

華 晶 能 源

股 份 有 限 公 司

113.11 月 份 月 報

資 訊 公 開 網 址：

<http://www.wvug.com.tw/index.html>

編 報 日 期：113.12.18

## 華晶能源股份有限公司簡介

- 一、 本公司華晶能源(股)公司成立於 107 年 08 月，同年 11 月辦理現金增資 45,000 千元，目前實收資本額為 50,000 千元，主要從事太陽能發電售電業務，唯一法人股東為威源投資股份有限公司(持股 100%)，董事長方財源(法人代表)，同時擔任威豪聯合股份有限公司、華洋電業股份有限公司、進利能源股份有限公司、方元投資股份有限公司、華威聯合股份有限公司、華洋投資股份有限公司等多家關係企業董事長。
- 二、 本公司係為投資設置屋頂型太陽光電發電系統建置及其他大型案，為符合電業法第 15、72 條及電業登記規則第 3、11 條等規定，於 112 年 6 月所設立專營太陽能電廠發電售電業務。
- 三、 本公司配合政府 2025 年設定太陽光電累積安裝達 20GW 之政策，集團成立「再生能源事業群」，積極投入太陽能之開發，目前已在多個工業區成功開發屋頂型太陽能裝置，累積案場超過 61 個，裝置容量亦達 55 MW 以上，期望於 2025 年累積裝置容量可達 150 MW，並以專業之太陽能電廠自居。

表 1-1 裝置容量

民國 113 年 11 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<br>(%) | 備註 |
|-----|----------|-----|-------------|----------------|----|
| 太陽能 | 炎洲 12    | #01 | 413.885 瓩   | 無              |    |
| 太陽能 | 炎洲 12    | #02 | 455.975 瓩   | 無              |    |
| 太陽能 | 世紀鋼      | #01 | 4,074.300 瓩 | 無              |    |
|     |          |     |             |                |    |
|     |          |     |             |                |    |
|     |          |     |             |                |    |
|     |          |     |             |                |    |
|     |          |     |             |                |    |
|     |          |     |             |                |    |
| 合計  |          |     | 4,944.160 瓩 | 無              |    |

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。

表 1-2 發電量

民國 113 年 11 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<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) | 實績值<br>(度) | 較上年同期<br>增減(%) |                     |
| 太陽能 | 炎洲 12    | #01 | 30,593.84  | -9.74%         | 171.59     | -44.82%        | 30,422.25  | -9.41%         | 0          | 0              | 113/11/01-113/11/30 |
| 太陽能 | 炎洲 12    | #02 | 32,651.88  | -12.56%        | 183.13     | -46.54%        | 32,468.75  | -12.24%        | 0          | 0              | 113/11/01-113/11/30 |
| 太陽能 | 世紀鋼      | #01 | 161,577.50 | -40.79%        | 808.50     | -80.55%        | 160,769.00 | -40.18%        | 0          | 0              | 113/11/01-113/11/30 |
|     |          |     |            |                |            |                |            |                |            |                |                     |
|     |          |     |            |                |            |                |            |                |            |                |                     |
|     |          |     |            |                |            |                |            |                |            |                |                     |
| 合計  |          |     | 224,823.22 | -34.67%        | 1,163.22   | -75.82%        | 223,660.00 | -34.09%        | 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 113 年 11 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

| 能源別 | 電廠/發電<br>站名稱 | 機<br>組<br>別 | 容量因數       |                    |              |                    | 可用率        |                    |              |                    | 最大出力值      |                    |              |                    | 備<br>註 |
|-----|--------------|-------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------|
|     |              |             | 本月份        |                    | 一至本月份止<br>累計 |                    | 本月份        |                    | 一至本月份止<br>累計 |                    | 本月份        |                    | 一至本月份止<br>累計 |                    |        |
|     |              |             | 實績值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%) | 較上年<br>同期增<br>減(%) | 實績值<br>(%)   | 較上年<br>同期增<br>減(%) |        |
| 太陽能 | 炎洲 12        | #01         | 10.21%     | -7.35%             | 13.78%       | -9.16%             | 100%       | 0%                 | 100%         | 0%                 | 55.98%     | 8.26%              | 72.81%       | -0.55%             |        |
| 太陽能 | 炎洲 12        | #02         | 9.89%      | -13.93%            | 14.13%       | -10.17%            | 100%       | 0%                 | 100%         | 0%                 | 54.22%     | -1.51%             | 75.89%       | 3.60%              |        |
| 太陽能 | 世紀鋼          | #01         | 5.48%      | -40.17%            | 10.62%       | 0.47%              | 100%       | 0%                 | 100%         | 0%                 | 52.92%     | -7.82%             | 86.54%       | 22.21%             |        |
|     |              |             |            |                    |              |                    |            |                    |              |                    |            |                    |              |                    |        |

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。

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率（LHV Gross）-此表不適用

表 1-4 燃料耗用量-此表不適用

表 1-5 機組停機容量-(無停機)

民國 113 年 11 月份

| 機組名稱 | 停機事由<br>(填報代碼) | 本月份        |      | 下個月        |      |
|------|----------------|------------|------|------------|------|
|      |                | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 |
|      |                |            |      |            |      |
|      |                |            |      |            |      |
|      |                |            |      |            |      |

備註：

- 當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。
  - 機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」
- 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
- 停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：

| 代碼   | 運轉情況  | 代碼  | 運轉情況              |
|------|-------|-----|-------------------|
| K 1  | 併聯    | K13 | 線路工作              |
| K 2  | 解聯    | K14 | 指令試運轉             |
| K 3  | 待機    | K15 | 電力潮流限制            |
| K 4  | 跳脫    | K16 | 外因跳機              |
| K 5  | 減載    | K17 | 核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 6  | 檢修，保養 | K18 | 核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 7  | 故障    | K19 | 核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機 |
| K 8  | 竣工試運轉 | K20 | 設備超載              |
| K 9  | 乾燥運轉  | K21 | 試運轉               |
| K10  | 大修    | K22 | 爐管破               |
| K10A | 大修逾排程 | K23 | LNG 用量限制          |
| K11  | 單獨運轉  | K24 | 中油 LNG 管路檢修       |
| K12  | 線路故障  | KK  | 其他                |

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量-此表不適用

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表-此表不適用

## 二、發電業之每月售電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業之售電狀況。其中，傳統發電業僅能售予公用售電業；再生能源發電業則可售予公用售電業、再生能源售電業及透過直供、轉供售予終端用戶。各發電業依其售電對象填報相關內容，含售電量及用戶數。

| 項目               | 內容                       | 表單編號 |
|------------------|--------------------------|------|
| 1. 售予公用售電業之售電量   | 當月各能源類別售電量               | 2-1  |
| 2. 售予再生能源售電業之售電量 | 依據各能源類別及不同業者，當月所售予各業者之電量 | 2-2  |
| 3. 直供予用戶之售電量     | 當月之用戶名稱、行業別、售電實績值        | 2-3  |
| 4. 轉供予用戶之售電量     | 當月之用戶名稱、行業別、售電實績值        | 2-4  |

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 113 年 11 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 | 197,051.0 | -26.68%    | 4,040,404.0 | 無          |
|     |           |            |             |            |
|     |           |            |             |            |
|     |           |            |             |            |
|     |           |            |             |            |
|     |           |            |             |            |
|     |           |            |             |            |
| 合計  | 197,051.0 | -26.68%    | 4,040,404.0 | 無          |

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。

備註：

1. 因炎洲、世紀網案場分別於 112 年 6 月及 7 月開始運轉，故累計之較上年同期增減(%)無數值比較。



三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 113 年 11 份

| 項 目          | 本月份發生數     |             |             | 累計實績數      |             |             |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|              | 實績數<br>(A) | 去年同期<br>(B) | 差異<br>(A-B) | 實績數<br>(C) | 去年同期<br>(D) | 差異<br>(C-D) |
| 1. 營業收入      | 1,059,063  | 1,620,279   | -561,216    | 21,147,021 | 11,465,439  | 9,681,582   |
| 電業收入         | 1,059,063  | 1,620,279   | -561,216    | 21,147,021 | 11,370,201  | 9,776,820   |
| 其他營業收入       | 0          | 0           | 0           | 0          | 95,238      | -95,238     |
| 2. 營業支出      | 1,730,822  | 1,734,236   | -3,414      | 20,428,668 | 9,139,823   | 11,288,845  |
| 營業成本         | 1,475,205  | 1,464,794   | 10,411      | 17,192,561 | 7,793,003   | 9,399,558   |
| 營業費用         | 255,617    | 269,442     | -13,825     | 3,236,107  | 1,346,820   | 1,889,287   |
| 3. 營業收益(1-2) | -671,759   | -113,957    | -557,802    | 718,353    | 2,325,616   | -1,607,263  |
| 4. 稅前盈餘      | -671,759   | -113,957    | -557,802    | 718,353    | 2,325,616   | -1,607,263  |