

2022年法人說明會

廣錠科技股份有限公司

2022年11月23日



免責聲明

本簡報係由廣錠科技股份有限公司(以下簡稱本公司)提供，內容可能包含前瞻性陳述，當中涉及風險與不明朗因素，包括陳述本身的不確定性、風險、假設或其他因素等，皆可能導致本公司實際營運結果與上開前瞻性陳述有很大的差異。本公司不承擔因任何情勢變更而即時更新或修正相關內容之義務。

本簡報的內容、陳述或主張非為買賣或提供買賣任何有價證券或金融商品的邀約、邀約之引誘或建議。本公司及其關係企業代表人或董事，均不對使用或因他人引用本份簡報資料、或其他因簡報資料導致的任何損害負擔任何責任。



C O N T E N T S

01 公司介紹

02 財務概況

03 營運概況

04 新市場開發概況

05 Q&A



01

PARSONE · 公司介紹 ·

公司概要

ibase solution co., ltd



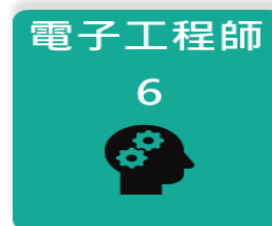
IBASE Solution 廣錠科技股份有限公司

快樂. 貼心. 獨特

- 創立日期：2011年12月13日
- 總 部：新北市汐止區新台五路一段93號24樓
- 董 事 長：廖良彬 先生
- 資 本 額：新台幣 433,185千元
- 股票代碼：TPEX 6441
- 員工人數：128人



Total : 45位工程師



垂直應用

ibase solution co., ltd



能源



博弈機台



健康與健身



人工智能物聯網



Gaming



Energy



Digital Signage



AIoT



Retail & Hospitality



Networking



Maritime



Intelligent Transportation



Medical



Smart Building



Military

IBASE Philosophy

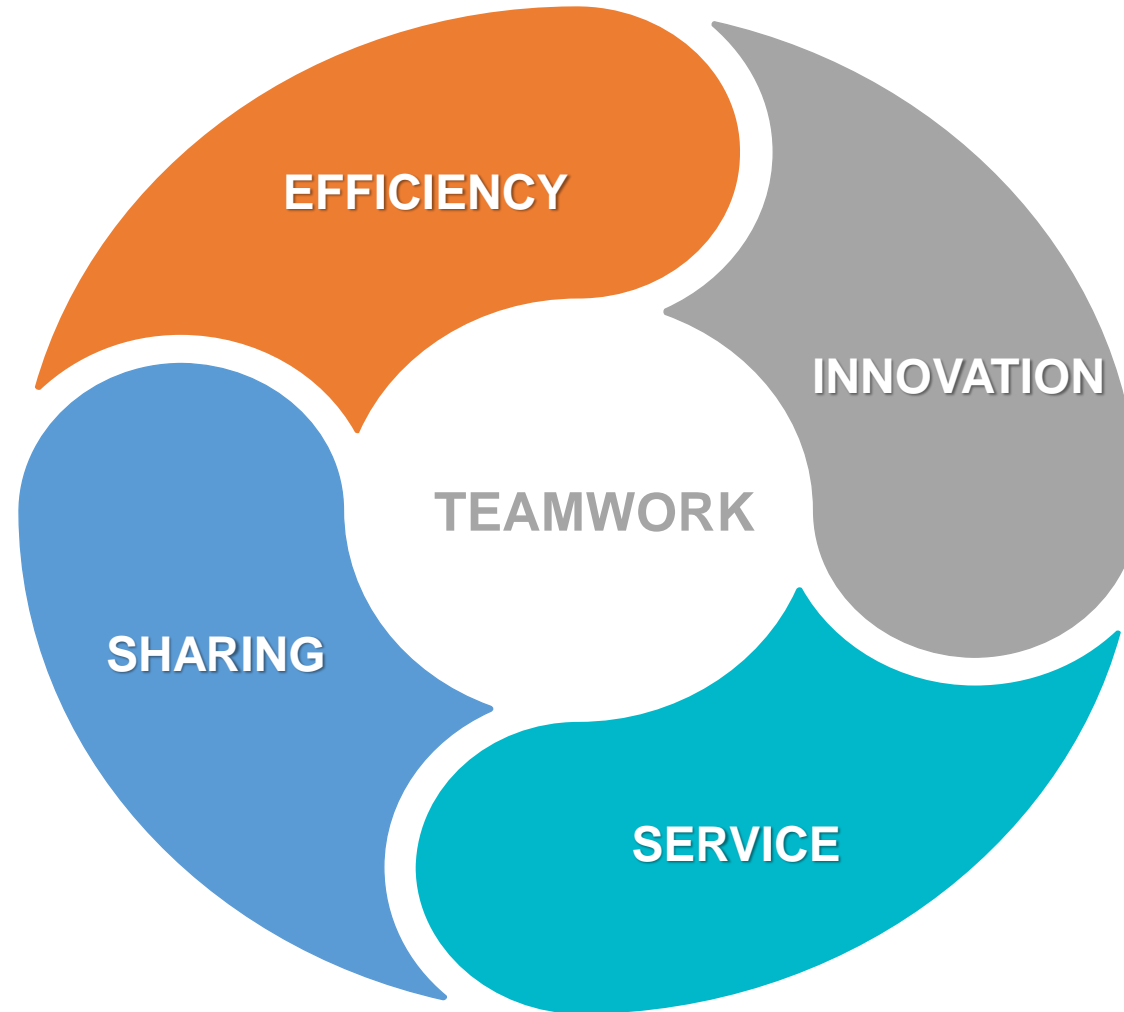
ibase solution co., ltd



快樂
Enjoy

貼心
Sweet

獨特
Unique



高效產品規劃

ibase solution co., ltd



嚴格修訂控制



嚴謹產品生命周期管理



傑出產品
管理團隊

高品質產品設計能力



高效物流管理





02

財務概況

財務概況 - 109年~111年第三季資產負債表



ibase solution co., ltd

單位：新台幣仟元

項目	109年		110年		111年Q3	
	金額	%	金額	%	金額	%
流動資產	1,847,259	63%	2,064,700	77%	1,549,020	62%
不動產、廠房及設備	784,788	27%	499,868	19%	860,242	34%
其他資產	304,177	10%	100,733	4%	110,252	4%
資產總計	2,936,224	100%	2,665,301	100%	2,519,514	100%
流動負債	548,178	18%	1,050,417	39%	1,188,610	47%
非流動負債	1,226,033	42%	337,913	13%	284,118	11%
負債總計	1,774,211	60%	1,388,330	52%	1,472,728	58%
權益總計	1,162,013	40%	1,276,971	48%	1,046,786	42%

流動比率	336.98%	196.56%	130.32%
速動比率	251.92%	165.33%	95.61%

財務概況 - 109年~111年第三季綜合損益表



ibase solution co., ltd

單位：新台幣仟元；EPS/元

項目	109年		110年		111年Q3	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,246,265	100%	1,526,375	100%	397,130	100%
營業毛利	137,859	11%	102,802	7%	66,539	17%
營業淨利(損)	(61,948)	(5%)	(155,906)	(10%)	(57,106)	(14%)
營業外收入及支出	8,038	1%	30,171	2%	74,957	19%
本期稅後淨利 (損)	(43,010)	(3%)	(134,927)	(9%)	4,478	1%
每股盈餘(EPS)	(1.13)		(2.88)		0.14	



03

PART THREE

營運概況





Global Slot Machine Market

The slot machine market share is expected to increase by USD 9.77 billion from 2021 to 2026, and the market's growth momentum will accelerate at a CAGR of 12.3%.





Sport Betting Market

The sports betting market share is expected to increase by USD 143.73 billion from 2021 to 2026, and the market's growth momentum will accelerate at a CAGR of 10.68%.





Global Lottery Market

The global lottery market size is expected to increase by USD 228.43 billion between 2021 and 2026. However, the growth momentum is expected to decelerate at a CAGR of 9.24% during the forecast period



17000+ Reports covering niche topics. Read them at [technavio](#)

IPC 博弈&AIOT 市場分析

ibase solution co., ltd



2023 new Slot machine

This cabinet ODM for Banilla Games @US.

Schedule: Prototype mid of DEC

DVT Early of Q2 2023

PVT Early of Q4 2023

This cabinet ODM for Banilla Games @US.

Product similar Scratch application.

Schedule: Still under discussion SPEC.

Prototype EST come out at early Q2 2023



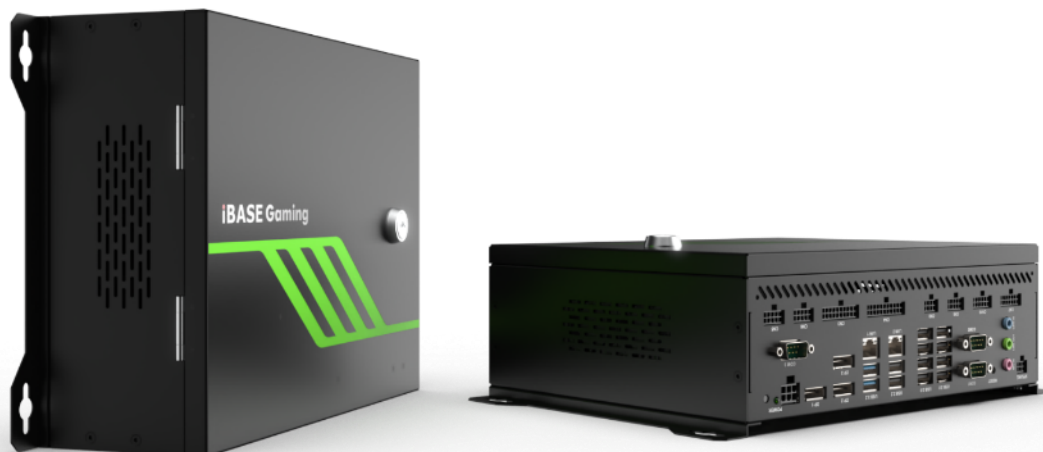


2023 new OBM Logic BOX

*This is iBase Solution own product. Its powered by Intel latest embedded Alder Lake platform
Schedule: EVT early of JAN.*

DVT early of APR

MP early of JUL.



IPC 博弈 & AIOT 市場分析



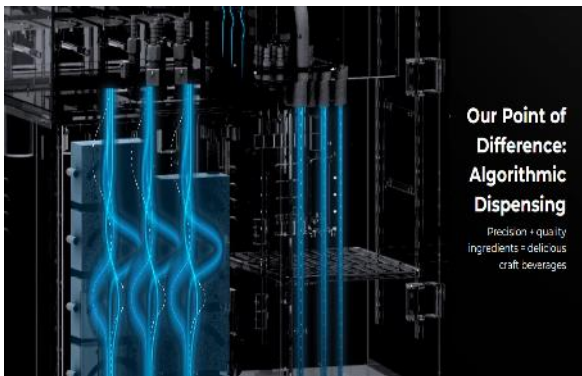
ibase solution co., ltd

自動調飲機

The DrinkBot Pro



The DrinkBot Mini



Our Point of Difference: Algorithmic Dispensing
Precision + quality ingredients = delicious craft beverages



電動輔助輪

使用情境:

1. 戶外使用
2. 外出可能遇到下雨來不及撐回室內
3. 倉庫至沙灘
4. 電量不足, 無電情形下須可推回

**此款任何車型皆可使用下方電機輔助, 上控組還有兩個Type C充電功能

序次	項目	Model D (換裝)
1	馬達規格	500W/36V
2	馬達型式	軸前馬達 (Hub motor)
3	馬達數量	2
4	馬達驅動器數量	2
5	電池規格(18650鋰電池)	36V/10.4Ah
6	電池充電時間	3.5小時
7	爬坡角度	5
8	續航里程 (Km/mi) 平路行走+頻繁牽車為主	8 km / 4.97mi
9	載重範圍/總載重(Kg/lb)	≤150kg / 330.69lb
10	電機重量(Kg/lb)	18±2kg / 39.68±4.41lb
11	剎車方式	馬達剎車 machine brake
12	備註	結構簡單/易於維修零件
13	產地	大陸
14	用途	購物推車 / 多功能野量推車

Control Handlebar



Power System & Motor

Motorized Assistance for Your Life

1. 軸距可以伸縮
2. 有剎車功能, 直接從中間踏板兩輪同時煞車
3. 兩側有快拆電池, 可以拆下充電也能直接充電



Daycare centers & kindergarten



Any weather / Any location



Pleasant shopping



Wagons for work or emergency



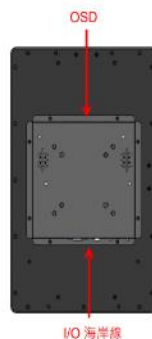
AIOT 觸控平板



SPECIFICATION	
All-In-One Panel PC	Dumb Screen
Gen11 Intel i5-1145 processor	Full HD 15.6 inch 450 nits LED panel
Full HD 15.6 inch 450 nits LED panel	Anti-Glare Film with 10 points multitouch panel
Anti-Glare Film with 10 points multi-touch panel	Full HD USB camera
Full HD USB camera	Dual microphone
Dual microphone	Stereo audio speaker
Smart Power system with a Second-display cable organizer	HDMI 1.4a / Display Port 1.2 /VGA interface
Dual band 2.4G+5G WIFI + Bluetooth 5.0 system	OSD control menu
Stereo audio speaker	Stereo Audio input
85-264V Supply voltage range	Support HDCP protocol (HDCP1.3)
Temperature -20°C--+70°C	Temperature 0°C--+70°C
	Portrait type & Landscape type

料號: S02CDSART01A10003G
 品名: S/M;CDSART01 AIO PC 15.6" GEN11 i5-1145 8GB/256GB()
 規格: WIFI6+BT5.0 V-A1 ART OF LOGIC RoHS
 說明: AIO (All in One) 為 Panel PC 設計, 螢幕上方有鏡頭, 為 [橫屏式-Landscape] 顯示
 內含主板與 PSU, 可提供電源與 HDMI 連接到 Dumb Screen 上
 ★ 產品應用: 為賣場的 POS 機設計, AIO 為店員使用, Dumb Screen 為消費者觀看用

料號: S02CDSART01A10001G
 品名: S/M;CDSART01 DUMB SCREEN 15.6" P-CAP W/AG FILM PORTRAIT V-A1
 規格: ART OF LOGIC RoHS
 說明: 面對消費者延伸螢幕, 螢幕上方有鏡頭, 為 [直屏式-Portrait] 顯示



智能洗車機器人

獨特性 Unique

- 無人化設計
- 藝術設計感外型
- 外觀廣告效益
- 節能化設計
- 功能擴充設計
- 24Hr 運營性

高速高效性 High Speed

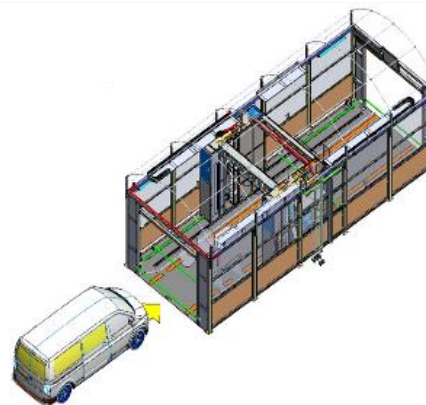
- 5分鐘高效作業
- 機台快速安裝
- PLC 速控平台
- APP使用者介面控制
- 可選配PC Base 平台

模組化量產性 Modularizes

- 功能性模組化設計
- 直交流系統分離式設計
- 盒型隧道模組

節能環保設計 ECO Protection

- 55分貝降噪設計
- 250L 省水設計
- 電能用料節約設計



功能擴充選配性

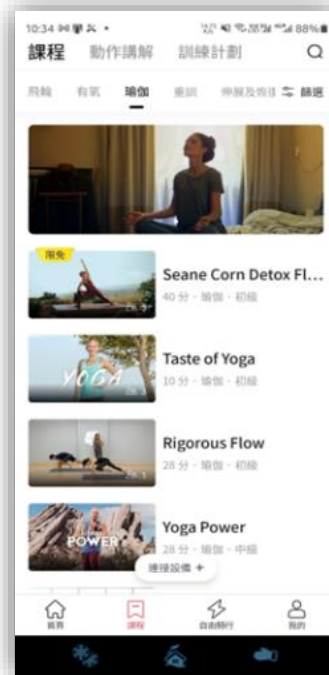
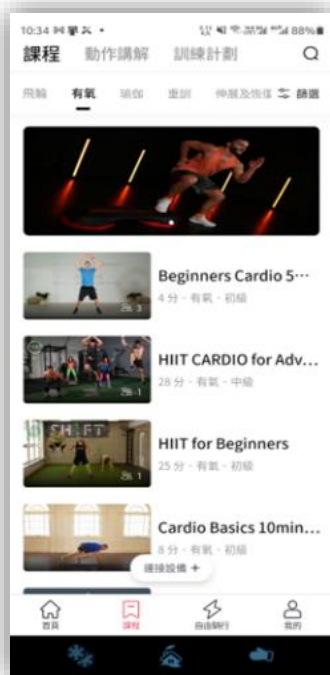
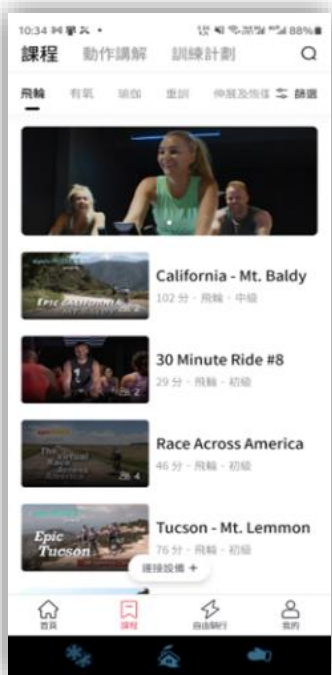
- CCD 影像車體狀況攝影紀錄
- APP 通知及記錄
- 一體式車輛辨識系統整合
- 遠程控制監控系統
- 可跨接汙水回收循環系統

AIOT 市場-健康與健身



ibase solution co., Ltd

產品：FINO APP(首創主動體能分析演算法後台APP)



AIOT 市場-健康與健身

ibase solution co., ltd



產品：智能飛輪



產品：智能重訓機



ESS 儲能市場分析

ibase solution co., ltd



2025

1. 再生能源發電占比20%
2. 1000MW 儲能設備及輔助服務
3. 「電網級儲能」約在2025年達供需平衡，
4. 「看天發電」的再生能源電廠型儲能
5. 工廠與家庭也大量建置儲能



2030

1. 台灣電化學儲能市場累積規模約達7~8GW
2. 總容量約20GWh
3. 累計市場規模達2000億台幣。
4. 儲能系統的主要元件都仰賴進口，本土產業規模僅約40-45%。



2050

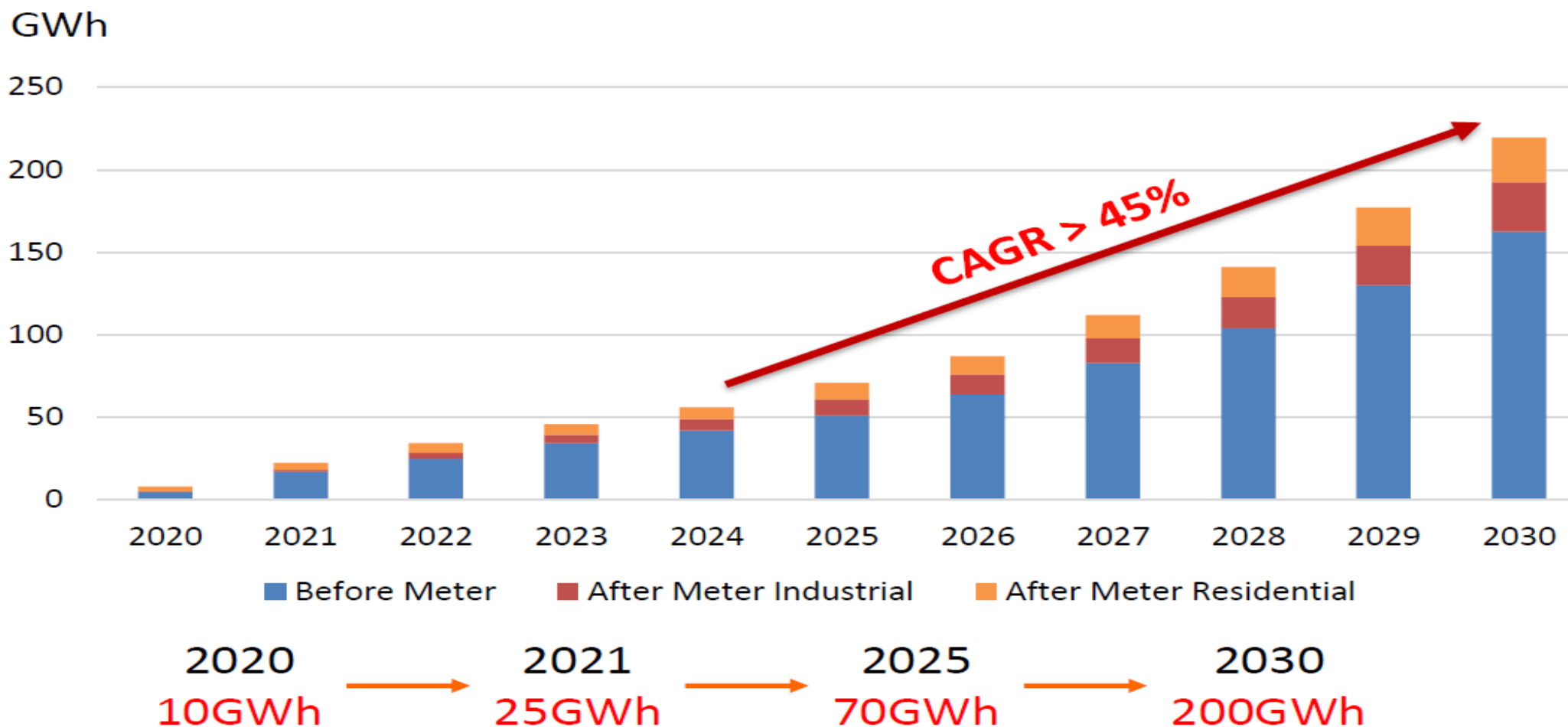
1. 淨零碳排
2. 2050年太陽光電累計達40~80GW
3. 離岸風電40~55GW
4. 再生能源均須搭配儲能，商機將相當可觀。

ESS 儲能市場分析

ibase solution co., ltd



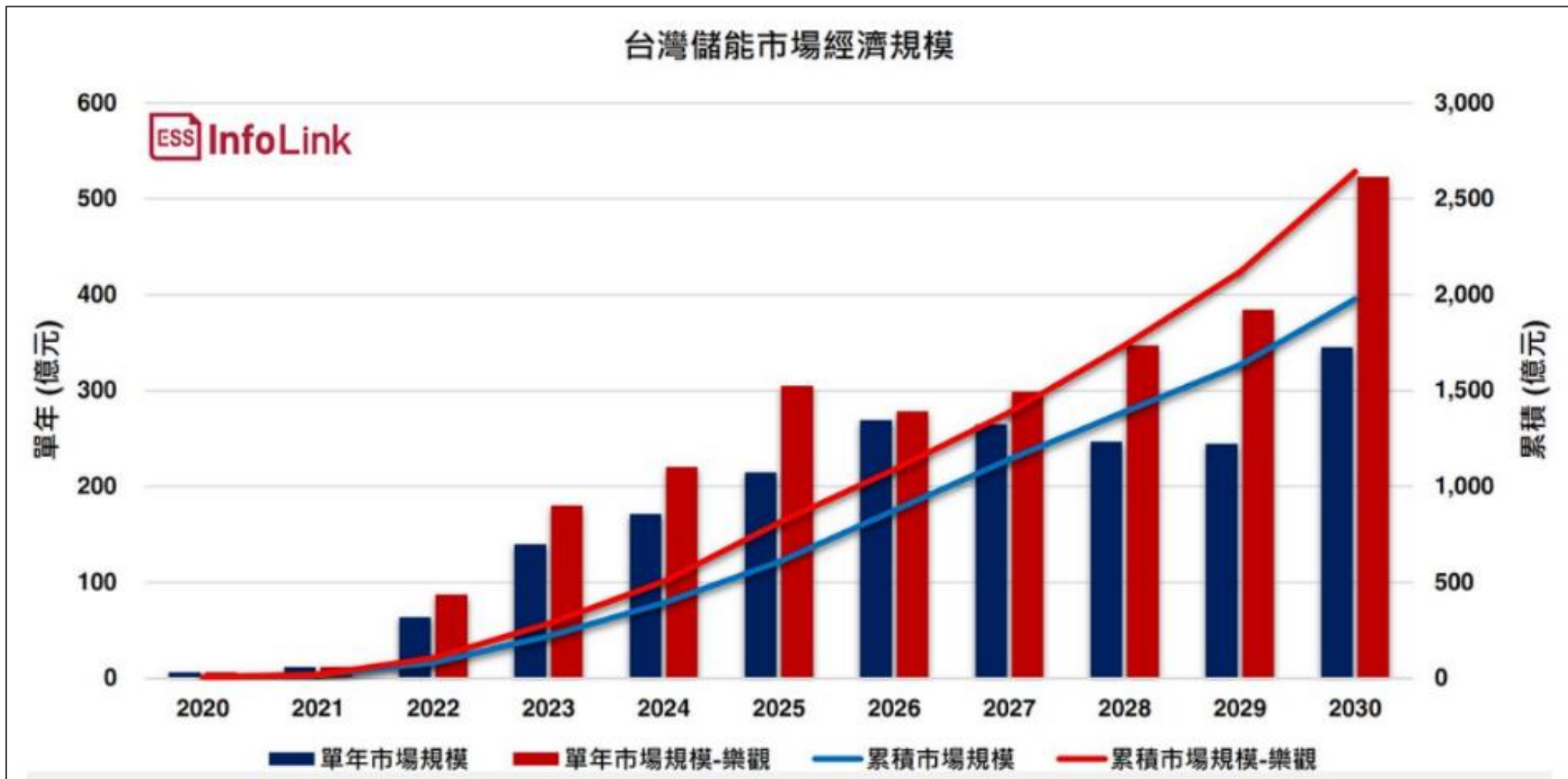
全球儲能市場成長趨勢



Source: Statista InfoLink

ESS 儲能市場分析

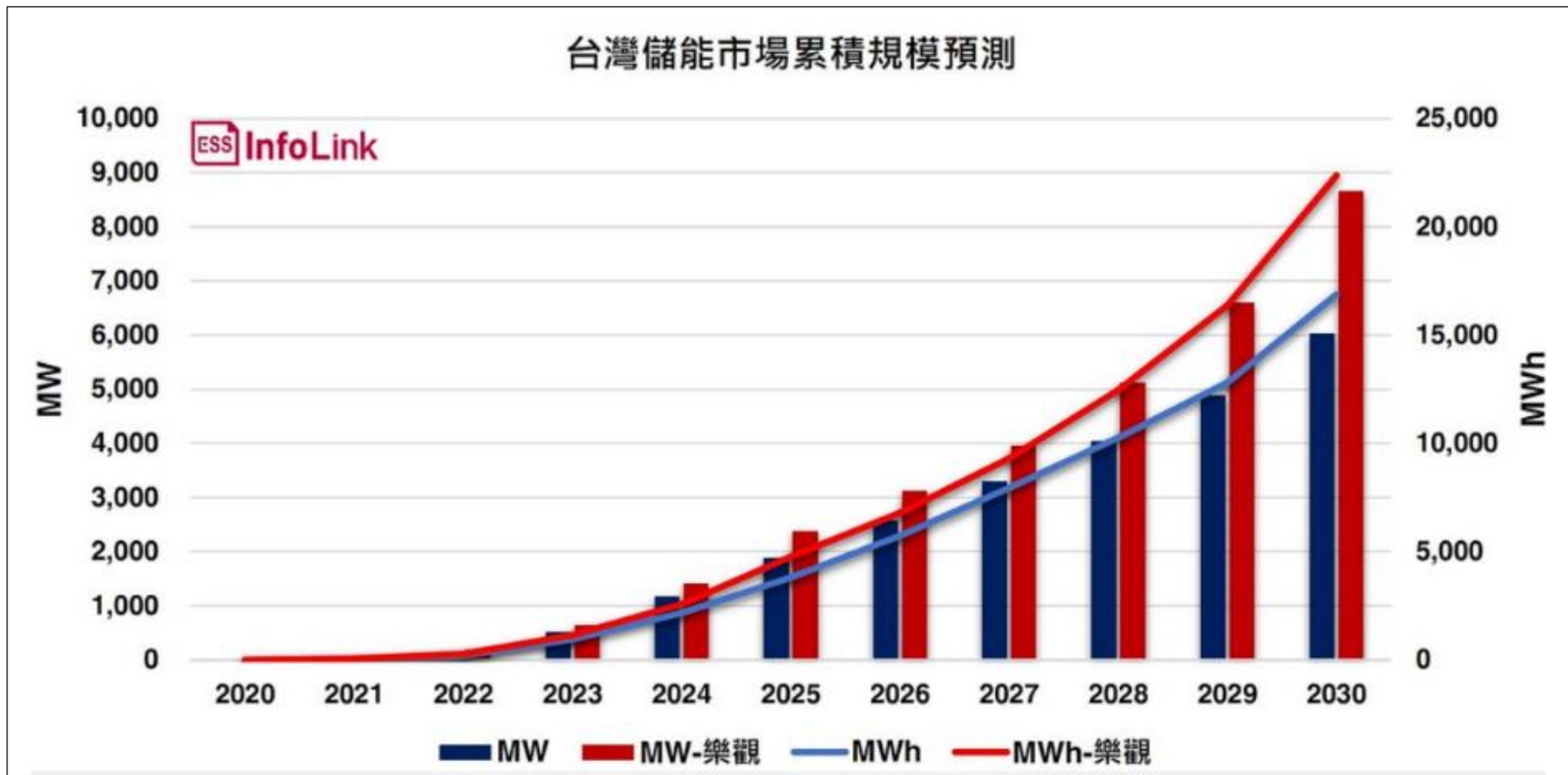
ibase solution co., ltd



2030年台灣儲能市場累積經濟規模約達2000億台幣。圖片來源：InfoLink

ESS 儲能市場分析

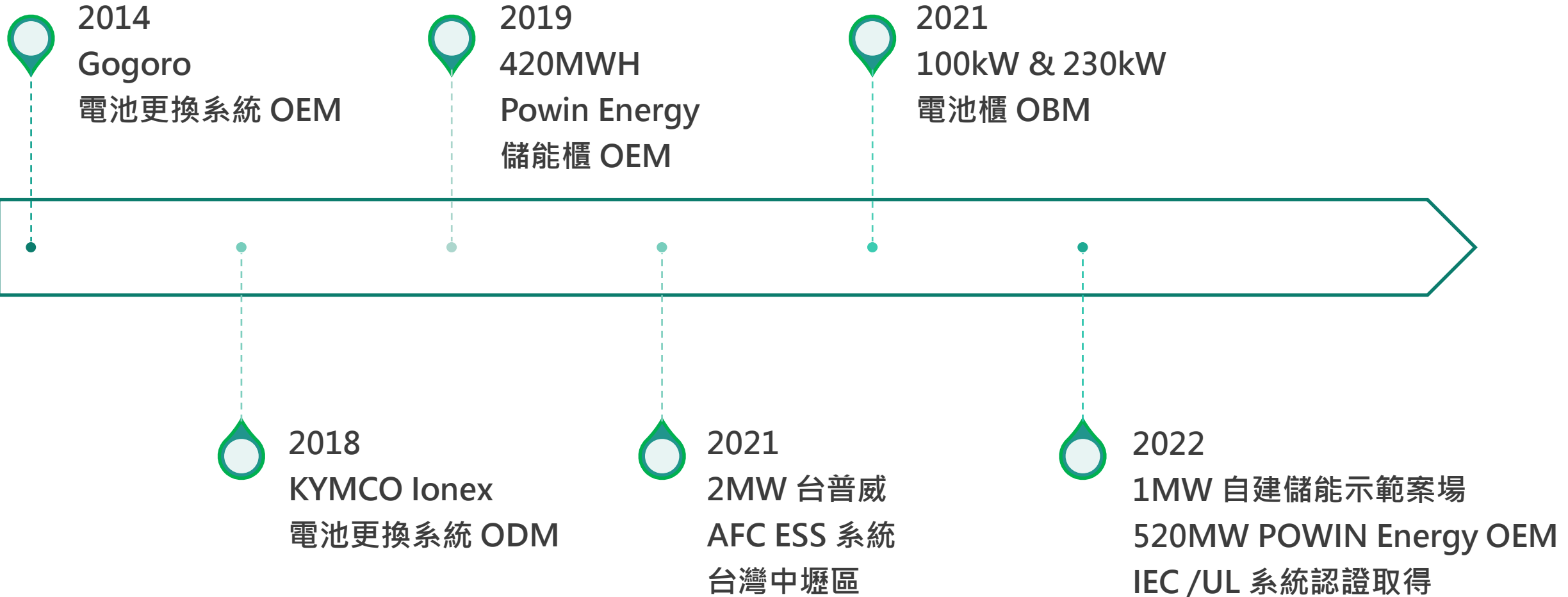
ibase solution co., ltd



2030年台灣儲能市場累積規模約達7~8GW。圖片來源：InfoLink

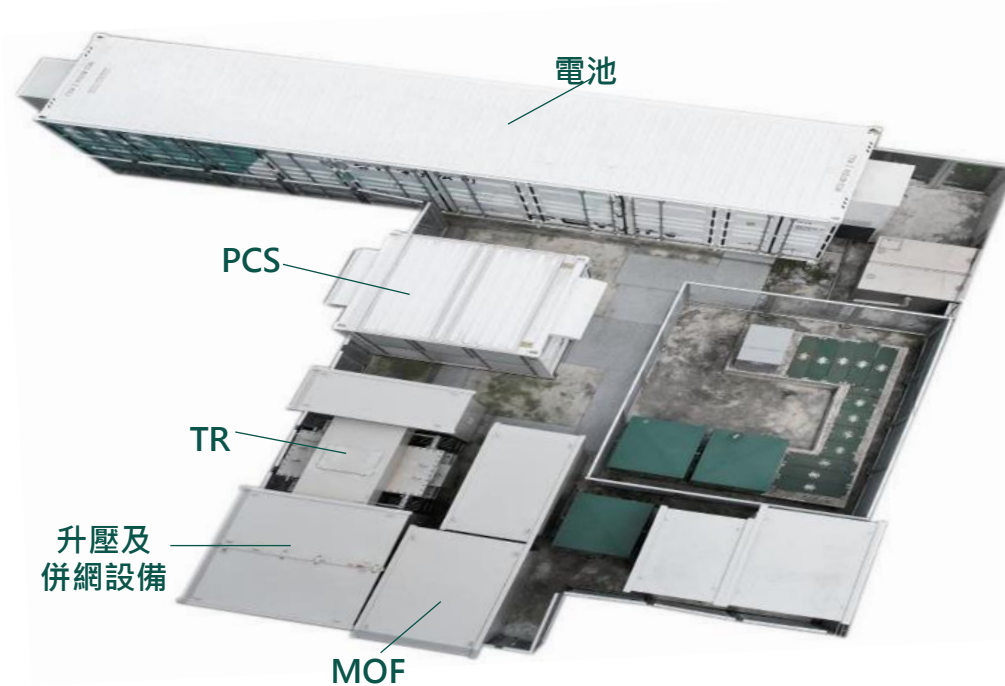
實績

ibase solution co., ltd



廣錠ESS產線

ibase solution co., ltd



全台灣首座大型ESS系統組裝及雷射焊接製程工廠

- 全台首座商轉AFC 案場
- 2MW 儲能案場
- 自2021開始運作
- 地點: 台灣中壢區
- TPC Automatic Frequency Control Regulation Reserve Service



04

· 新市場開發概況 ·

新市場開發實績

ibase solution co., ltd



2021~2022 開發項目如下表：

1. 2023：AFC 建置、表後微電網/降載建置，持續進行中。
2. 2022：持續開發EV電動車充電市場，2輪電動摩托車快充市場持續推進。

Item	案廠型態	總容量	所在位置/區域
1	ESS 代工	520MW	POWIN Energy OEM美國/加拿大/墨西哥，已完成出貨。
2	AFC 建置	2MW	TW 中壢(台普威)，已商轉。
3	AFC 建置	○MW	TW 苗栗。
4	AFC 建置	○MW	TW 嘉義。
5	AFC 建置	○MW	TW 嘉義。
6	表後建置	○MW	TW 高雄。
7	表後微電網	○MW	TW 新北。
8	表後降載建置	○MW	TW 竹科/南科。
9	充電樁	○台	TW 公/民營停車場(充電樁設備搭配軟體)。
10	2輪充電樁	○台	TW 2輪電動摩托車快充樁。
11	AFC E-Dreg建置	○MW	TW 嘉義。
12	AFC 建置	○MW	TW 澎湖。
13	AFC E-Dreg 建置	○MW	TW 台東。



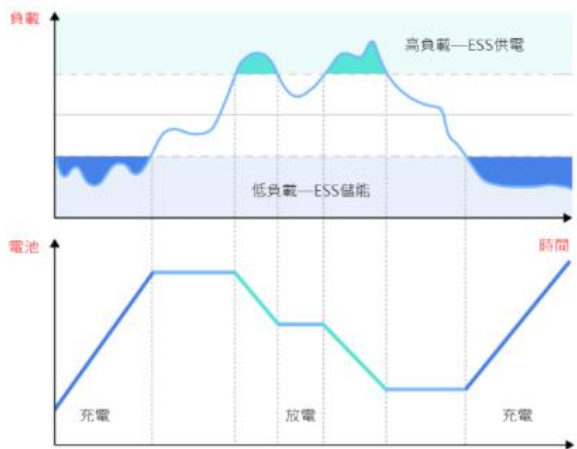
ESS 儲能系統解決方案

電化學儲能系統應用

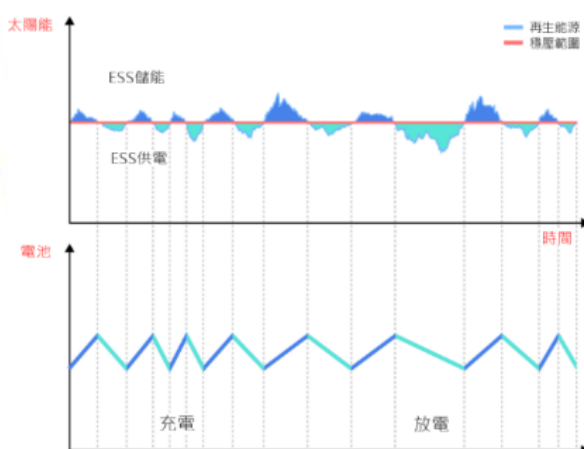
ibase solution co., ltd



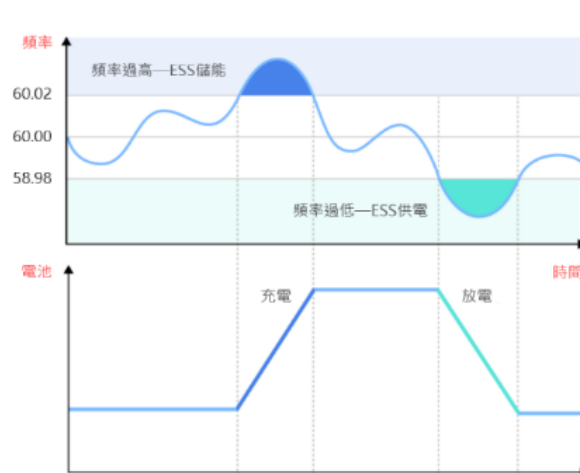
能源管理 平衡負載



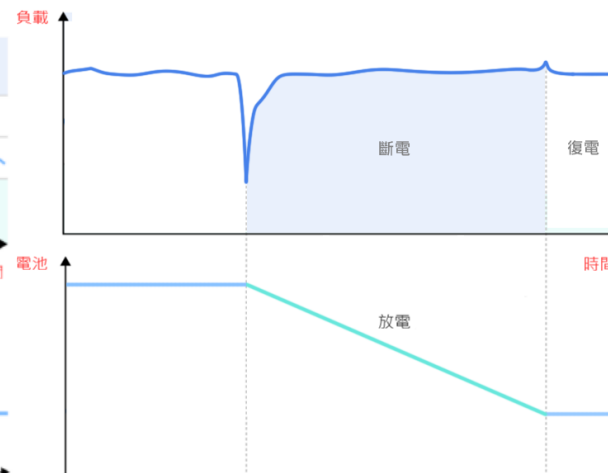
電力平滑 太陽能



輔助服務 頻率控制

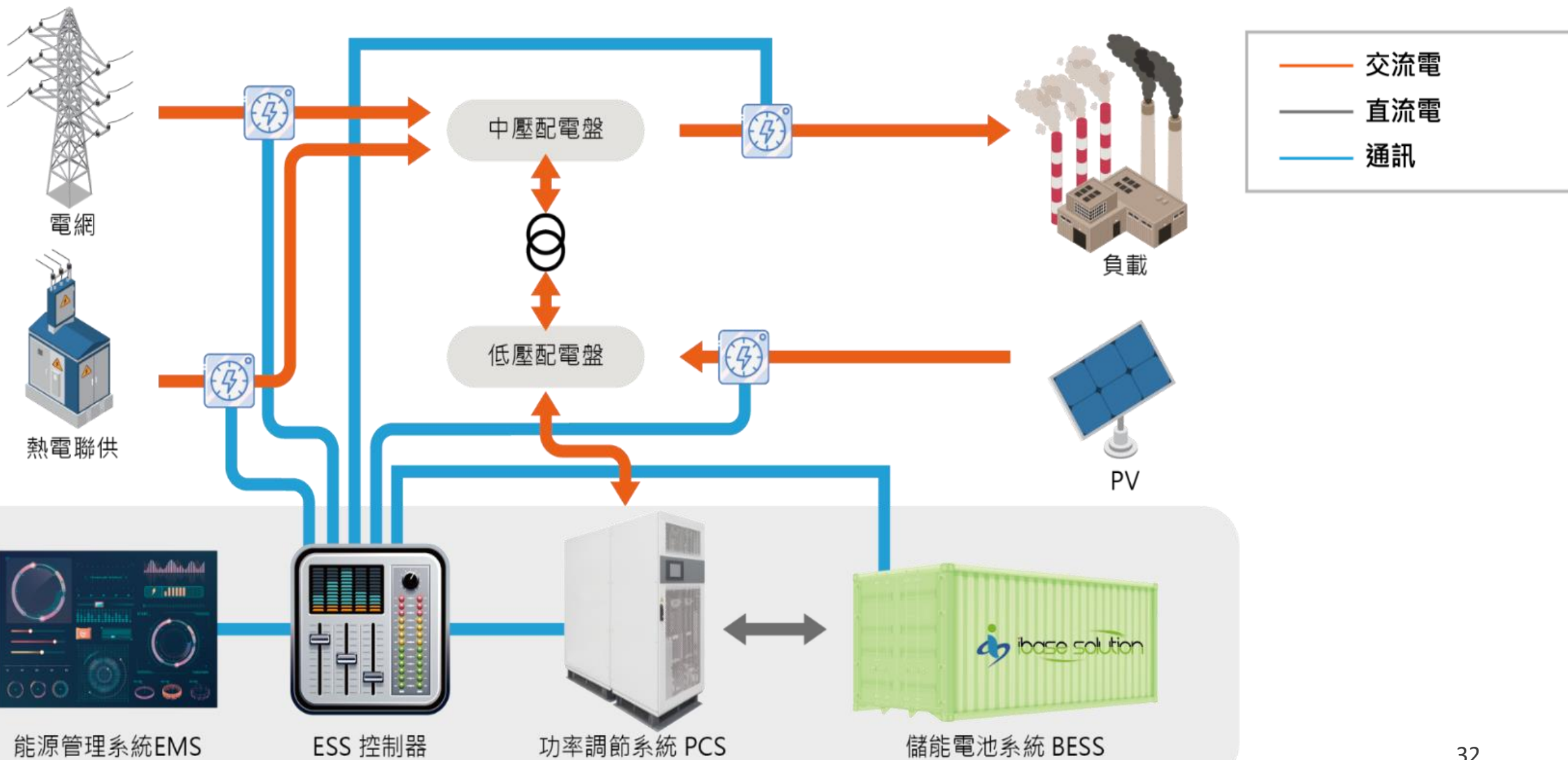


微電網 全黑啓動



電化學儲能系統結構

ibase solution co., ltd



ESS系統認證



ibase solution co., ltd

Cell IEC62619



Cell UL1642



Cell UN38.3



Module IEC62619



Rack IEC62619



BMS IEC60730



Container ISO1496-2



Container ISO12944-C1



ESS 大型儲能系統台灣製造,全台灣唯一取得產品系統國際認證品牌

廣鋅電池櫃

ibase solution co., ltd



高效能



AC/DC 轉換率高達98.6%。主動式平衡有助於延長電池壽命。

混合式設計



併網及孤島效應保護功能

可擴展性



可併聯到更大規模

易於管理



提供雲平台和手機APP進行監控和操作

	100K	230K
電池容量	100kWh	230kWh
輸出電壓	313~408VDC	739~963VDC
輸出電流	70A	70A
使用時間	4小時	4小時
尺寸	L1320*W970*H1950 mm	L1320*W970*H1950 mm
重量	1080kg	2300kg

IBS Battery Management System

ibase solution co., ltd



Control Management Unit Specifications		
Operation Voltage		AC 220V
Communication	Inner	Can bus
	Outer	TCPIP
Voltage Sampling	System Voltage Detection Range	0-1000V
	System Voltage Detection Accuracy	±5V
	System Voltage Sample Period	≤2s
Weight		45kg
Dimensions		L660*W765*H279mm



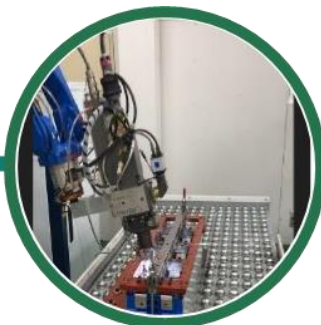
Battery Management Unit Specifications		
Operation Voltage		68-90V
Communication	Inner	SPI
	Outer	Can bus
Voltage Sampling	System Voltage Detection Range	0-5V
	System Voltage Detection Accuracy	±5mV
	System Voltage Sample Period	Active balancing
Weight		1kg
Dimensions		L372*W55*H123mm

儲能價值鏈

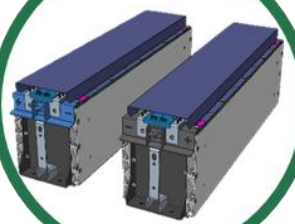
ibase solution co., ltd



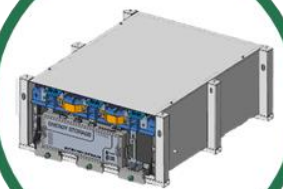
電芯



焊接



電池模組
(8pcs 電芯)



電池包
(3pcs 模組)



電壓內阻耐壓測試



電壓溫度內
壓燒機測試



電池櫃



電池貨櫃

<100KW

210/230KW

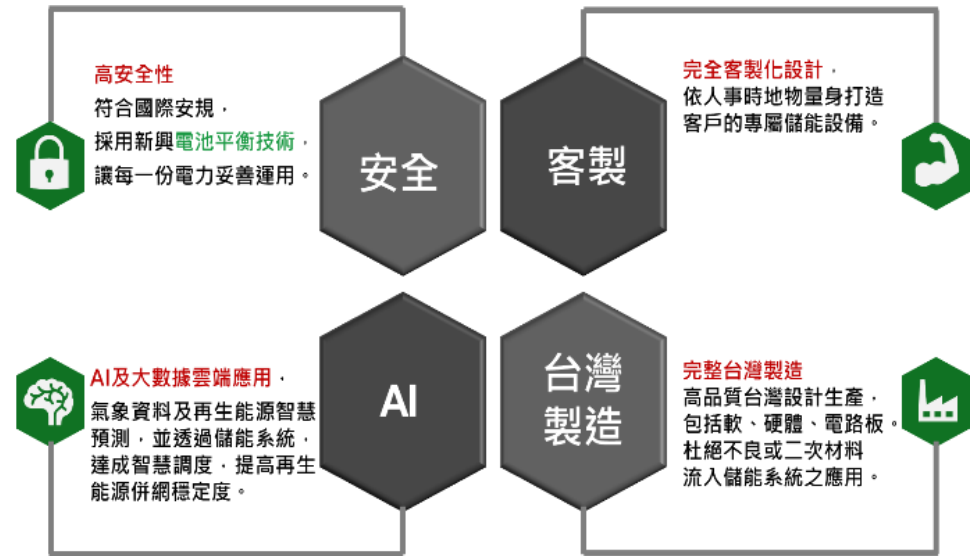
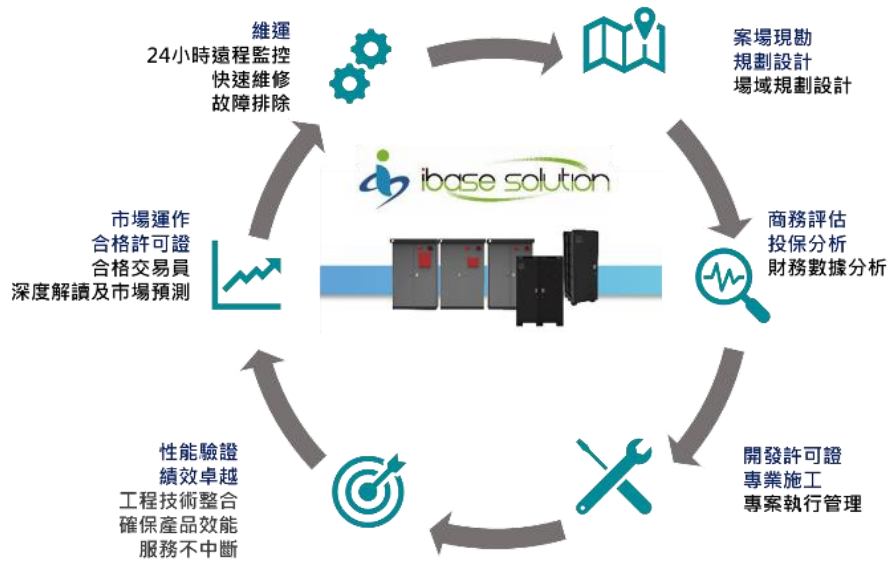
1MW

>1MW

廣錠能源 整合服務



ibase solution co., ltd



符合國際安規, 採用新興電池平衡技術, 讓每一份電力妥善運用

設備安規認證



- UL 1642 鋰電芯安規認證
- UL 1973 儲能設備用電芯認證
- UL 9540A 儲能系統熱失控火災防護
- UL 9540 電能儲能系統安規認證

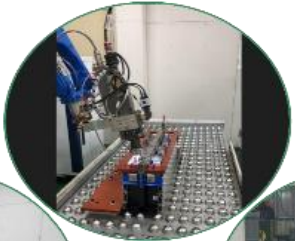
儲能系統安全防護

- 電芯**
 - 高耐溫
 - 不易產生熱失控
- 電池櫃**
 - 監控電芯狀態與健康
 - 軟/硬體主動&被動安全保護機制
- 電池貨櫃**
 - 防火材質櫃體
 - 特殊氣體偵測&排除
 - 氣霧式自動滅火系統
- 軟體**
 - 24小時系統遠端安全管理
 - 主動進行電池平衡&保養
- 案場**
 - 水霧消防系統
 - 緊急應變編組
 - 教育訓練

電池模組產線



模組鑽焊



電池包組裝



拉力測試站



HIPOT 測試站



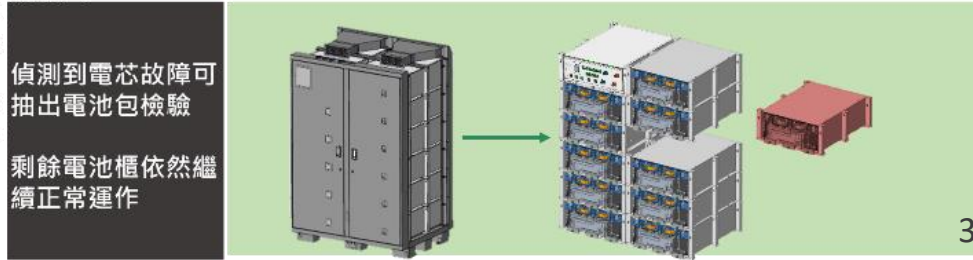
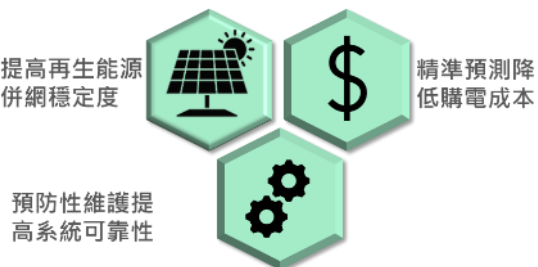
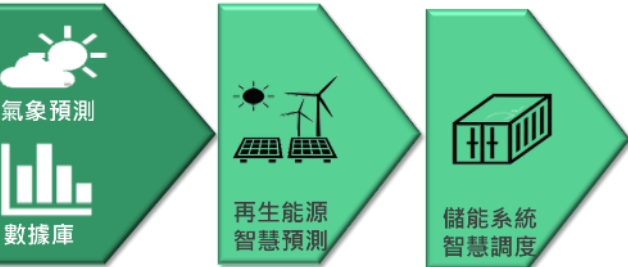
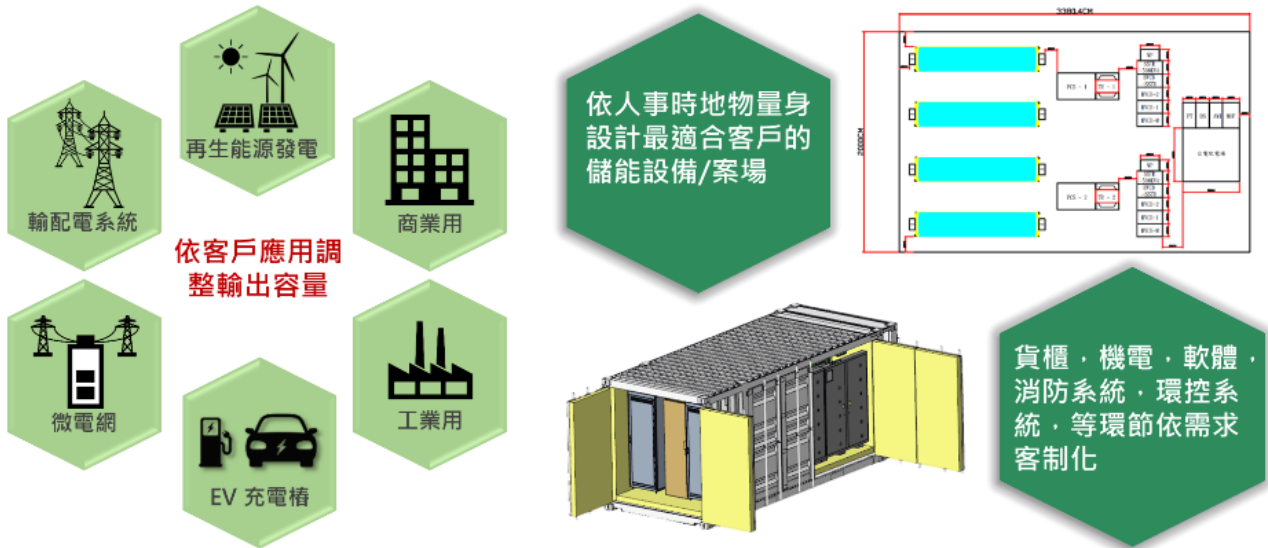
電池櫃產線

台灣製造

IBS 自有品牌 EMS 能源管理系統



ibase solution co., ltd



傳統UPS VS iUPS結構

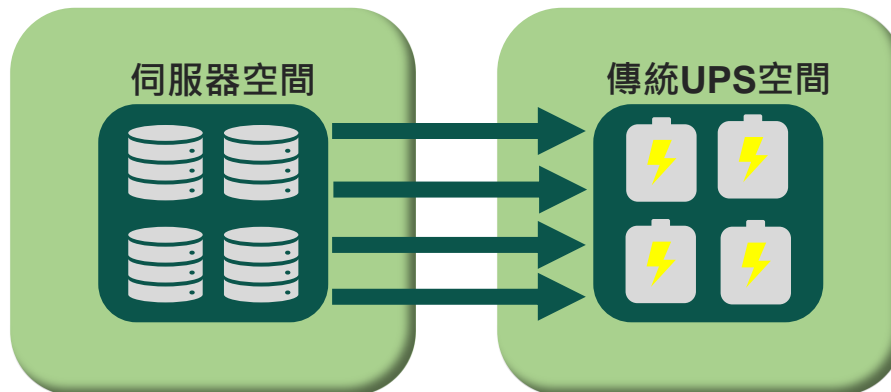


ibase solution co., ltd

優點

缺點

- | | | | |
|-------|---|---|-------|
| 獨立式 | 1 | 1 | 造價高 |
| 故障排除易 | 2 | 2 | 空間利用差 |
| 分散風險 | 3 | 3 | 控制複雜 |
| 優於鉛酸 | 4 | 4 | 使用時間短 |



優點

缺點

- | | | | |
|------------|---|---|-------|
| 一體式 / 控制容易 | 1 | 1 | 造價稍高 |
| 故障排除易 | 2 | 2 | 機電需改造 |
| 空間利用佳 | 3 | | |
| 使用時間長 | 4 | | |



廣銳 iUPS 100k 技術特點

- 低頻工業型，符合各種嚴苛環境應用。
- 不需要交流電源，即可依賴靠直流電(電池)啟動。
- 可並聯擴充使用。
- 當電網異常時，不間斷(0ms)上線供給附載設備。



— EV充電系統解決方案 —

OCPP Platform

ibase solution co., ltd



- ✓同時處理10萬筆充電樁數據。
- ✓智能有序充電、預約
- ✓遠端監控、診斷、韌體升級
- ✓實時工作數據檢視
- ✓通信加密
- ✓GIS



EVCC

- ✓ 0.0001W 待機功率
- ✓ 支援歐洲DIN70121/ISO15118, IEC6185-1標準
- ✓ 支援GBT27930/GBT18487標準
- ✓ 支援ISO14229標準
- ✓ 通過EMC標準ISO測試
- ✓ 軟硬體自主研發測試



11 - 43KW

Type 1/ Type 2

Single outlet

交流充電樁 IBS-PAC

Specification			
Appearance	Output Power	11W~43KW (Double outlet)	
	Output Type	TYPE1/TYPE2	
	Dimensions	H1630*W280*T400mm	
	Weight	100 kg	
	Screen	5in LCD+55in LCD	
Electrical features	Input/Output voltage	Single-phase:230VAC±10% ; Three-phase:400VAC±10%	
	Input frequency	50Hz/60Hz	
	Output power/current	Single-Phase	Type1: 11KW*2 48A
		Three-phase	Type2: 22KW*2 32A
		Three-phase	Type2: 43KW*2 63A
Functional features	Protection level	IP 54	
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G	



7 - 22KW

Type 1/ Type 2

Single/ Double outlet

交流充電樁 立柱式 IBS-AC002

Specification			
Appearance	Output Power	11/22 KW (Single/Double outlet)	
	Output Type	TYPE1/TYPE2	
	Dimensions	H1630*W280*T190mm	
	Weight	53kg	
	Screen	5in LCD	
Electrical features	Input/Out voltage	Single-phase:230VAC±10% ; Three-phase:400VAC±10%	
	Input frequency	50Hz/60Hz	
	Output power/current	Single-Phase	Type1: 11KW/11KW*2 48A
Three-phase		Type2: 22KW*2 32A	
Functional features	Protection level	IP 54	
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G	



7 - 22KW

Type 1/ Type 2

Single outlet

交流充電樁 壁掛式 IBS-AC007

Specification			
Appearance	Output Power	Type 1/Type 2 11/22 KW (Single outlet)	
	Output Type	TYPE1/TYPE2	
	Dimensions	H300*W185*T470mm	
	Weight	11~16 kg	
	Screen	5in LCD	
Electrical features	Input/Output voltage	Single-phase:230VAC±10% ; Three-phase:400VAC±10%	
	Input frequency	50Hz/60Hz	
	Output power/current	Single-Phase	Type1: 11KW 48A
Three-phase		Type2: 22KW 32A	
Functional features	Protection level	IP 55	
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G	



22 - 180KW
CCS1/CCS2/Type 2
Triple outlet

Specification		
Appearance	Output Power	22W~180KW (Triple outlet)
	Output Type	CCS1/CCS2/Type2
	Dimensions	H1886*W770*T885mm
	Weight	350~480kg
	Screen	7in LCD
Electrical features	Input/Output voltage	400VAC±20%, 3P+N+PE
	Input frequency	50Hz/60Hz
	Output power/current	2*DC(CCS1/CCS2)+1*AC(Type 2:22KW 32A) 120KW(96A~384A corresponding to rated power) 180KW(96A~384A corresponding to rated power)
Functional features	Protection level	IP 54/ IK 10
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G

交直流充電樁 IBS-ADC



20/40 KW
CCS1/CCS2/CHAdeMo
Single/Double outlet

Specification		
Appearance	Output Power	20W~40KW (Single/ Double outlet)
	Output Type	CCS1/CCS2/CHAdeMo
	Dimensions	H820*W720*T416mm
	Weight	190~210kg
	Screen	7in LCD
Electrical features	Input/Output voltage	400VAC±10%, 3P+N+PE
	Input frequency	50Hz/60Hz
	Output power/current	CCS1/CCS2: 20KW 60A CCS1/CCS2: 40KW 125A CCS1: 20KW*2 125A
Functional features	Protection level	IP 54/IK 10
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G

直流充電樁 IBS-BDC



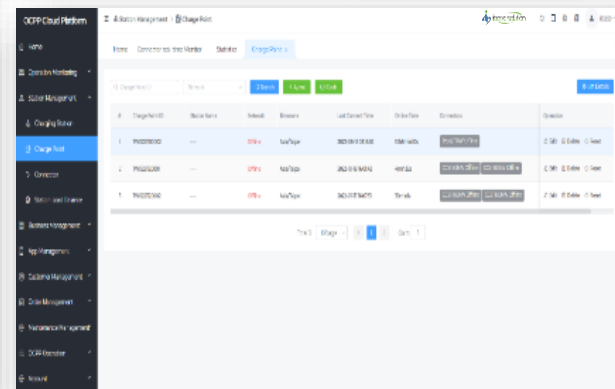
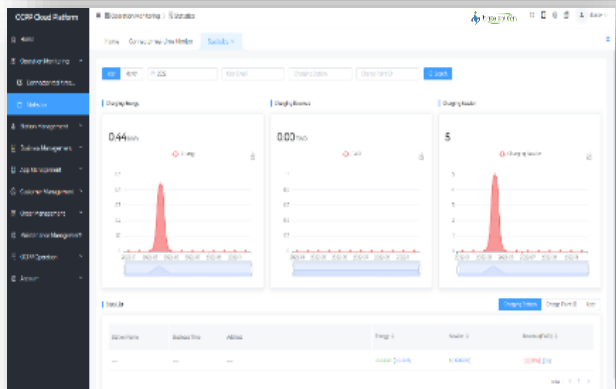
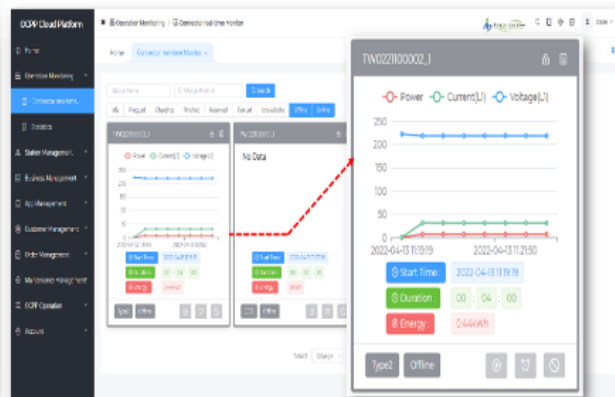
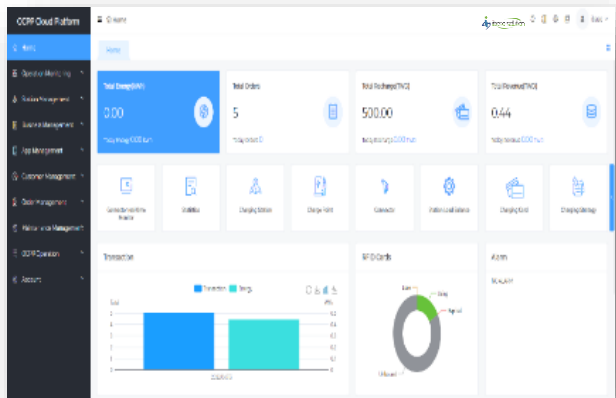
9.6 KW*2
TES-0D-01-01
Double outlet

Specification		
Appearance	Output Power	9.6 KW*2
	Output Type	TES-0D-01-01
	Dimensions	H1660*W910*T470mm
	Weight	120kg
	Screen	7in LCD
Electrical features	Input/Output voltage	230VAC±10%
	Input frequency	50Hz/60Hz
	Output current	80A
Functional features	Protection level	IP 54/IK 10
Communication	Communication technology standards	Ethernet/ WiFi/ 4G
	Version	OCPP 1.6J

直流充電樁 IBS-MDC (e-Bike專用)

廣錠充電系統雲端管理平台

ibase solution co., ltd



監控

遠端監控能源傳輸，以達到即時控管。

多元

RFID、手機應用程式多元化操作，打造客戶專屬系統。



管理

輸出能源、交易筆數及金流數據統計，助於營運管理。

維護

實時異常警示，協助維運人員掌握資訊排除障礙。

廣錠充電系統雲端管理平台優勢



05

Q & A





電話
+886-2-77535888



官網
www.ibasesolution.com



電子郵件
ibg@ibasesolution.com