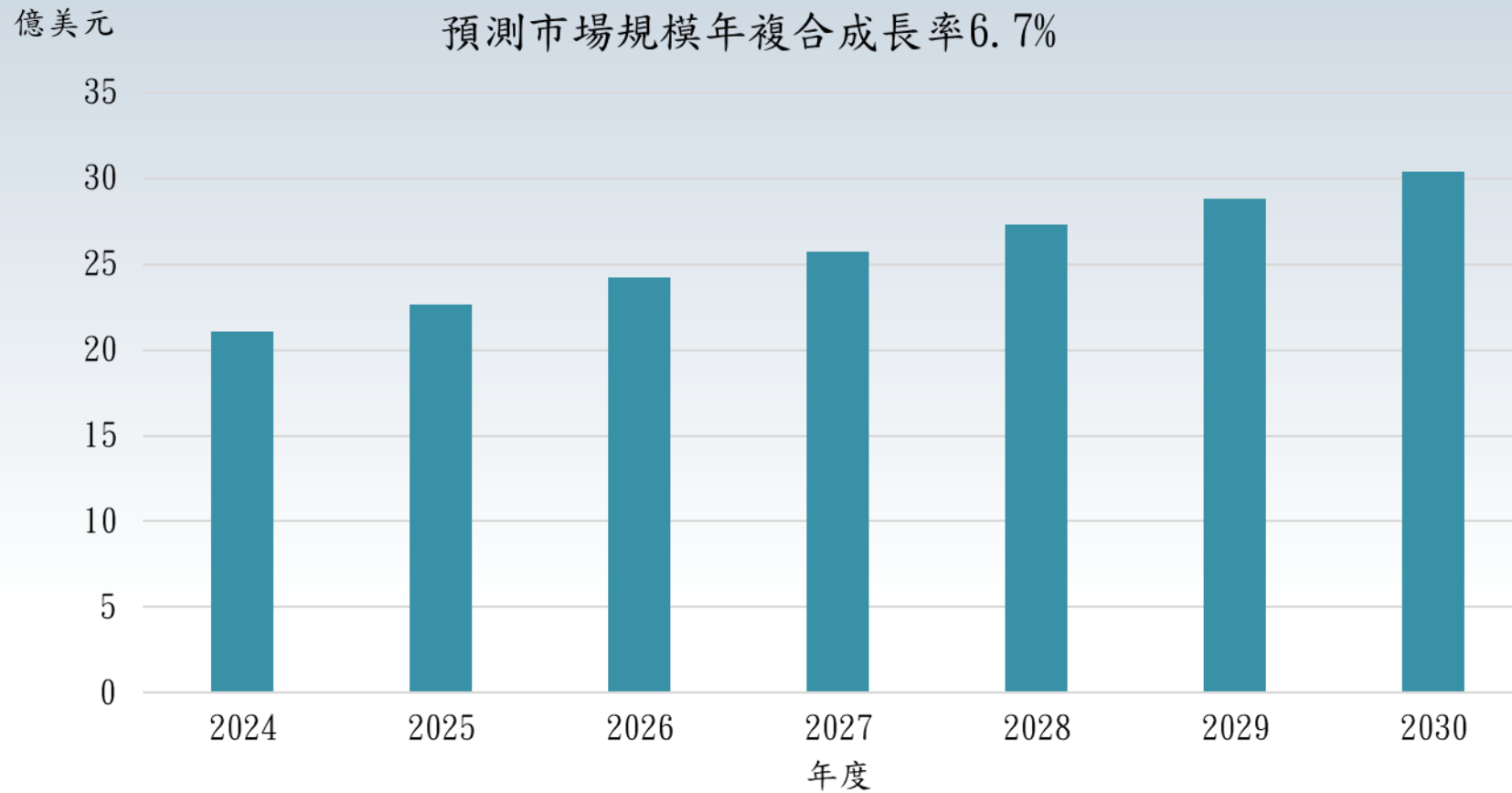
資料來源：Global Information, Inc.，自動化光學檢測市場分析與預測市場調查報告書，及公司彙整製作

半導體製程中的AOI技術發展



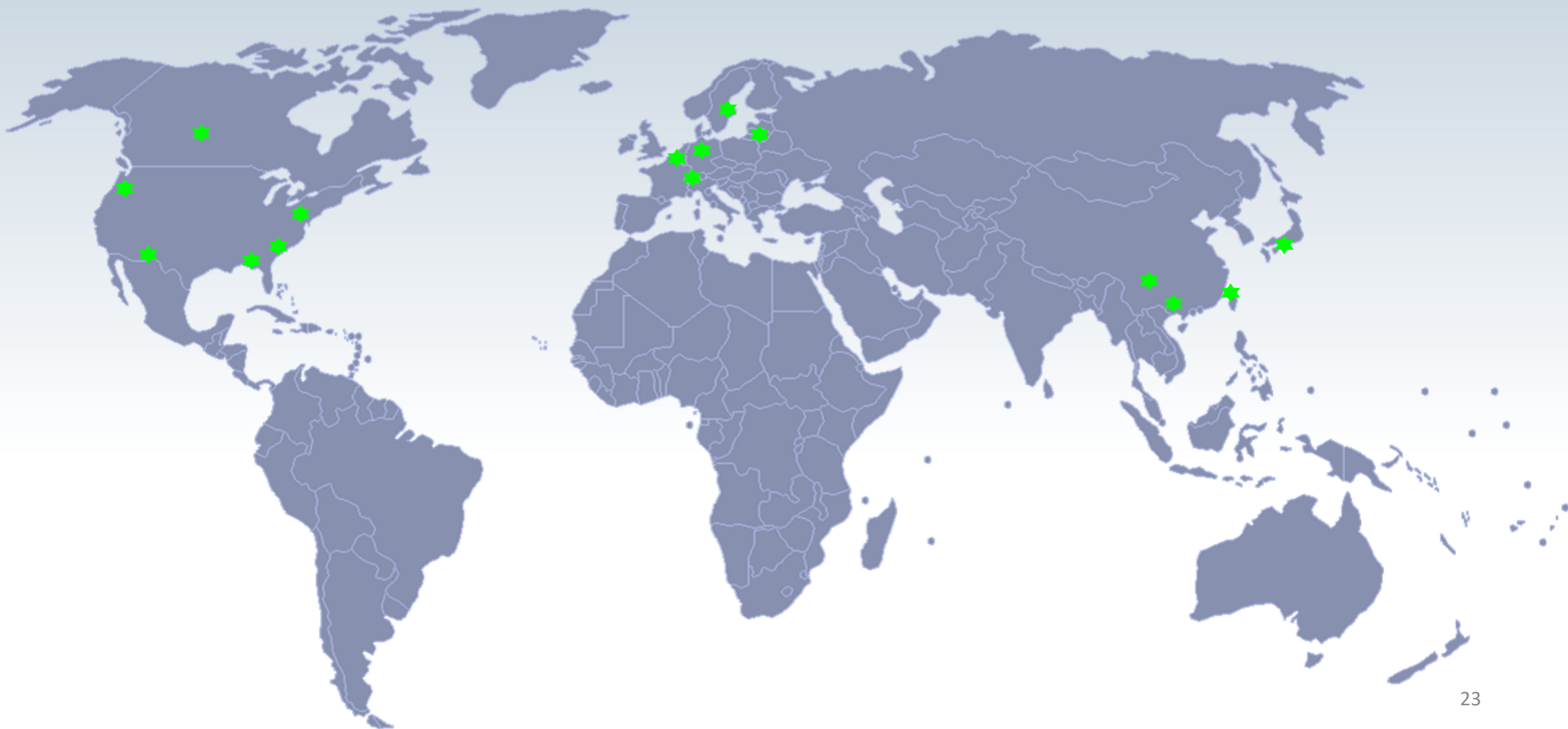
資料來源：經濟部產業技術司，2024/12，半導體製程中的AOI技術發展

航太和國防遙測產業



資料來源：Global Information, Inc.，航太和國防遙測市場分析與預測市場調查報告書，及公司彙整製作

立足台灣，行銷全世界



- 1. 公司簡介
- 2. 營業概況
- 3. 研發概況
- 4. 未來展望
- 5. 企業永續經營(ESG)

1. 本公司已於 112 年成立永續經營小組，並由總經理室擔任永續發展兼職單位，負責公司永續經營之實踐。
2. 永續發展兼職單位按季向董事會報告永續發展運作情形，由董事會審視執行狀況並檢視永續行動的進展，必要時敦促進行調整。
114 年度分別於 3 月 11 日、5 月 9 日、8 月 12 日、11 月 11 日及 12 月 30 日向董事會報告。報告內容包括：溫室氣體盤查進度、永續報告書進度案及工作計劃案等。
3. 永續發展兼職單位每年至少召開一次檢討會議，共同規劃相關議題與業務推動，並向董事會報告當年度執行成果，且彙整於永續報告書，交由第三方確信後，於每年 8 月底前上傳至公司官網揭露資訊。

溫室氣體範疇分類	2024 年數據	2025 年數據	趨勢與說明
範疇一 (直接排放)	81.6899	51.9882	顯著下降，主因為製程優化與設備逸散控制。
範疇二 (能源間接排放)	1,937.4082	1,603.4361	主要為外購電力，反映出節能措施初見成效。
範疇三 (其他間接排放)	未盤查	1,353.1413	2025 年起首度納入上下游供應鏈碳排範疇。
營業額 (百萬元)	499	490	*
密集度 ((範疇一+範疇二)/營業額)	4.0465807152	3.3761982942	*
關鍵減碳成效	2025 與 2024 年度分別較 2023 基準年之範疇一及二減量約 20.02% 及 2.47%。		

本公司薪給制度參照薪資市況、公司財務狀況、組織結構，訂定員工薪給標準。員工薪酬的主要項目包括基本薪給(含本薪、伙食津貼及其他各項津貼)及年終獎金。年終獎金則依照員工個人考評發放。本公司亦有設立福委會舉辦團康活動及非工作相關之課程為員工相關活動維繫員工之間情感，提升員工向心力。另外休假符合勞動基準法及性別工作平等法之請假規定。

本公司每兩年舉辦一次在職員工健康檢查。114年未實施在職員工健康檢查，僅執行特殊作業員工健康檢查，因有機溶劑作業或接觸粉塵作業須接受特殊健康檢查之同仁共21位，符合勞保受檢資格者已全數於114年完成特殊健康檢查。

本公司在員工職涯發展重視兩性實質平等，考量全部管理職位的候選人時，納入性別多元化的考量，在人才招募、育才、留才皆不因員工性別而有差異對待。114年男女之人數比為40：60，整體管理職男性與女性主管佔比為55：45，在員工發展落實兩性實質平等，給予穩定的工作環境及保障。

保勝光學將誠信經營落實於公司日常治理，並建立了明確的由上而下推動機制：

- **最高決策與推動組織：**以董事會為最高決策單位，總經理室為推動兼職單位，旗下設立「公司治理」、「永續環境」、「社會公益」與「永續資訊揭露」等工作小組，由相關部門主管（如財務部、安全衛生室、行政管理處）串聯跨部門溝通。
- **定期監督機制：**永續發展推動小組主席每季定期向董事會報告執行成果與未來計畫，確保永續政策納入內部控制與營運決策中。
- **ISO國際管理系統認證：**公司全面推行並符合誠信經營方針，精進管理效能。

謝謝指教