

附表一 111 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 111 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         | 7.4110        |        |        |
|        |            | 30 瓩以上               | 有安裝或具備 LVRT 者 |        | 2.1223 |
|        |            |                      | 無安裝或具備 LVRT 者 |        | 2.0883 |
|        | 離岸         | 1 瓩以上                | 固定 20 年躉購費率   |        | 4.5024 |
|        |            |                      | 階梯式躉購費率       | 前 10 年 | 5.1356 |
|        |            |                      |               | 後 10 年 | 3.4001 |
| 生質能    | 無厭氧消化設備    | 1 瓩以上                | 2.8066        |        |        |
|        | 有厭氧消化設備    | 1 瓩以上                | 5.1842        |        |        |
| 廢棄物    | 一般及一般事業廢棄物 | 1 瓩以上                | 3.9482        |        |        |
|        | 農業廢棄物      | 1 瓩以上                | 5.1407        |        |        |
| 小水力發電  | 無區分        | 1 瓩以上不及 2,000 瓩      | 4.1539        |        |        |
|        |            | 2,000 瓩以上不及 20,000 瓩 | 2.8599        |        |        |
| 地熱能    | 無區分        | 1 瓩以上不及 2,000 瓩      | 固定 20 年躉購費率   |        | 5.7736 |
|        |            |                      | 階梯式躉購費率       | 前 10 年 | 7.0731 |
|        |            |                      |               | 後 10 年 | 3.6012 |
|        |            | 2,000 瓩以上            | 固定 20 年躉購費率   |        | 5.1956 |
|        |            |                      | 階梯式躉購費率       | 前 10 年 | 6.1710 |
|        |            |                      |               | 後 10 年 | 3.5685 |
| 海洋能    | 無區分        | 1 瓩以上                | 7.3200        |        |        |

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 3.3768 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 2.2512 元/度。

註 2：固定 20 年躉購費率與階梯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 年躉購費率與階梯式躉購費率之電能躉購成本差額。

- 註3：111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：再生能源發電設備利用符合「農業廢棄物共同清除處理機構管理辦法」定義之農業廢棄物為料源，或利用經農業主管機關或環保主管機關認定之行道路樹、木棧板等木質廢棄物為料源者，得適用農業廢棄物之躉購費率。
- 註5：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 111 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 瓩以上不及 20 瓩       |              | 5.8952       | 5.7848       |
|        |              | 20 瓩以上<br>不及 100 瓩 | 無繳納併<br>網工程費 | 4.5549       | 4.4538       |
|        |              |                    | 有繳納併<br>網工程費 | 4.4861       | 4.3864       |
|        |              | 100 瓩以上不及 500 瓩    |              | 4.0970       | 3.9666       |
|        |              | 500 瓩以上            |              | 4.1122       | 3.9727       |
|        | 地面型          | 1 瓩以上              |              | 4.0031       | 3.8680       |
|        | 水面型<br>(浮力式) | 1 瓩以上              |              | 4.3960       | 4.2612       |

註 1：111 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。



