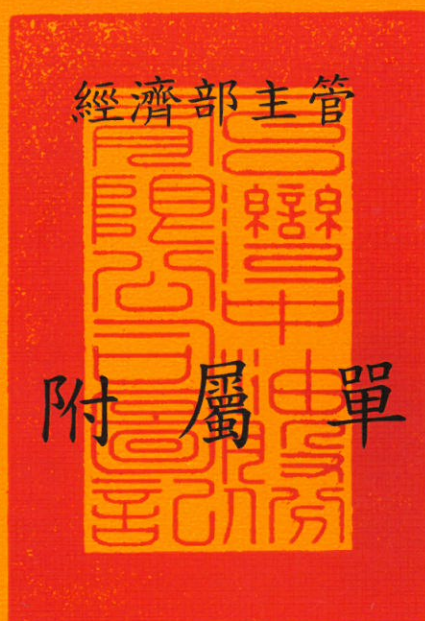


中 華 民 國 109 年 度

中 央 政 府 總 預 算

台 灣 中 油
股 份 有 限 公 司



附 屬 單 位 預 算

(營業部分審定表)

·依立法院審定編製·

台 灣 中 油 股 份 有 限 公 司 編

目 次

甲、財務摘要	1
乙、業務計畫及預算概要	
壹、業務範圍及經營趨勢	
一、業務範圍	3
二、願景及策略目標	3
三、最近5年經營趨勢	3
貳、經營政策	
一、關於執行政府政策者	11
二、關於經營管理者	11
三、關於供需配合者	12
參、業務計畫	
一、產銷營運計畫	14
(一) 銷售	14
(二) 生產	17
(三) 原油、原料油及成品油採購	19
(四) 油氣探勘	20
(五) 油氣田併購及油氣權益	21
(六) 工安環保及衛生	21
(七) 研究發展	24
(八) 經營管理	25
(九) 人力資源	27
(十) 儲運	28
(十一) 工程管理	29
(十二) 營運資金之籌措	29
(十三) 其他履行社會責任	30
二、固定資產之建設改良擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析	32
三、長期債務之舉借及償還	42
四、資金之轉投資及其盈虧之估計	45
肆、預算概要	
一、營業收支及損益之預計	47
二、盈虧撥補之預計	49

三、現金流量之預計	49
四、補辦預算事項	51
伍、預算補充說明及分析	
一、營業收支之估計基礎及計算方法	52
二、較上年度預算各項目增減原因說明	54
三、財務狀況分析	58
四、投資報酬分析	59
五、其他有關說明	65
丙、預算主要表	
一、損益預計表	67
二、盈虧撥補預計表	70
三、現金流量預計表	71
丁、預算明細表	
壹、損益明細科目	
一、銷售收入明細表	76
二、其他營業收入明細表	82
三、營業外收入明細表	83
四、銷售成本明細表	86
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表	92
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表	99
—什項營業成本明細表	105
七、行銷費用明細表	112
八、管理費用明細表	120
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表	125
—員工訓練費用明細表	131
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表	137
—投資性不動產費用明細表	138
—匯費、手續費及證券發行費明細表	140

—租賃費用明細表	141
—處分不動產、廠房及設備損失明細表	143
—資產報廢損失明細表	144
—災害損失明細表	145
—停工損失明細表	146
—什項費用明細表	147

貳、現金流量明細科目

一、固定資產建設改良擴充明細表	155
二、固定資產建設改良擴充資金來源明細表	156
三、固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	158
四、資產折舊明細表	160
五、資產變賣明細表	161
六、資產報廢明細表	163
七、資金轉投資及其盈虧明細表	164
八、長期債務舉借明細表	166
九、長期債務償還明細表	167
十、資本增減與股額明細表	168

參、產品成本預計

一、成本彙總表	170
二、直接材料人工明細表	174
三、製造費用明細表	176
附：自製材料生產費用明細表	183
附：國外礦品生產費用明細表	189
四、單位生產成本預計表	190

戊、預算參考表

一、資產負債預計表	197
二、員工人數彙計表	211
三、用人費用彙計表	212
四、繳納各項稅捐與規費明細表	216
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	218
六、5年來主要產品銷售量值明細表	219
七、5年來主要產品生產成本明細表	220

八、會費、捐助與分攤費用彙計表-----	221
九、各項費用彙計表-----	229
十、補辦預算明細表-----	231

己、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細-----	233
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表-----	240
三、立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理 情形報告表-----	244

甲、財 務 摘 要

甲、財務摘要

單位：新臺幣億元

項 目	本 年 度	上 年 度	比 較 增 減 數	%
經營成績：				
營業總收入	6,505.38	8,458.84	(-) 1,953.46 (+)	23.09
營業總支出	6,391.84	8,297.12	(-) 1,905.28 (+)	22.96
淨利(淨損-)	113.54	161.72	(-) 48.18 (-)	29.80
盈虧撥補：				
國庫分得股(官)息紅利	45.47		45.47	
留存事業機關盈餘	12.21	161.72	(-) 149.51 (-)	92.45
事業機關負擔虧損		203.74	(-) 203.74 (-)	100.00
現金流量(1)：				
增加不動產、廠房及設備	306.97	142.78	164.19 (+)	115.00
增加長期債務	329.66	304.67	24.99 (+)	8.20
現金及約當現金淨增	2.04	1.76	0.28 (+)	15.91
現金及約當現金淨減				
財務狀況：				
營運資金餘額(2)：	(-) 786.90	(-) 349.13	(-) 437.77 (-)	125.39
不動產、廠房及設備餘額	4,073.66	3,923.10	150.56 (+)	3.84
長期負債餘額	1,458.22	1,327.64	130.58 (+)	9.84
權益	2,999.62	2,987.55	12.07 (+)	0.40
附註：(1)現金流量係採現金及約當現金基礎，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。				
(2)營運資金餘額=流動資產-流動負債。				
(3)以下各表百分比及細數之和與本表總數或略有出入，係四捨五入關係。				

本 頁 空 白

乙、業務計畫及預算概要

乙、業務計畫及預算概要

壹、業務範圍及經營趨勢

一、業務範圍

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、願景及策略目標

本公司願景為「成為涵蓋探勘、油氣、石化、高科技具競爭力之綜合性國際能源集團」。為達成該願景，訂定策略目標如下：

- (一)拓展探勘合作，掌握自主油源：穩定國內油氣產量，持續國內海陸探勘開發，聚焦核心礦區，積極參與海外油氣田之併購與探勘，提高自有油氣資源比例。
- (二)多元能源來源，確保穩定供應：掌握頁岩油(氣)等非傳統能源發展趨勢，分散油氣進口來源及降低成本，確保國內油氣供應穩定安全。
- (三)推展煉化一體，開發高值產品：推展煉化一體，降低營運成本，致力高值化產品開發，積極拓展國內外潛在市場與掌握投資機會。
- (四)發揮品牌價值，擴大多角經營：提供更多優質產品與精緻服務，強化顧客信賴的企業形象，提升品牌優勢，加油站轉型成為多元能源供應站並培育相關技術人才。
- (五)整合產銷輸儲，活絡油氣商機：完善產銷輸儲規劃與存貨控管，提升整體效益，並評估設立國外營運或貿易據點，開拓國際油氣市場。
- (六)致力創新研發，追求永續發展：關注國際綠色能源趨勢，配合政府循環經濟、節能減碳等政策，研發相關創新技術，持續推動設置太陽光電系統，並推行綠建築之認證，致力成為環境友善企業。

三、最近 5 年經營趨勢

(一)經營環境

在國際原油市場方面，104 年下半年至 105 年底，全球原油市場供過於求，105 年 1 月英國北海布崙特(Brent)原油價位跌至 30 美元/桶之下，且全年處於 60 美元/桶以下。爰此，以沙烏地阿拉伯為首的石油輸出國組織(OPEC)，聯合俄羅斯領導的其他產油國家(non-OPEC)，共同達成減產協議，自 106 年 1 月開始執行，雙方陣營長期合作至今未斷。

108年6月底，Brent 原油價位處於 70 美元/桶以下，OPEC 和 non-OPEC 鑑於未來 1 年全球景氣與石油需求成長有趨緩的風險，7 月初開會決議再度延長減產協議至 109 年 3 月底，期能紓緩美國頁岩油產量持續增加對市場造成供應過剩的壓力。爰此，未來 OPEC 與 non-OPEC 的生產決策、美國頁岩油的開採情況、全球景氣動向與石油需求成長等關鍵因素，將是國際原油市場的觀察重點。

在國內油品供給方面，目前主要有中油及台塑石化兩家煉油公司。本公司在高雄煉油廠(含石化第五輕裂工廠)於 104 年底關廠後，現在擁有大林與桃園 2 座煉油廠，大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫於 106 年 11 月完工，總設計原油煉量為每日 60 萬桶。台塑石化麥寮煉油廠於 89 年 3 月正式投產，95 年已達日煉 54 萬桶之規模，而台塑石化之煉油設施較本公司新穎、能源耗用量低、重油轉換率高，且採煤為燃料，單位生產成本因此較本公司為低。為提升競爭力，本公司自 91 年起即積極進行煉製結構改善，新增之相關工場均已完工投產，相對提高重油轉化率，增產高附加價值油品；另成立海外貿易據點，擴大油品貿易機會，提高油品獲利能力。

本公司長期肩負充分供應國內油品需求的使命，惟因 97 及 100 年國際油價大幅上漲，本公司配合政府油價凍緩漲政策，致 97、100 及 101 年度分別虧損達新台幣 1,387、387 及 337 億元，造成財務結構弱化，在積極進行核心業務升級轉型、開源節流(例如推動資產活化)等因應改善措施下，已於 107 年度弭平累積虧損；另經濟部於 107 年 5 月 11 日公布油價平穩機制，在該機制下若國際油價持續維持高檔，將對本公司營運造成嚴重影響。

此外，近年來因面臨全球能源轉型、頁岩油與氣及煤化學蓬勃發展、國際間大幅投資石化生產工場致石化品價格競爭激烈，以及民意抗爭等諸多外部環境的挑戰，致使本公司之經營條件更為艱困。惟本公司仍積極在經營上力求突破與創新，例如為確實掌握油、氣來源，積極尋求礦區探勘及油氣田併購機會，並於 107 年與北美供應商簽署液化天然氣長約，多元採購分散進口氣源。此外，為增進通路附加價值，除精緻化加油站現有服務外，亦致力拓展多角化業務，提供一站式之多元化加值型服務，並導入行動支付，以提高客戶消費意願與忠誠度。

另本公司原高雄煉油廠之土地擬轉型為多功能產業循環園區，規劃引進綠能、節能、生技醫療及其他高附加價值的相關產業，吸引中高階就業人口進駐以提升產值。近期配合政策於業務區土地內成立 17 公頃之「循環技術暨材料創新研發專區」(含公共設施計約 26 公頃)，設立「材料國際學院」及「循環技術暨材料創新研發中心」，另規劃其他業務區 50.29 公頃土地為支援服務及產業發展區，以完善「循環技術暨材料創新研發專區」之管理及服務，建構「研發、驗證、試量產、應用、產業」等功能完整之國際級綠色材料

循環生態鏈的研發園區。在園區土地規劃方面，除了持續進行污染整治外，亦將配合高雄市都市建設及計畫，辦理都市計畫變更，採「整體規劃、分期分區開發」之原則推動本區發展，期可促進北高雄市之都市發展及經濟繁榮，並透過都市計畫重新規劃，連貫區域交通系統，增加都市開放空間及綠地，以提升周遭居民生活品質，並帶動地區發展。

為配合政府節能減碳之政策，本公司除加強各主要生產工場管控單位能耗指標、改善設備效率以有效節能外，自 94 年起持續推動二氧化碳減量計畫，107 年二氧化碳排放量相較於 94 年已減量 25% 以上；此外，並制定各項污染物處理及減量機制，降低對環境之影響。未來將持續努力，期臻「環境保護、經濟發展與能源運用」之三贏局面。

(二)銷售方面

1.天然氣

擴大液化天然氣進口來源，陸續與天然氣生產國家、國際油氣公司簽訂長期採購合約，包括自巴布亞紐幾內亞、卡達、澳大利亞、美國及馬來西亞等國進口液化天然氣，並妥善利用市場時機，透過現貨市場彈性採購，以提升天然氣供應穩定性。

105 至 107 年度天然氣銷量之年平均成長率為 5.18%，109 年度預計銷售成品天然氣 22,185 百萬立方公尺，較 108 年度 20,441 百萬立方公尺增加 8.53%（詳如表一）。

2.石油聯產品

國內油品市場目前主要仍為台塑石化與本公司兩強競爭的局面，在二家公司維持高設備利用率情形下，已經形成超額供給，過剩產品必須外銷去化。在政府推行節能減碳政策與全球性景氣成長趨緩下，油品市場需求亦受影響，本公司與台塑石化之競爭將更加激烈。面對油品競爭壓力，本公司除力行降低營運成本、改善油品品質及提升產值外，並持續推動加油站精緻服務與強化異業結盟、增加多角化業務收益、擴大通路附加價值；另並積極進行海外油品貿易，開拓國際市場以提高公司收益。

105 至 107 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為-2.65%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣-3.68%、汽油-3.20%、航空燃油 3.30%、柴油 1.18%及燃料油-7.38%。109 年度預計銷售石油聯產品 24,843 千公秉，較 108 年度預計銷量 25,598 千公秉，減少 2.95%（詳如表一）。

3.石油化學品

我國石化工業已建立完整的上中下游體系，目前維持由台塑石化與泛中油兩大石化體系並立局面。本公司擁有 2 座生產石化基本原料之輕油裂解工場，皆位於林園石化廠，所生產之石化基本原料屬石化工業之上游產品，乙烯年設計總產能為 107 萬噸。台塑石化擁有三套輕油裂解廠，乙烯年設計總產能高達 293.5 萬噸，主要為台塑集團自用。受中國大陸、中東及新興國家大量新增產能及以頁岩氣為進料之輕裂廠影響，

石化產業競爭愈顯激烈，本公司將以整體效益性考量進行操作，以降低成本，提高獲利能力。

105 至 107 年度石油化學品銷量之年平均成長率為 0.33%。109 年度預計銷售石油化學品 3,678 千公噸，較 108 年度預計銷售量 3,644 千公噸，增加 0.93%(詳如表一)。

(三)煉製生產方面

本公司肩負穩定供應國內油品需求的責任，為滿足工業與發電用燃料油的需求，以生產產值較低之重質油料為主。面對國內油品市場已全面開放，台塑石化煉油廠製程設備較本公司新穎，以及近年亞洲新興煉油廠陸續加入市場競爭，使本公司外銷油品面臨更大考驗。本公司積極進行設備汰舊換新、煉製結構改善等相關投資，以降低產業變化之衝擊。

105 至 107 年度原油及石油腦煉量之年平均成長率為-2.53%，109 年度預計煉量 25,735 千公秉，較 108 年度預計煉量 27,124 千公秉，減少 5.12%。

105 至 107 年度原油產量之年平均成長率為-0.61%，109 年度預計原油產量為 523 千公秉，較 108 年度預計原油產量 370 千公秉，增加 41.3%。

105 至 107 年成品天然氣產量(含進口 LNG 氣化生產量，不含存貨注入再生氣)之年平均成長率為 5.82%，109 年度預計天然氣產量為 22,550 百萬立方公尺，較 108 年度預計產量 20,615 百萬立方公尺，增加 9.39%。

105 至 107 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-3.71%。109 年度預計石油聯產品產量為 20,054 千公秉，較 108 年度預計石油聯產品產量 21,534 千公秉，減少 6.87%。

105 至 107 年度石油化學品產量之年平均成長率為 2.89%。109 年度預計石油化學品產量為 3,271 千公噸，較 108 年度預計石油化學品產量 3,283 千公噸，減少 0.39%(詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	105年度決算數		106年度決算數		107年度決算數		108年度預算數		109年度預算數	
		數量	環比	數量	環比	數量	環比	數量	環比	數量	環比
礦產品											
原油	公秉	173,819	108.46	188,067	108.20	175,384	93.26	366,671	209.07	521,466	142.22
天然氣	千立方公尺	3,809	91.19	2,413	63.34	42,439	1,758.97	536,383	1263.89	731,800	136.43
液化石油氣	公噸							20,415		20,431	100.08
原油(多邊貿易)	公秉	7,051,660	145.11	10,278,437	145.76	8,840,359	86.01	5,250,000	59.39	5,600,000	106.67
成品天然氣	千立方公尺	20,042,777	105.76	21,967,834	109.60	22,171,345	100.93	20,440,616	92.19	22,184,630	108.53
石油聯產品	公秉	29,094,197	110.26	28,931,876	99.44	27,573,538	95.31	25,597,856	92.83	24,843,250	97.05
液化石油氣	公噸	635,206	94.80	613,041	96.51	589,285	96.12	609,200	103.38	594,200	97.54
汽油	公秉	11,131,417	105.05	11,120,756	99.90	10,429,544	93.78	10,562,776	101.28	10,442,738	98.86
航空燃油 (含煤油)	公秉	2,266,745	105.28	2,279,577	100.57	2,418,592	106.10	2,227,245	92.09	2,325,000	104.39
柴油	公秉	6,973,885	108.16	6,796,991	97.46	7,139,447	105.04	6,925,722	97.01	6,777,072	97.85
燃料油	公秉	5,523,481	100.78	5,863,513	106.16	4,738,428	80.81	3,257,000	68.74	2,651,396	81.41
其他油品	公秉	2,043,864	416.63	1,756,531	85.94	1,776,207	101.12	1,517,587	85.44	1,566,788	103.24
石油化學品	公噸	4,253,360	97.75	4,016,126	94.42	4,281,652	106.61	3,644,374	85.12	3,678,244	100.93

表二 煉產量

產品名稱	單位	105年度決算數		106年度決算數		107年度決算數		108年度預算數		109年度預算數	
		數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)
煉量		28,240,795	102.75	27,054,439	95.80	26,827,529	99.16	27,124,414	101.11	25,734,668	94.88
原油	公 乘	21,635,119	105.41	21,661,811	100.12	22,213,776	102.55	22,094,524	99.46	20,766,083	93.99
石油腦	公 乘	6,605,676	94.92	5,392,628	81.64	4,613,753	85.56	5,029,890	109.02	4,968,585	98.78
產量											
礦品天然氣	千立方 公 尺	325,700	86.17	268,115	82.32	240,026	89.52	738,433	307.65	831,800	112.64
國內	千立方 公 尺	321,891	86.12	265,702	82.54	197,587	74.36	202,050	102.26	100,000	49.49
國外	千立方 公 尺	3,809	91.19	2,413	63.35	42,439	1,758.77	536,383	1,263.89	731,800	136.43
原油	公 乘	182,265	107.34	193,474	106.15	180,062	93.07	370,121	205.55	522,976	141.30
國內	公 乘	8,446	88.59	5,407	64.02	4,678	86.52	3,450	73.75	1,510	43.77
國外	公 乘	173,819	108.46	188,067	108.20	175,384	93.26	366,671	209.07	521,466	142.22
礦品液化石油氣	公 噸							20,415		20,431	100.08
成品天然氣	千立方 公 尺	20,239,683	103.98	22,417,494	110.76	22,665,451	101.11	20,615,369	90.96	22,550,164	109.39
石油聯產品	公 乘	23,024,427	99.44	21,770,498	94.55	21,348,288	98.06	21,533,635	100.87	20,054,190	93.13
液化石油氣	公 噸	347,402	101.60	345,529	99.46	347,638	100.61	377,317	108.54	364,300	96.55
汽 油 (含航空汽油)	公 乘	10,624,277	108.02	9,753,762	91.81	9,318,184	95.53	9,792,956	105.10	9,642,918	98.47
航空燃油 (含煤油)	公 乘	1,860,565	97.67	2,049,655	110.16	2,352,763	114.79	2,227,245	94.67	2,096,843	94.15
柴油	公 乘	5,819,952	103.94	5,872,775	100.91	6,049,761	103.01	6,045,972	99.94	5,882,822	97.30
燃料油	公 乘	3,731,749	77.22	3,144,654	84.27	2,653,182	84.37	2,406,657	90.71	1,415,566	58.82
其他油品	公 乘	356,307	99.07	321,480	90.23	342,392	106.50	374,843	109.48	353,744	94.37
石油化學品	公 噸	3,617,296	92.73	3,457,152	95.57	3,829,470	110.77	3,283,346	85.74	3,270,538	99.61

(四)探勘開發方面

配合國家政策，為掌握自有油氣能源，本公司積極加強國內外陸海域探勘工作、慎選國外目標國家與爭取新礦區。國內陸上除維持現有油氣田生產外，並繼續進行鑽探計畫；國內海域續執行台陽石油契約及 Husky 合作案，另 F 區塊聯合探勘開發案未來擬朝自力探勘方向規劃。在國外爭取與國際管理健全大油公司之探採合作機會，尋求合作探勘礦區或兼具合作開發生產之礦區。

1.陸上油氣探勘開發

為提高鐵砧山儲氣窖注產吞吐能力，106 年 5 月底完成鐵砧山 C2 號井；106 年鑽探新營 8 號井，惟未鑽獲商業生產價值油氣。

在 104 至 108 年間，本公司持續於高屏區施測 2 維震測線，並整合本區現有陸海域的測勘資料進行解釋，結果顯示高屏地區有一系列類似鳳山 3 號井的泥貫構造群，106 年提報萬丹 1 號探井鑽探建議書。另為活化及加速老油氣田之生產開發，106 年 6 月完成錦水 86 號探井及出磺坑 149 號探井之鑽探建議書，錦水 84 號探井已於 108 年 7 月開鑽。

陸上地熱資源探勘與開發地熱發電已列為政府推展綠能政策目標，本公司先期以宜蘭土場-仁澤區及台北大屯山區為首要目標；107 年於宜蘭土場-仁澤區勘定仁澤 3、4 號地熱探井並於 108 年 7 月完成鑽井作業，已於 108 年 8 月開始進行產能測試；108 年於宜蘭土場-仁澤區勘定仁澤 14、15 號地熱探井，預定 108 年底開始鑽進行鑽井作業；預計 109 年底前可完成鑽井作業及產能測試。

2.海域油氣探勘開發

台潮石油合約區合作雙方於 107 年 12 月聯管會暨董事會決議合約終止，108 年起進行經營人台潮公司之清算作業，目前預計 108 年底前可完成整體清算作業並關閉公司。

與 Husky 公司合作之「台南盆地部分深水礦區合作探採契約」案，106 年進行 3 維震測採集與資料處理，107 年進行 3 維震測資料處理與解釋，108 年依據解釋結果尋找鑽探目標，現階段正辦理第二探勘期展延 1 年至 109 年 12 月 17 日，將於 109 年決定是否繼續進行探勘。

與中海油公司及法國道達爾公司簽署台陽石油契約案，道達爾公司 106 年、107 年分別於東礦區及西礦區進行 2 維震測採集與資料處理作業；108 年持續進行 2 維震測採集、資料處理與解釋作業。現階段為第 1a 探勘期，於 109 年 2 月底前將準備進入第 1b 探勘期，進行西礦區 3 維震測採集及處理。

3. 國外油氣探勘開發

經策略考量及整體評估，退出部分礦區，截至 108 年 6 月 30 日止，本公司以 OPIC 名義合計共參與 5 國 7 個合作探油案。

查德礦區為分散風險，105 年度將 35% 工作權益轉讓予中國華信公司，另完成 Mouroumar-2 佐證井探勘工作，106 年 7 月取得油田開發執照，107 年完成 4 口井(包含探勘、佐證及開發井)鑽探開發工作，108 年 6 月底止完成 2 口探勘井及 5 口開發井之鑽鑿。澳大利亞 Ichthys 及 Prelude 礦區分別於 107 年 7 月 27 日與 12 月 25 日開井生產；尼日 Agadem 礦區於 107 年 7 月 11 日獲尼日政府頒發合併開發區(Grand EEA)開發許可，刻正進行外輸管線建造作業，預計 111 年 1 月完工輸油；厄瓜多 16、17 號礦區按計畫生產。退出及屆期礦區包括：澳大利亞 AC/P21 礦區於 107 年 2 月 1 日獲澳大利亞政府核准礦權轉讓；剛果礦區於 107 年 6 月 6 日退出；印尼山加山加礦區於 107 年 8 月 7 日屆期歸還印尼政府；依據礦區汰弱留強策略，美國原有邊際型小礦區於 107 年底全數讓售/退出；109 年除積極爭取優良傳統礦區外，並持續爭取具潛能之非傳統礦區如美國頁岩油氣之探勘投資，此外，並配合政府新南向政策，對澳大利亞、越南、印尼、緬甸等核心目標地區進行油氣潛能評估，爭取優質油氣潛能礦區取得機會，預期每兩年取得 1 個新礦區。

(五) 固定資產投資計畫方面

105 至 107 年度已完成(1) A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換投資計畫、(2) M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫、(3) M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫。

108 年度預計完成之投資計畫：無。

109 年度繼續計畫為：(1) L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫、(2) U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫、(3) M10701 煉製事業部桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新投資計畫、(4) A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫、(5) L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫、(6) L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫、(7) L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫。

109 年度新興計畫為：(1) A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫、(2) L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫。

貳、經營政策

本公司依上開願景及策略目標訂定以下經營政策：

一、關於執行政府政策者

- (一)配合「強化石油市場供應安全」政策，積極尋求國內外探勘與國外礦區併購機會，致力提高自有油源比例；多元化進口原油來源，以長短期合約彈性搭配，確保國內油品供應安全。
- (二)配合「穩定物價方案，健全市場機制，促進能源價格合理化」政策，落實使用者付費之公平公義，價格合理反映經營成本，增加能源節約之誘因。
- (三)配合「量的擴充在國外，質的提升在台灣」及「石化業轉型與循環經濟」政策，持續與產、官、學各界合作，全力培育相關人才，致力於達成石化「高值低碳」的目標。此外，積極研發「循環經濟」相關技術，兼顧經濟發展與環境保護。
- (四)配合「國家能源轉型」政策，賡續推動天然氣輸儲設施增擴建計畫，完備輸氣網絡，致力擴大並分散天然氣進口來源，確保供氣穩定無虞。
- (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。
- (六)配合「強化機關施政效能，建立顧客導向的政府服務」與「健全事業發展，確保社會責任」政策，提供高品質產品與各項精緻服務，強化顧客導向營運思維，以提高客戶滿意度及維持企業優良形象。
- (七)配合「強化國營事業工業安全衛生、環境保護及災害防救工作，防範事故發生」政策，持續強化工安環保教育訓練及宣導並進行相關演習，落實標準作業程序執行與查核，防範工安事故發生，維護工作與環境安全。
- (八)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，評估參與投入電動機車產業鏈，推動國內相關產業發展，建構節能減碳生活環境。
- (九)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。

二、關於經營管理者

- (一)推動全員工安及主管安全領導，強化承攬商管理，持續推動製程安全管理系統，落實標準作業程序(SOP)，降低設備故障率提升可靠度，加強工安查核及缺失改善，注重損害防阻

及促進員工身心健康，達成「工安百分百、工安零災害」目標。

- (二)配合環保政策，持續進行污染預防改善，消除潛在污染風險，勵行節能減廢及發展綠色能源，持續推動設置太陽光電系統，並推行綠建築之認證，致力成為環境友善企業。
- (三)持續檢討油氣調價機制，使油氣價格合理化及落實使用者付費原則，追求企業永續經營。
- (四)強化財務風險管控及外匯避險，確保營運資金籌措調度無虞；落實績效管考作業，增加收益與降低成本，以提升生產力、競爭力與經營績效；提升風險管理及危機處理效能，降低營運風險，達成公司永續發展。
- (五)加速人力更新及優化人力素質，降低人力斷層之衝擊；落實知識管理及經驗傳承，精進專業核心技術；持續推動產學合作延攬優秀學子，培育國際化人才。
- (六)解決現場操作和技術問題，積極發展自有關鍵技術，開發高值材料提升產品附加價值，致力使研發成果商業化。
- (七)持續推動敦親睦鄰計畫，協助地方發展，關懷弱勢團體及協助培植國家優秀運動員，協助推動地方人文發展，強化文化資產保護，善盡企業社會責任。
- (八)落實資產管理工作，持續清查並多元活化閒置低度利用土地，使公司資產效益極大化。
- (九)加強與潛在合作夥伴技術及商情交流，透過投資、合資或策略聯盟等方式，開拓國內外油氣、石化及新能源等投資業務，延伸產業價值，擴大營運版圖，創造獲利新來源。

三、關於供需配合者

- (一)穩定國內、外礦區油氣產量，聚焦核心礦區，積極取得國外優良新礦區及非傳統能源之探勘與併購機會，提升油氣自有率。
- (二)掌握國際原油、天然氣及主要油品之供需與價格，分散供應風險及降低採購成本，提升貿易利益，配合煉廠調度妥適安排船期，穩定國內油品供應。
- (三)多元進料來源，優化煉製結構，提升生產效益，落實執行各工場之檢修與設備汰舊換新，落實操作紀律及提升設備安全。
- (四)強化精緻服務，拓展多角化業務，提昇通路品牌價值，建立優質服務通路，營造潔淨友善加油環境，持續推動加油站改建及優化硬體設施，轉型成為多元能源供應站。
- (五)配合政府推動能源轉型，持續推動天然氣輸儲設施增擴建計畫，提升液化天然氣接收能力及管線輸氣能量，多元採購分散進口氣源，確保供氣穩定安全。
- (六)配合政府石化產業發展政策，在環保安全前提下持續推動石化高值化及循環經濟，發展綠

色創新材料，帶動國內產業升級轉型，提升產品附加價值與國際競爭力。

- (七)加強管線檢測維護，確保輸送安全，於源頭採購端增加供應國，積極拓展國內外可能市場通路，擴大貿易據點並以陸、海運多重輸配系統分散運輸及銷售風險，強化產銷輸儲能量、提升調度效益並降低氣候變遷對油氣供應鏈的衝擊。
- (八)提升競爭力與經營效能，利用資源積極擴大貿易能量與轉投資事業範圍，成為產銷、輸儲、貿易多元發展的國際能源企業。

參、業務計畫

一、產銷營運計畫

(一)銷售

1.產品銷量目標

(1)工業製品：

A.成品天然氣：配合市場需要，以本地生產及進口兩種方式充分供應天然氣，109年度預計銷售 22,185 百萬立方公尺，較 108 年度預算銷量 20,441 百萬立方公尺，約增加 1,744 百萬立方公尺。

B.石油聯產品：109 年預計銷售 24,843 千公秉，較 108 年度預計銷量 25,598 千公秉，約減少 755 千公秉。

C.石油化學品：配合石油化學工業之整體發展，供應中、下游所需石油化學品基本原料，109 年預計銷售 3,678 千公噸，較 108 年度預計銷量 3,644 千公噸，約增加 34 千公噸。

(2)礦產品：

A.原油：109 年預計銷量 521 千公秉，較 108 年度預計銷售 367 千公秉，增加 154 千公秉。

B.礦品天然氣：109 年度預計銷量 731,800 千立方公尺，較 108 年度預算銷量 536,383 千立方公尺，增加 195,417 千立方公尺。

C.礦品液化石油氣：109 年度預計銷量 20,431 公噸，較 108 年度預算銷量 20,415 公噸，增加 16 公噸。

2.建立市場資訊蒐集系統

(1)定期拜訪客戶，以瞭解客戶最新用油狀況，藉由訪談掌握市場訊息與未來發展趨勢，並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反饋客戶意見，有助於制定因應策略。

(3)建立客戶資料，掌握客戶購油變化，藉以蒐集客戶消費習慣，規劃最適銷售及促銷策略；為協助各地區漁會有效管理油槽及油品品質，每季定期至各漁會取油樣化驗，並提供用油相關資訊供參考。

(4)藉由「經濟部能源局網站」、「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」，以隨時掌握國內與國際油品市場行情與動態，另藉由市場行情報導分析與參與國際性會議，了解國際液化石油氣之價格行情及未來市場趨勢。

3. 擴充營業設施

- (1) 持續改善現有加油站實體設施，如站屋、公廁、雨棚、泵島等，提供顧客優良的加油環境，並確保加油站場所安全性，加強污染防治工作，提升企業形象及加油站整體競爭力。
- (2) 持續改善加油站現有老舊設施及機械設備，如：汰換地下管線、洗車機、3S 系統、桌上型刷卡機、自助加油設備等，以減少維修成本，確保加油站正常營運。
- (3) 綠建築加油站：為配合國家政策、落實本公司永續經營目標，並維護生態環境平衡，進行加油站整建計畫，以推動加油站申請綠建築標章，預計提出 9 座加油站之綠建築申請；另因應區域均衡發展，台東地區研擬於關山加油站進行綠建築標章申請。
- (4) 因應複合商店、快保中心(含輪胎館)、洗車、中油咖啡等多角化業務之需要，汰換或增購相關營運設備如冷凍櫃、洗車機、頂車機、拆胎機、3D 四輪定位平衡機、咖啡機等。
- (5) 為配合政府綠能政策，依「智慧電動機車能源補充設施普及計畫」，109 年擬預計規劃建置電動機車電池充換電站 450 站，經費來源由經濟部工業局核定後補助。
- (6) 自助加油站：因應少子化趨勢、人員招募不易，持續增設自助加油設備，規劃增設 15 座自助站。
- (7) 針對深澳中心規劃關鍵性設備維修及汰換，包含製程安全管理(PSM)系統建置、汰換帶纜船及拖船、庫區地上型燃燒塔維修及卸收臂大修，以強化深澳中心設備檢修及維護，維持操作安全。
- (8) 善用代運液化石油氣槽車之運能，以整合性服務來鞏固現有客戶，並運用液化石油氣儲槽及灌發設備，提升產銷調度彈性、增加客戶提貨地點，以伺機執行定點促銷。

4. 加強服務

- (1) 為服務顧客，本公司自 90 年成立客戶服務室，96 年成立台南客服中心，透過設備與系統陸續建置完竣後，目前客戶服務管道計有：
 - A. 1912、0800-036-188 服務電話含語音查詢服務
 - B. 台灣中油全球資訊網服務信箱

C.傳真機服務

D.電話外撥關懷

E.簡訊通知服務

- (2)為提昇顧客滿意度與服務精緻化，1912 及 0800036188 均為免付費電話，24 小時專人接聽(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。
- (3)100 年 6 月完成 1912 中油服務專線開通，其範圍涵蓋(緊急通報、油氣安全、公共諮詢) 三大項目，客服中心服務對象由油品行銷事業部之客戶擴展為全公司對一般民眾的窗口客戶，整合客服中心親切快速服務及公司內部各單位專業服務，提升中油為民服務層次，促進公眾利益，善盡企業社會責任。
- (4)101 年 4 月整合董事長、總經理、工關、政風與客服等五大信箱，由客服室擔任唯一收信單位，透過系統化，確認客戶信箱位址正確，再進行信件處理，由客服室直接回覆或分文給各單位辦理，主辦人只要於系統內輸入回信內容，客戶即可收到回覆信件與填寫滿意度調查問卷，透過系統完成無障礙溝通，較過去效率與品質皆提昇許多。
- (5)108 年 1-6 月共接獲顧客詢問 114,644 案件、建議案 1,050 件、批評案 541 件、申訴案 82 件、及其他(含肯定認同等)367 件，合計案件數為 116,684 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 3,635 件須後送主辦單位協助回電(信)給客戶。案件處理時間平均為 3-6 個工作天，若屬複雜或查證費時之案件則可能超過 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。一般逾期案件有 11 件，逾期率 0.01%。屬消費者爭議案件(顧客申訴案件)共 82 件，皆無逾期且妥適完成處理。
- (6)為精準處理客服後送案件，本公司已建置完善客服案件管理系統與作業流程，相關客服內部管理措施如下：
- A.系統稽催管理:依案件緊急狀況設定稽催日期，當各單位因故未於稽催日期前完成時，客服案件管理系統會自動催辦直至案件處理完成。
- B.人工稽催管理:客服室隨時檢視主辦單位案件分派情形，視狀況辦理人工稽催或調整授權權限，俾便順利分派案件。每月初再針對上月未完成案件，每日辦理人工

催辦，俾便於次月 8 日(遇假日順延)前完成結案。

- C.特急件管理:當顧客不滿情緒高漲，執意要求主辦單位立即回覆顧客之特急案件，於案件開立時，同時以簡訊通知主辦單位主管於 1 個工作日內，回覆客戶電話，避免增加後續處理難度或衍生更多問題。
- D.營運管理:每月結案完成，利用客服案件管理系統各項資訊，製作客服營運月報，分析該月營運狀況，陳核總經理。
- E.責任中心績效考評：客戶申訴案件透過客服案件管理系統統計分析，作為加油站責任中心績效考評項目，以激勵及規範加油站工作人員改善服務品質。

(二)生產

1.油氣採收

(1)國內

參照未來國內市場需求量，配合液化天然氣進口量，訂定國內自產油氣採收量，109 年度預計生產礦品自產氣 100 百萬立方公尺（不含再生氣量 100 百萬立方公尺），與 108 年度預算量 202 百萬立方公尺相比減少約 102 百萬立方公尺；109 年度預計生產凝結油 1.51 千公秉，與 108 年度預算量 3.45 千公秉相比減少約 1.94 千公秉。

(2)國外：(本公司可分得量)

- A.尼日 Agadem 礦區：109 年預計可分得原油 184 千公秉，相較 108 年度預算量 183 千公秉增加約 1 千公秉。
- B.澳洲 Ichthys 礦區：109 年預計可分得海域凝結油 95 千公秉、天然氣 417,200 千立方公尺，凝結油相較 108 年度預算量 78 千公秉增加約 17 千公秉，天然氣相較 108 年度預算量 296,625 千立方公尺增加約 120,575 千立方公尺。
- C.澳洲 Prelude 礦區：109 年預計可分得凝結油 102 千公秉、天然氣 314,600 千立方公尺及液化石油氣(LPG)20 千公噸，凝結油相較 108 年度預算量 105 千公秉減少約 3 千公秉，天然氣相較 108 年度預算量 239,758 千立方公尺增加約 74,842 千立方公尺，液化石油氣量與 108 年度預算量 20 千公噸相仿。
- D.查德礦區 Oryx 油田：109 年預計可分得原油 140 千公秉。

2.煉油目標

- (1)原油(含凝結油)：109 年度預計共有蒸餾工場 5 座（大林煉油廠 3 座、桃園煉油廠 2 座）煉製原油，經衡量油源供應並預估市場需求，訂定 109 年度原油提煉目標為 20,766 千公秉，其中大林煉油廠提煉原油 13,924 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 6,840

千公秉及探採事業部自產原油 2 千公秉。

(2) 石油腦：109 年度預計進口石油腦 4,969 千公秉，供重組工場及輕油裂解工場提煉之用。

3. 產製目標

(1) 成品天然氣：109 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 22,550 百萬立方公尺，較 108 年度預算產量 20,615 百萬立方公尺，增加 1,935 百萬立方公尺。

(2) 石油聯產品：109 年度預計石油聯產品產量為 20,054 千公秉，較 108 年度預計石油聯產品產量 21,534 千公秉，減少 1,480 公秉，主要係在公司最大獲利前提下，以最適化模式規劃最適原油煉量，並以提高二次加工與精煉工場煉量為目標。

(3) 石油化學品：預計 109 年度石油化學品產量為 3,271 千公噸，較 108 年度預算產量 3,283 千公噸，減少 12 千公噸。

4. 生產管理

(1) 在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為中心，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。

(2) 高雄煉油廠為遵守政府 104 年底關廠承諾，全部煉製工場均已依計畫於 104 年 11 月停產，煉油缺口部分，已於 106 年 11 月在大林煉油廠興建日煉 15 萬桶蒸餾、日煉 5 萬桶輕質原油分餾、日煉 4 萬桶柴油加氫脫硫及日煉 3 萬桶煤油加氫脫硫工場各 1 座，可充分供應國內所需油品需求。

(3) 未來煉製策略將朝增產高品質、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。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。持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效。

(4) 配合政府非核家園及溫室氣體減量之能源政策，預期未來國內天然氣市場仍將持續成長，因此，為充分供應國內所需天然氣，本公司已陸續採取相關因應措施，包括氣源採購多元化；台中廠二期投資計畫增設 3 座儲槽、300 噸/時氣化設施及港內第二席碼頭；北部第三接收站投資計畫興建 4 座儲槽；台中廠至通霄站新設一條 36 吋陸上輸氣管線；永安廠評估規劃增建 3 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/時之氣化設施之可行性；台中廠三期投資計畫增建 2 座 18 萬公秉地上型全容式儲槽、1,600 噸/時之氣化設施(含 600 噸/時備用機組)及

相關附屬設施。

(三)原油、原料油及成品油採購

1.原油：

109 年度預計進口原油 20,764,573 公秉，料價(FOB)約需 5,159,933,946 美元(平均每公秉 248.50 美元，亦即按每桶 39.51 美元估列)；運費約需 171,132,667 美元(東南亞原油外租油輪 100%承運，租率以 WS110 估列；中東原油外租油輪 100%承運，租率以 WS53 估列；澳洲原油外租油輪 100%承運，租率以 WS100 估列；西非及其他原油均由外輪承運，租率非洲以 WS54 估列)，保險費約需 207,646 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 5,331,274,259 美元，平均每公秉 CIF 價格約 256.75 美元。由於油價、運費及保險費深受國際經濟政治影響，實際執行時將有出入，在所難免。

2.原料油：

- (1)預計進口石油腦 4,968,585 公秉，CIF 總價約需 815,916,186 美元，平均每公秉 CIF 價格 164.22 美元。
- (2)預計進口甲醇 49,025 公秉，CIF 總價約需 8,715,625 美元，平均每公秉 CIF 價格 177.78 美元。
- (3)預計進口液化天然氣 22,563,029 千立方公尺，CIF 總價約需 5,541,254,292 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 245.59 美元。

3.成品油：

- (1)預計進口液化石油氣 308,202 公噸，CIF 總價約需 91,491,305 美元，平均每公噸 CIF 價格 296.86 美元。
- (2)預計進口丙烷及丁烷共 68,005 公噸，CIF 總價約需 20,187,624 美元，平均每公噸 CIF 價格 296.86 美元。
- (3)預計進口甲基第三丁基醚 542,072 公秉，CIF 總價約需 147,810,445 美元，平均每公秉 CIF 價格 272.68 美元。
- (4)預計進口燃料油(低硫)1,360,000 公秉，CIF 總價約需 300,043,200 美元，平均每公秉 CIF 價格 220.62 美元。
- (5)預計進口汽油(92 無鉛)800,000 公秉，CIF 總價約需 210,457,600 美元，平均每公秉 CIF 價格 263.07 美元。
- (6)預計進口酒精 240 公秉，CIF 總價約需 110,428 美元，平均每公秉 CIF 價格 460.12

美元。

- (7)預計進口柴油 900,000 公秉，CIF 總價約需 265,749,120 美元，平均每公秉 CIF 價格 295.28 美元。
- (8)預計進口原油 5,600,000 公秉，CIF 總價約需 1,391,595,520 美元，平均每公秉 CIF 價格 248.50 美元。
- (9)預計進口石油腦 1,150,000 公秉，CIF 總價約需 308,008,640 美元，平均每公秉 CIF 價格 267.83 美元。
- (10)預計進口航空燃油(#A1)228,157 公秉，CIF 總價約需 53,458,326 美元，平均每公秉 CIF 價格 234.31 美元
- (11)預計進口苯 294,785 公秉，CIF 總價約需 111,502,426 美元，平均每公秉 CIF 價格 378.25 美元。
- (12)預計進口乙烯 80,000 公噸，CIF 總價約需 41,212,800 美元，平均每公秉 CIF 價格 515.16 美元。
- (13)預計進口柏油 80,000 公噸，CIF 總價約需 20,000,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 250 美元。

(四)油氣探勘

1.陸上油氣探勘

(1)測勘計畫：

地質調查：於台北大屯山區及宜蘭仁澤-土場區實施地熱地質核查，核查面積 60 平方公里。

地球物理測勘：於屏東平原實施 2 維震波補測，震測測線長度 120 公里。於屏東平原南端及後龍-白沙屯區實施 2 維震波測勘，震測測線長度 120 公里。

(2)鑽鑿探井：

109 年預計鑽探井 3 口。

2.海域油氣探勘及開發

(1)HUSKY 合作契約區：鑽探一口義務井之前置作業。

(2)台陽石油契約區：3 維震測作業與區域地質評估。

(3)F 區塊聯合開發區：測勘或前置作業。

3.國外油氣探勘及開發：

(1)探勘

預計在澳大利亞、查德等現有礦區與新取得目標國家礦區分別實施油氣測勘、鑽探勘井及佐證井。

A.查德 BCO III 礦區：中東部 4 口探勘井鑽井地質、工程與研究。

B.澳大利亞 Ichthys WA285P 探勘礦區：地質地物研究。

(2)新取得目標國家礦區：

109 年取得之經營礦區進行震測與資料處理、解釋及鑽井。

(五)油氣田併購及油氣權益

併購國外礦區，若讓入權利之礦區屬開發期，則由本公司編列「油氣權益」預算支付購買價金；另經營中礦區之油氣田開發生產之資本支出費用亦以「油氣權益」預算來支應。包含：

- 1.新油氣田併購。
- 2.生產礦區之開發投資（油氣權益）。
- 3.非傳統能源之併購：美國地區之頁岩油氣權益取得。

(六)工安環保及衛生

1.環境保護

(1)預算金額

單位：新臺幣千元

七大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	污染預防支出、全球性環境保護支出、資源循環支出	3,054,291
2.供應商及客戶之上下游關連成本	綠色採購、資源回收再利用、推行環境保護而提供之產品服務所衍生支出、減少環境衝擊所衍生之包裝容器上額外支出	23,516
3.管理活動成本	環保教育訓練、取得驗證及證照所衍生之支出、環境的監控及量測支出、對環境影響之處理處置支出、環境保護之保險支出	212,240
4.研究開發成本	因環境保護研究開發產品之衍生支出、產品銷售階段為減低控制環境衝擊而衍生之研究支出、環境影響評估支出	73,700
5.社會活動成本	自然保護、造林、美化環境等環境改善所衍生支出、贊助社區居民環境公益活動、贊助環境團體等支出、公告、宣導環境資訊、資料等支出	146,478
6.損失及補償成本	環境問題解決、賠償、補償、處罰及訴訟	1,980

七大類	項目內容	金額
	等所衍生支出、城市景觀和居住環境品質維護	
7.規費稅捐等其他費用	政府開徵空污、土污、水污及其他規費	3,379,222
合計		6,891,427

(2)工作目標

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.已通過 ISO 14001 驗證的探勘、煉製及銷售等單位，落實執行 ISO 14001 要求事項，以提昇其環保績效。
- D.推動溫室氣體管理及減量，參與並掌握溫室氣體減量及管理法相關子法之訂定及因應。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。
- E.規劃及推動各單位土壤與地下水定期監測及污染整治工作。
- F.新興投資計畫均進行詳實環境影響評估工作，經主管機關審查通過後，方得興建並落實施工及營運期間之環評承諾，以減輕對環境之衝擊。

2.工業安全

(1)預算金額

單位：新臺幣千元

六大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	工業安全環境支出、工業安全作業支出	1,166,538
2.供應商及客戶之上下游關連成本	承攬商管理及服務所衍生支出、設備及原物料安全性採購之支出、客戶因工安防護之產品服務之支出、供應商/客戶有關之支出、發包工程工安措施支出	221,547
3.管理活動成本	工安教育訓練支出、設備購置之成本及驗證費之支出、監控及檢測相關設備維修之支出、公告、宣導工安資訊、資料支出、工安保護之保險支出、工安防護	508,827

六大類	項目內容	金額
	所需之其他支出	
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	9,565
5.社會活動成本	工安公益活動支出、贊助工安及消防團體之支出、對外工安及消防相關活動之支出	13,362
6.損失及補償成本	火災化災等工安事故處理支出、工安問題解決、賠(補)償、處罰及訴訟之支出	890
合計		1,920,729

(2)工作目標

- 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，從計劃、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，遍及探勘、煉製、行銷、工程及研究等單位，並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，並逐步強化承攬商技能安全檢測。

3.衛生

(1)預算金額

單位：新臺幣千元

五大類	項目內容	金額
1.衛生直接成本	健康檢查支出、醫務所相關支出、衛生器	100,048

五大類	項目內容	金額
	材設備支出	
2.衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	20,696
3.衛生管理活動成本	衛生教育訓練、為發展、執行衛生管理系統及取得驗證所衍生支出、為監測及測量作業環境影響衝擊之支出、健康檢查管理軟硬體設備之支出、衛生防護保險之支出	14,921
4.衛生研究開發成本	因健康保護所研究、開發產品之支出、產品製造階段為減低人員健康衝擊而衍生之研究支出	280
5.衛生社會活動成本	居民健康公益活動費之支出、贊助衛生團體費之支出、對外相關健康活動之支出	3,564
合計		139,509

(2)工作目標

- 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、辦理臨廠健康服務業務，並實施健康管理及健康促進，以維護員工身心健康。
- B.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.加強提供防護器具、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。
- F.積極參與政府衛生機關舉辦之衛生活動及衛生社會活動，以提昇公司之公益形象。

(七)研究發展

1. 109 年度研究發展之預算支出 3,377,615 千元(包括營業支出 2,157,455 千元及資本支出 1,220,160 千元兩部份)，佔本公司之營業收入 0.52%。
- 2.工作目標：109 年度研究發展工作重點可分為智慧綠能、高值材料、循環經濟及技術服務等四大領域。有關各領域重點工作計畫概述如下：

(1)智慧綠能

地質資源潛能開發、太陽光電技術、綠色材料研製-儲能材料、研發試量產-重質油轉化精碳材料、特用化學品開發-電池關鍵材料開發等。

(2)高值材料

高階碳系材料應用技術開發、綠色材料研製-環保高性能塗覆材料、生物技術應用和生技產品研發、研發試量產-碳五提純、特用化學品開發-雙環戊二烯衍生物。

(3)循環經濟

生質精煉技術、海洋資源開發-海藻養殖。

(4)技術服務

高潛能礦區石油系統研究、國外礦區開發工程技術評估、國內礦區工程技術評估研究、環境法醫鑑識技術開發及應用、土壤及地下水污染改善技術、中東地區碳酸鹽儲集岩研究應用於阿布達比礦區、設備管線安全及能源使用效率提升與降低溫室氣體排放研究、儀器分析技術在煉油工業之應用研究、油氣產品品質監測和性能提升、潤滑油脂新配方開發與應用研究、煉油製程改善與節能、石化製程改善與節能、環境淨化及污染改善研究。

(八)經營管理

1.提升營運績效

為即時因應國際能源價格的劇烈波動及市場經營環境的日趨嚴峻等挑戰，本公司除隨時掌握政經、能源趨勢脈動外，亦積極籌劃對策並持續進行營運績效控管，包括開源以增加收入、節流以降低成本，並致力於創新服務及研究發展，以強化經營體質；產品產銷儲規劃以市場為導向，除維持既有國內市占率外，更積極開發外銷市場與三角貿易以拓展貿易版圖；另本公司身為國營事業，兼顧追求利潤及配合政府執行政策性任務，期於照顧社會與獲利間取得平衡。

配合政府推動節能減碳及發展綠色能源，秉持「疼惜大地，關懷社會」及「環保零污染」原則，除持續掌握及配合各項環保法令修訂外，亦加強參與溫室氣體減量及管理法後續相關標準協商；另為追求企業永續發展，持續致力於綠能研發與布局，且同時兼顧環境保護；維持煉廠穩定操作、推動煉製設備更新、維護油品品質，以符合國際環保標準；持續推動潔淨能源、優化製程與高值石化品之開發與研究；確保各項計畫皆在兼顧經濟與環保前提下進行投資，以達成公司永續經營之目標。

2.生產製造改善

在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為核心，大林煉油廠並兼負本公司油品外銷業務；石化業務則以林園石化廠 2 座輕油裂解工場為中

心，所產石化基本原料主要供應高雄林園及仁大工業區之泛中油體系石化廠。

109 年為配合政府能源政策與因應未來國內產業燃煤、燃油改燃氣之用氣需求，推動「天然氣台中廠三期投資計畫」，以確保供氣穩定與安全；為汰換老舊成品油輪，辦理「四萬噸級成品油輪新建投資計畫」，以強化運輸調度能力。

另為穩定油、氣、石化上游原料之供應，充分滿足民生及產業發展需求，持續戮力推動「第三座液化天然氣接收站投資計畫」、「高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫」及「桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新」等多項固定資產投資計畫。

3.強化資訊管理

配合公司經營策略檢討整體資訊作業現況，依據公司未來轉型六大發展策略/方案，因應資安法實施，強化資通安全管理之要求，並參考「數位國家創新經濟發展方案」、「國家資通訊安全發展方案」，研提四項策略性措施與十五項行動方案，分列如下：

(一)策略一：推動關鍵性任務系統

- A.方案 1—優化行銷資訊系統，持續推動顧客關係管理，提昇加油站精緻服務及品質管控，提高客戶滿意度，善用通路規模與策略聯盟。
- B.方案 2—精進煉製石化系統，提高設備可靠度，降低成本、提升產值，降低工安事件，提高設備煉產績效。
- C.方案 3—強化探採資訊系統，引進專業震測資料解釋系統，穩定國內外現有礦區產量，並擴大國外探勘。
- D.方案 4—擴充管理資訊系統，滿足多元化資訊需求，簡化作業流程、減少人工作業，且能即時掌握各項管理資訊。

(二)策略二：運用智慧科技提升競爭力

- A.方案 5—開放資料應用，運用資料整合應用工作坊，增進公司企業經營透明度，提升民眾生活品質，滿足產業界需求。
- B.方案 6—雲端運算平台，整併軟硬體資源，透過網路提供隨時隨地數位化服務，導入伺服器虛擬化，依據公司營運核心需求佈建最佳化資源配置。
- C.方案 7—工業 4.0/IOT 應用，推動智慧型整合感控系統及物聯網等智慧製造技術應用，從生產、油氣管線、工安環保及儲槽設施等，提升公司工作效率。
- D.方案 8—大數據/人工智慧應用，建置大數據及高速運算平台，培育大數據、人工智慧人才及技術導入，進行大數據應用資料整合作業、經營管理資訊

視覺化設計、顧客關係管理、油槽監控系統資料整合等，推廣大數據及人工智慧應用，提升公司決策力與洞察力，提升服務品質。

(三)策略三：強化資安防護能量

- A.方案 9—推動資安治理制度，支持公司資安策略與目標之達成，確保資安風險之有效管控，掌握公司資安全局。
- B.方案 10—落實資安防護基準，鑑別資訊系統安全等級，掌握重點保護標的，促使公司進行風險評鑑、有效運用資源，遵循領域關鍵基礎設施防護基準，採行適當安全控制措施，確保資訊系統之安全防護水準。
- C.方案 11—建立資安聯防機制，建置資安資訊分享平台(ISAC)、資安通報(CERT)及資安聯防監控(SOC)之資安聯防平臺，使公司資安防護監控與領域及國家聯防監控形成縱深防禦，強化跨域資安聯防及預警機制，有效因應全球性資安威脅。
- D.方案 12—強化關鍵基礎設施防護，提升關鍵資訊設施防護(CIIP)能量，落實 CIIP 防護原則與工業控制系統(ICS)安全防護控制措施，加強實體與環境防護及組織管理等防護機制，提升 ICS 至高安全防護網路架構，納入資安監控中心加強監控。

(四)策略四：推動資源共享方案之整合與控管

- A.方案 13—整合 IT 資源管理，運用虛擬化、容器(Container)等技術，整合公司 IT 資源需求，建立資源管理、資源監督與服務品質控管(QoS)機制，快速部署應用系統環境。
- B.方案 14—強化 IT 組織與控管，資訊採專業分工，實體採地域分工，透過共享方式服務各單位。
- C.方案 15—厚植人員能量，提升人員資訊與資安專業職能，推動專業認證、IT/OT 跨領域資安人才培育，落實核心知識傳承，紮根關鍵技術，培育優質資訊與資安人才。

(九)人力資源

1.預算員額

- (1)109 年度預算員額 17,580 人，包括派用 5,261 人、約聘 45 人、僱用 12,244 人及約僱 30 人。

(2)為紓解員工年齡老化、人力結構失衡之窘境，並為推動各項固定資產投資計畫、大林石化油品儲運中心業務、行銷通路轉型、國外查德等礦區拓展、煉化設備更新，落實值班工程師訓練、製程安全管理、3D 管線圖資建置工作，及因應國際貿易量遽增、生態保育、智慧綠能加油站營運、自有品牌電池發展、綠色能源研發等新增轉型業務等人力需求，預算員額較上年度增加；另本公司新增業務（設備）所需人力，將配合人員離退及內部人力調度情形於預算員額內適度補充。

2.員工訓練計畫

配合國際化、自由化及企業化經營之整體發展，除持續辦理各階層人員訓練，以養成並提昇人力資源素質外，將加強事業部及海外經營人才培訓、員工第二專長及轉業訓練、以及工安證照類相關訓練，109 年度預計自辦訓練 2,900 班，自委辦訓練共計 100,000 人次（包括消防訓練、加油站工讀生訓練），獎勵國內進修（含空中大學、空中行專、大專院校及研究所）160 人次，另獎助國外進修 1 人次、國外研究 2 人次。

3.人事管理改進措施

- (1)配合本公司企業化經營需要，研修（訂）各項人事法規。
- (2)廣續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準，並進行人力更新等工作，增進工作效率及生產力。
- (3)配合公司經營策略及業務發展需要，評估整體用人需求，合理調整組織及人力結構，以撙節費用為原則、充分運用人力資源，提升整體經營績效。
- (4)依據本公司各級工作人員輪調實施要點規定，加強辦理輪調，增進員工工作歷練，熟悉各項業務，並儲備各級主管人才。
- (5)重視工會訴求和勞資會議決議，將辦理情形告知工會或勞資會議。重大人事管理改進措施，邀集勞方、資方代表參與研商，充分考量雙方意見，降低勞資爭議，增進勞資和諧。

(十)儲運

- 1.政府儲油共得標 156 萬公秉，各標案將於 108 年、109 年、110 年陸續屆 4 年期滿再議價續約，109 年度儲槽租金約為 1,181,547 千元，惟若政府修訂石油管理法取消政府應運用石油基金儲存 30 天安全存量，且石油業者應儲備安全存量天數由目前 60 天安全存量提高到 90 天，屆時將無本項儲槽租金收入。
- 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」、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、管線管理資訊系統及管線洩漏監測系統建置等管線完整性管理之工作。

- 3.為汰換目前於桃園煉油廠沙崙儲運課協助大型原油輪靠、離卸油浮筒，進行接管、艀拖等外海作業老舊桃油 3 號工作船，109 年繼續執行 5000 匹馬力以上多功能工作船建造計畫。

(十一)工程管理

- 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，109 年度預計開辦各種工程專業課程 18 班次。
- 7.依據年度工程品質督導計畫督導各單位工程品質至少 28 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；另每年輔導本公司提選優質工程之單位競逐經濟部工程品質優質獎及工程會工程品質金質獎。

(十二)營運資金之籌措

- 1.在經營環境日益競爭之下，為免利息支出侵蝕盈餘，本年度將以戮力降低資金成本及強化

財務風險管理為主要目標，以期於確保資金調度平穩之同時，籌得低成本之資金。

- 2.進口油料所需美元、日圓洽一般外匯指定銀行簽訂外幣交易額度與申設購油融資額度支應。另透過遠期外匯的操作來固定匯率，以降低美元兌新臺幣匯率波動之風險。
- 3.一般購料部分洽各銀行提供低利率之融資，循環額度預計約為 1.8 億美元，足數所需。
- 4.其他營運所需資金，擬視市場利率衡酌資金調度，以透支方式、發行商業本票或洽借週轉性借款交互運用。為維持公司永續經營，各項投資計畫仍持續進行，資金需求殷切，雖因近年營運轉佳，財務結構已大幅改善，惟中長期投資及探勘計畫持續增加，資金調度仍面臨挑戰，為降低流動性風險，部分營運資金將以銀行長借或公司債支應。
- 5.本年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售並以荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支應。

(十三)其他履行社會責任

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，推動綠美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。

109 年度睦鄰費用預算為 738,692 千元(其中營業支出 486,392 千元，資本支出 252,300 千元)，睦鄰工作要項及預算金額如下：

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)	39,512 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	3,147 千元
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)	13,777 千元
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)	13,818 千元
5.老人、身心障礙福利設施(贊助老人、身心障礙及弱勢團體等增設醫療設施及慈善活動)	48,740 千元

6.地方民俗節慶活動	88,926 千元
7.地方體育文康活動	31,196 千元
8.村里民活動	78,141 千元
9.地方公共財建設及補助	292,046 千元
10.公益基金孳息及補貼	90,000 千元
11.其他	38,889 千元
12.睦鄰工作國內旅費(含查核、睦鄰會議、活動等)	500 千元
合 計	738,692 千元

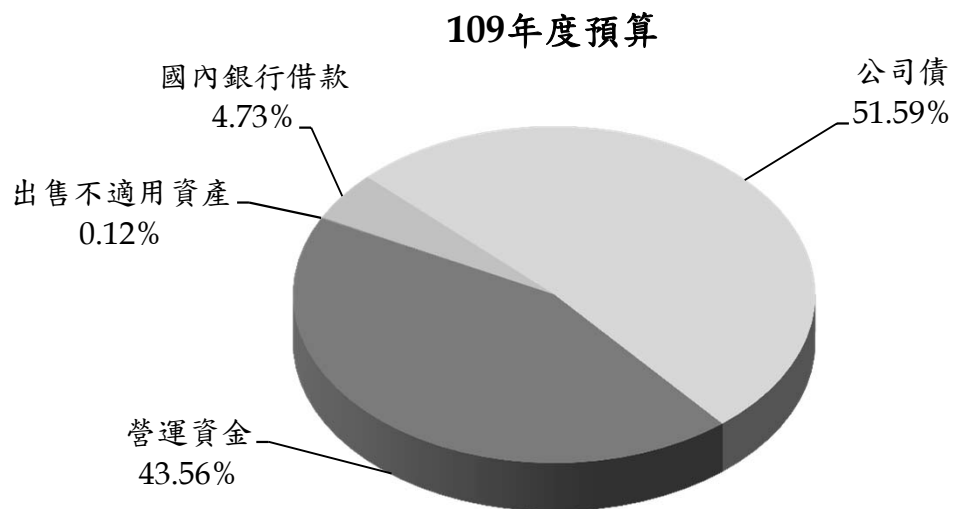
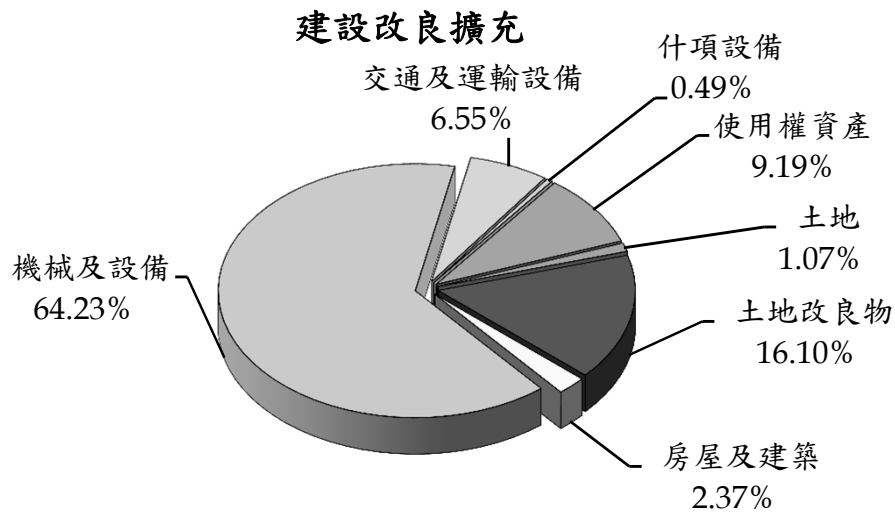
二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

109 年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額 33,805,250 千元，內容說明如下：

(一)預算總額	33,805,250 千元
1.專案計畫部分	15,842,810 千元
(1)繼續計畫	15,239,675 千元
(2)新興計畫	603,135 千元
2.一般建築及設備計畫	17,962,440 千元
(1)分年性項目	7,237,795 千元
(2)一次性項目	10,724,645 千元
(二)資金來源	33,805,250 千元
1.專案計畫部分	15,842,810 千元
(1)自有資金	4,801,770 千元
(2)外借資金	11,041,040 千元
2.一般建築及設備計畫	17,962,440 千元
(1)自有資金	9,962,440 千元
(2)外借資金	8,000,000 千元

(三)109 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。

109年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表



單位：新臺幣千元

建設改良擴充	109年度預算	資金來源	109年度預算
(一)不動產、廠房及設備	30,697,376	自有資金	14,764,210
土地	362,401	營運資金	14,725,404
土地改良物	5,441,707	出售不適用資產	38,806
房屋及建築	801,155	其他	
機械及設備	21,711,708	外借資金	19,041,040
交通及運輸設備	2,215,054	國內銀行借款	1,600,000
什項設備	165,351	公司債	17,441,040
(二)使用權資產	3,107,874		
(三)投資性不動產	0		
合 計	33,805,250	合 計	33,805,250

(四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 7 項，本年度編列預算 15,842,810 千元，分述如下：

(1) L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫

A.計畫目的：符合政府新能源政策規劃，未來國內天然氣供應需求量增加；因應天然氣事業法可能提高儲槽容量天數及設定安全存量之需求，並提升永安廠 LNG 儲存能力，降低超高週轉率，以降低營運風險；符合本公司「充分供應國內天然氣需求、確保供氣穩定及安全、達成合理利潤、推動長期營運計畫」之經營策略及目標。

B.計畫內容：本計畫將於永安廠內之儲槽預定地增建 3 座 20 萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建 400 公噸/時之氣化設施。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 24,646,957 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
108	76,958	23,173	53,785
109	81,814	25,199	56,615
110	397,345	128,740	268,605
111	1,727,899	542,560	1,185,339
112	7,301,270	2,285,298	5,015,972
113	6,804,698	2,211,527	4,593,171
114	4,857,065	1,690,259	3,166,806
115	3,399,908	1,303,256	2,096,652
合 計	24,646,957	8,210,012	16,436,945

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 4.86%，投資回收年限為計畫完成後 24.64 年。

(2) U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫

A.計畫目的：因應環保最新空污法規，降低林園廠鍋爐空氣污染物排放濃度，及提升林園廠蒸汽供應系統之備載率及可靠度，擬汰換 NO.19 鍋爐，改建乙座 350 t/h 全燒氣高壓蒸汽鍋爐，以提升蒸汽供應系統之可靠度，確保煉製工場之正常運轉，減少煉製工場停爐損失風險，並改善環境品質。

B.計畫內容：改建現有 NO.19 高壓蒸汽鍋爐為 350t/h 全燒氣高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 2,196,000 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
108	1,098	366	732
109	214,000	71,333	142,667
110	658,800	219,600	439,200
111	755,424	251,808	503,616
112	566,678	188,893	377,785
合 計	2,196,000	732,000	1,464,000

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.38%，投資回收年限為計畫完成後 13.37 年。

(3) M10701 煉製事業部桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新投資計畫

A.計畫目的：因應桃園市環保局環保法規加嚴要求降低桃園廠鍋爐污染排放要求，為提升桃廠蒸汽供應系統之備載率及可靠度，擬汰舊更新 NO.1 鍋爐，改建為乙座 260 噸/時之高壓蒸汽鍋爐，以確保煉製工場之正常運轉，減少煉製工場停爐損失風險，並改善環境品質。

B.計畫內容：改建現有 NO.1 高壓蒸汽鍋爐為 260 噸/時高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 1,697,100 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
107	2,000	667	1,333
108	166,277	55,277	111,000
109	819,600	273,200	546,400
110	709,223	236,556	472,667
合 計	1,697,100	565,700	1,131,400

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.53%，投資回收年限為計畫完成後 13.20 年。

(4)A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫

- A.計畫目的：因應前鎮儲運所配合政府政策搬遷以及高雄廠關廠後輸儲設施調整之需求，並解決大林廠未來擴建所需用地，未來規劃成為臨港型之輸儲中心，有利國內油品產銷儲之調度彈性，提供本公司絕佳之貿易基地，整合為石化運籌中心，以創造更高之營收。
- B.計畫內容：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 143.7 萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共 33 條及相關附屬建物及設備。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 53,623,210 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
106	53,837	18,603	35,234
107	700,385	241,327	459,058
108	1,049,324	403,567	645,757
109	4,874,667	1,874,797	2,999,870
110	12,519,868	4,779,126	7,740,742
111	11,693,506	4,463,685	7,229,821
112	7,069,685	2,698,664	4,371,021
113	15,661,938	5,989,464	9,672,474
合 計	53,623,210	20,469,233	33,153,977

- D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.63%，投資回收年限為計畫完成後 24.05 年。

(5)L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫

- A.計畫目的：作為台中-通霄海管之備援管線，降低台中廠單一輸出管線之營運風險、作為永安至通霄海管之備援管線，降低永安廠海管北輸風險、增加北部天然氣管網之供氣能力，滿足北部陸管沿線新增民營電廠(IPP)機組及民生工業用戶用氣成長需求；以達成穩定國家能源供應安全及提升整體天然氣輸儲系統操作彈性。
- B.計畫內容：自台中廠興建1條約35.8公里36吋陸上輸氣幹線及新設二處隔離站與一處開關計量站。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 5,487,361 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	73,067	26,450	46,617
106	431,377	149,900	281,477
107	628,364	208,230	420,134
108	487,254	185,308	301,946
109	308,596	104,398	204,198
110	1,754,530	595,278	1,159,252
111	1,804,173	708,014	1,096,159
合 計	5,487,361	1,977,578	3,509,783

註：本計畫因開關計量站及隔離站相關土地費用增加及取得期程調整，辦理第 1 次計畫修正調增投資總額 295,320 千元及展延工期 2 年至 111 年 12 月。本計畫修正案於 108 年 6 月 19 日業經本公司第 695 次董事會核議通過，再於 108 年 7 月 4 日函報經濟部國營事業委員會轉陳經濟部鑒察。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.20%，投資回收年限為計畫完成後 18.74 年。

(6)L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫

A.計畫目的：主要供應台電公司「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，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、圍堤造地 77.2 公頃、興建 4 座 16 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 900 噸/時氣化設施，並興建一條至大潭隔離站約 3.5 公里之 36 吋陸上輸氣管線與現有之陸上輸氣管線銜接。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 60,083,562 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	3,152,210	658,225	2,493,985
106	0	0	0
107	2,066,291	163,133	1,903,158

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
108	2,244,670	821,296	1,423,374
109	8,461,081	2,178,307	6,282,774
110	11,301,376	2,478,989	8,822,387
111	13,611,975	4,147,010	9,464,965
112	8,011,667	2,572,648	5,439,019
113	5,234,783	1,959,610	3,275,173
114	5,999,509	1,795,281	4,204,228
合 計	60,083,562	16,774,499	43,309,063

註：本計畫歷次辦理計畫修正說明如次：

- (1)第 1 次：調整分年投資金額，其他計畫內容不變(不影響原計畫目標能量、不增加投資總額及不調整工期)，業經本公司 105 年 11 月 18 日第 665 次董事會決議通過後，於 105 年 11 月 28 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 105 年 12 月 13 日函復原則同意。
- (2)第 2 次：本計畫於環評審查期間，因站址藻礁生態影響評估及發現一級保育類動物柴山多杯孔珊瑚等疑義，經評估後採「迴避替代修正方案」，該方案業經 107 年 10 月 8 日環保署第 340 次環境影響評估委員會審議通過，另鑑於市場變動等因素，辦理第 2 次計畫修正，投資總額由新臺幣 600.84 億元調整為新臺幣 660.12 億元，計畫期程維持不變，變更工作項目及工作排程，以符合實際情況。本計畫修正案業經本公司 108 年 6 月 19 日第 695 次董事會通過，並於 108 年 7 月 5 日函報經濟部，本公司依審查意見修正後再於 108 年 8 月 19 日函報經濟部國營會轉陳經濟部核定中。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.70%，投資回收年限為計畫完成後 23.4 年。

(7) 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昇供氣穩定與安全。配合政府非核家園及溫室氣體減量的能源結構轉型政策，依能源局規劃 2025(114)年天然氣發電占比將達 50%目標，以提升台中廠卸收能量及維持供氣穩定性。
- B.計畫內容：於台中廠區內新建 3 座 16 萬公秉地上型儲槽及 300 噸/小時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站 21.8 公里 26 吋輸氣陸管與 1 處開關站，增建台中廠第二席碼頭、相關設施及護岸工程等。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 18,481,796 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	35,000	7,000	28,000
102	1,112,074	234,121	877,953
103	2,155,128	470,366	1,684,762
104	2,864,615	559,799	2,304,816
105	5,307,043	1,310,840	3,996,203
106	3,385,643	940,173	2,445,470
107	0	0	0
108	169,785	32,889	136,896
109	479,917	92,606	387,311
110	1,009,079	229,703	779,376
111	1,963,512	512,620	1,450,892
合 計	18,481,796	4,390,117	14,091,679

註：本計畫歷次辦理計畫修正說明如次：

- (1)第 1 次：因配合國家能源結構轉型政策，規劃增建台中港內港第二席 LNG 專用碼頭及相關設施，爰擬修正本計畫，經本公司檢討相關工程進度，於 106 年 6 月 23 日函報經濟部，經濟部 106 年 7 月 4 日經營字第 10603813000 號函同意悉數減列 107 年度預算數。本計畫修正案展延工期至 111 年 12 月完工，計畫投資總額不變，業經本公司 106 年 9 月 15 日第 675 次董事會決議通過，於 9 月 28 日函報經濟部國營事業委員會轉陳經濟部。經濟部 106 年 10 月 12 日函復同意。
- (2)第 2 次：本公司為配合浚挖工作船需改用低硫燃油、浚挖船機市場供需失衡，以及配合環差承諾等因素，及配合推動台中廠三期計畫，新增管線設施及材質升級，與營造工程物價波動等因素造成工程預算增加，辦理第 2 次計畫修正，投資總額由新臺幣 184.82 億元調整為新臺幣 193.54 億元，計畫期程維持不變。本計畫修正案業於 108 年 7 月 15 日經本公司第 696 次董事會核議通過，並於 108 年 7 月 31 報經濟部國營會轉陳經濟部核定中。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 11.06%，投資回收年限為投資基年(107 年)後 11.65 年。

2.新興計畫：計有 2 項，本年度編列預算 603,135 千元，分述如下：

(1) A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫

A.計畫目的：汰換老舊四萬噸級成品油輪康運輸，維持白油類油品環島運輸能力，滿足 112 年以後國內市場需求。

B.計畫內容：新建四萬噸級成品油輪1艘。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為1,329,026千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
109	1,008	341	667
110	263,190	90,430	172,760
111	267,223	94,463	172,760
112	797,605	279,325	518,280
合 計	1,329,026	464,559	864,467

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率8.33%，投資回收年限為計畫完成後13.99年。

(2) 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，2025年天然氣發電占比將達50%目標，提升台中廠天然氣供應能力可達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。為符合《天然氣生產或進口事業自備儲槽容量》之修正，將逐年提高儲槽容積天數及事業存量天數之規定，並提升台中廠LNG儲存能力，降低設備利用率至80%，以降低營運風險。符合本公司「充分供應國內天然氣需求、確保供氣穩定及安全、達成合理利潤、推動長期營運計畫」之經營策略。

B.計畫內容：於台中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽、1,600噸/時氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為17,536,027千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
109	602,127	181,589	420,538
110	562,255	176,423	385,832
111	3,054,506	934,325	2,120,181
112	5,755,235	1,783,384	3,971,851
113	3,745,912	1,242,188	2,503,724
114	2,187,496	807,938	1,379,558

115	1,628,496	661,854	966,642
合 計	17,536,027	5,787,701	11,748,326

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 4.63%，投資回收年限為計畫完成後 23.71 年。

(五)一般建築及設備計畫：

109 年度編列 17,962,440 千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

1.分年性項目：7,237,795 千元：

(1)土地 50,000 千元，包括：

A.煉製用土地 50,000 千元。

(2)土地改良物 27,560 千元，包括：

A.業務用土地改良物 26,560 千元。

B.煉製用土地改良物 1,000 千元。

(3)房屋及建築 381,622 千元，包括：

A.業務用房屋及建築 359,896 千元。

B.煉製用房屋及建築 14,700 千元。

C.研究用房屋及建築 7,026 千元。

(4)機械及設備 5,530,440 千元，包括：

A.探勘用機械及設備 594,333 千元。

B.業務用機械及設備 1,197,916 千元。

C.煉製用機械及設備 3,648,191 千元。

D.研究用機械及設備 90,000 千元。

(5)交通及運輸設備 1,248,173 千元，包括：

A.業務用交通及運輸設備 1,139,130 千元。

B.煉製用交通及運輸設備 109,043 千元。

2.一次性項目：10,724,645 千元：

(1)土地 181,857 千元，包括：

A.業務用土地 27,416 千元。

B.煉製用土地 154,441 千元。

(2)土地改良物 31,801 千元，包括：

A.業務用土地改良物 31,801 千元。

(3)房屋及建築 43,551 千元，包括：

A.探勘用房屋及建築 10,501 千元。

B.業務用房屋及建築 29,250 千元。

C.煉製用房屋及建築 3,800 千元。

- (4)機械及設備 7,362,946 千元，包括：
- A.訓練用機械及設備 2,640 千元。
 - B.探勘用機械及設備 113,301 千元。
 - C.業務用機械及設備 2,132,211 千元。
 - D.煉製用機械及設備 4,000,924 千元。
 - E.研究用機械及設備 1,111,062 千元。
 - F.工程用機械及設備 2,808 千元。
- (5)交通及運輸設備 364,937 千元，包括：
- A.探勘用交通及運輸設備 31,450 千元。
 - B.業務用交通及運輸設備 189,445 千元。
 - C.煉製用交通及運輸設備 132,892 千元。
 - D.研究用交通及運輸設備 3,390 千元。
 - E.工程用交通及運輸設備 7,760 千元。
- (6)什項設備 147,675 千元，包括：
- A.訓練用什項設備 2,103 千元。
 - B.探勘用什項設備 13,676 千元。
 - C.業務用什項設備 54,870 千元。
 - D.煉製用什項設備 66,874 千元。
 - E.研究用什項設備 8,682 千元。
 - F.工程用什項設備 1,470 千元。
- (7)使用權資產 2,591,878 千元，包括：
- A.業務用使用權資產 1,399,014 千元。
 - B.煉製用使用權資產 1,192,634 千元。
 - C.工程用使用權資產 230 千元。

三、長期債務之舉借及償還

(一)109 年度舉借項目及金額：

國內部分：

- (1)金融機構 15,000,000 千元。
- (2)公司債或一年以上循環票券 18,000,000 千元。

以上共計 33,000,000 千元，主要係支應固定資產投資計畫、轉投資及充實營運資金之用。109 年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支應。

(二)109 年度長期債務償還

國內部分：

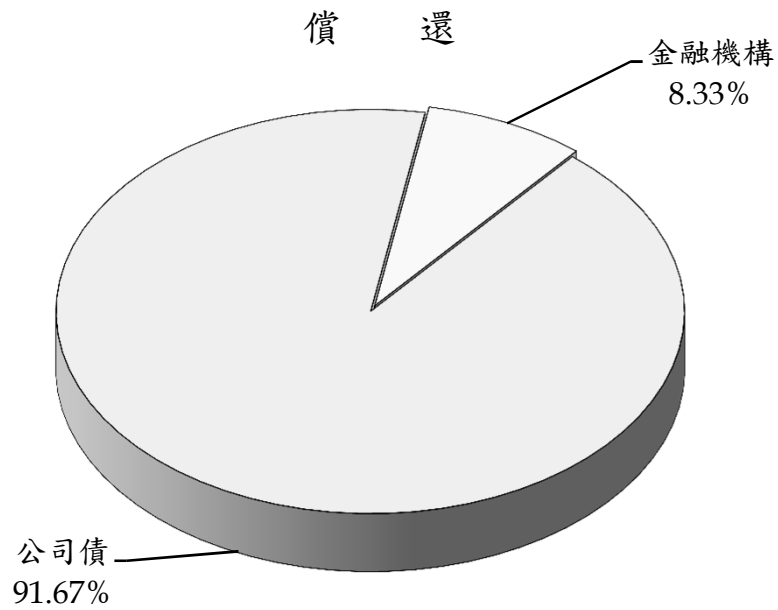
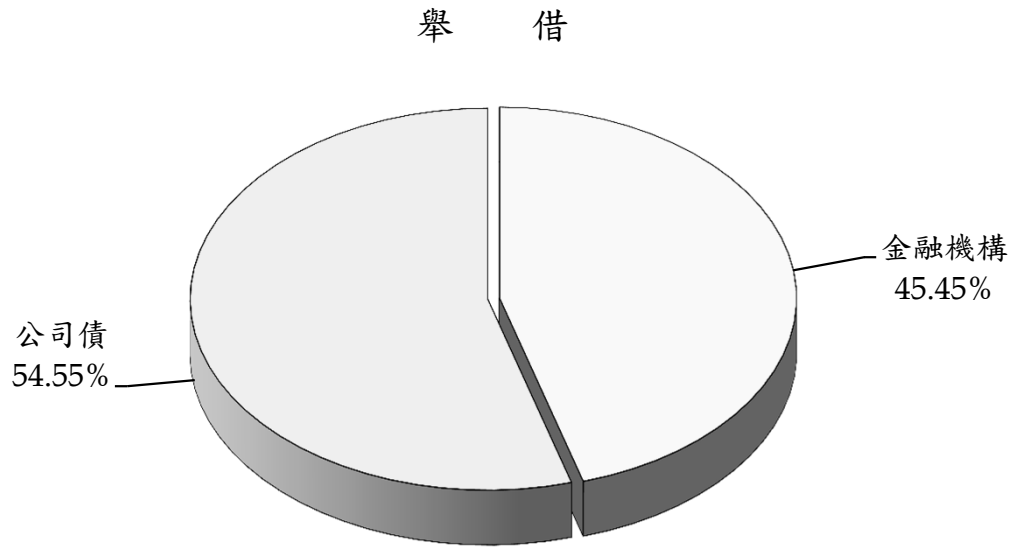
(1)金融機構 1,900,000 千元。

(2)公司債 20,900,000 千元。

以上共計 22,800,000 千元，主要係由營運資金償還。

(三)109 年度長期債務之舉借及償還圖表。

109年度長期債務之舉借及償還圖表



單位：新臺幣千元

舉借長期債務		109年度預算	償還長期債務		109年度預算
國內部分		33,000,000	國內部分		22,800,000
金融機構		15,000,000	金融機構		1,900,000
公司債		18,000,000	公司債		20,900,000
合 計		33,000,000	合 計		22,800,000

四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一)資金轉投資之估計：

109 年度本公司預計增加轉投資為 0 元。

(二)盈虧之估計 (1 美元：30.84 新臺幣)

109 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新臺幣 795,377 千元，其內容如下：

1.中美和石油化學股份有限公司

本公司持股率 38.57%，以權益法認列，預計投資收益 13,104 千元。

2.中殼潤滑油股份有限公司

中殼工廠業於 103 年底關廠後無營業收入，106~110 年依高雄市環保局核定之汙染控制計畫，進行汙染整治，109 年預估淨損 28,400 千元，中油持股 49%，以權益法認列，預計投資損失 13,916 千元。

3.國光電力股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 98,007 千元。

4.淳品實業股份有限公司

本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 44,163 千元。

5.環能海運股份有限公司

本公司持股率 48%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 64,395 千元。

6.台灣證券交易所股份有限公司

本公司持股率 3%，本年度預計獲配現金股利 29,866 千元，股票股利 533,325 股以成本法認列，預計投資收益新台幣 29,866 千元。

7.台灣國際造船股份有限公司

本公司持股率 5.03%，以備供出售資產評價認列，預計無投資收益。

8.海外投資開發股份有限公司

本公司持股率 5.78%，以成本法認列，預計無投資收益。

9.越南台海石油公司

本公司持股率 35%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 1,164 千元。

10.卡達燃油添加劑股份有限公司

本公司持股率 20%，本年度預計獲配現金股利 460,884 千元，以成本法認列，預計投資收益新台幣 460,884 千元。

11. 華威天然氣航運股份有限公司

107 年起 Golar Mazo 合約到期後即於現貨市場攬貨，在未取得中、短期租約期間，依近一年 LNG 船運市場臨租費率與近年平均營業費用，預估 109 年虧損。本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 43,310 千元。

12. 尼米克船東控股股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 136,276 千元。

13. 尼米克船舶管理股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 4,118 千元。

14. 宏越責任有限公司

預計 109 年營運商轉，本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 626 千元。

15. 依序思液化天然氣股份有限公司

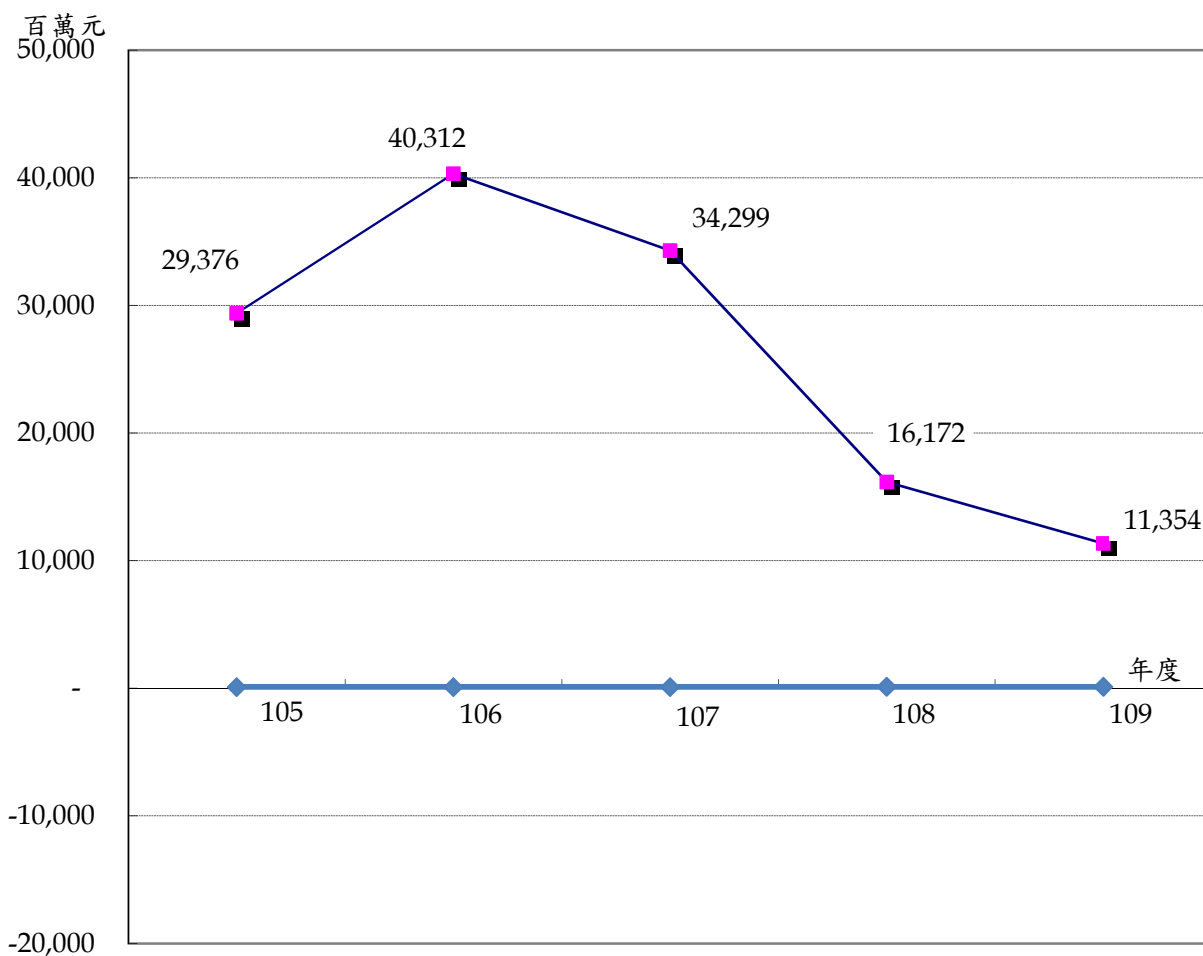
本公司持股率 2.625%，以成本法認列，預計無投資收益。

肆、預算概要

一、營業收支及損益之預計：

109 年度預計營業收入 647,511,820 千元，營業外收入 3,026,157 千元，收入合計 650,537,977 千元；預計營業成本 603,922,120 千元，營業費用 23,717,122 千元，營業外費用 8,766,218 千元，支出合計 636,405,460 千元；預計稅前淨利 14,132,517 千元，扣除所得稅費用 2,778,157 千元，繼續營業單位本期淨利 11,354,360 千元，本期淨利 11,354,360 千元。有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 48 頁之圖表。

最近5年淨利折線圖



最近5年收入與支出表

單位：新臺幣千元

年度	105	106	107	108	109
收入事項					
營業收入	764,629,993	896,642,121	1,034,575,286	843,467,898	647,511,820
營業外收入	4,145,599	5,952,713	13,285,332	2,416,466	3,026,157
會計原則變動累積影響數					
合計	768,775,592	902,594,834	1,047,860,618	845,884,364	650,537,977
支出事項					
營業成本	704,900,715	826,422,169	969,967,026	797,667,089	603,922,120
營業費用	20,302,020	19,508,900	20,333,469	23,361,783	23,717,122
營業外費用	8,142,151	8,121,702	13,797,287	8,683,970	8,766,218
所得稅費用(利益)	6,054,234	8,230,498	9,464,043		2,778,157
合計	739,399,119	862,283,270	1,013,561,825	829,712,842	639,183,617
淨利(淨損)	29,376,473	40,311,564	34,298,793	16,171,522	11,354,360

註：105至107年度為審定決算數；108年度為法定預算數。

二、盈虧撥補之預計：

109 年度預計本期淨利 11,354,360 千元，累積盈餘 14,430 千元、首次採用國際財務報導準則調整數轉列數 374 千元，可供分配盈餘計 11,369,164 千元，預計分配情形如下：

1. 中央政府股息紅利 4,547,400 千元(依每股 0.78 元配發股息紅利，中央政府共 5,830,000,000 股)。
2. 民股股東股息紅利 5,600,400 千元(依每股 0.78 元配發股息紅利，民股共 7,180,000,000 股)。
3. 留存事業機關 1,221,364 千元，其項目如下：
 - (1) 法定公積 1,135,436 千元。
 - (2) 未分配盈餘 85,928 千元(分配後每股不足 1 分之畸零尾款，留待以後年度分配)。

三、現金流量之預計：

(一) 營業活動之淨現金流入 47,025,072 千元。

(二) 投資活動之現金流量：

1. 投資活動之淨現金流出 84,276,959 千元，其中現金流入 41,080 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 84,318,039 千元，包括無形資產和其他資產淨增 53,620,663 千元，及增加不動產、廠房及設備 30,697,376 千元。
2. 109 年度固定資產建設改良擴充數，係上述動用現金之增加不動產、廠房及設備 30,697,376 千元，加計非現金部分 3,107,874 千元，共計 33,805,250 千元，其中：
 - (1) 專案計畫 15,842,810 千元，繼續計畫 15,239,675 千元，包括：L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫 81,814 千元，U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫 214,000 千元，M10701 煉製事業部桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新投資計畫 819,600 千元，A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫 4,874,667 千元，L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫 308,596 千元，L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫 8,461,081 千元，L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 479,917 千元；新興計畫 603,135 千元，包括：A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫 1,008 千元，L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫 602,127 千元。
 - (2) 一般建築及設備計畫 17,962,440 千元，包括土地 231,857 千元，土地改良物 59,361 千元，房屋及建築 425,173 千元，機械及設備 12,893,386 千元，交通及運輸設備 1,613,110 千元，什項設備 147,675 千元，使用權資產 2,591,878 千元。

(三)籌資活動之淨現金流入 37,455,734 千元，其中現金流入 64,705,578 千元，包括短期債務增加 31,350,000 千元、長期債務增加 32,965,578 千元，及其他負債增加 390,000 千元；現金流出 27,249,844 千元，係長期債務減少 22,800,000 千元，及其他籌資活動之現金流出 4,449,844 千元。

(四)現金及約當現金淨增加 203,847 千元，係期末現金 2,218,939 千元，較期初現金 2,015,092 千元增加之數。

四、補辦預算事項：

- (一)台灣國際造船股份有限公司為充實營運資金及償還銀行借款，辦理現金增資。本公司依政府政策指示依持股比例於108年1月認購3,980,679股、每股22.52元，合計89,645千元。本案業奉行政院108年1月8日院授經營字第10803800020號函同意先行辦理暨補辦109年度預算。
- (二)擘揚公司股東考量公司設立已逾3年，仍無法取得證照許可動工建廠，及統包工程(EPC)費用增加，致投資效益不佳等因素，經協商後決議終止投資。本公司奉行政院108年2月18日同意解散清算，減少轉投資額399,500千元。本案業奉行政院108年2月18日院授經營字第10803801100號函同意先行辦理暨補辦109年度預算。
- (三)106年度兩艘新建四萬噸級成品油輪加入營運後，經評估現有船隊運能已可滿足108年以後正常營運所需。本公司現有之安運輸已屆28年船齡，如繼續營運，除增加各項操作成本外，須依船舶法規定，於108年必須進行塢修檢查，為減省操作及維護成本，本案業於108年1月9日第690次董事會核議通過辦理停航拍賣，並奉行政院108年3月7日院授經營字第108038035800號函同意先行辦理暨補辦109年度預算11,952千元。

伍、預算補充說明及分析

一、營業收支之估計基礎及計算方法

(一)收入之估計基礎及計算方法

1.內銷：

- (1)天然氣屬獨占性產品，按預估 WTI 原油價格、過去實際銷售平均單價與購氣成本變動預估牌價列計。
- (2)主要石油聯產品已處於競爭環境，故除參考 109 年預估原油價格、過去實際銷售平均單價外，並考慮未來市場競爭情形及經濟成長率，以預估之價格列計。
- (3)柏油、硫磺及溶劑油等產品，係因種類繁多或各有折讓及折扣等，故按預估之平均銷售價格列計。
- (4)石化基本原料售價依 109 年度預估原油價格預估石油腦單價，並參照過去實際銷售平均單價及預估下游產品價格估算。
- (5)潤滑油脂因產品種類多，其售價基礎及計算方法係按油價未來走勢預估潤滑油脂平均銷售價格列計。

2.外銷(幣)銷售：以 109 年度預估原油價格為基礎，參考市場走勢，加計原油與各成品油間價差，以美金單價按匯率換算成新台幣估列。

(二)支出之估計基礎及計算方法

- 1.進口原油、原料油及成品油：油價部份根據所需要各種性質(規範)之數量，依據最近國際原油行情發展趨勢推測估列，其中原油按料價 (FOB) 每桶 39.51 美元編列，運費根據自有油輪、已租用噸位之約定運費率以及待租用噸位之估計運費率，按正常情形估計編列。進口稅捐按現行稅捐率標準編列，美元兌新臺幣匯率按 1：30.84 計算。
- 2.副原料：按成品計畫生產量及各廠礦工場開工日數所需耗用之副原料編列。
- 3.用人費用：依照行政院訂頒「公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則」及「中央政府總預算附屬單位預算共同項目編列標準」等有關規定編列。薪資按本公司及所屬各單位 109 年度需用員工名額（參見後列員工人數表），並依照現行之薪給標準計列；超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金及考核獎金分別按 1.2 及 2 個月薪資計列，退休及離職金依公教人員保險法、勞工退休金條例及國際會計準則公報第 19 號規定提列，提撥福利金按營業收入 0.10545%及下腳收入 20%提撥金額編列，傷病醫藥費依員工人數以每年 350 元計列，另依需要增列特殊健康檢查費用，分擔保險費依公司應補

貼部份估計，體育活動費依員工人數以每年 600 元計列。經營績效獎金之核發，應於年度決算時，視實際經營成果，依規定覈實辦理。

- 4.服務費用及材料用品費：按 109 年度預計產銷目標估列，其中委託調查研究費之編列配合公司業務需要，引進新技術、開發新製程、新產品等，致將部分調查研究計畫委託國內外大學及研究機構、工程顧問公司辦理或與國際石油公司合作研究開發。委託調查研究計畫依智慧綠能、高值材料、循環經濟及技術服務四大領域區分，其重點工作計畫包含：地質資源潛能開發、太陽光電技術、綠色材料研製、研發試量產、高階碳系材料應用技術開發、特用化學品開發、生物技術應用和生技產品研發、生質精煉技術、海洋資源開發、高潛能礦區石油系統研究、國內外礦區開發工程技術評估、設備管線安全及能源使用效率研究、油氣產品品質監測和性能提升、潤滑油脂新配方開發與應用研究、煉油與石化製程改善與節能、環境淨化及污染改善研究等。
- 5.其中服裝費依「中央政府總預算附屬單位預算共同項目編列標準」規定，每人每年以 2,500 元為限，以 17,580 人計，編列 30,933 千元。另特種服裝係因工作性質特殊，須於實驗室、修護工廠、礦區或野外地質探勘等須穿著之特殊工作服裝，按實際需要編列 17,430 千元，合計編列 48,363 千元。
- 6.租金與利息：租金以 109 年度預計需用數估列，利息按已訂借款合同及預計新增借款估列。
- 7.折舊及攤銷：折舊按 107 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 108 年度及 109 年度估計新增資產，依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以直線法計算提列。攤銷按 107 年度實際遞延資產加上 108 年度與 109 年度預計新增遞延資產之攤銷數估列。
- 8.稅捐與規費：按現行稅率規定（其中貨物稅按 90 年 10 月 11 日公佈之從量稅額：汽油每公秉 6,830 元、柴油每公秉 3,990 元、煤油每公秉 4,250 元、航空燃油每公秉 610 元，燃料油每公秉 110 元，溶劑油每公秉 720 元，液化石油氣每公噸 690 元），並參酌業務及固定資產擴充情形估列。
- 9.會費、捐助與分攤：按 109 年度預計需用數估列。
- 10.損失與賠償：按照成品計畫產銷數量、運轉及油價情形，並參酌 107 年度實際情況估列。
- 11.員工優惠項目：

- (1)液化石油氣（與天然氣擇一使用）：每人每年 12 瓶/每瓶 20 公斤，按上一季平均牌價 87 折計價計費，員工須負擔灌瓶費及運費等費用。
- (2)天然氣（與液化石油氣擇一使用）：每人每月 36 度內按牌價 64 折，加計各民營瓦斯公司借道費等費用。
- (3)油品：汽柴油（一律改為捷利卡加值，在職員工捷利卡折讓 10%、工讀生捷利卡折讓 9%）。
- A.在職員工最多加值紅利 500 元，每月捷利卡最多加值 5,000 元。
- B.工讀生最多加值紅利 90 元，每月捷利卡最多加值 1,000 元。

(三)石油產品單位生產成本之計算方法

- 1.石油產品係屬聯產品共同成本，其各項產品之單位生產成本尚無絕對合理之計算方法。惟為配合財務報表計算銷貨成本及決定存貨價值之需要，不得不基於相對合理之某種基礎，以分攤之方式計算其產品之單位生產成本。
- 2.依據本公司會計制度之規定，聯產品之生產成本計算採月結制，按「廠別不分階段依產值比率分攤法」計算，成本計算公式如下：
 - (1)生產成本總額＝直接材料＋直接人工＋製造費用。
 - (2)全部產品產值＝各項產品產值之和。
 - (3)各項產品產值＝該項產品單位產值×該項產品產量。
 - (4)各項產品生產成本＝生產成本總額×(該項產品產值÷全部產品產值)。
 - (5)各項產品單位生產成本＝該項產品生產成本÷該項產品產量。

二、較上年度預算各項目增減原因說明

(一)產銷數量方面

1.生產數量部分：

(1)國內：

109 年預計生產礦品自產氣 100 百萬立方公尺(不含再生氣量 100 百萬立方公尺)，與 108 年預算量 202 百萬立方公尺相比減少約 102 百萬立方公尺；109 年度預計生產凝結油 1.51 千公秉，與 108 年度預算量 3.45 千公秉相比減少約 1.94 千公秉。

(2)國外：

109 年預計可分得原油 521 千公秉、天然氣 731,800 千立方公尺、液化石油氣 20 千公噸，較 108 年預算量原油 366 千公秉、天然氣 536,383 千立方公尺、液化石油氣 20 千公噸相比，原油多約 155 千公秉，天然氣多約 195,417 千立方公尺。

2.原油煉製部分：

108 年度預計煉製原油(含凝結油)20,766 千公秉、石油腦進口量 4,969 千公秉，合計 25,735 千公秉。與 108 年度預算 27,125 千公秉相比（其中原油 22,095 千公秉及石油腦進口量 5,030 千公秉），原油煉量減少 6.01%，石油腦進口量減少 1.22%，主要係因本公司重油裂解工場(RFCC)配合歲修計劃，109 年 RFCC 開工量較 108 年減少，原油煉量因而減少；配合石化下游市場需求，109 年新三輕與四輕乙烯產量較 108 年略減，石油腦進口量因而配合減少，上述規劃係在公司最大獲利前提下，以最適化模式規劃最適原油煉量，並以提高二次加工與精煉工場煉量為目標。

3.銷售數量部分：

- (1)原油(礦產品及多邊貿易)：109 年度預計銷售 6,121 千公秉，較 108 年度預算銷量 5,617 千公秉，增加 8.97%。109 年預計尼日、澳洲及查德礦區分得原油 521 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 5,600 千公秉。
- (2)礦品天然氣：109 年度預計銷售 731,800 千立方公尺，較 108 年度預算銷量 536,383 千立方公尺，增加 36.43%，主要係澳洲依序思(Ichthys)礦區及普陸(Prelude)礦區產量均較 108 年度增加。
- (3)成品天然氣：預計 109 年度天然氣銷量為 22,185 百萬立方公尺，較 108 年度預算銷量 20,441 百萬立方公尺，增加 8.53%，主要係因天然氣發電需求增加。
- (4)石油聯產品：預計 109 年石油聯產品銷量為 24,843 千公秉，較 108 年度預算銷量 25,598 千公秉，減少 2.95%，主要係原油煉量減少，產品產量減少致銷量減少。
- (5)石油化學品：預計 109 年石油化學品銷量為 3,678 千公噸，較 108 年度預算銷量 3,644 千公噸，增加 0.93%，主要係部分混合丙丁烷之工業用戶經輔導後轉用丙烷，另配合市場行銷策略，開放經銷商轉售丙烷，預估主要烷烴類銷量提升，致石化品銷量增加。

(二)損益各科目方面

1.收入部分：

- (1)銷貨收入：109 年度預計銷貨收入 639,709,402 千元，較 108 年度預算 835,838,516 千元，減少 196,129,114 千元，主要原因為預估國際原油價格下跌，產品售價調降所致。
- (2)其他營業收入：109 年度預計其他營業收入 7,802,418 千元，較 108 年度預算 7,629,382 千元，增加 173,036 千元，主要係厄瓜多礦區服務收入增加所致。

(3)營業外收入：109 年度預計營業外收入 3,026,157 千元，較 108 年度預算 2,416,466 千元，增加 609,691 千元，主要原因係採用權益法之關聯企業及合資利益之份額、股利收入及利息收入增加所致。

2. 支出部分：

(1)銷貨成本：109 年度預計銷貨成本 582,045,586 千元，較 108 年度預算 775,592,540 千元，減少 193,546,954 千元，主要原因係國際原油、原料油價格下跌，致進口油氣成本減少所致。

(2)油氣輸儲費用：109 年度預計油氣輸儲費用 12,714,647 千元，較 108 年度預算數 13,071,143 千元，減少 356,496 千元，主要係折舊及攤銷費減少所致。

(3)其他營業成本：109 年度預計其他營業成本 9,161,887 千元，較 108 年度預算 9,003,406 千元，增加 158,481 千元，主要係什項營業成本項下之厄瓜多礦區服務成本增加所致。

(4)行銷費用：109 年度預計行銷費用 19,567,265 千元，較 108 年度預算數 19,394,412 千元，增加 172,853 千元，主要係外包費及土地租金增加所致。

(5)管理費用：109 年度預計管理費用 1,671,122 千元，較 108 年度預算數 1,657,308 千元，增加 13,814 千元，主要係用人費用增加所致。

(6)其他營業費用：109 年度預計其他營業費用 2,478,735 千元，較 108 年度預算 2,310,063 千元，增加 168,672 千元，主要原因係研究發展費用項下之專業服務費、修理保養與保固費，及折舊費增加所致。

(7)財務成本：109 年度預計財務費用 3,544,203 千元，較 108 年度預算 3,945,900 千元，減少 401,697 千元，主要係借款利息費用減少所致。

(8)其他營業外費用：109 年度預計其他營業外費用 5,222,015 千元，較 108 年度預算 4,738,070 千元，增加 483,945 千元，主要原因係什項費用項下之修理保養與保固費，及捐助與補助增加所致。

3. 盈餘部分：

109 年度預計稅前盈餘 14,132,517 千元，較 108 年度預算 16,171,522 千元，減少 2,039,005 千元，主要原因如下：

(1)油氣單位售價調整，相對減少收入	(-) 216,715,359 千元
石化品售價減少及組合變動，相對減少收入	(-) 21,891,263 千元
油品售價減少及組合變動，相對減少收入	(-) 137,250,160 千元

天然氣售價減少及組合變動，相對減少收入	(-)	55,167,928 千元
國外礦品售價變動，相對減少收入	(-)	2,406,008 千元
(2)油氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	19,012,885 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	580,489 千元
天然氣銷量增加及組合變動，相對增加收入	(+)	19,356,841 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	2,750,611 千元
國外礦品銷量增加，相對增加收入	(+)	2,987,144 千元
(3)美元匯率變動，相對增加收入，增加盈餘	(+)	1,573,360 千元
(4)進口油料成本減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	212,811,258 千元
進口原油成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	79,012,201 千元
進口天然氣成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	51,113,507 千元
進口石油腦成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	27,228,449 千元
進口成品油及進料油成本減少相對減少支出， 增加盈餘	(+)	52,902,716 千元
國外礦品成本減少，增加盈餘	(+)	2,554,385 千元
(5)進口原油原料油成品油數量增減互抵後，相對 增加支出，減少盈餘	(-)	17,322,781 千元
進口原油數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	15,635,271 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	20,180,958 千元
進口石油腦數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	653,081 千元
進口成品油及甲醇數量增減互抵，相對增加支出， 減少盈餘	(-)	10,731,951 千元
國外礦品數量增加，減少盈餘	(-)	2,698,224 千元
(6)美元匯率變動，相對增加進口成本，減少盈餘	(-)	5,065,274 千元
(7)煉製費用減少(扣除自用成品及半成品減少數)，增加盈餘	(+)	3,777,059 千元
(8)動用存貨成本增加，減少盈餘	(-)	317,512 千元
(9)貨物稅增加，減少盈餘	(-)	418,800 千元
(10)油氣輸儲費用及其他營業成本增減互抵，淨增加盈餘	(+)	198,015 千元
(11)其他營業收入增加，增加盈餘	(+)	173,036 千元

(12)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨增加盈餘	(+)	172,104 千元
(13)其他收支增減互抵後，淨增加盈餘	(+)	83,004 千元

(三)主要產品單位生產成本與單位售價增減原因分析

1.單位生產成本增減原因：

(1)成品天然氣：

A.自產：109 年度生產成本預計每千立方公尺 13,846.94 元，較 108 年度預算每千立方公尺 6,548.90 元，增加 7,298.04 元，主要係產量減少，致平均單位成本較上年度預算增加。

B.進口：109 年度生產成本預計每千立方公尺 7,893.38 元，較 108 年度預算每千立方公尺 10,188.01 元，減少 2,294.63 元，主要係預計進口單位成本減少使單位直接材料成本減少所致。

(2)原油煉製：

A.直接材料（含自產、進口原油、凝結油及石油腦）：109 年度直接材料成本預計每公秉 7,520.97 元，較 108 年度預算每公秉 11,575.82 元，減少 4,054.85 元，主要係國際油價下跌，致直接材料單位成本減少所致。

B.煉製費用（含直接人工及製造費用）：109 年度煉製費用預計每公秉 2,275.25 元，較 108 年度預算每公秉 2,334.79 元，減少 59.54 元，主要係國際油價下跌，燃料費減少，致單位煉製費用減少所致。

2.單位售價增減原因：

(1)內銷：

配合國際原油價格變化，預期 109 年原油價格將較 108 年下跌，故各項產品平均銷售單價跟隨原油價格走勢，較 108 年度預算低。

(2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，109 年度各類油品平均外幣價格較 108 年度為低。

三、財務狀況分析

(一)資產之組成

109 年 12 月 31 日預計資產總額 860,576,760 千元，較 108 年底預計數 800,911,330 千元，增加 59,665,430 千元，增加 7.45%，其主要原因係不動產、廠房及設備及油氣權益增加所

致。上項資產總額，係由下列五項所組成：

1. 流動資產 211,844,294 千元，佔資產總額之 24.62%。
2. 基金、長期投資及應收款 40,451,187 千元，佔資產總額之 4.70%。
3. 不動產、廠房及設備 407,366,210 千元，佔資產總額之 47.34%。
4. 使用權資產 31,048,052 千元，佔資產總額 3.60%。
5. 投資性不動產 19,542,310 千元，佔資產總額之 2.27%。
6. 無形資產及其他資產 150,324,707 千元，佔資產總額之 17.47%。

(二) 負債之狀況

109 年 12 月 31 日預計負債總額 560,614,772 千元，較 108 年底預計數 502,155,902 千元，增加 58,458,870 千元，增加 11.64%，其主要係短期借款、應付商業本票、應付帳款、長期借款及租賃負債增加所致。上項負債總額，係由下列三項所組成：

1. 流動負債 290,534,425 千元，佔負債及業主權益總額之 33.76%。
2. 長期負債 145,822,224 千元，佔負債及業主權益總額之 16.94%。
3. 其他負債 124,258,123 千元，佔負債及業主權益總額之 14.44%。

(三) 權益之內容

109 年 12 月 31 日預計權益總額 299,961,988 千元，較 108 年底預計數 298,755,428 千元，增加 1,206,560 千元，增加 0.40%，主要係本期淨利增加所致。上項權益總額，係由下列四項所組成：

1. 資本 130,100,000 千元，佔負債及權益總額之 15.12%。
2. 保留盈餘 2,509,470 千元，佔負債及權益總額之 0.29%。
3. 累積其他綜合損益 3,664,312 千元，佔負債及權益總額之 0.43%。
4. 首次採用國際財務報導準則調整數 163,688,206 千元，佔負債及權益總額之 19.02%。

(四) 有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 60 頁之圖表。

四、投資報酬分析

有關最近 5 年之營業利益率及淨利率、每股盈餘及每股股利、總資產報酬率及權益報酬率之分析，詳如 62、63、64 頁之圖表。

最近5年重要財務分析項目及比率

年 度		最 近 5 年 度 財 務 分 析				
		105	106	107	108	109
分析項目						
財務結構%	負債占資產比率	70.13%	65.05%	61.33%	65.96%	65.14%
	長期資金占固定資產比率	86.20%	89.88%	91.07%	103.94%	109.43%
償債能力%	流動比率	64.71%	76.13%	80.17%	74.06%	72.92%
	速動比率	20.64%	23.90%	22.72%	23.75%	21.12%
	利息保障倍數	11.09	16.88	16.79	5.10	4.99
經營能力	應收款項週轉率(次)	16.56	17.53	18.65	14.99	10.99
	平均收現日數	22.04	20.82	19.57	24.36	33.22
	存貨週轉率(次)	10.61	13.38	13.47	12.83	7.01
	平均銷貨日數	34.41	27.28	27.10	28.46	52.07
	固定資產週轉率(次)	1.78	2.08	2.44	1.83	1.59
	總資產週轉率(次)	1.03	1.20	1.34	0.99	0.75
現金流量	現金流量比率(%)	36.44%	25.79%	15.04%	20.38%	16.19%
	現金流量允當比率(%)	133.56%	285.26%	252.46%	341.42%	211.83%
	現金再投資比率(%)	9.51%	6.26%	3.90%	4.68%	4.45%

1.105至107年度為審定決算數，108年度為法定預算數。

2.表內固定資產為不動產、廠房及設備。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付款項）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）週轉率＝營業收入／各期平均應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本(工業製品)／平均存貨額。

(4)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(5)固定資產週轉率＝營業收入／固定資產淨額。

(6)總資產週轉率＝營業收入／資產總額。

4.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近5年度營業活動淨現金流量／最近5年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）。（註）

註：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

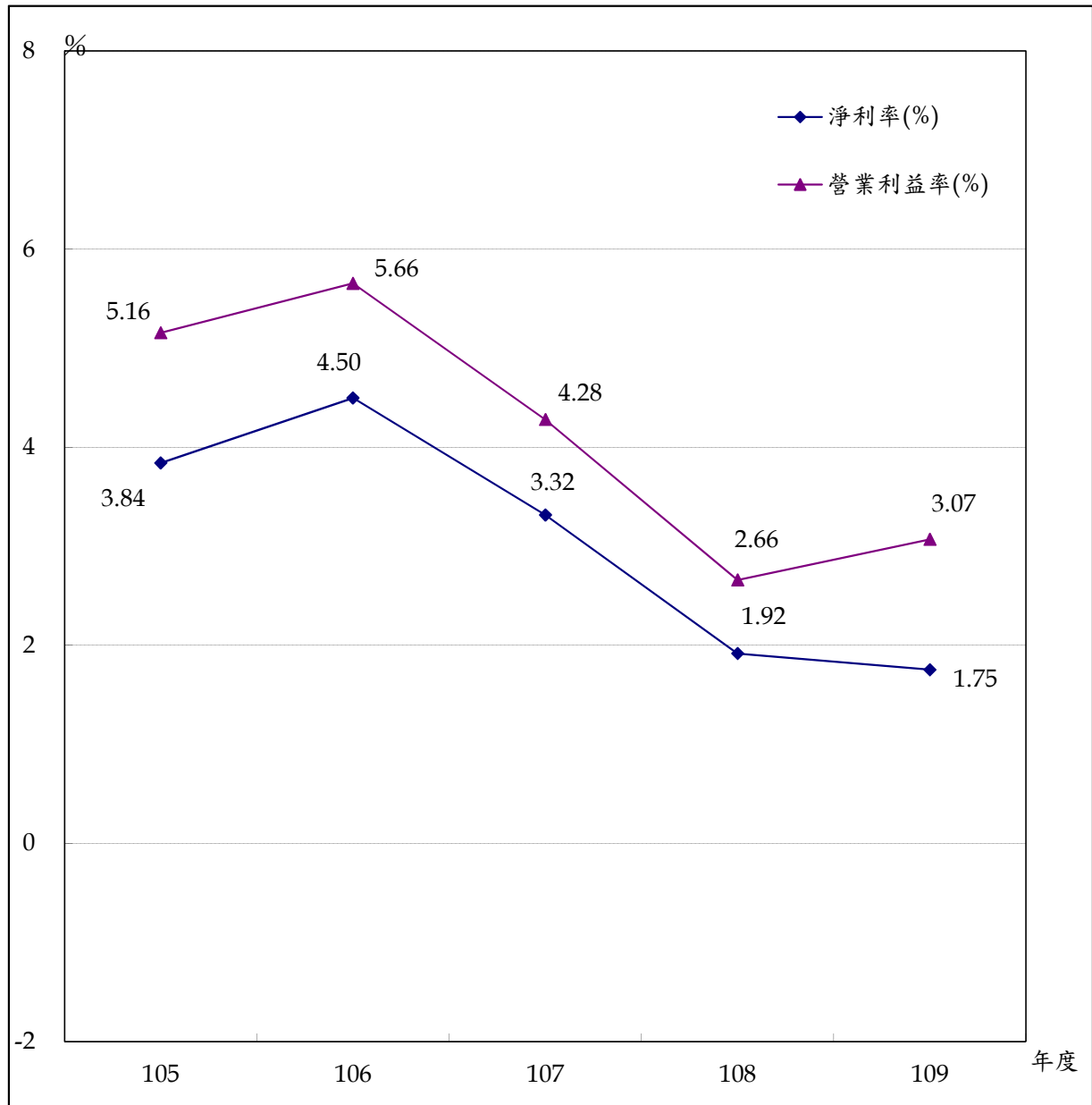
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

最近5年營業利益率及淨利率圖表

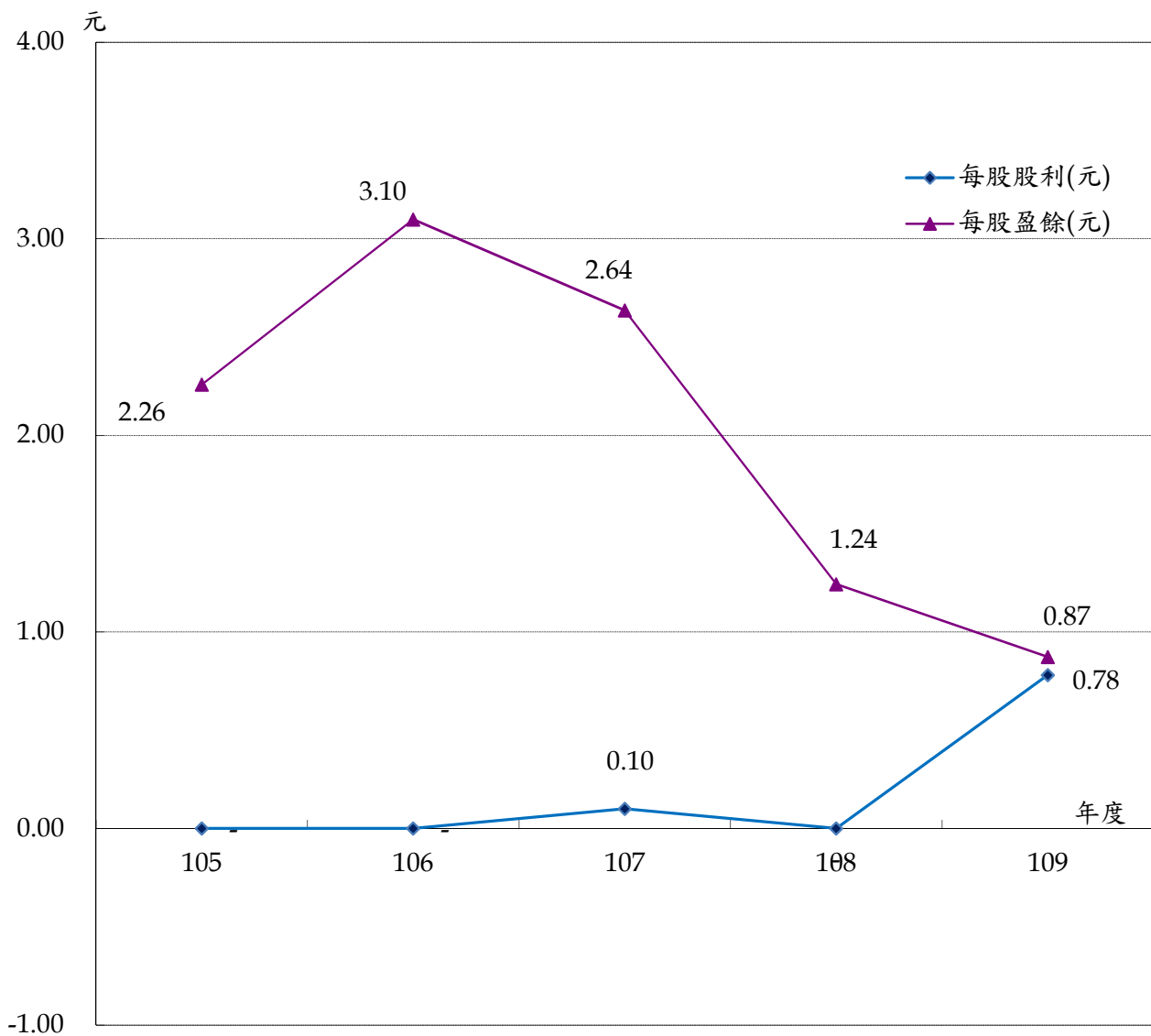


單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	105	106	107	108	109
營業利益率(%)	5.16	5.66	4.28	2.66	3.07
營業利益	39,427,259	50,711,051	44,274,791	22,439,026	19,872,578
營業收入	764,629,993	896,642,121	1,034,575,286	843,467,898	647,511,820
淨利率(%)	3.84	4.50	3.32	1.92	1.75
本期淨利	29,376,473	40,311,564	34,298,793	16,171,522	11,354,360
營業收入	764,629,993	896,642,121	1,034,575,286	843,467,898	647,511,820

註：105至107年度為審定決算數；108年度為法定預算數。

最近5年每股盈餘及每股股利圖表

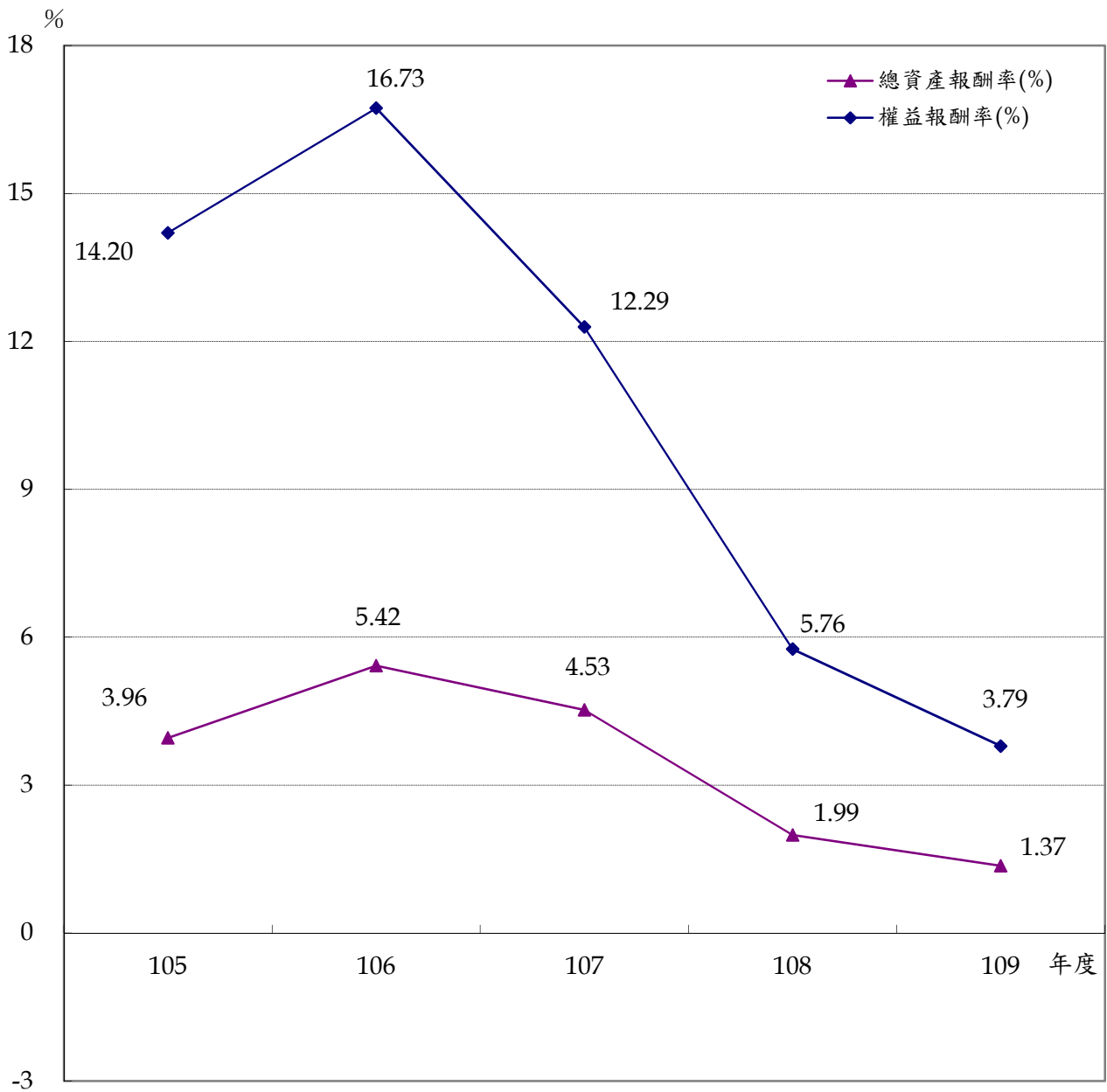


項目 \ 年度	105	106	107	108	109
每股盈餘(元)	2.26	3.10	2.64	1.24	0.87
淨利 - 特別股股利(千元)	29,376,473	40,311,564	34,298,793	16,171,522	11,354,360
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	0.10	-	0.78

註：1.105至107年度為審定決算數；108年度為法定預算數。

2.每股盈餘係「損益預計表」中之本期淨利（淨損），不含其他綜合損益。

最近5年總資產報酬率及權益報酬率圖表



單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	105	106	107	108	109
總資產報酬率(%)	3.96	5.42	4.53	1.99	1.37
本期淨利	29,376,473	40,311,564	34,298,793	16,171,522	11,354,360
平均資產總額	741,659,506	743,199,622	757,272,913	812,921,873	830,744,045
權益報酬率(%)	14.20	16.73	12.29	5.76	3.79
本期淨利	29,376,473	40,311,564	34,298,793	16,171,522	11,354,360
平均權益總額	206,816,245	240,946,404	279,008,166	280,585,817	299,358,708

註：105至107年度為審定決算數，108年度為法定預算數。

五、其他有關說明：

(一)經營績效獎金：

1.109 年度預算部分：

(1)考核獎金：係依「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，按編制內員工每人 2.0 個月薪資總額核算，計編列 2,325,060 千元。

(2)績效獎金：

A.本年度預算稅前淨利 14,132,517 千元，政策因素影響金額如下：

(a)出借土地、房屋予公務機關之租金損失約 24,740 千元。說明：預估 109 年度可向公務機關收取租金總額 32,931 千元，扣除因出借公務機關可減免之地價稅總額約 8,191 千元，年租金收益損失約 24,740 千元。

(b)代儲行政院 3311、45121 專案儲油 142,929 公秉因而減少之租金收益約 104,791 千元。說明：依據行政院 89 年 7 月 14 日台 89 經字第 21228 號函，及本公司執行能源局儲油合約金額（扣除原油及液化石油氣）之 109 年平均每月租金，計算後代儲行政院專案儲油減少租金收益約 104,791 千元。

(c)100 年度久任獎金結算補償分年扣回約 64,170 千元(負值)。說明：經濟部所屬事業經營績效獎金審議委員會決議，久任獎金屬費用支出，其一次結算，將使公司未來年度減少久任獎金支出，致後續年度因減少支出而使盈餘增加部分，於往後年度計算影響盈餘政策因素時應予扣除。

(d)配合政策推動北高都會區酒精汽油計畫，衍生之額外操作及化驗成本約 19,498 千元。說明：配合政府推動 E3 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 19,498 千元。

(e)漁船站受漁業景氣蕭條及漁源枯竭影響致發油量銳減，造成營收與成本難以達成平衡，部分漁船站呈現持續虧損情形，約 74,975 千元。說明：本公司自營漁船站共 35 站，未列入石油基金補助漁船站之虧損金額達 74,975 千元。

(f)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，約 11,666 千元。說明：以 106 年 10 座加氣站(含油氣混合站)虧損金額預估金額達 11,666 千元。

以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 171,500 千元。109 年若配合政府政策，致天然氣、液化石油氣等產品價格未能隨國際價格足額調漲，將以新增項目提報上級機關核准。

B.經衡酌經營狀況、用人費負擔情形及調整上開政策因素後之淨利等，在公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則所定用人費用限額內，共編列 1.2 個月薪資總額之績效

獎金，計 1,412,975 千元。

(3)本年度經營績效獎金係按預算稅前淨利並考量政策因素等編列，惟實際執行時，其中考核獎金仍視行政院核定考成情形核發；至績效獎金須依決算營業收入與淨利審定情形，以及主管機關核定政策因素影響情形，依獎金核發規定核算發給。

2.107 年度經營績效獎金核發情形：

考核獎金：本公司 107 年度工作考成奉行政院核定為甲等 81.69 分，考核獎金 2 個月，總額 20.13 億元，支領人數 16,532 人。107 年度領取考核獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	62	2,370	6,745	7,355	16,532
金額(億元)	0	0.70	8.72	10.71	20.13

績效獎金：依經濟部所屬事業經營績效獎金審議委員會審議結論，本公司 107 年度績效獎金 2.4 個月，總額 23.33 億元，支領人數 16,532 人。107 年度領取績效獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	161	350	2,029	13,992	16,532
金額(億元)	0	0.15	1.29	21.89	23.33

(二)主要產品設備產能利用率：

本公司主要產品包括成品天然氣、液化石油氣、車用汽油、航燃含煤油、柴油、燃料油、石油化學品。除成品天然氣外，其餘均由原油提煉而成，預計 5 座原油蒸餾工場，可日煉原油 60 萬桶，109 年度預算設備利用率 59.64%（預計每日提煉原油 35 萬 7,832 桶）。

丙、預算主要表

台灣中油股份有限公司
損益預計表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目		本年度預算數		上年度預算數		比較增減	
金額	%	名稱	編號	金額	%	金額	%	金額	%
1,034,575,286	100.00	營業收入	41	647,511,820	100.00	843,467,898	100.00	(-) 195,956,078	(-) 23.23
1,023,806,315	98.96	銷售收入	4101	639,709,402	98.80	835,838,516	99.10	(-) 196,129,114	(-) 23.46
1,031,145,592	99.67	銷貨收入	410101	639,709,402	98.80	835,838,516	99.10	(-) 196,129,114	(-) 23.46
(-) 7,339,277	(0.71)	銷貨折讓	410103						
10,768,971	1.04	其他營業收入	4198	7,802,418	1.20	7,629,382	0.90	173,036	2.27
10,768,971	1.04	什項營業收入	419898	7,802,418	1.20	7,629,382	0.90	173,036	2.27
969,967,026	93.76	營業成本	51	603,922,120	93.27	797,667,089	94.57	(-) 193,744,969	(-) 24.29
950,064,962	91.83	銷售成本	5101	582,045,586	89.89	775,592,540	91.95	(-) 193,546,954	(-) 24.95
950,064,962	91.83	銷貨成本	510101	582,045,586	89.89	775,592,540	91.95	(-) 193,546,954	(-) 24.95
11,422,090	1.10	勞務成本	5102	12,714,647	1.96	13,071,143	1.55	(-) 356,496	(-) 2.73
11,422,090	1.10	油氣輸儲費用	510204	12,714,647	1.96	13,071,143	1.55	(-) 356,496	(-) 2.73
8,479,974	0.82	其他營業成本	5198	9,161,887	1.41	9,003,406	1.06	158,481	1.76
2,573,975	0.25	探勘費用	519804	5,001,184	0.77	5,003,913	0.59	(-) 2,729	(-) .05
5,905,999	0.57	什項營業成本	519898	4,160,703	0.64	3,999,493	0.47	161,210	4.03
64,608,260	6.24	營業毛利(毛損)	61	43,589,700	6.73	45,800,809	5.43	(-) 2,211,109	(-) 4.83
20,333,469	1.97	營業費用	52	23,717,122	3.66	23,361,783	2.77	355,339	1.52
16,920,399	1.64	行銷費用	5201	19,567,265	3.02	19,394,412	2.30	172,853	.89
16,920,399	1.64	行銷費用	520101	19,567,265	3.02	19,394,412	2.30	172,853	.89
1,521,366	0.15	管理費用	5203	1,671,122	0.26	1,657,308	0.20	13,814	.83
1,521,366	0.15	管理費用	520301	1,671,122	0.26	1,657,308	0.20	13,814	.83
1,891,704	0.18	其他營業費用	5298	2,478,735	0.38	2,310,063	0.28	168,672	7.30
1,599,341	0.16	研究發展費用	529801	2,157,455	0.33	1,985,739	0.24	171,716	8.65
292,363	0.03	員工訓練費用	529802	321,280	0.05	324,324	0.04	(-) 3,044	(-) .94
44,274,791	4.28	營業利益(損失)	62	19,872,578	3.07	22,439,026	2.66	(-) 2,566,448	(-) 11.44
13,285,332	1.28	營業外收入	49	3,026,157	0.47	2,416,466	0.29	609,691	25.23
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	304,627	0.05	241,293	0.03	63,334	26.25
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	304,627	0.05	241,293	0.03	63,334	26.25
13,285,332	1.28	其他營業外收入	4998	2,721,530	0.42	2,175,173	0.26	546,357	25.12
370,630	0.04	投資性不動產收入	499801	395,422	0.06	416,477	0.05	(-) 21,055	(-) 5.06
183,685	0.02	賠償收入	499802	32,606	0.01	37,615	0.00	(-) 5,009	(-) 13.32
580,815	0.06	利息收入	499804	289,003	0.04	49,265	0.01	239,738	486.63

台灣中油股份有限公司
損益預計表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目名稱	編號	本年度預算數		上年度預算數		比較增減	
金額	%			金額	%	金額	%	金額	%
1,155,186	0.11	股利收入	499805	490,750	0.08	222,464	0.03	268,286	120.60
1,413,532	0.14	租賃收入	499806	1,388,625	0.21	1,346,078	0.16	42,547	3.16
591,907	0.06	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						
79,878	0.01	處分不動產、廠房及設備利益	499826	5,972		66		5,906	8,948.48
672		處分投資性不動產利益	499828						
2,170,073	0.21	資產減損迴轉利益	499832						
6,738,954	0.65	什項收入	499898	119,152	0.02	103,208	0.01	15,944	15.45
13,797,287	1.33	營業外費用	59	8,766,218	1.35	8,683,970	1.03	82,248	.95
2,771,191	0.27	財務成本	5901	3,544,203	0.55	3,945,900	0.47	(-) 401,697	(-) 10.18
2,771,191	0.27	利息費用	590101	3,544,203	0.55	3,945,900	0.47	(-) 401,697	(-) 10.18
201,180	0.02	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	5904						
201,180	0.02	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	590401						
10,824,916	1.05	其他營業外費用	5998	5,222,015	0.81	4,738,070	0.56	483,945	10.21
125,338	0.01	投資性不動產費用	599801	168,257	0.03	157,681	0.02	10,576	6.71
282,421	0.03	匯費手續費及證券發行費	599802	358,094	0.06	359,233	0.04	(-) 1,139	(-) .32
607,961	0.06	租賃費用	599806	507,605	0.08	568,607	0.07	(-) 61,002	(-) 10.73
1,268,599	0.12	外幣兌換損失	599822						
400,359	0.04	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
23,198	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	14,800	0.00	14,800	0.00	-	-
713,243	0.07	資產減損損失	599832						
97,828	0.01	資產報廢損失	599835	152,968	0.02	152,302	0.02	666	.44
340,953	0.03	災害損失	599836	125,100	0.02	121,250	0.01	3,850	3.18
847,434	0.08	停工損失	599837	485,168	0.07	506,599	0.06	(-) 21,431	(-) 4.23
6,117,582	0.59	什項費用	599898	3,410,023	0.53	2,857,598	0.34	552,425	19.33
(-) 511,955	(0.05)	營業外利益(損失-)	63	(-) 5,740,061	0.89	(-) 6,267,504	0.74	527,443	(-) 8.42
43,762,836	4.23	稅前淨利(淨損-)	64	14,132,517	2.18	16,171,522	1.92	(-) 2,039,005	(-) 12.61
9,464,043	0.91	所得稅費用(利益)	65	2,778,157	0.43			2,778,157	
9,464,043	0.91	所得稅費用(利益)	6501	2,778,157	0.43			2,778,157	
9,464,043	0.91	所得稅費用(利益)	650101	2,778,157	0.43			2,778,157	
34,298,793	3.32	繼續營業單位本期淨利(淨損)	66	11,354,360	1.75	16,171,522	1.92	(-) 4,817,162	(-) 29.79
34,298,793	3.32	本期淨利(淨損)	68	11,354,360	1.75	16,171,522	1.92	(-) 4,817,162	(-) 29.79

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 百分比及前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

台灣中油股份有限公司
損益預計表說明

中華民國109年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第76頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第82頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第86頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第92頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第99頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第105頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第112頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第120頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第125頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第131頁員工訓練費用明細表。
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	參見第164頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投資性不動產收入	參見第83頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第164頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第161頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第137頁利息費用明細表。
投資性不動產費用	參見第138頁投資性不動產費用明細表。
匯費手續費及證券發行費	參見第140頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第141頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第143頁處分不動產、廠房及設備損失明細表及第161頁資產變賣明細表。
資 產 報 廢 損 失	參見第144頁資產報廢損失明細表及第163頁資產報廢明細表。
災 害 損 失	參見第145頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第146頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第147頁什項費用明細表。
二、其他綜合損益說明：	無

台灣中油股份有限公司
盈虧撥補預計表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明
名 稱	編號		
盈 餘 之 部	81	11,369,164	
本期淨利	8101	11,354,360	
累積盈餘	8102	14,430	
首次採用國際財務報導準則調整數轉列數	8107	374	係土地變賣之重估增值轉列數
合 計	TOTAL	11,369,164	
分 配 之 部	82	11,369,164	
中央政府所得者	8201	4,547,400	
股(官)息紅利	820101	4,547,400	5,830,000,000股按每股0.78元配發股息紅利。
民股股東所得者	8205	5,600,400	
股息紅利	820501	5,600,400	7,180,000,000股按每股0.78元配發股息紅利。
留存事業機關者	8207	1,221,364	
填補虧損	820701		
法定公積	820703	1,135,436	本期淨利加計累積盈餘後依法提撥10%。
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705	85,928	分配後每股不足一分之畸零尾款，留待以後年度分配。
合 計	TOTAL	11,369,164	
虧 損 之 部	83		
本期淨損	8301		
累積虧損	8302		
其他綜合損益轉入數	8304		
首次採用國際財務報導準則調整數	8305		
合 計	TOTAL		
填 補 之 部	84		
事業機關負擔者	8406		
撥用盈餘	840601		
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605		
合 計	TOTAL		

1.法定公積:按彌補累積虧損後之餘額提列10%。

法定公積=11,354,360千元×10%=1,135,436千元

2.每股股利=(本期稅後純益+累積盈餘+首次採用國際財務報導準則整數轉列數-法定公積)*1000/總股數

=(11,354,360千元+14,430千元+374千元-1,135,436千元)*1000/13,010,000,000股

=0.78(每股)

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表

中華民國 109 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明	
名 稱	編 號			
營業活動之現金流量		90		
繼續營業單位稅前淨利(淨損)	9001	14,132,517		
稅前淨利(淨損)	9003	14,132,517		
利息股利之調整	9004	2,764,450		
	900401		利息收入	(-) 289,003 千元
	900402		股利收入	(-) 490,750 千元
	900403		利息費用	3,544,203 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	9005	16,896,967		
調整項目	9006	32,892,555		
	900603		1.折舊及減損	21,194,791 千元
	900604		2.攤銷	5,310,087 千元
	900605		3.沖轉遞延負債	(-) 186,960 千元
	900607		4.處理資產損失(利益)	161,796 千元
	900609		5.其他	(-) 1,237,159 千元
	900614		6.流動資產淨減(淨增)	(-) 250,000 千元
	900617		7.流動負債淨增(淨減)	7,900,000 千元
未計利息股利之現金流入(流出)	9007	49,789,522		
收取利息	9008	289,003		
收取股利	9009	490,750		
支付利息	9010	(-) 3,544,203		
支付所得稅	9012			
營業活動之淨現金流入 (流出-)	91	47,025,072		
投資活動之現金流量		92		
減少不動產、廠房及設備	9205	41,080	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書161頁)	38,806 千元
			係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書163頁)	2,274 千元
無形資產和其他資產淨減(淨增-)	9208	(-) 53,620,663	1.電腦軟體增加數	(-) 226,613 千元
			2.商標權增加數	(-) 1,000 千元
			3.遞延資產增加數	(-) 53,393,050 千元
			(1)其他遞延資產增加數	(-) 888,050 千元
			A.煉製事業部工場使用之各項觸媒	(-) 645,594 千元
			B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒	(-) 258,547 千元
			C.加盟站CIS設置費	(-) 142,500 千元
			D.加盟站信用卡及車隊卡設備合併費用	158,591 千元
			(2)油氣權益增加數	(-) 52,505,000 千元
			本公司以海外石油及投資公司名義參國外 礦區油氣生產開發計畫，已探獲原油，正 進行開發作業中。預計本年度按持有權益 比率應攤之生產開發費用列入油氣權益科 目。	

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表

中華民國 109 年度

單位:新臺幣千元

項 名	目		預 算 數	說 明	
	稱	編號			
				A.厄瓜多16號礦區	(-) 55,000 千元
				B.厄瓜多17號礦區	(-) 200,000 千元
				C.尼日Agadem礦區	(-) 5,800,000 千元
				D.澳洲Prelude礦區	(-) 50,000 千元
				E.澳洲Ichthys礦區	(-) 900,000 千元
				F.查德BCOIII、BCSII、BLTI礦區	(-) 2,000,000 千元
				G.新油田併購	(-) 30,500,000 千元
				H.剛果Haute Mer A礦區	(-) 13,000,000 千元
增加基金及長期應收款		9214			
增加不動產、廠房及設備		9215	(-) 30,697,376	本年度固定資產建設改良擴充 減：折舊資本化部分	(-) 30,697,376 千元
投資活動之淨現金流入 (流出-)		93	(-) 84,276,959		
籌資活動之現金流量		94			
短期債務淨增(淨減-)		9401	31,350,000	短期債務淨增減	31,350,000 千元
增加長期債務		9405	32,965,578	長期債務舉借(詳見預算書166頁) 發行公司債手續費	33,000,000 千元 (-) 34,422 千元
其他負債淨增(淨減-)		9407	390,000	遞延收入增加數 智慧電動機車能源補充設施補助	390,000 千元 390,000 千元
減少長期債務		9410	(-) 22,800,000	長期負債減少數(詳見預算書163頁)	(-) 22,800,000 千元
其他籌資活動之現金流出		9415	(-) 4,449,844	租賃負債減少數	(-) 4,449,844 千元
籌資活動之淨現金流入 (流出-)		95	37,455,734		
現金及約當現金之淨增 (淨減-)		97	203,847		
期初現金及約當現金		98	2,015,092		
期末現金及約當現金		99	2,218,939		

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表說明

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

一、本表係採現金及約當現金基礎，表達資金流量情形；所稱現金及約當現金，包括現金及自投資日起3個月內到期之債權證券。

二、不影響現金之投資及理財活動：

1. 增加固定資產中不含使用權資產之增加數3,107,874仟元。

本 頁 空 白

丁、預算明細表

本 頁 空 白

台灣中油股
銷售收入
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
工業製品					
原油(多邊貿易)		公 秉			
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉			
天然氣	921210	千立方公尺	22,184,630	8,612.25	191,059,656
液化石油氣	921220	公 噸	594,200	13,414.85	7,971,102
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	557,600	13,414.85	7,480,119
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	16,600	13,414.85	222,686
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	20,000	13,414.85	268,297
車用汽油	921230	公 秉	8,150,000	17,875.34	145,684,037
酒精汽油	921230-15	公 秉	240	17,917.11	4,300
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,316,040	16,813.19	22,126,835
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	3,960	13,372.14	52,954
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉	0		
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	6,107,927	17,917.11	109,436,383
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	1,833	14,415.43	26,423
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	720,000	19,496.03	14,037,142
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	265,000	9,092.62	2,409,543
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	85,000	9,156.76	778,324
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	180,000	9,062.33	1,631,219
航空燃油#A1(外幣)	921250-03	公 秉			
煤油	921260	公 秉	5,000	19,131.00	95,655
煤油	921260-01	公 秉	5,000	19,130.94	95,655
柴油	921270	公 秉	4,339,000	15,512.62	67,309,245
高級柴油	921270-02	公 秉	3,620,000	16,027.00	58,017,751
高級柴油(發電)	921270-02	公 秉	39,500	16,491.53	651,415
高級柴油(專戶)	921270-02	公 秉	30,000	14,355.96	430,679
甲種漁船油	921270-03	公 秉	480,000	12,519.43	6,009,326
高級柴油(外銷)	921270-02	公 秉			
海運重柴油	921270-08	公 秉	24,500	16,772.56	410,928
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 秉	145,000	12,338.94	1,789,146
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 秉			
普通柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉			

份有限公司
明細表

109年度

美金折合率： 30.840

單位：新臺幣千元

外		銷			合 計		
數量	單價(元)	美金金額 (千元)	折合率	折合新台幣	數量	加權平均 單價(元)	金 額
5,600,000	249.11	1,395,003	30.84	43,021,904	5,600,000	7,682.48	43,021,904
5,600,000	249.11	1,395,003	30.84	43,021,904	5,600,000	7,682.48	43,021,904
					22,184,630	8,612.25	191,059,656
					594,200	13,414.85	7,971,102
					557,600	13,414.85	7,480,119
					16,600	13,414.85	222,686
					20,000	13,414.85	268,297
2,292,738	287.90	660,079	30.84	20,356,837	10,442,738	15,900.13	166,040,874
					240	17,917.11	4,300
					1,316,040	16,813.19	22,126,835
					3,960	13,372.14	52,954
1,492,738	300.88	449,135	30.84	13,851,324	1,492,738	9,279.14	13,851,324
					6,107,927	17,917.11	109,436,383
					1,833	14,415.43	26,423
					720,000	19,496.03	14,037,142
800,000	263.68	210,944	30.84	6,505,513	800,000	8,131.89	6,505,513
2,055,000	270.89	556,679	30.84	17,167,979	2,320,000	8,438.59	19,577,522
					85,000	9,156.76	778,324
					180,000	9,062.33	1,631,219
2,055,000	270.89	556,679	30.84	17,167,979	2,055,000	8,354.25	17,167,979
					5,000	19,131.00	95,655
					5,000	19,130.94	95,655
2,438,072	331.65	808,594	30.84	24,937,038	6,777,072	13,611.52	92,246,283
					3,620,000	16,027.00	58,017,751
					39,500	16,491.53	651,415
					30,000	14,355.96	430,679
					480,000	12,519.43	6,009,326
1,403,072	342.23	480,173	30.84	14,808,546	1,403,072	10,554.37	14,808,546
					24,500	16,772.56	410,928
					145,000	12,338.94	1,789,146
135,000	460.18	62,124	30.84	1,915,913	135,000	14,191.95	1,915,913
900,000	295.88	266,296	30.84	8,212,579	900,000	9,125.09	8,212,579

台灣中油股
銷售收入
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
燃料油	921280	公 秉	1,695,000	10,993.99	18,634,809
乙種漁船油	921280-04	公 秉	12,000	8,972.43	107,669
船用燃油	921280-06	公 秉	50,000	9,600.49	480,024
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 秉	150,000	12,376.65	1,856,497
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	740,000	10,803.92	7,994,899
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,000	10,993.04	32,979
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	740,000	11,030.73	8,162,741
高硫燃料油(外銷)	921280-21	公 秉			
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	9,493.90	2,468,414
柏油	921290-01	公 噸	260,000	9,493.90	2,468,414
主要烷烴類	921310	公 噸	68,000	13,413.38	912,110
丙烷	921310-02	公 噸	44,000	13,409.90	590,035
丁烷	921310-03	公 噸	24,000	13,419.80	322,075
主要烯烴類	921320	公 噸	2,002,007	21,326.78	42,696,362
乙烯	921320-01	公 噸	1,029,668	21,805.10	22,452,009
丙烯	921320-02	公 噸	844,372	19,958.79	16,852,645
丁二烯	921320-03	公 噸	127,967	26,504.55	3,391,708
主要芳香烴類	921330	公 秉	623,977	14,418.34	8,996,710
苯	921330-01	公 秉	562,977	14,205.40	7,997,314
甲苯	921330-02	公 秉	36,000	15,659.82	563,754
甲苯(外銷)	921330-02	公 秉			
二甲苯	921330-03	公 秉	25,000	17,425.69	435,642
二甲苯(外銷)	921330-03	公 秉			
溶劑油	927210	公 秉	64,000	17,123.80	1,095,923
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	14,606.00	138,757
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	7,500	14,936.10	112,021
油漆溶劑	927210-03	公 秉	28,000	18,543.05	519,205
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	19,000	17,154.75	325,940
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			
石油腦	927220	公 秉			
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉			

份有限公司
明細表

109年度

美金折合率： 30.840

單位：新臺幣千元

外 銷					合 計		
數量	單價(元)	美金金額 (千元)	折合率	折合新台幣	數量	加權平均 單價(元)	金 額
956,396	301.73	288,572	30.84	8,899,565	2,651,396	10,384.86	27,534,374
					12,000	8,972.43	107,669
					50,000	9,600.49	480,024
					150,000	12,376.65	1,856,497
					740,000	10,803.92	7,994,899
					3,000	10,993.04	32,979
					740,000	11,030.73	8,162,741
56,396	243.46	13,730	30.84	423,438	56,396	7,508.30	423,438
900,000	305.38	274,842	30.84	8,476,127	900,000	9,417.92	8,476,127
					260,000	9,493.90	2,468,414
					260,000	9,493.90	2,468,414
					68,000	13,413.38	912,110
					44,000	13,409.90	590,035
					24,000	13,419.80	322,075
					2,002,007	21,326.78	42,696,362
					1,029,668	21,805.10	22,452,009
					844,372	19,958.79	16,852,645
					127,967	26,504.55	3,391,708
652,209	491.73	320,711	30.84	9,890,737	1,276,186	14,799.92	18,887,447
					562,977	14,205.40	7,997,314
					36,000	15,659.82	563,754
321,601	464.87	149,503	30.84	4,610,662	321,601	14,336.59	4,610,662
					25,000	17,425.69	435,642
330,608	517.86	171,209	30.84	5,280,075	330,608	15,970.80	5,280,075
20,300	498.83	10,126	30.84	312,296	84,300	16,704.85	1,408,219
					9,500	14,606.00	138,757
					7,500	14,936.10	112,021
					28,000	18,543.05	519,205
12,000	504.13	6,050	30.84	186,568	12,000	15,547.33	186,568
					19,000	17,154.75	325,940
8,300	491.18	4,077	30.84	125,728	8,300	15,147.95	125,728
1,150,000	268.23	308,465	30.84	9,513,059	1,150,000	8,272.23	9,513,059
1,150,000	268.23	308,465	30.84	9,513,059	1,150,000	8,272.23	9,513,059

台灣中油股 銷售收入

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
潤滑油脂	927230	公 秉	65,988	33,978.37	2,242,165
潤滑油	927230-01	公 秉	63,138	33,082.60	2,088,769
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,850	53,823.16	153,396
潤滑基礎油(多邊貿易)	927230-01	公 秉			
次要烴烴類	927310	公 秉	12,400	18,624.92	230,949
己烷	927310-02	公 秉	9,000	19,380.70	174,426
庚烷	927310-03	公 秉	3,400	16,624.55	56,523
其他次要石油化學品	927390	公 噸	483,417	10,735.56	5,189,751
氫氣	927390-01	公 噸	4,408	79,366.87	349,849
硫磺	927390-02	公 噸	173,453	2,775.14	481,356
破煙進料油	927390-04	公 噸	64,800	8,077.95	523,451
乙炔	927390-17	公 噸	1,514	18,374.82	27,819
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	48,250	17,045.20	822,431
正烴烴油	927390-19	公 噸	76,650	20,741.98	1,589,873
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	48,524	12,985.82	630,124
粗萘進料油	927390-21	公 噸	43,912	9,414.40	413,405
粗辛烯	927390-25	公 噸	21,906	16,043.23	351,443
合 計					496,996,431
礦產品					
原 油	921110	公 秉			
原 油	921110-02	公 秉			
天然氣	921120	千立方公尺			
天然氣	921120-02	千立方公尺			
液化石油氣	921130	公 噸			
液化石油氣	921130-02	公 噸			
合 計					
總 計					496,996,431

註: (1)油品(不含原油、礦產品)總銷量30,951,437公秉，銷售金額397,099,137千元

(2)石油聯產品銷量24,843,250公秉，銷售金額329,182,518千元

(3)石化品銷量3,678,244公噸(折合6,108,187公秉)，銷售金額67,916,619千元

(4)原油銷量5,600,000公秉，銷售金額43,021,904千元

份有限公司
明細表

109年度

美金折合率： 30.840

單位：新臺幣千元

外		銷			合 計		
數量	單價(元)	美金金額 (千元)	折合率	折合新台幣	數量	加權平均 單價(元)	金 額
6,500	423.28	2,751	30.84	84,851	72,488	32,102.09	2,327,016
					63,138	33,082.60	2,088,769
					2,850	53,823.16	153,396
6,500	423.28	2,751	30.84	84,851	6,500	13,054.00	84,851
					12,400	18,624.92	230,949
					9,000	19,380.70	174,426
					3,400	16,624.55	56,523
					483,417	10,735.56	5,189,751
					4,408	79,366.87	349,849
					173,453	2,775.14	481,356
					64,800	8,077.95	523,451
					1,514	18,374.82	27,819
					48,250	17,045.20	822,431
					76,650	20,741.98	1,589,873
					48,524	12,985.82	630,124
					43,912	9,414.40	413,405
					21,906	16,043.23	351,443
		4,350,981	30.84	134,184,266			631,180,697
521,466	261.30	136,260	30.84	4,202,244	521,466	8,058.52	4,202,244
521,466	261.30	136,260	30.84	4,202,244	521,466	8,058.52	4,202,244
731,800	180.58	132,149	30.84	4,075,483	731,800	5,569.12	4,075,483
731,800	180.58	132,149	30.84	4,075,483	731,800	5,569.12	4,075,483
20,431	398.31	8,138	30.84	250,978	20,431	12,284.03	250,978
20,431	398.31	8,138	30.84	250,978	20,431	12,284.03	250,978
		276,547	30.84	8,528,705			8,528,705
		4,627,528	30.84	142,712,971			639,709,402

台灣中油股份有限公司
其他營業收入明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科 目		新臺幣部分	外 幣 部 分				合 計
			幣名	原幣金額	折合率	折合新臺幣	
名 稱	編號						
什項營業收入	419898	7,802,418					7,802,418
代彰化溪州焚化爐操作收入		236,962					236,962
代煉原油收入		18,300					18,300
出售冷能收入		104,832					104,832
代辦訓練收入		2,243					2,243
健康醫護營運收入		5,940					5,940
產業技術推廣收入		4,000					4,000
生技產品收入		347,000					347,000
工程服務收入		196,392					196,392
空桶檢修及灌裝收入		54					54
運費收入		73,205					73,205
油料倉儲代理操作收入		493,706					493,706
手續費收入		7,619					7,619
深澳港埠收入		13,500					13,500
永安港埠服務收入		598,046					598,046
台中港埠服務收入		211,200					211,200
多角化經營收入		1,225,703					1,225,703
石化品儲運站操作收入		589,742					589,742
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		117,843					117,843
油氣探勘補貼收入		50,000					50,000
能源研究發展補貼收入		46,000					46,000
加盟站抽換油收入		230					230
硬體服務收入		1,992					1,992
出售中壓蒸汽收入		186,855					186,855
油駁欄油索操作維護收入		10,301					10,301
代台電進口燃料油服務費		526,000					526,000
石油基金補助獎勵收入		5,894					5,894
厄瓜多礦區服務收入		1,926,197					1,926,197
乙烯冷凍槽對外服務收入		200,742					200,742
認列R L I I B股投資收入		540,000					540,000
加盟站維修服務收入		38					38
商標使用費收入		2,483					2,483
其他收入		59,399					59,399
合 計		7,802,418					7,802,418

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科 目		新臺幣部分	外 幣 部 分				合 計
名 稱	編 號		幣 名	原 幣 金 額	折 合 率	折 合 新 臺 幣	
採用權益法認列之關聯企業 及合資利益之份額	4904	304,627					304,627
採用權益法認列之關聯企業及合 資利益之份額	490401	304,627					304,627
其他營業外收入	4998	2,721,530					2,721,530
投資性不動產收入	499801	395,422					395,422
賠償收入	499802	32,606					32,606
利息收入	499804	289,003					289,003
股利收入	499805	490,750					490,750
租賃收入	499806	1,388,625					1,388,625
處分不動產、廠房及設備利益	499826	5,972					5,972
什項收入	499898	119,152					119,152
商港服務費收入		957					957
對外檢驗服務收入		3,858					3,858
廢潤滑油回收處理收入		614					614
滯納金--氣款		2					2
員工宿舍租金收入		34,612					34,612
交通車租金收入		563					563
工程圖說費收入		95					95
出售廢物料收入		15,927					15,927
勞工住宅基地租金收入		13					13
其他收入		40,698					40,698
全民健保歸墊結餘收入		4,813					4,813
僱員招募甄試試務收入		17,000					17,000
合 計		3,026,157					3,026,157

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表說明

中華民國 109 年度

科 目	說 明
1.採用權益法之關聯企業及合資利益之份額	長期投資之以權益法認列之投資收益304,627千元(詳見資金轉投資及其盈虧明細表)。
2.投資性不動產收入	出租中油大樓、閒置土地及設定地上權等之收入，編列395,422千元。
3.賠償收入	資產或權益受損所獲賠償超過帳面價值部分及各種罰款收入，參酌以前年度決算數編列32,606千元。
4.利息收入	睦鄰基金15億元定存、營運資金與貸與轉投資公司借款之利息收入，編列289,003千元。
5.股利收入	採用權益法之投資以外之金融資產獲配之現金股利 490,750 千元(詳見資金轉投資及其盈虧明細表)。
6.租賃收入	主要係政府安全儲油倉租收入等，編列1,388,625千元。 凡不屬於以上各項之其他營業外收入屬之，主要係商港服務費收入、對
7.處分不動產、廠房及設備利益	出售閒置土地、不適用資產之變賣利益，編列 5,972 千元(詳見資產變賣明細表)
8.什項收入	外檢驗服務收入、廢潤滑油回收處理收入、員工宿舍租金收入、交通車租金收入、出售廢物料收入、工程圖說費收入及其他收入等，參酌以前年度決算數編列 119,152 千元。

本 頁 空 白

台灣中油股
銷售成本
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號		銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
工業製品					
原油	921110	公 秉	5,600,000	7,663.72	42,916,806
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	5,600,000	7,663.72	42,916,806
天然氣	921210	千立方公尺	22,184,630	7,937.03	176,080,006
液化石油氣	921220	公 噸	594,200	11,618.03	6,903,431
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	577,600	11,618.03	6,710,572
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	16,600	11,618.01	192,859
車用汽油	921230	公 秉	10,442,738	14,219.27	148,488,108
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	2,812,738	11,075.39	31,152,181
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	6,110,000	16,072.01	98,200,004
標準95無鉛汽油	921230-10	公 秉			
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉	800,000	8,113.14	6,490,512
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	720,000	17,563.07	12,645,411
航空燃油	921250	公 秉	2,320,000	7,442.95	17,267,638
航空燃油#4	921250-01	公 秉	180,000	7,653.49	1,377,628
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	2,140,000	7,425.24	15,890,010
航空燃油#8	921250-05	公 秉			
外銷航空燃油	921250-06	公 秉			
煤油	921260	公 秉	5,000	16,249.80	81,249
煤油	921260-01	公 秉	5,000	16,249.80	81,249
柴油	921270	公 秉	6,777,072	11,872.53	80,461,009
高級柴油	921270-02	公 秉	5,092,572	12,607.22	64,203,197
甲種漁船油	921270-03	公 秉	480,000	10,095.39	4,845,786
海運重柴油	921270-08	公 秉	169,500	11,217.81	1,901,419
海運輕柴油	921270-07	公 秉	135,000	9,740.03	1,314,904
外銷中級柴油	921270-14	公 秉			
外銷粗輕循環油	921270-15	公 秉			
普通柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉	900,000	9,106.34	8,195,703
燃料油	921280	公 秉	2,651,396	8,999.44	23,861,089
燃料油	921280-01	公 秉			
特級燃料油	921280-03	公 秉			
乙種漁船油	921280-04	公 秉	12,000	7,235.17	86,822
船用燃油	921280-06	公 秉	50,000	7,845.80	392,290
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	1,480,000	9,833.99	14,554,312
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,000	5,771.67	17,315

份有限公司

明細表

109 年度

單位：新臺幣千元

上 年 度 預 算 數			前 年 度 決 算 數		
銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本	銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
5,250,000	11,356.42	59,621,231	8,840,359	13,098.44	115,794,934
5,250,000	11,356.42	59,621,231	8,840,359	13,098.44	115,794,934
20,440,616	10,143.89	207,347,419	22,171,345	10,428.17	231,206,506
609,200	16,281.29	9,918,563	589,285	18,754.57	11,051,784
592,000	16,281.29	9,638,525	547,337	18,770.24	10,273,648
17,200	16,281.28	280,038	18,636	18,340.75	341,798
10,562,776	19,072.38	201,457,328	10,429,544	21,102.95	220,094,193
3,032,776	15,158.21	45,971,449	3,572,390	17,031.30	60,842,445
6,100,000	21,358.71	130,288,136	6,114,363	23,003.23	140,650,103
			149	28,550.24	4,254
770,000	12,754.85	9,821,235			
660,000	23,297.74	15,376,508	737,828	25,059.33	18,489,475
2,222,245	14,867.79	33,039,862	2,413,875	16,040.81	38,720,511
200,000	15,688.47	3,137,694			
			2,162	15,229.59	32,926
2,022,245	14,786.62	29,902,168	2,124,963	16,021.20	34,044,450
			195,468	16,241.10	3,174,615
			91,282	16,087.72	1,468,519
5,000	20,939.60	104,698	4,717	21,162.41	99,823
5,000	20,939.60	104,698	4,717	21,162.41	99,823
6,925,722	16,698.29	115,647,698	7,139,447	17,783.26	126,962,623
5,322,722	17,440.66	92,831,774	5,537,195	18,527.91	102,592,636
460,000	14,791.69	6,804,179	523,871	14,899.56	7,805,449
184,500	16,019.72	2,955,639	152,560	16,046.22	2,448,012
78,500	14,733.04	1,156,544	142,086	15,969.79	2,269,083
			715,873	15,232.63	10,904,631
			67,862	13,893.08	942,812
880,000	13,522.23	11,899,562			
3,257,000	10,814.65	35,223,325	4,738,428	13,938.03	66,044,342
					443,422
					23,884
20,000	9,740.20	194,804	23,389	14,343.93	335,490
54,000	11,532.48	622,754	1,059,742	12,489.57	13,235,724
1,840,000	10,346.73	19,037,977	2,698,352	14,716.84	39,711,220
3,000	5,587.67	16,763	31,843	11,943.13	380,305

台灣中油股
銷售成本
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號		銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
低硫高流動點燃料油	921280-18	公 秉			
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	150,000	10,500.87	1,575,131
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	900,000	7,735.80	6,962,220
外銷高硫份燃料油	921280-21	公 秉	56,396	4,840.75	272,999
外銷中硫份燃料油	921280-22	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	8,201.14	2,132,296
柏油	921290-01	公 噸	260,000	8,201.14	2,132,296
主要烷烴類	921310	公 噸	68,000	10,070.19	684,773
丙烷	921310-02	公 噸	44,000	10,066.66	442,933
丁烷	921310-03	公 噸	24,000	10,076.67	241,840
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	2,002,007	22,095.06	44,234,446
乙烯	921320-01	公 噸	1,029,668	19,496.99	20,075,422
丙烯	921320-02	公 噸	844,372	25,255.89	21,325,356
丁二烯	921320-03	公 噸	127,967	22,143.74	2,833,668
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,276,186	11,854.93	15,129,093
苯	921330-01	公 秉	562,977	11,634.50	6,549,957
甲苯	921330-02	公 秉	357,601	11,631.49	4,159,431
二甲苯	921330-03	公 秉	355,608	12,428.59	4,419,705
溶劑油	927210	公 秉	84,300	16,346.94	1,378,047
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	14,227.47	135,161
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	7,500	14,560.53	109,204
油漆溶劑	927210-03	公 秉	40,000	17,295.35	691,814
其他溶劑	927210-99	公 秉	27,300	16,185.64	441,868
石油腦	927220	公 秉	1,150,000	8,259.99	9,498,986
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉	1,150,000	8,259.99	9,498,986
潤滑油脂	927230	公 秉	72,488	42,002.95	3,044,710
潤滑油	927230-01	公 秉	63,138	44,858.28	2,832,262
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,850	46,446.32	132,372
潤滑基礎油(多邊貿易)	927230-01	公 秉	6,500	12,319.38	80,076
其他次要石油產品	927290	公 秉			
揮發油	927290-01	公 秉			
國光牌代鉛劑	927290-07	公 秉			
燃料氣(尚承)	927290-09	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	12,400	18,660.97	231,396
正己烷	927310-02	公 秉	9,000	19,423.56	174,812
正庚烷	927310-03	公 秉	3,400	16,642.35	56,584

份有限公司

明細表

109 年度

單位：新臺幣千元

上 年 度 預 算 數			前 年 度 決 算 數		
銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本	銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
40,000	12,404.08	496,163	160,811	16,185.89	2,602,870
150,000	11,460.61	1,719,092	190,450	13,709.50	2,610,975
1,150,000	11,422.41	13,135,772			
			126,274	13,487.05	1,703,063
			447,567	11,165.68	4,997,390
260,000	10,582.50	2,751,449	235,105	10,589.88	2,489,733
260,000	10,582.50	2,751,449	235,105	10,589.88	2,489,733
61,300	18,340.67	1,124,283	80,343	18,103.48	1,454,488
38,000	18,336.87	696,801	50,293	18,018.69	906,214
23,300	18,346.87	427,482	26,965	17,553.01	473,317
			3,085	24,297.30	74,957
2,058,651	25,673.65	52,853,089	2,415,279	30,802.08	74,395,605
1,072,124	27,878.18	29,888,868	1,298,564	31,213.79	40,533,103
852,596	21,150.62	18,032,933	931,410	28,544.13	26,586,284
133,931	36,819.62	4,931,288	185,305	39,266.17	7,276,218
1,273,227	20,177.48	25,690,510	1,428,335	19,312.50	27,584,724
550,213	22,100.45	12,159,956	641,560	21,982.02	14,102,785
363,346	18,203.35	6,614,115	364,457	17,359.05	6,326,627
359,668	19,230.06	6,916,439	422,318	16,942.95	7,155,312
84,300	11,735.33	989,288	57,084	19,700.96	1,124,610
9,500	5,366.11	50,978	7,289	17,547.32	127,902
7,500	7,444.80	55,836	4,009	17,110.64	68,597
40,000	13,408.98	536,359	32,270	18,658.43	602,108
27,300	12,678.21	346,115	13,516	24,119.79	326,003
1,100,000	12,593.32	13,852,652	1,383,774	12,543.06	17,356,753
1,100,000	12,593.32	13,852,652	1,383,774	12,543.06	17,356,753
73,287	41,600.62	3,048,785	78,689	30,742.91	2,419,129
66,887	39,813.78	2,663,024	76,095	29,784.60	2,266,459
2,800	103,668.21	290,271	2,594	58,855.06	152,670
3,600	26,525.00	95,490			
			20,412	8,742.88	178,460
					1
			11	26,999.99	297
			20,401	8,732.97	178,161
11,200	26,786.79	300,012	10,328	19,447.83	200,857
9,000	25,423.22	228,809	6,739	20,548.19	138,474
2,200	32,365.00	71,203	3,589	17,381.71	62,383

台灣中油股
銷售成本
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號		銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
其他次要石油化學品	927390	公 噸	483,417	6,720.16	3,248,641
氫氣	927390-01	公 噸	4,408	41,070.78	181,040
硫磺	927390-02	公 噸	173,453	2,244.29	389,278
碳煙進料油	927390-04	公 噸	64,800	3,755.42	243,351
乙炔	927390-17	公 噸	1,514	8,617.57	13,047
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	48,250	7,964.41	384,283
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	76,650	16,560.04	1,269,327
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	48,524	6,099.99	295,996
粗萘進料油	927390-21	公 噸	43,912	4,389.64	192,758
高純度氫氣	927390-23	公 噸			
甲醇	927390-24	公 噸			
粗辛烯	927390-25	公 噸	21,906	12,761.85	279,561
其他石油化學品	927390-99	公 噸			
包裝品	927400	千 隻			
包裝品	927400-01	千 隻			
合 計					575,641,724
礦產品					
原油	921110	公 秉	521,466	7,086.94	3,695,600
原油	921110-02	公 秉	521,466	7,086.94	3,695,600
天然氣	921120	千立方公尺	731,800	4,733.73	3,464,142
天然氣	921120-02	千立方公尺	731,800	4,733.73	3,464,142
液化石油氣	921130	公 噸	20,431	10,441.49	213,330
液化石油氣	921130-02	公 噸	20,431	10,441.49	213,330
合 計					7,373,072
加或減:存貨盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益					(969,210)
總 計					582,045,586

註:表內加或減:存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益淨額計969,210千元，係存貨盤盈4,353,822千元、存貨盤虧3,386,962千元及出售下腳收入2,350千元增抵互抵之數。

份有限公司

明細表

109 年度

單位：新臺幣千元

上 年 度 預 算 數			前 年 度 決 算 數		
銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本	銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
403,141	15,869.38	6,397,597	529,301	15,053.30	7,967,725
5,607	172,392.72	966,606	4,930	85,485.35	421,443
176,612	3,248.17	573,665	169,790	4,266.08	724,337
48,600	18,310.82	889,906	54,514	10,731.82	585,035
1,276	45,726.49	58,347	1,843	32,151.86	59,256
4,200	32,554.29	136,728	49,291	21,132.43	1,041,639
61,740	21,419.60	1,322,446	125,143	24,719.61	3,093,487
50,807	26,853.48	1,364,345	42,807	14,904.67	638,024
29,700	21,282.96	632,104	21,831	12,551.17	274,005
			820	54,740.94	44,888
			35,294	10,907.62	384,974
24,599	18,433.68	453,450	23,024	30,415.90	700,296
			14	24,498.26	343
					2
					2
		769,367,789			945,146,803
366,671	9,401.86	3,447,389	175,384	3,561.83	624,688
366,671	9,401.86	3,447,389	175,384	3,561.83	624,688
536,383	6,358.88	3,410,793	42,439	3,975.98	168,737
536,383	6,358.88	3,410,793	42,439	3,975.98	168,737
20,415	14,193.73	289,765			
20,415	14,193.73	289,765			
		7,147,947			793,425
		(923,196)			4,124,734
		775,592,540			950,064,962

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
2,783,982	2,870,085	用人費用	5102041	3,059,092	2,968,589	90,503
1,595,034	1,707,475	正式員額薪資	51020411	1,826,396	1,826,396	
4,713	8,636	臨時人員薪資	51020412	4,238	4,238	
244,471	277,061	超時工作報酬	51020413	291,993	291,993	
15,670	15,736	津貼	51020414	16,838	16,838	
549,067	466,284	獎金	51020415	479,564	479,564	
139,312	153,512	退休及卹償金	51020416	173,318	173,318	
235,498	241,145	福利費	51020418	266,503	176,000	90,503
217	236	提繳費	51020419	242	242	
4,041,460	5,452,752	服務費用	5102042	6,387,262	6,199,035	188,227
373,404	436,951	水電費	51020421	414,787	311,728	103,059
6,672	7,291	郵電費	51020422	6,932	5,024	1,908
2,030,693	1,920,098	旅運費	51020423	2,208,587	2,181,278	27,309
6,922	9,515	印刷裝訂與廣告費	51020424	11,345	10,089	1,256
1,001,007	1,626,862	修理保養與保固費	51020425	2,359,978	2,327,577	32,401
128,075	136,521	保險費	51020426	124,942	103,670	21,272
148,903	173,944	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	169,756	169,756	
345,026	1,140,735	專業服務費	51020428	1,089,741	1,089,741	
758	835	公共關係費	51020429	1,194	172	1,022
896,089	606,120	材料及用品費	5102043	550,414	442,419	107,995
840,897	559,551	使用材料費	51020431	502,685	394,690	107,995
55,192	46,569	用品消耗	51020432	47,729	47,729	
664,184	539,966	租金與利息	5102044	336,484	336,484	
308,226	157,258	地租及水租	51020441	81,572	81,572	
15,899	100	房租	51020442	100	100	
26,758	24,190	機器租金	51020443	30,291	30,291	
311,328	356,992	交通運輸設備租金	51020444	222,738	222,738	
1,972	1,426	什項設備租金	51020445	1,783	1,783	

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
2,563,345	3,043,145	折舊及攤銷	5102045	1,865,719	1,865,619	100
41,474	40,846	土地改良物折舊	51020451	36,382	36,382	
105,122	100,588	房屋折舊	51020452	70,133	70,133	
2,287,224	2,334,413	機械及設備折舊	51020453	1,378,931	1,378,931	
95,014	84,193	交通及運輸設備折舊	51020454	118,311	118,311	
30,066	20,713	什項設備折舊	51020455	16,955	16,955	
-	448,622	使用權資產及租賃權益改良折舊	51020456	230,779	230,779	
4,445	13,770	攤銷	51020458	14,228	14,128	100
322,332	443,953	稅捐與規費	5102046	376,299	376,299	
144,381	149,263	土地稅	51020462	149,662	149,662	
45,789	52,463	房屋稅	51020464	59,309	59,309	
4,744	6,064	消費與行為稅	51020465	7,787	7,787	
127,417	236,163	規費	51020467	159,541	159,541	
1,856	6,632	會費、捐助與分攤	5102047	5,160	5,160	
24	34	會費	51020471	24	24	
-	410	捐助	51020472	400	400	
1,832	6,188	分攤	51020473	4,736	4,736	
148,843	108,490	損失與賠償給付	5102048	134,217	134,217	
147,523	103,080	各項損失	51020481	127,381	127,381	
1,320	5,410	賠償給付	51020482	6,836	6,836	
11,422,090	13,071,143	合 計		12,714,647	12,327,822	386,825

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 109 年度

一、本年度油氣輸儲費用預計12,714,647千元，較上年度預算數13,071,143千元，減少356,496千元，主要係折舊費用減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列414,787千元，內容如下：

(1)動力費：油庫輸儲設備使用之電力，按估計動力耗電量需要編列341,734千元。

(2)工作場所電費：油庫辦公場所使用之電力，按估計耗電量編列59,184千元。

(3)工作場所水費：按估計耗水量編列13,869千元。

3.郵電費：編列6,932千元，內容如下：

(1)郵費：公文傳送、通信及有關輸儲業務之文件報表郵寄費，按業務需要編列785千元。

(2)電話費：斟酌業務實際需要編列6,147千元。

4.旅運費：本年度編列2,208,587千元，內容如下：

(1)國內旅費：工作人員接洽公務及管線巡查、修護之旅費，依差旅費標準編列14,963千元。

(2)國外旅費：依據出國計畫編列249千元。

(3)貨物運費：包括租用鐵路、公路、油輪運送費、長途管線輸油費及器材、設備、材料運什費等，共2,032,734千元。

(4)裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共7,709千元。

(5)港埠費：按照預計使用油輪艘次編列之碼頭碇泊費及管道通過費152,932千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列11,345千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：係帳、表、操作手冊、資料編印及打字、影印、晒圖、複製、沖洗相片與裝訂等費用，編列5,024千元。

(2)廣（公）告費：電視廣告、報章雜誌及戶外媒體製作以及採購、工程及購料招標等預計所需廣告費編列1,304千元。

(3)業務宣導費：係公司形象、按油品安全使用等宣導短片、戶外媒體託播等業務需要編列5,017千元。

6.修理保養與保固費：編列2,359,978千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：按油槽區水土保持、環境水溝清理費、工地界樁之檢測繪圖及界樁埋

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 109 年度

設等所需維護費編列69,273千元。

- (2)一般房屋修護費：按辦公處所、輸油站房屋、廠房、庫房等所需之修護費編列70,752千元。
- (3)其他建築修護費：按各輸油站防火水池、油庫圍牆、大門崗亭、道路、排水溝等所需之修繕費編列16,439千元。
- (4)機械及設備修護費：按油管、管線、注氣設備、灌裝設備及電腦設備等所需之檢修費編列2,076,883千元。
- (5)交通及運輸設備修護費：按工程運輸車輛、公務車輛、油罐車、攔油索更換及油駁上架歲修等所需之修護費編列81,409千元。
- (6)什項設備修護費：按照明設備、工作機具、傢俱設備、辦公機具及空調設備等所需之修費編列45,222千元。

7.保險費：編列124,942千元，內容如下：

- (1)一般房屋保險費：包括辦公處所、廠房、庫房保險，按預估資產及保險類別、費率等編計4,712千元。
- (2)機械及設備保險費：包括灌裝工場成品油槽等設備保險，按保險類別、費率等編列59,124千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：主要係灌裝工場及各輸油站交通運輸設備保險費，按保險類別、費率等編列6,110千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列120千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：包括地上、地下油池及油槽品之保險費等編列32,701千元。
- (6)責任保險費：包括運輸油品之保險費、管線輸油公共意外污染責任險、油氣輸儲意外責任險、加保長途油氣管線公共意外責任險及汽車第三意外責任險等編列22,175千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列169,756千元，內容如下：

- (1)包裝費：油品包裝紙、紙袋、成品罐裝等費用，按業務需要編列100千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列5,617千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列9千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列445千元。
- (5)外包費：其內容包括油（氣）管線巡管業務、油料罐裝業務、油駁委託管理操作業務、馬

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 109 年度

公湖西油庫油輪卸油勞務發包、石油焦產品輸儲發業務、其他辦公室勞務、雜務等業務勞務發包，編列163,585千元。

9.專業服務費：編列1,089,741千元，內容如下：

- (1)法律事務費：按實際需要編列，包括訴訟及法律顧問費等編列2,337千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列，包括工程測量、設計及繪圖費等編列70,117千元。
- (3)講課鐘點費：按實際需要編列257千元。
- (4)委託檢驗試驗費：油駁船檢驗、長途油管檢漏、油氣檢漏、油槽開放檢查、輸油器材設備及油庫油量計檢定等編列922,818千元。
- (5)教育訓練費：按實際需要編列488千元。
- (6)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列1,974千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列91,750千元。

10.公共關係費：主要係與外界居民及漁民召集協調會等費用，按業務需要編列1,194千元。

11.使用材料費：本年度編列502,685千元，內容如下：

- (1)物料：油氣輸儲及管線修護、儲槽修護、成品油槽清洗及輸儲設備檢修等之用料，按實際需要編列314,677千元。
- (2)燃料：油輪、油庫鍋爐動力、公務車等領用燃料費，按實際需要編列188,008千元。

12.用品消耗：編列47,729千元，內容如下：

- (1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列1,807千元。
- (2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列399千元。
- (3)農業與園藝用品：主要係油庫、開關站、服務站及配氣站綠化、美化環境用花木盆景及肥料，按實際需要編列6,216千元。
- (4)化學藥劑與實際用品：主要係各種添加劑、天然氣加臭氣、公用部水處理藥劑、油溶性染劑及油污處理劑等費用編列24,433千元。
- (5)服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準列工作時規定必須穿著之工作服費用，一般工作服按預算員額每人以2,500元之限額內估列，另含雨衣、雨鞋、手套以及油庫現場操作人員之冬季禦寒短外套等共編列7,093千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 109 年度

- (6)食品：配合業務會議所需編列3,240千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列207千元。
- (8)其他用品消耗：慶典活動用品、清潔維護及現場工作人員工作服洗濯費等，依據實際需要編列4,334千元。
- 13.地租及水租：包括台中港輸油站土地、油庫土地、鐵路支線土地等用地及天然氣供氣中心之配氣、隔離、計量、開關站等土地租金，編列81,572千元。
- 14.一般房屋租金：依業務需要編列100千元。
- 15.機器租金：編列30,291千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：電子計算機租金，其中包括電傳線路及通訊軟體租金等，編列20,125千元。
- (2)機械及設備租金：依業務需要編列10,166千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列222,738千元，內容如下：
- (1)車租：吊車、拖車、客車及其他運輸工具租金，按實際需要編列2,413千元。
- (2)電信設備租金：數據線路租金編列5,882千元。
- (3)碼頭設備租金：包括前鎮儲運所60、61、62號碼頭、基隆港33號碼頭設備使用租金及配合行銷業務需要租用港邊油槽數座之租金，編列214,443千元。
- 17.什項設備租金：依業務需要編列1,783千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：係電腦軟體攤銷及分攤碼頭施工費用等其他攤銷費用，編列14,228千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列149,662千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，主要係油槽房屋含油庫地上及地下油池房屋稅，編列59,309千元。
- 22.消費與行為稅：編列7,787千元，內容如下：
- (1)營業稅：依實際需要編估1,359千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列3,013千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列3,415千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 109 年度

23.規費：編列159,541千元，內容如下：

- (1)行政規費：包括行車執照費、汽車檢驗規費、地政規費、船舶執照費、過橋費等編列70,758千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列5,601千元。
- (3)商港服務費：基隆、台中及花蓮等供油中心支付港務局油輪運輸服務費，編列27,578千元。
- (4)空氣污染防制費、水污染防治費及土污費：依空氣污染防制法、水污法及土汙法規定及業務實際需要編列55,604千元。

24.會費：編列24千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列400千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列4,736千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.各項損失：係油品運輸損失及長途管線輸氣損失，編列127,381千元。

28.賠償：編列6,836千元，內容如下：

- (1)一般賠償：主要係管線遷移修護工程地上物補償及復舊費用，編列2,330千元。
- (2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列4,506千元。

台灣中油股份有限公司

其他營業成本—探勘費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
520,369	645,962	用人費用	5198041	645,019	624,804	20,215
292,104	389,644	正式員額薪資	51980411	390,126	390,126	
3	19	臨時人員薪資	51980412	20	20	
18,783	45,330	超時工作報酬	51980413	42,457	42,457	
850	3,114	津貼	51980414	2,673	2,673	
120,251	106,202	獎金	51980415	109,614	109,614	
35,934	46,238	退休及卹償金	51980416	42,303	42,303	
52,409	55,374	福利費	51980418	57,785	37,570	20,215
36	41	提繳費	51980419	41	41	
1,681,814	3,725,932	服務費用	5198042	3,728,322	792,283	2,936,039
6,236	8,493	水電費	51980421	7,854	7,854	
606	1,234	郵電費	51980422	1,228	1,228	
31,870	57,891	旅運費	51980423	35,280	35,280	
1,257	1,780	印刷裝訂與廣告費	51980424	1,917	1,917	
24,337	43,958	修理保養與保固費	51980425	52,167	52,167	
1,236	1,635	保險費	51980426	1,625	1,625	
49,857	86,454	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	95,033	95,033	
1,566,353	3,524,424	專業服務費	51980428	3,533,063	597,179	2,935,884
61	63	公共關係費	51980429	155	-	155
103,590	392,678	材料及用品費	5198043	389,071	389,071	-
50,973	343,963	使用材料費	51980431	338,408	338,408	-
52,617	48,715	用品消耗	51980432	50,663	50,663	
9,751	18,990	租金與利息	5198044	23,684	23,684	
1,128	2,735	地租及水租	51980441	2,790	2,790	
1,983	3,428	房租	51980442	4,138	4,138	
1,144	8,577	機器租金	51980443	7,646	7,646	
5,280	4,140	交通運輸設備租金	51980444	8,899	8,899	
216	110	什項設備租金	51980445	211	211	

台灣中油股份有限公司

其他營業成本—探勘費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
219,187	168,575	折舊及攤銷	5198045	162,248	162,248	
434	593	土地改良物折舊	51980451	536	536	
5,852	8,790	房屋折舊	51980452	9,455	9,455	
196,629	138,427	機械及設備折舊	51980453	127,252	127,252	
7,617	2,740	交通及運輸設備折舊	51980454	1,232	1,232	
824	1,113	什項設備折舊	51980455	958	958	
		使用權資產及租賃權益改良折舊	51980456	23	23	
7,831	16,912	攤銷	51980458	22,792	22,792	
38,946	45,656	稅捐與規費	5198046	45,102	45,102	
34,865	39,681	土地稅	51980462	39,534	39,534	
2,659	4,012	房屋稅	51980464	3,945	3,945	
553	723	消費與行為稅	51980465	631	631	
869	1,240	規費	51980467	992	992	
103	120	會費、捐助與分攤	5198047	125	125	
77	90	會費	51980471	95	95	
26	30	捐助	51980472	30	30	
214	6,000	損失與賠償給付	5198048	7,613	7,613	
214	6,000	賠償給付	51980482	7,613	7,613	
2,573,975	5,003,913	合 計		5,001,184	2,044,930	2,956,254

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 109 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,001,184千元（陸上部分1,173,021千元、海域部分87,764千元及國外部分3,740,399千元），較上年度預算數5,003,913千元，減少2,729千元，主要係旅運費減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列7,854千元，內容如下：

(1)工作場所電費：按估計耗電量編列7,307千元。

(2)工作場所水費：按估計耗水量、定位陸站、鑽井船和補給船水費編列547千元。

3.郵電費：編列1,228千元，內容如下：

(1)郵費：按各探井隊、震測隊竹東鑽機廠及國外礦區公文傳送及通信用郵費之需要編列188千元。

(2)電話費：按探勘業務實際需要編列1,040千元。

4.旅運費：編列35,280千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列2,238千元。

(2)國內旅費：配合探勘業務計畫、測勘、鑽井工程及業務聯繫需要編列13,114千元。

(3)國外旅費：依據出國計畫編列9,249千元。

(4)貨物運費：係器材裝卸及搬運費、器材設備棧儲搬運及倉庫整理費、垃圾運什費、及鑽屑泥土清理費等編列10,679千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列1,917千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：係測勘、鑽井業務資料編印及打字、影印、晒圖、複製、沖洗相片與裝訂等費用編列990千元。

(2)業務宣導費：探勘文宣資料製作費及業務簡介、簡報、宣導紀念品，編列927千元。

6.修理保養與保固費：編列52,167千元，內容如下：

(1)土地改良物修護費：係鑽井開坪築路費用、竹東廠區、基隆及高雄器材儲運場整地除草水土保持與環境清理費等費用，編列9,371千元。

(2)一般房屋修護費：器材儲運場、物探中心、修造工場及探井隊活動鋁房等修護費，編列4,452千元。

(3)其他建築修護費：係水塔、水池等修護復舊費，探井修護費、各儲運場修護費、物探中心修護費及其他修護費，編列232千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 109 年度

(4)機械及設備修護費：係鑽機、套管、堆高機及其他鑽探設備之修護費，電腦硬體維護及除鏽保養等費用，編列34,955千元。

(5)交通及運輸設備修護費：測勘及鑽井工程車輛之修護費、廣播通訊設備修護、路線設備修護及航道浚深等費用，按業務需要編列1,757千元。

(6)什項設備修護費：係測勘及鑽井辦公機具空調設備等設備維護費，編列1,400千元。

7.保險費：編列1,625千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：投保房屋廠房及裝修火險，依據預估資產及保險費別、費率等，編列113千元。

(2)機械及設備保險費：震測及鑽井設備保險，鑽井井控及電腦設備保險等，編列703千元。

(3)交通及運輸設備保險費：係車輛及驗流儀鑽井船通訊設備、定位設備等保費，按實際需要編列797千元。

(4)責任保險費：運輸中器材保險及第三責任人身保險與公共意外污染責任險，編列12千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列95,033千元，內容如下：

(1)棧儲費：空運、海運進口貨物倉儲費及炸藥寄存費用，編列1,920千元。

(2)公證費：按業務需要編列1,000千元。

(3)佣金、匯費及手續費：係租地鑑價鑑定費，編列262千元。

(4)外包費：係測勘隊及探井隊勞務工作發包款和高雄與基隆基地勞務發包款等，編列91,851千元。

9.專業服務費：編列3,533,063千元，內容如下：

(1)會計師及精算師公費：係國外礦區聘請會計師帳務處理、稅務處理及財務報表查核簽證費等，編列15,676千元。

(2)法律事務費：係聘請律師費及訴訟、諮詢與文書撰稿費等，編列64,900千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列9,580千元。

(4)講課鐘點費：法紀宣導演講費及國外探勘英文年報稿費等，編列829千元。

(5)委託檢驗試驗費，編列3,431,508千元。

A.國外探勘部分3,340,882千元。

(a)合作探油分攤費用2,892,811千元：查德礦區741,963千元、澳洲礦區1,000千元，新礦區2,149,848千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 109 年度

(b) 駐外單位經費448,071千元。

B. 海域探勘部分2,100千元：

(a) Husky合作契約區 500千元。

(b) 台陽石油契約區 500千元。

(c) F區塊聯合開發區 1,100千元。

C. 陸上探勘部分：係鑽井電測服務費、穿測設備租賃及施工費、聘請顧問與顧問公司費用、度量衡、材料、車輛及其他設備之檢驗費，編列88,526千元。

(6) 教育訓練費：按業務需要編列6千元。

(7) 電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列5,341千元。

(8) 保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列5,223千元。

10. 公共關係費：地權業務聯繫、國外探勘區談合約等逾時便餐及致贈外賓禮品款，編列155千元。

11. 使用材料費：編列338,408千元，內容如下：

(1) 物料：配合探勘計畫之震測、鑽井工程用料及鑽機維護用料等，編列277,728千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列60,680千元。

12. 用品消耗：編列50,663千元，內容如下：

(1) 辦公用品：辦公文具用品等費用，配合測勘及鑽井業務需要編列417千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列47,359千元。

(3) 農業與園藝用品：美化環境用花木、盆景等費用，按預計需要編列31千元。

(4) 化學藥劑與實驗用品：含鑽井泥漿藥品之耗用，按預計需要編列625千元。

(5) 服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準編列工作時規定必須穿著之工作服務費，一般工作服按預算員額每人每年2,500元限額內估列，其餘為特殊服裝費，共編列1,157千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列512千元。

(7) 醫療用品：按實際需要編列7千元。

(8) 其他用品消耗：配合探勘計畫需要編列，測勘、鑽井工程什項費用及用品，編列555千元。

13. 地租及水租：井場土地租金，編列2,790千元。

14. 房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列4,138千元。

15. 機器租金：編列7,646千元，內容如下：

(1) 電腦租金及使用費：主要係電子計算機硬體及軟體租金，按業務需要編列6,149千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 109 年度

- (2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列1,497千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列8,899千元，內容如下：
- (1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列8,829千元。
- (2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列70千元。
- 17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金211千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷款及其他，按實際需要編列22,792千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列39,534千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列3,945千元。
- 22.消費與行為稅：編列631千元，內容如下：
- (1)印花稅：主要係合約之印花稅，編列71千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列560千元。
- 23.規費：編列992千元，內容如下：
- (1)行政規費：公務車高速公路通行費、過橋費及其他規費等，編列392千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列580千元。
- (3)空氣污染防制費：依管線工程施工依空氣污染防制法規定應繳之費用，依業務需要編列20千元。
- 24.會費：編列95千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列30千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.賠償：係震測及鑽井用地地上物補償及復舊費及配合海上測勘作業編列7,613千元。

台灣中油股份有限公司

其他營業成本—什項營業成本明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
169,833	277,463	用人費用	5198981	244,061	237,746	6,315
97,428	161,037	正式員額薪資	51989811	139,991	139,991	
939		臨時人員薪資	51989812	1,472	1,472	
13,332	38,217	超時工作報酬	51989813	28,997	28,997	
962	1,848	津貼	51989814	1,044	1,044	
37,904	41,047	獎金	51989815	39,040	39,040	
7,260	20,779	退休及卹償金	51989816	13,220	13,220	
11,999	14,516	福利費	51989817	20,277	13,962	6,315
9	19	提繳費	51989818	20	20	
2,368,716	928,377	服務費用	5198982	1,671,823	1,660,236	11,587
48,820	61,251	水電費	51989821	46,433	46,336	97
224	396	郵電費	51989822	436	361	75
26,581	37,854	旅運費	51989823	34,202	33,497	705
8,442	25,340	印刷裝訂與廣告費	51989824	25,519	24,188	1,331
322,650	167,418	修理保養與保固費	51989825	199,048	193,047	6,001
5,459	4,519	保險費	51989826	4,221	4,093	128
1,906,592	593,779	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	1,309,248	1,309,233	15
49,816	37,548	專業服務費	51989828	52,379	49,331	3,048
134	272	公共關係費	51989829	337	150	187
922,926	1,149,791	材料及用品費	5198983	1,025,172	292,295	732,877
242,520	227,210	使用材料費	51989831	256,526	256,081	445
34,907	30,442	用品消耗	51989832	32,915	30,914	2,001
645,499	892,139	商品	51989833	735,731	5,300	730,431
620,539	584,208	租金與利息	5198984	629,382	135,496	493,886
	40,690	地租及水租	51989841	71,281	71,281	
620	640	房租	51989842	640	640	
466,194	478,572	機器租金	51989843	493,716	10	493,706
153,398	64,185	交通及運輸設備租金	51989844	63,347	63,267	80
327	121	什項設備租金	51989845	398	298	100

台灣中油股份有限公司

其他營業成本—什項營業成本明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
1,789,502	1,031,142	折舊及攤銷	5198985	529,998	529,998	
153	177	土地改良物折舊	51989851	149	149	
3,796	5,086	房屋折舊	51989852	3,834	3,834	
45,007	46,859	機械及設備折舊	51989853	39,902	39,902	
409	556	交通及運輸設備折舊	51989854	383	383	
1,141	429	什項設備折舊	51989855	681	681	
1,738,995	978,035	攤銷	51989858	485,049	485,049	
31,483	25,386	稅捐與規費	5198986	57,128	56,955	173
18,815	7,987	土地稅	51989862	39,346	39,346	
6,290	9,318	房屋稅	51989864	8,390	8,390	
1,670	325	消費與行為稅	51989865	2,338	2,182	156
4,708	7,756	規費	51989867	7,054	7,037	17
403	30	會費、捐助與分攤	5198987			
	30	會費	51989871			
403		分攤	51989873			
2,598	3,096	損失與賠償給付	5198988	3,139	3,139	
2,261	2,712	各項損失	51989881	2,949	2,949	
337	384	賠償給付	51989882	190	190	
5,905,999	3,999,493	合 計		4,160,703	2,915,865	1,244,838

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 109 年度

一、本年度其他營業成本預算數為4,160,703千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：13,725千元。
- 2.厄瓜多礦區服務成本：1,645,750千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：257,632千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：270千元。
- 5.代煉申豐不合格丁二烯：336千元。
- 6.工程服務成本：52,837千元。
- 7.生技產品成本：185,724千元。
- 8.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：10,301千元。
- 9.油料倉儲代理操作成本：493,706千元。
- 10.港埠支出：206,540千元。
- 11.石油化學品儲運站操作成本：201,377千元。
- 12.代理經銷商成本：680,017千元。
- 13.健康醫護費營運成本：7,571千元。
- 14.石化技術營運支出成本：3,499千元。
- 15.與民間合作站成本：158千元。
- 16.與民間合作站硬體設備成本中心：710千元。
- 17.出售中壓蒸汽成本：167,466千元。
- 18.代辦訓練費用：7,406千元。
- 19.冷能利用支出：5,000千元。
- 20.攤銷R L I I B股投資支出：61,344千元。
- 21.觀塘處服務成本：111,167千元。
- 22.國外及海域礦區服務成本：45,700千元。
- 23.非屬於上列支出編列：2,467千元。

本年度其他營業成本預算4,160,703千元，較上年度預算數3,999,493千元，增加161,210千元，主要係厄瓜多礦區服務成本增加所致。

二、用途別科目說明：

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 109 年度

- 1.用人費用：員工待遇按現行待遇編列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
- 2.水電費：本年度編列46,433千元，內容如下：
 - (1)動力費：依據預計之業務量估列，主要包括石化品儲運站操作成本及其他，編列31,247千元等。
 - (2)工作場所電費：按實際需要編列7,537千元。
 - (3)工作場所水費：主要為石化品操作成本用水與其他成本用水等，編列7,649千元。
- 3.郵電費：編列436千元，內容如下：
 - (1)郵費：主要係租用油槽與外界公司文書聯繫，按業務需要編列138千元。
 - (2)電話費：按業務需要編列298千元。
- 4.旅運費：編列34,202千元，內容如下：
 - (1)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列4,759千元。
 - (2)貨物運費：主要係代客換機油等服務之運用，按業務需要編列19,269千元。
 - (3)裝卸費、港埠費：按業務需要編列10,174千元。
- 5.印刷裝訂與廣告費：編列25,519千元，內容如下：
 - (1)印刷及裝訂費：係報表印刷、複印及裝訂費，按實際需要編列815千元。
 - (2)廣（公）告費：主要係加強換機油業務之廣告費用，按實際需要編列10,131千元。
 - (3)樣品贈送：按實際需要編列100千元。
 - (4)業務宣導費：按實際需要編列14,473千元。
- 6.修理保養與保固費：編列199,048千元，內容如下：
 - (1)土地改良物維護費：主要包括石化儲運站環境整理等費用，按實際需要編列5,290千元。
 - (2)一般房屋修護費：主要係庫房及辦公室修理及清潔維護費，按實際需要編列12,706千元。
 - (3)其他建築修護費：主要係代辦天然氣管線施工之工程及石化品儲運站之防火池圍牆等修護費，按實際需要編列220千元。
 - (4)機械及設備修護費：主要包括石化品儲運站、工程服務等之機械設備修護費，按實際需要編列93,716千元。
 - (5)交通及運輸設備修護費：主要係永安港及深澳油駁等之修護費，按實際需要編列73,474千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 109 年度

(6)什項設備修護費：主要係石化品儲運站之辦公機具等修護費，按實際需要編列13,642千元。

7.保險費：編列4,221千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費及宿舍保費費：依預計投保房屋及費率編列59千元。

(2)機械及設備保險費：主要係石化品儲運站設備及其他設備之保險費編列3,250千元。

(3)交通及運輸設備保險費：主要係石化品儲運站運輸設備之保險費，編列26千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列353千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列533千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列1,309,248千元，內容如下：

(1)包裝費：按業務需要編列300千元。

(2)公證費：按業務需要編列199千元。

(3)佣金、匯費及手續費：係多角化經營之相關費用，按業務需要編列1,670千元。

(4)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列1,224,402千元。

(5)外包費：係永安港拖船操作委託協助帶纜費、出勤獎金等，編列82,677千元。

9.專業服務費：編列52,379千元，內容如下：

(1)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列2,788千元。

(2)講課鐘點費：主要係代訓民營加油站及對外代訓人員之講師費，按實際需要編列2,858千元。

(3)委託檢驗試驗費：主要係石化品儲運站之油槽、管線設備檢驗及駐外經費等，按業務需要編列37,933千元。

(4)教育訓練費：按業務需要編列400千元。

(5)保警及保全費用：按業務需要編列8,400千元。

10.公共關係費：按業務需要編列337千元。

11.使用材料費：編列256,526千元，內容如下：

(1)物料：主要係石化品儲運站操作及各項工業服務所需物料費，按業務需要編列72,229千元。

(2)燃料：按業務需要編列184,297千元，包括深澳港埠服務，永安港埠服務及其他等業務所之燃料費。

12.用品消耗：編列32,915千元，內容如下：

(1)辦公用品：係辦公文具及用品等費用，按業務需要編列226千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 109 年度

- (2)報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列110千元。
- (3)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列30,215千元，主要包括化驗業務所需之藥品、石化品儲運站成本及其他成本等。
- (4)服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準編列工作時必須穿著之工作服費用，編列135千元。
- (5)食品：主要係代辦訓練講師學員膳食費等，按實際需要編列1,416千元。
- (6)醫療用品及其他用品消耗：係醫療及什項用品費用，按實際需要編列813千元。
- 13.商品：編列735,731千元，主要係加油站多角化經營成品成本。
- 14.一般土地租金：按業務需要編列71,281千元。
- 15.一般房屋租金：按業務需要編列640千元。
- 16.機器租金：係油料倉儲代理操作機械及設備租金，按業務需要編列493,716千元。
- 17.交通及運輸設備租金：編列63,347千元，內容如下：
- (1)船租：按業務需要編列16,000千元
- (2)車租：按業務需要編列90千元。
- (3)電信設備租金：按業務需要編列7,257千元。
- (4)碼頭設備租金：主要係石化品儲運站租用碼頭設備租金，按實際需要編列40,000千元。
- 18.什項設備租金：主要係石化品操作等，按業務需要編列398千元。
- 19.折舊：依規定之使用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。
- 20.攤銷：厄瓜多礦區服務成本、石化品操作及其他等，按實際需要編列485,049千元。
- 21.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列39,346千元。
- 22.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列8,390千元。
- 23.消費與行為稅：編列2,338千元，內容如下：
- (1)營業稅：主要係進口營業稅，按實際需要編列2,156千元。
- (2)印花稅：各種工程及服務合約用印花，按實際需要編列172千元。
- (3)使用牌照稅：各種業務用車輛之使用牌照稅，按業務需要編列10千元。
- 24.規費：編列7,054千元，內容如下：
- (1)行政規費：係各種登記費、申請規費及車輛行駛公告、橋樑受益費，按業務需要編列767

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 109 年度

千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列21千元。

(3)空氣污染防制費：依空氣污染防制法規定及業務需要編列2,734千元。

(4)石油管理費：依業務需要編列3,532千元。

25.各項損失：主要係資產損失，按業務需要編列2,949千元。

26.賠償給付：係代理經銷商損失賠償，按業務需要編列190千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 109年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
6,743,146	7,022,899	用人費用	5201011	6,949,754	6,741,573	208,181
3,644,540	4,149,485	正式員額薪資	52010111	4,094,308	4,094,308	-
155,222	150,890	臨時人員薪資	52010112	191,379	191,379	-
653,790	660,609	超時工作報酬	52010113	530,686	530,686	-
45,567	47,589	津貼	52010114	48,723	48,723	-
1,320,484	1,141,647	獎金	52010115	1,098,099	1,098,099	-
354,528	332,454	退休及卹償金	52010116	365,013	365,013	-
568,493	539,573	福利費	52010118	620,943	412,762	208,181
521	652	提繳費	52010119	603	603	-
7,098,880	8,329,253	服務費用	5201012	8,714,056	6,964,361	1,749,695
193,590	230,103	水電費	52010121	209,430	111,156	98,274
41,885	45,769	郵電費	52010122	44,200	44,200	-
564,697	685,525	旅運費	52010123	656,815	123,751	533,064
144,116	189,998	印刷裝訂與廣告費	52010124	186,960	186,960	-
900,909	976,320	修理保養與保固費	52010125	1,037,782	975,742	62,040
31,732	47,002	保險費	52010126	51,145	27,479	23,666
5,119,948	5,971,172	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	6,305,793	5,276,191	1,029,602
95,853	178,179	專業服務費	52010128	216,363	216,363	-
6,150	5,185	公共關係費	52010129	5,568	2,519	3,049
593,344	726,510	材料及用品費	5201013	719,573	113,245	606,328
527,351	654,586	使用材料費	52010131	644,627	38,299	606,328
65,992	71,924	用品消耗	52010132	74,946	74,946	-
498,795	292,053	租金與利息	5201014	537,042	537,042	-
223,710	56,160	地租及水租	52010141	223,077	223,077	-
123,010	9,984	房租	52010142	63,641	63,641	-
52,135	48,989	機器租金	52010143	76,465	76,465	-
95,720	172,061	交通及運輸設備租金	52010144	168,741	168,741	-
4,220	4,859	什項設備租金	52010145	5,118	5,118	-

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
1,139,106	2,001,972	折舊及攤銷	5201015	1,734,885	1,734,885	-
57,935	39,325	土地改良物折舊	52010151	39,966	39,966	-
162,537	186,090	房屋折舊	52010152	169,129	169,129	-
516,761	618,694	機械及設備折舊	52010153	510,212	510,212	-
266,072	479,217	交通及運輸設備折舊	52010154	391,538	391,538	-
47,889	38,804	什項設備折舊	52010155	33,001	33,001	-
	375,424	使用權資產及租賃權益改良折舊	52010156	309,168	309,168	-
87,912	264,418	攤銷	52010158	281,871	281,871	-
662,424	798,253	稅捐與規費	5201016	674,995	674,995	-
264,824	339,158	土地稅	52010162	395,718	395,718	-
35,337	42,183	房屋稅	52010164	42,854	42,854	-
38,482	52,400	消費與行為稅	52010165	44,161	44,161	-
323,781	364,512	規費	52010167	192,262	192,262	-
108,767	217,828	會費、捐助與分攤	5201017	232,120	232,013	107
2,959	3,317	會費	52010171	3,358	3,358	-
627	840	捐助	52010172	870	870	-
132	136	分攤	52010173	157	50	107
105,050	213,535	補助與獎勵	52010174	227,735	227,735	-
75,891	5,584	損失與賠償給付	5201018	4,780	550	4,230
73,271	3,154	各項損失	52010181	902	300	602
2,620	2,430	賠償給付	52010182	3,878	250	3,628
47	60	其 他	5998989	60	60	
47	60	其他費用	59989892	60	60	
16,920,399	19,394,412	合 計		19,567,265	16,998,724	2,568,541

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 109 年度

一、本公司本年度行銷費用預計19,567,265千元，較上年度預算數19,394,412千元，增加172,853千元，主要係外包費及土地租金增加所致。

二、各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列209,430千元，內容如下：

(1)動力費：航空加油站使用電費，按預計度數乘平均單價估列，編列7,410千元。

(2)工作場所電費：係各營業處及各加油站用電費，按預計度數乘平均單價估列，編列181,583千元。

(3)工作場所水費：係各營業處及各加油站水費，按預計度數乘平均單價估列，編列20,437千元。

3.郵電費：編列44,200千元，內容如下：

(1)郵費：寄發郵件之相關費用及文件快遞費用，按業務實際需要編列16,806千元。

(2)電話費：使用電話費用，按業務實際需要編列27,394千元。

4.旅運費：編列656,815千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列320千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列47,521千元。

(3)國外旅費：依本次出國計畫編列5,104千元。

(4)貨物運費：主要為公路、油罐車運油之運費，按業務實際需要編列596,066千元。

(5)裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,304千元。

(6)港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列6,500千元。

5.印刷裝訂與廣告費：本年度編列186,960千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：公文檔案微縮影片製作費、報表之裝訂費及各項業務手冊及文件影印費等，編列11,346千元。(包含政策宣導經費980千元)

(2)廣(公)告費：包括報章雜誌廣告費，推廣營業指示牌、牌樓、看板製作費，產品促銷國內外展覽，廣告贈品費，招標、公告、聲明啟事，電視廣告、電台廣播促銷及其他(含日曆、月曆、慶典節慶活動)共編列53,478千元。(包含政策宣導經費19,816千元)

(3)樣品贈送：為業務推展致贈客戶家庭用機油、去漬油、打火機用油等，按實際需要編列478千元。

(4)業務宣導費：包括各類產品用油常識之宣導費、企業形象提昇之宣導費、聯繫費、國內外展覽費、公益活動費、廣告媒體託播費及其他，合計編列121,658千元。(包含政策宣導經費51,900千元)

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 109 年度

6. 修理保養與保固費：編列1,037,782千元，內容如下：

- (1) 土地改良修護費：水土保持費、環境水溝整修費、整坪除草費等編列46,706千元。
- (2) 一般房屋修護費：主要係加油站及辦公場所整修費用，編列167,979千元。
- (3) 員工宿舍修護費：按實際需要編列600千元。
- (4) 其他建築修護費：水塔、水池、加油亭及相關設備修護費，編列75,490千元。
- (5) 機械及設備修護費：加油站油槽清洗、收銀機、加油機及電腦設備之修護，編列546,465千元。
- (6) 交通及運輸設備修護費：主要係油罐汽車、公務車及其他交通運輸設備等修護費用，編列160,490千元。
- (7) 什項設備修護費：加油站機具、度量衡等設備修護費用，編列40,052千元。

7. 保險費：編列51,145千元，內容如下：

- (1) 一般房屋保險費：投保各加油站房屋及裝修火險2,854千元。
- (2) 機械及設備保險費：各加油站機械設備火險9,962千元。
- (3) 交通及運輸設備保險費：所有車輛第三人傷害財損責任險7,932千元。
- (4) 什項設備保險費：加油站機具設備、度量衡及其他設備等保費，參酌實際需要編列110千元。
- (5) 現金、存放款及貨物保險費：主要係加油站、漁港站油料、現金及材料之保險費，合計編列1,173千元。
- (6) 責任保險費：車輛第三責任險、航空加油責任險及產品責任險，合計編列29,114千元。

8. 棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列6,305,793千元，內容如下：

- (1) 包裝費：主要為機油、潤滑油等包裝、改裝費，參酌實際需要估列，編列20千元。
- (2) 公證費：各項進口油品、器材之公證費用及產地證明費，編列7,161千元。
- (3) 報關費：空運及海運之報關費，編列1,563千元。
- (4) 佣金匯費及手續費：主要係國際海運加油佣金、加油卡刷卡手續費及結匯手續費等945,500千元。
- (5) 代理費：為合作加油站之代理費及漁船油運輸及代銷售等管理費用，編列104,697千元。
- (6) 外包費：主要係加油站工讀生、辦公室工讀生之薪資、勞保、健保、體檢費、其他費用，勞務發包天然氣抄錶業務、勞務發包辦公室服務人員費用，共編列5,246,852千元。

9. 專業服務費：編列216,363千元，內容如下：

- (1) 會計師及精算師公費：按實際需要編列1,978千元。
- (2) 法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列25,711千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 109 年度

- (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費49,728千元。
- (4)講課鐘點費：按業務需要編列396千元。
- (6)委託檢驗試驗費：主要係流量計檢驗費、地下水土壤檢測費、航空油料檢驗費、油罐汽車檢驗費、一般車輛檢驗費及器材設備檢驗費依業務需要編列99,713千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編列2,196千元。
- (8)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列7,634千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列29,007千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列5,568千元。
- 11.使用材料費：編列644,627千元，內容如下：
 - (1)物料：包括固定資產修護用料、油罐汽車修護用料、電腦用料、統一發票收據用紙、衛生清潔用品、油品染色用料、油品票摺、提單及銷售憑證、家庭用戶流量計、其他物料及什項購置等，編列381,728千元。
 - (2)燃料：包括油罐車用燃料、公務車用燃料及其他燃料等，編列262,899千元。
- 12.用品消耗：編列74,946千元，內容如下：
 - (1)辦公用品：按實際需要編列9,675千元。
 - (2)報章雜誌：配合業務需要訂購與業務有關之雜誌與參考書籍，編列15,191千元。
 - (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列13,520千元。
 - (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列1,702千元。
 - (5)服裝：包括一般工作服、手套、雨具、特殊工作服及安全鞋等，編列13,229千元。
 - (6)食品：按實際需要編列5,911千元。
 - (7)醫療用品：按實際需要編列172千元。
 - (8)其他用品消耗：包括現場工作人員工作服洗濯費、值夜室舖蓋寢具清洗費、掛飾、擺飾用具及其他用品消耗等，編列15,546千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列223,077千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金63,641千元。
- 15.機器租金：編列76,465千元，內容如下：
 - (1)電腦租金及使用費：電傳線路及IBM通訊軟體租金，編列75,950千元。
 - (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列515千元。
- 16.交通及運輸設備租金、編列168,741千元，內容如下：
 - (1)車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列7,048千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 109 年度

- (2) 電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,931千元。
- (3) 碼頭設備租金：主要係外銷油品之港區管理費及碼頭通過費，按實際需要編估155,762千元。
17. 什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列5,118千元。
18. 折舊：參見資產折舊明細表。
19. 攤銷：包括高雄港務局中洲漁港站碼頭護岸修護工程、加盟站安裝自動報油系統油槽連線工程、加盟站CIS設置費、加盟站刷卡機安裝及POS連線設置費、及電腦軟體攤銷款等，編列281,871千元。
20. 土地稅：係配合地價調整編列395,718千元。
21. 房屋稅：包括辦公室、房屋及汽車、漁港加油站地上及地下油池等房屋稅，編列42,854千元。
22. 消費與行為稅：編列44,161千元，內容如下：
- (1) 營業稅：係免稅銷貨依比例不可扣抵之進項營業稅，編列23,664千元。
- (2) 印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列7,996千元。
- (3) 使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列12,501千元。
23. 規費：編列192,262千元，內容如下：
- (1) 行政規費：包括加油站經營特許費、推廣貿易服務費、土地借樁製作之鑑界、測量、檢測及車輛檢驗等規費，共編列77,241千元。
- (2) 汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列18,948千元。
- (3) 商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列94,224千元。
- (4) 空氣污染防治費：按實際需要編列1,849千元。
24. 會費：編列3,358千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
25. 捐助：編列870千元，詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
26. 分攤：編列157千元，詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
27. 獎勵費用：係依「出資將隔離站升級為配氣站處裡要點」，補助嘉惠電廠獎勵金，編列2,100千元。
28. 補貼用戶費用：編列225,635千元，內容如下：
- (1) 加盟站經營輔導服務業務辦理：為使加盟站瞭解本公司加油站經營理念、技巧、秘訣與專業管理知識，加盟站須接受本公司舉辦之研討會、職前訓練、在職技術訓練及觀摩活動等各項教育訓練，以培養專業知識，維持企業形象及競爭力，共創品牌價值。每站每年補助6千元，估計1,380站，編列8,280千元。

台灣中油股份有限公司
行銷費用說明

中華民國 109 年度

- (2) 辦理加盟站法定或契約規定之訓練計畫，共編列 2,726 千元：
- A. 協助加盟站(新開業站)辦理消防滅火演練、急救人員演練共 240 千元：
 - i. 消防滅火演練：每站 3 人，每人補助 1 千元，估計 20 站，編列 60 千元。
 - ii. 急救人員演練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 180 千元。
 - B. 辦理加盟站三種勞工安全衛生業務輔導、有機溶劑作業主管訓練共 240 千元：
 - i. 三種勞工安全衛生業務輔導：每站 1 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 60 千元。
 - ii. 有機溶劑作業主管訓練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 180 千元。
 - C. 加盟站安環及服務教育訓練補助：1.6275 千元 x 1,380 站，編列 2,246 千元。
- (3) 辦理加盟站法定或契約規定之檢測費用，共編列 15,180 千元：
- A. 消防安全設備檢查及申報：每站每年 1 次，每站補助 1.5 千元 x 1,380 站 = 2,070 千元
 - B. 補助加盟站每半年電器設備檢查(含自動安全檢查)：每站每年 2 次，每次補助 2.5 千元，估計 1,380 站，編列 6,900 千元。
 - C. 公共建物安全檢查：(每站每 2 年補助 1 次)每次 2 千元，估計(690/2)站，編列 690 千元。
 - D. 安環檢測技術支援：每次 2 千元 x 2 次 x 估計 1,380 站，編列 5,520 千元。
- (4) 辦理加盟站清洗油槽，共編列 10,350 千元。
- 依合約規定，每年半額補助 1 次，每次以 5 槽為限，每槽補助 1.5 千元，1.5 千元/槽 x 5 槽 / 站 x 估計 1,380 站，編列 10,350 千元。
- (5) 依約補助自願加盟站服裝費，共編列 33,575 千元：
- A. 一般站：每站每年補助 11 人次，每人補助 2.5 千元，估計 1,130 站，編列 31,075 千元。
 - B. 集團站：每站每年補助 10 千元，估計 250 站，編列 2,500 千元。
- (6) 加盟站 CIS 及商標燈安裝、維修清潔，共編列 35,100 千元：
- A. 一般站：(每 2 年補助一次) 40 千元 x (1,130/2) 站 / 年，編列 22,600 千元。
 - B. 集團站：50 千元 x 250 站，編列 12,500 千元。
- (7) 辦理加盟站出國考察、海外市場調查等業務活動：每站每年補助 1 人次，每次補助 40 千元，估計 1,380 站，共編列 55,200 千元。
- (8) 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動：本公司為維繫各加盟站間友誼，不

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 109 年度

定期舉辦各大小休閒活動，如旅遊、服務競賽、晚會、社團活動等，邀請各加盟主及其站職員參加，以建立良好溝通管道及工作經驗交流。每站每年補助 3 千元，估計 1,380 站，共編列 4,140 千元。

(9) 促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品：為提昇加盟站服務形象，本公司每半年舉辦績優加盟站選拔活動、客戶訪談、年度聯誼會活動等紀念品之贈送。每站每季補助 2 千元，估計 1,380 站，4 季共編列 11,040 千元。

(10) 加盟站刷卡機定期維修保養：2.8 千元/台 x3,000 台(過保固期台數)=8,400 千元。

(11) 加盟站 3S 連線費及維護費補助(自願加盟站)：12.5 千元 x60 站+16 千元 x310 站+19.5 千元 x580 站+23 千元 x180 站，編列 21,160 千元。

(12) 由於本公司 VIP 贈點權限，已收編至 VIP 總部系統管理，未來行銷活動(三倍送，本公司負擔兩倍)將依契約規定統一規劃，故需編 15,400 千元以因應未來 VIP 點數之相關推廣活動。

(13) 液化石油氣事業部辦理經銷商、工業客戶及加盟加氣站間聯誼活動、業務擴展拜訪、商業聯繫及商情蒐集等費用，概估列經銷商及石化業客戶約 6 家(每家估計約 84.5 千元/年)、工業氣客戶約 235 家及加盟加氣站客戶約 35 家(每家估計約 2.1 千元/年)，共編列 1,074 千元

(14) 潤滑油事業部經銷商舉辦國內聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用，共編列 4,010 千元，明細如下：

A. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 200 千元。

B. 美耐吉機油專售店建置：編列 200 千元。

C. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 800 千元。

D. 外銷經銷商補助款：編列 2,000 千元。

E. 其他：編列 810 千元。

29.各項損失：呆帳損失、油品運輸損失及資產損失等，按實際需要編列902千元。

30.賠償給付：按實際需要編估3,878千元。

31.其他：按實際需要編估60千元。

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
1,160,505	1,231,833	用人費用	5203011	1,241,922	1,208,348	33,574
697,269	731,296	正式員額薪資	52030111	779,811	779,811	
13,979	12,970	臨時人員薪資	52030112	2,999	2,999	
30,918	76,292	超時工作報酬	52030113	100,049	100,049	
43	24	津貼	52030114			
246,283	195,620	獎金	52030115	212,880	212,880	
78,339	52,241	退休及卹償金	52030116	60,064	60,064	
93,641	163,352	福利費	52030118	86,084	52,510	33,574
32	38	提繳費	52030119	35	35	
130,066	164,410	服務費用	5203012	155,954	150,436	5,518
20,544	19,778	水電費	52030121	19,925	19,925	
5,382	7,386	郵電費	52030122	7,851	7,851	
19,004	20,515	旅運費	52030123	19,467	19,467	
1,166	6,131	印刷裝訂與廣告費	52030124	6,053	6,053	
20,702	30,992	修理保養與保固費	52030125	27,951	27,951	
2,233	2,894	保險費	52030126	2,592	2,592	
28,178	32,130	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	32,737	32,737	
27,736	39,464	專業服務費	52030128	33,860	33,860	
5,122	5,120	公共關係費	52030129	5,518	-	5,518
20,719	18,816	材料及用品費	5203013	21,583	21,583	
10,626	9,565	使用材料費	52030131	10,876	10,876	
10,093	9,251	用品消耗	52030132	10,707	10,707	
6,793	8,634	租金與利息	5203014	9,895	9,895	
1,773	2,434	機器租金	52030143	3,708	3,708	
1,629	2,180	交通及運輸設備租金	52030144	2,167	2,167	
3,391	4,020	什項設備租金	52030145	4,020	4,020	
89,055	80,556	折舊及攤銷	5203015	72,859	72,859	
40,702	44,468	房屋折舊	52030152	40,949	40,949	
27,782	32,532	機械及設備折舊	52030153	27,744	27,744	

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
1,116	1,086	交通及運輸設備折舊	52030154	1,064	1,064	
3,190	2,470	什項設備折舊	52030155	3,102	3,102	
16,265		攤銷	52030158		-	
111,795	148,944	稅捐與規費	5203016	161,084	161,084	
62,841	112,858	土地稅	52030162	122,246	122,246	
22,696	33,287	房屋稅	52030164	36,024	36,024	
2,810	608	消費與行為稅	52030165	627	627	
22,887		特別稅課	52030166			
560	2,191	規費	52030167	2,187	2,187	
2,433	4,115	會費、捐助與分攤	5203017	7,825	7,825	
2,433	4,115	會費	52030171	7,825	7,825	
1,521,366	1,657,308	合 計		1,671,122	1,632,030	39,092

台灣中油股份有限公司

管 理 費 用 說 明

中華民國 109 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,671,122千元，較上年度預算數1,657,308千元，增加13,814千元，主要係用人費用增加所致。

二、用途別科目說明：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列19,925千元，內容如下：

(1)工作場所電費：辦公大樓辦公室等辦公場所電費，編列18,953千元。

(2)宿舍電費：主持人宿舍電費，編列120千元。

(3)工作場所水費：辦公大樓辦公室等辦公場所水費，編列812千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列7,851千元，內容如下：

(1)郵費：因業務需要寄送各項資料等遞送郵費，編列3,691千元。

(2)電話費：辦公大樓辦公室電話費、傳真機費用、行動電話費用等，編列4,160千元。

4.旅運費：編列19,467千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需編列300千元。

(2)國內旅費：係國內出差旅費含機票、車票及市內洽公計程車資，編列11,182千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列7,885千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列100千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列6,053千元，內容為：辦公信封、文件等之印製費及石油通訊等刊物之分攤款，辦理股務所需印製之文件、資料，及公文函件報表等複印費，檔案照相縮影保存攝製費，以及帳冊、報表裝訂等費用。

6.修理保養與保固費：編列27,951千元，內容如下：

(1)一般房屋修護費：係辦公大樓修理費，因配合辦公大樓之使用須整修與隔間、修繕更新及調整等，編列7,000千元。

(2)宿舍修護費：主持人宿舍修護費，編列1,000千元。

(3)機械及設備修護費：電梯保養、傳真機、電力設備定期檢修及電腦設備修護費等，編列3,081千元。

(4)交通及運輸設備修護費：現有公務用車輛修理保養及電話、電話總機保養費等，編列1,106千元。

台灣中油股份有限公司
管 理 費 用 說 明

中華民國 109 年度

- (5)什項設備修護費：辦公機具等設備之修理費，由於部分設備使用年久，須隨時加以修理，編列5,764千元。
- 7.保險費：編列2,592千元，內容如下：
- (1)一般房屋保險費：依據預估資產及保險類別、費率，編列2,366千元。
- (2)交通及運輸設備保險費：依據交通設備預估資產及保險類別、費率，編列62千元。
- (3)責任保險費：依實際需要編列164千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列32,737千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。
- 9.專業服務費：編列33,860千元，內容如下：
- (1)會計師及精算師公費：係委託會計師及精算師查核簽證公費，編列11,870千元。
- (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列3,580千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：係工程技術規格採購審查諮詢及資訊等業務需要，編列1,225千元。
- (4)講課鐘點費：依實際業務需要編列100千元。
- (5)委託調查研究費：依實際業務需要編列5,500千元。
- (6)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列905千元。
- (7)教育訓練費：依年度電腦計畫編列610千元。
- (8)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列187千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用9,883千元。
- 10.公共關係費：為推展業務及爭取油源對外接洽業務所需，編列5,518千元。
- 11.使用材料費：編列10,876千元，內容如下：
- (1)物料：係辦公場所、修理工具、材料、電腦報表等，編列4,546千元。
- (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列6,330千元。
- 12.用品消耗：編列10,707千元，內容如下：
- (1)辦公用品：包含辦公文具、什項購置，依照實際業務需要編列1,625千元。
- (2)報章雜誌：配合實際業務需要，訂購與業務有關期刊、書報等編列5,436千元。
- (3)服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準編列工作時規定必須穿著之工作服裝費，一般工作服按預算員額每人每年2,500元限額內估列，其餘為特殊服裝費，編列293千元。

台灣中油股份有限公司
管 理 費 用 說 明

中華民國 109 年度

- (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列1,253千元。
- (5)其他用品消耗：係辦理股務所需之雜費和辦公場所清潔用品及處理費、盆景、辦公室擺飾用具及各項慶典活動及慰勞（問）費用等，編列2,100千元。
- 13.機器租金：依年度電腦計畫編列電腦租金及使用費，主要係電腦及軟體租金，編列3,708千元。
- 14.交通及運輸設備租金：編列2,167千元，內容如下：
- (1)車租：係員工參加訪問及公務車不及調度時租車用，編列1,840千元。
- (2)電信設備租金：係數據線路租金，編列327千元。
- 15.什項設備租金：主要係影印機、傳真機及其他設備等之租金，編列4,020千元。
- 16.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 17.一般土地地價稅：係新建辦公大樓辦公室等地價稅，編列122,246千元。
- 18.房屋稅：編列36,024千元，內容如下：
- (1)一般房屋稅：係辦公大樓、金山南路、中山北路等房屋稅，編列35,874千元。
- (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列150千元。
- 19.消費與行為稅：編列627千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列509千元。
- (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列118千元。
- 20.規費：編列2,187千元，內容如下：
- (1)行政規費：主要係股票上市登記費及地政規費、申請執照等規費，編列2,072千元。
- (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列115千元。
- 21.會費：編列7,825千元，內容請參見會費、捐助與分攤費用彙計表。

台灣中油股份有限公司
研究發展費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
921,756	1,068,399	用人費用	5298011	1,049,256	1,020,437	28,819
562,946	637,134	正式員額薪資	52980111	654,815	654,815	
1,153	2,631	臨時人員薪資	52980112	1,153	1,153	
24,110	101,836	超時工作報酬	52980113	71,585	71,585	
919	1,072	津貼	52980114	1,119	1,119	
194,671	173,192	獎金	52980115	174,756	174,756	
60,657	65,676	退休及卹償金	52980116	61,326	61,326	
77,255	86,801	福利費	52980118	84,447	55,628	28,819
45	57	提繳費	52980119	55	55	
265,101	442,556	服務費用	5298012	570,155	569,265	890
27,272	60,435	水電費	52980121	59,466	59,466	-
1,121	1,804	郵電費	52980122	1,804	1,804	
14,794	16,747	旅運費	52980123	18,654	18,654	
2,958	5,684	印刷裝訂與廣告費	52980124	5,684	5,684	
58,703	125,819	修理保養與保固費	52980125	139,802	139,802	
2,313	5,925	保險費	52980126	5,401	5,401	-
34,350	41,462	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	46,982	46,982	
122,738	183,700	專業服務費	52980128	291,320	291,320	
852	980	公共關係費	52980129	1,042	152,000	890
119,422	143,199	材料及用品費	5298013	164,522	164,522	-
50,202	72,828	使用材料費	52980131	74,844	74,844	-
69,220	70,371	用品消耗	52980132	89,678	89,678	-
4,421	6,001	租金與利息	5298014	13,270	13,270	
101	125	地租及水租	52980141	125	125	
3,328	3,026	機器租金	52980143	10,065	10,065	
441	1,680	交通及運輸設備租金	52980144	1,910	1,910	
551	1,170	什項設備租金	52980145	1,170	1,170	
250,129	272,339	折舊及攤銷	5298015	308,212	308,212	
199	486	土地改良物折舊	52980151	461	461	

台灣中油股份有限公司
研究發展費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
15,592	15,678	房屋折舊	52980152	24,560	24,560	
203,939	217,628	機械及設備折舊	52980153	243,871	243,871	
4,979	5,695	交通及運輸設備折舊	52980154	4,952	4,952	
10,246	10,408	什項設備折舊	52980155	10,529	10,529	
15,174	22,444	攤銷	52980158	23,839	23,839	
37,076	48,260	稅捐與規費	5298016	46,870	46,870	
30,140	37,700	土地稅	52980162	36,200	36,200	
3,633	4,950	房屋稅	52980164	4,960	4,960	
1,232	2,190	消費與行為稅	52980165	1,997	1,997	
	10	特別稅課	52980166			
2,071	3,410	規費	52980167	3,713	3,713	
1,436	4,985	會費、捐助與分攤	5298017	5,170	5,170	
696	1,325	會費	52980171	1,490	1,490	
740	3,660	分攤	52980173	3,680	3,680	
1,599,341	1,985,739	合 計		2,157,455	2,127,746	29,709

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 109 年度

一、本公司本年度研究發展費用預計2,157,455千元，較上年度預算1,985,739千元，增加171,716千元，主要係專業服務費、修理保養與保固費，及折舊費增加所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用、員工人數及薪資各有關明細表。

2.水電費：編列59,466千元，內容如下：

(1)工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列53,423千元。

(2)工作場所水費：預計用水量估列6,043千元。

3.郵電費：本年度編列1,804千元，內容如下：

(1)郵費：修繕採購、公文傳送及通信用，按業務需要編293千元。

(2)電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,511千元。

4.旅運費：編列18,654千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列372千元。

(2)國內旅費：赴野外探勘研究、野外地質採樣、現場採樣及赴有關單位連繫研究發展業務與參加各項會議所需之差旅費，編列10,290千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列2,722千元。

(4)貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列5,250千元。

(5)港埠費：按實際需要編列20千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列5,684千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：研究報告資料、表格等印刷，文件、報表、照片等複製，圖書、期刊、報表等裝訂費，編列2,383千元。

(2)廣（公）告費：購料、修繕工程招標、甄選研究人員及公益廣告等廣告費，編列170千元。

(3)樣品贈送：按實際需要編列5千元。

(4)業務宣導費：按實際需要編列3,126千元。

6.修理保養與保固費：編列139,802千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：地坪整修、植栽、環境維護保養及辦公區四週山坡地水土保持維護之費用，編列9,000千元。

(2)一般房屋修護費：各辦公大樓油漆粉刷、辦公室空間規劃及隔間改善、防漏修理、清潔、

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 109 年度

維護及整修等所需費用，編列52,150千元。

(3)其他建築修護費：道路、圍牆、汽車停車場、排水設施、倉庫、危險物品存放屋等維修費用，編列8,900千元。

(4)機械及設備修護費：研究用機械、儀器及公用設備、電腦設備等修護費用，編列48,752千元。

(5)交通及運輸設備修護費：公務、工程車輛保護及通訊設備等費用，編列3,000千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列18,000千元。

7.保險費：編列5,401千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：投保房屋及裝修火險，依據預估資產及保險類別、費率等估計760千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險、附加險、意外污染險編列2,880千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列746千元。

(4)什項設備保險費：投保辦公機具、工作機具、傢俱等火險編列340千元。

(5)責任保險費：投保意外險編列675千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：主要係公證費及辦公處所文件遞送、臨時勞務發包等包工款，按實際需要編列46,982千元。

9.專業服務費：編列291,320千元，內容如下：

(1)技術合作費及權利金：按業務需要編列12,500千元。

(2)法律事務費：國外投資計畫法律顧問費、訴訟事務費、委託國外專利事務所代辦專利申請等費用，編列1,800千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列11,014千元。

(4)講課鐘點費：聘請專家學者舉辦專題研討會、講習會之鐘點費及研究報告之稿費，按實際需要編列5,149千元。

(5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列195,225千元。

(6)委託檢驗試驗費：委託研究機構檢驗及分析、研究試驗樣品、車輛檢驗費及聘請外國顧問專家學者定期指導等編列50,831千元。

(7)教育訓練費：按業務需要編1,460千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 109 年度

- (8)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列，係套裝軟體購置及設計費，編列2,141千元。
- (9)保警及保全費用：廠區安全維護及進出門禁管制保全，依實際業務需要編列11,200千元。
- 10.公共關係費：推展研究業務，有關國內外機關團體、專家學者觀摩指導及維持公共關係所需費用，編列1,042千元。
- 11.使用材料費：編列74,844千元，內容如下：
- (1)原、物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列70,424千元。
- (2)燃料：試驗工場及公務、工程車輛所需之燃料，依一般公務機關用油標準編列4,420千元。
- 12.用品消耗：編列89,678千元，內容如下：
- (1)辦公用品：配合研究業務推動之需要及各辦公室所用之文具用品，按實際需要編列840千元。
- (2)報章雜誌：購買國外地質、鑽探及化工科技期刊資料、煉油方法、經濟評估、石油石化工業技術、能源及其他研究參考資料編列36,978千元。
- (3)農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列450千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：配合研究計畫、各項研究專題所需之實驗用品、化學藥品費編列46,246千元。
- (5)服裝：按「行政院訂頒之共同項目編列標準」編列工作時規定必須穿著之工作服費用，每人每年以2,500元為限，另含實驗室操作服及特殊工作服費用，編列1,421千元。
- (6)食品：配合加強與國內外研究機構技術交流、業務會議等所需編列1,700千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列255千元。
- (8)其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列1,788千元。
- 13.地租及水租：依據租用省有土地面積及稅率，按實際需要編列125千元。
- 14.機器租金：編列10,065千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：依本次電腦計畫編列，係數據電路租金、電腦及軟體租金、使用海域電腦費，編列9,865千元。
- (2)機械及設備租金：按實際需要編列200千元。
- 15.交通及運輸設備租金編列1,910千元，內容如下：
- (1)車租：按實際需要編列1,600千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 109 年度

- (2)電信設備租金：傳真機等線路租金編列310千元。
- 16.什項設備租金：複印機、電報交換機及大型晒圖機等租金，按實際需要編列1,170千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷款，編列23,839千元。
- 19.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列36,200千元。
- 20.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,960千元。
- 21.消費與行為稅：編列1,997千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列660千元。
- (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列500千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列837千元。
- 22.規費：編列3,713千元，內容如下：
- (1)行政規費：車輛通行費、過橋費、地政規費等，按實際需要編列2,880千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列523千元。
- (3)空氣污染防治費：依業務需要估列110千元。
- (4)水污染防治費：依業務需要估列100千元。
- (5)土污費：依業務需要估列100千元。
- 23.會費：編列1,490千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.分攤：編列3,680千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	符號	合 計	固 定	變 動
62,160	73,119	用人費用	5298021	71,897	70,148	1,749
36,870	42,639	正式員額薪資	52980211	43,179	43,179	
751	1,002	臨時人員薪資	52980212	1,056	1,056	
2,194	7,240	超時工作報酬	52980213	4,960	4,960	
	9	津貼	52980214		-	
13,380	12,665	獎金	52980215	12,136	12,136	
3,722	3,942	退休及卹償金	52980216	4,549	4,549	
5,241	5,618	福利費	52980218	6,014	4,265	1,749
3	4	提繳費	52980219	3	3	
140,586	160,812	服務費用	5298022	169,870	125,578	44,292
6,419	8,018	水電費	52980221	8,654	8,654	
349	261	郵電費	52980222	1,633	1	1,632
26,353	26,649	旅運費	52980223	24,545	22,486	2,059
1,412	3,052	印刷裝訂與廣告費	52980224	3,631	1,865	1,766
15,936	22,645	修理保養與保固費	52980225	27,434	27,434	
466	899	保險費	52980226	782	570	212
8,589	9,696	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	10,541	-	10,541
80,957	89,485	專業服務費	52980228	92,535	64,453	28,082
106	107	公共關係費	52980229	115	115	-
20,687	26,320	材料及用品費	5298023	26,670	11,531	15,139
3,159	5,556	使用材料費	52980231	6,925	1,005	5,920
17,528	20,764	用品消耗	52980232	19,745	10,526	9,219
1,111	1,257	租金與利息	5298024	1,692	872	820
1,063	1,142	交通及運輸設備租金	52980244	1,297	857	440
48	115	什項設備租金	52980245	395	15	380
52,593	44,609	折舊及攤銷	5298025	33,382	33,382	
587	346	土地改良物折舊	52980251	244	244	
26,022	21,994	房屋折舊	52980252	18,309	18,309	

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	符號	合 計	固 定	變 動
3,686	5,370	機械及設備折舊	52980253	4,480	4,480	
7,344	5,538	交通及運輸設備折舊	52980254	3,661	3,661	
13,529	10,425	什項設備折舊	52980255	6,688	6,688	
1,425	936	攤銷	52980258		-	
5,586	6,270	稅捐與規費	5298026	5,628	5,628	
2,642	2,500	土地稅	52980262	2,100	2,100	
2,680	3,200	房屋稅	52980264	2,400	2,400	
21	86	消費與行為稅	52980265	140	140	
242	484	規費	52980267	988	988	
9,639	11,937	會費、捐助與分攤	5298027	12,141	12,141	
54	95	會費	52980271	95	95	
600	1,500	捐助	52980272	1,500	1,500	
8,984	10,342	分攤	52980273	10,546	10,546	
292,363	324,324	合 計		321,280	259,280	62,000

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 109 年度

一、本公司本年度員工訓練費用預計321,280千元，較上年度預算數324,324千元，減少3,044千元，主要係折舊費用減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用有關明細表。

2.水電費：編列8,654千元，內容如下：

(1)工作場所電費：訓練所辦公大樓、教室、學員宿舍之空調及照明用，配合員工訓練計畫，按預計用電量編列8,294千元。

(2)工作場所水費：訓練所工作人員及學員用水，配合員工訓練計畫，按預計用水量編列360千元。

3.郵電費：編列1,633千元，內容如下：

(1)郵費：訓練所配合訓練計畫、公文傳送及通信所需費用編列130千元。

(2)電話費：訓練所參酌預計訓練班數及經常性業務需要編列125千元。

(3)數據通信費：訓練所學員宿舍公播系統網路費、數位頻道收視費，及外部網站無線網路費，依業務需要編列1,378千元。

4.旅運費：編列24,545千元，內容如下：

(1)國內旅費：員工訓練業務、提高生產力觀摩活動、提案建議活動及差旅費標準編列22,176千元。

(2)國外旅費：依據本年度出國計畫編列1,935千元。

(3)貨物運費：配合訓練計畫有關訓練器材、參考書籍、圖書及運費，按實際業務需要編列434千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列3,631千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：訓練教材講義及書籍費，提高生產力活動、提案建議活動及配合員工訓練業務需要編列2,901千元。

(2)廣(公)告費：參展用廣告按實際需要編列330千元。

(3)樣品贈送：自行開發之數位教材課程樣品，如USB等載具供外部參考選用，按實際需要編列300千元。

(4)業務宣導費：按實際需要編列100千元。

6.修理保養與保固費：編列27,434千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：訓練所地坪整修、草坪之定期修剪及種植花木美化環境整修保養，

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 109 年度

按預計需要編列1,000千元。

- (2)一般房屋修護費：辦公室、中山堂、圖書室、教室、學員宿舍、學員活動中心等清潔修繕費及辦公大樓、中山樓、竹銘樓、圖書室房屋等之整修，按實際需要編列6,950千元。
- (3)其他建築修護費：道路、水溝、水池、圍牆等維修費，按實際需要編列545千元。
- (4)機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列8,613千元。
- (5)交通及運輸設備修護費：公務車、小貨車、機車、腳踏車及通訊設備等修護費，按實際需要編列5,806千元。
- (6)什項設備修護費：辦公機具及傢俱設備、訓練器材、康樂設備及飲水機定期清洗保養等修護費，按實際需要編列4,520千元。

7.保險費：編列782千元，內容如下：

- (1)一般房屋保險費：投保房屋及裝修火險，按實際需要編列450千元。
- (2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列90千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險，按實際需要編列20千元。
- (4)什項設備保險費：投保辦公機具及傢俱設備火險，按實際需要編列10千元。
- (5)責任保險費：按實際需要編列212千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列10,541千元，內容如下：

- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列50千元。
- (2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列10,491千元。

9.專業服務費：編列92,535千元，內容如下：

- (1)法律事務費：按實際需要編列300千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列200千元。
- (3)講課鐘點費：配合員工訓練業務、提高生產力活動、提案建議活動需要編列，含講師費（每小時內聘600-800元、外聘1,200-1,600元）、稿費及專題演講費等，編列38,782千元。
- (4)委託檢驗試驗費：按實際需要編列290千元。
- (4)教育訓練費：含委託公民營訓練機構在職訓練費用，員工諮商輔導費、初任專業性職位甄試費用、獎勵進修學分費及補助費、建教合作經費、提高生產力訓練費用及分擔經濟

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 109 年度

部專研中心費用等，編列48,572千元。

(5)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列4,391千元。

10.公共關係費：配合訓練業務推展，擬聘國內外學者專家指導及維持公共關係用，按業務需要編列115千元。

11.使用材料費：編列6,925千元，內容如下：

(1)物料：配合員工訓練計畫需要編列，含班務費用、提高生產力活動、提案建議活動、技能競賽獎品、訓練器材設備用料，編列5,675千元。

(2)燃料：學生宿舍、餐廳及交通車耗用燃料，配合員工訓練計畫需要編列1,250千元。

12.用品消耗：編列19,745千元，內容如下：

(1)辦公用品：受訓學員文具用品及班務費用等，配合員工訓練計畫需要編列845千元。

(2)報章雜誌：受訓學員參考圖書、中英文期刊、雜誌、外購授課教材等，配合員工訓練計畫需要編列1,539千元。

(3)農業與園藝用品：美化環境用花木、盆景、肥料等費用，按實際需要編列420千元。

(4)化學藥劑與實驗用品：實驗用品、技能競賽用料、複印機藥品等費用，按實際需要編列218千元。

(5)服裝：按「行政院訂頒之共同項目編列標準」編列工作時規定必須穿著之工作服費用、學員宿舍被服等編列80千元。

(6)食品：配合員工訓練計畫需要編列，含提高生產力發表會、品管圈業務發表會、各項座談會、研習會之飲料、點心費、講師接待費、講師餐費等編列13,652千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列30千元。

(8)其他用品消耗：配合員工訓練計畫需要編列，含學員康樂用品、照相費、事務用品、品管圈活動什費、提高生產力活動什費、提案建議活動什費等編列2,961千元。

13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列1,297千元。

14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列395千元。

15.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。

16.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,100千元。

17.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列2,400千元。

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 109 年度

18.消費與行為稅：編列140千元，內容如下：

- (1) 印花稅：維修工程、購料及各種合同用印花，按實際需要編列100千元。
- (2) 使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列40千元。

19.規費：編列988千元，內容如下：

- (1) 行政規費：車輛通行費、過橋費、地政規費等，按實際需要編列908千元。
- (2) 汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列40千元。
- (3) 空氣污染防治費：依業務需要估列40千元。

20.會費：編列95千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。

21.捐助：編列1,500千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。

22.分攤：係分擔勞教補助費，按公司預計員額每人每月50元之範圍內估計，編列10,546千元。

(依據勞工教育實施辦法第14條規定辦理，並依附屬單位預算共同項目編列作業規範壹、甲、三、3、(8)規定，勞工教育經費標準為每人每月新台幣10元至50元)。

台灣中油股份有限公司
營業外費用－利息費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
2,771,191	3,945,900	租金與利息	590101	3,544,203	3,544,203	
2,771,191	3,945,900	利息	59010146	3,544,203	3,544,203	
2,771,191	3,945,900	合 計		3,544,203	3,544,203	

台灣中油股份有限公司
營業外費用－投資性不動產費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
12,021	29,920	服務費用	5998012	28,420	27,840	580
755	1,150	水電費	59980121	1,150	570	580
10,677	2,770	修理保養與保固費	59980125	2,770	2,770	
2		保險費	59980126			
587	26,000	專業服務費	59980128	24,500	24,500	
28		材料及用品費	5998013			
28		使用材料費	59980131			
10,665	10,928	折舊及攤銷	5998015	10,509	10,509	
10,665	10,928	其他折舊性資產折舊	59980157	10,509	10,509	
102,623	116,833	稅捐與規費	5998016	129,328	129,328	
99,319	113,288	土地稅	59980162	125,599	125,599	
3,301	3,535	房屋稅	59980164	3,719	3,719	
4	10	規費	59980167	10	10	
125,338	157,681	合 計		168,257	167,677	580

台灣中油股份有限公司
投資性不動產費用說明

中華民國 109 年度

- 一、本公司本年度投資性不動產費用預計168,257千元，較上年度預算數157,681千元，增加10,576千元，主要係土地稅增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.水電費：係出租營業處所之水電費，編列1,150千元。
 - 2.修理保養與保固費：係出租營業處所保養及設備維修費等，編列2,770千元。
 - 3.專業服務費：係出租營業處所之諮詢服務費，依業務需要編估24,500千元。
 - 4.折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。
 - 5.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列125,599千元。
 - 6.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列3,719千元。
 - 7.規費：係出租營業處所等之地政規費，依業務需要編列10千元。

台灣中油股份有限公司
營業外費用－匯費手續費及證券發行費明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
282,421	359,233	服務費用	599802	358,094	358,094	
282,421	359,233	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	358,094	358,094	
282,421	359,233	合 計		358,094	358,094	

台灣中油股份有限公司
營業外費用－租賃費用明細表

中華民國 109 年度

單位:新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固 定	變 動
17,011	27,736	用人費用	5998061	26,522	26,058	464
6,285	9,562	臨時人員薪資	59980612	7,800	7,800	
1,442	507	超時工作報酬	59980613	1,537	1,537	
5,366	5,216	津貼	59980614	5,216	5,216	
2,216	3,282	獎金	59980615	2,540	2,540	
657	8,245	退休及卹償金	59980616	8,401	8,401	
1,044	923	福利費	59980618	1,027	563	464
1	1	提繳費	59980619	1	1	
426,651	427,460	服務費用	5998062	381,356	381,356	
6,525	7,580	旅運費	59980623	7,340	7,340	
1		印刷裝訂與廣告費	59980624			
419,880	418,540	修理保養與保固費	59980625	373,736	373,736	
245	790	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	280	280	
	550	專業服務費	59980628			
119,635	112,597	材料及用品費	5998063	99,019	99,019	
119,122	112,477	使用材料費	59980631	98,699	98,699	
513	120	用品消耗	59980632	320	320	
7,051	814	折舊及攤銷	5998065	708	708	
6,243	814	機械及設備折舊	59980653	708	708	
210		交通及運輸設備折舊	59980654			
599		什項設備折舊	59980655			
37,599		稅捐與規費	5998066			
37,595		房屋稅	59980664			
4		消費與行為稅	59980665			
15		會費、捐助與分攤	5998067			
15		分攤	59980673			
607,961	568,607	合 計		507,605	507,141	464

台灣中油股份有限公司

租賃費用說明

中華民國 109 年度

- 一、本公司本年度租賃費用預計507,605千元，較上年度預算數568,607千元，減少61,002千元，主要係修理保養與保固費及材料及用品費減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
 2. 旅運費：編列7,340千元，主要內容如下：
 - (1) 國內旅費：係外海浮筒與工作船上架大修監工出差費，編列1,190千元。
 - (2) 港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列6,150千元。
 3. 修理保養與保固費：係出租管線設備之維修費、外海浮筒拖船及工作船之定期、不定期修護及上架大修預計所需費用等，編列373,736千元。
 4. 棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列280千元。
 5. 使用材料費：係桃油號、竹圍號修護用料及工作船與浮筒維修用料，依業務需要編估98,699千元。
 6. 用品消耗：依業務需要編估320千元。
 7. 折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。

台灣中油股份有限公司

營業外費用－處分不動產、廠房及設備損失明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
23,198	14,800	損失與賠償	599826	14,800		14,800
23,198	14,800	各項損失	59982681	14,800		14,800
23,198	14,800	合 計		14,800		14,800

台灣中油股份有限公司
營業外費用－資產報廢損失明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固 定	變 動
97,828	152,302	損失與賠償	599835	152,968	152,968	
97,828	152,302	各項損失	59983581	152,968	152,968	
97,828	152,302	合 計		152,968	152,968	

台灣中油股份有限公司
營業外費用－災害損失明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
340,953	121,250	損失與賠償	599836	125,100	125,100	
340,953	121,250	各項損失	59983681	125,100	125,100	
340,953	121,250	合 計		125,100	125,100	

台灣中油股份有限公司
營業外費用－停工損失明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
189,207	14,843	折舊及攤銷	5998375	17,887	17,887	
4,863	4,171	土地改良物折舊	59983751			
20,236	5,555	房屋折舊	59983752	1,422	1,422	
159,787	1,256	機械及設備折舊	59983753	15,424	15,424	
3,486	3,017	交通及運輸設備折舊	59983754	756	756	
835	844	什項設備折舊	59983755	285	285	
658,226	491,756	損失與賠償	5998378	467,281	467,281	
658,226	491,756	各項損失	59983781	467,281	467,281	
847,434	506,599	合 計		485,168	485,168	

台灣中油股份有限公司
什項費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
364,122	570,054	用人費用	5998981	572,747	569,648	3,099
53,467	71,165	正式員額薪資	59989811	76,008	76,008	
5,946	6,883	臨時人員薪資	59989812	8,029	8,029	
15,989	39,754	超時工作報酬	59989813	21,489	21,489	
41	63	津貼	59989814	72	72	
26,752	35,239	獎金	59989815	23,233	23,233	
4,286	134,380	退休及卹償金	59989816	157,234	157,234	
15		資遣費	59989817			
257,619	282,550	福利費	59989818	286,671	283,572	3,099
9	20	提繳費	59989819	11	11	
1,774,447	1,155,778	服務費用	5998982	1,779,225	1,778,775	450
20,371	25,340	水電費	59989821	17,617	17,617	
36	85	郵電費	59989822	63	63	
37,118	39,712	旅運費	59989823	47,766	47,766	
16,982	29,403	印刷裝訂與廣告費	59989824	29,671	29,671	
1,591,369	830,577	修理保養與保固費	59989825	1,439,347	1,439,347	
191	623	保險費	59989826	758	758	
10,174	13,396	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	31,200	31,200	
97,953	216,197	專業服務費	59989828	212,353	212,353	
253	445	公共關係費	59989829	450		450
74,544	284,888	材料及用品費	5998983	204,370	202,704	1,666
69,863	258,808	使用材料費	59989831	175,547	175,547	
4,681	26,080	用品消耗	59989832	28,823	27,157	1,666
103,471	82,113	租金與利息	5998984	72,465	72,465	
88,839	46,143	地租及水租	59989841	48,728	48,728	
	500	房租	59989842	900	900	
956	2,000	機器租金	59989843	3,222	3,222	
17	30	交通運輸設備租金	59989844			
13,658	33,440	什項設備租金	59989845	19,615	19,615	

台灣中油股份有限公司
什項費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
5,776	9,055	折舊及攤銷	5998985	7,710	7,710	
1,141	2,000	土地改良物折舊	59989851	2,000	2,000	
2,084	1,719	房屋折舊	59989852	1,509	1,509	
2,464	3,270	機械及設備折舊	59989853	3,130	3,130	
66	269	交通及運輸設備折舊	59989854	155	155	
21	89	什項設備折舊	59989855	60	60	
	1,708	使用權資產及租賃權益改良折舊	59989856	856	856	
45,556	26,227	稅捐與規費	5998986	23,798	23,797	1
38,355	9,730	土地稅	59989862	10,252	10,252	
3,678	2,044	房屋稅	59989864	2,540	2,540	
398	1,573	消費與行為稅	59989865	1,743	1,743	
2,905	12,880	規費	59989867	9,263	9,262	1
220		未足額進用身人員差額補助	59989868			
414,761	602,108	會費、捐助與分攤	5998987	724,468	724,468	
411,927	587,273	捐助	59989872	709,927	709,927	
2,834	12,835	分攤	59989873	12,541	12,541	
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	
3,329,521	124,245	損失與賠償給付	5998988	22,176	20,974	1,202
472,552	8,055	各項損失	59989881	12,326	11,124	1,202
2,856,969	116,190	賠償給付	59989882	9,850	9,850	
5,384	3,130	其 他	5998989	3,064	3,064	
5,384	3,130	其他費用	59989892	3,064	3,064	
6,117,582	2,857,598	合 計		3,410,023	3,403,605	6,418

台灣中油股份有限公司
什項費用說明

中華民國 109 年度

一、本年度什項費用預算數為3,410,023千元，其中包括：

- 1.防護費用：301,715千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：33,940千元。
- 3.遷建管線經費：808,308千元。
- 4.睦鄰經費：486,392千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：261,881千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：35,175千元。
- 7.退休人員三節慰問金：4,008千元。
- 8.專案裁減人員離職金：132,681千元。
- 9.廢潤滑油及溶劑油容器類回收費：5,760千元。
- 10.代辦商港服務費：957千元。
- 11.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,000千元。
- 12.獎助菁英運動員培育費用：10,000千元。
- 13.捐助與補助：2,246千元。
- 14.下腳變賣支出：340千元。
- 15.保全處費用：118,968千元。
- 16.建物工安檢查：4,393千元。
- 17.污染整治費用：679,631千元。
- 18.低收入戶燃料補助：80,400千元。
- 19.綠巨龍夏令營費用：6,937千元。
- 20.文化資產保存費：102,690千元。
- 21.出售剩餘物資盈餘：11,089千元。
- 22.桃園觀音藻礁生態復育及生態補償：42,645千元。
- 23.僱員招募甄試試務費：17,000千元。
- 24.男子足球隊經費：31,112千元。
- 25.其他：補助高雄市永安區北溝排水整治、消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、廉政志工、加油站收受偽鈔損失、加油站找零誤差、職員及工員服務獎勵金、標單及合約印刷出售、其他分攤費用等編列229,755千元。

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 109 年度

本年度預算數3,410,023千元，較上年度預算2,857,598千元，增加552,425千元，主要為污染整治費、專案裁減人員離職金、補助高雄市永安區北溝排水整治、文化資產保存費、桃園觀音藻礁生態復育及生態補償、男子足球隊經費增加所致。

二、用途別科目說明：

- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表、用人費用彙計表（含67年以前支領一次退休金人員三節濟助金）。
- 2.水電費：編列17,617千元，內容如下：
 - (1)工作場所電費：係遷建管線等工程電費，按實際需要編列100千元。
 - (2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列15,154千元。
 - (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列18千元。
 - (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列2,345千元。
- 3.郵電費：編列63千元，內容如下：
 - (1)郵費：係遷建管線工程之文件郵遞費，按實際需要編列8千元。
 - (2)電話費：係遷建管線工程及備勤員工宿舍之電話費，按實際需要編列55千元。
- 4.旅運費：編列47,766千元，內容如下：
 - (1)國內旅費：主要係配合取締地下油行業務，危險性機械與設備代行檢查業務，遷建管線工程與防護工作，及男子足球隊訓練及參加比賽所需，按實際需要編列20,166千元。
 - (2)貨物運費：主要係污染整治及取締地下油行等之配合費用，按實際需要編列27,600千元。
- 5.印刷裝訂及廣告費：編列29,671千元，內容如下：
 - (1)印刷及裝訂費：工業安全衛生及防護業務需要之手冊、卡片等印刷及裝訂費用，按實際需要編列1,495千元。
 - (2)業務宣導費：主要係辦理危險機具代檢危險業務宣導、防護費用宣導及睦鄰活動宣導等，按實際需要編列28,176千元。
- 6.修理保養及保固費：編列1,439,347千元，內容如下：
 - (1)土地改良物維護費：包括油槽區防火維護等費用，按實際需要編列618,620千元。
 - (2)一般房屋修護費：包括辦公地區避難室、消防隊辦公室等修護費，按實際需要編列100,871千元。
 - (3)員工宿舍修護費：係備勤員工宿舍修護費用，按實際需要編列2,921千元。

台灣中油股份有限公司
什項費用說明

中華民國 109 年度

(4)其他建築修護費：包括防火牆、圍牆、水溝、鐵絲網等之維護費，按實際需要編列2,090千元。

(5)機械及設備修護費：主要係遷建管線及配合工業安全衛生與防護業務所需，按實際需要編列625,801千元。

(6)交通及運輸設備修護費：包括消防車、交通車、遷建管線工程車輛等修護費，按實際需要編列1,737千元。

(7)什項設備修護費：包括遷建管線工程什項設備維修、消防設備、危險機具代行檢查儀器及備勤員工宿舍之傢俱修理費等，按實際需要編列87,307千元。

7.保險費：編列758千元，內容如下：

(1)宿舍保險費：係備勤宿舍保險費，按實際需要編列59千元。

(2)機械設備保險費：主要係遷建管線工程設備保險費，按實際需要編列204千元。

(3)什項設備保險費：係管線遷移設備保險費交通車保險費，按實際需要編列100千元。

(4)責任保險費：係遷建管線工程之公共意外責任險395千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列31,200千元。

(1)佣金匯費及手續費：按實際需要編列400千元。

(2)外包費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列30,800千元。

9.專業服務費：編列212,353千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列6,430千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列28,558千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列235千元。

(4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列21,800千元。

(5)委託檢驗試驗費：包括遷建管線工程之管線檢測工作費、危險性機械及設備代行檢驗費，土質、水質、空氣、廢水、廢油等委託檢驗費，編列133,590元。

(6)教育訓練費：主要係派員接受工業安全衛生及各項消防救護訓練費，代行檢查危險性機械與設備人員委託學術團體訓練費，按實際需要編列20,240千元。

(7)保警及保全費用：按實際需要編列1,500千元。

10.公共關係費：按實際需要編列450千元。

11.使用材料費：編列175,547千元，內容如下：

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 109 年度

- (1)物料：係消防材料、宿舍、交通車、安管中心通信設備等修護用料，工業標示牌、危險性機械與設備代行檢查業務及遷建管線工程所需物料等，按實際需要編列167,804千元。
- (2)燃料：包括遷建管線工程車輛、巡邏車、消防車、交通車用油等，按實際需要編列7,743千元。
- 12.用品消耗：編列28,823千元，內容如下：
- (1)辦公用品：包括防護業務及遷建管線工程等各項文具費用，按實際需要編列292千元。
- (2)報章雜誌：包括遷建管線工程之報費、安管中心書報雜誌等，按實際需要編列331千元。
- (3)農業與園藝用品：包括美化環境用花木盆景、肥料等費用，按實際需要編列937千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：係消防業務所需泡沫原液、訓練用乾粉等，參酌實際需要編列137千元。
- (5)服裝：係義勇消防隊員及安全管制人員服裝等，按實際需要編列1,665千元。
- (6)食品：係安全維護會議及防護訓練、演習工作人員餐點費，按實際需要編列5,393千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,001千元。
- (8)其他用品消耗：包括防空、防火宣導、工安競賽、工作服清洗、車輛清洗、代檢業務及睦鄰業務等費用，按實際需要編列19,067千元。
- 13.地租及水租：依租用土地面積及稅率，按實際需要編列48,728千元
- 14.一般房屋租金：係遷建管線工程之房屋租金，按實際需要編列900千元。
- 15.機器租金：係遷建管線工程租用挖土機等租金，按實際需要編列3,222千元。
- 16.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列19,615千元。
- 17.折舊：參見資產折舊明細表。
- 18.土地稅：編列10,252千元，係員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。
- 19.房屋稅：主要係一般房屋及員工宿舍房屋稅，按房屋課稅現值乘適用稅率估列2,540千元。
- 20.消費與行為稅：為印花稅按實際需要編列1,743千元。
- 21.規費：編列9,263千元，內容如下：
- (1)行政規費：主要係廢潤滑油及溶劑油容器類回收費，按實際需要編列5,533千元。
- (2)空氣污染防制費：編列660千元。
- (3)土污費：編列3,070千元。
- 22.捐助：編列709,927千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

台灣中油股份有限公司
什 項 費 用 說 明

中華民國 109 年度

- 23.分攤：編列12,541千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.補助與獎勵：係長途輸油管線檢舉盜油獎勵金，編列2,000千元。
- 25.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列12,326千元。
- 26.賠償給付：包括勞保改公保權益損失補償費，管線修護挖溝路面補償費及地上物損害補償費，非污染、工安事故賠償費，按實際需要編列9,850千元。
- 27.其他費用：編列3,064千元。

本 頁 空 白

台灣中油股份有限公司
固定資產建設改良擴充明細表
 中華民國109年度

單位：新臺幣千元

項 目		不動產、廠房及設備							使用權 資產	合 計	
		名 稱	編 號	土 地	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
專案計畫		951	130,544	5,382,346	375,982	8,818,322	601,944	17,676	15,326,814	515,996	15,842,810
繼續計畫		9511	130,544	5,382,346	371,923	8,736,250	600,936	17,676	15,239,675	0	15,239,675
L10801	天然氣事業部永安廠 增建儲槽投資計畫	951110801	0	0	0	77,014	4,800	0	81,814	0	81,814
U10801	石化事業部NO.19鍋 爐汰舊更新投資計畫	951110802	0	2,500	0	211,500	0	0	214,000	0	214,000
M10701	煉製事業部桃園煉油 廠NO.1鍋爐汰舊更 新投資計畫	951110701	0	7,500	900	810,000	1,000	200	819,600	0	819,600
A10601	高雄港洲際貨櫃二期 大林石化油品儲運中 心投資計畫	951110601	130,544	734,300	0	4,009,823	0	0	4,874,667	0	4,874,667
L10501	天然氣事業部台中廠 至通霄站新設陸管投 資計畫	951110501	0	0	0	308,596	0	0	308,596	0	308,596
L10502	天然氣事業部第三座 液化天然氣接收站投 資計畫	951110502	0	4,638,046	371,023	2,839,400	595,136	17,476	8,461,081	0	8,461,081
L10101	天然氣事業部台中廠 二期投資計畫	951110102	0	0	0	479,917	0	0	479,917	0	479,917
新興計畫		9512	0	0	4,059	82,072	1,008	0	87,139	515,996	603,135
A10901	四萬噸級成品油輪新 建投資計畫	951210901	0	0	0	0	1,008	0	1,008	0	1,008
L10901	天然氣事業部台中廠 三期投資計畫	951210902	0	0	4,059	82,072	0	0	86,131	515,996	602,127
一般建築及設備計畫		952	231,857	59,361	425,173	12,893,386	1,613,110	147,675	15,370,562	2,591,878	17,962,440
分年性項目		9521	50,000	27,560	381,622	5,530,440	1,248,173	0	7,237,795	0	7,237,795
一次性項目		9522	181,857	31,801	43,551	7,362,946	364,937	147,675	8,132,767	2,591,878	10,724,645
合 計			362,401	5,441,707	801,155	21,711,708	2,215,054	165,351	30,697,376	3,107,874	33,805,250

註：各計畫工程管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- 1.L10501天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫，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，本年度編列13,423千元。
- 2.L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%~3.0%估算工程管理費，本年度編列27,907千元。
- 3.L10101天然氣事業部台中廠二期投資計畫，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，本年度編列95,345千元。
- 4.M10101煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%~3.0%估算工程管理費，本年度編列5,914千元。
- 5.M10001煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%~3.0%估算工程管理費，本年度編列20,351千元。
- 6.A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%~3.0%估算工程管理費，本年度編列4,939千元。

固定資產建設改良擴

中華民國

項 目		自 有 資 金						
名 稱	編 號	營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他	小 金		
						額	%	
專案計畫		951	4,801,770				4,801,770	30.31
繼續計畫		9511	4,619,840				4,619,840	30.31
L10801	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951110801	25,199				25,199	30.80
U10801	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951110802	71,333				71,333	33.33
M10701	煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	951110701	273,200				273,200	33.33
A10601	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951110601	1,874,797				1,874,797	38.46
L10501	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	104,398				104,398	33.83
L10502	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	2,178,307				2,178,307	25.75
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	92,606				92,606	19.30
新興計畫		9512	181,930				181,930	30.16
A10901	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	951210901	341				341	33.83
L10901	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	951210902	181,589				181,589	30.16
一般建築及設備計畫		952	9,923,634	38,806		0	9,962,440	55.46
	分年性項目	9521	237,795	0			237,795	3.29
	一次性項目	9522	9,685,839	38,806		0	9,724,645	90.68
合 計			14,725,404	38,806		0	14,764,210	43.67

份有限公司

充資金來源明細表

109年度

單位：新臺幣千元

借				資		金		合 計	
外	內	借	款	國 外 借 款	小	計	金	額	%
銀 行 借 款	公 司 債 其 他	債 其 他	國 外 借 款	金	額	%	金	額	%
0		11,041,040			11,041,040	69.69		15,842,810	100.00
0		10,619,835			10,619,835	69.69		15,239,675	100.00
		56,615			56,615	69.20		81,814	100.00
		142,667			142,667	66.67		214,000	100.00
		546,400			546,400	66.67		819,600	100.00
		2,999,870			2,999,870	61.54		4,874,667	100.00
		204,198			204,198	66.17		308,596	100.00
		6,282,774			6,282,774	74.25		8,461,081	100.00
		387,311			387,311	80.70		479,917	100.00
0		421,205			421,205	69.84		603,135	100.00
		667			667	66.17		1,008	100.00
		420,538			420,538	69.84		602,127	100.00
1,600,000		6,400,000			8,000,000	44.54		17,962,440	100.00
1,600,000		5,400,000			7,000,000	96.71		7,237,795	100.00
0		1,000,000			1,000,000	9.32		10,724,645	100.00
1,600,000		17,441,040			19,041,040	56.33		33,805,250	100.00

固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金			來 源		
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			外 借 資 金	
			營 運 資 金	出 不 適 用 資 產	售 增 資 其 他		
專案計畫		951	185,081,039	59,371,399			125,709,640
繼續計畫		9511	166,215,986	53,119,139			113,096,847
L10801	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951110801	24,646,957	8,210,012			16,436,945
U10801	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951110802	2,196,000	732,000			1,464,000
M10701	煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	951110701	1,697,100	565,700			1,131,400
A10601	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951110601	53,623,210	20,469,233			33,153,977
L10501	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	5,487,361	1,977,578			3,509,783
L10502	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	60,083,562	16,774,499			43,309,063
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	18,481,796	4,390,117			14,091,679
新興計畫		9512	18,865,053	6,252,260			12,612,793
A10901	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	951210901	1,329,026	464,559			864,467
L10901	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	951210902	17,536,027	5,787,701			11,748,326
一般建築及設備計畫		952	34,098,417	26,059,611	38,806		0
分年性項目		9521	23,373,772	16,373,772	0		7,000,000
一次性項目		9522	10,724,645	9,685,839	38,806		1,000,000
合 計			219,179,456	85,431,010	38,806		0
							133,709,640

份有限公司

計畫預期進度明細表

單位：新臺幣千元
(含美金千元)

109年度

目 標 能 量	計 畫				預 算 數			
	進 度 起 訖 年 月	資 金 成 本 率	現 值 報 酬 率	收 回 年 限	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	佔 全 部 計 畫 %	金 額	佔 全 部 計 畫 %
					15,842,810 (57,559)	8.56	42,005,210 (410,800)	22.70
					15,239,675 (57,559)	9.17	41,402,075 (410,800)	24.91
於永安廠內之儲槽預定地增建3座20萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建400公噸/時之氣化設施。	108/1-115/12	4.69%	4.86%	24.64	81,814 0	0.33	158,772 0	0.64
改建現有NO.19高壓蒸汽鍋爐為350噸/時全燒氣高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。	108/7-112/6	4.68%	6.38%	13.37	214,000 0	9.74	215,098 0	9.79
改建現有NO.1高壓蒸汽鍋爐為260噸/時高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。	107/7-110/12	4.56%	5.53%	13.20	819,600 0	48.29	987,877 0	58.21
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143.7萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共33條及相關附屬建物及設備。	106/1-113/10	5.21%	5.63%	24.05	4,874,667 0	9.09	6,678,213 0	12.45
自台中廠興建1條約35.8公里36吋陸上輸氣幹線及新設二處隔離站與一處開關計量站	105/7-111/12	4.13%	6.20%	18.74年	308,596 0	5.62	1,928,658 0	35.15
於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、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。	105/7-114/12	4.30%	5.70%	23.4	8,461,081 (54,544)	14.08	15,924,252 (59,889)	26.50
於台中廠區內新建3座16萬公秉地上型儲槽及300噸/小時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站21.8公里26吋輸氣陸管與1處開關站，增建台中廠第二席碼頭、相關設施及護岸工程等。	101/7-111/12	5.94%	11.06%	11.65	479,917 (3,015)	2.60	15,509,205 (350,911)	83.92
新建四萬噸級成品油輪1艘	109/7-112/12	4.16%	8.33%	13.99	603,135 0 1,008 0	0.08	603,135 0 1,008 0	0.08
於臺中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座18萬公秉地上型全容式儲槽、1,600噸/時之氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。	109/1-115/12	4.04%	4.63%	23.71	602,127 0	3.43	602,127 0	3.43
					17,962,440 (8,137)	52.68	21,151,241 (8,137)	62.03
					7,237,795	30.97	10,426,596	44.61
	109/1-109/12				10,724,645	100.00	10,724,645	100.00
					33,805,250 (65,696)	15.42	63,156,451 (418,937)	28.81

台灣中油股份有限公司
資產折舊明細表
 中華民國109年度

單位：新臺幣千元

項 目	不動產、廠房及設備					使用權資產	投資性 不動產	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			
前年度決算資產原值	21,338,123	43,947,095	500,506,415	27,120,598	5,317,124	-	716,474	598,945,830
上年度預計新增資產原值	2,561,828	591,488	12,748,759	950,563	113,636	41,171,847	-	58,138,120
本年度預計新增資產原值	5,422,965	505,972	19,364,907	1,573,998	(27,535)	3,107,874	-	29,948,181
資產重估增值額	50,720	916,424	4,263,542	187,575	68	-	17,757	5,436,086
累計減損數		394	41,621	664,013	9,056	-	4,803	719,887
								-
本年度資產總額	29,373,636	45,960,585	536,842,002	29,168,721	5,394,237	44,279,721	729,428	691,748,330
折舊方法	直			線				法
折舊率	0.89%	1.35%	2.45%	2.61%	2.84%	1.72%	1.44%	
本年度應提折舊	261,717	619,168	13,177,715	760,299	153,350	759,948	10,509	15,742,706
自製材料	1,112	3,727	101,063	4,888	978	13,817	-	125,585
製造費用	180,867	276,141	10,724,998	233,359	80,113	205,305	-	11,700,783
油氣輸儲費用	36,382	70,133	1,378,931	118,311	16,955	230,779	-	1,851,491
探勘費用	536	9,455	127,252	1,232	958	23	-	139,456
什項營業成本	149	3,834	39,902	383	681	-	-	44,949
行銷費用	39,966	169,129	510,212	391,538	33,001	309,168	-	1,453,014
管理費用	-	40,949	27,744	1,064	3,102	-	-	72,859
研究發展費用	461	24,560	243,871	4,952	10,529	-	-	284,373
員工訓練費用	244	18,309	4,480	3,661	6,688	-	-	33,382
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	10,509	10,509
租賃費用	-	-	708	-	-	-	-	708
停工損失	-	1,422	15,424	756	285	-	-	17,887
什項費用	2,000	1,509	3,130	155	60	856	-	7,710
合 計	261,717	619,168	13,177,715	760,299	153,350	759,948	10,509	15,742,706

註：本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用466,169千元及使用權資產中租用油輪及天然氣船折舊費用4,985,916千元。

台灣中油股份有限公司
資產變賣明細表
 中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				變賣收入			盈餘或虧損
名 稱	編號	成本或重估價值	已提折舊額	減損調整數	淨額	總收入	處理費用	淨收入	
不動產、廠房及設備		464,298	416,664	-	47,634	39,178	372	38,806	(8,828)
土地	944010	560	-	-	560	978	352	626	66
一般土地		560	-	-	560	978	352	626	66
機械及設備	944030	20,000	10,000	-	10,000	150	-	150	(9,850)
交通及運輸設備	944040	443,738	406,664	-	37,074	38,050	20	38,030	956
合 計		464,298	416,664	-	47,634	39,178	372	38,806	(8,828)

台灣中油股份有限公司

資產變賣說明

中華民國 109 年度

不動產、廠房及設備：

一、土地：

係探採事業部所屬苗栗縣苗栗市2筆土地，及苗栗縣頭屋鄉3筆土地，因苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該5筆土地並非有意被佔用，且現地上皆有建物難以拆屋還地，考量佔用土地面積不大，不影響整體使用，編列預算予以變賣。

二、機械及設備：

係石化事業部預計將老舊無使用效益之機械設備辦理報廢後予以變賣。

三、交通設備：

(一)天然氣事業部之永安2號與5號拖船，自啟用至今已達29年，因其馬力拉力衰退，檢修維護成本增高，且無法因應大型LNG船舶停泊靠卸，考量該廠已新購拖船加入營運，並不影響LNG船帶纜靠卸，編列預算予以變賣。

(二)石化事業部預計將小貨車、堆高機等老舊無使用效益資產辦理報廢後予以變賣。

台灣中油股份有限公司
資產報廢明細表
 中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				淨額	殘餘價值	報廢損失
項 目	編號	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		3,030,930	2,875,688	-	155,242	2,274	152,968	
土地改良物	946010	18,742	18,229	-	513	-	253	
房屋及建築	946020	295,183	241,819	-	53,364	7	53,357	
機械及設備	946030	2,326,801	2,234,748	-	92,053	1,780	79,984	
交通運輸設備	946040	197,318	191,713	-	5,605	408	2,767	
什項設備	946050	192,886	189,179	-	3,707	79	2,418	
合 計		3,030,930	2,875,688	-	155,242	2,274	152,968	

資金轉投資及

中華民國

轉 投 資 事 業					投 資	
名 稱	符 號	檢 查 號 碼	年 終 實 收 資 本 總 額	發 行 股 數	以 前 年 度 已 投 資	本 年 度 增 減 (-) 投 資
中美和石油化學股份有限公司	910050	8	6,883,970	9,010,432	2,686,181	
中殼潤滑油股份有限公司	911530	6	690,408	172,602	1,084,860	
國光電力股份有限公司	911750	0	3,278,000	327,800,000	1,475,100	
淳品實業股份有限公司	911735	1	650,000	65,000,000	318,500	
環能海運股份有限公司	910630	5	5,135,250	513,525,000	2,404,800	
台灣證交所股份有限公司	910090	0	7,289,964	728,996,383	79,200	
台灣國際造船股份有限公司	910620	0	4,729,917	472,991,749	794,189	
海外投資開發股份有限公司	911510	5	900,000	90,000,000	52,000	
越南台海石油公司	911520	A	300,791 (11,028千美元)		105,277	
卡達燃油添加劑股份有限公司	911540	1	12,165,770 (380,000千美元)	380,000	2,433,154	
華威天然氣航運股份有限公司	911710	8	30 (1千美元)	1,000	681,494	
尼米克船東控股股份有限公司	912630	0	6,057,035 (184,000千美元)	184,000,000	2,793,655	
尼米克船舶管理股份有限公司	912640	5	3,342 (101千美元)	101,000	1,647	
宏越責任有限公司	912790	9	1,798,135 (53,500千美元)		719,254	
依序思液化天然氣股份有限公司	912870		141,881,784 (4,372,320千美元)	4,372,320,000	20,464,150	
合計(調整前)					36,093,461	0
長期股權投資權益調整						304,627
權益法比例認列損益權益調整						-
採權益法獲配之現金股利						-
合計(調整後)					36,093,461	304,627

其盈虧明細表

109 年度

單位：新臺幣千元

金額	持股比率		現金股利或採權益法之關聯企業及合資損益之份額(採用權益認列之子公司、關聯企業投資損益合資損益之份額)						
			投資淨額	年終預計 持有股數	占發行 股數%	本年度預計		上年度 預算總額	前年度 決算總額
						每股(元)	總額		
2,686,181	3,475,337	38.57 (含特別股)		13,104		21,571	55,165		
1,084,860	84,574	49.00		(13,916)		(13,328)	(6,377)		
1,475,100	147,510,000	45.00		98,007		83,543	(251,276)		
318,500	31,850,000	49.00		44,163		33,439	89,710		
2,404,800	246,492,000	48.00		64,395		80,737	99,445		
79,200	21,866,323	3.00	1.40	29,866		29,866	52,032		
794,189	23,777,487	5.03		0		0	0		
52,000	5,200,000	5.78		0		0	0		
105,277		35.00		1,164		1,147	2,014		
2,433,154	76,000	20.00		460,884		192,598	1,103,155		
681,494	400	40.00		(43,310)		(66,204)	(85,375)		
2,793,655	82,800,000	45.00		136,276		118,312	224,554		
1,647	45,450	45.00		4,118		2,069	6,161		
719,254		40.00		626		(10,421)	4,572		
20,464,150	114,773,400	2.625		-		-	-		
36,093,461				795,377		473,329	1,293,780		
304,627									
-									
36,398,088				795,377		473,329	1,293,780		

台灣中油股份有限公司
長期債務舉借明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

舉借對象		本年度舉借			預計以後年度償還財源				
名稱	編號	起訖年月	利率	金額	自有資金				外借資金
					營業資金	出售不適用資產	增資	其他	
國內借款	961			33,000,000	33,000,000				
國家行局	9611			15,000,000	15,000,000				
台灣銀行等	9611005	109.01 109.12		15,000,000	15,000,000				
各種債券 公司債	9612	109.01		18,000,000	18,000,000				
		 109.12		18,000,000	18,000,000				
合計				33,000,000	33,000,000				

台灣中油股份有限公司

長期債務償還明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科 目		償 還 數 額		
名 稱	編號	合 計	國 內 借 款	國 外 借 款
自 有 資 金	965	22,800,000	22,800,000	
營 運 資 金	9651	22,800,000	22,800,000	
金融機構	96511	1,900,000	1,900,000	
各種債券	96512	20,900,000	20,900,000	
合 計		22,800,000	22,800,000	

台灣中油股份有限公司
資本增減與股額明細表
 中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	名 稱	期 初 資 本 額		本 年 度 增 減 額		期 末 資 本 額				
		實收資本	預收資本	現金	轉 帳	實 收 資 本				預收資本
						股 數	每 股 金 額 (元)	金 額	%	
	中央政府資本	58,300,000				5,830,000,000	10	58,300,000	44.81	
	民股股東資本	71,800,000				7,180,000,000	10	71,800,000	55.19	
	合 計	130,100,000				13,010,000,000	10	130,100,000	100	

備註：民股股東資本含以下四項中央政府編列之中油公司民營化釋股預算：

1. 中央政府87年度預算編列釋出本公司股份12.69%，計1,650,000千股，金額16,500,000千元，因故尚未執行，保留繼續辦理。
2. 中央政府88年度預算編列釋出本公司股份18%，計2,340,000千股，金額23,400,000千元，因故尚未執行，保留繼續辦理。
3. 中央政府91年度預算編列釋出本公司股份15%，計1,950,000千股，金額19,500,000千元，因故尚未執行，保留繼續辦理。
4. 中央政府92年度預算編列釋出本公司股份9.54%，計1,240,000千股，金額12,400,000千元，因故尚未執行，保留繼續辦理。

本 頁 空 白

台灣中油

成 本

中華民國

科 目		合 計	天 然 氣		
名 稱	編 號		數 量 (千立方公尺)	單位成本 (元)	總 成 本
工業製品：					
直接材料	97010	375,706,022	22,550,164	7,730.23	174,318,020
直接人工	97020	1,267,181	22,550,164	15.05	339,361
製造費用	97030	57,285,557	22,550,164	174.49	3,934,635
生產成本	97040	434,258,760	22,550,164	7,919.77	178,592,016
減：自用半成品		11,120,060			
產品成本	97070	423,138,700	22,550,164	7,919.77	178,592,016
加：購入成品成本		87,534,720			
減：自用成品成本(註)		6,569,815	465,534	7,900.42	3,677,912
小 計		504,103,605	22,084,630	7,920.17	174,914,104
加：貨物稅(註)		71,103,272			
加：自用成品成本之貨物稅與空污費		—			
加：動用存貨		1,165,902	100,000	11,659.02	1,165,902
減：外銷退石油管理費		731,055			
合 計		575,641,724	22,184,630	7,937.03	176,080,006
礦產品：		7,373,072			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入 等與存貨相關之損益		969,210			
銷貨成本淨額		582,045,586	22,184,630	7,937.03	176,080,006

註：1.自用成品成本內不含貨物稅71,558千元及空污費134千元。

2.表內減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之利益淨額計969,210千元，係盤存盈餘4,353,822千元、存貨損失3,386,962千元、出售下腳收入2,350千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

109年度

液化石油氣			汽 油			航空燃油(含煤油)		
數 量 (公噸)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本
364,300	9,174.86	3,342,400	9,642,918	7,302.36	70,415,987	2,096,843	6,069.99	12,727,820
364,300	43.17	15,726	9,642,918	35.50	342,354	2,096,843	28.57	59,914
364,300	3,371.02	1,228,064	9,642,918	1,619.30	15,614,786	2,096,843	1,352.50	2,835,976
364,300	12,589.05	4,586,190	9,642,918	8,957.16	86,373,127	2,096,843	7,451.06	15,623,710
364,300	12,589.05	4,586,190	9,642,918	8,957.16	86,373,127	2,096,843	7,451.06	15,623,710
308,202	9,386.67	2,892,991	800,240	8,114.97	6,493,926	228,157	7,240.97	1,652,077
78,302	12,589.05	985,748	420	9,116.67	3,829			
594,200	10,928.03	6,493,433	10,442,738	8,892.61	92,863,224	2,325,000	7,430.45	17,275,787
		409,998			55,624,884			73,100
		—			—			
594,200	11,618.03	6,903,431	10,442,738	14,219.27	148,488,108	2,325,000	7,461.89	17,348,887
594,200	11,618.03	6,903,431	10,442,738	14,219.27	148,488,108	2,325,000	7,461.89	17,348,887

台灣中油

成 本

中華民國

項 目		柴 油		
名 稱	編 號	數 量 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本
工業製品：				
直接材料	97010	5,882,822	7,990.88	47,008,923
直接人工	97020	5,882,822	39.85	234,418
製造費用	97030	5,882,822	1,765.10	10,383,766
本期生產成本	97040	5,882,822	9,795.83	57,627,107
減：自用半成品				
本期生產成品成本	97070	5,882,822	9,795.83	57,627,107
加：購入成品成本		900,000	9,106.34	8,195,703
減：自用成品成本		5,750	10,601.91	60,961
減：存貨				
小 計		6,777,072	9,703.58	65,761,849
加：貨物稅				14,699,160
空污費				—
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		6,777,072	11,872.53	80,461,009
礦產品：				
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳 收入等與存貨相關之損益				
總 計		6,777,072	11,872.53	80,461,009

股份有限公司

彙 總 表

109年度

單位：新臺幣千元

燃 料 油			石 油 化 學 品			其 他 產 品 (千元)
數 量 (公乘)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	
1,415,566	8,492.83	12,022,167	3,270,538	13,120.58	42,911,361	12,959,344
1,415,566	51.55	72,968	3,270,538	36.32	118,774	83,666
1,415,566	2,316.85	3,279,657	3,270,538	4,826.93	15,786,665	4,222,008
1,415,566	10,861.23	15,374,792	3,270,538	17,983.83	58,816,800	17,265,018
						11,120,060
1,415,566	10,861.23	15,374,792	3,270,538	17,983.82	58,816,800	6,144,958
1,360,000	7,151.74	9,726,366	407,711	13,190.06	5,377,731	53,195,926
124,170	11,477.80	1,425,199	5	9,400.00	47	416,119
2,651,396	8,929.62	23,675,959	3,678,244	17,452.48	64,194,484	58,924,765
		185,130			64,920	46,080
		—			731,055	
2,651,396	8,999.44	23,861,089	3,678,244	17,271.38	63,528,349	58,970,845
						7,373,072
						969,210
2,651,396	8,999.44	23,861,089	3,678,244	17,271.38	63,528,349	65,374,707

台灣中油股份有限公司
直接材料人工明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
1,024,854	1,254,932	用人費用	5101031	1,267,181	1,267,181	
681,521	961,100	正式員額薪資	51010311	971,695	971,695	
343,332	293,742	超時工作報酬	51010313	295,397	295,397	
	90	福利費	51010318	89	89	
546,214,396	528,982,517	材料及用品費	5101023	375,706,022	1,092,143	374,613,879
546,214,396	528,982,517	使用材料費	51010231	375,706,022	1,092,143	374,613,879
547,239,249	530,237,449	合 計		376,973,203	2,359,324	374,613,879

台灣中油股份有限公司
直接材料、人工說明

中華民國 109 年度

一、本年度直接材料、人工預計376,973,203千元，較上年度預算數530,237,449千元，減少153,264,246千元，主要係國際原油、原料油價格下跌致進口油氣成本減少。

二、用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表及用人費用彙計表。

2.原料：

(1)自製材料：生產費用用途別科目明細詳附表。

A.耗用自產原油成本22,043千元（產量1,510公秉，@14,598.01元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,106,431千元（產量100,000千立方公尺，@11,064.31元）。

(2)耗用進口原油成本167,548,392千元（耗用量20,764,573公秉，@8,068.96元）。

(3)耗用石油腦25,979,232千元（耗用量4,968,585公秉，@5,228.70元）。

(4)耗用進口甲醇成本270,384千元（耗用量49,025公秉，@5,515.23元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本173,211,589千元（耗用量22,563,029千立方公尺，@7,676.79元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本2,751,000千元。

(7)耗用進口MTBE成本4,816,951千元（耗用量542,072公秉，@8,886.18元）。

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
7,083,271	7,086,270	用人費用	5101041	7,308,624	7,056,030	252,594
3,699,157	3,954,116	正式員額薪資	51010411	4,158,439	4,158,439	
36,446	41,590	臨時人員薪資	51010412	22,693	22,693	
479,416	528,884	超時工作報酬	51010413	463,420	463,420	
69,990	78,012	津貼	51010414	80,821	80,821	
1,651,357	1,342,961	獎金	51010415	1,405,905	1,405,905	
445,912	404,264	退休及卹償金	51010416	452,192	452,192	
700,420	735,770	福利費	51010418	724,483	471,889	252,594
572	673	提繳費	51010419	671	671	
8,003,865	9,670,033	服務費用	5101042	9,919,044	6,070,999	3,848,045
4,371,202	5,203,609	水電費	51010421	5,114,430	1,638,474	3,475,956
10,845	13,378	郵電費	51010422	13,493	13,493	-
409,490	283,465	旅運費	51010423	305,187	261,830	43,357
33,532	35,697	印刷裝訂與廣告費	51010424	33,506	33,506	-
1,995,238	2,440,820	修理保養與保固費	51010425	2,811,257	2,809,257	2,000
169,621	272,097	保險費	51010426	251,694	231,185	20,509
470,897	612,494	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	617,767	317,767	300,000
535,021	801,690	專業服務費	51010428	764,684	764,684	-
8,018	6,783	公共關係費	51010429	7,026	803	6,223
25,143,817	23,213,354	材料及用品費	5101043	21,440,596	1,030,536	20,410,060
24,949,048	23,005,262	使用材料費	51010431	21,235,813	866,572	20,369,241
194,769	208,092	用品消耗	51010432	204,783	163,964	40,819
512,914	364,371	租金與利息	5101044	289,787	288,787	1,000
175,900	159,133	地租及水租	51010441	51,870	51,870	-
4,802	290	房租	51010442	509	509	-
29,443	35,792	機器租金	51010443	37,416	36,416	1,000
253,256	168,093	交通及運輸設備租金	51010444	192,849	192,849	
49,513	1,063	什項設備租金	51010445	7,143	7,143	

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
15,268,555	15,752,346	折舊及攤銷	5101045	12,329,135	12,329,135	
353,750	208,218	土地改良物折舊	51010451	180,867	180,867	
601,023	552,386	房屋折舊	51010452	276,141	276,141	
13,384,823	13,691,839	機械及設備折舊	51010453	10,724,998	10,724,998	
376,182	398,754	交通及運輸設備折舊	51010454	233,359	233,359	
144,819	84,705	什項設備折舊	51010455	80,113	80,113	
	292,554	使用權資產及租賃權益改良折舊	51010456	205,305	205,305	
407,958	523,890	攤銷	51010458	628,352	628,352	
5,508,237	5,590,268	稅捐與規費	5101046	5,895,883	5,895,883	
792,039	804,404	土地稅	51010462	835,947	835,947	
223,677	232,613	房屋稅	51010464	239,270	239,270	
12,762	19,495	消費與行為稅	51010465	21,287	21,287	
1		特別稅課	51010466	-	-	
4,479,757	4,533,756	規費	51010467	4,799,379	4,799,379	
352,805	379,003	會費、捐助與分攤	5101047	73,898	73,898	
956	1,793	會費	51010471	1,791	1,791	
308,730	301,735	捐助	51010472	4,755	4,755	
43,119	75,475	分攤	51010473	67,352	67,352	
12,957	19,282	損失與賠償給付	5101048	28,590	28,590	
100		各項損失	51010481			
12,857	19,282	賠償給付	51010482	28,590	28,590	
61,886,421	62,074,927	合 計		57,285,557	32,773,858	24,511,699

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 109 年度

一、本年度製造費用預計57,285,557千元，較上年度預算數62,074,927千元，減少4,789,370千元，主要係燃料費減少所致。

二、用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列5,114,430千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列4,678,826千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列47,204千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列388,400千元。

3.郵電費：編列13,493千元，內容如下：

(1)郵費：主要係工程採購及文書連絡上之郵資，編列1,534千元。

(2)電話費：按實際需要編列11,959千元。

4.旅運費：本年度編列305,187千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列130千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列17,489千元。

(3)國外旅費：依據本次出國計畫編列999千元。

(4)貨物運費：主要係器材、油品、化學藥劑、複製原料及材料等之搬運費，編列277,609千元。

(5)港埠費：主要係進口器材、化學藥劑及材料等之港埠費，按實際需要編列8,960千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列33,506千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：主要係帳、表、操作手冊、資料編印及打字、影印、晒圖、複製、沖洗相片與裝訂等費用，編列8,076千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列6,844千元。

(3)樣品贈送：依實際需要編列20千元。

(4)業務宣導費：主要係模型、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，編列18,566千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列2,811,257千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：主要係礦場、廠區之水土保持及環境美化、道路地面及圍牆整修等費用，編列217,707千元。

(2)一般房屋修護費：主要係廠區辦公室、倉庫、車庫等修護費，編列162,459千元。

(3)員工宿舍修護費：主要備勤宿舍修護費，編列2,300千元。

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 109 年度

- (4)其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列35,199千元。
- (5)機械及設備修護費：主要係煉製設備、儲運機械、儀器、油槽及電腦設備等修護費，編列2,200,454千元。
- (6)交通及運輸設備修護費：主要係車輛、廣播通訊設備、鐵路、工作船及電訊等修護費，編列80,885千元。
- (7)什項設備修護費：主要係化驗設備、影印機、打字機等辦公機具修護費，編列112,253千元。
- 7.保險費：編列251,694千元，內容如下：
- (1)一般房屋保險費：依預估資產及保險類別、費率估列，主要係辦公室、廠房等房屋投保火險，編列8,380千元。
- (2)機械及設備保險費：係投保機械設備火險、爆炸險、颱風險、地震險等保險費用，編列170,063千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：主要係交通運輸設備、油駁船及外海浮筒之保險費用，編列16,866千元。
- (4)現金、存放款及貨物保險費：主要係估列油品火險、材料及庫存器材火險，編列27,637千元。
- (5)責任保險費：係產品、汽車第三人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險、營業中斷險及船東責任險等，編列28,748千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列617,767千元，內容如下：
- (1)包裝費：主要係潤滑油事業部生產潤滑油、潤滑脂所貼標籤及包裝紙箱，按實際需要編列50,800千元。
- (2)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列1,462千元。
- (3)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列655千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列431千元。
- (5)加工費：係委託臺灣石化合成公司加工製造MTBE（甲基第三丁基醚）摻配無鉛汽油之費用，編列301,200千元。
- (6)外包費：主要係廠區清潔勞務、辦公室服務人員、拖船操作費、委託外界線上作業、文書處理等臨時外包工作，編列263,219千元。
- 9.專業服務費：編列764,684千元。
- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列13,230千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：主要係一般機械、電氣、土木、房屋建築設計費、委託工程測量費驗圖

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 109 年度

表繪製費，編列167,765千元。

(3)講課鐘點費：參酌業務需要編列808千元。

(4)委託檢驗試驗費：主要係材料、機具、鋼瓶、儀器、車輛、工作船、防治污染等檢驗費，編列383,256千元。

(5)教育訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列200千元。

(6)電腦軟體服務費：係依整體電腦系統運作所需購置之軟體費用，編列5,722千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列193,703千元。

10.公共關係費：地權業務、公關聯繫便餐及致贈外賓禮品等，編列7,026千元。

11.使用材料費：本年度編列21,235,813千元，內容如下：

(1)原料：係各工場摻配之副原料，編列3,016,629千元。

(2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,442,950千元。

(3)燃料：根據煉製計畫所需編列16,776,234千元。

12.用品消耗：編列204,783千元，內容如下：

(1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列4,146千元。

(2)報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關書報期刊等，編列3,139千元。

(3)農業與園藝用品：主要係護坡及美化環境用花木盆景及肥料等費用，按實際需要編列1,297千元。

(4)化學藥劑與實際用品：主要係公用水處理、生產蒸氣及化驗油品等藥劑費用，按實際需要編列156,924千元。

(5)服裝：依據「行政院訂頒之共同項目編列標準」編列之工作時需穿著之工作服裝費，每人每年2,500元限額內，另含工業安全衛生裝備、棉衣、特種工作服、雨具、綿紗手套及值夜寢具等費用，共編列21,566千元。

(6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列6,211千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列628千元。

(8)其他用品消耗：主要係慶典活動用品、慰勞物品、車輛椅套及工作服清洗費等，編列10,872千元。

13.一般土地租金：主要係租用紅毛港段土地、大林蒲段105之3號土地等，編列51,870千元。

14.一般房屋租金：主要係辦公處所及修井工程隊等房屋租金，編列509千元。

15.機器租金：本年度編列37,416千元，內容如下：

(1)電腦租金及使用費：主要為電腦機器及程式產品租金、終端機租金等，編列28,457千元。

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 109 年度

- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列8,959千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列192,849千元，內容如下：
- (1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列600千元。
- (2)車租：主要係拖車、貨車、卡車、修井工程吊車等車輛租金及緊急公務臨時租車費，編列18,585千元。
- (3)電信設備租金：編列2,220千元。
- (4)碼頭設備租金：主要係向高雄港務局租用102、103、104、105號碼頭等租金，編列171,444千元。
- 17.什項設備租金：主要係影印機、飲水機、信箱及保管箱等租金，編列7,143千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：編列628,352千元，內容如下：
- (1)攤銷電腦軟體：編列50,726千元。
- (2)其他攤銷費用：編列577,626千元，包括：攤銷水溝整治、線路補助、碼頭設備施工工程費、煉製工場使用之各項觸媒攤銷等。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅及宿舍基地地價稅，按現有土地地價稅及預計新增土地之地價稅，編列835,947千元。
- 21.房屋稅：係一般房屋稅及宿舍房屋稅，按現有房屋、油槽之房屋稅及預計新增房屋、油槽之房屋稅估列239,270千元。
- 22.消費與行為稅：編列21,287千元，內容如下：
- (1)營業稅：係依免稅銷貨比例計算之不可扣抵進項營業稅，編列7,919千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列8,125千元。
- (3)使用牌照稅：按現有車輛及預計新增車輛所需牌照稅估列5,243千元。
- 23.規費：本年度編列4,799,379千元。
- (1)行政規費：主要係空氣污染防治費、工業區公共設施維護費、車輛通行費及辦理地界測量、製圖費等，編列48,538千元。
- (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列5,490千元。
- (3)商港服務費：按實際需要編列36,107千元。
- (4)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列4,449,452千元。
- (5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列1,195千元。

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 109 年度

(6)土壤及地下水污染整治費：依土壤及地下水污染整治費收費標準估列258,597千元。

24.會費：編列1,791千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列4,755千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列67,352千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.賠償：編列28,590千元，內容如下：

(1)一般賠償：主要係廢水、油氣等污染損害賠償，編列16,050千元。

(2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等污染罰款，編列12,540千元。

台灣中油股份有限公司
(附表)自製材料生產費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固 定	變 動
622,939	608,276	用人費用	1	647,736	549,054	98,682
359,538	353,639	正式員額薪資	11	406,819	346,572	60,247
4,459	4,324	臨時人員薪資	12	2,384	2,384	
40,703	59,603	超時工作報酬	13	48,395	27,575	20,820
2,643	81	津貼	14	2,075	2,075	
121,913	99,547	獎金	15	100,643	100,643	
39,251	39,809	退休及卹償金	16	34,368	34,368	
54,391	51,225	福利費	18	53,005	35,390	17,615
41	48	提繳費	19	47	47	
146,951	125,840	服務費用	2	140,490	139,630	860
35,587	24,458	水電費	21	33,598	33,598	
1,782	1,790	郵電費	22	1,754	1,754	
13,737	11,906	旅運費	23	11,045	11,045	
1,504	2,284	印刷裝訂與廣告費	24	2,193	2,193	
29,990	19,029	修理保養與保固費	25	21,172	21,172	
6,044	5,576	保險費	26	7,054	7,054	
38,052	43,664	棧儲、包裝、代理及加工費	27	44,574	44,574	
19,444	16,273	專業服務費	28	18,240	18,240	
811	860	公共關係費	29	860		860
73,171	38,389	材料及用品費	3	57,386	57,386	
68,706	29,911	使用材料費	31	50,411	50,411	
4,464	8,478	用品消耗	32	6,975	6,975	
40,034	17,144	租金與利息	4	21,002	21,002	
27,249	10,955	地租及水租	41	10,955	10,955	
3,170	3,289	機器租金	43	3,508	3,508	
8,750	2,850	交通及運輸設備租金	44	6,182	6,182	
865	50	什項設備租金	45	357	357	

台灣中油股份有限公司
(附表)自製材料生產費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固 定	變 動
130,753	142,912	折舊及攤銷	5	127,736	127,736	
1,127	1,200	土地改良物折舊	51	1,112	1,112	
5,874	4,110	房屋折舊	52	3,727	3,727	
116,775	110,943	機械及設備折舊	53	101,063	101,063	
5,062	5,897	交通及運輸設備折舊	54	4,888	4,888	
1,056	1,033	什項設備折舊	55	978	978	
	18,404	使用權資產及租賃權益改良	56	13,817	13,817	
859	1,325	攤銷	58	2,151	2,151	
106,475	145,778	稅捐與規費	6	105,106	54,817	50,289
38,835	40,417	土地稅	62	41,475	41,475	
3,155	3,387	房屋稅	64	3,129	3,129	
1,548	1,610	消費與行為稅	65	1,867	1,867	
59,772	96,860	特別稅課	66	55,867	5,774	50,093
3,165	3,504	規費	67	2,768	2,572	196
190	321	會費、捐助與分攤	7	28,018	28,018	
100	126	會費	71	123	123	
90	195	捐助	72	27,895	27,895	
3,606	700	損失與賠償給付	8	1,000	1,000	
3,606	700	賠償給付	82	1,000	1,000	
1,124,119	1,079,360	合 計		1,128,474	978,643	149,831

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 109 年度

一、本年度陸上礦品製造費用預計1,128,474千元，較上年度預算數1,079,360千元，增加49,114千元，主要係用人費用及捐助政府機(關)構增加所致。

二、用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

2.水電費：編列33,598千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列20,000千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列12,947千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列651千元。

3.郵電費：編列1,754千元，內容如下：

(1)郵費：按業務需要編列304千元。

(2)電話費：按實際需要編列1,450千元。

4.旅運費：本年度編列11,045千元。

(1)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列8,676千元。

(2)貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,369千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列2,193千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：主要係帳、表、操作手冊、資料編印及打字、影印、晒圖、複製、沖洗相片與裝訂等費用，編列1,514千元。

(2)廣(公)告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列100千元。

(3)業務宣導費：主要係文宣、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，編列579千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列21,172千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：主要係礦場、井場整地除草、水土保持及環境美化、道路地面及圍牆整修等費用，編列2,500千元。

(2)一般房屋修護費：主要係廠區辦公室、倉庫、車庫等修護費，編列3,800千元。

(3)其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列300千元。

(4)機械及設備修護費：主要係生產設備、管線、及電腦設備等修護費，編列9,772千元。

(5)交通及運輸設備修護費：主要係車輛、廣播通訊設備、及電訊等修護費，編列3,500千元。

(6)什項設備修護費：主要係空調設備、影印機、打字機等辦公機具修護費，編列1,300千

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 109 年度

元。

7.保險費：編列7,054千元，內容如下：

- (1)一般房屋保險費：依預估資產及保險類別、費率估列，主要係辦公室、廠房等房屋投保火險，編列301千元。
- (2)機械及設備保險費：係投保機械設備火險、爆炸險、颱風險、地震險等保險費用，編列4,301千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：主要係交通運輸設備之保險費用，編列1,361千元。
- (4)什項設備保險費：主要係電器設備機具、傢俱、辦公器材等保險費，編列150千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：編列2千元。
- (6)責任保險費：係產品、汽車第二人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險等，編列939千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列44,574千元，內容如下：

- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列40千元。
- (2)外包費：主要係修井、廢井及各項工程之發包，編列44,534千元。

9.專業服務費：本年度編列18,240千元，內容如下：

- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列1,450千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：主要係一般機械、電氣、土木、房屋建築設計費、委託工程測量費驗圖表繪製費，編列352千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列700千元。
- (4)委託檢驗試驗費：主要係修廢井電測費用、器材管線及車輛之檢驗等，編列2,884千元。
- (5)教育訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列61千元。
- (6)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列2,700千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列10,093千元。

10.公共關係費：地權業務、公關聯繫便餐及致贈外賓禮品等，編列860千元。

11.使用材料費：本年度編列50,411千元，內容如下：

- (1)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列40,311千元。
- (2)燃料：根據煉製計畫所需編列10,100千元。

12.用品消耗：編列6,975千元，內容如下：

台灣中油股份有限公司

自製材料生產費用說明

中華民國 109 年度

- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列569千元。
- (2)報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關書報期刊等，編列497千元。
- (3)農業與園藝用品：主要係護坡及美化環境用花木盆景及肥料等費用，按實際需要編列100千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：主要係修井用泥漿藥品及防蝕防鏽藥劑費用，按實際需要編列1,100千元。
- (5)服裝：依據「行政院訂頒之共同項目編列標準」編列之工作時需穿著之工作服裝費，另含工業安全衛生裝備、棉衣、特種工作服、雨具、綿紗手套及值夜寢具等費用，共編列1,524千元。
- (6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列2,222千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列70千元。
- (8)其他用品消耗：主要係慶典活動用品、慰勞物品、車輛椅套及工作服清洗費等，編列893千元。
- 13.一般土地租金：主要係租用探勘、測勘土地等土地租用，編列10,955千元。
- 14.機器租金：本年度編列3,508千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：主要為電腦機器及程式產品租金、終端機租金等，編列2,505千元。
- (2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列1,003千元。
- 15.交通及運輸設備租金：編列6,182千元，內容如下：
- (1)車租：主要係修井、廢井等工程吊車等車輛租金及其他車輛之租金，編列5,566千元。
- (2)電信設備租金：按實際需要編列616千元。
- 16.什項設備租金：主要係影印機、飲水機、信箱及保管箱等租金，編列357千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷編列2,151千元。
- 19.土地稅：係一般土地地價稅及宿舍基地地價稅，按現有土地地價稅及預計新增土地之地價稅，編列41,475千元。
- 20.房屋稅：係一般房屋稅及宿舍房屋稅，按現有房屋之房屋稅及預計新增房屋、油槽之房屋稅估列3,129千元。

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 109 年度

21.消費與行為稅：編列1,867千元，內容如下：

(1)營業稅：按實際需要編列605千元。

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列282千元。

(3)使用牌照稅：按現有車輛及預計新增車輛所需牌照稅估列980千元。

22.特別稅課：編列55,867千元，主要係繳納礦區權利金編列50,093千元及礦區稅編列5,774千元。

23.規費：本年度編列2,768千元。

(1)行政規費：主要係車輛證照費、工本費、礦區申請規費地政規費、車輛通行費等按業務實際需要，編列1,390千元。

(2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列1,173千元。

(3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列7千元。

(4)土污費：依土污費收費標準估列2千元。

(5)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估196千元。

24.會費：編列123千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列27,895千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.賠償：主要係一般賠償及井場退租復舊費用等，編列1,000千元。

台灣中油股份有限公司
(附表)國外礦品生產費用明細表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
270,063	2,215,864	服務費用	5101042	3,521,267	3,521,267	-
270,063	2,215,864	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	3,521,267	3,521,267	-
523,362	4,932,083	折舊及攤銷	5101045	3,851,805	3,851,805	-
523,362	4,932,083	攤銷	51010458	3,851,805	3,851,805	-
793,425	7,147,947	合 計		7,373,072	7,373,072	

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目						
前 實際	用 工 分 攤	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			編號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
					合 計	固 定	變 動			
									自製材料	
					—	—	—	921110	原 油	直 接 材 料
					303.51	—	303.51			直 接 人 工
					5,742.02	5,331.85	410.17			製 造 費 用
					6,045.53	5,331.85	713.68			單 位 生 產 成 本
					—	—	—	921120	礦品天然氣	直 接 材 料
					227.97	—	227.97			直 接 人 工
					4,856.89	4,509.95	346.94			製 造 費 用
					5,084.86	4,509.95	574.91			單 位 生 產 成 本
									成 品	
					10,504.82	—	10,504.82	921210	成品天然氣	直 接 材 料
					8.09	—	8.09			直 接 人 工
					152.39	110.61	41.78			製 造 費 用
					10,665.30	110.61	10,554.69			單 位 生 產 成 本
					16,443.44	—	16,443.44	921220	液化石油氣	直 接 材 料
					36.09	—	36.09			直 接 人 工
					2,379.35	1,320.94	1,058.41			製 造 費 用
					18,858.88	1,320.94	17,537.94			單 位 生 產 成 本
					14,101.90	—	14,101.90	921230	車用汽油	直 接 材 料
					35.18	—	35.18			直 接 人 工
					1,988.20	1,098.65	889.55			製 造 費 用
					16,125.28	1,098.65	15,026.63			單 位 生 產 成 本
					14,396.15	—	14,396.15	921250	航空燃油	直 接 材 料
					34.02	—	34.02			直 接 人 工
					2,012.00	1,113.89	898.11			製 造 費 用
					16,442.17	1,113.89	15,328.28			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

109 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數								
用 工 分 攤 標 準	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本		
				合 計	固 定	變 動					合 計	固 定	變 動
				—	—	—					—	—	—
				1,119.21	—	1,119.21					438.26	—	438.26
				13,478.81	12,581.46	897.35					5,555.07	4,945.22	609.86
				14,598.02	12,581.46	2,016.56					5,993.33	4,945.22	1,048.12
				—	—	—					—	—	—
				848.17	—	848.17					383.10	—	383.10
				10,216.14	9,536.01	680.13					4,856.61	4,323.54	533.07
				11,064.31	9,536.01	1,528.30					5,239.71	4,323.54	916.17
				7,730.23	—	7,730.23					9,862.49	—	9,862.49
				15.05	—	15.05					13.99	—	13.99
				174.49	168.68	5.81					275.89	268.05	7.84
				7,919.77	168.68	7,751.09					10,152.37	268.05	9,884.32
				9,174.85	—	9,174.85					10,514.42	—	10,514.42
				43.17	—	43.17					34.11	—	34.11
				3,371.03	1,539.31	1,831.72					2,845.38	1,235.96	1,609.42
				12,589.05	1,539.31	11,049.74					13,393.91	1,235.96	12,157.95
				7,302.36	—	7,302.36					12,070.36	—	12,070.36
				35.50	—	35.50					37.31	—	37.31
				1,619.30	943.31	675.99					1,809.12	1,035.14	773.98
				8,957.16	943.31	8,013.85					13,916.79	1,035.14	12,881.65
				6,061.35	—	6,061.35					12,865.92	—	12,865.92
				28.58	—	28.58					38.60	—	38.60
				1,350.26	783.87	566.39					1,941.31	1,110.63	830.68
				7,440.19	783.87	6,656.32					14,845.83	1,110.63	13,735.20

台灣中油股

單位生產

中華民國

前 實際	年 用工 分攤	度 量 時 標 準	決 算 數			項 目		
			單 實 際	資 工 分	價 率 攤	編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
			14,215.80	—	14,215.80	921260	煤 油	直 接 材 料
			24.29	—	24.29			直 接 人 工
			2,152.80	1,213.10	939.70			製 造 費 用
			16,392.89	1,213.10	15,179.79			單 位 生 產 成 本
			13,976.99	—	13,976.99	921270	柴 油	直 接 材 料
			30.81	—	30.81			直 接 人 工
			2,005.93	1,115.67	890.26			製 造 費 用
			16,013.73	1,115.67	14,898.06			單 位 生 產 成 本
			11,823.92	—	11,823.92	921280	燃 料 油	直 接 材 料
			27.55	—	27.55			直 接 人 工
			1,720.44	940.75	779.69			製 造 費 用
			13,571.91	940.75	12,631.16			單 位 生 產 成 本
			9,868.51	—	9,868.51	921290	柏 油	直 接 材 料
			38.96	—	38.96			直 接 人 工
			1,159.91	611.65	548.26			製 造 費 用
			11,067.38	611.65	10,455.73			單 位 生 產 成 本
			17,759.29	—	17,759.29	921310	主 要 烷 烴 類	直 接 材 料
			42.52	—	42.52			直 接 人 工
			6,495.49	2,659.93	3,835.56			製 造 費 用
			24,297.30	2,659.93	21,637.37			單 位 生 產 成 本
			22,745.61	—	22,745.61	921320	主 要 烯 烴 類	直 接 材 料
			53.99	—	53.99			直 接 人 工
			7,301.91	3,093.02	4,208.89			製 造 費 用
			30,101.51	3,093.02	27,008.49			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

109 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數				上 年 度 預 算 數							
用 工 分 攤 標 準	量 時 分 攤 標 準	單 工 資 分 攤 率	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	量 時 分 攤 標 準	單 工 資 分 攤 率	單 位 成 本		
			合 計	固 定	變 動				合 計	固 定	變 動
			9,685.00	—	9,685.00				14,342.40	—	14,342.40
			26.80	—	26.80				29.00	—	29.00
			2,288.00	1,271.00	1,017.00				2,318.20	1,324.40	993.80
			11,999.80	1,271.00	10,728.80				16,689.60	1,324.40	15,365.20
			7,990.88	—	7,990.88				12,817.73	—	12,817.73
			39.85	—	39.85				41.41	—	41.41
			1,765.10	1,031.28	733.82				1,901.46	1,088.21	813.25
			9,795.83	1,031.28	8,764.55				14,760.60	1,088.21	13,672.39
			8,492.83	—	8,492.83				8,484.31	—	8,484.31
			51.55	—	51.55				32.47	—	32.47
			2,316.85	1,221.16	1,095.69				1,556.02	783.54	772.48
			10,861.23	1,221.16	9,640.07				10,072.80	783.54	9,289.26
			6,961.37	—	6,961.37				9,278.71	—	9,278.71
			60.72	—	60.72				45.69	—	45.69
			1,358.18	872.98	485.20				1,203.57	690.85	512.72
			8,380.27	872.98	7,507.29				10,527.97	690.85	9,837.12
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			16,611.40	—	16,611.40				20,677.98	—	20,677.98
			46.76	—	46.76				29.79	—	29.79
			5,968.67	2,899.74	3,068.93				4,910.95	2,261.29	2,649.66
			22,626.83	2,899.74	19,727.09				25,618.72	2,261.29	23,357.43

台灣中油股

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數					項 目					
前 實際	用 工 分 攤	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			編號	成品及材料名稱	製造成本要素
					合 計	固 定	變 動			
					13,520.85	—	13,520.85	921330	主要芳香煙類	直 接 材 料
					32.96	—	32.96			直 接 人 工
					5,005.42	2,049.91	2,955.51			製 造 費 用
					18,559.23	2,049.91	16,509.32			單 位 生 產 成 本
					13,745.92	—	13,745.92	927210	溶 劑 油	直 接 材 料
					249.78	—	249.78			直 接 人 工
					7,086.66	5,881.93	1,204.73			製 造 費 用
					21,082.36	5,881.93	15,200.43			單 位 生 產 成 本
					—	—	—	927220	石 油 腦	直 接 材 料
					—	—	—			直 接 人 工
					—	—	—			製 造 費 用
					—	—	—			單 位 生 產 成 本
					26,798.23	—	26,798.23	927230	潤 滑 油 脂	直 接 材 料
					259.04	—	259.04			直 接 人 工
					2,851.55	2,631.08	220.47			製 造 費 用
					29,908.82	2,631.08	27,277.74			單 位 生 產 成 本
					17,577.48	—	17,577.48	927290	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
					175.62	—	175.62		產 品	直 接 人 工
					5,683.97	4,318.04	1,365.93			製 造 費 用
					23,437.07	4,318.04	19,119.03			單 位 生 產 成 本
					12,222.33	—	12,222.33	927310	次 要 烷 煙 類	直 接 材 料
					223.40	—	223.40			直 接 人 工
					6,391.95	5,294.49	1,097.46			製 造 費 用
					18,837.68	5,294.49	13,543.19			單 位 生 產 成 本
					12,083.23	—	12,083.23	927390	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
					23.03	—	23.03		化 學 品	直 接 人 工
					2,585.62	1,252.06	1,333.56			製 造 費 用
					14,691.88	1,252.06	13,439.82			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

109 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數						
用 工 分 攤 標 準	量 時 率	單 工 資 分 攤 率	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	量 時 率	單 工 資 分 攤 率	單 位 成 本		
			合 計	固 定	變 動				合 計	固 定	變 動
			8,419.16	—	8,419.16				15,139.12	—	15,139.12
			18.92	—	18.92				19.20	—	19.20
			3,562.15	1,651.50	1,910.65				3,758.08	1,697.56	2,060.52
			12,000.23	1,651.50	10,348.73				18,916.40	1,697.56	17,218.84
			11,617.05	—	11,617.05				5,950.87	—	5,950.87
			199.32	—	199.32				190.41	—	190.41
			3,446.66	2,402.80	1,043.86				3,232.12	2,196.13	1,035.99
			15,263.03	2,402.80	12,860.23				9,373.40	2,196.13	7,177.27
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			41,441.45	—	41,441.45				37,178.59	—	37,178.59
			353.07	—	353.07				440.60	—	440.60
			4,652.10	3,527.37	1,124.73				4,915.47	4,005.37	910.10
			46,446.62	3,527.37	42,919.25				42,534.66	4,005.37	38,529.29
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			—	—	—				—	—	—
			14,304.44	—	14,304.44				17,090.62	—	17,090.62
			245.48	—	245.48				546.79	—	546.79
			4,244.03	2,958.63	1,285.40				9,282.41	6,307.14	2,975.27
			18,793.95	2,958.63	15,835.32				26,919.82	6,307.14	20,612.68
			5,262.95	—	5,262.95				13,174.69	—	13,174.69
			15.07	—	15.07				22.01	—	22.01
			1,585.22	811.60	773.62				2,810.98	1,367.05	1,443.93
			6,863.24	811.60	6,051.64				16,007.68	1,367.05	14,640.63

本 頁 空 白

戊、預算參考表

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目		109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱 編 號			
769,499,705	資	產 1	860,576,760	800,911,330	59,665,430
208,280,680	流 動 資	產 11	211,844,294	210,423,493	1,420,801
2,015,092	現	金 1101	2,218,939	2,015,092	203,847
1,912,867	銀 行 存 款	110102	2,116,714	1,912,867	203,847
102,225	零 用 金 及 週 轉 金	110104	102,225	102,225	-
1,063	流 動 金 融 資 產	1104	1,063	1,063	-
1,042	原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	110401	1,042	1,042	-
21	原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之 金融資產評價調整－流動	110402	21	21	-
56,793,961	應 收 款 項	1105	58,936,774	58,936,774	-
49,873,966	應 收 帳 款	110504	50,599,733	50,599,733	-
346,682	減:備抵呆帳-應收帳款	110505	346,682	346,682	-
578,338	應 收 其 他 退 稅 款	110510	578,338	578,338	-
168,876	轉投資事業往來	110530	168,876	168,876	-
7,936,509	其 他 應 收 款	110598	7,936,509	7,936,509	-
1,417,046	減:備抵呆帳-其他應收款	110599	-	-	-
127,779,804	存 貨	1108	128,946,759	127,779,805	1,166,954
14,954	商 品 存 貨	110801	14,954	14,954	-
406,639	在 途 貨 品	110803	406,639	406,639	-
5,743	在 製 品	110805	5,743	5,743	-
61,206,866	製 成 品	110806	62,173,820	61,206,866	966,954
253,690	在 建 工 程	110808	253,690	253,690	-
19,872,814	半 製 品	110812	19,872,814	19,872,814	-
25,672,445	原 料	110816	25,672,445	25,672,445	-
1,808,159	物 料	110817	1,808,159	1,808,159	-
25,719,270	在 途 材 料	110819	25,919,270	25,719,270	200,000
7,180,775	減:備抵存貨跌價損失	110821	7,180,775	7,180,775	-
21,483,386	預 付 款 項	1111	21,533,385	21,483,385	50,000
7,641,812	預 付 貨 款	111101	7,641,812	7,641,812	-
27,126	用 品 盤 存	111102	27,126	27,126	-
12,992,909	預 付 費 用	111103	13,042,909	12,992,909	50,000

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目		109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
721,705	留抵稅額	111107	721,705	721,705	-
99,833	其他預付款	111198	99,833	99,833	-
207,374	短 期 墊 款	1112	207,374	207,374	-
207,374	短期墊款	111201	207,374	207,374	-
39,924,095	基金、投資及長期應收款	13	40,451,187	40,146,560	304,627
1,595,920	基 金	1301	1,595,920	1,595,920	-
1,595,920	其他基金	130198	1,595,920	1,595,920	-
12,552,680	非 流 動 金 融 資 產	1302	12,552,680	12,552,680	-
8,670,818	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	130222	8,670,818	8,670,818	-
3,881,862	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產評價調整-非流動	130223	3,881,862	3,881,862	-
13,279,548	採 用 權 益 法 之 投 資	1303	13,806,639	13,502,012	304,627
12,599,013	採用權益法之投資成本	130301	12,599,013	12,599,013	-
680,535	採用權益法之投資權益調整	130302	1,207,626	902,999	304,627
2,571	其 他 長 期 投 資	1304	2,571	2,571	-
2,571	什項長期投資	130402	2,571	2,571	-
12,493,377	長 期 應 收 款 項	1305	12,493,377	12,493,377	-
12,493,377	長期應收款	130504	12,493,377	12,493,377	-
423,460,997	不 動 產 、 廠 房 及 設 備	14	407,366,210	392,310,128	15,056,082
288,632,883	土 地	1401	289,084,724	288,722,883	361,841
41,085,191	土 地	140101	41,537,032	41,175,191	361,841
247,628,170	重估增值-土地	140102	247,628,170	247,628,170	-
80,478	減:累計減損-土地	140105	80,478	80,478	-
4,513,688	土 地 改 良 物	1402	10,750,061	5,570,584	5,179,477
21,338,123	土地改良物	140201	29,322,916	23,899,951	5,422,965
50,720	重估增值-土地改良物	140202	50,720	50,720	-
16,875,156	減:累計折舊-土地改良物	140204	18,623,575	18,380,087	243,488
15,521,319	房 屋 及 建 築	1403	13,509,885	13,381,262	128,623
43,947,095	房屋及建築	140301	45,044,555	44,538,583	505,972
916,424	重估增值-房屋及建築	140302	916,424	916,424	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目		109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱 編 號			
29,341,806	減:累計折舊-房屋及建築	140304	32,450,700	32,073,351	377,349
394	減:累計減損-房屋及建築	140305	394	394	
84,130,408	機 械 及 設 備	1404	63,610,955	55,179,015	8,431,940
500,506,415	機械及設備	140401	532,620,081	513,255,174	19,364,907
4,263,542	重估增值-機械及設備	140402	4,263,542	4,263,542	-
420,597,929	減:累計折舊-機械及設備	140404	473,231,047	462,298,080	10,932,967
41,621	減:累計減損-機械及設備	140405	41,621	41,621	
7,456,444	交 通 及 運 輸 設 備	1405	7,524,803	6,578,896	945,907
27,120,598	交通及運輸設備	140501	29,645,159	28,071,161	1,573,998
187,575	重估增值-交通及運輸設備	140502	187,575	187,575	-
19,187,715	減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	21,643,918	21,015,827	628,091
664,013	減:累計減損-交通及運輸設備	140505	664,013	664,013	
815,090	什 項 設 備	1406	494,617	486,323	8,294
5,317,124	什項設備	140601	5,403,225	5,430,760 (-)	27,535
68	重估增值-什項設備	140602	68	68	-
4,493,047	減:累計折舊-什項設備	140604	4,899,620	4,935,449 (-)	35,829
9,056	減:累計減損-什項設備	140605	9,056	9,056	
22,391,165	購 建 中 固 定 資 產	1408	22,391,165	22,391,165	-
22,391,165	未完工程	140801	22,391,165	22,391,165	
	使 用 權 資 產	15	31,048,052	33,686,042 (-)	2,637,990
	使 用 權 資 產	1501	31,048,052	33,686,042 (-)	2,637,990
	使用權資產	150101	44,279,721	41,171,847	3,107,874
	減:累計折舊-使用權資產	150102	13,231,669	7,485,805	5,745,864
19,552,820	投 資 性 不 動 產	16	19,542,310	19,552,819 (-)	10,509
19,285,180	投資性不動產-土地	1601	19,285,180	19,285,180	-
4,492,795	投資性不動產-土地	160101	4,492,795	4,492,795	
14,847,435	重估增值-投資性不動產(土地)	160102	14,847,435	14,847,435	
55,050	減:累計減損-投資性不動產(土地)	160104	55,050	55,050	
267,640	投資性不動產-房屋及建築	1603	257,130	267,639 (-)	10,509
716,474	投資性不動產-房屋及建築	160301	716,474	716,474	-
17,757	重估增值-投資性不動產(房屋及建築)	160302	17,757	17,757	
461,789	減:累計折舊-投資性不動產(房屋及建築)	160304	472,298	461,789	10,509
4,803	減:累計減損-投資性不動產(房屋及建築)	160305	4,803	4,803	

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目			109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱	編 號			
185,175	無 形 資 產	17		263,030	185,175	77,855
185,175	無 形 資 產	1701		263,030	185,175	77,855
7,152	商 標 權	170101		7,952	7,152	800
178,023	電 腦 軟 體	170105		255,078	178,023	77,055
78,095,938	其 他 資 產	19		150,061,677	104,607,113	45,454,564
68,092,398	遞 延 資 產	1902		145,996,754	97,764,033	48,232,721
65,326,874	油 氣 權 益	190205		143,165,429	94,998,509	48,166,920
2,765,524	其 他 遞 延 資 產	190298		2,831,325	2,765,524	65,801
9,253,502	遞 延 所 得 稅 資 產	1903		3,314,885	6,093,042	(-) 2,778,157
9,253,502	遞 延 所 得 稅 資 產	190301		3,314,885	6,093,042	(-) 2,778,157
750,038	什 項 資 產	1997		750,038	750,038	-
587,806	催 收 款 項	199702		587,806	587,806	-
473,762	減:備抵呆帳-催收款項	199705		473,762	473,762	-
397,286	暫 付 及 待 結 轉 帳 項	199708		397,286	397,286	-
238,708	存 出 保 證 金	199721		238,708	238,708	-
769,499,705	資 產 總 計	TOTAL		860,576,760	800,911,330	59,665,430

附註：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預計各為77,352,132千元未包括於本表中。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目			109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱	編 號			
471,900,764	負	債	2	560,614,772	502,155,902	58,458,870
259,795,680	流 動 負	債	21	290,534,425	245,336,625	45,197,800
160,137,282	短 期 債	務	2101	174,147,282	146,997,282	27,150,000
3,118,420	銀行透支		210101	3,118,420	3,118,420	-
30,228,032	短期借款		210102	43,078,032	31,228,032	11,850,000
87,950,000	應付商業本票		210103	109,450,000	89,950,000	19,500,000
99,170	減:應付商業本票折價		210104	99,170	99,170	-
38,940,000	應付到期長期負債		210107	18,600,000	22,800,000	(-) 4,200,000
89,850,113	應 付 款 項		2105	106,583,471	88,535,671	18,047,800
27,401,986	應付帳款		210502	35,301,986	27,401,986	7,900,000
151,533	應付代收款		210503	151,533	151,533	-
23,193,234	應付費用		210505	23,193,234	23,193,234	-
7,292,510	應付工程款		210507	7,292,510	7,292,510	-
23,767,909	暫估應付機料款		210508	23,767,909	23,767,909	-
1,314,441	應付股(官)息紅利		210512	10,147,800		10,147,800
6,728,499	其他應付款		210598	6,728,499	6,728,499	-
9,803,672	預 收 款 項		2108	9,803,672	9,803,672	-
2,849,102	預收貨款		210801	2,849,102	2,849,102	-
863,606	預收收入		210803	863,606	863,606	-
6,090,964	預收定金		210805	6,090,964	6,090,964	-
4,613	流 動 金 融 負 債		2109	-	-	-
4,613	原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債評價調整-流動		210902	-	-	-
88,050,000	長 期 負 債		24	145,822,224	132,764,194	13,058,030
88,050,000	長 期 債 務		2401	110,150,000	95,750,000	14,400,000
86,150,000	應付公司債券		240101	79,650,000	80,250,000	(-) 600,000
1,900,000	長期借款		240104	30,500,000	15,500,000	15,000,000
-	租 賃 負 債		2402	35,672,224	37,014,194	(-) 1,341,970
	租賃負債		240201	35,672,224	37,014,194	(-) 1,341,970
124,055,084	其 他 負 債		28	124,258,123	124,055,083	203,040
29,990,529	負 債 準 備		2801	29,990,528	29,990,528	-
25,231,534	除役、復原及修復成本之負債準備		280118	25,231,534	25,231,534	-
4,758,994	員工福利負債準備		280120	4,758,994	4,758,994	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣千元

107年12月31日 實際數	科 目		109年12月31日 預計數	108年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
3,557,333	遞 延 負 債	2802	3,760,373	3,557,333	203,040
2,945,759	遞延收入	280201	3,148,799	2,945,759	203,040
611,574	待攤線路補助收入	280202	611,574	611,574	-
84,833,401	遞 延 所 得 稅 負 債	2803	84,833,402	84,833,402	-
1,252,080	遞延所得稅負債	280301	1,252,080	1,252,080	-
83,581,322	估計應付土地增值稅	280302	83,581,322	83,581,322	-
5,673,821	什 項 負 債	2897	5,673,820	5,673,820	-
2,786,899	存入保證金	289701	2,786,899	2,786,899	-
1,642,656	應付保管款	289702	1,642,656	1,642,656	-
1,244,265	暫收及待結轉帳項	289703	1,244,265	1,244,265	-
297,598,941	權 益	3	299,961,988	298,755,428	1,206,560
130,100,000	資 本	31	130,100,000	130,100,000	-
130,100,000	資 本	310	130,100,000	130,100,000	-
130,100,000	資 本	310101	130,100,000	130,100,000	-
146,049	保 留 盈 餘 (累 積 虧 損)	33	2,509,470	1,302,536	1,206,934
146,049	已指撥保留盈餘	3301	2,423,542	1,288,106	1,135,436
146,049	法定公積	330101	2,423,542	1,288,106	1,135,436
-	未指撥保留盈餘	3302	85,928	14,430	71,498
-	累積盈餘	330201	85,928	14,430	71,498
3,664,312	累 積 其 他 綜 合 損 益	34	3,664,312	3,664,312	-
37,514	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3401	37,514	37,514	-
37,514	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	340101	37,514	37,514	-
3,626,798	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產損益	3412	3,626,798	3,626,798	-
3,626,798	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資損益	341201	3,626,798	3,626,798	-
163,688,580	首次採用國際財務報導準則調整數	36	163,688,206	163,688,580 (-)	374
163,688,580	首次採用國際財務報導準則調整數	3601	163,688,206	163,688,580 (-)	374
163,688,580	首次採用國際財務報導準則調整數	360101	163,688,206	163,688,580 (-)	374
769,499,705	負 債 及 權 益 總 計	TOTAL	860,576,760	800,911,330	59,665,430

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

本公司109年12月31日預計資產860,576,760千元，負債560,614,772元及業主權益299,961,988千元，茲將各項說明如下：

一、科目編列說明：

- 1.銀行存款：係估計委託銀行代收之營業收入油款之活期存款，參酌實際需要編列。
- 2.零用金及週轉金：係定額撥供各廠處、各部門為業務上零星支用之週轉金。
- 3.原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動：係本公司簽訂之遠期外匯合約及油品交換合約之金融商品，係參酌107年12月底預算編列時實際情形編列。
- 4.原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整-流動：係參酌107年12月底預算編列時實際情形編列。
- 5.應收帳款：係應向客戶收取因銷售產品所發生之有關帳款，參酌營業收入及應收帳款收現情形估列。
- 6.轉投資事業往來：係本公司與關係人間之交易往來事項，參酌107年12月底預算編列時實際情形預計編列。
- 7.其他應收款：係指應收利息、應收股息、應收離職員工欠款、應收國外旅費差額及其他等，參酌107年12月底預算編列時實際情形及本年度預計數編列。
- 8.商品存貨：係指加油站代理經銷商品之存貨成本，參酌107年12月編製預算時之實際情況估列。
- 9.在途貨品：係指起運點交貨在運送中尚未到岸之成品油，參酌107年12月編製預算時之實際情況估列。
- 10.在製品：係指自製器材及委託外界加工器材之成本，參酌107年12月底預算編製時之情況編列。
- 11.製成品：係指已製造完成供銷售之各種產品成本，參酌107年12月底金額及盤存盈虧預計數編列。
- 12.在建工程：係指承辦工程所投入之各項成本，按107年12月底時金額及預估未來代辦工程情況估列。
- 13.半製品：係指在生產中未完成而得貯供出售或再生產之半製品成本，參酌107年12月編製預算時之實際情況估列。
- 14.原料：(1)係指供直接生產用之各種原料成本。
(2)109年12月31日預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 15.物料：係指供非直接生產用及修繕、消耗、包裝用之各種物品成本，參酌107年12月底編製預

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

算時之實際情況估列。

- 16.在途材料：係指本公司購入起運點交貨在運送中尚未到岸之原油及購入或本公司所屬單位間材料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，108年底預計數及109年底預計數均參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 17.預付貨款：(1)係指預付物料、油料、油輪等帳款，由於成本項目繁多，須待彙總或分攤，無法立即結算，因此，發生時均借記本科目，俟分批結算後，再與「暫估應付機料款」科目互相結轉。
- (2)109年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 18.用品盤存：係現存備供日常辦公之文具、印刷品、消耗物品等，參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 19.預付費用：係指預付下期受益負擔之各項費用：
- (1)108年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- (2)109年底預計數係參酌109年度費用預算情形估列。
- 20.其他預付款：(1)108年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- (2)109年底預計數係參酌109年度費用預算情形估列。
- 21.短期墊款：係墊付代付之款項，在一年之內可收回者，參酌107年12月底預算編列時之實際情況及109年度預計數估列。
- 22.其他基金：(1)高雄市小港區沿海11里公益基金（大林回饋基金）5億金。
- (2)林園鄉公益基金（林園廠睦鄰回饋基金）5億元。
- (3)桃園市及龜山鄉公益基金（桃園廠睦鄰回饋基金）5億元。
- 23.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動：係本公司為長期策略性投資而持有之非(上)市公司股票及國內上市(櫃)公司股票，參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 24.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整-非流動：參酌107年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 25.採用權益法之投資成本：(1)108年底預計數係參酌資金轉投資及其盈虧明細表之以前年度投資金額編列。
- (2)109年底預計數係108年底預計數。
- 26.採用權益法之投資權益調整：係指長期股權投資採權益法評價與成本之差額，參酌107年底實

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

際數及108年度、109年度預估增加情形估列。

- 27.長期應收款：係指國外礦區長期應收款及其他長期應收款等。
- 28.不動產、廠房及設備：(1)109年度不動產、廠房及設備原值係按107年底實際數加上108年度及109年度預計新增資產建設改良擴充預計增加數，及扣除不動產、廠房及設備預計變賣及報廢原值後之金額編列。
(2)109年底累計折舊係按107年底實際數加上108年度及109年度提列折舊預計數，扣除變賣及報廢之折舊數後之餘額編列。
- 29.使用權資產：(1)109年度使用權資產原值係按107年底實際數加上108年度及109年度預計增加數後之金額編列。
(2)109年底累計折舊係按107年底實際數加上108年度及109年度提列折舊預計數後之餘額編列。
- 30.投資性不動產：(1)109年度投資性不動產原值係按107年底實際數加上108年度及109年度預計增加數，及扣除投資性不動產預計變賣及報廢原值後之金額編列。
(2)109年底累計折舊係按107年底實際數加上108年度及109年度提列折舊預計數，扣除變賣及報廢之折舊數後之餘額編列。
- 31.商標權：係指國光牌商標，按107年12月底預算編列時之實際情況加上109年度預計增加數扣除攤銷數編列。
- 32.電腦軟體：凡外購或委託外界設計開發供自用之電腦軟體成本屬之，係按108年底預計數178,023千元加上109年度預計增加數226,613千元，扣除109年度預計攤銷數149,558千元後之餘額編列。
- 33.油氣權益：係108年底預計數加上109年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區55,000千元、厄瓜多17號礦區200,000千元、尼日Agadem礦區5,800,000千元、澳洲Prelude礦區50,000千元、澳洲Ichthys礦區900,000千元、查德BCOIII、BCSIII及BLTI礦區2,000,000千元、新油田併購30,500,000千元、剛果Haute Mer A礦區13,000,000千元，及扣除厄瓜多礦區生產攤銷數4,338,080千元後之金額編列。
- 34.其他遞延資產：(1)係包含配合港口濬深費用、油輪碼頭施工費、工場使用之各項觸媒及其他僅有使用權之支出款項。
(2)109年底預計數係按108年底預計數加上109年度預計增加數888,050千元，扣

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

除109年度預計攤銷數822,249千元後之餘額編列。

- 35.遞延所得稅資產：係108年底預計數估列。
- 36.催收款項：係按108年底預計數編列。
- 37.暫付及待結轉帳項：(1)係指暫付性質尚未確定或待結轉相當科目之款項。
(2)109年底預計數係參酌107年12月底預算編製時之實際情況估列。
- 38.存出保證金：凡存出作保證用之現金屬之，參酌108年底預計數估列。
- 39.銀行透支：凡向銀行短期透支之款項皆屬之，以支付一般費用為目的。
- 40.短期借款：(1)係指向銀行借入之款項，償還期限在一年以內屬之。
(2)108年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
(3)109年底預計數按預計資金調度情況估列。
- 41.應付商業本票：係指因資金調度上需要而發行之商業本票，其償還期限在一年以內者，參酌實際需要編列。
- 42.應付商業本票折價：係指發行商業本票所收現金少於票面額之差額，為應付商業本票之抵銷科目，參酌實際情況估列。
- 43.應付到期長期負債：係指一年內到期之長期負債，由長期負債科目轉列。
- 44.應付帳款：(1)包括應付進口原油、成品油及應付維護物料購料款等。
(2)108年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
(3)109年底預計數係參酌預估業務情形估列。
- 45.應付代收款：包括應付代收薪資所得稅、員工互助金、公務人員保險費及勞工保險費等，參酌實際情形編列。
- 46.應付費用：包括應付原料費、應付自用成品款及應付獎金等，參酌過去數年之趨勢編列。
- 47.應付稅款：係指應付所得稅款。
- 48.暫估應付機料款：係購入機料（物料、油料及成品等）價款尚未確定而暫估應付之買價及運雜費等，參酌107年底實際數估列。
- 49.應付股（官）息紅利：109年度按預算盈餘預計分配股息紅利10,147,800千元(含民股5,600,400千元)。
- 50.轉投資事業往來：係本公司與關係人間之交易往來事項。
- 51.其他應付款：主要係估列應付工程款等，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

- 52.預收貨款：係指預收客戶訂購貨品之貨款，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 53.預收收入：凡預收未實現之佣金、手續費及代操作服務等收入屬之，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 54.應付公司債券：按108年底預計數及109年度預計增加數18,000,000千元，扣除109年度預計轉列應付到期長期負債數18,600,000千元後之餘額估列。
- 55.長期借款：(1)108年底預計數係參酌107年底實際數及108年度預計舉借及償還數估列。
(2)109年底預計數係按108年底預計數加上109年度預計增加數15,000,000千元，扣除109年度預計轉列應付到期長期負債數0千元後之餘額估列。
- 56.租賃負債：按108年底預計數加上109年度預計增加數3,107,874千元，扣除109年度預計支付本金數4,449,844千元後之餘額估列。
- 57.除役、復原及修復成本之負債準備：係自有資產有明確證據負有拆卸、移除與復原義務者，及租用資產依合約或法令等負有恢復原狀義務者，應估列除役負債。據此原則估列除役成本，包括高廠拆除成本、污染整治及控制場址之整治費除役成本及探採事業部礦區油井封井除役成本。
- 58.員工福利負債準備：係在轉換至國際財務報導準則日得選擇認列全部累計精算損益及其他員工福利，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 59.遞延收入：係工業局補助款收入(109年度預計補助390,000千元)、商港建設補助款及地上權權利金收入等項目，109年底預計數係按參酌107年12月底編製預算時之實際情形加計109年度預計增加數203,040千元後之餘額編列。
- 60.待攤線路補助收入：係天然氣工業用戶自負管線工程款，其發生數按14年攤轉收入。
- 61.估計應付土地增值稅：係指土地按公告現值重估增值所提列之土地增值稅準備。
- 62.存入保證金：凡收到客戶廠商存入供保證用之款項屬之，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 63.應付保管款：凡為其他機關或個人代為保管之各種款項屬之，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 64.暫收及待結轉帳項：係指暫收性質尚未確定或待結轉相當科目之款項，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 65.資本：本公司資本含中央政府資本58,300,000千元及民股71,800,000千元。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

- 66.法定公積：(1)係依公司法規定按每年度稅前純益扣除所得稅後餘額之10%提列。
 (2)按109年度預算稅後純益11,354,360千元，提列法定公積1,135,436千元。
- 67.特別公積：凡自盈餘中提撥供指定用途之公積屬之，109年底預計無特別公積。
- 68.累積盈餘：按108年底預計數加上109年度預計增加數71,498千元。
- 69.國外營運機構財務報表換算之兌換差額：係國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為新臺幣所產生之兌換差額，參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 70.透過其他綜合損益公允價值衡量之金融資產損益：按108年底預計數估列。
- 71.首次採用國際財務報導準則調整數：
- (1)108年底預計數係參酌107年12月底編製預算時之實際情形估列，包括員工福利、不動產、廠房及設備、投資性不動產、除役負債、採權益法之投資等。
- (2)109年底預計數係依108年底預計數，減列土地變賣之重估增值轉列數374千元估列。

二、或有事項之揭露：

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何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，保證金額為新台幣 15 億元。因本公司供應大潭電廠之天然氣未能依合約規定自 97 年 1 月 1 日起由北部接收站經海管供應，台電公司以本公司供應大潭電廠之天然氣未符合約之供氣條件，引用合約條款，至 105 年 12 月 31 日累計扣收 6.43 億元價款；本公司已通知台電公司，因本公司工程遭遇不可抗力

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 109 年度

事由，無法依約供氣非可歸責於本公司，據以爭取免罰責。另一方面大潭電廠原應自台中接收站以高壓海管供氣發電，因海管工程延宕，本公司改以陸管低壓供氣，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

上述未符合約供氣條件之扣款及工程延宕之求償，台電公司依約可取其大者訴求，而目前工程延宕之求償尚無確定之金額。

本 頁 空 白

台灣中油股份有限公司

員工人數彙計表

中華民國 109 年度

單位：人

科目			上年度預算數		本年度增減數		本年度預算數		增減原因
名稱	符號	檢查號碼	國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	
營業支出部分	972	4	16,891		367		17,258		
生產部分	9721	A	8,322		404		8,726		
正式職員	97211	6	2,223		203		2,426		
臨時職員	97212	1	18		-		18		
正式工員	97213	7	6,058		201		6,259		
臨時工員	97214	2	23		-		23		
行銷及業務部分	9722	7	6,944		(-) 74		6,870		
正式職員	97221	2	1,498		75		1,573		
臨時職員	97222	8	12		-		12		
正式工員	97223	3	5,430		(-) 149		5,281		
臨時工員	97224	8	4		-		4		
管理部分	9723	3	850		76		926		
正式職員	97231	9	616		67		683		
臨時職員	97232	4	15		-		15		
正式工員	97233	0	217		9		226		
臨時工員	97234	5	2		-		2		
研究發展及員工訓練部分	9724	0	775		(-) 39		736		
正式職員	97241	5	399		(-) 13		386		
臨時職員	97242	A	-		-		-		
正式工員	97243	6	375		(-) 26		349		
臨時工員	97244	1	1		-		1		
資本支出部分	973	1	311		11		322		
正式職員	97301	7	182		11		193		
臨時職員	97302	2	-		-		-		
正式工員	97303	8	129		-		129		
臨時工員	97304	3	-		-		-		
(綜合)營業支出部分			16,891		367		17,258		
正式職員			4,736		332		5,068		
臨時職員			45		-		45		
正式工員			12,080		35		12,115		
臨時工員			30		-		30		
合計	TOTAL		17,202		378		17,580		

註：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計11,347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 名稱	正式員額薪資	臨時人員薪資	超時工作報酬			津貼			獎	
			超時加班費	不休假加班費	值班加班費	僻地津貼	危險津貼	其他津貼	績效獎金	考核獎金
營業支出部門	13,772,861	243,223	1,038,574	599,138	310,627	39,928	105,652	15,673	1,393,547	2,295,128
自製材料	406,819	2,384	29,964	13,111	5,320	896	1,179	-	38,594	61,710
職員-國內	143,362	1,520	3,560	3,933	4,394	337	572	-	11,578	28,502
工員-國內	263,457	864	26,404	9,178	926	559	607	-	27,016	33,208
國外礦品生產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接材料	1,490	-	60	124	60	-	-	-	323	248
職員-國內	1,490	-	60	124	60	-	-	-	323	248
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接人工	971,695	-	291,050	1,138	3,209	-	-	-	-	-
職員-國內	160,948	-	33,159	365	745	-	-	-	-	-
工員-國內	810,747	-	257,891	773	2,464	-	-	-	-	-
製造費用	4,158,439	22,693	123,476	220,951	118,993	20,136	52,497	8,188	527,628	866,275
職員-國內	1,684,675	5,577	52,524	85,988	44,958	6,941	20,087	2,778	201,779	331,686
工員-國內	2,473,764	17,116	70,952	134,963	74,035	13,195	32,410	5,410	325,849	534,589
油氣輸儲費用	1,826,396	4,238	159,580	88,088	44,325	6,264	8,396	2,178	173,035	297,181
職員-國內	392,162	1,935	26,777	15,477	7,761	936	655	192	31,889	47,907
工員-國內	1,434,234	2,303	132,803	72,611	36,564	5,328	7,741	1,986	141,146	249,274
探勘費用	390,126	20	22,948	18,521	988	631	1,900	142	42,805	66,490
職員-國內	204,578	14	9,255	7,282	739	164	511	46	22,405	34,798
工員-國內	185,548	6	13,693	11,239	249	467	1,389	96	20,400	31,692
陸上	240,197	20	20,000	12,302	832	631	1,900	-	26,464	41,814
職員-國內	88,197	14	7,700	4,199	620	164	511	-	10,585	17,258
工員-國內	152,000	6	12,300	8,103	212	467	1,389	-	15,879	24,556
海上	32,647	-	10	1,590	-	-	-	142	6,664	7,000
職員-國內	24,072	-	7	565	-	-	-	46	4,465	4,690
工員-國內	8,575	-	3	1,025	-	-	-	96	2,199	2,310
國外	117,282	-	2,938	4,629	156	-	-	-	9,677	17,676
職員-國內	92,309	-	1,548	2,518	119	-	-	-	7,355	12,850
工員-國內	24,973	-	1,390	2,111	37	-	-	-	2,322	4,826
什項營業成本	139,991	1,472	20,339	7,182	1,476	-	1,044	-	16,678	21,918
職員-國內	70,665	1,042	9,404	2,727	640	-	207	-	5,446	7,862
工員-國內	69,326	430	10,935	4,455	836	-	837	-	11,232	14,056
行銷費用	4,094,308	191,379	271,615	171,743	87,328	11,813	36,906	4	408,776	682,069
職員-國內	1,177,565	10,817	36,140	26,974	7,472	1,793	305	3	54,590	90,575
工員-國內	2,916,743	180,562	235,475	144,769	79,856	10,020	36,601	1	354,186	591,494
管理費用	779,811	2,999	49,142	31,141	19,766	-	-	-	81,003	131,877
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	638,253	1,595	40,311	25,651	15,674	-	-	-	66,722	108,626
工員-國內	139,465	1,404	8,831	5,490	4,092	-	-	-	14,281	23,251
研究發展費用	654,815	1,153	34,072	26,841	10,672	-	1,119	-	66,063	107,743
職員-國內	411,635	-	15,304	8,437	4,550	-	346	-	36,579	53,915
工員-國內	243,180	1,153	18,768	18,404	6,122	-	773	-	29,484	53,828
員工訓練費用	43,179	1,056	1,230	1,947	1,783	-	-	-	4,542	7,569
職員-國內	32,808	-	918	1,312	1,289	-	-	-	3,123	5,205
工員-國內	10,371	1,056	312	635	494	-	-	-	1,419	2,364
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
租賃費用	-	7,800	960	260	317	116	-	5,100	1,520	1,010
職員-國內	-	3,480	205	56	68	25	-	1,091	655	491
工員-國內	-	4,320	755	204	249	91	-	4,009	865	519
什項費用	76,008	8,029	9,748	4,124	7,617	72	-	-	9,098	11,556
職員-國內	1,640	-	1,712	409	2,105	-	-	-	1,413	1,108
工員-國內	74,368	8,029	8,036	3,715	5,512	72	-	-	7,685	10,448
其他成本	229,784	-	24,390	13,967	8,773	-	2,611	61	23,482	39,482
職員-國內	71,715	-	7,336	4,315	2,653	-	770	39	7,289	12,228
工員-國內	158,069	-	17,054	9,652	6,120	-	1,841	22	16,193	27,254
資本支出部門	179,593	1,247	20,447	11,333	1,251	1,729	-	-	19,428	29,932
職員-國內	130,451	1,247	13,063	7,007	721	726	-	-	14,112	21,741
工員-國內	49,142	-	7,384	4,326	530	1,003	-	-	5,316	8,191
合計	13,952,454	244,470	1,059,021	610,471	311,878	41,657	105,652	15,673	1,412,975	2,325,060

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計6,023,421千元，包含製造費用307,753千元、油氣輸儲費用163,585千元、探勘費用91,851千元、什項營業成本82,677千元、行銷費用5,246,852千元、管理費用27,627千元、研究發展費用45,202千元、員工訓練費10,491千元、什項費用30,800千元及資本支出16,583千元。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。

份 有 限 公 司

彙 計 表

109 年 度

單位：新臺幣千元

金	退休及離職 金	卹償金	福 利 費							提繳工資墊 償費用	合 計
			分擔保險費		傷病醫藥費	提撥福利金	體育活動費	退休福利費	其他福利費		
			員工	春退							
34,678	1,360,692	34,940	1,168,771	264,566	36,912	673,895	10,321	11,931	74,764	1,756	23,487,577
339	31,368	3,000	33,521	-	299	17,615	355	29	1,186	47	647,736
92	10,857	-	13,702	-	126	7,199	149	7	256	-	230,146
247	20,511	3,000	19,819	-	173	10,416	206	22	930	47	417,590
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	1,267,181
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195,217
-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	1,071,964
12,002	449,038	3,154	430,570	-	17,621	252,594	3,964	1,118	18,616	671	7,308,624
4,353	166,891	1,125	164,501	-	5,399	74,593	987	391	6,491	33	2,861,757
7,649	282,147	2,029	266,069	-	12,222	178,001	2,977	727	12,125	638	4,446,867
9,348	170,318	3,000	155,853	1,695	4,347	90,503	1,277	75	12,753	242	3,059,092
790	26,095	300	33,041	558	773	16,952	259	33	3,193	30	607,715
8,558	144,223	2,700	122,812	1,137	3,574	73,551	1,018	42	9,560	212	2,451,377
319	42,303	-	35,909	-	110	20,215	127	-	1,424	41	645,019
167	22,000	-	15,556	-	57	7,438	55	-	549	-	325,614
152	20,303	-	20,353	-	53	12,777	72	-	875	41	319,405
150	28,000	-	24,000	-	46	13,558	80	-	954	31	410,979
39	11,000	-	6,809	-	12	2,600	21	-	303	-	150,032
111	17,000	-	17,191	-	34	10,958	59	-	651	31	260,947
10	3,500	-	3,380	-	40	2,457	20	-	120	5	57,585
7	2,100	-	2,265	-	27	1,646	13	-	80	-	39,983
3	1,400	-	1,115	-	13	811	7	-	40	5	17,602
159	10,803	-	8,529	-	24	4,200	27	-	350	5	176,455
121	8,900	-	6,482	-	18	3,192	21	-	166	-	135,599
38	1,903	-	2,047	-	6	1,008	6	-	184	5	40,856
444	13,220	-	10,888	-	158	6,315	96	-	2,820	20	244,061
57	3,338	-	4,092	-	65	2,143	30	-	542	6	108,266
387	9,882	-	6,796	-	93	4,172	66	-	2,278	14	135,795
7,254	364,993	20	368,412	990	11,043	208,181	3,227	48	29,042	603	6,949,754
828	112,383	18	78,626	700	2,296	47,043	730	28	7,688	113	1,656,687
6,426	252,610	2	289,786	290	8,747	161,138	2,497	20	21,354	490	5,293,067
-	55,064	5,000	49,532	-	330	33,574	518	-	2,130	35	1,241,922
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	45,105	4,118	40,799	-	264	26,228	405	-	1,664	29	1,015,444
-	9,959	882	8,733	-	66	7,346	113	-	466	6	224,385
950	56,326	5,000	50,776	-	1,812	28,819	447	103	2,490	55	1,049,256
444	35,752	3,000	24,740	-	924	14,134	196	41	1,186	9	611,192
506	20,574	2,000	26,036	-	888	14,685	251	62	1,304	46	438,064
25	4,549	-	3,993	-	17	1,749	30	-	225	3	71,897
25	3,394	-	2,736	-	12	1,283	20	-	165	-	52,290
-	1,155	-	1,257	-	5	466	10	-	60	3	19,607
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8,401	-	471	-	-	464	-	-	92	1	26,522
2	7,873	-	188	-	-	226	-	-	20	-	14,380
8	528	-	283	-	-	238	-	-	72	1	12,142
2,579	141,468	15,766	8,356	261,881	200	3,099	24	10,558	2,553	11	572,747
219	32,625	5,000	659	80,409	-	354	-	3,100	1,619	-	132,372
2,360	108,843	10,766	7,697	181,472	200	2,745	24	7,458	934	11	440,375
1,408	23,644	-	20,490	-	-	975	10,767	167	1,433	27	401,461
353	7,275	-	6,042	-	253	2,712	43	-	420	1	123,444
1,055	16,369	-	14,448	-	722	8,055	124	-	1,013	26	278,017
4	17,825	-	11,239	2,428	-	9,366	144	100	1,205	13	307,284
-	12,828	-	7,520	1,431	-	5,947	92	59	765	7	217,717
4	4,997	-	3,719	997	-	3,419	52	41	440	6	89,567
34,682	1,378,517	34,940	1,180,010	266,994	36,912	683,261	10,465	12,031	75,969	1,769	23,794,861

台灣中油股份有限公司

用人費用說明

中華民國 109 年度

本公司本年度編列之用人費用為23,794,861千元（內含資本支出307,284千元），較上年度用人費用預算23,723,253千元（內含資本支出383,801千元）增加71,608千元，茲將各項目編列標準說明如下：

- 一、薪資：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準編列。
- 二、超時工作報酬：包括加班、值班費、誤餐費、不休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依實際業務需要編列。
- 三、津貼：
 - (1)危險津貼：依危險工作加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。
 - (2)僻地津貼：依僻地加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。
 - (3)其他津貼：係以外海作業、海上探勘、淺海震測及其他核定之專案計畫津貼等估列。
- 四、獎金：
 - (1)績效獎金：按1.2個月薪資總額估列。（績效獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理）
 - (2)考核獎金：按2.0個月薪資總額估列。（內含年度考績獎金、全勤獎金及工作獎金，考核獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理）
 - (3)其他獎金：包含獎工及職員工員服務獎勵金，參酌以前年度實際情形及相關規定估列。
 - A.績效獎金及考核獎金係依據「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」辦理，依預算員額17,580人編列。
 - B.獎工係依據92年2月14日行政院院授人給字第0920051816號函「元旦、中秋節及颱風放假日輪班出勤人員加發一日之獎工」辦理。
 - C.職員、工員服務獎勵金係依據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(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則」辦理。109年度預計發給符合資格條件者768人。
- 五、退休及離職金：依照公教人員保險法、勞工退休金條例及國際會計準則公報第19號等規定提列。
- 六、福利費：
 - (1)分擔保險費：係分擔職員、工員及眷屬保險費，參酌以前年度實際情形估列。
 - (2)傷病醫藥費：按預算員額每人每年350元編列，另含特殊健康檢查費。
 - (3)提撥福利金：按營業收入千分之0.10545及下腳變賣收入之20%提撥。
 - (4)體育活動費：按預算員額每人每年600元編列。
 - (5)退休福利費：包括退休人員傷病慰問金、年節特別照護金及符合請領三節慰問金資格者，依據前年度實際情形編列。
 - (6)其他福利費：含員工旅遊補助款，共編列75,969千元。
- 七、提繳工資墊償費用：依勞工保險投保薪資總額萬分之五提繳。

本 頁 空 白

台灣中油

繳納各項稅捐

中華民國

科 目		營 業 總 支 出 部 份			資 本
名 稱	編 號	中央 政府	地方 政府	外國 政府	中央 政府
所得稅	9761	2,778,157			
營利事業所得稅	97611	2,778,157			
土地稅	9762		1,798,079		
一般土地地價稅	97622		1,757,827		
宿舍基地地價稅	97623		40,252		
房屋稅	9764		406,540		
一般房屋稅	97641		403,850		
宿舍房屋稅	97642		2,690		
消費與行為稅	9765	71,598,892	46,215		7,188
關稅	97651	459,257			7,188
貨物稅	97652	71,103,272			
證券交易稅	97656	—			
營業稅	97657	36,363			
印花稅	97658		22,511		
使用牌照稅	97659		23,704		
特別稅課	9766	55,867	—		
礦業權費	97661	5,774			
繳納礦產權利金	97663	50,093			
規費	9768	8,459,370	36,382		1,904
行政規費	97681	327,437	36,382		—
汽車燃料使用費	97683	32,491			
商港服務費	97684	405,558			1,904
空氣污染防制費	97685	4,509,131			—
水污染防制費	97686	1,595			
土壤及地下水污染整治費	97687	294,351			
石油管理費	97688	2,888,807			
總 計		82,892,286	2,287,216		9,092

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計85,179,502千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」10,299,378千元之差異數為74,880,124千元，說明如下：

- 1.關稅：直接人工及材料表及製造費用中包含進口副原料及成品油等之關稅459,257千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅71,103,272千元。
- 3.行政規費：直接人工及材料表中包含進口原油、天然氣、原油料及成品油等之行政規費153,330千元。
- 4.商港服務費：直接人工及材料表中包含進口原油、天然氣、原油料及成品油等之商港服務費247,649千元。
- 5.土壤及地下水污染整治費：直接人工及材料表中包含進口成品油應繳之土壤及地下水污染整治費31,537千元。
- 6.石油管理費：直接人工及材料表中包含進口原油依石油管理法應繳納之石油管理費2,885,079千元。

股份有限公司

與規費明細表

109年度

單位：新臺幣千元

支出部分		代徵部份		合計		
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
				2,778,157		
				2,778,157		
					1,798,079	
					1,757,827	
					40,252	
					406,540	
					403,850	
					2,690	
250		24,454,515		96,060,595	46,465	
				466,445		
				71,103,272		
		24,454,515		24,490,878		
250				—	22,761	
					23,704	
				55,867		
				5,774		
				50,093		
—				8,461,274	36,382	
—				327,437	36,382	
				32,491		
				407,462	—	
				4,509,131		
				1,595		
				294,351		
				2,888,807		
250		24,454,515		107,355,893	2,287,466	

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109年度

單位：新臺幣千元

項	目	單位	增購部分		汰舊換新部分		合計		說明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	
小客車	9791	輛	1	1,500	10	14,600	11	16,100	新購部分： 煉製事業部桃園廠1輛(電動車@1,500千元) 汰舊換新部分： 煉製事業部大林廠1輛(電動車@1,500千元) YM-9980 煉製事業部桃園廠5輛(電動車@1,500千元) W6-0836、G8-8739、Z8-1953、V4-3045、3P-3648
公務小客車	97912	輛	1	1,500	6	9,000	7	10,500	
9人座小客車	97912	輛			4	5,600	4	5,600	汰舊換新部分： 液化天然氣工程處2輛(@1,400千元) E2-7768、E2-4707 天然氣事業部2輛(@1,400千元) 2930-EH、2931-EH
交通車	9792	輛	—	—	1	4,550	1	4,550	汰舊換新部分： 煉製事業部大林廠1輛(@4,550千元) XV-835
大型交通車	97921	輛	—	—	1	4,550	1	4,550	
客貨兩用車	9794	輛	7	5,260	9	6,140	16	11,400	新購部分： 探採事業部1輛(@700千元) 油銷事業部2輛(@700千元) 液化石油氣事業部1輛(@700千元) 汰舊換新部分： 探採事業部1輛(@700千元) 0485-HB 液化天然氣工程處4輛(@700千元) 2708-DY、2709-DY、V9-7040、KB-4801 興建工程處1輛(@700千元) 2717-DY 液化石油氣事業部1輛(@700千元) 9C-4443
客貨車兩用車(5人座)	97943	輛	4	2,800	7	4,500	11	7,300	
客貨車兩用車(7人座)	97943	輛	3	2,460	2	1,640	5	4,100	新購部分： 石化事業部2輛(@820千元) 綠能研究所1輛(@820千元) 汰舊換新部分： 煉製事業部大林廠2輛(@820千元) ZK-4500、YZ-4498
合計		輛	8	6,760	20	25,290	28	32,050	

註：1.表內各式車輛如屬電動車及油電混合動力車等低污染性之車種，請於說明欄註明。

2.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：小客車50輛、交通車62輛、客貨兩用車201輛。
- (2) 其他車輛本年度增購及汰舊換新之車種及數量：增購81輛、汰換261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36輛、小貨車1,379輛、工程用車79輛、特種車619輛及機車588輛。

台灣中油股份有限公司
5年來主要產品銷售量值明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	銷 售 量	單 位 售 價 (元)	銷 售 總 價
名 稱 及 年 度	編 號				
(本) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	22,184,630	8,612.25	191,059,656
液化石油氣		公 噸	594,200	13,414.85	7,971,102
車用汽油		公 秉	10,442,738	15,900.13	166,040,874
航燃含煤油		公 秉	2,325,000	8,461.58	19,673,177
柴油		公 秉	6,777,072	13,611.52	92,246,283
燃料油		公 秉	2,651,396	10,384.86	27,534,374
石油化學品		公 噸	3,678,244	18,464.41	67,916,619
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	20,440,616	11,099.02	226,870,743
液化石油氣		公 噸	609,200	17,780.04	10,831,600
車用汽油		公 秉	10,562,776	20,702.87	218,679,819
航燃含煤油		公 秉	2,227,245	15,665.87	34,891,736
柴油		公 秉	6,925,722	17,858.80	123,685,071
燃料油		公 秉	3,257,000	11,789.11	38,397,138
石油化學品		公 噸	3,644,374	25,487.56	92,886,191
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	22,171,345	11,086.09	245,793,428
液化石油氣		公 噸	589,285	22,561.47	13,295,138
車用汽油		公 秉	10,429,544	23,570.93	245,834,091
航燃含煤油		公 秉	2,418,592	16,896.89	40,866,676
柴油		公 秉	7,139,447	20,183.28	144,097,439
燃料油		公 秉	4,738,428	14,565.17	69,016,015
石油化學品		公 噸	4,281,652	28,417.84	121,675,296
(106) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	21,967,834	9,745.57	214,088,957
液化石油氣		公 噸	613,041	20,215.41	12,392,876
車用汽油		公 秉	11,120,756	20,060.04	223,082,802
航燃含煤油		公 秉	2,279,577	13,148.44	29,972,875
柴油		公 秉	6,796,991	16,652.44	113,186,491
燃料油		公 秉	5,863,513	11,495.88	67,406,244
石油化學品		公 噸	4,016,126	25,191.65	101,172,822
(105) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	20,042,777	8,702.30	174,418,308
液化石油氣		公 噸	635,206	16,602.96	10,546,299
車用汽油		公 秉	11,131,417	18,235.71	202,989,338
航燃含煤油		公 秉	2,266,745	11,239.71	25,477,548
柴油		公 秉	6,973,885	14,389.68	100,351,953
燃料油		公 秉	5,523,481	10,458.60	57,767,875
石油化學品		公 噸	4,253,360	23,074.91	98,145,908

台灣中油股份有限公司
5年來主要產品生產成本明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	生 產 量	單位成本(元)	生 產 總 值
名 稱 及 年 度	編 號				
(本) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	22,550,164	7,919.77	178,592,016
液化石油氣		公 噸	364,300	12,589.05	4,586,190
車用汽油		公 秉	9,642,918	8,957.16	86,373,127
航燃含煤油		公 秉	2,096,843	7,451.06	15,623,710
柴油		公 秉	5,882,822	9,795.83	57,627,107
燃料油		公 秉	1,415,566	10,861.23	15,374,792
石油化學品		公 噸	3,270,538	17,983.83	58,816,800
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	20,615,369	10,152.37	209,294,758
液化石油氣		公 噸	377,317	13,393.91	5,053,749
車用汽油		公 秉	9,792,956	13,916.79	136,286,506
航燃含煤油		公 秉	2,227,245	14,849.96	33,074,510
柴油		公 秉	6,045,972	14,760.60	89,242,184
燃料油		公 秉	2,406,657	10,072.80	24,241,785
石油化學品		公 噸	3,283,346	23,419.79	76,895,288
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	22,665,451	10,665.30	241,733,772
液化石油氣		公 噸	347,638	18,858.88	6,556,062
車用汽油		公 秉	9,318,184	16,125.28	150,258,351
航燃含煤油		公 秉	2,352,763	16,442.05	38,684,236
柴油		公 秉	6,049,761	16,013.73	96,879,215
燃料油		公 秉	2,653,182	13,571.91	36,008,740
石油化學品		公 噸	3,829,470	25,455.48	97,481,001
(106) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	22,417,494	8,710.48	195,267,216
液化石油氣		公 噸	345,529	13,476.62	4,656,563
車用汽油		公 秉	9,753,762	12,973.35	126,539,034
航燃含煤油		公 秉	2,049,655	12,261.06	25,130,945
柴油		公 秉	5,872,775	11,946.40	70,158,550
燃料油		公 秉	3,144,654	10,616.66	33,385,721
石油化學品		公 噸	3,457,152	21,006.32	72,622,027
(105) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	20,239,683	7,733.40	156,521,585
液化石油氣		公 噸	347,402	13,971.98	4,853,895
車用汽油		公 秉	10,624,277	11,024.17	117,123,873
航燃含煤油		公 秉	1,860,565	11,066.23	20,589,447
柴油		公 秉	5,819,952	10,957.90	63,774,479
燃料油		公 秉	3,731,749	9,853.40	36,770,402
石油化學品		公 噸	3,617,296	18,760.17	67,861,094

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
會費 國際組織	製造費用	1. SIGTTO組織會費	560	參與業務相關組織，可增加專業新知。
		小 計	560	
	管理費用	1. 中美經濟合作策進會	30	配合政府政策加強國際經貿關係
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係確保油源
		3. 中菲經濟協進會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		4. 東亞經濟會議台灣委員會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		5. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務有關
		6. 國際進口液化天然氣組織 (GIIGNL)	500	與本公司業務有關
		7. 美國防火協會	10	吸收最新石油防火新知
		8. 美國安全協會	20	吸收最新工安環保新知
		9. 中澳經貿協會中紐經濟協進會	30	配合政府政策加強國際經貿關係
		10. 中華民國國際經濟合作協會	50	與石油勞工業務有關
		11. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		12. 中華民國中歐東歐暨獨立國協經貿協會	4	獲取最新資訊與外界交流
		13. 台灣與中亞文化經貿協會	2	獲取最新資訊與外界交流
		14. 中印尼文化經濟協會	10	獲取最新資訊與外界交流
		15. 世界經濟論壇	920	與本公司業務有關
		16. 世界永續發展協會	2,530	配合政府政策加強國際經貿關係
		17. 中華民國台灣印度經貿協會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		18. 國際防蝕工程師協會(NACE)	200	與本公司儲運業務有關
19. 全球產業總工會IndustriALL		600	與本公司工會業務有關	
20. 其他		772	備供其他臨時需要之用	
小 計	5,908			
合 計	6,623			
研究發展 費用	1. 國際能源經濟學會	20	蒐集最新能源發展資訊，有助於策略規劃。	
	2. 世界能源會	25	蒐集最新能源發展資訊，加強各會員間之相互合作。	
	3. 美國華人石油協會年費	60	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊。	
	4. 環工學會	50	研究技術效益提升	
小 計	155			
學術團體 會費	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	20	加強鑛冶學術界與事業界聯繫。
		2. 中華民國鑛業協進會	30	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 其他	6	備供其他臨時需要之用。
	小 計	56		
製造費用	1. 中華民國工業安全衛生協會	27	取得最新工安資訊，配合工程工安、提高工安水準。	
	2. 中華民國非破壞檢測協會	26	NDT檢測技術之轉移與證照之養成及考證	
	3. 中華民國電腦稽核協會	37	稽核業務資訊所需	
	4. ISO認證機構	80	ISO-9000.14001.27001.OHSAS及TOSHMS認證	
	5. 國家實驗室認證機構	61	ISO17025認證所需,CNLA認證機構年費。	
	6. 中華民國壓力容器協會	27	危險性設備之法規解釋與代檢工作研討.	
	7. 台灣焊接協會	8	業務及技術性交流，提昇焊接技術。	
	8. ISO-9001品質認證年會	24	辦理認證業務需要。	
	9. ISO-14001環保認證年會	24	辦理認證業務需要。	
	10. 中華圖書資訊館際合作協會	7	有利吸收圖書最新資訊與技術。	
	11. 化驗室TAF-CNLA認證年會	20	提升產品檢驗公信力及企業正面形象。	
	12. 儀器校正實驗室TAF認證年會	26	提升儀器設備校正公信力及企業正面形象。	
	13. ISO-27001資通安全年會	12	參加資安認證資格，可提高資安形象。	
	14. OHSAS-18001職安衛管理系統認證年會	24	參加認證可提昇工安，衛生形象。	
	15. 中華民國環境工程學會	10	業務及技術性交流，提昇環保工程水準。	
	16. 台灣安全衛生管理系統會費	104	取得最新安全衛生資訊，提高工安水準。	
	17. 中華民國環安衛學會	12	環安衛學會可提供各項相關專門學科。	
	18. 財團法人全國認證基金會年會	20	推廣產業技術相關訓練業務。	
	19. 中國機械工程學會常年會費	10	可提供機械工程相關新知有助業務推動	
	20. 中華民國品質管制學會	42	增進專業技術，資訊與經驗之交流。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
學術團體 會費	製造費用	21. 財團法人成大化工文教基金會	30	增進專業技術，資訊與經驗之交流。
		22. 中華民國環保科技協會	53	增進環保技術，資訊與經驗之交流。
		小 計	684	
	探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	8	加強經貿聯繫服務，促進油氣探採業務。
		2. 中華民國海下技術協會	15	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 中華民國海洋學會	10	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		4. 中華民國地質學會	10	加強地質學術界與事業界聯繫服務。
		5. 中華民國地球物理學會	10	為取得與探勘業務有關之資訊。
		6. 中華民國工業安全衛生協會	5	取得探勘業務安全有關之資訊資料。
		7. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
	小 計	68		
	行銷費用	1. 中國化學工程學會	10	提昇化學新知及取得相關資訊。
		小 計	10	
	管理費用	1. 社團法人中國工程師學會	90	因應本公司各類工程業務需要
		2. 中國礦冶工程學會	20	與本公司探勘業務有關
		3. 台灣化學工程學會	20	與本公司煉製業務有關
		4. 中國石油學會	20	與本公司探勘煉製業務有關
		5. 社團法人中國化學會	30	與本公司煉製業務有關
		6. 中國預算管理學會	10	與本公司會計業務有關
		7. 中華民國電腦學會	20	吸收電腦資訊新知
		8. 中華民國工商協進會	50	增進國內企業界交流
		9. 中華民國仲裁協會	12	協助處理糾紛事件減少法律訴訟
		10. 台灣區石油化學工業同業公會	240	與本公司煉製業務有關
		11. 社團法人中華民國工業安全衛生協會	3	與本公司工安業務有關
		12. 台灣製造業與自動化科技協會	5	與本公司電腦、科技業務有關
		13. 中華民國經濟部國營會退休人員協會	6	加強退休人員服務
		14. 中華民國財務主持人協會	10	提昇財務管理績效
		15. 中華民國結構工程學會	20	與本公司工程業務有關
		16. 財團法人中華民國會計研發基金會	30	與本公司會計業務有關
		17. 財團法人台灣汽電共生協會	20	與本公司工程業務有關
		18. 中華民國化學工業責任照顧協會	150	本公司產品銷售服務有關
		19. 社團法人中華民國內部稽核協會	12	提昇本公司內部稽核管理新知
		20. 台北市度量衡商業同業公會	5	與本公司產品銷售有關
		21. 中華民國紅十字會總會	5	提昇企業形象
		22. 中華徵信所企業股份有限公司	5	獲取最新資訊與外界交流
		23. 台北市礦油商業同業公會	10	與本公司產品銷售有關
		24. 台灣災後重建企業協進會	20	提昇企業形象
		25. 社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會	10	與本公司工安環保有關
		26. 中華民國環境工程協會	10	與本公司工安環保有關
		27. 中華知識經濟協會	20	獲取最新資訊與外界交流
		28. 中華民國勞資爭議仲裁協會	2	協助處理糾紛事件減少法律訴訟
		29. 台灣先進交通運輸科技與管理協會	10	獲取最新資訊與外界交流
		30. 中華民國企業永續發展協會	120	獲取最新資訊與外界交流
		31. 中華民國企業環境保護協會	42	獲取最新資訊與外界交流
32. 中華民國礦油商業同業公會		5	參加商業公會與外界交流	
33. 中華民國標準協會		10	獲取最新資訊與外界交流	
34. 社團法人台灣海洋污染防治協會		10	與本公司工安環保有關	
35. 台灣環保管理會計協會		50	與本公司工安環保有關	
36. 社團法人台灣安全研究與教育學會		20	與本公司工安環保有關	
37. 台灣化學災害預防及應變協會		50	與本公司工安環保有關	
38. 中華文化總會		20	提昇企業形象	
39. 財團法人台灣企業重建會		20	提昇企業形象	
40. 中華檔案暨資訊微縮管理學會		10	與本公司業務有關	
41. 社團法人中華民國防蝕工程協會		15	與本公司業務有關	
42. 財團法人台灣經濟研究院商業服務業優良品牌聯誼會		30	與本公司業務有關	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
學術團體 會費	管理費用	43. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務有關	
		44. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務有關	
		45. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務有關	
		46. 中華生質能源學會	3	與本公司業務有關	
		47. 生質材料產業化聯誼會	20	與本公司業務有關	
		48. 台灣社會企業創新創業學會	5	與本公司業務有關	
		49. 中華民國三三企業交流會	100	與本公司業務有關	
		50. 兩岸企業家峰會	100	與本公司業務有關	
		51. 中華經濟產業策進會	30	與本公司業務有關	
		52. 台灣上市櫃公司協會	100	與本公司業務有關	
		53. 社團法人台灣碳補存再利用協會	5	與本公司業務有關	
		54. 台灣職業衛生學會	20	與本公司工安有關	
		55. 中國勞工安全衛生管理學會	4	與本公司工安有關	
		56. 台灣生技產業聯盟	10	與多角化業務有關	
		57. 高雄市經貿發展協會	80	與本公司業務有關	
		58. 社團法人中華民國南部科學園區產學協會	10	與本公司業務有關	
		59. 社團法人國家生技醫療產業策進會	10	與多角化業務有關	
		60. 其他	53	備供其他臨時需要之用	
		小 計		1,852	
		研究發展費用		1. 中華民國能源經濟學會	10
	2. 台灣化學科技產業協進會年會			20	促進國內產業之互動，掌握公司經營業務之先機。
	3. 台灣海洋產學策進會年費			10	協助本公司進行海藻養殖研究和推廣相關研發成果。
	4. 台灣燃料電池夥伴聯盟年費			100	加強與產業界技術交流。
	5. 中華民國產業科技發展協進會年費			20	加強與學界、產業界之學術交流。
	6. 台灣新能源產業促進協會年費			30	加強與新能源產業界技術交流。
	7. 台灣碳補存再利用協會			10	規劃碳補存、再利用及監測技術產業發展策略，並藉此參與碳補存國際組織及技術合作。
	8. 中東經貿協會年費			20	加強與中東地區之經貿交流。
	9. 中華民國能源技術服務商業同業公會年會			30	加強與產業界技術交流。
	10. 台灣電池協會年會			60	加強與產業界技術交流。
	11. 財團法人中華經濟研究院			250	參加該機構舉辦之論壇，掌握國內經濟情勢之發展趨勢。
	12. 台灣精碳產業協會			30	引進品管新知與技術，進行學術交流。
	13. 台灣企業永續研訓中心			100	加強與太陽光電產業界技術交流
	14. 匯智俱樂部(成大)			30	加強與學界之交流
15. 台灣經濟研究院學術會	150			獲得產經動態快報與顧問諮詢服務，有助於掌握國內整體經濟情勢之發展趨勢。	
16. 中華民國科技管理學會	15			加強與產、學、研界技術交流。	
17. 其他相關學會	50			配合要求參加相關學會	
17. 財團法人全國認證基金會(分析實驗年費)	174			保障認證實驗室權益及獲取相關資料。	
18. 破壞科學研討會	4			研究技術效益提升	
19. 中華民國鑛冶工程學會	20			吸收石油產品及管理相關資訊。	
20. 中華民國地質學會	10			吸收石油產品及管理相關資訊。	
21. 中華民國化學會	10			提昇化學新知及取得相關資訊、加強會員間交流以達經驗及資源分享。	
22. 中華民國地球物理學會	10			提昇地球物理新知及取得相關資訊。	
23. 中華民國地球科學學會	10			吸收石油產品及管理相關資訊。	
24. 中華圖書資訊館際合作協會	7			掌握圖書期刊及圖書館管理相關資訊，加強館際合作以利資料檢索服務。	
25. 臺灣藻類學會	10			提昇藻類養殖技術及品質管制。	
26. TOSHMS驗證年費	40			提昇技術品質管制	
27. 中華生質能源學會	5			加強會員間交流以達經驗及資源分享。	
28. 經濟部標準檢驗局台南分局	24			經濟部標準檢驗局台南分局。	
29. 財團法人全國認證基金會	24			保障認證實驗室權益及獲取相關資料。	
30. 國家生技醫療產業策進會	40			加強會員間交流以達經驗及資源分享。	
31. 其他	10	備供其他臨時需要之用。			
小 計		1,333			
員工訓練 費用		1. 中華民國訓練協會	40	圖書資訊交流發展。	
		2. 人力資發展協會	20	訓練資訊交流提昇競爭力。	
		3. 中國圖書館學會	6	圖書資訊交流發展。	
		4. 中華民國標準協會	15	交換標準與檢驗之學識提昇市場利基。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
學術團體 會費	員工訓練 費用	5. 中華民國電腦學會	5	電腦資訊交流提高工	
		6. 台灣研發管理經理人協會	3	創新研發交流發展	
		7. 其他	6	備供其他臨時需要之用。	
		小 計	95		
		合 計	4,098		
職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	8	中油苗栗診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。	
		2. 苗栗縣護理師護士公會	5	中油苗栗診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。	
		3. 苗栗縣藥師公會及藥劑師公會會費	6	中油苗栗診療所醫護人員依藥師法必須加入公會。	
		4. 苗栗縣放射師、檢驗師公會	12	中油苗栗診療所醫護人員依醫事檢驗人員管理規則必須加入公會。	
		5. 苗栗縣工業會	24	依工業團體法第50條規定加入。	
		6. 苗栗縣醫事放射師公會	4	依醫療業務法必須加入公會。	
		7. 其他	8	備供其他臨時需要之用。	
			小 計	67	
	製造費用	1. 苗栗縣護理師護士公會	2	錦氣廠採工處醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。	
		2. 苗栗縣勞資協會	4	提供教育訓練及勞資爭議解決方法。	
		3. 苗栗縣工業會	48	依工業團體法第50條規定加入。	
		4. 台中縣工業會	25	與地區產業溝通交流所需	
		5. 台中港西碼頭聯誼會	65	與地區產業溝通交流所需	
		6. 高雄縣工業會	11	與地區產業溝通交流所需	
		7. 護士公會會費	1	診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。	
		8. 縣市工業常年會	114	依工業團體法規定加入。	
9. 全國工業總會		85	依工業團體法規定加入。		
10. 醫師、護理師、藥劑師等公會常年會		68	醫護等人員加入公會方能執業。		
11. 台灣事業單位護理人員學會		7	該學會提供職業安全衛生護理專業知識、教育資訊等。		
12. 中華民國家庭醫學學會		2	提供員工健康保健相關常識。		
13. 高市臨海工業區廠商協進會		10	有助業務推廣與地方往來和諧。		
14. 嘉義區職業公會		70	與地區產業溝通交流所需。		
15. 醫師護理師等公會常年會費		30	診療所醫護人員加入公會。		
		16. 其他	5	備供其他臨時需要之用。	
		小 計	547		
油氣輸儲 費用	1. 苗栗縣工業常年會費	24	依工業團體法第50條規定加入。		
	小 計	24			
探勘費用	1. 新竹縣工業常年會費	15	依工業團體法第50條規定加入。		
	2. 臺灣區鑽井工程工業同業公會	8	依工業團體法第50條規定加入。		
	3. 新竹縣護理師護士公會	1	鑽探工程處醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。		
	4. 其他	3	備供其他臨時需要之用。		
		小 計	27		
行銷費用	1. 加油站同業公會	2,664	配合石油管理法第17條規定須每一加油站皆加入同業公會(107年起增列公共事務費)。		
	2. 中華民國漁業機械化協會	10	與本公司業務相關，提升企業形象。		
	3. 中國液化石油氣站協會常年會費	80	與本公司業務相關，提升企業形象。		
	4. 醫師公會	70	醫師必須是醫師公會會員，其領有醫師執照才能執業。		
	5. 連鎖加盟協會	30	1.依據石油管理法第17條第五項規定，加油站業者需加入各縣市同業公會。 2.本公司為連鎖加油站經營者，並加入加盟連鎖協會。		
	6. 航空聯合同業公會	92	參加公會可加強與相關單位間的聯繫工作，並藉以解決問題。		
	7. 林口工三工業區廠商協進會	18	加入林口工三工業區廠商協進會會費。		
	8. 公用瓦斯協會常年會費	160	公用天然氣營業處為中華民國公用瓦斯事業協會會員公司繳付常年會費。		
	9. 液化石油氣安全協會	100	與業務相關，必須參加之團體。		
	10. 加氣站協會	80	與業務相關，必須參加之團體。		
	11. 礦油商業同業公會	20	與業務相關，必須參加之團體。		

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
職業團體 會費	行銷費用	12. 其他	24	備供其他臨時需要之用。	
		小 計	3,348		
	管理費用	1. 中華民國公開發行公司服務協會	50	取得釋股相關資訊。	
		2. 台北市停車場商業同業公會常年會費	15	本公司中油大樓停車場業經台北市停車管理工程處核發停車場登記證，依商業團體法第12條之規定，應加入該地區商業同業公會為會員。	
		小 計	65		
	研究發展 費用	1. 嘉義市護理(師)士公會	2	診療所醫護人員須加入方可執業。	
		小 計	2		
		合 計	4,080		
	捐助 捐助個人	員工訓練 費用	1. 林園高中產學合作獎學金	1,500	培育優秀專職學生，提昇公司形象。
			小計	1,500	
什項費用		1. 獎助菁英運動員培育費用	11,000	培育菁英運動員，提昇公司形象。	
		2. 低收入戶燃料補助	80,000	提供政府列冊之低收入戶燃料補助	
		3. 睦鄰費用	18,875		
小計	109,875				
合計	111,375				
捐助國內團體	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	50	贊助探採事業部業務有關社團。	
		2. 中華民國地質學會	25	贊助探採事業部業務有關社團。	
		3. 中阿文經學會	50	贊助探採事業部業務有關社團。	
		4. 中國石油學會	50	贊助探採事業部業務有關社團。	
		5. 臺灣化學工程學會	10	贊助探採事業部業務有關社團。	
		6. 中印尼文化經濟協會	20	贊助探採事業部業務有關社團。	
		7. 其他	10	備供其他臨時需要之用。	
	小計	215			
	製造費用	1. 臨時性捐助地區社團	900	需要地區社團協助。	
		2. 臨時性捐助廠區臨近地區社團	120	捐助非睦鄰工作要點規定之公益團體。	
小 計	1,020				
油氣輸儲 費用	1. 國際飛航安全調查協會	50	贊助探採事業部業務有關社團。		
	2. 測量學術暨應用研討會	50	贊助探採事業部業務有關社團。		
	3. GPS衛星科技研討會	100	贊助探採事業部業務有關社團。		
小 計	200				
探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	20	贊助探採事業部業務有關社團。		
	2. 中華民國海下技術協會	10	贊助探採事業部業務有關社團。		
小 計	30				
行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	770	依中華民國公用瓦斯事業協會章程辦理		
	2. 捐助中阿、中印、能源及石油學會	100	與本公司業務相關。		
	小 計	870			
捐助國內團體	什項費用	1. 臺灣石油工會	5,490	與石油勞工業務有關。	
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	1,000	與石油勞工業務有關。	
		3. 中印尼文化經濟協會	1,000	與本公司業務相關。	
		4. 中國石油學會	850	與本公司業務相關。	
		5. 財團法人台灣世界展望會	100	提昇公司形象。	
		6. 台灣安全研究與教育協會	250	與本公司業務相關。	
		7. 財團法人周大觀文教基金會	100	提昇公司形象。	
		8. 中華民國截肢青少年輔健勵進會	300	提昇公司形象。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註		
捐助國內團體	什項費用	9. 補助石油事業退休人員協會	1,000	照護退休人員，加強員工關係及企業形象。		
		10. 新嶺有限公司	2,346	1.本公司與新嶺有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國100年12月31日合約期滿，依據該經營合約於期滿後辦理房屋及機械等設備移轉予合作業主，惟目前污染整治中，俟整治完畢，移轉予合作業主。 2.以長榮路合作站之資產淨值約2,346千元編列捐贈預算(房屋2,126千元、機械220千元)。		
		11. 太辰企業(股)公司	2,249	本公司與太辰企業公司簽訂之「合作經營加油站合約書」於108年4月30日屆滿，該合約書第16條約定：「合約期滿後，加油站之硬體設備歸乙方所有」，依據雙方約定於合約期滿後辦理房屋及相關資產設備移轉予合作站業主，依友情合作站資產淨值編列捐贈預算2,249千元(房屋2,159千元，其他設備90千元)。		
		12. 本洲興業企業有限公司	2,861	本公司與本洲興業公司簽訂之「合作經營加油站合約書」於108年4月30日屆滿，該合約書第16條約定：「合約期滿後，加油站之硬體設備歸乙方所有」，依據雙方約定於合約期滿後辦理房屋及相關資產設備移轉予合作站業主，依本洲合作站資產淨值編列捐贈預算2,861千元(房屋2,570千元，其他設備291千元)。		
		13. 睦鄰費用	213,562			
		14. 其他	4,378	備供其他臨時需要之用。		
		小 計	235,486			
		合 計	237,821			
		捐助政府機關(構)	礦品製造費用	1. 苗栗縣政府	27,680	補助苗栗縣政府推展「苗栗出礦坑歷史礦業現場活化發展計畫」。
				小 計	27,680	
			製造費用	1. 臨時性對政府機關(構)之捐助	3,735	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	3,735	
			油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關(構)之捐助	200	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	200	
什項費用	1. 連江縣政府		20,000	捐助連江縣政府之馬祖復興坑道油池整修案費用		
	2. 臨時性對政府機關(構)之捐助		25,000	需要縣市政府所屬機構協助。		
	3. 高雄市政府		105,000	補助高雄市永安區北溝排水整治工程		
	4. 睦鄰費用		214,566			
	小 計	364,566				
	合 計	396,181				
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款.	4,823	防治污染工作分攤款.		
		2. 高市民族路共同管線維護分攤款	3,500	管線維護分攤款		
		3. 大林廠臨海工業區污水處理費分攤款.	42,921	防治污染工作分攤款.		
		4. 林園廠污水處理分攤款	15,708	防治污染工作分攤款。		
		5. 其他分攤款	400	備供其他臨時需要之用。		
	小 計	67,352				
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	1,320	防治污染工作分攤款。		
		2. 台北市政府工務局共同管道管理維護經費	3,400	南港經貿園區共同管道管理維護費分攤款		
		3. 工業區污染防止處理分攤款	16	防治污染工作分攤款.		
	小 計	4,736				
	行銷費用	1. 民航局防護圍費分攤款	107	分攤台北、桃園、高雄、金門民航局防護圍費及垃圾處理費。		
		2. 其他	50	備供其他臨時需要之用。		
	小 計	157				
研究發展費用	1. 中華民國能源經濟學會	200	參加學會舉辦之國內外研討會，藉由與會之學者專家對能源政策之研討及能源環保對經濟發展關係之剖析，有助於正確釐訂能源經濟政策。			
	2. 台管學會年會研討會	100	學術資訊與交流。			
	3. 美南國建會研討會	60	石油產業技術交流。			
	4. 美國華人石油協會研討會	50	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊。			
	5. 新能源技術研討會	50	新能源技術研討與資訊交流			
	6. 化學暨工程技術研討會	100	學術資訊與技術交流。			
	7. 產業升級與永續發展研討會	50	獲得學術資訊與交流。			

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
分攤其他費用	研究發展費用	8. 台灣區觸媒材料及反應工程研討會	40	產業資訊與技術交流。	
		9. 污染防治技術研討會	50	瞭解環境保護及污染整治之技術。	
		10. 溫室氣體相關研討會	100	獲得產業資訊與技術交流	
		11. 石油石化相關研討會	500	獲得產業資訊與技術交流	
		12. 企業管理相關研討會	250	獲得產業資訊與技術交流	
		13. 台灣國際化學科技產業高峰論壇	150	獲得產業資訊與技術交流	
		14. 生質燃料（酒精汽油、生質柴油）相關研討會	500	瞭解發展趨勢及技術交流。	
		15. 太陽能電池與燃料電池相關研討會	100	瞭解發展趨勢及技術交流。	
		16. 中華財金高峰論壇	300	獲得產業資訊與交流	
		17. 石化高值化相關會議及研討會	500	獲得產業資訊與技術交流	
		18. 其他	580	備供其他臨時需要之用。	
		小 計	3,680		
		員工訓練費用	1. 分擔勞教補助款	10,546	依勞工教育實施辦法第12條第2項規定提列。
			小 計	10,546	
		什項費用	1. 軍公民營工業配合發展會報經費	300	
2. 分擔勞資會議經費			1,946		
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			295		
4. 分擔其他費用			10,000		
小 計	12,541				
合 計	99,012				
獎勵費用	行銷費用	1. 支付嘉惠電廠獎勵金	2,100	依「出資將隔離站升級為配氣站處理要點」支付獎勵金	
		小 計	2,100		
	什項費用	1. 長途輸油管線檢舉盜油獎勵金	2,000		
小 計	2,000				
合 計	4,100				
補貼用戶費用	行銷費用	1. 經銷商及加盟站舉辦島內及離島聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用。	5,084		
		2. 補助各加盟站	220,551	1.經營輔導服務業務辦理2.協助新開業加盟站辦理消防滅火、急救人員訓練3.消防安全設備檢查及申報4.辦理新開業加盟站丙種勞工安全衛生業務、有機溶劑作業主管訓練5.辦理加盟站清洗油槽6.補助每半年自動安全檢查7.補助統一服裝費8.CIS及商標燈維修清潔9.舊約加盟站出國考察業務活動10.加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動11.促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品12.公共建物安全檢查13.刷卡機定期維修保養14.3S連線費及維護費補助15.安環檢測技術支援16.安環及服務教育訓練補助。	
		小 計	225,635		
合 計	225,635				

本 頁 空 白

台灣中油股份有限公司

各項費用彙計表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目名稱	編號	IFRS 用途別	本年度預算數												國外礦品 生產費用	營利事業 所得稅
					合計	自製材料 生產費用	直接人工及 直接材料	製造費用	油氣輸 儲費用	探勘費用	什項營 業成本	行銷費用	管理費用	研究發 展費用	員工訓 練費用	營業外費用		
21,473,948	22,737,028	用人費用	1	1	23,083,811	647,736	1,267,181	7,308,624	3,059,092	645,019	244,061	6,949,754	1,241,922	1,049,256	71,897	599,269		
11,719,874	13,158,730	正式員額薪資	11	11	13,541,587	406,819	971,695	4,158,439	1,826,396	390,126	139,991	4,094,308	779,811	654,815	43,179	76,008		
229,895	238,507	臨時人員薪資	12	12	243,223	2,384	0	22,693	4,238	20	1,472	191,379	2,999	1,153	1,056	15,829	0	0
1,868,481	2,129,075	超時工作報酬	13	13	1,900,965	48,395	295,397	463,420	291,993	42,457	28,997	530,686	100,049	71,585	4,960	23,026		
142,051	152,764	津貼	14	14	158,581	2,075	0	80,821	16,838	2,673	1,044	48,723	0	1,119	0	5,288		
4,284,278	3,617,686	獎金	15	15	3,658,410	100,643	0	1,405,905	479,564	109,614	39,040	1,098,099	212,880	174,756	12,136	25,773		
1,169,860	1,261,540	退休及卹償金	16	16	1,371,988	34,368	0	452,192	173,318	42,303	13,220	365,013	60,064	61,326	4,549	165,635		
2,058,009	2,176,937	福利費	18	18	2,207,328	53,005	89	724,483	266,503	57,785	20,277	620,943	86,084	84,447	6,014	287,698		
1,485	1,789	提繳費	19	19	1,729	47	0	671	242	41	20	603	35	55	3	12		
26,643,042	33,188,220	服務費用	2	2	37,525,338	140,490	0	9,919,044	6,387,262	3,728,322	1,671,823	8,714,056	155,954	570,155	169,870	2,547,095	3,521,267	
5,104,200	6,079,586	水電費	21	21	5,933,344	33,598	0	5,114,430	414,787	7,854	46,433	209,430	19,925	59,466	8,654	18,767		
68,902	79,394	郵電費	22	22	79,394	1,754	0	13,493	6,932	1,228	436	44,200	7,851	1,804	1,633	63		
3,180,862	3,107,942	旅運費	23	23	3,368,888	11,045	0	305,187	2,208,587	35,280	34,202	656,815	19,467	18,654	24,545	55,106	0	0
218,292	308,884	印刷裝訂與廣告費	24	24	306,479	2,193	0	33,506	11,345	1,917	25,519	186,960	6,053	5,684	3,631	29,671		
6,391,398	6,705,750	修理保養與保固費	25	25	8,492,444	21,172	0	2,811,257	2,359,978	52,167	199,048	1,037,782	27,951	139,802	27,434	1,815,853		
347,371	477,691	保險費	26	26	450,214	7,054	0	251,694	124,942	1,625	4,221	51,145	2,592	5,401	782	758		
8,368,269	10,154,078	棧儲、包裝、代理及加工費	27	27	12,543,272	44,574	0	617,767	169,756	95,033	1,309,248	6,305,793	32,737	46,982	10,541	389,574	3,521,267	
2,941,484	6,254,245	專業服務費	28	28	6,329,038	18,240	0	764,684	1,089,741	3,533,063	52,379	216,363	33,860	291,320	92,535	236,853		
22,265	20,650	公共關係費	29	29	22,265	860	0	7,026	1,194	155	337	5,568	5,518	1,042	115	450		
574,305,583	554,615,819	材料及用品費	3	3	399,275,924	57,386	374,577,548	21,440,596	550,414	389,071	1,025,172	719,573	21,583	164,522	26,670	303,389		
573,150,108	553,182,874	使用材料費	31	31	397,972,909	50,411	374,577,548	21,235,813	502,685	338,408	256,526	644,627	10,876	74,844	6,925	274,246		
509,976	540,806	用品消耗	32	32	567,284	6,975	0	204,783	47,729	50,663	32,915	74,946	10,707	89,678	19,745	29,143		
645,499	892,139	商品	33	33	735,731	0	0	0	0	0	735,731	0	0	0	0	0	0	0
5,233,205	5,860,637	租金與利息	4	4	5,478,906	21,002	0	289,787	336,484	23,684	629,382	537,042	9,895	13,270	1,692	3,616,668		
825,154	473,199	地租及水租	41	41	490,398	10,955	0	51,870	81,572	2,790	71,281	223,077		125		48,728		
146,315	14,942	房租	42	42	69,928	0	0	509	100	4,138	640	63,641	0	0	0	900		
584,902	606,869	機器租金	43	43	666,037	3,508	0	37,416	30,291	7,646	493,716	76,465	3,708	10,065		3,222		
830,882	773,353	交通運輸設備租金	44	44	668,130	6,182	0	192,849	222,738	8,899	63,347	168,741	2,167	1,910	1,297	0		
74,760	46,374	什項設備租金	45	45	40,210	357	0	7,143	1,783	211	398	5,118	4,020	1,170	395	19,615		
2,771,191	3,945,900	利息	46	46	3,544,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,544,203	0	0
20,751,157	27,505,319	折舊及攤銷	5	5	21,052,793	127,736	0	12,329,135	1,865,719	162,248	529,998	1,734,885	72,859	308,212	33,382	36,814	3,851,805	
461,663	297,362	土地改良物折舊	50	51	261,717	1,112	0	180,867	36,382	536	149	39,966		461	244	2,000		
988,841	946,464	房屋折舊	51	52	619,168	3,727	0	276,141	70,133	9,455	3,834	169,129	40,949	24,560	18,309	2,931		
16,951,120	17,202,045	機械及設備折舊	52	53	13,177,715	101,063	0	10,724,998	1,378,931	127,252	39,902	510,212	27,744	243,871	4,480	19,262		
767,556	986,962	交通及運輸設備折舊	53	54	760,299	4,888	0	233,359	118,311	1,232	383	391,538	1,064	4,952	3,661	911		
254,215	171,033	什項設備折舊	54	55	153,350	978	0	80,113	16,955	958	681	33,001	3,102	10,529	6,688	345		
0	1,136,712	使用權資產及租賃權益改良折舊	55	56	759,948	13,817	0	205,305	230,779	23	0	309,168	0	0	0	856	0	0
10,665	10,928	其他折舊性資產折舊	56	57	10,509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,509		
1,317,097	6,753,813	攤銷	59	58	5,310,087	2,151	0	628,352	14,228	22,792	485,049	281,871	0	23,839	0		3,851,805	
16,474,174	7,395,828	稅捐與規費	6	6	10,299,378	105,106	0	5,895,883	376,299	45,102	57,128	674,995	161,084	46,870	5,628	153,126		2,778,157
9,464,043	0	所得稅	61	61	2,778,157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,778,157
1,527,057	1,656,986	土地稅	62	62	1,798,079	41,475		835,947	149,662	39,534	39,346	395,718	122,246	36,200	2,100	135,851		
390,491	390,992	房屋稅	64	64	406,540	3,129		239,270	59,309	3,945	8,390	42,854	36,024	4,960	2,400	6,259		
64,224	85,074	消費與行為稅	65	65	82,578	1,867		21,287	7,787	631	2,338	44,161	627	1,997	140	1,743		
82,661	96,870	特別稅課	66	66	55,867	55,867		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4,945,699	5,165,906	規費	68	67	5,178,157	2,768		4,799,379	159,541	992	7,054	192,262	2,187	3,713	988	9,273		
892,407	1,227,079	會費、捐助與分擔	7	7	1,088,925	28,018		73,898	5,160	125	0	232,120	7,825	5,170	12,141	724,468		
7,299	10,925	會費	71	71	14,801	123		1,791	24	95	0	3,358	7,825	1,490	95	0		
722,000	891,983	捐助與補助	72	72	745,377	27,895		4,755	400	30	0	870	0	0	1,500	709,927		
58,059	108,636	分攤	73	73	99,012	0	0	67,352	4,736	0	0	157	0	3,680	10,546	12,541		
105,050	215,535	補助與獎勵	74	74	229,735	0	0	0	0	0	0	227,735	0	0	0	2,000		
8,761,130	1,047,505	損失與賠償給付	8	8	961,664	1,000		28,590	134,217	7,613	3,139	4,780	0	0	0	782,325		
5,883,207	897,109	各項損失	81	81	903,707	0	0	0	127,381	0	2,949	902	0	0	0	772,475	0	0
2,877,923	150,396	賠償	82	82	57,957	1,000		28,590	6,836	7,613	190	3,878	0	0	0	9,850		
5,431	3,190	其他	9	9	3,124	0		0	0	0	0	0	0	0	0	3,064		
5,431	3,190	其他費用	92	91	3,124	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	3,064		
674,540,077	653,580,625	合計			498,769,863	1,128,474	375,844,729	57,285,557	12,714,647	5,001,184	4,160,703	19,567,265	1,671,122	2,157,455	321,280	8,766,218	7,373,072	2,778,157

台灣中油股份有限公司
各項費用彙計表說明

中華民國 109 年度

1. 本年度各項費用彙計總數498,769,863千元與損益表各項支出總數639,183,617千元發生差額，係本表未包括購入成品、半成品成本及油氣產品貨物稅，與未扣除本期自用產品所致，其差額調節如下：
- | | |
|--------------|---------------|
| 各項費用彙計總數 | 498,769,863千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 87,534,720千元 |
| 油氣產品貨物稅、空污費 | 71,103,272千元 |
| 動用天然氣存貨 | 1,165,902千元 |
| 減：自用成品及半成品成本 | 17,689,875千元 |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 731,055千元 |
| 盤存淨盈餘 | 966,860千元 |
| 出售下腳收入 | 2,350千元 |
| 損益表各項支出總數 | 639,183,617千元 |
2. 本表直接材料、人工合計375,844,729千元與直接材料、人工明細表合計數376,973,203千元之差額1,128,474千元，係將直接材料、人工明細表用途別科目原料中之自製材料生產成本1,128,474千元在本彙計表「自製材料生產費用」項下按用途別科目表達所致。
3. 本表用人費用總數23,083,811千元與用人費用彙計表營業支出23,487,577千元之差額403,766千元係用人費用彙計表之其他預付款401,461千元(高雄煉油廠拆除、遷移及復原成本)及直接材料2,305千元(購油單位用人費用)在本表中列入中列入直接材料、人工之用途別科目原料中表達。

台灣中油股份有限公司
補辦預算明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

項 目	金 額	辦 理 年 度	說 明
一、固定資產建設改良擴充			
二、資金之轉投資			
增加轉投資台灣國際造船股份有限公司預算	89,645	108	台灣國際造船股份有限公司為充實營運資金及償還銀行借款，辦理現金增資。本公司依政府政策指示依持股比例於108年1月認購3,980,679股、每股22.52元，合計89,645千元。本案業奉行政院108年1月8日院授經營字第10803800020號函同意先行辦理暨補辦109年度預算。
減少轉投資擘揚公司預算	399,500	108	擘揚公司股東考量公司設立已逾3年，仍無法取得證照許可動工建廠，及統包工程(EPC)費用增加，致投資效益不佳等因素，經協商後決議終止投資。本公司奉行政院108年2月18日同意解散清算，減少轉投資額399,500千元。本案業奉行政院108年2月18日院授經營字第10803801100號函同意先行辦理暨補辦109年度預算。
三、資產變賣			
增加固定資產-交通及運輸設備變賣預算	11,952	108	106年度兩艘新建四萬噸級成品油輪加入營運後，經評估現有船隊運能已可滿足108年以後正常營運所需。本公司現有之安運輸已屆28年船齡，如繼續營運，除增加各項操作成本外，須依船舶法規定，於108年必須進行塢修檢查，為減省操作及維護成本，本案業於108年1月9日第690次董事會核議通過辦理停航拍賣，並奉行政院108年3月7日院授經營字第10803803580號函同意先行辦理暨補辦109年度預算。

本 頁 空 白

己、附

錄

一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，109年度一般建築及設備預算共需投資17,962,440千元，分別如下：

1.土地231,857千元		
業務用土地27,416千元		
油品行銷事業部	加油站土地購置	27,416 千元
煉製用土地204,441千元		
大林煉油廠	二橋油庫土地	154,441 千元
石化事業部	石化高值化產業園區用地	50,000 千元
2.土地改良物59,361千元		
業務用土地改良物58,361千元		
油品行銷事業部	供油中心地坪、道路、圍牆及水溝等土地改良物工程	26,301 千元
	台中港供油中心土地改良物工程	26,560 千元
天然氣事業部	南區處土地改良物	3,500 千元
潤滑油事業部	空桶存放區圍牆新建工程	2,000 千元
煉製用土地改良物1,000千元		
煉製事業部本部	新材料研發專區基盤工程	1,000 千元
3.房屋及建築425,173千元		
探勘用房屋及建築10,501千元		
探採事業部	LPG灌裝卸收作業休息室	2,941 千元
	整體移動貨櫃式房屋	7,560 千元
業務用房屋及建築389,146千元		
油品行銷事業部	高雄營業處辦公大樓新建工程	48,927 千元
	加油站房屋改建工程	112,628 千元
	供油中心房屋改建工程	12,587 千元
	加油站房屋改建工程	156,634 千元
天然氣事業部	公用處房屋及建築	9,700 千元
	北區處房屋及建築	9,600 千元
溶劑化學品事業部	檢驗大樓耐震補強工程	4,900 千元
潤滑油事業部	滑油工場屋頂漏雨整治	5,050 千元
	桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	29,120 千元
煉製用房屋及建築18,500千元		
大林煉油廠	消防辦公廳舍增建	9,400 千元
桃園煉油廠	四鍋大樓頂樓既有建物擴建工程	5,300 千元
	五股伸縮大門更新	600 千元
石化事業部	車棚及鐵皮屋新建工程	3,200 千元
研究用房屋及建築7,026千元		
綠能科技研究所	綠能研發第一及第二大樓	7,026 千元
4.機械及設備12,893,386千元		
訓練用機械設備2,640千元		
人訓所	資訊設備	880 千元
	數位學習設備(機房)	948 千元
	數位學習設備(教學)	630 千元
	課程用筆記型電腦	182 千元
探勘用機械設備707,634千元		
探採事業部	振盪震源成套設備	157,006 千元
	鋼線車	58,245 千元
	出磺坑天然氣井低壓生產工程	97,600 千元
	瓦斯切斷器	7,250 千元
	撬裝式水泥泵浦及附屬設備	93,748 千元
	電測工程車	72,690 千元
	鋼線車	28,561 千元
	雙車式撓曲油管車	64,043 千元
	油氣探採設備及檢修機具	106,647 千元
	脫水設備	10 千元
	伴產水擠注泵浦	20 千元
	天然氣熱值穩定系統備援工程	7,000 千元
	昇壓壓縮機控制系統	100 千元
	機器上呷手臂	7,772 千元

	60-3成套鑽機-頂驅系統	100 千元
	30級自動化成套鑽機	100 千元
	電子記憶式井底測溫測壓儀及相關附屬設備	88 千元
	資訊設備	6,654 千元
業務用機械設備3,330,127千元		
總公司	總公司資訊設備增購更新	17,741 千元
	高雄煉油廠污染土壤熱處理設備建置	52,966 千元
	整治設備汰舊換新	7,070 千元
	整治設備系統新設	17,000 千元
	生物復育相關設備	10,000 千元
	土水檢驗設備	6,000 千元
資訊處電信所	中油大樓視訊設備採購與汰舊換新	2,550 千元
	網路設備汰舊換新	8,756 千元
	柴油引擎發電機汰舊換新	1,364 千元
	網路語音設備汰舊換新暨語音辨識系統建置	4,602 千元
油品行銷事業部	加油站改建機電工程	41,000 千元
	多角化機械設備改善	34,407 千元
	電動機車電池交換站建置	400,000 千元
	供油、化驗及運輸中心機械設備改善	332,052 千元
	辦公室機械設備改善	2,297 千元
	新竹外環管線機電工程	42,000 千元
	加油站機械設備改善	121,703 千元
	加油站改建機電工程	56,578 千元
	工安機械設備改善	14,549 千元
	資訊設備	90,533 千元
	航油及油駁機械設備改善	1,600 千元
	加盟機械設備改善	4,500 千元
	環保機械設備改善	6,201 千元
天然氣事業部	36吋陸管計量站及其附屬設備工程	102,348 千元
	台中廠LNG灌裝設施新建工程	195,324 千元
	林口站氮氣製造及加壓系統統包工程	160,000 千元
	汰換開架式氣化器(ORV)2台	95,000 千元
	三期海水泵含附屬設備2套	52,700 千元
	事業部機械及設備	15,000 千元
	資訊設備	20,039 千元
	北區處機械及設備	202,610 千元
	公用處機械及設備	324,945 千元
	南區處機械及設備	225,818 千元
	台中廠機械及設備	216,670 千元
	永安廠機械及設備	287,656 千元
液化石油氣事業部	深澳中心機械及設備汰換	24,200 千元
	儀電及設備汰換	10,100 千元
	資訊設備	500 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	12,100 千元
	輸儲設備	46,400 千元
	安環設檢檢驗設備	4,170 千元
	資訊設備	2,855 千元
	太陽光發電系統設置	7,000 千元
潤滑油事業部	資訊設備	1,260 千元
	生產機械及設備改善	41,063 千元
	檢驗設備	6,900 千元
煉製用機械設備7,649,115千元		
煉製事業部本部	儀器設備	1,200 千元
	資訊設備	14,619 千元
煉製事業部高雄煉油廠	公用設備改善	2,000 千元
	廢水處理設備改善	2,000 千元

煉製事業部大林煉油廠	煉製設備改善	192,570 千元	
	陸運設備改善	68,510 千元	
	公用設備改善	30,700 千元	
	陸二設備改善	57,200 千元	
	儀電設備改善	8,000 千元	
	海運設備改善	70,000 千元	
	W-102/W107等儲槽暨週邊設施開放檢修維護改善工程	26,000 千元	
	重油煤裂工場塔底油泵備品增購重油煤裂工場塔底油泵備品增	20,000 千元	
	二橋課R-01油槽浮頂改善工程	5,000 千元	
	烏儲課油氣回收新增工程	60,000 千元	
	壓縮機關鍵設備專用配件改善	85,000 千元	
	十二蒸換熱器備品增購	74,967 千元	
	D13-15油槽頂板及壁板檢修更新工程	31,000 千元	
	中林課D-326油槽浮頂更新工程	30,000 千元	
	六硫增購DynaWave洗滌塔	60,000 千元	
	電梯	13,000 千元	
	B-409鍋爐空氣預熱器汰換	65,000 千元	
	馬達及透平機設備改善及汰換	96,255 千元	
	換熱器及空氣冷却器汰換	80,000 千元	
	轉動機械設備改善	90,000 千元	
	儀電計量設備改善	15,700 千元	
	煉製設備DCS改善	37,000 千元	
	海運油氣回收新增工程	20,000 千元	
	化驗及研發環工設備	30,940 千元	
	資訊設備	11,764 千元	
	工安設備改善	31,620 千元	
	修護設備改善	20,000 千元	
	電氣設備改善	6,100 千元	
	閥類設備改善	65,250 千元	
	R-3101系統增設觸媒冷却器	10,000 千元	
	電動堆高機	3,300 千元	
	環境保護工程	98,500 千元	
	綠能(太陽能)發電工程	45,000 千元	
	F區廢水(含雨污水)回收改善工程	20,000 千元	
	煉一組大修費用	20,000 千元	
	煉二組大修費用	273,000 千元	
	煉三組大修費用	159,990 千元	
	煉四組大修費用	122,000 千元	
	煉五組大修費用	111,000 千元	
	烏材林W-105油槽更新工程	25,000 千元	
	R06單浮頂板汰換為雙層浮頂板	33,000 千元	
	中林課D2區油槽浮頂修護工程	60,000 千元	
	換熱器及空氣冷却器汰換	47,299 千元	
	閥類設備改善	26,792 千元	
	煉三組大修費用	75,000 千元	
	煉五組大修費用	133,000 千元	
	煉製事業部桃園煉油廠	桃廠G1發電機汰舊換新工程	380,000 千元
		重油轉化工場再生器及第三段旋風分離器更新內件工程	420,000 千元
		LNG減壓設備	24,000 千元
		無障礙電梯	1,200 千元
反應器R-101更新		100,000 千元	
儀器檢修及校正		2,000 千元	
工安防護設備		4,830 千元	
煉製設備改善		629,600 千元	
輸儲設備改善		52,355 千元	
污染防治設備		38,000 千元	
研發及化驗設備		30,000 千元	
公用設備改善		187,150 千元	
資訊設備		5,129 千元	
移動式油氣冷凝收集設備		26,000 千元	

	第一蒸餾增設脫硝設備	2,000 千元
	重油轉化工場裂解塔底油自動逆洗式過濾設備裝置	2,000 千元
	消防持壓泵汰換	1,000 千元
	工場能源管理系統建置	10,000 千元
	煉一組大修費用	225,000 千元
	煉二組大修費用	145,000 千元
	煉三組大修費用	258,000 千元
石化事業部	公用設備改善	150,000 千元
	大修費用	1,017,600 千元
	煉製設備改善	270,225 千元
	前所儲運設備改善	250 千元
	儲運設備改善	33,100 千元
	太陽能板裝置	62,700 千元
	四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	140,000 千元
	新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	120,000 千元
	103/104水塔產能擴充工程	100,200 千元
	機械修護設備	1,300 千元
	環保設備改善	14,000 千元
	專用配件	475,000 千元
	化驗設備	18,800 千元
	儀電設備	10,000 千元
	資訊設備	8,400 千元
研究發展用機械設備1,201,062千元		
煉研所	提升觸媒轉化製程效益設備	1,300 千元
	中質油製程與產品改善研究設備	13,500 千元
	UFR-RDS與GHDS觸媒應用研究設備	3,000 千元
	石化製程改善與節能研究設備	2,500 千元
	蒸餾塔節能技術與公用工場操作效益提升研究設備	900 千元
	林園廠四輕輕裂汽油分餾區流量校準設備	2,000 千元
	潤滑油脂新配方開發與應用研究設備	8,000 千元
	油品品質監測與添加劑配方研究設備	41,000 千元
	能源輸儲計量及燃燒應用技術研究設備	10,000 千元
	環境淨化及污染改善研究設備	10,618 千元
	生物技術應用與生技產品開發設備	950 千元
	儀器分析技術在煉油工業之應用研究設備	14,000 千元
	高階碳系材料應用技術開發設備	7,300 千元
	輸儲管線監測性能提昇及防蝕技術開發設備	850 千元
	煉製工場設備安全提升暨加熱爐改善設備	3,000 千元
	電池關鍵材料的開發應用設備	3,940 千元
	特用樹脂材料開發及應用設備	2,500 千元
	安環監測及防護設備	350 千元
	資訊設備	3,323 千元
	太陽能光電設置	16,880 千元
探研所	二維高解析地電阻儀器系統	2,800 千元
	透地電達儀器配件	900 千元
	資訊設備	14,600 千元
	生油岩評估設備	800 千元
	油氣分析對比設備	2,060 千元
	單軸抗壓強度試驗機	3,465 千元
	防砂完井展示模型	2,000 千元
	鑽採及環保試驗設備	2,000 千元
	氣相層析質譜儀及附屬設備	4,800 千元
	變頻空調主機350RT汰換2部	17,000 千元
	全數位式網路交換總機	2,200 千元

綠能科技研究所	再生能源組實驗及研究設備	38,500 千元
	再生能源組實驗及研究設備:生質脂肪酸酯試量產製程設備	10,000 千元
	材料科技組實驗及研究設備	71,900 千元
	生物科技組實驗及研究設備	10,000 千元
	環保科技組實驗及研究設備	25,200 千元
	方法工程及試量產組實驗設備	80,000 千元
	方法工程及試量產組實驗:碳五提純控制室	49,000 千元
	碳材試量產設備	50,000 千元
	品保驗證組設備儀器及相關設施	11,500 千元
	資訊設備	2,326 千元
	工安防護設備	3,100 千元
	堆高機	1,000 千元
	鈦酸鋰試量產生產及品質檢測設備	650,000 千元
工程用機械設備2,808千元		
液化天然氣工程處	資訊設備	870 千元
興建工程處	資訊設備	1,223 千元
	安檢組設備檢查機具	425 千元
	毒性氣體偵測器	290 千元
5.交通及運輸設備1,613,110千元		
探勘用交通及運輸設備31,450千元		
探採事業部	小貨車(超過2000cc)汰換10輛	9,500 千元
	小貨車(超過2000cc)新購3輛	2,850 千元
	四輪驅動貨卡車汰換3輛	4,110 千元
	油罐車汰換2輛	12,920 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換1輛	700 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)新購1輛	700 千元
	重型電動機車(含電池)汰換2輛	240 千元
	重型電動機車(含電池)新購3輛	360 千元
	通訊及監視設備	70 千元
業務用交通及運輸設備1,328,575千元		
總公司	電信設備新增及汰換	100 千元
	自有油輪塢修預算	50,000 千元
	環(離)島小噸位油輪建造	1,000 千元
資訊處電信所	衛星定位儀採購	700 千元
油品行銷事業部	汰換油罐車110輛	691,620 千元
	桃園高雄航油新增油栓車4台	47,990 千元
	金馬、高雄、花東新增及汰換航油車6台	91,990 千元
	供油、運輸及行銷中心交通及監視設備	39,549 千元
	搶修車新購一輛	800 千元
	高空作業車新購一輛	550 千元
	辦公室交通及運輸設備	1,094 千元
	小貨車(自排)新購1輛汰換30輛	16,740 千元
	重型電動機車(含電池)新購2輛汰換4輛	720 千元
	小客貨兩用車(2000CC以下)新購2輛	1,400 千元
	加油站通訊及監視設備	18,672 千元
	小貨車(3.5噸)雙廂框式新購1輛	950 千元
	航油中心交通及運輸設備	95 千元
	桃園航油汰換油栓車2輛	10 千元
	台中高雄航油新增航油車2輛	10 千元
	航空加油自動化管理系統增設工作	6,010 千元
	前鎮油駁工作船汰換1艘	500 千元
天然氣事業部	北區處交通及運輸設備	300 千元
	永安廠交通及運輸設備	195 千元
	小貨車汰換19輛及新購8輛	16,200 千元
	重型電動機車(含電池)汰換36台	4,320 千元
	9人座小客貨車汰換2台	2,800 千元

液化石油氣事業部	新增港勤工作船3艘	300,000 千元
	交通及運輸設備汰換	4,560 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換1輛	700 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)增購1輛	700 千元
溶劑化學品事業部	罐拖車(含板台及槽體)5輛汰換	18,000 千元
	小貨車(2000cc以下)汰換2台	900 千元
潤滑油事業部	汙泥車汰換1台	8,500 千元
	小貨車(2000cc以下)汰換2輛	900 千元
煉製用交通及運輸設備241,935千元		
煉製事業部本部	電訊設備	20,000 千元
	曳引車汰換1台	4,200 千元
	工程車(2人座)汰換3台	1,275 千元
	小貨車(2000cc以下)汰換1台	450 千元
煉製事業部大林煉油廠	電訊設備	9,777 千元
	大型大客車汰換1台	4,550 千元
	7人座小客貨車兩用車汰換2輛	1,640 千元
	三輪爬坡多功能用機車汰換2台新購3台	930 千元
	重型電動機車(不含電池)汰換3輛	210 千元
	小貨車汰換8輛新購2輛	5,400 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換1輛	1,500 千元
	監視器	10,000 千元
	高效能泡沫水箱車	9,000 千元
煉製事業部桃園煉油廠	新造5000hp工作船	100,043 千元
	無線電通訊及擴音設備	210 千元
	監視系統	23,300 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換5輛新購1輛	9,000 千元
	小貨車(廂式2000cc以下)汰換5輛新增2輛	3,150 千元
	小貨車(框式2000cc以下)汰換2輛	900 千元
	浮筒設備大修	23,000 千元
	工程車新購3輛	1,650 千元
	油罐車	6,000 千元
	重型電動機車(不含電池)新購43台	3,010 千元
石化事業部	7人座小客貨兩用車新購2台	1,640 千元
	小貨車汰換1台新購1台	1,100 千元
研究用交通及運輸設備3,390千元		
煉研所	通信、廣播、監視設備器材	300 千元
	小貨車(超過2000cc)汰換1輛	950 千元
綠能科技研究所	監測系統設備	500 千元
	採樣車新購1輛	820 千元
	7人座小客貨兩用車新購1輛	820 千元
工程用交通運輸及設備7,760千元		
液化天然氣工程處	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換4輛	2,400 千元
	9人座小客車汰換2輛	2,800 千元
興建工程處	小貨車(超過2000cc)汰換3輛	1,860 千元
	小客貨兩用車汰換1輛(2000CC以下)	700 千元
6.什項設備147,675千元		
訓練用什項設備2,103千元		
人訓所	調溫及冷藏設備	613 千元
	雜項設備	1,490 千元
探勘用什項設備13,676千元		
探採事業部	調溫設備	11,653 千元
	什項設備	2,023 千元
業務用什項設備54,870千元		
總公司	什項設備購置	1,200 千元
資訊處電信所	辦公室及機房冷氣汰換	1,160 千元

油品行銷事業部	供油、化驗及運輸中心機具及什項設備	6,925 千元
	辦公室機具及什項設備	15,093 千元
	加油站機具及什項設備	15,455 千元
	工安什項設備	1,973 千元
	航油中心及油駁什項設備	115 千元
	環保中心什項設備	80 千元
天然氣事業部	北區處什項設備	1,384 千元
	公用處什項設備	738 千元
	南區處什項設備	2,387 千元
	台中廠什項設備	500 千元
	永安廠什項設備	2,807 千元
液化石油事業部	什項設備	752 千元
溶劑化學品事業部	調溫設備	906 千元
	雜項購置	230 千元
潤滑油事業部	什項設備	3,165 千元
煉製用什項設備66,874千元		
煉製事業部本部	調溫設備	2,294 千元
	辦公事務機具	435 千元
	照相及投影設備	143 千元
煉製事業部大林煉油廠	調溫設備	18,901 千元
	辦公事務機俱	734 千元
	傢俱類	1,867 千元
	廠區模型	1,200 千元
煉製事業部桃園煉油廠	什項設備	1,344 千元
	移動式互動多媒體數位展示系統	2,000 千元
	空調設備	9,347 千元
	消防設備	7,400 千元
	電子圍籬	20,000 千元
石化事業部	調溫設備	1,046 千元
	雜項設備	163 千元
研究發展用什項設備8,682千元		
煉研所	圖書設備	3,000 千元
	調溫及冷藏設備	4,164 千元
	雜項購置	429 千元
探研所	跑步機新購2部	88 千元
	調溫設備	144 千元
綠能科技研究所	調溫及冷藏設備	385 千元
	傢俱	472 千元
工程用什項設備1,470千元		
液化天然氣工程處	什項設備	905 千元
	工安查驗設備	70 千元
	指紋機	240 千元
興建工程處	辦公室冷氣機	255 千元
7.使用權資產2,591,878千元		
業務用使用權資產1,399,014千元		
油品行銷事業部	使用權資產-土地	421,276 千元
	使用權資產-房屋及建築	962,381 千元
液化石油氣事業部	使用權資產-土地	301 千元
溶劑化學品事業部	使用權資產-機械及設備	15,056 千元
煉製用使用權資產1,192,634千元		
煉製事業部大林煉油廠	使用權資產-土地	621,101 千元
	使用權資產-土地改良物	571,058 千元
石化事業部	使用權資產-土地	475 千元
工程用使用權資產230千元		
液化天然氣工程處	使用權資產-交通及運輸設備	230 千元

台灣中油股份有限公司
一般建築及設備計畫分年性項目明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度
土地			1,900,000	50,000	50,000	1,800,000
	U0824-011-2/3 石化高值化產業園區用地	108至110	1,900,000	50,000	50,000	1,800,000
土地改良物			902,800	0	27,560	875,240
	D0907-611-1/2 台中港供油中心土地改良物工程	109至110	132,800	0	26,560	106,240
	M0900-601-1/5 新材料研發專區基盤工程	109至113	770,000	0	1,000	769,000
房屋及建築			4,059,722	238,814	381,622	3,439,286
	D0606-012-4/5 高雄營業處辦公大樓新建工程	106至110	574,000	32,828	48,927	492,245
	D0703-022-3/5 台中港供油中心房屋改建工程	107至111	25,245	22,245	0	3,000
	D0808-012-2/2 加油站房屋改建工程	108至109	275,709	163,081	112,628	0
	D0903-012-1/2 供油中心房屋改建工程	109至110	22,587	0	12,587	10,000
	D0908-012-1/2 加油站房屋改建工程	109至110	218,425	0	156,634	61,791
	M0852-112-2/2 消防辦公廳舍增建	108至109	15,000	5,600	9,400	0
	M0872-012-2/2 四鍋大樓頂樓既有建物擴建工程	108至109	7,880	2,580	5,300	0
	T0803-012-2/2 桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	108至109	41,600	12,480	29,120	0
	N0982-012-1/5 綠能研發第一及第二大樓	109至113	2,879,276	0	7,026	2,872,250
機械及設備			14,086,720	2,577,000	5,530,440	5,979,280
	A0958-013-1/3 高雄煉油廠污染土壤熱處理設備建置	109至111	352,942	0	52,966	299,976
	B0802-023-2/3 振盪震源成套設備	108至110	240,906	32	157,006	83,868
	B0802-033-2/3 鋼線車	108至110	89,138	100	58,245	30,793
	B0802-043-2/2 出磺坑天然氣井低壓生產工程	108至109	99,600	2,000	97,600	0
	B0802-053-2/2 瓦斯切斷器	108至109	7,350	100	7,250	0
	B0802-063-2/2 撬裝式水泥泵浦及附屬設備	108至109	93,848	100	93,748	0
	B0802-103-2/3 電測工程車	108至110	90,690	9,000	72,690	9,000
	B0802-113-2/3 鋼線車	108至110	44,040	100	28,561	15,379
	B0802-123-2/3 雙車式撈曲油管車	108至110	98,058	100	64,043	33,915

台灣中油股份有限公司
一般建築及設備計畫分年性項目明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度
	B0902-023-1/3 脫水設備	109至111	60,058	0	10	60,048
	B0902-033-1/2 伴產水擠注泵浦	109至110	22,400	0	20	22,380
	B0902-043-1/3 天然氣熱值穩定系統備援工程	109至111	150,000	0	7,000	143,000
	B0902-053-1/2 昇壓壓縮機控制系統	109至110	12,500	0	100	12,400
	B0902-063-1/2 機器上呷手臂	109至110	25,907	0	7,772	18,135
	B0902-073-1/3 60-3成套鑽機-頂驅系統	109至111	83,121	0	100	83,021
	B0902-083-1/4 30級自動化成套鑽機	109至112	824,420	0	100	824,320
	B0902-093-1/2 電子記憶式井底測溫測壓儀及相關附屬設備	109至110	16,486	0	88	16,398
	D0703-023-3/6 台中港供油中心擴建(機電)工程	107至112	568,591	73,401	0	495,190
	D0803-023-2/5 新中王管線機電工程	108至112	328,500	52,500	0	276,000
	D0808-023-2/2 加油站改建機電工程	108至109	151,100	110,100	41,000	0
	D0901-023-1/2 電動機車電池交換站建置	109至110	1,000,000	0	400,000	600,000
	D0907-023-1/2 新竹外環管線機電工程	109至110	97,000	0	42,000	55,000
	D0908-023-1/2 加油站改建機電工程	109至110	71,935	0	56,578	15,357
	L0703-053-3/3 36吋陸管計量站及其附屬設備工程	107至109	188,579	86,231	102,348	0
	L0703-063-3/3 台中廠LNG灌裝設施新建工程	107至109	331,000	135,676	195,324	0
	L0803-083-2/3 林口站氮氣製造及加壓系統統包工程	108至110	490,000	90,000	160,000	240,000
	L0803-053-2/3 汰換開架式氟化器(ORV)2台	108至110	215,000	40,000	95,000	80,000
	L0803-063-2/2 三期海水泵含附屬設備2套	108至109	80,000	27,300	52,700	0
	M0953-073-1/2 W-102/W107等儲槽暨週邊設施開放檢修維護改善工程	109至110	65,000	0	26,000	39,000
	M0953-103-1/2 二橋課R-01油槽浮頂改善工程	109至110	40,000	0	5,000	35,000
	M0953-113-1/2 烏儲課油氣回收新增工程	109至110	140,000	0	60,000	80,000
	M0953-153-1/2 D13-15油槽頂板及壁板檢修更新工程	109至110	47,000	0	31,000	16,000

台灣中油股份有限公司
一般建築及設備計畫分年性項目明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度
	M0953-163-1/2 中林課D-326油槽浮頂更新工程	109至110	60,000	0	30,000	30,000
	M0953-173-1/2 六硫增購DynaWave洗滌塔	109至110	95,000	0	60,000	35,000
	M0953-183-1/2 電梯	109至110	26,000	0	13,000	13,000
	M0953-243-1/2 煉製設備DCS改善	109至110	73,000	0	37,000	36,000
	M0953-253-1/2 海運油氣回收新增工程	109至110	140,000	0	20,000	120,000
	M0953-323-1/2 R-3101系統增設觸媒冷卻器	109至110	105,000	0	10,000	95,000
	M0953-363-1/2 F區廢水(含兩污水)回收改善工程	109至110	60,000	0	20,000	40,000
	M0953-613-1/2 煉一組大修費用	109至110	50,000	0	20,000	30,000
	M0953-623-1/2 煉二組大修費用	109至110	445,000	0	273,000	172,000
	M0953-643-1/2 煉四組大修費用	109至110	160,000	0	122,000	38,000
	M0953-653-1/2 煉五組大修費用	109至110	177,000	0	111,000	66,000
	M0853-073-2/2 烏材林W-105油槽更新工程	108至109	40,000	15,000	25,000	0
	M0853-113-2/2 R06單浮頂板汰換為雙層浮頂板	108至109	35,000	2,000	33,000	0
	M0853-123-2/2 中林課D2區油槽浮頂修護工程	108至109	96,000	36,000	60,000	0
	M0853-213-2/2 換熱器及空氣冷卻器汰換	108至109	127,299	80,000	47,299	0
	M0853-313-2/2 閥類設備改善	108至109	101,792	75,000	26,792	0
	M0853-633-2/2 煉三組大修費用	108至109	177,000	102,000	75,000	0
	M0853-653-2/2 煉五組大修費用	108至109	428,000	295,000	133,000	0
	M0773-013-3/3 桃廠G1發電機汰舊換新工程(公用組)	107至109	880,000	500,000	380,000	
	M0873-013-2/2 重油轉化工場再生器及第三段旋風分離器更新內件工程	108至109	620,000	200,000	420,000	0
	M0873-023-2/2 LNG減壓設備	108至109	36,000	12,000	24,000	0
	M0873-143-2/2 無障礙電梯	108至109	1,500	300	1,200	0
	M0973-013-1/3 反應器R-101更新	109至111	350,000	0	100,000	250,000
	M0973-123-1/2 第一蒸餾增設脫硝設備	109至110	190,000	0	2,000	188,000
	M0973-143-1/3 重油轉化工場裂解塔底油自動逆洗式過濾設備裝置	109至111	150,000	0	2,000	148,000

台灣中油股份有限公司
一般建築及設備計畫分年性項目明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度
	U0527-033-5/5 公用設備改善	105至109	334,960	264,960	70,000	0
	U0927-283-1/2 大修費用	109至110	577,000	0	561,000	16,000
	U0927-043-1/3 儲運設備改善	109至111	361,000	0	33,100	327,900
	U0827-053-2/3 四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至110	350,000	70,000	140,000	140,000
	U0827-063-2/3 新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至110	350,000	60,000	120,000	170,000
	U0827-073-2/3 103/104水塔產能擴充工程	108至110	546,000	45,600	100,200	400,200
	U0827-283-2/2 大修費用	108至109	588,000	131,400	456,600	0
	N0983-093-1/3 再生能源組實驗及研究設備:生質脂 肪酸酯試量產製程設備	109至111	90,000	0	10,000	80,000
	N0783-073-3/3 方法工程及試量產組實驗設備	107至109	141,000	61,000	80,000	0
交通及運輸設備			2,424,530	322,987	1,248,173	853,370
	A0902-024-1/4 環(離)島小噸位油輪建造	109至112	685,000	0	1,000	684,000
	D0803-044-2/2 汰換油罐車110輛	108至109	691,630	10	691,620	0
	D0815-034-2/2 桃園高雄航油新增油栓車4台	108至109	48,000	10	47,990	0
	D0815-044-2/2 金馬、高雄、花東新增及汰換航油車 6台	108至109	92,000	10	91,990	0
	D0915-024-1/2 桃園航油汰換油栓車2輛	109至110	24,000	0	10	23,990
	D0915-034-1/2 台中高雄航油新增航油車2輛	109至110	32,000	0	10	31,990
	D0915-044-1/2 航空加油自動化管理系統增設工作	109至110	8,400	0	6,010	2,390
	D0915-054-1/2 前鎮油駁工作船汰換1艘	109至110	15,500	0	500	15,000
	M0854-314-2/2 高效能泡沫水箱車	108至109	18,000	9,000	9,000	0
	M0674-014-4/4 新造5000hp工作船	106至109	260,000	159,957	100,043	0
	R0701-024-3/4 新增港勤工作船3艘	107至110	550,000	154,000	300,000	96,000
合計			23,373,772	3,188,801	7,237,795	12,947,176

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
一、通案決議部分：		
無		
二、經濟委員會審查決議部分：		
台灣中油股份有限公司		
1.	台灣中油股份有限公司108年度預算案於「產銷營運計畫」項下「工安環保及衛生—環境保護」編列55億4,424萬9千元，請向立法院經濟委員會提出書面報告。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 108 年 12 月 24 日以經授營字第 10820381240 號函，將書面報告送立法院。
2.	台灣中油股份有限公司108年度預算案於「營業成本」項下「其他營業成本」之「什項營業成本」編列39億9,949萬3千元，請向立法院經濟委員會書面報告。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 109 年 1 月 31 日以經授營字第 10920352820 號函，將書面報告送立法院。
3.	台灣中油股份有限公司108年度預算案於「營業費用」項下「行銷費用」編列193億9,441萬2千元，請向立法院經濟委員會書面報告。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 108 年 12 月 27 日以經授營字第 10820381690 號函，將書面報告送立法院。
4.	台灣中油股份有限公司108年度預算案於「營業費用」項下「其他營業費用」之「研究發展費用」編列19億8,573萬9千元，請向立法院經濟委員會書面報告。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 109 年 1 月 10 日以經授營字第 10920351120 號函，將書面報告送立法院。
5.	台灣中油股份有限公司108年度預算案於「固定資產建設改良擴充」項下「專案計畫」之「天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫」編列35億4,767萬元，凍結1,000萬元，俟向立法院經濟委員會提出書面報告後，始得動支。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 108 年 12 月 30 日以經授營字第 10820381830 號函，將書面報告送立法院。
6.	因應天然氣能源政策布局，中油公司近年除擴張海外天然氣國際採購布局外，擬新增液化天然氣接收站、儲槽設備建置及新設陸管等一系列天然氣能源建置。近年中油公司工安意外頻頻，因應政府積極推動再生能源使用及溫室氣體減量政策，天然氣市場可望持續成長，爰建請台灣中油股份有限公司務必強化天然氣管線安全維護、建立3D電子圖資並隨時更新維修管理資訊，並送交中央及地方主管機關。	<p>一、管線安全管理及維護措施</p> <p>(一)中油公司已將管線中心及圖資測繪處單位整併成「管線專責部門」，相關管線事業部亦設置專責單位或增設專責人員。</p> <p>(二)定期舉行管線安全管理追蹤會議，追蹤管線例行檢測、改善進度、查核缺失、執行進度及管線虛驚、漏油事故等事項。</p> <p>(三)每日派員巡查管線，遇異常狀況即時聯繫主管機關，防止開挖發生損傷管線情</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
		<p>事。開挖有危及管線之虞時，必探管試挖，確認安全後，才能申請路權。</p> <p>(四) 為確認管線使用安全，定期實施管線陰極防蝕、緊密電位及智慧型通管器(Intelligent PIG,IP) 檢測等，並對腐蝕嚴重處進行檢修汰換後重新使用。</p> <p>(五) 定期實施風險評估，將管線分段評估，判定管段風險等級，作為管線完整性評估及缺陷修復等重點依據。</p> <p>(六) 依據內政部營建署所訂定標準，持續辦理圖資清查及更新工作。</p> <p>(七) 持續辦理管線專業訓練及人員取得檢測技術證照資格講習班。</p> <p>二、建立 3D 電子圖資</p> <p>(一) 為確保建置 3D 圖資數據品質，擬協助現場單位人員取得「各級測量技術士證照」或轄區發包委請專業公司協助測量，並召開「管位偵測技術規格會議」研討相關技術規格。</p> <p>(二) 中油公司 3D 管線圖資測量方式係以現有 2D 圖資進行分段、採分段點實地放樣測量深度，並依中央或各地方主管機關期程提交圖資。</p> <p>三、加強維修管理資訊</p> <p>刻正辦理於中油公司管線管理資訊系統中，建置檢測紀錄資料之功能。</p>
7.	中油公司積極規劃高雄煉油廠轉型為國家級「新材料循環經濟產業研發專區」，然高雄煉油廠有許多值得保存的建物設施，如高煉「工」字形的總辦公廳、協助廠區運作的僅存鐵道、由王大閔建築師設計的「中山堂」，亦保留日治時期排水系統、動力系統、污水處理系統，均為彌足珍貴的工業遺產，爰建請台灣中油股份有限公司務必認知到文化資產的不可逆及中油公	<p>一、中油公司為推動文化資產清查，業於 93 年 12 月 13 日訂定「文化性資產清查作業綱要」啟動清查作業且持續辦理中。107 年 2 月組成高廠文化資產工作小組，配合高雄市政府文化局啟動文化資產價值評估作業，業經多次專案小組會議及審議會決議，經審議目前已劃設 17 處歷史建築，並決議針對總辦公廳另案啟動古蹟審</p>

台灣中油股份有限公司

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議	議 容	辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>司應當肩負的社會責任感，積極興闢循環經濟產業園區的同時，應戮力保存高雄煉油廠產業文化資產。</p>	<p>議程序，其餘 35 處持續列冊追蹤，並已於 108 年 12 月 20 日召開「高雄煉油廠產業文化資產價值評估」專案小組第七次審查會議審查，後續將小組會議建議送文資大會決議。</p> <p>二、未來中油公司將視文化資產價值評定結果，保存高雄煉油廠產業文化資產，配合調整園區開發配置。</p>
8.	<p>107年10月中油公司桃園煉油廠爆發95無鉛汽油經銅片測試結果不合格，可能導致車輛儀表板失靈，提供品質不穩定的油品遍及全國159座加油站，中油公司本次出包損失金額逾新臺幣20億元，而民眾對中油公司的信心亦大打折扣。爰要求台灣中油股份有限公司允應加強源頭管理，依不同摻配階段測試品質，以確保品質一致性及穩定性。</p>	<p>一、95 汽油事件說明</p> <p>(一)桃園煉油廠第二媒組工場產出之輕質汽油摻配料銅片測試超過標準值。</p> <p>(二)桃園煉油廠取樣流程有分裝動作，使高揮發性物質易逸散，造成化驗結果有部分誤差。</p> <p>(三)經全面取樣化驗，總計 159 站加油站 95 汽油銅片試驗超過標準值(2 級以上即不合格)，107 年 10 月 23 日油料換儲完畢。</p> <p>(四)回收之 95 汽油僅銅片測試結果超標，其他檢驗項目均符合規範，回收油品均送回煉廠製程重煉。</p> <p>二、品質管控之精進方案</p> <p>(一)加嚴源頭管理與末端查核機制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.摻配端部分－源頭管理：所有摻配料銅片測試必須達 1 級才能進行摻配。 2.成品發貨槽－末端查核：除國家規定銅片測試外，另增加敏感度高之銀片測試，提高檢驗標準。 <p>(二)檢討與修改取樣方式，避免取樣缺失</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.銅片試驗之汽油樣品，單獨取樣並密封，避免輕質成分揮發。 2.同時在成品槽及灌口均加強檢驗，確認全部合格後才發貨。 <p>(三)修正品保標準作業程序，並要求同仁充分瞭解各項油品檢驗項目。</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議	辦 理 情 形
項次	內 容
9.	<p>107年10月20日發生中油公司管線破裂，油污自台中港二號與三號碼頭之間的地下排水箱涵溢出，造成台中港碼頭嚴重污染。爰要求台灣中油股份有限公司管理階層究責檢討，另應針對中油公司港務人員開設生態保護、油品災害防治搶救及確保災後生態復原等相關課程，並做為年度績效考評依據，俾建立中油公司人員對生態維護、永續環境之公民責任。</p>
10.	<p>鑑於台灣中油股份有限公司108年度預算案顯示之營運成本率為97.4%，較106年度決算94.3%，高出3.1個百分點，而108年度預算轉投資收益則較107年度預算數減少3億0,386萬4千元，減幅40.11%，顯見該公司108年度經營績效相對偏低，應積極檢討改善其煉製結構、降低資金籌措成本、落實監督轉投資事業經營，以有效抑減營業成本及費用、改善經營績效；另查截至107年8月底止，該公司經營資產仍有低度利用土地5筆、閒置土地5筆，合計106年度即須負擔地價稅達4,096萬元，顯見其經營土地及建物低度利用或閒置等情形，亦造成該公司不經濟之財務負擔，爰請台灣中油股份有限公司積極檢討其資產管理規劃，有效活化閒置、低度利用及不經濟使用之不動產，以發揮經營資產效益、確實提升資產運用效能。</p>
	<p>一、中油公司台中供油中心業於 108 年 1 月 30 日就本次事件提出檢討改善報告，並進行內部究責檢討，本案經查台中供油中心於案發第一時間至碼頭協助圍堵及回收海上不明油污，有效限縮污染範圍，待後續開挖追查始確認油污來源為該中心地下管線破裂所致，台中供油中心除即時進行管線修復外，環境污染亦馬上清理恢復，過程中皆積極配合交通部航港局及台中市政府環保局指示完成改善，故本案後續並未持續發酵，是故經判定並無人為疏失；中油公司已將本次事件作成教案，並函文各單位平行展開宣導。</p> <p>二、經中油公司工安環保績效考評業務會議決議通過，已將各單位自辦之環保訓練成效納入年度工安環保績效考評項目之一。</p> <p>三、將持續辦理生態保育與漏油污染緊急應變等相關訓練課程，加強同仁遵守環保法規觀念。</p> <p>一、中油公司為有效抑減營業成本及費用、改善經營績效，進行之措施如下：</p> <p>(一) 煉製結構改善：中油公司自 92 年度起陸續進行煉製結構改善計畫，如增建汽、柴油加氫脫硫工場、烷化工場、重油轉化工場及相關設施等，惟因配合政府政策須負責供應國內工業用及發電用之低硫燃料油，故煉製製程仍有部分須生產低經濟價值之燃料油等重質油品，致須採購價格較高之低硫原油，以利充分供應國內所需油品。</p> <p>(二) 降低資金籌措成本：</p> <p>1. 財務規劃首重長短期資金調度無虞，其次為尋求低成本資金。</p> <p>2. 衡酌資金狀況及考量金融市場利率趨勢，於公開公平之原則下，透過多元借</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決	議 及 附 帶 決 議	辦 理 情 形
項次	內 容	辦 理 情 形
		<p>款工具並以公開比價方式辦理，以爭取最低之借款成本。</p> <p>3.在資金調度無虞，並兼顧安全與成本考量下，調整長、短期資金配置，酌增短期借款比重，且 70%之短期借款採發行商業本票為之，以積極降低資金籌措成本。</p> <p>4.配合市場利率走勢，適時調整固定利率及浮動利率借款比例。</p> <p>(三)有關連續 3 年虧損之轉投資事業，降低虧損及因應措施如下：</p> <p>1.中殼公司：現除精簡組織及人力以降低人事費用，另方面務求在工安及環保前提下，完成土壤污染整治後，進行中殼公司解散清算。</p> <p>2.擘揚公司：其合資股東認為建廠成本高及商業合約無法達成，於 107 年 10 月決議終止擘揚公司投資，並報奉本部 108 年 2 月 18 日同意停辦擘揚公司案，刻正依法辦理解散清算。</p> <p>3.中油公司按月管控各轉投資事業經營績效，並請公股代表督促各該轉投資事業降低成本、開源節流，及按期程完成建廠計畫，以因應市場變動，確保持續穩定獲利。</p> <p>二、有關提升經管資產效益及資產運用效能，說明如下：</p> <p>(一)中油公司土地部分因組織或業務調整，使用需求變化，或囿於使用分區限制(如保護區或農業區)而有閒置或低度利用之情形。</p> <p>(二)中油公司持續以多元化之土地開發方式，積極辦理土地活化，截至 108 年 12 月底止，低度利用土地已活化 10 處，面積 10.62 公頃，目前餘 5 處，面</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
		積 11.76 公頃；閒置土地自 101 年起已活化 7 處，面積 10.79 公頃(加計目前閒置土地已完成活化部分)，目前餘 5 處，面積 5.45 公頃，目前各案均已訂定處理計畫，持續積極辦理中。
11.	台灣中油股份有限公司配合政府環保及電動機車發展政策，於107年度起接受經濟部工業局補助辦理「智慧電動機車能源補充設施普及計畫」，並於108年度預算案「遞延負債」科目項下編列工業局補助款3億9,000萬元，惟查台灣中油股份有限公司執行本計畫，本應於107至109年度分別新增建置160站、390站、450站能源補充設施，並於110及111年辦理能源補充設施之設備擴建，然首年度建置目標160站截至107年10月底均未建置完成，恐有礙後續計畫執行，爰請台灣中油股份有限公司積極檢討該計畫管控機制與辦理期程，於3個月內向立法院經濟委員會提出專案報告，俾利如期達成推廣電動機車政策目標，促進國內相關產業發展並落實節能減碳。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於108年12月27日以經授營字第10820381680號函，將書面報告送立法院。
12.	台灣中油股份有限公司108年度策略目標之一為「多元能源來源，確保穩定供應」，鑑於我國98%以上天然氣需依賴進口供應，天然氣儲運基礎設備之整備實攸關我國天然氣供應穩定安全及下游產業健全發展，然依據台灣中油股份有限公司資料顯示，該公司各儲氣槽之自備儲槽容量平均天數偏低，101年度起天然氣最低存量可用天數均在8天以下，且呈現逐年下降趨勢，106年最低存量可用天數甚至僅6.3天，遠低於「天然氣生產或進口事業自備儲槽容量」規定天然氣生產及進口事業迄111年底應至少自備15天之儲槽容量，爰請台灣中油股份有限公司應審慎推動「第三座液化天然氣接收站投資計畫」並加強後續控管，俾利妥適管控相關建置期程與周邊規劃，以提高天然氣輸儲能力，	一、有關「天然氣存量可用天數」及「儲槽容量天數」，說明如下： (一) 存量可用天數：依據「天然氣供應及價格管制實施辦法」第 3 條訂有：存量可用天數及存量下限天數。依天然氣事業法規定計算，106 年之存量下限天數應為 4.9 天，中油公司 106 年最低存量可用天數為 6.3 天，符合天然氣事業法規定。 (二) 儲槽容量天數：依據能源局公告規定：「天然氣生產或進口事業自備儲槽容量」為 15 天；106 年儲槽容量為永安廠 69 萬公秉，台中廠 48 萬公秉，總計 117 萬公秉，106 年向能源局申報天數為 16.7 天，亦符合天然氣事業法規

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
	維持我國天然氣儲輸供應穩定、促進相關產業健全發展。	<p>定並維持供氣穩定。</p> <p>二、為配合政府能源轉型政策，中油公司刻正辦理儲槽增擴建計畫(如：第三接收站一期、台中廠三期及永安增建儲槽等)，並規劃再增建之投資計畫。</p> <p>三、中油公司現有永安及台中兩座接收站儲槽容積天數都維持在 15 天以上，均符合天然氣事業法之規定，而天然氣存量可用天數平均約維持 10 天以上，亦符合目前天然氣事業法之規定。未來前述各項儲槽增建計畫陸續完工納入營運，預計至 118 年儲槽容積天數可達 24 天，符合天然氣事業法逐步加嚴之規定並有助於確保國內天然氣之穩定供應。</p>
13.	107年7月17日媒體披露台灣中油股份有限公司馬公行銷中心湖西庫區油槽發生漏油卻隱匿未報，且造成土壤及地下水污染事件(油槽漏油累計68.4公秉)；又107年8月該公司綠島加油站又發生油槽漏油隱匿未報(洩漏油料計3,745公升)，嚴重影響台灣中油股份有限公司聲譽。台灣中油股份有限公司每年度雖投入鉅額環保相關支出，卻屢因違反相關環保法規而遭處罰，除造成環境污染並影響該公司企業形象，爰要求台灣中油股份有限公司應積極檢討強化內部管理並於3個月內提出書面專案報告。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 108 年 12 月 27 日以經授營字第 10820381600 號函，將書面報告送立法院。
14.	中油公司辦理智慧電動機車能源補充設施普及計畫，以建置能源補充設施。經查107年度電動機車能源補充設施建置目標160站，截至10月底均未建置完成，爰要求中油公司應積極辦理以達成建置目標，促進產業發展以利政府推廣電動機車政策推行。爰要求中油公司於3月內就此提出對應方案，送交書面報告至立法院經濟委員會。	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 108 年 12 月 27 日以經授營字第 10820381700 號函，將書面報告送立法院。
15.	台灣中油股份有限公司近年度油氣探勘之新獲資源，除105年間陸上探勘於鐵砧山C1井新獲	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 109 年 1 月 3 日以經授營字第 10920350240

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
	資源量1.06億立方公尺天然氣外，國外油氣探勘亦有部分新增蘊藏量與產量。惟該公司海域探勘過去年度(94至106年度)累計虧損逾27億元，凸顯海域探勘之成效亟待加強。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，送立法院經濟委員會參考運用！	號函，將書面報告送立法院。
16.	為強化能源安全，政府積極推動能源多元化政策，然探勘工程耗費龐鉅，風險甚高，台灣中油股份有限公司長期以來油氣探勘所獲仍有限，自有油源占公司煉產量之比重甚低，106年度該公司自有油田所獲原油19萬3千公秉占當年度煉產量2,166萬2千公秉之比率僅0.89%。在天然氣方面，106年度自有油田所獲天然氣2.68億立方公尺，占當年度煉產量224.17億立方公尺之1.2%，且106年度自有天然氣產量占比均較105、104年度為低。該公司近幾年度自有油源或天然氣占公司煉產量之比重仍未及5%，凸顯自有油氣比重均偏低。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，送立法院經濟委員會參考運用！	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月3日以經授營字第10920350310號函，將書面報告送立法院。
17.	我國自產能源不足，高度依賴進口，其中液化天然氣(LNG)進口後尚需仰賴後端設備完備方能順利運作。故儲運基礎設備之良窳及能否足敷中長期使用，攸關我國天然氣供應穩定安全，影響產業健全發展。鑑於天然氣發電成本較高，目前國內液化天然氣營運週轉天數，較煤炭及石油安全存量天數相對低。然為預防短期不確定因素發生，如天然災害、海域封鎖、船隻故障、政治因素、戰爭等導致供氣中斷問題，維持一定儲氣量以確保天然氣供應安全仍有其必要！查101年度起最低存量可用天數均在8天以下，以106年為例，最低存量可用天數僅為6.3天實屬偏低！請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，送立法院經濟委員會參考運用！	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月15日以經授營字第10920351740號函，將書面報告送立法院。

台灣中油股份有限公司

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
18.	台灣中油股份有限公司截至107年8月底止經營土地及建物仍有多筆低度利用或閒置等情形，亟待積極檢討妥處。經查台灣中油股份有限公司迄今仍有多筆低度利用或閒置之土地及建物，鑑於該等資產價值龐鉅，且每年須負擔地價稅4,096萬元，允應積極檢討妥處。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，以提升資產運用效能！	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月13日以經授營字第10920351300號函，將書面報告送立法院。
19.	台灣中油股份有限公司出借土地予各公務機關計234筆，面積20萬9,800m ² (6萬3,464.5坪)，108年度預算案預估租金收入損失1億4,654萬1千元。經查按國有財產法第52條之1第3項規定，非公用財產類之不動產為提高利用價值，得專案報經財政部核准與他人所有之不動產交換所有權。鑑於台灣中油股份有限公司無償出借土地予中央政府機關及地方政府數量繁多，如能秉持等值、雙贏原則依法辦理不動產交換，應可換入可產生收益之土地，另可減少借用行政相關成本支出並提升國有財產之調配效益。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提可行性評估書面報告，以提升資產運用效能！	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月10日以經授營字第10920351100號函，將書面報告送立法院。
20.	台灣中油股份有限公司108年度預算案編列國外旅費、大陸地區旅費及國內旅費2億1,510萬2千元，其中國外旅費4,241萬7千元，大陸地區旅費533萬4千元，國內旅費1億6,735萬1千元。經查近年度國內外旅費整體預算執行率未達8成。鑑於近年度國內旅費、國外旅費及大陸地區旅費預算執行率偏低，惟108年度預算案之相關經費僅大陸地區旅費減幅較大，國內外旅費整體預算減幅僅5.08%，應參酌以前年度國外旅費執行情形，覈實編列預算。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，送立法院經濟委員會參考運用！	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月14日以經授營字第10920351570號函，將書面報告送立法院。
21.	台灣中油股份有限公司108年度預算編列轉投資收益4億5,375萬7千元，較107年度預算數減	本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月14日以經授營字第10920351540

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
	少3億0,386萬4千元，減幅40.11%。經查108年度預算預計轉投資收益較107年度預算數減少逾4成，且較105及106年度決算數減少逾6成，又部分轉投資事業連續3年發生虧損或經營情形惡化嚴重。請台灣中油股份有限公司3個月內對此研提改善書面報告，送立法院經濟委員會做為未來轉投資參考依據！	號函，將書面報告送立法院。
22.	有關中油公司煉製事業部經營之高雄煉油廠勞宅土地租金調整案，因現有勞宅約1,157戶，且住戶亦為中油公司多年之員工或眷屬，中油公司本應照顧員工眷屬，若依規定承租勞宅土地者，不分身分別與面積，107年租金由696元調整至每戶1,392元，並自108年起每年增加696元至120年止。爰要求中油公司進行調整案前，應多向住戶溝通協商，以求取共識，未獲共識前，應暫緩執行調整案，再行協商溝通，以獲雙贏。	<p>一、中油公司為平衡勞宅住戶與持有成本負擔，依據房屋所有權人身分類別，擬訂勞宅土地年租金緩漲調整案，經 107 年 6 月 13 日第 683 次董事會審議通過，並決議自 107 年起實施，內容摘要如下：</p> <p>(一)現職員工或退休員工，自 107 年起按「申報地價 1% 乘以使用面積」收取。</p> <p>(二)繼承員眷及贈與配偶或直系親屬者，107 年先按「申報地價 1% 乘以使用面積」計算租金，後續逐年增加申報地價 1%，至 112 年達 6%。</p> <p>(三)非依中油公司規定取得勞宅者，自 107 年起按區域正常租金行情計算使用補償金。</p> <p>二、後續辦理情形說明：</p> <p>(一)中油公司除仍按戶暫收租金 696 元/年外，並積極與里長及住戶代表進行多次溝通討論，對於違規取得勞宅者(即原方案第三類人員)，達成依前揭董事會決議執行共識，不再爭執，並對原方案第一、二類人員之租金調整幅度展開數次溝通討論。</p> <p>(二)108 年 2 月 22 日中油公司與住戶代表協商，里長及住戶代表轉達 2 月 11 日住戶決議，建議不分人員類別，107 年調整為申報地價 0.2%，以後分 5 年逐年調整至申報地價的 1%。面積則按「平房」及「公寓」之平均面積計算。</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
		<p>中油公司表示依住戶建議調整幅度，每年尚須墊付超過 5 千萬元費用，實悖離土地持有成本太多，且人員不分類、面積主張有違公平正義。</p> <p>(三) 108 年 2 月 22 日後至 108 年 10 月 31 日止，經再多次溝通討論，住戶代表仍堅持依 2 月 22 日建議案調整，難有再協商空間。</p> <p>(四) 108 年 12 月 23 日中油公司再邀集住戶代表溝通，惟住戶仍堅持 2 月 22 日建議案，難有突破。</p> <p>三、中油公司董事會通過之年租金調整決議內容，已兼顧法理公平及公司治理與員眷照顧等各面向，並獲得相對多數員工支持，後續將適時再向住戶說明辦理。</p>
23.	<p>台灣中油股份有限公司近年因業務需求須採購大量液鹼、漂白水，但遭其他廠商指稱因驗收不夠周延，產生罅隙肇使得標廠商交貨不實之情況。經了解實際情形：交貨時需由廠商檢附公證單位之檢驗報告，但該檢驗報告卻由交貨廠商自行送驗；收料過程中，利用槽車重量判斷載運貨品之數量，若僅依據重量決定收貨品質，全然不管內容物是否符合規定之成數，無法掌握交貨品質。另部分得標廠商係產品之經銷商，並非產品的製造者，其報價竟低於生產製造商所提出之報價，綜上，顯示採購程序疑霧重重引起外界關注，中油公司應於三個月內完成近5年採購交貨情形之調查，釐清疑點並建立無爭議之採購、驗貨程序，做成書面報告送立法院經濟委員會！</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月10日以經授營字第10920351210號函，將書面報告送立法院。</p>
24.	<p>中油公司為因應產業5加2政策以及2040汽機車全面電動化，應研議綠能產業布局，並積極投入發展電池等儲能產業，致力於自有電池品牌，惟中油公司為大型國營事業亦應兼顧與本土中小企業合作，共同大手攜小手建構本土儲能</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月10日以經授營字第10920351180號函，將書面報告送立法院。</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>產業鏈。另一方面，就綠能產業，中油公司以加油站為基礎，設置太陽能板發電，刻正規劃大規模推動設置太陽能電廠之中長程計畫，以助達成2025年再生能源發電占總發電20%之政策目的。爰此，為東西區域均衡及地方創生發展，中油公司應就綠能產業，研議優先於東部及原住民族地區，設置儲能產業之原鄉示範區以及提供部落之再生能源發電設備。另針對研發自有品牌電池，應如何與本土中小企業合作協力，打造本土儲能產業鏈。綜上，中油公司應於3個月內，研議上述之具體方案並提出原鄉地區之書面計畫，以利提升原住民族地區之產業發展。</p>	
25.	<p>查中油公司於107年與台電公司簽署「宜蘭縣仁澤-土場地熱區地熱探勘與發電開發營運」合作意向書，於宜蘭原民地區發展地熱探勘。惟宜蘭大同及南澳鄉為原住民族地區，中油公司於原民鄉鎮開發應依原住民族基本法相關規範規定，踐行知情同意權並研議如何回饋於在地部落及進行共管機制。承上，原鄉部落近年人口外流嚴重，應積極發展地方創生，中油公司推展業務應兼顧企業社會責任，就原民產業予以扶植。爰此，中油公司應於3個月內研議原住民族地區開發踐行知情同意權及與當地部落合作之共管機制各項具體措施，並就原民產業中油公司本於企業社會責任，於3個月內研議扶植原民產業各項具體措施，優先辦理原民地區地熱等能源溝通平台以及如何落實原鄉地區之企業社會責任等書面計畫。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月10日以經授營字第10920351170號函，將書面報告送立法院。</p>
26.	<p>依照「政府採購法」第六條規定「機關辦理採購，應以維護公共利益及公平合理為原則」，然現行的採購法讓採購人員偏好使用「最低標」以省去審理案件成本。中油公司為國營事業，辦理發包案件須依循採購法規定，現今許多發包案件依上所述，多採最低標的決標方式，但</p>	<p>一、中油公司視個案性質及實際需要選擇適當決標原則，並加強履約管理，輔以必要之罰則，以維公司採購權益。 二、政府採購法(下稱採購法)已於 108 年 5 月 22 日修訂，簡化最有利標之適用條件，利於機關靈活運用採購策略，查中油公司採</p>

台灣中油股份有限公司

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決議及附帶決議	內容	辦理情形
	<p>也容易衍生公共工程品質不佳、廠商屢屢違反勞基法剝削勞工降低成本等狀況，爰要求中油公司對承包廠商進行全面檢視與評估承包廠商是否有違法情事，必要時採行最有利標。</p>	<p>最有利標(須先陳報本部同意)辦理件數自105年0件提升至108年14件，勞務案採準用最有利標限制性招標公開評選案件數自105年17件提升至108年48件。</p> <p>三、工程品質之管控，除依據相關法規並視個案特性及實際需要，修訂招標文件外，並由中油公司工程品質督導小組定期查核。</p> <p>四、中油公司為使勞務承攬廠商落實遵守勞動基準法，事前針對勞務案之預算依需要合理編列，108年12月1日起施行最新版勞務契約已參採行政院公共工程委員會契約範本，規定廠商應依法提供合理薪資、保險及休假等勞動條件，倘有違反勞動法令情節重大致符合解除或終止契約要件，中油公司得依採購法第101條第1項第12款規定辦理停權。</p>
27.	<p>查台灣中油股份有限公司經年編列鉅額探勘費用，108年度預算續編列50億0,391萬3千元，爰要求台灣中油股份有限公司針對歷來探勘之執行情形、支用經費及收益情形，提供簡要明細資料，送立法院經濟委員會。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月8日以經授營字第10920350790號函，將書面報告送立法院。</p>
28.	<p>台灣中油公司108年度預算案「其他營業成本-探勘費用」編列50億0,391萬3千元，凍結5%，俟向立法院經濟委員會提書面報告後，始得動支。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於108年12月25日以經授營字第10820381350號函，將書面報告送立法院。</p>
29.	<p>106年度815停電事件：依行政院815停電事故行政調查專案報告之事故責任檢討，台灣中油公司部分為：(1)未訂定明確更換電源供應器相關標準作業程序及要求維修計畫送審核定。(2)未落實風險管理及進行必要之安全防護。(3)未依供氣合約及聯繫通報機制通知台灣電力公司。(4)施工過程未落實核准施工權責及未善盡監督之責。107年度「桃園第二柴油加氫脫硫工場」加熱爐出口端管線爆炸火警事件：據該事件工安事故初步調查報告指出，事故直接原</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於109年1月21日以經授營字第10920352310號函，將書面報告送立法院。</p>

台灣中油股份有限公司
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表
中華民國 108 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	<p>因係加熱爐 F-101 出口 12 吋管線疑因高溫潛變破裂洩漏，引發氣爆火警；惟間接原因為不安全行為所造成(如：停進料泵未將加熱爐爐火完全切熄；在循環氣壓縮機 C-101 因連鎖保護機制停俾時，未依工作指導書規定停止送料、關斷加熱爐燃料；循環氫氣低流量連鎖加熱爐及反應器進料泵之安全連鎖跳俾系統，未經變更管理程序即被旁路等)；另在管理方面肇因於：(1)夜間開爐進油期間，工場長及助理工程師均未在現場督導指揮。(2)開爐期間操作人力不足，對於製程異常發生之應變不及。(3)操作人員對於處理製程異常狀況之判斷與訓練不足。(4)製程危害評估不足，未能完全掌握系統潛在危害。台灣中油公司允宜從管理制度層面全面盤點，強化製程安全管理制度，落實風險評鑑機制之運作，並宜引進外部監督機制，同時加強資訊公開，俾全面督促國營事業工安管理之強化與落實。爰請中油公司向立法院經濟委員會提出書面報告。另有關配合廠商部分，應落實：(1)如廠商因重大工安問題，符合政府採購法第 101 條所列之情形而被停權，停權期間自不得參加投標或做為決標對象或分包廠商。(2)採用最有利標或準用最有利標之評選案可將廠商 5 年內工安紀錄列入評選項目並酌量配分比重，藉此有條件限制不良廠商承攬。</p>	
30.	<p>有鑑於蔡總統原住民族就業政策主張：「保障上萬新的工作機會，開創永續的原住民族經濟發展；為保障上萬新的工作機會，政府負擔保障原住民就業之責，採取長期穩定之就業輔導措施，並獎勵私部門參與，以共同創造就業機會，落實原住民工作權之保障。」，國營事業均應負擔保障原住民就業之責，增加職務型態、提高進用比例，無論業務性質與原住民族業務是否相關，均應積極進用，增加原住民族之保障名額等方式辦理進用，俾落實蔡總統保障上萬新</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於 109 年 1 月 3 日以經授營字第 10920350270 號函，將書面報告送立法院。</p>