

國碩科技工業 股份有限公司

國碩科技工業股份有限公司

法人說明會
113年11月20日





豁 免 聲 明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應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



國碩科技組織



2024年實績

- ☐ 太陽能案場實績
- ☐ 產品別營收毛利
- ☐ 合併損益



2025年展望

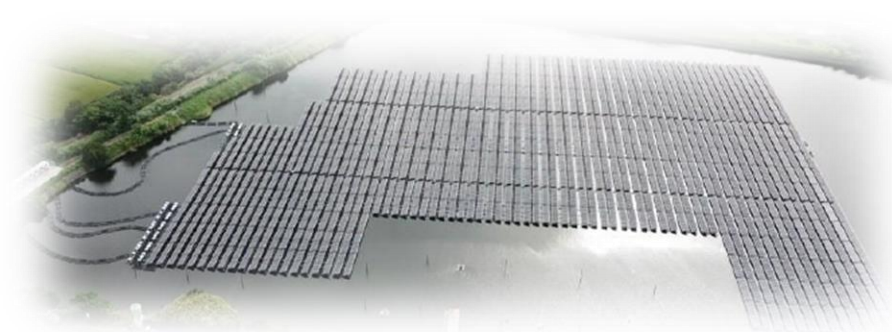
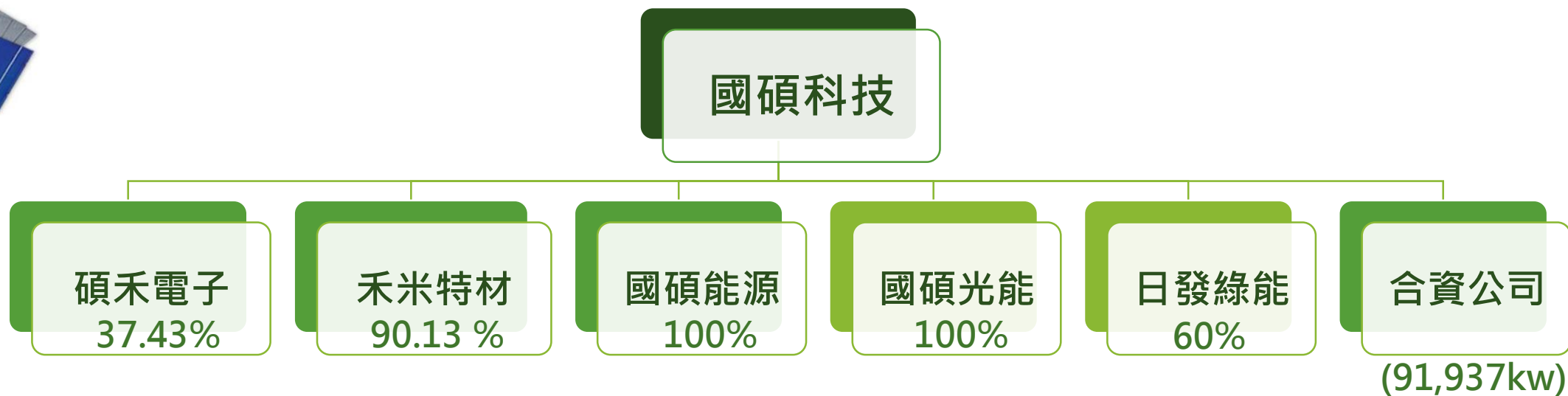


Q&A



國碩科技組織

國碩科技組織



國碩科技2024實績

太陽能案場實績

2024 EPC 實績

- ✓ 合資公司EPC : 5,744KW (已完工5,595KW)
- ✓ 自建電廠: 6,228kw (已掛錶) 6,085kw (建置中)
- ✓ 維運案場: 43,020KW

Income by Segment

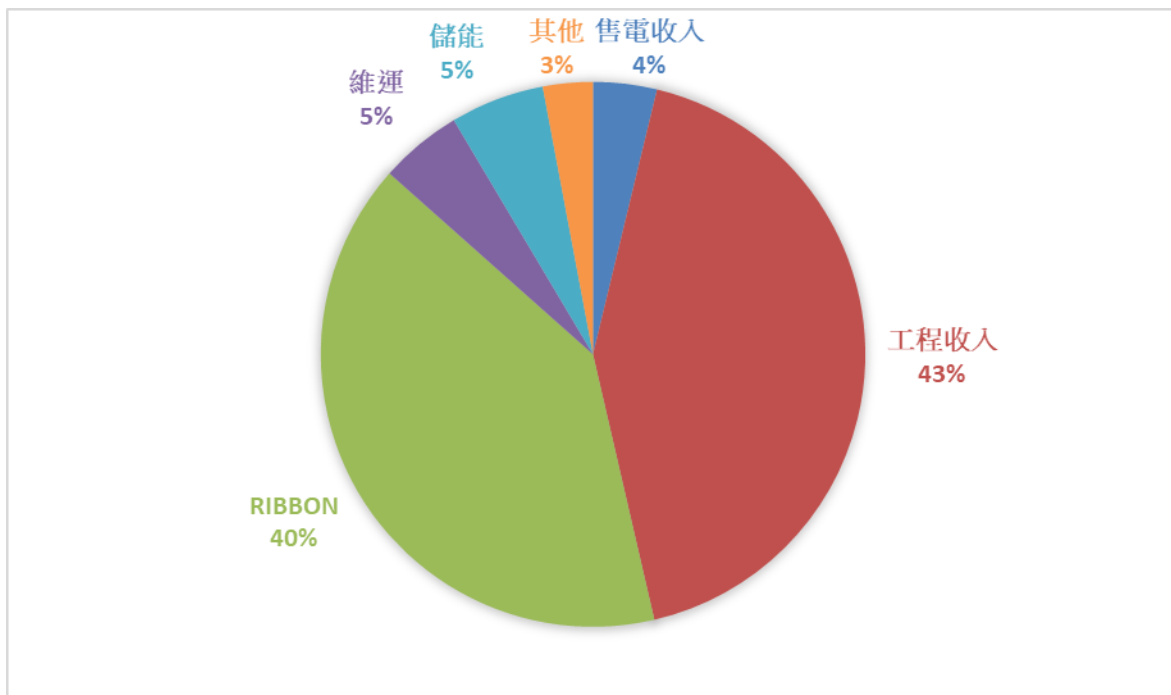
- ✓ 電費收入+ 維運收入 : 穩定
- ✓ 合資公司EPC : 建置中13,683KW



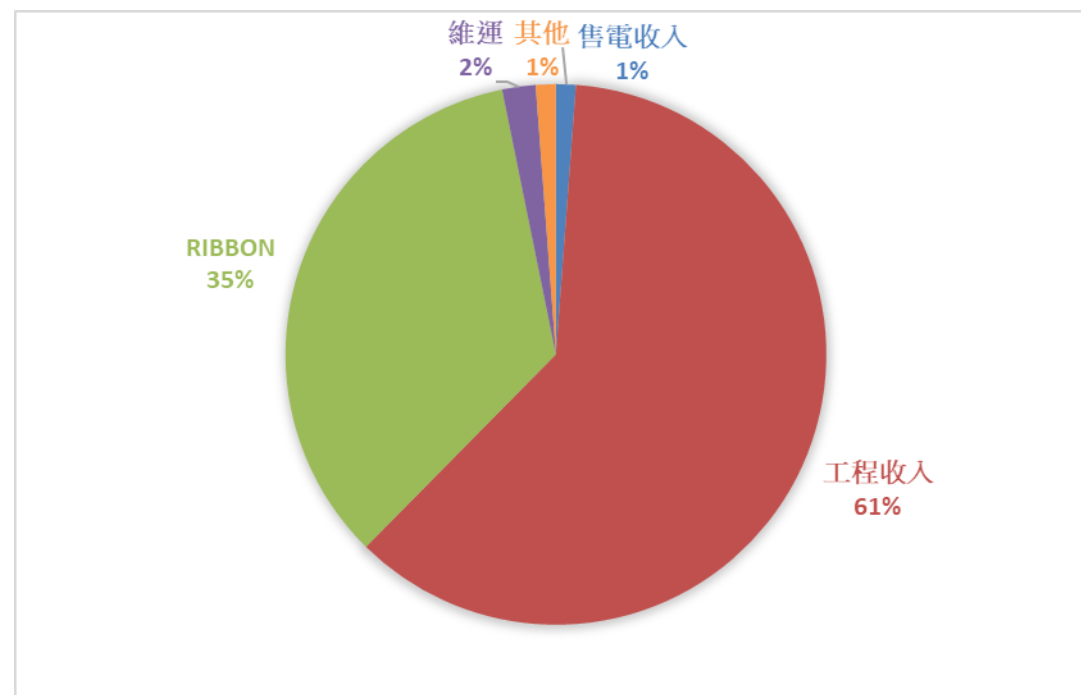
台中1035 KW

產品別營收占比

2024Q3



2023Q3



增加自持案場，穩定營收來源

合併損益

(新台幣 仟元)

項 目	113前三季	%	112前三季	%
營業收入	5,941,998	100%	2,701,396	100.0%
營業毛利(損)	398,261	6.7%	(4,904)	-0.2%
營業利益(損失)	(403,403)	-7%	(716,702)	-26.5%
營業外收入(支出)	76,322	1.3%	114,351	4.2%
稅前淨利(損)	(327,081)	-5%	(602,351)	-22.3%
稅後淨利(損)	(367,411)	-6.2%	(630,440)	-23.3%
淨(損)利歸屬於母公司	(102,255)	-2%	(140,806)	-5.2%
非控制權益	(265,156)	-4.5%	(489,634)	-18.1%
基本每股純(損)益	-0.29		-0.4	

國碩科技2025展望



發電-國碩發電-售電一站式服務

發電

- 自持案場增加
- 案場類型增加

儲能

- 光儲
- 工業用儲能

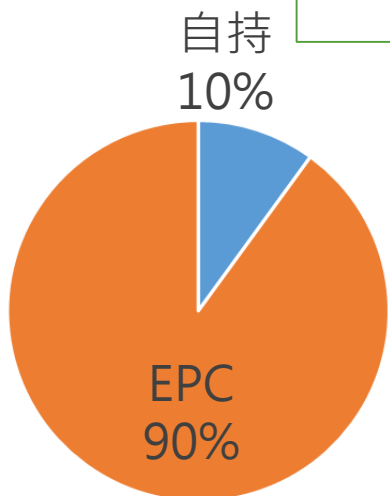
售電

- 自有案場銷售
- 彈性售電模式

應用

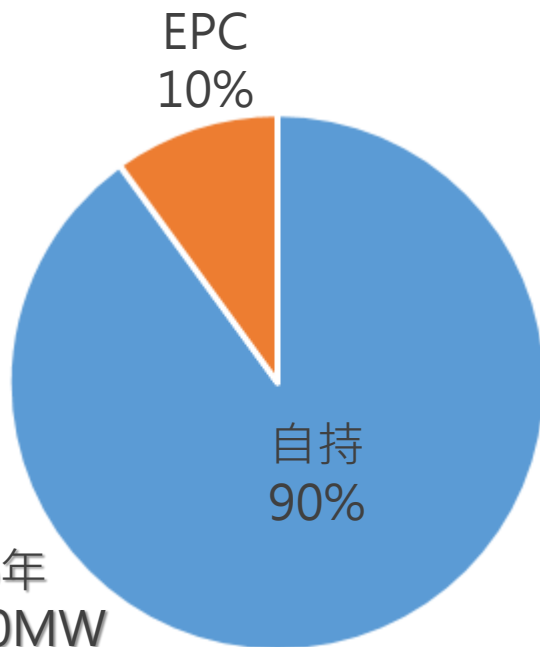
- 綜合場域施作
- 示範場域投入

案場種類

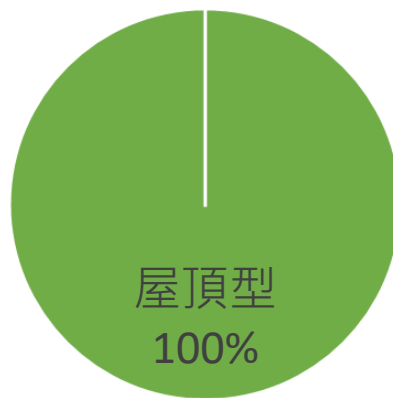


2024年

2025-26年
設置目標:70MW

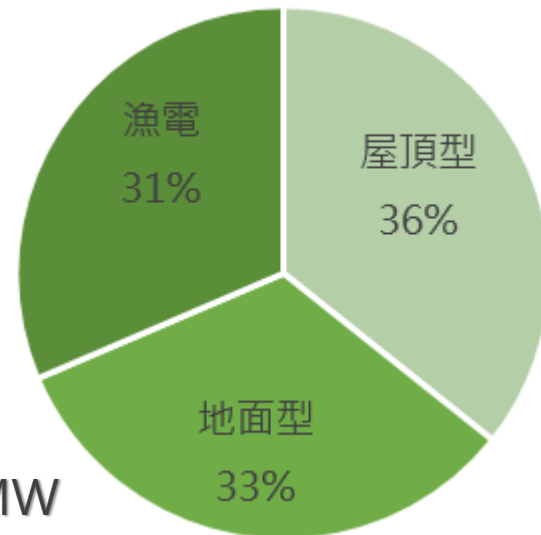


開發案場種類



2024年

2025-26年
設置目標:70MW



儲能-再生能源有效使用的最佳方案

發電

- 自持案場增加
- 案場類型增加

儲能

- 光儲
- 工業用儲能

售電

- 自有案場銷售
- 彈性售電模式

應用

- 綜合場域施作
- 示範場域投入

日前輔助服務市場



電力市場



備用容量市場



再生能源



儲能系統



電動車

現在

未來



國碩規劃擴大參與項目

dReg服務案場

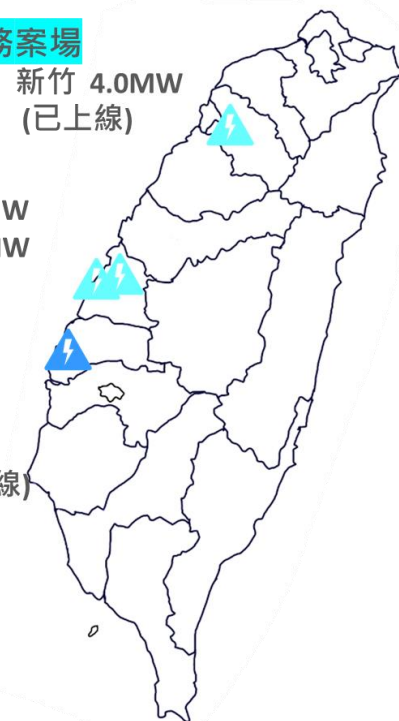
新竹 4.0MW
(已上線)

dReg服務案場

彰化A 4.9MW
彰化B 2.0MW
(已上線)

E-dReg服務案場

雲林 6.6MW
(2024年11月上線)



資料來源:能源局

今年完成所有日前輔助服務案場上線，將觀察後續政策動態檢討滾動投入儲能市場。



售電-自產自銷的彈性銷售

發電

- 自持案場增加
- 案場類型增加

儲能

- 光儲
- 工業用儲能

售電

- 自有案場銷售
- 彈性售電模式

應用

- 綜合場域施作
- 示範場域投入

開發單位

案場評估

EPC

進度管理

維運

維運品質

售電模式

收益管理
與分配

- 躉售
- 綠電/憑證(國碩能源)

2023/5/29

國碩能源
籌備

2023/7/11

國碩能源
成立

2023/9

國碩能源
售電執照申請

2024/2/28

取得
售電執照

國碩為取得案場投資與評估的效益最大化，於今年2月取得售電業執照，正式投入售電市場，以補足國碩能源布局的最後拼圖，一站式服務。

配合國碩自持案場的持續增加，以自有案場規劃售電為方向，結合設置光電地主綠電需求，擴大案場開發方向以及服務綠電用戶，以求彈性與雙贏。

應用-綜合案場規劃

發電

- 自持案場增加
- 案場類型增加

儲能

- 光儲
- 工業用儲能

售電

- 自有案場銷售
- 彈性售電模式

應用

- 綜合場域施作
- 示範場域投入



【國碩科技能源應用整合】

國碩集團旗下合資公司取得南部政府委託興建案，規劃，將舊式平面停車場規劃為「複合式立體停車場」，除了停車位，還納入里民活動中心、日間照顧中心、羽球館、便利商店等多元化機能。停車場將結合太陽能及多項綠能智慧設施，在設計上強調人本的概念，以使用者為導向，預計2025年完工啟用。

- 室內停車場、活動中心等建物頂樓設置太陽光電
- 室外停車場架設太陽能棚架
- 未來規劃中型儲能系統與充電樁使用

應用-能源整合示範場域

發電

- 自持案場增加
- 案場類型增加

儲能

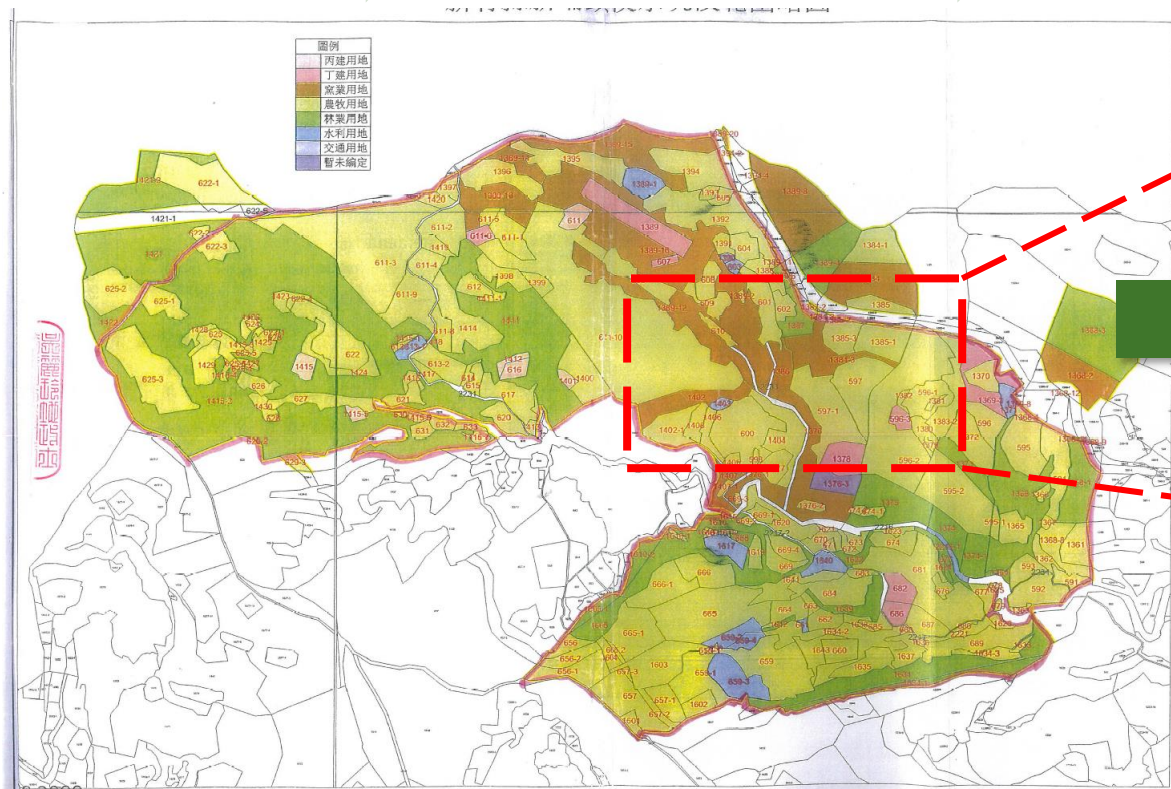
- 光儲
- 工業用儲能

售電

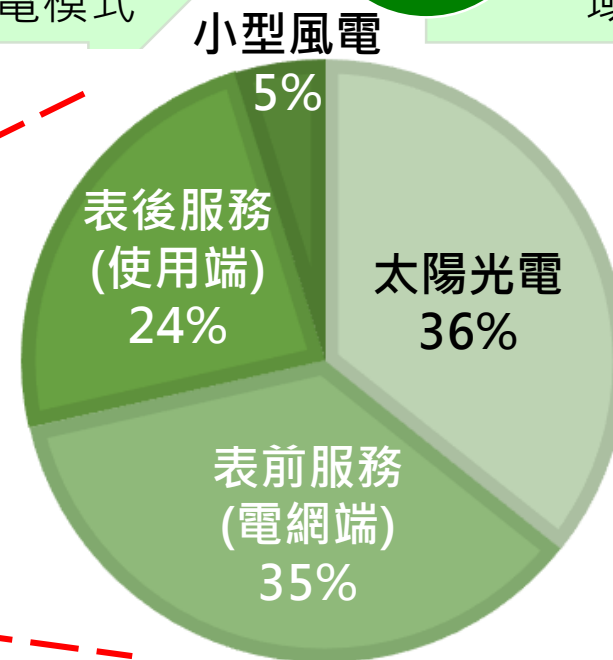
- 自有案場銷售
- 彈性售電模式

應用

- 綜合場域施作
- 示範場域投入



能源規劃



【國碩科技能源整合示範場域-新埔園區】

規劃新埔園區建設能源示範場域，以兩棟綠色廠辦建築為主體，規劃各項能源使用與整合應用，預計2024年進行整地工程，預計2025年底進行招商作業。

Thanks for your attention !

Q&A

國碩科技 | www.gigastorage.com.tw