

笙泉科技(股)公司

114年第 1 次法人說明會

股票代號：3122

日 期：2025年06月24日

發 言 人：廖崇榮 先生
營運行銷中心 副總經理
(TEL) 886-3-6234096
(E-mail) sholder@megawin.com.tw



免責聲明

本簡報之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。

本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。

本簡報中對未來的展望，反映本公司截至目前對於未來的看法，未來若立場有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

公司簡介

■ **成立日期**
1999 年 6 月

■ **董事長**
溫國良

■ **員工人數**
80人

■ **資本額**
新台幣 407,648 仟元

■ **業務範圍**
IC設計公司，專司微控制器(MCU)
研發、設計與銷售

■ **主要產品**
Arm®Cortex®-M0/M0+/M3 MCU,
8051 MCU,
USB MCU,
Power IC (LDO)/BLDC Series



一 經營績效 與 財務數據

二 產品應用 與 未來展望

三 問與答



議 程



一、經營績效 與 財務數據

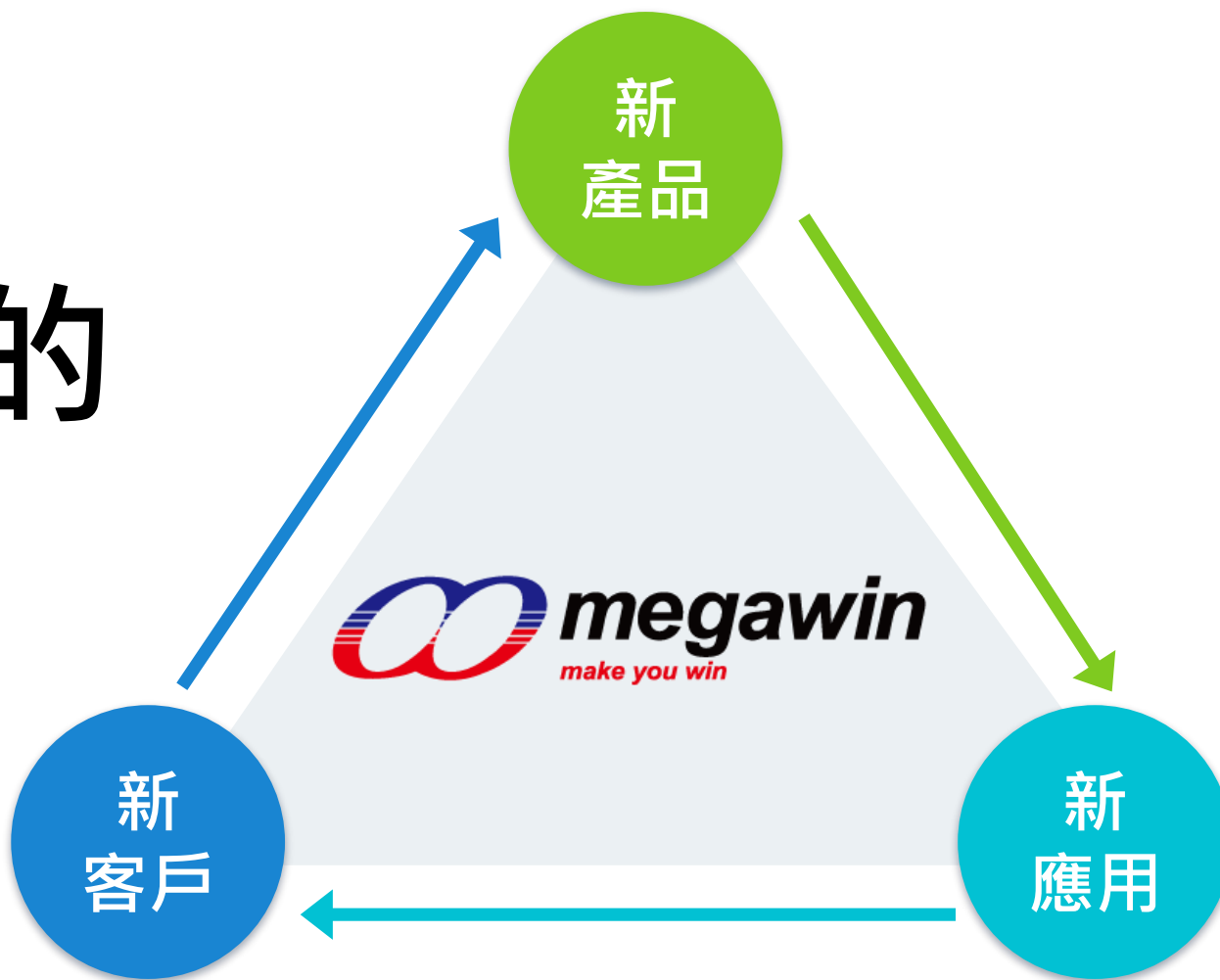
業績成長的 要素

Total Solution

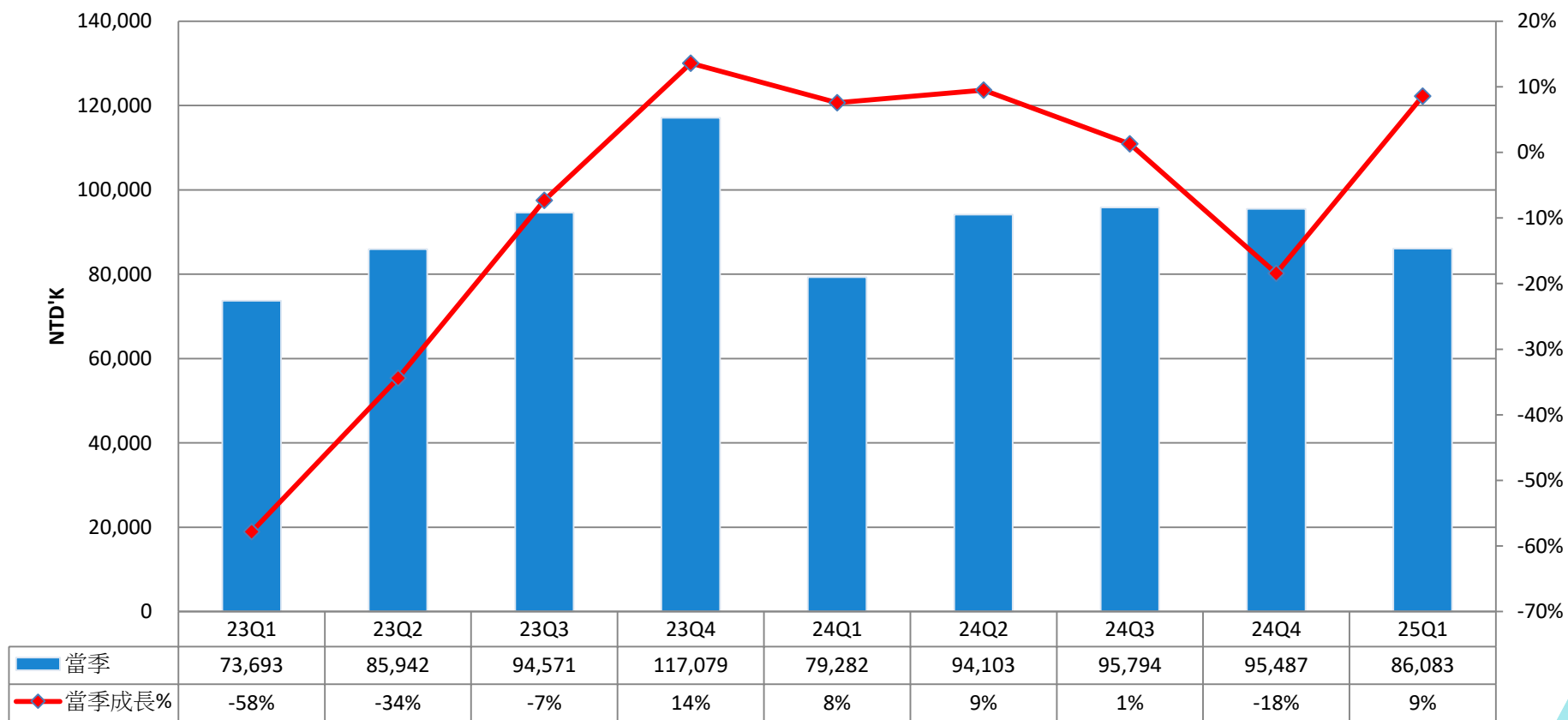
Provide total solution for customers

Best Cost-Performance Ratio

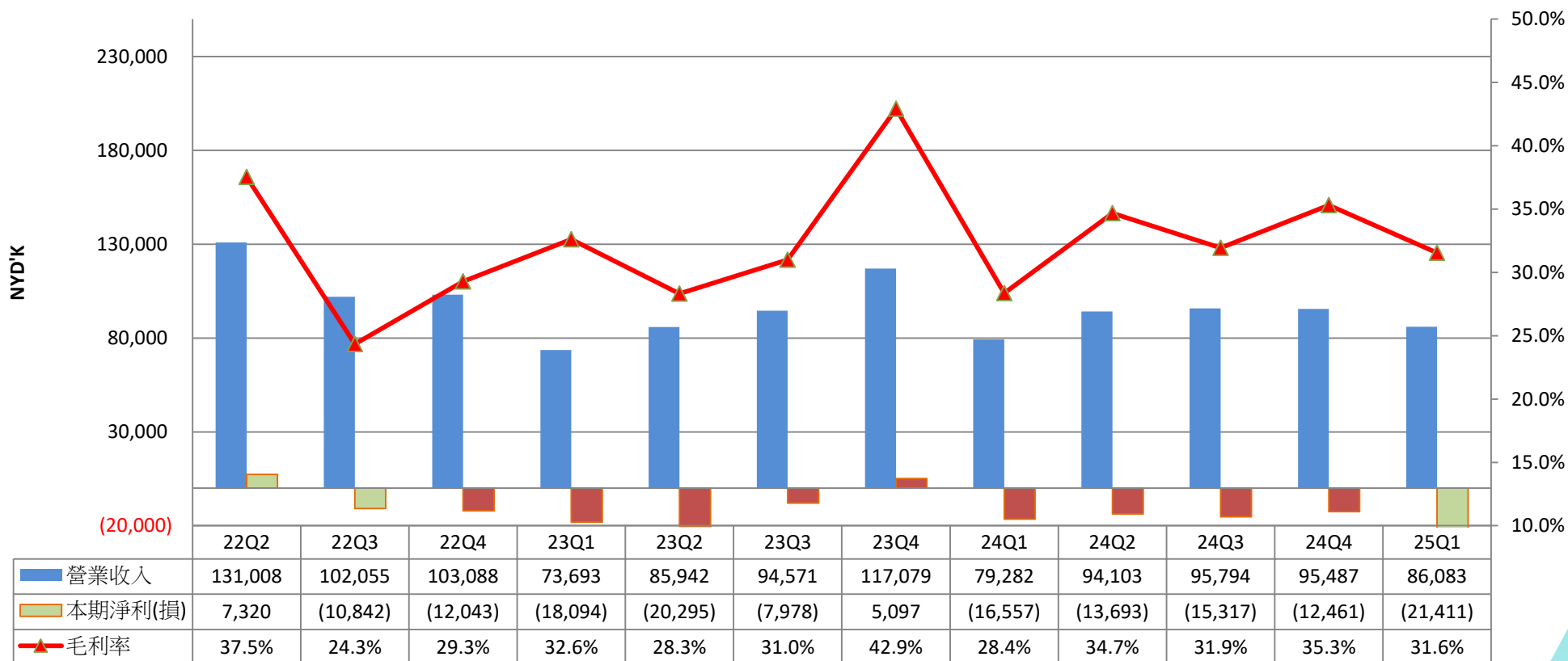
Achieve the best cost-performance ratio



季度營收與成長率



營運成績(1/2)

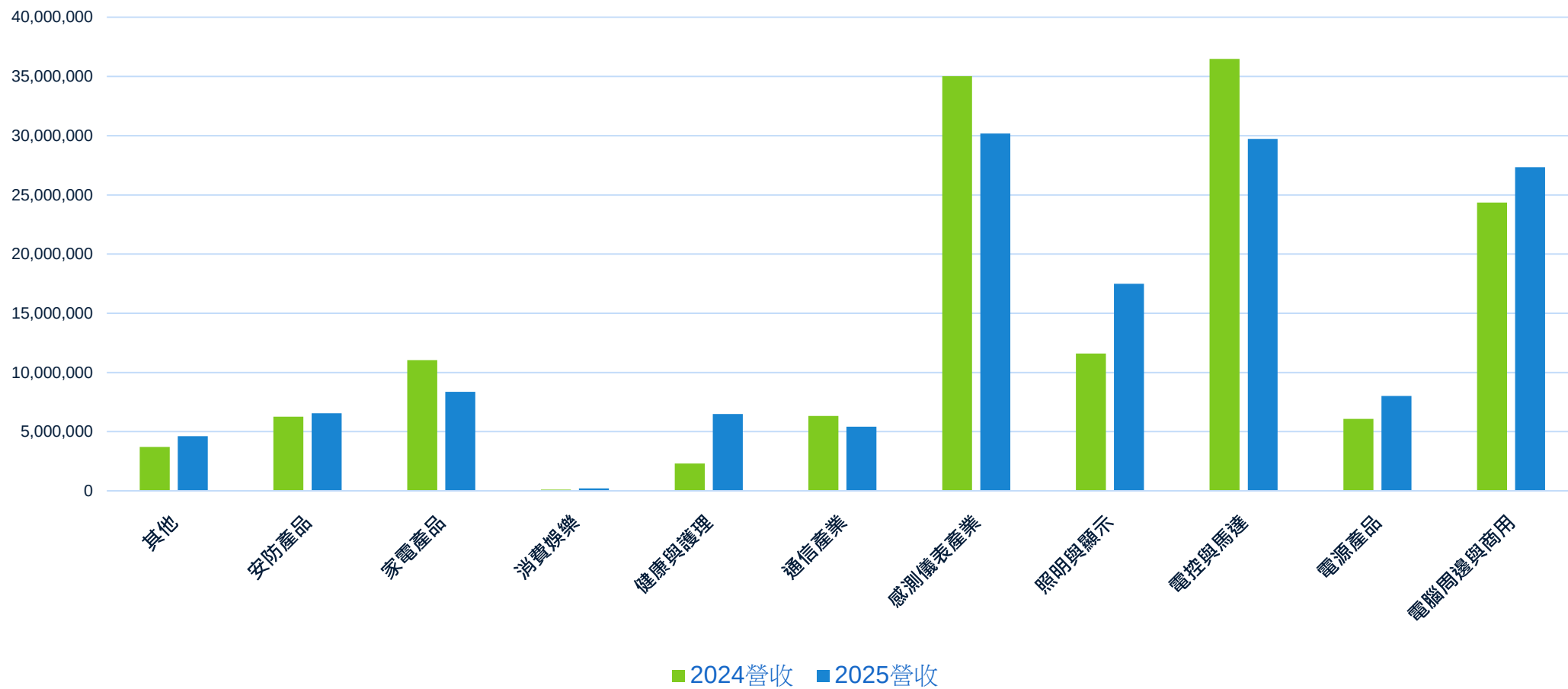


營運成績(2/2)

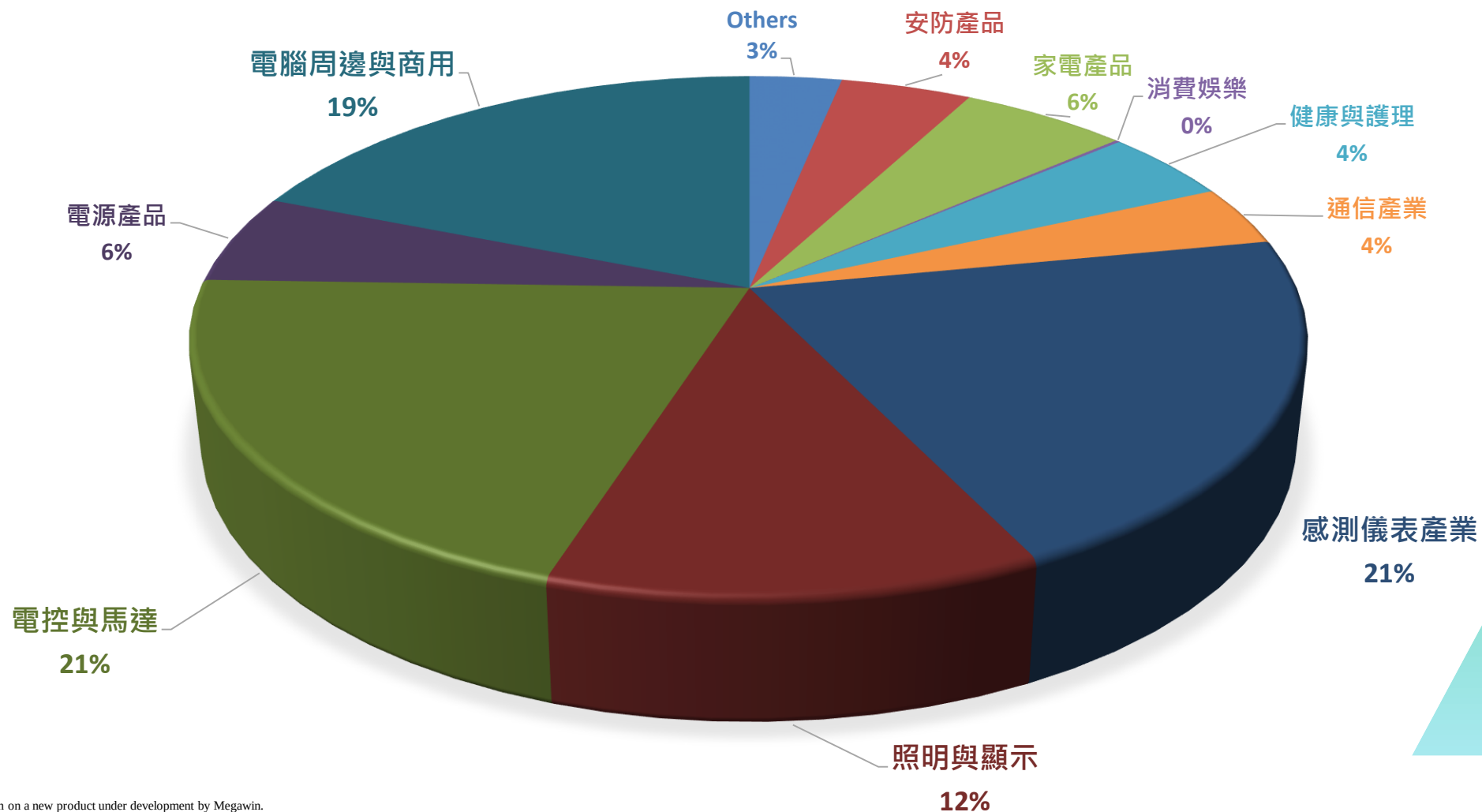


二、產品應用 與 未來展望

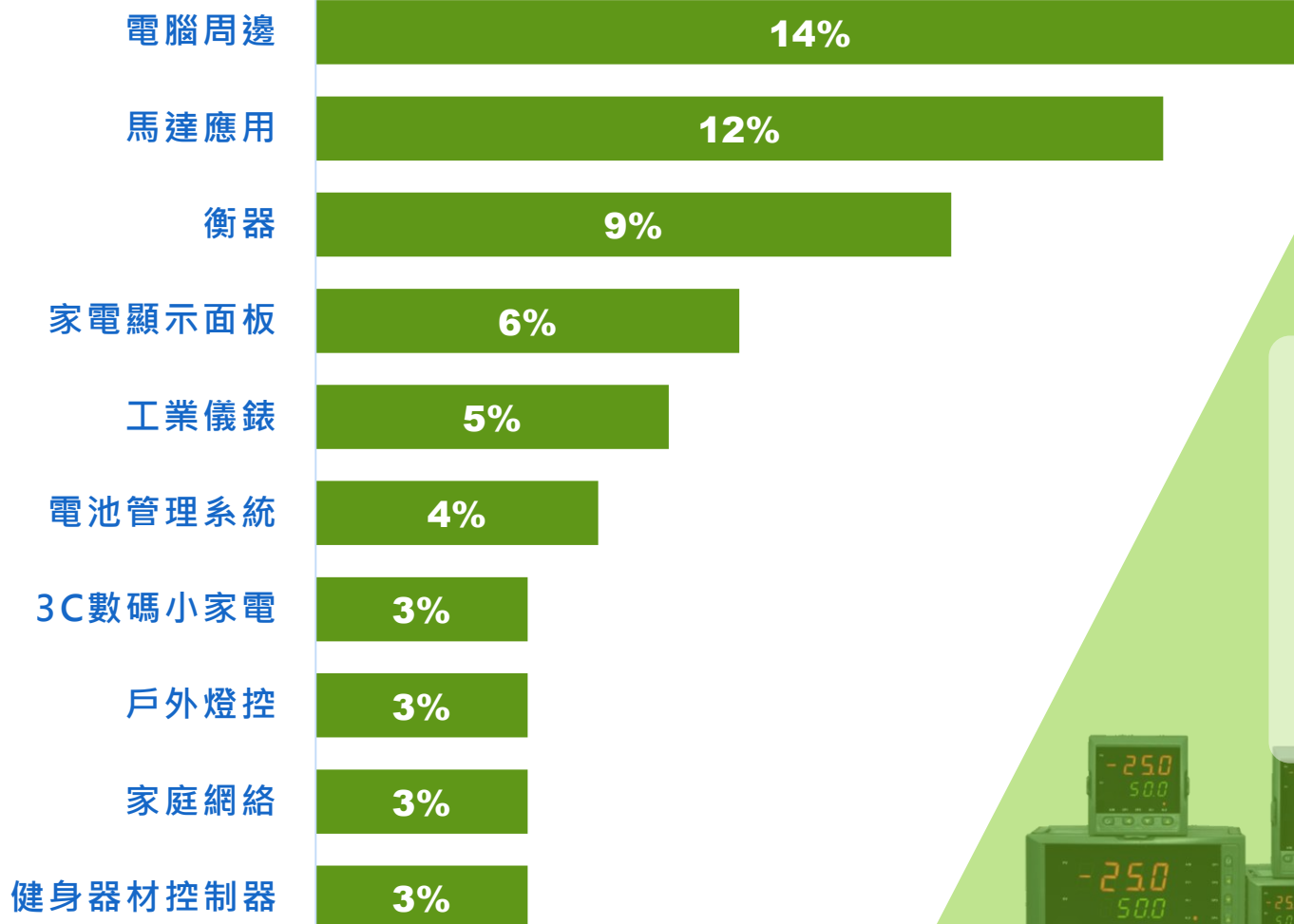
MCU 2025 前五個月產業成長分析



MCU 2025 前五個月產業比例



2025 前五個月 前十大應用營收



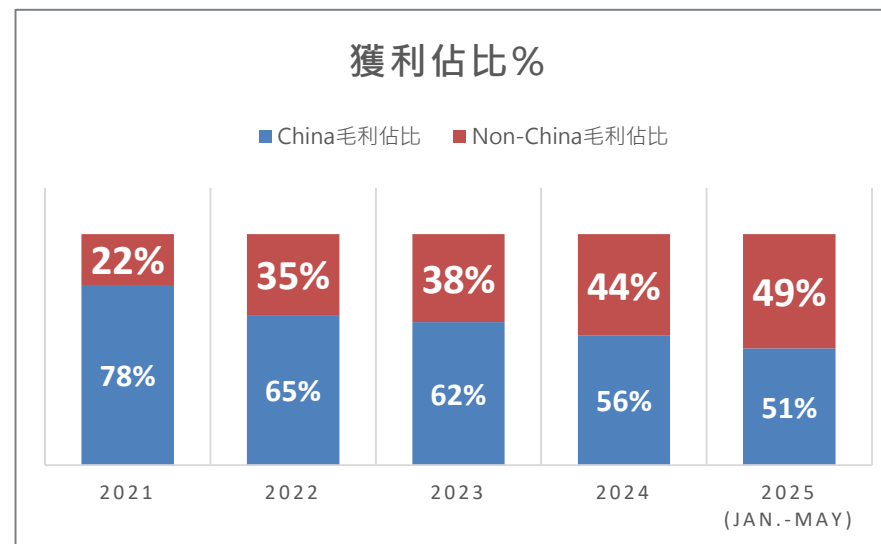
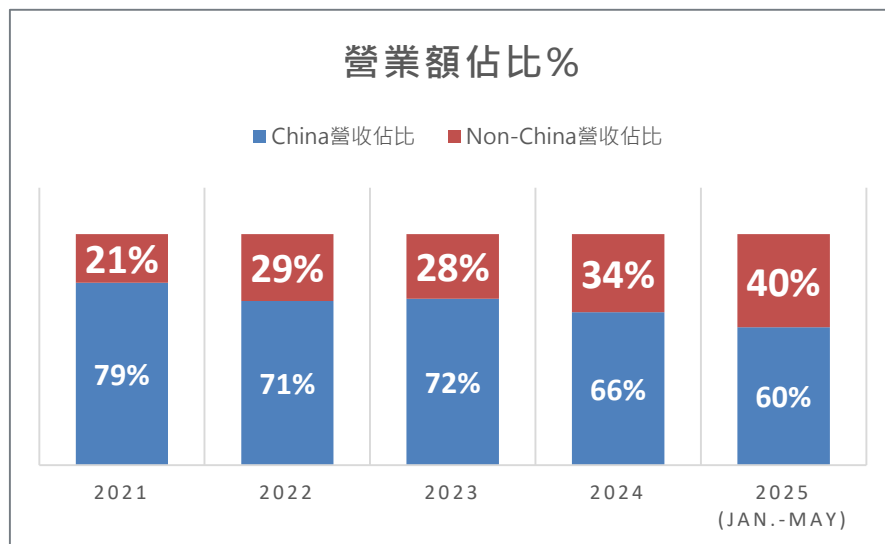
佔總業績
62%



海外市場 持續耕耘



- 逐步增加人力資源往海外布局
- 2025前五個月營收累計 YOY衰退 0.48%
- 中國區衰退 13%，非中國區成長 22%



針對中國半導體價格內捲的對策

- 中國IC近年內捲嚴重，笙泉繼續深耕海外市場
- 產品往12吋晶圓邁進，提供兼具性價比與品質的產品
- 結合策略夥伴開發客製化 (ASSP) MCU
- 提供更多系統整合性方案
- 中國區域擴展：原以深圳為主要客群聚點，目前往以下三個區域擴展
 - ✓ 長沙：醫療設備、傳感器與儀表，對價格較不敏感
 - ✓ 廈門：工業自動化設備、醫療健康設備、智能外賣櫃
 - ✓ 華東：以家電主板與感測儀表為主要產業
2026年量產的新產品可擴大此產業客群

東歐地區

兩家代理商持續出貨，
今年新增一家代理商
合作中

土耳其

一家代理商合作中，
今年新增一家代理商
洽談中

印度

三家代理商與多間終
端客戶積極合作中，
是成長較快的市場

日本

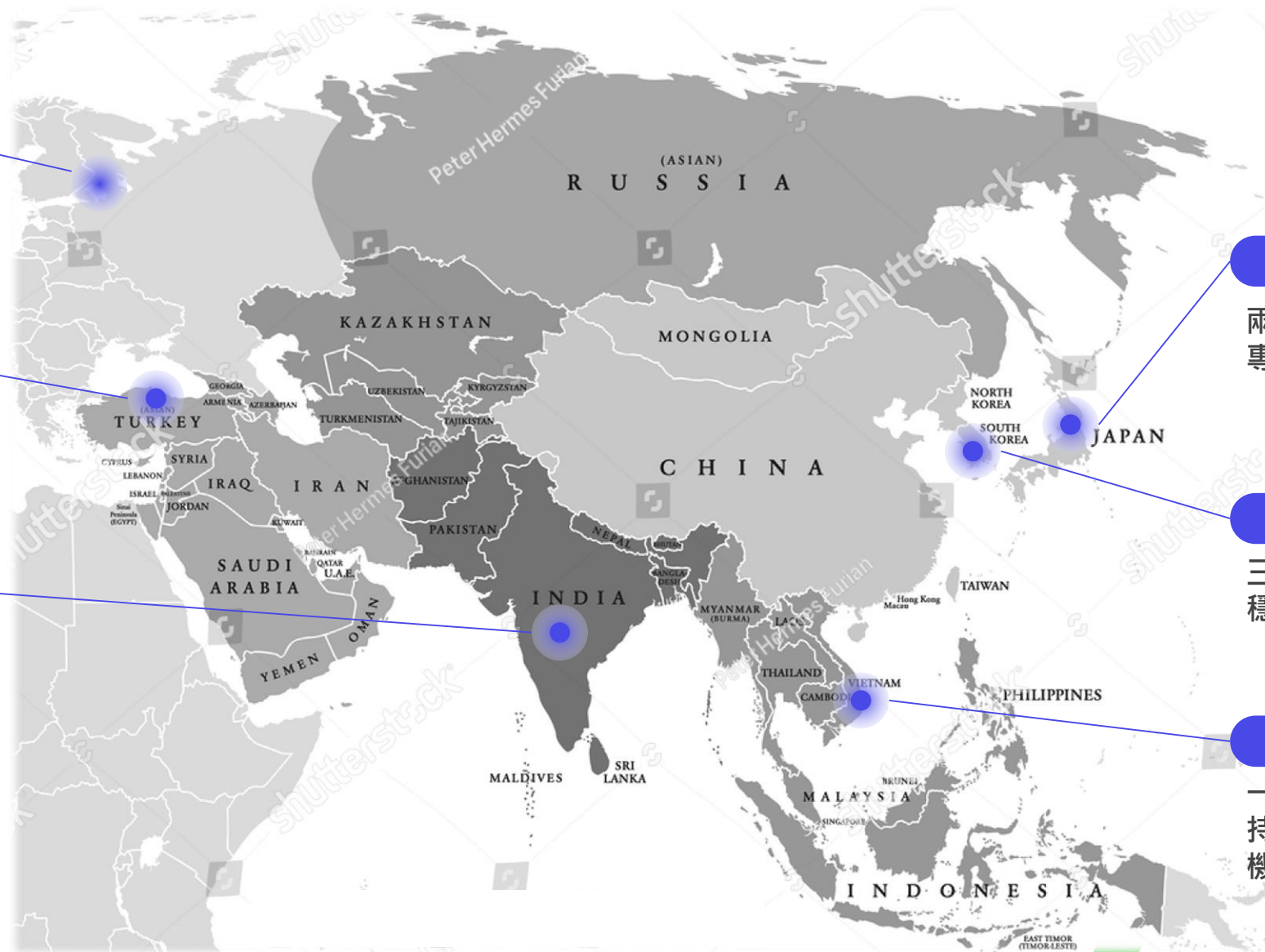
兩家代理商合作中，
專案項目逐步增加

韓國

三家代理商合作中
穩定出貨

越南

一家代理商合作中，
持續尋找新的合作
機會



海外商務拓展狀況

車用相關應用逐步導入

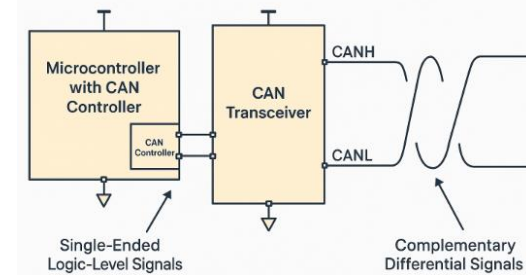
- 車用產業對品質有絕對要求，符合笙泉的產品特色
- 導入驗證週期長，推進速度較緩慢且需深度耕耘
- 近兩年成功導入案例，建立口碑

廠商	應用	廠商	應用
怡OO(台灣)	汽車環景、汽車音響	海OO(中國)	汽車啟動電源
凱OO (台灣)	T廠牌汽車音響	宏O照明(中國)	汽車前燈尾燈
車OO(台灣)	汽車引擎室電壓調節器	科OO(中國)	汽車前燈尾燈
東OO (台灣)	汽車引擎室散熱風扇	TE Connectivity(瑞士)	重型卡車智能保險盒
宏OO(台灣)	外銷二輪車方向燈		



車用相關產品

LIN 與 CAN 收發器開發



- LIN (Local Interconnect Network) 與 CAN (Controller Area Network) 收發器是車用通訊的關鍵元件
- CAN 收發器應用於高可靠性、高速通訊需求的模組
 - ✓ 動力系統(ECU)、煞車系統(ABS)、安全氣囊(SRS)等。
- LIN 收發器則多用於低速、非即時性的車用系統
 - ✓ 如電動窗、座椅調整、後視鏡控制與照明模組。
- 預計今年 Q4 開始量產，搭配 MCU 一起做推廣

無刷直流馬達電機方案布局

■ 笙泉同時提供兩種無刷馬達系列，滿足客戶不同的需求

- ✓ 雙核心 ASIC架構，算法硬體化，提升馬達驅動性能及穩定度
- ✓ 32bit 馬達架構，整合馬達運算函式庫，強化馬達應用靈活度

■ 持續提供豐富馬達方案，協助客戶快速導入

■ 馬達智能調機

- ✓ 縮短馬達調機所需人力及時間成本
- ✓ 搭配 FOC (Field-Oriented Control, 磁場導向控制) 智慧型調機系統
- ✓ 僅需簡單設定馬達規格及硬體配置，系統便能「智慧且適應型」調適參數，以達到馬達驅動性能的最佳化
- ✓ 全圖形化調機軟體預計今年Q4推出
- ✓ 布局機器人及無人機馬達電控開發



無刷馬達圖形化調機系統



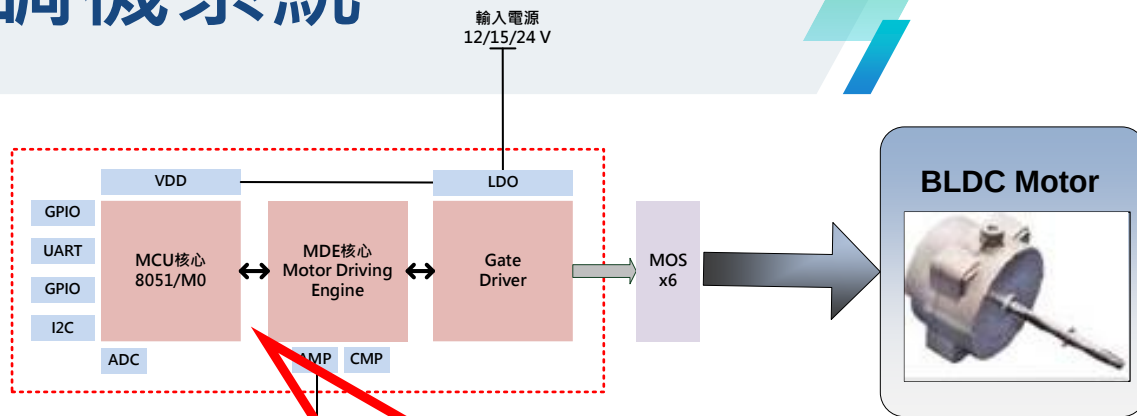
USB

轉接板

UART

- 馬達規格輸入
- 馬達運轉狀態顯示
- 異常錯誤碼顯示
- 線上示波器
- 線上參數燒錄

GUI 調機介面系統

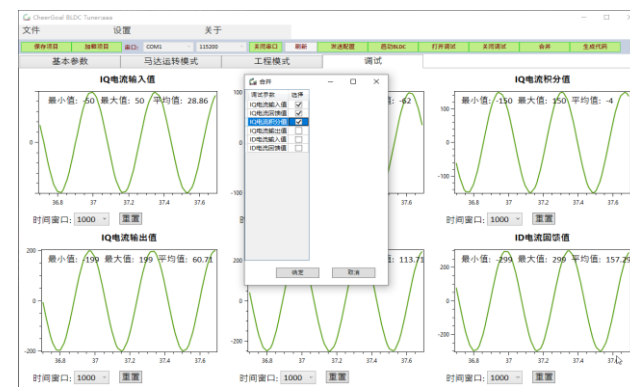


- 系統參數智慧調整
- 效率最佳化
- 調機簡易
- 快速成案
- 提高人均產值
- 提高運轉強健度



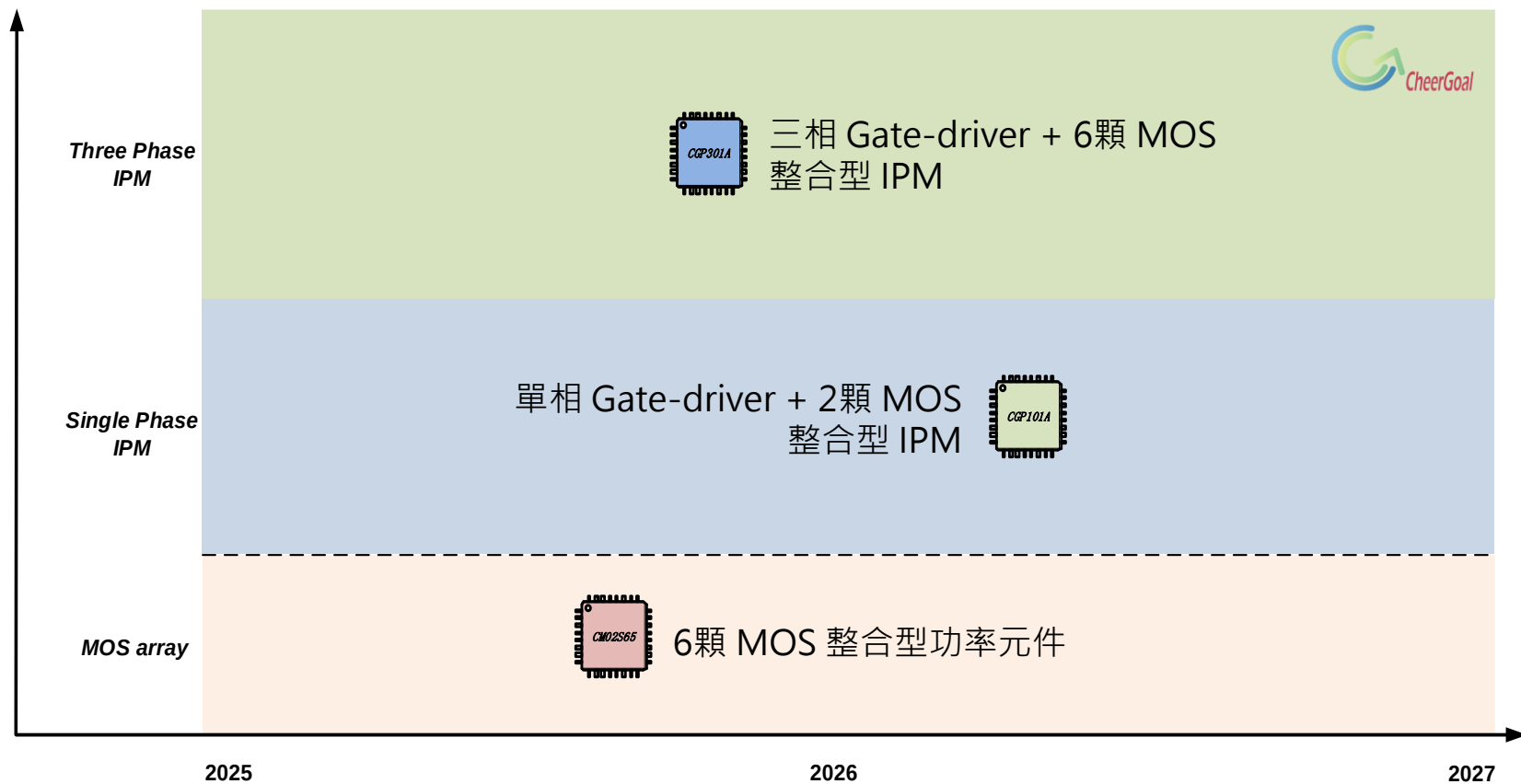
智慧適應型電機參數調適系統

馬達電腦 GUI 介面，客戶開發更加容易，
大幅減少 FAE 資源，快速完成專案



IPM / MOS 矩陣馬達產品開發

■ 笙泉與關係企業呈功、
芯旺共同開發符合馬達
需求小封裝 IPM
(Intelligent Power
Modules) 與 MOS 矩陣產
品
■ 兼具成本優勢與散熱封
裝技術的微型化產品可
應用在各種 AI 散熱風扇
與機器人關節



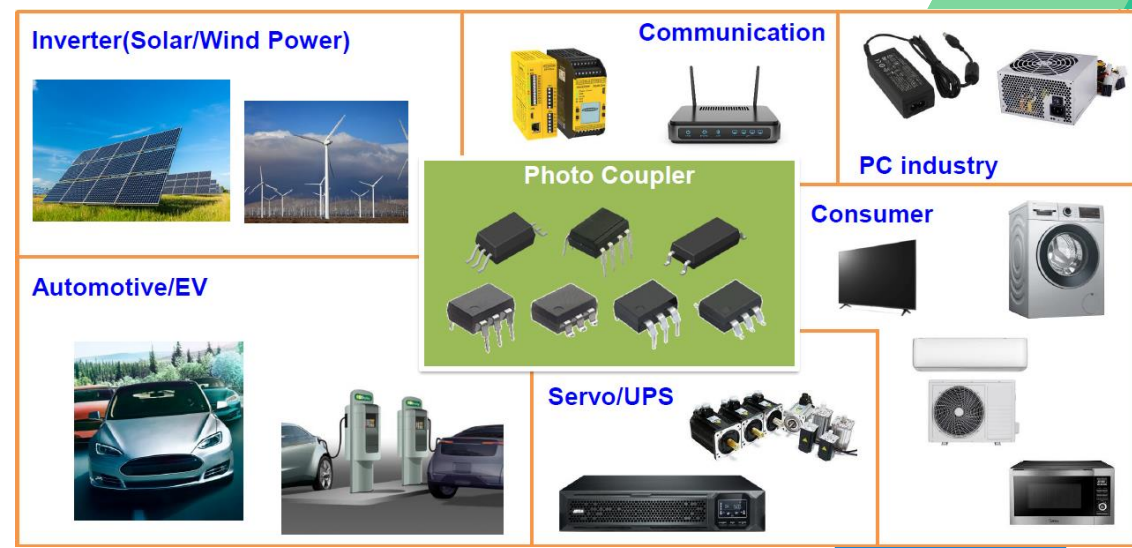
高精度 ADC 系列開始量產

- 高精度ADC可廣泛用在各種精密量測市場，屬於外商高單價產品
- 對標外商精度，客戶可快速替換
- 笙泉今年Q1已先推出第一顆主打電子秤與感測器應用的 20bit ADC產品
- 陸續推出更高解析度(24bit)與更高取樣速度(30K)的產品，涵蓋各種消費型與專用型的精密量測應用

	量產推廣	2025 H2	2026 H1
型號	MAD2402	MAD2418	MAD2404
應用	✓ 消費型電子秤 ✓ 感測器檢測 ✓ 手持健康量測	✓ 精密儀器與設備 ✓ 科學儀器與工業自動化 ✓ 醫療設備	✓ 工業秤重控制 ✓ 工控感測儀表 ✓ 電量監控模組 ✓ 工控壓力應變感測

開始布局隔離晶片市場

- 隔離元件包含光耦，容耦與磁耦。廣泛應用於工業控制、車用、儲能逆變與網通產業等多種產業，市場規模約 40億美元
- 笙泉與夥伴合作，已推出產業需求的光耦產品線。包含光電晶體、高速光耦、光電雙向可控矽與光繼電器等系列產品
- 笙泉也與關係企業合作開發主流的容耦數位隔離晶片
- 預計2026 Q2提供樣品推廣



超低功耗 MCU 開發進度

■ 根據 MarketsandMarkets 統計ULP MCU全球市場規模，2026年將跳躍至 1,000億美元

■ 超低功耗微控制器(Ultra-low-power MCU)

- ✓ 與 Foundry 合作開發超低功耗技術(Device model, STD cell, PDK)
- ✓ 已研發將近四年，目前實驗結果可降低約 70% 的耗電
- ✓ 目前整個 ULP IP 已完成驗證，預計 2026 Q2 推出系列的低電壓與低功耗產品

■ ULP MCU 產品應用

- ✓ 穿戴式裝置
- ✓ 個人醫療設備
- ✓ 智能感測器
- ✓ 便攜式電子產品
- ✓ 家庭自動化

全方位解決方案開發

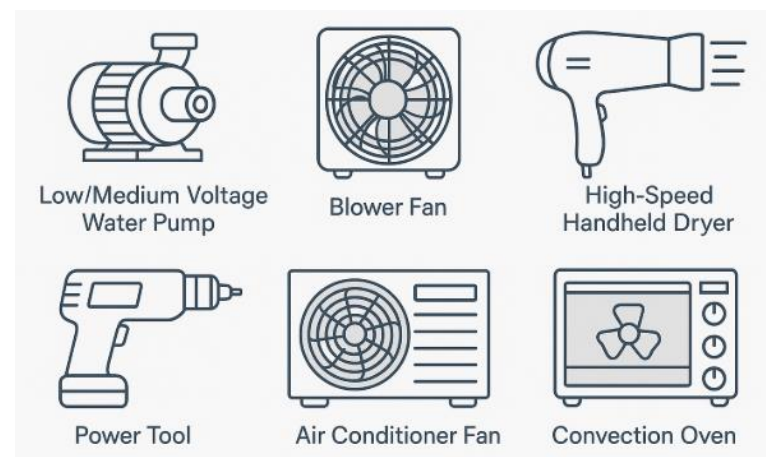
Qi2.0磁吸無線充電方案

- ✓ 目前支援Qi2 15W磁吸無線充電方案開發已完成
- ✓ 規劃往新一代25w無線充邁進



無刷馬達方案

- ✓ 中低壓水泵
- ✓ 暴力風扇
- ✓ 高速風筒
- ✓ 電動工具
- ✓ 空調風機
- ✓ 熱風烤箱



其他方案

- ✓ 電磁爐方案
- ✓ 液面偵測方案

三、問與答

附件.

附件1：合併綜合損益表

附件2：合併資產負債表

附件1：合併綜合損益表

			單位：新台幣仟元	
	114年1月1日至3月31日		113年1月1日至3月31日	
	金額	%	金額	%
營業收入淨額	86,083	100	79,282	100
營業成本	(58,921)	(68)	(56,788)	(72)
營業毛利	27,162	32	22,494	28
營業費用	(47,047)	(55)	(39,799)	(50)
營業淨利 (損)	(19,885)	(23)	(17,305)	(22)
營業外收入及支出	(1,518)	(2)	770	1
稅前淨利 (損)	(21,403)	(25)	(16,535)	(21)
所得稅費用	(8)	—	(22)	—
本期淨利 (損)	(21,411)	(25)	(16,557)	(21)
每股盈餘 (虧損) (單位:元)	(0.53)		(0.41)	

附件2：合併資產負債表(1/3)

代碼	資產	114年3月31日		單位：新台幣仟元 113年3月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金	\$87,582	13	\$125,430	17
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	248,225	36	208,617	29
1170	應收票據及帳款	42,804	6	42,857	6
1180		289			
1220		738			
130X	存貨	80,024	12	87,949	12
1479	其他流動資產	9,063	1	10,466	2
11XX	流動資產總計	468,725	68	475,319	66
	非流動資產				
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動			9500	1
1550	採用權益法之投資	27,888	4	33,916	5
1600	不動產、廠房及設備	146,728	22	150,943	21
1755	使用權資產	5,662	1	849	-
1780	無形資產	35,517	5	42,611	6
1920	存出保證金	601	-	625	-
1990	其他非流動資產	0		7380	1
15XX	非流動資產總計	216,396	32	192,017	34
1XXX	資產總計	\$685,121	100	\$721,143	100

附件2：合併資產負債表(2/3)

代碼	負債及權益	114年3月31日		單位：新台幣仟元 113年3月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2120		878			
2170	應付帳款	\$25,729	4	\$28,512	4
2200	其他應付款	30,653	5	38,284	5
2230	本期所得稅負債	8	-	19	-
2280	租賃負債－流動	2,685		882	
2320	一年內到期之應付公司債	0		198,682	28
2300	其他流動負債	18,118	3	3,913	0
21XX	流動負債總計	78,071	12	270,292	37
	非流動負債				
2530	應付公司債	190,272	28	0	-
2580	租賃負債－非流動	3074	-	0	-
2645	存入保證金	87		3,535	1
25XX	非流動負債總計	193,433	28	3,535	-
2XXX	負債總計	\$271,504	40	\$273,827	38

附件2：合併資產負債表(3/3)

代碼	負債及權益	114年3月31日		單位：新台幣仟元 113年3月31日	
		金額	%	金額	%
	股 本				
3110	普通股股本	407,648	59	401,250	56
3140	預收股本		-	818	-
3100	股本總計	407,648	59	402,068	56
3200	資本公積	73,864	11	50,955	7
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	10,711	2	14,674	2
3320	特別盈餘公積	917	-	917	-
3350	未分配盈餘	-79,439	-12	-20,520	-3
3300	保留盈餘總計	-67,811	-10	-4,929	-1
3400	其他權益	-84	-	-778	-
31XX	本公司業主權益總計	413,617	60	447,316	62
3XXX	權益總計	\$413,617	60	\$447,316	62
	負 債 及 權 益 總 計	\$685,121	100	\$721,143	100

Thank you!

www.megawin.com.tw



MG Website



LinkedIn