

## 中油公司進口天然氣成本之指標原油價格

製表日期：113年4月

	112/1	112/2	112/3	112/4	112/5	112/6	112/7	112/8	112/9	112/10	112/11	112/12	112年平均
WTI油價(美元/桶)	78	77	73	79	72	70	76	81	89	85	77	72	78
JCC油價(美元/桶)	88	88	85	84	86	82	81	82	87	93	94	90	87
JCCa3油價(美元/桶)	95	90	87	86	85	84	83	82	83	87	91	92	87

	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JCC油價(美元/桶)	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JCCa3油價(美元/桶)	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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，援用 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。