

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2008.01	92.98	87.37	88.55	92.00	加薩地區與俄烏之間發生軍事衝突加薩地區並非產油區，但市場擔憂重要產油國伊朗加入戰爭，對世界原油供應產生威脅。另外俄羅斯國營天然氣公司中斷輸往歐洲的天然氣，造成歐洲各國出現天然氣短缺。全球經濟方面，美國政府公布失業率達到 26 年來最高點，而美國商業部表示去年第 4 季美國 GDP 下跌 3.8% 是 26 年來最大降幅。
2008.02	95.39	90.02	90.68	95.04	奈及利亞內部動亂，委內瑞拉與 ExxonMobil 之間爭執，美元兌歐元幣值持續走低，引發大筆投機基金進入原油期貨市場避險，而後傳出由於美國經濟前景不看好轉而降低原油需求，造成 OPEC 有意減少原油產出，天然氣庫存量過低，還有土耳其與伊朗地緣政治因素，皆推動油價持續不斷的漲勢。
2008.03	105.45	96.76	97.39	103.66	美國聯準會於 3 月 18 日宣布降息 3 碼，造成美元兌歐元更加疲軟，投資者則進入原油期貨市場避險保值，將油價推向高價位。另外美國商業部報告指出 2 月份零售業資料顯示下跌，勞工部公布失業人數增加 2.2 萬人，美國經濟趨緩的跡象再次受到關注。
2008.04	112.63	103.41	104.09	108.97	紐約原油期貨價格於 4 月 22 日創歷史最高價 119.37 美元/桶，OPEC 主席發表演論表示油價可能上看 200 美元/桶，9 月底前 OPEC 不會增產油價大幅走揚。然而美國聯準會宣布降息一碼，造成美元反彈回升，自去年 9 月以來聯準會總計已降息 3 個百分點以刺激美國經濟，若美國停止降息動作將使美元計價的油價回穩，可能會戳破油價泡沫。
2008.05	125.38	118.84	119.14	123.05	歐美傳統夏季是旅遊的高峰季節，汽油需求將大幅增長，因而擔憂汽油庫存不足，加以投機銀行和期貨商調高未來油價走勢的預測，將油價推高到每桶 130 美元以上價位，美國商品期貨交易所(CFTC)宣布將加強對油市監控，並且針對可能的市場炒作行為展開全國性調查。CFTC 宣布此動作加上美元近期升值、擔心需求減緩等因素影響，使得油價受到重挫。
2008.06	133.93	127.82	128.32	132.43	美國經濟前景不佳，美股大幅下跌，造成美元繼續貶值與大筆資金紛紛流向原油期貨市場。地緣政治干則為奈及利亞油管仍遭受攻擊，並且 Shell 位於當地工廠發生罷工，伊朗與伊拉克情勢緊張，因此大幅推高油價至 140 美元/桶新高價位。
2008.07	133.28	131.27	132.84	133.18	北海油田檢修與奈及利亞動亂，伊朗試射導彈消息也引起油價急劇上升。但 7 月中期後美國經濟不佳抑制油品需求也降低消費者購買力，美國油品需求較去年下降 2%。但近期美國經濟運作較穩定下，美元兌歐元升值，加以 CFTC 控告投機商操縱油品市場，投資基金撤出石油期貨資金，油價回跌。
2008.08	116.60	112.86	113.28	103.03	世界上最長輸油管之一 BTC 輸油管發生爆炸，大西洋颶風威脅墨西哥灣油氣生產，提振原油期貨價格。歐洲經濟出現衰退現象使美元兌英鎊反彈至兩年來最高點，油價下跌。估計美國勞工節出遊人數降低幅度為 8 年最大，使油價單日降幅達 6.59 美元/桶，美國石油需求也跌落近 10 年同期最低。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶)				說明
	Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2008.09	103.61	95.90	95.99	98.13	OPEC決定將產出上限下調至2880萬桶/日，並嚴格規範會員國遵守配額；雷曼兄弟申請破產與美林銀行出售，造成金融業股市大跌美元重挫，投資基金轉而流入具保值功能原油期貨商品；美國眾議院通過防止石油與其他商品期貨交易中過度投機法案，要求美國商品期貨管理會在主要石油與農業期貨中限制交易量。
2008.10	76.62	67.42	67.96	71.86	OPEC提前召開的臨時會中決議減產150萬桶/日，其中阿拉伯減產46.6萬桶/日，將由秘書處嚴密監控市場，美國聯準會下調利率50個基點，美元兌歐元幣值為近23年來最大跌幅，造成油價大幅反彈。但由於美國油品需求仍持續衰退，全球金融風暴尚未平息之下，國際油價仍有持續下探的可能。
2008.11	57.11	49.84	50.04	52.51	油價雖已大幅回跌，但仍是處於疲軟區間，美國10月份零售指數減少2.8%為歷史最大降幅；美國申請失業金人數不斷攀高；國際能源總署（IEA）發布2008年世界能源展望大幅下調原油需求預測，加上全球股市重挫反映亞洲與歐美市場對全球聯手救市信心不足，國際油價頻頻跌落。
2008.12	41.47	40.53	40.99	40.35	雖然 OPEC 持續不斷的減產藉以停止油價下跌的趨勢，但是美國疲軟不振經濟和全世界蕭條成連帶關係，油價頻頻滑落至2004年來最低價位。此外民眾提高能源效率改變行車習慣使用替代性能源，使石油需求消耗量明顯減少。然而目前正值冬季用油高峰季節但油品需求疲弱，未來可預測全球用油需求仍相對不足。
2009.01	41.74	44.12	44.44	43.59	加薩地區與俄烏之間爭議持續發酵，市場擔憂伊朗加入戰爭，另外俄羅斯天然氣公司中斷輸往歐洲天然氣。美國政府也公布失業率為26年來最高點，零售商沃爾瑪銷售業績也表現不佳。紐約期貨交易所儲放WTI之庫欣油庫攀升至3,300萬桶。OPEC表示可能有更多減產措施，且2008年宣布減產措施都將嚴格實施。
2009.02	39.16	43.09	43.52	43.07	美國金融業面臨嚴重危機，國際能源署預測今年全球石油需求持續減少，美國勞工部報告顯示美國持續申請失業救濟人數持續刷新記錄。估計 OPEC 備用產能將達到 8 年來最高水準，而美國商業原油庫存呈現增加趨勢，尤其庫欣地區庫存量過高將打壓原油期貨價格。
2009.03	47.94	46.22	45.78	46.22	通用汽車和克萊斯勒可能申請破產保護，引發美國經濟以及亞洲國家出口擔憂，歐洲股市和美國股市下挫。美國聯準會決定將利率維持在接近零的水準，並宣佈增購房產抵押債券和長期國債等，由於量化寬鬆措施將增加市場上的美元供應導致美元貶值，導致油價上揚。
2009.04	49.81	50.34	50.16	50.34	國際能源署下調石油需求預測，OPEC 備用產能持續增長，OECD 石油庫存也急遽成長。高盛銀行提高中國 GDP 預測達 8.3%，中國為世界第二大石油消費國。由於新流感影響，可能造成經濟持續衰退，因美國房屋價格跌落速度趨緩，顯示房地產衰退可能已經觸底，美國聯準會發布目前經濟景氣已有改善，國際油價出現上揚趨勢。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2009.05	59.46	57.89	57.96	57.61	奈及利亞南部產油區衝突由來已久，也是 2002 年油價持續 6 年暴漲關鍵因素，日前武裝份子襲擊三角洲附近兩個油氣管道，藉以阻礙原油出口。美國失業人數連續 16 周創歷史新高，墨西哥灣出現颶風艾克導致路易斯安那海上石油港口 (LOOP) 暫停海上油輪卸貨，油價從盤中低點反彈。
2009.06	69.65	69.32	69.47	68.61	美國就業和零售銷售資料改善，有關經濟復甦的樂觀情緒有所提升，從而削弱對美元的避險需求，美元兌歐元匯率的下跌支撐了油價的上漲；此外美國商業石油庫存的大幅減少也為帶動油價上漲的助力。然而數據顯示，OPEC 放寬 420 萬桶/日的減產協定、美國煉廠開工率下降以及歐洲不樂觀工業資料，卻也帶來油價下挫的壓力。另地緣政治因素，雪弗龍公司(Chevron Corp.)位於奈及利亞三角洲地區的油泵站遭到襲擊，以及伊朗因選舉所導致嚴重分歧，加深市場對供應預期的緊張。
2009.07	63.91	64.84	65.08	64.19	由於經濟資料好轉，美國商務部公布 6 月房屋開工率增長 3.6%，增加市場對經濟復甦的預期。美國聯準會主席表示就業市場不佳、房價回落與信貸緊縮皆抑制消費者支出，美國指標利率仍將持續一段時間。荷蘭皇家 Shell 公司遭逢連續幾天的襲擊，其位於奈及利亞的近海油田的石油產量已下降至每日 14 萬桶。美國獨立紀念日通常是汽油需求高峰時期，但是美國能源部統計顯示汽油需求下降，成品油庫存量則持續增長。
2009.08	71.06	71.38	71.57	72.88	全球經濟情勢已顯著改善，經濟復甦預期推動下，原油價格持續上揚並屢創新高，原油庫存較上個月庫存量則是大幅減少，其原因為根據 EIA 資料顯示煉製率有增長趨勢，但汽油與原油進口量下跌，且油品銷售量因經濟復甦增加，造成油品庫存量逐漸減少。
2009.09	69.37	67.77	68.16	67.45	由於美元幣值波動不定造成油價隨之漲跌，由於 G20 會議認為應持續刺激經濟景氣，美元幣值貶值，而原油庫存仍處於歷年高水準區間，加上油品需求仍無大幅提升，即使伊朗地緣政治騷動，但油價仍於 70 美元/桶上下波動。
2009.10	75.77	73.17	73.37	72.81	美元幣值波動不定造成油價隨之漲跌，且投機基金進入原油期貨市場，北半球國家進入冬季使得取暖用油增加，申請失業金人數下降、零售業與工廠銷售指數增長等因素，皆推漲油價突破 80 美元/桶。
2009.11	77.90	77.68	77.85	72.81	伊朗宣布將新建 10 座鈾濃縮工廠，使得波斯灣地區局勢趨於緊張，且颶風艾達與 OPEC 上調全球石油需求預測皆推漲油價，但房屋開工率下降與消費者信心指數下降，且杜拜國有企業可能出現債務違約，全球投資者皆擔憂是否導致新的經濟危機，亞洲股市全面下跌，國際油價也受到波及。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2009.12	74.47	75.51	75.48	74.46	2008 年 WTI 紐約商品期貨價格從年初 90 美元/桶附近波動，以非常驚人速度飆升至 7 月 11 日 145.08 美元/桶的收盤價，隨後出乎意料轉而震盪下滑。而後雷曼兄弟銀行於 9 月宣告破產，全球引發信用危機，加以金融大海嘯已造成全球經濟急速冷凍。美國經濟情況大幅轉壞，首先影響到歐洲各國與世界先進國家，再持續蔓延至世界各國。因此油價也受經濟衰退影響，下半年的油價一路下滑，儘管 OPEC 欲藉大幅減少產量希冀維持油價於 70-80 美元/桶，但經濟衰退導致油品需求下跌高過於供給量減少的份額，使得 2008 年 12 月 31 日 WTI 國際油價收盤於 44.6 美元/桶，與年中最高價位相較跌幅為 225%。
2010.01	78.33	76.75	77.01	76.39	1 月份期貨油價呈現逐步下滑走勢，雖然寒流襲擊整個北半球，北緯高緯度地區異常寒冷，但中國央行調高票面利率緊縮貨幣，美國總統提議限制銀行風險，各種利空消息引發國際油價下跌，且美國能源資訊署小幅下調世界石油需求預測，美國聯準會維持低利率政策，使得美元兌歐元幣值來到近 6 個月新高價位，皆促使油價跌落至接近 70 美元/桶。
2010.02	76.19	73.52	73.92	73.82	雖然美國申請失業救濟人數增加及歐元區債務問題、美國 2 月份消費者信心指數下降，但亞洲等新興國家需求旺季，尤其目前正值經濟景氣復甦對石油需求增加，加以美元幣值滑落也推漲國際油價，促使油價近期維持於 80 美元/桶以上價位。
2010.03	81.25	77.34	77.72	78.95	本月油價仍呈現逐步走高趨勢，美國申請失業救濟人數減少及消費者信心指數稍有回升，OPEC 維持目前配額不變，在全球經濟仍持續復甦情況下，投機商也增加淨多頭的持有，國際油價因而受到推升，促使油價近期維持於 83 美元/桶以上價位。
2010.04	84.50	83.65	83.67	84.81	油價開始呈現上漲趨勢，全球經濟呈現復甦跡象，美國製造業趨於活絡，但復甦力道仍隨著希臘債信危機持續存在隱憂、美元匯率波動、中國新興國家經濟泡沫與通膨危機一觸即發等因素使得油價上漲力道不確定因素重重。墨西哥灣油井洩漏與冰島火山噴發事件使得國際油價預測機構上調 2010 年世界石油需求預測。
2010.05	73.74	76.55	77.04	75.68	本月投機商開始降低持有原油期貨淨多頭口數，國際油價比起上月開始逐步走低，主要原因來自市場對歐洲債務危機蔓延的擔憂，歐洲景氣低迷，歐元兌美元急遽貶值重壓油價，加上 BP 公司尚無法全面抑止墨西哥灣漏油，拖累能源股重挫波及油價。
2010.06	75.29	74.05	74.18	74.92	美國失業人數持續降低、美國工廠訂單持續成長，另外國際間紛紛提出針對希臘巨額援助方案，歐洲債務危機有所緩解，歐元區工業成長露出曙光，總體而言經濟資料顯示石油需求量可能增加。本月墨西哥灣受到熱帶颶風侵襲，墨西哥灣油品生產下降近而推升國際油價。
2010.07	76.10	72.61	72.59	75.70	美國景氣數據多空交錯，然而歐元區景氣回升態勢逐漸明朗化，消費者信心指數與工業指數皆上升。美國部份庫欣地區原油庫存開始累積攀升，加上墨西哥灣熱帶颶風並無對石油設施造成太大影響，供應面並無受到威脅；加上需求面受到美國第 2 季 GDP 增長減緩，經濟復甦仍存在相當阻力情況下使得油價大致於每桶 75-80 美元跌盪盤整。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2010.08	76.61	74.37	74.37	77.09	歐元區在歷經了希臘債務危機以及整體銀行體系的挑戰後，經濟狀況逐漸回穩恢復成長的步調。隨著歐元區經濟的反彈，美元貶值優勢不再，且伯南克表示美國經濟以溫和速度成長，美國經濟陷入一個關鍵性的轉折點，油價繼續隨著美國政府刺激經濟方案逐漸進入尾聲逐漸趨於下跌。
2010.09	75.21	75.21	75.42	77.86	9 月中加拿大連接美國的兩條輸油管線停擺催生油價上漲動能且 Fed 決定繼續維持低利率政策，可能以收購國債方式重振美國經濟，油價一度堅挺；爾後 Enbridge 6A 管線恢復營運，加上原油和成品油庫存持續增加、煉製廠將陸續維修，導致 WTI 價格的下挫。與此同時，對北半球 2010 年底的暖冬和中國政府抑制景氣過熱的預期，皆讓 9 月份原油價格在每桶 70~80 美元間震盪，難以突破 80 美元關卡。
2010.10	81.94	80.28	80.44	83.17	9 月 27 日以來法國港口發生工人罷工事件，導致原油無法運往法國地中海的 Fos 和 Lavera 輸油碼頭，法國煉油廠的暫時中斷一度為油價帶來強勁支撐。美國 Fed 宣布寬鬆貨幣政策，發布未來 8 個月內將購買 6,000 億美元美國國債，低利率與美元貶值之預期將推升長期油價趨勢。綜而觀之本月油價大抵延續 9 月份漲勢，上漲動能強勁主要來自於市場的樂觀消息。
2010.11	84.29	83.65	83.83	85.75	進入 11 月份，油價維持在每桶 80 美元以上波動的趨勢更為明顯，最主要影響因素來自於美元的弱勢以及總體經濟環境的利多消息。二大國際機構 OPEC 與 IEA 紛紛上調對於未來原油需求的展望，為油價帶來了預期心理的提振作用；與此同時，美國原油庫存量開始出現下滑，再加上煉廠秋季檢修期的結束以及煉製價差的擴大，美國原油需求逐漸增強。中國的限電措施使得該國柴油需求大增，連帶提振了煉油廠對於原油的需求。
2010.12	89.21	89.05	89.12	91.95	本月受到北半球異常嚴寒氣候之影響，歐美地區對於取暖油的需求激增，再加上美元實施 QE2 以來貶值的壓力逐漸增加，使得油價不斷創下金融海嘯以來的新高，期間因為消息面因素之影響油價略有波動，但整體而言，WTI 價格均處在每桶 87 美元以上的高檔波動。OPEC 成員國在厄瓜多爾召開之部長會議中決議為配合市場需求預期，將維持現有生產配額上限之每日 2484.5 萬桶產不變。歐元區請氣復甦貢獻主要來自於德國和法國兩國，不均衡復甦的狀態仍存在，且 11 月下半月歐洲債信危機疑慮逐漸加深，市場紛紛擔心愛爾蘭引發連鎖效應衝擊國際金融局勢。
2011.01	89.64	92.37	92.66	96.63	由於美國政府持續投入刺激經濟措施如量化寬鬆政策與財政刺激方案，且市場並未對中國大陸升息、歐元區債務危機等消息產生過多反應之情況下，推高了 WTI 油價大致維持在 90 美元上下震盪。在北半球低溫持續、阿拉斯加油管溢漏以及美元走貶等因素之帶動下，加上 1 月中以來，北非與中東地區的抗爭動盪更促使國際油價持續處在近 2 年多來的高檔波動，尤其 Brent 價格更是近逼每桶百元門檻。後續因為市場預期中國將調升利率以對抗通膨而使得油價稍許向下修正。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2011.02	89.45	99.83	100.60	103.90	進入 2 月份後，影響國際油市最重要的因素莫過於中東、北非地區的民主抗爭熱潮。在突尼西亞、埃及陷入動亂、總理下台後，點燃市場的憂慮情緒，Brent 價格一舉突破每桶百元關卡。隨著茉莉花革命在中東、北非地區持續發酵，隨著利比亞於 2 月中旬發起「憤怒日」示威抗議，地緣情勢再度升溫，國際油價也因而走高，展現新一波的揚升走勢。反之，WTI 卻因庫欣地區庫存量居高不下之影響，而與其他國際油價指標不同調，出現震盪走跌之走勢。
2011.03	102.97	108.45	109.00	114.64	國際油價 3 月份衝破每桶 100 美元，國際市場動盪頻仍，不穩定因子迭起，日本 3 月 11 日發生規模芮氏規模 9.0 強震與海嘯，複合式災變加上福島核電廠爆發輻射危機，油價一度回穩至百元關卡以下；爾後隨著聯合國安全理事會決議對利比亞實施禁航令，西方五國聯軍於 19 日起空襲利比亞，緊張地緣政治局勢愈演愈烈，油價於 3 月底不斷上探至每桶 105 美元以上。此外美國的脆弱復甦、歐元區債務危機再起、世界各國因應通貨膨脹面臨之升息壓力與國際匯率擺盪波動等經濟因素皆替油價蒙上一層不確定面紗。
2011.04	110.06	115.83	116.56	123.44	中東北非地區動亂持續，影響該地區產油國原油供給，尤其利比亞供應呈現大幅減少，使市場基本面陷入緊繃，為油價帶來有力支撐。於此之際，美國公債評級遭降，美國聯準會 (Fed) 決定繼續實施量化寬鬆貨幣政策且維持超低利率水準，促使 4 月下旬美元貶值壓力再起，連帶推升油價於在每桶 110 美元以上徘徊。
2011.05	101.26	108.42	108.91	114.82	在歐洲經濟前景不甚樂觀之市場預期下，投機熱錢開始轉往美元資產，使原油及其他風險性資產的魅力略微消散，漲勢因而有所收斂。而進入 5 月下旬後，在美國經濟數據疲軟、財政赤字無解，以及中國開始採取緊縮貨幣政策以抑制通脹壓力等因素之打壓下，國際油價更行走弱。
2011.06	96.26	107.51	107.90	113.97	在沙烏地阿拉伯表示，原油產量將持續增產用以抑制油價上漲狀況，以及中國大陸採購經理人指數創下近 11 個月以來新低記錄之下，國際油價漲勢受挫，較之前月繼續走跌。
2011.07	97.19	110.15	110.41	116.88	受到歐元區整體情況出現正向發展之影響，美元匯率開始走弱，為油價帶來支撐力道；於此同時，又逢颶風 Don 侵襲美東地區，對墨西哥灣的採油作業造成威脅，當地部份原油產能被迫關閉，更進一步助長國際油價向上走揚。
2011.08	86.32	104.94	105.33	110.04	歐美經濟表現不佳使市場對於全球原油需求前景轉趨悲觀，拖累國際油價漲勢扭轉，下挫壓力湧現；另一方面，利比亞反抗軍獲得階段性進展，使市場對於後續發展持正向預期，該國原油產出可望隨戰爭結束而有所回穩，更加深國際油價下挫壓力。
2011.09	85.63	105.75	106.65	111.52	在颶風因素與中國大陸可能購買義大利公債等利多消息，以及國際組織相繼下修今年明年全球經濟成長預期，與國際信評機構接連調降歐美重要銀行信用評級等負面消息之相互拉扯下，國際油價呈現漲跌交錯震盪，較之前月價格，變化相對有限。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2011.10	86.51	103.70	104.76	109.13	國際油價走勢持續隨歐洲債務危機發展而上下震盪，當月份先是受到市場樂觀預期所支撐而走揚，其後又在憂慮情緒作用下回跌。除此之外，利比亞狂人格達費的亡故，更因有助於該國政局回穩，支持原油產出復原，更行加深國際上漲動能的失溫。
2011.11	97.22	107.87	109.35	110.53	中東北非地區近來政治動亂頻傳，先是埃及和敘利亞等地接連發生示威活動與武力鎮壓事件，而後又傳出伊朗因研發核子武器面臨西方國家實施貿易制裁等消息，使得原油供應轉趨吃緊，助長國際油價重拾上漲動能。
2011.12	98.77	105.51	107.28	107.78	雖然美國經濟數據逐漸好轉且原油庫存持續減低等消息有利於國際油價的上漲，但歐洲主要核心國家被國際信評機構納入負面觀察名單之消息則對油價上漲形成阻力，加以美元匯率走強，使得當月份國際油價漲跌互見，且上漲空間明顯收斂。
2012.01	100.26	109.30	110.83	110.84	在伊朗揚言封鎖荷姆茲海峽，美國對該國採行有史以來最嚴厲金融制裁，且歐盟也跟進通過對該國實施石油禁運制裁之情況下，全球原油供應穩定性的風險大幅增加，連帶促使國際油價在恐慌投機炒作下明顯上揚。
2012.02	102.33	116.18	117.15	119.31	伊朗持續進行軍事演習的行動加深波斯灣緊張局勢，並為油價帶來有力支撐；於此同時，歐元區財長就希臘第 2 次援助方案達成協議與美國經濟穩健改善等利多消息，也為油價上揚帶來助益，國際油價延續前月份漲勢繼續揚升。
2012.03	106.30	122.49	122.92	124.94	在市場盛傳沙烏地阿拉伯油管爆炸之錯誤報導影響下，國際油價上演暴漲行情，其後雖沙國出面否認使油價小幅回挫，但仍無助於促使油價走跌回穩，且後續又受到美國就業情況持續好轉，以及希臘債務重整進展順利等經濟面消息之提振，使得國際油價持續在高檔震盪。
2012.04	103.36	117.50	117.40	120.27	雖然歐元區 17 國失業率達 10.8%，加上歐洲央行將基本利率維持在 1.0% 不變，使得歐元兌美元匯率大幅走貶，對原油價格形成壓抑，但在 IMF 調高今年明年全球經濟成長預測與 Fed 持續維持低利政策下，國際油價仍獲得支撐，處於偏高價位波動。
2012.05	94.53	107.71	107.40	110.29	法國選舉變天、希臘組閣失敗及西班牙信用評等遭降等負面訊息陸續傳出，歐元區問題持續惡化；同時，中國大陸和美國經濟數據亦呈現利空，致使本月國際油價在需求前景不振之打壓下出現重挫。
2012.06	82.37	94.38	94.49	95.54	受到國際經濟情勢未見樂觀以及原油市場供應相對充裕之打壓，國際油價繼續下挫；惟於當月結束前，因挪威石油工人罷工使生產受到阻礙，加上歐盟領袖高峰會又提出優於市場預期的解決歐債危機策略，使油價跌勢略有收斂。
2012.07	87.86	99.08	99.30	102.66	原油市場供給面出現諸多干擾因素，包括伊朗出口量大幅縮減、挪威石油工人罷工影響北海原油供應，和以色列與伊朗衝突情勢增溫等，刺激國際油價止跌反彈；而後受到西班牙經濟情勢明顯惡化拖累，使油價漲勢受限。
2012.08	94.12	108.61	108.90	113.11	美國商業原油庫存持續降低、英國北海 Buzzard 油田進行檢修，加上敘利亞政局持續動盪、伊朗與西方國家亦因核武議題而持續僵持，刺激國際油價支撐於較高價位震盪。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2012.09	94.66	111.19	111.30	112.95	在地緣政治風險干擾與美聯儲推出 QE3 等利多因素支撐下，國際油價維持高檔波動；惟因沙烏地阿拉伯維持較高產量加上美元匯率走強，使油價缺乏進一步上漲動能，僅維持於階段水準波動盤整。
2012.10	89.53	108.87	108.90	111.57	雖然土耳其與敘利亞緊張局勢升溫以及北海 Buzzard 油田出口延遲等因素為油價帶來些許提振，但後續因中國大陸經濟前景轉趨悲觀、歐洲債務危機亦仍充滿不確定性，使國際油價並未進一步上揚。
2012.11	86.62	107.24	107.30	109.32	歐洲債務危機疑雲未除與美國減赤協商進度緩慢等利空因素雖對油價構成下行壓力，但因中東地緣衝突消息頻傳，包括以色列與巴勒斯坦相互駁火、敘利亞內亂未平，以及埃及與科威特也相繼出現反政府示威活動等，支撐油價並未出現大幅回檔。
2012.12	88.19	106.35	106.30	109.20	國際油價首先受到歐洲經濟前景欠佳，與美國財政懸崖磋商毫無進展之拖累而走跌；其後則因美聯儲宣布推出 QE4 政策，和地緣情勢干擾遲遲未見消散而出現小幅上揚。
2013.01	94.81	107.92	107.90	112.67	美國和中國大陸經濟數據表現亮眼、美國財政懸崖危機暫緩、中東與北非地緣政治紛擾事件頻傳，和 Seaway 管線運轉等因素，為國際油價帶來上漲動能；惟 IMF 下調今明兩年經濟成長預期則對油價走勢形成利空，使整體漲幅略微受限。
2013.02	95.33	111.25	111.40	116.12	在美國消費者信心指數表現亮眼與中國大陸原油需求強勁帶動下，國際油價震盪上揚；而後受歐元區 17 國 GDP 成長率持續下降、美國 QE 政策續實行爭議越演越烈，以及義大利因選舉結果面臨組閣困難等利空因素影響，國際油價反轉下挫。
2013.03	92.92	105.56	105.60	109.02	美國啟動自動削減開支機制，使經濟復甦面臨嚴峻考驗，加以義大利組閣陷入僵局，使國際油價受到打壓，惟後在美國現行貨幣寬鬆政策維持不變，賽普勒斯與歐盟、IMF 和歐洲央行，達成援助協議支撐下，國際油價止跌反彈。
2013.04	92.02	101.69	101.70	102.83	IMF 下修 2013 年全球經濟成長率、中國大陸和美國經濟數據疲軟等情況均顯示全球經濟前景依舊脆弱，加深國際油價下挫壓力，所幸在日本推出別開生面的寬鬆政策以及地緣騷亂再度浮現等利多因素支撐下，國際油價稍稍止跌回穩。
2013.05	94.69	100.31	100.50	102.87	歐洲央行調降基準利率和美國就業市場持續回穩等利多消息，雖使國際油價獲得上漲動能；惟因全球石油供應穩定增加、歐洲經濟依舊疲軟，加上市場臆測 Fed 可能縮減 QE 規模，抵消了前述利多因素所帶來的支撐動能，致使國際油價僅維持於階段水準波動盤整。
2013.06	95.78	100.17	100.35	103.13	由於市場盛傳 Fed 可能於今年逐步縮減 QE 規模，使市場憂慮情緒增溫，為油價帶來下挫壓力，但因中東北非國家關係緊張，加上加拿大 Enbridge 公司因洪災暫時關閉連接美國主要輸油管線，支撐國際油價繼續盤整，並未出現明顯變化。
2013.07	104.54	103.55		107.70	埃及局勢緊張，市場擔憂蘇伊士運河及連接紅海與地中海油管運輸中斷，刺激油價上漲動能攀高；同時，美國經濟數據表現強勁與商業原油庫存持續下滑等利多消息，亦發揮拉抬國際油價作用。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2013.08	106.55	106.77		110.86	在埃及局勢持續升溫之際，利比亞重要原油出口港也受罷工影響關閉，敘利亞化學武器議題則持續發酵，加上歐美製造業指數表現亮眼，帶動國際油價進一步向上走高。所幸因伊朗核武問題趨緩，且美國聯邦準備理事會會議記錄亦透露美國可能於今年縮減 QE 規模跡象，遂使國際油價上漲空間有所受限。
2013.09	106.30	107.94		111.58	中東北非地區地緣政治風險下降，美國 9 月消費者信心指數表現不如預期，對國際油價構成壓抑；惟 Fed 宣布維持現行貨幣寬鬆政策不變，為國際油價帶來支撐，使其維持相對偏高價位。
2013.10	100.54	105.68		109.32	Karen 颶風使墨西哥灣沿岸生產作業受阻，中國經濟數據表現亮眼，加上美國兩黨就舉債上限問題達成協議、聯邦政府開始恢復運轉，激勵國際油價走揚；惟美國原油庫存持續增加，煉油廠進行秋季歲修維護和美國經濟數據表現欠佳等利空消息，仍拖累國際油價於當月下旬走跌。
2013.11	93.90	105.49		107.99	伊朗和西方六大國 20 日重啟核武對談，並於 24 日就核子計畫達成初步協議，加上歐洲央行宣布調降基準利率使美元走強，令國際油價承壓；惟利比亞港口抗議衝突事件持續發生，使國際油價下跌幅度有限。
2013.12	97.91	107.51		110.77	美國第三季經濟成長表現優異，且 11 月失業率滑落至 7.0% 等利多因素，激勵國際油價走高；惟月底時，Fed 宣布將自 2014 年 1 月起，縮減 QE 規模 100 億美元至 750 億美元，以及中國大陸經濟數據呈現疲軟，則使國際油價承壓，走勢出現反轉下挫跡象。
2014.01	94.87	104.00		107.69	利比亞可望重啟 El Sharara 油田等利空訊息拖累國際油價下挫，隨後因美國 Keystone XL 輸油管線南段啟用、嚴重暴風雪阻礙美國原油生產與運輸作業，使 WTI 價格止跌反彈；惟 Brent 油價則在中國大陸經濟數據表現不佳，與伊朗和西方六強和談進展順利等因素拖累下缺乏上漲動能。
2014.02	100.72	104.98		108.89	利比亞 El Sharara 油田運輸受到干擾、南蘇丹境內武力衝突頻傳、委內瑞拉出現抗議活動，加上中國大陸 1 月原油進口量達 2,815 萬噸新高水準，支撐國際油價轉強；烏克蘭動盪局勢加劇，恐拖累歐洲經濟復甦腳步，以及美國經濟數據表現欠佳等負面消息則限縮國際油價上漲空間。
2014.03	100.53	104.36		107.65	俄羅斯與烏克蘭緊張情勢升溫，市場擔憂可能波及俄羅斯輸往歐洲 Druzhba 輸油管線供應狀況，刺激國際油價走揚。惟 3 月中旬美國宣布針對戰備儲油進行測試性銷售，加上 Fed 縮減 QE 規模至 550 億美元，並拋出可能提前升息之消息，使 WTI 油價下跌；反觀 Brent 原油則在利比亞罷工與奈及利亞盜油事件等因素支撐下，下跌幅度有限。
2014.04	102.14	104.69		107.94	歐美國家對俄羅斯採取新制裁措施，美國消費者信心指數創 2013 年 7 月以來新高，加上中國與歐元區 4 月份製造業採購經理人指數(PMI)優於預期，帶動國際油價走高。惟當月下旬時，因利比亞反叛軍與政府達成協議將重啟出口港作業，加上美國頁岩油產量暴增，導致商業原油庫存屢創新高，使國際油價承壓，尤其 WTI 價格受到較大下行壓力，致其與 Brent 油價價差再行擴大。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶)				說明
	Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2014.05	101.97	105.52		109.47	烏克蘭與利比亞境內動亂頻繁，奈及利亞部份油田因偷竊與破壞行動肆虐而關閉，加上美國經濟數據表現佳，推升國際油價上揚；惟 OECD 下調今年全球經濟成長率，限縮國際油價上漲空間。月底，烏克蘭總統大選順利結束減緩緊張情勢，使國際油價反轉小幅回跌。
2014.06	105.20	107.93		111.82	伊拉克遜尼派極端組織與什葉派政府爆發激烈衝突，市場擔憂原油供應受到影響，刺激國際油價大幅上揚。所幸因動亂未波及伊拉克南部產油區，加上歐洲央行宣告負利率政策與美聯準會持續縮減 QE 規模，推升美元走強，限縮國際油價上漲空間。
2014.07	102.70	106.09		107.44	利比亞叛軍交還 Es Sider 和 Ras Lanuf 油港掌控權，使該國原油出口逐漸恢復，北海與西非原油供應亦相當充足，市場供應一片寬鬆；同時需求面又因歐美經濟復甦情況不佳，拖累季節性需求不如預期、美國堪薩斯州 Coffeyville 煉油廠因大火而關閉，更不利原油需求表現。供過於求的基本面使國際油價承壓。
2014.08	96.36	101.94		102.51	儘管烏克蘭、利比亞、伊拉克境內動亂持續，但因美國頁岩油產量持續快速成長，市場供應量充足，加上德國、法國經濟不振，需求前景堪憂，基本面對油價的壓抑作用抵消地緣干擾影響，使國際油價繼續震盪下行。
2014.09	93.28	96.64		97.97	在利比亞產量增加、北海 Buzzard 油田結束生產設備歲修、烏克蘭達成停火協議與中國大陸進出口表現不佳下，基本面情勢繼續惡化，對國際油價帶來沉重上揚阻力。同時，歐洲央行祭出多項寬鬆政策與蘇格蘭獨立問題，帶動美元走強，更加重油價跌勢，使 3 大國際原油指標價格皆跌落每桶百美元關卡。
2014.10	84.43	86.71		87.76	沙烏地阿拉伯無預警調降原油出口報價與 IMF 下修全球經濟成長預期，促使整體需求展望偏空，拖累國際油價繼續下跌；進入下半月後，因美國經濟數據不佳、歐洲央行亦未如市場預期推出加強寬鬆措施，美元隨之走弱，為國際油價帶來支撐。
2014.11	76.16	77.09		79.30	受到日本宣布實施量化寬鬆貨幣政策 (QQE)，與美國共和黨於期中選舉大勝等消息影響，美元維持強勢，使國際油價上漲動能降溫；其後國際油價雖在中國大陸與德國的利多經濟消息提振下，出現小幅反彈，但月底時又因 OPEC 再度維持產量目標不變而刺激國際油價出現較大跌勢。
2014.12	58.74	59.81		62.21	由於市場籠罩諸多利空消息，如伊拉克政府與庫德族達成原油出口收入分成協議、美國產量創 1983 年以來新高，以及美國商務部正式公告凝結油出口認定原則等，原油市場賣壓沉重，促使國際油價繼續下挫，僅於月底時在利比亞武裝衝突升溫、奈及利亞原油出口排程大減與美國經濟數據表現佳等利多消息拉抬下，稍有止跌。
2015.01	47.66	46.13		50.02	美國原油庫存增加、沙烏地阿拉伯與伊拉克持續降價促銷、IMF 再度下修全球經濟成長預期與希臘國會大選反擲節派勝利等消息使市場空頭氛圍濃厚，刺激 Brent 價格失守每桶 50 美元關卡。
2015.02	50.83	56.05		58.79	在利比亞境內油田及石油相關設施遭反叛軍攻擊、阿拉伯聯合大公國轟炸 IS 所控制煉油廠與美國煉油廠工人罷工、美國原油鑽井機間置數量持續增加、多家大型石油公司祭出裁員並減少資本支出等利多消息刺激下，國際油價跌勢出現反轉，終止連 7 個月的下跌走勢。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2015.03	47.85	54.69		56.94	歐洲央行宣布自 3 月 9 日起啟動每月 600 億歐元購債計畫，刺激歐元兌美元匯率重挫，連帶拖累國際油價反轉下跌。其後則因沙烏地阿拉伯上調出口報價與利比亞動亂情勢增溫危及該國油田與油港及機場、葉門爆發激烈動亂引發沙烏地阿拉伯發動空襲等地緣動盪干擾，而恢復漲勢。
2015.04	54.44	58.80		60.59	儘管伊朗與國際六強就核議題達成框架協議，使伊朗解除石油禁運有望，帶動國際油價於月初時稍有走跌，但很快就因葉門動亂情勢加劇、美國運轉中原油鑽井機數持續減少、EIA 預測美國頁岩油 5 月產量下滑與 IEA 上修全球石油需求預測值等利多消息加持，而止跌反彈。
2015.05	59.26	63.59		65.84	利比亞東部油港受抗爭行動影響而關閉、IS 控制伊拉克最大省份 Anbar 省府 Ramadi 等地緣衝突惡化消息，以及美國商業原油庫存下滑、運轉中原油鑽井機數持續減少等利多消息抵消了伊拉克石油出口再度擴張至歷史新高水準之影響，促使國際油價繼續上行。
2015.06	59.80	61.68		63.86	OPEC 繼續保持產量目標不變、伊朗與 P5+1 談判進展順利、中國大陸 5 月原油進口量大幅下降，以及希臘債務危機恐拖累歐元區經濟再度陷入衰退等負面消息，完全抵銷美國原油產量增加，且商業原油庫存與鑽井數雙雙降低等利多消息，導致國際油價繼續走跌。
2015.07	51.16	56.29		57.42	伊朗正式與 P5+1 達成協議將獲得制裁解禁，對已經供應過剩的國際油市帶來更大壓力，而希臘還款情況欠佳與中國大陸股市崩跌等經濟面消息又使需求前景蒙塵，導致國際油價加速下跌。
2015.08	42.86	47.30		48.27	在 OPEC 產量居高不下之際，即將獲得制裁鬆綁的伊朗又誓言加速增產以收復市佔版圖，導致國際油價在市場信心不足下繼續走跌。
2015.09	45.50	46.31		48.91	儘管中國大陸原油需求成長動能降溫與美國聯邦公開市場委員會維持利率不變等消息不利國際油價表現，但在美國鑽油井數下降以及俄羅斯對敘利亞發動空襲等利多因素支撐下，油價跌勢並未繼續擴大。
2015.10	46.20	46.55		49.37	俄羅斯攻擊敘利亞之行動可能導致中東地區陷入嚴重戰亂之憂慮使國際油價出現小幅反彈，但因美國原油庫存偏高與美元走強等情況卻壓制油價表現，使油價並未出現明顯漲勢。
2015.11	42.64	42.35		46.72	美國原油庫存連續 11 週增加打擊市場對市況前景之信心，而美元匯率在聯準會於年底前升息可能性增溫下走強，又對油價帶來額外走跌壓力，使國際油價進入新一輪跌勢循環。
2015.12	37.19	34.67		38.53	OPEC 半年會結果顯示產油國缺乏產量共識，加上美國宣布廢止原油出口禁令，使國際油市陷入嚴重供應過剩憂慮，拖累國際油價重挫，刷新金融海嘯以來新低價位。
2016.01	31.44	27.06		30.56	中國大陸股匯市動盪牽累全球金融市場表現，加上沙烏地阿拉伯與俄羅斯原油產量繼續維持高點，而伊朗又正式獲得西方國家制裁鬆綁，引發市場供應過剩焦慮，促使國際油價繼續探底。
2016.02	30.35	29.57		33.15	俄羅斯、沙烏地阿拉伯等 4 產油國意外達成凍產協議，加上美國鑽井數連續 10 週下降以及伊拉克與俄羅斯油管故障、奈及利亞油管遭炸毀等供應面利多消息浮現，支撐國際油價跌深反彈。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2016.03	37.77	35.19		39.09	在凍產協議持續延燒下，市場信心出現改善，而美元匯率走弱又為油價帶來額外激勵作用，促使國際油價繼續收復跌勢。
2016.04	40.96	39.04		42.29	儘管備受矚目的產油國杜哈會議未能達成凍產共識，但在科威特原油生產作業因該國石油工人罷工而受阻，以及美元匯率再度走貶等因素支撐下，國際油價得以持續維持小幅復甦走勢。
2016.05	46.85	43.97		47.11	加拿大森林大火重創油砂生產作業、奈及利亞叛軍針對該國境內石油設施發動攻擊，導致該國原油產出驟降、利比亞內戰衝突升溫不利該國油產復甦，以及委內瑞拉政經情勢不穩增添該國原油供應風險等供應面干擾事件相繼發生，刺激國際油價強力反彈。
2016.06	48.78	45.83		48.48	雖然加拿大生產作業逐步恢復穩定，使得全球整體供應情勢在進入 6 月後出現改善，但在奈及利亞武裝份子仍無意與政府達成停火協議、挪威鑽油業者醞釀罷工以及委內瑞拉油產因電力供應中斷而大幅減少等因素干擾下，國際油價繼續攀高，直到英國脫歐公投結果出爐後，整體市況才出現較明顯之反轉。
2016.07	44.89	42.65		45.10	英國脫歐公投結果重擊市場信心，英鎊的大跌也加重歐洲地區金融體系的脆弱程度，經濟面不安因素持續惡化，增加油價走跌壓力；此時美國原油庫存降幅不如預期、汽油庫存又居高不下之情況，更打擊市場對油市前景信心，拖累國際油價反轉下挫，終止先前連續 4 個月的上漲走勢。
2016.08	44.75	43.64		46.16	8 月首週，因伊拉克與卡達出口大增、利比亞也有機會重啟出口港的運作，促使國際油價延續 7 月走勢繼續下跌；此後，受惠於委內瑞拉、厄瓜多與科威特等產油國醞釀協調主要產油國參與凍產，沙烏地阿拉伯與俄羅斯等產油大國亦表態支持等利多消息，國際油價不僅止跌反彈，並迅速拉回當年度相對較高價位。
2016.09	45.17	43.66		46.18	由於夏季需求接近尾聲，煉油廠為因應即將展開的秋季歲修而調降產能以預作準備，促使油價上漲動能明顯減弱，又因產油國將在 9 月底進行凍產協商，牽動國際油價隨相關消息報導而呈震盪走勢，整體變化相對有限。
2016.10	49.89	48.26		49.74	9 月底產油國意外達成凍產協議，振奮市場信心，連帶激勵國際油價再度恢復上漲走勢，而美國原油庫存連續數週反季節下降、中國大陸與印度逢低入場，加速建置戰備儲油等消息，更是為油價提供額外上漲動能，支撐三大國際原油指標價格紛紛刷新當年度新高價位。
2016.11	45.62	43.78		46.44	由於產油國預定在 11 月下旬才會就凍產協議的具體細節進行協商，使得該項議題對油價的刺激作用明顯降溫，此時基本面又陸續發生美國原油庫存出現 34 年來最大單週增幅、英國北海油田歲修結束後出口船貨大幅增加等負面干擾，拖累國際油價反轉下挫，直到 11 月底時才因為 OPEC 協商進展樂觀，從原先醞釀的凍產轉為更積極的減產作為，而轉呈急速拉升走勢。
2016.12	51.93	51.74		54.01	在俄羅斯等 Non-OPEC 產油國亦同意聯手減產的刺激下，國際油價持續攀高，而亞洲地區取暖需求增溫、中東原油賣家為履行減產承諾，已通知國際買家將減少明年供貨量等情況，亦引發市場對於基本面改善之預期更為強烈，支撐三大國際原油指標價格相繼站穩每桶 50 美元價位。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2017.01	52.56	53.74		54.88	統計資料顯示沙烏地阿拉伯 2016 年 12 月產量下降，以及委內瑞拉、阿拉伯聯合大公國、俄羅斯與伊拉克等參與減產國家相繼表態將削減 2017 年 1 月產量與出口量等利多消息，繼續為國際油價提供上漲動能，惟在美元匯率因美國聯準會發言暗示可能升息而升值、美國原油庫存持續偏高、以及全球鑽油井數持續增加等空頭因素牽制下，當月油價上漲幅度相當受限。
2017.02	53.40	54.15		55.47	在產油國減產落實情況優於預期，中東產油國削減產量的同時，又正逢亞洲重質原油需求旺季的情況下，市場供應過剩壓力明顯減輕，促使油價上漲力道充足；而市場上掀起一波延長減產協議之論戰，更是有利油價漲勢之持續。
2017.03	49.58	51.16		51.97	在美國鑽油井數與庫存皆持續增加、俄羅斯減產幅度不如預期、以及 OPEC 資料顯示沙烏地阿拉伯 2 月產量意外增加等利空消息打擊下，市場空頭情緒再起，而美國聯準會升息議題之炒作，又加重油價走跌壓力，完全消弭了利比亞油港遭襲事件為油價帶來的刺激作用，致使當月國際原油月均價格無法延續自 2016 年 11 月凍產協議達成以來之上漲走勢。
2017.04	51.17	52.46		53.06	儘管產油國對於是否延長減產協議態度不明，壓縮了國際油價上漲空間，但在地緣情勢因敘利亞發生化武攻擊而陷入緊張、阿拉伯聯合大公國進入油田維護期、以及伊拉克表態將加大減產力道等利多因素支撐下，國際油價築底回升，國際三大指標原油當月平均價格皆較前月有所反彈。
2017.05	48.50	50.30		50.82	美國原油產量不斷增加、利比亞與奈及利亞等先前因國內動亂而生產受阻的國家，近期又陸續傳出可望恢復生產之好消息，加上產油國執行減產迄今，全球石油庫存縮減幅度仍低於預期，引發市場對於供應過剩之擔憂再度增溫，打擊油價反轉下挫，國際三大指標原油當月均價相繼跌至今年新低價位。
2017.06	45.17	46.34		46.89	在全球石油庫存水準未因季節性需求增溫而有明顯削減，需求疲軟的跡象使市場再次陷入供應過剩的悲觀情緒，連帶打擊國際油價表現，爾後更在奈及利亞重啟油管、利比亞及美國產量持續增長、數據顯示美國鑽井數屢創新高、以及美元走強等利空消息接連浮現之下，完全吐回產油國達成減產協議以來之油價上漲幅度，國際三大指標原油當月均價再創今年新低價位。
2017.07	46.67	47.60		48.69	IEA、EIA 等機構陸續上調國際石油需求成長預期，主要原油進口國上半年進口量明顯增長，再加上奈及利亞與沙烏地阿拉伯的油管與油田設施陸續因技術性問題而暫停運作，國際油價於 7 月中旬起觸底反彈。其後更因 OPEC 與俄羅斯聯合召開之會議定調減產走向，美國也表示考慮將委內瑞拉之制裁範圍擴及石油業，使國際三大指標原油當月均價均有所回升。
2017.08	48.03	50.43		51.38	利比亞最大油田 Sharara 發生暴力事件、美國原油庫存下降至 2016 年 1 月以來新低、美國原油鑽井數量持續減少等消息，使國際油價上漲動能轉強，加上委內瑞拉國家石油公司因美國金融制裁可能宣告違約，以及美國可能重啟對伊朗石油業制裁等情況抵銷了美元走強之負面干擾，國際三大指標原油當月均價呈震盪上行走勢。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶)				說明
	Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2017.09	49.71	53.86		55.19	在美國墨西哥灣沿岸煉油廠及管線恢復運作，使原油需求逐步回升、利比亞原油生產狀況惡化，以及 OPEC 落實減產行動、數個產油國代表於減產監督會議中對延長減產表示支持等因素作用下，油價上漲動能十足；而伊拉克庫德族獨立公投爭議等地緣因素又形成另一股提振油價動能，國際三大指標原油當月均價上漲格局穩健。
2017.10	51.57	55.58		57.61	OPEC 透露延長減產之可能性，並調高今、明兩年石油需求預測、美國與墨西哥遭颶風襲擊，生產作業受阻，以及伊拉克庫德族獨立爭議持續延燒等利多消息，支撐國際三大指標原油當月均價持續上漲，Brent 原油價格更創下 2015 年 7 月以來的新高。
2017.11	56.71	60.59		62.57	儘管美國原油庫存增加，但 Keystone 油管發生洩漏，以及美國油品需求增加等利多因素持續給予油價充足上漲動能，加上中東地區接連發生多起政治事件，地緣動盪情勢增溫，刺激國際油價強勢上漲，國際三大指標原油當月均價來到 2014 年 12 月以來的新高價位。
2017.12	57.67	61.21		63.89	雖然 OPEC 與俄羅斯成功將減產協議延長至 2018 年底，且利比亞於會中承諾維持目前產量水準，但因市場對於該決議之預期心理作用已提前反映，油價未繼續上漲，反而因美國石油探勘井數連續三週增加而反轉下跌。但下半月受到英國 Forties 油管停止營運、原油庫存大減、利比亞武裝份子襲擊國內油管等多重因素干擾下，國際三大指標原油當月均價仍小幅上漲。
2018.01	63.70	65.99		69.08	伊朗與奈及利亞國內陸續爆發示威與攻擊事件，以及美國強勁的原油需求導致庫存連續 8 週負成長等因素，充分抵銷了 Forties 油管恢復營運的效果，支撐國際三大指標原油價格繼續強勢上漲，即使接近月底時，因美元走勢突然反彈走強、美國原油之鑽井數及產量增加，以及投資人獲利了結賣壓湧現等因素而相對承壓，仍無法逆轉國際三大指標原油當月均價繼續上漲之表現。
2018.02	62.18	62.77		65.42	月初因美國聯準會升息預期增溫，股市空頭氣氛籠罩，牽制大宗商品價格，加上美國原油產量屢創新高，打擊國際油價持續下跌。但下半月因利比亞再度出現衝突情事導致油田生產作業受阻，超強寒潮的來臨造成北海地區一度預防性關閉鑽井平台與輸油管作業，油價跌勢緩和，拖累月底油價大致拉回年初前後之水準，國際三大指標原油當月均價無法繼續保持連續 7 個月的上漲格局。
2018.03	62.86	63.30		66.46	貿易戰隨著美國宣布對鋼鋁進口課稅開始延燒，而伊朗核協議風險增溫，不時為油價增添上漲動能，OPEC+聯盟減產執行率再創新高以及伊拉克南部最大出口港即將進行例行性檢修等因素，更對油價產生額外刺激作用，惟在美國原油產量前景看好，部份 OPEC 國家亦提出若干增產規劃下，油價上漲空間受限，當月國際三大指標原油月均價變動幅度甚微。
2018.04	66.32	68.43		71.63	敘利亞政府軍以毒氣攻擊叛軍所控制城鎮，不僅引發歐美各國領袖同聲譴責，英、美、法等國更聯手對敘利亞發動軍事行動；而葉門什葉派叛軍多次朝沙烏地阿拉伯首都發射飛彈，加劇市場恐慌心理蔓延，油價因此大漲。下半月利比亞發生油管遇襲引發火勢，再加上伊朗制裁話題延燒，刺激油價上漲動能大增，國際三大指標原油當月均價來到 2014 年 11 月以來之新高價位。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2018.05	69.87	73.70		77.01	美國於月初宣布確定退出伊朗核協定並重啟制裁，市場擔憂原油供應將出現問題，且隨著 OPEC 持續超標減產、委內瑞拉經濟危機導致國內原油產能崩潰，以及非洲產油國出現多起非預期停工事件，國際油價上漲動能強勁，將國際三大指標原油當月均價抬升至近 3 年半以來之高峰。
2018.06	67.33	73.61		75.74	在美國庫存意外增加，以及 OPEC+ 產油國會議所決議之增產力道不符市場預期，國際三大指標原油當月均價回到略低於前月之價格水準。
2018.07	70.74	73.10		74.97	委內瑞拉與利比亞產出未獲提振，加上北海原油生產活動受挪威罷工事件影響，以及紅海航運一度因沙烏地阿拉伯油輪遭襲而暫停，帶動國際油價上漲。
2018.08	67.85	72.47		73.83	中美貿易爭端未獲平息、土耳其爆發貨幣危機、OPEC 產量穩健增長及北海市場傳出供過於求等利空消息頻傳，導致國際油價持續走低。
2018.09	70.13	76.97		78.92	奈及利亞與伊拉克爆發工人抗爭事件，利比亞亦再度出現武裝衝突事件等地緣政治干擾原油生產作業，再加上美國宣布不考慮動用戰備儲油（SPR）填補制裁伊朗所造成之原油供給缺口，激勵國際油價再度上漲。
2018.10	70.69	78.72		80.85	國際油市瀰漫在伊朗原油遭受制裁，將造成全球供給陷入短缺之恐慌情緒中，再加上委內瑞拉因石油港口維修延遲，原油出口再度下降，以及美國燃料需求強勁，為國際油價提供有力支撐。
2018.11	56.48	64.69		64.49	美國對伊朗制裁之力道未如預期、美國川普總統及俄羅斯普丁總統前後表態不支持 OPEC 實施新一輪的減產計畫，以及委內瑞拉原油出口能力因重啟油港而恢復，使國際油價應聲下跌。
2018.12	48.58	55.76		55.94	由於 OPEC+ 未同時公布各國具體減產配額，以及美國聯準會升息、英國脫歐進展不順等國際政經風險擴大，市場更加擔憂全球經濟情勢惡化將拖累石油需求表現，國際油市仍為空頭格局。
2019.01	51.43	59.41		59.50	沙烏地阿拉伯超額減產，又加上委內瑞拉國內政治危機加劇且遭美國對其加重石油制裁力道，以及加拿大減產幅度高於預期等利多因素，提供國際油價上漲動能。
2019.02	54.94	64.57		64.15	油市傳出沙烏地阿拉伯與奈及利亞有意加大減產力道、利比亞 Sharara 油田仍無法恢復生產，以及美國 Keystone 油管破裂影響加拿大原油出貨等消息，激勵國際油價持續攀升。
2019.03	58.10	67.02		66.29	美國商業原油庫存及鑽井數連續數週大幅下降、委內瑞拉供電中斷，再度該國重挫原油生產，以及加薩走廊爆發武力衝突使中東地緣政治風險遽增等因素影響下，國際油價看漲。
2019.04	63.82	71.03		71.42	在美國宣稱將取消 8 國伊朗石油制裁豁免權，再加上美國與墨西哥原油產量下滑，伊拉克石油出口受天氣因素干擾，以及利比亞內戰加劇該國原油供應風險下，國際油價漲勢不斷。
2019.05	60.68	68.77		71.11	美國提高對中國大陸價值 2,000 億美元商品關稅至 25%、歐盟下修今、明兩年歐盟經濟成長率，且歐洲議會極右勢力崛起，為歐盟未來經濟發展投下變數，導致國際油價承壓。
2019.06	54.61	60.89		64.17	雖因中東地緣情勢增溫與美伊關係惡化使國際油價於 6 月中旬築底反彈，但受到美中貿易戰越演越烈以及歐洲議會大選戰況混亂等利空因素影響，6 月國際油價月均價仍處低點。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2019.07	57.33	62.91		63.99	OPEC+產油國決議延長減產協議至 2020 年 3 月，加上英國與伊朗於波斯灣區域爆發相互扣押船隻事件令中東地緣政治風險升高，抵銷了 IMF 下調全球經濟成長預測，以及美國宣稱準備對中國大陸 3,000 億美元進口商品加徵 10%關稅之負面影響，使國際油價大致呈穩中帶漲走勢。
2019.08	57.46	58.63		59.08	由於俄羅斯與伊拉克減產執行率不佳，拖累 OPEC+整體減產表現，加上中國大陸表示不排除停止進口美國農產品，加深市場對美中貿易糾紛可能衝擊全球經濟及石油等大宗商品需求的憂慮情緒，致使國際油價下跌至低於每桶 60 美元水準。
2019.09	56.90	60.85		62.76	沙烏地阿拉伯因 Abqaiq 原油處理廠與 Khurais 油礦區遇襲，原油產能一度減少達約 500 萬桶/日，引發供應短缺恐慌，刺激 Dubai 及 Brent 油價呈上揚走勢；WTI 油價則在中國大陸對美國原油加徵 5%進口關稅，以及美國墨西哥灣地區原油煉製活動受熱帶風暴侵襲干擾等因素影響下，承受較大下跌壓力。
2019.10	53.91	58.78		59.71	沙烏地阿拉伯於 10 月初恢復 Abqaiq 原油處理廠產能，復產進度優於市場預期，加上厄瓜多為改善財政赤字，擬退出 OPEC 以擺脫減產協議限制，令油市供應過剩壓力加劇。同時，IMF 連續 5 季下調全球經濟增長預測值之情況，亦對油價帶來額外下跌壓力，導致本月國際三大指標原油價格全面下挫。
2019.11	56.92	61.36		63.24	在利比亞 EI Feel 礦區因武裝襲擊而停產、中國大陸原油進口量創歷史新高、俄羅斯為滿足國內煉油需求而減少原油出口、以及美中貿易談判進展順利等利多因素刺激下，國際油價反彈走揚。
2019.12	59.77	64.51		67.27	OPEC+宣布於 2020 年第 1 季將減產幅度擴大至 170 萬桶/日，沙烏地阿拉伯另表示將自願性額外減產 40 萬桶/日，加上美國與中國大陸即將簽署第一階段貿易協議，以及美國、加拿大與墨西哥等三國的新貿易協議生效，令全球經濟情勢趨於明朗，激勵國際油價攀漲至過去 6 個月來新高水準。
2020.01	57.49	63.20		63.72	美國與伊朗衝突情勢急遽增溫雖一度刺激國際油價走揚，惟因中東原油供應未受實質影響，加上 1 月下旬起中國大陸武漢肺炎 (COVID-19) 疫情快速惡化，促使該國祭出嚴格管制措施，海外多國亦暫停營運飛往中國大陸航線，拖累國際油價在油品需求驟降等因素打擊下反轉走跌。
2020.02	50.50	54.17		55.61	市場預估中國大陸原油煉製投入量將受武漢肺炎影響而急遽萎縮，美國、日本、韓國、義大利與巴西等國疫情擴散亦令市場對疫情可能重挫全球經濟的擔憂持續增溫，充分抵銷了利比亞因地方武裝組織封鎖油港而幾近完全停產原油對油價帶來的刺激作用，使國際油價繼續下挫。
2020.03	29.03	33.84		32.13	俄羅斯拒絕 OPEC 所提出的擴大減產提案，使 OPEC+減產協商破局，並激起沙烏地阿拉伯、伊拉克、阿拉伯聯合大公國與科威特等中東 OPEC 產油國改採降價搶市策略進行反制；同期間美國、印度、德國與法國等主要油品消費國，亦因疫情延燒而祭出大規模管控措施，嚴重影響石油消費需求。在供需基本面形勢急遽惡化下，國際油價重挫至近 4 年來新低水準。

9. 國際原油價格之變遷

Changes in Major Crude Oil Prices

年月	公告價格 (美元 / 桶) Posted Prices (U.S. \$/Bbl)				說明
Date	美國 西德州 中級原油 WTI	杜拜 原油 DUBAI	阿曼 原油 OMAN	英國 布蘭特 原油 BRENT	Explanation
2020.04	16.40	26.22		18.72	儘管 OPEC+ 為因應油市供應過剩壓力，達成史上最大規模的減產協議，但仍不敵各國嚴密防疫措施對需求面所造成之衝擊，導致國際油市面臨前所未見的供應過剩壓力，全球陸上及近海石油庫存急遽增加，美國庫欣地區甚至傳出原油儲備空間即將耗盡之消息，致使國際油價進一步下跌至 1990 年代初期水準。
2020.05	28.19	32.77		29.32	OPEC+ 減產協議正式啟動，沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國及科威特另暫時性額外減產共 118 萬桶/日，其他未參與 OPEC+ 減產協議的北美、歐洲產油國亦自主減產，加上歐美各國隨著疫情趨緩而放鬆經濟管制措施，帶動石油需求逐漸復甦，使全球石油供應過剩壓力大幅減輕，支撐國際油價觸底反彈。
2020.06	38.25	40.01		40.18	OPEC+ 決議將總量 960 萬桶/日之減產計畫延長實施 1 個月，並要求伊拉克與奈及利亞等減產進展落後國實施補償性減產；利比亞油田在短暫復產後再度因地緣政治因素而停止作業；以及中國大陸原油進口量已恢復至疫情爆發前水準等有助市場恢復供需平衡之消息，持續為國際油價挹注上漲動能，支撐 6 月三大指標原油月均價重返每桶 35~40 美元價位。