

IC/PC/ LED 自動化設備  
解決方案

# 萬潤科技簡介

Presented by Allring



Chiende Lee  
Tel:+886-7-6071828



[lee@allring-tech.com.tw](mailto:lee@allring-tech.com.tw)

# 關於我們

---

創立時間

May 24. 1996

董事長

盧鏡來

資本額

8.33億

主要業務

專注於半導體、被動元件及LED製程之自動化機械設備



# 集團人力資源分佈

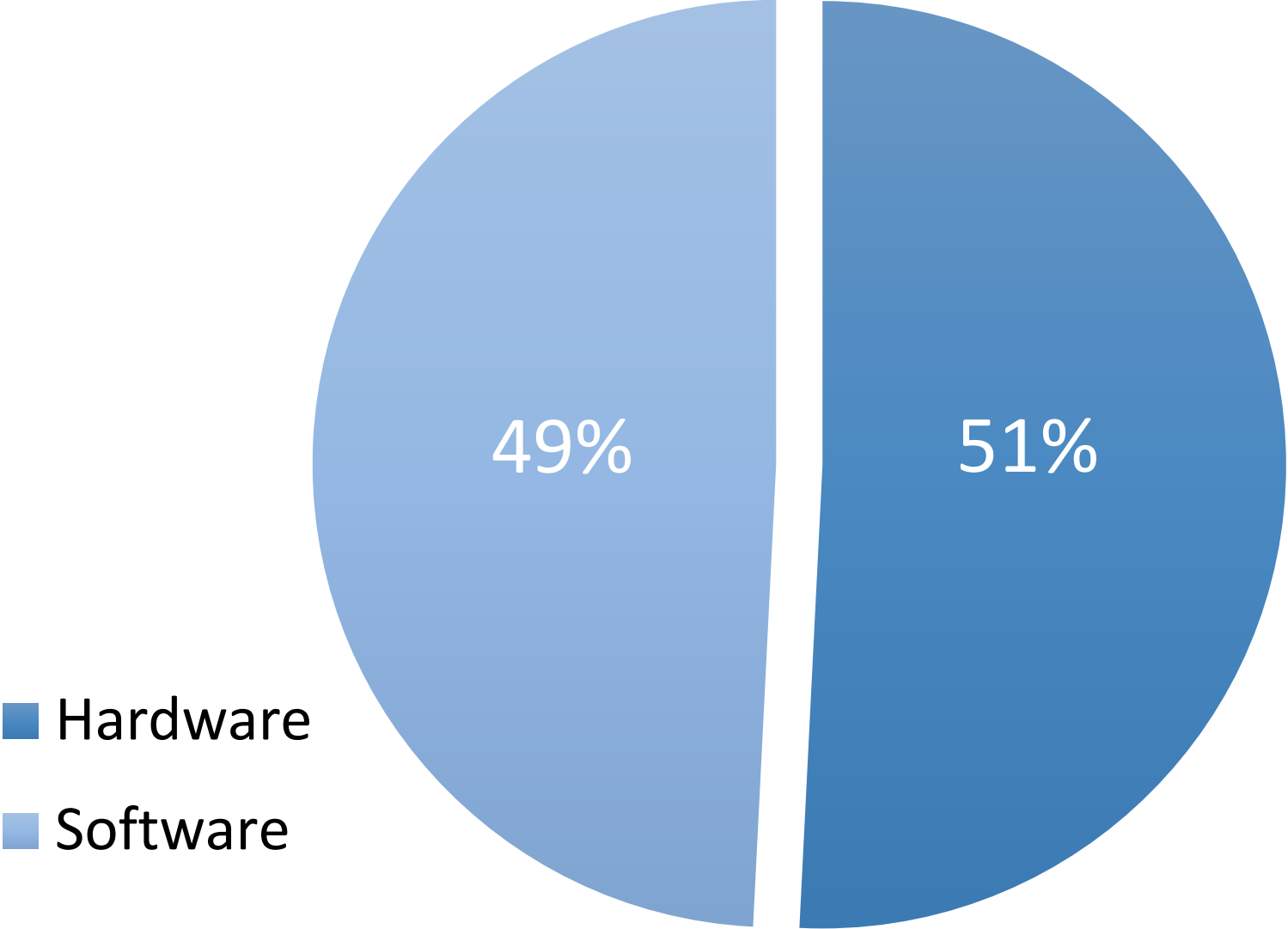
---

60%

研發人員在整體公司員工數的占比

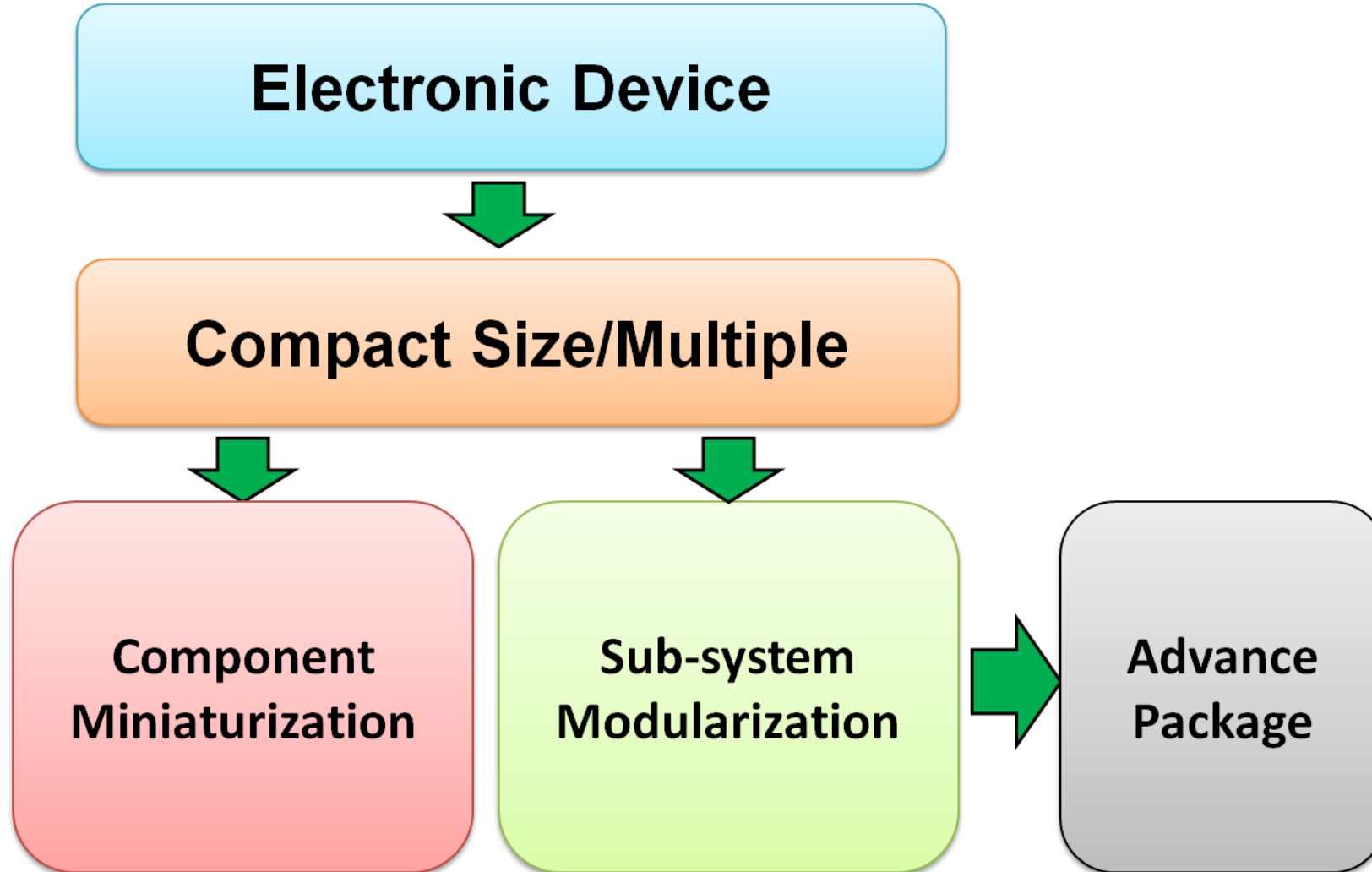
# 集團人力資源分佈

---



# 產業概況

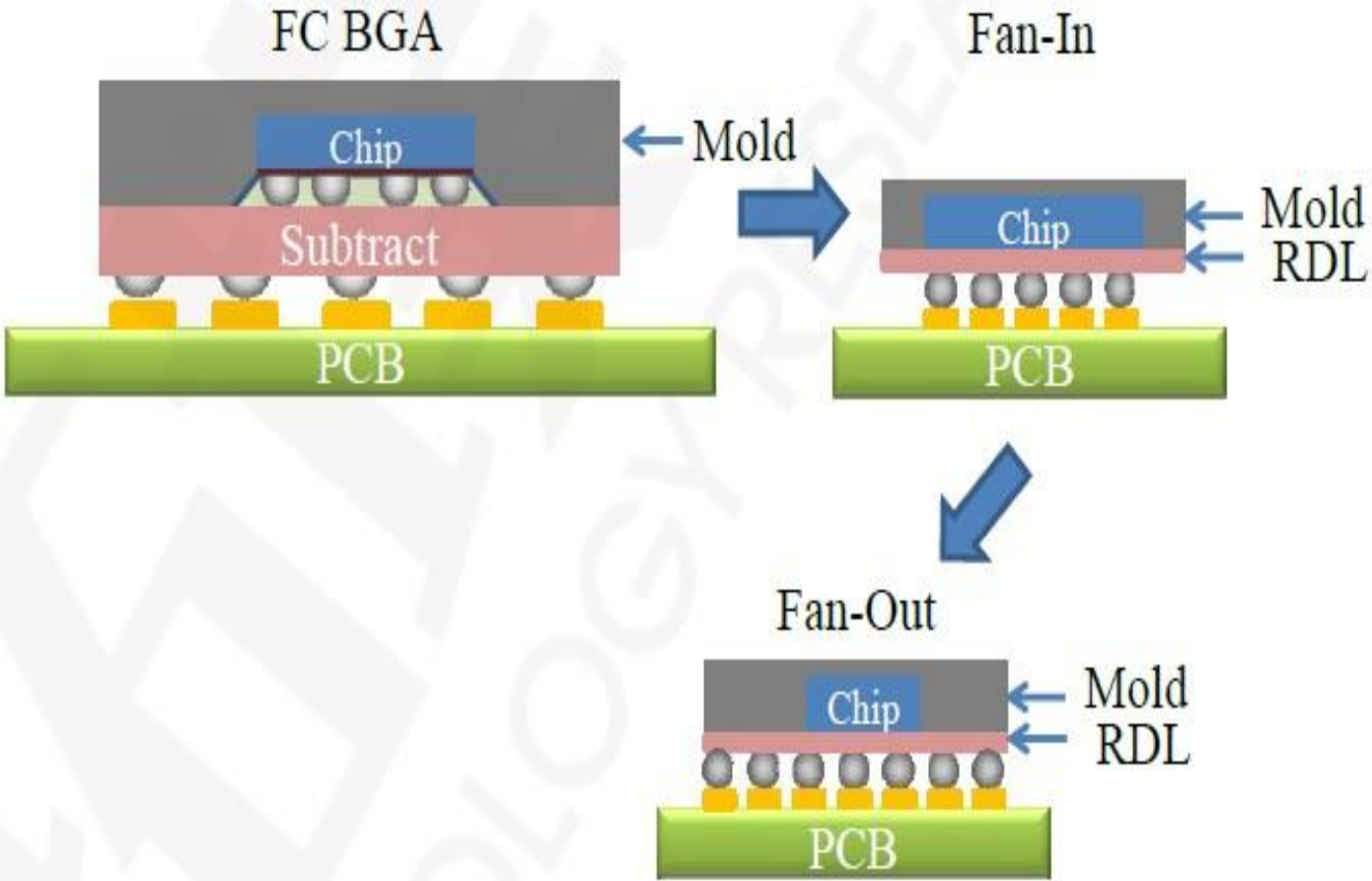
---



# 先進封裝

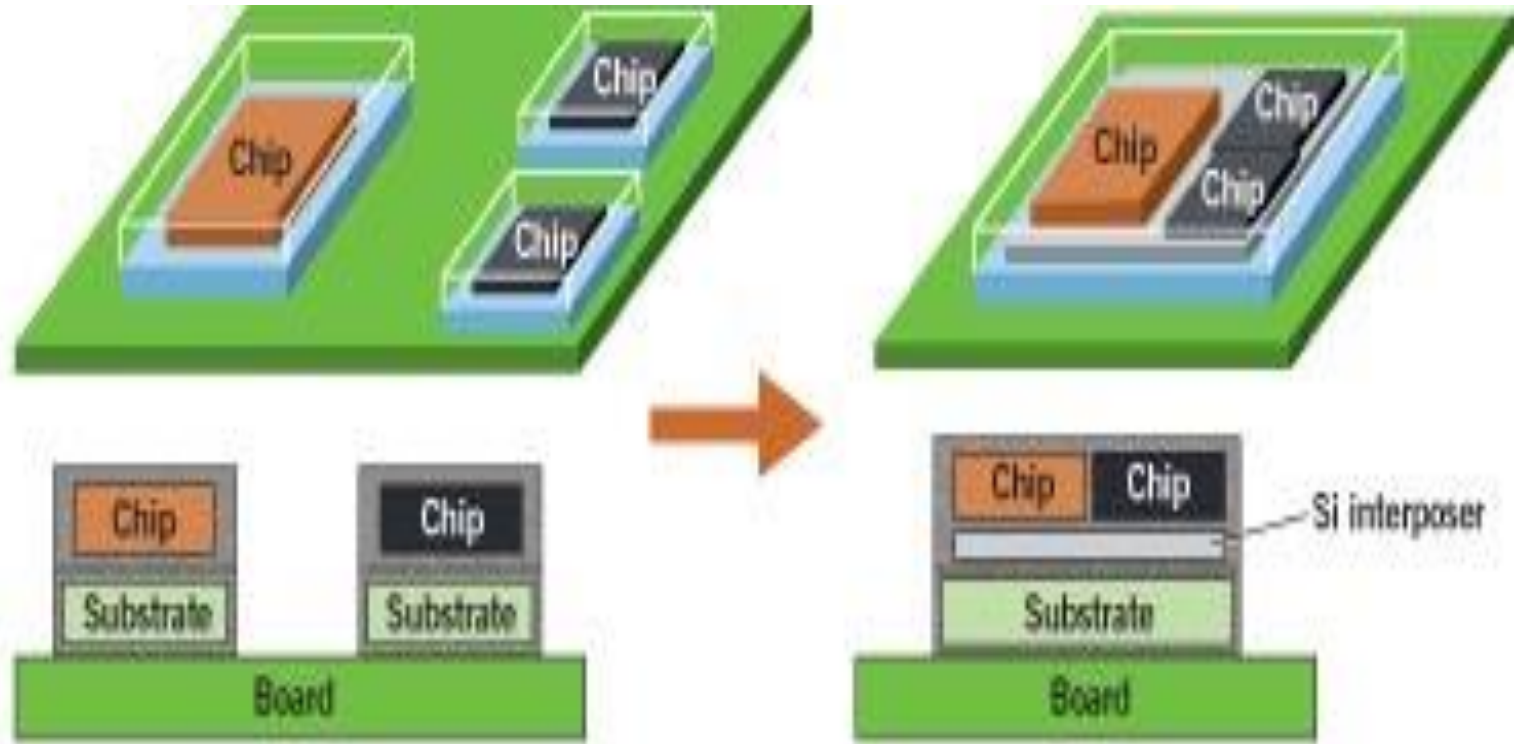
Packaging Type		Manufacturer		Application
SIP (system in package)		OSAT	ASE	Smart phone IoT Mobile
			USI	
		Module house	Hon Hai	
			Luxshare	
		Component	AAC	
			AMS	
3D Package	InFO,CoWoS	Foundry	TSMC	Smart Phone IoT Mobile
	SoIC		TSMC	
Flip chip	2D/2.5D	OSAT	ASE	Smart Phone IoT Mobile
			Spil	
			Amkor	
			Chipbond	
			Powertech	

# 覆晶封裝& 晶圓級封裝



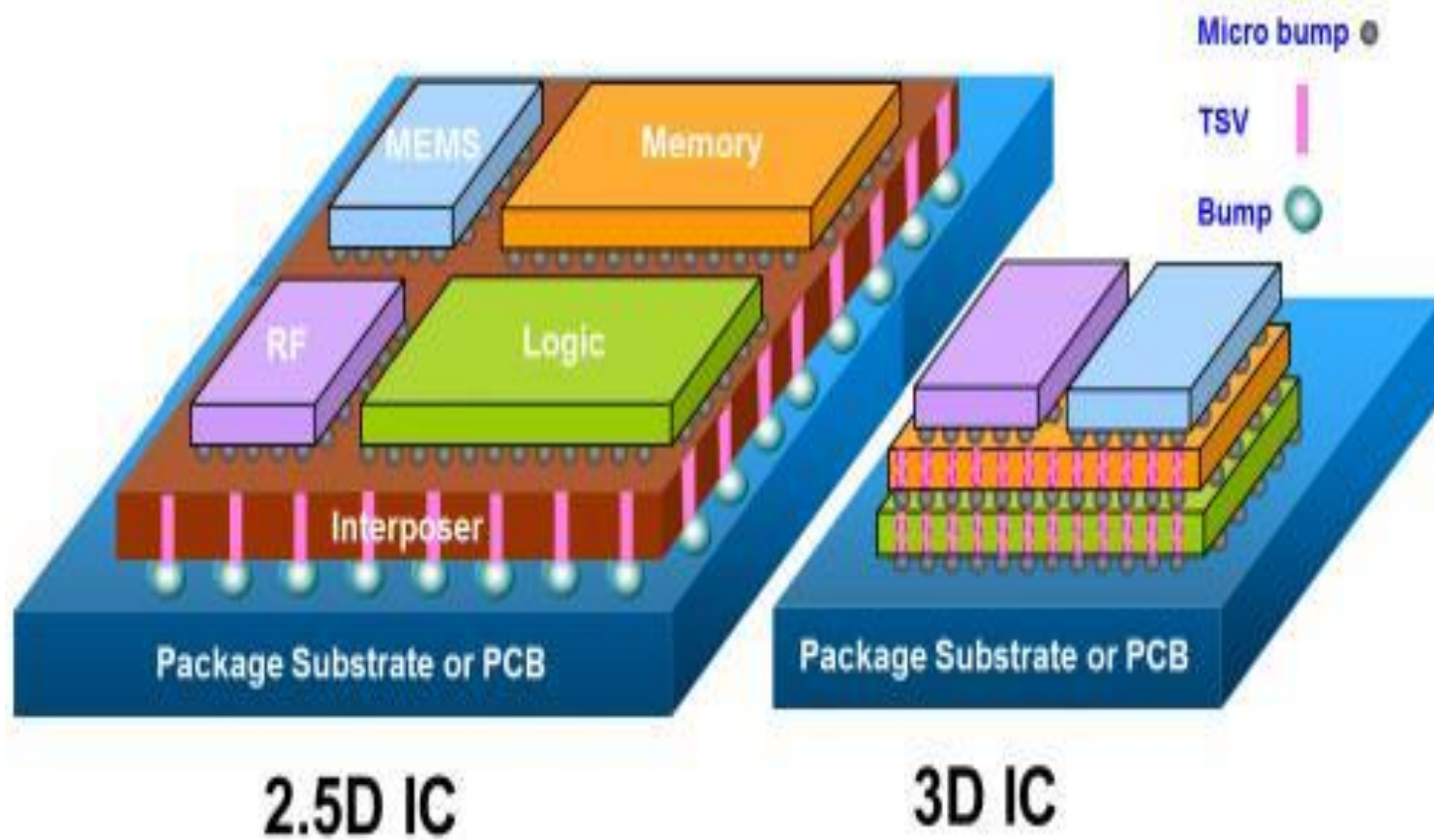
Source: TRI

# 系統級封裝 (SiP)

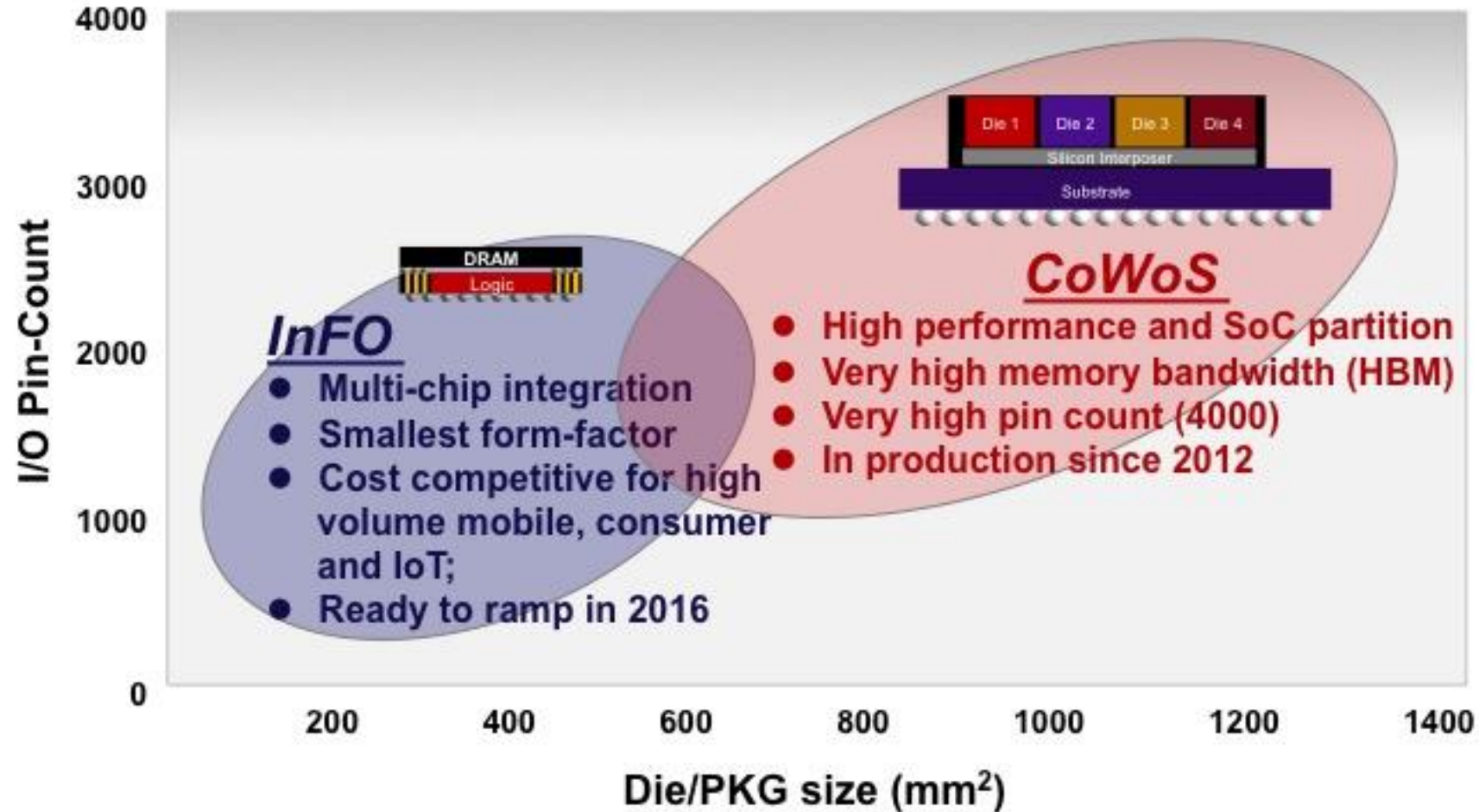




# 2.5D & 3D 封裝



# TSMC's InFO & CoWoS



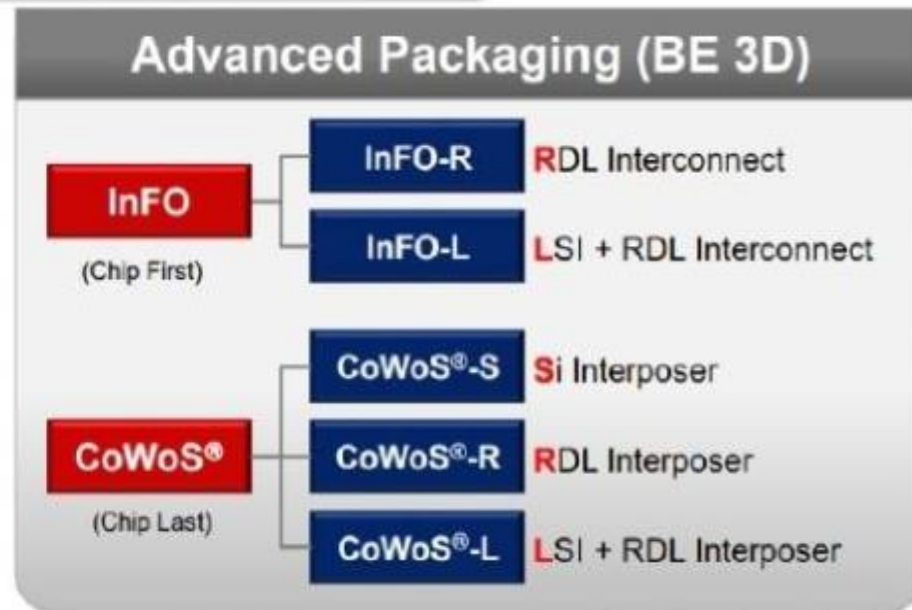
Source: TSMC

# TSMC's 3D Fabric

TSMC 3DFabric™



SoIC: System on Integrated Chips



InFO: Integrated Fan-Out  
CoWoS: Chip on Wafer on Substrate  
RDL: Redistribution Layer  
LSI: Local Si Interconnect

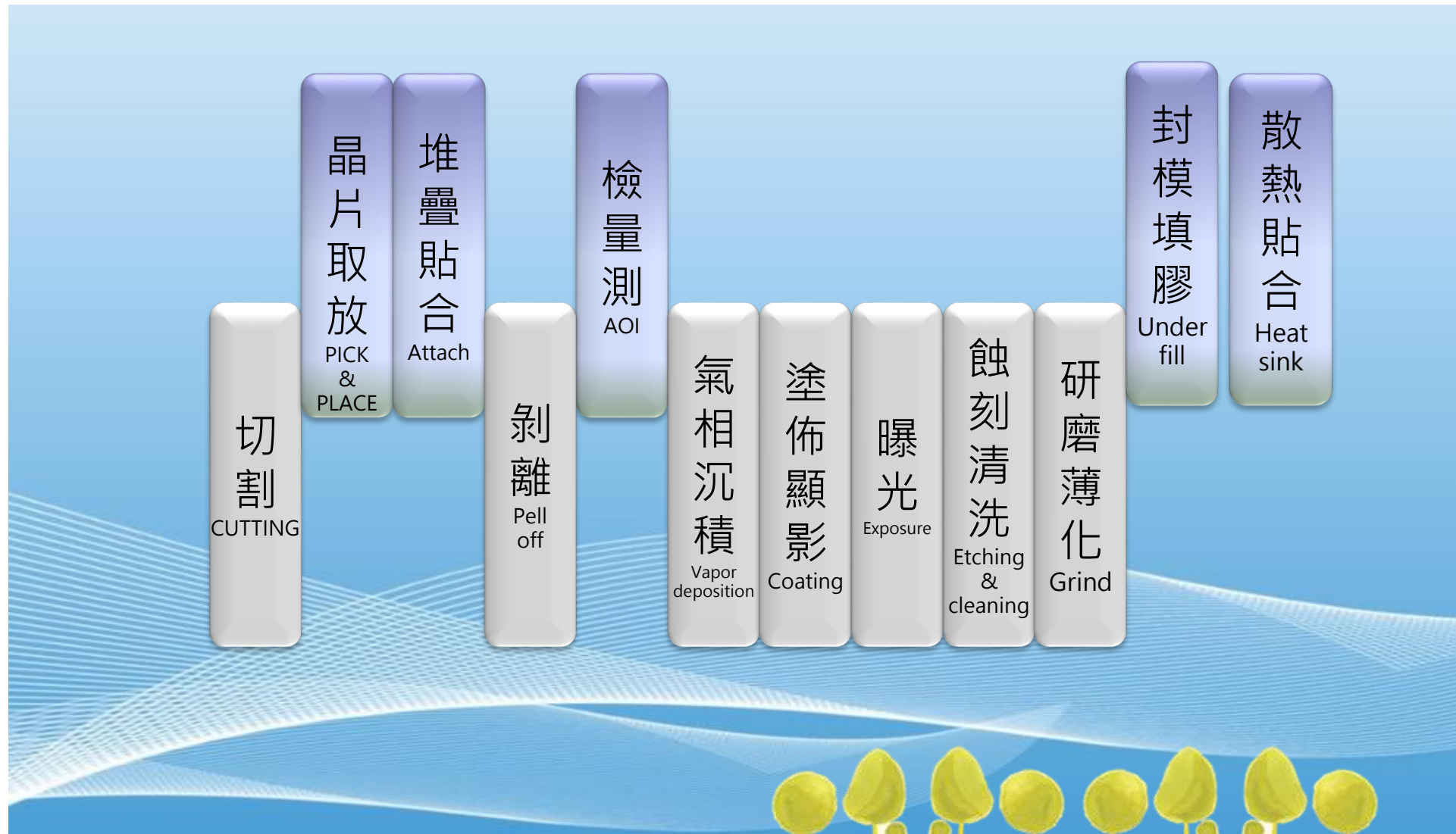
# 先進封裝製程

---

- Advanced packaging process
  - High Performance 2D with SoC & SoIC
    - Flip Chip – MCM(SiP)
    - ( Multi-chip module ; MCM )
  - 2.5D with SoC
    - COWOS
    - INFO
  - 3D with ( SoIC & WoW )
    - COWOS
    - INFO

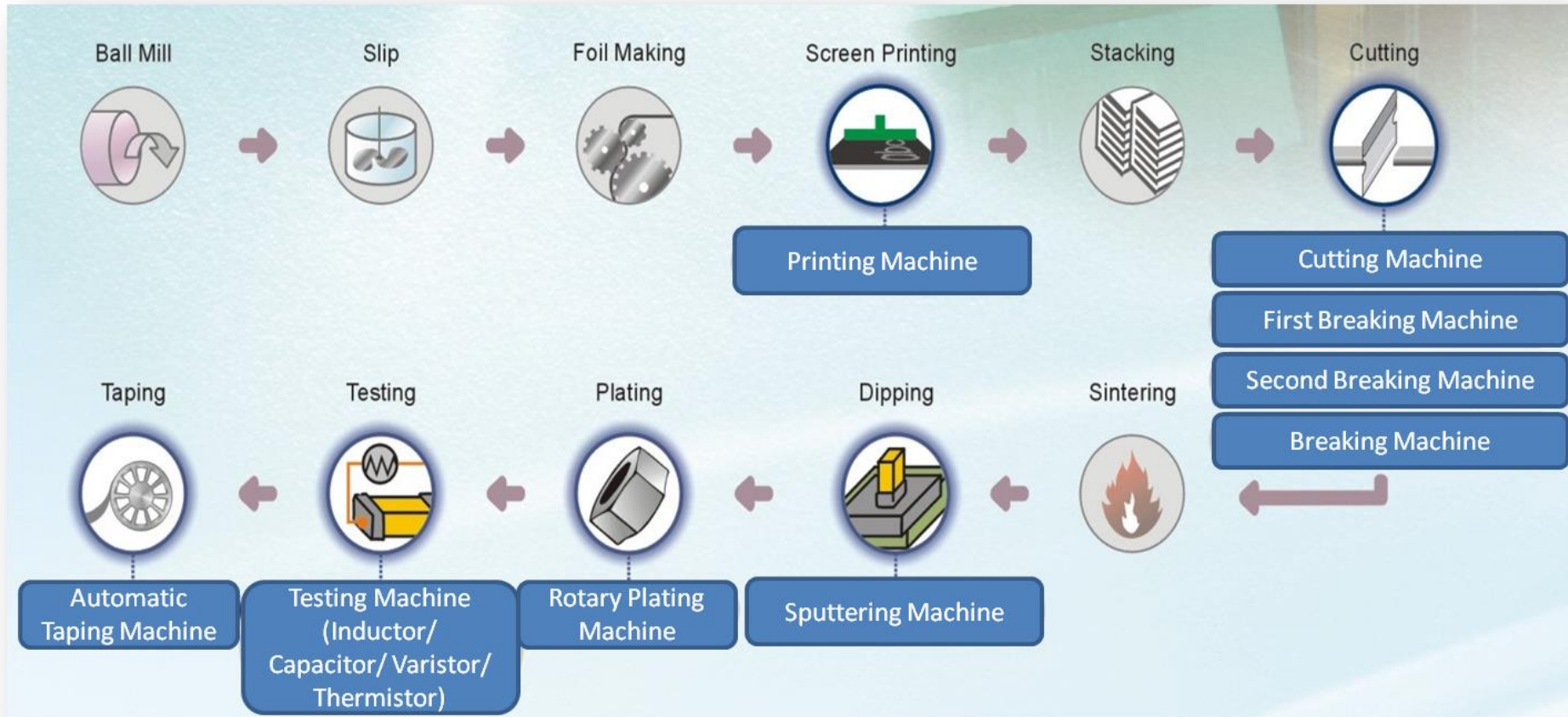
*Source: TSMC*

# 萬潤的產品





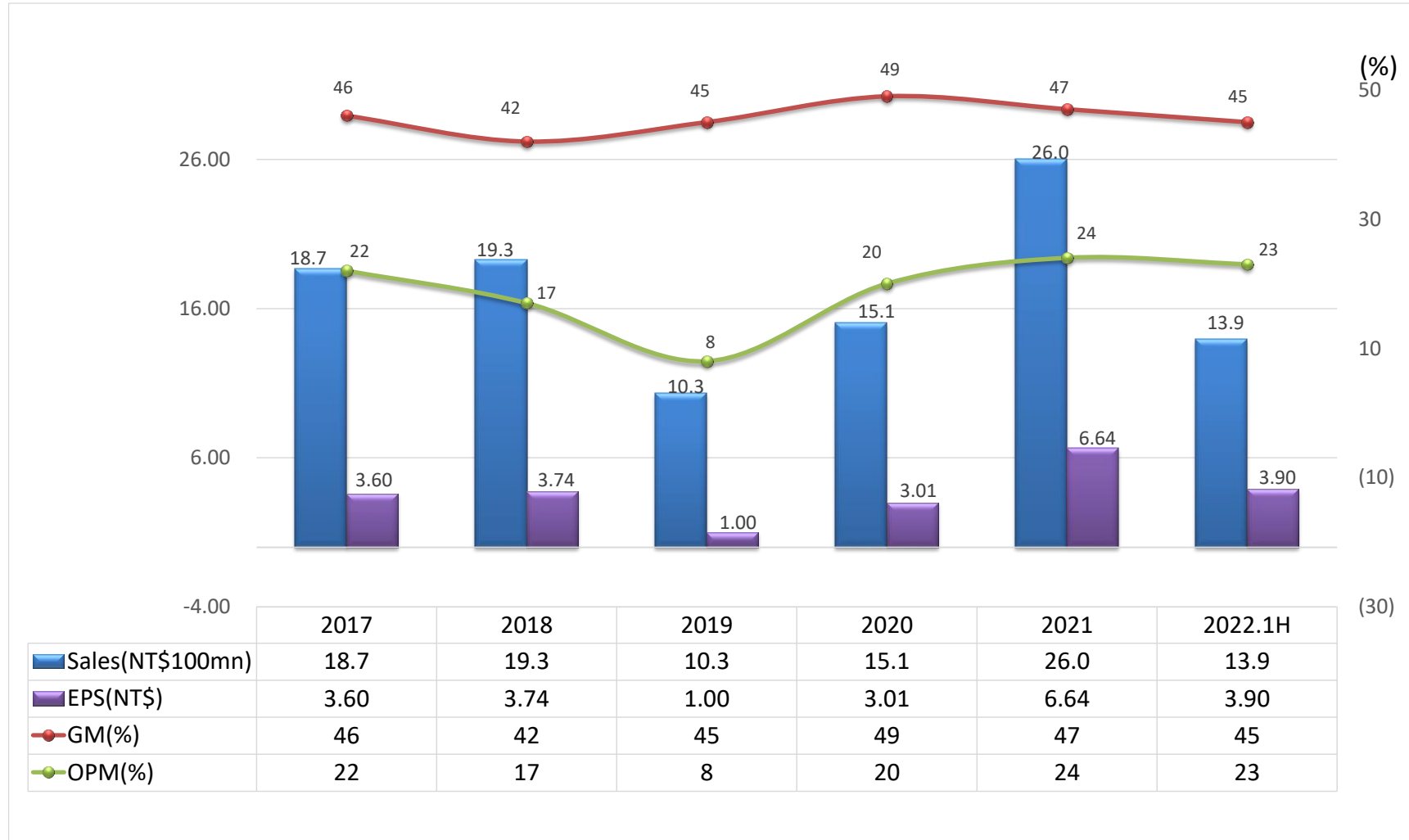
# 萬潤的產品



# 財務資料

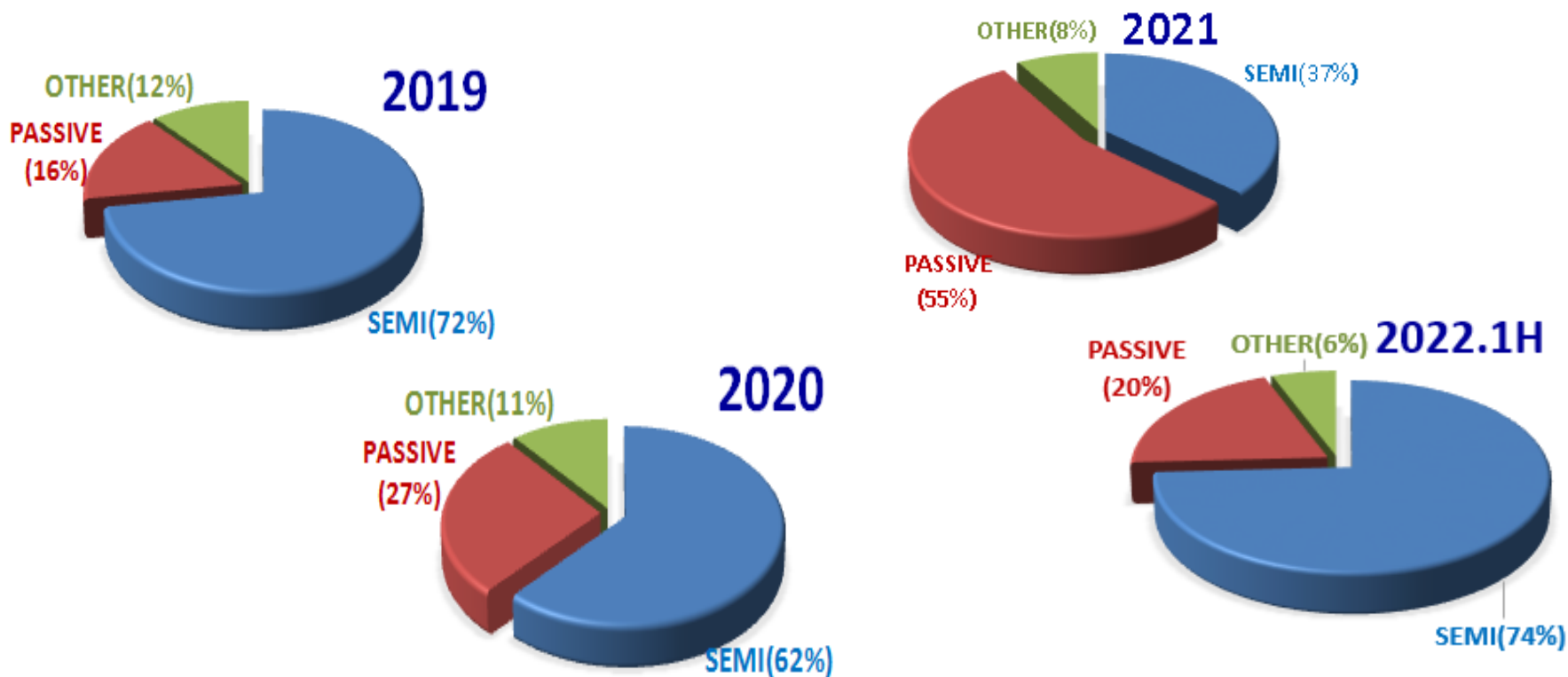
	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		110 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
	金額	%	金額	%
營業收入	1,394,474		1,356,611	
營業成本	(766,165)		(717,044)	
營業毛利	628,309	45%	639,567	47%
推銷費用	(38,125)		(46,465)	
管理費用	(75,267)		(68,085)	
研究發展費用	(192,887)		(166,563)	
預期信用減損損失	(8,052)		(491)	
營業費用合計	(314,331)	22%	(281,604)	21%
營業利益	313,978		357,963	
營業外收入及支出	69,243		(4,032)	
稅前淨利	383,221	28%	353,931	26%
所得稅費用	(65,538)		(61,419)	
本期淨利	317,683	23%	292,512	21%
EPS	3.90		3.59	

# 財務資料





# 財務資料



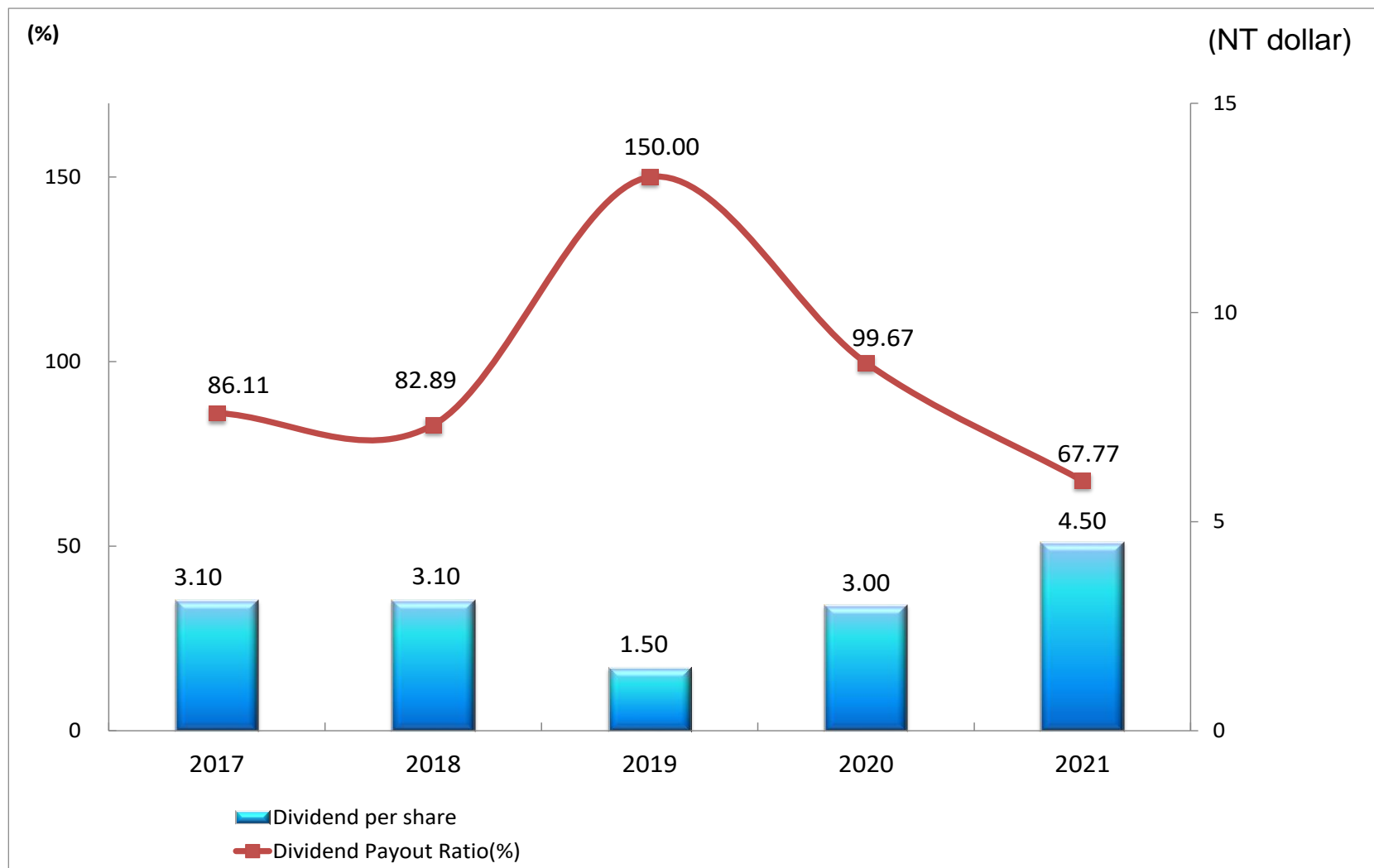
NT\$100M

	2019		2020		2021		2022.1H	
SEMI	7.48	72%	9.28	62%	9.60	37%	10.34	74%
PASSIVE	1.70	16%	4.14	27%	14.29	55%	2.79	20%
OTHER	1.14	12%	1.64	11%	2.15	8%	0.81	6%
<b>TOTAL</b>	<b>10.32</b>	<b>100%</b>	<b>15.06</b>	<b>100%</b>	<b>26.04</b>	<b>100%</b>	<b>13.94</b>	<b>100%</b>

# 財務資料

	111 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		110 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
	金額	%	金額	%
營業收入	1,394,474		1,356,611	
營業成本	(766,165)		(717,044)	
營業毛利	628,309	45%	639,567	47%
推銷費用	(38,125)		(46,465)	
管理費用	(75,267)		(68,085)	
研究發展費用	(192,887)		(166,563)	
預期信用減損損失	(8,052)		(491)	
營業費用合計	(314,331)	22%	(281,604)	21%
營業利益	313,978		357,963	
營業外收入及支出	69,243		(4,032)	
稅前淨利	383,221	28%	353,931	26%
所得稅費用	(65,538)		(61,419)	
本期淨利	317,683	23%	292,512	21%
EPS	3.90		3.59	

# 財務資料





# Q & A



Chiende Lee  
Tel:+886-7-6071828



[lee@allring-tech.com.tw](mailto:lee@allring-tech.com.tw)