



JMO. 中揚光電股份有限公司

Zhong Yang Technology Co., Ltd

股票代碼 6668

報告人: 施郁祥 副總經理

Tel 886-4-23597888
<http://www.jmo-corp.com>

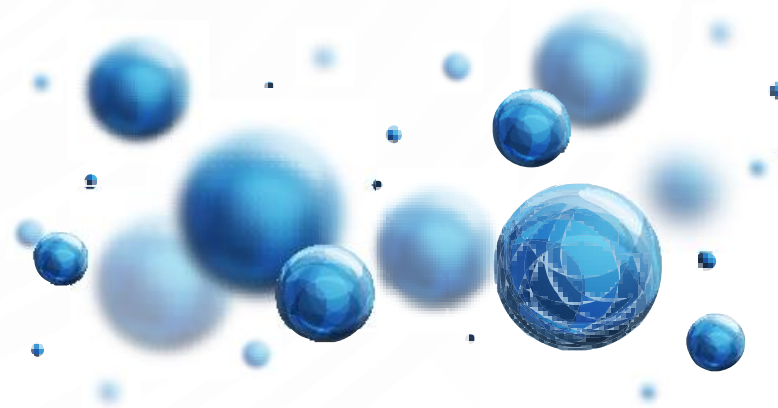
台中市南屯區寶山里工業區二十二路21號
No.21, Gongyequ 22nd Rd., Nantun Dist.,
Taichung City 408, Taiwan (R.O.C.)



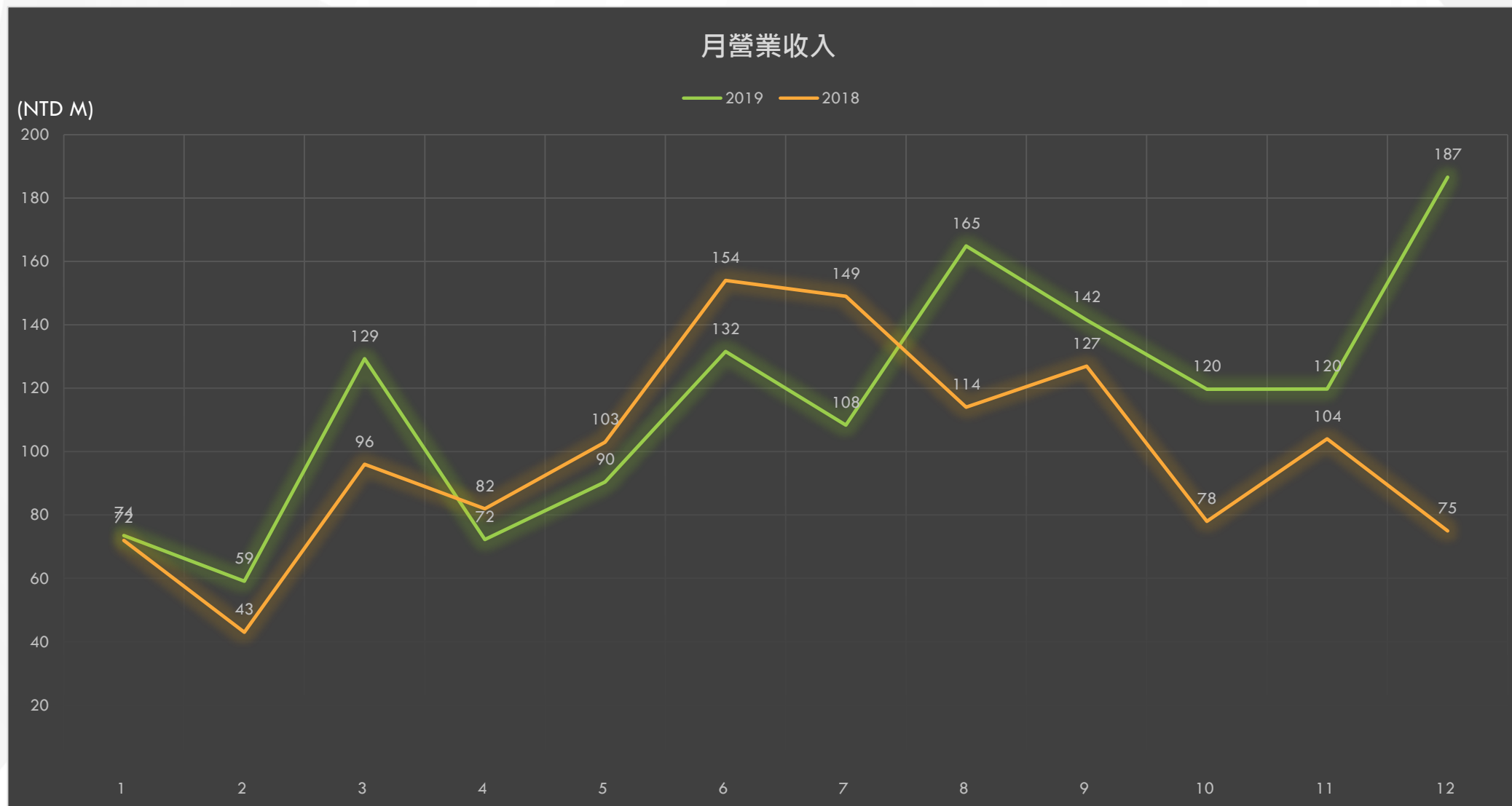
1.財務報告

2.集團策略發展報告

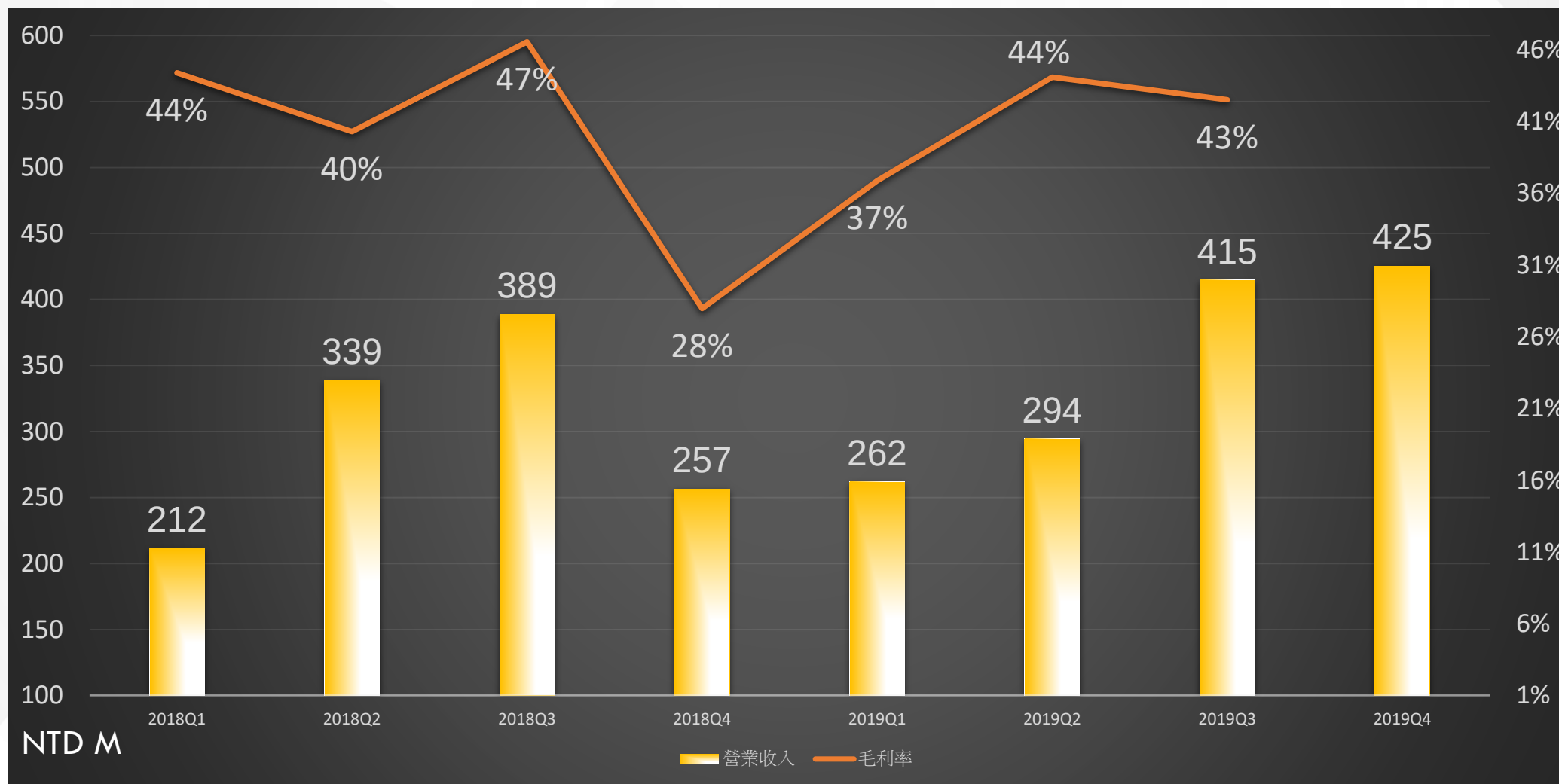
3.Q&A



2019各月營業收入比較



2018 & 2019季營業收入及毛利率

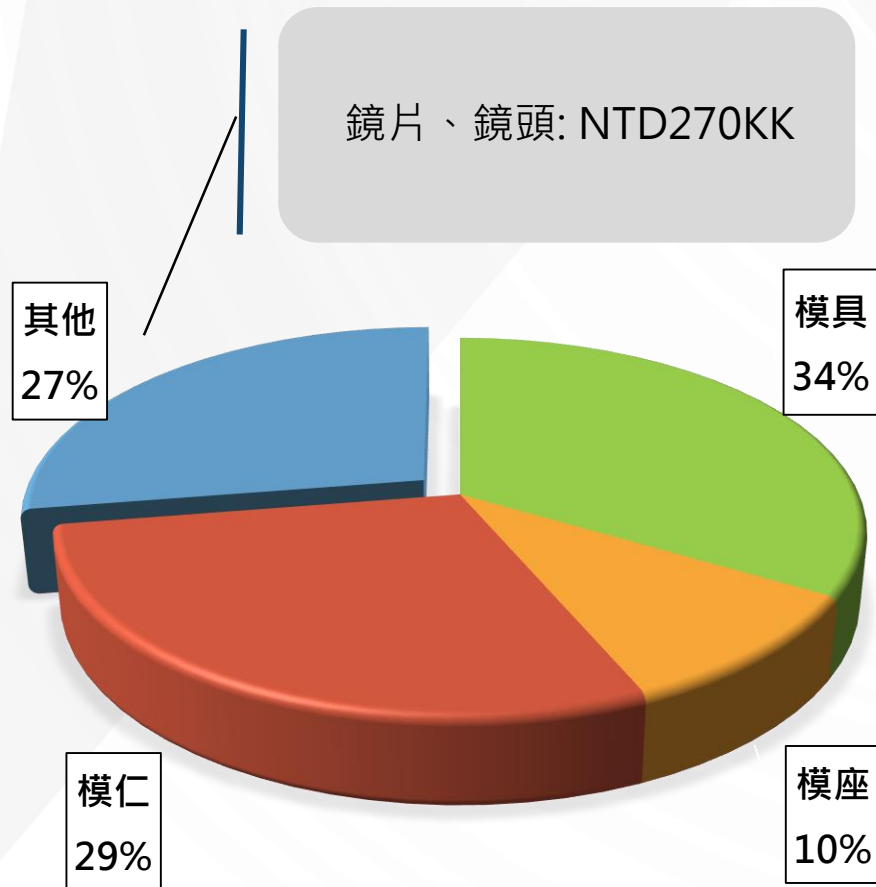


2018&2019 簡易損益表

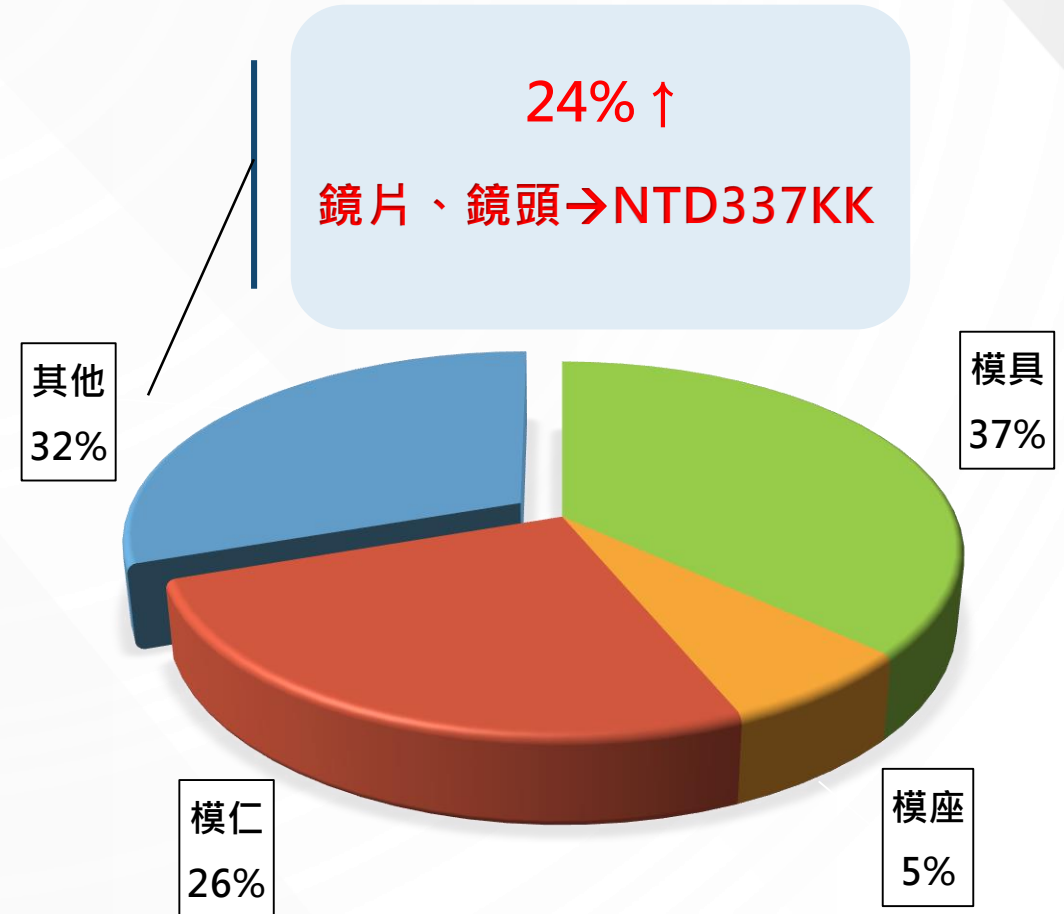
NTD K	2018	2019Q1	2019Q2	2019Q3	2019Q1 ~Q3
Sales	1,195,833	261,939	294,319	414,825	971,083
COGS	712,578	165,328	164,527	238,443	568,298
Gross profit	483,255	96,611	129,792	176,382	402,785
Operating expenses	285,270	86,885	94,616	74,666	256,167
Operating profit	197,985	9,726	35,176	101,716	146,618
Non-op profit	1,794	5,983	(724)	(15,428)	(10,169)
Pre-tax profit	199,779	15,709	34,452	86,288	136,449
Income tax	59,700	11,823	5,635	19,654	37,112
Net income attributable to the parent	140,079	3,886	28,817	66,634	99,337
Basic EPS	2.30	0.05	0.43	0.98	1.46

主要銷售產品營收占比

2018年度



2019年度(自結)



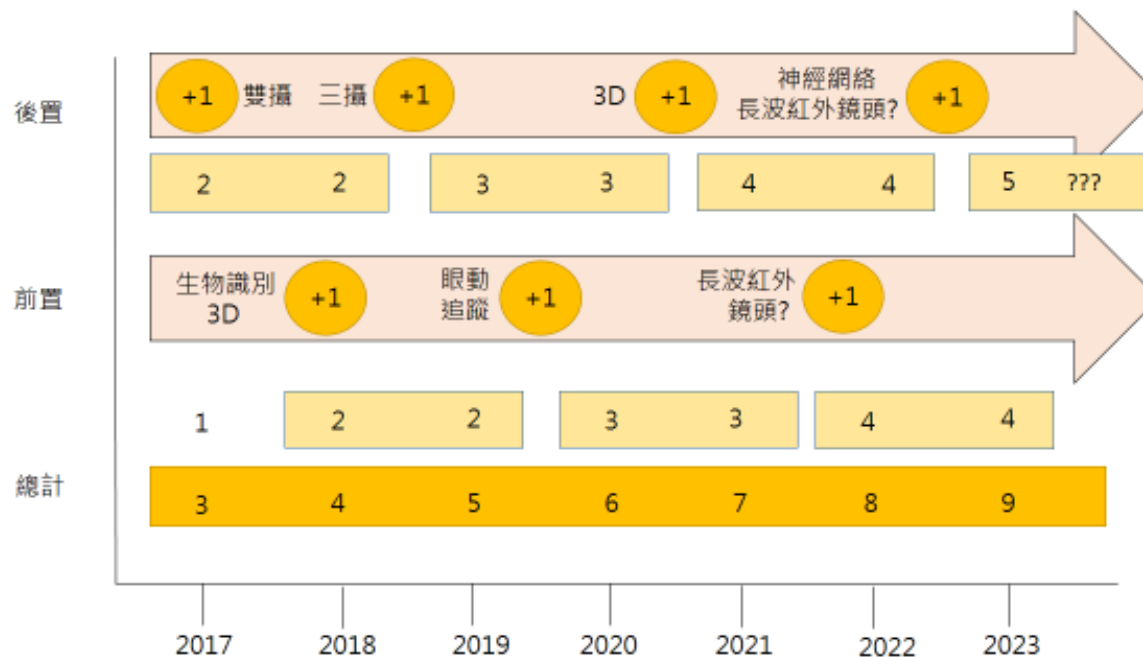
主要銷售客戶營收占比

			2018年		2019年	
Consolidated Sales (NTD K)			1,195,833		1,397,111	
Area						
	China		56%		59%	
		J公司	18%		21%	
		E公司	7%		0%	
		N公司	2%		12%	
		Others	28%		26%	
		Sub-total	56%		59%	
	Korea		29%		24%	
		A公司	12%		2%	
		L公司	7%		10%	
		D公司	5%		9%	
		Othetrs	5%		4%	
		Sub-total	29%		24%	
	Taiwan		13%		10%	
		G公司	10%		5%	
		Others	3%		6%	
		Sub-total	13%		10%	
	Others		2%		6%	
	Total		100%		100%	

手機鏡頭發展

占比(%)	2019	2020
單鏡頭	28%	13%
雙鏡頭	52%	45%
三鏡頭	19%	37%
四鏡頭以上	1%	5%
鏡頭方案(三鏡頭)	超廣角+廣角+長焦/潛望 超廣角+標準+景深	+TOF
鏡頭方案(四鏡頭)	廣角+超廣角+微距+景深	主攝大廣角+視頻拍攝 +大長焦+TOF

鏡片數	2018	2019
2P	7%	4.8%
3P	11.4%	13.6%
4P	24%	22.6%
5P	35.9%	31.1%
6P	21.6%	27.4%
7P	0%	0.5%

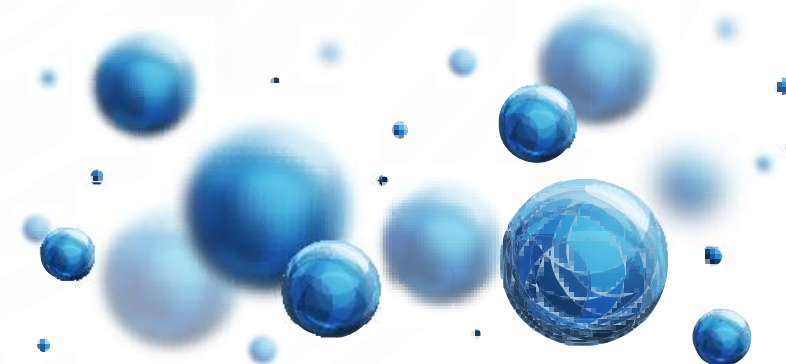


- 2020後攝48M為主流,
- TOF: 2019: 50kkpcs
2020: 150kkpcs
2021: 500kkpcs
- 屏下指紋:主要仍以搭配OLED面板為主.
- 屏下鏡頭:預計2020推出手機產品,
占比普及提高預計為2022年
- 7P鏡頭預計為2020下半年旗艦機種

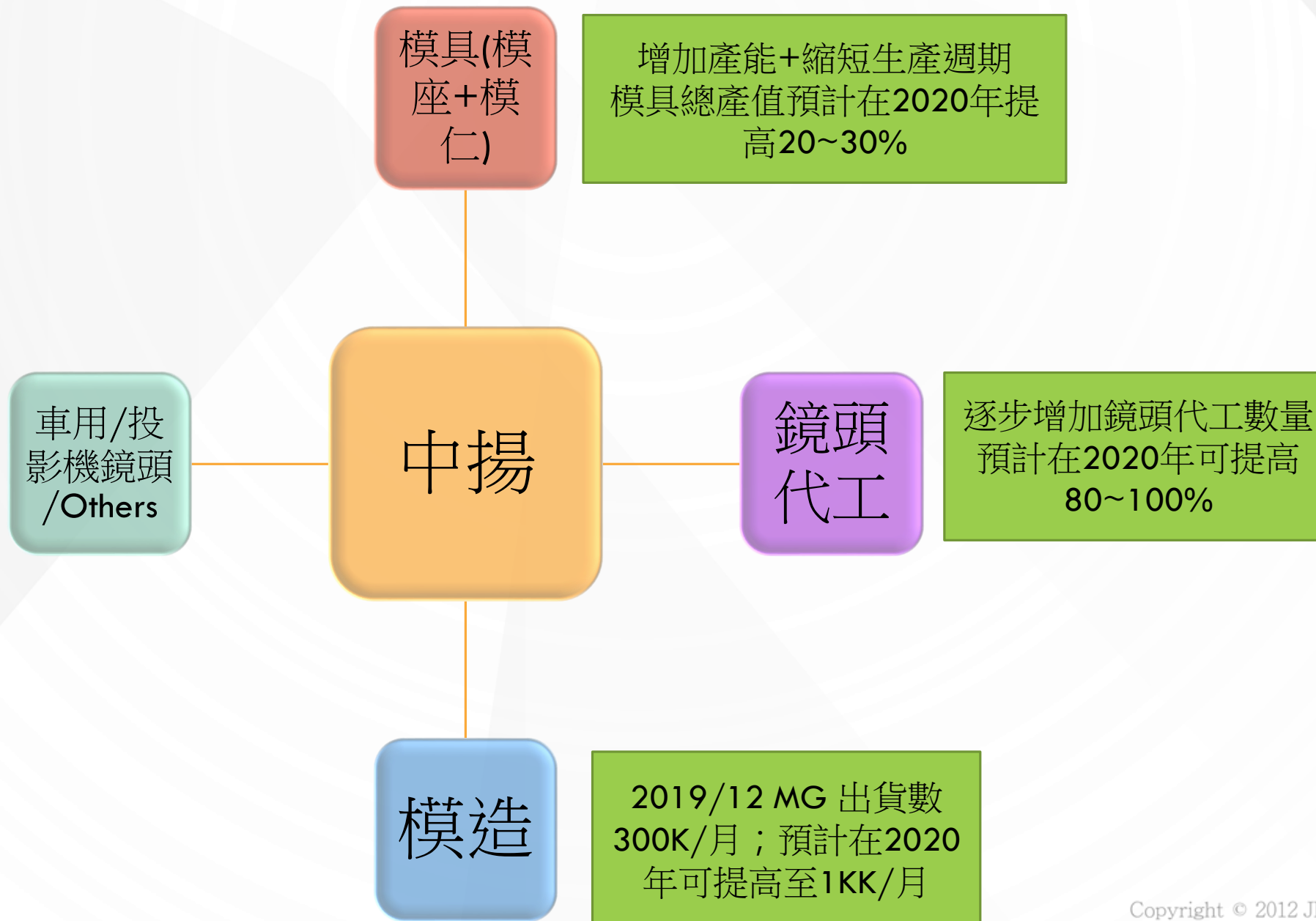
1.財務報告

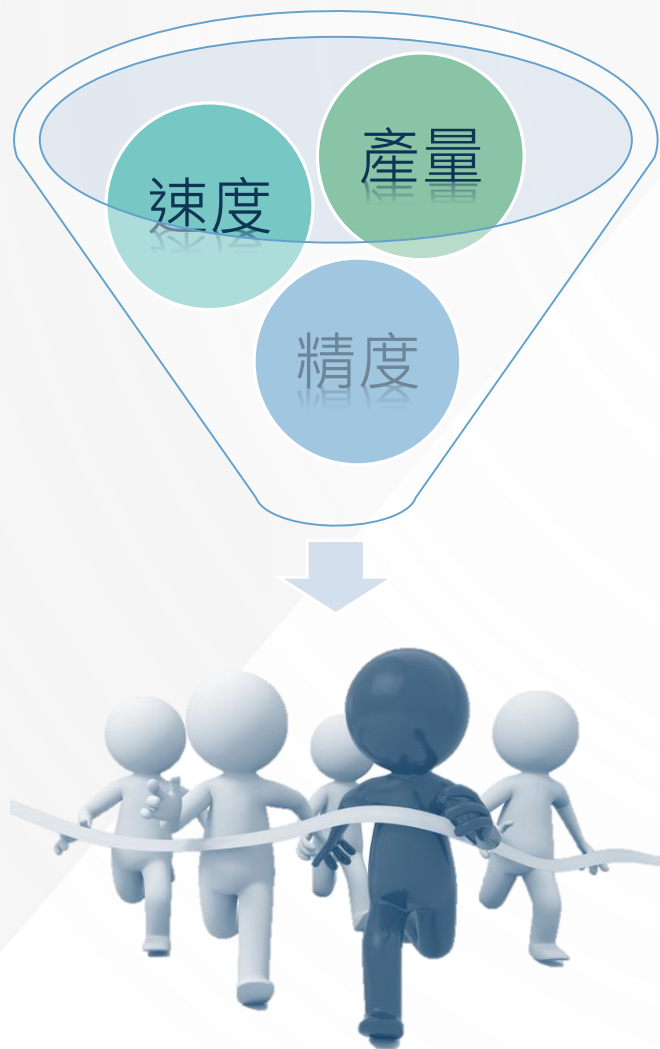
2.集團策略發展報告

3.Q&A



2020年重點規劃





模具加工精度 及效率提高

高速加工機

模具設計軟體
模組化

垂直整合設計
與加工端

加工及量測設備 精度最高

三次元或機
上量測

可靠度分析
軟體CAE

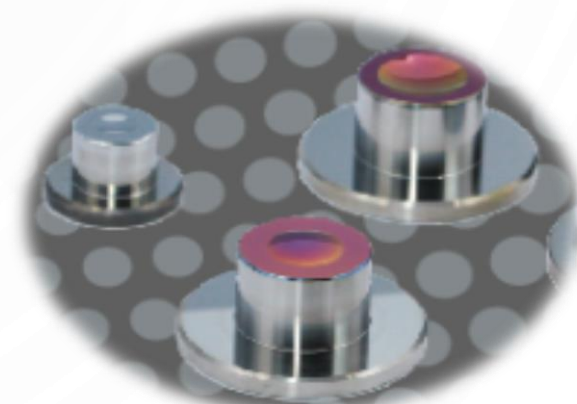
業務面

- 已穩定提供車載及各式不同產品之模造鏡片
- 開發國外訂單



技術面

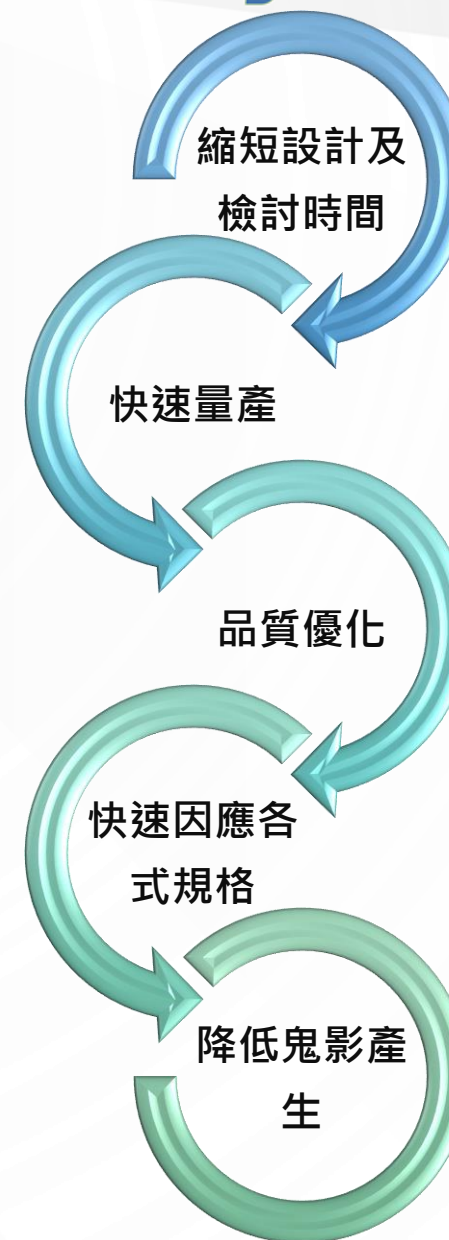
- 降低單鏡片產出成本，採用一模多穴生產
- 單鏡片精度持續提升
- 鏡片往極大及極小外徑發展



非手機鏡頭發展



- ✓ 導入AI程式判斷鏡片加工性
- ✓ 組裝鏡頭程式化
- ✓ 鏡頭資料庫的建立
- ✓ 鍍膜模組化



鏡頭開發類別(紘立)



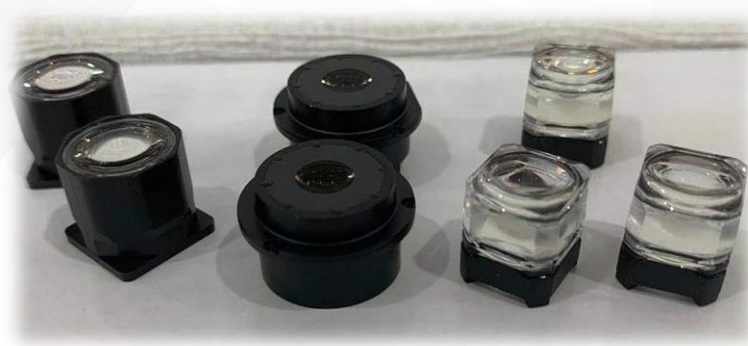
泛車用鏡頭



泛安防系統鏡頭



泛投影系統鏡頭



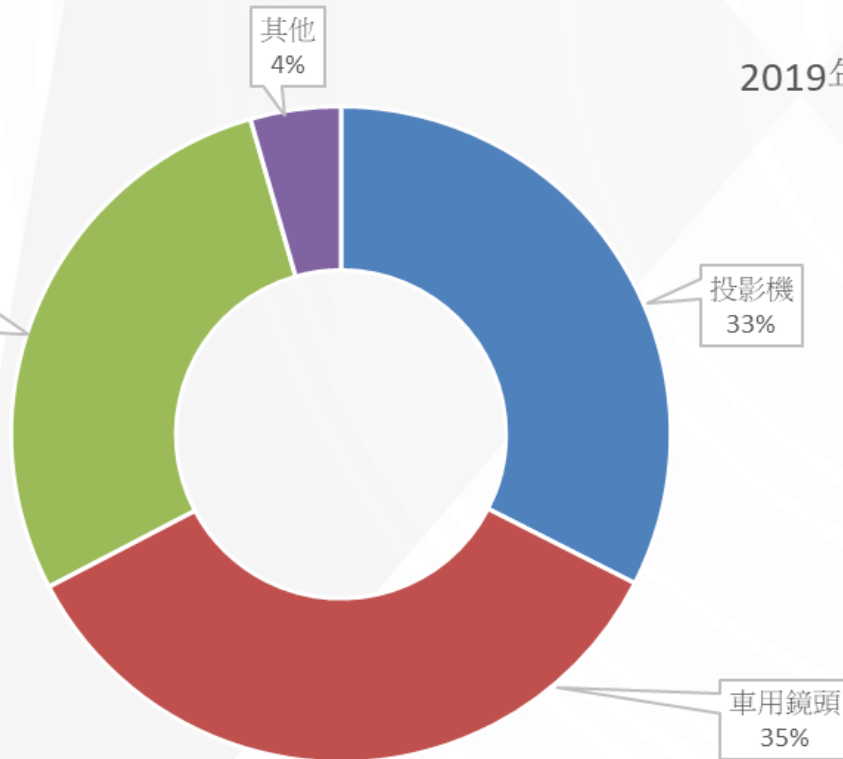
消費型鏡頭



其他類別鏡頭

產品應用(紘立)

2019年



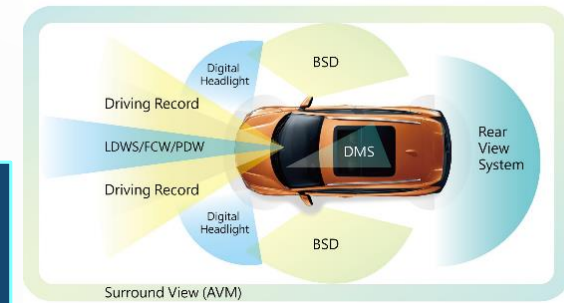
■ 投影機 ■ 車用鏡頭 ■ 安防鏡頭 ■ 其他

車載鏡頭-
AVM/DMS/HUD/DIGITAL LIGHT

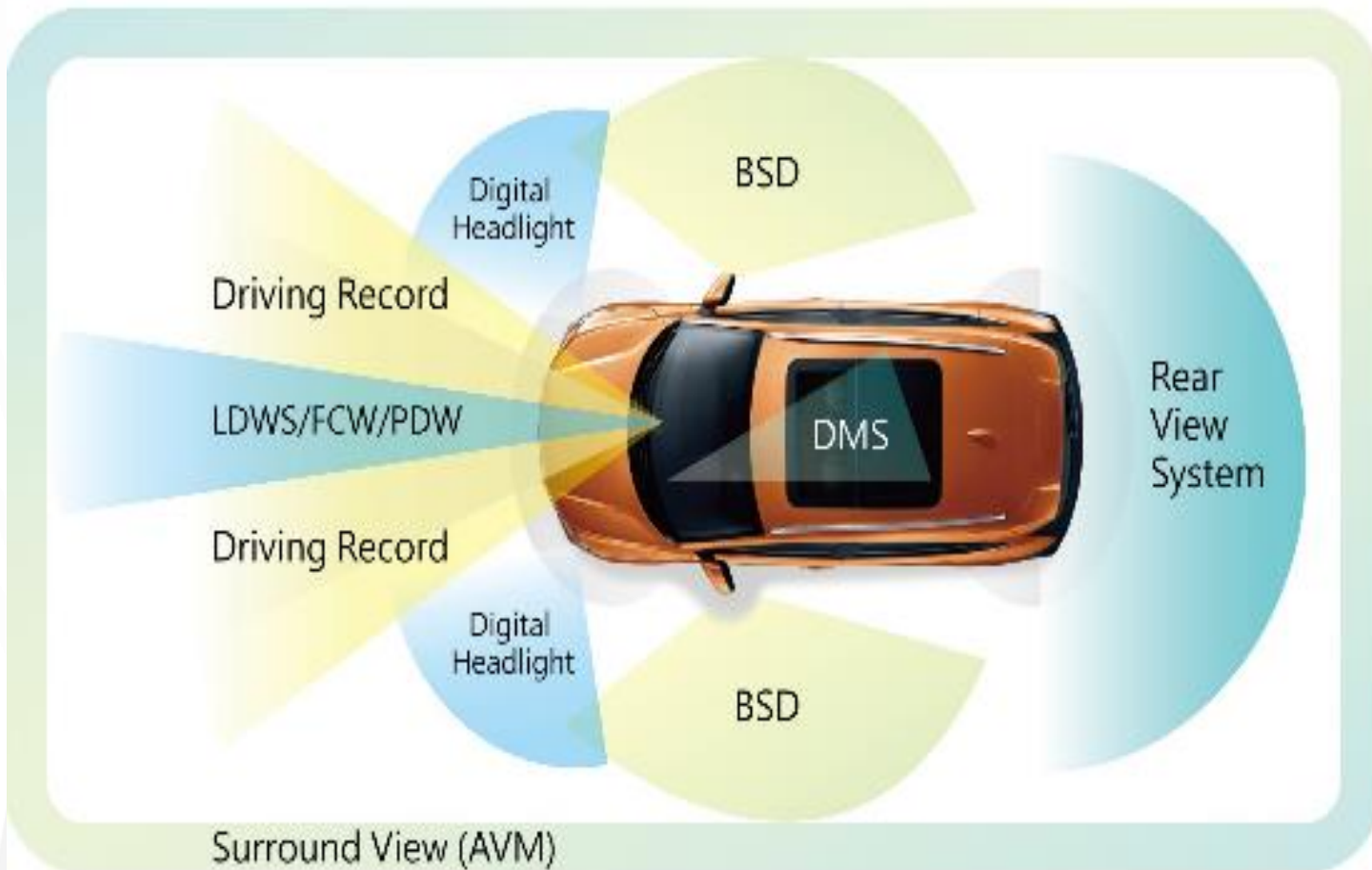
AR眼鏡/投影機鏡頭

安防監控鏡頭

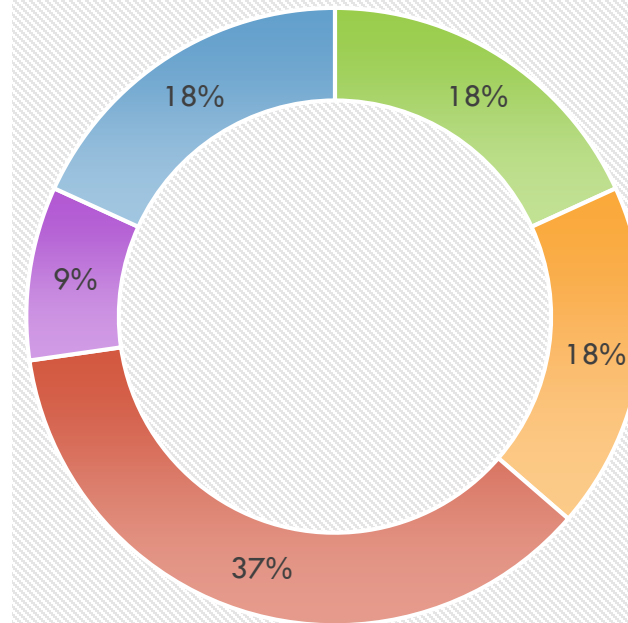
無人機



產品應用(紘立)

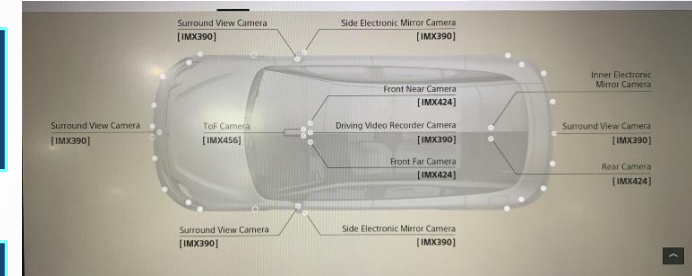
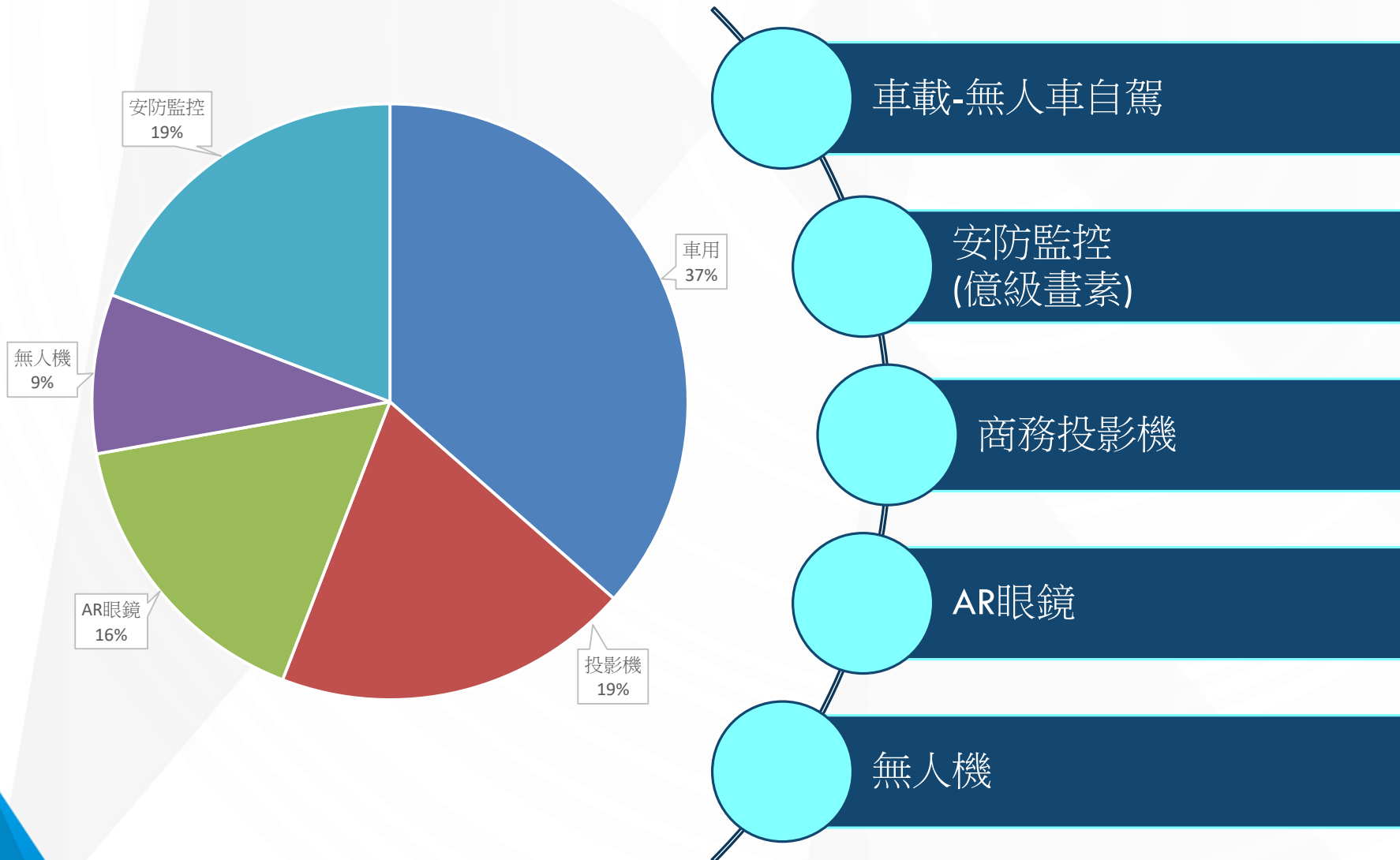


開發中車款

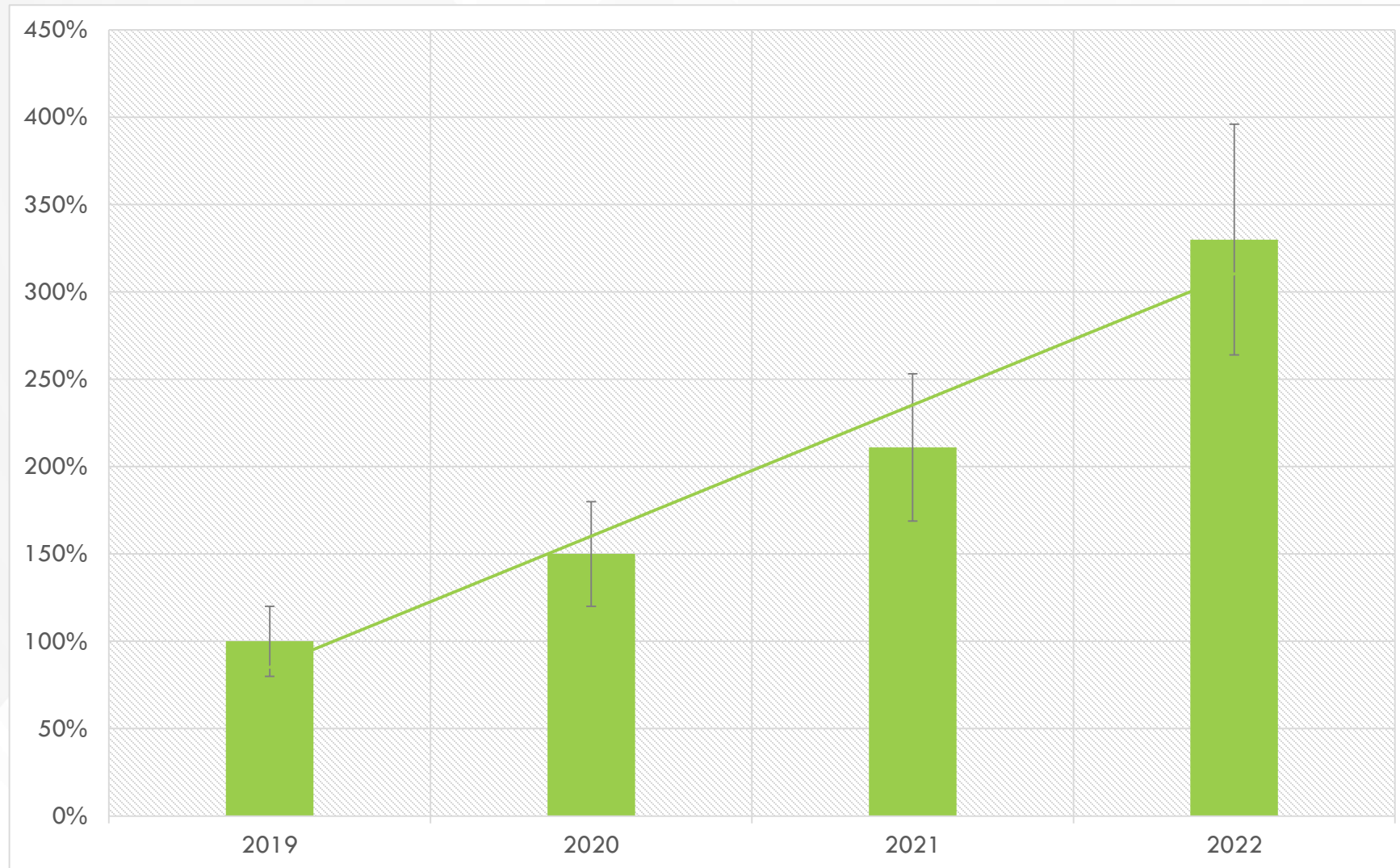


■ 台灣 ■ 中國 ■ 日系 ■ 美系 ■ 歐系

產品應用(紘立)-今後預估佔比



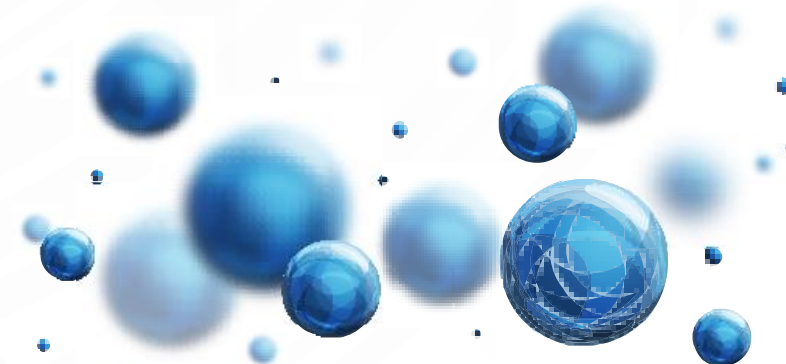
銷售業績及預測(紘立)



1.財務報告

2.集團策略發展報告

3.Q&A



Q&A



Thank
you!

中揚光電