

## 貳、年報

年報格式包含傳統發電業與再生能源發電業當年度之供電報告、售電報告、年度收支實績比較表、當年度財務報告、最近五年度資產負債表、最近五年度綜合損益表、最近五年度財務分析表，以及關係企業之關係概況。

### 一、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

106 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       | 大亞電線電纜廠<br>太陽能電廠 |     | 2392.25          |                  |                       |    |
|           |                  |     |                  |                  |                       |    |
|           |                  |     |                  |                  |                       |    |
|           |                  |     |                  |                  |                       |    |
|           |                  |     |                  |                  |                       |    |
|           |                  |     |                  |                  |                       |    |
| <b>合計</b> |                  |     | 2392.25          |                  |                       |    |

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

106 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       | 大亞電線電纜廠<br>太陽能電廠 |     | 3,194,011.2  | 2,682,702.3  | 16.01%            | 0            | 0            | 0%                |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
| <b>合計</b> |                  |     | 3,194,011.2  | 2,682,702.3  |                   |              |              |                   |    |

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(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       | 大亞電線電纜廠<br>太陽能電廠 |     | 3,194,011.2  | 2,682,702.3  | 16.01%            | 0            | 0            | 0%                |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
|           |                  |     |              |              |                   |              |              |                   |    |
| <b>合計</b> |                  |     | 3,194,011.2  | 2,682,702.3  |                   |              |              |                   |    |

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

106 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(%)<br>(A) | 上年度實績值(%)<br>(B) | 年度差異比較(%)<br>(A/B-1)*100 | 本年度實績值(%)<br>(C) | 上年度實績值(%)<br>(D) | 年度差異比較(%)<br>(C/D-1)*100 | 本年度實績值(%)<br>(E)<br>2017/5=300278<br>度 | 上年度實績值(%)<br>(F)<br>2016/5=308685<br>.125 度 | 年度差異比較(%)<br>(E/F-1)*100 |    |
| 太陽能 | 大亞電線電纜廠<br>太陽能電廠 |     | 15.24            | 12.8             | 2.44                     | 100              | 100              | 0                        | 16.87                                  | 17.34                                       | -0.47                    |    |
|     |                  |     |                  |                  |                          |                  |                  |                          |  |   |                          |    |
|     |                  |     |                  |                  |                          |                  |                  |                          |  |   |                          |    |
|     |                  |     |                  |                  |                          |                  |                  |                          |  |   |                          |    |
| 合計  |                  |     | 15.24            | 12.8             |                          | 100              | 100              |                          | 16.87                                  | 17.34                                       |                          |    |

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 3-4 燃料耗用量**

106 年度

**表 3-5 機組停機容量(無停機)**

106 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 |
| 大亞電線電纜廠<br>太陽能電廠 |                | 無          | 無    | 無          | 無    |
|                  |                |            |      |            |      |
|                  |                |            |      |            |      |

**表 3-6 發電機組之空氣污染排放量**

106 年度

**表 3-7 未來 10 年發電機組設置規劃(目前無規劃)**

106 年~115 年

## 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

106 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       | 3,152,301        | 2,647,581        | 16.01%                   |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
|           |                  |                  |                          |
| <b>合計</b> | 3,152,301        | 2,647,581        |                          |

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**

106 年度

**表 4-3 直供予用戶之售電量(略)**

106 年度

**表 4-4 轉供予用戶之售電量(略)**

106 年度

表 4-5 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫\*(略)

107 年度~116 年度

(大聚電業—太陽能) 售電目標

| 售電規劃量/<br>(已簽約用戶業別)     | 第一年  | 第二年 | 第三年 | 第四年 | 第五年 | 第六年 | 第七年 | 第八年 | 第九年 | 第十年 | 10 年<br>年平均成長 | 各業別<br>合計 | 備註 |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|----|
| 售電規劃量                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| 已簽約量合計                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| ○○業                     | 已簽約量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
|                         | 簽約戶數 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| ○○業                     | 已簽約量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
|                         | 簽約戶數 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| ○○業                     | 已簽約量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
|                         | 簽約戶數 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| ○○業                     | 已簽約量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
|                         | 簽約戶數 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| ○○業                     | 已簽約量 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
|                         | 簽約戶數 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |
| 每度平均售價(元/度)<br>(小數點後四位) |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |               |           |    |

備註：

1. 有從事直供、轉供電能予終端用戶之再生能源發電業，須依據其對未來直供、轉供之售電計畫，填報此表。若無售電予用戶之再生能源發電業者，可免填此表。
2. 行業別歸類應依主計總處最新公告之第 10 版中華民國行業標準分類。
3. 售電計畫請各再生能源業者依據不同之能源別進行填寫。
4. 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。
5. 「售電規劃量/（已簽約用戶業別）」係為填寫未來售電目標規劃，若該年度已簽署售電合約者於規劃量下，加註填寫分類業別及簽約量。
6. 簽約戶數欄位係對應該業別下之簽約用戶數。  
該表係為業者針對未來售電計畫所進行之規劃目標，以做為主管機關參考之用，故申報後不予以公開。

### 三、收支實績比較表

#### (1) 收支實績比較表

106 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      | 16,002,276    | 12,249,285    | 3,752,991     |
| 電業收入         | 16,002,276    | 12,249,285    | 3,752,991     |
| 其他營業收入       |               |               |               |
| 2. 營業支出      | 8,956,527     | 8,764,173     | 192,354       |
| 營業成本         | 8,085,541     | 7,126,899     | 958,642       |
| 營業費用         | 870,986       | 1,637,274     | -766,288      |
| 3. 營業收益(1-2) | 7,045,749     | 3,485,112     | 3,560,637     |
| 4. 稅後盈餘      | 4,694,140     | 2,101,597     | 2,592,543     |

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

106 年度

### 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\*