



KoJa

# 科嘉(開曼)股份有限公司

財務與業務說明會

股票代號(5215)



# 關於我們

## 公司簡介

創立時間：1975年4月

資本額：新台幣6.4億元

員工人數：約2,100人

董事長：林志峰；總經理：何和和；製造總經理：蔡慶生；

業務副總經理：林宜弘

# 公司核心 - QDCST

Q

Quality (質量)

優良及可追蹤的長期紀錄

D

Delivery (輸送)

廣泛的生產供應鏈經驗

C

Cost (成本)

穩固的市場定位

S

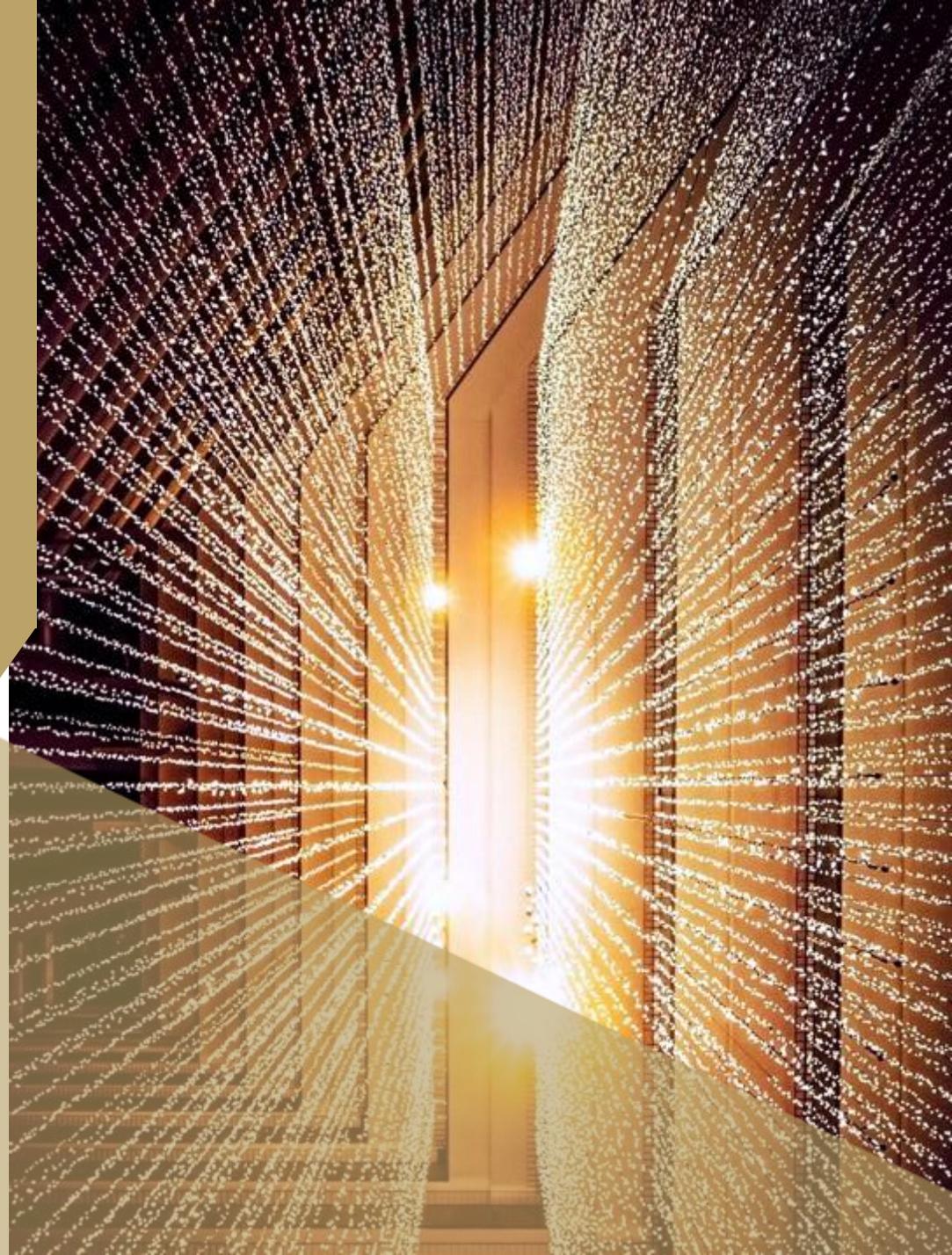
Service (服務)

生產最大化及市場調整能力

T

Technology (技術)

研發單位與生產技術投入



# 服務與生產基地



嘉駿



科德 1st



科德 2nd



嘉財



嘉吉



瑞福德



泰國科德



越南科德



百傑



HQ

# 解決方案 & 產品運用



POS Mesh



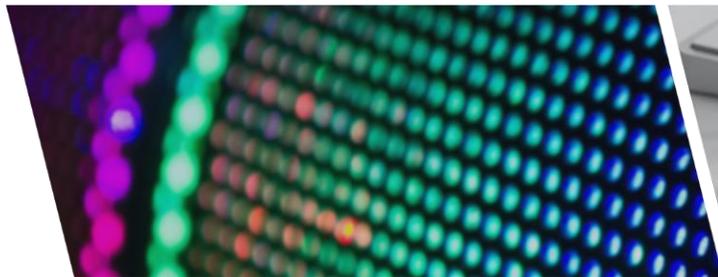
面板開關



RFID

電子薄膜  
電容式電子薄膜

可調式電阻電子薄膜  
Mini LED 背光模組



Mini LED



桌上型及筆電鍵盤



血糖測試片



家電開關



電子樂器



安全帶警示感應



門鈴觸控開關

# Membrane與鍵帽材料

KoJa



導電銀漿



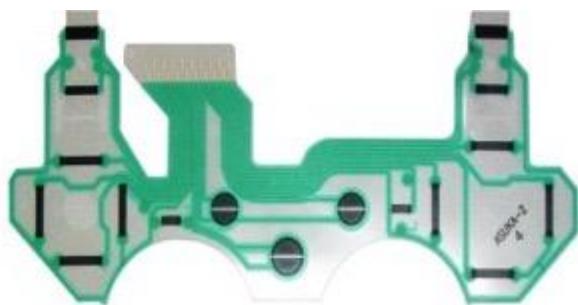
疏水劑



鍵帽漆料

# 消費電子產品

KoJo



可調式電阻電子薄膜

遊戲機控制器

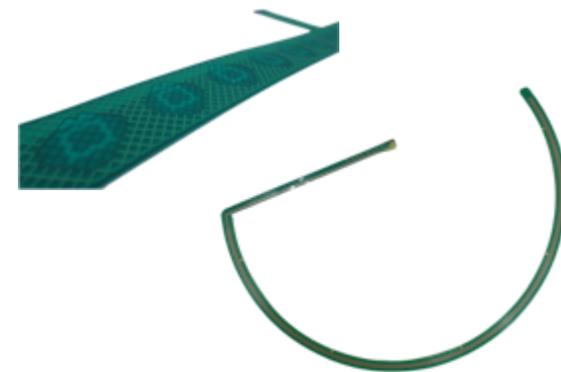


筆電、桌機電子薄膜

筆電、桌機鍵盤

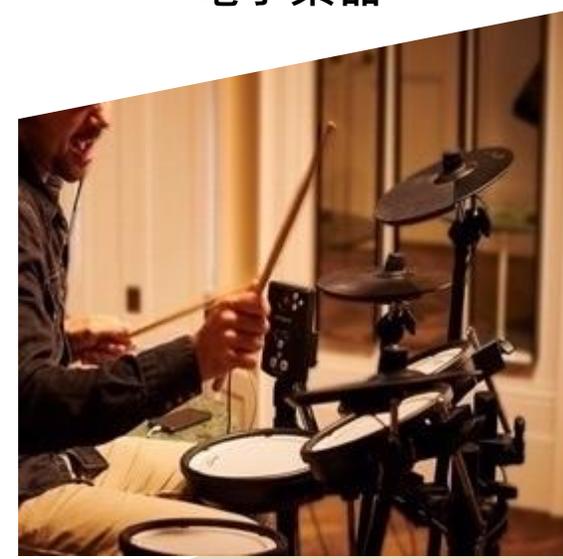


Mini LED背光模組



觸控薄膜開關

電子樂器



# 工業電子產品



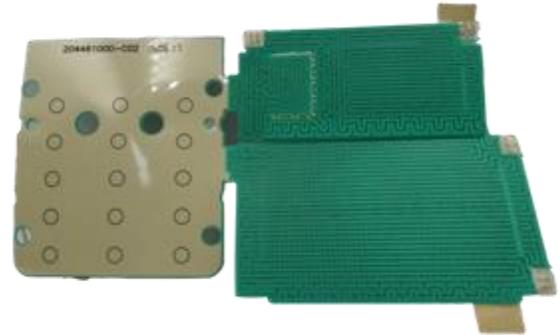
電路印刷薄膜



POS Mesh



POS Mesh



電容式薄膜開關

RFID Tag



POS保密防護



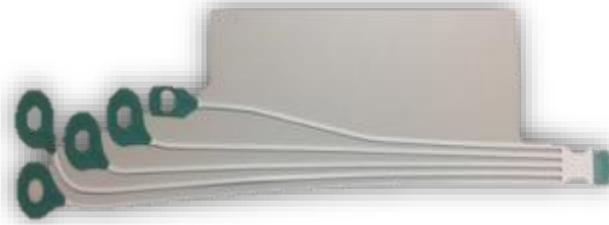
智慧家電



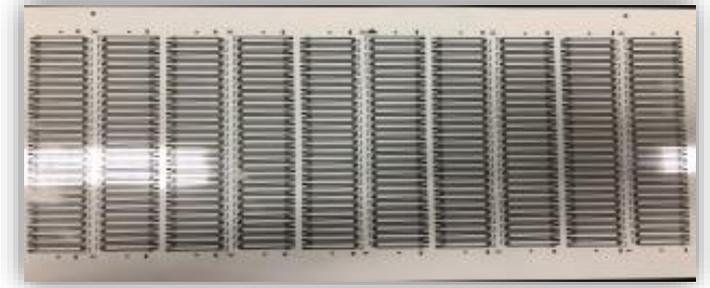
# 醫療電子產品



ECG 心電圖貼片



EEG 腦波貼片



血糖貼片

生物電波辨識



生物電波辨識



# 車用電子產品

KoJo



乘客壓力感知  
安全帶警示感應

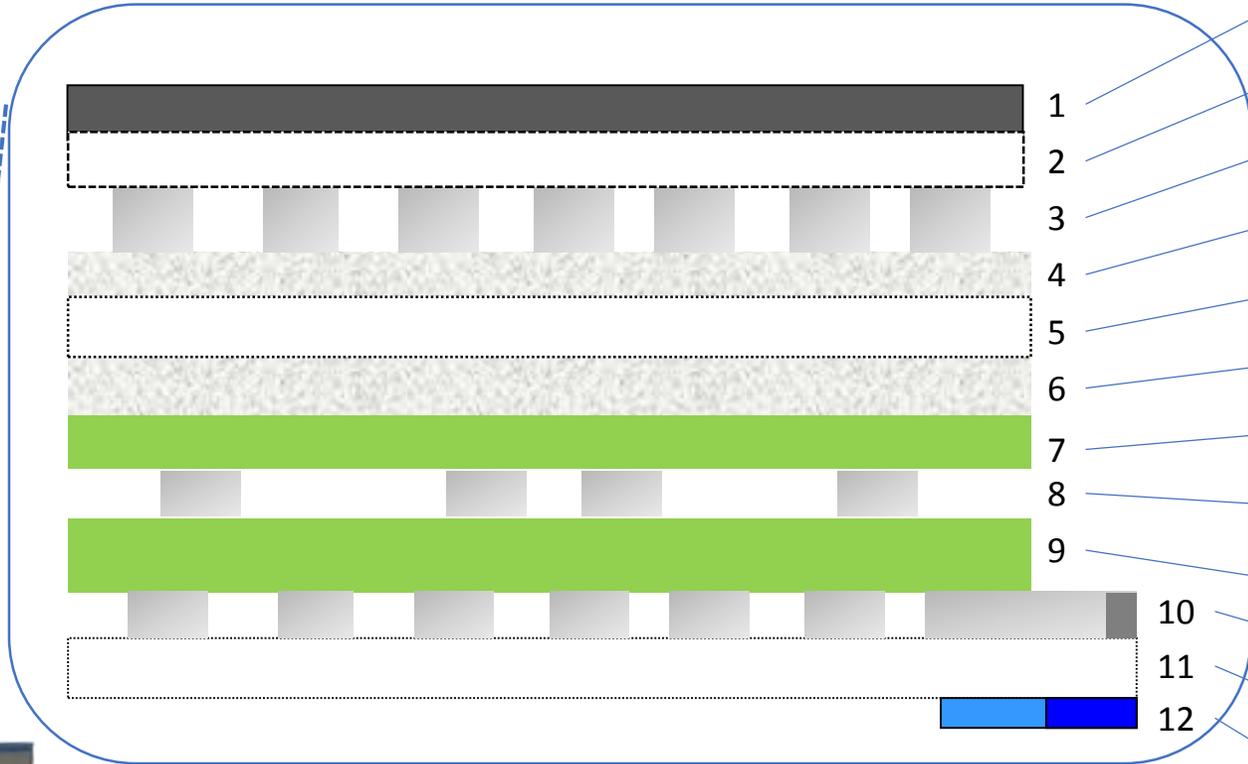


透明導電油墨  
車用觸控開關

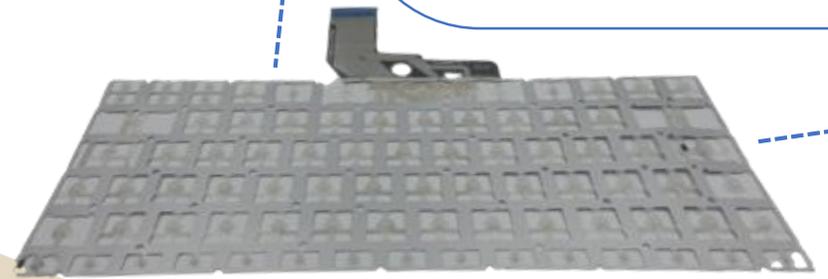


# 產品堆疊圖

## 鍵盤電子薄膜



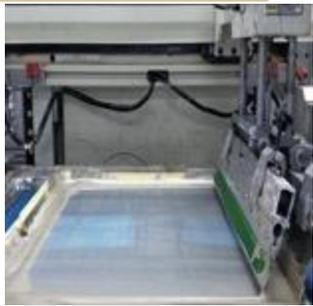
1. 印刷墨水
2. PET (上層)
3. 銀漿
4. 膠
5. PET 間隔層
6. 膠
7. 絕緣層
8. 跳線層
9. 絕緣層
10. 銀漿 & 碳墨
11. PET(下層)
12. 加強片 & 背膠



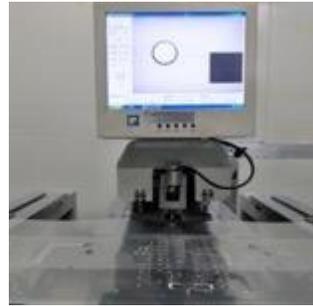
# 生產製程 – 電子薄膜



預熱



Roll to Roll 印刷



灌孔



保護層黏貼



上層沖壓



間隔層沖壓



導電層/膠黏貼



防水膠印刷



三層組裝



三層層壓

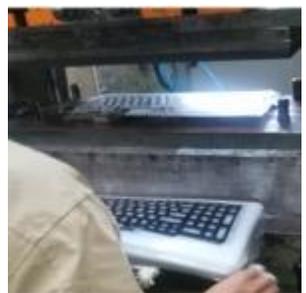


導電層/膠熱壓



加強片黏貼

# 生產製程 – 電子薄膜



輪廓沖壓



結構沖壓



1<sup>st</sup> 開/短路測試



視覺檢驗



LED打件



2<sup>nd</sup> 開/短路測試



CCD檢驗LED



壓力測試



FQC 檢驗



包裝



倉管

# 服務客戶群

KoJo

acer



LITEON<sup>®</sup>



ASUS<sup>®</sup>



SONY

Chicony<sup>®</sup>



PRIMAX<sup>®</sup>

TOSHIBA

COMPAL

HUAWEI



wistron

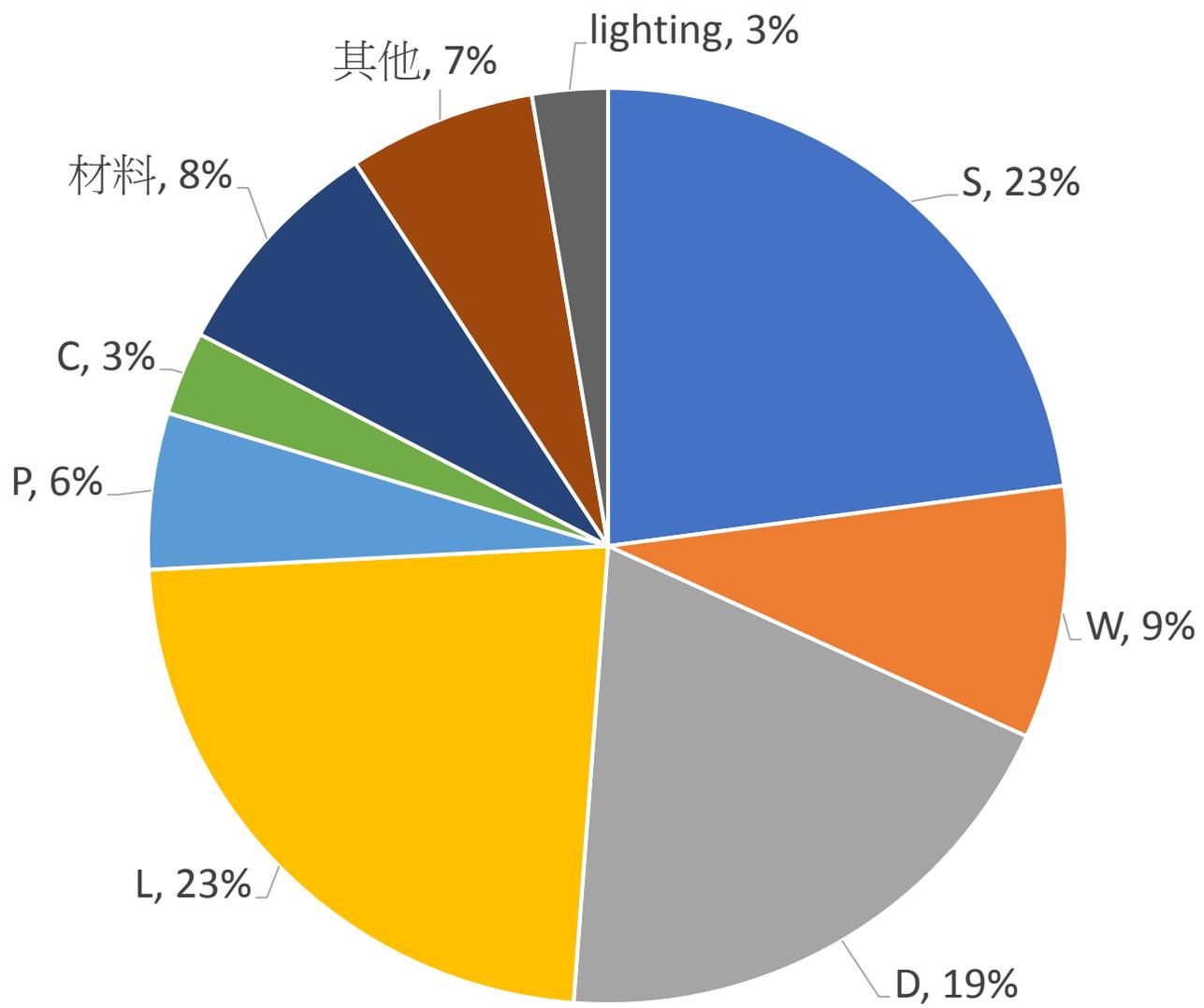
DARFON

Lenovo<sup>™</sup>

SAMSUNG

MI

# 客戶分佈



## 內外部資訊更新

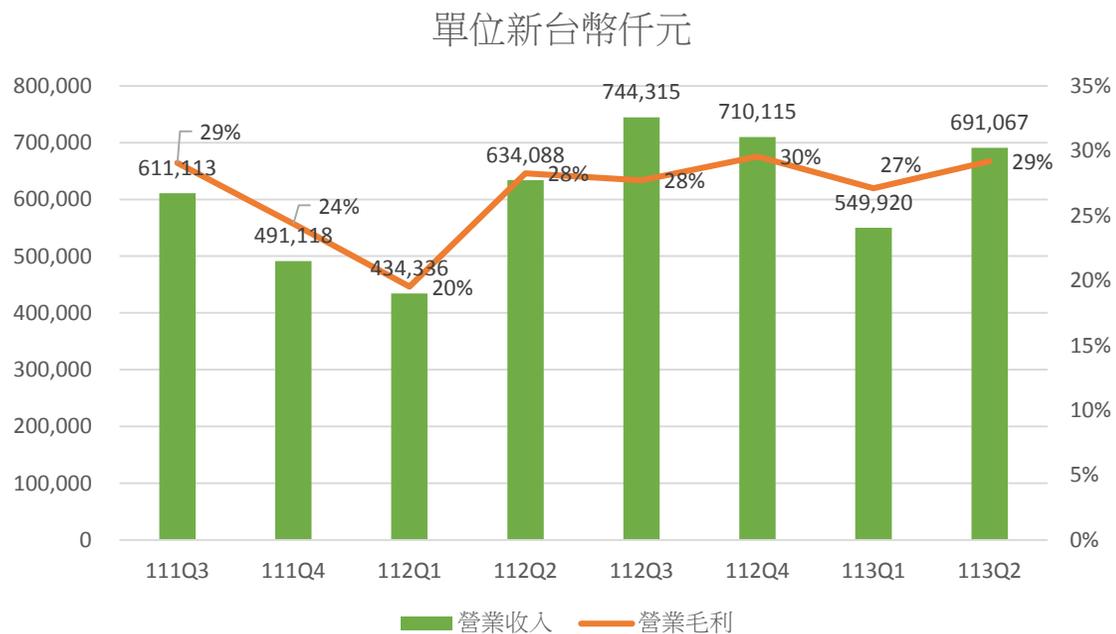
- 材料：為垂直整合並掌握主材的生產技術及配方，切入疏水劑、鍵帽漆料及大陸銀漿代工業務，材料產品營收占比提昇至8%。
- lighting：lighting產品營收占比3%，獲得美系與本土品牌筆電青睞，穩定出貨。
- 筆電市場：
  - 筆電上游材料廠商競爭激烈。
  - 中國市場的疲弱拖累了全球市場。
  - AI PC及黑神話悟空題材引導換機需求。
- 工廠：
  - 配合客戶設立泰國科德廠，初期策略任務為縮短Membrane交期。
  - 越南廠量產且交貨給越南當地鍵盤廠。
  - 集中蘇州科德與嘉吉生產產能，東莞百景停止生產營運。

## 財務數據

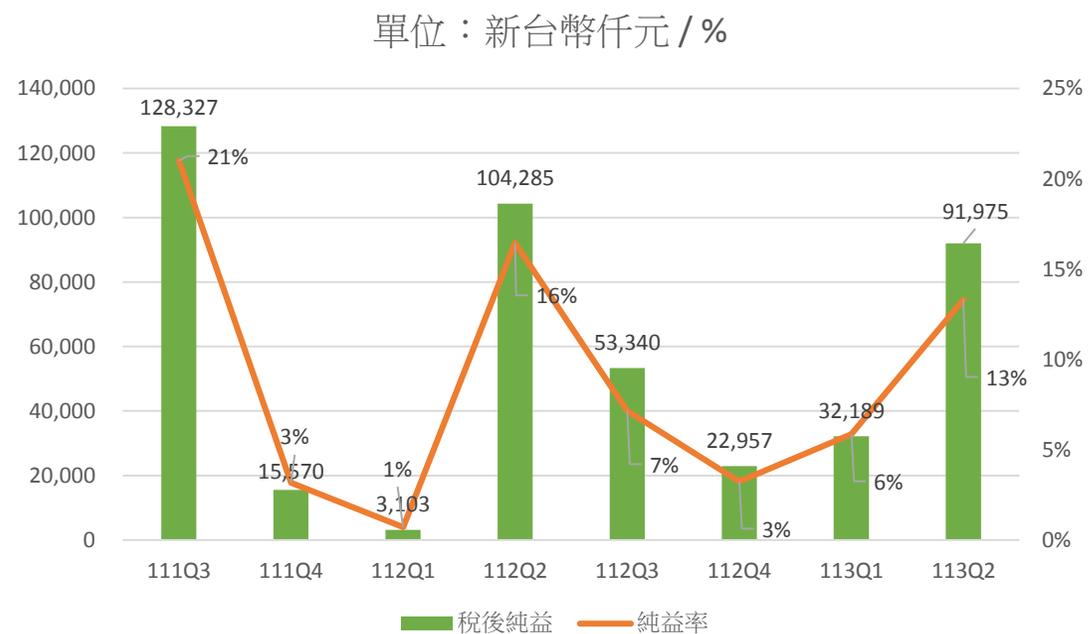
	113年上半年度		112年度	
	金額新台幣千元	%	金額新台幣千元	%
營業收入	1,240,987	100	2,522,854	100
營業毛利	350,807	28	680,133	27
營業利益	108,632	9	232,949	9
營業外收支	64,218	5	93,696	4
稅前淨利	172,850	14	326,645	13
稅後淨利	124,164	10	183,685	7
母公司淨利	123,971	10	176,890	7
每股盈餘	1.93		2.75	

# 科嘉營運概況

## 營業毛利走勢



## 稅後純益及純益率





Thank you for your attention