



BILLION®

盛達電業股份有限公司

2025Q4 法說會

DEC 24, 2025

主講人：盛齊綠能副總經理陳彥勳 Sam Chen、盛達電業總經理張淑梅 Elsa Chang (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 產業
政策與機會

2 海外
能源事業佈局

3 提升
企業價值計畫

Q&A

1. 產業政策與機會

- 全球電力生態
- 光電汰舊換新
- 備用容量義務
- 科技儲能補助
- 充電樁設置補助
- 戶用儲能RPC



全球電力生態

淨零轉型

全球推展「電氣化」轉型，帶動大量
低碳電力及電網布建需求

AI發展

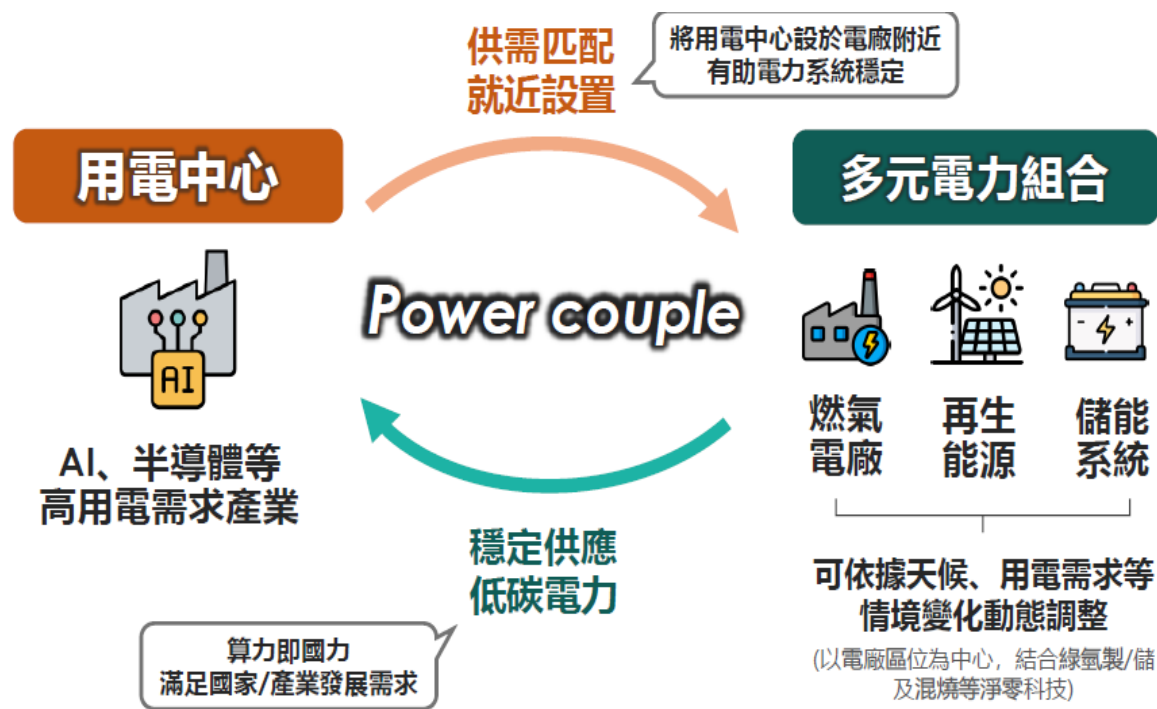
AI成為現代國家競爭力,資料中心設
置及穩定電力供應是關鍵

地緣政治及通膨

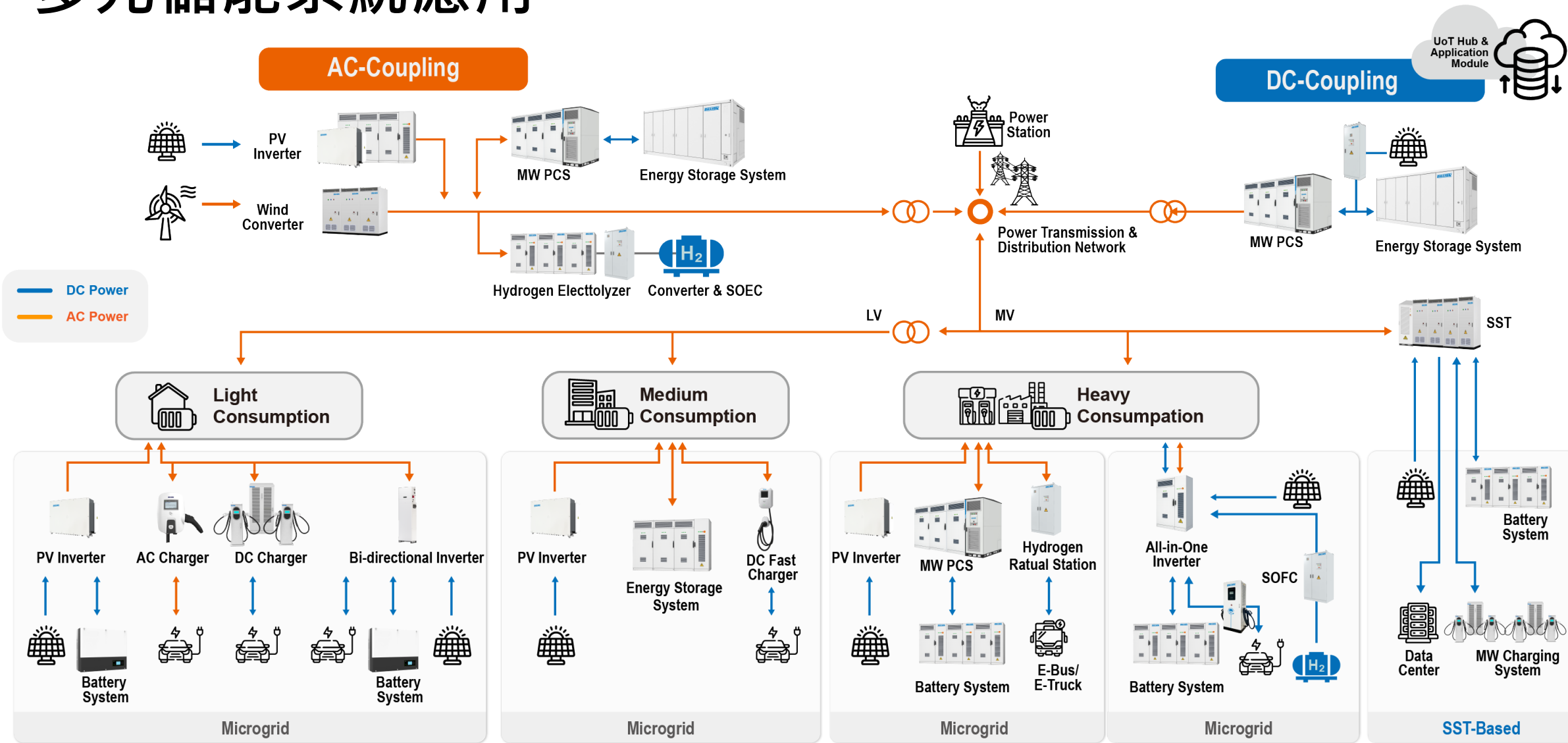
地緣政治使能源價格震盪，通膨及淨
零相關投資也墊高電價成本

AI用電因應(多元電力組合)

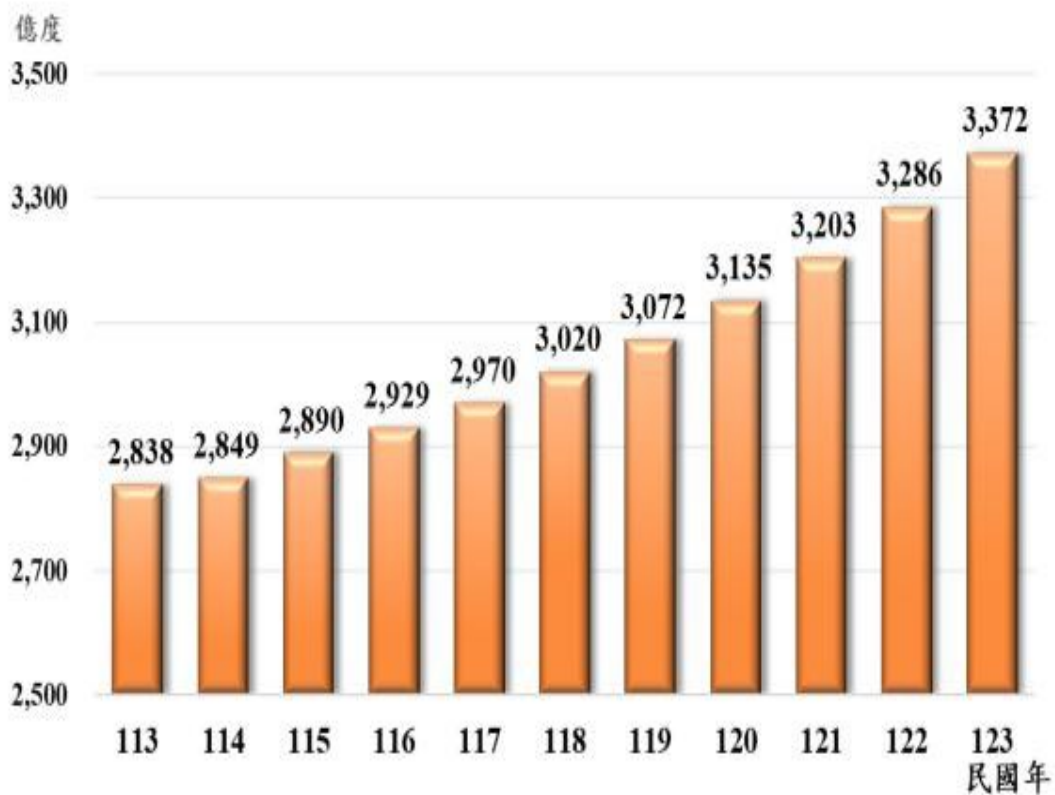
Power Couple 供需雙贏新概念



多元儲能系統應用



台灣 2025~2034 預估年電力需求年均成長率約為 1.7%



資料來源：經濟部能源署(113年全國電力供需報告)

電力管理是企業永續營運的關鍵

提升能源效率

- 大型用戶** (契約容量>800kW) → 設備複雜多樣
如製程、冰水、空壓等系統
- 中型用戶** (契約容量100~800kW) → 設備多 種類少
- 小型用戶** (契約容量<100kW) → 如照明、空調系統、冷凍冷藏
- 住宅** → 設備少 家數多
如冷氣機、冰箱
家電補助，更換一級能效家電

善用時間電價

運用多元電價方案(時間/費率)
移轉尖峰用電至離峰時段、節省電費支出



政策利多引導價值躍升 光電汰舊換新開闢新成長曲線

經濟部能源署公布「太陽光電汰舊換新機制」

經濟部 | 2025.11.28

光電板汰舊換新支持中!

**鼓勵全數換成
高效率新模組!**

預計屋頂型優先汰換

優點有這些

- ☀️ 發電效率至少多**50%**!
- ☀️ 有效利用空間
ex: 原裝置容量**80**瓩
--> 將可多增**40**瓩容量
- ☀️ 申請程序更簡化!

僅需提供: 饋線容量、設備安全、模組資訊的審查文件

政策重點在於「既有資產升級」而非新增面積；
有利帶動改造工程與系統升級需求。

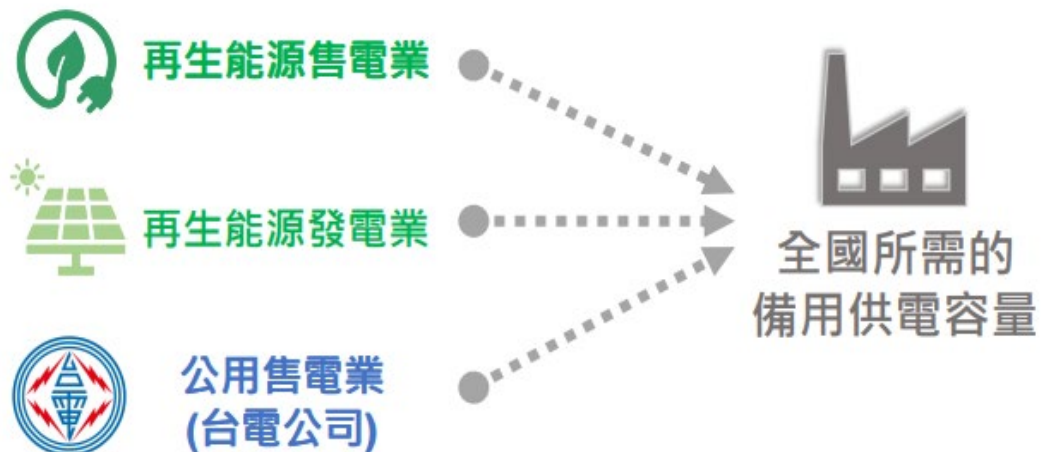
鼓勵運轉 10 年以上案場以高效模組汰換，在不增加面積下提升裝置容量與發電效益

政府盤點：全台符合條件案場約 800MW；若採汰舊換新，推估可新增約 500MW 新設容量（政策估算）

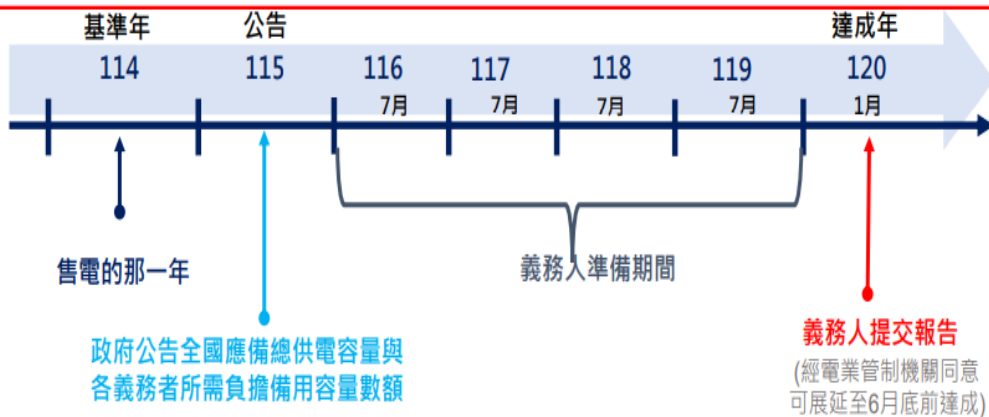
機會

1. 案場整改設計與工程
2. 設備汰換銷售與維運
3. 增加儲能設置

備用供電容量



如果電業於114年售電予用戶，該電業必須於119年完成備用容量準備，並在120年1月提交報告



儲能

態樣	作為備用供電容量條件	數額認定方式
併網型儲能	① 參與電力交易平台輔助服務市場。 ② 儲能系統於5月至9月間須為可用狀態並可接受輸配電業調度。(常態性參與市場報價)	① 以市場參與容量×淨尖峰能力因子。 ② 淨尖峰能力因子依經濟部公告數額計算(如下公式)。
表後儲能	以需量反應模式參與電力交易平台輔助服務市場	① 以市場參與容量×淨尖峰能力因子。 ② 淨尖峰能力因子依經濟部公告數額計算。

註：市場參與容量指於電力交易平台日前輔助服務市場完成註冊登記之容量。

儲能系統淨尖峰能力因子 = 連續放電4小時下之出力

淨尖峰能力因子 = (最大功率運轉可執行時間÷4小時執行時間)×前一年度執行率

太陽光電	陸域風力	離岸風力	小水力	廢棄物	生質能	地熱能
3.3 %	6.7 %	10 %	10 %	15 %	15 %	15 %

產業儲能設備設置補助要點 補助執行與商機解析

經濟部114年12月19日公布

補助期程	115 ~ 118年(為期 4 年)
補助經費	50 億元 (2026/15 億，2027/15 億，2028 /10億，2029/10億)
補助標準	每 MWh 補助新台幣 500 萬元
補助條件	<ul style="list-style-type: none">•儲能系統須符合主管機關公告之技術與安全規範•系統需具備能源管理與運轉監測能力•電池系統須通過相關安全標準與驗證程序•採用國產電芯之系統，得適用補助機制
單一案場上限	<ul style="list-style-type: none">•容量上限：10 MWh•補助金額上限：5,000 萬元
首年量能	首年(2026)預估可支持約 300 MWh 表後儲能建置量
受惠情形	「工業區」、「科學園區」、「科技產業園區」及「都市計畫工業區」內的產業用戶

國產電芯補助釋出至少 1,000 MWh 市場容量

補助總額	50 億元
補助額度	每 1 MWh = 500 萬元
單一案場補助	1-10 MWh
換算市場規模	至少 1,000 MWh (政策已明確)
受惠族群	工商業場域、工廠、用電大戶、儲能業者

- ✓ 盛達 / 盛齊符合國產儲能系統資格→ 補助審查加分
- ✓ 具備表前 / 表後建置與維運能力→ 市場競爭優勢明確
- ✓ 設置者 (工廠) 可取得補助金額→ 成交誘因強

交通部充電樁補助 帶動電動運具與充電服務同步成長

補助政策涵蓋車輛、充電設施與系統管理，帶動用戶端充電需求成長

借鏡淨零關鍵戰略七「運具電動化及無碳化」 以3大策略目標推動

1

提高電動運具數量

● 購車補助



一般型每輛35萬元

通用型每輛75萬元



小貨車每輛50萬元



大貨車每輛60萬元

● 稅費減免



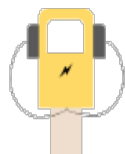
免徵貨物稅、牌照稅、
汽燃費

(財政部、經濟部、交通部)

2

完善使用環境配套

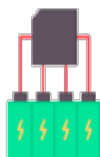
● 充電樁設置補助



快充每槍72萬元

慢充每槍7.2萬元

● 智慧充電管理系統設置補助



每套75萬元

● 持續布建公共充電樁

(114年底可達1.4萬槍)

3

產業技術升級轉型

● 輔導產業國產化



持續輔導推出國產
電動商用車款
(經濟部)

● 駕駛人技能轉型



電動商用小客車
駕駛人教育訓練

地方政府推動家戶儲能補助用戶端儲能應用持續擴散

114年智慧儲能補助 再加碼！！ f 桃好您的心

產業型最高補助 500萬

住商型最高補助 60萬

1 產業型儲能補助 (高、特高壓用戶)

- 儲能系統：每kWh補助1萬元，每案最高補助400萬元
- 新設或擴設能源管理系統：加碼補助100萬元，總計最高可達500萬元！

2 住商型儲能補助 (低壓用戶)

- 儲能設備：每kWh補助1.2萬元，上限30萬元
- 能源管理系統：最高補助10萬元
- 充電設備：最高補助10萬元

如申請人為社區

- 儲能設備：每kWh補助再加1,000元
- *上限增加至40萬，最高可補助60萬元

桃園市政府經濟發展局

114年臺北市住宅社區創儲節能補助

申請時間：114年4/21~7/31
或經費用罄止

申請網站 

(請先至申請網站取號!)

方案	項目	對象	補助上限
A	1.創能+儲能+節能 2.儲能+儲能 3.節能	社區	補助建置總經費49% 上限100萬元
B	創能+儲能	住宅	補助建置總經費49% 上限50萬元
C	玻璃隔熱膜	住宅/社區	每才(面積)補助上限250元 每戶/社區補助上限2萬元
D	1級能效冰箱 1級能效冷氣	低收入戶	冰箱上限1萬5,000元 冷氣上限2萬5,000元

BSMI RPC公告

115/7/1，20KW以下實施RPC規範，含電池系統、PCS

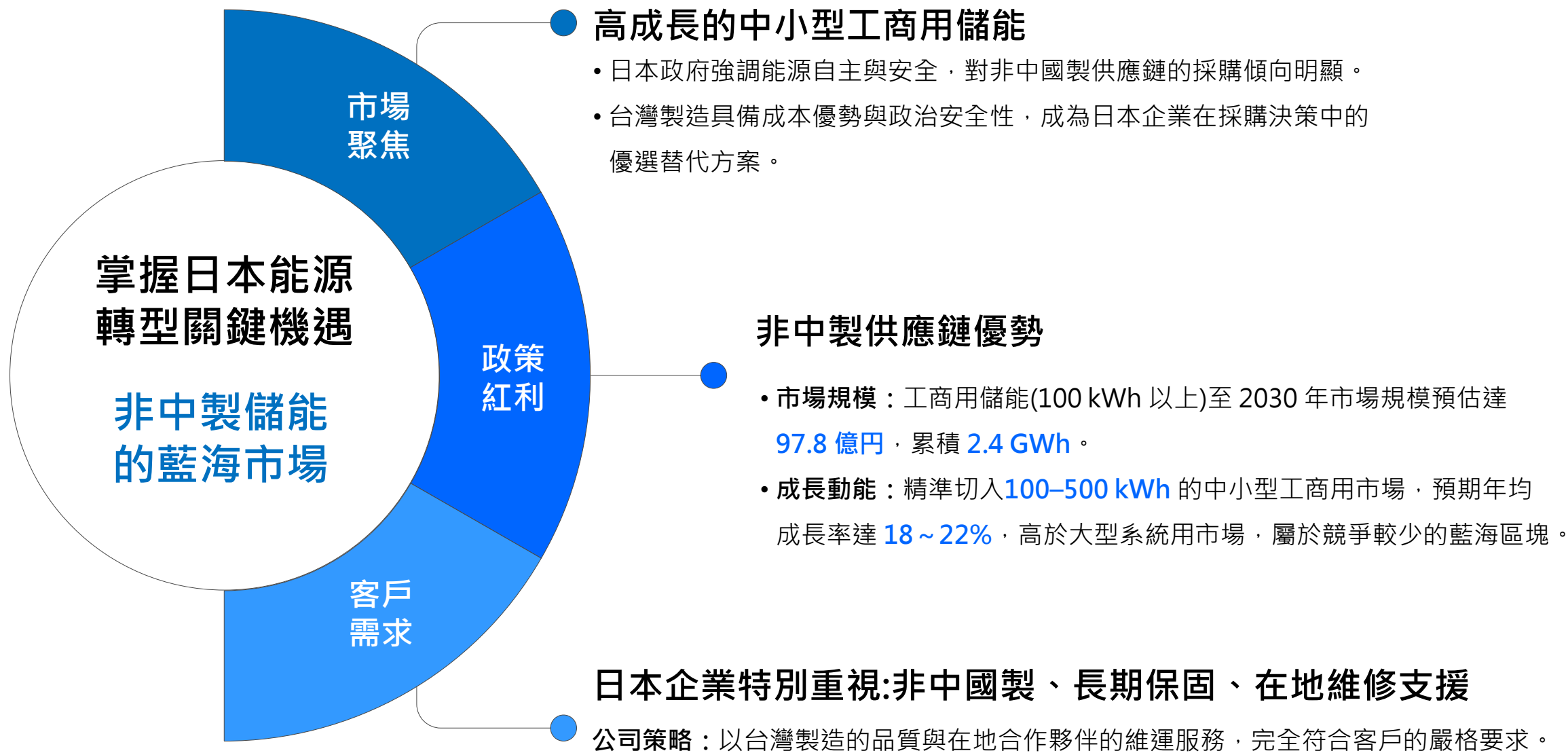
116/7/1，20KW以上~100KW以下實施RPC規範，含電池系統、PCS

2. 海外能源事業佈局

- 日本 儲能市場
- 澳洲 儲能市場



日本能源事業 市場機遇與策略定位



日本政策推動下 儲能用途轉變與結構性成長機會



日本儲能市場正從『成本節省型應用』明確轉向「具系統價值與收益導向的應用模式」。

- 過去，儲能主要作為非常用電源（BCP）與節費工具。
- 近年，隨再生能源滲透率提升，自發自用成為成長主軸。
- 在 GX 政策與 DR 機制推動下，可提供調整力的工商用儲能，正成為關鍵能源資產。

日本能源事業 執行成果與關鍵里程碑

2025 關鍵成果

在地網絡

透過合作案，成功留下在地技術顧問與人脈資源，強化市場情報獲取能力。

技術驗證

已開始與日本 EMS 廠商對接軟體合作，並預計於 2025 年底開始對電力公司進行併網申請。

指標專案

成功簽約東北秋田大仙案件，取得首個指標性專案實績。

2026 核心目標

技術許可

取得日本電力公司併網申請許可

規模化

規模性展開此商業模式

風險管控

建立台日雙向專案進度與風險監控制度，確保專案執行效率與品質。

策略已轉化為具體行動，並取得多項關鍵進展，為 2026 年的規模化擴張奠定基礎。

日本能源事業 未來展望與成長引擎



透過清晰的產品路線圖，逐步實現技術驗證、市場擴張與長期穩定收益。

澳洲市場 戰略佈局總覽 (2025-2027)



澳洲維多利亞州

新南威爾斯州

5MW 以下中小型光儲與儲能專案

光電+儲能 (PV+BESS)

純儲能 (BESS only)

Assumption/Input	1	2	3	4	5	6	7	8
Site max. export power (MW)	4.5	4.2	3.53	3.95	4.95	4.95	4.95	4.95
Generator max. power – (MWp)	5.87	4.87	5.48	6.26	-	-	-	-
BESS storage capacity (MWh)	11	11	11	11	11	11	11	11
Project Type	PV+ BESS	PV+ BESS	PV+ BESS	PV+ BESS	BESS only	BESS only	BESS only	BESS only
Project Status	Under Construction	RTB	RTB	Connection Approval issued in Dec 2026	RTB date Q2 2027	RTB date Q2 2027	RTB date Q2 2027	RTB date Q2 2027
Planning Status	Permitted	Permitted	Permitted	Permitted	Desktop Assessment Completed Ready for Technical Site Studies	Desktop Assessment Completed Ready for Technical Site Studies	Desktop Assessment Completed Ready for Technical Site Studies	Desktop Assessment Completed Ready for Technical Site Studies
Land Status	Lease executed	Lease executed	Lease executed	Option extended	Option (to a Licence)	Option (to a Licence)	Option (to a Licence)	Option (to a Licence)
Construction Period (month)	9	9	9	9	9	9	9	9
DNSP	Powercor	Ausnet	Ausnet	Ausnet	Essential Energy	Powercor	Essential Energy	Powercor
Note	All Market Assumption Completed.				Preliminary Enquiry Completed. Ready for Detailed Enquiry Application.			

澳洲維多利亞州 光儲示範案場

施工中

主要設備到場：

含光電模組&儲能系統等關鍵設備已進場，並完成規劃式堆置。

現場施工條件完善：

施工動線與作業區域配置清楚，已具備臨時設施與後續安裝條件。

供應鏈與現場管理有序：

交付節奏明確、現場管理到位，有助降低施工風險並提升工期可控性。

預計商轉時程：

目標於 **2026 年 Q2 前上線 NEM**，開始進行交易。



未來出場機制與獲利模式

依專案成熟度與市場條件，彈性選擇出場時點

立即出售

專案取得完整許可並達RTB後，視市場條件出售專案，快速回收資金。

快速實現獲利

完工後出售

專案完成建設並成功併網後，以較高估值出售，提升投資報酬。

為投資人帶來更豐厚的回報

長期持有運營

長期持有並運營案場，透過售電合約等方式產生持續性的收入。

建立穩定的長期事業

依專案成熟度與市場條件，彈性選擇出場時點

聚焦中小型光儲案場

專注 sub-5MW 專案，具備建設期短、融資彈性高、資本回收快的優勢。

資產運營模式

透過特殊目的公司 (SPV) 進行專案開發，並由盛齊澳洲 (BW AU) 負責在地維運與能源管理。

收益多元化

結合 NEM 電能交易、FCAS(輔助服務)及 LGC(綠電憑證)的多元獲利模型，支撐 ROIC 高於資金成本。

3. 提升企業價值計畫

- 營運現況
- 能源實績
- 短期強化措施
- 中長期提升計畫



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
28.05億

Dec.2025

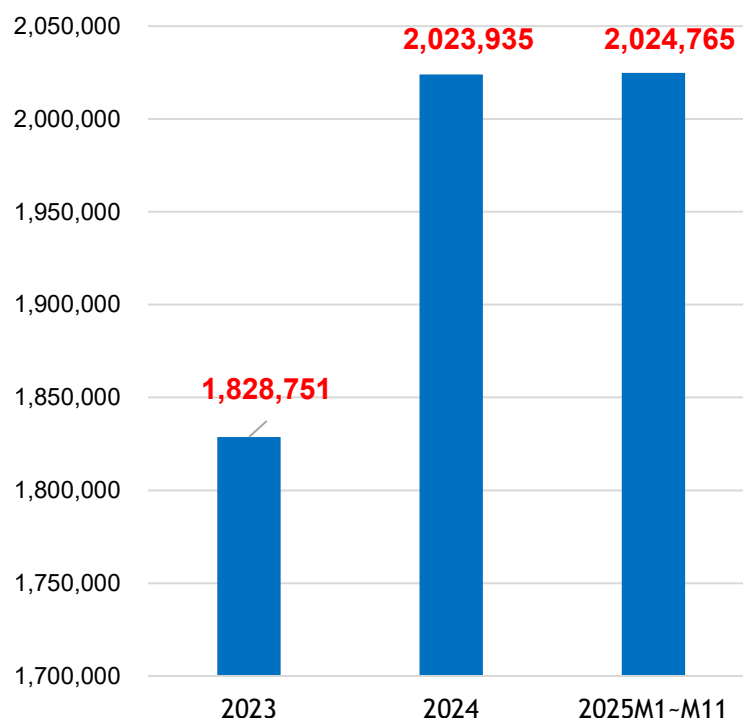
盛齊綠能將於114/12/31
成為盛達100%控股子公司

盛達從「傳統製造」
正式轉型「能源科技服務」

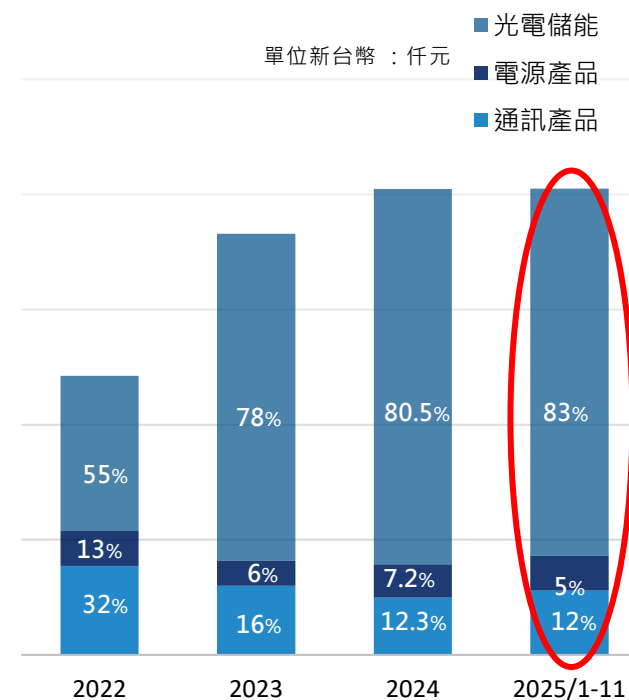


盛達集團 2025M1-M11 合併營收

合併營收成長 2025 年 1-11 月(自結)
YoY + 10%



歷年主要產品線營收占比比較表



2025 1-11月 (自結)

折合新台幣 **2,024,765** 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

產品組合變化

2025M1-M11

1. 新增表後工商儲營收(表後元年)
2. 儲能維運收入成長近5成
3. 截至2025/11/28儲能維運規模共36場(308MW/817.79MWh)
E-Dreg維運市占達2成
4. 海外開始貢獻營收,第一個光儲案場預計明年上半年上線

2026計畫

1. 表後工商儲成長3倍
2. 逆變器成長近5成
3. 海外光+儲成長7倍
4. 新增充電樁及戶儲產品線
5. 盛齊海外營收占比4成

盛達集團 合併綜合損益表

單位: 新台幣仟元	2025Q3	2025Q2	QoQ
營業收入	395,927	731,149	- 46%
營業毛利	118,368	134,412	- 12%
營業毛利率	30%	18%	
營業淨利	24,784	11,303	+ 119%
營業淨利率	6%	2%	
營業外收入及支出	33,725	(63,618)	+ 153%
本期淨利	52,648	(50,731)	+ 204%
母公司業主淨利	50,955	(52,239)	+ 198%
每股盈餘(元)	0.44	(0.45)	

單位: 新台幣仟元	2025/1~9	2024/1~9	YoY
營業收入	1,772,450	1,503,343	+ 18%
營業毛利	345,133	306,441	+ 13%
營業毛利率	20%	20%	
營業淨利	26,678	(9,687)	+ 375%
營業淨利率	2%	- 1%	
營業外收入及支出	37,749	33,023	+ 14%
本期淨利	44,403	2,221	+ 1899%
母公司業主淨利	34,916	(40,125)	+ 187%
每股盈餘(元)	0.30	(0.35)	

盛達集團 合併資產負債表

單位: 新台幣仟元	2025.09.30		2025.06.30		QoQ
現金及約當現金	619,076	20%	507,079	17%	+ 22%
存貨	281,478	9%	427,837	14%	- 34%
履行合約成本 - 流動	176,773	6%	190,095	6%	- 7%
不動產、廠房及設備	812,970	26%	822,591	27%	- 1%
資產總計	3,120,651	100%	3,070,252	100%	+ 2%
流動負債	541,029	17%	543,885	18%	- 1%
合約負債	229,151	7%	192,124	6%	+ 19%
非流動負債	106,688	4%	113,054	3%	- 6%
負債總計	647,717	21%	656,939	21%	- 1%
權益總計	2,472,934	79%	2,413,313	79%	+ 2%
流動比率	282%		290%		
負債比率	21%		21%		

財務與策略現況

資本結構與財務體質分析

1. 資本結構近年逐漸從製造導向轉向服務導向，負債比率持續下降，股權資本為主要來源。
2. 114 年第三季（Q3）股東權益占比超過 95%，有息負債占比低。
3. 公司自有資本穩定，負債風險低，使公司可在追求策略轉型與新事業建置時，維持良好的財務彈性。

獲利能力分析

年度	本期淨利 (NTD)	歸屬於母公司業主權益	ROE
113 年度	-24,753千元	2,111,514千元	-1.17%
114 年 Q1-Q3	34,916 千元	2,131,738 千元	1.64%

1. 114 年前三季由 113 年度虧損轉為獲利，ROE 由 -1.17% 改善至 1.64%，反映營運費用下降與營運體質逐步修復。
2. 惟因盛達與盛齊股份轉換所衍生之組織調整，將重新就相關資產及資源配置進行全面盤點與評估，以利集團整體轉型布局。

全球數位轉型驅動下的關鍵網通需求

北美公用事業專網市場 數位轉型機會

- 全球氣候變遷與AI快速的發展，公用事業設備商在感受轉型的迫切性下，多數事業體於H2開始有具體的重構規畫以因應數位發展之趨勢，相較上半年的觀望，下半年有更多的潛在客戶提出合作的意願。
- BEC以唯一的CPE製造商之姿攜手專網頻譜商(Anterix 等營運商) 與基站設備商(Nokia、Ericsson) 在UBBA 2025年 Plugfest 測試大會展示產品的即時快速反應以及相容互通的實力,令各界為之驚艷。

企業物聯網與IT託管服務 成長新動能

- 企業數位化與遠端作業大幅提升，BEC透過雲端網管、遠端維護與資安防護解決方案，提升企業客戶連網品質與業務效率,並降低成本。
- Q4 已通過申請美國國家級公共安全網路 FirstNet® 認證(擴大網路覆蓋範圍, 為第一線急難救助人員從陸、海、空的環境皆能完整的銜接與應用公共安全網路)，進一步強化市場的競爭力。

5G NR + NTN(非地面通訊) 衛星網路通訊新商機

- 全球衛星通訊加速發展，搭配5G地面基礎建設結合5G地面網路擴大涵蓋範圍，補足極端環境，更密集的衛星鏈將與偏遠區域通訊限制。
- H2/2025 更多的衛星商嘗試低軌衛星的發射，以能滿足地面基站無法覆蓋的更偏遠地區，除嘉惠一般用戶外對公用事業群對衛星通訊(SATCOM)覆蓋的需求同樣是利多的消息, NTN 標準能儘快落實到通訊模塊上以創造新商機。

產品認證與在地的客戶服務

Congrats BEC!

MODERN PUBLIC TRANSPORTATION

AGAntenna™
ITXPT CE FCC
EN50155

Enterprisce Connectivity

BEC
by BILLION



BEC Technologies Marketing Team • 1st
Connect with me and keep our conversation going!
5mo • 🌐

Supporting our partners doesn't stop at the spec sheet — sometimes it extends right into the California sun. ☀️ @Jesse Lin was on-site this week with [Southern California Edison \(SCE\)](#), helping troubleshoot a connectivity issue — firsthand, in the field. [#LeadershipInAction](#)

BEC
by BILLION

M600-M12-FA
5G Industrial Router

MODERN PUBLIC TRANSPORTATION

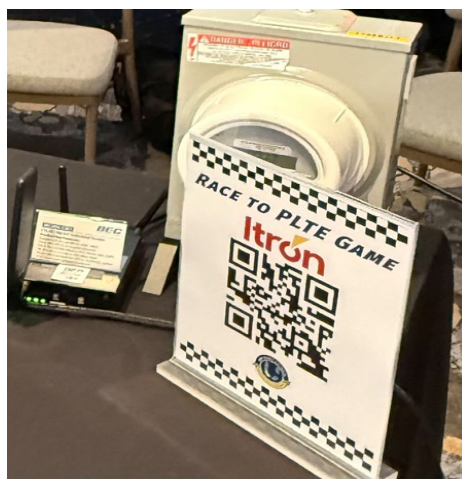
Signal Integrity with
FAKRA & M12
Connectors

ITXPT

**Utility Substation
Video Surveillance**



美國UBBA ® 2025 年度唯一參與之CPE供應商-BEC



盛達集團 網通業務市場佈局



公共事業私有專網
推薦廠商

美國公用事業(電力,水力,天然氣)市場突破

美國指標型電力公司 5G 路由器訂單, 2025年H2 訂單持續跟進。成功為客戶解決整體品質與安全問題, 提供更具可靠的產品設計與大福提升客戶滿意度, Q1/2026 有望新的訂單的挹注。

以美國Utility的發展為基礎, 成功吸引美國以外的其它企業(如: 油田公司)提供符合防爆等級的相關設備

透過UTC 對公用事業全球會員推薦於私網(專網) (US_B8, B26, B48 & B71) 相關頻段的產品名單, 新客戶樣品測試持續進行中, 同步也提出新產品需求, 2026年將因應客戶需求規劃合宜的產品上市。



企業託管服務
公共安全認證

多家連鎖商店訂單

提供高速、安全與穩定的網路服務一站式雲端管理平台降低 IT 成本創造長期穩定的服務收益

FirstNET® 認證完成攜手AT&T 共同為美國公共安全(Public Safety) 提供緊急急難救助可靠的網路設備商

Q4完成安全認證的設備, Q1/2026 可以正式對公共安全相關需求的客戶, 提出具體的產品與服務

致勝的關鍵在BEC能同時提供一套可以配合自家路由器的雲端管理系統 (BECentraL®) 提供即時數據與問題回報

應用場域

電力公司、公用事業 (Utility)、智慧電網升級專案、公共安全、能源物聯網、全覆蓋高速網路解決方案等。

美國公用事業 5G 專網商機
電網現代化BEC®成功展現實力

複製成功商業模式, 深化品牌, 提出更多的商品滿足電信客戶的需求

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

134MW +

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

560MW +

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

656MW +

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

435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

32.25
MWh+

併網型儲能實績（表前）

在台建置儲能案場數量排名第一，累積建置量超過210MW、電力交易平台首家併網型儲能聚合商之一



苗栗 2.5MW/2.6MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



彰化 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



南投 3MW/3MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



雲林 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



雲林 4.2MW/4.4MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



彰化 4.8MW/4.8MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



花蓮 4MW/4MWh

調頻輔助 dReg 0.25

SolarEdge High Energy 電池儲能系統



嘉義 1.5MW/4.6MWh

電能移轉複合動態調節備轉容量 E-dReg

Saft Intensium Max



台南 2MW/8MWh

電能移轉複合動態調節備轉容量 E-dReg

Tesla Megapack 1



雲林 64MW/262.43MWh

電能移轉複合動態調節備轉容量 E-dReg

工商儲能實績(表後)

截至2025/11月，已完成或建置中15個案場、總規模約24.62MWh

另有12案洽談中，潛在規模達123.81MWh

編號	型態	總建置容量	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
15	休閒娛樂業	130kW/261kWh	自發自用	桃園

用電大戶/一般工商業



醫療/政府/百貨休閒業



光儲整合案



O&M 維運經驗總覽

大規模儲能、光電維運實績

截至 2025/11月 共管理 36座儲能案場 (817.78MWh)
與 18 座太陽能電站 (34.65MWp)，累積跨場域、多容量的維運經驗。

全時段守護、確保高可用率

儲能系統建置累積達 210MW，儲能維運管理總資產
金額達新台幣 158 億，提供預防性維護、緊急搶修等，確保系統高可用率。

跨品牌整合的 ESS 專業量能

具備多品牌 PCS / 電池系統之整合與維運經驗
可依案場規格完成系統對接、參數調校與長期運轉維護。

核心維運項目

- 電池模組與電力系統維護
- 案場環境與土地建設施維護
- SCADA、EMS 與通訊系統維護
- 消防與安全系統維護
- HVAC 與熱管理維護

模組電壓檢測



接地系統安全檢測



冷卻系統濾網清潔



熱像儀熱點檢測



通訊系統線路檢測



盛齊綠能 Billion Watts 維運實績

O&M 全省據點及專業人員售後服務

2025 : 28 位維運人員

O&M
維運主管

投標小組

- 專案投標
- 文件補件
- 決定結算價格
- 待命以便取消作業

行政小組

- 投標結果回報
- 結算價格回報
- 交易數據回報
- 每週營運報告
- 每月營運報告
- 營運維護報告

監控與
維護小組

- 現場狀態監控
- 可用性驗證
- 日常維護 (每日)
- 例行維護 (每月)
- 例行維護 (每半年)
- 例行維護 (每年)
- 主要設備檢查

維修小組

- 確認遠端設備狀態並在 1 小時內排除故障
- 現場到達並在 24 小時內處理警報
- 按程序在 72 小時內解決根本原因問題



O&M

BILLION

政策與計畫

再生能源與智慧能源是盛達未來轉型成長戰略的重點藍圖

目前集團的子公司能源佈局已形成「系統開發-通路應用-資產管理」的垂直整合架構，能為不同產業客戶提供智慧能源一站式解決方案。



盛齊綠能 Billion Watts Technologies

為集團在大型光充儲案場與海外市場發展的核心運營平台，主要業務涵蓋規劃、設計、建置、維運與聚合交易服務。目前是國內太陽光電系統軟硬體建置及維護廠商以及表前儲能電力交易平台與資產維運管理主要代表公司。未來將聚焦於表後儲能整合、智慧化能源管理與運營平台（EMS, Energy Management System）的應用，並開發澳洲及日本光儲業務等國際市場。



續齊儲能 (Relocate Energy)

聚焦於半導體與高耗能產業之 RE100 客戶表後儲能方案，為中美晶與盛齊合資公司。續齊透過集團技術資源整合，提供高可靠度的能源管理與系統設計服務，協助企業實現碳中和與用電穩定。續齊儲能與盛齊綠能的標準化案場形成互補，進一步提升盛達在高階產業能源管理市場的滲透率。



盛益晉好能源 (BillionEVC Technologies)

專注於中小型與分散式儲能及電動車充電應用市場，以「光儲充維運一體化方案」為核心，整合逆變器、充電樁與儲能設備，推動系統產品線擴展，並建立多通路銷售體系及品牌推廣策略，逐步由單次設備銷售轉向長期維運與能源管理服務模式。



晟瑞科技 (NoonSpare Energy)

負責儲能電池模組與 BMS（Battery Management System, 電池管理系統）之研發與製造，為集團儲能系統提供關鍵電池模組系統整合與品質管控能力。未來將強化產品測試與國際認證能量，並支援集團維運售後服務，確保儲能專案安全與穩定運行。

服務導向 × 輕資產 × 智慧化營運

短期強化措施

1. 完成盛齊綠能全資化併表，統一資源、技術與財務管理架構。
2. 全面盤點與評估公司資產及資源配置，推動體質與財務結構的根本改善，以利集團整體轉型布局。
3. 完成標準化「光電 × 儲能 × 充電 × 維運」方案包，形成可規模複製的業務模組。
4. 整合太陽能逆變器、充電樁與儲能設備，推動系統產品線擴展，逐步由單次設備銷售轉向長期維運與能源管理服務模式。
5. 聚焦半導體與高耗能產業，成為 RE100 企業客群之主要合作夥伴。
6. 強化 EMS 平台功能，支援 AI 優化排程與雲端跨站聚合交易。
7. 澳洲完成 sub-5MW 光儲標準案型模板，並持續開發案場與進行系統整合銷售與服務。
8. 日本聚焦中小企業 C&I（工商業）儲能設備銷售，導入在地組裝及維運。

中長期價值提升計畫

1. 維持穩健營收成長及毛利率，輕資產、低負債比例經營。
2. 強化人員技術及產品方案能力，提供客戶良好品質及具競爭力的能源解決方案。
3. 擴大持續性收入（光電及儲能維運、代操、聚合）比重，形成穩定現金流結構。
4. 建構「儲能資產管理平台」，結合 O&M 與交易市場機制，成為台灣主要聚合商，提供能源交易服務的商業模式。
5. 建構「智慧化營運平台」，結合 IoT 感測器、AI 分析、雲端平台等功能，提供即時用電監測、能源消耗分析、預警系統及能源優化。
6. 積極海外運籌佈局，分散國內經營風險，掌握全球能源市場發展機會。
7. 打造全亞洲一站式再生能源即服務（Energy as a Service, EaaS）公司，橫跨光電、儲能，以及智慧電網。
8. 秉持「透明治理、責任經營、永續共榮」的原則，推動全體子公司治理一致化，強化資訊揭露透明度。



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.

