

## 中油公司進口天然氣成本之指標原油價格

製表日期：114年6月

	113/1	113/2	113/3	113/4	113/5	113/6	113/7	113/8	113/9	113/10	113/11	113/12	113年平均
WTI油價(美元/桶)	74	77	80	84	79	79	80	75	69	72	70	70	76
JCC油價(美元/桶)	86	84	83	86	89	88	88	87	83	80	78	77	84
JCCa3油價(美元/桶)	90	87	84	84	86	88	88	88	86	83	80	78	85

	114/1	114/2	114/3	114/4	114/5	114/6	114/7	114/8	114/9	114/10	114/11	114/12	114年平均
WTI油價(美元/桶)	75	71	68	63	61	-	-	-	-	-	-	-	-
JCC油價(美元/桶)	77	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JCCa3油價(美元/桶)	77	78	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JCCa3為三個月JCC平均值

液化天然氣進口之國際慣用價格公式為  $A * X + B$ ，單位為美元/百萬英熱單位(US\$/mmbtu)，其中

X：為油價，採用 JCCa(Japan Crude Cocktail 採三個月或六個月平均 JCC 不等)等，單位為美元/桶(US\$/bbl)

A：為與油價連動比率(%)

B：為常數，主要包含運費（與氣源之航距差異而不同）

■ JCC 為日本海關公告日本進口原油各月加權平均價格

■ JCCa：

JCCa3 指當月及其前兩個月 JCC 平均價格，計價方式為  $(JCC_n + JCC_{n-1} + JCC_{n-2}) / 3$

■ 亞洲地區 LNG 進口合約除來源為印尼外大多以 JCC 為指標。本公司合約均以 JCCa 為計價指標，當國際油價快速漲跌時，JCCa 之合約價格雖與原油價格連動，但會以移動平均方式緩步漲跌，並不會立即快速反應。

■ LNG 進口成本除受油價 JCCa 變動影響外，尚受當月不同合約之進口量，及匯率等變動之影響。