

金良科技股份有限公司

發電業簡明月報

113 年 12 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 1 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 | 10 |
| 表 2-4 燃料耗用量 - 不適用 | 20 |
| 表 2-5 機組停機容量 | 20 |
| 表 2-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用 | 20 |
| 表 2-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用 | 20 |
| 參、每月售電報告 | 21 |
| 表 3-1 售予公用售電業之售電量 | 21 |
| 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 12 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 | 0 | |
| 太陽能 | 新光桃園 2 廠 | #1 | 273.340 | 0 | |
| 太陽能 | 新光桃園 3 廠 | #1 | 83.345 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 6 廠 | #1 | 99.990 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 8 廠 | #1 | 270.575 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 9 廠 | #1 | 99.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 3 廠 | #1 | 482.000 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 4 廠 | #1 | 499.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 5 廠 | #1 | 269.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 6 廠 | #1 | 292.000 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 1 廠 | #1 | 399.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 2 廠 | #1 | 233.400 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 3 廠 | #1 | 499.500 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 4 廠 | #1 | 94.500 | 0 | |
| 太陽能 | 新光雲林 5 廠 | #1 | 499.500 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 1 廠 | #1 | 312.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 2 廠 | #1 | 99.600 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 7 廠 | #1 | 384.450 | 0 | |
| 太陽能 | 新光台南 8 廠 | #1 | 22.940 | 0 | |
| 太陽能 | 新光嘉義 1 廠 | #1 | 133.300 | 0 | |
| 太陽能 | 新光嘉義 2 廠 | #1 | 99.820 | 0 | |
| 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 |

| | | | | | |
|-----|-----------|----|------------|---|---------|
| 太陽能 | 新光彰化 22 廠 | #1 | 209.250 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 23 廠 | #1 | 280.500 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 24 廠 | #1 | 499.500 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 25 廠 | #1 | 244.125 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 26 廠 | #1 | 499.620 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 27 廠 | #1 | 499.620 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 28 廠 | #1 | 499.620 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 29 廠 | #1 | 116.160 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 51 廠 | #1 | 32.000 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 15 廠 | #1 | 443.610 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 48 廠 | #1 | 52.390 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 19 廠 | #1 | 230.640 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 20 廠 | #1 | 499.720 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 21 廠 | #1 | 334.180 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 30 廠 | #1 | 399.900 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 50 廠 | #1 | 99.510 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 1 廠 | #1 | 161.200 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 10 廠 | #1 | 276.000 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 11 廠 | #1 | 276.000 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 33 廠 | #1 | 246.140 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 39 廠 | #1 | 340.560 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光雲林 7 廠 | #1 | 313.170 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光雲林 10 廠 | #1 | 68.400 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 12 廠 | #1 | 499.720 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 13 廠 | #1 | 499.720 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 14 廠 | #1 | 250.480 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 31 廠 | #1 | 149.730 | - | 無上年同期數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 32 廠 | #1 | 295.740 | - | 無上年同期數值 |
| | | | | | |
| 合計 | | | 17,424.630 | | |

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 12 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 | 31,514 | 4.4 | 5 | -66.7 | 31,509 | -4.2 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光桃園 2 廠 | #1 | 16,939 | 3.6 | 5 | -66.7 | 16,934 | -3.5 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光桃園 3 廠 | #1 | 5,002 | 4.2 | 9 | -12.5 | 4,993 | -4 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 6 廠 | #1 | 7,915 | 6.0 | 1 | 0 | 7,914 | -5.7 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 8 廠 | #1 | 14,864 | -21.1 | 8 | -100 | 14,856 | 26.7 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 9 廠 | #1 | 8,624 | 3.7 | 4 | 50 | 8,620 | -3.6 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 3 廠 | #1 | 29,048 | -17.9 | 3 | 57.1 | 29,045 | 21.8 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 4 廠 | #1 | 33,923 | -10.0 | 9 | -350 | 33,914 | 11.1 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 5 廠 | #1 | 18,870 | -5.4 | 2 | 80 | 18,868 | 5.7 | 0 | - | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----|--------|-------|---|--------|--------|------|---|---|-------------|
| 太陽能 | 新光台南 6 廠 | #1 | 18,304 | -12.6 | 7 | 30 | 18,297 | 14.4 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 1 廠 | #1 | 29,837 | -3.8 | 5 | 0 | 29,832 | 4 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 2 廠 | #1 | 17,562 | -4.0 | 8 | -166.7 | 17,554 | 4.2 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 3 廠 | #1 | 34,509 | -5.7 | 6 | - | 34,503 | 6 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 4 廠 | #1 | 6,009 | -13.2 | 9 | -80 | 6,000 | 15.3 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光雲林 5 廠 | #1 | 35,649 | -5.7 | 9 | -28.6 | 35,640 | 6.1 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 1 廠 | #1 | 21,823 | -9.3 | 1 | 83.3 | 21,822 | 10.3 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 2 廠 | #1 | 7,804 | -0.1 | 2 | 75 | 7,802 | 0 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 7 廠 | #1 | 23,705 | -17.6 | 4 | -100 | 23,701 | 21.3 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光台南 8 廠 | #1 | 1,738 | -2.4 | 8 | -33.3 | 1,730 | 2.5 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光嘉義 1 廠 | #1 | 9,613 | 45.0 | 9 | -50 | 9,604 | -31 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光嘉義 2 廠 | #1 | 6,372 | 1.3 | 9 | -28.6 | 6,363 | -1.2 | 0 | - | |
| 太陽能 | 新光嘉義 3 廠 | #1 | 18,321 | - | 8 | - | 18,313 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|----|--------|---|---|---|--------|---|---|---|-------------|
| 太陽能 | 新光彰化 2 廠 | #1 | 32,998 | - | 9 | - | 32,989 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 3 廠 | #1 | 7,478 | - | 0 | - | 7,478 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 18 廠 | #1 | 16,927 | - | 6 | - | 16,921 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 35 廠 | #1 | 38,938 | - | 5 | - | 38,933 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 36 廠 | #1 | 37,689 | - | 8 | - | 37,681 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 37 廠 | #1 | 6,151 | - | 6 | - | 6,145 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 38 廠 | #1 | 6,332 | - | 5 | - | 6,327 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 40 廠 | #1 | 7,929 | - | 3 | - | 7,926 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 41 廠 | #1 | 29,921 | - | 2 | - | 29,919 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 42 廠 | #1 | 8,263 | - | 8 | - | 8,255 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 43 廠 | #1 | 16,339 | - | 7 | - | 16,332 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 44 廠 | #1 | 6,412 | - | 2 | - | 6,410 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 45 廠 | #1 | 6,185 | - | 5 | - | 6,180 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|--------|---|----|---|--------|---|---|---|-------------|
| 太陽能 | 新光彰化 46 廠 | #1 | 9,752 | - | 6 | - | 9,746 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 22 廠 | #1 | 16,324 | - | 6 | - | 16,318 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 23 廠 | #1 | 19,722 | - | 7 | - | 19,715 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 24 廠 | #1 | 36,195 | - | 6 | - | 36,189 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 25 廠 | #1 | 17,769 | - | 5 | - | 17,764 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 26 廠 | #1 | 34,139 | - | 9 | - | 34,130 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 27 廠 | #1 | 35,640 | - | 10 | - | 35,630 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 28 廠 | #1 | 36,087 | - | 3 | - | 36,084 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 29 廠 | #1 | 8,780 | - | 8 | - | 8,772 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 51 廠 | #1 | 2,368 | - | 4 | - | 2,364 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 15 廠 | #1 | 27,578 | - | 6 | - | 27,572 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 48 廠 | #1 | 3,936 | - | 4 | - | 3,932 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 19 廠 | #1 | 14,282 | - | 6 | - | 14,276 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|--------|---|---|---|--------|---|---|---|-------------|
| 太陽能 | 新光彰化 20 廠 | #1 | 39,837 | - | 9 | - | 39,828 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 21 廠 | #1 | 18,962 | - | 2 | - | 18,960 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 30 廠 | #1 | 26,844 | - | 2 | - | 26,842 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 50 廠 | #1 | 7,062 | - | 9 | - | 7,053 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 1 廠 | #1 | 11,038 | - | 1 | - | 11,037 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 10 廠 | #1 | 15,203 | - | 3 | - | 15,200 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 11 廠 | #1 | 14,820 | - | 8 | - | 14,812 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 33 廠 | #1 | 18,108 | - | 7 | - | 18,101 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 39 廠 | #1 | 19,753 | - | 2 | - | 19,751 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光雲林 7 廠 | #1 | 24,860 | - | 6 | - | 24,854 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光雲林 10 廠 | #1 | 3,094 | - | 9 | - | 3,085 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 12 廠 | #1 | 38,943 | - | 6 | - | 38,937 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 13 廠 | #1 | 37,317 | - | 1 | - | 37,316 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------------|
| 太陽能 | 新光彰化 14 廠 | #1 | 16,194 | - | 4 | - | 16,190 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 31 廠 | #1 | 11,690 | - | 5 | - | 11,685 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 太陽能 | 新光彰化 32 廠 | #1 | 18,812 | - | 9 | - | 18,803 | - | 0 | - | 無上年同期 數值 |
| 合計 | | | 1,204,614 | | - | | 1,204,254 | | - | - | |

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 12 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 | 8.48 | 4.36 | 12.48 | -12.9 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 68.4 | 18.1 | 84.7 | 9.1 | 本月最大出力值為 341.56kW，發生於 12/03 11:45 |
| 太陽能 | 新光桃園 2 廠 | #1 | 8.33 | 3.64 | 12.46 | -13 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 68.3 | -61.0 | 87.4 | 11.7 | 本月最大出力值為 186.73kW，發生於 12/05 11:45 |
| 太陽能 | 新光桃園 3 廠 | #1 | 8.07 | 4.18 | 12.40 | -11.8 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 61.5 | 41.1 | 97.6 | 26.3 | 本月最大出力值為 51.27kW，發生於 12/05 11:45 |
| 太陽能 | 新光雲林 6 廠 | #1 | 10.64 | 2.62 | 14.17 | 0 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 56.8 | 8.8 | 79.5 | 4.5 | 本月最大出力值為 56.83kW，發生於 12/01 11:30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----|-------|--------|-------|------|-----|---|-------|-------|------|-------|------|------|---|
| 太陽能 | 新光雲林 8 廠 | #1 | 7.38 | -23.60 | 13.08 | -5.1 | 100 | 0 | 86.9 | -13.1 | 48.4 | -64.9 | 94.2 | 4.5 | 本月最大出力值為 130.98kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光雲林 9 廠 | #1 | 11.64 | 0.34 | 16.21 | 0 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 58.5 | 5.6 | 80.8 | 5.0 | 本月最大出力值為 58.22kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光台南 3 廠 | #1 | 8.10 | -20.53 | 13.82 | -4 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 48.2 | -79.7 | 70.4 | -6.4 | 本月最大出力值為 232.4kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光台南 4 廠 | #1 | 9.13 | -12.86 | 14.17 | 6.2 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 47.9 | -81.1 | 70.2 | 4.2 | 本月最大出力值為 239.48kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光台南 5 廠 | #1 | 9.41 | -8.45 | 14.53 | -16 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 51.8 | -57.4 | 74.9 | 0.7 | 本月最大出力值為 139.63kW，發生於 12/01 11:00 |
| 太陽能 | 新光台南 6 廠 | #1 | 8.43 | -15.44 | 12.93 | -1.2 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 43.3 | -67.4 | 64.1 | 3.2 | 本月最大出力值為 126.31kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光雲林 1 廠 | #1 | 10.04 | -3.82 | 14.76 | 4.4 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 50.1 | -75.9 | 73.2 | 4.2 | 本月最大出力值為 200.29kW，發生於 12/28 12:00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----|-------|--------|-------|------|-----|---|-------|-------|------|-------|------|------|---|
| 太陽能 | 新光雲林 2 廠 | #1 | 10.11 | -4.03 | 14.39 | 11.2 | 100 | 0 | 54.1 | -45.9 | 55.1 | -55.7 | 85.0 | 24.5 | 本月最大出力值為 128.67kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光雲林 3 廠 | #1 | 9.29 | -5.68 | 14.02 | 6.6 | 100 | 0 | 86.9 | -13.1 | 46.9 | -79.9 | 69.6 | 1.7 | 本月最大出力值為 234.03kW，發生於 12/27 12:00 |
| 太陽能 | 新光雲林 4 廠 | #1 | 8.55 | -13.19 | 13.04 | -0.7 | 100 | 0 | 27.9 | -72.1 | 46.0 | -2.2 | 69.5 | 5.9 | 本月最大出力值為 43.5kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光雲林 5 廠 | #1 | 9.59 | -5.74 | 13.78 | 2.1 | 100 | 0 | 27.9 | -72.1 | 53.2 | -79.6 | 71.6 | 8.4 | 本月最大出力值為 265.75kW，發生於 12/28 11:45 |
| 太陽能 | 新光台南 1 廠 | #1 | 9.38 | -9.32 | 14.15 | 5.8 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 46.8 | -71.2 | 76.1 | -2.4 | 本月最大出力值為 146.25kW，發生於 12/01 12:15 |
| 太陽能 | 新光台南 2 廠 | #1 | 10.53 | -0.11 | 14.74 | 9 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 53.0 | 2.8 | 77.8 | -0.6 | 本月最大出力值為 52.82kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光台南 7 廠 | #1 | 8.29 | -17.56 | 13.61 | 8.3 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 82.8 | -57.4 | 82.8 | 16.3 | 本月最大出力值為 318.33kW，發生於 12/28 11:45 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|-------|-------|------|-----|---|-------|-----|------|-------|------|-------|---|
| 太陽能 | 新光台南 8 廠 | #1 | 10.18 | -2.36 | 14.46 | 8.2 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 50.2 | 319.5 | 74.7 | -0.5 | 本月最大出力值為 11.52kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光嘉義 1 廠 | #1 | 9.69 | 40.33 | 12.24 | 23.8 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 47.9 | -1.5 | 66.8 | 18.0 | 本月最大出力值為 63.84kW，發生於 12/01 11:00 |
| 太陽能 | 新光嘉義 2 廠 | #1 | 8.58 | -2.01 | 12.37 | 9.1 | 100 | 0 | 100.0 | 0.0 | 40.7 | -11.5 | 72.5 | -15.1 | 本月最大出力值為 40.61kW，發生於 12/01 12:15 |
| 太陽能 | 新光嘉義 3 廠 | #1 | 9.68 | - | 13.46 | - | 100 | - | 100.0 | - | 48.7 | - | 69.5 | - | 本月最大出力值為 123.84kW，發生於 12/01 11:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 2 廠 | #1 | 9.63 | - | 13.76 | - | 100 | - | 100.0 | - | 46.8 | - | 67.1 | - | 本月最大出力值為 215.34kW，發生於 12/28 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 3 廠 | #1 | 10.21 | - | 13.92 | - | 100 | - | 100.0 | - | 39.6 | - | 75.4 | - | 本月最大出力值為 38.97kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 18 廠 | #1 | 6.18 | - | 13.05 | - | 100 | - | 100.0 | - | 32.9 | - | 73.4 | - | 本月最大出力值為 120.97kW，發生於 12/01 11:30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|-------|---|---|
| 太陽能 | 新光彰化 35 廠 | #1 | 10.48 | - | 14.71 | - | 100 | - | 93.4 | - | 54.3 | - | 77.1 | - | 本月最大出力值為 271.52kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 36 廠 | #1 | 10.14 | - | 13.01 | - | 100 | - | 93.4 | - | 54.4 | - | 74.6 | - | 本月最大出力值為 271.69kW，發生於 12/29 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 37 廠 | #1 | 10.71 | - | 23.93 | - | 100 | - | 93.4 | - | 49.7 | - | 479.2 | - | 本月最大出力值為 38.33kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 38 廠 | #1 | 10.33 | - | 14.18 | - | 100 | - | 93.4 | - | 51.6 | - | 327.8 | - | 本月最大出力值為 42.55kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 40 廠 | #1 | 10.68 | - | 16.57 | - | 100 | - | 86.9 | - | 52.3 | - | 192.7 | - | 本月最大出力值為 52.13kW，發生於 12/28 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 41 廠 | #1 | 10.06 | - | 14.67 | - | 100 | - | 86.9 | - | 52.8 | - | 93.4 | - | 本月最大出力值為 210.92kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 42 廠 | #1 | 11.15 | - | 16.29 | - | 100 | - | 100.0 | - | 58.7 | - | 86.2 | - | 本月最大出力值為 58.48kW，發生於 12/28 12:00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|------|---|---|
| 太陽能 | 新光彰化 43 廠 | #1 | 8.36 | - | 15.53 | - | 100 | - | 100.0 | - | 40.7 | - | 83.9 | - | 本月最大出力值為 106.87kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 44 廠 | #1 | 10.45 | - | 15.43 | - | 100 | - | 100.0 | - | 52.5 | - | 79.4 | - | 本月最大出力值為 43.31kW，發生於 12/28 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 45 廠 | #1 | 11.20 | - | 16.72 | - | 100 | - | 100.0 | - | 55.9 | - | 82.4 | - | 本月最大出力值為 41.48kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 46 廠 | #1 | 13.16 | - | 16.65 | - | 100 | - | 100.0 | - | 65.4 | - | 86.0 | - | 本月最大出力值為 65.16kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 22 廠 | #1 | 10.49 | - | 15.56 | - | 100 | - | 93.4 | - | 54.5 | - | 78.4 | - | 本月最大出力值為 114.01kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 23 廠 | #1 | 9.45 | - | 13.48 | - | 100 | - | 93.4 | - | 46.1 | - | 76.0 | - | 本月最大出力值為 129.39kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 24 廠 | #1 | 9.74 | - | 14.08 | - | 100 | - | 93.4 | - | 48.4 | - | 77.2 | - | 本月最大出力值為 241.6kW，發生於 12/28 12:15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|------|---|---|
| 太陽能 | 新光彰化 25 廠 | #1 | 9.78 | - | 14.08 | - | 100 | - | 93.4 | - | 49.4 | - | 75.2 | - | 本月最大出力值為 120.52kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 26 廠 | #1 | 9.18 | - | 13.06 | - | 100 | - | 60.7 | - | 45.2 | - | 66.4 | - | 本月最大出力值為 226.03kW，發生於 12/28 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 27 廠 | #1 | 9.59 | - | 13.29 | - | 100 | - | 60.7 | - | 47.3 | - | 72.9 | - | 本月最大出力值為 236.38kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 28 廠 | #1 | 9.71 | - | 13.42 | - | 100 | - | 60.7 | - | 47.7 | - | 67.7 | - | 本月最大出力值為 238.47kW，發生於 12/28 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 29 廠 | #1 | 10.16 | - | 14.52 | - | 100 | - | 60.7 | - | 51.1 | - | 71.4 | - | 本月最大出力值為 59.41kW，發生於 12/29 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 51 廠 | #1 | 9.95 | - | 12.45 | - | 100 | - | 80.3 | - | 41.1 | - | 68.9 | - | 本月最大出力值為 13.16kW，發生於 12/12 13:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 15 廠 | #1 | 8.36 | - | 13.17 | - | 100 | - | 100.0 | - | 41.8 | - | 84.7 | - | 本月最大出力值為 185.21kW，發生於 12/28 12:00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|-------|---|---|
| 太陽能 | 新光彰化 48 廠 | #1 | 10.10 | - | 14.92 | - | 100 | - | 100.0 | - | 49.6 | - | 71.9 | - | 本月最大出力值為 25.97kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 19 廠 | #1 | 8.32 | - | 13.49 | - | 100 | - | 100.0 | - | 41.5 | - | 87.4 | - | 本月最大出力值為 95.7kW，發生於 12/01 11:45 |
| 太陽能 | 新光彰化 20 廠 | #1 | 10.71 | - | 13.71 | - | 100 | - | 100.0 | - | 48.9 | - | 97.6 | - | 本月最大出力值為 244.29kW，發生於 12/04 12:30 |
| 太陽能 | 新光彰化 21 廠 | #1 | 7.63 | - | 13.51 | - | 100 | - | 100.0 | - | 40.4 | - | 88.9 | - | 本月最大出力值為 135.16kW，發生於 12/04 12:30 |
| 太陽能 | 新光彰化 30 廠 | #1 | 9.02 | - | 16.34 | - | 100 | - | 93.4 | - | 45.1 | - | 78.2 | - | 本月最大出力值為 180.37kW，發生於 12/28 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 50 廠 | #1 | 9.54 | - | 16.43 | - | 100 | - | 93.4 | - | 47.8 | - | 73.1 | - | 本月最大出力值為 47.52kW，發生於 12/28 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 1 廠 | #1 | 9.20 | - | 13.66 | - | 100 | - | 100.0 | - | 46.8 | - | 169.6 | - | 本月最大出力值為 75.49kW，發生於 12/29 12:00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|------|---|---|
| 太陽能 | 新光彰化 10 廠 | #1 | 7.40 | - | 11.53 | - | 100 | - | 100.0 | - | 41.3 | - | 52.6 | - | 本月最大出力值為 114.1kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 11 廠 | #1 | 7.22 | - | 10.91 | - | 100 | - | 100.0 | - | 37.6 | - | 51.6 | - | 本月最大出力值為 103.83kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 33 廠 | #1 | 9.89 | - | 14.22 | - | 100 | - | 100.0 | - | 48.4 | - | 68.5 | - | 本月最大出力值為 119.1kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彰化 39 廠 | #1 | 7.80 | - | 13.74 | - | 100 | - | 60.7 | - | 39.5 | - | 71.1 | - | 本月最大出力值為 134.63kW，發生於 12/06 11:45 |
| 太陽能 | 新光雲林 7 廠 | #1 | 10.67 | - | 13.93 | - | 100 | - | 100.0 | - | 53.5 | - | 75.0 | - | 本月最大出力值為 167.66kW，發生於 12/01 11:30 |
| 太陽能 | 新光雲林 10 廠 | #1 | 6.08 | - | 9.28 | - | 100 | - | 100.0 | - | 26.2 | - | 69.7 | - | 本月最大出力值為 17.95kW，發生於 12/01 12:15 |
| 太陽能 | 新光彰化 12 廠 | #1 | 10.47 | - | 14.18 | - | 100 | - | 93.4 | - | 51.5 | - | 65.1 | - | 本月最大出力值為 257.23kW，發生於 12/28 12:00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|----|-------|---|-------|---|-----|---|-------|---|------|---|------|---|---|
| 太陽能 | 新光彩化 13 廠 | #1 | 10.04 | - | 14.14 | - | 100 | - | 93.4 | - | 49.0 | - | 67.9 | - | 本月最大出力值為 244.74kW，發生於 12/01 11:30 |
| 太陽能 | 新光彩化 14 廠 | #1 | 8.69 | - | 13.03 | - | 100 | - | 93.4 | - | 42.4 | - | 64.8 | - | 本月最大出力值為 106.16kW，發生於 12/29 12:00 |
| 太陽能 | 新光彩化 31 廠 | #1 | 10.49 | - | 14.00 | - | 100 | - | 100.0 | - | 52.3 | - | 71.2 | - | 本月最大出力值為 78.37kW，發生於 12/28 12:00 |
| 太陽能 | 新光彩化 32 廠 | #1 | 8.55 | - | 13.64 | - | 100 | - | 100.0 | - | 42.5 | - | 69.2 | - | 本月最大出力值為 125.65kW，發生於 12/28 12:00 |

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 12 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 |
| 新光彰化 51 廠 | K-6 | 32 | 12/24~12/26 | | |
| 新光彰化 8 廠 | K-6 | 254.98 | 12/5 | | |
| 新光雲林 3 廠 | K-6 | 499.5 | 12/24~12/27 | | |
| 新光雲林 4 廠 | K-6 | 94.5 | 12/24~12/27 | | |
| 新光雲林 5 廠 | K-6 | 499.5 | 12/24~12/27 | | |

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 12 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 | 121,272 | 139 | 5,952,508 | -94 |
| 合計 | 121,272 | 139 | 5,952,508 | -94 |

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 12 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 | 1,083,342 | 202 | 11,496,283 | 756 |
| 合計 | | 1,083,342 | 202 | 11,496,283 | 756 |

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 12 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 | 6,177,605 | 7,058,608 | -881,003 | 113,420,750 | 82,782,938 | 30,637,812 |
| 電業收入 | 5,557,470 | 2,350,302 | 3,207,168 | 65,688,849 | 16,131,584 | 49,557,265 |
| 其他營業收入 | 620,135 | 4,708,306 | -4,088,171 | 47,731,901 | 66,651,354 | -18,919,453 |
| 2. 營業支出 | 5,638,289 | 6,561,170 | -922,881 | 81,377,956 | 56,916,041 | 24,461,915 |
| 營業成本 | 5,563,225 | 6,210,039 | -646,814 | 77,136,103 | 52,654,628 | 24,481,475 |
| 營業費用 | 75,064 | 351,131 | -276,067 | 4,241,853 | 4,261,413 | -19,560 |
| 3. 營業收益(1-2) | 539,316 | 497,438 | 41,878 | 32,042,794 | 25,866,897 | 6,175,897 |
| 4. 稅前盈餘 | 539,316 | 497,438 | 41,878 | 32,042,794 | 25,866,897 | 6,175,897 |

備註：