

# 各種發電方式之發電成本

單位:元/度

項目	115年1-2月	114年自編決算	113年審定決算
<b>自發電力</b>			
火力發電	2.50	2.67	2.87
燃油	5.98	6.69	7.29
燃煤	2.34	2.20	2.50
燃氣	2.45	2.76	2.94
核能發電	-	1.98	1.41
抽蓄發電	5.14	4.69	4.64
再生能源發電	2.91	2.06	2.45
慣常水力	2.91	1.32	1.75
風力發電	2.38	4.89	4.40
太陽光電	4.98	4.04	3.94
地熱	26.41	21.23	9.23
自發電力小計	2.57	2.67	2.78
<b>購入電力</b>			
汽電共生	2.66	2.84	2.97
民營電廠	2.99	3.18	3.43
燃煤	2.84	2.76	3.27
燃氣	3.03	3.37	3.52
再生能源	5.76	5.54	5.40
慣常水力	2.41	2.16	2.13
風力發電	6.57	6.60	6.59
太陽光電	4.75	4.90	4.87
地熱	6.17	6.52	6.59
其他再生能源	4.03	4.28	4.20
購入電力小計	3.92	3.81	3.94
<b>平均發購電成本</b>	<b>3.02</b>	<b>3.04</b>	<b>3.13</b>

自發火力機組多數建置期較早，折舊多已攤提完畢且不含利潤

核能每度成本低，主係核能電廠折舊已陸續攤提完畢，另114年5月核能機組已全數除役

自發再生能源以慣常水力為主，成本主要為設備折舊攤提之固定成本，其發電量易受季節性影響，單月累計發電成本僅供參考

以陸域風力為主

以大型地面案場為主

反映民營電廠25年合約期間逐年攤提建廠折舊及其利潤

外購再生能源單價依經濟部公告之躉購費率收購，且以太陽光電及離岸風力為主

以離岸風力為主

以小型屋頂案場為主