

附表一 107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 107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	8.6685		
		30瓩以上	有安裝或具備 LVRT 者		2.7669
	無安裝或具備 LVRT 者		2.7315		
	離岸	1瓩以上	固定20年躉購費率 ^{註1} (上限費率) ^{註2}		5.8498
			階段式躉購費率 ^{註3}	前10年	7.1177
			後10年	3.5685	
川流式水力	無區分	1瓩以上	2.7988		
地熱能	無區分	1瓩以上	固定20年躉購費率 ^{註4}		5.1956
			階段式躉購費率 ^{註5}	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		5.0161		
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	2.3226		

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5.8498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5.8498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7.1177元/度，後10年起適用費率為3.5685元/度。

註4：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5：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 107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	5.8744	5.7493
		20瓩以上不及100瓩	4.7906	4.6885
		100瓩以上不及500瓩	4.4564	4.3636
		500瓩以上	4.3264	4.2429
	地面型	1瓩以上	4.3785	4.2943
	水面型(浮力式)	1瓩以上	4.7723	4.6901

附表四 107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	6.2269	6.0943
		20瓩以上不及100瓩	5.0780	4.9698
		100瓩以上不及500瓩	4.7238	4.6254
		500瓩以上	4.5860	4.4975
	地面型	1瓩以上	4.6412	4.5520
	水面型(浮力式)	1瓩以上	5.0586	4.9715
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 107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	6.4137	6.2771
		20瓩以上不及100瓩	5.2303	5.1189
		100瓩以上不及500瓩	4.8655	4.7642
		500瓩以上	4.7236	4.6324
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四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。				