

法人說明會

寶碩財務科技股份有限公司(上櫃代碼：5210)

日期: 111年9月15日

免責聲明

- 本簡報所提及之包括營運展望，業務狀況等屬預測性資訊內容，為本公司經內部及外部來源所取得之資訊。
- 本公司未來實際所可能發生的營運成果，可能會因為包括但不限於市場競爭，國際經濟狀況等因素而產生差異。
- 本簡報中對未來展望，為本公司截至目前為止對未來的看法。對於這些看法，若未來有更新或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。
- 本簡報內容之著作權為本公司所有，未經本公司書面正式同意，不得用於未經授權之用途。

5G
210



- 01 公司簡介
- 02 營運概況
- 03 財務概況

5G
210



01

公司簡介



5G
210





基本資料

- 寶碩財務科技股份有限公司(上櫃代碼：5210)
- 創立日期：1988年11月
- 負責人：白介宇董事長

服務項目

- 金融科技服務
- 市場交易撮合平台建置
- EPC 一條龍服務
- 太陽光電規劃/建置/投資
- 儲能系統建置



33年營運歷史



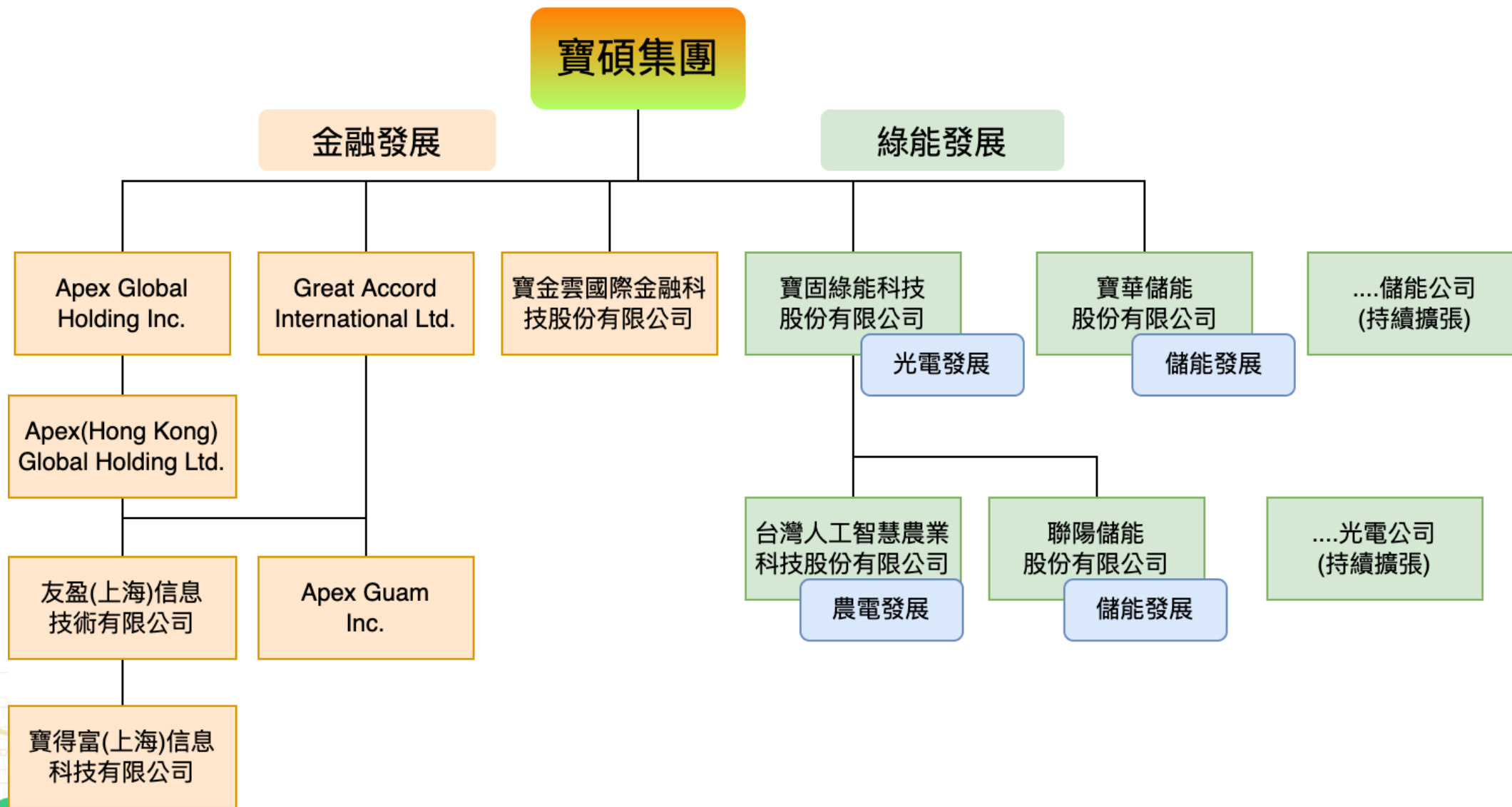
實收資本額6.2億



員工166人



2002年上櫃



02

營運概況



5G
210



三大服務市場

投資機會資訊服務

金融行銷資訊服務

金融培訓資訊服務

多項業界第一

第一家提供**完整的金融商品交易平台**！

第一家超過70所以上之全國大學及大專院校採用**虛擬交易所與金融大學教學平台**！

第一家台灣**自主研發視訊會議平台**

金融投資交易管理方案

金融風險管理方案

數位金融學院

視訊會議系統

金融資產管理方案

股市即時報價系統



各方肯定的技術能力

ISO認證

ISO27001資訊安全管理系統主導稽核員



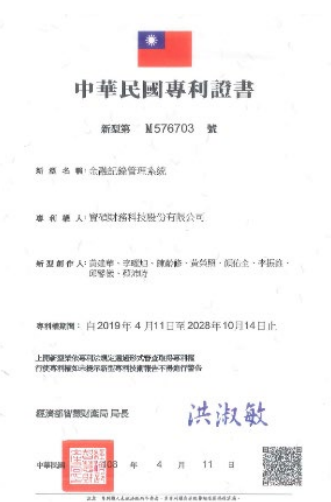
資訊專業

LPIC Linux 國際認證
微軟資料庫認證



智財專利

17項 發明專利
2項 新型專利
6項 金融相關



金融專業

證券投資分析人員
證券商高級業務員

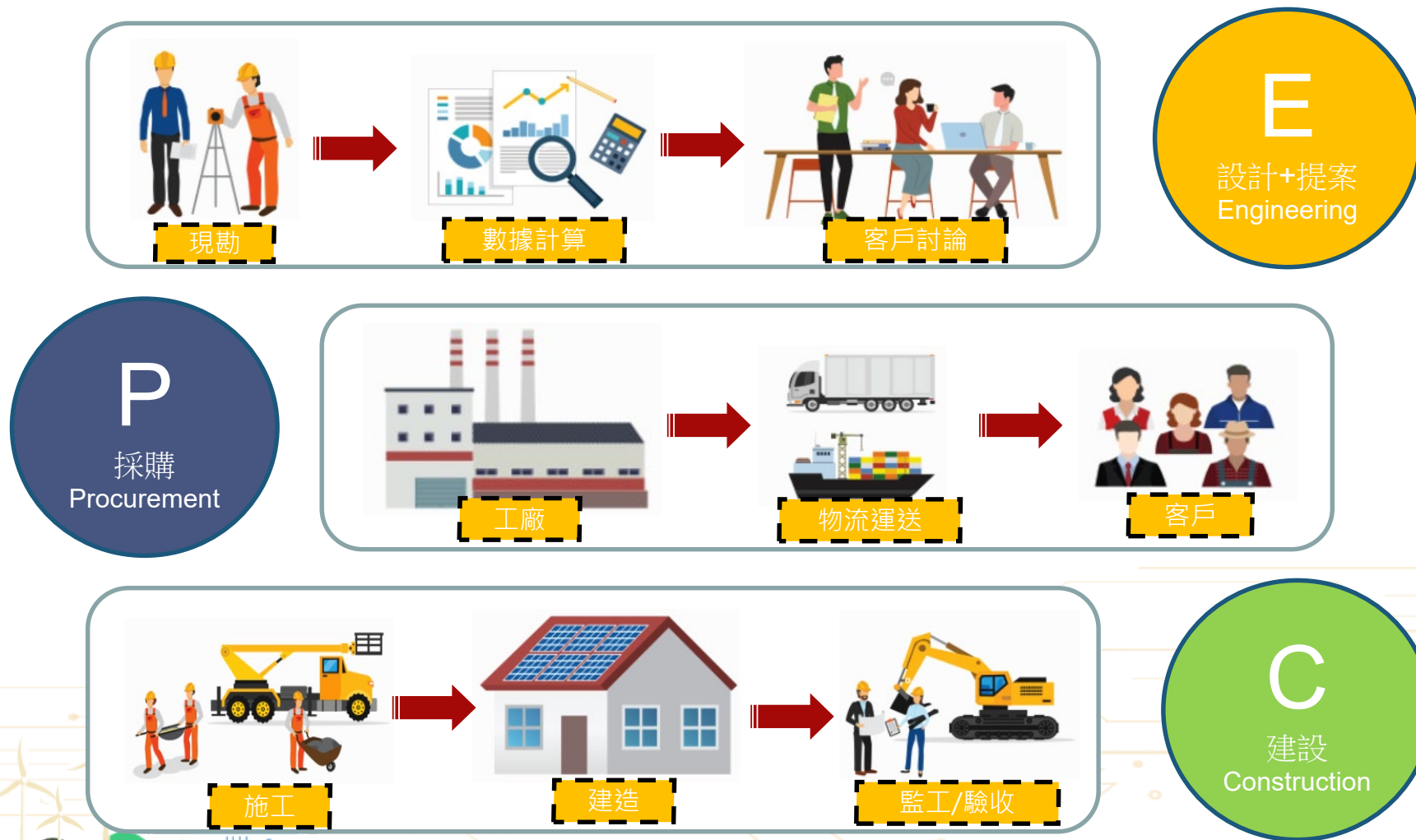


綠能發展藍圖

- 寶碩集團轉型為多角發展，從金融發展到再生能源發展的多元化佈局，運用集團優勢與豐富資源，從**節能**、**創能**、**儲能**及**系統整合**到**電力交易**，從電廠建置到資本市場服務，全力發展成為能源聚合電力服務公司。

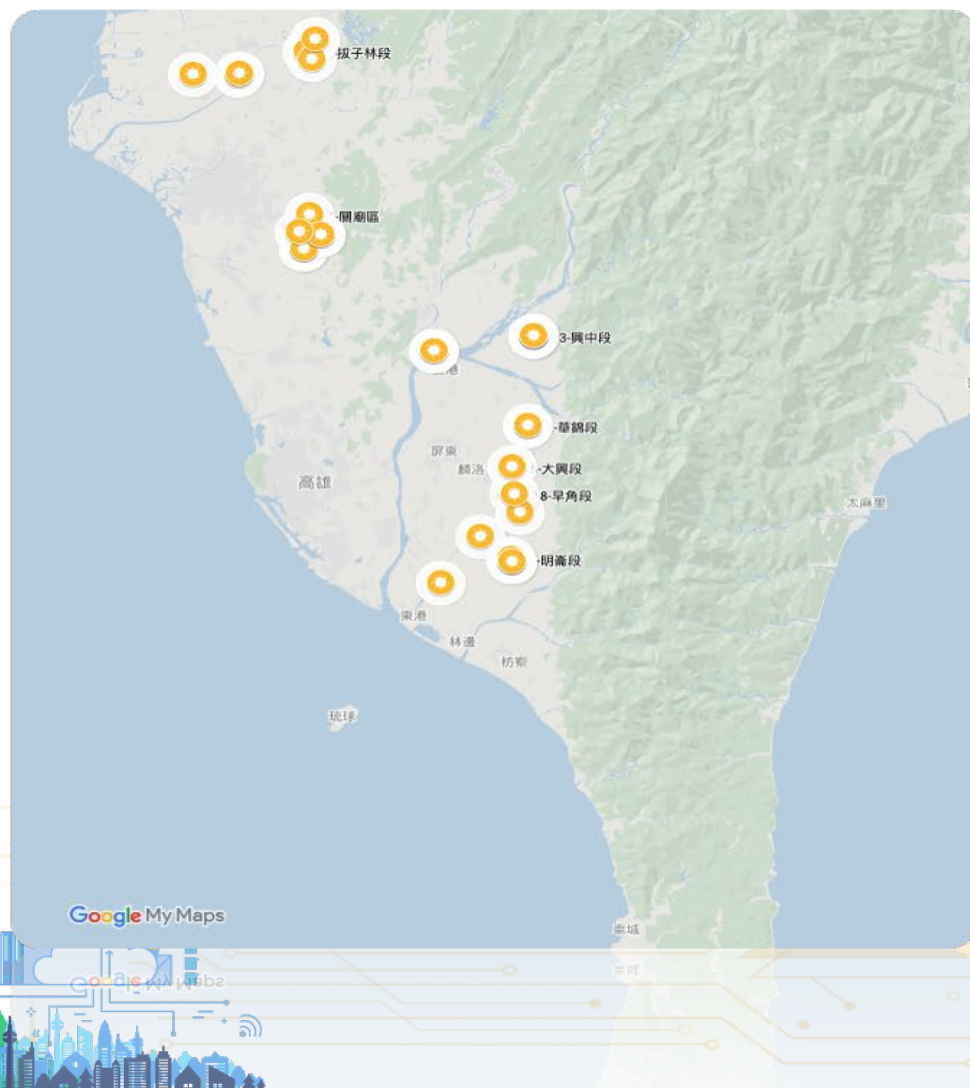


綠能發展-專業EPC團隊



公司	位置
總公司	臺北市內湖區新湖二路329號5樓
桃園	桃園市桃園區
新竹	新竹市科學園區
台中	台中市北屯區
嘉義	嘉義市西區
台南	台南市東區
高雄	高雄市大寮區
屏東	屏東縣長治鄉

2021年太陽能光電豐碩實績



案場位置	容量(kW)
台南市關廟區新埔段	795.3
屏東縣竹田鄉竹洲段	262.57
台南市歸仁區沙崙段	1425.27
台南市歸仁區崙子頂段	495.33
屏東縣長治鄉華錦段	796.005
屏東縣內埔鄉大興段	498.96
屏東縣崁頂鄉頂信段	498.3
屏東縣潮州鎮明崙段	498.96
屏東縣潮州鎮崙東段	1328.91
台南市麻豆區謝厝寮段	488.15
屏東縣萬巒鄉四溝水段	90.09
屏東縣里港鄉土庫段	843.15
台南市官田區拔子林段	231.66
台南市官田區三塊厝段	605.22
屏東縣高樹鄉興中段	1361.25
台南市佳里區佳南段	314.16
台南市官田區官田段	302.56
台南市麻豆區安業段	138.88
屏東縣內埔鄉早角段	499.1
台南市關廟區五甲段	830.61
共計	12304.435



寶碩集團
APEX GROUP



地面型光電案場實績(台南關廟)(1)



整地



打樁



鋼構



鋪板



配線



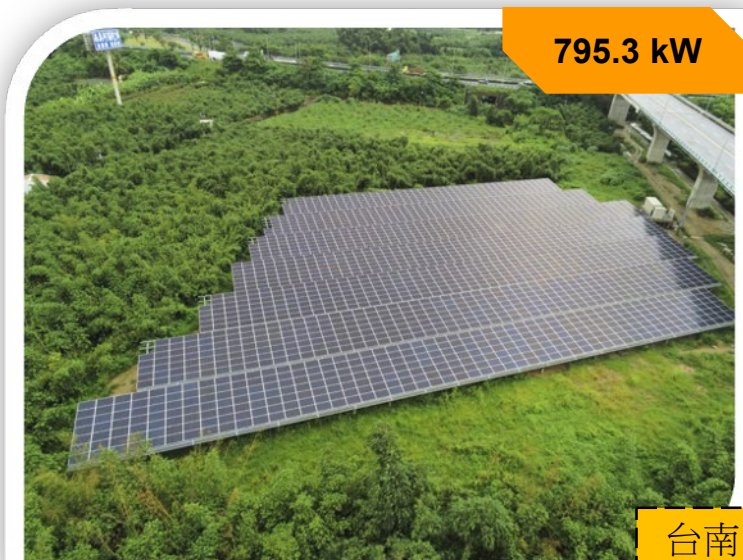
掛錶



795.3 kW

空拍

地面型光電案場實績(2)



795.3 kW

台南
關廟



488.15 kW

台南
麻豆



498.96 kW

屏東
潮州



262.57 kW

屏東
竹田



地面型光電案場實績⁽³⁾

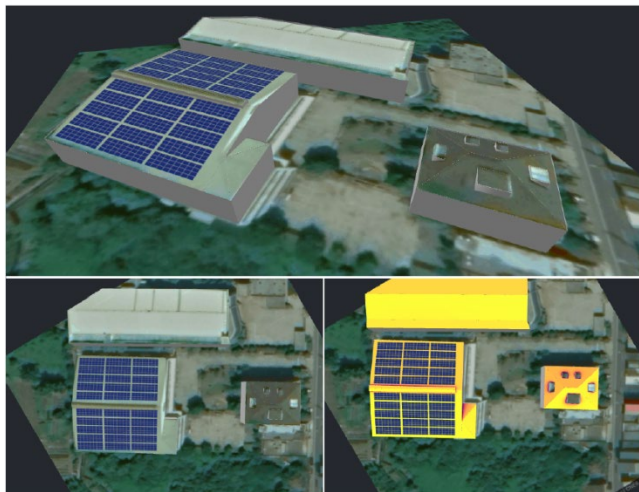


屋頂型案場建置規劃

寶碩財務科技 | DESIGNER報告 | 6 的第 1 頁

Site ID: 3330447617110626

335, Taiwan | 2022年3月10日



系統總覽

960 太陽能模組

3 變流器

480 優化器

模擬結果



安裝直流功率

360.00 kWp



最大可實現交流功率

299.70 kW



每年發電量

433.12 MWh



減少二氧化碳排放量

169.78 噸



等同於種樹

7,798



最大直流功率

360.00 kW



直流/交流超配比

120 %



最大交流實功率

299.70 kW



性能比

86 %



性能指標

1,203 kWh/kWp

規劃建置
模擬

寶碩財務科技 | DESIGNER報告 | 6 的第 4 頁

Site ID: 3330447617110626

335, Taiwan | 2022年3月10日

太陽能模組

# 模組	型號	峰值功率	支架類型	方向	方位角	傾斜角
480	Longi Solar, LR4-60HPB-375M	180 kWp			33°	10°
480	Longi Solar, LR4-60HPB-375M	180 kWp			213°	10°
合計:	960	360 kWp				

材料清單 (BOM)

項目	數量
SE100K Manager	3
P801	480
LR4-60HPB-375M	960

電性設計

變流器&儲能	每個變流器的串列	每個串列的優化器	每個串列的太陽能 模組
1 x SE100K Manager 121.5kW 122%	中間 18 x 串列 左 18 x 串列 右 18 x 串列	16 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1)	36 36 36 36

模組
規劃

寶碩財務科技 | DESIGNER報告 | 6 的第 5 頁

Site ID: 3330447617110626

335, Taiwan | 2022年3月10日

電性設計 (繼續)

變流器&儲能	每個變流器的串列	每個串列的優化器	每個串列的太陽能 模組
1 x SE100K Manager 120kW 120%	中間 18 x 串列 18 x 串列 左 18 x 串列 右 18 x 串列	16 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1)	32 36 36 36 36
1 x SE100K Manager 118.5kW 119%	中間 18 x 串列 左 18 x 串列 右 18 x 串列	16 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 16 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1) 18 x P801 (2:1)	36 36 32 36 36

電器特性
設計

屋頂型案場建置規劃

寶碩財務科技 | DESIGNER 報告 | 6 的第 3 頁

Site ID: 3330447617110626

335, Taiwan | 2022年3月10日

預估每月電量



合計漏載損失: 0.04%

月	太陽能發電量 (kWh)	耗電量 (kWh)	自用 (kWh)	漏載損失 (kWh)
1月	23,605	-	-	-
2月	22,787	-	-	-
3月	31,125	-	-	-
4月	35,406	-	-	5
5月	41,442	-	-	83
6月	45,511	-	-	-
7月	53,589	-	-	40
8月	50,405	-	-	55
9月	42,142	-	-	-
10月	35,433	-	-	-
11月	28,073	-	-	-
12月	23,599	-	-	-

發電量
預估

寶碩財務科技 | DESIGNER 報告 | 6 的第 6 頁

Site ID: 3330447617110626

335, Taiwan | 2022年3月10日

系統損耗圖



模擬參數

地點&電網

時區 022/3/10 GMT+8 (Taipei)
氣象站 Taoyuan City 8.3km 距離
電站海拔 90 公尺
電站資料來源 Meteonorm 7.1
電網 400V L-L, 230V L-N

損耗因子

近處遮光 啟用
日照反射率 0.20
髒污/雪 0%
入射角修正因子 (IAM), ASHRAE b0 參數 0.05
熱損耗因子 U_c (常數) 嵌入式固定 20
熱損耗因子 U_c (常數) 傾斜 29
LID 光衰減損耗因素 0%
系統無效性

損耗
模擬

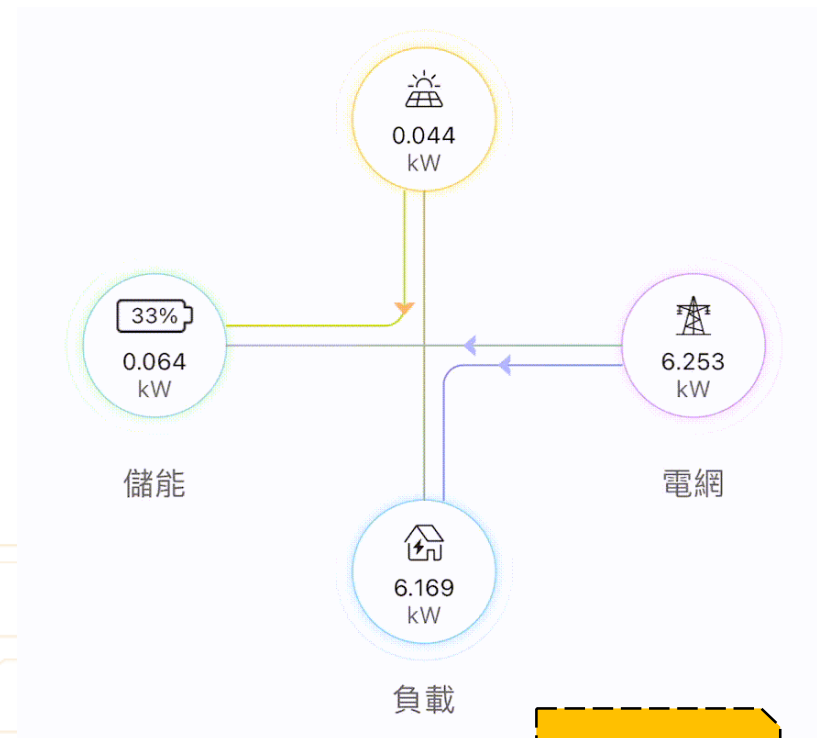
屋頂型光電案場實績



太陽光電+儲能系統+電動車車充



太陽光電



電流流線圖



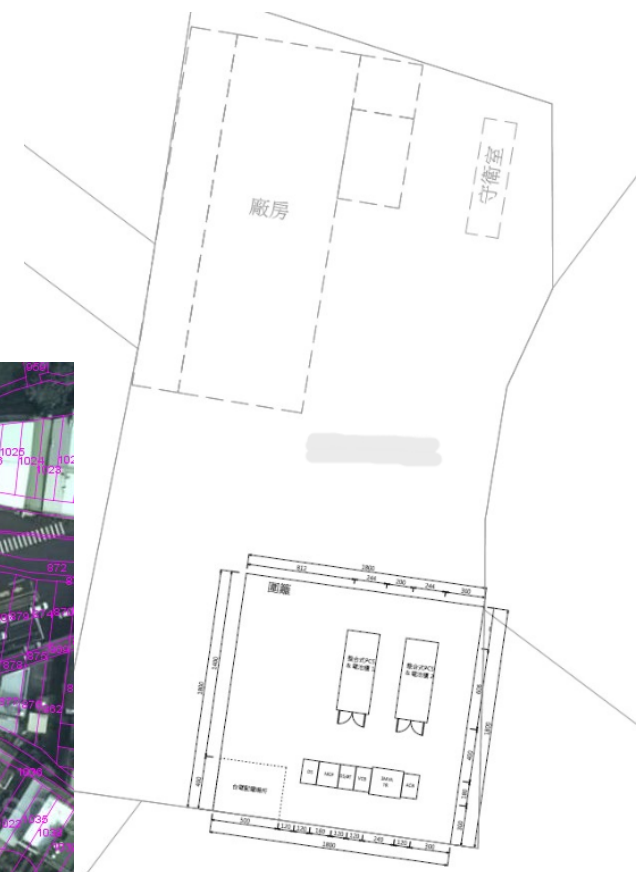
儲能案(苗栗案)

苗栗(竹南)

裝置容量 2.4MW

苗栗(頭份)

裝置容量 2.5MW



電力交易證照

第一期電力交易平台專業人員資格測驗
測驗結果

姓名	王 [REDACTED]	
入場通知書編號	R9701 [REDACTED]	
測驗科目	科目一	科目二
原始分數	80.00	80.00
加權比率	30%	70%
加權後分數	24.00	56.00
兩科加權相加分數	80.00	
及格/不及格	及格	

第一期電力交易平台專業人員資格測驗
測驗結果

姓名	李 [REDACTED]	
入場通知書編號	R9701 [REDACTED]	
測驗科目	科目一	科目二
原始分數	85.00	82.00
加權比率	30%	70%
加權後分數	25.50	57.40
兩科加權相加分數	82.90	
及格/不及格	及格	

第一期電力交易平台專業人員資格測驗
測驗結果

姓名	黃 [REDACTED]	
入場通知書編號	R97011 [REDACTED]	
測驗科目	科目一	科目二
原始分數	87.50	88.00
加權比率	30%	70%
加權後分數	26.25	61.60
兩科加權相加分數	87.85	
及格/不及格	及格	

-預計明年上半季提出電力交易所白皮書

03

財務概況

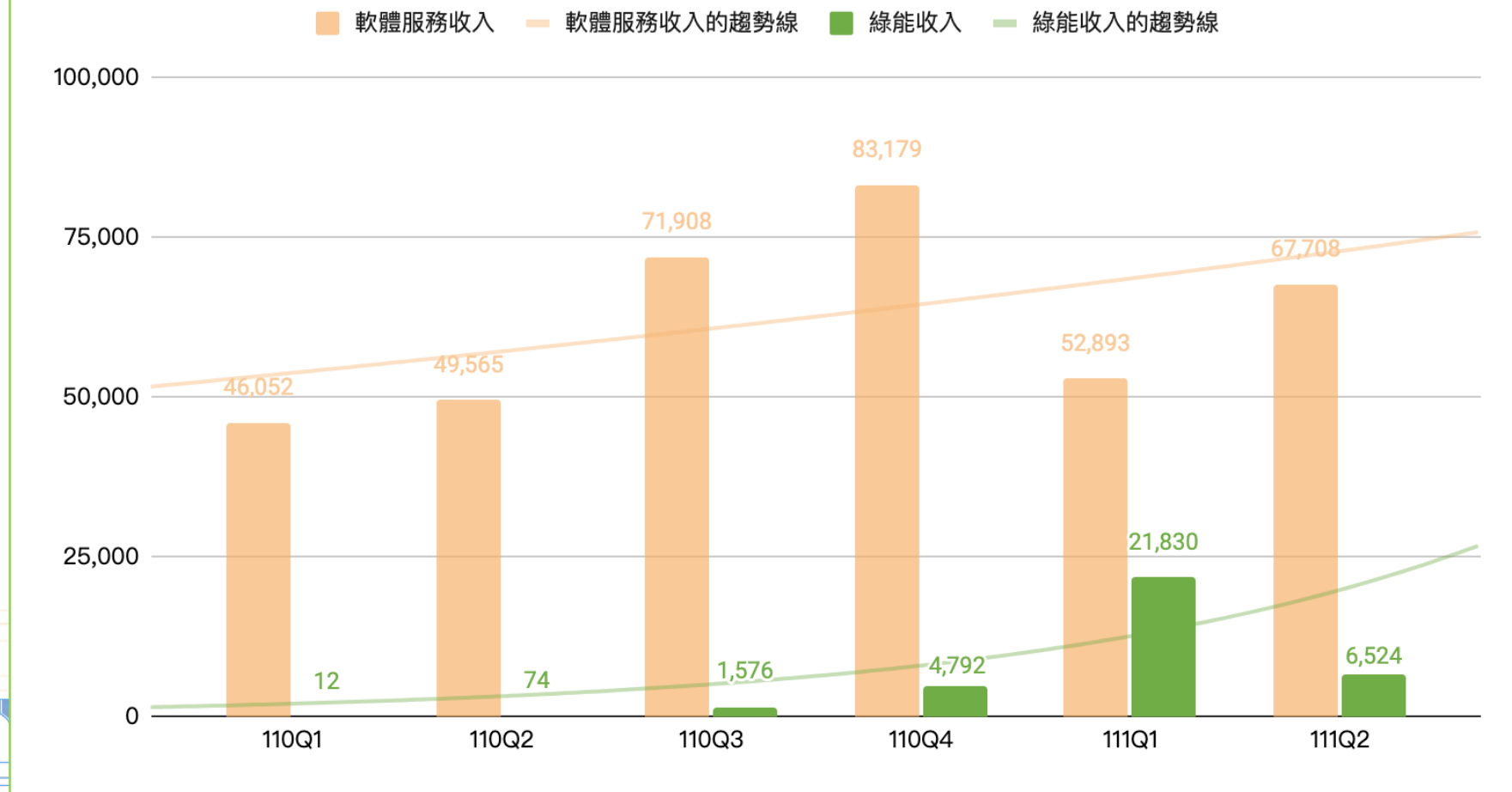


5G
210



軟體服務收入和綠能收入

(單位：新台幣仟元)



合併損益

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘金額為元外)

項 目	111H1	%	110H1	%	YoY%	110H2	%
營業收入	148,955	100%	95,703	100%	55.6%	161,455	100%
營業毛利	115,896	77.8%	61,720	64.5%	87.8%	122,814	128.3%
營業利益(損失)	2,142	1.4%	(51,052)	-53.3%	104.2%	13,119	13.7%
營業外收入及支出	2,016	1.4%	3,336	3.5%	-39.6%	13,449	14.1%
稅前淨利(損)	4,158	2.8%	(47,716)	-49.9%	108.7%	26,568	27.8%
稅後淨利(損)	2,019	1.4%	(38,067)	-39.8%	105.3%	15,247	15.9%
淨利(損)歸屬於母公司	2,019	1.4%	(38,067)	-39.8%	105.3%	15,247	15.9%
淨利(損)歸屬於非控制	-	-	-	-	-	-	-
基本每股盈餘(損失)	0.03		(0.61)			0.24	

5010
Thanks for Listening

