

台灣中油股份有限公司 114 年度附屬單位決算

目 次

甲、財務摘要	1
乙、業務計畫及決算概要	
壹、業務範圍及經營政策執行情形	3
一、業務範圍概述	3
二、關於執行政府政策者	3
三、關於經營管理者	10
四、關於供需配合者	32
貳、業務計畫概述	50
一、產銷營運計畫	50
(一) 銷售計畫	50
(二) 生產計畫	55
(三) 原油、原料油及成品油採購計畫	57
(四) 探勘計畫	58
(五) 工安環保及衛生計畫	61
(六) 研究發展計畫	65
(七) 管理革新計畫	76
二、事業永續發展計畫（永續揭露項目及淨零轉型關鍵戰略行動計畫）	80
三、固定資產建設、改良、擴充執行情形	81
四、長期債務之舉借及償還計畫	82
五、資金之轉投資及其盈虧	83
六、其他重要計畫	85
參、營業損益之經過	91
一、營業收支及盈虧情形	91
二、最近 5 年度簡明損益表	96
肆、盈虧撥補之擬議	97
一、盈虧撥補之情形	97
二、最近 5 年度盈餘分配情形表	97
伍、現金流量之情形	97
陸、資產負債狀況	98
一、資產負債之結構	98
二、最近 5 年度簡明資產負債表	98

柒、財務地位、經營績效及成長分析	100
一、財務比率	102
二、經營比率	102
三、成長比率	103
四、最近 5 年度投資報酬率分析表	104
捌、其他	105

丙、決算主要表

一、損益表	109
二、盈虧撥補表	111
三、現金流量表	112
四、資產負債表	115

丁、決算明細表

壹、損益明細表

一、銷售收入明細表	142
二、其他營業收入明細表	146
三、營業外收入明細表	147
四、銷貨成本明細表	148
五、油氣輸儲費用明細表	152
六、其他營業成本明細表	158
— 探勘費用明細表	158
— 什項營業成本明細表	164
七、行銷費用明細表	170
八、管理費用明細表	176
九、其他營業費用明細表	182
— 研究發展費用明細表	182
— 員工訓練費用明細表	188
十、營業外費用明細表	
— 利息費用明細表	194
— 投資性不動產費用明細表	196
— 匯費、手續費及證券發行費明細表	198
— 租賃費用明細表	200
— 處分投資損失明細表	204
— 外幣兌換損失明細表	206
— 透過損益按公允價值衡量之金融負債損失明細表	208
— 處份不動產、廠房、及設備損失明細表	210
— 資產減損損失明細表	212

一、資產報廢損失明細表	214
一、災害損失明細表	216
一、停工損失明細表	218
一、什項費用明細表	220
附：各費用科目管制性項目預決算說明	226

貳、現金流量明細表

一、固定資產建設改良擴充明細表	231
二、固定資產建設改良擴充計畫預算與實際進度比較表	232
三、資產折舊明細表	236
四、資產變賣明細表	238
五、資產報廢明細表	240
六、資金轉投資及其盈虧明細表	242
七、長期債務舉借與償還明細表	244
八、資本增減與股額明細表	248

參、產品成本

一、成本彙總表	251
二、直接材料人工明細表	252
三、製造費用明細表	258
四、產品生產成本明細表	272
五、單位生產成本明細表	274

戊、決算參考表

一、員工人數彙計表	279
二、用人費用彙計表	280
三、繳納各項稅捐與規費明細表	284
四、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	287
五、主要產銷量值比較表	288
六、成本與售價比較表	293
七、5年來主要產品單位成本比較表	295
八、會費、捐助與分攤費用彙計表	297
九、媒體政策及業務宣導費彙計表	303
十、各項費用彙計表	304
十一、管制性項目及統計所需項目比較表	306
十二、員工協助方案彙計表	308

本
頁
無
內
容

甲、財 務 摘 要

甲、財 務 摘 要

單位：新臺幣億元

	本 年 度	上 年 度	比較增減數	%
經營成績：				
營業總收入	10,853.12	11,070.50	(-) 217.38	1.96
營業總支出(1)	10,942.17	11,412.31	(-) 470.14	4.12
淨利(淨損)	(-) 89.05	(-) 341.81	252.76	73.95
盈虧撥補：				
國庫分得股(官)息紅利	-	-	-	-
留存事業機關盈餘	500.23	504.50	(-) 4.27	0.85
事業機關負擔虧損	803.84	1,203.53	(-) 399.69	33.21
現金流量：(2)				
增加不動產、廠房及設備	514.44	551.39	(-) 36.95	6.70
增加長期債務	861.00	1,495.00	(-) 634.00	42.41
現金及約當現金淨增	4.37	-	4.37	-
現金及約當現金淨減	-	73.23	(-) 73.23	100.00
財務狀況：				
營運資金餘額(3)	(-) 2,873.31	(-) 2,847.38	(-) 25.93	0.91
不動產、廠房及設備餘額	5,821.69	5,387.45	434.24	8.06
長期負債餘額	3,816.28	3,350.28	466.00	13.91
權益	848.97	820.01	28.96	3.53

附註：

(1) 所得稅如為利益者，列為營業總支出減項。

(2) 現金流量之現金及約當現金包括現金、自存款日起3個月內到期之存放銀行同業、可自由動用並自存款日起3個月內到期之存放央行及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。

(3) 營運資金餘額＝流動資產－流動負債。

(4) 以下各表百分比及細項數字之和與本表總數或有差異，係四捨五入關係。

本
頁
無
內
容

乙、業務計畫及決算概要

乙、業務計畫及決算概要

壹、業務範圍及經營政策執行情形

一、業務範圍概述

主要業務範圍包括石油、天然氣、地熱(蒸氣)及其有關能源礦類之探勘、開採及經營，油氣產品煉製、進出口、儲、運、銷及其有關服務業務，以及石油化學原料的生產及供應與其他許可經營之業務。

二、關於執行政府政策者

(一) 配合「穩定物價方案，充足供應國內市場所需」政策，自 107 年 5 月 14 日起實施油價平穩措施，且國內汽柴油價格以維持亞鄰競爭國最低價為原則，並配合政府減輕民眾負擔，吸收國內天然氣或液化石油氣部分售價。

1. 國內汽柴油價格：

- (1) 本公司國內汽柴油價格係依據主管機關核定之汽柴油浮動油價調整機制辦理，期能達到使用者付費之公平原則，促使能源價格合理化。各次油價調整均依行政程序核定後，將價格調幅比較表及調整金額計算表等資訊公告於本公司全球資訊網，以符合公開透明原則。
- (2) 遵循政府穩定物價政策，持續依浮動油價機制之「亞鄰競爭國最低價限制」及「平穩措施」調整國內汽、柴油價格，緩和民眾負擔。114 年本公司汽、柴油價格因抵亞鄰最低價限制、平穩措施與春節穩定物價措施，致未能調足之吸收金額為 64.44 億元。

2. 國內天然氣價格：

- (1) 本公司依政府核定之天然氣價格調整機制，每月皆依國際油價反映氣源成本變動，以調整氣價，追求企業永續經營。
- (2) 114 年各月天然氣價格依「國內天然氣價格調整機制」計算，均依上級機關指示調整。另 114 年共計調價 8 次，調幅皆超出本公司權限範圍，於函報經濟部核定後實施。
- (3) 114 年配合政府穩定物價政策，累計吸收金額為 172.99 億元。

3. 國內液化石油氣(LPG)價格：

- (1) 本公司液化石油氣價格每月依據價格調整機制，陳報價格調整方案，惟仍須充分考量民眾感受及配合特殊情況彈性調整；液化石油氣調價相關資訊公告於本公司全球資訊網，以符合公開透明原則。
- (2) 114 年本公司液化石油氣價格為配合政府穩定物價政策，致未能調足之吸收金額為 115.40 億元。

(二) 配合「能源轉型」政策，持續推動各項重大基礎建設，包括天然氣穩定供應及煉化轉型投資計畫。

1. 配合政府能源轉型政策，本公司積極規劃推動多項天然氣接收站及長途管線中、長期投資計畫，以提升供氣能力，相關天然氣輸儲設施增擴建計畫如下：
 - (1) 第三接收站：興建 1 席碼頭、2 座 16 萬公秉地上型儲槽及 1,200 噸/時(含備用)氣化設施，於 114 年 4 月起測試運轉，6 月 6 日完成 900 噸/時全量供氣測試，115 年供氣能力可達 300 萬噸/年。
 - (2) 台中廠：
 - A. 第二席碼頭(二期計畫修正計畫)：114 年完成實船靠卸測試，供氣能力達 800 萬噸/年。
 - B. 三期計畫：興建 2 座 18 萬公秉地上型儲槽、1,600 噸/時氣化設施(含備用)及相關附屬設施，預計於 115 年底完成，完成後供氣能力可達 1,000 萬噸/年。
 - C. 港外擴建(四期)計畫：興建 2 席液化天然氣(LNG)碼頭、4 座 18 萬公秉地上型儲槽、1,600 噸/時氣化設施(含備用)及相關附屬設施，預計於 117 年底完成，屆時台中廠供氣能力可達 1,300 萬噸/年。
 - (3) 永安廠：增建 400 公噸/時之氣化設施及相關附屬設施部分已於 114 年 9 月完成測試運轉，並已正式供氣予興達電廠新增之燃氣機組(永安廠供氣能力已達 1,200 萬噸/年)；增建 2 座 20 萬公秉地下型儲槽部分因招標流標，刻正辦理計畫修正以調整計畫內容及期程。
 - (4) 洲際接收站計畫：興建 1 席 LNG 碼頭及相關港埠設施、4 座 18 萬公秉地上型儲槽、1,600 噸/時氣化設施(含備用)及聯外輸氣管線，預計於 120 年底完成。
 - (5) 永安至通霄第二條海管：興建永安至通霄第 2 條 36 吋，長約 233 公里之海底輸氣管線及新設 2 處開關計量站，並與既有陸上輸氣幹線系統銜接，預計於 117 年 12 月底完成。
2. 上述計畫完成後，將達成本公司永安、台中、觀塘及洲際四座接收站分區供氣，分散供氣風險，降低南氣北輸之輸氣成本，並利用已建置完整之海、陸輸氣管網相互備援機制，以利區域性供氣，強化天然氣調度供氣能力，提升天然氣儲運效率與供應安全。
3. 本公司為因應未來全球電動車市場成長趨勢，同時配合政府能源轉型政策，減少煉油廠汽柴油產出，推動煉化轉型產業升級投資計畫如下：

規劃新建一座乙烯年產能 100 萬噸之輕油裂解工場，並引進低能耗且高效率之製程技術，降低排碳量。本計畫於 113 年 5 月 13 日獲得行政院原則同意，惟請本公司與高雄市政府就排碳量議題達成共識後，據以推動；經評估能源效率、經濟效益等層面，本計畫規劃採用乙烷等多元進料、混燒自產氫氣及製程節能等措施降低碳排量。

(三) 配合「行動支付普及」政策，開發自有支付 APP「中油 Pay」供顧客使用，並於直營站導入第三方/電子支付服務，行動支付服務交易，提供多元行動支付選擇。

本公司直營加油站自 107 年 6 月起，陸續導入近場通訊(NFC)、中油 Pay、台灣 Pay 以及第三方/電子支付服務(含 LINE Pay、一卡通 iPASS MONEY、歐付寶、橘子支付、街口支付、Pi 拍錢包、車麻吉、悠遊付及 icash Pay 支付)，提供顧客選用，至 114 年底共 9 家業者支援第三方/電子支付服務。

(四) 配合「向海致敬」政策，建立巡查機制以定時清、立即清、緊急清為原則持續維護中油公司所轄海堤環境，以優化海洋環境品質。

1. 天然氣事業部 114 年辦理情形：

- (1) 每日於永安廠港區進行海岸清潔維護巡查，現場清潔狀況良好，並不定期自辦海岸清理工作，以每年 1 至 3 次不等之頻率，114 年共清理 16.663 噸；每月將清理紀錄及相片函送環境保護及生態保育處，整合後函報國營事業管理司。
- (2) 每月於第三接收站進行海岸清潔維護巡查，現場清潔狀況良好。
- (3) 自辦觀塘未開發區域海岸清理工作，以每月平均 3 至 5 次不等之頻率，分區輪流清理 G1、G2、G3 及白玉海岸，114 年共清理 73.87 噸；每季接受桃園市政府海岸管理工程處現地查核，查核結果皆達成潔淨度規範。

2. 液化石油氣事業部 114 年辦理情形：

辦理岸際清理勞務工作契約，並委託廠商每日進行轄區岸際海漂物清理工作；現場主管每週巡查並通報事業部巡查紀錄(含清理紀錄)，每月送環境保護及生態保育處備查；持續辦理岸際清理作業，114 年合計清理 101 噸。

(五) 配合「加強節約能源管理，提升能源使用效率」政策，落實設備維護汰舊，導入先進能源技術，持續執行自發性查核與改善機制，強化能源使用效率。

1. 持續推動各生產工場單位用油、用氣與用電之管控，並依能源及製造部門溫室氣體排放管制行動方案之煉化廠能效提升計畫推動各項節能減碳措施。定期召開節能減碳成效追蹤會議，檢討各廠節能減碳計畫推動之成效與進度。
2. 依行政院政府機關及學校用電效率提升計畫目標落實推動辦公室節電、節油，114 年各單位用電以用電指標(EUI)值為準，節油則依規定進行自主檢討。
3. 採採事業部 114 年辦理情形：
 - (1) 天然氣處理廠行政大樓中央空調冰水系統更換為 1 級能效獨立變頻空調：114 年度 9 至 12 月認列減碳 15.96 噸二氧化碳(CO₂)當量。

- (2) C-750 增壓機風扇馬達更新為高效率 IE3 馬達：114 年度認列減碳 13.97 噸 CO₂ 當量。
 - (3) 新購之自動化鑽井成套設備三套(DE-40-5、DH-20-1、DH-20-2)完成驗收，提升鑽井效率。
 - (4) 汰舊更新之防音型引擎發電機設備 (200kw220kv-12 組、400kw440kv-4 組)完成驗收，提升能源使用效率。
4. 煉製事業部 114 年辦理情形：
- (1) 加強節約能源管理，提升能源使用效率：
 - A. 定期召開會議推動與檢討能源相關業務，包含管控煉製工場與公用鍋爐單位能源耗用，蒸汽、天然氣、氫氣及燃料氣平衡，製程加熱爐及鍋爐空氣預熱器(APH)利用率，工場加熱爐燃燒效率、煙道氣排放溫度及氧氣含量，APH 廢熱回收統計，汽提水回收率，冷卻水進出口溫度管控及節約用水等重點。
 - B. 持續推動節約能源管理，針對加熱爐、換熱器與鍋爐等設施提升效能，例如增加換熱器座數或管束、更新加熱爐設備及於加熱爐爐管塗覆高溫輻射陶瓷等。
 - C. 持續更換老舊馬達與冷卻風扇，提升效能並減少電力耗用。
 - D. 積極配合 114 年 1 月 2 日公告之「中華民國一百十四年至一百十七年能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，訂定 114 至 117 年期間每年節電目標為 1.5%，於工場推動更換節電設備等措施。
 - E. 配合政府深度節能計畫導入能源技術服務業(ESCO)並推動具體節能方案，相關工程已於 114 年 11 月 21 日完工並量測績效。
 - (2) 落實設備維護汰舊，導入先進能源技術，持續執行自發性查核與改善機制，強化能源使用效率：
 - A. 大林煉油廠：
 - (A) 持續進行節能措施，並藉由熱回收、爐管塗覆高溫輻射陶瓷等技術及製程改善提升能源使用效率。
 - (B) 第十一蒸餾工場 E-139 更新鰭片模組；第十二蒸餾工場 E-1226 A/B、E-1227 A/B、E-1230、E-1236、E-1237 A/B、E-1238 A/B、E-1242 A~D、E-1243 A/B、E-1247 A/B、E-1249、E-1255 管束換新，E-1261 更新 9 座鰭管；第一重油脫硫工場 E-2003 A/B 換新，E-2302 表面冷凝器更新管束；第六媒組工場 F-6152/6302 burner 更新及 F-6151/6152 輻射區爐頂板更新；重油煤裂(RFCC)工場 CO 爐爐管更新、第十硫磺工場 F-1301/1351/1401/1451 burner 更新、E-1101A/1102B 汰舊換新，烷化工場 E-2002 及 E-2012 更新 15 座管束。
 - (C) 於第十硫磺工場導入中鋼氧氣，真空變壓吸附(VPSA)製氧機轉備用節約用電；設置

太陽能發電系統，114 年建置容量達 428 kW。

B. 桃園煉油廠：

- (A) 持續以 ISO 50001 能源管理制度進行管控，透過監測績效指標與滾動式改善系統性提升能源使用效率，並配合公司能源政策導入深度節能改善計畫強化節能成效。
- (B) 改善重油轉化工場吹灰器系統，並更新 CY-7202 四旋設備，促進能源回收效能，進而提高蒸汽產量並改善整體製程能源利用效率。
- (C) 於第二蒸餾工場導入先進製程控制(APC)系統，提升製程控制精準度與產品品質穩定性，有效降低製程波動，並透過操作條件最佳化降低蒸汽使用量，提升整體能源使用效率。
- (D) 完成桃園煉油廠第四期太陽光電建置(1,201 kW)，有效提高自發自用再生能源比例。

5. 石化事業部 114 年辦理情形：

- (1) 每月召開能源會議加強能源管理業務，包含煉製工場能源耗用；裂解爐、鍋爐、壓縮機及冷卻水塔效率、節能計畫等重點項目之控管。
- (2) 更新四輕組裂解工場 F-1109 裂解爐輻射區爐管，增加換熱效率以節省燃料氣；更換新三輕組低溫工場 C-1201 冷卻器管線，減少高壓蒸汽耗用量；芳三組六芳工場大修更換 10 台馬達(IE1 升級 IE3)，提升能源使用效率；更新公用組北區發電工場 M-605 乾燥機，減少用電。
- (3) 四輕組裂解工場 P-1227、芳一組三芳工場 SU-P17(苯成品泵)及七芳工場 P-7018(苯成品泵)停泵，改自壓輸送以節約用電；公用組供水工場 CT-105 水塔於較低負載時，減少一台風扇運轉。
- (4) 林園石化廠將 ISO 50001 擴展至全廠，並通過 TÜV Rheinland 公司二階段外部稽核。

6. 油品行銷事業部 114 年辦理情形：

- (1) 深度節能推動計畫(導入 ESCO)6 案均已於期限內完成：
 - A. 台北處(冰水主機及冷卻水塔加變頻器)：已於 114 年 3 月 18 日提交節能績效率測驗證報告書；總節電 95,135 度/年，減碳量為 45.09 噸 CO₂ 當量/年。
 - B. 桃園處(冰水主機)：已於 114 年 3 月 7 日提交節能績效率測驗證報告書；總節電 25,495 度/年，減碳量為 12.08 噸 CO₂ 當量/年。
 - C. 基隆供油中心(分離式冷氣)：已於 114 年 9 月 4 日提交節能績效率測驗證報告書；總節電 6,768 度/年，減碳量為 3.21 噸 CO₂ 當量/年。
 - D. 石門供油中心(分離式冷氣)：已於 114 年 9 月 4 日提交節能績效率測驗證報告書；總

節電 158,388 度/年，減少排碳量為 75.08 噸 CO₂ 當量/年。

E. 台中港供油中心(LED 平板燈具、變頻式箱型冷氣、回收油泵)：已於 114 年 11 月 10 日提交節能績效率測驗報告書；總節電 27,208 度/年，減少排碳量為 12.90 噸 CO₂ 當量/年。

F. 橋頭供油中心(燃料油泵加裝變頻器)：已於 114 年 11 月 21 日提交節能績效率測驗報告書；總節電 7,518 度/年，減少排碳量為 3.56 噸 CO₂ 當量/年。

7. 天然氣事業部 114 年辦理情形：

- (1) 定期辦理永安廠及台中廠環保業務查核，並持續追蹤永安廠及台中廠 ISO 50001 運作情形。
- (2) 永安廠持續透過 ISO 50001 強化能源管理及改善能源績效；114 年更新 2 台海水泵、2 台高效率馬達空氣壓縮機及 5 台高效率馬達冰水機，以提升能源使用效率。
- (3) 台中廠於 114 年 9 月 12 日通過 ISO 50001 追查稽核，持續強化能源管理及改善能源績效；114 年更換主變電站空調及管線，提升能源使用效率；轉動設備(包括泵浦、壓縮機)依運轉狀況及時數每年訂定年度預防保養大修計畫，確保設備未因老化增加能源耗用；台中廠三期與四期擴建計畫配合政策執行規劃設計，採用節能馬達及設備並訂定相關設備規範。
- (4) 公用天然氣營業處持續加強巡管查漏及改善明管包覆破損情形，以減少洩漏，降低碳排放。並提報設備維護汰換計畫以強化能源使用效率。

8. 液化石油氣事業部 114 年辦理情形：

- (1) 電力節能：
 - A. 依規劃期程定期汰換深澳港供輸服務中心空調設備為新款節能標章之機型；另行政大樓辦公室照明燈具已全面汰換為具節能標章之 LED 燈具。
 - B. 於離峰用電時段操作壓縮機，並於卸收 LPG 時搭配使用鼓風機進行回氣，有效控制冷凍槽內壓力，減少高耗能壓縮機運轉時間。
 - C. 優化深澳港供輸服務中心空氣壓縮機適置，有效節約耗電量。
 - D. 完成 ISO 50001 建置，於 11 月獲驗證機構認證及取得證書，有效期限至 117 年 11 月份。
- (2) 設備維護及汰舊換新：

辦理年度儲槽及相關附屬設備維修汰換計畫，以及減薄管線改善作業，包含高壓儲槽開放檢查、維修及汰換現場相關附屬設備(氮氣槽、空壓機、發電機附屬設備等)。

9. 溶劑化學品事業部 114 年辦理情形：

- (1) 取得 ISO 50001 認證，有助於監控和管理能源使用，以降低能源成本、提高能源效率。
- (2) 深度節能計畫(導入 ESCO)：完成提列設備(空調系統改善及轉動馬達更新)之汰換，114 年 10 月完成績效驗證報告書，預期可節省約 18,000 度電/年。
- (3) 自願減量專案(汰換高壓鈉燈路燈為 LED 路燈)於 114 年 1 月 13 日註冊通過，並於 2 月 27 日進行減碳數據監測記錄，以利後續碳權之取得(該專案總減碳量為 190 噸 CO2 當量，計入期 10 年)。

10. 潤滑油事業部 114 年辦理情形：

嘉義廠區更新 3 台老舊冷氣為變頻冷氣，年節電量 24.6 千度，總減碳量 11.65 噸 CO2 當量；汰舊換新 3 台泵浦，年節電量 2.2 千度，總減碳量 1.03 噸 CO2 當量。

(六) 配合「智慧電動機車能源補充設施普及計畫」及「電動機車產業創新躍升計畫」，積極佈建電動機車充/換電站，提供顧客友善且便捷的能源補充環境，並建構節能減碳生活環境。

本公司配合政府綠能政策，依「智慧電動機車能源補充設施普及計畫」建置電動機車充換電站，自 107 年至 111 年止已建置 900 座換電站及 100 座充電站，為顧客提供友善且便捷之能源補充設施環境。

(七) 配合「桃園北區水資源回收中心再生水計畫」與桃園市政府及亞東石化公司簽訂再生水用水契約，俟完工後可率先使用該中心提供之再生水，響應循環經濟理念。

1. 桃園煉油廠與桃園市政府於 110 年 6 月簽訂再生水採購長約，並自 113 年 10 月 1 日開始供水，每月供水量為 30 萬立方公尺，年供水量為 350 萬立方公尺。
2. 使用再生水為新增備援水源可降低枯水期或桃園大圳歲修停水之缺水風險，避免因缺水造成部份工場停爐或降煉量。

(八) 配合「推動產業創新，促進產業升級」政策，增加研發經費投入，加強研究發展，落實成果應用，以提升事業競爭力。

1. 因應環保意識抬頭與新能源技術發展，能源需求結構改變，本公司所屬之傳統煉化產業亦受到極大的影響；為公司永續發展，必須推動企業轉型以面對不同業務消長的壓力。除朝調整煉製結構、發展煉化一體、結合智能新科技與多角化經營等方向進行外，亦積極投入材料產業之研發，以傳統大宗石化原物料之基礎，結合產業鏈能量，期能跨入「量少質精」之高科技等產業材料供應鏈。
2. 本公司設有三專責研發單位，時值「產業創新條例」要求國營事業研發預算應達一定比例，並配合企業轉型，研發單位的功能和定位由技術服務為主逐步提高前瞻研發比例，現聚焦於「智慧綠能」、「高值材料」、「循環經濟」及「智慧安環」等前瞻研發領域，以建立關鍵技術，提高

自有技術比率為目標。

3. 人才為研發工作中最重要的資產，本公司將持續爭取進用石化、探採、綠能、材料等領域研發人力，協助本公司跨入新興領域之研發，以提升技術能力並充實自主研究能量，透過研究發展降低成本、改善品質、提升產品附加價值、擴充市場，協助本公司朝永續經營之目標前進。
4. 本公司經過多年的研發投入，數項前瞻研發成果已逐漸顯現，實驗室研發成果已逐步放大至試量產規模進行功能驗證，希冀以新創事業帶領企業轉型，包含碳五提純、鈦酸鋰(LTO)與脂肪酸酯等項目之試量產工場將陸續建置完成，待通過試量產各項驗證後，都將成為本公司研發之新產品。
5. 本公司與國內研發機構或學術單位亦分別進行多項合作與委託研究計畫，未來仍會持續強化與各研究機構之合作，結合學、研界基礎研究，加速取得研發成果。

(九) 配合「循環經濟」政策，將過去做為燃料或產業廢棄物的副產品，提升為高價值的石化產品。

1. 廢塑膠回收利用研究：
透過回收聚對苯二甲酸乙二酯(PET)與丁二醇進行酯交換降解反應與聚合反應，得到共聚酯材料，可通過生物可分解測試(ISO 14855-1)，後續將與下游廠商進行農膜製作及測試。
2. 開發廢塑膠裂解油升級製程技術：
為因應國際市場循環低碳化學品需求及我國淨零轉型政策，將廢塑膠裂解油純化升級以部分取代輕油裂解原料，達減碳及循環經濟之成效。目前已開發裂解油雜原子移除技術，後續就相關吸附劑進行評估。

(十) 配合「限塑」政策，開發生質基塑膠與生物可分解塑膠。

建立生質聚酯材料(PEF)關鍵前驅物 5-羥甲基糠醛(5-HMF)製程技術，開發固定床連續脫水催化技術可生產高純度(95%以上)5-HMF，已完成試量產建置規劃，刻正進行採購作業。

三、關於經營管理者

(一) 貫徹全員工安理念，落實標準作業程序，塑造優質的安全文化與紀律，同時導入大數據及 AI 等新興科技，打造智慧工安，提高管理成效，以營造友善健康職場環境，維護員工身心健康安全，以零重大職災為目標。

1. 本公司以追求零災害為目標，近年員工總合災害指數均低於國內製造業。為推動全員工安理念，定期辦理工安研討活動，提升員工安全知能，加強企業安全文化，合計 35 個單位皆取得 ISO 45001 職業安全衛生管理系統外部驗證，持續依據風險管理考量並以品質管理循環(PDCA)機制運作，以降低營運風險。同時針對煉化或製程工場等高風險單位，進一步建置推動製程安全

管理系統(PSM)，強化設備可靠度及操作安全性，降低異常停爐或排放等事件，確保人員安全與設備可靠。另綜整近期工安事故肇因，提出六大工安管理重點(風險預防、承攬商管理、製程安全管理、工安稽查、緊急應變及事故調查)，持續降低工作場所潛在風險，期達成本公司安全衛生政策：「全員工安」、「風險管理」與「健康關懷」。

2. 為有效降低員工及承攬商工作職災事件，持續引入科技化工安管理，如規劃重點設備虛擬實境(VR)及擴增實境(AR)訓練課程，使人員熟悉設備環境並學習設備使用及維護保養之標準作業程序(SOP)，依 SOP 確實執行各項作業，有效預防工安事故發生；加強入場管制，設置電子圍籬避免人員誤入，並藉由 AI 進行動態影像辨識，判斷施工人員是否穿戴個人防護器具或現場是否放置應備之設備或器材，自動分析工安錯誤樣態，輔助高危險性作業風險辨別，提升人員作業安全；為落實工作許可管制，導入工作許可證電子化應用程式(APP)，結合工作許可證、門禁管制及承攬商資格三大資訊系統，加強承攬商管理成效，落實安全防護。
3. 運用 AI 技術強化傳統檢測方式盲點之警示，達成提升工廠操作安全與事故預防之目標，其中「電源供應器預測及健康管理技術」於 114 年成功研發第二代「DCS 模組式電源壽命預知」模組，預期可提升歲修與故障維修之效益，並透過研討會積極推廣至各廠應用。
4. 訂定「台灣中油股份有限公司 AI 推動成效考評要點」，建立明確且可量化之成效評估指標，藉以加速推動 AI 應用及衡量推動效益，強化 AI 於工安或生產管理之應用。
5. 本公司將「健康關懷」納為公司安全衛生政策，並透過各項健康管理、健康促進及職業病預防等方向持續照護員工及適時協助承攬商工作人員，另為考量員工健康保護權益與職業病預防的專業性，已優於法規要求僱用醫護人員辦理勞工健康服務。
6. 透過視覺化儀表板整合工安查核、工安緊急應變演練、煉化三廠電腦化維修管理系統(CMMS)及揮發性有機化合物(VOCs)檢測等資料，便利管理者即時查詢資訊。
7. 採探事業部 114 年執行成果：

透過 ISO 45001 及 PSM 督促各單位持續改善及落實各項工安工作，防範工安事故發生，維護工作與環境安全：

 - (1) 於 114 年完成 ISO 45001 及台灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)外部驗證追查，對於外部稽核發現之不符合事項均立即改善，藉由 PDCA 之機制持續改善以降低潛在危害事故的發生。
 - (2) 持續執行 PSM 15 項，推動製程安全之自主管理，逐步建立有系統、邏輯、目標及可量化管理績效之 PSM 體系框架，以提升製程操作安全，降低重大事故發生之風險。
 - (3) 透過採購管理審查機制，依職業安全衛生法、勞動部職業安全衛生署採購管理技術指引及行政院公共工程職業安全衛生管理作業要點，要求設計部門撰寫工程或勞務採購案工作說

明書時，能正確引用工安規定及安全衛生相關要求事項，以落實源頭管理，且使承攬商遵循職業安全衛生管理相關規定，降低重大事故發生之風險。

- (4) 114 年持續辦理工安查核、專案查核及不預警查核計 55 場次，並針對發生重大事故及高風險工程單位實施安全衛生督導及加強查核，以強化作業活動之巡視與稽查，確保現場作業安全，降低重大事故發生之風險。
 - (5) 114 年自辦訓練及案例宣導與工作許可證輔導教學計 41 班 1,887 人次，另舉辦應變演習 31 場次。
 - (6) 114 年辦理戒菸班、身心健康等課程及講座共計 21 場 605 人次；臨場健康服務(健康諮詢、母性關懷、過負荷諮詢訪視等)32 場次 433 人次。
 - (7) 採購 10 套堆高機作業安全防撞感知器，並已分派至各廠礦區使用，該感知器安裝於堆高機背面，當周遭作業人員進入感應範圍將發出告警，提醒駕駛員盲點並提醒人員遠離。
 - (8) 增購 43 套工程車「車輛後方防撞預警系統」，可即時偵測後方來車速度與距離，有追撞風險時提醒駕駛採取應對措施。
8. 煉製事業部 114 年執行成果：
- (1) 強化工業安全衛生：
 - A. 已依實際運作訂定自動檢查計畫，並依計劃實施檢查，保存紀錄，訂定「職業安全衛生自動檢查實施細則程序書」共 33 種自動檢查表。
 - B. 辦理教育訓練宣導：
 - (A) 小班宣導近期內法令規定、上級部門指示、及其他單位發生的工安事故案例給每位基層同仁了解。
 - (B) 依相關法令辦理員工訓練，114 年因業務或工作推動需求辦理工安訓練宣導約 1,567 次。
 - C. 推動承攬商安全管理：

每日開工前先簽妥工作許可證方准施工，並由各級人員不定期查核施工安全情形。
 - D. 工安分級查核：

114 年辦理約 38,655 次，依查核結果實際改善約 22,433 項。
 - (2) 落實 SOP 執行，提升工安紀律及文化：
 - A. 加強員工對公司八大安全保命規定之認知，已製作隨身手冊以利隨身攜帶，並即時相互提醒。
 - B. 於各項工安會議中加強宣導並嚴格要求遵守 SOP，針對未遵守 SOP 作業之同仁即應處分，並落實執行工安衛生激勵獎懲要點。

- C. 建置緊急應變指揮中心管理平台整合廠內資訊與資源；訂定各工場個人防護具使用之工作指導書(WI)，並列入重點查核項目；持續召開會議控管假日施工安全性。
 - D. 114 年查核次數計 19,188 次；查核 SOP、WI 約 893 次。
- (3) 導入大數據及 AI 等新興科技，打造智慧工安：
- A. 導入「智能讀值巡檢」科技，透過影像辨識正確判讀計測表數值並上傳後端平台(可簡化巡檢作業)，另可搭配熱顯像儀確認管線是否暢通、洩漏或檢測異常熱源。
 - B. 將配合總公司引入大數據分析並進行統計及追蹤管理；引進「智能巡檢機器人」及建置物聯網(IoT)平台，擴大安全管理應用。
 - C. 導入設備及管線故障即時預警診斷系統，結合 IoT 及 AI 等技術執行異常檢測，通過自動異常原因分析和維修建議達成預測性維護。
 - D. 持續推動各場域第五代行動通訊(5G)及智慧物聯網(AIoT)於智慧工安之應用，達成提升工廠操作安全及預測、預防事故發生之目標；推動 AI 於化工製程上的應用，達成提升操作安全、優化製程、提升產能及節約能源等目的。
 - E. 運用大數據建置「經營管理資訊視覺化」網頁儀表板，整合緊急應變演練次數、查核資料、CMMS 等工安資料，以直觀圖表呈現資訊，便利管理者查詢。
 - F. 大林煉油廠：
 - (A) 大林煉油廠 5G 專網以高頻寬、低延遲及高穩定性傳輸數據，並以 AIoT 設備為基礎，發展「5G 車輛攝像頭動態辨識防護具」、「AR 巡檢暨緊急事件偵測遠程協作」、「5G 移動式現場危害事件偵測辨識」、「大林廠/林園廠 LDS 管線洩漏監測系統」等應用，減少工安事件。
 - (B) 運用影像辨識、震動光纜等技術建置場區周界電子圍籬、堆高機動態防撞預警裝置、消防機器人等，強化智慧工安並確保人員安全。
 - (C) 導入 Tukey AI 演算方法並結合製程知識，完成以下模組實作：
 - 「12KHDS 進料加熱爐操作優化」(提升加熱爐之操作穩定性與效率)；「空氣預熱器 APH 效能優化」(控制煙道氣溫度，降低腐蝕風險)。
 - G. 桃園煉油廠：

結合既有之大數據資料與導入之 AI 技術及工具，完成以下項目：

 - (A) 應用影像辨識技術，建立工安智能作業監管系統，相關功能如人員闖入監測；判斷施工人員是否穿戴個人防護器；輔助作業人員在施工場所身體狀況之監測；堆高機防撞示警；管制承攬商進出等。
 - (B) 引進消防機器人，輔助救災。

- (C) 應用影像辨識技術，並整合 ADAT AI Plug-In 外掛功能與 CPC Maximo APP，有效提升儀表辨識率與降低儀表之檢測時間，增進巡檢系統儀表辨識效能。
 - (D) 引進智能巡檢機器狗，運用其影像辨識、溫度/聲波偵測功能，輔助重油轉化(RFCC)工場特定區域之儀表辨識、CAP 復位、熱斑、保溫、馬達異常聲響等監測。
 - (E) 結合既有之大數據與 AI 技術/平台建立製程設備智能監測系統，如線上馬達電流頻譜、RFCC P7304 葉輪磨損、RFCC C-7201 壓縮機等健康度偵測等，以實施預測性維護，預測故障並制定維護計劃，降低設備停機時間並預防製程事故。
- (4) 持續提高 PSM 成效：
- A. 辦理職能訓練、維修技術及操作研討會以利經驗傳承，如「高低壓介面單向閥檢查方式研討」、「局限空間及硫化氫相關作業研討」等。
 - B. 辦理安全技術精進會議，研討「大林廠 RFCC 操作精進」、「大修工場廢油水卸收精進分享」、「大林廠轉化處理溼氣壓縮機蒸氣閥桿斷裂」等議題。
 - C. 以 AI 預診關鍵性轉機設備，於故障前及早診斷問題並預測壽命。如桃園煉油廠 RFCC C-7201 於大修時安裝 APM360。
 - D. 落實執行啟動前安全檢查(PSSR)程序；精進 CMMS，將傳統維護模式提升為預測模式；射線照相檢測(RT)底片電子化。
- (5) 持續推動職業安全衛生管理系統：
- 撰寫 ISO(CNS) 45001 年度管理階層審查報告；進行 ISO(CNS) 45001 內部稽核追蹤及彙整；審查 ISO(CNS) 45001 驗證勞務採購案文件。
- (6) 提升工安管理績效：
- A. 依據工安績效獎懲相關要點，以量化方式評估各項工安績效進行獎懲。
 - B. 總公司考評煉製事業部 3 次，事業部轄下三廠一處每月 1 次。
- (7) 辦理工業衛生相關事項，促進員工身心健康：
- A. 執行作業環境監測並核對檢查紀錄，依據監測結果辦理改善。114 年共進行 2 次 CO₂ 作業環境測定。
 - B. 透過健康管理、健康促進及職業病預防等作為，持續照護員工並適時協助承攬商工作人員，另考量員工健康保護權益與職業病預防之專業性，僱用醫護人員辦理勞工健康服務及臨場照護。
 - C. 辦理 114 年員工健康檢查。
- (8) 防範工安事故發生，減少災害損失：

辦理事故調查並召集相關單位開會討論，確實撰寫事故原因及分析，114 年辦理 5 次重要事故調查，相關建議或改善事項均追蹤至改善完成。

9. 石化事業部 114 年執行成果：

(1) 推動製程安全管理：

- A. 規劃 114 年至 116 年自主新循環管理計畫；並自 114 年起按計畫內容推動林園石化廠 PSM 各單元自主及專案稽核，藉由現場訪談及資料驗證確保工作品質；另針對稽核缺失與指標達成率不如預期者，透過每月或每季 PSM 會議進行專案討論，以小組方式研擬改善對策以滾動精進；執行單位若有提案亮點亦於 PSM 會議表揚作為小組標竿及學習標的，提升成員參與度與榮譽感。
- B. 透過導入 APC 及能源管理系統(EMS)，協助提升製程穩定度與能源使用效率，並強化操作決策能力；配合產業發展署於 114 年度導入六大項智慧技術改善計畫，完成氣體偵測數據分析管理、人車環境管理影像辨識、人員異常辨識/人員定位、設備/管線監測系統、工廠營運管理平台、智慧巡檢系統技術引進，強化工安監控、管線監測及應變能力等工作，以降低風險並提升整體營運韌性。

(2) 推動職業安全衛生管理：

- A. 114 年 6 月辦理 ISO 45001 外部稽核，檢視查核內容並研擬精進改善作為。
- B. 114 年辦理工安查核與督導總計 65 次、工安衛生證照班及複訓班共 83 班次、緊急應變演習 21 場，並配合外部區域聯防演習及長途管線演習，強化同仁工安觀念並加強緊急應變能力。
- C. 為強化工安教育訓練、宣導及演習，相關作為如下：
 - (A) 114 年辦理交通安全宣導講座 1 場次、職場霸凌防治 1 場次、中醫預防醫學 1 場次及體適能檢測 1 場次。
 - (B) 針對特殊工種承攬商辦理教育訓練，包含施工架三合一講習 7 班次及設備拆裝講習 11 班次，提升承攬商安全執行作業之能力。
- D. 持續執行三方會勘機制，施工前由轄區、監造及承攬商共同至現場確認工作內容、範圍，確實將危害因子排除，降低施工環境風險，防範事故發生。

10. 油品行銷事業部 114 年執行成果：

- (1) 114 年工安提案共計 26 件、提報虛驚事故共計 3 件。
- (2) 114 年 12 月 3 至 4 日委由第三方(通用驗證公司(SGS))辦理 TOSHMS 及 ISO 45001 驗證，以確認相關系統均有效運作；目前本部及各營業處均通過驗證並定期追查。
- (3) 以石門供油中心為示範點，導入「供(航)油中心智慧防災系統」，以 AI 與 IoT 技術為核

心，旨在全面提升供(航)油中心的作業安全與防災應變能力。

- (4) 持續推動 PSM 之建置，並透過辦理激勵考評競賽之機制，以驗證並確保該系統有效執行。
- (5) 辦理「職業安全衛生管理研習會」提升安全衛生管理執行成效，強化同仁工安知識及協助現場落實工安工作，並促進跨單位間觀摩交流學習機會。
- (6) 定期辦理工安衛生查核，藉由實地督導與技術交流，協助基層單位發掘潛在危害並提供具體改善建議。

11. 天然氣事業部 114 年執行成果：

- (1) 以「全員工安、風險管理、健康關懷、永續發展」作為職業安全衛生核心政策，由主管為首建立全體工作者之安全與健康工作條件，提供必要人力、管理、訓練與資源，全員參與及投入，以持續改善人員、設備及環境之風險；要求同仁嚴守工安紀律及承攬商強化自我管理，遵行職業安全衛生規定，落實 SOP，以確保作業人員安全，提升工安管理績效。
- (2) 持續於工程中導入 AI 技術，以輔助職業安全衛生業務執行，例如「工程即時影像回傳系統結合智慧工安應用」係於工程場域設置之行動式攝像設備建置 AI 模型影像學習辨識系統，能即時提醒工程場域工安異常狀況，以期防範職業災害於未然，並營造安全健康之工作環境。
- (3) 114 年辦理緊急應變演練共計 529 次(含通報演練 486 次、實際演練 43 次)，持續提升緊急應變能力，防範事故發生或減少災害損失。
- (4) 為有效提升同仁及承攬商職業安全衛生相關知能，114 年辦理員工安全衛生在職教育訓練 70 班次，參加人數 2,475 人次；辦理承攬商入場安全衛生告知講習，參加人數 3,187 人次。
- (5) 落實工安查核制度，114 年辦理轄屬各單位工安衛生查核(含不預警查核)34 次，持續追蹤缺失至改善完成，並於相關會議水平展開檢討；各單位加強承攬商管理及監督，對違規承攬商處罰件數共計 161 件；各單位配合實施工安分級查核，持續改善工安並落實於工作現場，期能防範事故於未然。

12. 液化石油氣事業部 114 年執行成果：

- (1) 重視全員工安：
確實執行現場巡視及工安查核，要求各項作業須依 SOP 執行；動火、高架作業等高危險性工作，由承攬商、監造及轄區人員於施作前進行三方會勘，評估可能風險並研擬降低危害作為；嚴格管控工作人員廠內動態及工作許可證簽核作業，降低工安事故風險。
- (2) 加強承攬商管理：
落實工作許可證制度，高風險作業於施工前執行三方會勘並擬定危害風險對策；事業部、

轄區及監造人員於廠商工作期間進行定期/不定期巡查，違反規定即予開罰及教育；擬訂年度輔導檢查計畫據以實施，並由執行長核定執行；監造人員確實監督承攬商執行作業檢點與風險評估等自主管理，並定期辦理承攬商安全衛生講習(包含事故案例研討及參與應變演練)，以提升承攬商安全意識與作業安全。

(3) 持續推動深澳港供輸服務中心 PSM：

- A. 依各部門「應具備職能及學分證照一覽表」派訓相關職位人員，另研派關鍵職位人員參加重點訓練並取得證照，包含 API(美國石油學會)653 儲槽檢查、API510 壓力容器檢查及 API570 管線檢查等。
- B. 訂定年度 PSM 15 項重點單元關鍵績效指標(KPI)以評鑑推動成效，定期稽核並持續改善精進，以強化製程安全。

(4) 建置深澳港供輸服務中心科技工安系統：

- A. 以 AI 人臉辨識廠區進出人員、分析工地人員安全狀況；以車牌辨識系統進行車輛管制，提升門禁管制作為。
- B. 利用 LPG 洩漏時發生溫度差異之特性，以熱顯像偵測設備或管線溫差變化，提供告警功能。

- (5) 利用 CPC_Chat 應用平台，引進 AI 分析場域風險及法令符合情形，提供最佳改善方案，有效提升作業安全，並可做為人員教育訓練教案，提升工安素質。

13. 溶劑化學品事業部 114 年執行成果：

- (1) 協同嘉義市消防局及環境保護局，於 6 月 9 日辦理擴大緊急應變演練，強化災害應變能力及外部支援之協同運作機制。
- (2) 生產工場及公用工場於 10 月 13 日至 11 月 17 日進行年度大修，進行塔槽清洗、危險性設備代檢、用電設備檢測保養及設備元件檢修。大修期間強化三方會勘、承攬商管理與工作許可證核發作業，確保施工安全，11 月 10 日如期如質完成大修工作並開爐生產。
- (3) 依職業安全衛生署「高氣溫作業熱危害預防指引」，修正高氣溫戶外作業熱危害預防管理計畫，納入承攬商降溫設施及高風險期間作業前檢點規範，並於 8 月 25 日召開宣導會議。
- (4) 辦理員工健康檢查，後續委由醫師進行健康檢查結果座談及健康關懷。

14. 潤滑油事業部 114 年執行成果：

- (1) 114 年總合災害指數 0，自民國 95 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日止累計無災害工時 5,882,596 小時。
- (2) 承攬商工作人員均依規定參加安全講習。114 年共計 38 場次，274 人次參加。
- (3) 定期辦理環境監測、體格檢查、預防不法侵害及母性健康保護，建構友善職場。

- (4) 114 年辦理工安查核 16 次、緊急應變演練 9 場次、PSM 追蹤會議 6 次，以降低製程危害之風險；職場醫護人員臨場健康服務及指導 48 場次、身心健康促進相關講座 10 場次、4 場次職場醫師臨場服務，營造友善健康職場環境。
- (5) 於 11 月 14 日通過 ISO 45001/CNS 45001 定期查驗。(證書持續有效至 116 年)。

(二) 配合環保政策，持續推動節能及溫室氣體減量，強化生態保育及污染整治工作，消弭潛在污染風險，並整合資源發展低碳能源及綠色材料，落實推動環保教育訓練與環教場所認證及營運，致力成為環境友善企業。

1. 本公司自 94 年起每年進行全公司溫室氣體盤查，煉化廠排放量由環境部認可之第三方進行查證。全公司之溫室氣體排放量由 94 年之 1,158 萬噸已降至 113 年之 700 萬噸，減碳成效逾 39.6%，顯示節能減碳努力之成效。巴黎協定已正式生效，各國提出之自主減量貢獻已成無法迴避之責任，為達我國減碳目標，本公司已訂定 124 年溫室氣體排放量較 94 年減量 51.5% 之階段性目標，持續推動溫室氣體減量，並發展碳捕捉、封存及再利用(CCUS)、再生能源、氫能等技術，持續滾動檢討以達成 139 年淨零排放長期目標。
2. 本公司 114 年辦理專業環保課程 24 班，共 1,062 人次參與。
3. 各單位每年依「環境教育法」規定，每人每年至少接受 4 小時環境教育訓練，課程以專題演講、環保電影觀賞、環境教育終身學習網線上學習、至環境教育設施場所觀摩等方式進行，並於次年 1 月底前上環境部網頁申報執行成果。
4. 落實環教場所認證及營運：

本公司已設置 2 座環境教育設施場所，提供外界多元環境教育課程，並積極推廣能源教育。114 年台灣油礦陳列館辦理 17 場次，共 713 人次參訓；中油高雄煉油廠環境教育園區辦理 16 場次，共 526 人次參訓。
5. 探採事業部 114 年度執行成果：
 - (1) 持續推動節能及溫室氣體減量：

天然氣處理廠及注儲工程處以平均年節電率 1.5% 為目標推動節能，另仁澤地熱案場自 3 月起電能轉供自用，114 年度共減碳 554 噸 CO₂ 當量。
 - (2) 持續推動井場退租復舊及廢棄物減量。
 - (3) 土壤及地下水污染整治：
 - A. 鐵砧山整治場址：兩年定期監測期間共提送 4 次定期監測報告至苗栗縣環保局備查，現已完成並免除場址定期監測義務。

- B. 氬氣工廠控制場址：兩年定期監測期間共提送 4 次定期監測報告至苗栗縣環保局備查，現已完成並免除場址定期監測義務。
 - C. 提升員工環境技術知能及處理污染事件之緊急應變支援工作案：持續辦理污染潛勢區調查工作及環境相關技術職能訓練課程。
- (4) 天然氣處理廠、採油工程處、注儲工程處、鑽探工程處經金屬工業研究發展中心追查 ISO 14001 環境管理系統通過。
- (5) 落實環保教育訓練與環教場所認證及營運：
- A. 114 年度辦理 2 場次法規訓練及 9 場次空水廢小班教學訓練。
 - B. 台灣油礦陳列館環境教育設施場所 114 年度共辦理 17 場次環境教育課程，共 713 人次參加。另本場所參加環境部國家環境研究院評鑑榮獲優良，並於總統府接受蕭副總統嘉勉。
6. 煉製事業部 114 年執行成果：
- (1) 推動節能及溫室氣體減量：
- A. 依據「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」，114 年大林及桃園煉油廠預計節電可達目標值，平均年節電率可達到 1.5% 以上。
 - B. 持續於大林及桃園煉油廠推動溫室氣體減量，114 年度共執行 11 項計畫，共減碳 44,542 噸 CO₂ 當量，其中大林煉油廠減碳 28,851 噸 CO₂ 當量，桃園煉油廠減量 15,691 噸 CO₂ 當量。相關計畫包含使用低碳燃料、建置太陽光電設備、加強能源管理、提高能源效率等措施。115 年度將持續檢討推動大林及桃園煉油廠節能與溫室氣體減量措施，大林煉油廠規劃 6 項節能減碳計畫，預計減碳 17,029 噸 CO₂ 當量；桃園煉油廠規劃 7 項節能減碳計畫，預計減碳 10,847 噸 CO₂ 當量。
- (2) 強化生態保育：
- A. 辦理湖濱森林之旅，透過親身體驗湖泊與森林的生態系連結人與自然的關係，最終激發保育意識與行動力。
 - B. 114 年第 3 季開始進行大林蒲填海計畫第三及第四外海浮筒擴建工程之底棲生物監測。
 - C. 於桃園煉油廠沙崙地區進行鳥類生態調查，每季提出監測報告。
 - D. 執行桃園煉油廠生物資源調查計畫；規劃於廠區種植以鳳蝶為主之食草與蜜源植物，以復育保育類蝶種，增加蝶類多樣性。
 - E. 申請桃園煉油廠陸域保育共生地(OECM)認證。
- (3) 污染整治工作：

- A. 大林煉油廠 F 區第五、六媒組工場土壤及地下水污染整治場址計畫第二次變更及 C 區第九至十一蒸餾工場土壤及地下水污染控制場址計畫第一次變更，皆符合進度。
 - B. 桃園煉油廠外台北市內湖區潭美段二小段 21 地號土壤污染控制場址、新北市五股區中興段 544 地號土壤污染控制場址第一次變更、廠內油廠段 134 等 13 筆地號土壤及地下水污染整治場址及油廠段 8-3 等 3 筆地號土壤污染控制場址皆符合進度；114 年新增廠內油廠段 264 等地號土壤污染應變場址，於 11 月 26 日開工；桃園煉油廠診療所土壤及地下水污染控制場址刻正辦理發包。
- (4) 推動環保教育訓練：
- 依環境部「環境教育法」規定，每人每年至少接受 4 小時環境教育訓練，114 年以戶外學習、演講及影片欣賞等實體課程執行，總執行率達 100%；114 年辦理 7 場次員工環境教育。
- (5) 環境教育場所認證及營運：
- A. 辦理 4 場次園區人員及志工增能培訓課程，並結合節日與政府政策，推動民眾參與環境教育。
 - B. 培訓環境教育人員，共參與 9 場外部交流活動；執行環境教育課程共 19 場次。
 - C. 建立夥伴關係與跨域合作：如與楠梓水環境教育中心簽署環境教育策略夥伴合作備忘錄，提升整體量能。
7. 石化事業部 114 年執行成果：
- (1) 有關節能及溫室氣體減量部分，114 年林園石化廠共進行 8 項溫室氣體減量計畫，估計減量 25,460 噸 CO₂ 當量。
 - (2) 關於土壤及地下水污染整治部分，「林園石化廠土壤及地下水污染整治計畫」經環保局核定，計畫期間為 105 年 5 月至 111 年 5 月，整治經費 28 億元，共分為三整治區，包括廠內停止運作工場、廠內運作中工場及廠外石化三路；後續因新增芳二、芳三及預製場等除役工場，提出計畫變更，並於 111 年 7 月 29 日經環保局核定，期程展延 7 年至 118 年 5 月止。有關林園石化廠土水整治成果如下：
 - A. 廠外石化三路整治區：東側重質油品污染區、西側輕質油品污染區，各完成預定進度 65%，整治預定完成期程至 118 年 5 月。
 - B. 廠內停止運作工場整治區：
 - (A) 四芳、舊三輕已竣工。
 - (B) 芳三：114 年 6 月完成開挖整治工作。
 - (C) 芳二：刻正執行開挖整治作業，開挖進度 15%。

- (D) 預製場：完成地上物、地下物拆除工作，刻正進行開挖前假設工程，預計 115 年 4 月起開挖整治。
- C. 廠內操作中工場整治區：高濃度污染區、中低濃度污染區，各完成預定進度 65%，整治預定完成期程至 118 年 5 月。
- (3) 持續推動太陽光電案場建置，114 年建置容量達 575kW。
- (4) 114 年完成 16 項主副產品碳足跡盤查作業；汰換修護大樓冰水主機。
8. 油品行銷事業部 114 年度執行成果：
- (1) 配合本公司氣候變遷因應工作小組辦理 12 項產品碳足跡盤查，並於 114 年初取得查證聲明書，未來將每 2 年重新盤查，更新碳足跡數據。
- (2) 「加油站加油服務碳足跡產品類別規則(PCR)」經環境部核准通過，並於 114 年 8 月 14 日公告於產品碳足跡資訊網。
- (3) 每月定期追蹤列管土壤及地下水污染場址改善進度，相關整治作業均依據「土壤及地下水污染整治法」規定及計畫時程有序進行。114 年度 2 座列管場址整治完成並解除列管。
- (4) 114 年舉辦 40 場環保訓練課程及講座，並依「環境教育法」辦理環境教育訓練，進一步提升員工環保意識。
- (5) 石門供油中心配合總公司進行陸域生態物種調查，榮獲台灣永續行動獎(銀級)及亞太永續行動獎(銅級)。
9. 天然氣事業部 114 年度執行成果：
- (1) 持續執行節能減碳計畫，114 年共減碳 3,289 噸 CO₂ 當量，達成年度減量目標。
- (2) 響應經濟部「導入 ESCO 深度節能計畫」，台中廠(檢修 3 台二級泵)、永安廠(空壓機汰舊換新)、北區處林口摻配中心(調整操作時數)等均已依設定期程完成節能計畫。
- (3) 因應碳費開徵及減碳趨勢，台中廠、永安廠提交之自主減量計畫併入本公司共同申請，由台中廠代表 5 個本公司碳費徵收對象於 114 年 5 月 16 日提送環境部，環境部已於 11 月 28 日會議核定計畫。
- (4) 碳中和 LNG 採購及碳中和天然氣認證：113 年進口之 2 船碳中和 LNG 已完成碳權抵換，並於 114 年 8 月取得碳中和認證。
10. 液化石油氣事業部 114 年度執行成果：
- (1) 減少空污：
- A. 塗料均使用綠能研究所研發之低揮發性塗料產品，減少塗刷時 VOCs 排放。
- B. 使用紅外線熱像儀(FLIR)掃描現場轄管設備元件，如發現異常再以火焰離子偵測器(FID)再行檢測確認，藉由提升 VOCs 自主檢測率(114 年月平均均達 24.8%)並配合設

備元件檢修、汰換，有效降低整體 VOCs 洩漏率。

- C. 深澳港供輸服務中心於壓力槽開放檢查時，油氣經由銜接至冷凍槽進口管之回收軟管進行回收，有效降低排燒量。
- D. 每年訂定「環保查核計畫」，依規劃期程對深澳港供輸服務中心設備元件 VOCs 洩漏進行檢測及改善；定期/不定期辦理環境維護管理檢查及申報，以符合環保法規規定。

(2) 降低水污：

- A. 深澳港供輸服務中心油槽區無豪雨致大量地表逕流水時，油槽區雨水排放口保持常關狀態，油槽區排水皆先經由油水分離池(API)系統處理後排放；每年汛期前均啟動全廠排水管道清淤工作，並於颱風或豪雨警報前，針對廠區排水系統進行全面巡查與清理；儲槽防溢堤(DIKE)於雨天開啟時則定期巡檢，並配合槽區與排水渠道漏油偵測系統及監控系統(CCTV)進行管理。
- B. 設置油污即時監控系統，利用非接觸性光反射原理並配合油污天然螢光特性，結合電腦資料分析即時傳輸技術，使控制室人員可快速取得現場資訊。偵測系統可設定警報系統，以增強港口附近油污污染防治工作，並已建置庫區油水處理系統圖。
- C. 汰舊換新海污應變器材，更新購置攔油索以提升應變能量。

(3) 電力節能：

- A. 依規劃期程定期汰換深澳港供輸服務中心空調設備為新款節能標章之機型；另行政大樓辦公室照明燈具已全面汰換為具節能標章之 LED 燈具。
- B. 於離峰用電時段操作壓縮機，並於卸收 LPG 時搭配使用鼓風機進行回氣，有效控制冷凍槽內壓力，減少高耗能壓縮機運轉時間。
- C. 優化深澳港供輸服務中心空氣壓縮機適置，有效節約空壓機系統耗電量。
- D. 完成 ISO 50001 建置，於 11 月獲驗證機構認證及取得證書，有效期限至 117 年 11 月份。

(4) 減少垃圾汙染：

- A. 配合「向海致敬」政策辦理轄區海堤維護計畫，114 年清理垃圾合計約 101 噸。
- B. 參加本公司結合海濱環保志工協會共同辦理之淨山及淨灘活動。

11. 溶劑化學品事業部 114 年度執行成果：

- (1) 裝載操作設施之設備元件皆已造冊列管，定期進行自主檢測及委外檢測；114 年設備元件 VOCs 自主檢測比例平均為 22.85%，優於公司目標。
- (2) 建置新型油水分離設備，提升其密封性及處理能力；鍋爐進料更新為逆滲透(RO)純水系統，減少廢酸鹼排放；建置工安大樓之太陽能發電系統(70 kW)。

- (3) 完成事業部 54 項產品二年一次之碳足跡盤查。
 - (4) 完成低 VOCs 環保塗料等二項產品及低氣味暖爐油之開發。
 - (5) 舉辦 5 梯次勞工教育暨環境教育訓練，提升同仁之生態保護意識。
12. 潤滑油事業部 114 年度執行成果：
- (1) 114 年 7 月 4 日取得 ISO 50001 驗證，有效期 3 年。
 - (2) ISO14001 於 114 年 11 月 14 日更新換證，有效期 3 年。
 - (3) 配合政府深度節能計畫導入 ESCO，114 年度各項節能工程均已完工。
 - (4) 「國光牌賽車級 C3/SN 全合成車用機油 5W/30」於 114 年 7 月 3 日取得環境部「減碳標籤」證書，為業界唯一取得減碳標籤的潤滑油脂產品。
13. 發展低碳能源及綠色材料：
- (1) 碳捕捉技術研究：

完成大林廠碳捕捉單元 100 小時連續運轉，擬依連續測試結果改善 CO₂ 再生之能源耗用量。亦進行高吸收容量、低揮發性與再生時低能源耗用之新型 CO₂ 吸收劑開發，聚焦於離子液體(ILs)與深共融溶劑(DES)，以克服傳統醇胺吸收劑(如單乙醇胺(MEA))腐蝕性高、再生能耗高及易降解等問題。初步結果顯示新型離子液體吸收劑之 CO₂ 吸收容量優於 MEA，後續就 CO₂ 吸收/脫附能力、再生之能源耗用量、捕捉成本與淨排碳量等議題探討。
 - (2) 低碳燃料之研究開發：
 - A. 進行 E10 酒精汽油摻配品質研究及添加劑調整。
 - B. 進行再生柴油(HVO)摻配品質研究，HVO 與本公司超級柴油摻配後品質符合 CNS 1471，摻配相容性良好且無微生物污染。
 - C. 進行海運生質燃料油(B24)含海水久儲之穩定性及微生物檢測等測試；協助 B24 試行計畫，包含 B100 生質柴油驗收、B24 現場油槽及船艙油品之久儲測試。
 - D. 完成 HEFA 製程生產之純永續航空燃油(HEFA Neat SAF)成分分析與摻配測試，另完成新建 Neat SAF 工場製程與多元料源評估報告，綜合分析製程技術、料源碳強度、可取得性及經濟效益，以利後續業務參考。
 - (3) 太陽光電系統：本公司 114 年底累計建置總容量達 25.26 MW，持續盤點及建置太陽光電系統，至 115 年預估建置總容量可達 27.4 MW。
 - (4) 進行綠建材塗料-乳膠漆(室外、平光)白色開發，並獲內政部核發綠建材標章證書。
 - (5) 建置溫室氣體查驗機構：本公司 114 年 5 月 22 日取得環境部溫室氣體查驗機構許可證；6 月 5 日經金融監督管理委員會認可，成為溫室氣體確信機構。至 114 年底共完成 11 件查驗案件，將持續辦理組織層級/環境部溫室氣體查驗服務。

- (6) 台南前鋒路智慧綠能加油站：運用太陽能及燃料電池發電，並搭配 LTO 及鈎液流電池儲能系統進行能源調度應用。114 年度建置不斷電系統(UPS)/儲能雙功能 LTO 電池系統，刻正進行功能測試。未來平時可執行多元電力供應系統應用，於市電斷電時可供電 4 小時使民眾加油服務不中斷。
- (7) 建立轉酯化、熱裂解、醣類脫水催化等生質精煉技術平台，進一步開發綠色材料，包含生質潤滑油基礎油、生質塑化劑、生質多元醇、5-HMF 生質材料及生質碳材等低碳高值產品之應用發展。

(三) 持續檢討油氣調價機制，使油氣價格合理化，落實使用者付費原則，追求企業永續經營。

1. 奉行政院 114 年 4 月 28 日院臺經長第 1130012849 號函及經濟部 6 月 2 日經營字第 11405312190 號函示：本於權責自行核處。於 12 月 1 日起本公司微調「亞鄰最低價限制」，排除亞鄰國家政府補貼供油商因素，且平穩措施啟動門檻各調高一個級距，調整後國內油價仍維持亞鄰最低價與保留平穩措施。本公司將持續配合政府政策執行浮動油價調整機制之檢討與修訂，落實使用者付費公平原則，訂定公平合理之調價機制，114 年本公司汽、柴油價格因抵亞鄰最低價限制、平穩措施與春節穩定物價措施，致未能調足之吸收金額為 64.44 億元。
2. 現行天然氣價格調整機制奉經濟部於 97 年 11 月 13 日核定，其中供應成本於 109 年重新檢討修訂，經濟部於 109 年 12 月 22 日核定並自 110 年 1 月 1 日起實施，每月依國際氣源成本變動檢討氣價，依既有機制調整。
3. 114 年各月天然氣價格依「國內天然氣價格調整機制」計算，均依上級機關指示調整。另 114 年共計調價 8 次，調幅皆超出本公司權限範圍，於函報經濟部核定後實施；114 年配合政府穩定物價政策，累計吸收金額為 172.99 億元
4. 液化石油氣價格原則上每月依價格調整機制辦理調價作業，惟本公司身為國營事業，當國內外市場供需或競爭情勢發生急劇變化時，仍須考量民眾感受及特殊情況作彈性調整，並依政府指示實施價格凍漲或緩漲措施，以降低價格波動過大影響民生及物價之衝擊。114 年本公司液化石油氣價格為配合政府穩定物價政策，致未能調足之吸收金額為 115.40 億元。

(四) 落實風險控管機制，強化危機處理效能，維持優良信用評等，持續精進資安防護能量，降低公司經營風險，提升公司整體營運績效。

1. 本公司訂有「風險管理及危機處理作業原則」，並設立「風險管理委員會」，每年定期召開，負責審查各單位提報之風險項目及風險圖像，篩選重要整體風險項目，協調監督各單位風險管理運作情形，並依時事變化，滾動檢視風險變動的各項因素，及時預防、處理與整合相關資源；114 年辨識出油氣穩定供應與安全、配合政府政策對財務及營運之衝擊、綠能轉型政策之衝擊、

未落實職安衛 SOP(含承攬商)致產生施工或操作風險、人才斷層核心技術流失及委外整體風險、工場跳俾與非計畫性停爐、資安事件之風險、危機／突發事件處理失當、政經事件對公司營運之衝擊、關鍵性設備維修之風險及氣候變遷之衝擊等 11 項整體風險項目並由權責單位提出因應對策。

2. 為落實風險管理制度之推行，本公司設立之「風險管理委員會」隸屬董事會-永續暨風險委員會，係由上而下建立督導、規劃、執行三層式組織，以深化董事會對風險管理業務的監督與參與，強化高階經理人之 ESG 績效。
3. 本公司連續 19 年獲得國際信用評等公司授予國內長期評等為「AAA(twn)」。
4. 為落實公司策略，積極追求提高經營績效及競爭力，並配合本公司責任中心制度之推動，114 年辦理公司直線單位及幕僚處室計 32 個一級責任中心之績效考評作業，俾利提高公司整體經營績效，提升競爭力。
5. 強化資安防護能量：
 - (1) 依據資通安全管理法及相關子法之應辦事項、防護基準等要求，持續推動各項資安作業並擴大資安監控中心(SOC)防護監控範圍。
 - (2) 強化安全性檢測、防火牆政策檢視，資通安全健診及防護，持續建置與維運入侵偵測及防禦系統、防毒機制、電子郵件內容安全管理與過濾機制、網站應用程式防火牆、內網資安政策自動化符規平台、進階持續性威脅攻擊防禦系統，以及導入端點偵測與防護(EDR)機制等。
 - (3) 針對一般人員及主管辦理資安宣導講習及資訊安全線上測驗活動；參加資通安全相關專業訓練並持續辦理電子郵件社交工程演練，以提升同仁專業能力及資安意識。另辦理藍隊攻防演練，提升同仁對資安事件應處及防禦之能力。
 - (4) 定期進行個人電腦及伺服器弱點掃描修補作業，以防範潛在資安威脅，確保網路安全，提升整體資通安全防護水準。
 - (5) 引進郵件進階攻擊防禦(APT)系統，與前端郵件過濾系統整合聯防，以多層次安全縱深防禦架構，防堵內、外部惡意威脅郵件，強化內部郵件環境安全防護。
 - (6) 建立伺服器管理者特權帳號管理平台，使用雙因子認證機制及身分識別進階滲透防護系統，以提升身分認證及帳號行為分析之安全，並導入網路資安風險管理系統，檢測本公司及委外供應商於網際網路之資安曝險程度，以即時將供應鏈資安風險之可視化。

(五) 建立多元培訓管道，強化員工核心專業職能訓練，落實人員經驗傳承及輪調歷練，優化人力素質及運用效能，並持續推動產學合作延攬優秀學子，培育公司未來業務發展所需之人才。

1. 為妥善配置人力，本公司以未來發展及轉型方向，訂定短、中、長期人力規劃方案，進行內部人力移轉、培育、工作改善等計畫，並按業務需求分階段規劃提前進用及請增人力等配套措施，各年度並於預算員額內對外招募核心業務所需人力。114 年度招募新進職員 149 名及工員 768 名。
2. 近年來本公司持續招募大量新進派(僱)用人員，為期新進人員儘速熟悉業務，訂定「強化人力選用，協助近 5 年新進人員熟練業務之因應方案」，使各單位於所需專業技術人才在業務及人力上做妥適之安排，進行專業核心訓練，取得相關證照，並透過退休人員經驗指導，強化業務傳承及工作經驗分享；規劃升等評核制度，搭配知識管理系統及線上數位學習管道，以落實新進人員培訓計畫。本公司每年持續推動人力規劃方案及人才培育計畫，適時以滾動式檢討提出相關因應措施，促使新進人員熟悉其業務，以提升工作效率。
3. 本公司除辦理新進人員訓練認識公司業務概況、相關行政支援外，並依專業核心技術，建置中油企業大學，內容包括探採、煉化、行銷、工程、工安、環保及管理 7 個專業科系，每年檢視專業職能缺口，擬訂年度計畫執行開班，並聘請內部資深講師、退休同仁及高階主管於中油企業大學、儲備中階主管、儲備高階主管及高階在職主管等課程中擔任講師，分享講授工安、環保、煉製、探採、行銷、工程等跨領域專業經驗及基礎概論課程。另因應網路學習日益普及，積極推動實體課程數位化，保存專業知識與經驗，並置放於中油 e 學院及知識庫，提供不受時間及地點限制之自我進修平台，俾加速同仁儲備工作能力。
4. 配合數位轉型之推動執行，本公司訂定「AI 人才培育計畫」，據以辦理自辦訓練、標竿學習及種子講師培訓等相關培育措施，以填補相關技術缺口。
5. 為增進同仁之職務歷練及儲備各級人才，本公司依「各級工作人員輪調實施要點」，每年度研訂輪調實施計畫，由各單位據以辦理職務輪調作業。
6. 114 年度自辦訓練計 3,590 班，參訓人次計 137,323 人次，其中主管訓練計 38 班、計 1,768 人次，專業訓練計 2,492 班、計 79,720 人次，第二專長訓練計 72 班、計 4,863 人次，技能檢定訓練計 9 班、計 347 人次，其他訓練計 979 班、計 50,625 人次。114 年度選派獎助國外進修高階主管及選派獎助國外研究人員各 1 人(均已執行)。
7. 本公司為配合政府產學合作政策、培育石化專業基層從業人員並提升在地子弟就業機會，規劃辦理產學合作專班。現有產學合作班為石化事業部及煉製事業部分別與高雄市立林園高中及高雄市立小港高中共同開辦之「化工科學班」、「中油科學班」，以及天然氣事業部、台電公司及國立岡山高級農工職業學校共同合作辦理之「台電中油機電班」，共計 3 班。

(六) 厚植核心技術支援現場操作，聚焦前瞻科技研究力度，加速開發綠色能源及高值材料研究，並

推動研發成果商業化，取得市場發展趨勢先機，發展創新應用服務，厚積公司升級轉型之動力。

1. 探採研究所 114 年辦理情形：

(1) 投入地熱研發：

- A. 支援宜蘭地區深層地熱探勘，根據員山 1 號井所取岩心、水樣及測試資料，進行岩心分析、水質特性分析及地層溫度恢復試驗分析，以評估其地熱潛能。
- B. 進行酸性地熱井腐蝕試驗及監測系統現地測試，評估耐蝕合金於現地流動之酸性水樣中抗腐蝕的能力、可能的腐蝕型態及改善方法。
- C. 接受外部委託進行「仁澤地熱儲集層概念模型及產注模式建立分析」，提供仁澤案場區域儲集層模型初始化模擬以及仁澤案場資料前處理等階段工作成果。
- D. 舉辦「第 35 屆臺日工程技術研討會-地熱分組會議」，邀請專家分享其在日本及非洲肯亞等地進行地熱探勘與開發之技術與實務經驗。
- E. 建立「以岩石礦物相評估火山型地熱開發潛能之分析鑑定方法」，利用礦物相之鑑定技術鑑定火成岩，發現熱液換質作用在不同的溫度、壓力、反應時間、地下流體化學組成、酸鹼值和母岩岩性，會形成不同種類的礦物組合，藉此於火山型地熱系統探勘中快速辨別蓋層、儲集層和可能存在弱酸性流體之深度區間，並獲經濟部智慧財產局核准專利。

(2) 善用 AI 及大數據分析：

- A. 於鐵砧山碳封存場址設置「智慧碳封存：物聯網驅動二氧化碳濃度即時監測系統」，開發具即時監測與遠端示警等功能之綜合型系統，提升碳封存之安全性。
- B. 開發 AI 岩石薄片辨識技術，惟仍須建立特定地區之岩石種類標定，目前尚無法完全以 AI 取代人工辨識岩石薄片。

(3) 傳統油氣探勘至綠色永續：

- A. 完成台灣西南海域 DW-1 礦區好景區解釋更新及三維構造模型建立，可作為後續 PS1/MS1 好景區開發生產模擬初始模型及新三維震測資料採集規劃之參考。
- B. 就本公司查德礦區 Oryx 油田更新蘊藏量、滾動更新地質模式及評估生產及增產方案等業務持續支援協助，並協助撰寫查德礦區 M-14 至 M-16 及 B-8 共 4 口開發井鑽探建議書。
- C. 建立土壤氣分析研判輕質油品洩漏型態之溯源技術，協助污染場址採行生物復育等綠色整治技術並運用數值模擬優化應用以控制污染源。

(4) 碳封存業務相關：

- A. 建立台灣西部地區年排碳量大於 50 萬噸 CO₂ 當量之潛在客戶清單，建議優先以臺灣中部區域作為核心型碳捕捉與封存(CCS) Hub，結合南部區域石化與能源排碳聚落，逐步建構雙核心聚落架構。
- B. 完成鐵砧山場址碳封存灌注 CO₂ 情境模擬，並建立微震監測資料分析技術，提供灌注後地層內 CO₂ 團塊移動與壓力變化模擬結果及微震定位。
- C. 已於鐵砧山區域內設立 4 個大氣連續監測站及 1 個土壤氣即時監測站，即時紀錄 CO₂ 濃度、溫度、濕度、壓力等資料，建立碳封存灌注前背景基線數據並掌握環境 CO₂ 濃度變化。

2. 煉製研究所 114 年辦理情形：

(1) 鋰離子電容元件特性研究：

鋰離子電容(Lithium-Ion Capacitor, LIC)具備高功率密度與優異的循環壽命，為電動車煞停時能量回收、啟動輔助與能量平衡系統中之關鍵儲能元件，近年產能需求隨電動車及混合動力車市場需求激增。經研究軟碳(負極)搭配活性碳(正極)與膠態電解質之 LIC 架構具有較佳之能量密度與功率密度，於 0.5A/g 下循環 5000 次後電容保持率為 99%，較石墨負極及中碳公司之商用介相碳微球負極為佳。與國際期刊發表之各種材料能量功率圖進行性能比較，本公司開發之軟碳 LIC 名列前茅。

(2) 高頻基板材料(通用型樹脂)研究：

通用型樹脂包含生物基型與低膨脹型聚苯醚(PPE)，開發之生物基型 PPE 新製程不僅具備減廢及降低成本效益，產出之生物基型 PPE 其介電損耗更優於市售 SA9000 樹脂；低膨脹型 PPE 則透過導入高耐熱與低熱膨脹基團，Z 軸熱膨脹係數(CTE)可降至 21~24 ppm/°C，與市售高階配方相近，可適用於積體電路(IC)載板。

3. 綠能科技研究所 114 年辦理情形：

- (1) 高雄楠梓加氫站建置：114 年完成我國第一座可移動式加氫站建置，12 月 9 日獲主管機關核發加氫站經營許可執照，11 日舉行開幕典禮，後續將配合交通部氫能載具示範運行計畫，落實國家淨零減碳策略。
- (2) 氫能與燃料電池技術開發：投入電解水產氫、分散式固態氧化物燃料電池(SOFC)發電系統開發與驗證。
- (3) 脂肪酸酯生產及應用：生產高純度(>99%)脂肪酸酯 1 公噸以上，並進行後續生質多元醇生產及應用產品開發。
- (4) 5-HMF 生質材料開發：完成自動化固定床催化反應系統升級與擴充並進行衍生產品製程技術測試及應用開發；執行試量產設備採購工作。

- (5) 生質多重孔洞碳材應用開發：開發 30kW/70kWh 複合式儲能系統並進行性能測試，模擬於時間電價情境下進行 UPS 及尖峰放電運作試驗，持續驗證批量電芯品質。
- (6) 鋰離子電池正/負極材料開發：
- A. LTO 材料試量產工廠：114 年取得水污染防治許可證及固定污染源操作許可證，並完成製程最佳化調整，進行試車生產及材料規格驗證。
 - B. LTO 儲能系統應用：協助油品行銷事業部推動「淨零公廁」，於南投草屯新豐及屏東長治加油站完成 5kWh LTO 儲能系統建置，並於 11 月 19 日世界公廁日發表。
 - C. 持續針對下世代鈎酸鋰(LVO)負極材料及高電壓鋰鎳錳氧(LNMO)正極材料進行材料改質研究，並完成 LNMO 材料放大製程建置。
- (7) 以冷排水進行大型海藻養殖，並提取功能性原料(海木耳精粹)開發高值產品。洗可麗海牡丹洗髮精、沐浴露已於本公司加油站販售；開發海牡丹滋養頭皮液、微乳精華及緊緻乳霜等產品，持續進行推廣。
- (8) 持續進行太陽能案場維運：
- A. 進行北中南分區案場維運，透過本公司「太陽能發電監測暨維運管理系統」，輔助分散式太陽光電案場之維運，共 300 站已納入系統監測管理。
 - B. 發展巡檢維修技術並執行太陽光電案場定期巡檢，114 年度已累計完成 328 梯次，並協助案場於保固到期前檢點缺失，維護案場良好運轉。

(七) 重視地方發展，關懷社會弱勢團體，捐贈再生電腦幫助偏鄉學校提升教學品質，配合國家運動產業發展成立足球隊、協助培植國家優秀運動員，並積極推廣能源教育及辦理公益活動，提升企業形象，善盡企業社會責任。

1. 本公司補(捐)助弱勢之慰問或活動之金額比例由 101 年 17.80%，114 年已成長至 19.01%；環境保護項目補(捐)助金額比例由 101 年 12.76%，114 年已成長至 35.63%。
2. 為照護弱勢族群，長期以來本公司善盡企業社會責任不遺餘力，近年以關懷弱勢之精神，自 99 年 9 月起集合同仁愛心，透過台灣世界展望會資助國內弱勢兒童，114 年持續辦理，捐出約 244 萬元，資助 203 位學童，幫助其就學、學習安心並有健康、快樂的童年，使其感受社會溫暖。
3. 本公司多年配合教育部「偏鄉數位應用精進計畫」，每年不定期捐贈再生電腦給偏鄉學校及弱勢團體，落實資源循環再利用之理念，114 年捐贈地方國中、小學校及社福團體等，提供再生電腦 264 組、螢幕 13 台予教育及社會公益使用，期善盡企業社會責任，讓愛再次延續、幸福傳遞。
4. 為促進體育運動發展，本公司持續獎助菁英運動球隊與運動員，並再度榮獲教育部體育署「體

育推手獎贊助類金質獎」肯定(自體育推手獎開辦以來，本公司共榮獲體育署頒發 11 次贊助類金質獎、2 次贊助類長期贊助獎之肯定)。114 年度計獎助 14 位個人及 16 所學校運動校隊，贊助金額達 1,595 萬元。

5. 為協助社會解決血庫血荒問題，本公司每年不定期舉辦「台灣中油百萬 CC 熱情公益」捐血活動已邁入第 13 年。114 年持續發揮熱血精神，全公司動員計 18 個單位，募得 38,164 袋、9,541,000 c.c.，從最初百萬 c.c.的目標，躍升近千萬 c.c.，實踐聯合國永續發展目標(SDGs)第三項「良好健康與福祉」目標。
6. 配合國家科學及技術委員會主辦之「2025 年 Kiss Science 科學開門，青春不悶」活動，本公司與臺北市立大學攜手合作設計「綠能雙寶：氫氣 × 地熱任務出擊！」，透過活動與青年學子及民眾互動交流，傳遞氫能與地熱正確知識與認知，宣傳本公司轉型淨零策略，強化社會大眾對本公司之認知與信任，提升企業永續形象。
7. 為響應國家 2050 淨零碳排政策及因應全球氣候變遷，建構完整的碳循環經濟模式，石油探索館扮演本公司能源教育的前哨站，積極推動能源教育並透過各式活動深植能源與環保知識，宣傳本公司轉型淨零策略並提升企業永續形象，114 年度石油探索館參觀人數達 3 萬人次，總累計參觀人數已超過 18 萬人次，顯示石油探索館為親子互動及快樂學習之場域。

(八) 落實資產營運管理，積極活化閒置或低度利用土地，提升資產運用價值，創造公司資產價值最大化。

1. 本公司現有土地資產約 7 千餘筆，總面積約計 3 千公頃，幅員遼闊，遍布全台各縣市，其中營業用土地逾 90%。配合政府推動資產活化政策，針對具市場潛力之閒置或低度利用土地，依據各宗土地行政條件、區域經濟條件與內外環境選定土地活化優先序位，並滾動檢討優先活化標的，評估最適活化方式逐步推動，以避免閒置並減少地價稅負擔及管理成本，創造最佳收益挹注公司財政。另藉由公司內外單位間有效之溝通協商，除保留公司業務需求所需土地外，並針對各宗土地配合環境特性及使用需求，透過都市更新、出租、設定地上權等方式提升土地運用效能，達到永續經營之目標。
2. 本公司持續以多元化之土地開發方式積極辦理土地活化，自 101 年起至 114 年底，低度利用土地已活化 12 處，面積約 15.15 公頃，權利金收入(含稅)總計 35.12 億元，被徵收獲補償約 1.19 億元，114 年度租金收入(含稅)約 0.99 億元；閒置土地已活化 8 處，面積 14.39 公頃(加計目前閒置土地部分活化面積)，分期權利金收入(含稅)約計 0.44 億元，被徵收補償費約 5.29 億元，114 年度租金收入(含稅)約 453 萬元。其餘未完成活化者均已訂定處理計畫，持續積極辦理中。
3. 高雄煉油廠配合行政院「循環經濟推動方案」及「美中科技戰下台灣半導體前瞻科研及人才布局政策」，採分階段開發：第一階段循環技術暨材料創新研發專區，本公司自提都市計畫變更

案已於 112 年 4 月 26 日公告發布實施，刻正進行基盤工程及園區南路開闢工程，亦規劃辦理中油綠能大樓及南部企業總部大樓興建作業，並將配合周邊半導體廠之開發時序，逐步活化商業區及產業專用區土地；第二階段由高雄市政府辦理都市計畫變更，報編楠梓產業園區、新建及擴建半導體廠房，本公司已於 111 年 6 月 18 日、113 年 9 月 9 日及 114 年 7 月 14 日與高雄市政府完成土地租約簽訂，並將土地交由高雄市政府開發；第三階段半導體先進產業基地，由南部科學園區管理局籌設南部科學園區高雄第三園區(楠梓園區)，刻正辦理全區環評與都市計畫變更，預計於 116 年完成楠梓科學園區報編作業。

4. 本公司位於高雄多功能經貿園區土地配合行政院亞灣 2.0 計畫，約 2.45 公頃土地已於 112 年 9 月出租予產業園區管理局設置高雄軟體園區第二園區，另約 6.98 公頃土地參與高雄市政府媒合招商平台，全區土地於 114 年 9 月完成土污整治作業，部分土地由高雄市政府推動公辦都市更新，已於 114 年 7 月辦理評選文件公開閱覽及招商座談會，續進行財務方案及評選文件修正作業，部分土地擬由本公司視市府整體規劃期程，以設定地上權或公辦都市更新方式招商開發，依序推動各坵塊土地開發評估與招商作業。

(九) 持續研蒐國際能源發展趨勢及掌握市場動態，尋覓契機跨足海外市場，布局國內外油氣、石化及新能源等投資業務，發展國際競爭力，擴大營運版圖，開創產業價值，提升公司獲利。

1. 依照國際能源市場基本面與地緣政治發展趨勢，逐月評估原油價格走向並修正油價預測，俾降低誤差，供業務布局參採。
2. 參與中東地區天然氣投資計畫，取得卡達能源液化天然氣 NFE(3)公司 5%股權，除可確保 LNG 穩定供應，亦可延續與卡達之長期合作關係並獲取投資效益，本公司至 114 年年底累積投資金額約 101.33 億元。
3. 參與位於苗栗海域之海盛風場，依持股比例 15%投資海盛國際投資股份有限公司，除響應政府推動能源轉型及淨零碳排政策，亦擴大大公司轉投資範疇，本公司至 114 年年底累積投資金額 10.5 億元。
4. 參與泛官股售電公司合資計畫，依持股比例 12.5%投資台灣智慧電能股份有限公司，除響應政府統購分銷離岸風電政策，亦深化本公司於再生能源領域之布局，至 114 年年底本公司累積投資金額約 1.97 億元。
5. 本公司具備陸、海域及海外油氣探採之投資經驗與技術能力，在既有資源基礎下，憑藉專業優勢掌握能源產業變化與發展契機，提升能源經營效益與穩定供應能力，並逐步發展新能源投資業務。為提升油氣權益資產與經營韌性，本公司積極尋求與國際能源公司合作油氣探採之機會，透過現有駐外單位之地緣與產業網絡，主動爭取具經濟效益之探勘礦區或油氣田權益，相關油

氣產出可依市場條件於當地銷售或靈活運用，以強化整體獲利結構並分散油氣價格波動風險。

- (1) 國外經營之開發生產中礦區：於厄瓜多 17 號礦區、尼日 Agadem 礦區、查德 Oryx 礦區、澳大利亞 Prelude 及澳大利亞 Ichthys 氣田持續進行各項開發及生產計畫，維持穩定生產並持續為公司創造獲利。
 - (2) 國外經營之探勘礦區：於澳大利亞 Bedout 案 5 個礦區進行地質地物研究整合，Dorado 油田進行初始前端工程設計(Pre-FEED)收尾工作；澳大利亞 AC/RL7 礦區進行 Cash-Maple 氣田開發概念研究；印尼 East Seram 礦區擇定探勘井位，預計 115 年鑽探勘井；索馬利蘭 SL10B/13 礦區執行部分探勘工作之請採購作業，預計 116 年鑽探勘井。
 - (3) 美國 Guardfish 礦區因產能有限、油價偏低及當地法規限制等因素，經濟效益不彰，於 114 年出售礦區；墨西哥 B15 礦區、澳大利亞 WA-533-P 礦區及 WA-285-P 礦區，經探勘無油氣潛能，於 114 年退出礦區。
6. 國內海域油氣探採業務方面：積極與國際能源公司合作探勘海域油氣潛能，推動合作開發契機。與哈斯基(Husky)公司於台南盆地深水礦區合作探勘案，114 年召開 2 次技術及經營委員會議，並完成潛在地質災害評估期中報告及初步油氣開發計畫評估。

四、關於供需配合者

(一) 穩定國內、外礦區油氣產量，推動綠色能源開發，積極取得併購國外優良油氣田與取得探勘權益機會。

1. 本公司配合國家穩定供應能源及低碳零碳等能源政策，致力於穩定國內、外礦區油氣產量並推動綠色能源開發，114 年執行成果如下：
 - (1) 國內陸上礦區：為維持國內油氣產量並穩定市場供應，持續進行各井噴流試油氣、堵水復產及低壓生產等增產工作。
 - (2) 國外礦區：尼日 Agadem 礦區、查德 Oryx 礦區、澳大利亞 Prelude 及澳大利亞 Ichthys 氣田皆穩定生產中，持續創造獲利；厄瓜多 17 號礦區因服務契約延至 115 年 1 月 25 日屆期，將穩定生產至契約屆期。美國 Guardfish 礦區因產能有限、油價偏低及當地法規限制等因素，經濟效益不彰，於 114 年出售礦區。另美國德州 Haynesville 頁岩氣區合作探勘案於本公司第 768 次董事會核議通過後持續進行契約協商，規劃於 115 年簽約並取得礦區。
 - (3) 探勘開發地熱能：114 年完成宜蘭土場 21 號及 22 號地熱井鑽探，並完成土場地熱發電設備發電試運轉；另規劃於宜蘭地區進行深層地熱探勘，於 114 年完成宜蘭員山 1 號深層地熱探井鑽井工作並取得井下資料，後續進行本區域地熱資源量評估；執行宜蘭深層地熱

冬山 1 號探井鑽井工作，預計 115 年第三季完鑽。後續將持續推進宜蘭及花東等地區之地熱評估，擴大探勘深層地熱；並同時與台電公司合作，進行台中谷關地區之地熱鑽探，致力開發地熱資源。

2. 本公司發揮自身探採專業優勢，掌握產業環境的變化與機會，積極取得併購國外優良油氣田與取得探勘權益機會，規劃未來國外探採業務發展方向如下：

- (1) 聚焦核心礦區，審慎調整海外布局：配合國家能源政策及新南向政策，聚焦於北美、東南亞及澳大利亞等政經局勢相對穩定且具油氣資源潛能之地區，並以已規劃進入開發或生產階段、具明確經濟效益之油氣田為主要投資標的；於不影響整體投資報酬與風險控管之前提下，審慎評估結合減碳技術之投資機會，並將相關因素納入經濟性與資源配置考量。
- (2) 取得油氣田權益，提高自有油氣占比：持續爭取以讓入或併購方式，審慎取得具策略價值之北美油氣田權益，如優先布局鄰近 LNG 出口設施、管線基礎設施完善、地質條件佳或具開發潛力之頁岩油氣礦區，包括美國二疊紀盆地、阿帕拉契盆地、Eagle Ford、Haynesville，以及加拿大 Montney 與 Duvernay 等區域，在東南亞及澳大利亞地區則優先考量已規劃進入開發或生產階段，並同時具備碳封存相關規畫之案件；相關投資將以強化油氣核心資產與提升經營效益為原則，嚴格控管資本支出與投資風險，確保資源配置之合理性與長期價值創造。

(二) 關注國際能源市場之供需變化與價格波動，分散油氣進口來源，降低供應風險，優化輸儲調度靈活性，管控油品及天然氣安全存量，嚴加檢護儲槽與管線品質，穩定供應國內油品之需求。

1. 本公司原油採購以長期合約和現貨採購相輔，兼顧穩定供應及煉製效益，目前原油長期合約採購量占全年總採購量約 55~65%，其餘 35~45%則配合煉廠實際需求，逐月於現貨市場採購，藉此維持長期且穩定的貨源，同時以現貨採購增加採購彈性，配合煉廠調度妥適安排船期，以達穩定供應及兼顧煉製效益。
2. LNG 採購方針以穩定供應為首要目標，採中長期契約為主、短約現貨為輔之採購策略，以靈活調度降低採購成本，並隨時觀察國內天然氣供需之變化、機動調整船期或採購現貨補足存量缺口，以維持穩定供氣。
3. LNG 採購來源分佈全球，遍及中東、東南亞、澳洲、非洲及美國等地區，並已簽署 45 紙適用短中期採購之採購預定契約(Master Agreement)，適時洽購 LNG 以配合用氣需求；114 年 LNG 貨氣來源國共計達 14 國，力求穩定供應。(依國際天然氣進口國家組織(GIIGNL)2025 年報，113 年全球 LNG 出口國計 22 國)
4. 積極規劃並推動多項天然氣輸儲設施增擴建供氣計畫，強化基礎設施，完備輸氣網絡，以提升

整體天然氣供應系統韌性。

5. 持續透過 TIMS2.0 儲槽管理資訊系統檢視主要油品安全存量，管控法定安全存量天數預估值是否發生低於紅燈警示、低限通知等情形，並透過每月定期召開之產銷、輸儲會議，配合市場的變動及需求規劃未來三個月購產儲運銷平衡總表，以確保油品供應運作正常。
6. 每季辦理儲槽業務會議，召集本公司各儲槽管理單位，於會議中宣導儲槽相關事宜及追蹤儲槽檢修進度，並定期參加事業部儲槽檢修會議，以掌握其開放檢修期程。於開放檢修時，遵循相關規範辦理非破壞檢查後擬定檢修計畫，並於檢修完成後進行複檢及進油前安全查核作業，以確保檢修品質。
7. 儲槽於每 5 年辦理開放檢修作業時，辦理各項非破壞檢測(NDT)作業，如磁粒檢測(MT)、液滲檢測(PT)、超音波檢測(UT)、磁通漏檢測(MFL)等，以利掌握儲槽槽體各部位腐蝕及減薄等異常情形，針對檢測結果進行縝密的檢修規劃，檢修完成後再以非破壞方法辦理複檢，各項檢測及維修作業皆確實遵照 API 規範辦理。
8. 每季召開管線安全管理追蹤會議，於會議中追蹤管線檢修與改善進度，並加強宣導管線安全管理相關事宜，以確保管線輸送安全。
9. 定期召開油氣管線管理專案討論會議，推動及掌握管線完整性評估之規劃與進度，避免因管線洩漏影響油氣輸儲調度作業。

(三) 因應市場供需趨勢，調整煉製結構，優化工場最適操作模式，提升煉製效益降低生產成本，落實各工場大修工作與提升大修品質，強化工場設備可靠度，提高整體產值與煉製績效，增加公司盈餘。

1. 煉製事業部 114 年辦理情形：

(1) 因應市場供需趨勢，調整煉製結構：

桃園煉油廠配合國際航空燃油減碳政策，擬以現有工場生產共製程永續航空燃油(SAF)。

(2) 提升煉製效益降低生產成本：

在既有煉製結構下，每月依據原油、油品及石化品市場之價格變化，並考量銷售計畫、工場大修、油品輸儲限制條件與油品安全存量需求，應用線性規劃(LP)模擬預估未來 3 個月最適之原油煉量與產品產量，並配合景氣、工場生產及市場銷售實際變動，每月召開產銷輸儲會議滾動式調整生產、銷售與輸儲規劃，擬訂進出口管控量、北運及管輸計畫量等儲運計畫，提供最適化的煉製模式並強化產銷儲能量，以提升煉製及調度效益。

(3) 落實各工場大修工作與提升大修品質：

A. 預先辦理大修籌料、發包勞務工作、完成設備汰舊換新計畫與修改申請、進行各工作項目工種對談；大修時定期邀集有關部門召開大統包施工管理會議，檢視統包商之品

質保證(QA)及品質管理(QC)，確保施工品質與工期管控。

- B. 以大林煉油廠大修籌備會議進度追蹤改善方案(列入各轄區大修手冊)為例，大修前相關時程如下：
- (A) 於大修一年前召開大修籌備會議，確認物料(如觸媒)、大統包及設備等之發包採購進度。
 - (B) 大修八個月前提出「大修工作項目」電子檔送交各相關修護部門，修護部門統整維修量能評估是否需另行發包。
 - (C) 大修四個月前提出最新大修工作檔，並召開大修籌備會議。
 - (D) 大修三個月前由轄區部門主管擔任召集人成立「設備檢查規劃小組」，召集相關部門，研訂製程中較可能發生腐蝕損傷之設備部位及管線，再由檢查部門彙整為「大修檢查計畫」作為大修時檢查依據。
 - (E) 大修 2 個月前由修護(施工)部門提出「預定施工進度表」、「大修工作排程」送相關部門參考。
- C. 以大林煉油廠大修總檢討會議改善方案(列入各轄區大修手冊)為例，大修後相關時程如下：
- (A) 大修完成二個月內由轄區召開大修檢討會議，與會人員含轄區、修護單位、設檢、工安、環保、工務、技術、製程安全等，針對大修缺失檢討改善。
 - (B) 提出「列入下次大修工作事項」、「大修之建議及改善事項」等檢討資料。
- D. 此次大修未檢修之項目設備等，依會議記錄責成工務或修護部門立即辦理，並於 2 個月內送出發包申請。
- (4) 強化工場設備可靠度：
- A. 大林煉油廠：
- (A) 以 CMMS 作為維修策略核心，完備機械完整性(MI)之相關 SOP；透過建立預防性維護(ITPM)制度，持續完整紀錄設備維修與檢測履歷，整合維護資料庫並利用統計分析方法，針對高故障、高風險之設備可靠度進行量化評估；進行固定設備和管線之風險基準檢查評估(RBI)，即時發現設備與管線之腐蝕，並於異常情況時加強抽檢並修復；建置 RBI 平台整合資料庫搜尋功能，涵蓋設備材質、測厚數據、腐蝕機制及風險評估結果等資訊。
 - (B) 每次工場大修後同步更新檢查數據，以即時掌握風險動態；保存檢查與維護之歷史紀錄，並應用於可靠度分析與及 ITPM，以執行各項預防性維修措施，提升設備之可靠性。

B. 桃園煉油廠：

- (A) 辦理大修延誤開爐檢討會議，並將關鍵設備納入製程生命週期分析，由腐蝕劣化機制著手預估失效前之維修汰換方案。
- (B) 建置腐蝕控制管理平台完善資產完整性管理，並結合 RBI 分析將檢查資源投入重點設備及製程管線。
- (C) 精進 ITPM 運作規劃；設備經巡檢、檢查發現之瑕疵追蹤矯正作為之管理。
- (D) 於腐蝕率高之製程管線投入 AI 進行診斷預測，並提供製程參數調整之建議。
- (E) 提升製程安全文化並完成相關教育訓練。

(5) 提高整體產值與煉製績效，增加公司盈餘：

為提升整體產值與煉製績效，每月召開跨部門產銷輸儲會議，召集大林煉油廠、桃園煉油廠、石化事業部、油品行銷事業部、儲運處及貿易處等相關單位，針對國際油價趨勢及未來走向進行分析與討論，滾動式調整生產、銷售與輸儲規劃，以因應油品市場變化，增加公司盈餘。具體做法如下：

- A. 降低原油成本：選購較低價且適煉之原油，持續煉製頁岩油 MD，除可增加採購美國原油，減少台美貿易順差，也可增產輕質油料，多產石油腦供石化事業部使用，相對減少進口數量。利用大林煉油廠第十一蒸餾工場低硫高流動點裝置，煉製高重質油比例之 DOBA 類原油，生產船用低硫燃料油，提升煉製產值。
- B. 動態調整煉製結構：以充分滿足國內油品市場需求為前提規劃原油煉量並維持工場操作穩定與煉製彈性，視油品市場行情變化，調整煉廠油品及石化品產出比例，提升煉製效益，如依市場行情調整煤裂工場汽油與丙烯之生產比例。
- C. 油品外銷調控：持續關注油品市場價格及需求變化，在國內油品市場供應無虞及煉製價差有利的情況下提高原油煉量，增加油品外銷量以提升煉製效益。

2. 石化事業部 114 年辦理情形：

- (1) 持續關注市場行情與上下游供需狀況，定期進行工場效益分析以做為產銷調度之參考；配合調度需求，考量不同情境之油品行情或煉產結構進行效益評估；運用 SPYRO 模擬軟體針對可行之操作情境分析評估，並在符合工安環保的原則下，進行工場操作調整，以達到最適化操作模式，提升煉製效益，降低生產成本。
- (2) 優化 CMMS 系統，以簡化工單之操作介面與簽核流程，進而提升開單便利性與開單率；規劃 ISO 14224 設備分階，建立完整之設備資料，確保工單開立正確設備編號，準確填寫故障部位與原因，藉以分析設備壽命週期，調整保養策略，提升設備可靠度。
- (3) 於各工場大修依採購流程引進優良承攬商，提升大修水準；遵循本公司規範落實各工種檢

查停留點；大修期間落實承攬商自檢及監造抽檢，如發生缺失則即時修正以確保維修品質，強化設備可靠度。

- (4) 加強設備維護以減少檢修次數，持續進行員工教育訓練，強化操作觀念，減少因操作失誤而降低工場煉量之情事，以提高整體產值與煉製績效，增加公司盈餘。

(四) 視市場變化調整行銷策略鞏固市占率，深耕會員精緻服務，提升品牌形象價值，拓展多角化業務，賡續優化加油站站體及硬體設備設施，並提供多元行動支付服務，提高顧客滿意度。

1. 為落實加油站精緻服務，持續辦理服務品質提升相關活動，114 年度本公司再獲讀者文摘「信譽品牌白金獎」，連續 25 年獲獎，且消費者於「了解顧客需要」、「信賴可靠」、「價值」及「創新」等項目對本公司之評分明顯高於同業品牌，顯見本公司加油站品牌深受支持信賴。
2. 為因應市場變化及國際市場趨勢，除銷售油品之主業經營外，亦開發多角化經營項目，以增進加油站服務價值，為顧客提供一站式之多元化加值型服務，包含車輛快速保養、洗車、商品銷售服務、廣告、代收及咖啡等多元服務內容。至 114 年底提供洗車服務(含洗車機、純人工洗車與自助洗車)之加油站 266 站、自營複合商店及簡易店 145 間、車輛快速保養服務 61 站及 CUP&GO 來速咖啡 311 站，並透過商品開發、精進洗車技能、提升快保服務品質及提供各項多角化商品優惠活動等，引導客戶消費，提高客戶回購意願與忠誠度；同時配合政府綠能政策於加油站建置電動車充電站，提供民眾便捷之電能補充服務，以持續推動加油站轉型為多元能源供應站點，截至 114 年已建置 90 槍。
3. 本公司持續優化加油站硬體設施，截至 114 年底共有 342 站加油站提供自助加油服務，342 站共計 704 台自助加油設備均可提供消費者使用 NFC 感應、中油 Pay 等多元行動支付功能。
4. 本公司為因應市場變化，調整行銷策略，鞏固市占率，深耕會員精緻服務，提升品牌形象價值並拓展多角化業務，自 112 年開始構建「中油 Pay 行動商城」，順應各業種普遍採會員點數異業合作與跨界流通之方式，結合中油 Pay 以手機 APP 做為與會員溝通之載體，透過線上購物服務之功能，提供中油 VIP 會員嶄新之服務，並已於 114 年 8 月上市。

(五) 配合政府能源轉型政策，持續推動天然氣輸儲設備擴充計畫，提升供氣能力，強化輸儲調度彈性，落實海陸管等各項設備檢測與維護，推動天然氣多元應用，並推動綠色能源開發，積極投入地熱發電，盤點國內地熱資源場域，逐步擴大開發量能。

1. 為配合政府能源政策及因應國內天然氣市場需求量逐年上升，本公司持續規劃並推動台中廠二至四期擴建、永安廠增建氣化設施、觀塘接收站、洲際接收站、永安至通霄第二條海底輸氣管線，並持續規劃通霄至大潭第二條海底輸氣管線等投資計畫，各計畫完工後可提升供氣能力，達成永安、台中、觀塘、洲際四座接收站就近分區供氣，並可利用輸氣管網相互備援調度，提

升整體天然氣輸儲系統穩定度，依循與台電公司之天然氣供需聯繫機制即時因應市場動態，強化輸儲調度彈性。另各天然氣輸儲設備擴充計畫如下：

(1) L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫：

- A. 計畫目的：供應「台電公司通霄電廠更新擴建計畫」及大潭電廠提升機組容量因數之天然氣新增需求，增加儲槽容量週轉天數及提升供氣穩定與安全；另配合政府能源結構轉型政策及溫室氣體減量，天然氣發電占比將達 50%，提升台中廠卸收能量以充分穩定供應市場新增需求。
- B. 計畫內容：台中廠區內新建 3 座 16 萬公秉地上型儲槽及 300 噸/時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站 21.8 公里 26 吋輸氣陸管，增建台中廠港內第二席 LNG 碼頭、相關設施及護岸工程等。
- C. 卸收設備統包工程：於 114 年 12 月 1 日完成實船測試(共 7 船次)，後續進行驗收作業。

(2) L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站：

- A. 計畫目的：供應台電公司「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」及國內北部地區新增民生及工業用戶等用氣需求，接收站分區供氣降低輸氣成本及風險，提升國內整體供氣穩定及安全。
- B. 計畫內容：於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施，並圍堤造地(外海填區)21 公頃；使用既有填區 13 公頃興建 2 座 16 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 900 噸/時氣化設施，既有填區與外海填區間興建棧橋連接，並自廠界興建 36 吋陸上輸氣管線至大潭隔離站與現有之陸上輸氣管線銜接及新設三接配氣站。
- C. 建港及圍堤造地新建工程、氣化設施工程及儲槽統包工程已於 114 年度完工，並於 6 月 6 日達 900 噸/時供氣測試。
- D. 外廓防波堤工程：截至 114 年底累計完成 97 座沉箱定位(#38~#134)，92 座沉箱回填及封頂(#38~#129)。
- E. 製程設備與管線統包工程：於 114 年 6 月 6 日達 900 噸/時供氣測試，後續辦理契約變更及缺失改善作業。

(3) L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫：

- A. 計畫目的：配合政府能源轉型政策規劃，提升本公司天然氣供應能力；因應天然氣事業法將提高儲槽容積天數及增訂安全存量天數之需求，並提升永安廠 LNG 儲存能力，降低週轉率以降低營運風險。
- B. 計畫內容：於永安廠內之儲槽預定地增建 2 座各 20 萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關

附屬設施，並增建 2 座 200 噸/時之氣化設施。

C. 氣化設施工程於 114 年 12 月 26 日竣工。

(4) L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫：

- A. 計畫目的：配合政府能源轉型政策規劃，114 年天然氣發電占比將達 50% 目標，提升天然氣供應能力達 1,000 萬噸/年，以因應未來國內產業燃煤、燃油改燃氣之用氣需求提升。
- B. 計畫內容：於臺中港西 11、12 號碼頭後線腹地增建 2 座地上型全容式儲槽、1,600 噸/時(含備用)氣化設施及相關附屬設施。
- C. 儲槽統包工程：114 年完成兩座儲槽升頂及預鑄保冷塊安裝作業，現進行真空盒試驗 (VBT) 及部分缺失改善。
- D. 氣化設施統包工程：於 114 年完成主變電站、製程變電站、儲槽變電站、主控大樓主體結構及開架式氣化器(ORV)、蒸發氣體(BOG)、再冷凝器、二級泵設備基礎，現持續進行海水池及製程管線施作。

(5) L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫：

- A. 計畫目的：配合政府能源轉型政策之規劃，114 年天然氣發電占比將達 50%，國內需求將大幅增加，爰提升台中廠之天然氣供應能力達 1,300 萬噸/年。
- B. 計畫內容：於台中廠西側之臺中港未來北填方區(III)及南填方區(IV)-2 即將填築之用地增建 4 座 18 萬公秉地上型全容式 LNG 儲槽、1,600 噸/時(含備用)之氣化設施、兩席 LNG 卸收碼頭、建築物及相關附屬設施，並以管線橫越南堤路與既有廠區連通相互備援。
- C. 清水大樓統包工程：已於 114 年 6 月 30 日開工，9 月 5 日完成地質改良作業，12 月 8 日完成筏式基礎結構體，刻正進行結構體機電配管作業。

(6) L11002 第三座液化天然氣接收站二期投資計畫：

- A. 計畫目的：因應第三接收站一期僅 2 座儲槽高周轉率之營運風險，提升第三接收站 LNG 卸收、儲存及輸儲能力，增加天然氣供應能量，強化第三接收站輸儲操作、調度及備援能力，以降低營運風險。
- B. 計畫內容：於觀塘工業區及工業專用港站址新建第二席碼頭等港埠設施，並使用既有填區 13 公頃氣化區，興建 1,200 噸/時(含備用)氣化設施，以及於外海填區 21 公頃土地興建 6 座 18 萬公秉地上型液化天然氣儲槽，並與第一期設施銜接及合併操作營運。
- C. 修正計畫於 114 年 10 月 20 日由經濟部函轉行政院續審，國家發展委員會於 11 月 13 日提供審查意見，本公司於 11 月 26 日函復相關應回復事項。

D. 114 年度持續進行環境影響評估資料蒐集、調查工作及環評書件撰寫。

(7) L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫：

- A. 計畫目的：配合政府「非核、減煤、增氣、展綠」能源轉型政策，天然氣用量將日益增加；降低永安接收站過高之負載率，以利進行輸儲設備之檢修或汰換計畫，並解決永安接收站以南管網末端壓力偏低的問題。
- B. 計畫內容：於大林石化油品儲運中心第二區新建 4 座 18 萬公秉地上型儲槽及 1,600 噸/時之氣化設施，於西南側海域新建外廓防波堤及港域設施，並自廠區計量站埋設兩條 36 吋陸上輸氣管線至大林隔離站。遠程規劃將輸氣管線與大林蒲配氣站銜接，串連既有輸氣管網，並與永安接收站備援供應大高雄地區用戶。
- C. 儲槽工程於 114 年 2 月 27 日開工，刻正進行基樁施作。
- D. 站區工程於 114 年 8 月 12 日決標，9 月 3 日開工，刻正進行細部設計。
- E. 聯外管線工程於 114 年 11 月 13 日公告招標，12 月 30 日開標。

(8) L11301 永安至通霄第二條海底輸氣管線投資計畫：

- A. 計畫目的：提升永安廠北輸能力，充分滿足市場需求；降低既有海管負載率以利進行必要之檢測維修，並提升供氣系統韌性及船運之調度彈性。
- B. 計畫內容：興建永安至通霄第 2 條 36 吋長，約 233 公里之海底輸氣管線及新設 2 處開關計量站，並與既有陸上輸氣幹線系統銜接。
- C. 鋼管採購：得標廠商截至 114 年底已完成 6 船次自檢交貨(累計交貨 7,598 支)，現持續進行鋼管製作及安排船次出貨。
- D. 海域統包工程於 114 年 7 月 28 日決標，9 月 11 日開工，刻正辦理現場調查及細部設計工作。
- E. 陸域統包工程於 114 年 7 月 25 日決標，9 月 10 日開工，刻正辦理現場調查及細部設計工作。

2. 有關落實海、陸管等各項設備檢測與維護：

- (1) 海管方面：為確保海管輸氣安全，定期或不定期執行智慧型通管器(IP)檢測、陰極防蝕(CP)電位量測、遙控載具(ROV)水下攝影檢測及海面巡察作業，每季持續監測海管保護狀況。檢測發現管線懸空超過風險管控值或海床被淘刷影響海管安全時，立即評估並採取預防保護措施，採用妥適工法執行維護工作，降低風險以確保海管輸氣營運安全。
- (2) 陸管方面：定期執行管線風險評估及 CP、緊密電位及 IP 等各項檢測以強化管線安全，降低洩漏事故，並依據前述評估及檢測結果酌予調整檢查頻率，對於風險較高之管線優先維護或汰換更新，以維護輸氣操作安全。

- (3) 廠區落實轄區現場管線、設備巡查，定期進行設備檢測，加強管線除鏽油漆等防蝕工作，並訂定關鍵設備年度維修計畫，執行各項設備大修及維護保養。
3. 持續推廣天然氣多元運用：
- (1) 訂定目標並積極配合政府政策，持續推廣燃料油用戶改用天然氣。
- (2) 國內天然氣係以管線輸送，惟部分地區受地形限制或未達經濟效益等因素而無天然氣管線。公用天然氣事業等用戶可於台中廠 LNG 灌裝場，將 LNG 以槽車灌裝後運送至衛星站，再將 LNG 氣化成天然氣後以管線方式滿足當地家庭及工業用戶用氣需求，擴大天然氣營運範疇。
4. 投入地熱發電並盤點國內地熱資源場域：
- (1) 於 114 年底完成土場地熱發電設備發電試運轉。115 年除持續調適地熱水/氣量與發電量，找出營運最佳方案外，未來也將進行土場 19 至 22 號井管線併入既有電廠並整治周邊山坡地，以提升電廠發電量及強化營運韌性。
- (2) 114 年完成宜蘭員山案場之深層地熱探勘鑽井並取得潛能資料；執行宜蘭冬山案場之深層地熱探勘鑽井，以驗證宜蘭平原深層地熱潛能。115 年將投入宜蘭冬山案場之深層地熱開發評估，並推動宜蘭及花東地區其他地熱潛能區深層地熱探勘工作。

(六) 整合公司研發團隊能量，開發綠色環境友善材料或高值複合材料，發展相關先進技術，帶動國內產業升級轉型，提升產品附加價值與國際競爭力。

配合本公司轉型策略，石化事業部、煉製研究所及綠能科技研究所共同推動碳五提純試驗工場計畫，以自有專利技術於林園石化廠建置年產 8 噸之試量產工場，自輕裂裂解汽油汽提塔底部油料中提煉出高純度(95%以上)且高附加價值的雙環戊二烯(DCPD)，可應用於特用化學品、5G 高頻基板及風力發電葉片等高階產品，於 114 年機械完工並預計 115 年試車。

1. 煉製研究所 114 年辦理情形：
- (1) 氫化技術應用及衍生產品開發：
- 以開發雙酚 A 之衍生氫化二元醇為主，該產品對外維持小量銷售，可作為綠色低碳防護面漆之助劑。114 年亦投入該類氫化二元醇之衍生聚碳酸酯二醇開發，藉調控二元醇比例可調整聚酯之物性(如提高聚氨酯(PU)膜之最大應力、彈性係數等)，持續向下游廠商介紹推廣。
- (2) 氫綠色友善材料開發：
- 開發非異氰酸酯聚氨酯(NIPU)固碳塗料，本公司 NIPU 塗料可依一般工序塗覆，並於常溫下順利固化，且具較佳之耐磨性等機械性質，故著重於重車車道之應用開發。經於堆高機

停機位進行一年之場域實測，該塗料在抗壓性、韌性及對地面的黏著力上，皆顯著優於傳統環氧樹脂(Epoxy)塗料，降低了 Epoxy 易產生裂痕與剝離的問題，展現優異的耐候性與耐用度，未來將推廣於民雄油庫罐裝車道進行測試。

2. 綠能科技研究所 114 年辦理情形：

- (1) 投入生質精煉技術，開發綠色環境友善生質材料，如脂肪酸酯、生質塑化劑、生質多元醇、生質碳材、5-HMF 等，並進行試量產工場建置規劃及產品開發應用。
- (2) 進行無人機 AI 影像分析輔助太陽光電案場巡檢工作開發，可高效辨識現場異常類型與位置。
- (3) 開發環保塗覆材料，完成綠建材塗料、低 VOCs 面漆、高反射面漆、無鉛(Pb)新瓷漆等塗料配方開發，並於公司場域應用驗證。

(七) 持續推動管線檢測維護與風險評估預防洩漏事件，提升地下管線 3D 圖資準確性，持續推動槽車裝卸及運輸智慧化管理，確保輸送安全，擴充產銷輸儲設備能量，即時因應市場動態提升調度效益。

1. 依據經濟部「石油管理法」、「天然氣事業法」及「高雄市既有工業管線管理自治條例」，依法規提報管線維運計畫及維修檢測汰換計畫。
2. 持續推動長途管線之 CP 檢測、緊密電位檢測、IP 檢測、壓力測試、外部腐蝕直接評估(ECDA)、風險評估及洩漏監測系統(LDS)建置等管線完整性管理工作，優化管線管理資訊系統以有效管理各項檢測資料。並依檢測結果逐步維修或汰換管線以預防洩漏事故，確保管線輸送安全。
3. 持續推動 3D 管線發展之策進作為，包含以開挖見管測量資料修正既有地下管線圖資，利用 IP 檢測之管線路徑數據資料進行圖資比對，滾動式更新圖資。
4. 定期於產銷規劃與追蹤檢討會追蹤台南供油中心燃料油槽換儲柴油工作，114 年已完成 1 座油槽換儲，台南供油中心可收儲柴油直接供應豐德及民雄供油中心，大幅提升南部地區柴油調度彈性。
5. 探採事業部 114 年辦理情形：
 - (1) 針對天然氣處理廠每週、每月進行 VOCs 自主檢測及管理(每週以 FID 自主檢測及每月搭配 FLIR 進行全轄區檢測)，並於每季委外檢測，確實掌握及追蹤各設備元件維護情形。
 - (2) 為確保管線安全，廠區每日委由勞務人員進行 2 次巡管作業，並定期由轄區主管查核作業情形(領班級每週 1 次、工程師級每月 1 次、組長級每季 1 次)，落實管線安全管理。
 - (3) 外單位各項工程如遇轄區廢棄管線，均由轄區人員配合駐守，如有必要則委請工程服務處進行切管盲封作業。
 - (4) 定期檢測 CP 系統(整流站每月 1 次，測試點每 2 個月 1 次)，另每年執行長途管線入土

端測厚、絕緣法蘭檢測及每半年出入土端目視檢查等作業，針對檢測不合格項目進行電位調整、檢修、複測以及追蹤，並規劃排程維修、汰換，以維護 CP 系統保護之有效性。

- (5) 定期執行緊密電位檢測(輸氣管線五年 1 次，輸油管線每年 1 次)，經轄區初步判讀，並會同煉製研究所、本事業部工程服務處同仁共同召開最終判讀會議，決定偏移點分級結果。
 - (6) 每年開挖廠外長途管線 2 處，驗證管線圖資準確性。
 - (7) 落實轄區現場管線、設備巡查，加強管線除鏽油漆等防蝕工作，並每年排定歲修進行設備內外部檢查、維修、保養及相關附屬設備元件汰換等工作。
 - (8) 廠區壓力容器、儲槽及高壓氣體特定設備等均依法規定期由代檢單位檢查，並領有合格證。
6. 煉製事業部 114 年辦理情形：

- (1) 加強管線檢測維護及提升地下管線 3D 圖資準確性：

A. 大林煉油廠執行情形：

- (A) 依管線安全管理工作要項，持續進行 IP 檢測開挖驗證(含見管定位)、管線排放測試、緊密電位檢測後之資料判讀、管線風險評估及緊急應變計畫等工作。如執行管線壓力測試、颱風或地震後巡管人員另加強巡查。
- (B) 配合捷運黃線工程，於既設長途管線與站體抵觸位置施做遷改、並請同仁定位記錄廢棄管段，填妥圖資維護表單會長途管線處更正圖資。另高雄市「114 年度公共設施管線圖資調查案提供圖資事宜」提供楠梓區、左營區公共設施管線圖資供補正補齊；經濟部產業園區管理局「產業園區數位轉型計畫-辦理產業園區公共設施管線資料更新作業」提供所需圖資供更新。
- (C) 於旗楠公路進行管線穿越樣仔橋、鳳山厝橋、大崎橋等三處橋樑改管工程，以 Horizontal Directional Drilling(HDD)工法埋設管線，施以慣性定位並記錄，彙整坐標資料後請長途管線處更新圖資。
- (D) 配合高雄市道路挖掘管理中心規定(竣工上傳資料定位人員至少須具丙級測量人員資格)，持續派員參與「丙級測量技術士證照班」及「乙級工程測量技術士證照班」。

B. 桃園煉油廠執行情形：

- (A) 依管線安全管理工作要項，持續進行管線原始包覆保護、CP 檢測、緊密電位檢測、IP 檢測(檢測管壁缺陷)、壓力測試、互看平台及洩漏監測、管線防盜及防漏相關巡查、管線緊急應變計畫及風險評估等工作；每日早、中、晚班巡管 3 次，並於天然災害、鋪設新管或改管後加強巡管；不定期配合施工單位辦理套繪、會勘及駐守，並請施工單位於打樁、鑽孔或開挖前，先行試挖及探管，確認看到本公司管線後，方可施工。

- (B) 委託探採事業部工程服務處針對每條廠外長途管線，每 5 年執行緊密電位檢測工作，經折線圖初步判讀後，再邀請煉製研究所、工程服務處同仁共同召開判讀討論會議，決定偏移點分級結果。114 年管線緊密電位檢測及管位探測 4 條管線，長度計 85.633 公里，並依據本公司「長途管線緊密電位檢測實施要點」(7200-STO-17) 辦理後續改善工作。
 - C. 除每季執行廠外 CP 系統(整流站、測試點)之檢測與維護保養外，亦每年針對長途管線出入土端進行測厚與絕緣法蘭檢測工作，每 5 年實施風險評估作業。
- (2) 槽車裝卸及運輸，確保輸送安全管理：
- A. 大林煉油廠執行情形：
 - (A) 槽車裝卸及運輸均依據相關工作指導書及守則規定辦理。
 - (B) 槽車相接之灌裝臂接頭已全面改用乾式接頭。
 - (C) 刻正進行油氣回收設備之鼓風機組全面換新及作業區防溢堤修繕。
 - (D) 修正相關作業指導書並引進新型 VOCs 測量儀器，確保灌裝作業符合環保法規。
 - B. 桃園煉油廠執行情形：
 - (A) 汽油灌裝第三套油氣回收裝置列入操作，提升設備可靠度。
 - (B) 與槽車相接之汽柴油灌裝臂接頭已更換為乾式接頭。
 - (C) 執行 5G AIoT 計畫，以智慧型紅外線氣體影像之 CCTV 偵測汽油灌島油氣洩漏及回傳警報，並建置數據資料庫。
 - (D) 強化工安環保意識，新設油氣回收設備及柏油廢氣回收櫃告示牌。
 - (E) 與德國萊茵(TÜV)顧問公司進行油灌車超灌導致洩漏之定量風險評估。
- (3) 即時因應市場動態提升調度效益：
- 每月依據原油、油品及石化品市場之價格變化，並考量銷售計畫、工場大修、油品輸儲限制條件與油品安全存量需求，應用 LP 模擬預估未來 3 個月最適之原油煉量與產品產量，並配合景氣、工場生產及市場銷售實際變動，每月召開產銷輸儲會議滾動式調整生產、銷售與輸儲規劃，擬訂進出口管控量、北運及管輸計畫量等儲運計畫，強化產銷儲能量，以提升煉製及調度效益。
7. 石化事業部 114 年辦理情形：
- (1) 加強管線檢測維護與風險評估預防洩漏事件：
- A. 除每季執行廠外 CP 系統(整流站、測試點)之檢測與維護保養外，亦每年針對長途管線於廠內之出入土端進行管線測厚與絕緣法蘭檢測。
 - B. 為確保管線安全，廠外長途管線每日由輪班人員進行至少 4 次之巡管作業，並定期由

巡管主管查核作業情形(領班級每週 1 次、工程師級每月 1 次、課長及經理級每季 1 次)。

- C. 依規定工業管線每 3 年、能源管線每 5 年須實施風險評估作業 1 次，另 IP 檢測缺陷點修復完成後亦會執行 1 次風險評估。114 年完成 6 條管線之風險評估作業(不計轄區占比)。
 - D. 依規定長途管線每 5 年需執行 1 次 IP 檢測，並於腐蝕或凹陷嚴重處開挖修復，相關檢測成果會提報政府單位。114 年完成 8 條管線之 IP 檢測第四階段(不計轄區占比)。
 - E. 執行開挖工作時一併重新定位管線，以便補齊補正既有管線圖資。
- (2) 管線風險評估遵循 API 581 規範，採用以風險為導向之檢查(RBI)，綜合考量材質、介質、溫壓條件與失效後果，建立設備風險分級與檢查優先順序。
- (3) 114 年辦理四輕裂解、低溫及丁二烯工場之 RBI 評估與檢查規劃；另邀請高雄科技大學可靠度中心專家協助，辦理芳一組設備適用性評估，系統性盤點老化設備與管線狀況，提升設備可靠度與可用性，降低非計畫停爐風險，落實預防性保養策略，強化整體操作安全。
- (4) 目前建造中之洲際貨櫃二期石化油品儲運中心竣工後，可擴充本公司石化品輸儲設備能量，搭配最新商情與行銷資訊，可即時因應市場動態，創造最佳收益。
8. 油品行銷事業部 114 年辦理情形：
- (1) 加強管線檢測維修與風險評估預防洩漏：

油品行銷事業部長途輸油管線共 280 條，管線總長度共 1,901 公里，為確保管線輸送安全，每年均對管線執行定期檢測維護，114 年檢測緊密電位共 474.4 公里，IP 檢測共完成 8 條管線，合計約 133.6 公里。
 - (2) 提升地下管線 3D 圖資準確性：
 - A. 為精進圖資準確性，114 年完成例行性開挖驗證 34 次，IP 檢測開挖驗證 14 次，每次開挖皆回報管線經緯度及深度。
 - B. 於 114 年完成 104 條轄區長途管線出土段管線之 3D 圖資建模及衛星定位。
 - (3) 持續推動油罐車裝卸及運輸智慧化管理：

114 至 115 年度規劃採購 84 輛油罐車，持續汰換油罐車，以提升油罐車運油安全與效能。並於油罐車電子化物聯管理系統新增油罐車行車執照、罐體檢驗及自主管理標章等證照定檢到期提醒功能，提升智慧化管理效能。
9. 天然氣事業部 114 年辦理情形：
- (1) 管線皆定期執行管線風險評估及 CP、緊密電位、IP 等各項檢測作業，以強化管線安全降低洩漏事故，並依據前述評估及檢測結果酌予調整檢查頻率，對於風險較高之管線進一步

予以修護或汰換更新，以維護輸氣操作安全。另管線於開挖作業後皆進行座標定位並與系統現有圖資進行比對，以精進地下管線圖資準確性。

- (2) 持續推動天然氣輸儲設備擴充計畫，各計畫完工後將提升供氣能力，可達永安、台中、觀塘及洲際四座接收站就近分區供氣，且可利用輸氣管網相互備援調度，提升整體天然氣輸儲系統穩定度，並與台電公司建立「台電與中油天然氣供需聯繫機制」以密切保持聯繫，即時因應市場動態以強化輸儲調度彈性。

10. 液化石油氣事業部 114 年辦理情形：

(1) 管線維護：

- A. 透過 FLIR 檢測全面檢視廠區管線洩漏狀況，並提高自主檢測之比率，114 年每月平均自主檢測比率達 24.8%。
- B. 加強高洩漏風險設備元件管理，VOCs 檢測結果超過 500 ppm 即掛牌管理及改善(包含克漏及加鎖)；管線插管部分則由操作部門每月定期進行全廠插管檢測與記錄，並將相關資料列冊由專人管控。
- C. 採購低洩漏閥件，並於不影響營運及供貨原則下分區逐步汰換全廠元件。另針對高風險且無法汰換之元件，均以克漏或使用高強度塑鋼方式包覆止漏，並加強設備元件檢修或拆裝後之複測。
- D. 將煉製研究所開發之 VOCs 自主檢測系統導入例行現場巡檢管理，可即時搜尋及統計管理檢測數據與元件地圖，並將有洩漏風險的元件納入改善排程；另已安裝使用相關資料庫伺服器。

(2) 槽車管理：

- A. 自有槽車已設置 AI 智慧預警防撞系統(ADAS 主動安全預警)；加裝盲區警示雷達、數位式行車記錄器及專門針對於客運、貨運、工程車等商用車輛的電子後視顯示系統；安裝胎溫、胎壓偵測器，並連線系統監控。
- B. 辦理緊急應變演練，以提升運輸作業安全。
- C. 每日抽查行車監視全球定位系統(GPS)，第 7 鏡頭監視系統及卸收作業；定期維修保養以確保車況良好。

11. 溶劑事業部 114 年辦理情形：

嘉義廠區自 114 年 12 月 1 日起槽車灌裝作業全面改用乾式接頭，將持續以紅外線掃描不定期抽測，確認改善成效。

12. 潤滑油事業部 114 年辦理情形：

- (1) 於嘉義廠區新購置灌裝機，更新生產線 A 線，預期可提升小包裝產品生產量能以及可灌裝

產品之多樣性。

- (2) 每月召開產銷儲會議，針對客戶需求安排生產期程，並確實掌握基礎油料進口時程、儲存容量及油槽調度情形。
- (3) 因應前鎮儲運所關場已另行簽訂儲槽租賃合約，並靈活租用儲槽(有需求時租用，無需求時退租)，減少租金。

(八) 持續強化探勘、煉製、石化、油品行銷、天然氣等核心事業發展，並積極開發國內外可能市場，拓展新通路或增加海外據點，擴大轉投資事業範疇，掌握市場趨勢擴大貿易獲利，提升公司競爭力成為多元發展之國際能源企業。

1. 持續強化探採事業發展：

- (1) 本公司肩負穩定國家能源供給之使命，持續強化探採事業發展，積極取得油氣田權益，提高自有油氣占比，並因應能源轉型趨勢，逐步提升天然氣資源配置。在海外業務布局方面，審慎評估投資環境，持續爭取與國際能源公司之合作探採機會，擴大投資具經濟效益之油氣田。另因應全球減碳趨勢，本公司將減碳與永續發展納入整體經營策略，審慎評估海外碳封存及綠能相關投資機會，嚴格控管投資成本與效益，恪守投資紀律與風險管理原則，確保資源配置之合理性與有效性，穩健推動企業永續經營。
- (2) 本公司現今在全球 6 國共參與 13 個礦區的探勘、開發及生產工作，其中厄瓜多 17 號礦區、尼日 Agadem 礦區、查德 Oryx 礦區、澳大利亞 Prelude 及 Ichthys 氣田均穩定生產中。Prelude 氣田 114 年提運 2 船 LNG 回台灣；Ichthys 氣田生產之海域凝結油採聯合銷售，另生產之天然氣全數作為下游天然氣液化廠之進料氣，天然氣液化廠之油氣產品由合資公司統籌銷售，部分銷往台灣。

2. 持續強化煉製事業發展：

- (1) 原油採購以中東及美國為主，以降低成本並提高各工場設備利用率；降低 RFCC 及重油裂解(ROC)工場塔底燃料油(CFB)產率，提升產值。
- (2) 增加低流動點(Pour point)且產地離我國相對較近之澳洲 Vincent 重質原油採購量，除進口所需運費較低外，因該原油之低流動點性質，煉製時產生之重質油料可摻配較多煤裂工場塔底油(CFB)，且降低生產低硫燃料油所需之柴油摻配量，有效提高設備利用率並達成減產低價油品，增產高價油品之目標。

3. 持續強化石化事業發展：

- (1) 本公司肩負生產國內石化基本原料，供應林園、大發與仁大工業區之石化中下游業者之責任，並藉由進出口貿易，調節國內石化基本原料缺口或過剩產能。為提升石化事業發展，

推動煉化轉型產業升級投資計畫，規劃新建一座乙烯年產能 100 萬噸之輕油裂解工場，彌補泛中油體系石化原料缺口，並藉由新製程、低能耗等優勢降低生產成本。另於洲際貨櫃二期石化油品儲運中心完工後，可擴增石化品貿易及輸儲之營運動能。

- (2) 本公司石化事業部積極參與國外商務會議及拜訪客戶，如亞洲石化會議等，並積極新增銷售及採購通路(貿易商)。114 年度共新增 7 家合格貿易商，總部主要設立於新加坡、中國、及德國地區，各家貿易商於各國設有辦事處或代理商，業務區域涵蓋全球，有助於拓展國外市場並適度分散地區風險。

4. 持續強化油品行銷事業發展：

- (1) 本公司長期致力於加油站服務品質的提升，透過顧客滿意度調查及強化加油站精緻服務考評等方式，提升服務品質，深化消費者對中油品牌認同度，未來將持續提升軟、硬體服務，鞏固顧客滿意度及增加顧客黏著度，以維繫油品市場競爭力。
- (2) 為響應國內外淨零減碳趨勢，同時滿足電動(機)車充換電需求，本公司持續建置智慧綠能示範站及電動車充電站，促使加油站轉型為綠色、低碳之多元能源供應站，具體規劃及推動成果如下：
 - A. 107 至 111 年已完成 1,000 站電動機車充換電設施之建置，包含 900 座換電站及 100 座充電站。
 - B. 完成嘉義信義路站、台南前鋒路站、花蓮光復站、桃園茄苳站等 4 座智慧綠能示範站，並導入「創能、儲能、用能」相關設施，減少碳排放以降低極端氣候對環境之衝擊。
 - C. 於電動汽車公共充電樁示範推廣期(110 年至 114 年)完成 90 槍之快速充電槍建置目標。

5. 持續強化天然氣事業發展：

本公司持續推動天然氣輸儲設備擴充計畫，各計畫完工後將提升供氣能力，可達永安、台中、觀塘及洲際四座接收站就近分區供氣，且可利用輸氣管網相互備援調度，提升整體天然氣輸儲系統穩定度，並與台電公司建立「台電與中油天然氣供需聯繫機制」以密切保持聯繫，即時因應市場動態以強化輸儲調度彈性。

6. 本公司每月於現貨市場採購原油，除可增加採購彈性外，藉此掌握市場動向以增加貿易機會；每年參加亞太地區石油經濟會議(APPEC)鞏固現有合作夥伴、吸收最新國際油市資訊，並尋求未來合作之貿易買方；另積極擴增油種以拓展貿易貨量；伺機參加原油銷售標單藉以增加銷售貨源，探索不同貿易模式以擴大貿易獲利。
7. 本公司 LNG 採購持續以穩定供應國內用氣需求為首要目標，採中、長期契約為主、短約現貨為輔之採購策略，視國際市場供需狀況及國內用氣變化，適當安排長、中、短期契約及現貨採

購。未來仍持續在穩定供氣之基礎上，積極尋找供應穩定及具價格競爭力之中長期氣源，並綜合考量降低潛在貨源可能風險、分散進口來源、降低氣源成本等需求，盡力穩定供應國內用氣。

8. 本公司為掌握近年越南經濟成長帶動潤滑油、溶劑及化學品之需求，與和勝倉儲及合興石化合資於越南成立宏越公司，進行潤滑油摻配廠暨倉儲接收站投資，建立越南生產據點，共同開發越南及東協市場。宏越公司潤滑油摻配廠已於 110 年 7 月 19 日機械竣工，110 年 12 月 18 日完成試俾(不含碼頭)，並自 111 年 1 月起試營運，另專用碼頭於 114 年 5 月 29 日正式動工，宏越公司將可作為本公司國光牌潤滑油之生產及銷售新據點。
9. 參與中東地區天然氣投資計畫，取得卡達能源液化天然氣 NFE(3)公司 5%股權，除可確保 LNG 穩定供應，亦可延續與卡達之長期合作關係並獲取投資效益，本公司至 114 年年底累積投資金額約 101.33 億元。
10. 芳香烴近年於化工應用之獲利驟減，儘管 114 年下半年調油需求不如預期，整體調油市場之利潤及需求仍然優於化工應用，本公司積極掌握相關市場趨勢並開發潛在市場，滾動式調整外銷策略以增進公司整體收益。以甲苯為例，114 年本公司自產甲苯依美國、印度、新加坡等國市場趨勢調整銷售策略以最大化利潤，並自 113 年起新增銷往越南及沙烏地阿拉伯的市場，114 年本公司自產甲苯銷往越南及沙烏地阿拉伯之銷售份額約佔總出口量之 16%(113 年為 10%)。

貳、業務計畫概述

一、產銷營運計畫

(一) 銷售計畫

1. 產品銷量

(1) 工業製品：

- A. 天然氣：本年度決算實際銷量為 30,224,212 千立方公尺，較預算銷量 29,665,983 千立方公尺，增加 1.88%；較上年度決算銷量 28,049,442 千立方公尺，增加 7.75%。
- B. 石油聯產品(含多邊貿易)：本年度決算實際銷量 22,455,890 公秉，較預算銷量 21,907,460 公秉，增加 2.50%；較上年度決算銷量 22,532,021 公秉，減少 0.34%。
- C. 石油化學品(含多邊貿易)：本年度決算實際銷量為 3,951,152 公噸，較預算銷量 3,779,150 公噸，增加 4.55%；較上年度決算銷量 3,772,662 公噸，增加 4.73%。
- D. 原油(多邊貿易)：本年度決算實際銷量 7,077,629 公秉，較預算銷量 7,000,000 公秉，增加 1.11%，較上年度決算銷量 6,335,885 公秉，增加 11.71%。

(2) 礦產品：

- A. 天然氣：本年度決算實際銷量 369,783 千立方公尺，較預算銷量 591,516 千立方公尺，減少 37.49%，較上年度決算銷量 378,705 千立方公尺，減少 2.36%。
- B. 原油：本年度決算實際銷量 281,024 公秉，較預算銷量 1,202,466 公秉，減少 76.63%，較上年度決算銷量 509,459 公秉，減少 44.84%。
- C. 液化石油氣：本年度決算實際銷量 12,514 公噸，較預算銷量 16,219 公噸，減少 22.84%，較上年度決算銷量 12,146 公噸，增加 3.03%。

2. 銷售收入

(1) 工業製品：

- A. 天然氣：本年度銷售收入決算數為 410,972,117 千元，較預算數 444,774,272 千元，減少 7.60%；較上年度決算數 373,763,730 千元，增加 9.96%。
- B. 石油聯產品(含多邊貿易)：本年度銷售收入決算數為 457,210,319 千元，較預算數 495,575,681 千元，減少 7.74%；較上年度決算數 497,787,077 千元，減少 8.15%。
- C. 石油化學品(含多邊貿易)：本年度銷售收入決算數為 93,269,752 千元，較預算數 124,379,915 千元，減少 25.01%；較上年度決算數 104,279,139 千元，減少 10.56%。

D. 原油(多邊貿易):本年度銷售收入決算數為 96,824,895 千元,較預算數 113,553,911 千元,減少 14.73%,較上年度決算數 102,760,788 千元,減少 5.78%。

(2) 礦產品:

A. 天然氣:本年度銷售收入決算數為 1,949,782 千元,較預算數 4,864,558 千元,減少 59.92%,較上年度決算數 2,184,085 千元,減少 10.73%。

B. 原油:本年度銷售收入決算數為 3,385,081 千元,較預算數 17,026,450 千元,減少 80.12%;較上年度決算數為 6,932,112 千元,減少 51.17%。

C. 液化石油氣:本年度銷售收入決算數為 193,546 千元,較預算數 251,178 千元,減少 22.94%;較上年度決算數 229,600 千元,減少 15.70%。

3. 油品(工業製品)內銷、外銷之銷售執行情形:

(1) 內銷:

本年度決算內銷油品銷量為 21,079,693 公秉,較預算銷量 20,554,504 公秉,增加 2.56%;較上年度決算銷量 20,463,642 公秉,增加 3.01%。本年度內銷油品銷售收入實際數為 419,837,028 千元,較預算數 479,200,407 千元,減少 12.39%,較上年度決算數 447,289,038 千元,減少 6.14%。

(2) 外銷:

本年度決算油品外銷、外幣銷售及多邊貿易實際量為 8,112,766 公秉,較預算銷量 7,650,569 公秉,增加 6.04%,較上年度決算銷量 8,343,387 公秉,減少 2.76%。本年度決算外銷、外幣銷售及多邊貿易收入實際折合新臺幣 130,643,078 千元,較預算數 140,755,189 千元,減少 7.18%;較上年度決算數 154,777,227 千元,減少 15.59%。

4. 工業製品銷量增減原因說明:

(1) 天然氣:本年度實際銷量高於預算銷量,主要受 114 年我國整體用電需求成長及台電公司調度影響,獨立電廠(IPP)燃氣機組用氣量增加,以致本公司天然氣銷量高於預算目標。

(2) 內銷油品:本年度內銷油品銷量高於預算銷量,主要係台塑公司自 113 年 12 月份起陸續調漲丙烷及家用液化石油氣價格,價差因素導致本公司 114 年相關產品銷量大幅增加,以致油品內銷量高於預算目標。

(3) 外銷、外幣銷售及多邊貿易油品:本年度外銷油品銷量高於預算銷量,主要係國際航空業持續復甦,航空燃油之外幣銷售量較 113 年大幅成長,以致本公司油品外銷量高於預算目標。

5. 建立市場資訊蒐集系統：

- (1) 落實定期拜訪或訪問客戶，以瞭解客戶最新用油需求，並藉由訪談中掌握市場訊息與未來發展趨勢，進而依客戶需求提供最適解決方案。
- (2) 彙整「客戶訪問報告」，隨時更新市場競爭動態並回饋客戶反映，以制定競爭策略。
- (3) 藉由「經濟部能源署網站」、「新加坡原油、成品油期貨網站」、「亞洲鄰近國家之當地油品情報網站」、「台塑石油公司網站」，以及參考「WTI、Dubai 及 Brent 等國際原油價格」，隨時掌握國內與國際油品市場行情與動態。
- (4) 各地區商情之蒐集，由各營業處透過「商情速報表」即時電傳加盟室研處，以因應瞬息萬變之市場需求。
- (5) 各營業處針對轄區內加油站數之增減變化，每月陳報加盟室彙整，以即時瞭解各地市占率消長情形；另自 104 年 11 月起啟用「KCM3(加盟客訪報告)」系統，方便各中心蒐集與管理相關客訪資訊，以更有效率管理與回應加盟客戶相關需求與問題。
- (6) 運用 THOMSON REUTERS 提供之油市商情資訊系統，查詢分析每日亞洲各港口最新海運燃油報價及新加坡航空燃油 JET A-1 交易價格。

6. 擴充營業設施：

- (1) 自助加油設備至 114 年底累計 342 站加油站提供自助加油服務，且 342 站共計 704 台自助加油設備，全數可提供廣大消費者使用 NFC 感應及中油 PAY 等多元支付功能；電子票證刷卡設備至 114 年底累計完成裝設 605 站；加油機至 110 年總計已安裝 1,002 台(含汰舊換新及新設)，並另於 110 年 12 月採購 700 台加油機，截至 114 年 12 月止，已完成安裝 598 台加油機，以供加油機提升設備營運品質及安全；加油智能化系統規劃安裝擴充整合 300 站點，截至 114 年 12 月止安裝擴充整合完成共計 216 站，將持續接收交易資料及學習，並進行系統整合及調整，預計 115 年完成剩餘規劃站點(合計 300 站)。
- (2) 累計至 114 年底提供洗車服務(含洗車機、純人工洗車、自助洗車)之加油站 266 站、自營複合商店及簡易店 145 間、車輛快速保養服務 61 站及 CUP&GO 來速咖啡 311 站。
- (3) 配合政府 2050 淨零排放「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫，推動電動汽車充電基礎設施，累計至 114 年底建置電動汽車充電樁 90 槍。
- (4) 114 年航空加油車輛 CPC-225、226 車齡已達汰換年限，預計於 115 年汰換交車 2 輛油栓車。另將持續編列資本支出預算逐年汰換各航空燃油加油據點之老舊航油車及油栓車。

7. 加強服務：

- (1) 為提昇顧客滿意度與服務精緻化，本公司之 1912 及 0800036188 客服電話均為免付費電話，24 小時由專人接聽(且全程錄音)，全年無休。客服中心電話服務工作已委由專業客服廠商執行，本公司人員則處理後續業務及監督廠商之服務品質，並針對複雜客戶問題處理、市場訊息問題蒐集及統計分析客訴問題等提供有關部門參辦。
- (2) 114 年共接獲顧客詢問 191,385 案件、建議案 3,308 件、批評案 1,634 件、申訴案 24 件、其他(含肯定認同等)764 件，合計案件數為 197,115 件。大多數案件已由客服中心和客服室即時或 1 個工作日內完成服務，只有 10,837 件須後送主辦單位協助回電(信)給客戶。後送主辦單位案件處理時間平均為 3-6 個工作天，因案件查詢費時或多次連絡客戶未果，則辦理時間可能超過 6 個工作天，114 年一般逾期案件有 14 件，逾期率 0.01%。屬消費者爭議案件（顧客申訴案件）24 件。
- (3) 收集篩選會員卡會員資料，114 年辦理各室專案外撥關懷顧客共 100,371 通。
- (4) 114 年客服中心績效說明:電話接聽服務水準 87.4%(進線電話 20 秒內被專員接起之比率，目標值 85%)、掛斷率為 6.1%(目標值 5%)、一通電話完成率 92.8%(目標值 90%)、來電客戶對客服專員滿意度調查，滿意度為 4.55(滿分 5)。
- (5) 另外為了方便顧客方便隨時查詢油價、紅利積點查詢以及相關的最新促銷活動等也提供了國語、英文、台語等的自動語音查詢服務自 114 年計有國語語音查詢 14,247 筆、英語語音查詢 300 筆、客語語音查詢 73 筆、台語語音查詢 91 筆等計 14,711 筆(113 年 10,431 筆)。
- (6) 推動智能服務加油站，導入車牌辨識系統核對車號，開放客戶即時查詢交易資料，有效輔助客戶車輛管理，強化顧客服務並深化合作關係。
- (7) 持續推廣電子禮物卡，增加於中油商城販售之通路，提高客戶購買及使用方便性。
- (8) 開發電子網路下單平台，提升客戶購油便利性與即時性，滿足客戶用油需求。
- (9) 為落實客戶精緻服務，跨事業部組成技術服務團隊前往拜訪客戶，提供用油技術及化驗服務，協助客戶解決用油問題，以提昇鍋爐、燃燒設備節能效率，並提供鍋爐燃燒設備空污排放法規等資訊，輔導客戶符合相關環保法規。
- (10) 每季均定期派員至各地漁會取油樣化驗，提供用油相關資訊並輔導漁會進行油槽設備檢查與清洗作業，協助各地漁會有效管理油槽及油品品質。
- (11) 因應環境部最新「鍋爐空氣污染物排放標準」，持續輔導原使用低硫燃料油客戶轉用特種

低硫燃料油或提供加裝空氣污染防治設備之建議，協助客戶符合相關空污環保法規。

- (12) 針對加油站服務品質提升，本事業部持續辦理服務品質精進相關活動，如 **CEM** 顧客經驗管理、加油站服務品質展現激勵活動等，透過外部顧客評價及內部考評作業，階段性提升加油站人員服務品質；另為提供更優質之消費環境，逐年規劃加油站改建或硬體設備改善，以維整潔明亮的站容，提供顧客舒適及便利的加油環境。
- (13) 為提供消費者更多元的加油服務，並協助加盟業者改善人力短絀問題、降低自助加油設備採購成本，本公司自 103 年 10 月授權加盟站使用「中油自助加油系統」（含 3 年之軟硬體保固），截至 114 年 12 月已完成中油自助加油設備安裝之站數共計 167 站。
- (14) 為發揮創造中油加油站點品牌通路優勢，深化經營中油 VIP 會員關係，本公司自 105 年 5 月 1 日起實施「中油 VIP 會員卡總部系統」管理，移由本公司統籌規劃各項行銷方案，中油加油站配合執行，將品牌價值及通路優勢效益極大化。
- (15) 利用本公司航油車和油栓車之加油管理系統，提供航空公司每月發貨紀錄，俾利客戶檢討個別機場用油量，以進行差異化管理；因應客戶緊急需求，提供航空燃油之抽/還油服務，以協助航空客戶航機調度之彈性；落實航空燃油品質管控，確實執行航油車和油栓車取樣檢視水分作業規定，以維飛航安全；定期進行客戶訪問及客戶滿意度調查，收集航油通路顧客之意見，確保本公司所提供各項產品與服務，均能符合顧客需求。
- (16) 因應產業趨勢發展及配合政府推動「行動支付普及」政策，積極推廣加油站行動支付服務持續為重點工作項目，在中油 Pay 推廣與經營部分，除了透過優化中油 Pay 功能服務與交易流程，增進用戶使用便利性與滿意度外，同時規劃創新的中油 Pay 行銷優惠方案，提高中油 Pay 用戶黏著度、強化中油 Pay 服務強度與附加價值，進一步提升中油品牌價值及顧客忠誠度與滿意度。112 年進行中油 VIP 會員行銷商城平台建置，以中油 Pay 為載體，透過會員點數兌換、線上購物、點+金等功能，並已於 114 年 8 月正式上市，提供嶄新之中油 Pay 行動商城服務。另為提升加油站行動支付工具多樣性，中油加油站陸續導入 NFC 行動支付、中油 Pay、第三方/電子支付服務及台灣 Pay(金融帳戶)掃碼支付服務；現於加油站可使用之第三方/電子支付服務包含「LINE Pay」、「一卡通 iPASS MONEY」、「Pi 拍錢包」、「街口」、「歐付寶」、「橘子支付」、「車麻吉」、「悠遊付」及「icash Pay」；截至 114 年 12 月已完成輔導 1,222 站加盟站導入「中油 PAY」，714 站加盟站導入「六家支付服務」(含「Pi 拍錢包」、「LINE Pay」、「一卡通 Money」、「街口支付」、「歐付寶」及「橘子支付」)，456 站加盟站導入「車麻吉」、706 站加盟站導入「台灣 PAY」、151 站加盟站導入「悠遊付」及 77 站加盟站導入「愛金卡」，提供加油民眾更

多元之支付選擇。

- (17) 辦理「114年度績優加盟站服務競賽」，遴選129站「績優加盟站」(含40站「金質獎」、60站「優質獎」及29站「進步獎」)，獎勵其等引領加油站提升服務品質及中油加油站整體企業形象，為典範效尤對象，極具帶動同業升級經營意義；並藉此強化加油站經營管理，達直營加盟四大一致目標。
- (18) 促進加盟站多角化業務經營發展，截至114年12月已完成輔導17站加盟站導入「CUP&GO咖啡」銷售及131站加盟站加入「國光牌散裝車用尿素溶液」銷售，在尿素市場競爭激烈下，加盟通路推廣有助共同維穩本公司直銷(柴油)客戶關係經營。
- (19) 辦理品牌精進及形象提升作業，截至114年12月加盟通路完成「加油站雨棚新式 CIS 汰舊更新作業」已完成481站加盟站。
- (20) 辦理「114年度加盟站國外觀摩活動」參訪日本九州地區，汲取加油站轉型經驗，總計參訪人數為2,094人(計65團)，活動期間過程與加盟站充分進行業務交流(誼)，交換業務意見，促進同業間學習互動機會，並兼達增進加盟關係維穩經營。

(二) 生產計畫

1. 油氣採收：

(1) 礦品天然氣：

- A. 國內：本年度決算數為83,737千立方公尺，較預算數83,600千立方公尺，增加0.16%；較上年度決算數93,230千立方公尺，減少10.18%。
- B. 國外：本年度決算數為369,783千立方公尺，較預算數591,516千立方公尺，減少37.49%；較上年度決算數378,705千立方公尺，減少2.36%。

(2) 原油：

- A. 國內：本年度決算數1,442公秉，較預算數1,260公秉，增加14.44%；較上年度決算數1,554公秉，減少7.20%。
- B. 國外：本年度決算數為281,024公秉，較預算數1,202,466公秉，減少76.63%；較上年度決算數509,459公秉，減少44.84%。

(3) 液化石油氣：

- A. 國外：本年度決算數為12,514公噸，較預算數16,219公噸，減少22.84%；較上年度決算數12,146公噸，增加3.03%。

2. 原油煉製：

本公司本年度決算實際提煉原油(含凝結油) 20,921,243 公秉，較預算數 21,254,332 公秉，減少 1.57%；較上年度決算數(含凝結油) 21,617,497 公秉，減少 3.22%，其中：

- (1) 大林煉油廠：本年度決算數實際提煉原油（含凝結油）13,876,295 公秉，較預算數 14,287,898 公秉，減少 2.88%。
- (2) 桃園煉油廠：本年度決算實際提煉原油（含凝結油）7,044,948 公秉，較預算數 6,966,434 公秉，增加 1.13%。

3. 產製成品：

- (1) 成品天然氣：本年度實際生產 30,953,260 千立方公尺(含液化天然氣氣化量 28,775,424 千立方公尺)，較預算數 30,255,338 千立方公尺(含液化天然氣氣化量 30,171,788 千立方公尺)，增加 2.31%；較上年度實際數 28,742,881 千立方公尺(含液化天然氣氣化 28,587,454 千立方公尺)，增加 7.69%。
- (2) 石油聯產品：本年度實際生產 19,900,493 公秉，較預算數 19,727,383 公秉，增加 0.88%；較上年度實際數 20,234,985 公秉，減少 1.65%。
- (3) 石油化學品：本年度實際生產 3,493,104 公噸，較預算數 3,396,653 公噸，增加 2.84%；較上年度實際數 3,299,607 公噸，增加 5.86%。

4. 生產管理：

- (1) 在整體經營上，油料業務北部以桃園廠為中心，南部以大林廠為中心，並兼負本公司油品外銷業務，石化業務則以林園石化廠為中心，可充分供應國內油料需求並確保石化產業未來生存發展所需之原料能供應無虞。
- (2) 配合高雄港洲際貨櫃中心二期工程石化油品儲運中心合作開發計畫，該案開發完成後，本公司可取得碼頭及土地，將由煉製事業部、貿易處及石化事業部共同分配使用，主要作為煉製結構改善後原料、成品油輸轉及大林廠遠期發展所需；貿易處利用為未來國際油品貿易業務的儲槽區及基地；石化事業部則作為將來前鎮儲運所遷離舊港區用地及石化運籌中心營運基地。
- (3) 規劃第十一蒸餾低硫高流動點單元(TP11 LSHP)進料為 Vincent 或 Doba 重質原油，降低運費相對亦降低原油採購成本，可運用其重油低硫份的特性，生產低硫燃料油時不但可去化 CFB 並可減少柴油摻配比例；因而可增加柴油外銷量，並減少低價 CFB 外銷，增加獲利。
- (4) 持續依國際市場行情評量效益，利用線性規劃(LP)慎選原油種類、規劃最適工場煉量，提供二次加工工場如觸媒裂解(RFCC)工場/觸媒重組工場/重油脫硫工場等較佳品質且充足的進料量，以增進重點工場設備利用率。

- (5) 長期以來全石油腦價格遠低於重組石油腦，煉廠規畫每月進口 20~30 萬公秉全石油腦供輕油分煉(TCF)生產輕裂石油腦供林園 3/4 輕裂進料、重組石油腦供大林廠 5/6 重組進料，以降低進料成本，提升產值。
- (6) 依市場價格及需求調整半成品如煤裂汽油(FCN)、重組油(MF)、烷化油等直接外銷，增加獲利。
- (7) RFCC 所產裂解汽油分餾出 HCN + 摻配柴油或低硫燃料油；當汽油價格較高時，回摻汽油。
- (8) 大林廠調整第十二煤油加氫脫硫工場(12KHDS) V3101 BTM 油品部分航燃摻混煤油(KERO)供正烷烴工場進料，以增產正烷烴(NP)。
- (9) 大林廠 RFCC 工場提高反應溫度(ROT)溫度及調整 ZSM-5 觸媒添加比例，增加丙烯產率。
- (10) 依市場需求機動調整柴油與航空燃油生產量，當柴油價格高於航空燃油時，部分航燃調整至柴油，增加柴油外銷量，進口航空燃油補足庫存供應國內市場，增加獲利。
- (11) 建立原油轉賣機制：針對 RFCC/ROC/蒸餾工場發生非計劃性停爐時，預排下三個月原油船期，預知原油庫存量，如有滯船費發生之虞時，將原油轉賣，減少滯船費發生。

(三) 原油、原料油及成品油採購計畫

1. 油氣實際購入量與預算量之比較

油 品 類 別	實 際 購 入 量	預 算 量	增(減)比例
(1)原油	20,925,518 公秉	21,253,072 公秉	(-) 1.54%
(2)石油腦	3,002,432 公秉	4,700,862 公秉	(-) 36.13%
(3)甲醇	89,146 公秉	54,184 公秉	(+) 64.52%
(4)液化天然氣	31,117,255 千立方 公 尺	30,323,405 千立方 公 尺	(+) 2.62%
(5)柏油	16,573 公噸	60,000 公噸	(-) 72.38%
(6)航空燃油(含摻配油)	447,962 公秉	0 公秉	—
(7)燃料油(低硫)	825,569 公秉	480,000 公秉	(+) 71.99%
(8)液化石油氣(含丙、丁烷)	584,637 公噸	332,903 公噸	(+) 75.62%
(9)苯	180,124 公秉	272,109 公秉	(-) 33.80%
(10)甲基第三丁基醚(不含管輸)	449,575 公秉	513,496 公秉	(-) 12.45%

油 品 類 別	實 際 購 入 量	預 算 量	增(減)比例
(11)酒精	96 公秉	180 公秉	(-) 46.67%
(12)乙炔	3,324 公噸	42,000 公噸	(-) 92.09%
(13)92 無鉛汽油-多邊貿易	241,590 公秉	400,000 公秉	(-) 39.60%
(14)原油-多邊貿易	7,077,629 公秉	7,000,000 公秉	(+) 1.11%
(15)石油腦-多邊貿易	832,283 公秉	720,000 公秉	(+) 15.59%
(16)丙烷-多邊貿易	91,146 公噸	0 公噸	—
(17)丁烷-多邊貿易	84,905 公噸	0 公噸	—
(18)柴油-多邊貿易	185,479 公秉	200,000 公秉	(-) 7.26%
(19)潤滑油-多邊貿易	5,819 公秉	0 公秉	—

2. 增減原因說明：

- (1) 石油腦：配合煉廠需求，減少採購量。
- (2) 甲醇：配合煉廠及溶劑事業部需求，增加採購量。
- (3) 柏油：因市場需求不如預期，減少採購量。
- (4) 航空燃油(含摻配油)：配合煉廠需求，增加採購量。
- (5) 燃料油(低硫)：配合煉廠及台電協和電廠發電需求，增加採購量。
- (6) 液化石油氣(含丙、丁烷)：配合液化石油氣事業部需求，扣除自產量後採購。
- (7) 苯：配合市場或煉廠需求，減少採購量。
- (8) 甲基第三丁基醚(不含管線輸入)：配合煉廠需求減少採購量。
- (9) 酒精：因酒精汽油銷售量逐年下滑，致進口量不如預期。
- (10) 乙炔：配合市場需求，減少採購量。
- (11) 92 無鉛汽油之多邊貿易：因交易成本與風險增加，使貿易機會降低
- (12) 石油腦之多邊貿易：因適逢商機，伺機掌握貿易機會。
- (13) 丙烷、丁烷之多邊貿易：利用 FOB 轉售，拓展貿易。
- (14) 潤滑油之多邊貿易：因適逢商機，伺機掌握貿易機會。

(四) 探勘計畫

1. 陸上油氣、地熱探勘

- (1) 陸上地質測勘

- A. 地質調查：完成宜蘭縣冬山-蘇澳地區地質調查計畫，合計核査面積 72 平方公里。
- B. 地球物理探勘：執行台中及彰濱碳封存二維震波測勘計畫，目前完成 18.08 公里。
- C. 勘定井位：研提宜蘭平原冬山 1 號地熱探井及花蓮瑞穗地區瑞祥 2 號地熱探井。

(2) 陸上鑽探

井名	計畫井深 (公尺)	實際井深 (公尺)	起訖日期 (籌鑽至拆遷結束)	說明
土場 21 號探井	2,300	700.50	114.01.06~114.04.06	114 年 2 月 3 日開鑽，114 年 4 月 5 日完成鑽井工程。
土場 22 號探井	2,300	714.00	114.04.07~114.06.03	114 年 4 月 19 日開鑽，114 年 6 月 1 日完成鑽井工程。
宜蘭員山 1 號 地熱探井	4,500	4,028.30	113.08.05~114.09.24	與中研院合作之宜蘭員山 1 號地熱探井於 113 年 10 月 14 日開鑽，114 年 9 月 24 日完成鑽井工程。
冬山 1 號 地熱探井	4,000	1,660.5	114.09.20~	114 年 10 月 21 日開鑽，設計深度 4,000 公尺，截至 114 年 12 月 31 日，鑽深 1,660.5 公尺，續鑽進中。

2. 海域及國際合作油氣探勘與開發

礦區名稱	參加權益	經營人	工作概況
台南盆地深水礦區合作探勘案	25%	Husky	目前為第二探勘展延(104年12月18日至116年12月17日)。114年召開2次技術及經營委員會議，並完成潛在地質災害評估期中報告及初步油氣開發計畫評估。

3. 國外油氣探勘及開發

礦區名稱	參加權益	經營人	工作概況
厄瓜多 17 號	30%	PetroOriental	礦區服務契約延至 115 年 1 月 25 日屆期，將穩定生產至契約屆期。
尼日 Agadem	20%	CNPCNP	外輸原油因外輸管線受到尼日境內反抗勢力破壞而多次停輸，造成上游礦區需配合停產，外輸管線完成維修後，礦區皆積極提高產量。
查德 Oryx 油田	35%	OPIC	持續依生產動態追蹤，並進行生產井鑽修井、油田聯外道路整修、生產設備及營地維護增整建，穩定油田產能。
澳大利亞 Prelude	5%	Shell	維持穩定生產。Prelude 氣田 114 年提運 2 船 LNG 回台灣。
澳大利亞 Ichthys	2.625%	INPEX	114 年第 2A 開發期最後一口生產井投產、第 2B 開發期及第 2C 開發期工作持續進行；穩定生產中。

礦區名稱	參加權益	經營人	工作概況
索馬利蘭 SL10B/13	49%	Genel Energy Somaliland	執行部分探勘工作之請採購作業，預計 116 年鑽探勘井。
印尼 East Seram	40%	Balam Energy	擇定探勘井位，預計 115 年鑽探勘井。
澳大利亞 WA-64-L	10%	Santos	執行 Dorado 油田初始前端工程設計(Pre-FEED)收尾工作。
澳大利亞 WA-435-P	10%	Santos	進行地質地物研究。
澳大利亞 WA-436-P	10%	Santos	進行地質地物研究。
澳大利亞 WA-437-P	10%	Santos	進行地質地物研究。
澳大利亞 WA-438-P	10%	Santos	進行地質地物研究。
澳大利亞 AC/RL7	2.625%	INPEX	進行 Cash-Maple 氣田開發概念研究。
美國 Guardfish	50%	CalNRG	因產能有限、油價偏低及當地法規限制等因素，經濟效益不彰，於 114 年 12 月 3 日交割出售礦區。
墨西哥 B15	30%	TotalEnergies EP Mexico	於 114 年 2 月 21 日退出礦區。
澳大利亞 WA-285-P	2.625%	INPEX	於 114 年 6 月 18 日退出礦區。
澳大利亞 WA-533-P	20%	INPEX	於 114 年 3 月 18 日退出礦區。

(五) 工安環保及衛生計畫

1. 環境保護

(1) 工作計畫執行情形

本公司為善盡企業社會責任及提昇整體環境品質，除配合政府環保政策，致力減輕所屬各

事業部、廠、場、處、站於生產及輸儲銷售過程中所造成之污染外，並積極提高油品品質及執行空污品質改善計畫，以協助達成整體環境保護之目標。

- A. 加強工廠之操作維護管理、落實執行稽核，以確實發揮各項污染防治設施之功能，提昇整體環境品質。
- B. 持續進行各廠處之環境保護工作及污染防治設備之操作維護工作。
- C. 總公司、探採事業部、煉製事業部、石化事業部、溶劑化學品事業部、液化石油氣事業部、油品行銷事業部、天然氣事業部、潤滑油事業部、興建工程處、煉製研究所及探採研究所均已通過 ISO 14001 驗證多年，並依 ISO 14001 規範落實執行環保事項，持續提昇環保績效。
- D. 推動各單位溫室氣體盤查及納管排放源之查證作業與溫室氣體減量計畫擬定、執行，加強能源及用電管理提升能源使用效率，以達溫室氣體排放之降低。並參與掌握氣候變遷因應法相關子法之訂定及因應。
- E. 輔導協助各單位土壤與地下水定期監測，並規劃、推動污染改善工作減輕環境影響，完成解除列管目標。
- F. 新興投資計畫均依環評規定進行環境影響評估工作，經主管機關審查通過後執行投資計畫，落實施工及營運期間之環評承諾，減輕環境衝擊。
- G. 輔導協助各單位生態保育工作推動與議題應變、督導查核開發計畫落實生態檢核，減低海陸域棲地環境影響，以達生態環境永續目標。

(2) 114 年度環境保護計畫工作項目及預算執行情形：

工 作 項 目	預 算 數 (千元)	執 行 數 (千元)
A.企業營運成本	3,480,028	3,274,574
B.供應商及客戶之上下游關連成本	7,519	70,973
C.管理活動成本	193,094	325,173
D.研究開發成本	259,677	192,945
E.社會活動成本	123,046	130,374
F.損失及補償成本	73,415	126,085
G.規費稅捐等其他費用	4,308,578	4,201,455
合 計	8,445,357	8,321,579

註 1：94 年度起採環境會計方式表達。

註 2：不含「本公司與高雄市政府工務局針對高雄煉油廠場區土壤及地下水污染場址改善工作行政契約」數。

預算數：營業支出 8,084,621 千元、資本支出 360,736 千元。

執行數：營業支出 7,943,876 千元、資本支出 377,703 千元。

2. 工業安全計畫

(1) 工作計畫執行情形

- A. 定期召開職業安全衛生委員會議，擬訂各項保障職業安全與衛生之建議與措施，依決議落實執行，全面提升安全績效。
- B. 辦理本公司職業災害統計、分析及重大事故調查，並研定防範對策，舉辦預防事故再發生之教育訓練、安全專業課程及經驗交流分享等活動。
- C. 積極推行安全證照及學分訓練制度，並落實「職業安全衛生教育訓練規則」規範之複訓教育，以提升工作人員應有之知能。
- D. 辦理危險性機械設備之檢查工作，確保工作環境安全，以維護工場生產順利。
- E. 以風險管理觀念為中心，從計畫、執行、查核、審查（PDCA）管理循環架構，落實職業安全衛生管理系統有效運作。
- F. 落實安全衛生查核工作，依類似工作性質分探研、煉製、行銷、工程等四小組，至現場實地查核，並追蹤缺失改善完成，及積極推動工安分級查核，全面實施安全維護自主管理活動。
- G. 推動消防設備檢修及緊急應變業務，達成預防火災、搶救災害、維護設備安全之目標。
- H. 推動風險管理機制，引進國際之製程安全管理相關要素，採漸進式及系統性之方法，推動製程安全之自主管理，逐步建立有系統、邏輯、目標及可量化管理績效之製程安全管理體系框架，以提升製程操作安全，降低重大事故發生之風險。
- I. 規劃機械預防保養系統，持續推動建置設備完整性管理制度。
- J. 強化承攬商管理，落實工作許可機制及查核工作。

(2) 114 年度工安計畫工作項目及預算執行情形：

工 作 項 目	預 算 數 (千元)	實 際 執 行 數(千元)
A.企業營運成本	1,550,847	1,271,811
B.供應商及客戶之上下游關連成本	912,904	791,049
C.管理活動成本	540,289	552,732

D.研究開發成本	51,080	54,216
E.社會活動成本	3,023	349
F.損失及補償成本	1,991	100
合 計	3,060,134	2,670,257

註：94 年度起採環境會計方式表達。

預算數：營業支出 2,440,237 千元、資本支出 619,897 千元

執行數：營業支出 2,237,379 千元、資本支出 432,878 千元

3. 衛生計畫

(1) 工作計畫執行情形

- A. 配合「勞工健康保護規則」法規辦理員工健康檢查、醫療保健、辦理臨場健康服務業務，並實施健康管理及健康促進，以維護員工身心健康。
- B. 配合危害通識新法規公布，全面建立化學物質危害通識制度，加強危害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。
- C. 辦理作業環境監測與測定等衛生管理工作，確保工作環境安全，維護生產順利。
- D. 加強防護器具、衛生器材設備及急救器材之使用及維護，並辦理衛生宣導或急救訓練，以期正確有效之使用衛生相關器材。
- E. 辦理一般性或法令規定之衛生教育或證照訓練，強化工作人員應有之衛生知識，以維護健康及工作品質。
- F. 積極參與政府衛生機關舉辦衛生活動及衛生社會活動，以提升公司之公益形象。
- G. 推動流行性傳染疾病之預防整備及防疫應變，補充發放防疫物資，清潔消毒工作場所，維護員工健康，降低疾病傳播風險。

(2) 114 年度衛生計畫工作項目及預算執行情形：

工 作 項 目	預 算 數 (千元)	實 際 執 行 數(千元)
A.直接成本	65,497	85,559
B.間接成本	33,734	43,308
C.管理活動成本	16,137	23,307
D.研究開發成本	--	--
E.社會活動成本	11,693	10,313
F.損失及補償成本	--	--
合 計	127,061	162,487

註：94 年度起採環境會計方式表達。

預算數：營業支出 127,031 千元、資本支出 30 千元

執行數：營業支出 162,487 千元、資本支出 0 千元

(六) 研究發展計畫

1. 本年度研究發展計畫共 31 項(自行研究之計畫 22 項、含委託研究之計畫 9 項)，因研發而使全公司產生之效益初估(財務績效)為 24.47 億元，共計取得 34 項專利，94 項前瞻研發成果應用，並發表論文 238 篇(國外 63 篇、國內 175 篇)，全年度獲得之重要成果如下：

(1) 前瞻研發成果應用：

- A. 探勘技術及鑽採工程：應用 Excel VBA 於井下資料自動整理與匯出之自動化工具開發；以數化圖檔方式建立地質模型；開發沾染油基泥漿岩屑樣之篩洗方法；應用地理資訊系統於海域潛在地質災害之辨識與整合；利用 2D 震測資料進行澳洲西北海域 WA-533-P 礦區內古生界探勘標的振幅隨支距變化(AVO)分析；變溫熱處理岩石有機物之定量及定性對比分析方法建立；引進並建立大地電磁三維逆推處理系統 (ModEM/Grid_3D)與技術；利用微調策略訓練 AI 拾取波相到時模型；利用 AI 建立地震資料處理及定位流程；使用多重震波屬性及類神經網路識別泥貫人體之應用研究；以岩屑進行鏡煤素反射率量測的初步流程建立。
- B. 潔能減碳規劃：二氧化碳流動保障模擬技術研究；固井水泥耐蝕評估技術研究；以管材適用標準及高壓釜試驗評估日月農莊地熱井適用管材；鐵砧山碳捕存試驗計畫注儲模擬工作之桂竹林層綜合岩性分析；二氧化碳連續資料 AI 模型應用；應用地下異常體模型建立流程於桃園濱海碳封存潛力場址屬性模型更新；TCS-I1 井注水試驗暫態壓力分析。
- C. 環境工程：詳細碳氫化合物分析儀(DHA)針對汽油油品種類之鑑定應用；應用油品硫化物分析鑑識洩漏油品來源；污染場址菌相監控與生物整治潛力評估；現地油品污染生物泥漿整治之操作參數建立與成效評估；污染場址菌相監控與生物整治潛力評估；智能邊坡監測系統；D50 脫芳香烴環保溶劑的成分分析及碳數分佈研究；以即時動態定位(RTK)技術提高透地雷達測線定位精度、建立二氧化碳捕捉主要設備計算方法、環保隔熱耐候面漆技術開發、AI 人因行為標準化之影像辨識技術開發、桃園茄苳站_電池動態平衡設計、鋰電池高安全性離子液體複合型電解質技術開發、生物可分解之低碳排塑膠材料開發、從實驗室到現場：微生物製劑活化技術創新、Observ AI 即時串流分析管理平台、試驗工場整體換氣系統能源效率改善、智慧型安全帽整合技術開

發、建立煉製研究所廢水處理設施氣體(揮發性有機化合物，VOCs)洩漏檢測方法。

- D. 製程改善及分析：建立一種提升軟碳快充壽命方法、建立應用於中間餾分油品芳香烴含量 Gas chromatography-vacuum ultraviolet spectroscopy(GC-VUV)檢測方法、一種用於鋰離子電池與鋰離子超級電容器之軟碳材料的預鋰化方法、一種提升氧化矽負極材料庫倫效率方法。
- E. 綠能科技技術開發：液化天然氣(LNG)冷排水珊瑚保種平台技術建立、運用雷射剝蝕儀進行電池漿料穩定性分析、反應槽圖形化模擬技術、鈦酸鋰(LTO)噸級工場自動進料技術建立、建立室溫下可交聯固化之耐高溫漆配方技術、LTO 試量產工場之氣流粉碎技術建立、海木耳禮盒產品碳足跡盤查技術建立、嘉義園區智慧微電網與能源管理系統建立、LTO 工場氬氣室環境監測與安全預警系統建立、以紅外光進行鈇液流 SoC 及管路狀態即時監測、建立低 VOCs 新保利優面漆配方技術(#06 彩綠)、溫室氣體第三方查驗機構認證及環境部查驗機構建置、台中液化天然氣廠冷排水渠道設置小水力發電之評估、太陽光電系統 AI 物件偵測技術建立、建立無壬基酚之新聚氨酯(PU)補土(外沿)配方關鍵技術、785nm 光源拉曼光譜監測技術在連續果糖脫水反應中的即時監控應用、燃料電池系統之發電應用評估、木質素應用於超級電容之開發、試量產規模生產脂肪酸甲酯之產品碳足跡盤查技術建立、現地產氬加氬站前端工程設計評估、防爆區域劃分技術應用於楠梓加氬站設置評估、生焦裝置擴增規劃評估、公斤級鋰鎳錳氧前驅物乾燥分級及混鋰製程建立、公斤級鋰鎳錳氧正極材料燒結製程建立、114 年效益分析-台南前鋒智慧綠能加油站。。
- F. 新材料開發及分析：建立阻燃型低介電聚苯醯樹脂合成(DP-M-M-1)技術、建立尖晶石 LTO 元素分析技術、建立一種小粒徑軟碳製備方法、建立人工石墨的製備方法、高耐熱性聚苯醯樹脂開發、MWCNT/Li3VO4 複合負極材料開發、LTO 工場品管之樣品消化及元素分析技術建立。
- G. 新產品開發：中華汽車專用油 SN 10W/30 新產品開發、NANYANG Fully Synthetic C3/SP 5W/30 新產品開發、國光牌特優級 SN/CF 車用機油 15W/40 新產品開發、國光牌特優級 SN/CF 車用機油 40 新產品開發、國光牌 4T 全合成機車專用油新產品開發、玻尿酸沐浴露保濕效果優化技術開發、胺基酸洗髮精柔順及保濕效果優化技術開發、環保綠建材塗料(#白)、瓷漆#88 嫩綠、海牡丹滋養頭皮液、環保高反射保利優面漆(#白)、新瓷漆#36 銀灰。
- H. 其他技術開發：建立容積式水含量測定分析法、建立加氬站用科氏力流量計校正檢測

標準追溯鏈、建立拉曼光譜應用於金屬材料腐蝕研究之分析技術、建立 X 光繞射法應用在觸媒相對含量分析、膨鬆物質熱值分析方法建立、易揮發性油品之毛(總)熱值與淨熱值分析方法建立、財團法人全國認證基金會 (TAF) 認證實驗室之 ISO/IEC17025:2017 品質管理系統創新建置技術引進、ISO 50001-智慧電表監測系統引進。

(2) 研究發展計畫成果

A. 積極投入地熱研發：

- (A) 支援宜蘭地區深層地熱探勘，根據員山 1 號井所取岩心、水樣及測試資料，進行岩心分析、水質特性分析及地層溫度恢復試驗分析以評估其地熱潛能。
- (B) 進行酸性地熱井腐蝕試驗/監測系統現地測試研究，評估耐蝕合金在現地流動的酸性水樣中抗腐蝕的能力、可能的腐蝕型態及改善方法。經改善間隙腐蝕問題後，22Cr 以上等級之合金均勻腐蝕速率有機會低於 0.15 mm/年，符合適用標準。
- (C) 接受外部委託進行「仁澤地熱儲集層概念模型及產注模式建立分析」，提供仁澤案場區域儲集層模型初始化模擬以及仁澤案場資料前處理等階段工作成果。
- (D) 舉辦「第 35 屆臺日工程技術研討會-地熱分組會議」，邀請兩位日本專家分享其在本國及非洲肯亞等地進行地熱探勘與開發之技術與實務經驗，臺灣多所大學、中央研究院及本公司辦理地熱業務同仁參與熱烈。
- (E) 建立「以岩石礦物相評估火山型地熱開發潛能之分析鑑定方法」，利用礦物相之鑑定技術鑑定火成岩，發現熱液換質作用在不同的溫度、壓力、反應時間、地下流體化學組成、酸鹼值和母岩岩性，會形成不同種類的礦物組合，藉此於火山型地熱系統探勘中快速辨別蓋層、儲集層和可能存在弱酸性流體之深度區間。並獲經濟部智慧財產局核准發明專利。

B. 善用 AI 及大數據分析：

- (A) 於鐵砧山碳封存場址設置「智慧碳封存:物聯網驅動二氧化碳濃度即時監測系統」，結合物聯網 5G 通訊架構與時間序列資料庫分析，開發出具備即時監測與遠端示警等綜合型系統，實現監控碳封存的安全性。
- (B) 自行開發 AI 岩石薄片辨識技術，可減少研究人員進行岩石薄片工作的工作負擔與加速工作推動，因仍須建立特定地區之岩石種類標定，目前尚無法完全以 AI 取代人工辨識岩石薄片。

C. 傳統油氣探勘至綠色永續：

- (A) 完成台灣西南海域 DW-1 礦區好景區解釋更新以及三維構造模型建立，提升構造形貌與落實封閉範圍。可作為後續 PS1/MS1 好景區開發生產模擬初始模型以及新三維震測資料採集規劃之參考。
- (B) 針對公司經營查德礦區奧瑞油田，持續支援現場單位蘊藏量更新、地質模式滾動更新、生產及增產方案評估，並協助撰寫查德礦區 M-14 至 M-16 及 B-8 共 4 口開發井鑽探建議書。
- (C) 建立土壤氣分析研判輕質油品洩漏型態之溯源技術，並持續協助污染場址採行生物復育等綠色整治技術並運用數值模擬優化應用以控制污染源。
- (D) 協助橋頭供油中心持續監測庫區空氣中 VOCs 成份種類及濃度變化，藉以判斷污染狀況及找出可疑漏源並予以改善。
- (E) 協助溶劑化學品事業部重新建立新的 VOCs 監測資料，掌控污染現況以因應未來環保稽核及健康風險評估要求，提早做準備。
- (F) 協助石化事業部進行林園石化廠空氣中 VOCs 及硫化物成份種類分析並定期採樣，以了解固定污染源濃度變化，確保空氣品質能符合有害空氣污染物排放標準。
- (G) 協助林園石化廠進行 SVE((Soil Vapor Extraction)尾氣監測，評估 SVE 尾氣濃度變化及成份分析，有助於 SVE 尾氣整體處理效率提升及降低活性碳之使用。
- (H) 協助大林煉油廠進行廠區與廠外油庫空氣中 VOCs 及硫化物成份種類分析並定期採樣，以了解固定污染源濃度變化，確保空氣品質能符合有害空氣污染物排放標準。
- (I) 協助溶劑化學品事業部定期進行放流水水質分析，確認排放水質符合法規標準。
- (J) 協助溶劑化學品事業部持續進行土壤污染檢測服務，監控嘉義廠區地下污染狀況，進行污染物成分鑑識、追查漏源、確認污染範圍等，另針對污染井/污染場址進行改善措施，如洗井、抽油、化學氧化處理等，並定期提供相關技術服務與報告。
- (K) 依沙崙油庫、桃園煉油廠廢水工場不同需求，提供適合其使用之生物製劑與微生物活化劑，維持其穩定操作及加大處理彈性。
- (L) 利用自行開發的除臭配方及清洗技術，協助桃園煉油廠於大修期間於真空製氣油 (VGO)工場 3100 區及 3200 區 (FA-3101、DA-3107、不凝結段管線、FA-3216 及 DA-3207)之除臭清洗、及臭味逸散防治任務，後續開槽清泥時無臭味問題發

生、縮短開槽清泥/開放檢查之期程、達成臭味逸散防治標、並達成鈍化 FeS 效果，使後續開槽無相關工安問題。

- (M) 協助桃園煉油廠完成西硫工場鹼洗系統大修異味逸散防制工作。
- (N) 協助石化事業部持續進行林園石化廠土壤及地下水污染整治，包含：針對整治技術進行規劃、參與工作會議提供相關技術建議、協助審閱報告及修訂報告、定期進行廠區地下水監測採樣。

D. 協助碳封存研發工作：

- (A) 建立台灣西部地區年排放量大於 50 萬噸二氧化碳(CO₂)當量之潛在客戶清單，建議優先以臺灣中部區域作為核心型 CCS Hub，結合南部區域石化與能源排碳聚落，逐步建構雙核心聚落架構。由政府或公私協力方式先行建置 CO₂ 運輸與封存基礎建設，有助於降低產業端導入碳捕捉與封存(CCS)之初期門檻。
- (B) 完成鐵砧山場址碳封存灌注二氧化碳情境模擬與建立微震監測資料分析技術，提供灌注後地層內 CO₂ 團塊移動與壓力變化模擬結果及微震定位。
- (C) 已於鐵砧山區域內設立 4 個大氣連續監測站及 1 個土壤氣即時監測站，即時紀錄 CO₂ 濃度、溫度、濕度、壓力等資料，建立碳封存灌注前背景基線數據，掌握環境二氧化碳濃度變化。

E. 油氣產品品質監測和性能提升：

- (A) 協助潤滑油事業部完成：國光牌及車廠全合成機油應用 S-Oil 三類基礎油新配方技術服務、國光牌 9250M 滑油取得 MTU 原廠認證及列冊、國光牌齒輪油之添加劑配方評估。
- (B) 提供潤滑油事業部相關潤滑油脂技術移轉服務，透過配方調整使產品品質朝最適化發展，並適時更新產品管制規範，以因應市場及客戶之需求。
- (C) 協助油品行銷事業部完成大宗汽油清淨添加劑案號(D0610F001)第 8 批與案號(D0612F002)第 1~2 批之品質監測(驗收)服務。
- (D) 完成油品行銷事業部委託服務：柴油清淨添加劑品質監測、雲林直銷服務中心與新竹直銷中心客戶技術服務、台北直銷中心客戶客訴處理及技術服務、台中供油中心技術服務、汽油及甲種漁船用油油溶性染料檢驗、外界民間公司或學校等委託油品化驗、經濟部能源署取締非法油品檢驗。
- (E) 完成天然氣事業部委託服務：通霄 12 吋超音波流量計校正(序號 2972)、竹圍 12

吋超音波流量計校正(序號 09-0022-QC41268)、南區營業處工業用戶交易用渦輪流量計校正。

(F) 完成溶劑化學品事業部委託服務：小包裝汽柴油清淨添加劑技術服務。

(G) 外界委託服務工作：柴油大宗清淨添加劑投標樣品測試(台灣巴斯夫有限公司與楷宸有限公司)、燃氣電廠交易用超音波流量計校正、大潭電廠 6 部 24 吋超音波流量計校正、汽油引擎清淨性試驗(堯恩有限公司)、金中聯 8 吋渦輪流量計校正、實驗室租借永隆工程公司、接受外界民間公司或學校等委託油品化驗及諮詢。

F. 設備、管線安全及節能減碳研究：

(A) 完成桃園煉油廠委託服務工作：第一重油脫硫(RDS1)工場 E-1005AC 空冷器應變監測服務、第二重油脫硫(RDS2)工場 E-4106AB 空冷器應變監測服務、VGO 工場 EC-3201AB 空冷器應變監測服務、第二柴油(DHDS2)工場 E-104AB 空冷器應變監測技術服務。

(B) 完成大林煉油廠委託服務工作：第一重油脫硫(RDS1)工場 E-2003B 空冷器應變監測服務、管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、地下管線受捷運系統雜散電流干擾監測。

(C) 完成石化事業部委託服務工作：四輕組低溫工場 T3101B 法蘭墊片破損分析、新三輕組低溫工場 V1370 人孔墊片破損分析、林園石化廠 ThermoWell 材質金相委託分析、林園石化廠東儲課 T-820 滿水試驗應力監測服務、前鎮儲運所地下管線受捷運系統雜散電流干擾監測。

(D) 完成油品行銷事業部委託服務工作：台中供油服務中心管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、王田供油服務中心管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、新竹供油服務中心管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、南區長途管線監測作業及系統維運、花蓮供油服務中心空軍泵站至花蓮庫區 8 吋管線防蝕電位異常檢測及分析、豐德供油中心至民雄供油中心端對端通訊傳輸異常處理。

(E) 完成天然氣事業部委託服務工作：三重地區中油公司地下管線受機場捷運及新蘆捷運系統雜散電流干擾監測結果、竹南服務中心竹南線 6 吋配氣線防蝕電位異常檢測、北區營業處管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、南區營業處管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、竹南服務中心管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估、竹東服務中心管線緊密電位偏離分析及防蝕性能評估。

(F) 完成長途管線處委託之 NPS6"及 NPS8"管線 6%凹陷深度缺陷安全評估。

- (G) 完成單絲碳纖維拉力量測技術服務計 3 案，並於南靖加油站、台南東山加油站、綠能科技研究所 LTO 工場、煉製研究所試驗工場裝設碳纖維材吊扇，搭配直驅高效能馬達，利用大扇徑低轉速形成對流氣流，總能耗僅為一般傳統壁扇的 59%；且在感受相同風速(1m/s)下，耗能僅為一般傳統壁扇的 49%。

G. 煉油製程改善與節能研究：

- (A) 完成桃園煉油廠委託服務工作：煤組(CCR)工場 M-301 低氧高氮觸媒再生氣體乾燥劑性能不合格問題和廠商爭議案件、CCR 工場 M-301 低氧高氮觸媒再生氣體露點不合格問題以提升 CCR 觸媒再生效能、工場除氯吸附劑整合採購案技術服務、重油轉化(RFCC)工場氮氣變壓吸附(PSA)碳分子篩床下陷和吸附劑外洩問題技術服務、第二氫氣工場氫氣純化吸附劑公開招標更換案降低採購成本技術服務、第二氫氣工場#2PSA 氫氣純化吸附劑新購案(I7112F025)降低採購成本技術服務、VGO 工場#3HPU 氫氣純化吸附劑公開招標更換案降低採購成本技術服務、VGO 工場#3HPU 氫氣純化吸附劑更換案(I7112F018)降低採購成本技術服務、VGO 工場#3HPU 氫氣純化吸附劑性能測試技術服務、4 號鍋爐脫硝觸媒活性測試、協助汽油加氫脫硫(GHDS)工場 Run-5 觸媒硫化、RFCC -11IF02 案第三批到第八批交貨觸媒驗收、第一蒸餾(TP1)工場-Selective Catalytic Reduction(SCR)活性測試、115 年除氯吸附劑整合採購案技術服務。
- (B) 完成大林煉油廠委託服務工作：硫醇氧化觸媒 C1213D031 案技術服務、丙烯除水硫醇及羰基硫(COS)吸附劑 C1209B023 案技術服務、重油煤裂(RFCC)工場脫硝觸媒活性測試、第二氫氣工場氫氣純化吸附劑採購更換案技術服務、第五煤組工場除氯吸附劑後續擴充案入庫物性檢驗與性能測試、第六煤組工場除氯吸附劑後續擴充案樣品檢驗與性能測試、RFCC 工場 10C702 新配方 (DL21C)觸媒應用與塔底裂解效能提升研究、RFCC 10C702 案第十三批至第二十一批觸媒特性分析、RFCC 11C705 案第一批至第六批觸媒特性分析。

H. 石化原料製程與減碳技術研究：

- (A) 完成桃園煉油廠委託服務工作：第三硫磺工場 12IF07 低溫還原觸媒入庫驗收、第五硫磺工場 13IF02 低溫還原觸媒入庫驗收。
- (B) 完成大林煉油廠委託服務工作：第六硫磺工場 13C701 還原及焚化觸媒入庫驗收、第八硫磺工場 13C705 回收及還原觸媒入庫驗收。
- (C) 完成石化事業部委託服務工作：廢塑膠裂解油樣品分析、五碳汽油生產成本與效益

分析、測值異常對三輕裂汽油前分餾區流量校準模式之影響研究、中鋼碳素甲苯進二級氫化反應器的可行性評估、新三輕組二級產品溴指數不合格探討、四輕組一級氫化再生觸媒性能評估及追蹤。

(D) 協助溶劑化學品事業部完成特溶處理塔進料 C9+顏色分析研究報告。

I. 生技產品之研發與應用：

(A) 協助油品行銷事業部持續進行清潔劑產品技術服務。

(B) 膠原蛋白產品技術服務。

(C) 岩蘭菁華按摩精油禮盒技術服務。

(D) 米白素閃亮霜技術服務。

(E) 洗沐禮盒技術服務。

(F) 洗可麗海牡丹洗髮精及沐浴露正式上市，產品取得環保標章及微笑標章。

J. 特用化學品開發及應用研究：

(A) 製程添加劑現場應用及技術服務：進行添加劑(解乳化劑、防蝕劑、脫金屬劑)性能提升，應用於大林及桃園煉油廠並協助進行定期監測，除將原油本身所帶來的腐蝕威脅降低，保護工場操作設備安全性，也可提升操作時數，增加營業收入。

(B) 冷卻水添加劑現場應用及技術服務：協助大林及桃園煉油廠、林園石化廠、溶劑廠進行冷卻水塔水質監控、定期之腐蝕率測試和細菌數測試及大修期間的現場檢視，以避免因冷卻水異常造成非計畫性停爐。

(C) 脫鹽劑現場應用及技術服務：協助溶劑化學品事業部完成各項檢測分析技術服務。

(D) 協助儲運處、油品行銷事業部、大林及桃園煉油廠、林園石化廠等單位完成消防泡沫樣品之性能檢驗。

(E) 販售「氫化二元醇」供工業技術研究院添加至塗料樹脂中，因其結構特徵，可均勻分散並且大量降低溶劑使用量，達到環保與高固含的需求。

(F) 以自有專利技術於林園廠建置年產能 8 噸之高純度(>95%)雙環戊二烯(DCPD)試量產工廠，114 年機械完工，預計 115 年中試車生產高純度 DCPD。

K. 環保塗料開發與應用：

(A) 協助溶劑化學品事業部進行綠建材塗料-乳膠漆(室外、平光)白色開發，並取得內政部核發綠建材標章證書。

- (B) 完成室溫固化之耐高溫漆配方開發，物性試驗符合 CNS 2949 K2050 規範，並於溶劑事業部高溫設備塗裝試用，持續追蹤塗層耐用性。
 - (C) 完成環保型低 VOCs 新保利優面漆配方(#06 彩綠)開發，經物性檢測符合 CNS15665 K2247(2013)規範，提高固成分 10%以上，已試產供現場設備防蝕塗裝應用。
 - (D) 完成環保高反射保利優面漆(#白)配方開發，具高固成分(>65 %)，已放量試製並大面積塗裝試用於汽油儲槽，大面積塗佈成膜性良好，有效降低儲槽表面溫度，可減量 VOCs 逸散約 20%。
 - (E) 開發無壬基酚新型 PU 彈性補土配方，並技轉溶劑化學品事業部試產應用於儲槽外緣防蝕塗裝。
 - (F) 開發不含有害重金屬鉛(Pb)之新瓷漆配方，並技轉溶劑事業部放量試製提供現場試用；新配方已經由塗料公會檢測均符合國家檢驗標準，將申請經濟部標準檢驗局產品登錄證書。
- L. 儲能材料開發與應用：
- (A) LTO 材料試量產工場：114 年取得水污染防治許可證及固定污染源操作許可證，並完成製程最佳化調整，進行試車生產及材料規格驗證；「高安全快充鈦酸鋰儲能材料技術開發」榮獲 2025 年國家新創精進獎。
 - (B) 取得 LTO 試量產工場 ISO9001 品質檢驗實驗室認證，可提供鋰離子電池活性材料成品(半成品)檢驗服務。
 - (C) 鋰鎳錳氧(LNMO)正極材料開發：進行高電壓 LNMO 材料改質研究及建置 LNMO 材料放大製程，產出之 LNMO 克電容量約 130mAh/g(@0.2C)，高倍率維持率約 82%(Q6C/0.2C)。
 - (D) 鈳酸鋰(LVO)負極材料開發：開發 LVO/奈米碳管(CNT)複合材料，克電容量(0.1C)可達 400mAh/g，並具備優異的長期循環穩定性。
 - (E) 協助油品行銷事業部推動「淨零公廁」，於南投草屯新豐及屏東長治加油站完成 5kWh LTO 儲能系統建置，並於 11 月 19 日世界公廁日發表。
 - (F) 鈳電解液技術開發及性能驗證：開發耐候性佳之添加劑配方，並進行高溫高電流密度充放電測試，顯示添加劑能維持電解液效能；「廢觸媒提製之鈳液流電池電解液」榮獲第 22 屆國家品牌玉山獎最佳產品獎。

M. 太陽光電整合系統研發與應用：

- (A) 太陽光電系統：至 114 年底已建置超過 310 座太陽光電案場，總設置容量達 25.26MW，至 115 年本公司太陽能光電預估總設置容量可達 27.4MW。
- (B) 推動太陽光電自主維運：進行北中南分區案場維運，並透過「太陽能發電監測暨維運管理系統」，輔助本公司分散式太陽光電案場維運，共計 300 站納入中央監測統一管理。
- (C) 維運系統優化：開發巡檢及維修應用程式(APP)與進行監測管理系統升級整合；另與煉製事業部合作開發之本公司太陽光電即時資訊平台「CPC 光電衛士」正式上线。
- (D) 巡檢技術開發：進行無人機 AI 影像分析輔助太陽光電案場巡檢工作開發，以提高執行自主巡檢及維修之效率，並能高效辨識現場異常類型與位置。

N. 生質材料開發與應用：

- (A) 脂肪酸酯生產及應用開發：生產高純度(>99%)脂肪酸酯 1 公噸以上，並進行後續生質多元醇生產及應用產品開發。
- (B) 5-羥甲基糠醛(5-HMF)生質材料開發：完成自動化固定床催化反應系統升級與擴充，並進行試量產設備採購作業。
- (C) 生質多重孔洞碳材應用開發：開發 30kW/70kWh 複合式儲能系統進行性能測試，模擬於時間電價情境，進行不斷電系統(UPS)及尖峰放電運作試驗，並持續驗證批量電芯品質；發明專利「多重孔洞生質碳材之製造方法」榮獲 2025 創新技術博覽會發明競賽銅牌獎。

O. 氫能及燃料電池開發驗證：

- (A) 可移動式示範加氫站建置：完成國內第一座可移動式加氫站建置，於 114 年 12 月 9 日獲主管機關核發經營許可執照，12 月 11 日舉行開幕典禮，後續將配合交通部氫能載具示範運行計畫，落實國家淨零減碳策略。
- (B) 與高雄國立科學工藝博物館合作完成「Next Power 氫能站-氫動力·新未來」氫能展示館建置，114 年 6 月 28 日正式開幕，展期 1 年，進行民眾教育溝通宣導。
- (C) 高溫燃料(固態氧化物燃料電池，SOFC)系統開發驗證：完成新型熱箱整合設計與製作，並持續進行 5kW 高溫燃料電池運轉測試。
- (D) 陰離子交換膜(AEM)產氫膜材開發及驗證：開發無貴金屬膜電極，並以太陽光電

搭配自有 LTO 及鈔液流雙儲能設備，部署 AEM 電解產氫系統進行應用驗證。

P. 智慧綠能加油站建置與推廣：

- (A) 嘉義信義路綠能站：完成孤島流程的重新設計，將停電與復電時長縮短至 10 秒內並大幅提升判斷的精準度，於停電時儲能系統可與太陽能綠電偕同運作，供應加油站電力一天以上；並將信義站網路架構升級為具備高可用(HA)與備援機制 (Redundant)，於軟、硬體異常時可由第二套系統接手，實現無中斷切換，提高硬體設備與系統程式的容錯度至 99%以上。
- (B) 嘉義信義路及桃園茄苳綠能站維運管理：協助蒐集及統計分析各項發電、儲能及負載使用數據，監測與排除硬體、通訊及系統間各式異常狀況。
- (C) 嘉義信義路綠能站導入「智慧配電盤整合控制系統」，以工業控制電腦(IPC)為核心，結合分散式控制、通訊整合與即時電力監測三大功能，建立具備分段控制能力的太陽能調控架構。
- (D) 於台南前鋒綠能站進行多元電力供應系統驗證，並建置 UPS/儲能雙功能 LTO 電池系統，進行系統功能測試中。未來平時可執行多元電力供應系統應用，於市電斷電時可供電營運 4 小時使民眾加油服務不中斷，強化 LTO 系統多功能應用。
- (E) 花蓮光復綠能站：進行移動式儲能系統及加油站用電削峰填谷驗證，完成 LTO 儲能系統孤島運轉測試，目前因 9 月堰塞湖溢流暫時關機修復。
- (F) 於桃園煉油廠導入儲能系統，改善煉製三組重油轉化工場電壓驟降問題，除可有效應對瞬間電網壓降(Voltage Sag)所帶來的風險，更能顯著提升整體電力系統的韌性與抗壓降能力。當外部電網異常，儲能系統可快速響應、釋放電能以維持關鍵設備供電，防止因電壓閃降導致的非計畫性緊急停爐，避免造成製程中斷與鉅額損失。

Q. 液化天然氣冷排水再利用：

- (A) 以冷排水進行大型海藻養殖，並提供海木耳進行產品製作如海木耳藻蛋捲及海木耳禮盒等，作為本公司產品推廣之用。
- (B) 提取海藻功能性物質-海木耳精粹進行高值產品開發，洗可麗海牡丹洗髮精、沐浴露於中油加油站販售中；另開發海牡丹滋養頭皮液、微乳精華及緊緻乳霜等產品進行推廣中。

R. 碳足跡盤查及溫室氣體查驗：

- (A) 協助潤滑油事業部「國光牌賽車級 C3/SN 全合成車用機油 5W/30」取得環境部減碳標籤。
- (B) 環境足跡盤查：以「海木耳禮盒」為標的產品，完成產品生命週期五大階段資料與 16 項環境衝擊評估計算。
- (C) 於 114 年 5 月 22 日取得環境部溫室氣體查驗機構許可證；6 月 5 日經金融監督管理委員會認可，成為溫室氣體確信機構，至 114 年底共完成 11 件查驗案件，將持續辦理組織層級/環境部溫室氣體查驗服務工作。

2. 研究發展預算執行情形：

114 年度研究發展預算為新臺幣 4,922,979 千元(其中營業支出為 3,006,715 千元及資本支出為 1,916,264 千元)，實際動支金額為新臺幣 3,069,858 千元(其中營業支出為 2,468,316 千元及資本支出 601,542 千元，動支率為 62.36%)。

最近五年研究發展支出

單位：新臺幣千元

年度 項目	110	111	112	113	114
營業支出	1,791,694	2,027,717	2,208,296	2,252,920	2,468,316
資本支出	715,747	870,613	1,387,126	854,499	601,542
合計	2,507,441	2,898,330	3,595,422	3,107,419	3,069,858

註：110 年度至 113 年度為審定決算數，114 年度為自編決算數。

(七) 管理革新計畫

1. 生產製造改善

- (1) 以市場導向生產模式，配合市場供需尋求料、產、儲、供最適化，依據國際原油、國內油品及石化品等市場價格變化，並考量銷售計劃、各煉廠工場大修、油品輸儲限制條件與油品安全存量需求，應用線性規劃 (LP) 每月擬訂煉製生產計畫及檢討模式，充分掌握市場資訊及生產工場特性，以適應市場競爭，求取最大利潤。利用既有觸媒與設備，調整工場至最佳操作條件，提高二次加工工場之設備利用率及高價白油之產率，避免油品降級情形。

- (2) 從提高單位產值、提高高效益工場設備利用率、降低煉製成本(包括原料和生產成本)方向著手；加強工安環保和維修品質，創造利潤；二煉廠油料整體調度，半成品互相支援，提高各項油品產值，並擬訂各項因應措施及具體可行的行動方案，於每週排程會議檢討生產油品質及生產策略，並逐月檢討進度、分析差異原因、研擬改善對策。
- (3) 煉製策略以績效為導向，改以財務為主之煉製模式，獲利為主要操作考量。持續改善操作技術，尤其是操作最適化，使既有工場設備與觸媒發揮最大效能，嚴格控管油料調度，提高高價產品產率，防止高價油品降級為低價產品，落實效益最大化，持續推動開源節流、節能及減廢計畫，並定期追蹤控管。
- (4) 煉製結構新建工場及製程均採用最先進煉製技術及能源效率指標，並配合環評標準及污染控制規範，以降低對環境之影響。並蒐集國內外技術新知，以獲悉最新製程、環保法規以及未來油品、石化產業發展趨勢，作為改善製程、提升績效之參考。
- (5) 未來煉製將朝增產高品質、低污染油料及高價值石化下游產品如特用化學品等方向規劃，生產符合社會需要及環保規範要求產品為努力重點。提升重油轉化率及操作彈性，嚴格控管半成品去化流程，提高產品產值，達到降低成本的目的。並持續進行去瓶頸工作，委託原製程廠商研究煉製工場產能提昇可行性，作為推動製程改善參考，以提升生產績效。
- (6) 因應低碳能源趨勢依總公司指示，擬以桃廠一煤工場 400 區柴油單元進行最小變更幅度、更換觸媒以作為共煉生產永續航空燃油(SAF)。引入可再生能源製造永續航空燃油並建置永續航空燃油進料及成品儲槽與摻配系統，以推動發展我國永續航空燃油。
- (7) 於煉廠蒸餾工場導入 APC 系統，提升製程控制精準度與產品品質穩定性，有效降低製程波動(減少標準差)，並透過操作條件最佳化，進一步降低蒸汽使用量，提升整體能源使用效率。
- (8) 運用光譜儀與汽油品質分析數據在汽油摻配之線上監測與控制，精確調整摻配比率、提高油品品質及避免因摻配錯誤造成的損失。

2. 強化資訊管理

本公司現階段資訊業務係創新與固本並重，並以推動數位轉型為主軸，以掌握核心技術、創新資訊服務為目標，據以擬訂相關推展計畫，本年度執行情況說明如次：

(1) 大數據/人工智慧應用推展計畫

A. 建立視覺化經營資訊平台，以利決策層級主管掌握經營管理資訊。

- B. 建置企業級數據中台，整合跨單位/跨系統之資料流，管控資料取用和發佈，並支援人工智慧(AI)應用開發。
 - C. 建置蒸餾工場品質參數預測模型並推展至製程參數最佳化，提升蒸餾塔運行穩定性及效率。
 - D. 建置冬季煤油 AI 訂貨系統，利用 AI 演算法預測加油站煤油銷量及訂貨建議，降低庫存成本與缺貨風險，提升輸儲調度效率與彈性。
 - E. 採雲地混合方式建置 CPC Chat 生成式 AI 應用平台，提供同仁逐字稿生成、語音轉檔、會議摘要及文件比較等功能，並推動各單位建置業務問答助理，以快速回應業務問題。
- (2) 管理資訊系統固本計畫
- A. 持續協助各單位業務推動與即時掌握各項管理資訊，進行企業營運管理之傳票/財務管理、原油購運、生產煉製、銷售儲運、會計管理、固定資產、物料管理等系統維運，確保每月均如期完成月結作業，順利產生各項財務報表，以提升公司整體決策效率。
 - B. 因應內外部法規要求及業務發展需求，辦理各項管理資訊系統之功能調整與擴充，內容包括：預決算管理系統、主機管理應用系統、材料編號系統及避險交易系統之網站改寫作業。同時強化系統自動化機制，以降低人工作業負擔，確保各項管理業務穩定與持續運作。
 - C. 辦理新版會計管理系統、財務管理系統、成品銷售系統及應收帳款系統網站之平行驗證與上線作業，以優化作業流程，並提升資訊整合性與即時性。
- (3) 管線管理資訊系統精進計畫
- A. 將測點紀錄系統由委外改為自行開發，並擴充與管線系統資料連動功能，以提升管線圖資分析與處理效率。
 - B. 地圖圖資新增周邊管線查詢功能，供值班台事件處理使用，取代舊有不即時系統，以提升作業精確性。
 - C. 新增推進套管之基本資料及其地圖圖資，提供管線單位進行資料填報，作為執行緊密電位檢測時判斷電位差異之重要參考依據。
- (4) 網路化應用系統推展計畫
- A. 辦理工安速報表、電子工作許可證、自動檢查 APP 等工安管理資訊系統維護與推廣作業，持續推動自動檢查管理及 VOC 設備元件自主檢測作業，並強化網頁版緊急速報表功能。

- B. 配合本公司知識管理推動計畫，持續推廣運用知識管理（KM）線上問卷功能模組。
- C. 持續優化並推廣全公司性小額採購系統，精進介面與標準化流程，以落實各單位採購案件之透明管理。

(5) 資訊基礎平台推展計畫

- A. 因應 IBM 大型主機設備老舊廠商無法提供維護服務，已於 114 年 10 月完成「總公司與煉製事業部 IBM 大型主機汰換」。
- B. 持續進行虛擬化運算平台相關伺服器及儲存設備之汰換與升級，強化中油大樓整體網路作業平台效能與安全
- C. 建構專屬地端大型語言模型 AI 應用平台，提供生成式 AI 應用算力，降低資料外洩風險及擷節雲端使用成本；建構雲地混合環境，強化資訊韌性，支援公司行動化服務及數位轉型目標。
- D. 導入 DMZ 區儲存系統設備防竄改、防加密勒索機制，強化基礎設施安全防護強度。
- E. 建立 VPN 日誌異常偵測分析自動化防護機制，強化遠距工作連線安全。
- F. 優化 Notes 郵件系統信箱介面，提升同仁面對郵件社交工程攻擊之辨識能力。
- G. 維運本公司企業光纖網路，推動骨幹網路升級至 100Gbps 並優化頻寬管理機制，提升網路傳輸之效能及穩定性。

(6) 資通安全管控計畫

- A. 依據資通安全管理法及相關子法之應辦事項、防護基準等要求，持續推動各項資安作業，擴大資安監控中心（SOC）防護監控範圍。
- B. 強化安全性檢測、防火牆政策檢視，資通安全健診及防護，持續建置與維運入侵偵測及防禦系統、防毒機制、電子郵件內容安全管理與過濾機制、網站應用程式防火牆、內網資安政策自動化符規平台、進階持續性威脅攻擊防禦系統，以及導入端點偵測與防護（EDR）機制等。
- C. 針對一般人員及主管辦理資安宣導講習、資訊安全線上測驗活動，以及參加相關資通安全專業訓練，並持續辦理電子郵件社交工程演練，提升同仁資安意識及專業能力。另辦理藍隊攻防演練，提升同仁對資安事件應處及防禦之能力。
- D. 定期進行個人電腦及伺服器弱點掃描修補作業，以防範潛在資安威脅，確保網路安全，提昇公司整體資通安全防護水準。
- E. 引進郵件進階攻擊防禦（APT）系統，與前端郵件過濾系統整合聯防，以多層次安全縱

深防禦架構，防堵內、外部惡意威脅郵件，強化內部郵件環境安全防護。

- F. 建立伺服器管理者特權帳號管理平台，使用雙因子認證機制及身分識別進階滲透防護系統，以提升身分認證及帳號行為分析之安全，並導入網路資安風險管理系統，檢測本公司及委外供應商於網際網路之資安曝險程度，以即時獲得供應鏈資安風險之可視性。

二、事業永續發展計畫(永續揭露項目及淨零轉型關鍵戰略行動計畫)

(一) 永續揭露項目：

本公司永續報告書係因應國際趨勢與符合國內非財務資訊揭露之規範，除符合全球永續性標準理事會(Global Sustainability Standards Board, GSSB)發布最新版之 GRI 準則(GRI Standards)、台灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」及金融監督管理委員會「公司治理 3.0 永續發展藍圖」等政府法規，並依據 GRI 11：石油與天然氣業 2021 (Oil and Gas Sector Disclosures)，同時參考永續會計準則委員會標準(SASB)、氣候相關財務揭露框架(TCFD)指標及自然相關財務揭露框架(TNFD)指標，進行報告資訊編撰與揭露本公司國內外環境、社會和公司治理(ESG)發展現況與趨勢之資訊，114 年執行情形如下：

1. ESG 績效呈現：

- (1) 績效量化：針對經濟面向(如財務績效與研發投入等)、環境面向(如範疇一至三碳排放、水資源管理)及社會面向(如員工福利與職安數據)進行全面數據化揭露。
- (2) 遵行法規發布：確保所有數據符合金融管理委員會及公開資訊觀測站之規範，並嚴格控管時程，業於 114 年 8 月底前完成官網與公開資訊觀測站之雙重上傳。

2. 第三方外部認證導入：為落實資訊透明度，本公司透過獨立第三方機構進行查證與確信，以確保資訊的透明度與準確性，強化永續報告書之公信力。第三方查證與確信機構與標準如下：

- (1) AA1000 保證標準 v3：由英國標準協會(BSI) 執行第一類型(Type 1)中度保證等級查證，確保符合包容性、重大性、回應性及衝擊性四大原則。
- (2) ISAE 3000：由安永聯合會計師事務所依據「國際確信準則 ISAE 3000」執行有限確信，確保其非財務資訊的透明度與準確性。

供應鏈企業社會責任(CSR)資訊揭露與分析：本公司於 114 年持續推動供應鏈永續風險評估，請供應商於 ESG 評鑑系統填寫自評問卷，以供應鏈永續作為五大構面，包括誠信治理、資訊安全、環境保護、職業安全及人員等面向，設計供應鏈調查問卷，針對本公司所有供應鏈，包括供應商(82 家)、加盟站(177 家)、經銷商(21 家)發放問卷，並將分析結果納入 2024 報告書之供應鏈永續能力評估章節，期望供應商夥伴能重視永續表現，達成

供應鏈共榮。

(二) 淨零轉型關鍵戰略行動計畫：

1. 決算執行情形：配合我國 2050 淨零排放路徑及策略，114 年度決算淨零轉型十二項關鍵戰略行動計畫執行 785,468 千元，內容說明如下：
 - (1) 風電與光能 30,518 千元，主要係太陽光電系統維運。
 - (2) 氫能 4,518 千元，主要係移動式加氫站設置與示範運行（3 年期計畫）、高溫燃料電池發電系統運轉測試與驗證及氫氣計量與校正研究。
 - (3) 前瞻能源 548,551 千元，主要係地熱探勘與開發規劃研究、台灣地熱高潛能區地質探勘、宜蘭土地地熱發電與維運及產學合作引進深鑽技術。
 - (4) 節能 94,554 千元，主要係節能減碳計畫。
 - (5) 碳捕捉利用及封存 106,427 千元，主要係二氧化碳封存技術研究(濱海場址篩選、評估)及鐵砧山碳捕存跨部會試驗計畫。
 - (6) 運具電動化及無碳化 900 千元，主要係設置電動汽車直流快速充電樁。
2. 其他推動措施：
 - (1) 辦理綠色融資：本公司 114 年度新借入長期永續指數連結貸款 118 億元，永續指標連結本公司溫室氣體排放量或強度、用水量強度、再生能源裝置容量等。
 - (2) 辦理溫室氣體盤查：本公司每年辦理全公司溫室氣體排放量盤查作業，其中煉化廠及液化天然氣廠之排放量由環境部認可之合格查驗機構進行查驗。

三、固定資產建設、改良、擴充執行情形

(一) 固定資產建設改良擴充計畫執行及其資金來源：

1. 本年度固定資產建設改良擴充可用預算數（包括以前年度奉准保留預算在 114 年度繼續執行者計 1,063,757,367 元，及本年度奉准先行辦理數 21,828,250,000 元）共計 66,540,859,367 元，本年度實際執行數計 65,924,850,753 元，佔可用預算數 99.07%(含實支數 56,233,532,055 元及應付未付數 9,691,318,698 元)，其中專案計畫可用預算數 49,715,158,996 元，實際執行數 49,504,326,631 元，佔預算數 99.58%（含實支數 40,383,073,151 元，應付未付數 9,121,253,480 元在內）。一般建築及設備可用預算 16,825,700,371 元，實際執行數 16,420,524,122 元，佔預算數 97.59%(含實支數 15,850,458,904 元，應付未付數 570,065,218 元在內)。
2. 本年度固定資產建設改良擴充資金來源方面，除發行公司債 583 億元及銀行長期借款 278 億

元外，其餘由自有資金或短期借款支應。

(二) 預算執行進度落後原因及改進措施

1. 114 年度本公司共執行 14 項計畫，除「M11301 煉製事業部大林煉油廠提升關鍵基礎設施韌性投資計畫」於 115 年 1 月 12 日獲經濟部同意緩辦 2 年，「M11302 煉製事業部桃園煉油廠 NO.2 發電機汰舊更新投資計畫」於 114 年 11 月 10 日獲經濟部同意緩辦 2 年，及「M11001 煉製事業部大林廠增產 0.3wt% 超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫」於 114 年 5 月 20 日獲經濟部同意停辦，有 1 項計畫預算執行進度較預定落後，主要原因如下：

「L11002 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫」：本計畫受「L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫」外推方案影響，儲槽、碼頭、海水取排水等區域位置尚未確定，致基本設計招標作業暫緩，影響計畫預算執行。

2. 改進措施：

「L11002 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫」：本計畫刻正辦理修正計畫提出其他可行作法，並於 114 年 10 月 20 日由經濟部函轉行政院續審。

(三) 資本支出計畫成本效益分析：無完工計畫。

1. U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫：
 - (1) 完成日期：預計 113 年 12 月，實際 113 年 12 月。
 - (2) 投資金額：預計 2,122,000,000 元，實際 1,935,827,270 元。
 - (3) 投資報酬率：預計 5.19%，實際 9.22%。
 - (4) 投資回收年限：預計 12.65 年，實際 9.04 年。
2. A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫：
 - (1) 完成日期：預計 113 年 12 月，實際 113 年 11 月。
 - (2) 投資金額：預計 1,702,880,000 元，實際 1,539,664,578 元。
 - (3) 投資報酬率：預計 6.02%，實際 8.58%。
 - (4) 投資回收年限：預計 16.9 年，實際 12.82 年。

四、長期債務之舉借及償還計畫

- (一) 本公司為籌措固定資產投資計畫等用途所需資金，114 年度實際發行公司債 58,300,000 千元及長期銀行借款 27,800,000 千元。

(二) 本公司為償還前為支應各項固定資產投資計畫、轉投資及充實營運資金等用途所舉借之長期借款，114 年度償還公司債 7,725,000 千元及長期銀行借款 3,873,333 千元。

五、資金之轉投資及其盈虧

(一) 本公司 114 年度增加轉投資額 10,556,102,394 元。

1. 國光電力股份有限公司投資額 3,734,974,000 元。

本公司參與國光電力公司增資計畫(國光二期)，並自 115 年至 117 年分 3 年編列投資預算，並於 114 年度先行辦理暨補辦 115 年度預算 3,734,974,000 元，114 年度執行 3,734,974,000 元。

2. 卡達能源液化天然氣 NFE(3)公司投資額 6,144,253,394 元。

本公司參與中東地區天然氣投資計畫，依持股比例 5%投資卡達 NFE(3)公司，並自 112 年至 116 年分 5 年編列投資預算，114 年度執行 6,144,253,394 元。

3. 海盛國際投資股份有限公司投資額 480,000,000 元。

本公司參與位於苗栗海域之海盛風場，依持股比例 15% 投資海盛公司。本案計畫修正業奉行政院於 114 年 12 月 29 日核定，自 113 年至 118 年分 6 年編列投資預算，114 年度執行 480,000,000 元。

4. 台灣智慧電能股份有限公司投資額 196,875,000 元。

本公司參與泛官股售電公司合資計畫，依持股比例 12.5% 投資台智電公司，並於 114 年度先行辦理暨補辦 115 年度預算 250,000,000 元，114 年度執行 196,875,000 元。

(二) 本公司 114 年度收回投資 3,114,648,016 元。

1. 卡達燃油添加劑股份有限公司減少投資 2,433,154,049 元。

因卡達燃油添加劑公司合資契約於 113 年 6 月 9 日屆期，本公於 114 年 3 月 11 日移轉股權予卡達能源公司、完成收回投資。

2. 華威天然氣航運股份有限公司減少投資 681,493,967 元。

華威公司已於 114 年 5 月 20 日清算完成，本公司於同年 5 月 21 日收回投資。

(三) 本公司 114 年度獲配現金股利 1,427,410,548 元，長期股權投資依國際財務報導準則以權益法評價或分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，114 年度共計認列淨投資收益 398,103,843 元與評價利益 5,665,107,733 元，明細如下：

1. 中美和石油化學股份有限公司 114 年因全球 PTA 嚴重供過於求，致產品售價偏低無法反映生產成本，及美國關稅政策等因素造成虧損，本公司按權益法評價認列投資損失 295,966,239 元。

2. 中殼潤滑油股份有限公司業於 103 年 11 月關廠，無營業收益，已於 114 年 5 月完成土壤污染整治。俟與承包商工程款爭議解決後，啟動解散清算流程。本公司按權益法評價認列投資損失 4,308,378 元。
3. 國光電力股份有限公司，本公司獲配現金股利 796,234,649 元，按權益法評價認列投資利益 255,351,509 元。
4. 淳品實業股份有限公司，本公司獲配現金股利 97,906,900 元，按權益法評價認列投資利益 113,793,160 元。
5. 環能海運股份有限公司，本公司獲配現金股利 123,492,492 元，按權益法評價認列投資利益 189,565,654 元。
6. 臺灣證券交易所股份有限公司，本公司獲配現金股利 119,902,970 元，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 119,902,970 元與評價利益(計入其他綜合損益)14,863,000 元。
7. 台灣國際造船股份有限公司，本公司未獲配現金股利，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價利益(計入其他綜合損益)117,698,561 元。
8. 海外投資開發股份有限公司，本公司未獲配現金股利，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價損失(計入其他綜合損益)3,325,773 元。
9. 越南臺海石油公司，本公司獲配現金股利 3,399,037 元，按權益法評價認列投資利益 2,634,376 元。
10. 卡達燃油添加劑股份有限公司合資契約已於 113 年 6 月 9 日合資屆期，於 114 年 3 月完成股權移轉。分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列評價損失(計入其他綜合損益) 1,120,501,712 元。
11. 華威天然氣航運公司已於 114 年 5 月完成清算作業。按權益法評價認列投資損失 208,578,282 元。
12. 尼米克船東控股公司，本公司獲配現金股利 286,474,500 元，按權益法評價認列投資利益 255,702,443 元。
13. 尼米克船舶管理公司，本公司未獲配現金股利，按權益法評價認列投資利益 9,833,416 元。
14. 依序思液化天然氣股份有限公司，本公司未獲配現金股利，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價損失(計入其他綜合損益) 2,078,869,322 元。
15. 宏越責任有限公司尚在試營運期間，本公司按權益法評價認列投資損失 39,826,786 元。
16. 卡達能源液化天然氣 NFE(3)公司尚未營運，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價利益(計入其他綜合損益) 7,991,125,264 元。

17. 海盛國際投資股份有限公司尚未營運，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價利益(計入其他綜合損益)547,242,715 元。
18. 台灣智慧電能股份有限公司尚未營運，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，認列投資利益 0 元與評價利益(計入其他綜合損益)196,875,000 元。

六、其他重要計畫

(一) 人力資源計畫

1. 本公司為配合業務實際運作，充分運用現有人力，避免人力斷層，近年來依業務需要對外甄選新進人員，並積極培訓經驗傳承。截至 114 年 12 月底止實際員額為 17,164 人，較法定預算員額總數 17,989 人，減少 825 人。

項目	人員別 人數			工 員			總 計
	正 式	臨時 (約聘)	合 計	正 式	臨時 (契約工)	合 計	
114 年 12 月底實際員額	5,407	40	5,447	11,690	27	11,717	17,164
114 年預算員額	5,524	43	5,567	12,394	28	12,422	17,989
比較增減(-)	(-117)	(-3)	(-120)	(-704)	(-1)	(-705)	(-825)

備註：本公司已於 114 年奉准對外招募職員 149 人及工員 768 人，總計 917 人，將依甄試時程於 115 年完成進用事宜。

2. 員工訓練計畫：

本公司為期解決當前人力斷層問題，並衡酌政府推動能源發展政策與整體經營環境趨勢，且因應未來前瞻發展之人才需求，加強新進人員培訓機制、辦理核心能力培育訓練及精進高階人才之養成，研訂 114 年度員工訓練計畫，並於 114 年度辦理：自辦訓練計 3,590 班，參訓人次計 137,323 人次，其中主管訓練計 38 班、計 1,768 人次，專業訓練計 2,492 班、計 79,720 人次，第二專長訓練計 72 班、計 4,863 人次，技能檢定訓練計 9 班、計 347 人次，其他訓練

計 979 班、計 50,625 人次。

3. 人事管理改進措施：

(1) 改善人事管理制度：

配合公司未來經營管理需要，強化人事管理制度，辦理工作圈及人資主管研討會，研修相關人事管理法規及制度。

(2) 實施工作人員考核：

本公司依據「經濟部所屬事業機構人員考核辦法」、「本公司經理人員及工作人員考核實施要點」及「本公司工作人員考核獎懲注意事項」辦理工作人員考核，於每年 7 月及 12 月分別辦理年中及年度考核，以確保績效目標達成。經理人員年中考核時，如有進度落後項目，應提改善措施，至工作人員年中考核結果列於年度考核報表，俾憑連結考評全年表現。

(3) 公司各單位組織調整情形：

本公司之組織依業務類別設置，為應經營業務需要，並配合公司經營策略及環境變遷，適時調整組織。本公司經營策略為創造價值、永續經營，包括「拓展探勘合作、掌握自主油氣」、「多元能源來源、精進產銷輸儲」、「整合煉化資源、開發高值產品」、「擴大品牌價值、活絡多角經營」、「結合新興科技、致力創新研發」、「邁向淨零排碳、追求永續發展」；而為配合公司經營策略及因應環境變遷，持續強化組織功能、提升市場競爭力，114 年度公共關係處「文化資產管理組」更名為「文資出版組」及轉投資事業處「大陸業務組」更名為「綜合業務組」等。

(4) 加強與工會溝通：

積極與臺灣石油工會溝通員工權益事項，有效解決勞資爭議案件，達成共識，促進勞資和諧。

(二) 儲運計畫

1. 政府儲油共得標156萬公秉，各標案將於115年、116年、117年陸續屆4年期滿再議價續約，114年度儲槽租金約為1,255,365千元。
2. 依據經濟部「石油管理法」與「天然氣事業法」、「高雄市既有工業管線管理自治條例」、「高雄市環境維護管理自治條例」、各地道路主管機關道路挖掘管理自治條例等規定繳交行政規費，並實施長途管線之陰極防蝕整流站及測試站量測、管位偵測、緊密電位檢測、智慧型通管器(IP)檢測及開挖驗證、管線壓力測試、外部腐蝕直接開挖驗證、管線 GPS 定位、三維(3D)圖資測量、三維(3D)圖資更新製作、管線管理資訊系統及管線洩漏監測系統建置、管線 PI 系統規劃建置等管線完整性管理之工作，並委請專業機構進行第三方驗證。

3. 114年度開始執行「環(離)島小噸位成品油輪汰換計畫」新建造一艘3500噸級成品油輪。
4. 台中港供油中心擴建營運計畫第1期95汽油、潤滑油灌裝工程110年3月取得使用證照；第2期增建汽柴油槽7座、潤滑油槽7座，109年6月臺中市政府環保局完成「環境影響評估審查」，111年10月完成「台中港港埠專用區都市設計審議」；112年4月臺中市政府經發局核發「儲槽設置許可」，工務室113年完成基樁工程及基樁採購作業，114年12月已完成儲槽基礎工程，115年將陸續發包儲槽建造、土木工程及機電設備等各項發包作業預計，117年12月增設儲槽完成。
5. 配合公司整體營運環境及油料消費趨勢之變化，偕同煉製事業部等相關單位規劃設計及執行【台南供油中心燃料油槽換儲柴油案及嘉義以南 Y1、Y2、Y3管線重新配置】，113年已完成台南供油中心 S03油槽清洗及 Y3管線改輸儲柴油，114年9月完成相關管線工程，114年10月完成 S03油槽換儲柴油作業，台南供油中心可收儲柴油後管輸民雄、豐德供油中心；將持續執行油槽換儲柴油作業，台南供油 S01預計116年第一季完成換儲，S02油槽預計118年上半年完成換儲，未來高嘉 Y1、Y2管亦可規劃改輸送汽油，大幅增進南部地區汽柴油輸油彈性。
6. 基隆、台中及高雄化驗中心114年已完成 TAF 認證項目共：基隆49項、台中42項、高雄45項，並於113年上半年完成汽油、柴油及燃料油等全規範項目 TAF 認證評鑑，經 TAF 認證使產品之測試報告更具有公信力，優化產品品質形象，提高產品附加價值贏得客戶信賴及降低客訴質疑品質案件。
7. 為維護行車安全並提升設備效能，持續辦理油罐車汰舊換新，112-113年度新購油罐車輛新購油罐車輛(73輛)，廠商已全部打造完成，並於113年12月24日前交車予各供油(運輸/行銷)中心，並新增 DVR 行車影像遠端即時監控及右側盲區雷達偵測功能，強化行車管理及提升防禦駕駛保護力。

(三) 工程管理計畫

1. 定期上網填報投資計畫預算執行情形、標案資訊、工程內容及施工進度與預算執行情形等資料。
2. 針對實際需求定期召開各種工程進度追蹤會議，瞭解各項工程所遭遇之困難，並設法協調、解決，以確保各項工程計畫的順利進行。
3. 追蹤各單位、各計畫固定資產預算之執行，檢討執行進度，協助排除困難，以期固定資產預算之整體執行進度符合上級相關單位之要求，提昇公司之整體形象及年度考核成績。

4. 年度結束對於執行結果進行檢討，並辦理獎懲作業，以激勵執行績效優良人員，並使績效不佳人員有所警惕。
5. 更新 CNS 標準、國外 STANDARD CODE、本公司內部標準工程及器材規範等作為各工程部門規劃、設計、施工之依據，並建置網頁提供上網查詢。
6. 充實台灣中油企業大學的課程內容及師資陣容，根據公司現有業務之需求及員工之工程專業需求，開辦各種與監工、工程品質、工地安全及各種機械設備操作、維護等相關訓練課程，各種課程結束、通過測驗後，即授予學員合格證書，為公司培養眾多之工程專業人員，並強化現有工程人員的專業能力，以提昇本公司工程人員之專業水準，114 年度開辦各種工程專業課程 24 班次。
7. 依據年度工程品質督導計畫督導各單位工程品質共 32 件，於辦理督導作業時，就受查單位之簡報、現場及文件逐項實地查證是否符合契約、工程說明書、工程規範等規定，蒐集、發現客觀事實、缺失及建議彙整於督導紀錄中函送受查單位，並追蹤受查單位及轄屬部門至缺失改善完成為止，以提升工程品質；另 114 年度輔導本公司優質工程競逐經濟部工程品質優質獎、工程會工程品質金質獎，計有 4 件工程獲得優質獎及 3 件獲得金質獎肯定。
8. 為推行設備妥善率降低非計畫性停爐，召開儀控或轉機改善指導組會議、工作組會議、轉機預防保養或改善工作組會議計 38 次。
9. 執行儀控及轉機設備改善計畫，於儀控或轉機改善會議中提改善方案，並進行調查及風險分類或改善，包含煉化燃氣五廠關鍵設備調查 1,237 套及風險分類或改善 286 套。

(四) 營運資金之籌措

為因應本年度營運資金需求，確保資金籌措無虞，事先洽請銀行提供各項短期融資額度：

1. 新臺幣額度：洽請主要往來銀行提供足額透支額度且由多家國內外銀行提供短期借款額度，配合資金需求時點進行調度，並自市場尋求資金成本最低之工具互為搭配運用。114 年底銀行提供之短期透支額度為新臺幣 366 億元、短期借款額度為新臺幣 4,456 億元(含專案貸款)。
2. 美元額度：114 年度進口油品短期美元融資額度為 9.5 億美元(歐元及日圓共用額度)，由 7 家銀行提供優惠利率承作。一般購料短期美元借款由 3 家銀行提供，額度為 1.5 億美元。

(五) 其他履行社會責任

1. 睦鄰工作執行情形

本公司為國營事業，在追求營利的同時，不忘善盡企業社會責任，多年來致力環境保護及持續社會弱勢團體關懷，引領企業提升工業安全文化；參與社會公益，持續贊助年輕、有潛力之體壇菁英，贊助本土藝文活動；協助廠礦周邊建設，致力生態保育，推動大面積植樹綠化造林及暑期夏令營活動，關心地方人文，推廣環境教育，帶動地方進步不遺餘力。為使公司營運順暢，強化與社區居民之和諧關係，增益公司良好企業形象，編訂睦鄰工作計畫，以善盡社會責任，回饋地方。

- (1) 本公司煉製事業部大林煉油廠「小港區沿海六里公益基金」新臺幣 5 億元，本年度孳息 817 萬 5,760 元撥交「小港區沿海六里公益基金孳息管理委員會」辦理小港區沿海 6 里公益事項。
- (2) 本公司石化事業部「林園鄉公益基金」新臺幣 5 億元，本年度孳息 674 萬 1,169 元撥交「林園鄉公益基金孳息管理委員會」辦理林園地區公益事項。
- (3) 依據立法院第 7 屆第 3 會期審議 98 年度中央政府總預算案決議「中油公司睦鄰基金孳息水準必須維持在 3%，如有不足時，由中油公司年度經費給予補齊，以保障居民生活權益。超支預算部分，個別項目超過 50 萬元且在 2,000 萬元以下，應專案報主管機關核定，個別項目超過 2,000 萬元者，應專案報主管機關核轉行政院核定後辦理。」及立法院經濟委員會 107 年 10 月 31 日第 6 次全體委員會議通過臨時提案「台灣中油公司對高雄市大林蒲地區之睦鄰回饋經費，因大林蒲居民不斷增加，目前已成長至 2 萬多人，加上物價上漲，故原先『5 億元 3%』孳息已不敷使用，大林蒲地區里長及居民不斷陳情反應，故基於台灣中油公司應強化睦鄰措施，以及履行企業社會責任等理由，爰要求其原先『5 億元 3%』孳息，應自 109 年度起調升至『5 億元 5%』孳息，俾符合現狀和實際所需。」，故本公司另補助「桃園市政府」孳息 2,500 萬元、「小港區沿海六里公益基金」孳息差額 1,682 萬 4,240 元、石化事業部回饋居民桶裝瓦斯及運費孳息差額共 4,115 萬 6,142 元。
- (4) 114 年度睦鄰工作預算為 907,954 千元(其中營業支出 556,920 千元及資本支出 351,034 千元)，實際動支金額為 577,699 千元(其中營業支出為 440,539 千元及資本支出 137,160 千元)。

2. 睦鄰工作項目及預算執行情形

單位：新臺幣元

項 目	預算金額	實際金額
1.教育文化（補助鄰近中小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備及舉辦活動）	81,060,000	15,730,897
2.獎學金（獎助鄰近學校品學優良之學生）	5,888,000	1,167,860
3.急難救助（當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金）	23,907,000	10,648,000
4.低收入戶生活扶助（致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問金）	13,283,000	780,000
5.老人、身心障礙者福利（贊助老人及身心障礙者醫療設施及慈善活動）	67,244,000	68,599,021
6.地方民俗節慶活動	124,037,000	23,964,054
7.地方體育文康活動	64,018,000	109,503,283
8.村里民活動	132,889,000	119,278,817
9.地方公共財建設及補助	317,228,000	133,536,959
10.公益基金孳息及補貼	75,000,000	81,073,041
11.其他	2,900,000	12,984,051
12.睦鄰工作國內旅費(含查核、睦鄰會議、活動等)	500,000	432,704
合 計	907,954,000	577,698,687

參、營業損益之經過

一、營業收支及盈虧情形

(一) 收入情形

1. 營業收入：

本年度決算數 1,074,845,522,215 元，較預算數 1,208,686,742,000 元，減少 133,841,219,785 元，計減少 11.07%，其主要係油氣、石化產品售價下跌，使銷貨收入減少所致；較上年度決算數 1,097,341,658,945 元，減少 22,496,136,730 元，計減少 2.05%，其主要原因係油氣產品售價下跌，使銷貨收入減少所致。

2. 營業外收入：

本年度決算數 10,465,794,052 元，較預算數 3,438,112,000 元，增加 7,027,682,052 元，計增加 204.41%，其主要原因係投資性不動產公允價值調整利益及外幣兌換利益增加所致；較上年度決算數 9,708,070,176 元，增加 757,723,876 元，計增加 7.81%，其主要原因係外幣兌換利益增加所致。

3. 以上本年度決算收入總數 1,085,311,316,267 元，較預算數 1,212,124,854,000 元，減少 126,813,537,733 元，計減少 10.46%；較上年度決算收入總數 1,107,049,729,121 元，減少 21,738,412,854 元，計減少 1.96%。

(二) 支出情形

1. 營業成本：

本年度決算數 1,037,194,541,161 元，較預算數 1,156,931,625,000 元，減少 119,737,083,839 元，計減少 10.35%；較上年度決算數 1,097,620,644,424 元，減少 60,426,103,263 元，計減少 5.51%。茲將營業成本各科目情形分述如下：

(1) 銷貨成本：

本年度決算數 1,015,086,397,696 元，較預算數 1,130,725,992,000 元，減少 115,639,594,304 元，計減少 10.23%，其主要原因係石油聯產品銷量較預算減少，以及天然氣進口成本較預算減少，使銷貨成本減少所致；較上年度決算數 1,072,421,985,963 元，減少 57,335,588,267 元，計減少 5.35%，其主要原因係油氣產品銷量減少，使銷貨成本減少所致。

(2) 輸儲成本：

本年度決算數 14,407,144,458 元，較預算數 14,459,268,000 元，減少 52,123,542 元，計減少 0.36%，其主要原因係折舊及攤銷費用減少所致；較上年度決

算數 14,833,587,427 元，減少 426,442,969 元，計減少 2.87%，其主要原因係服務費用減少所致。

(3) 其他營業成本：

本年度決算數 7,700,999,007 元，較預算數 11,746,365,000 元，減少 4,045,365,993 元，計減少 34.44%，其主要原因係探勘費用項下服務費用較預算減少所致；較上年度決算 10,365,071,034 元，減少 2,664,072,027 元，計減少 25.70%，其主要原因係探勘費用項下服務費用，及什項營業成本項下之損失與賠償給付減少所致。

2. 營業費用：

本年度決算數 26,405,924,315 元，較預算數 27,754,950,000 元，減少 1,349,025,685 元，計減少 4.86%；較上年度決算數 25,344,650,838 元，增加 1,061,273,477 元，計增加 4.19%。茲將營業費用各科目情形分述如下：

(1) 行銷費用：

本年度決算數 21,857,068,822 元，較預算數 22,626,106,000 元，減少 769,037,178 元，計減少 3.40%，其主要原因係服務費用減少所致；較上年度決算數 21,110,262,205 元，增加 746,806,617 元，計增加 3.54%，其主要原因係用人費用及服務費用增加所致。

(2) 管理費用：

本年度決算數 1,759,268,727 元，較預算數 1,765,350,000 元，減少 6,081,273 元，計減少 0.34%，其主要原因係稅捐與規費減少所致；較上年度決算數 1,675,597,840 元，增加 83,670,887 元，計增加 4.99%，其主要原因係用人費用及折舊及攤銷增加所致。

(3) 其他營業費用：

本年度決算數 2,789,586,766 元，較預算數 3,363,494,000 元，減少 573,907,234 元，計減少 17.06%，主要原因係研究發展費用項下之用人費用及服務費用減少所致；較上年度決算數 2,558,790,793 元，增加 230,795,973 元，計增加 9.02%，主要原因係研究發展費用項下之用人費用、服務費用，及折舊及攤銷增加所致。

3. 營業外費用：

本年度決算數 30,827,615,768 元，較預算數 19,566,344,000 元，增加 11,261,271,768 元，計增加 57.55%，主要原因係資產減損損失較預算增加所致；較上年度決算數 20,690,127,959 元，增加 10,137,487,809 元，計增加 49.00%，主要原因係資產減損損失增加所致。

4. 以上本年度決算支出總數 1,094,428,081,244 元，較預算數 1,204,252,919,000 元，減少

109,824,837,756 元，計減少 9.12%；較上年度決算數 1,143,655,423,221 元，減少 49,227,341,977 元，計減少 4.30%。

(三) 盈餘情形

114 年度決算稅前淨損 9,116,764,977 元，較預算數稅前淨利 7,871,935,000 元，減少 16,988,699,977 元，計減少 215.81%，其主要原因如下：

1. 進口油料成本等減少，相對增加盈餘	(+)	61,904,923,014
(1) 進口原油及凝結油成本 (CIF) 因實際數小於預算數，使進口成本減少(實際進口原油及凝結油加權平均交煉成本每桶 75.98 美元，較預算每桶 78.6 美元，減少 2.62 美元)；進口液化天然氣成本 (CIF) 因實際數小於預算數，使進口成本減少(累計實際購入成本 USD393.97/KS，較預算 USD428.67/KS，減少 34.7 美元)，互抵後淨增加盈餘	(+)	59,694,096,292
(2) 單位煉製費用減少，致增加盈餘	(+)	2,210,826,722
2. 匯率變動，增加盈餘		
因受新臺幣對美元匯率變動之影響，使進口油料成本及外幣計價銷售收入折合新臺幣數相對增減，收支互抵後淨增加盈餘	(+)	18,216,742,555
3. 油氣產品與石化基本原料售價較預算增減互抵，相對減少盈餘	(-)	131,555,259,103
4. 油品進口、生產、銷售數量及組合差異變動，相對增加盈餘	(+)	21,788,089,093
5. 各項費用擲節及其他收支項目增減互抵後，淨增加盈餘	(+)	3,992,144,729
6. 迴轉存貨跌價損失致銷貨成本減少，相對增加盈餘	(+)	2,352,359,017
7. 自產成品天然氣生產成本減少，相對增加盈餘	(+)	1,315,525,569
8. 進口液化天然氣氣化成本較預算減少，淨增加盈餘	(+)	4,996,775,149

(四) 所得稅之計算

依所得稅法及產業創新條例等之規定，114 年度營利事業所得稅利益 211,456,102 元，較預算數所得稅費用 1,498,243,000 元，減少 1,709,699,102 元。本年度稅前純益之所得稅利益計算過程如下：

1.課稅盈餘（虧損－）	(2,016,329,937)元
= 本年度盈餘（虧損－）	(9,116,764,977)
+ 罰鍰支出	24,613,692
－ IP 資產提列折舊數	0
+ 逾二年之應付未付費用(114 年度發生數)	1,625,133,741
－ 逾二年之應付未付費用(113 年度迴轉數)	2,055,167,366
－ 未實現兌換利益(短期-114 年度發生數)	732,976,942
+ 未實現兌換損失(短期-114 年度發生數)	427,639,873
+ 未實現兌換利益(短期-113 年度迴轉數)	1,636,146,942
－ 未實現兌換損失(短期-113 年度迴轉數)	417,033,574
+ 投資性不動產公允價值調整損失(利益)	(1,576,325,565)
－ 資產評價前應提列之折舊費用(114 年度)	57,576
+ 權益法現金股利(國外)	289,873,537
+ 長期股權權益調整之投資損失(利益)	(486,779,155)
－ 應付未付之睦鄰費用(113 年度迴轉數)	59,170,490
+ 應付未付之睦鄰費用(114 年度發生數)	58,083,218
－ 短期累積帶薪假	27,618,636
－ 國光遞延收入迴轉	2,187,252
+ 存貨跌價損失(114 年度發生數)	1,120,224,527
－ 存貨跌價損失(113 年度迴轉數)	3,472,583,544
－ 金融商品評價損益(114 年發生數)	3,383,519
+ 金融商品評價損益(113 年迴轉數)	3,183,309
+ 權益法現金股利(國內)	1,017,634,041

+ 股票股利	119,902,960
+ 除役負債(含財務成本)	(3,678,360,839)
+ 資產減損損失(迴轉利益-)	12,529,557,873
+ 呆帳超限	760,085,785
2. 課稅所得 (損失)	(3,292,989,082)元
= 課稅盈餘 (虧損-)	(2,016,329,937)
- 轉投資收益免稅所得：	
a. 成本法現金股利	119,902,970
b. 備供出售法現金股利(國內)	0
c. 權益法現金股利(國內)	1,017,634,041
d. 獲配股票股利	119,902,960
- 免稅公債利息收入	0
- 短期票券分離課稅利息收入	0
- 出售土地盈餘	19,219,174
- 虧損扣抵	0
轉投資收益免稅所得額：	
(1) 獲配現金股利：	
a. 成本法現金股利 119,902,970 元：	
台灣證券交易所 119,902,970 元。	
b. 備供出售法現金股利 0 元。	
c. 權益法現金股利 1,017,634,041 元：	
淳品公司普通股股利 97,906,900 元。	
環能海運公司股股利 123,492,492 元	
國光電力公司普通股股利 796,234,649 元。	
3. 應付所得稅	0 元
= 課稅所得(損失-)額*稅率	(658,597,816)
- 累進差額	0
4. 營利事業所得稅費用 (利益-)	(211,456,102)元

=應付所得稅	0
-遞延所得稅資產	(2,215,846,940)
+遞延所得稅負債	(1,371,109,802)
+備抵評價-遞延所得稅資產	(910,237,548)
+累積換算調整數之所得稅費用	(145,955,692)
+其他綜合損益	0

二、最近 5 年度簡明損益表

單位：新臺幣千元

年度 項目	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
收入					
營業收入	903,772,722	1,221,856,842	1,103,482,601	1,097,341,659	1,074,845,522
營業外收入	5,097,908	9,968,130	9,037,209	9,708,070	10,465,794
收入合計	908,870,630	1,231,824,972	1,112,519,810	1,107,049,729	1,085,311,316
支出					
營業成本	911,125,600	1,402,535,957	1,093,204,404	1,097,620,644	1,037,194,541
營業費用	22,018,301	23,260,101	24,052,322	25,344,651	26,405,924
營業外費用	22,858,445	20,460,150	17,674,512	20,690,128	30,827,616
所得稅費用 (利益-)	(7,847,293)	(28,272,221)	(1,048,848)	(2,424,149)	(211,456)
支出合計	948,155,053	1,417,983,987	1,133,882,390	1,141,231,274	1,094,216,625
淨利(淨損-)	(39,284,423)	(186,159,015)	(21,362,580)	(34,181,545)	(8,905,309)

註 1：110-113 年度為審定決算數，並配合一般公認會計原則及科目修正調節之數，114 年度為自編決算數。

註 2：本表與損益表數字或有差異，係千元以下四捨五入關係。

肆、盈虧撥補之擬議

一、盈虧撥補之情形

本年度決算稅後淨損 8,905,308,875 元，全數轉列累積虧損，加計以前年度累積虧損 120,353,071,952 元，及本年度(114 年) QAFAC 合資屆期歷年評價損益 1,148,664,222 元轉列累積虧損，計累積虧損數 130,407,045,049 元，另因 112 年度投資性不動產後續衡量之會計政策變更為公允價值模式，增加之未指撥保留盈餘 50,022,720,171 元，本年度全數填補累積虧損，故 114 年度尚有待填補虧損 80,384,324,878 元，經依公司法、預算法及國營事業機構營業盈餘解庫注意事項等規定，擬議如下：

- (一)填補虧損：決算數 50,022,720,171 元，較預算數 56,396,412,000 元，減少 6,373,691,829 元。
- (二)撥用盈餘：決算數 50,022,720,171 0 元，較預算數 56,396,412,000 元，減少 6,373,691,829 元。
- (三)待填補虧損：決算數 80,384,324,878 元，較預算數 60,112,003,000 元，增加 20,272,321,878 元。

二、最近 5 年度盈餘分配情形表

單位：新臺幣千元

年度 項目	110年度	111年度	112年度	113年度	114年度
盈餘分配					
股(官)息紅利	—	—	—	—	—
填補虧損	95,876	163,289,205	—	427,219	50,022,720
公積	—	—	—	—	—
未分配盈餘	—	—	50,022,720	50,022,720	—
合計	95,876	163,289,205	50,022,720	50,449,939	50,022,720

註 1：110-113 年度為審定決算數，並配合一般公認會計原則及科目修正調節之數，114 年度為自編決算數。

註 2：本表與損益表數字或有差異，係千元以下四捨五入關係。

伍、現金流量之情形

本年度營業活動有現金淨流入 56,439,551,006 元，投資活動有現金淨流出 67,885,363,641 元，籌資活動有現金淨流入 11,882,791,960 元，經互抵後，本年度現金及約當現金淨增 436,979,325 元。

陸、資產負債狀況

一、資產負債之結構

(一)資產之組成：

本年度決算日之資產總額計 1,104,828,869,369 元，較上年度決算數 1,111,463,318,701 元，減少 6,634,449,332 元，計減少 0.60%，其主要原因為應收帳款及存貨之在途材料減少所致。上項資產總額，係由下列四項所組成：

1. 流動資產 225,800,417,211 元，佔資產總額之 20 %。
2. 基金、投資及長期應收款 54,132,288,941 元，佔資產總額之 5 %。
3. 不動產、廠房及設備、使用權資產以及投資性不動產 736,110,166,236 元，佔資產總額之 67%。
4. 無形資產及其他資產 88,785,996,981 元，佔資產總額之 8 %。

(二)負債之狀況：

本年度決算日之負債總額計 1,019,931,559,642 元，較上年度決算數 1,029,462,012,200 元，減少 9,530,452,558 元，計減少 0.93 %，其主要原因為流動負債之短期借款減少所致。上項負債總額，係由下列三項所組成：

1. 流動負債 513,131,709,704 元，佔負債及業主權益總額之 46 %。
2. 長期負債 381,628,347,102 元，佔負債及業主權益總額之 35 %。
3. 其他負債 125,171,502,836 元，佔負債及業主權益總額之 11 %。

(三)權益之內容：

本年度決算日之權益總額計 84,897,309,727 元，較上年度決算數 82,001,306,501 元，增加 2,896,003,226 元，計增加 3.53 %，主要係累積其他綜合損益增加所致。上項權益總額，係由下列三項所組成：

1. 資本 130,100,000,000 元，佔負債及業主權益總額之 12%。
2. 保留盈餘(-) 76,993,993,954 元，佔負債及業主權益總額之 (-)7%。
3. 權益其他項目 31,791,303,681 元，佔負債及業主權益總額之 3%。

二、最近 5 年度簡明資產負債表

單位：新臺幣千元

年度 項目	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
資產					
流動資產	214,557,366	300,584,847	273,422,274	282,553,260	225,800,417
基金、投資及長期應收款	45,136,752	44,930,433	43,301,844	47,422,042	54,132,289
不動產、廠房及設備	446,818,294	463,339,126	503,242,547	538,745,045	582,169,083
使用權資產	36,295,738	33,517,575	34,421,886	30,761,479	26,826,575
投資性不動產	19,218,218	25,767,608	89,068,494	106,646,335	127,114,508
無形資產、生物及其他資產	80,258,383	106,815,351	108,895,970	105,335,158	88,785,997
資產總額	842,284,751	974,954,940	1,052,353,015	1,111,463,319	1,104,828,869
負債					
流動負債	328,718,849	626,031,453	615,555,440	567,291,738	513,131,709
長期負債	109,071,544	146,820,898	199,157,016	335,028,043	381,628,347
其他負債	142,373,174	127,175,059	131,332,064	127,142,231	125,171,503
負債總額	580,163,567	900,027,410	946,044,520	1,029,462,012	1,019,931,560
權益					
資本	130,100,000	130,100,000	130,100,000	130,100,000	130,100,000
公積及盈餘（虧損－）	(38,508,922)	(61,510,114)	(33,185,695)	(66,940,021)	(76,993,993)
累積其他綜合損益	7,240,901	6,337,644	9,394,189	18,841,328	31,791,303
首次採用國際財務報導準則調整數	163,289,205	0	0	0	0
權益總額	262,121,184	74,927,530	106,308,494	82,001,307	84,897,310
負債及權益總額	842,284,751	974,954,940	1,052,353,015	1,111,463,319	1,104,828,869

註 1：110-113 年度為審定決算數，並配合一般公認會計原則及科目修正調節之數，114 年度為自編決算數。

註 2：本表與資產負債表數字或有差異，係千元以下四捨五入關係。

柒、財務地位、經營績效及成長分析

項 目	計算公式	計 算 數 據 及 比 率 (單位：新臺幣千元)		
		114年度決算數	114年度預算數	113年度決算數
一、財務比率				
(一)流動比率	$\frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債}} \times 100\%$	$\frac{225,800,417}{513,131,710}$ × 100% = 44.00%	$\frac{281,278,640}{567,703,964}$ × 100% = 49.55%	$\frac{282,553,260}{567,291,738}$ × 100% = 49.81%
(二)不動產、廠房及設備對長期負債及權益總額之比率	$\frac{\text{不動產、廠房及設備}}{\text{長期負債+權益}} \times 100\%$	$\frac{582,169,083}{(381,628,347 + 84,897,310)}$ × 100% = 124.79%	$\frac{569,538,951}{(390,791,551 + 79,382,186)}$ × 100% = 121.13%	$\frac{538,745,044}{(335,028,044 + 82,001,307)}$ × 100% = 129.19%
(三)負債比率	$\frac{\text{負債總額}}{\text{總資產}} \times 100\%$	$\frac{1,019,931,560}{1,104,828,869}$ × 100% = 92.32%	$\frac{1,087,987,410}{1,167,369,596}$ × 100% = 93.20%	$\frac{1,029,462,012}{1,111,463,319}$ × 100% = 92.62%
二、經營比率				
(一)盈餘率	$\frac{\text{稅前純益(損)}}{\text{營業收入}} \times 100\%$	$\frac{-9,116,765}{1,074,845,522}$ × 100% = -0.85%	$\frac{7,871,935}{1,208,686,742}$ × 100% = 0.65%	$\frac{-36,605,694}{1,097,341,659}$ × 100% = -3.34%
(二)總資產報酬率	$\frac{\text{營業收入}}{\text{平均總資產}} \times \text{盈餘率}$	$\frac{1,074,845,522}{1/2(1,104,828,869 + 1,111,463,319)}$ × -0.85% = 0.97次 × -0.85% = -0.82%	$\frac{1,208,686,742}{1/2(1,167,369,596 + 1,109,938,157)}$ × 0.65% = 1.06次 × 0.65% = 0.69%	$\frac{1,097,341,659}{1/2(1,111,463,319 + 1,052,353,015)}$ × -3.34% = 1.01次 × -3.34% = -3.37%
(三)權益報酬率	$\frac{\text{稅前純益(損)}}{\text{平均權益}} \times 100\%$	$\frac{-9,116,765}{1/2(84,897,310 + 82,001,307)}$ × 100% = -10.92%	$\frac{7,871,935}{1/2(79,382,186 + 73,008,494)}$ × 100% = 10.33%	$\frac{-36,605,694}{1/2(82,001,307 + 106,308,494)}$ × 100% = -38.88%
(四)每員工裝備值	$\frac{\text{平均設備性固定資產總額}}{\text{平均員工人數}}$	$\frac{1/2(117,802,385 + 103,090,026)}{1/2(17,142 + 17,164)}$ = 6,439	$\frac{1/2(161,998,200 + 128,614,319)}{1/2(17,989 + 18,000)}$ = 8,075	$\frac{1/2(103,090,026 + 95,888,350)}{1/2(16,637 + 17,142)}$ = 5,890
(五)每員工生產值	$\frac{\text{製成品總成本}}{\text{平均員工人數}}$	$\frac{828,236,201}{1/2(17,142 + 17,164)}$ = 48,285	$\frac{905,676,660}{1/2(17,989 + 18,000)}$ = 50,329	$\frac{877,652,290}{1/2(16,637 + 17,142)}$ = 51,963

項 目	計算公式	計 算 數 據 及 比 率 (單 位 : 新 臺 幣 千 元)		
		114年度決算數	114年度預算數	113年度決算數
(六)材料存貨週轉次數	耗用材料總額	730,428,564	878,906,060	787,688,356
	平均材料存貨	$\frac{1}{2}(59,884,553 + 78,811,738)$ = 10.53 次	$\frac{1}{2}(76,647,271 + 76,647,271)$ = 11.47 次	$\frac{1}{2}(78,811,738 + 66,647,271)$ = 10.83 次
(七)附加價值率	附加價值	98,493,958	146,448,275	67,578,133
	營業收入	$\frac{98,493,958}{1,074,845,522} \times 100\%$ = 9.16%	$\frac{146,448,275}{1,208,686,742} \times 100\%$ = 12.12%	$\frac{67,578,133}{1,097,341,659} \times 100\%$ = 6.16%
(八)產品存貨週轉次數	銷貨成本(工業製品)	1,011,549,521	1,116,998,815	1,066,678,614
	平均產品存貨	$\frac{1}{2}(75,919,672 + 89,744,239)$ = 12.21 次	$\frac{1}{2}(90,918,002 + 89,755,997)$ = 12.36 次	$\frac{1}{2}(89,744,239 + 89,755,997)$ = 11.89 次
(九)原料成本佔營業支出之比率	原料成本	698,002,092	846,278,405	754,188,852
	營業支出	$\frac{698,002,092}{1,063,600,465} \times 100\%$ = 65.63%	$\frac{846,278,405}{1,184,686,575} \times 100\%$ = 71.43%	$\frac{754,188,852}{1,122,965,295} \times 100\%$ = 67.16%
(十)能源耗用率	生產總值	828,236,201	905,676,660	877,652,290
	耗用燃料(公乘)	$\frac{828,236,201}{1,990,632}$ = 416	$\frac{905,676,660}{2,086,448}$ = 434	$\frac{877,652,290}{1,973,962}$ = 445
(十一)研究發展支出對營業收入之比率	研究發展支出	3,069,857	4,922,979	3,107,419
	營業收入	$\frac{3,069,857}{1,074,845,522} \times 100\%$ = 2.86 ‰	$\frac{4,922,979}{1,208,686,742} \times 100\%$ = 4.07 ‰	$\frac{3,107,419}{1,097,341,659} \times 100\%$ = 2.83 ‰
三、成長比率 (一)營業成長率	本年度營業收入 — 上年度營業收入	$\frac{1,074,845,522 - 1,097,341,659}{1,097,341,659}$	$\frac{1,208,686,742 - 1,221,940,583}{1,221,940,583}$	$\frac{1,097,341,659 - 1,103,482,601}{1,103,482,601}$
	× 100%	= -2.05%	= -1.08%	= -0.56%
(二)權益成長率	本年度權益 — 上年度權益	$\frac{84,897,310 - 82,001,307}{82,001,307}$	$\frac{79,382,186 - 73,008,494}{73,008,494}$	$\frac{82,001,307 - 106,308,494}{106,308,494}$
	× 100%	= 3.53%	= 8.73%	= -22.86%

一、財務比率：

- (一) 本年度決算流動資產 225,800,417 千元，除以流動負債 513,131,710 千元，流動比率為 44.00%，較本年度預算 49.55% 為低，較上年度決算 49.81% 為低。
- (二) 不動產、廠房及設備對長期負債及權益總額之比率：本年度決算不動產、廠房及設備 582,169,083 千元，除以長期負債及權益總額 466,525,657 千元，其比率為 124.79%，較本年度預算 121.13% 為高，較上年度決算 129.19% 為低。
- (三) 負債比率：本年度決算負債總額 1,019,931,560 千元，除以總資產 1,104,828,869 千元，其比率為 92.32%，較本年度預算 93.20% 為低，較上年度決算 92.62% 為低。

二、經營比率：

- (一) 盈餘率：本年度決算稅前淨損 9,116,765 千元，佔營業收入 1,074,845,522 千元之 -0.85%，換言之，即每百元之營業收入產生損失 0.85 元，較本年度預算每百元之營業收入可產生盈餘 0.65 元為低，較上年度決算每百元之營業收入產生損失 3.34 元為低。
- (二) 總資產報酬率：本年度決算營業收入 1,074,845,522 千元，除以平均總資產 1,108,146,094 千元，總資產週轉計 0.97 次，上項盈餘率 -0.85% 乘以 0.97 次，總資產報酬率計為 -0.82%，較本年度預算 0.69% 為低，較上年度決算 -3.37% 為高。上項計算如以本年度決算稅前淨損 9,116,765 千元加利息費用 11,472,837 千元，合計稅前息前淨損 20,589,602 千元，除以平均總資產 1,108,146,094 千元，則總資產報酬率為 -0.19%。
- (三) 權益報酬率：本年度決算稅前淨損 9,116,765 千元，除以平均權益 83,449,308 千元，權益報酬率 -10.92%，較本年度預算 10.33% 為低，較上年度決算 -38.88% 為高。
- (四) 每員工裝備值：本年度決算平均設備性固定資產總額(不包括土地、使用權資產、非營業固定資產與未完工程及訂購機件) 110,446,206 千元，除以平均員工人數 17,153 人，每員工裝備值為 6,439 千元，較本年度預算 8,075 千元為低，較上年度決算 5,890 千元為高。
- (五) 每員工生產值：本年度決算製成品總成本 828,236,201 千元，除以平均員工人數 17,153 人，每員工生產值 48,285 千元，較本年度預算 50,329 千元為低，較上年度決算 51,963 千元為低。
- (六) 材料存貨週轉次數：本年度決算耗用材料總額 730,428,564 千元，除以平均材料存貨 69,348,145 千元，材料週轉次數計為 10.53 次，較本年度預算 11.47 次為低，較上年度決算 10.83 次為低。
- (七) 附加價值率：附加價值率：本年度決算產生之附加價值(用人費用+利息支出+租金+折舊及耗竭+稅捐+純益) 98,493,958 千元，除以營業收入 1,074,845,522 千元，附加價值率

9.16%，較本年度預算 12.12% 為低，較上年度決算 6.16% 為高。

- (八) 產品存貨週轉次數：本年度決算銷貨成本(工業製品) 1,011,549,521 千元，除以平均產品存貨 82,831,955 千元，產品存貨週轉次數為 12.21 次，較本年度預算 12.36 次為低，較上年度決算 11.89 次為高。
- (九) 原料成本佔營業支出之比率：本年度決算原料成本 698,002,092 千元，佔營業支出 1,063,600,465 千元之 65.63%，較本年度預算 71.43% 為低，較上年度決算 67.16% 為低。
- (十) 能源耗用效率：本年度決算生產總值 828,236,201 千元，耗用燃料 1,990,632 公秉，平均每公秉之燃料生產值為 416 千元，較本年度預算 434 千元為低，較上年度決算 445 千元為低。
- (十一) 研究發展支出對營業收入之比率：本年度決算研究發展支出 3,069,857 千元（包括營業支出及資本支出兩部分），除以營業收入 1,074,845,522 千元，其比率為千分之 2.86，較本年度預算千分之 4.07 為低，較上年度決算千分之 2.83 為高。

三、成長比率：

- (一) 營業成長率：本年度決算營業收入 1,074,845,522 千元，較上年度決算數 1,097,341,659 千元，負成長 2.05%，較本年度預算負成長 1.08% 為低，較上年度決算負成長 0.56% 為低。
- (二) 權益成長率：本年度決算權益 84,897,310 千元，較上年度決算數 82,001,307 千元，正成長 3.53%，較本年度預算正成長 8.73% 為低，較上年度決算負成長 22.86% 為高。

四、最近5年度投資報酬率分析表：

年度 項目	110年度	111年度	112年度	113年度	114年度
營業利益率(%)	-3.25%	-16.69%	-1.25%	-2.34%	1.05%
營業利益(損失)(千元)	<u>-29,371,179</u>	<u>-203,939,216</u>	<u>-13,774,125</u>	<u>-25,623,636</u>	<u>11,245,057</u>
營業收入(千元)	903,772,722	1,221,856,842	1,103,482,601	1,097,341,659	1,074,845,522
淨利率(%)	-4.35%	-15.24%	-1.94%	-3.11%	-0.83%
本期淨利(損)(千元)	<u>-39,284,423</u>	<u>-186,159,015</u>	<u>-21,362,580</u>	<u>-34,181,545</u>	<u>-8,905,309</u>
營業收入(千元)	903,772,722	1,221,856,842	1,103,482,601	1,097,341,659	1,074,845,522
每股盈餘(元)	-3.02	-14.31	-1.64	-2.63	-0.68
本期淨利(損)－特別股股利(千元)	<u>-39,284,423</u>	<u>-186,159,015</u>	<u>-21,362,580</u>	<u>-34,181,545</u>	<u>-8,905,309</u>
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
總資產報酬率(%)	-4.77%	-20.10%	-1.42%	-2.40%	0.02%
本期淨利(損)+利息費用(1-稅率)	<u>-37,692,380</u>	<u>-182,629,812</u>	<u>-14,398,474</u>	<u>-25,998,028</u>	<u>272,961</u>
平均資產總額(千元)	789,781,839	908,619,846	1,013,653,977	1,081,908,167	1,108,146,094
權益報酬率(%)	-14.13%	-110.46%	-23.57%	-36.30%	-10.67%
本期淨利(損)(千元)	<u>-39,284,423</u>	<u>-186,159,015</u>	<u>-21,362,580</u>	<u>-34,181,545</u>	<u>-8,905,309</u>
平均權益總額(千元)	278,110,157	168,524,357	90,618,012	94,154,901	83,449,308

註: 1. 110-113 年度為審定決算數，114 年度為自編決算數。

2. 普通股流通在外股權按加權平均已發行股數計算。

捌、其 他

一、補辦預算事項：

- (一) 本公司「L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫」為不影響現場施作及 114 年 3 月測試運轉時程，補辦預算 12,000,000,000 元，本案奉行政院 114 年 3 月 7 日院授經營字第 11421406360 號函同意先行辦理暨補辦 115 年度預算。
- (二) 本公司「A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫」為不影響工程執行，補辦預算 6,083,000,000 元，本案奉行政院 114 年 5 月 15 日院授經營字第 11421418410 號函同意先行辦理暨補辦 115 年度預算。
- (三) 本公司為配合政府統購分銷離岸風電政策，補辦資金轉投資預算 250,000,000 元，成立泛官股售電平台「即台灣智慧電能股份有限公司」，協助國內廠商取得綠電、及協助離岸風電開發商去化綠電，以取得專案融資，本案奉行政院 114 年 3 月 17 日院臺經字第 1140001629 號函同意先行辦理暨補辦 115 年度預算。
- (四) 國光電力公司為確保電廠能如期商轉，依國光二期 EPC 工程款支付期程及「電業登記規則」相關規定規劃現金增資時程，本公司配合該時程現金增資，並補辦資金轉投資預算 3,734,974,000 元，本案奉 114 年 5 月 1 日院授主基經字第 1140200777 號函同意先行辦理暨補辦 115 年度預算。
- (五) 本公司因「L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫」環評作業提前完成及採購進度超前，決標程序得以順利推進，致 LNG 儲槽興建統包工程案及站區興建統包工程案之執行進度超前，奉行政院 114 年 10 月 9 日院授主基經字第 1140201901 號函，同意先行辦理 115 年度預算 3,745,250,000 元。

二、本年度經營績效獎金決算提列情形：

- (一) 114 年度經營績效獎金決算提列 5,160,872,577 元，其中包含績效獎金 2,817,696,466 元(2.4 個月及考核獎金 2,343,176,111 元(2.0 個月)。
- (二) 考核獎金：
行政院尚未核定本公司 114 年度工作考成等第。
- (三) 績效獎金：
1. 114 年度政策因素已於 115 年 1 月 28 日陳報經濟部國營事業管理司。
 2. 114 年度決算稅前淨損 9,116,765 千元。政策因素預決算金額比較說明如次：
 - (1) 出借土地、房屋予公務機關之租金損失 31,601 千元(預算數 24,866 千元)。說明：114 年度

若未出借與公務機關土地可得之租金總額 35,033 千元，扣除因出借公務機關可減免之地價稅總額 3,432 千元，租金收益損失 31,601 千元。

- (2) 配合政策推動北高都會區酒精汽油推廣計畫，衍生之額外操作及化驗成本 14,304 千元(預算數 14,791 千元)。說明：配合政府推動酒精汽油示範與推廣計畫，產銷作業所增加之額外成本，合計 14,304 千元。
 - (3) 配合政策設置漁船站，營收難與成本達成平衡，部分漁船站呈現持續虧損情形，虧損金額 141,309 千元(預算數 115,565 千元)。說明：本公司未列入能源局石油基金補助自營漁船站共 12 站，虧損金額計 141,309 千元。
 - (4) 配合政策設置加氣站，折舊攤提費用及用人成本高，致加氣站持續呈現虧損情形，虧損金額 3,805 千元(預算數 6,591 千元)。說明：本公司油氣兩用站共 4 站，雖油氣雙燃料車輛數已呈現負成長致發氣量提升不易，惟為提供已改裝之油氣雙燃料車輛用氣需求，即使目前每站每日發氣量無法提升，仍須安排基本操作人力、辦理各項設備檢修維護工作等，無法以歇業方式因應，114 年虧損金額計 3,805 千元。
 - (5) 備註：以上政策因素影響金額相加後，影響金額為 191,019 千元，與預算數影響金額 161,813 千元相比，增加金額 29,206 千元，係因決算時經營環境之價格及數量，與預算預估之價格及數量不同所致。
3. 另 114 年配合政府穩定物價政策，致汽柴油、天然氣、液化石油氣產品價格應調未調、內銷油品售價受限浮動油價機制無法反應實際購油成本、國外礦區資產減損、實施油氣價格凍(緩)漲致債務利息費用大幅增加、配合政府政策推動及「楠梓產業園區」開發及規劃所產生之相關費用，以及新增項目「配合行政院政策辦理敬軍優惠，造成營收及盈餘減少」、「支援馬祖至高雄航線的航空加油設施費用」及「114 年配合政策勞務承攬員工薪資須達最低工資 1.1 倍標準之費用」陳報上級機關，計 53,469,521 千元。

三、立法院第 8 屆第 1 會期財政、經濟委員會第 1 次聯席會議委員質詢
及決議事項：揭露本公司採購原油、天然氣之實際平均價格

(一)113 及 114 年度液化天然氣(LNG)氣源成本

單位：元/立方公尺

月	年	113	114
1		14.93	13.44
2		14.93	13.88
3		13.93	14.33
4		13.43	14.33
5		12.99	14.33
6		12.81	12.79
7		12.81	12.79
8		12.95	11.70
9		13.23	11.70
10		13.23	11.70
11		13.23	11.30
12		13.23	11.30
平均		14.93	12.80

註 1：本表氣源成本不包含供應台電大潭電廠合約部分。

註 2：電業用戶天然氣價格：114 年 1 月、2 月、3 月電業用戶分別調漲 1.5%、3%、3%，並於 114 年 6 月及 8 月及 11 月電業用戶分別調降 10%、7.87%、3.12%。

註 3：114 年民生用戶氣價仍維持不調整，由本公司吸收。

註 4：工業用戶：114 年 3 月及 4 月分別調漲 10%、3%並於 8 月、11 月及 12 月調降 2.27%、2.11%、1.51%。

108
(二)中油公司114及113年各月原油進口成本

月份	原油分類	A油		B油		C油		D油		E油		總量 / FOB平均單價 (美元/桶)	
		113	114	113	114	113	114	113	114	113	114	113	114
1月	數量 (千桶)	3,181	4,211	-	-	7,816	8,073	-	644	-	-	10,996	12,928
	FOB單價 (美元/桶)	85.87	75.32			78.12	74.49		74.71			80.36	74.77
2月	數量 (千桶)	3,061	3,968	-	-	6,398	5,731	316	-	-	-	9,775	9,699
	FOB單價 (美元/桶)	83.34	78.20			78.21	78.42	76.32				79.76	78.33
3月	數量 (千桶)	5,869	3,948	-	-	6,625	9,453	-	646	-	-	12,494	14,046
	FOB單價 (美元/桶)	82.43	78.17			80.76	73.96		74.55			81.54	75.17
4月	數量 (千桶)	4,020	3,977	-	-	7,566	7,567	-	305	-	-	11,587	11,849
	FOB單價 (美元/桶)	83.43	77.86			83.23	72.47		74.33			83.30	74.33
5月	數量 (千桶)	5,616	3,971	-	-	6,725	7,133	-	-	-	-	12,340	11,105
	FOB單價 (美元/桶)	88.02	73.64			89.45	66.75					88.80	69.22
6月	數量 (千桶)	4,439	4,319	-	-	9,549	7,106	-	552	-	-	13,988	11,978
	FOB單價 (美元/桶)	84.63	68.98			82.96	64.65		70.61			83.49	66.48
7月	數量 (千桶)	3,376	3,673	-	-	8,178	6,321	-	638	-	-	11,554	10,631
	FOB單價 (美元/桶)	87.86	69.33			81.79	70.98		66.08			83.56	70.12
8月	數量 (千桶)	5,612	2,007	-	-	5,944	9,691	-	316	-	-	11,556	12,014
	FOB單價 (美元/桶)	84.38	66.14			84.17	69.96		66.30			84.28	69.23
9月	數量 (千桶)	4,668	2,001	-	-	6,097	5,850	-	634	-	-	10,765	8,485
	FOB單價 (美元/桶)	77.64	71.72			81.29	69.00		46.52			79.71	67.96
10月	數量 (千桶)	2,434	4,325	-	-	8,008	4,110	-	314	-	-	10,442	8,749
	FOB單價 (美元/桶)	80.64	71.70			75.93	67.92		46.37			77.03	69.02
11月	數量 (千桶)	4,820	5,087	-	-	4,628	5,307	-	133	-	-	9,448	10,527
	FOB單價 (美元/桶)	76.53	68.89			75.22	63.69		70.27			75.89	66.28
12月	數量 (千桶)	4,889	4,502	-	-	4,451	4,974	318	130	-	-	9,658	9,606
	FOB單價 (美元/桶)	74.91	67.31			74.75	62.37	74.51	68.70			74.82	64.77
全年 平均	數量 (千桶)	51,986	45,991	-	-	81,983	81,316	634	4,311	-	-	134,603	131,618
	FOB單價 (美元/桶)	82.36	72.42			80.79	69.99	75.41	65.71			81.37	70.73

附註:

- (1)A油: 高硫原油
- (2)B油: 高硫原油(主要作為供應潤滑油進料油)
- (3)C油: 低硫原油
- (4)D油: 重質低硫原油
- (5)E油: 凝結油
- (6)104/1起無B油

丙、決算主要表

台灣中油股份有限公司

損 益 表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數	本年度預算數	比 較 增 減	
				金 額	%
1,097,341,658,945	營業收入	1,074,845,522,215	1,208,686,742,000	(-)133,841,219,785	11.07
1,087,936,579,605	銷售收入	1,063,805,525,990	1,200,425,965,000	(-)136,620,439,010	11.38
1,092,979,651,769	銷貨收入	1,073,541,920,917	1,200,425,965,000	(-)126,884,044,083	10.57
5,043,072,164	減:銷貨折讓	9,736,394,927	-	9,736,394,927	-
9,405,079,340	其他營業收入	11,039,996,225	8,260,777,000	2,779,219,225	33.64
9,405,079,340	什項營業收入	11,039,996,225	8,260,777,000	2,779,219,225	33.64
1,097,620,644,424	營業成本	1,037,194,541,161	1,156,931,625,000	(-)119,737,083,839	10.35
1,072,421,985,963	銷售成本	1,015,086,397,696	1,130,725,992,000	(-)115,639,594,304	10.23
1,072,421,985,963	銷貨成本	1,015,086,397,696	1,130,725,992,000	(-)115,639,594,304	10.23
14,833,587,427	勞務成本	14,407,144,458	14,459,268,000	(-) 52,123,542	0.36
14,833,587,427	油氣輸儲費用	14,407,144,458	14,459,268,000	(-) 52,123,542	0.36
10,365,071,034	其他營業成本	7,700,999,007	11,746,365,000	(-) 4,045,365,993	34.44
4,297,585,103	探勘費用	3,339,321,164	7,684,174,000	(-) 4,344,852,836	56.54
6,067,485,931	什項營業成本	4,361,677,843	4,062,191,000	299,486,843	7.37
(-) 278,985,479	營業毛利(毛損)	37,650,981,054	51,755,117,000	(-) 14,104,135,946	27.25
25,344,650,838	營業費用	26,405,924,315	27,754,950,000	(-) 1,349,025,685	4.86
21,110,262,205	行銷費用	21,857,068,822	22,626,106,000	(-) 769,037,178	3.40
21,110,262,205	行銷費用	21,857,068,822	22,626,106,000	(-) 769,037,178	3.40
1,675,597,840	管理費用	1,759,268,727	1,765,350,000	(-) 6,081,273	0.34
1,675,597,840	管理費用	1,759,268,727	1,765,350,000	(-) 6,081,273	0.34
2,558,790,793	其他營業費用	2,789,586,766	3,363,494,000	(-) 573,907,234	17.06
2,252,920,270	研究發展費用	2,468,315,831	3,006,715,000	(-) 538,399,169	17.91
305,870,523	員工訓練費用	321,270,935	356,779,000	(-) 35,508,065	9.95
(-) 25,623,636,317	營業利益(損失)	11,245,056,739	24,000,167,000	(-) 12,755,110,261	53.15
9,708,070,176	營業外收入	10,465,794,052	3,438,112,000	7,027,682,052	204.41
625,435,073	採用權益法認列之關聯 企業及合資利益之份額	486,779,155	412,682,000	74,097,155	17.96
625,435,073	採用權益法認列之關聯 企業及合資利益之份額	486,779,155	412,682,000	74,097,155	17.96
9,082,635,103	其他營業外收入	9,979,014,897	3,025,430,000	6,953,584,897	229.84
643,120,409	投資性不動產收入	647,833,863	656,006,000	(-) 8,172,137	1.25
628,438,858	賠償收入	350,993,878	59,552,000	291,441,878	489.39
1,369,282,391	利息收入	1,015,705,548	398,658,000	617,047,548	154.78
1,064,208,901	股利收入	119,902,970	107,698,000	12,204,970	11.33
1,719,662,990	租賃收入	2,055,030,292	1,511,327,000	543,703,292	35.98
-	外幣兌換利益	3,199,391,704	-	3,199,391,704	-
612,200,774	透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益	434,159,476	-	434,159,476	-
151,963,962	處分不動產、廠房及設備利益	170,137,685	77,463,000	92,674,685	119.64
4,912,167	處分無形資產利益	4,994,692	-	4,994,692	-
2,339,476,864	公允價值調整利益— 投資性不動產	1,576,325,565	-	1,576,325,565	-
549,367,787	什項收入	404,539,224	214,726,000	189,813,224	88.40
20,690,127,959	營業外費用	30,827,615,768	19,566,344,000	11,261,271,768	57.55
10,229,396,604	財務成本	11,472,837,400	14,324,993,000	(-) 2,852,155,600	19.91
10,229,396,604	利息費用	11,472,837,400	14,324,993,000	(-) 2,852,155,600	19.91

台灣中油股份有限公司

損 益 表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數	本年度預算數	比 較 增 減	
				金 額	%
-	採用權益法認列之關聯 企業及合資損失之份額	-	-	-	-
-	採用權益法認列之關聯 企業及合資損失之份額	-	-	-	-
10,460,731,355	其他營業外費用	19,354,778,368	5,241,351,000	14,113,427,368	269.27
153,731,961	投資性不動產費用	155,952,673	132,124,000	23,828,673	18.04
515,462,084	匯費、手續費及證券發行費	476,026,891	591,055,000	(-) 115,028,109	19.46
626,234,868	租賃費用	627,003,558	629,009,000	(-) 2,005,442	0.32
-	處分投資損失	208,578,282	-	208,578,282	-
3,086,514,052	外幣兌換損失	-	-	-	-
317,838,932	透過損益按公允價值衡 量之金融負債損失	680,292,286	-	680,292,286	-
1,682,744	處分不動產、廠房及設備損失	3,860,663	2,250,000	1,610,663	71.59
1,155,000,000	資產減損損失	12,529,557,873	-	12,529,557,873	-
111,576,980	資產報廢損失	61,321,453	250,400,000	(-) 189,078,547	75.51
65,553,486	災害損失	191,025,287	133,100,000	57,925,287	43.52
2,013,161,936	停工損失	1,689,554,213	700,811,000	988,743,213	141.09
2,413,974,312	什項費用	2,731,605,189	2,802,602,000	(-) 70,996,811	2.53
(-) 10,982,057,783	營業外利益(損失)	(-) 20,361,821,716	(-) 16,128,232,000	(-) 4,233,589,716	26.25
(-) 36,605,694,100	稅前淨利(淨損)	(-) 9,116,764,977	7,871,935,000	(-) 16,988,699,977	215.81
(-) 2,424,148,986	所得稅費用(利益)	(-) 211,456,102	1,498,243,000	(-) 1,709,699,102	114.11
(-) 34,181,545,114	繼續營業單位本期淨利(淨損)	(-) 8,905,308,875	6,373,692,000	(-) 15,279,000,875	239.72
(-) 34,181,545,114	本期淨利(淨損)	(-) 8,905,308,875	6,373,692,000	(-) 15,279,000,875	239.72

註：本年度其他綜合損益12,949,976,323元，國外營運機構財務報表換算之兌換差額-747,251,577元、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益1,167,908,561元，及投資性不動產重估增值12,529,319,339元。

上年度其他綜合損益9,874,357,157元，包括透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益-1,352,255,377元、國外營運機構財務報表換算之兌換差額656,460,489元、採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目-143,668,181元、採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目6,933,320元、與可能重分類之項目相關之所得稅-131,292,097元、與不重分類之項目相關之所得稅-268,834,367元、不動產重估增值10,581,656,535元，及與確定福利計畫再衡量數525,356,835元。

台灣中油股份有限公司

盈 虧 撥 補 表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

項 目 名 稱	決 算 數	預 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
盈餘之部	50,022,720,171	56,396,412,000	(-) 6,373,691,829	11.30
本期淨利	-	6,373,692,000	(-) 6,373,692,000	100.00
追溯適用及追溯重編之影響數	50,022,720,171	50,022,720,000	171	0.00
其他綜合損益轉入數	-	-	-	-
分配之部	50,022,720,171	56,396,412,000	(-) 6,373,691,829	11.30
中央政府所得者	-	-	-	-
股(官)息紅利	-	-	-	-
民股股東所得者	-	-	-	-
股息紅利	-	-	-	-
留存事業機關者	50,022,720,171	56,396,412,000	(-) 6,373,691,829	11.30
填補虧損	50,022,720,171	56,396,412,000	(-) 6,373,691,829	11.30
法定公積	-	-	-	-
未分配盈餘	-	-	-	-
虧損之部	130,407,045,049	116,508,415,000	13,898,630,049	11.93
本期淨損	8,905,308,875	-	8,905,308,875	-
累積虧損	121,501,736,174	116,508,415,000	4,993,321,174	4.29
其他綜合損益轉入數	-	-	-	-
填補之部	130,407,045,049	116,508,415,000	13,898,630,049	11.93
事業機關負擔者	130,407,045,049	116,508,415,000	13,898,630,049	11.93
撥用盈餘	50,022,720,171	56,396,412,000	(-) 6,373,691,829	11.30
撥用法定公積	-	-	-	-
待填補之虧損	80,384,324,878	60,112,003,000	20,272,321,878	33.72
	-	-	-	-

附註：112年度投資性不動產後續衡量之會計政策變更為公允價值模式，增加未指撥保留盈餘(追溯適用及追溯重編之影響數)50,022,720,171元，全數用於填補累積虧損。

台灣中油股份有限公司

現金流量表

中華民國 114年度

單位：新臺幣元

項 目 稱	決 算 數	預 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
營業活動之現金流量					
繼續營業單位稅前淨利(淨損)(-)	9,116,764,977	7,871,935,000	(-) 16,988,699,977	215.81	
稅前淨利(淨損)(-)	9,116,764,977	7,871,935,000	(-) 16,988,699,977	215.81	
利息股利之調整	10,337,228,882	13,818,637,000	(-) 3,481,408,118	25.19	
					利息收入(-) 1,015,705,548
					利息費用 11,472,837,400
					股利收入(-) 119,902,970
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	1,220,463,905	21,690,572,000	(-) 20,470,108,095	94.37	
調整項目	63,833,324,071	33,205,539,000	30,627,785,071	92.24	提存備抵呆帳及損失 88,718,817
					折舊及減損 30,608,767,859
					攤銷 3,598,664,473
					處理資產損失(利益) 79,168,312
					資產減損(回升利益) 11,912,607
					其他淨減(增) 1,424,876,152
					流動資產淨減(增) 51,112,571,781
					流動負債淨增(減)(-) 22,720,829,732
					未實現外幣兌換損益(-) 370,526,198
未計利息股利之現金流入(流出)	65,053,787,976	54,896,111,000	10,157,676,976	18.50	
收取利息	425,730,469	398,658,000	27,072,469	6.79	
收取股利	1,944,387,701	107,698,000	1,836,689,701	1,705.41	
支付利息	(-) 10,984,355,140	(-) 14,324,993,000	3,340,637,860	23.32	
營業活動之淨現金流入(流出)	56,439,551,006	41,077,474,000	15,362,077,006	37.40	
投資活動之現金流量					
減少不動產、廠房及設備	286,317,665	18,905,000	267,412,665	1,414.51	
減少投資性不動產	-	357,027,000	(-) 357,027,000	100.00	
無形資產及其他資產淨減(淨增)(-)	9,296,876,612	(-) 38,873,915,000	29,577,038,388	76.08	無形資產增加(-) 297,127,049
					油氣權益增加 1,055,375,137
					其他資產增加(-) 10,055,124,700
投資增加	(-) 7,441,454,378	(-) 1,675,521,000	(-) 5,765,933,378	344.13	
投資減少	-	-	-	-	
減少基金及長期應收款	10,801,927	-	10,801,927	-	
增加不動產、廠房及設備	(-) 51,444,152,243	(-) 54,562,778,000	3,118,625,757	5.72	購建固定資產(-) 51,444,152,243
投資活動之淨現金流入(流出)	(-) 67,885,363,641	(-) 94,736,282,000	26,850,918,359	28.34	

台灣中油股份有限公司

現金流量表

中華民國 114年度

單位：新臺幣元

項 目 稱	決 算 數	預 算 數	比 較 增 減		備 註
			金 額	%	
籌 資 活 動 之 現 金 流 量					
短期債務淨增（淨減）(-)	58,907,905,197	18,172,718,000	40,735,187,197	224.16	短期債務減少(-) 58,907,905,197
增加長期債務	86,100,000,000	81,722,550,000	4,377,450,000	5.36	舉借長期借款 27,800,000,000 應付公司債增加 58,300,000,000
其他負債淨增（淨減）	251,065,386	1,514,923,000	1,765,988,386	116.57	存入保證金 251,065,386
減少長期債務(-)	11,598,333,344	11,598,333,000	344	-	長債借一年內到期償還數(-) 11,598,333,344
發放現金股利	-	-	-	-	應付股(官)息紅利付現數 -
其他籌資活動之現金流出(-)	3,962,034,885	3,083,407,000	878,627,885	28.50	租賃負債增（減）(-) 3,962,034,885
籌資活動之淨現金流入（流出）	11,882,791,960	47,353,169,000	35,470,377,040	74.91	
現金及約當現金之淨增（淨減）	436,979,325	6,305,639,000	6,742,618,325	106.93	
期初現金及約當現金	1,547,464,431	8,870,152,000	7,322,687,569	82.55	
期末現金及約當現金	1,984,443,756	2,564,513,000	580,069,244	22.62	

現金流量表附註

中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

- 一、本表現金及約當現金係包括現金及自投資日起三個月內到期或清償之債權證券。
- 二、不影響現金之投資及籌資活動：
 1. 一年內到期之長期債務轉列應付到期長期債務 25,325,000,000 元。

台灣中油股份有限公司
資 產 負 債 表

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	本年度決算數	上年度決算數	比較增減	
			金 額	%
資產	1,104,828,869,369	1,111,463,318,701	(-) 6,634,449,332	0.60
流動資產	225,800,417,211	282,553,260,352	(-) 56,752,843,141	20.09
現金	1,984,443,756	1,547,464,431	436,979,325	28.24
銀行存款	1,888,062,256	1,448,000,931	440,061,325	30.39
零用金及週轉金	96,381,500	99,463,500	(-) 3,082,000	3.10
流動金融資產	3,383,519	3,740,809	(-) 357,290	9.55
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	966,719	139,209	827,510	594.44
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整－流動	2,416,800	3,044,100	(-) 627,300	20.61
其他金融資產－流動	-	557,500	(-) 557,500	100.00
應收款項	63,577,864,061	78,247,215,219	(-) 14,669,351,158	18.75
應收帳款	55,430,341,299	70,918,106,233	(-) 15,487,764,934	21.84
減：備抵損失－應收帳款	332,312,170	443,604,134	(-) 111,291,964	25.09
應收其他退稅款	54,365,433	48,854,485	5,510,948	11.28
轉投資事業往來	606,048,788	753,030,537	(-) 146,981,749	19.52
其他應收款	7,819,420,711	6,970,828,098	848,592,613	12.17
存貨	135,042,573,105	165,427,335,981	(-) 30,384,762,876	18.37
商品存貨	40,726,263	70,574,284	(-) 29,848,021	42.29
在途貨品	1,540,044,271	1,629,836,088	(-) 89,791,817	5.51
在製品	14,423,206	12,907,893	1,515,313	11.74
製成品	55,581,397,790	67,264,807,665	(-) 11,683,409,875	17.37
在建工程	317,847,006	273,368,174	44,478,832	16.27
半製品	18,783,806,506	20,836,687,015	(-) 2,052,880,509	9.85
原料	29,640,336,043	32,034,016,834	(-) 2,393,680,791	7.47
物料	2,325,651,156	2,701,144,008	(-) 375,492,852	13.90
在途材料	27,918,565,391	44,076,577,564	(-) 16,158,012,173	36.66
減：備抵存貨跌價	1,120,224,527	3,472,583,544	(-) 2,352,359,017	67.74
預付款項	25,097,636,045	37,219,128,655	(-) 12,121,492,610	32.57
預付貨款	3,946,815,358	6,984,243,937	(-) 3,037,428,579	43.49
用品盤存	24,904,829	23,110,978	1,793,851	7.76
預付費用	19,701,078,255	21,933,290,626	(-) 2,232,212,371	10.18
留抵稅額	1,060,125,391	7,984,026,236	(-) 6,923,900,845	86.72
其他預付款	364,712,212	294,456,878	70,255,334	23.86
短期墊款	94,516,725	108,375,257	(-) 13,858,532	12.79
短期墊款	94,516,725	108,375,257	(-) 13,858,532	12.79
基金、投資及長期應收款	54,132,288,941	47,422,041,589	6,710,247,352	14.15
基金	1,500,000,000	1,500,000,000	-	-
其他基金	1,500,000,000	1,500,000,000	-	-
非流動金融資產	24,132,923,922	18,467,816,189	5,665,107,733	30.68
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	17,815,989,971	13,428,015,626	4,387,974,345	32.68
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整-非	6,316,933,951	5,039,800,563	1,277,133,388	25.34
採用權益法之投資	13,564,239,434	11,637,156,945	1,927,082,489	16.56
採用權益法之投資成本	15,292,640,014	12,239,159,981	3,053,480,033.00	24.95
採用權益法認列之投資權益調整	(-) 1,728,400,580	(-) 602,003,036	(-) 1,126,397,544	187.11

台灣中油股份有限公司
資 產 負 債 表

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	本年度決算數	上年度決算數	比較增減	
			金 額	%
其他長期投資	2,570,516	2,570,516	-	-
什項長期投資	2,570,516	2,570,516	-	-
長期應收款項	14,932,555,069	15,814,497,939	(-) 881,942,870	5.58
長期應收款	15,851,152,377	16,535,154,604	(-) 684,002,227	4.14
減：備抵損失－長期應收款	918,597,308	720,656,665	197,940,643	27.47
不動產、廠房及設備	582,169,082,708	538,745,044,322	43,424,038,386	8.06
土地	271,312,770,822	276,729,501,544	(-) 5,416,730,722	1.96
土地	42,400,574,631	41,264,304,578	1,136,270,053	2.75
重估增值－土地	228,987,707,937	235,541,988,537	(-) 6,554,280,600	2.78
減：累計減損－土地	75,511,746	76,791,571	1,279,825.00	1.67
土地改良物	13,055,246,688	6,926,274,536	6,128,972,152	88.49
土地改良物	31,784,074,449	24,953,337,340	6,830,737,109	27.37
重估增值－土地改良物	48,747,721	48,747,721	0	-
減：累計折舊－土地改良物	18,777,575,482	18,075,810,525	701,764,957	3.88
房屋及建築	13,964,033,842	12,366,632,081	1,597,401,761	12.92
房屋及建築	46,337,627,953	44,114,108,141	2,223,519,812	5.04
重估增值－房屋及建築	879,318,080	883,288,710	(-) 3,970,630	0.45
減：累計折舊－房屋及建築	33,252,912,191	32,630,764,770	622,147,421	1.91
機械及設備	79,885,466,161	72,795,901,523	7,089,564,638	9.74
機械及設備	512,943,789,658	499,631,969,458	13,311,820,200	2.66
重估增值－機械及設備	3,188,477,122	3,239,423,190	(-) 50,946,068	1.57
減：累計折舊－機械及設備	436,218,473,310	430,047,157,619	6,171,315,691	1.44
減：累計減損－機械及設備	28,327,309	28,333,506	(-) 6,197	0.02
交通及運輸設備	9,564,490,554	9,713,828,235	(-) 149,337,681	1.54
交通及運輸設備	28,501,790,075	28,061,817,163	439,972,912	1.57
重估增值－交通及運輸設備	131,832,650	132,117,922	(-) 285,272	0.22
減：累計折舊－交通及運輸設備	18,454,877,806	17,865,852,485	589,025,321	3.30
減：累計減損－交通及運輸設備	614,254,365	614,254,365	-	-
什項設備	1,333,147,658	1,287,389,757	45,757,901	3.55
什項設備	7,309,731,082	7,246,107,921	63,623,161	0.88
重估增值－什項設備	101,812	101,812	-	-
減：累計折舊－什項設備	4,815,298,299	4,797,433,039	17,865,260	0.37
減：累計減損－什項設備	1,161,386,937	1,161,386,937	-	-
購建中固定資產	193,053,926,983	158,925,516,646	34,128,410,337	21.47
未完工程	193,053,926,983	158,925,516,646	34,128,410,337	21.47
使用權資產	26,826,575,497	30,761,479,078	(-) 3,934,903,581	12.79
使用權資產	26,826,575,497	30,761,479,078	(-) 3,934,903,581	12.79
使用權資產	53,355,071,479	54,763,452,108	(-) 1,408,380,629	2.57
減：累計折舊－使用權資產	26,528,495,982	24,001,973,030	2,526,522,952	10.53
投資性不動產	127,114,508,031	106,646,335,093	20,468,172,938	19.19
投資性不動產－土地	125,950,494,761	105,521,103,351	20,429,391,410	19.36
投資性不動產－土地	7,527,222,342	6,876,796,373	650,425,969	9.46
重估增值－投資性不動產（土地）	31,662,996,250	26,482,498,599	5,180,497,651	19.56
累計公允價值變動數－投資性不動產（土地）	86,760,276,169	72,161,808,379	14,598,467,790	20.23
減：累計減損－投資性不動產（土地）	-	-	-	-
投資性不動產－房屋及建築	1,164,013,270	1,125,231,742	38,781,528	3.45

台灣中油股份有限公司
資 產 負 債 表

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	本年度決算數	上年度決算數	比 較 增 減	
			金 額	%
投資性不動產－房屋及建築	703,446,683	703,446,683		0.00
重估增值－投資性不動產（房屋及建築）	16,207,162	16,207,162	-	-
累計公允價值變動數－投資性不動產（房屋及建築）	444,359,425	405,577,897	38,781,528	9.56
減：累計折舊－投資性不動產（房屋及建築）	-	-	-	-
無形資產	531,247,164	471,478,674	59,768,490	12.68
無形資產	531,247,164	471,478,674	59,768,490	12.68
商標權	11,502,515	11,125,838	376,677	3.39
電腦軟體	466,996,206	450,680,373	16,315,833	3.62
其他無形資產	52,748,443	9,672,463	43,075,980	445.35
其他資產	88,254,749,817	104,863,679,593	(-) 16,608,929,776	15.84
遞延資產	41,679,279,546	57,899,134,311	(-) 16,219,854,765	28.01
油氣權益	37,579,050,416	53,950,445,872	(-) 16,371,395,456	30.35
其他遞延資產	4,100,229,130	3,948,688,439	151,540,691	3.84
遞延所得稅資產	44,620,182,024	44,995,087,134	(-) 374,905,110	0.83
遞延所得稅資產	44,620,182,024	44,995,087,134	(-) 374,905,110	0.83
什項資產	1,955,288,247	1,969,458,148	(-) 14,169,901	0.72
催收款項	330,263,693	295,204,687	35,059,006	11.88
減：備抵呆帳－催收款項	162,940,066	160,869,928	2,070,138	1.29
暫付及待結轉帳項	1,305,249,673	1,427,473,954	(-) 122,224,281	8.56
存出保證金	482,714,947	407,649,435	75,065,512	18.41
合計	1,104,828,869,369	1,111,463,318,701	(-) 6,634,449,332	0.60

附註1：186信託代理與保證資產及其對應科目286信託代理與保證負債，本年度118,975,674,815元，上年度103,992,647,860元未包括於本表中。

台灣中油股份有限公司
資 產 負 債 表

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	本年度決算數	上年度決算數	比較增減	
			金 額	%
負債	1,019,931,559,642	1,029,462,012,200	(-) 9,530,452,558	0.93
流動負債	513,131,709,704	567,291,738,031	(-) 54,160,028,327	9.55
短期債務	399,301,199,204	435,269,104,417	(-) 35,967,905,213	8.26
銀行透支	4,508,675,695	12,833,709,532	(-) 8,325,033,837	64.87
短期借款	102,401,887,789	156,700,000,000	(-) 54,298,112,211	34.65
應付商業本票	259,100,000,000	255,570,000,000	3,530,000,000	1.38
減：應付商業本票折價	1,247,697,608	1,432,938,459	(-) 185,240,851	12.93
應付到期長期負債	34,538,333,328	11,598,333,344	22,939,999,984	197.79
應付款項	92,385,258,661	120,122,163,247	(-) 27,736,904,586	23.09
應付帳款	31,218,172,285	47,622,089,326	(-) 16,403,917,041	34.45
應付代收款	148,711,794	152,076,125	(-) 3,364,331	2.21
應付費用	19,804,167,437	23,020,658,532	(-) 3,216,491,095	13.97
應付工程款	11,584,619,977	6,795,240,165	4,789,379,812	70.48
暫估應付機料款	22,097,670,092	35,153,832,664	(-) 13,056,162,572	37.14
其他應付款	7,531,917,076	7,378,266,435	153,650,641	2.08
預收款項	20,877,601,411	11,900,470,367	8,977,131,044	75.44
預收貨款	5,992,557,237	4,217,752,713	1,774,804,524	42.08
預收收入	1,782,310,699	784,764,125	997,546,574	127.11
預收定金	13,102,733,475	6,897,953,529	6,204,779,946	89.95
流動金融負債	-	-	-	-
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	-	-	-	-
合約負債-流動	567,650,428	-	567,650,428	-
合約負債-流動	567,650,428	-	567,650,428	-
長期負債	381,628,347,102	335,028,043,503	46,600,303,599	13.91
長期債務	353,213,333,328	301,651,666,656	51,561,666,672	17.09
應付公司債券	264,700,000,000	231,725,000,000	32,975,000,000	14.23
長期借款	88,513,333,328	69,926,666,656	18,586,666,672	26.58
租賃負債	28,415,013,774	33,376,376,847	(-) 4,961,363,073	14.86
租賃負債	28,415,013,774	33,376,376,847	(-) 4,961,363,073	14.86
其他負債	125,171,502,836	127,142,230,666	(-) 1,970,727,830	1.55
負債準備	23,959,361,087	27,640,415,923	(-) 3,681,054,836	13.32
除役、復原及修復成本之負債準備	20,129,756,210	23,808,117,049	(-) 3,678,360,839	15.45
員工福利負債準備	3,829,604,877	3,832,298,874	(-) 2,693,997	0.07
遞延負債	3,757,207,339	3,960,323,884	(-) 203,116,545	5.13
遞延收入	2,672,367,060	2,962,948,329	(-) 290,581,269	9.81
待攤線路補助收入	1,084,840,279	997,375,555	87,464,724	8.77
遞延所得稅負債	89,385,808,929	88,945,797,507	440,011,422	0.49
遞延所得稅負債	(-) 470,744,631	852,585,639	(-) 1,323,330,270	155.21
估計應付土地增值稅	89,856,553,560	88,093,211,868	1,763,341,692	2.00
什項負債	8,069,125,481	6,595,693,352	1,473,432,129	22.34
存入保證金	3,734,693,885	3,483,628,499	251,065,386	7.21
應付保管款	2,170,219,697	1,640,430,241	529,789,456	32.30
暫收及待結轉帳項	2,164,211,899	1,471,634,612	692,577,287	47.06
權益	84,897,309,727	82,001,306,501	2,896,003,226	3.53
資本	130,100,000,000	130,100,000,000	-	-

台灣中油股份有限公司
資 產 負 債 表

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	本年度決算數	上年度決算數	比 較 增 減	
			金 額	%
資本	130,100,000,000	130,100,000,000	-	-
資本	130,100,000,000	130,100,000,000	-	-
保留盈餘	(-) 76,993,993,954	(-) 66,940,020,857	(-) 10,053,973,097	15.02
已指撥保留盈餘	3,390,330,924	3,390,330,924	-	-
法定公積	3,390,330,924	3,390,330,924	-	-
未指撥保留盈餘	-	50,022,720,171	(-) 50,022,720,171	100.00
追溯適用及追溯重編之影響數	-	50,022,720,171	(-) 50,022,720,171	100.00
累積虧損	(-) 80,384,324,878	(-)120,353,071,952	39,968,747,074	33.21
累積虧損	(-) 80,384,324,878	(-)120,353,071,952	39,968,747,074	33.21
累積其他綜合損益	31,791,303,681	18,841,327,358	12,949,976,323	68.73
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(-) 324,771,115	422,480,462	(-) 747,251,577	176.87
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(-) 324,771,115	422,480,462	(-) 747,251,577	176.87
不動產重估增值	25,218,018,593	12,688,699,254	12,529,319,339	98.74
不動產重估增值	25,218,018,593	12,688,699,254	12,529,319,339	98.74
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產損益	6,898,056,203	5,730,147,642	1,167,908,561	20.38
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益	6,898,056,203	5,730,147,642	1,167,908,561	20.38
合計	1,104,828,869,369	1,111,463,318,701	(-) 6,634,449,332	0.60

附註1：186信託代理與保證資產及其對應科目286信託代理與保證負債，本年度118,975,674,815元，上年度103,992,647,860元未包括於本表中。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

一、公司沿革

本公司成立於民國 35 年 6 月 1 日，主要從事石油及天然氣之探採、煉製、採購、儲運及其行銷等有關業務。

二、重要會計政策之彙總說明

(一)公允價值變動列入損益之金融商品

- 1.原始認列時，係以公允價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公允價值衡量且公允價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。
- 2.衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。
- 3.公允價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價，開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，債券係資產負債表日財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之參考價；無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公允價值。

(二)備抵損失、其他應收款

備抵損失依所得稅法第 49 條規定，就應收帳款餘額之收回可能性及百分之一限度內估列。

(三)存貨

存貨成本之計算係採加權平均法。存貨包括原物料、製成品、在製品、半製品、商品存貨、在建工程、在途材料、原料及在途油品，係以成本與重置成本或淨變現價值孰低衡量，比較成本與重置成本或淨變現價值時，除同類別存貨外係以個別項目為基礎。重置成本係指目前購入相同存貨所需之成本；淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(四)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

原始認列時，係以成本認列。後續評價時，將公允價值變動之評價損益列為其他綜合損益。投資後所收到之現金股利(含投資年度收到者)列為當期收益。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加。

(五)在建工程、預收工程款、其他營業收入、其他營業成本

本公司承建長期工程所投入之各項成本，皆採用完工比例法，預估工程成本高於工程包價時，則差額於辨認時認列為工程損失。完工後將在建工程轉列其他營業成本，預收工程款轉列其他營業收入。

(六)租賃

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

(七)採權益法之投資成本

1. 本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上者（除不具重大影響力者外），採用權益法評價。
2. 取得股權或首次採用權益法時，投資成本與股權淨值間之差額，原按十年平均攤銷。惟自 95 年 1 月 1 日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，改為先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公允價值部分列為商譽。商譽不予攤銷，但每年定期進行減損測試，且發生特定事項或環境改變顯示商譽可能發生減損時，亦進行減損測試。若可辨認淨資產公允價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金除外）公允價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。自 95 年 1 月 1 日起，其以前取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，依剩餘攤銷年限繼續攤銷。
3. 被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。
4. 94 年度之前，本公司係於每年 6 月底，對持股未達百分之五十按權益法計價之被投資公司，認列其上一年度之投資損益；自 94 年度起，本公司投資損益之認列係以被投資公司相同期間之財務報表計算。
5. 於資產負債表日對採權益法評價之長期股權投資評估是否有減損跡象，若有客觀證據顯示業已減損，就其減損部分認列損失。
6. 114 年度對長期投資採用權益法處理而認列之投資損益金額如下：

被 投 資 公 司	權 益 法 投 資 利 益（ 損 失 ）
中 美 和 公 司	(295,966,239)元
臺 海 公 司	2,634,376 元
中 殼 公 司	(4,308,378)元
華 威 公 司	(208,578,282)元
國光電力公司	255,351,509 元
淳 品 公 司	113,793,160 元
尼米克船東公司	255,702,443 元
尼米克船舶公司	9,833,416 元
環 能 公 司	189,565,654 元
宏 越 公 司	(39,826,786)元
合 計	278,200,873 元

(八)不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別，並開始提列折舊。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(九)折舊

經本公司管理階層評估，為如實反映不動產、廠房及設備(包含除役資產)與使用權資產之實際消耗型態，俾使財務報表提供相關交易事項對企業財務狀況、財務績效或現金流量之影響之可靠且更攸關之資訊，故自民國 108 度開始，本公司將大部分不動產、廠房及設備(包含除役資產)與使用權資產之折舊方法由定率遞減法改採直線法，油氣生產礦區之相關設備，採生產數量法計提折舊。

按行政院頒「財物標準分類」所列不動產、廠房及設備最低使用年限以直線減法計算，其耐用年限如下：

項 目	耐 用 年 限
機器及設備	
蒸餾設備主體	15
媒組進料提煉設備主體	15
媒組設備主體	15
媒裂設備主體	10-15
烷化設備主體	8-25
減黏設備主體	15
真空蒸餾及柏油吹煉設備主體	7-15
脫脂設備主體	3-15
化學精製設備主體	4-10
加氫脫硫設備主體	5-15
潤滑油摻配設備主體	8-20
輕質油精餾設備主體	12
裂解設備主體	7-10
鍋爐類加熱及其他加熱設備主體	10-25
油料輸儲機械及設備主體	15-20
油品儲槽	8-15
天然氣海管	15
天然氣主陸管	15
液化天然氣儲槽	20

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

交通及運輸設備	
汽 車	5-15
油 輪	14
房屋及建築	
生產工廠房屋	30-45
辦公房屋	35-60

(十)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

為合理反映投資性不動產之公允價值，自 112 年度起投資性不動產後續衡量由成本模式改採公允價值模式。除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並認列未指撥保留盈餘，用於以後年度彌補虧損。

(十一)油氣權益及探勘費用

地質測勘、地球物理測勘及探勘區域鑽井所發生之一切費用，均以當期費用列支；當鑽井結果發現具有商業開發價值之油氣且列為生產井者，其所發生之鑽井費用於完成井口（或生產平台）及管線設備時予以資本化，鑽井費用屬當期發生者，自探勘費用轉列，屬以前年度發生者貸記營業外收入。

屬具有商業開發價值區域內鑽井所發生之一切費用屬資本支出，但鑽井結果證實屬乾井者，其所發生之費用轉列探勘費用。

購置油氣田所撥付之資金或與國外廠商合作開發及生產油氣而按比例分攤之鑽井及裝建生產儲運設備等支出，列為油氣權益。

屬國內礦區或生產分擊合約之礦區，在生產期間「油氣權益」按當期實際生產數量與估計合作期間生產量之比率，採生產數量法攤銷，攤銷金額加計本公司支付之操作費用，作為本公司分得礦品之生產成本，並按產值比率法攤列為原油及天然氣存貨。並於銷售前述礦品時，其收入及成本分別列為「銷貨收入」及「銷貨成本」。

屬服務合約之礦區，則同上述攤銷原則認列攤銷金額，該金額加計本公司支付之操作費用列為「其他營業成本」，另按與當地政府約定之單位服務收入乘以產量列為「其他營業收入」。

除列油氣權益所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十二)其它無形資產

油品交易發生之碳中和憑證取得成本(符合可辨認、對資源控制及具未來經濟效益)，以其它無形資產列支。

(十三)有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十四)外幣為準之交易事項

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公允價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公允價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公允價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

避險之衍生性金融商品：以公允價值評價，其價值變動依所規避之風險列為當期損益或股東權益調整項目。

(十五)長期債務

到期日在一年以內者，於每月底清查轉列為流動負債。

(十六)員工退休辦法

本公司員工分為派用人員及僱用人員，其退休辦法分述如下：

1. 派用人員部分：本公司現行退休辦法係根據經濟部編訂之「經濟部所屬事業人員退休、撫卹及資遣辦法」之規定辦理。依該辦法規定：員工服務年資每滿一年給予兩個基數，超過十五年之工作年資，在勞動基準法施行前者，每滿一年給予半個基數，最高給予三十五個基數，在勞動基準法施行後者，每滿一年給予一個基數，其剩餘年資未滿半年者，以半年計，滿半年者以一年計，總計最高以四十五個基數為限。強制退休之員工，其心神喪失或身體殘廢係因公或職業災害傷病所致者加給百分之二十，其工作未滿五年者，以五年計。員工退休時，以該名員工所得基數乘以其退休當日前六個月期計算之月平均工資，即為該名員工之退休金。
2. 僱用人員部分：自 94 年 7 月 1 日起施行「勞工退休金條例」，勞工得選擇繼續適用「勞動基準法」有關之退休金規定，或適用該條例之退休金制度並保留適用該條例前之工作年資。本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，自 94 年 7 月 1 日起依員工薪資每月 6%提撥至個人退休金專戶。
3. 本公司退休金之提撥標準及退休金之支付方式為：

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

派用人員：自 101 年 7 月起，未提撥退休基金存入職工退休基金管理委員會管理帳戶。派用人員退休時，仍由帳上退休準備支付。

僱用人員：自 102 年 7 月起，每月按僱用人員應稅薪資之 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會名義存入台灣銀行專戶。自 102 年 8 月起，僱用人員退休時，由台灣銀行專戶支付。惟自 103 年底起退休基金資產公平價值大於確定福利義務現值，為免超撥退休金，在主管機關同意下，自 103 年 12 月起每月提撥勞工退休準備金 100 元至應撥付專戶。

4. 本公司本年度期末報表為符合國際會計準則公報第十九號「員工福利」之規定，聘請精算師為本公司退休辦法作評估報告，據其提出的報告摘要如下：

退 休 金 提 撥 狀 況 調 節 表

114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

	職工退休辦法（派用人員）	勞工退休辦法（僱用人員）
確定福利義務現值	(12,296,803,000)	(3,979,513,000)
退休基金資產公平價值	10,764,286,981	6,638,218,881
確定福利負債	(1,532,516,019)	2,658,705,881
精算假設		
折現率	1.45%	1.45%
未來薪資水準增加率	1.50%	1.50%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.20%	1.20%

5. 114 年度與 113 年度職工退休基金與勞工退休準備金之提撥，支付與餘額如下：

職工退休基金：

項 目	114 年度	113 年度
年度初餘額	10,651,468,220	10,539,402,082
提撥及孳息	112,818,761	112,066,138
支 付 數	_____	_____
年度底餘額	10,764,286,981	10,651,468,220

勞工退休準備金：

項 目	114 年度	113 年度
年度初餘額	6,663,460,407	6,464,463,457
提撥及孳息	575,711,490	671,167,776
支 付 數	(600,953,016)	(472,170,826)
年度底餘額	6,638,218,881	6,663,460,407

6. 本公司適用「公教人員保險法」之保險制度，係屬政府管理之公教人員保險計畫，依員工每月保險俸(薪)

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

額提撥超額年金準備，並聘請精算師作評估報告，據其提出的報告摘要如下：

單位：新臺幣元

	114 年 12 月 31 日	113 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	(6,273,002,000)	(5,319,210,000)
退休基金資產公平價值	-	-
確定福利負債	(6,273,002,000)	(5,319,210,000)

精算假設

折現率	1.45%	1.70%
未來薪資水準增加率	1.50%	1.50%
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.40%	1.40%

確定福利義務現值變動表

項 目	114 年度	113 年度
年度初餘額	(5,319,210,000)	(5,145,140,396)
當期服務成本及利息	(289,998,425)	(253,261,861)
精算(損)益	(819,300,932)	(65,718,823)
支 付 數	155,507,357	144,911,080
年度底餘額	(6,273,002,000)	(5,319,210,000)

(十七)礦場保安費

1. 93 年度以前依礦業法第 82 條規定，按月依本公司採採事業部自產礦品油、氣（凝結油及礦品天然氣）產值之 2% 提撥資金，供礦場保安業務支用。92 年 12 月 31 日礦業法修正已刪除第 82 條，自 93 年度起未再提撥資金。
2. 上述提撥之礦場保安費結存餘額支用時，其支用範圍係依本公司「礦場保安費結存餘額支用實施要點」第四點之規定，列帳時依採採事業部「礦場保安費支用項目之名稱、編號及其對應之成本編號對照表」之規定辦理。
3. 礦場保安費，113 年 12 月 31 日餘額為 365,928,456 元，扣除 114 年度動支數 4,057,306 元，114 年 12 月 31 日餘額為 361,871,150 元，114 年度動支數明細如下：

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

項目	金額
一、購置及維護器材	2,211,427
1. 安全衛生監(檢)測儀器	530,000
2. 探測有害氣體、水等所需設備及其附屬器材	0
3. 防爆型器材	0
4. 礦場安全照明燈具	18,574
5. 固定性安全裝備(安全帽、安全鞋、安全眼鏡及安全帶)	1,426,892
6. 救護器具	197,429
7. 礦場衛生儀具及急救藥品	38,532
8. 臨時通風器材	0
9. 安全用通訊器材	0
10. 礦場之防火器材	0
11. 防噴洩漏及控制處理設備	0
二、礦場救護之管理及礦場作業人員安全教育訓練及演習費用	931,810
三、特殊災變預防措施	
四、安全設備之保養及修理費	0
五、防止礦害防治等措施所需費用	0
六、保安費收支之稽核及有關保安宣傳、競賽費用	524,505
七、其他有關礦場保安設施、器材及員工健康費用	389,564
合 計	4,057,306

(十八)收入認列方法

收入之認定以商品所有權之重大風險及報酬移轉、不持續參與管理及收入金額能可靠衡量認列。

(十九)資本支出與收益支出之劃分

凡購建在行政院頒「財物標準分類」中列為固定資產者屬資本支出，但每件金額在一萬元（不含）以下者列作收益支出，列為物品者屬收益支出。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

(二十)關係人交易事項

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
中美和公司	採權益法評價之被投資公司
中殼公司	採權益法評價之被投資公司
華威公司	採權益法評價之被投資公司
國光電力公司	採權益法評價之被投資公司
臺海公司	採權益法評價之被投資公司
淳品公司	採權益法評價之被投資公司
台船公司	本公司為台船公司之董事
尼米克船東公司	採權益法評價之被投資公司
尼米克船舶公司	採權益法評價之被投資公司
環能公司	採權益法評價之被投資公司
宏越公司	採權益法評價之被投資公司

2. 與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

關係人名稱	114 年度		113 年度	
	金 額 (元)	佔本公司銷貨淨額百分比	金 額 (元)	佔本公司銷貨淨額百分比
中美和公司	419,004,742	0.04%	390,271,690	0.04%
國光電力	6,877,044,967	0.64%	7,357,932,529	0.67%
台船公司	37,476,894	0.00%	55,653,952	0.01%
環能海運	34,864,877	0.00%	29,189,612	0.00%
宏越公司	6,213,673	0.00%	13,284,722	0.00%

(上開銷貨均按一般銷售條件辦理)

(2)租賃負債(LNG 船、儲槽)

關係人名稱	114 年度		113 年度	
	金 額 (元)	百分比	金 額 (元)	百分比
尼米克船東	3,025,605,907	10.65%	3,016,794,083	9.04%
淳品公司	85,678,590	0.30%	93,480,000	0.28%

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

(3)應收帳款(債權情形)

關係人名稱	114 年度		113 年度	
	餘 額 (元)	百 分 比	餘 額 (元)	百 分 比
中美和公司	8,020,487	0.01%	52,749,364	0.07%
國光電力	593,217,521	1.06%	697,677,342	0.98%
環能海運	4,810,780	0.01%	2,603,831	0.00%

(4)預收款項(預收權利金、預收定金)

關係人名稱	114 年度		113 年度	
	餘 額 (元)	百 分 比	餘 額 (元)	百 分 比
國光電力	829,969,698	46.57%	9,698,903	1.24%

(5)其他營業收入 (租賃收入、操作收入及技術服務收入)

關係人名稱	114 年度	113 年度
中殼公司	204,149	359,415
國光電力	46,859,344	42,375,866
宏越公司	2,719,945	2,131,257
台船公司	155,700	524,026

(6)製造費用、油氣輸儲費用、行銷費用 (碼頭設備租金及操作支出等)

關係人名稱	114 年度	113 年度
淳品公司	262,723,469	278,480,106
宏越公司	89,157	250,700

(7)其他應付款、預付貨款、未完工程

關係人名稱	114 年度	113 年度
淳品公司	57,000,596	31,693,154
尼米克船東	22,249,694	88,123,830
台船公司	4,403,582,049	2,486,047,843

(二十一)所得稅

自 85 會計年度起採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」作跨期間所得稅分攤。應課稅暫時性差異之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、以前年度虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數則認列為遞延所得稅資產，並評估其遞延所得稅資產可實現性，認列備抵評價金額。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

三、盈餘分配

- (一)依公司法第 63 條規定，公司非彌補虧損後，不得分配盈餘。另依第 237 條規定，公司於彌補虧損完納一切稅捐後，分配盈餘時，應先提出百分之十為法定盈餘公積。
- (二)本年度決算稅後淨損 8,905,308,875 元，全數轉列累積虧損，加計以前年度累積虧損 120,353,071,952 元，及本年度(114 年)QAFAC 合資屆期歷年評價損益 1,148,664,222 元轉列累積虧損，計累積虧損數 130,407,045,049 元，另因 112 年度投資性不動產後續衡量之會計政策變更為公允價值模式，增加之未指撥保留盈餘 50,022,720,171 元，本年度全數填補累積虧損，故 114 年度尚有待填補之累積虧損 80,384,324,878 元。

四、截至民國 114 年 12 月 31 日止之重大承諾及或有事項【以下年(或年度)係以中華民國紀年表示】：

- (一)應付保管品，存入保證品及應付保證票據等之信託代理與保證負債及其相對應之信託代理與保證資產，114 年度底計 118,975,674,815 元，113 年度底計 103,992,647,860 元。
- (二)本公司與十家供應商簽訂原油長期採購合約，部分合約中規定本公司不得將所購買之原油轉售。本公司共有十二紙 10 年以上液化天然氣(LNG)長期採購合約，氣源來自中東、巴布亞紐幾內亞、澳洲、美國及東非等地，各合約均規定若本公司未提貨亦須依合約價支付貨款(Take or Pay)，部分合約規定於未來年度回提、部分為賣方將該船進行轉賣後，將其價金扣除成本退還買方。
- (三)為保障本公司權益，不受國外合作連帶責任之牽連，及外國法令之限制，乃於巴拿馬登記組織紙上公司—海外石油及投資公司(Overseas Petroleum and Investment Corporation; OPIC)及在世界各地適當地點設立其分支機構，代本公司在海外進行油氣探勘、開發、生產、材料購置、油輪租賃、油品貿易與油氣、石化業之轉投資等業務，資金由本公司提供，所有收益概由本公司取得，雙方之權利與義務另由雙方簽訂協議書約束之。截至 114 年 12 月 31 日止，本公司以 OPIC 名義共參與 6 個國家 13 個礦區合作探油案，包括：澳大利亞 Ichthys 及 Prelude 液化天然氣計畫、厄瓜多 17 號礦區、尼日 Agadem 礦區、查德礦區 Oryx 油田、印尼 East Seram 礦區、索馬利蘭 SL10B/13 礦區、澳大利亞 Bedout 案(含 WA-64-L、WA-435-P、WA-436-P、WA-437-P、WA-438-P 等 5 個礦區)及澳大利亞 AC/RL7 礦區；其中除了澳大利亞 Ichthys 及 Prelude 液化天然氣計畫、厄瓜多 17 號礦區、尼日 Agadem 礦區及查德礦區 Oryx 油田屬油氣生產礦區外，其餘均屬探勘礦區。本公司於查德礦區擔任經營人代表合作公司負責礦區營運，其餘礦區則屬非經營人。各國外礦區依照合作公司與地主國簽署的礦區契約以及合作公司之間簽署的聯合經營協議(Joint Operating Agreement)執行石油探採作業。
- (四)本公司與哈斯基能源國際有限公司(Husky Energy International Corporation)於 101 年 12 月 18 日起於台灣海域合作油氣探勘，簽署「台南盆地部分深水礦區合作探採契約(Joint Venture Contract)」及聯合經營協議，執行石油探採作業，本公司屬非經營人，礦區目前屬探勘階段。
- (五)本公司與台灣電力股份有限公司(台電公司)於 92 年 10 月 6 日簽署大潭電廠發電用天然氣買賣合約，合約期

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

間 25 年，自 97 年至 121 年。目前年採購量為 168 萬公噸，台電公司有權依大潭電廠發電用天然氣買賣合約調整各年之預定年採購量。台電公司承諾每年提足約定之用氣量並支付氣款(不提貨亦須付款)；除非發生不可抗力事故，本公司須依合約規定之時間，供應台電公司符合品質規定之天然氣量，若違反規定須依規定支付違約金及懲罰性違約金。

合約規定買賣雙方任一方當事人違反本合約時，他方得請求損害賠償；不履行或違約一方依本合約應支付他方之違約金，視為不履行或違約所生損害賠償總額，但他方能證明其實際所生損害總額超過違約金金額者，以所能證明之損害總額為該一方應負擔之損害賠償總額。本合約自簽約日起，任一方當事人因任一年內所發生之全部違約事由，應對他方負損害賠償或支付違約金責任時，違約一方所需賠償他方所受損害及所失利益之總金額以 230 億元為上限。惟上述賠償總額之上限，如係因故意、重大過失行為或對第三人侵權行為所生之損害賠償責任者，不在此限。

依投標須知規定，本公司提供由銀行開立之履約保證書，保證金額為 15 億元。本公司供應大潭電廠之天然氣因海管工程延宕，未能依合約規定自 97 年 1 月 1 日起由北部接收站經海管供應，而改以陸管低壓供氣，台電公司認為該期間其下列項目應向本公司求償：

1. 使用替代燃料所增加之成本。
2. 為改用低壓天然氣，其機組修改以低壓運轉所增加之成本。
3. 台電大潭電廠安裝工程綜合險延長投保之保險費。
4. 台電公司大潭電廠主發電設備與三菱公司合約所受影響衍生商務賠償金額。

本公司已通知台電公司，因本公司工程遭遇不可抗力事由，無法依約供氣非可歸責於本公司，據以爭取免罰責，目前工程延宕之求償尚無確定之金額。

(六)高雄煉油廠土壤及地下水污染說明：

1. 苓雅寮儲運站

- (1) 苓站暨週邊土地：自 78 年漏油後，持續進行浮油回收及污染清除，並以生物復育法持續整治。部分道路用地(30 米道路)優先整治於 98 年獲高雄市政府解除列管，特貿一 2 在 106 年 2 月 23 日經高雄市政府環境保護局查證 5 點，土壤樣品其總石油碳氫化合物濃度皆低於土壤污染管制標準，惟該場址為苓站運輸重要利用空間，故暫不予解列。苓站廣停及公一北場址（面積共計 25,019 平方公尺）已於 108 年 1 月 30 日由環保局公告解列，273/291 地號場址(面積共計 5,233 平方公尺)已於 108 年 11 月 22 日公告解列，並於 109 年 6 月 5 日點交予高港公司，其餘場址的污染改善工作亦持續積極執行中。108 年 12 月 2 日經高雄市府環保局新公告 13、14 地號污染控制場址(面積共計 10,796.7 平方公尺)，現已納入 111 年 2 月 22 日核定之控制計畫第八次變更中進行整治。有關苓站暨週邊土地土壤污染整治工作新案發包進度(特貿二北、特貿一 1 及苓港段 13、14 地號)，發包期間適逢 COVID-19 疫情影響、台商回流及高廠大規模整治案等因素，致營建物價及人機具之市場行情飆升，歷經一次流標，二次廢標，經檢討預算及工作內容，111 年 10 月 5 日辦理第四次公告，於 112 年 1 月 10 日決標，112 年 3 月 7

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日開工，112 年 6 月 27 日完成各區土壤補充調查作業，依照調查結果規劃各區開挖區域，於 112 年 12 月 16 日完成特貿二北及特貿一 1 之污染改善工作，並於 112 年 12 月 28 日提送改善完成報告至環保局，環保局於 113 年 1 月 11 日召開改善完成報告審查會，於 113 年 1 月 17 日至 19 日執行驗證採樣；後續根據未通過點位進行改善，並於 113 年 3 月 29 日提送第二次污染改善完成報告，113 年 4 月 9 日召開第二次改善完成報告審查會，113 年 4 月 10 日執行第二次驗證採樣，於 113 年 6 月 28 日環保局公告特貿二北及特貿一 1 解除列管。苓港段 13、14 地號於 114 年 7 月 31 日提送第四次污染改善完成報告，民國 114 年 8 月 7 日環保局進場驗證，於民國 114 年 9 月 10 日環保局公告苓港段 13、14 地號解除列管，場址全區解除列管完成。

- (2) 新光社區：該控制場址於 99 年 6 月 7 日公告為土壤污染控制場址，於 102 年 6 月 26 日經高雄市環保局正式核定控制計畫，105 年 9 月 30 日辦理第一次變更，106 年 11 月 21 日辦理第二次變更，109 年 3 月 2 日再經高雄市政府核定控制計畫通過第三次變更。控制場址分為居民住宅區之「私有地」與一般道路之「公有地」，私有地部分因社區居民未建立單一窗口且補償金分配方式未達共識，暫無法入場執行改善工作；公有地則定期執行土壤採樣監測及灌藥污染改善工作。因應場址現況，土地上仍有建物及居民生活其中，位處交通要道，採樣及整治均較困難，綜合評估下暫時無法採用開挖整治或較積極的整治工法，且未取得居民同意進場整治，遂配合高雄市環保局之要求於場址控制計畫第三次變更納入風險評估作業，並應於核定後 30 個月(111 年 9 月 1 日前)完成評估報告。依控制計畫期程，110 年 1 月 28 日已完成注藥井設置；風險評估招標案於 110 年 6 月 18 日辦理第三次開標後無人投標，經再次招標，終於在 110 年 10 月 18 日決標。私有地採樣部分，新光社區發展協會要求跳過不同意採樣之私有土地(於 140 巷戶數為 5 戶及 140 巷 22 弄北側)，但因為以此採樣方式的佈點，將影響後續採樣結果甚至整治成效提報(驗證過程亦同)，經與環保局開會後，環保局表示仍採隨機佈點驗證，有污染仍須整治，新光社區發展協會於 110 年 3 月 15 日來函同意本公司進入私有地採樣；風險評估案於 110 年 11 月 10 日開工，並於 110 年 11 月 22 日至 24 日進入私有地採樣，檢測結果待統整後提供新光社區發展協會參考；111 年 6 月 15 日土水中心同意備查鑫訓公司提出的風險評估計畫書，風險評估調查作業已於 111 年 7 月 25 至 111 年 8 月 1 日完成，鑫訓公司依風險計算結果於 112 年 4 月 7 日提出「健康風險評估報告(初稿)」，業經本公司聘請專家委員審查後，於 112 年 9 月 11 日完成健康風險評估報告(定稿版)，並於 112 年 10 月 13 日合併於控制計畫執行進度報告提送高雄市環保局，經環保局 112 年 12 月 6 日審查通過，同意備查。本公司於 112 年 9 月 5 日與新光社區發展協會簽署新光社區污染補償發放土地使用費協議書，同意本公司進場整治，113 年 3 月 29 日便依控制計畫查核目標提送控制計畫第五次變更，經審查及修正後，環保局於 113 年 11 月 1 日核定控制計畫第五次變更(定稿本)。原私有地整治作業應俟控制計畫變更核定後方可執行，經與主管機關溝通先行納入控制計畫第四次變更執行進度報告(112.10 113.03)業經 113 年 5 月 16 日主管機關審議同意備查，私有地 113 年 6 月至 7 月進場執行 10 點次土壤採樣、設置 9 口整治井、1 口監測井及 10 口地下水補充調查作業，並於 113 年 9 月開

財 務 報 表 附 註

中華民國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

始執行污染改善作業。於民國 114 年 3 月 3、4 日執行 114 年度 10 點次場址土壤定期監測作業(含私有地)，多數點位污染濃度呈現下降趨勢，另每季執行四口地下水定期監測作業，皆低於管制標準。後續持續進行場址(公有地、私有地)全尺寸污染改善作業及定期監測作業，依控制計畫第五次變更核定內容每月進行風險管控措施(如場址鋪面巡查及整治井、監測井巡檢)，並於民國 116 年及民國 118 年再次依風險評估調查結果進行健康風險評估計算檢核作業。

2. 高雄煉油廠廠內地下水監測及整治

- (1) 依工廠區地下水污染控制計畫書之規劃，應於每季辦理場址內 93 口地下水監測井來監測。民國 113 年下半年本場址逐步分區解除污染場址列管，現有場址內監測井漸已不足 93 口，經高市府工務局向環保局申請井數變更，高雄市環保局民國 114 年 1 月 10 日同意變更檢測數量，於民國 114 年第一季執行 83 口，第二季執行 77 口；民國 114 年第一季地下水的水質不合格井數共計 3 口，第二季地下水的水質不合格井數共計 3 口，第三季地下水的水質不合格井數共計 2 口，第四季地下水的水質不合格井數共計 3 口。
- (2) 初期情況：委託探採事業部完成地下水檢測井 GIS 系統。完成地下管線地上化工作。加強查漏工作，阻絕污染洩漏源。強化攔截措施，確保污染不會擴散到廠外。高雄煉油廠「土壤與地下水污染控制計畫書」於 95 年 12 月送環保局審查，並於 96 年 10 月 17 日核定，惟因高雄煉油廠屬操作中工廠，且廠區面積幅員廣大，歷經六年污染改善作業的執行，部分區域仍未能降至管制標準以下，高雄工廠區所有的控制場址已併成一份土壤及地下污染控制計畫，並已於 105 年 12 月 16 日獲環保局核定，待工廠設備拆除、進行補充調查後，再進行污染改善工作。因五輕國家政策影響拆廠進度、文化資產及整治保留區域等，於 107 年 6 月 25 日提送控制計畫第一次變更，歷經變更修訂三版，環保局於 108 年 7 月 31 日核定第一次變更，但因五輕拆遷及文化資產等因素影響，需調整查核目標，於 108 年 3 月 30 日提出第二次變更，經三次修訂，環保局於 109 年 12 月 29 日核定控制計畫第二次變更。
- (3) 高雄市政府為促進土地利用，於 109 年 9 月起協商高雄煉油廠加速完成整治，至 110 年 3 月則提出由高雄市政府統籌中油公司整治資源代辦高雄煉油廠（除中殼製程區及 2-1 區以外）整治工作，雙方於民國 110 年 5 月 13 日簽定「高雄煉油廠場區土壤及地下水污染場址改善工作行政契約書」行政契約，民國 110 年 6 月 11 日由高雄市政府工務局提出「高廠工廠區土水控制計畫暨土壤整治計畫書」合併變更，送環保局審查，並於民國 110 年 9 月 3 日獲環保局核定，後續因整治及法令規範所須提送之相關報告亦由高市府工務局辦理；目前依環保局民國 113 年 5 月 17 日核定之控制計畫暨 2 處整治計畫合併變更後之第三次變更執行改善作業；因整治情況不如預期，高市府工務局於民國 114 年 8 月 29 日已提出控制計畫暨 2 處整治計畫合併變更後之第四次變更，於民國 114 年 12 月 16 日工務局函轉修正二版至環保局，目前環保局審查中。
- (4) 整治情況：工務局於 110 年 6 月 24 日辦理第三區招標公告；111 年 3 月 28 日第三區土壤污染控制場址解除列管，111 年 5 月 31 日第三區地下水污染控制場址解除列管，111 年 6 月 7 日第三區由高雄市

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

政府(經濟發展局)點交與台灣積體電路製造股份有限公司進行設廠。第四區招標作業進度已於 110 年 12 月 18 日決標，目前第四區土壤及地下水除設備區已於 113 年 4 月 26 日解除列管。設備區已於 113 年 8 月 13 日解除列管。第 1-2、2-2、五、六區(分別為北 1 區案、北 2 區案、中區案、西區案、南區案)於 112 年 7 月 26 日開工，預計展延至民國一一五年十二月完工，各案進度為北 1 區案 92.56%、北 2 區案 97.98%、中區案 100%、西區案 100%、南區案 81.03%。

3. 高廠東門外非本公司土地之污染情形

- (1) 後勁段四小段 146-1、148-1、153-1、155、156-1、158 地號(土壤)控制場址：111 年 9 月 8 日環保局進行後勁 60 米綠帶(6 筆地號)土壤污染場址改善完成的驗證作業，驗證結果有一點土壤檢測數據不合格，故於 111 年 10 月 7 日函送前揭場址的土壤污染控制計畫第二次變更，供環保局審查，112 年 4 月 28 日環保局發函核定「後勁段四小段 146-1、148-1、153-1、155、156-1、158 地號土壤污染場址污染控制計畫第二次變更，本場址已改善完成並於 114 年 4 月 1 日進行自主驗證，環保局於 114 年 6 月 20 日進場驗證，驗證結果皆符合管制標準，環保局已於 114 年 8 月 12 日函文解除列管本場址，且免辦理解列後定期監測，整體改善進度為 100%，可解除追蹤。
- (2) 高楠段 327/327-1 地號(土壤及地下水)、392/402/735 等 3 筆地號(土壤及地下水)及 405/4051 地號(土壤)控制場址：依環保局之建議，於 111 年 10 月 7 日提出控制計畫合併(場址 2)申請，環保局於 112 年 5 月 11 日核定，配合高雄市政府新增園區聯絡道工程，於 114 年 1 月 8 日提出「高雄市楠梓區高楠段 405、405 1~7 地號暨高楠段 392 部分地號、410~414 等部分地號土壤污染控制場址土地利用申辦計畫」供環境部審查，環境部於 114 年 3 月 18 日備查，且於 114 年 2 月 3 日提出控制計畫第一次變更(場址 2)及「高雄市楠梓區高楠段 405、405 1~7 地號土壤污染控制場址改善完成報告」至環保局供審，其中控制計畫(第一次變更)於 114 年 6 月 17 日核定，改善完成報告於 114 年 4 月 11 日核定，環保局於 114 年四月十八日解除高楠段 405、405 1~7 地號土壤污染控制場址之劃定，另配合高市府楠梓水資源中心設置及高楠公路 1003 巷道路拓寬工程，於 114 年 6 月 30 日提送「高雄市楠梓區油廠段 10 地號土壤及地下水污染控制場址部分範圍(10A、10B)污染改善完成報告及高楠段 392 地號土壤污染控制場址部分範圍(392A)再次改善完成報告」供環保局審查，環保局於 114 年 7 月 25 日進場查驗，並於民國 114 年 9 月 11 日備查改善完成報告修訂一版，且於 114 年 9 月 30 日公告解除油廠段 10 地號部分範圍(10A、10B)土壤及地下水污染控制場址之劃定(面積共計 2,027.48 平方公尺)，目前整體改善進度為 78.8%。
- (3) 高楠段 410 等 19 筆地號(土壤)控制場址：依環保局之建議，於 111 年 8 月 19 日提出控制計畫合併(場址 3)申請，環保局於 112 年 4 月 24 日核定，配合高雄市政府新增園區聯絡道工程，於 114 年 1 月 8 日提出「高雄市楠梓區高楠段 405、405 1~7 地號暨高楠段 392 部分地號、410~414 等部分地號土壤污染控制場址土地利用申辦計畫」供環境部審查，環境部於 114 年 3 月 18 日備查，於 114 年 2 月 3 日提出控制計畫第一次變更(場址 3)申請，環保局於 114 年 6 月 17 日核定，於民國 114 年 2 月 27 日

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

提出「高雄市楠梓區高楠段 413 地號部分範圍及 414 地號土壤污染控制場址改善完成報告」，環保局於民國一一四年五月九日備查，環保局於民國一一四年七月一日解除「高雄市楠梓區高楠段 413 地號部分範圍及 414 地號」土壤污染控制場址之劃定（面積共計 550.39 平方公尺），目前整體改善進度為 79.5%。

- (4) 高楠段 279 地號(土壤及地下水)控制場址：106 年 6 月向高雄市環保局提出 279 地號土壤及地下水污染場址控制計畫第一次變更，107 年 4 月獲主管機關同意核定，並著手進行污染整治前置工作及周界地下污染圍堵設施發包設置，108 年 3 月 25 日完成鋼板樁阻隔設施，108 年 4 月 1 日完成 SVE 試運轉，地下環境污染改善工作勞務案於 108 年 10 月 2 日完成議價程序，截至 109 年 2 月 13 日開工，工期 4 年，以現地整治為主，並進行局部高污染區的開挖；因在現場污染改善作業進行的過程，發現有新的污染區塊，環保局於 111 年 11 月 8 日核定「高楠段 279 地號土壤及地下水污染控制計畫第二次變更」，同意展延污染改善期程 1 年，至 113 年 4 月 2 日；113 年 2 月 15 日提送改善完成報告至環保局，經環保局 113 年 4 月進場查證，113 年 5 月 28 日環保局發函通知驗證結果有 6 點土壤未通過，命文到 2 個月內提出控制計畫變更。113 年 7 月 26 日提送「高楠段 279 地號土壤及地下水污染控制計畫第三次變更」供環保局審查，113 年 12 月 4 日環保局核定高楠段 279 地號控制計畫第三次變更，核定期程至 114 年 10 月 2 日止，但本場址提前於 114 年 2 月 27 日提出改善完成報告供環保局審查，環保局於民國 114 年 4 月 2 日進場驗證結果仍有局部污染，已因應驗證結果積極辦理改善，並於 114 年 8 月提出再次改善完成報告，環保局於 114 年 9 月 5 日進場查驗，114 年 10 月 13 日備查改善完成報告修訂一版，且於 114 年 11 月 11 日公告解除高楠段 279 地號土壤及地下水污染控制場址之劃定（面積共計 64,485 平方公尺）。
- (5) 高楠段 432-1、450、450-1、450-3 地號(土壤)控制場址：污染行為人包括游鐵公司、鴻鎮公司及中油公司，由游鐵公司代表，於 112 年 3 月 31 日提送高楠段 450、450-1、450-3 及 432-1 部分地號土壤污染控制計畫第 1 次變更(修訂一版)供環保局審查，後來 112 年 6 月 1 日游鐵公司再函送「高雄市楠梓區高楠段 450、450-1、450-3 地號及 432-1 部分地號土壤污染控制場址控制計畫(第一次變更)(修訂二版)」至環保局供審，112 年 7 月 25 日環保局核定本控制計畫(第一次變更)，114 年 1 月 10 日提送本控制計畫(第二次變更)至環保局供審查，114 年 5 月 26 日提送「高雄市楠梓區高楠段 432 1 部份地號土壤污染控制場址改善完成報告」至環保局供審；114 年 6 月 5 日環保局核定本場址控制計畫(第二次變更)，環保局於 114 年 7 月 25 日進場查驗高楠段 432-1 部分地號，驗證結果皆符合管制標準，並於 114 年 9 月 11 日備查改善完成報告修訂一版，續於民國 114 年 9 月 30 日公告解除高楠段 432-1 部分地號土壤污染控制場址之劃定（面積共計 72 平方公尺），且免辦理解列後之定期監測，目前整體改善進度為 75.3%。

(七)無償出借予政府機關之資產

1. 無償出借資產：

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

- (1) 高雄市政府為公共停車與綠地休憩需要，向本公司簽訂土地借用契約，借用高雄市前鎮區獅甲段 518 地號、518-14 地號、518-25 地號、518-26 地號及 518-27 地號等 5 筆土地，面積 24,088 平方公尺，土地之帳面金額為 1,972,323 千元。土地借用期間自民國 113 年 6 月 1 日起至民國 116 年 5 月 31 日，屆時若本公司有業務需求，借約立即終止。
- (2) 經濟部為興建高雄世界貿易展覽中心暨國際會議中心向本公司無償借用高雄市前鎮區獅甲段 518-6 地號及 518-19 地號土地，面積 44,974 平方公尺，土地之帳面金額為 1,437,728 千元。借用期間自 96 年 2 月 1 日起至 116 年 1 月 31 日止，共計 20 年，期滿前三個月經雙方書面同意後得予續借並另訂新約，屆時若未續約，本借約到期終止。
- (3) 高雄市政府為高雄捷運紅線 R18 油廠國小站機慢車停車空間需要，向本公司簽訂土地借用契約，借用高雄市楠梓區油舍段 209 地號部分土地，面積 184 平方公尺，土地之帳面金額為 1,612,472 千元。借用期間自 112 年 10 月 1 日起至 115 年 9 月 30 日止，共計 3 年，期滿前三個月經雙方書面同意後得予續借並另訂新約，屆時若未續約，本借約到期終止。
- (4) 高雄市政府為高雄捷運紅線 R17 世運站及 R18 油廠國小站景觀牆、人行道路燈及自行車架設置需要，向本公司簽訂土地借用契約，借用高雄市楠梓區油舍段 258 地號部分、328 地號、328-1 地號、油廠段 270 地號部分、270-2 地號等 5 筆土地，面積 2,035.75 平方公尺，土地之帳面金額為 74,378 千元。借用期間自 114 年 8 月 1 日起至 119 年 7 月 31 日止，共計 5 年，期滿前三個月經雙方書面同意後得予續借並另訂新約，屆時若未續約，本借約到期終止。

(八) 苓雅寮漏油事件進場整治補償

1. 為配合高雄市環保局核定之整治計畫內容，本案「土地租金」及「污染補償費用」之支付係依國營會 102 年 12 月 9 日經國三字第 10200184840 號函協商內容辦理，支付金額分為「土地租金」30,400 千元，「污染補償費用」113,480 千元，總計 143,880 千元，分三期給付：第一期：取得住戶同意書後，支付三分之二即 95,920 千元；第二期：整治第四年支付六分之一即 23,980 千元；第三期：新光社區控制場址解除列管支付六分之一即 23,980 千元。
2. 112 年 4 月 14 日本公司發函經濟部，依據經濟部國營事業委員會 102 年 12 月 9 日經國三字第 10200184840 號函送會議紀錄、112 年 2 月 13 日苓雅寮漏油事件污染補償研商會議備忘錄及立法委員趙天麟國會辦公室 112 年 3 月 20 日天浚字第 11200320002 號函送新光社區苓雅寮儲運所漏油污染賠償案協調會結論辦理，擬以專案方式編列「土地使用費」1 億 4,388 萬元一筆，俾利取得居民進場整治同意書供本公司進場整治至解除列管，謹請經濟部鑒准報院核定。並於 112 年 6 月 30 日經濟部函復本公司，有關為辦理高雄市苓雅區意誠里新光社區土壤污染整治作業，擬以專案方式編列「土地使用費」1 億 4,388 萬元，俾取得居民同意本公司進場整治一案，經報奉行政院洽悉。
3. 112 年 8 月 11 日，本公司完成油煉製發第 11210588220 號公告，專案辦理撥付「土地使用費」(包含建物)。112 年 9 月 5 日，本公司與「單一窗口」簽訂協議書及領據，並交付第一期支票款項。本案第一期

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

款項為 95,920 千元整，應發放戶數為 647 戶，已發放戶數 603 戶，佔總戶數約 93.2%，尚餘未領取金額為 6,523,153 元整，協會已於民國 113 年 5 月 15 日開立華南商業銀行支票返還本公司。

(九)海盛國際投資股份有限公司

1. 本公司於民國 113 年 5 月 20 日與海盛國際投資股份有限公司(下稱海盛國際公司)合資夥伴(STONEPEAK FORMOSA 4-3 HOLDINGS COMPANY LIMITED)簽署股東協議書及股權購買契約，後於同年 9 月 30 日取得海盛國際公司 15%股權。依股東協議書規定，各股東有義務依持股比例提供海盛風場行政契約履約保證金及風場除役保證金。
2. 本公司於 113 年 11 月 13 日董事會通過為海盛國際公司提供行政契約履約保證金及風場除役保證金案。本公司規劃以定期存款單設定質權方式，配合其他合資股東作業時程於 114 年第一季分別提供行政契約履約保證金及除役保證金予能源署及國有財產署。

(十)台灣智慧電能股份有限公司

本公司於 114 年 4 月 23 日與台灣智慧電能股份有限公司(下稱台智電公司)及其他合資夥伴簽署合資協議書，並於 114 年 7 月 23 日取得台智電公司 12.5%股權。依合資協議書規定，各股東依股權比例取得優先承購綠電之權利及承接台智電公司客戶違約綠電之義務。

(十一)衍生性金融商品資訊

1. 本公司為規避原油價格和煉製利潤波動造成損失之風險，從事油品期貨及 OTC 合約買賣，避險工具以油品期貨合約、選擇權及 OTC 市場之衍生性石油商品合約為限。
2. 本公司從事原油期貨及 OTC 市場交易之目的係為規避市場波動之風險(即非以交易為目的，以規避將來進貨價格上漲和利潤降低之風險)。
3. 茲將有關資訊揭露如下：

本公司截至 114 年 12 月 31 日止，共針對 13 批原油及油品煉製價差貨油進行避險交易，114 年度就已到期平倉合約支出為 131,875 美元，而 115 年度未平倉部位按目前市場報價，推估可能之避險利得為 30,750 美元。

交易風險：OTC 市場交易對象皆為享譽全球著名之投資銀行或本公司審查合格且信譽良好之公司，所有交易對手之信用評等均在 A 級或以上，預期不會產生重大之信用風險。

市場風險：該市場風險已與現貨市場之價格波動風險相抵銷。

現金流量需求：本公司從事油品衍生性商品交易主要係在規避現貨市場之風險，其現金需求可與現貨交易相抵銷，預期應無重大之額外現金需求。

(十二)遠期外匯交易事項

本公司從事遠期外匯交易，主要目的係為規避已持有及預期交易之外匯資產或負債風險部位因匯率波動之風險，係屬非以交易為目的之交易活動。茲將有關資訊揭露如下：

1. 合約金額及公允價值：截至 114 年 12 月 31 日止，本公司已到期之遠期外匯合約計有 5,154 百萬美元，

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

合約金額折合新臺幣 162,044,274 千元；未到期之遠期外匯合約計有 54 百萬美元，折合新臺幣 1,695,318 千元。上述已實現損益認列金融資產評價利益或金融負債評價損失；而未實現損益會於資產負債表日認列避險之衍生性金融資產評價調整一流動，或避險之衍生性金融負債評價調整一流動，及金融資產評價利益或金融負債評價損失。

2. 信用風險：係交易對手到期無法按約定條件履約之風險。本公司交易對象皆係信用良好之國內外大型銀行，預期不致產生重大信用風險。
3. 市場價格風險：係市場匯率變動之風險。本公司從事避險性遠期外匯交易之目的即在規避匯率波動之風險，因此匯率變動產生之損益會被避險項目之損益抵銷。
4. 流動性風險、現金流量風險及未來現金需求之金額，期間不確定性：本公司從事遠期外匯交易目的在規避匯率變動風險，因到期時有相對之現金流入或流出，故預期無重大之額外現金需求。

(十三)利率風險

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。經審慎評估及觀察市場利率趨勢，藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

五、重大災害損失

114 年度本公司已入帳之災害損失為 191,025,287 元，主要係煉製事業部大林煉油廠及因山陀兒颱風，及油槽遭雷擊火災所受災害損失。

六、存貨明細表

114 年度 12 月 31 日

單位：新臺幣元

項目	帳列成本
<u>製成品</u>	
石油聯產品	32,515,062,710
天然氣	21,399,037,535
石油化學品	1,295,121,910
其他	372,175,635
	55,581,397,790
<u>原料</u>	
原油	18,332,461,657
液化天然氣	10,362,204,825
其他	945,669,561
	29,640,336,043

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

在途材料

原油	27,311,634,601
液化天然氣	603,446,194
其他	3,484,596
	27,918,565,391

其他

商品存貨	40,726,263
在途存貨	1,540,044,271
在製品	14,423,206
在建工程	317,847,006
半製品	18,783,806,506
物料	2,325,651,156
	23,022,498,408

減:備抵存貨跌價損失	1,120,224,527
------------	---------------

存貨合計數	135,042,573,105
-------	-----------------

七、「首次採用國際財務報導準則調整數」科目調整相關說明

1. 依主計總處 111 年 3 月 25 日研商國營事業資產負債表刪除「首次採用國際財務報導準則調整數」科目相關事宜會議決議：
 - (1) 國營事業資產負債表「首次採用國際財務報導準則調整數」科目轉換時點為 111 年 12 月 31 日，該科目金額於填補虧損後，悉數提列「特別公積」，後續於提列「特別公積」之利益實現時，依金融監督管理委員會（下稱金管會）規定之迴轉比率計算分派盈餘。
 - (2) 各事業「首次採用國際財務報導準則調整數」科目轉換之特別公積，如用以填補虧損，嗣後年度獲有盈餘，得在符合金管會相關規定之前提下，補提特別公積。
2. 續依主計總處 111 年 8 月 29 日主會金字第 1110500879 號函國營事業資產負債表刪除「首次採用國際財務報導準則調整數」科目處理原則，科目轉列及盈餘重分配方式，於填補累積虧損後，餘數提列特別公積：本公司於 111 年 12 月 31 日帳列「首次採用國際財務報導準則調整數」163,289,205,361 元，依上開會議決議及處理原則，將該科目填補累積虧損(含年度中報廢及變賣資產已實現 420,091,029 元及依規定科目轉列 162,869,114,332 元)，無餘額提列特別公積。

財 務 報 表 附 註

中 華 民 國 114 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

八、投資性不動產後續衡量由成本模式改採公允價值模式說明

1. 為合理反映投資性不動產之公允價值，使財務報告提供更攸關且可靠之資訊及因應未來財務風險能力，自 112 年 1 月 1 日起投資性不動產後續衡量由成本模式改採公允價值模式。
2. 本次投資性不動產之後續衡量由成本模式改為公允價值模式，使投資性不動產增加 56,720,637,154 元，遞延所得稅負債增加 6,697,916,983 元，未指撥保留盈餘增加 50,022,720,171 元。
3. 所增加之未指撥保留盈餘 500 億 2272 萬元，於本年度(114 年)全數填補累積虧損。

丁、決算明細表

本
頁
無
內
容

上 年 度 決 算 數					科目及產品項目 名 稱	數量 單位	本 年 度 決 算			
數量	單價	外幣金額	折合率	新臺幣金額			數量	單價	外幣金額	折合率
6,335,884.764	16,218.85	3,212,466,129.41	-	102,760,787,923	原油類	公秉	7,077,629	13,680.41	-	
6,335,884.764	16,218.85	3,212,466,129.41	31.99	102,760,787,923	原油-多邊貿易	公秉	7,077,629	13,680.41	3,154,617,594.34	
28,049,441.805	13,325.18	-	-	373,763,729.647	天然氣類	千立方公尺	30,224,212	13,597.45	-	
639,721.463	15,477.36	-	-	9,901,201,542	液化石油氣類	公噸	736,650	15,638.81	5,882,885.96	
616,427.563	15,385.59	-	-	9,484,103,388	液化石油氣	公噸	717,139	15,574.53	5,882,885.96	
614,329.160	15,377.04	-	-	9,446,562,038	液化石油氣-民用	公噸	702,434	15,594.14	-	
2,098.403	17,890.44	-	-	37,541,350	液化石油氣-家庭用	公噸	2,023	18,180.47	-	
-	-	-	-	-	液化石油氣-外銷	公噸	12,682	14,072.84	5,882,885.96	
18,145.910	17,644.65	-	-	320,178,207	工業用丙丁烴	公噸	15,788	17,761.60	-	
18,145.910	17,644.65	-	-	320,178,207	工業用丙丁烴-民用	公噸	15,788	17,761.60	-	
4,532.210	17,857.15	-	-	80,932,357	車用液化石油氣	公噸	3,261	18,011.24	-	
615.780	25,963.15	-	-	15,987,590	車用液化石油氣	公噸	461	26,144.69	-	
8,649,708.725	26,118.87	596,077,326.83	-	225,920,603,993	車用汽油類	公秉	8,809,470	24,193.31	652,365,798.13	
159,524.610	22,660.00	113,143,861.59	-	3,614,826,878	高級汽油#95	公秉	128,966	18,332.70	73,024,511.03	
159,524.610	22,660.00	113,143,861.59	31.95	3,614,826,878	高級汽油-外銷	公秉	128,966	18,332.70	73,024,511.03	
1,942,240.687	22,672.01	482,795,079.54	-	44,034,494,876	無鉛汽油#92	公秉	2,236,491	20,217.27	579,218,096.76	
1,111,185.665	25,596.38	-	-	28,442,332,670	無鉛汽油#92-民用	公秉	1,116,072	24,007.45	-	
4,618.585	22,610.49	-	-	104,428,465	無鉛汽油#92-專案	公秉	4,800	21,009.15	-	
8.532	23,251.29	6,261.55	31.68	198,380	無鉛汽油#92-外幣	公秉	10	21,932.06	6,977.27	
648,010.430	19,160.01	387,422,068.58	32.05	12,415,886,592	無鉛汽油#92-外銷	公秉	874,019	16,481.82	454,643,265.37	
178,417.48	17,216.08	95,366,749.41	32.21	3,071,648,769	無鉛汽油#92-多邊貿易	公秉	241,590	16,205.97	124,567,854.12	
5,665,065.796	26,936.74	103,477.35	-	152,598,383,514	無鉛汽油#95	公秉	5,565,519	25,405.23	93,737.59	
5,662,118.006	26,938.81	-	-	152,530,726,842	無鉛汽油#95-民用	公秉	5,563,425	25,407.46	-	
2,813.686	22,879.82	-	-	64,376,617	無鉛汽油#95-專案	公秉	2,965	21,323.55	-	
134.104	24,459.04	103,477.35	31.70	3,280,055	無鉛汽油#95-外幣	公秉	128	23,033.01	93,737.59	
879,624.468	29,083.17	34,908.35	-	25,582,263,649	無鉛汽油98	公秉	874,265	27,504.56	29,452.75	
879,577.979	29,083.32	-	-	25,581,049,443	無鉛汽油98-民用	公秉	874,224	27,504.69	-	
4.211	25,950.13	-	-	109,276	無鉛汽油98-專案	公秉	3	24,464.95	-	
42.278	26,134.87	34,908.35	31.65	1,104,930	無鉛汽油98-外幣	公秉	38	24,696.95	29,452.75	
3,253.164	27,860.59	-	-	90,635,076	酒精汽油	公秉	3,229	26,401.43	-	
3,253.164	27,860.59	-	-	90,635,076	酒精汽油-民用	公秉	3,229	26,401.43	-	
2,433,061.636	20,114.31	1,318,408,696.59	-	48,939,354,178	航空燃油類	公秉	2,607,089	17,675.42	1,299,464,902.85	
2,241.000	21,212.35	-	-	47,536,885	航空燃油#5	公秉	1,947	19,054.90	-	
108.000	22,796.82	-	-	2,462,057	航空燃油#5-民用	公秉	34	19,028.59	-	
2,133.000	21,132.13	-	-	45,074,828	航空燃油#5-專案	公秉	1,913	19,055.37	-	
2,205,764.361	19,987.03	1,318,379,410.98	-	44,086,676,532	航空燃油A1	公秉	2,389,493	17,563.46	1,294,489,348.31	
81,759.284	21,362.63	-	-	1,746,592,999	航空燃油A1-民用	公秉	81,462	18,855.47	-	
901.348	21,171.01	-	-	19,082,446	航空燃油A1-專案	公秉	1,080	18,952.24	-	
2,123,103.729	19,933.55	1,318,379,410.98	32.10	42,321,001,087	航空燃油A1-外幣	公秉	2,306,952	17,517.19	1,294,489,348.31	
-	-	-	-	-	航空燃油A1-外銷	公秉	-	-	-	
225,056.275	21,350.84	29,285.61	-	4,805,140,761	航空燃油#8	公秉	206,482	18,957.05	25,734.13	
3,095.190	21,606.48	-	-	66,876,611	航空燃油#8-民用	公秉	4,879	19,041.99	-	
221,913.632	21,347.67	-	-	4,737,339,622	航空燃油#8-專案	公秉	201,559	18,955.03	-	
47.453	19,492.51	29,285.61	31.58	924,978	航空燃油#8-外幣	公秉	44	18,806.11	25,734.13	
-	-	-	-	-	外銷航空燃油	公秉	9,167	17,697.23	4,949,820.41	
-	-	-	-	-	外銷航空燃油-外銷	公秉	9,167	17,697.23	4,949,820.41	
4,409.486	43,099.74	-	-	190,047,707	煤油類	公秉	4,531	41,461.17	-	
4,409.486	43,099.74	-	-	190,047,707	煤油	公秉	4,531	41,461.17	-	
4,409.486	43,099.74	-	-	190,047,707	煤油-民用	公秉	4,531	41,461.17	-	
5,919,875.780	22,697.87	765,694,614.82	-	134,368,573,913	柴油類	公秉	5,670,981	21,709.97	541,858,896.46	
4,918,056.418	23,072.95	678,323,734.07	-	113,474,093,215	高級柴油	公秉	4,658,491	22,112.55	455,176,627.10	
3,716,104.256	24,042.55	-	-	89,344,607,753	高級柴油-民用	公秉	3,722,578	23,130.39	-	
60,139.204	23,645.12	-	-	1,421,998,677	高級柴油-台電	公秉	68,670	22,654.84	-	
44,005.073	22,421.97	-	-	986,680,351	高級柴油-專案	公秉	42,313	21,607.21	-	
36.494	23,292.27	27,165.38	31.29	850,101	高級柴油-外幣	公秉	37	22,584.79	26,639.84	
785,476.810	19,802.77	487,377,863.05	31.91	15,554,617,456	高級柴油-外銷	公秉	639,415	17,651.24	351,765,533.73	
312,294.581	19,742.06	190,918,705.64	32.29	6,165,339,577	高級柴油-多邊貿易	公秉	185,479	16,978.56	103,384,453.53	
574,391.026	19,637.77	-	-	11,279,757,322	甲種漁船油	公秉	565,184	18,627.24	-	
574,391.026	19,637.77	-	-	11,279,757,322	甲種漁船油-民用	公秉	565,184	18,627.24	-	
204,388.715	22,726.28	87,370,880.75	-	4,644,995,033	海運輕柴油	公秉	238,760	21,328.62	86,682,269.36	
66,620.026	25,024.84	-	-	1,667,155,781	海運輕柴油-民用	公秉	85,572	24,198.43	-	
8,046.450	22,679.90	-	-	180,054,632	海運輕柴油-專案	公秉	14,625	21,511.23	-	
129,722.239	21,567.50	87,370,880.75	32.02	2,797,784,620	海運輕柴油-外幣	公秉	138,564	19,537.06	86,682,269.36	
223,039.621	22,281.82	-	-	4,969,727,643	海運重柴油	公秉	208,546	21,508.38	-	
13,566.101	25,377.79	-	-	344,277,644	海運重柴油-民用	公秉	12,570	24,649.99	-	
209,473.520	22,081.31	-	-	4,625,449,999	海運重柴油-專案	公秉	195,977	21,306.88	-	
3,117,099.197	18,417.93	1,091,511,675.29	-	57,410,505,250	燃料油類	公秉	2,883,433	15,554.65	765,088,708.91	
14,061.900	15,951.89	-	-	224,313,938	乙種漁船油	公秉	13,569	14,723.51	-	
1,195,292.050	18,124.62	651,934,473.58	-	21,664,219,435	船用燃油	公秉	1,102,262	15,022.72	506,164,202.60	
36,908.500	20,876.29	-	-	770,512,486	船用燃油-民用	公秉	38,371	19,363.92	-	
1,158,383.550	18,036.95	651,934,473.58	32.05	20,893,706,949	船用燃油-外幣	公秉	1,063,891	14,866.15	506,164,202.60	
79,116.850	23,527.90	-	-	1,861,453,514	特種低硫燃料油	公秉	90,898	21,703.51	-	
592,335.088	17,085.90	317,558,197.39	-	10,120,579,074	低硫燃料油1%	公秉	298,256	12,994.57	129,150,187.20	
592,335.088	17,085.90	317,558,197.39	31.87	10,120,579,074	低硫燃料油1%-外銷	公秉	298,256	12,994.57	129,150,187.20	
973,743.141	20,146.20	-	-	19,617,220,031	低硫燃料油	公秉	1,065,794	17,042.16	-	
187,039.440	19,803.08	-	-	3,703,957,308	低硫燃料油-一般	公秉	153,095	18,223.28	-	
786,703.701	20,227.77	-	-	15,913,262,723	低硫燃料油-台電	公秉	912,699	16,844.04	-	
32,176.539	17,256.94	17,133,067.88	-	555,268,535	輕裂燃料油	公秉	39,089	13,945.28	17,499,360.92	
56.941	20,377.14	-	-	1,160,295	輕裂燃料油-民用	公秉	57	18,843.81	-	
32,119.598	17,251.41	17,133,067.88	32.34	554,108,240	輕裂燃料油-外銷	公秉	39,032	13,938.13	17,499,360.92	
189,697.639	14,623.53	86,644,087.25	32.02	2,774,049,107	外銷高硫份燃料油	公秉	180,196	12,920.47	73,070,264.09	
40,675.990	14,588.50	18,241,849.19	32.53	593,401,616	外銷中硫份燃料油	公秉	93,369	12,924.68	39,204,694.10	
185,759.090	12,783.26	-	-	2,374,605,883	柏油類	公噸	198,116	14,568.68	-	
185,759.090	12,783.26	-	-	2,374,605,883	柏油	公噸	198,116	14,568.68	-	
185,759.090	12,783.26	-	-	2,374,605,883	柏油-民用	公噸	198,116	14,568.68	-	
346,426.800	18,525.81	131,460,679.61	-	6,399,311,989	主要烷烴類	公噸	365,129	17,035.94	96,864,365.89	
191,608.880	17,812.66	52,317,327.07	-	3,413,063,080	丙烷	公噸	240,837	17,028.27	50,097,683.28	
104,995.960	16,452.19	-	-	1,727,413,179	丙烷-民用	公噸	149,690	17,055.54	-	
86,612.920	19,461.88	52,317,327.07	32.22	1,685,649,901	丙烷-多邊貿易	公噸	91,146	16,983.50	50,097,683.28	

I 114 年度

新臺幣金額	本 年 度 預 算 數				本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減						
	數量	單價	外幣金額	折合率	新臺幣金額	數量	%	單價	%	總值	%
96,824,894.871	7,000,000	16,221.99	3,550,890,000.00	-	113,553,911,000	77,629.08	1.11	(-) 2,541.58	15.67	(-) 16,729,016,129	14.73
96,824,894.871	7,000,000	16,221.99	3,550,890,000.00	31.98	113,553,911,000	77,629.08	1.11	(-) 2,541.58	15.67	(-) 16,729,016,129	14.73
410,972,116.880	29,665,983	14,992.74	-	-	444,774,272,000	558,229.00	1.88	(-) 1,395.29	9.31	(-) 33,802,155,120	7.60
11,520,322,976	546,140	20,329.09	-	-	11,102,531,000	190,509.60	34.88	(-) 4,690.28	23.07	(-) 417,791,976	3.76
11,169,106,200	527,900	20,323.93	-	-	10,729,003,000	189,239.05	35.85	(-) 4,749.40	23.37	(-) 440,103,200	4.10
10,953,857,626	-	-	-	-	-	702,434.27	-	15,594.14	-	10,953,857,626	-
36,783,091	527,900	20,323.93	-	-	10,729,003,000	(-) 525,876.78	99.62	(-) 2,143.46	10.55	(-) 10,692,219,909	99.66
178,465,483	-	-	-	-	-	12,681.56	-	14,072.84	-	178,465,483	-
280,425,958	14,700	20,478.50	-	-	301,034,000	1,088.33	7.40	(-) 2,716.90	13.27	(-) 20,608,042	6.85
280,425,958	14,700	20,478.50	-	-	301,034,000	1,088.33	7.40	(-) 2,716.90	13.27	(-) 20,608,042	6.85
58,739,868	3,540	20,478.53	-	-	72,494,000	(-) 278.71	7.87	(-) 2,467.29	12.05	(-) 13,754,132	18.97
12,050,950	-	-	-	-	-	460.93	-	26,144.69	-	12,050,950	-
213,130,215,345	9,591,979	26,175.91	918,904,327.48	-	251,078,791,000	(-) 782,509.38	8.16	(-) 1,982.60	7.57	(-) 37,948,575,655	15.11
2,364,286,630	-	-	-	-	-	128,965.57	-	18,332.70	-	2,364,286,630	-
2,364,286,630	-	-	-	-	-	128,965.57	-	18,332.70	-	2,364,286,630	-
45,215,741,788	2,891,979	20,199.74	918,904,327.48	-	58,417,230,000	(-) 655,487.78	22.67	17.53	0.09	(-) 13,201,488,212	22.60
26,794,046,869	1,096,700	26,410.92	-	-	28,964,854,000	19,371.97	1.77	(-) 2,403.47	9.10	(-) 2,170,807,131	7.49
100,843,279	3,300	20,222.42	-	-	66,734,000	1,499.97	45.45	786.73	3.89	34,109,279	51.11
220,790	-	-	-	-	-	10.07	-	21,932.06	-	220,790	-
14,405,429,383	1,391,979	16,313.13	710,076,327.48	31.98	22,707,531,000	(-) 517,959.88	37.21	168.69	1.03	(-) 8,302,101,617	36.56
3,915,201,467	400,000	16,695.28	208,828,000.00	31.98	6,678,111,000	(-) 158,409.91	39.60	(-) 489.31	2.93	(-) 2,762,909,533	41.37
141,418,664,197	5,809,820	28,498.86	-	-	165,573,270,000	(-) 243,301.14	4.19	(-) 3,093.63	10.86	(-) 24,154,605,803	14.59
141,352,479,337	5,808,077	28,500.91	-	-	165,535,484,000	(-) 244,651.69	4.21	(-) 3,093.45	10.85	(-) 24,183,004,663	14.61
63,228,389	1,743	21,678.71	-	-	37,786,000	1,222.19	70.12	(-) 355.16	1.64	25,442,389	67.33
2,956,471	-	-	-	-	-	128.36	-	23,033.01	-	2,956,471	-
24,046,279,980	890,000	30,430.52	-	-	27,083,161,000	(-) 15,734.75	1.77	(-) 2,925.96	9.62	(-) 3,036,881,020	11.21
24,045,271,082	890,000	30,430.52	-	-	27,083,161,000	(-) 15,775.63	1.77	(-) 2,925.83	9.61	(-) 3,037,889,918	11.22
77,823	-	-	-	-	-	3.18	-	24,464.95	-	77,823	-
931,075	-	-	-	-	-	37.70	-	24,696.95	-	931,075	-
85,242,750	180	28,500.00	-	-	5,130,000	3,048.72	1,693.73	(-) 2,098.57	7.36	80,112,750	1,561.65
85,242,750	180	28,500.00	-	-	5,130,000	3,048.72	1,693.73	(-) 2,098.57	7.36	80,112,750	1,561.65
46,081,403,857	2,130,097	18,102.55	1,015,964,400.78	-	38,560,189,000	476,992.37	22.39	(-) 427.13	2.36	7,521,214,857	19.51
37,099,897	-	-	-	-	-	1,947.00	-	19,054.90	-	37,099,897	-
646,972	-	-	-	-	-	34.00	-	19,028.59	-	646,972	-
36,452,925	-	-	-	-	-	1,913.00	-	19,055.37	-	36,452,925	-
41,967,782,610	2,130,097	18,102.55	1,015,964,400.78	-	38,560,189,000	259,396.34	12.18	(-) 539.09	2.98	3,407,593,610	8.84
1,535,999,413	91,000	19,174.03	-	-	1,744,837,000	(-) 9,538.25	10.48	(-) 318.56	1.66	(-) 2,083,757,580	11.97
20,461,257	225,000	19,225.89	-	-	4,325,826,000	(-) 223,920.38	99.52	(-) 273.65	1.42	(-) 4,305,364,743	99.53
40,411,321,940	1,784,000	17,899.93	998,576,160.00	31.98	31,933,467,000	522,951.97	29.31	(-) 382.74	2.14	8,477,854,940	26.55
-	30,097	18,475.56	17,388,240.78	31.98	556,059,000	(-) 30,097.00	100.00	-	-	(-) 556,059,000	100.00
3,914,290,986	-	-	-	-	-	206,482.04	-	18,957.05	-	3,914,290,986	-
92,897,924	-	-	-	-	-	4,878.58	-	19,041.99	-	92,897,924	-
3,820,565,123	-	-	-	-	-	201,559.43	-	18,955.03	-	3,820,565,123	-
827,939	-	-	-	-	-	44.03	-	18,806.11	-	827,939	-
162,230,364	-	-	-	-	-	9,166.99	-	17,697.23	-	162,230,364	-
162,230,364	-	-	-	-	-	9,166.99	-	17,697.23	-	162,230,364	-
187,864,149	5,000	31,399.00	-	-	156,995,000	(-) 468.91	9.38	10,062.17	32.05	30,869,149	19.66
187,864,149	5,000	31,399.00	-	-	156,995,000	(-) 468.91	9.38	10,062.17	32.05	30,869,149	19.66
187,864,149	5,000	31,399.00	-	-	156,995,000	(-) 468.91	9.38	10,062.17	32.05	30,869,149	19.66
123,116,834,895	5,864,540	23,366.90	918,120,872.20	-	137,036,117,000	(-) 193,559.05	3.30	(-) 1,656.93	7.09	(-) 13,919,282,105	10.16
103,011,100,847	5,004,540	23,749.71	764,473,272.20	-	118,856,362,000	(-) 346,049.34	6.91	(-) 1,637.16	6.89	(-) 15,845,261,153	13.33
86,104,676,517	3,700,000	25,069.73	-	-	92,758,016,000	22,577.59	0.61	(-) 1,939.34	7.74	(-) 6,653,339,483	7.17
1,555,697,422	30,000	24,396.00	-	-	731,880,000	38,669.53	128.90	(-) 1,741.16	7.14	823,817,422	112.56
914,256,446	40,000	22,984.40	-	-	919,376,000	2,312.56	5.78	(-) 1,377.19	5.99	5,119,554	0.56
841,261	-	-	-	-	-	37.25	-	22,584.79	-	841,261	-
11,286,470,784	1,034,540	19,936.67	644,963,272.20	31.98	20,625,280,000	(-) 395,124.79	38.19	(-) 2,285.43	11.46	(-) 9,338,809,216	45.28
3,149,158,417	200,000	19,109.05	119,510,000.00	31.98	3,821,810,000	(-) 14,521.48	7.26	(-) 2,130.49	11.15	(-) 672,651,583	17.60
10,527,812,590	480,000	20,593.46	-	-	9,884,860,000	85,183.69	17.75	(-) 1,966.22	9.55	642,952,590	6.50
10,527,812,590	480,000	20,593.46	-	-	9,884,860,000	85,183.69	17.75	(-) 1,966.22	9.55	642,952,590	6.50
5,092,427,634	215,000	22,853.47	153,647,600.00	-	4,913,497,000	23,760.24	11.05	(-) 1,524.85	6.67	178,930,634	3.64
2,070,707,636	-	-	-	-	-	85,571.98	-	24,198.43	-	2,070,707,636	-
314,593,725	-	-	-	-	-	14,624.63	-	21,511.23	-	314,593,725	-
2,707,126,273	215,000	22,853.47	153,647,600.00	31.98	4,913,497,000	(-) 76,436.37	35.55	(-) 3,316.41	14.51	(-) 2,206,370,727	44.90
4,485,493,824	165,000	20,493.32	-	-	3,381,398,000	43,546.35	26.39	1,015.06	4.95	1,104,095,824	32.65
309,843,041	15,000	26,714.33	-	-	400,715,000	(-) 2,430.30	16.20	(-) 2,064.34	7.73	(-) 90,871,959	22.68
4,175,650,783	150,000	19,871.22	-	-	2,980,683,000	45,976.65	30.65	1,435.66	7.22	1,194,967,783	40.09
44,850,786,960	2,238,085	17,461.43	602,029,420.20	-	39,080,154,000	645,347.73	28.83	(-) 1,906.78	10.92	5,770,632,960	14.77
199,778,596	18,000	13,477.44	-	-	242,594,000	(-) 4,431.32	24.62	1,246.07	9.25	(-) 42,815,404	17.65
16,558,979,402	1,135,000	16,223.67	558,426,000.00	-	18,413,870,000	(-) 32,737.78	2.88	(-) 1,200.95	7.40	(-) 1,854,890,598	10.07
743,012,803	35,000	15,884.71	-	-	555,965,000	3,371.00	9.63	3,479.21	21.90	187,047,803	33.64
15,815,966,599	1,100,000	16,234.46	558,426,000.00	31.98	17,857,905,000	(-) 36,108.78	3.28	(-) 1,368.31	8.43	(-) 2,041,938,401	11.43
1,972,805,296	100,000	22,182.14	-	-	2,218,214,000	(-) 9,102.01	9.10	(-) 478.63	2.16	(-) 245,408,704	11.06
3,875,710,657	-	-	-	-	-	298,256.27	-	12,994.57	-	3,875,710,657	-
3,875,710,657	-	-	-	-	-	298,256.27	-	12,994.57	-	3,875,710,657	-
18,163,432,096	900,000	18,678.98	-	-	16,811,082,000	165,794.07	18.42	(-) 1,636.82	8.76	1,352,350,096	8.04
2,789,901,006	300,000	17,796.40	-	-	5,338,920,000	(-) 146,904.56	48.97	426.88	2.40	(-) 2,549,018,994	47.74
15,373,531,090	600,000	19,120.27	-	-	11,472,162,000	63,698.63	52.12	(-) 2,276.23	11.90	3,901,369,090	34.01
545,107,957	3,000	18,443.67									

上 年 度 決 算 數					科 目 及 產 品 項 目		本 年 度 決 算				
數 量	單 價	外 幣 金 額	折 合 率	新 臺 幣 金 額	名 稱	單 位	數 量	單 價	外 幣 金 額	折 合 率	
152,124.770	19,355.71	79,143,352.54	-	2,944,482,953	丁烷	公噸	122,515	16,988.99	46,766,682.61	-	
19,395.220	19,985.00	-	-	387,613,557	丁烷-民用	公噸	32,469	19,708.82	-	-	
-	-	-	-	-	丁烷-外銷	公噸	5,141	11,708.75	2,010,419.85	29.94	
132,729.550	19,263.75	79,143,352.54	32.31	2,556,869,396	丁烷-多邊貿易	公噸	84,905	16,268.59	44,756,262.76	30.86	
1,693.150	24,667.61	-	-	41,765,956	甲烷	公噸	1,777	21,311.38	-	-	
1,861,499.947	30,716.68	7,662,952.63	-	57,179,096,120	主要烯烴類	公噸	1,977,594	26,737.68	8,706,114.18	-	
954,972.882	30,590.85	-	-	29,213,435,147	乙烯	公噸	1,005,103	26,681.15	-	-	
954,972.882	30,590.85	-	-	29,213,435,147	乙烯-民用	公噸	1,005,103	26,681.15	-	-	
770,474.702	28,543.84	7,662,952.63	-	21,992,308,483	丙烯	公噸	830,241	25,391.11	8,706,114.18	-	
760,834.300	28,580.17	-	-	21,744,777,225	丙烯-民用	公噸	818,075	25,438.29	-	-	
9,640.402	25,676.45	7,662,952.63	32.30	247,531,258	丙烯-外銷	公噸	12,166	22,218.14	8,706,114.18	31.05	
136,052.363	43,904.81	-	-	5,973,352,490	丁二烯	公噸	142,250	34,996.37	-	-	
136,052.363	43,904.81	-	-	5,973,352,490	丁二烯-民用	公噸	142,250	34,996.37	-	-	
1,211,221.665	25,964.09	400,838,584.93	-	31,448,264,133	主要芳香烴類	公噸	1,287,451	20,151.57	386,984,914.13	-	
438,423.646	28,769.12	-	-	12,613,062,554	苯	公噸	500,051	21,394.55	-	-	
438,423.646	28,769.12	-	-	12,613,062,554	苯-民用	公噸	500,051	21,394.55	-	-	
396,467.361	24,513.37	253,120,265.13	-	9,718,751,392	甲苯	公噸	400,385	19,553.26	226,862,575.69	-	
65,562.974	24,736.73	-	-	1,621,813,761	甲苯-民用	公噸	35,262	20,698.23	-	-	
330,904.387	24,469.12	253,120,265.13	31.99	8,096,937,631	甲苯-外銷	公噸	365,123	19,442.68	226,862,575.69	31.29	
376,330.658	24,224.57	147,718,319.80	-	9,116,450,187	二甲苯	公噸	387,015	19,164.55	160,122,338.44	-	
180,407.889	24,259.77	-	-	4,376,653,942	二甲苯-民用	公噸	122,557	19,514.13	-	-	
195,922.769	24,192.17	147,718,319.80	32.09	4,739,796,245	二甲苯-外銷	公噸	264,458	19,002.54	160,122,338.44	31.38	
59,993.951	33,275.60	15,349,532.53	-	1,996,334,692	溶劑油類	公噸	55,922	32,060.56	12,925,002.86	-	
8,733.800	19,273.91	320,150.00	-	168,334,496	通用溶劑	公噸	8,424	17,394.17	301,740.00	-	
8,277.800	19,099.72	-	-	158,029,199	通用溶劑-民用	公噸	7,988	17,171.33	-	-	
456.000	22,599.34	320,150.00	32.19	10,305,297	通用溶劑-外銷	公噸	436	21,477.17	301,740.00	31.03	
42,902.314	26,698.04	14,900,652.53	-	1,145,407,606	油漆溶劑	公噸	40,176	23,861.36	12,560,332.86	-	
23,435.573	28,512.04	-	-	668,196,011	油漆溶劑-民用	公噸	21,329	26,219.86	-	-	
19,466.741	24,514.20	14,900,652.53	32.03	477,211,595	油漆溶劑-外銷	公噸	18,847	21,192.29	12,560,332.86	31.80	
8,357.837	81,670.96	128,730.00	-	682,592,590	其他溶劑	公噸	7,321	93,933.42	62,930.00	-	
8,203.837	82,696.54	-	-	678,428,925	其他溶劑-民用	公噸	7,251	94,572.92	-	-	
154.000	27,036.79	128,730.00	32.34	4,163,665	其他溶劑-外銷	公噸	70	27,691.23	62,930.00	30.80	
942,936.180	14,614.03	428,007,066.27	-	13,780,093,389	石油腦類	公噸	832,283	13,063.97	349,173,824.43	-	
942,936.180	14,614.03	428,007,066.27	32.20	13,780,093,389	石油腦	公噸	832,283	13,063.97	349,173,824.43	-	
942,936.180	14,614.03	428,007,066.27	32.20	13,780,093,389	石油腦-多邊貿易	公噸	832,283	13,063.97	349,173,824.43	31.14	
55,909.178	51,969.40	10,526,228.99	-	2,905,566,250	潤滑油脂類	公噸	54,654	50,695.04	10,405,575.11	-	
54,045.295	49,821.85	9,864,684.48	-	2,692,636,366	潤滑油	公噸	52,848	48,545.99	9,831,290.04	-	
46,502.000	51,099.71	-	-	2,376,238,915	潤滑油-民用	公噸	45,915	49,214.18	-	-	
1,647.445	48,285.27	2,476,700.17	32.12	79,547,322	潤滑油-外銷	公噸	1,114	51,218.60	1,832,179.02	31.15	
5,895.850	40,172.35	7,387,984.31	32.06	236,850,129	潤滑油-多邊貿易	公噸	5,819	42,762.06	7,999,111.02	31.11	
1,863.883	114,239.94	661,544.51	-	212,929,884	潤滑脂	公噸	1,805	113,605.76	574,285.07	-	
1,631.419	117,539.95	-	-	191,756,903	潤滑脂-民用	公噸	1,590	117,763.74	-	-	
232.464	91,080.69	661,544.51	32.01	21,172,981	潤滑脂-外銷	公噸	215	82,838.90	574,285.07	31.00	
1,491	128,093.90	-	-	190,988	其他次要石油產品	公噸	1	125,444.34	-	-	
1,491	128,093.90	-	-	190,988	國光牌代鉛劑	公噸	1	125,444.34	-	-	
1,491	128,093.90	-	-	190,988	國光牌代鉛劑-民用	公噸	1	125,444.34	-	-	
7,463.000	26,140.58	202,720.00	-	195,087,173	次要烴類	公噸	6,915	24,099.27	27,840.00	-	
4,111.200	27,082.96	28,480.00	-	111,343,465	正己烷	公噸	3,900	24,904.82	-	-	
4,079.200	27,071.26	-	-	110,429,091	正己烷-民用	公噸	3,900	24,904.82	-	-	
32.000	28,574.19	28,480.00	32.11	914,374	正己烷-外銷	公噸	-	-	-	-	
3,351.800	24,984.70	174,240.00	-	83,743,708	正庚烷	公噸	3,015	23,057.46	27,840.00	-	
3,127.800	24,990.21	-	-	78,164,369	正庚烷-民用	公噸	2,983	23,010.35	-	-	
224.000	24,907.76	174,240.00	32.02	5,579,339	正庚烷-外銷	公噸	32	27,449.25	27,840.00	31.55	
502,127.296	18,038.01	61,043,706.77	-	9,057,379,498	其他次要石油化學品	公噸	478,188	16,860.23	41,374,388.22	-	
1,752.687	123,340.95	-	-	216,178,088	氫氣	公噸	1,610	117,272.83	-	-	
130,699.940	4,220.99	-	-	551,682,932	硫磺	公噸	114,111	6,030.30	-	-	
130,699.940	4,220.99	-	-	551,682,932	硫磺-民用	公噸	114,111	6,030.30	-	-	
76,304.030	16,021.82	-	-	1,222,529,083	硫磺進料油	公噸	74,698	14,007.55	-	-	
76,304.030	16,021.82	-	-	1,222,529,083	硫磺進料油-民用	公噸	74,698	14,007.55	-	-	
1,871.172	40,299.35	-	-	75,407,009	乙炔	公噸	1,869	41,435.15	-	-	
41,895.168	24,471.90	-	-	1,025,254,201	異丁烯基餘油	公噸	48,014	21,688.31	-	-	
142,898.101	28,289.08	60,312,746.59	-	4,042,455,433	正烷烴進料油	公噸	117,096	26,053.66	35,502,521.22	-	
75,672.907	27,938.94	-	-	2,114,220,516	正烷烴進料油-民用	公噸	76,978	25,135.73	-	-	
67,225.194	28,683.22	60,312,746.59	31.97	1,928,234,917	正烷烴進料油-外銷	公噸	40,118	27,814.97	35,502,521.22	31.43	
31,925.939	21,251.58	-	-	678,476,614	石油樹脂進料油	公噸	40,446	18,455.22	-	-	
36,047.950	17,801.11	-	-	641,693,398	粗茶進料油	公噸	41,068	15,580.04	-	-	
36,047.95	31,757.08	-	-	641,693,398	粗茶進料油-民用	公噸	41,068	31,757.08	-	-	
459.632	128,620.05	-	-	59,117,890	高純度氫	公噸	502	121,743.57	-	-	
33,031.130	11,704.59	-	-	386,615,992	甲醇	公噸	31,359	10,928.39	0.00	-	
33,031.130	11,704.59	-	-	386,615,992	甲醇-民用	公噸	31,359	10,928.39	-	-	
5,227.733	30,067.85	730,960.18	-	157,186,677	粗辛烯	公噸	7,403	24,136.84	5,871,867.00	-	
4,496.473	29,828.91	-	-	134,124,883	粗辛烯-民用	公噸	-	-	-	-	
731.260	31,537.06	730,960.18	31.55	23,061,794	粗辛烯-外銷	公噸	7,403	24,136.84	5,871,867.00	30.43	
13.814	56,622.34	-	-	782,181	國光牌超強力潤滑雨刷	公噸	13	56,711.53	-	-	
13.814	56,622.34	-	-	782,181	國光牌超強力潤滑雨刷-民用	公噸	13	56,711.53	-	-	
0.185	261,254.05	-	-	48,332	包裝品	千隻	0	241,958.62	-	-	
0.185	261,254.05	-	-	48,332	包裝品	千隻	0	241,958.62	-	-	
0.185	261,254.05	-	-	48,332	包裝品-民用	千隻	0	241,958.62	-	-	
-	-	8,039,249,914.67	-	1,078,590,782,600	合計	-	-	-	7,325,740,811.47	-	
509,459.314	13,606.80	216,546,746.84	-	6,932,111,772	原油類	公噸	281,024	12,045.52	108,756,773.07	-	
509,459.314	13,606.80	216,546,746.84	32.01	6,932,111,772	原油	公噸	281,024	12,045.52	108,756,773.07	31.13	
378,704.641	5,767.25	67,990,811.70	-	2,184,084,964	天然氣類	公噸	369,783	5,272.77	62,645,936.15	-	
378,704.641	5,767.25	67,990,811.70	32.12	2,184,084,964	天然氣	公噸	369,783	5,272.77	62,645,936.15	31.12	
12,146.288	18,902.92	7,136,469.37	-	229,600,269	液化石油氣(國外)	公噸	12,514	15,466.31	6,134,875.09	-	
12,146.288	18,902.92	7,136,469.37	32.17	229,600,269	液化石油氣(國外)	公噸	12,514	15,466.31	6,134,875.09	31.55	
-	-	291,674,027.91	-	9,345,797,005	合計	-	-	-	177,537,584.31	-	
-	-	8,330,923,942.58	-	1,087,936,579,605	總計	-	-	-	7,503,278,395.78	-	

股份有限公司
人明細表

114 年度

數		本 年 度 預 算 數				本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減					
新 臺 幣 金 額	數 量	單 價	外 幣 金 額	折 合 率	新 臺 幣 金 額	數 量	%	單 價	%	總 值	%
2,081,411,554	25,770	26,539.31	-	-	683,918,000	96,745.30	375.42	(-) 9,550.32	35.99	1,397,493,554	204.34
639,930,449	25,770	26,539.31	-	-	683,918,000	6,699.24	26.00	(-) 6,830.49	25.74	(-) 43,987,551	6.43
60,191,970	-	-	-	-	-	5,140.77	-	11,708.75	-	60,191,970	-
1,381,289,135	-	-	-	-	-	84,905.29	-	16,268.59	-	1,381,289,135	-
37,868,486	-	-	-	-	-	1,776.91	-	21,311.38	-	37,868,486	-
52,876,262,918	2,050,298	35,339.40	-	-	72,456,297,000	(-) 72,704.40	3.55	(-) 8,601.72	24.34	(-) 19,580,034,082	27.02
26,817,310,567	1,043,426	35,116.09	-	-	36,641,042,000	(-) 38,322.72	3.67	(-) 8,434.94	24.02	(-) 9,823,731,433	26.81
26,817,310,567	1,043,426	35,116.09	-	-	36,641,042,000	(-) 38,322.72	3.67	(-) 8,434.94	24.02	(-) 9,823,731,433	26.81
21,080,727,732	860,131	34,276.06	-	-	29,481,898,000	(-) 29,890.43	3.48	(-) 8,884.95	25.92	(-) 8,401,170,268	28.50
20,810,427,507	860,131	34,276.06	-	-	29,481,898,000	(-) 42,056.18	4.89	(-) 8,837.77	25.78	(-) 8,671,470,493	29.41
270,300,225	-	-	-	-	-	12,165.75	-	22,218.14	-	270,300,225	-
4,978,224,619	146,741	43,160.11	-	-	6,333,357,000	(-) 4,491.25	3.06	(-) 8,163.74	18.92	(-) 1,355,132,381	21.40
4,978,224,619	146,741	43,160.11	-	-	6,333,357,000	(-) 4,491.25	3.06	(-) 8,163.74	18.92	(-) 1,355,132,381	21.40
25,944,161,402	1,362,519	31,155.82	626,889,339.24	-	42,450,396,000	(-) 75,068.05	5.51	(-) 11,004.25	35.32	(-) 16,506,234,598	38.88
10,698,363,087	623,301	32,684.50	-	-	20,372,283,000	(-) 123,250.05	19.77	(-) 11,289.95	34.54	(-) 9,673,919,913	47.49
10,698,363,087	623,301	32,684.50	-	-	20,372,283,000	(-) 123,250.05	19.77	(-) 11,289.95	34.54	(-) 9,673,919,913	47.49
7,828,823,123	381,832	30,339.35	322,895,751.36	-	11,584,536,000	18,552.65	4.86	(-) 10,786.09	35.55	(-) 3,755,712,877	32.42
729,859,678	46,000	27,362.02	-	-	1,258,653,000	(-) 10,738.06	23.34	(-) 6,663.79	24.35	(-) 528,793,322	42.01
7,098,963,445	335,832	30,747.17	322,895,751.36	31.98	10,325,883,000	29,290.71	8.72	(-) 11,304.49	36.77	(-) 3,226,919,555	31.25
7,416,975,192	357,386	29,362.03	303,993,587.88	-	10,493,577,000	29,629.35	8.29	(-) 10,197.48	34.73	(-) 3,076,601,808	29.32
2,391,599,820	25,000	30,886.64	-	-	772,166,000	97,557.31	390.23	(-) 11,372.51	36.82	(-) 1,619,433,820	209.73
5,025,375,372	332,386	29,247.35	303,993,587.88	31.98	9,721,411,000	(-) 67,927.96	20.44	(-) 10,244.81	35.03	(-) 4,696,035,628	48.31
1,792,884,282	68,830	28,202.62	19,274,950.50	-	1,941,186,000	(-) 12,908.20	18.75	3,857.94	13.68	(-) 148,301,718	7.64
146,535,483	9,400	19,084.04	-	-	179,390,000	(-) 975.60	10.38	(-) 1,689.87	8.85	(-) 32,854,517	18.31
137,171,438	9,400	19,084.04	-	-	179,390,000	(-) 1,411.60	15.02	(-) 1,912.71	10.02	(-) 42,218,562	23.53
9,364,045	-	-	-	-	-	436.00	-	21,477.17	-	9,364,045	-
958,664,180	39,000	31,014.82	14,728,000.00	-	1,209,578,000	1,176.43	3.02	(-) 7,153.46	23.06	(-) 250,913,820	20.74
559,247,060	23,000	32,112.65	-	-	738,591,000	(-) 1,670.86	7.26	(-) 5,892.79	18.35	(-) 179,343,940	24.28
399,417,120	16,000	29,436.69	14,728,000.00	31.98	470,987,000	2,847.29	17.80	(-) 8,244.40	28.01	(-) 71,569,880	15.20
687,684,619	20,430	27,029.76	4,546,950.50	-	552,218,000	(-) 13,109.02	64.17	66,903.66	247.52	135,466,619	24.53
685,746,233	14,780	27,524.42	-	-	406,811,000	(-) 7,529.02	50.94	67,048.50	243.60	278,935,233	68.57
1,938,386	5,650	25,735.75	4,546,950.50	31.98	145,407,000	(-) 5,580.00	98.76	1,955.48	7.60	(-) 143,468,614	98.67
10,872,920,661	720,000	13,338.12	300,304,800.00	-	9,603,447,000	112,282.74	15.59	(-) 274.15	2.06	1,269,473,661	13.22
10,872,920,661	720,000	13,338.12	300,304,800.00	-	9,603,447,000	112,282.74	15.59	(-) 274.15	2.06	1,269,473,661	13.22
10,872,920,661	720,000	13,338.12	300,304,800.00	31.98	9,603,447,000	112,282.74	15.59	(-) 274.15	2.06	1,269,473,661	13.22
2,770,663,554	56,046	59,025.35	6,487,980.00	-	3,308,135,000	(-) 1,392.46	2.48	(-) 8,330.31	14.11	(-) 537,471,446	16.25
2,565,569,264	53,700	57,319.94	6,487,980.00	-	3,078,081,000	(-) 8,517.77	1.59	(-) 8,773.95	15.31	(-) 512,511,736	16.65
2,259,648,334	47,700	60,180.34	-	-	2,870,602,000	(-) 1,785.43	3.74	(-) 10,966.16	18.22	(-) 610,953,666	21.28
57,076,263	-	-	-	-	-	1,114.37	-	51,218.60	-	57,076,263	-
248,844,667	6,000	34,579.83	6,487,980.00	31.98	207,479,000	(-) 180.71	3.01	8,182.23	23.66	41,365,667	19.94
205,094,290	2,346	98,062.23	-	-	230,054,000	(-) 540.68	23.05	15,543.53	15.85	(-) 24,959,710	10.85
187,289,560	2,346	98,062.23	-	-	230,054,000	(-) 755.62	32.21	19,701.51	20.09	(-) 42,764,440	18.59
17,804,730	-	-	-	-	-	214.93	-	82,838.90	-	17,804,730	-
130,713	-	-	-	-	-	1.04	-	125,444.34	-	130,713	-
130,713	-	-	-	-	-	1.04	-	125,444.34	-	130,713	-
130,713	-	-	-	-	-	1.04	-	125,444.34	-	130,713	-
166,651,276	9,040	31,162.50	-	-	281,709,000	(-) 2,124.80	23.50	(-) 7,063.23	22.67	(-) 115,057,724	40.84
97,123,821	5,640	33,603.55	-	-	189,524,000	(-) 1,740.20	30.85	(-) 8,698.73	25.89	(-) 92,400,179	48.75
97,123,821	5,640	33,603.55	-	-	189,524,000	(-) 1,740.20	30.85	(-) 8,698.73	25.89	(-) 92,400,179	48.75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69,527,455	3,400	27,113.24	-	-	92,185,000	(-) 384.60	11.31	(-) 4,055.78	14.96	(-) 22,657,545	24.58
68,649,079	3,400	27,113.24	-	-	92,185,000	(-) 416.60	12.25	(-) 4,102.89	15.13	(-) 23,535,921	25.53
878,376	-	-	-	-	-	32.00	-	27,449.25	-	878,376	-
8,062,363,470	429,760	15,166.93	-	-	6,518,140,000	48,428.29	11.27	1,693.30	11.16	1,544,223,470	23.69
188,840,107	4,023	120,616.95	-	-	485,242,000	(-) 2,412.74	59.97	(-) 3,344.12	2.77	(-) 296,401,893	61.08
688,121,296	134,402	4,671.88	-	-	627,910,000	(-) 20,291.32	15.10	1,358.42	29.08	60,211,296	9.59
688,121,296	134,402	4,671.88	-	-	627,910,000	(-) 20,291.32	15.10	1,358.42	29.08	60,211,296	9.59
1,046,332,766	86,400	12,777.52	-	-	1,103,978,000	(-) 11,702.21	13.54	1,230.03	9.63	(-) 57,645,234	5.22
1,046,332,766	86,400	12,777.52	-	-	1,103,978,000	(-) 11,702.21	13.54	1,230.03	9.63	(-) 57,645,234	5.22
77,437,277	1,550	38,309.03	-	-	59,379,000	318.88	20.57	3,126.12	8.16	18,058,277	30.41
1,041,331,782	36,600	20,838.11	-	-	762,675,000	11,413.50	31.18	850.20	4.08	278,656,782	36.54
3,050,774,988	83,062	21,523.43	-	-	1,787,779,000	34,033.83	40.97	4,530.23	21.05	1,262,995,988	70.65
1,934,893,305	83,062	21,523.43	-	-	1,787,779,000	(-) 6,084.19	7.32	3,612.30	16.78	147,114,305	8.23
1,115,881,683	-	-	-	-	-	40,118.02	-	27,814.97	-	1,115,881,683	-
746,445,840	21,089	22,091.71	-	-	465,892,000	19,357.34	91.79	(-) 3,636.49	16.46	280,553,840	60.22
639,838,614	43,854	17,679.62	-	-	775,322,000	(-) 2,786.16	6.35	(-) 2,099.58	11.88	(-) 135,483,386	17.47
639,838,614	43,854	17,679.62	-	-	775,322,000	(-) 2,786.16	6.35	(-) 2,099.58	11.88	(-) 135,483,386	17.47
61,085,078	-	-	-	-	-	501.75	-	121,743.57	-	61,085,078	-
342,698,413	-	-	-	-	-	31,358.55	-	10,928.39	-	342,698,413	-
342,698,413	-	-	-	-	-	31,358.55	-	10,928.39	-	342,698,413	-
178,695,503	18,780	23,959.69	-	-	449,963,000	(-) 11,376.57	60.58	177.15	0.74	(-) 271,267,497	60.29
-	18,780	23,959.69	-	-	449,963,000	(-) 18,780.00	100.00	-	-	(-) 449,963,000	100.00
178,695,503	-	-	-	-	-	7,403.43	-	24,136.84	-	178,695,503	-
761,806	-	-	-	-	-	13.43	-	56,711.53	-	761,806	-
761,806	-	-	-	-	-	13.43	-	56,711.53	-	761,806	-
35,084	-	-	-	-	-	0.15	-	241,958.62	-	35,084	-
35,084	-	-	-	-	-	0.15	-	241,958.62	-	35,084	-
35,084	-	-	-	-	-	0.15	-	241,958.62	-	35,084	-
1,058,277,116,967	-	-	7,958,866,090.40	-	1,178,283,779,000	-	-	-	-</		

台 灣 中 油 股 份 有 限 公 司
其 他 營 業 收 入 明 細 表

中 華 民 國 114 年 度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科目名稱	本年度決算數	本年度預算數	本年度決算數與預算數比較增減	
				金額	%
9,405,079,340	什項營業收入	11,039,996,225	8,260,777,000	2,779,219,225	33.64
1,317,414	出售自發電收入	571,608	1,293,000	(-) 721,392	55.79
19,132,062	出售油漆產品收入	13,341,341	-	13,341,341	-
237,375	代煉廢油收入	355,833	-	355,833	-
-	代煉原油收入	-	18,391,000	(-) 18,391,000	100.00
174,128,102	出售冷能收入	198,832,371	138,605,000	60,227,371	43.45
101,450	代煉國喬不合格苯	115,083	-	115,083	-
5,099,864	代煉申豐不合格丁二烯	938,078	-	938,078	-
114,773	游泳池場地使用收入	187,062	-	187,062	-
2,700,845	代辦訓練收入	2,847,428	2,057,000	790,428	38.43
9,032,267	健康醫護營運收入	9,559,343	6,500,000	3,059,343	47.07
3,503,323	產業技術推廣收入	3,384,895	4,300,000	(-) 915,105	21.28
167,532,283	生技產品收入	207,135,010	167,458,000	39,677,010	23.69
154,224	生技技術服務收入	79,200	-	79,200	-
1,541,085	性能化學品收入	899,972	-	899,972	-
285,217,533	工程服務收入	164,322,103	151,145,000	13,177,103	8.72
31,574,162	代辦設備操作維護收入	29,601,387	-	29,601,387	-
149,564,664	運費收入	138,737,773	108,140,000	30,597,773	28.29
515,924,984	油料倉儲代理操作收入	555,871,249	432,966,000	122,905,249	28.39
-	中正機場倉儲服務收入	-	-	-	-
132,364	加盟站抽換油收入	298,521	-	298,521	-
-	加盟站維修服務收入	-	-	-	-
8,043,810	手續費收入	6,399,742	8,838,000	(-) 2,438,258	27.59
38,344,017	深澳港埠收入	38,313,108	18,000,000	20,313,108	112.85
-	觀塘港埠收入	1,707,923,454	-	1,707,923,454	-
937,035,272	永安港埠服務收入	1,036,509,136	896,979,000	139,530,136	15.56
-	永康垃圾場資源回收續建統包工程收入	-	-	-	-
438,242,362	台中港埠服務收入	506,068,863	395,486,000	110,582,863	27.96
1,499,525,914	多角化經營收入	1,674,112,434	2,093,169,000	(-) 419,056,566	20.02
316,193,792	充換電站收入	258,911,851	-	258,911,851	-
316,758,024	石化品儲運站操作收入	196,408,297	449,893,000	(-) 253,484,703	56.34
68,362,297	乙烯冷凍槽對外服務收入	62,574,860	-	62,574,860	-
2,880	代辦連鎖加油站服務收入	19,532	-	19,532	-
115,434,371	離島及偏遠地區加油站增設及補助收入	150,614,414	94,063,000	56,551,414	60.12
82,773	漁船加油站費用補助收入	152,126	-	152,126	-
746,821,525	代台電進口燃料油服務費	873,433,364	-	873,433,364	-
3,751,491	石油基金補助獎勵收入	3,744,574	-	3,744,574	-
1,469,358	商標使用費收入	1,664,516	-	1,664,516	-
710,899	遊憩小站收入	831,827	-	831,827	-
49,061,398	出租儲槽收入	2,616,209	-	2,616,209	-
6,806,672	廢棄土壤清運處理收入	-	-	-	-
51,844,246	油氣探勘補貼收入	-	231,514,000	(-) 231,514,000	100.00
43,702,000	能源研究發展補貼收入	46,006,989	45,000,000	1,006,989	2.24
-	加盟站抽換油收入	-	126,000	(-) 126,000	100.00
600,568,679	出售中壓蒸汽收入	468,196,948	212,030,000	256,166,948	120.82
2,485,919	越南宏越合資案收入	2,719,945	-	2,719,945	-
71,619,816	海外石油及投資休士頓公司收入	497,695,637	-	497,695,637	-
-	油駁攔油索操作維護收入	-	44,820,000	(-) 44,820,000	100.00
-	代台電進口燃料油服務費	-	770,181,000	(-) 770,181,000	100.00
-	石油基金補助獎勵收入	-	4,059,000	(-) 4,059,000	100.00
-	厄瓜多礦區服務收入	-	575,634,000	(-) 575,634,000	100.00
-	乙烯冷凍槽對外服務收入	-	149,320,000	(-) 149,320,000	100.00
495,099,968	認列 R L I I B 股投資收入	516,977,153	415,000,000	101,977,153	24.57
-	換電站收入	-	246,003,000	(-) 246,003,000	100.00
-	加盟站維修服務收入	-	2,000	(-) 2,000	100.00
-	商標使用費收入	-	1,314,000	(-) 1,314,000	100.00
77,866,593	其他收入	107,096,807	48,355,000	58,741,807	121.48
663,041,191	合作貿易收入	676,206,754	450,000,000	226,206,754	50.27
14,258,738	尼日礦區服務收入	8,660,078	15,816,000	(-) 7,155,922	45.24
1,108,893,015	厄瓜多礦區服務收入	695,491,540	-	695,491,540	-
40,008,873	查德礦區服務收入	73,567,810	56,108,000	17,459,810	31.12
34,673	哈斯基合作案收入	-	8,212,000	(-) 8,212,000	100.00
322,000,000	前瞻計畫補助收入	100,000,000	-	100,000,000	-
9,405,079,340	合 計	11,039,996,225	8,260,777,000	2,779,219,225	33.64

台 灣 中 油 股 份 有 限 公 司
營 業 外 收 入 明 細 表

中 華 民 國 114 年 度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科目 名稱	本年度決算數	本年度預算數	本年度決算數與預算數比較增減	
				金額	%
625,435,073	採用權益法認列之關聯 企業及合資利益之份額	486,779,155	412,682,000	74,097,155	17.96
625,435,073	採用權益法認列之關聯 企業及合資利益之份額	486,779,155	412,682,000	74,097,155	17.96
9,082,635,103	其他營業外收入	9,979,014,897	3,025,430,000	6,953,584,897	229.84
643,120,409	投資性不動產收入	647,833,863	656,006,000 (-)	8,172,137	1.25
367,203,447	土地租金收入	387,454,918	-	387,454,918	-
75,812,853	土地地上權權利金收入	67,270,446	-	67,270,446	-
44,339,348	土地地上權地租收入	45,182,548	-	45,182,548	-
104,122,040	中油大樓出租收入	107,165,264	-	107,165,264	-
51,642,721	投資性不動產設備租金收入	40,760,687	-	40,760,687	-
628,438,858	賠償收入	350,993,878	59,552,000	291,441,878	489.39
1,369,282,391	利息收入	1,015,705,548	398,658,000	617,047,548	154.78
1,064,208,901	股利收入	119,902,970	107,698,000	12,204,970	11.33
1,719,662,990	租賃收入	2,055,030,292	1,511,327,000	543,703,292	35.98
215,296,929	土地租金收入	471,290,217	-	471,290,217	-
42,721,400	出租外海浮筒收入	46,565,373	-	46,565,373	-
3,435,520	存倉費收入	2,474,585	-	2,474,585	-
33,477,420	房屋租金收入	29,320,394	-	29,320,394	-
1,317,366,314	政府安全儲油倉租收入	1,255,365,308	-	1,255,365,308	-
14,787,079	停車場出租收入	16,677,448	-	16,677,448	-
10,088,950	國光廳場租收入	10,356,959	-	10,356,959	-
7,639,298	電路專線出租收入	7,513,236	-	7,513,236	-
73,399,413	輸儲設備租金收入	62,845,325	-	62,845,325	-
1,450,667	營業設備租金收入	152,621,447	-	152,621,447	-
-	外幣兌換利益	3,199,391,704	-	3,199,391,704	-
612,200,774	透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益	434,159,476	-	434,159,476	-
151,963,962	處分不動產、廠房及設備利益	170,137,685	77,463,000	92,674,685	119.64
-	處分投資性不動產利益	-	-	-	-
-	資產減損迴轉利益	-	-	-	-
4,912,167	處分無形資產利益	4,994,692	-	4,994,692	-
2,339,476,864	公允價值調整利益-投資性不動產	1,576,325,565	-	1,576,325,565	-
549,367,787	什項收入	404,539,224	214,726,000	189,813,224	88.40
13,819,713	董監事車馬費	19,499,169	-	19,499,169	-
126,138,424	出售廢物料收入	64,677,559	47,835,000	16,842,559	35.21
-	出售剩餘及不適用物資盈	-	-	-	-
418,677	原料高估整理	59	-	59	-
-	物料高估整理	3,236,413	-	3,236,413	-
51,438,451	成品高估整理	28,804,919	-	28,804,919	-
8,119,225	固定資產高估整理	-	-	-	-
12,351	收回呆帳	-	-	-	-
1,233,514	商港服務費收入	1,457,156	652,000	805,156	123.49
1,986,136	對外檢驗服務收入	2,411,640	3,642,000 (-)	1,230,360	33.78
9,088,200	僱員招募甄試試務收入	8,240,650	16,030,000 (-)	7,789,350	48.59
5,446	捐贈收入	3,043	-	3,043	-
785,540	廢潤滑油回收處理收入	-	810,000 (-)	810,000	100.00
-	環保署補助款收入	-	-	-	-
-	工業局補助款收入	-	-	-	-
29,701	滯納金(氣款)	14,310	96,000 (-)	81,690	85.09
-	加油站找零誤差收入	-	-	-	-
19,969,257	收回勞保補償金收入	13,709,468	-	13,709,468	-
39,199,743	員工宿舍租金收入	36,457,805	44,480,000 (-)	8,022,195	18.04
-	單身宿舍租金收入	-	-	-	-
14,832	眷屬宿舍租金收入	-	-	-	-
-	勞工住宅基地租金收入	102,001	3,000	99,001	3,300.03
3,216,984	交通車租金收入	2,718,202	620,000	2,098,202	338.42
-	停車場租金收入	31,986	-	31,986	-
44,889	工程圖說費收入	42,316	30,000	12,316	41.05
29,904	出入證工本費收入	25,455	-	25,455	-
-	標單收入	25,238	-	25,238	-
4,021,222	全民健保歸墊結餘收入	6,403,751	3,000,000	3,403,751	113.46
269,795,578	其他	216,678,084	97,528,000	119,150,084	122.17
9,708,070,176	合 計	10,465,794,052	3,438,112,000	7,027,682,052	204.41

台 灣 中 油 股
銷 貨 成
中 華 民 國

上 年 度 決 算 數			科 目 及 產 品		數量 單位	本 年 度 決 算 數		
銷 售 數 量	平均單 位成本	銷 貨 成 本	名 稱	編 號		銷 售 數 量	平均單 位成本	銷 貨 成 本
		1,071,136,920,115	工業製品					1,017,647,417,890
6,335,885	16,214.02	102,730,180,590	原油	921110	公 秉	7,077,629	13,666.45	96,726,063,489
6,335,885	16,214.02	102,730,180,590	原油 (多邊貿易)	921110-02	公 秉	7,077,629	13,666.45	96,726,063,489
28,049,442	13,297.48	372,986,983,446	天然氣	921210	千立方 公尺	30,224,212	12,677.47	383,166,448,713
639,722	19,931.78	12,750,798,793	液化石油氣	921220	公 噸	736,649	19,978.72	14,717,307,754
616,428	19,884.90	12,257,606,812	液化石油氣	921220-01	公 噸	717,139	19,965.56	14,318,082,092
18,146	21,152.40	383,831,471	工業用丙丁煙	921220-02	公 噸	15,788	20,491.72	323,523,256
4,532	21,171.13	95,947,544	車用液化石油氣	921220-08	公 噸	3,261	20,191.96	65,845,987
616	21,774.30	13,412,966	車用液化石油氣	921220-09	公 噸	461	21,380.52	9,856,419
8,649,709	24,671.05	213,397,431,456	車用汽油	921230	公 秉	8,809,470	22,590.08	199,006,646,699
159,525	21,131.38	3,370,983,674	外銷汽油摻配用料	921230-02	公 秉	128,966	19,187.01	2,474,471,562
1,942,241	21,723.93	42,193,108,631	無鉛汽油 # 9 2	921230-06	公 秉	2,236,491	19,886.44	44,475,834,810
5,665,066	25,440.67	144,123,052,964	無鉛汽油 # 9 5	921230-09	公 秉	5,566,519	23,550.13	131,092,250,653
879,624	26,856.82	23,623,905,026	無鉛汽油 # 9 8	921230-12	公 秉	874,265	23,888.52	20,884,894,154
3,253	26,554.31	86,381,161	酒精汽油	921230-16	公 秉	3,229	24,526.33	79,195,520
2,433,061	21,188.89	51,553,852,777	航空燃油	921250	公 秉	2,607,089	18,535.87	48,324,656,976
2,241	21,456.43	48,083,865	航空燃油 # 5	921250-02	公 秉	1,947	19,343.43	37,661,666
2,205,764	21,145.71	46,642,446,534	航空燃油 # A 1	921250-03	公 秉	2,388,260	18,473.18	44,118,759,306
225,056	21,609.39	4,863,322,378	航空燃油 # 8	921250-05	公 秉	206,482	19,085.52	3,940,817,034
-	-	-	外銷航空燃油	921250-06	公 秉	9,167	20,560.91	188,481,866
4,409	30,267.68	133,450,212	永續航空燃油 (進口)	921250-07	公 秉	1,233	31,579.16	38,937,104
4,409	30,267.68	133,450,212	煤油	921260	公 秉	4,531	27,237.98	123,415,295
			煤油	921260-01	公 秉	4,531	27,237.98	123,415,295
5,919,876	23,002.82	136,173,815,833	柴油	921270	公 秉	5,670,981	20,411.47	115,753,051,027
4,918,056	23,349.39	114,833,627,292	高級柴油	921270-02	公 秉	4,658,491	20,832.44	97,047,719,408
574,391	21,228.03	12,193,186,727	甲種漁船油	921270-03	公 秉	565,184	18,371.59	10,383,331,393
204,389	22,162.65	4,529,801,196	海運輕柴油	921270-07	公 秉	238,760	19,155.00	4,573,446,691
223,040	20,701.22	4,617,200,618	海運重柴油	921270-08	公 秉	208,546	17,974.71	3,748,553,535
3,117,100	18,122.39	56,489,307,420	燃料油	921280	公 秉	2,883,433	16,226.12	46,786,922,944
14,062	18,813.28	264,552,324	乙種漁船油	921280-04	公 秉	13,569	17,653.97	239,546,728
1,195,292	17,502.40	20,920,475,200	船用燃料油	921280-06	公 秉	1,102,262	16,312.73	17,980,900,268
79,117	21,551.30	1,705,073,888	特種低硫燃料油	921280-08	公 秉	90,898	19,840.57	1,803,467,721
592,335	18,031.30	10,680,568,808	低硫燃料油1%	921280-14	公 秉	298,256	15,892.55	4,740,048,302
973,743	19,441.92	18,931,436,938	低硫燃料油0.5%	921280-15	公 秉	1,065,794	16,494.85	17,580,108,333
32,177	17,780.97	572,138,138	輕裂燃料油	921280-16	公 秉	39,089	15,978.36	624,578,066
-	-	-	燃料油-外銷	921280-20	公 秉	-	-	-
189,698	14,021.62	2,659,873,302	外銷高硫份燃料油	921280-21	公 秉	180,196	13,921.45	2,508,589,456
40,676	18,565.96	755,188,822	外銷中硫份燃料油	921280-22	公 秉	93,369	14,026.97	1,309,684,070
185,759	12,586.14	2,337,988,441	柏油	921290	公 噸	198,116	11,271.62	2,233,088,031
185,759	12,586.14	2,337,988,441	柏油	921290-01	公 噸	198,116	11,271.62	2,233,088,031
345,427	20,792.73	7,182,372,021	主要烷烴類	921310	公 噸	365,129	18,704.83	6,829,677,183
191,609	21,581.65	4,135,239,235	丙烷	921310-02	公 噸	240,837	19,391.41	4,670,168,200
152,125	19,753.29	3,004,968,855	丁烷	921310-03	公 噸	122,515	17,316.03	2,121,472,845
1,693	24,904.86	42,163,931	甲烷	921310-05	公 噸	1,777	21,404.69	38,036,138
1,861,500	30,076.30	55,987,031,469	主要烯烴類	921320	公 噸	1,977,594	27,115.05	53,622,562,498
954,973	30,875.37	29,485,144,196	乙烯	921320-01	公 噸	1,005,103	26,736.29	26,872,722,658
770,475	28,754.03	22,154,262,313	丙烯	921320-02	公 噸	830,241	25,840.95	21,454,216,746
136,052	31,955.61	4,347,624,960	丁二烯	921320-03	公 噸	142,250	37,227.58	5,295,623,094
1,211,222	27,244.61	32,999,267,814	主要芳香烴類	921330	公 秉	1,287,451	22,099.64	28,452,207,723
438,424	27,723.55	12,154,671,846	苯	921330-01	公 秉	500,051	23,382.54	11,692,463,600
396,467	27,415.73	10,869,431,788	甲苯	921330-02	公 秉	400,385	21,151.14	8,468,600,475
376,331	26,506.36	9,975,164,180	二甲苯	921330-03	公 秉	387,015	21,423.31	8,291,143,648

份 有 限 公 司
本 明 細 表

114 年 度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數			本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減							
銷 售 數 量	平 均 單 位 成 本	銷 貨 成 本	銷 售 數 量	%	平 均 單 位 成 本	%	銷 貨 成 本	%		
		1,118,168,320,000					(-) 100,520,902,110	8.99		
7,000,000	15,186.19	106,303,313,000	77,629	1.11 (-)	1,519.74	10.01 (-)	9,577,249,511	9.01		
7,000,000	15,186.19	106,303,313,000	77,629	1.11 (-)	1,519.74	10.01 (-)	9,577,249,511	9.01		
29,665,983	14,185.65	420,831,158,000	558,229	1.88 (-)	1,508.18	10.63 (-)	37,664,709,287	8.95		
546,140	19,093.63	10,427,795,000	190,509	34.88	885.09	4.64	4,289,512,754	41.14		
531,440	19,093.63	10,147,119,000	185,699	34.94	871.93	4.57	4,170,963,092	41.10		
14,700	19,093.61	280,676,000	1,088	7.40	1,398.11	7.32	42,847,256	15.27		
-	-	-	3,261	100.00	20,191.96	-	65,845,987	100.00		
-	-	-	461	100.00	21,380.52	-	9,856,419	100.00		
9,591,979	24,604.47	236,005,514,000 (-)	782,509	8.16 (-)	2,014.39	8.19 (-)	36,998,867,301	15.68		
-	-	-	128,966	100.00	19,187.01	-	2,474,471,562	100.00		
2,891,979	19,084.20	55,191,099,000 (-)	655,488	22.67	802.24	4.20 (-)	10,715,264,190	19.41		
5,810,000	26,711.36	155,193,000,000 (-)	243,481	4.19 (-)	3,161.23	11.83 (-)	24,100,749,347	15.53		
890,000	28,788.11	25,621,415,000 (-)	15,735	1.77 (-)	4,899.59	17.02 (-)	4,736,520,846	18.49		
-	-	-	3,229	100.00	24,526.33	-	79,195,520	100.00		
2,130,097	17,235.70	36,713,715,000	476,992	22.39	1,300.17	7.54	11,610,941,976	31.63		
225,000	18,965.13	4,267,155,000 (-)	223,053	99.13	378.30	1.99 (-)	4,229,493,334	99.12		
1,905,097	17,031.45	32,446,560,000	483,163	25.36	1,441.73	8.47	11,672,199,306	35.97		
-	-	-	206,482	100.00	19,085.52	-	3,940,817,034	100.00		
-	-	-	9,167	100.00	20,560.91	-	188,481,866	100.00		
-	-	-	1,233	100.00	31,579.16	-	38,937,104	100.00		
5,000	31,087.20	155,436,000 (-)	469	9.38 (-)	3,849.22	12.38 (-)	32,020,705	20.60		
5,000	31,087.20	155,436,000 (-)	469	9.38 (-)	3,849.22	12.38 (-)	32,020,705	20.60		
5,864,540	21,962.06	128,797,382,000 (-)	193,559	3.30 (-)	1,550.59	7.06 (-)	13,044,330,973	10.13		
5,004,540	22,475.96	112,481,820,000 (-)	346,049	6.91 (-)	1,643.52	7.31 (-)	15,434,100,592	13.72		
480,000	18,664.74	8,959,075,000	85,184	17.75 (-)	293.15	1.57	1,424,256,393	15.90		
215,000	19,556.27	4,204,598,000	23,760	11.05 (-)	401.27	2.05	368,848,691	8.77		
165,000	19,102.36	3,151,889,000	43,546	26.39 (-)	1,127.65	5.90	596,664,535	18.93		
2,238,085	16,652.78	37,270,337,000	645,348	28.83 (-)	426.66	2.56	9,516,585,944	25.53		
18,000	12,987.72	233,779,000 (-)	4,431	24.62	4,666.25	35.93	5,767,728	2.47		
35,000	15,311.54	535,904,000	1,067,262	3,049.32	1,001.19	6.54	17,444,996,268	3,255.25		
100,000	21,062.07	2,106,207,000 (-)	9,102	9.10 (-)	1,221.50	5.80 (-)	302,739,279	14.37		
-	-	-	298,256	-	15,892.55	-	4,740,048,302	100.00		
900,000	16,973.01	15,275,709,000	165,794	18.42 (-)	478.16	2.82	2,304,399,333	15.09		
3,000	18,134.67	54,404,000	36,089	1,202.97 (-)	2,156.31	11.89	570,174,066	1,048.04		
1,100,000	16,825.24	18,507,765,000 (-)	1,100,000	100.00 (-)	16,825.24	100.00 (-)	18,507,765,000	100.00		
82,085	6,780.40	556,569,000	98,111	119.52	7,141.05	105.32	1,952,020,456	350.72		
-	-	-	93,369	100.00	14,026.97	-	1,309,684,070	100.00		
240,000	15,327.69	3,678,646,000 (-)	41,884	17.45 (-)	4,056.07	26.46 (-)	1,445,557,969	39.30		
240,000	15,327.69	3,678,646,000 (-)	41,884	17.45 (-)	4,056.07	26.46 (-)	1,445,557,969	39.30		
100,770	25,103.70	2,529,700,000	264,359	262.34 (-)	6,398.87	25.49	4,299,977,183	169.98		
75,000	25,101.16	1,882,587,000	165,837	221.12 (-)	5,709.75	22.75	2,787,581,200	148.07		
25,770	25,111.10	647,113,000	96,745	375.42 (-)	7,795.07	31.04	1,474,359,845	227.84		
-	-	-	1,777	100.00	21,404.69	-	38,036,138	100.00		
2,050,298	34,959.01	71,676,382,000 (-)	72,704	3.55 (-)	7,843.96	22.44 (-)	18,053,819,502	25.19		
1,043,426	35,091.29	36,615,162,000 (-)	38,323	3.67 (-)	8,355.00	23.81 (-)	9,742,439,342	26.61		
860,131	33,402.09	28,730,173,000 (-)	29,890	3.48 (-)	7,561.14	22.64 (-)	7,275,956,254	25.33		
146,741	43,144.36	6,331,047,000 (-)	4,491	3.06 (-)	5,916.78	13.71 (-)	1,035,423,906	16.35		
1,362,519	31,051.96	42,308,884,000 (-)	75,068	5.51 (-)	8,952.32	28.83 (-)	13,856,676,277	32.75		
623,301	32,573.90	20,303,345,000 (-)	123,250	19.77 (-)	9,191.36	28.22 (-)	8,610,881,400	42.41		
381,832	30,271.13	11,558,486,000	18,553	4.86 (-)	9,119.99	30.13 (-)	3,089,885,525	26.73		
357,386	29,231.85	10,447,053,000	29,629	8.29 (-)	7,808.54	26.71 (-)	2,155,909,352	20.64		

台 灣 中 油 股
銷 貨 成
中 華 民 國

上 年 度 決 算 數			科 目 及 產 品		數量 單位	本 年 度 決 算 數		
銷 售 數 量	平均單 位成本	銷 貨 成 本	名 稱	編 號		銷 售 數 量	平均單 位成本	銷 貨 成 本
59,994	23,709.97	1,422,456,094	溶劑油	927210	公 秉	55,921	21,749.23	1,216,238,787
8,734	16,824.54	146,945,548	通用溶劑	927210-01	公 秉	8,424	15,428.22	129,967,356
42,902	20,843.56	894,230,532	油漆溶劑	927210-03	公 秉	40,176	18,212.40	731,701,525
8,358	45,618.57	381,280,014	其他溶劑	927210-99	公 秉	7,321	48,431.90	354,569,906
942,936	14,570.630	13,739,171,008	石油腦	927220		832,283	13,056.51	10,866,708,231
942,936	14,570.630	13,739,171,008	石油腦	927220-01	公 秉	832,283	13,056.51	10,866,708,231
55,909	39,540.35	2,210,661,501	潤滑油脂	927230	公 秉	54,653	37,915.59	2,072,200,865
54,045	37,845.83	2,045,377,792	潤滑油	927230-01	公 秉	52,848	36,372.58	1,922,218,035
1,864	88,671.52	165,283,709	潤滑脂	927230-02	公 噸	1,805	83,092.98	149,982,830
1	55,724.00	55,724	其他次要石油產品	927290	公 秉	1	41,228.00	41,228
1	55,724.00	55,724	國光牌代鉛劑	927290-07	公 秉	1	41,228.00	41,228
7,463	22,241.19	165,985,985	次要烷烴類	927310	公 秉	6,915	20,372.23	140,873,941
4,111	22,939.72	94,305,195	正己烷	927310-02	公 秉	3,900	20,601.53	80,345,971
3,352	21,384.48	71,680,790	正庚烷	927310-03	公 秉	3,015	20,075.61	60,527,970
502,128	17,678.36	8,876,800,541	其他次要石油化學品	927390	公 噸	478,189	15,912.67	7,609,262,354
1,753	149,424.61	261,941,335	氫氣	927390-01	公 噸	1,610	108,028.60	173,926,042
130,700	2,608.78	340,967,903	硫磺	927390-02	公 噸	114,111	2,918.87	333,074,641
76,304	17,047.93	1,300,825,582	碳煙進料油	927390-04	公 噸	74,698	14,512.30	1,084,039,480
1,871	38,021.82	71,138,833	乙炔	927390-17	公 噸	1,869	35,461.85	66,278,196
41,895	19,021.28	796,896,619	異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	48,014	18,169.61	872,395,705
142,898	29,310.39	4,188,396,425	正烷烴進料油	927390-19	公 噸	117,096	26,929.55	3,153,342,374
31,926	21,266.72	678,961,461	石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	40,446	18,683.31	755,665,340
36,048	18,192.91	655,818,052	粗奈進料油	927390-21	公 噸	41,068	15,528.12	637,708,637
460	138,186.31	63,565,704	高純度氫氣	927390-23	公 噸	502	120,926.20	60,704,952
33,031	10,822.64	357,482,532	甲醇	927390-24	公 噸	31,359	9,594.28	300,866,959
5,228	30,683.54	160,413,572	粗辛烯	927390-25	公 噸	7,403	23,085.14	170,899,315
14	28,037.36	392,523	其他石油化學品	927390-99	公 噸	13	27,747.15	360,713
-	-	691,010	包裝品	927400	千 隻	-	-	44,152
-	-	691,010	包裝品	927400-01	千 隻	-	-	44,152
		1,071,136,920,115	合 計					1,017,647,417,890
		5,743,371,858	礦產品					3,536,876,227
509,459	8,834.81	4,500,975,804	原油	921110	公 秉	281,024	7,926.31	2,227,482,012
509,459	8,834.81	4,500,975,804	原油	921110-02	公 秉	281,024	7,926.31	2,227,482,012
378,705	2,598.59	984,100,905	礦品天然氣	921120	千立方公尺	369,783	2,954.82	1,092,643,022
378,705	2,598.59	984,100,905	天然氣	921120-02	千立方公尺	369,783	2,954.82	1,092,643,022
12,146	21,265.86	258,295,149	液化石油氣	921130	公 噸	12,514	17,320.70	216,751,193
12,146	21,265.86	258,295,149	液化石油氣	921130-02	公 噸	12,514	17,320.70	216,751,193
		5,743,371,858	合 計					3,536,876,227
		(-) 880,061,803	存貨成本跌價損失(回列)					(-) 2,352,359,017
		(-) 3,572,032,885	盤存虧損(盈餘)					(-) 3,737,470,333
		(-) 6,211,322	下腳收入					(-) 8,067,071
		1,072,421,985,963	總 計					1,015,086,397,696

份 有 限 公 司
本 明 細 表

114 年 度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數			本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減					
銷 售 數 量	平 均 單 位 成 本	銷 貨 成 本	銷 售 數 量	%	平 均 單 位 成 本	%	銷 貨 成 本	%
68,830	27,767.92	1,911,266,000	(-) 12,909	18.75	(-) 6,018.69	21.67	(-) 695,027,213	36.36
9,400	17,875.85	168,033,000	(-) 976	10.38	(-) 2,447.63	13.69	(-) 38,065,644	22.65
39,000	30,674.15	1,196,292,000	1,176	3.02	(-) 12,461.75	40.63	(-) 464,590,475	38.84
20,430	26,771.46	546,941,000	(-) 13,109	64.17	21,660.44	80.91	(-) 192,371,094	35.17
720,000	13,318.29	9,589,172,000	112,283	15.59	(-) 261.78	1.97	1,277,536,231	13.32
720,000	13,318.29	9,589,172,000	112,283	15.59	(-) 261.78	1.97	1,277,536,231	13.32
56,046	59,156.23	3,315,470,000	(-) 1,393	2.49	(-) 21,240.64	35.91	(-) 1,243,269,135	37.50
53,700	58,971.81	3,166,786,000	(-) 852	1.59	(-) 22,599.23	38.32	(-) 1,244,567,965	39.30
2,346	63,377.66	148,684,000	(-) 541	23.06	19,715.32	31.11	1,298,830	0.87
-	-	-	1	100.00	41,228.00	-	41,228	100.00
-	-	-	1	100.00	41,228.00	-	41,228	100.00
9,040	30,826.33	278,670,000	(-) 2,125	23.51	(-) 10,454.10	33.91	(-) 137,796,059	49.45
5,640	33,257.98	187,575,000	(-) 1,740	30.85	(-) 12,656.45	38.06	(-) 107,229,029	57.17
3,400	26,792.65	91,095,000	(-) 385	11.32	(-) 6,717.04	25.07	(-) 30,567,030	33.56
429,760	14,834.98	6,375,480,000	48,429	11.27	1,077.69	7.26	1,233,782,354	19.35
4,023	116,626.15	469,187,000	(-) 2,413	59.98	(-) 8,597.55	7.37	(-) 295,260,958	62.93
134,402	4,602.33	618,563,000	(-) 20,291	15.10	(-) 1,683.46	36.58	(-) 285,488,359	46.15
86,400	12,708.14	1,097,983,000	(-) 11,702	13.54	1,804.16	14.20	(-) 13,943,520	1.27
1,550	37,581.94	58,252,000	319	20.58	(-) 2,120.09	5.64	8,026,196	13.78
36,600	19,368.69	708,894,000	11,414	31.19	(-) 1,199.08	6.19	163,501,705	23.06
83,062	21,057.41	1,749,071,000	34,034	40.97	5,872.14	27.89	1,404,271,374	80.29
21,089	22,016.31	464,302,000	19,357	91.79	(-) 3,333.00	15.14	291,363,340	62.75
43,854	17,554.89	769,852,000	(-) 2,786	6.35	(-) 2,026.77	11.55	(-) 132,143,363	17.16
-	-	-	502	100.00	120,926.20	-	60,704,952	100.00
-	-	-	31,359	100.00	9,594.28	-	300,866,959	100.00
18,780	23,395.95	439,376,000	(-) 11,377	60.58	(-) 310.81	1.33	(-) 268,476,685	61.10
-	-	-	13	100.00	27,747.15	-	360,713	100.00
-	-	-	-	-	-	-	44,152	100.00
-	-	-	-	-	-	-	44,152	100.00
		1,118,168,320,000					(-) 100,520,902,110	8.99
		13,727,177,000					(-) 10,190,300,773	74.23
1,202,466	7,265.52	8,736,535,000	(-) 921,442	76.63	660.79	9.09	(-) 6,509,052,988	74.50
1,202,466	7,265.52	8,736,535,000	(-) 921,442	76.63	660.79	9.09	(-) 6,509,052,988	74.50
591,516	8,073.63	4,775,679,000	(-) 221,733	37.49	(-) 5,118.81	63.40	(-) 3,683,035,978	77.12
591,516	8,073.63	4,775,679,000	(-) 221,733	37.49	(-) 5,118.81	63.40	(-) 3,683,035,978	77.12
16,219	13,253.78	214,963,000	(-) 3,705	22.84	4,066.92	30.68	1,788,193	0.83
16,219	13,253.78	214,963,000	(-) 3,705	22.84	4,066.92	30.68	1,788,193	0.83
		13,727,177,000					(-) 10,190,300,773	74.23
		-					(-) 2,352,359,017	100.00
		(-) 1,162,005,000					(-) 2,575,465,333	221.64
		(-) 7,500,000					(-) 567,071	7.56
		1,130,725,992,000					(-) 115,639,594,304	10.23

台 灣 中 油
油 氣
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
3,347,081,239	用人費用	3,510,113,455	3,412,952,263	97,161,192
1,831,280,974	正式員額薪資	1,928,634,746	1,928,634,746	-
5,684,353	臨時人員薪資	5,729,835	5,729,835	-
233,846,726	加班費	251,903,318	251,903,318	-
81,032,460	津貼	87,672,799	87,672,799	-
693,220,284	獎金	725,054,154	725,054,154	-
187,871,781	退休及卹償金	187,929,014	187,929,014	-
313,892,827	福利費	322,932,145	225,770,953	97,161,192
251,834	提繳費	257,444	257,444	-
6,865,357,093	服務費用	6,248,201,450	5,989,287,945	258,913,505
482,555,593	水電費	565,286,127	423,004,778	142,281,349
6,743,317	郵電費	7,210,186	4,712,999	2,497,187
2,147,917,008	旅運費	2,413,851,440	2,382,636,994	31,214,446
3,123,887	印刷裝訂及公告費	2,501,417	2,501,417	-
2,872,956,726	修理保養與保固費	2,002,906,915	1,941,304,177	61,602,738
185,015,676	保險費	174,791,562	153,781,405	21,010,157
183,433,491	棧儲、包裝、代理及加工費	188,579,885	188,579,885	-
979,910,761	專業服務費	890,141,063	890,141,063	-

股份有限公司
輸儲費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
3,568,017,000	3,454,004,000	114,013,000	(-)	57,903,545	1.62	(-) 41,051,737	(-) 16,851,808
2,157,492,000	2,157,492,000	-	(-)	228,857,254	10.61	(-) 228,857,254	-
8,390,000	8,390,000	-	(-)	2,660,165	31.71	(-) 2,660,165	-
251,823,000	251,823,000	-		80,318	0.03	80,318	-
55,743,000	55,743,000	-		31,929,799	57.28	31,929,799	-
547,124,000	547,124,000	-		177,930,154	32.52	177,930,154	-
223,506,000	223,506,000	-	(-)	35,576,986	15.92	(-) 35,576,986	-
323,693,000	209,680,000	114,013,000	(-)	760,855	0.24	16,090,953	(-) 16,851,808
246,000	246,000	-		11,444	4.65	11,444	-
6,160,218,000	5,933,949,000	226,269,000		87,983,450	1.43	55,338,945	32,644,505
498,559,000	385,837,000	112,722,000		66,727,127	13.38	37,167,778	29,559,349
8,963,000	5,437,000	3,526,000	(-)	1,752,814	19.56	(-) 724,001	(-) 1,028,813
2,242,402,000	2,210,174,000	32,228,000		171,449,440	7.65	172,462,994	(-) 1,013,554
4,273,000	4,273,000	-	(-)	1,771,583	41.46	(-) 1,771,583	-
2,231,766,000	2,172,175,000	59,591,000	(-)	228,859,085	10.25	(-) 230,870,823	2,011,738
143,548,000	126,236,000	17,312,000		31,243,562	21.77	27,545,405	3,698,157
216,467,000	216,467,000	-	(-)	27,887,115	12.88	(-) 27,887,115	-
809,543,000	809,543,000	-		80,598,063	9.96	80,598,063	-

台 灣 中 油
油 氣
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
948,753	公關慰勞費	522,338	214,710	307,628
-	媒體政策及業務宣導費	-	-	-
2,751,881	推展費	2,410,517	2,410,517	-
988,552,471	材料及用品費	980,020,956	796,866,814	183,154,142
842,735,645	使用材料費	899,718,665	716,564,523	183,154,142
145,816,826	用品消耗	80,302,291	80,302,291	-
399,854,208	租金與利息	413,740,466	413,740,466	-
59,000,791	地租及水租	75,366,064	75,366,064	-
1,096,889	房租	4,251,630	4,251,630	-
24,129,483	機器租金	22,813,711	22,813,711	-
312,968,233	交通及運輸設備租金	308,367,259	308,367,259	-
2,658,812	什項設備租金	2,941,802	2,941,802	-
2,740,719,004	折舊及攤銷	2,776,715,828	2,776,715,828	-
28,640,118	土地改良物折舊	23,283,930	23,283,930	-
85,170,977	房屋折舊	97,798,181	97,798,181	-
1,850,269,612	機械及設備折舊	2,005,778,414	2,005,778,414	-
107,851,106	交通及運輸設備折舊	149,699,174	149,699,174	-
45,245,005	什項設備折舊	39,959,800	39,959,800	-
620,856,091	使用權資產及租賃權益改良折舊	457,827,174	457,827,174	-

股份有限公司
輸儲費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
1,199,000	309,000	890,000	(-)	676,662	56.44	(-) 94,290	(-) 582,372
100,000	100,000	-	(-)	100,000	100.00	(-) 100,000	-
3,398,000	3,398,000	-	(-)	987,483	29.06	(-) 987,483	-
761,103,000	578,431,000	182,672,000		218,917,956	28.76	218,435,814	482,142
700,552,000	517,880,000	182,672,000		199,166,665	28.43	198,684,523	482,142
60,551,000	60,551,000	-		19,751,291	32.62	19,751,291	-
268,818,000	268,818,000	-		144,922,466	53.91	144,922,466	-
50,007,000	50,007,000	-		25,359,064	50.71	25,359,064	-
750,000	750,000	-		3,501,630	466.88	3,501,630	-
25,653,000	25,653,000	-	(-)	2,839,289	11.07	(-) 2,839,289	-
189,384,000	189,384,000	-		118,983,259	62.83	118,983,259	-
3,024,000	3,024,000	-	(-)	82,198	2.72	(-) 82,198	-
3,218,657,000	3,218,657,000	-	(-)	441,941,172	13.73	(-) 441,941,172	-
50,850,000	50,850,000	-	(-)	27,566,070	54.21	(-) 27,566,070	-
140,487,000	140,487,000	-	(-)	42,688,819	30.39	(-) 42,688,819	-
2,273,075,000	2,273,075,000	-	(-)	267,296,586	11.76	(-) 267,296,586	-
126,627,000	126,627,000	-		23,072,174	18.22	23,072,174	-
40,899,000	40,899,000	-	(-)	939,200	2.30	(-) 939,200	-
582,477,000	582,477,000	-	(-)	124,649,826	21.40	(-) 124,649,826	-

台 灣 中 油
油 氣
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
2,686,095	攤銷	2,369,155	2,369,155	-
327,442,490	稅捐與規費	333,296,197	333,296,197	-
162,575,711	土地稅	177,136,918	177,136,918	-
41,127,591	房屋稅	39,830,597	39,830,597	-
7,028,538	消費與行為稅	5,512,402	5,512,402	-
116,710,650	規費	110,816,280	110,816,280	-
6,797,653	會費、補助、捐助與分攤	7,313,795	7,313,795	-
48,000	會費	48,038	48,038	-
1,365,462	補助及捐助	-	-	-
5,384,191	分攤	7,265,757	7,265,757	-
157,783,269	損失與賠償給付	137,742,311	137,742,311	-
154,877,052	各項損失	133,631,582	133,631,582	-
2,906,217	賠償給付	4,110,729	4,110,729	-
14,833,587,427	合計	14,407,144,458	13,867,915,619	539,228,839

股份有限公司
輸儲費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減					
合計	固定	變動	合計		固定	變動		
			金額	%				
4,242,000	4,242,000	-	(-)	1,872,845	44.15	(-)	1,872,845	-
289,735,000	289,735,000	-		43,561,197	15.03		43,561,197	-
149,863,000	149,863,000	-		27,273,918	18.20		27,273,918	-
48,418,000	48,418,000	-	(-)	8,587,403	17.74	(-)	8,587,403	-
6,673,000	6,673,000	-	(-)	1,160,598	17.39	(-)	1,160,598	-
84,781,000	84,781,000	-		26,035,280	30.71		26,035,280	-
6,848,000	6,848,000	-		465,795	6.80		465,795	-
50,000	50,000	-	(-)	1,962	3.92	(-)	1,962	-
400,000	400,000	-	(-)	400,000	100.00	(-)	400,000	-
6,398,000	6,398,000	-		867,757	13.56		867,757	-
185,872,000	185,872,000	-	(-)	48,129,689	25.89	(-)	48,129,689	-
182,975,000	182,975,000	-	(-)	49,343,418	26.97	(-)	49,343,418	-
2,897,000	2,897,000	-		1,213,729	41.90		1,213,729	-
14,459,268,000	13,936,314,000	522,954,000	(-)	52,123,542	0.36	(-)	68,398,381	16,274,839

台 灣 中 油
其他營業成
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
807,593,096	用人費用	968,018,556	941,961,047	26,057,509
475,449,467	正式員額薪資	563,919,547	563,919,547	-
3,287,593	臨時人員薪資	3,350,343	3,350,343	-
32,307,768	加班費	45,746,253	45,746,253	-
5,000,279	津貼	6,704,835	6,704,835	-
167,649,744	獎金	200,471,563	200,471,563	-
52,994,087	退休及卹償金	63,439,828	63,439,828	-
70,860,234	福利費	84,333,134	58,275,625	26,057,509
43,924	提繳費	53,053	53,053	-
2,609,751,884	服務費用	1,430,899,108	1,189,399,470	241,499,638
13,992,791	水電費	14,773,487	14,773,487	-
1,019,713	郵電費	1,032,531	1,032,531	-
38,886,872	旅運費	56,789,006	56,789,006	-
1,139,343	印刷裝訂及公告費	996,842	996,842	-
38,794,979	修理保養與保固費	93,309,620	93,309,620	-
2,981,339	保險費	3,014,747	3,014,747	-
108,087,955	棧儲、包裝、代理及加工費	75,732,613	75,732,613	-
2,400,241,072	專業服務費	1,182,576,864	941,151,733	241,425,131

股份有限公司
本—探勘費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
888,387,000	864,160,000	24,227,000	79,631,556	8.96	77,801,047	1,830,509
538,109,000	538,109,000	-	25,810,547	4.80	25,810,547	-
51,000	51,000	-	3,299,343	6,469.30	3,299,343	-
68,818,000	68,818,000	-	(-) 23,071,747	33.53	(-) 23,071,747	-
14,237,000	14,237,000	-	(-) 7,532,165	52.91	(-) 7,532,165	-
128,143,000	128,143,000	-	72,328,563	56.44	72,328,563	-
46,688,000	46,688,000	-	16,751,828	35.88	16,751,828	-
92,293,000	68,066,000	24,227,000	(-) 7,959,866	8.62	(-) 9,790,375	1,830,509
48,000	48,000	-	5,053	10.53	5,053	-
5,926,162,000	748,559,000	5,177,603,000	(-) 4,495,262,892	75.85	440,840,470	(-) 4,936,103,362
14,084,000	14,084,000	-	689,487	4.90	689,487	-
1,229,000	1,229,000	-	(-) 196,469	15.99	(-) 196,469	-
49,404,000	49,404,000	-	7,385,006	14.95	7,385,006	-
970,000	970,000	-	26,842	2.77	26,842	-
58,686,000	58,686,000	-	34,623,620	59.00	34,623,620	-
9,911,000	9,911,000	-	(-) 6,896,253	69.58	(-) 6,896,253	-
130,033,000	130,033,000	-	(-) 54,300,387	41.76	(-) 54,300,387	-
5,658,608,000	481,792,000	5,176,816,000	(-) 4,476,031,136	79.10	459,359,733	(-) 4,935,390,869

台 灣 中 油
其他營業成
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
72,883	公關慰勞費	74,507	-	74,507
4,534,937	推展費	2,598,891	2,598,891	-
329,152,404	材料及用品費	260,083,585	260,083,585	-
136,202,046	使用材料費	179,996,002	179,996,002	-
192,950,358	用品消耗	80,087,583	80,087,583	-
39,019,033	租金與利息	100,061,792	100,061,792	-
1,756,831	地租及水租	1,208,209	1,208,209	-
5,814,239	房租	35,504,795	35,504,795	-
9,442,085	機器租金	10,771,843	10,771,843	-
20,536,750	交通及運輸設備租金	51,147,081	51,147,081	-
1,469,128	什項設備租金	1,429,864	1,429,864	-
234,479,588	折舊及攤銷	310,421,766	310,421,766	-
370,369	土地改良物折舊	328,508	328,508	-
12,589,035	房屋折舊	13,959,550	13,959,550	-
174,714,662	機械及設備折舊	233,709,164	233,709,164	-
18,104,865	交通及運輸設備折舊	25,049,673	25,049,673	-
4,643,029	什項設備折舊	5,191,725	5,191,725	-
2,472,617	使用權資產及租賃權益改良折舊	5,145,684	5,145,684	-
21,585,011	攤銷	27,037,462	27,037,462	-

股份有限公司
本—探勘費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
787,000	-	787,000	(-)	712,493	90.53	- (-) 712,493
2,450,000	2,450,000	-		148,891	6.08	148,891
377,550,000	377,550,000	- (-)		117,466,415	31.11	(-) 117,466,415
307,041,000	307,041,000	- (-)		127,044,998	41.38	(-) 127,044,998
70,509,000	70,509,000	-		9,578,583	13.58	9,578,583
105,241,000	105,241,000	- (-)		5,179,208	4.92	(-) 5,179,208
2,145,000	2,145,000	- (-)		936,791	43.67	(-) 936,791
74,000,000	74,000,000	- (-)		38,495,205	52.02	(-) 38,495,205
6,437,000	6,437,000	-		4,334,843	67.34	4,334,843
21,418,000	21,418,000	-		29,729,081	138.80	29,729,081
1,241,000	1,241,000	-		188,864	15.22	188,864
232,273,000	232,273,000	-		78,148,766	33.65	78,148,766
940,000	940,000	- (-)		611,492	65.05	(-) 611,492
8,599,000	8,599,000	-		5,360,550	62.34	5,360,550
167,552,000	167,552,000	-		66,157,164	39.48	66,157,164
16,988,000	16,988,000	-		8,061,673	47.46	8,061,673
1,769,000	1,769,000	-		3,422,725	193.48	3,422,725
979,000	979,000	-		4,166,684	425.61	4,166,684
35,446,000	35,446,000	- (-)		8,408,538	23.72	(-) 8,408,538

台 灣 中 油
其他營業成
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
43,319,539	稅捐與規費	42,125,278	42,125,278	-
36,817,768	土地稅	34,263,563	34,263,563	-
2,743,201	房屋稅	2,743,356	2,743,356	-
1,920,685	消費與行為稅	2,343,549	2,343,549	-
-	特別稅課	-	-	-
1,837,885	規費	2,774,810	2,774,810	-
4,522,702	會費、補助、捐助與分攤	80,990	80,990	-
81,500	會費	80,990	80,990	-
4,441,202	補助及捐助	-	-	-
229,746,857	損失與賠償給付	227,630,089	227,630,089	-
229,421,331	各項損失	226,586,871	226,586,871	-
325,526	賠償給付	1,043,218	1,043,218	-
4,297,585,103	合計	3,339,321,164	3,071,764,017	267,557,147

股份有限公司
本—探勘費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減						
合計	固定	變動	合計		固定	變動			
			金額	%					
45,333,000	45,333,000	-	(-)	3,207,722	7.08	(-)	3,207,722	-	
38,803,000	38,803,000	-	(-)	4,539,437	11.70	(-)	4,539,437	-	
3,927,000	3,927,000	-	(-)	1,183,644	30.14	(-)	1,183,644	-	
666,000	666,000	-		1,677,549	251.88		1,677,549	-	
65,000	65,000	-	(-)	65,000	100.00	(-)	65,000	-	
1,872,000	1,872,000	-		902,810	48.23		902,810	-	
2,141,000	2,141,000	-	(-)	2,060,010	96.22	(-)	2,060,010	-	
2,094,000	2,094,000	-	(-)	2,013,010	96.13	(-)	2,013,010	-	
47,000	47,000	-	(-)	47,000	100.00	(-)	47,000	-	
107,087,000	107,087,000	-		120,543,089	112.57		120,543,089	-	
-	-	-		226,586,871	-		226,586,871	-	
107,087,000	107,087,000	-	(-)	106,043,782	99.03	(-)	106,043,782	-	
7,684,174,000	2,482,344,000	5,201,830,000	(-)	4,344,852,836	56.54	(-)	589,420,017	(-)	4,934,272,853

台 灣 中 油
其他營業成本
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
96,085,282	用人費用	107,342,868	106,186,414	1,156,454
58,026,173	正式員額薪資	65,120,374	65,120,374	-
1,374,601	臨時人員薪資	1,346,610	1,346,610	-
4,285,587	加班費	4,754,894	4,754,894	-
1,358,925	津貼	1,100,838	1,100,838	-
19,553,377	獎金	21,792,121	21,792,121	-
4,905,082	退休及卹償金	5,966,232	5,966,232	-
6,577,922	福利費	7,258,188	6,101,734	1,156,454
3,615	提繳費	3,611	3,611	-
1,125,470,808	服務費用	1,442,660,598	1,428,428,491	14,232,107
95,287,113	水電費	114,576,114	114,576,114	-
132,522	郵電費	144,296	142,274	2,022
106,738,343	旅運費	113,779,374	113,711,735	67,639
169,353	印刷裝訂及公告費	296,587	278,198	18,389
141,570,052	修理保養與保固費	122,046,069	108,958,008	13,088,061
5,166,169	保險費	14,115,329	14,086,003	29,326
707,186,141	棧儲、包裝、代理及加工費	998,524,513	998,524,513	-
45,223,839	專業服務費	57,288,804	56,286,745	1,002,059

股份有限公司
—什項營業成本明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
97,769,000	94,976,000	2,793,000	9,573,868	9.79	11,210,414 (-)	1,636,546
57,971,000	57,971,000	-	7,149,374	12.33	7,149,374	-
1,884,000	1,884,000	- (-)	537,390	28.52 (-)	537,390	-
11,118,000	11,118,000	- (-)	6,363,106	57.23 (-)	6,363,106	-
1,635,000	1,635,000	- (-)	534,162	32.67 (-)	534,162	-
15,138,000	15,138,000	-	6,654,121	43.96	6,654,121	-
2,531,000	2,531,000	-	3,435,232	135.73	3,435,232	-
7,486,000	4,693,000	2,793,000 (-)	227,812	3.04	1,408,734 (-)	1,636,546
6,000	6,000	- (-)	2,389	39.82 (-)	2,389	-
1,045,731,000	1,034,661,000	11,070,000	396,929,598	37.96	393,767,491	3,162,107
83,474,000	83,474,000	-	31,102,114	37.26	31,102,114	-
253,000	237,000	16,000 (-)	108,704	42.97 (-)	94,726 (-)	13,978
123,162,000	123,002,000	160,000 (-)	9,382,626	7.62 (-)	9,290,265 (-)	92,361
396,000	126,000	270,000 (-)	99,413	25.10	152,198 (-)	251,611
124,979,000	115,903,000	9,076,000 (-)	2,932,931	2.35 (-)	6,944,992	4,012,061
2,269,000	2,233,000	36,000	11,846,329	522.09	11,853,003 (-)	6,674
606,787,000	606,784,000	3,000	391,737,513	64.56	391,740,513 (-)	3,000
81,265,000	79,773,000	1,492,000 (-)	23,976,196	29.50 (-)	23,486,255 (-)	489,941

台 灣 中 油
其他營業成本
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
136,240	公關慰勞費	56,704	32,093	24,611
23,861,036	推展費	21,832,808	21,832,808	-
1,247,345,577	材料及用品費	1,287,940,684	492,421,711	795,518,973
535,625,414	使用材料費	482,656,256	482,652,685	3,571
9,933,594	用品消耗	10,003,414	9,406,917	596,497
701,786,569	商品	795,281,014	362,109	794,918,905
607,086,391	租金與利息	758,529,114	203,113,561	555,415,553
-	地租及水租	-	-	-
23,400	房租	162,841	162,841	-
516,973,833	機器租金	555,985,327	690,836	555,294,491
89,444,035	交通及運輸設備租金	201,798,072	201,798,072	-
645,123	什項設備租金	582,874	461,812	121,062
621,826,249	折舊及攤銷	740,129,316	740,129,316	-
11,058,090	土地改良物折舊	65,973,263	65,973,263	-
2,683,587	房屋折舊	2,598,297	2,598,297	-
266,467,686	機械及設備折舊	216,216,734	216,216,734	-
1,254,062	交通及運輸設備折舊	1,669,273	1,669,273	-
1,278,499	什項設備折舊	3,113,352	3,113,352	-
53,084,192	使用權資產及租賃權益改良折舊	111,338,260	111,338,260	-

股份有限公司
—什項營業成本明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減						
合計	固定	變動	合計		固定	變動			
			金額	%					
135,000	118,000	17,000	(-)	78,296	58.00	(-)	85,907	7,611	
23,011,000	23,011,000	-	(-)	1,178,192	5.12	(-)	1,178,192	-	
1,575,126,000	834,936,000	740,190,000	(-)	287,185,316	18.23	(-)	342,514,289	55,328,973	
826,243,000	825,998,000	245,000	(-)	343,586,744	41.58	(-)	343,345,315	(-)	241,429
10,206,000	8,938,000	1,268,000	(-)	202,586	1.98	(-)	468,917	(-)	671,503
738,677,000	-	738,677,000		56,604,014	7.66		362,109	56,241,905	
529,640,000	96,604,000	433,036,000		228,889,114	43.22		106,509,561	122,379,553	
38,940,000	38,940,000	-	(-)	38,940,000	100.00	(-)	38,940,000	-	
-	-	-		162,841	-		162,841	-	
433,081,000	115,000	432,966,000		122,904,327	28.38		575,836	122,328,491	
57,123,000	57,123,000	-		144,675,072	253.27		144,675,072	-	
496,000	426,000	70,000		86,874	17.51		35,812	51,062	
765,788,000	765,788,000	-	(-)	25,658,684	3.35	(-)	25,658,684	-	
78,000	78,000	-		65,895,263	84.48		65,895,263	-	
1,989,000	1,989,000	-		609,297	30.63		609,297	-	
268,922,000	268,922,000	-	(-)	52,705,266	19.60	(-)	52,705,266	-	
1,139,000	1,139,000	-		530,273	46.56		530,273	-	
1,395,000	1,395,000	-		1,718,352	123.18		1,718,352	-	
81,982,000	81,982,000	-		29,356,260	35.81		29,356,260	-	

台 灣 中 油
其他營業成本
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
286,000,133	攤銷	339,220,137	339,220,137	-
32,831,394	稅捐與規費	21,116,194	21,024,227	91,967
26,175,823	土地稅	14,163,354	14,163,354	-
4,432,492	房屋稅	4,680,190	4,680,190	-
1,276,565	消費與行為稅	1,075,108	983,141	91,967
946,514	規費	1,197,542	1,197,542	-
116,691	會費、補助、捐助與分攤	177,734	177,734	-
116,691	分攤	177,734	177,734	-
2,336,723,539	損失與賠償給付	3,781,335	3,781,335	-
2,336,357,405	各項損失	3,232,274	3,232,274	-
366,134	賠償給付	549,061	549,061	-
6,067,485,931	合計	4,361,677,843	2,995,262,789	1,366,415,054

股份有限公司
—什項營業成本明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減					
合計	固定	變動	合計		固定	變動		
			金額	%				
410,283,000	410,283,000	-	(-)	71,062,863	17.32	(-)	71,062,863	-
44,274,000	44,094,000	180,000	(-)	23,157,806	52.31	(-)	23,069,773	(-) 88,033
34,235,000	34,235,000	-	(-)	20,071,646	58.63	(-)	20,071,646	-
4,298,000	4,298,000	-		382,190	8.89		382,190	-
1,545,000	1,365,000	180,000	(-)	469,892	30.41	(-)	381,859	(-) 88,033
4,196,000	4,196,000	-	(-)	2,998,458	71.46	(-)	2,998,458	-
-	-	-		177,734	-		177,734	-
-	-	-		177,734	-		177,734	-
3,863,000	3,863,000	-	(-)	81,665	2.11	(-)	81,665	-
2,838,000	2,838,000	-		394,274	13.89		394,274	-
1,025,000	1,025,000	-	(-)	475,939	46.43	(-)	475,939	-
4,062,191,000	2,874,922,000	1,187,269,000		299,486,843	7.37		120,340,789	179,146,054

台 灣 中 油
行
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
7,521,652,894	用人費用	7,875,001,350	7,676,872,324	198,129,026
3,999,188,157	正式員額薪資	4,227,677,768	4,227,677,768	-
223,920,013	臨時人員薪資	221,157,861	221,157,861	-
563,648,422	加班費	606,026,536	606,026,536	-
153,990,460	津貼	157,652,849	157,652,849	-
1,484,230,857	獎金	1,562,326,688	1,562,326,688	-
441,161,504	退休及卹償金	420,582,091	420,582,091	-
654,982,560	福利費	679,039,677	480,910,651	198,129,026
530,921	提繳費	537,880	537,880	-
9,084,753,644	服務費用	9,547,338,480	7,665,441,434	1,881,897,047
238,669,073	水電費	253,386,187	132,598,764	120,787,423
42,214,965	郵電費	41,563,824	41,563,824	-
701,290,697	旅運費	760,345,347	107,760,831	652,584,516
8,875,700	印刷裝訂及公告費	7,126,646	7,126,646	-
1,095,055,701	修理保養與保固費	1,108,210,440	991,242,902	116,967,538
77,690,510	保險費	72,005,914	45,070,913	26,935,001
6,575,599,140	棧儲、包裝、代理及加工費	6,894,236,811	5,933,152,788	961,084,023
205,440,001	專業服務費	283,305,085	283,299,109	5,976

股份有限公司
銷費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
7,243,825,000	7,026,541,000	217,284,000	631,176,350	8.71	650,331,324 (-)	19,154,974	
4,143,399,000	4,143,399,000	-	84,278,768	2.03	84,278,768	-	
230,470,000	230,470,000	- (-)	9,312,139	4.04 (-)	9,312,139	-	
502,107,000	502,107,000	-	103,919,536	20.70	103,919,536	-	
155,557,000	155,557,000	-	2,095,849	1.35	2,095,849	-	
1,117,682,000	1,117,682,000	-	444,644,688	39.78	444,644,688	-	
444,515,000	444,515,000	- (-)	23,932,909	5.38 (-)	23,932,909	-	
649,527,000	432,243,000	217,284,000	29,512,677	4.54	48,667,651 (-)	19,154,974	
568,000	568,000	- (-)	30,120	5.30 (-)	30,120	-	
10,334,701,000	8,305,421,000	2,029,280,000 (-)	787,362,520	7.62 (-)	639,979,567 (-)	147,382,954	
240,624,000	126,344,000	114,280,000	12,762,187	5.30	6,254,764	6,507,423	
49,459,000	49,459,000	- (-)	7,895,176	15.96 (-)	7,895,176	-	
820,743,000	127,249,000	693,494,000 (-)	60,397,653	7.36 (-)	19,488,169 (-)	40,909,484	
12,400,000	12,400,000	- (-)	5,273,354	42.53 (-)	5,273,354	-	
1,138,156,000	1,065,741,000	72,415,000 (-)	29,945,560	2.63 (-)	74,498,098	44,552,538	
131,109,000	79,878,000	51,231,000 (-)	59,103,086	45.08 (-)	34,807,087 (-)	24,295,999	
7,218,886,000	6,126,300,000	1,092,586,000 (-)	324,649,189	4.50 (-)	193,147,212 (-)	131,501,977	
507,197,000	506,300,000	897,000 (-)	223,891,915	44.14 (-)	223,000,891 (-)	891,024	

台 灣 中 油
行
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
6,361,806	公關慰勞費	6,222,931	3,191,786	3,031,145
33,342,040	媒體政策及業務宣導費	33,989,759	33,989,759	-
100,214,011	推展費	86,945,536	86,444,111	501,425
721,894,939	材料及用品費	679,073,376	102,485,471	576,587,905
653,267,833	使用材料費	605,270,489	28,682,584	576,587,905
68,627,106	用品消耗	73,802,887	73,802,887	-
319,660,729	租金與利息	332,881,321	332,248,011	633,310
126,150,868	地租及水租	136,067,673	136,067,673	-
13,029,964	房租	12,436,074	12,436,074	-
87,684,482	機器租金	88,119,517	87,486,207	633,310
86,423,447	交通及運輸設備租金	89,668,636	89,668,636	-
6,371,968	什項設備租金	6,589,421	6,589,421	-
2,470,756,509	折舊及攤銷	2,565,172,909	2,565,172,909	-
40,346,848	土地改良物折舊	39,401,491	39,401,491	-
160,009,107	房屋折舊	155,295,153	155,295,153	-
566,662,267	機械及設備折舊	642,106,505	642,106,505	-
393,265,300	交通及運輸設備折舊	419,093,547	419,093,547	-
41,465,628	什項設備折舊	40,049,862	40,049,862	-
1,055,506,977	使用權資產及租賃權益改良折舊	1,026,003,908	1,026,003,908	-

股份有限公司
銷費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減						
合計	固定	變動	合計		固定	變動			
			金額	%					
7,782,000	4,305,000	3,477,000	(-)	1,559,069	20.03	(-)	1,113,214	(-)	445,855
45,478,000	45,478,000	-	(-)	11,488,241	25.26	(-)	11,488,241		-
162,867,000	161,967,000	900,000	(-)	75,921,464	46.62	(-)	75,522,889	(-)	398,575
799,129,000	130,346,000	668,783,000	(-)	120,055,624	15.02	(-)	27,860,529	(-)	92,195,095
707,486,000	38,703,000	668,783,000	(-)	102,215,511	14.45	(-)	10,020,416	(-)	92,195,095
91,643,000	91,643,000	-	(-)	17,840,113	19.47	(-)	17,840,113		-
428,833,000	427,663,000	1,170,000	(-)	95,951,679	22.38	(-)	95,414,989	(-)	536,690
118,217,000	118,217,000	-		17,850,673	15.10		17,850,673		-
21,249,000	21,249,000	-	(-)	8,812,926	41.47	(-)	8,812,926		-
109,054,000	107,884,000	1,170,000	(-)	20,934,483	19.20	(-)	20,397,793	(-)	536,690
171,501,000	171,501,000	-	(-)	81,832,364	47.72	(-)	81,832,364		-
8,812,000	8,812,000	-	(-)	2,222,579	25.22	(-)	2,222,579		-
2,766,539,000	2,766,539,000	-	(-)	201,366,091	7.28	(-)	201,366,091		-
37,340,000	37,340,000	-		2,061,491	5.52		2,061,491		-
170,178,000	170,178,000	-	(-)	14,882,847	8.75	(-)	14,882,847		-
599,506,000	599,506,000	-		42,600,505	7.11		42,600,505		-
431,560,000	431,560,000	-	(-)	12,466,453	2.89	(-)	12,466,453		-
47,468,000	47,468,000	-	(-)	7,418,138	15.63	(-)	7,418,138		-
1,054,002,000	1,054,002,000	-	(-)	27,998,092	2.66	(-)	27,998,092		-

台 灣 中 油
行
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
213,500,382	攤銷	243,222,443	243,222,443	-
679,410,500	稅捐與規費	665,655,309	664,337,605	1,317,704
274,523,098	土地稅	279,345,179	278,353,392	991,787
33,532,429	房屋稅	35,236,045	34,910,128	325,917
225,288,555	消費與行為稅	208,150,614	208,150,614	-
146,066,418	規費	142,923,471	142,923,471	-
273,492,203	會費、補助、捐助與分攤	288,607,245	288,477,765	129,480
3,053,700	會費	3,218,242	3,218,242	-
580,053	補助及捐助	589,581	589,581	-
119,860	分攤	759,480	630,000	129,480
269,738,590	補貼與獎勵	284,039,942	284,039,942	-
38,603,338	損失與賠償給付	-96,694,666	-98,938,558	2,243,892
36,887,473	各項損失	-98,938,558	-98,938,558	-
1,715,865	賠償給付	2,243,892	-	2,243,892
37,449	其他	33,498	33,498	-
37,449	其他費用	33,498	33,498	-
21,110,262,205	合計	21,857,068,822	19,196,130,458	2,660,938,364

股份有限公司
銷費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
426,485,000	426,485,000	-	(-)	183,262,557	42.97	(-) 183,262,557	-
619,021,000	616,474,000	2,547,000		46,634,309	7.53	47,863,605	(-) 1,229,296
310,702,000	308,733,000	1,969,000	(-)	31,356,821	10.09	(-) 30,379,608	(-) 977,213
43,747,000	43,169,000	578,000	(-)	8,510,955	19.45	(-) 8,258,872	(-) 252,083
57,185,000	57,185,000	-		150,965,614	264.00	150,965,614	-
207,387,000	207,387,000	-	(-)	64,463,529	31.08	(-) 64,463,529	-
432,422,000	432,318,000	104,000	(-)	143,814,755	33.26	(-) 143,840,235	25,480
3,793,000	3,793,000	-	(-)	574,758	15.15	(-) 574,758	-
700,000	700,000	-	(-)	110,419	15.77	(-) 110,419	-
104,000	-	104,000		655,480	630.27	630,000	25,480
427,825,000	427,825,000	-	(-)	143,785,058	33.61	(-) 143,785,058	-
1,576,000	570,000	1,006,000	(-)	98,270,666	6,235.45	(-) 99,508,558	1,237,892
320,000	320,000	-	(-)	99,258,558	1,018.30	(-) 99,258,558	-
1,256,000	250,000	1,006,000		987,892	78.65	(-) 250,000	1,237,892
60,000	60,000	-	(-)	26,502	44.17	(-) 26,502	-
60,000	60,000	-	(-)	26,502	44.17	(-) 26,502	-
22,626,106,000	19,705,932,000	2,920,174,000	(-)	769,037,178	3.40	(-) 509,801,542	(-) 259,235,636

台 灣 中 油
管
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,193,473,128	用人費用	1,252,672,252	1,227,907,479	24,764,773
711,673,522	正式員額薪資	752,219,782	752,219,782	-
6,202,134	臨時人員薪資	6,510,967	6,510,967	-
27,820,310	加班費	23,380,103	23,380,103	-
70,106	津貼	15,650	15,650	-
250,666,086	獎金	270,249,761	270,249,761	-
103,006,852	退休及卹償金	106,777,834	106,777,834	-
94,005,692	福利費	93,489,950	68,725,177	24,764,773
28,426	提繳費	28,205	28,205	-
198,716,728	服務費用	216,469,720	206,100,718	10,369,002
25,448,427	水電費	32,895,145	32,895,145	-
4,779,203	郵電費	4,736,382	4,736,382	-
13,090,866	旅運費	15,143,567	15,143,567	-
2,628,805	印刷裝訂及公告費	1,358,339	1,358,339	-
25,295,562	修理保養與保固費	27,248,610	27,248,610	-
3,729,070	保險費	2,715,584	2,715,584	-
47,814,417	棧儲、包裝、代理及加工費	44,388,108	44,388,108	-
64,617,632	專業服務費	77,448,742	77,448,742	-

股份有限公司
理費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
1,267,401,000	1,233,935,000	33,466,000	(-)	14,728,748	1.16	(-) 6,027,521	(-) 8,701,227
787,748,000	787,748,000	-	(-)	35,528,218	4.51	(-) 35,528,218	-
6,452,000	6,452,000	-		58,967	0.91	58,967	-
93,756,000	93,756,000	-	(-)	70,375,897	75.06	(-) 70,375,897	-
439,000	439,000	-	(-)	423,350	96.44	(-) 423,350	-
206,285,000	206,285,000	-		63,964,761	31.01	63,964,761	-
76,674,000	76,674,000	-		30,103,834	39.26	30,103,834	-
96,017,000	62,551,000	33,466,000	(-)	2,527,050	2.63	6,174,177	(-) 8,701,227
30,000	30,000	-	(-)	1,795	5.98	(-) 1,795	-
240,165,000	234,929,000	5,236,000	(-)	23,695,280	9.87	(-) 28,828,282	5,133,002
13,498,000	13,498,000	-		19,397,145	143.70	19,397,145	-
6,411,000	6,411,000	-	(-)	1,674,618	26.12	(-) 1,674,618	-
21,910,000	21,910,000	-	(-)	6,766,433	30.88	(-) 6,766,433	-
2,529,000	2,529,000	-	(-)	1,170,661	46.29	(-) 1,170,661	-
36,280,000	36,280,000	-	(-)	9,031,390	24.89	(-) 9,031,390	-
8,958,000	8,958,000	-	(-)	6,242,416	69.69	(-) 6,242,416	-
43,373,000	43,373,000	-		1,015,108	2.34	1,015,108	-
101,970,000	101,970,000	-	(-)	24,521,258	24.05	(-) 24,521,258	-

台 灣 中 油
管
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
11,265,086	公關慰勞費	10,369,002	-	10,369,002
47,660	推展費	166,241	166,241	-
13,503,962	材料及用品費	13,051,363	13,051,363	-
5,116,771	使用材料費	4,216,029	4,216,029	-
8,387,191	用品消耗	8,835,334	8,835,334	-
9,698,157	租金與利息	10,196,048	10,196,048	-
1,659,245	房租	1,442,199	1,442,199	-
3,346,762	機器租金	2,985,464	2,985,464	-
1,853,539	交通及運輸設備租金	2,505,342	2,505,342	-
2,838,611	什項設備租金	3,263,043	3,263,043	-
127,004,700	折舊及攤銷	139,811,326	139,811,326	-
29,968,425	房屋折舊	29,718,739	29,718,739	-
21,323,547	機械及設備折舊	29,379,318	29,379,318	-
1,349,826	交通及運輸設備折舊	5,314,490	5,314,490	-
8,399,775	什項設備折舊	8,386,660	8,386,660	-
65,963,127	攤銷	67,012,119	67,012,119	-
128,472,578	稅捐與規費	123,839,885	123,839,885	-
100,700,515	土地稅	96,925,856	96,925,856	-
20,741,812	房屋稅	20,512,911	20,512,911	-

股份有限公司
理費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
5,236,000	-	5,236,000	5,133,002	98.03	-	5,133,002
-	-	-	166,241	-	166,241	-
20,085,000	20,085,000	- (-)	7,033,637	35.02	(-) 7,033,637	-
9,605,000	9,605,000	- (-)	5,388,971	56.11	(-) 5,388,971	-
10,480,000	10,480,000	- (-)	1,644,666	15.69	(-) 1,644,666	-
15,000,000	15,000,000	- (-)	4,803,952	32.03	(-) 4,803,952	-
3,065,000	3,065,000	- (-)	1,622,801	52.95	(-) 1,622,801	-
4,350,000	4,350,000	- (-)	1,364,536	31.37	(-) 1,364,536	-
3,465,000	3,465,000	- (-)	959,658	27.70	(-) 959,658	-
4,120,000	4,120,000	- (-)	856,957	20.80	(-) 856,957	-
58,460,000	58,460,000	-	81,351,326	139.16	81,351,326	-
28,508,000	28,508,000	-	1,210,739	4.25	1,210,739	-
20,492,000	20,492,000	-	8,887,318	43.37	8,887,318	-
850,000	850,000	-	4,464,490	525.23	4,464,490	-
8,610,000	8,610,000	- (-)	223,340	2.59	(-) 223,340	-
-	-	-	67,012,119	-	67,012,119	-
160,450,000	160,450,000	- (-)	36,610,115	22.82	(-) 36,610,115	-
121,834,000	121,834,000	- (-)	24,908,144	20.44	(-) 24,908,144	-
35,902,000	35,902,000	- (-)	15,389,089	42.86	(-) 15,389,089	-

台 灣 中 油
管
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
6,535,897	消費與行為稅	5,865,060	5,865,060	-
494,354	規費	536,058	536,058	-
3,018,587	會費、補助、捐助與分攤	3,228,133	3,228,133	-
2,966,822	會費	3,179,381	3,179,381	-
51,765	補助及捐助	48,752	48,752	-
1,710,000	其他	-	-	-
1,710,000	其他費用	-	-	-
1,675,597,840	合計	1,759,268,727	1,724,134,952	35,133,775

股 份 有 限 公 司
理 費 用 明 細 表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
653,000	653,000	-	5,212,060	798.17	5,212,060	-
2,061,000	2,061,000	- (-)	1,524,942	73.99	(-) 1,524,942	-
3,789,000	3,789,000	- (-)	560,867	14.80	(-) 560,867	-
3,728,000	3,728,000	- (-)	548,619	14.72	(-) 548,619	-
61,000	61,000	- (-)	12,248	20.08	(-) 12,248	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,765,350,000	1,726,648,000	38,702,000 (-)	6,081,273	0.34	(-) 2,513,048 (-)	3,568,225

台 灣 中 油
研 究
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,011,020,639	用人費用	1,079,184,959	1,050,509,992	28,674,967
607,476,186	正式員額薪資	650,411,755	650,411,755	-
2,873,718	臨時人員薪資	3,134,936	3,134,936	-
20,753,508	加班費	21,542,437	21,542,437	-
2,270,607	津貼	2,632,802	2,632,802	-
217,237,357	獎金	231,965,318	231,965,318	-
72,805,016	退休及卹償金	77,325,536	77,325,536	-
87,555,560	福利費	92,120,917	63,445,950	28,674,967
48,687	提繳費	51,258	51,258	-
589,693,128	服務費用	650,568,678	649,752,710	815,968
46,738,903	水電費	46,611,800	46,611,800	-
1,328,261	郵電費	1,320,000	1,320,000	-
15,550,648	旅運費	16,335,870	16,335,870	-
1,775,827	印刷裝訂及公告費	2,212,366	2,212,366	-
131,613,333	修理保養與保固費	122,653,124	122,653,124	-
4,417,974	保險費	5,918,882	5,918,882	-
42,473,381	棧儲、包裝、代理及加工費	45,366,980	45,366,980	-
335,638,770	專業服務費	400,207,690	400,207,690	-

股份有限公司
發展費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
1,152,154,000	1,120,307,000	31,847,000	(-)	72,969,041	6.33	(-) 69,797,008 (-) 3,172,033
698,311,000	698,311,000	-	(-)	47,899,245	6.86	(-) 47,899,245 -
3,282,000	3,282,000	-	(-)	147,064	4.48	(-) 147,064 -
85,556,000	85,556,000	-	(-)	64,013,563	74.82	(-) 64,013,563 -
2,440,000	2,440,000	-	-	192,802	7.90	192,802 -
183,132,000	183,132,000	-	-	48,833,318	26.67	48,833,318 -
84,313,000	84,313,000	-	(-)	6,987,464	8.29	(-) 6,987,464 -
95,065,000	63,218,000	31,847,000	(-)	2,944,083	3.10	227,950 (-) 3,172,033
55,000	55,000	-	(-)	3,742	6.80	(-) 3,742 -
1,147,497,000	1,146,506,000	991,000	(-)	496,928,322	43.31	(-) 496,753,290 (-) 175,032
52,520,000	52,520,000	-	(-)	5,908,200	11.25	(-) 5,908,200 -
2,417,000	2,417,000	-	(-)	1,097,000	45.39	(-) 1,097,000 -
26,016,000	26,016,000	-	(-)	9,680,130	37.21	(-) 9,680,130 -
2,786,000	2,786,000	-	(-)	573,634	20.59	(-) 573,634 -
287,150,000	287,150,000	-	(-)	164,496,876	57.29	(-) 164,496,876 -
12,080,000	12,080,000	-	(-)	6,161,118	51.00	(-) 6,161,118 -
52,713,000	52,713,000	-	(-)	7,346,020	13.94	(-) 7,346,020 -
697,249,000	697,249,000	-	(-)	297,041,310	42.60	(-) 297,041,310 -

台 灣 中 油
研 究
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
865,949	公關慰勞費	1,027,195	211,227	815,968
-	媒體政策及業務宣導費	141,000	141,000	-
9,290,082	推展費	8,773,771	8,773,771	-
182,846,469	材料及用品費	176,324,362	176,324,362	-
86,330,029	使用材料費	102,386,400	102,386,400	-
96,516,440	用品消耗	73,937,962	73,937,962	-
3,564,118	租金與利息	4,518,517	4,518,517	-
-2,070	地租及水租	-	-	-
2,524,016	機器租金	3,364,371	3,364,371	-
677,291	交通及運輸設備租金	687,811	687,811	-
364,881	什項設備租金	466,335	466,335	-
387,056,188	折舊及攤銷	476,564,221	476,564,221	-
251,141	土地改良物折舊	354,336	354,336	-
16,144,474	房屋折舊	15,757,822	15,757,822	-
318,903,161	機械及設備折舊	401,138,446	401,138,446	-
11,078,067	交通及運輸設備折舊	12,301,446	12,301,446	-
11,090,906	什項設備折舊	11,068,041	11,068,041	-
842,863	使用權資產及租賃權益改良折舊	752,658	752,658	-
28,745,576	攤銷	35,191,472	35,191,472	-

股份有限公司
發展費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
1,209,000	218,000	991,000	(-)	181,805	15.04	(-) 6,773	(-) 175,032
-	-	-	-	141,000	-	141,000	-
13,357,000	13,357,000	-	(-)	4,583,229	34.31	(-) 4,583,229	-
204,268,000	204,268,000	-	(-)	27,943,638	13.68	(-) 27,943,638	-
85,201,000	85,201,000	-	-	17,185,400	20.17	17,185,400	-
119,067,000	119,067,000	-	(-)	45,129,038	37.90	(-) 45,129,038	-
6,972,000	6,972,000	-	(-)	2,453,483	35.19	(-) 2,453,483	-
125,000	125,000	-	(-)	125,000	100.00	(-) 125,000	-
3,687,000	3,687,000	-	(-)	322,629	8.75	(-) 322,629	-
2,630,000	2,630,000	-	(-)	1,942,189	73.85	(-) 1,942,189	-
530,000	530,000	-	(-)	63,665	12.01	(-) 63,665	-
411,918,000	411,918,000	-	-	64,646,221	15.69	64,646,221	-
326,000	326,000	-	-	28,336	8.69	28,336	-
13,101,000	13,101,000	-	-	2,656,822	20.28	2,656,822	-
354,320,000	354,320,000	-	-	46,818,446	13.21	46,818,446	-
9,650,000	9,650,000	-	-	2,651,446	27.48	2,651,446	-
7,296,000	7,296,000	-	-	3,772,041	51.70	3,772,041	-
185,000	185,000	-	-	567,658	306.84	567,658	-
27,040,000	27,040,000	-	-	8,151,472	30.15	8,151,472	-

台 灣 中 油
研 究
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
72,820,769	稅捐與規費	75,048,257	75,048,257	-
61,882,901	土地稅	61,318,341	61,318,341	-
4,152,822	房屋稅	5,005,906	5,005,906	-
2,306,360	消費與行為稅	2,795,517	2,795,517	-
-	特別稅課	188	188	-
4,478,686	規費	5,928,305	5,928,305	-
5,918,959	會費、補助、捐助與分攤	6,106,837	6,106,837	-
4,356,459	會費	4,147,587	4,147,587	-
1,562,500	分攤	1,959,250	1,959,250	-
2,252,920,270	合計	2,468,315,831	2,438,824,896	29,490,935

股份有限公司
發展費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
75,577,000	75,577,000	-	(-)	528,743	0.70	(-) 528,743	-
63,770,000	63,770,000	-	(-)	2,451,659	3.84	(-) 2,451,659	-
4,495,000	4,495,000	-		510,906	11.37	510,906	-
3,007,000	3,007,000	-	(-)	211,483	7.03	(-) 211,483	-
-	-	-		188	-	188	-
4,305,000	4,305,000	-		1,623,305	37.71	1,623,305	-
8,329,000	8,329,000	-	(-)	2,222,163	26.68	(-) 2,222,163	-
5,809,000	5,809,000	-	(-)	1,661,413	28.60	(-) 1,661,413	-
2,520,000	2,520,000	-	(-)	560,750	22.25	(-) 560,750	-
3,006,715,000	2,973,877,000	32,838,000	(-)	538,399,169	17.91	(-) 535,052,104	(-) 3,347,065

台 灣 中 油
員 工
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
83,161,366	用人費用	86,639,823	84,559,076	2,080,747
49,459,055	正式員額薪資	51,376,320	51,376,320	-
738,083	臨時人員薪資	798,751	798,751	-
1,864,035	加班費	2,226,695	2,226,695	-
400	津貼	-	-	-
17,576,436	獎金	18,428,590	18,428,590	-
6,481,521	退休及卹償金	6,941,702	6,941,702	-
7,038,914	福利費	6,865,020	4,784,273	2,080,747
2,922	提繳費	2,745	2,745	-
158,602,138	服務費用	166,273,432	120,152,988	46,120,444
9,636,785	水電費	10,397,565	10,397,565	-
1,461,921	郵電費	1,427,943	1,321,620	106,323
25,429,317	旅運費	28,928,868	26,200,336	2,728,532
1,089,261	印刷裝訂及公告費	936,806	233,663	703,143
19,836,583	修理保養與保固費	20,935,791	20,935,791	-
1,602,875	保險費	1,212,059	1,212,059	-
12,007,541	棧儲、包裝、代理及加工費	12,563,956	-	12,563,956
86,671,228	專業服務費	89,406,131	59,387,641	30,018,490
107,673	公關慰勞費	110,276	110,276	-

股份有限公司
訓練費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
83,587,000	81,244,000	2,343,000	3,052,823	3.65	3,315,076 (-)	262,253
51,277,000	51,277,000	-	99,320	0.19	99,320	-
461,000	461,000	-	337,751	73.26	337,751	-
6,215,000	6,215,000	- (-)	3,988,305	64.17 (-)	3,988,305	-
-	-	-	-	-	-	-
13,558,000	13,558,000	-	4,870,590	35.92	4,870,590	-
5,246,000	5,246,000	-	1,695,702	32.32	1,695,702	-
6,827,000	4,484,000	2,343,000	38,020	0.56	300,273 (-)	262,253
3,000	3,000	- (-)	255	8.50 (-)	255	-
188,106,000	133,714,000	54,392,000 (-)	21,832,568	11.61 (-)	13,561,012 (-)	8,271,556
9,870,000	9,870,000	-	527,565	5.35	527,565	-
1,624,000	1,289,000	335,000 (-)	196,057	12.07	32,620 (-)	228,677
28,860,000	26,052,000	2,808,000	68,868	0.24	148,336 (-)	79,468
2,214,000	1,135,000	1,079,000 (-)	1,277,194	57.69 (-)	901,337 (-)	375,857
23,225,000	23,225,000	- (-)	2,289,209	9.86 (-)	2,289,209	-
2,056,000	2,056,000	- (-)	843,941	41.05 (-)	843,941	-
13,144,000	-	13,144,000 (-)	580,044	4.41	- (-)	580,044
106,618,000	69,592,000	37,026,000 (-)	17,211,869	16.14 (-)	10,204,359 (-)	7,007,510
115,000	115,000	- (-)	4,724	4.11 (-)	4,724	-

台 灣 中 油
員 工
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
758,954	推展費	354,037	354,037	-
22,260,021	材料及用品費	23,176,256	11,300,934	11,875,322
3,050,808	使用材料費	2,331,710	799,813	1,531,897
19,209,213	用品消耗	20,844,546	10,501,121	10,343,425
1,654,213	租金與利息	1,815,249	1,565,340	249,909
19,048	房租	33,900	33,900	-
149,757	機器租金	143,105	143,105	-
1,392,260	交通及運輸設備租金	1,581,518	1,377,525	203,993
93,148	什項設備租金	56,726	10,810	45,916
23,616,621	折舊及攤銷	24,688,414	24,688,414	-
243,504	土地改良物折舊	243,504	243,504	-
12,667,370	房屋折舊	10,773,106	10,773,106	-
5,696,872	機械及設備折舊	6,351,938	6,351,938	-
900,705	交通及運輸設備折舊	957,936	957,936	-
2,127,650	什項設備折舊	5,962,188	5,962,188	-
1,980,520	攤銷	399,742	399,742	-
5,390,429	稅捐與規費	7,927,311	7,927,311	-
2,642,285	土地稅	2,641,699	2,641,699	-
2,411,607	房屋稅	4,903,926	4,903,926	-

股份有限公司
訓練費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減						
合計	固定	變動	合計		固定	變動			
			金額	%					
380,000	380,000	-	(-)	25,963	6.83	(-)	25,963	-	
30,118,000	14,348,000	15,770,000	(-)	6,941,744	23.05	(-)	3,047,066	(-)	3,894,678
5,825,000	740,000	5,085,000	(-)	3,493,290	59.97		59,813	(-)	3,553,103
24,293,000	13,608,000	10,685,000	(-)	3,448,454	14.20	(-)	3,106,879	(-)	341,575
2,513,000	1,643,000	870,000	(-)	697,751	27.77	(-)	77,660	(-)	620,091
-	-	-	-	33,900	-		33,900		-
233,000	233,000	-	(-)	89,895	38.58	(-)	89,895		-
1,900,000	1,180,000	720,000	(-)	318,482	16.76		197,525	(-)	516,007
380,000	230,000	150,000	(-)	323,274	85.07	(-)	219,190	(-)	104,084
33,315,000	33,315,000	-	(-)	8,626,586	25.89	(-)	8,626,586		-
244,000	244,000	-	(-)	496	0.20	(-)	496		-
13,697,000	13,697,000	-	(-)	2,923,894	21.35	(-)	2,923,894		-
6,200,000	6,200,000	-		151,938	2.45		151,938		-
859,000	859,000	-		98,936	11.52		98,936		-
12,059,000	12,059,000	-	(-)	6,096,812	50.56	(-)	6,096,812		-
256,000	256,000	-		143,742	56.15		143,742		-
6,762,000	6,762,000	-		1,165,311	17.23		1,165,311		-
3,000,000	3,000,000	-	(-)	358,301	11.94	(-)	358,301		-
3,000,000	3,000,000	-		1,903,926	63.46		1,903,926		-

台 灣 中 油
員 工
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
58,496	消費與行為稅	96,277	96,277	-
278,041	規費	285,409	285,409	-
11,185,735	會費、補助、捐助與分攤	362,300	362,300	-
45,000	會費	42,300	42,300	-
250,000	補助及捐助	320,000	320,000	-
10,890,735	分攤	-	-	-
-	其他	10,388,150	10,388,150	-
-	其他費用	10,388,150	10,388,150	-
305,870,523	合計	321,270,935	260,944,513	60,326,422

股份有限公司
訓練費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
140,000	140,000	- (-)	43,723	31.23	(-) 43,723	-
622,000	622,000	- (-)	336,591	54.11	(-) 336,591	-
12,378,000	12,378,000	- (-)	12,015,700	97.07	(-) 12,015,700	-
85,000	85,000	- (-)	42,700	50.24	(-) 42,700	-
1,500,000	1,500,000	- (-)	1,180,000	78.67	(-) 1,180,000	-
10,793,000	10,793,000	- (-)	10,793,000	100.00	(-) 10,793,000	-
-	-	-	10,388,150	-	10,388,150	-
-	-	-	10,388,150	-	10,388,150	-
356,779,000	283,404,000	73,375,000 (-)	35,508,065	9.95	(-) 22,459,487 (-)	13,048,578

台 灣 中 油
營 業 外 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
10,229,396,604	租金與利息	11,472,837,400	11,472,837,400	-
10,229,396,604	利息	11,472,837,400	11,472,837,400	-
10,229,396,604	合計	11,472,837,400	11,472,837,400	-

股份有限公司
用—利息費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
14,324,993,000	14,324,993,000	-	(-)	2,852,155,600	19.91	(-) 2,852,155,600	-
14,324,993,000	14,324,993,000	-	(-)	2,852,155,600	19.91	(-) 2,852,155,600	-
14,324,993,000	14,324,993,000	-	(-)	2,852,155,600	19.91	(-) 2,852,155,600	-

台 灣 中 油
營 業 外 費 用 —
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
8,214,932	服務費用	8,715,913	7,403,715	1,312,198
2,264,383	水電費	2,668,966	1,356,768	1,312,198
-	旅運費	13,600	13,600	-
636,061	修理保養與保固費	873,878	873,878	-
9,749	保險費	7,238	7,238	-
20,000	棧儲、包裝、代理及加工費	103,750	103,750	-
5,284,739	專業服務費	5,040,725	5,040,725	-
-	推展費	7,756	7,756	-
62,079	材料及用品費	48,711	48,711	-
62,079	使用材料費	48,711	48,711	-
-	用品消耗	-	-	-
142,397,502	稅捐與規費	143,810,609	143,810,609	-
132,368,580	土地稅	133,774,744	133,774,744	-
9,995,342	房屋稅	10,023,725	10,023,725	-
-	消費與行為稅	-	-	-
33,580	規費	12,140	12,140	-
3,057,448	會費、補助、捐助與分攤	3,377,440	3,377,440	-
3,057,448	分攤	3,377,440	3,377,440	-
153,731,961	合計	155,952,673	154,640,475	1,312,198

股份有限公司
投資性不動產費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減					
合計	固定	變動	合計		固定	變動		
			金額	%				
39,285,000	38,745,000	540,000	(-)	30,569,087	77.81	(-)	31,341,285	772,198
1,092,000	552,000	540,000		1,576,966	144.41		804,768	772,198
-	-	-		13,600	-		13,600	-
15,622,000	15,622,000	-	(-)	14,748,122	94.41	(-)	14,748,122	-
-	-	-		7,238	-		7,238	-
116,000	116,000	-	(-)	12,250	10.56	(-)	12,250	-
22,455,000	22,455,000	-	(-)	17,414,275	77.55	(-)	17,414,275	-
-	-	-		7,756	-		7,756	-
121,000	121,000	-	(-)	72,289	59.74	(-)	72,289	-
45,000	45,000	-		3,711	8.25		3,711	-
76,000	76,000	-	(-)	76,000	100.00	(-)	76,000	-
92,718,000	92,718,000	-		51,092,609	55.11		51,092,609	-
89,690,000	89,690,000	-		44,084,744	49.15		44,084,744	-
3,003,000	3,003,000	-		7,020,725	233.79		7,020,725	-
23,000	23,000	-	(-)	23,000	100.00	(-)	23,000	-
2,000	2,000	-		10,140	507.00		10,140	-
-	-	-		3,377,440	-		3,377,440	-
-	-	-		3,377,440	-		3,377,440	-
132,124,000	131,584,000	540,000		23,828,673	18.04		23,056,475	772,198

台 灣 中 油
營業外費用—匯費
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
515,462,084	服務費用	476,026,891	476,026,891	-
515,462,084	棧儲、包裝、代理及加工費	476,026,891	476,026,891	-
515,462,084	合計	476,026,891	476,026,891	-

股份有限公司
、手續費及證券發行費明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
591,055,000	591,055,000	-	(-)	115,028,109	19.46	(-) 115,028,109	-
591,055,000	591,055,000	-	(-)	115,028,109	19.46	(-) 115,028,109	-
591,055,000	591,055,000	-	(-)	115,028,109	19.46	(-) 115,028,109	-

台 灣 中 油
營 業 外 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
15,966,434	用人費用	16,324,677	16,070,388	254,289
5,563,960	臨時人員薪資	6,128,572	6,128,572	-
990,389	加班費	912,602	912,602	-
6,005,347	津貼	5,559,635	5,559,635	-
1,930,433	獎金	2,161,930	2,161,930	-
621,373	退休及卹償金	637,353	637,353	-
854,272	福利費	923,837	669,548	254,289
660	提繳費	748	748	-
487,177,036	服務費用	502,540,546	502,540,546	-
4,866	水電費	7,139	7,139	-
7,897,580	旅運費	7,507,632	7,507,632	-
478,526,919	修理保養與保固費	494,641,750	494,641,750	-
739,671	棧儲、包裝、代理及加工費	360,454	360,454	-
8,000	專業服務費	23,571	23,571	-
113,443,288	材料及用品費	96,372,609	96,372,609	-
113,139,720	使用材料費	96,152,540	96,152,540	-
303,568	用品消耗	220,069	220,069	-
-	租金與利息	163,429	163,429	-
-	什項設備租金	163,429	163,429	-

股份有限公司
用—租賃費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
16,933,000	16,660,000	273,000	(-)	608,323	3.59	(-) 589,612 (-) 18,711
6,719,000	6,719,000	-	(-)	590,428	8.79	(-) 590,428 -
963,000	963,000	-	(-)	50,398	5.23	(-) 50,398 -
5,879,000	5,879,000	-	(-)	319,365	5.43	(-) 319,365 -
1,926,000	1,926,000	-		235,930	12.25	235,930 -
656,000	656,000	-	(-)	18,647	2.84	(-) 18,647 -
789,000	516,000	273,000		134,837	17.09	153,548 (-) 18,711
1,000	1,000	-	(-)	252	25.20	(-) 252 -
495,608,000	495,608,000	-		6,932,546	1.40	6,932,546 -
-	-	-		7,139	-	7,139 -
8,456,000	8,456,000	-	(-)	948,368	11.22	(-) 948,368 -
475,327,000	475,327,000	-		19,314,750	4.06	19,314,750 -
130,000	130,000	-		230,454	177.27	230,454 -
11,695,000	11,695,000	-	(-)	11,671,429	99.80	(-) 11,671,429 -
115,944,000	115,944,000	-	(-)	19,571,391	16.88	(-) 19,571,391 -
115,794,000	115,794,000	-	(-)	19,641,460	16.96	(-) 19,641,460 -
150,000	150,000	-		70,069	46.71	70,069 -
-	-	-		163,429	-	163,429 -
-	-	-		163,429	-	163,429 -

台 灣 中 油
營 業 外 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
5,916,336	折舊及攤銷	7,895,676	7,895,676	-
4,165,454	機械及設備折舊	5,293,423	5,293,423	-
157,649	交通及運輸設備折舊	1,004,511	1,004,511	-
1,593,233	什項設備折舊	1,597,742	1,597,742	-
3,739,077	稅捐與規費	3,694,621	3,694,621	-
3,739,077	房屋稅	3,694,621	3,694,621	-
-7,303	會費、補助、捐助與分攤	12,000	12,000	-
-7,303	分攤	12,000	12,000	-
626,234,868	合計	627,003,558	626,749,269	254,289

股份有限公司
用—租賃費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
524,000	524,000	-	7,371,676	1,406.81	7,371,676	-
524,000	524,000	-	4,769,423	910.20	4,769,423	-
-	-	-	1,004,511	-	1,004,511	-
-	-	-	1,597,742	-	1,597,742	-
-	-	-	3,694,621	-	3,694,621	-
-	-	-	3,694,621	-	3,694,621	-
-	-	-	12,000	-	12,000	-
-	-	-	12,000	-	12,000	-
629,009,000	628,736,000	273,000 (-)	2,005,442	0.32	(-) 1,986,731 (-)	18,711

台 灣 中 油
處 分
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
-	損失與賠償給付	208,578,282	208,578,282	-
-	各項損失	208,578,282	208,578,282	-
-	合計	208,578,282	208,578,282	-

股 份 有 限 公 司
投資損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
-	-	-	208,578,282	-	208,578,282	-
-	-	-	208,578,282	-	208,578,282	-
-	-	-	208,578,282	-	208,578,282	-

台 灣 中 油
外 幣
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
3,086,514,052	損失與賠償給付	-	-	-
3,086,514,052	各項損失	-	-	-
3,086,514,052	合計	-	-	-

股份有限公司
兌換損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

台 灣 中 油
透過損益按公允價
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
317,838,932	損失與賠償給付	680,292,286	680,292,286	-
317,838,932	各項損失	680,292,286	680,292,286	-
317,838,932	合計	680,292,286	680,292,286	-

股 份 有 限 公 司
 值 衡 量 之 金 融 負 債 損 失 明 細 表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
-	-	-	680,292,286	-	680,292,286	-
-	-	-	680,292,286	-	680,292,286	-
-	-	-	680,292,286	-	680,292,286	-

台 灣 中 油
營業外費用—處分不
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,682,744	損失與賠償給付	3,860,663	3,860,663	-
1,682,744	各項損失	3,860,663	3,860,663	-
1,682,744	合計	3,860,663	3,860,663	-

股份有限公司
 動產、廠房及設備損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
2,250,000	2,250,000	-	1,610,663	71.59	1,610,663	-
2,250,000	2,250,000	-	1,610,663	71.59	1,610,663	-
2,250,000	2,250,000	-	1,610,663	71.59	1,610,663	-

台 灣 中 油
營 業 外 費 用
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,155,000,000	損失與賠償給付	12,529,557,873	12,529,557,873	-
1,155,000,000	各項損失	12,529,557,873	12,529,557,873	-
1,155,000,000	合計	12,529,557,873	12,529,557,873	-

股份有限公司
—資產減損損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
-	-	-	12,529,557,873	-	12,529,557,873	-
-	-	-	12,529,557,873	-	12,529,557,873	-
-	-	-	12,529,557,873	-	12,529,557,873	-

台 灣 中 油
營 業 外 費 用
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
111,576,980	損失與賠償給付	61,321,453	61,321,453	-
111,576,980	各項損失	61,321,453	61,321,453	-
111,576,980	合計	61,321,453	61,321,453	-

股份有限公司
—資產報廢損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減					
合計	固定	變動	合計		固定	變動		
			金額	%				
250,400,000	250,400,000	-	(-)	189,078,547	75.51	(-)	189,078,547	-
250,400,000	250,400,000	-	(-)	189,078,547	75.51	(-)	189,078,547	-
250,400,000	250,400,000	-	(-)	189,078,547	75.51	(-)	189,078,547	-

台 灣 中 油
營 業 外 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
65,553,486	損失與賠償給付	191,025,287	191,025,287	-
65,553,486	各項損失	191,025,287	191,025,287	-
65,553,486	合計	191,025,287	191,025,287	-

股份有限公司
用—災害損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
133,100,000	133,100,000	-	57,925,287	43.52	57,925,287	-
133,100,000	133,100,000	-	57,925,287	43.52	57,925,287	-
133,100,000	133,100,000	-	57,925,287	43.52	57,925,287	-

台 灣 中 油
營 業 外 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
108,655,614	折舊及攤銷	271,051,389	271,051,389	-
67,021,371	土地改良物折舊	225,934,272	225,934,272	-
4,741,616	房屋折舊	1,925,577	1,925,577	-
36,020,123	機械及設備折舊	42,423,943	42,423,943	-
538,578	交通及運輸設備折舊	505,597	505,597	-
333,926	什項設備折舊	262,000	262,000	-
1,904,506,322	損失與賠償給付	1,418,502,824	1,418,502,824	-
1,904,506,322	各項損失	1,418,502,824	1,418,502,824	-
2,013,161,936	合計	1,689,554,213	1,689,554,213	-

股份有限公司
用—停工損失明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
21,271,000	21,271,000	-	249,780,389	1,174.28	249,780,389	-
60,000	60,000	-	225,874,272	1,057.12	225,874,272	-
1,082,000	1,082,000	-	843,577	77.96	843,577	-
19,325,000	19,325,000	-	23,098,943	119.53	23,098,943	-
504,000	504,000	-	1,597	0.32	1,597	-
300,000	300,000	- (-)	38,000	12.67	38,000 (-)	-
679,540,000	679,540,000	-	738,962,824	108.74	738,962,824	-
679,540,000	679,540,000	-	738,962,824	108.74	738,962,824	-
700,811,000	700,811,000	-	988,743,213	141.09	988,743,213	-

台 灣 中 油
什
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
516,631,099	用人費用	498,610,542	496,304,437	2,306,105
119,759,637	正式員額薪資	98,488,134	98,488,134	-
1,022,632	臨時人員薪資	1,110,642	1,110,642	-
17,789,889	加班費	10,561,561	10,561,561	-
1,135,800	津貼	3,194,027	3,194,027	-
51,780,821	獎金	49,778,826	49,778,826	-
11,883,873	退休及卹償金	12,672,148	12,672,148	-
134,651	資遣費	1,505,369	1,505,369	-
313,111,602	福利費	321,289,935	318,983,830	2,306,105
12,194	提繳費	9,900	9,900	-
877,885,156	服務費用	1,236,152,565	1,236,152,565	-
59,785,961	水電費	41,323,473	41,323,473	-
294,726	郵電費	230,011	230,011	-
59,366,431	旅運費	49,547,755	49,547,755	-
1,215,028	印刷裝訂及公告費	1,033,259	1,033,259	-
520,685,679	修理保養與保固費	947,308,612	947,308,612	-
2,192,282	保險費	1,017,716	1,017,716	-
9,113,669	棧儲、包裝、代理及加工費	9,731,572	9,731,572	-
203,476,624	專業服務費	172,250,683	172,250,683	-

股份有限公司
項費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
462,220,000	457,637,000	4,583,000	36,390,542	7.87	38,667,437 (-)	2,276,895
73,484,000	73,484,000	-	25,004,134	34.03	25,004,134	-
1,318,000	1,318,000	- (-)	207,358	15.73 (-)	207,358	-
13,818,000	13,818,000	- (-)	3,256,439	23.57 (-)	3,256,439	-
1,706,000	1,706,000	-	1,488,027	87.22	1,488,027	-
25,960,000	25,960,000	-	23,818,826	91.75	23,818,826	-
56,060,000	56,060,000	- (-)	43,387,852	77.40 (-)	43,387,852	-
-	-	-	1,505,369	-	1,505,369	-
289,863,000	285,280,000	4,583,000	31,426,935	10.84	33,703,830 (-)	2,276,895
11,000	11,000	- (-)	1,100	10.00 (-)	1,100	-
1,034,706,000	1,033,981,000	725,000	201,446,565	19.47	202,171,565 (-)	725,000
21,642,000	21,642,000	-	19,681,473	90.94	19,681,473	-
58,000	58,000	-	172,011	296.57	172,011	-
72,991,000	72,991,000	- (-)	23,443,245	32.12 (-)	23,443,245	-
2,219,000	2,219,000	- (-)	1,185,741	53.44 (-)	1,185,741	-
638,600,000	638,600,000	-	308,708,612	48.34	308,708,612	-
298,000	298,000	-	719,716	241.52	719,716	-
21,078,000	21,078,000	- (-)	11,346,428	53.83 (-)	11,346,428	-
245,117,000	245,117,000	- (-)	72,866,317	29.73 (-)	72,866,317	-

台 灣 中 油
什
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
26,800	公關慰勞費	-	-	-
-	媒體政策及業務宣導費	-	-	-
21,727,956	推展費	13,709,484	13,709,484	-
136,081,892	材料及用品費	135,463,702	132,994,617	2,469,085
124,711,869	使用材料費	119,738,279	119,738,279	-
11,370,023	用品消耗	15,725,423	13,256,338	2,469,085
69,027,946	租金與利息	64,157,066	64,157,066	-
47,967,835	地租及水租	43,791,369	43,791,369	-
2,442,469	機器租金	581,919	581,919	-
409,791	交通及運輸設備租金	24,892	24,892	-
18,207,851	什項設備租金	19,758,886	19,758,886	-
22,247,589	折舊及攤銷	19,797,479	19,797,479	-
763,056	土地改良物折舊	763,056	763,056	-
2,789,103	房屋折舊	1,680,388	1,680,388	-
16,734,990	機械及設備折舊	15,439,309	15,439,309	-
1,194,936	交通及運輸設備折舊	1,167,408	1,167,408	-
765,504	什項設備折舊	747,318	747,318	-
139,667,602	稅捐與規費	53,937,258	53,937,258	-

股份有限公司
項費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
775,000	50,000	725,000	(-)	775,000	100.00	(-) 50,000	(-) 725,000
300,000	300,000	-	(-)	300,000	100.00	(-) 300,000	-
31,628,000	31,628,000	-	(-)	17,918,516	56.65	(-) 17,918,516	-
197,386,000	195,637,000	1,749,000	(-)	61,922,298	31.37	(-) 62,642,383	720,085
166,715,000	166,715,000	-	(-)	46,976,721	28.18	(-) 46,976,721	-
30,671,000	28,922,000	1,749,000	(-)	14,945,577	48.73	(-) 15,665,662	720,085
71,763,000	71,763,000	-	(-)	7,605,934	10.60	(-) 7,605,934	-
50,438,000	50,438,000	-	(-)	6,646,631	13.18	(-) 6,646,631	-
340,000	340,000	-		241,919	71.15		-
79,000	79,000	-	(-)	54,108	68.49	(-) 54,108	-
20,906,000	20,906,000	-	(-)	1,147,114	5.49	(-) 1,147,114	-
23,334,000	23,334,000	-	(-)	3,536,521	15.16	(-) 3,536,521	-
2,000,000	2,000,000	-	(-)	1,236,944	61.85	(-) 1,236,944	-
1,948,000	1,948,000	-	(-)	267,612	13.74	(-) 267,612	-
18,174,000	18,174,000	-	(-)	2,734,691	15.05	(-) 2,734,691	-
662,000	662,000	-		505,408	76.35		-
550,000	550,000	-		197,318	35.88		-
27,851,000	27,818,000	33,000		26,086,258	93.66	(-) 26,119,258	(-) 33,000

台 灣 中 油
什
中華民國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
34,786,481	土地稅	33,969,060	33,969,060	-
4,111,705	房屋稅	5,152,033	5,152,033	-
496,686	消費與行為稅	358,282	358,282	-
82,036,394	特別稅課	-	-	-
18,046,186	規費	14,429,293	14,429,293	-
190,150	未足額進用身障人員差額補助費	28,590	28,590	-
583,173,366	會費、補助、捐助與分攤	656,745,125	656,745,125	-
84,000	會費	84,000	84,000	-
582,065,237	補助及捐助	655,364,352	655,364,352	-
1,024,129	分攤	1,296,773	1,296,773	-
-	補貼與獎勵	-	-	-
48,174,814	損失與賠償給付	64,952,199	64,917,756	34,443
44,909,626	各項損失	59,807,375	59,772,932	34,443
3,265,188	賠償給付	5,144,824	5,144,824	-
21,084,848	其他	1,789,253	1,789,253	-
21,084,848	其他費用	1,789,253	1,789,253	-
2,413,974,312	合計	2,731,605,189	2,726,795,556	4,809,633

股份有限公司
項費用明細表

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
16,774,000	16,774,000	-	17,195,060	102.51	17,195,060	-
3,863,000	3,863,000	-	1,289,033	33.37	1,289,033	-
371,000	371,000	(-)	12,718	3.43	12,718	(-)
-	-	-	-	-	-	-
6,843,000	6,810,000	33,000	7,586,293	110.86	7,619,293	(-) 33,000
-	-	-	28,590	-	28,590	-
963,468,000	963,468,000	(-)	306,722,875	31.84	306,722,875	(-)
-	-	-	84,000	-	84,000	-
947,950,000	947,950,000	(-)	292,585,648	30.87	292,585,648	(-)
13,518,000	13,518,000	(-)	12,221,227	90.41	12,221,227	(-)
2,000,000	2,000,000	(-)	2,000,000	100.00	2,000,000	(-)
19,706,000	18,804,000	902,000	45,246,199	229.61	46,113,756	(-) 867,557
12,656,000	11,754,000	902,000	47,151,375	372.56	48,018,932	(-) 867,557
7,050,000	7,050,000	(-)	1,905,176	27.02	1,905,176	(-)
2,168,000	2,168,000	(-)	378,747	17.47	378,747	(-)
2,168,000	2,168,000	(-)	378,747	17.47	378,747	(-)
2,802,602,000	2,794,610,000	7,992,000	70,996,811	2.53	67,814,444	(-) 3,182,367

各費用科目管制性項目預決算說明：

一、礦品製造費用

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	43,197,000	29,207,000	13,990,000
考核獎金	1502	35,093,277	44,793,000	(-) 9,699,723
傷病醫藥費	1803	452,105	1,240,000	(-) 787,895
提撥福利金	1804	10,306,986	15,833,000	(-) 5,526,014
體育活動費	1805	337,323	206,000	131,323
國外旅費	2303	-	-	-
公共關係費	2901	2,107,658	430,000	1,677,658
員工慰勞費	2902	14,480	63,000	(-) 48,520
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	331,918	1,687,000	(-) 1,355,082
服裝	3205	908,047	1,366,000	(-) 457,953

二、成品製造費用

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	1,017,128,330	534,273,000	482,855,330
考核獎金	1502	856,747,785	898,294,000	(-) 41,546,215
傷病醫藥費	1803	17,219,170	17,074,000	145,170
提撥福利金	1804	243,182,306	279,441,000	(-) 36,258,694
體育活動費	1805	3,832,039	4,353,000	(-) 520,961
國外旅費	2303	2,213,356	2,566,000	(-) 352,644
公共關係費	2901	6,646,623	8,653,000	(-) 2,006,377
員工慰勞費	2902	118,641	900,000	(-) 781,359
媒體政策及業務宣導費	2A01	8,168,623	20,213,000	(-) 12,044,377
行銷推廣費	2B01	14,415,569	43,449,000	(-) 29,033,431
服裝	3205	13,861,034	26,772,000	(-) 12,910,966

三、油氣輸儲費用 (510204)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	390,609,655	202,449,000	188,160,655
考核獎金	1502	326,700,877	341,106,000	(-) 14,405,123
傷病醫藥費	1803	3,812,974	4,778,000	(-) 965,026
提撥福利金	1804	97,161,192	114,013,000	(-) 16,851,808
體育活動費	1805	166,754	1,280,000	(-) 1,113,246
國外旅費	2303	261,805	997,000	(-) 735,195
公共關係費	2901	505,146	1,115,000	(-) 609,854
員工慰勞費	2902	17,192	84,000	(-) 66,808
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	100,000	(-) 100,000
推展費	2B01	2,410,517	3,398,000	(-) 987,483
服裝	3205	6,649,129	10,162,000	(-) 3,512,871

四、租賃費用 (599806)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	1,157,586	1,038,000	119,586
考核獎金	1502	983,360	878,000	105,360
傷病醫藥費	1803	-	-	-
提撥福利金	1804	254,289	273,000	(-) 18,711
體育活動費	1805	-	-	-
國外旅費	2303	-	-	-
公共關係費	2901	-	-	-
員工慰勞費	2902	-	-	-
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	-	-	-
服裝	3205	-	-	-

五、探勘費用 (519804)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	109,666,778	48,119,000	61,547,778
考核獎金	1502	90,095,487	79,840,000	10,255,487
傷病醫藥費	1803	2,031,163	1,980,000	51,163
提撥福利金	1804	26,057,509	24,227,000	1,830,509
體育活動費	1805	363,675	480,000	(-) 116,325
國外旅費	2303	10,695,579	13,768,000	(-) 3,072,421
公共關係費	2901	56,360	721,000	(-) 664,640
員工慰勞費	2902	18,147	66,000	(-) 47,853
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	2,598,891	2,450,000	148,891
服裝	3205	1,585,962	1,250,000	335,962

六、其他營業成本 (519898)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	11,872,257	6,058,000	5,814,257
考核獎金	1502	9,771,569	8,974,000	797,569
傷病醫藥費	1803	53,200	68,000	(-) 14,800
提撥福利金	1804	2,411,852	2,793,000	(-) 381,148
體育活動費	1805	5,292	22,000	(-) 16,708
國外旅費	2303	-	-	-
公共關係費	2901	56,704	132,000	(-) 75,296
員工慰勞費	2902	-	3,000	(-) 3,000
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	21,832,808	23,011,000	(-) 1,178,192
服裝	3205	458,082	271,000	187,082

七、行銷費用 (520101)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	832,816,085	415,908,000	416,908,085
考核獎金	1502	708,037,626	692,457,000	15,580,626
傷病醫藥費	1803	13,206,898	12,934,000	272,898
提撥福利金	1804	198,129,026	217,284,000	(-) 19,154,974
體育活動費	1805	4,067,380	3,177,000	890,380
國外旅費	2303	6,804,335	7,654,000	(-) 849,665
公共關係費	2901	6,025,945	6,913,000	(-) 887,055
員工慰勞費	2902	196,986	869,000	(-) 672,014
媒體政策及業務宣導費	2A01	33,989,759	45,478,000	(-) 11,488,241
推展費	2B01	86,945,536	162,867,000	(-) 75,921,464
服裝	3205	12,909,501	17,530,000	(-) 4,620,499

八、管理費用 (520301)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	152,251,167	77,356,000	74,895,167
考核獎金	1502	117,929,138	128,929,000	(-) 10,999,862
傷病醫藥費	1803	2,280,477	1,894,000	386,477
提撥福利金	1804	24,764,773	33,466,000	(-) 8,701,227
體育活動費	1805	504,289	480,000	24,289
國外旅費	2303	6,612,051	10,044,000	(-) 3,431,949
公共關係費	2901	8,260,245	4,826,000	3,434,245
員工慰勞費	2902	2,108,757	410,000	1,698,757
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	166,241	-	166,241
服裝	3205	186,605	455,000	(-) 268,395

九、研究發展費用 (529801)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	129,028,586	68,644,000	60,384,586
考核獎金	1502	102,772,407	114,405,000	(-) 11,632,593
傷病醫藥費	1803	1,557,520	1,209,000	348,520
提撥福利金	1804	28,674,967	31,847,000	(-) 3,172,033
體育活動費	1805	400,137	483,000	(-) 82,863
國外旅費	2303	2,149,856	2,507,000	(-) 357,144
公共關係費	2901	1,005,295	1,110,000	(-) 104,705
員工慰勞費	2902	21,900	99,000	(-) 77,100
媒體政策及業務宣導費	2A01	141,000	-	141,000
推展費	2B01	8,773,771	13,357,000	(-) 4,583,229
服裝	3205	1,453,399	2,098,000	(-) 644,601

十、員工訓練費用 (529802)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	10,352,139	5,085,000	5,267,139
考核獎金	1502	8,008,328	8,473,000	(-) 464,672
傷病醫藥費	1803	88,335	105,000	(-) 16,665
提撥福利金	1804	2,119,199	2,343,000	(-) 223,801
體育活動費	1805	27,447	34,000	(-) 6,553
國外旅費	2303	3,581,054	4,135,000	(-) 553,946
公共關係費	2901	108,059	109,000	(-) 941
員工慰勞費	2902	2,217	6,000	(-) 3,783
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	354,037	380,000	(-) 25,963
服裝	3205	-	125,000	(-) 125,000

十一、什項費用 (599898)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	29,271,411	10,536,000	18,735,411
考核獎金	1502	15,726,809	13,270,000	2,456,809
傷病醫藥費	1803	8,861,091	9,326,000	(-) 464,909
提撥福利金	1804	5,702,990	4,583,000	1,119,990
體育活動費	1805	-	44,000	(-) 44,000
國外旅費	2303	-	-	-
公共關係費	2901	-	775,000	(-) 775,000
員工慰勞費	2902	-	-	-
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	300,000	(-) 300,000
推展費	2B01	13,709,484	31,628,000	(-) 17,918,516
服裝	3205	41,406	123,000	(-) 81,594

十二、投資性不動產費用(599801)

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	-	-	-
考核獎金	1502	-	-	-
傷病醫藥費	1803	-	-	-
提撥福利金	1804	-	-	-
體育活動費	1805	-	-	-
國外旅費	2303	-	-	-
公共關係費	2901	-	-	-
員工慰勞費	2902	-	-	-
媒體政策及業務宣導費	2A01	-	-	-
推展費	2B01	7,756	-	7,756
服裝	3205	-	-	-

十三、各費用科目管制性項目合計

管制性項目名稱	編號	決算數 (A)	預算數 (B)	差異數 (A-B)
績效獎金	1501	2,727,350,994	1,398,673,000	1,328,677,994
考核獎金	1502	2,271,866,663	2,331,419,000	(-) 59,552,337
傷病醫藥費	1803	49,562,933	50,608,000	(-) 1,045,067
提撥福利金	1804	638,765,089	726,103,000	(-) 87,337,911
體育活動費	1805	9,704,336	10,559,000	(-) 854,664
國外旅費	2303	32,318,036	41,671,000	(-) 9,352,964
公共關係費	2901	24,772,035	24,784,000	(-) 11,965
員工慰勞費	2902	2,498,320	2,500,000	(-) 1,680
媒體政策及業務宣導費	2A01	42,299,382	66,091,000	(-) 23,791,618
推展費	2B01	151,546,528	282,227,000	(-) 130,680,472
服裝	3205	38,053,165	60,152,000	(-) 22,098,835

十三、說明：

- (一) 績效獎金：本年度實際提列數計 2,727,350,994 元，較預算數 1,398,673,000 元，增加 1,328,677,994 元。
- (二) 考核獎金：本年度實際提列數計 2,271,866,663 元，較預算數 2,331,419,000 元，減少 59,552,337 元。
- (三) 傷病醫藥費：本年度決算數 49,562,933 元，較預算數 50,608,000 元，減少 1,045,467 元。
- (四) 提撥福利金：本年度決算提撥 638,765,089 元，較預算數 726,103,000 元，減少 87,337,911 元。
- (五) 體育活動費：本年度決算數 9,704,336 元，較預算數 10,559,000 元，減少 854,664 元。
- (六) 國外旅費：本年度決算數 32,318,036 元，較預算數 41,671,000 元，減少 9,352,964 元。
- (七) 公共關係費：本年度決算數 24,772,035 元，較預算數 24,784,000 元，減少 11,965 元。
- (八) 員工慰勞費：本年度決算數 2,498,320 元，較預算數 2,500,000 元，減少 1,680 元。
- (九) 媒體政策及業務宣導費：本年度決算數 42,299,382 元，較預算數 66,091,000 元，減少 23,791,618 元。
- (十) 推展費：本年度決算數 151,546,528 元，較預算數 282,227,000 元，減少 130,680,472 元。
- (十一) 服裝：本年度決算數 38,053,165 元，較預算數 60,152,000 元，減少 22,098,835 元。

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

科目名稱	決算數	用 預 算 數				比較增減	本年度保留數	
		以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准 先行辦理數	調整數			
不動產、廠房及設備								
土地	112,117,274	850.00	158,728,000.00	- (-)	46,609,000.00	112,119,850	(-) 2,576	-
土地	8,192,260							
購建中固定資產	103,925,014							
土地改良物	6,657,736,982	9,256,000	1,388,355,000	5,428,960,000	(-) 158,822,995	6,667,748,005	(-) 10,011,023	9,256,000
土地改良物	4,227,472,323							
購建中固定資產	2,430,264,659							
房屋及建築	1,936,997,817	5,277,838	3,577,573,000	675,588,000	(-) 2,313,709,175	1,944,729,663	(-) 7,731,846	4,390,004
房屋及建築	73,499,552							
購建中固定資產	1,863,498,265							
機械及設備	56,209,899,917	1,025,519,146	37,672,140,000	15,723,702,000	2,347,967,879	56,769,329,025	(-) 559,429,108	194,189,595
機械及設備	14,279,609,028							
購建中固定資產	41,930,290,889							
交通及運輸設備	775,929,558	23,262,581	621,029,000	-	165,056,835	809,348,416	(-) 33,418,858	8,409,524
交通及運輸設備	612,019,366							
購建中固定資產	163,910,192							
什項設備	232,169,205	440,952	231,027,000	-	6,116,456	237,584,408	(-) 5,415,203	-
什項設備	206,393,995							
購建中固定資產	25,775,210							
合計	65,924,850,753	1,063,757,367	43,648,852,000	21,828,250,000	-	66,540,859,367	(-) 616,008,614	216,245,123

註一：各計畫之工程管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列47,859,000元，實支數為23,075,640元。
- A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列36,566,000元，實支數為23,066,607元。
- L10801天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列551,000元，實支數為551,000元。
- L10901天然氣事業部台中廠三期投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列53,773,000元，實支數為3,481,724元。
- E11001示範級軟碳製程工場新建投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列63,000元，實支數為63,000元。
- L11001天然氣事業部中廠港外擴建(四期)投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列143,000元，實支數為67,378元。
- L11002天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列0元，實支數為0元。
- M11001煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列14,535,000元，實支數為115,500元。
- M11101煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列4,981,000元，實支數為1,048,533元。
- U11101石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列0元，實支數為0元。
- L11201天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列8,750,000元，實支數為7,425,696元。
- L11301天然氣事業部永安至通霄第二條海底輸氣管線投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列23,561,000元，實支數為0元。
- M11301煉製事業部大林煉油廠提升關鍵基礎設施韌性投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列0元，實支數為0元。
- M11302煉製事業部桃園煉油廠NO.2發電機汰舊更新投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列0元，實支數為0元。
- L11401天然氣事業部通霄至大潭第二條海底輸氣管線投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列0元，實支數為0元。

註二：以工程管理費辦理媒體政策宣導部份：其屬「機械及設備」本年度編列2,100,000元，實支數為0元。

註三：本公司114年度固定資產法定預算編列54,562,778,000元，L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫奉行政院113年10月23日院授主基經字第1130202055號函同意於113年度辦理提前動支114年度預算7,900,000,000元，A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫奉行政院113年11月5日院授主基經字第1130202103號函同意於113年度辦理提前動支114年度預算3,013,926,000元。

項 目 名 稱	全 部 計 畫			預 算			
	金額	目標能量	進度起迄年月	可 用 預			
				以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准 先行辦理數	調整數
專案計畫	638,662,193,000			1,028,179,996	26,858,729,000	21,828,250,000	-
繼續計畫	638,662,193,000			1,028,179,996	26,858,729,000	21,828,250,000	81,450,000
L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	96,562,438,000	於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、使用既有填區13公頃興建2座16萬公秉地上型液化天然氣儲槽及900噸/時氣化設施，既有填區與外海LNG碼頭以棧橋連接，並自廠界興建36吋陸上輸氣管線至大潭隔離站與現有之陸上輸氣管線銜接。	105/07~118/12	-	81,450,000	12,000,000,000	-
A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	76,831,334,000	自106年起分區進行地質改良及輸儲設施建置，預計興建各式儲槽共103座，總容量75.59萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共36條及相關附屬建物及設備。	106/01~117/06	-	6,117,510,000	6,083,000,000	-
L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	28,934,761,000	於永安廠內之儲槽預定地增建2座各20萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建2座200公噸/時之氣化設施。	108/01~116/12	-	107,000,000	-	-
L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫	34,370,724,000	於臺中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座地上型全容式儲槽、1,600噸/時之氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。	109/01~115/12	-	7,855,618,000	-	-
E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫	7,987,529,000	新建處理12萬噸/年重質油延遲焦化工場及5仟噸/年軟碳生產工場等示範級工場單元。	110/01~114/06	-	27,000,000	-	-
L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	51,432,375,000	於台中廠西側之臺中港未來填方區，新建4座18萬公秉地上型全容式LNG儲槽、1,600噸/時之氣化設施、2席LNG卸收碼頭、建築物及相關附屬設施，並以管線橫越南堤路與既有廠區連通相互備援。	110/1-117/12	-	41,990,000	-	-
L11002 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫	52,185,158,000	於觀塘工業區及專用港站址新建2席碼頭等港埠設施，並使用既有填區13公頃及外海填區21公頃，興建6座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,200噸/時之氣化設施，並與第一期設施銜接及合併操作營運。	110/1-119/12	219,282,964	2,000,000	-	-
M11001 煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	7,018,596,000	興建日煉3萬桶的真空蒸餾單元、8仟桶的溶劑脫柏油單元、改質瀝青及塗料瀝青生產裝置、瀝青儲槽及摻配系統、第9柴油加氫脫硫工場設備更新、以及相關附屬設備。	110/7-114/12	-	765,000,000	-	-
M11101 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	7,577,591,000	興建日煉3.2萬桶的芳香烴萃取工場(含芳環化裝置)、相關儲槽與公用設施及附屬設備。	111/07~115/12	-	875,757,000	-	-
U11101 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫	106,242,546,000	於林園廠及高值化園區A區興建年產100萬噸乙烯之輕油裂解工場及其附屬工場、相關公用與輸儲設備，同時聯產丙烯、丁二烯、苯、甲苯、二甲苯等石化基本原料。	113/01~119/06	-	1,000,000	-	-

畫預算與實際進度比較表

114年度

單位：新臺幣元

算		數		決				算		數	未達成或超過預算之原因
合 計	占全部計畫%	截至本年度累計數		本年度金額	本年度金額占可用預算數%	截至本年度累計數金額	截至本年度累計決算數占累計預算數%				
		金額	占全部計畫%								
49,715,158,996	7.78	184,378,208,000	28.87	49,504,326,631	99.58	183,689,658,091	99.63		1.專案計畫114年度節餘4,905,095元。		
49,715,158,996	7.78	184,378,208,000	28.87	49,504,326,631	99.58	183,689,658,091	99.63				
12,081,450,000	12.51	79,444,198,000	82.27	12,081,450,000	100.00	79,197,727,364	99.69				
12,200,510,000	15.88	54,030,087,000	70.32	12,200,423,696	100.00	53,810,768,037	99.59		1.本年度節餘86,304元		
107,000,000	0.37	2,719,053,000	9.40	107,000,000	100.00	2,718,361,401	99.97				
7,855,618,000	22.86	25,542,415,000	74.31	7,855,618,000	100.00	25,541,187,726	100.00				
27,000,000	0.34	359,555,000	4.50	26,686,590	98.84	359,241,590	99.91		1.本年度節餘313,410元		
41,990,000	0.08	309,025,000	0.60	39,590,000	94.28	297,975,000	96.42		1.本年度節餘2,400,000元		
221,282,964	0.42	243,050,000	0.47	25,355,694	11.46	47,122,730	19.39		1.未執行數195,927,270元擬辦理保留預算。		
765,000,000	10.90	2,312,989,000	32.96	765,000,000	100.00	2,312,853,623	99.99				
875,757,000	11.56	1,517,964,000	20.03	875,757,000	100.00	1,517,964,000	100.00				
1,000,000	0.00	3,030,000	0.00	1,000,000	100.00	2,000,000	66.01				

項 目 名 稱	全 部 計 畫			預 算			
	金額	目標能量	進度起迄年月	可 用 預			
				以前年度保留數	本年度預算數	本年度奉准 先行辦理數	調整數
L11201 天然氣事業部洲際 液化天然氣接收站 投資計畫	94,931,658,000	於高雄港洲際貨櫃中心第二期 大林石化油品儲運中心第二區 ，新建四座18萬公秉地上型液 化天然氣儲槽及1,600噸/時之 氣化設施；並於西南側海域新 建外廓防波堤及港域設施，並 自廠區計量站埋設兩條36吋陸 上輸氣管線至大林雷廠內之新 興建永安至通霄第2條36吋長約 233公里之海底輸氣管線及新設 2處開關計量站，並與既有陸上 輸氣幹線系統銜接。	112/01~120/12	-	2,877,400,000	3,745,250,000	-
L11301 天然氣事業部永安 至通霄第二條海底 輸氣管線投資計畫	62,892,807,000	興建永安至通霄第2條36吋長約 233公里之海底輸氣管線及新設 2處開關計量站，並與既有陸上 輸氣幹線系統銜接。	113/01~117/12	808,897,032	8,107,004,000	-	-
M11301 煉製事業部大林煉 油廠提升關鍵基礎 設施韌性投資計畫	9,594,676,000	興建兩套燃氣渦輪機及一套汽 輪機發電容量共145 MW 及附屬 設備含排煙脫硫設備。	113/07~117/12	-	-	-	-
M11302 煉製事業部桃園煉 油廠NO.2發電機 汰舊更新投資計畫	2,100,000,000	興建35 MW 燃氣渦輪發電機組 及附屬設備含排煙脫硫設備。	113/07~117/12	-	-	-	-
一般建築及設備計畫				35,577,371	16,790,123,000	-	-
不動產、廠房及設備				35,577,371	16,790,123,000	-	-
土地				-	86,213,000		25,906,000
土地 購建中固定資產							
土地改良物				-	354,773,000		(126,059,203)
土地改良物 購建中固定資產							
房屋及建築				2,076,838	1,563,386,000		(1,027,604,604)
房屋及建築 購建中固定資產							
機械及設備				9,797,000	13,952,245,000		985,829,072
機械及設備 購建中固定資產							
交通及運輸設備				23,262,581	606,479,000		132,085,910
交通及運輸設備 購建中固定資產							
什項設備				440,952	227,027,000		9,842,825
什項設備 購建中固定資產							
投資性不動產				-	-	-	-
總 計	638,662,193,000			1,063,757,367	43,648,852,000	21,828,250,000	-

註：本公司114年度固定資產法定預算編列54,562,778,000元。L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫奉行政院113年10月23日院授主基經字第1130202055號函同意於113年度辦理提前動支114年度預算7,900,000,000元。A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫奉行政院113年11月5日院授主基經字第1130202103號函同意於113年度辦理提前動支114年度預算3,013,926,000元。

畫預算與實際進度比較表

114年度

單位：新臺幣元

算		數		決		算		數		未達成或超過預算之原因
合計	占全部計畫%	金額	占全部計畫%	本年度金額	本年度金額占可用預算數%	截至本年度累計數金額	截至本年度累計決算數占累計預算數%			
6,622,650,000	6.98	7,085,738,000	7.46	6,620,545,469	99.97	7,083,353,470	99.97	1. 本年度節餘2,104,531元		
8,915,901,032	14.18	10,808,004,000	17.18	8,905,900,182	99.89	10,798,003,150	99.91	1. 114年度預算凍結10,000,000元擬辦理保留預算 2. 本年度節餘850元		
-	0.00	1,000,000	0.01	-	-	1,000,000	100.00			
-	0.00	2,100,000	0.10	-	-	2,100,000	100.00			
16,825,700,371		16,825,700,371		16,420,524,122	97.59	16,420,524,122	97.59	1. 114年度節餘364,003,128元。		
16,825,700,371		16,825,700,371		16,420,524,122	97.59	16,420,524,122	97.59			
112,119,000		112,119,000		112,117,274 8,192,260 103,925,014	100.00	112,117,274	100.00			
228,713,797		228,713,797		227,958,774 48,472,323 179,486,451	99.67	227,958,774	99.67	1. 114年度節餘557,681元		
537,858,234		537,858,234		533,327,388 73,499,552 459,827,836	99.16	533,327,388	99.16	1. 114年度節餘872,965元		
14,947,871,072		14,947,871,072		14,582,225,644 8,698,366,904 5,883,858,740	97.55	14,582,225,644	97.55	1. 114年度節餘341,977,740元		
761,827,491		761,827,491		732,999,468 554,917,366 178,082,102	96.22	732,999,468	96.22	1. 114年度節餘16,965,329元		
237,310,777		237,310,777		231,895,574 206,120,364 25,775,210	97.72	231,895,574	97.72	1. 114年度節餘3,629,413元		
-		-		-	-	-	-			
66,540,859,367	10.42	201,203,908,371	31.50	65,924,850,753	99.07	200,110,182,213	99.46			

資產折舊明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

項 目	不動產、廠房及設備					使用權資產	合 計
	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備		
原值	25,002,085,061	44,997,396,851	502,871,392,648	28,193,935,085	7,246,209,733	54,763,452,108	663,074,471,486
減：以前年度已提折舊及減損數	18,075,810,525	32,630,764,770	430,075,491,125	18,480,106,850	5,958,819,976	24,001,973,030	529,222,966,276
上年度期末帳面價值	6,926,274,536	12,366,632,081	72,795,901,523	9,713,828,235	1,287,389,757	30,761,479,078	133,851,505,210
加：本年度新增資產價值	4,227,472,323	73,499,552	14,279,609,028	612,049,366	206,393,995	1,299,049,520	20,698,073,784
減：本年度減少資產價值	1,130,437	18,583,810	2,791,608,522	135,214,450	2,167,422	2,707,430,149	5,656,134,790
加減：調整數	2,627,479,306	2,291,816,047	9,195,799,778	362,435,873	70,354,404	-721,240,422	13,826,644,986
減：本年度提列折舊數	724,849,040	749,330,028	13,594,235,646	988,608,470	228,823,076	1,805,282,530	18,091,128,790
本年度期末帳面價值	13,055,246,688	13,964,033,842	79,885,466,161	9,564,490,554	1,333,147,658	26,826,575,497	144,628,960,400
本年度提列折舊數							
自製材料	197,840	6,744,319	64,491,266	8,896,804	3,837,705	20,338,576	104,506,510
製造費用	368,368,840	413,078,896	9,931,907,186	362,948,611	108,646,683	183,876,270	11,368,826,486
油氣輸儲費用	23,283,930	97,798,181	2,005,778,414	149,699,174	39,959,800	457,827,174	2,774,346,673
營業資產出租費用	0	0	0	0	0	0	0
探勘費用	328,508	13,959,550	233,709,164	25,049,673	5,191,725	5,145,684	283,384,304
其他營業成本	65,973,263	2,598,297	216,216,734	1,669,273	3,113,352	111,338,260	400,909,179
行銷費用	39,401,491	155,295,153	642,106,505	419,093,547	40,049,862	1,026,003,908	2,321,950,466
管理費用	0	29,718,739	29,379,318	5,314,490	8,386,660	0	72,799,207
研究發展費用	354,336	15,757,822	401,138,446	12,301,446	11,068,041	752,658	441,372,749
員工訓練費用	243,504	10,773,106	6,351,938	957,936	5,962,188	0	24,288,672
租賃費用	0	0	5,293,423	1,004,511	1,597,742	0	7,895,676
什項費用	763,056	1,680,388	15,439,309	1,167,408	747,318	0	19,797,479
停工損失	225,934,272	1,925,577	42,423,943	505,597	262,000	0	271,051,389
合 計	724,849,040	749,330,028	13,594,235,646	988,608,470	228,823,076	1,805,282,530	18,091,128,790

註1:本表各費用決算數18,091,128,790元+其他項目1,084,338,154元(含資本支出164,196元、原油及成品油運費376,518,823元及其他項目707,655,135元)=本年度提列折舊19,175,466,944元。

註2:本年度已提折舊及減損數暨本年度期末帳面價值，其中包含機械及設備、交通及運輸設備、什項設備，本年度累計減損金額分別為28,327,309元、614,254,365元、1,161,386,937元，共計1,803,968,611元。

上年度已提折舊及減損數暨上年度期末帳面價值，其中包含機械及設備、交通及運輸設備、什項設備，本年度累計減損金額分別為28,333,506元、614,254,365元、1,161,386,937元，共計1,803,974,808元。

本
頁
無
內
容

科 目 名 稱	決 算 數				變 總 收 入
	帳 面 價 值			淨 額	
	成本或重估價值	已提折舊額	減損調整數		
不動產、廠房及設備	1,402,917,406	1,101,897,557	0	301,019,849	284,169,670
土 地	263,866,905	0	0	263,866,905	236,734,276
土 地 改 良 物	1,794,867	1,752,558	0	42,309	0
房 屋 及 建 築	15,138,512	13,170,379	0	1,968,133	904,762
機 械 及 設 備	953,930,650	924,009,842	0	29,920,808	40,926,877
交 通 及 運 輸 設 備	168,186,472	162,964,778	0	5,221,694	5,603,755
什 項 設 備	0	0	0	0	0
投資性不動產	0	0	0	0	0
土地	0	0	0	0	0
房屋及建築	0	0	0	0	0
總 計	1,402,917,406	1,101,897,557	0	301,019,849	284,169,670

註:本表合計財產交易虧損16,850,179元較帳列數之利益166,277,022元減少183,127,201元,差異原因說明如下:

- (1)本表不包含估計應付土地增值稅減少數46,223,036元。
- (2)係未包含探採事業部遺失賠償之利益,致帳列數增加191元。
- (3)係未包含煉製事業部拆除後回收地上有價物及廢料,致帳列數增加136,903,974元。

份有限公司

賣 明 細 表

114 年度

單位：新臺幣元

賣 收 入		變 賣 盈 虧 (-)		變 賣 盈 虧 預 算 數	比 較 增 減			
處 理 費 用	淨 收 入				金 額	%		
0	284,169,670	(-)	16,850,179	(-)	2,081,000	(-)	14,769,179	709.72
0	236,734,276	(-)	27,132,629	(-)	61,000	(-)	27,071,629	44,379.72
0	0	(-)	42,309		0	(-)	42,309	-
0	904,762	(-)	1,063,371		0	(-)	1,063,371	-
0	40,926,877		11,006,069	(-)	1,420,000		12,426,069	875.08
0	5,603,755		382,061	(-)	600,000		982,061	163.68
0	0		0		0		0	-
0	0		0		77,294,000	(-)	65,411,000	84.63
0	0		0		65,411,000	(-)	65,411,000	100.00
0	0		0		11,883,000		0	-
0	284,169,670	(-)	16,850,179		75,213,000	(-)	80,180,179	106.60

資 產 報 廢

中 華 民 國

科 目 名 稱	決 算		
	帳 面 價 值		
	成本或重估價值	已提折舊額	減損調整數
不 動 產、廠 房 及 設 備	5,147,245,577	5,082,773,252	6,197
土 地 改 良 物	48,845,834	47,757,706	0
房 屋 及 建 築	118,107,538	108,171,883	0
機 械 及 設 備	4,254,230,366	4,208,069,695	6,197
交 通 及 運 輸 設 備	507,925,695	502,597,951	0
什 項 設 備	218,136,144	216,176,017	0
租 賃 權 益 改 良	0	0	0
投 資 性 不 動 產	0	0	0
房 屋 及 建 築	0	0	0
總 計	5,147,245,577	5,082,773,252	6,197

註：本表合計資產報廢損失62,318,133元較帳上61,321,453元增加996,680元，差異原因說明如下：

1. 人力資源處訓練所報廢失去原有效能之用品，致本表金額減少92,933元。
2. 探採事業部報廢損失包含颱風災害，致本表金額增加449,489元。
3. 探採研究所上年度報廢損失帳列本年度，致本表金額減少10元。
4. 液化天然氣工程處出售報廢車輛將報廢損失轉入出售損益，致本表金額增加33,534元。
5. 天然氣事業部報廢資產交庫，致本表金額增加291,359元。
6. 煉製事業部商港建設費資產報廢損失轉列什項費用，致本表金額增加309,031元。
7. 綠能科技研究所捐贈電腦報廢損失轉列捐贈費用，致本表金額增加6,210元。

份有限公司

明 細 表

114 年 度

單位：新臺幣元

數		報 廢 損 失 預 算 數	比 較 增 減	
淨 額	殘 餘 價 值		金 額	%
64,466,128	2,147,995	62,318,133	250,400,137 (-)	188,082,004 75.11
1,088,128	0	1,088,128	17,421,000 (-)	16,332,872 93.75
9,935,655	2,774	9,932,881	10,239,000 (-)	306,119 2.99
46,154,474	1,964,554	44,189,920	208,921,459 (-)	164,731,539 78.85
5,327,744	149,583	5,178,161	8,234,591 (-)	3,056,430 37.12
1,960,127	31,084	1,929,043	5,584,087 (-)	3,655,044 65.45
0	0	0	0	0 0.00
0	0	0	0	0 -
0	0	0	0	0 -
64,466,128	2,147,995	62,318,133	250,400,137 (-)	188,082,004 75.11

轉 投 資 事 業				投 資 金		
名 稱	年終實收 資本總額	發 行 股 數	稅前淨利 (淨損)	以前年度 投資額	本年度增減投資	
					決算數	預算數
中美和石油化學股份有限公司	6,883,970,048	9,010,432	(965,165,000)	2,686,181,356		
中殼潤滑油股份有限公司	690,408,000	172,602	(6,020,000)	1,084,860,000	0	(1,084,860,000)
國光電力股份有限公司	10,838,000,000	1,083,800,000	695,314,000	1,475,100,000	3,734,974,000	3,734,974,000
淳品實業股份有限公司	650,000,000	65,000,000	251,852,800	318,500,000		
環能海運股份有限公司	5,135,250,000	513,525,000	487,705,936	2,404,800,000		
臺灣證券交易所股份有限公司	17,322,144,420	1,732,214,442	23,451,848,351	79,200,000		
台灣國際造船股份有限公司	12,745,394,490	1,274,539,449	(2,427,911,000)	794,189,333		
海外投資開發股份有限公司	900,000,000	90,000,000	50,556,936	52,000,000		
越南臺海石油公司	11,028,000	0	352,886	105,276,724		
	(美元)		(美元)	(3,860,000美元)		
卡達燃油添加劑股份有限公司	380,000,000	380,000	0	2,433,154,049	(2,433,154,049)	(2,433,154,000)
	(美元)		(美元)	(76,000,000美元)		
華威天然氣航運股份有限公司	0	0	0	681,493,967	(681,493,967)	(681,494,000)
				(22,572,000美元)		
尼米克船東控股股份有限公司	184,000,000	184,000,000	18,561,057	2,793,654,594		
	(美元)		(美元)	(84,854,669美元)		
尼米克船舶管理股份有限公司	101,000	101,000	696,668	1,646,740		
	(美元)		(美元)	(49,766美元)		
宏越責任有限公司	53,500,000	0	(3,174,428)	687,646,600		
	(美元)		(美元)	(21,400,000美元)		
依序思液化天然氣股份有限公司	4,506,860,000	4,506,860,000	747,707,583	5,510,797,043		
	(美元)		(美元)	(179,503,358美元)		
卡達能源液化天然氣NFE(3)公司	6,167,177,420	6,167,177,420	(19,626,667)	3,988,675,201	6,144,253,394	6,465,236,799
	(美元)		(美元)			
中東地區天然氣投資計畫 (合資操作公司)	100,000		0	0	0	150,000
	(美元)					
海盛國際投資股份有限公司	7,000,000,000	700,000,000	(34,581,789)	570,000,000	480,000,000	1,494,908,000
台灣智慧電能股份有限公司	1,575,000,000	157,500,000	(27,004,031)	0	196,875,000	250,000,000
合 計				25,667,175,607	7,441,454,378	7,745,760,799

備註：

一、本年度增加投資預算執行數為10,556,102,394元，說明如下：

- 國光電力公司：中油公司參與國光電力公司增資計畫(國光二期)，並自115年至117年分3年編列投資預算，並於114年度先行辦理暨補辦115年度預算3,734,974,000元，114年度執行3,734,974,000元。
- 卡達NFE(3)公司：中油公司參與中東地區天然氣投資計畫，依持股比例5%投資卡達NFE(3)公司，並自112年至116年分5年編列投資預算，114年度可用預算數為6,465,236,799元。中油公司114年度執行6,144,253,394元，剩餘320,983,405元保留預算至115年度。
- 中東地區天然氣投資計畫(合資操作公司)：中油公司參與中東地區天然氣投資計畫，依持股比例5%投資合資操作公司，編列112年投資預算150,000元。業與卡達能源天然氣公司澄清，中油公司暫無須投資入股，故114年度執行數為0，保留預算至115年度。
- 海盛國際公司：中油公司參與位於苗栗海域之海盛風場，依持股比例15%投資海盛公司。本案計畫修正業奉行政院於114年12月29日核定，自113年至118年分6年編列投資預算，114年度可用預算數為1,494,908,000元。中油公司114年度執行480,000,000元，剩餘1,014,908,000元，保留預算至115年度。
- 台智電公司：中油公司參與泛官股售電公司合資計畫，依持股比例12.5%投資台智電公司，並於114年度先行辦理暨補辦115年度預算250,000,000元。114年度執行196,875,000元，剩餘53,125,000元，保留預算至115年度。

二、本年度收回投資預算執行數為3,114,648,016元，說明如下：

- 中殼公司：111年12月29日奉經濟部同意中殼公司辦理解散清算，中油公司編列113年收回投資預算1,084,860,000元。中殼公司與整治承包商AECOM公司就整治工程款爭議進行訴訟，預計於115年下半年爭議解決後，啟動解散清算程序，故114年度執行數為0，保留預算至115年度。
- 卡達燃油公司：因卡達燃油添加劑公司合資契約於113年6月9日屆期，中油公司業奉經濟部同意編列113年收回投資預算2,433,154,000元，並於114年3月11日移轉股權予卡達能源公司，完成收回投資。惟執行收回投資後帳列金額尚餘49元，已獲行政院114年10月23日院授經營字第11421440870號函同意於預算外處分。
- 華威公司：109年6月22日奉經濟部同意，中油公司編列110年收回投資預算681,494,000元。華威公司已於114年5月20日清算完成，中油公司於同年5月21日收回投資，認列處分投資損失208,578,282元(未編列114年度預算)。

額	持股比例			現金股利或採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額 (採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額) 《採權益法認列之投資損益》					
	截至本年度 投資淨額	截至本年度 持有股數	占發行 股額%	本 年 度					
				決算數			預算數		
比較增減				每股	總 額	報酬率%	每股	總 額	
	2,686,181,356	3,475,337	38.57		(295,966,239)	(11)		11,917,000	(307,883,239)
1,084,860,000	1,084,860,000	84,574	49.00		(4,308,378)	(0)		0	(4,308,378)
0	5,210,074,000	521,007,400	48.07		255,351,509	5		62,605,000	192,746,509
	318,500,000	31,850,000	49.00		113,793,160	36		62,605,000	51,188,160
	2,404,800,000	246,492,000	48.00		189,565,654	8		73,143,000	116,422,654
	79,200,000	51,957,951	3.00	3.00	119,902,970	151	3	105,098,000	14,804,970
	794,189,333	23,777,487	1.87			0		0	0
	52,000,000	5,200,000	5.78		0	0	1	2,600,000	(2,600,000)
	105,276,724		0.00		2,634,376	3		5,149,000	(2,514,624)
	(3,860,000美元)								
(49)	0	0	0.00					0	0
33	0	0	0.00		(208,578,282)			0	(208,578,282)
	2,793,654,594	82,800,000	45.00		255,702,443	9		235,832,000	19,870,443
	(84,854,669美元)							0	
	1,646,740	45,450	45.00		9,833,416	597		6,331,000	3,502,416
	(49,766美元)								
	687,646,600		0.00		(39,826,786)	(6)		(44,900,000)	5,073,214
	(21,400,000美元)								
	5,510,797,043	118,305,075	2.625		0	0		0	0
	(179,503,358美元)								
(320,983,405)	10,132,928,595	308,358,871	5.00		0	0		0	0
	(122,588,000美元)								
(150,000)	0		0.00		0	0		0	0
(1,014,908,000)	1,050,000,000	105,000,000	15.00		0	0		0	0
(53,125,000)	196,875,000	19,687,500	12.50		0	0		0	0
(304,306,421)	33,108,629,985				398,103,843	1		520,380,000	(122,276,157)

借或償還對象 名稱	借款用途	期初決算餘額	本年度舉借金額	
			決算數	預算數
國內借款		313,250,000,000	86,100,000,000	113,900,000,000
國家行局		73,800,000,000	27,800,000,000	27,800,000,000
中國信託(111-1)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	6,000,000,000		
中國輸出入(111-1)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,000,000,000		
中國信託(111-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	400,000,000		
中國輸出入(111-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	3,000,000,000		
臺銀中山(112-1)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	5,000,000,000		
中國信託(112-1)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	3,000,000,000		
中國信託(112-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	2,600,000,000		
中國輸出入(112-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,400,000,000		
臺銀中山(112-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	400,000,000		
臺銀中山(112-3)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,000,000,000		
臺銀中山(113-1)	充實營運資金	12,500,000,000		
中國信託(113-1)	充實營運資金	2,000,000,000		
兆豐商銀(113-1)	充實營運資金	1,000,000,000		
華南商銀(113-1)	充實營運資金	4,500,000,000		
土地銀行(113-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	9,500,000,000		
中國輸出入(113-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,000,000,000		
中國信託(113-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,000,000,000		
臺銀中山(113-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	3,500,000,000		
華南商銀(113-2)	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	5,000,000,000		
兆豐商銀(113-3)	償還債務	3,000,000,000		
臺銀中山(113-3)	償還債務	5,000,000,000		
土地銀行(113-3)	償還債務	2,000,000,000		
中國信託(114-1)	充實營運資金		5,000,000,000	
兆豐商銀(114-1)	充實營運資金		10,000,000,000	
中國輸出入(114-1)	充實營運資金		1,000,000,000	
全國農業金庫(114-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫		1,000,000,000	
三信商銀(114-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫		1,000,000,000	
中國信託(114-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫		3,800,000,000	
土地銀行(114-2)	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫		6,000,000,000	
公司債		239,450,000,000	58,300,000,000	86,100,000,000
104-1-10	充實營運資金	1,400,000,000		
106-1-10	天然氣事業部台中二期投資計畫	1,300,000,000		
106-1-10	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,500,000,000		
108-1-7	固定資產投資計畫--一般建築設備	3,200,000,000		
108-1-10	固定資產投資計畫--一般建築設備	3,900,000,000		
109-1-5	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	1,100,000,000		
109-1-7	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	2,567,475,260		
109-1-7	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	479,917,000		
109-1-7	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	348,664,679		
109-1-7	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	5,503,943,061		
109-1-10	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	2,236,096,118		
109-1-10	煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	578,697,506		
109-1-10	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	81,508,245		
109-1-10	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	178,865,236		
109-1-10	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	1,005,470		
109-1-10	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	525,958,411		
109-1-10	固定資產投資計畫--一般建築設備	1,197,869,014		
109-1-15	固定資產投資計畫--一般建築設備	1,800,000,000		
110-1-5	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	745,022,664		
110-1-5	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	722,479,172		
110-1-5	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	5,782,498,164		
110-1-7	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	502,269,549		
110-1-7	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	4,545,050,926		
110-1-7	煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	290,912,739		
110-1-7	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	362,991,375		
110-1-7	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	350,479,889		
110-1-7	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	9,983		
110-1-7	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	37,003,950		
110-1-7	示範級軟碳製程工場新建投資計畫	6,387,511		
110-1-7	天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	1,000,000		
110-1-7	煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	25,846,318		
110-1-7	固定資產投資計畫--一般建築設備	5,178,047,760		
110-1-10	固定資產投資計畫--一般建築設備	4,700,000,000		
111-1-5	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	1,338,254,629		
111-1-5	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	1,282,070,000		
111-1-5	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	5,233,691,925		
111-1-5	煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	64,047,006		
111-1-5	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	581,936,440		
111-1-7	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	250,287,337		
111-1-7	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	448,001,812		
111-1-7	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	268,123,000		
111-1-7	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	2,033,587,851		
111-1-10	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	1,441,710,894		
111-1-10	示範級軟碳製程工場新建投資計畫	149,125,000		
111-1-10	天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	80,376,000		
111-1-10	煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	122,464,623		
111-1-10	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	6,323,483		
111-2-5	充實營運資金	14,300,000,000		
111-2-7	充實營運資金	3,400,000,000		
111-2-10	充實營運資金	1,600,000,000		
111-3-5	充實營運資金	5,700,000,000		
111-3-7	充實營運資金	1,700,000,000		
112-1-5	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	12,700,000,000		
112-1-7	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	1,304,417,871		
112-1-7	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	1,478,651,757		
112-1-7	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	374,964,786		
112-1-7	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	524,957,498		
112-1-7	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	499,331,267		
112-1-7	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	457,128,719		
112-1-7	示範級軟碳製程工場新建投資計畫	38,476,025		
112-1-7	天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	27,009,000		
112-1-7	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫	11,518,681		

114 年度

單位：新臺幣元

比較增減(-)	本年度償還金額			調整增減數	期末決算餘額	備註
	決算數	預算數	比較增減(-)			
27,800,000,000	11,598,333,344	11,598,333,344	-	-	387,751,666,656	
	3,873,333,344	3,873,333,344	-	-	97,726,666,656	
	1,200,000,000	1,200,000,000	-	-	4,800,000,000	
	200,000,000	200,000,000	-	-	800,000,000	
	133,333,336	133,333,336	-	-	266,666,664	
	1,000,000,008	1,000,000,008	-	-	1,999,999,992	
	500,000,000	300,000,000	200,000,000	-	4,500,000,000	
	300,000,000	500,000,000	-200,000,000	-	2,700,000,000	
	260,000,000	260,000,000	-	-	2,340,000,000	
	140,000,000	140,000,000	-	-	1,260,000,000	
	40,000,000	40,000,000	-	-	360,000,000	
	100,000,000	100,000,000	-	-	900,000,000	
					12,500,000,000	
					2,000,000,000	
					1,000,000,000	
					4,500,000,000	
					9,500,000,000	
					1,000,000,000	
					1,000,000,000	
					3,500,000,000	
					5,000,000,000	
					3,000,000,000	
					5,000,000,000	
					2,000,000,000	
					5,000,000,000	
					10,000,000,000	
					1,000,000,000	
					1,000,000,000	
					1,000,000,000	
					3,800,000,000	
					6,000,000,000	
27,800,000,000	7,725,000,000	7,725,000,000	-	-	290,025,000,000	113年度公司債舉借預算保留43億元。
	1,400,000,000	1,400,000,000	-	-	-	
					1,300,000,000	
					1,500,000,000	
	1,600,000,000	1,600,000,000	-	-	1,600,000,000	
					3,900,000,000	
	1,100,000,000	1,100,000,000	-	-	-	
					2,567,475,260	
					479,917,000	
					348,664,679	
					5,503,943,061	
					2,236,096,118	
					578,697,506	
					81,508,245	
					178,865,236	
					1,005,470	
					525,958,411	
					1,197,869,014	
					1,800,000,000	
	372,511,332	372,511,332	-	-	372,511,332	
	361,239,586	361,239,586	-	-	361,239,586	
	2,891,249,082	2,891,249,082	-	-	2,891,249,082	
					502,269,549	
					4,545,050,926	
					290,912,739	
					362,991,375	
					350,479,889	
					9,983	
					37,003,950	
					6,387,511	
					1,000,000	
					25,846,318	
					5,178,047,760	
					4,700,000,000	
					1,338,254,629	
					1,282,070,000	
					5,233,691,925	
					64,047,006	
					581,936,440	
					250,287,337	
					448,001,812	
					268,123,000	
					2,033,587,851	
					1,441,710,894	
					149,125,000	
					80,376,000	
					122,464,623	
					6,323,483	
					14,300,000,000	
					3,400,000,000	
					1,600,000,000	
					5,700,000,000	
					1,700,000,000	
					12,700,000,000	
					1,304,417,871	
					1,478,651,757	
					374,964,786	
					524,957,498	
					499,331,267	
					457,128,719	
					38,476,025	
					27,009,000	
					11,518,681	

借或償還對象 名稱	借款用途	期初決算餘額	本年度舉借金額	
			決算數	預算數
112-1-7	煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	761,862,748		
112-1-7	煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	183,411,000		
112-1-7	天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫	238,270,648		
112-1-10	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	5,000,000,000		
112-2-5	充實營運資金	7,900,000,000		
112-2-7	充實營運資金	3,600,000,000		
112-2-10	充實營運資金	6,300,000,000		
112-3-5	充實營運資金	2,100,000,000		
112-3-7	充實營運資金	2,000,000,000		
112-3-10	充實營運資金	3,300,000,000		
113-1-5	充實營運資金	6,400,000,000		
113-1-7	充實營運資金	3,000,000,000		
113-1-10	充實營運資金	10,800,000,000		
113-2-5	充實營運資金	5,300,000,000		
113-2-7	充實營運資金	1,300,000,000		
113-2-10	充實營運資金	4,600,000,000		
113-3-5	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	9,000,000,000		
113-3-7	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	1,800,000,000		
113-3-10	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	1,654,048,792		
113-3-10	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	1,253,946,787		
113-3-10	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	9,455,227		
113-3-10	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	808,045,979		
113-3-10	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	191,293,109		
113-3-10	示範級軟磁製程工場新建投資計畫	43,153,272		
113-3-10	天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	150,000,000		
113-3-10	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫	10,248,355		
113-3-10	煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	518,899,473		
113-3-10	煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	458,076,000		
113-3-10	石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫	1,000,000		
113-3-10	天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫	217,327,285		
113-3-10	天然氣事業部永安至通霄第二條海底輸氣管線投資計畫	81,405,721		
113-3-10	煉製事業部大林煉油廠提升關鍵基礎設施韌性投資計畫	1,000,000		
113-3-10	煉製事業部桃園煉油廠NO.2發電機汰舊更新投資計畫	2,100,000		
113-4-5	固定資產投資計畫--一般建築設備	4,700,000,000		
113-4-7	固定資產投資計畫--一般建築設備	2,000,000,000		
113-4-10	固定資產投資計畫--一般建築設備	5,300,000,000		
113-5-5	充實營運資金	7,800,000,000		
113-5-7	充實營運資金	2,000,000,000		
113-5-10	充實營運資金	3,500,000,000		
113-6-5	充實營運資金	8,200,000,000		
113-6-7	充實營運資金	1,700,000,000		
113-6-10	充實營運資金	5,400,000,000		
113-7-5	充實營運資金	7,900,000,000		
113-7-7	充實營運資金	1,900,000,000		
113-7-10	充實營運資金	1,500,000,000		
114-1-5	償還債務		7,200,000,000	
114-1-7	天然氣事業部台中廠三期投資計畫		2,400,000,000	
114-1-10	固定資產投資計畫--一般建築設備		6,700,000,000	
114-2-5	償還債務		5,800,000,000	
114-2-7	充實營運資金		2,700,000,000	
114-2-10	充實營運資金		5,400,000,000	
114-3-5	充實營運資金		8,100,000,000	
114-3-7	充實營運資金		1,900,000,000	
114-3-10	充實營運資金		4,100,000,000	
114-4-5	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫		8,900,000,000	
114-4-7	天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫		3,300,000,000	
114-4-10	天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫		1,800,000,000	
小計		313,250,000,000	86,100,000,000	113,900,000,000
一年到期長期負債轉列流動負債		-10,850,000,000		
總計		302,400,000,000	86,100,000,000	113,900,000,000

114 年度

單位：新臺幣元

比較增減(-)	本年度償還金額			調整增減數	期末決算餘額	備註
	決算數	預算數	比較增減(-)			
					761,862,748	
					183,411,000	
					238,270,648	
					5,000,000,000	
					7,900,000,000	
					3,600,000,000	
					6,300,000,000	
					2,100,000,000	
					2,000,000,000	
					3,300,000,000	
					6,400,000,000	
					3,000,000,000	
					10,800,000,000	
					5,300,000,000	
					1,300,000,000	
					4,600,000,000	
					9,000,000,000	
					1,800,000,000	
					1,654,048,792	
					1,253,946,787	
					9,455,227	
					808,045,979	
					191,293,109	
					43,153,272	
					150,000,000	
					10,248,355	
					518,899,473	
					458,076,000	
					1,000,000	
					217,327,285	
					81,405,721	
					1,000,000	
					2,100,000	
					4,700,000,000	
					2,000,000,000	
					5,300,000,000	
					7,800,000,000	
					2,000,000,000	
					3,500,000,000	
					8,200,000,000	
					1,700,000,000	
					5,400,000,000	
					7,900,000,000	
					1,900,000,000	
					1,500,000,000	
					7,200,000,000	
					2,400,000,000	
					6,700,000,000	
					5,800,000,000	
					2,700,000,000	
					5,400,000,000	
					8,100,000,000	
					1,900,000,000	
					4,100,000,000	
					8,900,000,000	
					3,300,000,000	
					1,800,000,000	
27,800,000,000	11,598,333,344	11,598,333,344	-	-	387,751,666,656	
27,800,000,000	11,598,333,344	11,598,333,344	-	-34,538,333,328	-34,538,333,328	
				-34,538,333,328	353,213,333,328	

資本增減與

中華民國

項 目 名 稱	期 初 資 本 額 決 算 數		本 年 度		
	實 收 資 本	預 收 資 本	決 算 數		
			現 金	轉 帳	合 計
中 央 政 府 資 本					
經 濟 部	130,100,000,000	-	-	-	-
合 計	130,100,000,000	-	-	-	-

股份有限公司

股 額 明 細 表

114 年度

單位：新臺幣元

增 減 數				期 末 資 本 額 決 算 數				
預 算 數			比較增減(-)	實 收 資 本				預收資本
現 金	轉 帳	合 計		股 數	每股面額(元)	金 額	%	
-	-	-	-	13,010,000,000	10.00	130,100,000,000	100.00	-
-	-	-	-	13,010,000,000	10.00	130,100,000,000	100.00	-

本
頁
無
內
容

台灣中油股份有限公司
成本彙總表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

項 目 名 稱	決算數	預算數	比 較 增 減	
			金 額	%
工 業 製 品				
直接材料	698,002,091,884	846,278,405,000	(148,276,313,116)	17.52
直接人工	1,676,900,828	1,557,822,000	119,078,828	7.64
製造費用	69,061,797,835	75,607,984,000	(6,546,186,165)	8.66
本期生產成本	768,740,790,547	923,444,211,000	(154,703,420,453)	16.75
加：期初半製品盤存	20,836,687,015		20,836,687,015	-
半製品購入	49,474,037,379		49,474,037,379	-
半製品混入	2,180,525,808		2,180,525,808	-
成品複製混入	22,211,863,793		22,211,863,793	-
半製品撥入	134,098,993,418		134,098,993,418	-
半製品盤盈	103,920,051		103,920,051	-
試爐工場調整	0		0	-
減：期末半製品盤存	18,783,806,506		18,783,806,506	-
半製品出售	0		0	-
半製品盤虧	9,363,264,448		9,363,264,448	-
半製品自用	6,927,016,977	17,767,551,000	(10,840,534,023)	61.01
半製品混出	219,994,890		219,994,890	-
半製品撥出	134,103,354,330		134,103,354,330	-
試爐工場自用	13,180,322		13,180,322	-
成品生產成本合計	828,236,200,538	905,676,660,000	(77,440,459,462)	8.55
加：原物料半成品其他資產下腳盤(盈)虧	(7,076,657)	(1,169,505,000)	1,162,428,343	99.39
加：原料半製品備抵跌價損失(迴列)	(260,120,959)		(260,120,959)	-
加：高廠聽桶成本	0		0	-
期初成品盤存	67,264,807,665		67,264,807,665	-
會計原則變動累計影響數	0		0	-
期初成品備抵跌價損失(迴列)	(2,912,852,601)		(2,912,852,601)	-
購入成品成本	162,473,783,911	154,181,135,000	8,292,648,911	5.38
盤盈成品成本	0		0	-
運盈成品成本	0		0	-
溫盈成品成本	0		0	-
借入成品成本	193,012,707		193,012,707	-
收回借出成品成本	0		0	-
空污費	0		0	-
購入成品成本貨物稅	229,381,313		229,381,313	-
貨物稅	45,950,541,148	68,871,018,000	(22,920,476,852)	33.28
土壤及地下水污染整治費	0		0	-
動用存貨	0	1,358,400,000	(1,358,400,000)	100.00
減：複製成品成本	22,532,045,237		22,532,045,237	-
期末成品盤存	55,581,397,790		55,581,397,790	-
期末成品備抵跌價損失(迴列)	(820,614,543)		(820,614,543)	-
運耗成品成本	140,408,501		140,408,501	-
盤虧成品成本	0		0	-
溫虧成品成本	0		0	-
發還借入成品成本	167,088,954		167,088,954	-
借出成品成本	0		0	-
自用成品成本	11,561,609,233	11,156,757,000	404,852,233	3.63
其他損失成品成本	0		0	-
外銷退費：			0	-
石油基金	456,220,424	762,136,000	(305,915,576)	40.14
土壤及地下水污染整治費	0		0	-
礦 產 品	3,536,876,227	13,727,177,000	(10,190,300,773)	74.23
銷貨成本	1,015,086,397,696	1,130,725,992,000	(115,639,594,304)	10.23

台 灣 中 油
直接材
中華民

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
754,188,852,490	材料及用品費	698,002,091,884	382,886,823,871	315,115,268,013
754,188,852,490	使用材料費	698,002,091,884	382,886,823,871	315,115,268,013
754,188,852,490	合計	698,002,091,884	382,886,823,871	315,115,268,013

股份有限公司
料人工明細表(成品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
844,916,331,000	1,290,145,000	843,626,186,000	(-)	146,914,239,116	17.39	381,596,678,871 (-) 528,510,917,987
844,916,331,000	1,290,145,000	843,626,186,000	(-)	146,914,239,116	17.39	381,596,678,871 (-) 528,510,917,987
844,916,331,000	1,290,145,000	843,626,186,000	(-)	146,914,239,116	17.39	381,596,678,871 (-) 528,510,917,987

台 灣 中 油
直接材
中華民

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,582,761,026	用人費用	1,676,900,828	1,676,900,828	-
1,159,330,196	正式員額薪資	1,211,530,568	1,211,530,568	-
423,430,830	加班費	377,024,759	377,024,759	-
-	津貼	88,345,501	88,345,501	-
1,582,761,026	合計	1,676,900,828	1,676,900,828	-

股份有限公司
料人工明細表(成品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
1,557,822,000	1,557,822,000	-	119,078,828	7.64	119,078,828	-
1,316,849,000	1,316,849,000	-	(-) 105,318,432	8.00	(-) 105,318,432	-
236,840,000	236,840,000	-	140,184,759	59.19	140,184,759	-
4,133,000	4,133,000	-	84,212,501	2,037.56	84,212,501	-
1,557,822,000	1,557,822,000	-	119,078,828	7.64	119,078,828	-

台 灣 中 油
直接材
中華民

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
22,015,179	用人費用	23,331,882	1,648,074	21,683,808
17,151,546	正式員額薪資	18,187,208	162,724	18,024,484
4,863,633	加班費	3,659,324	-	3,659,324
-	津貼	1,485,350	1,485,350	-
22,015,179	合計	23,331,882	1,648,074	21,683,808

股份有限公司
料人工明細表(礦品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
25,038,000	-	25,038,000 (-)	1,706,118	6.81	1,648,074 (-)	3,354,192
17,623,000	-	17,623,000	564,208	3.20	162,724	401,484
7,415,000	-	7,415,000 (-)	3,755,676	50.65	- (-)	3,755,676
-	-	-	1,485,350	-	1,485,350	-
25,038,000	-	25,038,000 (-)	1,706,118	6.81	1,648,074 (-)	3,354,192

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
7,453,242,706	用人費用	7,837,028,555	7,593,846,249	243,182,306
3,700,546,774	正式員額薪資	3,900,852,419	3,900,852,419	-
54,497,792	臨時人員薪資	59,000,902	59,000,902	-
311,861,408	加班費	438,497,441	438,497,441	-
243,861,272	津貼	167,090,035	167,090,035	-
1,803,359,061	獎金	1,901,540,701	1,901,540,701	-
538,641,516	退休及卹償金	538,739,762	538,739,762	-
799,887,250	福利費	830,713,754	587,531,448	243,182,306
587,633	提繳費	593,541	593,541	-
12,178,461,779	服務費用	13,774,247,462	8,549,155,849	5,225,091,613
6,642,806,502	水電費	7,662,760,977	2,747,572,087	4,915,188,890
10,868,256	郵電費	10,323,367	10,323,367	-
458,286,859	旅運費	509,068,430	494,668,692	14,399,738
7,865,853	印刷裝訂及公告費	6,796,440	6,657,206	139,234
2,706,118,805	修理保養與保固費	3,259,375,839	3,259,375,839	-
537,533,701	保險費	427,819,171	391,934,640	35,884,531
494,973,989	棧儲、包裝、代理及加工費	540,046,096	299,376,250	240,669,846
1,291,180,928	專業服務費	1,328,707,686	1,328,616,703	90,983

股份有限公司
用明細表(成品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
7,705,659,000	7,426,218,000	279,441,000	131,369,555	1.70	167,628,249	(-) 36,258,694
4,146,943,000	4,146,943,000	- (-)	246,090,581	5.93	(-) 246,090,581	-
54,658,000	54,658,000	-	4,342,902	7.95	4,342,902	-
407,983,000	407,983,000	-	30,514,441	7.48	30,514,441	-
242,057,000	242,057,000	- (-)	74,966,965	30.97	(-) 74,966,965	-
1,450,215,000	1,450,215,000	-	451,325,701	31.12	451,325,701	-
570,393,000	570,393,000	- (-)	31,653,238	5.55	(-) 31,653,238	-
832,754,000	553,313,000	279,441,000	(-) 2,040,246	0.24	34,218,448	(-) 36,258,694
656,000	656,000	- (-)	62,459	9.52	(-) 62,459	-
15,326,704,000	10,782,048,000	4,544,656,000	(-) 1,552,456,538	10.13	(-) 2,232,892,151	680,435,613
6,871,919,000	2,703,298,000	4,168,621,000	790,841,977	11.51	44,274,087	746,567,890
12,415,000	12,415,000	- (-)	2,091,633	16.85	(-) 2,091,633	-
514,110,000	497,598,000	16,512,000	(-) 5,041,570	0.98	(-) 2,929,308	(-) 2,112,262
8,478,000	8,247,000	231,000	(-) 1,681,560	19.83	(-) 1,589,794	(-) 91,766
4,291,485,000	4,291,441,000	44,000	(-) 1,032,109,161	24.05	(-) 1,032,065,161	(-) 44,000
912,889,000	867,343,000	45,546,000	(-) 485,069,829	53.14	(-) 475,408,360	(-) 9,661,469
808,714,000	535,714,000	273,000,000	(-) 268,667,904	33.22	(-) 236,337,750	(-) 32,330,154
1,833,479,000	1,833,356,000	123,000	(-) 504,771,314	27.53	(-) 504,739,297	(-) 32,017

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
5,689,187	公關慰勞費	6,765,264	1,983,774	4,781,490
7,753,225	媒體政策及業務宣導費	8,168,623	4,486,748	3,681,875
15,384,474	推展費	14,415,569	4,160,543	10,255,026
30,120,035,250	材料及用品費	29,303,978,146	1,469,921,040	27,834,057,106
29,899,677,139	使用材料費	29,041,820,319	1,311,288,923	27,730,531,396
220,358,111	用品消耗	262,153,837	158,628,127	103,525,710
-	商品	3,990	3,990	-
351,718,777	租金與利息	437,873,784	437,853,549	20,235
9,261,728	地租及水租	123,232,510	123,232,510	-
1,900,000	房租	2,527,038	2,527,038	-
42,721,995	機器租金	41,988,979	41,988,979	-
286,223,834	交通及運輸設備租金	262,262,930	262,242,695	20,235
11,611,220	什項設備租金	7,766,351	7,766,351	-
-	利息	95,976	95,976	-
11,173,100,550	折舊及攤銷	11,756,577,860	11,756,577,860	-
231,829,637	土地改良物折舊	368,368,840	368,368,840	-
363,834,294	房屋折舊	413,078,896	413,078,896	-
9,236,084,209	機械及設備折舊	9,931,907,186	9,931,907,186	-
377,167,884	交通及運輸設備折舊	362,948,611	362,948,611	-

股份有限公司
用明細表(成品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減						
合計	固定	變動	合計		固定	變動			
			金額	%					
9,553,000	1,934,000	7,619,000	(-)	2,787,736	29.18	49,774	(-)	2,837,510	
20,213,000	6,803,000	13,410,000	(-)	12,044,377	59.59	(-)	2,316,252	(-)	9,728,125
43,449,000	23,899,000	19,550,000	(-)	29,033,431	66.82	(-)	19,738,457	(-)	9,294,974
29,935,562,000	1,588,060,000	28,347,502,000	(-)	631,583,854	2.11	(-)	118,138,960	(-)	513,444,894
29,703,148,000	1,415,344,000	28,287,804,000	(-)	661,327,681	2.23	(-)	104,055,077	(-)	557,272,604
232,414,000	172,716,000	59,698,000		29,739,837	12.80	(-)	14,087,873		43,827,710
-	-	-		3,990	-		3,990		-
611,222,000	610,163,000	1,059,000	(-)	173,348,216	28.36	(-)	172,309,451	(-)	1,038,765
285,439,000	285,439,000	-	(-)	162,206,490	56.83	(-)	162,206,490		-
1,480,000	1,480,000	-		1,047,038	70.75		1,047,038		-
52,025,000	51,025,000	1,000,000	(-)	10,036,021	19.29	(-)	9,036,021	(-)	1,000,000
260,009,000	259,950,000	59,000		2,253,930	0.87		2,292,695	(-)	38,765
12,269,000	12,269,000	-	(-)	4,502,649	36.70	(-)	4,502,649		-
-	-	-		95,976	-		95,976		-
16,194,205,000	16,194,205,000	-	(-)	4,437,627,140	27.40	(-)	4,437,627,140		-
366,988,000	366,988,000	-		1,380,840	0.38		1,380,840		-
399,961,000	399,961,000	-		13,117,896	3.28		13,117,896		-
14,085,694,000	14,085,694,000	-	(-)	4,153,786,814	29.49	(-)	4,153,786,814		-
448,916,000	448,916,000	-	(-)	85,967,389	19.15	(-)	85,967,389		-

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
114,455,802	什項設備折舊	108,646,683	108,646,683	-
364,706,274	使用權資產及租賃權益改良折舊	183,876,270	183,876,270	-
485,022,450	攤銷	387,751,374	387,751,374	-
5,124,384,638	稅捐與規費	5,888,011,198	5,888,008,988	2,210
802,914,063	土地稅	839,036,248	839,036,248	-
195,020,342	房屋稅	191,500,798	191,500,798	-
25,194,636	消費與行為稅	35,405,714	35,405,714	-
949	特別稅課	-	-	-
4,101,254,648	規費	4,822,068,438	4,822,066,228	2,210
59,925,532	會費、補助、捐助與分攤	42,555,403	42,555,403	-
994,652	會費	987,363	987,363	-
20,000	補助及捐助	20,000	20,000	-
58,910,880	分攤	41,548,040	41,548,040	-
20,555,624	損失與賠償給付	21,525,427	21,525,427	-
111,109	各項損失	-	-	-
20,444,515	賠償給付	21,525,427	21,525,427	-
66,481,424,856	合計	69,061,797,835	35,759,444,365	33,302,353,470

股份有限公司
用明細表(成品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
122,892,000	122,892,000	- (-)	14,245,317	11.59	(-) 14,245,317	-	
336,476,000	336,476,000	- (-)	152,599,730	45.35	(-) 152,599,730	-	
433,278,000	433,278,000	- (-)	45,526,626	10.51	(-) 45,526,626	-	
5,679,558,000	5,679,551,000	7,000	208,453,198	3.67	208,457,988 (-)	4,790	
851,292,000	851,292,000	- (-)	12,255,752	1.44	(-) 12,255,752	-	
229,907,000	229,907,000	- (-)	38,406,202	16.71	(-) 38,406,202	-	
26,527,000	26,527,000	-	8,878,714	33.47	8,878,714	-	
-	-	-	-	-	-	-	
4,571,832,000	4,571,825,000	7,000	250,236,438	5.47	250,241,228 (-)	4,790	
131,219,000	131,219,000	- (-)	88,663,597	67.57	(-) 88,663,597	-	
1,779,000	1,779,000	- (-)	791,637	44.50	(-) 791,637	-	
81,530,000	81,530,000	- (-)	81,510,000	99.98	(-) 81,510,000	-	
47,910,000	47,910,000	- (-)	6,361,960	13.28	(-) 6,361,960	-	
23,855,000	23,855,000	- (-)	2,329,573	9.77	(-) 2,329,573	-	
-	-	-	-	-	-	-	
23,855,000	23,855,000	- (-)	2,329,573	9.77	(-) 2,329,573	-	
75,607,984,000	42,435,319,000	33,172,665,000 (-)	6,546,186,165	8.66	(-) 6,675,874,635	129,688,470	

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
388,253,668	用人費用	348,998,118	338,691,132	10,306,986
216,518,052	正式員額薪資	191,022,945	191,022,945	-
2,888,749	臨時人員薪資	3,188,480	3,188,480	-
18,008,935	加班費	14,047,493	14,047,493	-
903,517	津貼	1,668,531	1,668,531	-
84,362,318	獎金	78,695,113	78,695,113	-
25,537,485	退休及卹償金	23,905,844	23,905,844	-
40,006,570	福利費	36,444,861	26,137,875	10,306,986
28,042	提繳費	24,851	24,851	-
263,164,152	服務費用	250,134,217	248,012,079	2,122,138
95,492,162	水電費	96,360,493	96,360,493	-
788,167	郵電費	831,702	831,702	-
11,285,508	旅運費	4,802,344	4,802,344	-
745,682	印刷裝訂及公告費	760,249	760,249	-
83,491,481	修理保養與保固費	63,990,545	63,990,545	-
10,542,107	保險費	12,284,494	12,284,494	-
39,723,310	棧儲、包裝、代理及加工費	44,705,805	44,705,805	-
18,336,267	專業服務費	23,944,529	23,944,529	-

股份有限公司
用明細表(礦品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
440,225,000	424,392,000	15,833,000	(-)	91,226,882	20.72	(-) 85,700,868 (-) 5,526,014
253,534,000	253,534,000	-	(-)	62,511,055	24.66	(-) 62,511,055 -
4,856,000	4,856,000	-	(-)	1,667,520	34.34	(-) 1,667,520 -
18,156,000	18,156,000	-	(-)	4,108,507	22.63	(-) 4,108,507 -
2,572,000	2,572,000	-	(-)	903,469	35.13	(-) 903,469 -
74,104,000	74,104,000	-		4,591,113	6.20	4,591,113 -
44,703,000	44,703,000	-	(-)	20,797,156	46.52	(-) 20,797,156 -
42,256,000	26,423,000	15,833,000	(-)	5,811,139	13.75	(-) 285,125 (-) 5,526,014
44,000	44,000	-	(-)	19,149	43.52	(-) 19,149 -
270,384,000	269,891,000	493,000	(-)	20,249,783	7.49	(-) 21,878,921 1,629,138
84,073,000	84,073,000	-		12,287,493	14.62	12,287,493 -
644,000	644,000	-		187,702	29.15	187,702 -
8,248,000	8,248,000	-	(-)	3,445,656	41.78	(-) 3,445,656 -
545,000	545,000	-		215,249	39.50	215,249 -
49,381,000	49,381,000	-		14,609,545	29.59	14,609,545 -
5,471,000	5,471,000	-		6,813,494	124.54	6,813,494 -
67,472,000	67,472,000	-	(-)	22,766,195	33.74	(-) 22,766,195 -
52,370,000	52,370,000	-	(-)	28,425,471	54.28	(-) 28,425,471 -

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
1,807,006	公關慰勞費	2,122,138	-	2,122,138
952,462	推展費	331,918	331,918	-
47,391,959	材料及用品費	17,763,536	17,763,536	-
43,878,522	使用材料費	14,001,150	14,001,150	-
3,513,437	用品消耗	3,762,386	3,762,386	-
13,020,696	租金與利息	13,746,241	13,746,241	-
4,193,607	地租及水租	10,140,289	10,140,289	-
1,745,100	機器租金	1,935,336	1,935,336	-
5,989,134	交通及運輸設備租金	565,431	565,431	-
1,092,855	什項設備租金	1,105,185	1,105,185	-
156,402,064	折舊及攤銷	108,234,428	108,234,428	-
346,453	土地改良物折舊	197,840	197,840	-
6,963,060	房屋折舊	6,744,319	6,744,319	-
112,931,978	機械及設備折舊	64,491,266	64,491,266	-
11,137,012	交通及運輸設備折舊	8,896,804	8,896,804	-
3,712,322	什項設備折舊	3,837,705	3,837,705	-
18,238,979	使用權資產及租賃權益改良折舊	20,338,576	20,338,576	-
3,072,260	攤銷	3,727,918	3,727,918	-
198,578,306	稅捐與規費	127,703,153	59,575,841	68,127,312

股份有限公司
用明細表(礦品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
493,000	-	493,000	1,629,138	330.45	-	1,629,138
1,687,000	1,687,000	- (-)	1,355,082	80.32	(-) 1,355,082	-
53,640,000	53,640,000	- (-)	35,876,464	66.88	(-) 35,876,464	-
49,536,000	49,536,000	- (-)	35,534,850	71.74	(-) 35,534,850	-
4,104,000	4,104,000	- (-)	341,614	8.32	(-) 341,614	-
19,895,000	19,895,000	- (-)	6,148,759	30.91	(-) 6,148,759	-
12,919,000	12,919,000	- (-)	2,778,711	21.51	(-) 2,778,711	-
4,449,000	4,449,000	- (-)	2,513,664	56.50	(-) 2,513,664	-
1,328,000	1,328,000	- (-)	762,569	57.42	(-) 762,569	-
1,199,000	1,199,000	- (-)	93,815	7.82	(-) 93,815	-
135,398,000	135,398,000	- (-)	27,163,572	20.06	(-) 27,163,572	-
1,307,000	1,307,000	- (-)	1,109,160	84.86	(-) 1,109,160	-
9,362,000	9,362,000	- (-)	2,617,681	27.96	(-) 2,617,681	-
90,904,000	90,904,000	- (-)	26,412,734	29.06	(-) 26,412,734	-
10,948,000	10,948,000	- (-)	2,051,196	18.74	(-) 2,051,196	-
3,046,000	3,046,000	-	791,705	25.99	791,705	-
18,348,000	18,348,000	-	1,990,576	10.85	1,990,576	-
1,483,000	1,483,000	-	2,244,918	151.38	2,244,918	-
416,430,000	238,765,000	177,665,000 (-)	288,726,847	69.33	(-) 179,189,159 (-)	109,537,688

台 灣 中 油
製 造 費
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
36,449,967	土地稅	36,826,174	36,826,174	-
2,736,039	房屋稅	2,853,859	2,853,859	-
1,695,381	消費與行為稅	1,828,516	1,828,516	-
156,078,033	特別稅課	83,936,455	16,000,000	67,936,455
1,618,886	規費	2,258,149	2,067,292	190,857
3,420,618	會費、補助、捐助與分攤	161,272	161,272	-
106,200	會費	111,272	111,272	-
3,314,418	補助及捐助	50,000	50,000	-
7,337,310	損失與賠償給付	2,063,445	2,063,445	-
7,337,310	賠償給付	2,063,445	2,063,445	-
1,077,568,773	合計	868,804,410	788,247,974	80,556,436

股份有限公司
用明細表(礦品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減				
合計	固定	變動	合計		固定	變動	
			金額	%			
39,545,000	39,545,000	- (-)	2,718,826	6.88	(-) 2,718,826	-	
3,392,000	3,392,000	- (-)	538,141	15.87	(-) 538,141	-	
2,471,000	2,471,000	- (-)	642,484	26.00	(-) 642,484	-	
350,394,000	172,979,000	177,415,000	(-) 266,457,545	76.05	(-) 156,979,000	(-) 109,478,545	
20,628,000	20,378,000	250,000	(-) 18,369,851	89.05	(-) 18,310,708	(-) 59,143	
268,000	268,000	- (-)	106,728	39.82	(-) 106,728	-	
128,000	128,000	- (-)	16,728	13.07	(-) 16,728	-	
140,000	140,000	- (-)	90,000	64.29	(-) 90,000	-	
796,000	796,000	-	1,267,445	159.23	1,267,445	-	
796,000	796,000	-	1,267,445	159.23	1,267,445	-	
1,337,036,000	1,143,045,000	193,991,000	(-) 468,231,590	35.02	(-) 354,797,026	(-) 113,434,564	

台 灣 中 油
製 造 費 用
中 華 民 國

上年度決算數	科 目 名 稱	本年度決算數		
		合計	固定	變動
2,595,842,874	服務費用	1,044,143,576	-	1,044,143,576
2,595,842,874	棧儲、包裝、代理及加工費	1,044,143,576	-	1,044,143,576
3,147,528,984	折舊及攤銷	2,492,732,651	-	2,492,732,651
3,147,528,984	攤銷	2,492,732,651	-	2,492,732,651
5,743,371,858	合計	3,536,876,227	-	3,536,876,227

股份有限公司
明細表(國外礦品)

114 年度

單位：新臺幣元

本年度預算數			本年度決算數與預算數比較增減			
合計	固定	變動	合計		固定	變動
			金額	%		
6,283,458,000	-	6,283,458,000	(-)	5,239,314,424	83.38	- (-) 5,239,314,424
6,283,458,000	-	6,283,458,000	(-)	5,239,314,424	83.38	- (-) 5,239,314,424
7,443,719,000	-	7,443,719,000	(-)	4,950,986,349	66.51	- (-) 4,950,986,349
7,443,719,000	-	7,443,719,000	(-)	4,950,986,349	66.51	- (-) 4,950,986,349
13,727,177,000	-	13,727,177,000	(-)	10,190,300,773	74.23	- (-) 10,190,300,773

產 品 生 產

中 華 民 國

上 年 度 決 算 數			項 目 名 稱	數 量 單 位	本 年 度			
生 產 量	單 位 成 本	生 產 總 值			生 產 量	單 位 成		
						直 接 材 料	直 接 人 工	製 造 費 用
		5,743,371,858	國外礦品					
509,459	8,834.81	4,500,975,804	原油(國外)	公 乘	281,024	-	-	7,926.31
378,705	2,598.59	984,100,905	礦品天然氣(國外)	千 立 方 尺	369,783	-	-	2,954.82
12,146	21,265.86	258,295,149	礦品液化石油氣(國外)	公 噸	12,514	-	-	17,320.70
		-						
		1,099,583,952	自製材料					
1,554	10,576.54	16,435,946	原油	公 乘	1,442	-	350.23	10,911.37
143,535	7,546.23	1,083,148,006	礦品天然氣	千 立 方 尺	130,629	-	174.75	6,530.48
		877,652,290,330	成 品					
28,742,881	13,293.83	382,102,958,853	成品天然氣	千 立 方 尺	30,953,260	12,369.84	10.74	205.46
365,808	18,060.88	6,606,815,588	液化石油氣	公 噸	467,766	16,490.78	58.92	2,341.51
8,305,074	20,451.18	169,848,481,517	車用汽油	公 乘	8,409,489	15,984.98	60.98	2,263.00
2,507,296	21,142.46	53,010,394,353	航空燃油	公 乘	2,518,522	16,153.84	56.27	2,260.53
3,351	24,851.62	83,277,793	煤油	公 乘	6,054	16,067.51	74.14	2,893.87
5,586,754	21,123.49	118,011,747,461	柴油	公 乘	5,492,235	16,030.24	57.30	2,266.31
2,895,356	17,282.39	50,038,638,584	燃料油	公 乘	2,329,577	13,805.55	44.83	2,018.47
164,870	12,710.19	2,095,528,919	柏油	公 噸	193,187	9,392.45	47.66	1,340.89
1,693	24,904.86	42,163,931	主要烷烴類	公 噸	1,777	15,129.65	59.98	6,215.06
1,810,157	29,975.25	54,259,913,533	主要烯烴類	公 噸	1,961,914	20,001.32	75.98	7,010.88
1,065,319	26,855.78	28,609,968,227	主要芳香烴類	公 乘	1,118,737	15,710.12	61.35	6,366.28
7,529	21,445.86	161,465,885	次要烷烴類	公 乘	6,578	13,185.59	299.92	5,785.21
552,662	17,036.45	9,415,397,537	其他次要石油化學品	公 噸	548,021	11,796.08	75.31	3,229.84
61,205	22,945.88	1,404,402,341	溶劑油	公 乘	57,549	14,062.54	342.32	6,342.57
-	-	-	石油腦	公 乘	-	-	-	-
44,133	40,035.04	1,766,866,319	潤滑油脂	公 乘	41,580	35,001.63	500.57	3,820.39
1,909	101,765.06	194,269,489	其他次要石油產品	公 乘	1,905	63,335.57	1,722.09	30,884.14

註:1.聯產品之生產成本並無絕對客觀合理之計算方法。惟為配合財務報表計算銷貨成本及決定存貨價值之需要，本公司係以產值比率分攤之方式計算各產品之生產成本。故本表僅供參考。

2.本表自製材料礦品天然氣生產量內含熱值調整氣氣46,892.42千立方公尺。

台灣中油股
單 位 生 產

中 華 民 國

項 目		決 算 數				
成品及材料名稱	製造成本要素	用 量	單 價	單 位 成 本		
		工 時	工 資 率	合 計	固 定	變 動
		分攤標準	分攤率			
國 外 礦 品 原 油 (國 外)	直 接 材 料			-	-	-
	直 接 人 工			-	-	-
	製 造 費 用			7,926.31	7,926.31	-
	單 位 生 產 成 本			7,926.31	7,926.31	-
礦 品 天 然 氣 (國 外)	直 接 材 料			-	-	-
	直 接 人 工			-	-	-
	製 造 費 用			2,954.82	2,954.82	-
	單 位 生 產 成 本			2,954.82	2,954.82	-
礦 品 液 化 石 油 氣 (國 外)	直 接 材 料			-	-	-
	直 接 人 工			-	-	-
	製 造 費 用			17,320.70	17,320.70	-
	單 位 生 產 成 本			17,320.70	17,320.70	-
自 製 材 料 原 油	直 接 材 料			-	-	-
	直 接 人 工			350.23	-	350.23
	製 造 費 用			10,911.37	9,899.66	1,011.71
	單 位 生 產 成 本			11,261.60	9,899.66	1,361.94
礦 品 天 然 氣	直 接 材 料			-	-	-
	直 接 人 工			174.75	-	174.75
	製 造 費 用			6,530.48	5,924.97	605.51
	單 位 生 產 成 本			6,705.23	5,924.97	780.26
成 品 成 品 天 然 氣	直 接 材 料			12,369.84	-	12,369.84
	直 接 人 工			10.74	-	10.74
	製 造 費 用			205.46	135.54	69.92
	單 位 生 產 成 本			12,586.04	135.54	12,450.50
液 化 石 油 氣	直 接 材 料			16,490.78	-	16,490.78
	直 接 人 工			58.92	-	58.92
	製 造 費 用			2,341.51	1,268.26	1,073.25
	單 位 生 產 成 本			18,891.21	1,268.26	17,622.95
車 用 汽 油	直 接 材 料			15,984.98	-	15,984.98
	直 接 人 工			60.98	-	60.98
	製 造 費 用			2,263.00	1,229.20	1,033.80
	單 位 生 產 成 本			18,308.96	1,229.20	17,079.76
航 空 燃 油	直 接 材 料			16,153.84	-	16,153.84
	直 接 人 工			56.27	-	56.27
	製 造 費 用			2,260.53	1,224.61	1,035.92
	單 位 生 產 成 本			18,470.64	1,224.61	17,246.03
煤 油	直 接 材 料			16,067.51	-	16,067.51
	直 接 人 工			74.14	-	74.14
	製 造 費 用			2,893.87	1,747.66	1,146.21
	單 位 生 產 成 本			19,035.52	1,747.66	17,287.86

份有限公司

成本明細表

114 年 度

預 算 數					比 較 增 減				
用 量 工 時 分攤標準	單 價 工 資 率 分攤率	單 位 成 本			用 量 工 時 分攤標準	單 價 工 資 率 分攤率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		-	-	-			-	-	-
		-	-	-			-	-	-
		7,265.52	7,265.52	-			660.79	660.79	-
		7,265.52	7,265.52	-			660.79	660.79	-
		-	-	-			-	-	-
		-	-	-			-	-	-
		8,073.63	8,073.63	-			(-) 5,118.81	(-) 5,118.81	-
		8,073.63	8,073.63	-			(-) 5,118.81	(-) 5,118.81	-
		-	-	-			-	-	-
		-	-	-			-	-	-
		13,253.78	13,253.78	-			4,066.92	4,066.92	-
		13,253.78	13,253.78	-			4,066.92	4,066.92	-
		-	-	-			-	-	-
		338.10	-	338.10			12.13	-	12.13
		18,074.60	15,452.38	2,622.22			(-) 7,163.23	(-) 5,552.72	(-) 1,610.51
		18,412.70	15,452.38	2,960.32			(-) 7,151.10	(-) 5,552.72	(-) 1,598.38
		-	-	-			-	-	-
		294.40	-	294.40			(-) 119.65	-	(-) 119.65
		15,720.84	13,439.89	2,280.94			(-) 9,190.36	(-) 7,514.92	(-) 1,675.43
		16,015.24	13,439.89	2,575.35			(-) 9,310.01	(-) 7,514.92	(-) 1,795.09
		13,811.25	-	13,811.25			(-) 1,441.41	-	(-) 1,441.41
		10.12	-	10.12			0.62	-	0.62
		366.06	354.87	11.19			(-) 160.60	(-) 219.33	58.73
		14,187.43	354.87	13,832.56			(-) 1,601.39	(-) 219.33	(-) 1,382.06
		9,992.22	-	9,992.22			6,498.56	-	6,498.56
		39.22	-	39.22			19.70	-	19.70
		3,923.66	1,204.41	2,719.25			(-) 1,582.15	63.85	(-) 1,646.00
		13,955.10	1,204.41	12,750.69			4,936.11	63.85	4,872.26
		16,846.43	-	16,846.43			(-) 861.45	-	(-) 861.45
		55.49	-	55.49			5.49	-	5.49
		2,255.77	1,234.45	1,021.32			7.23	(-) 5.25	12.48
		19,157.69	1,234.45	17,923.24			(-) 848.73	(-) 5.25	(-) 843.48
		15,146.78	-	15,146.78			1,007.06	-	1,007.06
		48.60	-	48.60			7.67	-	7.67
		2,014.26	1,105.04	909.22			246.27	119.57	126.70
		17,209.64	1,105.04	16,104.60			1,261.00	119.57	1,141.43
		23,748.20	-	23,748.20			(-) 7,680.69	-	(-) 7,680.69
		63.80	-	63.80			10.34	-	10.34
		3,025.20	1,686.20	1,339.00			(-) 131.33	61.46	(-) 192.79
		26,837.20	1,686.20	25,151.00			(-) 7,801.68	61.46	(-) 7,863.14

台灣中油股
單 位 生 產

中 華 民 國

項 目		決 算 數				
成品及材料名稱	製造成本要素	用 量	單 價	單 位 成 本		
		工 時 分攤標準	工 資 率 分攤率	合 計	固 定	變 動
柴 油	直接材料			16,030.24	-	16,030.24
	直接人工			57.30	-	57.30
	製造費用			2,266.31	1,228.35	1,037.96
	單位生產成本			18,353.85	1,228.35	17,125.50
燃 料 油	直接材料			13,805.55	-	13,805.55
	直接人工			44.83	-	44.83
	製造費用			2,018.47	1,083.33	935.14
	單位生產成本			15,868.85	1,083.33	14,785.52
柏 油	直接材料			9,392.45	-	9,392.45
	直接人工			47.66	-	47.66
	製造費用			1,340.89	737.23	603.66
	單位生產成本			10,781.00	737.23	10,043.77
主 要 烷 烴 類	直接材料			15,129.65	-	15,129.65
	直接人工			59.98	-	59.98
	製造費用			6,215.06	1,860.91	4,354.15
	單位生產成本			21,404.69	1,860.91	19,543.78
主 要 烯 烴 類	直接材料			20,001.32	-	20,001.32
	直接人工			75.98	-	75.98
	製造費用			7,010.88	2,234.11	4,776.77
	單位生產成本			27,088.18	2,234.11	24,854.07
主 要 芳 香 烴 類	直接材料			15,710.12	-	15,710.12
	直接人工			61.35	-	61.35
	製造費用			6,366.28	1,906.20	4,460.08
	單位生產成本			22,137.75	1,906.20	20,231.55
次 要 烷 烴 類	直接材料			13,185.59	-	13,185.59
	直接人工			299.92	-	299.92
	製造費用			5,785.21	4,801.72	983.49
	單位生產成本			19,270.72	4,801.72	14,469.00
其他次要石油化學品	直接材料			11,796.08	-	11,796.08
	直接人工			75.31	-	75.31
	製造費用			3,229.84	1,432.55	1,797.29
	單位生產成本			15,101.23	1,432.55	13,668.68
溶 劑 油	直接材料			14,062.54	-	14,062.54
	直接人工			342.32	-	342.32
	製造費用			6,342.57	5,264.33	1,078.24
	單位生產成本			20,747.43	5,264.33	15,483.10
潤 滑 油 脂	直接材料			35,001.63	-	35,001.63
	直接人工			500.57	-	500.57
	製造費用			3,820.39	2,507.89	1,312.50
	單位生產成本			39,322.59	2,507.89	36,814.70
其他次要石油產品	直接材料			63,335.57	-	63,335.57
	直接人工			1,722.09	-	1,722.09
	製造費用			30,884.14	25,633.84	5,250.30
	單位生產成本			95,941.80	25,633.84	70,307.96

註：聯產品之生產成本並無絕對客觀合理之計算方法。惟為配合財務報表計算銷售成本及決定存貨價值之需要，本公司係以產值比率分攤之方式計算各產品之生產成本。故本表僅供參考。

份有限公司

成本明細表

114 年 度

預 算 數					比 較 增 減				
用 量 工 時 分攤標準	單 價 工 資 率 分攤率	單 位 成 本			用 量 工 時 分攤標準	單 價 工 資 率 分攤率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		17,077.74	-	17,077.74			(-) 1,047.50	-	(-) 1,047.50
		56.65	-	56.65			0.65	-	0.65
		2,291.02	1,252.89	1,038.13			(-) 24.71	(-) 24.54	(-) 0.17
		19,425.41	1,252.89	18,172.52			(-) 1,071.56	(-) 24.54	(-) 1,047.02
		13,795.99	-	13,795.99			9.56	-	9.56
		41.48	-	41.48			3.35	-	3.35
		2,136.31	1,055.09	1,081.22			(-) 117.84	28.24	(-) 146.08
		15,973.78	1,055.09	14,918.69			(-) 104.93	28.24	(-) 133.17
		13,028.86	-	13,028.86			(-) 3,636.41	-	(-) 3,636.41
		56.47	-	56.47			(-) 8.81	-	(-) 8.81
		1,890.55	1,005.68	884.87			(-) 549.66	(-) 268.45	(-) 281.21
		14,975.88	1,005.68	13,970.20			(-) 4,194.88	(-) 268.45	(-) 3,926.43
		-	-	-			15,129.65	-	15,129.65
		-	-	-			59.98	-	59.98
		-	-	-			6,215.06	1,860.91	4,354.15
		-	-	-			21,404.69	1,860.91	19,543.78
		29,797.73	-	29,797.73			(-) 9,796.41	-	(-) 9,796.41
		42.23	-	42.23			33.75	-	33.75
		5,540.04	2,126.66	3,413.38			1,470.84	107.45	1,363.39
		35,380.00	2,126.66	33,253.34			(-) 8,291.82	107.45	(-) 8,399.27
		26,503.85	-	26,503.85			(-) 10,793.73	-	(-) 10,793.73
		36.16	-	36.16			25.19	-	25.19
		4,971.16	1,890.48	3,080.68			1,395.12	15.72	1,379.40
		31,511.17	1,890.48	29,620.69			(-) 9,373.42	15.72	(-) 9,389.14
		25,598.22	-	25,598.22			(-) 12,412.63	-	(-) 12,412.63
		349.67	-	349.67			(-) 49.75	-	(-) 49.75
		5,011.40	3,287.06	1,724.34			773.81	1,514.66	(-) 740.85
		30,959.29	3,287.06	27,672.23			(-) 11,688.57	1,514.66	(-) 13,203.23
		12,951.81	-	12,951.81			(-) 1,155.73	-	(-) 1,155.73
		28.37	-	28.37			46.94	-	46.94
		2,000.24	925.27	1,074.97			1,229.60	507.28	722.32
		14,980.42	925.27	14,055.15			120.81	507.28	(-) 386.47
		20,232.09	-	20,232.09			(-) 6,169.55	-	(-) 6,169.55
		276.34	-	276.34			65.98	-	65.98
		3,960.85	2,598.02	1,362.83			2,381.72	2,666.31	(-) 284.59
		24,469.28	2,598.02	21,871.26			(-) 3,721.85	2,666.31	(-) 6,388.16
		56,989.20	-	56,989.20			(-) 21,987.57	-	(-) 21,987.57
		417.48	-	417.48			83.09	-	83.09
		5,971.25	3,998.67	1,972.58			(-) 2,150.86	(-) 1,490.78	(-) 660.08
		63,377.93	3,998.67	59,379.26			(-) 24,055.34	(-) 1,490.78	(-) 22,564.56
		-	-	-			63,335.57	-	63,335.57
		-	-	-			1,722.09	-	1,722.09
		-	-	-			30,884.14	25,633.84	5,250.30
		-	-	-			95,941.80	25,633.84	70,307.96

本
頁
無
內
容

戊、決算參考表

員工人數彙計表

中華民國114年度

單位:人

項 目 名 稱	決算數		預算數		比較增減		備註
	國內 部分	國外 部分	國內 部分	國外 部分	國內 部分	國外 部分	
營業總支出部分	16,803		17,599		(-)	796	
生產部分	8,301		8,716		(-)	415	
正式職員	2,460		2,512		(-)	52	
臨時職員	22		22			0	
正式工員	5,798		6,160		(-)	362	
臨時工員	21		22		(-)	1	
行銷及業務部分	6,874		7,174		(-)	300	
正式職員	1,702		1,733		(-)	31	
臨時職員	13		15		(-)	2	
正式工員	5,156		5,422		(-)	266	
臨時工員	3		4		(-)	1	
管理部分	828		848		(-)	20	
正式職員	613		618		(-)	5	
臨時職員	5		6		(-)	1	
正式工員	208		222		(-)	14	
臨時工員	2		2			0	
研究發展及	800		861		(-)	61	
正式職員	420		436		(-)	16	
臨時職員			-			0	
正式工員	379		425		(-)	46	
臨時工員	1		-			1	
小計	16,803		17,599		(-)	796	
正式職員	5,195		5,299		(-)	104	
臨時職員	40		43		(-)	3	
正式工員	11,541		12,229		(-)	688	
臨時工員	27		28		(-)	1	
資本支出部分	361		390		(-)	29	
正式職員	212		225		(-)	13	
臨時職員			-			-	
正式工員	149		165		(-)	16	
臨時工員			-			-	
總 計	17,164		17,989		(-)	825	

註:本公司於用人費用科目外進用外包人力總計10,845人;法定預算總計13,208人。外包項目如勤務清潔工作、事務助理員、藥劑師及護理師勞務、測勘探井修井業務勞務、加油運油、電機消防、駕駛、車輛快速保養、複合商店、巡管、看火、油品化驗、灌裝、油輪卸油、操作鍋爐勞務等。

部門別 科目名稱	法							
	正式員額薪資	臨時人員薪資	加班費	津貼	獎金			退休、
					績效獎金	考核獎金	其他獎金	退休金
營業支出部分：	13,891,764,509	311,573,566	1,844,932,512	532,721,643	2,759,474,432	2,299,138,482	64,073,076	1,428,411,841
國內部分小計	13,891,764,509	311,573,566	1,844,932,512	532,721,643	2,759,474,432	2,299,138,482	64,073,076	1,428,411,841
國外部分小計	0	0	0	0	0	0	0	0
自製材料	209,210,153	3,188,480	3,845,415	3,153,881	43,197,000	35,093,277	404,836	23,868,006
直接材料								
直接人工	1,211,530,568	0	377,024,759	88,345,501	0	0	0	0
製造費用	3,900,852,419	59,000,902	438,497,441	167,090,035	1,017,128,330	856,747,785	27,664,586	525,676,857
油氣輸儲費用	1,928,634,746	5,729,835	251,903,318	87,672,799	390,609,655	326,700,877	7,743,622	184,417,794
探勘費用	563,919,547	3,350,343	45,746,253	6,704,835	109,666,778	90,095,487	709,298	61,153,315
什項營業成本	65,120,374	1,346,610	4,754,894	1,100,838	11,872,257	9,771,569	148,295	5,966,232
行銷費用	4,227,677,768	221,157,861	606,026,536	157,652,849	832,816,085	708,037,626	21,472,977	411,539,536
管理費用	752,219,782	6,510,967	23,380,103	15,650	152,251,167	117,929,138	69,456	106,777,834
研究發展費用	650,411,755	3,134,936	21,542,437	2,632,802	129,028,586	102,772,407	164,325	77,319,536
員工訓練費用	51,376,320	798,751	2,226,695	0	10,352,139	8,008,328	68,123	6,941,702
租賃費用	0	6,128,572	912,602	5,559,635	1,157,586	983,360	20,984	637,353
什項費用	98,488,134	1,110,642	10,561,561	3,194,027	29,271,411	15,726,809	4,780,606	12,496,648
其他項目	232,322,943	115,667	58,510,498	9,598,791	32,123,438	27,271,819	825,968	11,617,028
資本支出部分：	298,471,282	1,609,847	25,892,462	5,097,515	58,222,034	44,037,629	84,926	35,964,934
國內部分	298,471,282	1,609,847	25,892,462	5,097,515	58,222,034	44,037,629	84,926	35,964,934
國外部分	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	14,190,235,791	313,183,413	1,870,824,974	537,819,158	2,817,696,466	2,343,176,111	64,158,002	1,464,376,775

註1：其他項目部分包含在製品、預付費用、其他預付款、在建工程等科目。

註2：114年度提撥率0.06128%，法定預算提撥率0.06128%。

註3：114年度依法算營業收入1,074,845,522,215元，提撥數658,658,191元，再加計下腳變價收入8,067,071元，提撥數1,613,414元，計提撥福利金660,271,605元。

註4：本公司自編決算用人費用科目外進用外包人力總計6,849,522,889元，包含製造費用317,052,934元、油氣輸儲費用182,907,919元、探勘費用72,494,846元、什項營業成本244,787,643元、行銷費用5,917,142,475元、管理費用40,519,761元、研究發展費用44,696,590元、員工訓練費12,562,216元、什項費用9,731,533元及資本支出7,626,972元；本公司法定預計於用人費用科目外進用外包人力總計7,358,605,000元，包含製造費用562,477,000元、油氣輸儲費用210,575,000元、探勘費用126,243,000元、什項營業成本238,259,000元、行銷費用6,094,033,000元、管理費用31,728,000元、研究發展費用50,878,000元、員工訓練費13,124,000元、什項費用21,078,000元及資本支出10,210,000元。外包項目如勤務清潔工作、事務助理員、藥劑師及護理師勞務、測勘探井修井業務勞務、加油運油、電機消防、駕駛、車輛快速保養、複合商店、巡管、看火、油品化驗、灌裝、油輪卸油、操作鍋爐勞務等。

註5：本公司各項獎金編列項目、依據、人數及預(決)算金額

(1) 績效獎金：依據經濟部102年4月23日修正之經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點，以預算員額17,989人為基礎，編列1.2個月薪資總額。(如編列虧損預算則無)，預算金額1,432,662,000元，決算金額2,817,696,466元。

(2) 考核獎金：依據經濟部102年4月23日修正之經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點，以預算員額17,989人為基礎，編列2.0個月薪資總額，預算金額2,387,773,000元，決算金額2,343,176,111元。

(3) 其他獎金：預算金額33,193,000元，決算金額64,158,002元。明細如下：(a) 獎金係依據92年2月14日行政院院授人給字第0920051816號函「元旦、中秋節及颶風放假日輪班出勤人員加發一日之獎工」辦理。(b) 職員員工服務獎勵金係依據101年3月12日經濟部經人字第10103656730號函頒之經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或員工紀念章)及獎勵金發給處理原則辦理。114年度發給符合資格條件者共計957人。

彙 計 表

114年度

算 數								
卹償金	資遣費	福 利 費					提繳工資	合 計
卹償金	資遣費	分擔保險費	傷病醫藥費	提撥福利金	體育活動費	其他福利費	墊償費用	
28,122,532	1,505,369	1,577,082,176	49,588,371	645,879,227	9,704,336	215,643,295	1,580,838	25,661,196,205
28,122,532	1,505,369	1,577,082,176	49,588,371	645,879,227	9,704,336	215,643,295	1,580,838	25,661,196,205
0	0	0	0	0	0	0	0	0
37,838	0	22,081,217	452,105	10,306,986	337,323	3,267,230	24,851	358,468,598
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1,676,900,828
13,062,905	0	486,161,917	17,219,170	243,182,306	3,832,039	80,318,322	593,541	7,837,028,555
3,511,220	0	189,370,872	3,812,974	97,161,192	166,754	32,420,353	257,444	3,510,113,455
2,286,513	0	48,406,477	2,031,163	26,057,509	363,675	7,474,310	53,053	968,018,556
0	0	3,990,956	53,200	2,411,852	5,292	796,888	3,611	107,342,868
9,042,555	0	398,252,795	13,206,898	198,129,026	4,067,380	65,383,578	537,880	7,875,001,350
0	0	56,205,263	2,280,477	24,764,773	504,289	9,735,148	28,205	1,252,672,252
6,000	0	52,968,472	1,557,520	28,674,967	400,137	8,519,821	51,258	1,079,184,959
0	0	4,123,434	88,335	2,119,199	27,447	506,605	2,745	86,639,823
0	0	592,225	0	254,289	0	77,323	748	16,324,677
175,500	1,505,369	301,787,727	8,861,091	5,702,990	0	4,938,127	9,900	498,610,542
1	0	13,140,821	25,438	7,114,138	0	2,205,590	17,602	394,889,742
0	12,117	22,463,029	441,514	14,392,378	111,938	4,564,641	20,838	511,387,084
0	12,117	22,463,029	441,514	14,392,378	111,938	4,564,641	20,838	511,387,084
0	0	0	0	0	0	0	0	0
28,122,532	1,517,486	1,599,545,205	50,029,885	660,271,605	9,816,274	220,207,936	1,601,676	26,172,583,289

用人費用

中華民國

部門別 科目名稱	預						
	正式員額薪資	臨時人員薪資	加班費	津貼	獎金		
					績效獎金	考核獎金	其他獎金
營業支出部分：	14,244,275,000	318,541,000	1,704,752,000	486,398,000	1,399,000,000	2,331,670,000	33,175,000
國內部分小計	14,244,275,000	318,541,000	1,704,752,000	486,398,000	1,399,000,000	2,331,670,000	33,175,000
國外部分小計	0	0	0	0	0	0	0
自製材料	271,157,000	4,856,000	25,571,000	2,572,000	29,207,000	44,793,000	104,000
直接材料	1,535,000	0	184,000	0	327,000	251,000	0
直接人工	1,316,849,000	0	236,840,000	4,133,000	0	0	0
製造費用	4,146,943,000	54,658,000	407,983,000	242,057,000	534,273,000	898,294,000	17,648,000
油氣輸儲費用	2,157,492,000	8,390,000	251,823,000	55,743,000	202,449,000	341,106,000	3,569,000
探勘費用	538,109,000	51,000	68,818,000	14,237,000	48,119,000	79,840,000	184,000
什項營業成本	57,971,000	1,884,000	11,118,000	1,635,000	6,058,000	8,974,000	106,000
行銷費用	4,143,399,000	230,470,000	502,107,000	155,557,000	415,908,000	692,457,000	9,317,000
管理費用	787,748,000	6,452,000	93,756,000	439,000	77,356,000	128,929,000	0
研究發展費用	698,311,000	3,282,000	85,556,000	2,440,000	68,644,000	114,405,000	83,000
員工訓練費用	51,277,000	461,000	6,215,000	0	5,085,000	8,473,000	0
租賃費用	0	6,719,000	963,000	5,879,000	1,038,000	878,000	10,000
什項費用	73,484,000	1,318,000	13,818,000	1,706,000	10,536,000	13,270,000	2,154,000
其他項目	0	0	0	0	0	0	0
資本支出部分：	336,615,000	1,652,000	37,604,000	2,574,000	33,662,000	56,103,000	18,000
國內部分	336,615,000	1,652,000	37,604,000	2,574,000	33,662,000	56,103,000	18,000
國外部分	0	0	0	0	0	0	0
合計	14,580,890,000	320,193,000	1,742,356,000	488,972,000	1,432,662,000	2,387,773,000	33,193,000

彙計表

114年度

單位:新臺幣元

算		數					提繳工資	合計
退休、卹償金		福利費					墊償費用	
退休金	卹償金	分擔保險費	傷病醫藥費	提撥福利金	體育活動費	其他福利費		
1,508,222,000	47,063,000	1,483,660,000	50,608,000	726,103,000	10,559,000	165,640,000	1,668,000	24,511,334,000
1,508,222,000	47,063,000	1,483,660,000	50,608,000	726,103,000	10,559,000	165,640,000	1,668,000	24,511,334,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0
44,442,000	261,000	22,735,000	1,240,000	15,833,000	206,000	2,242,000	44,000	465,263,000
0	0	0	0	0	0	0	0	2,297,000
0	0	0	0	0	0	0	0	1,557,822,000
565,174,000	5,219,000	465,852,000	17,074,000	279,441,000	4,353,000	66,034,000	656,000	7,705,659,000
219,876,000	3,630,000	180,601,000	4,778,000	114,013,000	1,280,000	23,021,000	246,000	3,568,017,000
46,276,000	412,000	58,421,000	1,980,000	24,227,000	480,000	7,185,000	48,000	888,387,000
2,478,000	53,000	4,053,000	68,000	2,793,000	22,000	550,000	6,000	97,769,000
443,602,000	913,000	371,759,000	12,934,000	217,284,000	3,177,000	44,373,000	568,000	7,243,825,000
71,237,000	5,437,000	53,357,000	1,894,000	33,466,000	480,000	6,820,000	30,000	1,267,401,000
75,374,000	8,939,000	52,771,000	1,209,495	31,847,000	483,000	8,755,000	55,000	1,152,154,495
5,246,000	0	3,857,000	105,000	2,343,000	34,000	488,000	3,000	83,587,000
656,000	0	516,000	0	273,000	0	0	1,000	16,933,000
33,861,000	22,199,000	269,738,000	9,325,505	4,583,000	44,000	6,172,000	11,000	462,219,505
0	0	0	0	0	0	0	0	0
34,127,000	0	25,515,000	483,000	16,091,000	234,000	3,549,000	39,000	548,266,000
34,127,000	0	25,515,000	483,000	16,091,000	234,000	3,549,000	39,000	548,266,000
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,542,349,000	47,063,000	1,509,175,000	51,091,000	742,194,000	10,793,000	169,189,000	1,707,000	25,059,600,000

繳納各項稅捐

中華民國

科目	決算數										
	營業總支出部份			資本支出部份			代徵部份		合計		
名稱	中央政府	地方政府	外國政府	中央政府	地方政府	外國政府	中央政府	地方政府	中央政府	地方政府	外國政府
所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
營利事業所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土地增值稅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土地稅	-	1,709,624,219	-	-	62,643	-	-	-	-	1,709,686,862	-
一般土地地價稅	-	1,660,671,959	-	-	62,643	-	-	-	-	1,660,734,602	-
員工宿舍基地地價稅	-	48,952,260	-	-	-	-	-	-	-	48,952,260	-
房屋稅	-	326,156,690	-	-	-	-	-	-	-	326,156,690	-
一般房屋稅	-	321,097,386	-	-	-	-	-	-	-	321,097,386	-
員工宿舍房屋稅	-	5,059,304	-	-	-	-	-	-	-	5,059,304	-
消費與行為稅	48,066,791,579	61,367,958	-	3,328,992	73,121,560	-	57,133,694,136	-	105,203,814,707	134,489,518	-
關稅	566,996,565	-	-	3,327,277	-	-	-	-	570,323,842	-	-
貨物稅	46,972,097,574	-	-	-	-	-	-	-	46,972,097,574	-	-
證券交易稅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
營業稅	527,697,440	-	-	1,715	-	-	57,133,694,136	-	57,661,393,291	-	-
印花稅	-	38,392,756	-	-	73,121,560	-	-	-	-	111,514,316	-
使用牌照稅	-	22,975,202	-	-	-	-	-	-	-	22,975,202	-
特別稅課	83,936,643	-	-	21,985	-	-	-	-	83,958,628	-	-
礦業權費	16,000,000	-	-	-	-	-	-	-	16,000,000	-	-
礦產權利金	67,936,455	-	-	-	-	-	-	-	67,936,455	-	-
特別稅課	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	188	-	-	21,985	-	-	-	-	22,173	-	-
規費	7,540,992,136	-	-	78,846,611	-	-	-	-	7,619,838,747	-	-
行政規費	210,152,260	-	-	31,482,794	-	-	-	-	241,635,054	-	-
汽車燃料使用費	29,954,503	-	-	-	-	-	-	-	29,954,503	-	-
商港服務費	248,413,403	-	-	34,474,780	-	-	-	-	282,888,183	-	-
空氣污染防治費	3,925,829,799	-	-	12,889,037	-	-	-	-	3,938,718,836	-	-
水污染防治費	2,971,898	-	-	-	-	-	-	-	2,971,898	-	-
土壤及地下水污染整治費	211,509,644	-	-	-	-	-	-	-	211,509,644	-	-
石油管理費	2,145,518,822	-	-	-	-	-	-	-	2,145,518,822	-	-
其他	766,641,807	-	-	-	-	-	-	-	766,641,807	-	1
合計	55,691,720,358	2,097,148,867	-	82,197,588	73,184,203	-	57,133,694,136	-	112,907,612,082	2,170,333,070	-

註1:「各項費用彙計表」中「稅捐與規費」金額7,486,165,270元·扣除「未足額進用身障人員差額補助費」28,590元)+其他項目50,302,732,545元(含在製品383,450元、預付貨款4,570,557,720元、預付費用141,344元、銷貨成本46,515,877,003元、直接材料-784,226,972元)+代徵營業稅57,133,694,136元+資本支出155,381,791元=本表決算數115,077,945,152元。

註2:所得稅利益211,456,102元不列入本表表達。

股份有限公司

與規費明細表

114 年度

單位:新臺幣元

預算數										
營業總支出部份			資本支出部份			代徵部份		合計		
中央政府	地方政府	外國政府	中央政府	地方政府	外國政府	中央政府	地方政府	中央政府	地方政府	外國政府
1,498,243,000	-	-	-	-	-	-	-	1,498,243,000	-	-
1,498,243,000	-	-	-	-	-	-	-	1,498,243,000	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,719,508,000	-	-	-	-	-	-	-	1,719,508,000	-
-	1,676,171,000	-	-	-	-	-	-	-	1,676,171,000	-
-	43,337,000	-	-	-	-	-	-	-	43,337,000	-
-	383,952,000	-	-	-	-	-	-	-	383,952,000	-
-	380,046,000	-	-	-	-	-	-	-	380,046,000	-
-	3,906,000	-	-	-	-	-	-	-	3,906,000	-
69,649,501,000	57,041,000	-	-	-	-	45,532,958,000	-	115,182,459,000	57,041,000	-
736,263,000	-	-	-	-	-	-	-	736,263,000	-	-
68,871,018,000	-	-	-	-	-	-	-	68,871,018,000	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,220,000	-	-	-	-	-	45,532,958,000	-	45,575,178,000	-	-
-	31,145,000	-	-	-	-	-	-	-	31,145,000	-
-	25,896,000	-	-	-	-	-	-	-	25,896,000	-
350,459,000	-	-	-	-	-	-	-	350,459,000	-	-
173,044,000	-	-	-	-	-	-	-	173,044,000	-	-
177,415,000	-	-	-	-	-	-	-	177,415,000	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,307,246,000	57,539,000	-	-	-	-	-	-	8,307,246,000	57,539,000	-
517,856,000	57,539,000	-	-	-	-	-	-	517,856,000	57,539,000	-
35,557,000	-	-	-	-	-	-	-	35,557,000	-	-
383,358,000	-	-	-	-	-	-	-	383,358,000	-	-
4,256,924,000	-	-	-	-	-	-	-	4,256,924,000	-	-
22,051,000	-	-	-	-	-	-	-	22,051,000	-	-
228,110,000	-	-	-	-	-	-	-	228,110,000	-	-
2,757,125,000	-	-	-	-	-	-	-	2,757,125,000	-	-
106,265,000	-	-	-	-	-	-	-	106,265,000	-	-
79,805,449,000	2,218,040,000	-	-	-	-	45,532,958,000	-	125,338,407,000	2,218,040,000	-

本
頁
無
內
容

台灣中油股份有限公司
增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

項 目 名	決 算 稱 輛 數	算 數 預		算 數 比		較 增		減		備 註
		金 額	輛 數	金 額	輛 數	%	金 額	%		
小客車	6	6,483,047	7	7,630,000	(-) 1	(-) 14.29	(-)	1,146,953	(-) 15.03	
公務小客車	0	0	1	770,000	(-) 1	(-) 100.00	(-)	770,000	(-) 100.00	新購部分： 天然氣事業部1輛
四輪傳動小客車	2	2,095,238	2	2,280,000	-	-	(-)	184,762	(-) 8.10	新購部分： 探採事業部本部1輛 汰舊換新部分： 探採事業部本部1輛
油電混合動力車	3	2,639,238	3	2,730,000	-	-	(-)	90,762	(-) 3.32	汰舊換新部分： 探採事業部本部3輛
電動汽車	1	1,748,571	1	1,850,000	-	-	(-)	101,429	(-) 5.48	新購部分： 綠能所1輛
交通車	1	3,687,311	2	9,775,000	(-) 1	(-) 50.00	(-)	6,087,689	(-) 62.28	
大型交通車	0	0	1	5,500,000	(-) 1	(-) 100.00	(-)	5,500,000	(-) 100.00	汰舊換新部分： 石化事業部1輛(申請保留)
中型交通車	1	3,687,311	1	4,275,000	-	-	(-)	587,689	(-) 13.75	汰舊換新部分： 天然氣事業部1輛
客貨車兩用車	47	34,785,699	53	43,760,000	(-) 6	(-) 11.32	(-)	8,974,301	(-) 20.51	
客貨兩用車(5人座)	32	23,421,258	35	28,160,000	(-) 3	(-) 8.57	(-)	4,738,742	(-) 16.83	一般建築及設備新購部分： 探採事業部1輛 液化天然氣工程處7輛 煉製事業部本部1輛 潤滑油事業部3輛 綠能所1輛 煉研所1輛 煉製事業部挑廠1輛 專案計畫新購部分： 總公司3輛 興工處4輛 天然氣事業部3輛 汰舊換新部分： 油品行銷事業部2輛 興工處3輛 煉製事業部本部1輛 煉製事業部大林廠1輛 溶劑化學品事業部2輛 石化事業部事業部1輛
客貨兩用車(7-8人座)	10	7,003,542	13	11,050,000	(-) 3	(-) 23.08	(-)	4,046,458	(-) 36.62	一般建築及設備新購部分： 探採事業部1輛 煉製事業部大林廠1輛 專案計畫新購部分： 興工處1輛 天然氣事業部3輛 汰舊換新部分： 探採事業部4輛 興工處1輛 油品行銷事業部1輛 煉研所1輛
四輪傳動客貨兩用車	5	4,360,899	5	4,550,000	-	-	(-)	189,101	(-) 4.16	一般建築及設備新購部分： 探採事業部2輛 天然氣事業部2輛 汰舊換新部分： 探採事業部1輛
合 計	54	44,956,057	62	61,165,000	(-) 8	(-) 12.90	(-)	16,208,943	(-) 26.50	

註1：公務車輛資訊

(1) 管理用車輛：經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：公務小客車100輛、交通車85輛、及客貨車535輛共720輛。

(2) 其他車輛：本年度增購及汰舊換新之車種及數量：新購小貨車15輛、特種車11輛、機車20輛及腳踏車89輛；汰舊換新大貨車2輛、小貨車98輛、電動小貨車1輛、特種車10輛、機車31輛及腳踏車203輛共480輛。

(3) 其他車輛：經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：大貨車54輛、小貨車1,568輛、工程車17輛、特種車821輛及機車763輛共3,223輛。

註2：

(1) 經濟部於114年4月25日以經營字第11400587510號函，同意本公司大客車(37至45人座)每輛由5,000,000元，增列為5,500,000元；石化事業部汰換5人座客貨兩用車變更預算車種為5人座電動客貨兩用車，每輛由800,000元，增列為960,000元

註3：

(1) 本年度石化事業部編列大型交通車汰換1輛，因故無法執行，保留預算5,500,000元至115年度執行。

上 年 度 決 算 數		產 銷 項 目 名 稱	數 量 單 位	本 年 度 決 算 數	
數 量	金 額			數 量	金 額
	5,743,371,858	生 產 :			
		國外礦品			3,536,876,227
509,459	4,500,975,804	原油(國外)	公 乘	281,024	2,227,482,012
378,705	984,100,905	礦品天然氣(國外)	千 立 方 公 尺	369,783	1,092,643,022
12,146	258,295,149	礦品液化石油氣(國外)	公 噸	12,514	216,751,193
	877,652,290,330	成 品			828,236,200,538
28,742,881	382,102,958,853	成品天然氣	千 立 方 公 尺	30,953,260	389,579,087,669
365,808	6,606,815,588	液化石油氣	公 噸	467,766	8,836,663,679
8,305,074	169,848,481,517	車用汽油	公 乘	8,409,489	153,968,975,946
2,507,296	53,010,394,353	航空燃油	公 乘	2,518,522	46,518,702,664
3,351	83,277,793	煤油	公 乘	6,054	115,241,087
5,586,754	118,011,747,461	柴油	公 乘	5,492,235	100,803,708,396
2,895,356	50,038,638,584	燃料油	公 乘	2,329,577	36,967,686,181
164,870	2,095,528,919	柏油	公 噸	193,187	2,082,749,691
3,299,607	92,488,909,113	石油化學品	公 噸	3,493,104	86,351,588,946
1,693	42,163,931	主要烷烴類	公 噸	1,777	38,036,138
1,810,157	54,259,913,533	主要烯烴類	公 噸	1,961,914	53,144,680,546
1,065,319	28,609,968,227	主要芳香烴類	公 乘	1,118,737	24,766,319,198
7,529	161,465,885	次要烷烴類	公 乘	6,578	126,762,838
552,662	9,415,397,537	其他次要石油化學品	公 噸	548,021	8,275,790,226
61,205	1,404,402,341	溶劑油	公 乘	57,549	1,193,993,716
-	-	石油腦	公 乘	-	-
44,133	1,766,866,319	潤滑油脂	公 乘	41,580	1,635,033,433
1,909	194,269,489	其他次要石油產品	公 乘	1,905	182,769,130
	883,395,662,188	合 計			831,773,076,765

值 比 較 表

114 年度

單位:新臺幣元

本 年 度 預 算 數		本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減			
數 量	金 額	數 量	%	金 額	%
	13,727,177,000			(-) 10,190,300,773	74.23
1,202,466	8,736,535,000	(-) 921,442	76.63	(-) 6,509,052,988	74.50
591,516	4,775,679,000	(-) 221,733	37.49	(-) 3,683,035,978	77.12
16,219	214,963,000	(-) 3,705	22.84	1,788,193	0.83
	905,676,660,000			(-) 77,440,459,462	8.55
30,255,338	429,245,365,000	697,922	2.31	(-) 39,666,277,331	9.24
348,285	4,860,353,000	119,481	34.31	3,976,310,679	81.81
9,192,279	176,102,795,000	(-) 782,790	8.52	(-) 22,133,819,054	12.57
2,130,097	36,658,205,000	388,425	18.24	9,860,497,664	26.90
5,000	134,186,000	1,054	21.08	(-) 18,944,913	14.12
5,669,400	110,130,402,000	(-) 177,165	3.12	(-) 9,326,693,604	8.47
1,774,085	28,338,839,000	555,492	31.31	8,628,847,181	30.45
180,000	2,695,659,000	13,187	7.33	(-) 612,909,309	22.74
3,396,653	112,131,534,000	96,451	2.84	(-) 25,779,945,054	22.99
-	-	1,777	-	38,036,138	-
2,008,298	71,053,583,000	(-) 46,384	2.31	(-) 17,908,902,454	25.20
1,090,410	34,360,093,000	28,327	2.60	(-) 9,593,773,802	27.92
9,040	279,872,000	(-) 2,462	27.23	(-) 153,109,162	54.71
429,760	6,437,986,000	118,261	27.52	1,837,804,226	28.55
95,230	2,330,210,000	(-) 37,681	39.57	(-) 1,136,216,284	48.76
-	-	-	-	-	-
48,110	3,049,112,000	(-) 6,530	13.57	(-) 1,414,078,567	46.38
-	-	1,905	-	182,769,130	-
	919,403,837,000			(-) 87,630,760,235	-9.53

上 年 度 決 算 數		產 銷 項 目 名 稱	數 量 單 位	本 年 度 決 算 數	
數 量	金 額			數 量	金 額
		銷 售：			
509,459	6,932,111,772	礦品原油	公 乘	281,024	3,385,080,812
378,705	2,184,084,964	礦品天然氣	千 立 方 公 尺	369,783	1,949,781,724
12,146	229,600,269	礦品液化石油氣	公 噸	12,514	193,546,487
6,335,885	102,760,787,923	原油-多邊貿易	公 乘	7,077,629	96,824,894,871
28,049,442	373,763,729,647	成品天然氣	千 立 方 公 尺	30,224,212	410,972,116,880
639,721	9,901,201,542	液化石油氣	公 噸	736,650	11,520,322,976
8,649,709	225,920,603,993	車用汽油	公 乘	8,809,470	213,130,215,345
2,433,062	48,939,354,178	航空燃油	公 乘	2,607,089	46,081,403,857
4,409	190,047,707	煤油	公 乘	4,531	187,864,149
5,919,876	134,368,573,913	柴油	公 乘	5,670,981	123,116,834,895
3,117,099	57,410,505,250	燃料油	公 乘	2,883,433	44,850,786,960
185,759	2,374,605,883	柏油	公 噸	198,116	2,886,291,052
3,772,663	104,279,138,913	石油化學品	公 噸	3,951,152	93,269,751,688
345,427	6,399,311,989	主要烷烴類	公 噸	365,129	6,220,312,622
1,861,500	57,179,096,120	主要烯烴類	公 噸	1,977,594	52,876,262,918
1,211,222	31,448,264,133	主要芳香烴類	公 乘	1,287,451	25,944,161,402
7,463	195,087,173	次要烷烴類	公 乘	6,915	166,651,276
502,127	9,057,379,498	其他次要石油化學品	公 噸	478,188	8,062,363,470
59,994	1,996,334,692	溶劑油	公 乘	55,922	1,792,884,282
942,936	13,780,093,389	石油腦	公 乘	832,283	10,872,920,661
55,909	2,905,566,250	潤滑油脂	公 乘	54,654	2,770,663,554
1	190,988	其他次要石油產品	公 乘	1	130,713
-	48,332	包裝品	千 隻	-	35,084
	1,087,936,579,605	合 計			1,063,805,525,990

值 比 較 表

114 年度

單位:新臺幣元

本 年 度 預 算 數		本 年 度 決 算 數 與 預 算 數 比 較 增 減			
數 量	金 額	數 量	%	金 額	%
1,202,466	17,026,450,000	(-) 921,442	76.63	(-) 13,641,369,188	80.12
591,516	4,864,558,000	(-) 221,733	37.49	(-) 2,914,776,276	59.92
16,219	251,178,000	(-) 3,705	22.84	(-) 57,631,513	22.94
7,000,000	113,553,911,000	77,629	1.11	(-) 16,729,016,129	14.73
29,665,983	444,774,272,000	558,229	1.88	(-) 33,802,155,120	7.60
546,140	11,102,531,000	190,510	34.88	417,791,976	3.76
9,591,979	251,078,791,000	(-) 782,509	8.16	(-) 37,948,575,655	15.11
2,130,097	38,560,189,000	476,992	22.39	7,521,214,857	19.51
5,000	156,995,000	(-) 469	9.38	30,869,149	19.66
5,864,540	137,036,117,000	(-) 193,559	3.30	(-) 13,919,282,105	10.16
2,238,085	39,080,154,000	645,348	28.83	5,770,632,960	14.77
240,000	3,708,136,000	(-) 41,884	17.45	(-) 821,844,948	22.16
3,779,150	124,379,915,000	172,002	4.55	(-) 31,110,163,312	25.01
100,770	2,673,373,000	264,359	262.34	3,546,939,622	132.68
2,050,298	72,456,297,000	(-) 72,704	3.55	(-) 19,580,034,082	27.02
1,362,519	42,450,396,000	(-) 75,068	5.51	(-) 16,506,234,598	38.88
9,040	281,709,000	(-) 2,125	23.51	(-) 115,057,724	40.84
429,760	6,518,140,000	48,428	11.27	1,544,223,470	23.69
68,830	1,941,186,000	(-) 12,908	18.75	(-) 148,301,718	7.64
720,000	9,603,447,000	112,283	15.59	1,269,473,661	13.22
56,046	3,308,135,000	(-) 1,392	2.48	(-) 537,471,446	16.25
-	-	1	-	130,713	-
-	-	-	-	35,084	-
	1,200,425,965,000		(-) 136,620,439,010		11.38

本
頁
無
內
容

台灣中油股份有限公司
成本與售價比較表

中華民國 114 年度

單位:新臺幣元

產 品		銷 售		總 額 及 單 位 金 額	銷 貨 成 本		輸 儲 成 本		探 勘 費 用		行 銷 費 用		管 理 費 用		研 究 發 展 費 用		員 工 訓 練 費 用		財 務 費 用		總 成 本		售 價		銷 售 盈 虧			
名 稱	編 號	單 位	數 量		決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算	決 算	預 算		
			決 算	預 算																								
一、工業製品：																												
原油—多邊貿易	921110	公秉	7,077,629	7,000,000	總額	96,726,063,489	106,303,313,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96,726,063,489	106,303,313,000	96,824,894,871	113,553,911,000	98,831,382	7,250,598,000	
					單位成本	13,666.45	15,186.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,666.45	15,186.19	13,680.41	16,221.99	13.96	1,035.80	
成品天然氣	921210	千立方公尺	30,224,212	29,665,983	總額	383,166,448,713	420,831,158,000	3,801,427,027	4,286,037,000	1,836,193,354	4,105,995,000	1,514,052,452	1,862,472,435	746,005,158	724,376,000	1,046,671,445	1,233,745,000	136,232,613	146,397,000	3,383,818,718	5,956,919,000	395,630,849,480	439,147,099,435	410,972,116,880	444,774,272,000	15,341,267,400	5,627,172,565	
					單位成本	12,677.47	14,185.65	125.77	144.48	60.75	138.41	50.09	62.78	24.68	24.42	34.63	41.59	4.51	4.93	111.96	200.80	13,089.86	14,803.06	13,597.45	14,992.74	507.59	189.68	
液化石油氣	921220	公噸	736,650	546,140	總額	14,717,307,754	10,427,795,000	788,379,745	684,541,293	—	—	136,648,187	123,760,698	28,653,833	17,949,000	40,202,335	30,571,000	5,232,653	3,628,000	129,971,456	147,607,000	15,846,395,963	11,435,851,991	11,520,322,976	11,102,531,000 (-)	4,326,072,987 (-)	333,320,991	
					單位成本	19,978.71	19,093.63	1,070.22	1,253.42	—	—	185.50	226.61	38.90	32.87	54.57	55.98	7.10	6.64	176.44	270.27	28,923.55	28,923.55	28,923.55	28,923.55	28,923.55	28,923.55	28,923.55
汽油	921230	公秉	8,809,470	9,591,979	總額	199,006,646,699	236,005,514,000	3,500,509,266	3,669,435,409	—	—	14,086,898,840	14,276,985,795	379,835,695	406,237,000	532,922,823	691,894,000	69,364,144	82,101,000	1,722,903,810	3,340,689,000	219,299,081,277	258,472,856,204	213,130,215,345	251,078,791,000 (-)	6,168,865,932 (-)	7,394,065,204	
					單位成本	22,590.08	24,604.47	397.36	382.55	—	—	1,599.06	1,488.43	43.12	42.35	60.49	72.13	7.87	8.56	195.57	348.28	24,893.55	26,946.77	24,893.55	26,946.77	26,946.77	26,946.77	26,946.77
航空燃油	921250	公秉	2,607,089	2,130,097	總額	48,324,656,976	36,713,715,000	652,479,765	507,575,269	—	—	862,894,428	878,550,606	94,085,595	63,195,000	132,005,395	107,633,000	17,181,552	12,772,000	426,764,607	519,687,000	50,510,068,318	38,803,127,875	46,081,403,857	38,560,189,000 (-)	4,428,664,461 (-)	242,938,875	
					單位成本	18,535.87	17,235.70	250.27	238.29	—	—	330.98	412.45	36.09	29.67	50.63	50.53	6.59	6.00	163.69	243.97	18,535.87	17,235.70	18,535.87	17,235.70	18,535.87	17,235.70	18,535.87
煤油	921260	公秉	4,531	5,000	總額	123,415,295	155,436,000	4,547,958	1,422,050	—	—	2,973,552	3,461,156	240,283	268,000	337,126	456,000	43,880	54,000	1,089,905	2,200,000	132,647,999	163,297,206	187,864,149	156,995,000	55,216,150 (-)	6,302,206	
					單位成本	27,237.46	31,087.20	53.03	284.41	—	—	656.26	692.23	53.03	53.60	74.40	91.20	29,275.09	32,659.44	440.00	1,089.905	2,200.000	132,647,999	163,297,206	187,864,149	156,995,000	55,216,150 (-)	6,302,206
柴油	921270	公秉	5,670,981	5,864,540	總額	115,753,051,027	128,797,382,000	2,412,478,669	2,481,045,785	—	—	3,925,449,961	3,999,974,592	219,236,461	221,699,000	307,596,459	377,594,000	40,036,125	44,806,000	994,438,758	1,823,144,000	123,652,287,460	137,745,645,377	123,116,834,895	137,036,117,000 (-)	535,452,565 (-)	709,528,377	
					單位成本	20,411.47	21,962.06	425.41	423.06	—	—	692.20	682.06	38.66	37.80	54.24	64.39	7.64	310.88	23,487.89	99,438	1,823,144,000	123,652,287,460	137,745,645,377	123,116,834,895	137,036,117,000 (-)	535,452,565 (-)	709,528,377
燃料油	921280	公秉	2,883,433	2,238,085	總額	46,786,922,944	37,270,337,000	1,172,990,391	1,350,270,470	—	—	852,294,279	868,115,653	91,091,707	64,153,000	127,804,865	109,265,000	16,634,820	12,965,000	413,184,573	527,566,000	49,460,923,579	40,202,672,123	44,850,786,960	39,080,154,000 (-)	4,610,136,619 (-)	1,122,518,123	
					單位成本	16,226.12	16,652.78	406.80	603.32	—	—	295.58	387.88	31.59	28.66	44.32	48.82	5.77	5.79	143.30	235.72	17,153.48	17,962.97	15,554.65	17,461.43 (-)	1,598.83 (-)	501.54	
柏油	921290	公噸	198,116	240,000	總額	2,233,088,031	3,678,646,000	82,291,179	18,551,944	—	—	45,760,964	56,968,992	4,347,706	6,332,000	6,099,985	10,785,000	793,962	1,280,000	19,720,842	52,072,000	2,392,102,669	3,824,635,936	2,886,291,052	3,708,136,000 (-)	494,188,383 (-)	116,499,936	
					單位成本	11,271.61	15,327.69	415.37	77.30	—	—	230.98	237.37	21.95	26.38	30.79	44.94	4.01	5.33	99.54	216.97	12,074.25	15,935.98	14,568.68	15,450.57	2,494.43 (-)	485.41	
主要烴類	921310	公噸	365,129	100,770	總額	6,829,677,183	2,529,700,000	122,205,006	96,975,429	—	—	38,405,841	24,212,619	7,599,164	4,354,000	10,661,894	7,416,000	1,387,731	880,000	34,469,190	35,808,000	7,044,406,009	2,699,346,048	6,220,312,622	2,673,373,000 (-)	824,093,387 (-)	25,973,048	
					單位成本	18,704.84	25,103.70	334.69	962.34	—	—	105.18	240.28	20.81	43.21	29.20	73.59	8.73	8.73	94.40	355.34	19,292.92	26,529.45 (-)	17,035.94	26,529.45 (-)	2,556.98 (-)	257.74	
主要烴類	921320	公噸	1,977,594	2,050,298	總額	53,622,562,498	71,676,382,000	942,622,503	529,526,206	—	—	51,974,349	88,689,598	104,400,342	123,376,000	146,477,347	210,133,000	19,065,192	24,934,000	473,551,459	1,014,588,000	55,360,653,690	73,667,628,804	52,876,262,918	72,456,297,000 (-)	2,484,390,772 (-)	1,211,331,804	
					單位成本	27,115.06	34,959.01	476.65	258.27	—	—	43.26	52.79	60.17	60.17	74.07	102.49	12.16	239.46	494.85	239.46	27,115.06	34,959.01	27,115.06	34,959.01	27,115.06	34,959.01	27,115.06
主要芳香烴類	921330	公秉	1,287,451	1,362,519	總額	28,452,207,723	42,308,884,000	522,960,666	296,296,224	—	—	42,821,637	74,784,685	55,394,970	72,826,000	77,721,088	124,036,000	10,116,018	14,718,000	251,267,075	598,888,000	29,412,489,177	43,490,432,909	25,944,161,402	42,450,396,000 (-)	3,468,327,775 (-)	1,040,036,909	
					單位成本	22,099.64	31,051.96	406.20	217.46	—	—	33.26	54.89	43.03	53.45	60.37	91.03	7.86	10.80	195.17	439.54	22,099.64	31,051.96	22,099.64	31,051.96	22,099.64	31,051.96	22,099.64
溶劑油	927210	公秉	55,922	68,830	總額	1,216,238,787	1,911,266,000	44,819,426	318,507,405	—	—	28,386,829	37,362,871	2,367,954	3,290,000	3,322,322	5,603,000	432,427	665,000	10,740,845	27,054,000	1,306,308,590	2,303,748,276	1,792,884,282	1,941,186,000	486,575,692 (-)	362,562,276	
					單位成本	21,748.92	27,767.92	801.47	4,627.45	—	—	507.62	542.83	42.34	47.80	59.41	81.40	7.73	9.66	393.06	27,054,000	1,306,308,590	2,303,748,276	1,792,884,282	1,941,186,000	486,575,692 (-)	362,562,276	
石油腦	927220	公秉	832,283	720,000	總額	10,866,708,231	9,589,172,000	—	—	—	—	—	5,296,222	—	16,506,000	—	28,112,000	—	3,336,000	—	135,736,000	10,866,708,231	9,778,158,222	10,872,920,661	9,603,447,000 (-)	6,212,430 (-)	174,711,222	
					單位成本	13,056.51	13,318.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135,736,000	10,866,708,231	9,778,158,222	10,872,920,661	9,603,447,000 (-)	6,212,430 (-)	174,711,222
潤滑油脂	927230	公秉	54,654	56,046	總額	2,072,200,865	3,315,470,000	175,678,929	161,168,000	—	—	208,791,495	233,375,175	4,034,467	5,707,000	5,660,499	9,720,000	736,759	1,153,000	18,300,016	46,931,000	2,485,403,030	3,773,524,175	2,770,663,554	3,308,135,000	285,260,524 (-)	465,389,175	
					單位成本	37,915.22	59,156.23	3,214.41	2,875.64	—	—	73.82	4,163.99	103.57	101.83	103.57	173.43	13.48	20.57	334.84	46,931,000	2,485,403,030	3,773,524,175	2,770,663,554	3,308,135,000	285,260,524 (-)	465,389,175	
其他次要石油產品	927290	公秉	1	—	總額	41,228	—	3,696	—	—	—	10,280	—	80	113	15	—	—	364	—	—	41,228	—	—	—	—	—	
					單位成本	39,566.22	—	3,547.02	—	—	—	9,865.64																

台灣中油股份有限公司
5年來主要產品單位成本比較表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

項 目 名 稱 及 年 度	決 算 數	預 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
成 品 天 然 氣				
110 年 度	11,671.63	9,404.14	2,267.49	24.11
111 年 度	21,987.95	9,213.45	12,774.50	138.65
112 年 度	14,900.02	17,104.08 (-)	2,204.06	12.89
113 年 度	13,293.83	14,888.89 (-)	1,595.06	10.71
114 年 度	12,586.04	14,187.43 (-)	1,601.39	11.29
液 化 石 油 氣				
110 年 度	17,692.17	12,825.25	4,866.92	37.95
111 年 度	27,396.65	12,223.54	15,173.11	124.13
112 年 度	19,001.45	13,570.44	5,431.01	40.02
113 年 度	18,060.88	12,976.13	5,084.75	39.19
114 年 度	18,891.21	13,955.10	4,936.11	35.37
汽 油				
110 年 度	13,637.00	13,360.35	276.65	2.07
111 年 度	22,249.27	13,770.53	8,478.74	61.57
112 年 度	19,337.08	20,180.17 (-)	843.09	4.18
113 年 度	20,451.18	19,745.57	705.61	3.57
114 年 度	18,308.96	19,157.69 (-)	848.73	4.43
航空燃油 (含煤油)				
110 年 度	12,514.20	12,179.73	334.47	2.75
111 年 度	20,444.69	11,988.97	8,455.72	70.53
112 年 度	20,934.85	16,414.88	4,519.97	27.54
113 年 度	21,147.41	17,128.96	4,018.45	23.46
114 年 度	18,471.99	17,232.19	1,239.80	7.19
柴 油				
110 年 度	13,516.50	14,148.39 (-)	631.89	4.47
111 年 度	20,865.42	14,473.47	6,391.95	44.16
112 年 度	22,289.67	20,176.59	2,113.08	10.47
113 年 度	21,123.49	19,810.88	1,312.61	6.63
114 年 度	18,353.85	19,425.41 (-)	1,071.56	5.52

台灣中油股份有限公司
5年來主要產品單位成本比較表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

項 目 名 稱 及 年 度	決 算 數	預 算 數	比 較 增 減	
			金 額	%
燃 料 油				
110 年 度	14,359.37	11,419.21	2,940.16	25.75
111 年 度	20,200.47	11,342.09	8,858.38	78.10
112 年 度	18,088.23	15,448.96	2,639.27	17.08
113 年 度	17,282.39	15,391.49	1,890.90	12.29
114 年 度	15,868.85	15,973.78 (-)	104.93	0.66
石 油 化 學 品				
110 年 度	22,554.27	23,118.06 (-)	563.79	2.44
111 年 度	31,748.81	22,701.59	9,047.22	39.85
112 年 度	27,622.92	34,765.36 (-)	7,142.44	20.54
113 年 度	28,030.28	32,999.89 (-)	4,969.61	15.06
114 年 度	24,720.59	33,012.36 (-)	8,291.77	25.12

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)		
用途別	費用別				金額	%	
會費							
國際組織會費	製造費用	1. SIGTTO組織會費	519,591	650,000	(-)	130,409	20.06
		小計	519,591	650,000	(-)	130,409	20.06
	探勘費用	1. 澳洲石油生產及探勘協會(APPEA)	0	2,000,000	(-)	2,000,000	100.00
		小計	0	2,000,000	(-)	2,000,000	100.00
	管理費用	1. 國際進口液化天然氣組織(GIIGNL)	472,517	357,000		115,517	32.36
		2. 全球產業總工會IndustriALL	818,882	725,000		93,882	12.95
		3. 中美經濟合作策進會	30,000	0		30,000	—
		4. 美國材料保護與性能協會	145,733	0		145,733	—
		5. 中華民國國際經濟合作協會	50,000	0		50,000	—
		6. 澳洲紐西蘭商會	20,000	0		20,000	—
7. 其他		40,000	108,000	(-)	68,000	62.96	
小計	1,577,132	1,190,000		387,132	32.53		
研究發展費用	1. 日本能源經濟研究所	83,380	672,000	(-)	588,620	87.59	
	2. 其他國際相關學會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
	3. 石油工程師協會	0	40,000	(-)	40,000	100.00	
	4. OLGA研究聯盟	2,995,000	3,065,000	(-)	70,000	2.28	
	5. 國際材料與性能協會	0	160,000	(-)	160,000	100.00	
小計	3,078,380	3,987,000	(-)	908,620	22.79		
合計	5,175,103	7,827,000	(-)	2,651,897	33.88		
學術團體會費							
礦品製造費用	1. 中國礦冶工程學會	20,000	20,000		—	—	
	2. 中華民國礦業協進會	30,000	30,000		—	—	
	3. 其他	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
小計	50,000	60,000	(-)	10,000	16.67		
製造費用	1. 國家實驗室認證機構	19,048	60,000	(-)	40,952	68.25	
	2. ISO認證機構	19,048	210,000	(-)	190,952	90.93	
	3. 台灣焊接協會	7,000	8,000	(-)	1,000	12.50	
	4. ISO-9001品質認證年會	0	14,000	(-)	14,000	100.00	
	5. ISO-14001環保認證年會	0	14,000	(-)	14,000	100.00	
	6. ISO及正字標記認證年會	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
	7. 中華圖書資訊館際合作協會	0	5,000	(-)	5,000	100.00	
	8. ISO-45001安全衛生管理系統認證年費	0	14,000	(-)	14,000	100.00	
	9. 化驗室TAF-CNLA認證年會	38,096	20,000		18,096	90.48	
	10. 儀器校正實驗室TAF認證年會	0	19,000	(-)	19,000	100.00	
	11. ISO-27001資通安全年費	0	14,000	(-)	14,000	100.00	
	12. 中華民國環境工程學會	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
	13. 財團法人中華民國職安衛生協會	0	5,000	(-)	5,000	100.00	
	14. 中華民國環安衛科技學會	12,000	6,000		6,000	100.00	
	15. 中國機械工程學會常年會費	10,000	10,000		—	—	
	16. 中華製程安全學會	0	22,000	(-)	22,000	100.00	
	17. 台灣職業健康護理學會	1,000	7,000	(-)	6,000	85.71	
	18. 中華民國環境職業醫學會	0	20,000	(-)	20,000	100.00	
	19. 中華民國工業安全衛生協會	4,500	30,000	(-)	25,500	85.00	
	20. 中華民國環安衛科技協會	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
	21. 中華產業機械設備協會	10,000	10,000		—	—	
	22. 中華民國環境工程學會	0	30,000	(-)	30,000	100.00	
	23. 電腦稽核協會常年會費	12,000	0		12,000	—	
	24. 中華環安衛科技協會	0	0		—	—	
	25. 管理系統外部稽核年費	42,680	0		42,680	—	
	26. 其他	0	0		—	—	
小計	175,372	548,000	(-)	372,628	68.00		
探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	8,000	8,000		—	—	
	2. 台灣伊朗經貿協會	0	4,000	(-)	4,000	100.00	
	3. 中華民國海下技術協會	15,000	15,000		—	—	
	4. 中華民國海洋學會	10,000	10,000		—	—	
	5. 中華民國地質學會	10,000	10,000		—	—	
	6. 中華民國地球物理學會	10,000	10,000		—	—	
	7. 中華民國工業安全衛生協會	4,500	5,000	(-)	500	10.00	
	8. 其他	0	5,000	(-)	5,000	100.00	
小計	57,500	67,000	(-)	9,500	14.18		
行銷費用	1. 中華民國品質管制學會	0	40,000	(-)	40,000	100.00	
	2. 中國化學工程學會	0	25,000	(-)	25,000	100.00	
	小計	0	65,000	(-)	65,000	100.00	
管理費用	1. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	0	30,000	(-)	30,000	100.00	
	2. 中印尼文化經濟協會	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
	3. 社團法人中國工程師學會	90,000	90,000		—	—	
	4. 台灣化學工程學會	50,000	20,000		30,000	150.00	

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)			
用途別	費用別				金額	%		
學術團體會費	管理費用	5. 中國石油學會	20,000	20,000	-	-		
		6. 社團法人中國化學會	30,000	30,000	-	-		
		7. 中華民國電腦學會	20,000	20,000	-	-		
		8. 中華民國工商協進會	50,000	50,000	-	-		
		9. 中華民國仲裁協會	12,000	12,000	-	-		
		10. 台灣區石油化學工業同業公會	240,000	240,000	-	-		
		11. 社團法人中華民國工業安全衛生協會	3,000	3,000	-	-		
		12. 中華民國結構工程學會	20,000	20,000	-	-		
		13. 財團法人中華民國會計研究發展基金會	30,000	30,000	-	-		
		14. 台灣汽電共生協會	20,000	20,000	-	-		
		15. 中華民國化學工業責任照顧協會	150,000	150,000	-	-		
		16. 社團法人中華民國內部稽核協會	12,000	12,000	-	-		
		17. 台北市度量衡商業同業公會	0	2,000 (-)	2,000	100.00		
		18. 社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會	0	10,000 (-)	10,000	100.00		
		19. 社團法人中華民國企業永續發展協會	120,000	120,000	-	-		
		20. 社團法人台灣海洋汙染防治協會	10,000	10,000	-	-		
		21. 台灣環境管理會計協會	50,000	50,000	-	-		
		22. 社團法人台灣安全研究與教育學會	20,000	20,000	-	-		
		23. 中華文化總會	10,000	20,000 (-)	10,000	50.00		
		24. 社團法人中華民國防蝕工程協會	15,000	15,000	-	-		
		25. 台灣氣候變遷與能源永續協會	0	5,000 (-)	5,000	100.00		
		26. 台灣能源技術服務產業發展協會	10,000	10,000	-	-		
		27. 生質材料產業化聯盟會	0	18,000 (-)	18,000	100.00		
		28. 台灣職業衛生學會	10,000	10,000	-	-		
		29. 中國勞工安全衛生管理學會	3,000	3,000	-	-		
		30. 中華民國三三企業交流會	100,000	100,000	-	-		
		31. 台灣生技產業聯盟	10,000	10,000	-	-		
		32. 高雄市經貿發展協會	80,000	80,000	-	-		
		33. 社團法人中華民國南部科學園區產學協會	10,000	10,000	-	-		
		34. 社團法人國家生技醫療產業策進會	20,000	10,000	10,000	100.00		
		35. 台灣企業永續研訓中心	100,000	100,000	-	-		
		36. 中華民國博物館學會	0	5,000 (-)	5,000	100.00		
		37. 台灣風能協會	0	200,000 (-)	200,000	100.00		
		38. 台灣橋頭科學園區產業策進會	0	10,000 (-)	10,000	100.00		
		39. 社團法人永續循環經濟發展協會	0	20,000 (-)	20,000	100.00		
		40. 台灣電力發展協會	20,000	20,000	-	-		
		41. 台美碳捕捉、再利用與封存(CCUS)產業推動聯盟	50,000	50,000	-	-		
		42. 社團法人台灣循環經濟學會(TWSCE)	20,000	20,000	-	-		
		43. 社團法人亞太ESG行動聯盟	0	20,000 (-)	20,000	100.00		
		44. 中美經濟合作策進會	0	30,000 (-)	30,000	100.00		
		45. 中華民國國際經濟合作協會	0	50,000 (-)	50,000	100.00		
		46. 台俄協會	0	50,000 (-)	50,000	100.00		
		47. 中華民國中歐東歐暨獨立國協經貿協會	0	6,000 (-)	6,000	100.00		
		48. 國際防蝕工程師協會(NACE)	0	131,000 (-)	131,000	100.00		
		49. 澳洲紐西蘭商會(澳紐商會)	0	12,000 (-)	12,000	100.00		
		50. 歐洲在臺商務協會(ECCT)所屬低碳倡議行動平台(LCI)	0	125,000 (-)	125,000	100.00		
		51. 其他	30,000	211,000 (-)	181,000	85.78		
			小計	1,435,000	2,320,000 (-)	885,000	38.15	
		研究發展費用		1. 中華民國能源經濟學會	18,100	10,000	8,100	81.00
				2. 台灣經濟研究院學術會	95,000	150,000 (-)	55,000	36.67
				3. 台灣化學產業協會	200,000	200,000	-	-
4. 台灣海洋產業聯合會	20,000			20,000	-	-		
5. 台灣氫能與燃料電池夥伴聯盟	30,000			30,000	-	-		
6. 中華民國產業科技發展協進會	10,000			10,000	-	-		
7. 台灣碳補存再利用協會	5,000			5,000	-	-		
8. 財團法人中華經濟研究院	250,000			250,000	-	-		
9. 台灣精碳產業協會	20,000			20,000	-	-		
10. 中華民國科技管理學會	0			10,000 (-)	10,000	100.00		
11. 台灣電力企業聯合會	25,000			20,000	5,000	25.00		
12. 台灣橋頭科學園區產學策進會	10,000			10,000	-	-		
13. 歐洲在台商務協會低碳倡議平台	44,500			200,000 (-)	155,500	77.75		
14. 社團法人永續循環經濟發展協進會	20,000			20,000	-	-		
15. 其他相關學會	0			90,000 (-)	90,000	100.00		
16. 財團法人全國認證基金會	0			200,000 (-)	200,000	100.00		
17. 臺灣化粧品科技學會	5,700			11,000 (-)	5,300	48.18		
18. 台灣食品科學技術學會	500			5,000 (-)	4,500	90.00		
19. 社團法人台灣檢驗及品保學會	3,200			1,000	2,200	220.00		
20. 中國材料科學學會/破壞科學會	500			100,000 (-)	99,500	99.50		
21. 中華民國防蝕工程學會	0			100,000 (-)	100,000	100.00		
22. 中華民國鑛冶工程學會	20,000			20,000	-	-		
23. 中華民國地質學會	10,000			10,000	-	-		
24. 中華民國化學會	1,000			10,000 (-)	9,000	90.00		

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)					
用途別	費用別				金額	%				
學術團體會費	研究發展費用	25. 中華民國地球物理學會	10,000	10,000	-	-				
		26. 中華民國環境分析學會	0	10,000	(-)	100.00				
		27. 台灣土壤及地下水環境保護協會	0	10,000	(-)	100.00				
		28. 中華民國環境工程學會	0	8,000	(-)	100.00				
		29. 館際合作	0	2,000	(-)	100.00				
		30. 臺灣藻類學會	0	10,000	(-)	100.00				
		31. 台灣電池學會常年費	30,000	30,000	-	-				
		32. TOSHMS 驗證後之年費	0	20,000	(-)	100.00				
		33. 鋰離子電池產學聯盟年費	50,000	30,000	20,000	66.67				
		34. 經濟部標準檢驗局高雄分局	0	25,000	(-)	100.00				
		35. 台灣氫能產業發展聯盟會費	0	25,000	(-)	100.00				
		36. 台灣超臨界流體協會會費	10,000	20,000	(-)	50.00				
		37. 先進電池材料產學聯盟會費	0	10,000	(-)	100.00				
		38. 先進電池材料產學聯盟會費	0	10,000	(-)	100.00				
		39. 其他	89,697	28,000	61,697	220.35				
			小計	978,197	1,750,000	(-)	44.10			
			員工訓練費用	1. 中華民國訓練協會	40,000	60,000	(-)	33.33		
				2. 人力資源發展協會	0	20,000	(-)	100.00		
				3. 中華民國圖書館學會	0	5,000	(-)	100.00		
				小計	40,000	85,000	(-)	52.94		
				合計	2,736,069	4,895,000	(-)	44.10		
		職業團體會費	礦品製造費用	1. 苗栗縣醫師公會	7,800	8,000	(-)	2.50		
				2. 苗栗縣護理師護士公會	6,000	6,000	-	-		
				3. 苗栗縣藥師公會及藥劑生公會會費	5,400	6,000	(-)	10.00		
				4. 苗栗縣放射師、檢驗師公會	14,600	13,000	1,600	12.31		
				5. 台灣內科醫學會年度會費	1,000	2,000	(-)	50.00		
				6. 台灣急診醫學會年度會費	2,000	2,000	-	-		
				7. 苗栗縣工業會	24,000	24,000	-	-		
				8. 中華民國糖尿病衛教學會會費	0	1,000	(-)	20.00		
				9. 其他	472	6,000	(-)	92.13		
					小計	61,272	68,000	(-)	8.72	
					製造費用	1. 苗栗縣護理師護士公會	0	2,000	(-)	100.00
						2. 苗栗縣勞資協會	6,000	6,000	-	-
						3. 苗栗縣工業會	24,000	48,000	(-)	50.00
						4. 護士公會會費	0	5,000	(-)	100.00
						5. 地區工業公會	0	11,000	(-)	100.00
						6. 工業會常年會費	0	50,000	(-)	100.00
						7. 碼頭聯誼會	0	130,000	(-)	100.00
						8. 縣市工業常年會	114,000	114,000	-	-
				9. 全國工業總會	0	85,000	(-)	100.00		
				10. 高市臨海工業區廠商協進會	10,000	10,000	-	-		
				11. 醫師、護理師、藥劑師等公會常年會	62,200	74,000	(-)	15.95		
				12. 台灣職業健康護理學會	7,000	4,000	3,000	75.00		
				13. 台灣內科醫學會常年會費	0	1,000	(-)	100.00		
				14. 中華民國家庭醫學學會	0	2,000	(-)	100.00		
				15. 糖尿病協會	800	2,000	(-)	60.00		
				16. 醫師護理師等公會常年會費	16,000	16,000	-	-		
				17. 高雄市工業會常年會費	10,800	11,000	(-)	1.82		
				18. 中華民國工業安全衛生協會	0	5,000	(-)	100.00		
				19. 台灣資源再生協會常年會費	20,000	0	20,000	-		
				20. 其他	21,600	5,000	15,800	316.00		
				小計	292,400	581,000	(-)	49.81		
	油氣輸儲費用			1. 苗栗縣工業常年會費	48,038	50,000	(-)	3.92		
				小計	48,038	50,000	(-)	3.92		
	探勘費用			1. 新竹縣工業常年會費	15,000	15,000	-	-		
				2. 臺灣區鑽井工程工業同業公會	8,000	8,000	-	-		
				3. 新竹縣護理師護士公會	490	1,000	(-)	51.00		
				4. 其他	0	3,000	(-)	100.00		
				小計	23,490	27,000	(-)	13.00		
	行銷費用			1. 高雄市經貿協會	0	100,000	(-)	100.00		
		2. 加油站同業公會	2,732,400	2,825,000	(-)	3.28				
		3. 中華民國漁業機械化協會	0	10,000	(-)	100.00				
		4. 中國液化石油氣站協會常年會費	0	80,000	(-)	100.00				
		5. 醫師公會	12,000	75,000	(-)	84.00				
		6. 護理師公會	20,300	10,000	10,300	103.00				
		7. 航空聯合同業公會	92,000	83,000	9,000	10.84				
		8. 中華民國公用瓦斯事業協會	160,000	160,000	-	-				

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)		
用途別	費用別				金額	%	
職業團體會費	行銷費用	9. 液化石油氣安全協會	50,000	100,000	(-)	50,000	50.00
		10. 加氣站協會會費	0	80,000	(-)	80,000	100.00
		11. 嘉義區職業公會	2,400	75,000	(-)	72,600	96.80
		12. 礦油商業同業公會	0	110,000	(-)	110,000	100.00
		13. 亞洲潤滑油工業協會會費	81,342	0		81,342	-
		14. 其他	67,800	20,000		47,800	239.00
		小計	3,218,242	3,728,000	(-)	509,758	13.67
	管理費用	1. 台北市停車場商業同業公會常年會費	14,400	15,000	(-)	600	4.00
		2. 中華民國公開發行公司股務協會	13,000	50,000	(-)	37,000	74.00
		3. 印尼石油協會(IPA)	133,359	147,000	(-)	13,641	9.28
		4. 雅加達台灣工商聯誼會	3,135	6,000	(-)	2,865	47.75
		5. 其他	3,355	0		3,355	-
		小計	167,249	218,000	(-)	50,751	23.28
	研究發展費用	1. 中華民國能源技術服務商業同業公會	18,000	20,000	(-)	2,000	10.00
		2. 台灣區複合材料工業同業公會	43,200	50,000	(-)	6,800	13.60
		3. 嘉義市護理(師)士公會	1,000	2,000	(-)	1,000	50.00
		4. 臺灣電動車輛電能補充產業技術推動聯盟	23,810	0		23,810	-
		5. 其他	5,000	0		5,000	-
		小計	91,010	72,000		19,010	26.40
員工訓練費用	1. 台北市護理師公會常年會費	2,300	0		2,300	-	
	小計	2,300	0		2,300	-	
什項費用	1. 全國工業總會	84,000	0		84,000	-	
	小計	84,000	0		84,000	-	
	合計	3,988,001	4,744,000	(-)	755,999	15.94	
捐助個人	員工訓練費用	1. 獎助國內大學優秀學生獎學金	320,000	1,500,000	(-)	1,180,000	78.67
		小計	320,000	1,500,000	(-)	1,180,000	78.67
	什項費用	1. 獎助菁英運動	3,350,000	15,000,000	(-)	11,650,000	77.67
		2. 低收入戶燃料補助	0	80,000,000	(-)	80,000,000	100.00
		3. 睦鄰經費-急難救助	15,572,064	14,431,000		1,141,064	7.91
	小計	18,922,064	109,431,000	(-)	90,508,936	82.71	
	合計	19,242,064	110,931,000	(-)	91,688,936	82.65	
捐助國內團體	礦品製造費用	1. 中國礦冶工程學會	50,000	50,000		-	-
		2. 中華民國地質學會	0	20,000	(-)	20,000	100.00
		3. 中阿文經學會	0	30,000	(-)	30,000	100.00
		4. 中國石油學會	0	30,000	(-)	30,000	100.00
		5. 其他	0	10,000	(-)	10,000	100.00
		小計	50,000	140,000	(-)	90,000	64.29
	製造費用	1. 臨時性捐助地區社團	20,000	930,000	(-)	910,000	97.85
		小計	20,000	930,000	(-)	910,000	97.85
	探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	0	37,000	(-)	37,000	100.00
		2. 中華民國海下技術協會	0	10,000	(-)	10,000	100.00
		小計	0	47,000	(-)	47,000	100.00
	行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	589,581	600,000	(-)	10,419	1.74
		2. 捐助中阿、中印、能源及石油學會	0	100,000	(-)	100,000	100.00
		小計	589,581	700,000	(-)	110,419	15.77
	什項費用	1. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	0	1,000,000	(-)	1,000,000	100.00
		2. 中印尼文化經濟協會	980,000	1,000,000	(-)	20,000	2.00
		3. 中國石油學會	0	950,000	(-)	950,000	100.00
		4. 台灣安全研究與教育協會	0	250,000	(-)	250,000	100.00
		5. 財團法人中華民國消費者文教基金會	0	200,000	(-)	200,000	100.00
6. 中華民國截肢青少年輔健勵進會		0	300,000	(-)	300,000	100.00	
7. 睦鄰費用		258,086,489	253,092,000		4,994,489	1.97	
8. 臺灣石油工會		7,000,000	7,000,000		-	-	
9. 臨時性捐助地方體育活動團體		0	10,000,000	(-)	10,000,000	100.00	
10. 生態保育基金		75,000,000	100,000,000	(-)	25,000,000	25.00	
11. 補助石油事業退休人員協會		0	1,500,000	(-)	1,500,000	100.00	

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)			
用途別	費用別				金額	%		
捐助國內團體	什項費用	12. 太辰企業公司-友情合作站	0	1,799,000	(-)	1,799,000	100.00	
		13. 紙風車文教基金會	1,900,000	0		1,900,000	—	
		14. 其他	8,488,944	3,878,000		4,610,944	118.90	
		小計	351,455,433	380,969,000	(-)	29,513,567	7.75	
		合計	352,115,014	382,786,000	(-)	30,670,986	8.01	
補助及捐助	捐助政府機關(構)	製造費用						
		1. 林園地區各級政府機關(構)學校	0	80,600,000	(-)	80,600,000	100.00	
		小計	0	80,600,000	(-)	80,600,000	100.00	
		油氣輸儲費用						
		1. 臨時性對政府機關之捐助	0	400,000	(-)	400,000	100.00	
		小計	0	400,000	(-)	400,000	100.00	
捐助政府機關(構)	什項費用	1. 睦鄰費用	153,464,032	251,250,000	(-)	97,785,968	38.92	
		2. 桃園市政府	12,524,384	25,300,000	(-)	12,775,616	50.50	
		3. 桃園市政府	18,851,772	36,000,000	(-)	17,148,228	47.63	
		4. 臨時性對政府機關之捐助	3,102,173	45,000,000	(-)	41,897,827	93.11	
		5. 生態保育基金	75,000,000	100,000,000	(-)	25,000,000	25.00	
		6. 獎助菁英運動員培育費用	6,100,000	0		6,100,000	—	
		7. 其他	9,444,494	0		9,444,494	—	
		小計	278,486,855	457,550,000	(-)	179,063,145	39.14	
		合計	278,486,855	538,550,000	(-)	260,063,145	48.29	
		捐助私校	什項費用	1. 開南大學菁英運動獎助	4,000,000	0		4,000,000
2. 文化大學菁英運動獎助	2,500,000			0		2,500,000	—	
小計	6,500,000			0		6,500,000	—	
對外國之捐助	管理費用	1. 雅加達台灣學校	48,752	61,000	(-)	12,248	20.08	
		小計	48,752	61,000	(-)	12,248	20.08	
		合計	48,752	61,000	(-)	12,248	20.08	
分攤	分攤大樓管理費用	投資性不動產費用						
		1. 館前大樓10樓管理費	3,137,174	0		3,137,174	—	
		2. 其他	240,266	0		240,266	—	
			小計	3,377,440	0		3,377,440	—
			租賃費用					
			1. 奇美大樓車位管理費	12,000	0		12,000	—
			小計	12,000	0		12,000	—
			什項費用					
			1. 蘭雅宿舍管理費	151,800	0		151,800	—
			小計	151,800	0		151,800	—
		合計	3,541,240	0		3,541,240	—	
分攤其他費用	製造費用	1. 大林廠臨海工業區污水處理費分攤款	25,102,301	30,510,000	(-)	5,407,699	17.72	
		2. 林園廠污水處理分攤款	16,445,739	17,000,000	(-)	554,261	3.26	
		3. 其他分攤款	0	400,000	(-)	400,000	100.00	
		小計	41,548,040	47,910,000	(-)	6,361,960	13.28	
	油氣輸儲費用	1. 南港經貿園區共用管道管理維護分攤費	2,779,652	1,000,000		1,779,652	177.97	
		2. 工業區污染防止處理分攤款	0	500,000	(-)	500,000	100.00	
		3. 林園廠污水處理分攤款	474,666	800,000	(-)	325,334	40.67	
		4. 高市民族路共管線維護分攤款	4,011,439	4,098,000	(-)	86,561	2.11	
			小計	7,265,757	6,398,000		867,757	13.56
	什項營業成本	1. 林園廠污水處理分攤款	177,734	0		177,734	—	
小計		177,734	0		177,734	—		
行銷費用	1. 民航局防護團費分攤款	103,790	104,000	(-)	210	0.20		
	2. 中日技術研討會分攤款	630,000	0		630,000	—		
	3. 其他	25,690	0		25,690	—		
	小計	759,480	104,000		655,480	630.27		
研究發展費用	1. 中華民國能源經濟學會	0	200,000	(-)	200,000	100.00		
	2. 石油技術及產業相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00		

台灣中油股份有限公司
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱		項目及對象	決算數	預算數	比較增減(-)			
用途別	費用別				金額	%		
分攤其他費用	研究發展費用	3. 石化技術及產業相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		4. 新能源技術及產業相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		5. 化學暨工程技術相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		6. 產業升級與永續發展相關研討會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
		7. 觸媒及前瞻材料相關研討會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
		8. 溫室氣體減量及污染防治技術相關研討會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
		9. 碳捕集封存及再利用相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		10. 企業管理相關研討會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
		11. 台灣化學產業高峰論壇	50,000	100,000	(-)	50,000	50.00	
		12. 生質燃料相關研討會	0	50,000	(-)	50,000	100.00	
		13. 氫能與燃料電池相關研討會	20,000	50,000	(-)	30,000	60.00	
		14. 分攤部屬事業業務相關經費	569,250	1,000,000	(-)	430,750	43.08	
		15. 石化高值化相關會議及研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		16. 循環經濟相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		17. 其他研發業務相關研討會	0	100,000	(-)	100,000	100.00	
		18. 觸媒學會主辦研討會	0	20,000	(-)	20,000	100.00	
		19. 台灣電化學主辦研討會	0	20,000	(-)	20,000	100.00	
		20. 非破壞協會研討會	0	12,000	(-)	12,000	100.00	
		21. 中華新能源技術發展研討會	0	20,000	(-)	20,000	100.00	
		22. 國際氫能會議	0	38,000	(-)	38,000	100.00	
		23. 鋰離子等電池成果發表會	0	10,000	(-)	10,000	100.00	
		24. 永續台灣論壇	900,000	0		900,000	-	
		25. 中日工程技術研討會	420,000	0		420,000	-	
			小計	1,959,250	2,520,000	(-)	560,750	22.25
			員工訓練費用	1. 分攤勞教補助款	0	10,793,000	(-)	10,793,000
		小計	0	10,793,000	(-)	10,793,000	100.00	
	什項費用	1. 軍公民營工業配合發展會報經費	0	300,000	(-)	300,000	100.00	
		2. 分擔勞資會議經費	877,947	3,038,000	(-)	2,160,053	71.10	
		3. 分擔中石化公司退休人員三節濟助金、慰問金及月退休金等	0	130,000	(-)	130,000	100.00	
		4. 分擔其他費用	185,846	10,000,000	(-)	9,814,154	98.14	
		5. 其他	81,180	50,000		31,180	62.36	
		小計	1,144,973	13,518,000	(-)	12,373,027	91.53	
		合計	52,855,234	81,243,000	(-)	28,387,766	34.94	
補貼與獎勵 獎勵費用	行銷費用	1. 支付嘉惠電廠獎勵金	1,416,034	1,600,000	(-)	183,966	11.50	
		小計	1,416,034	1,600,000	(-)	183,966	11.50	
		什項費用	1. 長途輸油管線檢舉盜油獎勵金	0	2,000,000	(-)	2,000,000	100.00
		小計	0	2,000,000	(-)	2,000,000	100.00	
		合計	1,416,034	3,600,000	(-)	2,183,966	60.67	
補貼用戶費用	行銷費用	1. 補助各加盟站及大客戶	282,623,908	426,225,000	(-)	143,601,092	33.69	
		小計	282,623,908	426,225,000	(-)	143,601,092	33.69	
		合計	282,623,908	426,225,000	(-)	143,601,092	33.69	

台灣中油股份有限公司
媒體政策及業務宣導費彙計表
中華民國114年度

單位：新臺幣元

科目	決算數	預算數	比較增減		備註
			金額	%	
營業支出部分	42,299,382	66,091,000	(-) 23,791,618	36.00	
銷售成本					
銷貨成本	8,168,623	20,213,000	(-) 12,044,377	59.59	1. 配合政府潔淨能源政策，刊登報紙天然氣潔淨能源宣導廣告。 2. 響應政府淨零碳排政策，除了布局石化產業轉型，也積極推動相關天然氣專案計畫，提供相關資料並進行業務宣導，以促進外界的瞭解與認識。
勞務成本					
油氣輸儲費用	0	100,000	(-) 100,000	100.00	配合政府潔淨能源政策，製作天然氣潔淨能源宣導廣告。
行銷費用					
行銷費用	33,989,759	45,478,000	(-) 11,488,241	25.26	配合宣導政府重大政策，如：天然氣能源轉型、智慧綠能加油站及電池材料研發、地熱探勘、等配合政府宣導相關文宣活動以及配合政府宣導民眾瓦斯使用之安全之廣告。
其他營業費用					
研究發展費用	141,000	0	141,000	-	配合政府能源轉型政策，舉辦環境與能源論壇。
營業外費用					
什項費用	0	300,000	(-) 300,000	100.00	藉由雜誌、電子媒體、社群廣告等宣傳觀塘生態保育平台資料庫及觀塘生態保育執委會網頁。
資本支出部分	0	2,100,000	(-) 2,100,000	100.00	包括： 專案計畫 1. 示範級軟碳製程工場新建投資計畫2,100千元，於四大媒體上宣導投資案與國家政策連結重要性及必要性，以媒體多方影響力，順利推展示範級軟碳製程工場新建投資計畫，完備國家能源佈局。
總計	42,299,382	68,191,000	(-) 25,891,618	37.97	

台灣中油股份有限公司
各項費用彙計表
中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科目名稱	本年度決算數	本年度預算數	本年度決算數與預算數比較增減	
				金額	%
24,038,937,756	用人費用	25,280,167,865	24,509,037,000	771,130,865	3.15
12,945,859,739	正式員額薪資	13,659,441,566	14,242,740,000	(-) 583,298,434	(-) 4.10
308,053,628	臨時人員薪資	311,457,899	318,541,000	(-) 7,083,101	(-) 2.22
1,661,471,440	超時工作報酬	1,800,283,416	1,704,568,000	95,715,416	5.62
495,629,173	津貼	523,122,852	486,398,000	36,724,852	7.55
4,791,566,774	獎金	5,062,464,765	3,763,267,000	1,299,197,765	34.52
1,445,910,090	退休及卹償金	1,444,917,344	1,555,285,000	(-) 110,367,656	(-) 7.10
134,651	資遣費	1,505,369	-	1,505,369	-
2,388,773,403	福利費	2,475,411,418	2,436,570,000	38,841,418	1.59
1,538,858	提繳費	1,563,236	1,668,000	(-) 104,764	(-) 6.28
37,558,553,436	服務費用	36,994,372,636	49,083,780,000	(-) 12,089,407,364	(-) 24.63
7,712,682,559	水電費	8,841,047,473	7,891,355,000	949,692,473	12.03
69,631,051	郵電費	68,820,242	83,473,000	(-) 14,652,758	(-) 17.55
3,585,740,129	旅運費	3,976,113,233	3,916,302,000	59,811,233	1.53
28,628,739	印刷裝訂及公告費	24,018,951	36,810,000	(-) 12,791,049	(-) 34.75
8,114,581,881	修理保養與保固費	8,263,501,193	9,370,657,000	(-) 1,107,155,807	(-) 11.82
830,881,452	保險費	714,902,696	1,228,589,000	(-) 513,686,304	(-) 41.81
11,332,477,663	棧儲、包裝、代理及加工費	10,374,511,010	16,053,426,000	(-) 5,678,914,990	(-) 35.38
5,636,029,861	專業服務費	4,510,341,573	10,127,566,000	(-) 5,617,224,427	(-) 55.46
27,281,383	公關慰勞費	27,270,355	27,284,000	(-) 13,645	(-) 0.05
41,095,265	媒體政策及業務宣導費	42,299,382	66,091,000	(-) 23,791,618	(-) 36.00
179,523,453	推展費	151,546,528	282,227,000	(-) 130,680,472	(-) 46.30
788,111,422,801	材料及用品費	730,975,389,170	878,986,363,000	(-)148,010,973,830	(-) 16.84
786,632,650,365	使用材料費	729,550,428,434	877,593,522,000	(-)148,043,093,566	(-) 16.87
776,985,867	用品消耗	629,675,732	654,164,000	(-) 24,488,268	(-) 3.74
701,786,569	商品	795,285,004	738,677,000	56,608,004	7.66
12,043,700,872	租金與利息	13,610,520,427	16,384,890,000	(-) 2,774,369,573	(-) 16.93
248,329,590	地租及水租	389,806,114	558,230,000	(-) 168,423,886	(-) 30.17
23,542,785	房租	56,358,477	100,544,000	(-) 44,185,523	(-) 43.95
691,159,982	機器租金	728,689,572	639,309,000	89,380,572	13.98
805,918,314	交通及運輸設備租金	918,608,972	708,837,000	209,771,972	29.59
45,353,597	什項設備租金	44,123,916	52,977,000	(-) 8,853,084	(-) 16.71
10,229,396,604	利息	11,472,933,376	14,324,993,000	(-) 2,852,059,624	(-) 19.91
21,219,309,996	折舊及攤銷	21,689,793,263	31,305,401,000	(-) 9,615,607,737	(-) 30.72
380,870,587	土地改良物折舊	724,849,040	460,133,000	264,716,040	57.53
697,561,048	房屋折舊	749,330,028	788,912,000	(-) 39,581,972	(-) 5.02
12,609,974,561	機械及設備折舊	13,594,235,646	17,904,688,000	(-) 4,310,452,354	(-) 24.07
923,999,990	交通及運輸設備折舊	988,608,470	1,048,703,000	(-) 60,094,530	(-) 5.73
235,111,279	什項設備折舊	228,823,076	246,284,000	(-) 17,460,924	(-) 7.09
2,115,707,993	使用權資產及租賃權益改良折舊	1,805,282,530	2,074,449,000	(-) 269,166,470	(-) 12.98
4,256,084,538	攤銷	3,598,664,473	8,782,232,000	(-) 5,183,567,527	(-) 59.02
6,898,454,824	稅捐與規費	7,486,165,270	8,955,952,000	(-) 1,469,786,730	(-) 16.41
-	所得稅	-	1,498,243,000	(-) 1,498,243,000	(-) 100.00
1,671,837,192	土地稅	1,709,401,136	1,719,508,000	(-) 10,106,864	(-) 0.59
324,744,459	房屋稅	326,137,967	383,952,000	(-) 57,814,033	(-) 15.06
271,801,799	消費與行為稅	263,431,039	99,261,000	164,170,039	165.39
238,115,376	特別稅課	83,936,643	350,459,000	(-) 266,522,357	(-) 76.05
4,391,955,998	規費	5,103,258,485	4,904,529,000	198,729,485	4.05
954,622,191	會費、補助、捐助與分攤	1,008,728,274	1,560,862,000	(-) 552,133,726	(-) 35.37
11,736,333	會費	11,899,173	17,466,000	(-) 5,566,827	(-) 31.87
592,088,137	補助及捐助	656,392,685	1,032,328,000	(-) 375,935,315	(-) 36.42
81,059,131	分攤	56,396,474	81,243,000	(-) 24,846,526	(-) 30.58
269,738,590	補貼與獎勵	284,039,942	429,825,000	(-) 145,785,058	(-) 33.92
9,481,597,267	損失與賠償給付	15,454,138,808	1,408,045,000	14,046,093,808	997.56
9,445,236,512	各項損失	15,417,458,212	1,264,079,000	14,153,379,212	1,119.66
36,360,755	賠償給付	36,680,596	143,966,000	(-) 107,285,404	(-) 74.52
22,832,297	其他	12,210,901	2,228,000	9,982,901	448.07
22,832,297	其他費用	12,210,901	2,228,000	9,982,901	448.07
900,329,431,440	合計	852,511,486,614	1,012,196,558,000	(-)159,685,071,386	(-) 15.78

註：本年度各項費用彙計總數852,511,486,614元與損益表各項支出總數1,094,428,081,244元發生差額。係本表支出數未包含半製品及製成品本期增加數13,736,290,384元、購入、混入、撥入、複製、借入及自用194,215,790,781元、盤盈及運耗成本-9,406,829,555元、備抵跌價損失-2,352,359,017元、貨物稅及石油基金退費45,723,702,037元等增減互抵之數。

各項費用彙計表

中華民國 114 年 12 月 31 日

增減原因說明：

各項費用彙總後，決算數較預算數減少 1,596.85 億元，主要原因係材料及用品費較預算數減少所致，茲將各項費用增減原因簡述如下：

1. 用人費用決算數較預算數增加 7.71 億元，主要係獎金增加所致。
2. 服務費用決算數較預算數減少 120.89 億元，主要係棧儲、包裝、代理及加工費以及專業服務費較預算數減少所致。
3. 材料及用品費決算數較預算數減少 1,480.11 億元，主要係使用材料費中原料較預算數減少所致。
4. 租金與利息決算數較預算數減少 27.74 億元，主要係債務利息較預算減少所致。
5. 折舊及攤銷決算數較預算數減少 96.16 億元，主要係機械及設備折舊以及攤銷分配油氣權益較預算數減少所致。
6. 稅捐與規費決算數較預算數減少 14.70 億元，主要係所得稅較預算數減少所致。
7. 會費、補助、捐助與分攤決算數較預算數減少 5.52 億元，主要係補助及捐助較預算數減少所致。
8. 損失與賠償決算數較預算數增加 140.46 億元，主要係資產損失較預算增加所致。

台灣中油股份有限公司
 管制性項目及統計所需項目比較表
 中華民國 114 年度

單位：新臺幣元

科目名稱	決算數	預算數	比較增減	
			金額	%
管制性項目：				
傷病醫藥費	49,562,933	50,608,000	-1,045,067 (-)	2.07
體育活動費	9,704,336	10,559,000	-854,664 (-)	8.09
國外旅費	32,318,036	41,671,000	-9,352,964 (-)	22.44
公共關係費	24,772,035	24,784,000	-11,965 (-)	0.05
員工慰勞費	2,498,320	2,500,000	-1,680 (-)	0.07
媒體政策及業務宣導費	42,299,382	66,091,000	-23,791,618 (-)	36.00
推展費	151,546,528	282,227,000	-130,680,472 (-)	46.30
服裝	38,053,165	60,152,000	-22,098,835 (-)	36.74
統計所需項目：				
宿舍電費	24,592,500	17,087,000	7,505,500	43.93
宿舍水費	3,359,631	4,409,000	-1,049,369 (-)	23.80
宿舍修護費	35,583,942	7,607,000	27,976,942	367.78
宿舍保險費	161,533	42,000	119,533	284.60
宿舍基地租金	0	0	0	-
宿舍租金	0	0	0	-
宿舍折舊	1,510,117	1,162,000	348,117	29.96
土地增值稅	0	0	0	-
宿舍基地地價稅	48,952,260	43,337,000	5,615,260	12.96
宿舍房屋稅	5,059,304	3,906,000	1,153,304	29.53
關稅	836	0	836	-
證券交易稅	0	0	0	-
商港服務費	103,821,463	148,731,000	-44,909,537 (-)	30.20
磅(現金分)差	69	0	69	-
運輸及搬運損失	140,408,501	183,045,000	-42,636,499 (-)	23.29
停工損失	1,418,502,824	679,540,000	738,962,824	108.74
災害損失(救險費)	191,025,287	133,100,000	57,925,287	43.52
合 計	2,323,733,002	1,760,558,000	563,175,002	

管制性項目及統計所需項目超支原因說明

中華民國 114 年度

超支原因說明：

1. 宿舍電費決算數較預算數增加 7,506 千元，主要原因係煉製事業部宿舍電費較預算數增加所致。
2. 宿舍水費決算數較預算數減少 1,049 千元，主要原因係煉製事業部宿舍水費較預算數減少所致。
3. 宿舍修護費決算數較預算數增加 27,977 千元，主要原因係油品行銷事業部宿舍修護費較預算數增加所致。
4. 宿舍保險費決算數較預算數增加 120 千元，主要原因係煉製事業部及油品行銷事業部宿舍保險費較預算數增加所致。
5. 宿舍折舊決算數較預算數增加 348 千元，主要原因係油品行銷事業部宿舍折舊較預算數增加所致。
6. 宿舍基地地價稅決算數較預算數增加 5,615 千元，主要原因係油品行銷事業部宿舍基地地價稅較預算數增加所致。
7. 宿舍房屋稅決算數較預算數增加 1,153 千元，主要原因係探採事業部宿舍房屋稅較預算數增加所致。
8. 商港服務費決算數較預算數減少 44,910 千元，主要原因係總公司商港服務費較預算數減少所致。
9. 運輸及搬運損失決算數較預算數減少 42,636 千元，主要原因係油品行銷事業部運輸及搬運損失較預算數減少所致。
10. 停工損失決算數較預算數增加 738,963 千元，主要原因係煉製事業部停工損失較預算數增加所致。
11. 災害損失（救險費）決算數較預算數增加 57,925 千元，主要原因係煉製事業部災害損失較預算數增加所致。

台灣中油股份有限公司
員工協助方案彙計表
中華民國114年度

單位：新臺幣元

科目	決算數	預算數	比較增減		備註	
			金額	%		
營業支出：	65,835,731	65,334,166		501,565	0.77	執行內容包含以下：
製造費用	17,671,275	18,314,000	(-)	642,725	3.51	一、健康面服務：員工健康檢查、臨場醫療服務等
油氣輸儲費用	3,812,974	4,778,000	(-)	965,026	20.20	二、員工諮商服務：心理諮商服務、法律諮商服務等
探勘費用	2,031,163	1,980,000		51,163	2.58	三、EAP講座：EAP相關勞教活動、課程等
什項營業成本	53,200	68,000	(-)	14,800	21.76	四、非營利幼兒園相關
行銷費用	13,206,898	13,203,940		2,958	0.02	
管理費用	2,280,477	1,894,000		386,477	20.41	
研究發展費用	1,557,520	1,209,495		348,025	28.77	
員工訓練費用	8,932,511	6,903,226		2,029,285	29.40	
什項費用	16,264,275	16,977,505	(-)	713,230	4.20	
其他項目	25,438	6,000		19,438	323.97	
資本支出：	441,514	483,000	(-)	41,486	8.59	
合計	66,277,245	65,817,166		460,079	0.70	

註：其他項目包含在製品、預付費用、其他預付款、在建工程等科目