

# 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	25
(八) 經營管理	26
(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	31
三、長期債務之舉借及償還	40
四、資金之轉投資及其盈虧之估計	42
肆、預算概要	
一、營業收支及損益之預計	44
二、盈虧撥補之預計	46
三、現金流量之預計	46

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	47
二、較上年度預算各項目增減原因說明	49
三、財務狀況分析	53
四、投資報酬分析	54
五、其他有關說明	60

## 丙、預算主要表

一、損益預計表	63
二、盈虧撥補預計表	66
三、現金流量預計表	67

## 丁、預算明細表

### 壹、損益明細科目

一、銷售收入明細表	72
二、其他營業收入明細表	78
三、營業外收入明細表	79
四、銷售成本明細表	82
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表	90
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表	97
—什項營業成本明細表	103
七、行銷費用明細表	110
八、管理費用明細表	118
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表	123
—員工訓練費用明細表	129
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表	135
—投資性不動產費用明細表	136
—匯費、手續費及證券發行費明細表	138
—租賃費用明細表	139
—處分不動產、廠房及設備損失明細表	141

—資產報廢損失明細表	142
—災害損失明細表	143
—停工損失明細表	144
—什項費用明細表	145

## 貳、現金流量明細科目

一、固定資產建設改良擴充明細表	153
二、固定資產建設改良擴充資金來源明細表	154
三、固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	156
四、資產折舊明細表	158
五、資產變賣明細表	159
六、資產報廢明細表	161
七、資金轉投資及其盈虧明細表	162
八、長期債務舉借明細表	164
九、長期債務償還明細表	165
十、資本增減與股額明細表	166

## 參、產品成本預計

一、成本彙總表	168
二、直接材料人工明細表	172
三、製造費用明細表	174
附：自製材料生產費用明細表	181
附：國外礦品生產費用明細表	187
四、單位生產成本預計表	188

## 戊、預算參考表

一、資產負債預計表	195
二、員工人數彙計表	207
三、用人費用彙計表	208
四、繳納各項稅捐與規費明細表	212
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	214
六、5年來主要產品銷售量值明細表	215
七、5年來主要產品生產成本明細表	216
八、會費、捐助與分攤費用彙計表	217
九、各項費用彙計表	225

## 己、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細-----	227
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表-----	234
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-----	237

# 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		%
<b>經營成績：</b>					
營業總收入	8,458.54	8,473.67	(-)	15.13	(-) 0.18
營業總支出	8,298.13	8,352.87	(-)	54.74	(-) 0.66
淨利(淨損-)	160.42	120.80		39.62	(+)
<b>盈虧撥補：</b>					
國庫分得股(官)息紅利					
留存事業機關盈餘	160.42	120.83		39.59	(+)
事業機關負擔虧損	203.74	671.41	(-)	467.67	(-)
<b>現金流量(1)：</b>					
增加不動產、廠房及設備	189.51	174.19		15.32	(+)
增加長期債務	304.67	568.54	(-)	263.87	(-)
現金及約當現金淨增	1.41	0.64		0.77	(+)
現金及約當現金淨減					
<b>財務狀況：</b>					
營運資金餘額(2)：	(-) 683.89	(-) 561.13	(-)	122.76	(-)
不動產、廠房及設備餘額	4,648.78	4,265.85		382.93	(+)
長期負債餘額	1,896.64	1,449.50		447.14	(+)
權益	2,885.42	2,725.00		160.42	(+)
<p>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。</p> <p>(2)營運資金餘額=流動資產-流動負債。</p> <p>(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。</p>					





## 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：穩定國內油氣生產，持續國內海陸探勘開發，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，積極拓展國內外可能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，以開拓國際油氣市場。
- (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，因全球原油市場供過於求狀態未見改善，造成北海布崙特原油(Brent)價位由 104 年下半年 60 美元/桶以上，跌至 105 年 1 月 30 美元/桶以下。105 年 Brent 原油價位偏低，為改善市場供應過剩和積弱不振的國際油價，105 年 12 月沙烏地阿拉伯率石油輸出國組織(OPEC)與俄羅斯等其他產油國家(non-OPEC)達成減產協議，自 106 年 1 月開始執行。惟全球石油需求成長加速，且美國將對伊朗重啟石油禁運

制裁，以及委內瑞拉政經情勢動盪導致原油產量續降等因素，107年6月底 Brent 價位已接近 80 美元/桶，故 OPEC 和 non-OPEC 開會決議自 107 年下半年開始增產，紓緩市場供應趨緊壓力與過高的油價。爰此，未來 OPEC 與 non-OPEC 的生產決策、美國禁運伊朗石油的執行情況、全球景氣復甦與石油需求成長等關鍵因素，仍將是市場觀察的重點。

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，新增之相關工場已陸續完工投產，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，雖然積極進行開源節流(例如推動資產活化)等因應改善措施，但因現行浮動油價調整機制無法完全反映新工場折舊費用及實際購油成本，非屬合理之企業經營方式，對公司之獲利造成重大影響。

此外，近年來因面臨民意抗爭、高雄煉油廠關廠、頁岩油與氣及煤化學蓬勃發展，以及國際間大幅投資石化生產工場致石化品價格競爭激烈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，自 108 年起將有來自北美長約供應之液化天然氣。此外，本公司亦致力於拓展多角化業務，推出更多元的產品，並於加油站提供洗車及保養等服務，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。近期配合政策於未受污染之行政區域內，成立「中油新材料循環經濟產業研發專區」，設立「國際材料學院」及「新材料聯合研發中心」，規劃「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「一次變更、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，亦持續推動二氧化碳減量計畫，自 94 年開始推動，累計至 106 年底二氧化碳減量成效已達 293.6 萬噸；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、澳洲、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。

104 至 106 年度天然氣銷量之年平均成長率為 7.67%，108 年度預計銷售成品天然氣 20,441 百萬立方公尺，較 107 年度 19,768 百萬立方公尺增加 3.40%（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，在台塑石化高設備利用率並持續進行產能擴增情形下，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。

104 至 106 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為 4.71%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣-4.35%、汽油 2.45%、航空燃油 2.90%、柴油 2.67%及燃料油 3.43%。108 年度預計銷售石油聯產品 25,598 千公秉，較 107 年度預計銷量 26,355 千公秉，減少 2.87%（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。本公司目前擁有 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。台塑石化公司有三套輕油裂解廠，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設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。

104 至 106 年度石油化學品銷量之年平均成長率為-3.93%。108 年度預計銷售石油

化學品 3,644 千公噸，較 107 年度預計銷售量 3,919 千公噸，減少 7.01%(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，台塑石化公司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。

104 至 106 年度原油及石油腦煉量之年平均成長率為-0.79%，108 年度預計煉量 27,124 千公秉，較 107 年度預計煉量 27,719 千公秉，減少 2.14%。

104 至 106 年度原油產量之年平均成長率為 6.74%，108 年度預計原油產量為 370 千公秉，較 107 年度預計原油產量 287 千公秉，增加 28.77%。

104 至 106 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 7.32%，108 年度預計天然氣產量為 20,615 百萬立方公尺，較 107 年度預計產量 19,858 百萬立方公尺，增加 3.81%。

104 至 106 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-3.03%。108 年度預計石油聯產品產量為 21,534 千公秉，較 107 年度預計石油聯產品產量 21,981 千公秉，減少 2.04%。

104 至 106 年度石油化學品產量之年平均成長率為-5.86%。108 年度預計石油化學品產量為 3,283 千公噸，較 107 年度預計石油化學品產量 3,548 千公噸，減少 7.45%(詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	104年度決算數		105年度決算數		106年度決算數		107年度預算數		108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	160,263	89.13	173,819	108.46	188,067	108.20	281,077	149.46	366,671	130.45
天然氣	千立方公尺	4,177	64.55	3,809	91.19	2,413	63.34	249,828	10,354.60	536,383	214.70
液化石油氣	公噸									20,415	
原油(多邊貿易)	公秉	4,859,615	175.50	7,051,660	145.11	10,278,437	145.76	4,500,000	43.78	5,250,000	116.67
成品天然氣	千立方公尺	18,950,917	107.55	20,042,777	105.76	21,967,834	109.60	19,768,425	89.99	20,440,616	103.40
石油聯產品	公秉	26,386,380	101.08	29,094,197	110.26	28,931,876	99.44	26,355,372	91.09	25,597,856	97.13
液化石油氣	公噸	670,043	93.57	635,206	94.80	613,041	96.51	617,200	100.68	609,200	98.70
汽油	公秉	10,595,930	103.88	11,131,417	105.05	11,120,756	99.90	10,599,306	95.31	10,562,776	99.66
航空燃油(含煤油)	公秉	2,152,973	101.64	2,266,745	105.28	2,279,577	100.57	2,321,246	101.83	2,227,245	95.95
柴油	公秉	6,447,886	93.98	6,973,885	108.16	6,796,991	97.46	7,022,835	103.32	6,925,722	98.62
燃料油	公秉	5,480,882	109.29	5,523,481	100.78	5,863,513	106.16	3,835,000	65.40	3,257,000	84.93
其他油品	公秉	490,570	80.61	2,043,864	416.63	1,756,531	85.94	1,454,915	82.83	1,517,587	104.31
石油化學品	公噸	4,351,223	95.29	4,253,360	97.75	4,016,126	94.42	3,919,250	97.59	3,644,374	92.99

表二 煉產量

產品名稱	單位	104年度決算數		105年度決算數		106年度決算數		107年度預算數		108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		27,484,364	94.89	28,240,795	102.75	27,054,439	95.80	27,718,726	102.46	27,124,414	97.86
原油	公 秉	20,525,008	91.71	21,635,119	105.41	21,661,811	100.12	22,512,486	103.93	22,094,524	98.14
石油腦	公 秉	6,959,356	105.71	6,605,676	94.92	5,392,628	81.64	5,206,240	96.54	5,029,890	96.61
產量											
礦品天然氣	千立方 公 尺	377,952	96.17	325,700	86.17	268,115	82.32	529,828	197.61	738,433	139.37
國內	千立方 公 尺	373,775	96.70	321,891	86.12	265,702	82.54	280,000	105.38	202,050	72.16
國外	千立方 公 尺	4,177	64.55	3,809	91.19	2,413	63.35	249,828	10,353.42	536,383	214.70
原油	公 秉	169,797	89.77	182,265	107.34	193,474	106.15	287,429	148.56	370,121	128.77
國內	公 秉	9,534	102.30	8,446	88.59	5,407	64.02	6,352	117.48	3,450	54.31
國外	公 秉	160,263	89.13	173,819	108.46	188,067	108.20	281,077	149.46	366,671	130.45
礦品液化石油氣	公 噸									20,415	
成品天然氣	千立方 公 尺	19,464,136	106.71	20,239,684	103.98	22,417,494	110.76	19,857,952	88.58	20,615,369	103.81
石油聯產品	公 秉	23,153,352	97.18	23,024,427	99.44	21,770,498	94.55	21,981,439	100.97	21,533,635	97.96
液化石油氣	公 噸	341,925	88.35	347,402	101.60	345,529	99.46	389,607	112.76	377,317	96.85
汽 油 (含航空汽油)	公 秉	9,835,089	97.90	10,624,277	108.02	9,753,762	91.81	9,899,486	101.49	9,792,956	98.92
航空燃油 (含煤油)	公 秉	1,904,894	99.49	1,860,565	97.67	2,049,655	110.16	2,321,246	113.25	2,227,245	95.95
柴油	公 秉	5,599,284	89.10	5,819,952	103.94	5,872,775	100.91	6,223,035	105.96	6,045,972	97.15
燃料油	公 秉	4,832,801	111.60	3,731,749	77.22	3,144,654	84.27	2,407,699	76.56	2,406,657	99.96
其他油品	公 秉	359,665	65.75	356,307	99.07	321,480	90.23	421,667	131.16	374,843	88.90
石油化學品	公 噸	3,900,796	96.84	3,617,296	92.73	3,457,152	95.57	3,547,523	102.61	3,283,346	92.55



#### (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；國內海域續執行台潮石油合約、台陽石油契約及 Husky 合作案，並推動 F 區塊聯合探勘開發案。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

105 年鑽探之鐵砧山 C1 號井，新增天然氣條件資源量約 1.06 億立方公尺；另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。

102 年完成的鳳山 3 號井初步估計天然氣量約 500 萬立方公尺，本井鑽探證實南部陸上泥貫入體構造具儲油氣潛能，為未來南部陸上油氣探勘的新方向；因此在 104 至 107 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。

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 號地熱探井進行鑽井作業；108 年預計於宜蘭土場-仁澤區勘定仁澤 5、6 號地熱探井進行鑽井作業。

##### 2.海域油氣探勘開發

台潮石油合約區兩岸合作探勘案，進行深水探井鑽後整體綜合檢討，將再評估並提出具潛力之合作項目，延續進行合作。

與 Husky 公司合作之「台南盆地部分深水礦區合作探採契約」區案，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，並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 年進行 2 維震測採集與資料處理作業；107 年、108 年持續進行 2 維震測採集、資料處理與解釋作業。

F 構造開發計畫案，為順利推動並期提早開發，決定透過與國際大油公司合作方式推動海域台南盆地探勘。106 年 6 月 20 奉經濟部同意 F 區塊聯合探勘開發案以政府採購法最有利標決標方式辦理，107 年進行礦區查閱資料之整編、報部陳核及招標作

業，預計 108 年 1 月決標後進行 F 區塊測勘前置作業。

### 3. 國外油氣探勘開發

經策略考量及探勘後續評估後，退出部分礦區，截至 107 年 6 月 30 日止，本公司以 OPIC 名義合計共參與 6 國 13 個合作探油案。

查德礦區預計 108 年底生產，為分散風險，於 105 年度將 35% 工作權益轉讓予中國華信公司。尼日 Agadem 礦區於 106 年度進行 4 口探勘井之鑽探工作，並鑽獲油氣；另啟動本礦區合併開發區(Grand EEA)開發前置作業。澳洲礦區預計第 3 季後開始生產。

108 年度配合國家南向政策及依據探勘趨勢、油氣潛能，加強核心地區盆地研究，積極爭取越南、印尼、中東及美國等優良新潛能礦區，預期每兩年將取得 1 個新礦區，另為迅速增加油氣蘊藏及提升績效，積極評估美國地區非傳統能源(頁岩油氣)之探勘與併購機會。

#### (五) 固定資產投資計畫方面

104 至 106 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。

107 年度預計完成之投資計畫：無。

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

108 年度新興計畫為：(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。

## 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「推廣潔淨能源，擴大使用天然氣」政策，致力擴大並分散天然氣進口來源，加速興建第三座液化天然氣接收站，增建天然氣儲槽、管線等相關設施，積極擴大天然氣應用。
- (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。

### 二、關於經營管理者

- (一)推動安全領導及自主管理，強化工安宣導與教育訓練，完善員工健康保護，落實承攬商管理，加強異常事故檢討，提升設備操作可靠度，達成「工安百分百、工安零災害」目標。
- (二)配合環保政策，強化環境監測系統，推動節能減廢、土壤及地下水污染預防及整治，落實環保訓練與宣導，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，使價格合理反映成本，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，確保營運資金籌措調度無虞；落實績效考評制度，訂定合適關鍵績效指標，提升經營管理效能。
- (五)妥善規劃人力進用與配置，加速落實經驗傳承，降低人力斷層之衝擊；積極培育核心專業技術及國際人才，並持續推動產學合作及延攬優秀學子，優化公司人力資源。
- (六)建構核心技術，解決現場操作與技術問題，提升公司節能與環保績效，開發高值材料及生技等新創事業。
- (七)持續推動敦親睦鄰計畫，協助地方發展、扶植體育領域發展及關懷弱勢族群，推廣社區人文關懷、文化遺產保護，善盡企業社會責任。
- (八)持續強化公司土地開發規劃及固定資產管理，活化閒置與低度利用之土地，使公司資產效益極大化。
- (九)透過投資、合資或策略合作等方式，找尋國內外合適之油氣、石化及新能源等相關投資機會，延伸產業價值，擴充事業版圖，創造嶄新契機並提升營運績效。

### 三、關於供需配合者

- (一)穩定國內油氣生產，持續國內海陸探勘開發，積極參與海外油氣田之併購與探勘，掌握自主油源，確保能源安全。
- (二)掌握國際能源市場供需變化趨勢，妥適安排船期，適時採購現貨，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)多元進料來源，調整煉製結構以降低成本，落實執行各工場之維修與檢修，提升工場操作可靠度及設備利用率，增加生產效益。
- (四)提供精緻服務，提升顧客滿意，發揮品牌價值，善用通路優勢，擴大多角化經營，加油站轉型成為多元能源供應站並培育相關技術人才。
- (五)配合政府 2025 非核家園目標，提升液化天然氣接收能力，完備輸氣網絡，確保供氣穩定無虞。
- (六)配合政府石化產業發展政策，積極推動石化業轉型發展循環經濟模式，整合跨領域、跨產業技術，帶動國內相關產業發展，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，掌握氣候變遷對油氣供應鏈的衝擊，動態檢討油氣供應設施的調整配置，強化產銷輸儲能量，提升調度效益，積極拓展國內外可能市場通路，擴大貿易據點，建構完整具競爭力的營運模式，提升獲利能量。

## 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，108年度預計銷售 20,441 百萬立方公尺，較 107 年度預算銷量 19,768 百萬立方公尺，約增加 673 百萬立方公尺。
- B.石油聯產品：108 年預計銷售 25,598 千公秉，較 107 年度預計銷量 26,355 千公秉，約減少 757 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，108 年預計銷售 3,644 千公噸，較 107 年度預計銷量 3,919 千公噸，約減少 275 千公噸。

##### (2)礦產品：

- A.原油：108 年預計銷量 367 千公秉，較 107 年度預計銷售 281 千公秉，增加 86 千公秉。
- B.礦品天然氣：108 年度預計銷量 536,383 千立方公尺，較 107 年度預算銷量 249,828 千立方公尺，增加 286,555 千立方公尺。
- C.礦品液化石油氣：108 年度預計銷量 20,415 公噸，主要係澳洲普陸(Prelude)礦區開始投產。

##### 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，掌握客戶購油及用氣的變化，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；因應各縣市政府廢氣排放減量政策，辦理相關用油技術研討會及訓練，以輔導燃料油客戶符合相關規定。

- (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、監視系統、UPS不斷電系統等，以減少維修成本，確保加油站正常營運。
- (3)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，108年度預計提出9座加油站之綠建築申請。
- (4)因應少子化趨勢、人員招募不易，持續增設自助加油設備，108年度規劃增設15座自助站。
- (5)108年度預計增設15座太陽能發電站。
- (6)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。
- (7)為配合政府綠能政策，108年度預計規劃建置電動機車電池充換電站390站，經費來源由經濟部工業局補助。
- (8)針對深澳中心設備持續維護與更新，包含汰換拖船、監控系統升級、自主檢測儀器採購、庫區及港區設備汰換及保養等，強化深澳中心廠所作業效率、安全性與品質管控。
- (9)成立液化石油氣槽車運輸車隊，協助南部去化液化石油氣、增加南氣北運執行彈性，及有效運用通霄區液化石油氣儲槽及灌發設備，提升產銷調度彈性。

### 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升許多。

(5)107 年 1-6 月共接獲顧客詢問 99,622 件、建議案 1,288 件、批評案 504 件、申訴案 80 件、其他(含肯定認同等)363 件，合計案件數為 101,857 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 3,434 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 16 件，逾期率 0.02%。屬消費者爭議案件(顧客申訴案件)共 80 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一個工作日內，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，108 年度預計生產礦品自產氣 202 百萬立方公尺（不含再生氣量 100 百萬立方公尺），與 107 年度預算量 280 百萬立方公尺減少約 78 百萬立方公尺；108 年度預計生產凝結油 3 千公秉，與 107 年度預算量 6 千公秉減少約 3 千公秉。

#### (2) 國外：(本公司可分得量)

- A. 美國礦區：考量汰弱留強，已於 107 年讓售，故 108 年度未有產量，原油較 107 年度預算量 1 千公秉減少約 1 千公秉，天然氣較 107 年度預算量 1,071 千立方公尺減少約 1,071 千立方公尺。
- B. 尼日 Agadem 礦區：108 年度預計可分得原油 183 千公秉，較 107 年度預算量 181 千公秉增加約 2 千公秉。
- C. 澳洲 Ichthys 礦區：108 年度預計可分得海域凝結油 78 千公秉、天然氣 296,625 千立方公尺，凝結油較 107 年度預算量 99 千公秉減少約 21 千公秉，天然氣較 107 年度預算量 248,757 千立方公尺增加約 47,868 千立方公尺。
- D. 澳洲 Prelude 礦區：108 年度開始生產，預計可分得凝結油 105 千公秉、天然氣 239,758 千立方公尺及液化石油氣 20 千公噸。

### 2. 煉油目標

- (1) 原油(含凝結油)：108 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 108 年度原油提煉目標為 22,095 千公秉，其中大林煉油廠提煉原油 13,851 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 8,241 千公秉及探採事業部自產原油 3 千公秉。

(2)石油腦：108 年度預計進口石油腦 5,030 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：108 年度成品天然氣(含液化天然氣氣化量)預計生產 20,615 百萬立方公尺，較 107 年度預算產量 19,858 百萬立方公尺，增加 757 百萬立方公尺。

(2)石油聯產品：108 年度預計石油聯產品產量為 21,534 千公秉，較 107 年度預計石油聯產品產量 21,981 千公秉，減少 447 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 108 年度石油化學品產量為 3,283 千公噸，較 107 年度預算產量 3,548 千公噸，減少 265 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。

### (三)原油、原料油及成品油採購

#### 1.原油：

108 年度預計進口原油 22,091,074 公秉，料價(FOB)約需 8,221,999,816 美元(平均每公秉 372.19 美元，亦即按每桶 59.17 美元估列)；運費約需 183,105,870 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 220,911 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 8,405,326,597 美元，平均每公秉 CIF 價格約 380.49 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 5,029,890 公秉，CIF 總價約需 1,729,376,780 美元，平均每公秉 CIF 價格 343.82 美元。
- (2)預計進口甲醇 52,254 公秉，CIF 總價約需 12,441,677 美元，平均每公秉 CIF 價格 238.10 美元。
- (3)預計進口液化天然氣 20,515,999 千立方公尺，CIF 總價約需 6,530,447,642 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 318.31 美元。

#### 3.成品油：

- (1)預計進口液化石油氣 314,018 公噸，CIF 總價約需 179,370,222 美元，平均每公噸 CIF 價格 571.21 美元。
- (2)預計進口丙烷及丁烷共 61,305 公噸，CIF 總價約需 35,018,029 美元，平均每公噸 CIF 價格 571.21 美元。
- (3)預計進口甲基第三丁基醚 520,681 公秉，CIF 總價約需 269,270,179 美元，平均每公秉 CIF 價格 517.15 美元。
- (4)預計進口燃料油(高硫)791,000 公秉，CIF 總價約需 290,929,800 美元，平均每公秉 CIF 價格 367.80 美元。
- (5)預計進口燃料油(低硫)256,859 公秉，CIF 總價約需 99,517,451 美元，平均每公秉 CIF 價格 387.44 美元。
- (6)預計進口燃料油(台電 HP0.5%)40,000 公秉，CIF 總價約需 15,497,600 美元，平均每

- 公秉 CIF 價格 387.44 美元。
- (7)預計進口汽油(92 無鉛)770,000 公秉，CIF 總價約需 321,629,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 417.70 美元。
- (8)預計進口酒精 240 公秉，CIF 總價約需 232,524 美元，平均每公秉 CIF 價格 968.85 美元。
- (9)預計進口柴油 880,000 公秉，CIF 總價約需 389,716,800 美元，平均每公秉 CIF 價格 442.86 美元。
- (10)預計進口原油 5,250,000 公秉，CIF 總價約需 1,952,212,500 美元，平均每公秉 CIF 價格 371.85 美元。
- (11)預計進口石油腦 1,100,000 公秉，CIF 總價約需 453,464,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 412.24 美元。
- (12)預計進口苯 272,109 公秉，CIF 總價約需 224,353,871 美元，平均每公秉 CIF 價格 824.5 美元。
- (13)預計進口乙烯 60,000 公噸，CIF 總價約需 72,000,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,200 美元。
- (14)預計進口柏油 60,000 公噸，CIF 總價約需 21,000,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 350 美元。

#### (四)油氣探勘

##### 1.陸上油氣探勘

###### (1)測勘計畫：

地質調查：於嘉義石峽內背斜構造區域實施地面地質核查，核查面積 60 平方公里。

地球物理測勘：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：

108 年度預計鑽探井 2 口。

##### 2.海域油氣探勘及開發

(1)台潮石油合約區：進行深水探井鑽後整體綜合檢討。

(2)HUSKY 合作契約區：3 維震測資料解釋與整體綜合評估及井位勘定。

(3)台陽石油契約區：震測作業與區域地質評估。

(4) F 構造聯合開發區：招標簽約及測勘前置作業。

(5) 海域台西盆地：長恩-五里牌區域 3 維震波測勘計畫。

### 3. 國外油氣探勘及開發：

#### (1) 探勘

預計在澳大利亞、查德及剛果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 BLT I、BCS II、BCO III 礦區：鑽探 8 口探勘佐證井及鑽後研究，3 維震波測勘及總體地質評估工作。

B. 剛果深海 A 礦區：鑽佐證井 1 口。

C. 澳大利亞 Ichthys WA285P 探勘礦區：鑽探探勘井及鑽後地質地物研究。

#### (2) 新取得目標國家礦區：

107 年~108 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：美國地區之頁岩氣權益取得、加拿大地區之油砂權益。

### (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	1,767,600
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	21,859
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	205,456
4. 研究開發成本	因環境保護研究開發產品之衍生支出、產	95,374

七大類	項目內容	金額
	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	
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	144,475
6.損失及補償成本	環境問題解決、賠償、補償、處罰及訴訟等所衍生支出、城市景觀和居住環境品質維護	3,380
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	3,306,105
合計		5,544,249

## (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、站於生產及輸儲銷售過程中所造成之污染外，並積極提高油品品質，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，降低溫室氣體排放。
- 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	1,036,548
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	207,636
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、工安防護所需之其他支出	546,683
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	10,115
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	13,295
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	640
合計		1,814,917

### (2)工作目標

- A. 定期召開職業安全衛生委員會議，擬訂各項保障勞工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、分析、報告，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，以維護工廠生產順利。
- E. 以風險管理觀念及計劃、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. 督導各單位落實油槽、管線等之檢查，建立長途油氣管線監測與測漏系統，重視各項設備之材料品質與設備防蝕工作，加強即時油品管理系統功能，以利即時反應並處置異常及突發狀況。
- H. 推動風險管理機制，引進國際之製程安全管理相關管理要素，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。

### 3. 衛生

#### (1) 預算金額

單位：新臺幣千元

六大類	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、衛生器材設備支出	101,145
2. 衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	13,057
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	16,508
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	350
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	3,319
6. 衛生損失及補償成本	人員健康問題解決、賠(補)償、處罰及訴訟等所衍生支出	-
合計		134,379

#### (2) 工作目標

- A. 配合「勞工健康保護規則」辦理員工健康檢查、醫療保健、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. 配合危害通識新法規公布，全面建立化學物質危害通識制度，加強危害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。
- C. 辦理作業環境監測與測定等衛生管理工作，確保工作環境安全，維護生產順利。



- D. 加強提供防護器具、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. 108 年度研究發展之預算支出 2,290,873 千元(包括營業支出 1,985,739 千元及資本支出 305,134 千元兩部分)，占本公司營業收入之 0.27%。

2. 工作目標：研究發展工作重點可分為探勘技術發展及應用、國內外礦區潛能評估、環境污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、石化高值化、新能源研發、新產品開發、節能減碳及綠色環保科技應用等。有關各項重點工作計畫概述如下：

### (1)探勘技術發展及應用

國內氣田開發工程技術評估研究。

### (2)國內外礦區潛能評估

查德礦區油氣資源增值潛能開發研究、目標礦區油氣潛能評估、Husky 礦區油氣潛能評估、高屏地區盆地演化及石油系統分析。

### (3)環境污染防治研究

土壤及地下水污染改善技術、環境淨化及污染改善研究、VOC 監測及油氣回收。

### (4)煉油及石化現場製程改善

提升觸媒轉化製程效益、吸附劑評估及清淨純化製程應用研究、原油脫鹽效率提升研究、UFR-RDS 與 GHDS 觸媒應用研究、中質油製程改善與觸媒利用研究、石化原料製程最適化與重質油高值化研究、航空燃油製程與蒸餾程序之節能研究、二級氫化觸媒評估技術建立與應用、油氣產品品質監測和性能提升。

### (5)石化高值化

生質精煉技術(生質航油、脂肪酸酯及生質碳材技術開發)、研發試量產(重質油轉化精碳材料、碳五提純)、前瞻碳系材料技術開發與導入應用。

### (6)新能源研發

鋰鈦氧儲能材料開發、太陽光電技術(太陽能系統整合技術、鈣鈦礦薄膜太陽能電池技術、熱電共生系統整合)、地質能源開發。

### (7)新產品開發研究

生物技術應用和產品研發、潤滑油脂新配方開發與應用研究、特用化學品開發。

### (8)節能減碳

煉化工場材料設備及輸儲管線安全研究、油氣產品品質監測和性能提升。

### (9)綠色環保科技應用

綠色材料研製(環保高性能塗覆材料)。

## (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，除維持既有國內市場市占率與爭取合理的油品訂價機制外，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，積極轉型為智慧綠能加油站，以同時兼顧環境保護；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；為確保油品穩定供應，持續推動「高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫」，將結合大林煉油廠、林園石化廠，建構完整的煉化基地；另配合地方政府環保政策，辦理「石化事業部林園廠 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫」；此外，配合政府新能源政策所規劃之未來國內天然氣供應量目標及時程，辦理「永安廠增建儲槽投資計畫」。

### 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，並參考「數位國家・創新經濟發展方案(106-114年)」、「國家資通訊安全發展方案(106至109年)」，以充分支援市場競爭為目標，延續上年度所編撰之資訊推動計畫，研提三項策略性措施與七項行動方案，分列如下：

(1)策略一：掌握關鍵資訊系統之重整與推動

- A.方案 1—強化行銷管理資訊系統，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—整合煉製管理資訊系統，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—重整探採管理資訊系統，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，加強與國際油公司及兩岸合作探勘。

(2)策略二：強化核心資訊系統之建構與改善

- A.方案 4—持續改善 ERP 系統，進行管理資訊系統之重整，改善結帳系統效能及優化作業，縮短結帳時程。
- B.方案 5—建置大數據/人工智慧/KM 系統，促成更強的決策能力、洞察力與最佳化處理，且使電腦具有類似人類學習及解決複雜問題、抽象思考、展現創意等能力，能進行推理、規劃、學習、交流、感知和操作物體，另持續推動知識管理，以落實經驗傳承。

(3)策略三：推動資源共享方案之整合與控管

- A.方案 6—整合 IT 資源管理，確保資通安全控制措施，落實資通安全管理。
- B.方案 7—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。

## (九)人力資源

### 1.預算員額

- (1)108 年度預算員額 17,202 人，包括派用 4,918 人、約聘 45 人、僱用 12,209 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，並為強化煉製結構、因應新興固定資產投資計畫、多角化業務、資安防護、供氣中心儀電程控及配氣站、落實管線自主管理、加強完整值班工程師訓練等人力需求，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，108年度預計自辦訓練2,700班，自委辦訓練共計85,000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)賡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，各標案於104年、105年、106年陸續4年期滿再議價續約，108年度儲槽租金約為1,137,785千元，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「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.桃園煉油廠繼續進行5000匹馬力以上多功能工作船1艘建造計畫，以汰換目前於桃園沙

崙協助大型原油輪靠、離卸油浮筒，進行接管、艀拖等外海作業船齡將達 25 年之桃油 3 號工作船。

### (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、警惕員工士氣。
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，課程結束、通過測驗後，即授予學員各種合格證書，為公司培養工程專業人員，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，108 年度預計開辦各種工程專業課程 18 班次。
7. 督導並辦理工程品質相關工作，降低施工品質不良作業，督導程序及文件不合規定等常見缺失，以提升工程品質。

### (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，將戮力降低資金成本及強化財務風險管理，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申設外幣短期額度支應。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，足敷所需。
4. 其他營運所需資金，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，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. 108 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。

108 年度睦鄰費用預算為 527,312 千元(其中營業支出 456,593 千元，資本支出 70,719 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)	44,482 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	3,011 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)	13,077 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)	13,778 千元
5.老人、殘障福利設施(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)	48,050 千元
6.地方民俗節慶活動	90,476 千元
7.地方體育文康活動	34,134 千元
8.村里民活動	78,301 千元
9.地方公共財建設及補助	124,197 千元
10.公益基金孳息及補貼	35,000 千元
11.其他	42,306 千元
12.查核工作國內旅費	500 千元
合 計	527,312 千元

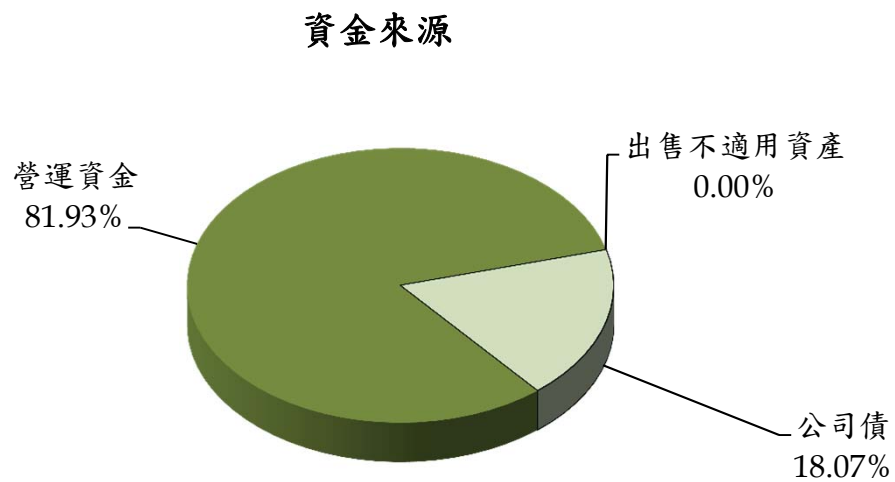
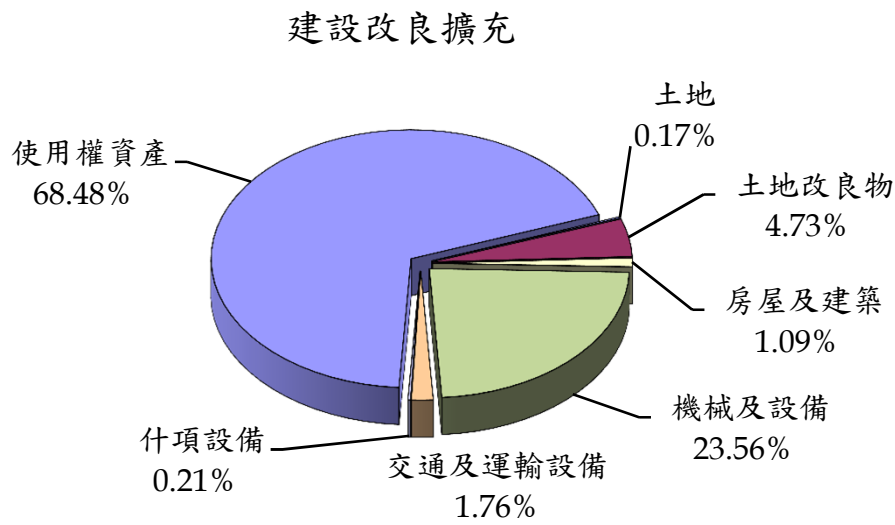
## 二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

108 年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額 60,123,262 千元，內容說明如下：

<b>(一)預算總額</b>	<b>60,123,262 千元</b>
1.專案計畫部分	8,868,366 千元
(1)繼續計畫	8,790,310 千元
(2)新興計畫	78,056 千元
2.一般建築及設備計畫	51,254,896 千元
(1)分年性項目	4,615,527 千元
(2)一次性項目	46,639,369 千元
<b>(二)資金來源</b>	<b>60,123,262 千元</b>
1.專案計畫部分	8,868,366 千元
(1)自有資金	3,002,016 千元
(2)外借資金	5,866,350 千元
2.一般建築及設備計畫	51,254,896 千元
(1)自有資金	46,254,896 千元
(2)外借資金	5,000,000 千元

**(三)108 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。**

108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	108年度預算	資金來源	108年度預算
(一)不動產、廠房及設備	60,123,262	自有資金	<b>49,256,912</b>
土地	100,000	營運資金	49,256,086
土地改良物	2,846,475	出售不適用資產	826
房屋及建築	657,209	其他	
機械及設備	14,165,288	外借資金	<b>10,866,350</b>
交通及運輸設備	1,056,181	國內銀行借款	
什項設備	126,262	公司債	10,866,350
使用權資產	41,171,847		
(二)投資性不動產	0		
合  計	<b>60,123,262</b>	合  計	<b>60,123,262</b>



#### (四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 5 項，108 年度編列預算 8,790,310 千元，分述如下：

##### (1) 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，108 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	709,223	236,556	472,667
110	819,600	273,200	546,400
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 13.2 年。

##### (2) 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，108 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	3,099,324	1,068,027	2,031,297
109	13,090,246	5,034,473	8,055,773
110	12,519,868	4,815,107	7,704,761
111	11,693,506	4,497,290	7,196,216
112	7,069,684	2,718,981	4,350,703
113	5,396,360	2,075,425	3,320,935
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。

(3)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 5,192,041 千元，108 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	1,607,254	590,748	1,016,506
109	2,451,979	903,810	1,548,169
合 計	5,192,041	1,879,138	3,312,903

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.72%，投資回收年限為計畫完成後 22.43 年。

## (4)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，108 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	5,156,291	1,028,333	4,127,958
108	3,547,670	1,186,136	2,361,534
109	7,993,348	2,047,342	5,946,006
110	13,363,746	3,056,453	10,307,293
111	10,876,140	3,380,976	7,495,164
112	6,510,170	2,152,229	4,357,941
113	5,665,198	2,080,126	3,585,072
114	3,818,789	1,184,679	2,634,110
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 次辦理計畫修正：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 次辦理計畫修正：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 106 年 11 月 17 日第 676 次董事會決議通過後，於 106 年 12 月 8 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 106 年 12 月 27 日函復略以：

請於確認替代方案之各項可行性、計畫內容及投資金額後，再行辦理第 2 次修正計畫，以避免反覆辦理修正計畫，徒增行政成本。

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。

(5) 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，108 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	369,785	78,289	291,496
109	1,300,000	278,765	1,021,235
110	1,100,000	250,342	849,658
111	852,508	260,422	592,086
合 計	18,481,796	4,390,117	14,091,679

註：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 日函報經濟部國營會轉陳經濟部。經濟部 106 年 10 月 12 日函復略以：

(1) 依據「中央政府附屬單位預算執行要點」第十一、(三)、1 規定，本案計畫總投資金額不變，原計畫目標能量增加，爰計畫修正應屬貴公司權責。

(2) 本案涉及國家能源結構轉型政策，且可及時彌補國內供氣缺口，請貴公司審慎管控期程進度，俾使本案如期如質完工，並達預期效益。

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，108 年度編列預算 78,056 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，108 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	703,237	216,906	486,331
110	563,429	182,331	381,098
111	2,185,594	687,091	1,498,503
112	6,622,535	2,075,552	4,546,983
113	6,856,054	2,225,467	4,630,587
114	4,857,065	1,691,162	3,165,903
115	2,782,085	1,108,330	1,673,755
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，108 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	253,638	84,546	169,092
110	658,800	219,600	439,200
111	755,424	251,808	503,616
112	527,040	175,680	351,360
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。

(五) 一般建築及設備計畫：

108 年度編列 51,254,896 千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

1.分年性項目：4,615,527 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 21,000 千元，包括：

A.煉製用土地改良物 21,000 千元。

(3)房屋及建築 396,148 千元，包括：

A. 探勘用房屋及建築 3,000 千元。

B. 業務用房屋及建築 384,968 千元。

C. 煉製用房屋及建築 8,180 千元。

(4)機械及設備 3,735,615 千元，包括：

- A.探勘用機械及設備 196,107 千元。
- B.業務用機械及設備 1,066,717 千元。
- C.煉製用機械及設備 2,421,791 千元。
- D.研究用機械及設備 51,000 千元。
- (5)交通及運輸設備 412,764 千元，包括：
  - A.業務用交通及運輸設備 264,007 千元。
  - B.煉製用交通及運輸設備 148,757 千元。
- 2.一次性項目：46,639,369 千元：
  - (1)土地 50,000 千元，包括：
    - A.業務用土地 50,000 千元
  - (2)土地改良物 27,162 千元，包括：
    - A.業務用土地改良物 27,162 千元。
  - (3)房屋及建築 55,206 千元，包括：
    - A. 業務用房屋及建築 55,206 千元。
  - (4)機械及設備 4,628,389 千元，包括：
    - A.訓練用機械及設備 6,805 千元。
    - B.探勘用機械及設備 133,835 千元。
    - C.業務用機械及設備 1,362,583 千元。
    - D.煉製用機械及設備 2,883,687 千元。
    - E.研究用機械及設備 239,269 千元。
    - F.工程用機械及設備 2,210 千元。
  - (5)交通及運輸設備 597,750 千元，包括：
    - A.訓練用交通及運輸設備 80 千元。
    - B.探勘用交通及運輸設備 178,147 千元。
    - C.業務用交通及運輸設備 215,721 千元。
    - D.煉製用交通及運輸設備 192,827 千元。
    - E.研究用交通及運輸設備 6,775 千元。
    - F.工程用交通及運輸設備 4,200 千元。
  - (6)什項設備 109,015 千元，包括：
    - A.訓練用什項設備 1,032 千元。
    - B.探勘用什項設備 2,669 千元。
    - C.業務用什項設備 45,967 千元。
    - D.煉製用什項設備 51,322 千元。
    - E.研究用什項設備 8,025 千元。

(7)使用權資產 41,171,847 千元，包括：

- A.探勘用使用權資產 52,828 千元。
- B.業務用使用權資產 40,796,700 千元。
- C.煉製用使用權資產 321,884 千元。
- D.工程用使用權資產 435 千元。

### 三、長期債務之舉借及償還

#### (一)108 年度舉借項目及金額：

國內部分：

- (1)金融機構 15,500,000 千元。
- (2)公司債或一年以上循環票券 15,000,000 千元。

以上共計 30,500,000 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。108 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)108 年度長期債務償還

國內部分：

- (1)金融機構 9,740,000 千元。
- (2)公司債 28,800,000 千元。

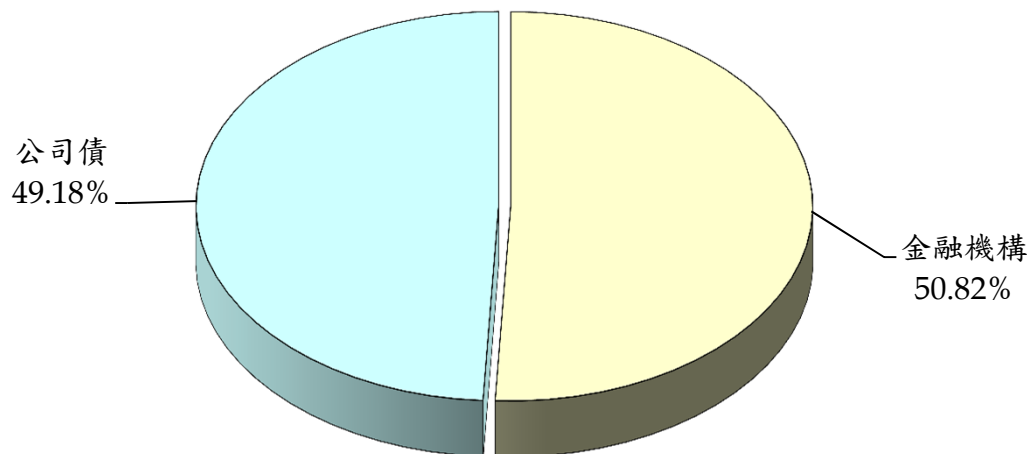
以上共計 38,540,000 千元，主要係由營運資金償還。

#### (三)108 年度長期債務之舉借及償還圖表。

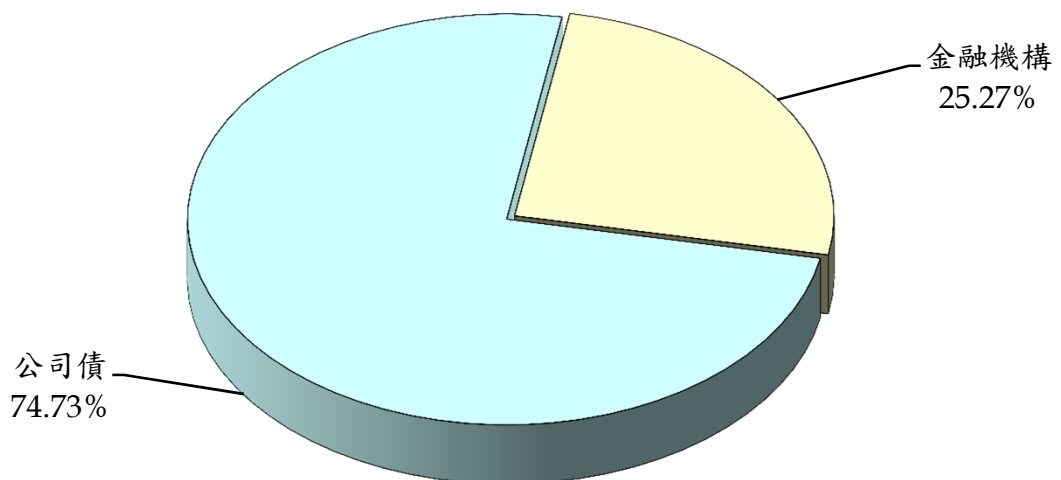


## 108年度長期債務之舉借及償還圖表

### 舉 借



### 償 還



單位：新臺幣千元

舉借長期債務	108年度預算	償還長期債務	108年度預算
國內部分	<b>30,500,000</b>	國內部分	<b>38,540,000</b>
金融機構	15,500,000	金融機構	9,740,000
公司債	15,000,000	公司債	28,800,000
合 計	<b>30,500,000</b>	合 計	<b>38,540,000</b>

#### 四、資金之轉投資及其盈虧之估計

##### (一)資金轉投資之估計：

108 年度本公司預計增加轉投資為 0 元。

##### (二)盈虧之估計 (1 美元：30.50 新臺幣)

108 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新臺幣 453,757 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 11,571 仟元。
- 2.中殼潤滑油股份有限公司  
中殼工廠業於 103 年底關廠，104 年完成拆廠工程，自 106 年起依法進行土地汙染整治，因此無營業收入，本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失 13,328 仟元。
- 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 83,543 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 33,439 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 80,737 千元。
- 6.擘揚股份有限公司  
尚未正式商轉，本公司持股率 47%，以權益法認列，預計投資損失 9,572 千元。
- 7.台灣證券交易所股份有限公司  
本公司持股率 3%，預計獲配現金股利 29,866 千元，以成本法認列，預計投資收益 29,866 千元。
- 8.台灣國際造船股份有限公司  
本公司持股率 6.33%，以備供出售資產評價認列，預計無投資收益。
- 9.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。
- 10.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 1,147 千元。

11. 卡達燃油添加劑股份有限公司

本公司持股率 20%，預計獲配現金股利 192,598 元，以成本法認列，預計投資收益 192,598 千元。

12. 華威天然氣航運股份有限公司

107 年起 Golar Mazo 合約到期後將於現貨市場攬貨，依 LNG 船運租金市況，零租市場租金約為長約租金之 30%。本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資損失 66,204 千元。

13. 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 118,312 千元。

14. 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 2,069 千元。

15. 宏越責任有限公司

尚未正式商轉，本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資損失 10,421 千元。

16. 依序思液化天然氣股份有限公司

本公司持股率 2.63%，以成本法認列，預計無投資收益。

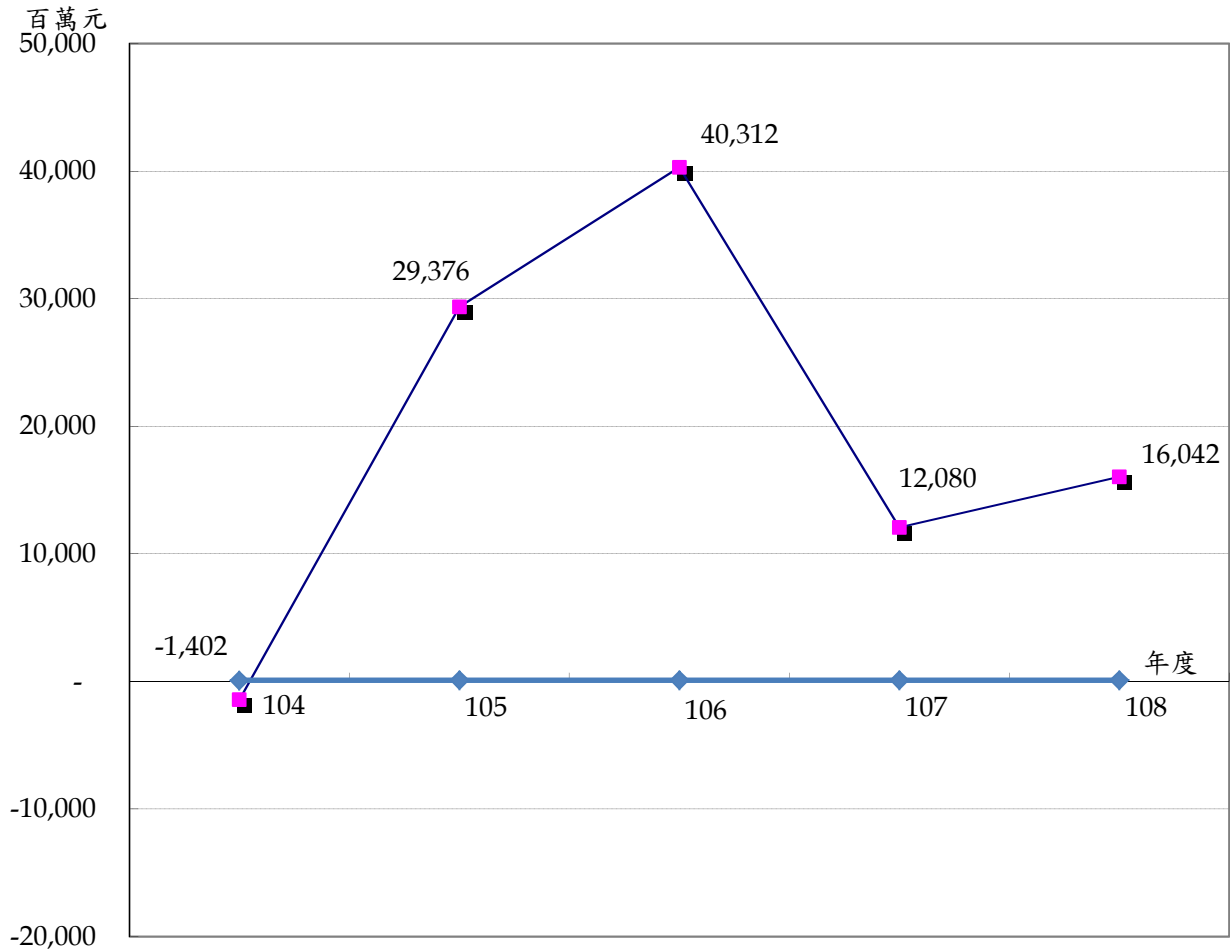
## 肆、預算概要

### 一、營業收支及損益之預計：

108 年度預計營業收入 843,447,898 千元，營業外收入 2,406,466 千元，收入合計 845,854,364 千元；預計營業成本 797,667,089 千元，營業費用 23,361,783 千元，營業外費用 8,783,970 千元，支出合計 829,812,842 千元；預計稅前淨利 16,041,522 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨利 16,041,522 千元，本期淨利 16,041,522 千元。

有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 45 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	104	105	106	107	108
<b>項目</b>					
收入事項					
營業收入	843,615,422	764,629,993	896,642,121	844,720,027	843,447,898
營業外收入	5,280,001	4,145,599	5,952,713	2,646,929	2,406,466
會計原則變動累積影響數					
合計	<b>848,895,423</b>	<b>768,775,592</b>	<b>902,594,834</b>	<b>847,366,956</b>	<b>845,854,364</b>
支出事項					
營業成本	819,907,759	704,900,715	826,422,169	804,360,108	797,667,089
營業費用	18,994,351	20,302,020	19,508,900	21,829,452	23,361,783
營業外費用	11,395,636	8,142,151	8,121,702	9,097,622	8,783,970
所得稅費用(利益)		6,054,234	8,230,498		
合計	<b>850,297,746</b>	<b>739,399,119</b>	<b>862,283,270</b>	<b>835,287,182</b>	<b>829,812,842</b>
淨利(淨損)	(-) <b>1,402,323</b>	<b>29,376,473</b>	<b>40,311,564</b>	<b>12,079,774</b>	<b>16,041,522</b>

註：104至106年度為審定決算數；107年度為預算案數。

## 二、盈虧撥補之預計：

- (一)108 年度預計本期淨利 16,041,522 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 16,041,896 千元，預計全數留存事業機關彌補累積虧損。
- (二)累積虧損 20,374,298 千元，除撥用盈餘 16,041,896 千元填補外，尚餘 4,332,402 千元留待以後年度填補。

## 三、現金流量之預計：

- (一)營業活動之淨現金流入 50,954,104 千元。
- (二)投資活動之現金流量：
1. 投資活動之淨現金流出 60,180,831 千元，其中現金流入 387,438 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 60,568,269 千元，包括無形資產和其他資產淨增 41,616,854 千元，及增加不動產、廠房及設備 18,951,415 千元。
  2. 108 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 18,951,415 千元，加計非現金部分 41,171,847 千元，共計 60,123,262 千元，其中：
    - (1)專案計畫 8,868,366 千元，繼續計畫 8,790,310 千元，包括：M10701 煉製事業部桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新投資計畫 166,277 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 3,099,324 千元，L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫 1,607,254 千元，L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫 3,547,670 千元，L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 369,785 千元；新興計畫 78,056 千元，包括：L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫 76,958 千元，U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫 1,098 千元。
    - (2)一般建築及設備計畫 51,254,896 千元，包括土地 100,000 千元，土地改良物 48,162 千元，房屋及建築 451,354 千元，機械及設備 8,364,004 千元，交通及運輸設備 1,010,514 千元，什項設備 109,015 千元，使用權資產 41,171,847 千元。
- (三)籌資活動之淨現金流入 9,367,676 千元，其中現金流入 52,065,329 千元，包括短期債務增加 21,208,000 千元、長期債務增加 30,467,329 千元，及其他負債增加 390,000 千元；現金流出 42,697,653 千元，係長期債務減少 42,697,653 千元。
- (四)現金及約當現金淨增加 140,949 千元，係期末現金 1,702,791 千元，較期初現金 1,561,842 千元增加之數。

## 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 108 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 108 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 108 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 59.17 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 1：30.50 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 108 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 0.08090%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 108 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。主要之委託調查研究計畫為探勘技術發展及應用、國內外礦區潛能評估、環境污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、石化高值化、新能源研發、新產品開發研究、節能減碳、綠色環保科技應用等。
- 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 13,795 人計，編列 31,466 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、安全鞋、安全帽、腰帶、臂章、配件等，按實際需要編列 15,367 千元，合計編列 46,833 千元。
- 6.租金與利息：租金以 108 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 106 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 107 年度及 108 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，以定率遞減法計算提列。攤銷按 106 年度實際遞延資產加上 107 年度與 108 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 108 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 106 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：

108 年預計生產礦品自產氣 202 百萬立方公尺(不含再生氣量 100 百萬立方公尺)，與 107 年預算量 280 百萬立方公尺相比減少約 78 百萬立方公尺；108 年度預計生產凝結油 3 千公秉，與 107 年度預算量 6 千公秉相比減少約 3 千公秉。

(2)國外：

108 年預計可分得原油 366 千公秉、天然氣 536,383 千立方公尺、液化石油氣 20 千公噸，主要為澳洲 Ichthys 及 Prelude 礦區開始投產，較 107 年預算量原油 281 千公秉、天然氣 249,828 千立方公尺相比，原油多約 85 千公秉，天然氣多約 286,555 千立方公尺、液化石油氣多 20 千公噸。

2.原油煉製部分：

108 年度預計煉製原油(含凝結油)22,095 千公秉、石油腦進口量 5,030 千公秉，合計

27,125 千公秉。與 107 年度預算 27,718 千公秉相比（其中原油 22,512 千公秉及石油腦進口量 5,206 千公秉），原油煉量減少 1.85%，石油腦進口量減少 3.38%，主要係因本公司重油裂解工場(RFCC)配合歲修計劃，108 年 RFCC 開工量較 107 年減少，原油煉量因而減少；配合石化下游市場需求，108 年新三輕與四輕乙烯產量較 107 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)：108 年度預計銷售 5,617 千公秉，較 107 年度預算銷量 4,781 千公秉，增加 17.49%。108 年預計尼日及澳洲礦區分得原油 366 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 5,250 千公秉。
- (2)礦品天然氣：108 年度預計銷售 536,383 千立方公尺，較 107 年度預算銷量 249,828 千立方公尺，增加 114.70%，主要係澳洲普陸(Prelude)礦區投產。
- (3)成品天然氣：預計 108 年度天然氣銷量為 20,441 百萬立方公尺，較 107 年度預算銷量 19,768 百萬立方公尺，增加 3.40%，主要係因天然氣發電需求增加。
- (4)石油聯產品：預計 108 年石油聯產品銷量為 25,598 千公秉，較 107 年度預算銷量 26,355 千公秉，減少 2.87%，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 108 年石油化學品銷量為 3,644 千公噸，較 107 年度預算銷量 3,919 千公噸，減少 7.01%，主要係 108 年度規劃四輕大修 55 天，高於 107 年度之規劃大修天數，產品產量減少致銷量減少。

## (二)損益各科目方面

### 1.收入部分：

- (1)銷貨收入：108 年度預計銷貨收入 835,818,516 千元，較 107 年度預算 836,418,793 千元，減少 600,277 千元，主要原因為預估國際原油價格下跌，產品售價減少及銷量減少所致。
- (2)其他營業收入：108 年度預計其他營業收入 7,629,382 千元，較 107 年度預算 8,301,234 千元，減少 671,852 千元，主要係厄瓜多礦區服務收入減少所致。
- (3)營業外收入：108 年度預計營業外收入 2,406,466 千元，較 107 年度預算 2,646,929 千元，減少 240,463 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及股利收入減少所致。

## 2. 支出部分：

- (1) 銷貨成本：108 年度預計銷貨成本 775,592,540 千元，較 107 年度預算 780,827,398 千元，減少 5,234,858 千元，主要原因係國際原油、原料油價格下跌，及產品銷量減少，致進口油氣成本減少所致。
- (2) 油氣輸儲費用：108 年度預計油氣輸儲費用 13,071,143 千元，較 107 年度預算數 12,086,908 千元，增加 984,235 千元，主要係用人費用、修理保養與保固費，及使用權資產折舊增加所致。
- (3) 其他營業成本：108 年度預計其他營業成本 9,003,406 千元，較 107 年度預算 11,445,802 千元，減少 2,442,396 千元，主要係什項營業成本項下之海外石油及投資休士頓公司支出減少，及探勘費用項下之委託檢驗試驗費減少所致。
- (4) 行銷費用：108 年度預計行銷費用 19,394,412 千元，較 107 年度預算數 18,070,862 千元，增加 1,323,550 千元，主要係用人費用、佣金匯費及手續費、外包費及使用權資產折舊增加所致。
- (5) 管理費用：108 年度預計管理費用 1,657,308 千元，較 107 年度預算數 1,460,516 千元，增加 196,792 千元，主要係用人費用增加所致。
- (6) 其他營業費用：108 年度預計其他營業費用 2,310,063 千元，較 107 年度預算 2,298,074 千元，增加 11,989 千元，主要原因係研究發展費用項下之修理保養與保固費增加所致。
- (7) 財務成本：108 年度預計財務費用 4,045,900 千元，較 107 年度預算 4,072,896 千元，減少 26,996 千元，主要係借款利息費用減少所致。
- (8) 其他營業外費用：108 年度預計其他營業外費用 4,738,070 千元，較 107 年度預算 5,024,726 千元，減少 286,656 千元，主要原因係投資性不動費用項下之修理保養與保固費，及停工損失減少所致。

## 3. 盈餘部分：

108 年度預計稅前盈餘 16,041,522 千元，較 107 年度預算 12,079,774 千元，增加 3,961,748 千元，主要原因如下：

- |                     |     |                |
|---------------------|-----|----------------|
| (1) 油氣單位售價調整，相對減少收入 |     | (-) 824,970 千元 |
| 石化品售價增加及組合變動，相對增加收入 | (+) | 2,836,223 千元   |
| 油品售價減少及組合變動，相對減少收入  | (-) | 3,856,135 千元   |
| 天然氣售價減少及組合變動，相對減少收入 | (-) | 1,845,476 千元   |

國外礦品原油天然氣售價變動，相對增加收入	(+) 2,040,418 千元
(2)油氣銷量增加及組合變動，相對增加收入	(+)1,239,653 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-) 5,183,018 千元
天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+) 7,521,348 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-) 3,245,550 千元
國外礦品銷量減少，相對增加收入	(+) 2,146,873 千元
(3)美元匯率變動，相對減少收入，減少盈餘	(-) 1,014,960 千元
(4)進口油料成本減少，相對減少支出，增加盈餘	(+) 10,798,890 千元
進口原油成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+) 7,822,167 千元
進口天然氣成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+) 2,913,783 千元
進口石油腦成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+) 1,691,100 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	(+) 936,503 千元
國外礦品成本增加，減少盈餘	(-) 2,564,663 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	(-) 7,667,875 千元
進口原油數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+) 5,062,900 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-) 8,436,305 千元
進口石油腦數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+) 1,947,040 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	(-) 4,625,637 千元
國外礦品數量增加，減少盈餘	(-) 1,615,873 千元
(6)美元匯率變動，相對減少進口成本，增加盈餘	(+) 3,184,000 千元
(7)煉製費用增加(扣除自用成品及半成品減少數)，減少盈餘	(-) 1,548,276 千元
(8)動用存貨成本減少，增加盈餘	(+) 131,975 千元
(9)貨物稅減少，增加盈餘	(+) 64,813 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	(+) 1,458,161 千元
(11)其他營業收入減少，減少盈餘	(-) 671,852 千元
(12)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-) 1,459,142 千元

(13)其他收支增減互抵後，淨增加盈餘 (+) 271,331 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：108 年度生產成本預計每千立方公尺 6,548.90 元，較 107 年度預算每千立方公尺 5,688.60 元，增加 860.30 元，主要係直接材料單位成本增加，致平均單位成本較上年度預算增加。

B.進口：108 年度生產成本預計每千立方公尺 10,188.01 元，較 107 年度預算每千立方公尺 10,294.59 元，減少 106.58 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）：108 年度直接材料成本預計每公秉 11,575.82 元，較 107 年度預算每公秉 11,979.10 元，減少 403.28 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）：108 年度煉製費用預計每公秉 2,334.79 元，較 107 年度預算每公秉 2,136.80 元，增加 197.99 元，主要係進口原油、石油腦數量減少，致單位煉製費用增加所致。

#### 2.單位售價增減原因：

##### (1)內銷：

105 年初後原油價格呈現緩步復甦趨勢，預期 108 年原油價格將較 107 年小幅下跌，故各項產品平均銷售單價跟隨原油價格走勢，較 107 年度預算低。

##### (2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，108 年度各類油品平均外幣價格較 107 年度為低。

## 三、財務狀況分析

### (一)資產之組成

108 年 12 月 31 日預計資產總額 852,583,055 千元，較 107 年底預計數 777,888,691 千元，增加 74,694,364 千元，增加 9.60%，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 181,569,747 千元，佔資產總額之 21.30%。

- 2.基金、長期投資及應收款 32,829,514 千元，佔資產總額之 3.85%。
- 3.不動產、廠房及設備 464,878,426 千元，佔資產總額之 54.53%。
- 4.投資性不動產 19,453,450 千元，佔資產總額之 2.28%。
- 5.無形資產及其他資產 153,851,918 千元，佔資產總額之 18.04%。

## (二)負債之狀況

108 年 12 月 31 日預計負債總額 564,041,477 千元，較 107 年底預計數 505,388,635 千元，增加 58,652,842 千元，增加 11.61%，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 249,959,076 千元，佔負債及業主權益總額之 29.32%。
- 2.長期負債 189,664,194 千元，佔負債及業主權益總額之 22.25%。
- 3.其他負債 124,418,207 千元，佔負債及業主權益總額之 14.59%。

## (三)權益之內容

108 年 12 月 31 日預計權益總額 288,541,578 千元，較 107 年底預計數 272,500,056 千元，增加 16,041,522 千元，增加 5.89%，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 15.26%。
- 2.累積虧損 4,332,402 千元，佔負債及權益總額之-0.51%。
- 3.累積其他綜合損益-956,233 千元，佔負債及權益總額之-0.11%。
- 4.首次採用國際財務報導準則調整數 163,730,213 千元，佔負債及權益總額之 19.20%。

(四)有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 55 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 57、58、59 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				
		104	105	106	107	108
分析項目						
財 務 結 構 %	負 債 占 資 產 比 率	74.10%	70.13%	65.05%	71.02%	66.16%
	長 期 資 金 占 固 定 資 產 比 率	86.37%	86.20%	89.88%	102.84%	102.87%
償 債 能 力 %	流 動 比 率	64.77%	64.71%	76.13%	59.93%	72.64%
	速 動 比 率	19.01%	20.64%	23.90%	19.34%	23.28%
	利 息 保 障 倍 數	0.72	11.09	16.88	3.97	4.96
經 營 能 力	應 收 款 項 週 轉 率 (次)	14.58	16.56	17.53	16.98	14.99
	平 均 收 現 日 數	25.03	22.04	20.82	21.50	24.36
	存 貨 週 轉 率 (次)	8.27	10.61	13.38	13.07	12.83
	平 均 銷 貨 日 數	44.14	34.41	27.28	27.93	28.46
	固 定 資 產 週 轉 率 (次)	1.97	1.78	2.08	2.04	1.81
	總 資 產 週 轉 率 (次)	1.14	1.03	1.20	1.03	0.99
現 金 流 量	現 金 流 量 比 率 (%)	40.37%	36.44%	25.79%	15.21%	20.38%
	現 金 流 量 允 當 比 率 (%)	14.69%	133.56%	285.26%	294.28%	315.63%
	現 金 再 投 資 比 率 (%)	10.52%	9.51%	6.26%	3.92%	4.67%

1.104至106年度為審定決算數，107年度為預算案數。

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。

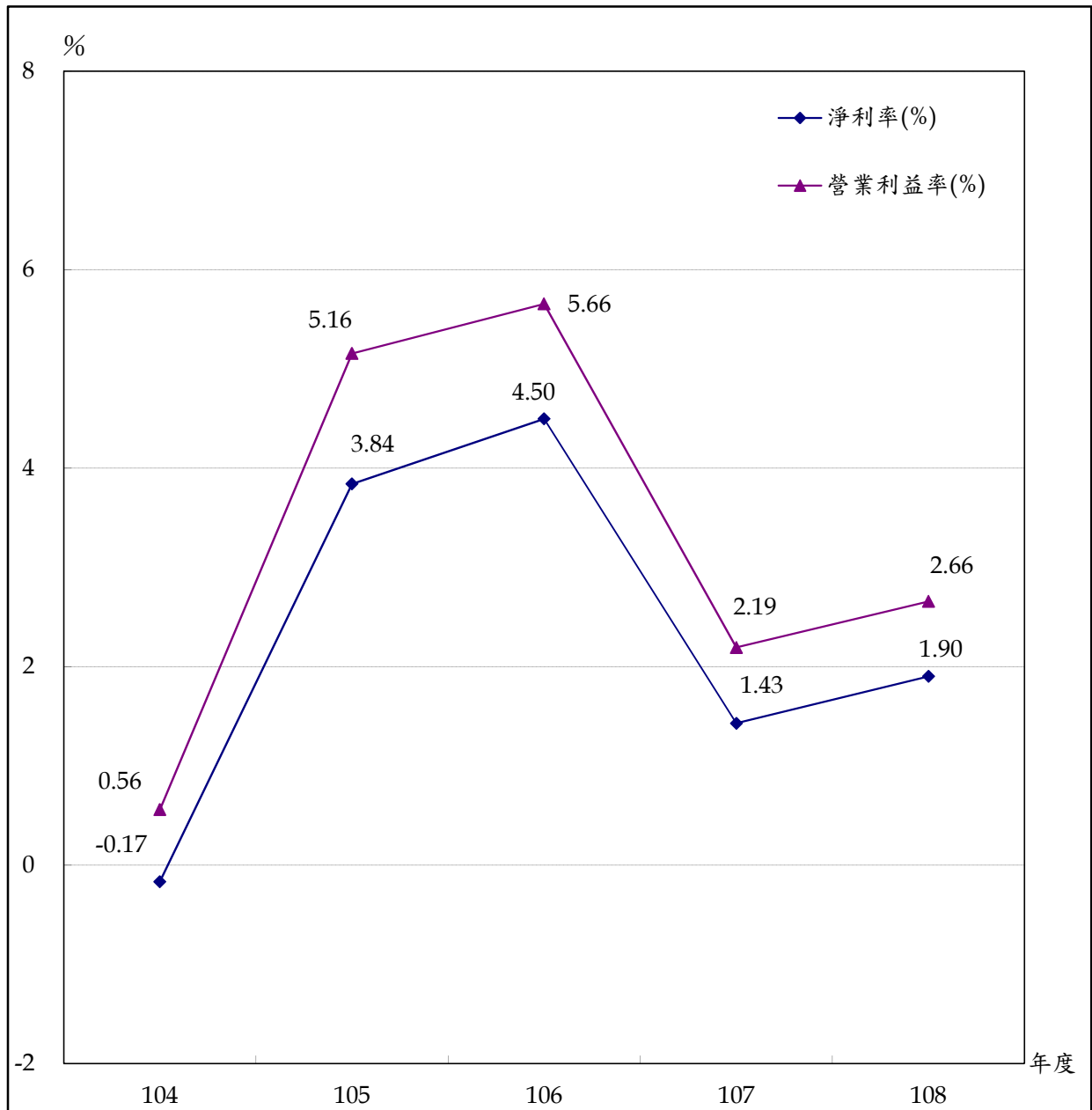
3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

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

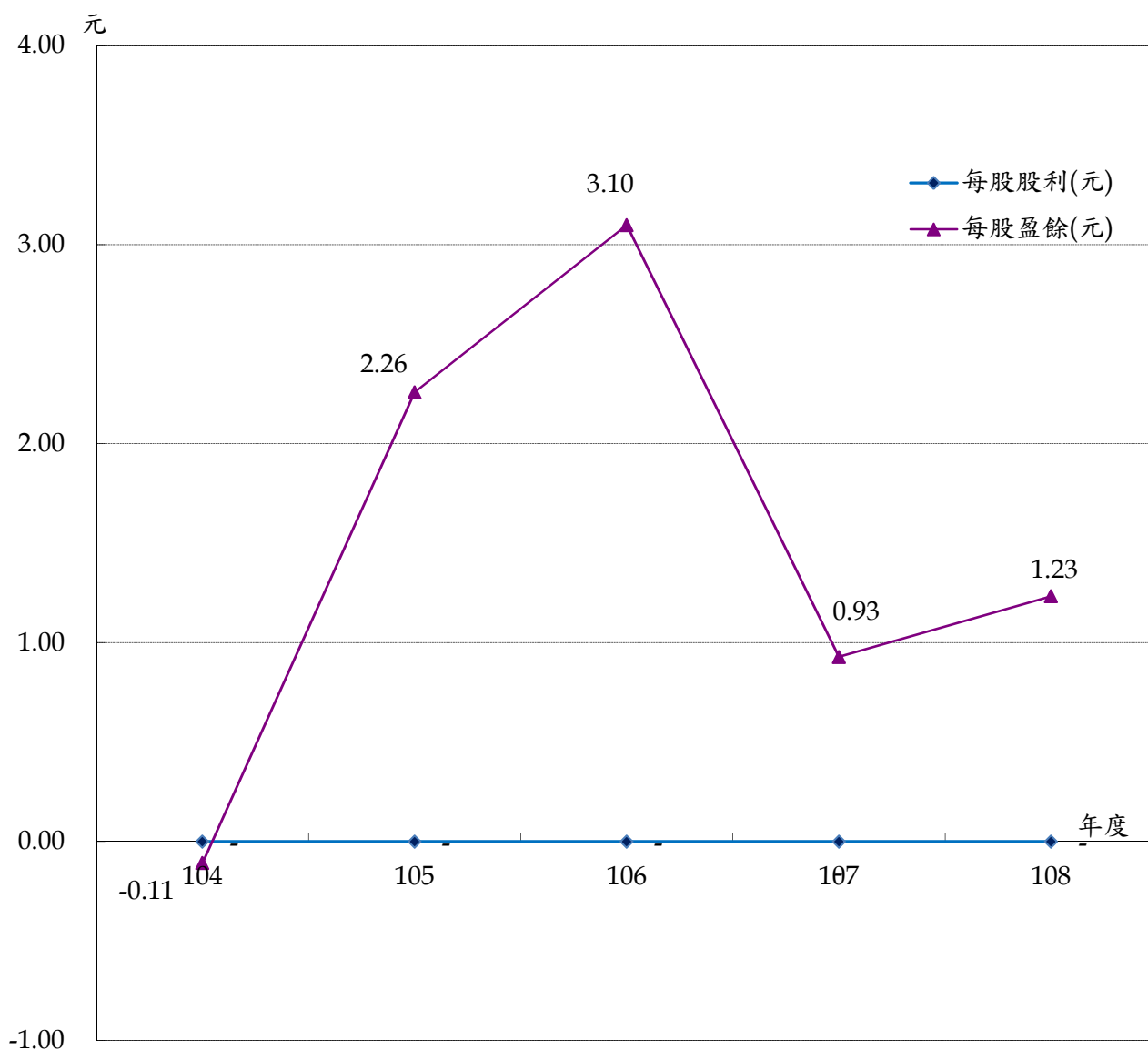


單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	104	105	106	107	108
<b>營業利益率(%)</b>	<b>0.56</b>	<b>5.16</b>	<b>5.66</b>	<b>2.19</b>	<b>2.66</b>
營業利益	4,713,312	39,427,259	50,711,051	18,530,467	22,419,026
營業收入	843,615,422	764,629,993	896,642,121	844,720,027	843,447,898
<b>淨利率(%)</b>	<b>-0.17</b>	<b>3.84</b>	<b>4.50</b>	<b>1.43</b>	<b>1.90</b>
本期淨利	(-)1,402,323	29,376,473	40,311,564	12,079,774	16,041,522
營業收入	843,615,422	764,629,993	896,642,121	844,720,027	843,447,898

註：104至106年度為審定決算數；107年度為預算案數。

最近5年每股盈餘及每股股利圖表

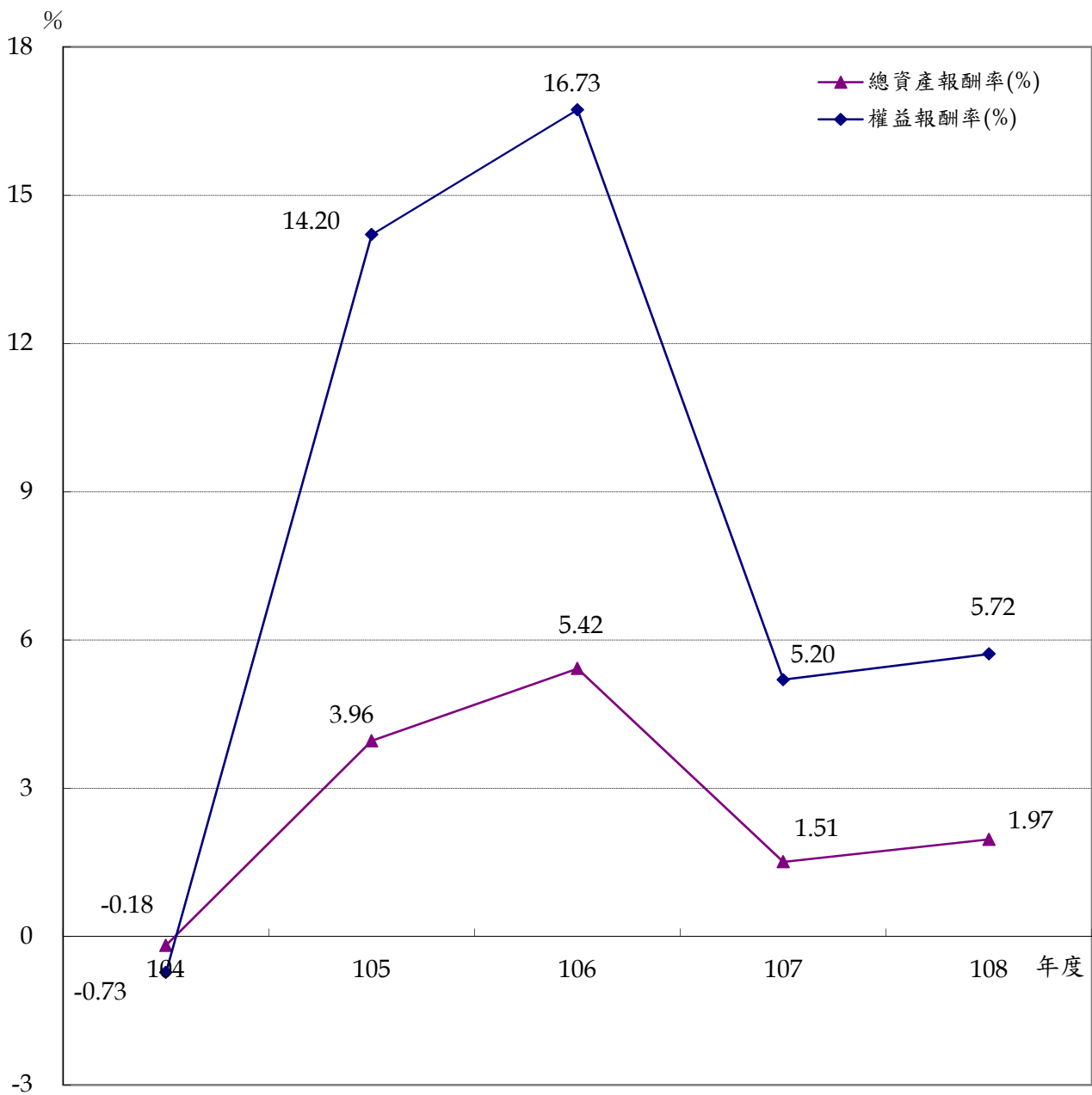


項目 \ 年度	104	105	106	107	108
每股盈餘(元)	-0.11	2.26	3.10	0.93	1.23
淨利 - 特別股股利(千元)	(-)1,402,323	29,376,473	40,311,564	12,079,774	16,041,522
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	-	-	-

註：1.104至106年度為審定決算數；107年度為預算案數。

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	104	105	106	107	108
總資產報酬率(%)	-0.18	3.96	5.42	1.51	1.97
本期淨利	(-1,402,323)	29,376,473	40,311,564	12,079,774	16,041,522
平均資產總額	787,316,227	741,659,506	743,199,622	797,782,791	815,235,873
權益報酬率(%)	-0.73	14.20	16.73	5.20	5.72
本期淨利	(-1,402,323)	29,376,473	40,311,564	12,079,774	16,041,522
平均權益總額	192,877,250	206,816,245	240,946,404	232,386,032	280,520,817

註：104至106年度為審定決算數，107年度為預算案數。

## 五、其他有關說明：

### (一)經營績效獎金：

#### 1.108 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 2,327,200 千元。

#### (2)績效獎金：

A.本年度預算稅前淨利 16,041,522 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 25,011 千元。說明：預估 108 年度可向公務機關收取租金總額 33,202 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 25,011 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 108 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 20,034 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 20,034 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 69,572 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 69,572 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 13,516 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 13,516 千元。

以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 168,754 千元。108 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 1,388,040 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。

#### 2.106 年度經營績效獎金核發情形：

考核獎金：本公司 106 年度工作考成奉行政院核定為甲等 81.82 分，考核獎金 2 個月，總額 19.23 億元，支領人數 15,764 人。106 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	67	1,192	7,288	7,217	15,764
金額(億元)	0	0.38	8.56	10.29	19.23

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 106 年度績效獎金 2.4 個月，總額 22.64 億元，支領人數 15,764 人。106 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	131	425	779	14,429	15,764
金額(億元)	0	0.16	0.68	21.80	22.64

#### (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，108 年度預算設備利用率 63.45%（預計每日提煉原油 38 萬 690 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108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	%
<b>896,642,121</b>	<b>100.00</b>	<b>營業收入</b>	<b>41</b>	<b>843,447,898</b>	<b>100.00</b>	<b>844,720,027</b>	<b>100.00</b>	<b>(-) 1,272,129</b>	<b>(-) 0.15</b>
886,989,480	98.92	銷售收入	4101	835,818,516	99.10	836,418,793	99.02	(-) 600,277	(-) 0.07
896,024,291	99.93	銷貨收入	410101	835,818,516	99.10	836,418,793	99.02	(-) 600,277	(-) 0.07
(-) 9,034,812	(1.01)	銷貨折讓	410103						
9,652,641	1.08	其他營業收入	4198	7,629,382	0.90	8,301,234	0.98	(-) 671,852	(-) 8.09
9,652,641	1.08	什項營業收入	419898	7,629,382	0.90	8,301,234	0.98	(-) 671,852	(-) 8.09
<b>826,422,169</b>	<b>92.17</b>	<b>營業成本</b>	<b>51</b>	<b>797,667,089</b>	<b>94.57</b>	<b>804,360,108</b>	<b>95.22</b>	<b>(-) 6,693,019</b>	<b>(-) 0.83</b>
794,402,697	88.60	銷售成本	5101	775,592,540	91.96	780,827,398	92.44	(-) 5,234,858	(-) 0.67
794,402,697	88.60	銷貨成本	510101	775,592,540	91.96	780,827,398	92.44	(-) 5,234,858	(-) 0.67
13,418,884	1.50	勞務成本	5102	13,071,143	1.55	12,086,908	1.43	984,235	8.14
13,418,884	1.50	油氣輸儲費用	510204	13,071,143	1.55	12,086,908	1.43	984,235	8.14
18,600,589	2.07	其他營業成本	5198	9,003,406	1.06	11,445,802	1.36	(-) 2,442,396	(-) 21.34
2,195,701	0.24	探勘費用	519804	5,003,913	0.59	5,225,385	0.62	(-) 221,472	(-) 4.24
16,404,888	1.83	什項營業成本	519898	3,999,493	0.47	6,220,417	0.74	(-) 2,220,924	(-) 35.70
<b>70,219,952</b>	<b>7.83</b>	<b>營業毛利(毛損)</b>	<b>61</b>	<b>45,780,809</b>	<b>5.43</b>	<b>40,359,919</b>	<b>4.78</b>	<b>5,420,890</b>	<b>13.43</b>
<b>19,508,900</b>	<b>2.18</b>	<b>營業費用</b>	<b>52</b>	<b>23,361,783</b>	<b>2.77</b>	<b>21,829,452</b>	<b>2.58</b>	<b>1,532,331</b>	<b>7.02</b>
16,234,004	1.81	行銷費用	5201	19,394,412	2.30	18,070,862	2.14	1,323,550	7.32
16,234,004	1.81	行銷費用	520101	19,394,412	2.30	18,070,862	2.14	1,323,550	7.32
1,464,686	0.16	管理費用	5203	1,657,308	0.20	1,460,516	0.17	196,792	13.47
1,464,686	0.16	管理費用	520301	1,657,308	0.20	1,460,516	0.17	196,792	13.47
1,810,211	0.20	其他營業費用	5298	2,310,063	0.28	2,298,074	0.27	11,989	0.52
1,542,766	0.17	研究發展費用	529801	1,985,739	0.24	1,968,687	0.23	17,052	0.87
267,445	0.03	員工訓練費用	529802	324,324	0.04	329,387	0.04	(-) 5,063	(-) 1.54
<b>50,711,051</b>	<b>5.66</b>	<b>營業利益(損失)</b>	<b>62</b>	<b>22,419,026</b>	<b>2.66</b>	<b>18,530,467</b>	<b>2.19</b>	<b>3,888,559</b>	<b>20.98</b>
<b>5,952,713</b>	<b>0.66</b>	<b>營業外收入</b>	<b>49</b>	<b>2,406,466</b>	<b>0.29</b>	<b>2,646,929</b>	<b>0.31</b>	<b>(-) 240,463</b>	<b>(-) 9.08</b>
628,443	0.07	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	231,293	0.03	401,773	0.05	(-) 170,480	(-) 42.43
628,443	0.07	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	231,293	0.03	401,773	0.05	(-) 170,480	(-) 42.43
5,324,270	0.59	其他營業外收入	4998	2,175,173	0.26	2,245,156	0.27	(-) 69,983	(-) 3.12
394,410	0.04	投資性不動產收入	499801	416,477	0.05	367,628	0.04	48,849	13.29
134,120	0.02	賠償收入	499802	37,615	0.00	51,390	0.01	(-) 13,775	(-) 26.80
372,561	0.04	利息收入	499804	49,265	0.01	48,627	0.01	638	1.31

台灣中油股份有限公司  
損益預計表  
中華民國108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	%
811,601	0.09	股利收入	499805	222,464	0.03	355,848	0.04	(-) 133,384	(-) 37.48
1,332,037	0.15	租賃收入	499806	1,346,078	0.16	1,290,439	0.15	55,639	4.31
1,505,706	0.17	外幣兌換利益	499822						
166,852	0.02	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						
175,853	0.02	處分不動產、廠房及設備利益	499826	66		16,626		(-) 16,560	(-) 99.60
431,131	0.05	什項收入	499898	103,208	0.01	114,598	0.01	(-) 11,390	(-) 9.94
<b>8,121,702</b>	<b>0.91</b>	<b>營業外費用</b>	<b>59</b>	<b>8,783,970</b>	<b>1.04</b>	<b>9,097,622</b>	<b>1.08</b>	<b>(-) 313,652</b>	<b>(-) 3.45</b>
3,056,608	0.34	財務成本	5901	4,045,900	0.48	4,072,896	0.48	(-) 26,996	(-) 0.66
3,056,608	0.34	利息費用	590101	4,045,900	0.48	4,072,896	0.48	(-) 26,996	(-) 0.66
5,065,094	0.56	其他營業外費用	5998	4,738,070	0.56	5,024,726	0.59	(-) 286,656	(-) 5.70
133,996	0.01	投資性不動產費用	599801	157,681	0.02	293,222	0.03	(-) 135,541	(-) 46.22
319,676	0.04	匯費手續費及證券發行費	599802	359,233	0.04	341,707	0.04	17,526	5.13
466,406	0.05	租賃費用	599806	568,607	0.07	559,458	0.07	9,149	1.64
434,542	0.05	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
598	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	14,800	0.00	14,855	0.00	(-) 55	(-) 0.37
59,709	0.01	資產報廢損失	599835	152,302	0.02	87,816	0.01	64,486	73.43
7,591	0.00	災害損失	599836	121,250	0.01	160,000	0.02	(-) 38,750	(-) 24.22
830,990	0.09	停工損失	599837	506,599	0.06	679,291	0.08	(-) 172,692	(-) 25.42
2,811,584	0.31	什項費用	599898	2,857,598	0.34	2,888,377	0.34	(-) 30,779	(-) 1.07
<b>(-) 2,168,990</b>	<b>(0.24)</b>	<b>營業外利益(損失)</b>	<b>63</b>	<b>(-) 6,377,504</b>	<b>0.76</b>	<b>(-) 6,450,693</b>	<b>0.76</b>	<b>73,189</b>	<b>(-) 1.13</b>
<b>48,542,062</b>	<b>5.41</b>	<b>稅前淨利(淨損)</b>	<b>64</b>	<b>16,041,522</b>	<b>1.90</b>	<b>12,079,774</b>	<b>1.43</b>	<b>3,961,748</b>	<b>32.80</b>
8,230,498	0.92	所得稅費用(利益)	65						
8,230,498	0.92	所得稅費用(利益)	6501						
8,230,498	0.92	所得稅費用(利益)	650101						
<b>40,311,564</b>	<b>4.50</b>	<b>繼續營業單位本期淨利(淨損)</b>	<b>66</b>	<b>16,041,522</b>	<b>1.90</b>	<b>12,079,774</b>	<b>1.43</b>	<b>3,961,748</b>	<b>32.80</b>
<b>40,311,564</b>	<b>4.50</b>	<b>本期淨利(淨損)</b>	<b>68</b>	<b>16,041,522</b>	<b>1.90</b>	<b>12,079,774</b>	<b>1.43</b>	<b>3,961,748</b>	<b>32.80</b>

註：1. 前年度決算數為自編決算數；上年度預算數為預算案數。

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108年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第72頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第78頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第82頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第90頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第97頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第103頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第110頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第118頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第123頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第129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162頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投 資 性 不 動 產 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第162頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第159頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第135頁利息費用明細表。
投 資 性 不 動 產 費 用	參見第136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138頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第139頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第141頁處分不動產、廠房及設備損失明細表及第159頁資產變賣明細表。
資 產 報 廢 損 失	參見第142頁資產報廢損失明細表及第161頁資產報廢明細表。
災 害 損 失	參見第143頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第144頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第145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108年度

單位：新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明
名 稱	編 號		
<b>盈 餘 之 部</b>	81	<b>16,041,896</b>	
本期淨利	8101	16,041,522	
累積盈餘	8102		
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
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>16,041,896</b>	
<b>分 配 之 部</b>	82	<b>16,041,896</b>	
中央政府所得者	8201		
股(官)息紅利	820101		
民股股東所得者	8205		
股息紅利	820501		
留存事業機關者	8207	16,041,896	
填補虧損	820701	16,041,896	
法定公積	820703		
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705		
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>16,041,896</b>	
<b>虧 損 之 部</b>	83	<b>20,374,298</b>	
本期淨損	8301		
累積虧損	8302	20,374,298	
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		
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>20,374,298</b>	
<b>填 補 之 部</b>	84	<b>20,374,298</b>	
事業機關負擔者	8406	20,374,298	
撥用盈餘	840601	16,041,896	
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	4,332,402	
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>20,374,298</b>	

**台灣中油股份有限公司**  
**現金流量預計表**  
中華民國 108 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明	
名 稱	編 號			
<b>營業活動之現金流量</b>		<b>90</b>		
繼續營業單位稅前淨利(淨損)	9001	16,041,522		
稅前淨利(淨損)	9003	16,041,522		
利息股利之調整	9004	3,774,171		
	900401		利息收入	(-) 49,265 千元
	900402		股利收入	(-) 222,464 千元
	900403		利息費用	4,045,900 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	9005	19,815,693		
調整項目	9006	34,912,582		
	900603		1.折舊及減損	21,286,775 千元
	900604		2.攤銷	6,753,813 千元
	900605		3.沖轉遞延負債	(-) 46,000 千元
	900607		4.處理資產損失(利益)	167,036 千元
	900609		5.其他	(-) 1,105,897 千元
	900614		6.流動資產淨減(淨增)	(-) 269,793 千元
	900617		7.流動負債淨增(淨減)	8,126,648 千元
未計利息股利之現金流入(流出)	9007	54,728,275		
收取利息	9008	49,265		
收取股利	9009	222,464		
支付利息	9010	(-) 4,045,900		
<b>營業活動之淨現金流入 (流出-)</b>	<b>91</b>	<b>50,954,104</b>		
<b>投資活動之現金流量</b>		<b>92</b>		
減少不動產、廠房及設備	9205	387,438	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書159頁)	826 千元
			係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書161頁)	386,612 千元
無形資產和其他資產淨減(淨增-)	9208	(-) 41,616,854	1.電腦軟體增加數	(-) 188,994 千元
			2.商標權增加數	(-) 1,000 千元
			3.遞延資產增加數	(-) 41,426,860 千元
			(1)其他遞延資產增加數	(-) 1,006,860 千元
			A.煉製事業部工場使用之各項觸媒 觸媒	(-) 854,583 千元
			B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒 各項觸媒	(-) 164,726 千元
			C.加盟站CIS設置費	(-) 144,635 千元
			D.加盟站安裝3S設備及費用	695 千元
			(2)油氣權益增加數	(-) 40,420,000 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 108 年度

單位:新臺幣千元

項 目	稱	編號	預算數	說明	
				A.厄瓜多16號礦區	(-) 60,000 千元
				B.厄瓜多17號礦區	(-) 430,000 千元
				C.尼日Agadem礦區	(-) 5,854,000 千元
				D.澳洲Prelude礦區	(-) 100,000 千元
				E.澳洲Ichthys礦區	(-) 600,000 千元
				F.查德BCOIII、BCSII、BLTI礦區	(-) 2,596,000 千元
				G.新油田併購	(-) 30,650,000 千元
				H.剛果Haute Mer A礦區	(-) 130,000 千元
增加不動產、廠房及設備		9215	(-) 18,951,415	本年度固定資產建設改良擴充 減：折舊資本化部分	(-) 18,951,415 千元
<b>投資活動之淨現金流入 (流出-)</b>		<b>93</b>	<b>(-) 60,180,831</b>		
<b>籌資活動之現金流量</b>		<b>94</b>			
短期債務淨增(淨減-)		9401	21,208,000	短期債務淨增減	21,208,000 千元
增加長期債務		9405	30,467,329	長期債務舉借(詳見預算書164頁) 發行公司債手續費	30,500,000 千元 (-) 32,671 千元
其他負債淨增(淨減-)		9407	390,000	遞延收入增加數	390,000 千元
減少長期債務		9410	(-) 42,697,653	長期負債減少數(詳見預算書165頁) 租賃負債減少數	(-) 38,540,000 千元 (-) 4,157,653 千元
<b>籌資活動之淨現金流入 (流出-)</b>		<b>95</b>	<b>9,367,676</b>		
現金及約當現金之淨增 (淨減-)		97	140,949		
期初現金及約當現金		98	1,561,842		
期末現金及約當現金		99	1,702,791		

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表說明

中華民國107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41,171,847仟元。





## 丁、預算明細表





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	20,440,616	11,099.02	226,870,743
液化石油氣	921220	公 噸	609,200	17,780.04	10,831,600
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	569,000	17,780.04	10,116,842
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	17,200	17,780.04	305,817
液化石油氣(外銷)	921220-01	公 噸			
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	23,000	17,780.04	408,941
車用汽油	921230	公 秉	8,110,000	23,099.39	187,336,065
酒精汽油	921230-15	公 秉	8,000	23,181.60	185,453
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,345,650	21,632.93	29,110,352
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	4,350	16,979.52	73,861
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉	0		
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	6,090,322	23,181.60	141,183,418
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	1,678	18,408.10	30,881
95無鉛汽油(外銷)	921230-09	公 秉			
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	660,000	25,381.97	16,752,100
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	280,000	16,604.73	4,649,323
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	80,000	16,701.07	1,336,085
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	200,000	16,566.19	3,313,238
航空燃油#A1(外幣)	921250-03	公 秉			
航空燃油#A1(外銷)	921250-03	公 秉			
煤油	921260	公 秉	5,000	22,453.00	112,265
煤油	921260-01	公 秉	5,000	22,453.00	112,265
柴油	921270	公 秉	4,250,000	20,301.53	86,281,517
高級柴油	921270-16	公 秉	3,600,000	20,984.05	75,542,580
高級柴油(發電)	921270-02	公 秉	12,000	21,600.90	259,211
高級柴油(專戶)	921270-02	公 秉	13,500	18,676.67	252,135
甲種漁船用	921270-03	公 秉	460,000	16,219.29	7,460,874

份有限公司  
明細表

108年度

美金折合率：30.500

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
5,250,000	373.12	1,958,880	30.500	59,745,840	5,250,000	11,380.16	59,745,840
5,250,000	373.12	1,958,880	30.500	59,745,840	5,250,000	11,380.16	59,745,840
					20,440,616	11,099.02	226,870,743
					609,200	17,780.04	10,831,600
					569,000	17,780.04	10,116,842
					17,200	17,780.04	305,817
							0
					23,000	17,780.04	408,941
2,452,776	418.98	1,027,664	30.500	31,343,754	10,562,776	20,702.87	218,679,819
					8,000	23,181.60	185,453
					1,345,650	21,632.93	29,110,352
					4,350	16,979.52	73,861
1,682,776	418.98	705,049	30.500	21,504,009	1,682,776	12,778.89	21,504,009
					6,090,322	23,181.60	141,183,418
					1,678	18,408.10	30,881
							0
					660,000	25,381.97	16,752,100
770,000	418.98	322,615	30.500	9,839,745	770,000	12,778.89	9,839,745
1,942,245	508.62	987,874	30.500	30,130,148	2,222,245	15,650.60	34,779,471
					80,000	16,701.07	1,336,085
					200,000	16,566.19	3,313,238
1,850,000	511.84	946,904	30.500	28,880,572	1,850,000	15,611.12	28,880,572
92,245	444.14	40,970	30.500	1,249,576	92,245	13,546.27	1,249,576
					5,000	22,453.00	112,265
					5,000	22,453.00	112,265
2,675,722	458.32	1,226,346	30.500	37,403,554	6,925,722	17,858.80	123,685,071
					3,600,000	20,984.05	75,542,580
					12,000	21,600.90	259,211
					13,500	18,676.67	252,135
					460,000	16,219.29	7,460,874

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
高級柴油(外銷)	921270-02	公 秉			
海運重柴油	921270-08	公 秉	24,500	21,985.71	538,650
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 秉	140,000	15,914.76	2,228,067
海運重柴油(外幣)	921270-08	公 秉			
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 秉			
普通柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉			
燃料油	921280	公 秉	2,107,000	11,793.41	24,848,718
乙種漁船油	921280-04	公 秉	20,000	11,207.00	224,140
船用燃油	921280-06	公 秉	54,000	12,071.73	651,873
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 秉	150,000	13,141.24	1,971,186
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	900,000	11,505.09	10,354,577
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,000	11,793.33	35,380
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	940,000	11,850.48	11,139,448
發電用HP燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	40,000	11,802.86	472,114
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	12,000.00	3,120,000
柏油	921290-01	公 噸	260,000	12,000.00	3,120,000
主要烷烴類	921310	公 噸	61,300	17,778.40	1,089,816
丙烷	921310-02	公 噸	38,000	17,773.20	675,382
丁烷	921310-03	公 噸	23,300	17,786.88	414,434
主要烯烴類	921320	公 噸	2,058,651	28,687.92	59,058,409
乙烯	921320-01	公 噸	1,072,124	29,581.78	31,715,340
丙烯	921320-02	公 噸	852,596	26,519.07	22,610,057
丁二烯	921320-03	公 噸	133,931	35,339.18	4,733,012
主要芳香烴類	921330	公 秉	630,213	23,555.96	14,845,275
苯	921330-01	公 秉	550,213	23,765.14	13,075,890
甲苯	921330-02	公 秉	55,000	21,432.00	1,178,760
甲苯(外銷)	921330-02	公 秉			0
二甲苯	921330-03	公 秉	25,000	23,625.00	590,625
二甲苯(外銷)	921330-03	公 秉			0
溶劑油	927210	公 秉	64,000	21,241.14	1,359,433
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	16,381.00	155,620
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	7,500	18,019.00	135,143
油漆溶劑	927210-03	公 秉	28,000	23,207.00	649,796
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	19,000	22,046.00	418,874
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			

份有限公司  
明細表

108年度

美金折合率：30.500

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
1,697,222	457.35	776,224	30.500	23,674,847	1,697,222	13,949.18	23,674,847
					24,500	21,985.71	538,650
					140,000	15,914.76	2,228,067
20,000	589.37	11,787	30.500	359,516	20,000	17,975.80	359,516
78,500	604.98	47,491	30.500	1,448,473	78,500	18,451.89	1,448,473
880,000	444.14	390,843	30.500	11,920,718	880,000	13,546.27	11,920,718
1,150,000	386.27	444,211	30.500	13,548,420	3,257,000	11,789.11	38,397,138
					20,000	11,207.00	224,140
					54,000	12,071.73	651,873
					150,000	13,141.24	1,971,186
					900,000	11,505.09	10,354,577
					3,000	11,793.33	35,380
					940,000	11,850.48	11,139,448
					40,000	11,802.86	472,114
1,150,000	386.27	444,211	30.500	13,548,420	1,150,000	11,781.23	13,548,420
					260,000	12,000.00	3,120,000
					260,000	12,000.00	3,120,000
					61,300	17,778.40	1,089,816
					38,000	17,773.20	675,382
					23,300	17,786.88	414,434
					2,058,651	28,687.92	59,058,409
					1,072,124	29,581.78	31,715,340
					852,596	26,519.07	22,610,057
					133,931	35,339.18	4,733,012
643,014	631.68	406,182	30.500	12,388,557	1,273,227	21,389.61	27,233,832
					550,213	23,765.14	13,075,890
					55,000	21,432.00	1,178,760
308,346	618.72	190,780	30.500	5,818,785	308,346	18,870.96	5,818,785
					25,000	23,625.00	590,625
334,668	643.63	215,402	30.500	6,569,772	334,668	19,630.71	6,569,772
20,300	679.34	13,791	30.500	420,616	84,300	21,115.65	1,780,049
					9,500	16,381.00	155,620
					7,500	18,019.00	135,143
					28,000	23,207.00	649,796
12,000	702.52	8,430	30.500	257,122	12,000	21,426.83	257,122
					19,000	22,046.00	418,874
8,300	645.84	5,360	30.500	163,494	8,300	19,698.07	163,494

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
石油腦	927220	公 秉			
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉			
潤滑油脂	927230	公 秉	69,687	44,667.81	3,112,766
潤滑油	927230-01	公 秉	66,787	43,600.00	2,911,913
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,800	70,750.00	198,100
潤滑基礎油	927230-01	公 秉	100	27,530.00	2,753
潤滑基礎油(多邊貿易)	927230-01	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	11,200	23,033.93	257,980
己烷	927310-02	公 秉	9,000	23,138.00	208,242
庚烷	927310-03	公 秉	2,200	22,608.00	49,738
其他次要石油化學品	927390	公 噸	403,141	13,013.20	5,246,154
氫氣	927390-01	公 噸	5,607	109,039.27	611,383
硫磺	927390-02	公 噸	176,612	3,800.00	671,126
碳煙進料油	927390-04	公 噸	48,600	11,321.71	550,235
乙炔	927390-17	公 噸	1,276	28,209.28	35,995
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	4,200	20,130.00	84,546
正烷烴油	927390-19	公 噸	61,740	24,836.16	1,533,384
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	50,807	16,576.20	842,187
粗萘進料油	927390-21	公 噸	29,700	13,151.71	390,606
粗辛烯	927390-25	公 噸	24,599	21,411.12	526,692
合 計					629,020,064
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					629,020,064

註: (1) 油品(不含原油、礦產品)總銷量31,708,603公秉，銷售金額541,348,390千元

(2) 石油聯產品銷量25,597,856公秉，銷售金額448,462,199千元

(3) 石化品銷量3,644,374公噸(折合6,110,748公秉)，銷售金額92,886,191千元

(4) 原油銷量5,250,000公秉，銷售金額59,745,840千元



份有限公司  
明細表

108年度

美金折合率：30.500

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
1,100,000	413.20	454,520	30.500	13,862,860	1,100,000	12,602.60	13,862,860
1,100,000	413.20	454,520	30.500	13,862,860	1,100,000	12,602.60	13,862,860
3,600	921.31	3,317	30.500	101,160	73,287	43,853.97	3,213,926
					66,787	43,600.00	2,911,913
					2,800	70,750.00	198,100
					100	27,530.00	2,753
3,600	921.31	3,317	30.500	101,160	3,600	28,100.00	101,160
					11,200	23,033.93	257,980
					9,000	23,138.00	208,242
					2,200	22,608.00	49,738
					403,141	13,013.20	5,246,154
					5,607	109,039.27	611,383
					176,612	3,800.00	671,126
					48,600	11,321.71	550,235
					1,276	28,209.28	35,995
					4,200	20,130.00	84,546
					61,740	24,836.16	1,533,384
					50,807	16,576.20	842,187
					29,700	13,151.71	390,606
					24,599	21,411.12	526,692
		6,522,784	30.500	198,944,909			827,964,973
366,671	334.58	122,682	30.500	3,741,814	366,671	10,204.83	3,741,814
366,671	334.58	122,682	30.500	3,741,814	366,671	10,204.83	3,741,814
536,383	231.65	124,255	30.500	3,789,781	536,383	7,065.44	3,789,781
536,383	231.65	124,255	30.500	3,789,781	536,383	7,065.44	3,789,781
20,415	517.05	10,556	30.500	321,948	20,415	15,770.17	321,948
20,415	517.05	10,556	30.500	321,948	20,415	15,770.17	321,948
		257,493	30.500	7,853,543			7,853,543
		6,780,277	30.500	206,798,452			835,818,516

台灣中油股份有限公司  
其他營業收入明細表

中華民國108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						
<b>什項營業收入</b>	<b>419898</b>	<b>7,629,382</b>					<b>7,629,382</b>
代彰化溪州焚化爐操作收入		199,105					199,105
代煉原油收入		18,390					18,390
出售冷能收入		106,968					106,968
代辦訓練收入		3,147					3,147
健康醫護營運收入		6,600					6,600
產業技術推廣收入		4,500					4,500
生技產品收入		347,000					347,000
工程服務收入		152,306					152,306
空桶檢修及灌裝收入		565					565
運費收入		106,419					106,419
中正機場倉儲服務收入		478,272					478,272
手續費收入		9,282					9,282
深澳港埠收入		13,500					13,500
永安港埠服務收入		564,822					564,822
台中港埠服務收入		235,600					235,600
多角化經營收入		1,475,861					1,475,861
石化品儲運站操作收入		335,000					335,000
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		89,088					89,088
油氣探勘補貼收入		204,000					204,000
能源研究發展補貼收入		46,000					46,000
加盟站抽換油收入		239					239
硬體服務收入		3,671					3,671
出售中壓蒸汽收入		180,000					180,000
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		476,190					476,190
石油基金補助獎勵收入		5,742					5,742
厄瓜多礦區服務收入		1,721,488					1,721,488
乙烯冷凍槽對外服務收入		198,383					198,383
認列R L I I B股投資收入		583,000					583,000
加盟站維修服務收入		81					81
商標使用費收入		1,100					1,100
其他收入		52,762					52,762
合 計		<b>7,629,382</b>					<b>7,629,382</b>

台灣中油股份有限公司  
營業外收入明細表

中華民國108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	231,293					231,293
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	231,293					231,293
其他營業外收入	4998	2,175,173					2,175,173
投資性不動產收入	499801	416,477					416,477
賠償收入	499802	37,615					37,615
利息收入	499804	49,265					49,265
股利收入	499805	222,464					222,464
租賃收入	499806	1,346,078					1,346,078
處分不動產、廠房及設備利益	499826	66					66
什項收入	499898	103,208					103,208
商港服務費收入		1,211					1,211
對外檢驗服務收入		3,885					3,885
廢潤滑油回收處理收入		940					940
滯納金--氣款		2					2
員工宿舍租金收入		42,693					42,693
交通車租金收入		571					571
工程圖說費收入		124					124
出售廢物料收入		13,548					13,548
勞工住宅基地租金收入		11					11
其他收入		36,179					36,179
全民健保歸墊結餘收入		4,044					4,044
合 計		2,406,466					2,406,466

**台灣中油股份有限公司**  
**營業外收入明細表說明**

中華民國 108 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231,293千元(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416,477千元。
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37,615千元。
4.利息收入	睦鄰基金15億元定存與營運資金之利息收入，編列49,265千元。
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 222,464 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1,346,078千元。
7.處分不動產、廠房及設備利益	出售閒置土地、不適用資產等之變賣利益，編列66千元(詳見資產變賣明細表)。
8.什項收入	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 103,208 千元。



# 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	5,250,000	11,356.42	59,621,231
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	5,250,000	11,356.42	59,621,231
天然氣	921210	千立方公尺	20,440,616	10,143.89	207,347,419
液化石油氣	921220	公 噸	609,200	16,281.29	9,918,563
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	592,000	16,281.29	9,638,525
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	17,200	16,281.28	280,038
液化石油氣(外銷)	921220-08	公 噸			
車用汽油	921230	公 秉	10,562,776	19,072.38	201,457,328
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	3,032,776	15,158.21	45,971,449
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	6,100,000	21,358.71	130,288,136
標準95無鉛汽油	921230-10	公 秉			
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉	770,000	12,754.85	9,821,235
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	660,000	23,297.74	15,376,508
酒精汽油	921230-16	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	2,222,245	14,867.79	33,039,862
航空燃油#4	921250-01	公 秉	200,000	15,688.47	3,137,694
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	2,022,245	14,786.62	29,902,168
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	20,939.60	104,698
煤油	921260-01	公 秉	5,000	20,939.60	104,698
柴油	921270	公 秉	6,925,722	16,698.29	115,647,698
普通柴油	921270-01	公 秉	0		0
高級柴油	921270-02	公 秉	5,322,722	17,440.66	92,831,774
甲種漁船油	921270-03	公 秉	460,000	14,791.69	6,804,179
海運重柴油	921270-08	公 秉	184,500	16,019.72	2,955,639
海運輕柴油	921270-07	公 秉	78,500	14,733.04	1,156,544
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	880,000	13,522.23	11,899,562

## 份有限公司

## 明細表

108 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
4,500,000	11,682.39	52,570,742	10,278,437	10,031.83	103,111,562
4,500,000	11,682.39	52,570,742	10,278,437	10,031.83	103,111,562
19,768,425	10,226.69	202,165,501	21,967,834	8,649.33	190,007,004
617,200	17,461.83	10,777,439	613,041	14,532.36	8,908,936
600,000	17,461.83	10,477,096	566,643	14,483.17	8,206,789
17,200	17,461.80	300,343	18,422	15,589.58	287,185
			27,976	14,832.69	414,962
10,599,306	19,256.36	204,104,098	11,120,756	17,874.66	198,779,680
3,299,306	15,362.46	50,685,449	4,090,620	14,139.02	57,837,377
6,000,000	21,683.41	130,100,447	6,292,872	19,868.51	125,029,977
			169	25,537.08	4,327
700,000	13,016.73	9,111,711			
600,000	23,677.49	14,206,491	732,203	21,594.48	15,811,545
			4,891	19,718.88	96,454
2,316,246	15,397.33	35,663,995	2,275,440	12,142.71	27,630,011
200,000	16,620.14	3,324,027			
			2,636	12,458.12	32,840
2,116,246	15,281.76	32,339,968	2,007,044	12,088.65	24,262,455
			215,410	12,453.54	2,682,615
			50,350	12,951.26	652,101
5,000	22,070.60	110,353	4,137	18,107.01	74,905
5,000	22,070.60	110,353	4,137	18,107.01	74,905
7,022,835	16,777.18	117,823,387	6,796,991	14,260.30	96,927,154
486,666	11,385.71	5,541,036	4,711.98	11,494.67	54,163
4,920,169	18,125.42	89,180,112	5,333,819	14,924.90	79,606,722
540,000	14,643.57	7,907,528	543,289	12,865.12	6,989,472
200,000	15,088.42	3,017,684	172,413	12,285.68	2,118,208
76,000	15,088.42	1,146,720	102,286	12,515.18	1,280,133
			520,313	10,649.55	5,541,100
			120,159	11,129.89	1,337,356
800,000	13,787.88	11,030,307			

# 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
燃料油	921280	公 秉	3,257,000	10,814.65	35,223,325
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	20,000	9,740.20	194,804
船用燃料油	921280-06	公 秉	54,000	11,532.48	622,754
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	1,840,000	10,346.73	19,037,977
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,000	5,587.67	16,763
低硫高流動點燃料油	921280-18	公 秉	40,000	12,404.08	496,163
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	150,000	11,460.61	1,719,092
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	1,150,000	11,422.41	13,135,772
外銷中硫份燃料油	921280-22	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	10,582.50	2,751,449
柏油	921290-01	公 噸	260,000	10,582.50	2,751,449
主要烷烴類	921310	公 噸	61,300	18,340.67	1,124,283
丙烷	921310-02	公 噸	38,000	18,336.87	696,801
丁烷	921310-03	公 噸	23,300	18,346.87	427,482
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	2,058,651	25,673.65	52,853,089
乙烯	921320-01	公 噸	1,072,124	27,878.18	29,888,868
丙烯	921320-02	公 噸	852,596	21,150.62	18,032,933
丁二烯	921320-03	公 噸	133,931	36,819.62	4,931,288
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,273,227	20,177.48	25,690,510
苯	921330-01	公 秉	550,213	22,100.45	12,159,956
甲苯	921330-02	公 秉	363,346	18,203.35	6,614,115
二甲苯	921330-03	公 秉	359,668	19,230.06	6,916,439
溶劑油	927210	公 秉	84,300	11,735.33	989,288
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	5,366.11	50,978
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	7,500	7,444.80	55,836
油漆溶劑	927210-03	公 秉	40,000	13,408.98	536,359
其他溶劑	927210-99	公 秉	27,300	12,678.21	346,115



## 份有限公司

## 明細表

108 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
3,835,000	11,263.15	43,194,181	5,863,513	10,844.09	63,584,465
					178,605
					77
28,000	9,751.75	273,049	30,378	11,147.70	338,645
42,000	11,156.50	468,573	1,162,328	9,618.79	11,180,182
2,440,000	11,274.80	27,510,517	4,133,901	11,147.81	46,083,961
5,000	7,337.40	36,687	3,637	8,261.81	30,052
150,000	11,781.35	1,767,203	175,257	11,225.43	1,967,334
150,000	12,471.07	1,870,661	197,571	11,277.73	2,228,158
1,020,000	11,046.56	11,267,491			
			160,440	9,832.03	1,577,451
260,000	11,024.04	2,866,251	199,260	6,818.15	1,358,585
260,000	11,024.04	2,866,251	199,260	6,818.15	1,358,585
62,000	18,565.08	1,151,035	72,721	15,880.60	1,154,858
38,000	18,561.18	705,325	46,080	15,520.91	715,211
24,000	18,571.25	445,710	24,065	16,041.30	386,039
			2,576	20,814.49	53,608
2,166,979	26,050.26	56,450,373	2,140,861	25,483.96	54,557,627
1,116,792	29,106.77	32,506,210	1,110,146	27,160.50	30,152,125
905,695	21,235.54	19,232,924	875,747	22,458.88	19,668,285
144,492	32,605.54	4,711,239	154,969	30,568.90	4,737,217
1,368,010	19,272.84	26,365,440	1,411,938	17,579.13	24,820,651
587,131	21,032.44	12,348,795	642,784	19,981.57	12,843,841
391,725	16,952.93	6,640,888	379,868	15,150.81	5,755,313
389,154	18,953.31	7,375,757	389,286	15,981.82	6,221,496
86,327	22,695.66	1,959,248	74,155	16,580.70	1,229,545
10,699	16,441.44	175,907	8,032	15,714.91	126,225
7,800	18,289.10	142,655	5,602	15,643.65	87,633
42,000	25,949.52	1,089,880	41,079	15,860.42	651,536
25,828	21,325.93	550,806	19,442	18,730.30	364,151

# 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
石油腦	927220	公 秉	1,100,000	12,593.32	13,852,652
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉	1,100,000	12,593.32	13,852,652
潤滑油脂	927230	公 秉	73,287	41,600.62	3,048,785
潤滑油	927230-01	公 秉	66,887	39,813.78	2,663,024
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,800	103,668.21	290,271
潤滑基礎油(多邊貿易)	927230-01	公 秉	3,600	26,525.00	95,490
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	11,200	26,786.79	300,012
正己烷	927310-02	公 秉	9,000	25,423.22	228,809
正庚烷	927310-03	公 秉	2,200	32,365.00	71,203
其他次要石油化學品	927390	公 噸	403,141	15,869.38	6,397,597
氫氣	927390-01	公 噸	5,607	172,392.72	966,606
硫磺	927390-02	公 噸	176,612	3,248.17	573,665
碳煙進料油	927390-04	公 噸	48,600	18,310.82	889,906
甲基第三丁基醚	927390-06	公 噸			
乙炔	927390-17	公 噸	1,276	45,726.49	58,347
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	4,200	32,554.29	136,728
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	61,740	21,419.60	1,322,446
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	50,807	26,853.48	1,364,345
粗萘進料油	927390-21	公 噸	29,700	21,282.96	632,104
高純度氫氣	927390-23	公 噸			
甲醇	927390-24	公 噸			
粗辛烯	927390-25	公 噸	24,599	18,433.68	453,450
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					769,367,789

## 份有限公司

## 明細表

108 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
1,000,000	11,353.14	11,353,144	1,397,591	9,757.51	13,637,000
1,000,000	11,353.14	11,353,144	1,397,591	9,757.51	13,637,000
108,588	42,607.96	4,626,713	75,318	30,627.45	2,306,801
105,788	40,907.65	4,327,538	72,822	29,693.27	2,162,323
2,800	106,848.21	299,175	2,496	57,881.77	144,478
			8,836	5,914.94	52,265
			0	2,184.50	0
			8	40,728.09	331
			8,828	5,882.88	51,934
11,800	25,525.76	301,204	9,664	18,009.99	174,050
9,500	25,922.32	246,262	6,539	18,285.35	119,573
2,300	23,887.83	54,942	3,125	17,433.74	54,477
485,718	14,950.85	7,261,897	560,564	13,264.50	7,435,608
5,652	130,938.61	740,065	6,702	70,122.41	469,939
180,021	3,518.34	633,375	179,111	3,060.32	548,136
48,600	12,303.37	597,944	59,146	7,888.30	466,561
			10,493	21,174.50	222,179
1,425	36,346.67	51,794	1,702	26,657.14	45,369
46,000	27,224.50	1,252,327	43,750	15,547.31	680,197
80,119	22,193.70	1,778,137	132,103	24,795.55	3,275,563
55,018	21,152.82	1,163,786	38,901	12,970.00	504,548
44,280	14,571.82	645,240	12,192	9,167.84	111,772
			4,326	91,843.37	397,322
			49,713	8,163.78	405,847
24,603	16,226.84	399,229	22,409	13,734.01	307,763
			17	23,897.57	410
			3	3,430,801.91	10,488
			3	3,430,801.91	10,488
		<b>778,745,001</b>			<b>795,761,194</b>

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
礦產品					
原油	921110	公 秉	366,671	9,401.86	3,447,389
原油	921110-02	公 秉	366,671	9,401.86	3,447,389
天然氣	921120	千立方公尺	536,383	6,358.88	3,410,793
天然氣	921120-02	千立方公尺	536,383	6,358.88	3,410,793
液化石油氣	921130	公 噸	20,415	14,193.73	289,765
液化石油氣	921130-02	公 噸	20,415	14,193.73	289,765
合 計					7,147,947
加或減:存貨盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益					(923,196)
總 計					775,592,540

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計923,196千元，係存貨盤盈4,353,388千元、存貨盤虧3,434,692千元及出售下腳收入4,500千元增抵互抵之數。

## 份有限公司

明細表

108 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
281,077	7,712.96	2,167,936	188,067	7,264.45	1,366,205
281,077	7,712.96	2,167,936	188,067	7,264.45	1,366,205
249,828	3,335.11	833,203	2,413	448.18	1,081
249,828	3,335.11	833,203	2,413	448.18	1,081
		<b>3,001,139</b>			<b>1,367,287</b>
		<b>(918,742)</b>			<b>(2,725,784)</b>
		<b>780,827,398</b>			<b>794,402,697</b>

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 108 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
2,720,479	2,752,590	用人費用	5102041	2,870,085	2,792,572	77,513
1,513,722	1,650,164	正式員額薪資	51020411	1,707,475	1,707,475	
4,801	8,287	臨時人員薪資	51020412	8,636	8,636	
255,487	262,525	超時工作報酬	51020413	277,061	277,061	
14,807	15,400	津貼	51020414	15,736	15,736	
587,078	425,025	獎金	51020415	466,284	466,284	
117,816	159,047	退休及卹償金	51020416	153,512	153,512	
226,559	231,940	福利費	51020418	241,145	163,632	77,513
207	202	提繳費	51020419	236	236	
4,787,576	4,929,332	服務費用	5102042	5,452,752	5,273,218	179,534
364,919	432,931	水電費	51020421	436,951	333,312	103,639
6,590	7,160	郵電費	51020422	7,291	5,271	2,020
1,982,855	1,908,570	旅運費	51020423	1,920,098	1,895,532	24,566
7,316	9,506	印刷裝訂與廣告費	51020424	9,515	8,515	1,000
1,723,425	1,253,257	修理保養與保固費	51020425	1,626,862	1,600,554	26,308
132,027	136,622	保險費	51020426	136,521	115,205	21,316
132,143	148,213	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	173,944	173,944	
437,286	1,032,045	專業服務費	51020428	1,140,735	1,140,735	
1,017	1,028	公共關係費	51020429	835	150	685
702,495	635,859	材料及用品費	5102043	606,120	467,638	138,482
671,278	592,314	使用材料費	51020431	559,551	421,069	138,482
31,217	43,545	用品消耗	51020432	46,569	46,569	
640,075	686,333	租金與利息	5102044	539,966	539,966	
291,951	290,144	地租及水租	51020441	157,258	157,258	
12,389	14,300	房租	51020442	100	100	
25,679	34,060	機器租金	51020443	24,190	24,190	
308,715	346,475	交通運輸設備租金	51020444	356,992	356,992	
1,350	1,354	什項設備租金	51020445	1,426	1,426	
-9		利息	51020446			

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 108 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
2,753,369	2,505,760	折舊及攤銷	5102045	3,043,145	3,043,045	100
38,807	46,257	土地改良物折舊	51020451	40,846	40,846	
104,713	102,133	房屋折舊	51020452	100,588	100,588	
2,484,336	2,235,667	機械及設備折舊	51020453	2,334,413	2,334,413	
88,300	88,336	交通及運輸設備折舊	51020454	84,193	84,193	
32,760	23,287	什項設備折舊	51020455	20,713	20,713	
		使用權資產折舊	51020456	448,622	448,622	
4,452	10,080	攤銷	51020458	13,770	13,670	100
361,277	428,421	稅捐與規費	5102046	443,953	443,953	
126,727	139,706	土地稅	51020462	149,263	149,263	
49,504	56,279	房屋稅	51020464	52,463	52,463	
4,149	5,856	消費與行為稅	51020465	6,064	6,064	
180,896	226,580	規費	51020467	236,163	236,163	
2,645	3,850	會費、捐助與分攤	5102047	6,632	6,632	
24	34	會費	51020471	34	34	
	400	捐助	51020472	410	410	
2,621	3,416	分攤	51020473	6,188	6,188	
1,450,968	144,763	損失與賠償給付	5102048	108,490	108,490	
89,239	137,926	各項損失	51020481	103,080	103,080	
1,361,729	6,837	賠償給付	51020482	5,410	5,410	
13,418,884	12,086,908	合 計		13,071,143	12,675,514	395,629

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 108 年度

一、本年度油氣輸儲費用預計13,071,143千元，較上年度預算數12,086,908千元，增加984,235千元，主要係修理保養與保固費、委託檢驗試驗費及使用權資產折舊增加所致。

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436,951千元，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362,291千元。

(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59,617千元。

(3)工作場所水費：按估計耗水量編列15,043千元。

3.郵電費：編列7,291千元，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720千元。

(2)電話費：斟酌業務實際需要編列6,571千元。

4.旅運費：本年度編列1,920,098千元，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240千元。

(2)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15,436千元。

(3)國外旅費：依據出國計畫編列865千元。

(4)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1,728,408千元。

(5)裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共8,232千元。

(6)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166,917千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列9,515千元，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4,521千元。

(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1,200千元。

(3)樣品贈送：參酌業務實際需要編列50千元。

(4)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3,744千元。



## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 108 年度

6.修理保養與保固費：編列1,626,862千元，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設等所需維護費編列64,896千元。
- (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45,351千元。
- (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21,341千元。
- (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1,397,775千元。
- (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65,044千元。
- (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32,455千元。

7.保險費：編列136,521千元，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8,486千元。
- (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58,471千元。
- (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4,195千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列90千元。
- (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42,888千元。
- (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22,391千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列173,944千元，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25千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列6,070千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列63千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 108 年度

- (4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列174千元。
- (5)代理費：係寶山三號港口代理費、帶解纜費等業務，按業務需要編列100千元。
- (6)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167,512千元。
- 9.專業服務費：編列1,140,735千元，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2,572千元。
- (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80,805千元。
- (3)講課鐘點費：按實際需要編列150千元。
- (4)委託調查研究費：按實際需要編列100千元。
- (5)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978,903千元。
- (6)教育訓練費：按實際需要編列348千元。
- (7)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列461千元。
- (8)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列77,396千元。
- 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835千元。
- 11.使用材料費：本年度編列559,551千元，內容如下：
- (1)原、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321,975千元。
- (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237,576千元。
- 12.用品消耗：編列46,569千元，內容如下：
- (1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列1,589千元。
- (2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列697千元。
- (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5,996千元。
- (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

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 108 年度

劑及油污處理劑等費用編列23,581千元。

(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7,238千元。

(6)食品：配合業務會議所需編列2,946千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列173千元。

(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4,349千元。

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157,258千元。

14.一般房屋租金：依業務需要編列100千元。

15.機器租金：編列24,190千元，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22,707千元。

(2)機械及設備租金：依業務需要編列1,483千元。

16.交通及運輸設備租金：編列356,992千元，內容如下：

(1)車租、船租：吊車、拖車、客車及其他運輸工具租金，按實際需要編列2,464千元。

(2)電信設備租金：數據線路租金編列1,869千元。

(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352,659千元。

17.什項設備租金：依業務需要編列1,426千元。

18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，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13,770千元。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列149,263千元。

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52,463千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 108 年度

22.消費與行為稅：編列6,064千元，內容如下：

- (1)營業稅：依實際需要編估1,183千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列2,281千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列2,600千元。

23.規費：編列236,163千元，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115,652千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列3,456千元。
- (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27,597千元。
- (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89,458千元。

24.會費：編列34千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列410千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列6,188千元，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103,080千元。

28.賠償：編列5,410千元，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1,900千元。
- (2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列3,510千元。

## 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 108 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
573,074	694,622	用人費用	5198041	645,962	627,071	18,891
328,581	438,699	正式員額薪資	51980411	389,644	389,644	
15	8	臨時人員薪資	51980412	19	19	
30,987	38,461	超時工作報酬	51980413	45,330	45,330	
1,470	1,893	津貼	51980414	3,114	3,114	
122,176	104,216	獎金	51980415	106,202	106,202	
36,707	54,998	退休及卹償金	51980416	46,238	46,238	
53,101	56,305	福利費	51980418	55,374	36,483	18,891
36	42	提繳費	51980419	41	41	
1,325,723	3,926,299	服務費用	5198042	3,725,932	778,560	2,947,372
5,723	9,354	水電費	51980421	8,493	8,493	
754	1,260	郵電費	51980422	1,234	1,234	
33,322	71,088	旅運費	51980423	57,891	57,891	
1,088	1,925	印刷裝訂與廣告費	51980424	1,780	1,780	
29,094	42,699	修理保養與保固費	51980425	43,958	43,958	
1,223	1,568	保險費	51980426	1,635	1,635	
46,686	84,138	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	86,454	86,454	
1,207,747	3,714,206	專業服務費	51980428	3,524,424	577,115	2,947,309
86	61	公共關係費	51980429	63		63
158,724	368,780	材料及用品費	5198043	392,678	392,678	
112,190	319,719	使用材料費	51980431	343,963	343,963	
46,535	49,061	用品消耗	51980432	48,715	48,715	
16,564	19,454	租金與利息	5198044	18,990	18,990	
3,844	3,016	地租及水租	51980441	2,735	2,735	
2,198	3,428	房租	51980442	3,428	3,428	
2,155	8,972	機器租金	51980443	8,577	8,577	
8,367	3,753	交通運輸設備租金	51980444	4,140	4,140	
0	285	什項設備租金	51980445	110	110	

## 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 108 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
76,678	168,090	折舊及攤銷	5198045	168,575	168,575	
485	608	土地改良物折舊	51980451	593	593	
7,293	6,952	房屋折舊	51980452	8,790	8,790	
59,682	139,774	機械及設備折舊	51980453	138,427	138,427	
1,079	1,907	交通及運輸設備折舊	51980454	2,740	2,740	
788	946	什項設備折舊	51980455	1,113	1,113	
7,350	17,903	攤銷	51980458	16,912	16,912	
42,717	41,333	稅捐與規費	5198046	45,656	45,656	
36,169	35,323	土地稅	51980462	39,681	39,681	
2,866	3,879	房屋稅	51980464	4,012	4,012	
636	797	消費與行為稅	51980465	723	723	
3,046	1,334	規費	51980467	1,240	1,240	
103	120	會費、捐助與分攤	5198047	120	120	
77	90	會費	51980471	90	90	
26	30	捐助	51980472	30	30	
2,119	6,687	損失與賠償給付	5198048	6,000	6,000	
2,119	6,687	賠償給付	51980482	6,000	6,000	
2,195,701	5,225,385	合 計		5,003,913	2,037,650	2,966,263

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 108 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,003,913千元（陸上部分1,171,211千元、海域部分590,710千元及國外部分3,241,992千元），較上年度預算數5,225,385千元，減少221,472千元，主要係委託檢驗試驗費減少所致。

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8,493千元，內容如下：

(1) 工作場所電費：按估計耗電量編列7,936千元。

(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557千元。

3. 郵電費：編列1,234千元，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166千元。

(2) 電話費：按探勘業務實際需要編列1,068千元。

4. 旅運費：編列57,891千元，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2,548千元。

(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12,130千元。

(3) 國外旅費：依據出國計畫編列12,955千元。

(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30,258千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：編列1,780千元，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870千元。

(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910千元。

6. 修理保養與保固費：編列43,958千元，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2,469千元。

(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4,466千元。

(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

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 108 年度

修護費及其他修護費，編列210千元。

- (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33,297千元。
- (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1,976千元。
- (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1,540千元。

7.保險費：編列1,635千元，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160千元。
- (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712千元。
- (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738千元。
- (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25千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列86,454千元，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2,000千元。
- (2)公證費：按業務需要編列500千元。
- (3)佣金、匯費及手續費：係租地鑑價鑑定費，編列205千元。
- (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83,749千元。

9.專業服務費：編列3,524,424千元，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344千元。
- (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73,060千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列830千元。
- (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2,820千元。
- (5)委託檢驗試驗費，編列3,441,715千元。

A.國外探勘部分2,862,353千元。

- (a)合作探油分攤費用2,368,750千元：查德礦區1,047,750千元、澳洲礦區21,000千元、剛



## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 108 年度

果礦區300,000千元、新礦區1,000,000千元。

(b) 駐外單位經費493,603千元。

B. 海域探勘部分502,000千元：

(a) 大陸合作台潮石油合約區 350,000千元。

(b) Husky合作契約區 500千元。

(c) 台陽石油契約區 500千元。

(d) F區塊聯合開發區 1,000千元。

(e) 測勘與地質研究150,000千元。

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77,362千元。

(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1,367千元。

(7) 保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列4,288千元。

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63千元。

11. 使用材料費：編列343,963千元，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278,500千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列65,463千元。

12. 用品消耗：編列48,715千元，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345千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列45,459千元。

(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15千元。

(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1,103千元。

(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713千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列580千元。

(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493千元。

13. 地租及水租：井場土地租金，編列2,735千元。

14. 房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列3,428千元。

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 108 年度

15.機器租金：編列8,577千元，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6,577千元。

(2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列2,000千元。

16.交通及運輸設備租金：編列4,140千元，內容如下：

(1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列4,050千元。

(2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列90千元。

17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金110千元。

18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，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16,912千元。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列39,681千元。

21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列4,012千元。

22.消費與行為稅：編列723千元，內容如下：

(1)印花稅：主要係合約之印花稅，編列103千元。

(2)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列620千元。

23.規費：編列1,240千元，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561千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列670千元。

(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9千元。

24.會費：編列90千元，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6,000千元。

## 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 108 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
172,295	244,506	用人費用	5198981	277,463	273,388	4,075
100,898	151,631	正式員額薪資	51989811	161,037	161,037	
257	839	臨時人員薪資	51989812			
14,654	20,720	超時工作報酬	51989813	38,217	38,217	
1,057	1,148	津貼	51989814	1,848	1,848	
35,483	37,416	獎金	51989815	41,047	41,047	
7,870	15,961	退休及卹償金	51989816	20,779	20,779	
12,068	16,775	福利費	51989817	14,516	10,441	4,075
10	16	提繳費	51989818	19	19	
1,080,868	1,533,033	服務費用	5198982	928,377	910,386	17,991
46,211	55,927	水電費	51989821	61,251	61,161	90
258	440	郵電費	51989822	396	380	16
31,279	34,434	旅運費	51989823	37,854	37,677	177
13,746	19,186	印刷裝訂與廣告費	51989824	25,340	24,390	950
133,978	241,447	修理保養與保固費	51989825	167,418	152,859	14,559
4,073	4,496	保險費	51989826	4,519	4,391	128
797,852	1,133,813	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	593,779	593,764	15
53,256	43,009	專業服務費	51989828	37,548	35,614	1,934
214	281	公共關係費	51989829	272	150,0000	122
879,092	1,277,555	材料及用品費	5198983	1,149,791	256,264	893,527
183,106	280,954	使用材料費	51989831	227,210	227,037	173
26,686	36,706	用品消耗	51989832	30,442	28,927	1,515
669,300	959,895	商品	51989833	892,139	300	891,839
940,805	515,321	租金與利息	5198984	584,208	105,814	478,394
		地租及水租	51989841	40,690	40,690	
930	640	房租	51989842	640	640	
445,636	459,817	機器租金	51989843	478,572	300	478,272
494,009	54,725	交通及運輸設備租金	51989844	64,185	64,163	22
231	139	什項設備租金	51989845	121	21	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 108 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
234,938	820,243	折舊及攤銷	5198985	1,031,142	1,031,142	
198	128	土地改良物折舊	51989851	177	177	
4,439	3,434	房屋折舊	51989852	5,086	5,086	
50,937	47,638	機械及設備折舊	51989853	46,859	46,859	
627	444	交通及運輸設備折舊	51989854	556	556	
975	1,003	什項設備折舊	51989855	429	429	
177,762	767,596	攤銷	51989858	978,035	978,035	
39,758	26,201	稅捐與規費	5198986	25,386	25,213	173
27,776	3,421	土地稅	51989862	7,987	7,987	
7,055	10,139	房屋稅	51989864	9,318	9,318	
2,107	340	消費與行為稅	51989865	325	169	156
2,820	12,301	規費	51989867	7,756	7,739	17
571	30	會費、捐助與分攤	5198987	30	30	
20	30	會費	51989871	30	30	
551		分攤	51989873			
13,032,721	1,803,528	損失與賠償給付	5198988	3,096	3,096	
13,032,255	1,803,117	各項損失	51989881	2,712	2,712	
466	411	賠償給付	51989882	384	384	
23,840		其他	5198989			
23,840		其他費用	51989892			
16,404,888	6,220,417	合 計		3,999,493	2,605,333	1,394,160

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 108 年度

一、本年度其他營業成本預算數為3,999,493千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：13,933千元。
- 2.厄瓜多礦區服務成本：1,327,666千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：221,670千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：549千元。
- 5.代煉申豐不合格丁二烯：356千元。
- 6.工程服務成本：116,367千元。
- 7.生技產品成本：178,200千元。
- 8.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：10,301千元。
- 9.中正機場油料倉儲代理操作成本：478,272千元。
- 10.港埠支出：158,043千元。
- 11.石油化學品儲運站操作成本：204,971千元。
- 12.代理經銷商成本：934,742千元。
- 13.健康醫護費營運成本：7,305千元。
- 14.石化技術營運支出成本：3,193千元。
- 15.與民間合作站成本：191千元。
- 16.與民間合作站硬體設備成本中心：1,000千元。
- 17.出售中壓蒸汽成本：174,611千元。
- 18.代辦訓練費用：5,388千元。
- 19.冷能利用支出：9,307千元。
- 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：58,219千元
- 22.國外及海域礦區服務成本：32,297千元
- 23.非屬於上列支出編列：1,568千元。

本年度其他營業成本預算3,999,493千元，較上年度預算數6,220,417千元，減少2,220,924千元，主要係海外石油及投資休士頓公司支出及厄瓜多礦區服務成本減少所致。

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 108 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61,251千元，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45,289千元等。
  - (2)工作場所電費：按實際需要編列8,048千元。
  - (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7,914千元。
- 3.郵電費：編列396千元，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98千元。
  - (2)電話費：按業務需要編列298千元。
- 4.旅運費：編列37,854千元，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5,205千元。
  - (2)國外旅費：依核定出國計畫編列1,222千元。
  - (3)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21,768千元。
  - (4)裝卸費、港埠費：按業務需要編列9,659千元。
- 5.印刷裝訂與廣告費：編列25,340千元，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907千元。
  - (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9,800千元。
  - (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14,533千元。
- 6.修理保養與保固費：編列167,418千元，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5,109千元。
  - (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9,418千元。
  - (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160千元。
  - (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88,999千元。
  - (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50,978千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 108 年度

元。

(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12,754千元。

7.保險費：編列4,519千元，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63千元。

(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3,018千元。

(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21千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列408千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列1,009千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列593,779千元，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322千元。

(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5,670千元。

(4)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列411,576千元。

(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175,911千元。

9.專業服務費：編列37,548千元，內容如下：

(1)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列2,049千元。

(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1,994千元。

(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28,275千元。

(4)教育訓練費：按業務需要編列300千元。

(5)保警及保全費用：按業務需要編列4,930千元。

10.公共關係費：按業務需要編列272千元。

11.使用材料費：編列227,210千元，內容如下：

(1)原、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70,429千元。

(2)燃料：按業務需要編列156,781千元，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。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 108 年度

12.用品消耗：編列30,442千元，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158千元。
- (2)報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列115千元。
- (3)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列28,138千元，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137千元。
- (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1,084千元。
- (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810千元。

13.商品：編列892,139千元，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40,690千元。

15.一般房屋租金：按業務需要編列640千元。

16.機器租金：係中正機場倉儲代理操作機械及設備租金，按業務需要編列478,572千元。

17.交通及運輸設備租金：編列64,185千元，內容如下：

- (1)船租：按業務需要編列15,000千元
- (2)車租：按業務需要編列1,552千元。
- (3)電信設備租金：按業務需要編列7,633千元。
- (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121千元。

19.折舊：依規定之使用年限，按定率遞減法提列，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978,035千元。

21.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列7,987千元。

22.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列9,318千元。

23.消費與行為稅：編列325千元，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159千元。
- (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。



## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 108 年度

24.規費：編列7,756千元，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1,593千元。
- (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2,592千元。
- (4)石油管理費：依業務需要編列3,550千元。

25.會費：編列30千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.各項損失：主要係資產損失，按業務需要編列2,712千元。

27.賠償給付：係代理經銷商損失賠償，按業務需要編列384千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 108 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
6,564,949	6,755,082	用人費用	5201011	7,022,899	6,865,025	157,874
3,516,222	3,966,286	正式員額薪資	52010111	4,149,485	4,149,485	
143,671	115,601	臨時人員薪資	52010112	150,890	150,890	
667,948	671,141	超時工作報酬	52010113	660,609	660,609	
42,945	38,492	津貼	52010114	47,589	47,589	
1,318,335	1,083,438	獎金	52010115	1,141,647	1,141,647	
318,763	344,875	退休及卹償金	52010116	332,454	332,454	
556,537	534,672	福利費	52010118	539,573	381,699	157,874
528	577	提繳費	52010119	652	652	
6,777,698	7,655,264	服務費用	5201012	8,329,253	6,529,274	1,799,979
197,386	268,218	水電費	52010121	230,103	121,385	108,718
38,427	42,330	郵電費	52010122	45,769	45,769	
475,190	674,404	旅運費	52010123	685,525	117,436	568,089
141,787	197,432	印刷裝訂與廣告費	52010124	189,998	189,998	
899,632	821,228	修理保養與保固費	52010125	976,320	924,720	51,600
32,006	48,856	保險費	52010126	47,002	25,426	21,576
4,893,397	5,444,656	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	5,971,172	4,923,948	1,047,224
94,266	152,802	專業服務費	52010128	178,179	178,179	
5,607	5,338	公共關係費	52010129	5,185	2,413	2,772
556,374	714,787	材料及用品費	5201013	726,510	105,534	620,976
493,815	648,366	使用材料費	52010131	654,586	33,610	620,976
62,559	66,421	用品消耗	52010132	71,924	71,924	
506,845	548,530	租金與利息	5201014	292,053	292,053	
215,999	212,455	地租及水租	52010141	56,160	56,160	
122,589	131,483	房租	52010142	9,984	9,984	
52,645	57,885	機器租金	52010143	48,989	48,989	
112,729	141,315	交通及運輸設備租金	52010144	172,061	172,061	
2,884	5,392	什項設備租金	52010145	4,859	4,859	

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 108 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
1,051,038	1,493,284	折舊及攤銷	5201015	2,001,972	2,001,972	
48,189	37,600	土地改良物折舊	52010151	39,325	39,325	
157,083	180,490	房屋折舊	52010152	186,090	186,090	
516,479	580,646	機械及設備折舊	52010153	618,694	618,694	
168,879	439,182	交通及運輸設備折舊	52010154	479,217	479,217	
44,132	36,844	什項設備折舊	52010155	38,804	38,804	
		使用權資產折舊	52010156	375,424	375,424	
116,277	218,522	攤銷	52010158	264,418	264,418	
649,108	762,049	稅捐與規費	5201016	798,253	798,253	
261,673	325,876	土地稅	52010162	339,158	339,158	
35,201	40,545	房屋稅	52010164	42,183	42,183	
36,359	47,443	消費與行為稅	52010165	52,400	52,400	
315,875	348,185	規費	52010167	364,512	364,512	
111,632	134,064	會費、捐助與分攤	5201017	217,828	217,742	86
2,464	3,152	會費	52010171	3,317	3,317	
884	1,455	捐助	52010172	840	840	
97	257	分攤	52010173	136	50	86
108,186	129,200	補助與獎勵	52010174	213,535	213,535	
16,357	7,742	損失與賠償給付	5201018	5,584	700	4,884
15,991	5,050	各項損失	52010181	3,154	450	2,704
366	2,692	賠償給付	52010182	2,430	250	2,180
3	60	其 他	5998989	60	60	
3	60	其他費用	59989892	60	60	
16,234,004	18,070,862	合 計		19,394,412	16,810,613	2,583,799

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

一、本公司本年度行銷費用預計19,394,412千元，較上年度預算數18,070,862千元，增加1,323,550千元，主要係用人費用及外包費增加所致。

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230,103千元，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11,288千元。

(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198,123千元。

(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20,692千元。

3.郵電費：編列45,769千元，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16,732千元。

(2)電話費：使用電話費用，按業務實際需要編列29,031千元。

(3)電報費：使用電報費用，按業務實際需要編列6千元。

4.旅運費：編列685,525千元，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1,220千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列46,382千元。

(3)國外旅費：依本次出國計畫編列7,772千元。

(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622,070千元。

(5)裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,312千元。

(6)港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列6,769千元。

5.印刷裝訂與廣告費：本年度編列189,998千元，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11,229千元。(包含政策宣導經費105千元)

(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55,806千元。(包含政策宣導經費18,301千元)

(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633千元。

(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122,330千元。(包含政策宣導經費37,

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

570千元)

6.修理保養與保固費：編列976,320千元，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49,000千元。
- (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122,604千元。
- (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73,500千元。
- (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554,919千元。
- (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136,745千元。
- (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38,952千元。

7.保險費：編列47,002千元，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4,863千元。
- (2)機械及設備保險費：各加油站機械設備火險7,820千元。
- (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7,654千元。
- (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1,330千元。
- (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25,225千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列5,971,172千元，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7,060千元。
- (3)報關費：空運及海運之報關費，編列1,668千元。
- (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986,725千元。
- (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82,350千元。
- (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4,893,349千元。

9.專業服務費：編列178,179千元，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。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

- (2)法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列23,285千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費33,545千元。
- (4)講課鐘點費：按業務需要編列452千元。
- (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79,110千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編列2,317千元。
- (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9,639千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列27,853千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列5,185千元。
- 11.使用材料費：編列654,586千元，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398,117千元。
  - (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256,469千元。
- 12.用品消耗：編列71,924千元，內容如下：
  - (1)辦公用品：按實際需要編列10,088千元。
  - (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14,809千元。
  - (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列11,691千元。
  - (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列1,709千元。
  - (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13,186千元。
  - (6)食品：按實際需要編列5,694千元。
  - (7)醫療用品：按實際需要編列190千元。
  - (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14,557千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列56,160千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金9,984千元。
- 15.機器租金：編列48,989千元，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47,355千元。
  - (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列1,634千元。
- 16.交通及運輸設備租金、編列172,061千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

- (1)車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列6,829千元。
- (2)電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,565千元。
- (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159,667千元。
- 17.什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列4,859千元。
- 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264,418千元。
- 20.土地稅：係配合地價調整編列339,158千元。
- 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42,183千元。
- 22.消費與行為稅：編列52,400千元，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26,785千元。
- (2)印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列11,810千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列13,805千元。
- 23.規費：編列364,512千元，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255,747千元。
- (2)汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列18,347千元。
- (3)商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列88,554千元。
- (4)空氣污染防制費：按實際需要編列1,864千元。
- 24.會費：編列3,317千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列840千元，詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.分攤：編列136千元，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211,435千元，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的理念、技巧、秘訣與特殊的管理知識，加盟站須接受本公司舉辦之職前訓練、在職技術訓練等各項教育訓練，以維持本公司企業形象，創造彼此共同利潤。每站每年補助 6 千元，估計 1,380 站，編列

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

8,280 千元。

(2) 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：

A. 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。

B. 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。

(3) 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×1,380 站=2,070 千元

(4) 辦理加盟站丙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：

A. 丙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。

B. 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。

(5) 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 x5 槽 /站 x 估計 1,380 站，編列 10,350 千元。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 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×(1,130/2)站/年，編列 22,600 千元。

B. 集團站：50 千元×250 站，編列 12,500 千元。

(9) 辦理加盟站經營業務出國考察活動：每站每年補助 1 人次，每次補助 40 千元，估計 1380 站，共編列 55,200 千元。

(10) 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動：本公司為聯繫各加盟站間之友誼，不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。每站每年補助 3 千元，估計 1,380 站，共編列 4,140 千元。

(11) 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



# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 108 年度

計 1,380 站，4 季共編列 11,040 千元。

(12) 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。

(13) 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。

(14) 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。

(15) 安環檢測技術支援：每次 2 千元 x2 次 x 估計 1,380 站，編列 5,520 千元。

(16) 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。

(17) 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參訪、互動、業務擴展拜訪、商業聯繫及商情蒐集等費用，估計經銷商及重大工業客戶約 6 家(每家估計約 84.5 千元/年)，及工業氣客戶約 225 家、加盟加氣站客戶約 45 家(每家估計約 2.1 千元/年)，共編列 1,074 千元。

(18) 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 5,210 千元，明細如下：

A. 經銷商(或直接客戶)業務研討及聯誼活動費用：編列 1,400 千元。

B. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 200 千元。

C. 美耐吉機油專售店建置：編列 500 千元。

D. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 1,000 千元。

E. 外銷經銷商補助款：編列 2,000 千元。

F. 其他：編列 110 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3,154千元。

30.賠償給付：按實際需要編估2,430千元。

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 108 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
1,105,913	1,077,644	用人費用	5203011	1,231,833	1,126,300	105,533
659,465	597,704	正式員額薪資	52030111	731,296	731,296	
13,332	14,412	臨時人員薪資	52030112	12,970	12,970	
36,596	123,332	超時工作報酬	52030113	76,292	76,292	
34	23	津貼	52030114	24	24	
231,211	162,789	獎金	52030115	195,620	195,620	
73,588	86,701	退休及卹償金	52030116	52,241	52,241	
91,657	92,654	福利費	52030118	163,352	57,819	105,533
30	29	提繳費	52030119	38	38	
120,508	129,821	服務費用	5203012	164,410	159,290	5,120
24,853	20,822	水電費	52030121	19,778	19,778	
5,093	6,958	郵電費	52030122	7,386	7,386	
15,218	18,973	旅運費	52030123	20,515	20,515	
1,249	2,799	印刷裝訂與廣告費	52030124	6,131	6,131	
20,089	18,626	修理保養與保固費	52030125	30,992	30,992	
2,171	3,007	保險費	52030126	2,894	2,894	
25,851	33,378	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	32,130	32,130	
21,459	20,131	專業服務費	52030128	39,464	39,464	
4,524	5,127	公共關係費	52030129	5,120		5,120
14,510	15,452	材料及用品費	5203013	18,816	18,816	
7,953	6,874	使用材料費	52030131	9,565	9,565	
6,557	8,578	用品消耗	52030132	9,251	9,251	
8,073	8,679	租金與利息	5203014	8,634	8,634	
540		房租	52030142			
2,945	2,692	機器租金	52030143	2,434	2,434	
1,295	2,187	交通及運輸設備租金	52030144	2,180	2,180	
3,293	3,800	什項設備租金	52030145	4,020	4,020	

## 台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 108 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
89,739	86,228	折舊及攤銷	5203015	80,556	80,556	
42,228	44,254	房屋折舊	52030152	44,468	44,468	
31,230	37,969	機械及設備折舊	52030153	32,532	32,532	
1,123	1,100	交通及運輸設備折舊	52030154	1,086	1,086	
2,584	2,905	什項設備折舊	52030155	2,470	2,470	
12,575		攤銷	52030158			
121,061	135,951	稅捐與規費	5203016	148,944	148,944	
69,038	98,055	土地稅	52030162	112,858	112,858	
35,322	35,119	房屋稅	52030164	33,287	33,287	
4,307	578	消費與行為稅	52030165	608	608	
12,037		特別稅課	52030166			
358	2,199	規費	52030167	2,191	2,191	
4,881	6,741	會費、捐助與分攤	5203017	4,115	4,115	
4,881	6,741	會費	52030171	4,115	4,115	
1,464,686	1,460,516	合 計		1,657,308	1,546,655	110,653

# 台灣中油股份有限公司

## 管 理 費 用 說 明

中華民國 108 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,657,308千元，較上年度預算數1,460,516千元，增加196,792千元，主要係用人費用及機械及設備修護費增加所致。

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與用人費用彙計表。

2.水電費：編列19,778千元，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18,529千元。

(2)宿舍電費：主持人宿舍電費，編列150千元。

(3)工作場所水費：辦公大樓辦公室等辦公場所水費，編列1,059千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列7,386千元，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3,226千元。

(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20,515千元，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588千元。

(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11,107千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列8,620千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列200千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列6,131千元，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30,992千元，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16,122千元。

(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 108 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2,894千元，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2,687千元。
  - (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42千元。
  - (3)責任保險費：依實際需要編列165千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列32,130千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。
- 9.專業服務費：編列39,464千元，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12,270千元。
  - (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列4,880千元。
  - (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8,840千元。
  - (4)委託調查研究費：依實際業務需要編列2,000千元。
  - (5)講課鐘點費：依實際業務需要編列100千元。
  - (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400千元。
  - (8)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列186千元。
  - (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與外人接洽業務所需，編列5,120千元。
- 11.使用材料費：編列9,565千元，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3,515千元。
  - (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列6,050千元。
- 12.用品消耗：編列9,251千元，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4,725千元。
  - (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71千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 管 理 費 用 說 明

中華民國 108 年度

- (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列930千元。
- (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1,900千元。
- 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2,434千元。
- 14.交通及運輸設備租金：編列2,180千元，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340千元。
- 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，按定率遞減法提列，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112,858千元。
- 18.房屋稅：編列33,287千元，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33,087千元。
- (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列200千元。
- 19.消費與行為稅：編列608千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列490千元。
- (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2,191千元，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2,077千元。
- (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列114千元。
- 21.會費：編列4,115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 108 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
901,036	1,063,032	用人費用	5298011	1,068,399	1,039,740	28,659
547,602	644,706	正式員額薪資	52980111	637,134	637,134	
1,204	3,862	臨時人員薪資	52980112	2,631	2,631	
30,181	86,632	超時工作報酬	52980113	101,836	101,836	
844	1,353	津貼	52980114	1,072	1,072	
189,637	172,905	獎金	52980115	173,192	173,192	
54,974	69,601	退休及卹償金	52980116	65,676	65,676	
76,551	83,922	福利費	52980118	86,801	58,142	28,659
44	51	提繳費	52980119	57	57	
220,176	429,674	服務費用	5298012	442,556	441,718	838
27,146	59,898	水電費	52980121	60,435	60,435	
1,144	1,804	郵電費	52980122	1,804	1,804	
12,482	19,399	旅運費	52980123	16,747	16,747	
2,700	6,124	印刷裝訂與廣告費	52980124	5,684	5,684	
43,689	94,863	修理保養與保固費	52980125	125,819	125,819	
2,531	7,673	保險費	52980126	5,925	5,925	
34,275	38,678	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	41,462	41,462	
95,293	200,293	專業服務費	52980128	183,700	183,700	
916	942	公共關係費	52980129	980	142,000	838
107,001	116,075	材料及用品費	5298013	143,199	143,199	
56,069	58,671	使用材料費	52980131	72,828	72,828	
50,932	57,404	用品消耗	52980132	70,371	70,371	
5,261	9,097	租金與利息	5298014	6,001	6,001	
101	125	地租及水租	52980141	125	125	
3,814	6,342	機器租金	52980143	3,026	3,026	
595	1,680	交通及運輸設備租金	52980144	1,680	1,680	
751	950	什項設備租金	52980145	1,170	1,170	

台灣中油股份有限公司  
研究發展費用明細表

中華民國 108 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
268,955	295,402	折舊及攤銷	5298015	272,339	272,339	
222	480	土地改良物折舊	52980151	486	486	
16,413	17,933	房屋折舊	52980152	15,678	15,678	
214,378	237,963	機械及設備折舊	52980153	217,628	217,628	
6,347	6,975	交通及運輸設備折舊	52980154	5,695	5,695	
11,277	11,676	什項設備折舊	52980155	10,408	10,408	
20,319	20,375	攤銷	52980158	22,444	22,444	
39,101	50,230	稅捐與規費	5298016	48,260	48,260	
31,804	39,000	土地稅	52980162	37,700	37,700	
3,692	5,500	房屋稅	52980164	4,950	4,950	
1,396	2,294	消費與行為稅	52980165	2,190	2,190	
	10	特別稅課	52980166	10	10	
2,209	3,426	規費	52980167	3,410	3,410	
1,235	5,177	會費、捐助與分攤	5298017	4,985	4,985	
601	1,577	會費	52980171	1,325	1,325	
634	3,600	分攤	52980173	3,660	3,660	
1,542,766	1,968,687	合 計		1,985,739	1,956,242	29,497



## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 108 年度

一、本公司本年度研究發展費用預計1,985,739千元，較上年度預算1,968,687千元，增加17,052千元，主要係修理保養與保固費及使用材料費增加所致。

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60,435千元，內容如下：

(1)動力費：配合研究發展計畫估列8,000千元。

(2)工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列46,881千元。

(3)工作場所水費：預計用水量估列5,554千元。

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307千元。

(2)電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,497千元。

4.旅運費：編列16,747千元，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428千元。

(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10,550千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列3,599千元。

(4)貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列2,150千元。

(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125,819千元，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9,500千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 108 年度

- (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、維護及整修等所需費用，編列46,850千元。
- (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9,900千元。
- (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37,469千元。
- (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2,950千元。
- (6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列19,150千元。
- 7.保險費：編列5,925千元，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874千元。
- (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3,283千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列764千元。
- (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400千元。
- (5)責任保險費：投保意外險編列604千元。
- 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41,462千元。
- 9.專業服務費：編列183,700千元，內容如下：
- (1)技術合作費及權利金：按業務需要編8,600千元。
- (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1,650千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列9,696千元。
- (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4,024千元。
- (5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列112,660千元。
- (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33,101千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編880千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 108 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4,169千元。
- (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8,920千元。
- 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980千元。
- 11.使用材料費：編列72,828千元，內容如下：
- (1)原、物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列67,408千元。
- (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5,420千元。
- 12.用品消耗：編列70,371千元，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790千元。
- (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36,747千元。
- (3)農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列400千元。
- (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26,982千元。
- (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1,471千元。
- (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1,600千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列268千元。
- (8)其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列2,113千元。
- 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3,026千元，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2,826千元。
- (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1,680千元，內容如下：
- (1)車租：按實際需要編列1,370千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 108 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，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷款，編列22,444千元。
- 19.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列37,700千元。
- 20.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,950千元。
- 21.消費與行為稅：編列2,190千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列760千元。
- (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列600千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列830千元。
- 22.特別稅課：依業務需要估列10千元。
- 23.規費：編列3,410千元，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2,580千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列524千元。
- (3)空氣污染防治費：依業務需要估列106千元。
- (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。
- 24.會費：編列1,325千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列3,660千元，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 108 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
61,526	79,221	用人費用	5298021	73,119	71,371	1,748
36,559	44,571	正式員額薪資	52980211	42,639	42,639	
605	2,974	臨時人員薪資	52980212	1,002	1,002	
2,479	7,511	超時工作報酬	52980213	7,240	7,240	
	15	津貼	52980214	9	9	
12,834	13,162	獎金	52980215	12,665	12,665	
3,713	4,749	退休及卹償金	52980216	3,942	3,942	
5,334	6,235	福利費	52980218	5,618	3,870	1,748
3	4	提繳費	52980219	4	4	
116,458	161,297	服務費用	5298022	160,812	120,005	40,807
5,983	7,998	水電費	52980221	8,018	8,018	
338	257	郵電費	52980222	261	1	260
21,942	27,670	旅運費	52980223	26,649	24,266	2,383
2,079	3,352	印刷裝訂與廣告費	52980224	3,052	1,866	1,186
10,172	21,514	修理保養與保固費	52980225	22,645	22,645	
553	862	保險費	52980226	899	747	152
8,326	8,582	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	9,696		9,696
66,955	90,955	專業服務費	52980228	89,485	62,355	27,130
109	107	公共關係費	52980229	107	107	
17,348	25,600	材料及用品費	5298023	26,320	12,859	13,461
2,724	5,734	使用材料費	52980231	5,556	1,055	4,501
14,624	19,866	用品消耗	52980232	20,764	11,804	8,960
1,087	1,010	租金與利息	5298024	1,257	857	400
1,037	900	交通及運輸設備租金	52980244	1,142	842	300
50	110	什項設備租金	52980245	115	15	100

## 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用明細表

中華民國 108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
57,075	44,941	折舊及攤銷	5298025	44,609	44,609	
118	97	土地改良物折舊	52980251	346	346	
27,769	23,085	房屋折舊	52980252	21,994	21,994	
3,032	2,758	機械及設備折舊	52980253	5,370	5,370	
9,693	7,298	交通及運輸設備折舊	52980254	5,538	5,538	
15,541	10,635	什項設備折舊	52980255	10,425	10,425	
922	1,068	攤銷	52980258	936	936	
5,631	5,821	稅捐與規費	5298026	6,270	6,270	
2,607	2,100	土地稅	52980262	2,500	2,500	
2,715	3,200	房屋稅	52980264	3,200	3,200	
47	69	消費與行為稅	52980265	86	86	
263	452	規費	52980267	484	484	
8,320	11,497	會費、捐助與分攤	5298027	11,937	11,937	
55	55	會費	52980271	95	95	
200	1,500	捐助	52980272	1,500	1,500	
8,065	9,942	分攤	52980273	10,342	10,342	
267,445	329,387	合 計		324,324	267,908	56,416

# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 108 年度

- 一、本公司本年度員工訓練費用預計324,324千元，較上年度預算數329,387千元，減少5,063千元，主要係用人費用減少所致。
- 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8,018千元，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7,560千元。
    - (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458千元。
  - 3.郵電費：編列261千元，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101千元。
    - (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160千元。
  - 4.旅運費：編列26,649千元，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22,333千元。
    - (2)國外旅費：依據本年度出國計畫編列4,071千元。
    - (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245千元。
  - 5.印刷裝訂與廣告費：編列3,052千元，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3,002千元。
    - (2)業務宣導費：按實際需要編列50千元。
  - 6.修理保養與保固費：編列22,645千元，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，按預計需要編列825千元。
    - (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4,900千元。
    - (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595千元。
    - (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

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 108 年度

設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列6,023千元。

(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5,782千元。

(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899千元，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500千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列166千元。

(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30千元。

(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50千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：投保出納保險櫃現金存款竊盜險，按實際需要編列1千元。

(6)責任保險費：按實際需要編列152千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列9,696千元，內容如下：

(1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列22千元。

(2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列9,674千元。

9.專業服務費：編列89,485千元，內容如下：

(1)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列200千元。

(2)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37,257千元。

(3)委託檢驗試驗費：按實際需要編列374千元。

(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部專研中心費用等，編列47,697千元。

(5)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列3,957千元。

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107千元。

11.使用材料費：編列5,556元，內容如下：



# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 108 年度

(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4,965千元。

(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591千元。

12.用品消耗：編列20,764千元，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973千元。

(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2,319千元。

(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400千元。

(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238千元。

(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13,883千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列35千元。

(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2,836千元。

13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列1,142千元。

14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列115千元。

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

16.攤銷：係電腦軟體攤銷款，編列936千元。

17.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,500千元。

18.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列3,200千元。

19.消費與行為稅：編列86千元，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50千元。

(2)使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列36千元。

20.規費：編列484千元，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392千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 108 年度

- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列32千元。
- (3)空氣污染防治費：依業務需要估列60千元。
- 21.會費：編列95千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。
- 22.捐助：編列1,500千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。
- 23.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10,342千元。  
(依據勞工教育實施辦法第12條第2項規定，勞工教育經費額度為每人每月新台幣30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 108 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
3,056,608	4,072,896	租金與利息	590101	4,045,900	4,045,900	
3,056,608	4,072,896	利息	59010146	4,045,900	4,045,900	
3,056,608	4,072,896	合 計		4,045,900	4,045,900	

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 108 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
6,037	219,720	服務費用	5998012	29,920	29,340	580
919	1,150	水電費	59980121	1,150	570	580
25		旅運費	59980123			
2,965	202,570	修理保養與保固費	59980125	2,770	2,770	
2		保險費	59980126			
2,126	16,000	專業服務費	59980128	26,000	26,000	
26		材料及用品費	5998013			
26		使用材料費	59980131			
11,097	11,258	折舊及攤銷	5998015	10,928	10,928	
11,097	11,258	其他折舊性資產折舊	59980157	10,928	10,928	
116,836	62,244	稅捐與規費	5998016	116,833	116,833	
113,733	58,573	土地稅	59980162	113,288	113,288	
3,088	3,671	房屋稅	59980164	3,535	3,535	
15		規費	59980167	10	10	
133,996	293,222	合 計		157,681	157,101	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 108 年度

- 一、本公司本年度投資性不動產費用預計157,681千元，較上年度預算數293,222千元，減少135,541千元，主要係一般房屋修護費減少所致。
- 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26,000千元。
  - 4.折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按定率遞減法提列，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113,288千元。
  - 6.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列3,535千元。
  - 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 108 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
319,676	341,707	服務費用	599802	359,233	359,233	
319,676	341,707	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	359,233	359,233	
319,676	341,707	合 計		359,233	359,233	

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 108 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
17,100	20,042	用人費用	5998061	27,736	27,272	464
6,649	9,562	臨時人員薪資	59980612	9,562	9,562	
1,534	507	超時工作報酬	59980613	507	507	
4,874	5,151	津貼	59980614	5,216	5,216	
2,391	3,282	獎金	59980615	3,282	3,282	
647	616	退休及卹償金	59980616	8,245	8,245	
1,003	923	福利費	59980618	923	459	464
1	1	提繳費	59980619	1	1	
352,841	411,984	服務費用	5998062	427,460	427,460	
	74	水電費	59980621			
	2	郵電費	59980622			
5,208	7,780	旅運費	59980623	7,580	7,580	
347,161	403,083	修理保養與保固費	59980625	418,540	418,540	
472	295	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	790	790	
	750	專業服務費	59980628	550	550	
75,126	126,483	材料及用品費	5998063	112,597	112,597	
74,860	126,363	使用材料費	59980631	112,477	112,477	
266	120	用品消耗	59980632	120	120	
7,900	949	折舊及攤銷	5998065	814	814	
7,209	949	機械及設備折舊	59980653	814	814	
212		交通及運輸設備折舊	59980654			
480		什項設備折舊	59980655			
13,410		稅捐與規費	5998066			
13,409		房屋稅	59980664			
1		消費與行為稅	59980665			
30		會費、捐助與分攤	5998067			
30		分攤	59980673			
466,406	559,458	合 計		568,607	568,143	464

## 台灣中油股份有限公司

租賃費用說明

中華民國 108 年度

一、本公司本年度租賃費用預計568,607千元，較上年度預算數559,458千元，增加9,149千元，主要係修理保養與保固費增加所致。

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7,580千元，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1,130千元。

(2)港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列6,450千元。

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418,540千元。

4.棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列790千元。

5.專業服務費：係委託檢驗試驗費，依業務需要編估550千元。

6.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112,477千元。

7.用品消耗：依業務需要編估120千元。

8.折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按定率遞減法提列，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 108 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
598	14,855	損失與賠償	599826	14,800		14,800
598	14,855	各項損失	59982681	14,800		14,800
598	14,855	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 108 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
59,709	87,816	損失與賠償	599835	152,302	152,302	
59,709	87,816	各項損失	59983581	152,302	152,302	
59,709	87,816	合 計		152,302	152,302	

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 108 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
7,591	160,000	損失與賠償	599836	121,250	121,250	
7,591	160,000	各項損失	59983681	121,250	121,250	
7,591	160,000	合 計		121,250	121,250	

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 108 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
253,063	38,046	折舊及攤銷	5998375	14,843	14,843	
5,663	4,856	土地改良物折舊	59983751	4,171	4,171	
27,999	26,608	房屋折舊	59983752	5,555	5,555	
213,302	2,042	機械及設備折舊	59983753	1,256	1,256	
4,698	3,715	交通及運輸設備折舊	59983754	3,017	3,017	
1,401	825	什項設備折舊	59983755	844	844	
577,927	641,245	損失與賠償	5998378	491,756	491,756	
577,927	641,245	各項損失	59983781	491,756	491,756	
830,990	679,291	合 計		506,599	506,599	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 108 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
447,625	647,701	用人費用	5998981	570,054	565,508	4,546
65,057	102,706	正式員額薪資	59989811	71,165	71,165	
5,227	6,407	臨時人員薪資	59989812	6,883	6,883	
21,967	38,259	超時工作報酬	59989813	39,754	39,754	
55	48	津貼	59989814	63	63	
29,288	42,680	獎金	59989815	35,239	35,239	
69,048	158,972	退休及卹償金	59989816	134,380	134,380	
2,374		資遣費	59989817			
254,597	298,608	福利費	59989818	282,550	278,004	4,546
11	21	提繳費	59989819	20	20	
1,661,150	1,268,914	服務費用	5998982	1,155,778	1,155,333	445
21,398	29,038	水電費	59989821	25,340	25,340	
39	100	郵電費	59989822	85	85	
31,010	34,300	旅運費	59989823	39,712	39,712	
13,560	31,946	印刷裝訂與廣告費	59989824	29,403	29,403	
1,524,534	1,015,369	修理保養與保固費	59989825	830,577	830,577	
120	1,079	保險費	59989826	623	623	
6,717	18,364	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	13,396	13,396	
63,584	138,340	專業服務費	59989828	216,197	216,197	
188	378	公共關係費	59989829	445		445
69,453	234,884	材料及用品費	5998983	284,888	284,886	2,000
63,136	207,666	使用材料費	59989831	258,808	258,808	
6,317	27,218	用品消耗	59989832	26,080	26,078	2,000
34,660	55,069	租金與利息	5998984	82,113	82,113	
20,589	24,957	地租及水租	59989841	46,143	46,143	
	600	房租	59989842	500	500	
63	3,300	機器租金	59989843	2,000	2,000	
20	27	交通運輸設備租金	59989844	30	30	
13,989	26,185	什項設備租金	59989845	33,440	33,440	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 108 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
6,726	9,015	折舊及攤銷	5998985	9,055	9,055	
1,208	1,800	土地改良物折舊	59989851	2,000	2,000	
2,227	2,271	房屋折舊	59989852	1,719	1,719	
3,088	4,573	機械及設備折舊	59989853	3,270	3,270	
150	229	交通及運輸設備折舊	59989854	269	269	
52	142	什項設備折舊	59989855	89	89	
		使用權資產折舊	59989856	1,708	1,708	
56,376	49,124	稅捐與規費	5998986	26,227	26,227	
47,291	23,044	土地稅	59989862	9,730	9,730	
4,030	2,489	房屋稅	59989864	2,044	2,044	
169	287	消費與行為稅	59989865	1,573	1,573	
4,864	23,304	規費	59989867	12,880	12,880	
21		未足額進用身人員差額補助費	59989868			
484,541	593,553	會費、捐助與分攤	5998987	602,108	602,108	
483,253	578,927	捐助	59989872	587,273	587,273	
1,257	12,626	分攤	59989873	12,835	12,835	
30	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	
40,350	24,637	損失與賠償給付	5998988	124,245	123,272	973
34,513	8,137	各項損失	59989881	8,055	7,082	973
5,837	16,500	賠償給付	59989882	116,190	116,190	
10,703	5,480	其 他	5998989	3,130	3,130	
10,703	5,480	其他費用	59989892	3,130	3,130	
2,811,584	2,888,377	合 計		2,857,598	2,851,632	5,966

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 108 年度

一、本年度什項費用預算數為2,857,598千元，其中包括：

- 1.防護費用：300,582千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：32,273千元。
- 3.遷建管線經費：802,089千元。
- 4.睦鄰經費：456,582千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：251,439千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：43,264千元。
- 7.退休人員三節慰問金：6,440千元。
- 8.專案裁減人員離職金：100,605千元。
- 9.廢潤滑油及溶劑油容器類回收費：5,100千元。
- 10.代辦商港服務費：1,211千元。
- 11.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,005千元。
- 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：1,200千元。
- 15.保全處費用：179,286千元。
- 16.建物工安檢查：3,749千元。
- 17.污染整治費用：439,630千元。
- 18.低收入戶燃料補助：70,040千元。
- 19.加油站土地都市計劃變更：40,135千元。
- 20.綠巨龍夏令營費用：5,827千元。
- 21.文化資產保存費：1,960千元。
- 22.出售剩餘物資盈餘：7,047千元
- 23.其他：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94,888千元。

本年度預算數2,857,598千元，較上年度預算2,888,377千元，減少30,779千元，主要為保全及防護費用、專案裁減人員離職金、污染整治費、員工宿舍及交通車支出、退休人員三節慰問金減

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 108 年度

少所致。

### 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25,340千元，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21,344千元。
  - (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列28千元。
  - (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列3,868千元。
- 3.郵電費：編列85千元，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77千元。
- 4.旅運費：編列39,712千元，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，遷建管線工程及防護工作所需，按實際需要編列16,160千元。
  - (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23,552千元。
- 5.印刷裝訂及廣告費：編列29,403千元，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1,402千元。
  - (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28,001千元。
- 6.修理保養及保固費：編列830,577千元，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261,751千元。
  - (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787千元。
  - (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3,556千元。
  - (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2,950千元。



## 台灣中油股份有限公司

什 項 費 用 說 明

中華民國 108 年度

(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487,306千元。

(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2,723千元。

(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71,504千元。

7.保險費：編列623千元，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69千元。

(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154千元。

(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300千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列13,396千元。

(1)佣金匯費及手續費：按實際需要編列540千元。

(2)外包費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列12,856千元。

9.專業服務費：編列216,197千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列6,002千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列8,129千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列88千元。

(4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列1,500千元。

(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197,878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400千元。

(7)保警及保全費用：按實際需要編列2,200千元。

10.公共關係費：按實際需要編列445千元。

11.使用材料費：編列258,808千元，內容如下：

(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251,609千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 108 年度

(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7,199千元。

12.用品消耗：編列26,080千元，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97千元。

(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332千元。

(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1,300千元。

(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256千元。

(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458千元。

(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2,216千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列1,202千元。

(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20,219千元。

13.地租及水租：依租用土地面積及稅率，按實際需要編列46,143千元

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500千元。

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2,000千元。

16.交通及運輸設備租金：按實際需要編列30千元。

17.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列33,440千元。

18.折舊：參見資產折舊明細表。

19.土地稅：編列9,730千元，係員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。

20.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2,044千元。

21.消費與行為稅：為印花稅按實際需要編列1,573千元。

22.規費：編列12,880千元，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11,776千元。

(2)空氣污染防制費：編列314千元。

(3)土污費：編列790千元。

23.捐助：編列587,273千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

24.分攤：編列12,835千元，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 108 年度

- 25.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。
- 26.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列8,055千元。
- 27.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116,190千元。
- 28.其他費用：編列3,130千元。



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108年度

單位：新臺幣千元

項 目		不動產、廠房及設備											小 計	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	核能燃料	使 用 權 資 產	生 產 性 物 資		
<b>專案計畫</b>		951	0	2,798,313	205,855	5,801,284	45,667	17,247	0	0	0	0	8,868,366	8,868,366
<b>繼續計畫</b>		9511	0	2,797,215	205,855	5,724,326	45,667	17,247	0	0	0	0	8,790,310	8,790,310
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	16,500	0	149,777	0	0	0	0	0	0	166,277	166,277
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	0	355,000	0	2,744,324	0	0	0	0	0	0	3,099,324	3,099,324
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	12,400	1,594,854	0	0	0	0	0	0	1,607,254	1,607,254
L10502	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	0	2,347,715	193,455	943,586	45,667	17,247	0	0	0	0	3,547,670	3,547,670
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	0	78,000	0	291,785	0	0	0	0	0	0	369,785	369,785
<b>新興計畫</b>		9512	0	1,098	0	76,958	0	0	0	0	0	0	78,056	78,056
L10801	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951210801	0	0	0	76,958	0	0	0	0	0	0	76,958	76,958
U10801	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951210802	0	1,098	0	0	0	0	0	0	0	0	1,098	1,098
<b>一般建築及設備計畫</b>		952	100,000	48,162	451,354	8,364,004	1,010,514	109,015	0	41,171,847	0	0	51,254,896	51,254,896
	分年性項目	9521	50,000	21,000	396,148	3,735,615	412,764	0	0	0	0	0	4,615,527	4,615,527
	一次性項目	9522	50,000	27,162	55,206	4,628,389	597,750	109,015	0	41,171,847	0	0	46,639,369	46,639,369
<b>合 計</b>			100,000	2,846,475	657,209	14,165,288	1,056,181	126,262	0	41,171,847	0	0	60,123,262	60,123,262

註：各計畫工程管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- M10701煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列8,720千元。
- A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列17,392千元。
- 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27,822千元。
- L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款，本年度編列57,433千元。
- 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7,877千元。
- L10801天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列2,560千元。
- U10801石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款規定，本年度編列200千元。

## 固定資產建設改良擴

中華民國

項 目 名	編 號	自 營 運 資 金	有 資			金	
			出 售 不 適 用 資 產	增	其 他	小 金 額	計 %
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>3,002,016</b>				<b>3,002,016</b>	<b>33.85</b>
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>2,978,477</b>				<b>2,978,477</b>	<b>33.88</b>
M10701 煉製事業部桃園煉油廠NO.1鍋爐汰舊更新投資計畫	951110701	55,277				55,277	33.24
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	1,068,027				1,068,027	34.46
L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	590,748				590,748	36.76
L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	1,186,136				1,186,136	33.43
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	78,289				78,289	21.17
<b>新興計畫</b>	<b>9512</b>	<b>23,539</b>				<b>23,539</b>	<b>30.16</b>
L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951210801	23,173				23,173	30.11
U10801 石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951210802	366				366	33.33
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>46,254,070</b>	<b>826</b>		<b>0</b>	<b>46,254,896</b>	<b>90.24</b>
分年性項目	9521	615,527	0		0	615,527	13.34
一次性項目	9522	45,638,543	826		0	45,639,369	97.86
<b>合 計</b>		<b>49,256,086</b>	<b>826</b>		<b>0</b>	<b>49,256,912</b>	<b>81.93</b>

份有限公司

## 充資金來源明細表

108年度

單位：新臺幣千元

外		借			資		金		合 計	
國	內	借	款	國	外	小	計	金	額	%
銀	行	公	其	他	借	金	%			
借	款	司	債		款	額				
0		5,866,350				5,866,350	66.15		8,868,366	100.00
0		5,811,833				5,811,833	66.12		8,790,310	100.00
		111,000				111,000	66.76		166,277	100.00
		2,031,297				2,031,297	65.54		3,099,324	100.00
		1,016,506				1,016,506	63.24		1,607,254	100.00
		2,361,534				2,361,534	66.57		3,547,670	100.00
		291,496				291,496	78.83		369,785	100.00
0		54,517				54,517	69.84		78,056	100.00
		53,785				53,785	69.89		76,958	100.00
		732				732	66.67		1,098	100.00
0		5,000,000				5,000,000	9.76		51,254,896	100.00
		4,000,000				4,000,000	86.66		4,615,527	100.00
		1,000,000				1,000,000	2.14		46,639,369	100.00
0		10,866,350				10,866,350	18.07		60,123,262	100.00

## 固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金 來 源					外 借 資 金
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			其 他	
			營 運 資 金	出 不 適 用 資 產	售 增 資		
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>165,920,666</b>	<b>53,020,699</b>				<b>112,899,967</b>
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>139,077,709</b>	<b>44,078,687</b>				<b>94,999,022</b>
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	5,192,041	1,879,138				3,312,903
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
<b>新興計畫</b>	<b>9512</b>	<b>26,842,957</b>	<b>8,942,012</b>				<b>17,900,945</b>
L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951210801	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	951210802	2,196,000	732,000				1,464,000
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>62,029,226</b>	<b>57,028,400</b>	<b>826</b>		<b>0</b>	<b>5,000,000</b>
分年性項目	9521	15,389,857	11,389,857	0			4,000,000
一次性項目	9522	46,639,369	45,638,543	826			1,000,000
<b>合 計</b>		<b>227,949,892</b>	<b>110,049,099</b>	<b>826</b>		<b>0</b>	<b>117,899,967</b>



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)

108年度

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	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 %
					8,868,366 (8,471)	5.34	33,925,400 (353,850)	20.45
					8,790,310 (8,471)	6.32	33,847,344 (353,850)	24.34
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年	166,277 0	9.80	168,277 0	9.92
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年	3,099,324 0	5.78	3,853,546 0	7.19
自台中廠興建1條約35.8公里36吋陸上輸氣幹線及新設2處隔離站與1處開關計量站。	105/7-109/12	4.88%	5.72%	22.43年	1,607,254 0	30.96	2,740,062 0	52.77
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1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。	105/7-114/12	4.30%	5.70%	23.4年	3,547,670 (5,954)	5.90	11,856,171 (5,954)	19.73
於台中廠區內新建3座16萬公秉地上型儲槽及300噸/時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站21.8公里26吋輸氣陸管與1處開關站，增建台中廠第2席碼頭、相關設施及護岸工程等。	101/7-111/12	5.94%	11.06%	11.65年	369,785 (2,517)	2.00	15,229,288 (347,896)	82.40
					78,056 0	0.29	78,056 0	0.29
永安廠增建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年	76,958 0	0.31	76,958 0	0.31
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年	1,098 0	0.05	1,098 0	0.05
					51,254,896 (1,359)	82.63	53,537,826 (1,359)	86.31
	108/1-108/12				4,615,527	29.99	6,898,457	44.82
					46,639,369	100.00	46,639,369	100.00
					60,123,262 (9,830)	26.38	87,463,226 (355,209)	38.37

台灣中油股份有限公司  
資產折舊明細表  
 中華民國108年度

單位：新臺幣千元

項 目	不動產、廠房及設備						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	使用權資產		
前年度決算資產原值	20,902,253	43,908,014	501,697,431	25,426,044	5,285,671	-	716,474	597,935,888
上年度預計新增資產原值	3,574,737	384,836	10,527,550	1,327,712	93,311	-	-	15,908,145
本年度預計新增資產原值	2,834,262	546,226	7,506,400	782,338	21,066	41,171,847	-	52,820,007
資產重估增值額	50,720	917,508	4,316,613	192,293	68	-	17,757	5,494,959
累計減損數		394	60,896	709,140	9,684	-	4,803	784,917
								-
本年度資產總額	27,361,972	45,756,190	523,987,098	27,019,247	5,348,300	41,171,847	729,428	671,374,082
折舊方法	定		率	遞		減		法
折舊率	1.09%	2.07%	3.28%	3.65%	3.20%	2.76%	1.50%	
本年度應提折舊	297,362	946,464	17,202,045	986,962	171,033	1,136,712	10,928	20,751,506
自製材料	1,200	4,110	110,943	5,897	1,033	18,404	-	141,587
製造費用	208,218	552,386	13,691,839	398,754	84,705	292,554	-	15,228,456
油氣輸儲費用	40,846	100,588	2,334,413	84,193	20,713	448,622	-	3,029,375
探勘費用	593	8,790	138,427	2,740	1,113	-	-	151,663
什項營業成本	177	5,086	46,859	556	429	-	-	53,107
行銷費用	39,325	186,090	618,694	479,217	38,804	375,424	-	1,737,554
管理費用	-	44,468	32,532	1,086	2,470	-	-	80,556
研究發展費用	486	15,678	217,628	5,695	10,408	-	-	249,895
員工訓練費用	346	21,994	5,370	5,538	10,425	-	-	43,673
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	10,928	10,928
租賃費用	-	-	814	-	-	-	-	814
停工損失	4,171	5,555	1,256	3,017	844	-	-	14,843
什項費用	2,000	1,719	3,270	269	89	1,708	-	9,055
<b>合 計</b>	<b>297,362</b>	<b>946,464</b>	<b>17,202,045</b>	<b>986,962</b>	<b>171,033</b>	<b>1,136,712</b>	<b>10,928</b>	<b>20,751,506</b>

註：本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用535,269千元。

台灣中油股份有限公司  
資產變賣明細表  
 中華民國108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	
<b>不動產、廠房及設備</b>		<b>30,560</b>	<b>15,000</b>	<b>-</b>	<b>15,560</b>	<b>1,178</b>	<b>352</b>	<b>826</b>	<b>- 14,734</b>
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	10,000	5,000	-	5,000	50	-	50	- 4,950
<b>合 計</b>		<b>30,560</b>	<b>15,000</b>	<b>-</b>	<b>15,560</b>	<b>1,178</b>	<b>352</b>	<b>826</b>	<b>- 14,734</b>

# 台灣中油股份有限公司

## 資產變賣說明

中華民國 108 年度

### 一、土地：

探採事業部苗栗縣苗栗市北苗段512-2、512-3地號，及頭屋鄉象山段546-2、707-2、900-2地號等5筆土地，為苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該5筆土地被佔用，並非有意佔用，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，編列預算變賣。

### 二、機械及設備：

石化事業部老舊無使用效益之機械設備辦理報廢出售。

### 三、交通設備：

石化事業部小貨車、堆高機等老舊資產無使用效益後辦理報廢出售

台灣中油股份有限公司  
資產報廢明細表

中華民國108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		7,173,255	6,634,341	-	538,914	386,612	152,302	
土地改良物	946010	12,213	11,483	-	730	-	730	
房屋及建築	946020	110,983	97,591	-	13,392	5,868	7,524	
機械及設備	946030	6,638,888	6,127,953	-	510,935	379,813	131,122	
交通運輸設備	946040	263,843	253,965	-	9,878	548	9,330	
什項設備	946050	147,328	143,349	-	3,979	383	3,596	
合 計		7,173,255	6,634,341	-	538,914	386,612	152,302	

## 資金轉投資及其

中華民國 10

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	5,010,000	501,000,000	2,404,800	
擘揚股份有限公司	912780	3	6,864,172	686,417,234	3,226,161	
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	7,435,652	743,565,179	704,544	
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		141,861,665 (4,371,700千美元)	4,371,700,000	20,464,150	
<b>合計(調整前)</b>					<b>39,229,977</b>	
長期股權投資權益調整						
權益法比例認列損益權益調整						231,293
採權益法獲配之現金股利						-
<b>合計(調整後)</b>					<b>39,229,977</b>	<b>231,293</b>

## 盈虧明細表

8 年度

單位：新臺幣千元

金額	持股比率		現金股利或採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(採用權益法認列之子公司、關聯企投資損益合資損益之份額)			
	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)		11,571	11,571	77,187
1,084,860	84,574	49.00		(13,328)	(13,328)	(7,499)
1,475,100	147,510,000	45.00		83,543	106,910	125,177
318,500	31,850,000	49.00		33,439	32,623	41,394
2,404,800	240,480,000	48.00		80,737	136,228	130,957
3,226,161	322,616,100	47.00		(9,572)	(52,686)	(7,402)
79,200	21,866,323	3.00	1.40	29,866	10,406	25,381
704,544	47,030,687	6.33		0	0	0
52,000	5,200,000	5.78		0	0	0
105,277		35.00		1,147	764	880
2,433,154	76,000	20.00		192,598	345,442	786,219
681,494	400	40.00		(66,204)	72,982	336,104
2,793,655	82,800,000	45.00		118,312	113,900	220,050
1,647	45,450	45.00		2,069	2,190	5,560
719,254		40.00		(10,421)	(9,381)	(5,034)
20,464,150	114,757,125	2.63		0	0	0
<b>39,229,977</b>				<b>453,757</b>	<b>757,621</b>	<b>1,728,974</b>
231,293						
-						
<b>39,461,270</b>				<b>453,757</b>	<b>757,621</b>	<b>1,728,974</b>

台灣中油股份有限公司  
長期債務舉借明細表

中華民國108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			30,500,000	30,500,000				
國家行局	9611			15,500,000	15,500,000				
台灣銀行等	9611005	108.1   108.12		15,500,000	15,500,000				
各種債券	9612			15,000,000	15,000,000				
公司債				15,000,000	15,000,000				
合  計				30,500,000	30,500,000				



台灣中油股份有限公司

長期債務償還明細表

中華民國108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	38,540,000	38,540,000	
營 運 資 金	9651	38,540,000	38,540,000	
金融機構	96511	9,740,000	9,740,000	
各種債券	96512	28,800,000	28,800,000	
合 計		38,540,000	38,540,000	

台灣中油股份有限公司  
資本增減與股額明細表  
 中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目		期 初 資 本 額		本 年 度 增 減 額		期 末 資 本 額				
名 稱	編 號	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	942010	58,300,000				5,830,000,000	10	58,300,000	44.81	
民股股東資本	942050	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。



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
<b>工業製品：</b>					
直接材料	97010	528,982,517	20,615,369	9,862.49	203,318,795
直接人工	97020	1,254,932	20,615,369	13.99	288,346
製造費用	97030	62,074,927	20,615,369	275.89	5,687,617
<b>生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>592,312,376</b>	<b>20,615,369</b>	<b>10,152.37</b>	<b>209,294,758</b>
減：自用半成品		12,249,267			
<b>產品成本</b>	<b>97070</b>	<b>580,063,109</b>	<b>20,615,369</b>	<b>10,152.37</b>	<b>209,294,758</b>
加：購入成品成本		124,954,853			
減：自用成品成本(註)		6,440,670	274,753	10,175.43	2,795,729
<b>小 計</b>		<b>698,577,292</b>	<b>20,340,616</b>	<b>10,152.05</b>	<b>206,499,029</b>
加：貨物稅(註)		70,684,472			
加：動用存貨		848,390	100,000	8,483.90	848,390
減：外銷退石油管理費		742,365			
<b>合 計</b>		<b>769,367,789</b>	<b>20,440,616</b>	<b>10,143.89</b>	<b>207,347,419</b>
<b>礦產品：</b>		<b>7,147,947</b>			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入 等與存貨相關之損益		923,196			
<b>銷貨成本淨額</b>		<b>775,592,540</b>	<b>20,440,616</b>	<b>10,143.89</b>	<b>207,347,419</b>

註：1.自用成品成本內不含貨物稅86,670千元及空污費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計923,196千元，係盤存盈餘4,353,388千元、存貨損失3,434,692千元、出售下腳收入4,500千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

108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
377,317	10,514.42	3,967,269	9,792,956	12,070.36	118,204,484	2,227,245	12,869.24	28,662,941
377,317	34.11	12,872	9,792,956	37.31	365,410	2,227,245	38.57	85,914
377,317	2,845.38	1,073,608	9,792,956	1,809.12	17,716,612	2,227,245	1,942.15	4,325,655
<b>377,317</b>	<b>13,393.91</b>	<b>5,053,749</b>	<b>9,792,956</b>	<b>13,916.79</b>	<b>136,286,506</b>	<b>2,227,245</b>	<b>14,849.96</b>	<b>33,074,510</b>
<b>377,317</b>	<b>13,393.91</b>	<b>5,053,749</b>	<b>9,792,956</b>	<b>13,916.79</b>	<b>136,286,506</b>	<b>2,227,245</b>	<b>14,849.96</b>	<b>33,074,510</b>
314,018	17,656.87	5,544,575	770,240	12,760.10	9,828,337	—	—	—
82,135	13,393.91	1,100,109	420	14,302.38	6,007			
<b>609,200</b>	<b>15,591.29</b>	<b>9,498,215</b>	<b>10,562,776</b>	<b>13,832.43</b>	<b>146,108,836</b>	<b>2,227,245</b>	<b>14,849.96</b>	<b>33,074,510</b>
		420,348			55,348,492			70,050
<b>609,200</b>	<b>16,281.29</b>	<b>9,918,563</b>	<b>10,562,776</b>	<b>19,072.38</b>	<b>201,457,328</b>	<b>2,227,245</b>	<b>14,881.42</b>	<b>33,144,560</b>
<b>609,200</b>	<b>16,281.29</b>	<b>9,918,563</b>	<b>10,562,776</b>	<b>19,072.38</b>	<b>201,457,328</b>	<b>2,227,245</b>	<b>14,881.42</b>	<b>33,144,560</b>

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
<b>工業製品：</b>				
直接材料	97010	6,045,972	12,817.73	77,495,651
直接人工	97020	6,045,972	41.41	250,374
製造費用	97030	6,045,972	1,901.46	11,496,159
<b>本期生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>6,045,972</b>	<b>14,760.60</b>	<b>89,242,184</b>
減：自用半成品				
<b>本期生產成品成本</b>	<b>97070</b>	<b>6,045,972</b>	<b>14,760.60</b>	<b>89,242,184</b>
加：購入成品成本		880,000	13,522.23	11,899,562
減：自用成品成本		250	14,732.00	3,683
減：存貨				
小 計		<b>6,925,722</b>	<b>14,603.25</b>	<b>101,138,063</b>
加：貨物稅				14,509,635
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		<b>6,925,722</b>	<b>16,698.29</b>	<b>115,647,698</b>
<b>礦產品：</b>				
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		<b>6,925,722</b>	<b>16,698.29</b>	<b>115,647,698</b>

股份有限公司

彙 總 表

108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 (公秉)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	
2,406,657	8,484.31	20,418,854	3,283,346	18,879.15	61,986,786	14,927,737
2,406,657	32.47	78,133	3,283,346	28.56	93,764	80,119
2,406,657	1,556.02	3,744,798	3,283,346	4,512.08	14,814,738	3,215,740
<b>2,406,657</b>	<b>10,072.80</b>	<b>24,241,785</b>	<b>3,283,346</b>	<b>23,419.79</b>	<b>76,895,288</b>	<b>18,223,596</b>
						12,249,267
2,406,657	10,072.80	24,241,785	3,283,346	23,419.78	76,895,288	5,974,329
1,087,859	12,049.44	13,108,093	361,033	28,120.31	10,152,359	74,421,927
237,516	9,919.85	2,356,123	5	17,600.00	88	178,931
<b>3,257,000</b>	<b>10,744.17</b>	<b>34,993,755</b>	<b>3,644,374</b>	<b>23,885.46</b>	<b>87,047,559</b>	<b>80,217,325</b>
		229,570			60,297	46,080
					742,365	
<b>3,257,000</b>	<b>10,814.65</b>	<b>35,223,325</b>	<b>3,644,374</b>	<b>23,698.31</b>	<b>86,365,491</b>	<b>80,263,405</b>
						7,147,947
						923,196
<b>3,257,000</b>	<b>10,814.65</b>	<b>35,223,325</b>	<b>3,644,374</b>	<b>23,698.31</b>	<b>86,365,491</b>	<b>86,488,156</b>

台灣中油股份有限公司  
直接材料人工明細表

中華民國 108 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
1,060,603	1,342,828	用人費用	5101031	1,254,932	1,254,932	
712,694	1,051,560	正式員額薪資	51010311	961,100	961,100	
347,909	291,172	超時工作報酬	51010313	293,742	293,742	
	96	福利費	51010318	90	90	
420,186,107	545,232,758	材料及用品費	5101023	528,982,517	3,531,632	525,450,885
420,186,107	545,232,758	使用材料費	51010231	528,982,517	3,531,632	525,450,885
421,246,711	546,575,586	合 計		530,237,449	4,786,564	525,450,885



台灣中油股份有限公司  
直接材料、人工說明

中華民國 108 年度

一、本年度直接材料、人工預計530,237,449千元，較上年度預算數546,575,586千元，減少16,338,137千元，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20,677千元（產量3,450公秉，@5,993.33元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,058,683千元（產量202,050千立方公尺，@5,239.71元）。

(2)耗用進口原油成本260,383,231千元（耗用量22,091,074公秉，@11,786.81元）。

(3)耗用石油腦53,583,350元（耗用量5,029,890公秉，@10,652.98元）。

(4)耗用進口甲醇成本381,206千元（耗用量52,254公秉，@7,295.25元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本202,260,112千元（耗用量20,515,999千立方公尺，@9,858.65元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本2,641,000千元。

(7)耗用進口MTBE成本8,654,258千元（耗用量520,681公秉，@16,621.04元）。

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 108 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
6,624,125	7,270,039	用人費用	5101041	7,086,270	6,854,114	232,156
3,438,549	4,016,618	正式員額薪資	51010411	3,954,116	3,954,116	
35,019	42,753	臨時人員薪資	51010412	41,590	41,590	
455,179	516,264	超時工作報酬	51010413	528,884	528,884	
64,993	68,630	津貼	51010414	78,012	78,012	
1,550,173	1,411,742	獎金	51010415	1,342,961	1,342,961	
412,191	443,769	退休及卹償金	51010416	404,264	404,264	
667,474	769,625	福利費	51010418	735,770	503,614	232,156
548	638	提繳費	51010419	673	673	
7,528,348	9,543,942	服務費用	5101042	9,670,033	5,665,569	4,004,464
4,213,077	5,463,942	水電費	51010421	5,203,609	1,614,583	3,589,026
10,995	13,909	郵電費	51010422	13,378	13,378	
253,885	292,634	旅運費	51010423	283,465	230,566	52,899
31,238	34,911	印刷裝訂與廣告費	51010424	35,697	35,697	
1,903,588	2,192,570	修理保養與保固費	51010425	2,440,820	2,440,820	
173,759	294,241	保險費	51010426	272,097	252,428	19,669
448,964	613,903	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	612,494	275,694	336,800
485,055	631,174	專業服務費	51010428	801,690	801,690	
7,786	6,658	公共關係費	51010429	6,783	713,000	6,070
19,832,905	20,842,475	材料及用品費	5101043	23,213,354	979,432	22,233,922
19,636,738	20,620,846	使用材料費	51010431	23,005,262	812,199	22,193,063
196,167	221,629	用品消耗	51010432	208,092	167,233	40,859
490,892	537,468	租金與利息	5101044	364,371	364,371	
183,531	193,936	地租及水租	51010441	159,133	159,133	
1,488	485	房租	51010442	290	290	
29,571	50,187	機器租金	51010443	35,792	35,792	
228,760	242,217	交通及運輸設備租金	51010444	168,093	168,093	
47,541	50,643	什項設備租金	51010445	1,063	1,063	

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 108 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
13,399,883	15,170,940	折舊及攤銷	5101045	15,752,346	15,752,346	
283,957	220,085	土地改良物折舊	51010451	208,218	208,218	
630,401	609,268	房屋折舊	51010452	552,386	552,386	
11,648,361	13,501,739	機械及設備折舊	51010453	13,691,839	13,691,839	
256,926	339,262	交通及運輸設備折舊	51010454	398,754	398,754	
109,546	77,813	什項設備折舊	51010455	84,705	84,705	
		使用權資產折舊	51010456	292,554	292,554	
470,691	422,773	攤銷	51010458	523,890	523,890	
4,232,827	4,102,349	稅捐與規費	5101046	5,590,268	5,590,268	
783,671	767,095	土地稅	51010462	804,404	804,404	
229,426	253,153	房屋稅	51010464	232,613	232,613	
12,962	20,885	消費與行為稅	51010465	19,495	19,495	
1		特別稅課	51010466			
3,206,767	3,061,216	規費	51010467	4,533,756	4,533,756	
666,499	399,254	會費、捐助與分攤	5101047	379,003	379,003	
954	1,733	會費	51010471	1,793	1,793	
610,274	309,466	捐助	51010472	301,735	301,735	
55,271	88,055	分攤	51010473	75,475	75,475	
5,202	20,026	損失與賠償給付	5101048	19,282	19,282	
5,202	20,026	賠償給付	51010482	19,282	19,282	
52,780,681	57,886,493	合 計		62,074,927	35,604,385	26,470,542

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 108 年度

一、本年度製造費用預計62,074,927千元，較上年度預算數57,886,493千元，增加4,188,434千元，主要係燃料費、使用權資產折舊及空氣污染防治費增加所致。

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5,203,609千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列4,770,857千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列23,304千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列409,448千元。

3.郵電費：編列13,378千元，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1,448千元。

(2)電話費：按實際需要編列11,911千元。

(3)電報費：按實際需要編列19千元。

4.旅運費：本年度編列283,465千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列310千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列17,748千元。

(3)國外旅費：依據本次出國計畫編列3,313千元。

(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261,394千元。

(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700千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列35,697千元，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8,648千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列6,281千元。

(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20,748千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列2,440,820千元，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184,963千元。

(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183,018千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 108 年度

- (3)員工宿舍修護費：主要備勤宿舍修護費，編列155千元。
- (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26,170千元。
- (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1,884,831千元。
- (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76,339千元。
- (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85,344千元。
- 7.保險費：編列272,097千元，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9,707千元。
- (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191,513千元。
- (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14,978千元。
- (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26,410千元。
- (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29,489千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列612,494千元，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50,900千元。
- (2)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列1,376千元。
- (3)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列107千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列602千元。
- (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303,600千元。
- (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255,909千元。
- 9.專業服務費：編列801,690千元。
- (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11,875千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 108 年度

- (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164,249千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列693千元。
- (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433,567千元。
- (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7,191千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列183,915千元。
- 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6,783千元。
- 11.使用材料費：本年度編列23,005,262千元，內容如下：
- (1)原料：係各工場摻配之副原料，編列3,158,703千元。
- (2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,339,007千元。
- (3)燃料：根據煉製計畫所需編列18,507,552千元。
- 12.用品消耗：編列208,092千元，內容如下：
- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列3,721千元。
- (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3,210千元。
- (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1,413千元。
- (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160,518千元。
- (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22,138千元。
- (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6,861千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列299千元。
- (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9,932千元。
- 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159,133千元。
- 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290千元。
- 15.機器租金：本年度編列35,792千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 108 年度

- (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28,182千元。
- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列7,610千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列168,093千元，內容如下：
- (1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列573千元。
- (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20,580千元。
- (3)電信設備租金：編列1,546千元。
- (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145,394千元。
- 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1,063千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：編列523,890千元，內容如下：
- (1)攤銷電腦軟體：編列38,481千元。
- (2)其他攤銷費用：編列485,409千元，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804,404千元。
- 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232,613千元。
- 22.消費與行為稅：編列19,495千元，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7,383千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列6,705千元。
- (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5,407千元。
- 23.規費：本年度編列4,533,756千元。
- (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46,076千元。
- (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6,409千元。
- (3)商港服務費：按實際需要編列28,327千元。

台灣中油股份有限公司  
製造費用說明

中華民國 108 年度

- (4)空氣污染防制費:依空污費收費標準估列4,225,744千元。
- (5)水污染防制費：依水污費收費標準估列1,180千元。
- (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226,020千元。
- 24.會費：編列1,793千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列301,735千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.分攤：編列75,475千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 27.賠償：編列19,282千元，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8,282千元。
- (2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等污染罰款，編列11,000千元。



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 108 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
605,675	743,735	用人費用	1	608,276	511,734	96,542
338,809	444,004	正式員額薪資	11	353,639	298,309	55,330
4,320	3,427	臨時人員薪資	12	4,324	4,324	
41,061	70,798	超時工作報酬	13	59,603	36,016	23,587
1,226	1,237	津貼	14	81	81	
125,833	110,927	獎金	15	99,547	99,547	
36,837	48,990	退休及卹償金	16	39,809	39,809	
57,545	64,301	福利費	18	51,225	33,600	17,625
43	51	提繳費	19	48	48	
117,887	122,326	服務費用	2	125,840	124,980	860
33,067	18,328	水電費	21	24,458	24,458	
1,795	1,898	郵電費	22	1,790	1,790	
8,185	12,237	旅運費	23	11,906	11,906	
2,822	2,409	印刷裝訂與廣告費	24	2,284	2,284	
18,835	21,376	修理保養與保固費	25	19,029	19,029	
4,803	8,575	保險費	26	5,576	5,576	
35,871	37,572	棧儲、包裝、代理及加工費	27	43,664	43,664	
11,770	19,201	專業服務費	28	16,273	16,273	
738	730	公共關係費	29	860		860
30,124	68,307	材料及用品費	3	38,389	38,389	
25,800	59,298	使用材料費	31	29,911	29,911	
4,324	9,009	用品消耗	32	8,478	8,478	
29,744	31,679	租金與利息	4	17,144	17,144	
22,659	22,910	地租及水租	41	10,955	10,955	
32		房租	42			
2,369	3,915	機器租金	43	3,289	3,289	
4,668	4,608	交通及運輸設備租金	44	2,850	2,850	
8	246	什項設備租金	45	50	50	

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 108 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
9		利息	46			
115,670	122,300	折舊及攤銷	5	142,912	142,912	
1,304	990	土地改良物折舊	51	1,200	1,200	
5,719	4,899	房屋折舊	52	4,110	4,110	
99,344	107,568	機械及設備折舊	53	110,943	110,943	
5,504	6,263	交通及運輸設備折舊	54	5,897	5,897	
983	1,131	什項設備折舊	55	1,033	1,033	
		使用權資產折舊	56	18,404	18,404	
2,816	1,449	攤銷	58	1,325	1,325	
209,382	272,332	稅捐與規費	6	145,778	54,452	91,326
38,349	34,272	土地稅	62	40,417	40,417	
3,256	3,158	房屋稅	64	3,387	3,387	
2,055	1,560	消費與行為稅	65	1,610	1,610	
162,352	229,816	特別稅課	66	96,860	6,384	90,476
3,369	3,526	規費	67	3,504	2,654	850
193	332	會費、捐助與分攤	7	321	321	
103	127	會費	71	126	126	
90	205	捐助	72	195	195	
3,289	800	損失與賠償給付	8	700	700	
3,289	800	賠償給付	82	700	700	
1,111,964	1,361,811	合 計		1,079,360	890,632	188,728

# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 108 年度

- 一、本年度陸上礦品製造費用預計1,079,360千元，較上年度預算數1,361,811千元，減少282,451千元，主要係用人費用及繳納礦區權利金減少所致。
- 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24,458千元，內容如下：
    - (1)動力費：按預計耗電量需要編列11,908千元。
    - (2)工作場所電費：按預計耗電量編列11,646千元。
    - (3)工作場所水費：按實際需要編列904千元。
  - 3.郵電費：編列1,790千元，內容如下：
    - (1)郵費：按業務需要編列313千元。
    - (2)電話費：按實際需要編列1,477千元。
  - 4.旅運費：本年度編列11,906千元。
    - (1)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列9,170千元。
    - (2)貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,736千元。
  - 5.印刷裝訂及廣告費：編列2,284千元，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1,724千元。
    - (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460千元。
  - 6.修理保養及保固費：本年度編列19,029千元，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1,500千元。
    - (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3,521千元。
    - (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100千元。
    - (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8,108千元。
    - (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4,500千元。
    - (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 108 年度

元。

7.保險費：編列5,576千元，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449千元。
- (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2,552千元。
- (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1,335千元。
- (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200千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：編列40千元。
- (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1,000千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列43,664千元，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43,624千元。

9.專業服務費：本年度編列16,273千元，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1,400千元。
- (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300千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列800千元。
- (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2,703千元。
- (5)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1,005千元。
- (6)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列10,065千元。

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29,911千元，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19,911千元。
- (2)燃料：根據煉製計畫所需編列10,000千元。

12.用品消耗：編列8,478千元，內容如下：

- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列600千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 108 年度

- (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900千元。
- (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1,000千元。
- (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1,341千元。
- (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3,612千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列25千元。
- (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900千元。
- 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3,289千元，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2,289千元。
- (2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列1,000千元。
- 15.交通及運輸設備租金：編列2,850千元，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2,500千元。
- (2)電信設備租金：按實際需要編列350千元。
- 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50千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷編列1,325千元。
- 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40,417千元。
- 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3,387千元。
- 21.消費與行為稅：編列1,610千元，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 108 年度

- (1)營業稅：按實際需要編列550千元。
  - (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列110千元。
  - (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950千元。
- 22.特別稅課：編列96,860千元，主要係繳納礦區權利金編列90,476千元及礦區稅編列6,384千元。
- 23.規費：本年度編列3,504千元。
- (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1,250千元。
  - (3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列12千元。
  - (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850千元。
- 24.會費：編列126千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列195千元，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700千元。

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 108 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
515,034	1,609,635	服務費用	5101042	2,215,864		2,215,864
515,034	1,609,635	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	2,215,864		2,215,864
852,253	1,391,504	折舊及攤銷	5101045	4,932,083		4,932,083
852,253	1,391,504	攤銷	51010458	4,932,083		4,932,083
1,367,287	3,001,139	合 計		7,147,947		7,147,947

台灣中油股  
單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目						
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			
									<b>自製材料</b>	
					—	—	—	921110	原 油	直 接 材 料
					232.03	—	232.03			直 接 人 工
					4,162.23	3,457.45	704.78			製 造 費 用
					4,394.26	3,457.45	936.81			單 位 生 產 成 本
					—	—	—	921120	礦品天然氣	直 接 材 料
					197.51	—	197.51			直 接 人 工
					3,637.88	3,035.09	602.79			製 造 費 用
					3,835.39	3,035.09	800.30			單 位 生 產 成 本
									<b>成 品</b>	
					8,557.13	—	8,557.13	921210	成品天然氣	直 接 材 料
					7.75	—	7.75			直 接 人 工
					145.60	113.62	31.98			製 造 費 用
					8,710.48	113.62	8,596.86			單 位 生 產 成 本
					11,566.21	—	11,566.21	921220	液化石油氣	直 接 材 料
					36.51	—	36.51			直 接 人 工
					1,873.90	1,062.87	811.03			製 造 費 用
					13,476.62	1,062.87	12,413.75			單 位 生 產 成 本
					11,185.70	—	11,185.70	921230	車用汽油	直 接 材 料
					38.67	—	38.67			直 接 人 工
					1,748.98	987.54	761.44			製 造 費 用
					12,973.35	987.54	11,985.81			單 位 生 產 成 本
					10,568.72	—	10,568.72	921250	航空燃油	直 接 材 料
					34.11	—	34.11			直 接 人 工
					1,656.99	937.86	719.13			製 造 費 用
					12,259.82	937.86	11,321.96			單 位 生 產 成 本



份有限公司  
成本預計表

108 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數										
用 工 分 攤	量 時 標 準	單 工 分 攤	資 率	價 率	單 位 成 本			用 工 分 攤	量 時 標 準	單 工 分 攤	資 率	價 率	單 位 成 本		
					合 計	固 定	變 動						合 計	固 定	變 動
					—	—	—						—	—	—
					438.26	—	438.26						333.12	—	333.12
					5,555.07	4,945.22	609.86						5,218.04	4,214.89	1,003.15
					5,993.33	4,945.22	1,048.12						5,551.16	4,214.89	1,336.27
					—	—	—						—	—	—
					383.10	—	383.10						284.37	—	284.37
					4,856.61	4,323.54	533.07						4,453.31	3,597.23	856.08
					5,239.71	4,323.54	916.17						4,737.68	3,597.23	1,140.45
					9,862.49	—	9,862.49						10,023.38	—	10,023.38
					13.99	—	13.99						11.42	—	11.42
					275.89	268.05	7.84						194.87	164.77	30.10
					10,152.37	268.05	9,884.32						10,229.67	164.77	10,064.90
					10,514.42	—	10,514.42						12,156.39	—	12,156.39
					34.11	—	34.11						42.18	—	42.18
					2,845.38	1,235.96	1,609.42						2,858.97	1,321.75	1,537.22
					13,393.91	1,235.96	12,157.95						15,057.54	1,321.75	13,735.79
					12,070.36	—	12,070.36						12,400.89	—	12,400.89
					37.31	—	37.31						42.85	—	42.85
					1,809.12	1,035.14	773.98						1,717.52	992.36	725.16
					13,916.79	1,035.14	12,881.65						14,161.26	992.36	13,168.90
					12,865.92	—	12,865.92						13,462.09	—	13,462.09
					38.60	—	38.60						45.96	—	45.96
					1,941.31	1,110.63	830.68						1,870.84	1,081.28	789.56
					14,845.83	1,110.63	13,735.20						15,378.89	1,081.28	14,297.61

台灣中油股  
單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目					
用 工 分 攤 標 準	量 時 準	單 工 分	價 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			
				11,199.58	—	11,199.58	921260	煤 油	直 接 材 料
				24.91	—	24.91			直 接 人 工
				2,140.23	1,226.78	913.45			製 造 費 用
				13,364.72	1,226.78	12,137.94			單 位 生 產 成 本
				10,326.34	—	10,326.34	921270	柴 油	直 接 材 料
				36.60	—	36.60			直 接 人 工
				1,483.46	891.80	591.66			製 造 費 用
				11,946.40	891.80	11,054.60			單 位 生 產 成 本
				9,191.17	—	9,191.17	921280	燃 料 油	直 接 材 料
				31.52	—	31.52			直 接 人 工
				1,393.97	781.97	612.00			製 造 費 用
				10,616.66	781.97	9,834.69			單 位 生 產 成 本
				5,438.29	—	5,438.29	921290	柏 油	直 接 材 料
				25.58	—	25.58			直 接 人 工
				667.60	364.69	302.91			製 造 費 用
				6,131.47	364.69	5,766.78			單 位 生 產 成 本
				14,074.59	—	14,074.59	921310	主 要 烷 烴 類	直 接 材 料
				52.61	—	52.61			直 接 人 工
				6,683.43	3,193.12	3,490.31			製 造 費 用
				20,810.63	3,193.12	17,617.51			單 位 生 產 成 本
				17,514.67	—	17,514.67	921320	主 要 烯 烴 類	直 接 材 料
				63.49	—	63.49			直 接 人 工
				7,021.73	3,410.48	3,611.25			製 造 費 用
				24,599.89	3,410.48	21,189.41			單 位 生 產 成 本

份有限公司  
成本預計表

108 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 資 率	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 資 率	單 位 成 本		
				合 計	固 定	變 動					合 計	固 定	變 動
				14,342.40	—	14,342.40					15,487.00	—	15,487.00
				29.00	—	29.00					40.40	—	40.40
				2,318.20	1,324.40	993.80					2,293.20	1,332.80	960.40
				16,689.60	1,324.40	15,365.20					17,820.60	1,332.80	16,487.80
				12,817.73	—	12,817.73					12,926.98	—	12,926.98
				41.41	—	41.41					46.33	—	46.33
				1,901.46	1,088.21	813.25					1,771.55	1,022.59	748.96
				14,760.60	1,088.21	13,672.39					14,744.86	1,022.59	13,722.27
				8,484.31	—	8,484.31					9,465.04	—	9,465.04
				32.47	—	32.47					40.47	—	40.47
				1,556.02	783.54	772.48					1,518.17	789.73	728.44
				10,072.80	783.54	9,289.26					11,023.68	789.73	10,233.95
				9,278.71	—	9,278.71					10,166.82	—	10,166.82
				45.69	—	45.69					51.71	—	51.71
				1,203.57	690.85	512.72					1,219.88	694.94	524.94
				10,527.97	690.85	9,837.12					11,438.41	694.94	10,743.47
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				20,677.98	—	20,677.98					21,604.03	—	21,604.03
				29.79	—	29.79					30.57	—	30.57
				4,910.95	2,261.29	2,649.66					4,452.87	2,164.49	2,288.38
				25,618.72	2,261.29	23,357.43					26,087.47	2,164.49	23,922.98

台灣中油股  
單位生產  
中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目					
用 工 分 攤 標 準	量 時 率	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			
				10,738.16	—	10,738.16	921330	主要芳香煙類	直 接 材 料
				41.63	—	41.63			直 接 人 工
				5,079.13	2,426.63	2,652.50			製 造 費 用
				15,858.92	2,426.63	13,432.29			單 位 生 產 成 本
				10,395.04	—	10,395.04	927210	溶 劑 油	直 接 材 料
				208.74	—	208.74			直 接 人 工
				5,493.90	4,559.94	933.96			製 造 費 用
				16,097.68	4,559.94	11,537.74			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
				26,373.69	—	26,373.69	927230	潤 滑 油 脂	直 接 材 料
				263.88	—	263.88			直 接 人 工
				3,114.82	1,217.57	1,897.25			製 造 費 用
				29,752.39	1,217.57	28,534.82			單 位 生 產 成 本
				17,866.42	—	17,866.42	927290	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
				318.54	—	318.54		產 品	直 接 人 工
				8,126.91	6,510.92	1,615.99			製 造 費 用
				26,311.87	6,510.92	19,800.95			單 位 生 產 成 本
				11,258.09	—	11,258.09	927310	次 要 烷 煙 類	直 接 材 料
				226.11	—	226.11			直 接 人 工
				5,883.98	4,857.10	1,026.88			製 造 費 用
				17,368.18	4,857.10	12,511.08			單 位 生 產 成 本
				10,411.82	—	10,411.82	927390	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
				30.34	—	30.34		化 學 品	直 接 人 工
				2,511.49	1,329.48	1,182.01			製 造 費 用
				12,953.65	1,329.48	11,624.17			單 位 生 產 成 本

份有限公司  
成本預計表

108 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 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	量 時 率	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本		
				合 計	固 定	變 動					合 計	固 定	變 動
				15,139.12	—	15,139.12					14,828.17	—	14,828.17
				19.20	—	19.20					16.56	—	16.56
				3,758.08	1,697.56	2,060.52					3,215.51	1,530.92	1,684.59
				18,916.40	1,697.56	17,218.84					18,060.24	1,530.92	16,529.32
				5,950.87	—	5,950.87					17,008.01	—	17,008.01
				190.41	—	190.41					216.28	—	216.28
				3,232.12	2,196.13	1,035.99					3,437.53	2,330.77	1,106.76
				9,373.40	2,196.13	7,177.27					20,661.82	2,330.77	18,331.05
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				37,178.59	—	37,178.59					39,837.25	—	39,837.25
				440.60	—	440.60					298.95	—	298.95
				4,915.47	4,005.37	910.10					2,800.26	2,757.51	42.75
				42,534.66	4,005.37	38,529.29					42,936.46	2,757.51	40,178.95
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				—	—	—					—	—	—
				17,090.62	—	17,090.62					21,121.43	—	21,121.43
				546.79	—	546.79					268.56	—	268.56
				9,282.41	6,307.14	2,975.27					4,268.82	2,894.41	1,374.41
				26,919.82	6,307.14	20,612.68					25,658.81	2,894.41	22,764.40
				13,174.69	—	13,174.69					12,689.75	—	12,689.75
				22.01	—	22.01					23.02	—	23.02
				2,810.98	1,367.05	1,443.93					2,385.03	1,213.49	1,171.54
				16,007.68	1,367.05	14,640.63					15,097.80	1,213.49	13,884.31



# 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108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
745,046,121	資	產	1	852,583,055	777,888,691	74,694,364
178,108,917	流 動 資	產	11	181,569,747	180,251,730	1,318,017
1,561,842	現	金	1101	1,702,791	1,561,842	140,949
1,460,759	銀行存款		110102	1,601,708	1,460,759	140,949
101,083	零用金及週轉金		110104	101,083	101,083	-
4,098	流 動 金 融 資	產	1104	4,098	4,098	-
4,098	避險之金融資產評價調整-流動		110419	4,098	4,098	-
54,139,741	應 收 款	項	1105	56,282,555	56,282,555	-
46,095,887	應收帳款		110504	46,821,654	46,821,654	-
257,152	減:備抵呆帳-應收帳款		110505	257,152	257,152	-
4,638	應收其他退稅款		110510	4,638	4,638	-
287,234	轉投資事業往來		110530	287,234	287,234	-
9,426,181	其他應收款		110598	9,426,181	9,426,181	-
1,417,046	減:備抵呆帳-其他應收款		110599	-	-	-
105,356,603	存	貨	1108	106,307,022	105,356,602	950,420
26,821	商品存貨		110801	26,821	26,821	-
461,889	在途貨品		110803	461,889	461,889	-
7,975	在製品		110805	7,975	7,975	-
42,252,891	製成品		110806	43,160,166	42,252,891	907,275
196,805	在建工程		110808	196,805	196,805	-
16,736,619	半製品		110812	16,736,619	16,736,619	-
21,853,730	原 料		110816	21,853,730	21,853,730	-
1,659,795	物 料		110817	1,659,795	1,659,795	-
22,320,453	在途材料		110819	22,363,598	22,320,453	43,145
160,376	減:備抵存貨跌價損失		110821	160,376	160,376	-
16,834,029	預 付 款	項	1111	17,060,677	16,834,029	226,648
4,816,421	預付貨款		111101	4,816,421	4,816,421	-
11,442	用品盤存		111102	11,442	11,442	-
11,868,753	預付費用		111103	11,868,753	11,868,753	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
137,413	其他預付款		111198	364,061	137,413	226,648
<b>212,604</b>	<b>短 期 墊 款</b>		<b>1112</b>	<b>212,604</b>	<b>212,604</b>	-
212,604	短期墊款		111201	212,604	212,604	-
<b>32,196,448</b>	<b>基 金 、 投 資 及 長 期 應 收 款</b>		<b>13</b>	<b>32,829,514</b>	<b>32,598,221</b>	<b>231,293</b>
<b>1,595,920</b>	<b>基 金</b>		<b>1301</b>	<b>1,595,920</b>	<b>1,595,920</b>	-
1,595,920	其他基金		130198	1,595,920	1,595,920	-
<b>7,728,862</b>	<b>非 流 動 金 融 資 產</b>		<b>1302</b>	<b>7,728,863</b>	<b>7,728,863</b>	-
7,882,318	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動		130222	7,882,318	7,882,318	-
(-) 153,455	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	(-) 153,455	(-) 153,455	-
<b>13,770,825</b>	<b>採 用 權 益 法 之 投 資</b>		<b>1303</b>	<b>14,403,891</b>	<b>14,172,598</b>	<b>231,293</b>
13,569,359	採用權益法之投資成本		130301	13,569,359	13,569,359	-
201,466	採用權益法之投資權益調整		130302	834,532	603,239	231,293
<b>2,571</b>	<b>其 他 長 期 投 資</b>		<b>1304</b>	<b>2,571</b>	<b>2,571</b>	-
2,571	什項長期投資		130402	2,571	2,571	-
<b>9,098,269</b>	<b>長 期 應 收 款 項</b>		<b>1305</b>	<b>9,098,269</b>	<b>9,098,269</b>	-
9,098,269	長期應收款		130504	9,098,269	9,098,269	-
<b>430,577,501</b>	<b>不 動 產 、 廠 房 及 設 備</b>		<b>14</b>	<b>464,878,426</b>	<b>426,585,485</b>	<b>38,292,941</b>
<b>288,691,639</b>	<b>土 地</b>		<b>1401</b>	<b>289,707,830</b>	<b>289,608,390</b>	<b>99,440</b>
41,131,838	土地		140101	42,148,029	42,048,589	99,440
247,640,279	重估增值-土地		140102	247,640,279	247,640,279	-
80,478	減:累計減損-土地		140105	80,478	80,478	-
<b>4,531,981</b>	<b>土 地 改 良 物</b>		<b>1402</b>	<b>9,819,027</b>	<b>7,270,644</b>	<b>2,548,383</b>
20,902,253	土地改良物		140201	27,311,252	24,476,990	2,834,262
50,720	重估增值-土地改良物		140202	50,720	50,720	-
16,420,993	減:累計折舊-土地改良物		140204	17,542,945	17,257,066	285,879
<b>16,082,077</b>	<b>房 屋 及 建 築</b>		<b>1403</b>	<b>15,253,751</b>	<b>15,556,398</b>	<b>(-) 302,647</b>
43,908,014	房屋及建築		140301	44,839,076	44,292,850	546,226
917,508	重估增值-房屋及建築		140302	917,508	917,508	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
28,743,051	減:累計折舊-房屋及建築		140304	30,502,439	29,653,566	848,873
394	減:累計減損-房屋及建築		140305	394	394	
<b>91,712,600</b>	<b>機 械 及 設 備</b>		<b>1404</b>	<b>80,190,426</b>	<b>83,748,118</b>	<b>(-) 3,557,692</b>
501,697,431	機械及設備		140401	519,731,381	512,224,981	7,506,400
4,316,613	重估增值-機械及設備		140402	4,316,613	4,316,613	-
414,240,548	減:累計折舊-機械及設備		140404	443,796,672	432,732,580	11,064,092
60,896	減:累計減損-機械及設備		140405	60,896	60,896	
<b>6,488,961</b>	<b>交 通 及 運 輸 設 備</b>		<b>1405</b>	<b>6,929,498</b>	<b>7,410,426</b>	<b>(-) 480,928</b>
25,426,044	交通及運輸設備		140501	27,536,094	26,753,756	782,338
192,293	重估增值-交通及運輸設備		140502	192,293	192,293	-
18,420,236	減:累計折舊-交通及運輸設備		140504	20,089,749	18,826,483	1,263,266
709,140	減:累計減損-交通及運輸設備		140505	709,140	709,140	
<b>828,937</b>	<b>什 項 設 備</b>		<b>1406</b>	<b>701,453</b>	<b>750,203</b>	<b>(-) 48,750</b>
5,285,671	什項設備		140601	5,357,916	5,378,982	(-) 21,066
68	重估增值-什項設備		140602	68	68	-
4,447,118	減:累計折舊-什項設備		140604	4,646,847	4,619,163	27,684
9,684	減:累計減損-什項設備		140605	9,684	9,684	
<b>22,241,306</b>	<b>購 建 中 固 定 資 產</b>		<b>1408</b>	<b>22,241,306</b>	<b>22,241,306</b>	<b>-</b>
22,241,306	未完工程		140801	22,241,306	22,241,306	
	<b>使 用 權 資 產</b>		<b>1410</b>	<b>40,035,135</b>	<b>-</b>	<b>40,035,135</b>
	使用權資產		141001	41,171,847	-	41,171,847
	減:累計折舊-使用權資產		141002	1,136,712	-	1,136,712
<b>19,464,379</b>	<b>投 資 性 不 動 產</b>		<b>15</b>	<b>19,453,450</b>	<b>19,464,378</b>	<b>(-) 10,928</b>
<b>19,186,074</b>	<b>投資性不動產-土地</b>		<b>1501</b>	<b>19,186,074</b>	<b>19,186,074</b>	<b>-</b>
4,404,958	投資性不動產-土地		150101	4,404,958	4,404,958	
14,836,166	重估增值-投資性不動產(土地)		150102	14,836,166	14,836,166	
55,050	減:累計減損-投資性不動產(土地)		150104	55,050	55,050	
<b>278,305</b>	<b>投資性不動產-房屋及建築</b>		<b>1503</b>	<b>267,376</b>	<b>278,304</b>	<b>(-) 10,928</b>
716,474	投資性不動產-房屋及建築		150301	716,474	716,474	-
17,757	重估增值-投資性不動產(房屋及建築)		150302	17,757	17,757	
451,124	減:累計折舊-投資性不動產(房屋及建築)		150304	462,052	451,124	10,928
4,803	減:累計減損-投資性不動產(房屋及建築)		150305	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108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
153,956	無 形 資 產	16		204,028	153,956	50,072
153,956	無 形 資 產	1601		204,028	153,956	50,072
6,914	商 標 權	160101		7,714	6,914	800
147,042	電 腦 軟 體	160105		196,314	147,042	49,272
84,544,920	其 他 資 產	18		153,647,890	118,834,921	34,812,969
65,068,157	遞 延 資 產	1802		134,171,127	99,358,158	34,812,969
61,999,568	油 氣 權 益	180205		130,796,468	96,289,568	34,506,900
3,068,590	其 他 遞 延 資 產	180298		3,374,659	3,068,590	306,069
18,743,629	遞 延 所 得 稅 資 產	1803		18,743,629	18,743,629	-
18,743,629	遞 延 所 得 稅 資 產	180301		18,743,629	18,743,629	-
733,133	什 項 資 產	1897		733,134	733,134	-
591,445	催 收 款 項	189702		591,445	591,445	-
469,427	減:備抵呆帳-催收款項	189705		469,427	469,427	-
328,970	暫付及待結轉帳項	189708		328,970	328,970	-
282,146	存出保證金	189721		282,146	282,146	-
745,046,121	資 產 總 計	TOTAL		852,583,055	777,888,691	74,694,364

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70,397,623千元未包括於本表中。

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
484,628,730	負	債	2	564,041,477	505,388,635	58,652,842
233,964,524	流 動 負	債	21	249,959,076	236,364,428	13,594,648
138,965,318	短 期 債	務	2101	146,833,318	141,365,318	5,468,000
3,190,373	銀行透支		210101	3,190,373	3,190,373	-
22,275,755	短期借款		210102	30,075,755	22,275,755	7,800,000
77,450,000	應付商業本票		210103	90,858,000	77,450,000	13,408,000
90,810	減:應付商業本票折價		210104	90,810	90,810	-
36,140,000	應付到期長期負債		210107	22,800,000	38,540,000	(-) 15,740,000
77,332,424	應 付 款 項		2105	85,459,073	77,332,425	8,126,648
24,098,943	應付帳款		210502	31,998,943	24,098,943	7,900,000
156,400	應付代收款		210503	156,400	156,400	-
25,424,205	應付費用		210505	25,424,205	25,424,205	-
4,573,551	應付工程款		210507	4,573,551	4,573,551	-
16,040,772	暫估應付機料款		210508	16,040,772	16,040,772	-
7,038,554	其他應付款		210598	7,265,202	7,038,554	226,648
17,641,998	預 收 款 項		2108	17,641,998	17,641,998	-
2,842,186	預收貨款		210801	2,842,186	2,842,186	-
599,185	預收收入		210803	599,185	599,185	-
14,200,627	預收定金		210805	14,200,627	14,200,627	-
24,783	流 動 金 融 負 債		2109	24,687	24,687	-
97	持有供交易之金融負債—流動		210903	-	-	-
24,687	避險之金融負債評價調整—流動		210907	24,687	24,687	-
126,590,000	長 期 負 債		24	189,664,194	144,950,000	44,714,194
126,590,000	長 期 債 務		2401	189,664,194	144,950,000	44,714,194
114,950,000	應付公司債券		240101	100,250,000	106,150,000	(-) 5,900,000
11,640,000	長期借款		240104	52,400,000	38,800,000	13,600,000
	租賃負債		240109	37,014,194	-	37,014,194
124,074,206	其 他 負 債		28	124,418,207	124,074,207	344,000
30,356,170	負 債 準 備		2801	30,356,170	30,356,170	-
25,818,464	除役、復原及修復成本之負債準備		280118	25,818,464	25,818,464	-
4,537,706	員工福利負債準備		280120	4,537,706	4,537,706	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣千元

106年12月31日 實際數	科 目			108年12月31日 預計數	107年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
3,508,801	遞 延 負 債		2802	3,852,801	3,508,801	344,000
2,925,109	遞延收入		280201	3,269,109	2,925,109	344,000
583,692	待攤線路補助收入		280202	583,692	583,692	-
84,942,769	遞 延 所 得 稅 負 債		2803	84,942,769	84,942,769	-
1,361,293	遞延所得稅負債		280301	1,361,293	1,361,293	-
83,581,476	估計應付土地增值稅		280302	83,581,476	83,581,476	-
5,266,466	什 項 負 債		2897	5,266,467	5,266,467	-
2,362,219	存入保證金		289701	2,362,219	2,362,219	-
1,638,332	應付保管款		289702	1,638,332	1,638,332	-
1,265,916	暫收及待結轉帳項		289703	1,265,916	1,265,916	-
260,417,391	權 益		3	288,541,578	272,500,056	16,041,522
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	-
(-) 32,456,962	保 留 盈 餘 ( 累 積 虧 損 )		33	(-) 4,332,402	(-) 20,374,298	16,041,896
(-) 32,456,962	累 積 虧 損		3303	(-) 4,332,402	(-) 20,374,298	16,041,896
(-) 31,623,957	累積虧損		330301	(-) 3,499,398	(-) 19,541,294	16,041,896
(-) 833,004	其他綜合損益轉入數		330303	(-) 833,004	(-) 833,004	-
(-) 956,234	累 積 其 他 綜 合 損 益		34	(-) 956,233	(-) 956,233	-
(-) 245,285	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		3401	(-) 245,285	(-) 245,285	-
(-) 245,285	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		340101	(-) 245,285	(-) 245,285	-
(-) 710,948	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產損益		3412	(-) 710,948	(-) 710,948	-
(-) 710,948	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	(-) 710,948	(-) 710,948	-
163,730,587	首次採用國際財務報導準則調整數		36	163,730,213	163,730,587	(-) 374
163,730,587	首次採用國際財務報導準則調整數		3601	163,730,213	163,730,587	(-) 374
163,730,587	首次採用國際財務報導準則調整數		360101	163,730,213	163,730,587	(-) 374
745,046,121	負 債 及 權 益 總 計		TOTAL	852,583,055	777,888,691	74,694,364

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 108 年度

本公司107年12月31日預計資產852,583,055千元，負債564,041,477元及業主權益288,541,578千元，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. 流動金融資產：係質押於海關作為進口油品先行通關審核支付之擔保定期存款。
4. 避險之衍生性金融資產評價調整-流動：係參酌106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106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106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106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106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106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106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106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106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)108年12月31日預計數係參酌106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106年12月底編製預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

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 108 年度

料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，107年底預計數及108年底預計數均參酌106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)108年底預計數係參酌106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106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)107年底預計數係參酌106年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)108年底預計數係參酌108年度費用預算情形估列。

20.其他預付款：(1)107年底預計數係參酌106年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)108年底預計數係參酌108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106年12月底預算編列時之實際情況及108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.採用權益法之投資成本：(1)107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)108年底預計數係107年底預計數。

24.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106年底實際數及107年度、108年度預估增加情形估列。

25.長期應收款：係指應收員工住宅貸款及其他長期應收款等。

26.不動產、廠房及設備：(1)108年度不動產、廠房及設備原值係按106年底實際數加上107年度及108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)108年底累計折舊係按106年底實際數加上107年度及108年度提列折



## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 108 年度

舊預計數，扣除變賣及報廢之折舊數後之餘額編列。

- 27.投資性不動產：(1)108年度投資性不動產原值係按106年底實際數加上107年度及108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)108年底累計折舊係按106年底實際數加上107年度及108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。
- 28.商標權：係指國光牌商標，按106年12月底預算編列時之實際情況加上108年度預計增加數扣除攤銷數編列。
- 29.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107年底預計數147,042千元加上108年度預計增加數188,994千元，扣除108年度預計攤銷數139,722千元後之餘額編列。
- 30.油氣權益：係107年底預計數加上108年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區60,000千元、厄瓜多17號礦區430,000千元、尼日Agadem礦區5,854,000千元、澳洲Prelude礦區100,000千元、澳洲Ichthys礦區600,000千元、查德BCOIII、BCSIII及BLTI礦區2,596,000千元、新油田併購30,650,000千元、剛果Haute Mer A礦區130,000千元，及扣除厄瓜多礦區生產攤銷數5,913,100千元後之金額編列。
- 31.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)108年底預計數係按107年底預計數加上108年度預計增加數1,006,860千元，扣除108年度預計攤銷數700,791千元後之餘額編列。
- 32.遞延所得稅資產：係107年底預計數估列。
- 33.催收款項：係按107年底預計數編列。
- 34.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)108年底預計數係參酌106年12月底預算編製時之實際情況估列。
- 35.存出保證金：凡存出作保證用之現金屬之，參酌107年底預計數估列。
- 36.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。
- 37.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)107年底預計數係參酌106年12月底編製預算時之實際情形估列。  
(3)108年底預計數按預計資金調度情況估列。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 108 年度

- 38.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。
- 39.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)107年底預計數係參酌106年12月底編製預算時之實際情形估列。  
(3)108年底預計數係參酌預估業務情形估列。
- 40.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。
- 41.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。
- 42.應付稅款：係指應付所得稅款。
- 43.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106年底實際數估列。
- 44.應付股（官）息紅利：108年度預計不分配股息紅利。
- 45.轉投資事業往來：係本公司與關係人間之交易往來事項。
- 46.其他應付款：主要係估列應付工程款等，參酌106年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 47.預收貨款：係指預收客戶訂購貨品之貨款，參酌106年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 48.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106年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 49.應付公司債券：按107年底預計數及108年度預計增加數15,000,000千元，扣除108年度預計轉列應付到期長期負債數20,900,000千元後之餘額估列。
- 50.長期借款：(1)107年底預計數係參酌106年底實際數及107年度預計舉借及償還數估列。  
(2)108年底預計數係按107年底預計數加上108年度預計增加數15,500,000千元，扣除108年度預計轉列應付到期長期負債數1,900,000千元後之餘額估列。
- 51.租賃負債：按107年底預計數加上108年度預計增加數41,171,847千元，扣除108年度預計支付本金數4,157,653千元後之餘額估列。
- 52.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。
- 53.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

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 108 年度

福利，參酌106年12月底編製預算時之實際情形估列。

54.遞延收入：係工業局補助款收入、商港建設補助款及地上權權利金收入等項目，108年底預計數係按參酌106年12月底編製預算時之實際情形加計108年度預計增加數344,000千元後之餘額編列。

55.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。

56.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。

57.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106年12月底編製預算時之實際情形估列。

58.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106年12月底編製預算時之實際情形估列。

59.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106年12月底編製預算時之實際情形估列。

60.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。

61.法定公積：(1)係依公司法規定按每年度稅前純益，扣除所得稅及彌補虧損後餘額之10%提列。  
(2)按108年度預算稅後純益16,041,522千元，全數彌補累積虧損，故無提列法定公積。

62.特別公積：凡自盈餘中提撥供指定用途之公積屬之，108年底預計無特別公積。

63.累積盈餘(虧損)：按107年底預計數加上108年度預計增加數16,041,896千元。

64.透過其他綜合損益公允價值衡量之金融資產損益：按107年底預計數估列。

65.首次採用國際財務報導準則調整數：

(1)107年底預計數係參酌106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)108年底預計數係依107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

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 108 年度

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，任何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。

依本公司與台電公司所訂之大潭電廠發電用天然氣買賣合約，民國 105 年 5 月起 JCCn（購氣當月之前 3 月、前 4 月及前 5 月之日本進口原油平均價格）已連續 12 個月低於下限規定，依合約規定正與台電公司進行氣價協商。

## 台灣中油股份有限公司

## 員工人數彙計表

中華民國108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	
<b>營業支出部分</b>	<b>972</b>	<b>4</b>	16,518		373		16,891		
<b>生產部分</b>	<b>9721</b>	<b>A</b>	8,532		(-) 210		8,322		
正式職員	97211	6	2,124		99		2,223		
臨時職員	97212	1	17		1		18		
正式工員	97213	7	6,373		(-) 315		6,058		
臨時工員	97214	2	18		5		23		
<b>行銷及業務部分</b>	<b>9722</b>	<b>7</b>	6,507		437		6,944		
正式職員	97221	2	1,170		328		1,498		
臨時職員	97222	8	11		1		12		
正式工員	97223	3	5,323		107		5,430		
臨時工員	97224	8	3		1		4		
<b>管理部分</b>	<b>9723</b>	<b>3</b>	745		105		850		
正式職員	97231	9	577		39		616		
臨時職員	97232	4	15		-		15		
正式工員	97233	0	146		71		217		
臨時工員	97234	5	7		(-) 5		2		
<b>研究發展及員工訓練部分</b>	<b>9724</b>	<b>0</b>	734		41		775		
正式職員	97241	5	398		1		399		
臨時職員	97242	A	2		(-) 2		-		
正式工員	97243	6	332		43		375		
臨時工員	97244	1	2		(-) 1		1		
<b>資本支出部分</b>	<b>973</b>	<b>1</b>	268		43		311		
正式職員	97301	7	170		12		182		
臨時職員	97302	2	-		-		-		
正式工員	97303	8	98		31		129		
臨時工員	97304	3	-		-		-		
<b>(綜合)營業支出部分</b>			16,518		373		16,891		
正式職員			4,269		467		4,736		
臨時職員			45		-		45		
正式工員			12,174		(-) 94		12,080		
臨時工員			30		-		30		
合計	TOTAL		16,786		416		17,202		

註：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計12,435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
<b>營業支出部門</b>	<b>13,504,061</b>	<b>238,507</b>	<b>1,061,425</b>	<b>782,240</b>	<b>351,164</b>	<b>35,362</b>	<b>105,883</b>	<b>15,017</b>	<b>1,365,418</b>	<b>2,289,034</b>
<b>自製材料</b>	<b>353,639</b>	<b>4,324</b>	<b>29,502</b>	<b>21,357</b>	<b>8,744</b>	-	<b>81</b>	-	<b>36,541</b>	<b>62,311</b>
職員-國內	114,208	3,121	2,444	8,407	6,741	-	24	-	10,734	28,693
工員-國內	239,431	1,203	27,058	12,950	2,003	-	57	-	25,807	33,618
<b>直接材料</b>	<b>1,490</b>	-	<b>60</b>	<b>124</b>	<b>60</b>	-	-	-	<b>323</b>	<b>248</b>
職員-國內	1,490	-	60	124	60	-	-	-	323	248
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>直接人工</b>	<b>961,100</b>	-	<b>223,564</b>	<b>1,560</b>	<b>68,618</b>	-	-	-	-	-
職員-國內	124,736	-	21,207	517	9,485	-	-	-	-	-
工員-國內	836,364	-	202,357	1,043	59,133	-	-	-	-	-
<b>製造費用</b>	<b>3,954,116</b>	<b>41,590</b>	<b>185,456</b>	<b>297,323</b>	<b>46,105</b>	<b>18,112</b>	<b>52,482</b>	<b>7,418</b>	<b>470,508</b>	<b>845,977</b>
職員-國內	1,514,290	10,513	72,568	108,399	16,399	5,839	19,205	2,355	177,392	311,571
工員-國內	2,439,826	31,077	112,888	188,924	29,706	12,273	33,277	5,063	293,116	534,406
<b>油氣輸儲費用</b>	<b>1,707,475</b>	<b>8,636</b>	<b>141,435</b>	<b>91,327</b>	<b>44,299</b>	<b>6,010</b>	<b>7,598</b>	<b>2,128</b>	<b>183,929</b>	<b>275,746</b>
職員-國內	318,116	4,413	19,377	13,867	9,060	889	490	201	25,624	38,662
工員-國內	1,389,359	4,223	122,058	77,460	35,239	5,121	7,108	1,927	158,305	237,084
<b>探勘費用</b>	<b>389,644</b>	<b>19</b>	<b>18,204</b>	<b>23,418</b>	<b>3,708</b>	<b>1,023</b>	<b>1,774</b>	<b>317</b>	<b>41,885</b>	<b>63,382</b>
職員-國內	207,600	13	2,261	12,525	2,004	314	972	105	18,705	27,038
工員-國內	182,044	6	15,943	10,893	1,704	709	802	212	23,180	36,344
陸上	238,492	19	18,124	15,033	3,702	1,023	1,774	-	24,712	41,056
職員-國內	87,579	13	2,202	6,544	2,000	314	972	-	6,672	11,085
工員-國內	150,913	6	15,922	8,489	1,702	709	802	-	18,040	29,971
海上	32,446	-	-	2,485	-	-	-	317	7,502	6,321
職員-國內	25,862	-	-	1,615	-	-	-	105	4,876	4,109
工員-國內	6,584	-	-	870	-	-	-	212	2,626	2,212
國外	118,706	-	80	5,900	6	-	-	-	9,671	16,005
職員-國內	94,159	-	59	4,366	4	-	-	-	7,157	11,844
工員-國內	24,547	-	21	1,534	2	-	-	-	2,514	4,161
<b>什項營業成本</b>	<b>161,037</b>	-	<b>26,894</b>	<b>5,911</b>	<b>5,412</b>	-	<b>1,847</b>	<b>1</b>	<b>19,752</b>	<b>20,074</b>
職員-國內	57,653	-	6,876	2,309	2,858	-	174	1	5,030	6,319
工員-國內	103,384	-	20,018	3,602	2,554	-	1,673	-	14,722	13,755
<b>行銷費用</b>	<b>4,149,485</b>	<b>150,890</b>	<b>320,901</b>	<b>244,285</b>	<b>95,423</b>	<b>10,038</b>	<b>37,526</b>	<b>25</b>	<b>421,999</b>	<b>701,403</b>
職員-國內	1,196,787	10,143	34,708	26,125	11,258	1,858	383	13	61,211	91,781
工員-國內	2,952,698	140,747	286,193	218,160	84,165	8,180	37,143	12	360,788	609,622
<b>管理費用</b>	<b>731,296</b>	<b>12,970</b>	<b>32,268</b>	<b>26,999</b>	<b>17,025</b>	-	-	<b>24</b>	<b>73,177</b>	<b>122,402</b>
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	585,770	12,271	26,002	21,480	13,442	-	-	20	59,176	98,677
工員-國內	143,433	699	6,266	5,519	3,583	-	-	4	14,001	23,725
<b>研究發展費用</b>	<b>637,134</b>	<b>2,631</b>	<b>32,371</b>	<b>39,331</b>	<b>30,134</b>	-	<b>1,072</b>	-	<b>62,933</b>	<b>109,257</b>
職員-國內	384,931	-	13,930	11,959	12,654	-	308	-	34,483	53,945
工員-國內	252,203	2,631	18,441	27,372	17,480	-	764	-	28,450	55,312
<b>員工訓練費用</b>	<b>42,639</b>	<b>1,002</b>	<b>1,126</b>	<b>2,766</b>	<b>3,348</b>	-	<b>9</b>	-	<b>5,096</b>	<b>7,569</b>
職員-國內	31,006	-	779	1,804	2,389	-	-	-	3,110	4,965
工員-國內	11,633	1,002	347	962	959	-	9	-	1,986	2,604
<b>租賃費用</b>	-	<b>9,562</b>	<b>190</b>	-	<b>317</b>	<b>116</b>	-	<b>5,100</b>	<b>1,954</b>	<b>1,318</b>
職員-國內	-	5,242	41	-	68	25	-	1,091	1,089	799
工員-國內	-	4,320	149	-	249	91	-	4,009	865	519
<b>什項費用</b>	<b>71,165</b>	<b>6,883</b>	<b>21,972</b>	<b>6,935</b>	<b>10,847</b>	<b>63</b>	-	-	<b>12,876</b>	<b>21,124</b>
職員-國內	457	-	992	509	4,250	-	-	-	994	1,666
工員-國內	70,708	6,883	20,980	6,426	6,597	63	-	-	11,882	19,458
<b>其他成本</b>	<b>343,841</b>	-	<b>27,482</b>	<b>20,904</b>	<b>17,124</b>	-	<b>3,494</b>	<b>4</b>	<b>34,445</b>	<b>58,223</b>
職員-國內	108,299	-	8,693	6,718	5,294	-	1,086	2	10,666	18,380
工員-國內	235,542	-	18,789	14,186	11,830	-	2,408	2	23,779	39,843
<b>資本支出部門</b>	<b>228,994</b>	-	<b>20,715</b>	<b>11,956</b>	<b>1,199</b>	<b>2,078</b>	-	<b>9</b>	<b>22,622</b>	<b>38,166</b>
職員-國內	153,625	-	11,159	6,935	1,029	1,078	-	4	14,402	22,688
工員-國內	75,369	-	9,556	5,021	170	1,000	-	5	8,220	15,478
<b>合 計</b>	<b>13,733,055</b>	<b>238,507</b>	<b>1,082,140</b>	<b>794,196</b>	<b>352,363</b>	<b>37,440</b>	<b>105,883</b>	<b>15,026</b>	<b>1,388,040</b>	<b>2,327,200</b>

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計5,724,219千元，包含製造費用299,533千元、油氣輸儲費用167,512千元、探勘費用83,749千元、什項營業成本175,911千元、行銷費用4,893,349千元、管理費用27,020千元、研究發展費用39,532千元、員工訓練費9,674千元、什項費用12,856千元及資本支出15,083千元。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

108 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	眷退							
58,068	1,279,559	17,000	1,142,505	253,829	36,325	672,578	10,134	18,692	100,819	1,832	23,339,452
695	36,809	3,000	30,787	-	236	17,625	359	30	2,188	48	608,276
272	16,791	-	10,669	-	66	5,454	135	9	664	-	208,432
423	20,018	3,000	20,118	-	170	12,171	224	21	1,524	48	399,844
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	1,254,932
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155,945
-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	1,098,987
26,476	401,284	2,980	425,396	-	16,932	232,156	3,897	3,941	53,448	673	7,086,270
9,530	183,940	1,043	156,780	-	4,747	64,997	930	1,379	19,396	33	2,681,306
16,946	217,344	1,937	268,616	-	12,185	167,159	2,967	2,562	34,052	640	4,404,964
6,609	150,512	3,000	143,659	1,513	4,321	77,513	1,265	221	12,653	236	2,870,085
1,131	28,309	300	28,122	489	680	13,401	233	102	2,283	25	505,774
5,478	122,203	2,700	115,537	1,024	3,641	64,112	1,032	119	10,370	211	2,364,311
935	46,238	-	33,927	-	289	18,891	122	-	2,145	41	645,962
360	27,313	-	13,756	-	124	7,789	53	-	958	-	321,890
575	18,925	-	20,171	-	165	11,102	69	-	1,187	41	324,072
688	28,645	-	23,586	-	186	13,129	77	-	1,299	33	411,578
186	12,642	-	6,368	-	50	3,666	21	-	351	-	140,665
502	16,003	-	17,218	-	136	9,463	56	-	948	33	270,913
94	4,794	-	2,944	-	32	1,567	20	-	205	3	58,730
61	3,637	-	1,914	-	21	1,019	13	-	133	-	43,365
33	1,157	-	1,030	-	11	548	7	-	72	3	15,365
153	12,799	-	7,397	-	71	4,195	25	-	641	5	175,654
113	11,034	-	5,474	-	53	3,104	19	-	474	-	137,860
40	1,765	-	1,923	-	18	1,091	6	-	167	5	37,794
1,221	20,779	-	9,478	-	198	4,075	26	-	739	19	277,463
249	4,499	-	3,049	-	91	1,654	16	-	230	6	91,014
972	16,280	-	6,429	-	107	2,421	10	-	509	13	186,449
18,245	332,434	20	350,628	877	10,939	157,874	3,168	72	16,015	652	7,022,899
1,837	131,856	18	74,666	620	2,142	42,129	783	26	4,214	118	1,692,676
16,408	200,578	2	275,962	257	8,797	115,745	2,385	46	11,801	534	5,330,223
41	47,241	5,000	54,841	-	300	105,533	467	-	2,211	38	1,231,833
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	39,916	4,033	44,274	-	237	79,344	358	-	1,697	31	986,765
4	7,325	967	10,567	-	63	26,189	109	-	514	7	242,975
1,002	65,676	-	51,735	-	1,832	28,659	436	93	4,046	57	1,068,399
471	44,719	-	24,287	-	904	13,753	186	37	1,817	9	598,393
531	20,957	-	27,448	-	928	14,906	250	56	2,229	48	470,006
-	3,942	-	3,567	-	18	1,748	31	-	254	4	73,119
-	2,792	-	2,295	-	11	1,232	19	-	163	-	50,565
-	1,150	-	1,272	-	7	516	12	-	91	4	22,554
10	8,245	-	459	-	-	464	-	-	-	1	27,736
2	7,717	-	185	-	-	226	-	-	-	-	16,485
8	528	-	274	-	-	238	-	-	-	1	11,251
1,239	131,380	3,000	8,948	251,439	213	4,546	27	14,335	3,042	20	570,054
242	78,809	-	965	74,154	-	459	-	4,663	1,102	1	169,263
997	52,571	3,000	7,983	177,285	213	4,087	27	9,672	1,940	19	400,791
1,595	35,019	-	29,080	-	1,047	23,494	246	-	4,078	43	600,119
438	14,500	-	8,962	-	224	8,270	66	-	1,162	2	192,762
1,157	20,519	-	20,118	-	823	15,224	180	-	2,916	41	407,357
109	25,022	-	16,328	2,722	446	10,683	187	831	1,722	12	383,801
-	16,307	-	10,121	1,314	253	6,618	106	500	890	6	247,035
109	8,715	-	6,207	1,408	193	4,065	81	331	832	6	136,766
58,177	1,304,581	17,000	1,158,833	256,551	36,771	683,261	10,321	19,523	102,541	1,844	23,723,253

# 台灣中油股份有限公司

## 用人費用說明

中華民國 108 年度

本公司本年度編列之用人費用為23,723,253千元（內含資本支出383,801千元），較上年度用人費用預算23,645,982千元（內含資本支出361,808千元）增加77,271千元，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17,202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。108年度預計發給符合資格條件者732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0.8090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102,541千元。



台灣中油股份有限公司  
用人費用說明

中華民國 108 年度

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。

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
<b>所得稅</b>	<b>9761</b>	—			
營利事業所得稅	97611	—			
<b>土地稅</b>	<b>9762</b>		<b>1,656,986</b>		
一般土地地價稅	97622		1,617,256		
宿舍基地地價稅	97623		39,730		
<b>房屋稅</b>	<b>9764</b>		<b>390,992</b>		
一般房屋稅	97641		388,748		
宿舍房屋稅	97642		2,244		
<b>消費與行為稅</b>	<b>9765</b>	<b>71,663,293</b>	<b>48,257</b>		<b>7,188</b>
關稅	97651	942,004			7,188
貨物稅	97652	70,684,472			
證券交易稅	97656	—			
營業稅	97657	36,817			
印花稅	97658		23,881		
使用牌照稅	97659		24,376		
<b>特別稅課</b>	<b>9766</b>	<b>96,870</b>	—		
礦業權費	97661	6,384			
繳納礦產權利金	97663	90,476			
其他特別稅課	97669	10			
<b>規費</b>	<b>9768</b>	<b>8,606,761</b>	<b>65,605</b>		<b>1,909</b>
行政規費	97681	590,441	65,605		5
汽車燃料使用費	97683	30,823			
商港服務費	97684	387,874			1,904
空氣污染防制費	97685	4,319,042			—
水污染防制費	97686	1,580			
土壤及地下水污染整治費	97687	255,679			
石油管理費	97688	3,021,322			
<b>總 計</b>		<b>80,366,924</b>	<b>2,161,840</b>		<b>9,097</b>

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計82,528,764千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」7,395,828千元之差異數為75,132,936千元，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942,004千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅70,684,472千元。
- 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218,192千元。
- 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243,396千元。
- 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27,950千元。
- 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3,016,922千元。

股份有限公司  
與規費明細表

108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
				—		
				—		
					<b>1,656,986</b>	
					1,617,256	
					39,730	
					<b>390,992</b>	
					388,748	
					2,244	
		<b>30,955,352</b>		<b>102,625,833</b>	<b>49,212</b>	
				949,192		
				70,684,472		
		30,955,352		30,992,169		
	955			—	24,836	
					24,376	
				<b>96,870</b>		
				6,384		
				90,476		
				10		
				<b>8,608,670</b>	<b>65,605</b>	
				590,446	65,605	
				30,823		
				389,778	—	
				4,319,042		
				1,580		
				255,679		
				3,021,322		
	955	<b>30,955,352</b>		<b>111,331,373</b>	<b>2,162,795</b>	

台灣中油股份有限公司  
增購及汰舊換新各種管理用公務車輛明細表

中華民國108年度

單位：新台幣千元

科 目	名稱	編號	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	公務小客車	9791	輛	1	1,500	7	9,125	8	10,625	新購部分： 探採事業部1輛(電動車@1,500千元) 汰舊換新部分： 油銷事業部2輛(電動車@1,500千元) DF-8963、A7-4495 煉製研究所1輛(電動車@1,500千元) S6-9731 煉製研究所1輛(@635千元) S6-9732 液化石油氣事業部1輛(電動車@990千元) 4157-DG 石化事業部2輛(電動車@1,500千元) 4638-GP、P2-8462
		97912	輛	1	1,500	7	9,125	8	10,625	
交 通 車	大型交通車	9792	輛	—	—	19	74,690	19	74,690	汰舊換新部分： 探採事業部5輛(@5,900千元) WK-003、WK-005、WK-070、WK-059、WK-066 石化事業部3輛(@4,500千元) WV-442、WX-122、WX-123
		97921	輛	—	—	8	43,000	8	43,000	
	中型交通車	97922	輛	—	—	11	31,690	11	31,690	汰舊換新部分： 探採事業部4輛(@2,760千元) 771-TK、RW-825、XV-001、WK-056 油銷事業部5輛(@2,760千元) BA-985、WH-622、WT-380、XV-142、343-WD 煉製事業部本部1輛(@4,090千元) XV-147 石化事業部1輛(@2,760千元) WV-348
客 貨 兩 用 車	客貨車兩用車(5人座)	9794	輛	1	700	8	5,600	9	6,300	新購部分： 石化事業部1輛(@700千元) 汰舊換新部分： 油銷事業部2輛(@700千元) DG-2843、2D-4032 興建工程處1輛(@700千元) 2707-DY 液化石油氣事業部2輛(@700千元) 4156-DG、9C-4442 石化事業部3輛(@700千元) 3498-FB、4386-FB、E4-3931
		97943	輛	1	700	8	5,600	9	6,300	
合 計			輛	2	2,200	34	89,415	36	91,615	

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49輛、交通車62輛、客貨兩用車194輛。
- (2) 其他車輛本年度增購及汰舊換新之車種及數量：增購27輛、汰換194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1,364輛、工程用車71輛、特種車611輛及機車538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108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				
<b>(本) 年度預算數</b>					
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
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	19,768,425	11,189.30	221,194,871
液化石油氣		公 噸	617,200	18,844.00	11,630,517
車用汽油		公 秉	10,599,306	20,709.32	219,504,376
航燃含煤油		公 秉	2,321,246	16,056.82	37,271,831
柴油		公 秉	7,022,835	17,840.18	125,288,620
燃料油		公 秉	3,835,000	12,076.43	46,313,120
石油化學品		公 噸	3,919,250	24,755.98	97,024,862
<b>(前) 年度決算數</b>					
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
<b>(105) 年度決算數</b>					
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
<b>(104) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	18,950,917	11,920.54	225,905,195
液化石油氣		公 噸	670,043	22,130.62	14,828,470
車用汽油		公 秉	10,595,930	20,074.33	212,706,171
航燃含煤油		公 秉	2,152,973	14,300.28	30,788,121
柴油		公 秉	6,447,886	16,816.66	108,431,877
燃料油		公 秉	5,480,882	13,337.37	73,100,573
石油化學品		公 噸	4,351,223	24,074.43	104,753,211

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108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				
<b>(本) 年度預算數</b>					
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
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	19,857,952	10,229.67	203,140,251
液化石油氣		公 噸	389,607	15,057.54	5,866,522
車用汽油		公 秉	9,899,486	14,161.26	140,189,170
航燃含煤油		公 秉	2,321,246	15,384.15	35,710,398
柴油		公 秉	6,223,035	14,744.86	91,757,788
燃料油		公 秉	2,407,699	11,023.68	26,541,705
石油化學品		公 噸	3,547,523	23,152.25	82,133,149
<b>(前) 年度決算數</b>					
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
<b>(105) 年度決算數</b>					
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
<b>(104) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	19,464,136	10,356.50	201,580,231
液化石油氣		公 噸	341,925	18,675.97	6,385,780
車用汽油		公 秉	9,835,089	14,692.94	144,506,386
航燃含煤油		公 秉	1,904,894	14,530.29	27,678,655
柴油		公 秉	5,599,284	14,790.40	82,815,629
燃料油		公 秉	4,832,801	13,040.47	63,021,973
石油化學品		公 噸	3,900,796	22,072.66	86,100,949

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 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
<b>會費</b> <b>國際組織</b>	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。
		<b>小 計</b>	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. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務有關
		4. 國際進口液化天然氣組織 (GIIGNL)	500	與本公司業務有關
		5. 美國防火協會	10	吸收最新石油防火新知
		6. 美國安全協會	20	吸收最新工安環保新知
		7. 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
		8. 中華民國國際經濟合作協會	50	與石油勞工業務有關
		9. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		10. 中華民國中東歐暨獨立國協經貿協會	4	獲取最新資訊與外界交流
		11. 台灣與中亞文化經貿協會	2	獲取最新資訊與外界交流
		12. 中印尼文化經濟協會	10	獲取最新資訊與外界交流
		13. 世界經濟論壇	920	與本公司業務有關
14. 國際防蝕工程師協會(NACE)(4000美金)	200	助於獲得世界最大防蝕組織之相關標準及各項技術資源		
15. 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		
	16. 其他	334	備供其他臨時需要之用	
	<b>小 計</b>	2,300		
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。	
	<b>小 計</b>	105		
	<b>國際組織會費 合 計</b>	2,965		
<b>學術團體</b> <b>會費</b>	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	20	加強礦冶學術界與事業界聯繫。
		2. 中華民國礦業協進會	30	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
		<b>小 計</b>	60	
	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	ISO9000.9001.14001.27001.OHSAS.TOSHMS等認證業務所需。
		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	因應各種工程業務需要。		
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。		
	<b>小 計</b>	684		

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 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
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	5	備供其他臨時需要之用。
		小 計	63	
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. 中華民國財務主持人協會	10	提昇財務管理績效
		13. 中華民國結構工程學會	20	與本公司工程業務有關
		14. 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
		15. 財團法人台灣汽電共生協會	20	與本公司工程業務有關
		16. 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
		17. 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
		18. 台北市度量衡商業同業公會	5	與本公司產品銷售有關
		19. 中華民國紅十字會總會	5	提昇企業形象
		20. 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
		21. 台北市礦油商業同業公會	10	與本公司產品銷售有關
		22. 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
		23. 中華民國環境工程協會	10	與本公司工安環保有關
		24. 中華知識經濟協會	20	獲取最新資訊與外界交流
		25. 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
		26. 中華民國企業永續發展協會	120	獲取最新資訊與外界交流
		27. 中華民國企業環境保護協會	42	獲取最新資訊與外界交流
		28. 中華民國礦油商業同業公會	5	參加商業公會與外界交流
		29. 中華民國標準協會	10	獲取最新資訊與外界交流
		30. 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
		31. 台灣環保管理會計協會	50	與本公司工安環保有關
		32. 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
		33. 台灣化學災害預防及應變協會	50	與本公司工安環保有關
		34. 中華文化總會	20	提昇企業形象
		35. 財團法人台灣企業重建會	20	提昇企業形象
		36. 中華檔案暨資訊微縮管理學會	10	與本公司業務有關
		37. 社團法人中華民國防蝕工程協會	15	與本公司業務有關
		38. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務有關
		39. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務有關
		40. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務有關
		41. 中華生質能源學會	3	與本公司業務有關
		42. 生質材料產業化聯誼會	20	與本公司業務有關
		43. 台灣社會企業創新創業學會	5	與本公司業務有關
		44. 台灣經濟研究院學術會	150	與本公司業務有關
		45. 台灣職業衛生學會	20	與本公司業務有關
		46. 中國勞工安全衛生管理學會	3	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 108 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	47. 其他	318	備供其他臨時需要之用
		小 計	1,750	
	研究發展 費用	1. 中華民國能源經濟學會	10	研討能源政策，能源環保對經濟發展之關係，有助於正確釐訂能源經濟政策。
		2. 台灣經濟研究院學術會	100	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。
		3. 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。
		4. 中華民國品質學會年費	10	引進品管新知與技術，進行學術交流。
		5. 台灣燃料電池夥伴聯盟年費	100	加強與產業界技術交流。
		6. 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。
		7. 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。
		8. 台灣太陽光電產業協會年費	10	加強與太陽光電產業界技術交流
		9. 中東經貿協會年費	20	加強與中東地區之經貿交流。
		10. 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。
		11. 台灣電池協會年會	30	加強與產業界技術交流。
		12. 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。
		13. 台灣土壤及地下水環境保護協會	20	參與土水協會活動，瞭解相關策略發展，掌握資訊。
		14. 中華民國環境分析學會	10	參與該機構活動與交流，瞭解產官學策略發展。
		15. 匯智俱樂部(成大)	30	加強與學界之交流
		16. 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)	85	保障認證實驗室權益及獲取相關資料。
		18. 安全級蛋白生產平台產學技術聯盟	50	有利取得產品品質認證，協助業務推展。
		19. 流量實驗室TAF認證及年費	100	保障認證實驗室權益及獲取相關資料。
		20. 中華民國鑛冶工程學會	20	吸收石油產品及管理相關資訊。
		21. 中華民國地質學會	10	吸收石油產品及管理相關資訊。
		22. 中華民國化學會	15	提昇化學新知及取得相關資訊、加強會員交流以達經驗及資源分享。
		23. 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。
		24. 中華民國地球科學學會	10	吸收石油產品及管理相關資訊。
		25. 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。
		26. 臺灣藻類學會	10	提昇藻類養殖技術及品質管制。
		27. 中華民國品質管制學會	5	提昇生產技術品質管制。
		28. 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。
		29. 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。
		30. 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。
		31. 國家生技醫療產業策進會	10	加強會員間交流以達經驗及資源分享。
32. 其他		70	備供其他臨時需要之用。	
	小 計	1,195		
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	5	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。	
	5. 中華民國電腦學會	5	電腦資訊交流提高工	
	6. 其他	10	備供其他臨時需要之用。	
	小 計	95		
	學術團體會費 合 計	3,857		
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	7	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	5	備供其他臨時需要之用。
		小 計	66	

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 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
<b>職業團體會費</b>	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	6	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	64	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. 高雄市消防設備師工會	4	獲取消防業務相關資訊。
		15. 嘉義區職業公會	70	與地區產業溝通交流所需。
		16. 醫師護理師等公會常年會費	30	診療所醫護人員加入公會。
		17. 其他	5	備供其他臨時需要之用。
	小 計	549		
油氣輸儲費用	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。
		2. 瓦斯協會年費	10	與公司業務相關。
	小 計	34		
探勘費用	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	行銷費用	1. 高雄市經貿協會	80	與本公司業務相關。
		2. 加油站同業公會	2,694	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。
		3. 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。
		4. 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。
		5. 醫師公會	68	醫師必須是醫師公會會員,其領有醫師執照才能執業。
		6. 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。
		7. 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。
		8. 林口工三工業區廠商協進會	14	加入林口工三工業區廠商協進會會費。
		9. 公用瓦斯協會常年會費	15	中華民國公用瓦斯事業協會會員常年會費。
		10. 液化石油氣安全協會	100	與業務相關,必須參加之團體。
		11. 加氣站協會	80	與業務相關,必須參加之團體。
		12. 礦油商業同業公會	20	與業務相關,必須參加之團體。
		13. 其他	24	備供其他臨時需要之用。
	小 計	3,307		
什項營業成本	什項營業成本	1. 台灣網路暨電子商務產業發展協會	30	加入台灣網路暨電子商務產業發展協會常年會費。
		小 計	30	
管理費用	管理費用	1. 中華民國公開發行公司股務協會	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	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。
		2. 中華民國消防設備師協會	2	獲取消防業務相關資訊。
		3. 其他	21	備供其他臨時需要之用。
	小 計	25		
	<b>職業團體會費 合計</b>	<b>4,103</b>		

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 108 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 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	10,000	培育菁英運動員，提昇公司形象。
		2. 低收入戶燃料補助	70,000	提供政府列冊之低收入戶燃料補助
		3. 睦鄰費用	18,874	
小 計	98,874			
捐助個人 合 計		100,374		
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. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
	小 計	195		
	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	100	捐助非睦鄰工作要點規定之公益團體。
	小 計	1,000		
	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。	
4. 其他		10	備供其他臨時需要之用。	
小 計	210			
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	790	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	50	與本公司業務相關。	
小 計	840			
什項費用	1. 臺灣石油工會	5,000	與石油勞工業務有關。	
	2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	300	與石油勞工業務有關。	
	3. 中印尼文化經濟協會	300	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. 國際化學業能源礦業勞工組織	490	提昇公司形象。	
	8. 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。	
	9. 新嶺有限公司	2,498	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2,498千元編列捐贈預算(房屋2,250千元、機械248千元)。	
	10. 裕東和實業有限公司	2,783	1.本公司與東和加油站簽訂之加油站經營合約書，於民國108年4月17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。 2.以東和合作站之資產淨值約2,783千元編列捐贈預算(房屋2,552千元、機械231千元)。	
	11. 太辰企業(股)公司	2,368	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，依資產淨值編列捐贈預算2,368千元(房屋2,258千元，其他設備110千元)。	

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 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
捐助政府機關(構)	什項費用	12. 本洲興業企業有限公司	3,015	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，依資產淨值編列捐贈預算3,015千元（房屋2,649千元，其他設備366千元）。	
		13. 睦鄰費用	198,570		
		14. 其他	6,178	備供其他臨時需要之用。	
		小 計	223,702		
	<b>捐助國內團體 合 計</b>			225,977	
	製造費用	1. 捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢	300,000	三輕更新環評附帶決議，捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢及其他地方公益建設。(16億元自102年起分年編列)	
		2. 臨時性對政府機關(構)之捐助	735	需要縣市政府所屬機構協助。	
	小 計			300,735	
	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. 高雄市政府	27,127	依高雄市政府102年5月17日高市府工新字第1027062800號函及總公司102年9月11日油財發字第10210434690號函同意將鹽埕區鹽新段41地號作為容積移轉送出基地，基地面積656平方公尺。		
	2. 高雄市政府	13,008	依高雄市政府102年4月1日高市府工養字第10271326800號函，及總公司102年9月11日油財發字第10210434690號函同意將鹽埕區鹽新段41-1地號作為容積移轉送出基地，基地面積271平方公尺。		
	3. 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。		
	4. 睦鄰費用	199,562			
	小 計			264,697	
	<b>捐助政府機關(構) 合 計</b>			565,632	
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款.	8,879	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.	44,645	防治污染工作分攤款.	
		4. 林園廠污水處理分攤款	17,951	防治污染工作分攤款.	
		5. 其他分攤款	500		
	小 計			75,475	
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	2,772	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. 工業區污染防治處理分攤款	16	防治污染工作分攤款.	
	小 計			6,188	
行銷費用	1. 民航局防護團費分攤款	86	分攤台北、桃園、高雄、金門民航局防護團費及垃圾處理費。		
	2. 其他	50	備供其他臨時需要之用。		
小 計			136		
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. 貿易財經問題與對策知識論壇	100	獲得產業資訊與交流。		
	6. 新能源技術研討會	50	新能源技術研討與資訊交流		
	7. 化學暨工程技術研討會	100	學術資訊與技術交流。		
	8. 產業升級與永續發展研討會	20	獲得學術資訊與交流。		
	9. 台灣區觸媒材料及反應工程研討會	30	產業資訊與技術交流。		
	10. 污染防治技術研討會	30	瞭解環境保護及污染整治之技術。		
	11. 溫室氣體相關研討會	30	獲得產業資訊與技術交流		
	12. 石油石化相關研討會	500	獲得產業資訊與技術交流		
	13. 企業管理相關研討會	250	獲得產業資訊與技術交流		

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 108 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註		
	研究發展 費用	14. 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		
		15. 生質燃料(酒精汽油、生質柴油)研討會	500	瞭解發展趨勢及技術交流。		
		16. 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。		
		17. 海峽兩岸催化學術會議	30	瞭解兩岸發展趨勢及技術交流。		
		18. 中華財金高峰論壇	300	獲得產業資訊與交流		
		19. 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		
		20. 其他	560	備供其他臨時需要之用。		
		小 計	3,660			
		分攤其他 費用	員工訓練 費用	1. 分擔勞教補助款	10,342	依勞工教育實施辦法第12條第2項規定提列。
				小 計	10,342	
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		589			
	4. 分擔其他費用		10,000			
	小 計		12,835			
分攤其他費用 合 計	108,636					
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			
獎勵費用 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	6,284			
		2. 補助各加盟站	205,151	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.辦理新開業加盟站三種勞工安全衛 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	211,435			
		補貼用戶費用 合 計	211,435			





# 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表說明

中華民國 108 年度

1. 本年度各項費用彙計總數653,680,625千元與損益表各項支出總數829,812,842千元發生差額，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     | 653,680,625千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 124,954,853千元 |
| 油氣產品貨物稅、空污費  | 70,684,472千元  |
| 動用天然氣存貨      | 848,390千元     |
| 減：自用成品及半成品成本 | 18,689,937千元  |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 742,365千元     |
| 盤存淨盈餘        | 918,696千元     |
| 出售下腳收入       | 4,500千元       |
| 損益表各項支出總數    | 829,812,842千元 |
2. 本表直接材料、人工合計529,158,089千元與直接材料、人工明細表合計數530,237,449千元之差額1,079,360千元，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1,079,360千元在本彙計表「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22,737,028千元與用人費用彙計表營業支出23,339,452千元之差額602,424千元係用人費用彙計表之其他預付款600,119千元(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。



己、附

錄



## 一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，108年度一般建築及設備預算共需投資51,254,896千元，分別如下：

1.土地100,000千元		
業務用土地50,000千元		
油品行銷事業部	加油站土地購置	50,000 千元
煉製用土地50,000千元		
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48,162千元		
業務用土地改良物27,162千元		
油品行銷事業部	供油中心地坪、道路及水溝等土地改良物工程	13,862 千元
天然氣事業部	貯水池及土壤復育場等土地改良物工程	9,300 千元
煉製用土地改良物21,000千元	管材區及廢料區擴建工程	4,000 千元
煉製事業部桃園煉油廠	第二掩埋場擋土牆工程	10,500 千元
	圍牆、坪整建與排水設置工程	10,500 千元
3.房屋及建築451,354千元		
探勘用房屋及建築3,000千元		
探採事業部	石牌A棟辦公大樓整修	3,000 千元
業務用房屋及建築440,174千元		
總公司	老舊建物整修工程	11,430 千元
油品行銷事業部	高雄營業處辦公大樓新建工程	4,828 千元
	台中港供油中心房屋改建工程	11,070 千元
	加油站房屋改建工程	289,230 千元
	花蓮供油北埔庫區事業廢棄物存放場頂棚新建	9,000 千元
天然氣事業部	南區處房屋及建築	3,500 千元
	北區處房屋及建築	31,276 千元
	台中廠房屋及建築	67,360 千元
潤滑油事業部	桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	12,480 千元
煉製用房屋及建築8,180千元		
大林煉油廠	消防辦公廳舍增建	5,600 千元
桃園煉油廠	四鍋大樓頂樓既有建物擴建工程	2,580 千元
4.機械及設備8,364,004千元		
訓練用機械設備6,805千元		
人訓所	資訊設備	1,228 千元
	石化檢定用電腦設備	837 千元
	數位學習設備	540 千元
	電梯設備	4,200 千元
探勘用機械設備329,942千元		
探採事業部	振盪震源成套設備、鋼線車、雙車式撓曲油管車	332 千元
	出磺坑天然氣井低壓生產工程	2,000 千元
	瓦斯切斷器	100 千元
	撬裝式水泥泵浦及附屬設備	100 千元
	電測車	9,000 千元
	天然氣熱值穩定工程	116,430 千元
	堆高機	32,485 千元
	濾煙器	3,200 千元
	油氣探採設備及檢修機具	89,190 千元
	井底馬達	17,750 千元
	地層測驗相關器材及附屬零配件	50,395 千元
	資訊設備	8,960 千元

## 業務用機械設備2,429,300千元

總公司	資訊設備	20,960 千元
	陰極防蝕檢測儀器設備	450 千元
	微生物培養評估設備	10,000 千元
	土水檢驗設備	13,100 千元
資訊處電信所	光纜監測機	1,540 千元
	機房不斷電系統汰換	1,010 千元
油品行銷事業部	加油站機械設備改善	238,292 千元
	台中港供油中心擴建(機電)工程	9,500 千元
	辦公室機械設備改善	790 千元
	工安機械設備改善	41,715 千元
	資訊設備改善	29,460 千元
	航油及油駁機械設備改善	3,300 千元
	加盟機械設備改善	6,000 千元
	多角化機械設備改善	16,490 千元
	供油及化驗中心機械設備改善	294,071 千元
	新中王管線機電工程	52,500 千元
	加油站改建機電工程	110,100 千元
天然氣事業部	北區處機械及設備	278,555 千元
	南區處機械及設備	129,555 千元
	中供台中港區12吋管線新設工程	392,456 千元
	台中廠機械及設備	73,837 千元
	36吋陸管計量站及其附屬設備工程	68,231 千元
	台中廠LNG灌裝設施新建工程	130,216 千元
	永安廠機械及設備	55,100 千元
	汰換開架式氣化器(ORV)	40,000 千元
	資訊設備	14,814 千元
	三期氮氣生產工廠	90,000 千元
	三期海水泵含附屬設備	27,300 千元
液化石油氣事業部	深澳中心機械及設備汰換	29,500 千元
	儀電及設備汰換	29,010 千元
	資訊設備	510 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	21,900 千元
	輸儲設備	21,800 千元
	安環設備檢驗設備	5,550 千元
	資訊設備	1,299 千元
潤滑油事業部	資訊設備	1,275 千元
	檢驗設備	6,200 千元
	生產機械及設備改善	16,500 千元
	台中港新建三座錐頂油槽	146,414 千元
煉製用機械設備5,305,478千元		
煉製事業部本部	設備檢查儀器	8,905 千元
	資訊設備	15,958 千元
煉製事業部高雄煉油廠	公用設備改善	2,090 千元
	廢水處理設備改善	9,500 千元
煉製事業部大林煉油廠	煉製設備改善	253,620 千元
	陸運設備改善	36,190 千元
	公用設備改善	77,100 千元
	陸二設備改善	19,200 千元
	儀電設備改善	8,000 千元
	海運設備改善	96,000 千元
	烏材林W-105油槽更新工程	15,000 千元
	單浮頂板汰換為雙層浮頂板	37,000 千元
	中林課D2區油槽浮頂修護工程	36,000 千元
	壓縮機關鍵設備專用配件改善	85,000 千元

	消防設備改善	3,770 千元
	堆高機	2,600 千元
	烏材林輸泵站周邊工程	13,482 千元
	五媒壓縮機汰換改善	130,000 千元
	INA區外工程管線設備	67,500 千元
	馬達及透平機設備改善及汰換	73,050 千元
	換熱器及空氣冷卻器汰換	80,000 千元
	轉動機械設備改善	95,000 千元
	儀電計量設備改善	16,050 千元
	化驗及研發環工設備	56,330 千元
	資訊預算	11,229 千元
	工安設備改善	3,640 千元
	電氣設備改善	20,095 千元
	閥類設備改善	115,500 千元
	環境保護工程	79,000 千元
	煉一組大修費用	268,050 千元
	煉二組大修費用	184,055 千元
	煉三組大修費用	224,504 千元
	煉四組大修費用	38,000 千元
	煉五組大修費用	323,000 千元
	烏材林W-110油槽更新工程	62,200 千元
煉製事業部桃園煉油廠	廢水處理回收裝置統包工程	40,000 千元
	G1發電機汰舊換新工程	400,000 千元
	重油轉化工場再生器及第三段旋風分離器更新內	200,000 千元
	LNG減壓設備	12,000 千元
	煉製大樓正壓系統及空氣淨化系統更新	15,000 千元
	儀器檢修及校正	2,500 千元
	工安防護設備	8,690 千元
	煉製設備改善	326,100 千元
	輸儲設備改善	98,550 千元
	污染防治設備	23,000 千元
	研發及化驗設備	32,700 千元
	公用設備改善	63,000 千元
	資訊設備	5,003 千元
	煉製設備大修	247,000 千元
	旋轉窯焚化爐體更新	73,200 千元
	廢水工場(四廢)DAF汰舊更新	33,000 千元
	刷卡機	100 千元
	堆高機	10,740 千元
	無障礙電梯	300 千元
石化事業部	公用設備改善	44,000 千元
	大修費用	140,400 千元
	煉製設備改善	216,700 千元
	公用設備改善	70,810 千元
	儲運設備改善	12,357 千元
	四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	70,000 千元
	新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	60,000 千元
	103/104水塔產能擴充工程	45,600 千元
	工安衛生設備	3,570 千元
	考勤刷卡系統	2,160 千元
	環保設備改善	21,200 千元
	專用配件	435,100 千元
	化驗設備	11,700 千元
	資訊設備	6,380 千元
	倉儲設備	8,000 千元

## 研究發展用機械設備290,269千元

## 煉研所

重油裂解及高辛烷值汽油製程研究設備	2,380 千元
中質油製程與產品改善研究設備	13,950 千元
UFR-RDS與GHDS觸媒應用研究 (I)	11,500 千元
分離製程與公用系統節能研究設備	1,325 千元
石化原料製程最適化與其應用研究設備	2,150 千元
潤滑油脂新配方開發與應用研究設備	5,000 千元
天然氣應用技術研究設備	28,050 千元
低汙染燃料開發及應用設備	20,500 千元
環境淨化及污染改善設備	4,250 千元
生物技術應用及產品開發設備	850 千元
儀器分析技術在煉油工業應用研究設備	13,000 千元
裂解工場設備安全提升暨加熱爐改善	950 千元
輸儲管線監測性能提昇及防蝕技術開發	1,960 千元
前瞻碳系材料開發與導入設備	900 千元
特用化學品開發及應用研究設備	4,500 千元
導電及擴散微粒之驗證研究設備	15,050 千元
安環監測及防護設備	472 千元
資訊設備	3,200 千元
堆高機汰換	700 千元
柴油車空汙改善設備	1,050 千元

## 探研所

地電阻影像剖面測勘儀配件	1,450 千元
岩心分析儀器設備	9,870 千元
震動篩	100 千元
鑽採及環保試驗設備	2,000 千元
資訊設備	5,150 千元
空調主機	8,900 千元

## 綠能科技研究所

再生能源組實驗及研究設備	14,110 千元
材料科技組實驗及研究設備	46,325 千元
生物科技組實驗及研究設備	5,100 千元
環保科技組實驗及研究設備	1,360 千元
方法工程及試量產組實驗及研究設備	51,000 千元
品保驗證組設備儀器及相關設施	11,135 千元
資訊設備	1,760 千元
工安防護設備	272 千元

## 工程用機械設備2,210千元

## 液化天然氣工程處

資訊設備	800 千元
工安查驗設備	18 千元

## 興建工程處

資訊設備	1,392 千元
------	----------

## 5.交通及運輸設備1,010,514千元

## 訓練用交通及運輸設備80千元

## 人訓所

無線麥克風機組	80 千元
---------	-------

## 探勘用交通及運輸設備178,147千元

## 探採事業部

電動汽車5人座(含電池)新購1輛	1,500 千元
小貨車汰換5輛(2000cc以上)	4,750 千元
大客車(45人座)汰換3輛	17,700 千元
大客車(21人座)汰換2輛	5,520 千元
大貨車汰換4輛	6,120 千元
26噸大貨車汰換2輛	11,000 千元
水泥粉槽拖車汰換1輛	1,400 千元
柴油曳引車汰換1輛	5,200 千元
重型電動機車(含電池)汰換2輛	240 千元
通訊及監視設備	7,417 千元

	大貨車汰換18輛	90,380 千元
	消防車汰換2輛	9,600 千元
	大客車汰換4輛(45人座2輛、21人座2輛)	17,320 千元
業務用交通及運輸設備479,728千元		
總公司	電信設備新增及汰換	100 千元
	自有油輪塢修預算	45,000 千元
	小貨車汰換1輛	425 千元
	現場易揮發樣品及空氣樣品採樣及保存用車新購1	820 千元
	土水樣品現場採樣用車新購1輛	820 千元
資訊處電信所	無線微波設備	1,100 千元
油品行銷事業部	高雄桃園汰換油栓車5輛	44,990 千元
	供油中心交通設備	12,451 千元
	大貨車(10.5噸)汰換1輛	2,600 千元
	作業車(15.5噸)汰換2輛	7,200 千元
	汰換油罐車65輛	10 千元
	小貨車(自排)汰換21輛	11,340 千元
	重型電動機車(含電池)汰換13輛	1,560 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換2輛	3,000 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換2輛	1,400 千元
	大客車(21人座)汰換5輛	13,800 千元
	消防車(15噸)汰換3輛	21,000 千元
	台東航油汰換航油車1台	15,000 千元
	桃園高雄航油新增油栓車4台	10 千元
	金門航油車汰換2台及馬公新增1台	10 千元
	辦公室交通及運輸設備	1,837 千元
	加油站通訊及監視設備	11,867 千元
	航油中心交通及運輸設備	290 千元
	航空加油自動化管理系統增設工作	6,000 千元
	高雄桃園航油汰換油栓車4輛	47,990 千元
	松山航油汰換航油車1輛	14,997 千元
天然氣事業部	廂式小貨車汰換18輛及新購3部	11,550 千元
	重型電動機車(不含電池)汰換21台	1,470 千元
	南區處新增嘉供吊卡車(大貨車)1台	2,700 千元
	台中廠新購小型貨車2部(框式)	850 千元
	新購3.5噸貨車1輛	800 千元
液化石油氣事業部	汰換港勤工作船3艘	150,000 千元
	交通及運輸設備汰換	17,241 千元
	氣槽車3輛底盤汰換	16,500 千元
溶劑化學品事業部	工作車輛	13,000 千元
煉製用交通及運輸設備341,584千元		
煉製事業部本部	濾煙器	2,700 千元
	大客車27人座汰換1輛	4,090 千元
	小貨車汰換1輛	425 千元
煉製事業部高雄煉油廠	監視系統設備	3,531 千元
煉製事業部大林煉油廠	電訊設備	3,381 千元
	搶修廂型車汰換1輛	1,400 千元
	大型貨車汰換1輛	3,300 千元
	重型電動機車(不含電池)汰換8輛新增7輛	1,050 千元
	小型貨車汰換3輛新增1輛	1,950 千元
	重型電動機車(含電池)汰換3輛	360 千元
	曳引車汰換2輛	8,000 千元
	曳引車板台汰換2輛	1,700 千元
	中型貨車汰換1輛	950 千元
	高效能泡沫水箱車汰換2輛	9,000 千元
	真空油泥吸除車汰換2輛	11,000 千元

	消防指揮車汰換1輛	4,500 千元
	泡沫原液消防車汰換2輛	15,800 千元
	監視器	3,000 千元
	3號浮筒上架大修工作	30,000 千元
煉製事業部桃園煉油廠	新造5000hp工作船	79,957 千元
	無線電通訊設備及擴音設備	4,080 千元
	監視系統	16,500 千元
	工程車增購4台	2,740 千元
	小貨車汰換8台	3,400 千元
	重型電動機車(不含電池)7輛	490 千元
	重型電動機車(不含電池)增購3台	210 千元
	曳引車汰換1台	4,100 千元
	消防車(化學)汰換1台	12,000 千元
	救護車汰換1台	5,000 千元
	大貨車汰換2台	18,000 千元
石化事業部	消防車汰換2輛	29,800 千元
	化學消防車汰換2輛	27,000 千元
	17噸大貨車汰換1輛	3,300 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換2台	3,000 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換3台新購1台	2,800 千元
	大客車(21人座)汰換1台	2,760 千元
	消防指揮車汰換1台	550 千元
	抽油泥車汰換1台	5,000 千元
	小貨車汰換3台	1,260 千元
	大客車(45人座)汰換3輛	13,500 千元
研究用交通及運輸設備6,775千元		
煉研所	通信、廣播、監視設備器材	300 千元
	一般事務用小客車(1800cc以下)汰換1輛	635 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換1輛	1,500 千元
	燃潤組研發業務用車汰換2輛	2,020 千元
	技服組研發業務用車汰換1輛	820 千元
綠能科技研究所	監測系統設備	700 千元
	人員乘載用箱型車(採樣車)	800 千元
工程用交通運輸及設備4,200千元		
液化天然氣工程處	廂式貨車(2人座)汰換6輛	3,000 千元
興建工程處	廂式工程車(2人座)汰換1輛	500 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換1輛	700 千元
6.什項設備109,015千元		
訓練用什項設備1,032千元		
人訓所	調溫及冷藏設備	632 千元
	雜項設備	400 千元
探勘用什項設備2,669千元		
探採事業部	什項設備購置	856 千元
	調溫設備	1,813 千元
業務用什項設備45,967千元		
總公司	什項設備購置	935 千元
資訊處電信所	無人機房空調設備汰換	40 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	5,489 千元
	辦公室機具及什項設備	6,628 千元
	加油站機具及什項設備	13,924 千元
	工安什項設備	9,100 千元
	航油中心及油駁什項設備	343 千元
天然氣事業部	北區廠什項設備	3,630 千元
	南區處什項設備	1,950 千元



	台中廠什項設備	1,105 千元
	永安廠什項設備	999 千元
液化石油事業部	什項設備	445 千元
溶劑化學品事業部	雜項購置	180 千元
	調溫設備	1,169 千元
	什項設備	30 千元
潤滑油事業部		
煉製用什項設備51,322千元		
煉製事業部本部	調溫設備	1,699 千元
	辦公事務機具	75 千元
煉製事業部高雄煉油廠	調溫設備	710 千元
煉製事業部大林煉油廠	調溫設備	7,244 千元
	辦公事務機具	773 千元
	傢俱類	1,323 千元
煉製事業部桃園煉油廠	什項設備	1,787 千元
	投影機	950 千元
	空調設備	7,340 千元
	滅火設備	13,750 千元
	員工餐廳設備更新	1,597 千元
石化事業部	雜項設備	606 千元
	調溫設備	13,468 千元
研究發展用什項設備8,025千元		
煉研所	調溫及冷藏設備	1,321 千元
	雜項設備	325 千元
	圖書設備	5,000 千元
探研所	照相及投影設備	143 千元
	傢俱設備	191 千元
綠能科技研究所	調溫及冷藏設備	595 千元
	傢俱	450 千元

## 7.使用權資產41,171,847千元

探勘用使用權資產52,828千元		
探採事業部	使用權資產-土地	52,828 千元
業務用使用權資產40,796,700千元		
總公司	使用權資產-交通及運輸設備	1,906,490 千元
油品行銷事業部	使用權資產-土地	727,460 千元
	使用權資產-房屋及建築	1,204,963 千元
	使用權資產-機械及設備	109,419 千元
天然氣事業部	使用權資產-土地	468,964 千元
	使用權資產-機械及設備	21,837 千元
	使用權資產-交通及運輸設備	36,351,191 千元
	使用權資產-機械及設備	6,376 千元
溶劑化學品事業部		
煉製用使用權資產321,884千元		
煉製事業部本部	使用權資產-土地	8,019 千元
煉製事業部大林煉油廠	使用權資產-土地	232,693 千元
煉製事業部桃園煉油廠	使用權資產-土地	11,650 千元
	使用權資產-機械及設備	68,554 千元
	使用權資產-交通及運輸設備	341 千元
石化事業部	使用權資產-土地	627 千元
工程用使用權資產435千元		
興建工程處	使用權資產-機械及設備	435 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108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			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
<b>土地</b>			<b>1,900,000</b>	<b>0</b>	<b>50,000</b>	<b>1,850,000</b>	
	U0824-011-1/2 石化高值化產業園區用地	108至109	1,900,000	0	50,000	1,850,000	
<b>土地改良物</b>			<b>34,500</b>	<b>1,800</b>	<b>21,000</b>	<b>11,700</b>	
	M0771-621-2/3 第二掩埋場擋土牆工程	107至109	17,500	1,800	10,500	5,200	
	M0871-611-1/2 圍牆工程	108至109	9,000	0	6,500	2,500	
	M0871-621-1/2 五股廠區地坪整理與排水設置工程	108至109	8,000	0	4,000	4,000	
<b>房屋及建築</b>			<b>1,429,417</b>	<b>190,919</b>	<b>396,148</b>	<b>842,350</b>	
	B0701-032-2/2 石牌A棟辦公大樓整修	107至108	9,000	6,000	3,000	0	
	D0606-012-3/5 高雄營業處辦公大樓新建工程	106至110	574,000	28,000	4,828	541,172	
	D0703-022-2/3 台中港供油中心房屋改建工程	107至109	25,245	11,175	11,070	3,000	
	D0708-012-2/2 加油站房屋改建工程	107至108	251,893	125,744	126,149		
	D0808-012-1/2 加油站房屋改建工程	108至109	417,439	0	163,081	254,358	
	L0702-032-2/2 台中廠房屋及建築	107至108	87,360	20,000	67,360	0	
	M0852-112-1/2 消防辦公廳舍增建	108至109	15,000	0	5,600	9,400	
	M0872-012-1/2 四鍋大樓頂樓既有建物擴建工程	108至109	7,880	0	2,580	5,300	
	T0803-012-1/2 桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	108至109	41,600	0	12,480	29,120	
<b>機械及設備</b>			<b>10,437,799</b>	<b>1,924,188</b>	<b>3,735,615</b>	<b>4,777,996</b>	
	B0602-043-3/3 天然氣熱值穩定工程	106至108	340,000	223,570	116,430	0	
	B0702-023-2/2 井底馬達	107至108	17,850	100	17,750	0	
	B0702-033-2/2 地層測驗相關器材及附屬零配件	107至108	50,492	97	50,395	0	
	B0802-023-1/3 振盪震源成套設備	108至110	239,655	0	32	239,623	
	B0802-033-1/3 鋼線車	108至110	88,080	0	100	87,980	
	B0802-043-1/2 出磺坑天然氣井低壓生產工程	108至109	95,000	0	2,000	93,000	
	B0802-053-1/2 瓦斯切斷器	108至109	4,000	0	100	3,900	
	B0802-063-1/2 撬裝式水泥泵浦及附屬設備	108至109	92,800	0	100	92,700	
	B0802-103-1/2 電測車	108至109	90,000	0	9,000	81,000	
	B0802-113-1/3 鋼線車	108至110	44,040	0	100	43,940	
	B0802-123-1/3 雙車式撈曲油管車	108至110	97,000	0	100	96,900	
	D0703-023-2/4 台中港供油中心擴建(機電)工程	107至110	568,591	63,901	9,500	495,190	

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108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			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
	D0803-023-1/3 新中王管線機電工程	108至110	328,500	0	52,500	276,000	
	D0808-023-1/2 加油站改建機電工程	108至109	151,100	0	110,100	41,000	
	L0803-083-1/3 三期氮氣生產工廠	108至110	490,000	0	90,000	400,000	
	L0703-033-2/2 中供台中港區12吋管線新設工程	107至108	458,956	66,500	392,456	0	
	L0703-053-2/3 36吋陸管計量站及其附屬設備工程	107至109	188,579	18,000	68,231	102,348	
	L0703-063-2/3 台中廠LNG灌裝設施新建工程	107至109	331,000	5,460	130,216	195,324	
	L0803-053-1/3 汰換開架式氣化器(ORV)2台	108至110	220,000	0	40,000	180,000	
	L0803-063-1/2 三期海水泵含附屬設備2套	108至109	91,000	0	27,300	63,700	
	M0853-073-1/2 烏材林W-105油槽更新工程	108至109	40,000	0	15,000	25,000	
	M0853-113-1/2 R06單浮頂板汰換為雙層浮頂板	108至109	35,000	0	2,000	33,000	
	M0853-123-1/2 中林課D2區油槽浮頂修護工程	108至109	96,000	0	36,000	60,000	
	M0853-213-1/2 換熱器及空氣冷卻器汰換	108至109	127,299	0	80,000	47,299	
	M0853-313-1/2 閥類設備改善	108至109	101,792	0	75,000	26,792	
	M0853-633-1/2 煉三組大修費用	108至109	177,000	0	102,000	75,000	
	M0853-653-1/2 煉五組大修費用	108至109	428,000	0	295,000	133,000	
	M0753-613-2/2 煉一組大修費用	107至108	63,070	13,020	50,050	0	
	M0753-623-2/2 煉二組大修費用	107至108	389,055	205,000	184,055	0	
	M0753-633-2/2 煉三組大修費用	107至108	187,504	65,000	122,504	0	
	M0753-653-2/2 煉五組大修費用	107至108	128,000	100,000	28,000	0	
	M0753-073-2/2 烏材林W-110油槽更新工程	107至108	92,200	30,000	62,200	0	
	M0753-083-2/2 烏材林輸泵站周邊工程	107至108	23,482	10,000	13,482	0	
	M0753-113-2/2 五媒壓縮機汰換改善	107至108	200,000	70,000	130,000	0	
	M0753-123-2/3 INA區外工程管線設備	107至109	328,000	110,000	67,500	150,500	
	M0753-313-2/2 閥類設備改善	107至108	70,500	30,000	40,500	0	
	M0673-023-3/4 廢水處理回收裝置統包工程	106至109	350,000	150,000	40,000	160,000	
	M0773-013-2/2 桃廠G1發電機汰舊換新工程	107至108	500,000	100,000	400,000	0	
	M0773-113-2/2 旋轉窯焚化爐體更新	107至108	75,000	1,800	73,200		
	M0773-123-2/2 廢水工場(四廢)DAF汰舊更新	107至108	38,000	5,000	33,000	0	
	M0873-013-1/2 重油轉化工場再生器及第三段旋風分	108至109	620,000	0	200,000	420,000	

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108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			備註
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度	
	M0873-023-1/2 LNG減壓設備	108至109	36,000	0	12,000	24,000	
	M0873-143-1/2 無障礙電梯	108至109	1,500	0	300	1,200	
	T0303-023-6/6 台中港新建三座錐頂油槽	103至108	473,958	327,544	146,414	0	
	U0527-033-4/4 公用設備改善	105至108	264,960	220,960	44,000	0	
	U0727-283-2/2 大修費用	107至108	107,236	98,236	9,000	0	
	U0827-053-1/3 四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至110	350,000	0	70,000	280,000	
	U0827-063-1/3 新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至110	300,000	0	60,000	240,000	
	U0827-073-1/2 103/104水塔產能擴充工程	108至109	118,600	0	45,600	73,000	
	U0827-283-1/2 大修費用	108至109	588,000	0	131,400	456,600	
	N0783-073-2/3 方法工程及試量產組實驗	107至109	141,000	10,000	51,000	80,000	
<b>交通及運輸設備</b>			<b>1,588,141</b>	<b>166,023</b>	<b>412,764</b>	<b>1,009,354</b>	
	D0604-114-3/3 高雄桃園汰換油栓車5輛	106至108	60,000	15,010	44,990	0	
	D0715-024-2/2 航空加油自動化管理系統增設工作	107至108	7,800	1,800	6,000	0	
	D0715-034-2/2 高雄桃園航油汰換油栓車4輛	107至108	48,000	10	47,990	0	
	D0715-044-2/2 松山航油汰換航油車1輛	107至108	15,000	3	14,997	0	
	D0803-044-1/2 汰換油罐車65輛	108至109	411,341	0	10	411,331	
	D0815-034-1/2 桃園高雄航油新增油栓車4台	108至109	48,000	0	10	47,990	
	D0815-044-1/2 金門汰換及馬公新增及汰換航油車3台	108至109	45,000	0	10	44,990	
	M0754-234-2/2 3號浮筒上架大修工作	107至108	95,000	65,000	30,000	0	
	M0854-314-1/2 高效能泡沫水箱車	108至109	18,000	0	9,000	9,000	
	M0674-014-3/4 新造5000hp工作船	106至109	260,000	80,000	79,957	100,043	
	R0701-024-2/4 汰換港勤工作船3艘	107至110	550,000	4,000	150,000	396,000	
	U0728-234-2/2 消防車	107至108	30,000	200	29,800	0	
<b>合計</b>			<b>15,389,857</b>	<b>2,282,930</b>	<b>4,615,527</b>	<b>8,491,400</b>	

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 107 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
107 年度中央政府總預算案附屬單位預算尚未經立法院審議通過。		