



華城電機股份有限公司

2025年法人說明會

(股票代號 1519)

2025年12月12日



華城電機股份有限公司
FORTUNE ELECTRIC CO., LTD.

免責聲明

本資料可能包含對於未來展望之表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。

除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。

1 公司基本資料



- 📍 產業類別：電機
- 📍 成立時間：1969.08.26
- 📍 上市狀態：已上市；上市時間：1997.04.16
- 📍 資本額：NT\$31.59 億元；集團員工約 1,550 人
- 📍 產品類別
 - 設備：變壓器/配電盤/開關設備/輸配電器材/智慧化儀表等附件/電動車充電方案。
 - 系統包：變電所/發電廠/再生能源系統/離岸風場/貨櫃智能升壓站 (PV BOX)/太陽能/智慧電網/充電樁及充電站營運等系統工程。

2 公司概況(1/2)

各廠簡介：中壢廠/觀二廠/觀三廠/台中廠



中壢廠

- 台電批量配電變壓器
- 外銷配電變壓器
- 綠能配電變壓器

觀二廠

- 內銷電力變壓器
- 外銷電力變壓器
- 綠能及小統包工程

觀三廠

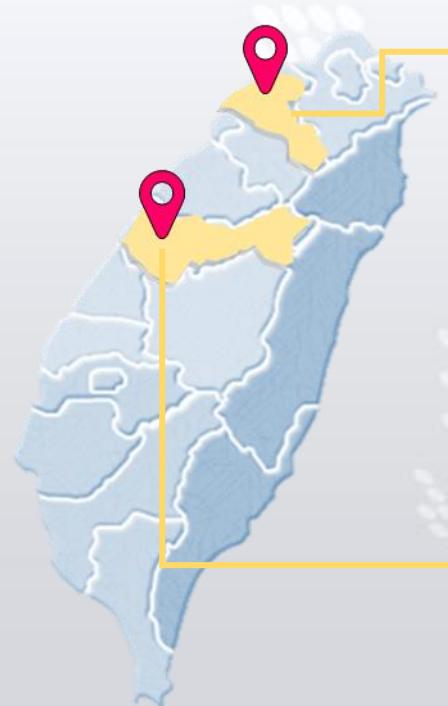
- 台電批量開關
- 市面配電盤
- 綠能及發電機工程
- 綠能設備PV BOX

台中廠

- 台電 資格/機艙組裝/外銷訂單
- 2019年4月取得100%股權—原與日立合資
- 國內唯一500kV級變壓器及東南亞最大電力變壓器生產基地
- 國內唯一隔離試驗大廳、最大400噸屋內吊車、400噸懸浮氣墊式移動設備

2 公司概況(2/2)

各廠簡介：觀三B廠/台中廠（擴建）



3B廠

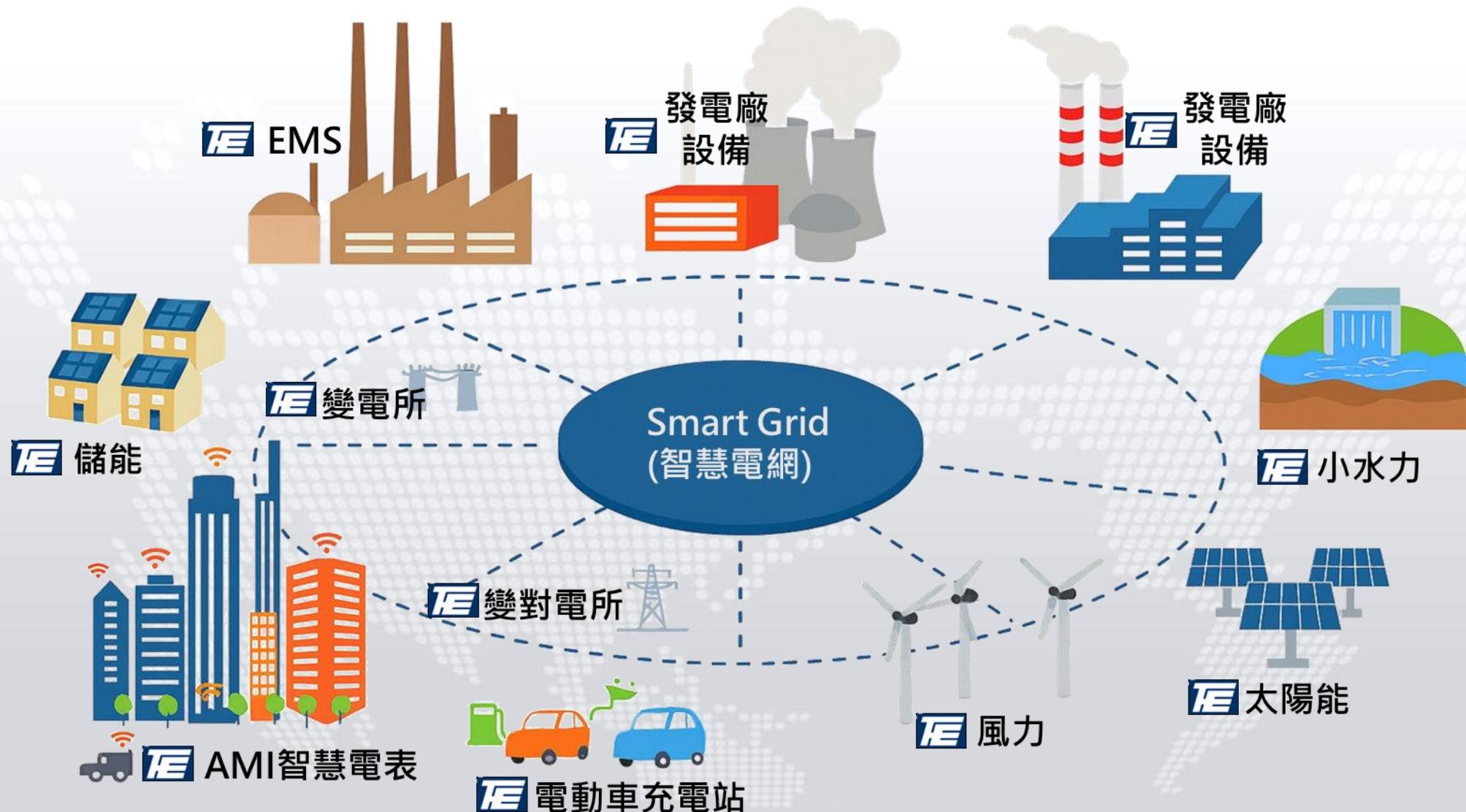
- 預計於2025年完工，2026年投產
- 內/外銷中型電力變壓器



台中廠

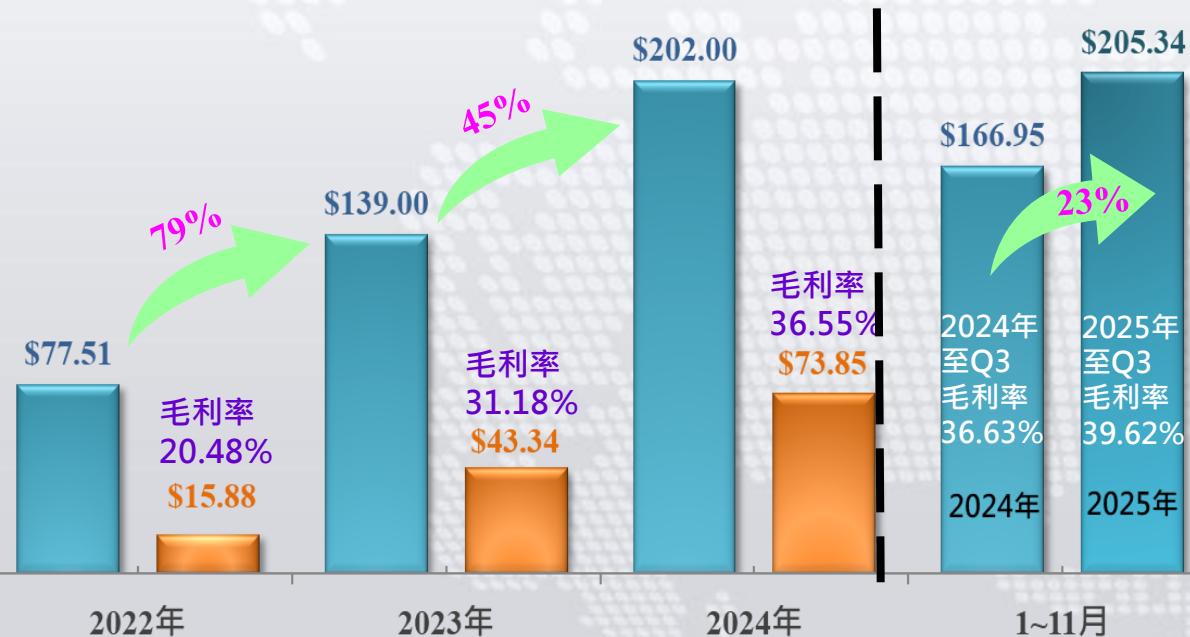
- 目前規劃中，預計2026年初動工興建，預計2027年第二季開始投產
- 內/外銷超高壓大容量電力變壓器

3 發輸配電系統及綠能產品線最齊全



營收、毛利率持續穩健成長

2022年~2025年合併營收、毛利(率)趨勢

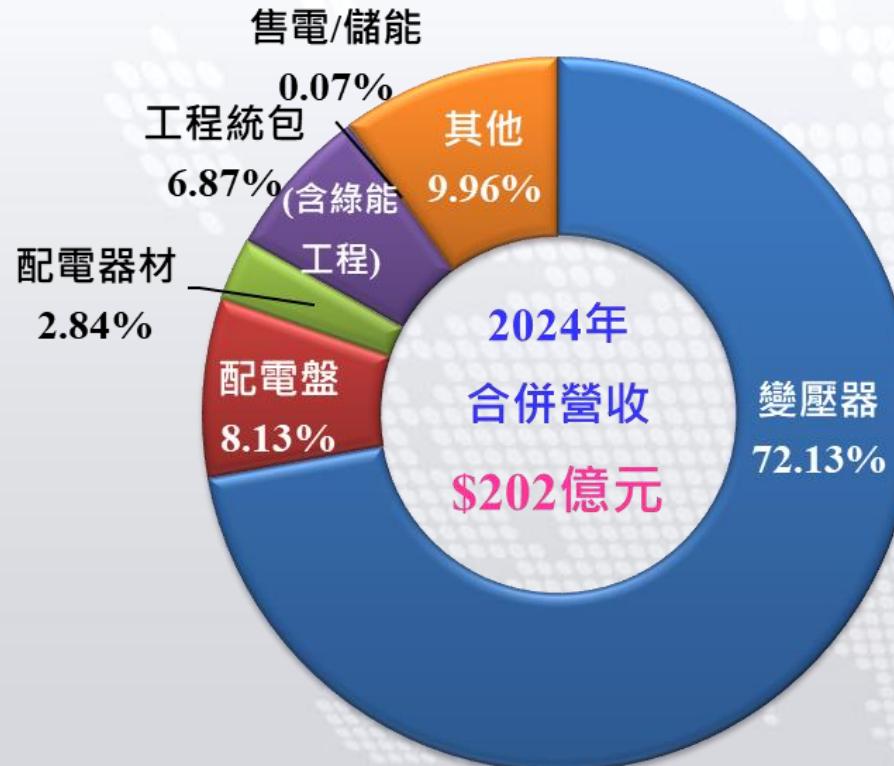
■ 营收(億元) ■ 毛利(億元)


2022~2025年EPS與股利

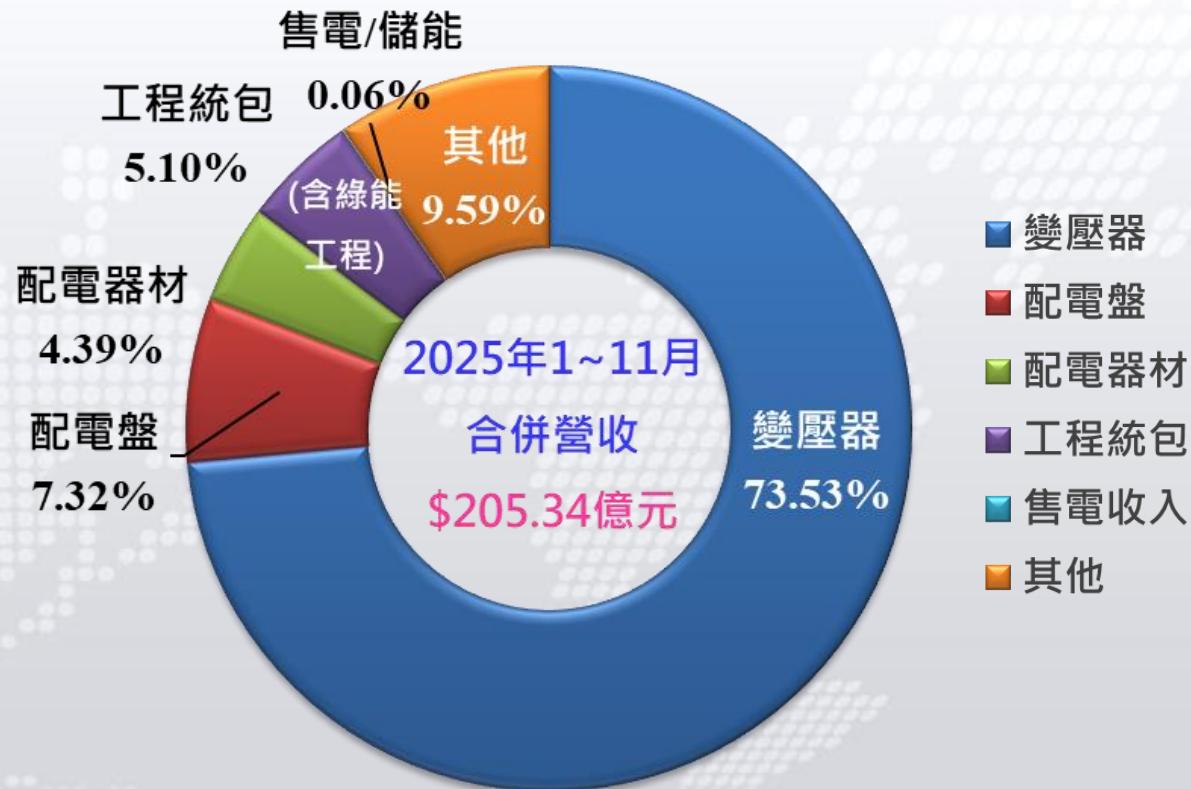


5 2024年 與 2025年1~11月產品別佔比

2024年



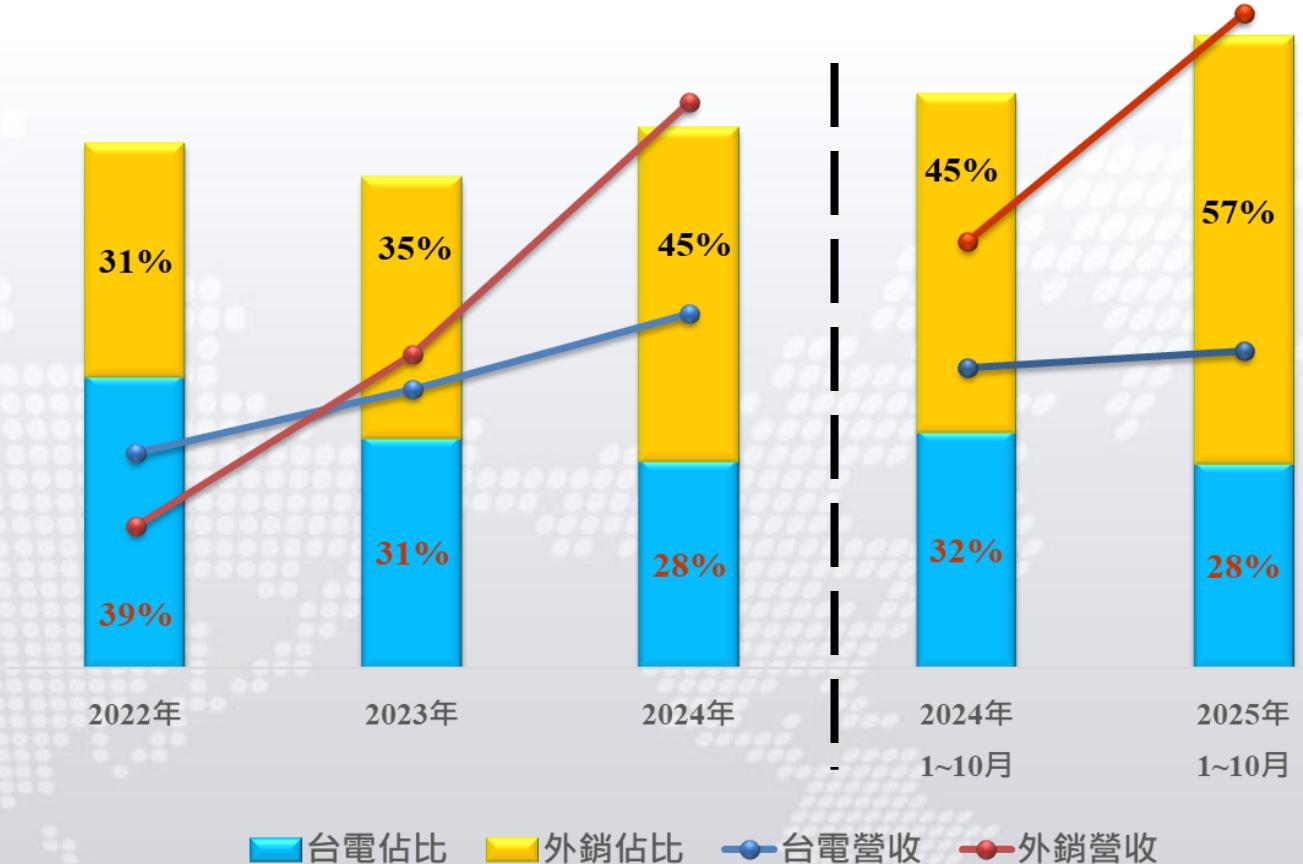
2025年1~11月



其他：含變壓器按裝/維護保養工程...等



2022~2025年10月外銷VS台電營收佔比



外銷/台電營收持續成長、外銷佔比突破50%以上

2025年至Q3合併簡易財務概況

單位：新台幣仟元

科目	114年9月30日		113年9月30日	
	金額	%	金額	%
不動產、廠房及設備	2,959,173	12%	2,164,904	11%
資產總額	24,980,376	100%	19,594,992	100%
借款總額	544,156	2%	1,437,278	7%
合約負債總額	7,289,251	29%	4,802,787	25%
負債總額	16,127,111	65%	12,295,142	63%
股東權益	8,853,265	35%	7,299,850	37%
前三季營業收入	16,326,448	100%	13,040,220	100%
營業毛利	6,468,304	40%	4,776,144	37%
本期淨利	2,709,992	17%	2,710,429	21%
財務比率				
流動比	167%		148%	
速動比	76%		69%	
負債淨值比	182%		168%	
純益率	17%		21%	
每股盈餘(元) (註)	8.68		8.62	

註：已追溯調整盈餘轉增資影響。



- 1 因應市場需求持續擴充產能最大化，穩定接單。
- 2 最大標準化、滿足顧客短交期需求、優質優期。
- 3 掌握能源轉型/AIDC/電網強韌商機，強強聯盟。
- 4 持續推行AI、數位轉型，智慧製造，建構安全效率工作環境。
- 5 面對各國能源地緣政策、對等關稅、匯率波動等，與時俱進調整最佳因應策略。

華城成功交付 525/13.8 kV、130 MVA GSU 變壓器至美國亞利桑那州，確保其在 50°C 極端高溫下長期穩定運行。本案展現華城在絕緣、噪音抑制與超高壓設計方面的深厚技術，進一步強化全球市場競爭力。

台灣首例

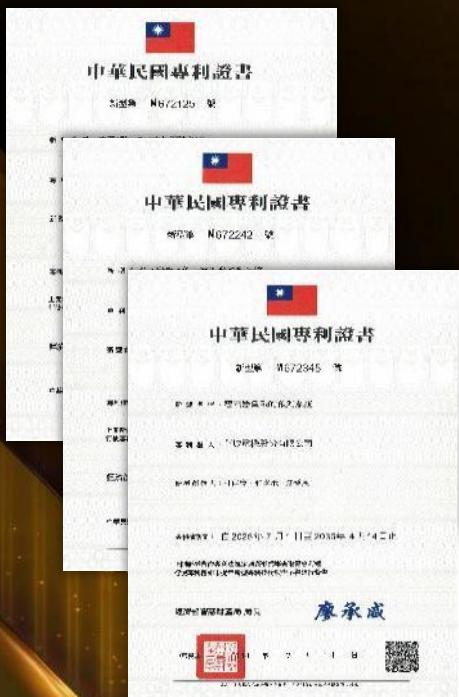
主要成果

- ✓ BIL 提升至 1800 kV線圈
- ✓ 結構首次達成 7 N/mm^2 加壓
- ✓ 合成噪音有效控制於 $\leq 65 \text{ dB}$



創新研發-專利成果豐碩，驅動智慧轉型再前進(2/4)

持續推動智慧電力與系統整合技術研發，積極投入創新與應用落地，並成功取得6項專利，展現華城在智慧監測、風險預防與系統整合等核心技術上不斷突破，持續以創新驅動電力產業升級，邁向更安全、穩定與高效的未來能源環境。



**M672125
生產線風險評估
及管理系統**

**M672242
變壓器的異常振動
診斷系統**

**M672345
變壓器負載的預測系統**



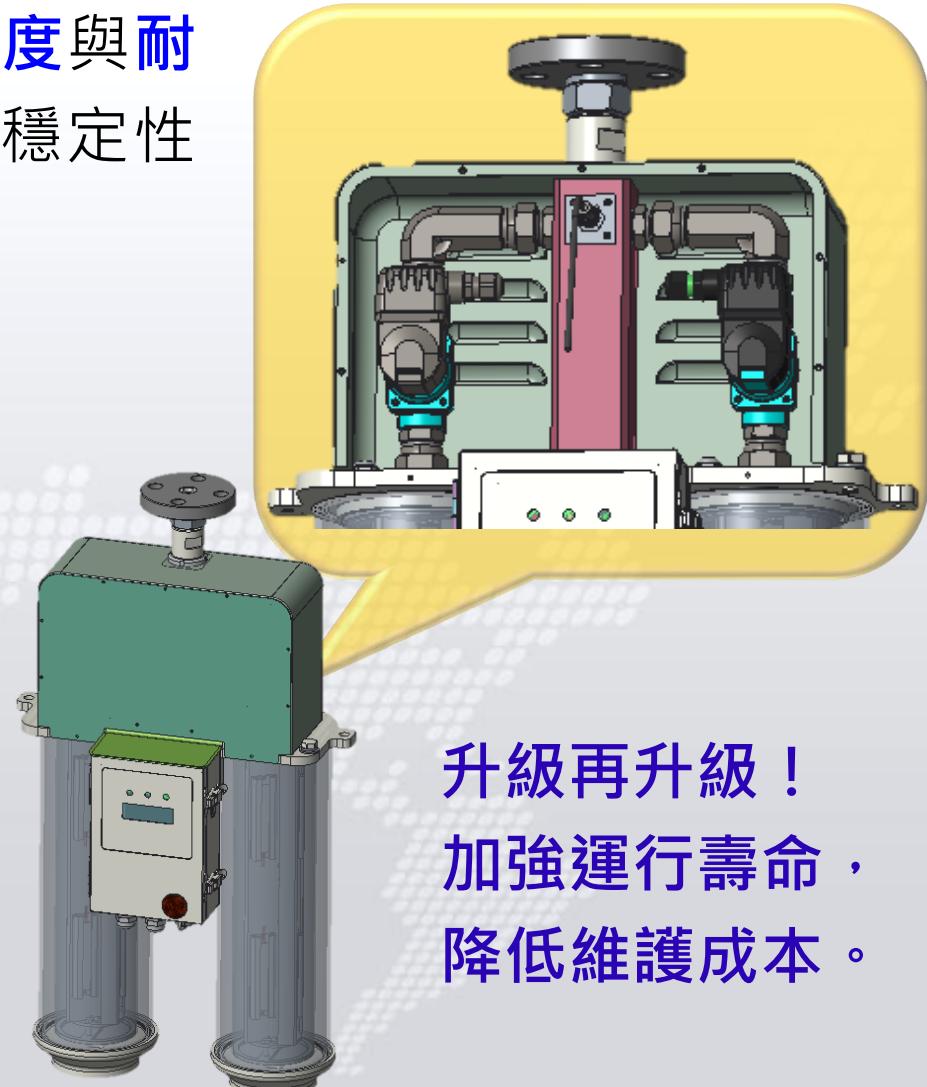
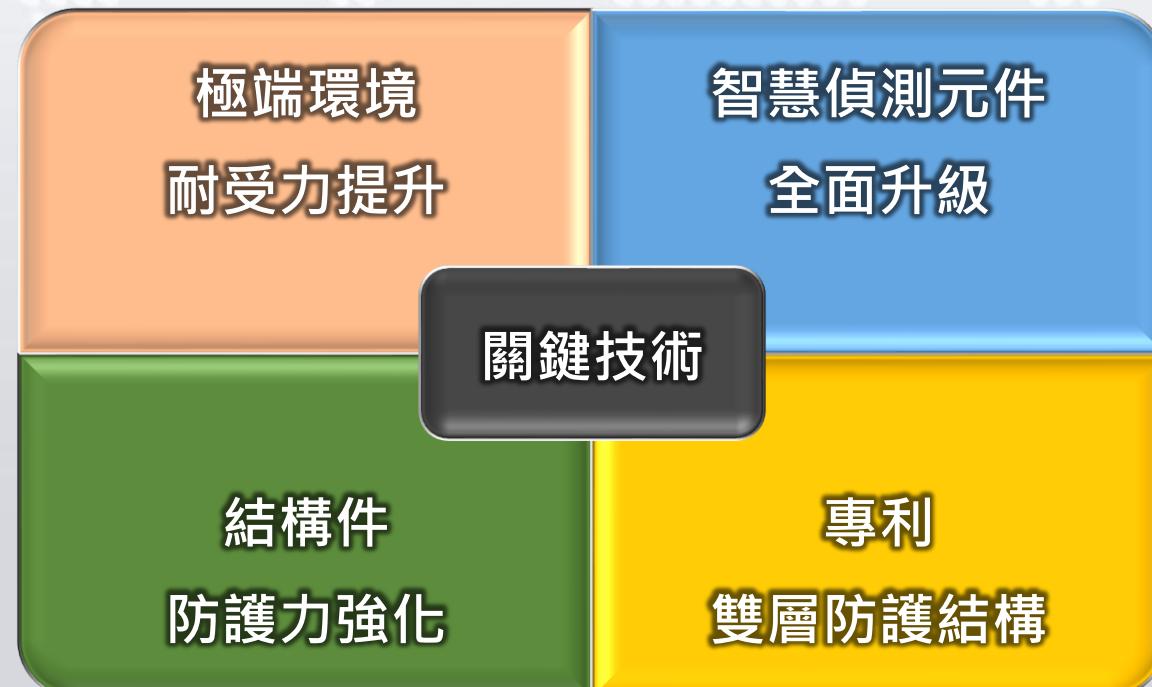
**M664998
智慧變壓器整合
管理系統**

**I881738
散熱防水機箱**

**M672241
氣袋破裂診斷系統**

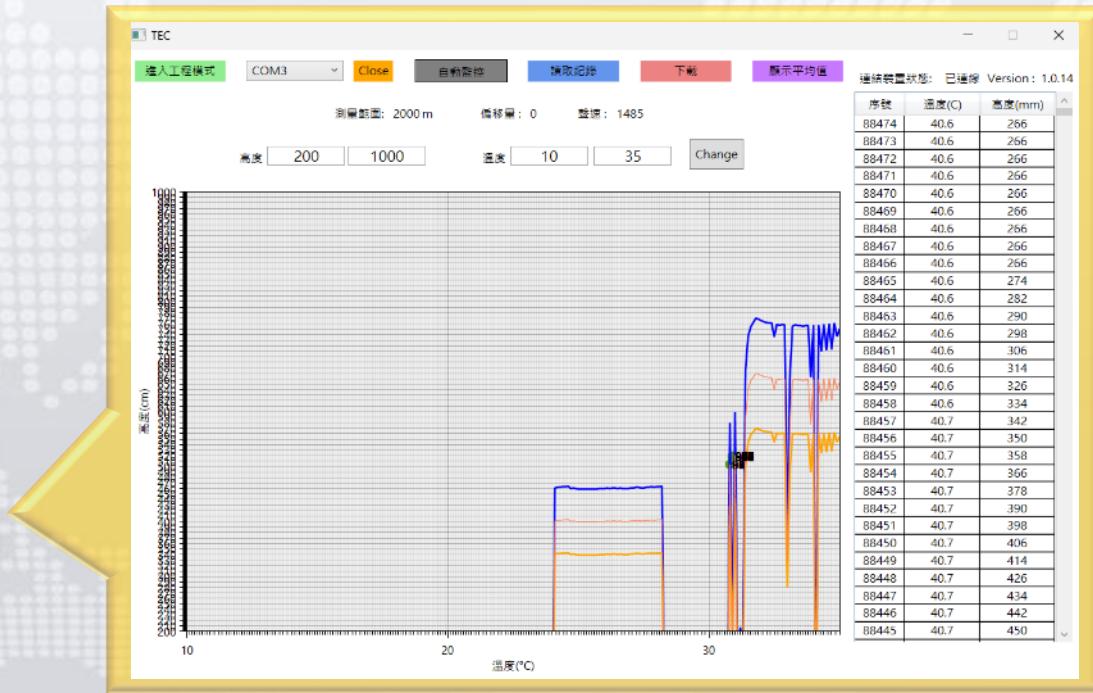
-雙管型免保養呼吸器(3/4)

華城全新一代雙管型免保養呼吸器以更高的**可靠度與耐候性**為核心設計理念，全面強化戶外長期運行的穩定性能，是推動智慧電力系統重要技術成果之一。



-智慧型油面計(4/4)

智慧型油面計以高可靠度、高耐候性與高精準度為核心設計，可無縫連接華城智慧變壓器監測平台，以**即時資料解析**、**趨勢分析**與**異常預警**提升設備管理效能，全面支援智慧變壓器的油位監控需求，將協助更多電力設備提升安全性與智慧化管理能力。



數位孿生整合 AI 預測，打造智造決策中樞

結合過去 4 年的 IoT、3D 看板與 AI 助理的發展，2025 年以 3D 智慧看板為核心的『數位孿生決策中樞』，讓研發、製程、品質與人才都在同一個 AI 平台上協同決策。

研發構面 | 設計圖智慧解析與參數自動化

透過 OCR+RPA 技術將設計圖參數數位化，結合 AOI 視覺檢測與 AI 模型運算，精準辨識線圈匝數。

品質構面 | AI 製程品質預測平台

運用 8 種 AI 演算法深析「人、事、時、地、物」生產履歷數據，建構高精度品質預測模型。

數位孿生整合核心 | 3D 智慧看板平台

即時呈現：設備、工單、人員、AGV、倉儲狀態一目了然。
集中管理：各應用模組的執行效益、異常預警統一在一個平台。
決策大腦：成為研發、製程、品質、供應鏈與管理層的「數位中樞」

製程構面 | 智慧物流

整合 AGV、自動立體倉儲與系統平台，提升空間利用與搬運效率，優化物流與庫存管理，進一步提升產能。

人才賦能構面 | AI 推廣 × 工具應用

系統化 AI 培訓，讓員工從「懂理論」走到「能實作」，把工具直接融入日常工作，化 AI 為即戰力。

2024、2025年台灣外資精選100強、2025年卓越中堅企業

2025年第五屆《哈佛商業評論》鼎革獎頒獎 - 數位轉型大型企業組「智造升級轉型楷模獎」



智造升級轉型楷模獎

2023 ~ 2025
HR Asia 最佳雇主獎



2025
科技賦能獎

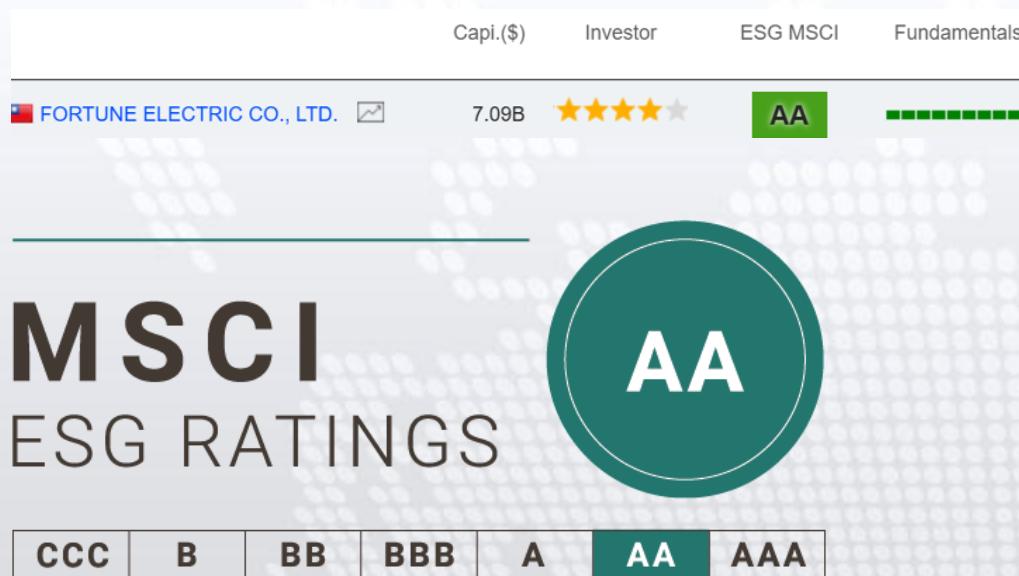


104人力銀行 最佳雇主品牌獎
1111人力銀行 幸福企業銀獎



12 ESG永續績效(1/2)

MSCI ESG 評比等級 **LEADER AA**



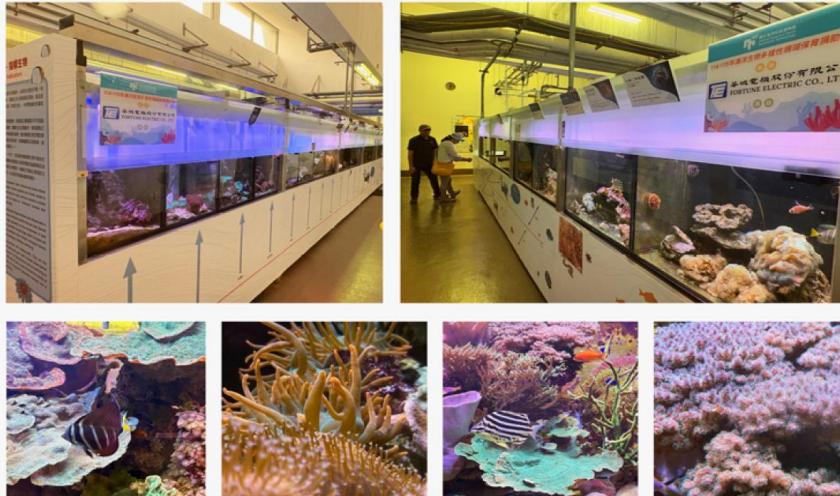
資料來源：www.marketscreener.com

榮獲 TCSA 台灣企業永續獎最佳永續報告書 銀獎
榮獲 台電供應鏈ESG永續審查績優獎

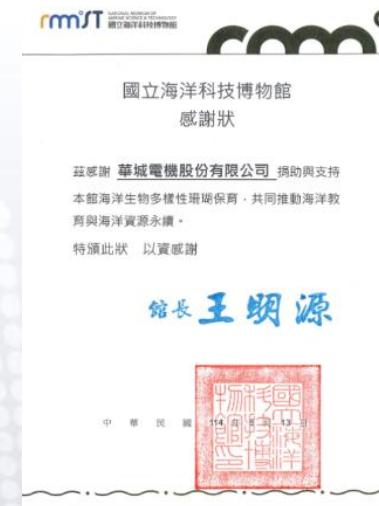


12 ESG永續績效(2/2)

攜手國立海科館推動珊瑚復育
展現守護海洋生物多樣性



認養臺北市立動物園台灣黑熊及穿山甲
支持野生動物保育



攜手臺灣山林復育協會
推動南投淺山植群復育
在地原生苗木培育計畫



獲桃園市政府頒發公益典範獎





全台第一營運商



營運管理

- 充電站營運全台2,212 + 充電格位與626+充電站點上線中
- 車主APP使用者前台搭配EMS後台管理系統
- AI應用：智慧維保+AI輔助決策+AI客服
- 累積超過100+萬筆充電數據
- 24小時線上客服



建置安裝工程及其配套

- 自建自營直流快充站、目的地充電站
- 企業、工廠、商辦大樓停車場充電樁建置
- 既有建案、新建案、社區充電樁管線預留/安裝佈建
- 取得台北市、新北市、桃園市、新竹縣、台中市、彰化縣、宜蘭縣、台東縣充電樁建置標案，透過公私協力建置與營運
- 自研EMS能源管理系統，可預測負載、降低峰值電費、支援多品牌充電樁



全台最大功率



充電設備

- DC直流快充設備
640kW/480kW/400kW/360kW/180kW/150kW
/120kW/60kW/30kW
- AC計度型、家用型、客製化交流充電設備
- 17.6kW/15.4kW/11kW/7kW
- 通過VPC、度量衡、資訊安全標準國家認證



車廠服務



全台市占率最高

- DC直流快充設備/AC交流充電設備標準品或ODM
- DC直流快充站/AC目的地充電站建置
- 展售服務中心充電站代管營運
- 車主家用充電場勘、安裝服務、檢修，累積10,000+案例
- 家充設備已成為台灣15大品牌車廠合作夥伴

- 截至2025.11月中已於全台建置累積有2,212+充電格位與626+充電站
- 設置有全台最高功率480kW超高速充電樁
- 電車生活新形態，將充電行為融入日常活動，於全國重要車輛匯流區、美食餐飲、商辦大樓、連鎖門市、購物中心、飯店、停車場、市場、醫院、運動中心、學校、旅遊景點、展覽館及交流道附近商家建置快、慢充電站，提供各廠牌電動車主無憂里程續航移動



全台營運中最大功率



感謝聆聽

