

# 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	4
貳、經營政策	
一、關於執行政府政策者	12
二、關於經營管理者	12
三、關於供需配合者	13
參、業務計畫	
一、產銷營運計畫	15
(一) 銷售	15
(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	32
三、長期債務之舉借及償還	39
四、資金之轉投資及其盈虧之估計	41
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

四、補辦預算事項	47
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	48
二、較上年度預算各項目增減原因說明	50
三、財務狀況分析	54
四、投資報酬分析	55
五、導入國際財務報導準則之辦理情形	61
六、其他有關說明	62
丙、預算主要表	
一、損益預計表	65
二、盈虧撥補預計表	68
三、現金流量預計表	69
丁、預算明細表	
壹、損益明細科目	
一、銷售收入明細表	74
二、其他營業收入明細表	80
三、營業外收入明細表	81
四、銷售成本明細表	84
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	151
二、固定資產建設改良擴充資金來源明細表	152
三、固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	154
四、資產折舊明細表	156
五、資產變賣明細表	157
六、資產報廢明細表	159
七、資金轉投資及其盈虧明細表	160
八、長期債務舉借明細表	162
九、長期債務償還明細表	163
十、資本增減與股額明細表	164

## 參、產品成本預計

一、成本彙總表	166
二、直接材料人工明細表	170
三、製造費用明細表	172
附：自製材料生產費用明細表	179
附：國外礦品生產費用明細表	185
四、單位生產成本預計表	186

## 戊、預算參考表

一、資產負債預計表	193
二、員工人數彙計表	205
三、用人費用彙計表	206
四、繳納各項稅捐與規費明細表	210
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	212
六、5年來主要產品銷售量值明細表	213
七、5年來主要產品生產成本明細表	214
八、會費、捐助與分攤費用彙計表	215

九、各項費用彙計表 -----	227
十、補辦預算明細表 -----	229

## 已、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細-----	231
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表-----	237
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-----	239

# 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	8,625.46	12,850.82	(-) 4,225.36	32.88
營業總支出	8,494.45	12,678.44	(-) 4,183.99	33.00
淨利(淨損一)	131.01	172.38	(-) 41.37 (-)	24.00
<b>盈虧撥補：</b>				
國庫分得股(官)息紅利		—	—	
留存事業機關盈餘	131.01	172.43	(-) 41.42 (-)	24.02
事業機關負擔虧損	487.87	524.01	(-) 36.14 (-)	6.90
<b>現金流量(1)：</b>				
增加不動產、廠房及設備	167.36	163.74	3.62	2.21
增加長期債務	633.11	754.17	(-) 121.06	16.05
現金及約當現金淨增				
現金及約當現金淨減	6.36	0.38	5.98	1,573.68
<b>財務狀況：</b>				
營運資金餘額(2)：	(-) 488.03	(-) 420.31	(-) 67.72 (-)	16.11
不動產、廠房及設備餘額	4,375.36	4,403.53	(-) 28.17 (-)	0.64
長期負債餘額	2,735.20	2,404.20	331.00	13.77
權益	2,571.00	2,439.99	131.01	5.37
附註：(1)現金流量係採現金及約當現金基礎，包括現金、自存款日起3個月內到期之存放銀行同業、可自由動用並自存款日起3個月內到期之存放央行及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。				
(2)營運資金餘額=流動資產-流動負債。				





## 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)促進永續發展：注重工業安全、環境保護及生態保育，發展綠色能源產業，協助地方發展，落實永續發展工作。
- (二)拓展獲利來源：土地與資產活化，持續推動加油站多角化業務及推廣自助加油，並尋求合適之轉投資機會；關注國際原物料價格漲跌及市場趨勢，以適時掌控成本變化與商機；強化財務操作與管理，維持優良信用評等。
- (三)提高經營效率：推動經營改善，降低油、氣採購與營運成本，增產高值產品；推行能源整合計畫，加強油品調度能力，提升整體產銷效益；嚴控各項投資計畫進度，確保如期如質完工。
- (四)掌握能源供應：原油及天然氣進口來源多元化，尋求海外油氣田探勘及併購機會，提高自有油源比率；掌握再生能源、頁岩油(氣)、油砂及煤層氣等能源發展趨勢，厚植能源產業發展基礎。
- (五)佈局國際領域：與國際油公司合作佈建探勘事業國際通路；於靠近原料或市場地區設立營運或貿易據點，以有效拓展經營範疇，與國際市場接軌。
- (六)擴大品牌價值：深耕品牌價值，強化通路優勢，建立尊重顧客、提供優質產品與精緻服務的企業形象。
- (七)提升研發績效：持續研究發展高值石化品、開發新能源、生物煉製產品等方向，並力求將研發成果商業化或技術移轉。
- (八)善盡社會責任：積極推動節能減碳及環境保育宣導，落實敦親睦鄰，投入社會關懷，協助優秀運動員培育，成為善盡社會責任企業典範。

### 三、最近 5 年經營趨勢

#### (一)經營環境

在國際油市方面，近年來受 100 年日本 311 福島核災事件、101 年美國聯準會(Fed)推出第 3 輪量化寬鬆(QE3)及第 4 輪量化寬鬆(QE4)政策、102 年歐債危機紓緩、103 年美國原油集散中心庫欣(Cushing)的原油庫存有效紓解等因素影響下，美國西德州中級原油(WTI)年平均價格整體而言呈逐年上揚趨勢，約在每桶 94~101 美元之間。展望未來，美國與中國大陸的經濟成長動能、中東地緣政治、OPEC 生產決策及市場炒作動能，將是牽動未來油價的市場觀察重點。

在國內油品供給方面，目前主要有中油及台塑石化兩家煉油公司，本公司擁有高雄、大林與桃園 3 座煉油廠，目前總設計煉量為每日 60 萬桶，104 年高雄廠遷廠後，將降為每日 50 萬桶，並連帶影響相關聯產品生產。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，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，所新增之相關工場已陸續完工，以提高重油轉化率，增產高附加價值油品，並透過成立海外貿易據點，擴大油品貿易機會，以提高油品獲利能力。

本公司長期肩負充分供應國內油品需求的使命，惟因 97 年國際油價大幅上漲，本公司配合油價凍緩漲政策，致該年度虧損高達新台幣 1,387 億元，造成財務結構弱化，雖然本公司積極進行開源節流等因應改善措施，惟仍須配合政府政策對計程車、大眾運輸業等油價補貼，加上現行浮動油價機制尚無法反映新工場折舊費用、利息費用及實際購油成本等困境，此已非合理之企業經營方式。

此外，近年來因面臨民意抗爭、高廠 25 年遷廠政策、107 年大社工業區地目變更、頁岩氣及煤化學蓬勃發展，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，使本公司之經營條件更為艱困。倘若繼續承襲過去的思維，且欲維持穩定獲利，將備極艱辛；為跳脫過去的窠臼，本公司已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，目前已成功取得澳洲二個礦區之權益；另為分散天然氣來源，103 年 3 月與法商簽署 LNG 採購前約，預定自 107 年由美國進口液化天然氣，這將是我國首度自北美採購天然氣，居於美國核准輸出天然氣至 Non-FTA 國家的第 6 順位。

為兼顧照顧民生與獲利，本公司奉准於 103 年 3 月 31 日宣布實施低收入戶液化石油氣燃料補助方案，並自 7 月起實施，以落實政府「照顧弱勢」政策，善盡企業之社會責任；此外，於 103 年 8 月提出燃料油價格合理化方案，期能達到「使用者付費」的公平正義原則；對於計程車、大眾運輸業等油價補貼，本公司已爭取並獲交通部同意逐年

編列預算支應，以解除本公司對計程車與大眾運輸業油價補貼之政策性負擔。

另本公司高雄煉油廠計畫於 104 年遷廠後，轉型為多功能產業園區，除推動石化產業高值化外，規劃引進綠能節能及生技醫療以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昇產值。在園區土地規劃方面，除了持續進行污染整治外，將配合高雄市都市建設及計畫，進行空間改造計畫，期擺脫污染的刻板印象，成為北高雄的新興區域，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，持續推動 CO<sub>2</sub> 減量計畫，累計至 102 年底，CO<sub>2</sub> 減量成效已達 221 萬噸，預訂至 104 年將可達到 230 萬噸之累積減量目標；並制定各項污染物處理及減量機制，降低對環境之影響。本公司肩負穩定能源供應與環境保護之社會責任，將持續努力創造「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。

100 至 102 年度天然氣銷量之年平均成長率為 4.13%，104 年度預計銷售成品天然氣 17,902 百萬立方公尺，較 103 年度 17,518 百萬立方公尺增加 2.19%（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，多餘產品必須外銷去化。在政府推行節能減碳政策與全球性景氣成長趨緩情況下，油品市場需求將逐漸減緩，本公司與台塑間競爭將更加激烈。面對油品競爭壓力，本公司力行降低營運成本、改善油品品質及提升產品產值，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、擴大通路附加價值與提高資產報酬率；另積極進行海外油品貿易，開拓國際市場以提高公司收益。

100 至 102 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為 1.32%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣 1.60%、汽油 9.32%、航空燃油-1.96%、柴油 6.62%、燃料油-13.00%。104 年度預計銷售石油聯產品 28,086 千公秉，較 103 年度預計銷量 30,454 千公秉，減少 7.78%（詳如表一）。

### 3. 石油化學品

我國石化工業已建立完整的上中下游體系，目前維持由台塑石化與泛中油兩大石化體系並立局面。本公司擁有 3 座生產石化基本原料之輕油裂解工場，分別位於林園石化廠

及高雄煉油廠，所生產之石化基本原料屬石化工業之上游產品；為擴大產能規模及配合政府要求高廠遷廠後支應仁武、大社工業區之需求，本公司推動林園石化廠「三輕更新投資計畫」，乙烯年設計總產能可達 145 萬噸。台塑石化公司亦有 3 套輕油裂解廠，乙烯年設計總產能高達 312 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下進行操作，以降低成本，提高獲利能力。

100 至 102 年度石油化學品銷量之年平均成長率為-7.38%。104 年度預計銷售石油化學品 4,181 千公噸，較 103 年度預計銷售量 4,985 千公噸，減少 16.14%(詳如表一)。

### (三)煉製生產方面

本公司過去是國內唯一油品供應者，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正逐期推動去瓶頸計畫、大幅提高輕質油品產率，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。配合政府高雄煉油廠遷廠承諾，本公司除投資興建替代工場以穩定產量，並提早規劃相關人力、物料之移轉，以減少遷廠帶來之衝擊。

100 至 102 年度原油煉量(含凝結油及石油腦)之年平均成長率為-2.14%，104 年度預計原油煉量 32,146 千公秉，較 103 年度預計煉量 36,100 千公秉，減少 10.95%。

100 至 102 年度原油產量之年平均成長率為-2.19%，104 年度預計原油產量為 226 千公秉，較 103 年度預計原油產量 218 千公秉，增加 3.72%。

100 至 102 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 2.85%，104 年度預計天然氣產量為 18,619 百萬立方公尺，較 103 年度預計產量 18,308 百萬立方公尺，增加 1.69%。

100 至 102 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-1.60%。104 年度預計石油聯產品產量為 25,833 千公秉，較 103 年度預計石油聯產品產量 29,136 千公秉，減少 11.34%。

100 至 102 年度石油化學品產量之年平均成長率為-5.63%。104 年度預計石油化學品產量為 4,119 千公噸，較 103 年度預計石油化學品產量 4,862 千公噸，減少 15.29% (詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	100年度決算數		101年度決算數		102年度決算數		103年度預算數		104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	76,918	13.71	6,320	8.22	73,926	1,169.71	209,880	283.91	218,000	103.87
天然氣	千立方公尺	6,578	218.10	12,649	192.29	6,420	50.76	10,200	158.87	6,800	66.67
原油(多邊貿易)	公秉	191,352	126.48	1,060,196	554.06	2,637,275	248.75	800,000	30.33	2,000,000	250.00
成品天然氣	千立方公尺	15,276,357	108.68	16,009,345	104.80	16,565,221	103.47	17,517,641	105.75	17,901,789	102.19
石油聯產品	公秉	26,196,449	91.83	26,872,422	102.58	26,887,284	100.06	30,454,257	113.27	28,086,268	92.22
液化石油氣	公噸	764,724	95.29	837,608	109.53	789,397	94.24	740,000	93.74	719,000	97.16
汽油 (含航空汽油)	公秉	8,539,926	94.28	8,938,636	104.67	10,205,700	114.18	11,396,442	111.67	10,598,031	92.99
航空燃油 (含煤油)	公秉	2,162,144	83.22	2,235,632	103.40	2,078,015	92.95	2,887,210	138.94	2,430,140	84.17
柴油	公秉	6,422,505	96.67	7,291,875	113.54	7,300,360	100.12	8,272,705	113.32	7,680,035	92.84
燃料油	公秉	6,942,104	88.96	6,178,376	89.00	5,254,663	85.05	5,847,320	111.28	5,337,570	91.28
其他油品	公秉	739,502	76.57	705,131	95.35	613,422	86.99	705,260	114.97	733,350	103.98
石油化學品	公噸	4,509,329	97.26	4,309,056	95.56	3,867,979	89.76	4,985,388	128.89	4,180,814	83.86

表二 煉產量

產品名稱	單位	100年度決算數		101年度決算數		102年度決算數		103年度預算數		104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	公 秉	29,904,256	95.00	31,246,129	104.49	28,638,535	91.65	36,100,081	115.53	32,146,356	89.05
原油	公 秉	24,549,203	96.81	26,741,560	108.93	22,648,022	84.69	30,633,062	114.55	26,317,476	85.91
石油腦	公 秉	5,355,053	87.49	4,504,569	84.12	5,990,513	132.99	5,467,019	121.37	5,828,880	106.62
產量											
礦品天然氣	千立方 公 尺	336,735	114.77	454,696	135.03	387,487	85.22	291,100	64.02	286,800	98.52
國內	千立方 公 尺	330,157	113.89	442,047	133.89	381,067	86.21	280,900	63.55	280,000	99.68
國外	千立方 公 尺	6,578	187.19	12,649	192.29	6,420	50.76	10,200	80.64	6,800	66.67
原油	公 秉	88,264	15.33	17,699	20.05	84,437	477.07	218,310	1,233.46	226,430	103.72
國內	公 秉	11,346	78.37	11,379	100.29	10,511	92.37	8,430	74.08	8,430	100.00
國外	公 秉	76,918	13.71	6,320	8.22	73,926	1,169.72	209,880	3,320.89	218,000	103.87
成品天然氣	千立方 公 尺	16,388,709	110.36	17,278,062	105.43	17,334,873	100.33	18,308,361	105.96	18,618,622	101.69
石油聯產品	公 秉	25,108,355	94.53	27,357,494	108.96	24,315,225	88.88	29,136,272	106.50	25,832,961	88.66
液化石油氣	公 噸	416,448	87.55	505,656	121.42	515,282	101.90	582,169	115.13	480,105	82.47
汽 油 (含航空汽油)	公 秉	8,511,698	93.90	8,904,160	104.61	10,151,345	114.01	11,096,852	124.63	10,348,463	93.26
航空燃油 (含煤油)	公 秉	2,139,359	91.45	2,306,100	107.79	1,959,912	84.99	2,887,210	125.20	2,430,140	84.17
柴油	公 秉	6,546,233	99.82	7,104,020	108.52	6,554,018	92.26	7,808,765	109.92	7,116,159	91.13
燃料油	公 秉	6,458,285	94.48	7,456,281	115.45	4,146,224	55.61	5,581,230	74.85	4,464,545	79.99
其他油品	公 秉	695,678	77.29	667,650	95.97	566,943	84.92	703,832	105.42	600,823	85.36
石油化學品	公 噸	4,126,270	93.73	3,911,105	94.79	3,674,398	93.95	4,862,356	124.32	4,118,809	84.71

註：成品天然氣產量含液化天然氣之氣化產量，不含存貨注入再生氣。



#### (四)探勘開發方面

為配合國家政策，掌握自有油源，本公司全面積極加強國內陸海域探勘工作、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；海域 F 構造油氣田開發投資計畫經檢討後申請先行停辦，並於 103 年 1 月 13 日奉行政院核定停辦在案，將推動與 Husky 合作案鑽探結果合併開發之替代方案，俾藉由資源量之增加合併 F 構造開發，降低投資風險，提高經濟效益。此外亦配合政府政策及兩岸發展情勢，在平等、互惠原則下進行兩岸海域及國外地區之合作探勘，以擴展探勘領域。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

101 至 103 年度共完成探勘井 2 口，皆鑽獲天然氣。其中官田 4 號井，新增蘊藏量約 86 百萬立方公尺；鳳山 3 號井，探獲之砂層估計天然氣含量約 500 萬立方公尺。104 年度預計鑽探勘井 2 口。

##### 2. 海域及兩岸合作油氣探勘開發

###### (1) 兩岸合作

100 至 101 年度與大陸合作探勘，台潮石油合約區完成東南區塊二維震測、重磁資料處理與解釋。102 年與 103 年續進行二維資料解釋及三維震測資料採集與解釋評估，初估蘊藏量為 3~4TCF(兆立方英尺)的天然氣，已達深水探勘之開發門檻。104 年將於全部資料整合與綜合解釋評估後，建立東南工區之探勘好景區(Prospect)，進而勘定適當井位，預計鑽 1 口深水井；惟因適逢合約即將到期，依前揭資料所示，延約對本公司有利，因此將進行延約相關行政程序。

101-103 年續與中海油公司進行南日島協議區兩岸稅賦公平原則，因該稅賦處理原則已透由另推動中台陽案獲主管機關同意，惟尚有須遵循我政府採購法，及引進第三方油公司參與等問題尚待解決。

###### (2) 自營礦區

103 年進行有關台灣西南海域陸棚（含 F 構造鄰近地區）至深水區的沉積體系與探勘潛力研究，104 年將持續該區之各項研究工作。海域 F 構造油氣田開發投資計畫，執行期間因受海域鑽井及開發費用大幅增加影響，歷經多次緩辦，經審慎考量後提出停辦申請，於 103 年 1 月奉行政院核定停辦。F 構造歷經 5 次專業評估，已確認天然氣蘊藏量約 60 億立方公尺，加上 F 構造周邊的油氣蘊藏潛能，總產能有機會達 100 億立方公尺。本公司目前正與 Husky 公司合作探勘 F 構造南方深水礦區，未來希望藉由資源量之增加合併 F

構造開發，降低投資風險，提高經濟效益。

### 3. 國外油氣探勘開發

101 至 103 年度在國外進行合作之礦區計 10 國 34 處，增加之合作礦區有澳大利亞 Prelude 礦區、澳大利亞 Ichthys LNG 案上游礦區(含探勘礦區 WA285P)、緬甸陸上 D 礦區、尼日 Agadem 礦區、剛果 Haute Mer A 及美國 Theall、Bougere Central、Cutthroat A、West Wild Cow 礦區及 East Skinner Lakes、Skinner lakes、Austin Chalk、Maresh、KC320、Lake Boeuf N Sand 等礦區計 15 處。經探勘結果因地質條件不佳而退出者 12 處，包括美國 Theall、Garden City Field、Caviar、Manahuilla、Bougere Central、Cutthroat A、West WildCow 等 7 礦區及印尼 Arafura Sea 礦區、澳大利亞 NT/P76 礦區、緬甸 D 礦區、印尼 Bulungan 礦區 印尼山加山加煤層氣礦區。因地主國實施油田國有化遭強制徵收，經本公司提起國際仲裁後結束之礦區 2 處，包括委內瑞拉東、西帕里亞礦區。101 年美國 NW BearHead Creek 及 East Skinner Lake 礦區鑽獲油氣，102 年美國 Skinner Lakes 及 Austin Chalk 礦區鑽獲油氣，102 年成功併購尼日 Agadem 礦區油田及澳大利亞 Prelude 礦區氣田之油氣權益，103 年美國 Maresh 及 KC320 礦區鑽獲油氣，103 年底成功併購澳大利亞 Ichthys LNG 案上游礦區(含探勘礦區 WA285P)油氣權益。104 年度計劃在現有經營中礦區及新取得礦區繼續開發生產油氣與鑽探新油氣蘊藏外，並加強核心地區盆地研究，積極慎選政經穩定國家並爭取優良新潛能礦區，預期每年取得 1-4 個新礦區，且為迅速增加油氣蘊藏及提升績效，將積極進行新油氣田之併購。

#### (五)固定資產投資計畫方面

100 至 102 年度已完成(1)A9601 四萬噸級環島油輪汰換、(2)A9602 環(離)島油品/化學品小噸位油輪建造、(3)A9801 第 2 艘四萬噸級環島油輪汰換、(4)M9501 煉製事業部大林廠重油轉化工場投資計畫、(5)M9505 煉製事業部高雄廠第二煤裂工場環保汽油品質提升投資、(6)M9701 煉製事業部大林廠烷化工場投資、(7)U9401 石化事業部三輕更新投資計畫。

103 年度預計完成之投資計畫有：(1)M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫、(2)M10002 煉製事業部桃園廠沙崙 NO.1 海底及陸上原油管線汰舊更新計畫。

104 年度繼續計畫為：(1)A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換、(2)L10101 天然氣事業部台中廠二期投資、(3)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、(4)M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新等投資計畫、(5)M9504 煉製事業

部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫。

104 年度無新興計畫。

#### (六)經營改善方面

經濟部於 101 年 4 月 1 日宣布油氣價格合理化方案，以合理價格、節能減碳、照顧民生等原則調整國內油價。同時，經濟部為回應社會大眾之期待，特成立台電及中油公司經營改善小組，延攬政府單位、企業界、管理學者與消費者代表等 20 人，針對台電公司及本公司的經營效率、採購制度、人事制度與民營化進程等進行全面性之檢討。

為回應社會各界對經營虧損及對國營事業之期待，本公司就相關經營改善檢討會議所作之決議，積極進行檢討，並於 101 年 6 月底完成本公司經營改善檢討報告，規劃 101~105 年經營改善目標，希望經由外部專家之協助，提出具體之改進措施，以提升整體競爭力；同時展現本公司之努力與變革的決心，塑造良好形象。

104 年預估增加收益 92.7 億元、減少支出 36.4 億元，合計 129.1 億元。另針對油氣採購可議價部分，持續提升還價效益，104 年目標為 27.5 億元。研議減少或緩辦規劃中之投資計畫，以減少資金需求，104 年目標為 259.03 億元。

本公司為國營企業，肩負政府穩定物價、充分供應國內油氣市場、協助產業發展及配合辦理政府機關交辦事項等政策任務。為逐步減少前述政策任務、落實使用者付費之公平正義原則，及協助政府照顧弱勢族群，近期已完成「LPG 低收入戶燃料補助方案」、研提「燃料油價格合理化方案」，及檢討汽柴油浮動油價調整機制，以提升本公司競爭力。

## 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「提升國營事業經營績效」政策，將持續進行開源節流，提升整體產值與煉製效益，擴大貿易範圍，弭平累積虧損，提升經營績效。
- (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，持續維護公開透明之浮動油價機制，合理反映經營成本，落實使用者付費之公平正義，增加能源節約之誘因。
- (三)配合「量的擴充在國外，質的提升在臺灣」之石化高值化政策，持續與產、官、學各業合作，全力推動高值化並培育相關人才，帶動國內石化業產業升級。
- (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，爭取建設天然氣第三接收站及增建天然氣儲槽、管線等相關輸儲設施，以保證供氣穩定及安全。
- (五)配合「研發推廣再生能源，發展綠色能源產業」政策，持續推廣生質燃料，並投入氫能及燃料電池等研發工作，促進綠色能源產業發展。
- (六)配合「加強節約能源管理，提升能源使用效率」政策，持續推動工場設備改善及各項節能計畫，建立自發性查核與改善機制，建構生產設備之能源效率指標。
- (七)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，從顧客需求思考營運方向，持續推動各項精緻服務並嚴格查核服務品質，以提高顧客滿意度及企業優良形象。
- (八)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，澈底執行工安環保標準作業程序與查核，加強人員宣導及教育訓練並進行相關演習，以減少職災事故與落實污染預防，維護工作安全與生態環境。
- (九)配合「104年高雄廠遷廠」政策，妥善規劃相關工場依序停工及人力移轉與後續利用，並投資擴建替代產能，以減緩遷廠衝擊。

### 二、關於經營管理者

- (一)強化工安紀律、緊急應變能力及承攬商管理，加強各項工安績效指標之查核及改善作業，以建立工安文化，消滅工安死角，落實「工安百分百、工安零災害」目標。
- (二)積極因應全球暖化，致力污染預防及改善，推動溫室氣體減量、二氧化碳盤查、節能減

碳、環境會計系統建置等，以有效提升整體環境改善績效。

- (三)維護公開透明之浮動油氣價格機制，使國內油氣價格能夠合理反映成本，市場回歸正常競爭，落實使用者付費原則，以利於政府推動節能減碳政策。
- (四)持續推動土地、港口、輸儲設備等資產活化，落實執行各項開源節流計畫，強化財務操作與管理，以提升公司經營績效及改善財務狀況。
- (五)健全管理會計制度，合理評核各單位績效；持續改善績效考評制度，設立合適關鍵績效指標，增進經營管理效率。
- (六)推廣知識管理，有效傳承專業知識與經驗；推動輪調規定，提供多領域、多專長訓練，累積同仁跨部門經驗；預先規劃人力進用及培訓計畫，減少人力斷層衝擊，強化公司人力資源。
- (七)積極投入高值化、綠能及新材料相關研究項目，隨時注意頁岩氣等非傳統能源之發展與影響，適時擴大投資或引進具發展性之關鍵技術，累積未來成長新動力。
- (八)秉持「取之於社會、用之於社會」之精神，致力推動節能減碳與環境生態保護計畫、協助地方發展、關懷弱勢團體、協助培植國家優秀運動員，以善盡企業社會責任。
- (九)為提升企業競爭力，本公司配合政府民營化政策，妥善評估並規劃民營化之可行作法及方案，積極加強與利害關係人、員工及工會溝通，以取得民營化共識，俾早日完成民營化。

### 三、關於供需配合者

- (一)突破探採技術及觀念瓶頸，降低發現成本提升自有油源；尋求具潛力或經濟效益之油氣礦區，加強與國際油公司及兩岸合作探勘機會；透過油氣採購機會，爭取獲得上游開發權益，以擴增自有能源比例與提高能源供應穩定性。
- (二)積極洽商油氣長期供應合約，並配合現貨市場彈性調整供應；爭取自美國進口天然氣與其他新供應來源，透過多元化進口來源，確保國內油氣供應安全。
- (三)根據國際原油、油品與石化品市場價格變化，調整工場最適操作模式與存貨控管；推行能資源整合計畫，提升整體產值與煉製績效，增加公司盈餘。
- (四)拓展石化原料合約外銷售與外銷，並規劃生產高值石化產品；提高前鎮儲運所週轉率與增加油品服務項目，降低輸儲成本，增加公司收益。
- (五)深耕領導品牌形象，推動精緻服務，結合加油站在地文化，拓展多角化業務；充分發揮資產與通路價值，提升績效。

- (六)鼓勵燃料油大客戶轉用天然氣，以減少溫室氣體排放；配合政府天然氣使用相關政策與國內需求，擴建天然氣儲運產能；加強設備維護與檢修品質，保障供氣穩定與安全。
- (七)因應高雄煉油廠遷廠，妥善規劃人力調用及設備、土地等資產後續運用，以降低衝擊，謀求公司之長遠發展。
- (八)配合公司中長期策略目標，除穩定供應國內市場外，並透過策略聯盟、品牌合作、合資等方式，積極開發國內外可能市場，增加新通路或海外據點，提升公司整體競爭力。
- (九)提升公司石油製品之穩定性，強化油品輸儲運輸及加油站管理，並輔導加盟加油站業者，以確保油品供應品質及消費者使用安全權益。

## 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，104 年度預計銷售 17,902 百萬立方公尺，較 103 年度預算銷量 17,518 百萬立方公尺，約增加 384 百萬立方公尺。
- B. 石油聯產品：104 年預計銷售 28,086 千公秉，較 103 年度預計銷售石油聯產品 30,454 千公秉，減少 2,368 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，104 年預計銷售 4,181 千公噸，較 103 年度預計銷售石化品 4,985 千公噸，減少 804 千公噸。

##### (2)礦產品：

- A. 原油：104 年預計銷量 218 千公秉，較 103 年度預計銷售原油 210 千公秉，增加 8 千公秉。
- B. 礦品天然氣：104 年度預計銷量 6,800 千立方公尺，較 103 年度預算銷量 10,200 千立方公尺，減少 3,400 千立方公尺。

##### 2. 建立市場資訊蒐集系統

- (1)定期拜訪客戶，隨時掌握客戶需求，主動提供協助外，並收集商情據以研擬因應方案。
- (2)藉由「客戶訪問報告」以掌握競爭者動態及客情反應。
- (3)利用「經濟部能源局網站」、「新加坡原油、成品油期貨網站」、「鄰近國家之當地油品情報網站」、「台塑石油公司網站」、及參考「WTI、Dubai 及 Brent 等國際油價」隨時掌握國際油價行情。
- (4)建立客戶資料，掌握其購油動態，藉以蒐集客戶購油模式，規劃最適銷售及促銷方式；為協助各地區漁會有效管理油槽及油品品質，每季均定期至各漁會取油樣化驗，並提供用油相關資訊予漁會參考；配合政府生質能源政策改變，定期參與能源局專

案小組後續之生質燃油去化方案研討，提供專業知識、建議及客戶對於油品品質之需求予該小組研訂相關政策之參考。

### 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，其中 CIS 改善 62 站、LED 改善 121 站、加油站修建 49 站、加油站改建 10 座。
- (2) 持續改善加油站現有老舊設施及機械設備，如：汰換地下管線、洗車機、3S 系統、桌上型刷卡機、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) 持續推動自助加油，預計擇 25 站增設外置式刷卡自助加油設備。

### 4. 加強服務

- (1) 為服務顧客，本公司自 90 年成立客服室，96 年成立客服中心，透過設備陸續建置完竣後，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) 1912 及 0800 均為免付費電話，24 小時專人接聽(且全程錄音)，全年無休。
- (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所有客戶，整合客服中心親切快速服務及公司內部各單位專業服務，提升中油為民服務層次，促進公眾利益，善盡企業社會責任。
- (4) 101 年 4 月整合四大服務信箱(董事長、總經理、工關與客服信箱)與中英文信箱，由客服室擔任唯一收信單位，透過系統化，確認客戶信箱位址正確，再進行信件處理，由客服室直接回覆或分文給各單位辦理，主辦人只要於系統內輸入回信內容，客戶即可收到回覆信件與填寫滿意度調查問卷，透過系統完成無障礙溝通，較過去



效率與品質皆提昇許多。

- (5)為提昇顧客滿意度與服務精緻化，已委由專業客服廠商執行客服中心一線客服工作，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。

## (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，釐定國內自產油氣採收量，104年度預計生產礦品自產氣 280 百萬立方公尺（不含再生氣量 100 百萬立方公尺），與 103 年度預算量 280 百萬立方公尺相同；104 年度預計生產凝結油 8 千公秉，與 103 年度預算量 8 千公秉相同。

#### (2)國外：（本公司可分得量）

A. 美國礦區：104 年度預計可分得原油 4 千公秉、天然氣 6,800 千立方公尺，較 103 年度預算量原油 6 千公秉及天然氣 10,200 千立方公尺，各減少 2 千公秉及 3,400 千立方公尺，主要為美國礦區產能衰竭影響。

B. 尼日 Agadem 礦區：104 年預計可分得原油 214 千公秉，較 103 年預算量原油 204 千公秉，增加 10 千公秉。

104 年合計分得原油 218 千公秉及天然氣 6,800 千立方公尺，較 103 年度預算量原油 210 千公秉及天然氣 10,200 千立方公尺，各增加 8 千公秉及減少 3,400 千立方公尺，主要為尼日 Agadem 礦區產量增加及美國天然氣礦區產量漸竭所致。

### 2. 煉油目標

煉油計畫係依煉製設備能力及產品銷售目標擬定如下：

- (1)原油(含凝結油)：104 年度預計共有蒸餾工場 6 座（高雄煉油廠 1 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 104 年度原油提煉目標為 26,317 千公秉，其中高雄煉油廠提煉原油 4,910 千公秉、大林煉油廠提煉原油 13,106 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 8,293 千公秉及探採事業部自產原油 8 千公秉。

- (2)石油腦：104 年度預計進口石油腦 5,829 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：104 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 18,619 百萬立方公尺，加存貨再生氣 100 百萬立方公尺，共計生產 18,719 百萬立方公尺，較 103 年度預算產量 18,408 百萬立方公尺，增加 311 百萬立方公尺。
- (2) 石油聯產品：104 年度預計石油聯產品產量為 25,833 千公秉，較 103 年度預計石油聯產品產量 29,136 千公秉，減少 3,303 千公秉，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 104 年度石油化學品產量為 4,119 千公噸，較 103 年度預算產量 4,862 千公噸，減少 743 千公噸。

### 4. 生產管理

- (1) 由於 4 座煉油廠煉製結構不盡相同，各廠所產各類油品或石化品等產品分佈亦有相當差異。為配合國內油品全面開放進口，以及生質燃料新環保規範實施後各地市場需求，今後將精確協調各廠煉產分配，各廠半成品充分互相支援，煉製結構改善主要之重油轉化計畫已於 101 年 11 月初進油，其下游烷化工場亦於 102 年 4 月底進油，經測試均可以設計最大日煉量操作，大林廠第十硫磺工場 103 年 6 月底引酸氣進料開始運轉，目前調整操作變數及儀器校正中，穩定操作後即可適時作性能測試。
- (2) 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，配合環保署油品環保法規及能源局生質燃料實施時程，生產符合社會需要及環保要求產品為努力重點。提升重油轉化率及操作彈性，嚴格控管半成品去化流程，提高產品產值，達到降低成本的目的。並持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效，至於現行各項降低成本措施如節能、減廢、提高設備利用率等，仍將持續推動。
- (3) 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；目前高雄煉油廠扮演「煉油」與「石化」雙重生產總支援的角色，部分工場已依計畫逐步停產，煉油部分將由大林廠擴產彌補國內所需之油品需求。
- (4) 配合政府新能源政策，預期未來國內天然氣市場仍將持續成長，氣源採購將多元化，已進行台中廠二期投資計畫增設三座儲槽；永安廠則在既有儲槽基礎下，預先評估規劃增設儲槽之可行性。

(5)為因應國際 LNG 船舶大型化及改善老舊拖船馬力衰減，將增購新拖船，以確保 LNG 船靠泊之安全。

### (三)原油、原料油及成品油採購

#### 1. 原油：

104 年度預計進口原油(含凝結油)26,309,046 公秉，料價(FOB)約需 10,757,911,592 美元(平均每公秉 408.91 美元，亦即按每桶 65.01 美元估列)；運費約需 289,685,994 美元(東南亞原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%承運，外輪租率以 WS93 估列；中東原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%估列，外輪租率以 WS44 估列；澳洲原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%估列，外輪租率以 WS85 估列；西非及其他原油均由外輪承運，外輪租率非洲以 WS45 估列)，保險費約需 526,181 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 11,048,123,767 美元，平均每公秉 CIF 價格約 419.94 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 5,828,880 公秉，CIF 總價約需 2,174,669,016 美元，平均每公秉 CIF 價格 373.09 美元。
- (2)預計進口甲醇 65,734 公秉，CIF 總價約需 12,119,202 美元，平均每公秉 CIF 價格 184.37 美元。
- (3)預計進口液化天然氣 18,430,877 千立方公尺，CIF 總價約需 6,436,983,792 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 349.25 美元。

#### 3. 成品油：

- (1)預計進口液化石油氣 288,399 公噸，CIF 總價約需 159,110,513 美元，平均每公噸 CIF 價格 551.70 美元。
- (2)預計進口丙烷及丁烷共 62,007 公噸，CIF 總價約需 34,209,431 美元，平均每公噸 CIF 價格 551.70 美元。
- (3)預計進口甲基第三丁基醚 514,571 公秉，CIF 總價約需 221,936,431 美元，平均每公秉 CIF 價格 431.30 美元。
- (4)預計進口燃料油(高硫) 334,400 公秉，CIF 總價約需 124,487,066 美元，平均每公秉 CIF 價格 372.27 美元。
- (5)預計進口燃料油(低硫) 1,090,339 公秉，CIF 總價約需 465,613,648 美元，平均每

公秉 CIF 價格 427.04 美元。

(6) 預計進口汽油(92 無鉛) 250,000 公秉, CIF 總價約需 108,325,815 美元, 平均每公秉 CIF 價格 433.30 美元。

(7) 預計進口酒精 240 公秉, CIF 總價約需 168,694 美元, 平均每公秉 CIF 價格 702.89 美元。

(8) 預計進口生質柴油 78,080 公秉, CIF 總價約需 51,981,553 美元, 平均每公秉 CIF 價格 665.75 美元。

(9) 預計進口柴油 500,000 公秉, CIF 總價約需 231,218,365 美元, 平均每公秉 CIF 價格 462.44 美元。

(10) 預計進口原油 2,000,000 公秉, CIF 總價約需 816,268,228 美元, 平均每公秉 CIF 價格 408.13 美元。

(11) 預計進口石油腦 150,000 公秉, CIF 總價約需 59,650,133 美元, 平均每公秉 CIF 價格 397.67 美元。

#### (四) 油氣探勘

##### 1. 陸上油氣探勘

###### (1) 測勘計畫：

地質調查：於台灣西部麓山帶實施地面地質核査, 核査面積 60 平方公里。

地球物理測勘：於竹苗區、嘉南平原區及屏東平原區實施震波測勘, 震測測線長度 120 公里。

###### (2) 鑽鑿探井：

在台灣西部平原區及麓山帶鑽鑿探井, 4,000 公尺級以下 2 口。

##### 2. 海域油氣探勘及開發

###### (1) 自營礦區探勘

海域礦區震測資料處理、解釋及地質研究。

###### (2) 大陸合作探勘

(A) 台潮石油合約區：鑽探 1 口深水井(水深約 2,000 公尺, 鑽深約 3,800 公尺)及鑽後研究檢討等相關作業。

(B) 南日島盆地石油合約區：地質資料解釋與分析研究。

### 3. 國外油氣探勘及開發：

#### (1) 探勘

預計在澳洲、印尼、美國、查德、剛果、尼日等現有礦區與新取得目標國家礦區分別實施油氣測勘與鑽探勘井、佐證井。

- A. 澳洲 AC/P21 礦區：鑽佐證井 1 口。
- B. 查德 BLT I、BCS II、BCO III 礦區：鑽探勘井 4~6 口。
- C. 印尼山加山加煤層氣礦區：測試水平鑽井及增加多井測試組數。
- D. 剛果深海 A 礦區：鑽佐證井 2 口。
- E. 尼日 Agadem 礦區：完成新的三維震測與震測資料重新處理及解釋，每年進行 8 口探勘井及 5 口佐證井之鑽井工作。
- F. 美國礦區：授權美國公司每案 300 萬美元內自行取得礦區進行鑽探(全年以 1,000 萬美元為限)。

#### (2) 新取得目標國家礦區：

103 年~104 年取得之經營礦區進行震測與資料處理及解釋、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。

- 1. 併購澳洲 Inpex 公司 Ichthys 天然氣田之部分工作權益及新油氣田併購。
- 2. 生產礦區之開發投資（油氣權益）。
- 3. 非傳統能源之併購：加拿大地區之油砂權益、美國地區之頁岩氣權益取得。

### (六) 工安環保及衛生

#### 1. 環境保護

##### (1) 預算金額

單位：新臺幣千元

七大類	項目內容	金額
1. 企業營運成本	污染預防支出、全球性環境保護支出、資源循環支出	2,538,322
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	22,572

七大類	項目內容	金額
	出	
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	254,057
4. 研究開發成本	因環境保護研究開發產品之衍生支出、產品銷售階段為減低控制環境衝擊而衍生之研究支出、環境影響評估支出	79,393
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	158,605
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	8,366
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	2,872,864
合計		5,934,179

## (2) 工作目標：

- 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、礦區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. 推動溫室氣體減量及永續發展工作，建立環境會計制度、完成溫室氣體盤查清冊、加強節約能源及減碳，以降低溫室氣體排放，維護自然生態。
- 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. 加強查核促使提昇廢棄物處理成效。
- G. 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追蹤，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	1,580,147
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	214,941
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	489,407
4. 研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	3,154
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	14,110
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	210
合計		2,301,969

### (2) 工作目標

- A. 定期召開勞工安全衛生委員會議，防止職業災害，落實執行各項保障勞工安全與健康之建議與措施，以全面提昇安全績效。
- 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，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「勞工安全衛生教育訓練規則」規範之複訓教育，以強化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，強化製程安全管理，以預防措施降低可能危害。
- 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	111,886
2. 衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	23,255
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	13,240
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	220
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	1,098
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	145
合計		149,844

#### (2) 工作目標

- A. 配合勞工健康保護規則新法規公布，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，加強危險物及有害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。
- C. 辦理作業環境監測與檢測等衛生管理工作，確保工作環境安全，維護生產順利。



- D. 加強防護器具、衛生器材及急救器材之清潔維護，並辦理衛生宣導或相關演習，以期正確有效之使用衛生相關器材。
- E. 辦理一般性或法令規定之衛生教育或證照訓練，強化工作人員應有之衛生知識。
- F. 積極參與政府衛生機關舉辦衛生活動及衛生社會活動，提昇公司之公益形象。

## (七)研究發展

1. 104 年度研究發展之預算支出 2,336,841 千元(包括營業支出 1,833,398 千元及資本支出 503,443 千元兩部份)，佔本公司不含貨物稅之營業收入 0.30%。

2. 工作目標：104 年度研究發展工作重點可分為探勘技術發展及應用、新地質能開發、國外礦區潛能評估、國內油氣探採評估、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、綠色環保科技應用及經營管理研究。有關各項重點工作計畫概述如下：

### (1)探勘技術發展及應用

鐵砧山擴大注儲鑽採技術研究、鑽採新技術及臨時問題研究。

### (2)新地質能開發

非傳統能源礦區評估技術研究。

### (3)國外礦區潛能評估

國外礦區石油系統研究、非洲礦區生產開發研究、探勘中礦區油氣潛能評估。

### (4)國內油氣探採評估

台灣西南海域油氣潛能研究、台灣南部(高屏地區)油氣潛能研究。

### (5)環境污染防治研究

管線安全及節能減碳研究、發展受污場址之綠色處理技術、環境淨化及污染改善研究。

### (6)煉油及石化現場製程改善

汽柴油生產製程最適化研究、煉油加氫製程最適化研究、石化原料製程最適化與其應用研究、線性規劃與分離純化製程節能研究。

### (7)石化高值化

高值石化新製程開發與推廣研究、石油煉製及石化高值化分析技術研究。

### (8)新能源研發

低污染燃料開發及應用、生質料源培育及應用技術研究、生質藻油技術研究、液態

生質燃料製程技術研究。

(9)新產品開發研究

潤滑油脂新配方開發與應用、特用化學品開發與應用研究、生技原料與生技產品之開發、高性能塗覆材料開發研究。

(10)綠色環保科技應用

氫能及燃料電池技術研究、太陽光電技術開發研究、光電與儲能材料開發研究、節能燃料技術研究、生質多元醇發酵技術研究、綠色製程技術研究、生質聚酯材料開發研究、節能燃燒技術研究、特用材料及生質能源相關製程開發之試量產研究。

(11)經營管理研究

WTI 與 Brent 原油價差分析-分量單根檢定之應用。

**(八)經營管理**

1. 提升營運績效

面對近年來全球景氣復甦的不確定性，國際能源價格的劇烈波動及經營環境日趨嚴峻，為即時因應環境變動，公司持續進行營運檢討改善，包含開源以增加收入、節流以降低成本，並致力於弭平累積虧損，提升經營管理績效；產品產銷規劃以市場為導向，除維持原有國內市場市占率外，更積極開發外銷及貿易版圖；本公司身為國營事業，一方面被外界要求企業化經營，以提升經營績效，另一方面須配合政府承擔政策任務，造成經營績效無法彰顯，故為符合各界期盼，本公司將在照顧社會大眾與追求利潤兩者之間努力取得平衡。

全球環保意識逐漸抬頭，政府積極推動節能減碳及發展綠色能源，本公司秉持「疼惜大地，關懷社會」及「環保零污染」原則，致力在企業發展與環境保護間取得平衡，並加速更新煉製設備、改善油品品質，以符合國際環保標準；推動低碳能源、替代能源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情況下進行投資，期望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，南部以高雄煉油廠及大林煉油廠為主，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 座及高雄煉油廠 1 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。林園石化廠於 94 年開始進行第三輕油裂解工場汰舊換新計畫，103

年 7 月底已取得操作許可正式投產，本公司每年乙烯總產能提升至 145 萬噸。高雄煉油廠 104 年底遷廠為政府既定政策，本公司已依規劃分期關閉各工場，未來石化原料因高廠遷廠減少的部分，將由新三輕新增產能或進口補足，油品部分則將由大林煉油廠擴建增產以供應國內所需。

### 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，並參考經濟部「103 年至 105 年經濟部資訊政策白皮書」，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，進行財會及銷售模組之重整，縮短結帳時程。
- B. 方案 5—建置 BI/KM 系統，提供及時管理及決策資訊，推動知識管理，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，確保個人資料安全控制措施，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) 104 年度預算員額 16,040 人，包括派用 4,169 人、約聘 40 人、雇用 11,801 人及約雇 30 人。
- (2) 為紓解員工年齡老化、人力結構失衡之窘境，奉准提前進用核心人力，故 104 年度預算員額較 103 年度增加；另本公司配合行政院精簡措施，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

員工訓練配合國際化、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，並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，104年預計舉辦自辦訓練2,600班，自委辦訓練共計80,000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)200人次，另獎助國外進修2人次、國外研究2人次。

## 3. 人事管理改進措施

- (1)配合本公司企業化經營需要，研修(訂)各項人事法規。
- (2)廣續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織架構、組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準、進行人力更新等，以提升績效，強化生產力。
- (3)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。
- (4)配合公司業務發展需要，評估整體用人需求，擷節用人費用為原則，充分運用人力資源。
- (5)合理調整組織及人力結構，以降低用人成本，強化經營能力。
- (6)重視工會訴求和勞資會議決議，將辦理情形副知工會或勞資會議。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，部份標案已屆4年期滿再完成續約，預估104年度儲槽租金為1,141,787千元，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.繼續實施長途輸油氣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、管線GPS定位工作。發現緊密電位或測試點電位異常，即進行改善並追蹤至完成為止；本公司之輸油管線監測系統可隨時記錄及監視，並設定高低壓警報值，遇超出設定值時即發出警報，即時採取管線防盜油措施。

3. 為汰換船齡已超過 20 年之老舊環島成品油輪「安運」與「康運」，維持國內環島油運白油類油品之運輸能量，104 年繼續執行「A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫」，於台灣國際造船股份有限公司建造四萬噸級雙層殼成品油輪 2 艘。

#### (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，為公司培養眾多之工程專業人員，並強化現有工程人員的專業能力，以提昇本公司工程人員之專業水準，104 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，本年度將以戮力降低資金成本為主要目標，以期於確保資金調度平穩之同時，籌得低成本之資金。
2. 進口油料所需美元、日元洽一般外匯指定銀行申設美元及日元等外幣短期額度支應。另將以遠期外匯的操作來固定匯率，以降低美元兌新台幣匯率波動之風險。
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 1.6 億美元，足敷所需。
4. 其他營運所需資金，擬視市場利率衡酌資金調度，以透支方式、發行商業本票或洽借週轉性借款交互運用。近年公司投資處於高峰，資金需求殷切，財務狀況已較之前弱化，公司面臨資金調度之嚴峻挑戰，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. 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，推動大面積植樹綠化造林活動，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。

104 年度睦鄰費用預算為 557,041 千元(其中營業支出 508,451 千元及資本支出 48,590 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)	26,099 千元
2. 獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	5,335 千元
3. 電力、瓦斯優待	550 千元
4. 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)	17,144 千元
5. 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)	13,357 千元
6. 老人、殘障福利設施(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)	54,806 千元
7. 地方民俗節慶活動	56,080 千元
8. 地方體育文康活動	37,343 千元
9. 村里民活動	84,761 千元
10. 地方公共財建設及補助	129,022 千元
11. 公益基金孳息及補貼	131,474 千元
12. 其他	570 千元
13. 查核工作國內旅費	500 千元

合 計

557,041 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

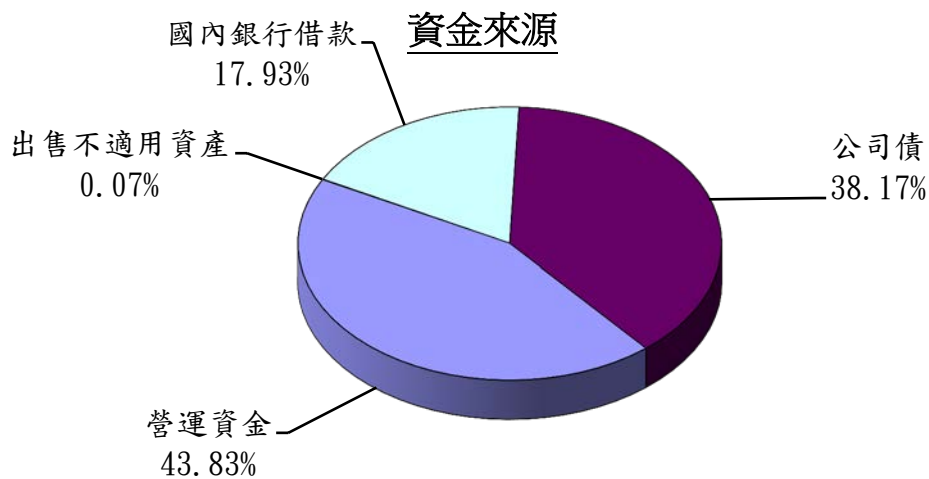
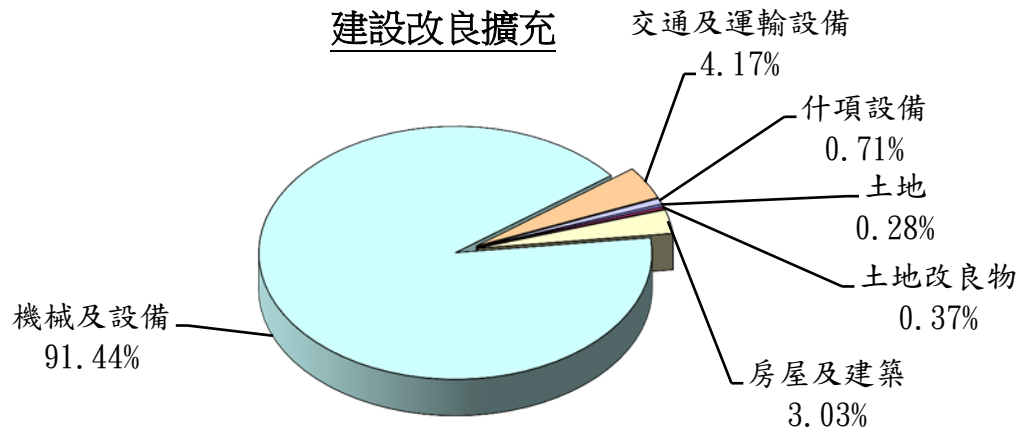
本年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額計 16,736,086 千元，包含不動產、廠房及設備 16,736,086 千元，內容說明如下：

(一)104 年度預算總額	16,736,086 千元
1. 專案計畫部分	7,975,593 千元
(1)繼續計畫	7,975,593 千元
(2)新興計畫	0 千元
2. 一般建築及設備計畫	8,760,493 千元
(1)分年性項目	2,779,065 千元
(2)一次性項目	5,981,428 千元
(二)資金來源	16,736,086 千元
1. 專案計畫部分	7,975,593 千元
(1)自有資金	1,586,137 千元
(2)外借資金	6,389,456 千元
2. 一般建築及設備計畫	8,760,493 千元
(1)自有資金	5,760,493 千元
(2)外借資金	3,000,000 千元

(三)104 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。



104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	104年度預算	資金來源	104年度預算
(一)不動產、廠房及設備	16,736,086	自有資金	7,346,630
土地	46,196	營運資金	7,335,162
土地改良物	61,769	出售不適用資產	11,468
房屋及建築	506,721	其他	
機械及設備	15,303,294	外借資金	9,389,456
交通及運輸設備	697,181	國內銀行借款	3,000,000
什項設備	120,925	公司債	6,389,456
(二)投資性不動產	0		
合  計	16,736,086	合  計	16,736,086

## (四) 專案計畫

1. 繼續計畫：計有 5 項，本年度編列預算 7,975,593 千元，分述如下：

## (1) A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫

- A. 計畫目的：淘汰老舊自有環島四萬噸級成品油輪「安運」、「康運」，新建 2 艘四萬噸級成品油輪，維持白油類油品之環島運輸能力，滿足 105 年以後國內油品充分供應之需求。
- B. 計畫內容：新建四萬噸級雙層殼成品油輪 2 艘。
- C. 投資總額、執行期間及各年度之分配額：

本計畫預計投資總額為 2,673,743 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	1,000	1,000	0
102	229,860	229,860	0
103	230,000	230,000	0
104	0	0	0
105	2,212,883	112,883	2,100,000
合 計	2,673,743	573,743	2,100,000

註：本計畫因國際造船市場變動因素影響辦理計畫修正，業經本公司 103 年 6 月 13 日第 637 次董事會決議通過，展延工期 12 個月至 105 年 12 月，投資總額維持不變。

- D. 效益分析：本計畫預計現值報酬率 8.87%，投資回收年限為開始營運後 13.6 年。

## (2) 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高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。
- B. 計畫內容：台中廠新建 3 座 16 萬公秉地上槽與 300 噸/時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站約 21.8 公里 26 吋輸氣陸管與 1 處開關站等。
- C. 投資總額、執行期間及各年度分配額：

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

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	35,000	7,000	28,000
102	1,112,074	234,121	877,953
103	2,155,128	470,366	1,684,762
104	2,864,615	559,799	2,304,816
105	6,822,174	1,576,656	5,245,518
106	4,225,346	1,173,269	3,052,077
107	1,267,459	558,929	708,530
合 計	18,481,796	4,580,140	13,901,656

D. 效益分析：本計畫預計現值報酬率 7.27%，投資回收年限為計畫完成後 15.71 年。

(3) 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

A. 計畫目的：提升低硫燃料油產量，確保滿足國內市場需求與油品環保品質。

B. 計畫內容：進行第三重油加氫脫硫工場及相關附屬設備去瓶頸工程，將設計煉量日煉 30,000 桶擴增至日煉 40,000 桶。

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 4,534,240 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	33,302	6,897	26,405
102	536,681	96,594	440,087
103	469,945	96,482	373,463
104	215,499	71,499	144,000
105	1,889,892	481,706	1,408,186
106	1,388,921	321,921	1,067,000
合 計	4,534,240	1,075,099	3,459,141

註：本計畫辦理計畫修正業經本公司 103 年 6 月 13 日第 637 次董事會決議通過，展延工期 15 個月至 106 年 3 月 31 日完工，投資總額維持不變。

D. 效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.75%，投資回收年限為開始營運後 13.92 年。

## (4) M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫

A.計畫目的：因應日趨嚴格之環保規範，提供環保燃料；供應大林廠及林園廠之石油腦進料，鞏固本公司油品與石化市場，提升整體煉產規模和效益。

B.計畫內容：興建日煉 15 萬桶常壓原油蒸餾工場一座、5 萬桶輕質原油分餾工場一座、4 萬桶柴油加氫脫硫工場一座、3 萬桶煤油加氫脫硫工場一座及其附屬設備。

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 20,502,108 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
100	6,506	1,301	5,205
101	10,000	2,000	8,000
102	1,573,868	314,774	1,259,094
103	2,272,945	454,589	1,818,356
104	4,895,479	954,839	3,940,640
105	7,827,000	1,565,400	6,261,600
106	3,916,310	807,519	3,108,791
合 計	20,502,108	4,100,422	16,401,686

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 4.30%，投資回收年限為開始營運後 14.52 年。

## (5) M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫

A.計畫目的：改善煉製結構，提高燃料油品質，增加高硫原油煉製比率，降低原油採購成本，以提昇市場上之競爭力。

B.計畫內容：興建設計產能為日煉 7 萬桶之重油加氫脫硫工場 1 座（含重油加氫脫硫主體、氫氣設備及硫磺回收設備）及區外附屬設備。

C.投資總額、執行期間及各年度之分配額：

本計畫預計投資總額為 38,462,015 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
95	193,447	64,482	128,965
96	90,000	30,000	60,000
97-78	0	0	0
99	629,204	209,525	419,679
100	449,095	89,819	359,276
101-104	0	0	0
以後年度	37,100,269	7,426,495	29,673,774
合 計	38,462,015	7,820,321	30,641,694

註：1.本計畫申請緩辦2年，奉行政院97年1月28日院臺經字第0970003234號函原則同意緩辦。

2.本計畫復辦並修正計畫，投資總額由26,568,852千元增加為38,462,015千元，展延工期4年半（含緩辦2年）至104年6月，奉行政院100年5月12日院臺經1000023379號函原則同意。

3.本計畫奉行政院101年11月7日院臺經揆字第1010068298號函同意緩辦2年。103年度預算不編列。

4.本計畫申請第3次緩辦2年至106年6月，業經本公司103年6月13日第637次董事會決議通過，7月1日函報經濟部，7月15日經濟部函報行政院，行政院業於9月4日函示核定本案原則同意並照國家發展委員會綜提意見辦理。

D. 效益分析：本計畫預計現值報酬率為負值，投資回收年限大於15年。但若未進行，燃料油品質未能符合國內規範，僅能被迫低價出口外銷。

#### （五）一般建築及設備計畫：

本年度編列計8,760,493千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

1.分年性項目：2,779,065千元：

（1）土地41,864千元，包括：

A. 煉製用土地41,864千元

（2）房屋及建築63,400千元，包括：

A. 業務用房屋及建築63,400千元。

（3）機械及設備2,304,301千元，包括：

- A. 探勘用機械及設備 800,136 千元。
  - B. 業務用機械及設備 296,960 千元。
  - C. 煉製用機械及設備 1,055,205 千元。
  - D. 研究用機械及設備 152,000 千元。
- (4) 交通及運輸設備 369,500 千元，包括：
- A. 業務用交通及運輸設備 362,500 千元。
  - B. 煉製用交通及運輸設備 7,000 千元。
2. 一次性項目：5,981,428 千元：
- (1) 土地改良物 31,769 千元，包括：
- A. 業務用土地改良物 27,269 千元。
  - B. 煉製用土地改良物 4,500 千元
- (2) 房屋及建築 210,121 千元，包括：
- A. 探勘用房屋及建築 16,000 千元。
  - B. 業務用房屋及建築 171,121 千元。
  - C. 煉製用房屋及建築 3,000 千元。
  - D. 研究發展用房屋及建築 20,000 千元。
- (3) 機械及設備 5,296,732 千元，包括：
- A. 訓練用機械設備 3,095 千元。
  - B. 探勘用機械設備 81,816 千元。
  - C. 業務用機械設備 1,859,082 千元。
  - D. 煉製用機械設備 3,046,993 千元。
  - E. 研究發展用機械設備 303,246 千元。
  - F. 工程用機械設備 2,500 千元。
- (4) 交通及運輸設備 322,881 千元，包括：
- A. 探勘用交通及運輸設備 9,535 千元。
  - B. 業務用交通及運輸設備 89,952 千元。
  - C. 煉製用交通及運輸設備 208,394 千元。
  - D. 研究發展用交通及運輸設備 15,000 千元。
- (5) 什項設備 119,925 千元，包括：
- A. 訓練用什項設備 2,268 千元。
  - B. 探勘用什項設備 2,786 千元。
  - C. 業務用什項設備 51,128 千元。

- D. 煉製用什項設備 50,472 千元。
- E. 研究發展用什項設備 13,197 千元。
- F. 工程用什項設備 74 千元。

### 三、長期債務之舉借及償還

#### (一)104 年度舉借項目及金額：

國內部分：

- (1)金融機構 43,800,000 千元。
- (2)公司債或一年以上循環票券 19,600,000 千元。

以上共計 63,400,000 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。其中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)104 年度償還項目及金額：

國內部分：

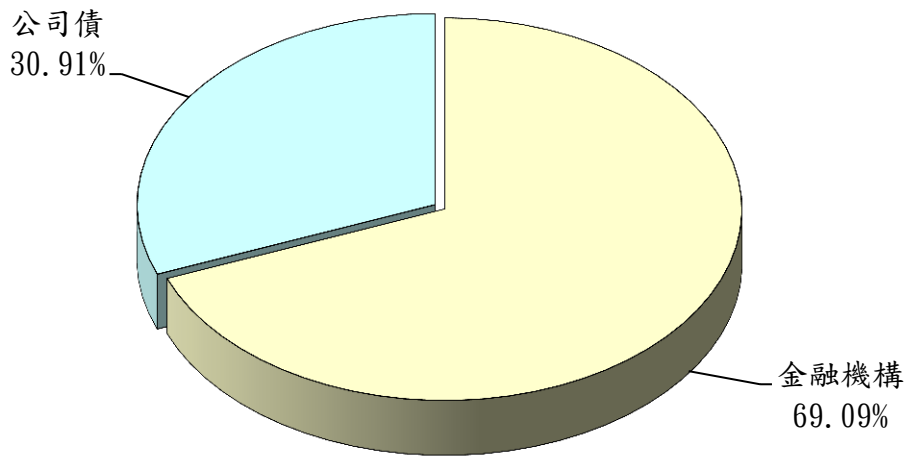
- (1)金融機構：20,600,000 千元。
- (2)公司債：9,300,000 千元。

以上共計 29,900,000 千元，主要係由營運資金償還。

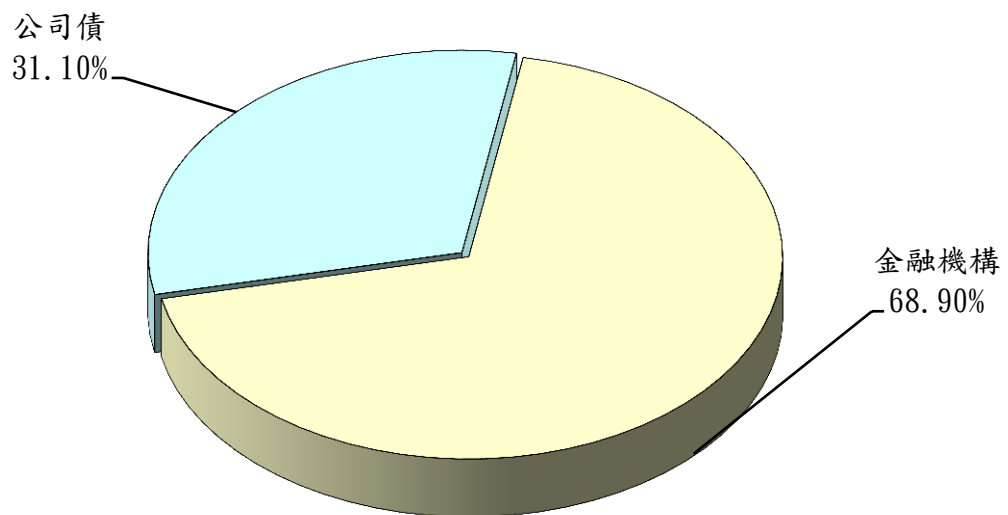
#### (三)104 年度長期債務之舉借及償還圖表。

## 104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	104年度預算	償還長期債務	104年度預算
國內部分	<b>63,400,000</b>	國內部分	<b>29,900,000</b>
金融機構	43,800,000	金融機構	20,600,000
公司債	19,600,000	公司債	9,300,000
合計	<b>63,400,000</b>	合計	<b>29,900,000</b>



#### 四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一) 資金轉投資之估計：104 年度本公司預計增加轉投資新台幣 3,535,321 千元。

1. 增加轉投資越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站計畫新台幣 63,171 千元。

(1) 本公司為擴大在越南潤滑油、溶劑出口貿易量，並利用越南高 GDP 成長率、油品需求成長高於籌建輸儲設備進度、台越關稅差異等優勢，擬在越南進行倉儲接收站及潤滑油摻配廠投資計畫，興建 15 座儲槽總共 25,000 公秉、1 座潤滑油摻配廠，年產量 32,000 公秉。

(2) 本計畫投資總額為 1,579,275 千元，本公司依投資比例 40%，預計投資 631,710 千元，分 4 年編列（101 至 104 年），104 年度預計投資新台幣 63,171 千元。

2. 增加轉投資澳洲 Ichthys 氣田下游天然氣液化廠投資計畫 114,479 千美元，折合新台幣 3,472,150 千元(匯率 1:30.33)。

(1) 本公司為提高自有油氣比率，掌握氣源，增加獲利，擬參與澳洲西北海域 Ichthys 氣田 LNG 計畫，上游為氣田開發，其中下游天然氣液化廠及管線建置部份由轉投資預算支應。

(2) 本計畫投資總額為 23,689,829 千美元，本公司依投資比例 2.625%，預計投資 730,024 千美元，(內含購買價金及代墊款利息 108,166 千美元)，分 3 年編列(103 至 105 年)，104 年度預計投資 114,479 千美元，折合新台幣 3,472,150 千元。

(二) 盈虧之估計 (1 美元：30.33 新台幣)

104 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新台幣 1,267,109 千元，其內容如下：

1. 中美和石油化學股份有限公司

中國大陸新增 PTA 產能急遽擴增超過 1000 萬噸，惟因整體經濟環境不佳、PTA 需求未如預期成長，致亞洲 PTA 嚴重供過於求、產業結構產生重大改變，而進入漫長之調整期，台灣 PTA 出口量急遽減少，中美和公司須調整經營策略以供應國內 PTA 市場為主，其 PTA 產量調降約 4 成，加上 PTA 價格仍難以提升，故無法達成損益平衡，預估虧損 864,000 仟元；本公司持股率 38.57%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 333,245 千元。

2. 中殼潤滑油股份有限公司

因全球經濟不景氣、歐債危機及中國大陸工業生產不如預期，造成基礎油市場需求萎縮，中殼銷售量減少；且面對亞太地區較低生產成本之 G2 廠陸續投產與削價競爭，中殼生產之 G1 基礎油價格大跌，致供需失調，另須攤提土地污染整治費，預估虧損 192,000 千元；

本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 94,080 千元。

3. 國光電力股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 210,782 千元。

4. 淳品實業股份有限公司

本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 38,465 千元。

5. 國光石化股份有限公司

尚須評估可能投資機會，本公司持股率 43%，以權益法認列，預計無投資收益。

6. 環能海運股份有限公司

本年度原油輪仍在建造中，尚未加入營運，本公司持股率 48%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 1,017 千元。

7. 台耀石化材料科技股份有限公司

本年度仍在進行建廠工程，尚未正式商轉，本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 82,096 千元。

8. 台灣證券交易所股份有限公司

本公司持股率 3%，本年度預計獲配現金股利 19,327 千元，以成本法認列，預計投資收益新台幣 19,327 千元。

9. 台灣國際造船股份有限公司

本公司持股率 6.33%，本年度預計獲配現金股利 47,031 千元，以備供出售資產評價認列，預計投資收益新台幣 47,031 千元。

10. 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。

11. 越南台海石油公司

本公司持股率 35%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 2,092 千元。

12. 卡達燃油添加劑股份有限公司

本公司持股率 20%，本年度預計獲配現金股利 991,201 千元，以成本法認列，預計投資收益新台幣 991,201 千元。

13. 華威天然氣航運股份有限公司

本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 294,082 千元。

14. 尼米克船東控股股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 170,749 千元。

15. 尼米克船舶管理股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 1,784 千元。

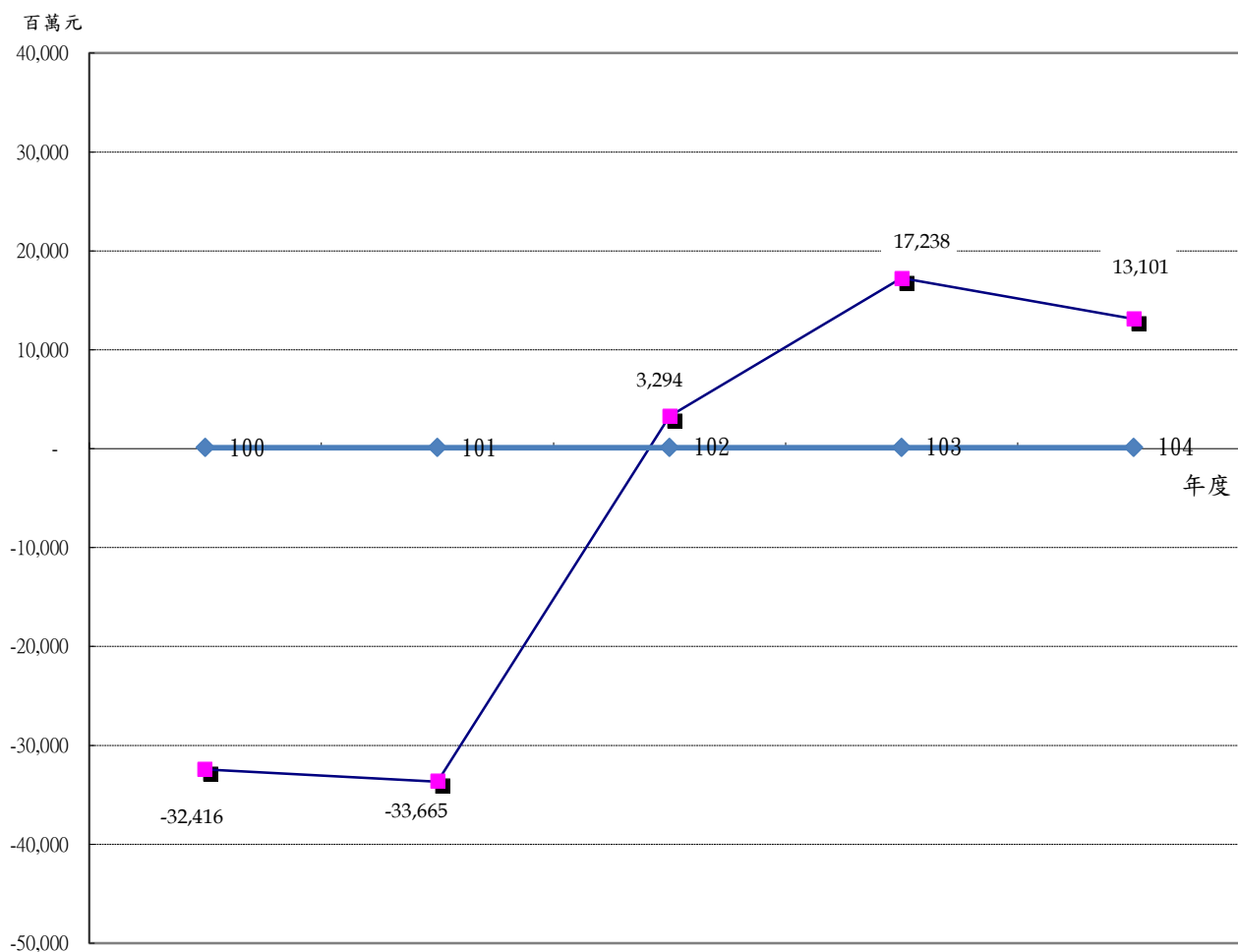
## 肆、預算概要

### 一、營業收支及損益之預計：

104 年度預計營業收入 859,027,925 千元，營業外收入 3,518,046 千元，收入合計 862,545,971 千元；預計營業成本 819,614,056 千元，營業費用 19,546,414 千元，營業外費用 10,284,742 千元，支出合計 849,445,212 千元；預計稅前淨利 13,100,759 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨利 13,100,759 千元，本期淨利 13,100,759 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

項目 \ 年度	100	101	102	103	104
<b>收入事項</b>					
營業收入	1,028,291,279	1,147,206,980	1,187,700,968	1,281,191,906	859,027,925
營業外收入	10,832,434	7,765,785	6,579,086	3,889,625	3,518,046
會計原則變動累積影響數					
<b>合計</b>	<b>1,039,123,713</b>	<b>1,154,972,765</b>	<b>1,194,280,054</b>	<b>1,285,081,531</b>	<b>862,545,971</b>
<b>支出事項</b>					
營業成本	1,049,466,456	1,162,461,484	1,163,481,251	1,237,416,134	819,614,056
營業費用	18,937,528	18,318,467	17,695,595	20,776,161	19,546,414
營業外費用	9,413,655	7,857,733	9,291,444	9,651,231	10,284,742
所得稅費用(利益)	-6,278,035	4	517,570	-	-
<b>合計</b>	<b>1,071,539,604</b>	<b>1,188,637,688</b>	<b>1,190,985,860</b>	<b>1,267,843,526</b>	<b>849,445,212</b>
<b>淨利(淨損)</b>	<b>(-) 32,415,891</b>	<b>(-) 33,664,923</b>	<b>3,294,194</b>	<b>17,238,005</b>	<b>13,100,759</b>

註：1. 100至102年度為審定決算數；103年度為法定預算數。

2. 100及101年度係依我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎編製，並配合導入國際財務報導準則科目重歸類之數。

3. 102至104年度係採國際財務報導準則基礎編製之數。

## 二、盈虧撥補之預計：

- (一)104 年度預計本期淨利 13,100,759 千元，首次採用國際財務報導準則調整數轉列數 354 千元，可供分配盈餘計 13,101,113 千元，預計全數留存事業機關彌補累積虧損。
- (二)累積虧損 48,786,659 千元，除撥用盈餘 13,101,113 千元填補外，尚餘 35,685,546 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 21,486,568 千元。
- (二)投資活動之現金流量：
1. 投資活動之淨現金流出 75,233,762 千元，其中現金流入 19,735 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 75,253,497 千元，包括無形資產和其他資產淨增 54,982,090 千元，增加長期投資 3,535,321 千元及增加不動產、廠房及設備 16,736,086 千元。
  2. 上述增加不動產、廠房及設備 16,736,086 千元，係屬固定資產建設、改良、擴充，其中：
    - (1)專案計畫 7,975,593 千元，均為繼續計畫，包括：L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 2,864,615 千元，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 215,499 千元，M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫 4,895,479 千元。
    - (2)一般建築及設備計畫 8,760,493 千元，包括土地 41,864, 千元，土地改良物 31,769 千元，房屋及建築 273,521 千元，機械及設備 7,601,033 千元，交通及運輸設備 692,381 千元，什項設備 119,925 千元。
- (三)籌資活動之淨現金流入 53,111,140 千元，其中現金流入 83,511,140 千元，包括短期債務增加 20,200,000 千元及長期債務增加 63,311,140 千元；現金流出 30,400,000 千元，係其他負債減少 500,000 千元、長期債務減少 29,900,000 千元。
- (四)現金及約當現金淨減少 636,054 千元，係期末現金 2,032,585 千元，較期初現金 2,668,639 千元減少之數。

#### 四、補辦預算事項：

U9401 石化事業部三輕更新投資計畫因 102 年度工場試爐費用超支約 1,615,294 千元，致可用預算不足，業奉行政院 103.1.23 院授經營字第 10302601250 號函同意於 104 年度補辦預算。

## 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 104 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 104 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 104 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 65.01 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 1：30.33 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 104 年度需用員工名額，依照現行之薪給標準計列，(參見後列員工人數及薪資明細表)，超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金按 1.2 個月薪資計列，考核獎金按 2 個月薪資計列，退休及離職金按國際會計準則第十九號規定提列，提撥福利金按營業收入之 0.08342%提撥率及下腳收入之 20%提撥金額編列，傷病醫藥費按每一員工每年 350 元之規定計列，另依需要增列特殊健康檢查費用，員工保險費依公司應補貼部份估計，員工



體育活動費按每一員工每年 600 元之規定計列。其中考核獎金及績效獎金之核發，應於決算時，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 104 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、新地質能開發、國外礦區潛能評估、國內油氣探採評估、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、新產品研發、綠色環保科技應用、經營管理研究等。
5. 其中服裝費依「中央政府總預算附屬單位預算共同項目編列標準」及本公司經營改善計畫之規定，每人每年以 2,000 元為限，以 13,408 人計，編列 26,778 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 12,907 千元，合計編列 39,685 千元。
6. 租金與利息：租金以 104 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 102 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 103 年度及 104 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 102 年度實際遞延資產加上 103 年度與 104 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 104 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 102 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、管銷費。

(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：

104 年度國內生產礦品自產天然氣 280 百萬立方公尺（不含再生氣 100 百萬立方公尺），與 103 年度預算量 280 百萬立方公尺相同。104 年度預計生產凝結油 8 千公秉，與 103 年度預算量 8 千公秉量相同。

(2)國外：

104 年度國外礦區預計生產原油 218 千公秉、天然氣 6,800 千立方公尺。

原油較 103 年度預計產量 210 千公秉，增加 8 千公秉，主要為尼日 Agadem 生產礦區產量增加，天然氣較 103 年度預計產量 10,200 千立方公尺，減少 3,400 千立方公尺，主要為美國天然氣礦區產量漸竭所致。

2. 原油煉製部分：

104 年度預計煉製原油 26,317 千公秉、石油腦 5,829 千公秉，合計 32,146 千公秉，較

103 年度預算 36,100 千公秉（含原油 30,633 千公秉及石油腦 5,467 千公秉），原油減少 14.09%，石油腦增加 6.62%，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，且三輕更新完成。

### 3. 銷售數量部分：

- (1) 原油：104 年度預計銷售 2,218 千公秉，較 103 年度預算銷量 1,010 千公秉，增加 119.60%，主要係擴增原油貿易業務。104 年預計美國及尼日礦區分得原油 218 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 2,000 千公秉。
- (2) 礦品天然氣：104 年度預計銷售 6,800 千立方公尺，較 103 年度預算銷量 10,200 千立方公尺，減少 33.33%，主要因美國礦區預估產量衰竭。
- (3) 成品天然氣：預計 104 年度天然氣銷量為 17,902 百萬立方公尺，較 103 年度預算銷量 17,518 百萬立方公尺，增加 2.19%，主要係因發電用量需求增加且部分工業用戶改使用天然氣。
- (4) 石油聯產品：預計 104 年石油聯產品銷量為 28,086 千公秉，較 103 年度預算銷量 30,454 千公秉，減少 7.78%，主要係因 104 年度部分工場須配合工安規定定期大修，影響整體產量，連帶影響銷量表現。
- (5) 石油化學品：預計 104 年石油化學品銷量為 4,181 千公噸，較 103 年度預算銷量 4,985 千公噸，減少 16.14%，主要係因中國大陸、中東及新興國家石化產能大幅新增之衝擊，影響石化產品市場，使整體銷量減少。

## (二) 損益各科目方面

### 1. 收入部分：

- (1) 銷貨收入：104 年度預計銷貨收入 847,057,109 千元，較 103 年度預算 1,267,690,828 千元，減少 420,633,719 千元，主要原因為石油聯產品及石化產品銷量減少所致。
- (2) 其他營業收入：104 年度預計其他營業收入 11,970,816 千元，較 103 年度預算 13,501,078 千元，減少 1,530,262 千元，主要係厄瓜多礦區服務收入減少所致。
- (3) 營業外收入：104 年度預計營業外收入 3,518,046 千元，較 103 年度預算 3,889,625 千元，減少 371,579 千元，主要原因係採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額減少所致。

### 2. 支出部分：

- (1) 銷貨成本：104 年度預計銷貨成本 792,743,374 千元，較 103 年度預算 1,211,013,042

千元，減少 418,269,668 千元，主要因為石油聯產品及石化產品銷量減少所致。

- (2) 油氣輸儲費用：104 年度預計油氣輸儲費用 13,480,118 千元，較 103 年度預算 12,837,132 千元，增加 642,986 千元，主要係貨物運費、機械及設備修護費增加所致。
- (3) 其他營業成本：104 年度預計其他營業成本 13,390,564 千元，較 103 年度預算 13,565,960 千元，減少 175,396 千元，主要係什項營業成本項下之厄瓜多礦區服務成本減少所致。
- (4) 行銷費用：104 年度預計行銷費用 15,982,381 千元，較 103 年度預算 16,924,659 千元，減少 942,278 千元，主要原因係用人費用、使用材料費用及補貼用戶費用減少所致。
- (5) 管理費用：104 年度預計管理費用 1,418,282 千元，較 103 年度預算 1,506,823 千元，減少 88,541 千元，主要原因係用人費用、服務費用、稅捐與規費減少所致。
- (6) 其他營業費用：104 年度預計其他營業費用 2,145,751 千元，較 103 年度預算 2,344,679 千元，減少 198,928 千元，主要原因係研究發展費用項下之服務費用減少所致。
- (7) 財務成本：104 年度預計財務費用 5,982,110 千元，較 103 年度預算 5,506,732 千元，增加 475,378 千元，主要係借款利息費用及除役負債利息費用增加所致。
- (8) 其他營業外費用：104 年度預計其他營業外費用 4,302,632 千元，較 103 年度預算 4,144,499 千元，增加 158,133 千元，主要原因係什項費用增加所致。

### 3. 盈餘部分：

104 年度預計稅前盈餘 13,100,759 千元，較 103 年度預算 17,238,005 千元，減少 4,137,246 千元，主要原因如下：

- |                        |     |                |
|------------------------|-----|----------------|
| (1) 油氣單位售價調整，相對減少收入    | (-) | 372,576,288 千元 |
| 石化品售價增加及組合變動，相對減少收入    | (-) | 46,896,834 千元  |
| 油品售價增加及組合變動，相對減少收入     | (-) | 203,885,773 千元 |
| 天然氣售價增加及組合變動，相對減少收入    | (-) | 121,880,872 千元 |
| 國外礦品原油天然氣售價變動，相對增加收入   | (+) | 87,191 千元      |
| (2) 油氣銷量增加及組合變動，相對減少收入 | (-) | 50,314,228 千元  |
| 石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入    | (-) | 25,434,040 千元  |

天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	7,133,646 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	32,102,828 千元
國外礦品銷量增加，相對增加收入	(+)	88,994 千元
(3)美元匯率變動，相對增加收入，增加盈餘	(+)	2,256,797 千元
(4)進口油料成本減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	380,910,752 千元
進口原油成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	174,201,455 千元
進口天然氣成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	129,432,474 千元
進口石油腦成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	36,977,244 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	(+)	40,147,643 千元
國外礦品成本減少，增加盈餘	(+)	151,936 千元
(5)進口原油原料油成品油數量增減互抵後，相對減少支出，增加盈餘	(+)	45,198,358 千元
進口原油數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	83,378,058 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	5,453,206 千元
進口石油腦數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	6,390,284 千元
進口甲醇數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	12,718 千元
進口成品油數量增減互抵，相對增加支出，減少盈餘	(-)	26,276,566 千元
國外礦品數量增加，減少盈餘	(-)	72,362 千元
(6)美元匯率變動，相對增加進口成本，減少盈餘	(-)	9,667,676 千元
(7)煉製費用減少(扣除自用成品及半成品減少數)，增加盈餘	(+)	358,998 千元
(8)存貨盤盈增加，相對減少銷貨成本，增加盈餘	(+)	566,501 千元
(9)油氣輸儲費用及其他營業成本增減互抵，淨減少盈餘	(-)	467,590 千元
(10)其他營業收入減少，減少盈餘	(-)	1,530,262 千元
(11)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨增加盈餘	(+)	224,657 千元
(12)其他收支增減互抵後，淨增加盈餘	(+)	902,735 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：104 年度生產成本預計每千立方公尺 5,828.64 元，較 103 年度預算每千立方公尺 6,059.05 元，減少 230.41 元，主要係直接材料單位成本減少，致平均單位成本較上年度預算減少。
- B. 進口：104 年度生產成本預計每千立方公尺 10,889.60 元，較 103 年度預算每千立方公尺 17,818.83 元，減少 6,929.23 元，主要係預計進口單位成本降低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）：104 年度直接材料成本預計每公秉 12,626.79 元，較 103 年度預算每公秉 19,065.58 元，增加 6,438.79 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）：104 年度煉製費用預計每公秉 2,720.56 元，較 103 年度預算每公秉 2,922.68 元，減少 202.12 元，主要係國際油價下跌，致單位煉製費用減少所致。

2. 單位售價增減原因：

(1)內銷：

全球景氣雖逐漸復甦中，及隨煉製利潤改善，惟預期原油價格將因供給增加而下跌，故各項產品銷售單價跟隨原油價格走勢，較 103 年度預算低。

(2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，104 年度各類油品平均外幣價格均較 103 年度為低。

### 三、財務狀況分析

#### (一)資產之組成

104 年 12 月 31 日預計資產總額 1,015,978,618 千元，較 103 年底預計數 957,697,859 千元，增加 58,280,759 千元，增加 6.09%，其主要原因係油氣權益增加所致。上項資產總額，係由下列五項所組成：

1. 流動資產 312,739,080 千元，佔資產總額之 30.78%。
2. 基金、長期投資及應收款 40,750,356 千元，佔資產總額之 4.00%。
3. 不動產、廠房及設備 437,536,156 千元，佔資產總額之 43.07%。

4. 投資性不動產 17,131,116 千元，佔資產總額之 1.69%。
5. 無形資產及其他資產 207,821,910 千元，佔資產總額之 20.46%。

## (二) 負債之狀況

104 年 12 月 31 日預計負債總額 758,878,509 千元，較 103 年底預計數 713,698,509 千元，增加 45,180,000 千元，增加 6.33%，其主要係長期借款及應付公司債券增加所致。

上項負債總額，係由下列三項所組成：

1. 流動負債 361,541,909 千元，佔負債及業主權益總額之 35.59%。
2. 長期負債 273,520,000 千元，佔負債及業主權益總額之 26.92%。
3. 其他負債 123,816,600 千元，佔負債及業主權益總額之 12.19%。

## (三) 權益之內容

104 年 12 月 31 日預計權益總額 257,100,109 千元，較 103 年底預計數 243,999,350 千元，增加 13,100,759 千元，增加 5.37%，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 12.81%。
2. 累積虧損 35,685,546 千元，佔負債及權益總額之-3.51%。
3. 累積其他綜合損益-1,433,831 千元，佔負債及權益總額之-0.14%。
4. 首次採用國際財務報導準則調整數 164,119,486 千元，佔負債及權益總額之 16.14%。

(四) 有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 56 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 58、59、60 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				
		100	101	102	103	104
分析項目						
財務結構 %	負債占資產比率	64.82%	72.07%	74.16%	74.58%	74.69%
	長期資金占固定資產比率	115.36%	115.27%	94.88%	118.28%	121.27%
償債能力 %	流動比率	96.59%	89.70%	90.29%	87.58%	86.50%
	速動比率	29.17%	23.66%	25.57%	21.59%	23.64%
	利息保障倍數	-13.77	-8.55	1.83	4.13	3.19
經營能力	應收款項週轉率(次)	15.59	15.06	15.48	16.26	10.40
	平均收現日數	23.41	24.23	23.57	22.45	35.09
	存貨週轉率(次)	10.56	9.15	8.69	8.86	6.81
	平均銷貨日數	34.56	39.89	42.01	41.17	53.62
	固定資產週轉率(次)	2.39	2.60	2.67	2.96	1.96
	總資產週轉率(次)	1.32	1.34	1.35	1.27	0.85
現金流量	現金流量比率(%)	-21.42%	-16.67%	9.95%	8.80%	5.94%
	現金流量允當比率(%)	-57.15%	-79.20%	86.78%	93.33%	-17.10%
	現金再投資比率(%)	-6.51%	-6.08%	3.49%	3.14%	1.99%

1. 100至102年度為審定決算數，103年度法定預算數。

2. 102至104年度固定資產為不動產、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／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。

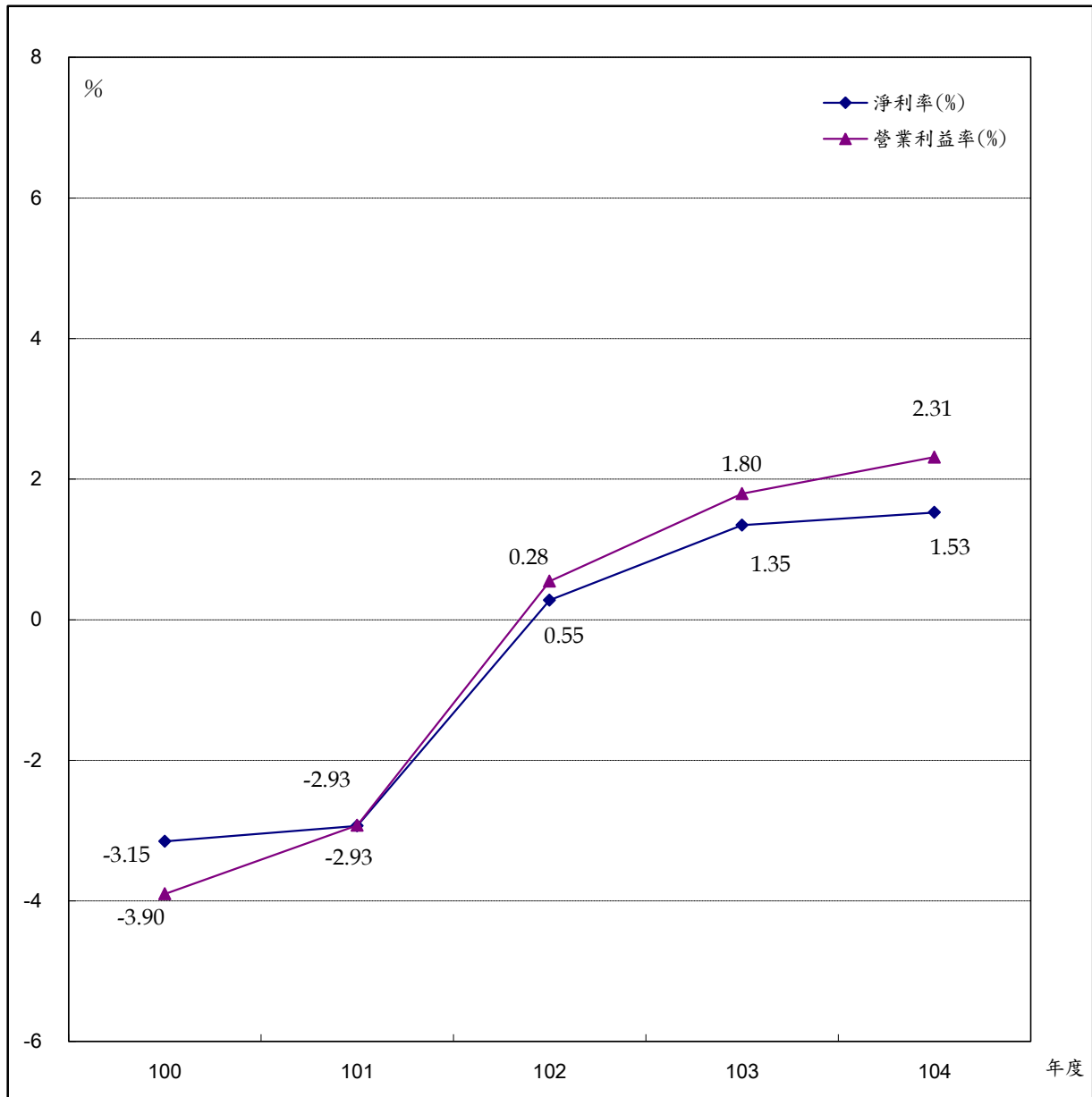
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

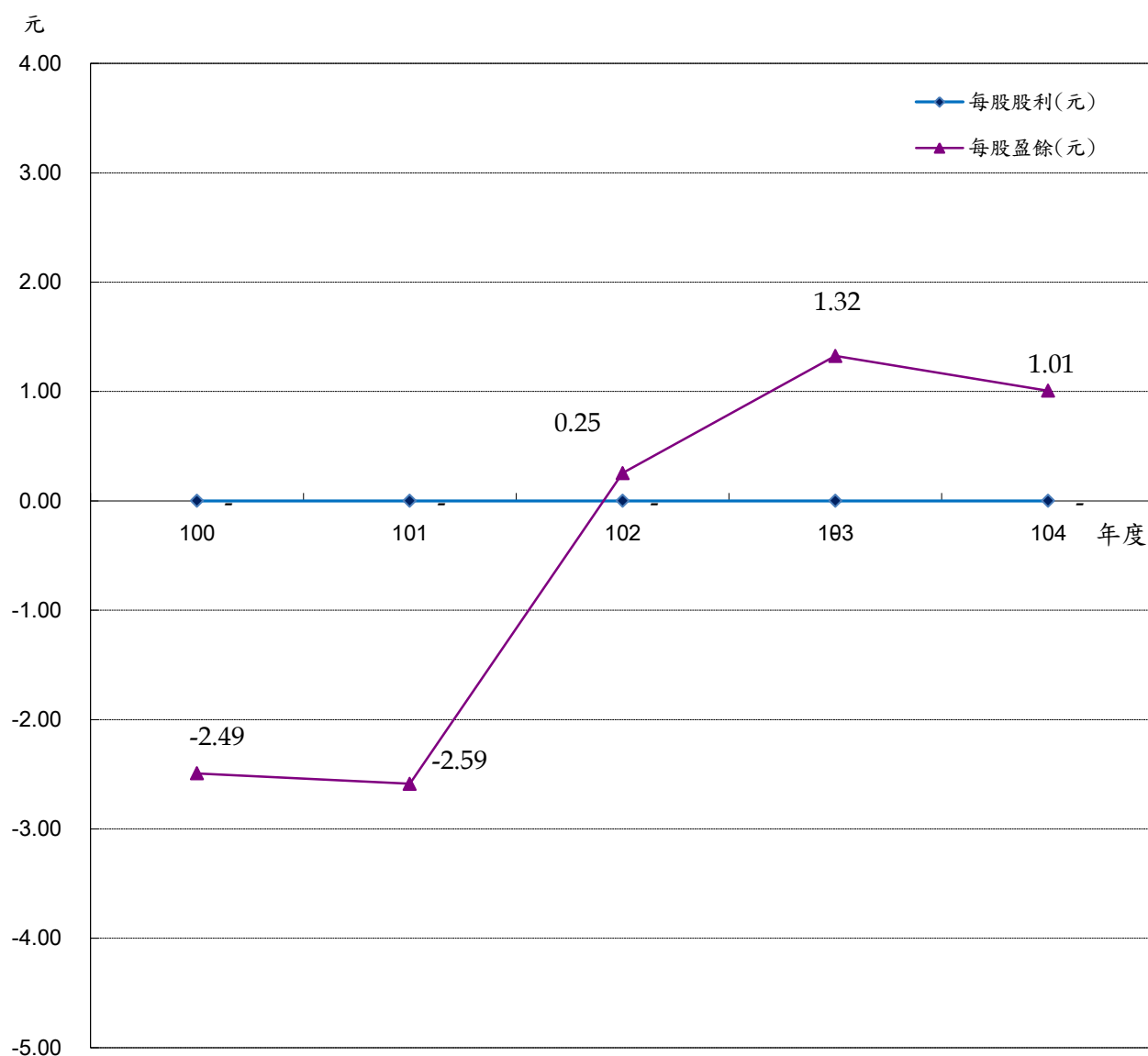
項目 \ 年度	100	101	102	103	104
<b>營業利益率(%)</b>	<b>-3.90</b>	<b>-2.93</b>	<b>0.55</b>	<b>1.80</b>	<b>2.31</b>
營業利益	(-)40,112,705	(-)33,572,971	6,524,122	22,999,611	19,867,455
營業收入	1,028,291,279	1,147,206,980	1,187,700,968	1,281,191,906	859,027,925
<b>淨利率(%)</b>	<b>-3.15</b>	<b>-2.93</b>	<b>0.28</b>	<b>1.35</b>	<b>1.53</b>
本期淨利	(-)32,415,891	(-)33,664,923	3,294,194	17,238,005	13,100,759
營業收入	1,028,291,279	1,147,206,980	1,187,700,968	1,281,191,906	859,027,925

註：1. 100至102年度為審定決算數；103年度為法定預算數。

2. 100及101年度係依我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎編製，並配合導入國際財務報導準則科目重歸類之數。

3. 102至104年度係採國際財務報導準則基礎編製之數。

最近5年每股盈餘及每股股利圖表

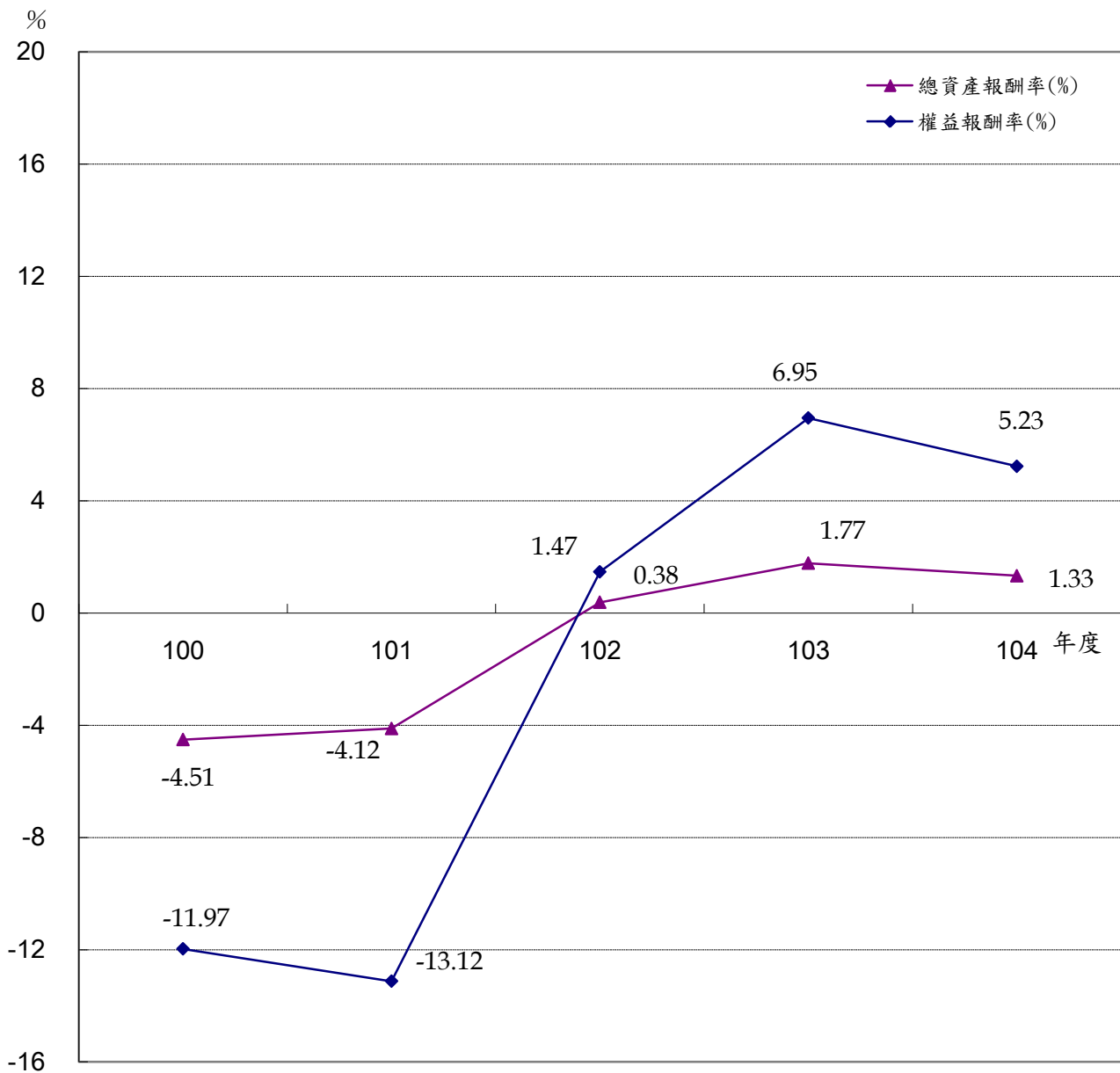


項目 \ 年度	100	101	102	103	104
每股盈餘(元)	-2.49	-2.59	0.25	1.32	1.01
淨利-特別股股利(千元)	(-32,415,891)	(-33,664,923)	3,294,194	17,238,005	13,100,759
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	-	-	-

註：100至102年度為審定決算數；103年度為法定預算數。

2. 每股盈餘係「損益預計表」中之本期淨利（淨損），不含其他綜合損益。

最近5年總資產報酬率及權益報酬率圖表



單位：新臺幣千元

年度 項目	100	101	102	103	104
總資產報酬率(%)	-4.51	-4.12	0.38	1.77	1.33
本期淨利	(-32,415,891)	(-33,664,923)	3,294,194	17,238,005	13,100,759
平均資產總額	718,003,881	817,555,947	870,509,358	971,404,601	986,838,239
權益報酬率(%)	-11.97	-13.12	1.47	6.95	5.23
本期淨利	(-32,415,891)	(-33,664,923)	3,294,194	17,238,005	13,100,759
平均權益總額	270,796,180	256,513,094	224,589,172	248,186,568	250,549,730

註：100至102年度為審定決算數，103年度為法定預算數。

## 五、導入國際財務報導準則之辦理情形：

本公司自 102 年起導入國際財務報導準則，並在符合預、決算法相關規定及考量充分表達本公司經營狀況下編製，相關辦理情形如下：

### (一) 首次採用國際財務報導準則影響數處理原則：

1. 依據國際財務報導準則第 1 號首次採用國際財務報導準則規定，企業因轉換適用國際財務報導準則規定，辦理資產、負債及權益項目之重評價、重衡量或重分類等所產生之調整數，應直接認列於保留盈餘中或更適當之其他權益種類。本公司 102 年 1 月 1 日首次採用國際財務報導準則影響數淨增 164,282,377 千元，包括員工福利部分淨增 3,905,863 千元，不動產、廠房及設備部分淨增 181,220,640 千元，累積換算差異數部分淨增 340,330 千元，除役負債部分淨減 21,763,583 千元，未認列為退休金成本淨損失部分淨減 31,316 千元，採權益法之投資部分淨增 610,443 千元。
2. 前開影響淨增加數，主要係本公司土地選擇採用國際財務報導準則第 1 號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，以先前之一般公認會計原則重估價為認定成本，其重估價與原始成本之差額所致。考量本公司首次採用國際財務報導準則產生之權益淨增加數，並無實質營運所得或現金流入，為符合金融監督管理委員會限制分配該影響數之精神，爰以權益項下「首次採用國際財務報導準則調整數」科目列示，至原有經營所產生之累積虧損仍然維持，以完整表達經營實況。前項「首次採用國際財務報導準則調整數」，若於利益實現時，按原轉入「首次採用國際財務報導準則調整數」之比例予以迴轉分配（104 年度預計實現 391 千元，迴轉分配 354 千元）。

(二) 損益預計表：國際會計準則第 1 號「財務報表表達」稱綜合損益表，其包括收入、支出、本期損益及其他綜合損益，可採單 1 報表或 2 份報表列報。考量其他綜合損益事項，主要係部分資產或負債因評價（如備供出售金融資產未實現評價損益）、兌換（國外營運機構財務報表換算之兌換差異）等，所產生之未實現損益，非屬本公司年度營運計畫所產生之實際收支，亦非預算法第 85 條所定營業基金應編列之範圍。爰參考該準則規定，以 2 份報表呈現其他綜合損益之模式，維持現行報表名稱，並於損益表說明欄中揭露其他綜合損益事項之資訊。另考量前年度決算數係經審計部審定，為呈現該等資訊，並維持淨利不變，爰以導入國際財務報導準則之科目重歸類方式處理。

(五) 資產負債預計表：資產負債預計表並非預算法第 85 條所定預算主要內容，但仍具參考價值，爰維持以往作法，列為本公司預算書之參考表。

## 六、其他有關說明：

### (一) 經營績效獎金：

#### 1. 本(104)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 2,236,621 千元。

#### (2)績效獎金：

a. 本年度預算稅前淨利 13,100,759 千元。政策因素影響金額如次：

(a)出借土地、房屋予公務機關之租金損失約 76,215 千元。說明：預估 104 年度可向公務機關收取租金總額 106,120 千元，扣除因出借公務機關可減免之房、地稅總額 29,905 千元，租金收益損失約 76,215 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 101,538 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（扣除液化石油氣）104 年之平均租金，計算後代儲行政院專案儲油減少租金收益約 101,538 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)依審計部 91 年度永安海管修正帳值，致減少折舊，增加盈餘部分，於 92 年至 106 年逐年調整之，104 年需扣回 30,505 千元(負值)。說明：91 年度售予台電通霄電廠天然氣利潤無法認列盈餘部分，經認列為 91 年度績效獎金政策性因素，惟須於 92 年至 106 年逐年將帳值修正至減少折舊之金額，使每年盈餘增加之金額自當年稅前盈餘扣除。

(e)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 59,632 千元。說明：配合政府推動酒精汽油示範與推廣計畫，產銷作業所增加之額外成本，合計 59,632 千元。

(f)低收入戶燃料補助約 239,000 千元。說明：配合政府桶裝瓦斯弱勢補助方案，除維持現行緩漲緩跌之彈性平準措施，再針對低收入戶實施燃料補助，預估補助金額及相關費用約 239,000 千元。

備註：以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 381,710 千元。104 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，對大眾運輸業及計程車油價補貼，實繳空汙費價差或年度中其他新發生項目，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 1,341,972 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。

2.101-102 年度考核及績效獎金核發情形：

(1) 102 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 102 年度工作考成奉行政院核定為乙等 75.14 分，考核獎金 1.5 個月，總額 15.72 億元，支領人數 15,292 人。102 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	37	1,406	13,849	0	15,292
金額(億元)	0	0.79	14.93	0	15.72

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 102 年度績效獎金 0.9537 個月，總額 9.74 億元，支領人數 15,292 人。102 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	65	15,222	5	0	15,292
金額(億元)	0	9.732	0.003	0	9.735

(2) 101 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 101 年度工作考成奉行政院核定為甲，考核獎金 2.0 個月，總額 21.08 億元，支領人數 15,394 人。101 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	48	525	6,697	8,124	15,394
金額(億元)	0	0.16	8.89	12.03	21.08

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 101 年度績效獎金 1.19 個月，總額 12.21 億元，支領人數 15,394 人。101 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	72	448	14,874	0	15,394
金額(億元)	0	0.13	12.08	0	12.21





## 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104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	%		金額	%	金額	%	金額	%
1,187,700,968	100.00	<b>營業收入 41</b>	859,027,925	100.00	1,281,191,906	100.00	(422,163,981)	(32.95)
1,173,543,933	98.81	銷售收入	847,057,109	98.61	1,267,690,828	98.95	(420,633,719)	(33.18)
1,173,619,935	98.81	銷貨收入	847,057,109	98.61	1,267,690,828	98.95	(420,633,719)	(33.18)
(76,002)	(0.01)	銷貨折讓						
14,157,035	1.19	其他營業收入	11,970,816	1.39	13,501,078	1.05	(1,530,262)	(11.33)
14,157,035	1.19	什項營業收入	11,970,816	1.39	13,501,078	1.05	(1,530,262)	(11.33)
1,163,481,251	97.96	<b>營業成本 51</b>	819,614,056	95.41	1,237,416,134	96.58	(417,802,078)	(33.76)
1,138,774,738	95.88	銷售成本	792,743,374	92.28	1,211,013,042	94.52	(418,269,668)	(34.54)
1,138,774,738	95.88	銷貨成本	792,743,374	92.28	1,211,013,042	94.52	(418,269,668)	(34.54)
12,488,499	1.05	勞務成本	13,480,118	1.57	12,837,132	1.00	642,986	5.01
12,488,499	1.05	油氣輸儲費用	13,480,118	1.57	12,837,132	1.00	642,986	5.01
12,218,014	1.03	其他營業成本	13,390,564	1.56	13,565,960	1.06	(175,396)	(1.29)
5,246,459	0.44	探勘費用	6,960,806	0.81	5,514,004	0.43	1,446,802	26.24
6,971,555	0.59	什項營業成本	6,429,758	0.75	8,051,956	0.63	(1,622,198)	(20.15)
24,219,717	2.04	<b>營業毛利 (毛損) 61</b>	39,413,869	4.59	43,775,772	3.42	(4,361,903)	(9.96)
17,695,595	1.49	<b>營業費用 52</b>	19,546,414	2.28	20,776,161	1.62	(1,229,747)	(5.92)
14,941,788	1.26	行銷費用	15,982,381	1.86	16,924,659	1.32	(942,278)	(5.57)
14,941,788	1.26	行銷費用	15,982,381	1.86	16,924,659	1.32	(942,278)	(5.57)
1,274,663	0.11	管理費用	1,418,282	0.17	1,506,823	0.12	(88,541)	(5.88)
1,274,663	0.11	管理費用	1,418,282	0.17	1,506,823	0.12	(88,541)	(5.88)
1,479,144	0.12	其他營業費用	2,145,751	0.25	2,344,679	0.18	(198,928)	(8.48)
1,264,429	0.11	研究發展費用	1,833,398	0.21	2,040,518	0.16	(207,120)	(10.15)
214,715	0.02	員工訓練費用	312,353	0.04	304,161	0.02	8,192	2.69
6,524,122	0.55	<b>營業利益 (損失) 62</b>	19,867,455	2.31	22,999,611	1.80	(3,132,156)	(13.62)
6,579,086	0.55	<b>營業外收入 49</b>	3,518,046	0.41	3,889,625	0.31	(371,579)	(9.55)
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	209,550	678,162	0.05	(468,612)	(69.10)
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	209,550	678,162	0.05	(468,612)	(69.10)
6,579,086	0.55	其他營業外收入	4998	3,308,496	3,211,463	0.26	97,033	3.02
223,892	0.02	投資性不動產收入	499801	267,427	345,107	0.03	(77,680)	(22.51)
1,537,165	0.13	賠償收入	499802	47,910	46,109	0.00	1,801	3.91
85,997	0.01	利息收入	499804	90,676	90,466	0.01	210	0.23
1,483,566	0.12	股利收入	499805	1,057,559	713,685	0.06	343,874	48.18

台灣中油股份有限公司  
損益預計表  
中華民國104年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目			本年度預算數		上年度預算數		比較增減	
金額	%	名稱	編號	金額	%	金額	%	金額	%	
1,304,060	0.11	租賃收入	499806	1,270,532	0.15	1,298,459	0.10	(27,927)	(2.15)	
792,939	0.07	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823							
204,532	0.02	處分不動產、廠房及設備利益	499826	8,637		92,684	0.01	(84,047)	(90.68)	
983		處分投資性不動產利益	499828							
28,812		資產減損迴轉利益	499832							
917,140	0.08	什項收入	499898	565,755	0.07	624,953	0.05	(59,198)	(9.47)	
9,291,444	0.78	<b>營業外費用</b>	<b>59</b>	10,284,742	1.20	9,651,231	0.76	633,511	6.56	
4,595,541	0.39	財務成本	5901	5,982,110	0.70	5,506,732	0.43	475,378	8.63	
4,595,541	0.39	利息費用	590101	5,982,110	0.70	5,506,732	0.43	475,378	8.63	
298,551	0.03	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	5904							
298,551	0.03	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	590401							
4,397,353	0.37	其他營業外費用	5998	4,302,632	0.50	4,144,499	0.33	158,133	3.82	
81,268	0.01	投資性不動產費用	599801	62,910	0.01	65,309	0.01	(2,399)	(3.67)	
429,484	0.04	匯費手續費及證券發行費	599802	446,801	0.05	562,177	0.04	(115,376)	(20.52)	
499,965	0.04	租賃費用	599806	528,707	0.06	606,194	0.05	(77,487)	(12.78)	
694,366	0.06	外幣兌換損失	599822							
447,630	0.04	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824							
141	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	26		18,379	0.00	(18,353)	(99.86)	
80,804	0.01	資產報廢損失	599835	84,844	0.01	108,860	0.01	(24,016)	(22.06)	
66,113	0.01	災害損失	599836	80,000	0.01	80,000	0.01			
235,549	0.02	停工損失	599837	127,333	0.01	117,496	0.01	9,837	8.37	
1,862,032	0.16	什項費用	599898	2,972,011	0.35	2,586,084	0.20	385,927	14.92	
(2,712,358)	(0.23)	<b>營業外利益(損失-)</b>	<b>63</b>	(-) 6,766,696	(0.79)	(-) 5,761,606	(0.45)	(1,005,090)	17.44	
3,811,764	0.32	<b>稅前淨利(淨損-)</b>	<b>64</b>	13,100,759	1.53	17,238,005	1.35	(4,137,246)	(24.00)	
517,570	0.04	<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>65</b>							
517,570	0.04	<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>6501</b>							
517,570	0.04	<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>650101</b>							
3,294,194	0.28	<b>繼續營業單位本期淨利(淨損)</b>	<b>66</b>	13,100,759	1.53	17,238,005	1.35	(4,137,246)	(24.00)	
3,294,194	0.28	<b>本期淨利(淨損)</b>	<b>68</b>	13,100,759	1.53	17,238,005	1.35	(4,137,246)	(24.00)	

台灣中油股份有限公司  
**損益預計表說明**

中華民國104年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第74頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第80頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第84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160頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投 資 性 不 動 產 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第160頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第157頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第81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157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159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104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	13,101,113	
本期淨利	8101	13,100,759	
累積盈餘	8102		
首次採用國際財務報導準則調整數轉列數	8107	354	係土地變賣之重估增值轉列數
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>13,101,113</b>	
<b>分 配 之 部</b>	82	13,101,113	
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	13,101,113	
填補虧損	820701	13,101,113	
法定公積	820703		
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705		
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>13,101,113</b>	
<b>虧 損 之 部</b>	83	48,786,659	
本期淨損	8301		
累積虧損	8302	48,786,659	
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>48,786,659</b>	
<b>填 補 之 部</b>	84	48,786,659	
事業機關負擔者	8406	48,786,659	
撥用盈餘	840601	13,101,113	
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	35,685,546	
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>48,786,659</b>	

**台灣中油股份有限公司**  
**現金流量預計表**

中華民國 104 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>				
繼續營業單位稅前淨利(淨損)		13,100,759		
稅前淨利(淨損)		13,100,759		
利息股利之調整		4,833,875		
	900401		利息收入	(-) 90,676 千元
	900402		股利收入	(-) 1,057,559 千元
	900403		利息費用	5,982,110 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)		17,934,634		
調整項目		8,385,809		
	900603		1.折舊及減損	19,469,886 千元
	900604		2.攤銷	3,444,593 千元
	900605		3.沖轉遞延負債	(-) 20,000 千元
	900607		4.處理資產損失(利益)	76,233 千元
	900609		7.其他	(-) 2,085,315 千元
	900614		5.流動資產淨減(淨增)	(-) 4,499,588 千元
	900617		6.流動負債淨增(淨減)	(-) 8,000,000 千元
未計利息股利之現金流入(流出)		26,320,443		
收取利息		90,676		
收取股利		1,057,559		
支付利息		(-) 5,982,110		
支付所得稅		-		
<b>營業活動之淨現金流入</b>		<b>21,486,568</b>		
<b>(流出一)</b>				
<b>投資活動之現金流量</b>				
減少不動產、廠房及設備		19,735	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書157頁)	11,468 千元
	9205		係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書159頁)	8,267 千元
無形資產和其他資產淨減 (淨增一)		(-) 54,982,090	1.電腦軟體增加數	(-) 96,382 千元
	9208		2.商標權增加數	(-) 1,000 千元
			3.遞延資產增加數	(-) 54,884,708 千元
			(1)其他遞延資產增加數	(-) 1,659,708 千元
			A.煉製事業部工場使用之各項觸媒	(-) 1,179,155 千元
			B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒	(-) 154,553 千元
			C.加盟站CIS設置費	(-) 200,000 千元
			D.加盟站安裝3S設備及費用	(-) 80,000 千元
			E.加盟站信用卡及車隊卡設備合併費用	(-) 46,000 千元
			(2)油氣權益增加數	(-) 53,225,000 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 104 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預算數	說 明
名 稱	編號		
			A.厄瓜多16號礦區 (-) 567,000 千元
			B.厄瓜多17號礦區 (-) 400,000 千元
			C.美國礦區 (-) 295,000 千元
			D.尼日Agadem礦區 (-) 1,830,000 千元
			E.澳洲Prelude礦區 (-) 2,364,000 千元
			F.澳洲Ichthys礦區 (-) 2,169,000 千元
			E.新油田併購 (-) 38,400,000 千元
			F.加拿大油砂 (-) 7,200,000 千元
增加投資	9212	(-) 3,535,321	環能海運股份有限公司 - 千元
			澳洲Ichthys氣田下游天然氣液化廠投資計畫 (-) 3,472,150 千元
			異壬醇(INA)合資生產計畫 - 千元
			越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站 (-) 63,171 千元
增加不動產、廠房及設備	9215	(-) 16,736,086	本年度固定資產建設改良擴充 (-) 16,736,086 千元
			減：折舊資本化部分
投資活動之淨現金流入 (流出-)	93	(-) 75,233,762	
籌資活動之現金流量	94		
短期債務淨增(淨減-)	9401	20,200,000	短期債務淨增減 20,200,000 千元
增加長期債務	9405	63,311,140	長期債務舉借(詳見預算書162頁) 63,400,000 千元
			發行公司債手續費 (-) 88,860 千元
其他負債淨增(淨減-)	9407	(-) 500,000	存入保證金,應付保管款,暫收及 (-) 500,000 千元
			待結轉帳項,存入典金之減少數
增加資本、公積及填補虧損	9408		
減少長期債務	9410	(-) 29,900,000	長期負債減少數(詳見預算書163頁) (-) 29,900,000 千元
籌資活動之淨現金流入 (流出-)	95	53,111,140	
現金及約當現金之淨增 (淨減-)	97	(-) 636,054	
期初現金及約當現金	98	2,668,639	
期末現金及約當現金	99	2,032,585	



## 台灣中油股份有限公司

現金流量預計表說明

中華民國104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、項目說明：

1. 流動資產淨增4,499,588千元，主要係洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心案之合作興建分攤費用。
2. 新油田併購致油氣權益增加38,400,000千元，預計油氣田新增條件資源量4,500萬桶油當量，一桶油當量約28美元。



## 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(外銷)	921110	公 秉			
原油(外銷)	921110-02	公 秉			
天然氣	921210	千立方公尺	17,901,789	11,761.72	210,555,804
液化石油氣	921220	公 噸	719,000	20,666.14	14,858,954
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	630,000	20,581.00	12,966,030
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	25,000	21,404.00	535,100
液化石油氣(外銷)	921220-01	公 噸			
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	64,000	21,216.00	1,357,824
車用汽油	921230	公 秉	7,500,000	23,018.98	172,642,326
酒精汽油	921230-15	公 秉	8,000	23,128.34	185,027
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,486,800	21,890.04	32,546,106
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	13,200	16,693.81	220,358
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉	0		
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	5,529,600	23,128.34	127,890,469
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	2,400	18,122.38	43,494
95無鉛汽油(外銷)	921230-09	公 秉			
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	460,000	25,558.42	11,756,872
98無鉛汽油(外銷)	921230-12	公 秉	0		
航空燃油	921250	公 秉	230,000	16,994.24	3,908,675
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	70,000	17,219.97	1,205,398
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	160,000	16,895.48	2,703,277
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	3,000	28,445.00	85,335
煤油	921260-01	公 秉	3,000	28,445.05	85,335
煤油(專戶)	921260-01	公 秉			
柴油	921270	公 秉	4,561,000	19,492.41	88,904,865
普通柴油	921270-01	公 秉			
普通柴油(發電)	921270-01	公 秉			
普通柴油(專戶)	921270-01	公 秉			
普通柴油(外銷)	921270-01	公 秉			
超級柴油	921270-16	公 秉	3,875,000	20,124.61	77,982,848
超級柴油(發電)	921270-02	公 秉	10,000	21,504.52	215,045
超級柴油(專戶)	921270-02	公 秉	10,000	17,724.29	177,243
甲種漁船油	921270-03	公 秉	500,000	15,166.54	7,583,270
超級柴油(外銷)	921270-02	公 秉			
海運重柴油	921270-08	公 秉	22,000	21,033.33	462,733

份有限公司  
明細表

104年度

美金折合率：30.330

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
2,000,000	409.54	819,080	30.330	24,842,696	2,000,000	12,421.35	24,842,696
2,000,000	409.54	819,080	30.330	24,842,696	2,000,000	12,421.35	24,842,696
					17,901,789	11,761.72	210,555,804
					719,000	20,666.14	14,858,954
					630,000	20,581.00	12,966,030
					25,000	21,404.00	535,100
							0
					64,000	21,216.00	1,357,824
3,098,031	462.50	1,432,839	30.330	43,458,007	10,598,031	20,390.61	216,100,333
					8,000	23,128.34	185,027
					1,486,800	21,890.04	32,546,106
					13,200	16,693.81	220,358
3,098,031	462.50	1,432,839	30.330	43,458,007	3,098,031	14,027.62	43,458,007
					5,529,600	23,128.34	127,890,469
					2,400	18,122.38	43,494
							0
					460,000	25,558.42	11,756,872
							0
2,197,140	510.33	1,121,259	30.330	34,007,785	2,427,140	15,621.87	37,916,460
					70,000	17,219.97	1,205,398
					160,000	16,895.48	2,703,277
1,530,000	510.63	781,264	30.330	23,695,737	1,530,000	15,487.41	23,695,737
667,140	509.63	339,995	30.330	10,312,048	667,140	15,457.10	10,312,048
					3,000	28,445.00	85,335
					3,000	28,445.05	85,335
3,119,035	517.27	1,613,378	30.330	48,933,755	7,680,035	17,947.65	137,838,620
2,131,735	512.99	1,093,559	30.330	33,167,644	2,131,735	15,558.99	33,167,644
					3,875,000	20,124.61	77,982,848
					10,000	21,504.52	215,045
					10,000	17,724.29	177,243
					500,000	15,166.54	7,583,270
913,300	523.09	477,738	30.330	14,489,794	913,300	15,865.31	14,489,794
					22,000	21,033.33	462,733

# 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
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 秉	144,000	17,248.10	2,483,726
海運重柴油(外幣)	921270-08	公 秉			
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 秉			
燃料油	921280	公 秉	5,337,570	14,296.38	76,307,913
乙種漁船油	921280-04	公 秉	18,000	10,125.00	182,250
船用燃油	921280-06	公 秉	1,037,000	12,171.85	12,622,211
潤滑油進料油	921280-07	公 秉	180,000	11,638.77	2,094,979
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 秉	190,000	15,270.83	2,901,458
低硫燃料油(1.0%)	921280-14	公 秉			
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	2,400,000	14,799.34	35,518,427
燃料油(外銷)	921280-15	公 秉			
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	12,570	15,135.18	190,249
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	1,140,000	15,210.32	17,339,766
發電用HP燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	360,000	15,162.70	5,458,573
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	280,000	21,416.99	5,996,756
柏油	921290-01	公 噸	280,000	21,416.98	5,996,756
柏油(外銷)	921290-01	公 噸			
主要烷烴類	921310	公 噸	62,000	21,401.84	1,326,914
丙烷	921310-02	公 噸	0		0
丁烷	921310-03	公 噸	62,000	21,401.84	1,326,914
主要烯烴類	921320	公 噸	2,516,053	29,693.40	74,710,190
乙烯	921320-01	公 噸	1,220,612	30,397.52	37,103,572
丙烯	921320-02	公 噸	1,113,222	29,456.60	32,791,740
丁二烯	921320-03	公 噸	182,219	26,423.52	4,814,878
主要芳香烴類	921330	公 秉	937,034	20,671.36	19,369,760
苯	921330-01	公 秉	459,354	21,294.06	9,781,512
甲苯	921330-02	公 秉	73,797	20,619.25	1,521,643
甲苯(外銷)	921330-02	公 秉			0
二甲苯	921330-03	公 秉	91,181	23,020.47	2,099,019
二甲苯(外銷)	921330-03	公 秉			0
對二甲苯	921330-06	公 秉	252,244	19,083.94	4,813,815
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	60,458	19,083.94	1,153,771
對二甲苯(外銷)	921330-06	公 秉			
鄰二甲苯(外銷)	921330-07	公 秉			
溶劑油	927210	公 秉	79,700	31,905.80	2,542,892
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,700	29,033.38	281,624
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	29,118.56	232,948
油漆溶劑	927210-03	公 秉	36,000	35,822.94	1,289,626
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	26,000	28,411.29	738,694
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			



份有限公司  
明細表

104年度

美金折合率：30.330

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
					144,000	17,248.10	2,483,726
65,000	566.75	36,839	30.330	1,117,327	65,000	17,189.65	1,117,327
9,000	582.44	5,242	30.330	158,990	9,000	17,665.56	158,990
					5,337,570	14,296.38	76,307,913
					18,000	10,125.00	182,250
					1,037,000	12,171.85	12,622,211
					180,000	11,638.77	2,094,979
					190,000	15,270.83	2,901,458
					2,400,000	14,799.34	35,518,427
							0
					12,570	15,135.18	190,249
					1,140,000	15,210.32	17,339,766
					360,000	15,162.70	5,458,573
					0	0.00	0
17,667	629.65	11,124	30.330	337,391	297,667	21,279.31	6,334,147
					280,000	21,416.98	5,996,756
17,667	629.65	11,124	30.330	337,391	17,667	19,097.24	337,391
					62,000	21,401.84	1,326,914
					0		0
					62,000	21,401.84	1,326,914
					2,516,053	29,693.40	74,710,190
					1,220,612	30,397.52	37,103,572
					1,113,222	29,456.60	32,791,740
					182,219	26,423.52	4,814,878
					937,034	20,671.36	19,369,760
					459,354	21,294.06	9,781,512
					73,797	20,619.25	1,521,643
					0	0.00	0
					91,181	23,020.47	2,099,019
					0	0.00	0
					252,244	19,083.94	4,813,815
					60,458	19,083.94	1,153,771
					0		0
					0		0
21,500	972.51	20,909	30.330	634,170	101,200	31,393.89	3,177,062
					9,700	29,033.38	281,624
					8,000	29,118.56	232,948
					36,000	35,822.94	1,289,626
17,000	1,013.29	17,226	30.330	522,465	17,000	30,733.24	522,465
					26,000	28,411.29	738,694
4,500	818.44	3,683	30.330	111,705	4,500	24,823.33	111,705

# 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	公噸			
石油腦(外銷)	927220-01	公噸			
潤滑油脂	927230	公秉	123,400	42,606.11	5,257,594
潤滑油	927230-01	公秉	120,700	41,948.58	5,063,194
潤滑脂	927230-02	公秉	2,700	72,000.00	194,400
潤滑油(外銷)	927230-01	公秉			
石油焦	927240	公噸			
石油焦	927240-01	公噸			
石油焦(外銷)	927240-01	公噸			
次要烷烴類	927310	公秉	13,000	32,785.69	426,214
己烷	927310-02	公秉	10,800	32,300.95	348,850
庚烷	927310-03	公秉	2,200	35,165.33	77,364
其他次要石油化學品	927390	公噸	774,590	15,974.95	12,374,033
氫氣	927390-01	公噸	4,574	120,737.91	552,285
硫磺	927390-02	公噸	197,029	4,281.67	843,612
碳煙進料油	927390-04	公噸	44,628	13,255.60	591,573
一氧化碳	927390-13	公噸	0	0.00	0
粗臘	927390-16	公噸	35,408	17,078.22	604,701
乙炔	927390-17	公噸	1,909	30,397.52	58,016
異丁烯萃餘油	927390-18	公噸	60,000	21,578.19	1,294,691
正烷烴進料油	927390-19	公噸	214,968	16,415.07	3,528,715
正烷烴油	927390-19	公噸	91,796	29,204.88	2,680,890
石油樹脂進料油	927390-20	公噸	6,286	18,264.73	114,817
粗萘進料油	927390-21	公噸	83,101	15,203.55	1,263,433
粗辛烯	927390-25	公噸	34,891	24,112.14	841,300
合計					689,268,225
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			
合計					
總計					689,268,225

註：(1)油品(不含原油、礦產品)總銷量35,236,940公秉，銷售金額608,696,095千元

(2)石油聯產品銷量28,086,268公秉，銷售金額500,488,984千元

(3)石化品銷量4,180,814公噸(折合7,150,672公秉)，銷售金額108,207,111千元

(4)原油銷量2,000,000公秉，銷售金額24,842,696千元

份有限公司  
明細表

104年度

美金折合率：30.330

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
150,000	398.00	59,700	30.33	1,810,701	150,000	12,071.34	1,810,701
150,000	398.00	59,700	30.330	1,810,701	150,000	12,071.34	1,810,701
61,083	432.82	26,438	30.330	801,865	184,483	32,845.57	6,059,459
					120,700	41,948.58	5,063,194
					2,700	72,000.00	194,400
61,083	432.82	26,438	30.330	801,865	61,083	13,127.40	801,865
							0
							0
					13,000	32,785.69	426,214
					10,800	32,300.95	348,850
					2,200	35,165.33	77,364
					774,590	15,974.95	12,374,033
					4,574	120,737.91	552,285
					197,029	4,281.67	843,612
					44,628	13,255.60	591,573
							0
					35,408	17,078.22	604,701
					1,909	30,397.52	58,016
					60,000	21,578.19	1,294,691
					214,968	16,415.07	3,528,715
					91,796	29,204.88	2,680,890
					6,286	18,264.73	114,817
					83,101	15,203.55	1,263,433
					34,891	24,112.14	841,300
		5,104,727	30.330	154,826,370			844,094,595
218,305	443.00	96,710	30.330	2,933,215	218,305	13,436.32	2,933,215
218,305	443.00	96,710	30.330	2,933,215	218,305	13,436.32	2,933,215
7,000	138.00	966	30.330	29,299	7,000	4,185.57	29,299
7,000	138.00	966	30.330	29,299	7,000	4,185.57	29,299
		97,676	30.330	2,962,514			2,962,514
		5,202,403	30.330	157,788,884			847,057,109

台灣中油股份有限公司  
其他營業收入明細表

中華民國104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>11,970,816</b>					<b>11,970,816</b>
代中殼公司操作收入		1,120,000					1,120,000
代彰化溪州焚化爐操作收入		199,577					199,577
代煉原油收入		49,907					49,907
出售冷能收入		111,196					111,196
代辦訓練收入		7,620					7,620
健康醫護營運收入		8,000					8,000
產業技術推廣收入		4,000					4,000
生技產品收入		152,096					152,096
工程服務收入		219,509					219,509
空桶檢修及灌裝收入		475					475
運費收入		59,663					59,663
中正機場倉儲服務收入		398,500					398,500
手續費收入		9,456					9,456
深澳港埠收入		10,000					10,000
永安港埠服務收入		445,335					445,335
台中港埠服務收入		86,800					86,800
多角化經營收入		1,352,372					1,352,372
石化品儲運站操作收入		416,654					416,654
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		70,023					70,023
油氣探勘補貼收入		300,000					300,000
能源研究發展補貼收入		46,000					46,000
加盟站維修服務收入		245					245
硬體服務收入		7,896					7,896
出售中壓蒸汽收入		219,655					219,655
哈弗可探油收入		1,448,247					1,448,247
轉賣油品收入		0					0
卡達建廠工程收入		19,488					19,488
油駁欄油索操作維護收入		11,410					11,410
代台電進口燃料油服務費		393,486					393,486
厄瓜多礦區服務收入		3,730,651					3,730,651
乙烯冷凍槽對外服務收入		70,000					70,000
認列R L I I B股投資收入		962,691					962,691
加盟站抽換油收入		230					230
其他收入		33,191					33,191
<b>合 計</b>		<b>11,970,816</b>					<b>11,970,816</b>

台灣中油股份有限公司  
營業外收入明細表

中華民國104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	209,550					209,550
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	209,550					209,550
<b>其他營業外收入</b>	4998	3,308,496					3,308,496
投資性不動產收入	499801	267,427					267,427
賠償收入	499802	47,910					47,910
利息收入	499804	90,676					90,676
股利收入	499805	1,057,559					1,057,559
租賃收入	499806	1,270,532					1,270,532
處分不動產、廠房及設備利益	499826	8,637					8,637
什項收入	499898	565,755					565,755
收回呆帳及過期帳		360,000					360,000
商港服務費收入		7,279					7,279
對外檢驗服務收入		3,771					3,771
廢潤滑油回收處理收入		880					880
滯納金--氣款		1					1
員工宿舍租金收入		42,078					42,078
交通車租金收入		1,103					1,103
工程圖說費收入		1,360					1,360
出售廢物料收入		33,993					33,993
勞工住宅基地租金收入		139					139
捐贈收入		50,309					50,309
其他收入		63,342					63,342
全民健保歸墊結餘收入		1,500					1,500
<b>合 計</b>		3,518,046					3,518,046

**台灣中油股份有限公司**  
**營業外收入明細表說明**

中華民國 104 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209,550千元(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267,427千元。
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47,910千元。
4.利息收入	睦鄰基金30億元定存與營運資金之利息收入，編列90,676千元。
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 1,057,559 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1,270,532千元。
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8,637千元(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，主要係收回呆帳及過期帳收入、商港服務費收入、環保署補助款收入、員工宿舍租金收入、對外檢驗服務收入、交通車租金收入、工程圖說費收入等之收入，參酌以前年度決算數編列 565,755 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	2,000,000	12,393.71	24,787,415
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	2,000,000	12,393.71	24,787,415
天然氣	921210	千立方公尺	17,901,789	10,858.30	194,383,040
液化石油氣	921220	公 噸	719,000	19,383.47	13,936,712
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	694,000	19,383.47	13,452,125
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	25,000	19,383.48	484,587
液化石油氣(外銷)	921220-08	公 噸			
車用汽油	921230	公 秉	10,598,031	18,826.21	199,520,718
外銷汽油摻配用料	921230-02	公 秉			
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	4,598,031	15,040.16	69,155,108
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	5,540,000	21,562.70	119,457,357
標準95無鉛汽油	921230-10	公 秉			
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	460,000	23,713.59	10,908,253
航空燃油	921250	公 秉	2,427,140	15,044.62	36,515,411
航空燃油#4	921250-01	公 秉	160,000	16,291.79	2,606,687
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	2,267,140	14,956.61	33,908,724
航空燃油#8	921250-05	公 秉			
航空燃油-外銷	921250-06	公 秉			
煤油	921260	公 秉	3,000	28,333.33	85,000
煤油	921260-01	公 秉	3,000	28,333.33	85,000
柴油	921270	公 秉	7,680,035	17,090.52	131,255,788
普通柴油	921270-01	公 秉	1,631,735	15,135.66	24,697,390
超級柴油	921270-02	公 秉	5,238,300	18,236.31	95,527,268
甲種漁船油	921270-03	公 秉	500,000	12,670.04	6,335,018
海運重柴油	921270-08	公 秉	231,000	15,135.66	3,496,337
海運輕柴油	921270-07	公 秉	79,000	15,187.03	1,199,775
中級柴油-外銷	921270-14	公 秉			
燃料油	921280	公 秉	5,337,570	13,710.82	73,182,435
乙種漁船油	921280-04	公 秉	18,000	9,454.06	170,173
船用燃油	921280-06	公 秉	1,037,000	11,473.35	11,897,859
潤滑油進料油	921280-07	公 秉	180,000	10,882.57	1,958,862
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	3,540,000	14,382.38	50,913,642
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	12,570	14,435.88	181,459
低硫高流動點燃料油	921280-18	公 秉	360,000	14,731.71	5,303,415
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	190,000	14,510.66	2,757,025



份有限公司  
明細表

104 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
800,000	18,808.78	15,047,025	2,637,275	20,099.42	53,007,697
800,000	18,808.78	15,047,025	2,637,275	20,099.42	53,007,697
17,517,641	17,639.85	309,008,479	16,565,221	16,643.34	275,700,689
740,000	29,875.44	22,107,822	789,397	31,952.85	25,223,476
640,000	29,875.44	19,120,279	764,053	32,036.21	24,477,367
35,000	29,875.43	1,045,640	25,344	29,439.54	746,108
65,000	29,875.43	1,941,903			
11,396,442	25,126.25	286,349,837	10,205,700	28,005.92	285,819,967
			48,208	22,993.00	1,108,452
5,436,442	22,571.24	122,707,226	3,973,004	24,820.88	98,613,443
5,500,000	27,108.42	149,096,296	5,701,839	29,928.12	170,645,328
			122	103,570.05	12,654
460,000	31,622.42	14,546,315	482,526	31,998.48	15,440,090
2,884,210	23,500.67	67,780,860	2,073,868	22,992.85	47,684,138
155,000	23,093.50	3,579,493			
			2,033	23,988.40	48,777
2,729,210	23,523.79	64,201,367	1,639,971	23,077.25	37,846,006
			186,539	22,548.75	4,206,233
			245,325	22,758.07	5,583,122
3,000	23,992.00	71,976	4,147	31,123.07	129,056
3,000	23,992.00	71,976	4,147	31,123.07	129,056
8,272,705	23,958.87	198,204,686	7,300,360	26,021.21	189,964,219
1,487,628	23,423.36	34,845,253	189,464	23,254.35	4,405,873
5,875,077	24,176.40	142,038,236	5,165,689	26,851.64	138,707,215
600,000	23,668.04	14,200,824	582,277	24,592.01	14,319,371
240,000	23,423.36	5,621,606	229,066	25,558.90	5,854,680
70,000	21,410.96	1,498,767	82,700	25,033.30	2,070,250
			1,051,163	23,409.14	24,606,830
5,847,320	19,218.78	112,378,349	5,254,663	19,928.47	104,717,385
15,000	13,111.73	196,676	24,475	20,611.96	504,477
37,000	17,006.62	629,245	1,075,929	17,670.40	19,012,105
300,000	15,017.30	4,505,191	204,576	21,807.83	4,461,359
3,940,000	19,848.22	78,201,980	3,341,221	20,533.05	68,605,440
15,320	17,024.35	260,813	8,465	22,252.12	188,373
360,000	24,088.44	8,671,840	292,099	20,281.67	5,924,246
220,000	16,780.52	3,691,714	187,271	20,450.03	3,829,695

# 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		
			銷 售 數 量	平 均 單 位 成 本 (元)	銷 售 成 本
名 稱	編 號				
外銷粗蒸餘油	921280-23	公 秉			
高硫燃料油	921280-21	公 秉			
柏油	921290	公 噸	297,667	17,031.75	5,069,789
柏油	921290-01	公 噸	297,667	17,031.75	5,069,789
主要烷烴類	921310	公 噸	62,000	17,620.58	1,092,476
丙烷	921310-02	公 噸	32,000	17,617.53	563,761
丁烷	921310-03	公 噸	30,000	17,623.83	528,715
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	2,516,055	29,676.65	74,668,087
乙烯	921320-01	公 噸	1,220,612	30,395.59	37,101,225
丙烯	921320-02	公 噸	1,113,223	29,439.48	32,772,707
丁二烯	921320-03	公 噸	182,220	26,309.71	4,794,155
主要芳香烴類	921330	公 秉	937,033	20,648.61	19,348,425
苯	921330-01	公 秉	459,354	21,292.94	9,780,995
甲苯	921330-02	公 秉	73,797	20,530.02	1,515,054
二甲苯	921330-03	公 秉	91,180	22,996.91	2,096,858
對二甲苯	921330-06	公 秉	252,244	19,045.43	4,804,095
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	60,458	19,045.01	1,151,423
溶劑油	927210	公 秉	101,200	29,417.35	2,977,036
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,700	26,312.68	255,233
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	26,823.88	214,591
油漆溶劑	927210-03	公 秉	53,000	32,592.94	1,727,426
其他溶劑	927210-99	公 秉	30,500	25,566.75	779,786
石油腦	927220	公 秉	150,000	12,081.26	1,812,189
石油腦	927220-01	公 秉	150,000	12,081.26	1,812,189
潤滑油脂	927230	公 秉	184,483	21,093.27	3,891,349
潤滑油	927230-01	公 秉	181,783	20,655.69	3,754,853
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,700	50,554.07	136,496
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			
次要烷烴類	927310	公 秉	13,000	31,413.46	408,375
正己烷	927310-02	公 秉	10,800	31,116.76	336,061
正庚烷	927310-03	公 秉	2,200	32,870.00	72,314
脫芳烴溶劑D 6 5	927310-04	公 秉			
其他次要石油化學品	927390	公 噸	774,590	12,143.69	9,406,381
氫氣	927390-01	公 噸	4,575	260,141.20	1,190,146

份有限公司  
明細表

104 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
335,027	18,301.84	6,131,609	286,065	20,151.38	5,764,610
335,027	18,301.84	6,131,609	286,065	20,151.38	5,764,610
70,000	27,086.37	1,896,046	96,797	30,193.36	2,922,623
35,000	27,081.37	947,848	35,855	30,708.47	1,101,051
35,000	27,091.37	948,198	58,640	29,761.87	1,745,237
			2,302	33,162.12	76,335
2,711,927	40,867.89	110,830,737	1,950,159	40,449.37	78,882,707
1,276,299	37,868.19	48,331,130	1,014,577	40,394.62	40,983,463
1,243,475	38,514.47	47,891,775	786,171	39,588.49	31,123,311
192,153	76,021.88	14,607,832	149,411	45,350.94	6,775,933
1,375,028	30,024.80	41,284,936	1,208,860	36,185.32	43,743,000
559,376	31,399.62	17,564,195	621,460	35,957.79	22,346,342
50,000	29,389.98	1,469,499	87,291	30,959.69	2,702,515
25,500	36,931.53	941,754	89,826	29,160.07	2,619,339
474,971	29,127.15	13,834,553	349,377	39,113.23	13,665,266
265,181	28,188.05	7,474,935	60,905	39,562.11	2,409,538
101,200	35,158.27	3,558,017	122,840	28,365.64	3,484,431
9,700	31,269.07	303,310	10,724	22,736.71	243,833
8,000	31,767.00	254,136	8,753	22,282.98	195,043
53,000	37,377.62	1,981,014	42,704	29,292.71	1,250,924
30,500	33,428.10	1,019,557	60,658	29,585.86	1,794,631
			0		0
					0
269,033	29,204.80	7,857,055	204,498	28,514.70	5,831,194
266,233	28,747.10	7,653,426	202,094	28,134.94	5,685,898
2,800	72,724.64	203,629	2,404	60,439.24	145,295
			19	52,472.47	1,001
			0	30,050.83	0
			19	52,486.58	1,001
13,200	21,297.12	281,122	14,490	21,179.16	306,890
10,800	21,100.46	227,885	9,769	24,739.79	241,678
2,400	22,182.08	53,237	2,141	27,181.33	58,201
			2,580	2,717.20	7,011
992,124	27,500.37	27,283,773	753,323	24,030.93	18,103,061
6,813	139,645.38	951,404	4,492	182,561.13	819,988

# 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		
			銷 售 數 量	平 均 單 位 成 本 (元)	銷 售 成 本
硫磺	927390-02	公 噸	197,029	3,683.58	725,773
碳煙進料油	927390-04	公 噸	44,628	13,081.90	583,819
一氧化碳	927390-13	公 噸			
二氧化碳	927390-14	公 噸			
粗臘	927390-16	公 噸	35,408	11,920.89	422,095
乙炔	927390-17	公 噸	1,908	29,240.57	55,791
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	60,000	22,734.37	1,364,062
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	306,764	10,366.62	3,180,107
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	6,286	19,634.11	123,420
粗萘進料油	927390-21	公 噸	83,101	14,558.18	1,209,799
高純度氫氣	927390-23	公 噸			
甲醇	927390-24	公 噸			
粗辛烯	927390-25	公 噸	34,891	15,802.61	551,369
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					792,340,626
礦產品					
原油	921110	公 秉	218,000	10,781.06	2,350,272
原油	921110-02	公 秉	218,000	10,781.06	2,350,272
天然氣	921120	千立方公尺	6,800	3,661.91	24,901
天然氣	921120-02	千立方公尺	6,800	3,661.91	24,901
合 計					2,375,173
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					(1,972,425)
總 計					792,743,374

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1,972,425千元,係存貨盤盈4,443,241千元、存貨盤虧2,478,616千元及出售下腳收入7,800千元增抵互抵之數。

份有限公司  
明細表

104 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
217,087	7,729.09	1,677,886	192,708	4,394.06	846,771
52,564	16,941.90	890,534	37,443	21,128.19	791,096
36,547	25,720.93	940,023			
			11,983	1,662.06	19,917
50,095	17,216.23	862,447	10,862	24,938.55	270,893
3,099	32,246.21	99,931	2,521	40,767.00	102,776
97,766	20,390.26	1,993,474	41,890	31,332.55	1,312,518
379,694	40,597.30	15,414,553	303,867	35,707.39	10,850,284
19,972	17,527.64	350,062	21,219	27,676.92	587,282
90,012	25,612.56	2,305,438	34,240	21,446.52	734,321
			1,120	191,665.18	214,664
			67,796	11,658.70	790,410
38,475	46,732.19	1,798,021	23,130	32,874.26	760,378
			53	32,988.25	1,763
			4	410,094.57	1,480
			4	410,094.57	1,480
		<b>1,210,072,329</b>			<b>1,141,287,624</b>
209,880	10,929.39	2,293,861	73,926	11,067.53	818,175
209,880	10,929.39	2,293,861	73,926	11,067.53	818,175
10,200	5,174.12	52,776	6,420	6,402.35	41,106
10,200	5,174.12	52,776	6,420	6,402.35	41,106
		<b>2,346,637</b>			<b>859,281</b>
		<b>(1,405,924)</b>			<b>(3,372,167)</b>
		<b>1,211,013,042</b>			<b>1,138,774,738</b>

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 104 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
2,480,547	2,669,566	用人費用	5102041	2,703,753	2,616,162	87,591
1,590,283	1,642,849	正式員額薪資	51020411	1,639,371	1,639,371	
3,566	3,295	臨時人員薪資	51020412	4,542	4,542	
255,772	252,763	超時工作報酬	51020413	274,989	274,989	
13,871	11,535	津貼	51020414	15,237	15,237	
296,432	411,083	獎金	51020415	436,173	436,173	
113,241	158,880	退休及卹償金	51020416	118,486	118,486	
207,188	188,977	福利費	51020418	214,745	127,154	87,591
194	184	提繳費	51020419	210	210	
4,190,014	4,108,893	服務費用	5102042	5,329,147	5,009,425	319,722
396,067	498,049	水電費	51020421	524,996	372,977	152,019
6,690	7,270	郵電費	51020422	7,113	3,985	3,128
2,160,829	1,577,129	旅運費	51020423	2,356,318	2,324,236	32,082
5,157	11,229	印刷裝訂與廣告費	51020424	8,639	7,494	1,145
1,069,480	1,166,364	修理保養與保固費	51020425	1,524,605	1,408,636	115,969
121,152	114,868	保險費	51020426	155,577	140,933	14,644
160,243	191,515	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	192,204	192,204	
269,585	541,381	專業服務費	51020428	558,734	558,734	
811	1,088	公共關係費	51020429	961	226	735
1,165,969	1,145,440	材料及用品費	5102043	1,181,555	1,010,135	171,420
1,132,307	1,100,680	使用材料費	51020431	1,135,265	963,845	171,420
33,662	44,760	用品消耗	51020432	46,290	46,290	
426,136	463,843	租金與利息	5102044	470,359	470,359	
142,161	127,028	地租及水租	51020441	133,287	133,287	
12,735	12,203	房租	51020442	14,100	14,100	
25,122	36,362	機器租金	51020443	36,985	36,985	
245,060	281,382	交通運輸設備租金	51020444	283,549	283,549	
1,052	6,868	什項設備租金	51020445	2,438	2,438	
6		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 104 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
3,830,074	3,983,069	折舊及攤銷	5102045	3,317,669	3,317,669	
75,058	65,411	土地改良物折舊	51020451	51,280	51,280	
124,951	136,802	房屋折舊	51020452	110,514	110,514	
3,403,726	3,552,573	機械及設備折舊	51020453	3,059,927	3,059,927	
90,870	108,752	交通及運輸設備折舊	51020454	66,534	66,534	
30,264	23,130	什項設備折舊	51020455	24,131	24,131	
	50	非營業固定資產折舊	51020457	42	42	
105,205	96,351	攤銷	51020458	5,241	5,241	
276,910	303,980	稅捐與規費	5102046	310,437	310,437	
131,588	121,553	土地稅	51020462	121,945	121,945	
56,408	66,177	房屋稅	51020464	69,666	69,666	
4,505	10,675	消費與行為稅	51020465	11,275	11,275	
84,409	105,575	規費	51020467	107,551	107,551	
2,097	4,442	會費、捐助與分攤	5102047	5,434	5,434	
13	17	會費	51020471	34	34	
10	425	捐助	51020472	400	400	
2,074	4,000	分攤	51020473	5,000	5,000	
116,752	157,899	損失與賠償給付	5102048	161,764	161,764	
113,310	156,206	各項損失	51020481	156,210	156,210	
3,442	1,693	賠償給付	51020482	5,554	5,554	
12,488,499	12,837,132	合 計		13,480,118	12,901,385	578,733

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 104 年度

- 一、本年度油氣輸儲費用預計13,480,118千元，較上年度預算數12,837,132千元，增加642,986千元，主要係貨物運費及機械及設備修護費增加所致。
- 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，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524,996千元，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456,785千元。
    - (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52,349千元。
    - (3)工作場所水費：按估計耗水量編列15,862千元。
  - 3.郵電費：編列7,113千元，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761千元。
    - (2)電話費：斟酌業務實際需要編列6,352千元。
  - 4.旅運費：本年度編列2,356,318千元，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510千元。
    - (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14,975千元。
    - (3)國外旅費：依據出國計畫編列992千元。
    - (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2,193,336千元。
    - (5)裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共6,992千元。
    - (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共139,513千元。
  - 5.印刷裝訂與廣告費：編列8,639千元，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4,165千元。
    - (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1,098千元。
    - (3)樣品贈送：參酌業務實際需要編列40千元。
    - (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3,336千元。



## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 104 年度

6.修理保養與保固費：編列1,524,605千元，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64,277千元。
- (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46,353千元。
- (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15,033千元。
- (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1,281,391千元。
- (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80,995千元。
- (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 36,556千元。

7.保險費：編列155,577千元，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9,096千元。
- (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77,635千元。
- (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7,802千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列124千元。
- (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46,401千元。
- (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14,519千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列192,204千元，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7,283千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列6,489千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列451千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 104 年度

(4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列427千元。

(5)代理費：係寶山三號港口代理費、帶解纜費等新增業務，按業務需要編列1,065千元。

(6)加工費：係橡膠軟化油及粗蠟等副產品委託中殼公司操作，按業務需要編列30,000千元。

(7)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146,489千元。

9.專業服務費：編列558,734千元，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1,834千元。

(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36,579千元。

(3)講課鐘點費：按實際需要編列160千元。

(4)委託檢驗試驗費：油駁船檢驗、長途油管檢漏、油氣檢漏、油槽開放檢查、輸油器材設備及油庫油量計檢定等編列458,032千元。

(5)教育訓練費：按實際需要編列33千元。

(6)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列317千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列61,779千元。

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961千元。

11.使用材料費：本年度編列1,135,265千元，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417,215千元。

(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718,050千元。

12.用品消耗：編列46,290千元，內容如下：

(1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列2,288千元。

(2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列993千元。

(3)農業與園藝用品：主要係油庫、開關站、服務站及配氣站綠化、美化環境用花木盆景及肥料，按實際需要編列6,712千元。

(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 104 年度

- 劑及油污處理劑等費用編列21,875千元。
- (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2,000元估列，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5,292千元。
- (6)食品：配合業務會議所需編列2,837千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列94千元。
- (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6,199千元。
- 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133,287千元。
- 14.一般房屋租金：編列14,100千元。
- 15.機器租金：編列36,985千元，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26,673千元。
- (2)機械及設備租金：編列10,312千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列283,549千元，內容如下：
- (1)車租：吊車、拖車、客車及其他運輸車租，按實際需要編列3,842千元。
- (2)電信設備租金：數據線路租金編列6,319千元。
- (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273,388千元。
- 17.什項設備租金：編列2,438千元。
- 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：編列5,241元，內容包括台中港供油中心西三、西四碼頭設備工程款攤銷、電腦軟體攤銷及其他等。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列121,945千元。
- 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，

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 104 年度

編列69,666千元。

22.消費與行為稅：編列11,275千元，內容如下：

- (1)營業稅：依實際需要編估3,785千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列4,225千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列3,265千元。

23.規費：編列107,551千元，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27,892千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列4,022千元。
- (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25,348千元。
- (4)空氣污染防制費及土污費：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50,289千元。

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400千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列5,000千元，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156,210千元。

28.賠償：編列5,554千元，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1,600千元。
- (2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列3,954千元。

## 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 104 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
576,378	727,982	用人費用	5198041	744,622	720,808	23,814
381,961	422,843	正式員額薪資	51980411	472,552	472,552	
6		臨時人員薪資	51980412	8	8	
31,105	51,728	超時工作報酬	51980413	47,404	47,404	
815	1,371	津貼	51980414	1,681	1,681	
75,003	131,806	獎金	51980415	126,723	126,723	
32,221	52,436	退休及卹償金	51980416	34,693	34,693	
55,211	67,691	福利費	51980418	61,493	37,679	23,814
56	107	提繳費	51980419	68	68	
4,472,279	4,242,348	服務費用	5198042	5,629,085	407,170	5,221,915
6,661	8,305	水電費	51980421	8,956	8,956	
935	899	郵電費	51980422	1,054	1,054	
31,359	48,679	旅運費	51980423	71,041	71,041	
1,096	3,930	印刷裝訂與廣告費	51980424	2,606	2,606	
33,154	53,091	修理保養與保固費	51980425	51,047	51,047	
1,055	3,725	保險費	51980426	1,884	1,884	
44,304	85,278	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	74,579	74,579	
4,353,582	4,038,294	專業服務費	51980428	5,417,720	196,003	5,221,717
133	147	公共關係費	51980429	198		198
69,521	388,692	材料及用品費	5198043	399,480	399,480	
66,029	324,059	使用材料費	51980431	349,157	349,157	
3,492	64,633	用品消耗	51980432	50,323	50,323	
21,047	29,511	租金與利息	5198044	24,393	24,393	
2,713	3,020	地租及水租	51980441	2,324	2,324	
1,276	2,778	房租	51980442	2,158	2,158	
10,981	13,743	機器租金	51980443	12,269	12,269	
6,028	9,241	交通運輸設備租金	51980444	7,241	7,241	
49	729	什項設備租金	51980445	401	401	
60,917	77,771	折舊及攤銷	5198045	114,772	114,772	

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 104 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
830	692	土地改良物折舊	51980451	920	920	
9,637	9,810	房屋折舊	51980452	11,034	11,034	
36,475	40,750	機械及設備折舊	51980453	73,055	73,055	
3,110	1,700	交通及運輸設備折舊	51980454	2,550	2,550	
1,334	1,480	什項設備折舊	51980455	2,070	2,070	
	5	其他折舊性資產折舊	51980457	10	10	
9,531	23,334	攤銷	51980458	25,133	25,133	
43,970	38,784	稅捐與規費	5198046	39,173	39,173	
37,690	33,021	土地稅	51980462	33,601	33,601	
4,185	3,228	房屋稅	51980464	3,173	3,173	
772	925	消費與行為稅	51980465	923	923	
	215	特別稅課	51980466	65	65	
1,323	1,395	規費	51980467	1,411	1,411	
60	79	會費、捐助與分攤	5198047	114	114	
60	79	會費	51980471	89	89	
		捐助	51980472	25	25	
2,287	8,837	損失與賠償給付	5198048	9,167	9,167	
2,287	8,837	賠償給付	51980482	9,167	9,167	
5,246,459	5,514,004	合 計		6,960,806	1,715,077	5,245,729

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度探勘費用預計6,960,806千元（陸上部分1,159,758千元、海域部分1,075,519千元及國外部分4,725,529千元），較上年度預算數5,514,004千元，增加1,446,802千元，主要係委託檢驗試驗費增加所致。

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，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8,956千元，內容如下：

(1) 工作場所電費：按估計耗電量編列8,228千元。

(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728千元。

3. 郵電費：編列1,054千元，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107千元。

(2) 電話費：按探勘業務實際需要編列947千元。

4. 旅運費：編列71,041千元，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6,430千元。

(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17,563千元。

(3) 國外旅費：依據出國計畫編列13,779千元。

(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33,269千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：編列2,606千元，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1,326千元。

(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1,280千元。

6. 修理保養與保固費：編列51,047千元，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4,223千元。

(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5,717千元。

(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 104 年度

修護費及其他修護費，編列720千元。

- (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35,495千元。
- (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3,100千元。
- (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1,792千元。

7.保險費：編列1,884千元，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344千元。
- (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857千元。
- (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559千元。
- (4)什項設備保險費：主要係傢俱、辦公器材等項設備保險費，按實際需要編列4千元。
- (5)現金存款貨物保險費：按業務需要編列5千元。
- (6)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115千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列74,579千元，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600千元。
- (3)佣金、匯費及手續費：係租地鑑價鑑定費，編列141千元。
- (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71,838千元。

9.專業服務費：編列5,417,720千元，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3,537千元。
- (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70,100千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列30千元。
- (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820千元。
- (5)委託檢驗試驗費，編列5,339,456千元。



## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 104 年度

A. 國外探勘部分4,295,420千元。

(a) 合作探油分攤費用4,177,900千元：查德礦區1,590,000千元、尼日礦區680,000千元、剛果礦區504,000千元、印尼礦區416,000千元、緬甸礦區326,400千元、澳洲礦區288,000千元、美國礦區150,000千元，新礦區223,500千元。

(b) 駐外單位經費117,520千元。

B. 海域探勘部分960,046千元：

(a) 大陸合作台潮石油合約區 900,000千元。

(b) 南日島盆地聯合研究協議區 50,000千元。

(c) 測勘與地質研究等 10,046千元。

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83,990千元。

(6) 教育訓練費：按業務需要編列35千元。

(7) 電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列408千元。

(8) 保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列3,334千元。

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198千元。

11. 使用材料費：編列349,157千元，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308,411千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列40,746千元。

12. 用品消耗：編列50,323千元，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505千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列46,014千元。

(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33千元。

(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1,119千元。

(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2,000元估列，其餘為特殊服裝費，共編列868千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列825千元。

(7) 醫療用品：按實際需要編列2千元。

(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957千元。

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 104 年度

- 13.地租及水租：井場土地租金，編列2,324千元。
- 14.房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列2,158千元。
- 15.機器租金：編列12,269千元，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11,449千元。
  - (2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列820千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列7,241千元，內容如下：
- (1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列4,049千元。
  - (2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列145千元。
  - (3)碼頭設備租金：係高雄港工作碼頭租金，編列3,047千元。
- 17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金401千元。
- 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25,133千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列33,601千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列3,173千元。
- 22.消費與行為稅：編列923千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列5千元。
  - (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列248千元。
  - (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列670千元。
- 23.特別稅課：按實際需要編列礦區稅65千元。
- 24.規費：編列1,411千元，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716千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列675千元。
  - (3)空氣污染防制費：依管線工程施工依空氣污染防制法規定應繳之費用，依業務需要編列20千元。
- 25.會費：編列89千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.捐助：編列25千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 27.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9,167千元。

## 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 104 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
342,739	429,685	用人費用	5198981	392,482	380,379	12,103
215,435	236,175	正式員額薪資	51989811	234,309	234,309	
329	581	臨時人員薪資	51989812	215	215	
43,031	52,025	超時工作報酬	51989813	47,139	47,139	
2,361	2,439	津貼	51989814	2,543	2,543	
38,904	83,035	獎金	51989815	61,070	61,070	
15,480	25,212	退休及卹償金	51989816	17,419	17,419	
27,174	30,189	福利費	51989817	29,758	17,655	12,103
25	29	提繳費	51989818	29	29	
3,135,256	3,828,704	服務費用	5198982	2,607,868	2,568,656	39,212
139,434	147,818	水電費	51989821	139,060	138,970	90
483	635	郵電費	51989822	494	465	29
16,101	23,142	旅運費	51989823	25,850	25,640	210
10,529	21,784	印刷裝訂與廣告費	51989824	20,937	20,624	313
191,732	236,218	修理保養與保固費	51989825	183,151	147,014	36,137
4,063	4,915	保險費	51989826	4,245	4,120	125
2,737,207	3,366,842	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	2,193,004	2,192,986	18
35,481	27,182	專業服務費	51989828	41,030	38,837	2,193
226	168	公共關係費	51989829	97		97
1,907,742	2,064,485	材料及用品費	5198983	1,965,078	1,068,110	896,968
1,011,787	1,180,988	使用材料費	51989831	1,023,144	1,023,010	134
49,033	29,990	用品消耗	51989832	46,523	44,800	1,723
846,922	853,507	商品	51989833	895,411	300	895,111
404,745	456,658	租金與利息	5198984	455,110	56,480	398,630
16		地租及水租	51989841			
596	545	房租	51989842	545	545	
358,097	398,500	機器租金	51989843	398,500		398,500
45,804	57,478	交通及運輸設備租金	51989844	55,922	55,900	22
235	135	什項設備租金	51989845	143	35	108
-3		利息	51989846			
1,128,281	1,247,647	折舊及攤銷	5198985	975,375	975,375	

## 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 104 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
524	403	土地改良物折舊	51989851	422	422	
7,417	17,407	房屋折舊	51989852	7,427	7,427	
70,646	237,171	機械及設備折舊	51989853	66,975	66,975	
6,313	13,681	交通及運輸設備折舊	51989854	6,286	6,286	
1,332	1,228	什項設備折舊	51989855	1,381	1,381	
		其他折舊性資產折舊	51989857			
1,042,049	977,757	攤銷	51989858	892,884	892,884	
17,982	19,575	稅捐與規費	5198986	29,310	29,257	53
3,687	4,007	土地稅	51989862	3,858	3,858	
11,318	10,740	房屋稅	51989864	10,888	10,888	
335	291	消費與行為稅	51989865	320	284	36
2,642	4,537	規費	51989867	14,244	14,227	17
354	428	會費、捐助與分攤	5198987	368	368	
		會費	51989871	50	50	
		捐助	51989872			
20	428	分攤	51989873	318	318	
334		補助與獎勵	59989874			
4,116	4,774	損失與賠償給付	5198988	4,167	4,167	
3,658	1,730	各項損失	51989881	3,180	3,180	
458	3,044	賠償給付	51989882	987	987	
30,340		其他	5198989			
30,340		其他費用	51989892			
6,971,555	8,051,956	合 計		6,429,758	5,082,792	1,346,966

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 104 年度

一、本年度其他營業成本預算數為6,429,758千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：38,250千元。
- 2.代中殼公司操作成本：973,839千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：198,561千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：2,797千元。
- 5.工程服務成本：141,880千元。
- 6.生技產品成本：134,640千元。
- 7.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：11,400千元。
- 8.中正機場油料倉儲代理操作成本：398,500千元。
- 9.港埠支出：78,246千元。
- 10.石油化學品儲運站操作成本：276,211千元。
- 11.代理經銷商成本：815,312千元。
- 12.健康醫護費營運成本：4,371千元。
- 13.石化技術營運支出成本：3,155千元。
- 14.與民間合作站成本：1,001千元。
- 15.與民間合作站硬體設備成本中心：2,624千元。
- 16.出售中壓蒸汽成本：270,537千元。
- 17.代辦訓練費用：5,779千元。
- 18.乙烯冷凍槽對外服務操作成本：35,820千元。
- 19.攤銷R L I I B股投資支出：63,621千元。
- 20.厄瓜多礦區服務成本：2,971,176千元。
- 21.非屬於上列支出編列：2,038千元。

本公司本年度其他營業成本預計6,429,758千元，較上年度預算數8,051,956千元，減少1,622,198千元，主要係厄瓜多礦區服務成本減少所致。

二、用途別科目說明：

- 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139,060千元，內容如下：

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 104 年度

- (1)動力費：依據預計之業務量估列，主要包括代辦中殼公司操作、石化品儲運站操作成本及其他，編列122,256千元等。
- (2)工作場所電費：按實際需要編列8,246千元。
- (3)工作場所水費：主要為石化品操作成本用水、代辦中殼操作用水與其他成本用水等，編列8,558千元。
- 3.郵電費：編列494千元，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92千元。
- (2)電話費：按業務需要編列402千元。
- 4.旅運費：編列25,850千元，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480千元。
- (2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列4,090千元。
- (3)國外旅費：依核定出國計畫編列379千元。
- (4)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20,891千元。
- (5)港埠費：按業務需要編列10千元。
- 5.印刷裝訂與廣告費：編列20,937千元，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842千元。
- (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11,990千元。
- (3)樣品贈送：按實際需要編列1,196千元。
- (4)業務宣導費：按實際需要編列6,909千元。
- 6.修理保養與保固費：編列183,151千元，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、代辦中殼業務環境整理等費用，按實際需要編列3,146千元。
- (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3,856千元。
- (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354千元。
- (4)機械及設備修護費：主要包括石化品儲運站、代中殼操作業務及工程服務等之機械設備修護費，按實際需要編列137,758千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 104 年度

(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26,449千元。

(6)什項設備修護費：主要係石化品儲運站及代辦中殼業務之辦公機具等修護費，按實際需要編列11,588千元。

7.保險費：編列4,245千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：依預計投保房屋及費率編列127千元。

(2)機械及設備保險費：主要係石化品儲運站設備、代辦中殼公司業務之設備及其他設備之保險費編列2,308千元。

(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1,150千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列334千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列326千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列2,193,004千元，內容如下：

(1)包裝費：按業務需要編列570千元。

(2)公證費：按業務需要編列250千元。

(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57千元。

(4)代理費：係代理經營加油站之操作費用，編列30千元。

(5)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列2,148,933千元。

(6)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43,164千元。

9.專業服務費：編列41,030千元，內容如下：

(1)法律事務費：按業務需要編列156千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列4,499千元。

(3)講課鐘點費：主要係代訓民營加油站及對外代訓人員之講師費，按實際需要編列2,349千元。

(4)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，代中殼操作業務管線檢驗及駐外經費等，按業務需要編列27,669千元。

(5)教育訓練費：按業務需要編列47千元。

(6)電腦軟體服務費：按業務需要編列100千元。

(7)保警及保全費用：按業務需要編列6,210千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 104 年度

10.公共關係費：按業務需要編列97千元。

11.使用材料費：編列1,023,144千元，內容如下：

(1)原、物料：主要係代辦中殼操作，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74,784千元。

(2)燃料：按業務需要編列948,360千元，包括代中殼操作業務、深澳港埠服務，永安港埠服務及其他等業務所之燃料費。

12.用品消耗：編列46,523千元，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110千元。

(2)報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列184千元。

(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10千元。

(4)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列41,057千元，主要包括代辦中殼操作化驗業務所需之藥品及石化品儲運站成本及其他成本等。

(5)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318千元。

(6)食品：主要係代辦訓練講師學員膳食費等，按實際需要編列1,575千元。

(7)其他用品消耗：係什項用品費用，按實際需要編列3,269千元。

13.商品：編列895,411千元，主要係加油站多角化經營成品成本。

14.一般房屋租金：按業務需要編列545千元。

15.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398,500千元。

16.交通及運輸設備租金：編列55,922千元，內容如下：

(1)船租：按業務需要編列5,900千元

(2)車租：按業務需要編列141千元。

(3)電信設備租金：按業務需要編列2,636千元。

(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47,245千元。

17.什項設備租金：主要係石化品操作、代中殼操作業務等，按業務需要編列143千元。

18.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。

19.攤銷：厄瓜多礦區服務成本、石化品操作、代中殼操作業務及其他等，按實際需要編列892,



## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 104 年度

884千元。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列3,858千元。

21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列10,888千元。

22.消費與行為稅：編列320千元，內容如下：

(1)營業稅：主要係進口營業稅，按實際需要編列39千元。

(2)印花稅：各種工程及服務合約用印花，按實際需要編列258千元。

(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23千元。

23.規費：編列14,244千元，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607千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列55千元。

(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2,103千元。

(4)石油管理費：依業務需要編列11,479千元。

24.會費：編列50千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.分攤：編列318千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.各項損失：按業務需要編列3,180千元。

27.賠償給付：係按代理經銷商損失賠償，按業務需要編列987千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 104 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
5,849,942	6,406,153	用人費用	5201011	6,055,922	5,854,765	201,157
3,601,131	3,709,589	正式員額薪資	52010111	3,541,306	3,541,306	
118,502	82,699	臨時人員薪資	52010112	115,521	115,521	
664,604	616,574	超時工作報酬	52010113	578,737	578,737	
38,671	37,133	津貼	52010114	38,061	38,061	
672,541	1,077,684	獎金	52010115	1,020,193	1,020,193	
270,032	423,647	退休及卹償金	52010116	290,049	290,049	
484,011	458,308	福利費	52010118	471,559	270,402	201,157
450	519	提繳費	52010119	496	496	
6,054,516	6,861,121	服務費用	5201012	6,610,695	4,848,273	1,762,422
253,677	285,925	水電費	52010121	296,560	153,123	143,437
37,693	40,811	郵電費	52010122	40,277	37,134	3,143
490,887	676,792	旅運費	52010123	551,234	92,769	458,465
121,926	195,523	印刷裝訂與廣告費	52010124	178,865	176,982	1,883
636,609	945,151	修理保養與保固費	52010125	838,053	786,434	51,619
29,871	69,100	保險費	52010126	44,457	18,784	25,673
4,405,885	4,518,382	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	4,527,608	3,455,271	1,072,337
73,862	123,947	專業服務費	52010128	127,003	127,003	
4,106	5,490	公共關係費	52010129	6,638	773	5,865
608,734	880,045	材料及用品費	5201013	707,338	121,260	586,078
550,312	786,127	使用材料費	52010131	622,756	36,678	586,078
58,422	93,918	用品消耗	52010132	84,582	84,582	
572,988	654,354	租金與利息	5201014	565,826	565,826	
182,296	236,304	地租及水租	52010141	217,105	217,105	
162,139	190,481	房租	52010142	153,067	153,067	
45,895	49,054	機器租金	52010143	60,023	60,023	
177,658	172,809	交通及運輸設備租金	52010144	127,735	127,735	
5,000	5,706	什項設備租金	52010145	7,896	7,896	
1,034,592	1,177,357	折舊及攤銷	5201015	1,172,359	1,172,359	

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 104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
48,511	37,573	土地改良物折舊	52010151	39,644	39,644	
161,363	178,488	房屋折舊	52010152	174,608	174,608	
480,679	543,051	機械及設備折舊	52010153	500,508	500,508	
185,659	219,193	交通及運輸設備折舊	52010154	256,378	256,378	
39,762	34,514	什項設備折舊	52010155	34,051	34,051	
9	7	租賃資產及租賃權益改良折舊	52010156	5	5	
	100	其他折舊性資產折舊	52010157	100	100	
118,609	164,431	攤銷	52010158	167,065	167,065	
732,164	771,178	稅捐與規費	5201016	728,345	728,345	
258,686	249,164	土地稅	52010162	277,964	277,964	
41,251	43,187	房屋稅	52010164	40,240	40,240	
40,417	52,487	消費與行為稅	52010165	47,052	47,052	
391,810	426,340	規費	52010167	363,089	363,089	
84,034	172,611	會費、捐助與分攤	5201017	138,376	138,166	210
3,049	2,553	會費	52010171	3,108	3,108	
902	1,225	捐助	52010172	1,223	1,223	
129	410	分攤	52010173	484	274	210
79,954	168,423	補助與獎勵	52010174	133,561	133,561	
4,818	1,450	損失與賠償給付	5201018	1,755	1,130	625
4,749	1,050	各項損失	52010181	730	580	150
69	400	賠償給付	52010182	1,025	550	475
	390	其 他	5998989	1,765	1,765	
	390	其他費用	59989892	1,765	1,765	
14,941,788	16,924,659	合 計		15,982,381	13,431,889	2,550,492

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度行銷費用預計15,982,381千元，較上年度預算數16,924,659千元，減少942,278千元，主要係用人費用及使用材料費減少所致。

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296,560千元，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10,751千元。

(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262,226千元。

(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23,583千元。

3.郵電費：編列40,277千元，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10,028千元。

(2)電話費：使用電話、電報費用，按業務實際需要編列30,249千元。

4.旅運費：編列551,234千元，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3,078千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列41,397千元。

(3)國外旅費：依本次出國計畫編列9,870千元。

(4)貨物運費：主要為鐵公路、油罐車運油之運費，按業務實際需要編列492,933千元。

(5)裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,534千元。

(6)港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列2,422千元。

5.印刷裝訂與廣告費：本年度編列178,865千元，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12,195千元。

(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51,806千元。

(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，按實際編列1,794千元。

(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113,070千元。

6.修理保養與保固費：編列838,053千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 104 年度

- (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48,435千元。
- (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119,571千元。
- (3)員工宿舍修護費：按實際需要編列300千元。
- (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77,451千元。
- (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432,824千元。
- (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116,168千元。
- (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43,304千元。

7.保險費：編列44,457千元，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4,894千元。
- (2)機械及設備保險費：各加油站機械設備火險5,870千元。
- (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3,019千元。
- (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115千元。
- (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1,354千元。
- (6)責任保險費：車輛第三責任險、航空加油責任險及產品責任險，合計編列29,205千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列4,527,608千元，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192千元。
- (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6,814千元。
- (3)報關費：空運及海運之報關費，編列2,182千元。
- (4)佣金匯費及手續費：主要係國際海運加油佣金、加油卡刷卡手續費及結匯手續費等945,218千元。
- (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151,566千元。
- (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3,421,636千元。

9.專業服務費：編列127,003千元，內容如下：

- (1)會計師及精算師公費：按實際需要編列1,135千元。
- (2)法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列20,370千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費23,238千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 104 年度

- (4)講課鐘點費：按業務需要編列455千元。
- (5)委託調查研究費：主要係客戶信用委託調查，按業務需要編列500千元。
- (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49,071千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編列320千元。
- (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6,862千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列25,052千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列6,638千元。
- 11.使用材料費：編列622,756千元，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309,306千元。
  - (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313,450千元。
- 12.用品消耗：編列84,582千元，內容如下：
  - (1)辦公用品：按實際需要編列10,656千元。
  - (2)報章雜誌：配合業務需要訂購與業務有關之雜誌與參考書籍，編列15,452千元。
  - (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列18,839千元。
  - (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列2,595千元。
  - (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8,736千元。
  - (6)食品：按實際需要編列6,379千元。
  - (7)醫療用品：按實際需要編列168千元。
  - (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21,757千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列217,105千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金153,067千元。
- 15.機器租金：編列60,023千元，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58,997千元。
  - (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列1,026千元。
- 16.交通及運輸設備租金、編列127,735千元，內容如下：
  - (1)船租：按實際需要編列10千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 104 年度

- (2)車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列5,701千元。
- (3)電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,960千元。
- (4)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116,064千元。
- 17.什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列7,896千元。
- 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167,065千元。
- 20.土地稅：係配合地價調整編列277,964千元。
- 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40,240千元。
- 22.消費與行為稅：編列47,052千元，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28,686千元。
  - (2)印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列7,585千元。
  - (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列10,781千元。
- 23.規費：編列363,089千元，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268,645千元。
  - (2)汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列17,106千元。
  - (3)商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列76,167千元。
  - (4)空氣污染防治費：按實際需要編列1,171千元。
- 24.會費：編列3,108千元，內容詳會員、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列1,223千元，詳會員、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.分攤：編列484千元，詳會員、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1,700千元。
- 28.補貼用戶費用：編列131,861千元，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5千元，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 104 年度

6,900 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 $\times$ 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：新站開業(丙種勞工)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 9,791 千元：

A. 舊約：(每 2 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 $\times$ 5 槽/站 $\times$ 估計(149/2)站，編列 559 千元。

B. 新約：(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 $\times$ 5 槽/站 $\times$ 估計 1,231 站，編列 9,232 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 14,880 千元：

A. 一般站：每站每年補助 11 千元，估計 1,080 站，編列 11,880 千元。

B. 集團站：每站每年補助 10 千元，估計 300 站，編列 3,000 千元

(8) 加盟站 CIS 及商標燈安裝、維修清潔，共編列 36,600 千元：

A. 一般站：(每 2 年補助一次) 40 千元 $\times$ 1,080 站/2 年，編列 21,600 千元。

B. 集團站：50 千元 $\times$ 300 站，編列 15,000 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 30 千元，估計 149 人，共編列 4,470 千元(舊約)。

(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 2 千元，估計 1,380 站，共編列 2,760 千



# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 104 年度

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。每站每年補助 2 千元，估計 1,380 站，共編列 2,760 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(1,380/2)站，編列 1,380 千元。

(13) 加盟站刷卡機定期維修保養：4 千元/台 x3,000 台(過保固期台數)=12,000 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 x250 站+19.5 千元 x580 站+23 千元 x190 站，編列 20,430 千元。

(15) 安環檢測技術支援：每站每年補助 2 次，每次 1 千元，估計 1,380 站，共編列 2,760 千元。

(16) 安環及服務教育訓練：1 千元 x1,380 站，編列 1,380 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 7 家(每家估計約 7 千元/年)，及工業氣客戶約 300 家、加盟加氣站客戶約 50 家(每家估計約 1.3 千元/年)，共編列 504 千元。

(18) 溶劑化學品事業部合約商、經銷商出國考察補助費用 10 人次，每人補助 10 千元，編列 100 千元。

(19) 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 5,696 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 796 千元。

B. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 200 千元

C. 經銷商(或直接客戶)廣告費用：編列 2,700 千元。

D. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 1,300 千元。

E. 其他：編列 700 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730千元。

30.賠償給付：按實際需要編估1,025千元。

31.其他：新加坡子公司之過路費、停車費等編列1,765千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 管理費用明細表

中華民國 104 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
947,465	1,136,122	用人費用	5203011	1,087,829	1,064,226	23,603
680,988	691,227	正式員額薪資	52030111	676,986	676,986	
7,772	9,126	臨時人員薪資	52030112	14,133	14,133	
42,922	75,572	超時工作報酬	52030113	70,442	70,442	
30	144	津貼	52030114	140	140	
94,440	191,679	獎金	52030115	187,632	187,632	
40,415	79,735	退休及卹償金	52030116	59,677	59,677	
80,866	88,561	福利費	52030118	78,743	55,140	23,603
32	78	提繳費	52030119	76	76	
112,606	136,597	服務費用	5203012	126,670	124,165	2,505
24,490	25,890	水電費	52030121	17,791	17,791	
5,550	6,042	郵電費	52030122	4,782	4,782	
11,567	16,656	旅運費	52030123	14,713	14,713	
1,450	1,653	印刷裝訂與廣告費	52030124	1,423	1,423	
20,384	24,479	修理保養與保固費	52030125	26,151	26,151	
1,726	4,309	保險費	52030126	3,099	3,099	
26,287	23,800	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	16,351	16,351	
18,065	30,114	專業服務費	52030128	39,855	39,855	
3,087	3,654	公共關係費	52030129	2,505		2,505
14,608	17,370	材料及用品費	5203013	18,777	18,777	
7,585	9,707	使用材料費	52030131	8,709	8,709	
7,023	7,663	用品消耗	52030132	10,068	10,068	
4,411	7,727	租金與利息	5203014	6,939	6,939	
42		房租	52030142			
727	867	機器租金	52030143	1,059	1,059	
670	2,140	交通及運輸設備租金	52030144	2,140	2,140	
2,972	4,720	什項設備租金	52030145	3,740	3,740	
90,318	85,820	折舊及攤銷	5203015	86,572	86,572	
46,365	40,103	房屋折舊	52030151	45,664	45,664	
19,463	19,836	機械及設備折舊	52030152	19,295	19,295	

## 台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 104 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
1,901	1,990	交通及運輸設備折舊	52030153	1,908	1,908	
3,283	3,754	什項設備折舊	52030154	3,289	3,289	
19,306	20,137	攤銷	52030158	16,416	16,416	
100,103	117,932	稅捐與規費	5203016	86,010	86,010	
71,222	85,350	土地稅	52030162	62,521	62,521	
24,176	27,560	房屋稅	52030164	20,124	20,124	
4,486	671	消費與行為稅	52030165	751	751	
219	4,351	規費	52030168	2,614	2,614	
5,152	5,255	會費、捐助與分攤	5203017	5,485	5,485	
5,152	5,255	會費	52030171	5,485	5,485	
		損失與賠償給付	5203018			
		各項損失	52030181			
1,274,663	1,506,823	合 計		1,418,282	1,392,174	26,108

# 台灣中油股份有限公司

## 管 理 費 用 說 明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,418,282千元，較上年度預算數1,506,823千元，減少88,541千元，主要係用人費用及土地稅減少所致。

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與用人費用彙計表。

2.水電費：編列17,791千元，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17,199千元。

(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402千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列4,782千元，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1,245千元。

(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3,537千元。

4.旅運費：編列14,713千元，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1,362千元。

(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5,628千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列7,423千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列300千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列1,423千元，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26,151千元，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7,200千元。

(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9,423千元。

(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2,608千元。

## 台灣中油股份有限公司

管 理 費 用 說 明

中華民國 104 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 5,920千元。
- 7.保險費：編列3,099千元，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2,876千元。
  - (2)機械及設備保險費：依據機械及設備預估資產及保險類別、費率，編列9千元。
  - (3)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134千元。
  - (4)責任保險費：依實際需要編列80千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列16,351千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。
- 9.專業服務費：編列39,855千元，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8,644千元。
  - (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列4,400千元。
  - (3)工程及管理諮詢服務費：係董事會前各小組會議出席評審費、加開臨時董事會出席評審會、董事會增開常務董事會出席評審會，及工程技術規格採購審查諮詢及資訊等業務需要，編列17,730千元。
  - (4)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列105千元。
  - (5)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列108千元。
  - (6)保警及保全費用：係保全人員服務費用8,868千元。
- 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2,505千元。
- 11.使用材料費：編列8,709千元，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3,203千元。
  - (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列5,506千元。
- 12.用品消耗：編列10,068千元，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1,619千元。
  - (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3,745千元。
  - (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務費，一般工作服按預算員額每人每年2,000元估列，其餘為特殊服裝費，編列112千元。
  - (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列1,367千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 管 理 費 用 說 明

中華民國 104 年度

- (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3,225千元。
- 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1,059千元。
- 14.交通及運輸設備租金：編列2,140千元，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2,040千元
  - (2)電信設備租金：係數據線路租金，編列100千元。
- 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3,740千元。
- 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.攤銷：電腦軟體攤銷款16,416千元。
- 18.一般土地地價稅：係新建辦公大樓辦公室等地價稅，編列62,521千元。
- 19.房屋稅：編列20,124千元，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20,064千元。
  - (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列60千元。
- 20.消費與行為稅：編列751千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列565千元。
  - (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列186千元。
- 21.規費：編列2,614千元，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2,440千元。
  - (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列174千元。
- 22.會費：編列5,485千元，內容請參見會費、捐助與分攤費用彙計表。

台灣中油股份有限公司  
研究發展費用明細表

中華民國 104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
713,646	1,007,172	用人費用	5298011	1,017,189	983,799	33,390
503,954	584,807	正式員額薪資	52980111	616,536	616,536	
2,356	2,575	臨時人員薪資	52980112	5,404	5,404	
34,572	95,321	超時工作報酬	52980113	82,827	82,827	
544	1,436	津貼	52980114	708	708	
81,928	163,623	獎金	52980115	178,980	178,980	
30,495	75,141	退休及卹償金	52980116	49,638	49,638	
59,762	84,220	福利費	52980118	83,050	49,660	33,390
35	49	提繳費	52980118	46	46	
251,223	592,225	服務費用	5298012	384,271	381,751	2,520
20,276	54,496	水電費	52980121	41,061	41,061	
1,149	1,722	郵電費	52980122	1,462	1,462	
11,289	18,496	旅運費	52980123	21,292	21,292	
2,035	6,289	印刷裝訂與廣告費	52980124	6,802	6,802	
66,236	160,738	修理保養與保固費	52980125	97,900	97,900	
1,881	8,347	保險費	52980126	4,462	4,462	
29,304	33,779	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	31,828	30,417	1411.000
118,092	307,299	專業服務費	52980128	178,355	178,355	
961	1,059	公共關係費	52980129	1,109		1,109
82,901	130,814	材料及用品費	5298013	124,686	124,686	
43,858	67,634	使用材料費	52980131	64,210	64,210	
39,043	63,180	用品消耗	52980132	60,476	60,476	
3,812	8,092	租金與利息	5298014	7,096	7,096	
102	125	地租及水租	52980141	125	125	
44	30	房租	52980142	30	30	
2,700	3,771	機器租金	52980143	4,906	4,906	
361	2,461	交通及運輸設備租金	52980144	965	965	
605	1,705	什項設備租金	52980145	1,070	1,070	
178,613	221,922	折舊及攤銷	5298015	263,705	263,705	
350	947	土地改良物折舊	52980151	488	488	

台灣中油股份有限公司  
研究發展費用明細表

中華民國 104年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
15,541	24,139	房屋折舊	52980152	17,163	17,163	
132,599	159,651	機械及設備折舊	52980153	209,062	209,062	
5,312	4,261	交通及運輸設備折舊	52980154	7,653	7,653	
10,131	15,687	什項設備折舊	52980155	12,209	12,209	
	51	其他折舊性資產折舊	52980157			
14,680	17,186	攤銷	52980158	17,130	17,130	
29,515	33,378	稅捐與規費	5298016	32,761	32,761	
20,561	23,200	土地稅	52980162	23,700	23,700	
5,845	4,570	房屋稅	52980164	4,200	4,200	
1,106	2,236	消費與行為稅	52980165	2,254	2,254	
2,003	3,372	規費	52980167	2,607	2,607	
4,719	46,915	會費、捐助與分攤	5298017	3,690	3,690	
3,013	4,291	會費	52980171	1,020	1,020	
1,706	42,624	分攤	52980173	2,670	2,670	
1,264,429	2,040,518	合 計		1,833,398	1,797,488	35,910



## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度研究發展費用預計1,833,398千元，較上年度預算2,040,518千元，減少207,120千元，主要係委託調查研究費減少所致。

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41,061千元，內容如下：

(1)工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列37,807千元。

(2)工作場所水費：預計用水量估列3,254元。

3.郵電費：本年度編列1,462千元，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222千元。

(2)電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,240千元。

4.旅運費：編列21,292千元，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976千元。

(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13,519千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列4,497千元。

(4)貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列2,280千元。

(5)裝卸費：試驗工場原料、化學品及公用物料等裝卸費，編列20千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列6,802千元，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2,817千元。

(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115千元。

(3)業務宣導費：編列3,870千元。

6.修理保養與保固費：編列97,900千元，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7,165千元。

(2)一般房屋修護費：各辦公大樓油漆粉刷、辦公室空間規劃及隔間改善、防漏修理、清潔、維護及整修等所需費用，編列15,563千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 104 年度

(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6,700千元。

(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58,117千元。

(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2,350千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列8,005千元。

7.保險費：編列4,462千元，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1,060千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險、附加險、意外污染險編列2,296千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列580千元。

(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294千元。

(5)責任保險費：投保意外險編列232千元。

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31,828千元。

9.專業服務費：編列178,355千元，內容如下：

(1)技術合作費及權利金：按業務需要編8,800千元。

(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1,484千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列8,750千元。

(4)講課鐘點費：聘請專家學者舉辦專題研討會、講習會之鐘點費及研究報告之稿費，按實際需要編列5,414千元。

(5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列109,650千元。

(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34,399千元。

(7)教育訓練費：按業務需要編1,100千元。

(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1,258千元。

(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7,500千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 104 年度

- 10.公共關係費：推展研究業務，有關國內外機關團體、專家學者觀摩指導及維持公共關係所需費用，編列1,109千元。
- 11.使用材料費：編列64,210千元，內容如下：
- (1)物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列58,478千元。
  - (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5,732千元。
- 12.用品消耗：編列60,476千元，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2,005千元。
  - (2)報章雜誌：購買國外地質、鑛採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37,461千元。
  - (3)農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列1,000千元。
  - (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13,388千元。
  - (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 2,000元，另含實驗室操作服及特殊工作服費用，編列1,312千元。
  - (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2,610千元。
  - (7)醫療用品：按實際需要編列460千元。
  - (8)其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列2,240千元。
- 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。
- 14.一般房屋租金：按實際需要編列30千元。
- 15.機器租金：編列4,906千元，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4,856千元。
  - (2)機械及設備租金：按實際需要編列50千元。
- 16.交通及運輸設備租金編列965千元，內容如下：
- (1)車租：按實際需要編列600千元。
  - (2)電信設備租金：傳真機等線路租金編列365千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 104 年度

- 17.什項設備租金：複印機、電報交換機及大型晒圖機等租金，按實際需要編列1,070千元。
- 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，參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷款編列17,130千元。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列23,700千元。
- 21.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,200千元。
- 22.消費與行為稅：編列2,254千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列610千元。
  - (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列850千元。
  - (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列794千元。
- 23.規費：編列2,607千元，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2,091千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列516千元。
- 24.會費：編列1,020千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列2,670千元，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 104 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
60,022	90,180	用人費用	5298021	71,359	69,269	2,090
42,040	52,417	正式員額薪資	52980211	43,088	43,088	
637	670	臨時人員薪資	52980212	705	705	
2,761	8,140	超時工作報酬	52980213	7,058	7,058	
	103	津貼	52980214	9	9	
6,633	16,428	獎金	52980215	12,135	12,135	
2,586	6,185	退休及卹償金	52980216	3,104	3,104	
5,362	6,234	福利費	52980218	5,238	3,148	2,090
3	3	提繳費	52980219	22	22	
109,764	133,239	服務費用	5298022	138,394	105,065	33,329
4,485	5,500	水電費	52980221	5,489	5,489	
195	271	郵電費	52980222	247	153	94
24,664	25,543	旅運費	52980223	25,759	23,550	2,209
1,923	3,127	印刷裝訂與廣告費	52980224	2,942	1,492	1,450
8,611	12,976	修理保養與保固費	52980225	15,834	15,834	
128	336	保險費	52980226	618	561	57
5,590	5,864	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	6,422		6,422
64,094	79,521	專業服務費	52980228	80,982	57,885	23,097
74	101	公共關係費	52980229	101	101	-
17,394	21,777	材料及用品費	5298023	22,836	13,592	9,244
4,431	4,587	使用材料費	52980231	4,163	1,350	2,813
12,963	17,190	用品消耗	52980232	18,673	12,242	6,431
564	857	租金與利息	5298024	832	667	165
505	710	交通及運輸設備租金	52980244	725	560	165
59	147	什項設備租金	52980245	107	107	
16,255	45,315	折舊及攤銷	5298025	65,944	65,944	
112	119	土地改良物折舊	52980251	107	107	
6,366	24,558	房屋折舊	52980252	25,829	25,829	
6,380	4,634	機械及設備折舊	52980253	6,152	6,152	

## 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用明細表

中華民國 104 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
1,497	8,943	交通及運輸設備折舊	52980254	12,965	12,965	
1,182	6,157	什項設備折舊	52980255	20,154	20,154	
718	904	攤銷	52980258	737	737	
2,921	3,265	稅捐與規費	5298026	3,438	3,438	
2,045	2,000	土地稅	52980262	2,000	2,000	
574	1,000	房屋稅	52980264	1,200	1,200	
41	65	消費與行為稅	52980265	66	66	
261	200	規費	52980267	172	172	
7,795	9,528	會費、捐助與分攤	5298027	9,550	9,550	
61	95	會費	52980271	95	95	
7,734	9,433	分攤	52980273	9,455	9,455	
214,715	304,161	合 計		312,353	267,525	44,828

# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度員工訓練費用預計312,353千元，較上年度預算數304,161千元，增加8,192千元，主要係什項設備折舊增加所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用有關明細表。

2.水電費：編列5,489千元，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5,200千元。

(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289千元。

3.郵電費：編列247千元，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97千元。

(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150千元。

4.旅運費：編列25,759千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：依據本年度出國計畫編列230千元。

(2)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18,433千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列6,902千元。

(4)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194千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列2,942千元，內容如下：

(1)印刷及裝訂費：訓練教材講義及書籍費，提高生產力活動、提案建議活動及配合員工訓練業務需要編列2,922千元。

(2)業務宣導費：按實際需要編列20千元。

6.修理保養與保固費：編列15,834千元，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1,400千元。

(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7,935千元。

(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550千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 104 年度

- (4)機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列2,859千元。
- (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690千元。
- (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2,400千元。
- 7.保險費：編列618千元，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400千元。
- (2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列90千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險，按實際需要編列60千元。
- (4)什項設備保險費：投保辦公機具及傢俱設備火險，按實際需要編列10千元。
- (5)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57千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列6,422千元，內容如下：
- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列15千元。
- (2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列6,407千元。
- 9.專業服務費：編列80,982千元，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28,752千元。
- (3)委託檢驗試驗費：按實際需要編列198千元。
- (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49,648千元。
- (5)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列2,184千元。
- 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 101千元。



# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 104 年度

11.使用材料費：編列4,163元，內容如下：

(1)物料：配合員工訓練計畫需要編列，含班務費用、提高生產力活動、提案建議活動、技能競賽獎品、訓練器材設備用料，編列3,600千元。

(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563千元。

12.用品消耗：編列18,673千元，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1,092千元。

(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2,234千元。

(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800千元。

(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278千元。

(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66千元。

(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11,197千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列22千元。

(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2,984千元。

13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列725千元。

14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列107千元。

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737千元。

17.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,000千元。

18.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列1,200千元。

19.消費與行為稅：編列66千元，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30千元。

(2)使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列36千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 104 年度

20.規費：編列172千元，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140千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列32千元。

21.會費：編列95千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。

22.分攤：係分擔勞教補助費，按公司預計員額每人每月50元之範圍內估計，編列9,455千元。(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 104 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
4,595,541	5,506,732	租金與利息	590101	5,982,110	5,982,110	
4,595,541	5,506,732	利息	59010146	5,982,110	5,982,110	
4,595,541	5,506,732	合 計		5,982,110	5,982,110	

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 104 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
6,630	6,029	服務費用	5998012	15,957	14,734	1,223
1,154	1,350	水電費	59980121	2,463	1,240	1,223
		旅運費	59980123			
1,511	4,655	修理保養與保固費	59980125	5,470	5,470	
	24	保險費	59980126	24	24	
19		棧儲、包裝、代理及加工費	59980127			
3,946		專業服務費	59980128	8,000	8,000	
		材料及用品費	5998013			
		使用材料費	59980131			
		用品消耗	59980132			
13,071	15,664	折舊及攤銷	5998015	12,439	12,439	
	3,448	房屋折舊	59980152			
		機械及設備折舊	59980153			
		交通及運輸設備折舊	59980154			
		什項設備折舊	59980155			
13,071	12216	其他折舊性資產折舊	59980157	12,439	12,439	
61,567	43,616	稅捐與規費	5998016	34,514	34,514	
58,237	40,118	土地稅	59980162	30,705	30,705	
3,327	3,498	房屋稅	59980164	3,809	3,809	
3		規費	59980167			
81,268	65,309	合 計		62,910	61,687	1,223

台灣中油股份有限公司  
投資性不動產費用說明

中華民國 104 年度

一、本公司本年度投資性不動產費用預計62,910千元，較上年度預算數65,309千元，減少2,399千元，主要係土地稅減少所致。

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2,463千元。
- 2.修理保養與保固費：係出租營業處保養及設備維修費等，編列5,470千元。
- 3.保險費：係出租營業處所之保險費，依業務需要編估24千元。
- 4.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8,000千元。
- 5.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。
- 6.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列30,705千元。
- 7.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列3,809千元。

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 104 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
429,484	562,177	服務費用	599802	446,801	446,801	
429,484	562,177	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	446,801	446,801	
429,484	562,177	合 計		446,801	446,801	

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 104 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
16,820	16,292	用人費用	5998061	16,333	16,333	
	44	正式員額薪資	59980611			
7,723	6,840	臨時人員薪資	59980612	7,842	7,842	
753	190	超時工作報酬	59980613	950	950	
5,393	5,134	津貼	59980614	3,390	3,390	
1,283	2,607	獎金	59980615	2,411	2,411	
648	833	退休及卹償金	59980616	747	747	
1,019	644	福利費	59980618	992	992	
1		提繳費	59980619	1	1	
374,950	409,209	服務費用	5998062	389,598	389,598	
	74	水電費	59980621	74	74	
	2	郵電費	59980622	2	2	
4,951	4,430	旅運費	59980623	4,430	4,430	
39		印刷裝訂與廣告費	59980624	52	52	
369,436	403,663	修理保養與保固費	59980625	383,662	383,662	
	300	保險費	59980626			
524	740	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	638	638	
		專業服務費	59980628	740	740	
88,388	132,980	材料及用品費	5998063	99,017	99,017	
88,187	132,580	使用材料費	59980631	98,617	98,617	
201	400	用品消耗	59980632	400	400	
5,800		租金與利息	5998064			
5,800		交通運輸設備租金	59980644			
7,105	26,961	折舊及攤銷	5998065	1,504	1,504	
6,017	8,246	機械及設備折舊	59980653	1,504	1,504	
399	17,514	交通及運輸設備折舊	59980654			
689	1,201	什項設備折舊	59980655			
6,902	20,752	稅捐與規費	5998066	22,255	22,255	
	14,958	土地稅	59980662	16,939	16,939	
6,883	5,794	房屋稅	59980664	5,315	5,315	
19		消費與行為稅	59980665			
		規費	59980665	1	1	
499,965	606,194	合 計		528,707	528,707	

# 台灣中油股份有限公司

## 租賃費用說明

中華民國 104 年度

- 一、本公司本年度租賃費用預計528,707千元，較上年度預算數606,194千元，減少77,487千元，主要係物料、交通及運輸設備折舊減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
  - 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
  - 2.水電費：主要係出租之各營業處及各加油站水電費，按預計度數乘平均單價估列，編列74千元。
  - 3.郵電費：係電話使用費，按業務實際需要編列2千元。
  - 4.旅運費：編列4,430千元，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3,300千元。
  - 5.印刷及裝訂費：編列52千元。
  - 6.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383,662千元。
  - 7.棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列638千元。
  - 8.專業服務費：係委託檢驗試驗費，依業務需要編估740千元。
  - 9.使用材料費：係桃油號、竹圍號修護用料及工作船與浮筒維修用料，依業務需要編估98,617千元。
  - 10.用品消耗：依業務需要編估400千元。
  - 11.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。
  - 12.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列16,939千元。
  - 13.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列5,315千元。
  - 14.規費：係出租營業處所等之規費，依業務需要編列1千元。



## 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 104 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
141	18,379	損失與賠償	599826	26		26
141	18,379	各項損失	59982681	26		26
141	18,379	合 計		26		26

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 104 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
80,804	108,860	損失與賠償	599835	84,844	84,844	
80,804	108,860	各項損失	59983581	84,844	84,844	
80,804	108,860	合 計		84,844	84,844	

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 104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
66,113	80,000	損失與賠償	599836	80,000	80,000	
66,113	80,000	各項損失	59983681	80,000	80,000	
66,113	80,000	合 計		80,000	80,000	

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 104 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
235,549	117,496	損失與賠償	599837	127,333	127,333	
235,549	117,496	各項損失	59983781	127,333	127,333	
235,549	117,496	合 計		127,333	127,333	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 104 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
680,061	737,826	用人費用	5998981	757,753	749,381	8,372
159,361	139,102	正式員額薪資	59989811	147,818	147,818	
4,010	835	臨時人員薪資	59989812	989	989	
40,862	26,858	超時工作報酬	59989813	43,688	43,688	
78	429	津貼	59989814	325	325	
33,114	34,940	獎金	59989815	45,904	45,904	
14,079	75,903	退休及卹償金	59989816	63,308	63,308	
428,534	459,744	福利費	59989818	455,704	447,332	8,372
23	15	提繳費	59989819	17	17	
393,355	979,407	服務費用	5998982	1,087,016	1,086,726	290
23,932	23,016	水電費	59989821	21,795	21,795	
43	85	郵電費	59989822	80	80	
35,705	26,012	旅運費	59989823	34,882	34,882	
6,308	20,022	印刷裝訂與廣告費	59989824	33,045	33,045	
255,073	793,689	修理保養與保固費	59989825	886,241	886,241	
102	717	保險費	59989826	494	494	
2,490	11,022	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	13,098	13,098	
69,614	104,558	專業服務費	59989828	97,091	97,091	
88	286	公共關係費	59989829	290		290
114,279	365,155	材料及用品費	5998983	266,577	266,577	
104,619	310,574	使用材料費	59989831	236,542	236,542	
9,660	54,581	用品消耗	59989832	30,035	30,035	
15,793	20,628	租金與利息	5998984	23,146	23,146	
115	120	地租及水租	59989841			
	600	房租	59989842	600	600	
80	4,000	機器租金	59989843	6,000	6,000	
2	10	交通運輸設備租金	59989844	2	2	
15,596	15,898	什項設備租金	59989845	16,544	16,544	
12,649	17,744	折舊及攤銷	5998985	12,890	12,890	
1,521	1,800	土地改良物折舊	59989851	1,800	1,800	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 104 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
2,991	4,151	房屋折舊	59989852	1,802	1,802	
7,666	10,513	機械及設備折舊	59989853	8,891	8,891	
307	1,004	交通及運輸設備折舊	59989854	259	259	
164	276	什項設備折舊	59989855	138	138	
		其他折舊性資產折舊	59989857			
55,402	19,230	稅捐與規費	5998986	20,752	20,752	
47,152	10,644	土地稅	59989862	10,572	10,572	
3,121	2,177	房屋稅	59989864	2,116	2,116	
112	57	消費與行為稅	59989865	170	170	
4,870	6,352	規費	59989867	7,894	7,894	
19		未足額進用身障人員差額補助費	59989868			
128		未足額進用原住民代金	59989869			
546,570	438,952	會費、捐助與分攤	5998987	796,576	796,576	
3		會費	59989871			
543,194	407,227	捐助	59989872	779,370	779,370	
3,373	29,725	分攤	59989873	15,206	15,206	
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	
43,336	6,262	損失與賠償給付	5998988	6,421	3,449	2,972
33,920	2,410	各項損失	59989881	2,997	25	2,972
9,416	3,852	賠償給付	59989882	3,424	3,424	
587	880	其 他	5998989	880	880	
587	880	其他費用	59989892	880	880	
1,862,032	2,586,084	合 計		2,972,011	2,960,377	11,634

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 104 年度

一、本年度什項費用預算數為2,972,011千元，其中包括：

- 1.防護費用：256,821千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：31,484千元。
- 3.遷建管線經費：870,359千元。
- 4.睦鄰經費：508,451千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：369,213千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：40,953千元。
- 7.退休人員三節慰問金：66,465千元。
- 8.勞保改公保權益補償費：924千元。
- 9.專案裁減人員離職金：55,662千元。
- 10.收購廢潤滑油費用及容器回收費：6,400千元。
- 11.代辦商港服務費：2,779千元。
- 12.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,000千元。
- 13.獎助菁英運動員培育費用：15,000千元。
- 14.捐助與補助：2,126千元。
- 15.下腳變賣支出：2,234千元。
- 16.保全處費用：238,696千元。
- 17.建物工安檢查：2,963千元。
- 18.安全衛生費用：410千元。
- 19.污染整治費用：163,317千元。
- 20.低收入戶燃料補助：239,000千元。
- 21.其他：消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、取締地下油行配合費用、其他分攤費用等編列96,754千元。

本年度預算數2,972,011千元，較上年度預算2,586,084千元，增加385,927千元，主要為機械及設備修護費及低收入戶燃料補助增加所致。

二、用途別科目說明：

- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表、用人費用彙計表（含67年以前支領一次退休金人員三節濟助金）。

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 104 年度

2.水電費：編列21,795千元，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112千元。
- (2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列18,704千元。
- (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列18千元。
- (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列2,961千元。

3.郵電費：編列80千元，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11千元。
- (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69千元。

4.旅運費：編列34,882千元，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15,006千元。
- (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19,876千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列33,045千元，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2,381千元。
- (2)樣品贈送：按實際需要編列21千元。
- (3)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30,643千元。(包含政策宣導經費29千元)

6.修理保養及保固費：編列886,241千元，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142,497千元。
- (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3,700千元。
- (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4,411千元。
- (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4,070千元。
- (5)機械及設備修護費：主要係遷建管線及配合工業安全衛生與防護業務所需，按實際需要編列659,812千元。
- (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



## 台灣中油股份有限公司

什 項 費 用 說 明

中華民國 104 年度

編列2,529千元。

(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69,222千元。

7.保險費：編列494千元，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47千元。

(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67千元。

(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280千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列13,098千元。

9.專業服務費：編列97,091千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列2,865千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列3,160千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列382千元。

(4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列100千元。

(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89,974千元。

(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610千元。

10.公共關係費：按實際需要編列290千元。

11.使用材料費：編列236,542千元，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225,785千元。

(2)燃料：包括遷建管線工程車輛、巡邏車、消防車、交通車用油等，按實際需要編列10,757千元。

12.用品消耗：編列30,035千元，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112千元。

(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394千元。

(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2,640千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 104 年度

- (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800千元。
- (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570千元。
- (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2,309千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,010千元。
- (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22,200千元。
- 13.房租：地租及水租與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600千元。
- 14.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6,000千元。
- 15.交通及運輸設備租金：按實際需要編列2千元。
- 16.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列16,544千元。
- 17.折舊：參見資產折舊明細表。
- 18.土地稅：編列10,572千元，為一般土地及員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。
- 19.房屋稅：主要係一般房屋及員工宿舍房屋稅，按房屋課稅現值乘適用稅率估列2,116千元。
- 20.消費與行為稅：編列170千元，內容如下：
- (1)印花稅：按實際需要編列170千元。
- 21.規費：編列7,894千元，內容如下：
- (1)行政規費：係廢潤滑油及溶劑油容器類回收費，編列6,589千元。
- (2)空氣污染防制費：編列305千元。
- (3)土污費：編列1,000千元。
- 22.捐助：編列779,370千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 23.分攤：編列15,206千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.補助與獎勵：係長途輸油管線檢舉盜油獎勵金，編列2,000千元。
- 25.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列2,997元。
- 26.賠償給付：包括勞保改公保權益損失補償費，管線修護挖溝路面補償費及地上物損害補償費，非污染、工安事故賠償費，按實際需要編列3,424千元。
- 27.其他費用：編列880千元。

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104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	租賃資產	租賃權益改良			
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>4,332</b>	<b>30,000</b>	<b>233,200</b>	<b>7,702,261</b>	<b>4,800</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,975,593</b>	<b>7,975,593</b>	
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>4,332</b>	<b>30,000</b>	<b>233,200</b>	<b>7,702,261</b>	<b>4,800</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,975,593</b>	<b>7,975,593</b>	
A10101	四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	4,332	0	3,200	2,852,283	4,800	0	0	0	2,864,615	2,864,615
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	951110103	0	0	0	215,499	0	0	0	0	215,499	215,499
M10001	煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	0	30,000	230,000	4,634,479	0	1,000	0	0	4,895,479	4,895,479
M9504	煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫	951109505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>41,864</b>	<b>31,769</b>	<b>273,521</b>	<b>7,601,033</b>	<b>692,381</b>	<b>119,925</b>			<b>8,760,493</b>	<b>8,760,493</b>	
分年性項目	9521	41,864	0	63,400	2,304,301	369,500	0			2,779,065	2,779,065	
一次性項目	9522	0	31,769	210,121	5,296,732	322,881	119,925			5,981,428	5,981,428	
<b>合 計</b>		<b>46,196</b>	<b>61,769</b>	<b>506,721</b>	<b>15,303,294</b>	<b>697,181</b>	<b>120,925</b>			<b>16,736,086</b>	<b>16,736,086</b>	

註：各計畫工程管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- L10101天然氣事業部台中廠二期投資計畫104年度工程管理費，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第二款，本年度編列47,010千元。
- M10101煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費21,389千元；本年度編列1,017千元。
- M10001煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費66,500千元；本年度編列15,879千元。

固定資產建設改良擴

中華民國

項 目		自 有 資 金					金 計	
名 稱	編 號	營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他	小 計		
						金 額	%	
<b>專案計畫</b>		<b>1,586,137</b>				<b>1,586,137</b>	<b>19.89</b>	
<b>繼續計畫</b>		<b>1,586,137</b>				<b>1,586,137</b>	<b>19.89</b>	
A10101	四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	0			0	0.00	
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	559,799			559,799	19.54	
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	951110103	71,499			71,499	33.18	
M10001	煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	954,839			954,839	19.50	
M9504	煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫	951109505	0			0	0.00	
<b>一般建築及設備計畫</b>		<b>5,749,025</b>	<b>11,468</b>		<b>0</b>	<b>5,760,493</b>	<b>65.76</b>	
	分年性項目	9521	79,065	0		79,065	2.85	
	一次性項目	9522	5,669,960	11,468	0	5,681,428	94.98	
<b>合 計</b>		<b>7,335,162</b>	<b>11,468</b>		<b>0</b>	<b>7,346,630</b>	<b>43.90</b>	

份有限公司

充資金來源明細表

104年度

單位：新臺幣千元

外				資		金		合 計	
國 內			其 他	國 外 借 款	小 計		金 額	%	
銀 行 借 款	公 司 債	款			金 額	%			
0	6,389,456				6,389,456	80.11	7,975,593	100.00	
0	6,389,456				6,389,456	80.11	7,975,593	100.00	
	0				0	100.00	0	100.00	
	2,304,816				2,304,816	80.46	2,864,615	100.00	
	144,000				144,000	66.82	215,499	100.00	
	3,940,640				3,940,640	80.50	4,895,479	100.00	
	0				0	100.00	0	100.00	
<b>3,000,000</b>					<b>3,000,000</b>	<b>34.24</b>	<b>8,760,493</b>	<b>100.00</b>	
2,700,000					2,700,000	97.15	2,779,065	100.00	
300,000					300,000	5.02	5,981,428	100.00	
<b>3,000,000</b>	<b>6,389,456</b>				<b>9,389,456</b>	<b>56.10</b>	<b>16,736,086</b>	<b>100.00</b>	

## 固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部						外 借 資 金
		資 金		來 源				
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			其 他		
			營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他		
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>84,653,902</b>	<b>18,149,725</b>				<b>66,504,177</b>	
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>84,653,902</b>	<b>18,149,725</b>				<b>66,504,177</b>	
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	2,673,743	573,743				2,100,000	
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	18,481,796	4,580,140				13,901,656	
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	951110103	4,534,240	1,075,099				3,459,141	
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	20,502,108	4,100,422				16,401,686	
M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫	951109505	38,462,015	7,820,321				30,641,694	
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>15,007,632</b>	<b>11,996,164</b>	<b>11,468</b>		<b>0</b>	<b>3,000,000</b>	
分年性項目	9521	9,026,204	6,326,204				2,700,000	
一次性項目	9522	5,981,428	5,669,960	11,468		0	300,000	
<b>合 計</b>		<b>99,661,534</b>	<b>30,145,889</b>	<b>11,468</b>		<b>0</b>	<b>69,504,177</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)

104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 %
淘汰老舊自有環島四萬噸級成品油輪「安運」、「康運」，新建2艘四萬噸級成品油輪。	101/7-105/12	4.15%	8.87%	13.6年	7,975,593	9.42	18,003,648	21.27
					(172,695)		(329,914)	
台中廠新建3座16萬公秉地上槽與300噸/時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站約21.8公里26吋輸氣陸管與1處開關站等。	101/7-107/12	3.98%	7.27%	15.71年	7,975,593	9.42	18,003,648	21.27
					(172,695)		(329,914)	
進行第三重油加氫脫硫工場及相關附屬設備去瓶頸工程，將現有煉量日煉3萬桶擴增至4萬桶。	101/7-106/3	4.15%	5.75%	13.92年	0	-	460,860	17.24
					0		0	
興建日煉15萬桶常壓原油蒸餾工場一座、5萬桶輕質原油分餾工場一座、4萬桶柴油加氫脫硫工場一座、3萬桶煤油加氫脫硫工場一座。	100/7-106/6	3.50%	4.30%	14.52年	2,864,615	15.50	6,166,817	33.37
					(71,217)		(144,392)	
於桃園廠興建設計產能為日煉70,000桶之重油加氫脫硫工場一座（含重油加氫脫硫主體、氫氣設備及硫磺回收設備）及區外附屬設備。	95/1-104/6	4.45%	負值	>15年	215,499	4.75	1,255,427	27.69
					(2,598)		(9,611)	
					4,895,479	23.88	8,758,798	42.72
					(98,880)		(150,189)	
					0	0	1,361,746	3.54
					0		(25,722)	
					8,760,493	58.37	11,102,353	73.98
					(1,662)		(1,662)	
					2,779,065	30.79	5,120,925	56.73
					5,981,428	100.00	5,981,428	100.00
					16,736,086	16.79	29,106,001	29.20
					(174,357)		(331,576)	

台灣中油股份有限公司  
資產折舊明細表  
中華民國104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	租賃權益改良		
前年度決算資產原值	23,679,681	43,668,586	482,805,123	21,349,568	4,989,511	422	644,542	577,137,433
上年度預計新增資產原值	152,050	204,357	13,744,869	1,106,565	144,205	-	-	15,352,046
本年度預計新增資產原值	28,042	473,161	13,216,547	492,659	55,134	-	-	14,155,275
資產重估增值額	7,273	970,369	4,507,501	197,148	72	-	17,757	5,700,120
累計減損數		394	134,111	810,817	20,468		5,025	970,815
								-
本年度資產總額	23,867,046	45,316,079	514,139,929	22,335,123	5,058,186	422	657,274	611,374,059
折舊方法	定		率	遞		減		法
折舊率	1.57%	2.62%	3.23%	3.02%	3.89%	1.18%	1.92%	
本年度應提折舊	373,538	1,186,496	16,587,263	673,831	196,993	5	12,629	19,030,755
自製材料	775	4,541	44,565	1,622	1,693	-	33	53,229
製造費用	278,102	787,914	12,597,329	317,676	97,877	-	5	14,078,903
油氣輸儲費用	51,280	110,514	3,059,927	66,534	24,131	-	42	3,312,428
探勘費用	920	11,034	73,055	2,550	2,070	-	10	89,639
什項營業成本	422	7,427	66,975	6,286	1,381	-	-	82,491
行銷費用	39,644	174,608	500,508	256,378	34,051	5	100	1,005,294
管理費用	-	45,664	19,295	1,908	3,289	-	-	70,156
研究發展費用	488	17,163	209,062	7,653	12,209	-	-	246,575
員工訓練費用	107	25,829	6,152	12,965	20,154	-	-	65,207
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	12,439	12,439
租賃費用	-	-	1,504	-	-	-	-	1,504
什項費用	1,800	1,802	8,891	259	138	-	-	12,890
合 計	373,538	1,186,496	16,587,263	673,831	196,993	5	12,629	19,030,755

註：本表不含直接材料及自有油輪折舊費用439,131千元。



台灣中油股份有限公司  
資產變賣明細表  
 中華民國104年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				變賣收入			盈餘或虧損
名 稱	編號	成本或重估價值	已提折舊額	減損調整數	淨額	總收入	處理費用	淨收入	
不動產、廠房及設備		263,861	261,004	-	2,857	16,584	5,116	11,468	8,611
土地	944010	579	-	-	579	978	150	828	249
一般土地		579	-	-	579	978	150	828	249
土地改良物	944015	-	-	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	944020	-	-	-	-	-	-	-	-
一般房屋		-	-	-	-	-	-	-	-
機械及設備	944030	263,282	261,004	-	2,278	15,606	4,966	10,640	8,362
交通及運輸設備	944040	-	-	-	-	-	-	-	-
什項設備	944050	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		263,861	261,004	-	2,857	16,584	5,116	11,468	8,611

# 台灣中油股份有限公司

## 資 產 變 賣 說 明

中華民國 104 年度

### 一、土地：

#### (一)探採事業部：

苗栗縣苗栗市北苗段512-2、512-3地號，頭屋外獅潭段299-3地號等3筆土地，前2筆為苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該兩筆土地被佔用，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，後1筆為道路邊駁且長期出租於台肥股份有限公司做為抽水站使用，變賣並不影響本事業部整體規劃及即成道路使用。

二、機械及設備：高雄煉油廠停工工場標售，探採事業部之馬達、變壓器、減速器、壓力傳送器等變賣。

台灣中油股份有限公司  
資產報廢明細表  
 中華民國104年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				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	淨額		
不動產、廠房及設備		2,271,333	2,178,222	-	93,111	8,267	84,844
土地改良物	946010	33,727	31,820	-	1,907	-	1,907
房屋及建築	946020	33,560	28,936	-	4,624	514	4,110
機械及設備	946030	1,823,465	1,750,052	-	73,413	6,776	66,637
交通運輸設備	946040	204,522	198,843	-	5,679	775	4,904
什項設備	946050	176,059	168,571	-	7,488	202	7,286
合 計		2,271,333	2,178,222	-	93,111	8,267	84,844

資金轉投資及其

中華民國 104

轉 投 資 事 業				投 資	
名 稱	編號	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	6,883,970	9,010,432	2,686,181	
中殼潤滑油股份有限公司	911530	690,408	172,602	1,084,860	
國光電力股份有限公司	911750	3,278,000	327,800,000	1,475,100	
淳品實業股份有限公司	911735	650,000	65,000,000	318,500	
環能海運股份有限公司	910630	5,019,500	501,950,000	2,409,360	
台耀石化材料科技股份有限公司	912730	4,305,218	430,521,837	2,109,557	
台灣證交所股份有限公司	910090	6,604,347	660,434,746	79,200	
台灣國際造船股份有限公司	910620	7,435,652	743,565,179	704,544	
海外投資開發股份有限公司	911510	900,000	90,000,000	52,000	
越南臺海石油公司	911520	300,791 (11,028千美元)		105,277	
卡達燃油添加劑股份有限公司	911540	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	30 (1千美元)	1,000	681,494	
尼米克船東控股股份有限公司	912630	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	3,342 (101千美元)	101,000	1,647	
異壬醇(INA)合資生產計畫	912780	6,864,172	686,417,234	3,226,161	
越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站 投資計畫	912790	1,579,275		568,539	63,171
澳洲Ichthys氣田下游天然氣液化 廠投資計畫	912870	14,428,385,700 (482,700千美元)	482,700,000	16,992,000	3,472,150
<b>合計(調整前)</b>				<b>42,456,575</b>	<b>3,535,321</b>
長期股權投資權益調整					209,550
權益法比例認列損益權益調整					-
採權益法獲配之現金股利					-
<b>合計(調整後)</b>				<b>42,456,575</b>	<b>3,744,871</b>

有限公司

盈虧明細表

年度

單位：新臺幣千元

金額	持股比率		現金股利或採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額（採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額）			
	投資淨額	年終預計 持有股數	占發行 股數%	本年度預計		上 年 度 預 算 總 額
每股(元)				總 額		
2,686,181	3,475,337	38.57 (含特別股)		(333,245)	-	(775,542)
1,084,860	84,574	49.00		(94,080)	14,700	(307,633)
1,475,100	147,510,000	45.00		210,782	275,229	252,880
318,500	31,850,000	49.00		38,465	38,292	42,308
2,409,360	240,936,000	48.00		1,017	(18,176)	(11,725)
2,109,557	210,955,700	49.00		(82,096)	(100,609)	(11,569)
79,200	19,809,811	3.00	1.00	19,327	18,855	22,994
704,544	47,030,687	6.33	1.00	47,031	47,031	37,625
52,000	5,200,000	5.78		-	-	-
105,277				2,092	3,158	1,380
2,433,154	76,000	20.00		991,201	647,799	1,422,947
681,494	400	40.00		294,082	299,160	284,112
2,793,655	82,800,000	45.00		170,749	174,938	221,495
1,647	45,450	45.00		1,784	1,790	5,811
3,226,161	322,616,100	47.00		-	-	-
631,710				-	-	-
20,464,150	12,670,875	2.625		-	-	-
<b>45,991,896</b>				<b>1,267,109</b>	<b>1,391,847</b>	<b>1,185,015</b>
209,550						
-						
<b>46,201,446</b>				<b>1,267,109</b>	<b>1,391,847</b>	<b>1,185,015</b>

台灣中油股份有限公司

長期債務舉借明細表

中華民國 104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			63,400,000	63,400,000				
國家行局	9611			43,800,000	43,800,000				
台灣銀行等	9611005	104.1   104.12		43,800,000	43,800,000				
各種債券 公司債	9612			19,600,000	19,600,000				
				19,600,000	19,600,000				
合計				63,400,000	63,400,000				

台灣中油股份有限公司

長期債務償還明細表

中華民國104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	29,900,000	29,900,000	
營 運 資 金	9651	29,900,000	29,900,000	
金融機構	96511	20,600,000	20,600,000	
各種債券	96512	9,300,000	9,300,000	
合 計		29,900,000	29,900,000	

台灣中油股份有限公司  
資本增減與股額明細表  
 中華民國 104 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	614,443,417	18,618,622	10,585.18	197,081,393
直接人工	97020	1,756,177	18,618,622	10.70	199,141
製造費用	97030	87,456,199	18,618,622	217.65	4,052,269
<b>生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>703,655,793</b>	<b>18,618,622</b>	<b>10,813.52</b>	<b>201,332,803</b>
減：自用半成品		24,969,256			
<b>產品成本</b>	<b>97070</b>	<b>678,686,537</b>	<b>18,618,622</b>	<b>10,813.52</b>	<b>201,332,803</b>
加：購入成品成本		63,273,644			
減：自用成品成本(註)		18,632,547	816,833	10,880.92	8,887,898
<b>小 計</b>		<b>723,327,634</b>	<b>17,801,789</b>	<b>10,810.43</b>	<b>192,444,905</b>
加：貨物稅(註)		67,988,469			
加：自用成品成本之貨物稅與空污費		—			
加：動用存貨		1,938,135	100,000	19,381.35	1,938,135
減：外銷退石油管理費		913,612			
<b>合 計</b>		<b>792,340,626</b>	<b>17,901,789</b>	<b>10,858.30</b>	<b>194,383,040</b>
<b>礦產品：</b>		<b>2,375,173</b>			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下 腳收入等與存貨相關之損益		1,972,425			
<b>銷貨成本淨額</b>		<b>792,743,374</b>	<b>17,901,789</b>	<b>10,858.30</b>	<b>194,383,040</b>

註：1.自用成品成本內不含貨物稅121,381千元及空污費1,175千元。

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1,972,425千元，係對存盈餘4,443,241千元、存貨損失2,478,616千元、出售下腳收入7,800千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

104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 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本
480,105	14,338.11	6,883,799	10,348,463	12,066.91	124,873,961	2,430,140	12,997.34	31,585,365
480,105	83.17	39,930	10,348,463	40.36	417,701	2,430,140	41.94	101,930
480,105	5,450.71	2,616,915	10,348,463	1,916.00	19,827,673	2,430,140	1,998.92	4,857,666
480,105	19,871.99	9,540,644	10,348,463	14,023.27	145,119,335	2,430,140	15,038.21	36,544,961
480,105	19,871.99	9,540,644	10,348,463	14,023.27	145,119,335	2,430,140	15,038.21	36,544,961
288,399	16,933.83	4,883,701	250,240	13,164.95	3,294,396			
49,504	19,871.99	983,743	672	14,620.54	9,825			
719,000	18,693.47	13,440,602	10,598,031	14,002.97	148,403,906	2,430,140	15,038.21	36,544,961
		496,110			51,116,812			55,450
		—			—			
719,000	19,383.47	13,936,712	10,598,031	18,826.21	199,520,718	2,430,140	15,061.03	36,600,411
719,000	19,383.47	13,936,712	10,598,031	18,826.21	199,520,718	2,430,140	15,061.03	36,600,411

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	7,116,159	12,958.88	92,217,416
直接人工	97020	7,116,159	43.44	309,117
製造費用	97030	7,116,159	2,062.65	14,678,172
<b>本期生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>7,116,159</b>	<b>15,064.97</b>	<b>107,204,705</b>
減：自用半成品				
<b>本期生產成品成本</b>	<b>97070</b>	<b>7,116,159</b>	<b>15,064.97</b>	<b>107,204,705</b>
加：購入成品成本		578,080	15,011.83	8,678,037
減：自用成品成本		14,204	15,198.82	215,884
減：存貨				
<b>小 計</b>		<b>7,680,035</b>	<b>15,060.72</b>	<b>115,666,858</b>
加：貨物稅				15,588,930
空污費				—
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
<b>合 計</b>		<b>7,680,035</b>	<b>17,090.52</b>	<b>131,255,788</b>
<b>礦產品：</b>				
<b>總 計</b>		<b>7,680,035</b>	<b>17,090.52</b>	<b>131,255,788</b>

股份有限公司

彙 總 表

104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	
4,464,545	11,678.18	52,137,779	4,118,809	19,611.88	80,777,567	28,886,137
4,464,545	43.53	194,323	4,118,809	82.51	339,839	154,196
4,464,545	2,153.03	9,612,321	4,118,809	5,720.54	23,561,824	8,249,359
<b>4,464,545</b>	<b>13,874.74</b>	<b>61,944,423</b>	<b>4,118,809</b>	<b>25,414.93</b>	<b>104,679,230</b>	<b>37,289,692</b>
						24,969,256
<b>4,464,545</b>	<b>13,874.74</b>	<b>61,944,423</b>	<b>4,118,809</b>	<b>25,414.93</b>	<b>104,679,230</b>	<b>12,320,436</b>
1,424,739	13,121.38	18,694,540	62,007	16,928.67	1,049,696	26,673,274
551,715	14,539.90	8,021,881				513,316
<b>5,337,569</b>	<b>13,604.90</b>	<b>72,617,082</b>	<b>4,180,816</b>	<b>25,289.06</b>	<b>105,728,926</b>	<b>38,480,394</b>
		565,353			108,430	57,384
		—				
					913,612	
<b>5,337,569</b>	<b>13,710.82</b>	<b>73,182,435</b>	<b>4,180,816</b>	<b>25,096.47</b>	<b>104,923,744</b>	<b>38,537,778</b>
						2,375,173
						1,972,425
<b>5,337,569</b>	<b>13,710.82</b>	<b>73,182,435</b>	<b>4,180,816</b>	<b>25,096.47</b>	<b>104,923,744</b>	<b>38,940,526</b>



## 台灣中油股份有限公司

直接材料、人工說明

中華民國 104 年度

一、本年度直接材料、人工預計616,199,594千元，較上年度預算數1,033,878,942千元，減少417,679,348千元，主要係預計國際油價下跌、原油及原料油進口量減少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49,568千元（產量8,430公秉，@5,879.95元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,364,103千元（產量280,000千立方公尺，@4,871.80元）。

(2)耗用進口原油成本338,943,243千元（耗用量26,309,046公秉，@12,883.15元）。

(3)耗用石油腦66,912,530千元（耗用量5,828,880公秉，@11,479.48元）。

(4)耗用進口甲醇成本369,714千元（耗用量65,734公秉，@5,624.39元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本195,717,290千元（耗用量18,430,877千立方公尺，@10,618.99元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本3,794,241千元。

(7)耗用購入其他材料－鐵皮198,000千元。

(8)耗用進口MTBE成本7,094,728千元（耗用量514,571公秉，@13,787.66元）。

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 104 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
6,418,003	7,319,466	用人費用	5101041	7,168,969	6,868,476	300,493
3,670,920	3,739,592	正式員額薪資	51010411	3,758,137	3,758,137	
28,866	23,558	臨時人員薪資	51010412	37,639	37,639	
510,986	624,779	超時工作報酬	51010413	563,465	563,465	
66,425	70,115	津貼	51010414	75,276	75,276	
985,390	1,525,693	獎金	51010415	1,498,685	1,498,685	
395,227	624,092	退休及卹償金	51010416	435,381	435,381	
759,552	710,924	福利費	51010418	799,674	499,181	300,493
637	713	提繳費	51010419	712	712	
9,460,559	10,918,854	服務費用	5101042	11,284,708	10,015,978	1,268,730
5,166,178	6,142,528	水電費	51010421	6,462,277	5,776,537	685,740
14,580	15,436	郵電費	51010422	15,026	14,587	439
238,756	250,853	旅運費	51010423	307,737	236,164	71,573
26,872	38,949	印刷裝訂與廣告費	51010424	35,011	33,930	1,081
2,750,615	2,777,250	修理保養與保固費	51010425	2,818,071	2,690,845	127,226
151,989	361,969	保險費	51010426	348,599	337,160	11,439
624,051	769,243	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	755,258	397,161	358,097
480,140	555,745	專業服務費	51010428	535,783	529,333	6,450
7,378	6,881	公共關係費	51010429	6,946	261,000	6,685
45,277,062	68,208,668	材料及用品費	5101043	49,637,975	1,429,507	48,208,468
45,007,550	67,870,099	使用材料費	51010431	49,301,004	1,152,430	48,148,574
269,512	338,569	用品消耗	51010432	336,971	277,077	59,894
433,227	512,429	租金與利息	5101044	496,172	496,172	
124,326	165,081	地租及水租	51010441	148,794	148,794	
12,822	13,407	房租	51010442	13,165	13,165	
22,121	31,468	機器租金	51010443	40,456	40,456	
236,058	264,710	交通及運輸設備租金	51010444	248,194	248,194	
37,785	37,763	什項設備租金	51010445	45,563	45,563	
115		利息	51010446	-	-	



## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 104 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
11,354,193	14,600,483	折舊及攤銷	5101045	14,741,830	14,741,830	
242,860	204,251	土地改良物折舊	51010451	278,102	278,102	
645,496	394,549	房屋折舊	51010452	787,914	787,914	
9,583,182	12,985,759	機械及設備折舊	51010453	12,597,329	12,597,329	
258,367	222,369	交通及運輸設備折舊	51010454	317,676	317,676	
117,632	71,938	什項設備折舊	51010455	97,877	97,877	
-	223	其他折舊性資產折舊	51010457	5	5	
506,656	721,394	攤銷	51010458	662,927	662,927	
3,585,004	3,546,783	稅捐與規費	5101046	3,716,115	3,716,115	
621,590	564,524	土地稅	51010462	599,120	599,120	
246,963	209,960	房屋稅	51010464	247,070	247,070	
19,604	34,057	消費與行為稅	51010465	31,480	31,480	
3	-	特別稅課	51010466	-	-	
2,696,844	2,738,242	規費	51010467	2,838,445	2,838,445	
70,690	392,622	會費、捐助與分攤	5101047	393,671	393,671	
1,127	1,419	會費	51010471	1,740	1,740	
246	302,400	捐助	51010472	302,100	302,100	
69,317	88,803	分攤	51010473	89,831	89,831	
21,821	9,565	損失與賠償給付	5101048	16,759	16,759	
21,821	9,565	賠償給付	51010482	16,759	16,759	
76,620,559	105,508,870	合 計		87,456,199	37,678,508	49,777,691

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 104 年度

一、本年度製造費用預計87,456,199千元，較上年度預算數105,508,870千元，減少18,052,671千元，主要係燃料費減少所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列6,462,277千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列5,988,237千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列48,318千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列425,722千元。

3.郵電費：編列15,026千元，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1,728千元。

(2)電話費：按實際需要編列13,283千元。

(3)電報費：按實際需要編列15千元。

4.旅運費：本年度編列307,737千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列752千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列22,231千元。

(3)國外旅費：依據本次出國計畫編列3,226千元。

(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280,128千元。

(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1,400千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列35,011千元，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8,459千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列6,113千元。

(3)樣品贈送：依實際需要編列50千元。

(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20,389千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列2,818,071千元，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156,958千元。

(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135,486千元。

## 台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 104 年度

- (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30,229千元。
- (4)機械及設備修護費：主要係煉製設備、儲運機械、儀器、油槽及電腦設備等修護費，編列2,325,125千元。
- (5)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71,630千元。
- (6)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98,643千元。
- 7.保險費：編列348,599千元，內容如下：
- (1)一般房屋保險費：依預估資產及保險類別、費率估列，主要係辦公室、廠房等房屋投保火險，編列8,306千元。
- (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219,415千元。
- (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48,569千元。
- (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31,003千元。
- (5)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、營業中斷險及船東責任險等，編列41,306千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列755,258千元，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27,200千元。
- (2)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列922千元。
- (3)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列110千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列235千元。
- (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及託中殼加工製造潤滑油之費用，編列481,360千元。
- (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245,431千元。
- 9.專業服務費：編列535,783千元。
- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列13,014千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：主要係一般機械、電氣、土木、房屋建築設計費、委託工程測量費驗圖

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 104 年度

表繪製費，編列68,384千元。

(3)講課鐘點費：參酌業務需要編列484千元。

(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289,932千元。

(5)委託考選訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列135千元。

(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4,966千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列158,868千元。

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6,946千元。

11.使用材料費：本年度編列49,301,004千元，內容如下：

(1)原料：係各工場摻配之副原料，編列5,078,713千元。

(2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,925,174千元。

(3)燃料：根據煉製計畫所需編列42,297,117千元。

12.用品消耗：編列336,971千元，內容如下：

(1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列5,255千元。

(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7,460千元。

(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2,414千元。

(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277,585千元。

(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每人每年2,000元，另含工業安全衛生裝備、棉衣、特種工作服、雨具、綿紗手套及值夜寢具等費用，共編列21,075千元。

(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7,594千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列1,218千元。

(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14,370千元。

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148,794千元。

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13,165千元。

15.機器租金：本年度編列40,456千元，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40,416千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 104 年度

- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列40千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列248,194千元，內容如下：
- (1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列75,000千元。
- (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23,516千元。
- (3)電信設備租金：編列3,574千元。
- (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146,104千元。
- 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45,563千元。
- 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662,927千元，內容如下：
- (1)攤銷電腦軟體：編列27,800千元。
- (2)其他攤銷費用：編列635,127千元，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599,120千元。
- 21.房屋稅：係一般房屋稅，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247,070千元。
- 22.消費與行為稅：編列31,480千元，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18,932千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列7,279千元。
- (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5,269千元。
- 23.規費：本年度編列2,838,445千元。
- (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27,727千元。
- (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列5,968千元。
- (3)商港服務費：按實際需要編列24,274千元。
- (4)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列2,482,970千元。

台灣中油股份有限公司  
製造費用說明

中華民國 104 年度

(5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列30,100千元。

(6)土壤及地下水汙染整治費：依土壤及地下水汙染整治費收費標準估列267,406千元。

24.會費：編列1,740千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列302,100千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列89,831千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.賠償：編列16,759千元，內容如下：

(1)一般賠償：主要係廢水、油氣等汙染損害賠償，編列3,687千元。

(2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等汙染罰款，編列13,072千元。

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 104 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
633,172	798,325	用人費用	1	741,054	621,263	119,791
417,926	474,810	正式員額薪資	11	461,460	381,302	80,158
2,946	3,284	臨時人員薪資	12	3,080	3,080	
49,413	78,869	超時工作報酬	13	65,492	48,067	17,425
393	955	津貼	14	964	964	
66,891	122,140	獎金	15	113,739	113,739	
37,637	47,547	退休及卹償金	16	35,137	35,137	
57,921	70,698	福利費	18	61,131	38,923	22,208
45	22	提繳費	19	51	51	
106,341	135,723	服務費用	2	124,461	123,656	805
15,728	16,919	水電費	21	15,882	15,882	
1,914	2,113	郵電費	22	1,968	1,968	
12,633	16,101	旅運費	23	13,374	13,374	
3,044	3,206	印刷裝訂與廣告費	24	2,744	2,744	
23,153	30,398	修理保養與保固費	25	27,895	27,895	
4,416	7,364	保險費	26	8,219	8,219	
28,919	32,028	棧儲、包裝、代理及加工費	27	35,714	35,714	
15,785	26,818	專業服務費	28	17,860	17,860	
749	776	公共關係費	29	805		805
75,148	68,321	材料及用品費	3	76,055	76,055	
69,002	59,382	使用材料費	31	66,853	66,853	
6,146	8,939	用品消耗	32	9,202	9,202	
30,022	34,862	租金與利息	4	35,549	35,549	
21,143	24,031	地租及水租	41	23,599	23,599	
193	-	房租	42	200	200	
5,661	5,866	機器租金	43	7,042	7,042	
2,966	4,715	交通及運輸設備租金	44	4,458	4,458	
59	250	什項設備租金	45	250	250	
-	-	利息	46	-	-	

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 104 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
109,758	57,502	折舊及攤銷	5	55,571	55,571	
1,244	800	土地改良物折舊	51	775	775	
7,163	6,272	房屋折舊	52	4,541	4,541	
95,611	43,169	機械及設備折舊	53	44,565	44,565	
3,416	2,300	交通及運輸設備折舊	54	1,622	1,622	
1,340	1,800	什項設備折舊	55	1,693	1,693	
-	30	其他折舊性資產折舊	57	33	33	
984	3,131	攤銷	58	2,342	2,342	
634,817	402,220	稅捐與規費	6	379,483	45,341	334,142
29,990	34,444	土地稅	62	29,945	29,945	-
3,602	3,121	房屋稅	64	3,320	3,320	-
1,497	1,810	消費與行為稅	65	1,734	1,734	-
595,800	356,800	特別稅課	66	340,442	7,600	332,842
3,928	6,045	規費	67	4,042	2,742	1,300
187	486	會費、捐助與分攤	7	448	448	
102	141	會費	71	128	128	
85	345	捐助	72	320	320	
10,421	783	損失與賠償給付	8	1,050	1,050	
10,421	783	賠償給付	82	1,050	1,050	
1,599,866	1,498,222	合 計		1,413,671	958,933	454,738



# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 104 年度

一、本年度陸上礦品製造費用預計1,413,671千元，較上年度預算數1,498,222千元，減少84,551千元，主要係用人費用減少所致。

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15,882千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列2,800千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列12,000千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列1,082千元。

3.郵電費：編列1,968千元，內容如下：

(1)郵費：按業務需要編列350千元。

(2)電話費：按實際需要編列1,618千元。

4.旅運費：本年度編列13,374千元。

(1)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列10,817千元。

(2)貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,557千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列2,744千元，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1,784千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列105千元。

(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855千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列27,895千元，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8,076千元。

(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4,000千元。

(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400千元。

(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8,896千元。

(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4,559千元。

(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1,964千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 104 年度

元。

7.保險費：編列8,219千元，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215千元。
- (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6,452千元。
- (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972千元。
- (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179千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：編列1千元。
- (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400千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列35,714千元，內容如下：

- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列4千元。
- (2)外包費：主要係修井、廢井及各項工程之發包，編列35,710千元。

9.專業服務費：編列17,860千元。

- (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1,300千元。
- (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799千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列408千元。
- (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9,967千元。
- (5)委託考選試驗費：主要係委託公民營訓練機構在職訓練費用等，編列157千元。
- (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427千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列4,802千元。

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805千元。

11.使用材料費：本年度編列66,853千元，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39,853千元。
- (2)燃料：根據煉製計畫所需編列27,000千元。

12.用品消耗：編列9,202千元，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 104 年度

- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列693千元。
  - (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1,268千元。
  - (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87千元。
  - (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1,103千元。
  - (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每人每年2,000元，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1,336千元。
  - (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3,747千元。
  - (7)醫療用品：按實際需要編列20千元。
  - (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948千元。
- 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23,599千元。
- 14.機器租金：本年度編列7,042千元，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5,142千元。
  - (2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列1,900千元。
- 15.交通及運輸設備租金：編列4,458千元，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3,800千元。
  - (2)電信設備租金：按實際需要編列658千元。
- 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250千元。
- 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2,342千元。
- 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29,945千元。
- 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3,320千元。

**台灣中油股份有限公司**  
**自製材料生產費用說明**

中華民國 104 年度

- 21.消費與行為稅：編列1,734千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列501千元。
  - (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列119千元。
  - (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1,114千元。
- 22.特別稅課：編列340,442千元，主要係繳納礦區權利金編列332,842千元及礦區稅編列7,600千元。
- 23.規費：本年度編列4,042千元。
- (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1,400千元。
  - (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1,280千元。
  - (3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列50千元。
  - (4)土污費：依土污費收費標準估列12千元。
  - (5)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估1,300千元。
- 24.會費：編列128千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列320千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.賠償：主要係一般賠償及井場退租復舊費用等，編列1,050千元。

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 104 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
215,243	1,364,270	服務費用	5101042	720,455		720,455
215,243	1,364,270	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	720,455		720,455
644,038	982,367	折舊及攤銷	5101045	1,654,718		1,654,718
644,038	982,367	攤銷	51010458	1,654,718		1,654,718
859,281	2,346,637	合 計		2,375,173		2,375,173

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數					項 目		
用 量 實 際 分 攤 標 準	單 價 實 際 分 攤 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
		256.17	—	256.17			直 接 人 工
		4,542.54	2,701.23	1,841.31			製 造 費 用
		4,798.71	2,701.23	2,097.48			單 位 生 產 成 本
		—	—	—	921120	礦 品 天 然 氣	直 接 材 料
		209.28	—	209.28			直 接 人 工
		3,856.74	2,293.42	1,563.32			製 造 費 用
		4,066.02	2,293.42	1,772.60			單 位 生 產 成 本
						<b>成 品</b>	
		16,466.57	—	16,466.57	921210	成 品 天 然 氣	直 接 材 料
		9.32	—	9.32			直 接 人 工
		205.62	166.64	38.98			製 造 費 用
		16,681.51	166.64	16,514.87			單 位 生 產 成 本
		29,094.37	—	29,094.37	921220	液 化 石 油 氣	直 接 材 料
		75.20	—	75.20			直 接 人 工
		3,256.46	1,217.61	2,038.85			製 造 費 用
		32,426.03	1,217.61	31,208.42			單 位 生 產 成 本
		20,846.67	—	20,846.67	921230	車 用 汽 油	直 接 材 料
		48.11	—	48.11			直 接 人 工
		1,995.52	775.13	1,220.39			製 造 費 用
		22,890.30	775.13	22,115.17			單 位 生 產 成 本
		21,086.07	—	21,086.07	921250	航 空 燃 油	直 接 材 料
		47.63	—	47.63			直 接 人 工
		2,049.93	796.62	1,253.31			製 造 費 用
		23,183.63	796.62	22,387.01			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

104 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		405.93	—	405.93			365.36	—	365.36
		5,474.02	3,988.49	1,485.53			5,673.43	4,172.24	1,501.19
		5,879.95	3,988.49	1,891.46			6,038.79	4,172.24	1,866.55
		—	—	—			—	—	—
		336.29	—	336.29			311.75	—	311.75
		4,535.51	3,304.68	1,230.83			4,840.67	3,559.86	1,280.81
		4,871.80	3,304.68	1,567.12			5,152.42	3,559.86	1,592.56
		10,585.17	—	10,585.17			17,386.49	—	17,386.49
		10.70	—	10.70			12.76	—	12.76
		217.65	182.23	35.42			239.79	198.80	40.99
		10,813.52	182.23	10,631.29			17,639.04	198.80	17,440.24
		14,338.10	—	14,338.10			23,297.28	—	23,297.28
		83.17	—	83.17			89.56	—	89.56
		5,450.72	1,603.29	3,847.43			6,565.64	1,530.77	5,034.87
		19,871.99	1,603.29	18,268.70			29,952.48	1,530.77	28,421.71
		12,066.91	—	12,066.91			18,600.42	—	18,600.42
		40.36	—	40.36			36.36	—	36.36
		1,916.00	882.04	1,033.96			2,022.50	738.41	1,284.09
		14,023.27	882.04	13,141.23			20,659.28	738.41	19,920.87
		12,989.15	—	12,989.15			21,083.13	—	21,083.13
		41.90	—	41.90			42.07	—	42.07
		1,995.99	953.74	1,042.25			2,360.66	810.42	1,550.24
		15,027.04	953.74	14,073.30			23,485.86	810.42	22,675.44

台灣中油股

單位生產

中華民國

前		年		度		決 算 數			項 目		
用 量 時 分 攤 標 準	實 際 分 攤	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			直 接 材 料	直 接 人 工	
				—	—	—	921260	煤 油	直 接 材 料		
				—	—	—			直 接 人 工		
				—	—	—			製 造 費 用		
				—	—	—			單 位 生 產 成 本		
				22,012.84	—	22,012.84	921270	柴 油	直 接 材 料		
				49.82	—	49.82			直 接 人 工		
				2,090.43	812.47	1,277.96			製 造 費 用		
				24,153.09	812.47	23,340.62			單 位 生 產 成 本		
				17,853.17	—	17,853.17	921280	燃 料 油	直 接 材 料		
				43.79	—	43.79			直 接 人 工		
				1,749.65	673.21	1,076.44			製 造 費 用		
				19,646.61	673.21	18,973.40			單 位 生 產 成 本		
				18,461.39	—	18,461.39	921290	柏 油	直 接 材 料		
				45.62	—	45.62			直 接 人 工		
				1,664.55	657.00	1,007.55			製 造 費 用		
				20,171.56	657.00	19,514.56			單 位 生 產 成 本		
				27,205.68	—	27,205.68	921310	主 要 烷 烴 類	直 接 材 料		
				60.30	—	60.30			直 接 人 工		
				2,925.66	1,151.52	1,774.14			製 造 費 用		
				30,191.64	1,151.52	29,040.12			單 位 生 產 成 本		
				32,271.22	—	32,271.22	921320	主 要 烯 烴 類	直 接 材 料		
				121.20	—	121.20			直 接 人 工		
				8,259.79	2,719.80	5,539.99			製 造 費 用		
				40,652.21	2,719.80	37,932.41			單 位 生 產 成 本		



份有限公司

成本預計表

104 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		19,628.66	—	19,628.66			17,266.67	—	17,266.67
		76.00	—	76.00			40.33	—	40.33
		4,378.67	1,465.67	2,913.00			2,435.00	471.00	1,964.00
		24,083.33	1,465.67	22,617.66			19,742.00	471.00	19,271.00
		12,958.88	—	12,958.88			19,771.10	—	19,771.10
		43.44	—	43.44			38.20	—	38.20
		2,062.65	947.07	1,115.58			2,189.53	774.77	1,414.76
		15,064.97	947.07	14,117.90			21,998.83	774.77	21,224.06
		11,678.17	—	11,678.17			16,790.13	—	16,790.13
		43.53	—	43.53			35.85	—	35.85
		2,153.04	865.74	1,287.30			1,948.48	625.36	1,323.12
		13,874.74	865.74	13,009.00			18,774.46	625.36	18,149.10
		13,881.23	—	13,881.23			16,006.98	—	16,006.98
		53.80	—	53.80			37.38	—	37.38
		3,096.72	1,036.59	2,060.13			2,257.48	436.79	1,820.69
		17,031.75	1,036.59	15,995.16			18,301.84	436.79	17,865.05
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		23,251.49	—	23,251.49			34,702.28	—	34,702.28
		96.18	—	96.18			86.67	—	86.67
		6,597.72	2,341.98	4,255.74			6,347.07	1,787.95	4,559.12
		29,945.39	2,341.98	27,603.41			41,136.02	1,787.95	39,348.07

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數			項 目				
用 量 實 際 分 攤 標 準	單 價 實 際 分 攤 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			
		28,182.66	—	28,182.66	921330	主要芳香烴類	直接材料
		108.11	—	108.11			直接人工
		8,196.66	2,346.29	5,850.37			製造費用
		36,487.43	2,346.29	34,141.14			單位生產成本
		21,485.75	—	21,485.75	927210	溶劑油	直接材料
		220.50	—	220.50			直接人工
		4,375.71	3,631.84	743.87			製造費用
		26,081.96	3,631.84	22,450.12			單位生產成本
		25,674.86	—	25,674.86	927230	潤滑油脂	直接材料
		124.35	—	124.35			直接人工
		2,097.91	1,458.47	639.44			製造費用
		27,897.12	1,458.47	26,438.65			單位生產成本
		91,870.24	—	91,870.24	927290	其他次要石油	直接材料
		1,042.39	—	1,042.39		產 品	直接人工
		19,818.61	16,449.45	3,369.16			製造費用
		112,731.24	16,449.45	96,281.79			單位生產成本
		20,237.65	—	20,237.65	927310	次要烷烴類	直接材料
		199.30	—	199.30			直接人工
		3,986.48	3,308.78	677.70			製造費用
		24,423.43	3,308.78	21,114.65			單位生產成本
		20,061.97	—	20,061.97	927390	其他次要石油	直接材料
		89.32	—	89.32		化 學 品	直接人工
		4,881.96	1,744.10	3,137.86			製造費用
		25,033.25	1,744.10	23,289.15			單位生產成本

份有限公司

成本預計表

104年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		15,259.62	—	15,259.62			23,288.94	—	23,288.94
		68.56	—	68.56			76.69	—	76.69
		5,380.37	1,845.62	3,534.75			6,579.67	1,950.57	4,629.10
		20,708.55	1,845.62	18,862.93			29,945.30	1,950.57	27,994.73
		25,361.58	—	25,361.58			30,300.70	—	30,300.70
		180.31	—	180.31			203.38	—	203.38
		2,770.87	1,866.32	904.55			3,420.14	2,136.16	1,283.98
		28,312.76	1,866.32	26,446.44			33,924.22	2,136.16	31,788.06
		25,361.58	—	25,361.58			27,033.98	—	27,033.98
		180.31	—	180.31			86.29	—	86.29
		2,770.87	1,866.32	904.55			1,350.44	1,222.26	128.18
		28,312.76	1,866.32	26,446.44			28,470.71	1,222.26	27,248.45
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		28,255.53	—	28,255.53			19,138.42	—	19,138.42
		200.85	—	200.85			128.48	—	128.48
		3,087.08	2,079.31	1,007.77			2,160.22	1,349.24	810.98
		31,543.46	2,079.31	29,464.15			21,427.12	1,349.24	20,077.88
		9,823.83	—	9,823.83			23,879.06	—	23,879.06
		40.01	—	40.01			55.60	—	55.60
		2,426.95	916.09	1,510.86			3,719.54	995.96	2,723.58
		12,290.79	916.09	11,374.70			27,654.20	995.96	26,658.24



# 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104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目			104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
878,932,667	資	產	1	1,015,978,618	957,697,859	58,280,759
301,394,308	流 動 資	產	11	312,739,080	306,910,921	5,828,159
9,004,218	現	金	1101	2,032,585	2,668,639	(-) 636,054
8,893,047	銀行存款		110102	1,921,179	2,557,233	(-) 636,054
111,171	零用金及週轉金		110104	111,406	111,406	-
67,615	流 動 金 融 資 產		1104	14,754	14,754	-
2,277	原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產-流動		110401	3,863	3,863	-
65,338	避險之衍生性金融資產評價調整-流動		110419	10,891	10,891	-
76,073,881	應 收 款 項		1105	83,093,902	82,093,902	1,000,000
68,465,847	應收帳款		110504	75,370,324	75,370,324	-
428,454	減:備抵呆帳-應收帳款		110505	428,454	428,454	-
8,966	應收其他退稅款		110510	977,300	977,300	-
927,922	轉投資事業往來		110530	75,184	75,184	-
7,099,600	其他應收款		110598	7,099,548	6,099,548	1,000,000
199,089,461	存 貨		1108	197,852,701	195,688,488	2,164,213
15,891	商品存貨		110801	13,875	13,875	-
776,346	在途貨品		110803	1,001,920	1,001,920	-
7,577	在製品		110805	19,793	19,793	-
86,872,112	製成品		110806	83,107,970	81,143,345	1,964,625
40,722	在建工程		110808	61,999	61,999	-
34,130,289	半製品		110812	33,247,358	33,247,358	-
28,679,305	原 料		110816	36,614,145	36,614,145	-
1,576,345	物 料		110817	1,584,130	1,584,130	-
49,053,226	在途材料		110819	44,348,223	44,148,635	199,588
2,062,352	減:備抵存貨跌價損失		110821	2,146,712	2,146,712	-
16,938,303	預 付 款 項		1111	29,424,842	26,124,842	3,300,000
10,734,065	預付貨款		111101	14,882,954	14,882,954	-
14,986	用品盤存		111102	15,704	15,704	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目		104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
5,572,952	預付費用	111103	14,497,108	11,197,108	3,300,000
591,485	留抵稅額	111107	-	-	-
175	預付其他稅款	111108	175	175	-
24,640	其他預付款	111198	28,901	28,901	-
220,830	短期墊款	1112	320,296	320,296	-
220,830	短期墊款	111201	320,296	320,296	-
18,110,156	基金、投資及長期應收款	13	40,750,356	37,005,485	3,744,871
3,000,000	基金	1301	3,000,000	3,000,000	-
3,000,000	其他基金	130198	3,000,000	3,000,000	-
3,486,986	非流動金融資產	1302	3,486,986	3,486,986	-
704,544	備供出售金融資產-非流動	130209	704,544	704,544	-
198,445	備供出售金融資產評價調整	130210	198,445	198,445	-
2,564,354	以成本衡量之金融資產-非流動	130218	2,564,354	2,564,354	-
(-) 19,643	減:累計減損-以成本衡量之金融資產-非流動	130219	(-) 19,643	(-) 19,643	-
11,611,277	採用權益法之投資	1303	34,251,477	30,506,606	3,744,871
10,505,859	採用權益法之投資成本	130301	32,573,922	29,038,601	3,535,321
1,105,418	採用權益法之投資權益調整	130302	1,677,555	1,468,005	209,550
2,571	其他長期投資	1304	2,571	2,571	-
2,571	什項長期投資	130402	2,571	2,571	-
9,322	長期應收款項	1305	9,322	9,322	-
9,322	長期應收款	130504	9,322	9,322	-
444,673,071	不動產、廠房及設備	14	437,536,156	440,353,295	(-) 2,817,139
285,120,089	土地	1401	285,171,277	285,125,660	45,617
35,656,273	土地	140101	35,707,852	35,661,844	46,008
249,544,294	重估增值-土地	140102	249,543,903	249,544,294	(-) 391
80,478	減:累計減損-土地	140105	80,478	80,478	-
4,529,765	土地改良物	1402	4,050,527	4,364,203	(-) 313,676
23,679,681	土地改良物	140201	23,859,773	23,831,731	28,042



## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目		104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
7,273	重估增值-土地改良物	140202	7,273	7,273	
19,157,189	減:累計折舊-土地改良物	140204	19,816,519	19,474,801	341,718
19,156,859	<b>房 屋 及 建 築 1403</b>		17,817,658	18,502,057	(-) 684,399
43,668,586	房屋及建築	140301	44,346,104	43,872,943	473,161
970,820	重估增值-房屋及建築	140302	970,369	970,369	-
25,482,153	減:累計折舊-房屋及建築	140304	27,498,421	26,340,861	1,157,560
394	減:累計減損-房屋及建築	140305	394	394	
110,148,749	<b>機 械 及 設 備 1404</b>		105,154,711	106,514,371	(-) 1,359,660
482,805,123	機械及設備	140401	509,766,539	496,549,992	13,216,547
4,509,820	重估增值-機械及設備	140402	4,507,501	4,507,501	-
377,032,083	減:累計折舊-機械及設備	140404	408,985,218	394,409,011	14,576,207
134,111	減:累計減損-機械及設備	140405	134,111	134,111	
5,286,085	<b>交 通 及 運 輸 設 備 1405</b>		5,343,504	5,764,964	(-) 421,460
21,349,568	交通及運輸設備	140501	22,948,792	22,456,133	492,659
197,372	重估增值-交通及運輸設備	140502	197,148	197,148	-
15,450,038	減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	16,991,619	16,077,500	914,119
810,817	減:累計減損-交通及運輸設備	140505	810,817	810,817	
756,996	<b>什 項 設 備 1406</b>		662,733	746,289	(-) 83,556
4,989,511	什項設備	140601	5,078,582	5,133,716	(-) 55,134
72	重估增值-什項設備	140602	72	72	-
4,212,119	減:累計折舊-什項設備	140604	4,395,453	4,367,031	28,422
20,468	減:累計減損-什項設備	140605	20,468	20,468	
30	<b>租 賃 權 益 改 良 1407</b>		19	24	(-) 5
422	租賃權益改良	140701	422	422	-
392	減:累計折舊-租賃權益改良	140704	403	398	5
19,674,498	<b>購 建 中 固 定 資 產 1408</b>		19,335,727	19,335,727	-
19,674,498	未完工程	140801	19,335,727	19,335,727	
17,156,065	<b>投 資 性 不 動 產 15</b>		17,131,116	17,143,745	(-) 12,629
16,876,891	投資性不動產-土地	1501	16,876,892	16,876,892	-

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目			104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
4,180,888	投資性不動產－土地		150101	4,180,889	4,180,889	
13,406,194	重估增值－投資性不動產（土地）		150102	13,406,194	13,406,194	
710,191	減：累計減損－投資性不動產（土地）		150104	710,191	710,191	
279,174	<b>投資性不動產－房屋及建築</b>		1503	254,224	266,853	(-) 12,629
644,542	投資性不動產－房屋及建築		150301	644,542	644,542	-
17,757	重估增值－投資性不動產（房屋及建築）		150302	17,757	17,757	
378,100	減：累計折舊－投資性不動產（房屋及建築）		150304	403,050	390,421	12,629
5,025	減：累計減損－投資性不動產（房屋及建築）		150305	5,025	5,025	
105,678	<b>無 形 資 產 16</b>			85,320	107,078	(-) 21,758
105,678	<b>無 形 資 產 1601</b>			85,320	107,078	(-) 21,758
5,035	商 標 權		160101	5,919	5,119	800
100,643	電 腦 軟 體		160105	79,401	101,959	(-) 22,558
97,493,389	<b>其 他 資 產 18</b>			207,736,590	156,177,335	51,559,255
57,327,920	<b>遞 延 資 產 1802</b>			167,831,728	116,272,473	51,559,255
53,650,594	油 氣 權 益		180205	163,138,286	112,451,591	50,686,695
3,677,326	其他遞延資產		180298	4,693,442	3,820,882	872,560
31,790,015	<b>遞 延 所 得 稅 資 產 1803</b>			32,271,966	32,271,966	-
31,790,015	遞延所得稅資產		180301	32,271,966	32,271,966	
8,375,454	<b>什 項 資 產 1897</b>			7,632,896	7,632,896	-
2,989,075	催 收 款 項		189702	2,989,395	2,989,395	-
2,843,719	減：備抵呆帳－催收款項		189705	2,843,716	2,843,716	-
7,939,066	暫付及待結轉帳項		189708	7,216,054	7,216,054	-
291,032	存出保證金		189721	271,163	271,163	-
878,932,667	<b>資 產 總 計 TOTAL</b>			1,015,978,618	957,697,859	58,280,759

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91,283,404千元未包括於本表中。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目			104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
651,827,869	負	債	2	758,878,509	713,698,509	45,180,000
333,824,008	流 動 負	債	21	361,541,909	348,941,909	12,600,000
223,436,363	短 期 債	務	2101	251,783,676	231,183,676	20,600,000
4,468,521	銀行透支		210101	3,305,273	3,305,273	-
23,446,633	短期借款		210102	28,178,407	23,078,407	5,100,000
170,550,000	應付商業本票		210103	190,300,000	175,200,000	15,100,000
318,791	減:應付商業本票折價		210104	300,004	300,004	-
25,290,000	應付到期長期負債		210107	30,300,000	29,900,000	400,000
98,882,926	應 付 款 項		2105	98,497,983	106,497,983	(-) 8,000,000
35,853,391	應付帳款		210502	35,627,691	43,627,691	(-) 8,000,000
166,594	應付代收款		210503	226,166	226,166	-
20,012,249	應付費用		210505	20,210,100	20,210,100	-
-	應付稅款		210506	1,094,686	1,094,686	-
5,977,442	應付工程款		210507	4,241,405	4,241,405	-
27,886,249	暫估應付機料款		210508	27,951,968	27,951,968	-
194,497	轉投資事業往來		210522	185,742	185,742	-
8,792,504	其他應付款		210598	8,960,225	8,960,225	-
11,497,607	預 收 款 項		2108	11,259,354	11,259,354	-
3,391,874	預收貨款		210801	3,474,531	3,474,531	-
656,936	預收收入		210803	678,439	678,439	-
7,448,797	預收定金		210805	7,106,384	7,106,384	-
7,112	流 動 金 融 負 債		2109	896	896	-
	持有供交易之金融負債—流動		210903	-	-	-
7,112	避險之衍生性金融負債評價調整—流動		210907	896	896	-
194,820,000	長 期 負 債		24	273,520,000	240,420,000	33,100,000
194,820,000	長 期 債 務		2401	273,520,000	240,420,000	33,100,000
114,200,000	應付公司債券		240101	148,900,000	139,900,000	9,000,000
80,620,000	長期借款		240104	124,620,000	100,520,000	24,100,000
123,183,861	其 他 負 債		28	123,816,600	124,336,600	(-) 520,000

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國104年12月31日

單位：新臺幣千元

102年12月31日 實際數	科 目			104年12月31日 預計數	103年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數	
	名 稱	編 號					
27,897,289	負 債 準 備	2801		28,577,785	28,577,785		-
27,250,617	除役、復原及修復成本之負債準備	280118		27,437,910	27,437,910		
646,672	員工福利負債準備	280120		1,139,875	1,139,875		
1,736,343	遞 延 負 債	2802		1,713,547	1,733,547	(-)	20,000
1,525,918	遞 延 收 入	280201		1,502,912	1,522,912	(-)	20,000
210,425	待攤線路補助收入	280202		210,635	210,635		-
84,044,871	遞 延 所 得 稅 負 債	2803		84,045,848	84,045,848		-
332,742	遞延所得稅負債	280301		333,719	333,719		
83,712,129	估計應付土地增值稅	280302		83,712,129	83,712,129		
9,505,358	什 項 負 債	2897		9,479,420	9,979,420	(-)	500,000
2,816,389	存入保證金	289701		2,701,024	2,701,024		-
1,742,390	應付保管款	289702		1,738,117	1,738,117		-
4,946,579	暫收及待結轉帳項	289703		5,040,279	5,540,279	(-)	500,000
227,104,798	權 益	3		257,100,109	243,999,350		13,100,759
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		-
(-) 66,029,343	保 留 盈 餘 ( 累 積 虧 損 )	33		(-) 35,685,546	(-) 48,786,659		13,101,113
(-) 66,029,343	累 積 虧 損	3303		(-) 35,685,546	(-) 48,786,659		13,101,113
(-) 66,569,055	累 積 虧 損	330301		(-) 35,685,546	(-) 48,786,659		13,101,113
	首次採用國際財務報導準則調整數	330302		-	-		
539,712	其他綜合損益轉入數	330303		-	-		
	追溯適用及追溯重編之影響數	330304					
(-) 1,097,548	累 積 其 他 綜 合 損 益	34		(-) 1,433,831	(-) 1,433,831		-
(-) 41,130	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3401		(-) 116,389	(-) 116,389		-
(-) 41,130	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	340101		(-) 116,389	(-) 116,389		-
(-) 1,056,418	備供出售金融資產未實現損益	3403		(-) 1,317,442	(-) 1,317,442		-
(-) 1,056,418	備供出售金融資產未實現損益	340301		(-) 1,317,442	(-) 1,317,442		-
164,131,689	首次採用國際財務報導準則調整數	36		164,119,486	164,119,840	(-)	354
164,131,689	首次採用國際財務報導準則調整數	3601		164,119,486	164,119,840	(-)	354
164,131,689	首次採用國際財務報導準則調整數	360101		164,119,486	164,119,840	(-)	354
878,932,667	負 債 及 權 益 總 計	TOTAL		1,015,978,618	957,697,859		58,280,759

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 104 年度

本公司104年12月31日預計資產1,015,978,618千元，負債758,878,509千元及業主權益257,100,109千元，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102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102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102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102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102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103年編製預算時之情況編列。
- 11.製成品：係指已製造完成供銷售之各種產品成本，參酌102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102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102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)104年12月31日預計數係參酌102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102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 104 年度

料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，103年底預計數及104年底預計數均參酌102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)103年底預計數係參酌102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102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)103年底預計數係參酌102年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)104年底預計數係參酌104年度費用預算情形估列。

20.其他預付款：參酌102年12月底編製預算時之實際情形估列。

21.短期墊款：係墊付代付之款項，在一年之內可收回者，參酌102年12月底預算編列時之實際情況及104年度預計數估列。

22.其他基金：(1)後勁公益基金15億元。

(2)高雄市小港區沿海11里公益基金（大林回饋基金）5億金。

(3)林園鄉公益基金（林園廠睦鄰回饋基金）5億元。

(4)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)103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)104年底預計數係103年底預計數加上104年度增加數3,535,321千元。

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102年底實際數及103年度、104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)104年度不動產、廠房及設備原值係按102年底實際數加上103年度及104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。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 104 年度

(2)104年底累計折舊係按102年底實際數加上103年度及104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。

27.投資性不動產：(1)104年度投資性不動產原值係按102年底實際數加上103年度及104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)104年底累計折舊係按102年底實際數加上103年度及104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102年12月底預算編列時之實際情況加上104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103年底預計數101,959千元加上104年度預計增加數96,382千元，扣除104年度預計攤銷數118,940千元後之餘額編列。

30.油氣權益：係103年底預計數加上104年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區567,000千元、厄瓜多17號礦區400,000千元、美國礦區295,000千元、尼日Agadem礦區1,830,000千元、澳洲Prelude礦區2,364,000千元、澳洲Ichthys礦區2,169,000、新油田併購38,400,000千元、加拿大油砂權益取得7,200,000千元及扣除厄瓜多礦區生產攤銷數2,538,305千元後之金額編列。

31.其他遞延資產：(1)係包含配合高速公路遷管工程款、港口濬深費用、油輪碼頭施工費及其他僅有使用權之支出款項。

(2)104年底預計數係按103年底預計數加上104年度預計增加數1,659,708千元，扣除103年度預計攤銷數787,148千元後之餘額編列。

32.遞延所得稅資產：係103年底預計數估列。

33.催收款項：係按103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)104年底預計數係參酌102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102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)103年底預計數係參酌102年12月底編製預算時之實際情形估列。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 104 年度

(3)104年底預計數按預計資金調度情況估列。

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)103年底預計數係參酌102年12月底編製預算時之實際情形估列。

(3)104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102年底實際數估列。

44.應付股（官）息紅利：104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102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102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102年12月底製預算時之實際情形估列。

49.應付公司債券：按103年底預計數及104年度預計增加數19,600,000千元，扣除104年度預計轉列應付到期長期負債數10,600,000千元後之餘額估列。

50.長期借款：(1)103年底預計數係參酌102年底實際數及103年度預計舉借及償還數估列。

(2)104年底預計數係按103年底預計數加上104年度預計增加數43,800,000千元，扣除103年度預計轉列應付到期長期負債數19,700,000千元後之餘額估列。

51.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。

52.員工福利負債準備：係在轉換至國際財務報導準則日得選擇認列全部累計精算損益及其他員工福利，參酌102年12月底編製預算時之實際情形估列。



## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 104 年度

- 53.遞延收入：係代辦中殼儲槽使用費收入及商港建設補助款等項目，104年底預計數係按參酌102年12月底編製預算時之實際情形減去104年度預計減少數20,000千元後之餘額編列。
- 54.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。
- 55.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。
- 56.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102年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 57.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102年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 58.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102年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 59.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。
- 60.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104年度預算稅後純益13,100,759千元，全數彌補累積虧損，故無提列法定公積。
- 61.特別公積：凡自盈餘中提撥供指定用途之公積屬之，104年底預計無特別公積。
- 62.累積盈餘(虧損)：按103年底預計數加上104年度預計增加數13,101,113千元。
- 63.備供出售金融資產未實現損益：按103年底預計數估列。
- 64.首次採用國際財務報導準則調整數：
- (1)103年底預計數係參酌102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)104年底預計數係依103年底預計數，減列土地變賣之重估增值轉列數354千元估列。

## 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，預定自100年至121年之每年採購量為168萬公噸，台電公司有權依大潭電廠發電用天然氣買賣合約調整各年之預定年採購量。台電公司承諾每年提足約定之用氣量並支付氣款(不提貨亦須付款)；除非發生不可抗力事故，本公司須依合約規定之時間，供應台電公司符合品質規定之天然氣量，若違反規定須依規定支付違約金及懲罰性違約金。

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 104 年度

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，本公司已更新繳交 40 億元之履約保證金。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 102 年 6 月底累計扣收 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。工程延宕之求償金額與台電公司對大潭海管延宕不可抗力事故之認定以及各該不可抗力事故所影響之天數有關，亦與台電公司大潭電廠主發電設備和三菱公司之間之合約所受影響有關，故自 99 年 10 月 29 日起本公司與台電公司雙方在經濟部國營會協調下，正積極檢討審查所有相關佐證資料。

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，101 年 3 月起因 JCCn 已連續 12 個月超過上限規定，本公司與台電公司雙方在經濟部國營會協調下依約進行計價公式之協商，已獲共識，目前正辦理修約手續。

## 台灣中油股份有限公司

## 員工人數彙計表

中華民國 104 年度

單位：人

科 名	目 稱	符號	檢 查 號 碼	上 年 度 預 算 數		本 年 度 增 減 數		本 年 度 預 算 數		增減原因
				國 內 部 分	國 外 部 分	國 內 部 分	國 外 部 分	國 內 部 分	國 外 部 分	
營業支出部分		972	4	15,666		208		15,874		
生產部分		9721	A	8,602		129		8,731		
正式職員		97211	6	2,014		58		2,072		
臨時職員		97212	1	19		(-) 1		18		
正式工員		97213	7	6,551		72		6,623		
臨時工員		97214	2	18		-		18		
行銷及業務部分		9722	7	5,507		140		5,647		
正式職員		97221	2	1,056		9		1,065		
臨時職員		97222	8	11		(-) 1		10		
正式工員		97223	3	4,435		132		4,567		
臨時工員		97224	8	5		-		5		
管理部分		9723	3	729		(-) 11		718		
正式職員		97231	9	505		(-) 1		504		
臨時職員		97232	4	9		2		11		
正式工員		97233	0	210		(-) 12		198		
臨時工員		97234	5	5		-		5		
研究發展及員工		9724	0	828		(-) 50		778		
訓練部分										
正式職員		97241	5	447		(-) 30		417		
臨時職員		97242	A	1		-		1		
正式工員		97243	6	378		(-) 20		358		
臨時工員		97244	1	2		-		2		
資本支出部分		973	1	231		(-) 65		166		
正式職員		97301	7	137		(-) 26		111		
臨時職員		97302	2	-		-		-		
正式工員		97303	8	94		(-) 39		55		
臨時工員		97304	3	-		-		-		
(綜合)營業支出部分				15,666		208		15,874		
正式職員				4,022		36		4,058		
臨時職員				40		-		40		
正式工員				11,574		172		11,746		
臨時工員				30		-		30		
合 計		TOTAL		15,897		143		16,040		

註1：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計10,863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>13,059,939</b>	<b>190,078</b>	<b>925,675</b>	<b>763,422</b>	<b>382,658</b>	<b>25,972</b>	<b>96,848</b>	<b>15,519</b>	<b>1,328,192</b>	<b>2,213,654</b>
<b>自製材料</b>	<b>461,460</b>	<b>3,080</b>	<b>21,345</b>	<b>25,743</b>	<b>18,404</b>	-	<b>964</b>	-	<b>39,249</b>	<b>71,620</b>
職員-國內	132,131	3,080	275	8,604	10,771	-	376	-	15,548	25,093
工員-國內	329,329	-	21,070	17,139	7,633	-	588	-	23,701	46,527
<b>國外礦品生產費用</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>直接材料</b>	<b>1,504</b>	-	<b>107</b>	<b>125</b>	<b>27</b>	-	<b>5</b>	-	<b>326</b>	<b>251</b>
職員-國內	1,504	-	107	125	27	-	5	-	326	251
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>直接人工</b>	<b>1,466,872</b>	-	<b>207,070</b>	<b>8,694</b>	<b>73,541</b>	-	-	-	-	-
職員-國內	95,982	-	14,378	1,865	5,909	-	-	-	-	-
工員-國內	1,370,890	-	192,692	6,829	67,632	-	-	-	-	-
<b>製造費用</b>	<b>3,758,137</b>	<b>37,639</b>	<b>196,588</b>	<b>292,775</b>	<b>74,102</b>	<b>12,224</b>	<b>53,815</b>	<b>9,237</b>	<b>539,588</b>	<b>902,131</b>
職員-國內	1,488,238	14,177	77,911	109,234	30,247	3,802	19,333	3,454	200,626	335,442
工員-國內	2,269,899	23,462	118,677	183,541	43,855	8,422	34,482	5,783	338,962	566,689
<b>油氣輸儲費用</b>	<b>1,639,371</b>	<b>4,542</b>	<b>129,245</b>	<b>92,945</b>	<b>52,799</b>	<b>3,507</b>	<b>8,912</b>	<b>2,818</b>	<b>160,394</b>	<b>257,875</b>
職員-國內	270,893	2,567	18,555	18,977	15,017	596	667	224	31,012	49,995
工員-國內	1,368,478	1,975	110,690	73,968	37,782	2,911	8,245	2,594	129,382	207,880
<b>探勘費用</b>	<b>472,552</b>	<b>8</b>	<b>14,852</b>	<b>26,805</b>	<b>5,747</b>	<b>6</b>	<b>1,518</b>	<b>157</b>	<b>46,151</b>	<b>78,524</b>
職員-國內	238,486	8	4,079	10,292	5,061	2	411	46	18,860	30,488
工員-國內	234,066	-	10,773	16,513	686	4	1,107	111	27,291	48,036
陸上	274,749	8	14,650	16,941	5,712	6	1,514	-	29,243	48,914
職員-國內	87,384	8	3,956	4,574	5,042	2	409	-	9,036	13,207
工員-國內	187,365	-	10,694	12,367	670	4	1,105	-	20,207	35,707
海上	43,615	-	26	3,977	24	-	4	148	6,590	10,768
職員-國內	38,059	-	14	2,068	12	-	2	40	3,427	5,599
工員-國內	5,556	-	12	1,909	12	-	2	108	3,163	5,169
國外	154,188	-	176	5,887	11	-	-	9	10,318	18,842
職員-國內	113,043	-	109	3,650	7	-	-	6	6,397	11,682
工員-國內	41,145	-	67	2,237	4	-	-	3	3,921	7,160
<b>什項營業成本</b>	<b>234,309</b>	<b>215</b>	<b>25,903</b>	<b>12,183</b>	<b>9,053</b>	-	<b>2,543</b>	-	<b>23,712</b>	<b>35,893</b>
職員-國內	49,966	-	4,256	2,283	1,260	-	369	-	4,135	6,474
工員-國內	184,343	215	21,647	9,900	7,793	-	2,174	-	19,577	29,419
<b>行銷費用</b>	<b>3,541,306</b>	<b>115,521</b>	<b>269,736</b>	<b>210,293</b>	<b>98,708</b>	<b>10,007</b>	<b>28,049</b>	<b>5</b>	<b>364,440</b>	<b>607,574</b>
職員-國內	917,280	8,295	62,780	53,526	24,611	2,010	239	3	94,699	157,930
工員-國內	2,624,026	107,226	206,956	156,767	74,097	7,997	27,810	2	269,741	449,644
<b>管理費用</b>	<b>676,986</b>	<b>14,133</b>	<b>10,212</b>	<b>44,505</b>	<b>15,725</b>	<b>94</b>	-	<b>46</b>	<b>63,030</b>	<b>118,862</b>
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	528,466	11,407	5,418	34,917	10,656	72	-	35	50,028	92,767
工員-國內	146,427	2,726	4,794	9,588	5,069	22	-	11	13,002	26,095
<b>研究發展費用</b>	<b>616,536</b>	<b>5,404</b>	<b>29,526</b>	<b>39,469</b>	<b>13,832</b>	-	<b>708</b>	-	<b>65,127</b>	<b>108,569</b>
職員-國內	377,219	2,417	15,189	11,904	1,939	-	126	-	36,200	53,332
工員-國內	239,317	2,987	14,337	27,565	11,893	-	582	-	28,927	55,237
<b>員工訓練費用</b>	<b>43,088</b>	<b>705</b>	<b>283</b>	<b>2,802</b>	<b>3,973</b>	-	<b>9</b>	-	<b>4,504</b>	<b>7,492</b>
職員-國內	30,028	-	176	1,683	2,677	-	-	-	2,720	4,535
工員-國內	13,060	705	107	1,119	1,296	-	9	-	1,784	2,957
<b>投資性不動產費用</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>租賃費用</b>	-	<b>7,842</b>	<b>190</b>	<b>343</b>	<b>417</b>	<b>134</b>	-	<b>3,256</b>	<b>1,350</b>	<b>1,051</b>
職員-國內	-	3,522	41	73	89	29	-	697	489	532
工員-國內	-	4,320	149	270	328	105	-	2,559	861	519
<b>什項費用</b>	<b>147,818</b>	<b>989</b>	<b>20,618</b>	<b>6,740</b>	<b>16,330</b>	-	<b>325</b>	-	<b>20,321</b>	<b>23,812</b>
職員-國內	7,666	-	1,009	1,936	8,664	-	-	-	2,447	3,007
工員-國內	140,152	989	19,609	4,804	7,666	-	325	-	17,874	20,805
<b>其他成本</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>資本支出部門</b>	<b>137,804</b>	-	<b>8,318</b>	<b>9,569</b>	<b>988</b>	<b>933</b>	-	-	<b>13,780</b>	<b>22,967</b>
職員-國內	102,926	-	3,883	7,147	722	659	-	-	10,292	17,154
工員-國內	34,878	-	4,435	2,422	266	274	-	-	3,488	5,813
<b>合計</b>	<b>13,197,743</b>	<b>190,078</b>	<b>933,993</b>	<b>772,991</b>	<b>383,646</b>	<b>26,905</b>	<b>96,848</b>	<b>15,519</b>	<b>1,341,972</b>	<b>2,236,621</b>

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計4,058,077千元，包含製造費用281,141千元、油氣輸儲費用146,489千元、探勘費用71,838千元、什項營業成本43,164千元、行銷費用3,421,636千元、管理費用16,351千元、研究發展費用31,718千元、員工訓練費6,407千元、什項費用13,098千元及資本支出26,235千元。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

104 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							
142,376	1,098,940	9,000	1,003,342	369,213	34,442	715,320	9,344	66,465	64,143	1,728	22,516,270
2,870	34,490	647	35,743	-	902	22,208	462	-	1,816	51	741,054
804	9,959	-	13,058	-	304	7,605	156	-	561	-	228,325
2,066	24,531	647	22,685	-	598	14,603	306	-	1,255	51	512,729
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	301	-	118	-	4	49	1	-	10	-	2,828
-	301	-	118	-	4	49	1	-	10	-	2,828
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,756,177
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118,134
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,638,043
56,966	433,901	1,480	449,873	-	18,764	300,493	4,300	-	26,244	712	7,168,969
20,883	131,953	518	166,430	-	4,982	78,996	956	-	9,508	23	2,696,713
36,083	301,948	962	283,443	-	13,782	221,497	3,344	-	16,736	689	4,472,256
17,904	116,861	1,625	116,363	-	3,190	87,591	883	-	6,718	210	2,703,753
3,220	19,841	150	23,868	-	517	14,274	145	-	1,089	22	471,629
14,684	97,020	1,475	92,495	-	2,673	73,317	738	-	5,629	188	2,232,124
2,048	33,965	728	34,039	-	957	23,814	158	-	2,525	68	744,622
886	17,919	-	12,722	-	351	8,756	61	-	954	-	349,382
1,162	16,046	728	21,317	-	606	15,058	97	-	1,571	68	395,240
958	20,903	728	22,524	-	656	16,228	99	-	1,593	36	455,462
259	7,824	-	6,081	-	177	4,382	27	-	430	-	142,798
699	13,079	728	16,443	-	479	11,846	72	-	1,163	36	312,664
492	5,086	-	4,974	-	118	3,293	26	-	537	6	79,684
256	3,639	-	2,586	-	61	1,712	14	-	279	-	57,768
236	1,447	-	2,388	-	57	1,581	12	-	258	6	21,916
598	7,976	-	6,541	-	183	4,293	33	-	395	26	209,476
371	6,456	-	4,055	-	113	2,662	20	-	245	-	148,816
227	1,520	-	2,486	-	70	1,631	13	-	150	26	60,660
1,465	17,419	-	16,981	-	163	12,103	10	-	501	29	392,482
213	6,921	-	3,042	-	58	2,032	6	-	103	2	81,120
1,252	10,498	-	13,939	-	105	10,071	4	-	398	27	311,362
48,179	290,029	20	242,171	-	8,053	201,157	2,606	-	17,572	496	6,055,922
10,456	75,939	18	62,587	-	1,829	48,959	636	-	4,428	116	1,526,341
37,723	214,090	2	179,584	-	6,224	152,198	1,970	-	13,144	380	4,529,581
5,740	56,677	3,000	52,223	-	278	23,603	426	-	2,213	76	1,087,829
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,467	43,743	2,335	41,075	-	207	17,540	309	-	1,566	60	845,068
1,273	12,934	665	11,148	-	71	6,063	117	-	647	16	240,668
5,284	49,638	-	44,260	-	2,006	33,390	439	-	2,955	46	1,017,189
2,618	31,495	-	21,626	-	683	16,105	197	-	1,370	4	572,425
2,666	18,143	-	22,634	-	1,323	17,285	242	-	1,585	42	444,764
139	3,104	-	2,821	-	34	2,090	28	-	265	22	71,359
93	2,421	-	1,885	-	9	1,208	15	-	152	-	47,602
46	683	-	936	-	25	882	13	-	113	22	23,757
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	747	-	542	-	-	450	-	-	-	1	16,333
2	219	-	223	-	-	173	-	-	-	-	6,089
8	528	-	319	-	-	277	-	-	-	1	10,244
1,771	61,808	1,500	8,208	369,213	91	8,372	31	66,465	3,324	17	757,753
399	37,972	-	1,464	128,786	8	1,244	3	23,837	889	1	219,332
1,372	23,836	1,500	6,744	240,427	83	7,128	28	42,628	2,435	16	538,421
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	13,789	-	9,912	282	458	2,839	89	336	391	9	222,570
55	10,292	-	7,430	206	333	1,857	62	219	272	4	163,513
51	3,497	-	2,482	76	125	982	27	117	119	5	59,057
142,482	1,112,729	9,000	1,013,254	369,495	34,900	718,159	9,433	66,801	64,534	1,737	22,738,840

# 台灣中油股份有限公司

## 用人費用說明

中華民國 104 年度

本公司本年度編列之用人費用為22,738,840千元(內含資本支出222,570千元),較上年度用人費用預算23,545,837千元(內含資本支出338,124元)減少806,997千元,茲將各項目編列標準說明如下:

- 一、薪資：係依照預算員額及核定薪給標準編列，薪點值按現行待遇 (1)600點以下每點67.50元 (2)601點以上至1,200點每點52.10元 (3)1,200點以上每點57.92元標準折算。
- 二、超時工作報酬：包括加班、值班費、誤餐費、未休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依業務需要編列。
- 三、津貼：(1)危險津貼：係根據危險工作津貼發放標準估列。  
(2)僻地津貼：係依據僻地津貼實施方案標準估列。  
(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：按一年1.2個月薪資估列。(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：按一年2.0個月薪資估列。(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、久任補償金及職員工員服務獎勵金，參酌以前年度實際情形及久任補償規定估列。
- 五、退休及離職金：依照勞工退休金條例及財務會計準則公報18號規定提列。
- 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0.8342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、三節慰問金及年節特別照護金，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64,160千元。
- 七、提繳工資墊償費用：依勞工保險投保薪資總額萬分之五提繳。



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>1,212,870</b>		
一般土地地價稅	97622		1,183,298		
宿舍基地地價稅	97623		29,572		
	97624		—		
<b>房屋稅</b>	<b>9764</b>		<b>411,121</b>		
一般房屋稅	97641		408,845		
宿舍房屋稅	97642		2,276		
	97643				
<b>消費與行為稅</b>	<b>9765</b>	<b>68,998,261</b>	<b>43,467</b>		<b>7,988</b>
關稅	97651	957,234			7,388
貨物稅	97652	67,988,469			
證券交易稅	97656	—			
營業稅	97657	52,558			600
印花稅	97658		21,329		
使用牌照稅	97659		22,138		
<b>特別稅課</b>	<b>9766</b>	<b>340,507</b>	—		
礦業權費	97661	7,665			
繳納礦產權利金	97663	332,842			
<b>規費</b>	<b>9768</b>	<b>6,798,111</b>	<b>58,974</b>		<b>588</b>
行政規費	97681	530,763	58,974		288
汽車燃料使用費	97683	29,828			180
商港服務費	97684	408,400			
空氣污染防制費	97685	2,536,893			120
水污染防制費	97686	30,100			
土壤及地下水污染整治費	97687	289,418			
石油管理費	97688	2,972,709			
<b>總 計</b>		<b>76,136,879</b>	<b>1,726,432</b>		<b>8,576</b>

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計77,863,311千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」5,402,593千元之差異數為72,460,718千元，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957,234千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅67,988,469千元。
- 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251,489千元。
- 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282,611千元。
- 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20,985千元。
- 6.石油管理費：直接人工及材料表中包含進口原油依石油管理法應繳納之石油管理費2,959,930千元。



## 股份有限公司

## 與規費明細表

104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>1,212,940</b>	
70					1,183,368	
70					29,572	
					—	
					<b>411,321</b>	
200					409,045	
200					2,276	
					—	
<b>34,097</b>		<b>33,950,953</b>		<b>102,957,202</b>	<b>77,564</b>	
				964,622		
				67,988,469		
		33,950,953		34,004,111		
33,897				—	55,226	
200					22,338	
				<b>340,507</b>		
				7,665		
				332,842		
<b>1,936</b>				<b>6,798,699</b>	<b>60,910</b>	
32				531,051	59,006	
				30,008		
1,904				408,400	1,904	
				2,537,013		
				30,100		
				289,418		
				2,972,709		
<b>36,303</b>		<b>33,950,953</b>		<b>110,096,408</b>	<b>1,762,735</b>	

## 增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國104年度

單位：新臺幣千元

科	目	單 位	增 購 部 分		汰 舊 換 新 部 分		合 計		說 明
			數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額	
交 通 車	9792	輛	—	—	1	2,760	1	2,760	汰舊換新部分： 探採事業部1輛(@2760千元) WD-001(81/01)
	中型交通車	97921	輛	—	—	1	2,760	1	
客 貨 車 兩 用 車	9794	輛	—	—	4	2,200	4	2,200	汰舊換新部分： 探採事業部2輛(@550千元) CH-0251(84/12)、CI-7173(85/4)、 油銷事業部2輛(@550千元) A7-4496(88/12)、A7-4498(88/12)、
	客貨兩用車(5人座)	97943	輛	—	—	4	2,200	4	
合 計	TOTAL	輛	—	—	5	4,960	5	4,960	

註：1. 表內各式車輛如屬「油氣雙燃料車」或「油電混合動力車」者，請於說明欄註明。

2. 公務車輛資訊：

(1) 管理用公務車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：轎車46輛、交通車62輛、客貨兩用車196輛、其他公務用車1輛。

(2) 業務用公務車輛本年度增購及汰舊換新之車種及數量：其他公務用車67輛。

(3) 其他車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：大型貨車34輛、小型貨車1,354輛、工程用車64輛、特種車558輛、機器腳踏車514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104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	17,901,789	11,761.72	210,555,804
液化石油氣		公 噸	719,000	20,666.14	14,858,954
車用汽油		公 秉	10,598,031	20,390.61	216,100,333
航燃含煤油		公 秉	2,430,140	15,637.70	38,001,795
柴油		公 秉	7,680,035	17,947.65	137,838,620
燃料油		公 秉	5,337,570	14,296.38	76,307,913
石油化學品		公 噸	4,180,814	25,881.83	108,207,111
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	17,517,641	18,570.02	325,303,030
液化石油氣		公 噸	740,000	31,384.58	23,224,591
車用汽油		公 秉	11,396,442	26,530.02	302,347,815
航燃含煤油		公 秉	2,887,210	24,534.02	70,834,861
柴油		公 秉	8,272,705	24,783.80	205,029,097
燃料油		公 秉	5,847,320	19,799.58	115,774,455
石油化學品		公 噸	4,985,388	37,100.10	184,958,413
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	16,565,221	17,915.06	296,766,896
液化石油氣		公 噸	789,397	29,171.29	23,027,732
車用汽油		公 秉	10,205,700	28,931.15	295,262,672
航燃含煤油		公 秉	2,078,015	23,531.37	48,898,548
柴油		公 秉	7,300,360	26,370.80	192,516,344
燃料油		公 秉	5,254,663	20,108.03	105,660,905
石油化學品		公 噸	3,867,979	36,212.15	140,067,831
<b>(101) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	16,009,345	17,482.98	279,891,065
液化石油氣		公 噸	837,608	26,896.30	22,528,555
車用汽油		公 秉	8,938,636	28,898.36	258,311,912
航燃含煤油		公 秉	2,235,632	24,073.40	53,819,256
柴油		公 秉	7,291,875	26,050.32	189,955,688
燃料油		公 秉	6,178,376	21,000.26	129,747,511
石油化學品		公 噸	4,309,056	36,341.69	156,598,395
<b>(100) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	15,276,357	14,791.06	225,953,461
液化石油氣		公 噸	764,724	26,044.09	19,916,541
車用汽油		公 秉	8,539,926	27,671.95	236,316,415
航燃含煤油		公 秉	2,162,144	23,641.40	51,116,121
柴油		公 秉	6,422,505	24,931.09	160,120,042
燃料油		公 秉	6,942,104	19,259.00	133,698,004
石油化學品		公 噸	4,509,329	36,347.58	163,903,205

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104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	18,618,622	10,813.52	201,332,803
液化石油氣		公 噸	480,105	19,871.99	9,540,644
車用汽油		公 秉	10,348,463	14,023.27	145,119,335
航燃含煤油		公 秉	2,430,140	15,038.21	36,544,961
柴油		公 秉	7,116,159	15,064.97	107,204,705
燃料油		公 秉	4,464,545	13,874.74	61,944,423
石油化學品		公 噸	4,118,809	25,414.93	104,679,230
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	18,308,361	17,639.04	322,941,962
液化石油氣		公 噸	582,169	29,952.48	17,437,408
車用汽油		公 秉	11,096,852	20,659.28	229,253,009
航燃含煤油		公 秉	2,887,210	23,481.97	67,797,386
柴油		公 秉	7,808,765	21,998.83	171,783,728
燃料油		公 秉	5,581,230	18,774.46	104,784,557
石油化學品		公 噸	4,862,356	36,736.72	178,627,035
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	17,334,873	16,681.51	289,171,938
液化石油氣		公 噸	515,282	32,426.03	16,708,549
車用汽油		公 秉	10,151,345	22,890.30	232,367,374
航燃含煤油		公 秉	1,959,912	23,183.63	45,437,881
柴油		公 秉	6,554,018	24,153.09	158,299,768
燃料油		公 秉	4,146,224	19,646.61	81,459,234
石油化學品		公 噸	3,674,398	37,277.18	136,971,181
<b>(101) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	17,278,062	17,045.09	294,506,200
液化石油氣		公 噸	505,656	30,530.82	15,438,090
車用汽油		公 秉	8,904,160	23,613.88	210,261,724
航燃含煤油		公 秉	2,306,100	23,810.23	54,908,763
柴油		公 秉	7,104,020	25,046.37	177,929,945
燃料油		公 秉	7,456,281	21,889.20	163,212,012
石油化學品		公 噸	3,911,105	37,359.98	146,118,819
<b>(100) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	16,388,709	15,374.27	251,964,476
液化石油氣		公 噸	416,448	24,385.80	10,155,416
車用汽油		公 秉	8,511,698	22,494.60	191,467,281
航燃含煤油		公 秉	2,139,359	22,120.68	47,324,081
柴油		公 秉	6,546,233	23,759.07	155,532,415
燃料油		公 秉	6,458,285	19,232.30	124,207,650
石油化學品		公 噸	4,126,270	37,045.61	152,860,185

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
會費 國際組織	製造費用	1. SIGTTO組織會費	480	參與業務相關組織，可增加專業新知。
		小 計	480	
	管理費用	1. 中美經濟合作策進會	30	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係，確保油源穩定。
		3. 東亞經濟會議中華民國委員會	20	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		4. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務相關。
		5. 國際進口液化天然氣組織(GIIGNL)	500	與本公司業務相關。
		6. 美國防火協會	10	吸收最新石油防火新知。
		7. 中華民國國際經濟合作協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		8. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		9. 中東歐暨獨立國協經貿協會	4	獲取最新資訊與外界交流
		10. 台灣與中亞文化經貿協會	2	獲取最新資訊與外界交流
		11. 中印尼文化經濟協會	10	與本公司業務相關。
		12. 世界永續發展協會	2,530	配合政府政策加強國際經貿關係
		13. 兩岸企業家峰會	100	與本公司業務有關
14. 其他	817	與本公司業務有關		
小 計	4,243			
研究發展 費用	1. 國際能源經濟學會	20	蒐集最近能源發展資訊，有助策略規劃。	
	2. 美國華人石油協會年會	60	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊	
	3. 世界能源會	25	蒐集最近能源發展資訊，加強各會員間之相互合作。	
小 計	105			
合 計	4,828			
學術團體 會費	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. 台灣家庭醫學學會	2	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		4. 中華民國超音波學會	2	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		5. 亞洲區醫用超音波學會	2	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		6. 世界醫用超音波學會	1	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		7. 中華民國糖尿病衛教學會	2	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		8. 其他	5	備供其他臨時需要之用。
	小 計	64		
	製造費用	1. 中華民國工業安全衛生協會	31	取得最新工安資訊，提高工安水準。
		2. 中華民國壓力容器協會	16	危險性設備之用法解釋與代檢工作研討。
		3. 台灣焊接協會	8	業務及技術性交流，提昇焊接技術。
		4. ISO-9001品質認證年會	24	辦理認證業務需要。
		5. ISO-14001環保認證年會	24	辦理認證業務需要。
		6. ISO及正字標記認證年會	12	辦理認證業務需要。
7. 中華圖書資訊館際合作協會		3	有利吸收圖書最新資訊與技術。	
8. OHSAS國際標準環境系統認證年會		1	符合法規，落實管理，提升企業形象	
9. 化驗室TAF-CNLA認證年會		23	提升產品檢驗公信力及企業正面形象。	
10. 儀器校正實驗室TAF認證年會		12	提升儀器設備校正公信力及企業正面形象。	
11. ISO-27001資通安全年會		10	參加資安認證資格，可提高資安形象。	
12. OHSAS-18001職安衛管理系統認證年會		22	參加認證可提昇工安，衛生形象。	
13. TOSHMS職安衛生系統認證年會		10	業務及技術性交流，提昇環保工程水準。	
14. 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。	
15. 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。	
16. 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	
17. 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。	
18. 中國石油工程學會	1	吸收石油產品及管理相關資訊。		
19. 中國化學工程學會	1	獲取化學相關先進資訊。		

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
學術團體 會費	製造費用	20. 中國工程師學會	1	提昇煉製技術。	
		21. 中華民國工程師、電機、機械學會	10	因應本處各種工程業務需要	
		22. 中國石油學會	5	提昇煉油工程技術、吸收石油產品及管理相關資訊	
		23. 台灣安全與教育協會	30	取得最新工安資訊，配合工程工安	
		24. ISO認證機構	228	辦理認證業務需要。	
		25. 國家實驗室認證機構	40	ISO17025認證所需，CNLA認證機構年費	
		26. 中華民國電腦稽核協會	25	稽核業務資訊所需	
		27. 中華民國品質管制學會	10	增進環保技術，資訊與經驗之交流	
		28. 中華民國環保科技協會	15	增進環保技術，資訊與經驗之交流	
	29. 其他	15	提昇工程/安全/營建/勞工/身心健康相關之資訊，視情況捐助		
		小 計	723		
		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	10	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	3	取得探勘業務安全有關之資訊資料。
			7. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
		小 計	61		
		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. 中國工程師學會	60	因應本公司各種工程業務需要。
			2. 中國礦冶工程學會	20	與本公司探勘業務相關。
			3. 中國化學工程學會	20	與本公司煉製業務相關。
			4. 中國石油學會	20	與本公司探勘煉製業務相關。
			5. 中國化學學會	30	與本公司煉油業務相關。
			6. 中華民國電腦學會	20	吸收電腦新知，促進科技交流。
			7. 中華民國工商協進會	50	增進與國內工商企業交流。
			8. 中華民國商務仲協會	12	協助處理各種商務糾紛，減少法律訴訟。
			9. 台灣區石油化學工業同業公會	120	與本公司煉製業務相關。
			10. 中華民國工業安全衛生協會	2	與本公司工業安全業務相關。
			11. 台灣製造業與自動化科技協會	5	與本公司電腦、科技業務相關。
	12. 中華民國經濟部國營會退休人員協會		6	加強退休人員服務。	
	13. 中華民國結構工程學會		20	與本公司各種工程相關。	
	14. 中華民國會計研發基金會		30	取得會計處理新知。	
	15. 財團法人台灣汽電共生協會		20	與本公司各種工程相關。	
	16. 中華民國化學工業責任照顧協會		150	與本公司產品銷售服務有關。	
	17. 中華民國內部稽核協會		12	為提昇內部稽核管理新知。	
	18. 台北市度量衡商業同業公會		5	與本公司產品銷售業務相關。	
	19. 中華民國紅十字總會		5	提昇企業形象。	
	20. 中華徵信所企業股份有限公司		5	為獲取最新資訊及與外界交流。	
	21. 台北市礦油商業同業公會		10	與本公司產品銷售業務相關。	
	22. 台灣災後重建企業協進會		20	提昇企業形象。	
	23. 台灣土壤及地下水環境保護協會		10	與本公司工安環保業務相關。	
	24. 中華民國環境工程協會		10	與本公司工安環保業務相關。	
	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. 台灣先進交通運輸科技與管理協會		10	為獲取最新資訊及與外界交流。	
	27. 中華民國企業永續發展協會		120	為獲取最新資訊及與外界交流。	
	28. 中華民國企業環境保護協會		42	為獲取最新資訊及與外界交流。	
	29. 中華民國礦油商業同業公會		5	參加商業公會與外界交流。	
	30. 中華民國海洋污染防治協會		10	與本公司工安環保業務相關。	
	31. 台灣安全研究與教育學會		20	與本公司工安環保業務相關。	
	32. 台灣化學災害預防及應變協會		50	與本公司工安環保業務相關。	

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 104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	33. 中華文化總會	20	提昇企業形象。	
		34. 中華檔案暨資訊微縮管理學會	10	與本公司業務有關	
		35. 社團法人中華民國防蝕工程協會	15	與本公司業務有關	
		36. 財團法人台灣經濟研究院商業服務業 優良品牌聯誼會	30	與本公司業務有關	
		37. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務有關	
		38. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務有關	
		39. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務有關	
		40. 中華生質能源學會	3	與本公司業務有關	
		41. 生質材料產業化聯誼會	20	與本公司業務有關	
		42. 台灣社會企業創新創業學會	5	與本公司業務有關	
		43. 中華民國三三企業交流會	100	與本公司業務有關	
		44. 中華經濟產業策進會	30	與本公司業務有關	
		45. 其他	53	與本公司業務有關	
		小 計		1,242	
		研究發展 費用		1. 中華民國能源經濟學會	10
	2. 台灣化學科技產業協進會年會			20	促進國內產業之互動，掌握公司經營業務之先機。
	3. 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。
	4. 台灣燃料電池夥伴聯盟年費			100	加強與產業界技術交流。
	5. 中華民國產業科技發展協進會年費			20	加強與學界、產業界之學術交流。
	6. 台灣新能源產業促進協會年費			30	加強與新能源產業界技術交流。
	7. 台灣經濟研究院學術會			100	可免費參加該院舉辦之研討會，有助於掌握國內整體經濟情勢之發展趨勢。
	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			20	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. 財團法人全國認證基金會(分析實驗年費)			5	保障認證實驗室權益及獲取相關資料
	14. 財團法人全國認證基金會(實驗室TAF年費)			25	保障認證實驗室權益及獲取相關資料
	15. 財團法人全國認證基金會(實驗室認證年費)			25	保障認證實驗室權益及獲取相關資料
	16. 財團法人全國認證基金會(CNLA年費)			5	保障認證實驗室權益及獲取相關資料
	17. 國家生技醫療產業策進會			50	有利取得產品品質認證，協助業務推展
	18. 中華民國鑛冶工程學會			20	吸收石油產品及管理相關資訊
	19. 中華民國地質學會			10	吸收石油產品及管理相關資訊
20. 中華民國化學會	10			提昇化學新知及取得相關資訊	
21. 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	
22. 中華民國地球科學學會	10			吸收石油產品及管理相關資訊	
23. 中華圖書資訊館際合作協會	3			掌握圖書期刊及圖書館管理相關資訊	
24. 臺灣藻類學會	10			提昇藻類養殖技術及品質管制	
25. 中華民國化學會	5			加強會員間交流以達經驗及資源分享	
26. 中華民國品質管制學會	5			提昇生產技術品質管制	
27. 中華生質能源學會	5			加強會員間交流以達經驗及資源分享	
28. 經濟部標準檢驗局台南分局	24			經濟部標準檢驗局台南分局	
29. 財團法人全國認證基金會	24			保障認證實驗室權益及獲取相關資料	
30. 中華圖書資訊館際合作協會	5			加強館際合作以利資料檢索服務	
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	18				
小 計		899			
員工訓練 費用		1. 中華民國訓練協會	40	獲得訓練資訊交流，提昇競爭力。	
		2. 人力資源發展協會	20	促使人力資源分配更有效。	
		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。	

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
學術團體 會費	員工訓練 費用	5. 中華民國電腦學會	5	電腦資訊交流，提高工作效率。
		6. 其他	10	
		小 計	95	
		合 計	3,094	
職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	9	中油苗栗診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。
		2. 苗栗縣護理師護士公會	5	中油苗栗診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。
		3. 苗栗縣藥師公會及藥劑生公會會費	10	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	11	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	15	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	10	備供其他臨時需要之用。
	小 計	64		
	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. 中華民國職業衛生護理學會	2	為爭取相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 苗栗縣勞資協會	4	提供教育訓練及勞資爭議解決方法。
		4. 苗栗縣工業會	27	依工業團體法第50條規定加入。
		5. 金屬工業發展中心協會	10	最新資訊工業界之互動。
		6. 台中縣工業會	25	常年會費
		7. 高雄縣工業會	36	常年會費
		8. 台中港西碼頭聯誼會	65	
		9. 縣市工業常年會	205	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		74	醫護等人員加入公會方能執業。	
11. 高雄市塗料油漆商業同業公會		10	依經濟部商業司公司公會法加入。	
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		22	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. CPCKOR網域名稱使用年費		5	與全球網域接連業務	
16. 醫師護理師等公會常年會費		31	診療所醫護人員加入公會	
17. 其他		13	備供其他臨時需要之用。	
小 計	537			
油氣輸儲 費用	1. 苗栗縣工業常年會費	14	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。	
	3. 瓦斯管工會會費	10	與公司業務相關。	
小 計	34			
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. 中華民國職業衛生護理學會	1	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。	
	5. 其他	3	備供其他臨時需要之用。	
小 計	28			
行銷費用	1. 加油站同業公會	2,520	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。	
	2. 中華民國漁業機械化協會	10	與本公司業務相關，提升企業形象。	
	3. 中國液化石油氣站協會常年會費	80	與本公司業務相關，提升企業形象。	
	4. 醫師公會	68	醫師必須是醫師公會會員，其領有醫師執照才能執業。	
	5. 連鎖加盟協會	30	1. 依據石油管理法第17條第五項規定，加油站業者需加入各縣市同業公會。 2. 本公司為連鎖加油站經營者，並加入加盟連鎖協會。	
	6. 五股工業區促進發展委員會	10	參加各類同業公會，可增加同業訊息外及促進與同業間合作關係。	
	7. 航空聯合同業公會	90	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. 財團法人全國認證基金會	20	參加基金會可加強與相關單位間的聯繫工作，並藉以解決問題。	
	9. 台灣客服中心發展協會	25	參加協會與本公司業務相關，增加同業資訊，藉以解決問題。	



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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
職業團體 會費	行銷費用	10. 中華民國公用瓦斯事業協會	5	與公司業務相關。
		11. 台灣區氣體管工程工業同業公會	10	與公司業務相關。
		12. 礦油商業同業公會(全國及地區)	20	加強與相關單位間之聯繫。
		13. 加氣站協會會費	80	與公司業務相關。
		14. 液化石油氣安全協會	100	與公司業務相關。
		15. 新加坡台北工商協會	20	與公司業務相關。
		16. 嘉義市工業會會員	5	依工業團體法規定加入。
		17. 其他	5	
		小 計	3,098	
	什項營業 成本	1. 台灣保健協會	50	
		小 計	50	
	研究發展 費用	1. 嘉義市藥師公會	6	加強會員間交流以達經驗及資源分享
		2. 嘉義市護理(師)士公會	3	加強會員間交流以達經驗及資源分享
3. 中華民國職業衛生護理公會		2	加強會員間交流以達經驗及資源分享	
4. 其他		5		
	小 計	16		
	合 計	3,827		
捐助 捐助個人	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	239,000	提供政府列冊之低收入戶燃料補助
		小計 合計	249,000 249,000	
捐助社團	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		2. 中華民國地質學會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		3. 中阿文經學會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		4. 中國石油學會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		5. 臺灣化學工程學會	10	贊助本事業部業務有關社團。
		6. 中華民國焊接學會	20	贊助本事業部業務有關社團。
		7. 中華民國防蝕工程學會	10	贊助本事業部業務有關社團。
		8. 聯大土木協會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		9. 其他	30	備供其他臨時需要之用。
		小計	320	
	製造費用	1. 捐助廠區鄰近地區社團	1,150	捐助非睦鄰工作要點規定之公益社團。
		小 計	1,150	
	油氣輸儲 費用	1. 國際飛航安全調查協會	50	贊助本事業部業務有關社團。
		2. 測量學術暨應用研討會	50	贊助本事業部業務有關會議。
		3. GPS衛星科技研討會	100	贊助本事業部業務有關會議。
	小 計	200		
探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	15	贊助本事業部業務有關社團。	
	2. 中華民國海下技術協會	10	贊助本事業部業務有關社團。	
	小 計	25		
行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	1,123	依中華民國公用瓦斯事業協會章程辦理	
	2. 捐助中阿、中印、能源及石油學會	100		
	小 計	1,223		
什項費用	1. 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。	
	2. 捐助奧運項目之國際性、洲際或國內 全國性比賽等費用	5,000	提昇公司形象。	
	3. 補助臺灣石油工會	5,000	與石油勞工業務有關。	
	4. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	70	與本公司業務相關。	
	5. 國際化學業能源礦業勞工組織(ICEM)	490	與石油勞工業務有關。	

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註		
捐助社團	什項費用	6. 中印尼文化經濟協會	70	與本公司業務相關。		
		7. 中國工程師學會	50	與本公司業務相關。		
		8. 台灣化學工程學會	50	與本公司業務相關。		
		9. 中國石油學會	100	與本公司業務相關。		
		10. 中國化學學會	50	與本公司業務相關。		
		11. 其他	1,588	與本公司業務相關。		
		12. 昇財國際有限公司	4,659	1. 本公司與昇財國際有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國104年11月8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4,659千元編列捐贈預算(房屋3,971千元、機械688千元)。		
		13. 新嶺有限公司	3,399	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3,399千元編列捐贈預算(房屋3,030千元、機械369千元)。		
		小 計	21,526			
		合 計	24,444			
		捐助政府機關	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	
				2. 臨時性對政府機關之捐助	950	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	300,950	
油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關之捐助		200			
	小 計		200			
什項費用	1. 臨時性對政府機關之捐助		25,000	需要縣市政府所屬機構協助。		
	2. 高雄市政府		11,160	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。		
	3. 高雄市政府		4,615	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號函同意將鳳山區道爺部段705-1地號作為容積移轉送出基地，基地面積235平方公尺。		
	4. 高雄市政府		4,610	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。		
	小 計		45,385			
合 計	346,535					
公益支出	什項費用	1. 總公司	103,065			
		(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)	1,000			
		(2)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)	839			
		(3)老人、殘障福利設施	32,000			
		(4)地方民俗節慶活動	30,000			
		(5)地方體育文康活動	5,226			
		(6)村里民活動	34,000			
		2. 探採事業部	41,026			
		(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)	2,032			
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	-			
		(3)急難救助	462			

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	462	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	2,032	
		(6)地方民俗節慶活動	2,125	
		(7)地方體育文康活動	8,130	
		(8)村里民活動	647	
		(9)地方公共財建設及補助	25,136	
		3. 煉製事業部	153,393	
		(1)教育文化	5,633	
		(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)		
		(2)獎學金	1,664	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	1,195	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	1,281	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	4,268	
		(6)地方民俗節慶活動	5,867	
		(7)地方體育文康活動	7,106	
		(8)村里民活動	17,070	
		(9)地方公共財建設及補助	34,309	
		(10)公益基金孳息	75,000	
		4. 油品行銷事業部	27,774	
		(1)教育文化	3,442	
		(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)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	2,379	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	487	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	1,565	
		(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)		
		(6)地方民俗節慶	1,324	
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
		(7)地方體育及文康活動	1,519	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	2,059	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	14,999	
		5. 煉製研究所	3,073	
		(1)教育文化	370	
		(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)		
		(2)獎學金	277	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	92	
(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病				

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)	-	
		(5)老人、殘障福利設施	800	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	277	
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	277	
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望 相助、地方民眾職技訓練	92	
		(9)補助地方公共財及建設活動	888	
		6. 探採研究所	731	
		(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)	277	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	-	
		(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)	92	
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)	46	
		(5)老人、殘障福利設施	46	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	46	
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	92	
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望 相助、地方民眾職技訓練	46	
		(9)補助地方公共財及建設活動	86	
		7. 興建工程處	824	
		(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)	74	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	-	
		(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)	74	
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)	-	
		(5)老人、殘障福利設施	169	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	169	
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	169	
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望 相助、地方民眾職技訓練	169	
		(9)補助地方公共財及建設活動	-	
		8. 石化事業部	75,439	
		(1)教育文化 (補助鄰近中、小學校增設教學、圖	2,766	

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
公益支出	什項費用	書、照明、餐飲、衛生等器材設備)			
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	632		
		(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)	948		
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)	3,161		
		(5)老人、殘障福利設施	593		
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	1,581		
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	474		
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練	9,483		
		(9)補助地方公共財及建設活動	3,801		
		(10)公益基金孳息	52,000		
		9. 液化石油氣事業部		14,091	
		(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)	2,393		
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	-		
		(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)	268		
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)	139		
		(5)老人、殘障福利設施	637		
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	2,411		
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	2,300		
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練	5,599		
		(9)補助地方公共財及建設活動	344		
		10. 溶劑化學品事業部		2,073	
		(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)	105		
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	20		
		(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)	20		
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)	50		
		(5)老人、殘障福利設施	100		
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	162		
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	350		
		(8)村里民活動	120		

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
公益支出	什項費用	補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練			
		(9)補助地方公共財及建設活動	1,146		
		11. 潤滑油事業部	1,398		
			(1)教育文化	309	
			(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)		
			(2)獎學金	-	
			(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
			(3)急難救助	52	
			(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
			(4)低收入戶生活扶助	103	
			(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
			(5)老人、殘障福利設施	73	
			(6)地方民俗節慶	57	
			補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
			(7)地方體育及文康活動	92	
			補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
			(8)村里民活動	44	
			補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
			(9)補助地方公共財及建設活動	668	
			12. 天然氣事業部	36,953	
			(1)教育文化	2,864	
			(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)		
			(2)獎學金	92	
			(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
			(3)急難救助	1,991	
			(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
			(4)低收入戶生活扶助	1,488	
			(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
			(5)老人、殘障福利設施	2,111	
			(6)地方民俗節慶	4,129	
			補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
			(7)地方體育及文康活動	3,151	
			補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
	(8)村里民活動	7,085			
	補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練				
	(9)補助地方公共財及建設活動	14,042			
	13. 液化天然氣工程處	3,619			
	(1)教育文化	554			
	(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)				
	(2)獎學金	-			
	(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)				
	(3)急難救助	370			
	(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)				
	(4)低收入戶生活扶助	-			
	(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)				
	(5)老人、殘障福利設施	462			

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
公益支出	什項費用	(6)地方民俗節慶	462		
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶			
		(7)地方體育及文康活動	1,309		
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動			
		(8)村里民活動	462		
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練			
		(9)補助地方公共財及建設活動			
		合 計	463,459		
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款	26,500	防治污染工作分攤款。	
		2. 大林廠臨海工業區污水處理費分攤款	31,481	防治污染工作分攤款。	
		3. 高雄市民族路公同管線維護分攤款	1,140	防治污染工作分攤款。	
		4. 林園廠污水處理分攤款	30,210	防治污染工作分攤款。	
		5. 其他分攤款	500		
			小 計	89,831	
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	1,584	防治污染工作分攤款。	
		2. 南港經貿園區共同管道管理費分攤款	3,416		
			小 計	5,000	
	什項營業成本	1. 林園廠污水處理分攤款	318	防治污染工作分攤款。	
			318		
	行銷費用	1. 民航局防護圍費分攤款	210	分攤台北、高雄民航局防護圍費及垃圾處理費。	
		2. 其他分攤款	274		
			484		
	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	
		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		
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）相關研討會		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		100	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		
			小 計	2,670	
員工訓練費用	1. 分擔勞教補助款	9,455	依勞工教育實施辦法第12條第2項規定提列。		
		9,455			
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	1,826			
	3. 分擔中石化公司退休人員三節補助金、慰問金及月退休金等	3,080			
	4. 分擔其他費用	10,000			
		15,206			
		小 計	15,206		
		合 計	122,964		

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 104年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
<b>獎勵費用</b>	行銷費用	1. 依「出資將隔離站升級為配氣站處理要點」之規定，支付嘉惠電廠之獎勵金	1,700	
		小 計	1,700	
	什項費用	1. 長途輸油管線檢舉盜油獎勵金	2,000	
		小 計	2,000	
合 計	3,700			
<b>補貼用戶費用</b>	行銷費用	1. 協助及加盟站經營輔導服務業務辦理、協助加盟站辦理消防滅火訓練、急救人員訓練、消防安全設備檢查及申報、出國考察等補助費用。	125,561	
		2. 經銷商及加盟站舉辦島內及離島聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用。	6,300	
		小 計	131,861	
		合 計	131,861	



## 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表

中華民國104年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目名稱	編號	本年度預算數													國外礦品 生產費用	營利事業 所得稅
				合計	自製材料 生產費用	直接人工及 直接材料	製造費用	油氣輸 儲費用	探勘費用	其他營 業成本	行銷費用	管理費用	研究發 展費用	員工訓 練費用	營業外費用			
20,389,382	23,554,892	用人費用	1	22,513,442	741,054	1,756,177	7,168,969	2,703,753	744,622	392,482	6,055,922	1,087,829	1,017,189	71,359	774,086			
12,597,001	13,473,052	正式員額薪資	11	13,058,435	461,460	1,466,872	3,758,137	1,639,371	472,552	234,309	3,541,306	676,986	616,536	43,088	147,818			
176,713	183,463	臨時人員薪資	12	190,078	3,080	0	37,639	4,542	8	215	115,521	14,133	5,404	705	8,831			
2,014,365	2,209,343	超時工作報酬	13	2,071,496	65,492	289,305	563,465	274,989	47,404	47,139	578,737	70,442	82,827	7,058	44,638			
128,581	130,794	津貼	14	138,334	964	0	75,276	15,237	1,681	2,543	38,061	140	708	9	3,715			
2,352,560	3,785,719	獎金	15	3,683,645	113,739	0	1,498,685	436,173	126,723	61,070	1,020,193	187,632	178,980	12,135	48,315			
952,060	1,569,612	退休及卹償金	16	1,107,639	35,137	0	435,381	118,486	34,693	17,419	290,049	59,677	49,638	3,104	64,055			
2,166,600	2,201,190	福利費	18	2,262,087	61,131	0	799,674	214,745	61,493	29,758	471,559	78,743	83,050	5,238	456,696			
1,502	1,719	提繳費	19	1,728	51	0	712	210	68	29	496	76	46	22	18			
29,312,221	34,492,510	服務費用	2	34,895,126	124,461	0	11,284,708	5,329,147	5,629,085	2,607,868	6,610,695	126,670	384,271	138,394	1,939,372	720,455		
6,052,082	7,223,870	水電費	21	7,536,404	15,882	0	6,462,277	524,996	8,956	139,060	296,560	17,791	41,061	5,489	24,332			
69,232	75,286	郵電費	22	72,505	1,968	0	15,026	7,113	1,054	494	40,277	4,782	1,462	247	82			
3,038,741	2,731,833	旅運費	23	3,426,630	13,374	0	307,737	2,356,318	71,041	25,850	551,234	14,713	21,292	25,759	39,312	0	0	
180,370	313,712	印刷裝訂與廣告費	24	293,066	2,744	0	35,011	8,639	2,606	20,937	178,865	1,423	6,802	2,942	33,097			
5,425,993	6,658,358	修理保養與保固費	25	6,858,080	27,895	0	2,818,071	1,524,605	51,047	183,151	838,053	26,151	97,900	15,834	1,275,373			
316,384	576,674	保險費	26	571,678	8,219	0	348,599	155,577	1,884	4,245	44,457	3,099	4,462	618	518			
8,709,549	10,985,528	棧儲、包裝、代理及加工費	27	9,013,960	35,714	0	755,258	192,204	74,579	2,193,004	4,527,608	16,351	31,828	6,422	460,537	720,455		
5,502,246	5,907,599	專業服務費	28	7,103,153	17,860	0	535,783	558,734	5,417,720	41,030	127,003	39,855	178,355	80,982	105,831			
17,622	19,650	公共關係費	29	19,650	805	0	6,946	961	198	97	6,638	2,505	1,109	101	290			
800,559,764	1,104,225,807	材料及用品費	3	667,529,120	76,055	613,029,746	49,637,975	1,181,555	399,480	1,965,078	707,338	18,777	124,686	22,836	365,594			
799,223,685	1,102,641,977	使用材料費	31	665,940,166	66,853	613,029,746	49,301,004	1,135,265	349,157	1,023,144	622,756	8,709	64,210	4,163	335,159			
489,157	725,323	用品消耗	32	693,543	9,202	0	336,971	46,290	50,323	46,523	84,582	10,068	60,476	18,673	30,435			
846,922	858,507	商品	33	895,411	0	0	0	0	0	895,411	0	0	0	0	0	0	0	
6,514,084	7,720,693	租金與利息	4	8,067,532	35,549	0	496,172	470,359	24,393	455,110	565,826	6,939	7,096	832	6,005,256			
472,873	555,709	地租及水租	41	525,234	23,599	0	148,794	133,287	2,324		217,105		125		0			
189,846	220,044	房租	42	183,865	200	0	13,165	14,100	2,158	545	153,067	0	30	0	600			
471,384	543,631	機器租金	43	567,240	7,042	0	40,456	36,985	12,269	398,500	60,023	1,059	4,906		6,000			
720,913	800,656	交通運輸設備租金	44	730,931	4,458	0	248,194	283,549	7,241	55,922	127,735	2,140	965	725	2			
63,409	73,921	什項設備租金	45	78,152	250	0	45,563	2,438	401	143	7,896	3,740	1,070	107	16,544			
4,595,659	5,526,732	利息	46	5,982,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,982,110	0	0	
18,479,866	22,643,594	折舊及攤銷	5	22,475,348	55,571	0	14,741,830	3,317,669	114,772	975,375	1,172,359	86,572	263,705	65,944	26,833	1,654,718		
371,009	311,996	土地改良物折舊	50	373,538	775	0	278,102	51,280	920	422	39,644		488	107	1,800			
1,027,291	839,727	房屋折舊	51	1,186,496	4,541	0	787,914	110,514	11,034	7,427	174,608	45,664	17,163	25,829	1,802			
13,842,444	17,683,353	機械及設備折舊	52	16,587,263	44,565	0	12,597,329	3,059,927	73,055	66,975	500,508	19,295	209,062	6,152	10,395			
557,149	623,707	交通及運輸設備折舊	53	673,831	1,622	0	317,676	66,534	2,550	6,286	256,378	1,908	7,653	12,965	259			
207,114	161,165	什項設備折舊	54	196,993	1,693	0	97,877	24,131	2,070	1,381	34,051	3,289	12,209	20,154	138			
9	7	租賃資產及租賃權益改良折舊	55	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
13,071	12,675	其他折舊性資產折舊	56	12,629	33	0	5	42	10	0	100				12,439			
2,461,778	3,010,964	攤銷	59	3,444,593	2,342	0	662,927	5,241	25,133	892,884	167,065	16,416	17,130	737		1,654,718		
6,064,825	5,333,193	稅捐與規費	6	5,402,593	379,483	0	3,716,115	310,437	39,173	29,310	728,345	86,010	32,761	3,438	77,521		0	
517,570	0	所得稅	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,282,447	1,188,983	土地稅	62	1,212,870	29,945		599,120	121,945	33,601	3,858	277,964	62,521	23,700	2,000	58,216			
407,653	385,512	房屋稅	64	411,121	3,320		247,070	69,666	3,173	10,888	40,240	20,124	4,200	1,200	11,240			
72,894	103,274	消費與行為稅	65	96,025	1,734		31,480	11,275	923	320	47,052	751	2,254	66	170			
595,803	357,015	特別稅課	66	340,507	340,442		0	0	65									
3,188,458	3,298,409	規費	68	3,342,070	4,042		2,838,445	107,551	1,411	14,244	363,089	2,614	2,607	172	7,895			
721,657	1,222,318	會費、捐助與分擔	7	1,353,712	448		393,671	5,434	114	368	138,376	5,485	3,690	9,550	796,576			
12,599	13,850	會費	71	11,749	128		1,740	34	89	50	3,108	5,485	1,020	95	0			
544,438	861,622	捐助與補助	72	1,083,438	320		302,100	400	25	0	1,223	0	0	0	779,370			
84,667	176,423	分攤	73	122,964			89,831	5,000		318	484		2,670	9,455	15,206			
79,954	170,423	補助與獎勵	74	135,561						0	133,561				2,000			
2,026,705	530,305	損失與賠償給付	8	493,286	1,050		16,759	161,764	9,167	4,167	1,755				298,624			
1,978,791	502,131	各項損失	81	455,320	0		0	156,210	0	3,180	730				295,200	0	0	
47,914	28,174	賠償	82	37,966	1,050		16,759	5,554	9,167	987	1,025				3,424			
30,927	1,270	其他	9	2,645				0							880			
30,927	1,270	其他費用	92	2,645				0			1,765				880			
884,099,430	1,199,724,582	合計		762,732,804	1,413,671	614,785,923	87,456,199	13,480,118	6,960,806	6,429,758	15,982,381	1,418,282	1,833,398	312,353	10,284,742	2,375,173	0	

# 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表說明

中華民國 104 年度

1. 本年度各項費用彙計總數762,732,804千元與損益表各項支出總數849,445,212千元發生差額，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	762,732,804千元
加：購入成品及半成品成本	63,273,644千元
油氣產品貨物稅、空污費	67,988,469千元
動用天然氣存貨	1,938,135千元
減：自用成品及半成品成本	43,601,803千元
外銷退稅石油基金及空污費	913,612千元
盤存淨盈餘	1,964,625千元
出售下腳收入	7,800千元
損益表各項支出總數	849,445,212千元

2. 本表直接材料、人工合計614,785,923千元與直接材料、人工明細表合計數616,199,594千元之差額1,413,671千元，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1,413,671千元在本彙計表「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22,513,442千元與用人費用彙計表營業支出22,516,270千元之差額2,828千元係用人費用彙計表之直接材料2,828千元（購油單位用人費用）在本表中列入中列入直接材料、人工之用途別科目原料中表達。

## 台灣中油股份有限公司

補辦預算明細表

中華民國104年度

單位：新臺幣千元

項 目	金 額	辦 理 年 度	說 明
一、固定資產建設改良擴充 U9401石化事業部三輕更新投資計畫	1,615,294	102	本案因工場試爐費用超支約16.15 億元，致可用預算不足，業奉行政院103年1月23日院授經營字第10302601250號函同意，104年度補辦預算。



己、附

錄



### 一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，104年度一般建築及設備預算共需投資8,760,493千元，分別如下：

1. 土地41,864千元		
煉製用土地41,864千元		
石化事業部	石化高值化發展計畫用地	41,864 千元
2. 土地改良物31,769千元		
業務用土地改良物27,269千元		
油品行銷事業部	供油中心地坪、截油溝、圍牆及擋土牆整建工程	15,022 千元
	宿舍沉沙池興建工程	1,037 千元
	供油中心地面及地坪整修工程	1,210 千元
天然氣事業部	南區處土地改良物	6,000 千元
	北區處土地改良物	4,000 千元
煉製用土地改良物4,500千元		
煉製事業部桃園煉油廠	現有圍牆整建工程	4,500 千元
3. 房屋及建築273,521千元		
探勘用房屋及建築16,000千元		
探採事業部	整體移動貨櫃式房屋	16,000 千元
業務用房屋及建築234,521千元		
油品行銷事業部	供油中心電氣室增建二樓工程	9,000 千元
	供油中心新設發電機房雨棚新建工	3,450 千元
	台北處加油站房屋改程工程	33,000 千元
	加油站房屋改建工程	153,812 千元
	台北處加油站改建工程	3,000 千元
天然氣事業部	氣化工廠倉庫	4,859 千元
	台中廠房屋及建築	27,400 千元
煉製用房屋及建築3,000千元		
煉製事業部桃園煉油廠	清燃油罐裝區增設遮雨棚	3,000 千元
研究用房屋及建築20,000千元		
新材料試量產及認證中心	試量產機房	20,000 千元
4. 機械及設備7,601,033千元		
訓練用機械設備3,095千元		
人訓所	資訊設備	3,000 千元
	數位攝影機	95 千元
探勘用機械設備881,952千元		
探採事業部	成套鑽機	434,250 千元
	聖誕樹	54,000 千元
	生產完井設備	34,700 千元
	通霄區LPG灌卸輸儲更新工程	70,000 千元
	鑽井、打撈及防噴設備	51,765 千元
	DE-40-4柴油引擎發電機組及SCR驅動系統	49,674 千元
	氮氣製造加壓系統	105,000 千元
	油氣探採設備及檢修機具	59,616 千元
	撓曲油管工程設備專用配件	149 千元
	三相分離器	299 千元
	水浴式間接加熱器	299 千元
	資訊設備	22,200 千元
業務用機械設備2,156,042千元		
總公司	資訊設備	6,000 千元
	IBM大型主機及週邊設備汰換	95,550 千元
資訊處電信所	端點視訊設備汰換	1,560 千元
	網路交換器設備汰舊換新計畫	2,762 千元
	本公司各單位網路語音通信設備汰換及新建	1,980 千元

	內湖至烏日第三路由光放大器汰換更新	3,586 千元
油品行銷事業部	邊界路由器汰換案	10,640 千元
	資訊設備購置	28,810 千元
	辦公室機械設備改善	2,430 千元
	加油站機械設備改善	116,816 千元
	加油站機電改建工程	63,200 千元
	供油及運輸中心機械設備改善	380,512 千元
	工安機械設備改善	24,150 千元
天然氣事業部	航油中心機械設備改善	5,380 千元
	北區處機械及設備	94,800 千元
	北區處機械及設備	527,605 千元
	南區處機械及設備	121,192 千元
	台中廠機械及設備	128,220 千元
	永安廠機械及設備	269,700 千元
	事業部資訊設備	14,000 千元
液化石油氣事業部	深澳中心機械及設備汰換	28,000 千元
	深澳中心港埠設備汰換	26,000 千元
	儀電及設備	98 千元
	資訊設備	774 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	4,000 千元
	輸儲設備	5,900 千元
	行政設備	620 千元
	生技設備	1,520 千元
	安環設檢檢驗設備	2,380 千元
	資訊設備	1,717 千元
	潤滑油事業部	台中港新建3座錐頂油槽
	潤滑油自動摻配設備	154,930 千元
	品保檢驗儀器	4,750 千元
	雙軸封泵浦一台	1,500 千元
	滑油工場生產用組件	1,330 千元
	生管物料運輸堆高機組	2,400 千元
	資訊設備	2,000 千元
煉製用機械設備4,102,198千元		
煉製事業部本部	檢測設備	4,020 千元
	資訊設備	14,867 千元
煉製事業部高雄煉油廠	儲運設備改善	40,842 千元
	環保設備增設汰換工程	5,000 千元
	製桶設備	5,400 千元
煉製事業部大林煉油廠	煉製設備改善	88,012 千元
	陸運設備改善	92,500 千元
	公用設備改善	30,900 千元
	儀電設備改善	6,000 千元
	海運設備改善	61,590 千元
	B區D-33油槽改善工程	58,500 千元
	#102碼頭卸油臂大修工作	28,000 千元
	5/6 媒組工場壓縮機改善	70,000 千元
	切管機	3,500 千元
	控制閥汰換	12,800 千元
	泵浦汰換改新	29,450 千元
	膨脹接頭汰換	12,000 千元
	熔室爐汰換	15,000 千元
	壓縮機增量改善工程	70,000 千元
	氣液分離設備新增	50,000 千元
	CCR電加熱器配件新增	20,000 千元
	D04油槽錐頂槽改為內浮頂槽	10,000 千元



	R101/103/105/107油槽檢修及頂板	20,000	千元
	能源整合與管理之電腦自動化系統	15,000	千元
	換熱器及空氣冷卻器汰換	40,600	千元
	轉動機械設備改善	95,000	千元
	儀電計量設備	11,390	千元
	設備檢查機具	3,000	千元
	化驗及研發環工設備	23,100	千元
	資訊設備	13,547	千元
	工安設備改善	2,600	千元
	第二動力工場純水設備汰舊換新	20,000	千元
	電氣設備改善	15,250	千元
	環境保護工程	58,200	千元
	廢氣燃燒塔改善工程	100,000	千元
	水資源回用政策興建工程	20,000	千元
	B區D-71油槽原址拆除重建	48,000	千元
	煉一組大修費用	40,000	千元
	煉二組大修費用	159,813	千元
	煉三組大修費用	124,595	千元
	煉四組大修費用	101,000	千元
	煉五組大修費用	89,610	千元
煉製事業部桃園煉油廠	2號海底管線PLEM端500米及相關陸管1000米汰舊換新	380,000	千元
	不斷電系統	24,474	千元
	消防衛生設備	3,040	千元
	工安防護設備	1,300	千元
	煉製設備改善	406,350	千元
	輸儲設備改善	115,730	千元
	污染防治設備	38,000	千元
	研發及化驗設備	22,519	千元
	公用設備改善	162,200	千元
	資訊設備	4,386	千元
	大修費用	423,000	千元
	刷卡機	100	千元
	數位照相機	150	千元
石化事業部	煉製設備改善	150,820	千元
	前所儲運設備改善	14,690	千元
	公用設備改善	188,960	千元
	林園儲運設備改善	4,050	千元
	儀電計量設備改善	8,000	千元
	環保設備改善	34,000	千元
	專用配件	175,200	千元
	化驗設備	21,900	千元
	機械修護設備	850	千元
	資訊設備	6,393	千元
	大修費用	184,500	千元
	堆高機	2,500	千元
研究發展用機械及設備455,246千元			
煉製研究所	潤滑油脂新配方開發與應用研究設	5,000	千元
	低汙染燃料開發及應用設備	18,200	千元
	環境淨化及水資源回收再利用設備	3,250	千元
	生技原料與生技產品開發設備	5,940	千元
	石油煉製及石化高值化分析研究設	14,950	千元
	管線安全及節能減碳研究設備	4,800	千元
	重油轉化精碳材料開發研究設備	4,000	千元
	媒裂及媒組製成優化研究設備	12,600	千元
	汽、柴、煤油相關製程改善研究設	7,800	千元

	重油製程及觸媒改善研究設備	13,000 千元
	新製程及石化高值化設備	5,400 千元
	烯烴及芳香烴原料製程改善設備	2,500 千元
	特用化學品開發及應用研究設備	28,700 千元
	資訊設備	3,560 千元
探採研究所	安環監測及防護設備	410 千元
	顯微鏡設備	2,100 千元
	大地電磁波測勘儀長短天線	2,000 千元
	光性岩石薄片製作設備	800 千元
	石油地質研究設備	800 千元
	資訊設備	2,090 千元
	GASBENCH+AUTO SAMPLER	2,000 千元
	氫氣產生器	350 千元
	Iso Tube氣體自動進樣器	3,000 千元
	Kiel 碳酸鹽自動進樣系統	5,600 千元
	孔內地震儀自動化監測記錄系統	6,500 千元
	鑽採及環保設備	3,500 千元
新材料試量產及認證中心	重質油轉化精碳材料試量產設備	20,000 千元
	JP10製程開發之試量產設備	10,000 千元
	生質燃料試量產設備	20,000 千元
	ISO Tank	4,400 千元
	DCPD純化試量產研究	20,000 千元
	油氣收集處理系統	40,000 千元
	分析檢測儀器	25,000 千元
	資訊設備	1,492 千元
綠能科技研究所	再生能源組實驗及研究設備	54,000 千元
	生物科技組實驗及研究設備	22,100 千元
	材料科技組實驗及研究設備	35,000 千元
	環保科技組實驗及研究設備	39,000 千元
	資訊設備	2,904 千元
	工安防護設備	2,000 千元
	堆高機	500 千元
工程用機械及設備	2,500 千元	
液化天然氣工程處	資訊設備	1,000 千元
興建工程處	資訊設備	1,500 千元
5.交通及運輸設備	692,381 千元	
探勘用交通及運輸設備	9,535 千元	
探採事業部	21人座大客車	2,760 千元
	小型客貨車	1,100 千元
	小型貨車	4,725 千元
	通訊及監視設備	950 千元
業務用交通及運輸設備	452,452 千元	
總公司	電信設備新增及汰換	100 千元
油品行銷事業部	航空加油車5輛	79,990 千元
	油栓車1輛	7,490 千元
	港勤油駁船汰換計畫	71,000 千元
	供油中心交通設備	10,790 千元
	3.5噸工程救險車1輛	700 千元
	油罐車65輛	10 千元
	加油站通訊及監視設備	24,759 千元
	小型貨車(自排)33輛	17,820 千元
	機車1輛	63 千元
	客貨兩用(5人座)2輛	1,100 千元
	油栓車5輛	10 千元
	辦公室、機房及航油中心交通設備	2,558 千元
	港勤油駁船汰換3艘	54,000 千元

天然氣事業部	南區處交通及運輸設備	6,950 千元
	永安廠交通及運輸設備	32 千元
	永安廠拖船定檢、特檢維修工程	24,000 千元
	拖船汰換2艘	150,000 千元
潤滑油事業部	小貨車(廂型)2輛	1,080 千元
煉製用交通及運輸設備215,394千元		
煉製事業部大林煉油廠	電訊設備	2,094 千元
	第四浮筒上架大修工作	70,500 千元
	大林二號工作船汰舊換新工程	7,000 千元
	消防指揮車	3,800 千元
煉製事業部桃園煉油廠	小型貨車	1,550 千元
	無線電通訊及擴音設備	2,300 千元
	全廠監視系統	11,750 千元
	浮筒設備大修	90,000 千元
	工作船專用配件	18,000 千元
石化事業部	曳引車	8,400 千元
研究發展用交通及運輸設備15,000千元		
煉研所	通信廣播設備器材	200 千元
新材料試量產及認證中心	油氣偵測	8,000 千元
	火警偵測	1,000 千元
	閉路電視監視系統	1,000 千元
綠能科技研究所	通信廣播設備	700 千元
	監測系統設備	2,500 千元
	採樣車	1,600 千元
6.什項設備119,925千元		
訓練用什項設備2,268千元		
人訓所	圖書儲存設備	188 千元
	雜項設備	2,080 千元
探勘用什項設備2,786千元		
探採事業部	調溫設備	1,920 千元
	什項設	866 千元
業務用什項設備51,128千元		
總公司	什項設備購置	705 千元
資訊處電信所	北區機房23吋機櫃汰換及光終端箱	1,660 千元
	汰換內湖機房箱式冷氣機2台	400 千元
	北區電信服務組電信無人機房空調	429 千元
	中區電信服務組電信無人機房空調	152 千元
	南區電信服務組電信無人機房空調	400 千元
油品行銷事業部	辦公室機具及雜項設備	2,733 千元
	供油中心機具及雜項設備	3,722 千元
	加油站機具及雜項設備	16,158 千元
	工安雜項設備	4,458 千元
	航油中心雜項設備	325 千元
天然氣事業部	北區處什項設備	2,169 千元
	南區處什項設備	13,526 千元
	永安廠什項設備	1,756 千元
液化石油氣事業部	什項設備	1,220 千元
溶劑化學品事業部	調溫設備	172 千元
	雜項購置	21 千元
潤滑油事業部	什項設備	1,122 千元
煉製用什項設備50,472千元		
煉製事業部大林煉油廠	調溫設備	3,680 千元
	辦公事務機具	210 千元
	傢俱類	983 千元
煉製事業部桃園煉油廠	空調設備	6,740 千元
	什項設備	400 千元

	辦公家具	300 千元
	滅火設備	20,000 千元
	新式固定照相測速設備	5,000 千元
	電子地磅	10,000 千元
石化事業部	調溫設備	2,954 千元
	辦公機具及雜項設備	205 千元
研究發展用什項設備13,197千元		
煉製研究所	圖書設備	5,647 千元
	調溫及冷藏設備	1,918 千元
	傢俱設備	100 千元
	雜項購置	528 千元
探採研究所	傢俱設備	250 千元
	照相及投影設備	445 千元
	其他購置	228 千元
新材料試量產及認證中心	事務機及其他雜項設備	450 千元
綠能研究所	調溫及冷藏設備	1,215 千元
	辦公事務機具	416 千元
	傢俱	2,000 千元
工程用什項設備74千元		
液化天然氣工程處	什項設備	24 千元
興工處	辦公室傢俱雜項設備	50 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104年度**

單位:新臺幣千元

科目	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度 法定預算	本年度	以後年度
土地			837,280	0	41,864	795,416
	U0424-011-1/2 石化高值化發展及土地利用重新規劃用地	104至105	837,280	0	41,864	795,416
房屋及建築			150,000	9,000	63,400	77,600
	D0302-032-2/2 台北處加油站房屋改建工程	103至104	35,000	2,000	33,000	0
	D0402-052-1/2 台北處加油站改建工程	104至105	80,600	0	3,000	77,600
	L0302-022-2/2 台中廠房屋及建築	103至104	34,400	7,000	27,400	0
機械及設備			5,875,854	2,311,840	2,304,301	1,259,713
	B0202-043-3/4 成套鑽機	102至105	591,350	157,100	434,250	0
	B0303-023-2/2 聖誕樹	103至104	54,600	600	54,000	0
	B0303-033-2/2 生產完井設備	103至104	35,000	300	34,700	0
	B0303-043-2/2 通宵區LPG灌卸輸儲更新工程	103至104	89,000	19,000	70,000	0
	B0303-063-2/2 鑽井、打撈及防噴設備	103至104	64,126	12,361	51,765	0
	B0303-073-2/4 DE-404-4柴油引擎發電機組及SCR驅動系統	103至106	166,079	500	49,674	115,905
	B0303-093-2/2 氮氣製造加壓系統	103至104	108,000	3,000	105,000	0
	B0402-023-1/2 撓曲油管工程設備專用配件	104至105	23,867	0	149	23,718
	B0402-033-1/2 三相分離器	104至105	5,978	0	299	5,679
	B0402-043-1/2 水浴式間接加熱器	104至105	6,386	0	299	6,087
	E0310-093-2/2 媒裂及媒組製程優化研究設備	103至104	14,000	1,400	12,600	0
	L0303-043-2/2 北區處機械及設備	103至104	462,401	367,601	94,800	0
	M0353-173-2/3 B區D-33油槽原址拆除重建	103至105	95,000	5,000	58,500	31,500
	M0353-293-2/3 第二動力工場純水設備汰舊更新	103至105	95,000	10,000	20,000	65,000
	M0253-353-3/3 廢氣燃燒塔改善工程	102至104	928,000	828,000	100,000	0
	M0253-363-3/4 水資源回用政策興建工程	102至105	410,000	150,000	20,000	240,000

	M0253-373-3/3 B區D-71油槽原址拆除重建	102至104	110,000	62,000	48,000	0
	M0453-183-1/2 D04油槽錐頂槽改為內浮頂槽	104至105	45,000	0	10,000	35,000
	M0453-193-1/2 R101/103/105/107油槽檢修及頂板更新工程	104至105	40,000	0	20,000	20,000
	M0453-633-1/2 煉三組大修費用	104至105	278,003	0	124,595	153,408
	M0453-653-1/2 煉五組大修費用	104至105	222,030	0	89,610	132,420
	M0173-013-3/3 2號海底管線PLEM端500米及相關陸管1000米汰舊換新(海運組)	101至104	740,000	360,000	380,000	0
	R0301-013-2/2 深澳中心機械及設備汰換	103至104	76,600	48,600	28,000	0
	T0303-023-2/4 台中港新建3座錐頂油槽	103至106	244,854	23,378	19,230	202,246
	T0204-013-3/3 新購一組潤滑油自動摻配設備	102至104	351,930	197,000	154,930	0
	U0427-283-1/2 大修費用	104至105	368,250	0	184,500	183,750
	V0311-013-2/2 重質油轉化精碳材料試量產設	103至104	40,000	20,000	20,000	0
	V0311-023-2/2 JP10製程開發之試量產設備	103至104	20,000	10,000	10,000	0
	V0311-033-2/2 生質燃料試量產設備	103至104	40,000	20,000	20,000	0
	V0311-043-2/2 ISO Tank	103至104	10,400	6,000	4,400	0
	V0411-053-1/2 DCPD純心試量產研究	104至105	40,000	0	20,000	20,000
	V0311-063-1/2 油氣收集處理系統	103至104	50,000	10,000	40,000	0
	V0411-073-1/2 分析檢測儀器	104至105	50,000	0	25,000	25,000
交通及運輸設備			2,163,070	21,020	369,500	1,772,550
	D0304-114-2/2 航空加油車5輛	103至104	80,000	10	79,990	0
	D0304-124-2/2 油栓車1輛	103至104	7,500	10	7,490	0
	D0304-134-2/4 港勤油駁船汰換計畫	103至106	710,000	1,000	71,000	638,000
	D0404-034-1/2 油罐車65輛	104至105	367,570	0	10	367,560
	D0404-114-1/2 油栓車5輛	104至105	45,000	0	10	44,990
	D0404-124-1/3 中油9號、中油10號、旗山號港勤油駁船汰換3艘	104至106	435,000	0	54,000	381,000
	L0304-024-2/3 拖船汰換2艘	103至105	500,000	20,000	150,000	330,000
	M0454-234-1/2 大林二號工作船汰舊換新工程	104至105	18,000	0	7,000	11,000
合計			9,026,204	2,341,860	2,779,065	3,905,279

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

決議內容	辦理情形
一、通案決議部分：	
1. 行政院及各相關主管單位應立即責成所屬之各國營事業，應審酌其事業之特殊性，全面檢討適用提撥職工福利金規定之合理性，並自105年度起，衡酌實際經營績效，提撥合理更合乎社會公平正義的職工福利金。	本公司將遵照立法院決議辦理。
2. 根據102年度總決算審核報告所載，截至該年度止，中央政府轉投資民營事業計155家，期末實際總投資額達4,009億5,901萬餘元。而其中多數被投資事業負責人(董事長、總經理)係由各該主管機關核派，即政府具有實質控制力，應可視為政府之從屬公司，惟卻缺乏完整之投資績效、派任或推薦負責人、董事...等資料，資訊透明度不足，不利外界監督，並屢遭外界抨擊負責人支領優渥報酬或自我酬庸情事，損及政府施政形象。有鑑於此，行政院應責成各公股事業主管機關於104年度起將所轄具經營主導權事業之投資績效、派任或推薦負責人、董事名單、報酬、席次及出席比率等資料彙整，按年送立法院。	本公司將遵照立法院決議辦理。
二、經濟委員會	
(三)台灣中油股份有限公司	
1. 針對苗栗縣頭份鎮濫坑里土地所有權人土地遭台灣中油股份有限公司事業輸送管線長期占用，埋設多條天然氣管線致使土地權益受損，不僅造成村民生活在恐懼中，也間接影響該區土地使用與價值，故凍結「油氣輸儲費用」之「專業服務費」項下工程及管理諮詢服務費三分之一，待台灣中油股份有限公司提出遷管計畫，編列104年度預算並至立法院經濟委員會報告後，始得動支。	本公司已依決議研擬相關遷管計畫報告，經濟部業於 104 年 02 月 17 日以經營字第 10402602510 號函送立法院。
2. 台灣中油股份有限公司103年度增加轉投資環能海運股份有限公司9億3,360萬元，監察	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於 104 年以 02 月 25 日以經營字第

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>院於民國101年8月8日對台灣中油股份有限公司提出糾正，案由有關台灣中油股份有限公司轉投資「長期租用液化天然氣LNG船採購案」，被監察院約詢者有現任總經理陳綠蔚、時任轉投資事業處處長前任環能海運股份有限公司董事長姚坤泰，台灣中油股份有限公司轉投資環能海運股份有限公司持股僅48%，顯有刻意規避立法院監督之嫌疑，加上相關人士被監察院約談在案，未免有心人士從中操弄不當利益之空間，爰此凍結轉投資環能海運股份有限公司經費1億元，俟台灣中油股份有限公司向立法院經濟委員會報告後，始得動支。</p>	<p>10402602950 號函送立法院。</p>
3.	<p>有鑑於民生用油亦屬於民生公共事業之一，對整體物價與經濟活動影響甚鉅，桶裝瓦斯更是為一般百姓基本生活所必需，惟台灣中油股份有限公司的桶裝瓦斯價格卻是年年調漲，部分地區每桶更是已漲破千元；若根據經濟部能源局資料顯示，自馬英九總統上任迄今，國內桶裝瓦斯價格更是足足上漲1倍，從過去20公斤裝桶裝瓦斯價格每桶只要500元，現在漲到1桶竟要超過千元，致使一般家戶必需的瓦斯燃料暴增1倍花費。問題是，同時期的國際液化石油氣價格漲幅只有三成，惟當國際液化石油氣價格漲價時，台灣中油股份有限公司就跟著漲，但當國際價格跌，台灣中油股份有限公司卻還是調漲，顯見台灣中油股份有限公司的瓦斯漲幅顯不合理。爰此，在面對台灣各項經濟指標不斷下滑，當前國民薪資所得不斷倒退之情形下，為避免對弱勢家庭或小吃攤造成嚴重衝擊，甚至致人民對其未來陷入恐慌，特要求台灣中油股份有限公司於103年1月，如國際價格漲價時不得調漲，國際價格下跌時應全額反應調降家庭用桶裝瓦斯價格，並於102年12月31日前提出「桶裝瓦斯弱勢補助</p>	<p>一、本公司已於 103 年 1 月依調價機制全額調降桶裝瓦斯價格每公斤 3.6 元，即 20 公斤瓦斯可調降 72 元。</p> <p>二、本公司已依立法院決議研擬相關專案報告，經濟部業於 103 年 01 月 17 日以經營業字第 10302600800 號函轉立法院。</p> <p>三、本公司另自 103 年度起執行低收入戶燃料補助辦法，實施對象為依「社會救助法」所稱低收入戶，補助方式為本公司自行發放補助金，請低收入戶提供戶長（或稱申請人）之金融機構帳戶，匯款至該帳戶。103 年補助款已匯出 40,745 筆，補助總金額為 0.35 億元。</p>



**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	方案」,同時於1個月內向立法院經濟委員會報告液化石油氣採購契約、計價方式及成本。	
4.	春節係屬國人圍爐與團圓的重要節日,亦為國人返鄉與旅遊之旺季,汽、柴油之需求高,為讓國人能安心好過年,爰此要求台灣中油股份有限公司在春節假期間(103年1月29日至2月5日)汽、柴油價格暫不調整,以回應國人之期望。	本公司已遵照立法院決議,未於103年春節期間調整汽、柴油價格。
5.	依浮動油價公式,於國內油價連續調漲6次,且95無鉛汽油每公升調漲3元以上,影響物價民生時,主管機關應於評估後,請台灣中油股份有限公司啟動照顧民生之適當措施,以安定民心,照顧民眾生活。	103年上半年國際原油價格持穩,下半年原油價格持續下滑,104年上半年原油價格低檔震盪,並未有國內油價連續調漲6次及95無鉛汽油每公升調漲3元以上之情事。
6.	為顧及民生需求,爰要求台灣中油股份有限公司於農曆年連續假期及前、後1日期間內,不得調漲零售汽、柴油價格,惟依浮動油價機制應調降售價時,應覈實調降。	本公司已遵照立法院決議,未於103年春節期間調整汽、柴油價格。
7.	鑑於台灣中油股份有限公司近年來重大工安事件不斷,且發生率有更形上升趨勢。因此,該公司應就業務計畫一、產銷營運計畫(六)工安環保及衛生2.工業安全之企業營運成本預算15億8,014萬7,000元,向立法院經濟委員會提出專案報告。	本公司已依決議研擬相關專案報告,經濟部業於104年02月25日以經營字第10403804000號函送立法院。
8.	鑑於台灣中油股份有限公司歷來各項油品製造成本偏高,為有效節省成本及提升經營績效,要求台灣中油股份有限公司應將煉油製程相關資料及工安檢查報告送立法院經濟委員會,並對目前傳統式煉製結構積極調整,並於103年3月底前由立法院經濟委員會進行專案考察。	本公司已依決議送相關報告予委員,並已邀請委員進行專案考察。
9.	液化石油氣為民眾每日皆需使用之必須燃料,液化石油氣價格之波動與民生物價關係密切,近年液化石油氣價格上漲造成物價上漲,許多經濟弱勢民眾負擔更是雪上加霜,	本公司已擬定低收入戶燃料補助辦法,並於103年1月起執行。

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	台灣中油股份有限公司於制定液化石油氣零售價格時，應納入國內、外經濟情勢、重大天然災害等因素綜合考量，並應擬定針對經濟弱勢民眾擬定購氣補貼辦法。	
10.	為提升台灣中油股份有限公司探勘績效，以節省成本並提高自有油氣源煉產比重，確保我國能源供應安全，要求台灣中油股份有限公司應於103年3月底前提供油氣探勘相關資料，向立法院經濟委員會提出專案報告。	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年03月09日以經營字第10420353970號函送立法院。
11.	請台灣中油股份有限公司於1週內(103年1月13日下班前)，提供102年度廣(公)告費、業務宣導費等項下「政策宣導」之預算數、實際動支情形予立法院經濟委員會委員。	本公司已依決議提供 102 年度廣(公)告費、業務宣導費等科目項下「政策宣導」之預算數、實際動支情形，經濟部業於 103 年 01 月 20 日以經營字第 10302601110 號函送立法院。
12.	鑑於長期以來，原鄉地區加油站分布據點相距過遠，導致居民加油不便，若逢加油站休假、維修日，居民必須遙遠奔波至另一加油站，因原鄉居民多老人、孩童，生活多有不便。以「桃園縣復興鄉」為例，鄉內僅有唯一一座加油站，也是北橫公路(桃園縣往宜蘭縣方向)最後一座加油站，下一站，則至少要再開85公里至宜蘭縣後，才能找得到下個加油站。又以「台東縣海端鄉」為例，加油站有效為鄉內增加創造「就業機會」，利潤也直接回饋給鄉民，並解決了海端鄉公所財政赤字問題。因此，爰要求台灣中油股份有限公司清查原鄉地區之「加油站設置狀況」，以「開放加盟」或「多設據點」方式予以協助，並將成果函送立法院經濟委員會。	本公司已依決議研擬相關成果報告，經濟部業於104年02月25日以經營字第10402602960號函轉立法院。
13.	油價高漲，引發物價波動，各界因而要求檢討台灣中油股份有限公司之營運績效。面對外界批評，台灣中油股份有限公司未積極檢討改善營運績效，而以推動民營化作為因應之道。民營化之目的在於提升企業經營績效，活絡市場競爭，引進民間投資以減輕政	本公司將遵照立法院決議辦理。

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>府財政負擔。然而，最早推動民營化之英國，面臨公共服務品質大幅下降，民眾負擔卻越來越高之窘境，國內中華電信股份有限公司民營化後，網路寬頻上網費用排名世界第二，但平均下載速度為倒數第四。民眾並沒有因為民營化得到更大的好處，反而會因為私人企業私人「利潤至上」的目標深受其害，而整體企業的效率也不一定提升。綜上，中油公司釋股時，須先將中油公司民營化計畫書送立法院經濟委員會。</p>	
14.	<p>民國78年台灣中油股份有限公司發生高雄市苓雅寮漏油事件，台灣中油股份有限公司已於民國80年與苓雅寮漏油災戶自救委員會達成自民國78年起每年599萬5,000元之賠償（補償）金，並已發放7期，惟民國86年台灣中油股份有限公司遭審計部糾正會計科目誤編後，台灣中油股份有限公司遂停止發放此筆賠償（補償）金，此爭議經行政院環境保護署公害糾紛裁決委員會判定為債務不履行之損害賠償，為澈底解決民瘼，立法院經濟委員會於102年5月審議台灣中油股份有限公司預算時決議台灣中油股份有限公司應於6個月內依民國80年8月6日及行政院環境保護署民國101年3月27日所做決議事項辦理，儘速完成行政程序，進行賠償（補償）事宜。另就原安全隔離區徵收土地部分捐贈高雄市政府案，原被徵收之55筆土地經再核對確定後，依法定程序辦理相關捐贈事宜。相關決議迄今未有進展，顯罔顧民眾權益、藐視立法院預算審查，台灣中油股份有限公司顯有缺失，爰要求台灣中油股份有限公司應於1個月內擬定解決方案。</p>	<p>一、高雄市苓雅寮漏油事件：</p> <p>（一）為配合立法院決議完成「高雄市苓雅寮漏油事件」後續處理之行政程序，本公司依102年12月9日國營會經國三字第10200184840號函所送會議紀錄共識內容，於103年2月14日第633次董事會通過，以專案方式協商支付土地使用費。</p> <p>（二）經濟部於103年7月10日以經營字第10302611350號函將本案函報行政院，103年8月4日行政院秘書長函示「請視訴訟結果及考量實際污染整治情形需求，釐明土地使用費及污染賠（補）償費用之經費額度，並依『經濟部與所屬各公司權責劃分表』辦理」。</p> <p>（三）新光社區「土地使用費」在總金額不變的情況下，擬分成「土地租金」及「污染補償費用」二項支付，並經104年1月16日第644次本公司董事會通過。</p> <p>（四）「高雄市苓雅區意誠里新光社區土壤污染控制場址污染控制計畫」之執行案，透過經濟部104年3月16日函報行政院。</p> <p>（五）104年4月29日，經濟部依據行政院104年4月22日院臺經字第</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

決議內容	辦理情形
	<p>1040014491 號函復本公司以，「奉行政院核示倘責任確定應予賠償，原則同意」。</p> <p>(六) 污染控制計畫暫停處分之行政訴訟於 104 年 5 月 22 日(104, 判, 254)判決，主文「上訴駁回」。</p> <p>(七) 已於 104 年 6 月 25 日期限前，提報變更計畫供高市環保局審查。</p> <p>二、原安全隔離區徵收土地部分捐贈高雄市政府案：</p> <p>(一) 本案高雄市政府依據立法委員黃昭順國會辦公室 102 年 2 月 27 日昭國字第 102022701 號函清查後，於 102 年 4 月 17 日以高市府地徵字第 10230945400 號函檢送之「56 年 5 月 22 日高市府地用字第 36686 號公告中油公司高雄輸油站安全隔離區用地補償清冊」顯示，計徵收苓雅寮段 245 號等 55 筆土地。惟經查其中部分土地後來改採租典方式辦理，並已於 67 年高雄市政府辦理第 11 期市地重劃時發還原地主，故依高雄市政府 91 年 7 月 10 日高市地政四字第 0910007209 號函檢送之「中油公司高雄輸油站安全隔離區用地徵收清冊」，實際徵收 47 筆土地，面積 9,196 平方公尺。</p> <p>(二) 上開 47 筆徵收土地，其中苓雅寮段 268-2 等 42 筆土地（面積：6,495 平方公尺）於 67 年參加第 11 期市地重劃，獲分配為苓雅寮段 990、990-1、987 號綠地，其餘苓西段 173 號等土地分別為都市計畫住宅區、道路、綠地等未參加重劃。</p> <p>(三) 本案依 87 年 4 月 17 日經濟部國營會研商決議，上述徵收土地重劃獲分配之綠地，與未參加重劃之綠地、道路等公共設施用地已贈與高雄市政府，故原徵收土地除苓西段 173 號土地因</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		屬住宅區用地不符公益目的未奉准捐贈外，並無應捐贈而未捐贈之土地。
15.	<p>台灣中油股份有限公司後勁宿舍勞宅問題，已延宕多年，當地住戶權益長期未受重視，爰要求台灣中油股份有限公司秉持租賃權利、環境風險、照顧員工、綠地開發及稅賦負擔等原則與現住戶繼續溝通，儘速擬定相關勞宅土地處理辦法。立法院經濟委員會於102年5月審議台灣中油股份有限公司預算時決議，台灣中油股份有限公司並應成立專案小組，每1個月檢討1次，努力獲取共識，使懸宕已久的勞宅問題圓滿落幕，以照顧現有住戶權益。惟迄今台灣中油股份有限公司相關檢討付之闕如，勞宅問題解決仍未有進度，引發民怨，爰要求台灣中油股份有限公司針對所屬勞宅問題，依各住戶之實際需求及法規，於3個月內研擬優先承租或承購方案，澈底解決問題。</p>	<p>一、本公司為辦理後勁勞宅土地讓售事宜，於100年成立專案小組，陸續（並與勞宅戶專案小組）研商檢討後，於100年11月確定分區出售等原則；另依103年4月17日立法院經濟委員會考察高雄地區經建業務概況會議裁示，於103年5月20日協助完成勞工住宅土地價購意願統計作業，調查結果近五成未回覆，回覆者有購買意願者未達半數，亦無同分區所有勞宅戶均有購買意願之情形。</p> <p>二、104年1月6日黃昭順立委召開「中油公司後勁勞宅土地讓售案意見交流會」，會議決議再辦理一次勞工住宅處理意向調查，104年2月9日召開調查結果檢討會議，會議決議勞宅戶重組專案小組，並以此小組做為爾後與本公司專案小組協商之專責組織，104年3月2日協商會議決議請二里里長再行調查住戶意見，經詢里長表示迄今勞宅住戶專案小組仍在研議尚未進行調查作業。</p> <p>三、本案勞宅戶計有1,159戶，簽訂不定期租約者有1,021戶，租賃關係長期存在，簽訂定期租約者有138戶，本公司已自101年起將土地續出租予其使用20年，是以，不定期租約者因有長期租賃關係，定期租約者亦已續租至120年，勞宅戶居住權益已有相當保障。</p> <p>四、本案後續仍將就勞宅住戶需求、法規及相關議題等，持續與勞宅戶積極溝通協調，俟雙方達成共識，再依規定程序辦理相應事宜。</p>
16.	<p>鑑於日本政府於102年3月14日於愛知縣外海成功開採新世紀乾淨能源「可燃冰」（固態甲烷），並且預估蘊藏量可提供全日本100</p>	<p>本公司探研所於101年及102年均有投入甲烷水合物之研究，目前有關甲烷水合物的開發，日本預計於107年將會有商業性的開發</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>年之能源需求。台灣大學等科學團隊於2007年在台灣西南海域發現蘊藏豐富的「可燃冰」，並且可讓台灣使用達60年之久，然我國政府尚未就此新型態的能源開發作一通盤規劃及政策執行，而世界各國現今已投入大量的經費及軍力鞏固可燃冰之蘊藏區域，如此下去，台灣將會在全球的能源開發與競爭中喪失先機以及優勢，實屬可惜。爰要求台灣中油股份有限公司應積極研擬台灣可燃冰之開採計畫與執行方案。</p>	<p>計畫，本公司密切注意中。台灣地區甲烷水合物(或稱可燃冰)資源集中於台灣西南海域，根據本公司 101 及 102 兩年的研究，已瞭解其在台灣西南海域地區的分佈及其可能的產狀，未來當世界甲烷水合物開發商轉成功後，再行積極投入。另外，本公司在西南海域正積極進行深水盆地之油氣潛能評估，包括：淺層泥貫入體周圍的油氣資源，以及海床附近的甲烷水合物資源。</p>
17.	<p>台灣中油股份有限公司102年度截至9月底止於高雄地區陸續發生多件重大工安事件，共造成該公司員工2人死亡及6人受傷、承攬商6人受傷，另相關財產損失約3,200萬元。同時每次工安意外亦皆造成附近環境影響，並危及民眾身體健康及造成心理恐慌。該公司長期投入鉅額工業安全經費，103年度賡續編列工業安全支出23億0,196萬9,000元，惟近幾年度陸續傳出多起重大工安事件，除造成財產損失外，並導致該公司及承攬商員工因職災傷亡事件頻傳，凸顯相關工安管理機制亟待加強檢討改進，以確保工作人員及周邊民眾之安全，並善盡企業社會責任。</p>	<p>一、本公司身為國營之石化煉製業者，深感工安管理之重要，101~103年平均失能傷害頻率為 0.26(分別為 0.15、0.34 及 0.31)，相較於勞動部統計之國內化學製品業近三年平均失能傷害頻率值2.05為低，顯示本公司持續將工安列為首要工作，已有初步成效。</p> <p>二、102年度發生6件重大工安事件中，有關探採事業部 HDD 推管工程及高雄煉油廠硫化氫中毒之2件重大職災工安，業已分析事故原因，並分別從設備面、制度面、管理面及執行面提出改善措施，同時要求相關單位提出如：現場急救搶救設備之規劃與準備、進場人員強制配戴個人防護包等強化工安之行動方案；至於4件設備工安事故，亦從電氣設備保養、設備檢修作業、管線變更管理及油槽安全管理等各方面強化管理。相關工安事故均已轉請所屬各單位一併通盤檢討，以避免同類型事故再度發生。</p> <p>三、本公司除將持續落實各項工安管理工作及加強教育訓練與宣導外，亦將持續推動工安分級查核、高階主管走動管理、工安宣導列車、承攬商訓練與管理、設備安全管理等各項工安管理工作，並建立職業安全衛生管理制度以進行系統化</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		管理，期從制度面及執行面建構良好之工安管理，以降低重大事故發生率。
18.	台灣中油股份有限公司已擬定新油價計算公式，目前雖未正式施行，但已引起各界批評，包含採計報價較高之北海布蘭特及杜拜為標準，而不列入較為便宜的西德州油價，蓄意墊高中油的銷售價格。再者，台灣中油股份有限公司被監察院糾正的缺失皆未提出改革方案，營運效能不佳的狀況依然未改進。日前立法院決議要求台灣中油股份有限公司應將油價實質成本透明化，並將痛苦指數、實質薪資等經濟指標納入參考，卻未見有任何回應。綜上，台灣中油股份有限公司新的油價計算公式迴避自身營運績效之檢討，更不合理採計較高價之國際原油價格，相關調整顯不合理。爰要求台灣中油股份有限公司應於1個月內就重新研議油價調整公式，向立法院經濟委員會提出報告，於立法院同意前，不得恣意施行油價計算公式調整。	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年02月25日以經營字第10402602940號函送立法院。
19.	為確保工作環境安全、落實工安分級查核工作、防止職業傷害、推動承攬商安全管理及保障勞工安全，台灣中油股份有限公司於103年度預算案編列工業安全支出23億0,196萬9,000元，較102年度預算增加3,888萬3,000元。經查，102年度截至9月底止，各縣市勞工局勞動檢查處等單位對其執行勞檢提出5,200項之缺失並未有效改善。又102年度截至9月底止，發生6件重大工安事件，共造成2人死亡、12人受傷，相關財產損失3,200萬元，凸顯該公司對於工業安全管理亟待加強檢討，爰決議台灣中油股份有限公司於1個月內提出改善勞檢之缺失及執行情形，並向立法院經濟委員會報告。	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年02月25日以經營字第10403804000號函送立法院。
20.	台灣中油股份有限公司經營土地建物資產	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>眾多，於102年9月底之資料顯示，土地總面積2,881.57公頃，其中營業用地2,757.76公頃，非營業用地123.81公頃。經查，其中有多筆閒置或低度利用之建地及土地資產，每年須負擔約1億4,285萬9,000元之地價稅及房屋稅。又其經管土地被占用面積為0.5914公頃，公告現值總額約為6,828萬9,000元，每年須負擔地價稅約10萬2,000元；被占用宿舍尚未回收計有451戶，公告現值31億6,422萬8,000元，每年須負擔地價稅約4,227萬1,000元及房屋稅22萬6,000元，凸顯清理成效欠佳。爰決議該公司於1個月內提出土地活化利用計畫及房舍占用回收執行情形，並向立法院經濟委員會提出報告。</p>	<p>業於 104 年 03 月 03 日 以 經 營 字 第 10402603210 號 函 函 送 立 法 院。</p>
21.	<p>台灣中油股份有限公司101年起因與加油站合約陸續到期，雙方重擬新約，造成加油站利潤縮水，加上高鐵、捷運、國道興建，民眾開遠程道路的油耗量大減，近年來國內新車銷售一直處於低檔，全年新車銷售量只有36萬輛左右，離高峰時期51.4萬輛差距甚多，諸多加油站因此關門、停業。加油站土地若已遭油品污染，停歇業不會減輕污染情況，反而因為加油站業主無力或不願整治，土地污染問題更棘手，以中度污染加油站為例，通常需要花費至少4年整治時間，才能讓行政院環境保護署解除污染場址列管。目前歇業的加油站以加盟民營站為主，若位居較偏遠地段，土地再開發價值偏低，業者出錢整治被加油站污染的土地意願偏低，造成加油站歇業後原基地呈現荒廢狀態，形成環境隱憂。爰建請台灣中油股份有限公司研擬方案協助停、歇業民營加盟站業者進行環境整治工作。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關協助方案，經濟部業於104年03月02日以經營字第10420353290號函函送立法院。</p>
22.	<p>台灣中油股份有限公司海外探勘油源，專門找越遠越偏僻、越政治動盪的地區與國家，</p>	<p>本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年03月04日以經營字第10420353460</p>



**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>且「油氣發現成本」及「油氣藏置換比率」等指標均遠不及美國「前50大油公司」及中國大陸中海油公司，且每年均發布一利多，101年為該公司投資查德Benoy-1號井鑽探成功，推估單井可日產原油9,800桶，天然氣約3萬5,000立方公尺，預估展望資源量約1億桶，該公司可分得70%，而103年度預算書中卻對查德礦區所獲隻字不提。而103年度預算書中又提出該公司於2013年8月23日完成與尼日共和國東南Agadem礦區交割，取得該礦區經營人中國大陸CNPCNP公司讓入之工作權益，取得礦區20%權益，該礦區目前28口生產井，平均產量約20.54桶/日，該公司讓入分得12.184百萬桶。台灣中油股份有限公司自91年至今，101年度累計投入探勘支出達1,049.57億元，績效不彰，海外探勘已被質疑為包裝利益輸送、洗錢工具，應向立法院經濟委員會提出專案報告。</p>	<p>號函送立法院。</p>
23.	<p>台灣中油股份有限公司於101年成立綠能科技研究所、新材料試量產及認證中心兩個研發單位，以提升台灣中油股份有限公司之專業及研發能力，但103年度委託調查研究費用仍編列2億0,122萬元之多，比102年度預算增加8,243萬3,000元，增幅69.4%，更是100年度及101年度決算數的6.97倍及8.84倍。台灣中油股份有限公司應就如何減少委託調查研究及增加新研究單位之自主研究能量之比例，提出檢討作法，並向立法院經濟委員會提出書面報告。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關書面報告，經濟部業於104年2月26日以經營字第10420353210號函送立法院。</p>
24.	<p>台灣中油股份有限公司103年度持續進行各項資產活化、開源節流暨提升經營績效措施，且預計營業收入及營業利益分別較102年度預算成長5.12%及3.7%，然本期淨利卻較102年度大幅減少10.04%，殊不合理，台灣中油股份有限公司應就此部分向立法院經濟委員會提出專案報告。</p>	<p>本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年02月25日以經營字第10402602780號函送立法院。</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
25.	台灣中油股份有限公司103年度油氣探勘預算為56億2,900萬4,000元,但比較96年度至101年度,台灣中油股份有限公司與美國前50大石油公司、大陸中海油公司之「油氣發現成本」及「油氣藏置換比例」指標,表現均較差,台灣中油股份有限公司應於2個月之內,針就以上兩項指標,對於如何增加探勘績效之作法,提出專案報告。	本公司已依決議研擬相關專案報告,經濟部業於104年03月03日以經營字第10402603120號函送立法院。
26.	政府多年來向高雄地區承諾104年完成五輕遷移作業,現今卻規劃將五輕設備以民間業者租賃方式變相延續五輕營運,嚴重失信於人民,爰要求台灣中油股份有限公司立即停止相關規畫,並確實於104年停止五輕營運。	一、高雄廠五輕工場因應林園廠新三輕工場正式啟用量產,及下游廠商需求量之因素考量,已於103年7月10日大修後停產備用。 二、本公司於103年9月2日業務會報中決議:「高廠設備標售案,請依已完成之主要設備項目及說明,先行進行國際招商,同步進行細部之技術檢修資料補充整理。另五輕部分請依相同模式準備設備標售事宜。」
27.	台灣中油股份有限公司103年度「用人費用」238億9,583萬7,000元,較102年度預算案261億2,318萬3,000元,減少22億2,734萬6,000元。鑑於過去台灣中油股份有限公司為照顧公司員工及吸引優秀人才等目的而制訂、實施諸多優惠與獎金措施,可謂有其歷史背景,惟目前國營事業員工待遇普遍優於民間薪資水準,又享有諸多額外員工優惠措施,在台灣中油股份有限公司虧損嚴重情況下,過度優惠之員工福利,恐將徒然引發社會之階級對立,公平性有待斟酌,亦增加公司負擔。衡酌台灣中油股份有限公司部分獎金核發及員工福利相關措施,與實際經營成果相關性甚低。爰此,要求台灣中油股份有限公司應針對部分員工福利優惠措施應進行全面檢討相關核發制度,以有效減輕該公司用人費用負擔。	一、本公司配合政策多次全面檢討提供員工優惠產品措施,已大幅度調降員工優惠產品額度。自101年10月1日起調降內容如次: (一)天然氣:調整為36度/月(原為45度/月)。 (二)液化石油氣:調整為12瓶/年(原為15瓶/年)。 (三)汽柴油:捷利卡每月加值紅利10%,即新台幣(以下同)500元為限(原為加值紅利13%,即650元)。 (四)潤滑油:員工產品優惠取消(原為每年得以優惠價格購買1箱)。 二、依上述調降員工優惠後,本公司101~103年共節省費用0.55億元。104年截至6月底止,節省費用0.16億元。

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
28.	<p>油品銷售為台灣中油股份有限公司重要營收來源，然受到99年12月起至101年3月底國內汽柴油等售價未隨國際油價足額調整等因素影響，該公司100年度決算虧損324.16億元；101年度又繼續虧損336.65億元，102年度雖編列淨利175億7,807萬8,000元，103年度亦編列淨利158億1,296萬6,000元，惟將悉數填補以前年度累積虧損，該公司近年來嚴重虧損已影響盈餘繳庫。爰此，建請台灣中油股份有限公司宜參考國內石化業者台塑石化公司之經營優勢，除改善煉製結構、與泛中油石化體系廠商合作發展提升石化產品之高值化外，可於國內油氣市場穩定供應無虞下，積極拓展油品、石化品及潤滑油等國際市場，以增裕獲利來源。</p>	<p>一、油品國際市場競爭激烈，尤其亞洲區域煉能快速增加，導致供應嚴重過剩，獲利難以掌控。本公司須充分供應國內油品需求，外銷雖以去化為本質，但在供過於求競爭激烈的市場中仍努力尋找相對有利的終端市場。未來本公司仍將堅守兼顧風險管控與利潤追求的拓銷原則，努力經營外貿市場。</p> <p>二、潤滑油部分，除於103年與俄羅斯ORGKHM公司簽訂環保橡膠軟化油之買賣合作備忘錄外，亦加強與國際基礎油公司(如Nippon Oil、Cosmo、SK及IRPC)建立合作關係，以發展全球運籌與多角貿易業務。</p> <p>三、石化品雖不受政府政策之影響，但無論原料採購或產品售價仍依據整體市況而有所波動，有時供過於求，售價亦無法反映成本。除積極代客戶進口石化基本原料銷售外(本公司有完善輸儲設備)，亦依據市場供需以SWAP等方式尋求公司最大利益外，另亦朝產品差異化(如MMA、Alpha-Olefins)方面努力，期尋求其他獲利空間。</p>
29.	<p>為強化能源安全，政府積極推動能源多元化政策，然探勘工程耗費鉅大，風險極高，台灣中油股份有限公司長期以來油氣探勘所獲相當有限，自有油源占公司煉產量之比重極低，台灣中油股份有限公司身負國家經濟建設與發展之重責大任，提升自主能源比率為該公司主要經營策略之一，然數十年來卻成效有限。爰此，要求台灣中油股份有限公司應加強對國際能源資源之掌握，並提升油氣探勘成效，以提高自主能源比率及確保我國能源供應安全。</p>	<p>國內陸上油氣歷經50年生產已逐漸耗竭，國外生產礦區亦歷經生產高峰期，產量面臨逐年下降，為穩定目前生產礦區產量及提升未來油氣產量，將採取下列改善措施與具體做法，以提高自主能源比率及確保我國能源供應安全：</p> <p>一、改善措施：</p> <p>(一) 穩定國內、外礦區油氣產量；</p> <p>(二) 擴大國外探勘；</p> <p>(三) 加強國外油氣田併購。</p> <p>二、具體作法：</p> <p>(一) 積極進行國內陸上油氣田低壓增產、堵水及修井復產工作，以及國外油氣</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		<p>田加鑽開發井及修井以維持穩定產量。</p> <p>(二) 以美國、加拿大、北/中非洲、澳洲、印尼等為目標地區，爭取優良探勘礦區。</p> <p>(三) 每年編列預算，以爭取 4,500 萬桶油氣田併購機會。</p> <p>(四) 利用購買 LNG，爭取參加探採上游油氣田合作機會。</p> <p>(五) 積極評估非傳統能源(加拿大油砂、美國頁岩氣)的併購機會。</p>
30.	<p>鑑於國內所需能源幾乎全數仰賴進口，為擴大自主能源，台灣中油股份有限公司長期投入國內外油氣探勘，103年度編列油氣探勘費用56億2,900萬4,000元，其中包括國外探勘37億6,717萬6,000元。然鑑於海外油氣探勘、佐證、開發及生產等階段時程長且風險高，尤其目前產油蘊藏地區如中東及非洲等地區經常出現政治不穩定情況，建請台灣中油股份有限公司應密切留意地區性政治風險，妥為因應，以免鉅額投資付諸流水，影響公司權益，同時亦應衡酌全球非傳統能源及再生能源發展趨勢，積極多元布局非傳統能源及再生能源之開發合作，以擴大油氣供應來源，以利我國能源供應之穩定。</p>	<p>一、本公司目前在非洲查德、尼日及剛果進行礦區油氣探採作業；另於中東利比亞之探勘礦區，因該國動盪不安已暫停作業。針對該等地區經常出現政治不穩定情況，除已責成該等地區駐外工作同仁，定期提報當地政經訊息，若有突發事件，需及時回報外，國內相關部門亦密切留意當地政經相關報導，以妥為因應。</p> <p>二、本公司國外探採業務策略為積極與當地油公司保持良好互動，優選具潛能礦區，除了傳統油氣之礦區以外，對於非傳統能源如頁岩氣之開發亦採開放和正面的態度。目前頁岩氣的開採成本仍遠高於傳統天然氣，在近期油價低迷時，其發展更值得密切關注。本公司 102 年與法商 GDF Suez 達成協議，由該公司提供每年液化天然氣交運量約 80 萬噸，為期 20 年，預定自 107 年啟運，主要貨源將來自美國路易斯安那州之 Cameron 液化天然氣計畫，此契約為我國首次自美國採購頁岩氣供氣合約。為擴大油氣供應來源，未來並將審慎評估，俟機布局非傳統能源之開發合作，以穩定我國能</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		源之供應。
31.	<p>台灣中油股份有限公司近幾年度除營業獲利能力呈現衰退趨勢，加上營運鉅額虧損造成資金短缺，近年來遂以舉債支應固定資產之建設及擴充、轉投資及營運資金，致債務餘額遽增、財務結構急遽惡化，利息負擔日益沉重，顯見該公司近年來以高財務槓桿操作方式擴充固定資產建設及轉投資等，不符穩健經營原則。鑑於社會各界對於油價及該公司營運績效等議題相當關注，爰要求台灣中油股份有限公司應檢討並落實執行開源節流措施，以改善經營體質及提升事業經營效率。</p>	<p>一、本公司面對市場競爭、油價震盪與通貨膨脹壓力，每年持續深入檢討各項費用與支出，積極推動各項增加收益與降低成本計畫，從探勘、煉製、石化、行銷、天然氣各業務部門，全面研擬可以降低成本、提高煉量及產值的方法，並研訂具體行動方案，以提升競爭力與經營績效。</p> <p>二、103 年度增加收益績效目標為 19.62 億元，實績為 36.73 億元，目標達成率 187%；降低成本績效目標為 12.41 億元，實績為 19.11 億元，目標達成率 154%。</p> <p>三、針對營運操作持續進行改善，透過原油採購策略調整、加強輸儲調度之彈性、提高生產工場操作效率與設備維修可靠度，及強化財務風險管理等因應作為，以提升營運績效、改善經營體質並儘速弭平虧損。</p>
32.	<p>台灣中油股份有限公司經管土地建物資產眾多，截至102年9月底資料顯示，其經管土地總面積2,881.57公頃，其中營業用地2,757.76公頃，占95.7%，非營業用地123.81公頃，占4.3%。惟截至102年9月底止，該公司經管資產中仍有多筆閒置或低度利用之建物及土地資產，每年須負擔約1億4,285萬9,000元之地價稅及房屋稅等稅捐；此外，該公司經管之房舍、土地被占用者，包括土地17筆、屋舍451戶，其公告現值分別約6,828萬9,000元及31.64億元，被占用比數與面積仍高，凸顯該公司對經管建物及土地資產活化利用清理成效欠佳，難以發揮資產價值。爰此，要求台灣中油股份有限公司應積極檢討並清理及活化利用經管之土地</p>	<p>一、被借用逾期宿舍辦理情形：</p> <p>(一) 本公司於 97 年 5 月 28 日及 97 年 11 月 4 日對 32 戶退休員工及 77 戶退休教師向法院聲請強制執行，惟 99 年 6 月 8 日立法院院會審議 99 年度中央政府總預算之主決議：「催遷計畫先行暫緩執行，延至 104 年再併高廠遷廠辦理」。</p> <p>(二) 其後本公司積極辦理逾期借住戶催遷工作，並於 103 年 3 月 10 日對 74 戶退休保警向法院聲請強制執行，惟在聲請強制執行作業過程中，逾期借住戶向各級機關及民意代表陳情，因此立法院於 103 年 4 月 17 日由黃昭順委員主持之「立法院經濟委員會考察中油宿舍會議」中裁示：依據立法院經</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

決議內容	辦理情形
<p>建物等資產，以提升資產運用效能，增裕公司收入。</p>	<p>濟委員會103年3月10日臨時提案「暫緩拆遷高雄煉油廠宿舍違占戶，待104年遷廠時一併研討規劃」之決議，本公司對於高雄煉油廠逾期借住戶暫緩執行催遷工作，延至104年遷廠時一併處理。</p> <p>(三)本公司復於103年8月20日開始分批次對新增之逾期借住戶向法院聲請強制執行，目前法院審理中，惟在強制執行過程中，占住戶又向民意代表陳情，104年4月8日翁重鈞委員主持之「立法院經濟委員會考察中油宿舍會議」紀錄：中油公司逾期借住戶催遷議題，仍請依103年4月17日立法院經濟委員會考察高雄地區經建業務概況會議紀錄中有關主席裁示：「中油公司對於高雄煉油廠逾期借住戶暫緩執行催遷工作，延至104年遷廠時一併處理。」辦理。</p> <p>(四)104年立法院審議中央政府總預算決議：「台灣中油股份有限公司應全面暫緩高雄煉油廠所有宿舍區違占戶拆遷程序；至104年12月31日高雄煉油廠搬遷時併同辦理」。本公司將遵照立法院決議辦理，並擬在104年12月31日高廠遷廠前積極辦理占住戶催遷工作之前置作業，並於104年12月31日高廠遷廠後立即向法院聲請及辦理占住戶強制執行催遷工作。</p> <p>二、被占用土地辦理情形：</p> <p>(一)被占用原為12處土地面積約1.25公頃，為接收日據時期資產或受贈取得前已遭人占用或為地方政府闢作道路使用。</p> <p>(二)經積極處理結果，截至104年6月底止，已處理結案9處面積約1.13公</p>

台灣中油股份有限公司  
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表  
中華民國 103 年度

	決議內容	辦理情形
		<p>項，尚未結案 3 處面積 0.12 公頃，其中 1 處擬進行排除占用，2 處為高雄市政府闢作道路使用，經催請補辦徵收均函復以財源短絀無法辦理，故本公司已洽獲高雄市政府同意容積移轉，俟覓得接受基地後依相關規定程序辦理。</p> <p>三、閒置土地辦理情形：</p> <p>(一) 閒置土地原計 25 處面積約 24.81 公頃，截至 104 年 6 月底止，已處理結案 17 處面積 8.57 公頃，尚未結案 8 處面積 16.27 公頃，增加收益 0.26 億元。</p> <p>(二) 本公司已依個案擬訂處理計畫積極辦理，並按月將處理結果連同被占用土地辦理情形函送經濟部國營會列管查核。</p> <p>四、低度利用土地辦理情形：</p> <p>(一) 所有土地面積總計 2883.57 公頃，目前已結案件計 9 案，面積總計 10.48 公頃，增加收益 33.61 億元。</p> <p>(二) 已選列辦理開發之案件，本公司將循行政程序編列預算儘速辦理，落實執行土地活化計畫；後續並將配合地方發展，邀地方政府共同研議，視情形調整土地利用，及透過合作開發及都市計畫變更等方式，使該公司土地得以保全，以提升土地運用效能。</p>
33.	<p>鑑於國內油品市場競爭激烈，加以國內環保標準日益提高，爰要求台灣中油股份有限公司應積極將傳統式煉製結構進行適度之調整，尤其是重油加氫脫硫（RDS）及重油觸媒裂解（RFCC）係現代煉油廠最重視之兩個製程，以提高二次加工層次之重質油轉化率，並應積極進行再生能源與替代能源之開發研究，以有效控制成本及提升經營績效。</p>	<p>一、煉製結構改善進度：</p> <p>(一) 提高重油轉化率：101 年底於大林廠完成興建一座日煉 8 萬桶重油轉化工場，將低產值燃料油轉化成高價值之汽、柴油及丙烯等，整體重油轉化率由 101 年之 15.8% 大幅提升至 103 年之 31.0%。</p> <p>(二) 提高重油脫硫能力：主要計劃於桃園</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

決議內容	辦理情形
	<p>廠增建一座日煉 7 萬桶重油加氫脫硫工場，因附近居民強烈抗爭反對，因此於 103 年 9 月 4 日獲得行政院院臺經字第 1030050698 號函原則同意緩建 2 年，未來將持續與地方意見領袖溝通，期望有所突破，若能恢復興建，整體重油脫硫能力將可大幅提升。</p> <p>二、未來煉製結構改善面臨困難：鑒於本公司須遵守 104 年底高雄廠遷廠承諾、桃園廠附近居民要求遷廠壓力及大林廠缺乏土地興建新工場問題，未來整體煉製結構將遭遇瓶頸，短期難有重大突破。</p> <p>三、規劃改善煉製結構因應方案：</p> <p>(一) 採線性規劃(LP)選取適當原油煉量，以提高重油轉化率、重油脫硫率及避免生產過多低價高硫燃料油。</p> <p>(二) 已編列 M10101 大林煉油廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫，由原先設計日煉 3 萬桶去瓶頸成為日煉 4 萬桶，預計 106 年第一季完成。</p> <p>(三) 採購低硫份及低金屬含量之輕質 A 類高硫原油，降低現有重油加氫脫硫工場負荷，藉以提高煉產量及下游重油裂解工場輕質油轉化率和效益。</p> <p>(四) 啟動委託研究案，由原製程廠商評估桃園煉油廠第一重油加氫脫硫工場之去瓶頸可行性研究，作為未來工場製程改善參考，及去瓶頸投資計畫立案依據。</p> <p>(五) 委託製程廠家，先期評估於大林廠設置溶劑脫柏油(SDA)等重油轉化製程初步可行性分析，以期降低原油成本及提升重油轉化率。</p> <p>(六) 長期將視高雄港洲際二期計畫進度，大林廠油槽以先建後拆方式騰出土地之後，再行評估後續煉製結構方向，並規劃新建包括重油轉化及重油脫硫</p>



**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		等投資計畫。
34.	台灣中油股份有限公司近年來財務狀況明顯弱化，短期償債能力欠佳，速動比率更屬偏低，103年度尚須舉借長期債務以供營運所需資金，恐提高其財務風險，相關財務風險不容輕忽。爰此，要求台灣中油股份有限公司應積極檢討改善，以避免可能潛藏之流動性危機。	<p>一、本公司 97 年、100 年及 101 年因配合政府政策施行油氣價凍(緩)漲，103 年則因國際油價持續且快速下跌，國內售價無法完全反映成本，以及高廠分階段遷廠致煉製結構不完整等因素影響，以致大幅虧損，104 年雖已轉虧為盈，然至 6 月底累積虧損仍有 949 億元，加上近年配合政府自有油源政策而積極參與之油氣權益取得、各項固定資產投資計畫等，所需資金皆以借款支應，造成該公司債務快速攀升，財務狀況急速惡化，為確保資金調度平穩，目前洽請銀行提供高於動支 2 倍以上之短期借款額度，短期資金來源尚稱充裕，暫無流動性危機，未來仍將視資金需求隨時調整銀行額度。</p> <p>二、本公司各項長短期借款均於金融市場多家比價，以取得較低成本之資金來源，未來將在確保資金調度平穩下，調整短期及長期資金來源比重，並持續關注市場利率趨勢，調整固定及浮動利率之結構，積極降低資金籌措成本。</p> <p>三、為改善公司經營體質，本公司除力行各項降低成本措施及確實檢討投資支出外，將重新檢討油價公式合理化機制，以維持公司正常營運，並同時持續推動管理革新，提高經營效率，期儘速彌平虧損，以降低付息負債及利息支出，改善財務結構。</p>
35.	台灣中油股份有限公司103年度預算「委託調查研究費用」編列2億0,122萬元，較102年度預算增加8,243萬3,000元，增幅約69.4%；並較100年度及101年度決算數分別增加約6.97倍至8.84倍之多。調查研究費用除較前幾年度預、決算數據增外，預計委託	由於本公司 101 年新成立研究單位之研究人員尚未完全到位，且實驗場所及設備仍在籌設中，故仍暫須倚重委託調查研究。另外，下列事項仍有辦理委託調查研究之必要：一、須藉由具備認證或測試能力之第三方協助研究成果符合要求者。

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	調查研究項目高達53項，鑑於台灣中油股份有限公司已成立綠能科技研究所、新材料試量產及認證中心等研發單位，爰要求台灣中油股份有限公司應審慎檢討調查研究項目委外辦理之必要性，以撙節支出。	二、引進新技術協助突破研究領域的限制及瓶頸者。 三、非經由第三方學術或研究機構，不足以使研究及調查成果具公信力者。 四、可協助加速建立核心技術者。
36.	鑑於台灣中油股份有限公司近年來財務結構惡化，負債比率已偏高，103年度預計增加轉投資185億3,274萬2,000元，以舉債支應資金來源比率達67.64%，恐增加投資風險，不符穩健經營原則。加上公司部分轉投資事業近年來虧損嚴重，亦不利公司經營。爰此，要求台灣中油股份有限公司應積極檢討整體轉投資規模龐鉅之合理性與必要性，同時應積極督促轉投資事業改善營運狀態。	一、103年度預計增加轉投資185.33億元，係為擴大業務發展範疇，擬執行石化高值化合資計畫、在越南設置倉儲及碼頭設施及配合上游油氣田購併進行下游天然氣液化廠等合資計畫。各項轉投資計畫均配合公司長遠策略發展，其必要性及投資效益均經審慎評估，透過融資規劃，期能發揮財務槓桿效果，投資效益挹注公司盈餘，將有助於改善財務結構惡化情形。 二、本公司為加強督促經營虧損及績效不佳之轉投資公司，已責成轉投資公司經營代表及董監事須定期提報經營績效改善方案，並依據本公司派任轉投資事業公股代表考核辦法，於本(104)年6月召開公股代表向董事長及總經理進行年度述職報告，對轉投資公司經營面臨之問題提出因應策略檢討改善，並定期回報最新改善情形。104年截至6月止，轉投資收益11.51億元、達全年投資收益12.67億元之90.86%，投資報酬率6.95%。
37.	台灣中油股份有限公司近幾年度營運產生鉅額虧損造成資金短缺，遂以舉債支應固定資產之建設及擴充、轉投資及營運資金等，致財務結構逐漸惡化；預計103年底長期債務達2,577.7億元，較102年底淨增加494億元，預計103年底負債總額達7,570.1億元，負債比率達74.77%，相較於99年底之59.29%，近幾年度呈現快速攀升趨勢；此	一、本公司面對市場競爭、油價震盪與通貨膨脹壓力，每年持續深入檢討各項費用與支出，積極推動各項增加收益與降低成本計畫，從探勘、煉製、石化、行銷、天然氣各業務部門，全面研擬可以降低成本、提高煉量及產值的方法，並研訂具體行動方案，以提升競爭力與經營績效。

**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及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>外，隨著該公司債務餘額大幅增加，利息負擔亦日趨沉重，103年度「利息費用」編列55億2,673萬2,000元，較102年度預算案增加12億4,656萬1,000元（增幅達29.12%），為此，要求台灣中油股份有限公司檢討並落實執行開源節流措施，以改善經營體質及提升經營效率。</p>	<p>二、本公司 103 年度增加收益績效目標為 19.62 億元，實績為 36.73 億元，目標達成率 187%；降低成本績效目標為 12.41 億元，實績為 19.11 億元，目標達成率 154%。</p>
38.	<p>檢視台灣中油股份有限公司重大工安事故事件發現，截至102年9月底止陸續發生6件重大工安事件，共造成該公司員工2人死亡及6人受傷、承攬商6人受傷，另相關財產損失約3,200萬元，皆較100年度及101年度大幅上升，凸顯工安指標出現惡化警訊，且台灣中油股份有限公司103年度賡續編列工業安全支出23億0,196萬9,000元，惟近幾年度陸續傳出多起重大工安事件，除造成財產損失外，並導致該公司及承攬商員工因職災傷亡事件頻傳，凸顯相關工安管理機制亟待加強檢討改進，為此，要求台灣中油股份有限公司應降低重大工安事件發生率，藉以確保工作人員之安全，並善盡企業社會責任。</p>	<p>一、本公司身為國營之石化煉製業者，深感工安管理之重要，101~103 年平均失能傷害頻率為 0.26(分別為 0.15、0.34 及 0.31)，相較於勞動部統計之國內化學製品業近三年平均失能傷害頻率值 2.05 為低，顯示本公司持續將工安列為首要工作，已有初步成效。</p> <p>二、102 年度發生 6 件重大工安事件中，有關探採事業部 HDD 推管工程及高雄煉油廠硫化氫中毒之 2 件重大職災工安，業已分析事故原因，並分別從設備面、制度面、管理面及執行面提出改善措施，同時要求相關單位提出如：現場急救搶救設備之規劃與準備、進場人員強制配戴個人防護包等強化工安之行動方案；至於 4 件設備工安事故，亦從電氣設備保養、設備檢修作業、管線變更管理及油槽安全管理等各方面強化管理。相關工安事故均已轉請所屬各單位一併通盤檢討，以避免同類型事故再度發生。</p> <p>三、本公司除將持續落實各項工安管理工作及加強教育訓練與宣導外，亦將持續推動工安分級查核、高階主管走動管理、工安宣導列車、承攬商訓練與管理、設備安全管理等各項工安管理工作，並建立職業安全衛生管理制度以進行系統化管理，期從制度面及執行面建構良好之工安管理，以降低重大事故發生率。</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
39.	<p>截至102年9月底止，台灣中油股份有限公司經管土地被占用計5處17筆土地，面積0.5917公頃，公告現值總額約6,828萬9,000元，每年須負擔地價稅約10萬2,000元，另同時點被占用宿舍尚未收回者計451戶，公告現值31億6,422萬8,000元，每年須負擔地價稅約計4,227萬1,000元及房屋稅22萬6,000元；且102年截至9月底止被借用逾期屋舍及被占用宿舍計451戶，較101年底之439戶，增加12戶，顯見該公司清理成效亟待加強，為此，要求台灣中油股份有限公司應訂定期程，儘速將所有遭占用土地及房舍全部依法取回，並妥善處理及管理相關資產，以維護台灣中油股份有限公司自身利益。</p>	<p>一、被借用逾期宿舍辦理情形：</p> <p>(一) 本公司逾期借住戶，經提起訴訟，均已勝訴及已辦契約公證待強制執行，截至104年6月底止計478戶。</p> <p>(二) 本公司雖積極辦理逾期借住戶催遷工作，渠等仍一再向各級機關及民意代表陳情，要求比照立法院審議99年度中央政府總預算案之主決議：「32戶退休員工宿舍案及77戶教師宿舍案催遷計畫先行暫緩執行，延至104年再併高廠遷廠辦理」辦理。</p> <p>(三) 本公司於102年4月擬訂逾期借住戶之催遷計畫及處理期程，委請律師向法院聲請強制執行。惟103年4月17日黃昭順委員於「立法院經濟委員會考察中油宿舍會議」決議：中油宿舍占住戶強制執行工作暫緩執行，延至104年關廠時再一併辦理。</p> <p>(四) 為提升資產運用效能，正積極辦理對新增拒不返還者委請律師向法院聲請強制執行。</p> <p>二、被占用土地辦理情形：</p> <p>(一) 被占用原為12處土地面積約1.25公頃，為接收日產或受贈取得前已遭人占用或為地方政府闢作道路使用。</p> <p>(二) 經積極處理結果，截至104年6月底止，已處理結案9處面積約1.13公頃，尚未結案3處面積0.12公頃，其中1處擬進行排除占用，2處為高雄市政府闢作道路使用，經催請補辦徵收均函復以財源短絀無法辦理，故本公司已洽獲高雄市政府同意容積移轉，俟覓得接受基地後依相關規定程序辦理。</p>
40.	<p>台灣中油股份有限公司於103年度預算「委託調查研究」費用編列2億0,122萬元，較102</p>	<p>本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年2月26日以經營字第10420353210</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
	<p>年度增加8,243萬3,000元，增幅約69.4%，預計「委託調查研究」項目共53項。鑑於該公司於101年度成立綠能科技研究所、新材料試量產及認證中心研發單位作為再生能源、高值化、新材料、低碳及環保節能產業等研發，共進用77人，其中有24人為博士研究員。故該公司應審酌委託調查研究案是否必須委託他人始能達成，爰決議該公司於1個月內提出調查項目委外辦理之必要性，並向立法院經濟委員會提出報告。</p>	<p>號函送立法院。</p>
41.	<p>台灣中油股份有限公司營運管理不佳，煉油廠與天然氣廠桶槽長期保養不當，徒增營運成本轉嫁消費者，維護未依技術規格辦理，竟發給合格證明部分，基層勞工陳情，多數桶槽鏽蝕，隨時有爆裂危安可能；高層官員隱匿不報，任令持續運轉，嚴重失職，罔顧勞工生命財產安全。爰建請立法院經濟委員會協調立法院社會福利及衛生環境委員會等，邀集行政院勞工委員會等機關，赴現地考察，釐清權責懲處，督導改善。</p>	<p>本公司所屬油槽皆依石油業儲油設備設置管理規則之規定，委託中央主管機關指定之代行檢查機構實施檢查並作成紀錄。檢查週期為每二年實施一次外部檢查，每五年實施一次內部檢查，檢查紀錄並送縣市主管機關備查。當檢查若發現油槽發生鏽蝕情形或其他缺失時，立即進行修繕作業，務必使油槽處於安全狀況，避免工安或環保事件之發生，確保社會大眾之安全及環境之保護，善盡企業之社會責任。</p>
42.	<p>台灣中油股份有限公司轉投資「國光電力股份有限公司」，長期以高單價電力售予台灣電力股份有限公司(103年4.9元/度)，另一方面卻每年向台灣電力股份有限公司購電(3.6元/度)，買低賣高，顯非法定所謂以「餘電」售之，顯見台灣中油股份有限公司罔顧國人權益，苟且因循，有負納稅人付託。爰要求台灣中油股份有限公司103年度應即規劃閒置土地活化，配合發展再生能源，協助國人共度能源高價化難關；同時，自行發電電力應優先自用，餘電方得外售，也建請立法院經濟委員會就台灣中油股份有限公司層出不窮的弊案，安排專案報告，以督促加速改革。</p>	<p>一、國光電力公司(以下稱國光電力)售電子台電公司，係依據經濟部83年9月3日公布「開放發電業作業要點」及88年1月21日公告「第三階段開放民間設立發電廠方案」之規定，發電業所生產之電力，除供發電場廠區自用外，應躉售與台電公司統籌調度，不得直接供給一般用戶或共同投資之用戶。</p> <p>二、國光電力與台電公司於購售電合約中明定，在安全運轉之前提下，國光電力隨時接受台電公司之運轉調度，故國光電力售電量多寡係因台電公司調度所致。</p> <p>三、目前國光電力係依照台電公司運轉調度，當台電公司調度電力時，國光電力機組運轉時電流量較大，會優先供給自己廠區(包含辦公大樓)使用，餘電輸送</p>

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

	決議內容	辦理情形
		至台電公司；當停止調度時，因機組停止運轉，廠區電力才由台電公司提供，符合自行發電電力應優先自用，餘電方得外售。
43.	建請台灣中油股份有限公司於油價連續3週調漲，或累積漲幅達8%時，即應適時啟動「凍漲」機制，以降低民生痛苦。	103年上半年國際原油價格持穩，下半年原油價格持續下滑，104年上半年油價低檔震盪。本公司均依據「國內汽、柴油浮動油價調整機制作業原則」調整油價。
44.	有鑑於油價之波動與國內物價波動有連動關係，現行浮動油價機制，每週參照國際原油價格調整，未能衡量國內物價及經濟情勢，2009年更曾發生油價連9漲，造成民生物價齊漲，民眾苦不堪言，爰建請現行浮動油價機制，於遭逢國內外重大經濟事件、嚴重天然災害、連續5週調漲或累計漲價幅度達10%時，暫停油價浮動。	國內汽、柴油浮動油價調整機制作業原則，已訂有「如遭逢重大天然災害，順延至下一週調價日辦理」之規定。
45.	針對台灣中油股份有限公司「營業外收入」103年度預算數編列36億8,962萬5,000元，較101年度決算數77億6,578萬5,000元，減少40餘億元，爰建請經濟部及台灣中油股份有限公司應即審慎評估將台灣中油股份有限公司總公司遷出台北市信義計畫區，並將評估報告送立法院經濟委員會。	本公司已依決議研擬相關評估報告，經濟部業於104年03月02日以經營字第10402603060號函送立法院。
46.	針對發電用天然氣之銷售、代購，同為經濟部國營事業之台電公司卻屢屢指稱另一國營事業台灣中油公司所售天然氣價格過高，近來台電稱中油未隨國際價格同幅調降天然氣價格，先前在103年8月時台電更曾「抱怨中油賣給台電的天然氣太貴」，並指出若「台電能自行掌控半數發電成本，並比照燃煤8成長約、2成現貨的採購方式。以103年6月的國際價格來看，台電評估一年可省78.96億元，以每戶每月用電500度的家庭計算，一年可省240元電費。」；經濟部主管國營事業此等透過輿論相互指責之情事，實為荒謬，亦顯示經濟部、中油公司、台電公司	本公司已依決議研擬相關專案報告，經濟部業於104年02月24日以經營字第10402602720號函送立法院。

**台灣中油股份有限公司**  
**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算及綜計表所提決議、附帶決議及注意辦理事項之辦理情形報告表**  
**中華民國 103 年度**

決議內容	辦理情形
<p>自101年6月的所發布的推動國營事業經營改革根本是空話一場，居然連最基本的發電天然氣價格，經濟部主管的國營事業台電自己都懷疑另一家國營事業的採購及出售價格，然而，人民到底因為國營事業的黑箱而多繳了冤枉錢？爰此，要求台灣中油公司應針對近三年度天然氣價格、發電用天然氣價格之訂定，於一個月內向立法院經濟委員會提出專案報告。</p>	
<p>47. 要求台灣中油公司辦理釋股、民營化之作業，應依照立法院通過俟「中油公司民營化計畫書」送立法院並經審議通過後，始得進行民營化釋股等相關決議辦理，於立法院未審議通過中油公司民營化計畫書前，不得辦理釋股、民營化作業，以杜圖利特定對象、賤賣國家資產之情。</p>	<p>本公司將遵照立法院決議辦理。</p>