

附表一 110 年度再生能源電能躉購費率計算公式

$$\text{躉購費率} = \frac{\text{期初設置成本} \times \text{資本還原因子} + \text{年運轉維護費}}{\text{年售電量}}$$

$$\text{資本還原因子} = \frac{\text{平均資金成本率} \times (1 + \text{平均資金成本率})^{\text{躉購期間}}}{(1 + \text{平均資金成本率})^{\text{躉購期間}} - 1}$$

$$\text{年運轉維護費} = \text{期初設置成本} \times \text{年運轉維護費占期初設置成本比例}$$

附表二 110 年度再生能源（太陽光電除外）發電設備電能躉購費率

| 再生能源類別 | 分類               | 裝置容量級距               | 躉購費率(元/度)             |                  |
|--------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| 風力     | 陸域               | 1 瓩以上不及 30 瓩         | 7.7725                |                  |
|        |                  | 30 瓩以上               | 有安裝或具備 LVRT 者         | 2.3041           |
|        |                  |                      | 無安裝或具備 LVRT 者         | 2.2721           |
|        | 離岸 <sup>註1</sup> | 1 瓩以上                | 固定 20 年躉購費率           | 4.6568           |
|        |                  |                      | 階段式躉購費率 <sup>註2</sup> | 前 10 年<br>後 10 年 |
| 生質能    | 無厭氧消化設備          | 1 瓩以上                | 2.6884                |                  |
|        | 有厭氧消化設備          | 1 瓩以上                | 5.1176                |                  |
| 廢棄物    | 無區分              | 1 瓩以上                | 3.9482                |                  |
| 小水力發電  | 無區分              | 1 瓩以上不及 2,000 瓩      | 3.1683                |                  |
|        |                  | 2,000 瓩以上不及 20,000 瓩 | 2.8599                |                  |
| 地熱能    | 無區分              | 1 瓩以上                | 固定 20 年躉購費率           | 5.1956           |
|        |                  |                      | 階段式躉購費率 <sup>註2</sup> | 前 10 年<br>後 10 年 |

註 1：離岸風力發電設備適用本表之躉購費率者，於躉購期間當年度發電設備實際發電量每瓩 4,200 度以上且不及每瓩 4,500 度之再生能源電能，依固定 20 年躉購費率之百分之七十五躉購，躉購費率為 3.4926 元/度；躉購期間當年度發電設備實際發電量每瓩 4,500 度以上之再生能源電能，依固定 20 年躉購費率之百分之五十躉購，躉購費率為 2.3284 元/度。

註 2：固定 20 年躉購費率與階段式躉購費率係擇一適用，擇定適用之後不得變更。倘終止契約改依電業法直供或轉供者，須依已躉購期間實際發電量計算並返還固定 20 年躉購費率與階段式躉購費率之差額。

註 3：110 年度起依電業法提撥電力開發協助金之再生能源發電設備，其躉購費率加計「發電設施與輸變電設施電力開發協助金提撥比例」規定之提撥費率。

註 4：經濟部得視再生能源發電技術進步、成本變動、目標達成及相關因素，或視實務需求及情勢變遷之必要，召開審定會檢討或修訂之。

附表三 110 年度太陽光電發電設備電能躉購費率

| 再生能源類別 | 分類           | 裝置容量級距          | 第一期上限費率(元/度) | 第二期上限費率(元/度) |
|--------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 太陽光電   | 屋頂型          | 1 瓩以上未達 20 瓩    | 5.6281       | 5.6281       |
|        |              | 20 瓩以上未達 100 瓩  | 4.2906       | 4.2906       |
|        |              | 100 瓩以上未達 500 瓩 | 3.9227       | 3.9227       |
|        |              | 500 瓩以上         | 3.8980       | 3.8980       |
|        | 地面型          | 1 瓩以上           | 3.7236       | 3.7236       |
|        | 水面型<br>(浮力式) | 1 瓩以上           | 4.1204       | 4.1204       |

註：經濟部得視再生能源發電技術進步、成本變動、目標達成及相關因素，或視實務需求及情勢變遷之必要，召開審定會檢討或修訂之。

附表四 110 年度太陽光電發電設備外加費率

| 分類           | 裝置容量級距              | 模組回收費<br>(元/度) | 併聯電業<br>特高壓供<br>電線路費<br>(元/度) | 高效能模組<br>外加 6% |              | 原住民族地區或<br>偏遠地區<br>外加 1% |              | 一地兩用型態<br>外加 6% |              | 風雨球場型態<br>外加 10% |              | 風雨球場施作金<br>屬浪板型態<br>外加 4% |              |
|--------------|---------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------|--------------|
|              |                     |                |                               | 第一期<br>(元/度)   | 第二期<br>(元/度) | 第一期<br>(元/度)             | 第二期<br>(元/度) | 第一期<br>(元/度)    | 第二期<br>(元/度) | 第一期<br>(元/度)     | 第二期<br>(元/度) | 第一期<br>(元/度)              | 第二期<br>(元/度) |
| 屋頂型          | 1 瓩以上未達<br>20 瓩     | 0.0656         | -                             | 0.3377         | 0.3377       | 0.0563                   | 0.0563       | 0.2234          | 0.2234       | 0.3724           | 0.3724       | 0.1490                    | 0.1490       |
|              | 20 瓩以上未<br>達 100 瓩  |                | -                             | 0.2574         | 0.2574       | 0.0429                   | 0.0429       |                 |              |                  |              |                           |              |
|              | 100 瓩以上未<br>達 500 瓩 |                | -                             | 0.2354         | 0.2354       | 0.0392                   | 0.0392       |                 |              |                  |              |                           |              |
|              | 500 瓩以上             |                | 0.4742                        | 0.2339         | 0.2339       | 0.0390                   | 0.0390       |                 |              |                  |              |                           |              |
| 地面型          | 1 瓩以上               |                | 0.4454                        | 0.2234         | 0.2234       | 0.0372                   | 0.0372       |                 |              |                  |              |                           |              |
| 水面型<br>(浮力式) | 1 瓩以上               |                | 0.4310                        | 0.2472         | 0.2472       | 0.0412                   | 0.0412       | -               | -            | -                | -            | -                         | -            |

註 1：110 年度起依電業法提撥電力開發協助金之再生能源發電設備，其躉購費率加計「發電設施與輸變電設施電力開發協助金提撥比例」規定之提撥費率。

註 2：經濟部得視再生能源發電技術進步、成本變動、目標達成及相關因素，或視實務需求及情勢變遷之必要，召開審定會檢討或修訂之。