

光聯科技股份有限公司  
UNITED RADIANT TECHNOLOGY CORP  
2023年第三季法人說明會

12/14/2023



# 免責聲明

- 本簡報合併財務數字係根據國際財務報導準則編製，並經由會計師查核簽證。
- 本公司並未發佈財務預測，本簡報所作有關本公司之說明，若涉及本公司對未來公司展望與產業發展上之見解，可能與未來實際結果存有差異，本公司並不主動更新。
- 本簡報內容非經由本公司書面許可，任何第三者不得任意取用或複製。

# 議程

I 公司簡介

II 2023年第三季營運成果

III 產品與技術發展

IV 問與答

# 公司簡介

BY 財務長 林珂如 CFO Kelly Lin

# 公司簡介

- 創立日期：1990年
- 上櫃日期：1996年11月2日
- 董事長：吳孟翰先生
- 總經理：葉建文先生
- 資本額：新台幣1,063,518,320元
- 員工人數：448位
- 股票代號：5315



台灣台中市  
潭子科技產業園區

1990

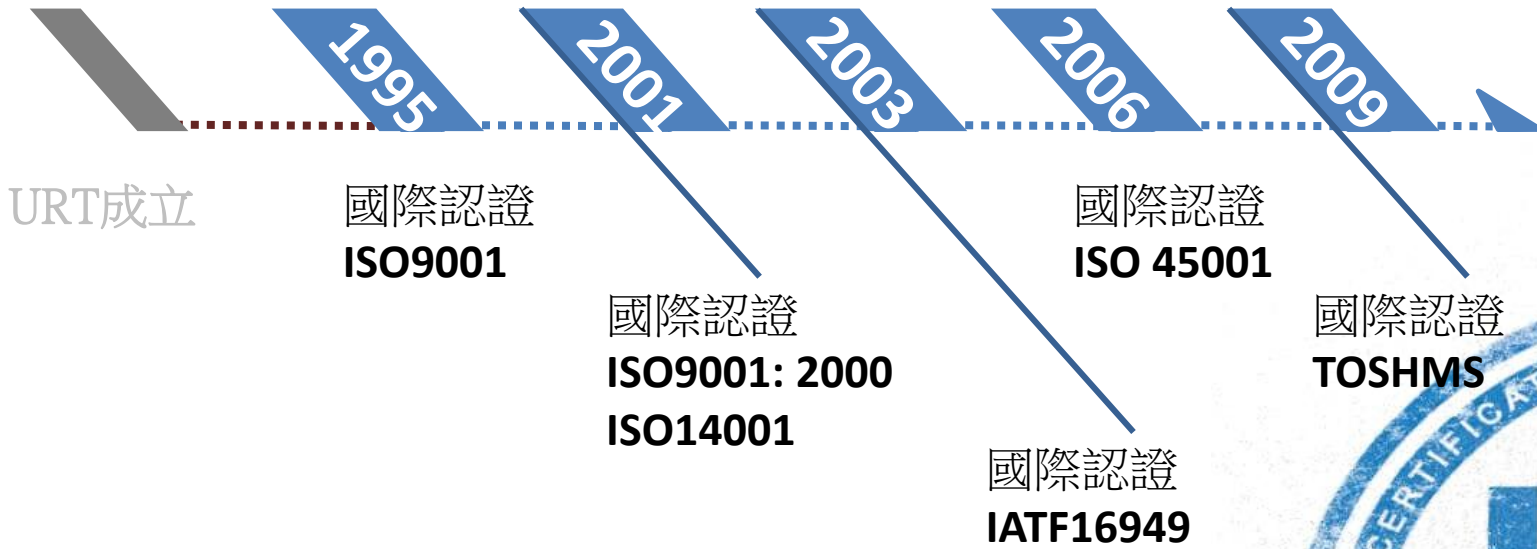
URT成立

生產製造經驗 30+ years

良好及長久關係 供應鏈 & 銷售通路  
即時服務客戶 歐洲辦公室

2002





# 2023年第三季營運成果

BY 財務長 林珂如 CFO Kelly Lin

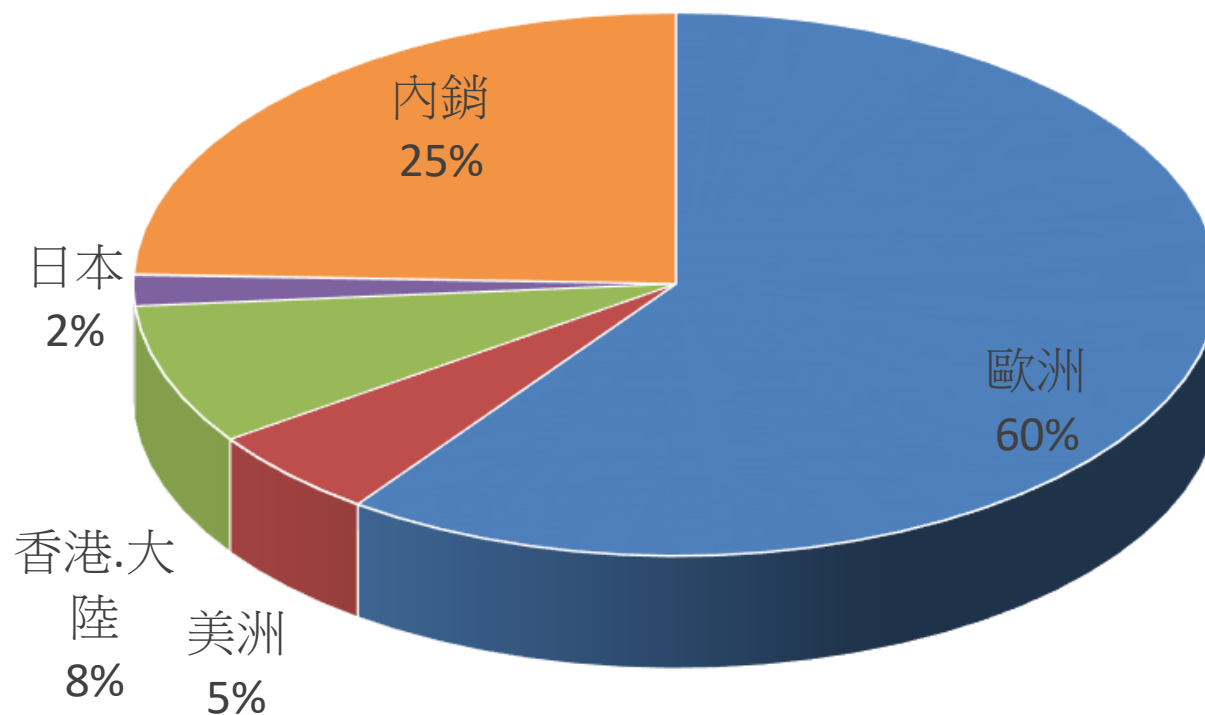
# 2023年第三季營運成果

綜合損益表項目 (金額為新台幣千元)	2023年 第三季	%	2023年 第二季	%	與上期 比較	2022年 第三季	%	與同期 比較
營業收入	\$353,011	100	\$462,818	100	-24%	\$492,082	100	-28%
營業毛利	<u>50,978</u>	<u>14</u>	<u>78,433</u>	<u>17</u>	-35%	<u>104,408</u>	<u>21</u>	-51%
營業費用	<u>43,527</u>	<u>12</u>	<u>45,280</u>	<u>10</u>	-4%	<u>47,917</u>	<u>10</u>	-9%
營業淨利	<u>7,451</u>	<u>2</u>	<u>33,153</u>	<u>7</u>	-78%	<u>56,491</u>	<u>11</u>	-87%
營業外收入及支出	<u>22,083</u>	<u>6</u>	<u>18,570</u>	<u>4</u>		<u>53,091</u>	<u>11</u>	
稅前淨利	29,534	8	51,723	11	-43%	109,582	22	-73%
所得稅費用	4,866	1	<u>10,777</u>	<u>2</u>		19,741	<u>4</u>	
本期淨利	<u>24,668</u>	<u>7</u>	<u>40,946</u>	<u>9</u>	-40%	<u>89,841</u>	<u>18</u>	-73%
基 本	<u>\$0.23</u>		<u>\$0.39</u>			<u>\$0.84</u>		

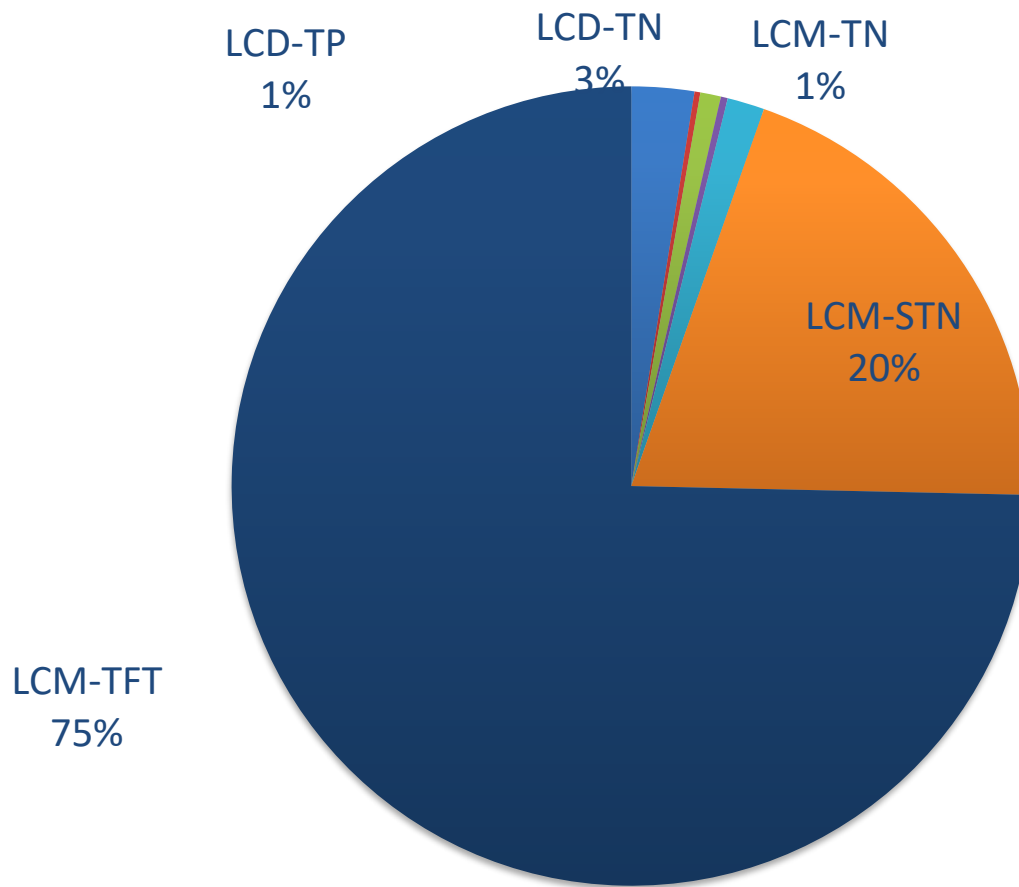
# 2023年前三季營運成果

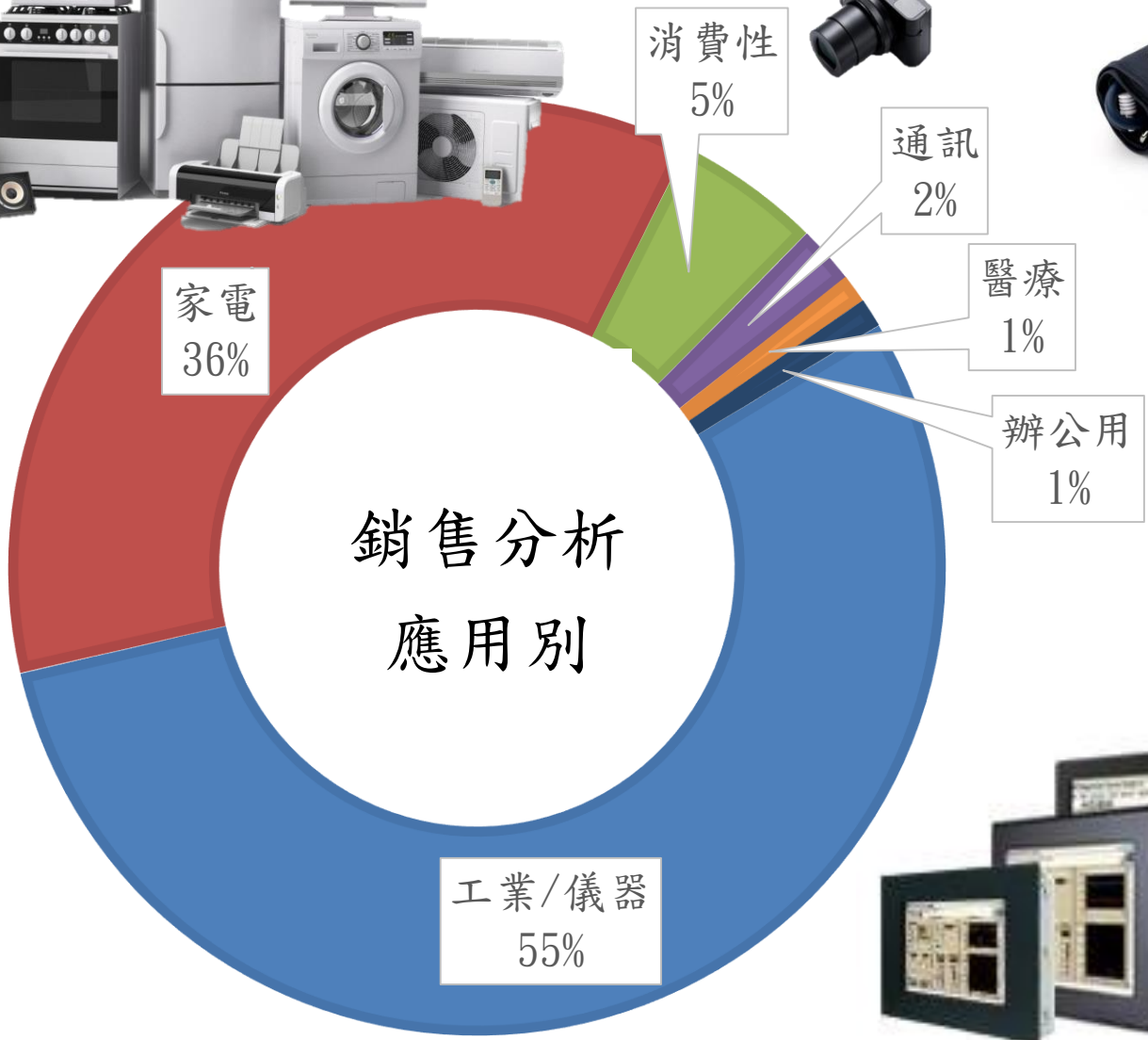
綜合損益表項目 (金額為新台幣千元)	2023年 前三季	%	2022年 前三季	%	與同期 比較
營業收入	\$1,270,072	100	\$1,445,014	100	-12%
營業毛利	<u>216,889</u>	<u>17</u>	<u>300,680</u>	<u>21</u>	-28%
營業費用	<u>130,580</u>	<u>10</u>	<u>137,934</u>	<u>10</u>	-5%
營業淨利	<u>86,309</u>	<u>7</u>	<u>162,746</u>	<u>11</u>	-47%
營業外收入及支出	<u>37,362</u>	<u>3</u>	<u>98,903</u>	<u>7</u>	
稅前淨利	123,671	10	261,649	18	-53%
所得稅費用	24,901	2	<u>54,994</u>	<u>4</u>	
本期淨利	<u>98,770</u>	<u>8</u>	<u>206,655</u>	<u>14</u>	-52%
基    本	<u>\$0.93</u>		<u>\$1.94</u>		

# 2023Q3銷售分析-地區別



# 2023Q3銷售分析-產品別





銷售分析  
應用別

## 簡明資產負債表

(金額為新台幣千元)	2023年第三季		2023年第二季 QOQ			2022年第三季		YOY
現金及約當現金	\$669,181	35	\$888,247	41	-25%	\$696,362	24	-4%
金融資產－流動	361,463	19	378,202	18	-4%	320,889	19	13%
應收帳款淨額	238,907	13	251,633	12	-5%	250,085	15	-4%
存 貨	254,418	13	265,457	12	-4%	434,765	17	-41%
不動產、廠房及設備	136,933	7	140,786	7	-3%	125,507	4	9%
長期應收款淨額	79,805	4	79,805	4	0%	101,506	6	-21%
資產總計	<u>\$1,900,787</u>	<u>100</u>	<u>\$2,145,970</u>	<u>100</u>	<u>-11%</u>	<u>\$2,079,271</u>	<u>100</u>	<u>-9%</u>
流動負債總計	304,934	16	556,909	26	-45%	481,690	24	-37%
非流動負債總計	54,885	3	55,763	3	-2%	85,404	5	-36%
負債總計	<u>359,819</u>	<u>19</u>	<u>612,672</u>	<u>29</u>	<u>-41%</u>	<u>567,094</u>	<u>29</u>	<u>-37%</u>
權益總計	<u>1,540,968</u>	<u>81</u>	<u>1,533,298</u>	<u>71</u>	<u>1%</u>	<u>1,512,177</u>	<u>71</u>	<u>2%</u>
重要財務指標	2023年第三季		2023年第二季			2022年第三季		
流動比	514%		325%			359%		
速動比	427%		276%			267%		
負債淨值比	0.23		0.41			0.38		

# 合併現金流量表

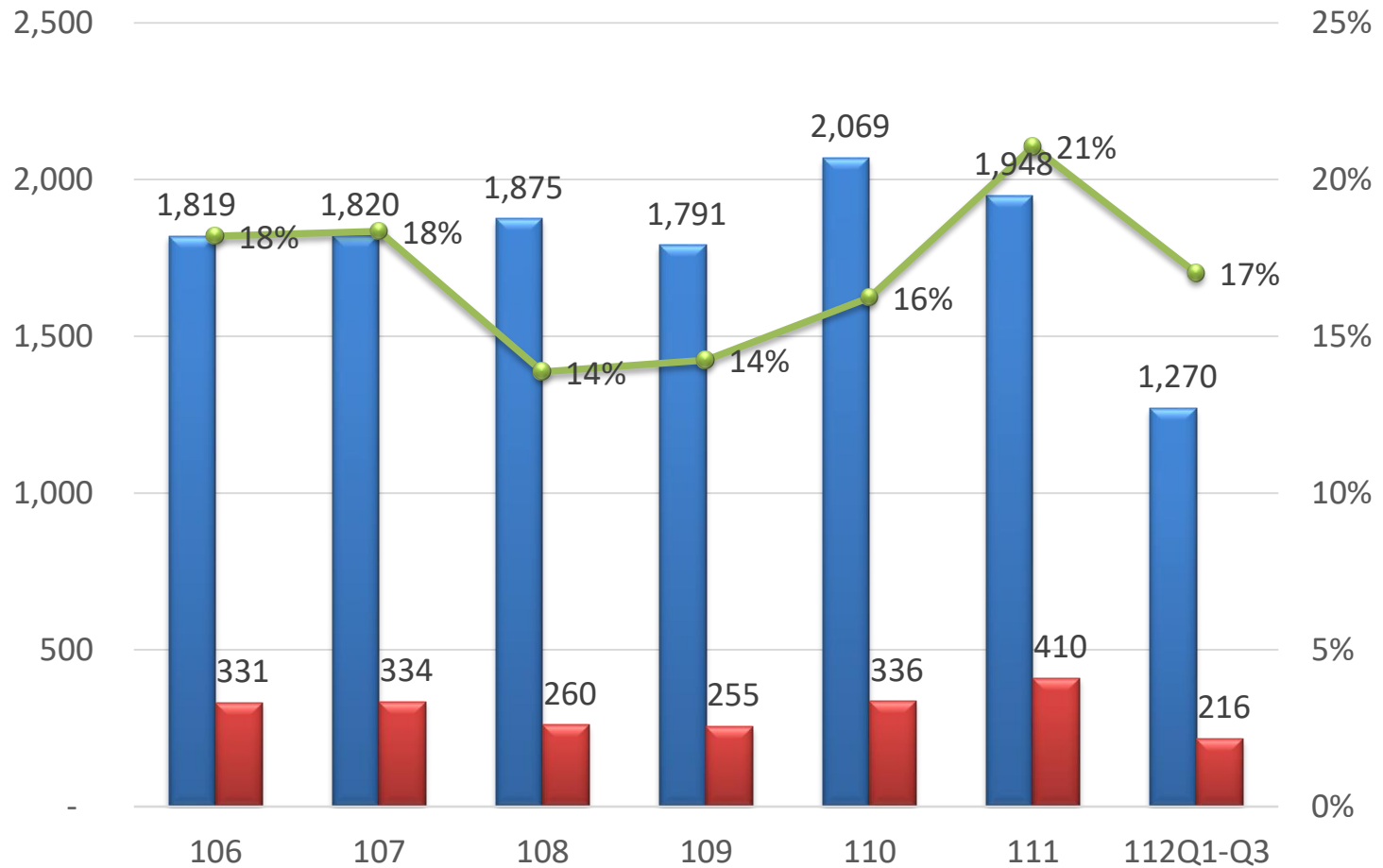
(單位：新台幣仟元)

2023.1.1~9.30 2022.1.1~9.30

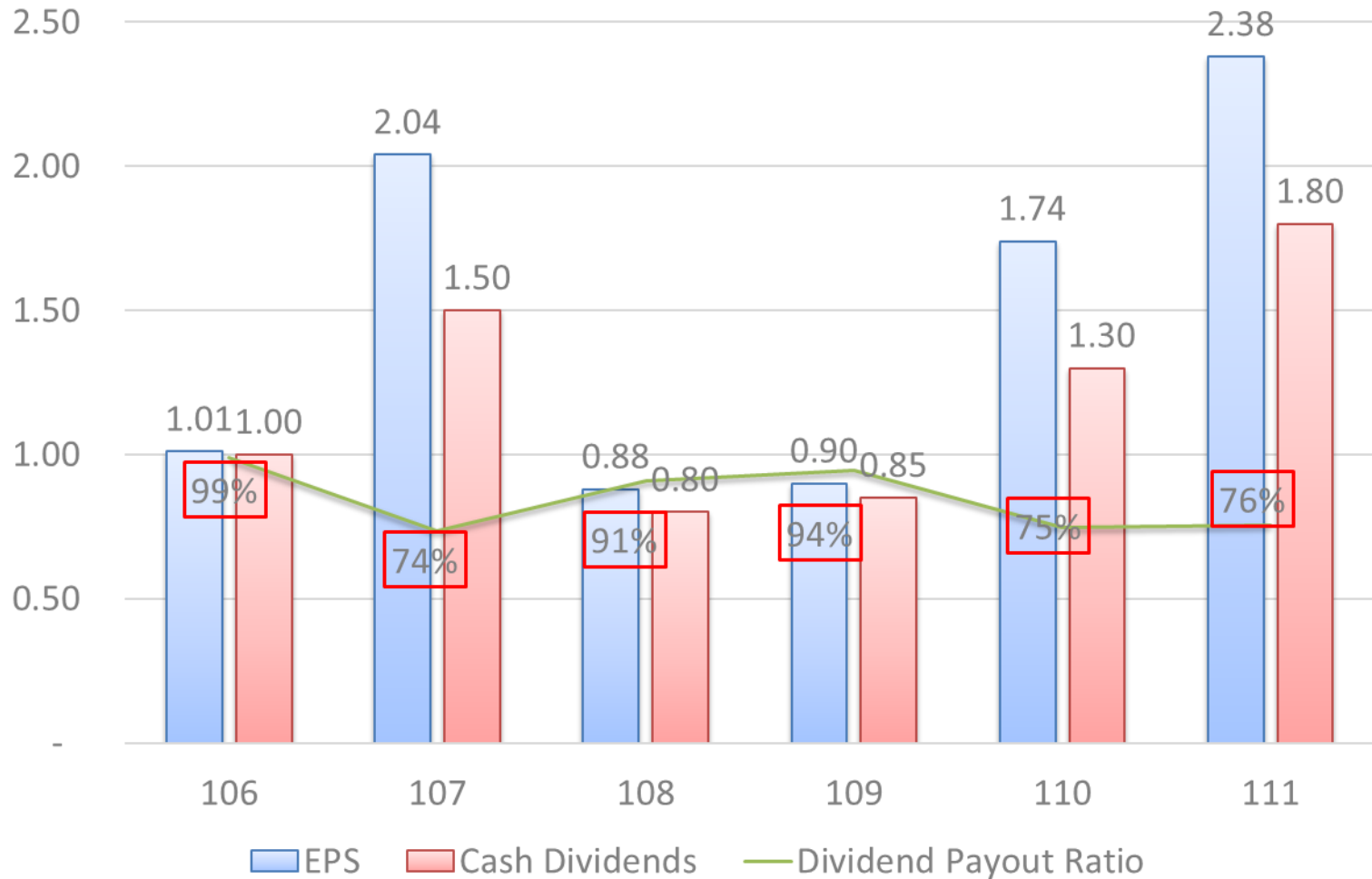
營業活動之淨現金流入	<u>173,267</u>	<u>252,893</u>
投資活動之淨現金流出	<u>-33,600</u>	<u>-91,345</u>
籌資活動之淨現金流入(出)	<u>-192,363</u>	<u>-138,865</u>
本期現金及約當現金淨增加(減)數	<u>-53,429</u>	<u>20,723</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>669,181</u>	<u>696,362</u>

# 營業收入VS. 毛利率

單位：新台幣百萬元



# 配息率趨勢



# 產品與技術發展

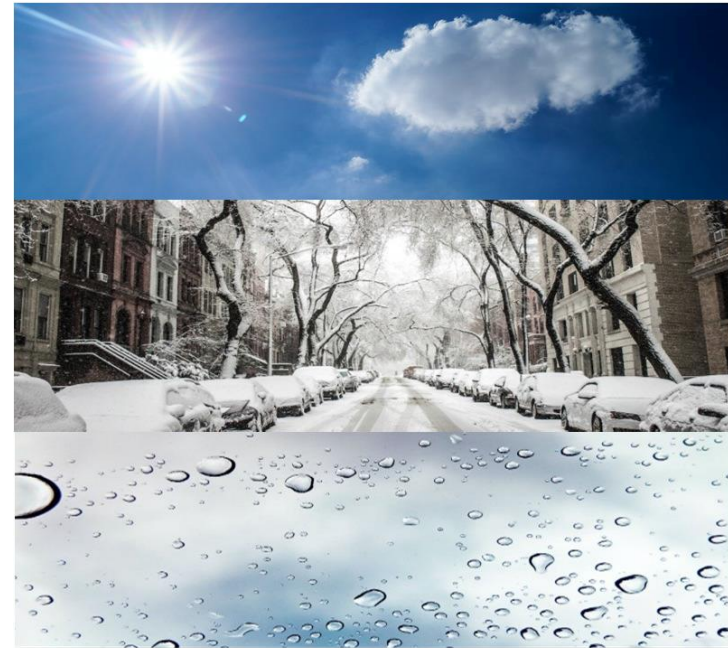
BY 研發處長 朱慶源 R&D Director

## 2023年產品與技術發展的四個面向

1. 推廣戶外耐候性產品技術
2. 提供垂直整合性產品服務
3. 布局自發光元件技術發展
4. 深耕反射式顯示技術開發

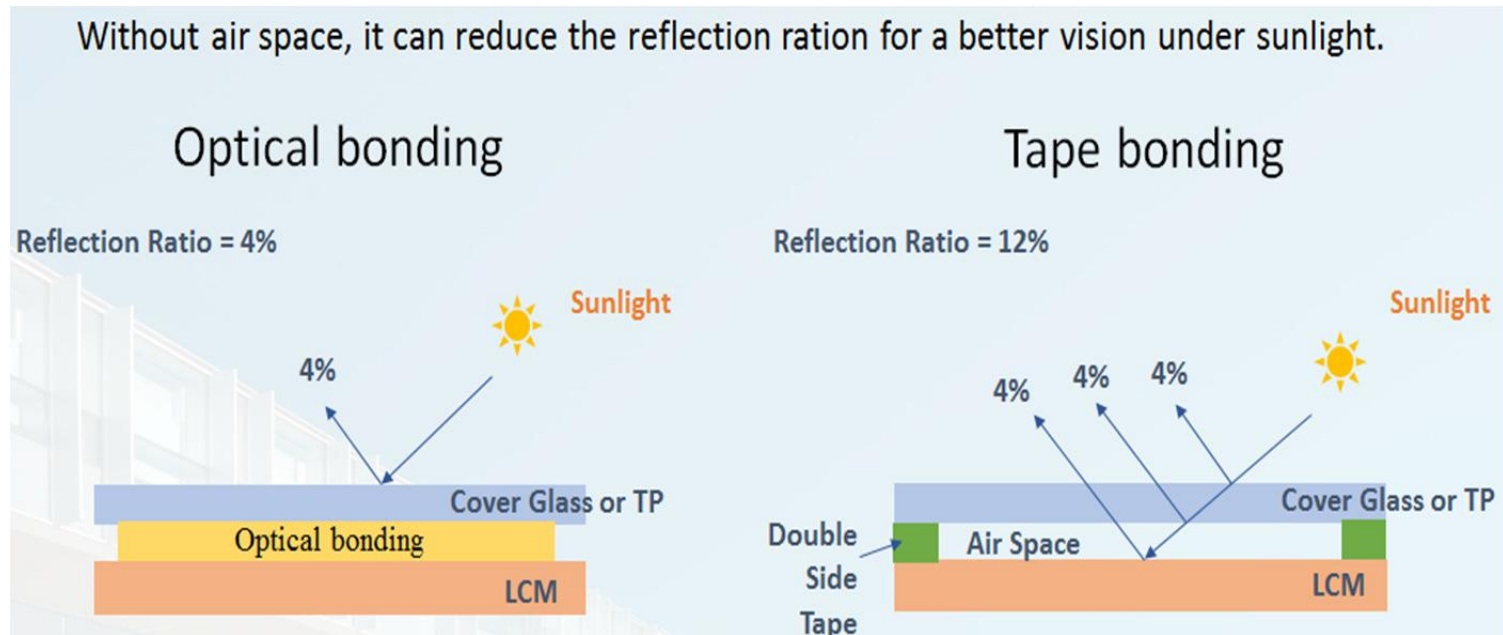
# 1. 推廣戶外耐候性產品技術

- 彙整歷年解決客戶多種問題所累積的知識經驗，發覺我們可以因應客戶的戶外耐候性產品的各項特殊需求
- 這些需求包括
  - 陽光下可視性
  - 模擬陽光照射的耐候性測試
  - 高強度的保護玻璃
  - 保護玻璃表面的特殊處理
  - 克服較大溫度範圍冷熱衝擊下的膠材剝離問題



# 1. 推廣戶外耐候性產品技術

- 因應這些特殊需求，除了要有較大工作溫度範圍的顯示面板，和較高亮度的背光模組之外，選用適合的膠材來滿足特定測試條件的經驗，並且讓該膠材實現量產化的製程能力，是關鍵要素。



# 1. 推廣戶外耐候性產品技術

- 已經成功導入的應用案例：
  - 摩托車
  - 沙灘車
  - 水上摩托車
  - 農耕機
  - 儲能系統
  - 門禁系統
  - 潛水錶



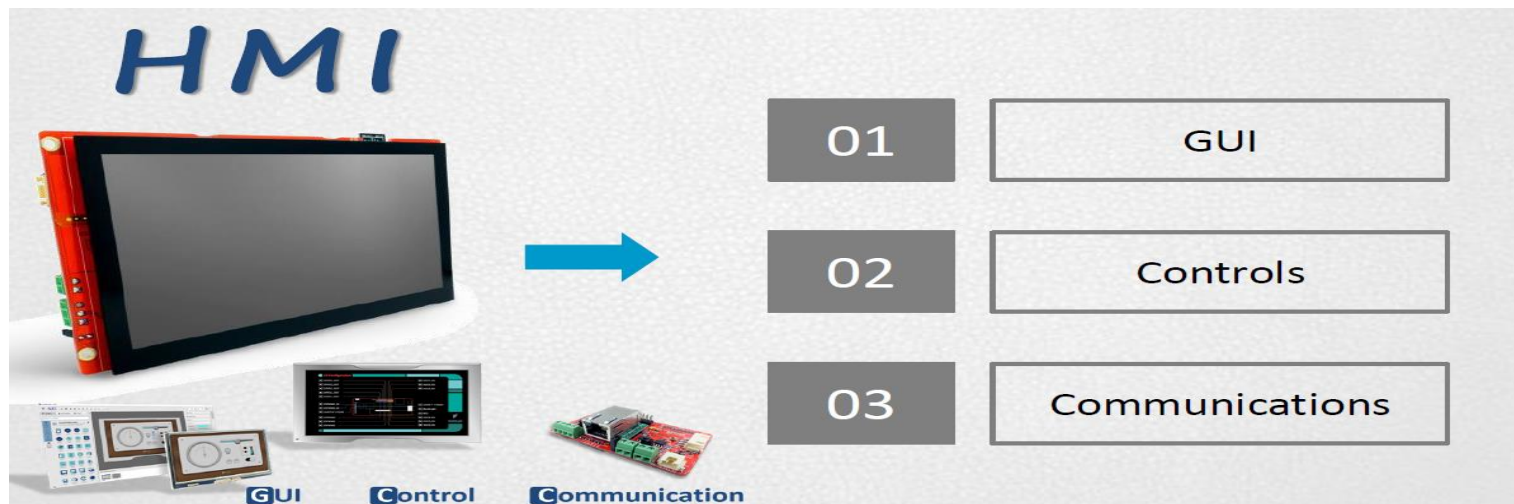
## 2. 提供垂直整合性產品服務

- 我們的垂直整合性產品服務又包含兩個面向：
  - 2-1. 生產製造的垂直整合
  - 2-2. 產品功能的垂直整合
- 生產製造的垂直整合方面，是在顯示器模組和觸控模組的基礎上，增加塑膠件的組裝服務，方便客戶的供應鏈管理。已經成功導入的應用案例，包括：
  - 智能溫控系統
  - 取票機
  - 混音器



## 2. 提供垂直整合性產品服務

- **產品功能**的垂直整合方面，是在顯示器模組和觸控模組的基礎上，增加嵌入式系統板，幫助客戶迅速開發人機介面。
- 除了自主開發的系統板方案之外，也選擇和博象科技形成策略夥伴關係，將博象科技新型態的Low-Code/No-Code HMI 開發平台，向客戶推廣，藉以大幅縮短客戶端的開發時程。



### 3. 布局自發光元件技術發展

- 2023年諾貝爾化學獎頒給三位發現與合成量子點的科學家，從而引發大眾對於量子點技術發展的關注。
- 和其他廠商發展量子點應用於顯示技術所採用[光致發光]不同，光聯和策略夥伴沘益光學則是致力於[電致發光]元件的技術開發，我們稱之為QLED。



### 3. 布局自發光元件技術發展

- 量子點自發光元件的應用市場，可能包含
  - 消費性電子產品的客製化Logo和功能顯示儀錶/圖案；
  - 汽、機車儀錶、尾燈和車內燈；
  - 充電樁顯示器和充電槍圖案顯示；
  - 特殊(平面或曲面)照明。



# QLED Tech Roadmap\_ Driving Mode

Driving Mode

2023

2024

MCU+ MOSFET

Vdd=4.5~7V

Custom Design  
**Segment/  
 Pattern**

ES: 22' Q4/ MP: 23' Q2



Designer Lighting  
 EV charger meter  
 Amusement  
 E bike meter

QLED ASIC  
 30 COM/90 SEG

Custom Design  
**PM QLED  
 (Matrix)**

ES: 23' Q4/ MP: 24' Q1



Game Console  
 Bike meter



Standard Models  
**PM QLED  
 (Matrix)**

ES: 24' Q1/ MP: 24' Q3



Public Information System  
 Automotive tail lamp

: Full Color

# QLED Tech Roadmap\_ QD Color

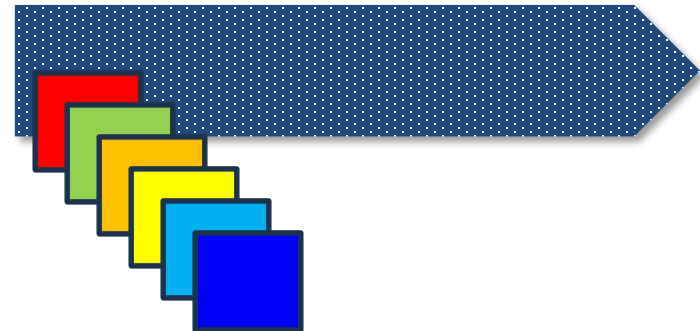
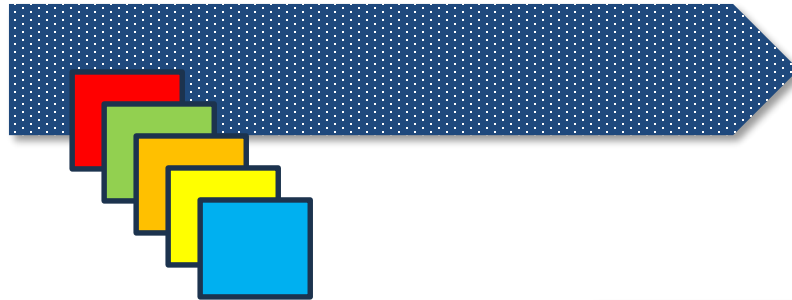
2023

2024

2025



Red: 0.1 lm/mA  
 Green: 0.35 lm/mA  
 Amber: 0.3 lm/mA



## 4. 深耕反射式顯示技術開發

- 在ESG的風潮下，任何可行的反射式顯示技術必將取代現行LED主導的[戶外看板顯示器]。
- 能夠播放動畫的[反射式]彩色顯示器，可以同時有效地改善耗電和夜間光害問題。
- 戶外使用所面對的嚴苛挑戰，包括溫度變化和日照，讓反射式技術在開發過程中需要花費較長的時間週期進行改善和驗證。



#### 4. 深耕反射式顯示技術開發

- 光聯和荷蘭Miortech 合作開發電濕潤顯示器 EWD 生產技術多年，在產品疊構、關鍵材料和設備製程不斷優化下，已經非常接近將產品推到市場的程度。
- 右圖是60片10吋 EWD面板拼接的  $2.2 \times 0.85 \text{M}^2$  顯示器



# Q & A

THANK YOU!