CH1

營運績效

Business Performance

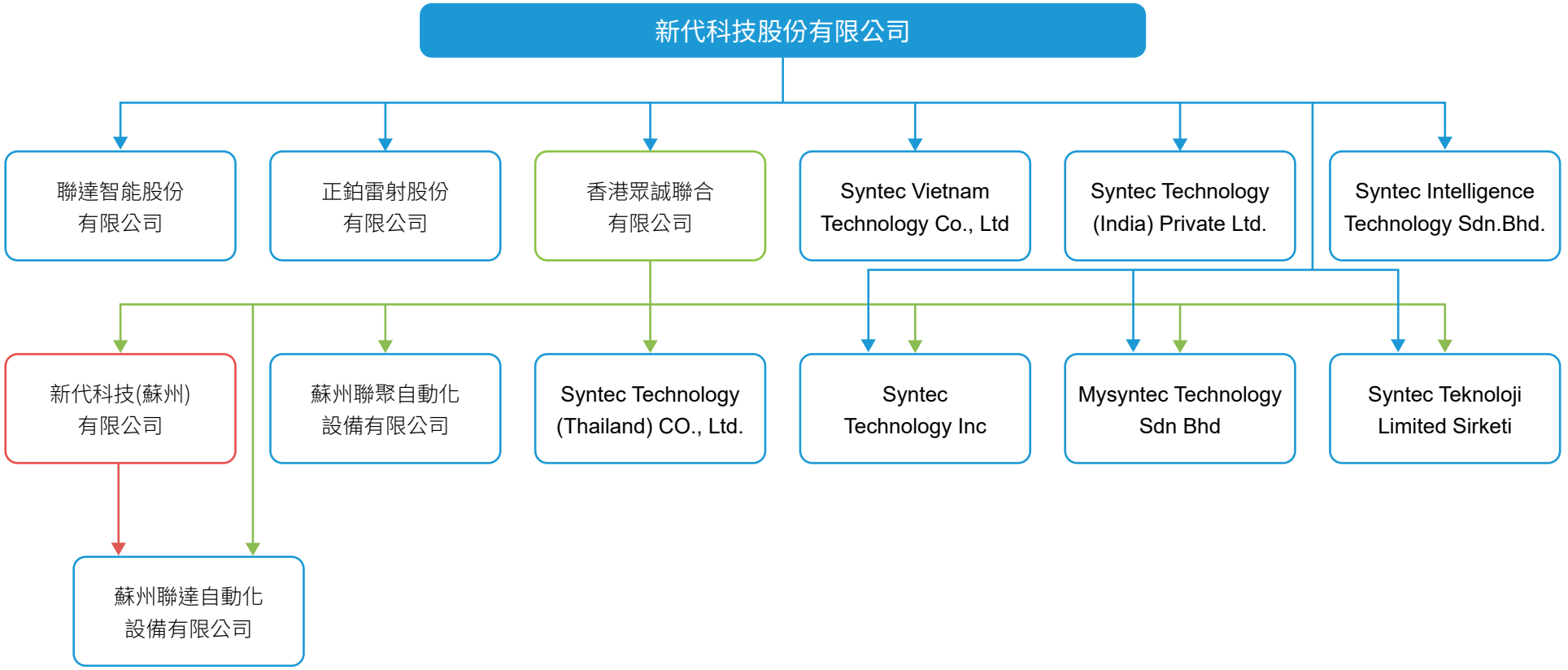
1.1 公司簡介 08
1.2 主要業務與營運績效 11
1.3 稅務治理 14
1.4 公協會成員 15
1.5 肯定與榮耀 16



1. 營運績效

1.1 公司簡介 GRI 2-6

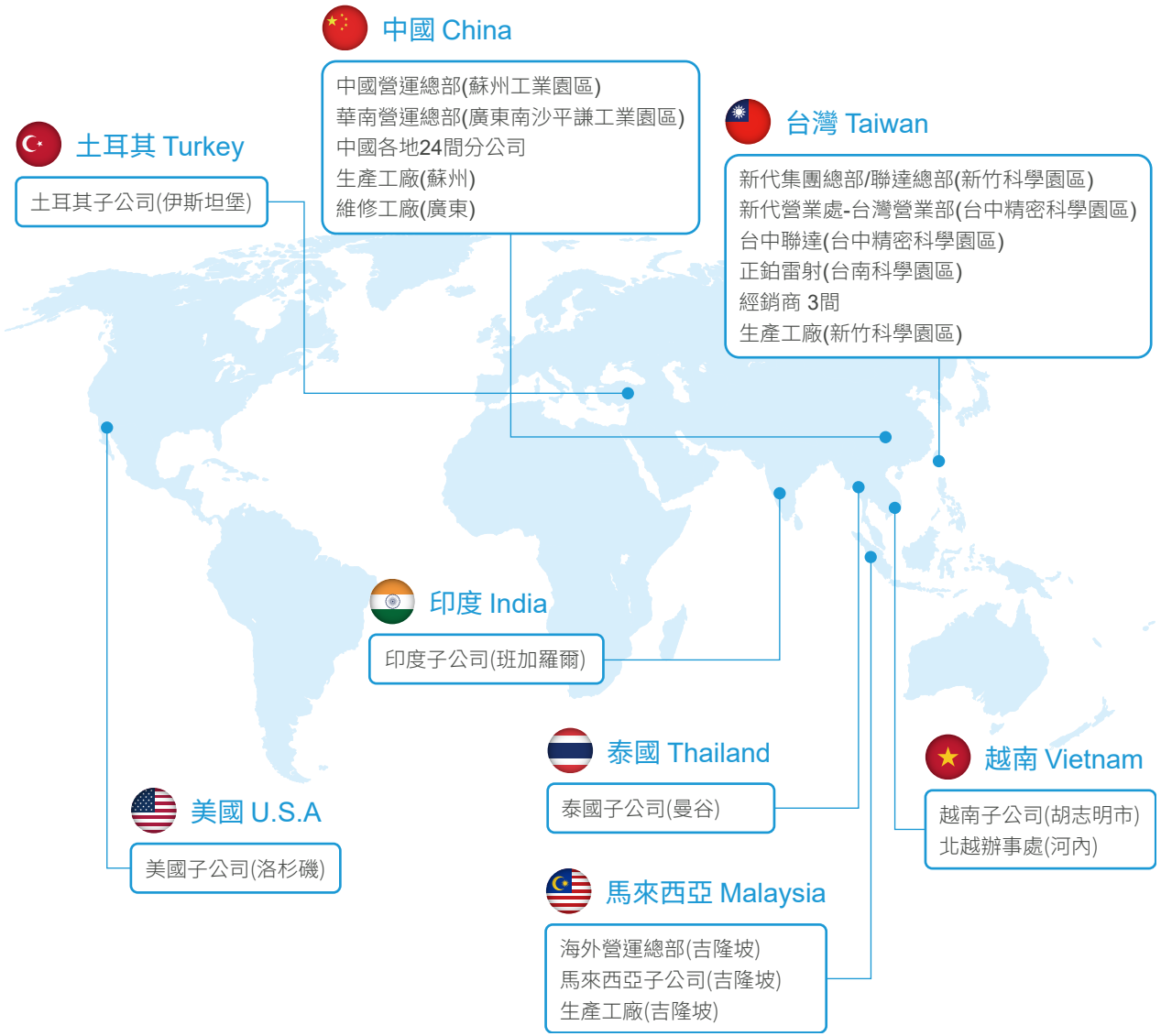
新代科技股份有限公司成立於 1995 年 8 月 3 日，以值得信任的電控夥伴聞名。主要專注於精密設備控制器領域，以自有品牌在全球銷售，並致力於工業 4.0 解決方案、智慧機械、工業人工智慧以及智慧生產線等領域的創新，提供全面的軟硬體開發和整合應用服務。旗下有聯達智能、正鉑雷射、香港眾誠、Syntec Intelligence Technology Sdn Bhd、Syntec Vietnam Technology Co., Ltd、Syntec Technology (India) Private Ltd.、Syntec Technology Inc、Mysyntec Technology Sdn Bhd、Syntec Teknoloji Limited Sirketi 及 Syntec Technology (Thailand) Co., Ltd 等十家子公司，營業據點橫跨歐洲、美洲、亞洲三大洲，外銷占比約為 98%。



本公司致力於滿足當前多元化產業及高精度製造需求，透過提供一站式的工業 4.0 解決方案，將工業物聯網（IIoT）、大數據分析、雲端計算及智慧自動化技術無縫整合，為客戶量身打造全面性的解決方案，並藉由此一整合性平台，客戶能夠實現製造流程的數位轉型，提升運營效率、減少資源浪費，並加速邁向智慧工廠的願景。

新代科技股份有限公司	
股票代碼	7750
總部位置	新竹科學園區新竹市研發二路 25 號
企業網站	https://www.syntecclub.com/
實收資本額（單位：新台幣元）	718,430,000
產品產量	控制器： 223,630 pcs 伺服產品：190,308 pcs 智慧製造產品：智慧製造產品因涵蓋軟、硬體及專案銷售，無法以數量衡量之

全球營運據點



新代科技長期憑藉產品品質與技術創新能力，持續深耕市場，並與客戶維持良好關係，致力透過「思辨創新」、「誠實正直」、「積極團隊」的企業文化，期許成為客戶值得信任的電控夥伴。



- 以批判性思考，進行問題分析與解決。
- 以嚴謹流程，進行產品創新方案。
- 跨領域思維與專業能力養成。

- 說到做到，建立信任關係。
- 正向思考，遵守公司政策及規範。
- 即時回饋，提前預警，找出應變方案。
- 分享完整且正確資訊。

- 主動溝通，遇到問題找方法。
- 系統性思考，跨部門合作，無本位主義。
- 以客戶為中心解決痛點，當責態度超越期望，以公司營運效益為目標。

1.2 主要業務與經營績效 GRI 201-1

新代專注工具機領域，產品涵蓋車銑床與產業機械控制器，以高度技術創新、加值型應用及完善售後服務，深得顧客信任。除工具機控制器外，近年來亦將產品延伸至高端主軸伺服方案、線性馬達及直驅馬達等。因應智慧自動化趨勢，積極開發產業專機及各類型機械手臂控制器，期許能提供相關整合加值產品，以滿足各產線智慧化及自動化需求。此外，新代科技持續導入智慧節能設計，提升加工速度與精度，並著重降低能源消耗與材料耗損，驅動產業升級，助力企業邁向永續經營；更進一步以「工業 4.0」作為新技術發展主軸，積極於相關領域進行資源整合與布局。

集團旗下子公司聯達智能，以機械手臂與雲端平台為核心，順應世界工業變化局勢，進而發展多功能面向的智慧化產品與應用服務，提供客戶完整的解決方案，實現智慧製造、智慧工廠的願景。

車銑床 工具機
車床
銑床
五軸機
高光/玻璃機

伺服產品
驅動器
伺服電機
主軸電機
編碼器

產業專機
木工機
鈑管專機
雷射機

自動化
泛用型自動化
視覺

機器人
SCARA
並聯機械手
多關節機械手
直角機械手
協作手臂
中控系統

雲端
IOT
MES
生產排程計畫
品質管理系統

1.2.1 機床產品

以 CNC 控制器作為機械智慧化的核心，致力於開發高品質、高效率的電控解決方案。透過搭載智慧感測器、結合 AI 應用與數位孿生技術，實現虛實整合的智慧製造，並提供更友善的開發工具與操作介面，提升加工穩定性與客製化彈性。


22MA 15 吋分離式控制器


220TB 10 吋標準式控制器

次世代機床控制器 220TB PLUS 榮獲 2026 台灣精品獎
該產品整合機台與機械手臂控制，並搭載智慧斷屑切削功能，展現新代在高效與永續上的實踐力。

⊙ 節能績效

智慧進給功能
- 鑄件開粗：加工時間從 45 分 56 秒減少至 36 分 47 秒，效率提升 **23%**。
- 鋁件產品開粗：加工時間從 2 分 48 秒減少至 2 分 28 秒，效率提升 **11.9%**。

走心機防碰撞
預先判斷與干預危險區域，降低撞機風險與維修成本，減少非預期停機造成的能源浪費。

路徑平滑技術
- 優化轉角平滑度，針對含小圓特徵的加工路徑可提升 **2-10%** 的效率。

1.2.2 產機產品

將高精度控制視為智慧製造的核心，開發雷射與折彎產品即時監測與自動補償技術，確保高品質輸出的同時，大幅降低能耗與試折損耗。磨床產品則結合感測與數據分析，有效延長設備壽命並減少非預期停機；配合專機產品的模組化設計，靈活兼顧產線彈性與能效。透過跨產品線的智慧化升級，我們持續協助客戶打造高效率、低碳排的綠色生產環境，將永續經營理念轉化為可落地的智慧工廠方案。



730CA 雷射切割控制器



HC-C-P 泛用自動化控制器

⊙ 節能績效

虛實整合減少浪費

透過「折彎機 3D 功能」自動生成步序與模擬，減少實機試錯次數與材料報廢，解決傳統仰賴師傅經驗導致的高耗時與不穩定問題。

硬體減量

控制器內建標準電子凸輪與溫控PID功能，減少外部溫控器等硬體購置，降低建置成本與資源消耗。

折彎 3D 自動排序與模擬

大幅縮短新品導入與換線時間，每個工件平均減少**25%**的人工編程時間，並顯著降低因試折錯誤產生的廢料。

優化加工效率

透過改進雷射切割隨動機制與磨床修砂模組，提升設備稼動率，從而降低單位生產能耗。

1.2.3 機器人產品

針對製造業長期缺工的挑戰，機器人應用不僅是填補勞動力缺口的解方，亦逐步成為企業推動減碳的重要方向。生產模式自動化有助於降低整體生產過程中的碳排放，但導入機器人的減碳成效，仍有賴於產線智慧化程度的提升。新代開發的機器人單元（Robot Cell）工藝技術與中控系統，正是協助客戶提升產線效率、有效降低能源消耗與碳排放的關鍵。



81R 機器人控制器



聯達協作型機器人

⊙ 節能績效

車床一機一手

拖動試教&負載辨識降低導入門檻，輕量化設計減少能源耗損。

All-in-One 控制方案

同步控制工具機與手臂降低配線成本與硬體複雜度。

協作機器人

節省廠房空間並降低自動化導入門檻增加產線彈性，提升整體稼動率。

中控刀具換刀管理模組

視覺化刀具壽命管理，提升效率避免刀具過度磨耗或斷裂導致的報廢或非預期停機。

1.2.4 雲端產品

SynFactory 品質管理模組透過數位化技術，將傳統繁瑣的品管流程轉型。支援他品牌量測儀器數據設備自動讀取，並兼容串接他廠牌控制器，實現數據自動讀取與閉環控制。



雲端產品

⊙ 節能績效

無紙化與數據留存

將檢驗數據數位化歸檔並保留15年以上，消除紙本作業並滿足品質回溯規範。

主動預防浪費

從被動檢驗轉向主動預防，透過數位看板顏色管理提醒巡檢狀態，確保品檢計畫執行，減少批量報廢風險。

遠端自動化刀具補償

實現測量與補償的自動化閉迴路，預期降低設備停機時間達10%，顯著提升產能利用率。

作業效率提升

異質量測儀器自動串接後，預期減少檢驗資料收集時間20%及文員統計時間20%，大幅降低行政負擔與人為失誤。

巡檢執行率優化

數位化巡檢任務提醒將品檢計畫完成度提升30%，有效將品質控制轉化為實質產能。

1.2.5 營運績效 GRI 201-4

⊙ 近四年營運績效

單位：新台幣仟元

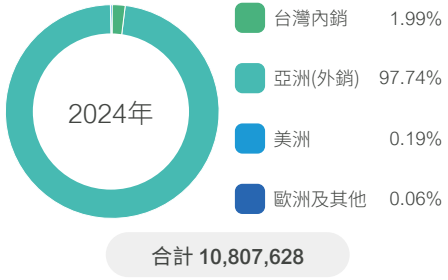
項目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
營業收入	7,265,798	7,872,338	10,807,628	13,960,426
營業毛利	2,837,423	3,237,249	4,739,169	6,387,263
股東權益報酬率 (%)	19.86	22.07	34.28	28.06
營業成本	4,428,375	4,635,089	6,068,459	7,573,163
營業費用	2,138,325	2,444,572	3,093,330	3,565,130
員工薪資與福利	1,643,266	1,694,364	2,499,061	3,011,583
現金股利	300,000	360,000	719,862	1,147,968
股票股利	97,197	-	-	-
取自政府之財務補助	6,318	42,592	69,061	72,629

1.3 稅務治理 GRI 207-1 GRI 207-2 GRI 207-3 GRI 207-4

新代科技遵循透明、合規與責任的稅務治理原則，致力於在各營運地區依法繳納稅負，並將稅務管理視為企業永續經營的重要一環。我們設有專業團隊，財務長為稅務管理負擔最終責任，日常稅務行政與管理則由財務主管、會計主管執行。財會團隊進行稅務合規管理，定期審查各項稅務風險，確保公司營運活動符合國內外稅法規範，避免因稅務風險對公司聲譽或財務穩定性造成不良影響；並主動配合政府稅務審查及合規要求，維持公開、誠實的稅務溝通管道。透過定期與主管機關溝通、並參與主管機關所舉辦之稅務相關會議及研討會，了解國際稅務趨勢與發展。我們承諾不參與或支持任何形式的避稅行為，且不利用稅務天堂進行不合理的稅務安排。

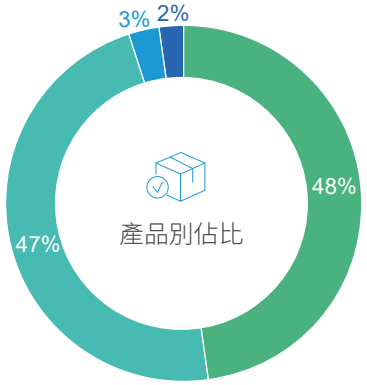
⊙ 近兩年地區別銷售資訊

單位：新台幣仟元



地區	2024 年	2025 年
台灣內銷	215,174	197,892
亞洲 (外銷)	10,564,268	13,741,150
美洲	21,482	12,710
歐洲及其他	6,704	8,674
合計	10,807,628	13,960,426

⊙ 產品別銷售資訊



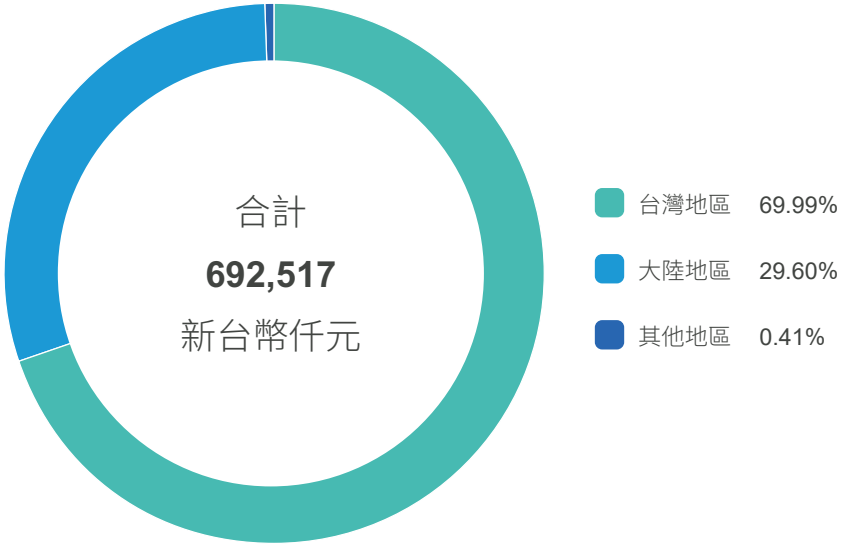
品名	占比 (%)
控制器	48%
伺服產品	47%
智慧製造產品	3%
其他	2%

⊙ 近四年稅務資訊

單位：新台幣仟元

年份	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
所得稅費用	146,540	198,458	391,606	692,517
當期所得稅	104,131	124,441	259,434	407,524
遞延所得稅	42,409	74,017	132,172	284,993
稅前淨利	683,042	849,309	1,764,437	2,975,822
所得稅率 (%)	21.45%	23.37%	22.19%	23.27%
支付所得稅	85,045	119,388	245,272	351,831
稅後淨利	536,502	650,851	1,372,831	2,283,305

⊙ 2025 年所得稅費用國家別



如欲進一步瞭解所得稅相關資訊，請參閱新代科技合併財務報告。

地區	台灣地區	大陸地區	其他地區	合計	備註
繳稅金額（新台幣仟元）	484,703	204,966	2,848	692,517	其他地區包括泰國、美國、越南及馬來西亞
繳稅比率 (%)	69.99%	29.60%	0.41%	100.00%	

1.4 公協會成員 GRI 2-28

新代科技深知參與公協會、產業聯盟及政府合作平台的重要性，因此積極投入於相關組織中，不僅有效提升公司品牌曝光度，也為企業開拓產業合作夥伴與獲取最新政策動態提供了重要契機。未來，新代科技將持續深化在產業公協會合作中的參與，以確保公司在快速變化的市場中保持敏捷與韌性，並積極為利害關係人創造長期價值。

參與組織	參與身分
台灣機械工業同業公會 (TAMI)	一般會員
工具機暨零組件工業同業公會 (TMBA)	一般會員
台灣區電機電子工業同業公會 (TEEMA)	一般會員
台灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA)	團體會員 蔡尤鏗 / 監事
社團法人台灣切削刀具研發製造協會	一般會員
台灣板金經營協會 (TSMMA)	一般會員
台灣電子製造設備工業同業公會	一般會員
台灣科學工業園區科學工業同業公會	一般會員 黃芳芷 / 理事

1.5 肯定與榮耀



第 34 屆 2026 年 台灣精品選拔

次世代機床控制器 220TB PLUS



ESG for Culture 獎

資源協助獎、跨界共榮獎



第 22 屆新竹區傑出經理 - 研究發展管理獎

研發處處長 - 黃煒生



台灣持續改善競賽 - 金塔獎



2025 年運動企業認證



2025 年研發替代役績優用人單位