

20251125法人說明會

發言人: 李丞偉 總經理



協易機械工業股份有限公司
SHIEH YIH MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

免責聲明

- 本簡報資料所提供資訊包括前瞻性的看法，這些看法可能因風險、不確定性與假設等的不同狀況而超出本公司的判斷。實際結果將可能與此看法有重大的出入。本簡報資料中的前瞻性事件與狀況可能不會依預期發生，讀者不應完全仰賴此前瞻性資訊。
- 本公司以儘可能確保本簡報資料為正確無誤，且無遺漏及資訊過時。然而，本公司概無就有關資料之可靠性、準確性或完備性做出任何明示或暗示之聲明或保證。
- 對使用本簡報資料任何內容或因倚賴該等內容所採取行動而直接或間接引致之任何損失概不負責。

目錄

01

—— 公司簡介

02

—— 新市場布局

03

—— 營運概況

04

—— ESG成果

05

—— 未來展望



公司簡介

公司簡介

1962

協易機械創立
超過60年歷史



伺服與機械沖床
高達 2500 噸
製造與周邊整合能力

\$1.12 億美元
2024年營收



台灣與中國

2

生產基地
達34,500 m²
廠房面積

700+
全球工作夥伴



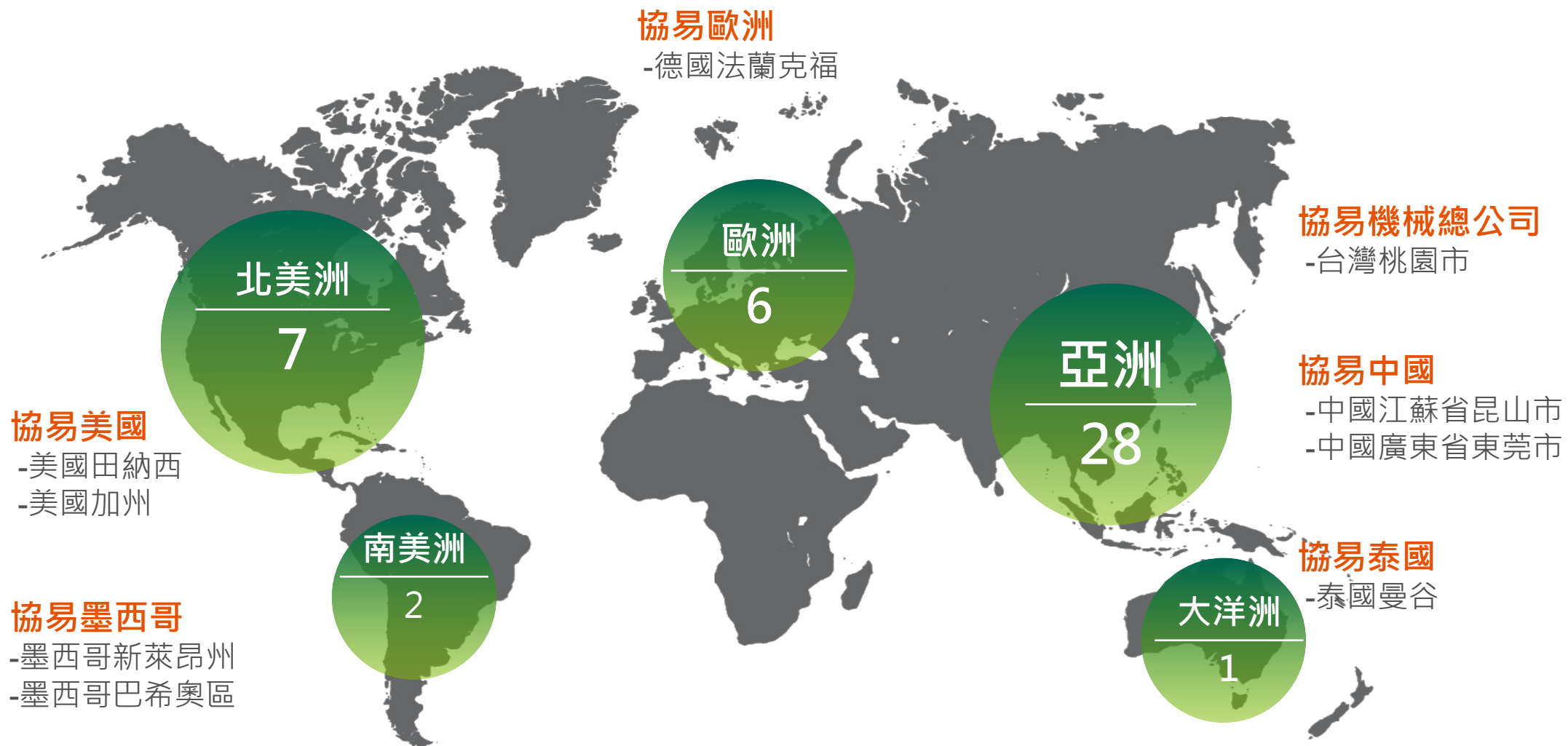
50+ 國家
銷售與服務



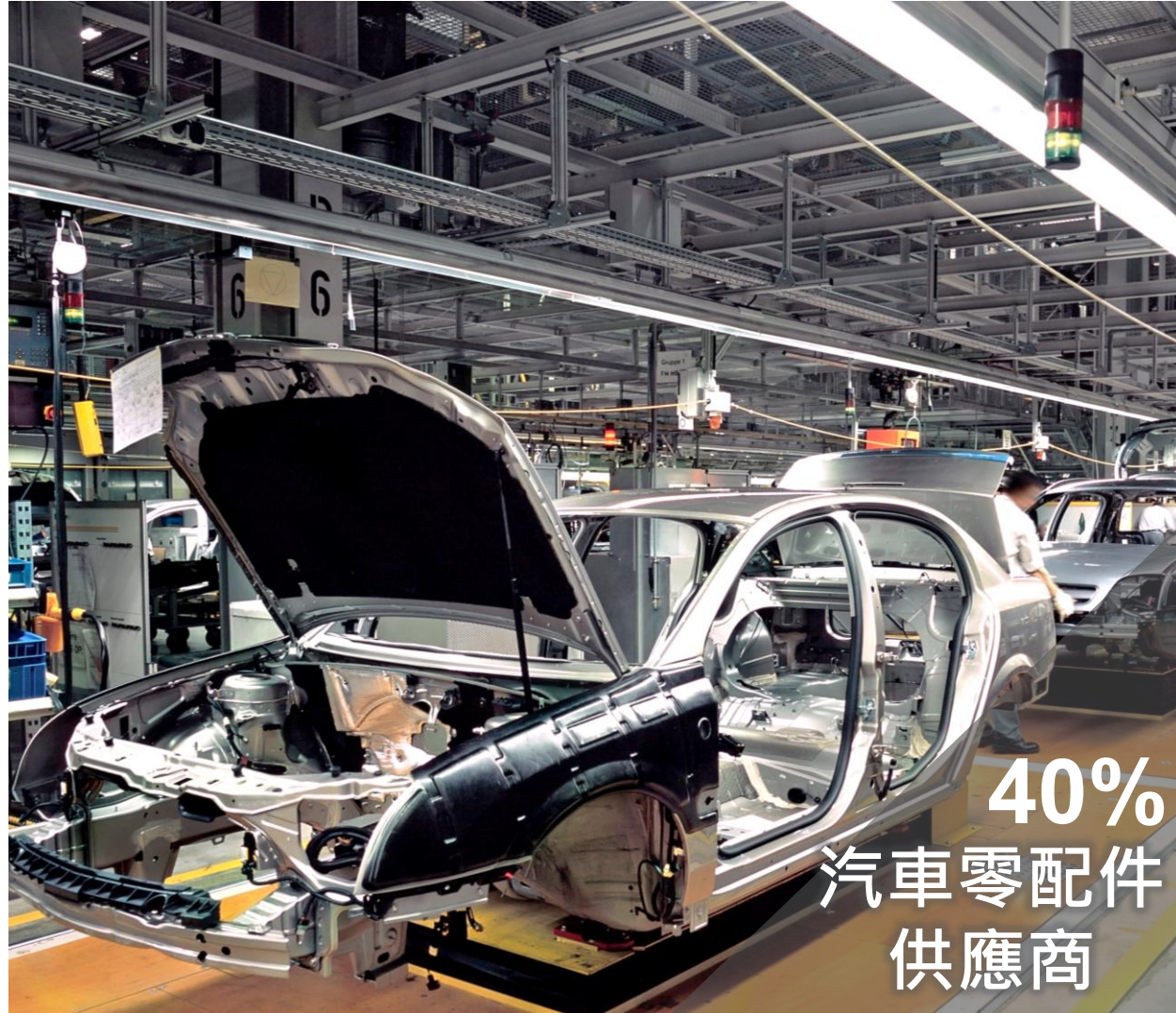
2002年於台灣證券交易所
股票上櫃 4533 TT



全球服務據點



主要客戶產業



全產品線

沖壓應用

- 智慧沖壓解決方案
- 伺服沖壓應用
- 熱成形
- 縱列線
- 落料線
- 傳送沖床
- 連續模
- 厚板加工



C型&直壁式 機械沖床

C型曲軸沖床
25~300 ton
直壁式曲軸沖床
80~500 ton



特殊應用沖床

重負荷連桿沖床
300~1000 ton
順送精密連桿沖床
200~600 ton



伺服沖床

門型曲軸伺服沖床
門型偏心齒輪伺服沖床
400~2400 ton
直壁式曲軸伺服沖床
80~500 ton
重負荷伺服沖床
500~800 ton



門型機械沖床

門型偏心齒輪沖床
400~2400 ton
門型曲軸沖床
300~1200 ton



連桿機械沖床

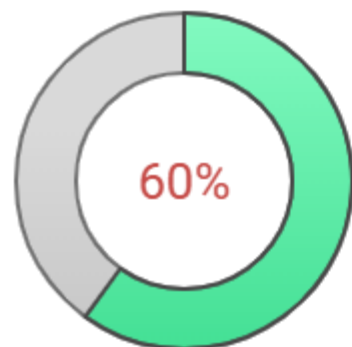
門型偏心齒輪連桿沖床
400~2400 ton
門型曲軸連桿沖床
300~1200 ton
直壁式曲軸連桿沖床
80~500 ton



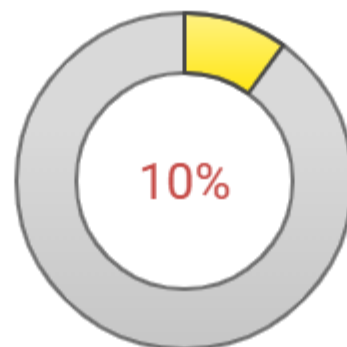
新市場布局

近幾年在市場分散方面的努力成果

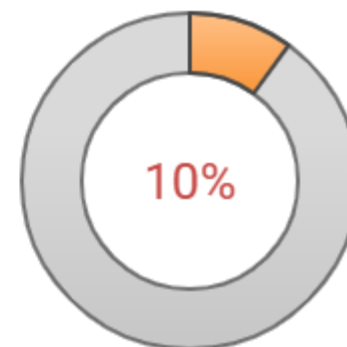
2020年



汽車零組件



消費性電子



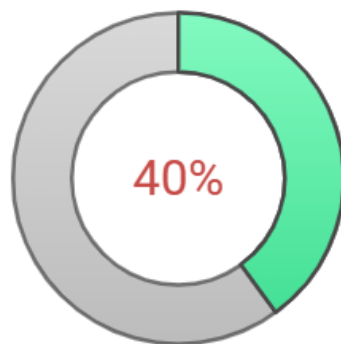
高階家電

20% ↓

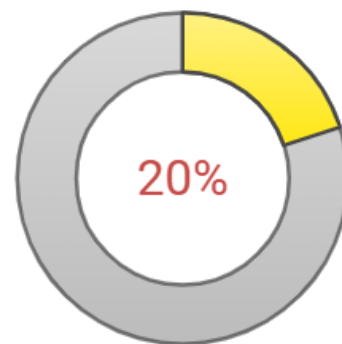
10% ↑

10% ↑

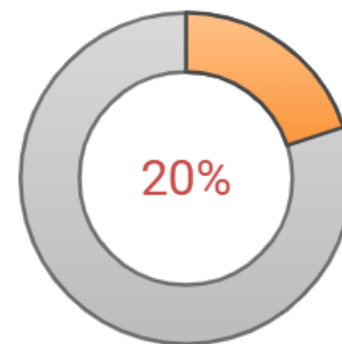
2024年



汽車零組件

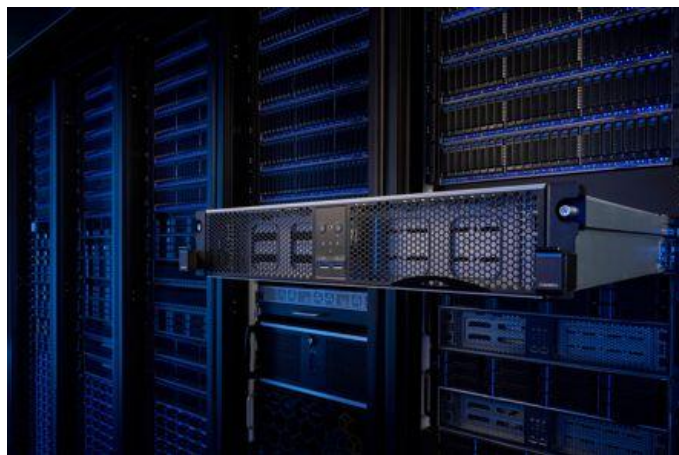


消費性電子

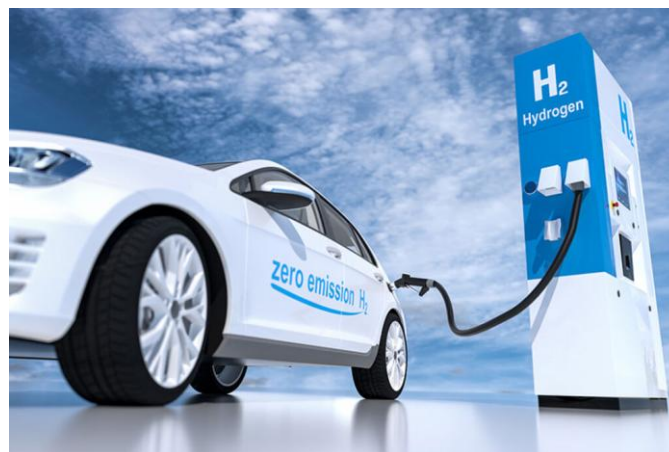


高階家電

對準新興市場



AI伺服器



氫電動能



精準醫療



航太工業



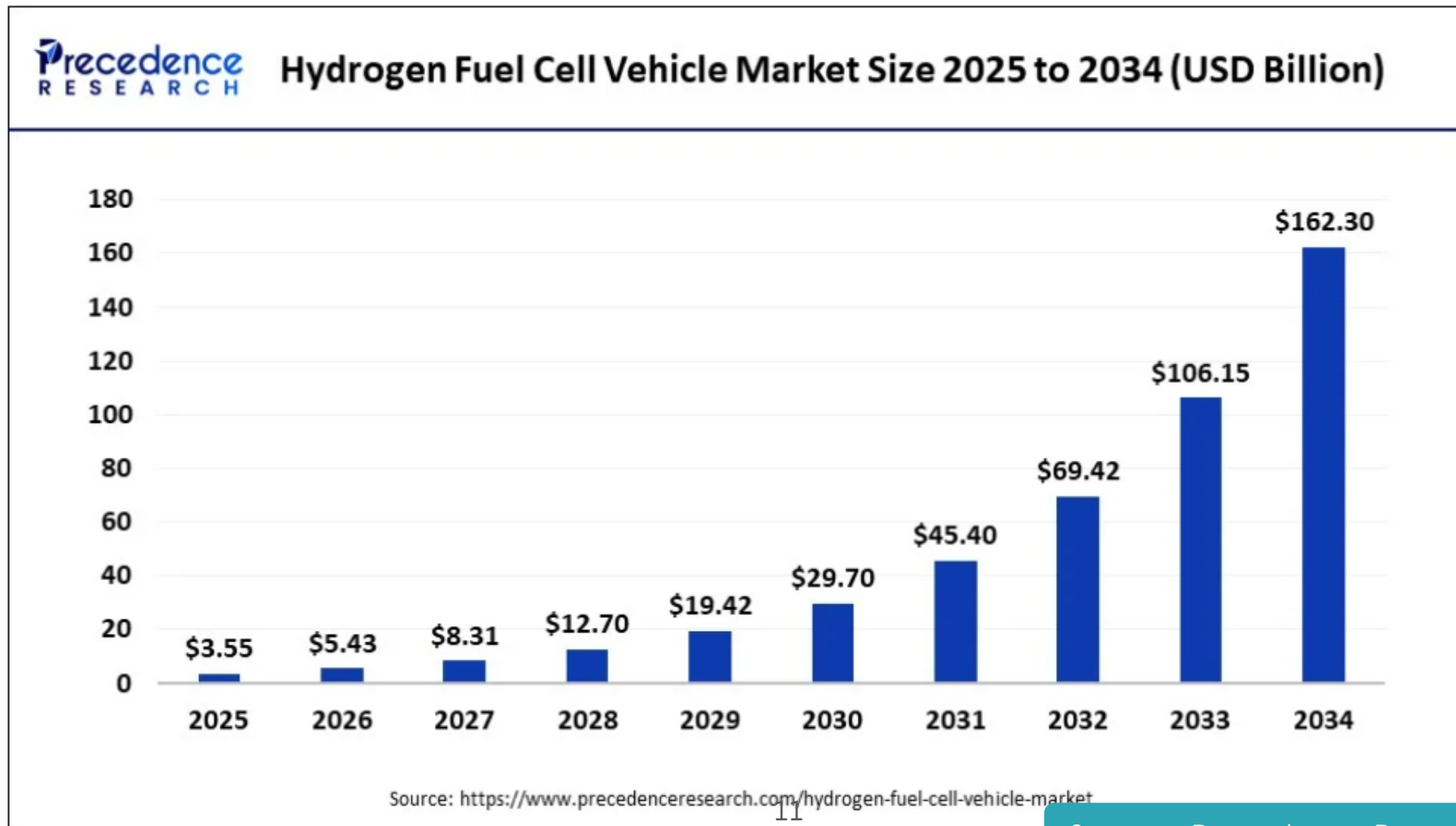
無人機



精密光學

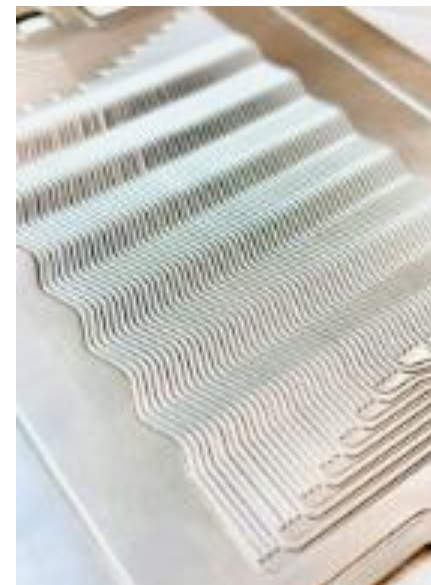
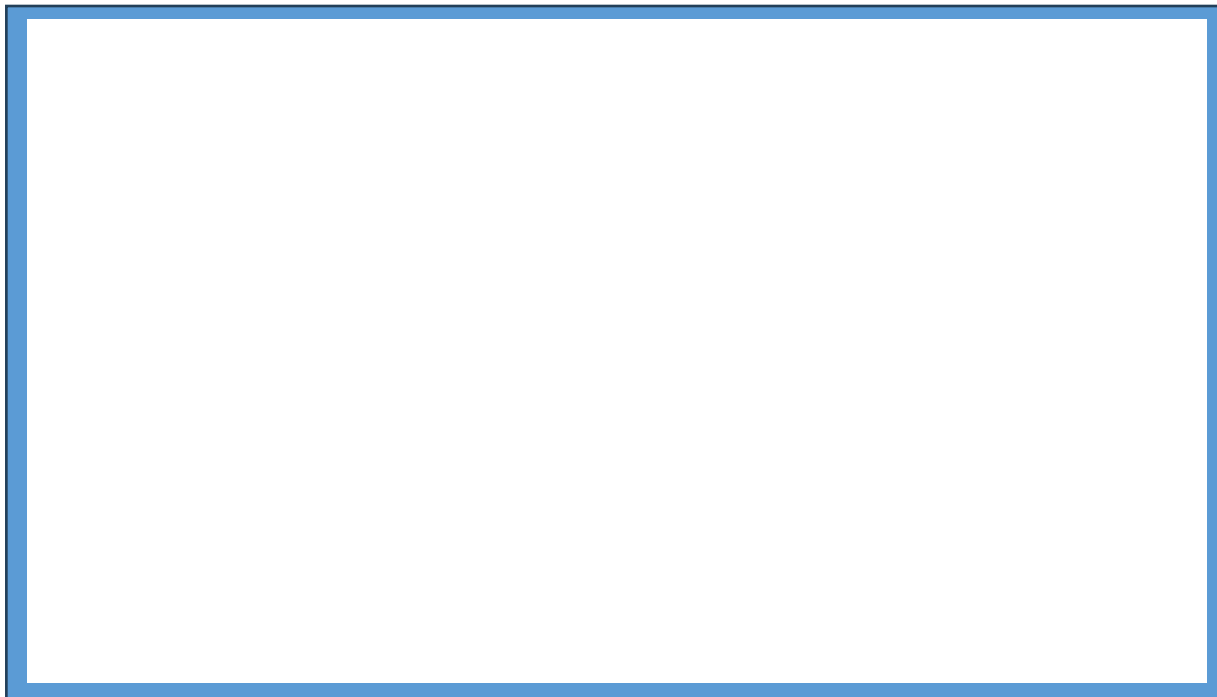
全球氫能源車市場規模

- 今年整體市場規模應會達到30.5億美元，預計到2034年將達到1620億美元，2025-2034年複合年成長率為52.9%，成長力道驚人，顯示氫能源車輛被視為實現零排放移動的重要替代方案。



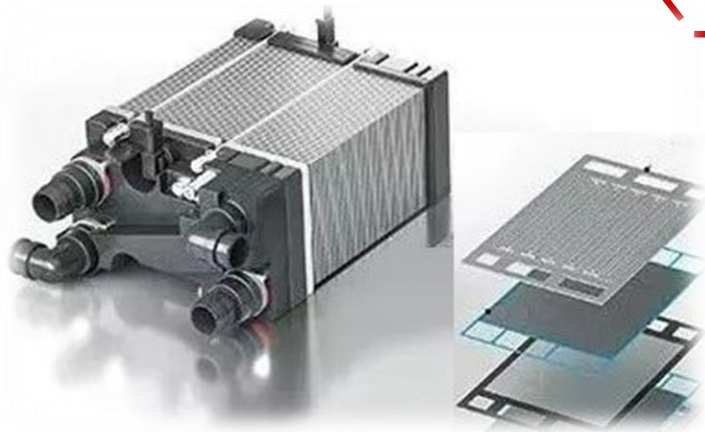
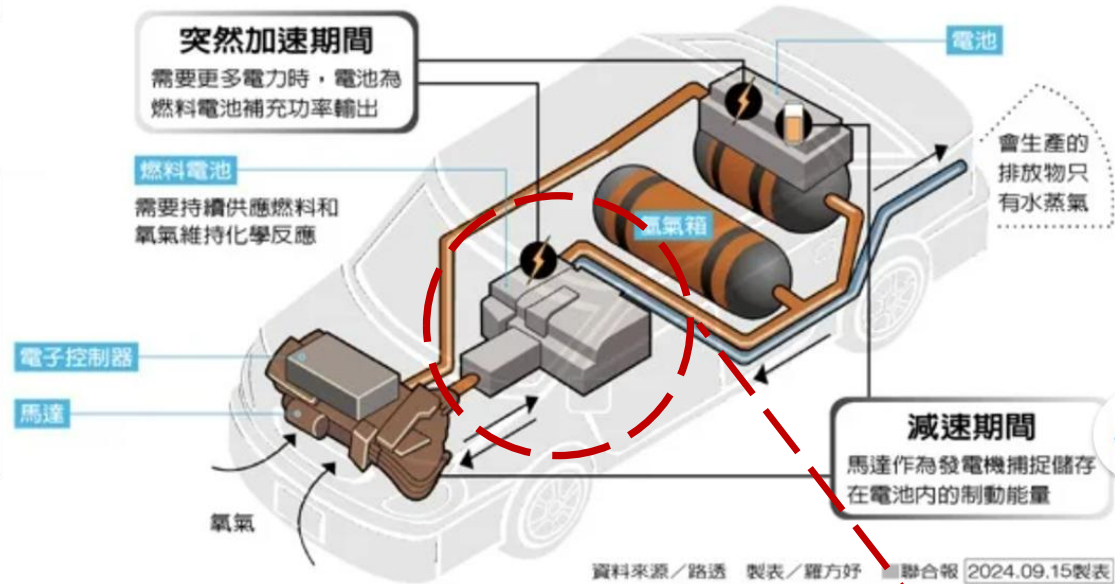
應用實例 – 燃料電池雙極板應用 超薄板流道成型

影片連結: https://youtu.be/qLiaDnbzab0?si=f4x-9C2_ckNdHncA

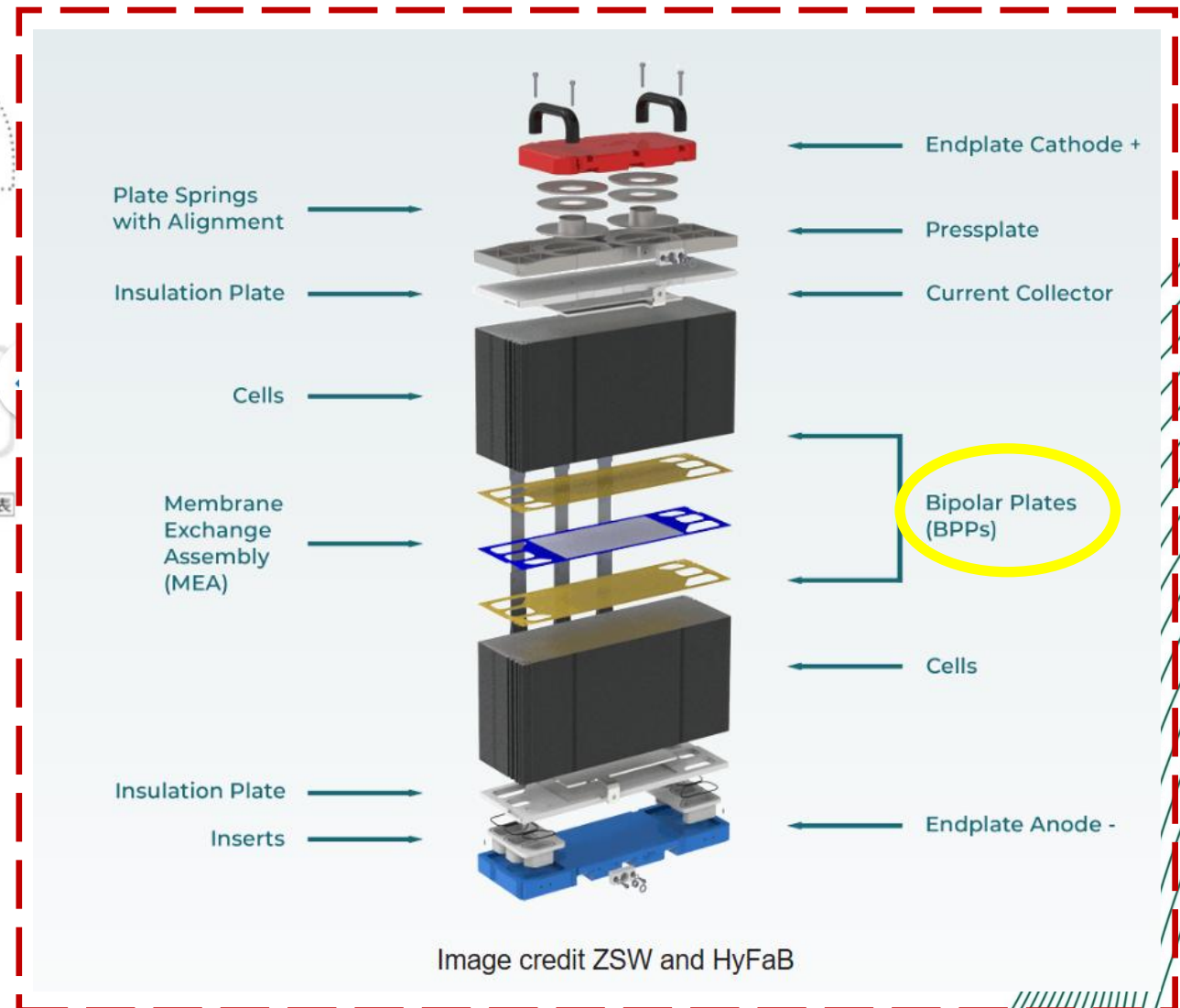


- 材料為薄度僅0.1mm的SUS 316L (135 mm x 225 mm)
- 流道深度為 0.5mm +/- 0.01mm
- 平面度控制在2 mm以內
- 使用優於傳統沖床剛性2倍以上、JIS特級精度的高精度、高剛性伺服沖床
- 伺服沖床可整合模具工序，傳統沖壓製程為4道工程，因伺服沖床的精準控制與彈性設定沖壓取縣的優點，此副展示模具僅需3道工程。

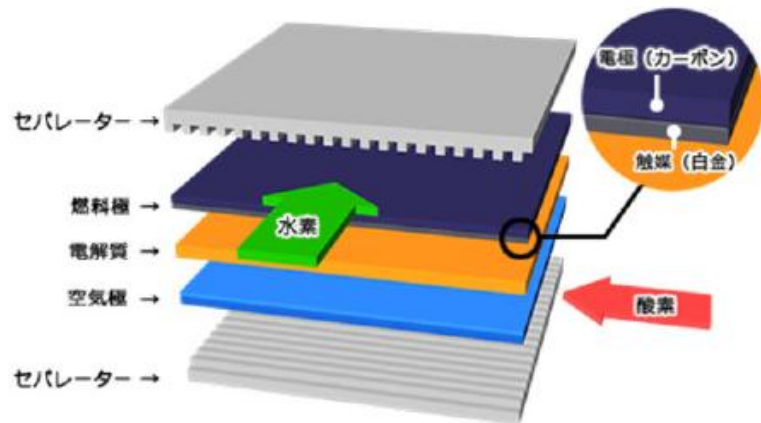
沖壓產業下一個明星產品：氫能源燃料電池金屬雙極板



一顆燃料電池需使用2,000片金屬雙極板



開發中機種：金屬雙極板專用機



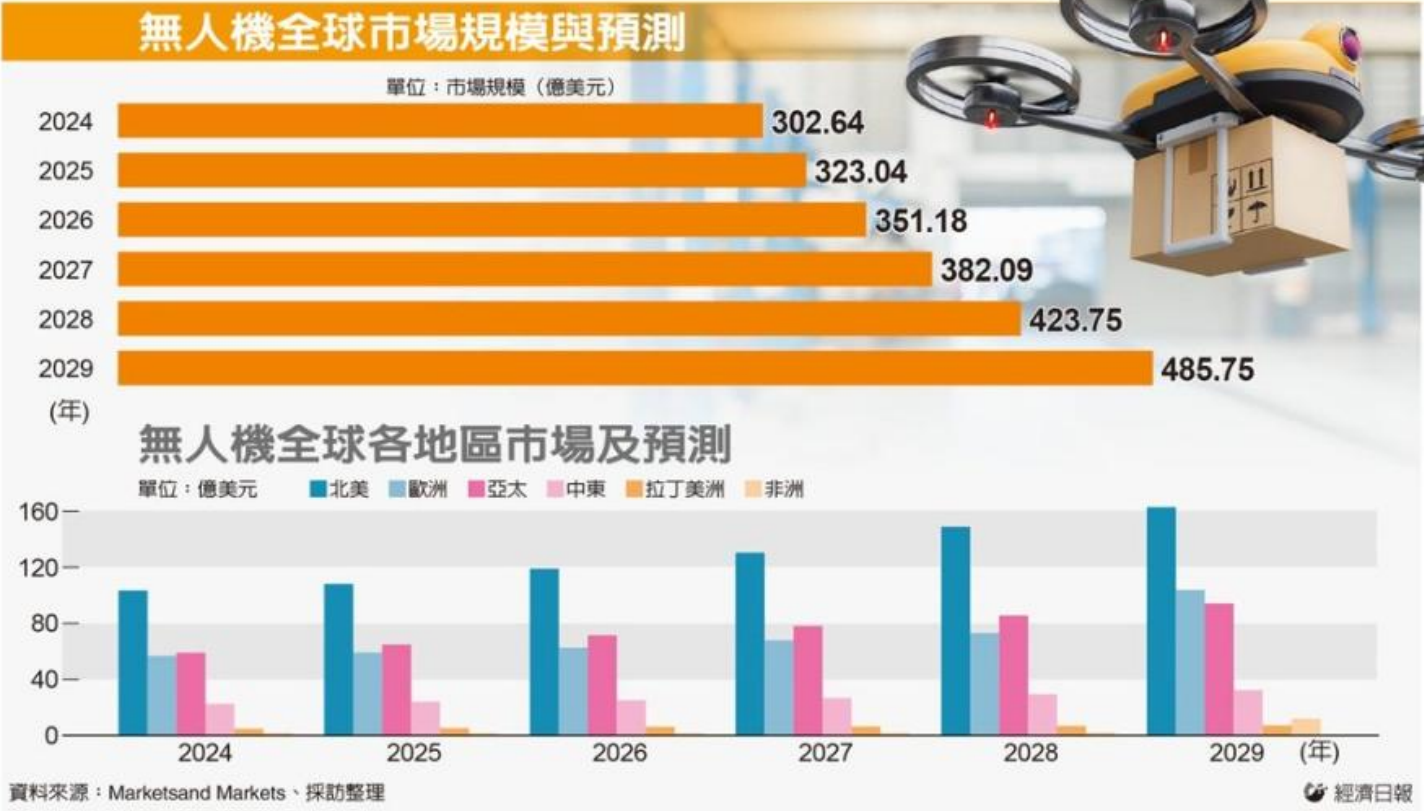
備註:

1. 同時提供伺服機種及機械機種
2. 機台外型僅供示意，設計中 (非最終版)



全球無人機市場規模

- 去(2024)年全球無人機市場規模約為302億美元，預估今年規模約323億美元，2029年全球市場將達485億美元，年均複合成長率為9.9%。
- 北美、歐洲和亞太地區是全球主要的市場，北美占41%、歐洲與亞太地區則占23%。
- 軍事用途是最大的應用市場，2024年資料顯示約占56%的市場比重，約139億美元，遙遙領先市占率第二的商用市場(約30%)。預期2029年增長到226億美元。



Source: 經濟日報, 2025年8月

無人機輕量化與結構強化的關鍵：碳纖維複合材料

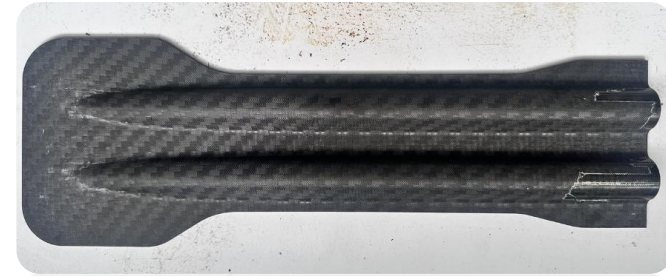
- 碳纖維複合材料在汽車產業的應用已發展多年，主要侷限於賽車和頂級豪華跑車，在2010年後開始，因汽車製造商為滿足ESG目標，面臨降低碳排放量但不減安全性的挑戰，開始積極尋找輕量化解決方案。BMW是少數真正實現碳纖維大規模量產的汽車製造商之一。
- 無人機產業面對相同的節能減碳趨勢，也正尋求輕量化、高效能、永續性以及先進製造技術的整合。



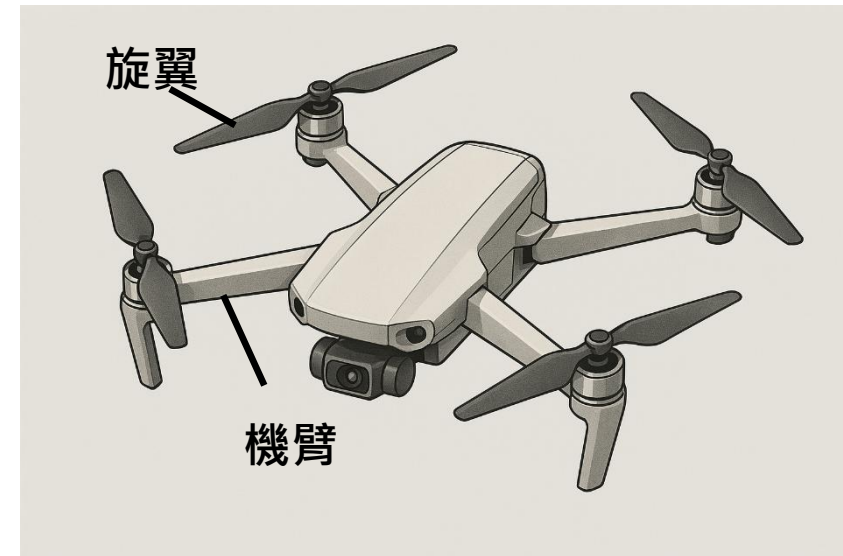
BMW 7 series B-pillar

碳纖維複合材先進製程:使用沖床進行沖壓成型的量產技術是趨勢

- 碳纖維金屬複合材的汽車防撞鋼樑已在協易的伺服沖床上成功試製(右上圖)
- 傳統的碳纖維結合金屬異質材的結構需要透過二次接著的方式進行組裝，施工相對費時，還需要兼顧兩種材料在異質接合時的介面黏著性。透過沖壓成型將有機會達到一體式的加工成型，除了加速製造速度，還可兼顧異質介面的接著強度。
- 無人機的旋翼還有機臂目前皆有使用碳纖維複合材的應用。



圖片來源: 國立高雄科技大學

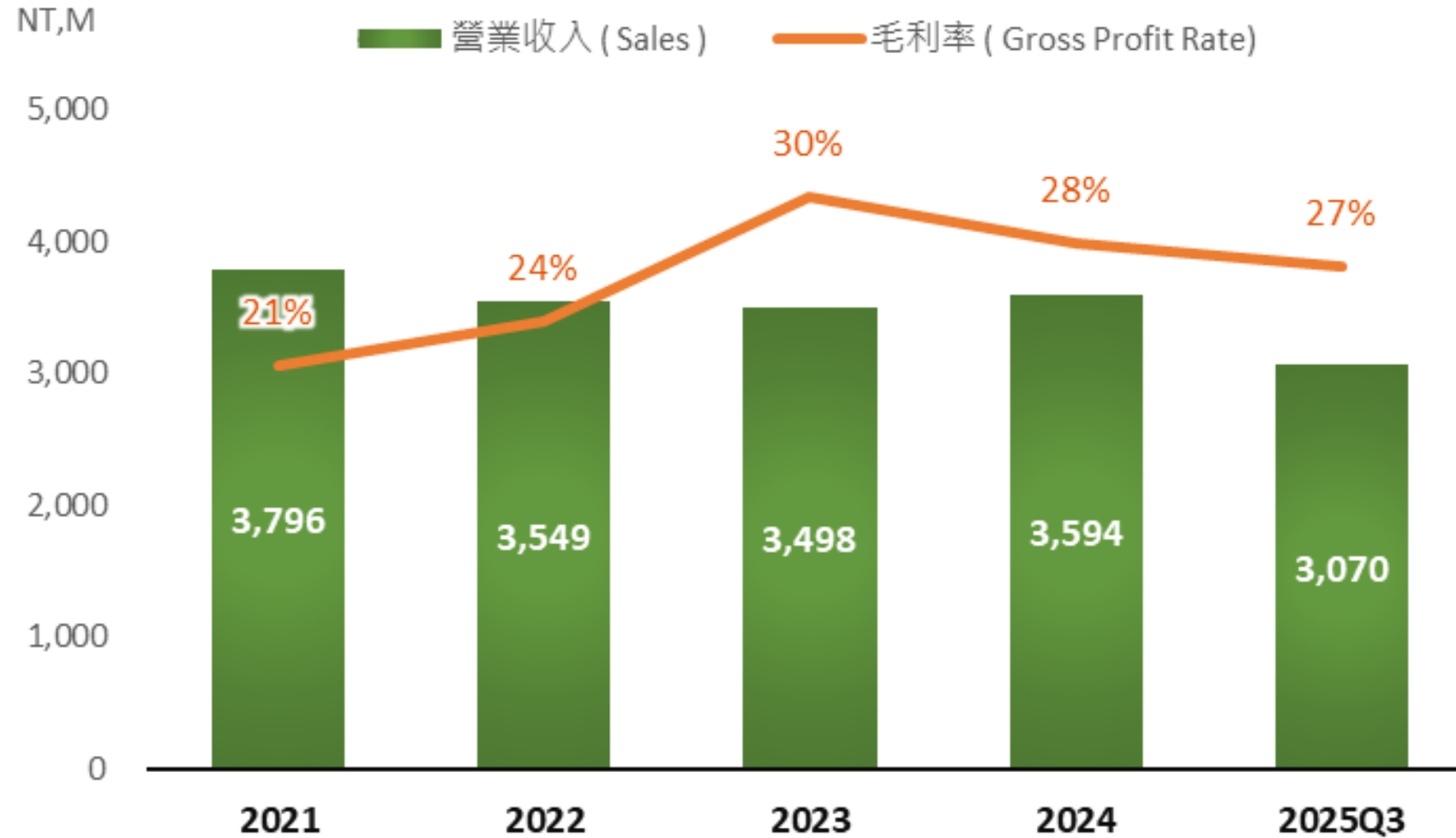


AI生成之四軸式無人機意圖，非實際產品，請勿翻拍轉發。



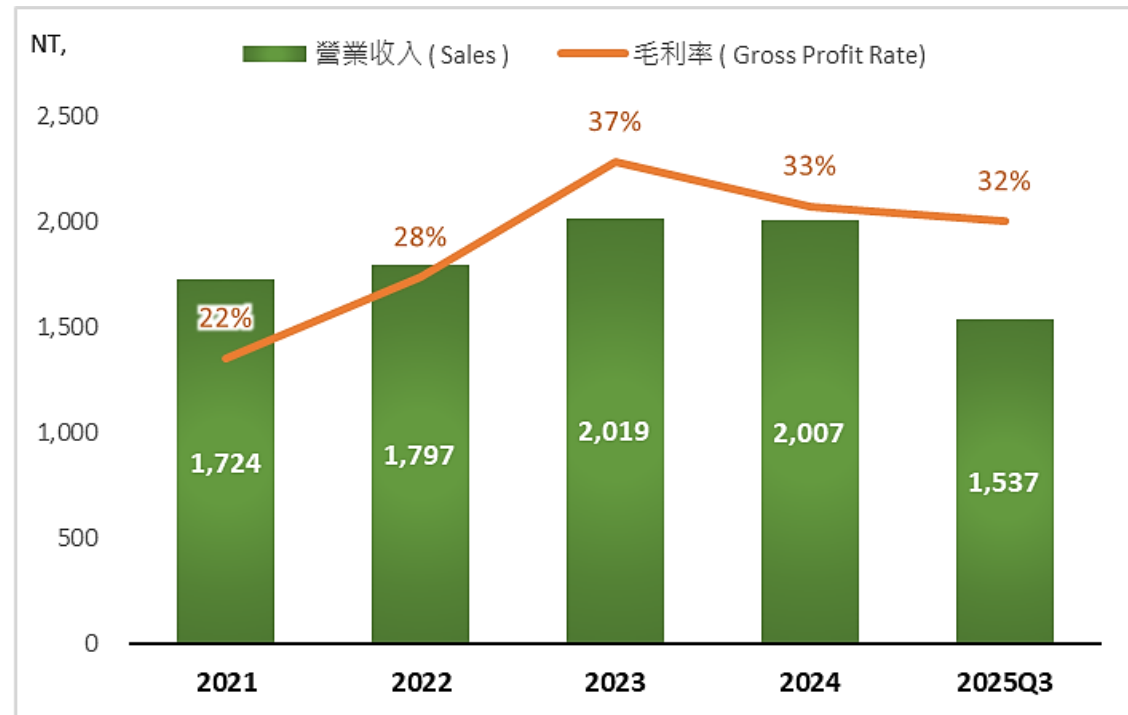
營運概況

營業收入&毛利率(Sales & Gross Profit Rate) –合併

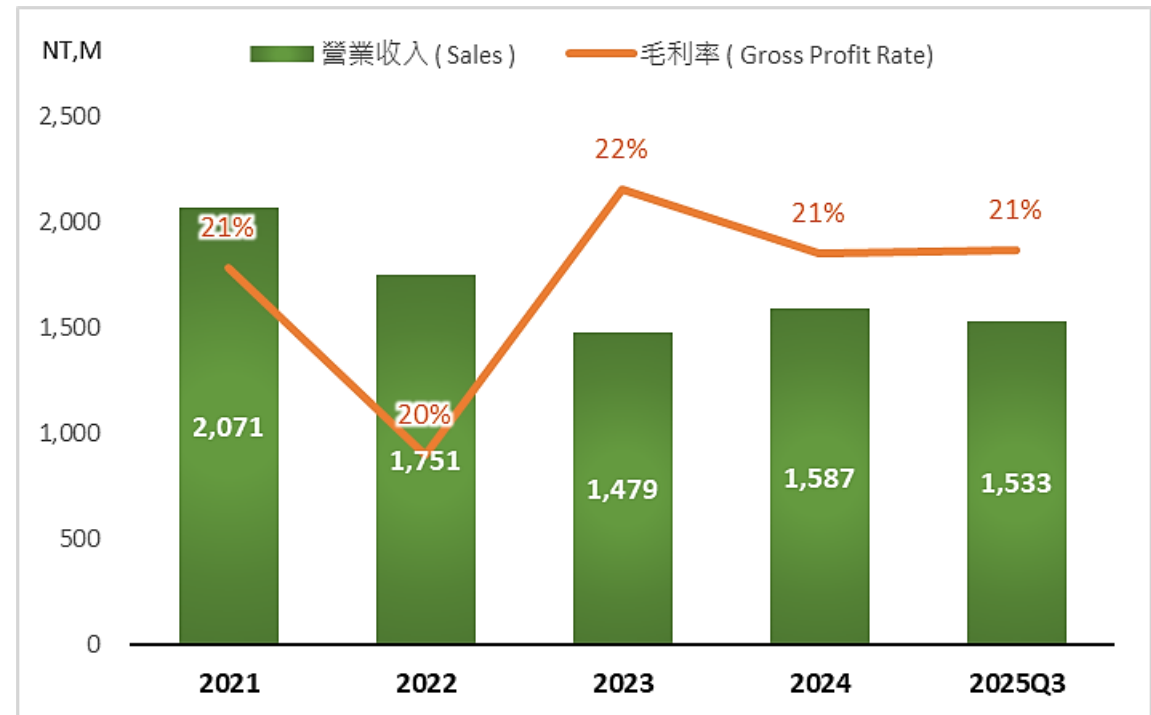


營業收入&毛利率(Sales & Gross Profit Rate) –海外&中國市場

海外市場



中國市場



營業收入&毛利率(Sales & Gross Profit Rate)-集團

合併簡明綜合損益表

(NT,M)

項目 (Item)	2021		2022		2023		2024		2025Q3	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
營業收入 (Sales)	3,796	100.0	3,549	100.0	3,498	100.0	3,594	100.0	3,070	100.0
營業毛利 (Gross Profit)	813	21.4	843	23.8	1,062	30.4	1,005	28.0	820	26.7
營業淨利 (Profit/Loss from Operations)	5	0.1	(30)	(0.8)	152	4.4	77	2.1	100	3.3
稅後淨利 (Net Profit)	57	1.5	29	0.8	213	6.1	246	6.8	7	0.2
每股盈餘 (Earnings Per Share)	0.36		0.18		1.34		1.55		0.04	

(NT,M)

營業內/營業外	2021		2022		2023		2024		2025Q3	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
營業淨利	5	0.1	(30)	(0.8)	152	4.4	77	2.1	100	3.3
營業外收支	41	1.1	113	3.2	104	3.0	253	7.0	(94)	-3.1

營業收入&毛利率(Sales & Gross Profit Rate)-海外&中國市場

海外市場簡明綜合損益表

(NT,M)

項目 (Item)	2021		2022		2023		2024		2025Q3	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
營業收入 (Sales)	1,724	100.0	1,797	100.0	2,019	100.0	2,007	100.0	1,537	100.0
營業毛利 (Gross Profit)	374	21.7	500	27.8	738	36.6	667	33.2	493	32.1
營業淨利 (Profit/Loss from Operations)	(122)	(7.1)	(79)	(4.4)	102	5.0	22	1.1	10	0.7
稅後淨利 (Net Profit)	(78)	(4.5)	(14)	(0.8)	146	7.2	169	8.4	(85)	(5.5)

中國市場簡明綜合損益表

(NT,M)

項目 (Item)	2021		2022		2023		2024		2025Q3	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
營業收入 (Sales)	2,071	100.0	1,751	100.0	1,479	100.0	1,587	100.0	1,533	100.0
營業毛利 (Gross Profit)	439	21.2	344	19.6	324	21.9	339	21.3	327	21.4
營業淨利 (Profit/Loss from Operations)	127	6.2	49	2.8	51	3.4	55	3.5	90	5.9
稅後淨利 (Net Profit)	135	6.5	43	2.4	67	4.5	77	4.9	92	6.0

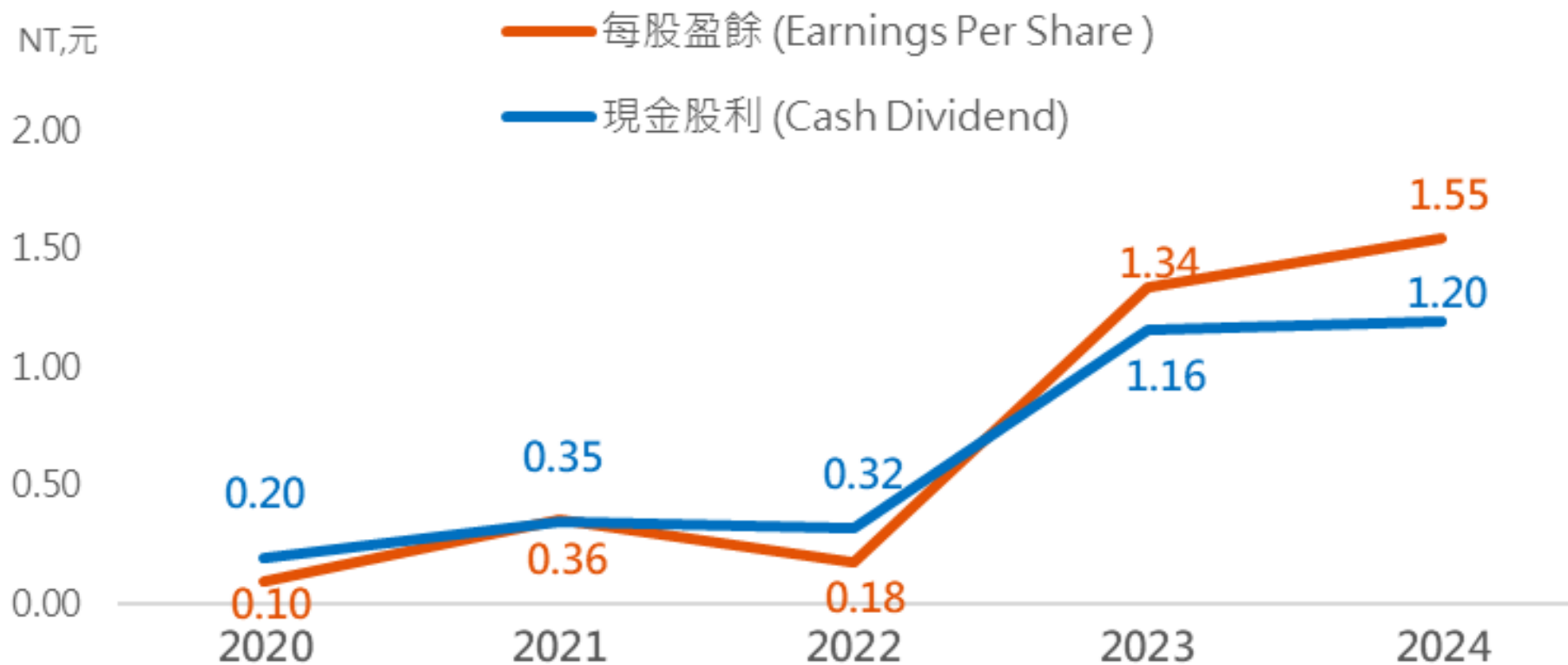
簡明合併資產負債表 (Consolidated Condensed Balance Sheet)

(NT,M)

項目 (Item)	2021		2022		2023		2024		2025Q3	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
現金及約當現金 (Cash and cash equivalents)	2,330	38	2,479	40	2,278	38	2,728	42	1,728	29
應收票據及帳款 (Accounts/Notes receivable)	618	10	631	10	399	7	316	5	542	9
存貨 (Inventory)	969	16	1,168	19	1,238	20	1,319	20	1,166	19
不動產、廠房及設備 (Property, plant and equipment)	857	14	791	13	747	12	741	11	724	12
資產總計 (Total Assets)	6,132	100	6,220	100	6,051	100	6,572	100	5,997	100
流動負債 (Current Liabilities)	2,640	43	2,533	41	2,064	34	2,590	39	2,572	43
非流動負債 (Total Non-current Liabilities)	1,107	18	1,262	20	1,406	23	1,297	20	969	16
負債總計 (Total Liabilities)	3,747	61	3,794	61	3,470	57	3,887	59	3,541	59
權益總計 (Total Equity)	2,386	39	2,426	39	2,581	43	2,685	41	2,456	41

- 2021及2022應收票據及帳款金額較高，主要係此二年度中國市場訂單增加所致。
- 2023及2024存貨增加，主要係此二年度接單產品組合影響，門型等大型機案件量增加及伺服馬達、驅動器等策略性備料所致。
- 2021流動負債較高，主要係中國市場訂單增加，進料相關之應付帳款增加所致。
- 2024及2025Q3流動負債較高，主要係美洲市場預收訂金款增加所致。
- 2023年非流動負債較高，主要係長期借款增加所致。

股利 (Dividend)

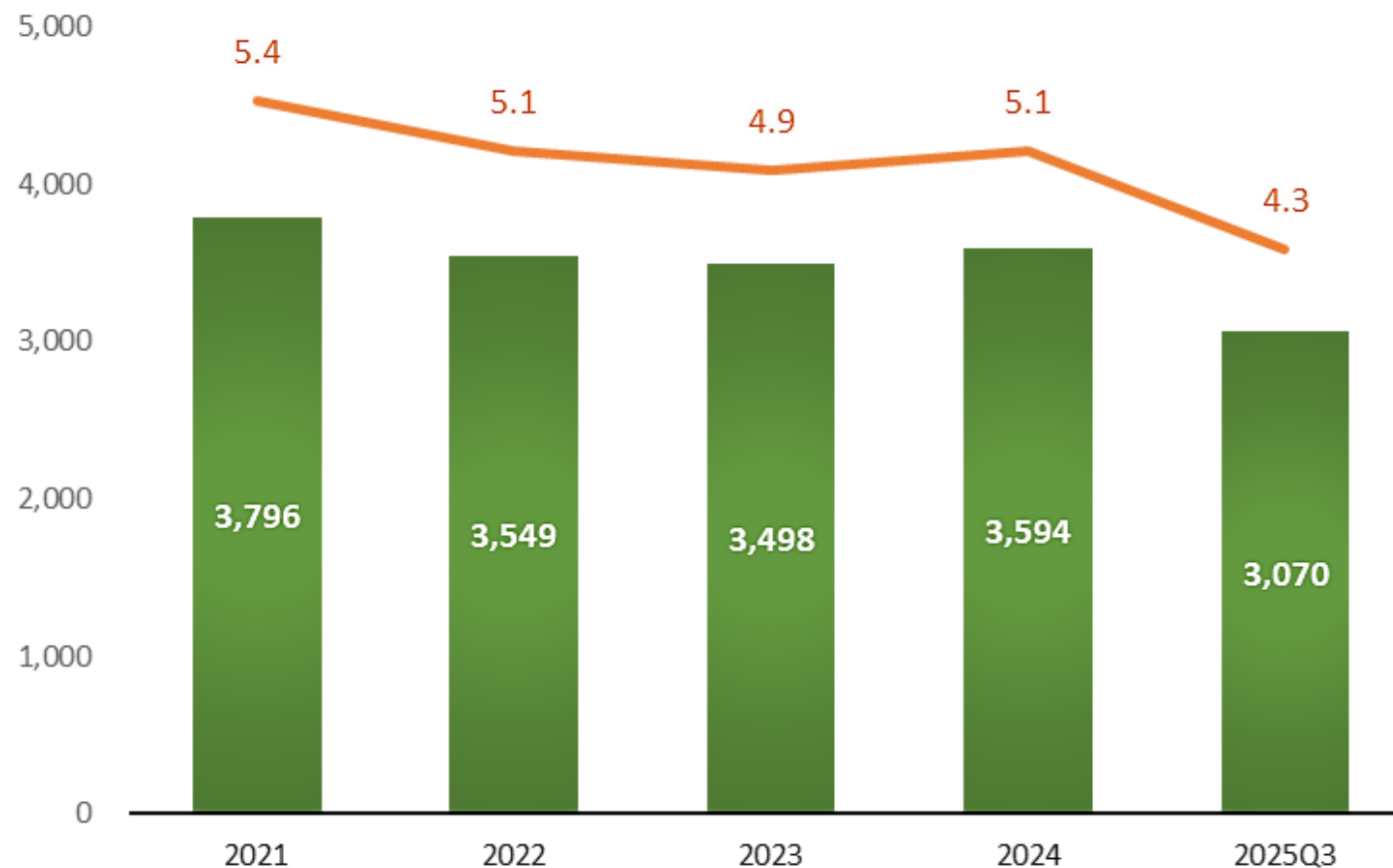


年度 (Year)	2020	2021	2022	2023	2024
每股盈餘 (Earnings Per Share)	0.10	0.36	0.18	1.34	1.55
現金股利 (Cash Dividend)	0.20	0.35	0.32	1.16	1.20

集團人均產值

NT,M

營業收入 人均產值



	2021	2022	2023	2024	2025Q3
營業收入	3,796	3,549	3,498	3,594	3,070
員工人數	697	702	712	711	713
人均產值	5.4	5.1	4.9	5.1	4.3



ESG 成果

2025 ESG 重點主軸

E. 環境共生

1. 訂定**減碳策略與碳中和目標、淨零路徑，減排措施**
2. 精進製程，減少耗電及廢棄物；導入**智慧能源管理系統（EMS）**降低耗能，優化能源結構
3. 持續執行職業安全衛生政策，推行員工**健康促進**，提供**友善工作環境**

S. 社會共榮

1. 打造**友善職場**
 - ✓落實多元共融的職場環境，尊重和保障員工的基本人權
 - ✓關注員工的身心靈健康，打造安全、健康職場環境
 - ✓落實人才培育，強化技能培訓、提升專業價值，促進勞資和諧共成長
2. 加強產學鏈結，持續**培育產業人才與深化技術**
3. 持續回饋當地，推動**地方生態保育**，並支持社福團體

G. 企業共贏

1. 完備**公司治理**、落實誠信經營、強化關係人溝通、財務風險管理及法規遵循
2. 建構**綠色供應鏈**、追蹤和評估其供應鏈中各個環節的 ESG 表現、重視夥伴關係
3. 持續開發及推廣**智慧化及低碳化**沖床產品，並透過客戶關係強化活動推廣



Certificate

Certificat

報告編號: (TH23-473 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書

THGHG23473-00

查證範圍: 協易機械工業股份有限公司
333014 桃園市龜山區南上路446號
☒ 涵蓋其他場域範圍如附頁所示。

查證準則: ISO 14064-1: 2018
法標國際 (AFNOR ASIA) 根據ISO14064-3: 2019標準, 確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體查證報告)依據雙方協議之查證準則進行查證並提出報告, AFNOR以客觀公正的立場及原則相關性、完整性、一致性、準確性、透明度執行查證。

查證目標: 明確(溫室氣體查證報告)依據雙方協議之查證準則進行查證並提出報告, AFNOR以客觀公正的立場及原則相關性、完整性、一致性、準確性、透明度執行查證。

查證期間: 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日

查證數據: 直接溫室氣體排放量(類別 1): 122.05 公噸 CO₂e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2): 871.8772 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 3-6): 12,599.0211 公噸 CO₂e

全球暖化潛勢值(GWP): 引自 IPCC 2021 年第 6 次評估報告。

聲明依據: 本聲明必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。
溫室氣體查證報告 (版次: 1 ; 日期: 2025 年 03 月 25 日)
溫室氣體查證清冊 (版次: 1 ; 日期: 2025 年 03 月 25 日)

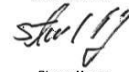
實質性: 5% (類別 1 及類別 2)

意見類型: ☒ 不含保留意見 ☐ 含保留意見(請見附頁) ☐ 放棄簽發

查證結論: 確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明, 並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊, 與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。
聲明查證數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。

本文件核發日期: 2025 年 07 月 18 日

APPROVED BY



Steven Huang
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

持續進行組織溫室氣體 盤查與查證

(本文件不可單獨使用, 單頁使用無效。)









未來展望

2026經營方針: 善用AI工具與整合資源 持續調整企業體質

1.

強化AI應用

- 加速企業數位轉型
- 透過AI工具，積極優化工作流程

2.

增強供應鏈韌性

- 因應地緣政治風險，持續實施供應鏈多元化策略。
- 統合集團內的採購與生產資源，應對各區域的關稅與貿易壁壘。

3.

專注高附加價值市場

- 透過專業團隊提供高精度、高品質、高附加價值的沖壓解決方案，提高淨利。

4.

持續實踐ESG目標

- 全面在設計、製造、銷售、品質管理等以高效節能的生產方式開發符合環保標準的沖壓設備。

Q & A

創新科技運用·豐富人類生活

Enriching Life through Innovation and Technology



企業官網



企業YouTube

謝 謝 聆 聽