

中華民國 106 年度

(106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日)

中央政府總決算

經濟部主管

石油基金附屬單位決算分決算

(非營業部分)

經濟部能源局 編

石油基金附屬單位決算分決算目次

中華民國 106 年度

| | |
|----------------------------|-----------|
| 甲、總說明 | 3-1~3-11 |
| 乙、主要表 | |
| 一、基金來源、用途及餘絀決算表 | 3-12 |
| 二、現金流量決算表 | 3-13 |
| 三、平衡表 | 3-14 |
| 丙、附屬表 | |
| 一、基金來源明細表 | 3-15~3-16 |
| 二、基金用途明細表 | 3-17~3-18 |
| 三、資本資產及長期負債增減情形表 | 3-19 |
| 四、所屬分決算單位來源、用途及餘絀概況表 | 3-20 |
| 五、員工人數彙計表 | 3-21 |
| 六、用人費用彙計表 | 3-22~3-23 |
| 七、主要業務計畫執行績效摘要表 | 3-24~3-25 |
| 八、各項費用彙計表 | 3-26 |
| 九、管制性項目及統計所需項目比較表 | 3-27 |

甲、總說明

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

一、業務計畫實施績效

「政府儲油、石油開發及技術研究計畫」：

(一)業務計畫重點：

1. 建立政府安全儲油。
2. 獎勵石油、天然氣之探勘開發。
3. 獎勵石油開發技術之研究發展。
4. 家用液化石油氣經營管理業務。
5. 油品流向管理與查核。
6. 建立石油價格調查暨資訊服務。
7. 偏遠地區、原住民族地區及離島地區石油設施、運輸費用之補助及差價之補貼。
8. 石油業及加油(氣)站設置經營管理業務。
9. 天然氣事業安全管理與業務經營狀況查核。
10. 微電腦瓦斯表宣導、管理與推動策略研析。
11. 替代能源之研究發展與利用。

(二)已完成之計畫說明：

1. 建立政府安全儲油：
依據石油管理法規定，執行政府儲油維持 30 天國內需要量之石油存量，確保石油穩定供應，以備緊急使用，辦理政府及民間安全存量查核，均達法定存量。
2. 獎勵石油、天然氣之探勘開發：
鼓勵國內石油公司從事油氣探勘，提升油氣多元自主來源。106 年度核准補助 1 件海域油氣探勘計畫，核准補助金額為 1 億 5,559 萬 2,000 元。
3. 獎勵石油開發技術之研究發展：
為提高國內石油開發技術，106 年度核准共補助 10 案，總補助金額為 9,958 萬 9,000 元，完成國內外共 9 個區域之油氣潛能分析及 1 項探採相關評估技術之研究，其研究成果將可作為後續探勘開發決策之參考依據。
4. 家用液化石油氣經營管理業務：

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- (1) 透過宣導與業者及消費者進行相關政令宣導及意見交流，完成 28 場宣導說明會，總計 10,033 人參與。
 - (2) 推動液化石油氣分裝業建立「桶裝瓦斯簽封制度」，已完成技術輔導 26 家液化石油氣分裝業建立能量，並簽訂試辦合作備忘錄。
 - (3) 督導地方政府執行液化石油氣灌裝重量查核，本年度計查核液化石油氣分裝業 157 家次，零售業 1,072 家次，本年度合格率達 96.66%。
 - (4) 執行液化石油氣氣源流向查核作業，查核煉製業及輸入業 2 家次、經銷業 10 家次、分裝場 88 家次。
 - (5) 建立液化石油氣快速篩選技術，查驗包含煉製與輸入業、經銷業、分裝業及零售業，完成品質快篩 460 家次、重點規範 175 家次，全規範 25 家次，以確保消費權益。
5. 油品銷售流向管理與查核：
- 辦理 25 家生質燃料及再生油品業者申報資料書面查核作業，另辦理 233 家汽柴油批發業、31 家石油煉製業及輸出入業者申報及投保資料書面查核作業，且完成 104 場次油品流向實地查核作業，針對異常情形依法辦理後續相關事宜。
6. 建立石油價格調查暨資訊服務：
- 查報家用桶裝液化石油氣瓦斯行零售價格，並建置網站提供民眾瓦斯均價查詢。查報加油站銷售 92、95、98 無鉛汽油及超級柴油及漁船油等 5 項油品零售價格。蒐集西德州、杜拜及北海布蘭特等三地區國際原油價格，並上網提供民眾查詢。
7. 偏遠地區、原住民族地區及離島地區石油設施、運輸費用之補助及差價之補貼：
- 106 年度補助約 2.7 億元，協助偏遠與原住民族及離島地區石油設施業者持續經營運作及維持供油穩定，以有效縮小零售價差，確實照顧當地居民福祉。
8. 石油業及加油(氣)站設置經營管理業務：
- (1) 利用「近紅外線光譜儀(NIR)」篩選加油站之油品，抽驗

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

4,430 站次加油站，檢測結果均符合國家標準。

(2)現場查核石油業石油管線 10 場次、石油管線定期檢查紀錄 10 場次，並追蹤改善情形。

(3)現場實際抽測石油業者管線，完成緊密電位 20 公里及管線包覆電磁檢測法(PCM)測定 20 公里。

(4)現場查核 700 座加油站與其他設施營運設備，及輔導地下儲槽系統油品總量進出平衡與監測進行，完成 30 座加油站污染防治或整治之技術諮詢服務，辦理石油設施經營管理與污染防治講習會。

(5)現場查核加氣站營運設備 51 場次，另針對查核缺失較多之加氣站增加辦理第二階段營運設備查核 15 場次，並追蹤加氣站改善情形。

(6)辦理「加氣站專家諮詢服務」、「加氣站經營管理研討會」、「加氣站緊急應變教育訓練」及「加氣站專業教育訓練」。

9. 天然氣事業安全管理與業務經營狀況查核：

(1)查核國內天然氣生產、進口事業輸儲設備之維護現況及其安全管理執行情形，並查核 25 家天然氣事業(26 場次)之業務經營狀況。

(2)抽驗天然氣生產、進口事業天然氣品質 31 件次，檢驗結果均符合國家標準；檢驗公用天然氣事業天然氣總含硫量及嗅劑 51 件次，檢驗結果均符合法令規定。

(3)實地查核天然氣生產、進口事業輸儲設備 20 場次，並追蹤改善情形。

(4)現場實際抽測天然氣業者管線，完成緊密電位及管線包覆電磁檢測法(PCM)測定各 29.165 公里。

10. 微電腦瓦斯表推廣計畫：

106 年底使用天然氣民眾對微電腦瓦斯表認知率由 105 年底 50.7% 提升至 52.6%，微電腦瓦斯表裝置率由 105 年底 12.14% 提升至 15.59%。

11. 替代能源之研究發展與利用：

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

(1) 低碳能源環境建構與整合發展應用計畫：

- ① 完成「再生能源發展條例」修法、「現行再生能源法規調整可行性分析」、「電業法修法內容蒐集」、「未來再生能源電力採彈性供應做法之影響」等研究報告。
- ② 完成(I)英國、日本、北歐、新加坡及韓國電業自由化發展歷程與重點措施蒐研；(II)再生能源與異業技術整合發展區域系統趨勢與實證案例研究；(III)澳洲、紐西蘭與瑞典之再生能源發展政策研究。
- ③ 完成辦理 106 年度「直轄市及縣(市)政府推廣再生能源補助計畫」幕僚作業工作，並完成建置「補助要點成果分享平臺」，展示各縣市推廣成果。
- ④ 完成辦理 APEC 第 48 及 49 屆新及再生能源專家小組 (EGNRET) 會議；代表 EGNRET 赴新加坡、紐西蘭出席第 53 屆及 54 屆 APEC 能源工作組會議；完成研擬 APEC 區域再生能源倍增之區域策略。
- ⑤ 完成 2017 世界地球日主題活動「能源轉型 綠能先行」綠能園遊會及健走活動；完成舉辦「2017 再生能源週」系列活動，包括「中央暨地方合作 邁向綠能先行」展覽，「第 12 屆臺英再生能源論壇」、「再生能源高峰論壇」等，吸引近萬人參觀。
- ⑥ 完成辦理「第 12 屆臺英再生能源論壇」，英國代表團來臺規模為歷屆最大；辦理「第 2 屆臺荷能源與創新領域合作會議」，並達成展延「臺灣與荷蘭能源與創新合作備忘錄」之共識。
- ⑦ 執行綠能科技產業推動中心之法制政策處相關事務，完成我國再生能源相關法規制度初步盤點，分析我國再生能源發展障礙。

(2) 千架海陸風力機設置推動及關鍵技術研發計畫：

- ① 規劃「風力發電 4 年推動計畫」經報院核定，並配合成立「風力發電單一服務窗口」，專責進行風電整體推動。

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- ② 推動「風力發電離岸系統示範獎勵辦法」，協助海洋示範案 2 架示範機組共 8MW 完成併聯商轉，樹立我國離岸風電之重要里程碑。
- ③ 推動「離岸風力發電規劃場址申請作業要點」，吸引國內外業者共申請 24 案取得備查，並協助其中 20 案於 106 年底前通過環保署環評專案小組審查建議通過，總通過量達 10GW。

(3) 太陽光電環境建構及產業高值化推動計畫：

- ① 建立與營運太陽光電單一窗口推動辦公室，推動「太陽光電 2 年推動計畫」及擬訂「綠能屋頂全民參與行動方案」。
- ② 「太陽光電 2 年推動計畫」目標為 105 年 7 月至 107 年 6 月，統計至 106 年 12 月太陽光電同意備案量達 1202.43MW。
- ③ 推動綠色金融，目前國內投入太陽光電設置融資業務之銀行已有 25 家，其中 9 家銀行訂有太陽光電設置融資專案，並有 6 家租賃及 3 家農會等提供多元融資方案。有 4 家創投投資太陽光電系統，4+3 家保險公司(金管會已核定 4 家，3 家申請中)、4 家外資投入國內太陽能電廠投資。
- ④ 辦理「第四屆優良太陽光電系統光鐸獎」，表揚優良系統商及創新金融模式，以優化我國太陽光電系統設置環境，提升國際競爭力。
- ⑤ 提升國內太陽光電系統支撐架結構安全，完成「太陽光電系統支撐架結構設計參考手冊(草案)」並辦理 3 場研習會，參與者包括結構技師、土木技師、太陽光電系統業者及銀行保險業者，共 100 多人次，強化國內太陽光電系統之結構安全。
- ⑥ 研析國內外現有模組回收機制及基金運作模式，供國內機制建立參考。
- ⑦ 辦理模組聯盟交流會議 3 場次，就水面型太陽能發電系

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

統解決方案、離島太陽光電系統長期可靠度及太陽光電系統之熱影像檢測標準等進行技術分享及交流。

- ⑧ 技術授權及技術服務廠商共 6 件，總金額為 29,061 千元，收益率達 24.3%。

(4)先進太陽光電材料及技術平台開發計畫：

- ① 開發穿隧型異質接面 N 型太陽電池技術，以極薄氧化層及多晶矽摻雜層取代非晶矽層，提出關鍵電池結構專利，轉換效率達 23.01%。
- ② 開發細線化與背面鈍化 P 型太陽電池技術，轉換效率達 21.51%。
- ③ 開發高流動無醋酸聚烯烴(Polyolefin)封裝材料，穿透度達 90.9%，熔融指數 39.4(g/10min)，進行模組封裝與試測驗證，可通過 IEC 62804-1 與 IEC61701 所規範功率損失 \leq 初始值 5%之規格。
- ④ 染敏電池應用與自動化製程開發，導入電極對位製程技術與染料循環流動式吸附製程技術，電池平均效率達到 14.6%，推估室內使用壽命相當於 7.4 年，台塑公司簽訂 4 項合作，金額達 28,510 千元。
- ⑤ 成果運用獲得之總收入實際達成金額 35,924 千元(技術移轉達成 12,674 千元、技術服務達成 23,250 千元)，收益率達 43.2%。促進投資生產實際達成金額 150,000 千元。

(5)用於矽晶異質接面太陽電池的關鍵製程研發設備開發計畫：

- ① 完成連續式 40.68MHz 超高頻電漿強化化學氣相沉積製程設備 In-Line PECVD (沉積 i/p/i/n 薄膜)真空設備機構設計(預熱承載腔、主製程腔、晶圓翻轉腔)與其三腔式真空系統整合開發。
- ② 完成開發異質接面太陽電池需求之高穩定性矽薄膜製程，藉以驗證設備效能，並完成異質接面太陽能電池元

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

件製程，初步驗證達到光電轉換效率 18.3%。

- ③ 106 年度計畫成果為國內外專利申請 10 件、國內專利獲得 4 件、國內外期刊/研討會論文 12 篇、技術報告 9 篇。國內專利運用 3 件，專利授權金共 2,033.332 千元；業界合作 1 件，先期技術授權金 800 千元；國內技術移轉 1 件，技術授權金 700 千元；技術服務 3 件，共 1,227 千元。

(6)分散式生質廢棄物能源關鍵技術研發計畫：

- ① 高效率觸媒氣化發電關鍵技術研發：建置固定床式觸媒南氣化篩選系統並篩選三種合成觸媒進行氣化測試，合成氣熱值最高可達 7.9 MJ/Nm³，優於石英砂床質之 2.7 MJ/Nm³。與荷蘭能源研究中心(ECN)針對本床質觸媒應用，簽訂合作備忘錄(MoU)與工作說明書(SoW)，促進國際合作。
- ② 生物能源技術開發：開發生物活性物質，可促進擬球藻、小球藻、衣藻、等鞭金藻、周氏扁藻與杜氏藻等不同淡/海水光合微藻 50%以上增長量，驗證其廣效性應用。
- ③ 微藻養殖示範：在戶外半連續養殖環境下，以 10、30%採收更新率，測試微藻生長狀態，結果顯示 30%採收更新率的微藻產率較高，單位面積產率為 34.7 g/m²/day。
- ④ 乾式厭氧醱酵系統示範：完成雙槽 1 m³ 醱酵槽並聯進料生廚餘連續運轉；與台南市環保局合作進行 5 槽並聯之廚餘產沼氣示範運轉；另與 2 家民營企業簽訂業界合作計畫，進行準商轉系統之放大驗證。
- ⑤ 沼氣發電政策推廣：舉辦 4 場說明會，協助縣市政府提出補助計畫申請並通過審議 1 件，新增裝置容量 240 瓩。
- ⑥ 以「微藻減碳與高產率蝦紅素產業應用模式」獲得第五屆國家產業創新獎。

(7)業界能專計畫補助成果：

為配合綠能產業需求並加速推動提升綠能技術，自 106 年

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

度起，業界能專計畫將一年一批次受理申請補助方式，改為隨到隨受理，106 年全年共計受理 39 件申請案，完成 6 次決審會議，通過推薦 23 案補助 29 家廠商，通過率 58.97%，補助經費達 1.59 億元。

(8) 太陽熱水系統推廣執行成果：

106 年共核撥 19,279 件申請案，折合補助面積共 97,635 平方公尺，折合 1 年約可減少 18,550 公噸二氧化碳之排放量，相當每年可節省 6,600 公秉油當量或 25.3 萬桶 20 公斤裝瓦斯用量。

(9) 氫能燃料電池備援電力推動成果：

為提供偏遠災害潛勢區基地台長時間備援電力來源，以及作為國內定置型燃料電池系統之先行練兵場址，故積極推動燃料電池運用於備援電力之建置，106 年度共新增 5 處(雙溪市民活動中心、三峽五寮活動中心、臺東大學、高雄中山大學、基隆海洋大學)，裝置量共 108kW，截至 106 年底累積總裝置量為 8 處 182kW。

(10) 海洋能波浪發電：

完成開發與整合測試新一代 10kW 級底碇式波浪發電機組設計，相較上一代機組其可靠度提升(可抵抗波高 14m 週期 10s 風浪)，並已透過小比尺水工實驗進行抗颱風驗證；機組浮體直徑 3 米、高 1.5 米、空重 3.1 噸、聯結卸扣抗拉 17 噸；水下機組直徑 2.1 米、高 3.8 米、總重 20 噸，內含動力傳遞系統、液壓系統、發電系統與量測系統，基礎則採重力式基礎。

(11) 高占比再生能源併網政策研究與技術推動計畫：

① 推動國內再生能源併聯技術要點修訂，包含智慧變流器、電壓穿越能力曲線及再生能源升載率限制等，並完成丹麥、日本、英國和美國等先進國家高占比再生能源併聯政策及規範研析研究報告。

② 完成蒐集國外對三相不平衡之規範，並分析 2 條台灣實

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

- 際配電饋線，探討改變電壓器相接方式且利用基因演算法來改善太陽能系統併網造成系統三相不平衡之問題。
- ③ 完成蒐集國內外有關配電系統電壓控制(含運轉管理系統和 OLTC、智慧變流器等電壓控制設備)的相關文獻，並分析運用電壓控制設備改善再生能源併網衝擊之效果以及探討合適的控制策略。
 - ④ 完成國外不同電力單位對於系統電力壅塞管理的技術規範蒐集與彙整，並以台電實際資料為基礎，考慮多種不同運轉情境進行系統潮流分析並探討容易壅塞的路線以及提出對應策略之分析報告，相關研究成果可作為未來政府於提高再生能源併網容量與改善線路壅塞之參考依據。
 - ⑤ 完成蒐集全球太陽光電智慧變流器產品相關規格，並參考國外智慧變流器檢測規範，提出未來我國智慧變流器模擬平台建置及檢測方式之參考方向。
 - ⑥ 完成高占比下智慧電力調節器電力輸出平滑化控制、低電壓穿越控制、以及四象限電力品質穩定度控制功能演算法設計，以我國併網規範相關條文為模擬條件完成功能驗證，並提出我國併網規範與智慧電力調節器穩定電網輔助功能相關條文給予修正方針與建議。
 - ⑦ 辦理太陽光電變流器產品登錄資料更新，累計完成含 313 件展延申請及 156 件新案申請，共計 12 次變流器產品登錄審查會議，簡化再生能源業者申請流程，加速再生能源推動。
 - ⑧ 完成再生能源併聯規劃國際研討會，參與者包括太陽光電業者、離岸風力發電業者、電力公司、電機技師等，共 129 多人次，凝聚國內再生能源推動共識。

二、基金來源、用途餘絀情形

(一)基金來源：決算數 5,571,660,806 元，較預算數 5,883,000,000 元，減

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

少 311,339,194 元，減幅 5.29%，主要係進口油品數量較預期減少所致。

(二)基金用途：決算數 5,455,296,724 元，較預算數 5,860,000,000 元，減少 404,703,276 元，減幅 6.91%，主要係部分補助計畫執行進度未如預期所致。

(三)本期賸餘：決算賸餘數 116,364,082 元，較預算賸餘數 23,000,000 元，增加賸餘 93,364,082 元，增幅 405.93%，主要係上述原因所致。

三、現金流量結果

(一)業務活動之現金流量：業務活動之淨現金流入 804,408,294 元，包括本期賸餘 116,364,082 元，調整非現金項目流入 688,044,212 元。

(二)其他活動之現金流量：其他活動之淨現金流出 110,503,897 元，其中現金流入 3,294,968,459 元，係增加其他負債；現金流出 3,405,472,356 元，則係減少其他負債。

(三)現金及約當現金淨增 693,904,397 元，係期末現金 4,947,753,822 元，較期初現金 4,253,849,425 元增加之數。

四、資產負債情況

(一)資產部分：5,033,081,795 元。

1.流動資產 5,033,081,795 元。

(1) 現金 4,947,753,822 元，係銀行存款。

(2) 應收款項 68,082,573 元，係其他應收款。

(3) 預付款項 17,245,400 元，係預付費用。

(二)負債部分：2,473,655,871 元。

1.流動負債 908,239,794 元，係應付費用。

2.其他負債 1,565,416,077 元，係暫收及待結轉帳項。

(三)基金餘額部分：2,559,425,924 元，係累積餘額。

五、固定項目概況

資產部分共計 112,483 元，其中：

(一)機械及設備：期初計 105,515 元，本年度無增減。

石油基金

總 說 明

中華民國 106 年度

(二)交通及運輸設備：期初計 160 元，本年度無增減。

(三)雜項設備：期初計 7,128 元，本年度減少 32,000 元(同時減少累計折舊 31,680 元)，期末計 6,808 元。

本頁空白

乙、主要表

石油基金

基金來源、用途及餘絀決算表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 科 目 | 本 年 度 預 算 數 | | 本 年 度 決 算 數 | | 比 較 增 減 | | 上 年 度 決 算 數 | |
|--------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % |
| 一、基金來源 | 5,883,000,000.00 | 100.00 | 5,571,660,806.00 | 100.00 | -311,339,194.00 | -5.29 | 5,768,171,445.00 | 100.00 |
| 1.徵收及依法分配收入 | 5,818,000,000.00 | 98.90 | 5,070,475,339.00 | 91.00 | -747,524,661.00 | -12.85 | 5,012,134,693.00 | 86.89 |
| (1)石油業務管理收入 | 5,818,000,000.00 | 98.90 | 5,070,475,339.00 | 91.00 | -747,524,661.00 | -12.85 | 5,012,134,693.00 | 86.89 |
| 2.財產收入 | 35,000,000.00 | 0.59 | 40,183,594.00 | 0.72 | 5,183,594.00 | 14.81 | 38,867,122.00 | 0.67 |
| (1)財產處分收入 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (2)租金收入 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (3)權利金收入 | 25,000,000.00 | 0.42 | 18,268,110.00 | 0.33 | -6,731,890.00 | -26.93 | 14,370,628.00 | 0.25 |
| (4)利息收入 | 10,000,000.00 | 0.17 | 21,915,484.00 | 0.39 | 11,915,484.00 | 119.15 | 24,496,494.00 | 0.42 |
| (5)其他財產收入 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.政府撥入收入 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (1)國庫撥款收入 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.其他收入 | 30,000,000.00 | 0.51 | 461,001,873.00 | 8.27 | 431,001,873.00 | 1,436.67 | 717,169,630.00 | 12.43 |
| (1)雜項收入 | 30,000,000.00 | 0.51 | 461,001,873.00 | 8.27 | 431,001,873.00 | 1,436.67 | 717,169,630.00 | 12.43 |
| 二、基金用途 | 5,860,000,000.00 | 99.61 | 5,455,296,724.00 | 97.91 | -404,703,276.00 | -6.91 | 7,252,455,804.00 | 125.73 |
| 1.政府儲油、石油開發及技術研究計畫 | 5,858,300,000.00 | 99.58 | 5,453,597,565.00 | 97.88 | -404,702,435.00 | -6.91 | 7,250,790,400.00 | 125.70 |
| (1)購置固定資產 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (2)其他 | 5,858,300,000.00 | 99.58 | 5,453,597,565.00 | 97.88 | -404,702,435.00 | -6.91 | 7,250,790,400.00 | 125.70 |
| 2.一般行政管理計畫 | 1,700,000.00 | 0.03 | 1,699,159.00 | 0.03 | -841.00 | -0.05 | 1,665,404.00 | 0.03 |
| (1)購置固定資產 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (2)其他 | 1,700,000.00 | 0.03 | 1,699,159.00 | 0.03 | -841.00 | -0.05 | 1,665,404.00 | 0.03 |
| 三、本期賸餘(短絀-) | 23,000,000.00 | 0.39 | 116,364,082.00 | 2.09 | 93,364,082.00 | 405.93 | -1,484,284,359.00 | -25.73 |
| 四、期初基金餘額 | 2,732,352,000.00 | 46.44 | 2,443,061,842.00 | 43.85 | -289,290,158.00 | -10.59 | 3,927,346,201.00 | 68.09 |
| 五、解繳國庫 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 六、期末基金餘額 | 2,755,352,000.00 | 46.84 | 2,559,425,924.00 | 45.94 | -195,926,076.00 | -7.11 | 2,443,061,842.00 | 42.35 |

石油基金

現金流量決算表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 項 目 | 預 算 數 | 決 算 數 | 比較增減 | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| | | | 金額 | % |
| 一、業務活動之現金流量 | | | | |
| (一)本期賸餘(短絀一) | 23,000,000.00 | 116,364,082.00 | 93,364,082.00 | 405.93 |
| (二)調整非現金項目 | 312,494,000.00 | 688,044,212.00 | 375,550,212.00 | 120.18 |
| 1.提存呆帳 | | | - | - |
| 2.其他 | | | - | - |
| 3.流動資產淨減(淨增一) | 280,750,000.00 | 55,610,849.00 | -225,139,151.00 | -80.19 |
| 4.流動負債淨增(淨減一) | 31,744,000.00 | 632,433,363.00 | 600,689,363.00 | 1,892.29 |
| (三)業務活動之淨現金流入(流出一) | 335,494,000.00 | 804,408,294.00 | 468,914,294.00 | 139.77 |
| 二、其他活動之現金流量 | | | | |
| (一)減少短期投資及短期貸墊款 | - | - | - | - |
| (二)減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 | - | - | - | - |
| (三)減少其他資產 | - | - | - | - |
| (四)增加短期債務及其他負債 | 266,872,000.00 | 3,294,968,459.00 | 3,028,096,459.00 | 1,134.66 |
| 1.增加短期債務 | - | - | - | - |
| 2.增加其他負債 | 266,872,000.00 | 3,294,968,459.00 | 3,028,096,459.00 | 1,134.66 |
| (五)其他項目之現金流入 | - | - | - | - |
| (六)增加短期投資及短期貸墊款 | - | - | - | - |
| (七)增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 | - | - | - | - |
| (八)增加其他資產 | - | - | - | - |
| (九)減少短期債務及其他負債 | - | -3,405,472,356.00 | -3,405,472,356.00 | - |
| 1.減少短期債務 | - | - | - | - |
| 2.減少其他負債 | | -3,405,472,356.00 | -3,405,472,356.00 | - |
| (十)其他項目之現金流出 | - | - | - | - |
| (十一)其他活動之淨現金流入(流出一) | 266,872,000.00 | -110,503,897.00 | -377,375,897.00 | -141.41 |
| 三、現金及約當現金之淨增(淨減一) | 602,366,000.00 | 693,904,397.00 | 91,538,397.00 | 15.20 |
| 四、期初現金及約當現金 | 3,112,986,000.00 | 4,253,849,425.00 | 1,140,863,425.00 | 36.65 |
| 五、期末現金及約當現金 | 3,715,352,000.00 | 4,947,753,822.00 | 1,232,401,822.00 | 33.17 |

石油基金

平衡表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣元

| 科目 | 本年度決算數 | | 上年度決算數 | | 比較增減 | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % |
| 資產 | 5,033,081,795.00 | 100.00 | 4,394,788,247.00 | 100.00 | 638,293,548.00 | 14.52 |
| 一、流動資產 | 5,033,081,795.00 | 100.00 | 4,394,788,247.00 | 100.00 | 638,293,548.00 | 14.52 |
| 1.現金 | 4,947,753,822.00 | 98.30 | 4,253,849,425.00 | 96.79 | 693,904,397.00 | 16.31 |
| (1)銀行存款 | 4,947,753,822.00 | 98.30 | 4,253,849,425.00 | 96.79 | 693,904,397.00 | 16.31 |
| (2)零用及週轉金 | - | - | - | - | - | - |
| 2.應收款項 | 68,082,573.00 | 1.35 | 125,455,433.00 | 2.85 | -57,372,860.00 | -45.73 |
| (1)應收帳款 | - | - | - | - | - | - |
| (2)備抵呆帳-應收帳款(-) | - | - | - | - | - | - |
| (3)應收收益 | - | - | - | - | - | - |
| (4)應收利息 | - | - | - | - | - | - |
| (5)其他應收款 | 68,082,573.00 | 1.35 | 125,455,433.00 | 2.85 | -57,372,860.00 | -45.73 |
| 3.預付款項 | 17,245,400.00 | 0.34 | 15,483,389.00 | 0.35 | 1,762,011.00 | 11.38 |
| (1)預付費用 | 17,245,400.00 | 0.34 | 15,483,389.00 | 0.35 | 1,762,011.00 | 11.38 |
| 合 計 | 5,033,081,795.00 | 100.00 | 4,394,788,247.00 | 100.00 | 638,293,548.00 | 14.52 |
| 負債 | 2,473,655,871.00 | 49.15 | 1,951,726,405.00 | 44.41 | 521,929,466.00 | 26.74 |
| 一、流動負債 | 908,239,794.00 | 18.05 | 275,806,431.00 | 6.28 | 632,433,363.00 | 229.30 |
| 1.應付款項 | 908,239,794.00 | 18.05 | 275,806,431.00 | 6.28 | 632,433,363.00 | 229.30 |
| (1)應付代收款 | - | - | 114,522.00 | 0.00 | -114,522.00 | -100.00 |
| (2)應付費用 | 908,239,794.00 | 18.05 | 275,691,909.00 | 6.27 | 632,547,885.00 | 229.44 |
| 二、其他負債 | 1,565,416,077.00 | 31.10 | 1,675,919,974.00 | 38.13 | -110,503,897.00 | -6.59 |
| 1.什項負債 | 1,565,416,077.00 | 31.10 | 1,675,919,974.00 | 38.13 | -110,503,897.00 | -6.59 |
| (1)存入保證金 | - | - | - | - | - | - |
| (2)應付保管款 | - | - | - | - | - | - |
| (3)應付退休及離職金 | - | - | - | - | - | - |
| (4)應付代管資產 | - | - | - | - | - | - |
| (5)暫收及待結轉帳項 | 1,565,416,077.00 | 31.10 | 1,675,919,974.00 | 38.13 | -110,503,897.00 | -6.59 |
| 基金餘額 | 2,559,425,924.00 | 50.85 | 2,443,061,842.00 | 55.59 | 116,364,082.00 | 4.76 |
| 一、基金餘額 | 2,559,425,924.00 | 50.85 | 2,443,061,842.00 | 55.59 | 116,364,082.00 | 4.76 |
| 1.基金餘額 | 2,559,425,924.00 | 50.85 | 2,443,061,842.00 | 55.59 | 116,364,082.00 | 4.76 |
| (1)累積餘額 | 2,559,425,924.00 | 50.85 | 2,443,061,842.00 | 55.59 | 116,364,082.00 | 4.76 |
| (2)本期賸餘 | - | - | - | - | - | - |
| (3)本期短絀(-) | - | - | - | - | - | - |
| 合 計 | 5,033,081,795.00 | 100.00 | 4,394,788,247.00 | 100.00 | 638,293,548.00 | 14.52 |

本頁空白

丙、附 屬 表

本頁空白

石油
基金來源
中華民國

| 科 目 | 預 算 數 | 決 算 數 |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 一、徵收及依法分配收入 | 5,818,000,000.00 | 5,070,475,339.00 |
| (一)石油業務管理收入 | 5,818,000,000.00 | 5,070,475,339.00 |
| 二、勞務收入 | - | - |
| (一)服務收入 | - | - |
| 三、財產收入 | 35,000,000.00 | 40,183,594.00 |
| (一)財產處分收入 | - | - |
| (二)租金收入 | - | - |
| (三)權利金收入 | 25,000,000.00 | 18,268,110.00 |
| (四)利息收入 | 10,000,000.00 | 21,915,484.00 |
| 四、其他收入 | 30,000,000.00 | 461,001,873.00 |
| (一)雜項收入 | 30,000,000.00 | 461,001,873.00 |
| 合 計 | 5,883,000,000.00 | 5,571,660,806.00 |

基金

明細表

106年度

單位：新臺幣元

| 比較增減 | | 備註 |
|------------------------|--------------|--|
| 金額 | % | |
| -747,524,661.00 | -12.85 | 主要係中油、台塑公司進口油品數量較預期減少所致。 |
| -747,524,661.00 | -12.85 | |
| - | - | |
| - | - | |
| 5,183,594.00 | 14.81 | |
| - | - | |
| - | - | |
| -6,731,890.00 | -26.93 | 主要係科技計畫之權利金較預期減少所致。 |
| 11,915,484.00 | 119.15 | 主要係存放於金融機構之存款較預期增加所致。 |
| 431,001,873.00 | 1,436.67 | 主要係以前年度輸入石油供作製造石化原料進料應退費款之溢估數轉列雜項收入，及上年度部分委辦、補助計畫本年度實際核銷金額較原估列數減少所致。 |
| 431,001,873.00 | 1,436.67 | |
| -311,339,194.00 | -5.29 | |

石油 基金用途

中華民國

| 科 目 | 預 算 數 | 決 算 數 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 一、政府儲油、石油開發及技術研究計畫 | 5,858,300,000.00 | 5,453,597,565.00 |
| 1.服務費用 | 742,758,000.00 | 682,892,435.00 |
| (1)旅運費 | 712,000.00 | 563,173.00 |
| (2)印刷裝訂與廣告費 | - | - |
| (3)一般服務費 | - | - |
| (4)專業服務費 | 742,046,000.00 | 682,329,262.00 |
| 2.材料及用品費 | - | - |
| (1)用品消耗 | - | - |
| 3.租金、償債與利息 | 2,463,502,000.00 | 2,734,482,043.00 |
| (1)什項設備租金 | 2,463,502,000.00 | 2,734,482,043.00 |
| 4.稅捐、規費(強制費)與繳庫 | - | 68,374.00 |
| (1)行政規費與強制費 | - | 68,374.00 |
| 5.會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 2,652,040,000.00 | 2,035,750,595.00 |
| (1)捐助、補助與獎助 | 2,652,040,000.00 | 2,035,720,595.00 |
| (2)補貼(償)、獎勵、慰問、照護與救濟 | - | 30,000.00 |
| 6.其他 | - | 404,118.00 |
| (1)其他支出 | - | 404,118.00 |
| 二、一般行政管理計畫 | 1,700,000.00 | 1,699,159.00 |
| 1.用人費用 | - | - |
| (1)正式員額薪資 | - | - |
| 2.服務費用 | 1,700,000.00 | 1,699,159.00 |
| (1)一般服務費 | 1,700,000.00 | 1,699,159.00 |
| 合 計 | 5,860,000,000.00 | 5,455,296,724.00 |
| 管制性項目 | 712,000.00 | 563,173.00 |
| 國外旅費 | 712,000.00 | 563,173.00 |
| 廣告費 | - | - |
| 業務宣導費 | - | - |
| 公共關係費 | - | - |

基金 明細表

106年度

單位：新臺幣元

| 比較增減 | | 備註 |
|------------------------|---------------|---|
| 金額 | % | |
| -404,702,435.00 | -6.91 | |
| -59,865,565.00 | -8.06 | |
| -148,827.00 | -20.90 | |
| - | - | |
| - | - | |
| -59,716,738.00 | -8.05 | |
| - | - | |
| - | - | |
| 270,980,043.00 | 11.00 | |
| 270,980,043.00 | 11.00 | |
| 68,374.00 | - | |
| 68,374.00 | - | |
| -616,289,405.00 | -23.24 | |
| -616,319,405.00 | -23.24 | |
| 30,000.00 | - | |
| 404,118.00 | - | |
| 404,118.00 | - | |
| -841.00 | -0.05 | 編列處理行政事務之勞務承攬人力3人，預算數1,700,000元，實際進用3人，決算數1,699,159元。 |
| - | - | |
| - | - | |
| -841.00 | -0.05 | |
| -841.00 | -0.05 | |
| -404,703,276.00 | -6.91 | |
| -148,827.00 | -20.90 | |
| -148,827.00 | -20.90 | |
| - | - | |
| - | - | |
| - | - | |

石油基金
資本資產及長期負債增減情形表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 項 目 | 取得成本/舉債數 | 以前年度累計折舊(耗)/長期投資評價/未攤銷溢(折)價 | 本年度變動 | | | | 本年度累計折舊(耗)/長期投資評價變動數/溢(折)價攤銷數 | 期末餘額 | |
|------------|---------------|-----------------------------|-------|----|-----------|-----|-------------------------------|------------|----------|
| | | | 增加 | | 減少 | | | | 主要增減原因說明 |
| | | | 金額 | 類型 | 金額 | 類型 | | | |
| 資產 | 11,081,864.00 | 10,969,061.00 | - | | 32,000.00 | | -31,680.00 | 112,483.00 | |
| 非理財目的之長期投資 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 土地 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 土地改良物 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 房屋及建築 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 機械及設備 | 10,353,108.00 | 10,247,593.00 | - | | - | | - | 105,515.00 | |
| 交通及運輸設備 | 16,000.00 | 15,840.00 | - | | - | | - | 160.00 | |
| 雜項設備 | 712,756.00 | 705,628.00 | - | | 32,000.00 | (5) | 報廢飲水機、櫥櫃等財產各1座 | 6,808.00 | |
| 購建中固定資產 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 電腦軟體 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 權利 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 遞耗資產 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 其他 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 負債 | - | - | - | | - | | - | - | |
| 長期債務 | - | - | - | | - | | - | - | |

石油基金
所屬分決算單位來源、用途及餘絀概況表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 分決算單位名稱 | 基金來源 | 基金用途 | 本期賸餘 (短絀—) | 期初基金餘額 | 解繳國庫 | 期末基金餘額 |
|---------|------------------|------------------|----------------|------------------|------|------------------|
| 石油基金 | 5,571,660,806.00 | 5,455,296,724.00 | 116,364,082.00 | 2,443,061,842.00 | - | 2,559,425,924.00 |
| 合 計 | 5,571,660,806.00 | 5,455,296,724.00 | 116,364,082.00 | 2,443,061,842.00 | - | 2,559,425,924.00 |

石油基金

員工人數彙計表

中華民國106年度

單位：人

| 項 目 | 預算數 | 決算數 | 比較增減 | 備 註 |
|--------|-----|-----|------|-----|
| 專任人員 | - | - | - | |
| 職員 | - | - | - | |
| 警察 | - | - | - | |
| 法警 | - | - | - | |
| 駐衛警 | - | - | - | |
| 技工 | - | - | - | |
| 工友 | - | - | - | |
| 駕駛 | - | - | - | |
| 聘用 | - | - | - | |
| 約僱 | - | - | - | |
| 兼任人員 | - | - | - | |
| 管理會委員 | - | - | - | |
| 顧問人員 | - | - | - | |
| 其他兼任人員 | - | - | - | |
| 總 計 | - | - | - | |

註：本基金於服務費用編列處理行政事務之勞務承攬人力3人，實際進用3人。

本頁空白

石油
用人費用
中華民國

| 科 目 | 預 算 數 | | | | | | | | | | | 兼任人員 用人費用 | 總計 |
|----------|-------------|-------------|-------------|----|----|------------|-----|-----|-----|----|---|--------------|----|
| | 正式員額 薪 資 | 聘僱人員 薪 資 | 超 時 工作報酬 | 津貼 | 獎金 | 退休及 卹償金 | 資遣費 | 福利費 | 提繳費 | 合計 | | | |
| 一般行政管理計畫 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 正式人員—工友 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 聘僱人員 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 管理會委員 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 顧問人員 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 兼任人員 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 合 計 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

註：本基金於服務費用編列處理行政事務之勞務承攬人力3人，預算數1,700,000元，實際進用3人，決算數1,699,159元。

基金 彙計表

106年度

單位：新臺幣元

| 決 算 數 | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|----|----|------------|-----|-----|-----|----|--------------|----|
| 正式員額 薪 資 | 聘僱人員 薪 資 | 超 時 工作報酬 | 津貼 | 獎金 | 退休及 卹償金 | 資遣費 | 福利費 | 提繳費 | 合計 | 兼任人員 用人費用 | 總計 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

石油
主要業務計畫執
中華民國

| 項 目 | 數量 單位 | 預 算 數 | | 決 算 數 | |
|------------------|----------|-------|------------------|-------|------------------|
| | | 數量 | 金 額 | 數量 | 金 額 |
| 政府儲油、石油開發及技術研究計畫 | 元 | - | 5,858,300,000.00 | - | 5,453,597,565.00 |

基金

行績效摘要表

106年度

貨幣單位：新臺幣元

| 比較增減 | | | | 備註 |
|------|---|-----------------|-------|----|
| 數量 | % | 金額 | % | |
| - | - | -404,702,435.00 | -6.91 | |

石油基金

各項費用彙計表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 科 目 | 預算數 | 決算數 | 比較增減 | |
|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| | | | 金額 | % |
| 用人費用 | - | - | - | - |
| 正式員額薪資 | - | - | - | - |
| 服務費用 | 744,458,000.00 | 684,591,594.00 | -59,866,406.00 | -8.04 |
| 郵電費 | - | - | - | - |
| 旅運費 | 712,000.00 | 563,173.00 | -148,827.00 | -20.90 |
| 印刷裝訂與廣告費 | - | - | - | - |
| 一般服務費 | 1,700,000.00 | 1,699,159.00 | -841.00 | -0.05 |
| 專業服務費 | 742,046,000.00 | 682,329,262.00 | -59,716,738.00 | -8.05 |
| 材料及用品費 | - | - | - | - |
| 使用材料費 | - | - | - | - |
| 用品消耗 | - | - | - | - |
| 租金、償債與利息 | 2,463,502,000.00 | 2,734,482,043.00 | 270,980,043.00 | 11.00 |
| 機器租金 | - | - | - | - |
| 什項設備租金 | 2,463,502,000.00 | 2,734,482,043.00 | 270,980,043.00 | 11.00 |
| 購建固定資產、無形資產 及非理財目的之長期投資 | - | - | - | - |
| 稅捐及規費(強制費) | - | 68,374.00 | 68,374.00 | - |
| 規費 | - | 68,374.00 | 68,374.00 | - |
| 會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費 | 2,652,040,000.00 | 2,035,750,595.00 | -616,289,405.00 | -23.24 |
| 會費 | - | - | - | - |
| 捐助、補助與獎助 | 2,652,040,000.00 | 2,035,720,595.00 | -616,319,405.00 | -23.24 |
| 補貼(償)、獎勵、慰問 、照護與救濟 | - | 30,000.00 | 30,000.00 | - |
| 短絀、賠償給付及支應退場 支出 | - | - | - | - |
| 其他 | - | 404,118.00 | 404,118.00 | - |
| 其他支出 | - | 404,118.00 | 404,118.00 | - |
| 合 計 | 5,860,000,000.00 | 5,455,296,724.00 | -404,703,276.00 | -6.91 |

石油基金

管制性項目及統計所需項目比較表

中華民國106年度

單位：新臺幣元

| 科 目 | 預 算 數 | 決 算 數 | 比 較 增 減 | | 備 註 |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-----|
| | | | 金 額 | % | |
| 管制性項目 | 712,000.00 | 563,173.00 | -148,827.00 | -20.90 | |
| 國外旅費 | 712,000.00 | 563,173.00 | -148,827.00 | -20.90 | |
| 廣告費 | - | - | - | - | |
| 業務宣導費 | - | - | - | - | |
| 公共關係費 | - | - | - | - | |
| 統計所需項目 | 2,382,040,000.00 | 1,877,574,345.00 | -504,465,655.00 | -21.18 | |
| 宿舍電費 | - | - | - | - | |
| 宿舍水費 | - | - | - | - | |
| 員工通勤交通費 | - | - | - | - | |
| 宿舍修護費 | - | - | - | - | |
| 宿舍保險費 | - | - | - | - | |
| 義工服務費 | - | - | - | - | |
| 計時及計件 人員酬金 | - | - | - | - | |
| 專技人員酬金 | - | - | - | - | |
| 講課鐘點、稿費、出 席審查及查詢費 | - | - | - | - | |
| 商品 | - | - | - | - | |
| 一般土地租金 | - | - | - | - | |
| 宿舍基地租金 | - | - | - | - | |
| 購置電腦軟體 | - | - | - | - | |
| 土地增值稅 | - | - | - | - | |
| 宿舍基地地價稅 | - | - | - | - | |
| 宿舍房屋稅 | - | - | - | - | |
| 關稅 | - | - | - | - | |
| 貨物稅 | - | - | - | - | |
| 證券交易稅 | - | - | - | - | |
| 商港服務費 | - | - | - | - | |
| 補(協)助政府機關 (構) | 1,380,540,000.00 | 1,000,767,185.00 | -379,772,815.00 | -27.51 | |
| 捐助國內團體 | 1,001,500,000.00 | 875,871,750.00 | -125,628,250.00 | -12.54 | |
| 捐助私校 | - | 935,410.00 | 935,410.00 | - | |
| 對外國之捐助 | - | - | - | - | |
| 磅差 | - | - | - | - | |
| 運輸及搬運短絀 | - | - | - | - | |
| 停工短絀 | - | - | - | - | |
| 損壞工作 | - | - | - | - | |
| 災害短絀 | - | - | - | - | |
| 未足額進用身障人員 差額補助費 | - | - | - | - | |

本頁空白

主辦會計人員：



基金主持人：

