新光電力科技股份有限公司

發電業簡明月報

114 年 4 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 5 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 4 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 4 月份

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	52,647	0.7	6	60	52,641	-0.7	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新電台南 2 廠	#1	50,877	-4.5	10	-150	50,867	4.7	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新電台南 3 廠	#1	53,386	2.9	6	33.3	53,380	-2.8	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新電台南 4 廠	#1	16,125	0.6	2	50	16,123	-0.6	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	104,753	0.2	2	66.7	104,751	-0.2	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	40,385	2.8	8	11.1	40,377	-2.7	0	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光南投 1 廠	#1	43,463	-	9	-	43,454	-	0	-	無上年 同期數 值
合計			361,636	-	-	-	361,593	-	-	-	

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 4 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	52,647	0.7	6	60	52,641	-0.7	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 2 廠	#1	50,877	-4.5	10	-150	50,867	4.7	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 3 廠	#1	53,386	2.9	6	33.3	53,380	-2.8	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電台南 4 廠	#1	16,125	0.6	2	50	16,123	-0.6	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 1 廠	#1	104,753	0.2	2	66.7	104,751	-0.2	0	-	無上年同期數值
太陽能	新電彰化 2 廠	#1	40,385	2.8	8	11.1	40,377	-2.7	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光南投 1 廠	#1	43,463	-	9	-	43,454	-	0	-	無上年同期數值
合計			361,636	-	-	-	361,593	-	-	-	

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 4 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	14.63	4	12.12	29.5	100	0	100.0	-	70.3	11.9	70.3	11.9	本月最大出力值為 351.1kW，發生於 04/14 11:00
太陽能	新電台南 2 廠	#1	14.14	-1	12.04	-16	100	0	100.0	-	69.3	8.7	69.3	7.7	本月最大出力值為 345.988416kW，發生於 04/14 11:00
太陽能	新電台南 3 廠	#1	14.84	6	12.30	-13.9	100	0	100.0	-	72.4	11.0	72.4	11.0	本月最大出力值為 361.7093226kW，發生於 04/14 11:00
太陽能	新電台南 4 廠	#1	13.36	4	11.28	-13.3	100	0	100.0	0	69.9	21.0	69.9	21.0	本月最大出力值為 117.1699588kW，發生於 04/14 11:00

太陽能	新電彰化1廠	#1	13.22	4	11.50	-11.8	100	0	100.0	-	65.2	1.8	65.2	-7.0	本月最大出力值為 717.2705485kW，發生於 04/29 11:00
太陽能	新電彰化2廠	#1	14.62	6	12.50	-10.8	100	0	100.0	-	70.1	-1.8	70.1	-3.6	本月最大出力值為 268.9400787kW，發生於 04/22 11:00
太陽能	新光南投1廠	#1	12.09	-	11.98	-	100	-	100.0	0	74.4	-	75.4	-	本月最大出力值為 371.5648855kW，發生於 04/15 11:00
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 4 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 4 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	119,104	-62	216,729	-80
合計	119,104	-62	216,729	-80

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 4 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	242,489	-	952,580	-
合計		242,489	-	952,580	-

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 4 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	\$4,176,528	\$2,147,444	\$2,029,084	\$30,968,068	\$4,179,400	\$26,788,668
電業收入	\$1,413,812	\$1,397,825	\$15,987	\$14,273,640	\$2,087,720	\$12,185,920
其他營業收入	\$2,762,716	\$749,619	\$2,013,097	\$16,694,428	\$2,091,680	\$14,602,748
2. 營業支出	\$3,414,186	\$1,665,263	\$1,748,923	\$27,660,546	\$3,315,834	\$24,344,712
營業成本	\$3,233,351	\$1,612,202	\$1,621,149	\$25,796,709	\$3,211,487	\$22,585,222
營業費用	\$180,835	\$53,061	\$127,774	\$1,863,837	\$104,347	\$1,759,490
3. 營業收益(1-2)	\$762,342	\$482,181	\$280,161	\$3,307,522	\$863,566	\$2,443,956
4. 稅前盈餘	\$762,342	\$482,181	\$280,161	\$3,307,522	\$863,566	\$2,443,956

備註：