



BILLION

盛達電業股份有限公司

2025Q3 法說會

SEP 30, 2025

主講人：盛達電業總經理張淑梅 Elsa Chang、盛齊綠能總經理陳均宜 Elaine Chen (依照講者順序)

盛達電業股份有限公司

Billion Electric Co., Ltd. (股票代號：3027)

Copyright © 2025 Billion Electric Co., Ltd.





免責聲明

- 本資料係依據國際會計報導準則 IFRS 編制，並已經由會計師核閱。
- 本簡報中所提及之預測性資訊包括營運展望以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。
- 本簡報中對未來的展望，是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再度提醒或更新。

內容大綱

1

集團營運概況

能源實績與
財務表現

2

盛齊全資化戰略

深化集團整合
聚焦再生能源主軸

3

海內外能源事業佈局 Q&A

台灣 表後儲能、光電變流器、監控系統及維運
澳洲專案進展

1. 集團營運概況

能源實績與財務表現



BILLION



成立於
1973年

員工人數
260人

股票上市 代號: 3027
2002年

資本額 NTD
11.60億

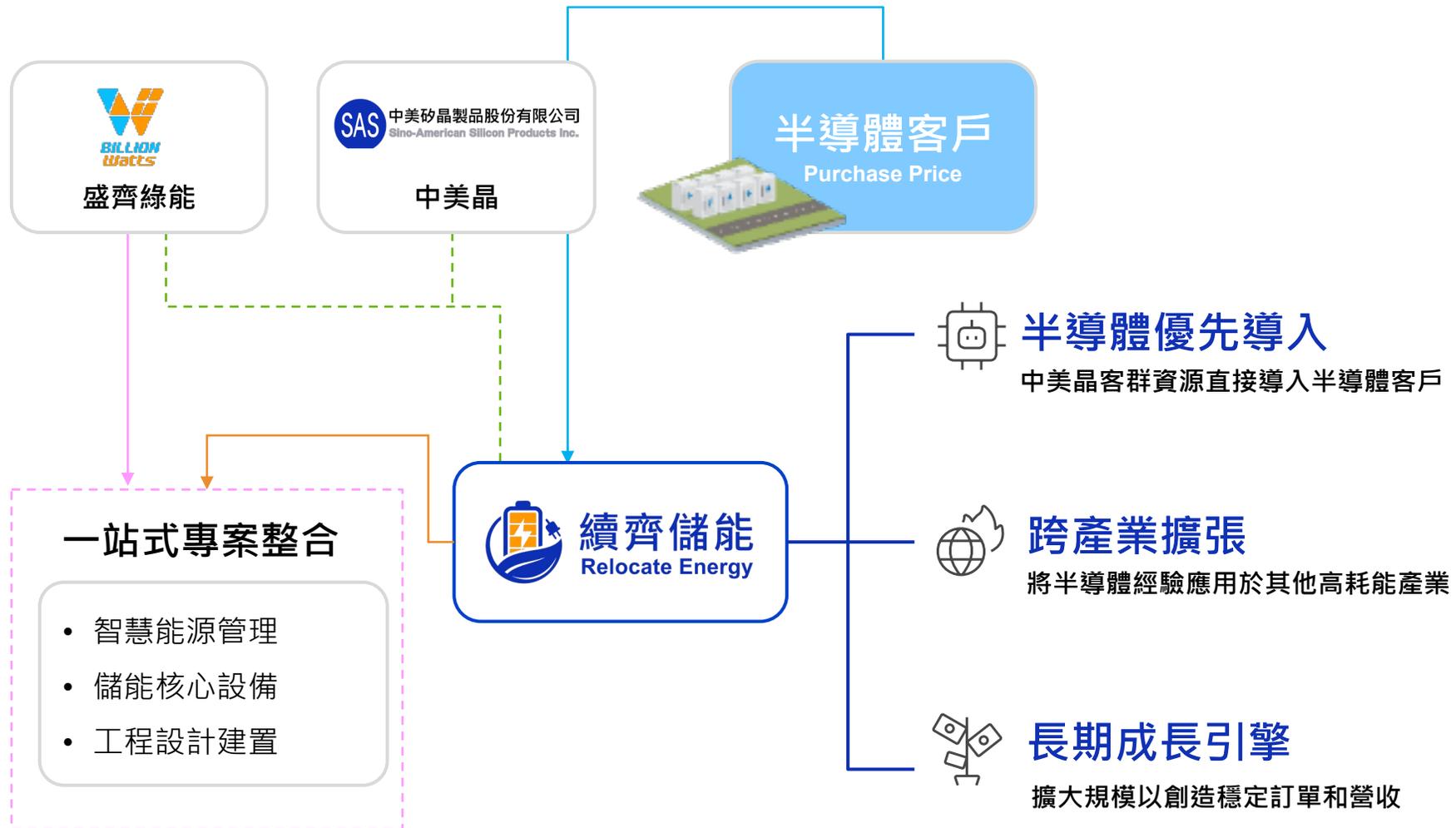
市值 NTD
33.36億

Sep.2025

BILLION 盛達電業股份有限公司

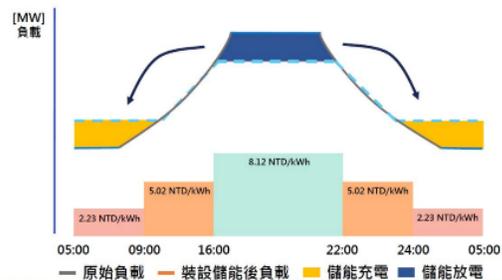


續齊儲能以半導體產業為突破口，推動長期成長



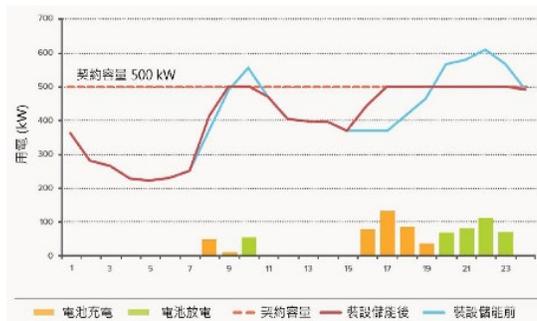
儲能於用戶端之應用效益

時間電價管理



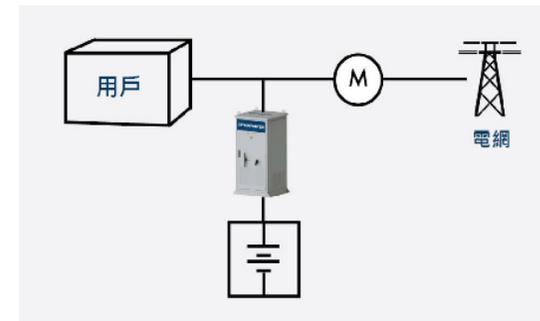
提供二段式、或三段式時間價，
用戶進行尖離峰負載調整

減少需量電費



降低用戶契約容量及契約容量費，
或避免用戶用電超約所額外產生之費用

提供備用電力

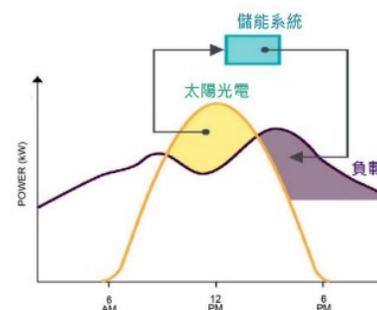


提供工、商業或醫院用戶做為不斷電系統(UPS)
或緊急發電設備使用

提升需量反應表現



提高光電自用

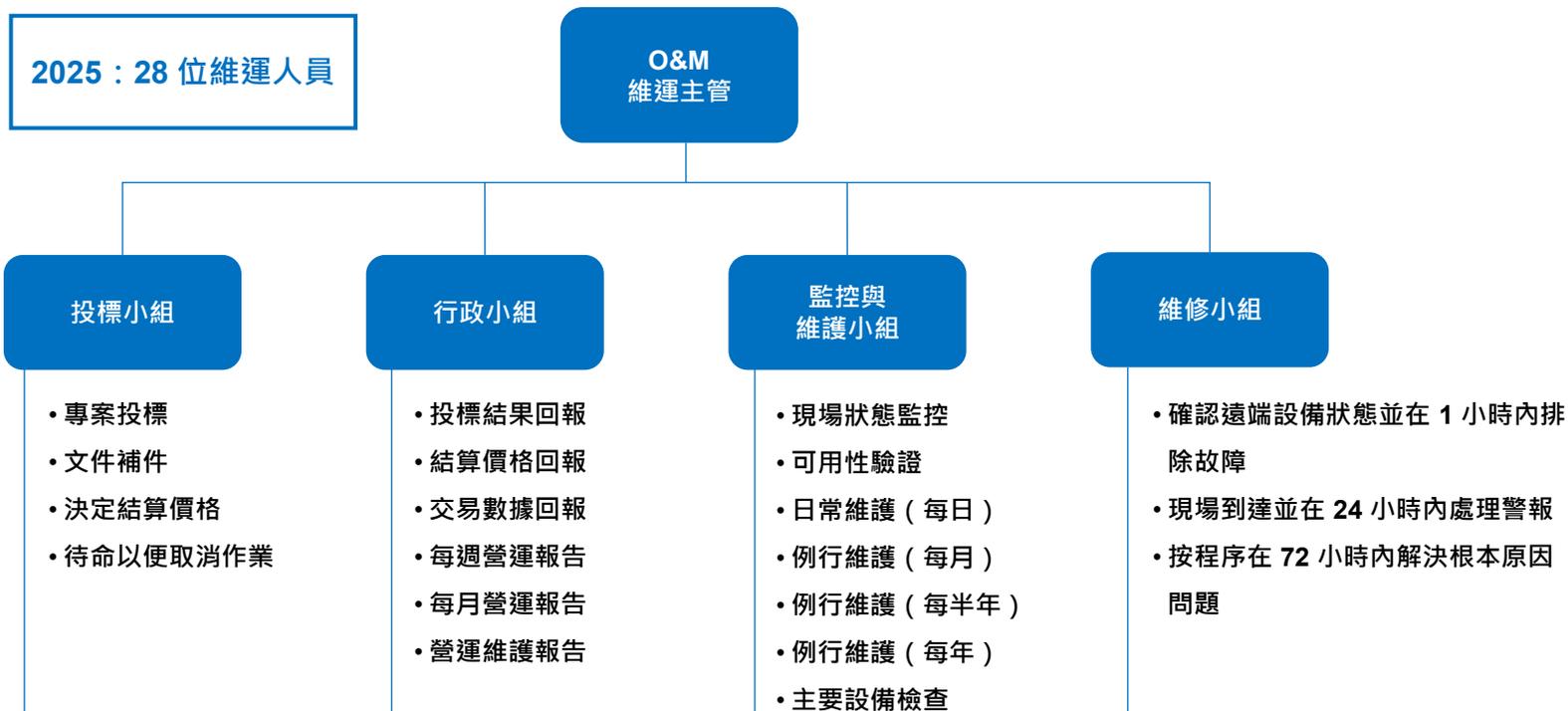


若無躉售電價之方案、或躉售電價低於零售電價時，
儲能可提高光電自用比例

一站式表後儲能專案管理流程



O&M 全省據點及專業人員售後服務



在手訂單及表後儲能實

尖離峰充放電排程，達成電費節約優化

編號	型態	建置容量	應用說明	地點
1	紡織業	300kW/645kWh	節電節費/即時備轉	桃園
2	紡織業	300kW/645kWh	節電節費/即時備轉	桃園
3	紡織業	400kW/860kWh	節電節費/即時備轉	桃園
4	半導體	500kW/1.075MWh	節電節費/即時備轉	桃園
5	印刷業	200kW/430kWh	節電節費/即時備轉	桃園
6	光儲類	BESS 690kW/2MWh	光儲標案	苗栗
7	飯店業	200kW/430kWh	節電節費/即時備轉	苗栗
8	百貨業	1.5MW/7.22MWh	用電大戶	台北
9	休閒娛樂業	125kW/261kWh	節電節費/能管系統	桃園
10	量販業	1.25MW/2.064MWh	節電節費/能管系統	新莊
11	醫院類	100kW/215kWh	電價差/光儲合一	雲林
12	醫院類	500kW/1204kWh	微電網/備用電源	台南
13	光儲類	ESS 100kW/215kWh PV 96kWp	微電網	高雄
14	光儲類	ESS 1.25MW/2.064MWh PV 200kWp	微電網	台北

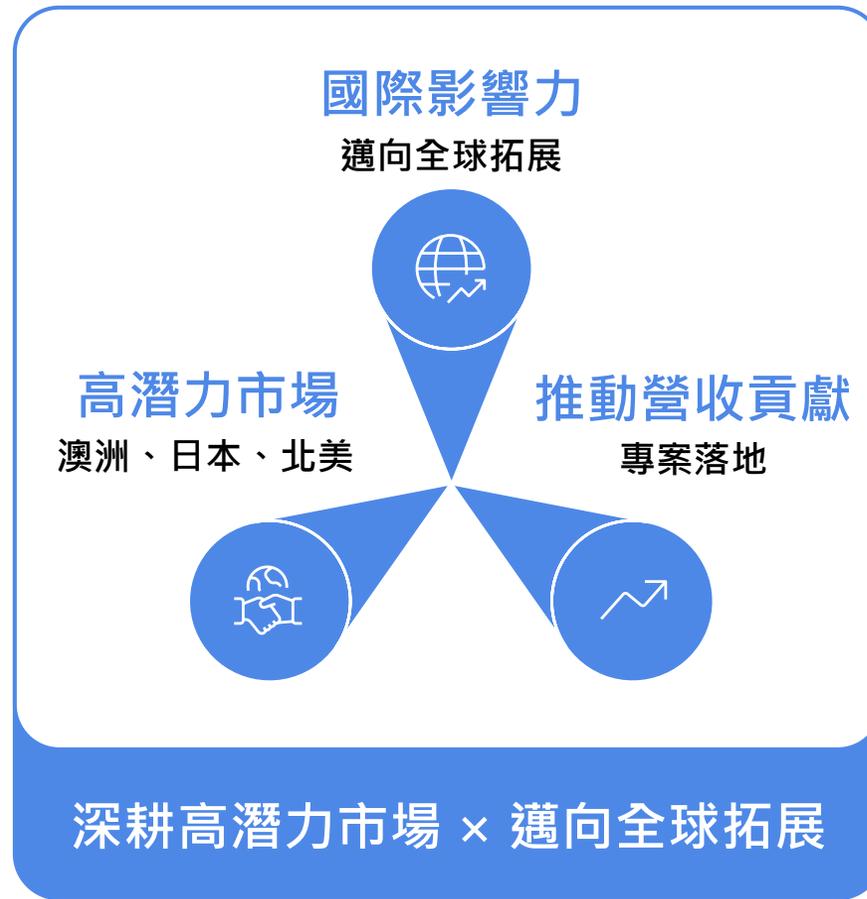
洽談中 12 場
潛在總建置量 123.81 MWh

工商表後儲能系統 (百貨業)



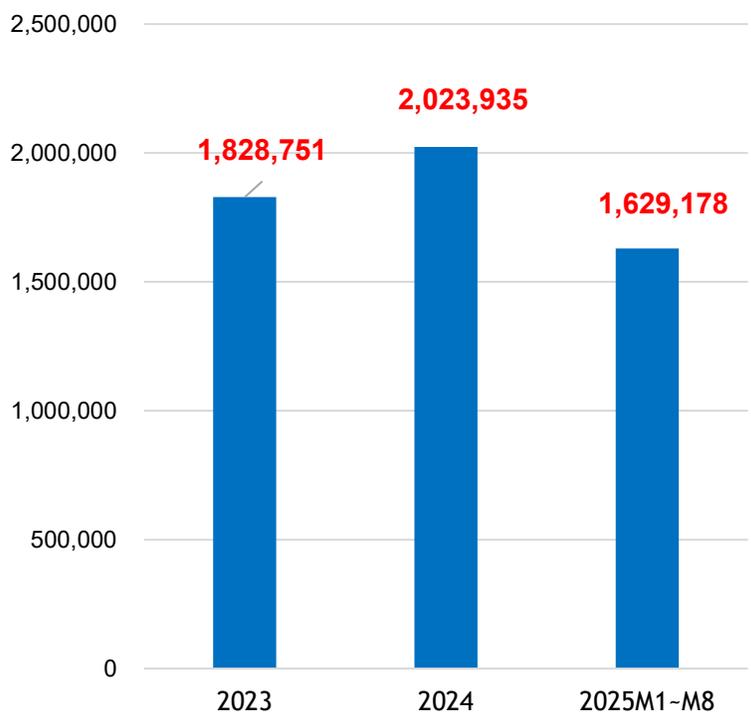
盛達集團 產業趨勢與機會

憑藉專業經驗，搶先布局、鞏固差異化定位

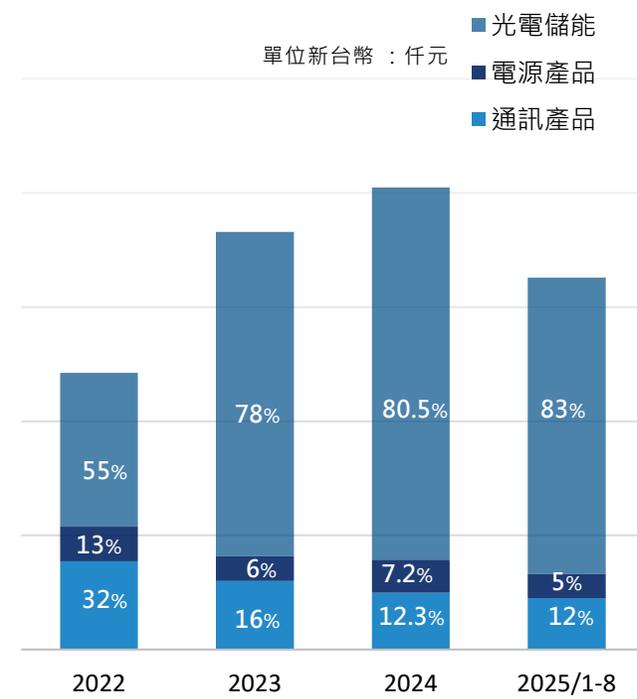


盛達集團 2025M1-M8 合併營收

合併營收成長 2025 年 1-8 月(自結) YoY + 21%



歷年主要產品線營收占比比較表



2025 1-8月 (自結)
折合新台幣 **1,629,178** 千元

2024 年度
折合新台幣 **2,023,935** 千元

2023 年度
折合新台幣 **1,828,751** 千元

盛達集團 合併綜合損益表

單位: 新台幣仟元	2025Q2	2025Q1	QoQ
營業收入	731,149	645,374	+ 13%
營業毛利	134,412	92,353	+ 45%
營業毛利率	18%	14%	
營業淨利	11,303	(9,409)	- 220%
營業淨利率	2%	-2%	
營業外收入及支出	(63,618)	67,642	- 194%
本期淨利	(50,731)	42,486	- 219%
母公司業主淨利	(52,239)	36,200	- 244%
每股盈餘(元)	(0.45)	0.32	

單位: 新台幣仟元	2025H1	2024H1	YoY
營業收入	1,376,523	965,554	+ 43%
營業毛利	226,765	200,134	+ 13%
營業毛利率	16%	21%	
營業淨利	1,894	(5,908)	- 132%
營業淨利率	-	- 1%	
營業外收入及支出	4,024	67,908	- 94%
本期淨利	(8,245)	44,398	- 118%
母公司業主淨利	(16,039)	14,345	- 211%
每股盈餘(元)	(0.14)	0.13	

盛達集團 合併資產負債表

單位: 新台幣仟元	2025.06.30		2025.03.31		QOQ
現金及約當現金	507,079	17%	607,318	17%	- 17%
存貨	427,837	14%	460,674	13%	- 7%
履行合約成本 - 流動	190,095	6%	469,966	13%	- 60%
不動產、廠房及設備	822,591	27%	835,909	23%	- 2%
資產總計	3,070,252	100%	3,624,522	100%	- 15%
流動負債	543,885	18%	1,001,456	28%	- 46%
合約負債	192,124	6%	491,846	14%	- 61%
非流動負債	113,054	3%	129,027	4%	- 12%
負債總計	656,939	21%	1,130,483	32%	- 42%
權益總計	2,413,313	79%	2,494,039	68%	- 3%
流動比率	290%		208%		
負債比率	21%		32%		

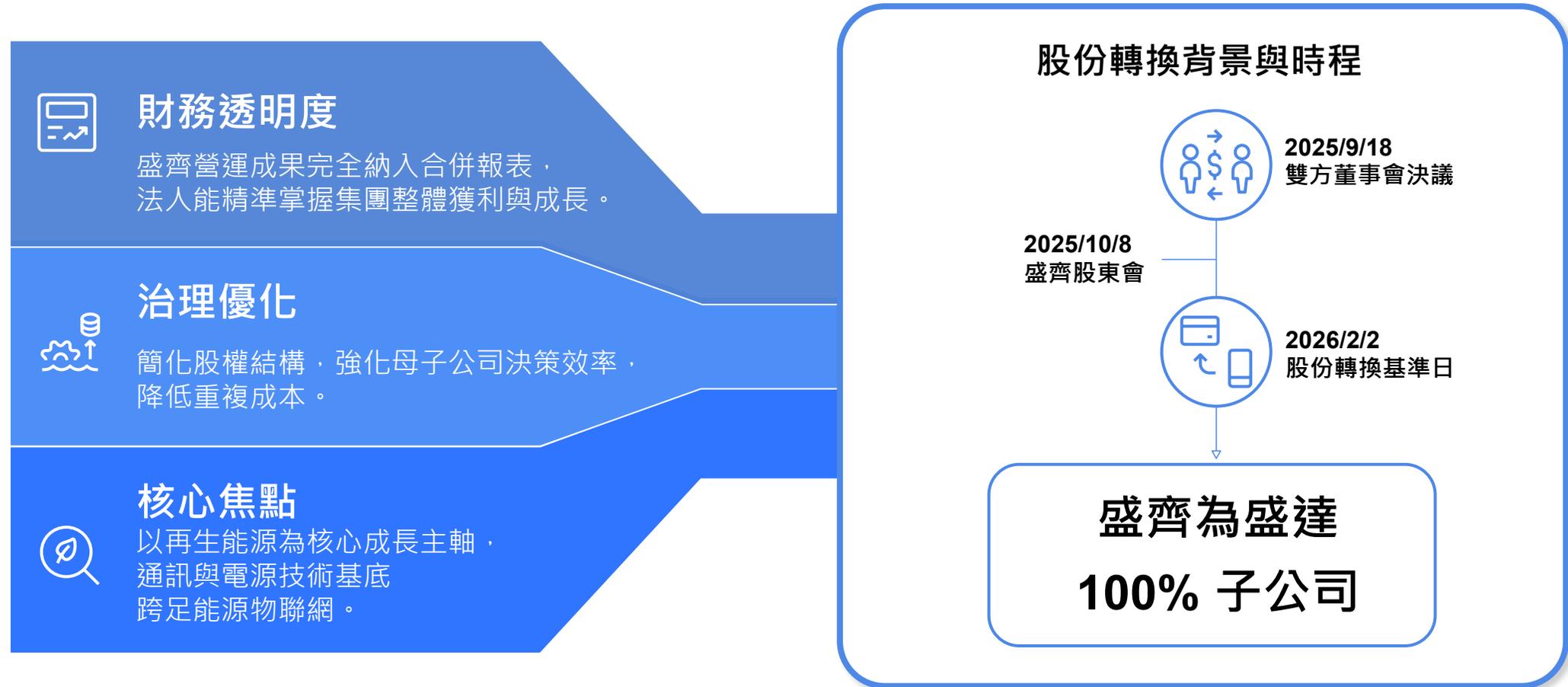
2. 盛齊全資化戰略

治理優化，財報透明提升信任，聚焦能源發展



盛齊全資化戰略 強化治理與再生能源聚焦

營運成果全面納入合併報表，簡化治理、聚焦再生能源主軸，強化成長動能並放大股東價值。



整合集團資源 打造再生能源成長平台

BILLION

垂直整合



集成設計

太陽能變流器
儲能系統
充電樁



多元事業

資通訊
電源電子
綠色能源



資金平台

資金調度
公司治理
策略投資

盛齊綠能

整合優勢



資產管理

建立能源資產維運規模，
涵蓋多樣化案型
與長期合約。



專案管理

太陽能/儲能案場
及充電樁
設計、建置與維運



全鏈服務

開發-建置-維運
資產管理
一站式服務

盛達以製造與資本為基礎，結合盛齊專案與維運經驗，打造具落地效率與長期價值的完整能源平台。

完整展現能源事業成果提升 資源整合效益 股東價值



營運槓桿提升

能源事業成長
完全反映於盛達財務



股東共享紅利

法人投資人可直接受惠
於盛齊的高成長



未來布局

成為再生能源轉型的
核心平台

盛齊全資化不只是股權調整，而是集團因應產業變局的核心策略。強化盛齊資本與財務實力，使營運成果將完整呈現於盛達合併報表。同時，結合製造量能與專案執行的整合，建立完整能源價值鏈，強化再生能源核心地位並放大股東的長期價值。

3. 海內外能源事業佈局

台灣 表後儲能、光電變流器、監控系統及維運
澳洲 海外市場策略與開發成果



能源 實績

2024
雲嘉第一場大型 E-dReg
輸電級應用儲能案場

64MW



儲能系統建置量累計

210MW +

專攻用戶端工商儲能、
電力交易平台及光儲方案

電力交易平台

131MW +

國內首家聚合併網型儲
能資源國內廠商

2021

推出 **SCADA** 系統
完成首座儲能案場

盛齊綠能
在台建置儲能案場
數量最多排名第一

No.1

Pixel View

自主研發監控系統出貨量累計

558MW +

榮獲各大再生能源投資商全場採用

儲能維運管理
總資產金額達
新台幣

158億

中美矽晶 SAS

綠色能源布局



太陽能變流器裝置量累計

545MW +

含屋頂型、水面型、地面型
，農電共生以及魚電共生

充電樁裝置量累計

357支 +

含搭配 **EV-EMS** 能源管理
系統的綠能社區與 **CPO** 營
運停車場

儲能電池
累積出貨量

18.41 MWh+

盛齊綠能光電案場實績



高雄市

案場種類:	大型地面
建置容量:	445.25 kWp



台南市

案場種類:	大型地面
建置容量:	77 MWp



台南市

案場種類:	車道棚架型
建置容量:	514.76 kWp



台南市

案場種類:	水面型
建置容量:	13.7 MWp



雲林縣

案場種類:	農電共生型
建置容量:	1.525 MWp



桃園市

案場種類:	棚架+平鋪型
建置容量:	259.94kWp



基隆市

案場種類:	屋頂棚架型
建置容量:	153.51 kWp



新竹縣

案場種類:	屋頂棚架型
建置容量:	395kWp



新竹市

案場種類:	屋頂棚架型
建置容量:	400.71kWp



高雄市

案場種類:	地面型停車場
建置容量:	2 MWp

盛齊綠能併網型儲能實績



苗栗 2.5MW/2.6MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



彰化 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



南投 3MW/3MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



雲林 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



雲林 4.2MW/4.4MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



彰化 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



花蓮 4MW/4MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge 電池儲能系統



嘉義 1.5MW/4.6MWh

電能移轉動態調節備轉容量 E-dReg

Saft Intensium Max



台南 2MW/8MWh

電能移轉動態調節備轉容量 E-dReg

Tesla Megapack 1



雲林 64MW/262.43MWh

電能移轉動態調節備轉容量 E-dReg

盛齊綠能工商型儲能實績



高雄 PV 103.24kWp + ESS 100kW/215kWh + AC Charger 14kW + DC Charger 120kW

光充儲整合應用

Billion Giga-40K、Billion Fusio One-100kW/215kWh、BH-2000-AC-7kW、BEVC-120kW



彰化 1.3MW/3MWh

表後儲能 用電大戶

Billion 電池儲能系統



新北市 1.2MW/2.064MWh

表後工商儲能

Billion Fusio 258kWh



桃園 500kW/1.075MWh

表後工商儲能

Billion Fusio One-100kW/215kWh



桃園 300kW/645kWh

表後工商儲能

Billion Fusio One-100kW/215kWh



新北市 1.5MW/7.22MWh

表後工商儲能

Billion Fusio 344kWh



苗栗 200kW/430kWh

表後工商儲能

Billion Fusio One-100kW/215kWh

台灣電價政策與市場趨勢

面對再生能源滲透率提升、電價與碳費上升的雙重壓力，企業迫切需要革新能源管理策略

✓ 台灣工業電價於

2024 年累積漲幅 26.8%

預計 2025 年將持續上升

1

✓ 台電時間電價

尖離峰價差高達 6.86 元/度

導致企業電費負擔持續增加

3

✓ 今年7月底累積虧損仍為4179億元
10 月起民生電價微調 0.71%
產業電價凍漲，

5

2

✓ 用電大戶條款強制要求

契約容量 5,000kW 以上

企業須在五年內達成 10% 綠電目標

否則面臨高額碳費

4

✓ 儲能與電力交易市場開放

VPP 市場開啟企業透過儲能創造收益的機會

表後儲能政策明確 產業機會正式啟動

減碳旗艦行動計畫

社會溝通協作會議

科技儲能

政策正式納入主軸

減碳旗艦行動計畫，表後儲能成為推動重點。

設置獎勵與補助明確化

經濟部公告2026推出「表後儲能補助專案」，工業區、科學園區設置儲能系統，每1MW補助百萬以上。

成長動能釋放

消防署發布「儲能系統消防安全管理指引」，雖明確化設置標準，實際技術與合規門檻亦相對提高，導入評估需更審慎。

場域型態擴大

政府推動工業區內「聯合設置」新模式，廠商可跨廠區共享儲能設備，提升土地利用與案場可行性。

補助、法規、場域三箭齊發，產業案量預計今年Q4~明年大幅成長

完整儲能產品組合：多元應用與最佳解決方案

● 家庭 & 小型商業應用

● 商業 & 工業應用

● 電網級應用

SAVANT PS20
11.5kW/20kWh



Billion Fusio One
100kW/215kWh



Billion Fusio Nex
125kW/261kWh



Billion Fusio
215kWh-344kWh



Billion BESS Container
5MWh (314Ah)




- 💰 分時電價(TOU)
- 🔋 電力備援
- ☀️ 太陽能調節

- 💰 分時電價(TOU)
- 🔋 電力備援

- ✅ 孤島運行
- 🔋 柴發支持
- 🔥 自發自用

- 📉 削峰填谷
- ♻️ 再生能源儲存
- 🔋 充電站儲能

- ♻️ 再生能源儲存
- 🔋 充電站儲能
- ⚡ 即時備援
- ⚡ 調頻備轉
- 📡 電力調度

全方位能源管理 一站式解決方案	系統設計與模擬 System design and simulation	功率調節系統 Power conditioning system	儲能電池系統 Battery system	電池管理系統 Battery management system	EMS能源管理系統 Energy management system

Fusio 5.015MWh 技術規格/國際安全規範

3.44MWh/280Ah 5MWh/314Ah		比較表	Fusio 3.44MWh	Fusio 5MWh
冷卻方式 Cooling Method	液冷	電池類型 Battery Type	LFP (280Ah)	LFP (314Ah)
BMS 通訊 BMS Communication	CAN, RS485, Ethernet	電池模組數量 No. of Battery Modules	80 (10 x 8)	48 (6 x 8)
標稱充電功率 Nominal Charge	0.5 P	模組配置 Configuration	10P384S	12P416S
標稱放電功率 Discharge Rate	0.5 P	重量能量密度 Gravimetric	> 101 Wh/kg	> 111 Wh/kg
電池往返效率 Round Trip Efficiency	> 94 %	體積能量密度 Volumetric	> 80 Wh/l	> 117 Wh/l
尺寸 (長 x 寬 x 高) Dimensions (L x W x H)	6,058 x 2,438 x 2,896 mm	工作海拔 Application Altitude	≤ 3,000 m	≤ 4,000 m
防護等級 Protection Level	IP55	電池櫃標稱電壓 Nominal Voltage Container	1,228.8 V	1,331.2 V
工作環境溫度 Operating	-30 °C ~ 55 °C	電池櫃運行電壓 Operating Voltage Container	960 ~ 1,401.6 V	1,123.2 ~ 1,497.6 V
設備儲存溫度 (建議) Storing (recommended)	-20 °C ~ 35 °C	電池櫃標稱能量 Nominal Energy Container	3,440.64 kWh	5,015.96 kWh
		電池櫃重量 (20 呎) Weight Container (20 ft.)	< 34,000 kg	< 45,000 kg

	EU						US	
國際安全規範	 IEC62619	 UN38.3	 IEC62477	 IEC63056	 EN61000	 NFPA 855	 UL 9540A	 UL 1973
	國際電池管理系統標準	國際運輸安全測試	電氣設備安全規範	鋰離子電池安全標準	電磁相容性標準	儲能系統安全標準	電池系統防火安全測試	電池儲能系統性能標準

智慧能源監控及聚合一站式平台

盛齊以代理資源模式參與台電電力交易平台，即時投標備轉輔助服務。持有 23 張電力交易員證照的團隊，能專注分析全用電狀況，靈活調整投標策略，彈性因應市場變化。



電力交易平台
日前輔助服務市場

- 調頻備轉容量
- 電能移轉複合動態調節備轉容量
- 即時備轉容量
- 補充備轉容量



AIoT

EMS雲端管理系統

整合 AIoT 智能監控，實現能源智慧調度與預測

Pixel View 太陽能監控系統

- 精準監控發電數據
- 提升電廠營運效率



太陽能變流器

精準發電數據回傳

ESS 儲能監控系統

- 靈活調控充放電
- 削峰填谷
- 穩定用電



併網型儲能



工商型儲能

彈性擴充、高效調度

EV-EMS 充電樁管理系統

- 動態負載調控
- 優化充電營運與用電成本



AC 充電樁



DC 充電樁

支援多種充電環境，兼容性強

Pixel View 5.0 太陽能監控系統

搭配太陽能系統 雲端監控 即時追蹤 台電DREAMS認證解決方案



管理型使用者需求

案場多、系統分散、無法即時掌握
→ 需要統一平台整合。



維運型使用者需求

缺乏分析、派工難追蹤
→ 需要即時告警 + 工單派工串接。

太陽能案場監控服務實績



台南 77MWp

SolarEdge變流器
SCADA特高壓監控
PLC、Pixel View監控



屏東 40MWp

SCADA特高壓監控
SG6300 NZL R2
Pixel View監控



台南 20MWp

SCADA特高壓監控SG6300
NZL R2
PLC、Pixel View監控



多案場集中管理

統一介面監控，追蹤投報率與營運風險。



智慧告警派工

異常即時告警直連工單，完整數位化維修流程，確保不遺漏、可追蹤。



數據安全保證

導入服務分層與反向代理，



高功率變流器與充電樁 通過台灣VPC認證

強化安全與市場競爭力

電廠級太陽能變流器

Giga 320K



高效設計

最大效率 99.0%、組串電流 75A
單機功率 320kW、6 路 MPPT

安全防護

無熔絲設計，安全免維護
符合 IP66、C5 等級，IP68 智慧風扇散熱

智慧監控

15 分鐘完成掃描 200MW 組串
大數據分析、遠程維護、虛功補償

DC 充電樁

Electra 480K



高效設計

480kW 輸出功率
額定電壓 380Vac
充電槍規格：
CCS1 / CCS2，雙槍/單槍

安全防護

符合 IP55 等級，風冷散熱
支援輸出過壓、過流、過溫等多重保護機制

智能充電管理

RFID身份識別、OCPP通訊協定
行動APP啟動功能
整合支付系統與充電紀錄管理

澳洲市場布局

從示範到實績加速落地



共計 PV : 48.52MWp BESS : 99MWh

推進策略

 專案階段

維多利亞州 / 新南威爾士
推進9件光儲與純儲能專案，
涵蓋 施工、啟動、評估 等不
同階段。

聚焦 **sub-5MW** 案場 具備
審批快速、建設期短、融資
簡易、併網迅速 的優勢。

聚焦光儲案場



 協同合作

與 投資人、EPC 及收購方 攜
手合作，建立長期夥伴關係，
加速專案建置與落地。

2025 澳洲再生能源滲透率與能源結構

從 2018 年至 2025 年 9 月，澳洲再生能源在電力系統中的滲透率持續提升，已達到 **74.8% (21,826 MW)**，非再生能源則降至 **25.2% (7,334 MW)**。這一數據代表澳洲電力市場正快速邁向低碳轉型，整體能源結構正發生重大變化。

其中，屋頂型**光電與大型太陽能**已經成為主要電力來源，結合**風力與水力發電**，再生能源在供電結構中的角色日益鞏固。而傳統的**黑煤與褐煤**占比逐步下降，**天然氣與液態燃料**則僅保留在系統中扮演輔助或備援的角色。

這樣的轉變不僅展現了澳洲在能源政策推動與市場投資上的成果，也意味著**未來電力市場將更加依賴靈活的調度機制與儲能技術**，以確保高比例再生能源滲透下的供電穩定性與市場競爭力。

Renewable Penetration Highlights

The below figure is the maximum renewable penetration rate ever recorded

Wed, 6 November, 2024, 13:00

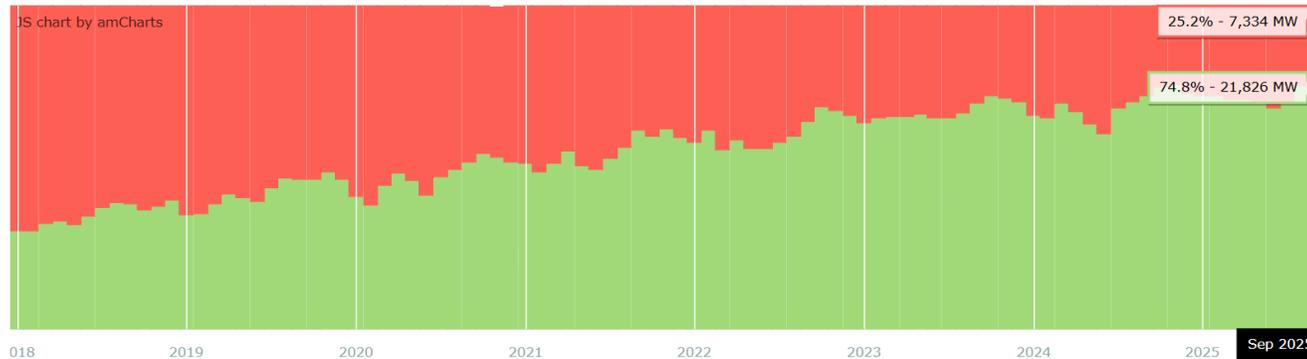
MAX

75.6%
23,494 MW

Maximum Renewable Penetration Over Time

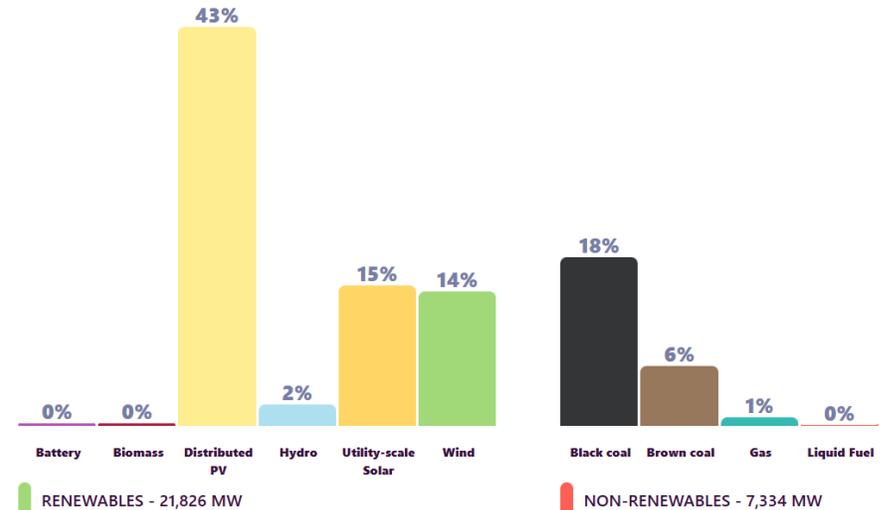
Jan 2018 - Sep 2025

■ Non-renewable energy ■ Renewable energy ① Renewable energy is measured in 30 minute intervals



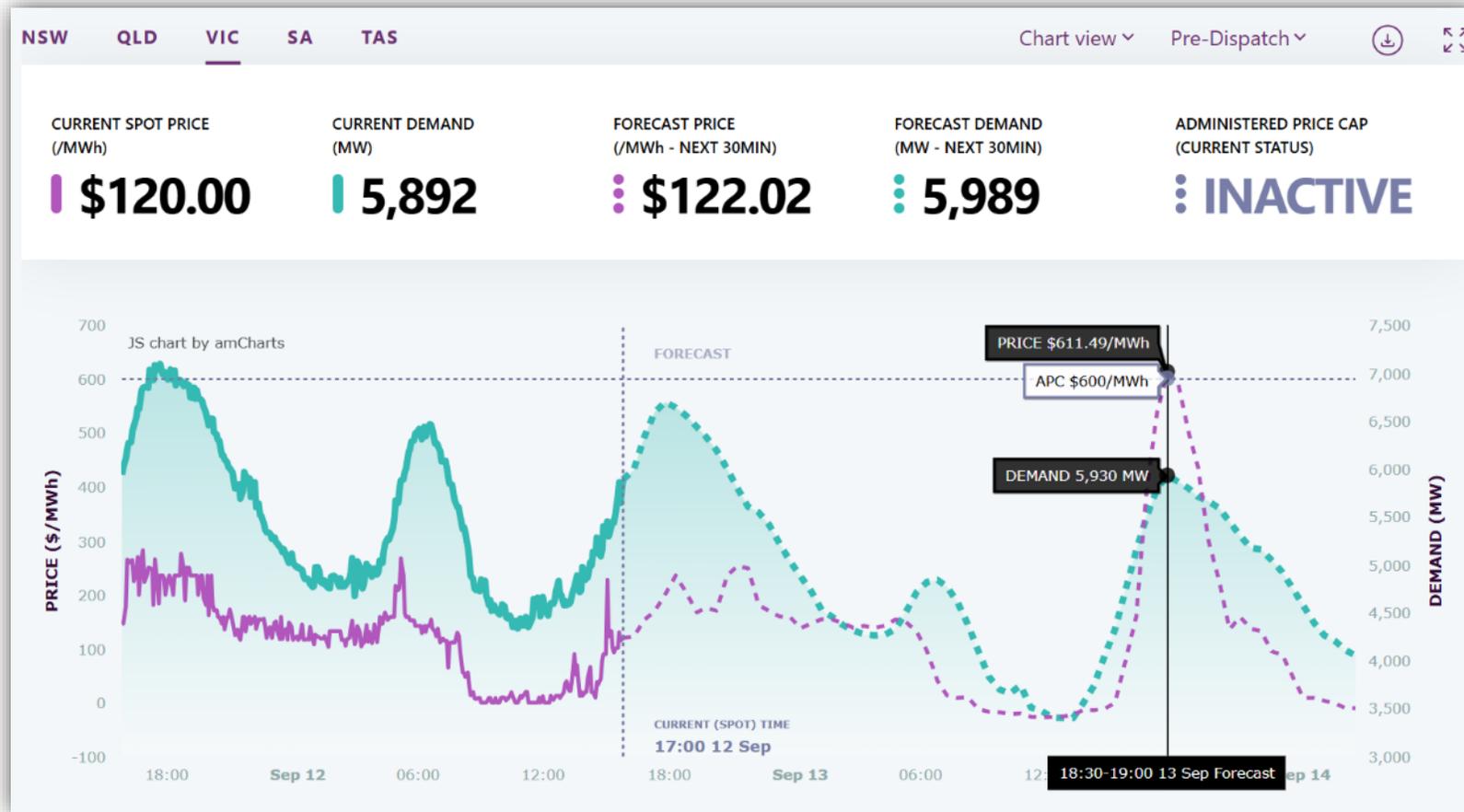
Fuel Mix

Mon, 8 September, 2025, 12:00



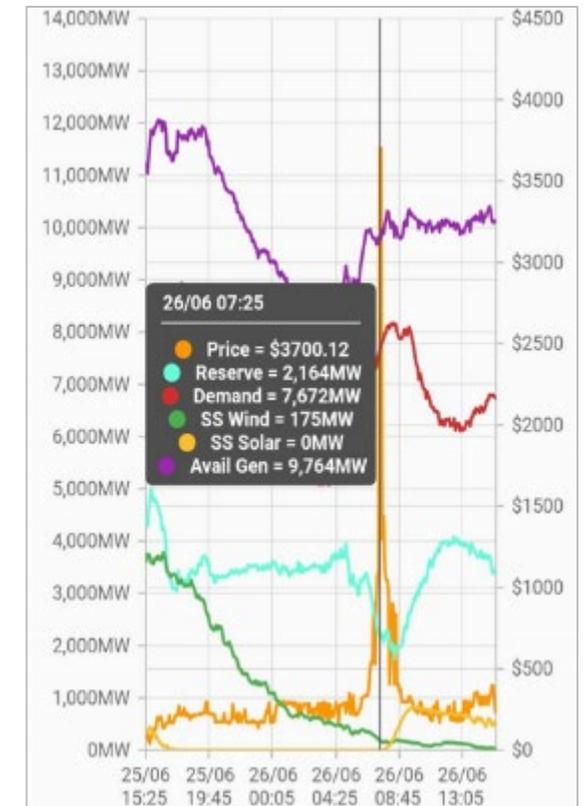
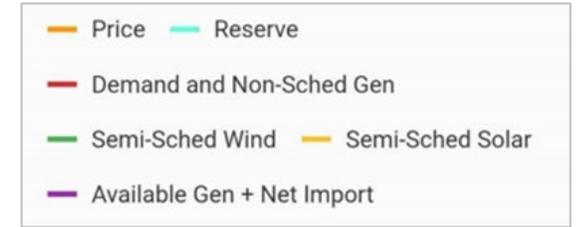
AEMO – 電力現貨交易市場

- 澳洲能源市場調度中心 (AEMO) 負責管理國家電力市場 (National Electricity Market, NEM)，該市場涵蓋澳洲東部和東南部地區。 [AEMO](#)
- NEM 的現貨電力交易市場是一個批發市場，電力價格每五分鐘更新一次，反應供需狀況。 AEMO 負責電力調度、系統運營和市場結算，確保電力供應的安全、可靠和經濟性。



從集中調度到靈活交易：非調度式發電的競爭優勢

Sub-5MW 作為 non-scheduled generator 不參與 AEMO 的集中調度 (central dispatch) 流程，營運彈性更高；相較需參與調度的 scheduled / semi-scheduled 大型案場，不必「排隊等待」調度執行即可直接按市場合理策略交易。同時，近年 NEM 價格波動加劇：現貨價每 5 分鐘出清，價格區間自 -1,000 至 20,700 AUD/MWh (2025/7 起上限)，高低價事件更頻繁，創造了 merchant 型 sub-5MW 光儲，在尖峰時段放電套利的更大空間。



澳洲維多利亞州 5.8MWp 光儲示範案場

市場導向型光儲案場：NEM + FCAS 多元收益佈局實踐

背景

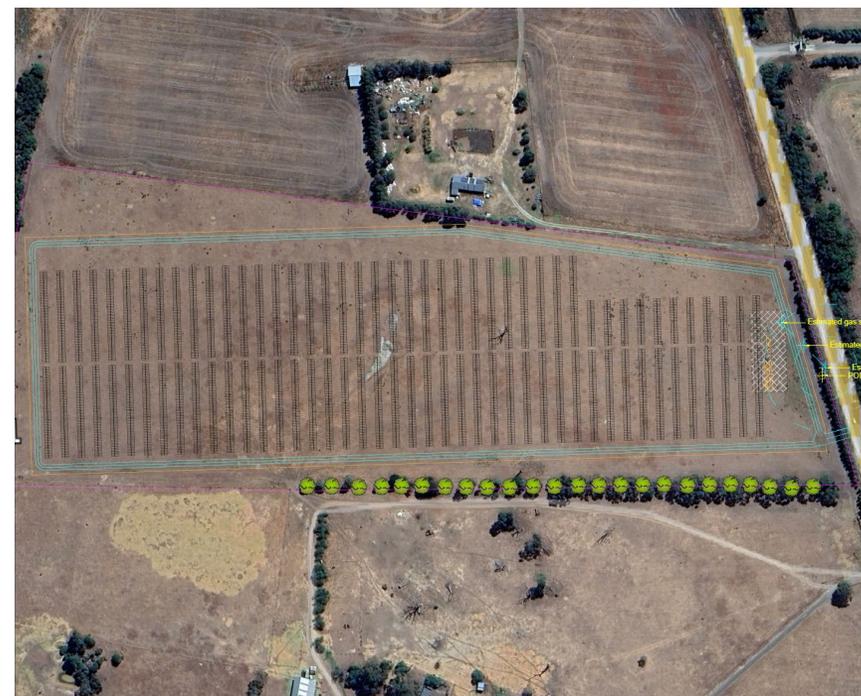
本專案座落於澳洲維多利亞州，對應當地政府「Victorian Renewable Energy Target (VRET)」與儲能發展政策，已宣布目標在 **2035 年實現 95% 再生能源比例**，並推動能源智慧化轉型，支援區域再生能源滲透率的提升與電網韌性強化。

建置

- ✓ 本專案建置 **5.8MWp 地面型追日式太陽能系統**，搭配 **11MWh 儲能系統**，實現高能源轉換效率與靈活調度能力。系統整合高階預測模型與 Bidding Optimizer 優化演算法，可依據市場價格波動與氣候條件即時調整放電策略，最大化收益並強化參與 NEM 市場的競爭力。

效益

- ✓ 於再生能源滲透率高的區域，透過即時調度與儲能介入，有效實現負載平衡與供電穩定，提升分區電網抗擾能力。
- ✓ 創造多元收益模式：儲能系統可參與 **NEM 現貨市場 (Spot Market)**、**Wholesale Solar Price** 交易、**FCAS (頻率控制輔助服務)**、**LGC (大型再生能源憑證)** 機制，以及 **Intraday Spread 的 Arbitrage (時段套利)** 操作



澳洲維多利亞州 5.8MWp 光儲示範案場

專案概述

本專案已獲維多利亞州鎮府 **Development Approval (DA)** 核准，涵蓋土地與分區規劃、環境評估（出流計畫與生態保護）、消防安全、電力合規及交通施工管理等關鍵要求，並導入 **allow grazing**（牧羊吃草）措施，兼顧植被控制與生態平衡，確保全程符合最高安全與環境標準。

建設進度

專案容量 **5.8MW/11MWh**，已正式動工，重型機具進場展開土地平整與基礎施工，預計 **9 個月內完工**，正式邁入實質開發階段。

環境效益

完工後每年可減少約 **6,896 公噸二氧化碳排放**，相當於種植 **超過 32 萬棵樹木**，不僅支持澳洲減碳策略，更助力全球能源轉型。





盛達電業股份有限公司

Billion Electric Co., Ltd.

(股票代號 : 3027)

Q&A Session

全方位綠能解決方案及系統整合供應商 | 免費專線 0800-585-665

Please visit www.billion.com for more information !

Copyright © 2025 Billion Electric Co., Ltd.

