

# 東典光電科技股份有限公司

## 2025年 法人說明會

December 2<sup>nd</sup>, 2025

# 免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內，含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

# 簡報大綱

- 壹、公司簡介
- 貳、產品簡介
- 參、產業概況
- 肆、營運概況
- 伍、未來展望





# 壹、公司簡介

公司名稱	東典光電科技股份有限公司 EAST TENDER OPTOELECTRONICS CORPORATION
公司沿革	上櫃日期：2020年07月01日 設立日期：2000年05月15日
董 事 長	孫正強
總 經 理	蘇立群
資 本 額	新臺幣347,008千元
營業地址	宜蘭縣五結鄉利工一路二段70號
主要產品	以鍍膜技術為核心，並擴展至多元化產品，包括濾光片、光學元件鍍膜、冷加工服務，以及工控網通與邊緣 AI 設備等新興應用。
員工人數	86人



東典光電佔地約2,780坪  
A棟: 約400坪/單層；兩層共434坪  
B棟: 約600坪/單層；三層共1,740坪

# 壹、公司簡介

## 董事學經歷

職稱	 董事長	 董事	 董事	 董事
姓名	孫正強	陳正德	沈慧誠	楊宗翰
主要經(學)歷	交通大學 EMBA碩士 政治大學企業管理碩士 台灣大學化工系學士 沛波鋼鐵(股)公司 總經理 易通展科技(股)公司 董事長	美國紐約大學企管碩士 瑞士信貸第一波士頓銀行 全球媒體與電信集團部投資分析人員	政治大學法律系學士 安馳科技股份有限公司董事 進泰電子股份有限公司獨立董事 尼克森微電子股份有限公司監察人	政治大學財務管理系碩士 鴻騰精密科技股份有限公司董事會祕書 鴻騰精密科技股份有限公司投資人關係總監
目前兼任其他公司之職務	御嶺國際(股)公司董事長 晶宴生活創意(股)公司 董事長 凱勝綠能(股)公司董事長 生豐資本(股)公司董事長	東南實業(股)公司副董事長 東化科技(股)公司董事長 允勝投資(股)公司董事長	亞帝歐光電(股)公司董事 晟鈦(股)公司獨立董事 美好證券(股)公司資深副總	碩聯創業投資股份有限公司董事長 鴻騰精密科技股份有限公司企業發展處總監

# 壹、公司簡介

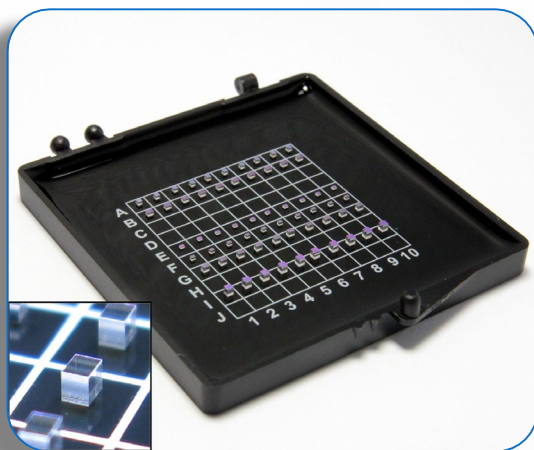
## 獨立董事學經歷

職稱	 獨立董事	 獨立董事	 獨立董事
姓名	邱寶桂	陳以敦	陳若中
主要經(學)歷	中國天津南開大學管理學博士 久陽精密股份有限公司獨立董事 聯嘉光電(股)公司財務長 宏致電子(股)公司財務長	東吳大學法學院碩士 法務部法制司調部辦事檢察官 臺灣新北地方檢察署主任檢察官	美國南加州大學EMBA碩士 泰瑞達亞洲區董事總經理 美滿電子中國區總經理 國科微電子(股)公司 總經理 格羅方德大中華區總經理
目前兼任其他公司之 職務	鴻呈實業(股)公司財務副總 台北商業大學會資系兼任講師 東聯互動(股)公司獨立董事 岱煒科技(股)公司獨立董事	合里聯合法律事務所主持律師 眾智光電科技(股)公司獨立董事 樺康智雲(股)公司董事	CW Crescent Tech 執行合夥人

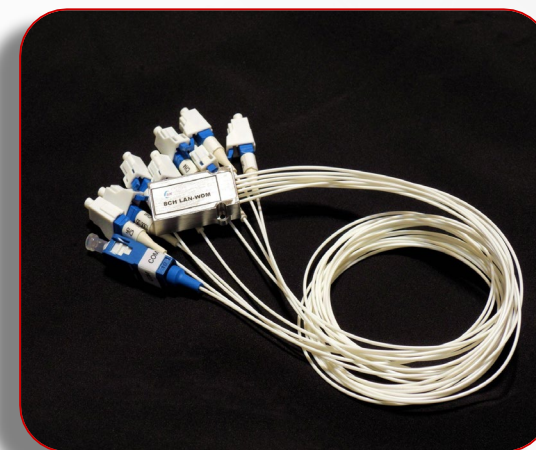


## 貳、產品簡介

光通訊濾光片



光通訊器件

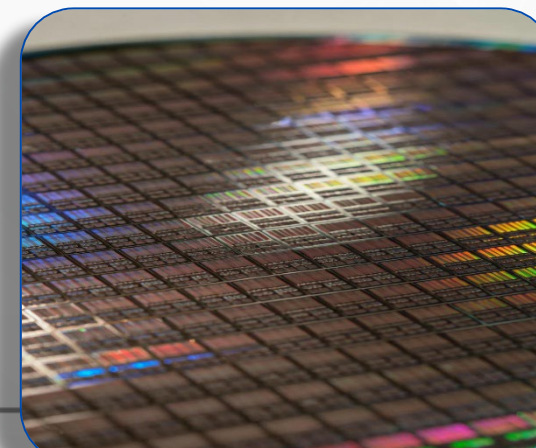


核心技術

網通產品

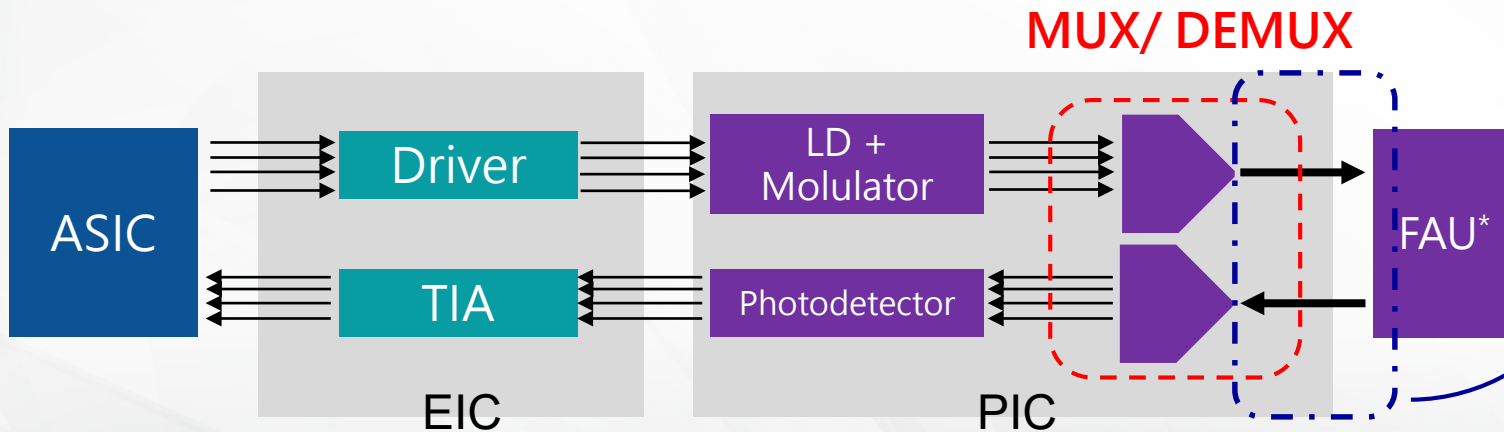
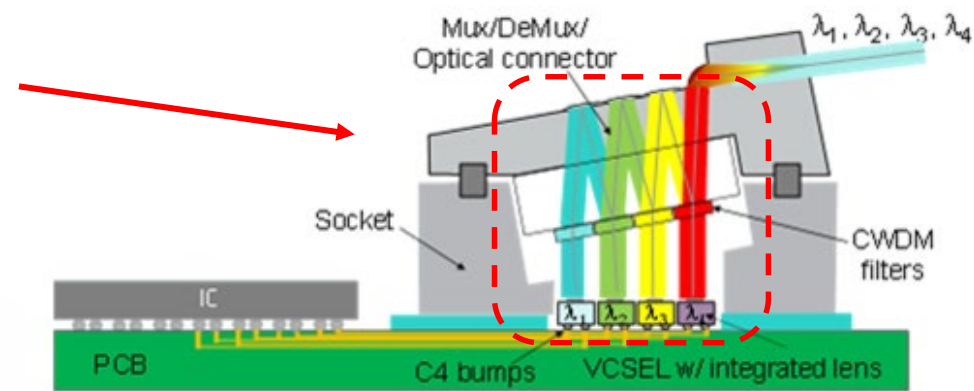
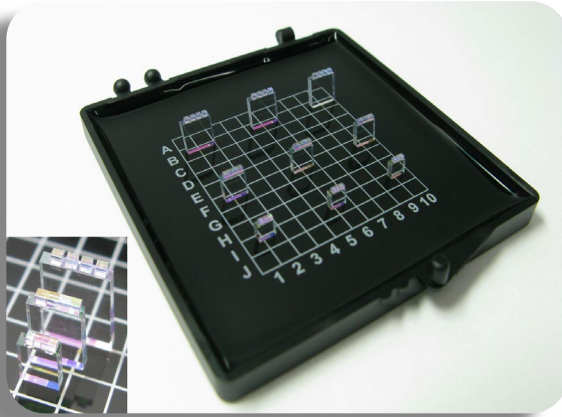


光學鍍膜服務



## 貳、產品簡介

### 矽光子/光模塊關鍵零組件布局



延伸布局至光模組耦合技術，與國內廠商合作開發 MUX/DEMUX 至 FAU 的關鍵光路整合能力

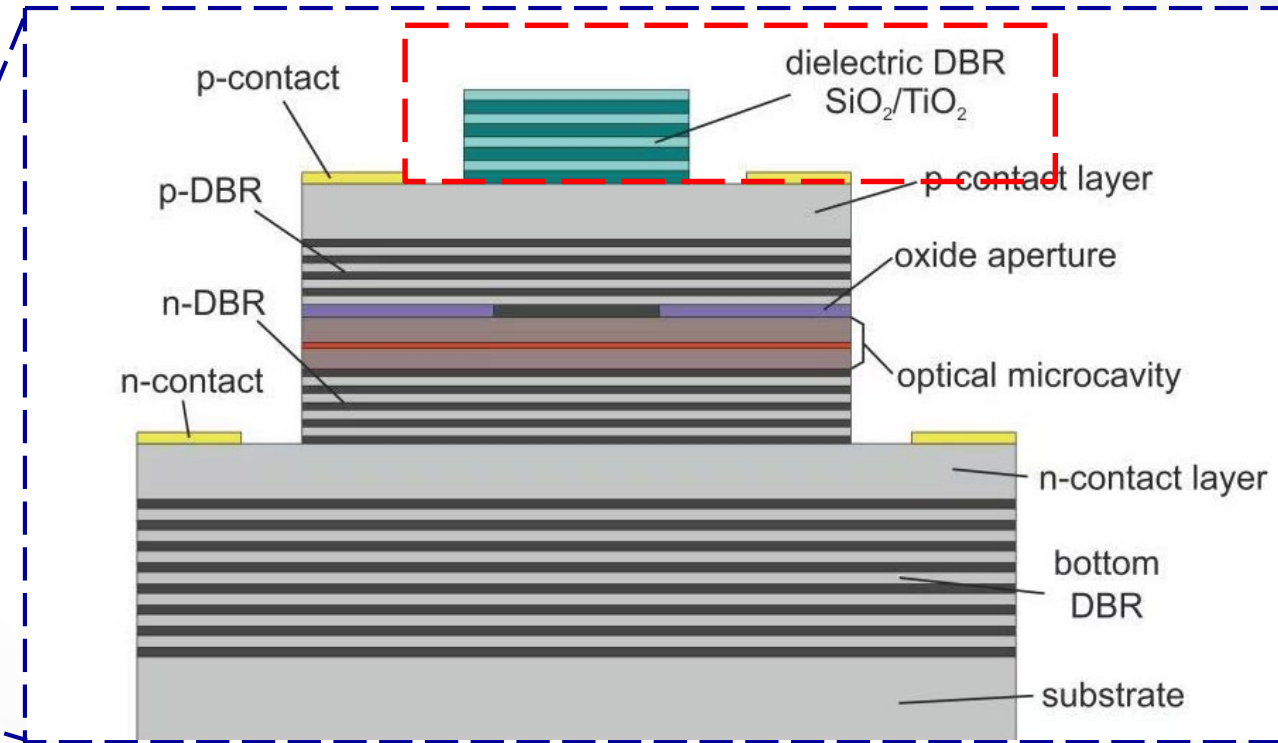
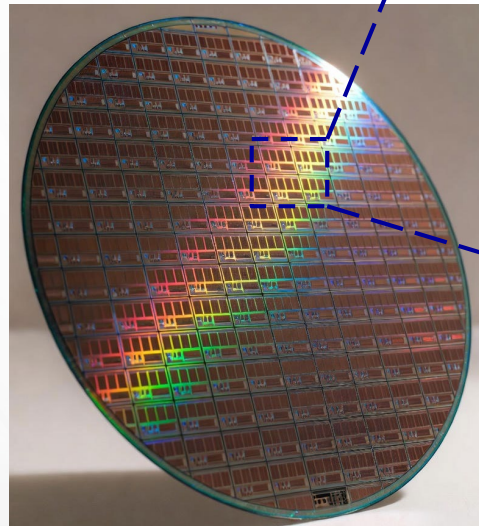


## 貳、產品簡介

### 半導體鍍膜強化光電效能

#### DBR\* 鍍膜效益：

- 提高反射率
- 提升雷射輸出功率
- 改善光源穩定度
- 降低能耗、提升可靠度



DBR 鍍膜是發光元件的關鍵反射技術，從 InP 到 GaAs、GaN 等皆可應用

\* DBR: Distributed Bragg Reflector, 分散式布拉格反射器

# 參、產業概況

## 一、全球光通訊市場高速成長

### 市場規模突破

2025年乙太網光收發器銷售額翻倍，2026年有望再創新高，AI需求強勁驅動，2026-2030年市場前景樂觀，成長超乎預期。

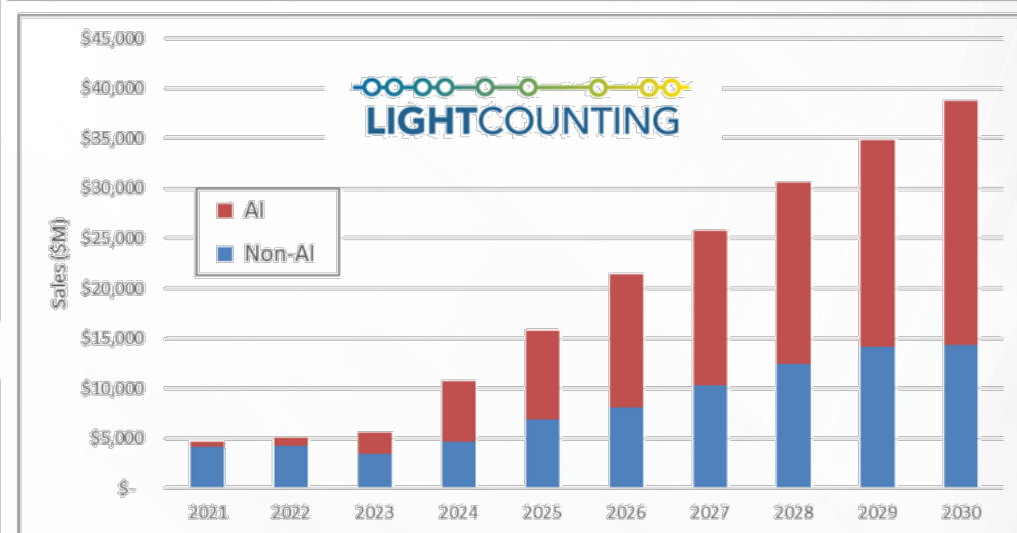
### 技術驅動力

AI資料中心需求激增，帶動技術創新，重定時收發器、LPO、LRO及CPO等技術蓬勃發展，推動從100GbE到3.2T速度標準的躍進。

### 產品演進

400G & 800G光模組已成為市場主流配置，1.6T超高速產品進入試商用階段，技術升級速度顯著加快。

Figure: Ethernet market by application (AI and non-AI)



Source: LightCounting

# 參、產業概況

## 二、光通雙引擎驅動



### *Datacom*領域

#### Scale-up & Scale-out成長

AI集群需求刺激scale-up & scale-out網路新市場，預計2025-2030年光學連接持續擴張。

#### Transceiver用量增加

400G/800G模組出貨激增，受AI/ML模型複雜度推動，市場從2025年147億美元至2032年425億美元，CAGR 16.4%。

#### 新興封裝技術興起：CPO / LPO

AI高速與低功耗需求推動封裝革新，LPO以無DSP設計大幅降功耗，CPO以光電緊密整合支援更高頻寬，驅動數據中心互連加速演進。

#### AI驅動基礎設施

數據中心互聯（DCI）與CPO技術需求上升，濾波器與高速模組月產量增30%，強化投資信心。



# 參、產業概況

## 二、光通雙引擎驅動

### Telecom領域

#### 美國BEAD\*法案

BEAD 法案投入 425 億美元推動寬頻建設，2025 年剩餘資金將加速運營商投資。同時客戶要求非紅供應鏈，有利台廠切入並受惠相關需求成長。

#### 加拿大政府資助

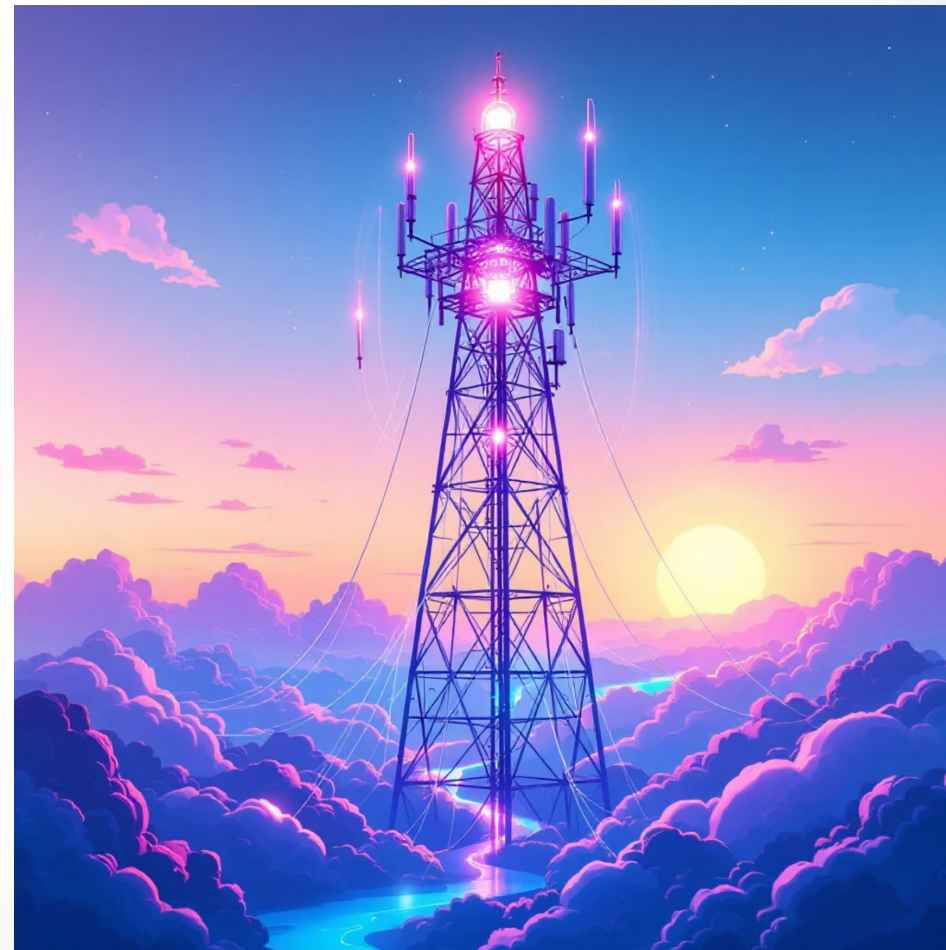
Universal Broadband Fund與CRTC Fund投資鄉村寬頻，2025年支持50G PON與5G部署。

#### 全球5G與FWA<sup>†</sup>擴張

全球5G與固定無線接入應用成長，2025年市場增17億美元，CAGR 14%。

#### AI與數位化轉型

AI優化網絡自動化與客戶體驗，推升B2B/B2C收入。



\* BEAD: Broadband Equity, Access, and Deployment

† FWA: Fixed Wireless Access

# 參、產業概況

## 三、擴展光學領域應用



### 衛星通訊

Starlink星鏈技術興起，提升衛星與衛星間數據傳輸速度與安全性，支援全球高速寬頻。



### 高功率雷射鏡組

高功率雷射應用2025年快速普及，帶動工業製造升級。AR塗層與鏡面技術提升切割、焊接效率，支援汽車與電子精密加工。



### 生醫濾光片

**流式細胞儀應用：**濾光片支援細胞分析技術，廣泛用於癌症研究與免疫診斷。

**生醫雷射應用：**濾光片用於雷射治療與手術，促進精準醫療與新技術開發。



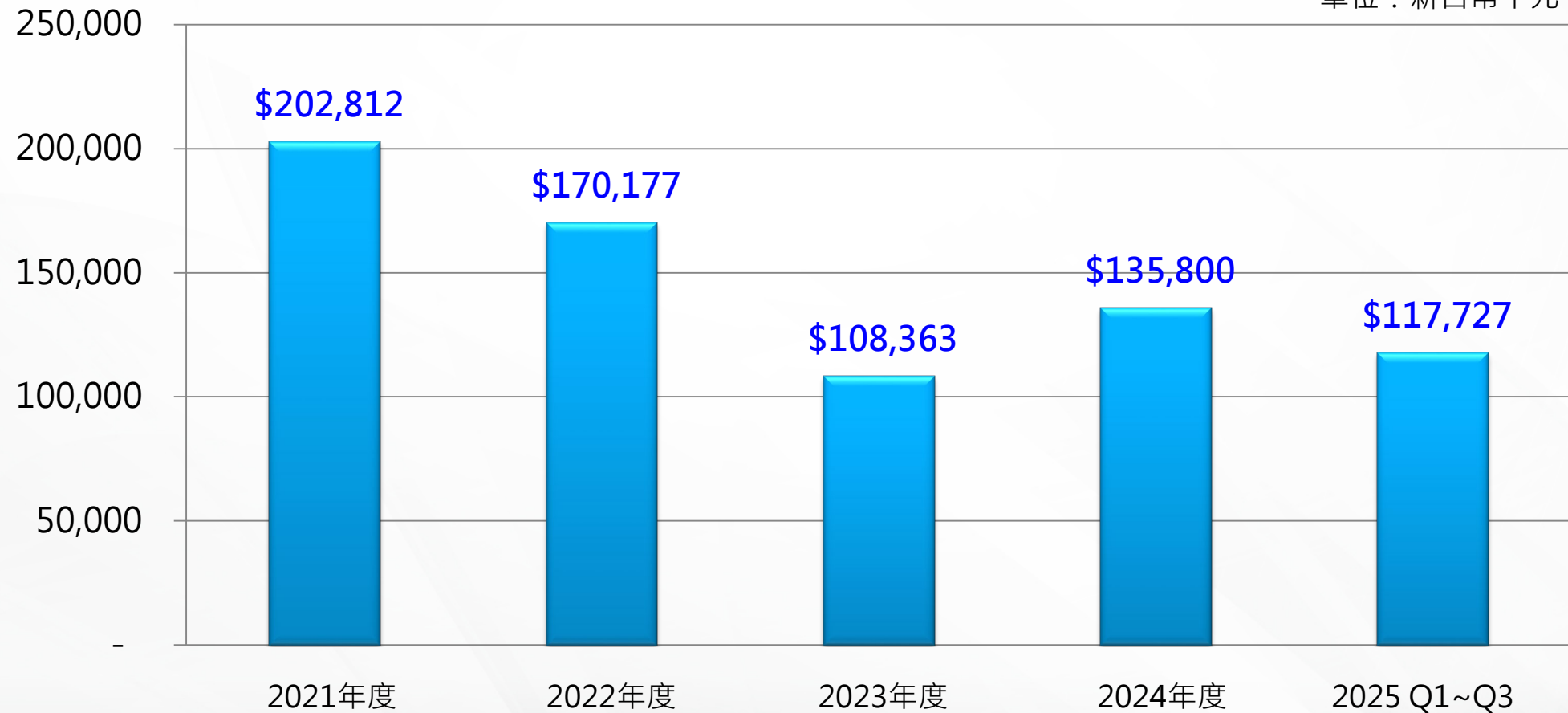
### 光學鍍膜服務

以先進鍍膜技術打造高反射、抗反射與濾光解決方案，廣泛應用於半導體、感測晶片與雷射元件。

# 肆、營運概況

## 各年度合併營收淨額

單位：新台幣千元

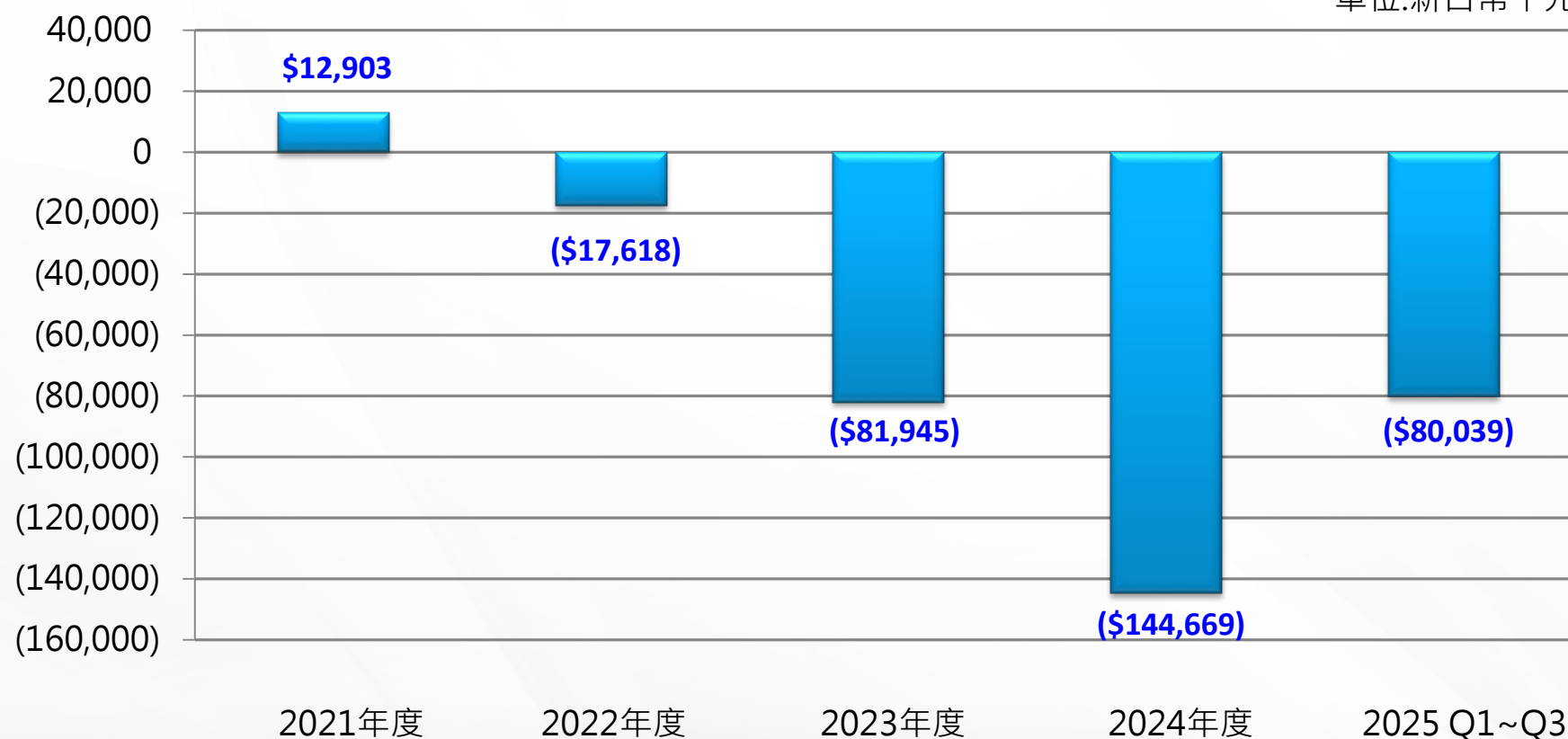




# 肆、營運概況

## 各年度合併稅後淨利(損)

單位:新台幣千元



## 肆、營運概況

## 合併綜合損益表-季別

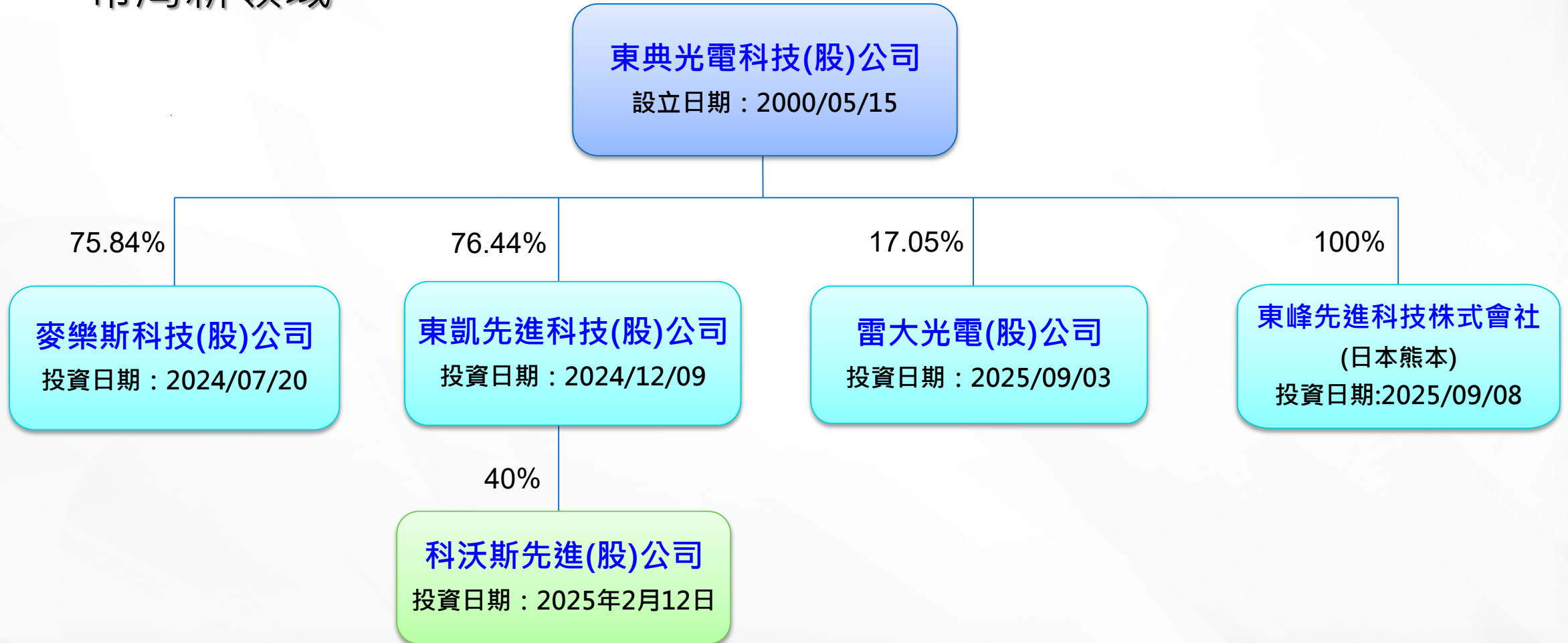
金額單位：除另有說明外，新台幣千元

	2025Q3	2025Q2	QoQ	2024Q3	YoY
銷貨收入淨額	38,675	43,611	-11%	32,520	19%
銷貨成本	(41,398)	(47,126)	-12%	(34,812)	19%
營業毛損	(2,723)	(3,515)	-23%	(2,292)	19%
毛利率	-7.04%	-8.06%		-7.05%	
營業費用	(18,266)	(19,326)	-5%	(14,487)	26%
營業淨損	(20,989)	(22,841)	-8%	(16,779)	25%
營業外收入及支出	1,508	(12,284)	-112%	(3,948)	-138%
稅前淨損	(19,481)	(35,125)	-45%	(20,727)	-6%
所得稅費用	(18)	(7)	157%	153	-112%
本期淨損	(19,499)	(35,132)	-44%	(20,574)	-5%
淨損歸屬於母公司業主	(15,433)	(34,129)	-55%	(19,953)	-23%
基本EPS(元)	(0.44)	(0.98)	-55%	(0.75)	-41%
EBITDA <sup>(1)</sup>	(8,069)	(23,758)		(8,241)	

註1：EBITDA = 本期淨損 + 利息 + 所得稅 + 折舊 + 攤銷

# 伍、展望未來

## 布局新領域





# 伍、展望未來

## 1. 跨足AIOT與網通領域的戰略佈局

### - 麥樂斯

#### 公司定位

- 東典光電轉投資事業，專注於 AIoT ( 人工智慧物聯網 ) 與工業網通產品
- MLIS 的成長規劃方向如下：  
網通 ( 有線+無線 ) → 邊緣 AI

#### 核心產品與技術亮點

- 5G 工業路由器
- 嵌入式運算平台 → 由邊緣運算推廣到AI

#### 東典光電合作的策略意涵

- 市場布局互補：
  - 與東典的光學濾片業務相輔，形成從「感測 → 傳輸 → 運算」的完整技術鏈
  - 光電元件 → 網通設備 → AI運算平台，形成橫跨「光學 × 通訊 × AI」的產品版圖



# 伍、展望未來

## 2. 跨足半導體高階化學品領域的戰略佈局

- 科沃斯

### 公司定位

- 東典光電轉投資成立，專注於半導體先進封裝化學品

### 技術優勢

- 半導體先進封裝 ( FOPLP\* & 3D IC ) 快速成長，對高純度化學品需求顯著提升

### 建廠進度

- 彰濱新廠：2025年土建完工率約70%
  - 2026 Q3-Q4：試產並送樣給客戶認證
  - 2027年起：量產並通過國際客戶認證
- 初期以配方化學品代工為主，長期將開發自有產品



科沃斯先進股份有限公司

COWORTH ADVANCE CO., LTD.



# 伍、展望未來

## 3. 跨足高功率雷射領域的關鍵佈局

### - 雷大光電 ( LEDlas Inc. )

#### 公司定位

- 全球首家以 LED Pumping 技術產生超快雷射的新創公司
- 東典光電轉投資由清大衍生之國人自主研發的新創公司，開啟公司從光電元件鍍膜邁向高功率雷射系統的新里程碑

#### 技術優勢

- 打破現有LD雷射泵浦方式，以高功率LED array取代傳統閃光燈
- 擁有更高光譜重疊度與能源穩定性，解決傳統閃光燈泵浦系統之高熱損與壽命短問題
- 可支援 picosecond至連續波 ( ps-CW ) 等多模式應用


#### 東典光電合作的策略意涵

- 建立東典在工業雷射與科學應用領域的成長基礎與上下整合能力。
- 為東典光電中長期發展導入關鍵新技術，打造高毛利產品版圖，同時強化切入高能雷射鏡組與 LiDAR 等下一代光電應用的能力。



**World' s First MW  
LED Pumped  
Laser!**





**Thanks!**  
Any questions?