

新光電力科技股份有限公司

發電業簡明月報

114 年 3 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 4 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	4
表 2-4 燃料耗用量 - 不適用	6
表 2-5 機組停機容量	6
表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用	6
表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用	6
參、每月售電報告	7
表 3-1 售予公用售電業之售電量	7
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 114 年 3 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	0	
太陽能	新電台南 2 廠	#1	499.600	0	
太陽能	新電台南 3 廠	#1	499.600	0	
太陽能	新電台南 4 廠	#1	167.600	0	
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	1,100.400	0	
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	383.600	0	
太陽能	新光南投 1 廠	#1	499.400	-	無上年同期數值
合計			3,649.800		

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 114 年 3 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	50,345	210.6	3	66.7	50,342	-67.8	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 2 廠	#1	50,090	-2.9	7	12.5	50,083	3	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 3 廠	#1	50,927	-3.4	7	22.2	50,920	3.5	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 4 廠	#1	15,435	-3.0	3	-50	15,432	3.1	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	96,520	-8.5	3	70	96,517	9.3	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	37,117	-5.8	4	42.9	37,113	6.1	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光南投 1 廠	#1	44,146	-	8	-	44,138	-	0	-	無上年同期數值
合計			344,580	-	-	-	344,545	-	-	-	

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 114 年 3 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	13.54	211	11.28	158.7	100	0	100.0	0	66.0	5.4	66.0	5.4	本月最大出力值為 329.6kW，發生於 03/22 12:00
太陽能	新電台南 2 廠	#1	13.47	-3	11.34	-18.3	100	0	100.0	-	68.5	6.5	68.5	6.5	本月最大出力值為 342.1kW，發生於 03/20 12:00
太陽能	新電台南 3 廠	#1	13.70	-3	11.46	-19.2	100	0	100.0	-	68.2	17.5	68.2	17.5	本月最大出力值為 340.55kW，發生於 03/20 12:00
太陽能	新電台南 4 廠	#1	12.38	-3	10.59	-17	100	0	100.0	0	52.9	-6.1	52.9	-6.1	本月最大出力值為 88.6kW，發生於 03/05 12:00

太陽能	新電彰化 1 廠	#1	11.79	-9	10.93	-15.2	100	0	100.0	-	59.9	-14.5	59.9	-14.5	本月最大出力值為 659.44kW，發生於 03/16 12:00
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	13.00	-6	11.79	-14.6	100	0	100.0	0	65.6	-9.9	65.6	-9.9	本月最大出力值為 251.53kW，發生於 03/20 12:00
太陽能	新光南投 1 廠	#1	11.88	-	11.88	-	100	-	100.0	0	75.4	-	75.4	-	本月最大出力值為 376.46kW，發生於 03/22 12:00
合計				-		-	100	-	100.0	-	-	-	-	-	

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 114 年 3 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 114 年 3 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	63,874	-80	97,625	-77
合計	63,874	-80	97,625	-77

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 114 年 3 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	280,671	-	710,091	-
合計		280,671	-	710,091	-

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 114 年 3 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	\$3,178,484	\$2,031,956	\$1,146,528	\$30,968,068	\$2,031,956	\$28,936,112
電業收入	\$1,052,744	\$689,895	\$362,849	\$14,273,640	\$689,895	\$13,583,745
其他營業收入	\$2,125,740	\$1,342,061	\$783,679	\$16,694,428	\$1,342,061	\$15,352,367
2. 營業支出	\$3,342,583	\$1,650,571	\$1,692,012	\$27,660,546	\$1,650,571	\$26,009,975
營業成本	\$3,119,683	\$1,599,285	\$1,520,398	\$25,796,709	\$1,599,285	\$24,197,424
營業費用	\$222,900	\$51,286	\$171,614	\$1,863,837	\$51,286	\$1,812,551
3. 營業收益(1-2)	-\$164,099	\$381,385	-\$545,484	\$3,307,522	\$381,385	\$2,926,137
4. 稅前盈餘	-\$164,099	\$381,385	-\$545,484	\$3,307,522	\$381,385	\$2,926,137

備註：