

# 電業年報

## 民國 113 年

公司名稱：心忠電業股份有限公司

申報日期：中華民國 113 年 3 月 14 日

公開網址：<http://www.taya.com.tw/msg/msg481.html>

## **一、營運綜合摘要分析報告**

### **1. 心忠電業股份有限公司簡介**

為大亞電線電纜集團旗下電業公司，承作太陽能電廠業務，致力於太陽能發電廠之開發，將大亞集團「美麗家園」的願景化為實際行動，創造與客戶多贏的互利互惠目標。

### **2. 財務狀況**

詳如收支實績比較表(第 10 頁)。

### **3. 重大營運事件**

本月無停機情況。

### **4. 銷售實績**

本案所產生電力為全額躉售，詳如售予公用售電業之售電量(第 9 頁)。

本簡明月報公開資訊已張貼於下列網址

<http://www.taya.com.tw/msg/msg481.html>

## 二、發電業之年度供電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業當年之供電情形及設備狀況，含裝置容量、發電量、發電設備運作情形（包含容量因數、可用率、最大出力值、熱耗率）、燃料耗用量、機組停機容量、空氣污染排放量，以及未來 10 年發電機組設置規劃等項目。

| 項目                 | 內容                                                      | 表單編號 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------|
| 1. 裝置容量            | 當年各發電機組之裝置容量                                            | 3-1  |
| 2. 發電量             | 當年各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量                             | 3-2  |
| 3. 發電設備運作情形        | 當年各發電機組之發電設備容量因數、可用率、最大出力值，以及各發電機組之每度低熱值毛熱耗率（LHV Gross） | 3-3  |
| 4. 燃料耗用量           | 當年之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量                    | 3-4  |
| 5. 機組停機容量          | 當年及預計下一年度各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間                           | 3-5  |
| 6. 發電機組之空氣污染排放量    | 當年各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量                            | 3-6  |
| 7. 未來 10 年發電機組設置規劃 | 未來 10 年所預計新增、除役、汰換之發電機組規劃及機組規格、性能填報                     | 3-7  |

表 3-1 裝置容量

113 年度

| 能源別 | 電廠/發電站名稱           | 機組別 | 本年度<br>實績值(瓩)(A) | 上年度<br>實績值(瓩)(B) | 年度差異比較<br>(A/B-1)*100 | 合計 |
|-----|--------------------|-----|------------------|------------------|-----------------------|----|
| 太陽能 | 心忠-學甲區第一<br>型太陽能電廠 |     | 75,969.6         |                  |                       |    |
|     |                    |     |                  |                  |                       |    |
|     |                    |     |                  |                  |                       |    |
|     |                    |     |                  |                  |                       |    |
|     |                    |     |                  |                  |                       |    |
|     |                    |     |                  |                  |                       |    |
| 合計  |                    |     | 75,969.6         |                  |                       |    |

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 3-2 發電量

113 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         |              |                   | 備註 |
|-----|----------------|-----|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|----|
|     |                |     | 本年度實績值(度)(A) | 上年度實績值(度)(B) | 年度差異比較(A/B-1)*100 | 本年度實績值(度)(C) | 上年度實績值(度)(D) | 年度差異比較(C/D-1)*100 |    |
| 太陽能 | 心忠-學甲區第一型太陽能電廠 |     | 108,512,071  | 111,790,200  | -2.93             | 11,227       | 10,159       | 10.51             |    |
|     |                |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|     |                |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|     |                |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|     |                |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
| 合計  |                |     | 108,512,071  | 111,790,200  | -2.93             | 11,227       | 10,159       | 10.51             |    |

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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

(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         |              |                       | 備註 |
|-----|----------------|-----|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|----|
|     |                |     | 本年度實績值(度)(A) | 上年度實績值(度)(B) | 年度差異比較<br>(A/B-1)*100 | 本年度實績值(度)(C) | 上年度實績值(度)(D) | 年度差異比較<br>(C/D-1)*100 |    |
| 太陽能 | 心忠-學甲區第一型太陽能電廠 |     | 108,500,844  | 111,780,041  | -2.93                 | 0            | 0            | 0                     |    |
|     |                |     |              |              |                       |              |              |                       |    |
|     |                |     |              |              |                       |              |              |                       |    |
|     |                |     |              |              |                       |              |              |                       |    |
|     |                |     |              |              |                       |              |              |                       |    |
| 合計  |                |     | 108,500,844  | 111,780,041  | -2.93                 | 0            | 0            | 0                     |    |

備註：

1. 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）。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 3-3 發電設備運作情形

113 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           |               |                          | 最大出力值         |               |                          | 備註 |
|-----|----------------|-----|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|----|
|     |                |     | 本年度實績值(%) (A) | 上年度實績值(%) (B) | 年度差異比較(%)<br>(A/B-1)*100 | 本年度實績值(%) (C) | 上年度實績值(%) (D) | 年度差異比較(%)<br>(C/D-1)*100 | 本年度實績值(%) (E) | 上年度實績值(%) (F) | 年度差異比較(%)<br>(E/F-1)*100 |    |
| 太陽能 | 心忠-學甲區第一型太陽能電廠 |     | 16.31         | 16.80         | -2.93                    | 100           | 100           | 0                        | 79.37         | 77.88         | 1.91                     |    |
|     |                |     |               |               |                          |               |               |                          |               |               |                          |    |
|     |                |     |               |               |                          |               |               |                          |               |               |                          |    |
|     |                |     |               |               |                          |               |               |                          |               |               |                          |    |
| 合計  |                |     | 16.31         | 16.80         | -2.93                    | 100           | 100           | 0                        | 79.37         | 77.88         | 1.91                     |    |

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）（不適用）

表 3-4 燃料耗用量(不適用)

表 3-5 機組停機容量(無)

113 年度

| 機組名稱               | 停機事由<br>(填報代碼) | 本年度        |      | 下年度        |      |
|--------------------|----------------|------------|------|------------|------|
|                    |                | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 | 停機<br>裝置容量 | 停機期間 |
| 心忠-學甲區<br>第一型太陽能電廠 |                | 無          | 無    | 無          | 無    |
|                    |                |            |      |            |      |
|                    |                |            |      |            |      |

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 3-6 發電機組之空氣污染排放量(不適用)

表 3-7 未來 10 年發電機組設置規劃(無規劃)

## 二、發電業之年度售電報告

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。另外，針對售電予終端用戶之再生能源發電業，須另填報未來 10 年售電計畫。

| 項目                    | 內容                          | 表單編號 |
|-----------------------|-----------------------------|------|
| 1.售予公用售電業之售電量         | 當年度各能源類別售電量                 | 4-1  |
| 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，當年所售予各業者之電量    | 4-2  |
| 3.直供予用戶之售電量           | 當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值          | 4-3  |
| 4.轉供予用戶之售電量           | 當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值          | 4-4  |
| 5.再生能源發電業：未來 10 年售電計畫 | 未來 10 年每年的售電規劃量、每度平均售價與用戶數。 | 4-5  |

表 4-1 售予公用售電業之售電量

113 年度

| 能源別 | 本年度實績值<br>(度)(A) | 上年度實績值<br>(度)(B) | 年度差異比較(%)<br>(A/B-1)*100 |
|-----|------------------|------------------|--------------------------|
| 太陽能 | 79,616,271       | 72,044,103       | 10.51                    |
|     |                  |                  |                          |
|     |                  |                  |                          |
|     |                  |                  |                          |
|     |                  |                  |                          |
|     |                  |                  |                          |
|     |                  |                  |                          |
| 合計  | 79,616,271       | 72,044,103       | 10.51                    |

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 4-2 售予再生能源售電業之售電量

113 年度

| 能源別 | 業者名稱*      | 本年度實績值<br>(度)(A) | 上年度實績值<br>(度)(B) | 年度差異比較<br>(%)<br>(A/B-1)*100 |
|-----|------------|------------------|------------------|------------------------------|
| 太陽能 | 博曜電力股份有限公司 | 28,884,573       | 39,735,938       | -27.31                       |
|     |            |                  |                  |                              |
|     |            |                  |                  |                              |
|     |            |                  |                  |                              |
|     |            |                  |                  |                              |
|     |            |                  |                  |                              |
|     |            |                  |                  |                              |
| 合計  |            | 28,884,573       | 39,735,938       | -27.31                       |

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。

業者名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

表 4-3 直供予用戶之售電量(無售電)

表 4-4 轉供予用戶之售電量(無售電)

表 4-5 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫\*(無規劃)

### 三、收支實績比較表

#### (1) 收支實績比較表

113 年度

| 項 目          | 本年度實績數<br>(A) | 去年度實績數<br>(B) | 年度差異<br>(A-B) |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 營業收入      | 533,376,445   | 557,989,632   | -24,613,187   |
| 電業收入         | 533,376,445   | 557,989,632   | -24,613,187   |
| 其他營業收入       | 0             | 0             | 0             |
| 2. 營業支出      | 234,559,248   | 238,506,890   | -3,947,642    |
| 營業成本         | 215,391,727   | 218,674,446   | -3,282,719    |
| 營業費用         | 19,167,521    | 19,832,444    | -664,923      |
| 3. 營業收益(1-2) | 298,817,197   | 319,482,742   | -20,665,545   |
| 4. 稅後盈餘      | 162,120,874   | 182,556,824   | -20,435,950   |

備註：發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收資本額 10%，則另需編製下表(2)調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。

配合電業法第六十四條純益規範：「發電業不含再生能源發電部分之收益超過實收資本額一定比例部分，依規定提撥相當數額。」故，發電業如扣除再生能源收入後之稅後純益超過實收資本額 10%，則另需編製下表(2)調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。

## (2) 調整後之收支實績表(不適用)

### 四、年度財務報告\*(詳附件所示)

電業除填報年度收支實績比較表外，另須繳交年度財務報告，包含資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及其附註或附表。並且，考量各電業因經營型態不同，財報科目可能會有所差異，因此針對年度財務報告不另行訂定表單格式。

另考量年度財務報告所涵蓋之資訊範圍較廣，亦包含部分敏感資訊。因此，基於業者營業秘密之考量，年度財務報告申報後將不予以公開。

電業之組織型態若為公開發行之股份有限公司，則除了繳交年度財務報告，尚須編製最近五年度之財務報告，包含資產負債表、綜合損益表及財務分析表。

另考量年度財務報告所涵蓋之資訊範圍較廣，亦包含部分敏感資訊。因此，基於業者營業秘密之考量，最近五年度之財務報告申報後將不予以公開。

五、最近五年度之資產負債表＊

(1) 資產負債表-國際財務報導準則

(2) 資產負債表-我國財務會計準則

六、最近五年度之綜合損益表＊

(1) 綜合損益表-國際財務報導準則

(2) 綜合損益表-我國財務會計準則

七、最近五年度之財務分析表＊

(1) 財務分析表-國際財務報導準則

(2) 財務分析-我國財務會計準則

八、關係企業之關係概況＊