



星星電力股份有限公司

簡明年報

民國 111 年度

壹、售電業之營運綜合摘要分析報告

1. 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。

2. 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 110 年度無售電行為。

已接洽國內數間企業，並簽定雙方合作備忘錄(MOU)。

3. 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

貳、簡明年報

年報格式包含公用售電業與再生能源售電業當年度之購電報告、售電報告、未來10年購售電計畫、年度收支實績比較表、當年度財務報告、最近五年度資產負債表、最近五年度綜合損益表、最近五年度財務分析表，以及公用售電業售電情形附表。

一、再生能源售電業-購售電報告

主要揭露再生能源售電業之購電及售電狀況，其中購電狀況依能源別及業者名稱填報購電相關資訊。售電情形則含售電量、用戶數、每戶平均用電量。

項目	內容	表單編號
1. 購電裝置容量與購電量	依不同發電業者及能源別填報購電裝置容量與購電量	1-1
2. 售電情形	售電量、用戶數、每戶平均用電量	1-2
3. 未來10年售電計畫	未來10年每年的售電規劃量、每度平均售價與用戶數	1-3
4. 未來10年購電計畫	依據能源別/燃料別，填寫未來10年的購電容量、購電量、排碳係數，以及每年的購電容量、購電量、每度平均購電價格	1-4

表 1-1 再生能源售電業：購電裝置容量與購電量

111年度

業者名稱	能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
台康日能科技 股份有限公司	太陽光電	4,363.92	2,931,537	
茂泓能源股份有限公司	太陽光電	21,167.9	3,550,612	
合計		25,531.82	6,482,149	

備註：

表 1-2 再生能源售電業：售電情形

111 年度

(1) 售電量

行業別	用戶名稱*	能源別	本年度售電量(度)	上年度售電量(度)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100	本月份 售電量合計 (依行業別)
其他金融 服務業	XXXX銀行股份有限公司	太陽能(民營)	2,931,537			2,931,537
	○○○					
	○○○					
清潔用品及 化粧品製造業	XXXXX股份有限公司		473,817			473,817
	○○○					
	○○○					
人身保險業	XXXXXX股份有限公司		1,725,367			1,725,367
	○○○					
	○○○					
電信業	XXXX股份有限公司		914,184			1,351,428
	XXXXX股份有限公司		437,244			
合計			6,482,149			

備註：

(2)用戶數、每戶平均用電量

項目		本年度實績值(A)	上年度實績值(B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100
用戶數	其他金融 服務業	2,931,537		
	清潔用品及 化粧品製造業	473,817		
	人身保險業	1,725,367		
	電信業	1,351,428		
合計		6,482,149		
每戶平均用電量		1,296,430		

備註：

表 1-3 再生能源售電業：未來 10 年售電計畫

111年度

(星星電力—太陽光電) 售電目標

售電規劃量/ (已簽約用戶業別)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六年	第七年	第八年	第九年	第十年	10年 年平均成長	各業別 合計	備註
售電規劃量		2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	25.8925	650,000,000	
已簽約量合計		2,305	2,413	2,413	2,095	2,095	1,939	1,939	1,939	1,939	1,939	0		
其他金融 服務業	已簽約量	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	0	44,000,000	
	簽約戶數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
清潔用品及 化粧品製造業	已簽約量	210	318	318	108	108	108						11,700,000	
	簽約戶數	1	2	2	1	1	1						2	
人身保險業業	已簽約量	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780		78,000,000	
	簽約戶數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
電信業	已簽約量	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625		62,500,000	
	簽約戶數	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
電池製造業	已簽約量	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		9,400,000	
	簽約戶數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	
不動產出租業	已簽約量	156	156	156	156	156							7,800,000	
	簽約戶數	1	1	1	1	1								
每度平均售價(元/度) (小數點後四位)		5.4												

備註：

單位：萬度

每度平均售價(元/度)僅能預估當年度之價格，因原物料價格波動不易掌控，價格會每季微調。

表 1-4 公用/再生能源售電業：未來 10 年購電計畫

111年度

燃料別/能源別	項目	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六年	第七年	第八年	第九年	第十年	備註
太陽光電	1.購電容量(萬瓩) 2.購電量(百萬度) 3.排碳係數	1.6萬瓩 兩千萬度 0 g/KWh	2.4萬瓩 三千萬度 0 g/KWh	3.2萬瓩 四千萬度 0 g/KWh	4.0萬瓩 五千萬度 0 g/KWh	4.8萬瓩 六千萬度 0 g/KWh	5.6萬瓩 七千萬度 0 g/KWh	6.4萬瓩 八千萬度 0 g/KWh	7.2萬瓩 九千萬度 0 g/KWh	8.0萬瓩 一億度 0 g/KWh	8.8萬瓩 一億度 0 g/KWh	
○○○	1.購電容量(萬瓩) 2.購電量(百萬度) 3.排碳係數											
○○○	1.購電容量(萬瓩) 2.購電量(百萬度) 3.排碳係數											
○○○	1.購電容量(萬瓩) 2.購電量(百萬度) 3.排碳係數											
合計	1.購電容量(萬瓩)	1.6萬瓩	2.4萬瓩	3.2萬瓩	4.0萬瓩	4.8萬瓩	5.6萬瓩	6.4萬瓩	7.2萬瓩	8.0萬瓩	8.8萬瓩	
	2.購電量(百萬度)	兩千萬度	三千萬度	四千萬度	五千萬度	六千萬度	七千萬度	八千萬度	九千萬度	一億度	一億一千萬度	
	3.每度平均購電價格	5.2										

備註：

每度平均購電價格僅能預估當年度之價格，因原物料價格波動不易掌控，價格會每季微調。

三、收支實績比較表

項 目	111年度		
	本年度實績數 (A)	去年度實績數 (B)	年度差異 (A-B)
1. 營業收入	1,359,196		1,359,196
電業收入	1,359,196		1,359,196
其他營業收入	0		0
2. 營業支出	258,544		258,544
營業成本	0		0
營業費用	258,544		258,544
3. 營業收益	1,100,652	-352,329	1,452,981
4. 稅後盈餘	863,132	-352,135	1,215,267

備註：新台幣元

1. 本公司於民國110年08月02日依經濟部經授能字第11003005790號函，取得售電業執照。
2. 本公司於民國112年01月03日因增資依經濟部經授能字第11100264300號函，換發新售電業執照。
3. 收支表依據IFRS15. 27~28、IFRS15. B34~B34A、4. 2. 340. 35~40編列

