



東台精機2023年法人説明會



免責聲明

本報告內容係依現有資訊而做成，說明中的財務或相關資訊可能包含一些對本公司及子公司未來前景的說明，這些說明易受重大風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先說明迥異，是以本公司特此聲明，本報告中內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的影響負任何責任。



大綱

- 01 東台精機暨集團介紹**
- 02 2023年Q3財務摘要說明**
- 03 工具機市場趨勢暨產品發展**
- 04 電子設備市場趨勢暨產品發展**



01 東台精機暨集團介紹

集團投資架構

資料來源：東台精機營運管理處財會部



東台精機 (TW-4526)-設備製造型

持股%

零部件製造與技術服務型

設備製造型

銷售型

>50%

東曄
94.58%

東鋒
100.00%

SKTD
98.73%

蘇州東昱
100.00%

榮田精機
46.63%

亞太菁英
99.83%

泰國東台
100.00%

越南東台
100.00%

馬來東台
52.00%

CERIMATEC
100%

法國PCI
100.00%

奧地利
Anger
100.00%

歐洲東台
100.00%

墨西哥
東台
100.00%

法國東台
100.00%

日本東台
100.00%

美國東台
100.00%

美國
Anger
100.00%

約佔合併營收%

5%

88%

<50%

東捷(TW-8064)
4.16%

德國
Anger
100.00%

譚泰精機
99.14%

7%
資料統計截至
2023.10.31止



東台精機簡介

東台精機成立於1969年，並於2003年於台灣股票市場上市，總部坐落於台灣高雄，以專用機起家，現已是台灣產品線最為豐富的工具機廠。



Profile

資本額 : 25.5億
 股票代號 : 4526.TW
 董事長 : 嚴瑞雄
 員工數 : 650 (1800 for TTG)
 認證 : ISO 9001, ISO 14001
 AEO Certification

Vision

成為全球機械產業領導廠商暨值得客戶信賴最佳合作夥伴

Mission

協助客戶邁向智慧製造領域最佳解決方案提供者



2023 天下雜誌
 CommonWealth Magazine
Taiwan Top 2000 Survey

403rd

Taiwan's top 2000 manufacturers' rankings (Revenue)

1st

Taiwan's machine tool manufacturers' rankings (Revenue)

工具機廠排行



東台精機核心技術

精密機械

車 銑

東台以專用機起家，擅長客戶痛點傾聽、分析與整合。除傳統依工程分割，所搭配的車床與銑床外，可依客端加工物、產量與製程等元素，搭配車銑複合與五軸加工，形成對客戶最佳效益之工程集約與分割



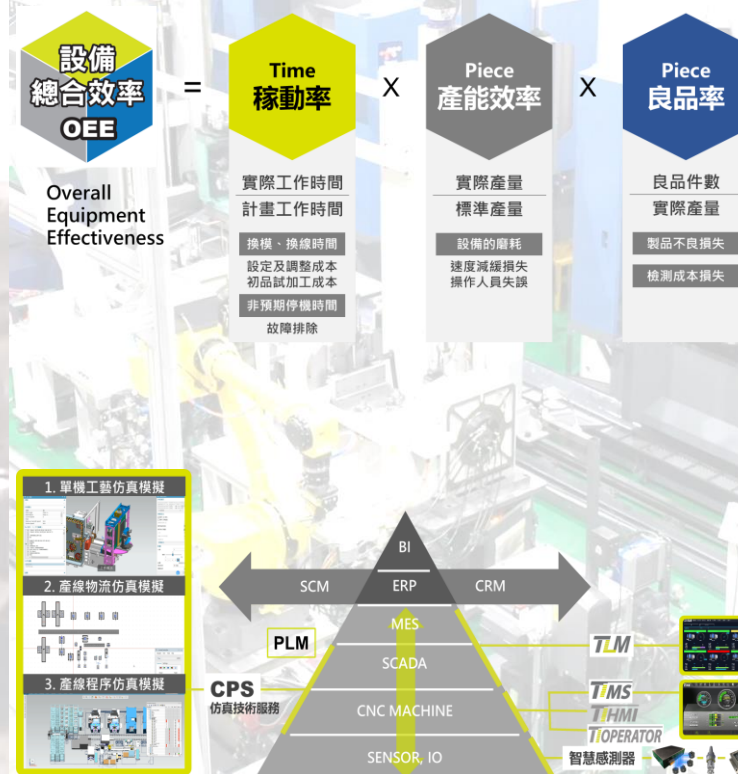
磨

東台自行開發超音波技術多年，專攻陶瓷硬脆材研磨，建立大量硬脆材加工資料庫。現整合自身氣/液靜壓技術進行晶圓基板磨拋設備開發



智慧製造

自動化x智慧化





東台集團產品



- 立/臥式加工機
- 立/臥式車床
- 搪銑加工機
- 自動化系統
- 積層製造設備
- PCB鑽孔/成型機
- 雷射加工機
- 晶圓切磨拋設備



主力機種

- TMV-850QII系列
- TCS系列
- VTX系列
- VP系列
- CT-350
- TDL系列
- TWG系列



- 立式車床
- 立式車銑中心
- 產業專用機



- High Speed Series
- Heavy Duty Series
- PL Series



- 大型龍門加工機
- 大型五軸加工機
- 大型動柱式加工機
- 五軸臥式加工機



- MT系列
- G/SK系列
- G800系列
- GM/SKM系列
- MTH系列
- MC系列
- HS系列



- 小型車銑複合機



- I-42 Ultimate
- I-42 Twin
- T8 Hybrid-Y



- 高速臥式加工機
- 專用機
- 自動化系統



- Meteor系列
- TS630/900/3000



- 傳送加工機
- 自動化系統
- 高速臥式加工機



- SP2-P-3000



汽機車



航太



資通訊



五金配件



能源



生物醫療



東台集團聚焦產業

航太



TAPEC
ASIA PACIFIC ELITE CORP



電動車



PCI
PROCESS CONCEPTION INGÉNIERIE

ANGER
MACHINING

TAPEC
ASIA PACIFIC ELITE CORP

能源



02

2023年Q3財務摘要說明

合併簡明綜合損益表

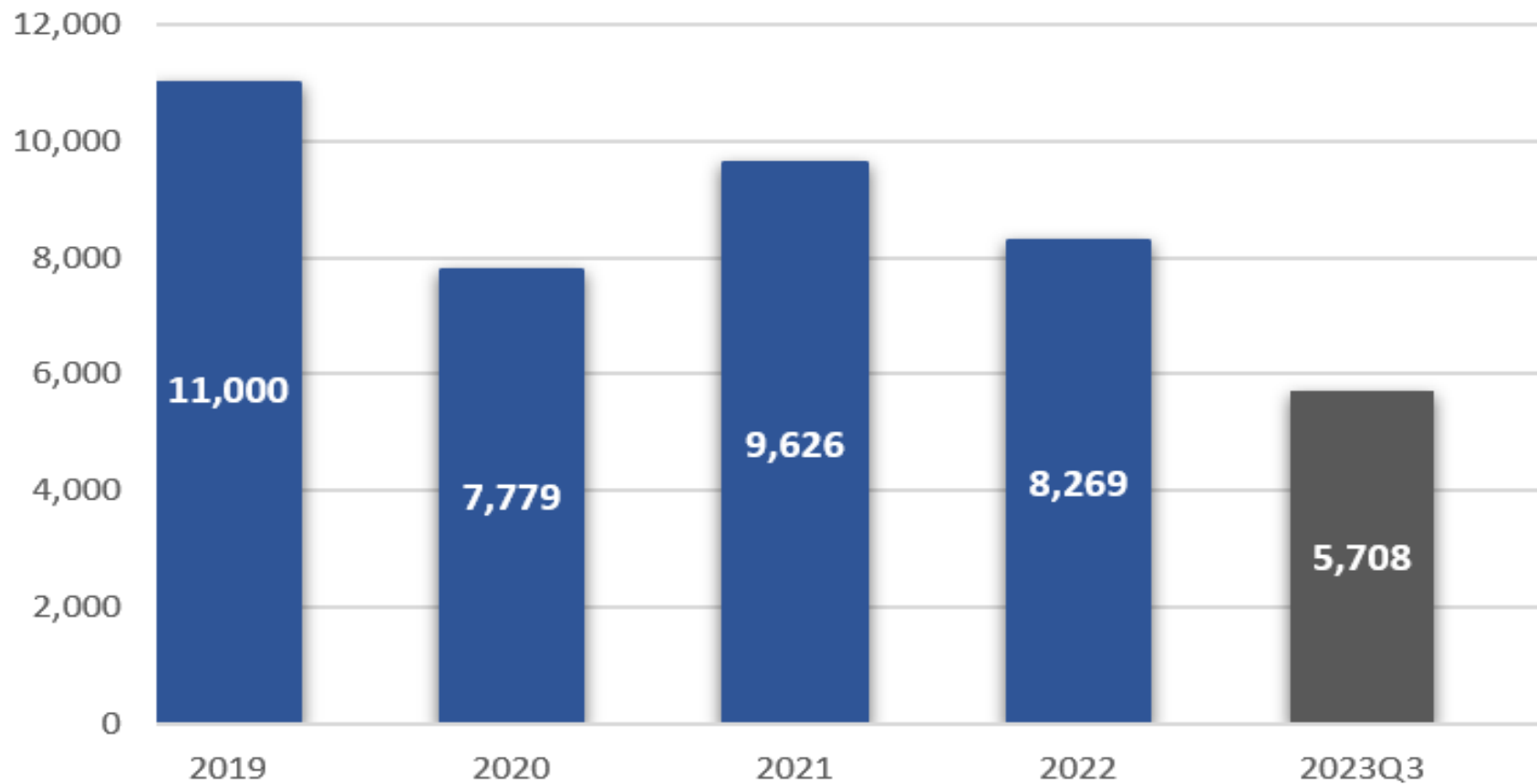
單位：新台幣百萬元

項 目	2023 Q3		2022 Q3		2022		2021		2020	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	5,708	100%	6,137	100%	8,269	100%	9,626	100%	7,779	100%
營業成本	4,467	78.3%	4,812	78.4%	6,445	77.9%	7,748	80.5%	6,671	85.8%
營業毛利	1,241	21.7%	1,325	21.6%	1,824	22.1%	1,878	19.5%	1,108	14.2%
營業費用	1,259	22.0%	1,231	20.1%	1,661	20.1%	1,709	17.8%	1,778	22.9%
營業淨利	(17)	-0.3%	94	1.5%	163	2.0%	169	1.8%	(670)	-8.6%
業外收支	55	1.0%	105	1.7%	50	0.6%	55	0.6%	157	2.0%
稅前淨利	38	0.7%	199	3.2%	213	2.6%	224	2.3%	(513)	-6.6%
本期淨利	52	0.9%	141	2.3%	143	1.7%	156	1.6%	(397)	-5.1%
歸屬於母公司之本期淨利	(12)		110		91		173		347	
每股盈餘	-0.05		0.43		0.36		0.68		-1.36	
股東權益報酬率	0.9%		2.5%		2.5%		2.8%		-6.9%	
負債比	61.1%		63.4%		61.9%		64.8%		65.9%	

資料來源：2020-2022年經會計師查核之合併財務報告暨2022-2023第3季經會計師核閱之合併財務報告

歷年合併營收一覽

單位：新台幣百萬元



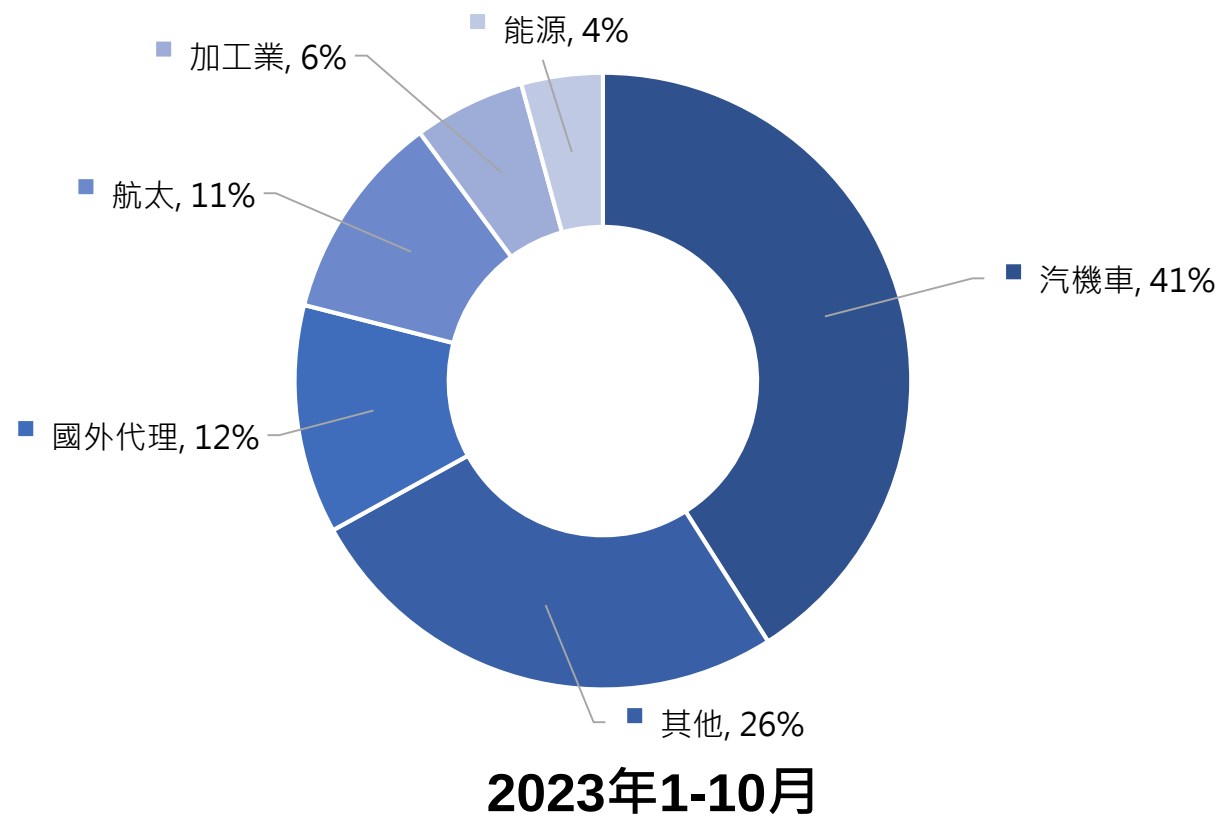
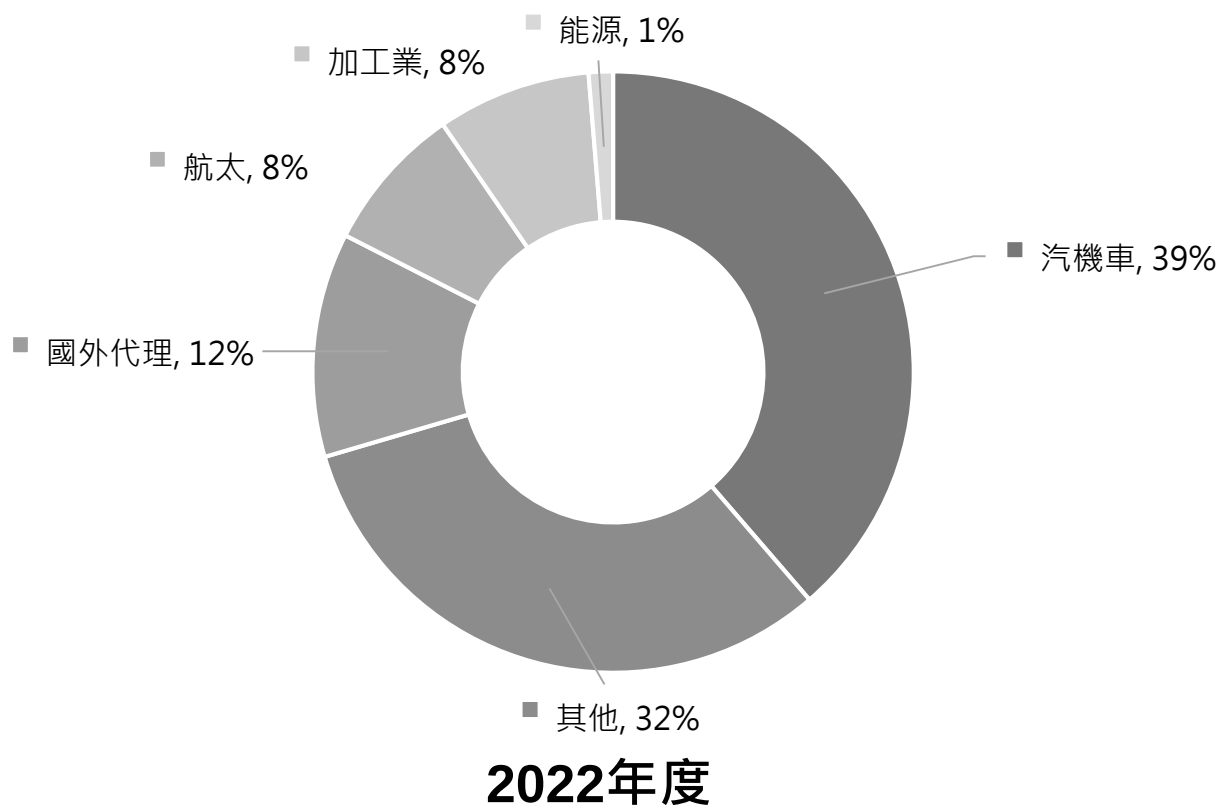
資料來源：2019-2022年經會計師查核之合併財務報告暨2023第3季經會計師核閱之合併財務報告

歷年合併毛利及毛利率一覽



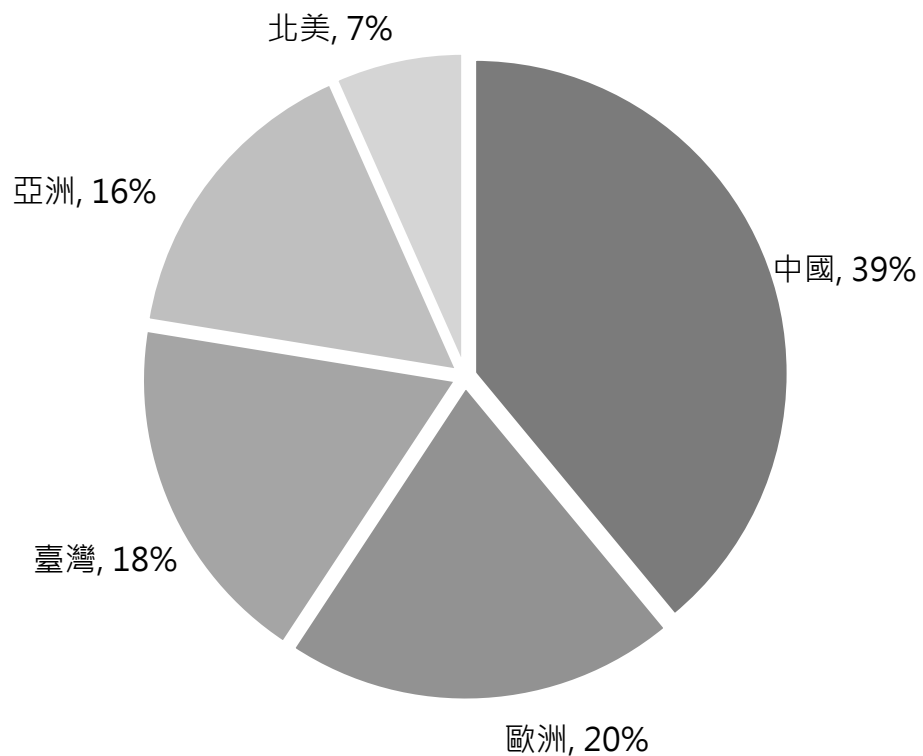
資料來源：2019-2022年經會計師查核之合併財務報告暨2023第3季經會計師核閱之合併財務報告

合併營收分析_產業別

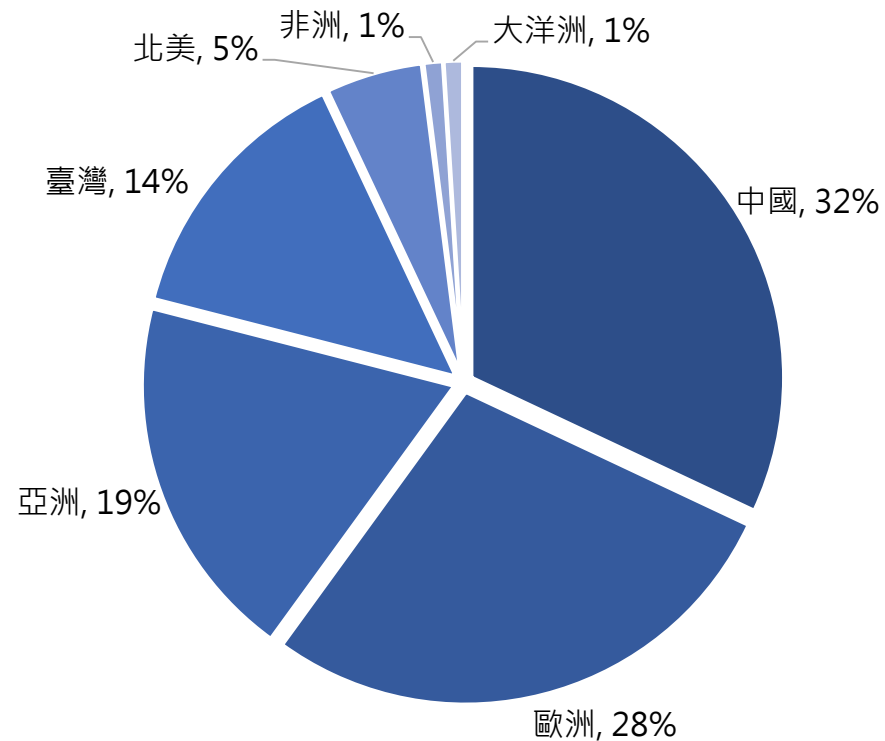


資料來源：東台精機營運管理處財會部

合併營收分析_地區別



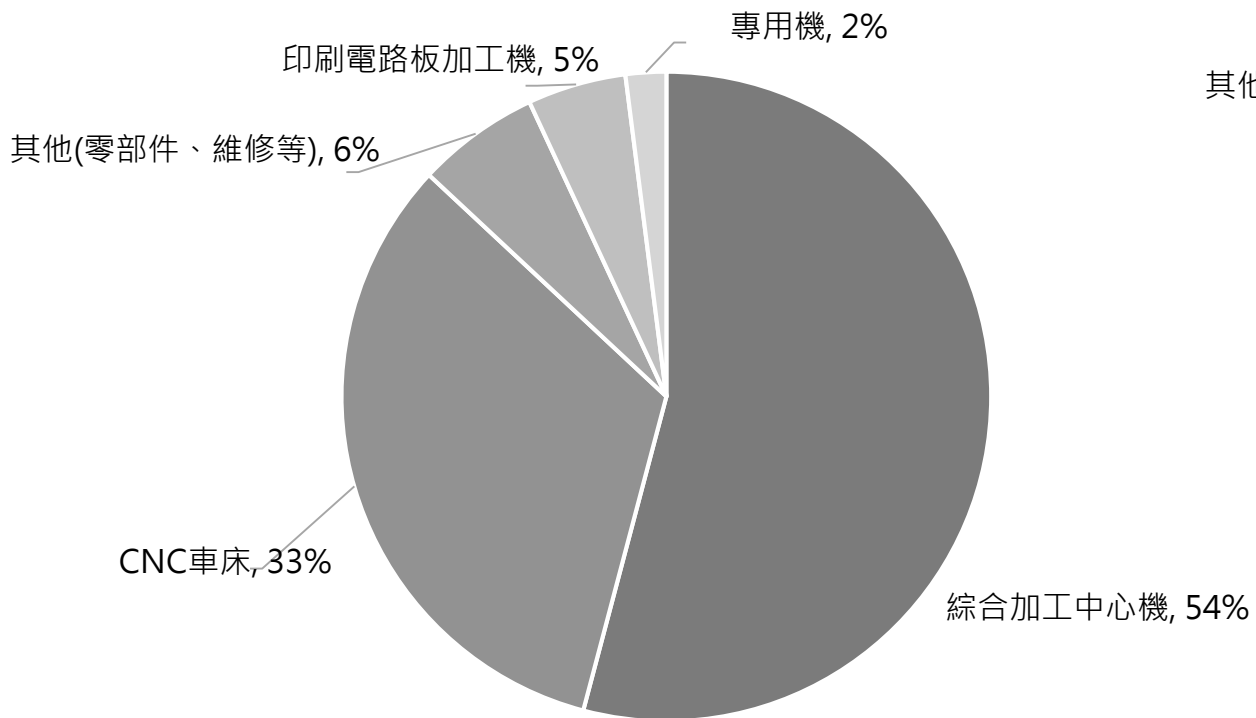
2022年度



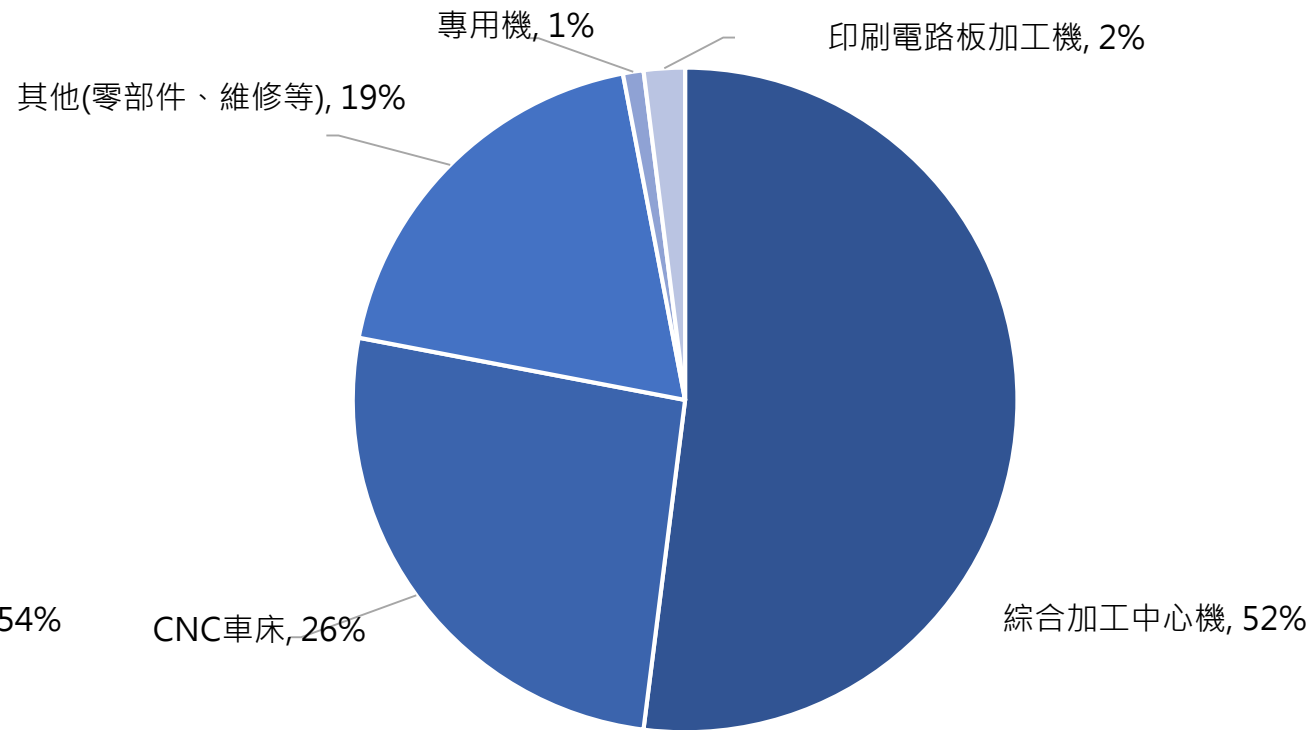
2023年1-10月

資料來源：東台精機營運管理處財會部

合併營收分析_產品別



2022年度



2023年1-10月

資料來源：東台精機營運管理處財會部

03

工具機市場趨勢暨產品發展



工具機市場趨勢

電動車

國際能源署(IEA)預估2030年電動車將占汽車市場超過35%

新能源

全球暖化議題帶出綠色發電，其中離岸風電的主要優勢包括永續性(太陽能為間歇性)、環保性及經濟性

航太

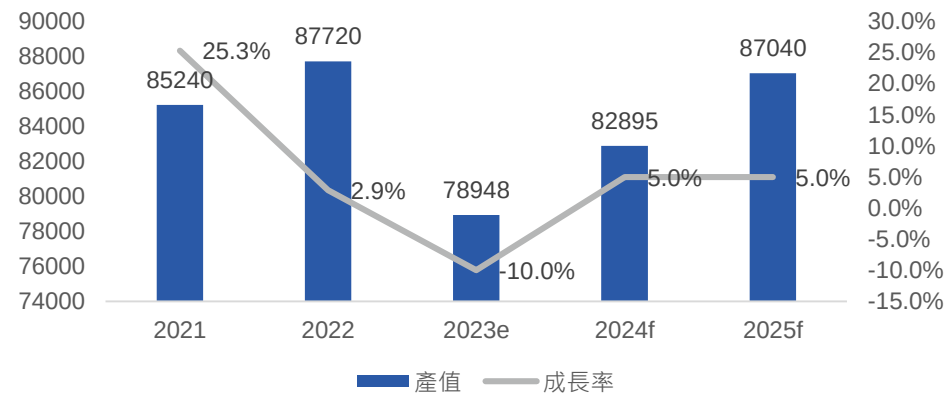
自 2022 以來全球逐漸解封以來各國迅速恢復以往的貿易及旅遊規模，機體需求可預期逐年攀升

半導體

生成式AI提供半導體業成長動能，相關製程零組件商機龐大

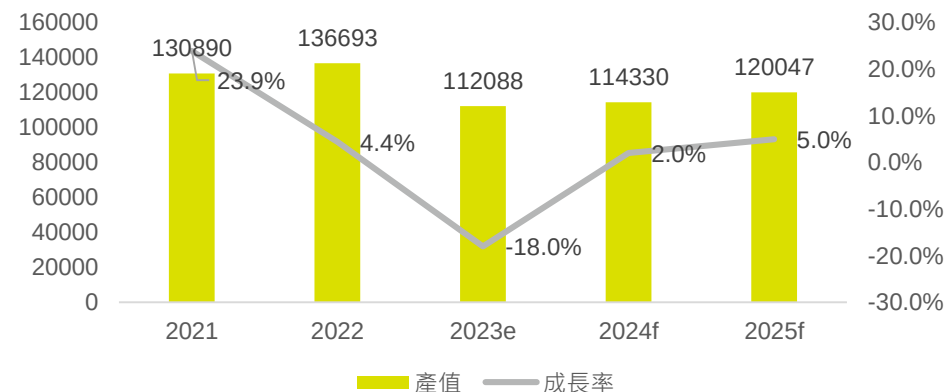
工具機全球產值與成長率

單位：百萬美元



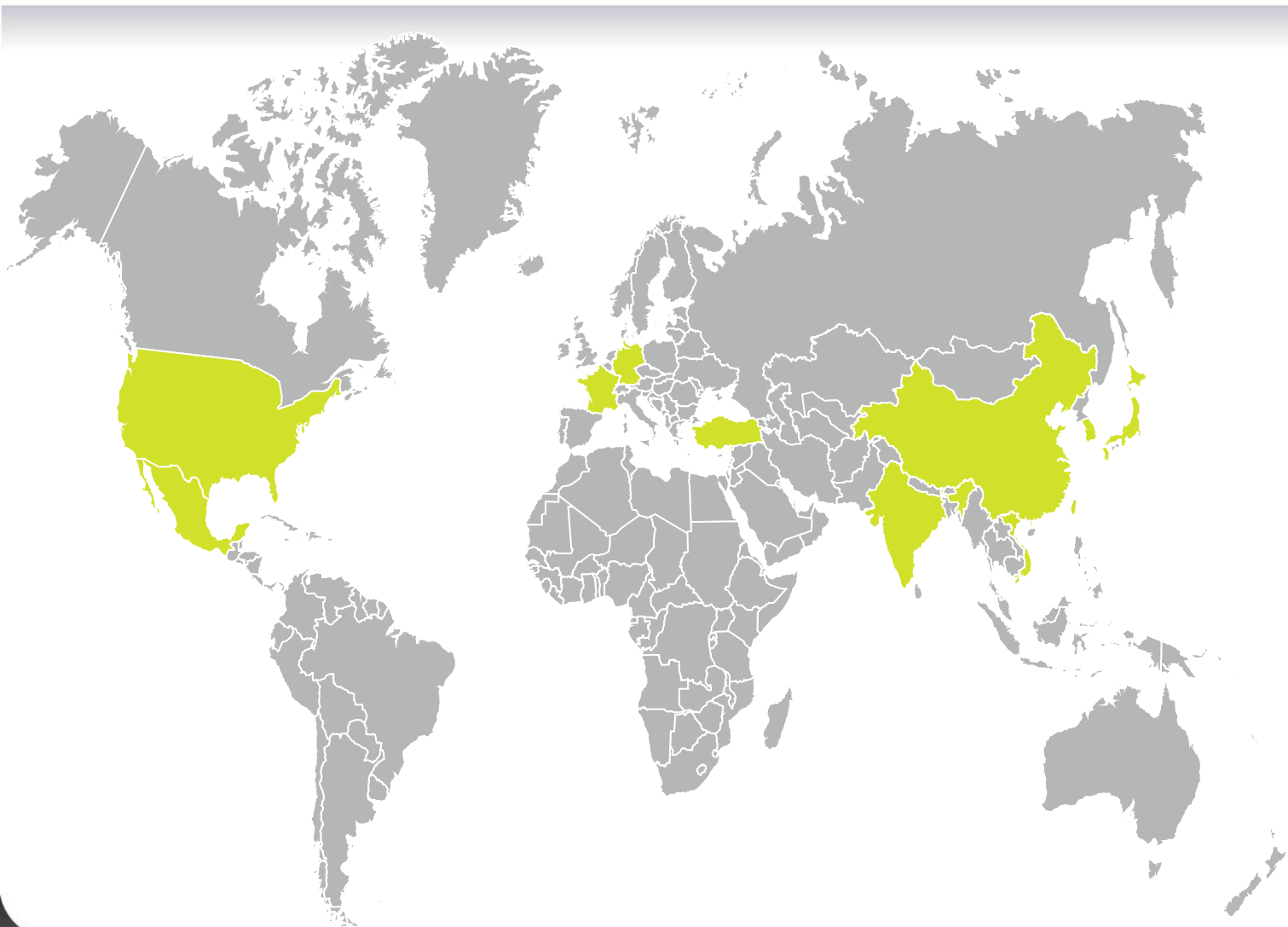
工具機台灣產值與成長率預估

單位：百萬台幣



資料來源：工研院產科國際所

東台工具機產業布局



電動車

針對車體結構、電池組件與電動馬達，與歐美客群進行合作

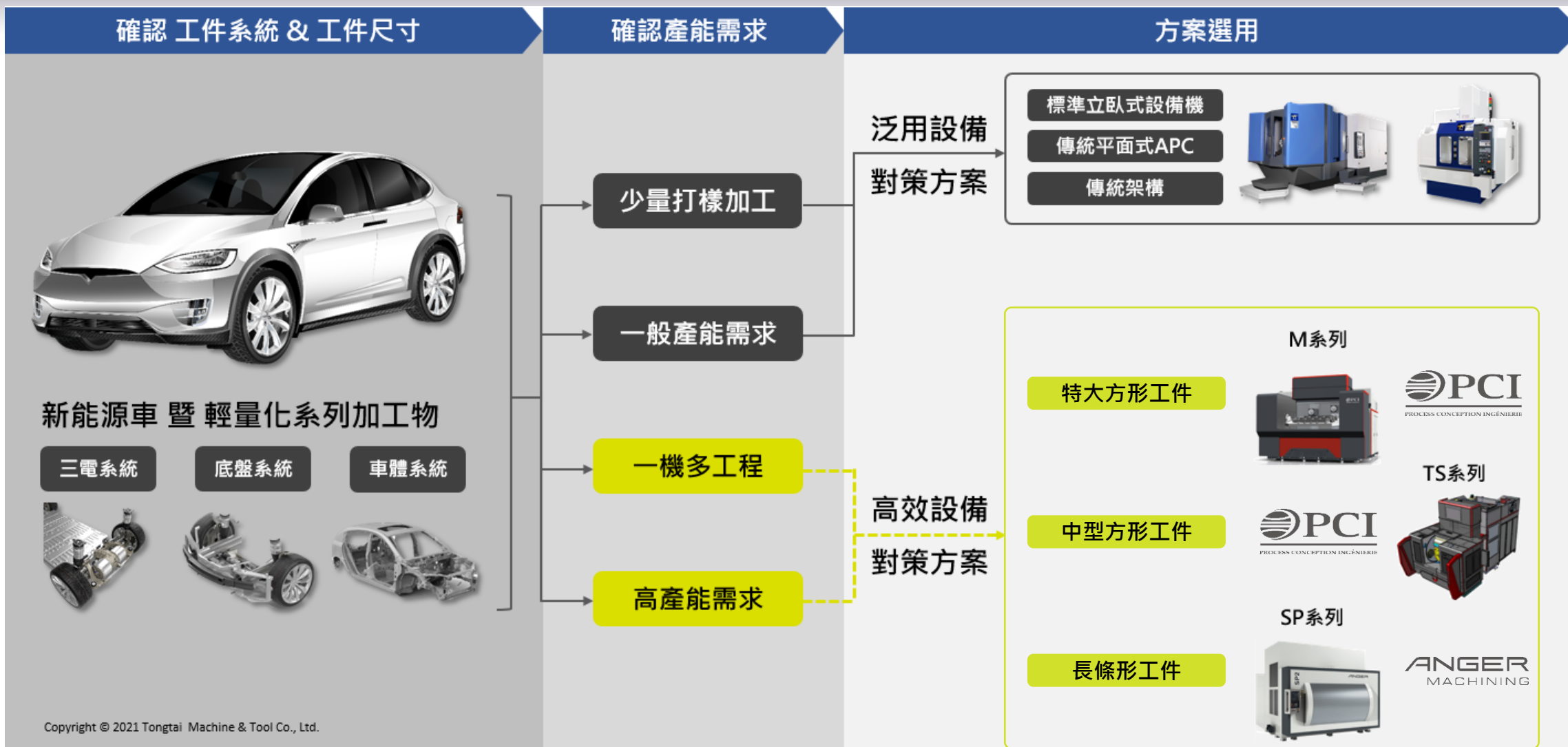
航太

針對多樣性合金構件，投入韓國、土耳其與印度客群開發

能源

針對風力發電工件往大型化加工需求，與美墨、印度及土耳其等國客群共同投入

東台電動車產業解決方案



發動機零件

發動機機匣



擴散機機匣



鍛環



側罩



機身結構件

艙門



橫樑



艙壁



格構滑軌



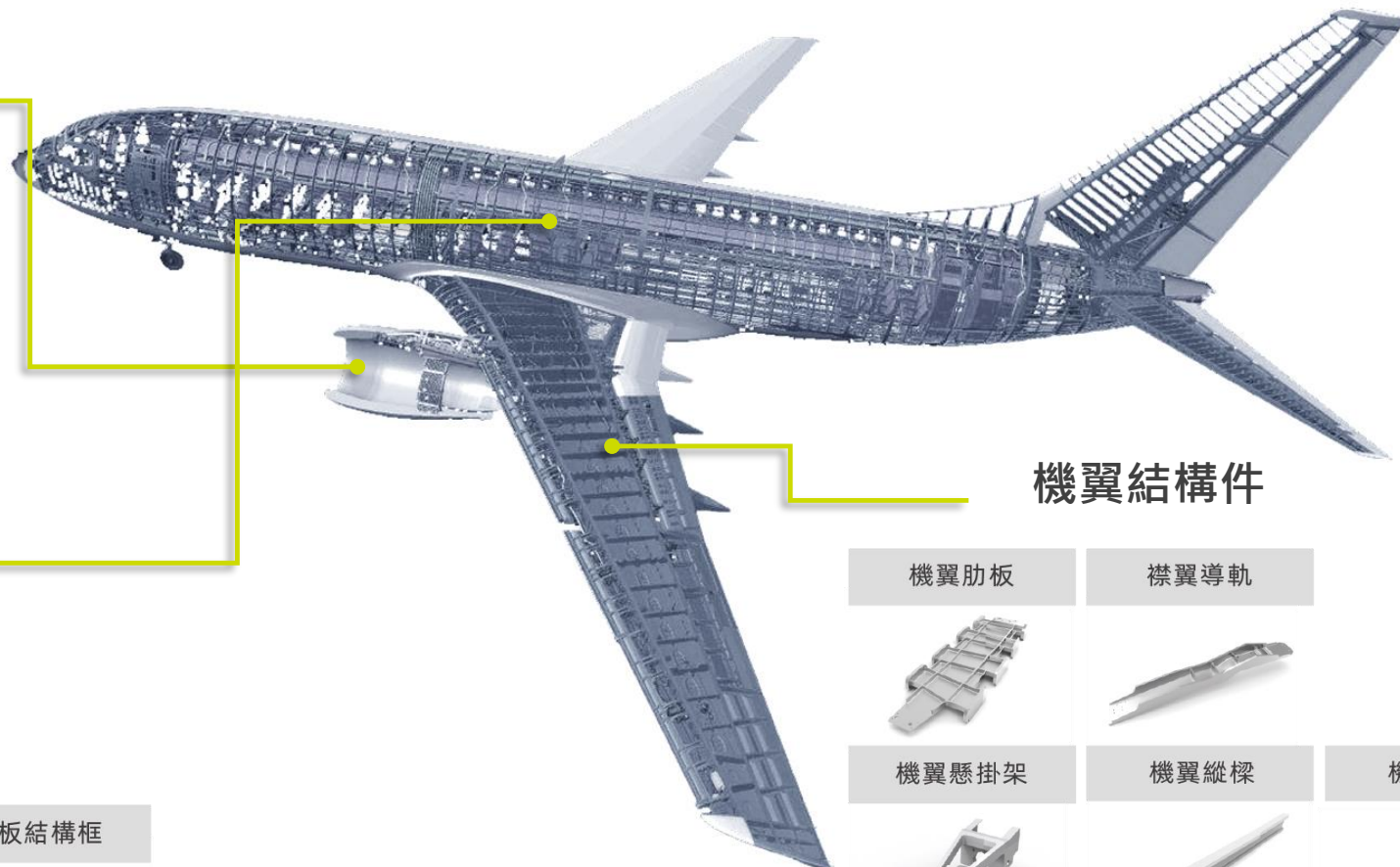
座椅導軌



起落架艙門



地板結構框



機翼結構件

機翼肋板



襟翼導軌



機翼懸掛架



機翼縱樑



機翼橫樑



04

電子設備市場趨勢暨產品發展



電路板市場趨勢

China+1

受地緣政治因素影響，各產業鏈終端，尋求台灣與中國大陸外的生產據點，其中以東南亞為熱門

庫存調整

預期市場庫存調整將告一段落，手機、PC / NB、消費性電子市場將逐漸復甦

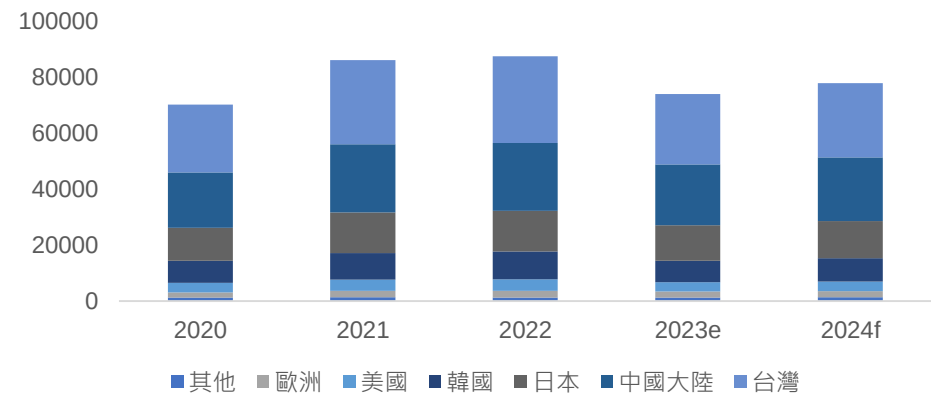
AI伺服與車用

汽車板用量在2022~2028年複合成長率7.1%，高階伺服板
2022~2027年複合成長率6.4%

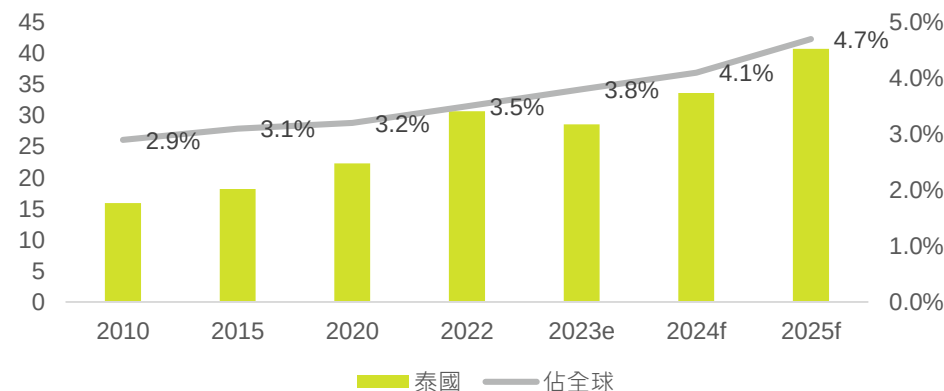
載板

因應半導體發展，為日韓重點發展項目，仍是未來幾年重點發展項目

全球各主要國家PCB產值 單位：百萬美元



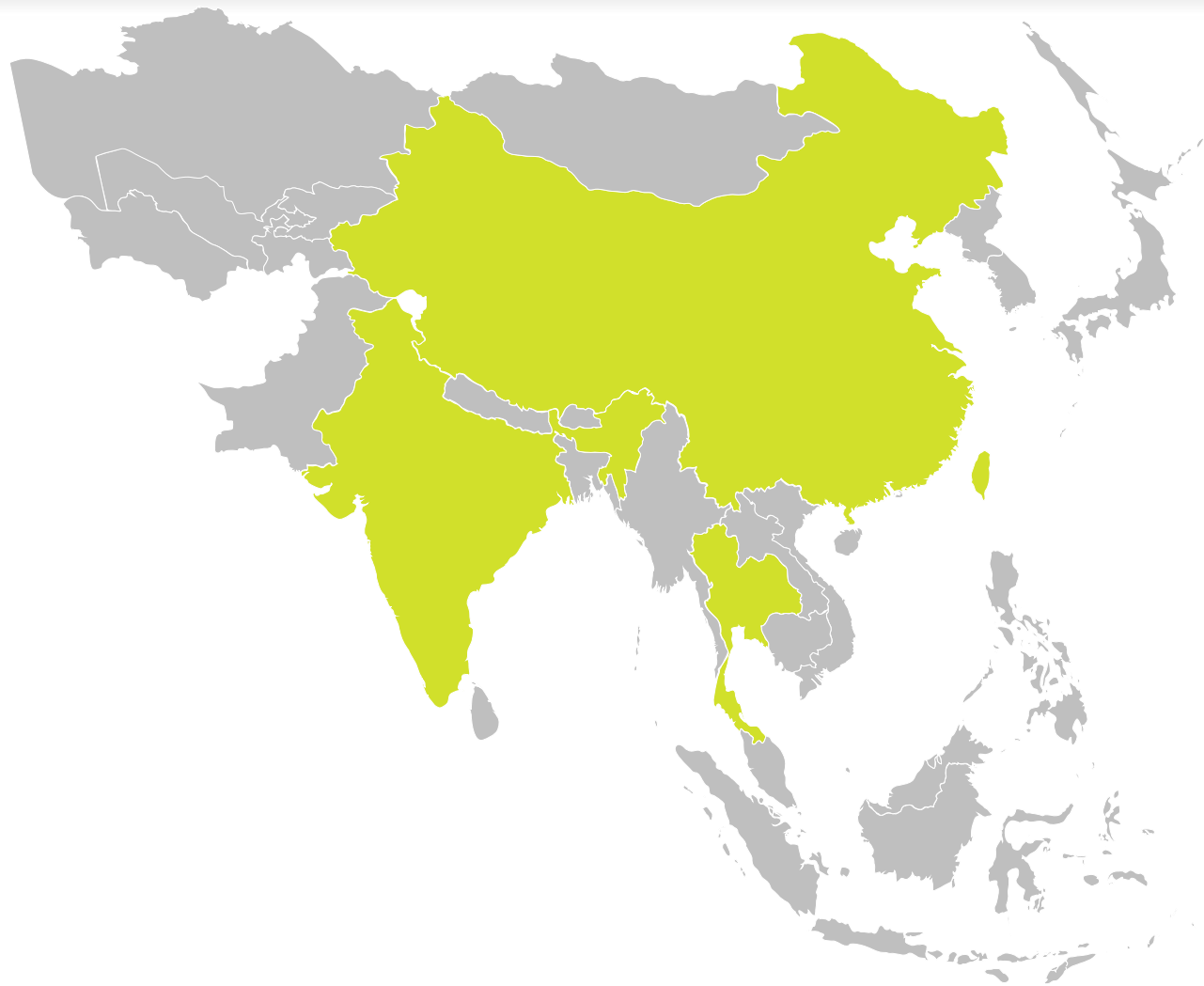
泰國產值與全球占比 單位：百萬美元



資料來源：TPCA、工商時報



東台電路板產業布局



AI伺服器 & 載板

呼應AI伺服器與載板市況，聚焦台灣主要板廠投入與發展

台灣、東南亞、印度

對應地緣政治、通貨膨脹等外部因素，深化相關台灣、東南亞與印度市場

智慧化/自動化

因應高階客戶技術，聚焦線馬機、雷鑽機技術與智慧化/自動化發展



第三類半導體市場趨勢

8吋

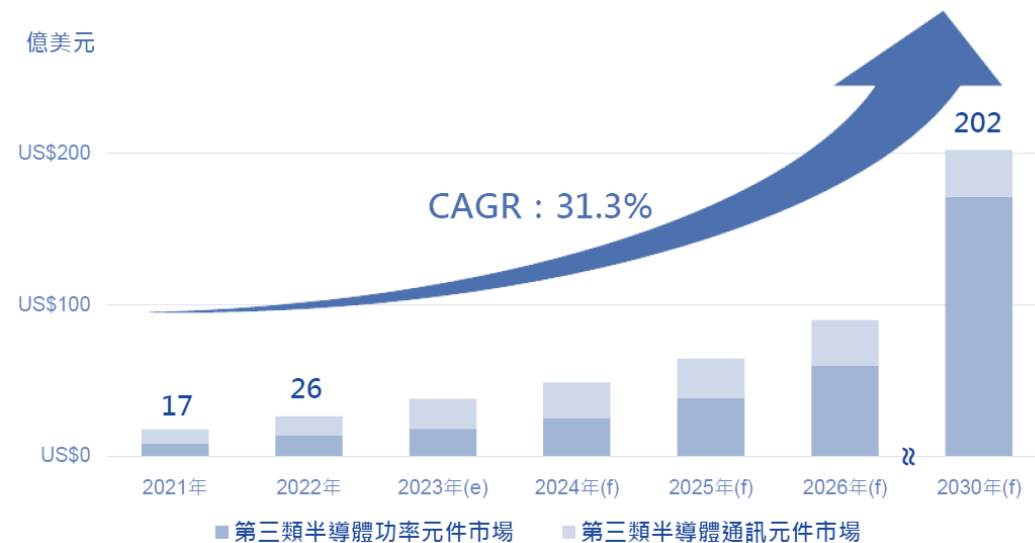
國際大廠積極擴增產能搶占市場，往8吋製程開發

降本

透過發展新基板與製程技術降低產品成本

高壓/高溫應用

鎖定低碳轉型、5G專網、汽車電動化與車用電子等新興應用發展



- 功率元件：全球市場從8億美元(2021年)成長至171億美元(2030年) CAGR 39.8%
- 通訊元件：全球市場將從9億美元(2021年)成長至31億美元(2030年) CAGR 14.7%

資料來源：MIC

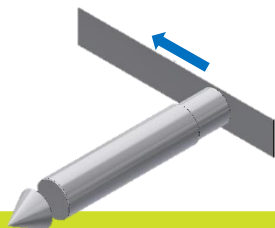


東台晶圓基板加工布局

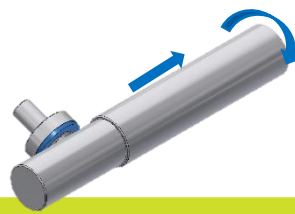
晶圓基板 製作過程



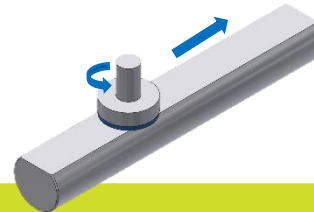
矽晶棒
(Ingot)



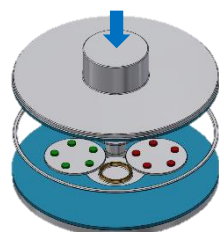
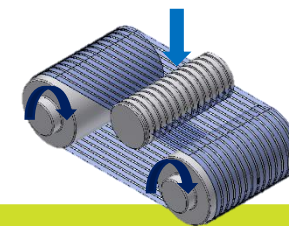
晶棒切斷
(Cropping)



周邊研磨定位邊
(Peripheral Grinding Orientation Flat)

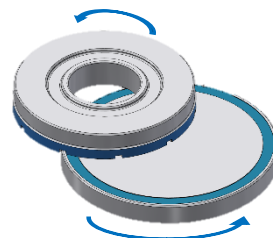


矽晶棒切片
(Ingot Slicing)



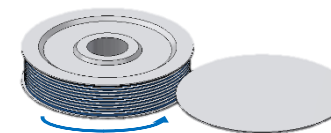
拋光
(Polishing)

CMP拋光
(預計
2024Q2)



平面研磨
(Surface
Grinding)

減薄研磨機
(單站式預計2023Q4)
(多站式預計2024Q2)
(超音波預計2024Q2)



磨邊
(Edge Grinding)

晶圓邊研磨
(預計
2024Q3)

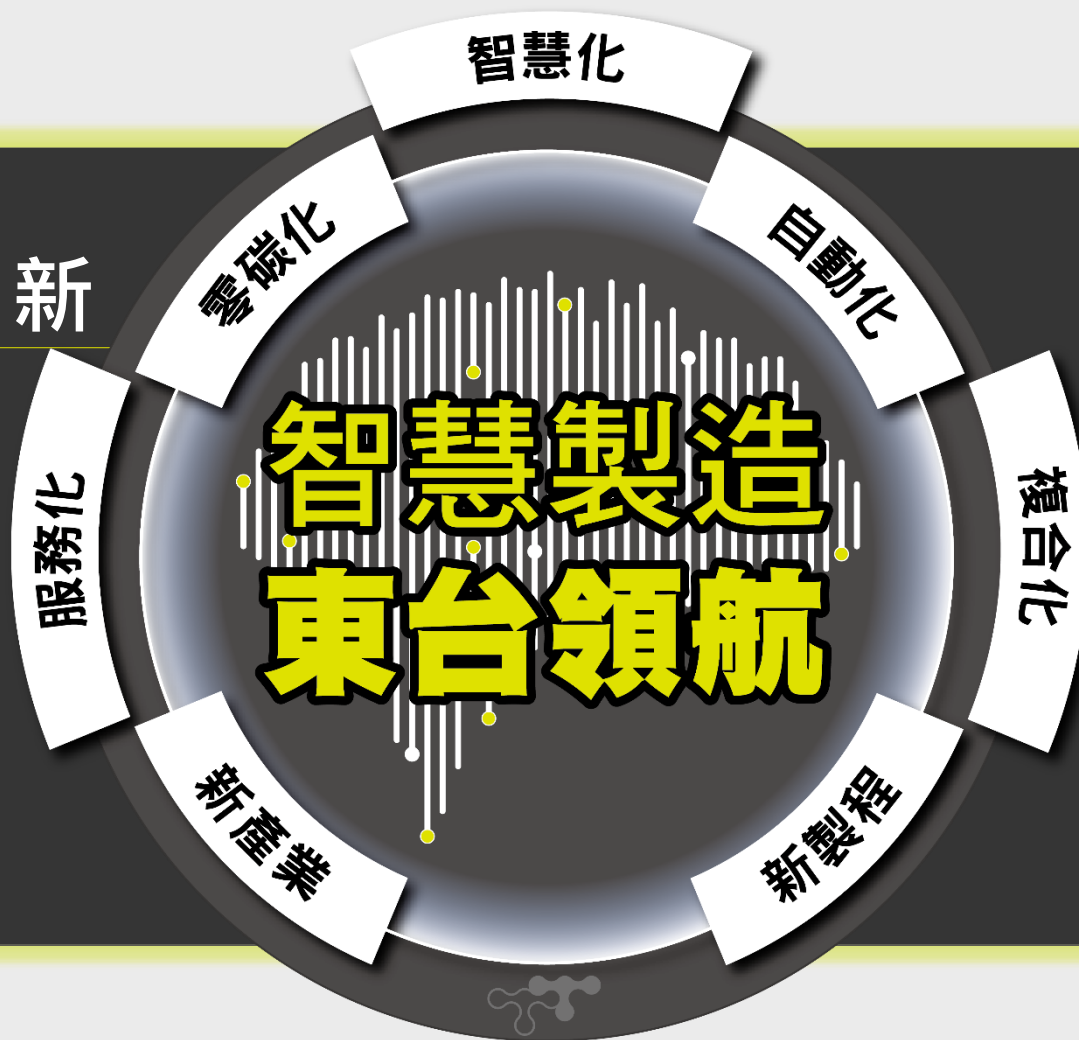


晶圓基板
(Wafer)



Q & A

5化2新



- 智慧製造解決方案
Intelligent Manufacturing solution

- 自動化解決方案
Automation solution

- 碳管理解決方案
Carbon management solution

- 工程集約解決方案
Turn-Mill solution

- 工業醫生服務平台
Dr.TT platform

- 新能源解決方案
Energy industrial solution

- 金屬積層製造解決方案
Metal Additive Manufacturing solution

7大解決方案