



# 華城電機股份有限公司

## 2023年法人說明會

(股票代號 1519)

2023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的影響。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\$26.1 億元；集團員工約 1,200 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。

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。



**華城電機股份有限公司**  
FORTUNE ELECTRIC CO., LTD.

# 2 公司概況

## 各廠簡介：中壢廠/觀二廠/觀三廠/台中廠(華城重電)

### 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



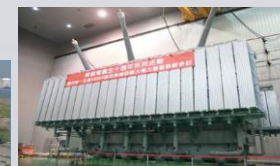
### 觀三廠

- 台電批量開關
- 市面配電盤
- 綠能及發電機等系統工程
- 綠能設備-PV BOX等

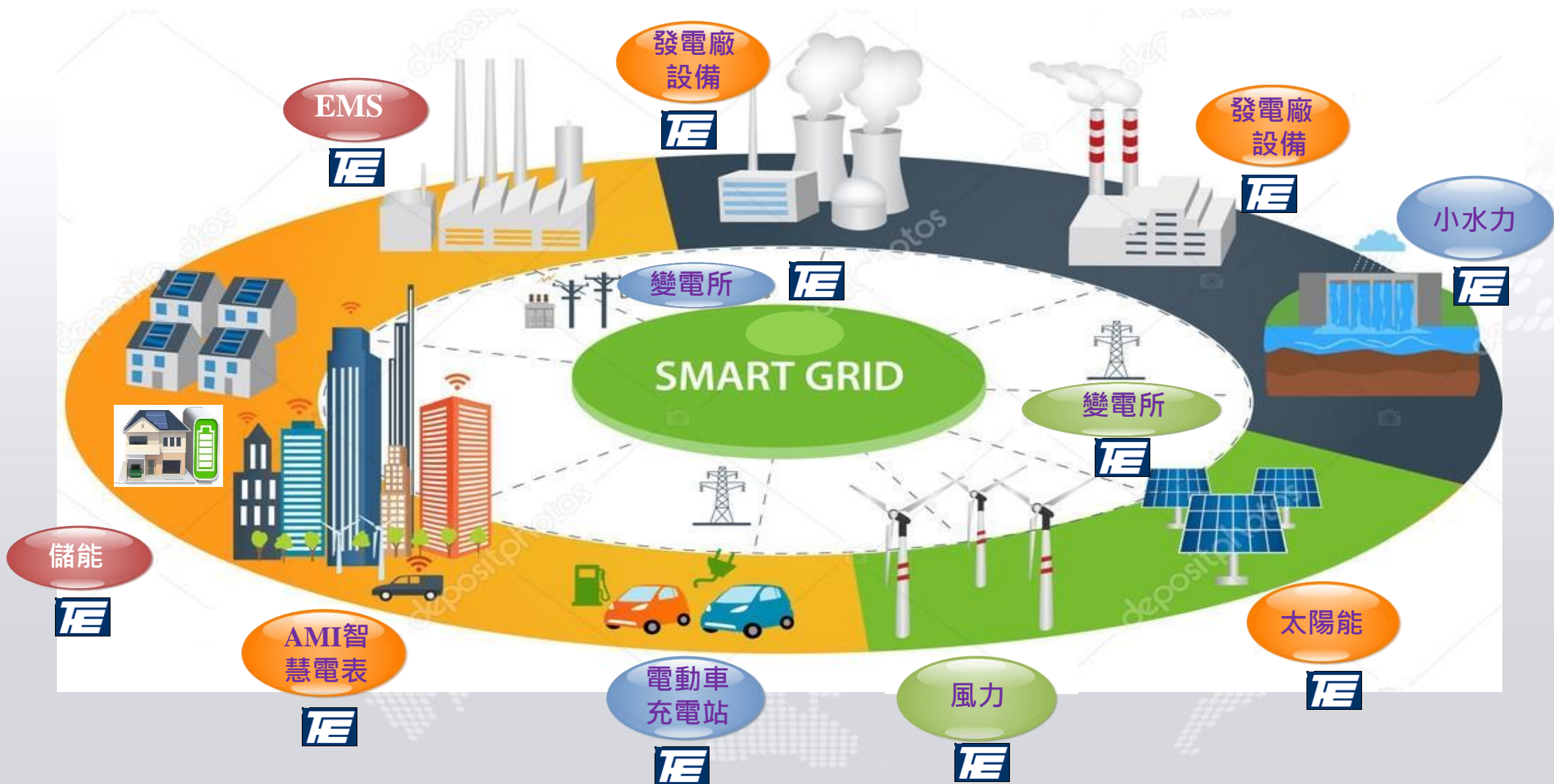


### 台中廠

- 外銷超高壓電力變壓器/台電資格/風機機艙組裝
- 2019年4月取得100%股權
- 國內唯一500kV級變壓器及東南亞最大電壓變壓器生產基地
- 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



# 3 發輸配電系統及綠能產品線最齊全



單位:新台幣仟元

科目	112年9月30日		111年9月30日	
	金額	%	金額	%
不動產、廠房及設備	2,058,953	15%	1,969,607	17%
資產總額	13,897,539	100%	11,667,866	100%
借款總額	1,707,435	12%	2,476,139	21%
負債總額	8,853,417	64%	7,900,905	68%
股東權益	5,044,122	36%	3,766,961	32%
前三季營業收入	8,287,731	100%	5,085,238	100%
營業毛利	2,546,779	31%	1,142,567	22%
本期淨利	1,452,127	18%	347,232	7%

### 財務比率

流動比	148%	136%
速動比	66%	64%
負債淨值比	176%	210%
純益率	18%	7%
每股盈餘(元)	5.60	1.38

2019~2023年合併營收獲利趨勢

■ 營收(億元) ■ 毛利(億元)



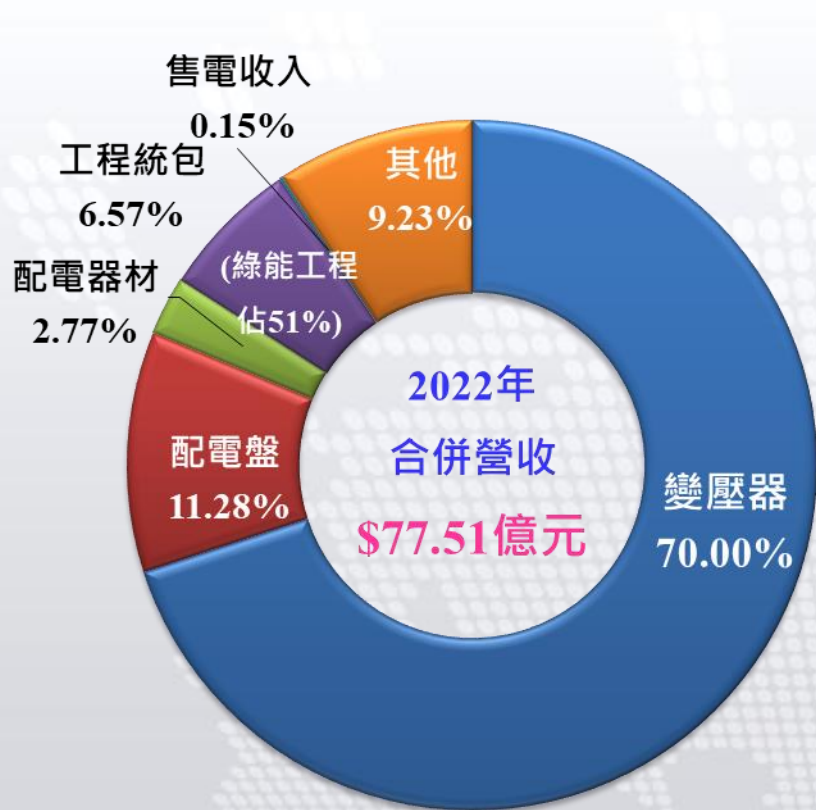
2019~2023年股利政策

■ EPS(元) ■ 現金股利(元)

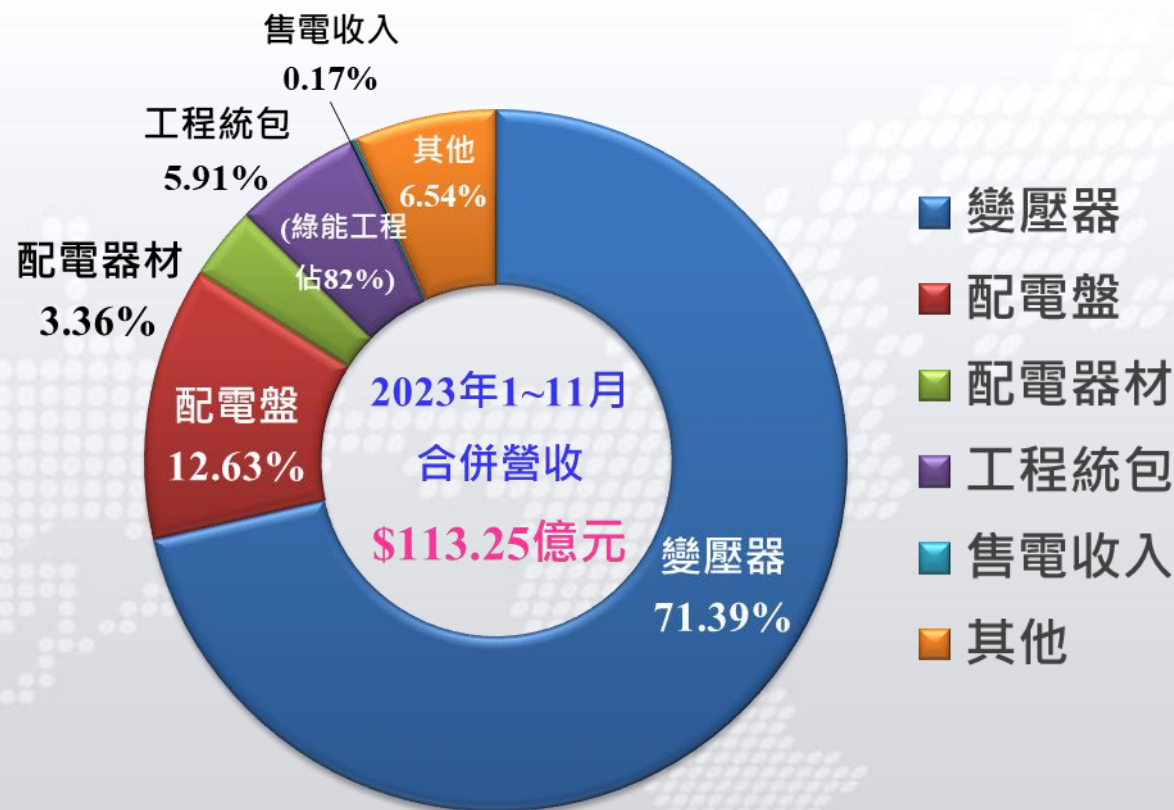


# 6 2022年 與 2023年1~11月產品別佔比

2022年



2023年1~11月



- 變壓器
- 配電盤
- 配電器材
- 工程統包
- 售電收入
- 其他

其他：含變壓器按裝/維護保養工程、出售材料/備品...等



# 7 與時俱進、掌握商機、穩健成長

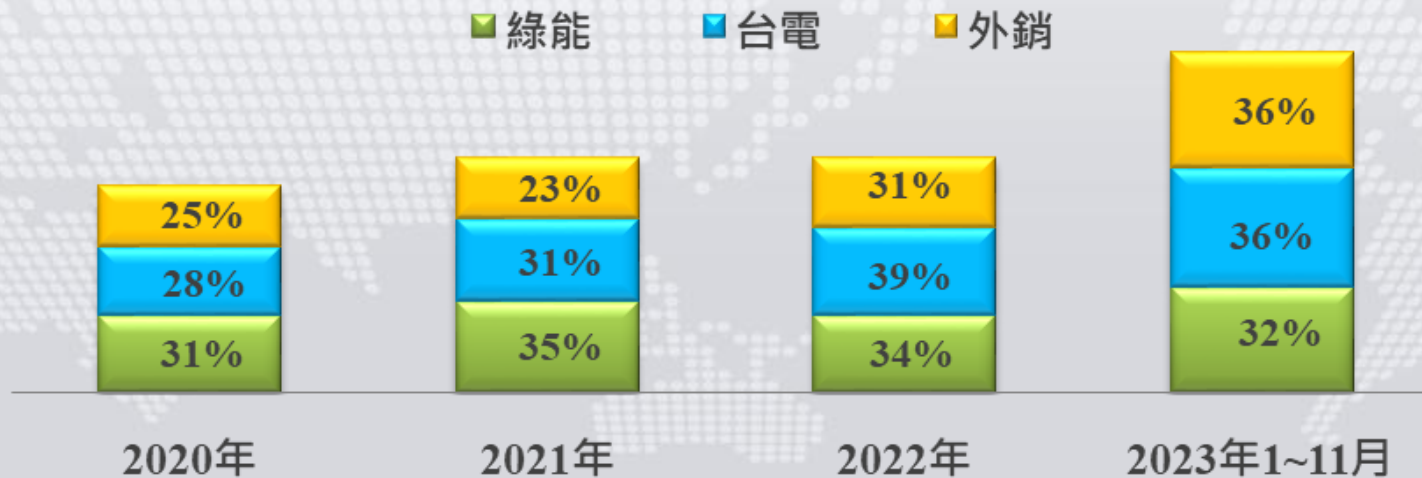
- 2021年基礎建設法案  
(\$1.2兆美元)  
2022年削減通膨法案  
(\$4,370億美元)
- Utilities
  - EPCs
  - ITC



10年，  
NT\$5,645億元

- 太陽能
- 風力發電
- 小水力
- 儲能
- 電動車充電站
- 地熱、海洋能

2020~2023年佔比與成長趨勢



# 8 外銷重電領頭羊

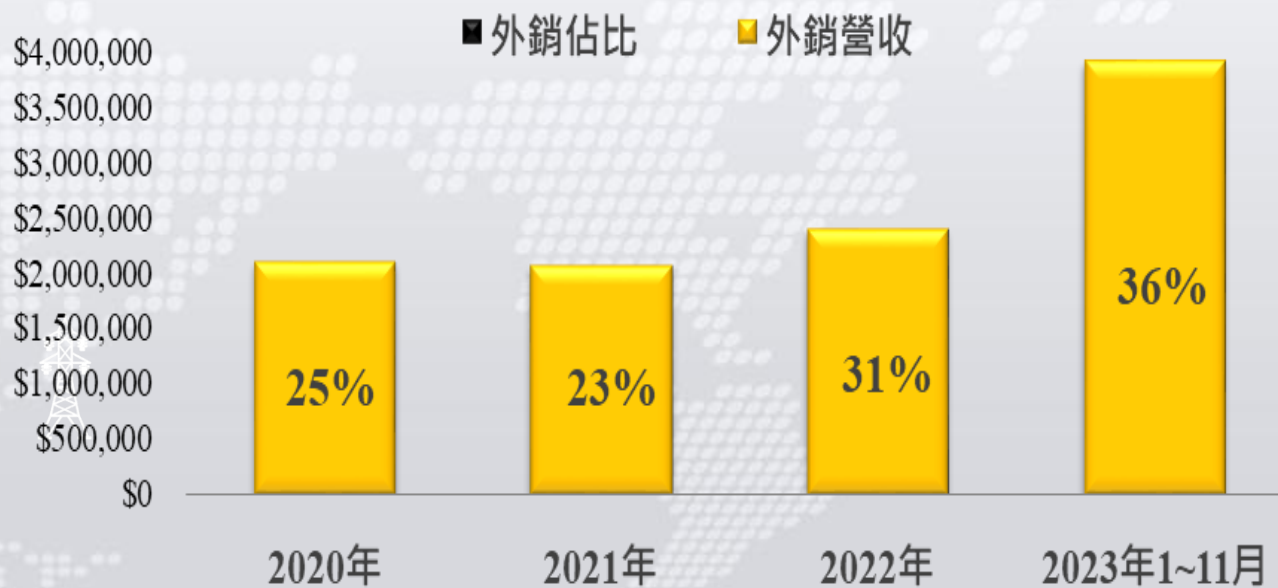
國內重電設備出口最多，電力/配電變壓器外銷大幅成長、外銷佔比增為約36%。



外銷 配電變壓器、大型電力變壓器、PV BOX等



2020~2023年外銷佔比與成長趨勢



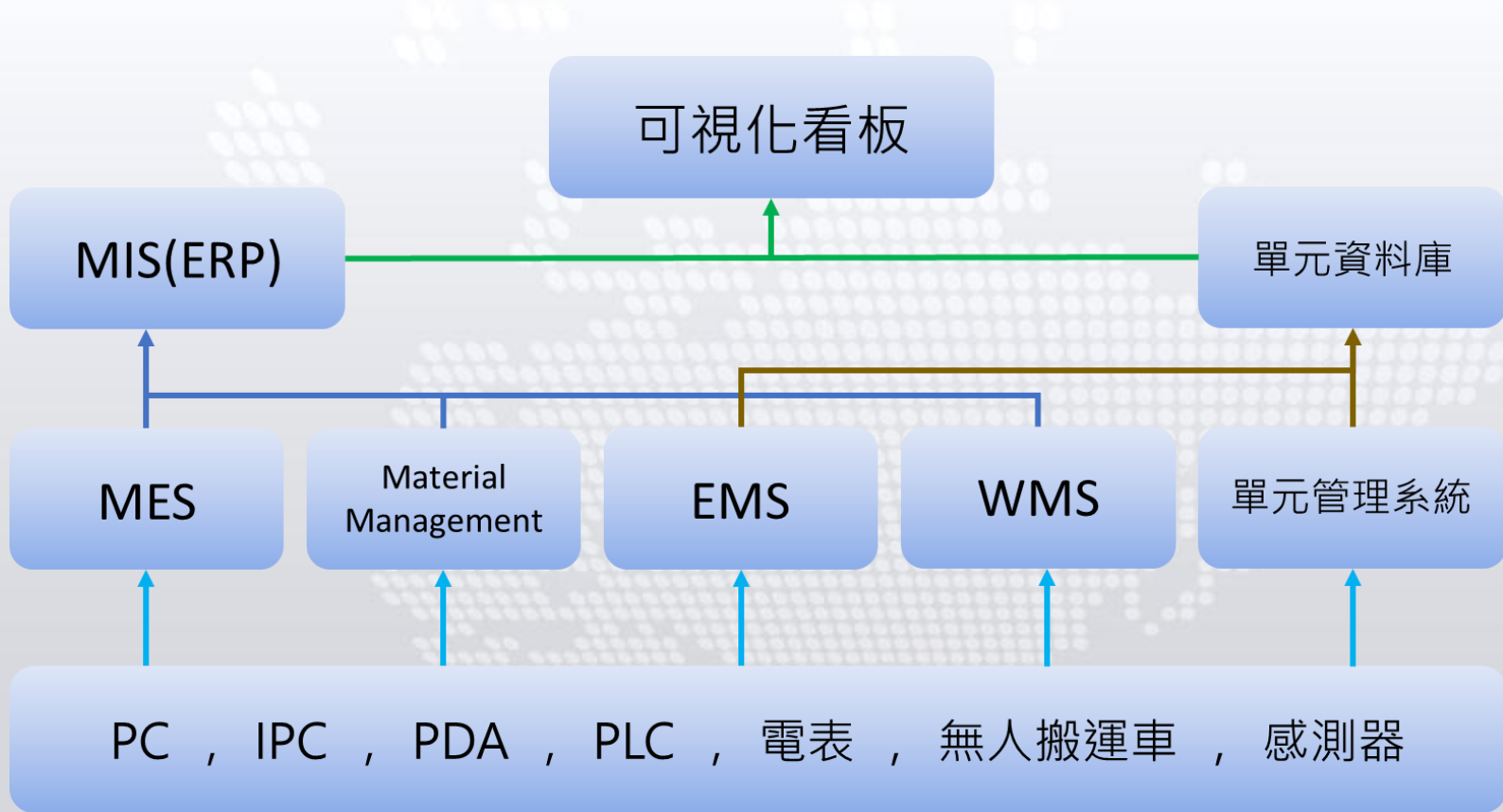
# 9 數位轉型、打造智慧工廠(1/2)

機台智能化應用

品質管理應用

環境、能源管理應用

虛實整合應用

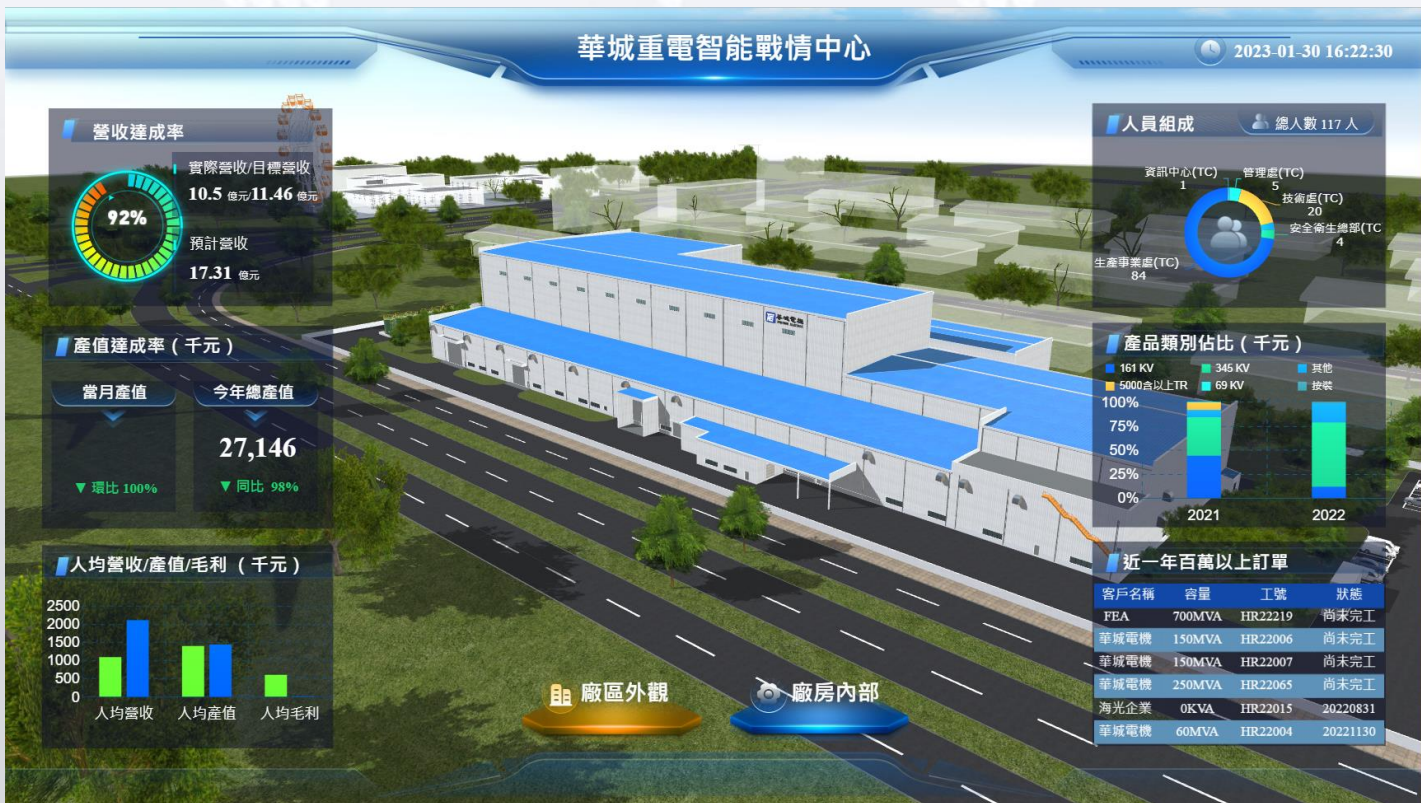


- 
**提升產能**  
 - 產能平衡分析、產線整改、自動化設備導入
- 
**產線優化**  
 - 機台監控、可視化管理
- 
**確保品質**  
 - 資料蒐集、品質分析AI、製程參數控制
- 
**透明履歷**  
 - 可視化看板、E化檢查表、MES紀錄人機料法環

# 10 數位轉型，打造智慧工廠(2/2)

## 3D 智能戰情中心

- 提供即時的生產狀態與數據
- 貼近生產實況利於調度管理
- 即時互動看板促進拉式生產



圖一 3D廠區外觀



圖二 3D化繞線機



圖三 3D廠區內俯視圖

# 11 展望與挑戰



1 積極提高產能、滿足 A 級顧客回應市場需求。

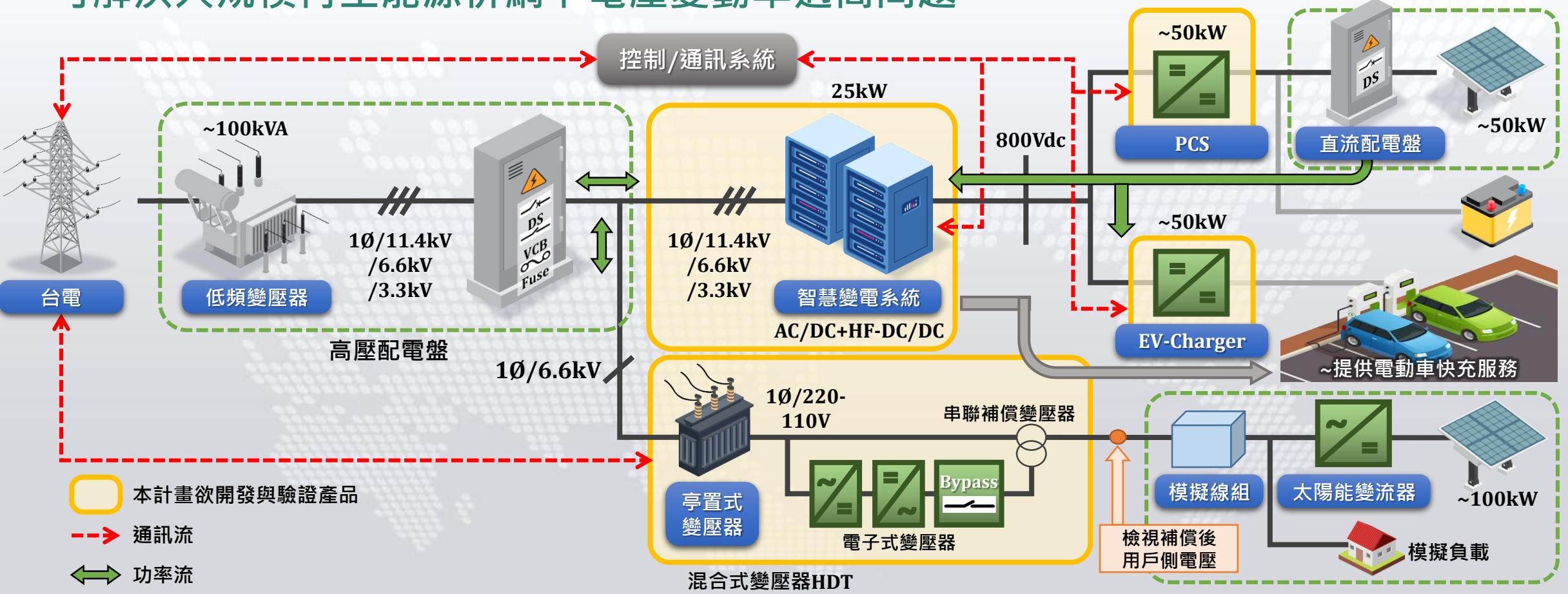
2 強化獲利能力，深入瞭解顧客需求與市場交期。

3 掌握產業商機，積極協助能源轉型與淨零減碳。

4 確保品質工安，打造安全幸福職場並共享榮耀。

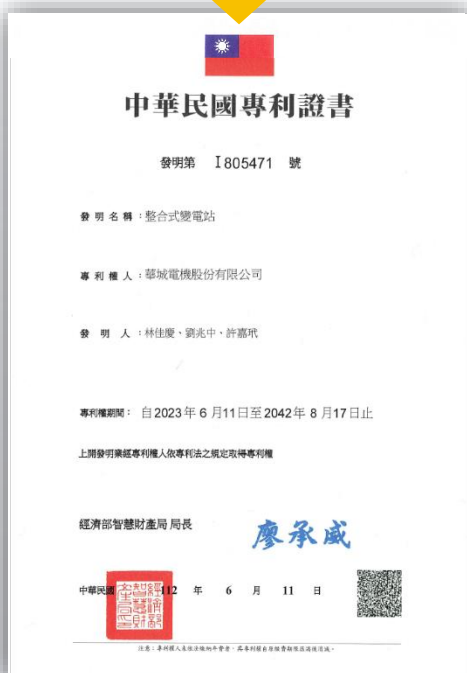
# 12 與時俱進創新研發 - 固態變壓器

因應綠能併網滲透率提升，華城電機與工業技術研究院共同投入資源研發智慧電網下固態變壓器技術。此新型變壓器採用電力電子技術，具備主動式電壓調整功能，可解決大規模再生能源併網下電壓變動率過高問題。



# 13 研發創新履獲肯定

## 發明專利



**I805471**  
整合型變電站

## 新型專利



**M643641**  
用於變壓器的  
智慧乾燥裝置



華城電機「發明專利-I805471-整合式變電站」榮獲2023台灣創新技術博覽會發明競賽銅牌獎。

# 榮獲2023 HR ASIA AWARD 亞洲最佳企業雇主獎



在2023年的HR ASIA獎項中，共有366家企業參賽，獲獎率25.68%。其中，53家是本土企業，12家是傳統產業，而華城電機是唯一重電產業的獲獎企業。此獎項針對領導力與組織、文化與道德及積極主動三個面向評核外，並融入多元、平等與包容等友善工作環境的營造，在在展現出公司在人力資源管理上之員工關懷以及提升環境保護、社會責任和公司治理（ESG）績效的承諾。



執行長受獎



執行長與管理處同仁合影



# 15 機電/軌道供電/儲能系統工程(1/2)

## 1 機電工程 (公共工程/民間廠辦)

在建工程

- 新竹科學園區萱苑單身宿舍續建工程

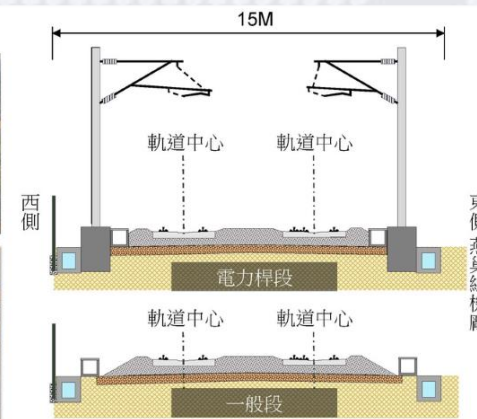


## 2 軌道供電系統工程

在建工程

- 鐵道技術研究及驗證中心測試軌工程
- 捷運牽引動力用交/直流設備汰舊換新

### 主要工作內容



# 16 機電/軌道供電/儲能系統工程(2/2)



3

## 綠能儲能工程

在建工程

- 花蓮萬盛50MW儲能設備建置工程
- 彰濱4.9MW dReg調頻備轉儲能建置工程
- 韋能能源3.15MW光儲設備工程

4

## 港口工程 (特殊機電工程)

在建工程

- 高雄港第五櫃中心-79~81號碼頭及櫃場改建工程

## 產業發展私人充電與在外充電因素

### 私人充電



AC設備



私人安裝工程



社區全區規劃



企業/社區管理系統



EMS 能源管理系統



## 產業發展私人充電與在外充電因素

### 在外充電



路途上超快充



目的地慢充/  
微快充



AC設備 7~17kW  
DC設備 30~480kW



投資營運服務



## 充電營運三贏模式 (APP & 悠遊卡 & 無感啟動)

- EVALUE華城電能結合APP、悠遊卡與隨插即充三大充電樁營運模式，打造出電動車車主與充電樁營運商溝通的充電三贏模式



# 20 華城電能 - 充電站運營/設備/安裝工程(4/5)

## E-VALUE 電動車充電地圖 (DC快充站)

桃園

特力家居桃園館站 60kW  
統一桃園江園門市 120kW  
TOYOTA\_中壢充電站 LEXUS\_桃園營業所  
賓士\_桃園中華賓士 賓士\_中壢聯立賓士

新竹

新竹金弘笙竹北站 120kW  
新竹燦坤光復店站120kW  
新竹市和選旅站 30kW  
燦坤神山超越店 60kW  
賓士\_新竹聯立賓士

苗栗

三義車亭服務區 120kW

台中

台中燦坤五權站 120kW 台中燦坤超越店 30kW  
統一成功嶺門市 120kW  
TOYOTA\_中台中充電站 LEXUS\_台中營業所  
賓士\_台中河南中華賓士 賓士\_台中中彰賓士

嘉義

嘉義翁聚德觀光工廠 180kW  
嘉義吳鳳公園 180kW

台南

台南金弘笙站 120kW 台南特力居家 120kW  
TOYOTA\_北台南充電站 LEXUS\_台南營業所  
賓士\_台南中華賓士 賓士\_台南賓泓賓士

高雄

高雄金弘笙站 120kW 高雄展覽館 30kW  
燦坤高雄華榮店 60kW 左營特力家居 30kW  
小港地下停車場 30kW 統一高雄得富門市 120kW  
賓士\_高雄德冠賓士 LEXUS\_高屏中華賓士  
TOYOTA\_北高雄充電站 LEXUS\_高雄民族營業所

台北

E-VALUE內湖旗艦站 480kW  
新光南港軟體園區 30kW  
台北101站 60kW  
燦坤內湖總部 60kW  
西湖公園地下停車場 60kW

賓士\_台北關渡中華賓士  
賓士\_台北濱江台隆賓士  
賓士\_台北內湖中華賓士  
TOYOTA\_內湖充電站  
LEXUS\_濱江服務廠  
LEXUS\_內湖營業所

新北

萬里沐舍溫泉酒店站 60kW  
土城日月光廣場站 30kW  
TOYOTA\_新莊充電站  
賓士\_新北三重台明賓士  
賓士\_新北中和賓航賓士

宜蘭

宜蘭安永心食館充電站 30kW  
宜蘭九號旅店 180kW  
賓士\_宜蘭裕賓賓士

屏東

屏東車城風車門市 120kW

花蓮

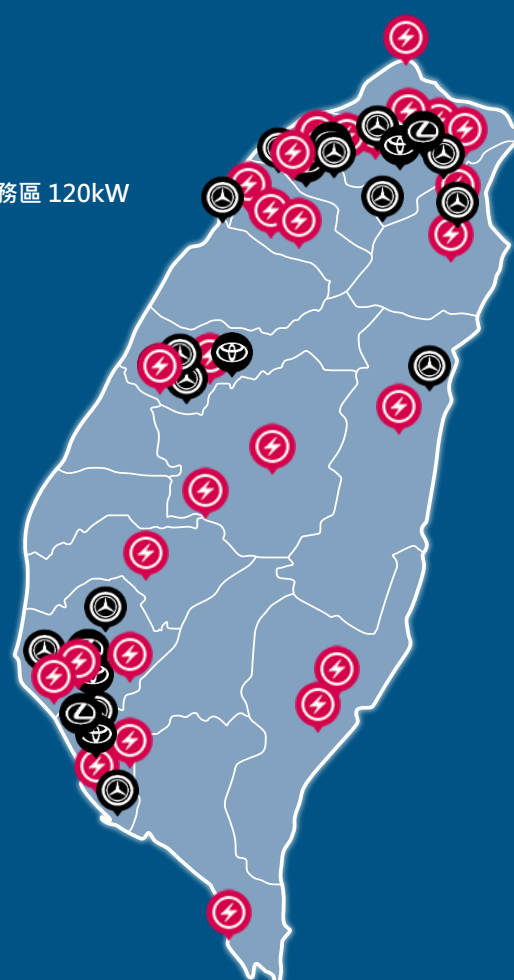
立閣人文旅店 180kW  
賓士\_花蓮中華賓士

南投

統一邵月門市站 120kW  
統一南投竹秀門市 120kW

台東

統一卑南門市 180kW  
臺東航空站 60kW



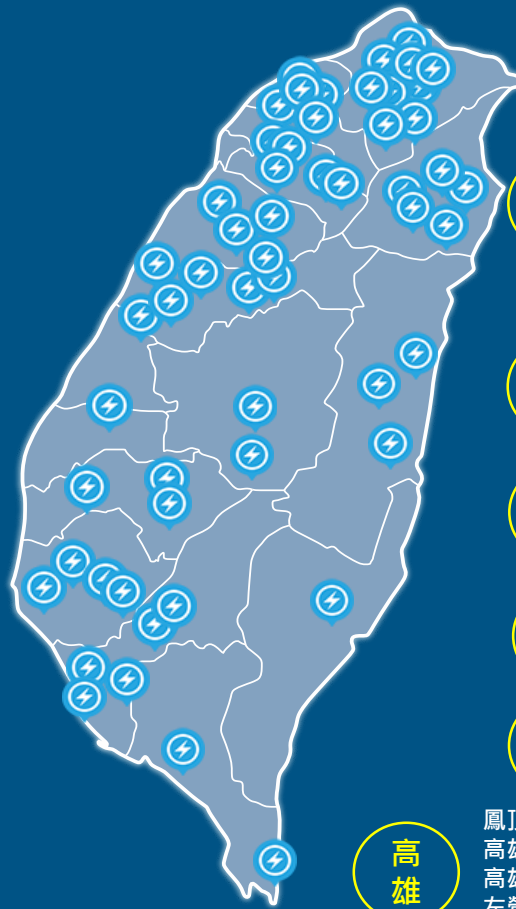
E-VALUE 營運站點  
共 178 站  
DC 138 槍  
AC 404 槍



充電服務費  
AC 每度電 6.5~8 元  
DC 每度電 9~12 元

# 21 華城電能 - 充電站運營/設備/安裝工程(5/5)

## E-VALUE 電動車充電地圖 (AC充電站)



桃園

- 桃園JC Park春日館站
- 龍潭科學園區站
- 桃捷長庚醫院共構大樓站
- 特力家居桃園館站
- 長庚高球場站
- 龍潭渴望會館
- 桃園悅華大酒店充電站
- 桃園鼎豐巧合停車場
- 元素格鬥健身會館站
- 龍潭渴望研究園站

新竹

- 竹北生醫園區站
- 昌益科技產發園區
- 新竹老爺關西高球站
- Big City遠東巨城站
- 新竹老爺酒店站
- 新竹科學園區站四站
- 新竹市和選旅
- 豐邑喜來登站
- 新竹統一馬武督渡假中心站

苗栗

- 竹南科學園區站
- 銅鑼科學園區站
- 苗栗天空之城站

台中

- 台中港酒店充電站
- 裕元花園酒店站
- 豐原高爾夫球場站
- 台中統一谷關渡假村站
- 台中林酒店站
- 台中米平方廣場站
- 台中豐邑MOXY飯店
- 台中福華飯店站
- 台中金典酒店站

彰化

- 燦坤彰化中正店站

雲林

- 斗六緻麗伯爵酒店站

嘉義

- 嘉義翁聚德觀光工廠站
- 嘉義耐斯王子大飯店站
- 嘉義阿里山優遊吧斯站
- 燦坤嘉義旗艦店
- 嘉義故宮南院站
- F Hotel 嘉義館站
- 阿里山英迪格酒店站
- 吳鳳公園

台南

- 台南友愛街旅館站
- 南瀛綠都心停車場站
- 鼎豐湯城停車場站
- 台南長榮酒店站
- 台南富農停車場站
- 鼎豐金華停車場站

台北

- EVALUE內湖旗艦站
- 燦坤內湖總部
- 台北101購物中心站
- 寶士\_101目的地充電站
- 台北陽明山雀客藏居
- 台北信義之星
- 台北花園大酒店
- 建國北路高架站五站
- 台北企業總部園區站
- 台北大倉久和大飯店站
- 新光南港軟體園區充電站
- 台北台日交流協會
- 內湖亞太經貿廣場A棟站
- 台北台糖台北會館站
- 台北維多麗亞酒店站

新北

- 馥蘭朵烏來渡假酒店站
- 新北市比漾廣場站
- 新北市新光淡江複合學舍站
- 新北大阪根森林溫泉酒店
- 林口三井Outlet站
- 新店寶橋停車場
- 新店大豐停車場
- F-Hotel蘆洲館站
- 汐止宏碁大樓兩站
- 土城日光廣場站
- 八里福朋喜來登酒店
- 台北慈濟醫院站
- 燦坤淡水中山店

宜蘭

- 宜蘭五結綠舞觀光飯店站
- 宜蘭九號咖啡外澳館站
- 宜蘭蘭陽烏石港海景酒店站
- 寶士\_礁溪寒沐酒店目的地充電站
- 宜蘭新月廣場站
- 宜蘭九號旅店站
- 宜蘭科學園區站
- 凱渡廣場酒店站
- OA HOTEL站

南投

- 溪頭盛軒森林渡假會館站
- 集集金格民宿站
- 日月潭諾丁丘民宿站
- 埔里故事館站
- 日月潭晶園渡假村站

花蓮

- 芳草古樹花園民宿站
- 本來食藝空間民宿站
- 立閣人文旅店站

屏東

- 屏東統一墾丁渡假村站
- 屏東幸福公園停車場站

高雄

- 鳳頂高爾夫練習場站
- 高雄漢神百貨(漢來飯店)站
- 高雄展覽館
- 左營特力家居
- 高雄大榮中學停車場站
- 高雄SKM Park.
- 右昌停車場
- 景昌停車場
- 漢神巨蛋站
- 高雄燦坤新岡山店站
- 永發左營高鐵後站停車場站
- 高雄市環保局站

基隆

- 燦坤基隆安樂店站

台東

- 台東日暉國際渡假村站
- 臺東航空站

# 謝謝聆聽

