



**SOLOMON
SYSTECH**

2023年年度業績公布

股票代號: 2878

2024年3月

目錄



1. 財務摘要
2. 財務回顧
3. 業務回顧
4. 展望
5. 附錄: 公司介紹

財務摘要



SOLOMON
SYSTECH

財務摘要



- ❖ 收入減少約**19.8%**至**153.2**百萬美元
- ❖ 毛利為**46.3**百萬美元；毛利率為**30.3%**
- ❖ 營業利潤下降**38.7%**
- ❖ 本公司擁有人應佔溢利下降**30.1%**至**19.4**百萬美元
- ❖ 每股盈利為**0.8**美仙（等同於**6.2**港仙）；淨利率為**12.7%**

財務回顧



SOLOMON
SYSTECH

財務摘要



	2023年	2022年	變動
	(百萬美元)	(百萬美元)	
收入	153.2	190.8	-19.8%
毛利	46.3	65.5	-29.2%
毛利率	30.3%	34.3%	-4.0p.p.
研究和開發費用	17.8	27.1	-34.2%
公司擁有人應佔溢利	19.4	27.8	-30.1%
每股盈利（美仙）	0.8	1.1	-27.3%
流動比率	4.96	3.02	

資產負債表



	於2023年12月31日	於2022年12月31日	變動
	(百萬美元)	(百萬美元)	
總資產	157.4	158.3	-0.5%
股東權益	126.9	109.2	+16.3%
銀行存款及現金	86.3	51.6	+67.3%
股東應佔每股權益 (港仙)	39	34	+14.7%
每股淨現金 (港仙)	28	16	+75.0%

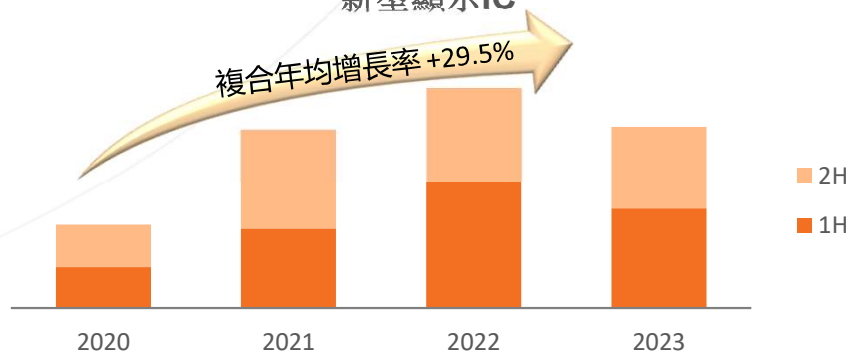
按產品劃分的收入趨勢



SOLOMON
SYSTECH

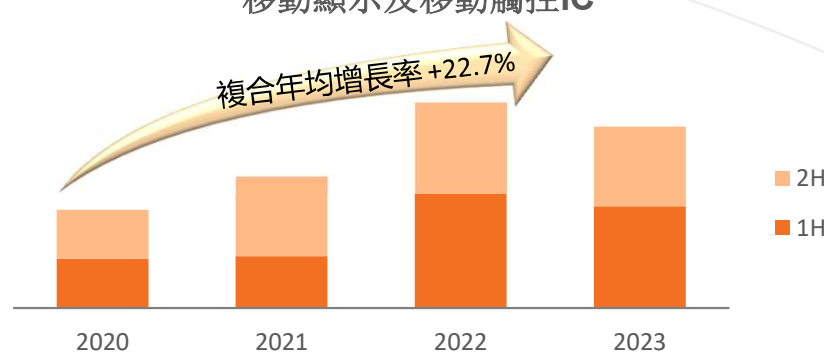
新型顯示IC

複合年均增長率 +29.5%

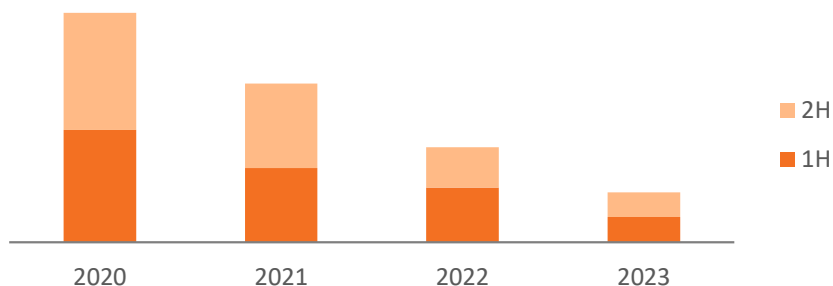


移動顯示及移動觸控IC

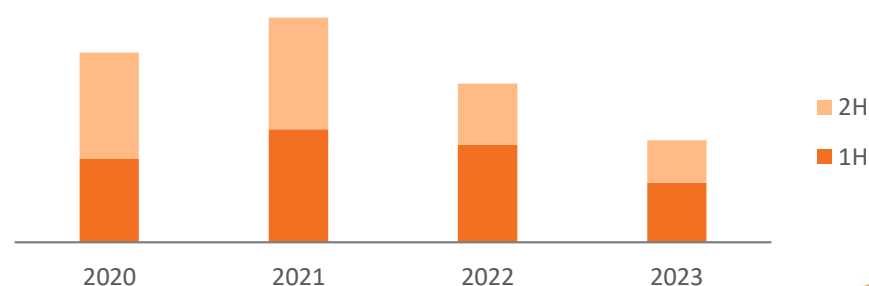
複合年均增長率 +22.7%



大型顯示IC



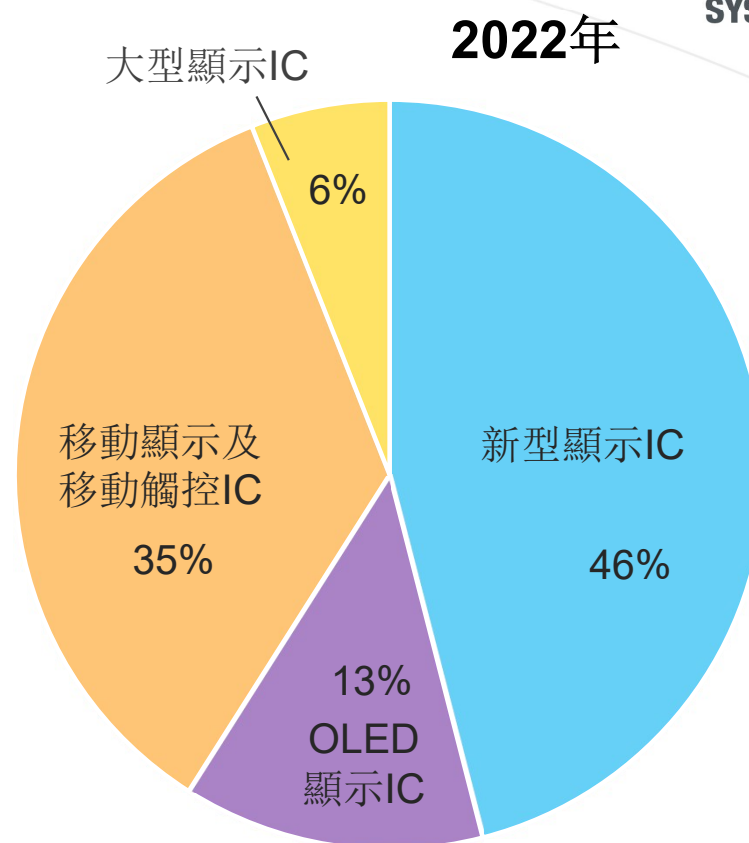
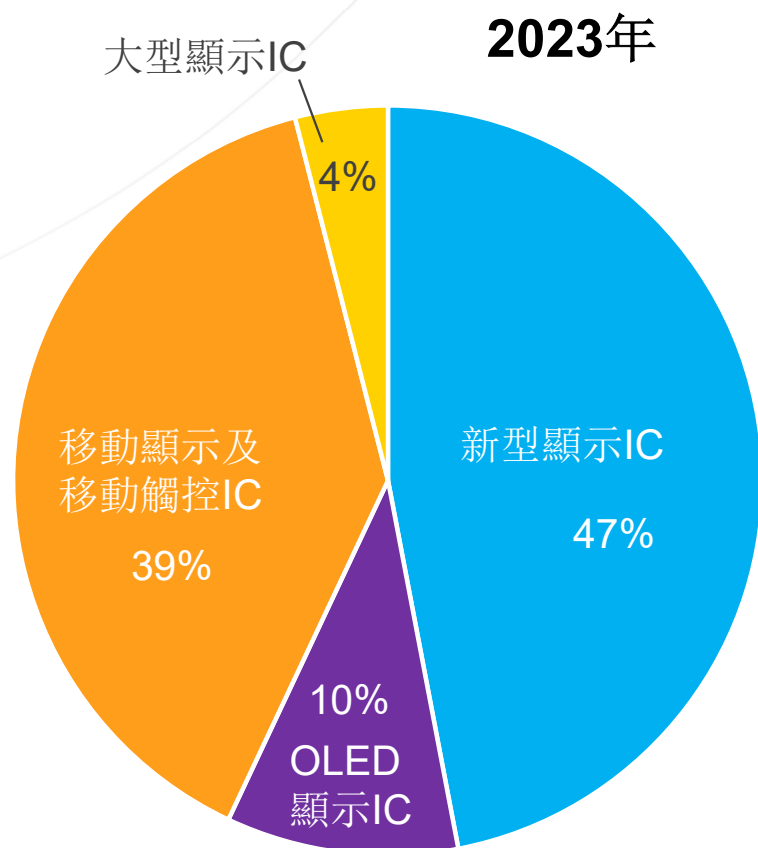
OLED 顯示IC



按產品劃分的收入



SOLOMON
SYSTECH



應收款信貸期賬齡分析

(以發票日期計算)



	於2023年12月31日	於2022年12月31日
	(百萬美元)	(百萬美元)
1 - 30 日	12.1	11.6
31 - 60 日	2.4	3.7
61 - 90 日	1.3	2.8
91 - 180 日	1.2	4.4
181 - 360 日	-	1.0
超過360日	0.3	-
合計	17.3	23.5

應付款信貸期賬齡分析

(以發票日期計算)



	於2023年12月31日	於2022年12月31日
	(百萬美元)	(百萬美元)
1 - 30 日	3.9	8.0
31 - 60 日	3.5	3.5
61 - 90 日	0.8	4.2
超過 90 日	0.4	0.1
合計	8.6	15.8

綜合現金流



	2023年	2022年	期內變動
	(百萬美元)	(百萬美元)	
經營活動產生的淨現金	37.8	17.6	+115.0%
現金及現金等價物增加	35.8	23.2	+54.3%
銀行存款及現金	86.3	51.6	+67.3%

業務回顧



SOLOMON
SYSTECH

新型顯示IC



作為**電子紙顯示驅動IC**供應商之**全球領導者**，集團擁有領先的市場份額，電子貨架標籤客戶包括全球多家排名前列的超級市場

新型顯示IC產品的付運量穩定增長：

- 受到**大型四色顯示標籤於2023年第四季**新推出市場推動，以及現有三色顯示標籤的銷售支持
- 其他尺寸的四色顯示標籤將相繼推出

平均售價降低令收入減少：

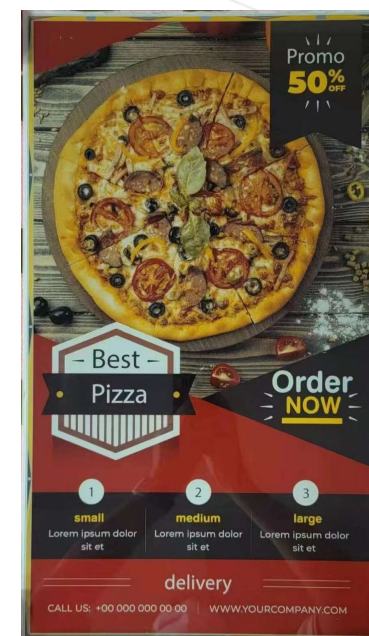
- 三色顯示標籤的銷售因零售商等待新一代四色顯示推出而減慢
- 高通漲環境及美元匯價高企影響部分歐洲及亞洲零售商安裝電子貨架標籤的意欲
- 市場競爭影響



新型顯示IC (續)

最新發展:

- 本集團用於先進彩色電子紙墨水屏(ACeP)的主動矩陣電泳顯示(AMEPD)驅動IC, 預計於**2024年被更廣泛地使用**, 例如用於電子書
- 集團正與兩家國際知名的電子書品牌合作推出**全彩電子書閱讀器平板**, 並已於2024年第一季交付相關的顯示IC產品, 未來付運量預計將持續增長
- 集團將朝**多色**和**大尺寸**的方向發展, 如大型零售標牌的應用
- 大型顯示應用, 如**20英寸以上**之大型彩色電子零售標牌, 預計於2024年上半年量產



OLED顯示IC



OLED顯示IC

集團是全球最大的PMOLED顯示驅動IC廠商，按付運量計算，市場份額佔主導地位



新產品

- 2023年3月，推出全球首枚小尺寸被動式micro-LED顯示驅動IC – SSD2363
- 可應用於3英寸或以下的新一代高亮度顯示屏，適用於穿戴裝置、家用電器及工業應用
- 新系列圖標IC (icon IC)
- 應用於1至4英寸的顯示器，價格具競爭優勢
- 適合智能家電的大面板市場



移動顯示及移動觸控IC



SOLOMON
SYSTECH



- **遊戲控制器IC及MIPI橋接IC需求保持穩定**，為本集團提供可持續的收入基礎
- 本集團與數家領先的中小型TFT-LCD顯示器面板廠商聯合開發出人機介面顯示平台，該產品已成功於2023年進入量產



最新發展：

- 集團正積極研發將移動顯示及移動觸控IC應用到更多不同領域，例如新開發的mini-LED背光方案



大型顯示IC



- 2023年，大尺寸顯示器市場因疫情後庫存累積，加上高息環境導致大尺寸顯示驅動IC銷售狀況冰凍現象
- 本集團與顯示屏廠商合作量產多項用於國際終端品牌之主流新品，包括100Hz高更新率 23.8吋超高清電競顯示器、43吋全高清智能電視、32吋超清入門智能電視等新項目



最新發展：

- 獲得中國顯示屏大廠授權開發**新世代點對點（P2P）高速傳輸介面顯示驅動IC**（2024年第三季試產）
- 與深圳顯示屏大廠簽訂戰略合作意向書，並開始合作進行**首款車用規格整合驅動IC**之設計開發（2024第四季量產）



展望



SOLOMON
SYSTECH

展望

新型顯示IC

- 繼續開發和推廣七色或全色的嶄新電子紙，並朝大尺寸應用發展

移動顯示及移動觸控IC

- 市場對高階的遊戲控制器及MIPI橋接IC需求將保持穩定
- 積極研發將移動顯示及移動觸控IC應用到更多不同領域



OLED顯示IC

- 推廣集團推出的全球首枚小尺寸被動式micro-LED顯示驅動IC – SSD2363
- 繼續大力發展PMOLED智能家電顯示驅動IC

大型顯示IC

- 開發車載驅動IC解決方案
- 提前布局開發針對更大尺寸8K電視的點對點高速介面芯片
- 持續發展高刷新率的電競遊戲顯示器

公司介紹



SOLOMON
SYSTECH

企業里程碑



MOTOROLA

分拆自摩托羅拉



成立深圳科技中心

1999

在香港成立



2000

進駐科學園，為園內第一家
半導體公司



2002



SOLOMON
SYSTECH

重塑品牌，並使用
新公司標徽

2003

2004



香港聯交所主板上市
(港交所代碼: 2878)



香港交易所

2017



成立台灣及南京科技中心

2023



SOLOMON
SYSTECH

多年來，我們先後推出：

- 全球首枚PMOLED內嵌式TDDI
- 全球首枚用於穿戴螢幕的全彩內嵌式TDDI
- 全球首枚被動式micro-LED顯示驅動IC

...及更多！

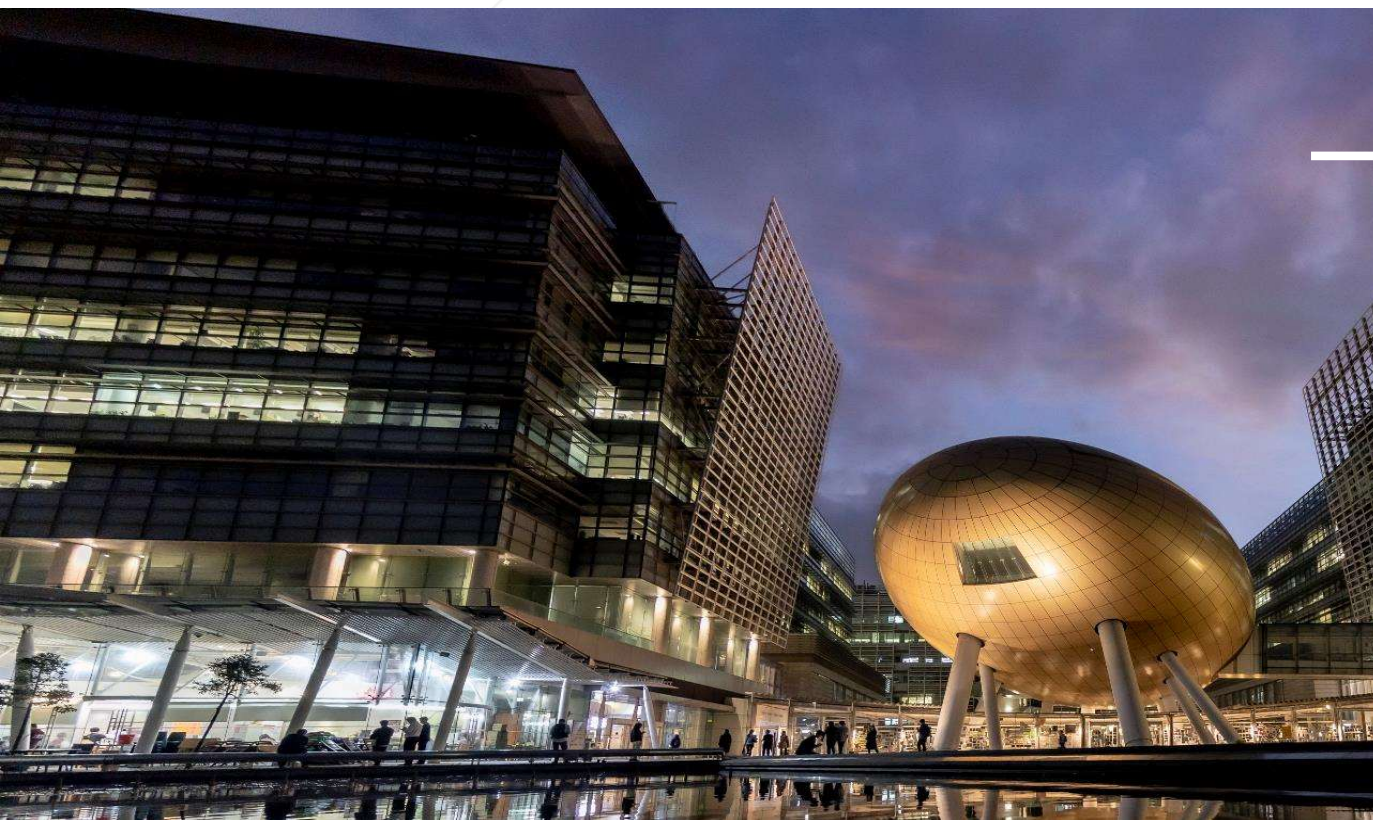
- 全球第一PMOLED顯示驅動IC設計公司
- 全球電子貨架標籤應用晶片市佔率領先
- >690項 IC設計專利



業務分佈



SOLOMON
SYSTECH



總部
香港

科技中心
香港
南京
深圳
台灣

銷售網絡

香港
深圳
北京
南京
上海
台灣
日本
韓國
美國
歐洲

主要業務單位



晶門半導體
晶片和系統解決方案

新型顯示

雙穩態顯示

- ❖ 點陣雙穩態 DDI
- ❖ 分段雙穩態 DDI

定制 IC

- ❖ 新型顯示技術 (例如雙穩態)
- ❖ 微控制器單元MCU (數位和類比)

OLED顯示

OLED 顯示及觸控

- ❖ PMOLED 觸控與顯示驅動器集成 IC (TDDI)
- ❖ PMOLED顯示驅動 IC (DDI)

定制集成電路

- ❖ Mini-LED
- ❖ Micro-LED

移動顯示

移動驅動程式

- ❖ TFT 顯示驅動器 IC (DDI)
- ❖ In-Cell 觸控與顯示驅動器集成 IC (TDDI)
- ❖ STN DDI

移動介面

- ❖ MIPI 橋接 IC
- ❖ 顯示控制器 IC

移動觸控

- ❖ LCD 觸控 IC (Out-Cell / On-Cell)

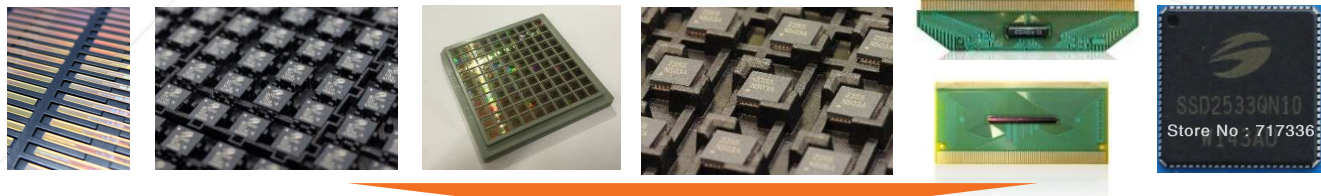
定制集成電路

- ❖ 高速介面 IC
- ❖ 區域調光Mini-LED背光產品

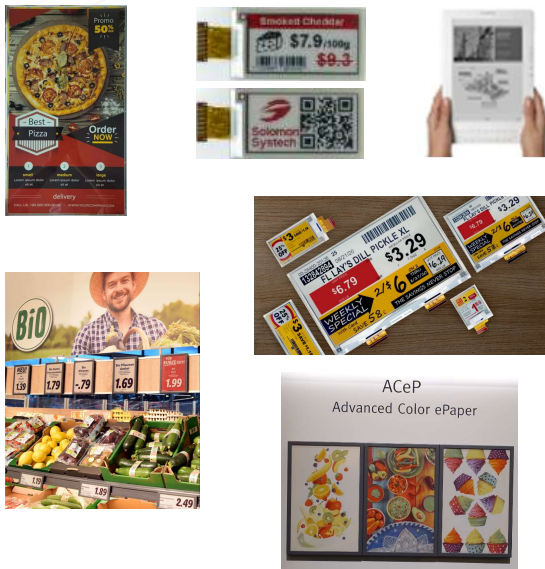
大型顯示

- ❖ 源極驅動 IC (DDI)
- ❖ 柵極驅動 IC (DDI)
- ❖ GIP 控制器 IC
- ❖ 電源IC

產品應用



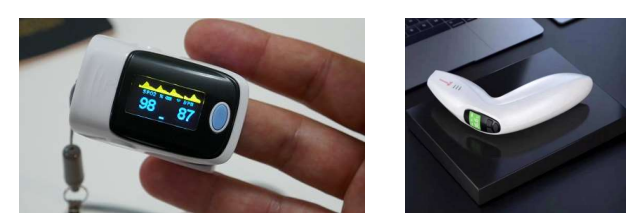
電子紙/電子貨架標籤



智能電話/平板電腦



醫療



遊戲



智能家居



定制集成電路

- ❖ 數字、模擬和混合信號的集成電路定制服務
- ❖ 從設計、測試到量產交付的整體解決方案
- ❖ 一站式服務可為ASIC到SoC生產提供最簡便的途徑

Mini-LED/ Micro-LED定制驅動控制IC

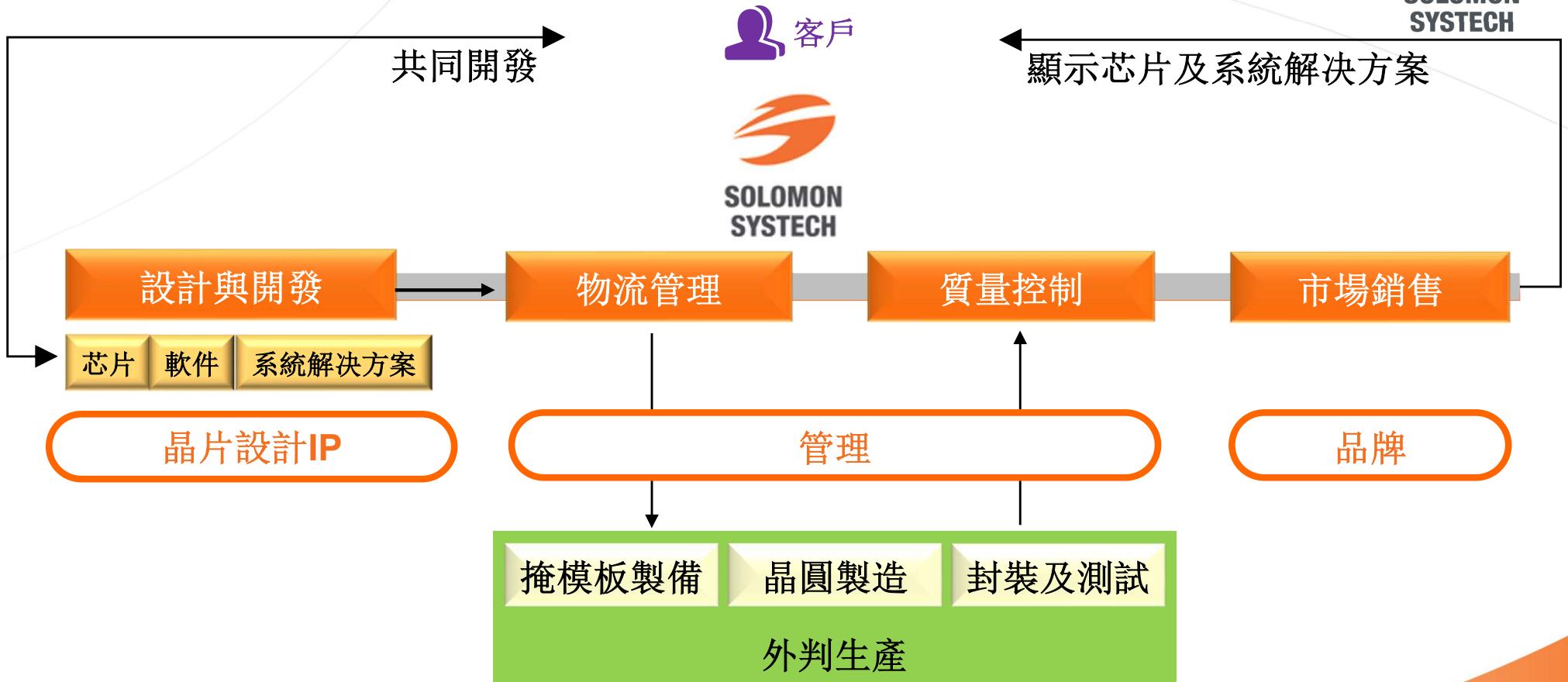
- ❖ 快速響應和色彩鮮艷的mini-LED/ micro-LED顯示IC在當今高解析度顯示設備中備受青睞
- ❖ 集團在被動式、非晶、LTPS、氧化物-TFT等驅動IC設計方面均具有豐富經驗
- ❖ 擁有專用於mini-LED/ micro-LED顯示的最先進的IP數據庫

應用領域

手機、平板電腦、電視、虛擬實境(VR) / 擴增實境(AR)眼鏡、消費類設備、便携式游戲機等



“無晶圓廠”商業模式



獎項及成就



**SOLOMON
SYSTECH**

- ❖ 全球電子貨架標籤應用晶片市佔率領先
- ❖ 多年全球PMOLED應用晶片市佔率第一

香港工商業獎 – 科技成就大獎



科技成就獎
TECHNOLOGICAL
ACHIEVEMENT AWARD

- 2023年「年度最佳MCU/Driver IC」
- 2022年「年度最具話題性產品與技術」



亞洲金選獎 工程師信賴的選擇

中國半導體創新產品和技術獎



華富卓越投資關係大獎2020



工程技術學會創新獎
(IET Innovation Award)



香港工程師學會 (HKIE)
「2019年香港電子項目比賽」亞軍



中國電子
科技進步獎



2022年度集成電路
標杆企業獎



亞洲金選獎 工程師信賴的選擇

2021年「最佳管理者」獎項



2022年度表揚「引芯」企業家

國際夥伴

晶門科技的客戶包括眾多國際知名品牌：



合作品牌

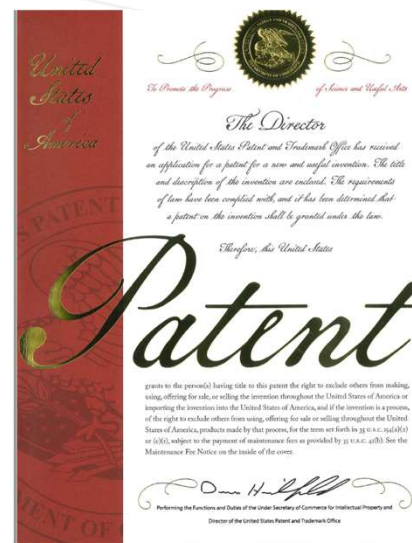


顯示模組製造商



專利

- ❖ 於中國、美國、歐洲及其他亞洲地區擁有超過 690 項 IC 設計專利
- ❖ **PMOLED**
 - 世界首枚 PMOLED TDDI
 - 於美國及中國擁有芯片驅動架構專利
- ❖ 電子紙
 - 擁有全自動面板缺陷檢測方法專利，有利物聯網應用
- ❖ **Mini-LED/ Micro-LED**
 - 各種增加顏色深度/允許高刷新率和高動態範圍/最小化白平衡偏移等的專利





solomon-systech.com

謝謝

免責聲明



This presentation does not constitute an offer or solicitation to anyone in any jurisdiction in which such offer or solicitation is not authorized or to any person to whom it is unlawful to make such offer or solicitation or is unlawful without compliance with any registration, filing or other requirements.

The statements contained in this presentation that are not historical facts are forward-looking statements. These forward-looking statements are based on current expectations, estimates and projections about the financial markets in which Solomon Systech (International) Limited and its subsidiaries (collectively, the "Group") will invest, and the beliefs and assumptions of the Group. Words such as "expects", "targeted", "anticipates", "should", "intends", "plans", "believes", "seeks", "estimates", "forecasts", "projects", variations of such words and similar expressions are intended to identify such forward-looking statements. These statements are not guarantees of future performance and involve certain risks, uncertainties and assumptions which are difficult to predict. Therefore, actual outcomes and returns may differ materially from what is expressed or forecasted in such forward-looking statements. We caution readers not to place undue reliance on these statements as a number of important factors could cause the actual results to differ materially from the expectations expressed in such forward-looking statements. These factors include, but are not limited to changes in economic conditions; changes in the level of capital investment; success of business and operating initiatives; changes in the regulatory environment; fluctuations in interest and exchange rates; the outcome of litigation; changes in political and economic stability; government actions; and natural phenomena such as floods, earthquakes and hurricanes. Other unknown or unpredictable factors could cause actual results or performance to differ materially from those in the forward-looking statements contained in this presentation. We caution that the foregoing list of important factors is not exhaustive.