



星星電力

星星電力股份有限公司

簡明月報

114 年 12 月

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

改變，從心開始

星星電力「以綠電生活、加速淨零碳排的未來」為中心，期盼帶領您一同在能源轉型道路上為地球盡一份力。不只是口號，藉由智慧綠電系統預測大自然的變化，結合發用電數據進行串聯，把每一度電使用到淋漓盡致發揮其最大效益。我們預測未來，掌控未來，成為聰明的智慧綠電專家。把未來留給下一代，把這份為環境永續而努力的用心，分享到世界的每一個角落，讓星星電力為世界綠能生活而閃耀。

二、業務狀況

2-1 服務項目

- 提供客製化的「綠能電廠選擇」且取得「再生能源憑證T-REC」
星星電力提供用戶自由選擇屋頂型、地面型及水面型太陽能發電廠和風力發電廠生產出之綠電，提供用戶多樣化的選擇與客製化的合約，並協助綠電用戶取得再生能源憑證 T-REC，滿足用戶與供應鏈之減碳與永續需求。
- 能源聚合服務
星星電力相信以售電業者的角度出發，能更加清楚了解客戶的用電需求，進而推出客製化的需量反應方案、輔助服務調度。同時，我們也鼓勵客戶參與電力市場，讓供給面與需求面達成平衡，以確保供給面穩定供應電力，需求面達成永續目標。
- 綠能電力規劃
搭配智慧雲端系統服務，幫助用戶了解自身的設備之用電情況，進而規劃

出節能減碳的最佳化用電排程。用戶還可以透過行動裝置或是網頁，隨時掌握自身的電力資訊，同時智能監控會提供全天候的能源管理服務，為能源的使用進而把關。

2-2 售電情形

民國 111 年 02 月、10 月分別成功轉供出 4.4MW 與 21.2MW 之太陽光電，累積轉供容量已達 25.6MW。

目前持續接洽國內數間企業，並簽定雙方合作備忘錄(MOU)。

三、 重大營運事件

時間	重大事件
110/08/02	取得售電業執照
111/02/01	提供金融服務業第一度綠電
111/10/01	提供清潔用品及化粧品製造業、保險業、電信業第一度綠電
111/11/01	提供電信業第一度綠電
112/01/01	提供不動產出租業、電池製造業第一度綠電
112/02/01	提供清潔用品及化粧品製造業第一度綠電
112/07/01	提供金融服務業第一度綠電
112/09/01	提供金融服務業第一度綠電
113/04/01	與全台最大人身保險業簽署綠色租賃合約
113/07/01	創下業界多對多轉供最高速紀錄
113/07/01	電信業績約綠電採購，每年轉供約6,700萬度綠電約1,300個據點

四、 資訊公開網址

<https://starexchange-power.com/>



貳、業務報告

一、公用售電業—購售電報告

表 1-1 公用售電業：購電裝置容量與購電量

民國 114 年 12 月份

(1) 傳統火力發電

能源別	業者名稱	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
無				
合計				

備註：能源別欄位，須區分燃煤、燃油、燃氣類別，進行填寫。若所用燃料未列於上述，請填「其他」並於備註欄填寫燃料種類。

(2) 台電所屬之發電業

能源別	電廠名稱	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
無				
合計				

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分台電自有、承攬、民營）、小水力、風力、小風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。若所用燃料未列於上述，請填「其他」並於備註欄填寫燃料種類。
2. 購電裝置容量及購電量欄位，在未拆分出公用售電業之前，可分別填報裝置容量及淨發電量。

(3) 再生能源發電業

能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
無			
合計			

備註：能源別欄位，請依照「慣常水力（須區分台電自有、承攬、民營）、小水力、風力、小風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。若所用燃料未列於上述，請填「其他」並於備註欄填寫燃料種類。

(4) 再生能源自用發電設備（非發電業）

能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
無			
合計			

備註：能源別欄位，請依照「慣常水力（須區分台電自有、承攬、民營）、小水力、風力、小風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。若所用燃料未列於上述，請填「其他」並於備註欄填寫燃料種類。

(5) 汽電共生自用發電設備（非發電業）

能源別	業者名稱*	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
無				
合計				

備註：

1. 能源別欄位，請依照「火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、廢棄物、其他」類別，進行填寫。若所用燃料未列於上述，請填「其他」並於備註欄填寫燃料種類。
2. 業者名稱欄位，由於汽電共生係為一般自用發電設備業者（非發電業）亦為台電用戶。用戶資料乃涉及台電營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

表 1-2 公用售電業：售電情形

民國 114 年 12 月份

(1) 售電量、售電收入、每度平均售價、用戶數、契約容量

項目		本月份實績值
售電量(度)	1.電燈(小計)	
	(1)非營業用包燈	
	(2)非營業用表燈	
	(3)營業用表燈	
	2.電力(小計)	
	(1)低壓電力	
	(2)高壓電力	
	(3)特高壓電力	
	合計	
	售電收入(元)	1.電燈(小計)
(1)非營業用包燈		
(2)非營業用表燈		
(3)營業用表燈		
2.電力(小計)		
(1)低壓電力		
(2)高壓電力		
(3)特高壓電力		
合計		
每度平均售價(元) (小數點後四位)		1.電燈(小計)
	(1)非營業用包燈	
	(2)非營業用表燈	
	(3)營業用表燈	

項目		本月份實績值
	2.電力(小計)	
	(1)低壓電力	
	(2)高壓電力	
	(3)特高壓電力	
	合計	
用戶數(戶)	1.電燈(小計)	
	(1)非營業用包燈	
	(2)非營業用表燈	
	(3)營業用表燈	
	2.電力(小計)	
	(1)低壓電力	
	(2)高壓電力	
	(3)特高壓電力	
	合計	
	契約容量(瓩)	

備註：售電量、用戶數、契約容量需另填附表 1 至附表 3。

二、再生能源售電業一購售電報告

表 2-1 再生能源售電業：購電裝置容量與購電量

民國 114 年 12 月份

業者名稱*	能源別	發電設備型別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	計量期間	備註
茂泓能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	21,167.9	0	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
台康日能科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	20,212.55	1,595,727	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
大福能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	21,999.91	1,557,115	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
方登綠能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	9,817.2	725,606	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
中鈺綠能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	9,817.2	754,560	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
仁華綠能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	9,817.15	728,831	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
雪芙股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第一型	811.92	71,374	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
琉璃光綠能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	9,297.54	852,469	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
泓德能源科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	998.7	28,784	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
臺灣荷苞山股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,905.47	243,070	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
仁登太陽能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	6,813.14	646,913	2025/12/01 ~ 2025/12/31	

業者名稱*	能源別	發電設備型別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	計量期間	備註
日辰太陽能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	715.38	129,940	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
星泓電力股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,344.8	0	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
緒陽能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	930.35	114,559	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
利晁光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	4,353.52	354,022	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
利高光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,083.03	169,874	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
勳銘綠電能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,597.96	42,728	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
允強實業股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,475.76	503,704	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
銘光綠能有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,267.20	98,797	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
尚琬股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,183.00	63,640	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
尚元晶股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,380.00	0	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
東台灣新能光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,282.00	0	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
旭康漁電科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	927.96	0	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
日兆能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	4,342.17	292,694	2025/12/01 ~ 2025/12/31	

業者名稱*	能源別	發電設備型別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	計量期間	備註
多峇股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	826.80	74,332	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
匯聚光能管理顧問有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,276.23	101,484	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
新綠能源科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	3,365.90	246,775	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
福硫股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,077.50	201,385	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
維祺光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	6,009.00	289,915	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
德杉光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,783.70	264,293	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
賢思股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,343.00	216,987	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
天明能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,604.70	161,256	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
公雞叫能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,952.80	160,266	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
首美電四股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,748.90	108,796	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
傑能光電系統有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	5,418.635	403,779	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
傑陽能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	5,296.83	432,564	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
鈺鎧科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	359.1	28,729	2025/12/01 ~ 2025/12/31	

業者名稱*	能源別	發電設備型別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	計量期間	備註
聯成科技有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	137.76	47,378	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
駿鑫能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	904.20	81,956	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
元京電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	490.96	36,637	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
雄利科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	3,636.82	284,526	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
昶竣科技有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	802.335	49,877	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
茂誠能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	11,760.87	1,103,203	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
風昇光電股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,764.90	231,349	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
晨宜光電有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	375.15	33,936	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
國碩科技工業股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	4,682.07	270,019	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
匯旭能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	701.05	58,172	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
新揚能源工程有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	448.28	37,459	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
捷泰興業有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,168.77	196,062	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
淵旭能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	218.30	20,127	2025/12/01 ~ 2025/12/31	

業者名稱*	能源別	發電設備型別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	計量期間	備註
曦力能源有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	4173.47	363,072	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
吉禾開發建設有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	807	53,867	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
鍊恩帕斯科技股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,509.97	129,396	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
森鉅綠能有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	3101.39	236,797	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
耀鉞有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	607.36	57,056	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
綠耀能源科技有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	99.99	8,450	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
茂群能源股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	2,096.76	180,919	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
和潤電能股份有限公司	太陽能(民營)(地面型)	第三型	1,749.375	149,208	2025/12/01 ~ 2025/12/31	
合計			215,841.69	15,294,434		

備註：

1. 能源別欄位，請依照「慣常水力(須區分台電自有、承攬、民營)、小水力、風力、小風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 發電設備型別欄位，請依照再生能源發電設備設置管理辦法第3條第2至4款規定之「第一型再生能源發電設備(發電業)、第二型再生能源發電設備(自用發電設備)、第三型再生能源發電設備(自用發電設備)」類別進行填寫。
3. 購電裝置容量欄位，請依照與再生能源發電業或再生能源自用發電設備業者所簽約之裝置容量進行填報。
4. 計量期間欄位，請依據台電的轉供電量清單所載之計量期間進行填報，期間以西元年月日格式填寫。

表 2-2 再生能源售電業：售電情形

民國 114 年 12 月份

(1) 售電量

行業別	能源別	本月份售電量實績值 (度)	本月份售電量合計 (依行業別)
其他金融服務業	太陽能(台電自有)(地面型)	231,859	2,456,106
	太陽能(台電自有)(地面型)	575,818	
	太陽能(台電自有)(地面型)	8,000	
	太陽能(台電自有)(地面型)	252,326	
	太陽能(台電自有)(地面型)	463,383	
	太陽能(台電自有)(地面型)	79,283	
	太陽能(台電自有)(地面型)	32,015	
	太陽能(台電自有)(地面型)	516,756	
	太陽能(台電自有)(地面型)	82,308	
	太陽能(台電自有)(地面型)	13,630	
	太陽能(台電自有)(地面型)	200,728	

電信業	太陽能(台電自有)(地面型)	888,628	3,897,308
	太陽能(台電自有)(地面型)	3,008,680	
清潔用品及化粧品製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	113,950	117,865
	太陽能(台電自有)(地面型)	3,915	
人身保險業	太陽能(台電自有)(地面型)	2,979,137	2,979,137
其他不動產業	太陽能(台電自有)(地面型)	590,089	590,089
電池製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	78,269	78,269
電腦及其週邊設備製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	26,883	26,883
其他教育業	太陽能(台電自有)(地面型)	1,086	1,086
汽車貨運業	太陽能(台電自有)(地面型)	73,009	73,009
其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	704,870	5,074,682
其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	750,318	
其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	698,892	
其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	37,459	

其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	1,446,760	
其他電子零組件製造業	太陽能(台電自有)(地面型)	1,436,383	
合計			15,294,434

備註：

1. 行業別歸類依主計總處公告之行業統計分類。
2. 能源別欄位，請依照「慣常水力(須區分自有、承攬、民營)、小水力、風力、小風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

(2) 用戶數

行業別	本月份用戶數實績值(戶)
其他金融服務業	11
電信業	2
清潔用品及化粧品製造業	2
人身保險業	1
其他不動產業	1
電池製造業	1
電腦及其週邊設備製造業	1
其他教育業	1
汽車貨運業	1
其他電子零組件製造業	6
合計	27

備註：行業別歸類依主計總處公告之行業統計分類。

(3)每戶平均用電量

項目	本月份實績值(度)
每戶平均用電量	566,461



參、財務報告

收支實績表

民國 114 年 12 月份

單位：新臺幣元

項 目	本月份發生數
1. 營業收入	***, ***, 253
電業收入	** , ***, 428
其他營業收入	** , ***, 825
2. 營業支出	***, ***, 133
營業成本	** , ***, 113
營業費用	** , ***, 020
3. 營業收益(1-2)	** , ***, 120

備註：

1. 本表僅須申報電業相關收支。
2. 營業收入為電業收入及其他營業收入之合計數。
營業支出為營業成本及營業費用之合計數。

肆、月報附表

附表 1 公用售電業之電燈營業用戶：售電量與用戶數明細（依行業別）

民國 114 年 12 月份

行業別	售電量實績值(度)	用戶數實績值(戶)
無		
合計		

備註：行業別歸類依主計總處公告之行業統計分類。



附表 2 公用售電業之電力營業用戶：售電量與用戶數明細（依行業別）

民國 114 年 12 月份

行業別	售電量實績值(度)	用戶數實績值(戶)
無		
合計		

備註：行業別歸類依主計總處公告之行業統計分類。



附表 3 公用售電業之契約容量明細 (依行業別)

民國 114 年 12 月份

行業別	本月份契約容量實績值(瓩)
無	
合計	

備註：行業別歸類依主計總處公告之行業統計分類。

