



永歲投資控股股份有限公司

FIT Holding Co., Ltd.

法人說明會

Investor Conference

2021年11月22日

會議程序



時間	主題	報告人
15:00 ~ 15:05	開場引言	洪雪芬 發言人
15:05 ~ 15:20	營運狀況報告	林坤煌 財務長
15:20 ~ 15:50	Q & A	林坤煌財務長/洪雪芬發言人
15:50	散會	

會議大綱



1. 公司簡介
2. 營運概況說明
3. 重要子公司未來營運策略說明

公司簡介



成立日期：2018年10月1日

資本額：新台幣2,462,421仟元

公司地址：新北市土城區中央路四段49號

董事長：郭台強

重要沿革：

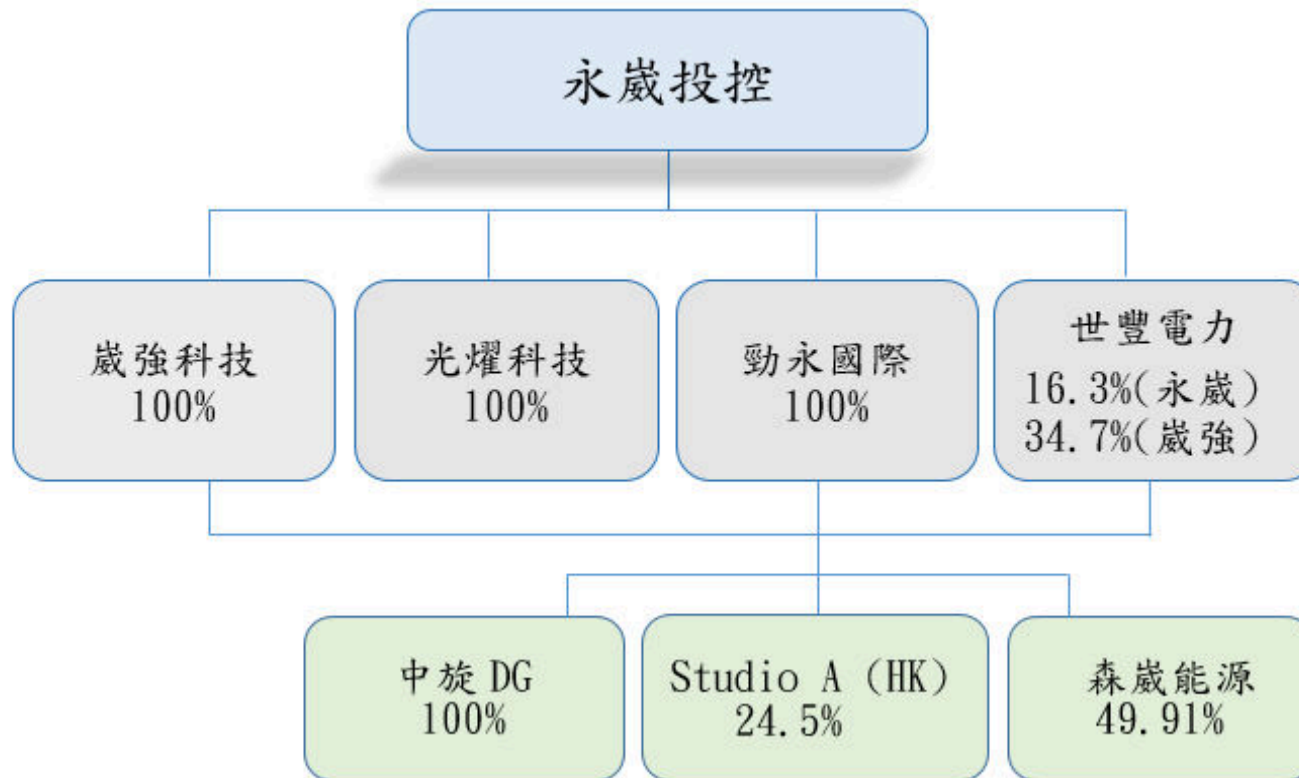
2018年：歲強、光耀、勁永3合1成立永歲投控

2019年：取得世豐電力100%股權，投資水力發電

2020年：子公司森歲能源公司登錄興櫃

2021年：子公司森歲能源公司上市

集團組織架構





合併損益表 CONSOLIDATED STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME Jan.~Sep.2021

Items	Jan.~Sep. 2021		Jul.~Sep. 2020		Jan.~Sep. 2019	
	NTS'000	%	NTS'000	%	NTS'000	%
營業收入 Operating revenue	6,259,013	100%	4,565,877	100%	6,301,017	100%
營業成本 Operating cost	(5,072,940)	(81%)	(4,070,388)	(89%)	(5,810,437)	(92%)
營業毛利 Gross Profit	1,186,073	19%	495,489	11%	490,580	8%
營業費用 Operating expenses	(876,791)	(14%)	(794,672)	(18%)	(870,296)	(14%)
營業利益(損失) Operating income(loss)	309,282	5%	(299,183)	(7%)	(379,716)	(6%)
營業外收入及支出合計 Non-Operating income and expenses	172,162	3%	216,362	5%	216,092	3%
本期淨利(淨損) Net income(loss)	353,658	6%	(161,084)	(3%)	(222,373)	(4%)
淨利(淨損)歸屬於母公司 Net (loss) income attributable to:Shareholders of the parent	230,279	4%	(168,459)	(3%)	(221,941)	(4%)
每股盈餘(虧損)(元) EPS (in dollars)	0.94		(0.68)		(0.82)	

營運概況說明 Financial status



重要子公司營收及獲利情形

Items		Jan.~Sep. 2021		Jan.~Sep. 2020		YoY
		NT\$'000	%	NT\$'000	%	%
歲強	收入	3,327,159	53%	3,209,919	70%	4%
	淨利	364,645		266,687		37%
光耀	收入	240,902	4%	355,203	8%	(32%)
	淨損	(315,073)		(424,017)		26%
勁永-PQI	收入	38,590	1%	116,164	3%	(67%)
	淨利(淨損)	62,474		(7,312)		954%
勁永-DG	收入	878,161	14%	687,634	15%	28%
	淨利	6,766		3,119		117%
勁永-森歲	收入	1,774,201	28%	196,957	4%	801%
	淨利	303,173		16,722		1713%
勁永小計	收入	2,690,952	43%	1,000,755	22%	169%
	淨利	372,413		12,529		2872%
世豐	收入	0	0%	0	0%	-
	淨損	(3,186)		(2,115)		(51%)
永歲	收入	0	0%	0	0%	-
	淨損	(65,141)		(14,168)		(360%)
合計	收入	6,259,013	100%	4,565,877	100%	37%
	淨利(淨損)	353,658		(161,084)		320%



主要產品 main products information



Robust Paper Handling



Scanning Controller



Image Processing & AI Solutions

1. 歲強擁有自己開發影像處理的晶片符合低中高階的價格與規格
2. 歲強已發展高階、單雙面、A3A4尺寸自動饋紙文件模組及掃瞄器
3. 持續提升掃描設計，光學，結合AI應有協助影像處理



營收概況:

新台幣仟元

ITEM	SCANNER	ADF	其他	合計
Jan.~Sep. 2020 收入	1,739,653	1,419,231	51,035	3,209,919
Jan.~Sep. 2021 收入	1,799,214	1,458,030	69,915	3,327,159
YoY %	3%	3%	37%	4%

未來營運計畫:

- ✓ 今年在缺料狀況下，營收及獲利較去年仍有小幅成長；
- ✓ 明年若料源穩定，營收及獲利仍維持微幅成長。

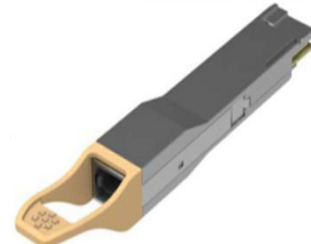
主要產品 main products information

光學鏡頭
Optical Lens



行動通訊裝置

光通訊產品



Transceiver



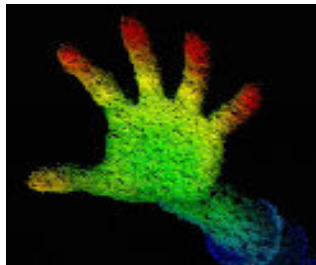
AOC



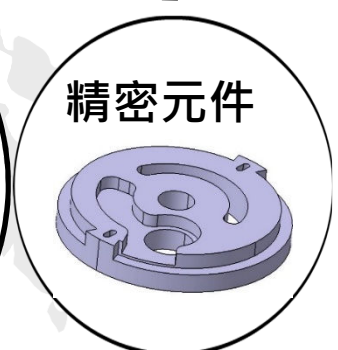
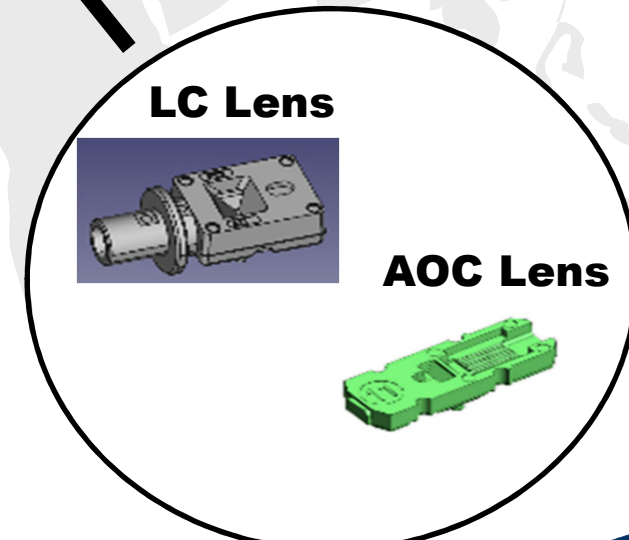
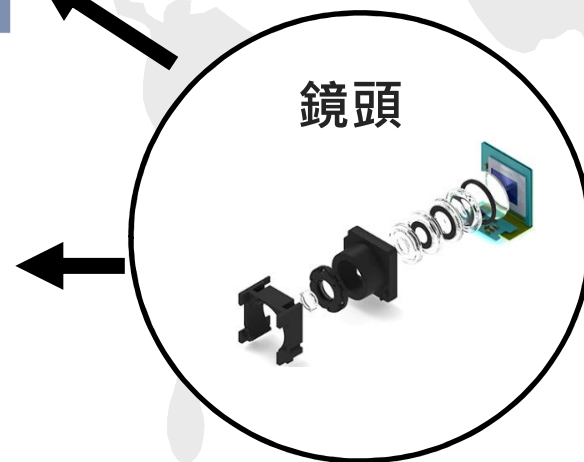
智慧穿戴裝置



筆記型電腦



深度識別





營收概況：

新台幣仟元

ITEM	鏡頭	光通	模具	其他	TOTAL
Jan.~Sep. 2020 收入	186,730	92,825	2,926	72,723	355,203
Jan.~Sep. 2021 收入	139,573	85,826	10,065	5,439	240,902
YoY %	-25%	-8%	244%	-93%	-32%

未來營運計畫：

- ✓ 以NB鏡頭為主攻，少量特殊應用產品為輔助。
- ✓ 光通產品新增手機相關產品。
- ✓ 開發自動檢測技術提高產品良率與效率、整併資源(場地&人力)降低營運成本。

主要產品 main products information



勁永國際

PQI Power
Quotient
International







營收概況：

新台幣仟元

ITEM	PQI-自有品牌 PQI Product	PQI-DG
Jan.~Sep. 2020 收入	116,164	687,634
Jan.~Sep. 2021 收入	38,590	878,161
YoY %	-67%	28%

未來營運計畫：

自有品牌

- ✓ 規劃差異化新產品，尋求轉型。
- ✓ 好市多賣場重新布局，增加新通路合作夥伴，全國電子、萊爾富等。

DG通路

- ✓ 去年疫情嚴峻下，營收在封閉邊境無觀光客之情況下衰退，但因受香港政府補貼，獲利成長
- ✓ 今年疫情趨緩，且因Apple新機缺貨，香港地區加價出售，營收與獲利均較去年成長
- ✓ 預期在疫情趨緩，各國陸續開放邊界後，對2022年銷售樂觀看待。

主要產品 main products information

森崴能源擬定【光、風、水、氣、大平台】發展戰略，發展太陽能發電、離岸風電、陸域風電、水力發電等再生能源建置及運維服務、並且提供潔淨能源液化天然氣(LNG)進口服務、綠電交易平台、儲能系統及ESCO節能系統等全方位能源服務。



森崴能源
太陽能發電、
陸域風電

能源服務業



富崴能源
太陽能發電、
離岸風電

發電業



永崴投控
(世豐電力)
水力發電

發電業



欣鑫天然氣
液化天然氣
(LNG)供應

天然氣進口許可



富威電力
綠電交易、儲能、
ECSO節能

售電業

營收概況:

新台幣仟元

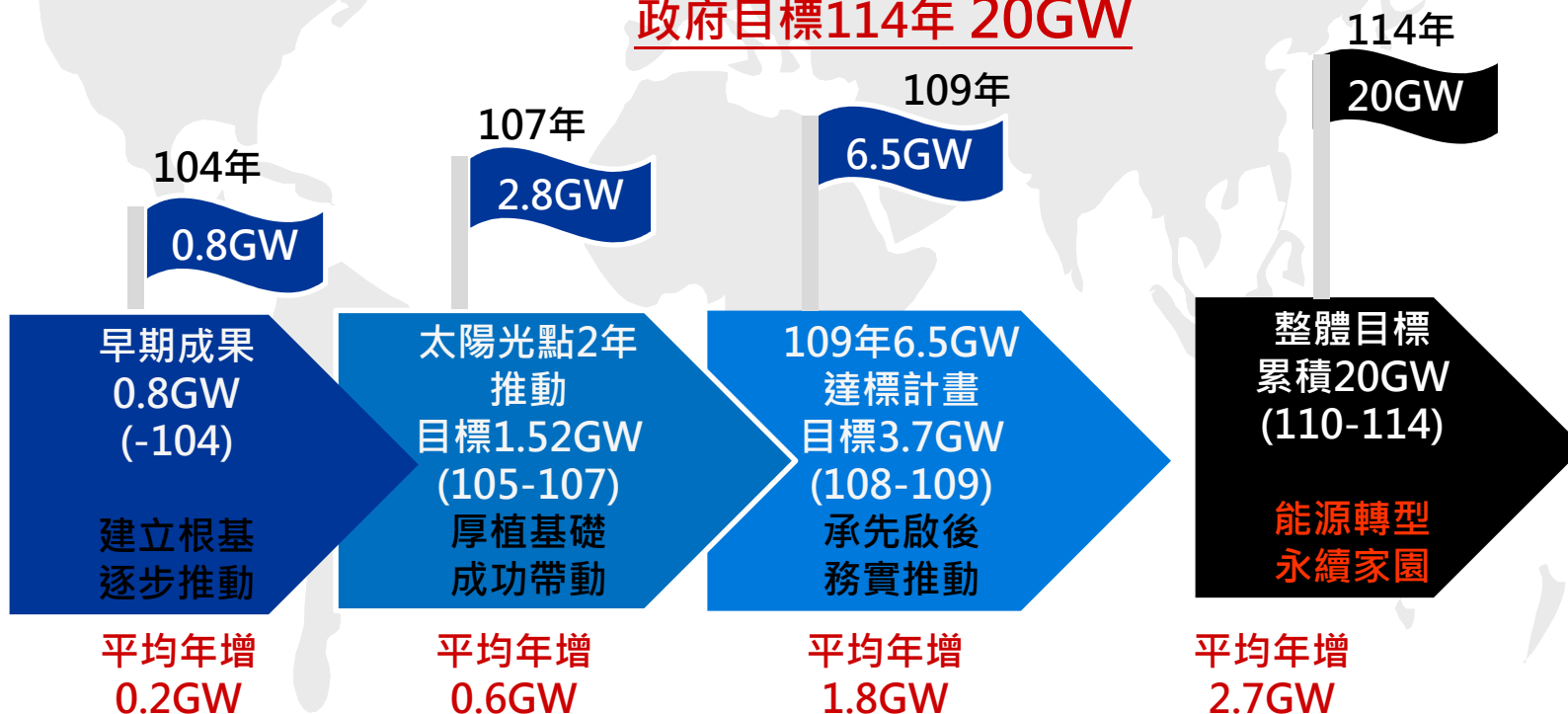
ITEM	PQI-森崴 Energy Service
Jan.~Sep. 2020 收入	196,957
Jan.~Sep. 2021 收入	1,774,201
YoY %	801%

未來營運計畫:

市場佈局 - **光**風水氣大平台

至110年6月太陽光電僅累積設置 6.62GW

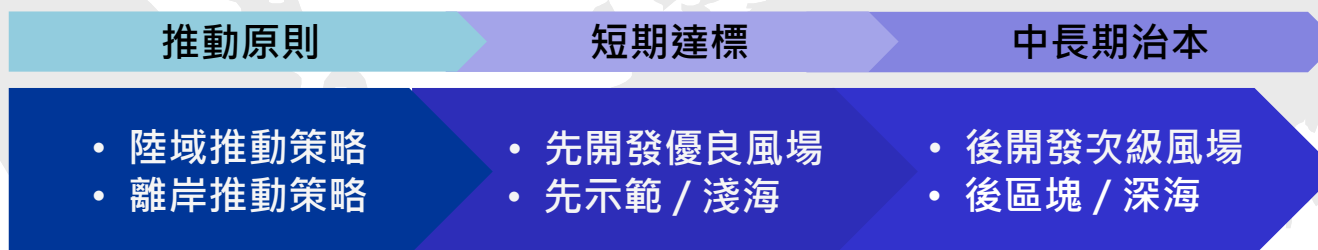
政府目標114年 20GW



資料來源：經濟部能源局

市場佈局 - 光風水氣 大平台

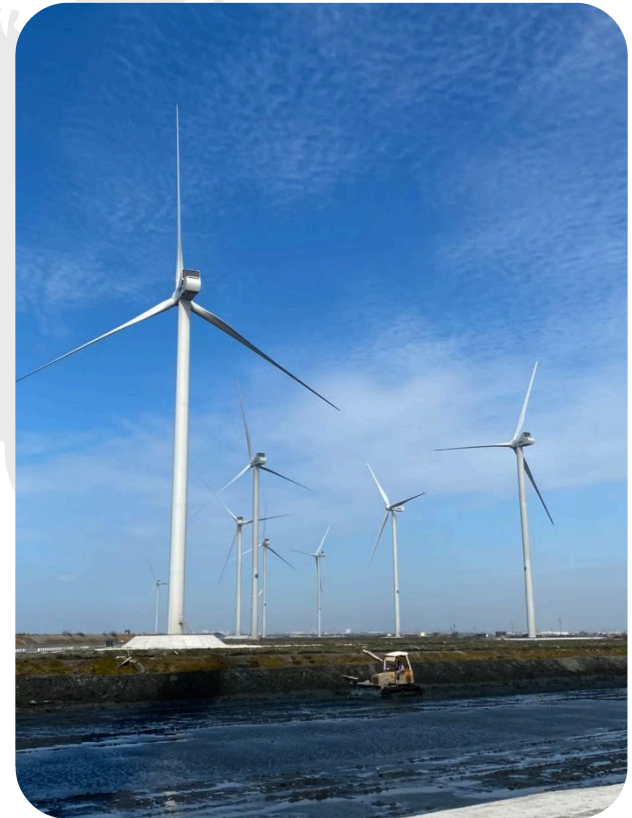
2025風力發電目標：6.7GW
 2026~2035 年釋出容量 15GW，高達兆元以上商機。



	既有成果 2019	短期目標 2020	中長期目標 2025
陸域	717MW	814MW	1,200MW
離岸	示範風場 128MW	示範風場+潛力場址 976MW	潛力場址 5,738MW

資料來源：經濟部能源局

陸域發電-彰苑風場、北苑風場照片



SHINFOX ENERGY | All rights reserved

離岸海上風場全方位配套船舶



資料提供：遠海集團

市場佈局 - 光風水氣大平台

● 小水力開發

台灣小水力綠能產業聯盟指出，盤點下來**3至5**年間，小水力開發潛能可超過**2GW**。

小水力類型	可建置區域	對應開發方式	裝置容量 (kW)	區域可建置機組(台數)	潛力點數量 (點)	潛在裝置容量(MW)
尾水	電廠尾水路、農業尾水路、水利設施尾水路	在槽	80	3	700	168
尾水	電廠尾水路、農業尾水路、水利設施尾水路	離槽	600	1	300	180
下水	民生汙水廠(放流端等)、工業汙水廠(放流端等)、企業汙水廠(放流端、等)	在槽	150	3	600	270
上水	自來水原水取水庫/堰/壩(原水端)	離槽	2000	1	40	80
上水	自來水淨水與配水廠頭水端(清水端)	離槽	500	1	300	150
上水	自來水淨水場(放流端)	在槽	50	1	800	40
農水	農業灌渠	在槽	75	4	1800	540
農水	農業灌渠	離槽	800	1	100	80
冷卻水	海淡廠放流渠、火力廠放流渠	在槽	3000	1	20	60
河水	攔砂壩	離槽	350	1	150	52.5
河水	中央管河川、市管河川	在槽	1500	3	125	562.5
河水	中央管河川、市管河川	離槽	500	5	200	500
總計					5,135	2,683

資料出處：匯流新聞網【投書】預估台灣小水力發電短期開發潛能 陳谷汎 / 台灣小水力綠能產業聯盟理事

市場佈局 - 光風水氣 大平台

● 水庫清淤

國家政策承諾水庫清淤資金無上限，解決台灣儲水問題，延長水庫壽命，國家可永續發展。

蘇貞昌視察曾文水庫 承諾清淤預算無上限

今年上半年降雨較少，水庫蓄水量趨於吃緊，行政院院長蘇貞昌14日南下視察曾文水庫水情以及水庫清淤執行概況，蘇貞昌表示，只要用對方法，中央對於水利署之水資源及水庫清淤經費將無上限支持，希望加速提前完成2021年清淤510萬方的目標。

經濟部水利署長賴建信報告時指出，今年只有6月降雨少、7月無颱風，只有5月梅雨季帶來降雨，目前曾文水庫蓄水量只有35%，民生、產業用水正常。曾文水庫每年平均淤積量為560萬立方公尺，今年來水利署全力清淤，今年底可達每年485萬立方公尺，明天目標510萬立方公尺。

蘇貞昌表示，過去建水庫採日本人的設計、美國人的方式，沒有顧及大量清淤問題，依台灣民情、地理環境、都市發展現況，已難以再建水庫，因此只能大量清淤、提升蓄水量。

蘇貞昌說，只要他當政院長，他會盡全力禁止濫伐、種樹防護山林，他要水利署拿出方法，加快、加速提升水庫蓄水量，讓後代子孫世代不再為水所苦，因此只要用對方法，經濟部對於水利署之清淤經費將無上限支持。

資料出處：中時新聞網

水庫	計畫容量 (萬立方米)	淤積率 (%)	主管機關	109年 目標量/實際量 (萬立方米)	110年 目標量 (萬立方米)
石門水庫	30,912	32.1%	北水局	165/230	325
明德水庫	1,650	24.5%	苗栗水利會	8	15
德基水庫	26,621	35.8%	台電	14/0	38
霧社水庫	14,600	74.3%	台電	0	5
仁義潭水庫	2,712	4.9%	省自來水	0	6
曾文水庫	70,800	32.3%	南水局	307/369	315
烏山頭水庫	15,416	47.5%	嘉南水利會	14/26	21
南化水庫	14,946	33.5%	省自來水	90/96	80
阿公店水庫	4,500	62.9%	南水局	11/25	10
牡丹水庫	3,000	10.0%	南水局	14.5/20	20

市場佈局 - 光風水氣 大平台

● 天然氣銷售

1. 鍋爐排放加嚴，政府鼓勵燃煤、燃油鍋爐改用天然氣。
2. 世界各國紛紛宣示淨零排碳目標，且將減碳列為貿易手段，已有廠商超前佈署，將燃煤鍋爐改以天然氣為燃料，依據能源局統計，國內燃煤、燃油汽電共生系統約有**4,602MW**。

● 天然氣電廠

1. 目標2025年燃氣發電達50%，截至2020年底只有35.7%，仍有約**14.3%**成長空間。
2. 台電已預告114~115年，最高**2,970MW**電力採購裝置容量。
3. 台積電設廠、台商鮭魚返鄉等，用電需求持續成長，再生能源間歇性發電，需要快速起停、穩定可靠的天然氣電廠配合。

單位：瓩

區域別	北部		中部		南部		東部		裝置容量	占比(%)
	裝置容量	占比(%)	裝置容量	占比(%)	裝置容量	占比(%)	裝置容量	占比(%)		
煤	761,277	11.65%	2,611,228	39.95%	854,260	13.07%	5,781	0.09%	4,232,546	64.76%
油	24,800	0.38%	25,200	0.39%	289,830	4.43%	30,000	0.46%	369,830	5.66%
天然氣	500	0.01%	21,750	0.33%	66,400	1.02%	-	-0.00%	88,650	1.36%
垃圾	248,170	3.80%	106,900	1.64%	260,810	3.99%	8,900	0.14%	624,780	9.56%
沼氣	-	0.00%	-	0.00%	4,083	0.06%	-	-0.00%	4,083	0.06%
蔗渣	-	0.00%	4,000	0.06%	2,000	0.03%	-	-0.00%	6,000	0.09%
混燒	176,400	2.70%	445,470	6.82%	558,350	8.54%	-	-0.00%	1,180,220	18.06%
廢熱	-	0.00%	4,700	0.07%	-	0.00%	25,100	0.38%	29,800	0.46%
總計	1,211,147	18.53%	3,219,248	49.25%	2,035,733	31.15%	69,781	1.07%	6,535,909	100.00%

資料出處：經濟部能源局110年3月合格汽電共生系統燃料別裝置容量統計

年度	114	115	合計
台電採購裝置容量(瓩)	165萬	132萬	297萬



市場佈局 - 光風水氣 大平台

● 綠電買賣

用電大戶條款上路的**五年內**將會有**1GW**再生能源的交易市場

國內焦點新聞

迎接2021綠能新政 用電大戶條款正式上路

● 發佈日期:2021/1/7 ● 資料來源:CTIMES ● 點閱次數:5917次

2021年01月04日 星期一【CTIMES/SmartAuto 陳念舜 報導】

迎接世界各國在後疫情時期為了加速推動經濟反轉成長，對於能源需求持續增加，但因為再生能源不穩定特性，必須廣設太陽能光電、風力電機與儲能設備，儼然成為新興高科技產業，被政府列為6大核心戰略產業之一。依經濟部公告自今（2021）年元旦起正式上路的《一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法》，（俗稱「用電大戶」條款），規範契約容量5,000kW以上用戶，必須在5年內設置契約容量10%的再生能源。

根據統計，首波用電大戶數量約506個大戶電號，扣除教育、醫療保健及社會工作服務業等後，約有300多家企業，包含石化、半導體、鋼鐵、電子等工業用戶居多，必須在5年內完成設置契約容量10%的綠電，**創造至少約1GW再生能源交易市場**。經濟部強調，為協助用電大戶彈性履行義務，業者共有4種履行作法，分別為設置一定裝置容量的再生能源設備或儲能裝置、購買再生能源憑證、以及繳交形同罰款的代金。

資料來源：經濟部能源局

● 儲能

台電公司預估**2025年**儲能調頻備轉需求量將至少達**1000MW**

2025年儲能僅59萬瓩 台電坦言「太少」

2021/05/23 05:30



【記者林菁樺 / 台北報導】台灣經過兩次大停電後，專家學者指出，因應太陽光電等大量再生能源併網，儲能設備卻遠遠不足。台電曾委託美國電力研究院（EPRI）研究，搭配綠能應需額外準備綠能裝置容量10%的備轉容量，以二〇二五年我國規劃數字和美國研究對照，差距達四、五倍。台電表示，此研究當時未納入能源轉型因素，但在大停電後，儲能的確不足，會重新規劃。

台灣規劃二〇二五年太陽光電裝置容量為二十GW，離岸、陸域風電為六、九GW，合計二十六、九GW；以委託美國的研究換算，屆時應準備二六九萬瓩的儲能量，而目前僅將以五十九萬瓩因應，相差約四、五倍。台電調度處處長吳進忠強調，委託美國研究是在二〇一三年做的調查，當時能源轉型方向仍不明朗，歷經兩次大停電後，台電將重新檢討。他坦言：**目前規劃五十九萬瓩確實不足，「一定會再增加」。**

台灣環境規劃協會理事趙家緯表示，台灣在儲能相關政策較弱，以韓國為例，業者蓋光電的同時，有補助誘因支持，因此會同步推展儲能；以台韓前年數據分析，台灣光電建設約一、四GW，韓國約三、四GW，同年蓋的儲能設備卻相差三十倍。

儲能成本並不便宜，電池容量一MWh，要價約三千萬元起跳。趙家緯表示，初期成本會高，但不要忽略規模經濟，大量投入後才有抑低機會。他建議，政府可從現有機制強化民間力量，例如每年公布太陽光電躉購費率時，只要搭配儲能，可額外加乘費率，以鼓勵業者投入。

來源出處：2021.05.07 台電調度處處吳處長於電電公會辦理之「電力交易市場與輔助服務實務系列課程」提到

市場佈局 - 光風水氣 大平台

● 節能

經濟部節約能源目標規定**800KW**能源用戶於104年至113年平均年節電率應達**1%**以上。

能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定

經濟部公告

中華民國103年8月1日

經能字第10304603580號

中華民國108年12月25日

經能字第10804605770號 修正

- 一、 本規定所稱能源用戶，指契約用電容量超過八百瓩之法人及自然人，但不包括下列用戶：
- (一) 國軍部隊用戶。
 - (二) 車道及隧道用電用戶。
 - (三) 專供軌道車輛牽引用電用戶。
 - (四) 港埠裝卸作業用電用戶。
 - (五) 廣播電臺用電用戶。
 - (六) 專供營繕工程施工用電用戶。
 - (七) 臨時用電用戶。
 - (八) 依能源管理法第十六條所稱大型投資生產計畫新設能源使用設施，所送能源使用說明書經中央主管機關核准之用戶。
 - (九) 其他經中央主管機關認定之用戶。
- 二、 本規定用詞定義如下：
- (一) 節電措施：指能源用戶採行以下各種節約能源措施：
- 1、針對所使用之照明、動力、電熱、空調、冷凍冷藏或其他使用能源之設備，進行能源效率提升、維護保養、更換高效率設備或零件。
 - 2、自中華民國一百零九年起，所採行之節約熱能措施。
 - 3、參與及執行台灣電力股份有限公司需量反應負載管理相關措施之實際抑低量。
 - 4、設置再生能源發電設備供自用之電量。
 - 5、其他經中央主管機關認定之措施。

- (二) 年度節電量：指能源用戶實施節電措施，每年度節省之用電量，其計算期間，自實施日之次月起算，最多以十二個月為限，但計算期間跨年度者，節省之用電量按年度分別計算。
- (三) 累計節電量：指自中華民國一百零四年起，加總計算各年度節電量至當年度止。
- (四) 年度用電量：指能源用戶當年度購電量及自行發電量之總和，減去售電量所得值。

- 三、 能源用戶依能源管理法第九條訂定之節約能源目標及執行計畫，其年度節電率應達百分之一以上，未達百分之一且無正當理由者，中央主管機關得就該能源用戶所報執行計畫，不予核定。
- 四、 能源用戶應於每年一月三十一日前，向中央主管機關申報前一年度節電措施執行情形、年度節電量、年度節電率及平均年節電率。前項能源用戶之前一年度平均年節電率未達百分之一者，應於當年一月三十一日前向中央主管機關提出說明及改善計畫，經中央主管機關核定後執行之；違反者，依有關法令規定處理。
- 五、 **能源用戶於中華民國一百零四年至一百一十三年平均年節電率應達百分之一以上。**
- 六、 能源用戶依第四點申報之資料，應併同能源用戶應申報使用能源之種類、數量、項目、效率、申報期間及方式規定之資料，向中央主管機關辦理申報。



世豐

股東結構：

- 歲強科技股份有限公司，持股34.7%
- C&C Investment Corporation，持股25%
- 行政院國家發展基金會，持股20%
- 永歲投資控股股份有限公司，持股16.3%
- 國泰人壽股份有限公司，持股4%

未來營運計畫：

豐坪溪及其支流水力發電開發計畫

- ✓ 投資金額：50億元
- ✓ 預計4年(2021~2025年)興建期完工併網
- ✓ 預計裝置容量37,100KW，預計年發電量約2億度，預計運轉年限達35年以上
- ✓ 重要合約說明：
 - 2019年：先一標臨時施工用電設備工程及先二標要徑工程；
 - 2020年：第一二電廠土木工程開工；
 - 2021年：安泰銀行主辦之30億聯貸案；
 - 預估2022年：水輪發電機統包工程及水工機械統包工程簽訂。



簡報結束
Thank you