

新光電力科技股份有限公司

發電業簡明月報

113 年 12 月

月報內容

壹、營運綜合摘要分析報告

貳、每月供電報告

參、每月售電報告

編製日期：中華民國 114 年 1 月

編送單位：新光電力科技股份有限公司

資訊公開網址：

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100093302366895>

目錄

壹、公司簡介	1
貳、每月供電報告	2
表 2-1 裝置容量	2
表 2-2 發電量	3
表 2-3 發電設備運作情形	5
表 2-4 燃料耗用量 - 不適用	7
表 2-5 機組停機容量	7
表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用	7
表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用	7
參、每月售電報告	8
表 3-1 售予公用售電業之售電量	8
表 3-2 售予再生能源售電業之售電量 -	7
表 3-3 直供予用戶之售電量 - 無	7
表 3-4 轉供予用戶之售電量 - 無	7
肆、收支實績比較表	8

壹、公司簡介

新光電力科技股份有限公司於 2024 年 3 月首次取得發電業執照。

原先公司以經營第三型電廠（再生能源自用發電設備）為主，並且以售電與公用售電業（台電公司）為主要經營方式，近年因應企業使用綠電需求，將旗下電廠經由《電業登記規則》第 14 條申請轉型為發電業。

貳、每月供電報告

表 2-1 裝置容量

民國 113 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值	較上年同期增減(%)	備註
太陽能	新電台南 1 廠	#1	499.600	—	無上年同期數值
太陽能	新電台南 2 廠	#1	499.600	—	無上年同期數值
太陽能	新電台南 3 廠	#1	499.600	—	無上年同期數值
太陽能	新電台南 4 廠	#1	167.600	—	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	1,100.400	—	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	383.600	—	無上年同期數值
合計			3,150.400		

備註：

於 112 年 06 月取得電業執照，較上年同期增減(%)欄位尚無數據。

表 2-2 發電量

民國 113 年 12 月份

表 2-2 發電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		自用電量		備註
			實績值 (度)	較上年同期增減 (%)	實績值 (度)	較上年同期增減 (%)	實績值 (度)	較上年同期增減 (%)	實績值 (度)	較上年同期增減 (%)	
太陽能	新電台南 1 廠	#1	34,012	-	6	-	34,006	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新電台南 2 廠	#1	33,670	-	2	-	33,668	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新電台南 3 廠	#1	34,437	-	9	-	34,428	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新電台南 4 廠	#1	10,918	-	6	-	10,912	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	75,506	-	2	-	75,504	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	28,887	-	4	-	28,883	-	0	-	無上年同期 數值
合計			217,430	-	-	-	217,401	-	-	-	

備註：

於 111 年 05 取得電業執照，較上年同期增減(%)欄位尚無數據。

表 2-3 發電設備運作情形

民國 113 年 12 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		本月份		一至本月份止累計		
			實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	實績值(%)	較上年同期增減(%)	
太陽能	新電台南 1 廠	#1	9.15	-	14.19	-	100	-	96.8	-	47.6	-	71.0	-	本月最大出力值為 237.69kW，發生於 12/29 12:30
太陽能	新電台南 2 廠	#1	9.06	-	14.09	-	100	-	96.8	-	49.7	-	70.2	-	本月最大出力值為 248.36kW，發生於 12/29 12:30
太陽能	新電台南 3 廠	#1	9.26	-	14.18	-	100	-	96.8	-	51.3	-	70.8	-	本月最大出力值為 256.5kW，發生於 12/29 11:15
太陽能	新電台南 4 廠	#1	8.76	-	13.37	-	100	-	96.8	-	33.8	-	161.7	-	本月最大出力值為 56.65kW，發生於 12/29 11:30

太陽能	新電彰化 1 廠	#1	9.22	-	13.50	-	100	-	96.8	-	45.1	-	70.1	-	本月最大出力值為 496.09kW，發生於 12/28 11:45
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	10.12	-	15.05	-	100	-	96.8	-	52.0	-	72.7	-	本月最大出力值為 199.29kW，發生於 12/29 12:00
合計				-		-	100	-	96.8	-	-	-	-	-	

備註：

於 111 年 05 取得電業執照，較上年同期增減(%)欄位尚無數據。

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross) - 不適用

表 2-4 燃料耗用量 - 不適用

表 2-5 機組停機容量

民國 113 年 12 月份

備註：無

表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用

表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用

參、每月售電報告

表 3-1 售予公用售電業之售電量

民國 113 年 12 月份

能源別	本月份		一至本月份止累計	
	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
太陽能	7,043	-	1,205,459	-
合計	7,043	-	1,205,459	-

備註：

於 111 年 05 取得電業執照，較上年同期增減(%)欄位尚無數據。

表 3-2 售予再生能源售電業之售電量

民國 113 年 12 月份

能源別	業者名稱	本月份		一至本月份止累計	
		實績值 (度)	較上年同期增減 (%)	實績值 (度)	較上年同期增減 (%)
太陽能	陽光伏特家電力股份有限公司	210,387	-	2,032,064	-
合計		210,387	-	2,032,064	-

表 3-3 直供予用戶之售電量 - 無

表 3-4 轉供予用戶之售電量 - 無

肆、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 113 年 12 月份

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)	實績數 (C)	去年同期 (D)	差異 (C-D)
1. 營業收入	\$3,595,939	-	-	\$30,968,068	-	-
電業收入	\$1,121,818	-	-	\$14,273,640	-	-
其他營業收入	\$2,474,121	-	-	\$16,694,428	-	-
2. 營業支出	\$4,655,745	-	-	\$27,660,546	-	-
營業成本	\$3,964,895	-	-	\$25,796,709	-	-
營業費用	\$690,850	-	-	\$1,863,837	-	-
3. 營業收益(1-2)	(\$1,059,806)	-	-	\$3,307,522	-	-
4. 稅前盈餘	(\$1,059,806)	-	-	\$3,307,522	-	-

備註：