

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 ^{註4}	1 瓩以上	無安裝或具備 LVRT 者	2.5124	
			固定 20 年躉購費率 ^{註1} (上限費率) ^{註2}	5.5160	
			階段式躉購費率 ^{註3}	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 ^{註5}	5.1956	
			階段式躉購費率 ^{註6}	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。					