



動力科技股份有限公司

Sun Max Tech Ltd. (TWSE 6591)

2022年Q4 Investor Conference

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況及業務預測等內容，係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。

本公司未來實際所可能產生的營運結果、財務狀況與業務成果，可能與預測性資訊有所差異。其原因可能來自各種因素，包括但不限於原物料成本增加，市場需求，各種政策法令與金融經濟現況之改變，以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中所提供之資訊，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負有更新或修正之責任。

Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 Financial Results
- 競爭優勢 Core Competitiveness
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 ESG

Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 Financial Results
- 競爭優勢 Core Competitiveness
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 ESG

公司背景 Background

創立時間: 1998

營運總部 & 生產基地:

- 動力科技股份有限公司 (新北市, 台灣)
- 漆奕(江西)電子科技有限公司(江西吉安, 中國)
- 東莞動利電子有限公司 (廣東東莞, 中國)



創辦人暨董事長：許文昉先生 Vincent Hsu

致力於提供散熱解決方案

- 泛電競 Gaming Entertainment
- 車載 Automotive
- 工控/物聯網 Industries/ IOT
- 智能家電 Home appliances
- 電信/資料儲存 Telecom & Data storage
- 新能源 Green energy
- 醫療設備 Medical equipment



江西

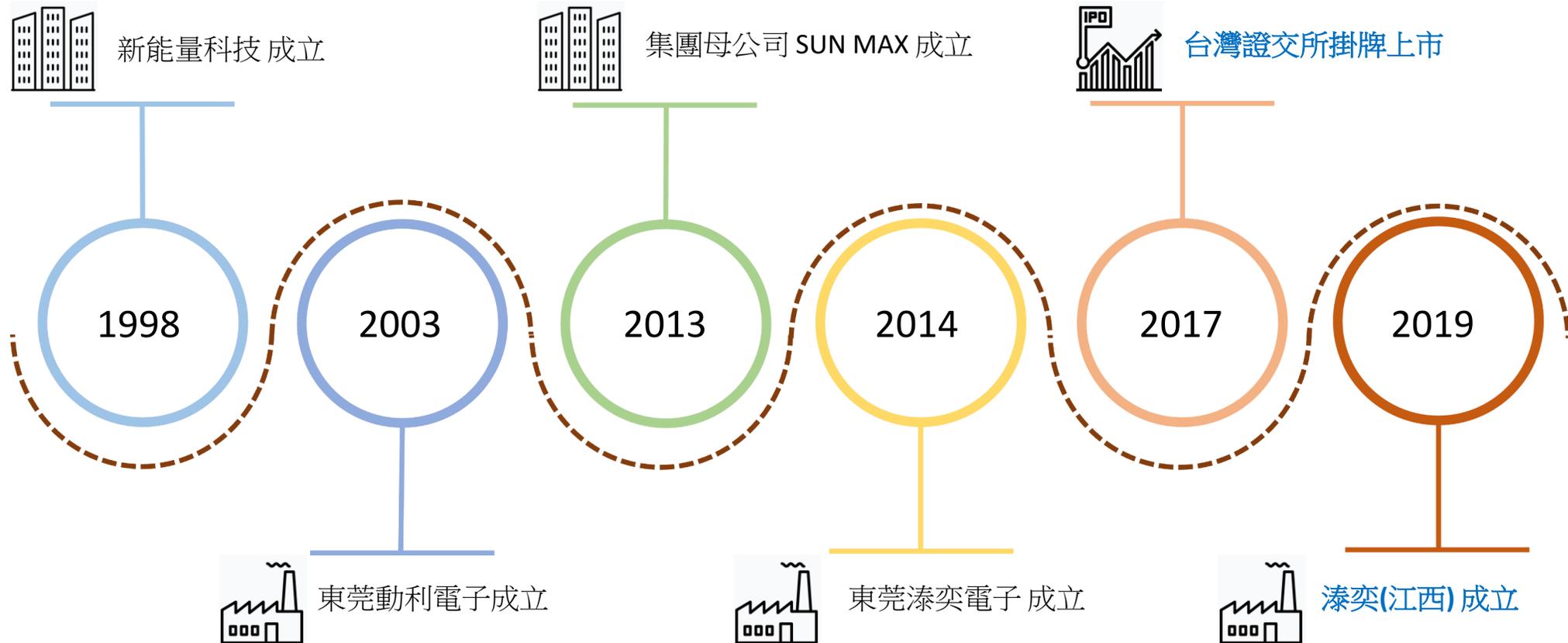


台灣

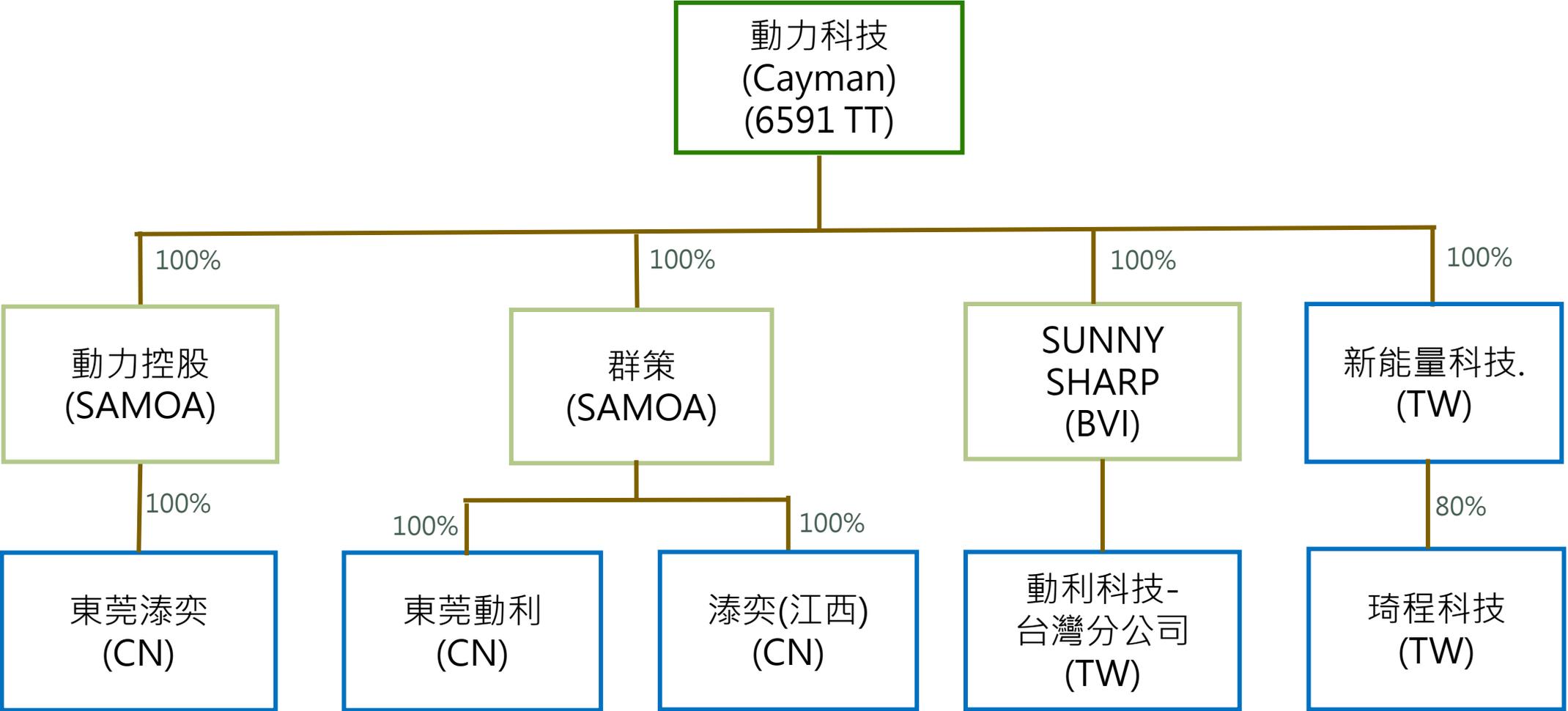


廣東

發展歷程 History



組織架構 Organization Structure



營運佈局 Group Overview

動力科技股份有限公司
(Sun Max Tech Limited)

東莞動利電子有限公司
(Dong Guan Dong Li Dian Zi Co., LTD)

漆奕(江西)電子科技有限公司
(POWERLOGIC (Jiang Xi TAI YI) Co., LTD.)

Location
營運總部
(New Taipei City, Taiwan)

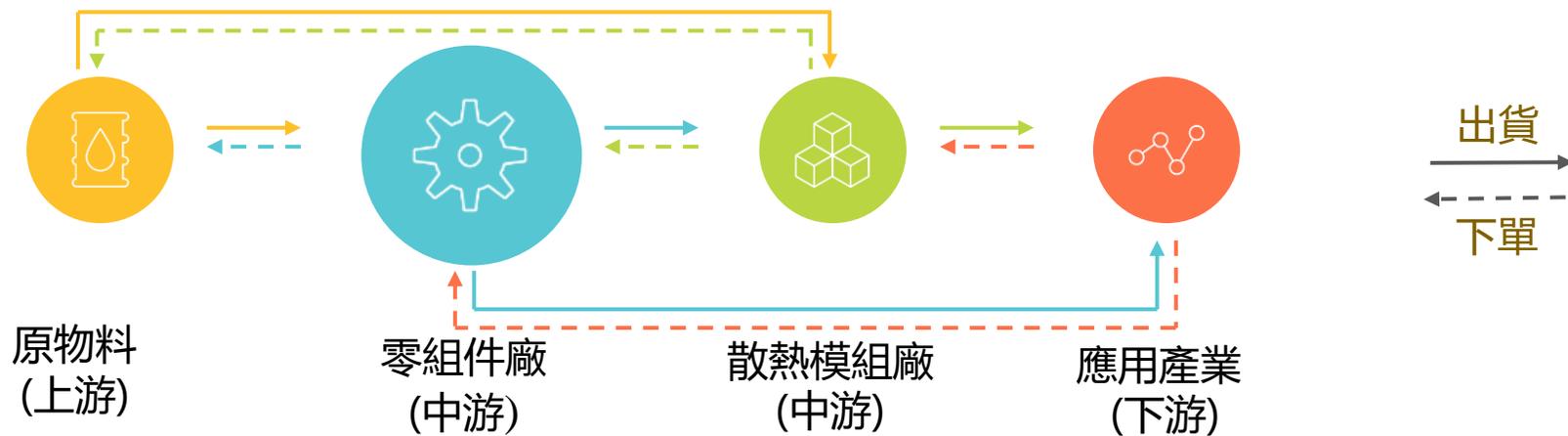
廣東東莞廠
(Dong Guan, China)

江西吉安廠
(Jiang Xi, China)



Area (m^2)	5,000	25,000	74,000
員工總人數	80	400	900
研發人員	30	20	30

產品供應鏈及應用 Supply Chain & Applications



- 25 年風扇和散熱解決方案的工程設計、開發和生產經驗
- Fan size: 20x10mm → 172x51mm



智慧家電



工控/醫療



通訊/新能源



車載



泛電競



產品類型 Product

筆記型電腦



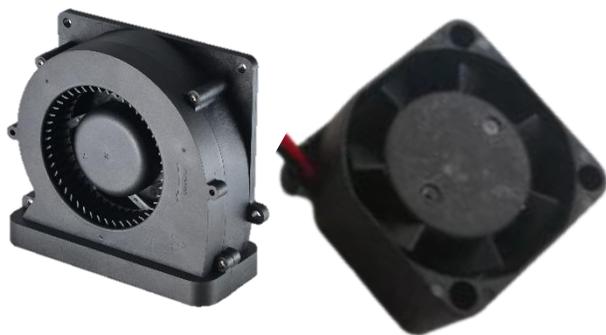
顯卡 & 個人電腦



工業電腦 & 伺服器 & 通訊產品



車用



Led 應用



家電



Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 **Financial Results**
- 競爭優勢 Core Competitiveness
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 ESG

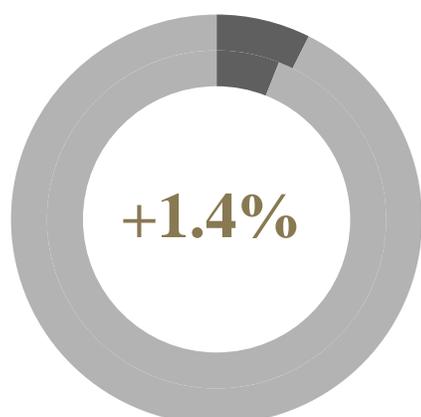
2022年應用比重

2022 / 5.0%
2021 / 5.9%



工控 / 家電

2022 / 7.4%
2021 / 6.0%



一般散熱&PC

2022 / 84.6%
2021 / 84.5 %



泛電競

2022 / 1.2%
2021 / 1.4%



網通

2022 / 1.8%
2021 / 2.2%



車載 / 其他

2022年 合併綜合損益(YOY)

單位: 新台幣,仟元

項目	2022年	%	2021年	%	Diff.	YOY(%)
營業收入	1,658,588	100.0%	1,839,214	100.0%	(180,626)	-9.8%
營業毛利	515,507	31.1%	569,485	31.0%	(53,978)	-9.5%
銷售費用	35,072	2.1%	31,712	1.7%	3,360	10.6%
管理費用	156,929	9.5%	143,577	7.8%	13,352	9.3%
研發費用	63,709	3.8%	60,967	3.3%	2,742	4.5%
營業費用合計	255,710	15.4%	236,256	12.8%	19,454	8.2%
營業淨利	259,797	15.7%	333,229	18.1%	(73,432)	-22.0%
營業外收(支)	78,923	4.7%	(7,251)	-0.4%	86,174	-1188.4%
稅前淨利	338,720	20.4%	325,978	17.7%	12,742	3.9%
本期淨利	225,947	13.6%	218,095	11.9%	7,851	3.6%
(基本)每股盈餘(元)	6.90		6.83			

2022年 合併資產負債簡表

單位: 新台幣,仟元

項目	2022	%	2021	%
現金及約當現金	916,884	31%	366,114	15%
應收票據及帳款淨額	528,335	18%	662,068	26%
存貨	263,093	9%	431,623	17%
其他流動資產	34,131	1%	197,485	8%
不動產廠房及設備	1,086,895	37%	762,840	30%
其他資產	114,107	4%	96,590	4%
資產總計	2,943,445	100%	2,516,720	100%
短期借款	44,094	1%	17,182	1%
應付票據及帳款	143,833	5%	257,628	10%
其他流動負債	486,588	17%	554,890	22%
長期負債及其他負債	532,875	18%	164,526	7%
負債總計	1,207,390	41%	994,226	40%
股東權益	1,736,055	59%	1,522,494	60%

重要財務指標

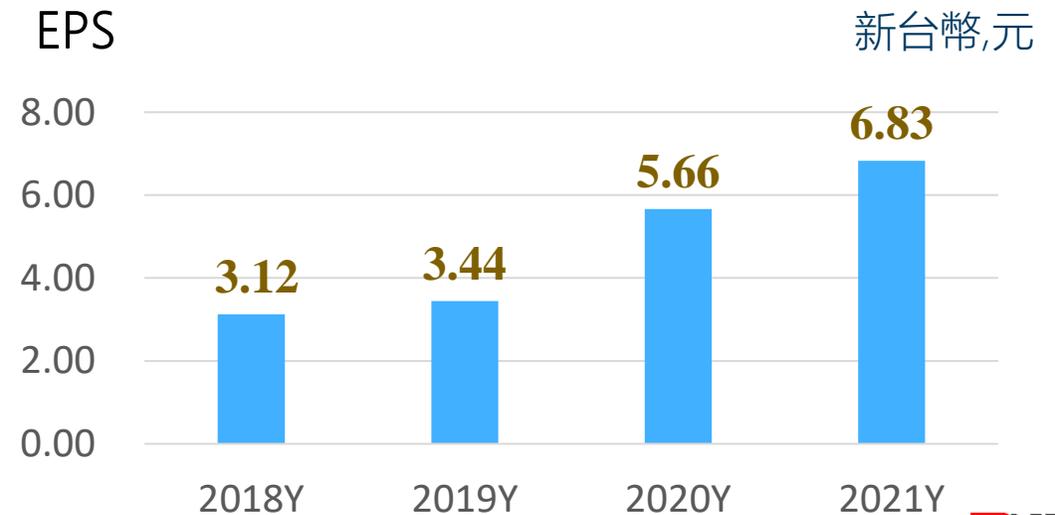
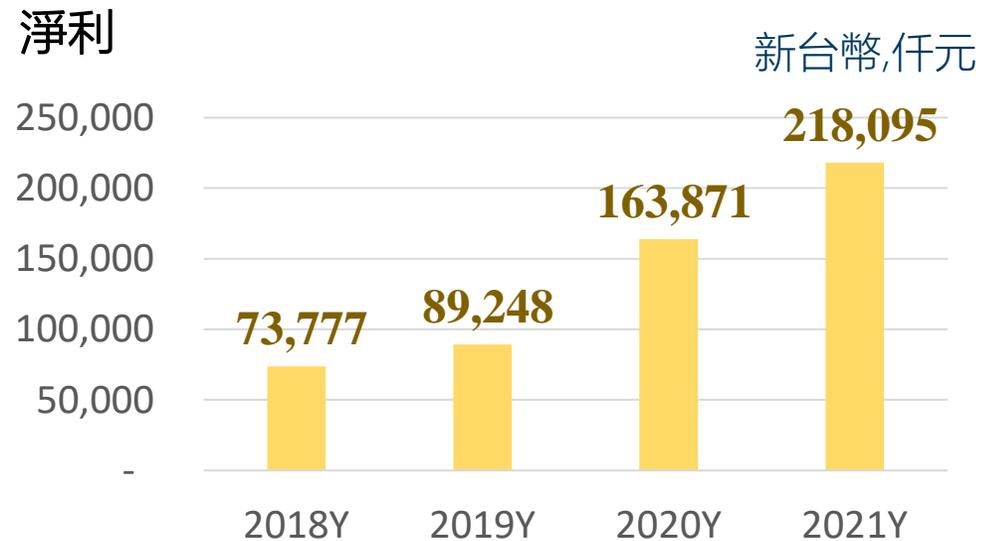
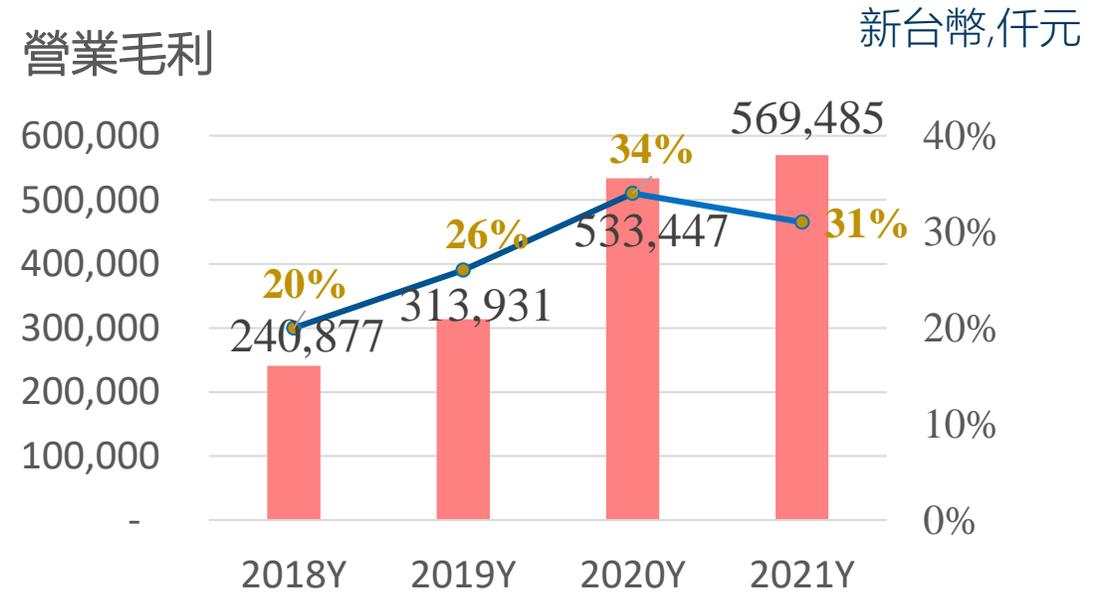
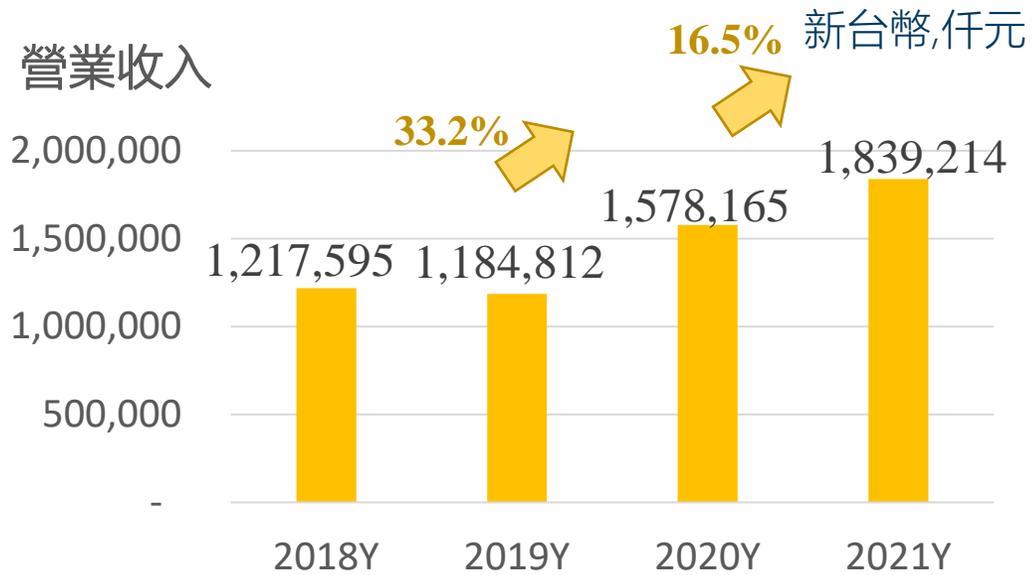
負債比率	41.0%	39.5%
存貨週轉率(次)	3.29	3.43
應收帳款週轉率(次)	2.79	2.84

2022年 合併現金流量簡表

單位: 新台幣,仟元

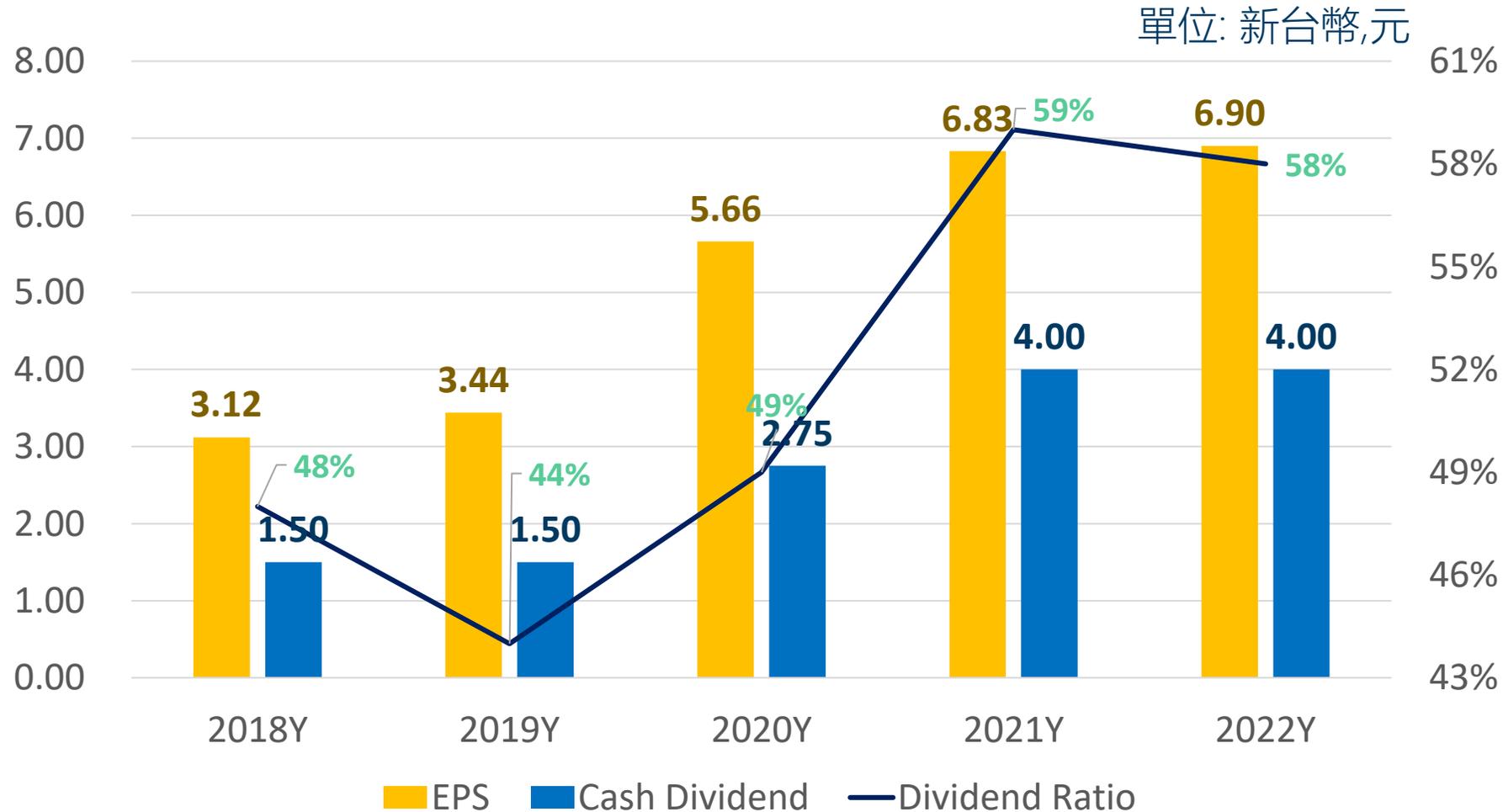
項目	2022	2021
期初現金及約當現金	366,114	509,845
營業活動淨現金流入	547,244	1,450
投資活動-		
購置不動產及設備價款	(356,044)	(68,614)
其他投資活動	9,052	(11,866)
投資活動淨現金流出	(346,992)	(80,480)
籌資活動-		
發行可轉換公司債	197,175	-
現金增資	69,235	-
舉借長期借款	212,680	-
發放現金股利	(128,391)	(87,558)
其他籌資活動	(18,778)	25,772
籌資活動淨現金流入(出)	331,921	(61,786)
匯率變動對現金及約當現金之影響	18,597	(2,915)
期末現金及約當現金	916,884	366,114

近年財務數據



股利發放狀況

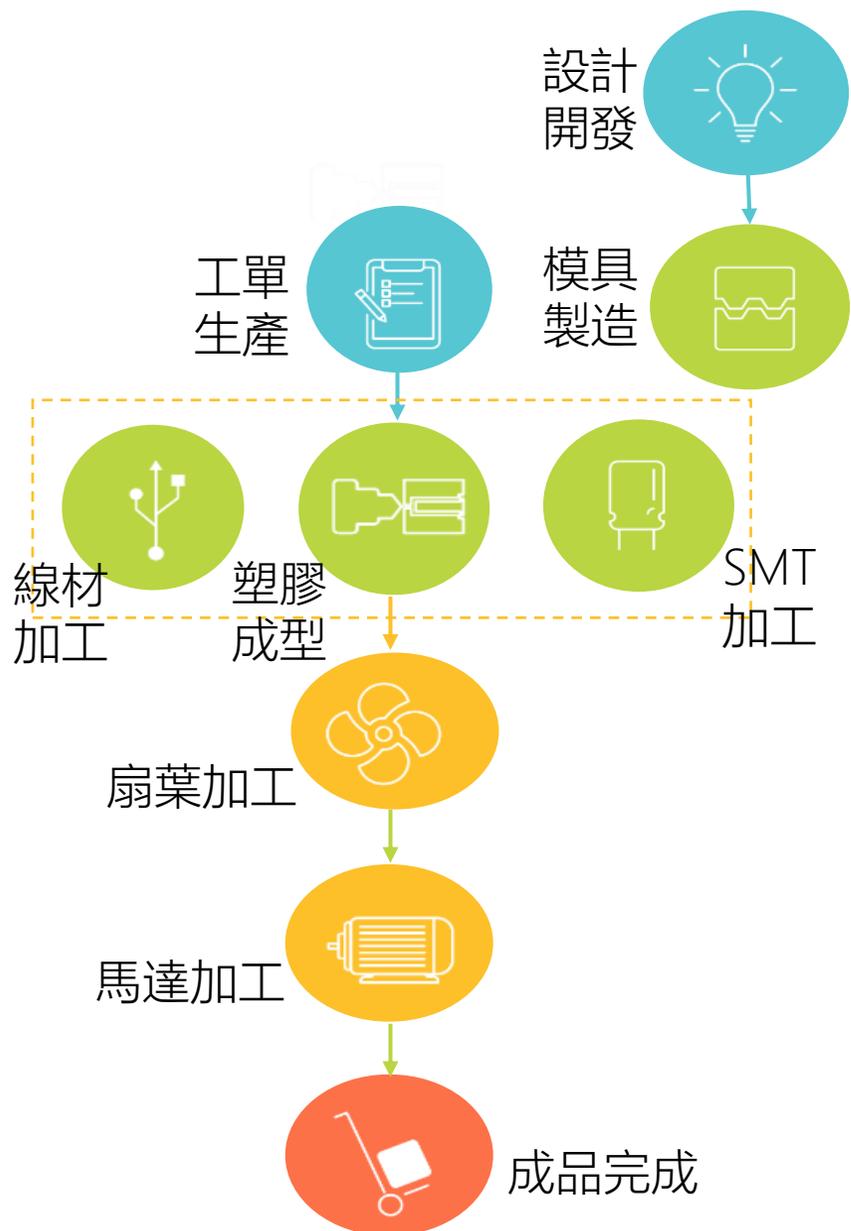
◇ 為打造中長期營運良好成長動能，近年來股利發放率約近5成左右之水準。



Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 Financial Results
- **競爭優勢 Core Competitiveness**
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 ESG

垂直附加價值 Vertical Integration



設計開發 -產品差異

- ◆產品設計及模具開發製造
- ◇運用技術創新研發與設計開發新材料作為應用，藉以在機構有限的空間中發揮高度散熱效率

工單生產 -製造產線

- ◆塑膠成型、線材加工及馬達加工
- ◇廠內垂直整合程度高，交期掌握度高、生產彈性大、控制品質

成品完成 -出貨效率

- ◆交貨期限及運輸時間
- ◇建立規劃完善之庫存、供應商管理計劃，快速、暢通之出貨流程及運送

協助客戶大幅縮短產品開發的前置期和生產流程



製程設備(自動化設備) Equipment (Automated Manufacturing)



射出成形設備



SMT 設備



馬達繞線設備



PCB 點錫設備



葉片平衡設備



風扇自動化組立設備



風扇電測設備



產線燒機設備

研發實力 R&D Capability

- Mock-up Facility



模型/框架
Prototype



CNC機台
CNC



3D列印機
3D Printer



動力平衡機
Dynamic Balancing

研發實力 R&D Capability

- Wind Tunnel & Thermal Chamber



風洞測試機(大)
Wind Tunnel (L)



風洞測試機(中)
Wind Tunnel (M)



風洞測試機(小)
Wind Tunnel (S)



散熱測試機
Thermal Chamber

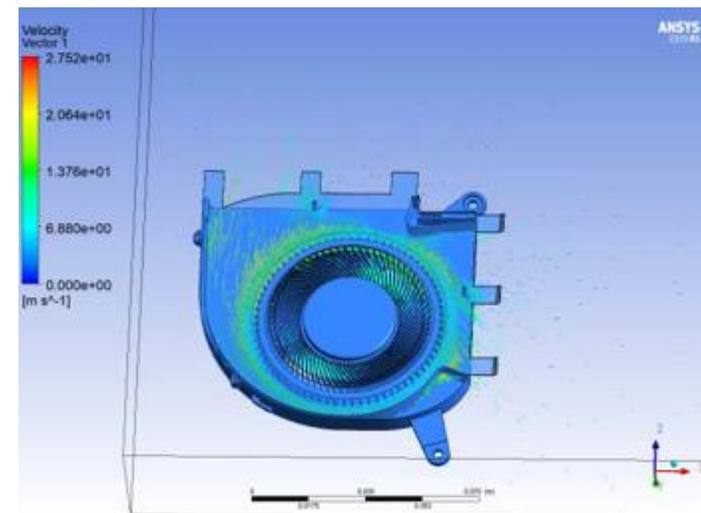
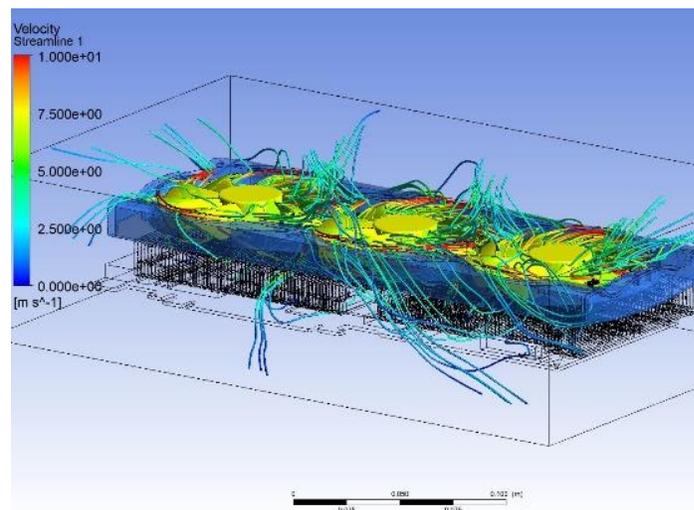
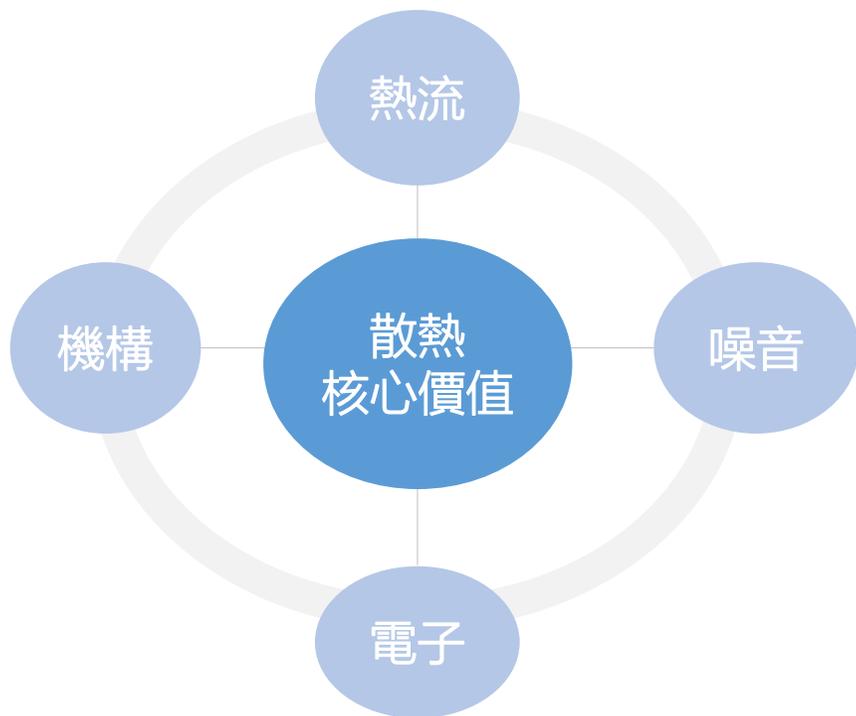


散熱測試機
Thermal Chamber

研發實力 R&D Capability

—掌握風扇關鍵技術與核心價值

- 符合低噪音、高馬達效率之散熱需求風扇
- 提供客製化服務
- 專利技術



Europe: 6



Japan: 7



Taiwan: 157



China: 145



USA: 4

Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 Financial Results
- 競爭優勢 Core Competitiveness
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 ESG

泛電競市場發展

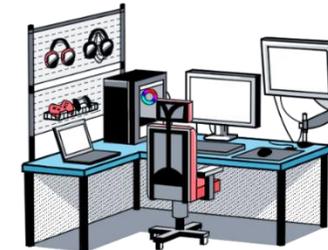
◆ 電競市場規模後勢可期

- ◇ 根據遊戲市調機構NEWZOO近期發布《2022年全球遊戲市場報告》專文指出，到2025年，遊戲市場仍呈現增長趨勢；遊戲產業到2025年的收入預計可以高達2,112億美元，未來幾年仍看好遊戲市場的發展。



◆ 電競市場衍生商機，發展出環環相扣的產業鏈

- ◇ 電競是這些年來不斷發展的新趨勢，不可忽視電競市場的成長性，以及衍生出來的經濟，電競文化已從單純的遊戲機進化成層次很多的產業鏈；如果把電競商機做區分，可分為遊戲軟硬體、賽事系統、媒體營運等面向，在電競等多元需求下，預期未來仍具發展潛力。



市場近況說明

◆ 電競顯示卡新品將推出，預期刺激新一波銷量提振

- ◇ RTX 40系列是全球首款採用全新 NVIDIA Ada Lovelace 架構的 GPU 產品，運算效能及效率較前一代產品顯著提升，Ada 架構效能是前一代產品四倍，Nvidia 40系列GPU大改款性能佳。

Nvidia -- GPU規格					
	RTX 4090	RTX 4080	RTX 4070 Ti	RTX 3090	RTX 3080
發布日期	2022.09	2022.09	2023.01	2020.09	2020.09
晶片製程	TSMC 4nm	TSMC 4nm	TSMC 4nm	Samsung 8nm	Samsung 8nm
Architecture	Ada Lovelace	Ada Lovelace	Ada Lovelace	Ampere	Ampere
CUDA cores	16384	9728	7680	10496	8704
效能	82.58 TFLOPS	48.74 TFLOPS	40.09 TFLOPS	35.6 TFLOPS	29.8 TFLOPS
記憶體	24 GB GDDR6X	16 GB GDDR6X	12 GB GDDR6X	24 GB GDDR6X	10 GB GDDR6X
建議售價(Not FE)	US\$1,599	US\$1,199	US\$799	US\$1,499	US\$699

Source: Nvidia、元大投顧、動力整理

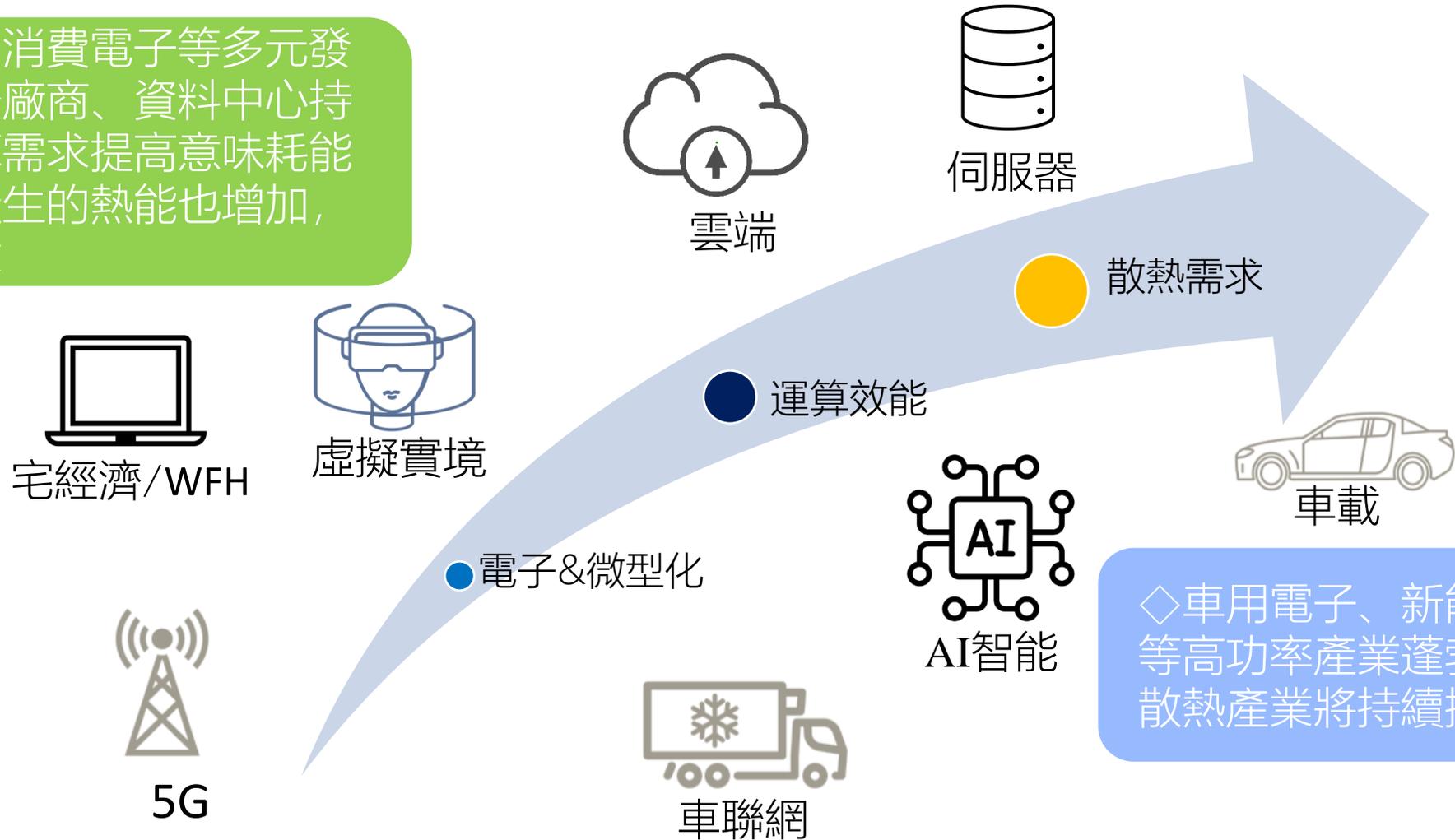
◆ 通路與品牌業者加速去化庫存的節奏

- ◇ Nvidia、AMD等新世代GPU架構的顯卡新品接連於去年第四季上市後，整體去化庫存速度隨之加溫，根據品牌廠相關訊息顯示，庫存去化節奏佳，預期其它台廠也將加速於今年第一季清庫至相當水位，以銜接新一代的顯卡系列在今年第二季後逐步放量

產業發展趨勢

- ◆ 人工智慧 (AI) 技術逐步達實用水準，且AI運算能力漸進成長，算力時代下市場對散熱需求是有增無減

◇ 通訊網路、消費電子等多元發展，雲端服務廠商、資料中心持續布局，運算需求提高意味耗能提升，隨之產生的熱能也增加，帶動散熱需求



車用風扇應用

自動駕駛系統



空氣清新機



通訊娛樂系統



冷暖空調HVAC



LED車頭燈



散熱器風扇



Oil/ Water Pump



行車電子控制系統



前方主控台應用

前置系統應用

後置系統應用

車內應用

Fuel Pump



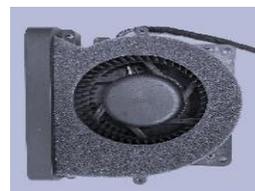
電池冷卻風扇



汽車冰箱



後排空調風扇



座椅風扇



立體音響放大機



Agenda

- 公司簡介 Introduction
- 經營實績 Financial Results
- 競爭優勢 Core Competitiveness
- 市場發展 Industry Overview
- 企業永續 **ESG**

ESG 成果摘要



Environmental

- ◆江西廠設置光伏發電設施，太陽光能可轉化為電能達成節能減碳效益
- ◆參與華碩文教基金會再生電腦捐贈，減少二氧化碳排放
- ◆為ISO9001認證之公司，依產業特性建立合適的環境管理制度，持續改善生產製程以節能減碳為原則
- ◆生產過程中產生塑膠料餘料、其他產製過程中的不良品或下腳料，均由合法的清運公司報廢回收



Social

- ◆參與東莞台商投資企業協會&常平分會公益活動
- ◆捐助淡江大學每年獎學金(108年~現在)
- ◆捐助社團法人淡江校友會每年獎助學金



Governance

- ◆已訂定「社會企業責任實務守則」，將善盡企業之社會責任、落實守則之規範
- ◆已訂定「公司治理實務守則」，保障股東權益、強化董事會職能



End

Sun Max Tech Ltd.

Beyond
limits.
Beyond
today.