

目次

甲、財務摘要	1
乙、業務計畫及預算概要	
壹、業務範圍及經營趨勢	
一、業務範圍	3
二、願景及策略目標	3
三、最近5年經營趨勢	3
貳、經營政策	
一、關於執行政府政策者	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	14
(一) 銷售	14
(二) 生產	16
(三) 原油、原料油及成品油採購	18
(四) 油氣探勘	19
(五) 油氣田併購及油氣權益	20
(六) 工安環保及衛生	20
(七) 研究發展	24
(八) 經營管理	25
(九) 人力資源	26
(十) 儲運	27
(十一) 工程管理	27
(十二) 營運資金之籌措	28
(十三) 其他履行社會責任	28
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	30
三、長期債務之舉借及償還	38
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	43
二、盈虧撥補之預計	45
三、現金流量之預計	45

四、補辦預算事項-----	46
伍、預算補充說明及分析	
一、營業收支之估計基礎及計算方法-----	47
二、較上年度預算各項目增減原因說明-----	49
三、財務狀況分析-----	53
四、投資報酬分析-----	54
五、其他有關說明-----	60
丙、預算主要表	
一、損益預計表-----	63
二、盈虧撥補預計表-----	66
三、現金流量預計表-----	67
丁、預算明細表	
壹、損益明細科目	
一、銷售收入明細表-----	72
二、其他營業收入明細表-----	78
三、營業外收入明細表-----	79
四、銷售成本明細表-----	82
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表-----	88
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表-----	95
—什項營業成本明細表-----	102
七、行銷費用明細表-----	109
八、管理費用明細表-----	117
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表-----	122
—員工訓練費用明細表-----	128
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表-----	134
—投資性不動產費用明細表-----	135
—匯費、手續費及證券發行費明細表-----	137
—租賃費用明細表-----	138
—處分不動產、廠房及設備損失明細表-----	140

—資產報廢損失明細表	141
—災害損失明細表	142
—停工損失明細表	143
—什項費用明細表	144

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	223
十、補辦預算明細表	225

已、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細-----	227
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表-----	236
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-----	238

甲、財務摘要

單位：新臺幣億元

項 目	本 年 度	上 年 度	比較增減數		%
經營成績：					
營業總收入	7,470.30	8,623.78	(-) 1,153.48	(-)	13.38
營業總支出	7,421.62	8,567.22	(-) 1,145.60	(-)	13.37
淨利(淨損－)	48.68	56.56	(-) 7.88	(-)	13.93
盈虧撥補：					
國庫分得股(官)息紅利			—		
留存事業機關盈餘	48.71	56.57	(-) 7.86	(-)	13.89
事業機關負擔虧損	957.06	865.04	92.02		10.64
現金流量(1)：					
增加不動產、廠房及設備	245.85	306.72	(-) 60.87	(-)	19.85
增加長期債務	565.90	781.34	(-) 215.44	(-)	27.57
現金及約當現金淨增		1.66			
現金及約當現金淨減	1.78				
財務狀況：					
營運資金餘額(2)：	(-) 1,244.35	(-) 833.54	(-) 410.81	(-)	49.28
不動產、廠房及設備餘額	4,445.12	4,384.26	60.86		1.39
長期負債餘額	2,466.31	2,261.30	205.01		9.07
權益	2,026.82	1,978.14	48.68		2.46
附註：(1)現金流量係採現金及約當現金基礎，包括現金、自存款日起3個月內到期之存放銀行同業、可自由動用並自存款日起3個月內到期之存放央行及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。					
(2)營運資金餘額=流動資產－流動負債。					
(3)以下各表百分比及細數之和與本表總數或略有出入，係四捨五入關係。					

甲、財 務 摘 要

乙、業務計畫及預算概要

壹、業務範圍及經營趨勢

一、業務範圍

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

二、願景及策略目標

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

- (一) 拓展探勘合作，掌握自主油源：穩定國內產量，持續海陸開發，尋求海外油氣田探勘及併購機會，提高自有油源比例。
- (二) 多元油氣來源，確保穩定供應：多元化原油及天然氣來源，以長短期合約彈性搭配，確保能源供應安全。
- (三) 推展煉化一體，開發高值產品：完善煉製基地，利用煉製石化廠自產原料與副產品，規劃下游高值衍生物投資，延伸產業附加價值；參與合資計畫，跨足海外市場，增加公司收益。
- (四) 發揮品牌價值，擴大多角經營：善用通路優勢，邁向複合經營，持續提供優質產品與精緻服務，強化顧客信賴的企業形象；活化公司資產，統籌污染整治資源，擴大服務利基，提升公司收益。
- (五) 整合產銷輸儲，活絡油氣商機：強化輸儲能量，建立良好產銷與存貨控管機制，提升調度效益；關注國際原物料及產品市場趨勢，降低採購成本；尋求與國際油公司合作機會，佈建多元貿易通路，開拓國際市場，以擴大營運範疇。
- (六) 致力創新研發，追求永續發展：支援核心事業，建立關鍵技術，發展高值石化品及綠色能源，推動研發成果商業化或技術商轉；精進人力資源，培育專業人才；配合政府「循環經濟」政策，兼顧經濟發展與環境保護；落實社會關懷，善盡社會責任，邁向永續發展。

三、最近 5 年經營趨勢

(一)經營環境

國際油市方面，受 102 年歐洲債務危機紓緩、103 年美國寒冬延續至第 1 季末增加

取暖用油需求及第 2 季末伊拉克境內發生伊斯蘭國(Islamic State)武裝叛亂等因素影響，英國倫敦北海布倫特原油(Brent)平均價格整體而言維持每桶 100 美元以上價位。惟自 103 年下半年起，美國本土陸上頁岩油產量持續增加，石油輸出國組織(OPEC)為確保市占率，於油市供過於求之際捨棄以往減產保價策略，維持每天產油 3,000 萬桶以上，造成 Brent 價格一路崩跌，105 年 1 月最低曾接近每桶 26 美元，至今(105 年 6 月底)則維持每桶 40~50 美元之間。展望未來，OPEC 投資與生產決策、Non-OPEC 石油供給、全球景氣與石油需求成長等供需基本面因素，以及中東地緣政治動盪和市場炒作動能，將是牽動未來石油市場的觀察重點。

在國內油品供給方面，目前主要有中油及台塑石化兩家煉油公司，本公司擁有大林與桃園 2 座煉油廠，總設計原油煉量為每日 50 萬桶，而在煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫完工後，原油煉量將可提升至每日 55 萬桶。台塑石化麥寮煉油廠於 89 年 3 月正式投產，95 年已達日煉 54 萬桶之規模，而台塑石化之煉油設施較本公司新穎、能源耗用量低、重油轉換率高，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投產，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，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，97 年因國際油價大幅上漲，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，雖然積極進行開源節流(例如推動資產活化)等因應改善措施，但因現行汽柴油浮動油價調整機制無法完全反映為提升產品品質所興建之新工場折舊費用及實際購油成本，迄今尚有高額累積虧損待弭平。

此外，近年來因面臨民意抗爭、高廠關廠、107 年大社工業區地目變更、頁岩氣及煤化學之發展，以及國際間大幅投資石化生產工場致石化品價格競爭愈發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。惟本公司仍積極在經營上力求突破與創新，例如為確實掌握油、氣來源，積極尋求礦區探勘及油氣田併購機會，並預定自 107 年首度自北美採購液化天然氣。此外，本公司亦致力於拓展多角化業務，於加油站提供洗車、汽車保養及換輪胎等服務，並推出多樣生技產品，提高客戶消費意願與忠誠度，增加多元營收。

另本公司高雄煉油廠於 104 年底關廠後，可釋出約 253 公頃之特種工業區土地，與高雄未來都市發展需求及產業發展型態相違，須透過都市計畫變更程序辦理個案變更。未來高雄煉油廠土地利用規劃將非污染區土地發展為綠能、高值化與研發等知識經濟產業重鎮，並兼具商業與低碳節能生產之多元產業園區；污染土地則規劃變更為「暫予保留區」，保留作為未來高雄市都市發展、生態產業轉型之彈性規劃空間，俟污染整治完

成再依產業發展需要變更。目前持續與高雄市政府進行都市計畫個案變更前之協商。

為配合政府節能減碳之政策，本公司除加強各主要生產工場管控單位能耗指標、改善設備效率以有效節能外，亦持續推動二氧化碳減量計畫，累計至 104 年底，二氧化碳減量成效已達 272 萬噸，優於減量 230 萬噸之目標；此外，並制定各項污染物處理及減量機制，降低對環境之影響。未來將持續努力，期臻「環境保護、經濟發展與能源運用」之三贏局面。

(二)銷售方面

1.天然氣

擴大液化天然氣進口來源，陸續與天然氣生產國家、國際油氣公司簽訂長期採購合約，包括自巴布亞紐幾內亞、卡達、澳洲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。

102 至 104 年度天然氣銷量之年平均成長率為 6.96%，106 年度預計銷售成品天然氣 18,039 百萬立方公尺，較 105 年度 17,736 百萬立方公尺增加 1.71%（詳如表一）。

2.石油聯產品

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

102 至 104 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為-0.94%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣-7.87%、汽油 1.89%、航空燃油 1.79%、柴油-6.02%、燃料油 2.13%。106 年度預計銷售石油聯產品 24,548 千公秉，較 105 年度預計銷量 24,130 千公秉，增加 1.73%（詳如表一）。

3.石油化學品

我國石化工業已建立完整的上中下游體系，目前維持由台塑石化與泛中油兩大石化體系並立局面。本公司目前擁有 2 座生產石化基本原料之輕油裂解工場，皆位於林園石化廠，所生產之石化基本原料屬石化工業之上游產品，乙烯年設計總產能為 107 萬噸。台塑石化公司有三套輕油裂解廠，乙烯年設計總產能高達 294 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。

102 至 104 年度石油化學品銷量之年平均成長率為 6.06%。106 年度預計銷售石油

化學品 3,499 千公噸，較 105 年度預計銷售量 3,787 千公噸，減少 7.62%(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製程設備較本公司新穎，以及近年亞洲新興煉油廠陸續加入市場競爭，使本公司外銷油品面臨更大考驗。本公司積極進行設備汰舊換新、煉製結構改善等相關投資，以降低產業變化之衝擊。

102 至 104 年度原油煉量(含凝結油及石油腦)之年平均成長率為-2.04%，106 年度預計原油煉量 25,000 千公秉，較 105 年度預計煉量 25,806 千公秉，減少 3.12%。

102 至 104 年度原油產量之年平均成長率為 41.81%，106 年度預計原油產量為 191 千公秉，較 105 年度預計原油產量 227 千公秉，減少 15.96%。

102 至 104 年成品天然氣產量(含進口 LNG 氣化生產量，不含存貨注入再生氣)之年平均成長率為 5.96%，106 年度預計天然氣產量為 18,183 百萬立方公尺，較 105 年度預計產量 17,911 百萬立方公尺，增加 1.52%。

102 至 104 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-2.41%。106 年度預計石油聯產品產量為 20,180 千公秉，較 105 年度預計石油聯產品產量 20,021 千公秉，增加 0.79%。

102 至 104 年度石油化學品產量之年平均成長率為 3.03%。106 年度預計石油化學品產量為 3,203 千公噸，較 105 年度預計石油化學品產量 3,550 千公噸，減少 9.79%(詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	102年度決算數		103年度決算數		104年度決算數		105年度預算數		106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	73,926	1169.71	179,818	243.24	160,263	89.13	218,305	136.22	184,207	84.38
天然氣	千立方公尺	6,420	50.76	6,471	100.79	4,177	64.55	7,000	167.58	7,329	104.70
原油(多邊貿易)	公秉	2,637,275	248.75	2,768,957	104.99	4,859,615	175.50	2,000,000	41.16	2,650,000	132.50
成品天然氣	千立方公尺	16,565,221	103.47	17,621,331	106.38	18,950,917	107.55	17,736,301	93.59	18,039,196	101.71
石油聯產品	公秉	26,887,284	100.07	26,104,205	97.09	26,386,380	101.08	24,129,539	91.45	24,548,010	101.73
液化石油氣	公噸	789,397	94.24	716,093	90.71	670,043	93.57	705,000	105.22	676,000	95.89
汽油	公秉	10,205,700	114.18	10,199,939	99.94	10,595,930	103.88	9,710,900	91.65	9,883,464	101.78
航空燃油(含煤油)	公秉	2,078,015	92.95	2,118,197	101.93	2,152,973	101.64	1,778,000	82.58	1,878,500	105.65
柴油	公秉	7,300,360	100.12	6,860,706	93.98	6,447,886	93.98	6,215,779	96.40	6,507,708	104.70
燃料油	公秉	5,254,663	85.05	5,014,964	95.44	5,480,882	109.29	4,498,000	82.07	4,350,000	96.71
其他油品	公秉	613,422	87.40	608,543	99.20	490,570	80.61	645,170	131.51	699,370	108.40
石油化學品	公噸	3,867,980	89.76	4,566,296	118.05	4,351,223	95.29	3,787,300	87.04	3,498,805	92.38

表二 煉產量

產品名稱	單位	102年度決算數		103年度決算數		104年度決算數		105年度預算數		106年度預算數	
		數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)	數量	環比(%)
煉量		28,638,535	91.65	28,963,946	101.14	27,484,364	94.89	25,805,711	93.89	25,000,224	96.88
原油	公 秉	22,648,022	84.69	22,380,439	98.82	20,525,008	91.71	19,459,312	94.81	20,184,379	103.73
石油腦	公 秉	5,990,513	132.99	6,583,507	109.90	6,959,356	105.71	6,346,399	91.19	4,815,845	75.88
產量											
礦品天然氣	千立方公尺	387,487	85.22	393,019	101.43	377,952	96.17	287,000	75.94	287,329	100.11
國內	千立方公尺	381,067	86.21	386,548	101.44	373,775	96.70	280,000	74.91	280,000	100.00
國外	千立方公尺	6,420	50.76	6,471	100.79	4,177	64.55	7,000	167.58	7,329	104.70
原油	公 秉	84,437	477.07	189,138	224.00	169,797	89.77	226,735	133.53	190,559	84.04
國內	公 秉	10,511	92.37	9,320	88.67	9,534	102.30	8,430	88.42	6,352	75.35
國外	公 秉	73,926	1,169.72	179,818	243.24	160,263	89.13	218,305	136.22	184,207	84.38
成品天然氣	千立方公尺	17,334,873	100.33	18,239,771	105.22	19,464,136	106.71	17,911,262	92.02	18,182,980	101.52
石油聯產品	公 秉	24,314,225	88.88	23,825,588	97.99	23,153,352	97.18	20,021,239	86.47	20,179,986	100.79
液化石油氣	公 噸	515,282	101.90	386,992	75.10	341,925	88.35	311,795	91.19	315,907	101.32
汽 油 (含航空汽油)	公 秉	10,151,345	114.01	10,045,896	98.96	9,835,089	97.90	9,411,067	95.69	9,433,644	100.24
航空燃油 (含煤油)	公 秉	1,959,912	84.99	1,914,638	97.69	1,904,894	99.49	1,711,201	89.83	1,794,977	104.90
柴油	公 秉	6,554,018	92.26	6,283,974	95.88	5,599,284	89.10	5,724,999	102.25	5,857,908	102.32
燃料油	公 秉	4,146,224	55.61	4,330,491	104.44	4,832,801	111.60	2,164,506	44.79	2,051,816	94.79
其他油品	公 秉	563,543	84.41	547,038	97.07	359,664	65.75	442,623	123.07	467,322	105.58
石油化學品	公 噸	3,674,398	93.95	4,028,274	109.63	3,900,796	96.84	3,550,100	91.01	3,202,699	90.21

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

配合國家政策，為掌握自有油氣能源，本公司積極加強國內外陸海域探勘工作、慎選國外目標國家與爭取新礦區。國內陸上除維持現有油氣田生產外，並繼續進行鑽探計畫；海域 F 構造油氣田鄰近地區將續進行與 Husky 合作案鑽探，俾藉由因鑽獲資源量之增加合併 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

102 至 104 年度共完成大河底 2 號井及鳳山 3 號井 2 口探勘井，鳳山 3 號井於南勢崙砂岩鑽獲油氣，本井由於出砂問題影響估算天然氣資源量的正確性，故初步估計天然氣量僅約 500 萬立方公尺，然而本井鑽探成功，證實南部陸上泥貫入體構造具有極佳的儲油氣潛能，為未來南部陸上油氣探勘的新鑽探標的。104 至 105 年間，事業部於高屏區再施測二維震測線以釐清該區儲油氣層的構造形貌，據以後續研提鑽探井位；105 年度完成鑽探鐵砧山 C1 井，鐵砧山 C1 井於打鹿砂岩之 TT-1Ac 砂岩段鑽獲油氣，估計增加天然氣條件資源量約 1 億立方公尺，鐵砧山 C2 井預計 106 年 1 月完成。為活化及加速錦水氣田之生產開發，除 103 年度完成錦水 84 和 85 號探井鑽探建議書，105 年重新整合錦水氣田探勘與生產資料，預計 105 年底前再提報錦水 86 號探井鑽探建議書，106 年度將可於錦水氣田進行鑽探工作。

2.海域油氣探勘開發

(1)台灣海域合作探勘

台潮石油合約區兩岸合作探勘案，102 年至 103 年共進行合約區東南工區 2,196 平方公里三維震測資料採集，隨即進行處理作業，104 年完成整體資料解釋與綜合評估，並提出該區兩處之探勘好景區(Prospect)陳合約雙方母公司評鑑其油氣潛能，目前台潮公司依據本公司要求，加強探勘好景區地質條件說明，擬於近期完成井位審查作業，另因探勘期至 105 年 12 月 31 日屆滿，若獲准鑽井，台潮公司除積極進行鑽井工程招標等籌備作業，並申請展延探勘期，預計於 106 年中旬鑽探 1 口深水井，之後進行鑽後整體綜合檢討或進行第二口探勘井/佐證井鑽探工作。

102-104 年續與中海油公司洽商之南日島契約草稿，因合約區內兩岸稅賦公平原則及我政府採購法適用問題待解決，將尋求第三方油公司參與因應解決。

102 及 103 年與 Husky 公司合作之「台南盆地部分深水礦區合作探採契約」區完成 5,154 公里地球物理資料採集，104 年進行合約區二維震測資料解釋與評估；105 年 Husky 公司進入第二探勘期，為三維震測作前置準備。105 年將與中海油公司及第三方法國道達爾公司續協商台陽石油契約，如順利於 106 年簽約，則即進行契約區二維與三維震測資料

採集作業。

(2)自營礦區

104-105 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。海域 F 構造油氣田開發投資計畫雖於 103 年 1 月奉行政院核定停辦，但 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，未來希望藉由與鄰近合作案發現之資源量合併開發，降低投資風險，提高經濟效益。

3.國外油氣探勘開發

102 至 106 年度在國外進行合作之礦區計 8 國 24 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 礦區及美國 West Wild Cow、East Skinner Lakes、Skinner lakes、Austin Chalk、Maresh、KC320、Lake Boeuf N Sand、San Jac、Lazy M5 及 Snickers 等礦區計 14 處。經探勘結果因地質條件不佳而退出者 7 處，包括美國 Cutthroat A、West WildCow、Snickers 等 3 礦區及澳大利亞 NT/P76 礦區、緬甸 D 礦區、印尼 Bulungan 礦區及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。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 年查德礦區探勘井鑽獲油氣；105 年度已完成查德 Mouroumar-2 佐證井，將完成開發規劃報告，提交經濟部轉院，爭取核准以進行查德礦區之開發生產，另尼日礦區探勘作業亦持續進行中，可望新增油氣資源量；106 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

102 至 104 年度已完成(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、(3)U9401 石化事業部三輕更新投資計畫。

105 年度預計完成之投資計畫：A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換投資計畫。

106 年度繼續計畫為：(1) L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫、(2) L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫、(3)L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫、(4)M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇

投資計畫、(5)M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫、(6)M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫。

106 年度新興計畫為：A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫

。

貳、經營政策

本公司依上開願景及策略目標訂定以下經營政策：

一、關於執行政府政策者

- (一)配合「強化石油市場供應安全」政策，多元化進口原油來源，以長短期合約彈性搭配；積極尋求國內外探勘與礦區併購機會，致力提高自有油源比例，確保國內油品穩定供應。
- (二)配合「穩定物價方案，健全市場機制，促進能源價格合理化」政策，落實使用者付費原則，價格合理反映經營成本，增加能源節約之誘因。
- (三)配合「石化業轉型與循環經濟」政策，持續與產、官、學各界合作，全力培育相關人才，致力於達成石化「高值低碳」的目標。此外，積極研發「循環經濟」相關技術，兼顧經濟發展與環境保護。
- (四)配合「推廣潔淨能源，擴大使用天然氣」政策，加速興建第三座液化天然氣接收站，致力擴大並分散天然氣進口來源，增建天然氣儲槽、管線等相關設施，積極擴大天然氣應用。
- (五)配合「加強節約能源管理，提升能源使用效率」政策，導入先進能源技術，落實設備維護汰舊，持續執行自發性查核與改善機制，強化能源使用效率。
- (六)配合「推動國營事業企業化經營，提升服務品質」政策，以顧客導向之營運思維，提供高品質產品與各項精緻服務，以提高客戶滿意度及維持企業優良形象。
- (七)配合「落實職業安全衛生制度」及「健全職業災害預防、保護及重建機制」政策，落實標準作業程序執行與查核，防範工安事故發生，持續強化工安環保教育訓練及宣導並進行相關演習，維護工作與環境安全。

二、關於經營管理者

- (一)貫徹工安紀律，推動全員參與，定期製程安全評估，落實災害防救訓練，強化緊急應變能力，提升整體工安文化，達成「工安百分百、工安零災害」目標。
- (二)配合政府溫室氣體減量及管理法，持續推動溫室氣體盤查與減量及環境會計系統，貫徹污染預防及改善，致力成為環境友善企業。
- (三)落實使用者付費原則，價格合理反映成本；爭取減少政策性負擔，回歸市場正常競爭，追求企業永續經營。
- (四)活化公司資產，統籌整治及輸儲資源，擴大經營利基；落實開源節流計畫，強化財務管理及避險操作，改善財務狀況。

- (五)妥善規劃人力進用與配置，持續推動知識管理及各項培訓計畫，有效傳承專業技術與經驗，培育同仁職涯深度與廣度，減少人力斷層衝擊，優化公司人力資源。
- (六)深耕石化高值化、綠能及新材料等相關技術領域，建立自有關鍵技術，適時擴大投資、引進關鍵技術或異業結盟，加速研發成果商轉，創造成長動力。
- (七)持續推動睦鄰工作並協助地方發展，關懷弱勢傳愛偏鄉，紮根能源教育與推廣生態保育，培植國家優秀運動員，善盡企業社會責任。
- (八)配合政府民營化政策，持續與員工及工會溝通，凝聚內部共識，俾利民營化順利完成，以提高企業經營自主性與彈性。
- (九)對於基本策略、長期計畫、專案計畫及年度計畫與預算之擬訂與執行，確實評估各項風險，掌握風險影響程度及承受能力，並研擬風險處理程序及因應措施，以提升經營績效，達成經營目標。

三、關於供需配合者

- (一)穩定國內產量，聚焦核心礦區，擴大海外探勘，積極併購具潛力之油氣田；藉購油與購氣長期合約洽議，爭取優良礦區探勘合作與上游權益讓入機會，增加自有能源的比例。
- (二)掌握國際能源供需變化趨勢，藉由強化氣源供應組合，以利油氣進口來源多元化，確保國內油氣穩定供應。
- (三)依據油品及石化品市場需求變化，規劃工廠最適結構並慎選原油種類，透過安全的管輸系統及良好的存貨控管，提高生產操作效益。
- (四)利用煉製石化廠自產原料與副產品，以自力研發或技術合作方式，規劃下游高值衍生物投資，延伸產業附加價值，增加公司收益。
- (五)善用通路優勢與品牌價值，結合在地文化，提供精緻服務，邁向複合式經營，提升資產與產品附加價值。
- (六)配合政府天然氣相關政策與國內需求成長趨勢，增建天然氣接收站及輸儲設施，確保供氣穩定；因應潔淨能源趨勢，推廣天然氣多元運用，擴大營運範疇，增加公司營收。
- (七)持續整合與活化產銷輸儲，確保通路與調度效益，並透過投資、合資、異業結盟等方式，積極開拓國際市場管道及尋求貿易機會，提升公司整體效益。

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，106 年度預計銷售 18,039 百萬立方公尺，較 105 年度預算銷量 17,736 百萬立方公尺，約增加 303 百萬立方公尺。

B.石油聯產品：106 年預計銷售 24,548 千公秉，較 105 年度預計銷售石油聯產品 24,130 千公秉，約增加 418 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，106 年預計銷售 3,499 千公噸，較 105 年度預計銷售石化品 3,787 千公秉，約減少 288 千公噸。

(2)礦產品：

A.原油：106 年預計銷量 184 千公秉，較 105 年度預計銷售原油 218 千公秉，減少 34 千公秉。

B.礦品天然氣：106 年度預計銷量 7,329 千立方公尺，較 105 年度預算銷量 7,000 千立方公尺，增加 329 千立方公尺。

2.建立市場資訊蒐集系統

(1)定期拜訪客戶，掌握客戶用油狀況，並依客戶需求提供妥適解決方案，同時透過與客戶訪談蒐集產業趨勢以及市場資訊。

(2)各直銷中心「客戶訪問報告」皆鍵入「直銷客戶訪談系統」，以即時掌握競爭者動態及客情反應。

(3)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，參與能源局專案小組有關生質燃油去化方案之研討，並加強客戶用油技術服務，瞭解用油情況。

(4)藉由瀏覽公開網站資訊，如：「經濟部能源局網站」、「新加坡原油、成品油期貨網

站」、「亞洲鄰近國家之當地油品情報網站」、「台塑石油公司網站」...等，以及參考「WTI、Dubai 及 Brent 等國際油價」以隨時掌握國內與國際油市行情與變化。

3.擴充營業設施

- (1)持續改善現有加油站實體設施，如站屋、公廁、雨棚、泵島等，提供顧客優良的加油環境，並確保加油站場所安全性，加強污染防治工作，提升企業形象及加油站整體競爭力。
- (2)持續改善加油站現有老舊設施及機械設備，如：汰換地下管線、洗車機、3S 系統、桌上型刷卡機、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)綠建築加油站：為配合國家政策、落實本公司永續經營目標，並維護生態環境平衡，進行加油站整建計畫，以推動加油站申請綠建築標章，預計提出 10 座加油站之綠建築申請。
- (4)自助加油站：因應少子化趨勢、人員招募不易，持續增設自助加油設備，規劃增設 45 座自助站。
- (5)太陽能光電站：為配合國家政策，預計增設 150 座太陽能發電站。

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，106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105年度預算量280百萬立方公尺相同；106年度預計生產凝結油6千公秉，較105年度預算量8千公秉減少2千公秉，主要受天然氣產量逐年衰竭及油氣比下降影響。

(2)國外：(本公司可分得量)

A.美國礦區：106年度預計可分得原油4千公秉、天然氣7,329千立方公尺，較105年度預算量原油4千公秉及天然氣7,000千立方公尺，增加天然氣329千立方公尺，主要為增加新的生產礦區。

B.尼日Agadem礦區：106年預計可分得原油180千公秉，較105預算量原油214千公秉減少34千公秉，主要受當地煉油廠煉能及外輸管線未完工影響。

106年合計分得原油184千公秉、天然氣7,329千立方公尺，較105年度預算量原油218千公秉減少34千公秉，較105年預算量天然氣7,000千立方公尺增加329千立方公尺。

2.煉油目標

(1)原油(含凝結油)：106年度預計共有蒸餾工場5座（大林煉油廠3座、桃園煉油廠2座）煉製原油，經衡量油源供應並預估市場需求，訂定106年度原油提煉目標為20,184千公秉，其中大林煉油廠提煉原油11,808千公秉、桃園煉油廠提煉原油8,370千公秉及探採事業部自產原油6千公秉。

(2)石油腦：106 年度預計進口石油腦 4,816 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：106 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 18,183 百萬立方公尺，較 105 年度預算產量 17,911 百萬立方公尺，增加 272 百萬立方公尺。

(2)石油聯產品：106 年度預計石油聯產品產量為 20,180 千公秉，較 105 年度預計石油聯產品產量 20,021 千公秉，增加 159 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 106 年度石油化學品產量為 3,203 千公噸，較 105 年度預算產量 3,550 千公噸，減少 347 千公噸。

4.生產管理

(1)在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為中心，並兼負本公司油品外銷業務，石化業務則以林園石化廠為中心。

(2)高雄煉油廠為遵守政府 104 年底關廠承諾，全部煉製工場均已依計畫於 104 年 11 月停產，煉油缺口部分，已規劃在大林煉油廠興建日煉 15 萬桶蒸餾、日煉 5 萬桶輕質原油分餾、日煉 4 萬桶柴油加氫脫硫及日煉 3 萬桶煤油加氫脫硫工場各一座，預計 106 年 6 月底全部完工生產，將可充分供應國內所需油品需求。

(3)未來煉製策略將朝增產高品質、低污染油料及高價值石化下游產品如特用化學品等方向規劃，生產符合社會需要及環保規範要求產品為努力重點。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。

(4)配合政府新能源政策及核四封存等因素，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；北部第三接收站投資計畫興建四座儲槽；台中廠至通霄站新設陸管投資計畫興建一條 36 吋陸上輸氣管線；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，已增購新拖船及辦理永安港港域浚淤工程發包作業，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：

106 年度預計進口原油 20,178,027 公秉，料價(FOB)約需 6,747,984,193 美元(平均每公秉 334.42 美元，亦即按每桶 53.17 美元估列)；運費約需 260,705,625 美元(東南亞原油外租油輪 100%承運，租率以 WS110 估列；中東原油外租油輪 100%承運，租率以 WS53 估列；澳洲原油外租油輪 100%承運，外輪租率以 WS100 估列；西非及其他原油均由外輪承運，外輪租率非洲以 WS54 估列)，保險費約需 201,780 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 7,008,891,598 美元，平均每公秉 CIF 價格約 347.35 美元。由於油價、運費及保險費深受國際經濟政治影響，實際執行時將有出入，在所難免。

2.原料油：

(1)預計進口石油腦 4,815,845 公秉，CIF 總價約需 1,690,824,398 美元，平均每公秉 CIF 價格 351.10 美元。

(2)預計進口甲醇 51,654 公秉，CIF 總價約需 10,248,670 美元，平均每公秉 CIF 價格 198.41 美元。

(3)預計進口液化天然氣 17,993,045 千立方公尺，CIF 總價約需 5,478,980,265 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 304.51 美元。

3.成品油：

(1)預計進口液化石油氣 422,642 公噸，CIF 總價約需 225,683,601 美元，平均每公噸 CIF 價格 533.98 美元。

(2)預計進口丙烷及丁烷共 67,007 公噸，CIF 總價約需 35,780,592 美元，平均每公噸 CIF 價格 533.98 美元。

(3)預計進口甲基第三丁基醚 599,936 公秉，CIF 總價約需 327,770,774 美元，平均每公秉 CIF 價格 546.34 美元。

(4)預計進口燃料油(高硫)703,865 公秉，CIF 總價約需 246,016,697 美元，平均每公秉 CIF 價格 349.52 美元。

(5)預計進口燃料油(低硫)1,701,810 公秉，CIF 總價約需 639,162,566 美元，平均每公秉 CIF 價格 375.58 美元。

(6)預計進口燃料油(台電 HP0.5%)200,000 公秉，CIF 總價約需 75,115,620 美元，平均每公秉 CIF 價格 375.58 美元。

- (7)預計進口汽油(92 無鉛)450,000 公秉，CIF 總價約需 173,097,462 美元，平均每公秉 CIF 價格 384.66 美元。
- (8)預計進口酒精 240 公秉，CIF 總價約需 255,341 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,063.92 美元。
- (9)預計進口柴油 650,000 公秉，CIF 總價約需 262,503,058 美元，平均每公秉 CIF 價格 403.85 美元。
- (10)預計進口原油 2,650,000 公秉，CIF 總價約需 870,107,312 美元，平均每公秉 CIF 價格 328.34 美元。
- (11)預計進口石油腦 250,000 公秉，CIF 總價約需 86,661,867 美元，平均每公秉 CIF 價格 346.65 美元。
- (12)預計進口航空燃油 83,523 公秉，CIF 總價約需 33,886,380 美元，平均每公秉 CIF 價格 405.71 美元。
- (13)預計進口苯 226,000 公秉，CIF 總價約需 187,030,820 美元，平均每公秉 CIF 價格 827.57 美元。
- (14)預計進口乙烯 30,000 公噸，CIF 總價約需 28,803,600 美元，平均每公秉 CIF 價格 960.12 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，大於 4,000 公尺級以上 1 口，小於 4,000 公尺以下 1 口。

2.海域油氣探勘及開發

(1)自營礦區探勘

建置 F 構造鄰近地區及 Husky 合作案北方區域之地質、地物及鑽井等相關資料庫，俾備與周遭合作案聯合開發。

(2)台灣海域合作探勘

A. 台潮石油合約區：鑽探一口深水探勘或佐證井(水深約 1,500 公尺，鑽深約 3,800

公尺)及鑽後研究檢討等相關作業。

B. 南日島盆地石油契約區：尋求第三方油公司加入及地質研究。

C. HUSKY 合作契約區：進行三維震測作業與區域地質評估。

D. 台陽石油契約區：契約簽署及進行震測資料採集與處理。

3. 國外油氣探勘及開發：

(1) 探勘

預計在澳大利亞、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. 澳大利亞 AC/P21 礦區：鑽探勘井 1 口及鑽後研究。

B. 查德 BLT I、BCS II、BCO III 礦區：鑽探 3 口佐證井及鑽後研究，並進行二維及三維震波測勘工作。

C. 剛果深海 A 礦區：鑽探勘井 1 口、佐證井 1 口。

D. 尼日 Agadem 礦區：依據舊有震測資料重新處理及解釋，進行 8 口探勘井及 5 口佐證井之鑽井工作。

E. 澳大利亞 Ichthys WA285P 探勘礦區：探勘井鑽後地質地物研究。

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：

105 年~106 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. 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	2,963,229
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	20,472

七大類	項目內容	金額
	少環境衝擊所衍生之包裝容器上額外支出	
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	220,365
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	68,405
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	128,926
6.損失及補償成本	環境問題解決、賠償、補償、處罰及訴訟等所衍生支出、城市景觀和居住環境品質維護	3,820
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	2,404,287
合計		5,809,504

(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. 持續進行各廠處之環境保護工作及污染防治設備之操作維護工作。
- C. 已通過 ISO14001 驗證的探勘、煉製及銷售單位，落實執行 ISO14001 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. 新興投資計畫均進行詳實環境影響評估工作，經主管機關審查通過後，方得興建並落實施工及營運期間之環評承諾，以減輕對環境之衝擊。

2.工業安全

(1)預算金額

單位：新臺幣千元

六大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	工業安全環境支出、工業安全作業支出	1,162,194
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	212,831
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	564,519
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	31,270
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	983
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	530
合計		1,972,327

(2)工作目標

- A.定期召開職業安全衛生委員會議，擬訂各項保障勞工安全與衛生之建議與措施，依決議落實執行，全面提升安全績效。
- B.辦理本公司職業災害統計、分析及重大事故調查、分析、報告，並研定防範對策，舉辦預防事故再發生之教育訓練、安全專業課程及經驗交流分享等活動。
- C.積極推行安全證照及學分訓練制度，並落實「職業安全衛生教育訓練規則」規範之複訓教育，以提升工作人員應有之知能。
- D.辦理危險性機械設備之檢查工作，確保工作環境安全，以維護工廠生產順利。
- E.以風險管理觀念及計劃、執行、查核、審查（PDCA）管理循環架構，落實職業安全衛生管理系統有效運作。
- F.落實安全衛生查核工作，遍及探勘、煉製、行銷、工程及研究等單位，並積極推動工安分級查核，全面實施安全維護自主管理活動。

G.督導各單位落實油槽、管線等之檢查，建立長途油氣管線監測與測漏系統，重視各項設備之材料品質與設備防蝕工作，加強即時油品管理系統功能，以利即時反應並處置異常及突發狀況。

H.推動風險管理機制，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	107,854
2.衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	10,325
3.衛生管理活動成本	衛生教育訓練、為發展、執行衛生管理系統及取得驗證所衍生支出、為監測及測量作業環境影響衝擊之支出、健康檢查管理軟硬體設備之支出、衛生防護保險之支出	16,038
4.衛生研究開發成本	因健康保護所研究、開發產品之支出、產品製造階段為減低人員健康衝擊而衍生之研究支出	350
5.衛生社會活動成本	居民健康公益活動費之支出、贊助衛生團體費之支出、對外相關健康活動之支出	9,194
合計		143,761

(2) 工作目標

A.配合「勞工健康保護規則」法規辦理員工健康檢查、醫療保健、辦理臨廠健康服務業務，並實施健康管理及健康促進，以維護員工身心健康。

B.配合危害通識新法規公布，全面建立化學物質危害通識制度，加強危害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。

C.辦理作業環境監測與測定等衛生管理工作，確保工作環境安全，維護生產順利。

D.加強防護器具、衛生器材設備及急救器材之使用及維護，並辦理衛生宣導或急救訓

練，以期正確有效之使用衛生相關器材。

E.辦理一般性或法令規定之衛生教育或證照訓練，強化工作人員應有之衛生知識。

F.積極參與政府衛生機關舉辦之衛生活動及衛生社會活動，以提昇公司之公益形象。

(七)研究發展

1.106 年度研究發展之預算支出 2,138,352 千元(包括營業支出 1,900,039 千元及資本支出 238,313 千元兩部份)，佔本公司之營業收入 0.29%。

2.工作目標：106 年度研究發展工作重點可分為探勘技術發展及應用、國內外礦區潛能評估、環境污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、石化高值化、新能源研發、新產品開發研究、節能減碳、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

探採新技術引進開發及應用研究。

(2)國內外礦區潛能評估

國外核心礦區之沉積盆地分析研究、現有礦區油氣藏開發生產與增值蘊藏量探尋。

(3)環境污染防治研究

建立及更新地下環境偵測及改善技術、環境淨化及污染改善研究、研發地下環境污染防治工技與建置相關資料庫及專家系統。

(4)煉油及石化現場製程改善

汽柴油品質提昇、商業 UFR- RDS 觸媒評估應用研究、提升轉化製程效益及清淨操作、原油蒸餾工場脫鹽技術服務、中質油製程改善及新製程技術開發、製程吸附劑性能評估及氣體純化、乙烯工場製程改善、開發蒸餾塔高效能塔盤技術、輕油加氫處理製程改善及新製程研究。

(5)石化高值化

石油煉製及石化高值化分析技術研究、生質料源之高值化應用。

(6)新能源研發

低污染車用燃料性能研究、綠色能源開發、非傳統能源研發。

(7)新產品開發研究

開發潤滑油之產品並提供技術服務協助潤滑油事業部業務發展、生物技術應用與生

技產品開發、特用化學品開發及應用研究、前瞻碳系材料技術開發與導入應用。

(8) 節能減碳

二氧化碳再利用、LNG 冷能及天然氣應用技術研究、煉化工場材料設備及輸儲管線安全研究。

(9) 綠色環保科技應用

光電儲能色材料開發研究、綠色材料開發研究、特用材料及生質能源相關製程開發之試量產研究。

(10) 經營管理研究

分析亞洲開發中國家油氣市場變化及未來趨勢、模擬能源經濟政策對油氣產業之衝擊。

(八) 經營管理

1. 提升營運績效

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

自 104 年聯合國氣候峰會通過《巴黎協議》以來，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，除持續掌握及配合各項環保法令修訂外，亦加強參與溫室氣體減量及管理法後續相關標準協商，除追求企業永續發展，同時兼顧環境保護；維持煉廠穩定操作、推動煉製設備更新、維護油品品質，以符合國際環保標準；持續推動潔淨能源、優化製程與高值石化品之開發與研究；確保各項計畫皆在兼顧經濟與環保前提下進行投資，以達成公司永續經營之目標。

2. 生產製造改善

在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為核心，大林煉油廠並兼負本公司油品外銷業務；石化業務則以林園石化廠 2 座輕油裂解工場為中心，所產石化基本原料主要供應高雄林園及仁大工業區之泛中油體系石化廠。高雄煉油廠 104

年底遷廠後，石化原料因高廠遷廠減少的部分，由新三輕新增產能與進口補足，油品部分則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「國家資通訊發展方案」、「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，進行管理資訊系統之重整，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，確保資通安全控制措施，落實資通安全管理。
- B.方案 7—強化 IT 組織與控管，資訊採專業分工，實體採地域分工，透過共享方式服務各單位。

(九)人力資源

1.預算員額

- (1)106 年度預算員額 15,836 人，包括派用 4,234 人、約聘 40 人、僱用 11,532 人及約僱 30 人。
- (2)106 年度預算員額維持與 105 年度相同；本公司新增業務（設備）所需人力，將配合人員離退及內部人力調度情形於預算員額內適度補充。

2.員工訓練計畫

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，並加計人訓所啟用新大樓後逐漸提升之訓練班數，106年預計舉辦自辦訓練2,700班，自委辦訓練共計85,000人次(包括消防訓練、加油站工讀生訓練)，獎勵國內進修(含空中大學、空中行專、大專院校及研究所)160人次，另獎助國外進修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)賡續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準，並進行人力更新等工作，增進工作效率及生產力。
- (3)配合公司經營策略及業務發展需要，評估整體用人需求，合理調整組織及人力結構，以擷節費用為原則，充分運用人力資源，提升整體經營績效。
- (4)依據本公司各級工作人員輪調實施要點規定，加強辦理輪調，增進員工工作歷練，熟悉各項業務，並儲備各級主管人才。
- (5)重視工會訴求和勞資會議決議，將辦理情形復知工會或勞資會議。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106年度儲槽租金為1,146,226千元，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.持續實施長途管線陰極防蝕整流站及測試站量測、管位偵測、管線GPS定位、緊密電位及智慧型通管器檢測工作。檢測發現異常時，即進行改善並追蹤至完成為止；本公司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、防漏措施。

(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，106 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、日圓洽一般外匯指定銀行申設外幣短期額度支應。另透過遠期外匯的操作來固定匯率，以降低美元兌新臺幣匯率波動之風險。
3. 一般購料部分洽各銀行提供低利率之融資，循環額度預計約為 1.6 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。為維持公司永續經營，各項投資計畫仍持續進行，資金需求殷切，然因財務狀況已較之前弱化，若因國際原油價格變動因素，國內浮動油價機制無法正常反應合理售價，公司將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. 本年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售並以荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支應。

(十三)其他履行社會責任

本公司為國營事業，在追求營利的同時，不忘善盡企業社會責任，多年來致力環境保護及持續社會弱勢團體關懷，引領企業提升工業安全文化；參與社會公益，持續贊助年輕、有潛力之體壇菁英，贊助本土藝文活動；協助廠礦周邊建設，致力生態保育，

推動大面積植樹綠化造林及暑期夏令營活動，關心地方人文，推廣環境教育，帶動地方進步不遺餘力。為使公司營運順暢，強化與社區居民之和諧關係，增益公司良好企業形象，編訂睦鄰工作計畫，以善盡社會責任，回饋地方。

106 年度睦鄰費用預算為 506,648 千元(其中營業支出 457,432 千元及資本支出 49,216 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)	47,374 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	6,247 千元
3.急難救助(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)	41,104 千元
4.低收入戶生活扶助(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問金)	21,186 千元
5.老人、殘障福利設施(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)	61,158 千元
6.地方民俗節慶活動	87,359 千元
7.地方體育文康活動	36,868 千元
8.村里民活動	58,518 千元
9.地方公共財建設及補助	106,256 千元
10.公益基金孳息及補貼	38,585 千元
11.其他	1,493 千元
12.查核工作國內旅費	500 千元
合 計	506,648 千元

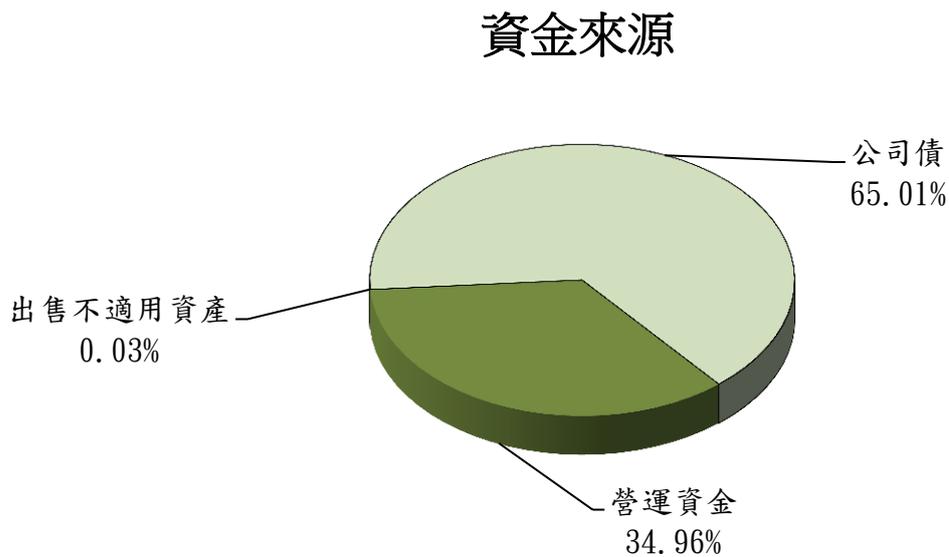
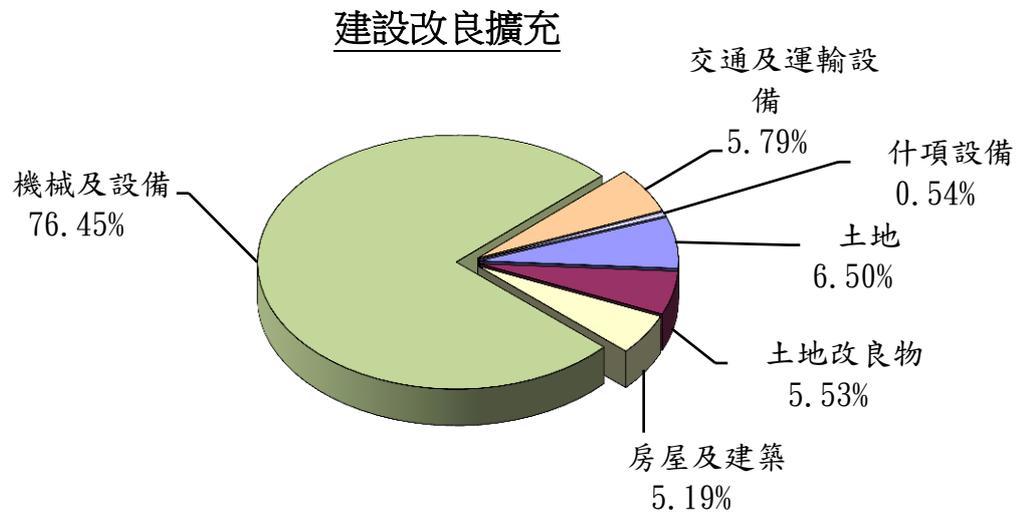
二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

本年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額計 24,585,417 千元，包含不動產、廠房及設備 24,585,417 千元內容說明如下：

(一)106 年度預算總額	24,585,417 千元
1.專案計畫部分	13,752,231 千元
(1)繼續計畫	13,698,394 千元
(2)新興計畫	53,837 千元
2.一般建築及設備計畫	10,833,186 千元
(1)分年性項目	5,152,455 千元
(2)一次性項目	5,680,731 千元
(二)資金來源	24,585,417 千元
1.專案計畫部分	13,752,231 千元
(1)自有資金	3,270,081 千元
(2)外借資金	10,482,150 千元
2.一般建築及設備計畫	10,833,186 千元
(1)自有資金	5,333,186 千元
(2)外借資金	5,500,000 千元

(三)106 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。

106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	106年度預算	資金來源	106年度預算
(一)不動產、廠房及設備	24,585,417	自有資金	8,603,267
土地	1,598,540	營運資金	8,596,370
土地改良物	1,360,766	出售不適用資產	6,897
房屋及建築	1,275,366	其他	
機械及設備	18,795,570	外借資金	15,982,150
交通及運輸設備	1,422,009	國內銀行借款	
什項設備	133,166	公司債	15,982,150
(二)投資性不動產	0		
合 計	24,585,417	合 計	24,585,417

(四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 6 項，本年度編列預算 13,698,394 千元，分述如下：

(1)L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫

A.計畫目的：作為台中-通霄海管之備援管線，降低台中廠單一輸出管線之營運風險；作為永安至通霄海管之備援管線，降低永安廠海管北輸風險；增加北部天然氣管網之供氣能力，滿足北部陸管沿線新增民營電廠(IPP)機組及民生工業用戶用氣成長需求，以達成穩定國家能源供應安全及提升整體天然氣輸儲系統操作彈性。

B.計畫內容：自台中廠興建 1 條約 35.8 公里 36 吋陸上輸氣幹線及新設二處隔離站與一處開關計量站。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 5,192,041 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	73,067	26,450	46,617
106	431,377	149,900	281,477
107	1,588,846	554,964	1,033,882
108	2,483,989	883,040	1,600,949
109	614,762	264,784	349,978
合 計	5,192,041	1,879,138	3,312,903

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

(2)L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫

A.計畫目的：主要供應台電公司「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」及國內北部地區新增民生及工業用戶等用氣需求，降低輸氣成本及風險，提升國內整體供氣穩定及安全。

B.計畫內容：於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、圍堤造地 77.2 公頃、興建 4 座 16 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 900 噸/時氣化設施，並興建一條至大潭隔離站約 3.5 公里之 36 吋陸上輸氣管線與現有之陸上輸氣管線銜接。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

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

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	3,152,210	658,225	2,493,985
106	1,447,409	343,729	1,103,680
107	7,857,166	1,807,850	6,049,316
108	10,159,145	2,440,222	7,718,923
109	8,590,694	2,267,415	6,323,279
110	7,874,840	2,249,575	5,625,265
111	5,179,466	1,786,106	3,393,360
112	6,461,905	2,138,910	4,322,995
113	5,338,958	1,988,958	3,350,000
114	4,021,769	1,170,126	2,851,643
合 計	60,083,562	16,851,116	43,232,446

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 5.69%，投資回收年限為計畫完成後 23.5 年。

(3) 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	5,307,043	1,310,840	3,996,203

106	4,222,473	1,172,556	3,049,917
107	2,785,463	825,458	1,960,005
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。

(4) M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫

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環保規範。

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	1,886,066	477,880	1,408,186
106	1,392,747	325,747	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。

(5) 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	1,000,000	200,000	800,000
104	4,895,479	954,839	3,940,640
105	6,804,881	1,360,976	5,443,905
106	6,204,388	1,259,546	4,944,842
合 計	20,495,122	4,093,436	16,401,686

註：本計畫最後一年度(106年度)預算，行政院主計總處及經濟部審查後分別刪減447千元及6,539千元，致本計畫各年度預算合計數20,495,122千元較投資總額20,502,108千元減少6,986千元。

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。

(6)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。

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
101-106	0	0	0
107	37,100,269	7,426,495	29,673,774
合 計	38,462,015	7,820,321	30,641,694

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

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.本計畫申請第 2 次緩辦 2 年，奉行政院 101 年 11 月 7 日院臺經揆字第 1010068298 號函同意，103 年度不編列預算。

4.本計畫申請第 3 次緩辦 2 年，行政院於 103 年 9 月 4 日以院臺經揆字第 1030050698 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。

5.本計畫申請第 4 次緩辦 2 年，業經本公司 105 年 4 月 15 日第 659 次董事會核議通過，於 105 年 5 月 13 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，該會 105 年 5 月 30 日函復：鑑於本投資計畫興建之必要性，請本公司重新考量本投資計畫興辦時機與當地居民及地方政府接受度等，若確實無法於桃園煉油廠興建，請就各項可能因應替代方案進行評估及重新規劃，俾提昇本公司重油轉化能力。本公司審慎評估後業於 105 年 7 月 18 日函報該會仍有再次緩辦之必要。經濟部業於 105 年 7 月 29 日函報行政院核定本案。

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。

2.新興計畫：計有 1 項，本年度編列預算 53,837 千元，分述如下：

(1) A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫

A.計畫目的：因應前鎮儲運所配合政府政策搬遷，以及高雄煉油廠關廠後輸儲設施調整之需求，並解決大林廠未來擴建所需用地，未來規劃成為臨港型之輸儲中心，將可增加國內油品產銷儲之調度彈性，提供本公司絕佳之貿易基地，整合為石化運籌中心，以創造更高之營收。

B.計畫內容：自 106 年起分區進行地質改良及輸儲設施建置，預計興建各式儲槽共 103 座，總容量 143.7 萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共 33 條及相關附屬建物及設備。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

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

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
106	53,837	18,603	35,234
107	3,070,340	1,061,574	2,008,766
108	7,509,100	2,632,132	4,876,968
109	13,381,105	4,750,458	8,630,647
110	9,998,787	3,739,770	6,259,017
111	9,711,246	3,755,027	5,956,219
112	6,977,397	2,919,438	4,057,959
113	2,921,398	1,592,231	1,329,167
合 計	53,623,210	20,469,233	33,153,977

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

(五) 一般建築及設備計畫：

本年度編列 10,833,186 千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

- 1.分年性項目：5,152,455 千元：
 - (1) 土地 1,555,540 千元，包括：
 - A. 煉製用土地 1,555,540 千元
 - (2) 土地改良物 41,000 千元，包括：
 - A. 業務用土地改良物 41,000 千元。
 - (3) 房屋及建築 204,367 千元，包括：
 - A. 探勘用房屋及建築 100 千元。
 - B. 業務用房屋及建築 203,267 千元。
 - C. 煉製用房屋及建築 1,000 千元。
 - (4) 機械及設備 2,381,528 千元，包括：
 - A. 探勘用機械及設備 291,223 千元。
 - B. 業務用機械及設備 365,135 千元。
 - C. 煉製用機械及設備 1,680,700 千元。
 - D. 研究用機械及設備 44,470 千元。
 - (5) 交通及運輸設備 970,020 千元，包括：
 - A. 業務用交通及運輸設備 969,020 千元。

B. 煉製用交通及運輸設備 1,000 千元。

2. 一次性項目：5,680,731 千元：

- (1) 土地 15,500 千元，包括：
 - A. 煉製用土地 15,500 千元
- (2) 土地改良物 61,120 千元，包括：
 - A. 業務用土地改良物 49,770 千元。
 - B. 煉製用土地改良物 11,350 千元
- (3) 房屋及建築 625,998 千元，包括：
 - A. 探勘用房屋及建築 15,050 千元。
 - B. 業務用房屋及建築 590,508 千元。
 - C. 煉製用房屋及建築 20,440 千元。
- (4) 機械及設備 4,435,941 千元，包括：
 - A. 訓練用機械設備 1,345 千元。
 - B. 探勘用機械設備 63,922 千元。
 - C. 業務用機械設備 1,349,160 千元。
 - D. 煉製用機械設備 2,809,480 千元。
 - E. 研究發展用機械設備 187,635 千元。
 - F. 工程用機械設備 24,399 千元。
- (5) 交通及運輸設備 429,159 千元，包括：
 - A. 探勘用交通及運輸設備 10,287 千元。
 - B. 業務用交通及運輸設備 278,622 千元。
 - C. 煉製用交通及運輸設備 137,662 千元。
 - D. 研究發展用交通及運輸設備 1,250 千元。
 - E. 工程用交通及運輸設備 1,338 千元。
- (6) 什項設備 113,013 千元，包括：
 - A. 訓練用什項設備 1,336 千元。
 - B. 探勘用什項設備 2,055 千元。
 - C. 業務用什項設備 52,076 千元。
 - D. 煉製用什項設備 52,113 千元。
 - E. 研究發展用什項設備 4,958 千元。
 - F. 工程用什項設備 475 千元。

三、長期債務之舉借及償還

(一)106 年度舉借項目及金額：

國內部分：

(1) 金融機構 37,600,000 千元。

(2) 公司債或一年以上循環票券 19,041,243 千元。

以上共計 56,641,243 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。本年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售荷蘭標方式辦理，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)106 年度償還項目及金額：

國內部分：

(1)金融機構: 14,740,000 千元。

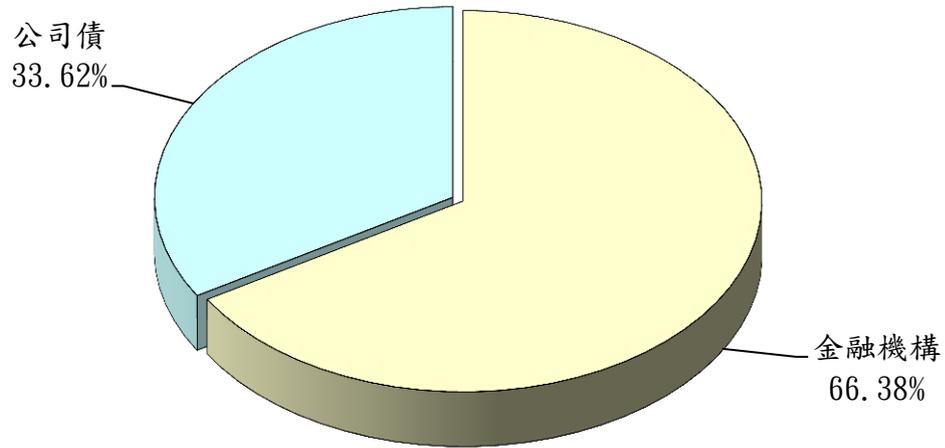
(2)公司債:15,250,000 千元。

以上共計 29,990,000 千元，主要係由營運資金償還。

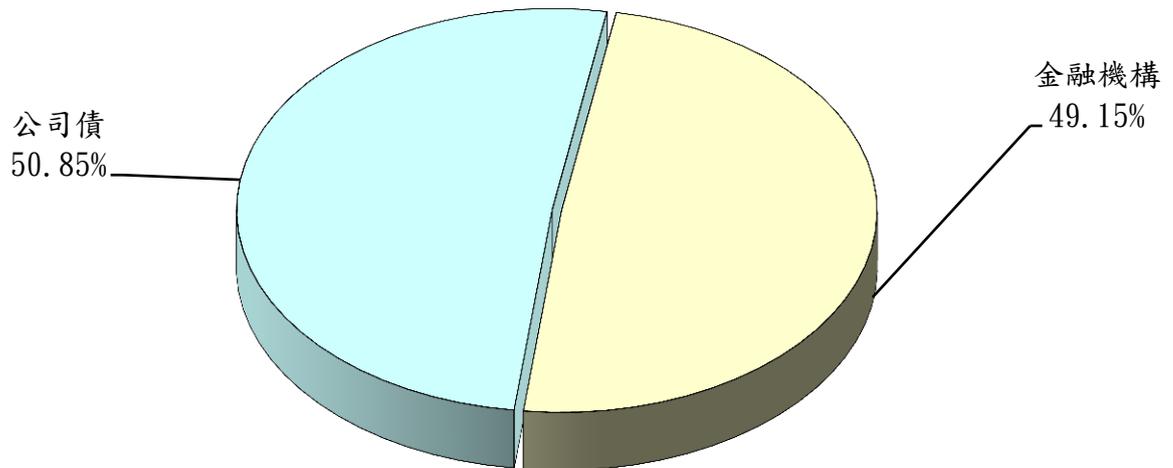
(三)106 年度長期債務之舉借及償還圖表。

106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	106年度預算	償還長期債務	106年度預算
國內部分	56,641,243	國內部分	29,990,000
金融機構	37,600,000	金融機構	14,740,000
公司債	19,041,243	公司債	15,250,000
合 計	56,641,243	合 計	29,990,000

四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一) 資金轉投資之估計：106 年度本公司預計增加轉投資為 0 千元。

(二) 盈虧之估計 (1 美元：32.45 新台幣)

106 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新台幣 997,404 千元，其內容如下：

1. 中美和石油化學股份有限公司

中國大陸自 101 年以來，PTA 產能急遽增加，造成產銷失衡，PTA 價格難以提升，產業進入漫長之調整期，預估 106 年尚未達損益平衡階段，本公司持股率 38.57%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 115,710 千元。

2. 中殼潤滑油股份有限公司

104 年拆廠後，自 105 年至 109 年執行土壤汙染整治，本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 18,130 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 174,188 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 31,868 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

本公司持股率 48%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 72,000 千元。

7. 台耀石化材料科技股份有限公司

本年度尚未正式商轉，本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 2,904 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 20,305 千元，以成本法認列，預計投資收益新台幣 20,305 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 23,515 千元，以備供出售資產評價認列，預計投資收益新台幣 23,515 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 695 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 383,120 千元，以成本法認列，預計投資收益新台幣 383,120 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 312,864 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 113,393 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 2,200 千元。

16. 擘揚股份有限公司

本年度尚未正式商轉，本公司持股率 47%，以權益法認列，預計無投資收益。

17. 宏越責任有限公司

本年度尚未正式商轉，本公司持股率 40%，以權益法認列，預計無投資收益。

18. 依序思液化天然氣股份有限公司

本年度尚未正式商轉，本公司持股率 2.63%，以成本法認列，預計無投資收益。

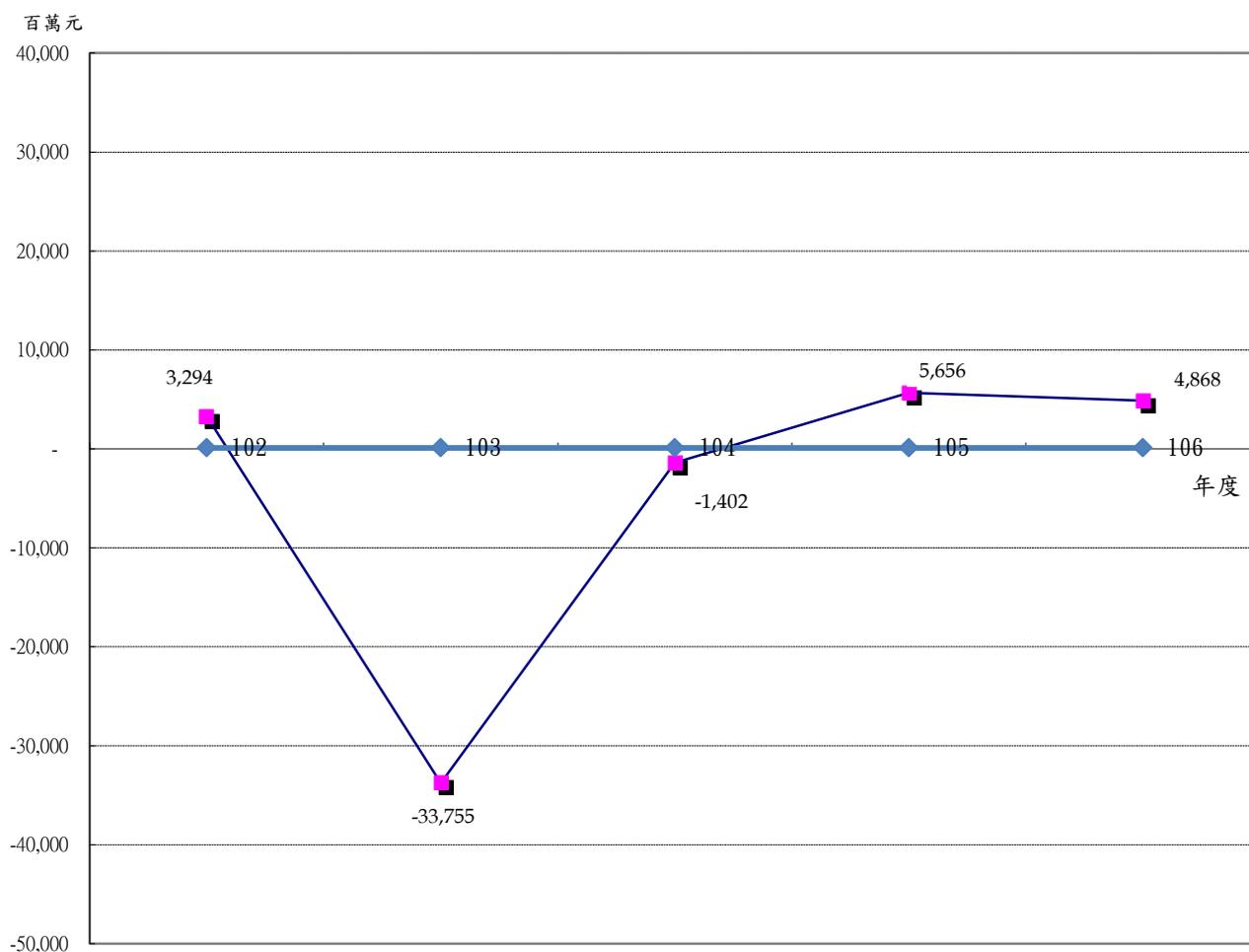
肆、預算概要

一、營業收支及損益之預計：

106 年度預計營業收入 744,210,808 千元，營業外收入 2,819,288 千元，收入合計 747,030,096 千元；預計營業成本 711,112,138 千元，營業費用 20,305,070 千元，營業外費用 10,744,797 千元，支出合計 742,162,005 千元；預計稅前淨利 4,868,091 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨利 4,868,091 千元，本期淨利 4,868,091 千元。

有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 44 頁之圖表。

最近5年淨利折線圖



最近5年收入與支出表

單位：新臺幣千元

年度	102	103	104	105	106
項目					
收入事項					
營業收入	1,187,700,968	1,191,814,302	843,615,422	858,352,809	744,210,808
營業外收入	6,579,086	5,421,525	5,280,001	4,025,650	2,819,288
會計原則變動累積影響數					
合計	1,194,280,054	1,197,235,828	848,895,423	862,378,459	747,030,096
支出事項					
營業成本	1,163,481,251	1,201,174,041	819,907,759	825,446,443	711,112,138
營業費用	17,695,595	17,765,018	18,994,351	20,199,104	20,305,070
營業外費用	9,291,444	12,051,354	11,395,636	11,076,806	10,744,797
所得稅費用(利益)	517,570		-		
合計	1,190,985,860	1,230,990,414	850,297,746	856,722,353	742,162,005
淨利(淨損)	3,294,194	- 33,754,586	- 1,402,323	5,656,106	4,868,091

註：1. 102至104年度為審定決算數；105年度為預算案數。

2. 102至106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)106 年度預計本期淨利 4,868,091 千元，首次採用國際財務報導準則調整數轉列數 2,639 千元，可供分配盈餘計 4,870,730 千元，預計全數留存事業機關彌補累積虧損。
- (二)累積虧損 95,705,610 千元，除撥用盈餘 4,870,730 千元填補外，尚餘 90,834,880 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 31,882,482 千元。
- (二)投資活動之現金流量：
1. 投資活動之淨現金流出 86,786,244 千元，其中現金流入 9,764 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 86,796,008 千元，包括無形資產和其他資產淨增 62,210,591 千元，及增加不動產、廠房及設備 24,585,417 千元。
 2. 上述增加不動產、廠房及設備 24,585,417 千元，係屬固定資產建設、改良、擴充，其中：
 - (1)專案計畫 13,752,231 千元，繼續計畫 13,698,394 千元，包括：L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫 431,377 千元，L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫 1,447,409 千元，L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 4,222,473 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 1,392,747 千元，M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫 6,204,388 千元；新興計畫 53,837 千元，高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫 53,837 千元。
 - (2)一般建築及設備計畫 10,833,186 千元，包括土地 1,571,040 千元，土地改良物 102,120 千元，房屋及建築 830,365 千元，機械及設備 6,817,469 千元，交通及運輸設備 1,399,179 千元，什項設備 113,013 千元。
- (三)籌資活動之淨現金流入 54,725,800 千元，其中現金流入 84,715,800 千元，包括短期債務增加 28,126,200 千元及長期債務增加 56,589,600 千元；現金流出 29,990,000 千元，係長期債務減少 29,990,000 千元。
- (四)現金及約當現金淨減少 177,962 千元，係期末現金 2,090,397 千元，較期初現金 2,268,359 千元減少之數。

四、補辦預算事項：

宏越責任有限公司(越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站投資計畫)因 104 年度新台幣兌美元匯率貶值，致原編投資預算不足新台幣約 87,544 千元，業奉行政院 104 年 11 月 30 日院授主基經字第 1040201014 號函核復同意增加預算新臺幣 87,544 千元，並補辦 106 年度預算。

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 106 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 106 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 106 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 53.17 美元編列，運費根據自有油輪、已租用噸位之約定運費率以及待租用噸位之估計運費率，按正常情形估計編列。進口稅捐按現行稅捐率標準編列，美元兌新臺幣匯率按 1：32.45 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 106 年度需用員工名額 (參見後列員工人數表)，並依照現行之薪給標準計列；超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金及考核獎金分別按 1.2 及 2 個月薪資計列，退休及離職金依公教人員保險法、勞工退休金條例及國際會計準則公報第 19 號規定提列，提撥福利金按營業收入 0.09306%及下腳收入 20%提撥金額編列，傷病醫藥費依員工人數以每年 350 元計列，另依需要增列特殊健康檢查費用，分擔保險費依公司應補貼部份估計，體育活

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

- 4.服務費用及材料用品費：按 106 年度預計產銷目標估列，其中委託調查研究費之編列配合公司業務需要，引進新技術、開發新製程、新產品等，致將部分調查研究計畫委託國內外大學及研究機構、工程顧問公司辦理或與國際石油公司合作研究開發。主要之委託調查研究計畫為探勘技術發展及應用、國內外礦區潛能評估、環境污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、石化高值化、新能源研發、新產品開發研究、節能減碳、綠色環保科技應用、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 13,526 人計，編列 27,023 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 14,536 千元，合計編列 41,559 千元。
- 6.租金與利息：租金以 106 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 104 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 105 年度及 106 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 104 年度實際遞延資產加上 105 年度與 106 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 106 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 104 年度實際情況估列。
- 11.員工優惠項目：
 - (1)液化石油氣（與天然氣擇一使用）：每人每年 12 瓶/每瓶 20 公斤，按上一季平均牌價 87 折計價計費，員工須負擔灌瓶費及運費等費用。

(2)天然氣（與液化石油氣擇一使用）：每人每月 36 度內按牌價 64 折，加計各民營瓦斯公司借道費等費用。

(3)油品：汽柴油（一律改為捷利卡加值，在職員工捷利卡折讓 10%、工讀生捷利卡折讓 9%）。

A.在職員工最多加值紅利 500 元，每月捷利卡最多加值 5,000 元。

B.工讀生最多加值紅利 90 元，每月捷利卡最多加值 1,000 元。

(三)石油產品單位生產成本之計算方法

1.石油產品係屬聯產品共同成本，其各項產品之單位生產成本尚無絕對合理之計算方法。惟為配合財務報表計算銷貨成本及決定存貨價值之需要，不得不基於相對合理之某種基礎，以分攤之方式計算其產品之單位生產成本。

2.依據本公司會計制度之規定，聯產品之生產成本計算採月結制，按「廠別不分階段依產值比率分攤法」計算，成本計算公式如下：

(1)生產成本總額＝直接材料＋直接人工＋製造費用。

(2)全部產品產值＝各項產品產值之和。

(3)各項產品產值＝該項產品單位產值×該項產品產量。

(4)各項產品生產成本＝生產成本總額×(該項產品產值÷全部產品產值)。

(5)各項產品單位生產成本＝該項產品生產成本÷該項產品產量。

二、較上年度預算各項目增減原因說明

(一)產銷數量方面

1.生產數量部分：

(1)國內：

106 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 105 年度預算量 280 百萬立方公尺相同；106 年度預計生產凝結油 6 千公秉，較 105 年度預算量 8 千公秉減少 2 千公秉，主要受天然氣產量逐年衰竭及油氣比下降影響。

(2)國外：

106 年度國外礦區預計生產原油 184 千公秉、天然氣 7,329 千立方公尺，原油較 105 年度預算產量 218 千公秉，減少 34 千公秉，主要係受當地煉油廠煉能及外輸管線未完工影響，天然氣較 105 年度預算產量 7,000 千立方公尺，增加 329 千立方公尺，主要為美國增加新的生產礦區。

2.原油煉製部分：

106 年度預計煉製原油(含凝結油)20,184 千公秉、石油腦進口量 4,816 千公秉，合計 25,000 千公秉。與 105 年度預算 25,805 千公秉相比（其中原油 19,459 千公秉及石油腦進口量 6,346 千公秉），原油煉製增加 3.73%，石油腦進口量減少 24.11%，主要係因 106 年規劃新三輕與四輕進行大修。106 年度大林煉油廠 15 萬桶常壓原油蒸餾、5 萬桶輕質原油分餾、4 萬桶柴油加氫脫硫及 3 萬桶煤油加氫脫硫工場將陸續完工，此規劃係在公司最大獲利前提下，以最適化模式規劃最適原油煉量，並以提高二次加工與精煉工場煉量為目標。

3.銷售數量部分：

- (1)原油：106 年度預計銷售 2,834 千公秉，較 105 年度預算銷量 2,218 千公秉，增加 27.77%。106 年預計美國及尼日礦區分得原油 184 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 2,650 千公秉。
- (2)礦品天然氣：106 年度預計銷售 7,329 千立方公尺，較 105 年度預算銷量 7,000 千立方公尺，增加 4.70%，主要因美國礦區預估產量略增。
- (3)成品天然氣：預計 106 年度天然氣銷量為 18,039 百萬立方公尺，較 105 年度預算銷量 17,736 百萬立方公尺，增加 1.71%，主要係因天然氣發電需求增加。
- (4)石油聯產品：預計 106 年石油聯產品銷量為 24,548 千公秉，較 105 年度預算銷量 24,130 千公秉，增加 1.73%，主要係因新建蒸餾工場計畫於 106 年年中完工，使整體原油煉量略增，進而影響銷量。
- (5)石油化學品：預計 106 年石油化學品銷量為 3,499 千公噸，較 105 年度預算銷量 3,787 千公噸，減少 7.62%，主要係因 106 年規劃新三輕與四輕進行大修，進而影響銷量。

(二)損益各科目方面

1.收入部分：

- (1)銷貨收入：106 年度預計銷貨收入 735,779,785 千元，較 105 年度預算 847,177,909 千元，減少 111,398,124 千元，主要原因為預估原油價格較低，產品售價較低所致。
- (2)其他營業收入：106 年度預計其他營業收入 8,431,023 千元，較 105 年度預算 11,174,900 千元，減少 2,743,877 千元，主要係哈弗可探油案收入及厄瓜多礦區服務收入減少所致。
- (3)營業外收入：106 年度預計營業外收入 2,819,288 千元，較 105 年度預算 4,025,650 千元減少 1,206,362 千元，主要原因係股利收入及處分不動產、廠房及設備利益減少所

致。

2. 支出部分：

- (1) 銷貨成本：106 年度預計銷貨成本 686,028,144 千元，較 105 年度預算 802,121,979 千元，減少 116,093,835 千元，主要原因係國際原油、原料油及天然氣價格下跌致進口油氣成本減少所致。
- (2) 油氣輸儲費用：106 年度預計油氣輸儲費用 12,425,590 千元，較 105 年度預算數 12,367,532 千元，增加 58,058 千元，主要係修理保養與保固費增加所致。
- (3) 其他營業成本：106 年度預計其他營業成本 12,658,404 千元，較 105 年度預算 10,956,932 千元，增加 1,701,472 千元，主要係什項營業成本項下之哈弗可探油案支出增加，及探勘費用項下之委託檢驗試驗費增加所致。
- (4) 行銷費用：106 年度預計行銷費用 16,650,942 千元，較 105 年度預算數 16,451,601 千元，增加 199,341 千元，主要係外包費、機械及設備修護費增加所致。
- (5) 管理費用：106 年度預計管理費用 1,422,841 千元，較 105 年度預算數 1,466,403 千元，減少 43,562 千元，主要係用人費用、折舊及攤銷減少所致。
- (6) 其他營業費用：106 年度預計其他營業費用 2,231,287 千元，較 105 年度預算 2,281,100 千元，減少 49,813 千元，主要原因係研究發展費用項下之用人費用減少所致。
- (7) 財務成本：106 年度預計財務費用 5,026,681 千元，較 105 年度預算 6,405,562 千元，減少 1,378,881 千元，主要係借款利息費用減少所致。
- (8) 其他營業外費用：106 年度預計其他營業外費用 5,718,116 千元，較 105 年度預算 4,671,244 千元，增加 1,046,872 千元，主要原因係停工損失及什項費用項下之修理保養與保固費增加所致。

3. 盈餘部分：

106 年度預計稅前盈餘 4,868,091 千元，較 105 年度預算 5,656,106 千元，減少 788,015 千元，主要原因如下：

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) 油氣單位售價調整，相對減少收入 | (-) 124,398,580 千元 |
| 石化品售價減少及組合變動，相對減少收入 | (-) 12,899,882 千元 |
| 油品售價減少及組合變動，相對減少收入 | (-) 76,362,071 千元 |
| 天然氣售價減少及組合變動，相對減少收入 | (-) 34,383,738 千元 |
| 國外礦品原油天然氣售價變動，相對減少收入 | (-) 752,889 千元 |

(2)油氣銷量增加及組合變動，相對增加收入	(+)	9,069,079 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	8,326,681 千元
天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	3,923,007 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	13,920,508 千元
國外礦品銷量減少，相對減少收入	(-)	447,755 千元
(3)美元匯率變動，相對增加收入，增加盈餘	(+)	3,931,377 千元
(4)進口油料成本減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	142,133,935 千元
進口原油成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	66,731,566 千元
進口天然氣成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	38,919,131 千元
進口石油腦成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	13,176,002 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	(+)	22,722,470 千元
國外礦品成本減少，增加盈餘	(+)	584,766 千元
(5)進口原油原料油成品油數量增減互抵後，相對 增加支出，減少盈餘	(-)	9,728,708 千元
進口原油數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	10,455,329 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	3,209,035 千元
進口石油腦數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	21,316,371 千元
進口甲醇數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	61,741 千元
進口成品油數量增減互抵，相對增加支出， 減少盈餘	(-)	17,822,068 千元
國外礦品數量減少，增加盈餘	(+)	379,612 千元
(6)美元匯率變動，相對增加進口成本，減少盈餘	(-)	18,300,028 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	(+)	686,448 千元
(8)動用存貨成本減少，增加盈餘	(+)	1,834,937 千元
(9)貨物稅增加，減少盈餘	(-)	486,366 千元
(10)油氣輸儲費用及其他營業成本增減互抵，淨減少盈餘	(-)	1,759,530 千元
(11)其他營業收入減少，減少盈餘	(-)	2,743,877 千元
(12)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	980,319 千元

(13)其他收支增減互抵後，淨減少盈餘 (一) 46,383 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：106 年度生產成本預計每千立方公尺 6,168.49 元，較 105 年度預算每千立方公尺 6,015.57 元，增加 152.92 元，主要係直接材料單位成本增加，致平均單位成本較上年度預算增加。

B.進口：106 年度生產成本預計每千立方公尺 10,176.77 元，較 105 年度預算每千立方公尺 12,036.70 元，減少 1,855.93 元，主要係預計進口單位成本減少使單位直接材料成本減少所致。

(2)原油煉製：

A.直接材料（含自產、進口原油、凝結油及石油腦）：106 年度直接材料成本預計每公秉 11,458.13 元，較 105 年度預算每公秉 14,264.56 元，減少 2,806.43 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）：106 年度煉製費用預計每公秉 2,293.79 元，較 105 年度預算每公秉 2,741.87 元，減少 448.08 元，主要係燃料費減少，致單位煉製費用減少所致。

2.單位售價增減原因：

(1)內銷：

預期 106 年原油價格將因全球市場供過於求而下滑，故各項產品平均銷售單價跟隨原油價格走勢，較 105 年度預算低。

(2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，106 年度各類油品平均外幣價格較 105 年度為低。

三、財務狀況分析

(一)資產之組成

106 年 12 月 31 日預計資產總額 863,147,978 千元，較 105 年底預計數 795,522,444 千元，增加 67,625,534 千元，增加 8.50%，其主要原因係不動產、廠房及設備，及油氣權益增加所致。上項資產總額，係由下列五項所組成：

1. 流動資產 163,867,016 千元，佔資產總額之 18.98%。
2. 基金、長期投資及應收款 26,515,985 千元，佔資產總額之 3.08%。
3. 不動產、廠房及設備 444,511,813 千元，佔資產總額之 51.50%。
4. 投資性不動產 19,429,106 千元，佔資產總額之 2.25%。
5. 無形資產及其他資產 208,824,058 千元，佔資產總額之 24.19%。

(二) 負債之狀況

106 年 12 月 31 日預計負債總額 660,466,259 千元，較 105 年底預計數 597,708,816 千元，增加 62,757,443 千元，增加 10.50%，其主要係短期借款、應付商業本票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 288,301,523 千元，佔負債及業主權益總額之 33.40%。
2. 長期負債 246,631,243 千元，佔負債及業主權益總額之 28.57%。
3. 其他負債 125,533,493 千元，佔負債及業主權益總額之 14.54%。

(三) 權益之內容

106 年 12 月 31 日預計權益總額 202,681,719 千元，較 105 年底預計數 197,813,628 千元，增加 4,868,091 千元，增加 2.46%，主要係本期淨利增加所致。上項權益總額，係由下列四項所組成：

1. 資本 130,100,000 千元，佔負債及權益總額之 15.08%。
2. 累積虧損 90,834,880 千元，佔負債及權益總額之 -10.52%。
3. 累積其他綜合損益 -515,393 千元，佔負債及權益總額之 -0.06%。
4. 首次採用國際財務報導準則調整數 163,931,992 千元，佔負債及權益總額之 18.99%。

(四) 有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 55 頁之圖表。

四、投資報酬分析

有關最近 5 年之營業利益率及淨利率、每股盈餘及每股股利、總資產報酬率及權益報酬率之分析，詳如 57、58、59 頁之圖表。

最近5年重要財務分析項目及比率

年 度		最 近 5 年 度 財 務 分 析				
		102	103	104	105	106
分析項目						
財 務 結 構 %	負債占資產比率	74.16%	76.75%	74.10%	77.51%	76.52%
	長期資金占 固定資產比率	94.88%	73.60%	86.37%	111.73%	101.08%
償 債 能 力 %	流 動 比 率	90.29%	79.08%	64.77%	78.29%	56.84%
	速 動 比 率	25.57%	23.20%	19.01%	23.04%	16.30%
	利息保障倍數	1.83	-5.38	0.72	1.88	1.97
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	15.48	16.15	14.58	11.92	16.71
	平均收現日數	23.57	22.60	25.03	30.62	21.85
	存貨週轉率(次)	8.69	9.52	6.19	6.51	7.02
	平均銷貨日數	42.01	38.32	58.93	56.11	51.99
	固定資產週轉率(次)	2.67	2.75	1.97	1.95	1.67
	總資產週轉率(次)	1.35	1.43	1.14	0.91	0.86
現 金 流 量	現金流量比率(%)	9.95%	2.44%	40.37%	6.59%	11.06%
	現金流量允當比率(%)	86.78%	-33.06%	45.42%	28.54%	-2811.68%
	現金再投資比率(%)	3.49%	-0.01%	0.01%	2.06%	3.16%

1. 102至104年度為審定決算數，105年度為預算案數。

2. 表內固定資產為不動產、廠房及設備。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付款項）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／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。

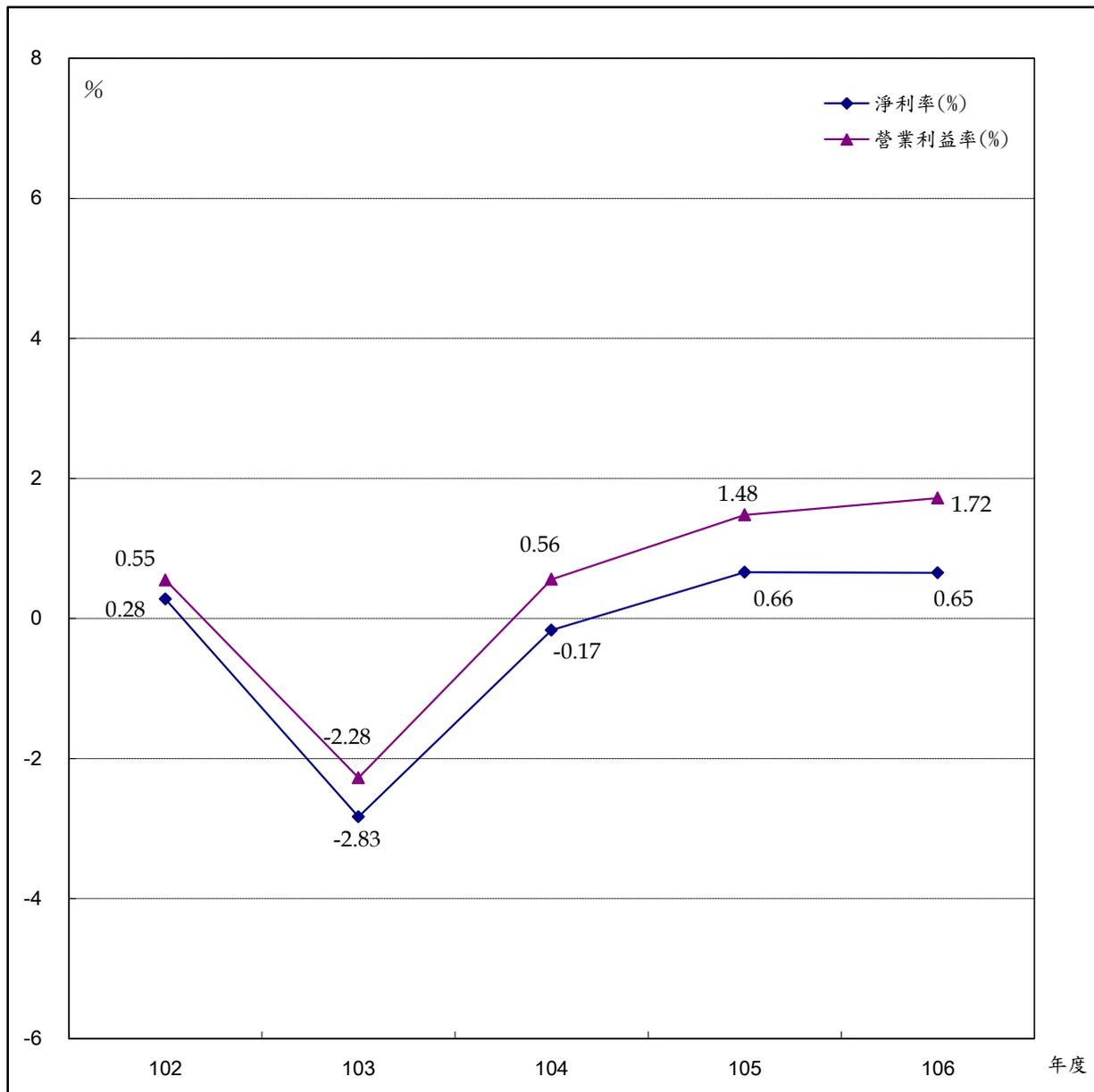
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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



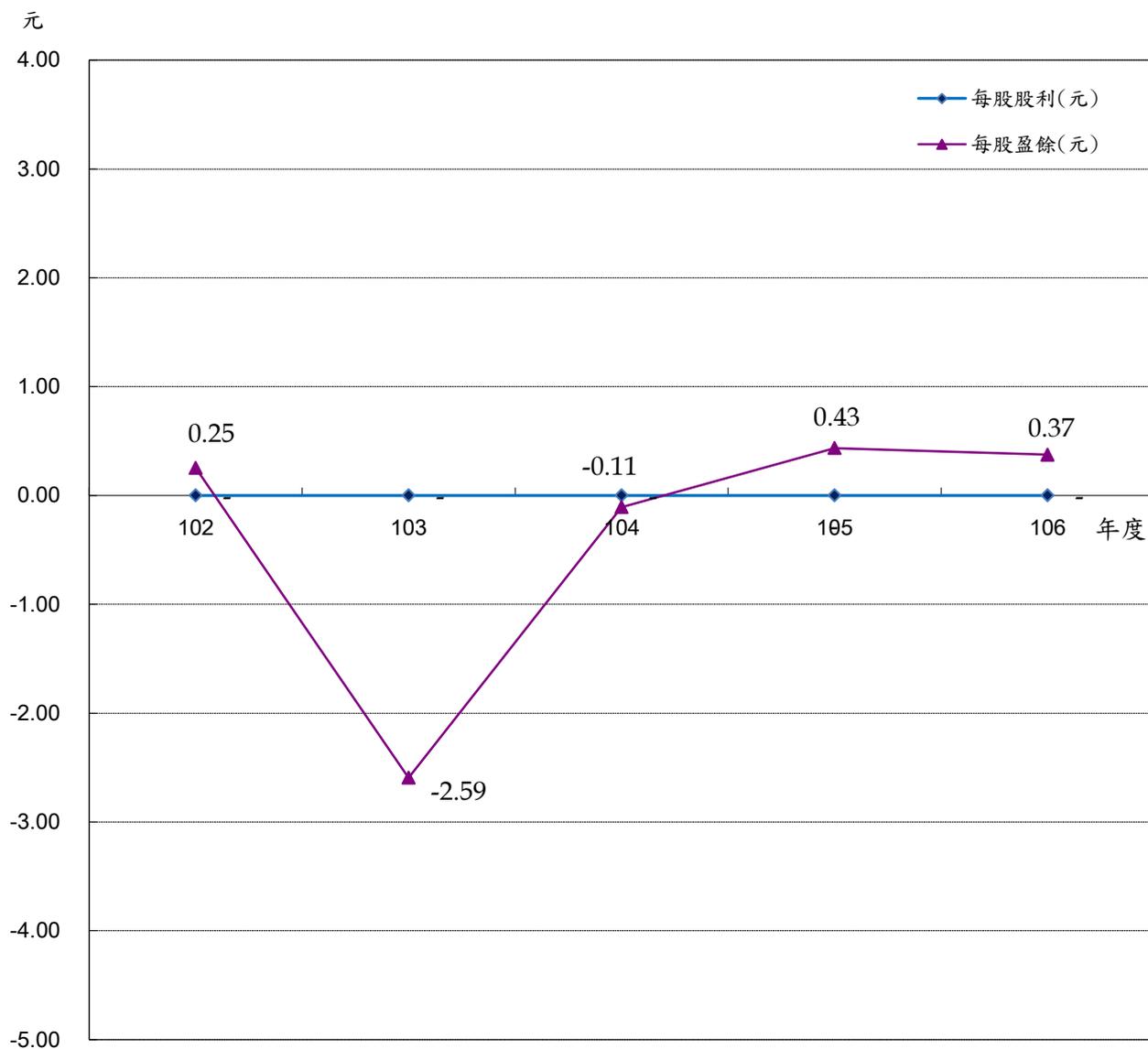
單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	102	103	104	105	106
營業利益率(%)	0.55	-2.28	0.56	1.48	1.72
營業利益	6,524,122	(-)27,124,757	4,713,312	12,707,262	12,793,600
營業收入	1,187,700,968	1,191,814,302	843,615,422	858,352,809	744,210,808
淨利率(%)	0.28	-2.83	-0.17	0.66	0.65
本期淨利	3,294,194	(-)33,754,586	(-)1,402,323	5,656,106	4,868,091
營業收入	1,187,700,968	1,191,814,302	843,615,422	858,352,809	744,210,808

註：1. 102至104年度為審定決算數；105年度為預算案數。

2. 102至106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

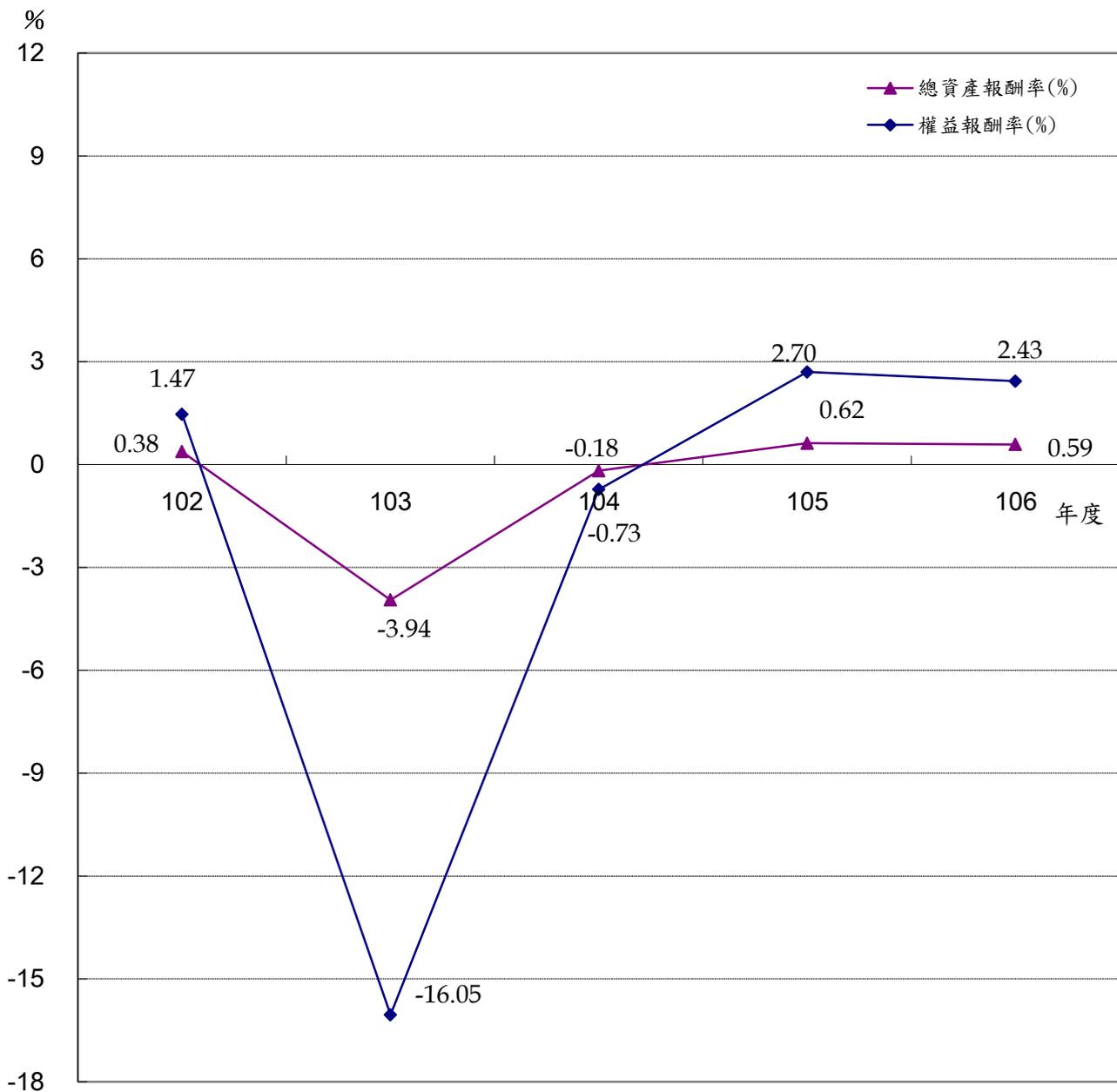


項目 \ 年度	102	103	104	105	106
每股盈餘(元)	0.25	-2.59	-0.11	0.43	0.37
淨利 - 特別股股利(千元)	3,294,194	(-)33,754,586	(-)1,402,323	5,656,106	4,868,091
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	-	-	-

註：102至104年度為審定決算數；105年度為預算案數。

2. 每股盈餘係「損益預計表」中之本期淨利（淨損），不含其他綜合損益。

最近5年總資產報酬率及權益報酬率圖表



單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	102	103	104	105	106
總資產報酬率 (%)	0.38	-3.94	-0.18	0.62	0.59
本期淨利	3,294,194	(-)33,754,586	(-)1,402,323	5,656,106	4,868,091
平均資產總額	870,509,358	855,799,615	787,316,227	907,594,466	829,335,211
權益報酬率 (%)	1.47	-16.05	-0.73	2.70	2.43
本期淨利	3,294,194	(-)33,754,586	(-)1,402,323	5,656,106	4,868,091
平均權益總額	224,589,172	210,351,112	192,877,250	209,404,047	200,247,674

註：102至104年度為審定決算數，105年度為預算案數。

五、其他有關說明：

(一) 經營績效獎金：

1.106 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 2,231,240 千元。

(2)績效獎金：

a.本年度預算稅前淨利 4,868,091 千元，政策因素影響金額如下：

(a)出借土地、房屋予公務機關之租金損失約 92,684 千元。說明：預估 106 年度可向公務機關收取租金總額 126,880 千元，扣除因出借公務機關可減免之房、地稅總額 34,196 千元，租金收益損失約 92,684 千元。

(b)代儲行政院 3311、45121 專案儲油 142,929 公秉因而減少之租金收益約 104,178 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）之 106 年平均租金，計算後代儲行政院專案儲油減少租金收益約 104,178 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，106 年需扣回 22,441 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 33,268 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 33,268 千元。

(f)低收入戶燃料補助約 70,000 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，預估補助金額及辦理補助相關費用約 70,000 千元。

(g)漁船站受漁業景氣蕭條及漁源枯竭影響致發油量銳減，造成營收與成本難以達成平衡，部分漁船站呈現持續虧損情形，約 66,441 千元。說明：本公司自營漁船站共 35 站，未列入石油基金補助漁船站之虧損金額達 66,441 千元。

(h)配合政策設置加氣站，折舊攤提費用及用人成本高，致加氣站持續呈現虧損情形，約 49,481 千元。說明：以 104 年 10 座加氣站(含油氣混合站)虧損金額預估金額達 49,481 千元。

備註：以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 329,441 千元。106 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，依據「公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則」等規定所編列之用人費用限額內，編列 1.2 個月薪資總額之績效獎金，計 1,297,121 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。

2.103-104 年度經營績效獎金核發情形：

(1)103 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 103 年度工作考成奉行政院核定為甲等 80.01 分，考核獎金 2 個月，總額 20.81 億元，支領人數 15,494 人。103 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	44	880	6,725	7,845	15,494
金額(億元)	0	0.29	8.90	11.62	20.81

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 103 年度績效獎金 1.6 個月，總額 16.14 億元，支領人數 15,494 人。103 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	90	458	14,946	0	15,494
金額(億元)	0	0.18	15.96	0	16.14

(2)104 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 104 年度工作考成奉行政院核定為甲等 84.76 分，考核獎金 2 個月，總額 20.29 億元，支領人數 15,626 人。104 年度領取考核獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	62	1,469	6,620	7,475	15,626
金額(億元)	0	0.45	8.81	11.03	20.29

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 104 年度績效獎金 2.4 個月，總額 23.77 億元，支領人數 15,626 人。104 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	151	335	1,103	14,037	15,626
金額(億元)	0	0.15	0.82	22.80	23.77

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106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	%	
843,615,422	100.00	營業收入	41	744,210,808	100.00	858,352,809	100.00	(114,142,001)	(13.30)	
833,355,802	98.78	銷售收入	4101	735,779,785	98.87	847,177,909	98.70	(111,398,124)	(13.15)	
833,409,916	98.79	銷貨收入	410101	735,779,785	98.87	847,177,909	98.70	(111,398,124)	(13.15)	
(54,113)	(0.01)	銷貨折讓	410103							
10,259,620	1.22	其他營業收入	4198	8,431,023	1.13	11,174,900	1.30	(2,743,877)	(24.55)	
10,259,620	1.22	什項營業收入	419898	8,431,023	1.13	11,174,900	1.30	(2,743,877)	(24.55)	
819,907,759	97.19	營業成本	51	711,112,138	95.55	825,446,443	96.17	(114,334,305)	(13.85)	
800,825,984	94.93	銷售成本	5101	686,028,144	92.18	802,121,979	93.45	(116,093,835)	(14.47)	
800,825,984	94.93	銷貨成本	510101	686,028,144	92.18	802,121,979	93.45	(116,093,835)	(14.47)	
11,146,672	1.32	勞務成本	5102	12,425,590	1.67	12,367,532	1.44	58,058	0.47	
11,146,672	1.32	油氣輸儲費用	510204	12,425,590	1.67	12,367,532	1.44	58,058	0.47	
7,935,104	0.94	其他營業成本	5198	12,658,404	1.70	10,956,932	1.28	1,701,472	15.53	
2,947,919	0.35	探勘費用	519804	5,656,005	0.76	5,536,784	0.65	119,221	2.15	
4,987,185	0.59	什項營業成本	519898	7,002,399	0.94	5,420,148	0.63	1,582,251	29.19	
23,707,663	2.81	營業毛利(毛損)	61	33,098,670	4.45	32,906,366	3.83	192,304	0.58	
18,994,351	2.25	營業費用	52	20,305,070	2.73	20,199,104	2.35	105,966	0.52	
15,228,926	1.81	行銷費用	5201	16,650,942	2.24	16,451,601	1.92	199,341	1.21	
15,228,926	1.81	行銷費用	520101	16,650,942	2.24	16,451,601	1.92	199,341	1.21	
1,731,925	0.21	管理費用	5203	1,422,841	0.19	1,466,403	0.17	(43,562)	(2.97)	
1,731,925	0.21	管理費用	520301	1,422,841	0.19	1,466,403	0.17	(43,562)	(2.97)	
2,033,501	0.24	其他營業費用	5298	2,231,287	0.30	2,281,100	0.27	(49,813)	(2.18)	
1,739,763	0.21	研究發展費用	529801	1,900,039	0.26	1,962,492	0.23	(62,453)	(3.18)	
293,737	0.04	員工訓練費用	529802	331,248	0.04	318,608	0.04	12,640	3.97	
4,713,312	0.56	營業利益(損失)	62	12,793,600	1.72	12,707,262	1.48	86,338	0.68	
5,280,001	0.63	營業外收入	49	2,819,288	0.38	4,025,650	0.47	(1,206,362)	(29.97)	
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	570,464	0.08	600,974	0.07	(30,510)	(5.08)	
		採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	570,464	0.08	600,974	0.07	(30,510)	(5.08)	
5,280,001	0.63	其他營業外收入	4998	2,248,824	0.30	3,424,676	0.40	(1,175,852)	(34.33)	
364,664	0.04	投資性不動產收入	499801	342,599	0.05	282,807	0.03	59,792	21.14	
164,404	0.02	賠償收入	499802	48,599	0.01	54,883	0.01	(6,284)	(11.45)	
189,753	0.02	利息收入	499804	47,378	0.01	90,657	0.01	(43,279)	(47.74)	
1,610,756	0.19	股利收入	499805	426,940	0.06	1,343,325	0.16	(916,385)	(68.22)	

台灣中油股份有限公司

損益預計表

中華民國106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	%
1,266,855	0.15	租賃收入	499806	1,255,339	0.17	1,256,926	0.15	(1,587)	(0.13)
1,002,558	0.12	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						
135,207	0.02	處分不動產、廠房及設備利益	499826	3,249		261,551	0.03	(258,302)	(98.76)
		處分投資性不動產利益	499828						
		資產減損迴轉利益	499832						
545,804	0.07	什項收入	499898	124,720	0.02	134,527	0.02	(9,807)	(7.29)
11,395,636	1.35	營業外費用	59	10,744,797	1.44	11,076,806	1.29	(332,009)	(3.00)
5,078,403	0.60	財務成本	5901	5,026,681	0.68	6,405,562	0.75	(1,378,881)	(21.53)
5,078,403	0.60	利息費用	590101	5,026,681	0.68	6,405,562	0.75	(1,378,881)	(21.53)
52,804	0.01	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	5904						
52,804	0.01	採用權益法之關聯企業及合資損失之份額	590401						
6,264,428	0.74	其他營業外費用	5998	5,718,116	0.77	4,671,244	0.54	1,046,872	22.41
92,142	0.01	投資性不動產費用	599801	137,788	0.02	98,921	0.01	38,867	39.29
344,187	0.04	匯費手續費及證券發行費	599802	381,653	0.05	394,255	0.05	(12,602)	(3.20)
437,537	0.05	租賃費用	599806	581,914	0.08	554,677	0.06	27,237	4.91
966,414	0.11	外幣兌換損失	599822						
476,816	0.06	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
313	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	16,182	0.00	9,843	0.00	6,339	64.40
149,314	0.02	資產報廢損失	599835	111,028	0.01	95,916	0.01	15,112	15.76
36,363	0.00	災害損失	599836	80,000	0.01	80,000	0.01		
2,005,254	0.24	停工損失	599837	700,563	0.09	542,180	0.06	158,383	29.21
1,756,089	0.21	什項費用	599898	3,708,988	0.50	2,895,452	0.34	813,536	28.10
(6,115,635)	0.72	營業外利益(損失-)	63	(-) 7,925,509	1.06	(-) 7,051,156	0.82	(874,353)	12.40
(1,402,323)	0.17	稅前淨利(淨損-)	64	4,868,091	0.65	5,656,106	0.66	(788,015)	(13.93)
		所得稅費用(利益)	65						
		所得稅費用(利益)	6501						
		所得稅費用(利益)	650101						
(1,402,323)	0.17	繼續營業單位本期淨利(淨損)	66	4,868,091	0.65	5,656,106	0.66	(788,015)	(13.93)
(1,402,323)	0.17	本期淨利(淨損)	68	4,868,091	0.65	5,656,106	0.66	(788,015)	(13.93)

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為預算案數。

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

台灣中油股份有限公司
損益預計表說明

中華民國106年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第72頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第78頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第82頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第88頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第95頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第102頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第109頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第117頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第122頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第128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79頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第160頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第157頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第79頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第134頁利息費用明細表。
投 資 性 不 動 產 費 用	參見第135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137頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第138頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第140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141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142頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第143頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第144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106年度

單位：新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明
名 稱	編 號		
盈 餘 之 部	81	4,870,730	
本期淨利	8101	4,868,091	
累積盈餘	8102		
首次採用國際財務報導準則調整數轉列數	8107	2,639	係土地變賣之重估增值轉列數
合 計	TOTAL	4,870,730	
分 配 之 部	82	4,870,730	
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	4,870,730	
填補虧損	820701	4,870,730	
法定公積	820703		
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705		
合 計	TOTAL	4,870,730	
虧 損 之 部	83	95,705,610	
本期淨損	8301		
累積虧損	8302	95,705,610	
其他綜合損益轉入數	8304		
首次採用國際財務報導準則調整數	8305		
合 計	TOTAL	95,705,610	
填 補 之 部	84	95,705,610	
事業機關負擔者	8406	95,705,610	
撥用盈餘	840601	4,870,730	
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	90,834,880	
合 計	TOTAL	95,705,610	

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表

中華民國 106 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明	
名 稱	編 號			
營業活動之現金流量		90		
繼續營業單位稅前淨利(淨損)	9001	4,868,091		
稅前淨利(淨損)	9003	4,868,091		
利息股利之調整	9004	4,552,363		
	900401		利息收入	(-) 47,378 千元
	900402		股利收入	(-) 426,940 千元
	900403		利息費用	5,026,681 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	9005	9,420,454		
調整項目	9006	27,014,391		
	900603		1.折舊及減損	18,378,577 千元
	900604		2.攤銷	2,424,761 千元
	900605		3.沖轉遞延負債	(-) 20,000 千元
	900607		4.處理資產損失(利益)	123,961 千元
	900609		7.其他	(-) 1,692,908 千元
	900614		5.流動資產淨減(淨增)	(-) 200,000 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)	9007	36,434,845		
收取利息	9008	47,378		
收取股利	9009	426,940		
支付利息	9010	(-) 5,026,681		
支付所得稅	9012	-		
營業活動之淨現金流入	91	31,882,482		
(流出一)				
投資活動之現金流量		92		
減少不動產、廠房及設備	9205	9,764	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書157頁)	6,897 千元
			係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書159頁)	2,867 千元
無形資產和其他資產淨減 (淨增一)	9208	(-) 62,210,591	1.電腦軟體增加數	(-) 132,875 千元
			2.商標權增加數	(-) 1,000 千元
			3.遞延資產增加數	(-) 62,076,716 千元
			(1)其他遞延資產增加數	(-) 2,223,716 千元
			A.煉製事業部工場使用之各項觸媒	(-) 1,347,292 千元
			B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒	(-) 74,806 千元
			C.加盟站CIS設置費	(-) 192,550 千元
			D.加盟站安裝3S設備及費用	- 千元
			E.加盟站信用卡及車隊卡設備合併費用	(-) 609,068 千元
			(2)油氣權益增加數	(-) 59,853,000 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 106 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	(-) 360,000 千元
			B.厄瓜多17號礦區	(-) 640,000 千元
			C.美國礦區	(-) 314,000 千元
			D.尼日Agadem礦區	(-) 4,156,000 千元
			E.澳洲Prelude礦區	(-) 1,006,000 千元
			F.澳洲Ichthys礦區	(-) 3,106,000 千元
			G.新油田併購	(-) 40,271,000 千元
			H.加拿大油砂	(-) 10,000,000 千元
增加不動產、廠房及設備	9215	(-) 24,585,417	本年度固定資產建設改良擴充 減：折舊資本化部分	(-) 24,585,417 千元
投資活動之淨現金流入 (流出-)	93	(-) 86,786,244		
籌資活動之現金流量	94			
短期債務淨增(淨減-)	9401	28,126,200	短期債務淨增減	28,126,200 千元
增加長期債務	9405	56,589,600	長期債務舉借(詳見預算書162頁) 發行公司債手續費	56,641,243 千元 (-) 51,643 千元
減少長期債務	9410	(-) 29,990,000	長期負債減少數(詳見預算書163頁)	(-) 29,990,000 千元
籌資活動之淨現金流入 (流出-)	95	54,725,800		
現金及約當現金之淨增 (淨減-)	97	(-) 177,962		
期初現金及約當現金	98	2,268,359		
期末現金及約當現金	99	2,090,397		

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表說明

中華民國106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。

丁、預算明細表

台灣中油股
銷售收入
中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
工業製品					
原油(多邊貿易)		公 秉			
原油(多邊貿易)		公 秉			
天然氣		千立方公尺	18,039,196	11,045.66	199,254,750
液化石油氣		公 噸	676,000	20,393.09	13,785,728
液化石油氣(家庭用)		公 噸	620,000	20,408.00	12,652,960
液化石油氣(工業用)		公 噸	18,000	20,228.00	364,104
液化石油氣(車 用)		公 噸	38,000	20,228.00	768,664
車用汽油		公 秉	7,700,000	23,027.40	177,310,963
酒精汽油		公 秉	8,000	23,164.37	185,315
92無鉛汽油		公 秉	1,445,410	21,633.75	31,269,635
92無鉛汽油(專戶)		公 秉	4,350	16,789.05	73,032
92無鉛汽油(外銷)		公 秉	0		
95無鉛汽油		公 秉	5,690,562	23,164.37	131,818,310
95無鉛汽油(專戶)		公 秉	1,678	18,217.62	30,562
98無鉛汽油		公 秉	550,000	25,334.74	13,934,109
92無鉛汽油(多邊貿易)		公 秉			
航空燃油		公 秉	245,000	15,896.22	3,894,574
航空燃油#A1		公 秉	65,000	16,118.08	1,047,675
航空燃油(專戶)		公 秉	180,000	15,816.10	2,846,899
航空燃油#A1(外幣)		公 秉			
煤油		公 秉	3,500	23,367.14	81,785
煤油		公 秉	3,500	23,367.00	81,785
煤油(專戶)		公 秉			
柴油		公 秉	4,450,000	19,049.81	84,771,656
普通柴油(外銷)		公 秉			
超級柴油		公 秉	3,750,000	19,793.01	74,223,802
超級柴油(發電)		公 秉	20,000	21,333.33	426,667
超級柴油(專戶)		公 秉	13,000	17,533.81	227,940
甲種漁船油		公 秉	500,000	14,670.61	7,335,306
超級柴油(外銷)		公 秉			
海運重柴油		公 秉	23,000	20,842.86	479,386
海運重柴油(專戶)		公 秉	144,000	14,434.41	2,078,555
海運重柴油(外幣)		公 秉			
海運輕柴油(外幣)		公 秉			
普通柴油(多邊貿易)		公 秉			

份有限公司

明細表

106年度

美金折合率：32.450

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
2,650,000	328.97	871,778	32.450	28,289,201	2,650,000	10,675.17	28,289,201
2,650,000	328.97	871,778	32.450	28,289,201	2,650,000	10,675.17	28,289,201
					18,039,196	11,045.66	199,254,750
					676,000	20,393.09	13,785,728
					620,000	20,408.00	12,652,960
					18,000	20,228.00	364,104
					38,000	20,228.00	768,664
2,183,464	385.30	841,292	32.450	27,299,938	9,883,464	20,702.35	204,610,901
					8,000	23,164.37	185,315
					1,445,410	21,633.75	31,269,635
					4,350	16,789.05	73,032
1,733,464	385.30	667,907	32.450	21,673,570	1,733,464	12,503.04	21,673,570
					5,690,562	23,164.37	131,818,310
					1,678	18,217.62	30,562
					550,000	25,334.74	13,934,109
450,000	385.30	173,386	32.450	5,626,368	450,000	12,503.04	5,626,368
1,630,000	450.85	734,886	32.450	23,847,034	1,875,000	14,795.52	27,741,608
					65,000	16,118.08	1,047,675
					180,000	15,816.10	2,846,899
1,630,000	450.850	734,886	32.450	23,847,034	1,630,000	14,630.08	23,847,034
					3,500	23,367.14	81,785
					3,500	23,367.00	81,785
2,057,708	416.31	856,636	32.450	27,797,826	6,507,708	17,297.87	112,569,482
486,666	404.48	196,847	32.450	6,387,674	486,666	13,125.38	6,387,674
					3,750,000	19,793.01	74,223,802
					20,000	21,333.33	426,667
					13,000	17,533.81	227,940
					500,000	14,670.61	7,335,306
789,542	414.08	326,934	32.450	10,608,994	789,542	13,436.90	10,608,994
					23,000	20,842.86	479,386
					144,000	14,434.41	2,078,555
60,000	523.85	31,431	32.450	1,019,936	60,000	16,998.93	1,019,936
71,500	538.53	38,505	32.450	1,249,484	71,500	17,475.30	1,249,484
650,000	404.49	262,919	32.450	8,531,738	650,000	13,125.75	8,531,738

台灣中油股
銷售收入

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
燃料油	921280	公 秉	3,330,000	12,050.75	40,128,999
乙種漁船油	921280-04	公 秉	25,000	9,925.00	248,125
船用燃油	921280-06	公 秉	40,000	10,847.60	433,904
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 秉	160,000	13,067.00	2,090,720
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	1,600,000	11,835.00	18,936,000
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	5,000	12,170.00	60,850
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	1,300,000	12,246.00	15,919,800
發電用HP燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	200,000	12,198.00	2,439,600
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	13,500.00	3,510,000
柏油	921290-01	公 噸	260,000	13,500.00	3,510,000
主要烷烴類	921310	公 噸	67,000	20,226.64	1,355,185
丙烷	921310-02	公 噸	40,000	20,221.00	808,840
丁烷	921310-03	公 噸	27,000	20,235.00	546,345
主要烯烴類	921320	公 噸	1,892,947	27,341.46	51,755,940
乙烯	921320-01	公 噸	939,962	31,297.45	29,418,417
丙烯	921320-02	公 噸	826,610	22,657.23	18,728,692
丁二烯	921320-03	公 噸	126,375	28,556.53	3,608,831
主要芳香烴類	921330	公 秉	578,260	21,121.25	12,213,572
苯	921330-01	公 秉	498,260	20,679.29	10,303,662
甲苯	921330-02	公 秉	50,000	22,408.00	1,120,400
甲苯(外銷)	921330-02	公 秉			0
二甲苯	921330-03	公 秉	30,000	26,317.00	789,510
二甲苯(外銷)	921330-03	公 秉			0
溶劑油	927210	公 秉	68,500	23,155.40	1,586,145
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	16,890.00	160,455
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	18,680.00	149,440
油漆溶劑	927210-03	公 秉	31,000	25,510.00	790,810
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	20,000	24,272.00	485,440
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			
石油腦	927220	公 秉			
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉			
潤滑油脂	927230	公 秉	102,170	46,193.47	4,719,587
潤滑油	927230-01	公 秉	99,470	44,850.01	4,461,230
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,700	80,710.00	217,917
潤滑基礎油	927230-01	公 秉	1,200	33,700.00	40,440

份有限公司

明細表

106年度

美金折合率：32.450

單位：新臺幣千元

外 銷					合 計		
數量	單價(元)	美金金額(千元)	折合率	折合新台幣	數量	加權平均 單價(元)	金 額
1,020,000	326.38	332,908	32.450	10,802,852	4,350,000	11,708.47	50,931,851
					25,000	9,925.00	248,125
					40,000	10,847.60	433,904
					160,000	13,067.00	2,090,720
					1,600,000	11,835.00	18,936,000
					5,000	12,170.00	60,850
					1,300,000	12,246.00	15,919,800
					200,000	12,198.00	2,439,600
1,020,000	326.38	332,908	32.450	10,802,852	1,020,000	10,591.03	10,802,852
					260,000	13,500.00	3,510,000
					260,000	13,500.00	3,510,000
					67,000	20,226.64	1,355,185
					40,000	20,221.00	808,840
					27,000	20,235.00	546,345
					1,892,947	27,341.46	51,755,940
					939,962	31,297.45	29,418,417
					826,610	22,657.23	18,728,692
					126,375	28,556.53	3,608,831
643,746	600.87	386,811	32.450	12,552,002	1,222,006	20,266.33	24,765,574
					498,260	20,679.29	10,303,662
					50,000	22,408.00	1,120,400
333,610	583.42	194,635	32.450	6,315,898	333,610	18,931.98	6,315,898
					30,000	26,317.00	789,510
310,136	619.65	192,176	32.450	6,236,104	310,136	20,107.64	6,236,104
17,500	650.40	11,382	32.450	369,348	86,000	22,738.29	1,955,493
					9,500	16,890.00	160,455
					8,000	18,680.00	149,440
					31,000	25,510.00	790,810
11,500	669.61	7,701	32.450	249,882	11,500	21,728.87	249,882
					20,000	24,272.00	485,440
6,000	613.59	3,682	32.450	119,466	6,000	19,911.00	119,466
250,000	347.16	86,789	32.450	2,816,303	250,000	11,265.21	2,816,303
250,000	347.16	86,789	32.450	2,816,303	250,000	11,265.21	2,816,303
					103,370	45,657.22	4,719,587
					99,470	44,850.01	4,461,230
					2,700	80,710.00	217,917
					1,200	33,700.00	40,440

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
次要烴烴類	927310	公 秉	11,800	24,099.15	284,370
己烷	927310-02	公 秉	9,500	24,272.00	230,584
庚烷	927310-03	公 秉	2,300	23,385.00	53,786
其他次要石油化學品	927390	公 噸	462,347	11,718.68	5,418,095
氫氣	927390-01	公 噸	4,525	113,516.21	513,661
硫磺	927390-02	公 噸	166,427	3,800.00	632,423
碳煙進料油	927390-04	公 噸	55,017	10,832.89	595,993
乙炔	927390-17	公 噸	1,556	30,907.50	48,092
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	60,000	17,053.41	1,023,205
正烴烴油	927390-19	公 噸	67,989	15,592.00	1,060,084
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	48,444	12,812.89	620,708
粗萘進料油	927390-21	公 噸	33,267	15,886.14	528,484
粗辛烯	927390-25	公 噸	25,122	15,741.00	395,445
合 計					600,071,349
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					600,071,349

註：(1)油品(不含原油、礦產品)總銷量30,349,032公秉，銷售金額506,301,902千元

(2)石油聯產品銷量24,548,010公秉，銷售金額422,722,738千元

(3)石化品銷量3,498,805公噸(折合5,801,022公秉)，銷售金額83,579,164千元

(4)原油銷量2,650,000公秉，銷售金額28,289,201千元

份有限公司

明細表

106年度

美金折合率：32.450

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
					11,800	24,099.15	284,370
					9,500	24,272.00	230,584
					2,300	23,385.00	53,786
					462,347	11,718.68	5,418,095
					4,525	113,516.21	513,661
					166,427	3,800.00	632,423
					55,017	10,832.89	595,993
					1,556	30,907.50	48,092
					60,000	17,053.41	1,023,205
					67,989	15,592.00	1,060,084
					48,444	12,812.89	620,708
					33,267	15,886.14	528,484
					25,122	15,741.00	395,445
		4,122,481	32.450	133,774,504			733,845,853
184,207	319.18	58,795	32.450	1,907,895	184,207	10,357.34	1,907,895
184,207	319.18	58,795	32.450	1,907,895	184,207	10,357.34	1,907,895
7,329	109.48	802	32.450	26,037	7,329	3,552.60	26,037
7,329	109.48	802	32.450	26,037	7,329	3,552.60	26,037
		59,597	32.450	1,933,932			1,933,932
		4,182,078	32.450	135,708,436			735,779,785

台灣中油股份有限公司
其他營業收入明細表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

科 目		新臺幣部分	外 幣 部 分				合 計
			幣名	原幣金額	折合率	折合新臺幣	
名 稱	編號						
什項營業收入	419898	8,431,023					8,431,023
代彰化溪州焚化爐操作收入		213,157					213,157
代煉原油收入		20,380					20,380
出售冷能收入		112,156					112,156
代辦訓練收入		5,707					5,707
健康醫護營運收入		6,600					6,600
產業技術推廣收入		4,500					4,500
生技產品收入		247,781					247,781
工程服務收入		173,063					173,063
空桶檢修及灌裝收入		424					424
運費收入		79,924					79,924
中正機場倉儲服務收入		438,600					438,600
手續費收入		10,092					10,092
深澳港埠收入		10,000					10,000
永安港埠服務收入		460,692					460,692
台中港埠服務收入		104,762					104,762
多角化經營收入		1,407,105					1,407,105
石化品儲運站操作收入		297,439					297,439
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		117,209					117,209
油氣探勘補貼收入		491,000					491,000
能源研究發展補貼收入		46,000					46,000
加盟站抽換油收入		35					35
硬體服務收入		7,299					7,299
出售中壓蒸汽收入		227,409					227,409
油駁欄油索操作維護收入		9,125					9,125
代台電進口燃料油服務費		648,000					648,000
厄瓜多礦區服務收入		2,380,348					2,380,348
乙烯冷凍槽對外服務收入		148,838					148,838
認列R L I I B股投資收入		711,789					711,789
加盟站維修服務收入		64					64
商標使用費收入		250					250
其他收入		51,275					51,275
合 計		8,431,023					8,431,023

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表

中華民國106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	570,464					570,464
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	570,464					570,464
其他營業外收入	4998	2,248,824					2,248,824
投資性不動產收入	499801	342,599					342,599
賠償收入	499802	48,599					48,599
利息收入	499804	47,378					47,378
股利收入	499805	426,940					426,940
租賃收入	499806	1,255,339					1,255,339
處分不動產、廠房及設備利益	499826	3,249					3,249
什項收入	499898	124,720					124,720
商港服務費收入		1,920					1,920
對外檢驗服務收入		4,383					4,383
廢潤滑油回收處理收入		508					508
滯納金--氣款		1					1
員工宿舍租金收入		48,491					48,491
交通車租金收入		900					900
工程圖說費收入		114					114
出售廢物料收入		28,006					28,006
勞工住宅基地租金收入		9					9
其他收入		36,388					36,388
全民健保歸墊結餘收入		4,000					4,000
合 計		2,819,288					2,819,288

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表說明

中華民國 106 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570,464千元(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342,599千元。
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48,599千元。
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47,378千元。
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 426,940 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1,255,339千元。
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3,249千元(詳見資產變賣明細表)。
8.什項收入	凡不屬於以上各項之其他營業外收入屬之，主要係商港服務費收入、對外檢驗服務收入、廢潤滑油回收處理收入、員工宿舍租金收入、交通車租金收入、出售廢物料收入、工程圖說費收入及其他收入等，參酌以前年度決算數編列 124,720 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	2,650,000	10,669.71	28,274,732
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	2,650,000	10,669.71	28,274,732
天然氣	921210	千立方公尺	18,039,196	10,064.15	181,549,140
液化石油氣	921220	公 噸	676,000	18,630.93	12,594,509
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	658,000	18,630.93	12,259,152
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	18,000	18,630.94	335,357
液化石油氣(外銷)	921220-08	公 噸			
車用液化石油氣	921220-09	公 噸			
車用汽油	921230	公 秉	9,883,464	19,460.96	192,341,698
95高級汽油	921230-02	公 秉			
外銷汽油摻配用料	921230-02	公 秉			
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	3,183,224	16,181.62	51,509,726
標準92無鉛汽油	921230-07	公 秉			
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	5,700,240	21,552.76	122,855,894
標準95無鉛汽油	921230-10	公 秉			
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉	450,000	12,497.25	5,623,763
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	550,000	22,458.75	12,352,315
航空燃油	921250	公 秉	1,875,000	14,103.07	26,443,248
航空燃油#4	921250-01	公 秉	180,000	14,559.73	2,620,751
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	1,695,000	14,054.57	23,822,497
航空燃油#8	921250-05	公 秉			
外銷航空燃油	921250-06	公 秉			
煤油	921260	公 秉	3,500	20,071.43	70,250
煤油	921260-01	公 秉	3,500	20,071.43	70,250
柴油	921270	公 秉	6,507,708	16,395.19	106,695,109
普通柴油	921270-01	公 秉	486,666	12,730.40	6,195,451
超級柴油	921270-02	公 秉	4,572,542	17,630.75	80,617,347
甲種漁船油	921270-03	公 秉	500,000	14,147.07	7,073,534
海運重柴油	921270-08	公 秉	227,000	14,341.05	3,255,418
海運輕柴油	921270-07	公 秉	71,500	14,341.05	1,025,385
外銷中級柴油	921270-14	公 秉			
普通柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉	650,000	13,119.96	8,527,974
燃料油	921280	公 秉	4,350,000	10,928.89	47,540,680
乙種漁船油	921280-04	公 秉	25,000	7,692.68	192,317
船用燃油	921280-06	公 秉	40,000	10,833.23	433,329
低硫燃料油(1%)	921280-14	公 秉			
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	2,900,000	11,014.20	31,941,185
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	5,000	5,772.20	28,861
低硫高流動點燃料油	921280-18	公 秉	200,000	12,784.07	2,556,815
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	160,000	9,065.24	1,450,438

份有限公司
明細表

106 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
2,000,000	13,854.24	27,708,472	4,859,615	10,452.45	50,794,886
2,000,000	13,854.24	27,708,472	4,859,615	10,452.45	50,794,886
17,736,301	11,983.50	212,542,907	18,950,917	10,864.16	205,885,776
705,000	21,574.13	15,209,764	670,043	19,433.19	13,021,080
685,000	21,574.13	14,778,281	609,881	19,548.08	11,922,008
20,000	21,574.15	431,483	18,729	17,603.77	329,706
			37,621	18,470.71	694,880
			3,812	19,539.95	74,486
9,710,900	21,767.66	211,383,603	10,595,930	20,402.33	216,181,704
			181,169	15,371.80	2,784,888
3,610,900	17,462.80	63,056,442	3,788,789	17,334.71	65,677,561
			21	36,371.32	746
5,600,000	24,118.84	135,065,530	6,012,256	22,202.40	133,486,516
			58	39,312.18	2,288
500,000	26,523.26	13,261,631	613,638	23,189.08	14,229,705
1,775,000	18,149.87	32,216,028	2,147,579	14,973.73	32,157,269
180,000	19,506.12	3,511,101			
			1,839	19,373.54	35,632
1,595,000	17,996.82	28,704,927	1,874,273	14,978.19	28,073,216
			237,195	15,130.66	3,588,917
			34,271	13,407.77	459,504
3,000	24,767.33	74,302	5,394	25,010.78	134,901
3,000	24,767.33	74,302	5,394	25,010.78	134,901
6,215,779	19,144.63	118,998,766	6,447,886	17,719.23	114,251,613
1,342,666	14,829.28	19,910,771	183,232	3,783.99	693,350
4,077,113	21,029.01	85,737,646	4,839,405	19,018.23	92,036,927
500,000	16,464.06	8,232,032	604,897	16,272.69	9,843,306
226,000	17,291.61	3,907,904	216,274	16,359.49	3,538,140
70,000	17,291.61	1,210,413	69,371	16,188.97	1,123,049
			534,706	13,122.80	7,016,841
4,498,000	14,724.26	66,229,700	5,480,882	13,362.94	73,240,700
25,000	10,588.92	264,723	25,226	15,249.99	384,699
35,000	12,987.17	454,551	968,800	12,653.03	12,258,255
			45,613	12,192.48	556,130
3,050,000	15,297.49	46,657,340	3,912,923	13,577.92	53,129,347
8,000	10,241.38	81,931	12,542	9,434.60	118,325
200,000	14,848.12	2,969,624	276,557	11,955.03	3,306,249
180,000	16,246.23	2,924,321	159,147	16,180.22	2,575,030

台灣中油股
銷售成本
中華民國

科目及產品		單位	本年度預算數		
名稱	編號		銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	1,020,000	10,723.27	10,937,735
外銷粗蒸餘油	921280-23	公 秉			
高硫燃料油	921280-21	公 秉			
柏油	921290	公 噸	260,000	11,786.68	3,064,538
柏油	921290-01	公 噸	260,000	11,786.68	3,064,538
主要烷烴類	921310	公 噸	67,000	18,246.69	1,222,528
丙烷	921310-02	公 噸	40,000	18,242.65	729,706
丁烷	921310-03	公 噸	27,000	18,252.67	492,822
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	1,892,947	27,104.50	51,307,378
乙烯	921320-01	公 噸	939,962	31,081.59	29,215,515
丙烯	921320-02	公 噸	826,610	22,398.88	18,515,135
丁二烯	921320-03	公 噸	126,375	28,302.50	3,576,728
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,222,006	18,978.23	23,191,514
苯	921330-01	公 秉	498,260	17,913.32	8,925,493
甲苯	921330-02	公 秉	383,610	19,151.99	7,346,896
二甲苯	921330-03	公 秉	340,136	20,342.23	6,919,125
對二甲苯	921330-06	公 秉	0	0.00	0
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	0	0.00	0
溶劑油	927210	公 秉	86,000	19,365.03	1,665,393
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,500	16,480.42	156,564
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	17,385.50	139,084
油漆溶劑	927210-03	公 秉	42,500	20,225.27	859,574
其他溶劑	927210-99	公 秉	26,000	19,621.96	510,171
石油腦	927220	公 秉	250,000	11,268.71	2,817,178
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉	250,000	11,268.71	2,817,178
潤滑油脂	927230	公 秉	103,370	42,128.03	4,354,774
潤滑油	927230-01	公 秉	100,670	40,415.38	4,068,616
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,700	105,984.44	286,158
石油焦	927240	公 噸			
石油焦	927240-01	公 噸			
其他次要石油產品	927290	公 秉			
國光牌代鉛劑	927290-07	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	11,800	10,535.25	124,316
正己烷	927310-02	公 秉	9,500	10,622.63	100,915
正庚烷	927310-03	公 秉	2,300	10,174.35	23,401
重質正烷烴萃餘油	927310-05	公 秉			
其他次要石油化學品	927390	公 噸	462,347	5,192.72	2,400,840
氫氣	927390-01	公 噸	4,525	120,737.24	546,336

份有限公司
明細表

106 年度

單位：新臺幣千元

上 年 度 預 算 數			前 年 度 決 算 數		
銷售數量	平均單位 成本(元)	銷售成本	銷售數量	平均單位 成本(元)	銷售成本
1,000,000	12,877.21	12,877,210			
			74,583	11,436.20	852,943
			5,492	10,873.86	59,722
260,000	15,679.96	4,076,790	227,155	10,970.67	2,492,047
260,000	15,679.96	4,076,790	227,155	10,970.67	2,492,047
61,000	20,087.80	1,225,356	75,638	17,663.67	1,336,039
34,000	20,085.15	682,895	41,447	16,770.63	695,087
27,000	20,091.15	542,461	32,128	18,663.37	599,609
			2,063	20,036.32	41,343
2,129,143	30,927.65	65,849,382	2,269,359	25,720.07	58,368,061
1,052,531	31,698.66	33,363,826	1,228,158	26,094.74	32,048,460
932,036	29,888.59	27,857,245	870,537	25,465.52	22,168,674
144,576	32,013.00	4,628,311	170,664	24,322.21	4,150,927
1,294,364	23,371.53	30,251,271	1,410,726	18,841.45	26,580,126
569,508	25,131.85	14,312,791	643,336	20,740.43	13,343,071
394,701	21,451.49	8,466,926	383,233	16,686.47	6,394,807
330,155	22,630.44	7,471,554	382,505	17,753.82	6,790,919
0	0.00	0	1,452	30,434.84	44,191
0	0.00	0	200	35,705.37	7,138
81,800	5,072.80	414,955	136,879	20,937.31	2,865,869
8,300	4,602.89	38,204	31,791	18,049.76	573,821
8,000	4,804.25	38,434	7,717	21,836.30	168,506
41,000	4,802.83	196,916	40,877	19,575.76	800,201
24,500	5,771.47	141,401	56,494	23,424.62	1,323,341
200,000	12,310.59	2,462,118	47,217	9,684.64	457,280
200,000	12,310.59	2,462,118	47,217	9,684.64	457,280
103,370	51,203.65	5,292,921	77,277	32,259.19	2,492,893
100,670	48,919.43	4,924,719	74,902	31,579.65	2,365,365
2,700	136,371.11	368,202	2,375	53,686.60	127,528
			12	52,421.10	632
			12	52,446.25	632
13,000	6,430.85	83,601	15,120	22,135.54	334,698
11,000	6,415.36	70,569	9,871	22,452.46	221,637
2,000	6,516.00	13,032	2,549	26,466.64	67,463
			2,700	16,887.99	45,598
456,134	15,265.02	6,962,893	760,778	14,897.21	11,333,468
4,070	125,742.51	511,772	2,299	112,258.57	258,100

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
硫磺	927390-02	公噸	166,427	1,371.27	228,216
碳煙進料油	927390-04	公噸	55,017	3,275.41	180,203
甲基第三丁基醚	927390-06	公噸			
粗臘	927390-16	公噸	0	0.00	0
乙炔	927390-17	公噸	1,556	29,323.26	45,627
異丁烯萃餘油	927390-18	公噸	60,000	9,153.68	549,221
正烷烴進料油	927390-19	公噸	67,989	4,979.78	338,570
石油樹脂進料油	927390-20	公噸	48,444	6,937.21	336,066
粗萘進料油	927390-21	公噸	33,267	1,508.97	50,199
高純度氫氣	927390-23	公噸			
甲醇	927390-24	公噸			
粗辛烯	927390-25	公噸	25,122	5,031.53	126,402
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					685,657,825
礦產品					
原油	921110	公秉	184,207	8,296.62	1,528,296
原油	921110-02	公秉	184,207	8,296.62	1,528,296
天然氣	921120	千立方公尺	7,329	3,016.78	22,110
天然氣	921120-02	千立方公尺	7,329	3,016.78	22,110
合 計					1,550,406
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					(1,180,087)
分攤公保超額年金費用提撥					
總 計					686,028,144

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1,180,087千元,係存貨盤盈4,329,556千元、存貨盤虧3,155,469千元及出售下腳收入6,000千元增減互抵之數。

份有限公司
明細表

106 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
149,390	3,763.50	562,230	212,150	3,199.68	678,811
67,719	12,798.87	866,727	47,265	13,433.91	634,954
			57,098	22,203.31	1,267,763
0	0.00	0	1	14,258.85	7
2,113	31,785.14	67,162	2,068	26,403.85	54,612
60,000	19,553.57	1,173,214	47,287	16,900.38	799,166
73,966	27,955.93	2,067,788	255,720	22,704.38	5,805,955
24,861	18,056.39	448,900	55,756	16,483.27	919,036
50,962	14,681.55	748,201	13,824	12,865.83	177,863
			854	131,865.71	112,670
			55,939	8,578.56	479,873
23,053	22,422.20	516,899	10,474	13,686.61	143,351
			44	29,923.46	1,307
			4	212,454.67	911
			4	212,454.67	911
		800,982,829			811,929,953
218,305	11,169.25	2,438,304	160,263	7,714.28	1,236,314
218,305	11,169.25	2,438,304	160,263	7,714.28	1,236,314
7,000	3,759.00	26,313	4,177	4,222.43	17,637
7,000	3,759.00	26,313	4,177	4,222.43	17,637
		2,464,617			1,253,951
		(1,325,467)			(13,921,688)
					1,563,768
		802,121,979			800,825,984

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 106 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
2,686,968	2,614,601	用人費用	5102041	2,568,860	2,488,432	80,428
1,525,268	1,582,467	正式員額薪資	51020411	1,540,974	1,540,974	
4,148	4,499	臨時人員薪資	51020412	7,844	7,844	
239,264	239,914	超時工作報酬	51020413	242,540	242,540	
14,105	12,710	津貼	51020414	12,673	12,673	
373,667	423,755	獎金	51020415	416,463	416,463	
313,337	137,115	退休及卹償金	51020416	132,944	132,944	
216,988	213,948	福利費	51020418	215,210	134,782	80,428
192	193	提繳費	51020419	212	212	
3,638,154	4,803,957	服務費用	5102042	5,274,891	4,859,206	415,685
388,525	446,176	水電費	51020421	462,694	305,807	156,887
6,396	6,695	郵電費	51020422	6,716	3,555	3,161
1,651,249	2,070,177	旅運費	51020423	2,064,592	2,038,610	25,982
5,467	8,067	印刷裝訂與廣告費	51020424	8,496	7,698	798
1,016,479	1,369,724	修理保養與保固費	51020425	1,717,002	1,509,942	207,060
109,324	142,543	保險費	51020426	152,358	131,428	20,930
123,135	144,937	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	142,600	142,600	-
336,955	614,588	專業服務費	51020428	719,390	719,390	-
624	1,050	公共關係費	51020429	1,043	176	867
769,826	840,392	材料及用品費	5102043	689,122	534,078	155,044
739,941	800,322	使用材料費	51020431	651,812	496,768	155,044
29,884	40,070	用品消耗	51020432	37,310	37,310	
482,900	529,408	租金與利息	5102044	643,642	643,642	
159,576	154,635	地租及水租	51020441	276,768	276,768	
12,344	14,100	房租	51020442	16,100	16,100	
25,504	33,131	機器租金	51020443	36,103	36,103	
284,275	326,275	交通運輸設備租金	51020444	313,283	313,283	
1,201	1,267	什項設備租金	51020445	1,388	1,388	
3,220,183	3,100,388	折舊及攤銷	5102045	2,767,572	2,767,572	

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 106 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
51,554	50,956	土地改良物折舊	51020451	41,966	41,966	
114,601	107,786	房屋折舊	51020452	102,091	102,091	
2,929,590	2,843,873	機械及設備折舊	51020453	2,509,341	2,509,341	
86,228	72,801	交通及運輸設備折舊	51020454	84,659	84,659	
27,307	22,255	什項設備折舊	51020455	26,921	26,921	
	-	其他折舊性資產折舊	51020457	-	-	
10,903	2,717	攤銷	51020458	2,594	2,594	
243,101	313,214	稅捐與規費	5102046	323,744	323,744	
110,323	134,668	土地稅	51020462	133,475	133,475	
51,502	55,323	房屋稅	51020464	56,287	56,287	
3,921	6,572	消費與行為稅	51020465	6,919	6,919	
77,355	116,651	規費	51020467	127,063	127,063	
1,850	4,717	會費、捐助與分攤	5102047	6,370	6,370	
24	25	會費	51020471	34	34	
	400	捐助	51020472	400	400	
1,826	4,292	分攤	51020473	5,936	5,936	
103,691	160,855	損失與賠償給付	5102048	151,389	151,389	
101,779	154,746	各項損失	51020481	139,518	139,518	
1,911	6,109	賠償給付	51020482	11,871	11,871	
11,146,672	12,367,532	合 計		12,425,590	11,774,433	651,157

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 106 年度

- 一、本年度油氣輸儲費用預計12,425,590千元，較上年度預算數12,367,532千元，增加58,058千元，主要係修理保養與保固費增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，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462,694千元，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400,202千元。
 - (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51,599千元。
 - (3)工作場所水費：按估計耗水量編列10,893千元。
 - 3.郵電費：編列6,716千元，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638千元。
 - (2)電話費：斟酌業務實際需要編列6,078千元。
 - 4.旅運費：本年度編列2,064,592千元，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459千元。
 - (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14,765千元。
 - (3)國外旅費：依據出國計畫編列1,225千元。
 - (4)貨物運費：包括租用鐵路、公路、油輪運送費、長途管線輸油費及器材、設備、材料運什費等，共1,893,788千元。
 - (5)裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共4,855千元。
 - (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149,500千元。
 - 5.印刷裝訂與廣告費：編列8,496千元，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4,051千元。
 - (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1,050千元。
 - (3)樣品贈送：參酌業務實際需要編列50千元。
 - (4)業務宣導費：係公司形象、按油品安全使用等宣導短片、戶外媒體託播等業務需要編列3,345千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 106 年度

6.修理保養與保固費：編列1,717,002千元，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55,844千元。
- (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44,379千元。
- (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23,364千元。
- (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1,491,545千元。
- (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75,722千元。
- (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26,148千元。

7.保險費：編列152,358千元，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10,461千元。
- (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80,560千元。
- (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7,533千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列117千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：包括地上、地下油池及油槽品之保險費等編列32,107千元。
- (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21,580千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列142,600千元，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59千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列5,622千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列65千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 106 年度

(4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列187千元。

(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80千元。

(6)外包費：其內容包括油（氣）管線巡管業務、油料罐裝業務、油駁委託管理操作業務、馬公湖西油庫油輪卸油勞務發包、石油焦產品輸儲發業務、其他辦公室勞務、雜務等業務勞務發包，編列136,587千元。

9.專業服務費：編列719,390千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列，包括訴訟及法律顧問費等編列2,312千元。

(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67,881千元。

(3)講課鐘點費：按實際需要編列180千元。

(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577,266千元。

(5)教育訓練費：按實際需要編列228千元。

(6)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列285千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列71,238千元。

10.公共關係費：主要係與外界居民及漁民召集協調會等費用，按業務需要編列1,043千元。

11.使用材料費：本年度編列651,812千元，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266,926千元。

(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384,886千元。

12.用品消耗：編列37,310千元，內容如下：

(1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列1,537千元。

(2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列706千元。

(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7,590千元。

(4)化學藥劑與實際用品：主要係各種添加劑、天然氣加臭氣、公用部水處理藥劑、油溶性染劑及油污處理劑等費用編列15,534千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 106 年度

- (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5,335千元。
- (6)食品：配合業務會議所需編列2,615千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列178千元。
- (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3,815千元。
- 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276,768千元。
- 14.一般房屋租金：編列16,100千元。
- 15.機器租金：編列36,103千元，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24,815千元。
- (2)機械及設備租金：編列11,288千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列313,283千元，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1,971千元。
- (2)電信設備租金：數據線路租金編列5,473千元。
- (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305,839千元。
- 17.什項設備租金：編列1,388千元。
- 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，編列2,594元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列133,475千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，主要係油槽房屋含油庫地上及地下油池房屋稅，編列56,287千元。
- 22.消費與行為稅：編列6,919千元，內容如下：

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 106 年度

- (1)營業稅：依實際需要編估720千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列3,308千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列2,891千元。
- 23.規費：編列127,063千元，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47,717千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列3,438千元。
- (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24,238千元。
- (4)空氣污染防制費、水污染防治費及土污費：依空氣污染防制法、水污法及土汙法規定及業務實際需要編列51,670千元。
- 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5,936千元，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139,518千元。
- 28.賠償：編列11,871千元，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3,259千元。
- (2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列8,612千元。

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 106 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
727,289	740,733	用人費用	5198041	757,434	735,717	21,717
343,890	463,347	正式員額薪資	51980411	469,391	469,391	
7	7	臨時人員薪資	51980412	20	20	
27,779	38,943	超時工作報酬	51980413	42,760	42,760	
578	2,218	津貼	51980414	672	672	
92,642	122,599	獎金	51980415	124,805	124,805	
210,056	53,303	退休及卹償金	51980416	69,356	69,356	
52,301	60,261	福利費	51980418	50,388	28,671	21,717
36	55	提繳費	51980419	42	42	
2,000,173	4,211,263	服務費用	5198042	4,294,299	392,861	3,901,438
6,651	9,045	水電費	51980421	9,683	9,683	
829	1,105	郵電費	51980422	1,314	1,314	
27,473	76,465	旅運費	51980423	69,059	69,059	
944	2,518	印刷裝訂與廣告費	51980424	2,080	2,080	
34,392	46,534	修理保養與保固費	51980425	48,415	48,415	
822	2,684	保險費	51980426	2,080	2,080	
32,624	76,757	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	68,283	68,283	
1,896,389	3,996,064	專業服務費	51980428	4,093,297	191,947	3,901,350
47	91	公共關係費	51980429	88	-	88
107,220	390,753	材料及用品費	5198043	413,501	413,501	-
64,446	340,317	使用材料費	51980431	364,955	364,955	-
42,774	50,436	用品消耗	51980432	48,546	48,546	
10,743	24,349	租金與利息	5198044	26,234	26,234	
1,561	3,145	地租及水租	51980441	3,040	3,040	
1,216	2,658	房租	51980442	3,458	3,458	
2,091	11,499	機器租金	51980443	12,507	12,507	
5,847	6,733	交通運輸設備租金	51980444	6,942	6,942	
28	314	什項設備租金	51980445	287	287	
59,573	119,120	折舊及攤銷	5198045	112,746	112,746	

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 106 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
659	670	土地改良物折舊	51980451	608	608	
8,305	9,817	房屋折舊	51980452	7,810	7,810	
43,782	87,188	機械及設備折舊	51980453	83,218	83,218	
1,893	2,292	交通及運輸設備折舊	51980454	2,150	2,150	
828	1,411	什項設備折舊	51980455	960	960	
-	-	其他折舊性資產折舊	51980457	-	-	
4,106	17,742	攤銷	51980458	18,000	18,000	
38,942	40,513	稅捐與規費	5198046	42,579	42,579	
34,032	34,333	土地稅	51980462	36,608	36,608	
3,343	3,687	房屋稅	51980464	3,621	3,621	
605	873	消費與行為稅	51980465	806	806	
-	65	特別稅課	51980466	165	165	
961	1,555	規費	51980467	1,379	1,379	
102	116	會費、捐助與分攤	5198047	121	121	
72	91	會費	51980471	91	91	
30	25	捐助	51980472	30	30	
3,876	9,937	損失與賠償給付	5198048	9,091	9,091	
3,876	9,937	賠償給付	51980482	9,091	9,091	
2,947,919	5,536,784	合 計		5,656,005	1,732,850	3,923,155

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 106 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,656,005千元（陸上部分1,215,558千元、海域部分722,776千元及國外部分3,717,671千元），較上年度預算數5,536,784千元，增加119,221千元，主要係專業服務費及使用材料費增加所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，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9,683千元，內容如下：

(1) 工作場所電費：按估計耗電量編列8,905千元。

(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778千元。

3. 郵電費：編列1,314千元，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206千元。

(2) 電話費：按探勘業務實際需要編列1,108千元。

4. 旅運費：編列69,059千元，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3,529千元。

(2) 國內旅費：配合探勘業務計畫、測勘、鑽井工程及業務聯繫需要編列13,944千元。

(3) 國外旅費：依據出國計畫編列12,425千元。

(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39,161千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：編列2,080千元，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1,180千元。

(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900千元。

6. 修理保養與保固費：編列48,415千元，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3,600千元。

(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5,011千元。

(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 106 年度

修護費及其他修護費，編列760千元。

- (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34,489千元。
- (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2,450千元。
- (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2,105千元。

7.保險費：編列2,080千元，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161千元。
- (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720千元。
- (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770千元。
- (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6千元。
- (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418千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列68,283千元，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2,070千元。
- (2)公證費：按業務需要編列500千元。
- (3)佣金、匯費及手續費：係租地鑑價鑑定費，編列191千元。
- (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65,522千元。

9.專業服務費：編列4,093,297千元，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1,544千元。
- (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49,810千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列2,030千元。
- (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3,130千元。
- (5)委託檢驗試驗費，編列4,030,801千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 106 年度

A. 國外探勘部分3,318,345千元。

(a) 合作探油分攤費用3,190,000千元：尼日礦區630,000千元、剛果礦區600,000千元、查德礦區1,500,000千元、美國礦區100,000千元、澳洲礦區130,000千元，新礦區230,000千元。

(b) 駐外單位經費128,345千元。

B. 海域探勘部分603,010千元：

(a) 大陸合作台潮石油合約區 600,000千元。

(b) 南日島盆地聯合研究協議區 1,000千元。

(c) Husky合作契約區 1,000千元。

(d) 台陽石油契約區 1,000千元。

(e) 測勘與地質研究等 10千元。

C. 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109,446千元。

(6) 教育訓練費：按業務需要編列20千元。

(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1,340千元。

(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4,622千元。

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88千元。

11. 使用材料費：編列364,955千元，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308,991千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列55,964千元。

12. 用品消耗：編列48,546千元，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413千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列44,909千元。

(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45千元。

(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1,237千元。

(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671千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列611千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 106 年度

- (7)醫療用品：按實際需要編列27千元。
- (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633千元。
- 13.地租及水租：井場土地租金，編列3,040千元。
- 14.房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列3,458千元。
- 15.機器租金：編列12,507千元，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10,620千元。
- (2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列1,887千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列6,942千元，內容如下：
- (1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列3,751千元。
- (2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列100千元。
- (3)碼頭設備租金：係高雄港工作碼頭租金，編列3,091千元。
- 17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金287千元。
- 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18,000千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列36,608千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列3,621千元。
- 22.消費與行為稅：編列806千元，內容如下：
- (1)印花稅：主要係合約之印花稅，編列152千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列654千元。
- 23.特別稅課：按實際需要編列礦區稅165千元。
- 24.規費：編列1,379千元，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659千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列705千元。
- (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15千元。
- 25.會費：編列91千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.捐助：編列30千元，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

探 勘 費 用 說 明

中華民國 106 年度

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9,091千元。

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 106 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
194,465	214,297	用人費用	5198981	228,578	222,072	6,506
114,642	131,722	正式員額薪資	51989811	139,918	139,918	
371	584	臨時人員薪資	51989812	516	516	
19,292	20,811	超時工作報酬	51989813	21,376	21,376	
1,307	1,251	津貼	51989814	1,107	1,107	
23,882	31,943	獎金	51989815	34,786	34,786	
21,249	10,864	退休及卹償金	51989816	11,821	11,821	
13,712	17,108	福利費	51989817	19,035	12,529	6,506
11	14	提繳費	51989818	19	19	
1,938,450	2,435,791	服務費用	5198982	1,517,299	1,513,146	4,153
61,169	50,589	水電費	51989821	56,341	56,251	90
461	458	郵電費	51989822	413	383	30
18,249	19,942	旅運費	51989823	24,360	24,150	210
9,505	24,329	印刷裝訂與廣告費	51989824	27,120	26,789	331
89,236	113,902	修理保養與保固費	51989825	107,045	106,238	807
4,335	4,309	保險費	51989826	4,386	4,252	134
1,710,844	2,173,886	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	1,256,825	1,256,805	20
44,569	47,952	專業服務費	51989828	40,589	38,223	2,366
81	424	公共關係費	51989829	220	55,000	165
1,105,876	1,251,257	材料及用品費	5198983	1,274,153	316,257	957,896
285,953	309,304	使用材料費	51989831	275,421	275,248	173
38,364	39,378	用品消耗	51989832	42,460	40,709	1,751
781,559	902,575	商品	51989833	956,272	300	955,972
531,232	458,365	租金與利息	5198984	491,355	52,625	438,730
626	620	房租	51989842	615	615	
401,190	403,800	機器租金	51989843	438,667	67	438,600
129,304	53,808	交通及運輸設備租金	51989844	51,933	51,911	22
113	137	什項設備租金	51989845	140	32	108
1,183,674	1,028,111	折舊及攤銷	5198985	861,974	861,974	-

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 106 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
260	130	土地改良物折舊	51989851	58	58	
4,889	2,724	房屋折舊	51989852	1,915	1,915	
78,123	57,592	機械及設備折舊	51989853	45,020	45,020	
2,772	784	交通及運輸設備折舊	51989854	565	565	
773	430	什項設備折舊	51989855	311	311	
	-	其他折舊性資產折舊	51989857	-	-	
1,096,857	966,451	攤銷	51989858	814,105	814,105	-
30,058	27,360	稅捐與規費	5198986	24,658	24,485	173
10,983	3,851	土地稅	51989862	3,421	3,421	
10,504	11,057	房屋稅	51989864	10,372	10,372	
367	306	消費與行為稅	51989865	300	144	156
8,204	12,146	規費	51989867	10,565	10,548	17
570	364	會費、捐助與分攤	5198987	30	30	
20	25	會費	51989871	30	30	
	-	捐助	51989872			
550	339	分攤	51989873	-	-	
	-	補助與獎勵	59989874	-	-	
2,860	4,603	損失與賠償給付	5198988	2,604,352	2,604,352	
1,824	3,938	各項損失	51989881	2,603,872	2,603,872	
1,036	665	賠償給付	51989882	480	480	
-	-	其他	5198989	-	-	
	-	其他費用	51989892	-	-	
4,987,185	5,420,148	合 計		7,002,399	5,594,941	1,407,458

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 106 年度

一、本年度其他營業成本預算數為7,002,399千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：16,077千元。
- 2.厄瓜多礦區服務成本：1,940,123千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：210,306千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：1,017千元。
- 5.工程服務成本：105,719千元。
- 6.生技產品成本：194,683千元。
- 7.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：9,125千元。
- 8.中正機場油料倉儲代理操作成本：438,600千元。
- 9.港埠支出：115,743千元。
- 10.石油化學品儲運站操作成本：212,290千元。
- 11.代理經銷商成本：820,217千元。
- 12.健康醫護費營運成本：3,670千元。
- 13.石化技術營運支出成本：3,417千元。
- 14.與民間合作站成本：616千元。
- 15.與民間合作站硬體設備成本中心：1,086千元。
- 16.出售中壓蒸汽成本：218,971千元。
- 17.代辦訓練費用：5,822千元。
- 18.乙烯冷凍槽對外服務操作成本：40,051千元。
- 19.攤銷R L I I B股投資支出：61,344千元。
- 20.哈弗可探油支出：2,600,000千元
- 21.非屬於上列支出編列：3,522千元。

本年度其他營業成本預算7,002,399千元，較上年度預算數5,420,148千元，增加1,582,251千元，主要係哈弗可探油支出增加所致。

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56,341千元，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 106 年度

(1)動力費：依據預計之業務量估列，主要包括石化品儲運站操作成本及其他，編列41,616千元等。

(2)工作場所電費：按實際需要編列6,023千元。

(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8,702千元。

3.郵電費：編列413千元，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82千元。

(2)電話費：按業務需要編列331千元。

4.旅運費：編列24,360千元，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350千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列6,536千元。

(3)國外旅費：依核定出國計畫編列1,404千元。

(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16,045千元。

(5)裝卸費、港埠費：按業務需要編列25千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列27,120千元，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1,079千元。

(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16,472千元。

(3)樣品贈送：按實際需要編列437千元。

(4)業務宣導費：按實際需要編列9,132千元。

6.修理保養與保固費：編列107,045千元，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2,781千元。

(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2,784千元。

(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63千元。

(4)機械及設備修護費：主要包括石化品儲運站、工程服務等之機械設備修護費，按實際需要編列59,729千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 106 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29,153千元。

(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12,535千元。

7.保險費：編列4,386千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費及宿舍保費費：依預計投保房屋及費率編列282千元。

(2)機械及設備保險費：主要係石化品儲運站設備及其他設備之保險費編列2,489千元。

(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923千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列331千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列361千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列1,256,825千元，內容如下：

(1)包裝費：按業務需要編列300千元。

(2)公證費：按業務需要編列157千元。

(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19千元。

(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1,193,614千元。

(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62,705千元。

9.專業服務費：編列40,589千元，內容如下：

(1)法律事務費：按業務需要編列100千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列1,881千元。

(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2,326千元。

(4)委託檢驗試驗費：主要係石化品儲運站之油槽、管線設備檢驗及駐外經費等，按業務需要編列29,258千元。

(5)教育訓練費：按業務需要編列210千元。

(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6,714千元。

10.公共關係費：按業務需要編列220千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 106 年度

11.使用材料費：編列275,421千元，內容如下：

- (1)原、物料：主要係石化品儲運站操作及各項工業服務所需物料費，按業務需要編列66,004千元。
- (2)燃料：按業務需要編列209,417千元，包括深澳港埠服務，永安港埠服務及其他等業務所之燃料費。

12.用品消耗：編列42,460千元，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83千元。
- (2)報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列167千元。
- (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5千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列34,105千元，主要包括化驗業務所需之藥品、石化品儲運站成本及其他成本等。
- (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101千元。
- (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1,432千元。
- (7)醫療用品及其他用品消耗：係醫療及什項用品費用，按實際需要編列6,567千元。

13.商品：編列956, 272千元，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615千元。

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438,667千元。

16.交通及運輸設備租金：編列51,933千元，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37千元。
- (3)電信設備租金：按業務需要編列7,623千元。
- (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38,373千元。

17.什項設備租金：主要係石化品操作等，按業務需要編列140千元。

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、石化品操作及其他等，按實際需要編列814,105千元。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列3,421千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 106 年度

21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列10,372千元。

22.消費與行為稅：編列300千元，內容如下：

(1)營業稅：主要係進口營業稅，按實際需要編列156千元。

(2)印花稅：各種工程及服務合約用印花，按實際需要編列108千元。

(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36千元。

23.規費：編列10,565千元，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5,930千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列61千元。

(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532千元。

(4)石油管理費：依業務需要編列4,042千元。

24.會費：編列30千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.各項損失：係哈弗可探油案投資損失，按業務需要編列2,603,872千元。

26.賠償給付：係代理經銷商損失賠償，按業務需要編列480千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 106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
6,725,214	6,063,375	用人費用	5201011	6,036,687	5,842,090	194,597
3,552,051	3,618,000	正式員額薪資	52010111	3,543,894	3,543,894	-
134,946	96,066	臨時人員薪資	52010112	83,176	83,176	-
623,492	560,568	超時工作報酬	52010113	563,801	563,801	-
39,805	39,796	津貼	52010114	37,750	37,750	-
887,705	980,016	獎金	52010115	1,046,011	1,046,011	-
966,913	301,557	退休及卹償金	52010116	297,200	297,200	-
519,806	466,868	福利費	52010118	464,303	269,706	194,597
496	504	提繳費	52010119	552	552	-
5,882,129	6,944,431	服務費用	5201012	7,145,965	5,383,104	1,762,861
234,681	284,447	水電費	52010121	281,143	146,976	134,167
36,631	40,119	郵電費	52010122	41,609	34,994	6,615
460,269	553,789	旅運費	52010123	598,784	128,019	470,765
120,925	171,914	印刷裝訂與廣告費	52010124	186,044	180,846	5,198
588,581	789,881	修理保養與保固費	52010125	871,104	803,494	67,610
30,674	44,824	保險費	52010126	48,902	23,070	25,832
4,333,959	4,910,439	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	4,931,853	3,883,043	1,048,810
70,407	143,942	專業服務費	52010128	181,785	181,785	-
6,002	5,076	公共關係費	52010129	4,741	877	3,864
482,705	758,935	材料及用品費	5201013	766,897	93,565	673,332
436,551	679,524	使用材料費	52010131	703,191	29,859	673,332
46,154	79,411	用品消耗	52010132	63,706	63,706	-
476,640	594,187	租金與利息	5201014	565,663	565,663	-
195,841	205,220	地租及水租	52010141	214,678	214,678	-
122,547	150,373	房租	52010142	134,202	134,202	-
44,809	54,848	機器租金	52010143	61,214	61,214	-
110,063	175,696	交通及運輸設備租金	52010144	147,642	147,642	-
3,379	8,050	什項設備租金	52010145	7,927	7,927	-
1,125,775	1,236,958	折舊及攤銷	5201015	1,301,938	1,301,938	-

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 106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
49,917	39,423	土地改良物折舊	52010151	40,862	40,862	-
162,397	178,333	房屋折舊	52010152	168,159	168,159	-
557,411	542,684	機械及設備折舊	52010153	545,306	545,306	-
191,791	274,687	交通及運輸設備折舊	52010154	315,116	315,116	-
41,215	36,725	什項設備折舊	52010155	37,642	37,642	-
-	-	租賃資產及租賃權益改良折舊	52010156	-	-	-
-	100	其他折舊性資產折舊	52010157	100	100	-
123,043	165,006	攤銷	52010158	194,753	194,753	-
595,389	717,184	稅捐與規費	5201016	693,758	693,758	-
221,186	242,146	土地稅	52010162	271,471	271,471	-
34,704	39,706	房屋稅	52010164	38,179	38,179	-
31,630	55,102	消費與行為稅	52010165	48,522	48,522	-
307,868	380,230	規費	52010167	335,586	335,586	-
97,079	133,675	會費、捐助與分攤	5201017	133,498	133,358	140
2,660	2,920	會費	52010171	2,907	2,907	-
884	1,230	捐助	52010172	1,130	1,130	-
71	325	分攤	52010173	261	121	140
93,464	129,200	補助與獎勵	52010174	129,200	129,200	-
- 156,052	2,856	損失與賠償給付	5201018	6,476	750	5,726
- 156,299	2,350	各項損失	52010181	3,450	450	3,000
246	506	賠償給付	52010182	3,026	300	2,726
47	-	其 他	5998989	60	60	
47		其他費用	59989892	60	60	
15,228,926	16,451,601	合 計		16,650,942	14,014,286	2,636,656

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 106 年度

一、本公司本年度行銷費用預計16,650,942千元，較上年度預算數16,451,601千元，增加199,341千元，主要係修理保養與保固費及外包費增加所致。

二、各用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列281,143千元，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9,295千元。

(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250,378千元。

(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21,470千元。

3.郵電費：編列41,609千元，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12,016千元。

(2)電話費：使用電話費用，按業務實際要編列29,588千元。

(3)電報費：使用電報費用，按業務實際要編列5千元。

4.旅運費：編列598,784千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列2,177千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列46,758千元。

(3)國外旅費：依本次出國計畫編列8,312千元。

(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516,332千元。

(5)裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,982千元。

(6)港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列23,223千元。

5.印刷裝訂與廣告費：本年度編列186,044千元，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12,002千元。

(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50,188千元。(包含政策宣導經費10,359千元)

(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1,125千元。

(4)業務宣導費：包括各類產品用油常識之宣導費、企業形象提昇之宣導費、聯繫費、國內外展覽費、公益活動費、廣告媒體託播費及其他，合計編列122,729千元。(包含政策宣導經費10,

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 106 年度

467千元)

6.修理保養與保固費：編列871,104千元，內容如下：

- (1)土地改良修護費：水土保持費、環境水溝整修費、整坪除草費等編列39,775千元。
- (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138,836千元。
- (3)員工宿舍修護費：按實際需要編列400千元。
- (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51,650千元。
- (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443,325千元。
- (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150,643千元。
- (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46,475千元。

7.保險費：編列48,902千元，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4,081千元。
- (2)機械及設備保險費：各加油站機械設備火險7,304千元。
- (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6,119千元。
- (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120千元。
- (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1,588千元。
- (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29,690千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列4,931,853千元，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80千元。
- (2)公證費：各項進口油品、器材之公證費用及產地證明費，編列7,256千元。
- (3)報關費：空運及海運之報關費，編列1,402千元。
- (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961,791千元。
- (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107,071千元。
- (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3,854,253千元。

9.專業服務費：編列181,785千元，內容如下：

- (1)會計師及精算師公費：按實際需要編列1,859千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 106 年度

- (2)法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列24,306千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費30,107千元。
- (4)講課鐘點費：按業務需要編列623千元。
- (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85,344千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編列2,108千元。
- (8)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列9,766千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列27,172千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列4,741千元。
- 11.使用材料費：編列703,191千元，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361,324千元。
 - (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341,867千元。
- 12.用品消耗：編列63,706千元，內容如下：
 - (1)辦公用品：按實際需要編列7,596千元。
 - (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13,854千元。
 - (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列9,424千元。
 - (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列2,305千元。
 - (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9,873千元。
 - (6)食品：按實際需要編列5,711千元。
 - (7)醫療用品：按實際需要編列132千元。
 - (8)其他用品消耗：包括現場工作人員工作服洗濯費、值夜室舖蓋寢具清洗費、掛飾、擺飾用具及其他用品消耗等，編列14,811千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列214,678千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金134,202千元。
- 15.機器租金：編列61,214千元，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60,407千元。
 - (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列807千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 106 年度

16.交通及運輸設備租金、編列147,642千元，內容如下：

(1)車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列5,110千元。

(2)電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列6,433千元。

(3)碼頭設備租金：主要係外銷油品之港區管理費及碼頭通過費，按實際需要編估136,099千元。

17.什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列7,927千元。

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194,753千元。

20.土地稅：係配合地價調整編列271,471千元。

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38,179千元。

22.消費與行為稅：編列48,522千元，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30,191千元。

(2)印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列7,132千元。

(3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列11,199千元。

23.規費：編列335,586千元，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242,500千元。

(2)汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列16,922千元。

(3)商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列75,073千元。

(4)空氣污染防治費：按實際需要編列1,091千元。

24.會費：編列2,907千元，內容詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列1,130千元，詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列261千元，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2,100千元。

28.補貼用戶費用：編列127,100千元，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，

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 106 年度

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 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×1,380 站=2,070 千元

(4) 辦理加盟站丙種勞工安全衛生業務輔導、有機溶劑作業主管訓練共 240 千元：

A. 丙種勞工安全衛生業務輔導：每站 1 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 60 千元。

B. 有機溶劑作業主管訓練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 180 千元。

(5) 辦理加盟站清洗油槽，共編列 10,118 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 x 5 槽/站 x 估計(62/2)站，編列 233 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 x 5 槽/站 x 估計 1,318 站，編列 9,885 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×(1,080/2)站/年，編列 21,600 千元。

B. 集團站：50 千元×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 25 千元，估計 75 站(包含舊約 62 站及台糖委託興建暨合作經營站 13 站)，共編列 1,875 千元。

(10) 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動：本公司為聯繫各加盟站間之友誼，不定期舉辦各大小休閒活動，如旅遊、服務競賽、晚會、社團活動等，邀請各加盟主及其站職員參加，以建立良好溝通管道。每站每年補助 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 106 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(690/2)站，編列 690 千元。
- (13) 加盟站刷卡機定期維修保養：2.16 千元/台 x3,000 台(過保固期台數)=6,480 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：每次 2 千元 x2 次 x 估計 1,380 站，編列 5,520 千元。
- (16) 加盟站安環及服務教育訓練補助：1.628 千元 x 1,380 站，編列 2,246 千元。
- (17) 液化石油氣事業部辦理經銷商、工業客戶及加盟加氣站間聯誼參訪、互動、業務擴展拜訪、商業聯繫及商情蒐集等費用，估計經銷商及重大工業客戶約 6 家(每家估計約 8 千元/年)，及工業氣客戶約 328 家、加盟加氣站客戶約 45 家(每家估計約 2 千元/年)，共編列 794 千元。
- (18) 潤滑油事業部經銷商舉辦國內聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用，共編列 5,597 千元，明細如下：
- A. 經銷商(或直接客戶)業務研討及聯誼活動費用：編列 1,200 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 1,397 千元。
 - D. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 1,800 千元。
 - E. 其他：編列 1,000 千元。
- 29.各項損失：呆帳損失、油品運輸損失及資產損失等，按實際需要編列3,450千元。
- 30.賠償給付：按實際需要編估3,026千元。
- 31.其他：按實際需要編估60千元。

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 106 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
1,506,718	1,095,704	用人費用	5203011	1,059,882	1,029,123	30,759
672,199	764,603	正式員額薪資	52030111	733,387	733,387	
7,524	1,150	臨時人員薪資	52030112	3,443	3,443	
37,799	79,766	超時工作報酬	52030113	50,694	50,694	
24	-	津貼	52030114	13	13	
162,740	108,721	獎金	52030115	141,166	141,166	
543,342	59,233	退休及卹償金	52030116	46,202	46,202	
83,059	82,201	福利費	52030118	84,940	54,181	30,759
32	30	提繳費	52030119	37	37	
114,166	139,235	服務費用	5203012	147,795	143,270	4,525
24,489	21,616	水電費	52030121	21,617	21,617	
5,206	5,404	郵電費	52030122	7,190	7,190	
12,833	16,989	旅運費	52030123	18,210	18,210	
1,090	2,786	印刷裝訂與廣告費	52030124	2,712	2,712	
23,260	27,261	修理保養與保固費	52030125	26,713	26,713	
2,256	2,322	保險費	52030126	2,290	2,290	
24,736	29,110	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	33,028	33,028	
16,678	29,675	專業服務費	52030128	31,510	31,510	
3,618	4,072	公共關係費	52030129	4,525	-	4,525
13,711	21,097	材料及用品費	5203013	18,667	18,667	
6,728	10,225	使用材料費	52030131	10,204	10,204	
6,983	10,872	用品消耗	52030132	8,463	8,463	
4,220	10,940	租金與利息	5203014	10,149	10,149	
-		房租	52030142		-	
597	909	機器租金	52030143	3,102	3,102	
1,214	5,291	交通及運輸設備租金	52030144	2,427	2,427	
2,409	4,740	什項設備租金	52030145	4,620	4,620	
65,697	86,196	折舊及攤銷	5203015	64,760	64,760	
45,434	47,759	房屋折舊	52030152	45,556	45,556	
15,756	18,069	機械及設備折舊	52030153	14,580	14,580	

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 106 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
1,527	1,632	交通及運輸設備折舊	52030154	1,707	1,707	
2,981	2,820	什項設備折舊	52030155	2,917	2,917	
	15,916	攤銷	52030158	-	-	
23,173	107,862	稅捐與規費	5203016	114,952	114,952	
7,445	77,015	土地稅	52030162	84,035	84,035	
25,987	27,978	房屋稅	52030164	28,118	28,118	
4,222	661	消費與行為稅	52030165	510	510	
410	2,208	規費	52030167	2,289	2,289	
4,240	5,369	會費、捐助與分攤	5203017	6,636	6,636	
4,240	5,369	會費	52030171	6,636	6,636	
1,731,925	1,466,403	合 計		1,422,841	1,387,557	35,284

台灣中油股份有限公司

管 理 費 用 說 明

中華民國 106 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,422,841千元，較上年度預算數1,466,403千元，減少43,562千元，主要係用人費用、折舊及攤銷減少所致。

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21,617千元，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20,938千元。

(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489千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列7,190千元，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2,520千元。

(2)電話費：辦公大樓辦公室電話費、傳真機費用、行動電話費用等，編列4,670千元。

4.旅運費：編列18,210千元，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1,580千元。

(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8,702千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列7,678千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列250千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列2,712千元，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26,713千元，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1,623千元。

(4)交通及運輸設備修護費：現有公務用車輛修理保養及電話、電話總機保養費等，編列1,190千元。

台灣中油股份有限公司

管 理 費 用 說 明

中華民國 106 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5,700千元。
- 7.保險費：編列2,290千元，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2,083千元。
 - (2)交通及運輸設備保險費：依據交通設備預估資產及保險類別、費率，編列56千元。
 - (3)責任保險費：依實際需要編列151千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列33,028千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。
- 9.專業服務費：編列31,510千元，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14,429千元。
 - (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列5,750千元。
 - (3)工程及管理諮詢服務費：係工程技術規格採購審查諮詢及資訊等業務需要，編列753千元。
 - (4)講課鐘點及稿費：依實際業務需要編列100千元。
 - (5)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列605千元。
 - (6)教育訓練費：依年度電腦計畫編列50千元。
 - (7)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列354千元。
 - (8)保警及保全費用：係保全人員服務費用9,469千元。
- 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4,525千元。
- 11.使用材料費：編列10,204千元，內容如下：
- (1)物料：係辦公場所、修理工具、材料、電腦報表等，編列4,048千元。
 - (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列6,156千元。
- 12.用品消耗：編列8,463千元，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1,617千元。
 - (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3,998千元。
 - (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45千元。
 - (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列966千元。
 - (5)其他用品消耗：係辦理股務所需之雜費和辦公場所清潔用品及處理費、盆景、辦公室擺

台灣中油股份有限公司

管 理 費 用 說 明

中華民國 106 年度

- 飾用具及各項慶典活動及慰勞（問）費用等，編列1,837千元。
- 13.機器租金：依年度電腦計畫編列電腦租金及使用費，主要係電腦及軟體租金，編列3,102千元。
- 14.交通及運輸設備租金：編列2,427千元，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387千元。
- 15.什項設備租金：主要係影印機、傳真機及其他設備等之租金，編列4,620千元。
- 16.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 17.一般土地地價稅：係新建辦公大樓辦公室等地價稅，編列84,035千元。
- 18.房屋稅：編列28,118千元，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27,918千元。
 - (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列200千元。
- 19.消費與行為稅：編列510千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列423千元。
 - (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列87千元。
- 20.規費：編列2,289千元，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2,094千元。
 - (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列95千元。
 - (3)水污染防治費:依實際業務需要編列100千元。
- 21.會費：編列6,636千元，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 106 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
1,114,107	1,055,104	用人費用	5298011	982,533	951,772	30,761
549,853	639,007	正式員額薪資	52980111	526,567	526,567	
3,455	4,972	臨時人員薪資	52980112	4,049	4,049	
36,897	83,179	超時工作報酬	52980113	81,733	81,733	
555	663	津貼	52980114	672	672	
132,036	180,243	獎金	52980115	213,755	213,755	
319,324	65,892	退休及卹償金	52980116	69,360	69,360	
71,937	81,104	福利費	52980118	86,347	55,586	30,761
49	44	提繳費	52980119	50	50	
239,424	491,721	服務費用	5298012	463,225	462,342	883
20,609	41,488	水電費	52980121	53,743	53,743	-
1,414	1,462	郵電費	52980122	1,801	1,801	
12,238	20,830	旅運費	52980123	20,831	20,831	
2,909	5,589	印刷裝訂與廣告費	52980124	6,370	6,370	
45,537	94,019	修理保養與保固費	52980125	122,250	122,250	
2,287	6,402	保險費	52980126	6,006	6,006	-
30,952	35,669	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	36,539	36,539	
122,573	285,138	專業服務費	52980128	214,654	214,654	
907	1,124	公共關係費	52980129	1,031	148,000	883
89,914	112,198	材料及用品費	5298013	129,133	129,133	-
44,205	54,998	使用材料費	52980131	71,565	71,565	-
45,709	57,200	用品消耗	52980132	57,568	57,568	-
3,783	9,155	租金與利息	5298014	9,906	9,906	
99	125	地租及水租	52980141	125	125	
	1,030	房租	52980142	-	-	
2,653	4,760	機器租金	52980143	6,551	6,551	
374	1,890	交通及運輸設備租金	52980144	1,860	1,860	
657	1,350	什項設備租金	52980145	1,370	1,370	
260,481	248,864	折舊及攤銷	5298015	270,797	270,797	
276	347	土地改良物折舊	52980151	485	485	

台灣中油股份有限公司
研究發展費用明細表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
17,590	17,008	房屋折舊	52980152	15,793	15,793	
207,106	189,305	機械及設備折舊	52980153	214,941	214,941	
6,451	7,184	交通及運輸設備折舊	52980154	6,993	6,993	
11,650	12,220	什項設備折舊	52980155	12,185	12,185	
	-	其他折舊性資產折舊	52980157			
17,409	22,800	攤銷	52980158	20,400	20,400	
29,733	39,186	稅捐與規費	5298016	39,832	39,832	
23,529	27,776	土地稅	52980162	27,776	27,776	
3,325	4,200	房屋稅	52980164	4,200	4,200	
1,260	2,205	消費與行為稅	52980165	2,255	2,255	
1,618	5,005	規費	52980167	5,601	5,601	
1,902	6,264	會費、捐助與分攤	5298017	4,613	4,613	
759	2,594	會費	52980171	1,013	1,013	
1,143	3,670	分攤	52980173	3,600	3,600	
420	-	損失與賠償給付	5101048	-	-	
420		賠償給付	51010482			
1,739,763	1,962,492	合 計		1,900,039	1,868,395	31,644

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 106 年度

- 一、本公司本年度研究發展費用預計1,900,039千元，較上年度預算1,962,492千元，減少62,453千元，主要係用人費用減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用、員工人數及薪資各有關明細表。
 - 2.水電費：編列53,743千元，內容如下：
 - (1)動力費：配合研究發展計畫估列8,000千元。
 - (2)工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列41,419千元。
 - (3)工作場所水費：預計用水量估列4,324元。
 - 3.郵電費：本年度編列1,801千元，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286千元。
 - (2)電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,515千元。
 - 4.旅運費：編列20,831千元，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991千元。
 - (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13,382千元。
 - (3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列3,908千元。
 - (4)貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列2,550千元。
 - 5.印刷裝訂與廣告費：編列6,370千元，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3,174千元。
 - (2)廣（公）告費：購料、修繕工程招標、甄選研究人員及公益廣告等廣告費，編列170千元。
 - (3)業務宣導費：編列3,026千元。
 - 6.修理保養與保固費：編列122,250千元，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8,500千元。
 - (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30,000千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 106 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9,400千元。

(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57,200千元。

(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2,650千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列14,500千元。

7.保險費：編列6,006千元，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1,058千元。

(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1,830千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列864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550千元。

(5)現金存款貨物保險費：依業務需要編列70千元。

(6)責任保險費：投保意外險編列1,634千元。

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36,539千元。

9.專業服務費：編列214,654千元，內容如下：

(1)技術合作費及權利金：按業務需要編12,000千元。

(2)法律事務費：國外投資計畫法律顧問費、訴訟事務費、委託國外專利事務所代辦專利申請等費用，編列1,650千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列9,440千元。

(4)講課鐘點費：聘請專家學者舉辦專題研討會、講習會之鐘點費及研究報告之稿費，按實際需要編列4,707千元。

(5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列133,170千元。

(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39,512千元。

(7)教育訓練費：按業務需要編950千元。

(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7,216千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 106 年度

- (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6,009千元。
10. 公共關係費：推展研究業務，有關國內外機關團體、專家學者觀摩指導及維持公共關係所需費用，編列1,031千元。
11. 使用材料費：編列71,565千元，內容如下：
- (1) 原、物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列65,945千元。
 - (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5,620千元。
12. 用品消耗：編列57,568千元，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1,310千元。
 - (2) 報章雜誌：購買國外地質、鑽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34,662千元。
 - (3) 農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列400千元。
 - (4) 化學藥劑與實驗用品：配合研究計畫、各項研究專題所需之實驗用品、化學藥品費編列16,136千元。
 - (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1,430千元。
 - (6) 食品：配合加強與國內外研究機構技術交流、業務會議等所需編列1,640千元。
 - (7) 醫療用品：按實際需要編列160千元。
 - (8) 其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列1,830千元。
13. 地租及水租：依據租用省有土地面積及稅率，按實際需要編列125千元。
14. 機器租金：編列6,551千元，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6,351千元。
 - (2) 機械及設備租金：按實際需要編列200千元。
15. 交通及運輸設備租金編列1,860千元，內容如下：
- (1) 車租：按實際需要編列1,560千元。
 - (2) 電信設備租金：傳真機等線路租金編列300千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 106 年度

- 16.什項設備租金：複印機、電報交換機及大型晒圖機等租金，按實際需要編列1,370千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷款，編列20,400千元。
- 19.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列27,776千元。
- 20.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,200千元。
- 21.消費與行為稅：編列2,255千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列760千元。
 - (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列610千元。
 - (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列885千元。
- 22.規費：編列5,601千元，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3,000千元。
 - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列595千元。
 - (3)空氣汙染防治費：依業務需要估列1,006千元。
 - (4)水汙染防治費：依業務需要估列估列1,000千元。
- 23.會費：編列1,013千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.分攤：編列3,600千元，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 106 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
93,095	77,467	用人費用	5298021	81,702	79,712	1,990
45,805	46,916	正式員額薪資	52980211	49,254	49,254	
834	694	臨時人員薪資	52980212	503	503	
2,606	6,730	超時工作報酬	52980213	7,273	7,273	
	9	津貼	52980214	13	13	
11,273	13,276	獎金	52980215	13,561	13,561	
26,543	4,164	退休及卹償金	52980216	4,848	4,848	
6,031	5,676	福利費	52980218	6,248	4,258	1,990
3	2	提繳費	52980219	2	2	
104,843	143,476	服務費用	5298022	154,685	114,511	40,174
6,186	7,416	水電費	52980221	7,659	7,659	
214	246	郵電費	52980222	248	2	246
20,281	25,272	旅運費	52980223	26,751	24,410	2,341
1,071	3,325	印刷裝訂與廣告費	52980224	3,278	1,830	1,448
9,946	15,957	修理保養與保固費	52980225	18,640	18,640	
486	692	保險費	52980226	742	685	57
5,841	6,590	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	8,344	-	8,344
60,724	83,857	專業服務費	52980228	88,912	61,174	27,738
95	121	公共關係費	52980229	111	111	-
16,339	25,348	材料及用品費	5298023	24,720	12,119	12,601
3,545	5,197	使用材料費	52980231	5,671	1,260	4,411
12,794	20,151	用品消耗	52980232	19,049	10,859	8,190
773	889	租金與利息	5298024	950	710	240
714	782	交通及運輸設備租金	52980244	840	600	240
59	107	什項設備租金	52980245	110	110	
64,985	58,026	折舊及攤銷	5298025	54,476	54,476	
89	97	土地改良物折舊	52980251	105	105	
25,986	25,085	房屋折舊	52980252	24,139	24,139	
4,608	4,021	機械及設備折舊	52980253	4,950	4,950	

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用明細表

中華民國 106 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
10,780	10,056	交通及運輸設備折舊	52980254	9,641	9,641	
23,006	17,783	什項設備折舊	52980255	14,488	14,488	
518	984	攤銷	52980258	1,153	1,153	
4,861	3,811	稅捐與規費	5298026	5,158	5,158	
2,301	2,000	土地稅	52980262	2,200	2,200	
2,399	1,400	房屋稅	52980264	2,500	2,500	
30	66	消費與行為稅	52980265	66	66	
131	345	規費	52980267	392	392	
8,842	9,591	會費、捐助與分攤	5298027	9,557	9,557	
55	89	會費	52980271	55	55	
8,787	9,502	分攤	52980273	9,502	9,502	
293,737	318,608	合 計		331,248	276,243	55,005

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 106 年度

- 一、本公司本年度員工訓練費用預計331,248千元，較上年度預算數318,608千元，增加12,640千元，主要係用人費用及服務費用增加所致。
- 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7,659千元，內容如下：
 - (1)工作場所電費：訓練所辦公大樓、教室、學員宿舍之空調及照明用，配合員工訓練計畫，按預計用電量編列7,240千元。
 - (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419千元。
 - 3.郵電費：編列248千元，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109千元。
 - (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139千元。
 - 4.旅運費：編列26,751千元，內容如下：
 - (1)國內旅費：員工訓練業務、提高生產力觀摩活動、提案建議活動及差旅費標準編列19,700千元。
 - (3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列6,847千元。
 - (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204千元。
 - 5.印刷裝訂與廣告費：編列3,278千元，內容如下：
 - (1)印刷及裝訂費：訓練教材講義及書籍費，提高生產力活動、提案建議活動及配合員工訓練業務需要編列3,248千元。
 - (2)業務宣導費：按實際需要編列30千元。
 - 6.修理保養與保固費：編列18,640千元，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2,720千元。
 - (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3,770千元。
 - (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。
 - (4)機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 106 年度

設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列3,000千元。

(5)交通及運輸設備修護費：公務車、小貨車、機車、腳踏車及通訊設備等修護費，按實際需要編列5,000千元。

(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3,600千元。

7.保險費：編列742千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：投保房屋及裝修火險，按實際需要編列450千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列166千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險，按實際需要編列58千元。

(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8,344千元，內容如下：

(1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列18千元。

(2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列8,326千元。

9.專業服務費：編列88,912千元，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33,821千元。

(3)委託檢驗試驗費：按實際需要編列325千元。

(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51,537千元。

(5)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列3,029千元。

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111千元。

11.使用材料費：編列5,671元，內容如下：

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 106 年度

(1)物料：配合員工訓練計畫需要編列，含班務費用、提高生產力活動、提案建議活動、技能競賽獎品、訓練器材設備用料，編列5,060千元。

(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611千元。

12.用品消耗：編列19,049千元，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1,078千元。

(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2,420千元。

(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450千元。

(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280千元。

(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71千元。

(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11,481千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列65千元。

(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3,204千元。

13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列840千元。

14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列110千元。

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1,153千元。

17.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,200千元。

18.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列2,500千元。

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。

20.規費：編列392千元，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360千元。

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 106 年度

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列32千元。

21.會費：編列55千元，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9,502千元。(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 106 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
5,078,403	6,405,562	租金與利息	590101	5,026,681	5,026,681	
5,078,403	6,405,562	利息	59010146	5,026,681	5,026,681	
5,078,403	6,405,562	合 計		5,026,681	5,026,681	

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 106 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
4,189	31,950	服務費用	5998012	38,425	37,202	1,223
868	2,463	水電費	59980121	2,463	1,240	1,223
1,904	5,470	修理保養與保固費	59980125	15,462	15,462	-
5	-	保險費	59980126	-	-	-
-	17	棧儲、包裝、代理及加工	59980127	-	-	-
1,412	24,000	專業服務費	59980128	20,500	20,500	-
16	-	材料及用品費	5998013	-	-	-
16	-	使用材料費	59980131	-	-	-
	-	用品消耗	59980132	-	-	-
12,384	12,083	折舊及攤銷	5998015	12,438	12,438	-
12,384	12,083	其他折舊性資產折舊	59980157	12,438	12,438	-
75,554	54,888	稅捐與規費	5998016	86,925	86,925	-
72,407	51,574	土地稅	59980162	80,896	80,896	-
3,146	3,312	房屋稅	59980164	6,029	6,029	-
1	2	規費	59980167	-	-	-
92,142	98,921	合 計		137,788	136,565	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 106 年度

- 一、本公司本年度投資性不動產費用預計137,788千元，較上年度預算數98,921千元，增加38,867千元，主要係一般房屋修護費及土地稅增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.水電費：係出租營業處所之水電費，編列2,463千元。
 - 2.修理保養與保固費：係出租營業處所保養及設備維修費等，編列15,462千元。
 - 3.專業服務費：係出租營業處所之諮詢服務費，依業務需要編估20,500千元。
 - 4.折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
 - 5.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列80,896千元。
 - 6.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列6,029千元。

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 106 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
344,187	394,255	服務費用	599802	381,653	381,653	
344,187	394,255	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	381,653	381,653	
344,187	394,255	合 計		381,653	381,653	

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 106 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
16,465	18,077	用人費用	5998061	13,515	13,066	449
	-	正式員額薪資	59980611	-	-	
6,862	7,960	臨時人員薪資	59980612	4,010	4,010	
919	560	超時工作報酬	59980613	477	477	
5,497	5,043	津貼	59980614	4,616	4,616	
1,625	2,754	獎金	59980615	2,985	2,985	
575	760	退休及卹償金	59980616	528	528	
985	999	福利費	59980618	898	449	449
1	1	提繳費	59980619	1	1	
355,602	417,816	服務費用	5998062	432,967	432,967	-
-	74	水電費	59980621	74	74	
-	2	郵電費	59980622	2	2	
6,691	5,630	旅運費	59980623	6,280	6,280	
348,668	410,859	修理保養與保固費	59980625	425,735	425,735	
-	-	保險費	59980626	-	-	
243	511	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	126	126	
-	740	專業服務費	59980628	750	750	
56,026	117,494	材料及用品費	5998063	134,326	134,326	-
55,875	117,094	使用材料費	59980631	133,966	133,966	
150	400	用品消耗	59980632	360	360	
4,943	1,290	折舊及攤銷	5998065	1,106	1,106	-
4,178	1,290	機械及設備折舊	59980653	1,106	1,106	
264	-	交通及運輸設備折舊	59980654	-	-	
501	-	什項設備折舊	59980655	-	-	
4,471	-	稅捐與規費	5998066	-	-	-
4,470	-	房屋稅	59980664	-	-	
1	-	消費與行為稅	59980665	-	-	
30	-	會費、捐助與分攤	5998067	-	-	-
30	-	分攤	59980673	-	-	
437,537	554,677	合 計		581,914	581,465	449

台灣中油股份有限公司

租賃費用說明

中華民國 106 年度

一、本公司本年度租賃費用預計581,914千元，較上年度預算數554,677千元，增加27,237千元，主要係修理保養與保固費及使用材料費增加所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，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6,280千元，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1,630千元。
 - (2) 港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列4,650千元。
5. 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425,735千元。
6. 棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列126千元。
7. 專業服務費：係委託檢驗試驗費，依業務需要編估750千元。
8. 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133,966千元。
9. 用品消耗：依業務需要編估360千元。
10. 折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。

台灣中油股份有限公司

營業外費用－處分不動產、廠房及設備損失明細表

中華民國 106 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
313	9,843	損失與賠償	599826	16,182		16,182
313	9,843	各項損失	59982681	16,182		16,182
313	9,843	合 計		16,182		16,182

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 106 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
149,314	95,916	損失與賠償	599835	111,028	111,028	
149,314	95,916	各項損失	59983581	111,028	111,028	
149,314	95,916	合 計		111,028	111,028	

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 106 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
36,363	80,000	損失與賠償	599836	80,000	80,000	
36,363	80,000	各項損失	59983681	80,000	80,000	
36,363	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 106 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
198,849	342,180	折舊及攤銷	5998375	75,563	75,563	
1,179	6,027	土地改良物折舊	59983751	5,636	5,636	
5,208	28,679	房屋折舊	59983752	28,451	28,451	
200,395	298,499	機械及設備折舊	59983753	33,857	33,857	
1,946	7,375	交通及運輸設備折舊	59983754	6,193	6,193	
538	1,600	什項設備折舊	59983755	1,426	1,426	
1,806,405	200,000	損失與賠償	5998378	625,000	625,000	
1,806,405	200,000	各項損失	59983781	625,000	625,000	
2,005,254	542,180	合 計		700,563	700,563	

台灣中油股份有限公司
什項費用明細表

中華民國 106 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
548,674	774,083	用人費用	5998981	798,176	788,982	9,194
122,250	146,504	正式員額薪資	59989811	133,156	133,156	
6,045	5,111	臨時人員薪資	59989812	6,126	6,126	
32,411	61,354	超時工作報酬	59989813	52,736	52,736	
86	80	津貼	59989814	85	85	
30,302	41,752	獎金	59989815	40,782	40,782	
14,852	70,464	退休及卹償金	59989816	149,617	149,617	
342,711	448,796	福利費	59989818	415,650	406,456	9,194
17	22	提繳費	59989819	24	24	
297,612	914,010	服務費用	5998982	1,725,555	1,725,254	301
30,232	25,910	水電費	59989821	29,130	29,130	
43	98	郵電費	59989822	77	77	
20,197	28,235	旅運費	59989823	27,589	27,589	-
12,320	31,532	印刷裝訂與廣告費	59989824	31,374	31,374	
166,345	696,906	修理保養與保固費	59989825	1,382,537	1,382,537	
182	480	保險費	59989826	1,196	1,196	
7,441	15,573	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	11,906	11,906	
60,804	114,818	專業服務費	59989828	241,445	241,445	
48	458	公共關係費	59989829	301		301
76,559	303,756	材料及用品費	5998983	264,681	264,679	2
70,742	277,211	使用材料費	59989831	242,003	242,003	
5,817	26,545	用品消耗	59989832	22,678	22,676	2
28,963	20,144	租金與利息	5998984	43,429	43,429	
14,392	-	地租及水租	59989841	20,406	20,406	
	600	房租	59989842	600	600	
430	3,300	機器租金	59989843	3,300	3,300	
83	25	交通運輸設備租金	59989844	27	27	
14,058	16,219	什項設備租金	59989845	19,096	19,096	
8,801	11,278	折舊及攤銷	5998985	8,764	8,764	
1,356	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 106 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
2,543	1,659	房屋折舊	59989852	1,569	1,569	
4,639	7,458	機械及設備折舊	59989853	5,001	5,001	
188	211	交通及運輸設備折舊	59989854	238	238	
75	150	什項設備折舊	59989855	156	156	
	-	其他折舊性資產折舊	59989857	-	-	
51,738	18,508	稅捐與規費	5998986	22,840	22,840	
43,830	9,354	土地稅	59989862	9,156	9,156	
3,699	2,188	房屋稅	59989864	2,173	2,173	
104	91	消費與行為稅	59989865	227	227	
3,847	6,875	規費	59989867	11,284	11,284	
258	-	未足額進用身障人員差額補助	59989868	-	-	
613,927	749,313	會費、捐助與分攤	5998987	819,470	819,470	-
-	-	會費	59989871	-	-	-
610,534	732,579	捐助	59989872	803,084	803,084	-
3,393	14,734	分攤	59989873	14,386	14,386	-
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	-
124,948	103,480	損失與賠償給付	5998988	22,856	21,952	904
122,498	1,987	各項損失	59989881	8,136	7,232	904
2,450	101,493	賠償給付	59989882	14,720	14,720	-
4,867	880	其 他	5998989	3,217	3,217	
4,867	880	其他費用	59989892	3,217	3,217	
1,756,089	2,895,452	合 計		3,708,988	3,698,587	10,401

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 106 年度

一、本年度什項費用預算數為3,708,988千元，其中包括：

- 1.防護費用：294,533千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：23,988千元。
- 3.遷建管線經費：1,123,718千元。
- 4.睦鄰經費：457,432千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：347,008千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：45,997千元。
- 7.退休人員三節慰問金：61,911千元。
- 8.勞保改公保權益補償費：220千元。
- 9.專案裁減人員離職金：118,062千元。
- 10.收購廢潤滑油費用及容器回收費：5,500千元。
- 11.代辦商港服務費：1,920千元。
- 12.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,005千元。
- 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：1,994千元。
- 16.保全處費用：231,796千元。
- 17.建物工安檢查：2,716千元。
- 18.安全衛生費用：616千元。
- 19.污染整治費用：548,485千元。
- 20.低收入戶燃料補助：71,400千元。
- 21.加油站土地都市計劃變更：164,266千元。
- 22.綠巨龍夏令營費用：5,800千元。
- 23.文化資產：保存費2,000千元。
- 24.出售剩餘物資盈餘：7,202千元
- 25.捐助桃園區漁會：90,000千元
- 26.其他：消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、廉政志工、加油站收受偽鈔損失、加油站找零誤差、職員及工員服務獎勵金、標單及合約印刷出售、其他分攤費用等編列83,

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 106 年度

293千元。

本年度預算數3,708,988千元，較上年度預算2,895,452千元，增加813,536千元，主要為污染整治費、遷建油管經費、加油站土地都市計劃變更、專案裁減人員離職金增加所致。

二、用途別科目說明：

- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表、用人費用彙計表（含67年以前支領一次退休金人員三節濟助金）。
- 2.水電費：編列29,130千元，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192千元。
 - (2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列24,907千元。
 - (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列28千元。
 - (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列4,003千元。
- 3.郵電費：編列77千元，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66千元。
- 4.旅運費：編列27,589千元，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14,944千元。
 - (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12,645千元。
- 5.印刷裝訂及廣告費：編列31,374千元，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2,924千元。
 - (2)業務宣導費：主要係辦理危險機具代檢危險業務宣導、防護費用宣導及睦鄰活動宣導等，按實際需要編列28,450千元。
- 6.修理保養及保固費：編列1,382,537千元，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528,864千元。
 - (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2,498千元。
 - (3)員工宿舍修護費：係備勤員工宿舍修護費用，按實際需要編列3,640千元。

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 106 年度

- (4)其他建築修護費：包括防火牆、圍牆、水溝、鐵絲網等之維護費，按實際需要編列4,582千元。
- (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786,582千元。
- (6)交通及運輸設備修護費：包括消防車、交通車、遷建管線工程車輛等修護費，按實際需要編列2,998千元。
- (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53,373千元。

7.保險費：編列1,196千元，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32千元。
- (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155千元。
- (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909千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列11,906千元。

- (1)佣金匯費及手續費：按實際需要編列2,400千元。
- (2)外包費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列9,506千元。

9.專業服務費：編列241,445千元，內容如下：

- (1)法律事務費：按實際需要編列6,830千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列18,100千元。
- (3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列88千元。
- (4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列1,100千元。
- (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213,206千元。
- (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321千元。
- (7)保警及保全費用：按實際需要編列1,800千元。

10.公共關係費：按實際需要編列301千元。

11.使用材料費：編列242,003千元，內容如下：

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 106 年度

- (1)物料：係消防材料、宿舍、交通車、安管中心通信設備等修護用料，工業標示牌、危險性機械與設備代行檢查業務及遷建管線工程所需物料等，按實際需要編列229,906千元。
- (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12,097千元。
- 12.用品消耗：編列22,678千元，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88千元。
- (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353千元。
- (3)農業與園藝用品：包括美化環境用花木盆景、肥料等費用，按實際需要編列1,423千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：係消防業務所需泡沫原液、訓練用乾粉等，參酌實際需要編列246千元。
- (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457千元。
- (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2,004千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,207千元。
- (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16,900千元。
- 13.地租及水租：依租用土地面積及稅率，按實際需要編列20,406千元
- 14.一般房屋租金：係遷建管線工程之房屋租金，按實際需要編列600千元。
- 15.機器租金：係遷建管線工程租用挖土機等租金，按實際需要編列3,300千元。
- 16.交通及運輸設備租金：按實際需要編列27千元。
- 17.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列19,096千元。
- 18.折舊：參見資產折舊明細表。
- 19.土地稅：編列9,156千元，係員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。
- 20.房屋稅：主要係一般房屋及員工宿舍房屋稅，按房屋課稅現值乘適用稅率估列2,173千元。
- 21.消費與行為稅：為印花稅按實際需要編列227千元。
- 22.規費：編列11,284千元，內容如下：
- (1)行政規費：主要係廢潤滑油及溶劑油容器類回收費，按實際需要編列6,577千元。
- (2)空氣污染防制費：編列207千元。
- (3)土污費：編列4,500千元。

台灣中油股份有限公司

什 項 費 用 說 明

中華民國 106 年度

- 23.捐助：編列803,084千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.分攤：編列14,386千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.補助與獎勵：係長途輸油管線檢舉盜油獎勵金，編列2,000千元。
- 26.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列8,136元。
- 27.賠償給付：包括勞保改公保權益損失補償費，管線修護挖溝路面補償費及地上物損害補償費，非污染、工安事故賠償費，按實際需要編列14,720千元。
- 28.其他費用：編列3,217千元。

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106年度

單位：新台幣千元

項 目	名 稱	編 號	不動產、廠房及設備								小 計	合 計
			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		
專案計畫		951	27,500	1,258,646	445,001	11,978,101	22,830	20,153	0	0	13,752,231	13,752,231
繼續計畫		9511	27,500	1,218,670	445,001	11,965,440	21,630	20,153	0	0	13,698,394	13,698,394
L10501	天然氣事業部台中廠至通寶站新設陸管投資計畫	951110501	27,500	0	0	396,077	7,800	0	0	0	431,377	431,377
L10502	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	0	1,216,442	211,984	0	13,830	5,153	0	0	1,447,409	1,447,409
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	0	0	0	4,222,473	0	0	0	0	4,222,473	4,222,473
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	1,392,747	0	0	0	0	1,392,747	1,392,747
M10001	煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	0	2,228	233,017	5,954,143	0	15,000	0	0	6,204,388	6,204,388
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	0
新興計畫		9512	0	39,976	0	12,661	1,200	0	0	0	53,837	53,837
A10601	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951210601	0	39,976	0	12,661	1,200	0	0	0	53,837	53,837
一般建築及設備計畫		952	1,571,040	102,120	830,365	6,817,469	1,399,179	113,013	0	0	10,833,186	10,833,186
分年性項目		9521	1,555,540	41,000	204,367	2,381,528	970,020	0	0	0	5,152,455	5,152,455
一次性項目		9522	15,500	61,120	625,998	4,435,941	429,159	113,013	0	0	5,680,731	5,680,731
合 計			1,598,540	1,360,766	1,275,366	18,795,570	1,422,009	133,166	0	0	24,585,417	24,585,417

註：各計畫工程管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- L10501天然氣事業部台中廠至通寶站新設陸管投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款，本年度編列13,423千元。
- L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費，本年度編列27,907千元。
- L10101天然氣事業部台中廠二期投資計畫，依據中央政府各機關工程管理費支用要點第四項第一、二款，本年度編列95,345千元。
- M10101煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費，本年度編列5,914千元。
- M10001煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費，本年度編列20,351千元。
- A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫，依據中央政府機關工程管理費支用要點規定第四項第一款，按0.5%-3.0%估算工程管理費，本年度編列4,939千元。

固定資產建設改良擴

中華民國

名	項 目 稱 編 號	自 營 運 資 金	有			資 金	
			出 不 適 用 資 產	售 增 資	其 他	小 金 額	計 %
專案計畫	951	3,270,081				3,270,081	23.78
繼續計畫	9511	3,251,478				3,251,478	23.74
L10501 天然氣事業部台中廠至 通霄站新設陸管投資計 畫	951110501	149,900				149,900	34.75
L10502 天然氣事業部第三座液 化天然氣接收站投資計 畫	951110502	343,729				343,729	23.75
L10101 天然氣事業部台中廠二 期投資計畫	951110102	1,172,556				1,172,556	27.77
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	325,747				325,747	23.39
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾 暨相關工場更新投資計 畫	951110001	1,259,546				1,259,546	20.30
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
新興計畫	9512	18,603				18,603	34.55
A10601 高雄港洲際貨櫃二期大 林石化油品儲運中心投 資計畫	951210601	18,603				18,603	34.55
一般建築及設備計畫	952	5,326,289	6,897		0	5,333,186	49.23
分年性項目	9521	152,455	0			152,455	2.96
一次性項目	9522	5,173,834	6,897		0	5,180,731	91.20
合 計		8,596,370	6,897		0	8,603,267	34.99

份有限公司

充資金來源明細表

106年度

單位：新台幣千元

外				資		金		合 計	
國 內		借 款		國 外 借 款	小 計		金 額	%	
銀 行 借 款	公 司 債	其 他	金 額		%				
0	10,482,150				10,482,150	76.22	13,752,231	100.00	
0	10,446,916				10,446,916	76.26	13,698,394	100.00	
	281,477				281,477	65.25	431,377	100.00	
	1,103,680				1,103,680	76.25	1,447,409	100.00	
	3,049,917				3,049,917	72.23	4,222,473	100.00	
	1,067,000				1,067,000	76.61	1,392,747	100.00	
	4,944,842				4,944,842	79.70	6,204,388	100.00	
	0				0	0.00	0	0.00	
0	35,234				35,234	65.45	53,837	100.00	
	35,234				35,234	65.45	53,837	100.00	
0	5,500,000				5,500,000	50.77	10,833,186	100.00	
	5,000,000				5,000,000	97.04	5,152,455	100.00	
	500,000				500,000	8.80	5,680,731	100.00	
0	15,982,150				15,982,150	65.01	24,585,417	100.00	

固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金 來 源					外 借 資 金
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			其 他	
			營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資		
專案計畫	951	200,878,972	56,775,469				144,103,503
繼續計畫	9511	147,255,762	36,306,236				110,949,526
L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	5,192,041	1,879,138				3,312,903
L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	60,083,562	16,851,116				43,232,446
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
新興計畫	9512	53,623,210	20,469,233				33,153,977
A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951210601	53,623,210	20,469,233				33,153,977
一般建築及設備計畫	952	19,860,779	14,353,882	6,897		0	5,500,000
分年性項目	9521	14,180,048	9,180,048	0			5,000,000
一次性項目	9522	5,680,731	5,173,834	6,897			500,000
合 計		220,739,751	71,129,351	6,897		0	149,603,503

份有限公司

計畫預期進度明細表

單位：新台幣千元
(含美金千元)

106年度

目 標 能 量	計 畫	預 算 數							
		進 度 起 訖 年 月	資 金 成 本 率	現 值 報 酬 率	收 回 年 限	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
						金 額	佔 全 部 計 畫 %	金 額	佔 全 部 計 畫 %
					13,752,231 (236,965) 13,698,394 (236,965)	6.85 9.30	47,245,341 (1,257,038) 47,191,504 (1,257,038)	23.52 32.05	
自台中廠興建1條約35.8公里36吋陸上輸氣幹線及新設二處隔離站與一處開關計量站	105/7-109/12	4.88%	5.72%	22.43年	431,377 0	8.31	504,444 0	9.72	
於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、圍堤造地77.2公頃、興建4座16萬公秉地上型液化天然氣儲槽及900噸/時氣化設施，並興建一條至大潭隔離站約3.5公里之36吋陸上輸氣管線與現有之陸上輸氣管線銜接	105/7-114/12	4.30%	5.69%	23.5年	1,447,409 0	2.41	4,599,619 (439,275)	7.66	
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	4,222,473 (112,343)	22.85	15,696,333 (345,379)	84.93	
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	1,392,747 (18,283)	30.72	4,534,240 (35,454)	100.00	
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。	100/7-106/6	3.50%	4.30%	14.52年	6,204,388 (106,339)	30.26	20,495,122 (411,208)	99.97	
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	0 0	0	1,361,746 (25,722)	3.54	
					53,837 0		53,837 0		
自106年起分區進行地質改良及輸儲設施建置，預計興建各式儲槽共103座，總容量143.7萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共33條及相關附屬建物及設備。	106/1-113/10	5.21%	5.63%	24.05	53,837 0	0.10	53,837 0	0.10	
					10,833,186 (147) 5,152,455 5,680,731	54.55 36.34 100.00	16,604,222 (147) 10,923,491 5,680,731	83.60 77.03 100.00	
	106/1-106/12				24,585,417 (237,112)	11.14	63,849,563 (1,257,185)	28.93	

台灣中油股份有限公司
資產折舊明細表
中華民國106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	26,109,702	42,157,267	497,674,064	21,669,102	5,160,325	-	711,807	593,482,266
上年度預計增減資產原值	2,751,542	411,533	30,088,786	3,285,479	66,559	-	0	23,706,790
本年度預計增減資產原值	1,331,597	1,258,746	16,222,188	824,759	19,084	-	-	19,618,206
資產重估增值額	25,699	951,239	4,449,453	193,555	69	-	17,757	5,637,772
累計減損數	-	394	116,635	740,248	19,100	-	5,025	881,402
本年度資產總額	30,218,540	44,778,391	488,140,284	25,232,647	5,055,651	-	724,539	594,150,052
折舊方法	定		率	遞		減		法
折舊率	1.14%	2.26%	3.15%	3.04%	3.52%	-	1.73%	-
本年度應提折舊	344,285	1,011,518	15,373,398	766,911	177,803	-	12,538	17,686,453
自製材料	990	4,676	103,638	3,063	1,182	-	-	113,549
製造費用	251,775	611,359	11,812,440	336,586	79,615	-	-	13,091,775
油氣輸儲費用	41,966	102,091	2,509,341	84,659	26,921	-	-	2,764,978
探勘費用	608	7,810	83,218	2,150	960	-	-	94,746
什項營業成本	58	1,915	45,020	565	311	-	-	47,869
行銷費用	40,862	168,159	545,306	315,116	37,642	-	100	1,107,185
管理費用	-	45,556	14,580	1,707	2,917	-	-	64,760
研究發展費用	485	15,793	214,941	6,993	12,185	-	-	250,397
員工訓練費用	105	24,139	4,950	9,641	14,488	-	-	53,323
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	12,438	12,438
租賃費用	-	-	1,106	-	-	-	-	1,106
停工損失	5,636	28,451	33,857	6,193	1,426	-	-	75,563
什項費用	1,800	1,569	5,001	238	156	-	-	8,764
合 計	344,285	1,011,518	15,373,398	766,911	177,803	-	12,538	17,686,453

1. 本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用692,124千元。

2. 上年度及本年度預計增減資產原值，包括建設、改良、擴充、變賣、報廢、交換及重分類。

台灣中油股份有限公司
資產變賣明細表
 中華民國106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		43,830	24,000	-	19,830	7,745	848	6,897	- 12,933
土地	944010	3,330	-	-	3,330	7,395	845	6,550	3,220
一般土地		3,330	-	-	3,330	7,395	845	6,550	3,220
土地改良物	944015	-	-	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	944020	-	-	-	-	-	-	-	-
一般房屋		-	-	-	-	-	-	-	-
機械及設備	944030	30,500	19,000	-	11,500	300	3	297	- 11,203
交通及運輸設備	944040	10,000	5,000	-	5,000	50	-	50	- 4,950
什項設備	944050	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		43,830	24,000	-	19,830	7,745	848	6,897	- 12,933

台灣中油股份有限公司

資產變賣說明

中華民國 106 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299-1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，變賣並不影響本公司整體規劃及即成道路使用。

苗栗縣頭屋鄉象山段546-2、707-2、900-2地號等3筆土地，為苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該三筆土地被佔用，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，編列變賣預算。

二、機械及設備：

高雄煉油廠拆售後剩餘之間置資產如地上管線、儲槽等；石化事業部老舊無使用效益之機械設備辦理報廢出售。

三、交通及運輸設備：石化事業部之交通車、堆高機等老舊無使用效益後辦理報廢出售。

台灣中油股份有限公司
資產報廢明細表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				淨額	殘餘價值	報廢損失
項 目	編號	成本或重估 價值	已提折舊額	減損調整數				
不動產、廠房及設備		3,327,868	3,213,985	-	113,883	2,867	111,016	
土地改良物	946010	29,169	27,409	-	1,760	-	1,760	
房屋及建築	946020	16,620	15,467	-	1,153	19	1,134	
機械及設備	946030	2,542,882	2,459,176	-	83,706	1,661	82,045	
交通運輸設備	946040	587,250	565,743	-	21,507	1,103	20,404	
什項設備	946050	152,250	146,481	-	5,769	84	5,685	
合 計		3,328,171	3,214,276	-	113,895	2,867	111,028	

資金轉投資及

中華民國

轉 投 資 事 業				投 資 金	
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	
國光石化科技股份有限公司	912490	547,316	54,731,579	235,346	
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	6,938,693	693,869,253	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	
越南台海石油公司	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	
擘揚股份有限公司	912780	6,864,172	686,417,234	3,226,161	
宏越責任有限公司	912790	1,798,135 (21,400千美元)		719,254	
依序思液化天然氣股份有限公司	912870	14,428,386 (482,700千美元)	482,700,000	21,821,150	
合計(調整前)				42,936,440	
長期股權投資權益調整					570,464
權益法比例認列損益權益調整					-
採權益法獲配之現金股利					-
合計(調整後)				42,936,440	570,464

依104年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案審查總報告，中油公司通過決議事項第53項：「國光石化科技股份有限公司」以前年度已投資金額47億3,534萬6,000元，持股比率43%，上開投資金額編列數應全數註銷。依中央政府預算執行要點，已核定之轉投資計畫因業務實際需要，緩辦或停辦者，應專案報主管機關核定，目前尚未經主管機關核定。

其盈虧明細表

106 年度

單位：新臺幣千元

額	持股比率		現金股利或採權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(採用權益法認列之子公司、關聯企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	前年度 決算總額
						每股(元)	總 額		
2,686,181	3,475,337	38.57 (含特別股)		(115,710)	(150,423)	(614,138)			
1,084,860	84,574	49.00		(18,130)	(8,820)	(189,335)			
1,475,100	147,510,000	45.00		174,188	321,027	202,401			
318,500	31,850,000	49.00		31,868	31,360	21,493			
235,346	23,534,579	43.00		-	0	71			
2,409,360	240,936,000	48.00		72,000	9,600	3,227			
2,109,557	210,955,700	49.00		(2,904)	(54,550)	(44,773)			
79,200	20,812,682	3.00	1.00	20,305	19,810	28,990			
704,544	47,030,687	6.33	0.50	23,515	28,218	23,515			
52,000	5,200,000	5.78		-	0	1560			
105,277		35.00		695	615	(2,070)			
2,433,154	76,000	20.00		383,120	1,295,297	1,556,691 0			
681,494	400	40.00		312,864	291,168	324,805			
2,793,655	82,800,000	45.00		113,393	159,182	238,352			
1,647	45,450	45.00		2,200	1,815	7,911			
3,226,161	322,616,100	47.00		-	-	(748)			
719,254		40.00		-	-				
21,821,150	12,670,875	2.63		-	-	0			
42,936,440				997,404	1,944,299	1,557,952			
570,464									
-									
43,506,904				997,404	1,944,299	1,557,952			

台灣中油股份有限公司
長期債務舉借明細表

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			56,641,243	56,641,243				
國家行局	9611			37,600,000	37,600,000				
台灣銀行等	9611005	106.1 106.12		37,600,000	37,600,000				
各種債券 公司債	9612			19,041,243	19,041,243				
				19,041,243	19,041,243				
合計				56,641,243	56,641,243				

台灣中油股份有限公司

長期債務償還明細表

中華民國106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	29,990,000	29,990,000	
營 運 資 金	9651	29,990,000	29,990,000	
金融機構	96511	14,740,000	14,740,000	
各種債券	96512	15,250,000	15,250,000	
合 計		29,990,000	29,990,000	

台灣中油股份有限公司
資本增減與股額明細表
 中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

項 目	名 稱	編 號	期 初 資 本 額		本 年 度 增 減 額		期 末 資 本 額					
			實收資本	預收資本	現金	轉 帳	實 收 資 本		預收資本			
							股 數	每 股 金 額 (元)		金 額	%	
	中央政府資本	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
工業製品：					
直接材料	97010	481,671,116	18,182,980	9,884.69	179,733,100
直接人工	97020	1,406,036	18,182,980	11.15	202,684
製造費用	97030	55,939,264	18,182,980	219.23	3,986,281
生產成本	97040	539,016,416	18,182,980	10,115.07	183,922,065
減：自用半成品		9,703,589			
產品成本	97070	529,312,827	18,182,980	10,115.07	183,922,065
加：購入成品成本		94,926,376			
減：自用成品成本(註)		6,653,576	243,784	10,157.04	2,476,123
小 計		617,585,627	17,939,196	10,114.50	181,445,942
加：貨物稅(註)		68,683,926			
加：動用存貨		103,198	100,000	1,031.98	103,198
減：外銷退石油管理費		714,926			
合 計		685,657,825	18,039,196	10,064.15	181,549,140
礦產品：		1,550,406			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益		1,180,087			
銷貨成本淨額		686,028,144	18,039,196	10,064.15	181,549,140

註：1. 自用成品成本內不含貨物稅80,655千元及空污費124千元。

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1,180,087千元，係盤存盈餘4,329,556千元、存貨損失3,155,469千元、出售下腳收入6,000千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

106年度

液化石油氣			汽 油			航空燃油(含煤油)		
數 量 (公噸)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本
315,907	14,387.81	4,545,209	9,433,644	12,332.45	116,339,963	1,794,977	12,278.04	22,038,791
315,907	68.78	21,728	9,433,644	52.89	498,987	1,794,977	53.47	95,985
315,907	4,115.33	1,300,063	9,433,644	1,836.90	17,328,617	1,794,977	1,795.75	3,223,331
315,907	18,571.92	5,867,000	9,433,644	14,222.24	134,167,567	1,794,977	14,127.26	25,358,107
315,907	18,571.92	5,867,000	9,433,644	14,222.24	134,167,567	1,794,977	14,127.26	25,358,107
422,642	17,562.67	7,422,724	450,240	12,509.02	5,632,059	83,523	13,180.39	1,100,866
62,549	18,571.92	1,161,655	420	14,569.05	6,119			
676,000	17,940.93	12,128,069	9,883,464	14,144.18	139,793,507	1,878,500	14,085.16	26,458,973
		466,440			52,548,191			54,525
676,000	18,630.93	12,594,509	9,883,464	19,460.96	192,341,698	1,878,500	14,114.19	26,513,498
676,000	18,630.93	12,594,509	9,883,464	19,460.96	192,341,698	1,878,500	14,114.19	26,513,498

台灣中油

成 本

中華民國

項 目		柴 油		
名 稱	編 號	數 量 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本
工業製品：				
直接材料	97010	5,857,908	12,315.57	72,143,525
直接人工	97020	5,857,908	53.52	313,531
製造費用	97030	5,857,908	1,805.92	10,578,877
本期生產成本	97040	5,857,908	14,175.01	83,035,933
減：自用半成品				
本期生產成品成本	97070	5,857,908	14,175.01	83,035,933
加：購入成品成本		650,000	13,119.96	8,527,974
減：自用成品成本		200	14,340.00	2,868
減：存貨				
小 計		6,507,708	14,069.63	91,561,039
加：貨物稅				15,134,070
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		6,507,708	16,395.19	106,695,109
礦產品：				
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳 收入等與存貨相關之損益				
總 計		6,507,708	16,395.19	106,695,109

股份有限公司

彙 總 表

106年度

單位：新臺幣千元

燃 料 油			石 油 化 學 品			其 他 產 品 (千元)
數 量 (公乘)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	
2,051,816	7,059.12	14,484,007	3,202,699	17,633.95	56,476,242	15,910,279
2,051,816	33.60	68,950	3,202,699	35.38	113,313	90,858
2,051,816	1,263.86	2,593,217	3,202,699	4,402.57	14,100,113	2,828,765
2,051,816	8,356.58	17,146,174	3,202,699	22,071.90	70,689,668	18,829,902
						9,703,589
2,051,816	8,356.58	17,146,174	3,202,699	22,071.90	70,689,668	9,126,313
2,605,675	12,514.63	32,609,048	296,113	27,706.07	8,204,127	31,429,578
307,491	8,384.28	2,578,092	7	17,571.43	123	428,596
4,350,000	10,845.32	47,177,130	3,498,805	22,548.75	78,893,672	40,127,295
		363,550			67,830	49,320
					714,926	
4,350,000	10,928.89	47,540,680	3,498,805	22,363.80	78,246,576	40,176,615
						1,550,406
						1,180,087
4,350,000	10,928.89	47,540,680	3,498,805	22,363.80	78,246,576	40,546,934

台灣中油股份有限公司

直接材料、人工說明

中華民國 106 年度

一、本年度直接材料、人工預計483,077,152千元，較上年度預算數595,290,865千元，減少112,213,713千元，主要係國際原油、原料油及天然氣價格下跌致進口油氣成本減少。

二、用途別科目說明如下：

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

2.原料：

(1)自製材料：生產費用用途別科目明細詳附表。

A.耗用自產原油成本29,758千元（產量6,352公秉，@4,684.82元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,460,587千元（產量280,000千立方公尺，@5,216.38元）。

(2)耗用進口原油成本230,755,247千元（耗用量20,178,027公秉，@11,435.96元）。

(3)耗用石油腦55,670,724元（耗用量4,815,845公秉，@11,559.91元）。

(4)耗用進口甲醇成本334,267千元（耗用量51,654公秉，@6,471.27元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本178,272,513千元（耗用量17,993,045千立方公尺，@9,907.86元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本3,944,000千元。

(7)耗用進口MTBE成本11,204,020千元（耗用量599,936公秉，@18,675.36元）。

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 106 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
8,202,623	7,337,382	用人費用	5101041	6,849,472	6,584,961	264,511
3,674,169	4,017,221	正式員額薪資	51010411	3,899,492	3,899,492	
29,322	18,516	臨時人員薪資	51010412	28,370	28,370	
527,537	591,464	超時工作報酬	51010413	506,583	506,583	
63,149	73,865	津貼	51010414	68,853	68,853	
1,225,647	1,465,539	獎金	51010415	1,296,984	1,296,984	
1,969,298	352,096	退休及卹償金	51010416	365,360	365,360	
712,955	817,979	福利費	51010418	683,205	418,694	264,511
547	702	提繳費	51010419	625	625	
7,847,362	10,086,893	服務費用	5101042	10,104,959	5,121,702	4,983,257
4,989,609	5,799,972	水電費	51010421	5,927,881	1,612,979	4,314,902
12,729	14,986	郵電費	51010422	14,595	13,803	792
193,541	289,231	旅運費	51010423	238,889	213,436	25,453
38,909	34,673	印刷裝訂與廣告費	51010424	39,971	36,949	3,022
1,491,091	2,485,643	修理保養與保固費	51010425	2,376,835	2,209,554	167,281
165,806	240,724	保險費	51010426	272,160	241,065	31,095
520,799	679,747	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	635,953	213,837	422,116
427,784	534,488	專業服務費	51010428	590,818	579,913	10,905
7,093	7,429	公共關係費	51010429	7,857	166,000	7,691
29,252,543	33,682,646	材料及用品費	5101043	20,945,253	986,889	19,958,364
29,051,418	33,434,463	使用材料費	51010431	20,718,906	817,524	19,901,382
201,126	248,183	用品消耗	51010432	226,347	169,365	56,982
398,393	477,423	租金與利息	5101044	494,649	486,979	7670.000
128,160	147,629	地租及水租	51010441	149,988	149,988	
342	395	房租	51010442	485	485	
23,363	35,367	機器租金	51010443	45,239	37,679	7560.000
225,120	242,530	交通及運輸設備租金	51010444	248,465	248,465	
21,408	51,502	什項設備租金	51010445	50,472	50,362	110.000
15,975,624	14,113,952	折舊及攤銷	5101045	13,555,945	13,555,945	

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 106 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
306,197	241,586	土地改良物折舊	51010451	251,775	251,775	
697,310	695,381	房屋折舊	51010452	611,359	611,359	
14,163,773	12,256,588	機械及設備折舊	51010453	11,812,440	11,812,440	
263,829	286,099	交通及運輸設備折舊	51010454	336,586	336,586	
112,539	81,733	什項設備折舊	51010455	79,615	79,615	
	-	其他折舊性資產折舊	51010457	-	-	
431,976	552,565	攤銷	51010458	464,170	464,170	
3,627,945	3,110,371	稅捐與規費	5101046	3,199,128	3,190,594	8,534
607,623	641,491	土地稅	51010462	636,167	628,516	7,651
240,096	276,726	房屋稅	51010464	266,462	265,949	513
12,871	28,821	消費與行為稅	51010465	25,147	25,130	17
69	-	特別稅課	51010466	-	-	-
2,767,287	2,163,333	規費	51010467	2,271,352	2,270,999	353
58,500	401,044	會費、捐助與分攤	5101047	773,158	773,158	
1,237	1,602	會費	51010471	1,668	1,668	
2,102	309,536	捐助	51010472	686,286	686,286	
59,365	89,906	分攤	51010473	85,204	85,204	
7,548	17,512	損失與賠償給付	5101048	16,700	16,700	
7,548	17,512	賠償給付	51010482	16,700	16,700	
65,370,540	69,227,223	合 計		55,939,264	30,716,928	25,222,336

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 106 年度

一、本年度製造費用預計55,939,264千元，較上年度預算數69,227,223千元，減少13,287,959千元，主要係用人費用及燃料費減少所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列5,927,881千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列5,131,937千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列316,049千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列479,895千元。

3.郵電費：編列14,595千元，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1,375千元。

(2)電話費：按實際需要編列13,200千元。

(3)電報費：按實際需要編列20千元。

4.旅運費：本年度編列238,889千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列712千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列18,459千元。

(3)國外旅費：依據本次出國計畫編列3,394千元。

(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214,924千元。

(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39,971千元，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8,693千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列5,218千元。

(3)樣品贈送：依實際需要編列20千元。

(4)業務宣導費：主要係模型、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，編列26,040千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列2,376,835千元，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149,904千元。

(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131,734千元。

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 106 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19,860千元。
- (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1,928,198千元。
- (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62,326千元。
- (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84,813千元。
- 7.保險費：編列272,160千元，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8,692千元。
- (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173,833千元。
- (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15,931千元。
- (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36,094千元。
- (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37,610千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列635,953千元，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15,200千元。
- (2)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列900千元。
- (3)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列20千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列253千元。
- (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380,004千元。
- (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239,576千元。
- 9.專業服務費：編列590,818千元。
- (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9,763千元。
- (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 106 年度

表繪製費，編列69,325千元。

(3)講課鐘點費：參酌業務需要編列612千元。

(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332,459千元。

(5)教育訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列300千元。

(6)電腦軟體服務費：係依整體電腦系統運作所需購置之軟體費用，編列5,297千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列173,062千元。

10.公共關係費：地權業務、公關聯繫便餐及致贈外賓禮品等，編列7,857千元。

11.使用材料費：本年度編列20,718,906千元，內容如下：

(1)原料：係各工場摻配之副原料，編列3,306,398千元。

(2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,472,539千元。

(3)燃料：根據煉製計畫所需編列15,939,969千元。

12.用品消耗：編列226,347千元，內容如下：

(1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列3,334千元。

(2)報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關書報期刊等，編列3,849千元。

(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4,578千元。

(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177,549千元。

(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22,154千元。

(6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列6,560千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列481千元。

(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7,842千元。

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149,988千元。

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485千元。

15.機器租金：本年度編列45,239千元，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37,679千元。

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 106 年度

- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列7,560千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列248,465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13,872千元。
- (3)電信設備租金：編列2,262千元。
- (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157,331千元。
- 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50,472千元。
- 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464,170千元，內容如下：
- (1)攤銷電腦軟體：編列29,348千元。
- (2)其他攤銷費用：編列434,822千元，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636,167千元。
- 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266,462千元。
- 22.消費與行為稅：編列25,147千元，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13,276千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列6,269千元。
- (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5,602千元。
- 23.規費：本年度編列2,271,352千元。
- (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33,515千元。
- (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列6,389千元。
- (3)商港服務費：按實際需要編列26,500千元。
- (4)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列1,960,388千元。

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 106 年度

(5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列30,800千元。

(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213,760千元。

24.會費：編列1,668千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列686,286千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列85,204千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.賠償：編列16,700千元，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4,700千元。

(2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等汙染罰款，編列12,000千元。

台灣中油股份有限公司
(附表)自製材料生產費用明細表

中華民國 106 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
671,180	746,142	用人費用	1	740,630	622,868	117,762
418,570	459,162	正式員額薪資	11	461,505	392,430	69,075
4,041	2,453	臨時人員薪資	12	3,432	3,432	
47,537	69,327	超時工作報酬	13	71,102	44,470	26,632
624	2,147	津貼	14	1,204	1,204	
100,542	104,888	獎金	15	101,107	101,107	
32,016	45,780	退休及卹償金	16	41,550	41,550	
67,806	62,342	福利費	18	60,680	38,625	22,055
45	43	提繳費	19	50	50	
111,050	120,918	服務費用	2	123,419	122,686	733
17,616	15,772	水電費	21	19,014	19,014	
2,075	1,930	郵電費	22	2,153	2,153	
14,216	12,908	旅運費	23	12,616	12,616	
2,221	2,431	印刷裝訂與廣告費	24	2,263	2,263	
23,819	22,585	修理保養與保固費	25	22,754	22,754	
7,058	8,819	保險費	26	8,332	8,332	
32,254	35,161	棧儲、包裝、代理及加工費	27	36,441	36,441	
10,670	20,507	專業服務費	28	19,113	19,113	
1,122	805	公共關係費	29	733		733
55,048	56,764	材料及用品費	3	71,972	71,972	
48,652	47,905	使用材料費	31	62,888	62,888	
6,397	8,859	用品消耗	32	9,084	9,084	
29,940	33,575	租金與利息	4	32,796	32,796	
21,586	22,900	地租及水租	41	23,160	23,160	
-	35	房租	42	-	-	
3,110	5,687	機器租金	43	4,063	4,063	
5,209	4,703	交通及運輸設備租金	44	5,327	5,327	
33	250	什項設備租金	45	246	246	
	-	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 106 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
143,074	111,579	折舊及攤銷	5	114,637	114,637	
1,858	1,297	土地改良物折舊	51	990	990	
6,525	4,811	房屋折舊	52	4,676	4,676	
123,630	100,896	機械及設備折舊	53	103,638	103,638	
9,855	1,296	交通及運輸設備折舊	54	3,063	3,063	
1,205	1,357	什項設備折舊	55	1,182	1,182	
-	-	其他折舊性資產折舊	57	-	-	
-	1,922	攤銷	58	1,088	1,088	
528,289	389,585	稅捐與規費	6	405,667	42,378	363,289
32,923	30,860	土地稅	62	31,219	31,219	-
3,435	3,487	房屋稅	64	3,169	3,169	-
1,680	1,853	消費與行為稅	65	1,414	1,414	-
486,181	349,479	特別稅課	66	365,966	3,877	362,089
4,069	3,906	規費	67	3,899	2,699	1,200
178	407	會費、捐助與分攤	7	409	409	
104	127	會費	71	134	134	
74	280	捐助	72	275	275	
3,332	821	損失與賠償給付	8	815	815	
3,332	821	賠償給付	82	815	815	
1,542,091	1,459,791	合 計		1,490,345	1,008,561	481,784

台灣中油股份有限公司

自製材料生產費用說明

中華民國 106 年度

一、本年度陸上礦品製造費用預計1,490,345千元，較上年度預算數1,459,791千元，增加30,554千元，主要係物料及繳納礦區權利金增加所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2. 水電費：編列19,014千元，內容如下：

(1) 動力費：按預計耗電量需要編列2,908千元。

(2) 工作場所電費：按預計耗電量編列15,132千元。

(3) 工作場所水費：按實際需要編列974千元。

3. 郵電費：編列2,153千元，內容如下：

(1) 郵費：按業務需要編列353千元。

(2) 電話費：按實際需要編列1,800千元。

4. 旅運費：本年度編列12,616千元。

(1) 國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列9,766千元。

(2) 貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,850千元。

5. 印刷裝訂及廣告費：編列2,263千元，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1,684千元。

(2) 廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列109千元。

(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470千元。

6. 修理保養及保固費：本年度編列22,754千元，內容如下：

(1) 土地改良物維護費：主要係礦場、井場整地除草、水土保持及環境美化、道路地面及圍牆整修等費用，編列1,099千元。

(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2,744千元。

(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55千元。

(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12,452千元。

(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4,840千元。

(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1,564千元。

台灣中油股份有限公司

自製材料生產費用說明

中華民國 106 年度

元。

7.保險費：編列8,332千元，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447千元。
- (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6,134千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：主要係交通運輸設備之保險費用，編列1,338千元。
- (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300千元。
- (5)現金、存放款及貨物保險費：編列6千元。
- (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107千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列36,441千元，內容如下：

- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列1千元。
- (2)外包費：主要係修井、廢井及各項工程之發包，編列36,440千元。

9.專業服務費：編列19,113千元。

- (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1,400千元。
- (2)工程及管理諮詢服務費：主要係一般機械、電氣、土木、房屋建築設計費、委託工程測量費驗圖表繪製費，編列504千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列999千元。
- (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8,151千元。
- (5)教育訓練費：主要係委託公民營訓練機構在職訓練費用等，編列40千元。
- (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451千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列7,568千元。

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733千元。

11.使用材料費：本年度編列62,888千元，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49,400千元。
- (2)燃料：根據煉製計畫所需編列13,488千元。

12.用品消耗：編列9,084千元，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 106 年度

- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列735千元。
 - (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913千元。
 - (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47千元。
 - (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1,433千元。
 - (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1,422千元。
 - (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3,526千元。
 - (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988千元。
- 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23,160千元。
- 14.機器租金：本年度編列4,063千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：主要為電腦機器及程式產品租金、終端機租金等，編列2,163千元。
 - (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5,327千元，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4,651千元。
 - (2)電信設備租金：按實際需要編列676千元。
- 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246千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷編列1,088千元。
- 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31,219千元。
- 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3,169千元。

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 106 年度

21.消費與行為稅：編列1,414千元，內容如下：

(1)營業稅：按實際需要編列576千元。

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列110千元。

(3)使用牌照稅：按現有車輛及預計新增車輛所需牌照稅估列728千元。

22.特別稅課：編列365,966千元，主要係繳納礦區權利金編列362,089千元及礦區稅編列3,877千元。

23.規費：本年度編列3,899千元。

(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1,285千元。

(3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列13千元。

(4)土污費：依土污費收費標準估列1千元。

(5)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估1,200千元。

24.會費：編列134千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列275千元，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815千元。

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目					
用 工 實 際	量 時 分 攤 標 準	單 工 實 際	價 率 分 攤	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
				合 計	固 定	變 動			
								自製材料	
				—	—	—	921110	原 油	直 接 材 料
				181.71	—	181.71			直 接 人 工
				4,276.89	2,817.10	1,459.79			製 造 費 用
				4,458.60	2,817.10	1,641.50			單 位 生 產 成 本
				—	—	—	921120	礦品天然氣	直 接 材 料
				159.58	—	159.58			直 接 人 工
				3,852.40	2,537.55	1,314.85			製 造 費 用
				4,011.98	2,537.55	1,474.43			單 位 生 產 成 本
								成 品	
				10,178.97	—	10,178.97	921210	成品天然氣	直 接 材 料
				9.35	—	9.35			直 接 人 工
				168.18	135.07	33.11			製 造 費 用
				10,356.50	135.07	10,221.43			單 位 生 產 成 本
				16,233.88	—	16,233.88	921220	液化石油氣	直 接 材 料
				55.28	—	55.28			直 接 人 工
				2,386.78	1,387.87	998.91			製 造 費 用
				18,675.94	1,387.87	17,288.07			單 位 生 產 成 本
				12,841.66	—	12,841.66	921230	車用汽油	直 接 材 料
				47.27	—	47.27			直 接 人 工
				1,804.01	1,019.40	784.61			製 造 費 用
				14,692.94	1,019.40	13,673.54			單 位 生 產 成 本
				12,686.83	—	12,686.83	921250	航空燃油	直 接 材 料
				45.10	—	45.10			直 接 人 工
				1,800.28	1,011.98	788.30			製 造 費 用
				14,532.21	1,011.98	13,520.23			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

106 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數							
用 工 分 攤	量 時 標 準	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			用 工 分 攤	單 工 分 攤	價 率 率	單 位 成 本		
				合 計	固 定	變 動				合 計	固 定	變 動
				—	—	—				—	—	—
				300.85	—	300.85				395.85	—	395.85
				4,383.97	3,170.34	1,213.63				5,209.13	3,804.03	1,405.10
				4,684.82	3,170.34	1,514.48				5,604.98	3,804.03	1,800.95
				—	—	—				—	—	—
				334.99	—	334.99				356.31	—	356.31
				4,881.40	3,530.08	1,351.31				4,688.48	3,423.81	1,264.67
				5,216.38	3,530.08	1,686.30				5,044.79	3,423.81	1,620.98
				9,884.69	—	9,884.69				11,704.49	—	11,704.49
				11.15	—	11.15				11.56	—	11.56
				219.23	181.34	37.89				226.56	189.06	37.50
				10,115.07	181.34	9,933.73				11,942.61	189.06	11,753.55
				14,387.81	—	14,387.81				17,775.70	—	17,775.70
				68.78	—	68.78				96.78	—	96.78
				4,115.33	1,794.54	2,320.79				5,709.76	1,795.41	3,914.35
				18,571.92	1,794.54	16,777.38				23,582.24	1,795.41	21,786.83
				12,332.45	—	12,332.45				14,417.08	—	14,417.08
				52.89	—	52.89				46.88	—	46.88
				1,836.90	996.90	840.00				2,034.49	961.94	1,072.55
				14,222.24	996.90	13,225.34				16,498.45	961.94	15,536.51
				12,275.56	—	12,275.56				15,950.00	—	15,950.00
				53.48	—	53.48				53.59	—	53.59
				1,794.91	976.82	818.09				2,219.49	1,054.54	1,164.95
				14,123.95	976.82	13,147.13				18,223.08	1,054.54	17,168.54

單位生產

中華民國

前		年		度			決			算			數			項			目		
實際	用 工 分 攤	量 時 標 準	實際	單 工 分 攤	資 攤	價 率	單位			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	製造費用							
							11,415.69	—	11,415.69	921260	煤油	直接材料									
							35.42	—	35.42			直接人工									
							1,907.77	1,148.00	759.77			製造費用									
							13,358.88	1,148.00	12,210.88			單位生產成本									
							12,964.86	—	12,964.86	921270	柴油	直接材料									
							47.70	—	47.70			直接人工									
							1,777.83	1,000.61	777.22			製造費用									
							14,790.39	1,000.61	13,789.78			單位生產成本									
							11,420.83	—	11,420.83	921280	燃料油	直接材料									
							40.90	—	40.90			直接人工									
							1,578.74	886.19	692.55			製造費用									
							13,040.47	886.19	12,154.28			單位生產成本									
							8,969.01	—	8,969.01	921290	柏油	直接材料									
							38.46	—	38.46			直接人工									
							1,061.34	508.50	552.84			製造費用									
							10,068.81	508.50	9,560.31			單位生產成本									
							16,176.27	—	16,176.27	921310	主要烷烴類	直接材料									
							52.62	—	52.62			直接人工									
							3,066.24	1,699.67	1,366.57			製造費用									
							19,295.13	1,699.67	17,595.46			單位生產成本									
							17,124.99	—	17,124.99	921320	主要烯烴類	直接材料									
							79.91	—	79.91			直接人工									
							8,003.50	2,922.05	5,081.45			製造費用									
							25,208.40	2,922.05	22,286.35			單位生產成本									

份有限公司

成本預計表

106 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 時 分 攤 標 準	單 工 資 率 分 攤	價 率 分 攤	單 位 成 本			用 工 分 攤 標 準	單 工 資 率 分 攤	價 率 分 攤	單 位 成 本		
				合 計	固 定	變 動				合 計	固 定	變 動
				13,544.00	—	13,544.00				17,831.00	—	17,831.00
				52.86	—	52.86				51.33	—	51.33
				2,224.57	1,190.57	1,034.00				2,635.00	1,226.33	1,408.67
				15,821.43	1,190.57	14,630.86				20,517.33	1,226.33	19,291.00
				12,315.57	—	12,315.57				14,682.97	—	14,682.97
				53.52	—	53.52				48.88	—	48.88
				1,805.92	982.39	823.53				2,051.30	973.28	1,078.02
				14,175.01	982.39	13,192.62				16,783.15	973.28	15,809.87
				7,059.12	—	7,059.12				12,727.06	—	12,727.06
				33.60	—	33.60				52.02	—	52.02
				1,263.86	625.76	638.10				2,166.90	909.00	1,257.90
				8,356.58	625.76	7,730.82				14,945.98	909.00	14,036.98
				10,435.54	—	10,435.54				13,848.15	—	13,848.15
				51.03	—	51.03				54.80	—	54.80
				1,300.11	726.13	573.98				1,777.01	869.24	907.77
				11,786.68	726.13	11,060.55				15,679.96	869.24	14,810.72
				—	—	—				—	—	—
				—	—	—				—	—	—
				—	—	—				—	—	—
				—	—	—				—	—	—
				21,831.26	—	21,831.26				25,136.78	—	25,136.78
				43.70	—	43.70				78.83	—	78.83
				5,438.14	2,758.62	2,679.52				5,981.38	2,235.77	3,745.61
				27,313.10	2,758.62	24,554.48				31,196.99	2,235.77	28,961.22

單位生產

中華民國

前 年 度			決 算 數			項 目			
實際 分攤	量 時 標準	單 工 資 分 攤	價 率	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
				合 計	固 定	變 動			
				11,996.85	—	11,996.85	921330	主要芳香烴類	直接材料
				58.32	—	58.32			直接人工
				6,148.54	2,176.40	3,972.14			製造費用
				18,203.71	2,176.40	16,027.31			單位生產成本
				14,772.68	—	14,772.68	927210	溶劑油	直接材料
				213.69	—	213.69			直接人工
				4,351.58	3,611.81	739.77			製造費用
				19,337.95	3,611.81	15,726.14			單位生產成本
				25,068.71	—	25,068.71	927230	潤滑油脂	直接材料
				275.77	—	275.77			直接人工
				2,066.68	1,828.21	238.47			製造費用
				27,411.16	1,828.21	25,582.95			單位生產成本
				79,819.30	—	79,819.30	927290	其他次要石油	直接材料
				1,232.21	—	1,232.21		產 品	直接人工
				24,776.33	20,567.35	4,208.98			製造費用
				105,827.84	20,567.35	85,260.49			單位生產成本
				16,782.81	—	16,782.81	927310	次要烴烴類	直接材料
				236.31	—	236.31			直接人工
				4,812.77	3,982.32	830.45			製造費用
				21,831.89	3,982.32	17,849.57			單位生產成本
				11,503.95	—	11,503.95	927390	其他次要石油	直接材料
				46.11	—	46.11		化 學 品	直接人工
				2,657.14	1,243.82	1,413.32			製造費用
				14,207.20	1,243.82	12,963.38			單位生產成本

份有限公司

成本預計表

106 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 工 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
		13,743.63	—	13,743.63			18,759.62	—	18,759.62
		25.50	—	25.50			59.01	—	59.01
		3,511.94	1,776.82	1,735.12			4,893.58	1,766.15	3,127.43
		17,281.07	1,776.82	15,504.25			23,712.21	1,766.15	21,946.06
		14,954.05	—	14,954.05			1,176.76	—	1,176.76
		190.58	—	190.58			191.04	—	191.04
		2,922.66	2,134.70	787.96			2,990.57	1,961.16	1,029.41
		18,067.29	2,134.70	15,932.59			4,358.37	1,961.16	2,397.21
		40,287.52	—	40,287.52			51,852.88	—	51,852.88
		296.74	—	296.74			327.90	—	327.90
		2,037.51	762.82	1,274.69			3,097.78	2,727.94	369.84
		42,621.77	762.82	41,858.95			55,278.56	2,727.94	52,550.62
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		8,830.01	—	8,830.01			1,771.46	—	1,771.46
		112.54	—	112.54			287.62	—	287.62
		1,725.76	1,260.51	465.25			4,501.77	2,952.23	1,549.54
		10,668.31	1,260.51	9,407.80			6,560.85	2,952.23	3,608.62
		4,353.52	—	4,353.52			12,771.44	—	12,771.44
		11.19	—	11.19			39.07	—	39.07
		975.19	500.54	474.65			2,599.07	1,037.21	1,561.86
		5,339.90	500.54	4,839.36			15,409.58	1,037.21	14,372.37

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106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目		106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
741,965,890	資 產	1	863,147,978	795,522,444	67,625,534
159,547,475	流 動 資 產	11	163,867,016	162,670,891	1,196,125
2,268,359	現 金	1101	2,090,397	2,268,359 (-)	177,962
2,161,513	銀行存款	110102	1,983,551	2,161,513 (-)	177,962
106,846	零用金及週轉金	110104	106,846	106,846	-
56,654	流 動 金 融 資 產	1104	56,654	56,654	-
	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	-	-	-
56,654	避險之衍生性金融資產評價調整-流動	110419	56,654	56,654	-
	其他金融資產-流動	110498	-	-	-
44,202,397	應 收 款 項	1105	44,541,634	44,541,634	-
38,040,068	應收帳款	110504	38,379,305	38,379,305	-
204,401	減:備抵呆帳-應收帳款	110505	204,401	204,401	-
644,760	應收其他退稅款	110510	644,760	644,760	-
178,746	轉投資事業往來	110530	178,746	178,746	-
5,543,224	其他應收款	110598	5,543,224	5,543,224	-
97,038,574	存 貨	1108	98,412,662	97,038,575	1,374,087
28,907	商品存貨	110801	28,907	28,907	-
742,406	在途貨品	110803	742,406	742,406	-
974	在製品	110805	974	974	-
48,531,651	製成品	110806	49,705,738	48,531,651	1,174,087
118,338	在建工程	110808	118,338	118,338	-
19,160,598	半製品	110812	19,160,598	19,160,598	-
16,928,468	原 料	110816	16,928,468	16,928,468	-
1,708,493	物 料	110817	1,708,493	1,708,493	-
13,744,295	在途材料	110819	13,944,295	13,744,295	200,000
3,925,555	減:備抵存貨跌價損失	110821	3,925,555	3,925,555	-
15,675,587	預 付 款 項	1111	18,459,765	18,459,765	-
6,029,832	預付貨款	111101	6,029,832	6,029,832	-
12,855	用品盤存	111102	12,855	12,855	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目		106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
9,594,930	預 付 費 用	111103	12,379,108	12,379,108	
37,970	其他預付款	111198	37,970	37,970	-
305,115	短 期 墊 款 1112		305,115	305,115	-
305,115	短期墊款	111201	305,115	305,115	-
789	待 出 售 非 流 動 資 產 1113		789	789	-
9,090	委託處分資產	111301	9,090	9,090	-
8,301	減:累計減損—委託處分資產	111302	8,301	8,301	-
23,987,547	基 金 、 投 資 及 長 期 應 收 款 13		26,515,985	25,945,521	570,464
1,500,000	基 金 1301		1,500,000	1,500,000	-
1,500,000	其他基金	130198	1,500,000	1,500,000	-
5,520,129	非 流 動 金 融 資 產 1302		5,520,129	5,520,129	-
704,544	備供出售金融資產-非流動	130209	704,544	704,544	-
(-) 29,654	備供出售金融資產評價調整	130210	(-) 29,654	(-) 29,654	-
4,825,596	以成本衡量之金融資產-非流動	130218	4,825,596	4,825,596	-
(-) 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	-
11,913,784	採 用 權 益 法 之 投 資 1303		14,442,222	13,871,758	570,464
12,086,859	採用權益法之投資成本	130301	13,443,859	13,443,859	-
(-) 173,075	採用權益法之投資權益調整	130302	998,363	427,899	570,464
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	-
5,051,063	長 期 應 收 款 項 1305		5,051,063	5,051,063	-
5,051,063	長期應收款	130504	5,051,063	5,051,063	-
-	減:備抵呆帳-長期應收款	130505	-	-	-
428,456,212	不 動 產 、 廠 房 及 設 備 14		444,511,813	438,426,160	6,085,653
283,674,478	土 地 1401		288,475,637	286,880,427	1,595,210
35,874,620	土地	140101	40,678,697	39,080,569	1,598,128
247,880,336	重估增值-土地	140102	247,877,418	247,880,336	(-) 2,918
80,478	減:累計減損—土地	140105	80,478	80,478	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目		106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
4,269,193	土 地 改 良 物	1402	7,732,319	6,717,598	1,014,721
26,109,702	土地改良物	140201	30,192,841	28,861,244	1,331,597
25,699	重估增值-土地改良物	140202	25,699	25,699	
21,866,207	減:累計折舊-土地改良物	140204	22,486,221	22,169,345	316,876
17,192,190	房 屋 及 建 築	1403	16,776,312	16,513,617	262,695
42,157,267	房屋及建築	140301	43,827,546	42,568,800	1,258,746
951,239	重估增值-房屋及建築	140302	951,239	951,239	-
25,915,922	減:累計折舊-房屋及建築	140304	28,002,079	27,006,028	996,051
394	減:累計減損-房屋及建築	140305	394	394	
95,817,826	機 械 及 設 備	1404	101,728,612	98,401,646	3,326,966
497,674,064	機械及設備	140401	483,807,466	467,585,278	16,222,188
4,449,453	重估增值-機械及設備	140402	4,449,453	4,449,453	-
406,189,057	減:累計折舊-機械及設備	140404	386,411,672	373,516,450	12,895,222
116,635	減:累計減損-機械及設備	140405	116,635	116,635	
4,266,953	交 通 及 運 輸 設 備	1405	6,689,156	6,752,689	(-) 63,533
21,669,102	交通及運輸設備	140501	25,779,340	24,954,581	824,759
193,555	重估增值-交通及運輸設備	140502	193,555	193,555	-
16,855,455	減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	18,543,491	17,655,199	888,292
740,248	減:累計減損-交通及運輸設備	140505	740,248	740,248	
755,409	什 項 設 備	1406	629,614	680,020	(-) 50,406
5,160,325	什項設備	140601	5,074,682	5,093,766	(-) 19,084
69	重估增值-什項設備	140602	69	69	-
4,385,885	減:累計折舊-什項設備	140604	4,426,037	4,394,715	31,322
19,100	減:累計減損-什項設備	140605	19,100	19,100	
-	租 賃 權 益 改 良	1407	-	-	-
-	租賃權益改良	140701	-	-	-
-	減:累計折舊-租賃權益改良	140704	-	-	-
22,480,163	購 建 中 固 定 資 產	1408	22,480,163	22,480,163	-
22,480,163	未完工程	140801	22,480,163	22,480,163	
-	租 賃 資 產	1410	-	-	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目		106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
	租賃資產	141001	-		
	減:累計折舊-租賃資產	141002	-		
19,453,828	投 資 性 不 動 產	15	19,429,106	19,441,644	(-) 12,538
19,156,880	投資性不動產－土地	1501	19,156,879	19,156,879	-
4,388,611	投資性不動產－土地	150101	4,388,611	4,388,611	
14,823,318	重估增值－投資性不動產（土地）	150102	14,823,318	14,823,318	
55,050	減:累計減損－投資性不動產（土地）	150104	55,050	55,050	
296,947	投資性不動產－房屋及建築	1503	272,227	284,765	(-) 12,538
711,807	投資性不動產－房屋及建築	150301	711,807	711,807	-
17,757	重估增值－投資性不動產（房屋及建築）	150302	17,757	17,757	
427,591	減:累計折舊－投資性不動產（房屋及建築）	150304	452,312	439,774	12,538
5,025	減:累計減損－投資性不動產（房屋及建築）	150305	5,025	5,025	
140,459	無 形 資 產	16	168,371	140,459	27,912
140,459	無 形 資 產	1601	168,371	140,459	27,912
6,320	商 標 權	160101	7,120	6,320	800
134,139	電 腦 軟 體	160105	161,251	134,139	27,112
110,380,370	其 他 資 產	18	208,655,687	148,897,769	59,757,918
76,802,927	遞 延 資 產	1802	175,078,245	115,320,327	59,757,918
73,501,765	油氣權益	180205	170,155,814	112,019,165	58,136,649
3,301,162	其他遞延資產	180298	4,922,431	3,301,162	1,621,269
32,718,512	遞 延 所 得 稅 資 產	1803	32,718,512	32,718,512	-
32,718,512	遞延所得稅資產	180301	32,718,512	32,718,512	
858,930	什 項 資 產	1897	858,930	858,930	-
3,021,156	催 收 款 項	189702	3,021,156	3,021,156	-
2,893,765	減:備抵呆帳-催收款項	189705	2,893,765	2,893,765	-
525,926	暫付及待結轉帳項	189708	525,926	525,926	-
205,613	存出保證金	189721	205,613	205,613	-
741,965,890	資 產 總 計	TOTAL	863,147,978	795,522,444	67,625,534

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68,701,019千元未包括於本表中。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目			106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱	編 號			
549,808,816	負	債	2	660,466,259	597,708,816	62,757,443
246,335,323	流 動 負	債	21	288,301,523	246,025,323	42,276,200
186,064,113	短 期 債	務	2101	220,030,313	185,754,113	34,276,200
5,488,242	銀 行 透 支		210101	5,488,242	5,488,242	-
54,532,225	短 期 借 款		210102	63,392,225	54,532,225	8,860,000
95,850,000	應付商業本票		210103	115,116,200	95,850,000	19,266,200
106,354	減:應付商業本票折價		210104	106,354	106,354	-
30,300,000	應付到期長期負債		210107	36,140,000	29,990,000	6,150,000
52,002,878	應 付 款 項		2105	60,002,878	52,002,878	8,000,000
14,930,671	應 付 帳 款		210502	22,930,671	14,930,671	8,000,000
159,066	應付代收款		210503	159,066	159,066	-
16,367,208	應 付 費 用		210505	16,367,208	16,367,208	-
-	應 付 稅 款		210506	-	-	-
3,010,099	應 付 工 程 款		210507	3,010,099	3,010,099	-
11,027,602	暫估應付機料款		210508	11,027,602	11,027,602	-
-	應付股(官)息紅利		210512	-	-	-
-	轉投資事業往來		210522	-	-	-
6,508,232	其他應付款		210598	6,508,232	6,508,232	-
8,268,331	預 收 款 項		2108	8,268,332	8,268,332	-
2,593,275	預 收 貨 款		210801	2,593,275	2,593,275	-
787,168	預 收 收 入		210803	787,168	787,168	-
4,887,889	預 收 定 金		210805	4,887,889	4,887,889	-
-	銷 項 稅 額		210806	-	-	-
-	流 動 金 融 負 債		2109	-	-	-
	持有供交易之金融負債—流動		210903	-	-	-
	避險之衍生性金融負債評價調整—流動		210907	-	-	-
177,920,000	長 期 負 債		24	246,631,243	226,130,000	20,501,243
177,920,000	長 期 債 務		2401	246,631,243	226,130,000	20,501,243
137,600,000	應付公司債券		240101	165,350,000	149,950,000	15,400,000
40,320,000	長 期 借 款		240104	81,281,243	76,180,000	5,101,243
125,553,493	其 他 負 債		28	125,533,493	125,553,493	(-) 20,000

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國106年12月31日

單位：新臺幣千元

104年12月31日 實際數	科 目		106年12月31日 預計數	105年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名	稱 編 號			
32,046,932	負 債 準 備	2801	32,046,932	32,046,932	-
28,022,585	除役、復原及修復成本之負債準備	280118	28,022,585	28,022,585	-
4,024,347	員工福利負債準備	280120	4,024,347	4,024,347	-
3,605,068	遞 延 負 債	2802	3,585,068	3,605,068	(-) 20,000
3,209,351	遞延收入	280201	3,189,351	3,209,351	(-) 20,000
395,717	待攤線路補助收入	280202	395,717	395,717	-
85,099,087	遞 延 所 得 稅 負 債	2803	85,099,088	85,099,088	-
1,453,591	遞延所得稅負債	280301	1,453,591	1,453,591	-
83,645,497	估計應付土地增值稅	280302	83,645,497	83,645,497	-
4,802,405	什 項 負 債	2897	4,802,405	4,802,405	-
1,776,054	存入保證金	289701	1,776,054	1,776,054	-
1,689,323	應付保管款	289702	1,689,323	1,689,323	-
1,337,028	暫收及待結轉帳項	289703	1,337,028	1,337,028	-
192,157,075	權 益	3	202,681,719	197,813,628	4,868,091
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	-
(-) 101,362,163	保 留 盈 餘 (累 積 虧 損)	33	(-) 90,834,880	(-) 95,705,610	4,870,730
(-) 101,362,163	累 積 虧 損	3303	(-) 90,834,880	(-) 95,705,610	4,870,730
(-) 101,328,011	累 積 虧 損	330301	(-) 90,834,880	(-) 95,705,610	4,870,730
	首次採用國際財務報導準則調整數	330302	-	-	-
(-) 34,152	其他綜合損益轉入數	330303	-	-	-
	追溯適用及追溯重編之影響數	330304	-	-	-
(-) 515,393	累 積 其 他 綜 合 損 益	34	(-) 515,393	(-) 515,393	-
731,256	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3401	731,256	731,256	-
731,256	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	340101	731,256	731,256	-
(-) 1,246,649	備供出售金融資產未實現損益	3403	(-) 1,246,649	(-) 1,246,649	-
(-) 1,246,649	備供出售金融資產未實現損益	340301	(-) 1,246,649	(-) 1,246,649	-
163,934,631	首次採用國際財務報導準則調整數	36	163,931,992	163,934,631	(-) 2,639
163,934,631	首次採用國際財務報導準則調整數	3601	163,931,992	163,934,631	(-) 2,639
163,934,631	首次採用國際財務報導準則調整數	360101	163,931,992	163,934,631	(-) 2,639
741,965,890	負 債 及 權 益 總 計	TOTAL	863,147,978	795,522,444	67,625,534

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 106 年度

本公司106年12月31日預計資產863,147,978千元，負債660,466,259千元及業主權益202,681,719千元，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104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104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104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104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104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105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104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104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104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)106年12月31日預計數係參酌104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104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 106 年度

料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，105年底預計數及106年底預計數均參酌104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)105年底預計數係參酌104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104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)105年底預計數係參酌104年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)106年底預計數係參酌106年度費用預算情形估列。

20.其他預付款：參酌104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104年12月底預算編列時之實際情況及106年度預計數估列。

22.其他基金：(1)高雄市小港區沿海11里公益基金（大林回饋基金）5億金。

(2)林園鄉公益基金（林園廠睦鄰回饋基金）5億元。

(3)桃園市及龜山鄉公益基金（桃園廠睦鄰回饋基金）5億元。

23.採用權益法之投資成本：(1)105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)106年底預計數係105年底預計數。

24.採用權益法之投資權益調整：係指長期股權投資採權益法評價與成本之差額，參酌104年底實際數及105年度、106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)106年度不動產、廠房及設備原值係按104年底實際數加上105年度及106年度預計新增資產建設改良擴充預計增加數，及扣除不動產、廠房及設備預計變賣及報廢原值後之金額編列。

(2)106年底累計折舊係按104年底實際數加上105年度及106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。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 106 年度

- 27.投資性不動產：(1)106年度投資性不動產原值係按104年底實際數加上105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)106年底累計折舊係按104年底實際數加上105年度及106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104年12月底預算編列時之實際情況加上106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105年底預計數134,139千元加上106年度預計增加數132,875千元，扣除106年度預計攤銷數105,763千元後之餘額編列。
- 30.油氣權益：係105年底預計數加上106年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區360,000千元、厄瓜多17號礦區640,000千元、美國礦區314,000千元、尼日Agadem礦區4,156,000千元、澳洲Prelude礦區1,006,000千元、澳洲Ichthys礦區3,106,000、新油田併購40,271,000千元、加拿大油砂權益取得10,000,000千元及扣除厄瓜多礦區生產攤銷數1,716,351千元後之金額編列。
- 31.其他遞延資產：(1)係包含配合港口濬深費用、油輪碼頭施工費、工場使用之各項觸媒及其他僅有使用權之支出款項。
(2)106年底預計數係按105年底預計數加上106年度預計增加數2,223,716千元，扣除106年度預計攤銷數602,447千元後之餘額編列。
- 32.遞延所得稅資產：係105年底預計數估列。
- 33.催收款項：係按105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)106年底預計數係參酌104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105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)105年底預計數係參酌104年12月底編製預算時之實際情形估列。
(3)106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。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 106 年度

- 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)105年底預計數係參酌104年12月底編製預算時之實際情形估列。
(3)106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104年底實際數估列。
- 44.應付股（官）息紅利：106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104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104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104年12月底製預算時之實際情形估列。
- 49.應付公司債券：按105年底預計數及106年度預計增加數37,600,000千元，扣除106年度預計轉列應付到期長期負債數22,200,000千元後之餘額估列。
- 50.長期借款：(1)105年底預計數係參酌104年底實際數及105年度預計舉借及償還數估列。
(2)106年底預計數係按105年底預計數加上106年度預計增加數19,041,234千元，扣除106年度預計轉列應付到期長期負債數13,940,000千元後之餘額估列。
- 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104年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 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，106年底預計數係按參酌104年12月底編製預算時之實際情形減去106年度預計減少數20,000千元後之餘額編

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 106 年度

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104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104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104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106年度預算稅後純益4,868,091千元，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，106底預計無特別公積。
- 62.累積盈餘(虧損)：按105年底預計數加上106年度預計增加數4,870,730千元。
- 63.備供出售金融資產未實現損益：按105年底預計數估列。
- 64.首次採用國際財務報導準則調整數：
- (1)105年底預計數係參酌104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)106年底預計數係依105年底預計數，減列土地變賣之重估增值轉列數2,639千元估列。

二、或有事項之揭露：

本公司與台灣電力股份有限公司(台電公司)於92年10月6日簽署大潭電廠發電用天然氣買賣合約，合約期間25年，自97年至121年。目前年採購量為168萬公噸，台電公司有權依大潭電廠發電用天然氣買賣合約調整各年之預定年採購量。台電公司承諾每年提足約定之用氣量並支付氣款(不提貨亦須付款)；除非發生不可抗力事故，本公司須依合約規定之時間，供應台電公司符合品質規定之天然氣量，若違反規定須依規定支付違約金及懲罰性違約金。

合約規定買賣雙方任何一方當事人違反本合約時，他方得請求損害賠償；不履行或違約一方依本合約應支付他方之違約金，視為不履行或違約所生損害賠償總額，但他方能證明其實際所生損害總額超過違約金金額者，以所能證明之損害總額為該一方應負擔之損害賠償總

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 106 年度

額。本合約自簽約日起，任一方當事人因任一年內所發生之全部違約事由，應對他方負損害賠償或支付違約金責任時，違約一方所需賠償他方所受損害及所失利益之總金額以 230 億元為上限。惟上述賠償總額之上限，如係因故意、重大過失行為或對第三人侵權行為所生之損害賠償責任者，不在此限。

依投標須知規定，本公司提供由銀行開立之履約保證書，保證金額為新台幣 15 億元。因本公司供應大潭電廠之天然氣未能依合約規定自 97 年 1 月 1 日起由北部接收站經海管供應，台電公司以本公司供應大潭電廠之天然氣未符合約之供氣條件，引用合約條款，至 105 年 6 月 30 日累計扣收 6.43 億元價款；本公司已通知台電公司，因本公司工程遭遇不可抗力事由，無法依約供氣非可歸責於本公司，據以爭取免罰責。另一方面大潭電廠原應自台中接收站以高壓海管供氣發電，因海管工程延宕，本公司改以陸管低壓供氣，台電公司認為該期間其下列項目應向本公司求償：

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

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

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

台灣中油股份有限公司

員工人數彙計表

中華民國 106 年度

單位：人

科 目 名 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	15,612		(-) 44		15,568		
生產部分	9721	A	8,473		(-) 44		8,429		
正式職員	97211	6	2,050		(-) 25		2,025		
臨時職員	97212	1	17		1		18		
正式工員	97213	7	6,390		(-) 22		6,368		
臨時工員	97214	2	16		2		18		
行銷及業務部分	9722	7	5,627		22		5,649		
正式職員	97221	2	1,098		10		1,108		
臨時職員	97222	8	10		3		13		
正式工員	97223	3	4,514		10		4,524		
臨時工員	97224	8	5		(-) 1		4		
管理部分	9723	3	732		(-) 5		727		
正式職員	97231	9	524		3		527		
臨時職員	97232	4	12		(-) 4		8		
正式工員	97233	0	188		(-) 3		185		
臨時工員	97234	5	8		(-) 1		7		
研究發展及員工 訓練部分	9724	0	780		(-) 17		763		
正式職員	97241	5	432		(-) 28		404		
臨時職員	97242	A	1		-		1		
正式工員	97243	6	346		11		357		
臨時工員	97244	1	1		-		1		
資本支出部分	973	1	224		44		268		
正式職員	97301	7	130		40		170		
臨時職員	97302	2	-		-		-		
正式工員	97303	8	94		4		98		
臨時工員	97304	3	-		-		-		
(綜合)營業支出部分			15,612		(-) 44		15,568		
正式職員			4,104		(-) 40		4,064		
臨時職員			40		-		40		
正式工員			11,438		(-) 4		11,434		
臨時工員			30		-		30		
合 計	TOTAL		15,836		-		15,836		

註1：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計10,677人，外包項目如勤務清潔工作、事務助理員、藥劑師及護理師勞務、測勘探井修井業務勞務、加油運油、電機消防、駕駛、車輛快速保養、複合商店、巡管、看火、油品化驗、灌裝、油輪卸油、操作鍋爐勞務等。

部門別 名稱	正式員額薪資	臨時人員薪資	超時工作報酬			津貼			獎	
			超時加班費	不休假加班費	值班加班費	僻地津貼	危險津貼	其他津貼	績效獎金	考核獎金
營業支出部門	13,065,198	142,281	878,383	746,358	345,320	23,049	94,598	14,279	1,275,922	2,195,908
自製材料	461,505	3,432	34,805	23,502	12,795	-	1,204	-	33,202	67,200
職員-國內	129,000	3,432	2,551	8,816	6,529	-	371	-	12,065	26,659
工具-國內	332,505	-	32,254	14,686	6,266	-	833	-	21,137	40,541
國外礦品生產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接材料	1,490	-	60	124	60	-	12	-	323	248
職員-國內	1,490	-	60	124	60	-	12	-	323	248
工具-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接人工	1,153,459	-	175,104	18,751	58,722	-	-	-	-	-
職員-國內	94,898	-	13,070	2,559	4,705	-	-	-	-	-
工具-國內	1,058,561	-	162,034	16,192	54,017	-	-	-	-	-
製造費用	3,899,492	28,370	169,331	280,164	57,088	10,297	51,404	7,152	454,037	816,443
職員-國內	1,497,991	4,142	67,975	106,345	21,904	2,778	18,824	2,563	170,382	304,708
工具-國內	2,401,501	24,228	101,356	173,819	35,184	7,519	32,580	4,589	283,655	511,735
油氣輸儲費用	1,540,974	7,844	114,911	79,511	48,118	3,711	6,404	2,558	153,433	254,043
職員-國內	255,989	3,647	12,749	11,471	10,430	557	516	205	20,697	33,979
工具-國內	1,284,985	4,197	102,162	68,040	37,688	3,154	5,888	2,353	132,736	220,064
探勘費用	469,391	20	12,405	26,222	4,133	-	672	-	48,454	75,416
職員-國內	233,957	20	1,588	11,389	6,335	-	188	-	21,160	33,154
工具-國內	235,434	-	10,817	14,833	2,202	-	484	-	27,294	42,262
陸上	265,280	20	12,134	15,962	3,706	-	672	-	29,441	45,162
職員-國內	85,697	20	1,398	4,469	6,038	-	188	-	8,243	12,645
工具-國內	179,583	-	10,736	11,493	2,332	-	484	-	21,198	32,517
海上	41,897	-	-	4,358	31	-	-	-	6,548	11,141
職員-國內	34,976	-	-	2,789	20	-	-	-	4,191	7,130
工具-國內	6,921	-	-	1,569	11	-	-	-	2,357	4,011
國外	162,214	-	271	5,902	396	-	-	-	12,465	19,113
職員-國內	113,284	-	190	4,131	277	-	-	-	8,726	13,379
工具-國內	48,930	-	81	1,771	119	-	-	-	3,739	5,734
什項營業成本	139,918	516	11,088	6,471	3,817	-	1,107	-	12,920	21,109
職員-國內	57,425	-	3,755	2,282	746	-	227	-	3,948	6,575
工具-國內	82,493	516	7,333	4,189	3,071	-	880	-	8,972	14,534
行銷費用	3,543,894	83,176	257,303	218,067	88,431	8,859	28,835	56	383,415	635,939
職員-國內	910,409	5,132	26,564	25,534	8,747	1,343	238	47	48,525	80,604
工具-國內	2,633,485	78,044	230,739	192,533	79,684	7,516	28,597	9	334,890	555,335
管理費用	733,387	3,443	26,263	23,356	1,075	-	-	13	73,478	67,603
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	575,327	1,751	20,912	18,481	305	-	-	10	57,503	52,661
工具-國內	155,967	1,692	5,351	4,875	770	-	-	3	15,975	14,942
研究發展費用	526,567	4,049	20,784	32,870	28,079	-	672	-	58,150	154,694
職員-國內	317,736	2,453	9,434	9,357	11,839	-	165	-	32,531	80,348
工具-國內	208,831	1,596	11,350	23,513	16,240	-	507	-	25,619	74,346
員工訓練費用	49,254	503	301	2,989	3,983	-	13	-	5,086	8,475
職員-國內	36,422	-	206	2,053	2,994	-	5	-	3,514	5,857
工具-國內	12,832	503	95	936	989	-	8	-	1,572	2,618
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工具-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
租賃費用	-	4,010	160	-	317	116	-	4,500	1,717	1,258
職員-國內	-	3,696	-	-	-	-	-	-	777	598
工具-國內	-	314	160	-	317	116	-	4,500	940	660
什項費用	133,156	6,126	25,258	9,363	18,115	66	19	-	14,984	24,903
職員-國內	2,000	-	1,063	1,091	9,111	7	-	-	2,003	3,327
工具-國內	131,156	6,126	24,195	8,272	9,004	59	19	-	12,981	21,576
其他成本	412,711	792	30,610	24,968	20,587	-	4,256	-	36,723	68,577
職員-國內	81,581	-	6,088	4,661	2,968	-	668	-	7,515	13,567
工具-國內	331,130	792	24,522	20,307	17,619	-	3,588	-	29,208	55,010
資本支出部門	211,986	528	17,152	6,127	1,251	1,263	1	-	21,199	35,332
職員-國內	147,131	-	10,185	4,119	1,071	700	-	-	14,500	23,333
工具-國內	64,855	528	6,967	2,008	180	563	1	-	6,699	11,999
合計	13,277,184	142,809	895,535	752,485	346,571	24,312	94,599	14,279	1,297,121	2,231,240

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計4,487,402千元，包含製造費用276,016千元、油氣輸儲費用136,587千元、探勘費用65,522千元、什項營業成本62,705千元、行銷費用3,854,253千元、管理費用27,918千元、研究發展費用34,569千元、員工訓練費8,326千元、什項費用9,506千元及資本支出12,000千元。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

106 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							
68,259	1,215,919	9,000	936,265	328,674	33,267	683,485	9,341	68,439	78,647	1,665	22,214,257
705	50,826	-	26,378	-	869	22,055	527	-	1,575	50	740,630
249	22,545	-	1,110	-	94	5,332	157	-	263	-	219,173
456	28,281	-	25,268	-	775	16,723	370	-	1,312	50	521,457
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,317
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,317
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,406,036
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,232
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,290,804
26,504	365,360	-	363,084	-	11,039	264,511	3,842	3,580	37,149	625	6,849,472
9,774	172,124	-	135,841	-	2,787	71,892	854	1,253	13,802	18	2,605,957
16,730	193,236	-	227,243	-	8,252	192,619	2,988	2,327	23,347	607	4,243,515
8,987	129,944	3,000	119,640	-	5,541	80,428	883	386	8,332	212	2,568,860
1,023	26,592	300	18,435	-	930	12,743	141	175	1,284	18	411,881
7,964	103,352	2,700	101,205	-	4,611	67,685	742	211	7,048	194	2,156,979
935	69,356	-	25,988	-	1,078	21,717	116	-	1,489	42	757,434
340	40,673	-	4,532	-	544	8,743	49	-	722	-	363,394
595	28,683	-	21,456	-	534	12,974	67	-	767	42	394,040
733	36,236	-	20,245	-	437	15,022	73	-	730	33	445,886
205	16,911	-	1,669	-	122	4,206	20	-	204	-	142,035
528	19,325	-	18,576	-	315	10,816	53	-	526	33	303,851
109	13,965	-	2,619	-	450	2,497	19	-	234	4	83,872
70	9,182	-	1,676	-	288	1,598	12	-	150	-	62,082
39	4,783	-	943	-	162	899	7	-	84	4	21,790
93	19,155	-	3,124	-	191	4,198	24	-	525	5	227,676
65	14,580	-	1,187	-	134	2,939	17	-	368	-	159,277
28	4,575	-	1,937	-	57	1,259	7	-	157	5	68,399
757	11,821	-	10,248	-	1,521	6,506	85	-	675	19	228,578
171	4,398	-	3,316	-	283	1,950	5	-	205	1	85,287
586	7,423	-	6,932	-	1,238	4,556	80	-	470	18	143,291
26,657	297,200	-	241,044	-	9,431	194,597	2,739	160	16,332	552	6,036,687
1,571	85,043	-	59,994	-	1,751	41,207	585	80	3,877	103	1,301,354
25,086	212,157	-	181,050	-	7,680	153,390	2,154	80	12,455	449	4,735,333
85	41,202	5,000	50,023	-	280	30,759	273	-	3,605	37	1,059,882
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	33,337	3,926	40,851	-	215	22,711	241	-	2,675	29	831,002
18	7,865	1,074	9,172	-	65	8,048	32	-	930	8	226,787
911	69,360	-	49,354	-	1,940	30,761	426	33	3,833	50	982,533
435	45,217	-	24,576	-	1,042	15,988	210	13	1,958	9	553,311
476	24,143	-	24,778	-	898	14,773	216	20	1,875	41	429,222
-	4,848	-	3,943	-	19	1,990	32	-	264	2	81,702
-	3,966	-	2,761	-	13	1,460	20	-	176	-	59,447
-	882	-	1,182	-	6	530	12	-	88	2	22,255
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	528	-	449	-	-	449	-	-	-	1	13,515
-	-	-	101	-	-	146	-	-	-	-	5,318
10	528	-	348	-	-	303	-	-	-	1	8,197
895	148,617	1,000	11,429	328,499	198	9,194	45	64,142	2,143	24	798,176
89	95,225	-	1,341	85,531	16	699	-	21,581	622	1	223,707
806	53,392	1,000	10,088	242,968	182	8,495	45	42,561	1,521	23	574,469
1,813	26,857	-	34,685	175	1,351	20,518	373	138	3,250	51	688,435
310	7,274	-	6,470	87	239	3,199	56	69	568	2	135,322
1,503	19,583	-	28,215	88	1,112	17,319	317	69	2,682	49	553,113
110	25,276	-	12,861	2,586	604	10,299	161	976	1,953	12	349,677
57	17,687	-	8,343	1,586	385	6,159	107	576	1,253	7	237,199
53	7,589	-	4,518	1,000	219	4,140	54	400	700	5	112,478
68,369	1,241,195	9,000	949,126	331,260	33,871	693,784	9,502	69,415	80,600	1,677	22,563,934

台灣中油股份有限公司

用人費用說明

中華民國 106 年度

本公司本年度編列之用人費用為22,563,934千元（內含資本支出349,677千元），較上年度用人費用預算22,557,758千元（內含資本支出289,886元）增加6,176千元，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)1,201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、不休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依實際業務需要編列。

三、津貼：(1)危險津貼：依危險工作加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。

(2)僻地津貼：依僻地加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。

(3)其他津貼：係以外海作業、海上探勘、淺海震測及其他核定之專案計畫津貼等估列。

四、獎金：(1)績效獎金：按1.2個月薪資總額估列。（績效獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理）

(2)考核獎金：按2.0個月薪資總額估列。（內含年度考績獎金、全勤獎金及工作獎金，考核獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理）

(3)其他獎金：包含獎工及職員工員服務獎勵金，參酌以前年度實際情形及相關規定估列。

A.績效獎金及考核獎金係依據「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」辦理，依預算員額15,836人以不超出4.4個月薪給總額編列。

B.獎工係依據92年2月14日行政院院授人給字第0920051816號函「元旦、中秋節及颱風放假日輪班出勤人員加發一日之獎工」辦理。

C.職員、工員服務獎勵金係依據101年3月12日經濟部經人字第10103656730號函頒之「經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則」辦理。106年度預計發給符合資格條件者399人。

五、退休及離職金：依照公教人員保險法、勞工退休金條例及國際會計準則公報第19號等規定提列。

六、福利費：(1)分擔保險費：係分擔職員、工員及眷屬保險費，參酌以前年度實際情形估列。

(2)傷病醫藥費：按預算員額每人每年350元編列，另含特殊健康檢查費。

(3)提撥福利金：按營業收入千分之0.9306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

台灣中油股份有限公司
用人費用說明

中華民國 106 年度

際情形編列。

(6)其他福利費：含員工旅遊補助款，共編列80,600千元。

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
所得稅	9761	—			
營利事業所得稅	97611	—			
土地稅	9762		1,316,424		
一般土地地價稅	97622		1,282,268		
宿舍基地地價稅	97623		34,156		
房屋稅	9764		421,110		
一般房屋稅	97641		418,737		
宿舍房屋稅	97642		2,373		
消費與行為稅	9765	70,553,218	40,487		7,788
關稅	97651	1,823,613			7,788
貨物稅	97652	68,683,926			
證券交易稅	97656	—			
營業稅	97657	45,679			
印花稅	97658		18,369		
使用牌照稅	97659		22,118		
特別稅課	9766	366,131	—		
礦業權費	97661	4,042			
繳納礦產權利金	97663	362,089			
規費	9768	6,240,531	60,145		2,034
行政規費	97681	541,307	60,145		50
汽車燃料使用費	97683	29,522			
商港服務費	97684	358,892			1,904
空氣污染防制費	97685	2,013,812			80
水污染防制費	97686	32,410			
土壤及地下水污染整治費	97687	263,058			
石油管理費	97688	3,001,530			
總 計		77,159,880	1,838,166		9,822

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計78,998,046千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」4,959,241千元之差異數為74,038,805千元，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1,823,613千元。
2. 貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅68,683,926千元。
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257,700千元。
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233,081千元。
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44,197千元。
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2,996,288千元。

股份有限公司

與規費明細表

106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
				—		
				—		
					1,316,424	
					1,282,268	
					34,156	
					421,110	
					418,737	
					2,373	
					42,277	
1,790		34,390,985		104,951,991		
				1,831,401		
				68,683,926		
				34,436,664		
1,790		34,390,985		—	20,159	
					22,118	
				366,131		
				4,042		
				362,089		
5				6,242,565	60,150	
5				541,357	60,150	
				29,522		
				360,796	—	
				2,013,892		
				32,410		
				263,058		
				3,001,530		
1,795		34,390,985		111,560,687	1,839,961	

台灣中油股份有限公司

增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國106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	
客 貨 車 兩 用 車	9794	輛	—	—	1	820	1	820	汰舊換新部分： 探採事業部1輛(@820千元) CI-7175(80/6)
客貨兩用車(8人座)	97943	輛	—	—	1	820	1	820	
合 計	TOTAL	輛	—	—	1	820	1	820	

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45輛、交通車62輛、客貨兩用車195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42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1,356輛、工程用車64輛、特種車555輛、機器腳踏車510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106年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	銷 售 量	單 位 售 價 (元)	銷 售 總 價
名 稱 及 年 度	編 號				
(本) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	18,039,196	11,045.66	199,254,750
液化石油氣		公 噸	676,000	20,393.09	13,785,728
車用汽油		公 秉	9,883,464	20,702.35	204,610,901
航燃含煤油		公 秉	1,878,500	14,811.49	27,823,393
柴油		公 秉	6,507,708	17,297.87	112,569,482
燃料油		公 秉	4,350,000	11,708.47	50,931,851
石油化學品		公 噸	3,498,805	23,887.92	83,579,164
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	17,736,301	12,951.71	229,715,481
液化石油氣		公 噸	705,000	24,461.77	17,245,545
車用汽油		公 秉	9,710,900	22,593.84	219,406,494
航燃含煤油		公 秉	1,778,000	19,086.97	33,936,629
柴油		公 秉	6,215,779	20,044.55	124,592,471
燃料油		公 秉	4,498,000	15,789.07	71,019,249
石油化學品		公 噸	3,787,300	28,288.54	107,137,195
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	18,950,917	11,920.54	225,905,195
液化石油氣		公 噸	670,043	22,130.62	14,828,470
車用汽油		公 秉	10,595,930	20,074.33	212,706,171
航燃含煤油		公 秉	2,152,973	14,300.28	30,788,121
柴油		公 秉	6,447,886	16,816.66	108,431,877
燃料油		公 秉	5,480,882	13,337.37	73,100,573
石油化學品		公 噸	4,351,223	24,074.43	104,753,211
(103) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	17,621,331	17,932.13	315,987,977
液化石油氣		公 噸	716,093	29,238.00	20,937,130
車用汽油		公 秉	10,199,939	28,053.86	286,147,674
航燃含煤油		公 秉	2,118,197	22,779.26	48,250,965
柴油		公 秉	6,860,706	25,687.59	176,235,027
燃料油		公 秉	5,014,964	19,727.21	98,931,268
石油化學品		公 噸	4,566,296	35,127.22	160,401,271
(102) 年度決算數					
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	3,867,980	36,212.14	140,067,831

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106年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	生 產 量	單位成本(元)	生 產 總 值
名 稱 及 年 度	編 號				
(本) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	18,182,980	10,115.07	183,922,065
液化石油氣		公 噸	315,907	18,571.92	5,867,000
車用汽油		公 秉	9,433,644	14,222.24	134,167,567
航燃含煤油		公 秉	1,794,977	14,127.26	25,358,107
柴油		公 秉	5,857,908	14,175.01	83,035,933
燃料油		公 秉	2,051,816	8,356.58	17,146,174
石油化學品		公 噸	3,202,699	22,071.90	70,689,668
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	17,911,262	11,942.61	213,907,171
液化石油氣		公 噸	311,795	23,582.24	7,352,823
車用汽油		公 秉	9,411,067	16,498.45	155,268,006
航燃含煤油		公 秉	1,711,201	18,227.10	31,190,231
柴油		公 秉	5,724,999	16,783.15	96,083,496
燃料油		公 秉	2,164,506	14,945.97	32,350,638
石油化學品		公 噸	3,550,100	28,023.65	99,486,777
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	19,464,136	10,356.50	201,580,231
液化石油氣		公 噸	341,925	18,675.97	6,385,780
車用汽油		公 秉	9,835,089	14,692.94	144,506,386
航燃含煤油		公 秉	1,904,894	14,530.29	27,678,655
柴油		公 秉	5,599,284	14,790.40	82,815,629
燃料油		公 秉	4,832,801	13,040.47	63,021,973
石油化學品		公 噸	3,900,796	22,072.66	86,100,949
(103) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	18,239,771	16,498.54	300,929,602
液化石油氣		公 噸	386,992	35,086.78	13,578,305
車用汽油		公 秉	10,045,896	22,876.61	229,816,055
航燃含煤油		公 秉	1,914,638	23,059.23	44,150,073
柴油		公 秉	6,283,974	24,223.66	152,220,837
燃料油		公 秉	4,330,491	19,716.10	85,380,373
石油化學品		公 噸	4,028,274	35,790.09	144,172,273
(102) 年度決算數					
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

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 106 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
會費 國際組織	製造費用	1. SIGTTO組織會費	560	參與業務相關組織，可增加專業新知。
		小 計	560	
	管理費用	1. 中美經濟合作策進會	30	配合政府政策加強國際經貿關係
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係確保油源
		3. 中菲經濟協進會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		4. 東亞經濟會議台灣委員會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		5. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務有關
		6. 國際進口液化天然氣組織 (GIIGNL)	500	與本公司業務有關
		7. 美國防火協會	10	吸收最新石油防火新知
		8. 美國安全協會	20	吸收最新工安環保新知
		9. 中澳經貿協會中紐經濟協進會	30	配合政府政策加強國際經貿關係
		10. 中華民國國際經濟合作協會	50	與石油勞工業務有關
		11. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		12. 中華民國中東歐暨獨立國協經貿協會	4	獲取最新資訊與外界交流
		13. 台灣與中亞文化經貿協會	2	獲取最新資訊與外界交流
		14. 中印尼文化經濟協會	10	獲取最新資訊與外界交流
		15. 世界經濟論壇	920	與本公司業務有關
		16. 世界永續發展協會	2,530	配合政府政策加強國際經貿關係
		17. 中華民國台灣印度經貿協會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
		18. 其他	772	備供其他臨時需要之用。
小 計	5,108			
研究發展 費用	1. 國際能源經濟學會	20	蒐集最新能源發展資訊，有助於策略規劃。	
	2. 世界能源會	25	蒐集最新能源發展資訊，加強各會員間之相互合作。	
	3. 美國華人石油協會年費	60	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊。	
	小 計	105		
合 計	5,773			
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	21	取得最新工安資訊，配合工程工安、提高工安水準。
		2. 中華民國工程師、電機、機械學會	4	因應各種工程業務需要。
		3. 中國石油學會	2	提昇煉油工程技術、吸收石油產品及管理相關資訊。
		4. 台灣安全與教育協會	10	取得最新工安資訊，配合工程工安。
		5. ISO認證機構	228	ISO9000. 9001. 14001. 27001. OHSAS. TOSHMS等認證業務所需。
		6. 國家實驗室認證機構	40	ISO17025認證所需. CNLA認證機構年費。
		7. 台灣焊接協會	1	業務及技術性交流，提昇焊接技術。
8. ISO-9001品質認證年會		24	辦理認證業務需要。	
9. ISO-14001環保認證年會	24	辦理認證業務需要。		
10. 中華圖書資訊館際合作協會	3	有利吸收圖書最新資訊與技術。		
11. 化驗室TAF-CNLA認證年會	20	提升產品檢驗公信力及企業正面形象。		
12. 儀器校正實驗室TAF認證年會	26	提升儀器設備校正公信力及企業正面形象。		
13. ISO-27001資通安全年會	12	參加資安認證資格，可提高資安形象。		
14. OHSAS-18001職安衛管理系統認證年會	24	參加認證可提昇工安，衛生形象。		
15. 中華民國環境工程學會	10	業務及技術性交流，提昇環保工程水準。		
16. 台灣安全衛生管理系統會費	39	取得最新安全衛生資訊，提高工安水準。		

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 106 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	17. 中華民國環安衛學會	12	環安衛學會可提供各項相關專門學科。
		18. 財團法人全國認證基金會	20	推廣產業技術相關訓練業務。
		19. 中國工程師學會	6	提昇煉製技術。
		20. 中華民國品質管制學會	10	因應各種工程業務需要。
		21. 中華民國壓力容器協會	6	危險性設備之用法解釋與代檢工作研討。
		22. 中華民國電腦稽核協會	15	稽核業務資訊所需。
		23. 中華民國品質管制學會	3	增進環保技術，資訊與經驗之交流。
		24. 中華民國環保科技協會	9	增進環保技術，資訊與經驗之交流。
		25. 其他	2	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	571
	探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	8	加強經貿聯繫服務，促進油氣探採業務。
		2. 中華民國海下技術協會	15	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 中華民國海洋學會	10	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
		4. 中華民國地質學會	10	加強地質學術界與事業界聯繫服務。
		5. 中華民國地球物理學會	5	為取得與探勘業務有關之資訊。
		6. 中華民國工業安全衛生協會	5	取得探勘業務安全有關之資訊資料。
		7. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
		小 計	63	
	行銷費用	1. 中國化學工程學會	10	提昇化學新知及取得相關資訊。
		小 計	10	
	管理費用	1. 社團法人中國工程師學會	60	因應本公司各類工程業務需要
		2. 中國礦冶工程學會	20	與本公司探勘業務有關
		3. 台灣化學工程學會	20	與本公司煉製業務有關
		4. 中國石油學會	20	與本公司探勘煉製業務有關
		5. 社團法人中國化學會	30	與本公司煉製業務有關
		6. 中國預算管理學會	10	與本公司會計業務有關
		7. 中華民國電腦學會	20	吸收電腦資訊新知
		8. 中華民國工商協進會	50	增進國內企業界交流
		9. 中華民國仲裁協會	12	協助處理糾紛事件減少法律訴訟
		10. 台灣區石油化學工業同業公會	120	與本公司煉製業務有關
		11. 社團法人中華民國工業安全衛生協會	3	與本公司工安業務有關
		12. 台灣製造業與自動化科技協會	5	與本公司電腦、科技業務有關
		13. 中華民國經濟部國營會退休人員協會	6	加強退休人員服務
		14. 中華民國財務主持人協會	10	提昇財務管理績效
		15. 中華民國結構工程學會	20	與本公司工程業務有關
16. 財團法人中華民國會計研發基金會		30	與本公司會計業務有關	
17. 財團法人台灣汽電共生協會		20	與本公司工程業務有關	
18. 中華民國化學工業責任照顧協會		150	本公司產品銷售服務有關	
19. 社團法人中華民國內部稽核協會		12	提昇本公司內部稽核管理新知	
20. 台北市度量衡商業同業公會		5	與本公司產品銷售有關	
21. 中華民國紅十字會總會		5	提昇企業形象	
22. 中華徵信所企業股份有限公司		5	獲取最新資訊與外界交流	
23. 台北市礦油商業同業公會		10	與本公司產品銷售有關	
24. 台灣災後重建企業協進會		20	提昇企業形象	
25. 社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會		10	與本公司工安環保有關	
26. 中華民國環境工程協會		10	與本公司工安環保有關	
27. 中華知識經濟協會		20	獲取最新資訊與外界交流	
28. 中華民國勞資爭議仲裁協會		2	協助處理糾紛事件減少法律訴訟	
29. 台灣先進交通運輸科技與管理協會		10	獲取最新資訊與外界交流	
30. 中華民國企業永續發展協會		120	獲取最新資訊與外界交流	
31. 中華民國企業環境保護協會		42	獲取最新資訊與外界交流	
32. 中華民國礦油商業同業公會		5	參加商業公會與外界交流	
33. 中華民國標準協會		10	獲取最新資訊與外界交流	
34. 社團法人台灣海洋污染防治協會		10	與本公司工安環保有關	
35. 台灣環保管理會計協會		50	與本公司工安環保有關	

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 106 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	36. 社團法人台灣安全研究與教育學會	20	與本公司工安環保有關	
		37. 台灣化學災害預防及應變協會	50	與本公司工安環保有關	
		38. 中華文化總會	20	提昇企業形象	
		39. 財團法人台灣企業重建會	20	提昇企業形象	
		40. 中華檔案暨資訊微縮管理學會	10	與本公司業務有關	
		41. 社團法人中華民國防蝕工程協會	15	與本公司業務有關	
		42. 財團法人台灣經濟研究院商業服務業優良品牌 聯誼會	30	與本公司業務有關	
		43. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務有關	
		44. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務有關	
		45. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務有關	
		46. 中華生質能源學會	3	與本公司業務有關	
		47. 生質材料產業化聯誼會	20	與本公司業務有關	
		48. 台灣社會企業創新創業學會	5	與本公司業務有關	
		49. 中華民國三三企業交流會	100	與本公司業務有關	
		50. 兩岸企業家峰會	100	與本公司業務有關	
		51. 中華經濟產業策進會	30	與本公司業務有關	
		52. 其他	53	備供其他臨時需要之用。	
		小 計		1,463	
	研究發展費用		1. 中華民國能源經濟學會	10	研討能源政策，能源環保對經濟發展之關係，有助於正確釐訂能源 經濟政策。
			2. 台灣經濟研究院學術會	100	參加台灣經濟研究院學術會，除可以獲得產經動態快報與該院出版 品外，該院並提供顧問諮詢服務，並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。
			3. 台灣化學科技產業協進會年會	20	促進國內產業之互動，掌握公司經營業務之先機。
			4. 中華民國品質學會年費	10	引進品管新知與技術，進行學術交流。
			5. 台灣燃料電池夥伴聯盟年費	100	加強與產業界技術交流。
			6. 中華民國產業科技發展協進會年費	20	加強與學界、產業界之學術交流。
			7. 台灣新能源產業促進協會年費	30	加強與新能源產業界技術交流。
			8. 台灣太陽光電產業協會年費	10	加強與太陽光電產業界技術交流
			9. 中東經貿協會年費	20	加強與中東地區之經貿交流。
			10. 中華民國能源技術服務商業同業公會年會	30	加強與產業界技術交流。
			11. 台灣電池協會年會	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. 台灣土壤及地下水環境保護協會	20	參與土水協會活動，瞭解相關策略發展，掌握資訊。
			14. 中華民國環境分析學會	10	參與該機構活動與交流，瞭解產官學策略發展。
			15. 財團法人全國認證基金會(分析實驗年費)	60	保障認證實驗室權益及獲取相關資料。
16. 國家生技醫療產業策進會			20	有利取得產品品質認證，協助業務推展。	
17. 中華民國鑛冶工程學會			20	吸收石油產品及管理相關資訊。	
18. 中華民國地質學會			10	吸收石油產品及管理相關資訊。	
19. 中華民國化學會			15	提昇化學新知及取得相關資訊、加強會員間交流以達經驗及資源分享	
20. 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。	
21. 中華民國地球科學學會			10	吸收石油產品及管理相關資訊。	
22. 中華圖書資訊館際合作協會			7	掌握圖書期刊及圖書館管理管理相關資訊，加強館際合作以利資料 檢索服務。	
23. 臺灣藻類學會			10	提昇藻類養殖技術及品質管制。	
24. 中華民國品質管制學會			5	提昇生產技術品質管制。	
25. 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。	
26. 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。	
27. 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。	
28. 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。	
29. 其他			15	備供其他臨時需要之用。	
小 計		895			
員工訓練 費用		1. 中國圖書館學會	5	圖書資訊交流發展。	
		2. 中華民國訓練協會	20	訓練資訊交流提昇競爭力。	
		3. 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 106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	4. 中華民國電腦學會	5	電腦資訊交流提高工
		5. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
		小 計	55	
		合 計	3,121	
職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	8	中油苗栗診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。
		2. 苗栗縣護理師護士公會	7	中油苗栗診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。
		3. 苗栗縣藥師公會及藥劑師公會會費	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	12	中油苗栗診療所醫護人員依醫事檢驗人員管理規則必須加入公會。
		5. 苗栗縣工業會	24	依工業團體法第50條規定加入。
		6. 苗栗縣醫事放射師公會	4	依醫療業務法必須加入公會。
		7. 其他	5	備供其他臨時需要之用。
	小 計	70		
	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	48	依工業團體法第50條規定加入。
		5. 金屬工業發展中心協會	5	最新資訊工業界之互動
		6. 台中縣工業會	25	與地區產業溝通交流所需
		7. 台中港西碼頭聯誼會	65	與地區產業溝通交流所需
		8. 高雄縣工業會	11	與地區產業溝通交流所需
		9. 護士公會會費	1	診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會。
		10. 縣市工業常年會	114	依工業團體法規定加入。
		11. 全國工業總會	84	依工業團體法規定加入。
		12. 醫師、護理師、藥劑師等公會常年會	76	醫護等人員加入公會方能執業。
13. 台灣事業單位護理人員學會		5	該學會提供職業安全衛生護理專業知識、教育資訊等。	
14. 中華民國家庭醫學學會	2	提供員工健康保健相關常識。		
15. 高市臨海工業區廠商協進會	20	有助業務推廣與地方往來和諧。		
16. 嘉義區職業公會	25	與地區產業溝通交流所需。		
17. 醫師護理師等公會常年會費	19	診療所醫護人員加入公會。		
18. 高雄縣工業會常年會費	16	加入高雄縣工業會。		
19. 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	24	依工業團體法第50條規定加入。	
	2. 瓦斯協會年費	10	與公司業務相關。	
小 計	34			
探勘費用	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	2,504	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. 航空聯合同業公會	75	參加公會可加強與相關單位間的聯繫工作，並藉以解決問題。	
	7. 中華民國公用瓦斯事業協會	5	與業務相關，必須參加之團體。	
	8. 台灣區氣體管工程工業同業公會	10	與業務相關，必須參加之團體。	
	9. 液化石油氣安全協會	70	與業務相關，必須參加之團體。	
	10. 礦油商業同業公會	20	與業務相關，必須參加之團體。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 106 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	11. 其他	25	備供其他臨時需要之用。
		小 計	2,897	
	什項營業成本	1. 台灣保健協會	30	提供員工健康保健相關常識。
		小 計	30	
	管理費用	1 台北市停車場商業同業公會常年會費	15	本公司中油大樓停車場業經台北市停車管理工程處核發停車場登記證，依商業團體法第12條之規定，應加入該地區商業同業公會為會
		2 中華民國公開發行公司股務協會	50	取得釋股相關資訊。
		小 計	65	
	研究發展 費用	1. 嘉義市藥師公會	6	診療所醫護人員須加入方可執業。
		2. 嘉義市護理(師)士公會	2	診療所醫護人員須加入方可執業。
		3. 中華民國消防設備師協會	2	獲取消防業務相關資訊。
4. 其他		3	備供其他臨時需要之用。	
	小 計	13		
	合 計	3,674		
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	70,000	提供政府列冊之低收入戶燃料補助
		3. 睦鄰費用	19,088	
		小 計	99,088	
	合 計	99,088		
捐助國內團體	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	50	贊助採探事業部業務有關社團。
		2. 中華民國地質學會	25	贊助採探事業部業務有關社團。
		3. 中阿文經學會	50	贊助採探事業部業務有關社團。
		4. 中國石油學會	50	贊助採探事業部業務有關社團。
		5. 臺灣化學工程學會	10	贊助採探事業部業務有關社團。
		6. 臺灣地球觀測學會	10	贊助採探事業部業務有關社團。
		7. 岩盤工程研討會	50	贊助採探事業部業務有關社團。
		8. 中華民國焊接學會	20	贊助採探事業部業務有關社團。
		9. 其他	10	備供其他臨時需要之用。
		小 計	275	
	製造費用	1. 臨時性捐助地區社團	900	需要地區社團協助。
		2. 臨時性捐助廠區臨近地區社團	400	捐助非睦鄰工作要點規定之公益團體。
		小 計	1,300	
	油氣輸儲 費用	1. 國際飛航安全調查協會	50	贊助採探事業部業務有關社團。
2. 測量學術暨應用研討會		50	贊助採探事業部業務有關社團。	
3. GPS衛星科技研討會		100	贊助採探事業部業務有關社團。	
	小 計	200		
探勘費用	1. 台灣非洲經貿協會	20	贊助採探事業部業務有關社團。	
	2. 中華民國海下技術協會	10	贊助採探事業部業務有關社團。	
	小 計	30		
行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	1,130	依中華民國公用瓦斯事業協會章程辦理	
	小 計	1,130		
什項費用	1. 補助臺灣石油工會	5,490	與石油勞工業務有關。	
	2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	200	與石油勞工業務有關。	
	3. 中印尼文化經濟協會	700	與本公司業務相關。	
	4. 中國石油學會	700	與本公司業務相關。	
	5. 財團法人台灣世界展望會	100	提昇公司形象。	
	6. 台灣安全研究與教育協會	250	與本公司業務相關。	
	7. 中華經濟研究院	200	提昇公司形象。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 106年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註		
捐助國內團體	什項費用	8. 中國救國團臺北市團務指導委員會	200	提昇公司形象。		
		9. 中華福報生活推廣協會	100	提昇公司形象。		
		10. 台灣印尼僑生聯誼會	199	提昇公司形象。		
		11. 社團法人台灣競爭力論壇學會	200	提昇公司形象。		
		12. 財團法人財經立法促進院	300	提昇公司形象。		
		13. 中華民國截肢青少年輔健勵進會	400	提昇公司形象。		
		14. 國家表演藝術中心	1,000	提昇公司形象。		
		15. 台灣合唱團	300	提昇公司形象。		
		16. 新嶺有限公司	2,927	1. 本公司與新嶺有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國100年12月31日合約期滿，依據該經營合約於期滿後辦理房屋及機械等設備移轉予合作業主，惟目前污染整治中，俟整治完畢，移轉予合作業主。 2. 以長榮路合作站之資產淨值約2,927千元編列捐贈預算(房屋2,652千元、機械275千元)。		
		17. 友仁股份有限公司	6,629	1. 本公司與友仁股份有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國106年3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。 2. 以友仁合作站之資產淨值約6,629千元編列捐贈預算(房屋6,380千元、機械249千元)。		
		18. 桃園區漁會	90,000	捐助桃園區漁會。		
		19. 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。		
		20. 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。		
		21. 睦鄰費用	198,034			
		22. 其他	1,034			
			小 計	314,963		
			合 計	317,898		
		捐助政府機關(構)	製造費用	1. 捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢	684,116	三輕更新環評附帶決議，捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢及其他地方公益建設。(12億元自102年起逐年編列3億元)
				2. 臨時性對政府機關(構)之捐助	870	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	684,986	
			油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關(構)之捐助	200	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	200	
什項費用	1. 高雄市政府		27,309	依高雄市政府102年5月17日高市府工新字第1027062800號函及總公司102年9月11日油財發字第10210434690號函同意將鹽埕區鹽新段41地號作為容積移轉送出基地，基地面積656平方公尺。		
	2. 高雄市政府		11,282	依高雄市政府102年4月1日高市府工養字第10271326800號函，及總公司102年9月11日油財發字第10210434690號函同意將鹽埕區鹽新段41-1地號作為容積移轉送出基地，基地面積271平方公尺。		
	3. 新北市政府		21,822	配合新北市淡水區關渡段657地號土地合建開發，將本公司新北市6筆道路用地之容積移轉至657地號，該6筆道路用地須捐贈予新北市政府，土地面積396.03平方公尺，以104年帳值編列。		
	4. 新北市政府		1,348	1. 依土規小組(現資產處)103年1月28日陳案大簽及103年2月13日油土規發字第10310075230號函，同意將該筆住宅區用地先行無償提供新北市政府開闢道路使用，並請新北市政府納入都市計畫變更為道路用地，並將容積移轉比鄰住宅區土地。 2. 經洽新北市政府預計105年完成都市計畫變更，編列106年捐贈預算，本預算以104年帳面淨值1348千元編列。(基地面積合計14平方公尺)		
	5. 宜蘭縣政府		102,505	1. 依宜蘭縣政府104年10月29日府建城字第1040187879號函商訂協議書協商會議，及總公司資產營運管理處104年11月9日油資產發字第10402251020號書函辦理五結鄉文祥段615、616、617及619、621地號等5筆土地，該等5筆地號機關(構)用地及工業區土地因納入變更「五結(學進地區)都市計畫(配合中興文化創意園區)」案，須捐贈7,905平方公尺予宜蘭縣政府。 2. 經洽宜蘭縣政府預計106年完成都市計畫變更，故編列106年捐贈預算，本預算以104年帳值102,505千元編列(基地面積15,851.147,905平方公尺，土地回饋捐贈比例因土地使用分區別，應分別捐贈50%、40.5%土地，計7,905平方公尺)。		
	6. 臨時性對政府機關(構)之捐助	25,000	需要縣市政府所屬機構協助。			
7. 睦鄰費用	199,767					
	小 計	389,033				
	合 計	1,074,219				
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款	17,216	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	44,500	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	3,500	管線維護分攤款。		

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 106 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
分攤其他費用	製造費用	4. 林園廠污水處理分攤款	19,488	防治污染工作分攤款。	
		5. 其他分攤款	500		
		小 計	85,204		
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	2,520	防治污染工作分攤款。	
		2. 台北市政府工務局共同管道管理維護經費	3,416	南港經貿園區共同管道管理維護費分攤款	
		小 計	5,936		
	行銷費用	1. 民航局防護圍費分攤款	140	分攤台北、高雄民航局防護圍費及垃圾處理費。	
		2. 其他	121		
		小 計	261		
	研究發展費用	1. 中華民國能源經濟學會 2. 台管學會年會研討會 3. 美南國建會研討會 4. 美國華人石油協會研討會 5. 貿易財經問題與對策知識論壇 6. 新能源技術研討會 7. 化學暨工程技術研討會 8. 產業升級與永續發展研討會 9. 台灣區觸媒材料及反應工程研討會 10. 污染防治技術研討會 11. 溫室氣體相關研討會 12. 石油石化相關研討會 13. 企業管理相關研討會 14. 台灣國際化學科技產業高峰論壇 15. 生質燃料（酒精汽油、生質柴油）相關研討會 16. 太陽能電池與燃料電池相關研討會 17. 海峽兩岸催化學術會議 18. 中華財金高峰論壇 19. 石化高值化相關會議及研討會 20. 經濟部國營會相關費用分攤	小 計	3,600	
			1. 參加學會舉辦之國內外研討會，藉由與會學者專家對能源政策之研討及能源環保對經濟發展之剖析，有助於正確釐訂能源經濟政策。	200	
			2. 學術資訊與交流。	100	
			3. 石油產業技術交流。	60	
			4. 加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊。	50	
			5. 獲得產業資訊與交流。	100	
			6. 新能源技術研討與資訊交流	50	
			7. 學術資訊與技術交流。	100	
			8. 獲得學術資訊與交流。	20	
			9. 產業資訊與技術交流。	30	
			10. 瞭解環境保護及污染整治之技術。	30	
11. 獲得產業資訊與技術交流			30		
12. 獲得產業資訊與技術交流			500		
13. 獲得產業資訊與技術交流			250		
14. 獲得產業資訊與技術交流			150		
15. 瞭解發展趨勢及技術交流。			500		
16. 瞭解發展趨勢及技術交流。			100		
17. 瞭解兩岸發展趨勢及技術交流。			30		
18. 獲得產業資訊與交流			300		
19. 獲得產業資訊與技術交流			500		
20. 配合國營會要求分攤費用	500				
員工訓練費用	1. 分擔勞教補助款	9,502	依勞工教育實施辦法第12條第2項規定提列。		
	小 計	9,502			
	什項費用				
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濟助金、慰問金及月退休金等	2,260			
什項費用	4. 分擔其他費用	10,000			
	小 計	14,386			
	合 計	118,889			
獎勵費用	行銷費用	1. 支付嘉惠電廠獎勵金	2,100	依「出資將隔離站升級為配氣站處理要點」支付獎勵金	
		小 計	2,100		
		什項費用			
什項費用	1. 長途輸油管線檢舉盜油獎勵金	2,000			
	小 計	2,000			
	合 計	4,100			
補貼用戶費用	行銷費用	1. 經銷商及加盟站舉辦島內及離島聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用。	6,391		
		2. 補助各加盟站	120,709	1. 經營輔導服務業務辦理2. 協助新開業加盟站辦理消防滅火、急救人員訓練 3. 消防安全設備檢查及申報 4. 辦理新開業加盟站丙種勞工安全衛生業務、有機溶劑作業主管訓練 5. 辦理加盟站清洗油槽 6. 補助每半年自動安全檢查 7. 補助統一服裝費 8. CIS及商標燈維修清潔 9. 舊約加盟站出國考察業務活動 10. 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動 11. 促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品 12. 公共建物安全檢查13. 刷卡機定期維修保養 14. 3S連線費及維護費補助15. 安環檢測技術支援16. 安環及服務教育訓練補助。	
		小 計	127,100		
		合 計	127,100		

台灣中油股份有限公司

各項費用彙計表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目名稱	編號	IFRS 用途別	本年度預算數												國外礦品 生產費用	營利事業 所得稅
					合計	自製材料 生產費用	直接人工及 直接材料	製造費用	油氣輸 儲費用	探勘費用	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		
23,814,430	22,265,555	用人費用	1	1	21,523,505	740,630	1,406,036	6,849,472	2,568,860	757,434	228,578	6,036,687	1,059,882	982,533	81,702	811,691		
12,033,215	13,152,563	正式員額薪資	11	11	12,650,997	461,505	1,153,459	3,899,492	1,540,974	469,391	139,918	3,543,894	733,387	526,567	49,254	133,156		
197,554	142,012	臨時人員薪資	12	12	141,489	3,432	0	28,370	7,844	20	516	83,176	3,443	4,049	503	10,136	0	0
1,908,647	1,997,592	超時工作報酬	13	13	1,893,652	71,102	252,577	506,583	242,540	42,760	21,376	563,801	50,694	81,733	7,273	53,213		
125,730	137,782	津貼	14	14	127,658	1,204	0	68,853	12,673	672	1,107	37,750	13	672	13	4,701		
3,042,061	3,475,486	獎金	15	15	3,432,405	101,107	0	1,296,984	416,463	124,805	34,786	1,046,011	141,166	213,755	13,561	43,767		
4,417,505	1,101,228	退休及卹償金	16	16	1,188,786	41,550	0	365,360	132,944	69,356	11,821	297,200	46,202	69,360	4,848	150,145		
2,088,290	2,257,282	福利費	18	18	2,086,904	60,680	0	683,205	215,210	50,388	19,035	464,303	84,940	86,347	6,248	416,548		
1,429	1,610	提繳費	19	19	1,614	50	0	625	212	42	19	552	37	50	2	25		
23,341,373	32,069,883	服務費用	2	2	32,447,045	123,419	0	10,104,959	5,274,891	4,294,299	1,517,299	7,145,965	147,795	463,225	154,685	2,578,600	641,908	
5,780,634	6,704,968	水電費	21	21	6,871,442	19,014	0	5,927,881	462,694	9,683	56,341	281,143	21,617	53,743	7,659	31,667		
65,998	72,505	郵電費	22	22	76,118	2,153	0	14,595	6,716	1,314	413	41,609	7,190	1,801	248	79		
2,437,237	3,119,468	旅運費	23	23	3,107,961	12,616	0	238,889	2,064,592	69,059	24,360	598,784	18,210	20,831	26,751	33,869	0	0
195,362	287,164	印刷裝訂與廣告費	24	24	309,708	2,263	0	39,971	8,496	2,080	27,120	186,044	2,712	6,370	3,278	31,374		
3,839,257	6,078,741	修理保養與保固費	25	25	7,134,492	22,754	0	2,376,835	1,717,002	48,415	107,045	871,104	26,713	122,250	18,640	1,823,734		
323,237	453,799	保險費	26	26	498,452	8,332	0	272,160	152,358	2,080	4,386	48,902	2,290	6,006	742	1,196		
7,631,048	9,436,819	棧儲、包裝、代理及加工費	27	27	8,185,459	36,441	0	635,953	142,600	68,283	1,256,825	4,931,853	33,028	36,539	8,344	393,685	641,908	
3,048,964	5,895,769	專業服務費	28	28	6,242,763	19,113	0	590,818	719,390	4,093,297	40,589	181,785	31,510	214,654	88,912	262,695		
19,636	20,650	公共關係費	29	29	20,650	733	0	7,857	1,043	88	220	4,741	4,525	1,031	111	301		
470,352,385	629,863,124	材料及用品費	3	3	504,913,196	71,972	480,180,771	20,945,253	689,122	413,501	1,274,153	766,897	18,667	129,133	24,720	399,007		
469,134,673	628,379,044	使用材料費	31	31	503,421,353	62,888	480,180,771	20,718,906	651,812	364,955	275,421	703,191	10,204	71,565	5,671	375,969		
436,153	581,505	用品消耗	32	32	535,571	9,084	0	226,347	37,310	48,546	42,460	63,706	8,463	57,568	19,049	23,038		
781,559	902,575	商品	33	33	956,272	0	0	0	0	0	956,272	0	0	0	0	0	0	0
7,045,991	8,563,997	租金與利息	4	4	7,345,454	32,796	0	494,649	643,642	26,234	491,355	565,663	10,149	9,906	950	5,070,110		
521,216	533,654	地租及水租	41	41	688,165	23,160	0	149,988	276,768	3,040		214,678		125		20,406		
137,075	169,811	房租	42	42	155,460	0	0	485	16,100	3,458	615	134,202	0	0	600			
503,746	553,301	機器租金	43	43	610,746	4,063	0	45,239	36,103	12,507	438,667	61,214	3,102	6,551	3,300			
762,204	817,733	交通運輸設備租金	44	44	778,746	5,327	0	248,465	313,283	6,942	51,933	147,642	2,427	1,860	840	27		
43,346	83,936	什項設備租金	45	45	85,656	246	0	50,472	1,388	287	140	7,927	4,620	1,370	110	19,096		
5,078,403	6,405,562	利息	46	46	5,026,681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,026,681	0	0
23,113,961	22,000,475	折舊及攤銷	5	5	20,111,214	114,637	0	13,555,945	2,767,572	112,746	861,974	1,301,938	64,760	270,797	54,476	97,871	908,498	
413,344	342,333	土地改良物折舊	50	51	344,285	990	0	251,775	41,966	608	58	40,862		485	105	7,436		
1,080,372	1,119,042	房屋折舊	51	52	1,011,518	4,676	0	611,359	102,091	7,810	1,915	168,159	45,556	15,793	24,139	30,020		
18,332,990	16,407,463	機械及設備折舊	52	53	15,373,398	103,638	0	11,812,440	2,509,341	83,218	45,020	545,306	14,580	214,941	4,950	39,964		
577,522	664,417	交通及運輸設備折舊	53	54	766,911	3,063	0	336,586	84,659	2,150	565	315,116	1,707	6,993	9,641	6,431		
222,618	178,484	什項設備折舊	54	55	177,803	1,182	0	79,615	26,921	960	311	37,642	2,917	12,185	14,488	1,582		
0	0	租賃資產及租賃權益改良折舊	55	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,384	12,183	其他折舊性資產折舊	56	57	12,538	0	0	0	0	0	0	100			12,438			
2,474,731	3,276,553	攤銷	59	58	2,424,761	1,088	0	464,170	2,594	18,000	814,105	194,753	0	20,400	1,153	908,498		
5,253,254	4,822,482	稅捐與規費	6	6	4,959,241	405,667	0	3,199,128	323,744	42,579	24,658	693,758	114,952	39,832	5,158	109,765		0
0	0	所得稅	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,151,693	1,255,068	土地稅	62	62	1,316,424	31,219		636,167	133,475	36,608	3,421	271,471	84,035	27,776	2,200	90,052		
386,609	429,064	房屋稅	64	64	421,110	3,169		266,462	56,287	3,621	10,372	38,179	28,118	4,200	2,500	8,202		
56,692	96,550	消費與行為稅	65	65	86,166	1,414		25,147	6,919	806	300	48,522	510	2,255	66	227		
486,250	349,544	特別稅課	66	66	366,131	365,966		0		165								
3,172,010	2,692,256	規費	68	67	2,769,410	3,899		2,271,352	127,063	1,379	10,565	335,586	2,289	5,601	392	11,284		
787,220	1,310,860	會費、捐助與分擔	7	7	1,753,862	409		773,158	6,370	121	30	133,498	6,636	4,613	9,557	819,470		
9,172	12,842	會費	71	71	12,568	134		1,668	34	91	30	2,907	6,636	1,013	55	0		
609,420	1,044,050	捐助與補助	72	72	1,491,205	275		686,286	400	30	0	1,130	0	0	0	803,084		
75,164	122,768	分攤	73	73	118,889	0	0	85,204	5,936	0	0	261	0	3,600	9,502	14,386		
93,464	131,200	補助與獎勵	74	74	131,200	0	0	0	0	0	0	129,200	0	0	0	2,000		
3,508,486	685,823	損失與賠償給付	8	8	3,643,889	815		16,700	151,389	9,091	2,604,352	6,476	0	0	0	855,066		
3,487,666	548,780	各項損失	81	81	3,587,186	0	0	0	139,518	0	2,603,872	3,450	0	0	0	840,346	0	0
20,821	137,043	賠償	82	82	56,703	815		16,700	11,871	9,091	480	3,026			14,720			
4,914	880	其他	9	9	3,277			0								3,217		
4,914	880	其他費用	92	91	3,277	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	3,217		
557,222,014	721,583,079	合計			596,700,683	1,490,345	481,586,807	55,939,264	12,425,590	5,656,005	7,002,399	16,650,942	1,422,841	1,900,039	331,248	10,744,797	1,550,406	0

台灣中油股份有限公司
各項費用彙計表說明

中華民國 106 年度

1. 本年度各項費用彙計總數596,700,683千元與損益表各項支出總數742,162,005千元發生差額，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 | 596,700,683千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 94,926,376千元 |
| 油氣產品貨物稅、空污費 | 68,764,705千元 |
| 動用天然氣存貨 | 103,198千元 |
| 減：自用成品及半成品成本 | 16,357,165千元 |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 795,705千元 |
| 盤存淨盈餘 | 1,180,087千元 |
| 出售下腳收入 | 6,000千元 |
| 損益表各項支出總數 | 742,156,005千元 |
2. 本表直接材料、人工合計481,586,807千元與直接材料、人工明細表合計數483,077,152千元之差額1,490,345千元，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1,490,345千元在本彙計表「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21,523,505千元與用人費用彙計表營業支出22,214,257千元之差額690,752千元係用人費用彙計表之其他預付款688,435千元(高雄煉油廠拆除、遷移及復原成本)及直接材料2,317千元(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106年度

單位：新臺幣千元

項 目	金 額	辦 理 年 度	說 明
一、固定資產建設改良擴充 二、資金之轉投資 增加轉投資宏越責任有限公司預算	87,544	105	轉投資事宏越責任有限公司因美元匯率大幅波動，致原編預算新臺幣631,710千元(2,140萬美元，匯率1:29.5)不足支應，增加預算新臺幣87,544千元，業奉行政院104年11月30日院授主基經字第1040201014號函同意補辦預算在案。

己、附

錄

一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，106 年度一般建築及設備預算共需投資 10,833,186 千元，分別如下：

1. 土地 1,571,040 千元

煉製用土地 1,571,040 千元

煉製事業部桃園	購置航空燃油區內私有土地	15,500 千元
	煉油廠	
石化事業部	石化高值化發展及土地利用重新規劃用地	1,555,540 千元

2. 土地改良物 102,120 千元

業務用土地改良物 90,770 千元

油品行銷事業部	嘉南處及高雄處土壤復育場新建工程	41,000 千元
	北庫消防水池增建工程	9,600 千元
	供油中心地坪、圍牆、擋土牆及整地等工程	17,920 千元
	航油中心土地改良物工程	6,250 千元
天然氣事業部	南區處辦公區域第 3 期整地工程	16,000 千元

煉製用土地改良物 11,350 千元

煉製事業部桃園	圍牆整建工程	6,500 千元
煉油廠	東門五金儲置場整地工程	4,850 千元

3. 房屋及建築 830,365 千元

探勘用房屋及建築 15,150 千元

探採事業部	臺灣油礦陳列館展示資源暨設施改善	15,050 千元
	天然氣熱值穩定工程鋼構遮雨棚	100 千元

業務用房屋及建築 793,775 千元

總公司	出磺坑舊醫務所整體修護工程	2,945 千元
	出磺坑十六號宿舍之整體修護工程	6,400 千元
	宏男舊丁種雙併宿舍市定古蹟修復	5,000 千元
	石油展示館更新工程	50,000 千元
油品行銷事業部	加油站房屋改建工程	102,372 千元
	加油站房屋改建工程	76,500 千元
	供油中心房屋整建工程	9,212 千元
	太陽能光電建築新設工程	400,000 千元
	加油站房屋改善工程	85,000 千元
	高雄營業處辦公大樓新建工程	15,000 千元
天然氣事業部	南區處房屋及建築	20,346 千元
	台中廠房屋及建築	7,000 千元

液化石油氣事業部	深澳中心房屋及建築新(改)建	14,000 千元
煉製用房屋及建築 21,440 千元		
煉製事業部本部	高廠廠史館整建	1,000 千元
煉製事業部桃園	辦公室伸縮大門更新工程	340 千元
煉油廠		
	油槽增設泡沫系統用遮雨棚	5,000 千元
	油泥餅倉庫	6,000 千元
	廢棄物倉庫	9,100 千元
4.機械及設備 6,817,469 千元		
訓練用機械設備 1,345 千元		
人訓所	資訊設備	1,345 千元
探勘用機械設備 355,145 千元		
探採事業部	60 級成套鑽機	50,000 千元
	DE-40-4 柴油引擎發電機組及 SCR 系統電力控制室	115,905 千元
	油氣探採設備及檢修機具	51,027 千元
	注產井井口控制盤	12,102 千元
	三相分離器(礦場用)	10,470 千元
	水浴式間接加熱器(礦場用)	7,570 千元
	隨鑽測井儀 (MWD)及附屬零配件	88,440 千元
	資訊設備	12,895 千元
	振盪震源成套設備	32 千元
	地面穿測設備及捲揚系統	4,710 千元
	天然氣熱質穩定工程	1,800 千元
	水平導向鑽掘鑽機(HDDRIG)及附屬零配件	100 千元
	上扣機	94 千元
業務用機械設備 1,714,295 千元		
總公司	資訊設備增購更新	18,000 千元
	管線探測/回位系統	585 千元
資訊處電信所	企業骨幹網路路由器設備汰舊換新	29,700 千元
	網路交換器設備汰舊換新	18,900 千元
油品行銷事業部	資訊設備購置	44,850 千元
	辦公室及航油機械設備改善	6,649 千元
	加油站機械設備改善	193,369 千元
	加油站機械設備改善	8,680 千元

	供油及運輸中心機械設備改善	185,585 千元
	工安機械設備改善	11,690 千元
	台中港供油擴建工程	95,000 千元
	加油站機械設備改善工程	100,000 千元
天然氣事業部	永安廠機械及設備	165,920 千元
	南區處機械及設備	192,046 千元
	台中廠機械及設備	16,732 千元
	北區處機械及設備	338,857 千元
	資訊設備	12,553 千元
	監控中心機械及設備	45,000 千元
液化石油氣事業部	深澳中心機械及設備汰換	30,700 千元
	資訊設備	503 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	16,600 千元
	輸儲設備	4,200 千元
	行政設備	450 千元
	安環設檢檢驗設備	1,950 千元
	資訊設備	1,520 千元
	生技設備	6,000 千元
	化學品營運設備	42 千元
潤滑油事業部	泵浦 2 台	2,000 千元
	台中港新建 3 座錐頂油槽	163,086 千元
	研磨機 1 台	2,200 千元
	資訊設備	928 千元
煉製用機械設備 4,490,180 千元		
煉製事業部本部	資訊設備	13,210 千元
	檢測設備	5,400 千元
煉製事業部高雄煉油廠	廢水處理設備改善	9,000 千元
	公用設備改善	234 千元
煉製事業部大林煉油廠	煉製設備改善	82,476 千元
	陸運設備改善	61,236 千元
	公用設備改善	24,300 千元
	增設硫磺灌裝台	17,000 千元
	儀電設備改善	7,200 千元
	海運設備改善	32,130 千元

	消防設備改善	1,823 千元
	D06/12/53/61 油槽檢修及底板更新工程	20,000 千元
	DCS 設備更新升級	22,500 千元
	儲槽內部接觸器汰換改善	16,200 千元
	RFCC 吹灰機汰換改善	62,100 千元
	RFCC 膨脹機增設隔離閥	49,500 千元
	壓縮機關鍵設備專用配件改善	63,000 千元
	RFCC 膨脹機汰換改善	180,000 千元
	儲運區油槽放水設備改善工程	13,500 千元
	陸二設備改善	33,867 千元
	馬達及透平機設備改善及汰換	25,497 千元
	換熱器及空氣冷卻器汰換	44,550 千元
	轉動機械設備改善	85,500 千元
	儀電計量設備改善	10,026 千元
	化驗及研發環工設備	41,580 千元
	蒸餾工場大修費用	63,000 千元
	Revamping 轉機改善工程	20,000 千元
	D03 油槽錐頂槽改為內浮頂槽	40,000 千元
	林蒲課 A/B 區油槽陰極防蝕增設工程	28,000 千元
	K2001 乾燥機汰舊換新	25,000 千元
	資訊設備	9,450 千元
	工安設備改善	4,005 千元
	第二動力工場純水設備汰舊更新	68,800 千元
	電氣設備改善	30,060 千元
	閥類設備改善	44,156 千元
	環境保護工程	89,458 千元
	水資源回用政策興建工程	80,000 千元
	煉一組大修費用	49,956 千元
	煉二組大修費用	177,500 千元
	煉三組大修費用	284,388 千元
	煉四組大修費用	22,500 千元
	煉五組大修費用	140,000 千元
	第五媒組大修費用	63,000 千元
煉製事業部桃園 煉油廠	廢水處理工場揮發性有機廢氣處理設備裝置	24,000 千元
	重油轉化工場再生器及第三段旋風分離器更新內件工程	50,000 千元

	工安防護設備	3,430 千元
	煉製設備改善	497,200 千元
	輸儲設備改善	66,990 千元
	污染防治設備	88,000 千元
	研發及化驗設備	20,000 千元
	公用設備改善	132,800 千元
	資訊設備	5,000 千元
	煉製設備大修	293,000 千元
	廢水處理回收裝置統包工程	50,000 千元
	儀器檢修及校正設備	4,500 千元
	油泥焚化爐排煙脫硫設備汰舊更新	85,000 千元
	柴油灌裝場	60,000 千元
	堆高機	650 千元
	刷卡機	3,600 千元
	第一灌裝油氣回收裝置	80,000 千元
	重油轉化工場裂解塔底油自動逆洗式 過濾設備裝置	70,000 千元
石化事業部	大修費用	9,000 千元
	煉製設備改善	93,350 千元
	公用設備改善	36,600 千元
	公用設備改善	60,000 千元
	儲運設備改善	9,980 千元
	環保設備改善	18,000 千元
	專用配件	78,900 千元
	化驗設備	19,200 千元
	資訊設備	5,978 千元
	大修費用	463,900 千元
研究發展用機械設備 232,105 千元		
煉研所	媒裂及媒組製程優化研究設備	20,700 千元
	微波加熱裂解技術應用於重質油設備	1,000 千元
	蒸餾塔節能與煤油分離效益提昇研究 設備	250 千元
	商業 UFR-RDS 觸媒評估應用研究設 備	9,000 千元
	烯烴製程節能評估及高值化探討設備	1,000 千元
	裂解汽油中苯乙烯回收製程開發設備	2,050 千元
	潤滑油脂新配方開發與應用研究設備	5,000 千元

	低污染燃料開發及應用設備	28,300 千元
	環境淨化及汙染改善研究設備	5,820 千元
	生物技術應用與生技產品開發設備	1,800 千元
	石油煉製及石化高值化分析技術研究設備	12,150 千元
	設備安全維護及性能評估設備	1,800 千元
	輸油管線安全防護設備	2,000 千元
	前瞻碳系材料開發與導入應用設備	5,960 千元
	五碳烴衍生物特用化學品開發設備	2,000 千元
	高分子微球的合成研究及應用設備	15,900 千元
	資訊設備	4,380 千元
	安環監測及防護設備	400 千元
	配電設備	1,200 千元
探研所	岩心照像設備	60 千元
	顯微鏡照像系統	200 千元
	熱裂解儀系統	3,000 千元
	偏光顯微鏡數位影像擷取系統	737 千元
	資訊設備	2,050 千元
	多模式注入口及微流版逆吹掃氣動裝置	260 千元
	微量天平	200 千元
	鑽採及環保試驗設備	3,000 千元
	高壓盤體及 VCB 開關汰舊換新	8,000 千元
綠能科技研究所	試量產設備儀器及相關設施	23,770 千元
	再生能源組實驗及研究設備	54,522 千元
	材料科技組實驗及研究設備	5,500 千元
	生物科技組實驗及研究設備	1,248 千元
	環保科技組實驗及研究設備	5,400 千元
	資訊設備	3,148 千元
	工安防護設備	300 千元
工程用機械設備	24,399 千元	
液化天然氣工程處	資訊設備	846 千元
	安環檢測設備	82 千元
興建工程處	資訊設備	1,471 千元
土壤及地下水整治工程處	環保設備增設汰換	10,000 千元
	化驗儀器	12,000 千元

5. 交通及運輸設備 1,399,179 千元

探勘用交通及運輸設備 10,287 千元

探採事業部	廂型小貨車 3 輛	1,620 千元
	框式小貨車 2 輛	850 千元
	客貨兩用車(8 人座)1 輛	820 千元
	大型貨車-吊卡 1 輛	6,600 千元
	兩輪機踏車 3 輛	189 千元
	通訊及監視設備	208 千元

業務用交通及運輸設備 1,247,642 千元

總公司	電信設備新增及汰換	60 千元
	自有油輪塢修預算	39,000 千元
電信所	無線微波設備建置採購	2,048 千元
	業務用公務車(特種)工程救險車汰舊 換新 1 輛	550 千元
油品行銷事業部	1999 總噸港勤油駁船汰換 2 艘	531,500 千元
	中油 9 號、中油 10 號、旗山號港勤油 駁船汰換 3 艘	210,000 千元
	高雄金門馬公花蓮汰換航油車 5 輛	77,490 千元
	供油中心交通設備	10,425 千元
	增購及汰換油罐車 105 輛	20 千元
	5.2 噸零售多角化用大貨車 1 輛	1,250 千元
	加油站通訊及監視設備	10,000 千元
	小貨車(自排)34 輛	18,360 千元
	機車 13 輛	819 千元
	辦公室交通及運輸設備	1,020 千元
	消防車 2 輛	11,400 千元
	高雄桃園汰換油栓車 5 輛	10 千元
	3.49 噸貨車汰換 2 台	2,700 千元
	小貨車(自排)增購及汰換 70 台	37,800 千元
	桃園航油中心汰換油栓車 1 輛	10,000 千元
	浮油回收車 1 台汰換	3,700 千元
	三用消防車 2 台(15 噸級)汰換	12,000 千元
天然氣事業部	作業車汰換(9 部)	4,950 千元
	拖船汰換 2 艘	150,000 千元
	永安廠交通及運輸設備	112,000 千元
溶劑化學品事業 部	汰換小貨車 1 輛	540 千元

煉製用交通及運輸設備 138,662 千元

煉製事業部本部	工程車(2人座)2輛	850千元
煉製事業部大林	電訊設備	1,052千元
煉油廠		
	小型貨車4輛	1,930千元
	外海浮筒上架大修工作	75,000千元
	輕型電動機車3輛	150千元
煉製事業部桃園	新造5000hp工作船	1,000千元
煉油廠		
	小型貨車2輛	850千元
	無線電通訊及擴音設備	600千元
	監視系統	30,000千元
	1號浮筒上架大修	26,000千元
	消防車	1,200千元
石化事業部	電訊設備	30千元
研究用交通及運輸設備	1,250千元	
煉研所	通信廣播設備器材	250千元
綠能科技研究所	監測系統設備	1,000千元
工業用交通運輸及設備	1,338千元	
液化天然氣工程處	柴油小貨車1輛	425千元
土壤及地下水整治工程處	小貨車2輛	850千元
	機車1輛	63千元

6. 什項設備 113,013千元

訓練用什項設備	1,336千元	
人訓所	調溫及冷藏設備	105千元
	雜項設備	1,231千元
探勘用什項設備	2,055千元	
探採事業部	什項設備購置	764千元
	調溫設備	1,291千元
業務用什項設備	52,076千元	
總公司	什項設備購置	1,260千元
資訊處電信所	什項設備購置	413千元
油品行銷事業部	辦公室機具及航油中心雜項設備	7,156千元
	供油、化驗及運輸中心機具及雜項設備	3,267千元
	加油站機具及雜項設備	31,976千元

	工安雜項設備	414 千元
天然氣事業部	北區廠什項設備	3,502 千元
	南區處什項設備	2,862 千元
	台中廠什項設備	345 千元
	永安廠什項設備	105 千元
液化石油事業部	什項設備	171 千元
溶劑化學品事業部	雜項購置	245 千元
	調溫設備	360 千元
煉製用什項設備 52,113 千元		
煉製事業部本部	調溫設備	125 千元
	辦公事務機具	65 千元
煉製事業部大林煉油廠	辦公事務機具	280 千元
	調溫設備	2,335 千元
	傢俱類	298 千元
煉製事業部桃園煉油廠	投影機	50 千元
	什項設備	396 千元
	空調設備	8,500 千元
	滅火設備	21,300 千元
石化事業部	雜項設備	200 千元
	調溫設備	18,564 千元
研究發展用什項設備 4,958 千元		
煉研所	雜項購置	50 千元
	圖書設備	4,000 千元
	調溫及冷藏設備	838 千元
探研所	投影機設備	70 千元
工程用什項設備 475 千元		
液化天然氣工程處	什項設備	45 千元
興建工程處	辦公室調溫設備	40 千元
土壤及地下水整治工程處	辦公室機具及雜項設備	390 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106年度

單位:新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
土地			4,800,000	3,244,460	1,555,540	-
	U0424-011-3/3 石化高值化發展及土地利用重新規劃用地	104至106	4,800,000	3,244,460	1,555,540	-
土地改良物			43,000	2,000	41,000	-
	D0506-621-2/2 土壤復育場新建工程	105至106	43,000	2,000	41,000	-
房屋及建築			462,638	125,955	204,367	132,316
	B05-01-022-2/3 臺灣油礦陳列館展示資源暨設施改善	105至107	51,418	6,270	15,050	30,098
	B05-01-032-2/3 出礦坑舊醫務所整體修護工程	105至107	10,062	1,227	2,945	5,890
	B05-01-042-2/3 出礦坑十六號宿舍之整體修護工程	105至107	21,870	2,670	6,400	12,800
	B06-01-012-1/3 天然氣熱值穩定工程鋼構遮雨棚	106至108	8,000	-	100	7,900
	D0502-022-2/2 加油站房屋改建工程	105至106	190,288	113,788	76,500	-
	D0602-022-1/2 加油站房屋改建工程	106至107	171,000	-	102,372	68,628
	M0500-212-2/3 高廠廠史館整建	105至107	10,000	2,000	1,000	7,000
機械設備			6,209,080	1,995,111	2,381,528	1,832,441
	B0202-043-5/5 60級成套鑽機	102至106	641,350	591,350	50,000	-
	B03-03-073-4/4 DE-40-4柴油引擎發電機組及SCR系統電力控制室	103至106	166,079	50,174	115,905	-
	B05-02-023-2/2 注產井井口控制盤	105至106	12,132	30	12,102	-
	B05-02-033-2/2 三相分離器(礦場用)	105至106	10,500	30	10,470	-
	B05-02-043-2/2 水浴式間接加熱器(礦場用)	105至106	7,600	30	7,570	-
	B05-02-053-2/2 隨鑽測井儀(MWD)及附屬零配件	105至106	88,501	61	88,440	-
	B0602-023-1/2 振盪震源成套設備	106至107	229,818	-	32	229,786
	B0602-033-1/2 地面穿測設備及捲揚系統	106至107	47,100	-	4,710	42,390
	B0602-043-1/3 天然氣熱質穩定工程	106至108	297,000	-	1,800	295,200
	B0602-053-1/2 水平導向鑽掘鑽機(HDDRIG)及附屬零配件	106至107	120,000	-	100	119,900
	B0602-063-1/2 上扣機	106至107	22,702	-	94	22,608
	D0503-033-2/2 加油站機械設備改善	105至106	152,855	144,175	8,680	-
	D0603-033-1/2 加油站機械設備改善	106至107	231,426	-	193,369	38,057
	E0510-013-2/2 媒裂及媒組製程優化研究設備	105至106	23,000	2,300	20,700	-
	M0553-043-2/2 增設硫磺灌裝台	105至106	25,500	8,500	17,000	-
	M0653-083-1/2 D06/12/53/61油槽檢修及底板更新工程	106至107	60,000	-	20,000	40,000
	M0653-153-1/2 儲運區油槽放水設備改善工程	106至107	70,000	-	13,500	56,500

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106年度

單位:新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
	M0553-093-2/2 Revamping轉機改善工程	105至106	80,000	60,000	20,000	-
	M0553-113-2/2 D03油槽錐頂槽改為內浮頂槽	105至106	50,000	10,000	40,000	-
	M0553-143-2/2 林蒲課A/B區油槽陰極防蝕增設工程	105至106	40,000	12,000	28,000	-
	M0553-153-2/2 K2001乾燥機汰舊換新	105至106	30,000	5,000	25,000	-
	M0353-293-4/4 第二動力工場純水設備汰舊更新	103至106	128,800	60,000	68,800	-
	M0553-313-2/2 閥類設備改善	105至106	73,389	29,233	44,156	-
	M0253-363-5/5 水資源回用政策興建工程	102至106	560,000	480,000	80,000	-
	M0553-613-2/2 煉一組大修費用	105至106	230,000	180,044	49,956	-
	M0653-633-1/2 煉三組大修費用	106至107	354,388	-	284,388	70,000
	M0653-653-1/2 煉五組大修費用	106至107	303,000	-	140,000	163,000
	M0553-663-2/2 第五媒組大修費用	105至106	97,000	34,000	63,000	-
	M0573-013-2/2 廢水處理工場揮發性有機廢氣處理設備裝置	105至106	49,000	25,000	24,000	-
	M0573-133-2/2 柴油灌裝場	105至106	80,000	20,000	60,000	-
	M0673-013-1/2 重油轉化工場再生器及第三段旋風分離器更新內件工程	106至107	150,000	-	50,000	100,000
	M0673-023-1/3 廢水處理回收裝置統包工程	106至108	350,000	-	50,000	300,000
	M0673-163-1/2 重油轉化工場裂解塔底由自動逆洗式過濾設備裝置	106至107	150,000	-	70,000	80,000
	T0303-023-4/4 台中港新建3座錐頂油槽	103至106	244,854	81,768	163,086	-
	U0527-033-2/3 公用設備改善	105至107	152,960	72,960	60,000	20,000
	U0527-283-2/2 大修費用	105至106	97,456	88,456	9,000	-
	U0627-283-1/2 大修費用	106至107	718,900	-	463,900	255,000
	V0511-013-2/2 試量產設備儀器及相關設施	105至106	63,770	40,000	23,770	-
交通運輸設備			2,665,330	403,510	970,020	1,291,800
	D0304-134-4/4 1999總噸港勤油駁船汰換2艘	103至106	710,000	178,500	531,500	-
	D0404-124-3/3 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	225,000	210,000	-
	D0504-114-2/2 高雄金門馬公花蓮汰換航油車5輛	105至106	77,500	10	77,490	-
	D0604-024-1/2 增購及汰換油罐車105輛	106至107	622,830	-	20	622,810
	D0604-114-1/3 高雄桃園汰換油栓車5輛	106至108	60,000	-	10	59,990
	L0604-074-1/2 拖船汰換2艘	106至107	500,000	-	150,000	350,000
	M0674-014-1/3 新造5000hp工作船	106至108	260,000	-	1,000	259,000
	合計		14,180,048	5,771,036	5,152,455	3,256,557

台灣中油股份有限公司

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 105 年度

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