



**SOLOMON  
SYSTECH**

# 2023年年度业绩公布

股票代码: 2878

2024年3月

# 目录



1. 财务摘要
2. 财务回顾
3. 业务回顾
4. 展望
5. 附录: 公司介绍

# 财务摘要



SOLOMON  
SYSTECH

# 财务摘要



- ❖ 收入减少约**19.8%**至**153.2**百万美元
- ❖ 毛利为**46.3**百万美元；毛利率为**30.3%**
- ❖ 营业利润下降**38.7%**
- ❖ 本公司拥有人应占溢利下降**30.1%**至**19.4**百万美元
- ❖ 每股盈利为**0.8**美仙（等同于**6.2**港仙）；净利率为**12.7%**

# 财务回顾



SOLOMON  
SYSTECH

# 财务摘要



	2023年	2022年	变动
	(百万美元)	(百万美元)	
收入	<b>153.2</b>	190.8	-19.8%
毛利	<b>46.3</b>	65.5	-29.2%
毛利率	<b>30.3%</b>	34.3%	-4.0p.p.
研究和开发费用	<b>17.8</b>	27.1	-34.2%
公司拥有人应占溢利	<b>19.4</b>	27.8	-30.1%
每股盈利（美仙）	<b>0.8</b>	1.1	-27.3%
流动比率	<b>4.96</b>	3.02	

# 资产负债表



	于2023年12月31日	于2022年12月31日	变动
	(百万美元)	(百万美元)	
总资产	<b>157.4</b>	158.3	-0.5%
股东权益	<b>126.9</b>	109.2	+16.3%
银行存款及现金	<b>86.3</b>	51.6	+67.3%
股东应占每股权益（港仙）	<b>39</b>	34	+14.7%
每股净现金（港仙）	<b>28</b>	16	+75.0%

# 按产品划分的收入趋势



SOLOMON  
SYSTECH

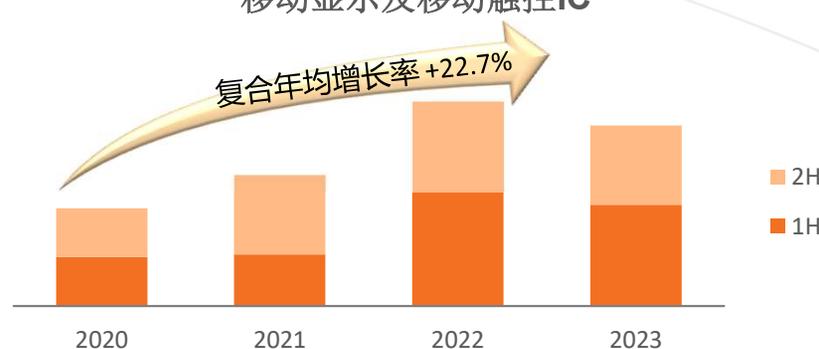
### 新型显示IC

复合年均增长率 +29.5%

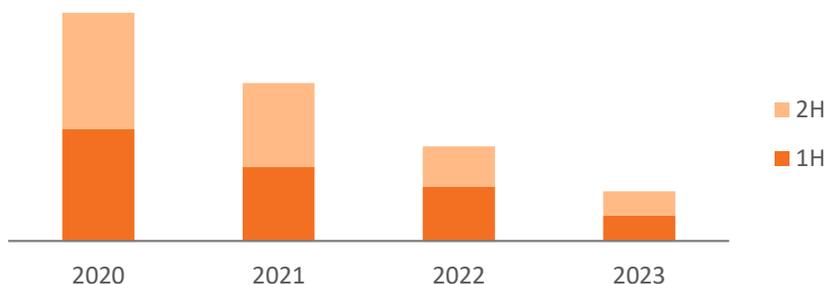


### 移动显示及移动触控IC

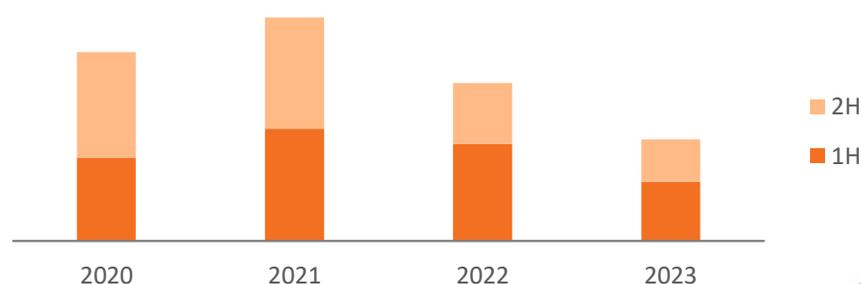
复合年均增长率 +22.7%



### 大型显示IC



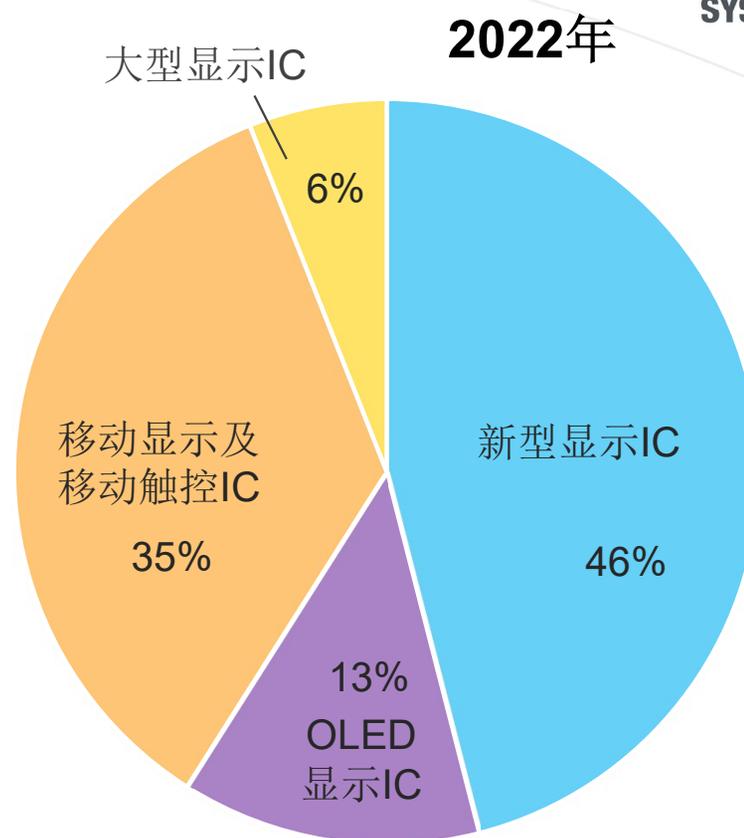
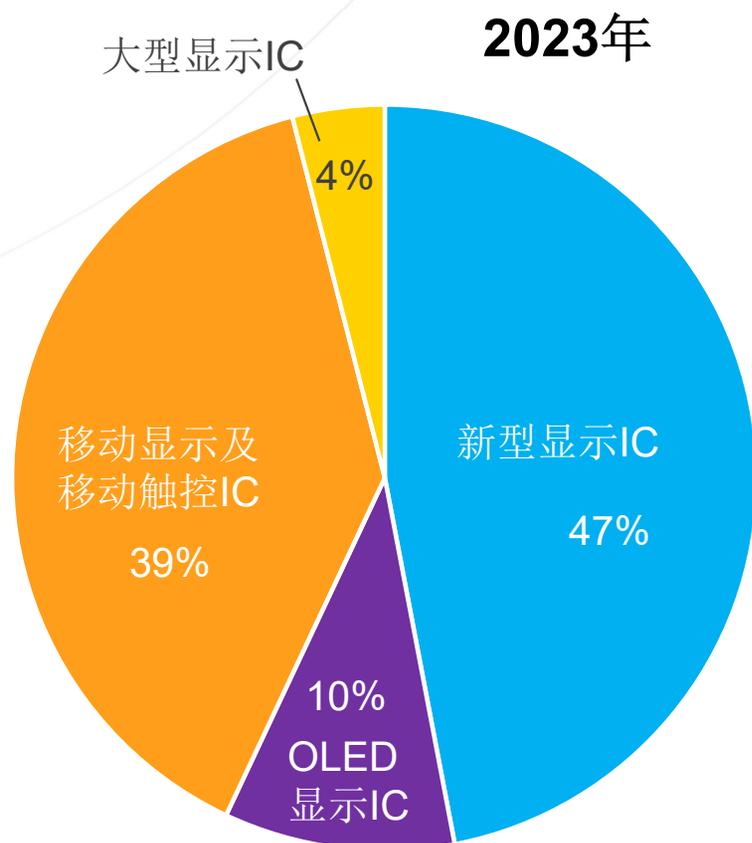
### OLED 显示IC



# 按产品划分的收入



SOLOMON  
SYSTECH



# 应收款信贷期账龄分析

(以发票日期计算)



	于2023年12月31日	于2022年12月31日
	(百万美元)	(百万美元)
<b>1 - 30 日</b>	<b>12.1</b>	11.6
<b>31 - 60 日</b>	<b>2.4</b>	3.7
<b>61 - 90 日</b>	<b>1.3</b>	2.8
<b>91 - 180 日</b>	<b>1.2</b>	4.4
<b>181 - 360 日</b>	<b>-</b>	1.0
<b>超过360日</b>	<b>0.3</b>	-
<b>合计</b>	<b>17.3</b>	23.5

# 应付款信贷账龄分析

(以发票日期计算)



	于2023年12月31日	于2022年12月31日
	(百万美元)	(百万美元)
<b>1 - 30 日</b>	<b>3.9</b>	<b>8.0</b>
<b>31 - 60 日</b>	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>
<b>61 - 90 日</b>	<b>0.8</b>	<b>4.2</b>
<b>超过 90 日</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>
<b>合计</b>	<b>8.6</b>	<b>15.8</b>

# 综合现金流



	2023年	2022年	期内变动
	(百万美元)	(百万美元)	
经营活动产生的净现金	37.8	17.6	+115.0%
现金及现金等价物增加	35.8	23.2	+54.3%
银行存款及现金	86.3	51.6	+67.3%

# 业务回顾



SOLOMON  
SYSTECH

# 新型显示IC

作为**电子纸显示驱动IC**供应商之**全球领导者**，集团拥有领先的市场份额，电子货架标签客户包括全球多家排名前列的超级市场

新型显示IC产品的付运量稳定增长：

- 受到**大型四色显示标签于2023年第四季**新推出市场推动，以及现有三色显示标签的销售支持
- 其他尺寸的四色显示标签将相继推出

平均售价降低令收入减少：

- 三色显示标签的销售因零售商等待新一代四色显示推出而减慢
- 高通涨环境及美元汇价高企影响部分欧洲及亚洲零售商安装电子货架标签的意欲
- 市场竞争影响



# 新型显示IC (续)

## 最新发展:

- 本集团用于先进彩色电子纸墨水屏(ACeP)的主动矩阵电泳显示(AMEPD)驱动IC, 预计于**2024年被更广泛地使用**, 例如用于电子书
- 集团正与两家国际知名的电子书品牌合作推出**全彩电子书阅读器平板**, 并已于**2024年第一季**交付相关的显示IC产品, 未来付运量预计将持续增长
- 集团将朝**多色**和**大尺寸**的方向发展, 如大型零售标牌的应用
- 大型显示应用, 如**20英寸以上**之大型彩色电子零售标牌, 预计于**2024年上半年**量产



# OLED显示IC



## OLED显示IC

集团是**全球最大的PMOLED显示驱动IC厂商**，  
按付运量计算，市场份额占主导地位



## 新产品

- **2023年3月，推出全球首枚小尺寸被动式micro-LED显示驱动IC – SSD2363**
- 可应用于**3英寸或以下**的新一代高亮度显示屏，适用于穿戴装置、家用电器及工业应用
- **新系列图标IC (icon IC)**
- 应用于**1至4英寸**的显示器，价格具竞争优势
- 适合智能家电的大面板市场



# 移动显示及移动触控IC



SOLOMON  
SYSTECH



- **游戏控制器IC及MIPI桥接IC需求保持稳定**，为本集团提供可持续的收入基础
- 本集团与数家领先的中小型TFT-LCD显示器面板厂商联合开发出人机介面显示平台，该产品已成功于**2023年**进入量产



## 最新发展：

- 集团正积极研发将移动显示及移动触控IC应用到更多不同领域，例如新开发的mini-LED背光方案



# 大型显示IC



- 2023年，大尺寸显示器市场因疫情后库存累积，加上高息环境导致大尺寸显示驱动IC销售状况冰冻现象
- 本集团与显示屏厂商合作量产多项用于国际终端品牌之主流新品，包括100Hz高更新率 23.8吋超高清电竞显示器、43吋全高清智能电视、32吋超清入门智能电视等新项目



## 最新发展：

- 获得中国显示屏大厂授权开发**新世代点对点（P2P）高速传输介面显示驱动IC** (2024年第三季试产)
- 与深圳显示屏大厂签订战略合作意向书，并开始合作进行**首款车用规格整合驱动 IC**之设计开发 (2024第四季量产)



# 展望



SOLOMON  
SYSTECH

# 展望

## 新型显示IC

- 继续开发和推广七色或全色的崭新电子纸，并朝大尺寸应用发展

## 移动显示及移动触控IC

- 市场对高阶的游戏控制器及MIPI桥接IC需求将保持稳定
- 积极研发将移动显示及移动触控IC应用到更多不同领域



## OLED显示IC

- 推广集团推出的全球首枚小尺寸被动式micro-LED显示驱动IC – SSD2363
- 继续大力发展PMOLED智能家电显示驱动IC

## 大型显示IC

- 开发车载驱动IC解决方案
- 提前布局开发针对更大尺寸8K电视的点对点高速介面芯片
- 持续发展高刷新率的电竞游戏显示器

# 公司介绍



SOLOMON  
SYSTECH

# 企业里程碑



MOTOROLA

分拆自摩托罗拉



成立深圳科技中心

1999

在香港成立



2000

进驻科学园，为园内第一家  
半导体公司



2002



SOLOMON  
SYSTECH

重塑品牌，并使用  
新公司标徽

2003

2004



香港联交所主板上市  
(港交所代码: 2878)



香港交易所



成立台湾及南京科技中心

2017



SOLOMON  
SYSTECH

2023

多年来，我们先后推出：

- 全球首枚PMOLED内嵌式TDDI
- 全球首枚用于穿戴萤幕的全彩内嵌式TDDI
- 全球首枚被动式micro-LED显示驱动 IC

...及更多！

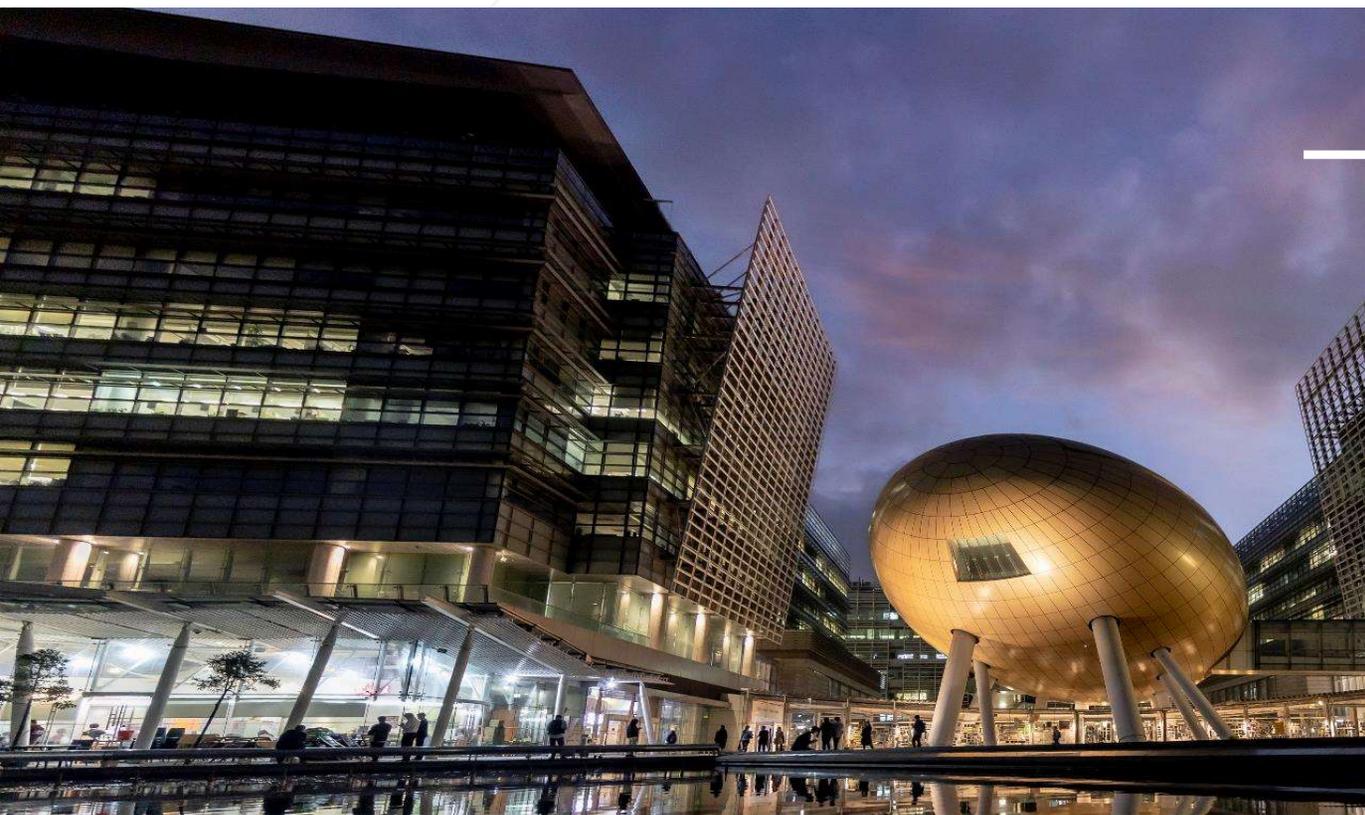
- 全球第一PMOLED显示驱动IC设计公司
- 全球电子货架标签应用晶片市场占有率领先
- >690项 IC设计专利



# 业务分布



SOLOMON  
SYSTECH



总部  
香港

科技中心  
香港  
南京  
深圳  
台湾

销售网络

香港  
深圳  
北京  
南京  
上海  
台湾  
日本  
韩国  
美国  
欧洲

# 主要业务单位



晶门半导体  
晶片和系统解决方案

## 新型显示

### 双稳态显示

- ❖ 点阵双稳态 DDI
- ❖ 分段双稳态 DDI

### 定制 IC

- ❖ 新型显示技术  
(例如双稳态)
- ❖ 微控制器单元MCU  
(数位和类比)

## OLED显示

### OLED 显示及触控

- ❖ PMOLED 触控与显示  
驱动器集成 IC (TDDI)
- ❖ PMOLED显示驱动 IC  
(DDI)

### 定制集成电路

- ❖ Mini-LED
- ❖ Micro-LED

## 移动显示

### 移动驱动程式

- ❖ TFT 显示驱动器 IC (DDI)
- ❖ In-Cell 触控与显示驱动器集成 IC  
(TDDI)
- ❖ STN DDI

### 移动介面

- ❖ MIPI 桥接 IC
- ❖ 显示控制器 IC

### 移动触控

- ❖ LCD 触控 IC  
(Out-Cell / On-Cell)

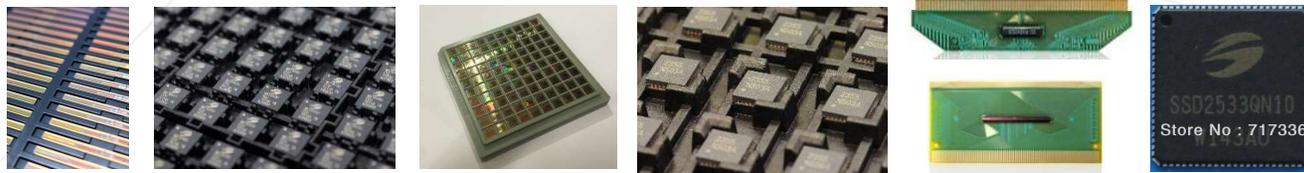
### 定制集成电路

- ❖ 高速介面 IC
- ❖ 区域调光Mini-LED背光产品

## 大型显示

- ❖ 源极驱动 IC (DDI)
- ❖ 栅极驱动 IC (DDI)
- ❖ GIP 控制器 IC
- ❖ 电源IC

# 产品应用



## 电子纸/电子货架标签



## 智能电话/平板电脑



## 医疗



## 游戏



## 智能家居



# 定制集成电路

- ❖ 数字、模拟和混合信号的集成电路定制服务
- ❖ 从设计、测试到量产交付的整体解决方案
- ❖ 一站式服务可为ASIC到SoC生产提供最简便的途径

## Mini-LED/ Micro-LED定制驱动控制IC

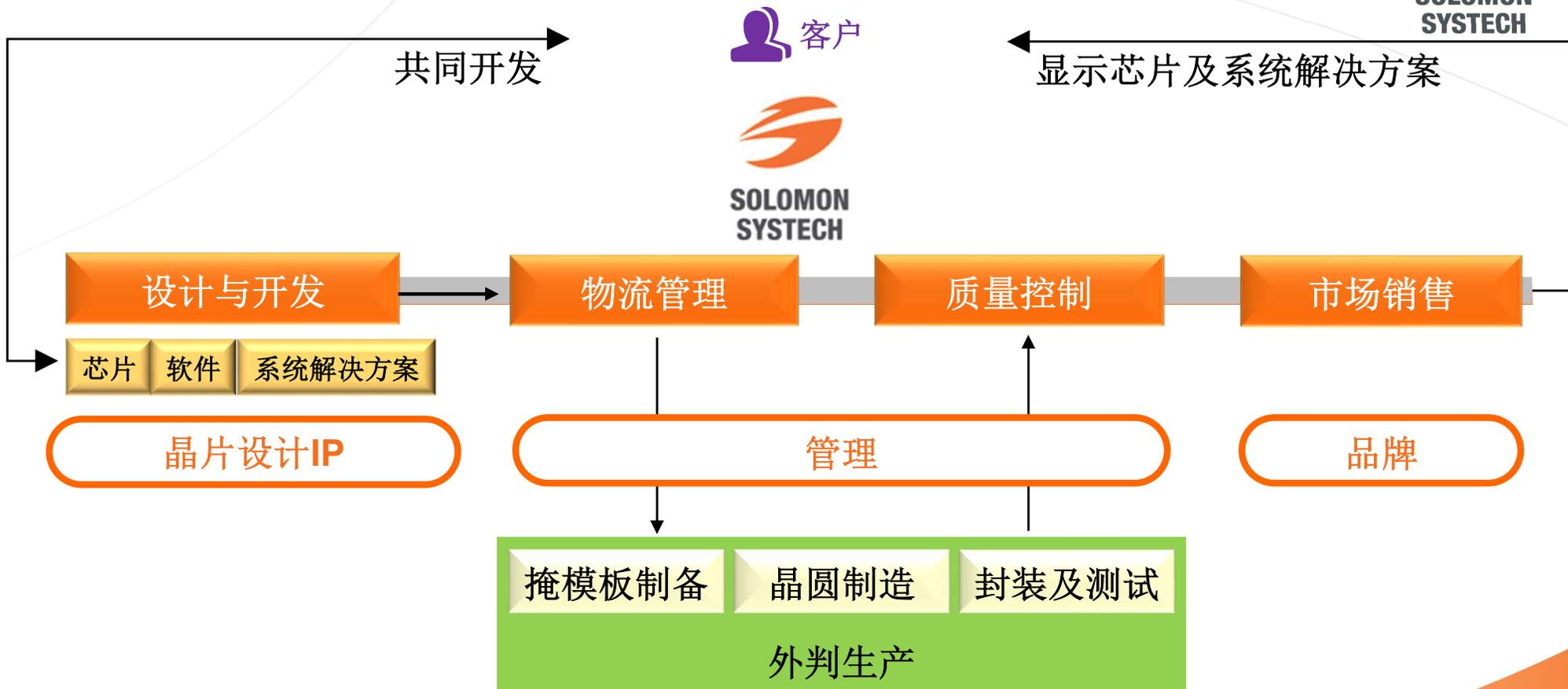
- ❖ 快速响应和色彩鲜艳的mini-LED/ micro-LED显示IC在当今高解析度显示设备中备受青睐
- ❖ 集团在被动式、非晶、LTPS、氧化物-TFT等驱动IC设计方面均具有丰富经验
- ❖ 拥有专用于mini-LED/ micro-LED显示的最先进的IP数据库

## 应用领域

手机、平板电脑、电视、虚拟实境(VR) / 扩增实境(AR)眼镜、消费类设备、便携式游戏机等



# “无晶圆厂”商业模式



# 奖项及成就



- ❖ 全球电子货架标签应用晶片市场占有率领先
- ❖ 多年全球PMOLED应用晶片市场占有率第一

香港工商业奖 – 科技成就大奖



- 2023年「年度最佳MCU/Driver IC」
- 2022年「年度最具话题性产品与技术」



中国半导体创新产品和技术奖



华富卓越投资关系大奖2020



香港工程师学会 (HKIE)  
「2019年香港电子项目比赛」亚军



中国电子  
科技进步奖



2022年度集成电路  
标杆企业奖



2021年「最佳管理者」奖项



2022年度表扬「引芯」企业家

# 国际伙伴

晶门科技的客户包括众多国际知名品牌：



## 合作品牌

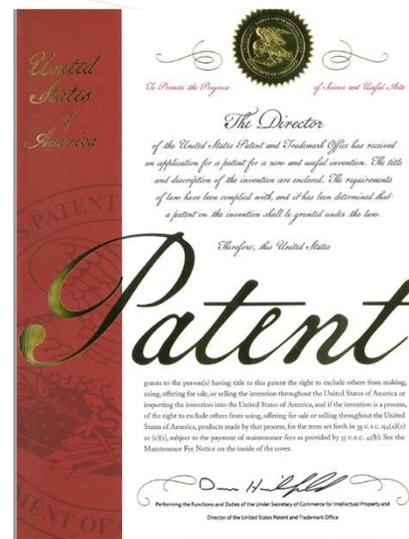


## 显示模组制造商



# 专利

- ❖ 于中国、美国、欧洲及其他亚洲地区拥有超过 690 项 IC设计专利
- ❖ **PMOLED**
  - 世界首枚PMOLED TDDI
  - 于美国及中国拥有芯片驱动架构专利
- ❖ **电子纸**
  - 拥有全自动面板缺陷检测方法专利，有利物联网应用
- ❖ **Mini-LED/ Micro-LED**
  - 各种增加颜色深度/允许高刷新率和高动态范围/最小化白平衡偏移等的专利





[solomon-systech.com](http://solomon-systech.com)

谢谢

# 免责声明



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.