

先益電子工業股份有限公司

# 2025年度第二季法人說明會

2025.10.16

# 免責聲明

本簡報內容依據會計師簽證之財報編製, 完整內容及數據須依據財報為準。

簡報所提供之資訊可能含有前瞻性敘述, 實際結果可能與這些前瞻性敘述大不相同。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性及完整性·亦不代表先益電子工業股份有限公司(本公司)對產業狀況或後續重大發展的完整論述。

此簡報及其內容未經本公司書面許可, 任何第三者不得任意取用。



## CONTENTS

01

公司簡介

02

2025年上半年營運概況

03

產品介紹與產品開發


04

技術能力



# 1、公司簡介

# 公司基本資料

設立日期	1979年10月11日	
董事長	王惠民	
總經理	黃功龍	
總公司地址	台中市工業區工業24路22號	
主要產品	中小尺寸LED背光模組	
資本額	陸億壹仟壹百柒拾伍萬壹佰壹拾元（NTD）	
生產工廠	中國：廣東省東莞市東坑鎮；台灣：台中市台中工業區	
人員概況	台灣約110人，中國約900人	

# 公司生產基地



台灣總公司  
營運總部

台灣生產工廠

東莞先益電子有限公司

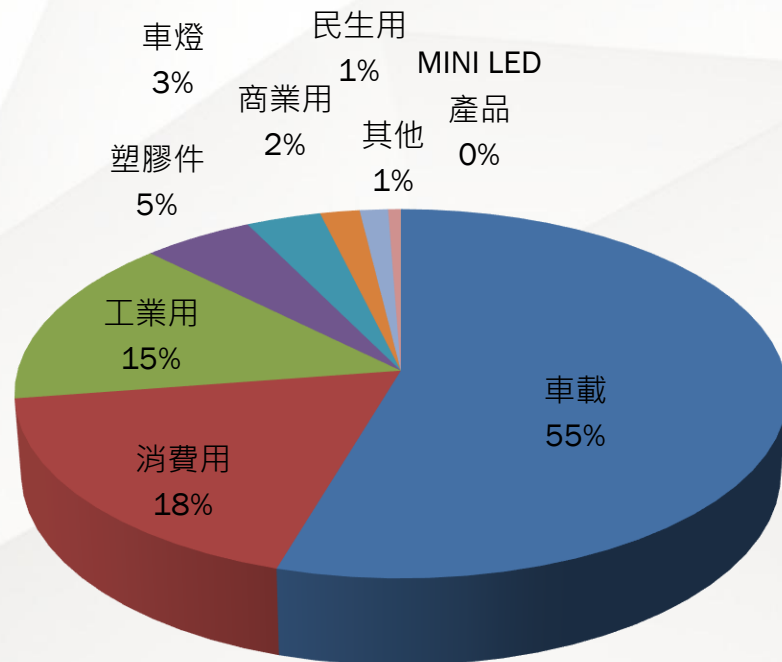
東莞可盛光電有限公司



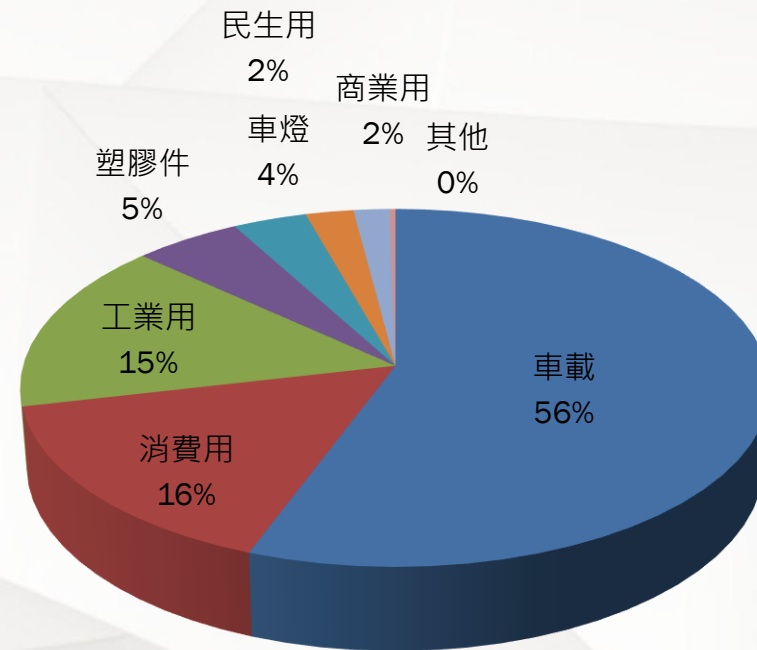
## 2、2025年上半年營運概況

# 2025H1 營收比重 - 分營業項目

2025 H1

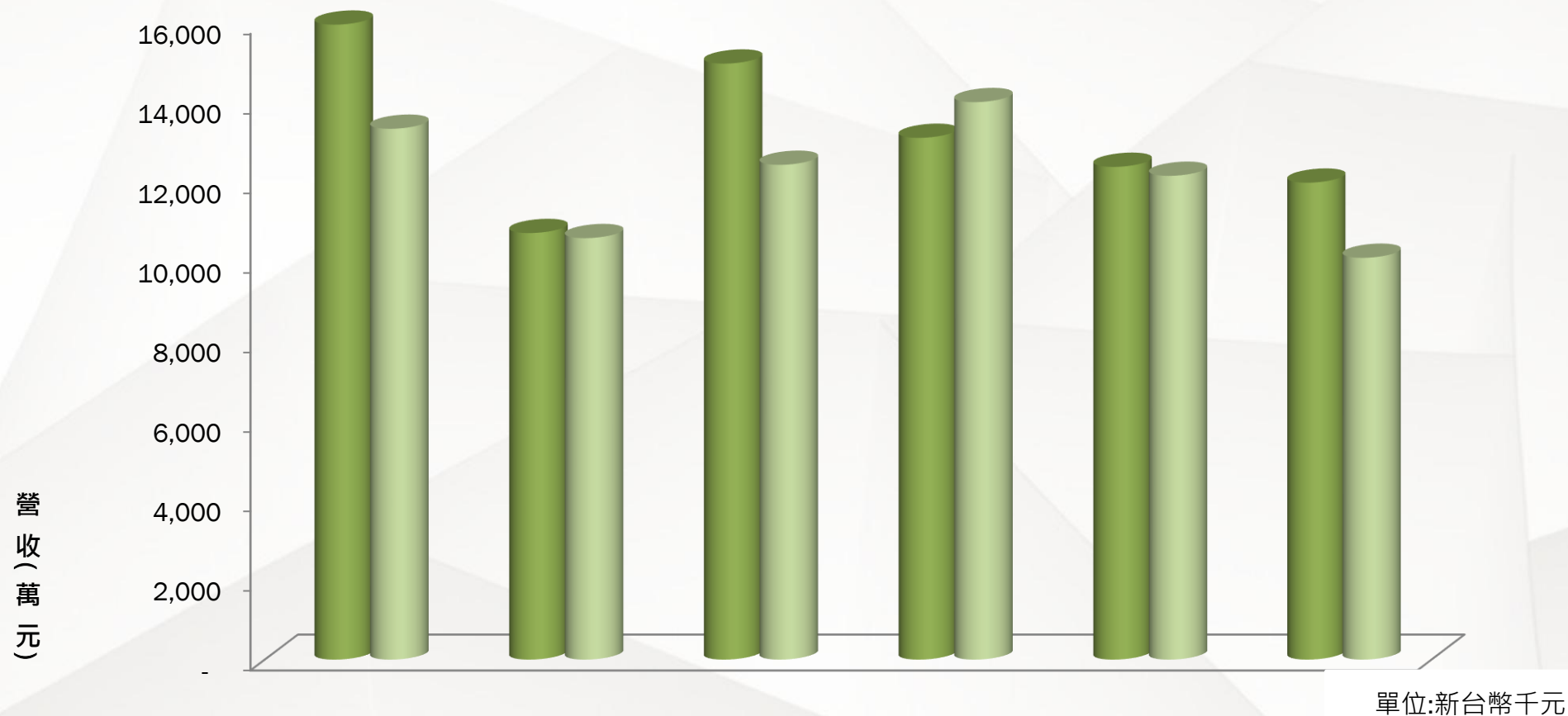


2024 H1





# 兩期上半年月營收趨勢



年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	合計
2024年	159,914	107,618	150,317	131,388	125,162	119,612	794,011
2025年	133,673	106,887	124,714	140,524	121,854	105,975	733,627
MoM%	-8.22%	-20.04%	16.68%	12.68%	-13.29%	-13.03%	-
YoY%	-16%	-1%	-17%	7%	-3%	-11%	-8%

# 合併綜合損益-2025年上半年度

單位：NT\$千元	2Q' 25	2Q' 24	YoY
合併營業收入	731, 981	794, 135	-8%
合併營業毛利	146, 489	138, 906	5%
合併營業費用	116, 262	130, 722	-11%
合併營業淨利	30, 227	8, 184	269%
合併稅後淨利	(52, 569)	78, 882	-167%
每股盈餘(NT\$)	(0. 86)	1. 32	-165%
合併營業毛利率	20%	17%	14%
合併營業利益率	4%	1%	301%
合併稅後淨利率	-7%	10%	-172%

# 合併資產負債表-2025. 6. 30

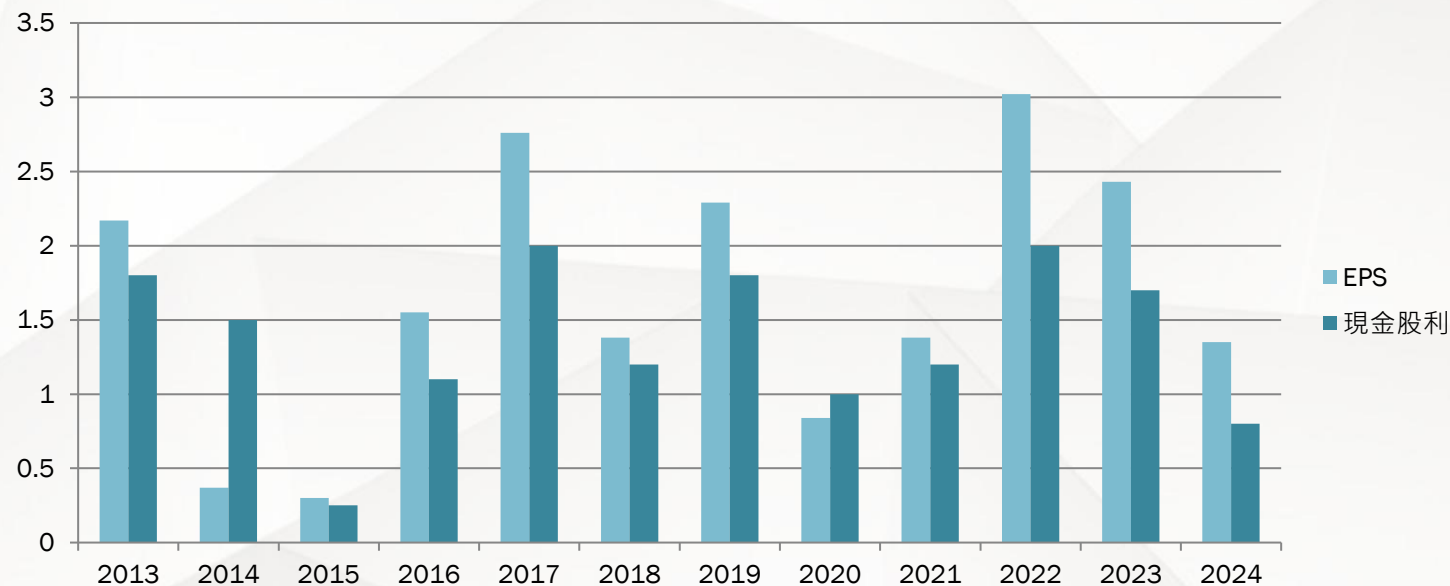
單位：NT\$千元	2025. 06. 30		2024. 06. 30	
	金額	%	金額	%
現金及約當現金	1, 105, 333	50%	1, 425, 783	55%
應收帳款	352, 121	16%	428, 253	17%
存貨	164, 233	7%	360, 669	14%
其他流動資產	291, 908	13%	80, 180	3%
不動產、廠房及設備	211, 621	10%	233, 822	9%
其他非流動資產	101, 257	4%	64, 677	2%
資產總額	2, 226, 473	100%	2, 593, 384	100%
短期借款	0	0%	6, 000	0%
應付帳款	197, 542	9%	245, 702	9%
其他應付款	140, 518	6%	232, 900	9%
其他流動負債	89, 991	4%	83, 543	3%
長期借款	31, 520	2%	89, 432	4%
其他非流動負債	24, 967	1%	28, 973	1%
負債總額	484, 538	22%	686, 550	26%
權益總額	1, 741, 935	78%	1, 906, 834	74%
負債及權益總計	2, 226, 473	100%	2, 593, 384	100%
重要指標：				
應收帳款週轉天數	97		113	
存貨周轉天數	64		105	
不動產、廠房及設備周轉率(次數)	6. 92		6. 79	

# 合併現金流量表-2025年

單位:新台幣千元

會計項目	2025. 06. 30	2024. 06. 30
期初現金餘額	1, 396, 693	1, 052, 016
營業活動之淨現金流入	60, 439	190, 030
取得不動產、廠房及設備	(46, 976)	(8, 647)
其他金融資產減少(增加)	(209, 467)	210, 549
借款(減少)增加	(35, 376)	(32, 907)
發放現金股利	0	0
其他流動現金淨流入(出)	1, 029	(7, 345)
匯率變動對現金之影響	(61, 009)	22, 087
期末現金餘額	1, 105, 333	1, 425, 783

# 歷年股利發放狀況



單位：新台幣元

股利所屬年度	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EPS	2.17	0.37	0.3	1.55	2.76	1.38	2.29	0.84	1.38	3.02	2.43	1.35
股利發放年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
現金股利	1.8	1.5	0.25	1.1	2	1.2	1.8	1	1.2	2	1.7	0.8
配息率	82.95%	405.41%	83.33%	70.97%	72.46%	86.96%	78.60%	119.05%	86.96%	66.23%	69.96%	59.26%

# 3、產品介紹與產品開發

# 產品類型 --- 車載模組



BLU for 觸控按鍵

電子後照鏡螢幕



車頂顯示器



駕駛儀表螢幕

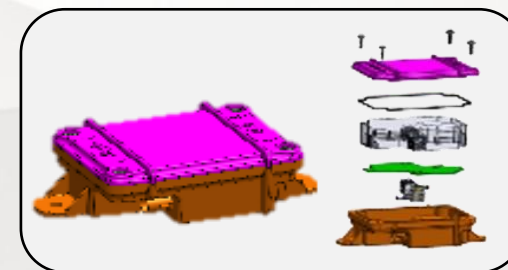


充電樁面板



盲區指示器

車用鏡頭中繼器



中控顯示螢幕



# 產品類型 ---- 工控儀表

加工設備



魚群探測器



工業控制面板



量測儀器面板



# 產品類型 --- 醫療與消費性電子

智慧穿戴裝置



智能家居



電子書



醫療設備



其他消費性產品



# 產品類型 --- 車燈產品

## 前裝車燈燈源模組



## 改裝汽車/機動車燈源模組

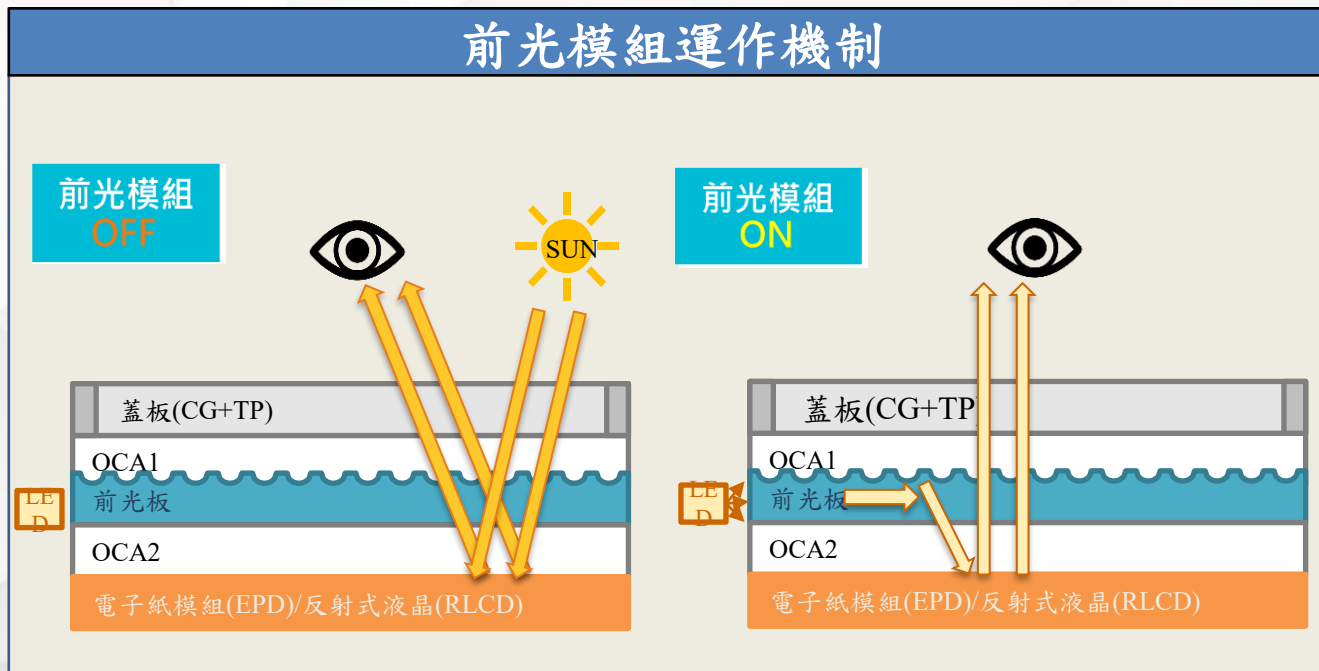


## EBIKE腳踏車車燈模組





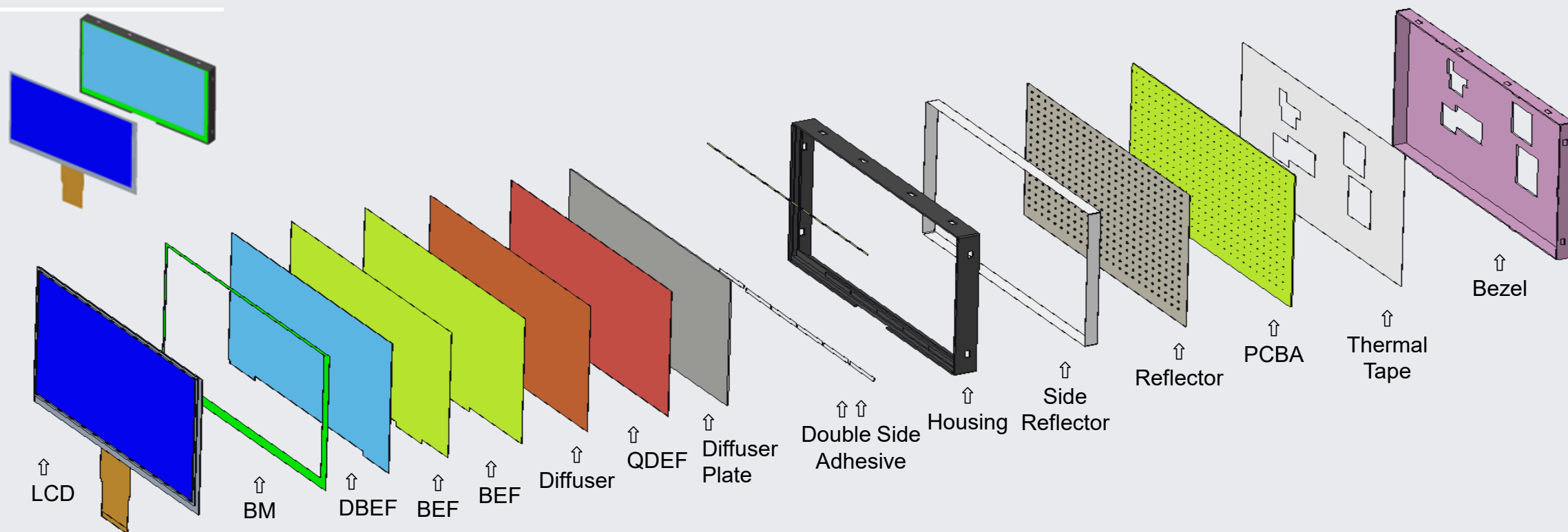
- 先益電子因為節能減碳與戶外高亮度的市場需求，開發一系列前光顯示技術產品，尺寸範圍為 1~12.6吋為主。



# 產品開發 --- Mini LED

- 先益電子因應市場節能與高亮度，高色域市場需求，開發Mini LED背光模組與組裝製程技術產品；目前已有7"實機產品可供參考，後續並可以客戶需求開發系列產品。

PCB Size : 161.94\*104.52\*12.08mm  
LCD : 7寸IPS 1024\*600 dots  
Mini COB: 96 zones · 4 LED/zone  
2 series/2parallel; 384 Blue LEDs  
OD : 7mm  
Pitch : 6.35\*5.71mm  
QDEF : Cd-free R/G QD Film



## 超低功耗

Local dimming 技術可達到分區控光, 降低功耗



- **Mini LED+Local Dimming**  
直下式顯示技術:
  1. VF:6V
  2. IF: 20mA(依畫面變動)
  3. 總功率: 0.12W  
(依畫面變動)

- 普通側入式:
  1. VF:10.8V
  2. IF:160mA(固定)
  3. 總功率: 1.728W  
(固定)

## 高動態對比

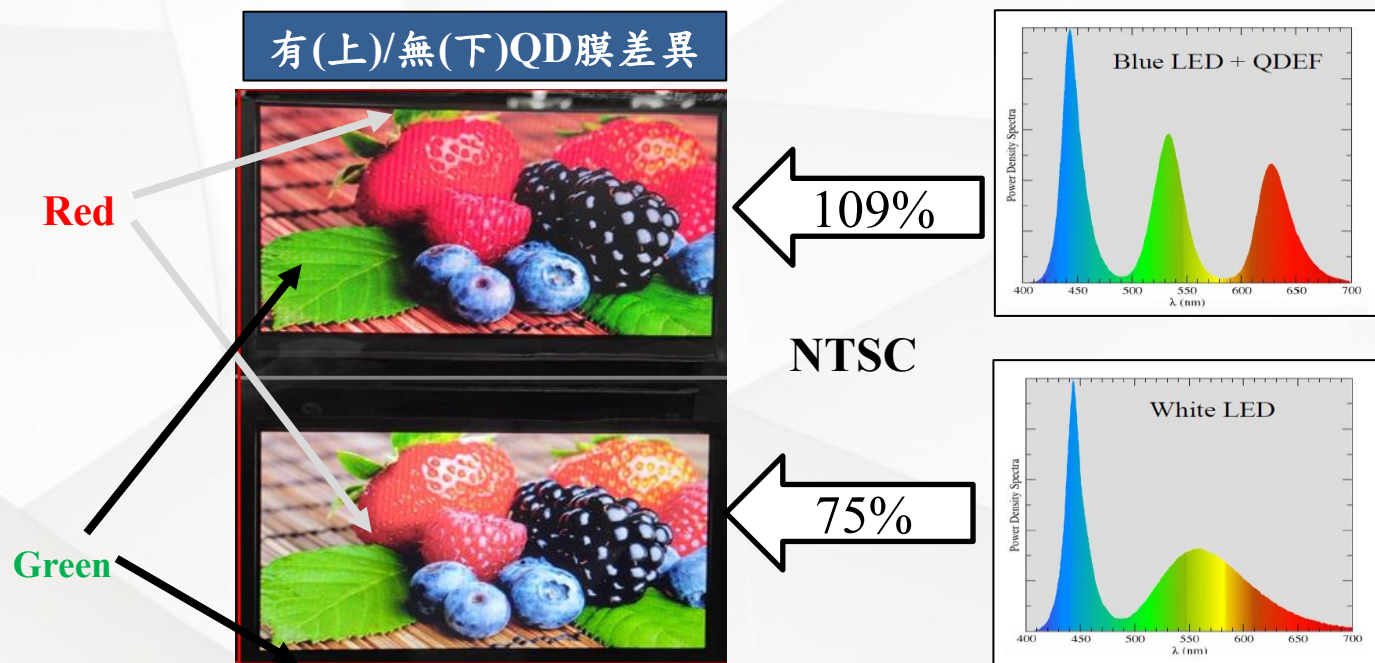
黑畫面時, 背光完全關閉, 達到超高動態對比



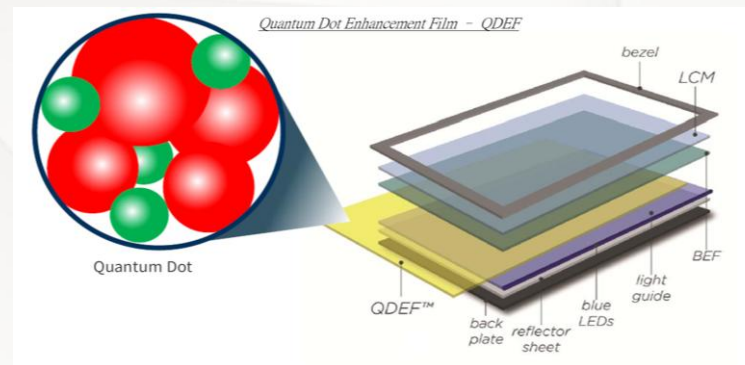
**Local Dimming**背光

側入式背光

## Mini LED 模組 + QD膜



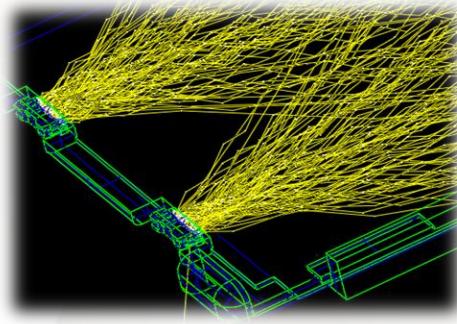
## QD 膜架構



- 先益除提供Mini LED背光模組外，也開發高色域應用產品。
- 使用QD膜(Quantum dot enhanced film)，顏色更鮮豔，畫質更逼真，具高動態範圍(HDR)優勢，NTSC可達100%以上。
- QD膜將入射的藍光轉化為綠光和紅光，與原本的藍光結合形成白光。



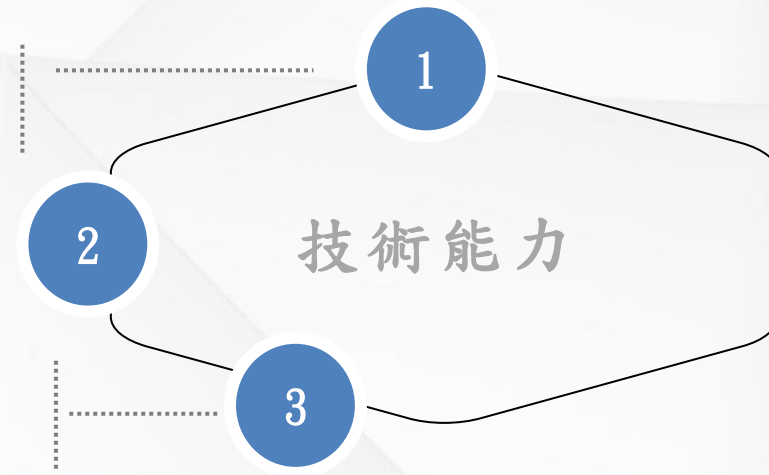
## 4. 技術能力



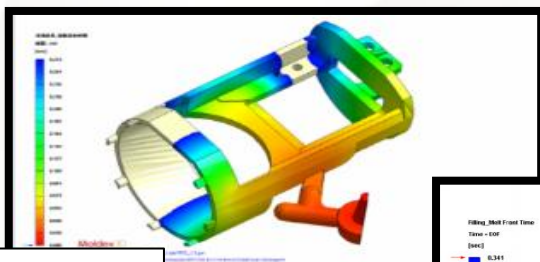
設計服務

驗證分析

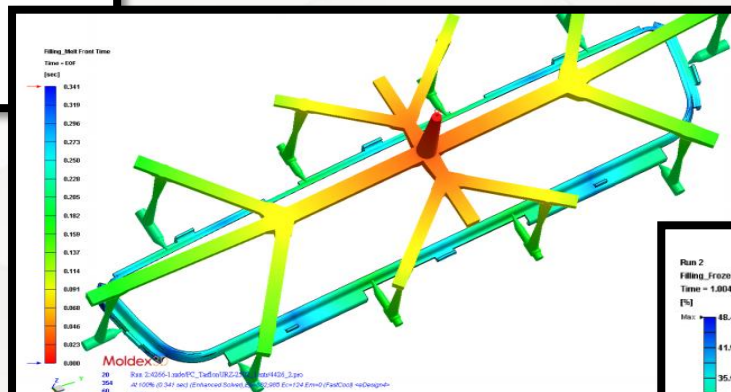
製程工藝



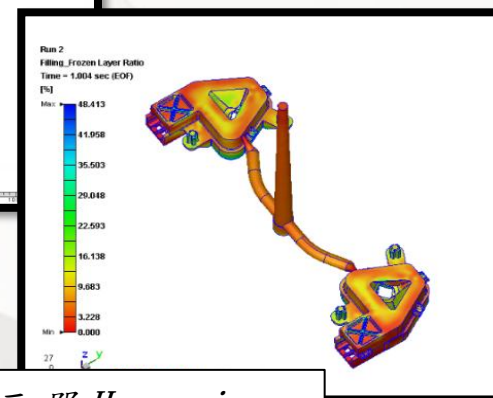
## 模流分析



車燈透鏡支架



背光模組 Housing



盲區指示器 Housing

設計服務

驗證分析

製程工藝

1

2

技術能力

3

## 光學模擬

設計服務

驗證分析

製程工藝

1

2

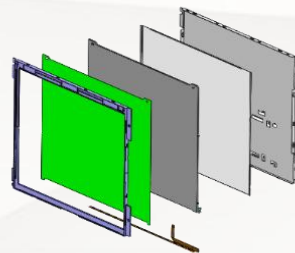
技術能力

3

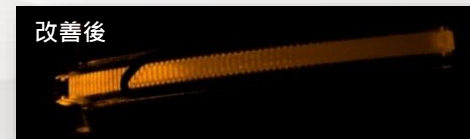
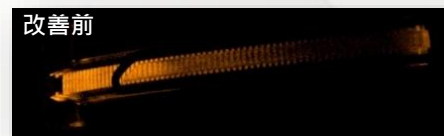
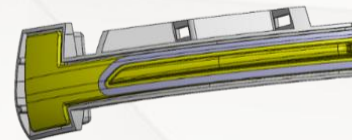
充電樁接口



背光 hot spot



汽車轉向燈



# 技術能力

## 可靠度驗證設備

冷熱衝擊



冷熱循環



高溫高濕



振動測試



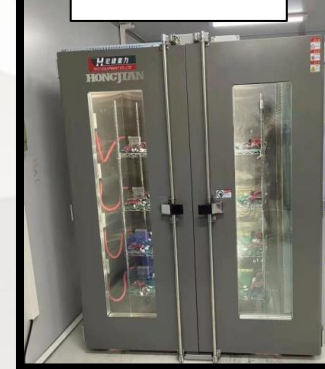
跌落測試



鹽霧測試



UV老化測試



防塵防水測試



設計服務

驗證分析

制程管理

1

2

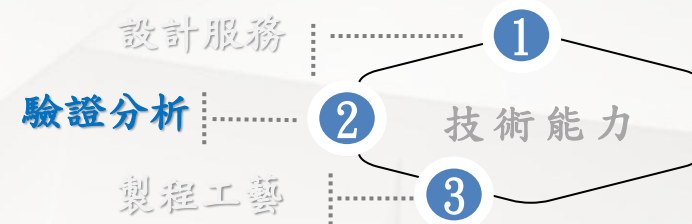
技術能力

3



# 技術能力

## 光學測試與驗證

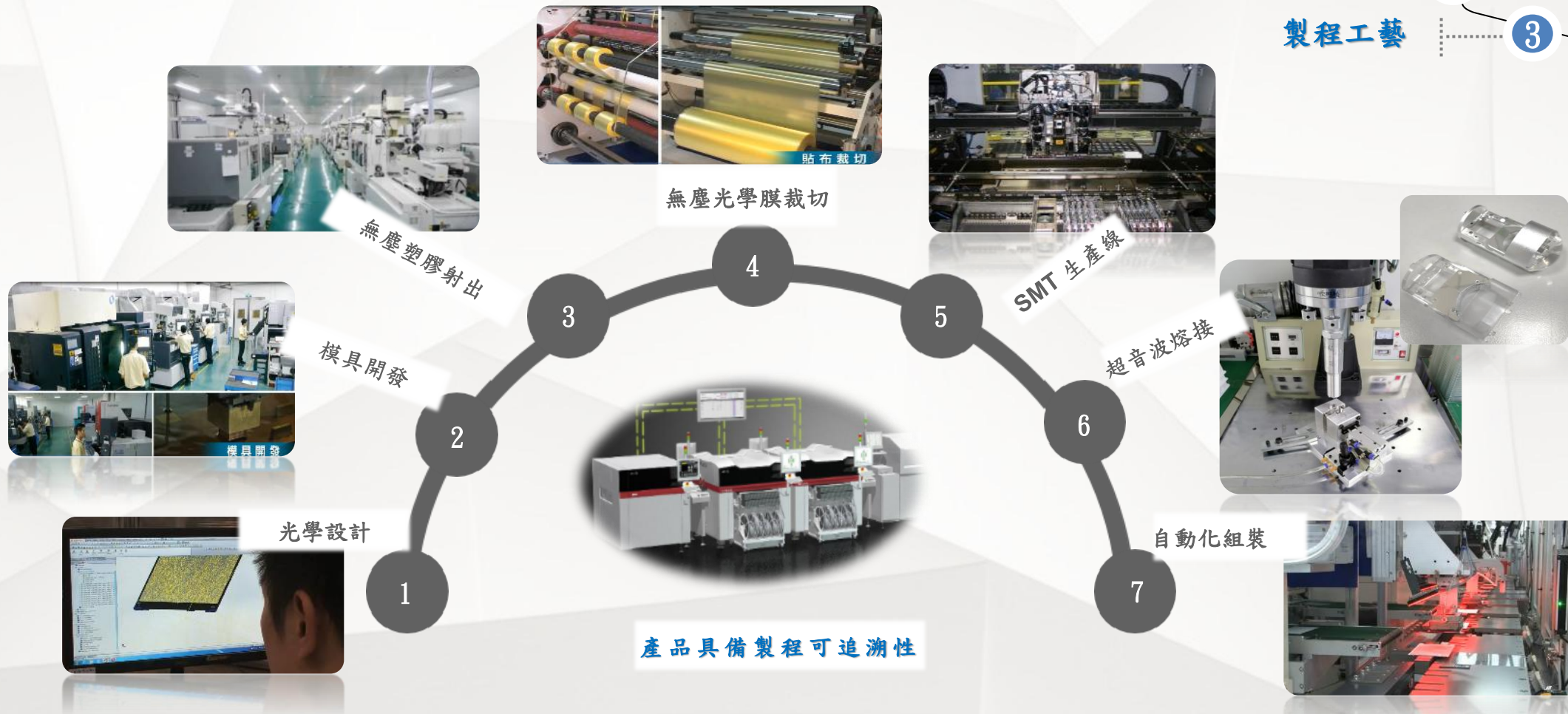


# 技術能力

垂直整合

設計服務 1  
驗證分析 2  
製程工藝 3

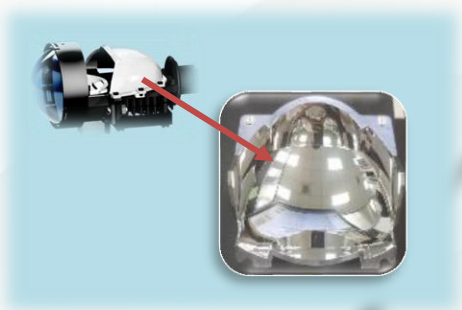
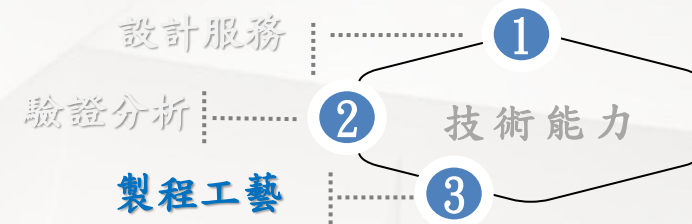
技術能力



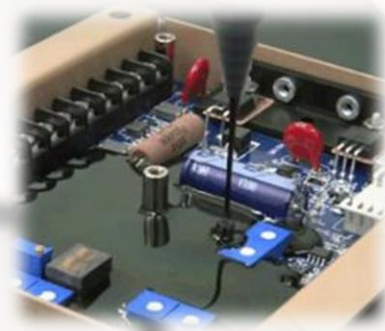


# 技術能力

## 製程解決方案



蒸鍍工藝



電子元件灌膠



氣密點膠



表面電漿處理



先益電子工業股份有限公司  
SHIAN YIH ELECTRONIC INDUSTRY CO., LTD

# Q&A