



GREENET
天能綠電

與櫃前業績發表會

股票代號 **7842**

主辦承銷商



永豐金證券
SinoPac Securities

免責聲明

本文件中包含的前瞻性陳述有風險和不確定性，實際結果可能會與這些前瞻性聲明中明示或暗示的內容大不相同。天能綠電股份有限公司（以下簡稱本公司）對這些前瞻性陳述的準確性和完整性不作任何聲明或保證，本公司不負有更新或修正本簡報內容資料之責任。本簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

■ 01 公司概況

■ 02 經營實績

■ 03 未來展望

■ 04 公司治理及社會責任

目錄



01 公司概況

基本資料

天能綠電 | GREENET CO., LTD.

成立時間	2021 / 01 / 29
地址	台北市內湖區基湖路1號2樓
實收資本額	新台幣 1.49 億元
員工人數	24 人

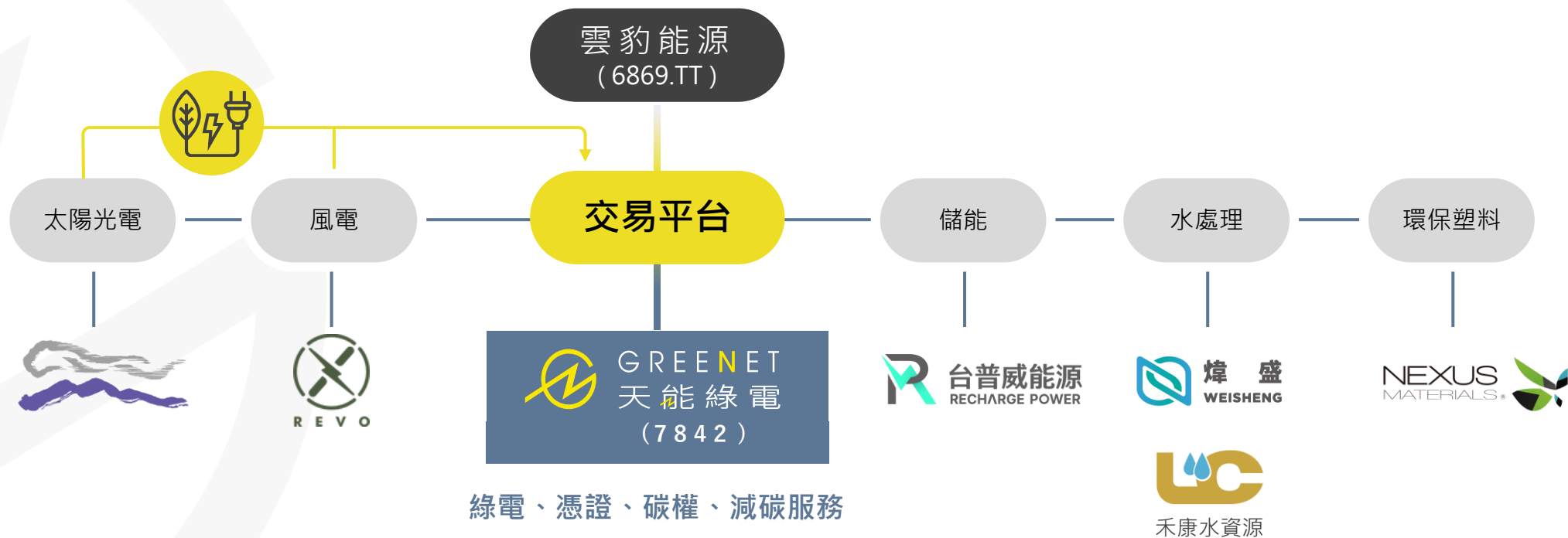
雲豹能源科技股份有限公司

80.06%

天能綠電股份有限公司

截至 2025/05/31

集團發展策略



集團創能匯集於天能綠電交易平台

大事紀

2021

- 於2021年1月設立完成，主要從事再生能源售電服務，設立資本額為新台幣10,000仟元。
- 取得經濟部再生能源售電業執照。
- 協助**玉山金控**完成集團首筆綠電轉供。

2022

- 電動機車龍頭Gogoro簽約，協助Gogoro完成再生能源布局。
- 與**美光科技**簽署7年期之購電協議，將提供5億度綠電，促進美光科技實現其淨零排放目標。

2023

- 與永豐銀行、高雄銀行完成**綠電電費信託簽約**，導入綠電電費信託機制。
- 與旺宏電子、欣銓科技、全智科技、金像電子，共超過千萬度綠電購售合作，協助履行用電大戶責任義務。

2024

- 與**日月光**投控展開為期20年以上、共超過40億度綠電購售合作，協助日月光投控及子公司實踐國際淨零承諾。
- 與**京元電子**簽署綠電購售協議，為期15年以上、總供應逾13億度綠電，協助企業實踐2050年淨零排放目標。
- 太陽能光電憑證全年銷售超過15萬張，為國內**光電市場市佔第一**之售電業。
- 現金增資新台幣90,000仟元，實收資本額為新台幣135,000仟元。

2025

- 與**南亞電路板**進行綠電購售合作，協助企業完成淨零碳排目標。
- 與**國泰銀行**進行綠電購售合作，綠電供應超過100個據點。



綠電轉供重要里程碑

2025

綠點高新

助綠點高新邁向淨零，綠電轉供金額近 1 億元

京元電子

與京元電子展開逾 15 年綠電合作，交易量逾 13 億度

2024

日月光

與日月光簽署 20 年以上綠電協議，交易量逾 40 億度

美光科技

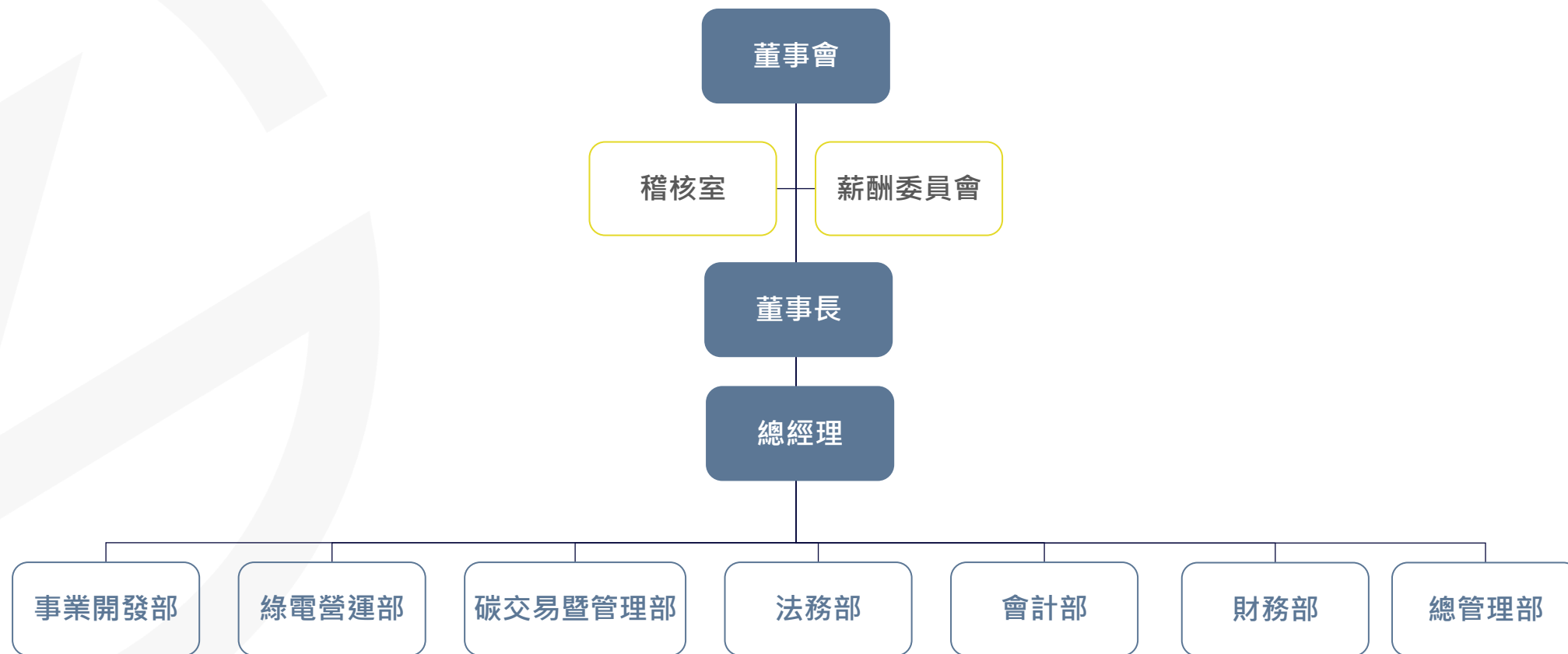
美光首度在台購買光電綠電，交易量達 5 億度

2021

玉山金控

助玉山金控完成首筆綠電供電

組織架構





唐亞聖

天能綠電 總經理

經營團隊

交通大學電子工程系 博士

電子工程技師高考合格

經濟部工業局 技士/技正

台北市觀光傳播局 主任

新北市經濟發展局 科長 / 專門委員

中強光電股份有限公司 資深工程師

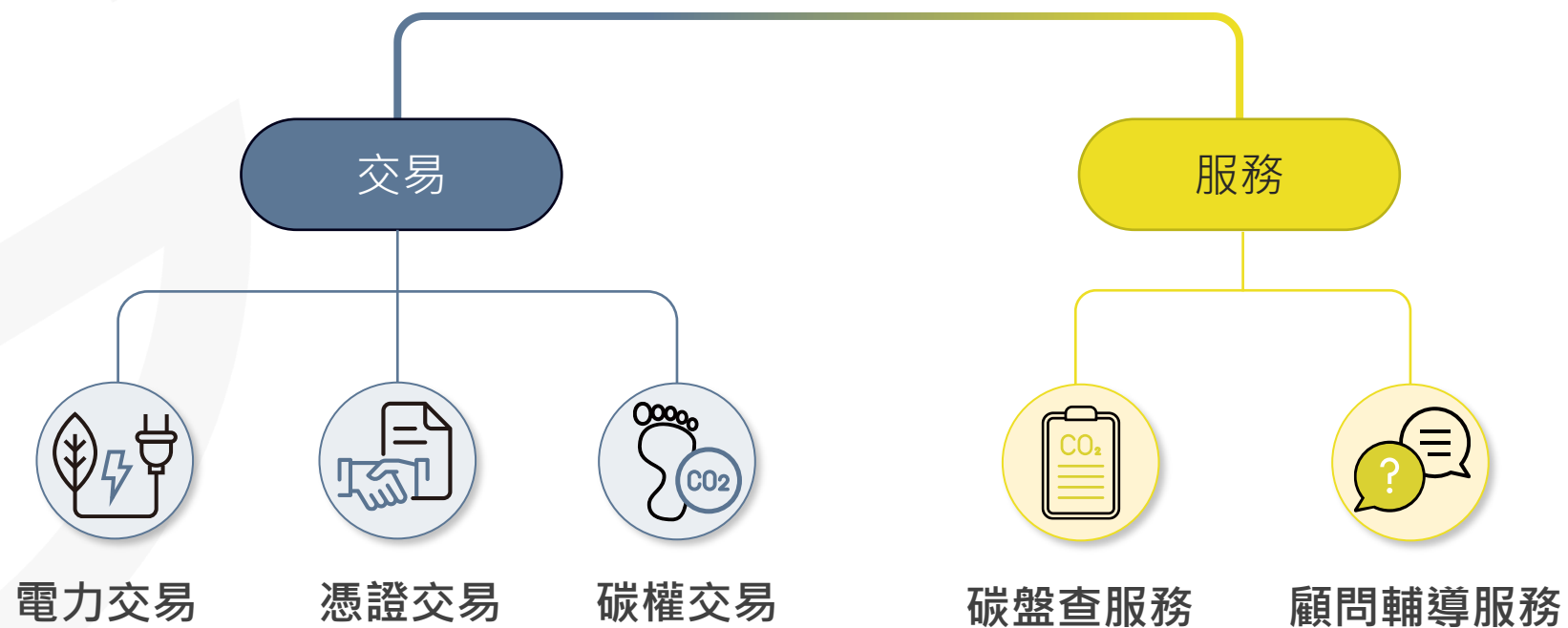
雲豹能源科技股份有限公司 協理

中華民國再生能源商業同業公會市場委員會主委

經營團隊

職稱	姓名	主要學經歷
綠電營運部 副理	周櫻涇	國立政治大學社會學系 學士 臺北市政府教育局 臨僱管理師 雲豹能源科技股份有限公司 事業開發部綠電組 專員
碳交易暨管理部 副理	葉湘柔	國立清華大學環境與文化資源系 學士 冠呈能源環控有限公司 專案經理 雲豹能源科技股份有限公司 事業開發部綠電組 專員
財務主管	鄭鈺潔	東吳大學會計系 學士 資誠聯合會計師事務所審計部 副理 綠點高新科技股份有限公司 財務資深專員 雲豹能源科技股份有限公司 稽核副理 雲豹能源科技股份有限公司 財務經理
會計主管	林昭君	淡江大學財務金融系 學士 資誠聯合會計師事務所稅務部 資深專員 台灣利豐股份有限公司 財會副理
稽核主管	戴逸嫻	淡江大學會計系 學士 資誠聯合會計師事務所審計部 副理

淨零永續解決方案





02 經營實績

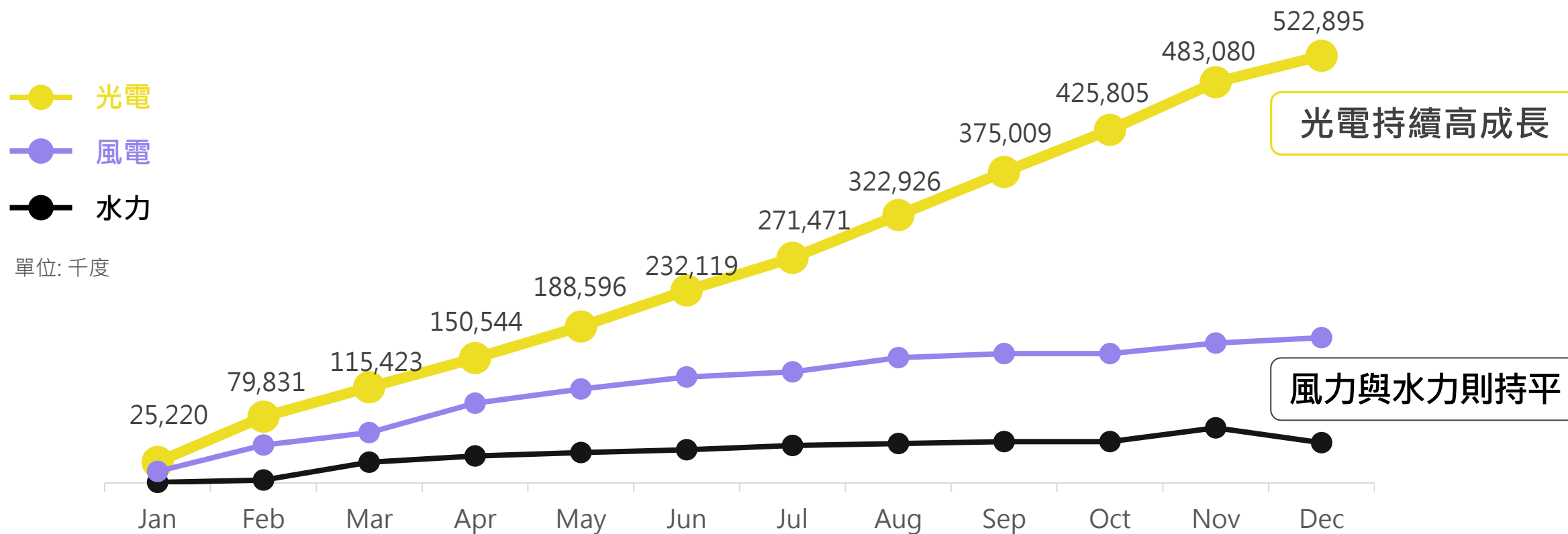
電力交易客戶涵蓋產業

截至 2024 年

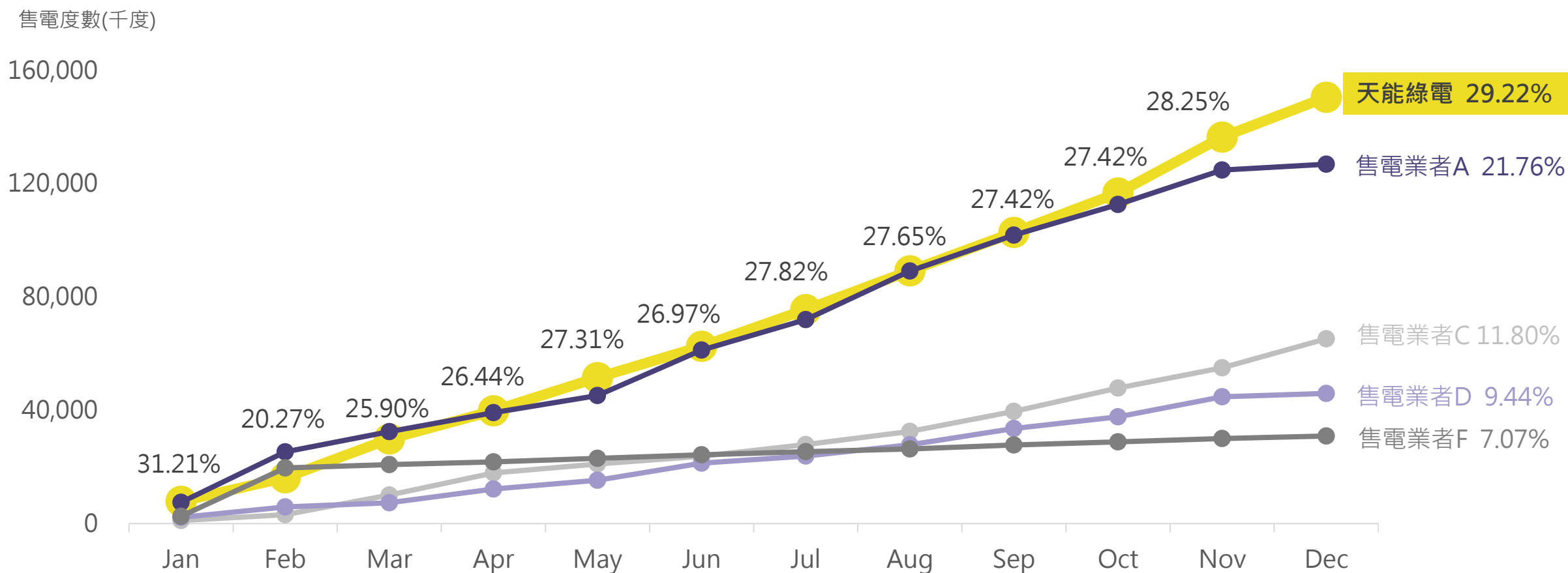
天能綠電已協助超過
40家以上企業完成綠
電轉供，並持續成長中



2024年再生能源交易度數 - 風電、光電、水力



2024年前 5 大光電綠電交易平台市占率



統計至2024/12/31

2025年1月~3月綠電交易度數總量排名 No.1

排序	售電業者	太陽能	水力能	風力能	售電度數總計
1	天能綠電	72,852,330			72,852,330
2	售電業者A	13,890,102	8,251,443	41,949,130	64,090,675
3	售電業者B	32,675,871		24,162,580	56,838,451
4	售電業者C	30,127,119			30,127,119
5	售電業者D	22,497,986			22,497,986
6	售電業者E	21,134,024			21,134,024
7	售電業者F	17,786,502	156,553		17,943,055
8	售電業者G	15,624,095			15,624,095
9	售電業者H	14,345,440			14,345,440

160億度

綠電合約總度數

880億元

綠電合約交易總金額

10年以上合約達**9成**
貢獻長期穩定營收



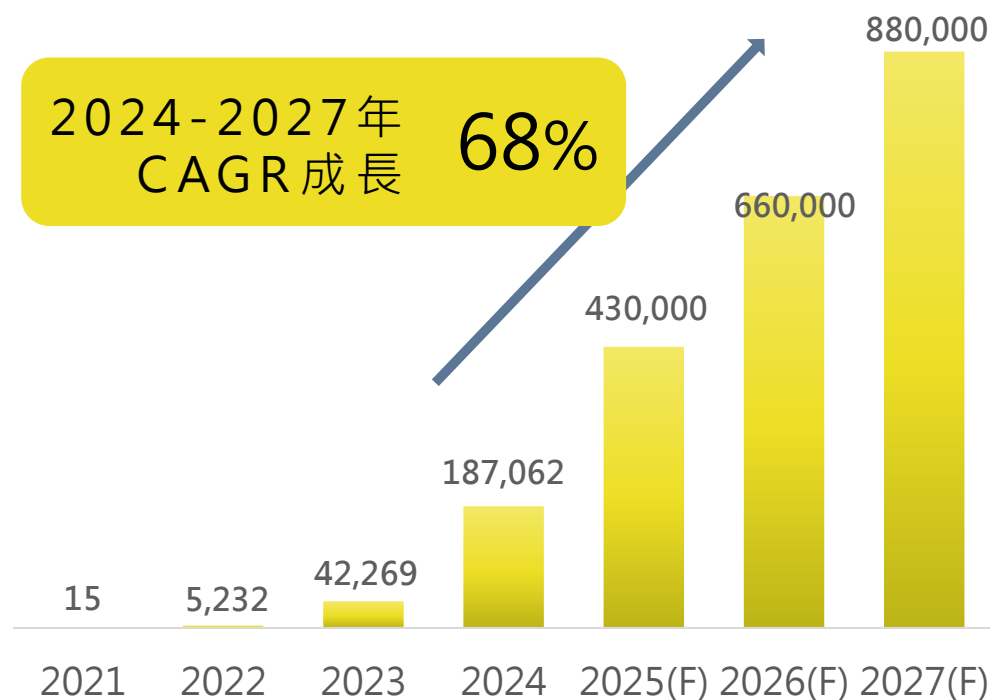
累計簽約售電160億度

年度預估轉供度數

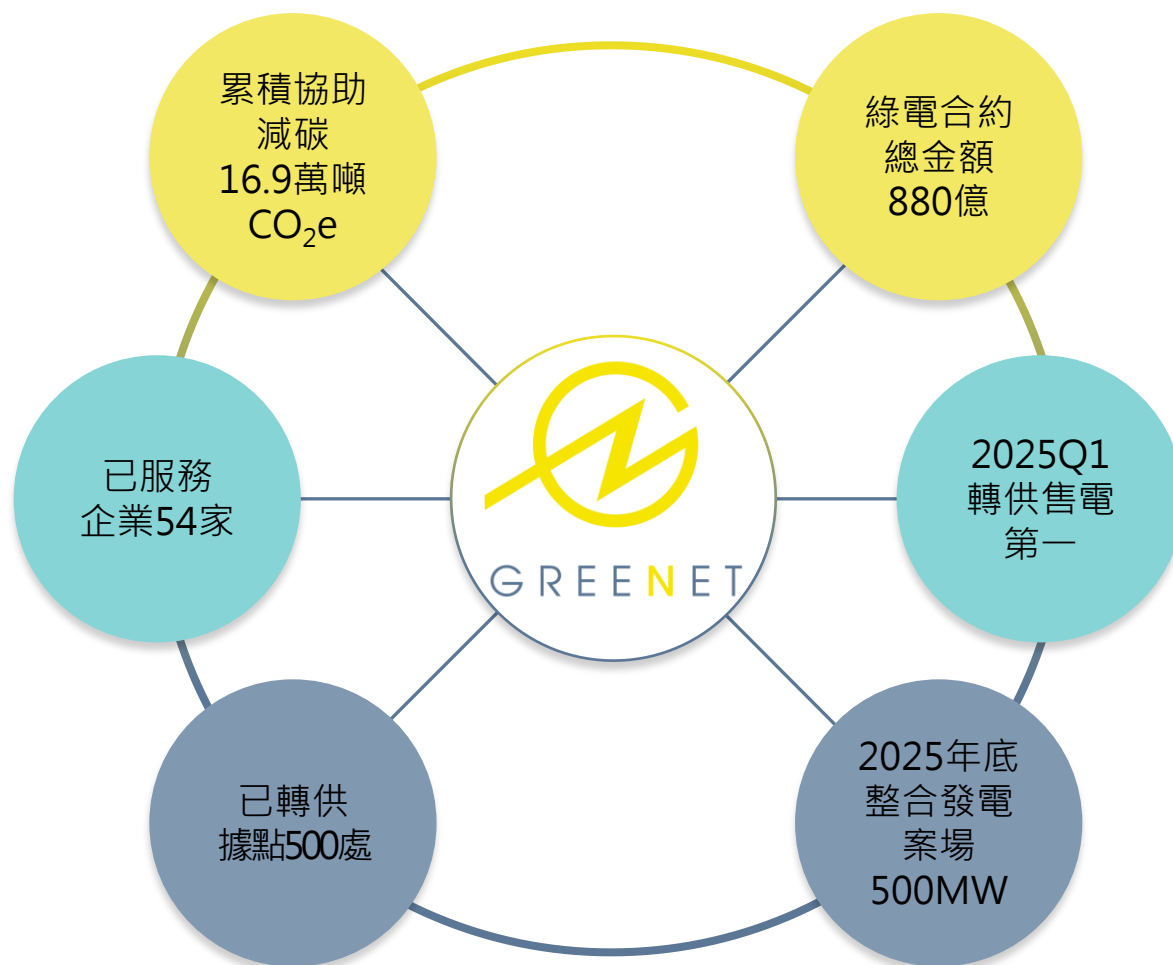
單位：千度電

2024-2027年
CAGR 成長

68%



淨零永續解決方案提供者

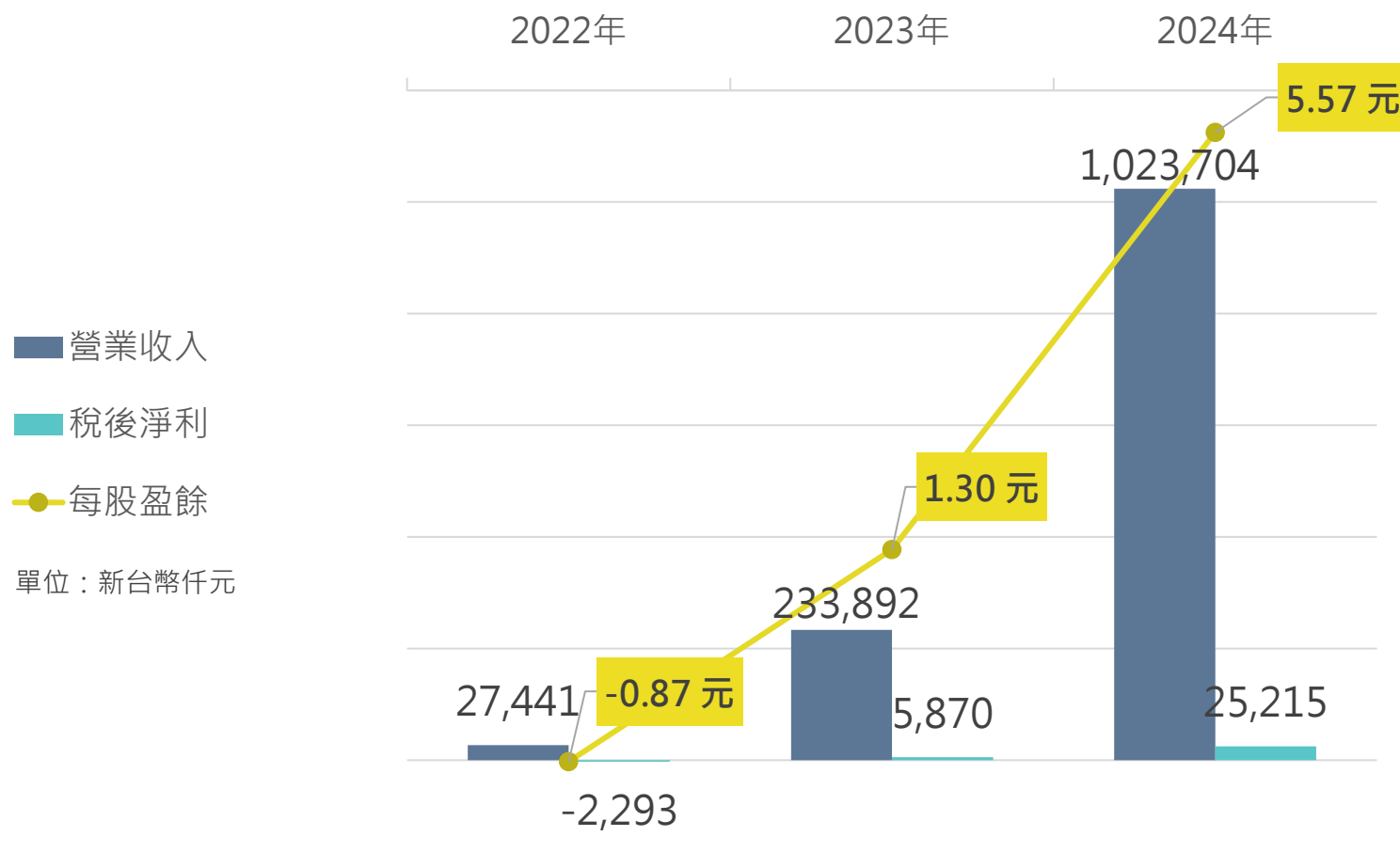


- 品牌市占率第一
- 快速有品質的服務媒合
- 一站式淨零減碳整合服務
- 持續穩健成長的綠電供應量能
- 客戶信任及良好交易信用紀錄
- 集團再生能源產業背景深厚

競爭優勢



營收獲利逐年攀升



	2024年	YoY
營業收入	10.24億元	+ 338%
每股盈餘	5.57元	+ 328%

財務表現

單位：新台幣仟元

項目	2022年	2023年	2024年
營業收入淨額	27,441	233,892	1,023,704
營業毛利	1,908	17,183	51,206
毛利率	6.95%	7.35%	5.00%
營業淨利	-2,924	6,987	31,173
營業淨利率	-10.66%	2.99%	3.05%
稅前淨利	-2,867	7,338	31,624
稅後淨利	-2,293	5,870	25,215
純益率	-8.36%	2.51%	2.46%
基本每股盈餘	-0.87	1.30	5.57



03 未來展望

對齊國際氣候共識，邁向 2050 淨零碳排

聯合國《巴黎協定》與各屆COP氣候大會都強調：若不大幅減碳，全球升溫將超過1.5°C，導致極端氣候災難加劇，依據經濟部淨零辦公室截至2025年3月底網頁資訊，目前全球已有145個國家宣布推動「2050淨零排放」。

COP 26 減少煤炭使用

- 1. 全球首度提及淘汰化石燃料，呼籲提升再生能源比重
- 2. 首次於正式文件中明確提及「逐步減少煤炭與化石燃料補貼」
- 3. 鼓勵各國發展潔淨能源

COP 28 增加再生能源

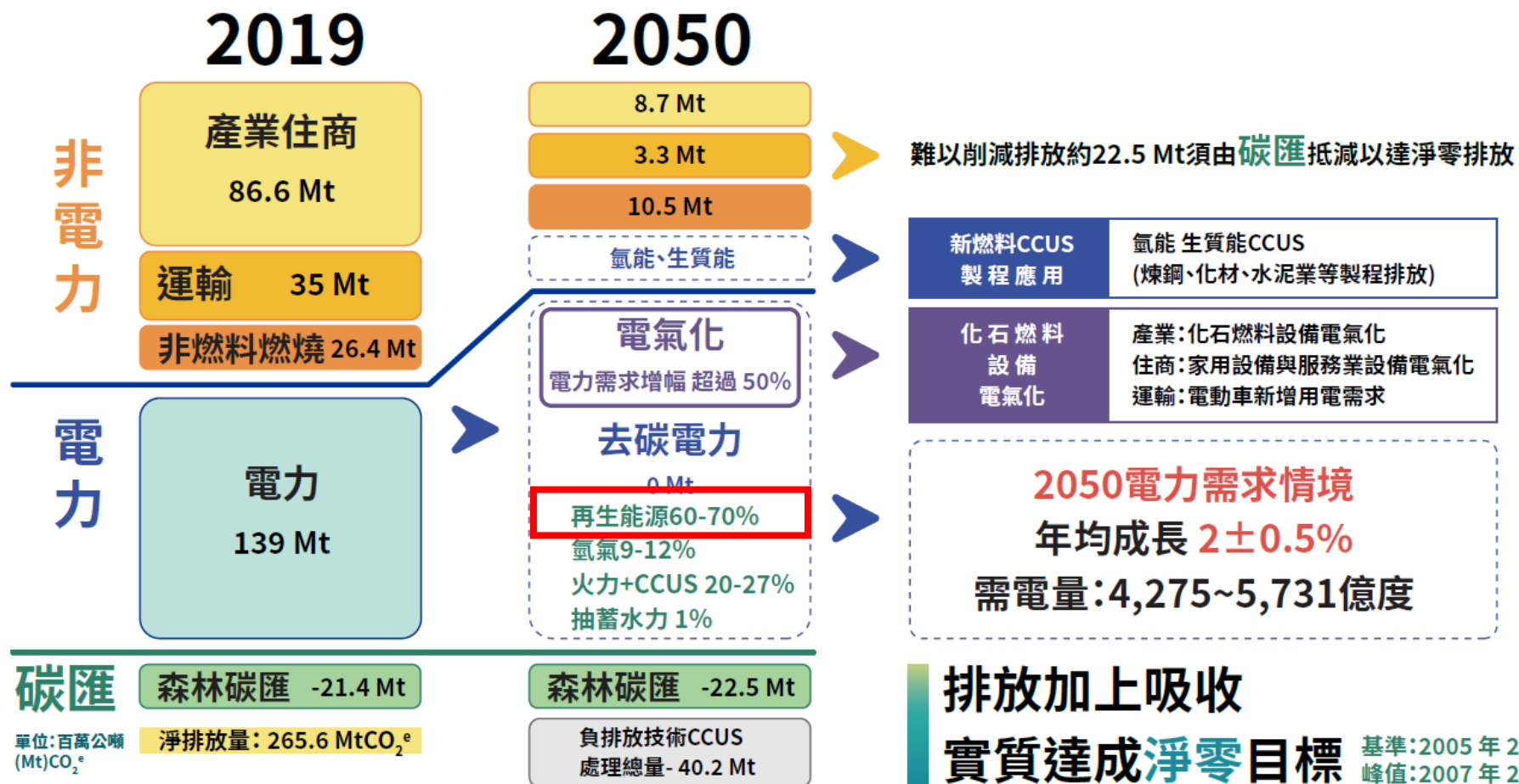
- 1. 設定2030年前再生能源裝置容量提升三倍的目標
- 2. 要求各國提出具體能源轉型計畫
- 3. 多方呼籲國際資金流向潔淨能源

COP 29 加強氣候資金

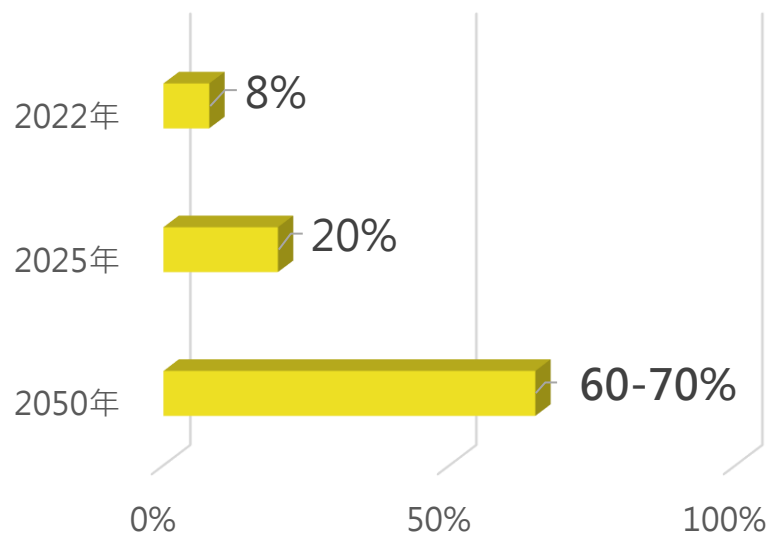
- 1. 強調氣候資金與碳市場規範，再生能源成為衡量企業行動的核心指標
- 2. 聚焦氣候融資分攤與碳市場規則
- 3. 再生能源成為衡量各國與企業履行氣候承諾的核心指標

整體再生能源市場

2050淨零排放規劃



整體再生能源市場



年目標	2025年	2030年	2050年	
太陽光電	20 GW	31 GW	40-80 GW	約當於年發電 <u>500 - 1,000億度</u>
離岸風電	5.6 GW	13.1 GW	40-55 GW	約當於年發電 <u>1,500 - 2,063億度</u>
生質能發電	778 MW	805-1,329 MW	1.4-1.8 GW	
氫能發電	91 MW		7,300 MW	
地熱發電	20 MW		3.0-6.2 GW	

註：台灣太陽光電平均每瓩一年可發電1,250度；離岸風電平均每瓩一年可發電3,750度

整體再生能源市場



歐盟碳邊境調整機制
(CBAM)

CBAM促使台灣企業
接軌國際大廠，形成
淨零碳排供應鏈。

RE100

100%再生能源
(RE 100)

響應國際大廠提議加入RE100宣示，提高
再生能源使用，強化
台灣在國際供應鏈的
競爭優勢。



ESG達成
企業社會責任需求

滿足國際品牌對供應
鏈夥伴的ESG要求，
強化企業在全球市場
的永續發展競爭力。



履行
用電大戶義務

契約容量5,000kW以上
用電大戶，需有10%再
生能源義務並於5年內
完成。

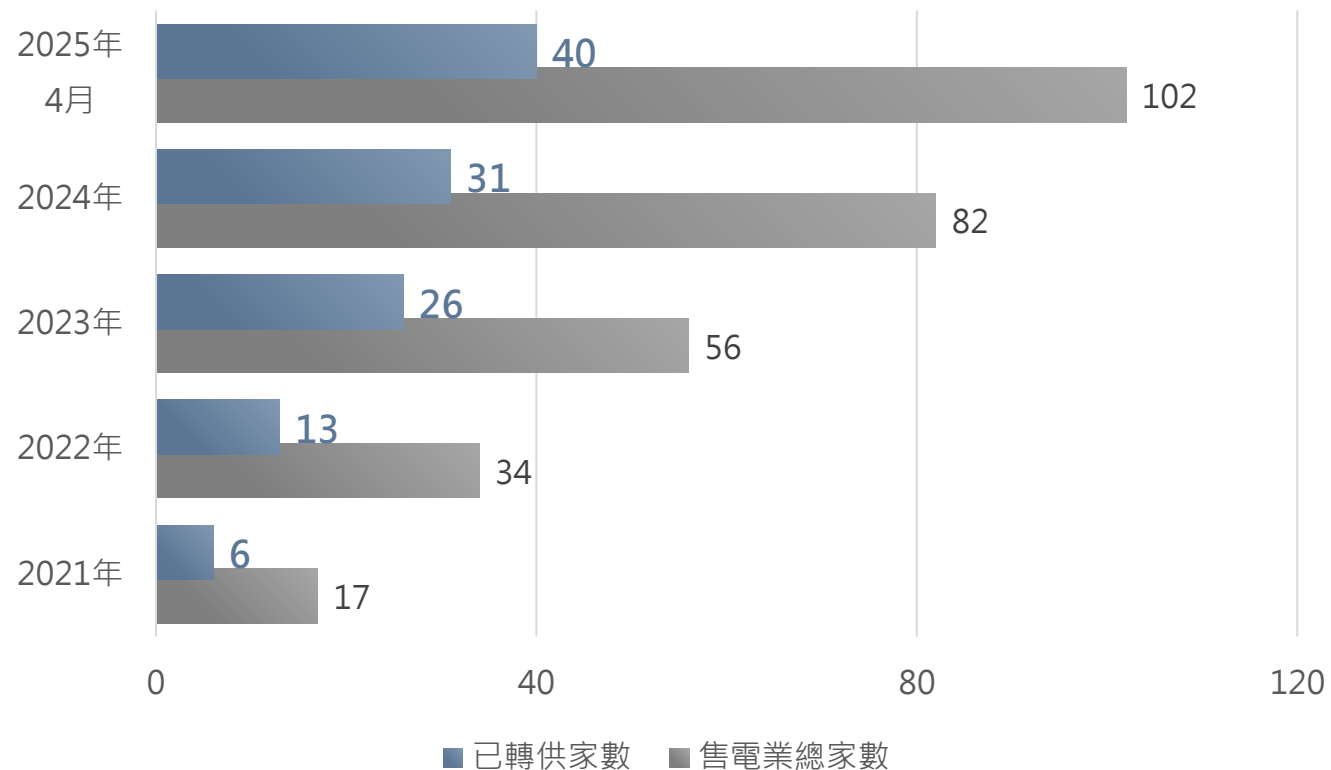
綠電需求日益增加

- 台灣企業積極響應RE100倡議，強化產業永續發展，與全球共同邁向綠色轉型。
- RE100於台灣具營運活動的會員已超過百家以上，其中台灣總部會員共計36家。



售電業交易型態

近4年售電業家數及已轉供家數



102家取得售電執照業者中，僅有**4成**完成綠電轉供交易。

2024年資本額 > 1千萬的已轉供售電業者占**28家**。



04

公司治理及 社會責任

ESG永續發展計畫

E 環境績效

- 2024 年本公司所提供之光電轉供服務為客戶群減少**碳排放量總計 92,408.80公噸CO₂e**，較2023年之20,411.89公噸CO₂e，大幅**成長 353%**，展現對環境保護的承諾。
- 有效減少能源使用，持續執行午休時間關燈1小時；室內溫度保持在20-26度範圍，確保節能與舒適性兼顧。
- 計畫每年進行溫室氣體盤查，方便公司內部及利害關係人檢視能源使用情況。



S 社會績效

- 2024年本公司**女性員工人數占比 66.67%**，落實**性別平等**。
- 本公司透過**愛心公益採購**，支持社福團體與弱勢族群，優先選購環保公益禮盒、在地小農產品，作為三節贈禮。



G 治理績效

- 2024年本公司**營收 10.24 億元**，較前一年度**成長 338%**。
- 2024年本公司光電憑證交易發行排名**全台第一**，**市佔率近三成**。
- 董事會成員組成多元化**，具備營運判斷能力、會計及財務分析能力、經營管理能力、產業知識、國際市場觀、領導能力與決策能力。





GREENET
天能綠電

Thank you!



天能綠電官網