

金良科技股份有限公司

再生能源發電業年報

112 年度

編送日期：中華民國 113 年 3 月 20 日

公開資訊網址：<https://www.facebook.com/profile.php?id=100093302366895>

一. 營運分析報告

1. 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。

2. 業務狀況

詳如下「發電業之每月供電報告所述」

3. 財務狀況

本公司營運狀況良好，售電對象由取得電業執照前，全額躉售電能予公用售電業台電公司，調整至部分躉售與台電公司、部分售電予再生能源售電業陽光伏特家電力股份有限公司。

4. 重大營運事件

（暫無）

二. 發電業之年度供電報告

表 1-1 裝置容量

112 年度

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期 增減(%)	備註
太陽能	新光桃園 1 廠	太陽光電發電機組	499.68	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 2 廠	太陽光電發電機組	273.34	-	無上年同期數值
太陽能	新光桃園 3 廠	太陽光電發電機組	83.345	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 6 廠	太陽光電發電機組	99.99	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 8 廠	太陽光電發電機組	270.575	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 9 廠	太陽光電發電機組	99.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 3 廠	太陽光電發電機組	482	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 4 廠	太陽光電發電機組	499.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 5 廠	太陽光電發電機組	269.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 6 廠	太陽光電發電機組	292	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 1 廠	太陽光電發電機組	399.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 2 廠	太陽光電發電機組	233.4	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 3 廠	太陽光電發電機組	499.5	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 4 廠	太陽光電發電機組	94.5	-	無上年同期數值
太陽能	新光雲林 5 廠	太陽光電發電機組	499.5	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 1 廠	太陽光電發電機組	312.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 2 廠	太陽光電發電機組	99.6	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 7 廠	太陽光電發電機組	384.45	-	無上年同期數值
太陽能	新光台南 8 廠	太陽光電發電機組	22.94	-	無上年同期數值
太陽能	新光嘉義 1 廠	太陽光電發電機組	133.3	-	無上年同期數值

太陽能	新光嘉義 2 廠	太陽光電發電機組	99.82	-	無上年同期數值
合計			5,648.94	-	

表 1-2 發電量

112 年度

(1) 毛發電量、廠用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量	
			實績值 (瓩)	較上年同期 增減 數值	實績值 (瓩)	較上年同期 增減 數值
太陽能	新光桃園 1 廠	太陽光電發電機組	421,158	無上年同期 數值	24	無上年同期 數值
太陽能	新光桃園 2 廠	太陽光電發電機組	230,119	無上年同期 數值	24	無上年同期 數值
太陽能	新光桃園 3 廠	太陽光電發電機組	68,907	無上年同期 數值	88	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 6 廠	太陽光電發電機組	72,779	無上年同期 數值	91	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 8 廠	太陽光電發電機組	191,441	無上年同期 數值	70	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 9 廠	太陽光電發電機組	83,248	無上年同期 數值	14	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 3 廠	太陽光電發電機組	356,592	無上年同期 數值	21	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 4 廠	太陽光電發電機組	342,553	無上年同期 數值	77	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 5 廠	太陽光電發電機組	239,472	無上年同期 數值	42	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 6 廠	太陽光電發電機組	196,307	無上年同期 數值	42	無上年同期 數值

		電機組		數值		
太陽能	新光雲林 1 廠	太陽光電發 電機組	207,497	無上年同期 數值	45	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 2 廠	太陽光電發 電機組	110,895	無上年同期 數值	40	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 3 廠	太陽光電發 電機組	241,270	無上年同期 數值	15	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 4 廠	太陽光電發 電機組	45,566	無上年同期 數值	15	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 5 廠	太陽光電發 電機組	247,614	無上年同期 數值	40	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 1 廠	太陽光電發 電機組	153,518	無上年同期 數值	30	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 2 廠	太陽光電發 電機組	49,453	無上年同期 數值	5	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 7 廠	太陽光電發 電機組	177,411	無上年同期 數值	55	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 8 廠	太陽光電發 電機組	11,252	無上年同期 數值	15	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 1 廠	太陽光電發 電機組	38,584	無上年同期 數值	56	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 2 廠	太陽光電發 電機組	33,140	無上年同期 數值	20	無上年同期 數值
合計			3,518,777	-	829	

(2) 淨發電量、自用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	淨發電量		自用電量	
			實績值 (瓩)	較上年同 期增減	實績值 (瓩)	較上年同 期增減
太陽能	新光桃園 1 廠	太陽光電發 電機組	421,134	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光桃園 2 廠	太陽光電發 電機組	230,095	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光桃園 3 廠	太陽光電發 電機組	68,819	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 6 廠	太陽光電發 電機組	72,688	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 8 廠	太陽光電發 電機組	191,371	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 9 廠	太陽光電發 電機組	83,234	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 3 廠	太陽光電發 電機組	356,571	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 4 廠	太陽光電發 電機組	342,476	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 5 廠	太陽光電發 電機組	239,430	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 6 廠	太陽光電發 電機組	196,265	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值

太陽能	新光雲林 1 廠	太陽光電發電機組	207,452	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 2 廠	太陽光電發電機組	110,855	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 3 廠	太陽光電發電機組	241,255	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 4 廠	太陽光電發電機組	45,551	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光雲林 5 廠	太陽光電發電機組	247,574	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 1 廠	太陽光電發電機組	153,488	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 2 廠	太陽光電發電機組	49,448	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 7 廠	太陽光電發電機組	177,356	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光台南 8 廠	太陽光電發電機組	11,237	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 1 廠	太陽光電發電機組	38,528	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
太陽能	新光嘉義 2 廠	太陽光電發電機組	33,120	無上年同期 數值	0	無上年同期 數值
合計			3,517,948	-	829	

備註：於 112 年取得電業執照，故上年同期增減欄位無填報。

表 1-3 發電設備運作情形

112 年度

(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		
			本年度 實績值 (%)(A)	上年度 實績值 (%)(B)	年度差 異比較 (%)(A/B- 1)*100	本年度 實績值 (%)(A)	上年度 實績值 (%)(B)	年度差 異比較 (%)(A/B- 1)*100
太陽能	新光桃園 1 廠	太陽 光電 發電 機組	14.33	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光桃園 2 廠	太陽 光電 發電 機組	14.32	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光桃園 3 廠	太陽 光電 發電 機組	14.06	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 6 廠	太陽 光電 發電 機組	14.17	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 8 廠	太陽 光電 發電 機組	13.78	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 9 廠	太陽 光電 發電 機組	16.27	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 3 廠	太陽 光電	14.40	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值

		發電機組						
太陽能	新光台南 4 廠	太陽 光電 發電 機組	13.35	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 5 廠	太陽 光電 發電 機組	17.29	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 6 廠	太陽 光電 發電 機組	13.09	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 1 廠	太陽 光電 發電 機組	14.14	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 2 廠	太陽 光電 發電 機組	12.94	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 3 廠	太陽 光電 發電 機組	13.15	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 4 廠	太陽 光電 發電 機組	13.13	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光雲林 5 廠	太陽 光電 發電 機組	13.50	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 1 廠	太陽 光電 發電 機組	13.37	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值

太陽能	新光台南 2 廠	太陽 光電 發電 機組	13.52	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 7 廠	太陽 光電 發電 機組	12.57	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光台南 8 廠	太陽 光電 發電 機組	13.36	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光嘉義 1 廠	太陽 光電 發電 機組	9.89	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
太陽能	新光嘉義 2 廠	太陽 光電 發電 機組	11.34	-	無上年 同期數 值	100	-	無上年 同期數 值
合計			13.86	-	無上年 同期數 值	100		

能源別	電廠/發電 站名稱	機組 別	最大出力			備註
			本年度實 績值 (%)(A)	上年度實 績值 (%)(B)	年度差異 比較 (%)(A/B- 1)*100	
太陽能	新光桃園 1 廠	太陽 光電 發電 機組	77.7	-	-	
太陽能	新光桃園 2 廠	太陽 光電	78.3	-	-	

		發電 機組				
太陽能	新光桃園 3 廠	太陽 光電 發電 機組	77.3	-	-	
太陽能	新光雲林 6 廠	太陽 光電 發電 機組	76.1			
太陽能	新光雲林 8 廠	太陽 光電 發電 機組	90.2			
太陽能	新光雲林 9 廠	太陽 光電 發電 機組	77.0			
太陽能	新光台南 3 廠	太陽 光電 發電 機組	75.2			
太陽能	新光台南 4 廠	太陽 光電 發電 機組	67.4			
太陽能	新光台南 5 廠	太陽 光電 發電 機組	74.4			
太陽能	新光台南 6 廠	太陽 光電 發電 機組	62.1			
太陽能	新光雲林 1 廠	太陽 光電 發電 機組	70.3			

太陽能	新光雲林 2 廠	太陽 光電 發電 機組	68.3			
太陽能	新光雲林 3 廠	太陽 光電 發電 機組	68.4			
太陽能	新光雲林 4 廠	太陽 光電 發電 機組	65.7			
太陽能	新光雲林 5 廠	太陽 光電 發電 機組	66.1			
太陽能	新光台南 1 廠	太陽 光電 發電 機組	78.0			
太陽能	新光台南 2 廠	太陽 光電 發電 機組	78.3			
太陽能	新光台南 7 廠	太陽 光電 發電 機組	71.2			
太陽能	新光台南 8 廠	太陽 光電 發電 機組	75.1			
太陽能	新光嘉義 1 廠	太陽 光電 發電 機組	56.6			
太陽能	新光嘉義 2 廠	太陽 光電	85.4			

		發電 機組				
合計			-	-	-	

備註：於 112 年取得電業執照，故上年同期增減欄位無填報。

表 1-5 機組停機容量

112 年度

電廠/發電 站名稱	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
		停機容量	停機時間	停機容量	停機時間
			↩		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

112 年度

能源別	本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(A)	年度差異比較 (%)(A/B-1)*100
太陽能	2,176,331	-	-
合計	2,176,331	-	-

備註：於 112 年取得電業執照，故上年同期增減欄位無填報。

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

112 年度

能源別	業者名稱*	本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(A)	年度差異比較 (%)(A/B-1)*100
太陽能	陽光伏特家電力股份有限公司	1,342,922	-	-
合計		1,342,922	-	-

備註：於 112 年取得電業執照，故上年同期增減欄位無填報。

表 2-3 直供予用戶之售電量

112 年度

(無內容)

表 2-4 轉供予用戶之售電量

112 年度

(無內容)

表 4-5 再生能源售電業：未來 10 年售電計畫

112 年度

(無內容)

三. 收支實績比較表

收支實績比較表

112 年度

項目	本年度實績數(A)	去年度實績數(A)	年度差異(A-B)
1. 營業收入	142,500,357	-	-
電業收入	16,131,584	-	-
其他營業收入	126,368,773	-	-
2. 營業支出	85,168,371	-	-
營業成本	80,383,598	-	-
營業費用	4,784,773	-	-
3. 營業收益(1-2)	57,331,986	-	-
4. 稅後盈餘	37,915,141	-	-

備註：於 112 年取得電業執照，故上年同期增減欄位無填報。

關係企業概況圖

