

附表一 108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 108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	7.8759	
		30瓩以上	有安裝或具備 LVRT 者	2.5438
	離岸 <sup>註4</sup>	1瓩以上	無安裝或具備 LVRT 者	2.5124
			固定20年躉購費率 <sup>註1</sup> (上限費率) <sup>註2</sup>	5.5160
			階段式躉購費率 <sup>註3</sup>	前10年 6.2795 後10年 4.1422
川流式水力	無區分	1瓩以上	2.8325	
地熱能	無區分	1瓩以上	固定20年躉購費率 <sup>註5</sup>	5.1956
			階段式躉購費率 <sup>註6</sup>	前10年 6.1710 後10年 3.5685
生質能	無厭氧消化設備	1瓩以上	2.5765	
	有厭氧消化設備		5.0874	
廢棄物	無區分	1瓩以上	3.8945	
其他（海洋能、氫能或其他經中央主管認定可永續利用之能源）	無區分	1瓩以上	2.1107	

註1：屬離岸型風力發電設備，選擇適用固定20年躉購費率者，躉購費率為5.5160元/度。  
 註2：屬離岸型風力發電設備競標適用對象者，其上限費率為5.5160元/度。  
 註3：屬離岸型風力發電設備，選擇適用階段式躉購費率者，前10年適用費率為6.2795元/度，後10年起適用費率為4.1422元/度。  
 註4：除競標適用對象者外，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4.1370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2.7580元/度。  
 註5：屬地熱能發電設備，選擇適用固定20年躉購費率者，躉購費率為5.1956元/度。  
 註6：屬地熱能發電設備，選擇適用階段式躉購費率者，前10年適用費率為6.1710元/度，後10年起適用費率為3.5685元/度。

附表三 108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		5.7983	5.7983
		20瓩以上不及100瓩		4.5925	4.5083
		100瓩以上不及500瓩		4.3175	4.2355
		500瓩以上	無併聯電業特高壓供電線路	4.2313	4.1579
			有併聯電業特高壓供電線路	4.6902	4.6168
	地面型	1瓩以上	無併聯電業特高壓供電線路	4.1094	4.0379
			有併聯電業特高壓供電線路	4.5560	4.4846
	水面型(浮力式)	1瓩以上	無併聯電業特高壓供電線路	4.5016	4.4324
			有併聯電業特高壓供電線路	4.9345	4.8652

附表四 108年度太陽光電發電設備電能躉購費率(高效能)

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		6.1462	6.1462
		20瓩以上不及100瓩		4.8681	4.7788
		100瓩以上不及500瓩		4.5766	4.4896
		500瓩以上	無併聯電業特 高壓供電線路	4.4852	4.4074
			有併聯電業特 高壓供電線路	4.9716	4.8938
	地面型	1瓩以上	無併聯電業特 高壓供電線路	4.3560	4.2802
			有併聯電業特 高壓供電線路	4.8294	4.7537
	水面型 (浮力式)	1瓩以上	無併聯電業特 高壓供電線路	4.7717	4.6983
			有併聯電業特 高壓供電線路	5.2306	5.1571
註：符合第3點第6款規定之太陽光電發電設備，其電能躉購費率按附表三之第一期或第二期之上限費率加成百分之六後，計算如本附表。					

附表五 108年度太陽光電發電設備電能躉購費率(綠能屋頂)

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		5.9722	5.9722
		20瓩以上不及100瓩		4.7303	4.6435
		100瓩以上不及500瓩		4.4470	4.3626
		500瓩以上	無併聯電業特 高壓供電線路	4.3582	4.2826
			有併聯電業特 高壓供電線路	4.8309	4.7553
註：符合第3點第7款規定之太陽光電發電設備，其電能躉購費率按附表三之第一期或第二期之上限費率加成百分之三後，計算如本附表。					