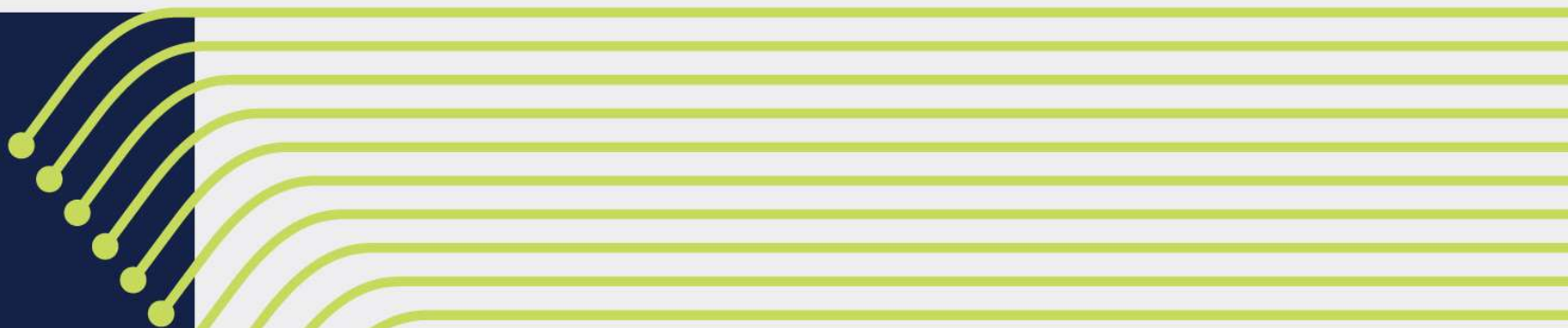
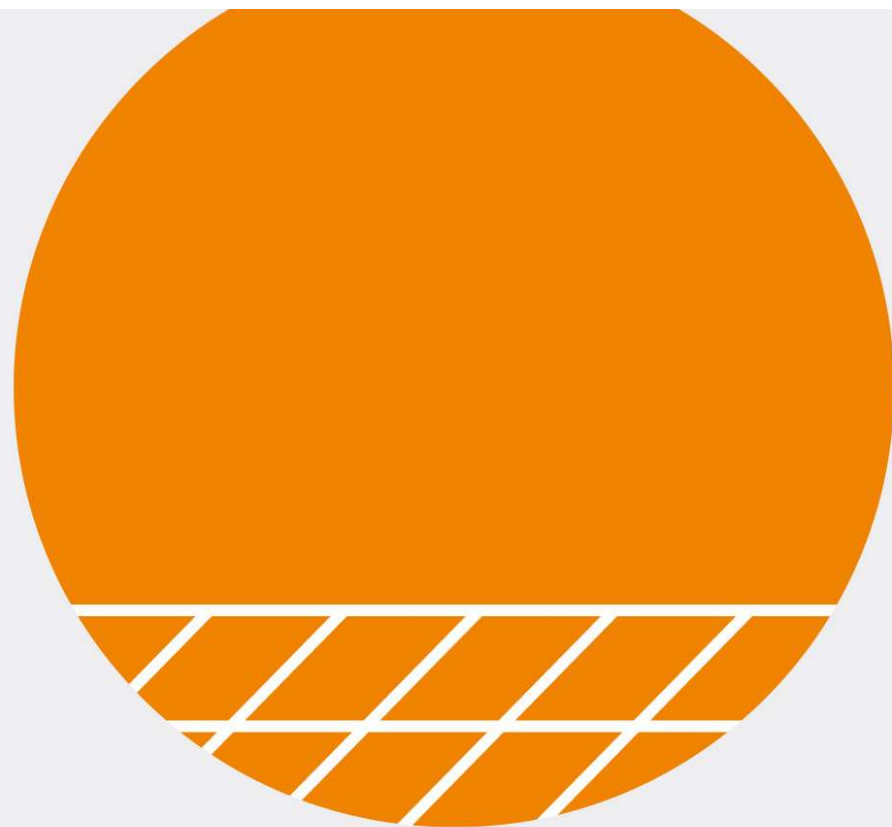




寶晶能源 6987

法人座談會



免 責 聲 明

本簡報所提及之相關資訊，乃是建立在寶晶能源股份有限公司(本公司)從內部與外部來源所取得的資訊基礎。本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。

本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能因無法控制之政治、經濟、市場等不確定風險因素影響，而導致與本簡報陳述有重大差異，本公司無義務因實際發生之事件主動更新或修訂該等資訊。

本簡報中對未來的展望，係反映本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

目錄

01

公司簡介

02

產業概況及趨勢

03

營運概況

04

經營實績

05

企業ESG永續經營

06

附錄



寶晶能源
INA ENERGY

公司簡介

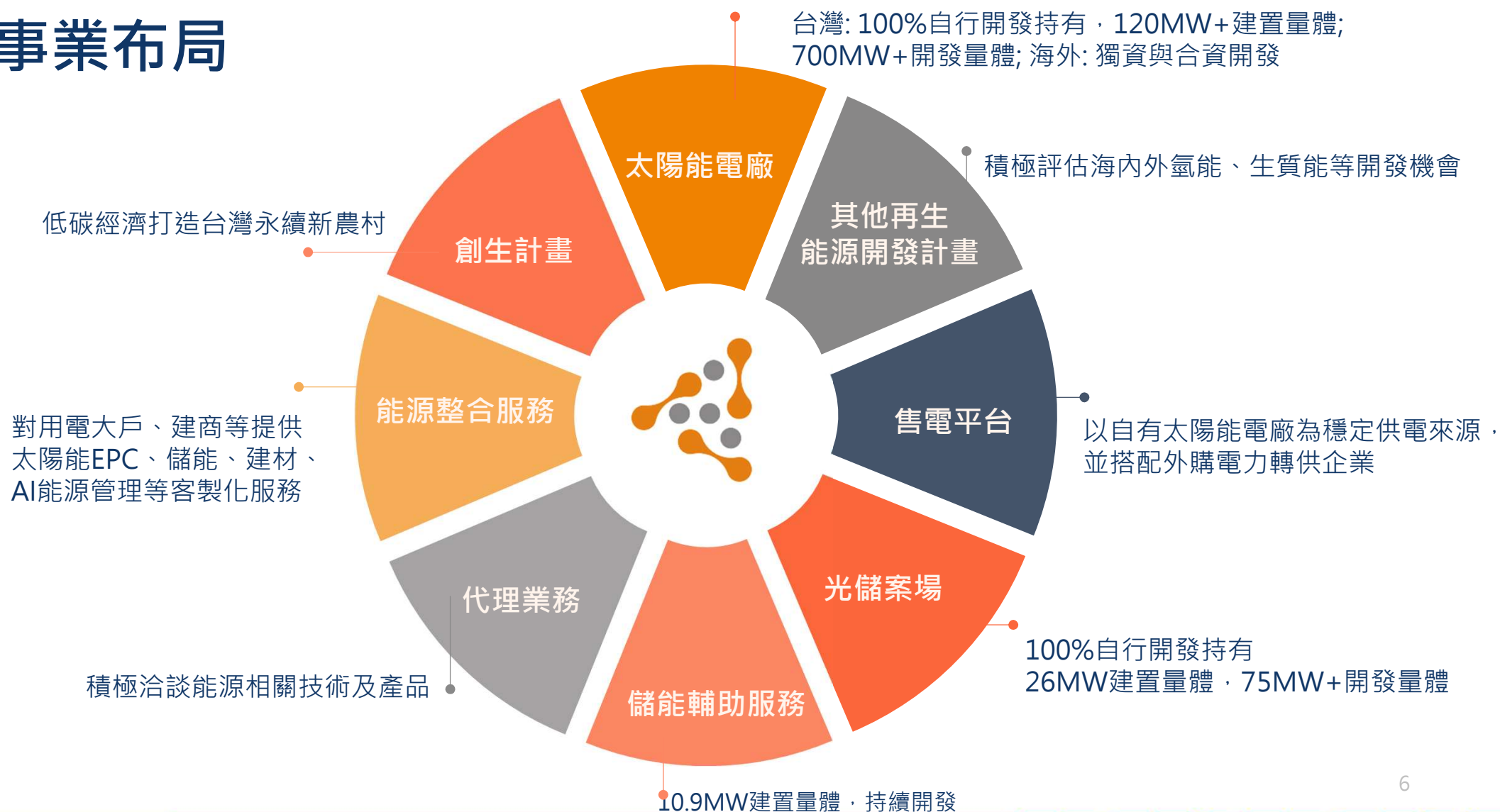


基本資料

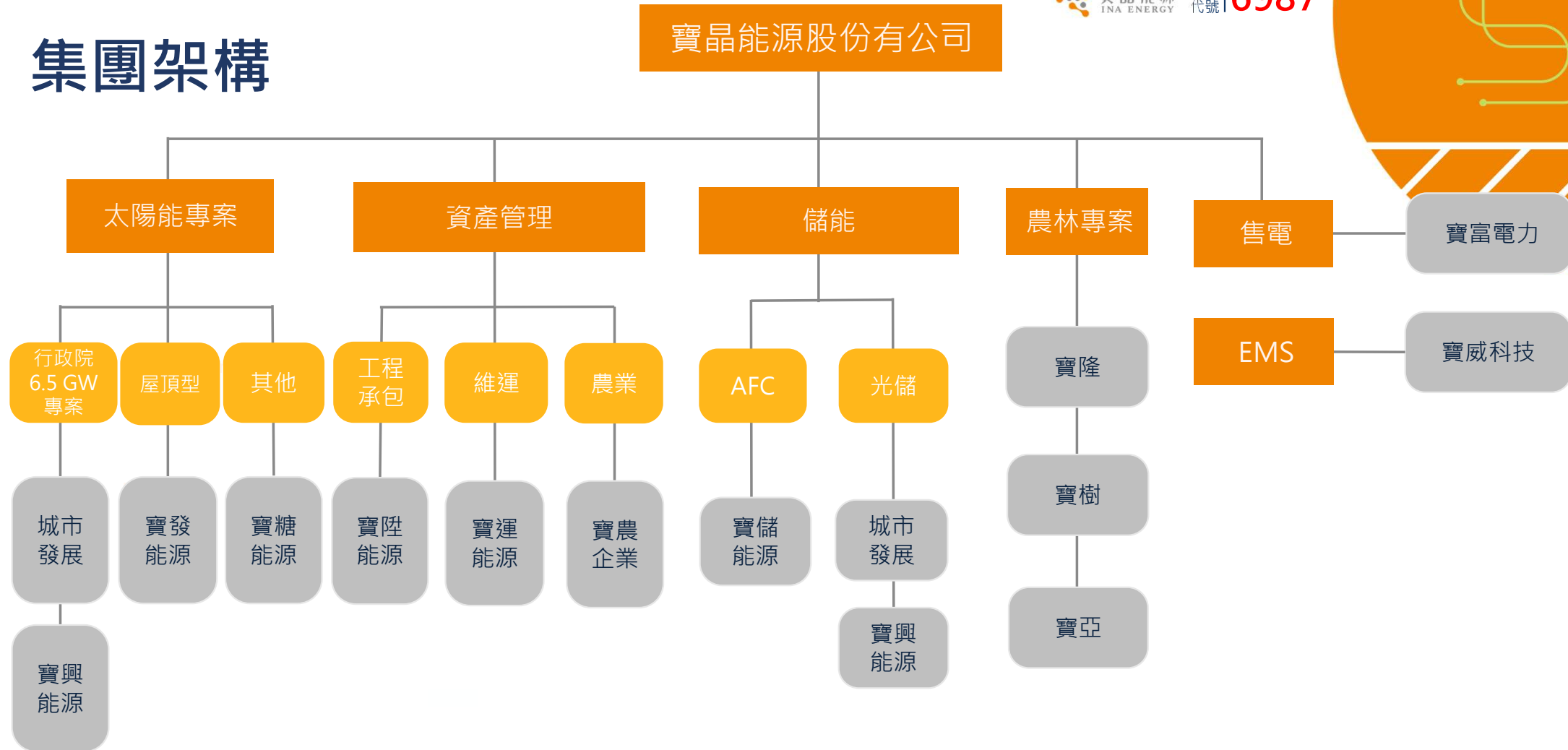
- 股票代號：6987
- 成立日期：2018年7月10日
- 資本額：新台幣 3,740,192,500 元
- 已發行股數：221,925,000 股
- 員工人數：120人(截至2024/8/15)
包含台北58人、屏東分公司62人
- 總部地址：台北市內湖區行善路463號8樓



事業布局



集團架構





寶晶能源
INA ENERGY

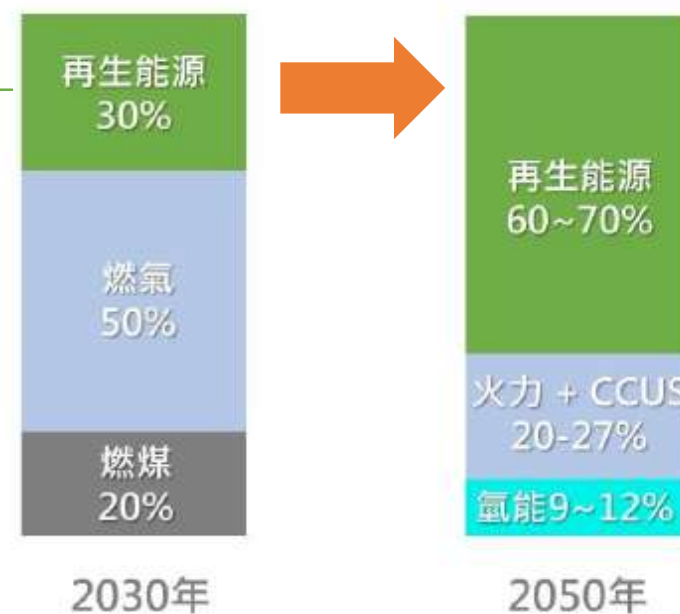
產業概況 及趨勢

台灣再生能源發展目標

台灣在2021年宣示2050淨零轉型目標，並延續能源轉型方向，規劃中長期發電結構與減碳目標(2030較2005基期年減碳24%±1%、2050淨零排放)。

2030年	目標裝置量	預估發電量
太陽光電	31GW	373億度
離岸風電	13GW	440億度
陸域風電	0.9GW	23億度
地熱	0.2GW	6億度
生質能	1.31GW	75億度
水力	2.13GW	50億度

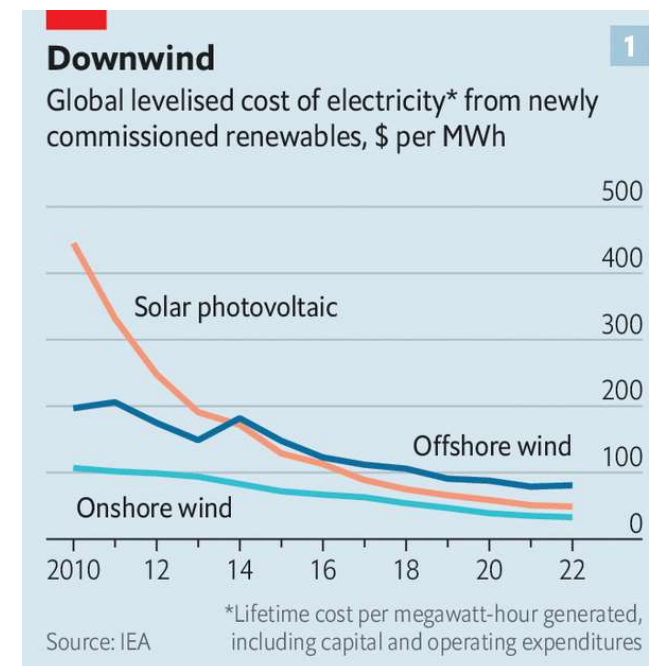
中長期發電結構規劃



再生能源成本概況

太陽光電成本逐年下降，已與離岸風電黃金交叉，極具發展潛力。

	Total installed costs			Capacity factor			Levelised cost of electricity		
	(2022 USD/kW)			(%)			(2022 USD/kWh)		
	2010	2022	Percent change	2010	2022	Percent change	2010	2022	Percent change
Bioenergy	2 904	2 162	-26%	72	72	1%	0.082	0.061	-25%
Geothermal	2 904	3 478	20%	87	85	-2%	0.053	0.056	6%
Hydropower	1 407	2 881	105%	44	46	4%	0.042	0.061	47%
Solar PV	5 124	876	-83%	14	17	23%	0.445	0.049	-89%
CSP	10 082	4 274	-58%	30	36	19%	0.380	0.118	-69%
Onshore wind	2 179	1 274	-42%	27	37	35%	0.107	0.033	-69%
Offshore wind	5 217	3 461	-34%	38	42	10%	0.197	0.081	-59%



營運概況



創能與售電

秉持永續經營的理念，從開發到建設
至今百分之百自持案場，為台灣企業的長期重要綠電夥伴。

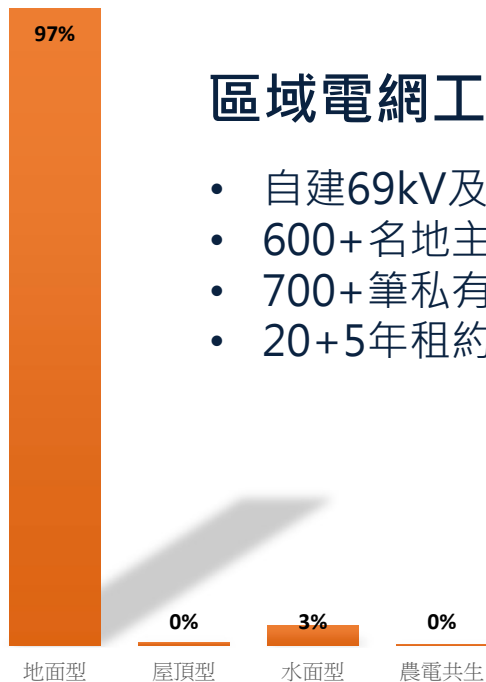


大型地面型案場為主力，首案深耕 屏東縣嚴重地層下陷區大型集結併網 陸續進行: 最大容量499MW



區域電網工程

- 自建69kV及161kV升壓站
- 600+名地主
- 700+筆私有土地
- 20+5年租約



自行維運，堅守發電量

112年台電公司公布之屏東縣
太陽能每瓩日平均購電量為3.16小時

近三個月	屏東案場總發電度數(kWh)	每瓩日平均發電度數
2024/5	16,079,040	4.27
2024/6	16,921,920	4.64
2024/7	17,145,200	4.55

全台首案農電共生示範案場 大林農電共生薯光計畫

- 地點：嘉義縣台糖大林糖廠
- 面積：1.8公頃
- 遮蔽率：三區 30%、35%、40%
- 總裝置容量：908.04kW
- 收成作物：扁蒲、栗子南瓜、台農57號地瓜等

國際經驗交流

此案案場與亞洲地區農電
共生翹楚——
日本公司Myfarm合作



全台最多地主的水面型案場 林邊四期地勢低窪水域

- 地點：屏東縣林邊鄉
- 面積：27公頃
- 108塊土地 68位地主
- 總裝置容量：17MW

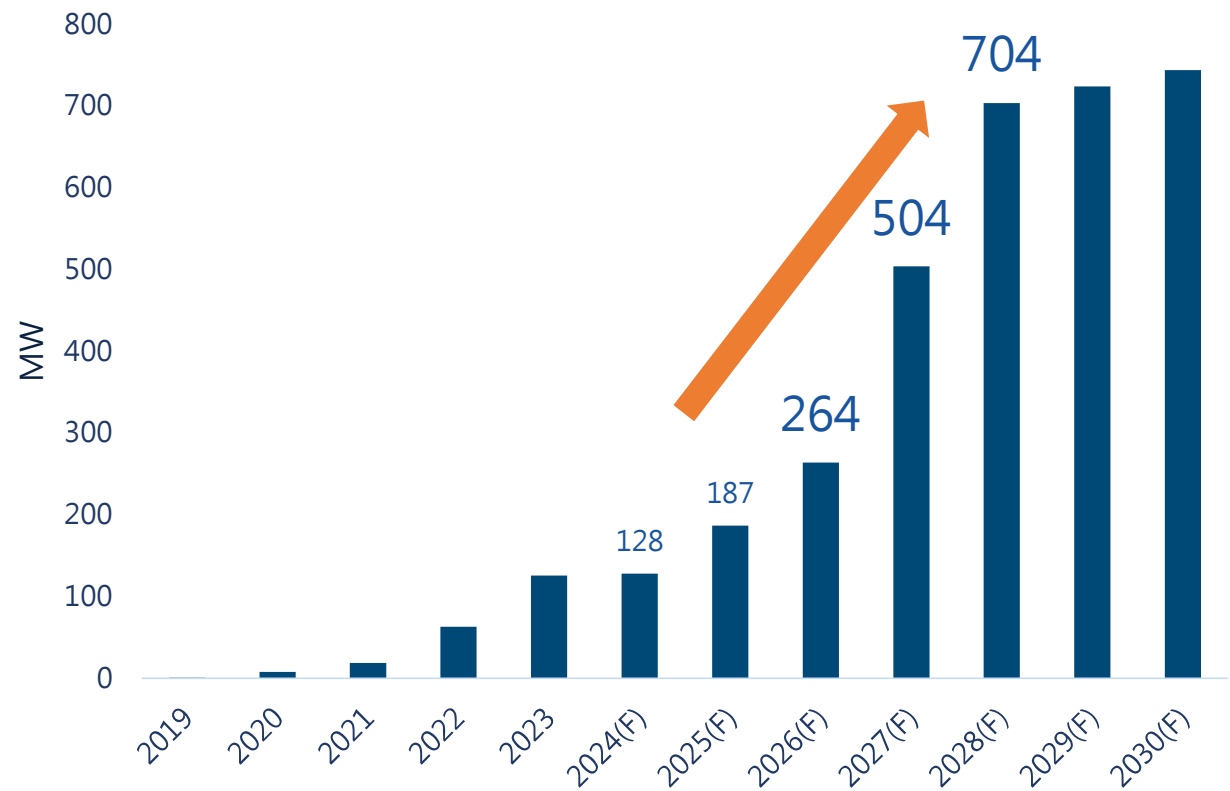
創造三贏

長期浸泡於水下的區域兼
具發電功能，一地多用達
成能源轉型目標！



併聯近130MW 預計於2026-2028有爆發式成長

加值地方發展的
『永續新農村』有望
為下一階段增長動能



註：預估併聯期程含已取得許可及申請中容量，需依光電政策及主管機關最終核准為準。

潛力案場

(已承租土地)

目標開發電量最大足以供給35%屏東縣民生用電

預計
開發

450~480MW

預計最大
年發電量

5.76

億度

預計最多
年減碳量

284,572

公噸

相當於

1,114

座大安森林公園



2026年
正式施工

2026下半年
併網112.5~120MW

2027上半年
併網112.5~120MW

2027下半年
併網225~240MW

註：預估併聯期程含已取得許可及申請中容量，需依光電政策及主管機關最終核准為準。



光 永 與 續 農 新 村 農 村

農業產值不減 農村產業增值
農村旅遊加分 就業人口加倍
太陽光電加乘 生態環境復育

九典 BaF 聯合建築師事務所
Bio architecture Formosana

目標以光電、智慧農業結合旅宿設施帶動鄰近村落發展，追求農村永續目標。

重要太陽能電廠

案場期數	裝置容量 (MW)	施工期程	案場期數	裝置容量 (MW)	施工期程
林邊一期	7	已完工	林邊五小福-3	4	預計2024~2025
林邊二期	11	已完工	林邊五小福-4	3	預計2025~2026
林邊三期	10	已完工	枋寮四期	11	預計2024~2025
林邊四期	17	已完工	枋寮五期	12	預計2024~2025
林邊五期	14	已完工	枋寮六期	13	預計2025~2026
林邊五小福-1	6	已完工	枋寮七期	14	預計2025~2026
枋寮一期	22	已完工	枋寮八期	20	預計2026~2027
枋寮二期	25	已完工	枋寮九期	20	預計2027~2028
枋寮三期	16	已完工	屏東A	120	預計2026~2028
林邊六期	5	預計2024~2025	屏東B	120	預計2026~2028
林邊八期	10	預計2024~2025	屏東C	240	預計2026~2028
林邊五小福-2	4	預計2024~2025	枋寮十期	20	預計2028~2029

註：預估併聯期程含已取得許可及申請中容量，需依光電政策及主管機關最終核准為準。

售電業務— 寶富電力

寶晶能源子公司寶富電力致力作為各行業充足、穩定、可靠的綠電來源，透過CPPA為台灣企業達成綠電目標。

合約年限
5~10+年

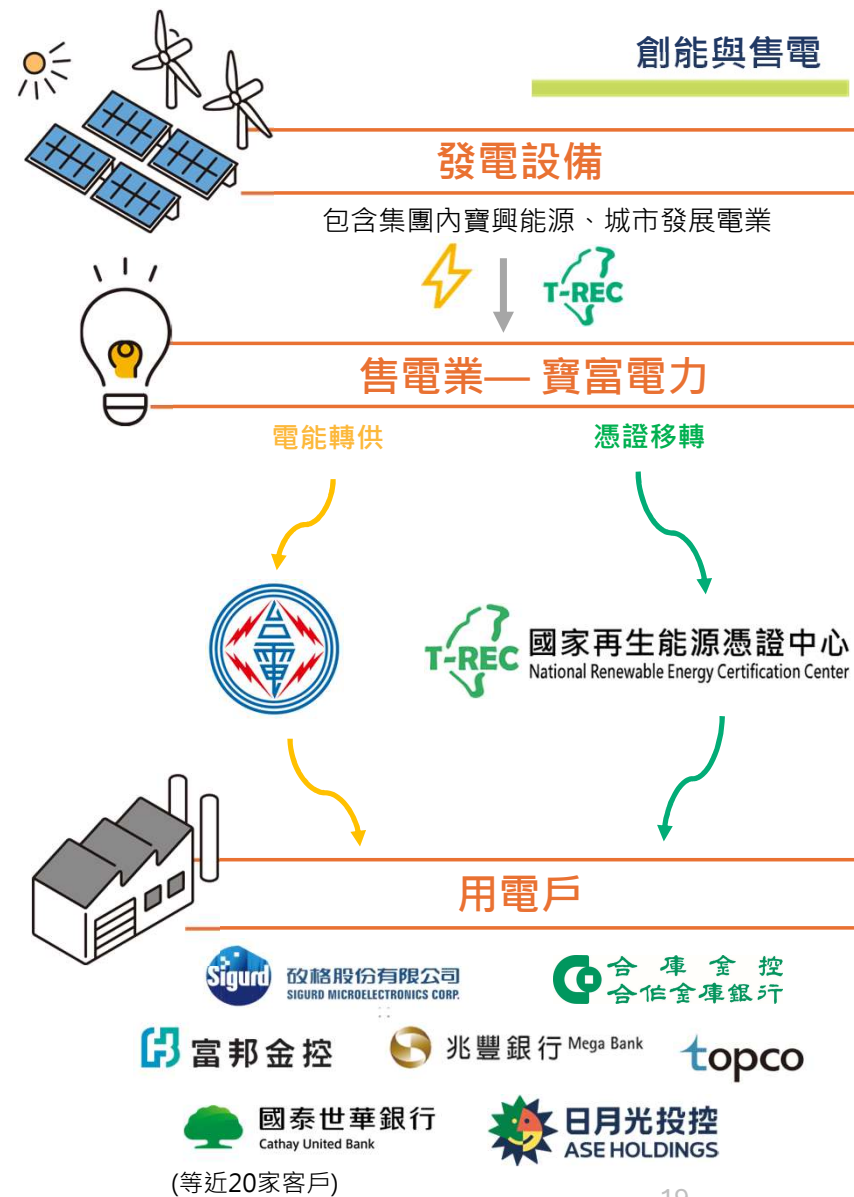
客戶續約率
100%

客戶數量
近20家

2022年6月取得售電業執照，
開始提供客製化綠電服務

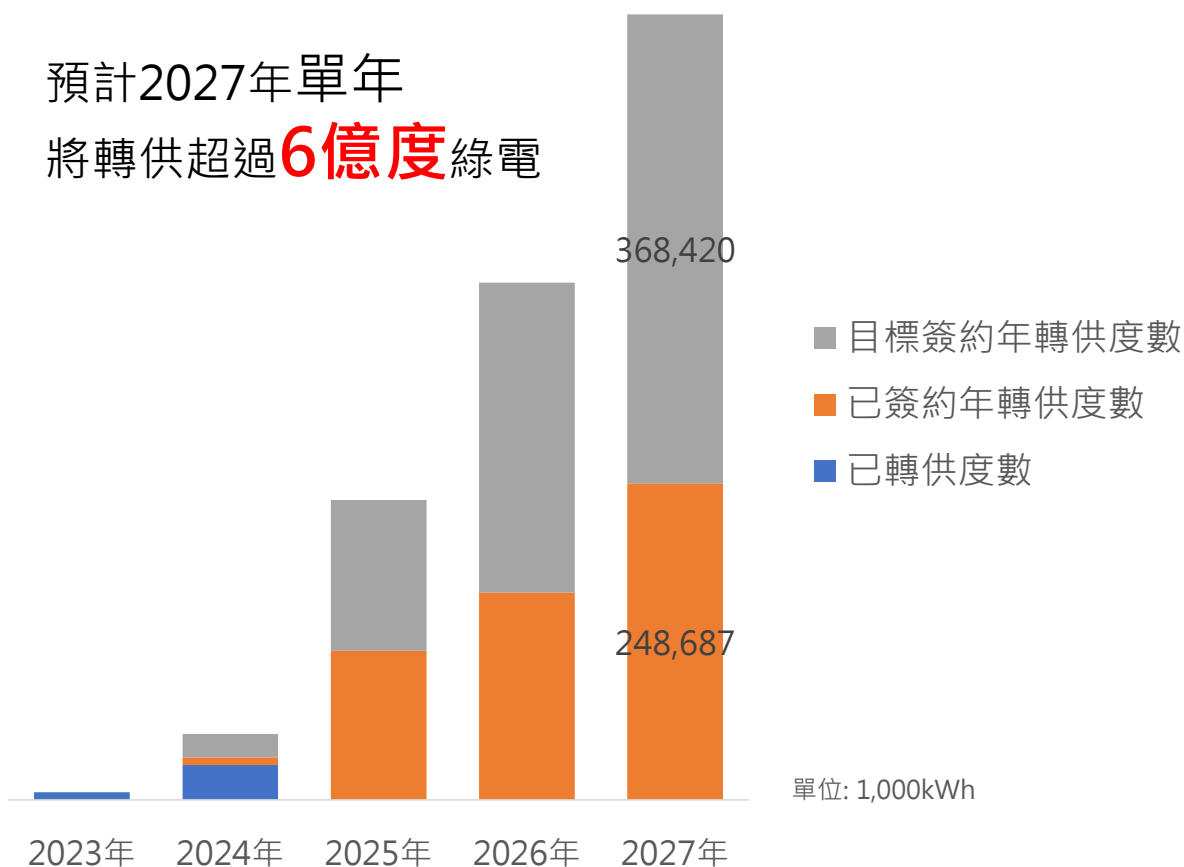
至今已轉供電能予台灣
前五大金控中的三家

已於2024 Q4轉供電能
給半導體封測業者



隨企業用戶對再生能源的需求日益增加， 擁有自持電廠的寶晶能源坐擁優勢

預計2027年單年
將轉供超過**6億度**綠電



在手訂單

37億+度

截至2030年
自持電廠待簽約轉供度數

9億+度

(此處統計不包括外購電力)

電網級儲能

電網級儲能方面嚴格把控風險與設備品質，在系統端(AFC)、發電端(光儲合一) 儲能都有所建設。

系統端儲能

AFC儲能案場 總計10.9MW



參與台電電力交易平台，且具不同系統實績、操作經驗，因2024年起市場變化而趨於保守；中長期仍極具潛力，朝併網型儲能業邁進。

發電端儲能

光儲合一案場 總計26MW/69MWh



響應「儲能系統結合太陽光電發電設備中華民國111年度競標及容量分配作業要點」，**首度招標即得標二案共26MW**，採國際級方案與多階EMS取得重大里程碑，具特高壓監測機制和專業團隊，為公司發展重點。

重要儲能案場

案場期數	裝置容量 (MW)	施工期程
觀塘一AFC	2	已完工
觀塘二AFC	4	已完工
寶儲一AFC	4.9	已完工
枋寮光儲	16	即將完工
林邊光儲	10	預計2024~2025
屏東A光儲	25	預計2026~2028
屏東B光儲	25	預計2026~2028
屏東C光儲	25	預計2026~2028

註：預估併聯期程含已取得許可及申請中容量，需依光電政策及主管機關最終核准為準。

客戶服務

憑藉豐富太陽能及儲能經驗及建商股東背景、寶晶期望能圍繞再生能源、永續材料、儲能、EMS 提供予客戶完整的解決方案

四大解決方案

圍繞再生能源、永續材料、儲能、EMS的四大解決方案

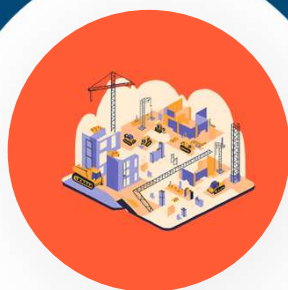
用電大戶

以CPPA的方式與建置商
用儲能，幫助工廠企業實
現社會責任



綠工地 展示中心租賃

建築從施工期間開始即
使用潔淨能源



低碳大樓 減碳住宅

將低碳設備設計融入建
築，發起低碳節能生活
模式，協助補助申請



微電網

實現生活場域能源自主
，不怕電網跳電等情況





寶晶能源
INA ENERGY

經營實績

歷年財務資訊

單位：新台幣千元

會計項目	2021	2022	2023	2023H1	2024H1
營業收入	114,886	241,955	760,033	380,109	470,418
營業成本	91,046	135,801	434,631	214,400	237,741
營業毛利	23,840	106,154	325,402	165,709	232,677
營業費用	84,618	137,412	160,340	76,098	77,234
營業利益	(60,778)	(31,258)	165,062	89,611	155,443
業外收入(支出)	7,392	145,756	(20,126)	(5,722)	(12,022)
稅前淨利	(53,386)	114,498	144,936	83,889	143,421
稅後淨利	(44,573)	90,160	107,238	67,923	112,717
基本每股盈餘(元)	(0.22)	0.45	0.55	0.32	0.57
財務比率					
營收成長率	1,028%	111%	214%	(註)	24%
毛利率	21%	44%	43%	44%	49%
營業利益率	-53%	-13%	22%	24%	33%
稅後淨利率	-39%	37%	14%	18%	23%

註：2022H1財務報告未經會計師核閱，故不提供相關比率供投資人參考。



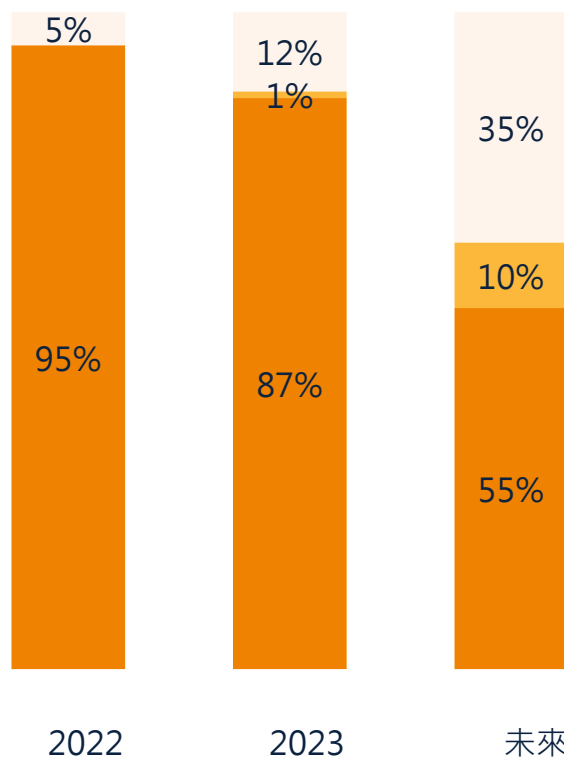
寶晶能源
INA ENERGY

企業ESG 永續經營

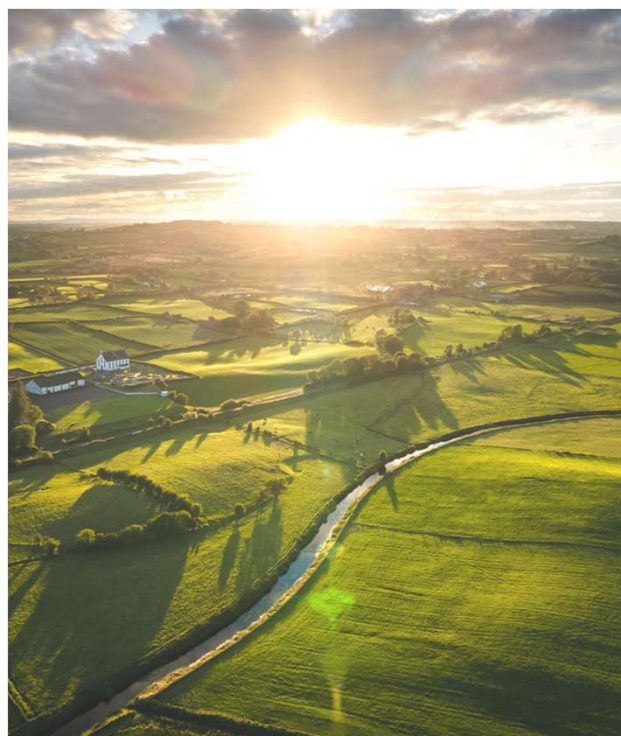
公司發展方向

以售電業為基石，拓展客戶多元價值

■ 售電收入 ■ 儲能收入 ■ 客戶服務



打造國際級光電增值永續農村
示範案場



普惠綠能X永續家園

布局海外市場，為股東創造最大利益





INA ENERGY
寶晶能源

環境保護 | 社會責任
普惠綠能 | 綠色承諾

謝謝聆聽
Thank you!



寶晶能源
INA ENERGY

Q&A交流