

同陽能源股份有限公司

簡明月報

112 年 04 月份

➤ 本月報資訊將公告於以下網址：

<http://www.tatungforeverenergy.com/CompanyReport/Index>

制表日期:112 年 5 月 17 日

【發電業】

目錄

| | |
|------------------------|--------------------|
| 壹、簡明月報..... | 1 |
| 一、營運綜合摘要分析報告..... | 1 |
| 二、發電業之每月供電報告..... | 2 |
| 表 1-1 裝置容量..... | 2 |
| 表 1-2 發電量..... | 3 |
| 表 1-3 發電設備運作情形..... | 4 |
| 三、發電業之每月售電報告..... | 6 |
| 表 2-1 售予公用售電業之售電量..... | 6 |
| 四、收支實績比較表..... | 錯誤! 尚未定義書籤。 |

* (項次四、資料涉及財務細節內容，我司列屬機密性資料，故不於官網公開)

壹、簡明月報

一、營運綜合摘要分析報告

1. 公司簡介：

同陽能源公司為大同集團旗下全資投資之電業公司，專營中大型電業案場。大同創立至今已屆 103 週年，憑藉著豐富的機電整合及重電專長，以穩健的經營方針伴隨著台灣的經濟成長，從台灣早期的基礎建設到現在的能源轉型，始終配合國策建設。

2. 業務狀況：

在首張電業執照取得後，將持續發展太陽能產業，除了電廠開發與財務投資人合作之外，完整的太陽能經營團隊，更可提供各類型電廠建置需求，期待與各界合作並進，為台灣能源產業開創新局，期許能達成政府提倡的「能源安全、綠色經濟、環境永續」目標。

3. 財務狀況：

詳收支實績比較表

4. 重大營運事件：

無事故。

二、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量
民國 112 年 04 月份

| 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 | 華映龍潭廠屋頂型太陽光電系統 | | 2,620.80 | 0 | |
| 太陽能 | 台北捷運公司土城機廠 | | 4,999.83 | 0 | |
| 太陽能 | 台北捷運公司蘆洲機廠 | | 2,993.76 | 0 | 自 112 年 1 月 1 日起開始轉供。 |
| 太陽能 | 後龍水尾滯洪池水面型太陽光電系統 | | 9,626.76 | 0 | |
| 合計 | | | 20,241.15 | 0 | |

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。
5. 華映龍潭案場於 107 年 12 月 27 日併聯。
6. 臺北捷運_土城機廠案場於 110 年 05 月 20 日併聯。
7. 臺北捷運_蘆洲機廠案場於 110 年 05 月 28 日併聯，自 112 年 1 月 1 日起開始轉供。
8. 後龍水尾滯洪池水面型案場於 110 年 10 月 25 日併聯。

表 1-2 發電量

民國 112 年 04 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 | 華映龍潭廠屋 頂型太陽光電 系統 | | 228,371 | -17.56 | 30,380 | 221.96 | 197,991 | -26.01 | 0 | 0% | |
| 太陽能 | 台北捷運公司- 土城機廠 | | 405,603 | -7.61 | 5,626 | NA | 399,977 | NA | 0 | 0 | |
| 太陽能 | 台北捷運公司- 蘆洲機廠 | | 276,992 | -7.68 | 1,187 | -58.51 | 275,805 | -7.19 | 0 | 0 | |
| 太陽能 | 後龍水尾滯洪 池水面型太陽 光電系統 | | 974,378 | -14.64 | 0 | NA | 974,378 | NA | 0 | 0 | |
| 合計 | | | 1,885,344 | | 37,193 | | 1,848,151 | | 0 | 0 | |

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。
3. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
4. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
5. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
6. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 112 年 04 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 | 華映龍潭廠 屋頂型太陽 光電系統 | | 12.10 | -17.57 | 12.04 | 5.89 | 100 | | 100 | | 76.77 | -12.10 | 76.77 | -12.10 | |
| 太陽能 | 台北捷運- 土城機廠 | | 11.27 | -7.62 | 10.14 | 7.87 | 100 | | 100 | | 70.14 | -10.05 | 76.30 | -2.15 | |
| 太陽能 | 台北捷運- 蘆洲機廠 | | 12.85 | -7.62 | 11.31 | 8.23 | 100 | | 100 | | 78.67 | 2.66 | 78.67 | 2.47 | |
| 太陽能 | 後龍水尾 滯洪池水 面型 | | 14.06 | -14.63 | 11.71 | 0.86 | 100 | | 100 | | 72.66 | -13.60 | 72.66 | -32.25 | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

5. 華映龍潭案場於 107 年 12 月 27 日併聯。
6. 臺北捷運_土城機廠案場於 110 年 05 月 20 日併聯。
7. 臺北捷運_蘆洲機廠案場於 110 年 05 月 28 日併聯。
8. 後龍水尾滯洪池水面型案場於 110 年 10 月 25 日併聯。

三、發電業之每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 112 年 04 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-華映龍潭 | 197,991 | -26.01 | 878,759 | 6.50 |
| 太陽能-北捷土城 | 399,977 | -8.89 | 1,442,316 | 6.59 |
| 太陽能-北捷蘆洲 | 175,976 | -40.78 | 627,474 | -30.16 |
| 太陽能-後龍水尾 滯洪池 | 974,378 | -14.64 | 3,243,126 | 0.76 |
| 合計 | 1,748,322 | | 6,191,675 | |

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

民國 112 年 04 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-北捷蘆洲 | 備註 3 | 99,829 | NA | 343,260 | NA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合計 | | 99,829 | NA | 343,260 | NA |

備註：

1. 能源別欄位，請依照「慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 業者名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開