

Megawin Technology

笙泉科技股份有限公司 法人說明會

股票代號：3122

日期：2021年05月11日

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

資本額： 新台幣 382,999 仟元

董事長： 溫國良(兼任 執行長)

員工人數： 73 人(臺灣 62 人；中國 11 人)

業務範圍： 微控制器(MCU)研發、設計與銷售

主要產品： ARM Cortex-M0 MCU,
8051 MCU,
USB MCU

議程

- 01  經營績效 與 財務數據
- 02  產品應用 與 未來展望
- 03  Q & A

01. 經營績效 與 財務數據

業績成長的 要素



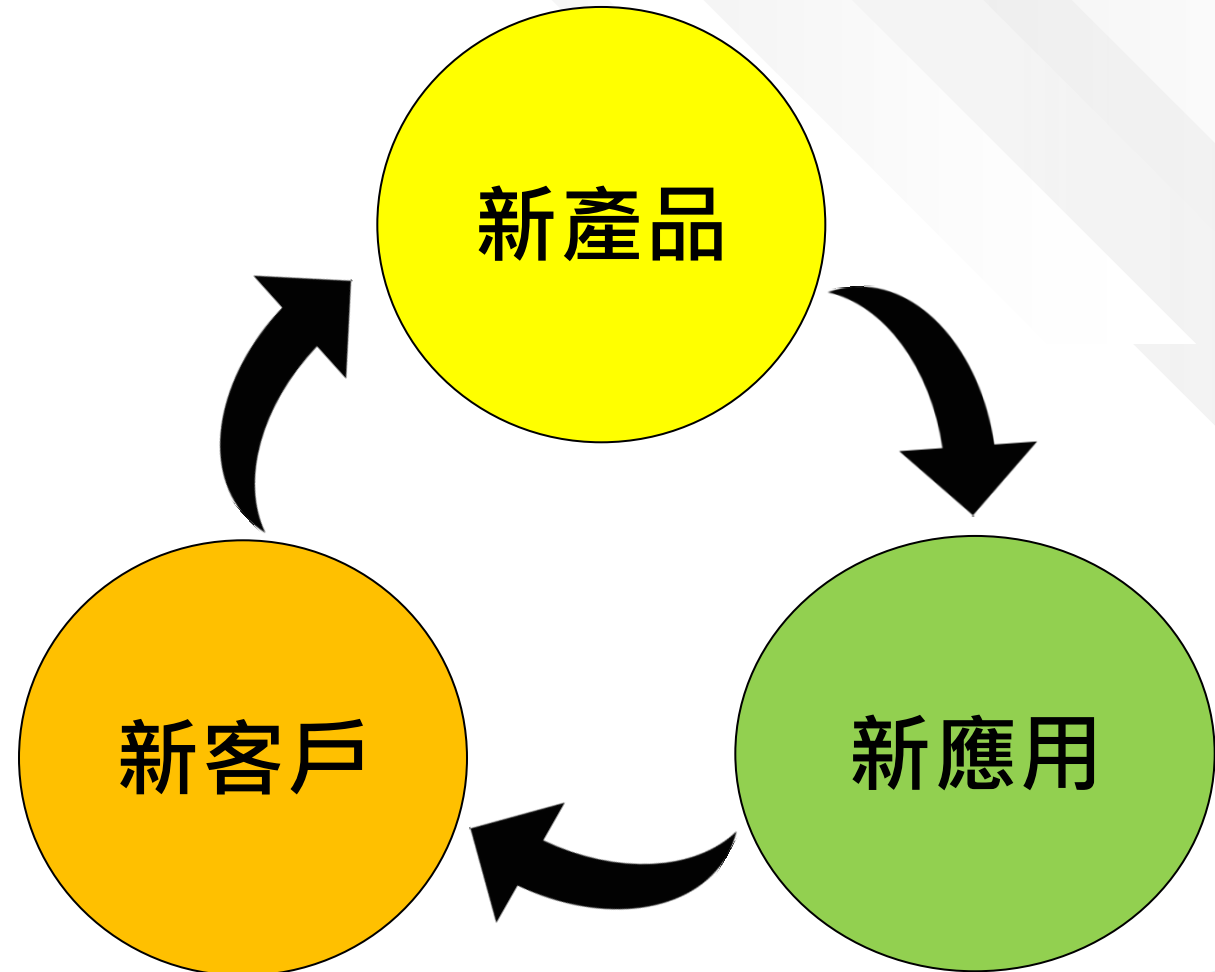
Total solution

Provide total solution for customers



Best cost-performance ratio

Achieve the best cost-performance ratio



產品方向 / Marketing

■ Platform

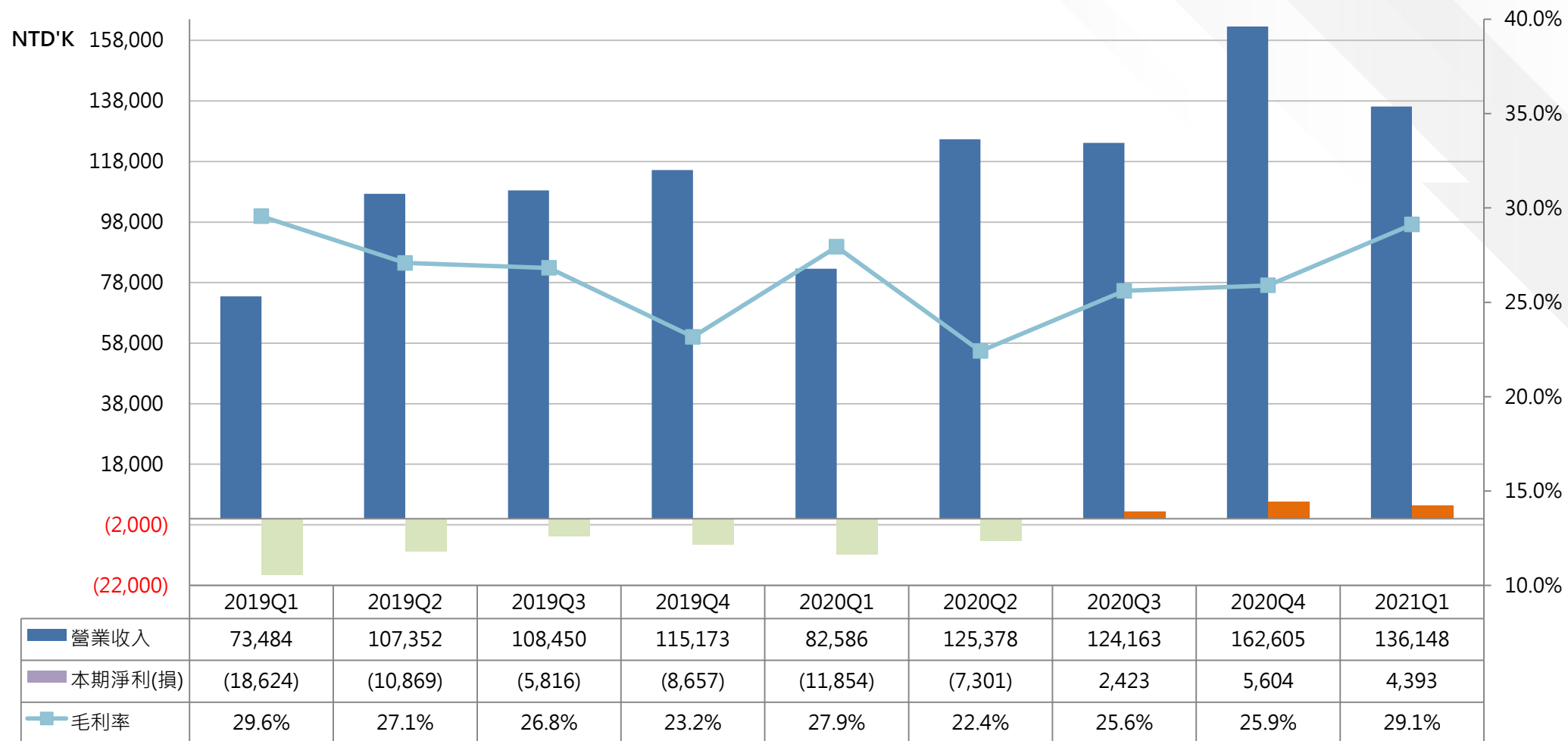
1. ARM Cortex-M0 MCU
2. 8051 MCU

■ Application

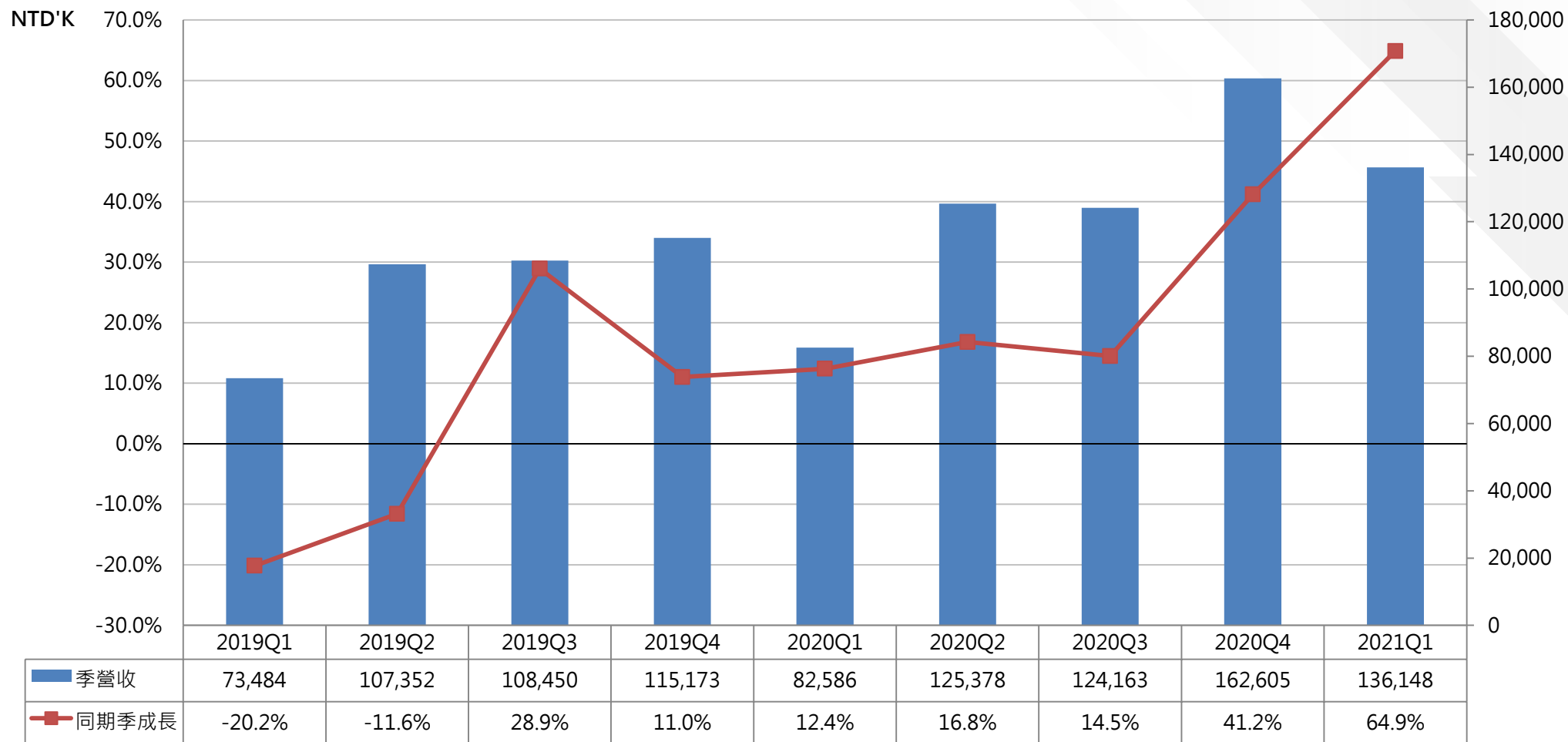
1. General purpose
2. Low power consumption



二年度季營運成績



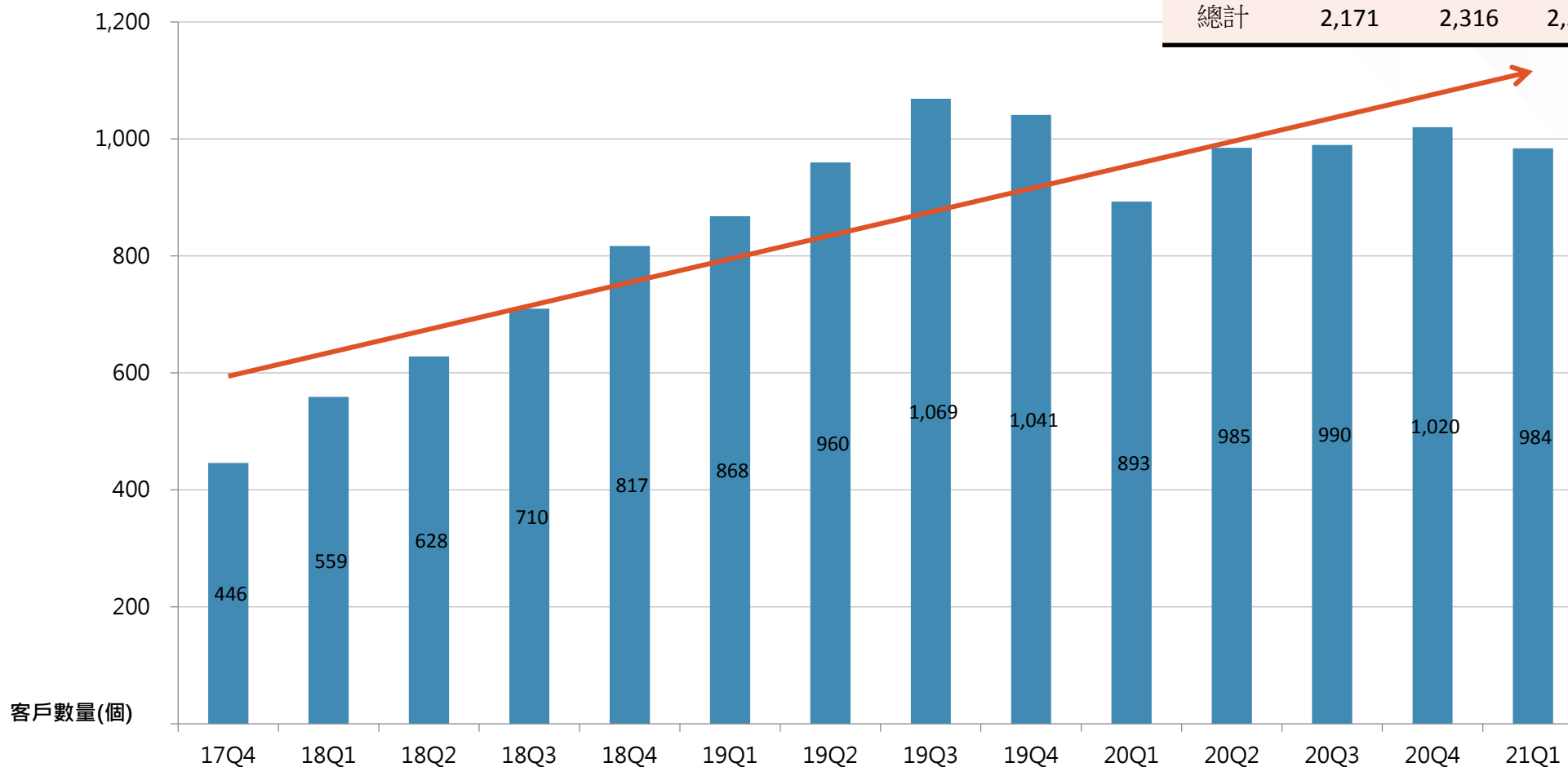
二年度營收與成長率



CRM每季客戶數量統計

穩定上升的客戶留存率 vs.
主要產品 Design-in Cases 總數

	19Q4	20Q1	20Q2	20Q3	20Q4	21Q1
總計	2,171	2,316	2,345	2,439	2,553	2,637



02. 產品應用 與 未來展望

笙泉三大產品線應用

8 Bit

無線充電

 無線充電器應用

工業控制

 智能燈控

 工業儀錶

家電產業

 洗衣機面板

電源控制

 電池管理系統

通訊產業

 無人機

 無線路由器

機電控制

 按摩椅

32 Bit

USB

電腦周邊

 指紋辨識

 遊戲機搖桿

 鍵盤

銀行與商用

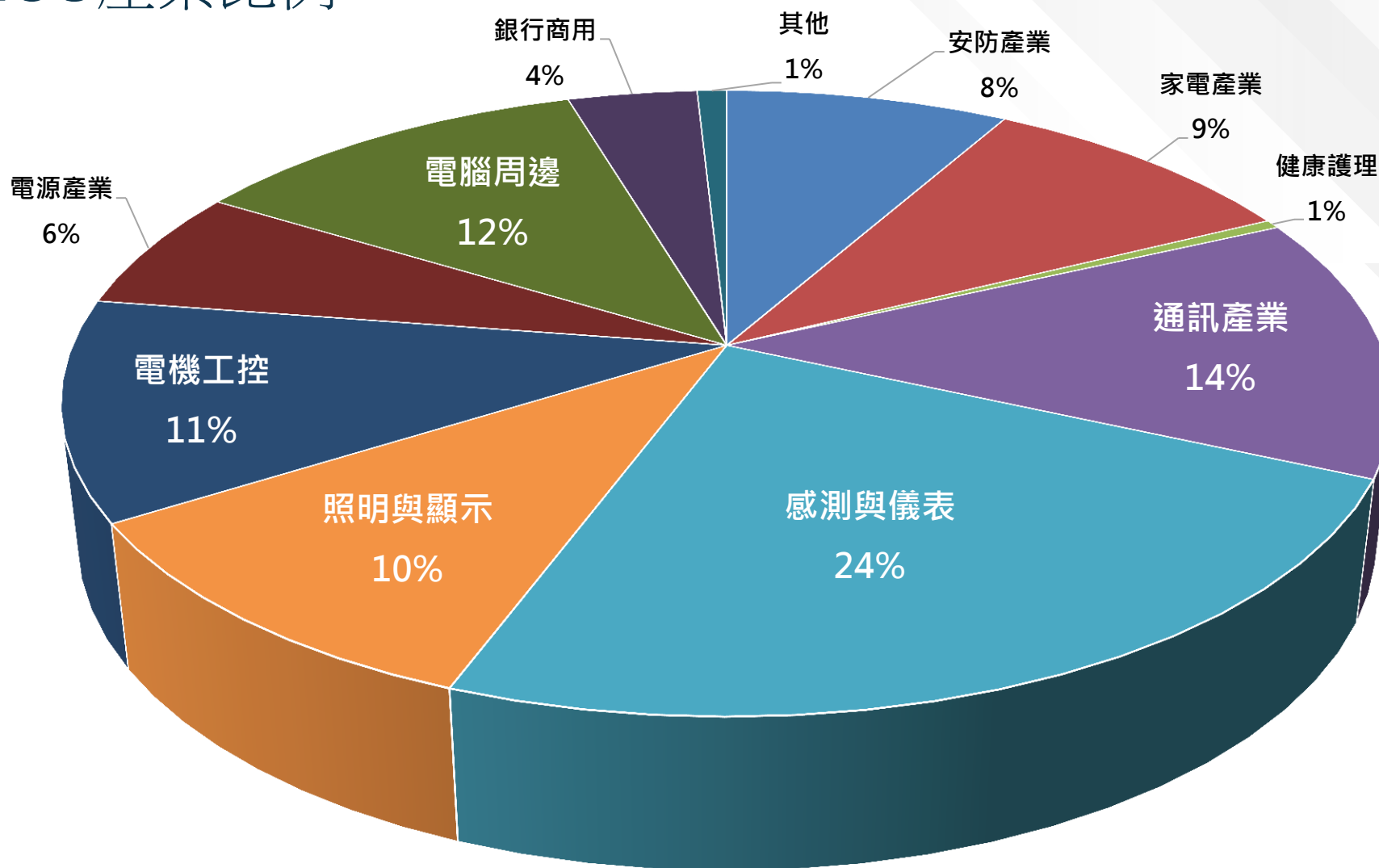
 條碼掃描機

 讀卡機

健康與護理

 美容儀

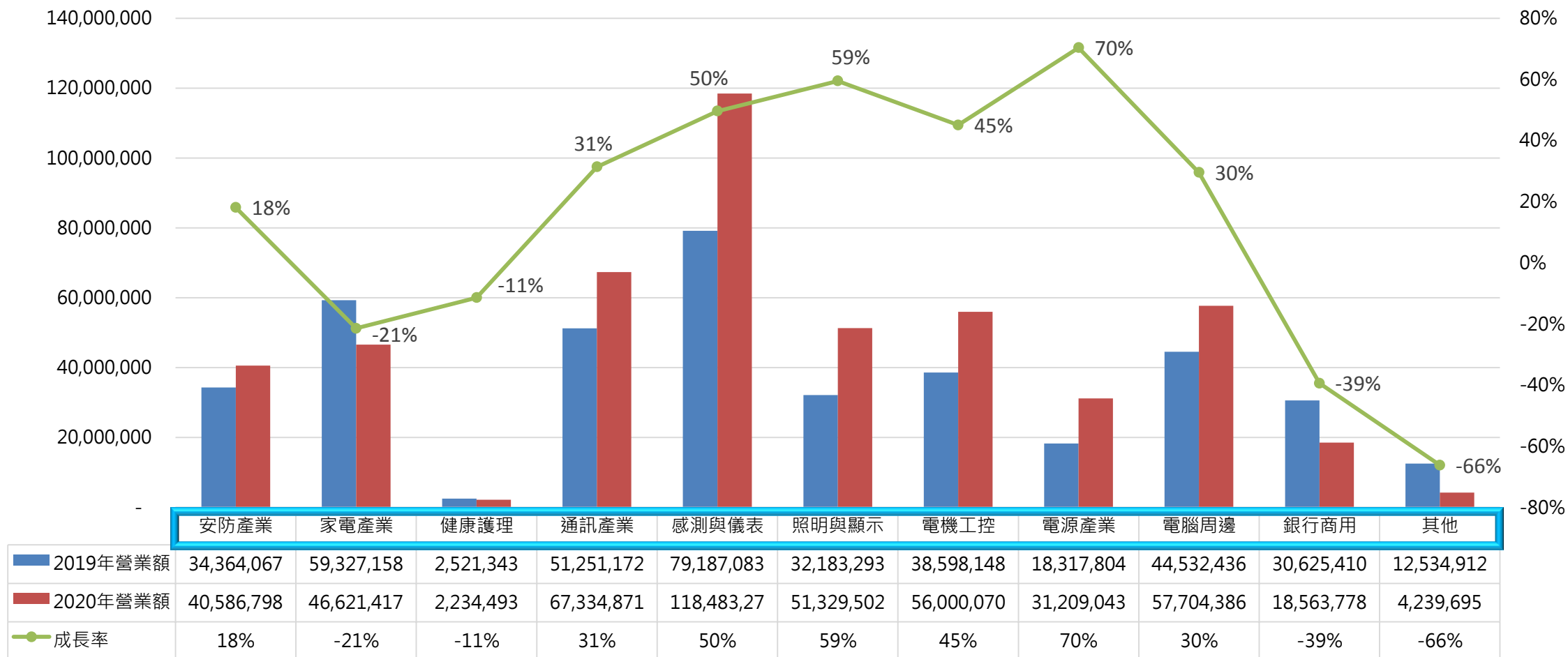
2020年MCU產業比例





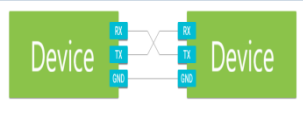


產業成長分析

產業營收(NTD)

近兩年度應用成長趨勢



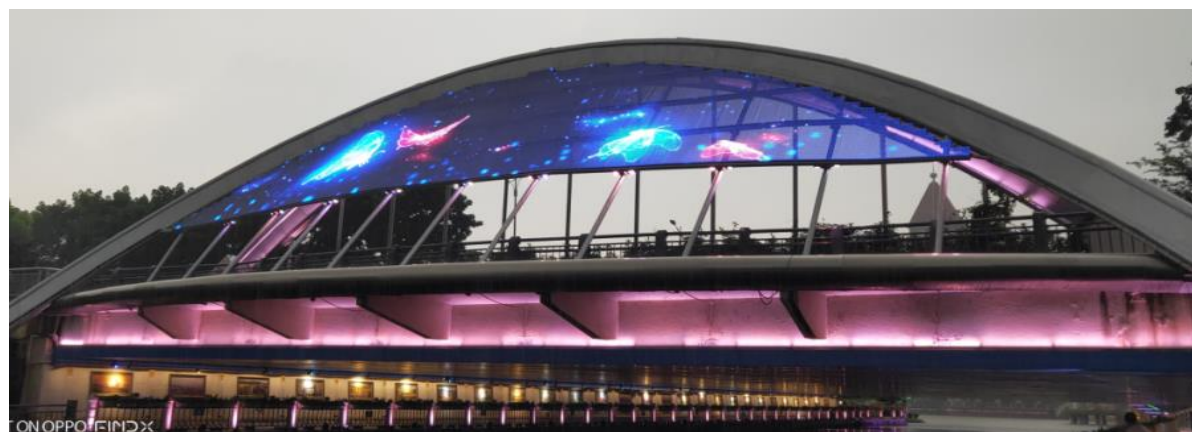
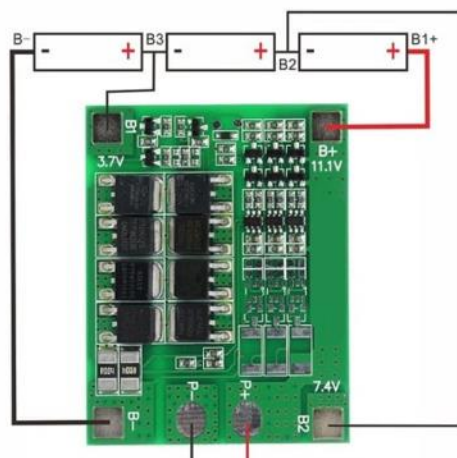
專攻應用成長分析

專攻應用	2019業績	2020業績	YoY增長率
無線充電 	14.1M	26.8M	+90%
儀表應用 	25.3M	45.6M	+80%
訊號轉換應用 	33.8M	52.4M	+55%
電腦鍵盤 	23.1M	30.7M	+33%
家電主板應用 	29.4M	38.1M	+29%

潛力應用成長分析

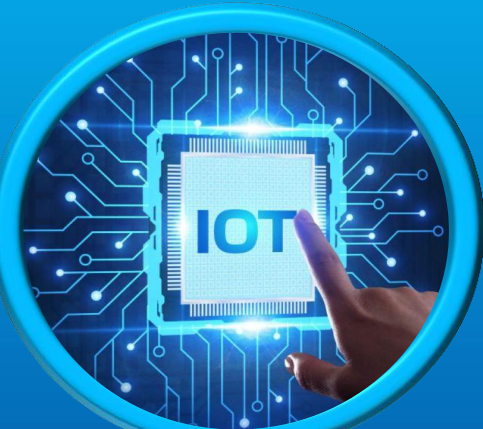
潛力應用	2019業績	2020業績	YoY增長率
鋰電保護板	2.1M	9.9M	+371.43%
LED燈控	7M	11.6M	+65.71%
電梯控制	12.6M	17.1M	+35.71%

▼ 導入中國電梯大廠



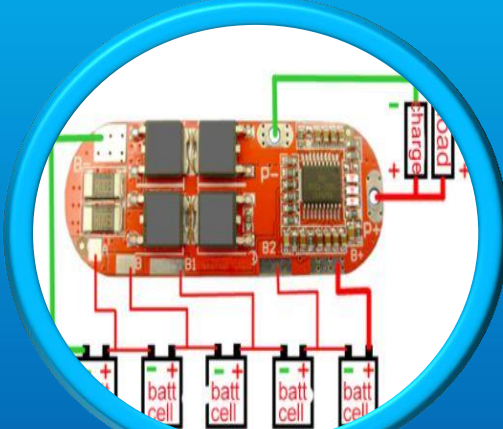
▲ 實際使用笙泉MCU的LED造景

未來佈局產業與技術



IoT產業

- 以感測器連接為主
- 低功耗 MCU 開發
- 精密量測硬體
- BLE 傳輸



電源相關產業

- 導入 TWS 充電倉產業
- 發展無線充電專用晶片
- 開發電池保護電路
- 高壓製程研發



電競設備產業

- 整合電競傳輸介面
- 嵌入燈控硬體
- 開發專用調光軟件
- 與 EMS 廠商合作

無線充電 產業



- 推動產業的動能：除了手機外，TWS、手錶都需要無線充電
- 預計 2024年全球無線充市場規模將高達 150億 美元
- 預計 2021年發射端將達 5 億件的規模，年複合增長率達 **27%**
- Megawin 高速 PWM 與高運算力
 1. 已導入多家中國無線充方案商
 2. 讓客戶更精准的控制充電效率、更容易過認證
 3. 中期發展高集成度的無線充專用晶片



LED燈控產業佈局

▼ 接獲許多中國景觀燈訂單 / 穩定的內振，溫度偏差小 / 外銷海外，通過嚴格的溫差考驗

LED景觀燈控-1



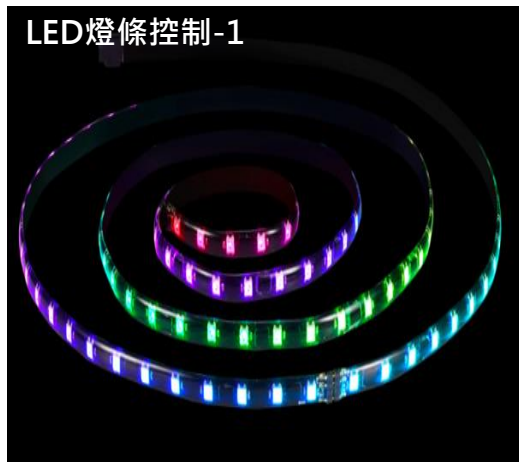
LED景觀燈控-2



舞臺燈/PAR燈



LED燈條控制-1



LED燈條控制-2



▲ 支援電競產品燈光控制 / 車內、室內氣氛燈產業 / 廣告燈產業

- 2020全球智能照明
約有500億美金產值
- 2021~2028年的LED照明
維持12.5%的複合成長率
- 中國智能燈控MCU規模
至少100kk/M
Flash MCU 約佔30%，此市場
還有相當的成長空間

電池保護 產業

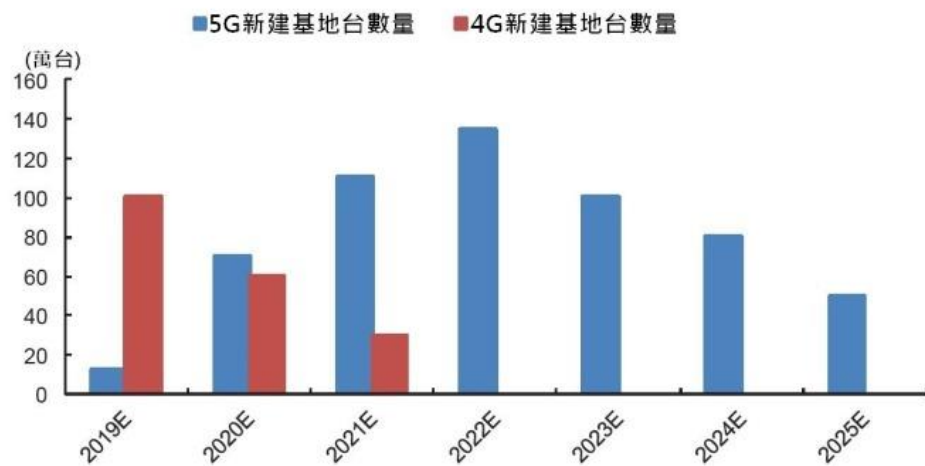
■ 鋰電池保護應用(BMS)

1. 基地台電源
2. UPS
3. 電動工具：全球電動工具鋰電池需求將以 CAGR 10% 逐年成長

■ 和 4G 基地台比較，5G 建站量大幅增加

1. 中國通信網統計，通信電源占電源市場的份額高達 **35%**
2. **90%** 的 4G 存量電源均需擴容和改造，以滿足 5G 需求
3. 基地台BMS 需求大增
4. 已導入華東基地台電池保護大廠
5. 中期發展鋰電保護 IP

▼ 中國5G基地台新建量預估(單位：萬座)



資料來源: 中國財富證券



智能傳感器 產業佈局

■ 物聯網進入實質性發展，傳感器製造產業將爆發

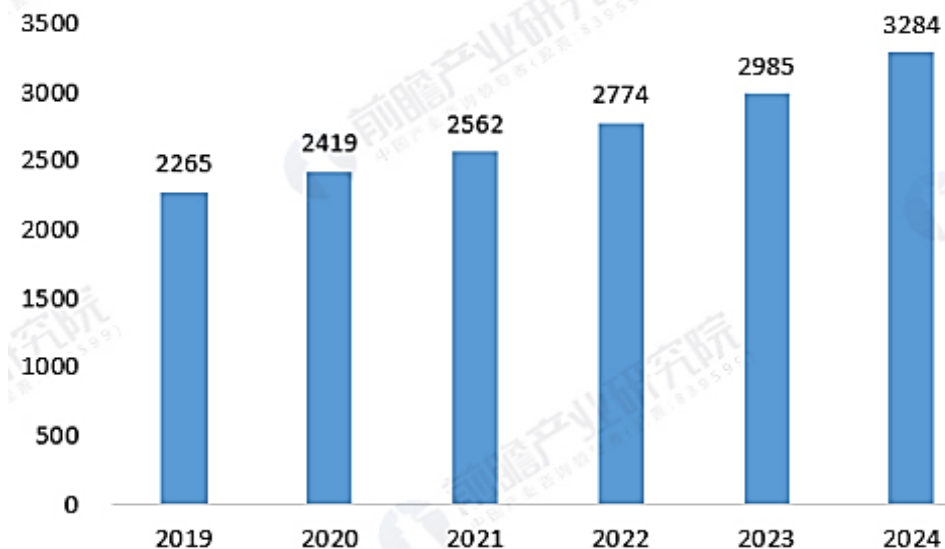
1. IoT感測器市場潛在規模達 100 多億美元，是目前的十幾倍
2. 家居與安檢安防感測器市場的規模將增速
3. 未來 5 年全球感測器市場將保持 8% 左右的速度增長

■ 預計2022年推出低功耗藍芽(BLE)與高精度 ADC

1. 主打智能家居感測
2. 聯網安防市場



▼ 2019~2024年全球傳感器市場規模預測(單位：億美元)



03. Q & A

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

	110年1月1日至3月31日		109年1月1日至3月31日	
	金額	%	金額	%
營業收入淨額	136,148	100	82,586	100
營業成本	96,503	71	59,510	72
營業毛利	39,645	29	23,076	28
營業費用	34,378	25	35,348	43
營業淨利 (損)	5,267	4	(12,272)	15
營業外收入及支出	(847)	(1)	435	<u>1</u>
稅前淨利 (損)	4,420	3	(11,837)	(14)
所得稅費用	(27)	=	(17)	=
本期淨利 (損)	4,393	3	(11,854)	(14)
每股盈餘 (虧損) (單位:元)	0.11		(0.31)	

附件2：合併資產負債表(1/3)

單位：新台幣仟元

資產	110年3月31日 (經核閱)		109年3月31日 (經核閱)	
	金額	%	金額	%
流動資產				
現金及約當現金	88,039	18	44,403	10
透過損益按公允價值衡量之金融資產	37	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產 - 流動	63,894	13	110,477	24
應收票據及帳款	66,672	13	43,002	9
存貨	76,187	15	76,515	16
其他流動資產	20,157	4	9,430	2
流動資產總計	314,986	63	283,827	61
非流動資產				
不動產、廠房及設備	156,821	32	160,855	34
使用權資產	7,997	2	3,579	1
無形資產	15,657	3	17,867	4
存出保證金	671	-	801	-
非流動資產總計	181,146	37	183,102	39
資 產 總 計	496,132	100	466,929	100

附件2：合併資產負債表(2/3)

單位：新台幣仟元

	110年3月31日 (經核閱)		109年3月31日 (經核閱)	
	金額	%	金額	%
負債及權益				
流動負債				
短期借款	-	-	-	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債 - 流動	-	-	-	-
應付帳款	52,042	10	36,752	8
其他應付款	25,549	5	24,818	5
租賃負債 - 流動	2,599	1	3,206	1
其他流動負債	3,391	1	2,644	-
流動負債總計	83,581	17	67,420	14
非流動負債				
租賃負債 - 非流動	5,202	1	469	-
淨確定福利負債 - 非流動	1,071	-	1,208	-
存入保證金	1,811	-	1,521	1
非流動負債總計	8,084	1	3,198	1
負債總計	91,665	18	70,618	15

附件2：合併資產負債表(3/3)

單位：新台幣仟元

負債及權益	110年3月31日 (經核閱)		109年3月31日 (經核閱)	
	金額	%	金額	%
歸屬於本公司業主之權益				
股本				
普通股	382,999	77	392,999	84
資本公積	34,209	7	47,614	10
保留盈餘				
法定盈餘公積	-	-	26,703	6
特別盈餘公積	-	-	801	-
未分配盈餘 (累積虧損)	(11,422)	(2)	(54,710)	(12)
保留盈餘總計	(11,422)	(2)	(27,206)	(6)
其他權益	(1,319)	-	(1,314)	-
庫藏股票	-	-	(15,782)	(3)
本公司業主權益總計	404,467	82	396,311	85
權益總計	404,467	82	396,311	85
負債及權益總計	496,132	100	466,929	100
每股淨值(單位:元)	10.56		10.35	

Thank you!



You may visit us at
www.megawin.com.tw



Copyright© 2021 by MEGAWIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
All rights reserved.