

金良科技股份有限公司

發電業簡明月報

113 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 113 年 05 月

編送單位：金良科技股份有限公司

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	4
表 2-3 發電設備運作情形	6
表 2-4 燃料耗用量 - 不適用	12
表 2-5 機組停機容量	12
表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用	12
表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用	12
參、每月售電報告	13
表 3-1 售予公用售電業之售電量	13
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

金良科技股份有限公司於 2023 年 5 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 4 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	新光桃園 1 廠	#1	499.680	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 2 廠	#1	273.340	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 3 廠	#1	83.345	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 6 廠	#1	99.990	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 8 廠	#1	270.575	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 9 廠	#1	99.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 3 廠	#1	482.000	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 4 廠	#1	499.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 5 廠	#1	269.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 6 廠	#1	292.000	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 1 廠	#1	399.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 2 廠	#1	233.400	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 3 廠	#1	499.500	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 4 廠	#1	94.500	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 5 廠	#1	499.500	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 1 廠	#1	312.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 2 廠	#1	99.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 7 廠	#1	384.450	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 8 廠	#1	22.940	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 1 廠	#1	133.300	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 2 廠	#1	99.820	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 3 廠	#1	254.400	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 2 廠	#1	460.500	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 3 廠	#1	98.400	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 18 廠	#1	368.135	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 35 廠	#1	499.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 36 廠	#1	499.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 37 廠	#1	77.200	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 38 廠	#1	82.400	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 40 廠	#1	99.750	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 41 廠	#1	399.750	-	無上年同期數值

太陽能	新光彰化 42 廠	#1	99.600	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 43 廠	#1	262.800	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 44 廠	#1	82.500	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 45 廠	#1	74.250	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 46 廠	#1	99.600	-	無上年同期數值
合計			9,107.425		

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 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	新光桃園 1 廠	#1	39,958	-	3	-	39,955	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 2 廠	#1	22,248	-	9	-	22,239	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 3 廠	#1	6,797	-	10	-	6,787	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 6 廠	#1	10,622	-	9	-	10,613	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 8 廠	#1	26,967	-	3	-	26,964	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 9 廠	#1	12,015	-	3	-	12,012	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 3 廠	#1	49,553	-	7	-	49,546	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 4 廠	#1	53,482	-	2	-	53,480	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 5 廠	#1	29,787	-	5	-	29,782	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 6 廠	#1	28,001	-	3	-	27,998	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 1 廠	#1	39,670	-	2	-	39,668	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 2 廠	#1	25,916	-	9	-	25,907	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 3 廠	#1	52,127	-	1	-	52,126	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 4 廠	#1	9,835	-	2	-	9,833	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 5 廠	#1	52,442	-	3	-	52,439	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 1 廠	#1	35,174	-	6	-	35,168	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 2 廠	#1	11,348	-	6	-	11,342	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 7 廠	#1	40,579	-	2	-	40,577	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 8 廠	#1	2,600	-	9	-	2,591	-	0	-	無上年同期數值

太陽能	新光嘉義 1 廠	#1	12,055	-	6	-	12,049	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 2 廠	#1	9,678	-	3	-	9,675	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 3 廠	#1	24,520	-	4	-	24,516	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 2 廠	#1	44,921	-	6	-	44,915	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 3 廠	#1	8,243	-	9	-	8,234	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 18 廠	#1	36,816	-	3	-	36,813	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 35 廠	#1	50,296	-	9	-	50,287	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 36 廠	#1	51,532	-	0	-	51,532	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 37 廠	#1	7,472	-	10	-	7,462	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 38 廠	#1	8,206	-	7	-	8,199	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 40 廠	#1	12,566	-	1	-	12,565	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 41 廠	#1	42,306	-	7	-	42,299	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 42 廠	#1	11,456	-	7	-	11,449	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 43 廠	#1	30,490	-	1	-	30,489	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 44 廠	#1	9,027	-	4	-	9,023	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 45 廠	#1	8,788	-	6	-	8,782	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光彰化 46 廠	#1	11,553	-	3	-	11,550	-	0	-	無上年同期數值
合計			640,293	-	-	-	640,180	-	-	-	

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 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	新光桃園 1 廠	#1	11.11	－	9.89	－	100	－	100	－	73.2	－	75.8	－	本月最大出力值為 365.84kW，發生於 04/29 11:45
太陽能	新光桃園 2 廠	#1	11.30	－	9.99	－	100	－	100	－	76.0	－	76.0	－	本月最大出力值為 207.63kW，發生於 04/29 12:00
太陽能	新光桃園 3 廠	#1	11.33	－	9.81	－	100	－	100	－	77.2	－	77.2	－	本月最大出力值為 64.32kW，發生於 04/29 12:00
太陽能	新光雲林 6 廠	#1	14.75	－	13.60	－	100	－	100	－	75.2	－	75.2	－	本月最大出力值為 75.24kW，發生於 04/21 11:45

太陽能	新光雲林 8 廠	#1	13.84	-	12.62	-	100	-	100	-	66.4	-	67.2	-	本月最大出力值為 179.71kW，發生於 04/03 11:30
太陽能	新光雲林 9 廠	#1	16.75	-	15.92	-	100	-	100	-	72.9	-	80.8	-	本月最大出力值為 72.61kW，發生於 04/14 12:00
太陽能	新光台南 3 廠	#1	14.28	-	13.42	-	100	-	100	-	67.7	-	68.6	-	本月最大出力值為 326.4kW，發生於 04/04 11:45
太陽能	新光台南 4 廠	#1	14.87	-	14.05	-	100	-	100	-	64.0	-	67.8	-	本月最大出力值為 319.69kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光台南 5 廠	#1	15.35	-	14.07	-	100	-	100	-	66.9	-	74.9	-	本月最大出力值為 180.44kW，發生於 04/21 12:00
太陽能	新光台南 6 廠	#1	13.32	-	12.29	-	100	-	100	-	57.7	-	58.1	-	本月最大出力值為 168.43kW，發生於 04/21 12:00
太陽能	新光雲林 1 廠	#1	13.79	-	13.93	-	100	-	100	-	65.6	-	71.7	-	本月最大出力值為 262.16kW，發生於 04/14 12:00

太陽能	新光雲林 2 廠	#1	15.42	-	14.68	-	100	-	100	-	63.0	-	75.9	-	本月最大出力值為 146.97kW，發生於 04/14 11:00
太陽能	新光雲林 3 廠	#1	14.49	-	13.12	-	100	-	100	-	65.4	-	66.4	-	本月最大出力值為 326.76kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光雲林 4 廠	#1	14.45	-	13.38	-	100	-	100	-	64.9	-	69.5	-	本月最大出力值為 61.31kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光雲林 5 廠	#1	14.58	-	13.79	-	100	-	100	-	67.1	-	71.6	-	本月最大出力值為 334.92kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光台南 1 廠	#1	15.63	-	14.45	-	100	-	100	-	68.4	-	69.7	-	本月最大出力值為 213.83kW，發生於 04/21 12:15
太陽能	新光台南 2 廠	#1	15.82	-	14.65	-	100	-	100	-	69.5	-	71.3	-	本月最大出力值為 69.18kW，發生於 04/21 12:00
太陽能	新光台南 7 廠	#1	14.66	-	13.90	-	100	-	100	-	65.9	-	69.7	-	本月最大出力值為 253.27kW，發生於 04/21 13:15

太陽能	新光台南 8 廠	#1	15.74	-	14.64	-	100	-	100	-	67.8	-	69.4	-	本月最大出力值為 15.56kW，發生於 04/21 12:30
太陽能	新光嘉義 1 廠	#1	12.56	-	10.56	-	100	-	100	-	60.4	-	60.8	-	本月最大出力值為 80.57kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光嘉義 2 廠	#1	13.47	-	12.33	-	100	-	100	-	65.4	-	66.1	-	本月最大出力值為 65.24kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光嘉義 3 廠	#1	13.39	-	12.88	-	100	-	100	-	63.8	-	64.6	-	本月最大出力值為 162.19kW，發生於 04/21 12:15
太陽能	新光彰化 2 廠	#1	13.55	-	12.79	-	100	-	100	-	60.7	-	65.6	-	本月最大出力值為 279.35kW，發生於 04/21 12:15
太陽能	新光彰化 3 廠	#1	11.64	-	12.72	-	100	-	100	-	53.5	-	53.5	-	本月最大出力值為 52.6kW， 發生於 04/21 12:00
太陽能	新光彰化 18 廠	#1	13.89	-	13.77	-	100	-	100	-	64.5	-	73.4	-	本月最大出力值為 237.6kW，發生於 04/29 12:30

太陽能	新光彰化 35 廠	#1	13.98	-	14.19	-	100	-	100	-	71.2	-	77.1	-	本月最大出力值為 355.59kW，發生於 04/03 12:15
太陽能	新光彰化 36 廠	#1	14.33	-	14.18	-	100	-	100	-	68.9	-	74.6	-	本月最大出力值為 344.13kW，發生於 04/21 12:45
太陽能	新光彰化 37 廠	#1	13.44	-	13.86	-	100	-	100	-	52.3	-	444.5	-	本月最大出力值為 40.4kW， 發生於 04/21 12:00
太陽能	新光彰化 38 廠	#1	13.83	-	14.00	-	100	-	100	-	64.7	-	73.5	-	本月最大出力值為 53.31kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光彰化 40 廠	#1	17.50	-	16.83	-	100	-	100	-	87.0	-	103.9	-	本月最大出力值為 86.75kW，發生於 04/21 12:15
太陽能	新光彰化 41 廠	#1	14.70	-	13.92	-	100	-	100	-	70.7	-	73.4	-	本月最大出力值為 282.51kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光彰化 42 廠	#1	15.97	-	15.48	-	100	-	100	-	86.2	-	86.2	-	本月最大出力值為 85.88kW，發生於 04/21 11:30

太陽能	新光彰化 43 廠	#1	16.11	-	15.64	-	100	-	100	-	76.0	-	83.9	-	本月最大出力值為 199.73kW，發生於 04/21 11:45
太陽能	新光彰化 44 廠	#1	15.20	-	14.94	-	100	-	100	-	70.4	-	79.4	-	本月最大出力值為 58.05kW，發生於 04/21 11:30
太陽能	新光彰化 45 廠	#1	16.44	-	16.09	-	100	-	100	-	74.3	-	82.4	-	本月最大出力值為 55.14kW，發生於 04/21 11:30
太陽能	新光彰化 46 廠	#1	16.11	-	16.37	-	100	-	100	-	78.0	-	86.0	-	本月最大出力值為 77.67kW，發生於 04/03 11:45
合計				-		-	100	-	100	-	-	-	-	-	

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 4 月份

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
新電彰化1廠	K-6	1100.4	4/3~4/5	0	0
新電彰化2廠	K-6	383.6	4/3~4/5	0	0
新光彰化39廠	K-6	340.56	4/3~4/5	0	0

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 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	317,409	-	1,402,369	-
合計	317,409	-	1,402,369	-

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 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	611,839	-	1,793,487	-
合計		611,839	-	1,793,487	-

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 3-3 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 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	\$9,557,961	-	-	\$82,782,938	-	-
電業收入	\$2,589,365	-	-	\$16,131,584	-	-
其他營業收入	\$6,968,596	-	-	\$66,651,354	-	-
2. 營業支出	\$6,856,329	-	-	\$56,916,041	-	-
營業成本	\$6,521,121	-	-	\$52,654,628	-	-
營業費用	\$335,208	-	-	\$4,261,413	-	-
3. 營業收益(1-2)	\$2,701,632	-	-	\$25,866,897	-	-
4. 稅前盈餘	\$2,701,632	-	-	\$25,866,897	-	-

備註：