

笙泉科技(股)公司

113年第 1 次法人說明會

股票代號：3122

日 期：2024年06月18日

發 言 人：廖崇榮 先生

營運行銷中心 協理

(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**
82人

■ **資本額**
新台幣 401,250 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

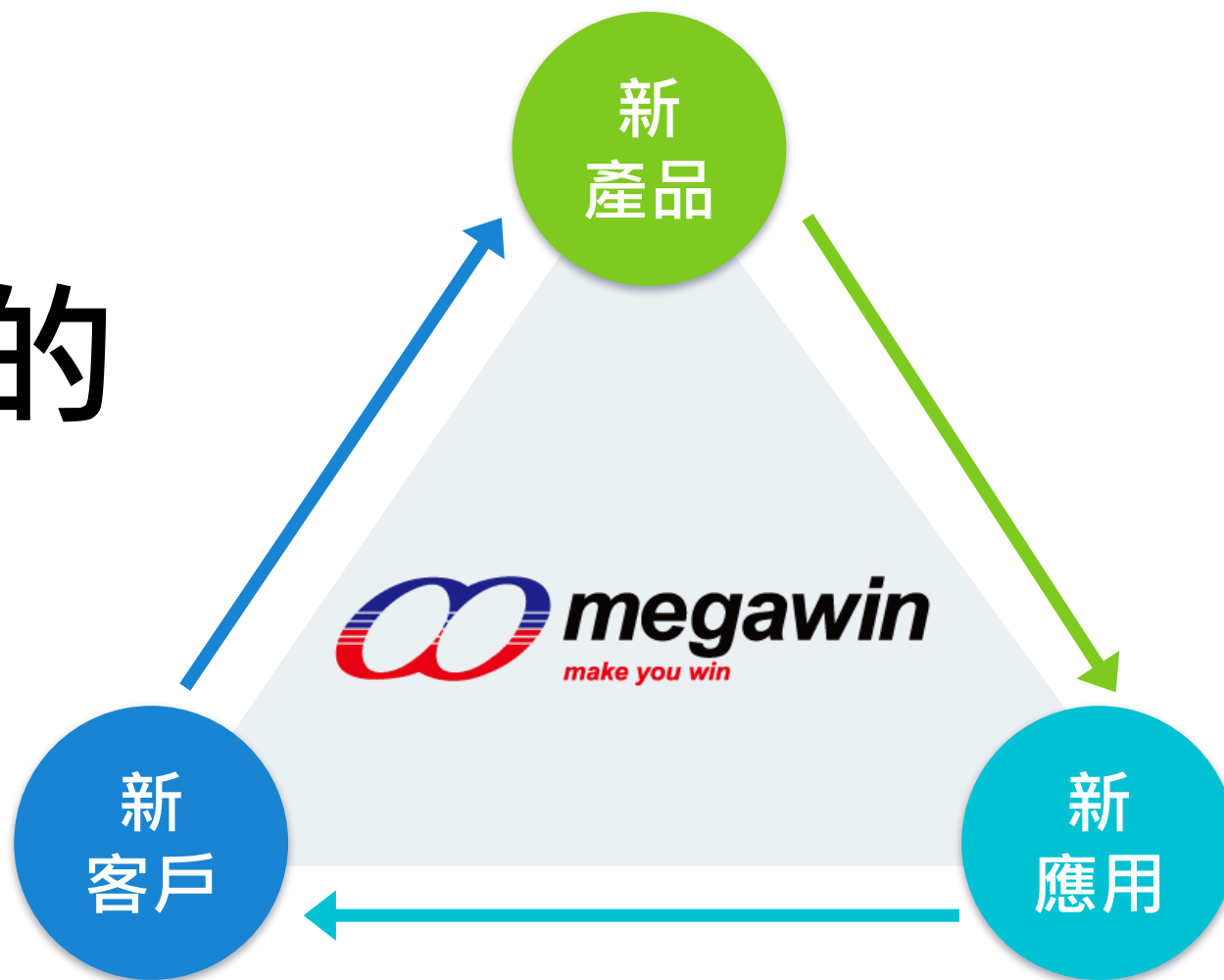
業績成長的要素

Total Solution

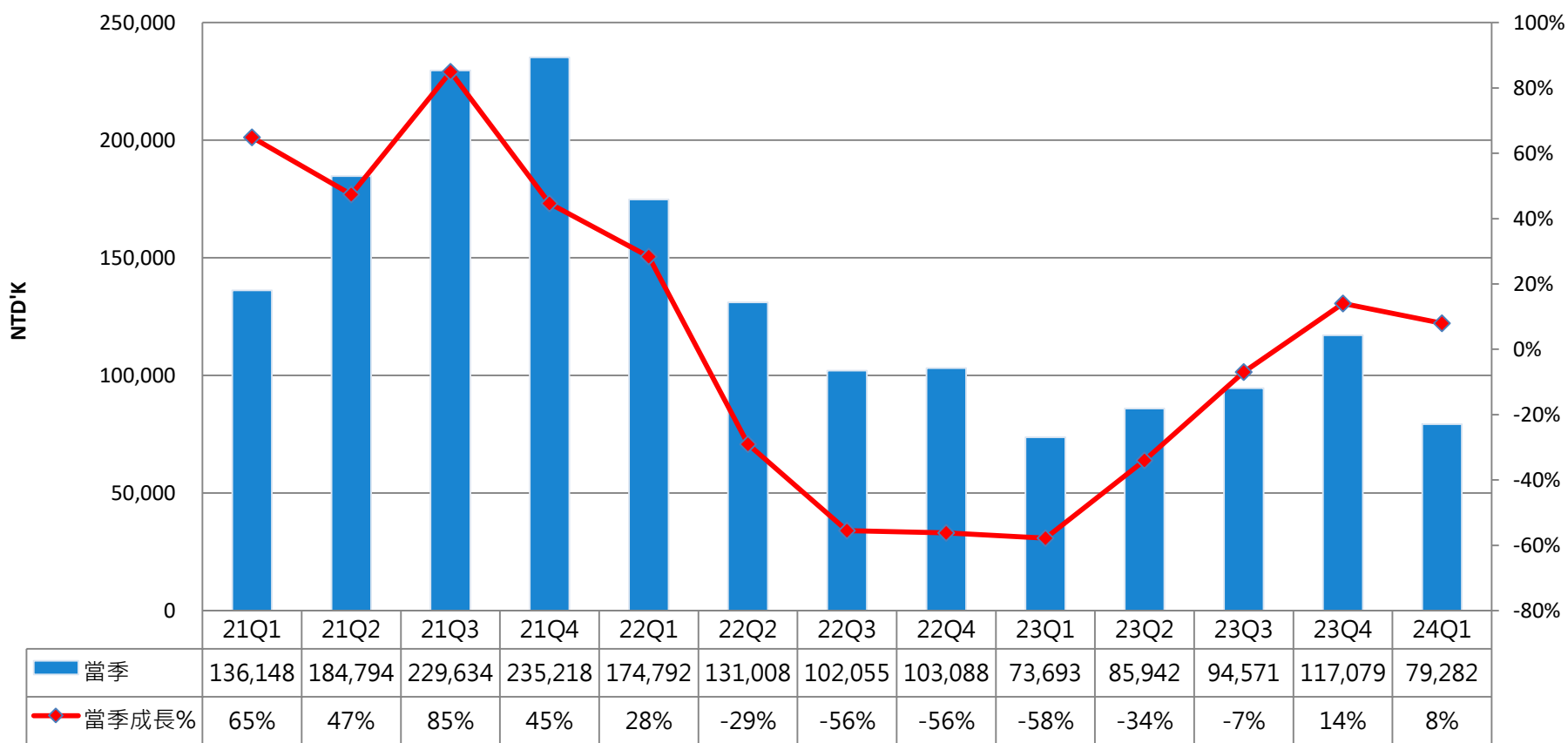
Provide total solution for customers

Best Cost-Performance Ratio

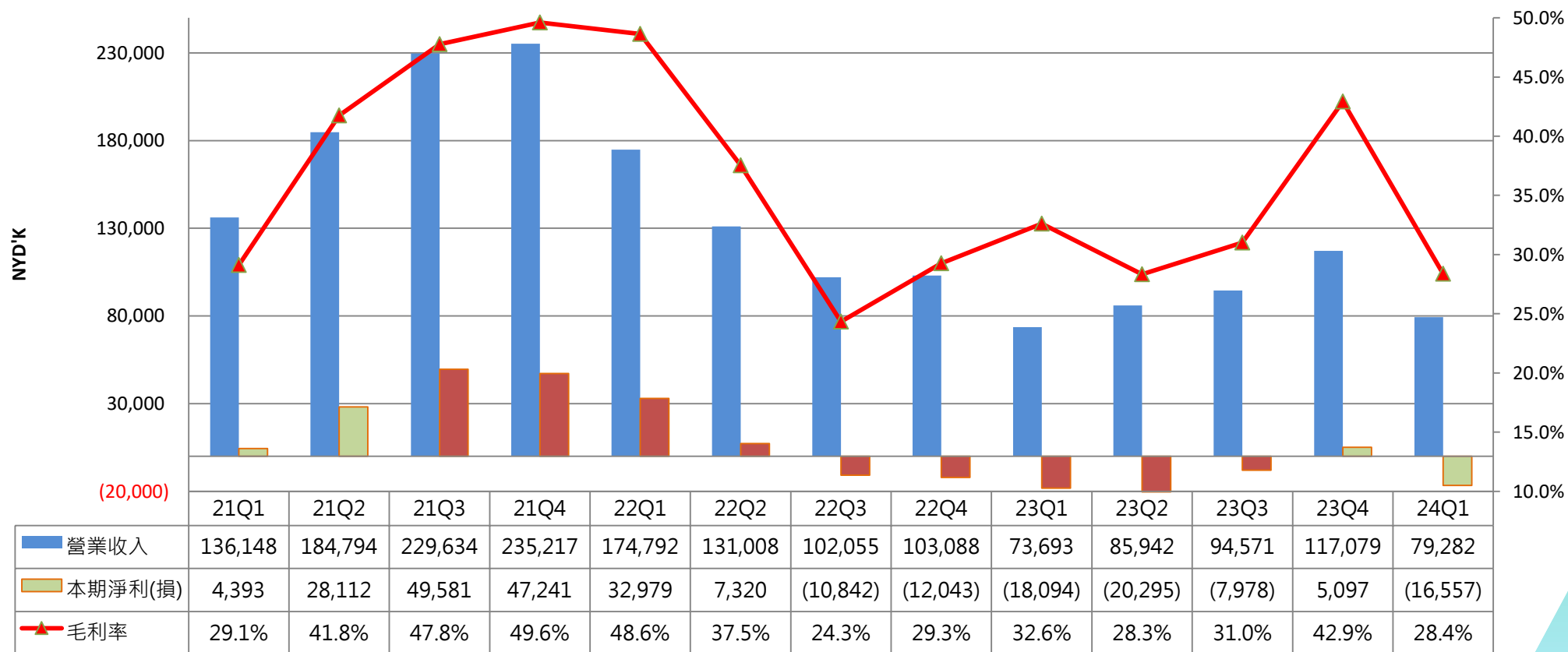
Achieve the best cost-performance ratio



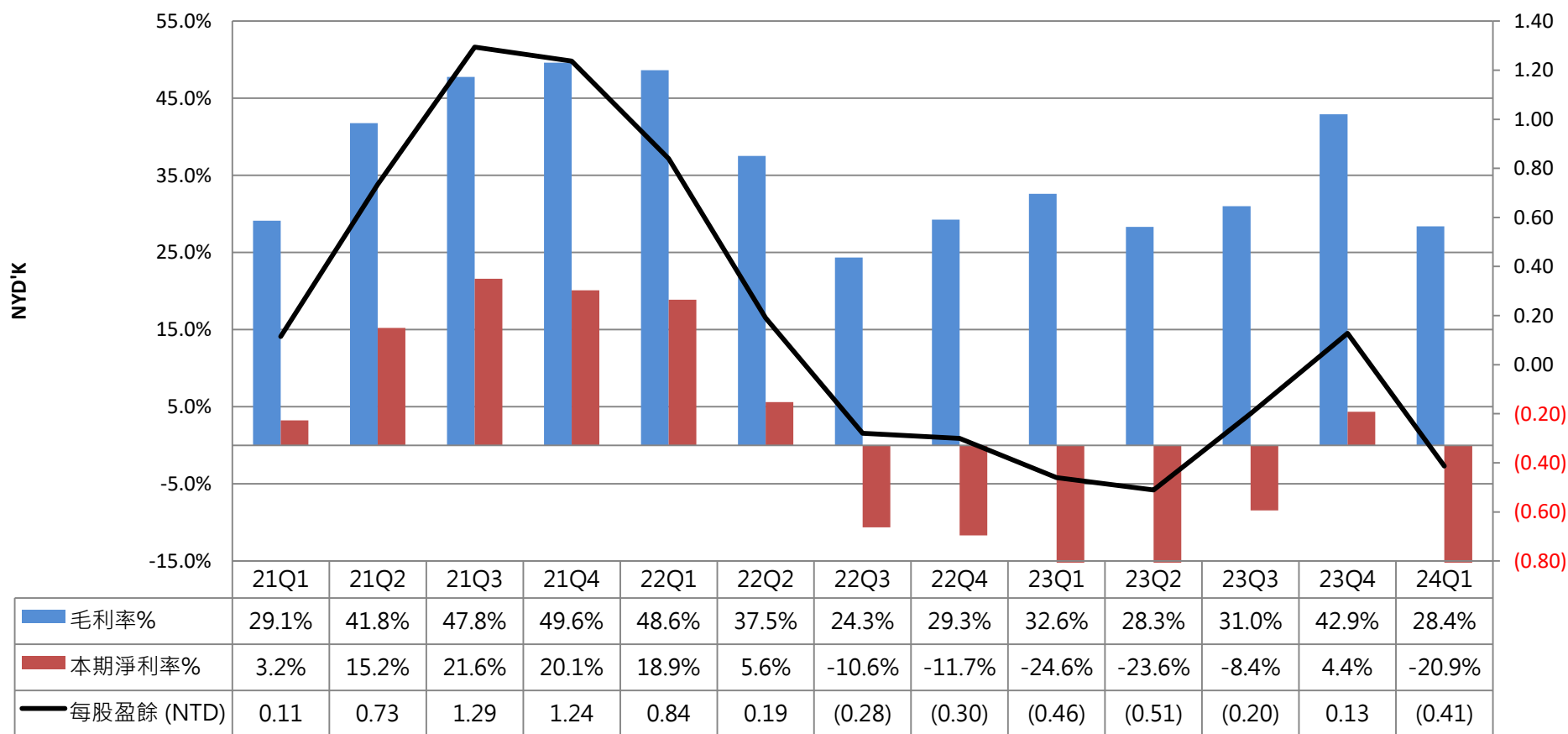
季度營收與成長率



營運成績(1/2)

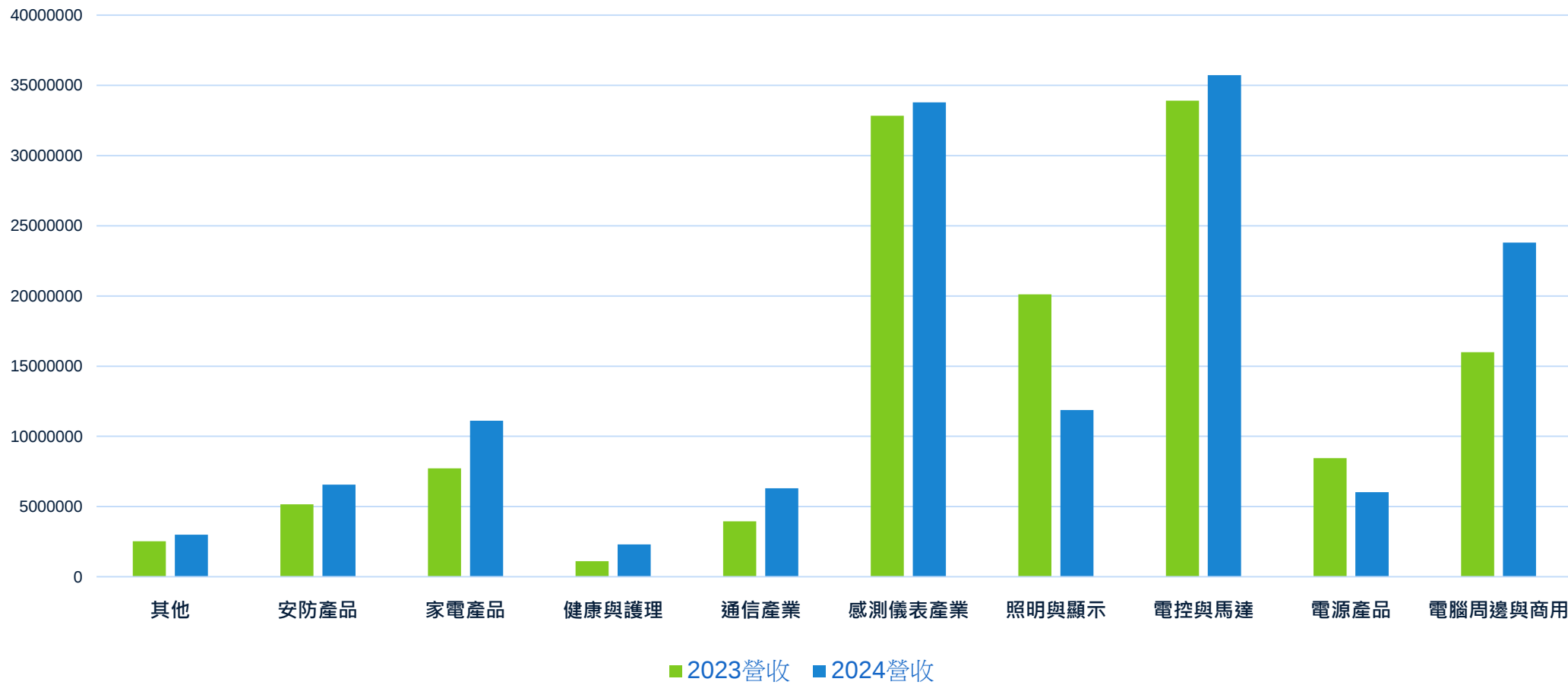


營運成績(2/2)

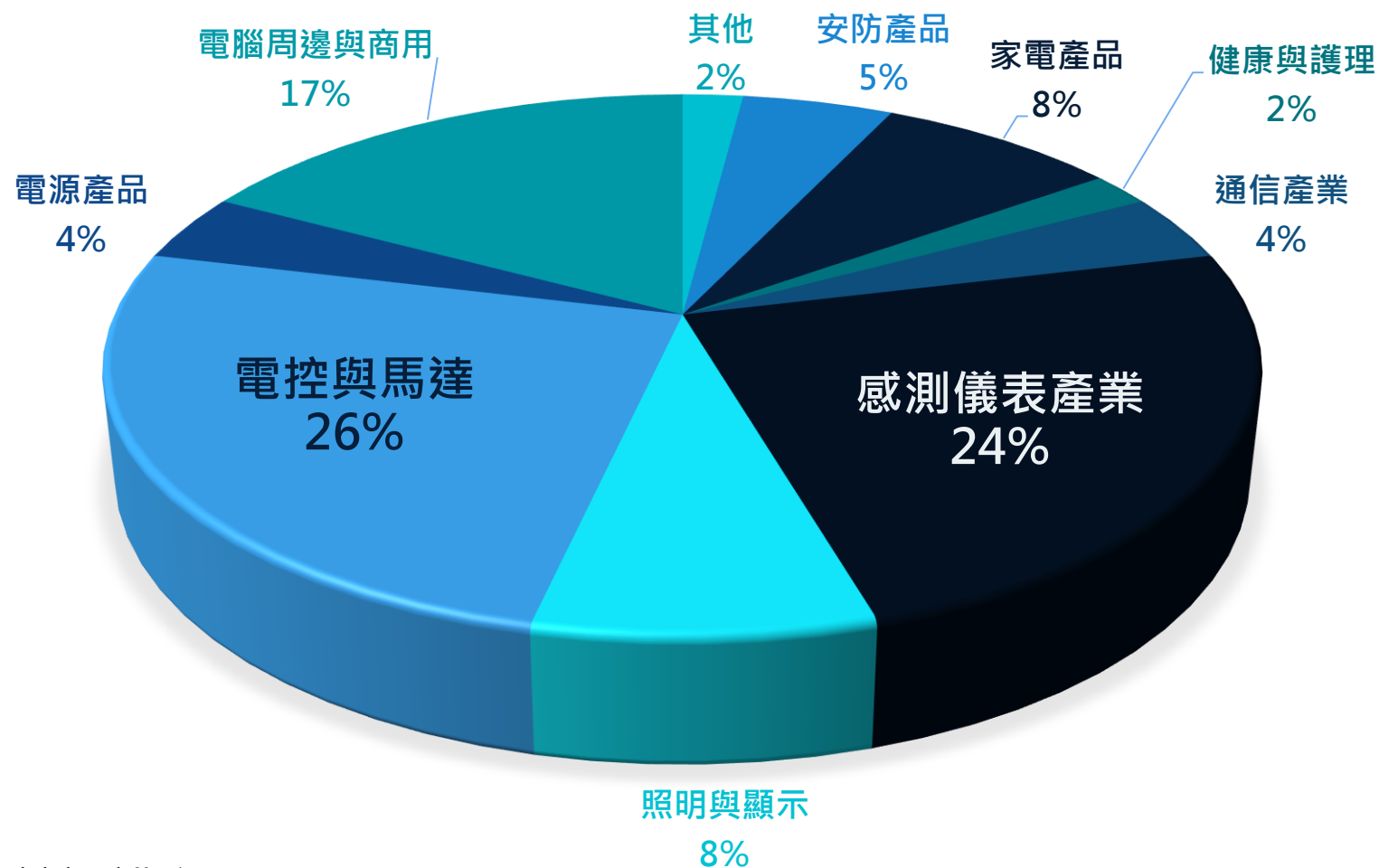


二、產品應用 與 未來展望

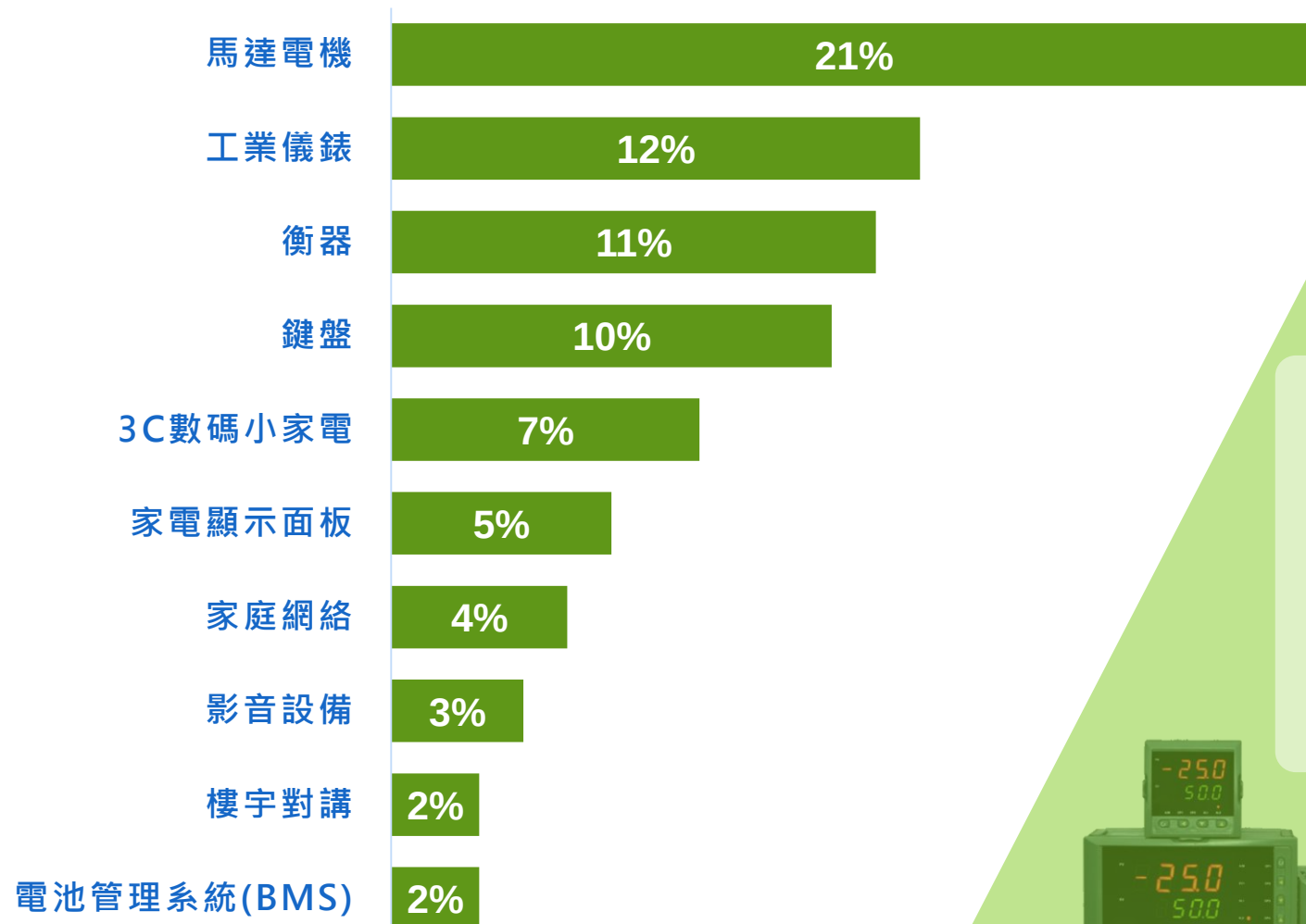
MCU 2024 前五個月產業成長分析



MCU 2024 前五個月產業比例



2023 前十大應用營收



佔總業績
76%



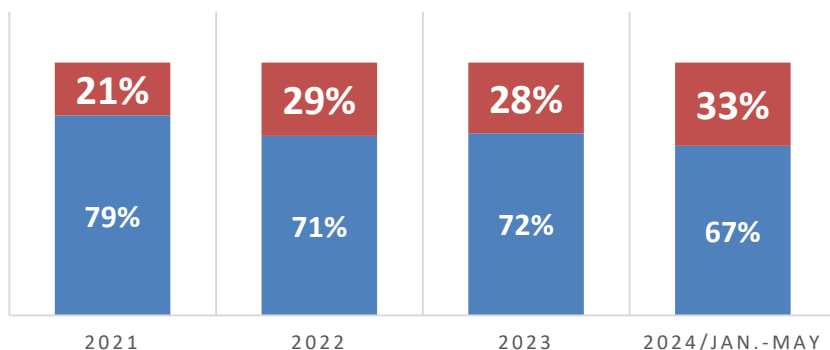
海外市場 持續耕耘



- 逐步增加人力資源往海外布局
- 2024前五個月營收累計 YOY成長 6.6%
- 中國區微幅成長，非中國區成長 16.1%

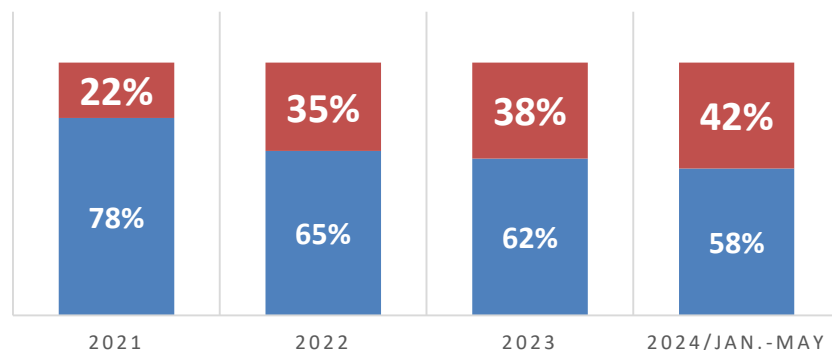
營業額佔比%

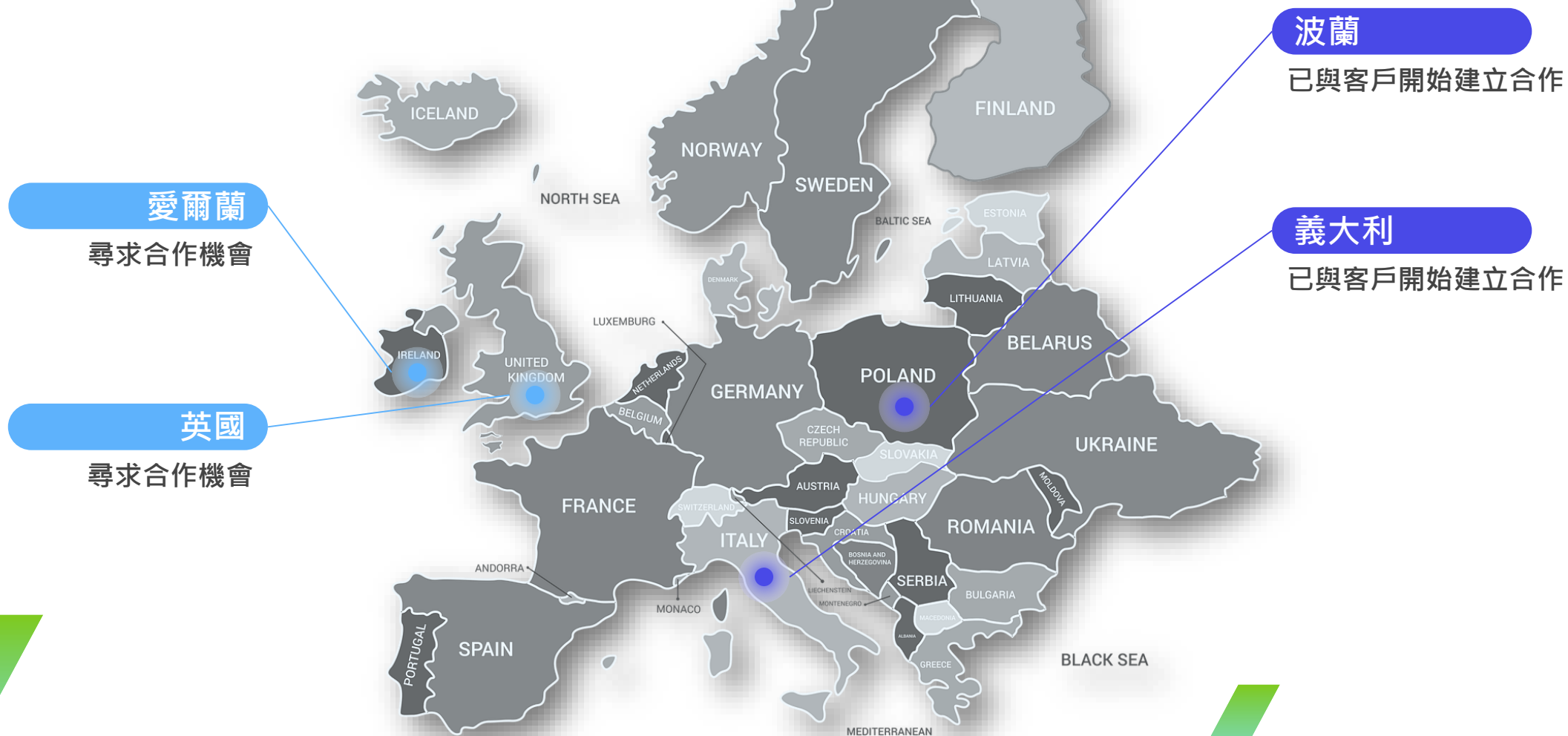
■ China營收佔比 ■ Non-China營收佔比



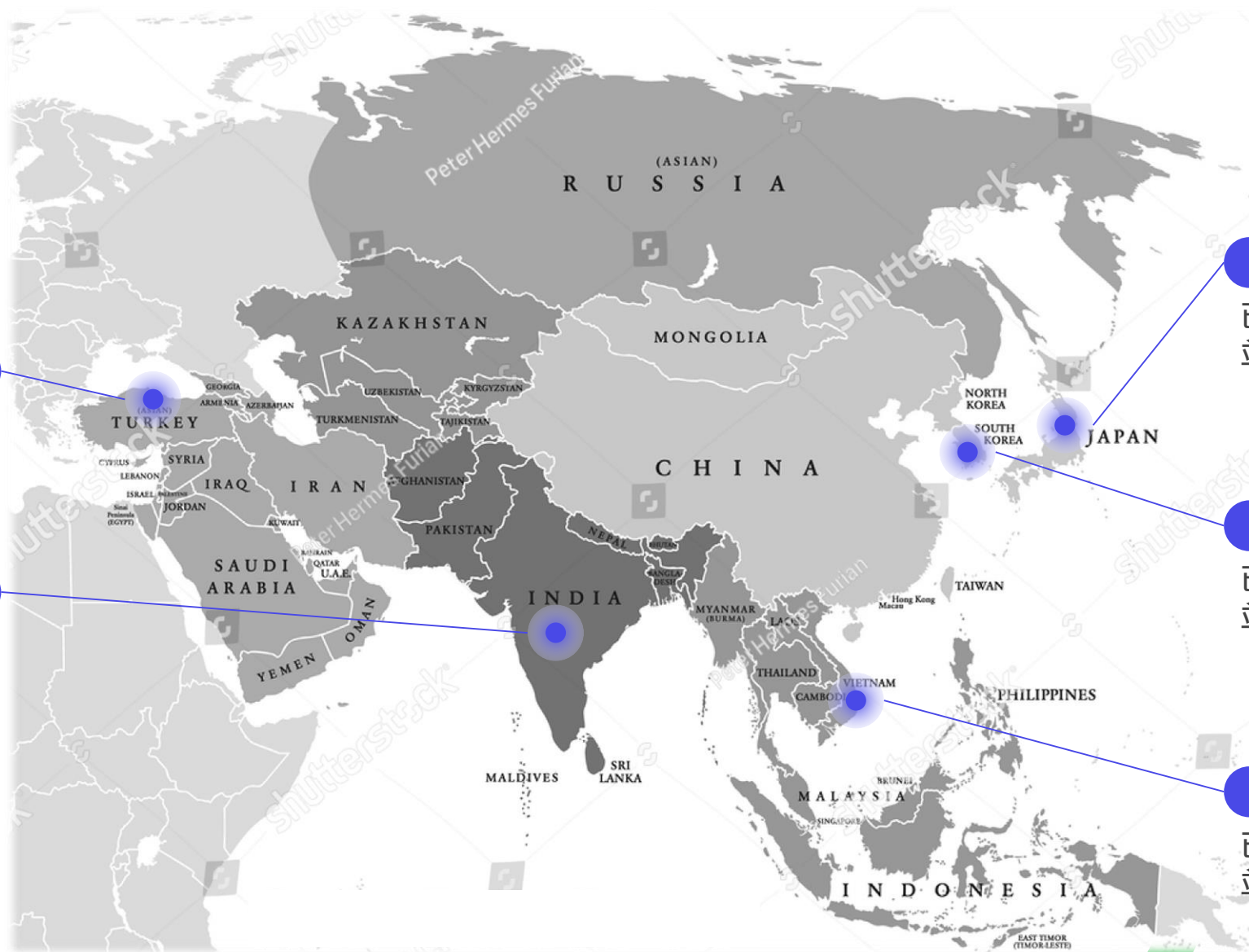
獲利佔比%

■ China毛利佔比 ■ Non-China毛利佔比





歐洲商務拓展狀況



土耳其

已與客戶建立合作關係

印度

已與客戶建立合作關係
量能逐漸擴大

日本

已與客戶建立合作關係
並尋求新的廠商合作機會

韓國

已與客戶建立合作關係
並尋求新的廠商合作機會

越南

已與客戶建立合作關係
並尋求新的廠商合作機會

亞洲商務拓展狀況

南半球商務拓展狀況



無刷直流電機智能調機

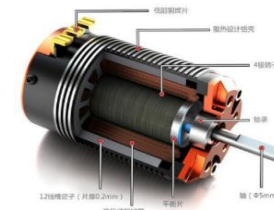
- 全球市場規模：2020年 173億美元，2027年估增長至 272億美元，CAGR為 6.6%^(註1)
- 中國市場規模：2018-2023年市場規模 CAGR為 15%，中國市場超過全球市場的增長速度^(註2)
- 馬達智能調機
 - ✓ 已開發出FOC (Field-Oriented Control, 磁場導向控制) 智慧型調機系統
 - ✓ 馬達調機是電機系統開發過程最耗時的關卡
 - ✓ 此調機系統僅需簡單設定馬達規格及硬體配置，系統便能「智慧且適應型」地運算與調適參數，以達到馬達驅動性能的最佳化



註1：引自 Grand View Research 統計資料

註2：引自 Frost & Sullivan 統計資料

智能調機的廣大應用



已實測了低、中、高壓(12/24/36/310V)及低速到高速的各式馬達應用，並獲得良好的調機結果

這些高低壓與高低速馬達應用相當廣泛，包括家用風扇、落地扇、掃地機器人、吸塵器、熱水器強排、工廠/辦公大樓的送風機....等使用場景，預計Q3開始導入客戶設計



低壓空調排水泵



單霍爾橫流扇



低壓立扇



吸頂扇



空氣清淨機



掃地機器人



離心風機



低壓熱水器強排



低壓新風機



低壓吊扇



高速吹風機

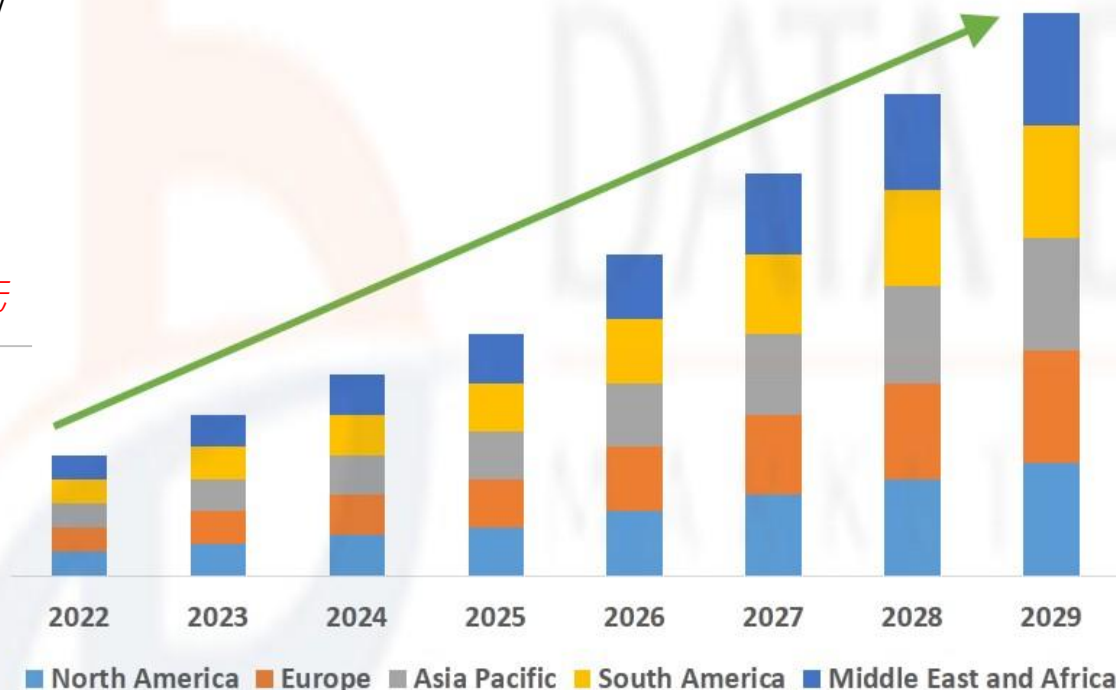
超低功耗微控制器市場規模

Global Ultra-Low-Power Microcontroller Market is Expected to Account for **USD 9,221.87 Million by 2029**

2029年整體市場規模可達到 92億美元

另據 MarketsandMarkets 統計
ULP MCU全球市場規模

- ✓ 2021年已超過 42 億美元
- ✓ 2024年將增長到 129 億美元
- ✓ 2026年將跳躍至 1,000 億美元



Global Ultra-Low-Power Microcontroller Market, By Regions, 2022 to 2029



DATA BRIDGE MARKET RESEARCH

資料出處：
Data Bridge Market Research Market Analysis Study 2022
DMCA Protected © Data Bridge Market Research - All Rights Reserved.

超低功耗 MCU 開發進度

■ 呼應綠色減碳、永續發展，降低 MCU 本身耗電量(Super low power)

- ✓ 廣泛智能化為 ULP MCU市場成長動力

■ 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)
- ✓ 已研發將近三年，目前實驗結果可降低約 70%的耗電
- ✓ 預期 2025 Q3量產

■ 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

其他專案開發

車用晶片

- ✓ 持續耕耘後裝市場與汽車配件廠
- ✓ 開發 32位元車規 Grade 1晶片

鋰電池管理平台

- ✓ 先推出 3串電量計平台
- ✓ 規劃設計 6串電池管理晶片

3S Gauge EVM TH251A



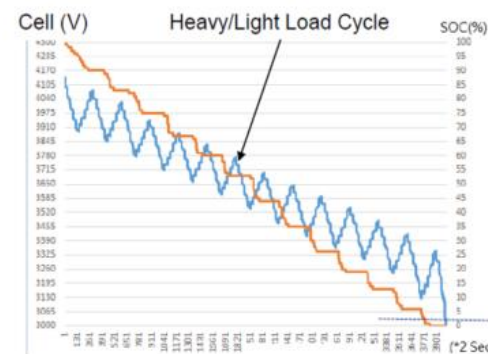
Communication Board * TH254A

- EVM & GUI
(I2C ↔ USB)
- GUI command to EVM



PC software GUI megawin 3S Gauge

- for reading data
- Update Parameters



Megawin algorithm smooth the SOC curve

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	
	113年1月1日至3月31日		112年1月1日至3月31日	
	金額	%	金額	%
營業收入淨額	79,282	100	73,693	100
營業成本	(56,788)	(72)	(49,655)	(67)
營業毛利	22,494	28	24,038	33
營業費用	(128,085)	(50)	(129,624)	(56)
營業淨利（損）	(105,591)	(22)	(105,586)	(23)
營業外收入及支出	770	1	(952)	(2)
稅前淨利（損）	(104,821)	(21)	(106,538)	(25)
所得稅費用	(22)	—	(4)	—
本期淨利（損）	(104,843)	(21)	(106,542)	(25)
每股盈餘（虧損）（單位：元）	(0.41)		(0.46)	

附件2：合併資產負債表(1/3)

代碼	資產	113年3月31日		112年3月31日	
		單位：新台幣仟元			
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金	\$125,430	17	\$161,899	22
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	208,617	29	202,339	27
1170	應收票據及帳款	42,857	6	39,598	5
130X	存貨	87,949	12	138,218	18
1479	其他流動資產	10,466	2	19,032	3
11XX	流動資產總計	475,319	66	561,086	75
	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	33,916	5	11,414	1
1600	不動產、廠房及設備	150,943	21	155,304	21
1755	使用權資產	849	-	3,714	-
1780	無形資產	42,611	6	19,404	3
1920	存出保證金	625	-	657	-
1990	其他非流動資產	7380	1		
15XX	非流動資產總計	192,017	34	190,493	25
1XXX	資產總計	\$721,143	100	\$751,579	100

附件2：合併資產負債表(2/3)

代碼	負債及權益	113年3月31日		單位：新台幣仟元 112年3月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2170	應付帳款	\$28,512	4	\$16,041	2
2200	其他應付款	38,284	5	35,733	5
2230	本期所得稅負債	19	-	3,526	0
2280	租賃負債－流動	882		2,950	-
2320	一年內到期之應付公司債	198,682	28		
2300	其他流動負債	3,913	0	3,691	1
21XX	流動負債總計	270,292	37	61,941	8
	非流動負債				
2530	應付公司債	0	-	196,287	26
2580	租賃負債－非流動	0	-	884	-
2645	存入保證金	3,535	1	3,535	1
25XX	非流動負債總計	3,535	-	200,706	27
2XXX	負債總計	\$273,827	38	\$262,647	35

附件2：合併資產負債表(3/3)

代碼	負債及權益	113年3月31日		單位：新台幣仟元 112年3月31日	
		金額	%	金額	%
	股 本				
3110	普通股股本	401,250	56	394,189	53
3140	預收股本	818	-	1,672	-
3100	股本總計	402,068	56	395,861	53
3200	資本公積	50,955	7	49,592	6
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	14,674	2	12,933	2
3320	特別盈餘公積	917	-	1,429	-
3350	未分配盈餘	-20,520	-3	30,026	4
3300	保留盈餘總計	-4,929	-1	44,388	6
3400	其他權益	-778	-	-909	-
31XX	本公司業主權益總計	447,316	62	488,932	65
3XXX	權益總計	\$447,316	62	\$488,932	65
	負 債 及 權 益 總 計	\$721,143	100	\$751,579	100

Thank you!

www.megawin.com.tw



MG Website



LinkedIn