

# 金良科技股份有限公司

## 發電業簡明月報

113 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 113 年 04 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 .....	7
表 2-4 燃料耗用量 - 不適用 .....	14
表 2-5 機組停機容量 .....	14
表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用 .....	15
表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用 .....	15
參、每月售電報告 .....	16
表 3-1 售予公用售電業之售電量 .....	16
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 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 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	新光桃園 1 廠	#1	38,289	-	1	-	38,288	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 2 廠	#1	21,369	-	4	-	21,365	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 3 廠	#1	6,576	-	9	-	6,567	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 6 廠	#1	10,181	-	9	-	10,172	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 8 廠	#1	26,705	-	6	-	26,699	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 9 廠	#1	12,317	-	6	-	12,311	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 3 廠	#1	49,703	-	1	-	49,702	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 4 廠	#1	54,182	-	6	-	54,176	-	0	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 5 廠	#1	29,882	-	7	-	29,875	-	0	-	無上年同期數值

太陽能	新光台南 6 廠	#1	27,874	-	3	-	27,871	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 1 廠	#1	44,405	-	5	-	44,400	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 2 廠	#1	27,446	-	3	-	27,443	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 3 廠	#1	51,529	-	2	-	51,527	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 4 廠	#1	9,761	-	5	-	9,756	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 5 廠	#1	52,514	-	4	-	52,510	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 1 廠	#1	34,763	-	2	-	34,761	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 2 廠	#1	11,254	-	8	-	11,246	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 7 廠	#1	41,215	-	7	-	41,208	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 8 廠	#1	2,605	-	7	-	2,598	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 1 廠	#1	11,794	-	6	-	11,788	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 2 廠	#1	9,572	-	3	-	9,569	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 3 廠	#1	23,971	-	2	-	23,969	-	0	-	無上年同期 數值

太陽能	新光彰化 2 廠	#1	42,792	-	2	-	42,790	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 3 廠	#1	12,108	-	6	-	12,102	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 18 廠	#1	38,054	-	6	-	38,048	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 35 廠	#1	54,057	-	5	-	54,052	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 36 廠	#1	53,223	-	3	-	53,220	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 37 廠	#1	8,050	-	7	-	8,043	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 38 廠	#1	8,712	-	4	-	8,708	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 40 廠	#1	12,787	-	3	-	12,784	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 41 廠	#1	42,419	-	2	-	42,417	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 42 廠	#1	11,788	-	8	-	11,780	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 43 廠	#1	31,359	-	5	-	31,354	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 44 廠	#1	9,364	-	4	-	9,360	-	0	-	無上年同期 數值
太陽能	新光彰化 45 廠	#1	9,055	-	2	-	9,053	-	0	-	無上年同期 數值



太陽能	新光彰化 46 廠	#1	12,108	-	6	-	12,102	-	0	-	無上年同期數值
合計			640,699	-	-	-	640,591	-	-	-	

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 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	新光桃園 1 廠	#1	10.30	-	9.49	-	100	-	100	-	75.8	-	75.8	-	本月最大出力值為 378.87kW，發生於 03/12 12:00
太陽能	新光桃園 2 廠	#1	10.51	-	9.55	-	100	-	100	-	74.8	-	74.8	-	本月最大出力值為 204.55kW，發生於 03/12 11:45

太陽能	新光桃園 3 廠	#1	10.61	-	9.30	-	100	-	100	-	74.8	-	74.8	-	本月最大出力值為 62.37kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光雲林 6 廠	#1	13.69	-	13.21	-	100	-	100	-	73.8	-	73.8	-	本月最大出力值為 73.76kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光雲林 8 廠	#1	13.27	-	12.22	-	100	-	100	-	67.2	-	67.2	-	本月最大出力值為 181.93kW，發生於 03/21 11:30
太陽能	新光雲林 9 廠	#1	16.62	-	15.64	-	100	-	100	-	80.8	-	80.8	-	本月最大出力值為 80.49kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光台南 3 廠	#1	13.86	-	13.14	-	100	-	100	-	68.6	-	68.6	-	本月最大出力值為 330.88kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光台南 4 廠	#1	14.58	-	13.78	-	100	-	100	-	67.8	-	67.8	-	本月最大出力值為 338.6kW，發生於 03/20 12:00
太陽能	新光台南 5 廠	#1	14.90	-	13.64	-	100	-	100	-	74.9	-	74.9	-	本月最大出力值為 201.9kW，發生於 03/12 12:00

太陽能	新光台南 6 廠	#1	12.83	-	11.95	-	100	-	100	-	58.1	-	58.1	-	本月最大出力值為 169.62kW，發生於 03/20 11:45
太陽能	新光雲林 1 廠	#1	14.94	-	13.98	-	100	-	100	-	71.7	-	71.7	-	本月最大出力值為 286.47kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光雲林 2 廠	#1	15.81	-	14.43	-	100	-	100	-	75.9	-	75.9	-	本月最大出力值為 177.12kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光雲林 3 廠	#1	13.87	-	12.67	-	100	-	100	-	66.4	-	66.4	-	本月最大出力值為 331.67kW，發生於 03/25 12:00
太陽能	新光雲林 4 廠	#1	13.88	-	13.02	-	100	-	100	-	69.5	-	69.5	-	本月最大出力值為 65.72kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光雲林 5 廠	#1	14.13	-	13.53	-	100	-	100	-	71.6	-	71.6	-	本月最大出力值為 357.49kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光台南 1 廠	#1	14.95	-	14.06	-	100	-	100	-	69.7	-	69.7	-	本月最大出力值為 217.92kW，發生於 03/12 11:45

太陽能	新光台南 2 廠	#1	15.19	-	14.26	-	100	-	100	-	71.3	-	71.3	-	本月最大出力值為 71.02kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光台南 7 廠	#1	14.41	-	13.64	-	100	-	100	-	69.7	-	69.7	-	本月最大出力值為 268.15kW，發生於 03/12 12:45
太陽能	新光台南 8 廠	#1	15.27	-	14.27	-	100	-	100	-	69.4	-	69.4	-	本月最大出力值為 15.93kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光嘉義 1 廠	#1	11.89	-	9.91	-	100	-	100	-	60.8	-	60.8	-	本月最大出力值為 81.02kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光嘉義 2 廠	#1	12.89	-	11.95	-	100	-	100	-	66.1	-	66.1	-	本月最大出力值為 65.97kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光嘉義 3 廠	#1	12.66	-	12.63	-	100	-	100	-	64.6	-	64.6	-	本月最大出力值為 164.43kW，發生於 03/12 11:45
太陽能	新光彰化 2 廠	#1	12.49	-	12.41	-	100	-	100	-	65.6	-	65.6	-	本月最大出力值為 302.18kW，發生於 03/12 12:30

太陽能	新光彰化 3 廠	#1	16.54	-	13.27	-	100	-	100	-	53.2	-	53.2	-	本月最大出力值為 52.3kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 18 廠	#1	13.89	-	13.72	-	100	-	100	-	73.4	-	73.4	-	本月最大出力值為 270.22kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 35 廠	#1	14.54	-	14.29	-	100	-	100	-	77.1	-	77.1	-	本月最大出力值為 385.04kW，發生於 03/12 13:00
太陽能	新光彰化 36 廠	#1	14.32	-	14.11	-	100	-	100	-	74.6	-	74.6	-	本月最大出力值為 372.83kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 37 廠	#1	14.02	-	14.08	-	100	-	100	-	71.2	-	444.5	-	本月最大出力值為 54.99kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光彰化 38 廠	#1	14.21	-	14.08	-	100	-	100	-	73.5	-	73.5	-	本月最大出力值為 60.54kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 40 廠	#1	17.23	-	16.49	-	100	-	100	-	103.9	-	103.9	-	本月最大出力值為 103.68kW，發生於 03/12 11:45

太陽能	新光彰化 41 廠	#1	14.26	-	13.53	-	100	-	100	-	73.4	-	73.4	-	本月最大出力值為 293.4kW，發生於 03/12 12:30
太陽能	新光彰化 42 廠	#1	15.91	-	15.23	-	100	-	100	-	83.1	-	83.1	-	本月最大出力值為 82.8kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 43 廠	#1	16.04	-	15.41	-	100	-	100	-	83.9	-	83.9	-	本月最大出力值為 220.44kW，發生於 03/12 12:00
太陽能	新光彰化 44 廠	#1	15.26	-	14.81	-	100	-	100	-	79.4	-	79.4	-	本月最大出力值為 65.52kW，發生於 03/12 12:15
太陽能	新光彰化 45 廠	#1	16.39	-	15.92	-	100	-	100	-	82.4	-	82.4	-	本月最大出力值為 61.18kW，發生於 03/12 12:00
太陽能	新光彰化 46 廠	#1	16.34	-	16.49	-	100	-	100	-	86.0	-	86.0	-	本月最大出力值為 85.64kW，發生於 03/12 12:15
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 3 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
新光桃園 1 廠	-	0	0	0	0
新光桃園 2 廠	-	0	0	0	0
新光桃園 3 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 6 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 8 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 9 廠	-	0	0	0	0
新光台南 3 廠	-	0	0	0	0
新光台南 4 廠	-	0	0	0	0
新光台南 5 廠	-	0	0	0	0
新光台南 6 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 1 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 2 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 3 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 4 廠	-	0	0	0	0
新光雲林 5 廠	-	0	0	0	0
新光台南 1 廠	-	0	0	0	0
新光台南 2 廠	-	0	0	0	0
新光台南 7 廠	-	0	0	0	0
新光台南 8 廠	-	0	0	0	0
新光嘉義 1 廠	-	0	0	0	0
新光嘉義 2 廠	-	0	0	0	0
新光嘉義 3 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 2 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 3 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 18 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 35 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 36 廠	-	0	0	0	0



新光彰化 37 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 38 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 40 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 41 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 42 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 43 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 44 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 45 廠	-	0	0	0	0
新光彰化 46 廠	-	0	0	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 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	505,613	-	1,084,960	-
合計	505,613	-	1,084,960	-

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 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	438,170	-	1,181,648	-
合計		438,170	-	1,181,648	-

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 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	\$8,577,264	-	-	\$82,782,938	-	-
電業收入	\$2,224,625	-	-	\$16,131,584	-	-
其他營業收入	\$6,352,639	-	-	\$66,651,354	-	-
2. 營業支出	\$6,627,000	-	-	\$56,916,041	-	-
營業成本	\$6,279,372	-	-	\$52,654,628	-	-
營業費用	\$347,628	-	-	\$4,261,413	-	-
3. 營業收益(1-2)	\$1,950,264	-	-	\$25,866,897	-	-
4. 稅前盈餘	\$1,950,264	-	-	\$25,866,897	-	-

備註：