

2021 法人說明會



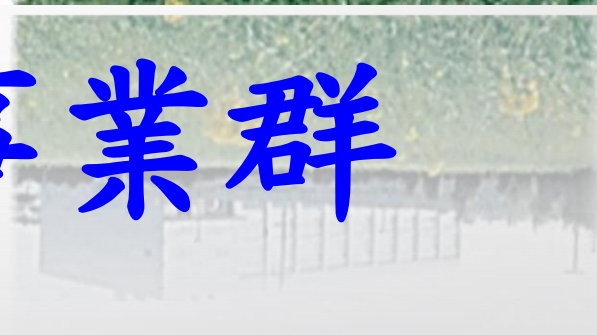
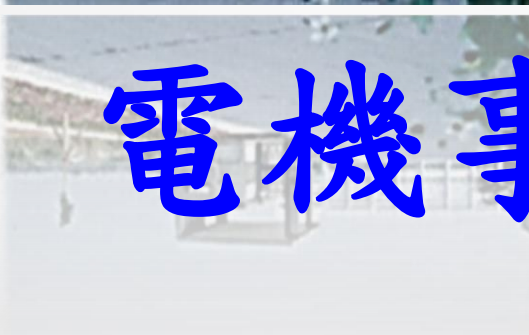
2021.12.13

免責聲明

- 本資料可能包含對於未來展望之表述。該類表述是基於對現況的預期，但同時受限於已知或未知風險或不確定性的影響。因此實際結果將可能明顯不同於表述內容。
- 除法令要求外，公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。

公 司 簡 介

- 設立:67.5.24
- 實收資本額: 1,359,680千元
- 董事長：陳龍發
- 總經理：楊邦寬
- 主要產品及業務：
太陽能電廠建置、太陽能電廠投資
重電輸配電系統產品、電機類元件類產品
- 營運據點：
台南市能源事業單位、桃園市楊梅區電機事業產銷單位、
台北市行政管理



電機事業群

電機事業群

1. 23kV SF6氣體絕緣開關(G. I. S)
2. 23kV 裝甲閉鎖型開關箱(M. C. S. G)
3. 600V馬達集中控制盤(M. C. C)
4. 480V電力配電中心(Power Center)
5. 24kV油浸式非晶質變壓器
6. 24kV油浸式矽鋼片變壓器



480V電力配電中心(Power Center)



23kV SF6氣體絕緣開關(G. I. S)



23kV 裝甲閉鎖型開關箱(M. C. S. G)



24kV油浸式矽鋼片變壓器



600V馬達集中控制盤(M. C. C)

電機事業群

1. 24kV模鑄式非晶質變壓器
2. 24kV模鑄式矽鋼片變壓器
3. 24kV屋外式計費用模鑄比壓器
4. 24kV屋內式模鑄比壓器
5. 24kV屋外式計費用模鑄比流器
6. 24kV屋內式模鑄比流器
7. 600V計費用比流器



24kV屋外式計費用模鑄比壓器



24kV屋內式模鑄比壓器



24kV屋內式模鑄比流器

24
kV
模
鑄
式
矽
鋼
片
變
壓
器



24kV屋外式
計費用模鑄
比流器

電機事業群-產品系列

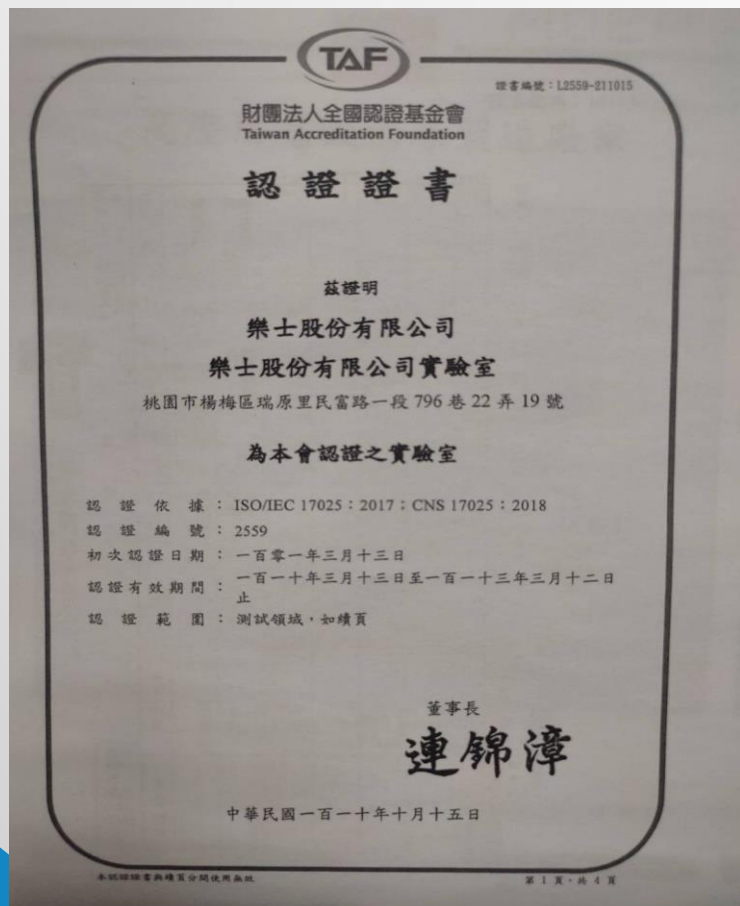
配電級亭置式油式變壓器

- 研發成功並且申請台灣電力公司之相關認證
- 未來將積極參與台電國內大型標案

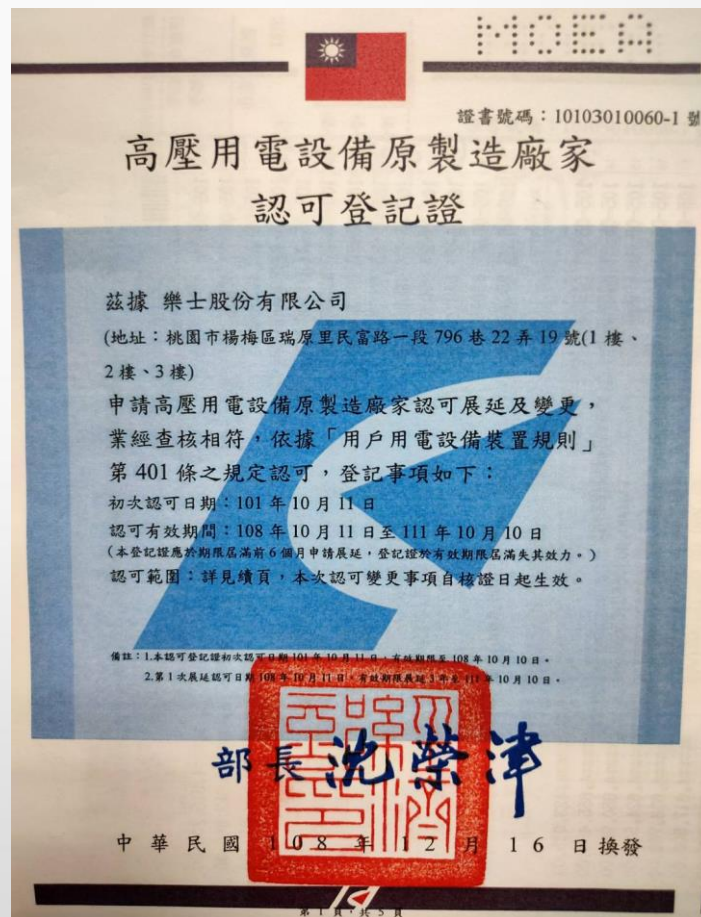


認證與榮耀

財團法人全國認證基金會(TAF)證書



經濟部能源局原製造廠家認可登記證書



電力系統統包工程 變電所



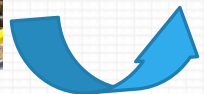
整地



筏基



鋼構



設備安裝



變壓器
安裝



GIS安裝



監控系統



LUXE

電力系統統包工程 變電所



安全美觀
符合環保概念



太陽能事業群



以核心專業為基礎
拓展電力能源範疇

經營策略與目標

太陽能電廠建置與開發：

- 1.積極參與太陽能電廠之標案
- 2.加強與大型投資商合作，開發並建置太陽能發電系統
- 3.自行開發與設計太陽能電廠之關鍵設備，
以樂士品牌投入市場
- 4.投資並持有太陽能電廠
- 5.投入太陽能維運(O&M)市場、開發維運監控系統

太陽能事業群 太陽能電廠投資

公司別	已商轉售電(KW)	規劃建置(KW)
樂士	499	22,600
森欣能源	5,292	24,472
金來國際	7,556	
群立能源	799	
合計	14,146	47,072

2020 太陽能事業群之大紀元

- ◆ 參與台電股份有限公司-
78MW地面型太陽能(將軍地區)電廠建置
- ◆ 取得台南市水利局之滯洪池標案



太陽能事業群
星能股份有限公司

地面型太陽能電廠建置
78MW地面型太陽能合作案



台南將軍地面型太陽能-空拍圖
(78MW太陽能地面型案場)



台南將軍地面型太陽光電案建置

太陽能事業群 周邊設備開發(一)

➤ 太陽能發電之電力設備



太陽能事業群周邊設備開發(二)

➤ 太陽能直流(配電)箱

- 不鏽鋼材質 IP55 屋外防水箱
- 符合 IEC /UL /GB 規範
- 突波保護等級為 I_n 20KA I_{max} 40KA
- 直流開關等級為 55A 1000Vdc
- 高壓直流線材符合TUV之規範



太陽能事業群周邊設備(三)

➤ 11.4KV/22.8KV 變壓器



✓ 超低鐵損(降低渦流損)

鐵心使用低耗損之非晶質鐵心，
達到超低鐵損

✓ 超高效率(降低導通損)

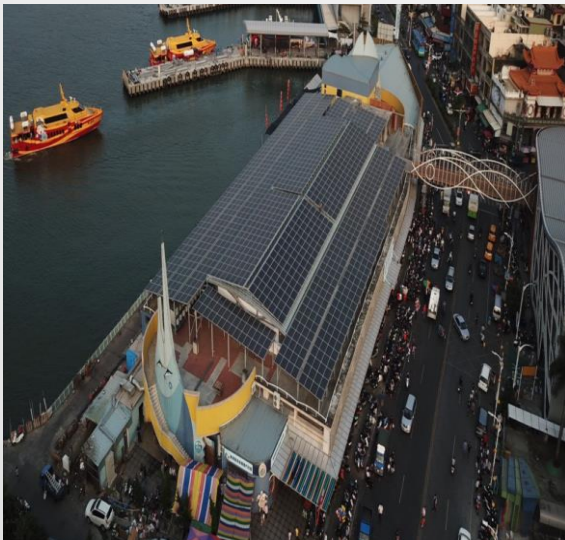
使用低耗損之非晶質鐵心，
達到超高效率(>99%)

太陽能事業群周邊設備(四)

➤ AC配電設備 (MP箱、KWH)



太陽能事業群 工程統包



太陽能事業群 太陽能電廠營運管理

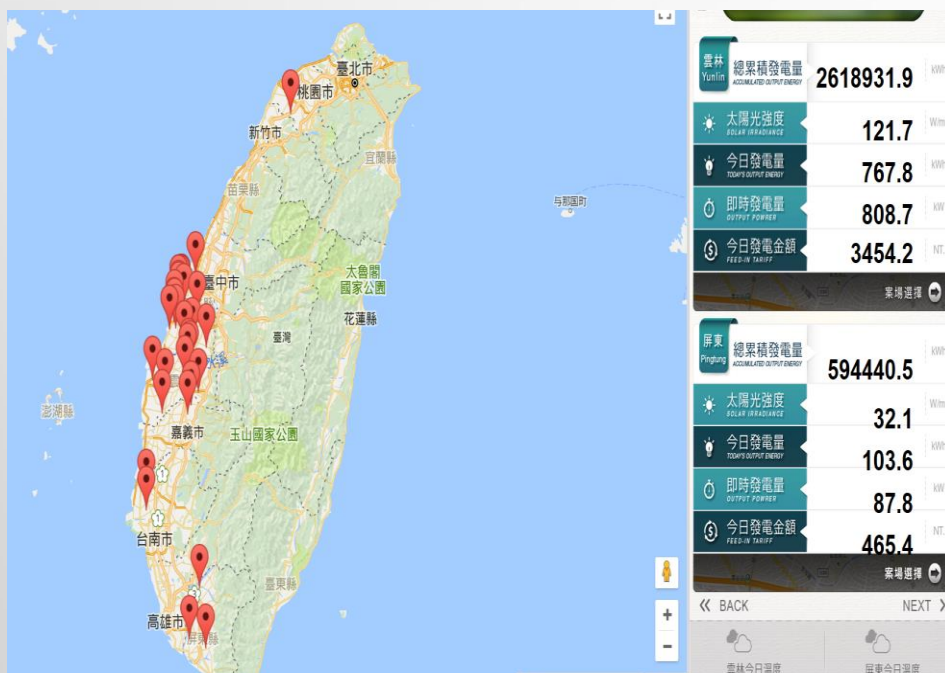
巡檢、維修、清洗



太陽能事業群 太陽能電廠營運管理

➤ 太陽能電廠之監控與維運系統

開發自有監控系統，24HR即時報修反應系統
(GPS定位、發電量、日照、溫度、統計曲線…)



財務報告-合併資產負債表

	110年09月30日		109年09月30日	
	金額	%	金額	%
流動資產	918,948	41	598,168	37.34
長期投資	162,011	7	67,181	4.19
固定資產	604,504	27	622,743	38.88
其他非流動資產	538,003	25	313,812	19.59
資產合計	2,223,466	100	1,601,904	100
流動負債	229,168	10	222,381	13.88
非流動負債	370,135	17	316,664	19.77
負債合計	599,303	27	539,045	33.65
股東權益合計	1,624,163	73	1,062,859	66.35

單位：新台幣仟元

財務報告-合併損益表

	110年09月30日		109年09月30日	
	金額	%	金額	%
營業收入	262,923	100	548,671	100
營業毛利	116,751	44	92,325	17
營業費用	29,925	11	28,170	6
營業利益	86,826	33	58,413	11
稅前利益	94,484	36	50,314	9
所得稅	2,878	1	-531	-0.1
稅後淨利	91,606	35	50,845	9.1
EPS	0.91		0.53	

單位：新台幣仟元

公司未來發展方向

◆ 強化本業經營：

配合環保能源及儲能系統需求，以電力元件為根基，建造太陽能發電系統、智慧電網之電力元件，追求營運高峰。



◆ 增加主要客戶產品項目：

規劃爭取得台灣電力公司亭置式變壓器、GIS承製資格，以達產製能力多元化。



◆ 配合國家政策，加強太陽能經營：

呼應綠色能源之國家政策，培育核心技術人才，藉由太陽能系統工程大幅增加發電容量，滿足政府之2025年的能源政策

◆ 配合能源政策，發展儲能系統：

目前有3個案場籌設中

◆ 拓展貿易業務：

近期已完成進口煤炭交貨



簡報完畢
敬請指教

