

中 華 民 國 102 年 度

中 央 政 府 總 預 算 案

經 濟 部 主 管

台 灣 中 油 附 屬 單 位 預 算
股 份 有 限 公 司

(營 業 部 分)

台 灣 中 油 股 份 有 限 公 司 編

目 次

甲、財務摘要	1
乙、業務計畫及預算概要	
壹、業務範圍及經營趨勢	
一、業務範圍	3
二、願景及策略目標	3
三、最近5年經營趨勢	4
貳、經營政策	
一、關於執行政府政策者	13
二、關於經營管理者	13
三、關於供需配合者	14
參、業務計畫	
一、產銷營運計畫	15
(一) 銷售	15
(二) 生產	17
(三) 原油、原料油及成品油採購	18
(四) 油氣探勘	20
(五) 油氣田併購及油氣權益	21
(六) 工安環保及衛生	21
(七) 研究發展	24
(八) 管理革新	26
(九) 人力資源	29
(十) 儲運	30
(十一) 工程管理	30
(十二) 營運資金之籌措	31
(十三) 其他履行社會責任	31
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	33
三、長期債務之舉借及償還	41
四、資金之轉投資及其盈虧之估計	44
肆、預算概要	
一、營業收支及損益之預計	47
二、盈虧撥補之預計	49
三、現金流量之預計	49

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	50
二、較上年度預算各項目增減原因說明	52
三、財務狀況分析	57
四、投資報酬分析	58
五、導入國際財務報導準則之辦理情形	64

丙、預算主要表

一、損益預計表	67
二、盈虧撥補預計表	70
三、現金流量預計表	71

丁、預算明細表

壹、損益明細科目

一、銷售收入明細表	76
二、其他營業收入明細表	82
三、營業外收入明細表	83
四、銷售成本明細表	86
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表	92
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表	99
—什項營業成本明細表	105
七、行銷費用明細表	112
八、管理費用明細表	121
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表	126
—員工訓練費用明細表	132
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表	138
—投資性不動產費用明細表	139
—匯費、手續費及證券發行費明細表	141
—租賃費用明細表	142
—處分不動產、廠房及設備損失明細表	144
—資產報廢損失明細表	145

—災害損失明細表	146
—停工損失明細表	147
—什項費用明細表	148
貳、現金流量明細科目	
一、固定資產建設改良擴充明細表	155
二、固定資產建設改良擴充資金來源明細表	156
三、固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	158
四、資產折舊明細表	162
五、資產變賣明細表	163
六、資產報廢明細表	165
七、資金轉投資及其盈虧明細表	166
八、長期債務舉借明細表	168
九、長期債務償還明細表	169
十、資本增減與股額明細表	170
參、產品成本預計	
一、成本彙總表	172
二、直接材料人工明細表	176
三、製造費用明細表	178
附：自製材料生產費用明細表	185
附：國外礦品生產費用明細表	191
四、單位生產成本預計表	192
戊、預算參考表	
一、資產負債預計表	201
二、員工人數彙計表	213
三、用人費用彙計表	214
四、繳納各項稅捐與規費明細表	218
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	220
六、5年來主要產品銷售量值明細表	221
七、5年來主要產品生產成本明細表	222
八、會費、捐助與分攤費用彙計表	223
九、各項費用彙計表	239
己、附錄	
一、一般建築及設備計畫投資明細	241
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表	252

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

-----255

甲、財 務 摘 要

甲、財務摘要

單位：新臺幣億元

項 目	本 年 度	上 年 度	比 較 增 減 數	%
經營成績：				
營業總收入	12,234.81	9,945.26	2,289.55	23.02
營業總支出	12,059.03	9,850.40	2,208.63	22.42
淨利(淨損－)	175.78	94.86	80.92	85.30
盈虧撥補：				
國庫分得股(官)息紅利		37.90	(-) 37.90	
留存事業機關盈餘	176.13	10.29	165.84	1,611.66
事業機關負擔虧損	782.37	—	782.37	
現金流量(1)：				
增加不動產、廠房及設備	168.63	466.32	(-) 297.69	(-) 63.84
增加長期債務	571.14	535.97	35.17	6.56
現金及約當現金淨增		11.56		
現金及約當現金淨減	1.74			
財務狀況：(2)				
營運資金餘額(3)：	(-) 409.20	(-) 465.86	56.66	12.16
不動產、廠房及設備餘額	4,562.95	4,607.11	(-) 44.16	(-) 0.96
長期負債餘額	2,003.70	1,680.60	323.10	19.23
權益	2,338.58	2,162.80	175.78	8.13
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)上年度財務狀況係102年1月1日以國際財務報導準則為基礎編列之數。				
(3)營運資金餘額=流動資產－流動負債。				

乙、業務計畫及預算概要

乙、業務計畫及預算概要

壹、本公司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)掌握能源供應：擴大原油及天然氣進口來源，並逐年擴大投資進行海外探勘，掌握自有油源，確保油氣供應安全；進行再生能源及替代能源開發與研究，厚植能源產業發展基礎，確保國內能源業龍頭地位。
- (二)促進永續發展：注重工業安全、環境保護及生態保育，發展綠色能源產業，持續關懷社會弱勢團體，以善盡企業社會責任。
- (三)提高經營效率：降低購油、氣成本，提高效益性工場設備利用率，增產高附加價值油品及避免非計畫性停爐，留意國際原物料價格漲跌及市場趨勢，以適時掌控成本變化與商機。
- (四)擴大營運範疇：於靠近原料或市場地區設立海外石化廠及煉油廠，建置商情資訊平台，強化油品貿易運籌能力，有效拓展營運範疇，提高經營績效。
- (五)強化人力資源：進用核心業務人員，加強培訓員工核心職能，並推動高、中階主管年輕化，培植傳承人力。
- (六)深耕領導品牌：深耕品牌價值，強化通路優勢，建立尊重顧客、提供優質產品與精緻服務的企業形象。
- (七)回歸浮動油價機制：維護浮動油價，使油價調整回歸市場機制。
- (八)超越獲利目標：訂定成長目標，提升營運效率，掌握市場先機，提高獲利機會，善用金融工具，彌補資金缺口，維持優良信用評等。

三、最近 5 年經營趨勢

(一)經營環境

97 年上半年中國、印度等亞洲新興國家原油需求激增，油價持續攀高，7 月 3 日 WTI 油價創下每桶 145.29 美元之歷史新紀錄，並帶動全球原物料價格上揚；9 月美國雷曼兄弟公司宣告破產，引發金融風暴造成全球經濟衰退，原物料價格大跌，油品需求及煉製利潤縮水，各國煉油廠、石化廠紛紛降低開工率或停工，國際油價欲振乏力，OPEC 雖宣布減產以刺激油價，仍無法阻止油價不斷下跌，97 年底 WTI 價格跌破每桶 40 美元大關。

98 年在各國大力採行寬鬆的貨幣政策與擴張性的提振內需方案後，帶動市場對經濟復甦的信心，亞洲經濟成長強勁刺激經濟復甦，WTI 油價逐漸上升，全年平均為 61.8 美元。99 年原油需求隨全球經濟走出谷底後出現恢復性成長，美國聯邦準備理事會 (Fed) 維持低利率、全球股市上揚以及投機炒作等因素使油價獲得支撐，4 月初 WTI 原油價格曾創 17 個月以來新高，達每桶 86.84 美元；5 月底因希臘爆發債信危機，歐元大幅貶值，WTI 油價下跌至每桶 68 美元左右；11 月美國 Fed 二次量化寬鬆推波助瀾下，帶動大宗物資與油價進一步飆漲，WTI 油價最高達每桶 87.81 美元；年底寒流席捲歐洲和美國，推高用油需求，WTI 油價持續走高，最高達每桶 91.51 美元，99 年全年平均為每桶 79.53 美元。

100 年初全球經濟成長腳步放緩，然北非與中東政局動盪不安事件致使國際油價大幅飆漲，3 月初 WTI 油價甚至突破每桶 100 美元。日本於 3 月 11 日發生強震與海嘯，WTI 油價因日本六座煉油廠停爐微幅下跌，之後因利比亞事件危機升高與預期日本用油需求增加、美國就業數據超乎預期、美元走貶以及美國原油庫存下降等因素，油價最高每桶突破 113 美元；後因歐債危機深化、沙烏地阿拉伯宣布調高產量以及國際能源總署 (IEA) 宣布釋出戰略儲油等因素，油價下跌，最低每桶 90.61 美元；7 月因歐債危機舒緩及預期美國將提高舉債等因素，推高油價；後因歐美雙債問題，市場擔憂經濟成長緩慢影響能源需求等因素，油價回跌；年底因美經濟數據利多、歐債危機緩和以及中東政治局勢不穩等因素，油價再次飆漲，100 年 WTI 平均油價約每桶 95.1 美元。

101 年初歐盟等國家對伊朗實施石油出口禁運，加上美國原油庫存減少與消費者信心增加、希臘國會通過撙節方案、中東局勢持續緊張以及全球經濟逐漸復甦等因素影響下，

推高油價，WTI 油價最高每桶達 109.77 美元；後因美國就業市場陷入停滯與歐元區失業惡化，市場憂心美、中經濟趨緩及歐債危機恐衝擊能源需求，加上美國原油庫存升至 22 年高點等因素影響下，WTI 油價攪破百元關口，最低跌至 77.69 美元。101 年 1-6 月 WTI 均價每桶 98.22 美元。

全球景氣在歐債危機影響下，復甦腳步已放緩，未來中國與印度等新興發展國家經濟成長動能、中東地緣政治、產油國的產量、歐洲債務危機以及美國是否推出第三輪的寬鬆政策等因素，將是牽動未來油價市場觀察的重點。

在國內油品供給方面，目前仍僅有中油及台塑石化兩家煉油公司，本公司擁有左營、大林與桃園 3 座煉油廠，目前總煉量為每日 72 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，並計畫再擴建日煉 18 萬桶之蒸餾工場。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，本公司煉製結構改善工程預計於 102 年完工，將可提高重油轉化率、增產高附加價值油品，並努力發展海外油品貿易，以提高油品獲利能力及提升競爭力。

國內油品市場已全面自由化多年，目前民營加油站站數近 2,000 座，超過本公司自有加油站站數三倍以上，業者間為降低經營成本及提高競爭力，紛紛朝集團化方式經營。另因國內油價長期受到壓抑，又須維持亞鄰最低價，跟不上國際油價行情，故雖政府自 98 年 1 月起取消汽、柴油進口關稅，鼓勵業者以進口方式加入國內油品市場競爭，始終未見第三家業者加入，因此除了液化石油氣尚有李長榮化工公司、民興石化公司等業者外，其餘油品仍維持台塑石化公司與本公司兩雄競爭情況。

面對國際油價大幅波動，為促使國內油價合理化，讓油價回歸市場機制並與國際油價接軌，奉政府核定自 95 年 9 月 26 日起試行浮動油價機制，96 年 1 月正式施行。浮動油價機制自實施以來已經多次檢討修正，但公式本身有其侷限性，難以完全反映市場實際變動幅度，以及完全滿足各界對油價調整的看法。鑒於國內油品市場已自由化，油價調整宜回歸市場，由業者視國際市場行情與國內競爭策略自行調價。未來在政府仍要求本公司遵行浮動油價機制情形下，本公司將持續檢討改進浮動油價機制相關作業原則；並透過參與公聽會、座談會等各種會議及管道，積極與主管機關及學者專家溝通，以爭取更合理之油價調價方式，降低非市場因素之干涉，讓國內油價與國際接軌，以提升國內產業競爭力，達到「使用者付費」的公平正義原則，並有利於節約能源及替代能源發展。

本公司秉持永續經營理念，不斷努力擴大油氣進口來源、掌握自有油源、提高天然氣輸儲能力，更響應政府政策積極投入新能源及再生能源等之發展。在節能減碳方面，各主要生產工場加強管控單位能耗指標、改善設備效率以有效節能，並積極參與經濟部能源局溫室氣體盤查查證、登錄及自願性減量輔導計畫。持續推動 CO₂ 減量計畫，98 年底完成第一個 5 年 CO₂ 減量計畫，累計 CO₂ 減量成效為 122 萬噸，超越原訂的 100 萬噸目標；未來將繼續推動第二個 5 年計畫，於 104 年達到累計再減少 85 萬噸 CO₂ 排放之目標。本公司肩負穩定能源供應與環境保護之社會責任，將持續努力創造「環境保護、經濟發展與能源運用」之三贏局面。

(二)銷售方面

1.天然氣

天然氣為低碳高效能、無污染且安全方便的能源，主要做為發電燃料，另可做為家庭、商業及工業用燃料。本公司為國內天然氣唯一供應者，79 年於高雄縣永安鄉完成國內首座液化天然氣 (LNG) 接收站，98 年 7 月 13 日第二座液化天然氣接收站於台中港啟用，配合國內能源需求與環保要求，多年來持續擴建接收站及遍佈全省之長途輸氣管線，並首開國內工程先例自永安至通霄鋪設一條海底管線。本公司液化天然氣主要進口來源為印尼與馬來西亞，為配合政府能源政策，降低石油依賴，擴大進口天然氣並拓展進口來源，接續與天然氣生產國家簽訂長期採購合約，包括 94 年與卡達簽署為期 25 年之供應合約，97 年與澳洲 Woodside 公司簽訂為期 15~20 年之買賣主要條款協議，99 年與巴布亞紐幾內亞簽署為期 20 年之採購契約；100 年與卡達 Ras Laffan Liquefied Natural Gas Company 簽署為期 21 年之採購契約；101 年與澳洲 Ichthys LNG Pty Ltd 簽署為期 15 年之採購契約；另妥善利用市場時機，透過現貨市場採購，擴大及分散進口來源，以提升天然氣供應穩定性。

98 至 100 年度天然氣銷量之年平均成長率為 17.11%，102 年度預計銷售成品天然氣 17,411 百萬立方公尺，較 101 年度 14,528 百萬立方公尺增加 19.84% (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，已形成超額供給，多餘產品必須外銷去化。在政府推行節能減碳政策與全球性景氣成長趨緩情況下，油品市場需求將逐漸減緩，本公司與台塑間競爭將更加激烈。面對油品競爭壓力，本公司力行降低營運成本、改善油品品質

及提升產品產值，並持續推動加油站精緻服務與強化異業結盟，增加多角化業務收益，擴大通路附加價值與強化資產效能；另積極進行海外油品貿易，開拓國際市場以提高公司收益。

98至100年度石油聯產品銷量之年平均成長率為-2.46%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣-4.76%、汽油-0.84%、航空燃油-14.56%、柴油-2.43%、燃料油1.66%。為配合本公司經營改善開源節流計畫，原編訂102年度預計銷量31,133千公秉，增列至31,179千公秉，較101年度預算29,226千公秉，增加6.68%（詳如表一）。

3.石油化學品

我國石化工業之發展，已建立完整的上中下游體系，目前維持由台塑石化與泛中油兩大石化體系並立局面。本公司擁有三座生產石化基本原料之輕油裂解工場，分別位於林園石化廠及高雄煉油廠，所生產之石化基本原料屬石化工業之上游產品，乙烯年設計總產能為108萬噸；台塑石化公司亦有三套輕油裂解廠，分別於88年、89年及96年完工生產，乙烯年設計總產能高達293.5萬噸，主要為自用。為擴大產能規模及配合政府要求五輕關廠後支應仁武、大社工業區之需求，本公司推動林園石化廠「三輕更新投資計畫」，投資469億元興建年產乙烯60萬噸之輕油裂解工場，並修改既有之第四芳香煙工場及相關配套設備，預計102年完工投產後，乙烯年設計總產能將可達145萬噸。

98至100年度石油化學品銷量之年平均成長率為4.11%。為配合本公司經營改善開源節流計畫，原編定102年度預計銷售量為5,110千公噸，增列至5,114千公噸，較101年度預算4,200千公噸，增加21.77%（詳如表一）。

(三)煉製生產方面

本公司以往是國內唯一油品供應者，肩負穩定供應國內油品需求的責任，為滿足工業與發電用燃料油的需求，以生產產值較低之重質油料為主。面對國內油品市場已全面開放，台塑石化公司煉油廠正逐期推動去瓶頸計畫、大幅提高輕質油品產率，以及近年亞洲新興煉油廠陸續加入市場競爭，使本公司外銷油品面臨更大考驗。隨著環保規範日趨嚴格，油品品質要求更高，本公司煉製結構更新計畫預計於102年完工，將可提供更環保的油品，同時提高高價值白油產率，增加工場操作彈性，提昇競爭力。配合政府承諾高雄煉油廠於104年遷廠，本公司除投資興建替代工場以穩定產量，並提早規劃相關人力、物料之移轉，以避免關廠帶來之衝擊。

98至100年度原油煉量之年平均成長率為-3.77%，102年度預計原油煉量35,091千

公秉(含凝結油及石油腦)，較 101 年度預計煉量 32,441 千公秉，增加 8.17%。

98 至 100 年度原油產量之年平均成長率為-60.44%，係因國外厄瓜多礦區改為服務合約，該礦區產量不計入。為配合本公司經營改善開源節流計畫，原編訂 102 年度預計原油產量 167 千公秉，新增尼日礦區及未來美國礦區產量，原油產量增列為 216 千公秉，較 101 年度預計產量 13 千公秉，增加 1,553.63%。

98 至 100 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 17.24%，102 年度預計天然氣產量為 17,765 百萬立方公尺，較 101 年度預計產量 14,914 百萬立方公尺，增加 19.12%。

98 至 100 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-4.07%。為配合本公司經營改善開源節流計畫，原編訂 102 年度預計石油聯產品產量為 28,277 千公秉，增列至 28,328 千公秉，較 101 年度預計產量 27,203 千公秉，增加 4.14%。

98 至 100 年度石油化學品產量之年平均成長率為 0.25%。為配合本公司經營改善開源節流計畫，原編訂 102 年度預計石油化學品產量為 4,982 千公噸，增列至 4,985 千公噸，較 101 年度預計產量 3,946 千公噸，增加 26.35%(詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	98年度決算數		99年度決算數		100年度決算數		101年度預算數		102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	548,064	65.17	561,170	102.39	76,918	13.71	300	0.39	205,299	68,433.00
天然氣	千立方公尺	6,083	-	3,016	49.58	6,578	218.10	3,400	51.69	10,104	297.18
原油(多邊貿易)	公秉			151,296		191,352	126.48			397,500	
成品天然氣	千立方公尺	11,139,358	97.29	14,056,431	126.19	15,276,357	108.68	14,528,338	95.10	17,411,471	119.84
石油聯產品	公秉	27,531,868	95.08	28,527,849	103.62	26,196,449	91.83	29,226,162	111.57	31,179,287	106.68
液化石油氣	公噸	843,121	88.36	802,530	95.19	764,724	95.29	1,025,000	134.04	806,259	78.66
汽油 (含航空汽油)	公秉	8,685,965	97.55	9,058,087	104.28	8,539,926	94.28	9,523,354	111.52	10,850,416	113.93
航空燃油 (含煤油)	公秉	2,962,099	112.81	2,598,015	87.71	2,162,144	83.22	2,783,990	128.76	2,916,897	104.77
柴油	公秉	6,746,351	105.37	6,643,727	98.48	6,422,505	96.67	6,974,501	108.59	7,852,557	112.59
燃料油	公秉	6,717,475	80.05	7,803,271	116.16	6,942,104	88.96	7,384,000	106.37	7,388,075	100.06
其他油品	公秉	887,185	98.98	965,749	108.86	739,502	76.57	701,667	94.88	705,563	100.56
石油化學品	公噸	4,160,567	106.86	4,636,196	111.43	4,509,329	97.26	4,199,730	93.13	5,113,857	121.77

表二 煉產量

產品名稱	單位	98年度決算數		99年度決算數		100年度決算數		101年度預算數		102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		32,292,389	101.47	31,479,735	97.48	29,904,256	95.00	32,440,696	108.48	35,091,406	108.17
原油	公 乘	27,395,603	105.33	25,358,686	92.56	24,549,203	96.81	28,275,554	115.18	29,729,211	105.14
石油腦	公 乘	4,896,786	84.20	6,121,049	125.00	5,355,053	87.49	4,165,142	77.78	5,362,195	128.74
產量											
礦品天然氣	千立方 公 尺	356,744	99.83	293,403	82.24	336,735	114.77	313,400	93.07	301,364	96.16
國內	千立方 公 尺	350,661	98.13	289,889	82.67	330,157	113.89	310,000	93.89	291,260	93.95
國外	千立方 公 尺	6,083	-	3,514	57.77	6,578	187.19	3,400	51.69	10,104	297.18
原油	公 乘	564,059	65.81	575,648	102.05	88,264	15.33	13,050	14.79	215,799	1,653.63
國內	公 乘	15,995	99.13	14,478	90.52	11,346	78.37	12,750	112.37	10,500	82.35
國外	公 乘	548,064	65.17	561,170	102.39	76,918	13.71	300	0.39	205,299	68,433.00
成品天然氣	千立方 公 尺	11,923,979	98.41	14,849,722	124.54	16,388,709	110.36	14,913,588	91.00	17,765,596	119.12
石油聯產品	公 乘	27,284,999	97.60	26,564,004	97.36	25,108,355	94.52	27,202,741	108.34	28,328,325	104.14
液化石油氣	公 噸	548,067	110.55	475,642	86.79	416,448	87.55	676,840	162.53	509,395	75.26
汽 油 (含航空汽油)	公 乘	8,779,100	101.08	9,065,002	103.26	8,511,698	93.90	9,403,849	110.48	10,810,921	114.96
航空燃油 (含煤油)	公 乘	2,631,289	109.75	2,339,436	88.91	2,139,359	91.45	2,753,990	128.73	2,886,897	104.83
柴油	公 乘	7,292,575	109.61	6,557,739	89.92	6,546,233	99.82	6,791,801	103.75	7,628,297	112.32
燃料油	公 乘	6,713,321	79.79	6,835,448	101.82	6,458,285	94.48	6,304,739	97.62	5,349,592	84.85
其他油品	公 乘	872,328	96.57	901,662	103.36	695,678	77.16	717,867	103.19	726,538	101.21
石油化學品	公 噸	4,106,002	105.57	4,402,199	107.21	4,126,270	93.73	3,945,665	95.62	4,985,283	126.35

註：成品天然氣產量含液化天然氣之氣化產量，不含存貨注入再生氣。

(四)探勘開發方面

為配合國家政策，掌握自有油源，本公司全面積極加強國內陸海域探勘工作、慎選國外目標國家與爭取新礦區。國內陸上除維持現有油氣田生產外，並繼續進行鑽探計畫；海域 F 構造油氣田開發投資計畫，於 95 年奉准進行，因當時國際鋼價大漲及海域鑽井費用大幅提高，緩辦 2 年，後因國際間原物料價格回穩，於 98 年 6 月申請復辦，99 年 5 月雖已奉行政院同意依修正計畫恢復續辦，但目前再度遭遇整體預算不足問題，經考量利弊後擬採再緩辦方式因應，將依程序提報主管機關核定。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。在國外爭取國際管理健全大油公司探採合作機會，尋求合作探勘礦區或兼具合作開發探勘之礦區。

1.陸上油氣探勘開發

98 至 100 年度共完成探勘井 3 口及佐證井 2 口，包括完成田洋 1 號井、山子門 2 號井、出磺坑 145 號井、146 號及 147 號井鑽探，除出磺坑 145 號探井及 146、147 號佐證井鑽獲天然氣外，其餘惜未鑽獲油氣。101 與 102 年度預計各鑽探勘井 2-3 口。

2.海域及兩岸合作油氣探勘開發

98 至 101 年度與大陸合作探勘，98 年於台潮石油合約區鑽探大埔 21-1-1 井，未鑽獲油氣，99~101 年於台潮石油合約區進行探井後檢討及儲油氣潛能再評估並研定第三口探勘井鑽探井位，預計 102 年準備再鑽探井 1 口；98~99 年進行南日島盆地協議區之聯合研究，100-101 年繼續與大陸合作物探協議區洽商簽訂石油合約，並計劃 102 年可實施震波測勘及鑽探井 1 口。

101~102 年預計在自營礦區 F 構造鄰近構造群進行油氣潛能綜合研究與評估。海域 F 構造油氣田開發投資計畫，於 95 年正式展開，但因受國際鋼鐵價格及海域鑽井費用大幅增加影響，97 及 98 年奉准緩辦 2 年，以檢討降低開發費用之最佳方案，99 年 5 月 31 日獲行政院核准復辦，惟本計畫海域生產平台興建統包工程採購案於 101 年 3 月 27 日開價格標，因兩家廠商報價均超過預算達 50%，宣布廢標。本公司考量利弊後擬採再緩辦方式因應，將依程序提報主管機關核定。

3.國外油氣探勘開發

98 至 100 年度在國外進行合作之礦區計 7 國 21 處，增加礦區計有美國 Cutthroat 礦區、貝里斯海域礦區、印尼 Amborip VI 礦區、澳洲 NT/P76 礦區、美國 Duncan Slough 礦區、美國 Oakhurst 礦區、美國 Topper 礦區、印尼山加山加煤層氣礦區、美國 Big Horn 礦區、美國 Estrella 礦區、印尼 Arafura Sea 礦區及美國 Shoats Creek、Garden City

Field、Bear Creek、Danube、Yellowstone、S.Bancroft、Gelnfiddich、Adonis、NW BearHead Creek 等礦區計 20 處，經探勘結果因地質條件不佳而退出者 10 處，包括美國 Cutthroat、Duncan Slough、Oakhurst、Topper、Estralla、Bear Creek、Glenfiddich、Adonis 等 8 礦區及貝里斯海域礦區、印尼 Amborip VI 礦區。99 年美國 Big Horn 及 Shoats Creek 礦區鑽獲油氣、100 年查德 BCOIII 礦區、美國 Garden City Field、S. Bancroft、Danube 及 Yellowstone 等礦區亦鑽獲油氣。委內瑞拉東、西帕里亞礦區 96 年因委國礦區國有化政策強制徵收本公司權益，經數度協商，礦區權益補償未獲共識，已正式提仲裁審理中。101 及 102 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

98 至 100 年度已完成(1)D9401 油品行銷事業部加油站新建、改建及改善、(2)L9301 北部液化天然氣接收站及北部供氣、(3)M9502 煉製事業部大林廠五/六煤組工場擴產、(4)M9503 煉製事業部桃園煉油廠#4 鍋爐投資、(5)M9401 煉製事業部大林廠汽柴油品質提昇、(6)U9501 石化事業部第三芳香烴萃取工場及第一轉烴化工工場擴產、(7)A9601 四萬噸級環島油輪汰換、(8)A9801 第 2 艘四萬噸級環島油輪汰換等投資計畫。

101 年度預計完成之投資計畫有：(1)A9602 環(離)島油品/化學品小噸位油輪建造、(2)D9801 油品行銷事業部加油站新、改建及增設加氣站投資、(3)D9901 油品行銷事業部增設加氣站投資、(4)M9501 煉製事業部大林廠重油轉化工工場投資、(5) M9701 煉製事業部大林廠烴化工工場投資、(6)U9401 石化事業部三輕更新等投資計畫。

102 年度繼續計畫為：(1)A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換、(2)B9501 探採事業部高雄外海 F 構造油氣田開發、(3)L10101 天然氣事業部台中廠二期投資、(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、(5)M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新、(6)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、(7)M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資、(8)M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場等投資計畫。

102 年度無新興計畫。

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「提升國營事業經營績效」政策，將持續進行開源節流，以提升經營績效。
- (二)配合「穩定物價方案，健全市場機制，促進能源價格合理化」政策，持續檢討浮動油價機制，期望國內油價可回歸市場競爭機制，並達到資訊公開透明，符合使用者付費之公平公義。
- (三)配合「量的擴充在國外，質的提升在台灣」之石化高值化政策，將持續與企業合作，共同推動國內石化業產業升級。
- (四)配合「推廣潔淨能源，擴大使用天然氣」政策，致力擴大並分散天然氣進口來源，及增建天然氣儲槽、管線等相關輸儲設施，以保證供氣穩定及安全。
- (五)配合「研發推廣再生能源，發展綠色能源產業」政策，持續推廣生質柴油與酒精汽油，並投入太陽能、氫能及燃料電池等研發工作，促進綠色能源產業發展。
- (六)配合「加強節約能源管理，提升能源使用效率」政策，持續推動四省（節水、省電、節能、省錢）計畫；建立自發性排放減量計畫查核機制、建構新設廠生產設備之能源效率指標。
- (七)配合「強化機關施政效能，建立顧客導向的政府服務」與「健全事業發展，確保社會責任」政策，持續推動各項精緻服務並嚴格查核服務品質，以提高顧客滿意度及企業優良形象，建立社會大眾對中油公司的良好風評。

二、關於經營管理者

- (一)嚴格要求遵行標準作業程序，落實工安查核制度，強化承攬商管理，持續推動設備完整性及加強風險管理，並加強緊急應變處理能力及災害防救工作之訓練，貫徹執行「工安百分百，工安零災害」。
- (二)配合能源價格合理化政策，維護浮動油、氣價公式；公開透明揭露能源資訊，加強宣導與溝通，與外界建立良善的互動關係，以利節約能源與落實使用者付費精神。
- (三)因應再生能源發展條例立法與政府推動綠色能源產業旭升方案，擴增能源研究經費，成立綠能科技研究所，以提升科技研發能量，加速發展綠能科技。
- (四)持續推動資產活化，提升資產利用效能；嚴加控管重大投資計畫之時程、預算及品質，

以落實達成預期成效。

- (五)持續推行開源節流計畫，提升經營績效；推動風險管理，降低公司營運風險；推廣知識管理，傳承專業知識及工作經驗，強化人才培育。
- (六)加強工場能源管理與查核，提升能源使用效率；發展節能減碳技術，建立溫室氣體減量目標與機制，減少污染排放。
- (七)配合公司業務發展，進行財務規劃，善用金融及避險工具，健全財務結構，並降低資金成本。
- (八)配合石化產業高值化政策，發展核心技術，建立新材料試量產及認證中心，作為學術研究及產業應用的橋樑，加速開發新產品、開拓新市場。

三、關於供需配合者

- (一)積極拓展油氣上游資源，穩定國內油氣田既有產量，與國際、中國大陸大油公司合作探勘，或併購有潛力的油氣田，擴大自有能源比例，並增加公司獲利。
- (二)加強油品品質管理，持續推行精緻服務及拓展通路附加價值；強化加盟站合作，推廣自助加油，塑造顧客優先之優質品牌。
- (三)全力推動石化高值化，並持續推動石化中、下游合資計畫，強化泛中油石化體系之競爭力；運用高雄港洲際貨櫃二期用地，建立石化品及油品運籌中心，擴大銷售版圖。
- (四)配合國內外環保規範及市場需求，持續進行煉製結構改善，提升油品品質；把握商機積極拓展外銷，擴大代煉業務，增加收益。
- (五)分散原油進口來源風險，並透過聯合採購或輸儲等方式，降低成本；積極與國際或中國大陸大油公司合作擴展國際貿易，布局海外市場。
- (六)增加液化天然氣進口來源，並降低進口成本；增建及汰換天然氣儲運設施，充分穩定供應市場需求，並加強檢測與維護，確保供氣安全；積極拓展冷能使用，以擴大天然氣營運範疇。
- (七)妥適規劃高廠遷廠後之土地及設備利用、人力移轉、油品與石化原料供應等措施，降低遷廠對公司營運及市場供應之衝擊。

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，102 年度預計銷售 17,411 百萬立方公尺，較 101 年度預算銷量 14,528 百萬立方公尺，約增加 2,883 百萬立方公尺。
- B.石油聯產品：原編訂 102 年度預計銷售石油聯產品 31,133 千公秉，為配合本公司經營改善開源節流計畫，增列至 31,179 千公秉，較 101 年度預算銷量 29,226 千公秉，增加 1,953 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，原編訂 102 年度預計銷售石化品 5,110 千公噸，為配合本公司經營改善開源節流計畫，增列至 5,114 千公噸，較 101 年度預算銷量 4,200 千公噸，增加 914 千公噸。

(2)礦產品：

- A.原油：102 年新增原油貿易業務，原編訂 102 年度預計銷售原油 554 千公秉，為配合本公司經營改善開源節流計畫，新增尼日礦區及未來美國礦區產量，原油銷量增列至 603 千公秉，較 101 年度預算銷量 0.3 千公秉，增加 602.7 千公秉。
- B.礦品天然氣：102 年度預計銷量 10,104 千立方公尺，較 101 年度預算銷量 3,400 千立方公尺，增加 6,704 千立方公尺。

2.建立市場資訊蒐集系統

- (1)定期拜訪客戶，隨時掌握客戶需求，主動提供協助外，並蒐集商情據以研擬因應方案。
- (2)藉由「客戶訪問報告」以掌握競爭者動態及客情反應。
- (3)參考「經濟部能源局網站」、「新加坡原油、成品油期貨網站」、「鄰近國家之當地油品情報網站」、「台塑石油公司網站」及「WTI 等油價」隨時掌握國際油價行情。
- (4)建立客戶資料，掌握其購油動態，藉以蒐集客戶購油模式，規劃最適銷售及促銷方式。

- (5)拜訪各大車廠，及參考相關網站，了解未來車輛設計動向及用油需求。
- (6)委託專業商情調查機構，建立國內外潤滑油市場資訊；加入潤滑油相關網站會員，以蒐集即時性的潤滑油情報；蒐集競爭品牌市場資訊，掌握市場競爭動態。

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，提供顧客賞心悅目的加油環境，並確保加油站場所安全性，預計改建加油站 18 座。
- (2)依行政院核定之「智慧電動車發展策略與行動方案」，本公司需配合先導運行計畫，專案辦理充電站設置營運規劃，100~102 年規劃設置 60 座快速充電站，其中 101 年規劃設置 24 座、102 年規劃設置 36 座。
- (3)持續推動自助加油，預計擇 37 站增設外置式刷卡自助加油設備。
- (4)因應快保中心、洗車等多角化業務之需要，汰換或增購相關營運設備如洗車機、頂車機、拆胎機、定位機等。
- (5)改善加油站現有老舊設備如地下管線、3S 設備、不斷電系統、監視系統等，使加油站正常營運，加強污染防治工作。

4.加強服務

- (1)本公司於 96 年成立中油客服中心，設有 0800-036188 加油站免付費電話，自 100 年 6 月起啟用「1912」中油服務專線，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大至全公司各事業部客戶，提升中油為民服務層次，提供全年無休客服專業服務。
- (2)為提昇顧客滿意度，服務精緻化，已委由專業客服廠商執行即客服廠商扮演一線客服角色，中油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、作業效率改善、及市場訊息問題蒐集、統計分析客訴問題等提供有關部門參辦。
- (3)透過客服中心外撥電話進行客戶經驗管理問卷調查、加油站服務評鑑滿意度調查、會員活動問卷調查、快保服務滿意度調查等業務，維護與拓展客戶關係，提高客戶忠誠度。
- (4)建置完整客服後送案件管理系統，系統記錄完整，自動提醒與稽催案件辦理；客服中心即時將速報內容通報相關主管，有助於各級主管即時掌握訊息，圓滿處理客訴案件。

(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，102年度預計生產礦品自產氣 291 百萬立方公尺（不含再生氣量 89 百萬立方公尺），較 101 年度預算量 310 百萬立方公尺減少 19 百萬立方公尺；102 年度預計生產凝結油 10 千公秉，較 101 年度預算量 13 千公秉減少 3 千公秉。

(2)國外：(本公司可分得量)

美國礦區合計：102 年度預計可分得天然氣 10,104 千立方公尺及原油 205 千公秉，較 101 年度預算量天然氣 3,400 千立方公尺及原油 0.3 千公秉，各增加 6,704 千立方公尺及 204.7 千公秉，主要為增加新生產礦區產量所致。

2.煉油目標

煉油計畫係依煉製設備能力及產品銷售目標擬定如下：

- (1)原油(含凝結油)：102 年度共有蒸餾工場八座（高雄煉油廠三座、大林煉油廠三座、桃園煉油廠二座）煉製原油，經衡量油源供應並預估市場需求，訂定 102 年度原油提煉目標為 29,729 千公秉，其中高雄煉油廠提煉原油 7,010 千公秉、大林煉油廠提煉原油 14,226 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 8,483 千公秉及探採事業部自產原油 10 千公秉。
- (2)石油腦：102 年度預計進口石油腦 5,362 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：102 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 17,765 百萬立方公尺，加存貨再生氣 89 百萬立方公尺，共計生產 17,854 百萬立方公尺，較 101 年度預算產量 15,004 百萬立方公尺，增加 2,850 百萬立方公尺。
- (2)石油聯產品：預計102年度石油聯產品產量為28,328千公秉，較101年度預算產量27,203千公秉，增加1,125千公秉，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 102 年度石油化學品產量為 4,985 千公噸，較 101 年度預算產量 3,946 千公噸，增加 1,039 千公噸。

4.生產管理

- (1)由於四座煉油廠煉製結構不盡相同，各廠所產各類油品或石化品等產品分佈亦有相當

差異。為配合國內油品全面開放進口，以及生質燃料新環保規範實施後各地市場需求，今後將精確協調各廠煉產分配，各廠半成品充分互相支援，煉製結構改善主要之重油轉化計畫於 101 年 8 月完工量產，以及其下游烷化工場亦將於 102 年 3 月完工量產，屆時各廠二次加工工場將可發揮最大潛能，並藉由順暢有序的產銷控管管道，獲得最大經營績效。

- (2) 未來煉製策略將朝增產高品質低污染油料及高價值石化下游產品如特用化學品等方向規劃，配合環保署油品環保法規及能源局生質燃料實施時程，生產符合社會需要及環保要求產品為努力重點。提升重油轉化率及操作彈性，嚴格控管半成品去化流程，提高產品產值，達到降低成本的目的。並持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效，至於現行各項降低成本措施如節能、減廢、提高設備利用率等，仍將持續推動。
- (3) 在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為中心，並兼負本公司油品外銷業務，石化業務則以林園石化廠為中心；目前高雄煉油廠扮演「煉油」與「石化」雙重生產總支援的角色，部分工場已依計畫逐步停產，煉油部分將由大林廠擴產彌補國內所需之油品需求。
- (4) 配合政府新能源政策，預期未來國內天然氣市場仍將持續成長，氣源採購將多元化，已進行台中廠二期投資計畫，預計規劃增設三座儲槽，永安廠則在既有儲槽基礎下，預先規劃熱值摻配必須之存量與空間，確保供氣穩定及安全，並將評估規劃增設儲槽之可行性。
- (5) 為因應國際 LNG 船舶大型化趨勢，液化天然氣廠將進行港區疏濬及碼頭棧橋、鋼管樁補強工作，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：

102 年度預計進口原油(含凝結油)29,718,711 公秉，料價(FOB)約需 17,757,910,420 美元(平均每公秉 597.53 美元，亦即按每桶 95.0 美元估列)；運費約需 424,504,039 美元(東南亞原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%承運，外輪租率以 WS132 估列；中東原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%估列，外輪租率以 WS77 估列；澳洲原油按自有油輪 0%及外租油輪 100%估列，外輪租率以 WS124 估列；西非及其他原油均由外輪承運，外輪租率非洲以 WS71 估列)，保險費約需 1,209,728 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 18,183,624,187 美元，平均每公秉 CIF 價格約 611.86 美元。由於油價、運費及保險費深受國際經濟政治影響，實際執行時將有出入，在所難免。

2.原料油：

- (1)預計進口石油腦 5,362,195 公秉，CIF 總價約需 2,922,124,707 美元，平均每公秉 CIF 價格 544.95 美元。
- (2)預計進口甲醇 72,353 公秉，CIF 總價約需 22,394,701 美元，平均每公秉 CIF 價格 309.52 美元。
- (3)預計進口液化天然氣 17,563,152 千立方公尺，CIF 總價約需 9,522,038,488 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 542.16 美元。

3.成品油：

- (1)預計進口液化石油氣 298,874 公噸，CIF 總價約需 252,482,530 美元，平均每公噸 CIF 價格 844.78 美元。
- (2)預計進口丙烷及丁烷共 71,000 公噸，CIF 總價約需 59,995,000 美元，平均每公噸 CIF 價格 845 美元。
- (3)預計進口二甲苯 356,485 公秉，CIF 總價約需 307,393,451 美元，平均每公秉 CIF 價格 862.29 美元。
- (4)預計進口甲基第三丁基醚 623,118 公秉，CIF 總價約需 328,022,401 美元，平均每公秉 CIF 價格 526.42 美元。
- (5)預計進口燃料油(高硫) 793,361 公秉，CIF 總價約需 435,504,214 美元，平均每公秉 CIF 價格 548.94 美元。
- (6)預計進口燃料油(低硫)2,153,291 公秉，CIF 總價約需 1,276,712,935 美元，平均每公秉 CIF 價格 592.91 美元。
- (7)預計進口汽油(92 無鉛) 40,000 公秉，CIF 總價約需 24,631,600 美元，平均每公秉 CIF 價格 615.79 美元。
- (8)預計進口航空燃油 30,000 公秉，CIF 總價約需 18,851,100 美元，平均每公秉 CIF 價格 628.37 美元。
- (9)預計進口酒精 165 公秉，CIF 總價約需 185,856 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,126.40 美元。
- (10)預計進口生質柴油 78,460 公秉，CIF 總價約需 75,507,550 美元，平均每公秉 CIF 價格 962.37 美元。
- (11)預計進口甲苯 40,694 公秉，CIF 總價約需 33,633,591 美元，平均每公秉 CIF 價格

826.50 美元。

(12)預計進口柴油 160,000 公秉，CIF 總價約需 102,552,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 640.95 美元。

(13)預計進口原油 397,500 公秉，CIF 總價約需 237,275,700 美元，平均每公秉 CIF 價格 596.92 美元。

(四)油氣探勘

1.陸上油氣探勘

(1)測勘計畫：

A.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。

B.地球物理測勘：於苗栗縣白沙屯-西湖及台南中洲一帶實施震波測勘，震測測線長度 350 公里。

(2)鑽鑿探井：

在台灣西部平原區及麓山帶鑽鑿探井，4,000 公尺級以上 1 口及 4,000 公尺級以下 2 口。

2.海域油氣探勘及開發

(1)自營礦區探勘：

海域礦區三維震波測勘、資料處理、解釋及地質研究。

(2)大陸合作探勘：

A.台潮石油合約區：鑽鑿探勘井 1 口及石油地質條件再評估。

B.南日島盆地石油合約區：鑽鑿探勘井 1 口及地球物理測勘。

3.國外油氣探勘及開發：

(1)探勘：

預計在澳洲、查德、印尼、美國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井。

A.澳洲 AC/P21 礦區：進行地質、地物綜合評估。

B.澳洲 NT/P76 礦區：選定最佳鑽探井位，進行鑽井 1 口。

C.查德礦區：鑽探勘井 2 口。

D.印尼 Bulungan 礦區：鑽探勘井 1 口。

E.印尼山加山加煤層氣礦區：鑽探多井先導型試驗井 4 口。

F.美國礦區：授權美國公司每案 300 萬美元以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：

100~102年之新增礦區進行油氣測勘或鑽井。

(五)油氣田併購及油氣權益

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

- 1.併購澳洲 Shell 公司 Prelude 天然氣田、Inpex 公司 Ichthys 天然氣田之部分工作權益。
- 2.生產礦區之開發投資。
- 3.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：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	2,939,248
2.供應商及客戶之上下游關連成本	綠色採購、資源回收再利用、推行環境保護而提供之產品服務所衍生支出、減少環境衝擊所衍生之包裝容器上額外支出	17,790
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	211,336
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	348,565
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	150,418
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	5,154

七大類	項目內容	金額
	品質維護	
7.規費稅捐等其他費用	政府開徵空污、土污、水污及其他規費	1,954,792
合計		5,627,303

(2)工作目標：

- A. 加強工廠之操作維護管理、落實執行稽核，以確實發揮各項污染防治設施之功能，提昇整體環境品質。
- B. 持續進行各廠、礦區之環境保護工作及污染防治設備之操作維護工作。
- C. 已通過 ISO 14001 驗證的探勘、煉製及銷售單位，落實執行 ISO 14001 要求事項，以提昇其環保績效。
- D. 推動溫室氣體減量及永續發展工作，建立環境會計制度、完成溫室氣體盤查清冊、加強節約能源及減碳，以降低溫室氣體排放，維護自然生態。
- E. 規劃及推動各單位土壤與地下水定期監測及污染整治工作。
- F. 加強查核促使提昇廢棄物處理成效。
- G. 新興投資計畫均進行詳實環境影響評估工作，經主管機關審查通過後，方得興建並落實施工及營運期間之環評追蹤，以減輕對環境之衝擊。

2.工業安全

(1)預算金額

單位：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	1,418,664
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	241,325
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	564,334
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	24,903
5.社會活動成本	工安公益活動支出、贊助工安及消防團	13,650

六大類	項目內容	金額
	體之支出、對外工安及消防相關活動之支出	
6.損失及補償成本	火災化災等工安事故處理支出、工安問題解決、賠(補)償、處罰及訴訟之支出	210
合計		2,263,086

(2) 工作目標

- A.定期召開勞工安全衛生委員會議，防止職業災害，落實執行各項保障勞工安全與健康之建議與措施，以全面提昇安全績效。
- B.辦理本公司職業災害統計、分析及重大事故調查、分析、報告，並研定防範對策，預防事故再發生之教育訓練、安全專業課程及經驗交流分享等活動。
- C.積極推行安全證照及學分訓練制度，並落實「勞工安全衛生教育訓練規則」規範之複訓教育，以強化工作人員應有之知能。
- D.辦理危險性機械設備之檢查工作，確保工作環境安全，以維護工廠生產順利。
- E.以風險管理觀念及計劃、執行、查核、審查（PDCA）管理循環架構，落實職業安全衛生管理系統有效運作。
- F.落實安全衛生查核工作，遍及探勘、煉製、行銷、工程及研究等單位，並積極推動工安分級查核，全面實施安全維護自主管理活動。
- G.督導各單位落實油槽、管線等之檢查，建立長途油氣管線監測與測漏系統，重視各項設備之材料品質與設備防蝕工作，加強即時油品管理系統功能，以利即時反應並處置異常及突發狀況。
- H.推動風險管理機制，強化製程安全管理，以預防措施降低可能危害。
- I.規劃機械預防保養系統，持續推動建置設備完整性管理制度。
- J.強化承攬商管理，落實工作許可機制及查核工作。

3.衛生

(1) 預算金額

單位：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	129,230
2.衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	20,358

六大類	項目內容	金額
3.衛生管理活動成本	衛生教育訓練、為發展、執行衛生管理系統及取得驗證所衍生支出、為監測及測量作業環境影響衝擊之支出、健康檢查管理軟硬體設備之支出、衛生防護保險之支出	14,158
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	0
5.衛生社會活動成本	居民健康公益活動費之支出、贊助衛生團體費之支出、對外相關健康活動之支出	1,403
6.衛生損失及補償成本	對外相關健康活動費之支出	0
合計		165,149

(2) 工作目標

- A. 配合勞工健康保護規則新法規公布辦理員工健康檢查、醫療保健、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，加強危險物及有害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。
- C. 辦理作業環境監測與檢測等衛生管理工作，確保工作環境安全，維護生產順利。
- D. 加強防護器具、衛生器材及急救器材之清潔維護，並辦理衛生宣導或相關演習，以期正確有效之使用衛生相關器材。
- E. 辦理一般性或法令規定之衛生教育或證照訓練，強化工作人員應有之衛生知識。
- F. 積極參與政府衛生機關舉辦衛生活動及衛生社會活動，提昇公司之公益形象。

(七) 研究發展

1. 102 年度研究發展之預算支出 2,609,874 千元(包括營業支出 2,163,324 千元及資本支出 446,550 千元兩部份)，佔本公司不含貨物稅之營業收入 0.23%。
2. 102 年度研究發展工作重點可分為新技術發展及應用、新地質能開發、節能減碳、國外礦區潛能評估、國內油氣探採評估、環境工程技術應用、煉油污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、新能源研發、新產品開發研究、綠色環保科技應用、經營管理研究及國內外新興投資計畫評估。有關各項重點工作計畫概述如下：

(1) 新技術發展及應用

傳統能源地化評估技術發展--裂谷盆地之石油地化分析研究及探勘中礦區之石油地化分析研究；鑽井與生產工程技術研究：海域氣田開發應用叢式鑽井法研究、台灣各主要砂層泥漿浸污與滲透率變化關係研究、鑽採工程臨時問題解決。

(2) 新地質能開發

台灣西南海域油氣潛能分析：盆地架構、盆地演化及沈積相探討；非傳統能源礦區研究：亞太地區煤層氣潛能研究、高潛能頁岩氣礦區研究、加拿大油砂礦區評估、地熱資源探勘技術評估。

(3) 節能減碳

二氧化碳地質封存先導試驗注儲及模擬監測：永和山構造二氧化碳注儲及井下監測及移棲模擬、封存場址地表監測。

(4) 國外礦區潛能評估

資料整合技術與綜合解釋應用於尼日 Agadem 盆地：震測構造解釋及屬性分析、井測資料分析與解釋；查德地區生產地質及油氣藏評估技術應用：震測解釋分析、生產地質及油氣藏評估技術應用、油氣探勘生產綜合評估；國外礦區生產最佳化評估。

(5) 國內油氣探採評估

目標礦區生產開發及產能研究：鐵砧山儲氣窖注氣監測及產能整體評估、錦水礦區打鹿京以外生產層生產潛能評估、F 構造生產井之鑽井地層預測。

(6) 環境工程技術應用

非破壞性物探檢測技術在環境工程應用研究：高解析工程地球物理探測新技術研究、環境工程探測資料三維數值模型建構；環境調查與油源無機化學鑑定技術研究：地下環境監測調查與污染改善技術提升研究、石化廠場址地下水文調查及污染擴散評估、原油中過渡金屬與油源鑑定研究。

(7) 煉油污染防治研究

環境淨化及水資源回收研究：高廠 758-3 地號場址污染改善及技術整合評估、現地生物復育作用研究、高地下水位污染場址現地化學洗滌研究、原永康油庫地下污染調查與整治、大林煉油廠環保問題解決、林園廠廢水回收系統操作管理、林園石化廠空氣中 VOC 監測。

(8)煉油及石化現場製程改善

石化高值化、高品質汽油相關製程研究、加氫製程與程控整合技術應用研究、石化及油品分析技術研發及應用、萃取及吸附相關分離製程研究、烯烴與芳香烴製程改善研究、設備安全提昇及精碳材料開發研究、設備及管線安全提升研究及應用。

(9)新能源研發

低污染燃料開發及應用：汽柴油品質提昇及添加劑開發研究、汽柴油品質追蹤及改善研究、能源輸儲計量及節能應用技術研究、低污染車用燃料性能研究。

(10)新產品開發研究

潤滑油脂新產品開發與應用、特用化學品製程開發與應用、生技產品研發及生質能副產物應用研究、生質燃料及碳材合成相關製程開發研究。

(11)綠色環保科技應用

再生能源技術應用研究、生物科技研究、材料科技研究、綠色環保科技應用評估研究、發展綠色生物處理與高級氧化工法的核心技術。

(12)經營管理研究及國內外新興投資計畫評估

麻瘋樹優良品系之生纖培養及無性系試管苗之建立、碳交易之研究、具時效性石油技術發展與經營管理規劃研究。

(八)管理革新

1.提升營運績效

受中東國家地緣政治影響，以及歐債危機短期恐將無法徹底解決，全球景氣發展仍混沌不明，且近年來國際能源價格波動劇烈，經營環境日趨嚴峻，為求公司能即時因應環境變動，公司持續進行營運檢討改善，開源以增加收入、節流以降低成本，以提升經營管理績效；產品產銷規劃以市場為導向，除維持原有國內市場市占率外，更積極開發外銷及貿易版圖；與民間企業合作投資國外市場，推動海外投資進行油品、石化、潤滑油或倉儲等業務，擴大獲利來源；國內油價屢遭指責為帶動物價上漲之主因，公司經營成果被輿論要求拿來當做油價凍漲之補貼，身為國營事業首要任務乃充分滿足國內能源之需求，另為推動企業化經營，須極力爭取公司最大獲利，為符合各界期盼，本公司努力在照顧社會大眾與追求利潤間取得平衡。本公司在三輕更新及煉製結構改善等重大投資計畫陸續完成後，將可持續降低成本，提高生產力，並貫徹執行「工安百分百」、「工安零災害」。投入低碳能源與替代能源之開發與研究，開拓新事業版圖，及早達成國際能

源集團的願景。

全球環保意識逐漸抬頭，政府積極推動節能減碳及發展綠色能源。本公司致力在企業發展與環境保護間取得平衡，將積極發展探勘、油品、石化、天然氣、國際貿易、轉投資業務及研究發展，包括加速更新煉製設備，改善油品品質，以符合國際環保標準；推動中之各項重大投資計畫，均採用國際最佳可行技術（BACT）與設備，以減輕生產及輸儲過程中所造成之污染，推動低碳能源與高值石化品，成立綠能研究所與新材料試量產及認證中心；確保各項計畫皆在兼顧經濟與環保情況下進行投資，期望達成永續經營之目標。

2. 生產製造改善

(1) 配合民營化之推動，本公司將現有三座煉油廠及一座石化廠成立煉製事業部及石化事業部，自負盈虧。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；高雄煉油廠扮演「煉油」與「石化」雙重生產總支援的角色。高雄廠 104 年若依承諾遷廠，將逐步停掉相關工場，石化部份將移至石化事業部規劃，煉油部分則將由大林廠擴產彌補國內所需油品需求。

(2) 今後煉製策略將以提昇競爭力為努力方向：

- A. 降低成本、市場導向。
- B. 高品質低污染、提高設備操作可靠度。
- C. 原油供需最適化、提高產品附加價值。
- D. 提升重質油轉化率及操作彈性，以符合市場需求。
- E. 繼續推動煉製結構改善，擴建或新建煉製廠，以擴大經濟效益。
- F. 規劃投資低投資額高附加價值之特用石化下游產品。
- G. 加強在職訓練，提升員工生產力及加強安環衛意識，並推動知識管理，使工作更有效率與效能。

(3) 繼續循下列行動方案降低成本：

- A. 以國際市場價格作為轉撥計價基準，刺激競爭力觀念。
- B. 更新原油成分資料，改善質量平衡，善用線性規劃(LP)技術。
- C. 持續對作業流程、組織、人力、經營成本及績效作檢討，以謀求改善。
- D. 實施以具體財務指標為主軸的績效衡量制度。

- E.推動煉製結構最佳化，並善加利用各廠有利資源。
- F.持續改善設備，改進操作，以降低生產成本。
- G.持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效。
- H.以督導稽核程序，提升工安、衛生與環保水準。
- I.積極進行油品及石化品上中下游垂直整合，加強客戶聯繫，暢通本公司產品出路。

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，強化資訊管理以充分支援市場競爭為目標，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—強化顧客關係管理，擴大精緻服務，增加多角化獲利。
- B.方案 2—整合煉製生產系統，提高設備可靠度，降低工安事件，提高設備煉產績效。
- C.方案 3—重整探採資訊系統，引進專業震測資料解釋系統，並增修探採生產管理系統。

(2)策略二：強化核心資訊系統之建構與改善

- A.方案 4—持續改善 ERP 系統，進行財會及銷售模組之重整，縮短結帳時程。
- B.方案 5—建置 BI/KM 系統，提供及時管理及決策資訊。

(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，確保工安零災害，落實資通安全管理。
- B.方案 7—強化 IT 組織與控管，推動知識管理，落實經驗傳承，建立個人資料蒐集、處理及利用之內部管理程序。

4.經營改善檢討：

自油品市場自由化以來，中油公司面對台塑石化及油品進口業者之挑戰，積極提升經營效能及競爭力，在國內主要油品市場均維持 75%以上之市占率，對穩定國內油品供應有極大之貢獻。近年來國際原油價格大幅上漲，國內油氣價格採取凍漲或緩漲措施，造成中油公司虧損，嚴重影響公司營運。

經濟部爰於 101 年 4 月 1 日宣布油氣價格合理化方案，以合理價格、節能減碳、照顧民生等原則調整國內油價。同時，經濟部為回應社會大眾之期待，特成立「台電及中油公司經營改善小組」，針對台電公司及中油公司的經營效率、採購制度、人事制度與民營化進程等進行全面性之檢討。經多次會議結論，提出短、中、長期改善目標規劃，主要改善措施包括：以出租、交換及設定地上權等方式推動資產活化；加強油氣探勘與併購業務，

提升採探績效；加強採購稽核與監督，提升油氣採購效益；拓展油品貿易，增加外貿營收；推動專案精簡及進用新人，改善人力老化問題；配合政府民營化政策，研擬民營化可行方案及推動時程。

(九)人力資源

1.預算員額

- (1) 102 年度預算員額 15,722 人，包括派用 4,119 人、約聘 40 人、雇用 11,533 人及約雇 30 人。
- (2) 102 年度預算員額較 101 年度預算員額增加 142 人，係為配合政府石化產業高值化方向及本公司發展低碳高值綠能產業之目標，成立「綠能科技研究所」、「新材料試量產及認證中心」，補足研究發展所需專業人才，以集中研發能量，加速開發新產品與新市場；本公司配合行政院精簡措施，其餘業務（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範圍內適度補充。

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，102 年預計舉辦自辦訓練 2,500 班，自、委辦訓練共計 60,000 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）250 人次，另獎助國外進修 3 人次、國外研究 3 人次。

3.人事管理改進措施

- (1)配合本公司企業化經營需要，研修（訂）各項人事法規。
- (2)廣續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織架構、組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準、多餘人力之轉換等，以提升績效，強化生產力。
- (3)依據本公司各級工作人員輪調實施要點規定，加強辦理輪調，增進員工工作歷練，熟悉各項業務，並儲備各級主管人才。
- (4)配合公司業務發展需要及用人成本，整體評估用人需求，以充分運用現有人力資源。
- (5)合理調整組織及人力結構，以降低用人成本，強化經營能力。
- (6)重視工會訴求和勞資會議決議，將辦理情形副知工會或勞資會議。重大人事管理改進措施，邀集勞方、資方代表參與研商，充分考量雙方意見，降低勞資爭議，和諧勞資關係。

(十)儲運

- 1.政府儲油共得標 156 萬公秉，各標案已屆 4 年期滿再完成續約，預估 102 年度儲槽租金為 1,156,866 千元。（如政府修訂石油管理法取消政府應運用石油基金儲存 30 天安全存量，且石油業者應儲備安全存量天數由目前 60 天安全存量提高到 90 天，屆時將無本項儲槽租金收入。）
- 2.繼續實施長途輸油氣管線之陰極防蝕整流站及測試站量測、管位偵測、緊密電位檢測、管線 GPS 定位工作。發現緊密電位或測試點電位異常，即進行改善並追蹤至完成為止；本公司之輸油管線監測系統可隨時紀錄及監視，並設定高低壓警報值，遇超出設定值時即發出警報，即時採取管線防盜油措施。
- 3.配合國際海事組織（IMO）對現有單殼油輪強制淘汰之規定，本年預定繼續淘汰自有油輪 1 艘（二十六萬噸級遠運輸），新造油輪繼續執行「A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫」，建造四萬噸級雙層殼成品油輪 2 艘，以取代現老舊成品油輪「安運」與「康運」淘汰後之運能，維持國內環島油運白油類油品之運輸能量。

(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，提昇公司整體形象及年度考核成績。
- 4.年中及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。
- 7.督導並辦理工程品質抽查工作，降低施工作業、辦理程序及文件不齊等常見缺失頻率，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，本年度於確保資金調度平穩之同時，仍將戮力降低資金成本，以避免利息支出侵蝕盈餘。
- 2.進口油料所需美元、日元洽一般外匯指定銀行申設美元及日元等外幣短期額度支應，額度分別約為美元 8.4 億元及日元 240 億元。另將以遠期外匯的操作來固定匯率，以降低美元兌新台幣匯率波動之風險。
- 3.一般購料部分洽各銀行提供低利率之融資，循環額度預計約為 1.3 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。

(十三)其他履行社會責任

本公司為國營事業，在追求營利的同時，不忘善盡企業社會責任，多年來致力環境保護及持續社會弱勢團體關懷，引領企業提升工業安全文化；參與社會公益，持續贊助年輕、有潛力之體壇菁英，贊助本土藝文活動；協助廠礦周邊建設，致力生態保育，推動大面積植樹綠化造林活動，關心地方人文，推廣環境教育，帶動地方進步不遺餘力。為使公司營運順暢，強化與社區居民之和諧關係，增益公司良好企業形象，編訂民國 102 年睦鄰工作計畫，以善盡社會責任，回饋地方。

102 年度睦鄰費用預算為 548,954 千元(其中營業支出 528,454 千元及資本支出 20,500 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)	21,498 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	4,623 千元
3.電力、瓦斯優待	25 千元
4.急難救助(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)	10,100 千元
5.低收入戶生活扶助(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問金)	4,700 千元
6.老人、殘障福利設施(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)	17,163 千元
7.地方民俗節慶活動	91,903 千元

8.地方體育文康活動	58,524 千元
9.村里民活動	28,083 千元
10.地方公共財建設及補助	165,370 千元
11.公益基金孳息及補貼	146,520 千元
12.其他	45 千元
13.查核工作國內旅費	400 千元
合 計	548,954 千元

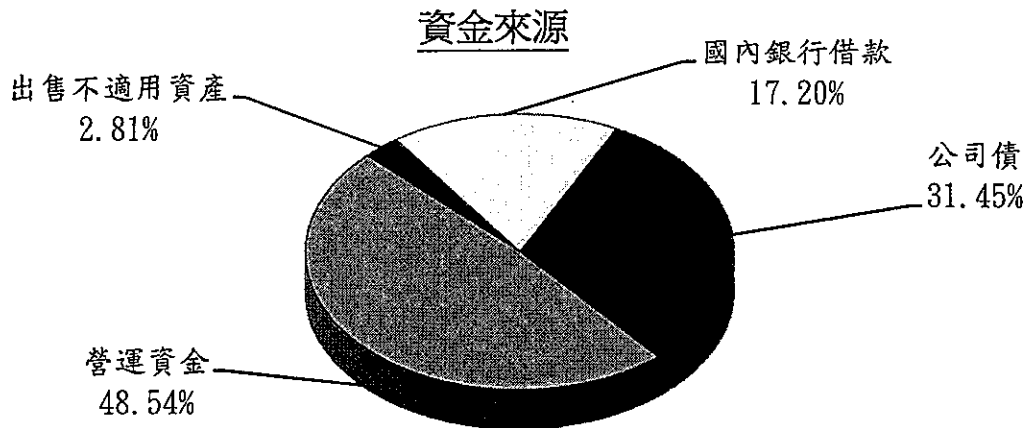
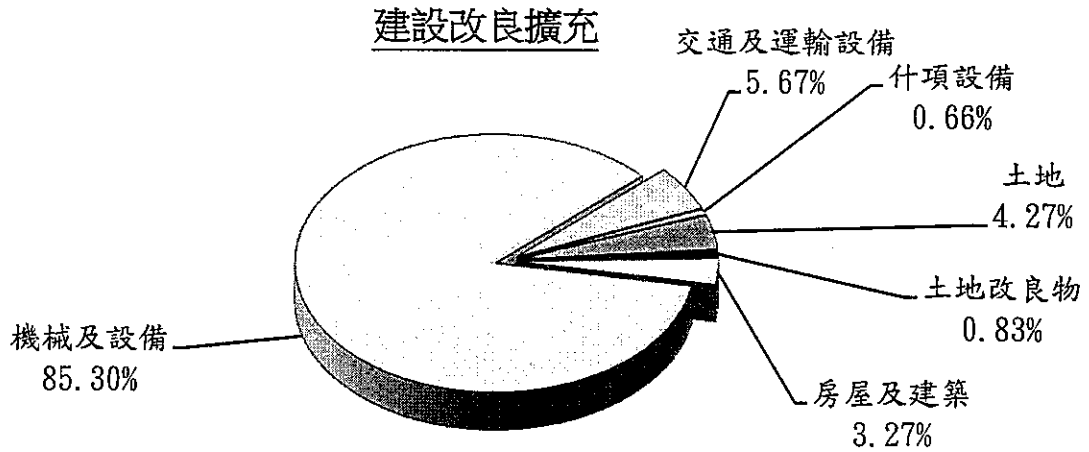
二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

本年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額計 16,862,599 千元，包含不動產、廠房及設備 16,862,599 千元，內容說明如下：

(一)102 年度預算總額	16,862,599 千元
1.專案計畫部分	6,934,543 千元
(1)繼續計畫	6,934,543 千元
(2)新興計畫	0 千元
2.一般建築及設備計畫	9,928,056 千元
(1)分年性項目	2,999,260 千元
(2)一次性項目	6,928,796 千元
(二)資金來源	16,862,599 千元
1.專案計畫部分	6,934,543 千元
(1)自有資金	1,631,285 千元
(2)外借資金	5,303,258 千元
2.一般建築及設備計畫	9,928,056 千元
(1)自有資金	7,028,056 千元
(2)外借資金	2,900,000 千元

(三)102 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。

102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	102年度預算	資金來源	102年度預算
(一)不動產、廠房及設備	16,862,599	自有資金	8,659,341
土地	720,822	營運資金	8,185,877
土地改良物	140,522	出售不適用資產	473,464
房屋及建築	551,639	其他	
機械及設備	14,383,639	外借資金	8,203,258
交通及運輸設備	955,608	國內銀行借款	2,900,000
什項設備	110,369	公司債	5,303,258
(二)投資性不動產	0		
合 計	16,862,599	合 計	16,862,599

(四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 8 項，本年度編列預算 6,934,543 千元，分述如下：

(1) A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫

A.計畫目的：淘汰老舊自有環島四萬噸級成品油輪「安運」、「康運」，新建 2 艘四萬噸級成品油輪，維持白油類油品之環島運輸能力，滿足 104 年以後國內油品充分供應之需求。

B.計畫內容：新建四萬噸級雙層殼成品油輪 2 艘。

C.投資總額、執行期間及各年度之分配額：

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

單位：新台幣千元

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

D. 效益分析：本計畫預計現值報酬率 8.59%，投資收回年限為開始營運後 13.9 年。

(2) B9501 探採事業部高雄外海 F 構造油氣田開發投資計畫

A.計畫目的：開發海域油氣資源，提昇本公司天然氣供應及調節能力。

B.計畫內容：設置鑽井生產平台，完成 10 口油氣生產井，構建生產設施、海底管線及接收站等。

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 18,210,934 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新台幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
95	150,000	50,000	100,000
96	156,053	52,018	104,035
97			
98	0	0	0

99	132,293	42,960	89,333
100	1	1	0
101	2,186,360	437,272	1,749,088
102	0	0	0
103	7,311,534	1,450,784	5,860,750
104	8,274,693	1,654,052	6,620,641
合 計	18,210,934	3,687,087	14,523,847

註：1.本計畫奉行政院 97 年 2 月 1 日院臺經字第 0970003857 號函原則同意 97 年度緩辦 1 年；奉行政院 98 年 4 月 9 日院臺經字第 0980016979 號函原則同意 98 年度續緩辦 1 年。

2.本計畫復辦並修正計畫，投資總額由 12,809,800 千元增加為 18,210,934 千元，展延工期 5 年（含緩辦 2 年）至 104 年 12 月，修正計畫奉行政院 99 年 5 月 31 日院臺經 0990029610 號函原則同意。

3.本計畫擬緩辦，正陳審中。102 年度預算不編列。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 17.60%，投資收回年限為開始生產後 5.92 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：新台幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	88,908	18,414	70,494
102	1,112,074	234,121	877,953
103	4,412,414	961,426	3,450,988
104	6,905,449	1,556,023	5,349,426
105	3,024,245	808,350	2,215,895
106	1,797,244	557,570	1,239,674

107	1,141,462	444,236	697,226
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%，投資收回年限為計畫完成後 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油品環保品質。

B.計畫內容：進行第三重油加氫脫硫工場及相關附屬設備去瓶頸工程，將現有煉量日煉 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：新台幣千元

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	1,938,466	398,158	1,540,308
104	2,025,791	573,450	1,452,341
合 計	4,534,240	1,075,099	3,459,141

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 7.16%，投資收回年限為開始營運後 12.19 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：新台幣千元

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	850,000	170,000	680,000

102	1,573,868	314,774	1,259,094
103	9,189,526	1,837,905	7,351,621
104	8,882,208	1,776,442	7,105,766
合 計	20,502,108	4,100,422	16,401,686

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 4.55%，投資收回年限為開始營運後 14.14 年。

(6) 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投資計畫

A.計畫目的：減少原油管線破損風險，提升沙崙原油輸儲系統之可靠度，確保煉製工場正常生產，減少停爐損失風險。

B.計畫內容：桃園煉油廠沙崙汰換一條 42 吋海底、陸上原油管線及其附屬設施。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 1,415,000 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新台幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
100	30,000	6,000	24,000
101	368,438	68,438	300,000
102	1,013,586	205,586	808,000
合 計	1,412,024	280,024	1,132,000

註：本計畫核定投資總額為 1,415,000 千元，至 102 年度止計編列 1,412,024 千元，差額 2,976 千元，係經濟部核減 102 年度預算數。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率為負值，在計畫效益估算之 15 年內無法回收。

(7) M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫

A.計畫目的：處理在加氫脫硫時產生之硫化氫及污酸氣，提升汽、柴油及燃料油品質，以加強國內汽、柴油市場之競爭力。

B.計畫內容：興建日產 250 噸硫磺工場。

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 6,662,829 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新台幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
99	23,069	4,800	18,269
100	54,258	13,874	40,384

101	990,915	237,996	752,919
102	2,468,474	550,350	1,918,124
103	3,126,113	710,446	2,415,667
合 計	6,662,829	1,517,466	5,145,363

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率為負值，投資收回年限大於15年。但若未進行，屆時因汽、柴油品質未達國內規範，僅能被迫低價出口外銷。

(8) M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫

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

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

C.投資總額、執行期間及各年度之分配額：

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

單位：新台幣千元

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	0	0	0
98	0	0	0
99	629,204	209,525	419,679
100	449,095	89,819	359,276
101	5,870,000	1,087,467	4,782,533
102	0	0	0
103	11,497,318	2,299,463	9,197,855
104	19,732,951	4,039,565	15,693,386
合 計	38,462,015	7,820,321	30,641,694

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

2.本計畫復辦並修正計畫，投資總額由26,568,852千元增加為38,462,015千

元，展延工期4年半（含緩辦2年）至104年6月，奉行政院100年5月12日院臺經1000023379號函原則同意。

3.本計畫擬緩辦，正陳審中。102年度預算不編列。

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

(五) 一般建築及設備計畫：

本年度不動產、廠房及設備編列計9,928,056千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

1.分年性項目：2,999,260千元：

(1) 房屋及建築256,860千元，包括：

- A. 訓練用教學大樓裝潢工程41,000千元。
- B. 探勘用石牌B棟大樓整修工程1,000千元
- C. 業務用加油站房屋改建工程187,560千元。
- D. 煉製用廢氣燃燒塔改善壓縮機房27,300千元。

(2) 機械及設備2,564,790千元，包括：

- A. 探勘用機械及設備205,323千元。
- B. 業務用機械及設備185,210千元。
- C. 煉製用機械及設備2,174,257千元。

(3) 交通及運輸設備177,610千元，包括：

- A. 訓練用人訓所智慧節能及管控弱電系統31,800千元。
- B. 業務用油品行銷事業部車輛90,010千元。
- C. 煉製用大林煉油廠及桃園煉油廠車輛55,800千元。

2.一次性項目：6,928,796千元：

(1) 土地716,479千元

- A. 業務用土地4,042千元。
- B. 煉製用土地712,437千元。

(2) 土地改良物76,675千元，包括：

- A. 業務用土地改良物63,675千元。
- B. 煉製用土地改良物13,000千元。

(3) 房屋及建築161,979千元，包括：

- A. 探勘用房屋及建築15,000千元。

- B. 業務用房屋及建築 50,090 千元。
 - C. 煉製用房屋及建築 6,452 千元。
 - D. 研究用房屋及建築 90,437 千元。
- (4) 機械及設備 5,315,756 千元，包括：
- A. 訓練用機械設備 5,430 千元。
 - B. 探勘用機械設備 134,877 千元。
 - C. 業務用機械設備 1,888,526 千元。
 - D. 煉製用機械設備 2,948,860 千元。
 - E. 研究發展用機械設備 333,047 千元。
 - F. 工程用機械設備 5,016 千元。
- (5) 交通及運輸設備 548,138 千元，包括：
- A. 訓練用交通及運輸設備 8,254 千元。
 - B. 探勘用交通及運輸設備 24,319 千元。
 - C. 業務用交通及運輸設備 445,240 千元。
 - D. 煉製用交通及運輸設備 67,115 千元。
 - E. 研究發展用交通及運輸設備 3,110 千元。
 - F. 工程用交通及運輸設備 100 千元。
- (6) 什項設備 109,769 千元，包括：
- A. 訓練用什項設備 22,583 千元。
 - B. 探勘用什項設備 2,119 千元。
 - C. 業務用什項設備 32,424 千元。
 - D. 煉製用什項設備 32,460 千元。
 - E. 研究發展用什項設備 19,956 千元。
 - F. 工程用什項設備 227 千元。

三、長期債務之舉借及償還

(一)102 年度舉借項目及金額：

國內部分：

- (1) 金融機構 29,500,000 千元
- (2) 公司債 27,700,000 千元。

以上共計 57,200,000 千元，主要係支應固定資產投資計畫、轉投資及充實營運資金之用。

(二)102 年度償還項目及金額：

國內部分：

(1)金融機構: 12,200,000 千元。

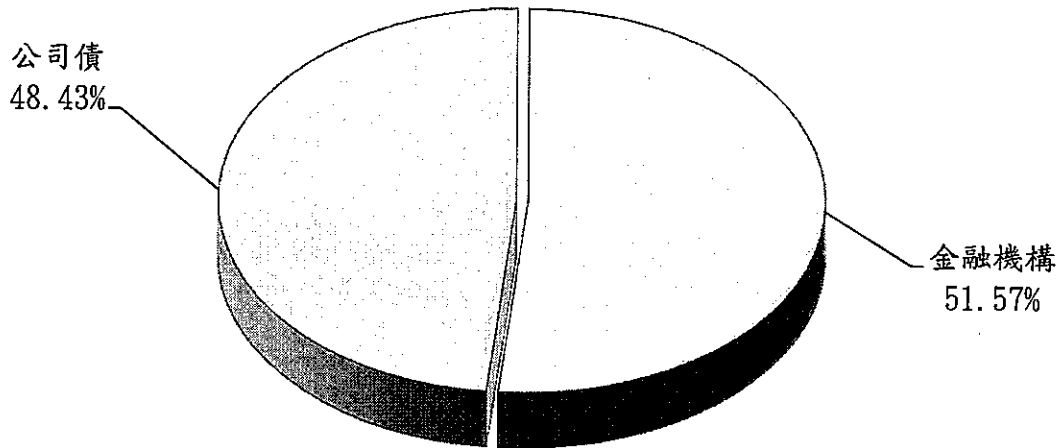
(2)公司債: 9,250,000 千元。

以上共計 21,450,000 千元，主要係由營運資金償還。

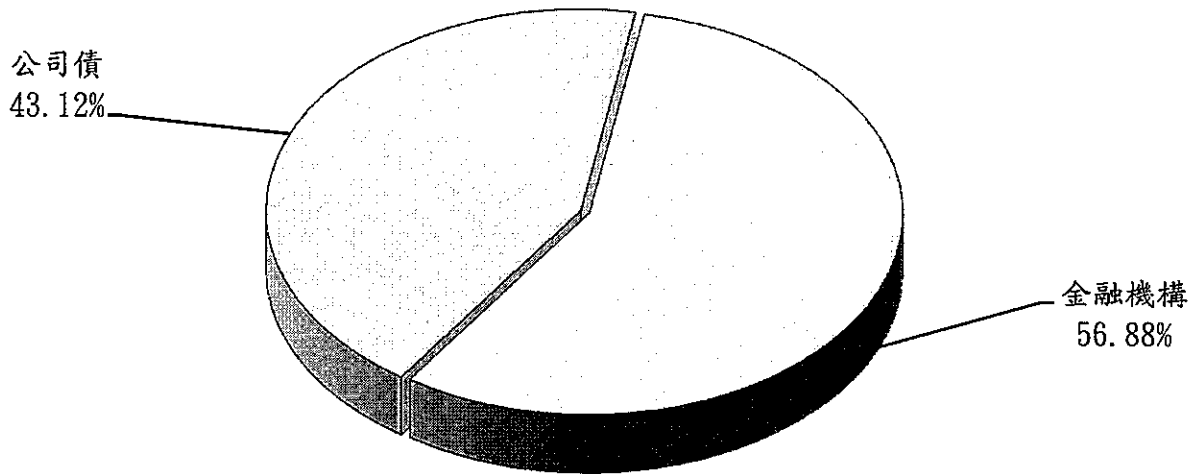
(三)102 年度長期債務之舉借及償還圖表。

102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	102年度預算	償還長期債務	102年度預算
國內部分	57,200,000	國內部分	21,450,000
金融機構	29,500,000	金融機構	12,200,000
公司債	27,700,000	公司債	9,250,000
合計	57,200,000	合計	21,450,000

四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一) 資金轉投資之估計：102 年度本公司預計增加轉投資新台幣 2,213,440 千元。

1. 增加轉投資環能海運股份有限公司新台幣 126,000 千元

- (1) 本公司自有原油輪皆為單殼油輪，依據國際海事組織 (IMO) 之規定，必須於民國 104 年以前全部淘汰，因此原以本公司自有油輪承運之進口原油必須尋求新雙殼油輪取代。
- (2) 本計畫原總投資金額為新台幣 29,739,000 千元，其中 10,039,000 千元為股東自有資金，19,700,000 千元以貸款支應。本公司依投資比例 48% 共投入資金 4,818,720 千元，預計 99~105 年分年投入。
- (3) 考量 VLCC 油輪市場供過於求，整體經營環境不佳運價偏低，為免投資效益不如預期，業奉經濟部 101 年 6 月 29 日「中油公司經營改善初步檢討報告」核定減列本預算投資總額為 2,409,360 千元。本公司將依規定變更計畫內容減半投資，並奉本公司董事會核議通過後報部轉院審查。99~101 年止已奉准之預算為 2,283,360 千元，故 102 年僅編列預算 126,000 千元，103~105 年預算不再編列。

2. 增加轉投資台耀石化材料科技股份有限公司 (輕裂五碳烴合資生產計畫) 新台幣 316,425 千元

- (1) 本公司經由本計畫，自輕裂工場所產之裂解汽油中分餾出未氫化五碳烴，除可提升粗汽油品質外，並以輕裂五碳烴生產高值特用化學品，提高本公司利基。
- (2) 本計畫預估總投資金額約新台幣 8,610,436 千元，其中自有資金與國內借款各占 1/2。本公司依投資比例 49% 於 100~102 年共投入資金約新台幣 2,109,557 千元，102 年度預計投資新台幣 316,425 千元。

3. 增加轉投資異壬醇(INA)合資生產計畫新台幣 1,480,429 千元

- (1) 本公司以林園新三輕及大林廠 RFCC 之 C4 為進料，經以分餾及 MTBE 製程分離出正丁烯，再以烯烴轉化裝置(OCU)成為異辛烯，經 High Pressure OXO(高壓合成氣)轉化成異壬醇(INA)。
- (2) 本計畫投資總額為 13,728,344 千元，其中自有資金與國內借款各占 1/2。本公司依投資比例 47% 投資 3,226,161 千元，預計 101~103 年分年投入，102 年度預計投資新台幣 1,480,429 千元。

4. 增加轉投資越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站計畫新台幣 290,586 千元。

- (1) 本公司為擴大在越南潤滑油、溶劑出口貿易量，並利用越南高 GDP 成長率、油品需求成長高於籌建輸儲設備進度、台越關稅差異等優勢，擬在越南進行倉儲接收站及潤滑

油摻配廠投資計畫，興建 15 座儲槽總共 25,000 公秉、1 座潤滑油摻配廠，年產量 32,000 公秉。

(2)本計畫投資總額為 1,579,275 千元，本公司依投資比例 40%投資 631,710 千元，預計 101~104 年分年投入，102 年度預計投資新台幣 290,586 千元。

(二) 盈虧之估計 (1 美元：30.0 新台幣)

102 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新台幣 1,970,655 千元，其內容如下：

1. 中美和石油化學股份有限公司：

本公司持股率 38.57%，以權益法認列，預計本年度投資損失新台幣 89,000 千元。

2. 中殼潤滑油股份有限公司：

本公司持股率 49%，以權益法認列，預計本年度投資收益新台幣 245,000 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，預計本年度投資收益新台幣 290,000 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，預計本年度投資收益新台幣 29,000 千元。

5. 台灣證券交易所股份有限公司

本公司持股率 3%，以成本法認列，預計本年度獲配現金股利 22,994 千元，本年度認列投資收益 22,994 千元。

6. 台灣國際造船股份有限公司

本公司持股率 6.33%，以備供出售資產評價認列，預計本年度獲配現金股利 45,661 千元，本年度認列投資收益 45,661 千元。

7. 越南台海石油公司

本公司持股率 35%，以權益法認列，預計本年度投資收益新台幣 3,000 千元。

8. 卡達燃油添加劑股份有限公司

本公司持股率 20%，以成本法認列，預計本年度獲配現金股利 915,000 千元，投資收益 915,000 千元。

9. 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，預計本年度投資收益新台幣 301,000 千元。

10. 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，預計本年度投資收益新台幣 207,000 千元。

11.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，預計本年度投資收益新台幣 1,000 千元。

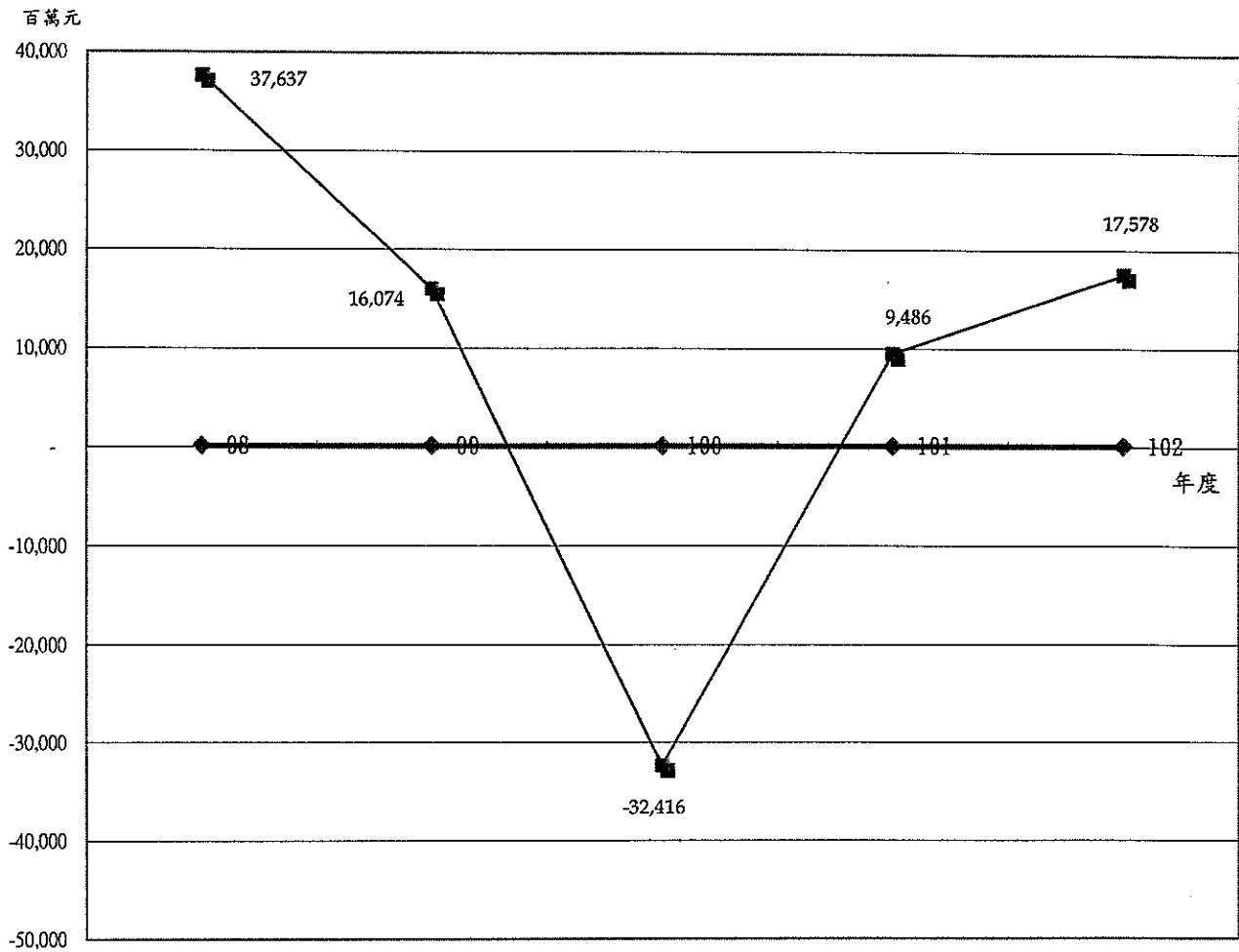
肆、預算概要

一、營業收支及損益之預計：

102 年度預計營業收入 1,218,764,665 千元，營業外收入 4,716,261 千元，收入合計 1,223,480,926 千元；預計營業成本 1,176,515,208 千元，營業費用 21,197,685 千元，營業外費用 8,189,955 千元，支出合計 1,205,902,848 千元；預計稅前淨利 17,578,078 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨利 17,578,078 千元，本期淨利 17,578,078 千元。

有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 48 頁之圖表。

最近5年淨利折線圖



最近5年收入與支出表

單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	98	99	100	101	102
收入事項					
營業收入	735,000,474	934,202,259	1,028,291,279	989,427,676	1,218,764,665
營業外收入	5,807,664	9,972,789	10,832,434	5,098,545	4,716,261
會計原則變動累積影響數	6,451,590				
合計	747,259,728	944,175,048	1,039,123,713	994,526,221	1,223,480,926
支出事項					
營業成本	687,513,273	893,943,885	1,049,466,456	954,806,713	1,176,515,208
營業費用	18,197,318	18,219,373	18,937,528	21,549,291	21,197,685
營業外費用	6,174,939	7,909,786	9,413,655	7,118,674	8,189,955
所得稅費用(利益)	-2,262,551	8,027,658	-6,278,035	1,565,824	-
合計	709,622,979	928,100,702	1,071,539,604	985,040,502	1,205,902,848
淨利(淨損)	37,636,749	16,074,346	-32,415,891	9,485,719	17,578,078

註：1. 98年度至100年度為審定決算數，101年度為行政院核定預算數。

2. 98至99年度係依我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎編製，100至101年度導入國際財務報導準則科目重歸類之數。

3. 102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)102 年度預計本期淨利 17,578,078 千元，首次採用國際財務報導準則調整數轉列數 35,071 千元，可供分配盈餘計 17,613,149 千元，預計全數留存事業機關彌補累積虧損。
- (二)累積虧損 78,237,116 千元，除撥用盈餘 17,613,149 千元填補外，尚餘 60,623,967 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 38,309,217 千元。
- (二)投資活動之現金流量：
1. 投資活動之淨現金流出 68,322,795 千元，其中現金流入 489,532 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 68,812,327 千元，包括無形資產和其他資產淨增 49,736,288 千元，增加長期投資 2,213,440 千元及增加不動產、廠房及設備 16,862,599 千元。
 2. 上述增加不動產、廠房及設備 16,862,599 千元，係屬固定資產建設、改良、擴充，其中：
 - (1)專案計畫 6,934,543 千元，均為繼續計畫，包括：A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫 229,860 千元，L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 1,112,074 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 536,681 千元，M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫 1,573,868 千元，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投資計畫 1,013,586 千元，M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫 2,468,474 千元。
 - (2)一般建築及設備計畫 9,928,056 千元，包括土地 716,479 千元，土地改良物 76,675 千元，房屋及建築 418,839 千元，機械及設備 7,880,546 千元，交通及運輸設備 725,748 千元，什項設備 109,769 千元。
- (三)籌資活動之淨現金流入 29,839,840 千元，其中現金流入 57,114,162 千元，係長期債務增加數；現金流出 27,274,322 千元，包括短期債務淨減 5,824,322 千元及減少長期債務 21,450,000 千元。
- (四)現金及約當現金淨減 173,738 千元，係期末現金 2,066,803 千元，較期初現金 2,240,541 千元減少之數。

伍、預算補充說明及分析

一、營業收支之估計基礎及計算方法

(一)收入之估計基礎及計算方法

1.內銷：

- (1)天然氣屬獨占性產品，按預估 WTI 原油價格過去實際銷售平均單價與購氣成本變動預估牌價列計。
- (2)主要石油聯產品已處於競爭環境，故除參考 102 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、溶劑油、石油焦、硫磺及潤滑油脂等，因種類繁多或各有折讓，按預估之平均銷售價格列計。
- (4)石化基本原料售價依 102 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。

2.外銷(幣)銷售：以 102 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 95.0 美元編列，運費根據自有油輪、已租用噸位之約定運費率以及待租用噸位之估計運費率，按正常情形估計編列。進口稅捐按現行稅捐率標準編列，美元兌新臺幣匯率按 1：30 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 102 年度需用員工名額，依照現行之薪給標準計列，(參見後列員工人數及薪資明細表)，超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金按 2.6 個月薪資計列，考核獎金按 2 個月薪資計列，退休及離職金按財務會計準則公報第十八號規定提列，提撥福利金按營業收入之 0.05977% 提撥率及下腳收入之 20% 提撥金額編列，傷病醫藥費按每一員工每年 350 元之規定計列，另依需要增列特殊健康檢查費用，員工保險費依公司應補貼部份估計，員工體育活動費按每一員工每年 600 元之規定計列。其中考核獎金及績效獎金之核發，應於決算時，視實際經營成果，依規定覈實辦理。

- 4.服務費用及材料用品費：按 102 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新技術發展及應用、新地質能開發、節能減碳、國外礦區潛能評估、國內油氣探採評估、環境工程技術應用、煉油污染防治研究、煉油及石化現場製程改善、新能源研發、新產品研發、綠色環保科技應用、經營管理研究及國內外新興投資計畫評估等。
- 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，以 13,362 人計，編列 26,721 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 21,866 千元，合計編列 48,587 千元。
- 6.租金與利息：租金以 102 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 100 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 101 年度及 102 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 100 年度實際遞延資產加上 101 年度與 102 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 102 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 100 年度實際情況估列。
- 11.員工優惠項目：
 - (1)液化石油氣（與天然氣擇一使用）：每人每年 12 瓶/每瓶 20 公斤，按上一季平均牌價 87 折計價計費，員工須負擔灌瓶費及運費等費用。
 - (2)天然氣（與液化石油氣擇一使用）：每人每月 36 度內按牌價 64 折，加計各民營瓦斯

公司借道費、管銷費。

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

A.在職員工最多加值紅利 500 元，每月捷利卡最多加值 5,000 元。

B.工讀生最多加值紅利 90 元，每月捷利卡最多加值 1,000 元。

(三)石油產品單位生產成本之計算方法

1.石油產品係屬聯產品共同成本，其各項產品之單位生產成本尚無絕對合理之計算方法。

惟為配合財務報表計算銷貨成本及決定存貨價值之需要，不得不基於相對合理之某種基礎，以分攤之方式計算其產品之單位生產成本。

2.依據本公司會計制度之規定，產品之單位生產成本，其計算公式如下：

(1)成本計算時，將煉製過程分為蒸餾與精煉兩階段，精煉階段有石化部分者，應與油料部分劃分。

(2)先計算蒸餾階段之產品成本，用以決定精煉階段石化、油料之進料成本，再計算精煉階段個別產品成本。

(3)以產值比例為產品成本分攤之基礎，蒸餾階段以國際市價計算產值，精煉階段以國內售價計算產值。

(4)蒸餾、石化及油料等三部分之聯產品，分別依照下列公式計算成本：

生產成本總額 = 直接材料 + 直接人工 + 製造費用。

各項產品產值 = 該項產品產量 × 該項產品之單位產值。

全部產品產值 = 各項產品產值之和。

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)。

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：

102 年度國內生產礦品自產天然氣 291 百萬立方公尺(不含再生氣 89 百萬立方公尺)，較 101 年度預算量 310 百萬立方公尺減少 19 百萬立方公尺，主要係礦區產能下滑所

致。102 年度預計生產凝結油 10 千公秉，較 101 年度預算量 13 千公秉，減少 3 千公秉。

(2) 國外：

原編訂 102 年度國外礦區預計生產原油 167 千公秉，為配合本公司經營改善開源節流計畫，新增尼日礦區及未來美國礦區產量，增列原油產量至 205 千公秉，較 101 年度預計產量 0.3 千公秉，增加 204.7 千公秉，主要係美國礦區產量增加所致。

102 年度國外礦區預計生產天然氣 10,104 千立方公尺，較 101 年度預計產量 3,400 千立方公尺，增加 6,704 千立方公尺，主要因預估美國礦區產量增加。

2. 原油煉製部分：

102 年度預計煉製原油 29,729 千公秉、石油腦 5,362 千公秉，合計 35,091 千公秉，較 101 年度預算 32,441 千公秉(含原油 28,276 千公秉及石油腦 4,165 千公秉)，原油增加 5.14%，石油腦增加 28.74%，主要係在公司最大獲利前提下，以最適化模式規劃最適原油煉量，並以提高二次加工與精煉工場煉量為目標，且三輕更新完成。

3. 銷售數量部分：

(1) 原油：102 年度預計銷售 603 千公秉，較 101 年度預算銷量 0.3 千公秉，增加 200,833.00%，主要係因新增原油貿易業務，且為配合本公司經營改善開源節流計畫，新增尼日礦區及未來美國礦區產量，預計 102 年可分得凝結油 205 千公秉，102 年產量及銷量因此增加。

(2) 礦品天然氣：102 年度預計銷售 10,104 千立方公尺，較 101 年度預算銷量 3,400 千立方公尺，增加 197.18%，主要因美國礦區預估產量增加。

(3) 成品天然氣：預計 102 年度天然氣銷量為 17,411 百萬立方公尺，較 101 年度預算銷量 14,528 百萬立方公尺，增加 19.84%，主要係因發電用量需求增加，且部分工業用戶改使用天然氣，致天然氣需求增加。

(4) 石油聯產品：景氣自衰退谷底後逐漸復甦，受政府推動節能減碳政策及發展替代能源影響，國內油品需求難有大幅成長空間，將持續擴展外銷及貿易市場，考量市場自由競爭情況，預計 102 年石油聯產品銷量為 31,179 千公秉，較 101 年度預算銷量 29,226 千公秉，增加 6.68%。

(5) 石油化學品：配合國內市場需求量，102 年度預計石油化學品銷量為 5,114 千公噸，較 101 年度預算銷量 4,200 千公噸，增加 21.77%，主要係因預測石化景氣逐漸復甦，推估

102年銷量較101年增加。

(二)損益各科目方面

1.收入部分：

- (1)銷貨收入：102 年度預計銷貨收入 1,203,927,476 千元，較 101 年度預算 978,506,901 千元，增加 225,420,575 千元，主要原因為產品銷量增加，國際油價上漲，汽、柴、燃油等產品售價採浮動油價機制適度反映原油成本，較上年度增加所致。
- (2)其他營業收入：102 年度預計其他營業收入 14,837,189 千元，較 101 年度預算 10,920,775 千元，增加 3,916,414 千元，主要係厄瓜多礦區服務收入增加所致。
- (3)營業外收入：102 年度預計營業外收入 4,716,261 千元，較 101 年度預算 5,098,545 千元，減少 382,284 千元，主要原因係採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額減少所致。

2.支出部分：

- (1)銷貨成本：102 年度預計銷貨成本 1,149,762,894 千元，較 101 年度預算 929,160,502 千元，增加 220,602,392 千元，主要原因為產品銷量增加，國際油價上漲，進口油氣成本增加所致。
- (2)油氣輸儲費用：102 年度預計油氣輸儲費用 12,596,838 千元，較 101 年度預算 12,681,598 千元，減少 84,760 千元，主要係用人費用、機械及設備折舊減少所致。
- (3)其他營業成本：102 年度預計其他營業成本 14,155,476 千元，較 101 年度預算 12,964,613 千元，增加 1,190,863 千元，主要係什項營業成本項下之厄瓜多礦區服務成本增加所致。
- (4)行銷費用：102 年度預計行銷費用 17,083,244 千元，較 101 年度預算 18,193,194 千元，減少 1,109,950 千元，主要原因係用人費用、租金、折舊及攤銷減少所致。
- (5)管理費用：102 年度預計管理費用 1,603,252 千元，較 101 年度預算 1,389,327 千元，增加 213,925 千元，主要原因係用人費用、修理保養與保固費增加所致。
- (6)其他營業費用：102 年度預計其他營業費用 2,511,189 千元，較 101 年度預算 1,966,770 千元，增加 544,419 千元，主要原因係因新設綠能科技研究所及新材料試量產及認證中心二個單位，使研究發展費用項下之用人費用及服務費用增加所致。
- (7)財務成本：102 年度預計財務費用 4,280,171 千元，較 101 年度預算 3,296,176 千元，增加 983,995 千元，主要係利息費用增加所致。
- (8)其他營業外費用：102 年度預計其他營業外費用 3,909,784 千元，較 101 年度預算

3,822,498 千元，增加 87,286 千元，主要原因係什項費用增加所致。

3. 盈餘部分：

102 年度預計稅前盈餘 17,578,078 千元，較 101 年度預算 11,051,543 千元，增加 6,526,535 千元之主要原因如下：

(1)油氣單位售價調整，相對增加收入	(+)	93,935,451 千元
石化品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	10,870,489 千元
油品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	54,988,911 千元
天然氣售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	27,363,448 千元
國外礦品原油天然氣售價變動，相對增加收入	(+)	712,603 千元
(2)油氣銷量增加及組合變動，相對增加收入	(+)	123,925,354 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	31,158,315 千元
天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	45,765,131 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	43,937,691 千元
國外礦品銷量增加，相對增加收入	(+)	3,064,217 千元
(3)美元匯率變動，相對增加收入，增加盈餘	(+)	7,559,770 千元
(4)進口油料成本增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	91,024,104 千元
進口原油成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	37,891,720 千元
進口天然氣成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	20,192,821 千元
進口石油腦成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	11,776,568 千元
進口甲醇成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	93,306 千元
進口成品油成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	19,140,404 千元
進口潤滑油進料油成本增加，減少盈餘	(-)	1,399,640 千元
國外礦品成本增加，減少盈餘	(-)	529,645 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	(-)	88,253,090 千元
進口原油數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	24,202,993 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	42,127,636 千元
進口石油腦數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	16,487,168 千元
進口甲醇數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	140,413 千元

進口成品油數量增減互抵，相對增加支出，

減少盈餘	(-)	2,518,518 千元
國外礦品數量增加，減少盈餘	(-)	2,776,362 千元
(6)美元匯率變動，相對增加進口成本，減少盈餘	(-)	33,802,931 千元
(7)煉製費用增加(扣除自用成品及半成品增加數)，減少盈餘	(-)	6,748,330 千元
(8)油氣輸儲費用及其他營業成本增減互抵，淨減少盈餘	(-)	1,106,103 千元
(9)其他營業收入增加，增加盈餘	(+)	3,916,414 千元
(10)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	1,101,959 千元
(11)其他收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	773,937 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：102 年度生產成本預計每千立方公尺 6,933.94 元，較 101 年度預算每千立方公尺 6,241.42 元，增加 692.52 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：102 年度生產成本預計每千立方公尺 16,625.71 元，較 101 年度預算每千立方公尺 14,998.14 元，增加 1,627.57 元，主要係預計進口單位成本提高使單位直接材料成本增加所致。

(2)原油煉製：

A.直接材料（含自產、進口原油、凝結油及石油腦）：102 年度直接材料成本預計每公秉 18,202.71 元，較 101 年度預算每公秉 16,254.20 元，增加 1,948.51 元，主要係國際油價上漲，致直接材料單位成本增加所致。

B.煉製費用（含直接人工及製造費用）：102 年度煉製費用預計每公秉 2,192.95 元，較 101 年度預算每公秉 2,037.47 元，增加 155.48 元，主要係預計製造費用之機械及設備折舊增加，以及燃料費用因國際油價上漲所致。

2.單位售價增減原因：

(1)內銷：

全球景氣逐漸復甦中，隨煉製利潤改善，預期原油價格將因需求增加而被帶動上漲，

故各項產品銷售單價跟隨原油價格走勢，較101年度預算高。

(2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，102年度各類油品平均外幣價格均較101年度為高。

三、財務狀況分析

(一)資產之組成

102年12月31日預計資產總額861,726,516千元，較102年1月1日預計數814,242,760千元，增加47,483,756千元，增加5.83%，其主要原因係油氣權益增加所致。上項資產總額，係由下列五項所組成：

- 1.流動資產267,061,432千元，佔資產總額之30.99%。
- 2.基金、長期投資及應收款27,394,465千元，佔資產總額之3.18%。
- 3.不動產、廠房及設備456,295,458千元，佔資產總額之52.95%。
- 4.投資性不動產16,003,352千元，佔資產總額之1.86%。
- 5.無形資產及其他資產94,971,809千元，佔資產總額之11.02%。

(二)負債之狀況

102年12月31日預計負債總額627,868,322千元，較102年1月1日預計數597,962,644千元，增加29,905,678千元，增加5.00%，其主要係長期借款及應付公司債券增加所致。上項負債總額，係由下列三項所組成：

- 1.流動負債307,981,446千元，佔負債及業主權益總額之35.74%。
- 2.長期負債200,370,000千元，佔負債及業主權益總額之23.25%。
- 3.其他負債119,516,876千元，佔負債及業主權益總額之13.87%。

(三)權益之內容

102年12月31日預計權益總額233,858,194千元，較102年1月1日預計數216,280,116千元，增加17,578,078千元，增加8.13%，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15.10%。
- 2.累積虧損60,623,967千元，佔負債及權益總額之-7.04%。
- 3.累積其他綜合損益-961,280千元，佔負債及權益總額之-0.11%。
- 4.首次採用國際財務報導準則調整數165,343,441千元，佔負債及權益總額之19.19%。

(四)有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 59 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 61、62、63 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				
		98	99	100	101	102
分析項目						
財務結構 %	負債占資產比率	60.84%	59.29%	64.82%	64.05%	72.86%
	長期資金占固定資產比率	127.31%	126.59%	115.36%	126.17%	95.16%
償債能力 %	流動比率	108.37%	113.46%	96.59%	96.81%	86.71%
	速動比率	27.87%	30.30%	29.17%	26.02%	25.07%
	利息保障倍數	16.92	13.71	-13.77	4.35	5.11
經營能力	應收款項週轉率(次)	16.78	17.15	15.59	15.58	16.26
	平均收現日數	21.76	21.28	23.41	23.43	22.44
	存貨週轉率(次)	8.25	9.98	10.56	10.85	10.46
	平均銷貨日數	44.24	36.57	35.00	33.63	34.89
	固定資產週轉率(次)	2.12	2.58	2.39	2.40	2.67
	總資產週轉率(次)	1.14	1.42	1.32	1.30	1.41
現金流量	現金流量比率(%)	11.88%	16.04%	-21.42%	9.84%	12.44%
	現金流量允當比率(%)	-51.59%	-42.99%	-57.15%	70.31%	25.89%
	現金再投資比率(%)	2.85%	3.63%	-6.51%	1.56%	3.98%

1. 98至100年度為審定決算數，101年度為行政院核定預算數。

2. 102年度固定資產為不動產、廠房及設備。

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付款項）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(5)固定資產週轉率＝營業收入／固定資產淨額。

(6)總資產週轉率＝營業收入／資產總額。

4.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

註：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

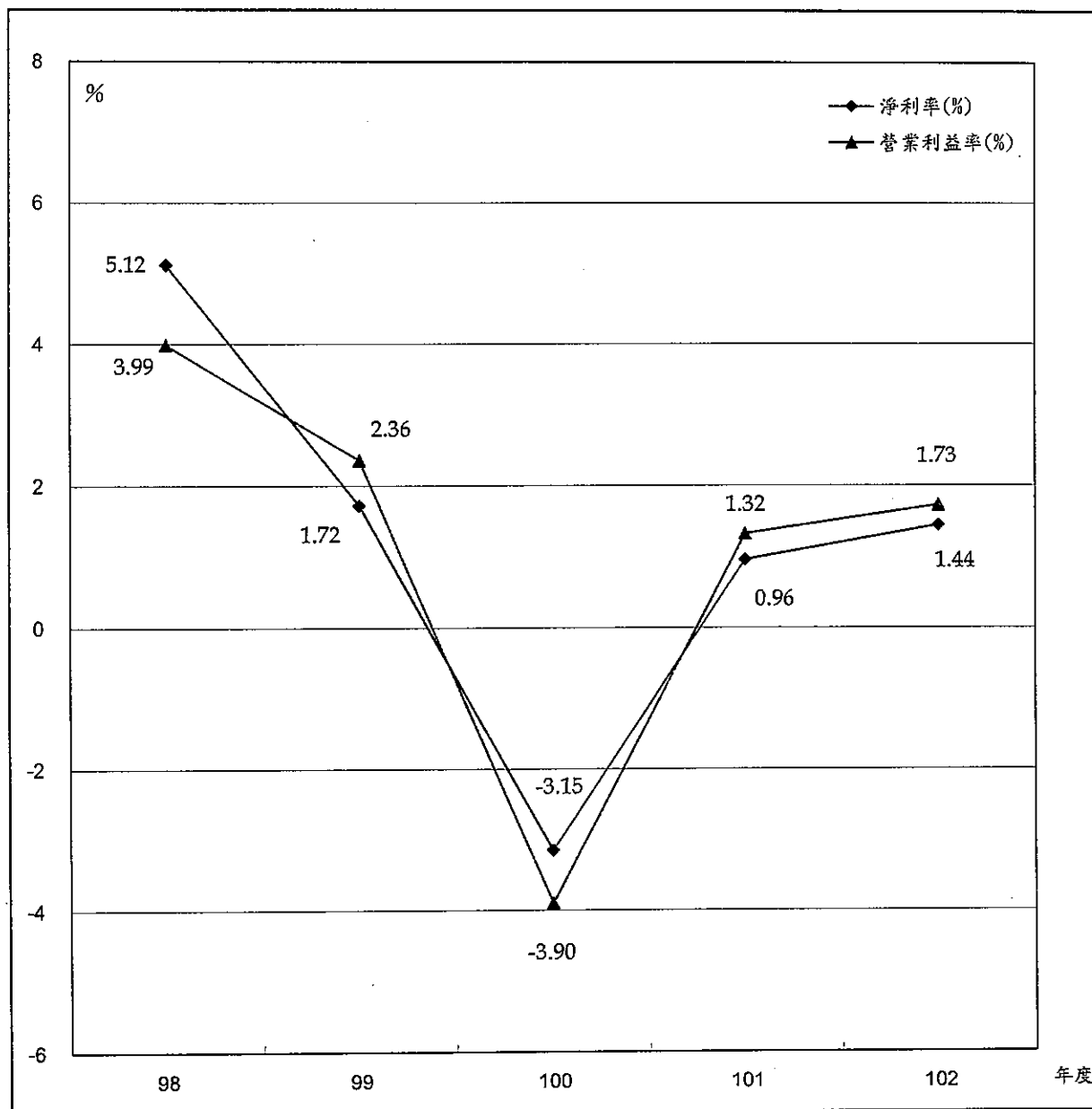
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

最近5年營業利益率及淨利率圖表



單位：新臺幣千元

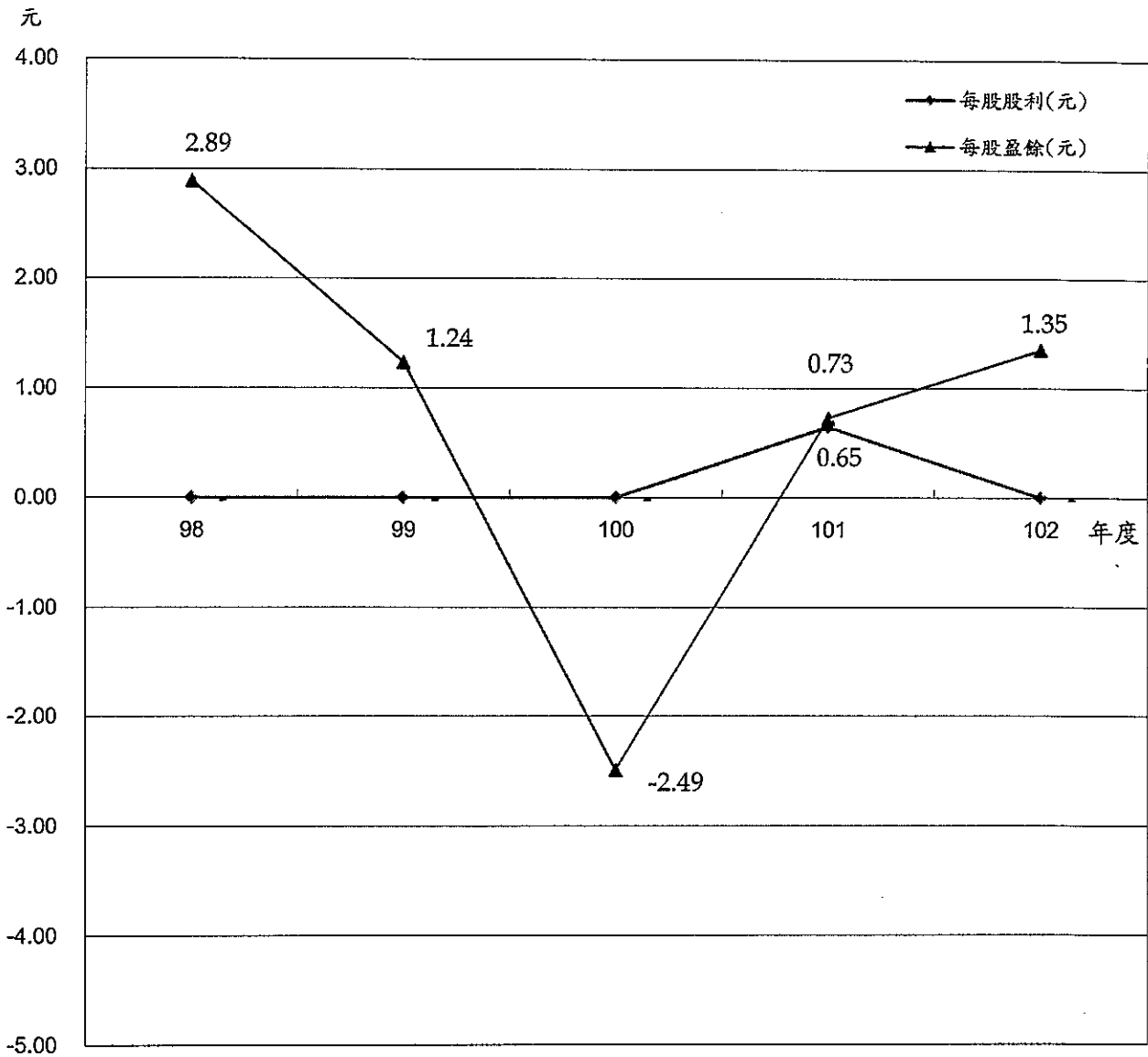
項目 \ 年度	98	99	100	101	102
營業利益率(%)	3.99	2.36	-3.90	1.32	1.73
營業利益	29,289,883	22,039,001	(-)40,112,705	13,071,672	21,051,772
營業收入	735,000,474	934,202,259	1,028,291,279	989,427,676	1,218,764,665
淨利率(%)	5.12	1.72	-3.15	0.96	1.44
本期淨利	37,636,749	16,074,346	(-)32,415,891	9,485,719	17,578,078
營業收入	735,000,474	934,202,259	1,028,291,279	989,427,676	1,218,764,665

註：1. 98年度至100年度為審定決算數，101年度為行政院核定預算數。

2. 98至99年度係依我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎編製，100至101年係配合導入國際財務報導準則科目重歸類之數。

3. 102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

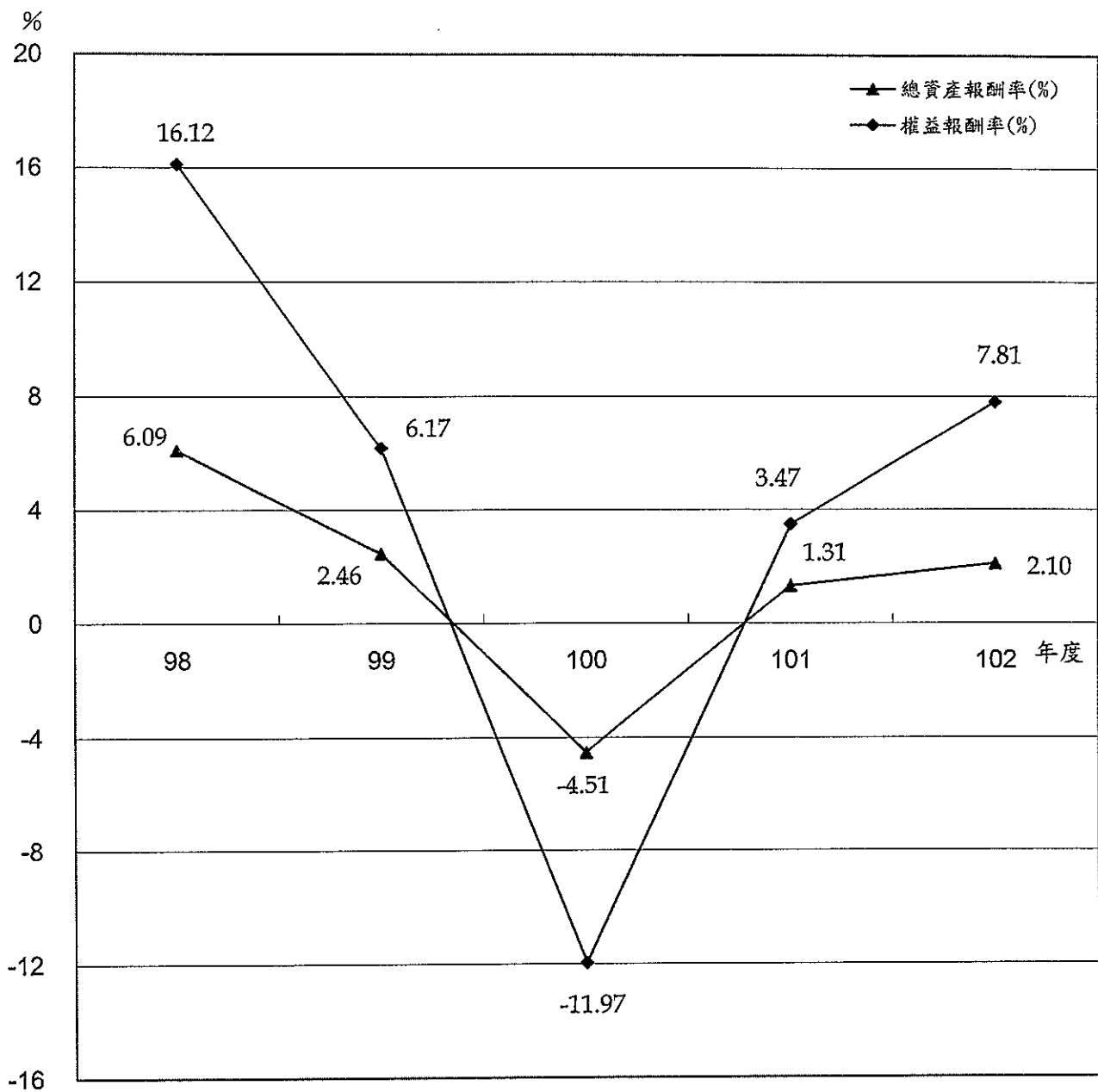


項目 \ 年度	98	99	100	101	102
每股盈餘(元)	2.89	1.24	-2.49	0.73	1.35
淨利-特別股股利(千元)	37,636,749	16,074,346	(-)32,415,891	9,485,719	17,578,078
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	-	0.65	-

註：1. 98年度至100年度為審定決算數，101年度為行政院核定預算數。

2. 每股盈餘係「損益預計表」中之本期淨利（淨損），不含其他綜合損益。

最近5年總資產報酬率及權益報酬率圖表



單位：新臺幣千元

年度 項目	98	99	100	101	102
總資產報酬率(%)	6.09	2.46	-4.51	1.31	2.10
本期淨利	37,636,749	16,074,346	(-)32,415,891	9,485,719	17,578,078
平均資產總額	618,023,036	652,467,660	718,003,881	723,628,471	837,984,638
權益報酬率(%)	16.12	6.17	-11.97	3.47	7.81
本期淨利	37,636,749	16,074,346	(-)32,415,891	9,485,719	17,578,078
平均權益總額	233,538,499	260,599,678	270,796,180	273,114,860	225,069,155

註：98年度至100年度為審定決算數，101年度為行政院核定預算數。

五、導入國際財務報導準則之辦理情形：

本公司本（102）年度預算係以國際財務報導準則為基礎，並在符合預、決算法相關規定及考量充分表達本公司經營狀況下編製，相關辦理情形如下：

（一）本公司依國際財務報導準則基礎編製財務報表所採用之會計政策，與先前採用之會計政策間，重大差異項目摘述如下：

1. 認定成本

本公司不動產、廠房及設備，按先前國內一般公認會計原則可辦理重估，轉換至國際財務報導準則後，後續衡量採成本模式。

2. 員工福利

本公司選擇將與員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至 IFRSs 日認列於首次採用國際財務報導準則調整數。

3. 累積換算差異數

本公司於轉換至 IFRSs 日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於首次採用國際財務報導準則調整數。

4. 不動產、廠房及設備成本中包含之除役負債

本公司選擇於轉換至 IFRSs 日依國際會計準則第 37 號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定衡量除役負債，並將上述負債準備金額折現至負債產生日作為納入相關資產成本之估計金額，依調整後金額計算該資產於轉換至 IFRSs 日之累計折舊金額。

5. 租賃

本公司將採權益法之被投資公司選擇依轉換至 IFRSs 日所存在之事實與情況，依國際財務報導解釋第 4 號「決定一項安排是否包含租賃」判斷存在於該日之安排是否為（或包含）租賃。

（二）依國際財務報導準則第 1 號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，除依選擇性豁免及強制性例外規定辦理者外，原則上均追溯調整。本公司選擇之豁免項目摘述如下：

1. 不動產、廠房及設備：本公司以轉換日（101 年 1 月 1 日）前按先前國內一般公認會計原則重估價之不動產作為該日之認定成本。

2. 員工福利－退休金精算損益：本公司選擇將與員工福利計畫有關之所有累積精算損益於轉換日一次認列於首次採用國際財務報導準則調整數。

3. 除役負債：本公司依法令、契約等規定負有拆除、移除及復原義務者，依國際會計準則

第 37 號規定於轉換日調整相關資產成本，並認列除役負債。

4. 員工福利－短期可累積帶薪假：本公司對於以前年度及當年度未休畢之特別休假及加、值班等補休遞延保留至未來年度，依國際會計準則第 19 號「員工福利」規範估計入帳。
5. 累積換算差異數：本公司於轉換至 IFRSs 日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於首次採用國際財務報導準則調整數。

(三) 首次採用國際財務報導準則影響數處理原則：

1. 依據國際財務報導準則第 1 號首次採用國際財務報導準則規定，企業因轉換適用國際財務報導準則規定，辦理資產、負債及權益項目之重評價、重衡量或重分類等所產生之調整數，應直接認列於保留盈餘中或更適當之其他權益類別。本公司首次採用國際財務報導準則影響數淨增 165,378,512 千元，包括員工福利部分淨增 2,339,484 千元，不動產、廠房及設備部分淨增 181,272,169 千元，累積換算差異數部分淨增 340,330 千元，除役負債部分淨減 18,417,215 千元，未認列為退休金成本淨損失部分淨減 31,316 千元，採權益法之投資部分淨減 124,940 千元。
2. 前開影響淨增加數，主要係本公司土地選擇採用國際財務報導準則第 1 號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，以先前之一般公認會計原則重估價為認定成本，其重估價與原始成本之差額所致。考量本公司首次採用國際財務報導準則產生之權益淨增加數，並無實質營運所得或現金流入，為符合金融監督管理委員會限制分配該影響數之精神，爰以權益項下「首次採用國際財務報導準則調整數」科目列示，至原有經營所產生之累積虧損仍然維持，以完整表達經營實況。前項「首次採用國際財務報導準則調整數」，若於利益實現時，按原轉入「首次採用國際財務報導準則調整數」之比例予以迴轉分配。

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

(五) 資產負債預計表：資產負債預計表並非預算法第 85 條所定預算主要內容，但仍具參考

價值，爰維持以往作法，列為本公司預算書之參考表。另外考量本年度開始導入國際財務報導準則，各項資產、負債及權益之衡量須依國際財務報導準則相關規定辦理，至於前年度決算數與上年度預計數均係依據我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎所編製，兩者差異過大，不具比較性，爰本年度資產負債預計表不列入前年度決算數及上年度預計數。又 102 年 1 月 1 日採用日，須將資產、負債及權益科目轉為國際財務報導準則基礎，故為充分表達本年度財務狀況預計變動情形，資產負債預計表改以列示 102 年 1 月 1 日及 12 月 31 日預計之財務狀況。至於 103 年度以後，將恢復 3 年比較之作法。

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102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	%
1,028,291,279	100.00	營業收入	41	1,218,764,665	100.00	989,427,676	100.00	229,336,989	23.18
1,015,182,109	98.73	銷售收入	4101	1,203,927,476	98.78	978,506,901	98.90	225,420,575	23.04
1,015,182,109	98.73	銷貨收入	410101	1,203,927,476	98.78	978,506,901	98.90	225,420,575	23.04
13,109,170	1.27	其他營業收入	4198	14,837,189	1.22	10,920,775	1.10	3,916,414	35.86
13,109,170	1.27	什項營業收入	419898	14,837,189	1.22	10,920,775	1.10	3,916,414	35.86
1,049,466,456	102.06	營業成本	51	1,176,515,208	96.53	954,806,713	96.50	221,708,495	23.22
1,026,740,605	99.85	銷售成本	5101	1,149,762,894	94.34	929,160,502	93.91	220,602,392	23.74
1,026,740,605	99.85	銷貨成本	510101	1,149,762,894	94.34	929,160,502	93.91	220,602,392	23.74
12,315,892	1.20	勞務成本	5102	12,596,838	1.03	12,681,598	1.28	(84,760)	(0.67)
12,315,892	1.20	油氣輸儲費用	510204	12,596,838	1.03	12,681,598	1.28	(84,760)	(0.67)
10,409,959	1.01	其他營業成本	5198	14,155,476	1.16	12,964,613	1.31	1,190,863	9.19
3,615,283	0.35	探勘費用	519804	5,614,962	0.46	5,689,188	0.57	(74,226)	(1.30)
6,794,676	0.66	什項營業成本	519898	8,540,514	0.70	7,275,425	0.74	1,265,089	17.39
(21,175,177)	(2.06)	營業毛利(毛損)	61	42,249,457	3.47	34,620,963	3.50	7,628,494	22.03
18,937,528	1.84	營業費用	52	21,197,685	1.74	21,549,291	2.17	(351,606)	(1.63)
16,072,183	1.56	行銷費用	5201	17,083,244	1.40	18,193,194	1.84	(1,109,950)	(6.10)
16,072,183	1.56	行銷費用	520101	17,083,244	1.40	18,193,194	1.84	(1,109,950)	(6.10)
1,478,861	0.14	管理費用	5203	1,603,252	0.13	1,389,327	0.14	213,925	15.40
1,478,861	0.14	管理費用	520301	1,603,252	0.13	1,389,327	0.14	213,925	15.40
1,386,484	0.13	其他營業費用	5298	2,511,189	0.21	1,966,770	0.19	544,419	27.68
1,163,045	0.11	研究發展費用	529801	2,163,324	0.18	1,688,785	0.16	474,539	28.10
223,439	0.02	員工訓練費用	529802	347,865	0.03	277,985	0.03	69,880	25.14
(40,112,705)	(3.90)	營業利益(損失)	62	21,051,772	1.73	13,071,672	1.32	7,980,100	61.05
10,832,434	1.05	營業外收入	49	4,716,261	0.37	5,098,545	0.52	(382,284)	(7.50)
2,607,423	0.25	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	987,000	0.08	1,667,800	0.17	(680,800)	(40.82)
2,607,423	0.25	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	987,000	0.08	1,667,800	0.17	(680,800)	(40.82)
8,225,011	0.80	其他營業外收入	4998	3,729,261	0.29	3,430,745	0.35	298,516	8.70
245,000	0.02	投資性不動產收入	499801	379,349	0.03	227,793	0.02	151,556	66.53
206,919	0.02	賠償收入	499802	46,598	0.00	7,767	0.00	38,831	499.95
40,147	0.00	利息收入	499804	90,905	0.01	94,094	0.01	(3,189)	(3.39)
1,691,239	0.16	股利收入	499805	983,655	0.07	953,094	0.10	30,561	3.21
1,329,930	0.13	租賃收入	499806	1,344,501	0.11	1,278,051	0.13	66,450	5.20
861,458	0.08	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						

台灣中油股份有限公司
損益預計表
中華民國102年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目名稱	編號	本年度預算數		上年度預算數		比較增減	
金額	%			金額	%	金額	%	金額	%
754,251	0.07	處分不動產、廠房及設備利益	499826	262,110	0.02	200,032	0.02	62,078	31.03
3,096,067	0.30	什項收入	499898	622,143	0.05	669,914	0.07	(47,771)	(7.13)
9,413,655	0.92	營業外費用	59	8,189,955	1.92	7,118,674	2.12	1,071,281	15.05
2,620,524	0.25	財務成本	5901	4,280,171	1.16	3,296,176	1.25	983,995	29.85
2,620,524	0.25	利息費用	590101	4,280,171	0.35	3,296,176	0.33	983,995	29.85
6,793,131	0.66	其他營業外費用	5998	3,909,784	0.33	3,822,498	0.38	87,286	2.28
51,844	0.01	投資性不動產費用	599801	45,564	0.00	53,012	0.01	(7,448)	(14.05)
312,850	0.03	匯費手續費及證券發行費	599802	429,866	0.04	404,629	0.04	25,237	6.24
525,533	0.05	租賃費用	599806	568,873	0.05	599,057	0.06	(30,184)	(5.04)
325	0.00	違章處理費用	599808						
2,460,247	0.24	外幣兌換損失	599822						
507,298	0.05	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
459	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	14,366	0.00	10,616	0.00	3,750	35.32
98,226	0.01	資產報廢損失	599835	151,320	0.01	131,880	0.01	19,440	14.74
1,751	0.00	災害損失	599836	80,000	0.01	80,000	0.01		
136,720	0.01	停工損失	599837	110,706	0.01	145,118	0.01	(34,412)	(23.71)
2,697,878	0.26	什項費用	599898	2,509,089	0.21	2,398,186	0.24	110,903	4.62
1,418,779	0.14	營業外利益(損失-)	63	(3,473,694)	(0.29)	(2,020,129)	(0.20)	(1,453,565)	71.95
(38,693,926)	(3.76)	稅前淨利(淨損-)	64	17,578,078	1.44	11,051,543	1.12	6,526,535	59.06
(6,278,035)	(0.61)	所得稅費用(利益)	65			1,565,824	0.16	(1,565,824)	(100.00)
(6,278,035)	(0.61)	所得稅費用(利益)	6501			1,565,824	0.16	(1,565,824)	(100.00)
(6,278,035)	(0.61)	所得稅費用(利益)	650101			1,565,824	0.16	(1,565,824)	(100.00)
(32,415,891)	(3.15)	繼續營業單位本期淨利(淨損)	66	17,578,078	1.44	9,485,719	0.16	8,092,359	85.31
(32,415,891)	(3.15)	本期淨利(淨損)	68	17,578,078	1.44	9,485,719	0.96	8,092,359	85.31

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為行政院核定預算數。

2. 前年度決算數及上年度預算數依我國會計研究發展基金會公布之各號財務會計準則公報及其解釋基礎編製，並配合導入國際財務報導準則科目重歸類之數。

3. 本年度預算數係採國際財務報導準則基礎編製之數。

台灣中油股份有限公司
損益預計表說明

中華民國102年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第76頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第82頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第86頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第92頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第99頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第105頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第112頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第121頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第126頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第132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166頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投資性不動產收入	參見第83頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第166頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第163頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第83頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第138頁利息費用明細表。
投資性不動產費用	參見第139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141頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第142頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第144頁處分不動產、廠房及設備損失明細表及第163頁資產變賣明細表。
資 產 報 廢 損 失	參見第145頁資產報廢損失明細表及第165頁資產報廢明細表。
災 害 損 失	參見第146頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第147頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第148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102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	17,613,149	
本期淨利	8101	17,578,078	
累積盈餘	8102		
首次採用國際財務報導準則調整數轉列數	8107	35,071	係土地變賣之重估增值轉列數
合 計	TOTAL	17,613,149	
分 配 之 部	82	17,613,149	
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	17,613,149	
填補虧損	820701	17,613,149	
法定公積	820703		
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705		
合 計	TOTAL	17,613,149	
虧 損 之 部	83	78,237,116	
本期淨損	8301		
累積虧損	8302	78,237,116	
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	78,237,116	
填 補 之 部	84	78,237,116	
事業機關負擔者	8406	78,237,116	
撥用盈餘	840601	17,613,149	
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	60,623,967	
合 計	TOTAL	78,237,116	

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表

中華民國 102 年度

單位:新臺幣千元

項 名	目		預算數	說 明
	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	17,578,078	
稅前淨利(淨損)		9003	17,578,078	
利息股利之調整		9004	2,218,611	
		900401		利息收入 (-) 90,905 千元
		900402		股利收入 (-) 1,970,655 千元
		900403		利息費用 4,280,171 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)		9005	19,796,689	
調整項目		9006	21,718,139	
		900603		1.折舊及減損 20,899,289 千元
		900604		2.攤銷 4,304,480 千元
		900605		3.沖轉遞延負債 (-) 20,000 千元
		900607		4.處理資產損失(利益) (-) 96,424 千元
		900609		7.其他 (-) 1,569,206 千元
		900614		5.流動資產淨減(淨增) (-) 1,800,000 千元
		900617		6.流動負債淨增(淨減) - 千元
未計利息股利之現金流入(流出)		9007	41,514,828	
收取利息		9008	90,905	
收取股利		9009	983,655	
支付利息		9010	(-) 4,280,171	
支付所得稅		9012	-	
營業活動之淨現金流入 (流出-)		91	38,309,217	
投資活動之現金流量		92		
減少不動產、廠房及設備		9205	489,532	係不動產、廠房及設備變賣收入 473,464 千元 (詳預算書163頁) 係不動產、廠房及設備報廢殘值 16,068 千元 (詳預算書165頁)
無形資產和其他資產淨減 (淨增-)		9208	(-) 49,736,288	1.電腦軟體增加數 (-) 109,264 千元 2.商標權增加數 (-) 1,000 千元 3.遞延資產增加數 (-) 49,626,024 千元 (1)其他遞延資產增加數 (-) 933,774 千元 A.煉製事業部工場使用之各項觸媒 (-) 329,594 千元 B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒 (-) 253,330 千元 C.加盟站CIS設置費 (-) 241,250 千元 D.加盟站安裝3S設備及費用 (-) 60,000 千元 E.加盟站信用卡及車隊卡設備合併費用 (-) 49,600 千元 (2)油氣權益增加數 (-) 48,692,250 千元 本公司以海外石油及投資公

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表

中華民國 102 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預算數	說 明	
名 稱	編號			
			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。	
			A.厄瓜多16號礦區	(-) 567,000 千元
			B.厄瓜多17號礦區	(-) 400,000 千元
			C.美國礦區	(-) 295,250 千元
			D.尼日Agadem礦區	(-) 1,830,000 千元
			E.新油田併購	(-) 38,400,000 千元
			F.加拿大油砂	(-) 7,200,000 千元
增加投資	9212	(-) 2,213,440	環能海運股份有限公司	(-) 126,000 千元
			台耀石化材料科技股份有限公司	(-) 316,425 千元
			異壬醇(INA)合資生產計畫	(-) 1,480,429 千元
			越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站	(-) 290,586 千元
增加不動產、廠房及設備	9215	(-) 16,862,599	本年度固定資產建設改良擴充	(-) 16,862,599 千元
			減：折舊資本化部分	
投資活動之淨現金流入 (流出-)	93	(-) 68,322,795		
籌資活動之現金流量	94			
短期債務淨增(淨減-)	9401	(-) 5,824,322	短期債務淨增減	(-) 5,824,322 千元
增加長期債務	9405	57,114,162	長期債務舉借(詳見預算書168頁)	57,200,000 千元
			發行公司債手續費	(-) 85,838 千元
減少長期債務	9410	(-) 21,450,000	長期負債減少數(詳見預算書169頁)	(-) 21,450,000 千元
籌資活動之淨現金流入 (流出-)	95	29,839,840		
現金及約當現金之淨增 (淨減-)	97	(-) 173,738		
期初現金及約當現金	98	2,240,541		
期末現金及約當現金	99	2,066,803		

台灣中油股份有限公司
現金流量預計表說明

中華民國102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(外銷)					
原油(外銷)					
天然氣	921210	千立方公尺	17,411,471	17,444.98	303,742,740
天然氣(原料用)	921210-02	千立方公尺	144,000	19,629.20	2,826,605
天然氣(汽電共生)	921210-02	千立方公尺	62,400	18,533.81	1,156,510
天然氣(燃料用)	921210-02	千立方公尺	876,745	19,052.20	16,703,921
天然氣(發電用)	921210-02	千立方公尺	14,321,244	17,215.31	246,544,655
天然氣(家庭用)	921210-01	千立方公尺	2,007,082	18,191.11	36,511,049
液化石油氣	921220	公 噸	735,000	27,945.97	20,540,285
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	620,000	27,782.94	17,225,422
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	40,000	28,996.82	1,159,873
液化石油氣(外銷)	921220-01	公 噸			
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	75,000	28,733.19	2,154,990
車用汽油	921230	公 秉	7,400,000	29,503.44	218,325,428
酒精汽油	921230-15	公 秉	5,500	29,637.72	163,007
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,515,500	28,331.05	42,935,706
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	4,500	23,129.65	104,083
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉			
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	5,442,500	29,637.72	161,303,295
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	2,000	24,561.62	49,123
95無鉛汽油(外銷)	921230-09	公 秉			
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	430,000	32,023.75	13,770,214
98無鉛汽油(外銷)	921230-12	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	255,000	24,395.88	6,220,949
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	75,000	24,428.95	1,832,171
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	180,000	24,382.10	4,388,778
航空燃油#A1(外幣)	921250-03	公 秉			
航空燃油#A1(外銷)	921250-03	公 秉			
煤油	921260	公 秉	3,000	30,572.67	91,718
煤油	921260-01	公 秉	3,000	30,572.56	91,718
煤油(專戶)	921260-01	公 秉			
柴油	921270	公 秉	4,580,000	26,983.14	123,582,778
普通柴油	921270-01	公 秉			
普通柴油(發電)	921270-01	公 秉			
普通柴油(專戶)	921270-01	公 秉			
普通柴油(外銷)	921270-01	公 秉			

份有限公司
明細表

102年度

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
397,500	603.00	239,693	30.00	7,190,790	397,500	18,090.04	7,190,790
397,500	603.00	239,693	30.00	7,190,790	397,500	18,090.04	7,190,790
					17,411,471	17,444.98	303,742,740
					144,000	19,629.20	2,826,605
					62,400	18,533.81	1,156,510
					876,745	19,052.20	16,703,921
					14,321,244	17,215.31	246,544,655
					2,007,082	18,191.11	36,511,049
71,259	800.46	57,040	30.00	1,711,200	806,259	27,598.43	22,251,485
					620,000	27,782.94	17,225,422
					40,000	28,996.82	1,159,873
71,259	800.46	57,040	30.00	1,711,200	71,259	24,013.81	1,711,200
					75,000	28,733.19	2,154,990
3,450,416	624.89	2,156,142	30.00	64,684,260	10,850,416	26,082.84	283,009,688
					5,500	29,637.72	163,007
					1,515,500	28,331.05	42,935,706
					4,500	23,129.65	104,083
2,939,190	623.01	1,831,145	30.00	54,934,350	2,939,190	18,690.30	54,934,350
					5,442,500	29,637.72	161,303,295
					2,000	24,561.62	49,123
511,226	635.72	324,997	30.00	9,749,910	511,226	19,071.62	9,749,910
					430,000	32,023.75	13,770,214
2,658,897	710.69	1,889,639	30.00	56,689,170	2,913,897	21,589.69	62,910,119
					75,000	24,428.95	1,832,171
					180,000	24,382.10	4,388,778
1,500,000	753.87	1,130,805	30.00	33,924,150	1,500,000	22,616.10	33,924,150
1,158,897	654.79	758,834	30.00	22,765,020	1,158,897	19,643.70	22,765,020
					3,000	30,572.67	91,718
					3,000	30,572.56	91,718
3,272,557	663.59	2,171,650	30.00	65,149,500	7,852,557	24,034.50	188,732,278
1,520,320	648.44	985,836	30.00	29,575,080	1,520,320	19,453.19	29,575,080

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
超級柴油	921270-16	公 乘	3,800,000	27,366.17	103,991,444
超級柴油(發電)	921270-02	公 乘	18,000	28,636.14	515,451
超級柴油(專戶)	921270-02	公 乘	20,000	24,735.38	494,708
甲種漁船油	921270-03	公 乘	570,000	25,203.82	14,366,176
超級柴油(外銷)	921270-02	公 乘			
海運重柴油	921270-08	公 乘	22,000	28,147.75	619,251
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 乘	150,000	23,971.65	3,595,748
海運重柴油(外幣)	921270-08	公 乘			
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 乘			
燃料油	921280	公 乘	5,813,075	19,764.18	114,890,663
乙種漁船油	921280-04	公 乘	15,000	20,172.88	302,593
船用燃油	921280-06	公 乘	38,000	18,026.56	685,009
潤滑油進料油	921280-07	公 乘	300,000	20,153.00	6,045,900
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 乘	220,000	20,819.29	4,580,244
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 乘	3,400,000	19,649.85	66,809,477
燃料油(外銷)	921280-15	公 乘			
輕裂燃料油	921280-16	公 乘	40,075	19,986.48	800,958
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 乘	1,080,000	19,833.76	21,420,461
發電用HP燃料油(0.5%)	921280-18	公 乘	720,000	19,786.14	14,246,021
燃料油(外幣)	921280-20	公 乘			
柏油	921290	公 噸	240,000	20,832.44	4,999,786
柏油	921290-01	公 噸	240,000	20,832.44	4,999,786
柏油(外銷)	921290-01	公 噸			
主要烷烴類	921310	公 噸	71,000	28,995.94	2,058,712
丙烷	921310-02	公 噸	43,000	28,990.81	1,246,605
丁烷	921310-03	公 噸	28,000	29,003.84	812,107
主要烯烴類	921320	公 噸	2,709,354	37,776.45	102,349,786
乙烯	921320-01	公 噸	1,298,055	35,245.75	45,750,923
丙烯	921320-02	公 噸	1,225,618	35,937.84	44,046,068
丁二烯	921320-03	公 噸	185,681	67,604.09	12,552,795
主要芳香烴類	921330	公 乘	1,336,963	30,690.89	41,032,589
苯	921330-01	公 乘	578,937	26,976.27	15,617,563
甲苯	921330-02	公 乘	57,600	25,560.66	1,472,294
二甲苯	921330-03	公 乘	25,500	30,170.61	769,350
對二甲苯	921330-06	公 乘	625,952	34,563.73	21,635,237
鄰二甲苯	921330-07	公 乘	48,974	31,407.37	1,538,145
對二甲苯(外銷)	921330-06	公 乘			
鄰二甲苯(外銷)	921330-07	公 乘			

份有限公司
明細表

102年度

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
					3,800,000	27,366.17	103,991,444
					18,000	28,636.14	515,451
					20,000	24,735.38	494,708
					570,000	25,203.82	14,366,176
1,577,237	661.15	1,042,790	30.00	31,283,700	1,577,237	19,834.50	31,283,700
					22,000	28,147.75	619,251
					150,000	23,971.65	3,595,748
90,000	809.55	72,860	30.00	2,185,800	90,000	24,286.67	2,185,800
85,000	825.46	70,164	30.00	2,104,920	85,000	24,763.76	2,104,920
1,575,000	592.01	932,415	30.00	27,972,450	7,388,075	19,336.99	142,863,113
					15,000	20,172.88	302,593
					38,000	18,026.56	685,009
					300,000	20,153.00	6,045,900
					220,000	20,819.29	4,580,244
					3,400,000	19,649.85	66,809,477
75,000	586.00	43,950	30.00	1,318,500	75,000	17,580.00	1,318,500
					40,075	19,986.48	800,958
					1,080,000	19,833.76	21,420,461
					720,000	19,786.14	14,246,021
1,500,000	592.31	888,465	30.00	26,653,950	1,500,000	17,769.30	26,653,950
94,963	561.33	53,306	30.00	1,599,180	334,963	19,700.58	6,598,966
					240,000	20,832.44	4,999,786
94,963	561.33	53,306	30.00	1,599,180	94,963	16,840.03	1,599,180
					71,000	28,995.94	2,058,712
					43,000	28,990.81	1,246,605
					28,000	29,003.84	812,107
					2,709,354	37,776.45	102,349,786
					1,298,055	35,245.75	45,750,923
					1,225,618	35,937.84	44,046,068
					185,681	67,604.09	12,552,795
136,464	1,046.91	142,866	30.00	4,285,980	1,473,427	30,757.25	45,318,569
					578,937	26,976.27	15,617,563
					57,600	25,560.66	1,472,294
					25,500	30,170.61	769,350
					625,952	34,563.73	21,635,237
					48,974	31,407.37	1,538,145
136,464	1,046.91	142,866	30.00	4,285,980	136,464	31,407.40	4,285,980

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
溶劑油	927210	公 乘	78,100	25,920.93	2,024,425
通用溶劑	927210-01	公 乘	9,600	21,250.43	204,004
橡膠溶劑	927210-02	公 乘	6,600	21,551.15	142,238
油漆溶劑	927210-03	公 乘	36,200	28,567.80	1,034,154
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 乘			
其他溶劑	927210-99	公 乘	25,700	25,059.48	644,029
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 乘			
潤滑油脂	927230	公 乘	179,000	46,992.75	8,411,703
潤滑油	927230-01	公 乘	175,800	46,442.67	8,164,621
潤滑脂	927230-02	公 乘	3,200	77,213.25	247,082
潤滑油(外銷)	927230-01	公 乘			
次要烴煙類	927310	公 乘	13,200	24,995.68	329,943
己烷	927310-02	公 乘	10,800	24,758.76	267,395
庚烷	927310-03	公 乘	2,400	26,061.85	62,548
其他次要石油化學品	927390	公 噸	1,038,134	19,143.68	19,873,701
氫氣	927390-01	公 噸	7,516	161,755.14	1,215,752
硫磺	927390-02	公 噸	221,828	4,911.66	1,089,543
碳煙進料油	927390-04	公 噸	118,211	18,697.67	2,210,270
一氧化碳	927390-13	公 噸	70,313	12,671.07	890,941
粗臘	927390-16	公 噸	53,847	18,834.70	1,014,192
乙炔	927390-17	公 噸	3,646	25,132.65	91,634
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	68,598	29,821.78	2,045,714
正烴煙進料油	927390-19	公 噸	291,916	22,795.10	6,654,255
正烴煙油	927390-19	公 噸	90,932	23,470.70	2,134,238
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	26,156	24,657.21	644,934
粗萘進料油	927390-21	公 噸	51,382	19,902.37	1,022,623
粗辛烯	927390-21	公 噸	33,789	25,440.38	859,605
合 計					968,475,206
礦產品					
原油	921110	公 乘			
原油	921110-02	公 乘			
天然氣	921120	千立方公尺			
天然氣	921120-02	千立方公尺			
合 計					
總 計					968,475,206

註：(1)油品(不含原油、礦產品)總銷量39,616,687公乘，銷售金額889,067,126千元
(2)石油聯產品銷量31,179,287公乘，銷售金額719,136,415千元
(3)石化品銷量5,113,857公噸(折合8,437,400公乘)，銷售金額169,930,711千元

份有限公司
明細表

102年度

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
22,000	822.64	18,098	30.00	542,940	100,100	25,648.00	2,567,365
					9,600	21,250.43	204,004
					6,600	21,551.15	142,238
					36,200	28,567.80	1,034,154
17,500	821.95	14,384	30.00	431,520	17,500	24,658.29	431,520
					25,700	25,059.48	644,029
4,500	825.29	3,714	30.00	111,420	4,500	24,760.00	111,420
91,500	619.30	56,666	30.00	1,699,980	270,500	37,381.45	10,111,683
					175,800	46,442.67	8,164,621
					3,200	77,213.25	247,082
91,500	619.30	56,666	30.00	1,699,980	91,500	18,579.02	1,699,980
					13,200	24,995.68	329,943
					10,800	24,758.76	267,395
					2,400	26,061.85	62,548
					1,038,134	19,143.68	19,873,701
					7,516	161,755.14	1,215,752
					221,828	4,911.66	1,089,543
					118,211	18,697.67	2,210,270
					70,313	12,671.07	890,941
					53,847	18,834.70	1,014,192
					3,646	25,132.65	91,634
					68,598	29,821.78	2,045,714
					291,916	22,795.10	6,654,255
					90,932	23,470.70	2,134,238
					26,156	24,657.21	644,934
					51,382	19,902.37	1,022,623
					33,789	25,440.38	859,605
		7,717,515	30.00	231,525,450			1,200,000,656
205,299	625.41	128,396	30.00	3,851,880	205,299	18,762.29	3,851,880
205,299	625.41	128,396	30.00	3,851,880	205,299	18,762.29	3,851,880
10,104	247.23	2,498	30.00	74,940	10,104	7,416.86	74,940
10,104	247.23	2,498	30.00	74,940	10,104	7,416.86	74,940
		130,894	30.00	3,926,820			3,926,820
		7,848,409	30.00	235,452,270			1,203,927,476

台灣中油股份有限公司
其他營業收入明細表

中華民國102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	
什項營業收入	419898	14,837,189				14,837,189
代中殼公司操作收入		1,060,284				1,060,284
代彰化溪州焚化爐操作收入		195,114				195,114
代煉原油收入		206,392				206,392
出售冷能收入		122,260				122,260
代辦訓練收入		7,000				7,000
健康醫護營運收入		8,000				8,000
產業技術推廣收入		3,300				3,300
生技產品收入		155,871				155,871
工程服務收入		348,392				348,392
空桶檢修及灌裝收入		615				615
運費收入		70,476				70,476
中正機場倉儲服務收入		399,257				399,257
手續費收入		4,212				4,212
深澳港埠收入		12,000				12,000
永安港埠服務收入		436,121				436,121
台中港埠服務收入		84,000				84,000
多角化經營收入		1,419,575				1,419,575
石化品儲運站操作收入		526,000				526,000
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		67,493				67,493
油氣探勘補貼收入		241,000				241,000
能源研究發展補貼收入		48,340				48,340
加盟站維修服務收入		109				109
硬體服務收入		2,826				2,826
出售中壓蒸汽收入		149,364				149,364
哈弗可探油收入		1,367,000				1,367,000
轉賣油品收入		6,600				6,600
其他收入		31,245				31,245
油駁攔油索操作維護收入		6,979				6,979
代台電進口燃料油服務費		418,000				418,000
厄瓜多礦區服務收入		7,038,477				7,038,477
乙烯冷凍槽對外服務收入		49,431				49,431
認列R L I I B股投資收入		351,456				351,456
合 計		14,837,189				14,837,189

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表
中華民國102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						
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	987,000					987,000
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	987,000					987,000
其他營業外收入	4998	3,729,261					3,729,261
投資性不動產收入	499801	379,349					379,349
賠償收入	499802	46,598					46,598
利息收入	499804	90,905					90,905
股利收入	499805	983,655					983,655
租賃收入	499806	1,344,501					1,344,501
處分不動產、廠房及設備利益	499826	262,110					262,110
什項收入	499898	622,143					622,143
收回呆帳及過期帳		508,200					508,200
商港服務費收入		4,457					4,457
對外檢驗服務收入		2,102					2,102
廢潤滑油回收處理收入		2,124					2,124
環保署補助款收入		239					239
滯納金—氣款		26					26
員工宿舍租金收入		43,500					43,500
交通車租金收入		3,001					3,001
工程圖說費收入		676					676
勞工住宅基地租金收入		2					2
其他收入		47,816					47,816
捐贈收入		10,000					10,000
合 計		4,716,261					4,716,261

台灣中油股份有限公司
營業外收入明細表說明

中華民國 102 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987,000千元(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379,349千元。
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46,598千元。
4.利息收入	睦鄰基金30億元定存與營運資金之利息收入，編列90,905千元。
5.股利收入	長期投資之以權益法認列之投資收益 983,655 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1,344,501千元。
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262,110千元(詳見資產變賣明細表)。
8.什項收入	凡不屬於以上各項之其他營業外收入屬之，主要係收回呆帳及過期帳收入、商港服務費收入、環保署補助款收入、員工宿舍租金收入、對外檢驗服務收入、交通車租金收入、工程圖說費收入等之收入，參酌以前年度決算數編列 622,143 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 乘	397,500	17,922.60	7,124,234
原油(多邊貿易)	921110-02	公 乘	397,500	17,922.60	7,124,234
天然氣	921210	千立方公尺	17,411,471	16,481.47	286,966,584
天然氣(1)	921210-01	千立方公尺	2,007,082	15,374.36	30,857,605
天然氣(2)	921210-02	千立方公尺	15,404,389	16,625.71	256,108,979
液化石油氣	921220	公 噸	806,259	26,720.90	21,543,968
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	695,000	26,720.90	18,571,027
工業用丙丁煙	921220-02	公 噸	40,000	26,720.90	1,068,836
液化石油氣(外銷)	921220-08	公 噸	71,259	26,720.91	1,904,105
車用汽油	921230	公 乘	10,850,416	24,636.12	267,312,180
92無鉛汽油	921230-06	公 乘	4,459,190	21,723.45	96,868,976
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 乘	5,961,226	26,411.30	157,443,724
標準95無鉛汽油	921230-10	公 乘			
98無鉛汽油	921230-12	公 乘	430,000	30,231.35	12,999,480
航空燃油	921250	公 乘	2,913,897	21,122.07	61,547,537
航空燃油#4	921250-01	公 乘	180,000	20,842.61	3,751,670
航空燃油#5	921250-02	公 乘			
航空燃油A1	921250-03	公 乘	2,733,897	21,140.47	57,795,867
航空燃油#8	921250-05	公 乘			
航空燃油-外銷	921250-06	公 乘			
煤油	921260	公 乘	3,000	22,105.67	66,317
煤油	921260-01	公 乘	3,000	22,105.67	66,317
柴油	921270	公 乘	7,852,557	23,305.54	183,008,115
普通柴油	921270-01	公 乘	1,520,320	20,157.36	30,645,633
超級柴油(生質柴油)	921270-02	公 乘	5,415,237	24,117.83	130,603,779
甲種漁船油	921270-03	公 乘	570,000	25,730.84	14,666,576
海運重柴油	921270-08	公 乘	262,000	20,157.36	5,281,228
海運輕柴油	921270-07	公 乘	85,000	21,304.69	1,810,899
中級柴油-外銷	921270-14	公 乘			
燃料油	921280	公 乘	7,388,075	18,870.74	139,418,439
燃料油	921280-01	公 乘			
乙種漁船油	921280-04	公 乘	15,000	15,040.80	225,612
船用燃油	921280-06	公 乘	38,000	17,253.18	655,621
潤滑油進料油	921280-07	公 乘	300,000	16,723.27	5,016,980
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 乘	4,480,000	19,856.06	88,955,171
輕裂燃料油	921280-16	公 乘	40,075	14,160.62	567,487

份有限公司
明細表

102 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
			191,352	20,951.17	4,009,038
			191,352	20,951.17	4,009,038
14,528,338	14,756.43	214,386,431	15,276,357	15,334.52	234,255,580
1,709,433	11,885.41	20,317,313	1,484,681	8,039.18	11,935,618
12,818,905	15,139.29	194,069,118	13,791,676	16,119.87	222,319,963
1,025,000	24,641.41	25,257,442	764,724	25,051.09	19,157,170
905,000	24,641.41	22,300,473	730,560	25,008.03	18,269,853
40,000	24,641.40	985,656	34,165	25,971.89	887,317
80,000	24,641.41	1,971,313			
9,523,354	24,203.51	230,498,565	8,539,926	28,149.57	240,395,266
3,192,808	20,798.95	66,407,044	2,568,822	25,617.44	65,806,650
5,920,546	25,694.07	152,122,921	5,531,963	29,185.86	161,455,096
			154	104,681.58	16,083
410,000	29,191.71	11,968,600	438,988	29,881.09	13,117,437
2,779,190	18,701.75	51,975,724	2,155,637	21,699.87	46,777,024
180,000	20,987.18	3,777,693			
			2,026	21,013.27	42,573
2,599,190	18,543.48	48,198,031	1,623,869	21,685.91	35,215,083
			169,376	21,094.31	3,572,861
			360,366	22,051.23	7,946,506
4,800	25,001.04	120,005	6,507	21,740.59	141,460
4,800	25,001.04	120,005	6,507	21,740.56	141,460
6,974,501	21,905.65	152,781,000	6,422,505	25,266.41	162,273,635
284,305	17,964.42	5,107,374	255,193	23,286.05	5,942,445
5,770,196	22,415.38	129,341,159	4,339,123	26,864.20	116,567,041
560,000	20,932.84	11,722,393	619,342	21,534.50	13,337,221
280,000	17,964.42	5,030,038	238,979	21,702.53	5,186,442
80,000	19,750.45	1,580,036	81,296	22,710.10	1,846,252
			888,572	21,826.29	19,394,234
7,384,000	16,435.89	121,362,600	6,942,104	18,999.28	131,894,948
13,000	12,985.46	168,811	21,734	18,258.89	396,848
35,000	15,366.37	537,823	1,489,913	17,545.80	26,141,719
300,000	15,386.81	4,616,044	293,641	20,897.06	6,136,237
4,460,000	16,469.23	73,452,788	4,086,237	19,338.50	79,021,676
20,000	14,063.25	281,265	12,546	20,917.73	262,426

台灣中油股
銷售成本

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號		銷售數量	平均單位 成本(元)	銷售成本
低硫高流動點燃料油	921280-18	公 秉	720,000	18,102.79	13,034,008
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	220,000	18,071.03	3,975,627
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	1,500,000	17,143.00	25,714,500
高硫燃料油	921280-21	公 秉	75,000	16,979.11	1,273,433
柏油	921290	公 噸	334,963	16,077.20	5,385,266
柏油	921290-01	公 噸	334,963	16,077.20	5,385,266
主要烷烴類	921310	公 噸	71,000	26,238.87	1,862,960
丙烷	921310-02	公 噸	43,000	26,234.14	1,128,068
丁烷	921310-03	公 噸	28,000	26,246.14	734,892
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	2,709,354	37,431.27	101,414,557
乙烯	921320-01	公 噸	1,298,055	34,765.48	45,127,500
丙烯	921320-02	公 噸	1,225,618	36,021.46	44,148,553
丁二烯	921320-03	公 噸	185,681	65,372.89	12,138,504
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,473,427	27,850.25	41,035,303
苯	921330-01	公 秉	578,937	25,543.43	14,788,035
甲苯	921330-02	公 秉	57,600	22,962.45	1,322,637
二甲苯	921330-03	公 秉	25,500	26,667.73	680,027
對二甲苯	921330-06	公 秉	625,952	30,858.73	19,316,081
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	185,438	26,577.74	4,928,523
溶劑油	927210	公 秉	100,100	20,098.74	2,011,884
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,600	17,509.17	168,088
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	6,600	16,866.67	111,320
油漆溶劑	927210-03	公 秉	53,700	21,264.99	1,141,930
其他溶劑	927210-99	公 秉	30,200	19,554.50	590,546
潤滑油脂	927230	公 秉	270,500	26,684.59	7,218,181
潤滑油	927230-01	公 秉	267,300	26,225.32	7,010,028
潤滑脂	927230-02	公 秉	3,200	65,047.81	208,153
其他次要石油產品	927290	公 秉			
揮發油	927290-01	公 秉			
國光牌代鉛劑	927290-07	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	13,200	19,244.62	254,029
正己烷	927310-02	公 秉	10,800	19,061.02	205,859
正庚烷	927310-03	公 秉	2,400	20,070.83	48,170
重質正烷烴萃餘油	927310-05	公 秉			
其他次要石油化學品	927390	公 噸	1,038,134	21,126.69	21,932,335
氫氣	927390-01	公 噸	7,516	136,860.56	1,028,644

份有限公司
明細表

102 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
840,000	18,839.21	15,824,939	824,859	19,434.75	16,030,923
216,000	16,651.27	3,596,675	213,174	18,318.93	3,905,119
1,500,000	15,256.17	22,884,255			
334,900	14,519.57	4,862,604	395,907	17,836.42	7,061,564
334,900	14,519.57	4,862,604	395,907	17,836.42	7,061,564
100,000	22,966.94	2,296,694	75,278	26,740.24	2,012,958
50,000	22,960.94	1,148,047	40,209	26,076.76	1,048,533
50,000	22,972.94	1,148,647	32,468	27,197.20	883,051
			2,600	31,294.27	81,373
1,873,587	35,403.92	66,332,328	1,969,727	43,022.79	84,743,172
965,536	34,056.86	32,883,127	1,133,596	38,528.98	43,676,299
759,297	35,753.90	27,147,832	671,495	41,353.93	27,768,939
148,754	42,361.01	6,301,369	164,637	80,771.26	13,297,934
1,367,042	25,358.03	34,665,490	1,711,880	33,986.34	58,180,544
459,791	26,306.99	12,095,718	808,427	29,308.84	23,694,040
60,000	34,037.10	2,042,226	30,881	25,305.33	781,463
26,400	23,441.89	618,866	16,959	28,986.16	491,589
571,590	24,560.34	14,038,442	659,262	40,136.01	26,460,140
249,261	23,550.57	5,870,238	196,351	34,394.08	6,753,311
102,900	22,546.12	2,319,996	126,358	25,628.64	3,238,391
9,000	19,863.22	178,769	10,175	20,587.90	209,474
6,000	20,475.33	122,852	7,832	21,157.40	165,705
55,500	23,339.59	1,295,347	46,059	26,879.30	1,238,046
32,400	22,315.68	723,028	62,292	26,089.39	1,625,167
259,067	21,788.44	5,644,665	214,217	29,002.92	6,212,906
255,967	21,415.31	5,481,612	211,849	28,620.62	6,063,237
3,100	52,597.74	163,053	2,368	63,205.93	149,668
			32	43,797.63	1,383
			0	30,497.21	1
			32	43,815.76	1,382
12,840	23,286.68	299,001	12,922	24,709.75	319,299
10,200	22,657.45	231,106	11,045	24,327.12	268,691
2,640	25,717.80	67,895	1,831	26,938.08	49,318
			46	27,876.59	1,290
1,023,851	17,225.67	17,636,524	959,217	21,820.49	20,930,583
14,340	110,027.34	1,577,792	5,517	168,557.11	929,855

台灣中油股 銷售成本

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
			銷 售 數 量	平 均 單 位 成 本 (元)	銷 售 成 本
硫磺	927390-02	公 噸	221,828	6,582.83	1,460,255
碳煙進料油	927390-04	公 噸	118,211	17,436.38	2,061,172
一氧化碳	927390-13	公 噸	70,313	15,976.83	1,123,379
二氧化碳	927390-14	公 噸			
粗臘	927390-16	公 噸	53,847	15,699.26	845,358
乙炔	927390-17	公 噸	3,646	24,780.03	90,348
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	68,598	21,207.54	1,454,795
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	382,848	29,233.54	11,192,001
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	26,156	17,701.41	462,998
粗萘進料油	927390-21	公 噸	51,382	23,556.13	1,210,361
高純度氫氣	927390-23	公 噸			
甲醇	927390-24	公 噸			
粗辛烯	927390-25	公 噸	33,789	29,684.93	1,003,024
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					1,148,101,889
礦產品					
原油	921110	公 秉	205,299	15,904.17	3,265,110
原油	921110-02	公 秉	205,299	15,904.17	3,265,110
天然氣	921120	千立方公尺	10,104	6,193.59	62,580
天然氣	921120-02	千立方公尺	10,104	6,193.59	62,580
合 計					3,327,690
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					(1,666,685)
總 計					1,149,762,894

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1,666,685千元,係存貨盤盈4,715,280千元、存貨盤虧3,056,095千元及出售下腳收入7,500千元增抵互抵之數。

份有限公司
明細表

102 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
226,835	4,013.85	910,481	220,069	4,143.18	911,785
90,753	16,212.58	1,471,340	48,863	19,419.49	948,894
71,886	14,140.72	1,016,520	43,386	13,000.89	564,063
			29,324	1,392.03	40,820
70,251	12,612.15	886,016	39,964	25,145.34	1,004,903
3,844	25,617.85	98,475	3,326	36,597.14	121,709
59,818	15,515.13	928,084	49,983	32,527.79	1,625,833
415,685	22,610.63	9,398,900	357,686	32,712.34	11,700,750
25,641	13,239.34	339,470	23,776	22,858.54	543,489
44,798	22,533.28	1,009,446	34,168	20,252.43	691,983
			1,087	165,730.21	180,077
			77,526	10,714.82	830,679
			24,508	34,059.98	834,730
			35	29,068.79	1,015
			6	42,480.79	250
			6	42,480.79	250
		930,439,069			1,021,605,172
300	13,373.33	4,012	76,918	11,567.45	889,747
300	13,373.33	4,012	76,918	11,567.45	889,747
3,400	5,197.35	17,671	6,578	3,844.53	25,289
3,400	5,197.35	17,671	6,578	3,844.53	25,289
		21,683			915,037
		(1,300,250)			4,220,397
		929,160,502			1,026,740,605

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 102 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
2,829,999	3,124,155	用人費用	5102041	2,971,600	2,897,135	74,465
1,543,995	1,788,276	正式員額薪資	51020411	1,748,379	1,748,379	
4,743	10,156	臨時人員薪資	51020412	4,567	4,567	
254,017	289,377	超時工作報酬	51020413	266,717	266,717	
15,977	15,279	津貼	51020414	13,525	13,525	
641,108	612,605	獎金	51020415	579,864	579,864	
168,330	193,455	退休及卹償金	51020416	161,250	161,250	
201,637	214,797	福利費	51020418	197,087	122,622	74,465
192	210	提繳費	51020419	211	211	
3,030,049	3,704,036	服務費用	5102042	3,993,907	3,597,109	396,798
394,917	417,898	水電費	51020421	408,541	243,438	165,103
7,062	7,915	郵電費	51020422	7,853	5,163	2,690
1,170,947	1,325,120	旅運費	51020423	1,473,994	1,338,407	135,587
6,121	10,816	印刷裝訂與廣告費	51020424	12,679	11,382	1,297
876,454	1,163,067	修理保養與保固費	51020425	1,207,425	1,134,646	72,779
103,143	181,612	保險費	51020426	147,991	135,924	12,067
181,264	215,981	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	187,928	181,628	6,300
289,627	381,120	專業服務費	51020428	546,521	546,521	-
514	507	公共關係費	51020429	975	-	975
1,263,003	924,336	材料及用品費	5102043	1,023,621	801,415	222,206
1,232,973	875,134	使用材料費	51020431	973,754	751,548	222,206
30,030	49,202	用品消耗	51020432	49,867	49,867	
411,279	487,526	租金與利息	5102044	476,397	476,397	
111,108	131,498	地租及水租	51020441	137,263	137,263	
11,988	12,203	房租	51020442	12,203	12,203	
25,433	39,850	機器租金	51020443	36,178	36,178	
256,801	295,895	交通運輸設備租金	51020444	282,483	282,483	
5,949	8,080	什項設備租金	51020445	8,270	8,270	
4,389,005	3,990,646	折舊及攤銷	5102045	3,666,468	3,666,468	

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用明細表

中華民國 102 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
49,226	57,178	土地改良物折舊	51020451	54,871	54,871	
138,349	132,131	房屋折舊	51020452	127,909	127,909	
3,974,782	3,551,963	機械及設備折舊	51020453	3,234,967	3,234,967	
93,870	93,347	交通及運輸設備折舊	51020454	119,309	119,309	
30,055	24,050	什項設備折舊	51020455	22,865	22,865	
1,100	631	非營業固定資產折舊	51020457	-	-	
101,623	131,346	攤銷	51020458	106,547	106,547	
249,388	288,593	稅捐與規費	5102046	299,031	299,031	
109,728	108,076	土地稅	51020462	121,124	121,124	
58,082	68,396	房屋稅	51020464	70,309	70,309	
8,229	13,278	消費與行為稅	51020465	13,534	13,534	
73,349	98,843	規費	51020467	94,064	94,064	
16,305	5,503	會費、捐助與分攤	5102047	5,759	5,759	
13	34	會費	51020471	55	55	
12,833	453	捐助	51020472	440	440	
3,459	5,016	分攤	51020473	5,264	5,264	
126,864	156,803	損失與賠償給付	5102048	160,055	160,055	
126,708	154,903	各項損失	51020481	158,300	158,300	
156	1,900	賠償給付	51020482	1,755	1,755	
12,315,892	12,681,598	合 計		12,596,838	11,903,369	693,469

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 102 年度

- 一、本年度油氣輸儲費用預計12,596,838千元，較上年度預算數12,681,598千元，減少84,760千元，主要係用人費用及機械及設備折舊減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，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408,541千元，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355,263千元。
 - (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39,173千元。
 - (3) 工作場所水費：按估計耗水量編列14,105千元。
 3. 郵電費：編列7,853千元，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1,091千元。
 - (2) 電話費：斟酌業務實際需要編列6,762千元。
 4. 旅運費：本年度編列1,473,994千元，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125千元。
 - (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14,254千元。
 - (3) 國外旅費：依據出國計畫編列778千元。
 - (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1,297,364千元。
 - (5) 裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共7,371千元。
 - (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154,102千元。
 5. 印刷裝訂與廣告費：編列12,679千元，內容如下：
 - (1) 印刷及裝訂費：係帳、表、操作手冊、資料編印及打字、影印、晒圖、複製、沖洗相片與裝訂等費用，編列5,077千元。
 - (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3,280千元。
 - (3) 樣品贈送：參酌業務實際需要編列192千元。
 - (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4,130千元。

油氣輸儲費用說明

中華民國 102 年度

6.修理保養與保固費：編列1,207,425千元，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61,888千元。
- (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39,864千元。
- (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18,967千元。
- (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963,446千元。
- (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79,140千元。
- (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44,120千元。

7.保險費：編列147,991千元，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7,091千元。
- (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56,234千元。
- (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8,024千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列261千元。
- (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50,791千元。
- (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25,590千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列187,928千元，內容如下：

- (1)包裝費：油品包裝紙、紙袋、成品罐裝等費用，按業務需要編列7,260千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列4,075千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列353千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列167千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 102 年度

(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6,300千元。

(6)加工費：係橡膠軟化油及粗蠟等副產品委託中殼公司操作，按業務需要編列35,000千元。

(7)外包費：其內容包括油（氣）管線巡管業務、油料罐裝業務、油駁委託管理操作業務、馬公湖西油庫油輪卸油勞務發包、石油焦產品輸儲發業務、其他辦公室勞務、雜務等業務勞務發包，編列134,773千元。

9.專業服務費：編列546,521千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列，包括訴訟及法律顧問費等編列1,631千元。

(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25,554千元。

(3)講課鐘點費：按實際需要編列170千元。

(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466,246千元。

(5)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列159千元。

(6)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列52,761千元。

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975千元。

11.使用材料費：本年度編列973,754千元，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355,064千元。

(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618,690千元。

12.用品消耗：編列49,867千元，內容如下：

(1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列2,744千元。

(2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列1,213千元。

(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4,942千元。

(4)化學藥劑與實際用品：主要係各種添加劑、天然氣加臭氣、公用部水處理藥劑、油溶性染劑及油污處理劑等費用編列24,143千元。

(5)服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準列工作時規定必須穿著之工作服費用，一般工作服按預算員額每人2,000元估列，另含雨衣、雨鞋、手套以及油庫現場操作人員之冬季禦寒短外套等共編

油氣輸儲費用說明

中華民國 102 年度

列5,617千元。

(6)食品：配合業務會議所需編列1,860千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列20千元。

(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9,328千元。

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137,263千元。

14.一般房屋租金：編列12,203千元。

15.機器租金：編列36,178千元，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24,558千元。

(2)機械及設備租金：編列11,620千元。

16.交通及運輸設備租金：編列282,483千元，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6,230千元。

(2)電信設備租金：數據線路租金編列6,206千元。

(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270,047千元。

17.什項設備租金：編列8,270千元。

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

19.攤銷：編列106,547千元，內容包括台中港供油中心西三、西四碼頭設備工程款攤銷、電腦軟體攤銷及其他等。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列121,124千元。

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70,309千元。

22.消費與行為稅：編列13,534千元，內容如下：

(1)營業稅：依實際需要編估8,755千元。

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列2,271千元。

台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 102 年度

(3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列2,508千元。

23.規費：編列94,064千元，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28,984千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列4,307千元。

(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26,158千元。

(4)空氣污染防制費及水污染防制費：依空氣污染防制法、水污法規定及業務實際需要編列34,615千元。

24.會費：編列55千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列440千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列5,264千元，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158,300千元。

28.賠償：編列1,755千元，內容如下：

(1)一般賠償：主要係管線遷移修護工程地上物補償及復舊費用，編列1,155千元。

(2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列600千元。

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 102 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
721,661	586,534	用人費用	5198041	654,539	624,716	29,823
387,208	317,705	正式員額薪資	51980411	342,505	342,505	
7	850	臨時人員薪資	51980412	-	-	
45,506	43,488	超時工作報酬	51980413	54,199	54,199	
1,261	1,512	津貼	51980414	2,571	2,571	
184,571	127,580	獎金	51980415	143,570	143,570	
46,940	44,516	退休及卹償金	51980416	58,086	58,086	
56,126	50,835	福利費	51980418	53,553	23,730	29,823
42	48	提繳費	51980419	55	55	
2,549,076	4,554,018	服務費用	5198042	4,354,948	408,049	3,946,899
6,406	8,285	水電費	51980421	8,585	8,585	
1,062	1,931	郵電費	51980422	1,939	1,939	
40,302	53,166	旅運費	51980423	45,639	45,639	
2,694	3,794	印刷裝訂與廣告費	51980424	3,747	3,747	
23,444	84,661	修理保養與保固費	51980425	52,398	52,398	
1,172	5,478	保險費	51980426	4,220	4,220	
55,797	70,746	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	84,875	84,875	
2,418,089	4,325,847	專業服務費	51980428	4,153,451	206,646	3,946,805
110	110	公共關係費	51980429	94	-	94
171,476	381,107	材料及用品費	5198043	441,701	441,701	-
116,659	341,366	使用材料費	51980431	374,719	374,719	-
54,817	39,741	用品消耗	51980432	66,982	66,982	
21,124	32,596	租金與利息	5198044	29,484	29,484	
1,030	2,399	地租及水租	51980441	3,018	3,018	
1,818	5,798	房租	51980442	2,678	2,678	
10,562	13,932	機器租金	51980443	13,534	13,534	
7,475	9,740	交通運輸設備租金	51980444	9,321	9,321	
239	727	什項設備租金	51980445	933	933	
80,664	84,376	折舊及攤銷	5198045	77,656	77,656	

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 102 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
910	774	土地改良物折舊	51980451	722	722	
11,191	6,067	房屋折舊	51980452	9,867	9,867	
47,733	58,308	機械及設備折舊	51980453	43,102	43,102	
1,723	1,885	交通及運輸設備折舊	51980454	1,718	1,718	
1,796	1,491	什項設備折舊	51980455	1,782	1,782	
7	8	其他折舊性資產折舊	51980457	-	-	
17,304	15,843	攤銷	51980458	20,465	20,465	
39,312	35,714	稅捐與規費	5198046	37,578	37,578	
34,498	29,520	土地稅	51980462	32,236	32,236	
2,956	3,121	房屋稅	51980464	2,661	2,661	
815	1,102	消費與行為稅	51980465	1,023	1,023	
34	65	特別稅課	51980466	261	261	
1,009	1,906	規費	51980467	1,397	1,397	
46	54	會費、捐助與分攤	5198047	56	56	
46	54	會費	51980471	56	56	
31,924	14,789	損失與賠償給付	5198048	19,000	19,000	
31,924	14,789	賠償給付	51980482	19,000	19,000	
3,615,283	5,689,188	合 計		5,614,962	1,638,240	3,976,722

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 102 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,614,962千元（陸上部分1,103,171千元、海域部分1,402,926千元及國外部分3,108,865千元），較上年度預算數5,689,188千元，減少74,226千元，主要係預計委託檢驗試驗費減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

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

2. 水電費：編列8,585千元，內容如下：

(1) 動力費：按估計耗電量編列1,481千元。

(2) 工作場所電費：按估計耗電量編列6,352千元。

(3) 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752千元。

3. 郵電費：編列1,939千元，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308千元。

(2) 電話費：按探勘業務實際需要編列1,631千元。

4. 旅運費：編列45,639千元，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3,983千元。

(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16,868千元。

(3) 國外旅費：依據出國計畫編列12,036千元。

(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12,752千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：編列3,747千元，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1,373千元。

(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2,374千元。

6. 修理保養與保固費：編列52,398千元，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5,087千元。

(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7,039千元。

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

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 102 年度

及其他修護費，編列3,981千元。

(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29,877千元。

(5)交通及運輸設備修護費：測勘及鑽井工程車輛之修護費、廣播通訊設備修護、路線設備修護及航道浚深等費用，按業務需要編列3,193千元。

(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3,221千元。

7.保險費：編列4,220千元，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809千元。

(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2,534千元。

(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716千元。

(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32千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：係鑽井船上器材與倉庫存貨之保險費等，編列18千元。

(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111千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列84,875千元，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2,500千元。

(2)公證費：按業務需要編列800千元。

(3)佣金、匯費及手續費：係租地鑑價鑑定費，編列517千元。

(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81,058千元。

9.專業服務費：編列4,153,451千元，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2,000千元。

(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56,053千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列555千元。

(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935千元。

(5)委託檢驗試驗費，編列4,090,939千元。

A.國外探勘部分2,746,696千元。

台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 102 年度

(a) 合作探油分攤費用 2,610,000千元：查德礦區900,000千元、印尼礦區540,000千元、澳洲礦區 400,000千元、美國礦區200,000千元，新礦區570,000千元。

(b) 駐外單位經費136,696千元。

B. 海域探勘部分1,251,940千元：

(a) 大陸合作台潮合約測勘及綜合評估 500,000千元。

(b) 海域三維震波測勘500,000千元。

(c) 南日島盆地聯合研究協議區 200,000千元。

(d) 測勘與地質研究等 51,940千元。

C. 陸上探勘部分：係鑽井電測服務費、穿測設備租賃及施工費、聘請顧問與顧問公司費用、度量衡、材料、車輛及其他設備之檢驗費，編列92,303千元。

(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82千元。

(7) 保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列2,887千元。

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94千元。

11. 使用材料費：編列374,719千元，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329,764千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列44,955千元。

12. 用品消耗：編列66,982千元，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1,008千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列59,864千元。

(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129千元。

(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1,135千元。

(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1,501千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列1,658千元。

(7) 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1,687千元。

13. 地租及水租：井場土地租金，編列3,018千元。

14. 房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列2,678千元。

台灣中油股份有限公司
探 勘 費 用 說 明

中華民國 102 年度

15.機器租金：編列13,534千元，內容如下：

- (1)電腦租金及使用費：主要係電子計算機硬體及軟體租金，按業務需要編列11,397千元。
- (2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列2,137千元。

16.交通及運輸設備租金：編列9,321千元，內容如下：

- (1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列5,700千元。
- (2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列97千元。
- (3)碼頭設備租金：係高雄港工作碼頭租金，編列3,524千元。

17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金933千元。

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20,465千元。

20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列32,236千元。

21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列2,661千元。

22.消費與行為稅：編列1,023千元，內容如下：

- (1)印花稅：主要係合約之印花稅，編列281千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列742千元。

23.特別稅課：按實際需要編列礦區稅261千元。

24.規費：編列1,397千元，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489千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列853千元。
- (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35千元。
- (4)土壤及地下水污染整治費：依土壤及地下水污染整治費收費標準估列20千元。

25.會費：編列56千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.賠償：係震測及鑽井用地地上物補償及復舊費及配合海上測勘作業編列19,000千元。

台灣中油股份有限公司

其他營業成本—什項營業成本明細表

中華民國 102 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
413,637	382,605	用人費用	5198981	485,093	471,515	13,578
214,308	208,424	正式員額薪資	51989811	268,413	268,413	
1,492	4,526	臨時人員薪資	51989812	1,205	1,205	
49,484	35,210	超時工作報酬	51989813	53,792	53,792	
2,450	2,258	津貼	51989814	2,641	2,641	
89,217	77,049	獎金	51989815	98,660	98,660	
28,462	29,016	退休及卹償金	51989816	27,792	27,792	
28,198	26,096	福利費	51989817	32,560	18,982	13,578
26	26	提繳費	51989818	30	30	
3,314,323	3,356,095	服務費用	5198982	4,401,894	4,264,445	137,449
131,272	128,254	水電費	51989821	125,711	40,891	84,820
569	760	郵電費	51989822	796	762	34
21,208	14,875	旅運費	51989823	26,125	25,887	238
16,599	19,286	印刷裝訂與廣告費	51989824	25,521	25,196	325
194,584	208,412	修理保養與保固費	51989825	209,148	159,653	49,495
2,941	6,700	保險費	51989826	4,315	4,181	134
2,908,357	2,949,929	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	3,982,635	3,982,612	23
38,734	27,853	專業服務費	51989828	27,406	25,263	2,143
59	26	公共關係費	51989829	237		237
1,741,331	1,984,191	材料及用品費	5198983	1,948,870	464,443	1,484,427
936,065	780,304	使用材料費	51989831	939,192	334,404	604,788
35,281	51,819	用品消耗	51989832	46,892	45,279	1,613
769,985	1,152,068	商品	51989833	962,786	84,760	878,026
408,031	442,005	租金與利息	5198984	443,576	54,202	389,374
581	550	房租	51989842	598	598	
358,995	396,000	機器租金	51989843	389,257	-	389,257
48,359	45,259	交通及運輸設備租金	51989844	53,419	53,397	22
96	196	什項設備租金	51989845	302	207	95
867,564	1,047,810	折舊及攤銷	5198985	1,198,461	1,198,461	-

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 102 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
662	711	土地改良物折舊	51989851	531	531	
8,870	8,125	房屋折舊	51989852	9,553	9,553	
68,093	80,840	機械及設備折舊	51989853	95,070	95,070	
4,555	3,326	交通及運輸設備折舊	51989854	5,082	5,082	
1,514	1,256	什項設備折舊	51989855	1,558	1,558	
65	34	其他折舊性資產折舊	51989857	-	-	
783,805	953,518	攤銷	51989858	1,086,667	1,086,667	-
21,377	58,832	稅捐與規費	5198986	57,332	57,292	40
4,027	3,600	土地稅	51989862	4,218	4,218	
10,476	12,697	房屋稅	51989864	11,127	11,127	
285	341	消費與行為稅	51989865	359	329	30
6,589	42,194	規費	51989867	41,628	41,618	10
308	450	會費、捐助與分攤	5198987	450	450	
308	450	分攤	51989873	450	450	
5,958	3,437	損失與賠償給付	5198988	4,838	4,838	
3,660	1,714	各項損失	51989881	1,610	1,610	
2,298	1,723	賠償給付	51989882	3,228	3,228	
22,147		其他	5198989			
22,147		其他費用	51989892			
6,794,676	7,275,425	合 計		8,540,514	6,515,646	2,024,868

什項營業成本說明

中華民國 102 年度

一、本年度其他營業成本預算數為8,540,514千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：72,713千元。
- 2.代中殼公司操作成本：898,478千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：192,108千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：1,980千元。
- 5.工程服務成本：205,066千元。
- 6.生技產品成本：133,004千元。
- 7.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：6,969千元。
- 8.中正機場油料倉儲代理操作成本：389,257千元。
- 9.港埠支出：77,287千元。
- 10.石油化學品儲運站操作成本：336,397千元。
- 11.代理經銷商成本：893,008千元。
- 12.健康醫護費營運成本：3,869千元。
- 13.石化技術營運支出成本：3,179千元。
- 14.與民間合作站成本：2,100千元。
- 15.與民間合作站硬體設備成本中心：3,968千元。
- 16.出售中壓蒸汽成本：261,838千元。
- 17.代辦訓練費用：6,693千元。
- 18.乙烯冷凍槽對外服務操作成本：34,227千元。
- 19.攤銷R L I I B股投資支出：61,000千元。
- 20.厄瓜多礦區服務成本：4,955,066千元。
- 21.其他費用等編列：2,307千元。

本公司本年度其他營業成本預計8,540,514千元，較上年度預算數7,275,425千元，增加1,265,089千元，主要係厄瓜多礦區服務成本增加所致。

二、用途別科目說明：

- 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。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 102 年度

2.水電費：本年度編列125,711千元，內容如下：

- (1)動力費：依據預計之業務量估列，主要包括代辦中殼公司操作、石化品儲運站操作成本及其他，編列109,871千元等。
- (2)工作場所電費：按實際需要編列7,858千元。
- (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7,982千元。

3.郵電費：編列796千元，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184千元。
- (2)電話費：按業務需要編列612千元。

4.旅運費：編列26,125千元，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474千元。
- (2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列3,659千元。
- (3)國外旅費：依核定出國計畫編列277千元。
- (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21,615千元。
- (5)港埠費：按業務需要編列100千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列25,521千元，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909千元。
- (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16,713千元。
- (3)樣品贈送：按實際需要編列1,200千元。
- (4)業務宣導費：按實際需要編列6,699千元。

6.修理保養與保固費：編列209,148千元，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7,282千元。
- (2)一般房屋修護費：主要係庫房及辦公室修理及清潔維護費，按實際需要編列3,432千元。
- (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408千元。

什項營業成本說明

中華民國 102 年度

(4)機械及設備修護費：主要包括石化品儲運站、代中殼操作業務及工程服務等之機械設備修護費，按實際需要編列152,471千元。

(5)交通及運輸設備修護費：主要係永安港及深澳油駁等之修護費，按實際需要編列26,117千元。

(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19,438千元。

7.保險費：編列4,315千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：依預計投保房屋及費率編列71千元。

(2)機械及設備保險費：主要係石化品儲運站設備、代辦中殼公司業務之設備及其他設備之保險費編列2,731千元。

(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743千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列272千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列498千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列3,982,635千元，內容如下：

(1)包裝費：按業務需要編列570千元。

(2)公證費：按業務需要編列110千元。

(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416千元。

(4)代理費：係代理經營加油站之操作費用，編列1,464千元。

(5)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列3,943,489千元。

(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36,586千元。

9.專業服務費：編列27,406千元，內容如下：

(1)法律事務費：按業務需要編列137千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列3,053千元。

(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2,293千元。

(4)委託檢驗試驗費：主要係石化品儲運站之油槽、管線設備檢驗，代中殼操作業務管線檢驗及駐外經費等，按業務需要編列15,155千元。

(5)電腦軟體服務費：按業務需要編列600千元。

台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 102 年度

- (6) 保警及保全費用：按業務需要編列6,168千元。
10. 公共關係費：按業務需要編列237千元。
11. 使用材料費：編列939,192千元，內容如下：
- (1) 原、物料：主要係代辦中殼操作，石化品儲運站操作及各項工業服務所需物料費，按業務需要編列96,490千元。
 - (2) 燃料：按業務需要編列842,702千元，包括代中殼操作業務、深澳港埠服務，永安港埠服務及其他等業務所之燃料費。
12. 用品消耗：編列46,892千元，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317千元。
 - (2) 報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列168千元。
 - (3) 化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列37,628千元，主要包括代辦中殼操作化驗業務所需之藥品及石化品儲運站成本及其他成本等。
 - (4) 服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準編列工作時必須穿著之工作服費用，編列358千元。
 - (5) 食品：主要係代辦訓練講師學員膳食費等，按實際需要編列1,598千元。
 - (6) 醫療用品：按實際需要編列2千元。
 - (7) 其他用品消耗：係什項用品費用，按實際需要編列6,821千元。
13. 商品：編列962,786千元，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598千元。
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389,257千元。
16. 交通及運輸設備租金：編列53,419千元，內容如下：
- (1) 船租：按業務需要編列2,004千元
 - (2) 車租：按業務需要編列89千元。
 - (3) 電信設備租金：按業務需要編列8,000千元。
 - (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43,326千元。
17. 什項設備租金：主要係石化品操作、代中殼操作業務等，按業務需要編列302千元。
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。

什項營業成本說明

中華民國 102 年度

- 19.攤銷：厄瓜多礦區服務成本、石化品操作、代中殼操作業務及其他等，按實際需要編列1,086,667千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列4,218千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列11,127千元。
- 22.消費與行為稅：編列359千元，內容如下：
- (1)營業稅：主要係進口營業稅，按實際需要編列33千元。
 - (2)印花稅：各種工程及服務合約用印花，按實際需要編列259千元。
 - (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67千元。
- 23.規費：編列41,628千元，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340千元。
 - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列83千元。
 - (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3,205千元。
 - (4)石油管理費：依業務需要編列38,000千元。
- 24.分攤：編列450千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.各項損失：按業務需要編列1,610千元。
- 26.賠償給付：係按代理經銷商損失賠償，按業務需要編列3,228千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 102 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
6,843,545	7,998,254	用人費用	5201011	6,884,077	6,632,827	251,250
3,584,876	4,273,726	正式員額薪資	52010111	3,805,151	3,805,151	-
125,368	135,778	臨時人員薪資	52010112	11,900	11,900	-
667,499	719,485	超時工作報酬	52010113	606,974	606,974	-
42,978	46,099	津貼	52010114	38,465	38,465	-
1,524,892	1,744,730	獎金	52010115	1,553,018	1,553,018	-
412,044	518,363	退休及卹償金	52010116	320,566	320,566	-
485,451	559,535	福利費	52010118	547,527	296,277	251,250
437	538	提繳費	52010119	476	476	-
5,998,018	6,407,491	服務費用	5201012	6,554,596	5,708,791	845,805
264,682	306,112	水電費	52010121	283,310	141,494	141,816
46,011	46,064	郵電費	52010122	55,644	45,364	10,280
531,129	646,657	旅運費	52010123	572,315	82,498	489,817
181,537	235,421	印刷裝訂與廣告費	52010124	209,719	197,805	11,914
787,659	901,330	修理保養與保固費	52010125	959,766	900,491	59,275
33,544	64,278	保險費	52010126	53,658	33,006	20,652
4,085,849	4,112,153	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	4,325,803	4,217,662	108,141
65,753	92,702	專業服務費	52010128	90,471	90,471	-
1,854	2,774	公共關係費	52010129	3,910	-	3,910
697,955	824,153	材料及用品費	5201013	837,559	649,308	188,251
620,356	725,701	使用材料費	52010131	739,826	551,575	188,251
77,599	98,452	用品消耗	52010132	97,733	97,733	-
547,944	677,170	租金與利息	5201014	625,665	625,665	-
191,421	240,984	地租及水租	52010141	203,973	203,973	-
182,939	212,818	房租	52010142	201,473	201,473	-
40,893	49,585	機器租金	52010143	46,157	46,157	-
129,876	168,855	交通及運輸設備租金	52010144	168,740	168,740	-
2,815	4,928	什項設備租金	52010145	5,322	5,322	-
1,146,898	1,269,586	折舊及攤銷	5201015	1,216,511	1,216,511	-

台灣中油股份有限公司

行銷費用明細表

中華民國 102 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
54,955	45,409	土地改良物折舊	52010151	49,072	49,072	-
179,966	192,428	房屋折舊	52010152	174,023	174,023	-
557,001	584,996	機械及設備折舊	52010153	565,281	565,281	-
173,226	190,178	交通及運輸設備折舊	52010154	207,112	207,112	-
39,704	35,222	什項設備折舊	52010155	35,929	35,929	-
29	22	租賃資產及租賃權益改良折舊	52010156	16	16	-
2,771	2,118	其他折舊性資產折舊	52010157	-	-	-
139,246	219,213	攤銷	52010158	185,078	185,078	-
700,676	817,364	稅捐與規費	5201016	789,743	789,743	-
239,004	268,384	土地稅	52010162	258,581	258,581	-
38,397	41,940	房屋稅	52010164	43,787	43,787	-
38,582	50,789	消費與行為稅	52010165	48,784	48,784	-
384,693	456,251	規費	52010167	438,591	438,591	-
112,806	197,516	會費、捐助與分攤	5201017	173,823	173,583	240
826	1,128	會費	52010171	3,451	3,451	-
953	1,523	捐助	52010172	1,509	1,509	-
313	240	分攤	52010173	440	200	240
110,714	194,625	補助與獎勵	52010174	168,423	168,423	-
24,341	1,660	損失與賠償給付	5201018	1,270	1,100	170
22,862	1,200	各項損失	52010181	900	900	-
1,479	460	賠償給付	52010182	370	200	170
16,072,183	18,193,194	合 計		17,083,244	15,797,528	1,285,716

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

一、本公司本年度行銷費用預計17,083,244千元，較上年度預算數18,193,194千元，減少1,109,950千元，主要係用人費用、租金、折舊及攤銷減少所致。

二、各用途別科目說明如下：

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

2. 水電費：編列283,310千元，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9,355千元。

(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249,552千元。

(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24,403千元。

3. 郵電費：編列55,644千元，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21,395千元。

(2) 電話費：使用電話、電報費用，按業務實際需要編列34,249千元。

4. 旅運費：編列572,315千元，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2,783千元。

(2) 國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列44,131千元。

(3) 國外旅費：依本次出國計畫編列7,959千元。

(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509,209千元。

(5) 裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列632千元。

(6) 港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列7,601千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：本年度編列209,719千元，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17,824千元。

(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58,825千元。

(3) 樣品贈送：為業務推展致贈客戶家庭用機油、去漬油、打火機用油等，按實際需要編列3,297千元。

(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129,773千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

6. 修理保養與保固費：編列959,766千元，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47,641千元。
- (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123,454千元。
- (3) 員工宿舍修護費：按實際需要編列300千元。
- (4) 其他建築修護費：水塔、水池、加油亭及相關設備修護費，編列91,259千元。
- (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530,883千元。
- (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117,366千元。
- (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48,863千元。

7. 保險費：編列53,658千元，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8,401千元。
- (2) 機械及設備保險費：各加油站機械設備火險13,440千元。
- (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5,424千元。
- (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113千元。
- (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2,443千元。
- (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23,837千元。

8. 棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列4,325,803千元，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310千元。
- (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7,193千元。
- (3) 報關費：空運及海運之報關費，編列2,187千元。
- (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976,445千元。
- (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211,404千元。
- (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3,128,264千元。

9. 專業服務費：編列90,471千元，內容如下：

- (1) 會計師及精算師公費：按實際需要編列214千元。
- (2) 法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列18,484千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

- (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費11,517千元。
 - (4)講課鐘點費：按業務需要編列470千元。
 - (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35,280千元。
 - (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7,044千元。
 - (8)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列16,962千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列3,910千元。
- 11.使用材料費：編列739,826千元，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360,304千元。
 - (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379,522千元。
- 12.用品消耗：編列97,733千元，內容如下：
- (1)辦公用品：按實際需要編列10,589千元。
 - (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13,257千元。
 - (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列23,430千元。
 - (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列2,988千元。
 - (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11,664千元。
 - (6)食品：按實際需要編列2,258千元。
 - (7)醫療用品：按實際需要編列290千元。
 - (8)其他用品消耗：包括現場工作人員工作服洗濯費、值夜室鋪蓋寢具清洗費、掛飾、擺飾用具及其他用品消耗等，編列33,257千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列203,973千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金201,473千元。
- 15.機器租金：編列46,157千元，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44,271千元。
 - (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列1,886千元。

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

16. 交通及運輸設備租金、編列168,740千元，內容如下：

(1) 船租：按實際需要編列10千元。

(2) 車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列5,358千元。

(3) 電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,885千元。

(4) 碼頭設備租金：主要係外銷油品之港區管理費及碼頭通過費，按實際需要編估157,487千元。

17. 什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列5,322千元。

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185,078千元。

20. 土地稅：係配合地價調整編列258,581千元。

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43,787千元。

22. 消費與行為稅：編列48,784千元，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32,977千元。

(2) 印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列6,888千元。

(3) 使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列8,919千元。

23. 規費：編列438,591千元，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320,783千元。

(2) 汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列17,782千元。

(3) 商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列99,413千元。

(4) 空氣污染防治費：按實際需要編列613千元。

24. 會費：編列3,451千元，內容詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

25. 捐助：編列1,509千元，詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

26. 分攤：編列440千元，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166,323千元，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

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

管理知識，加盟站須接受本公司舉辦之職前訓練、在職技術訓練等各項教育訓練，以維持本公司企業形象，創造彼此共同利潤。每站每年補助 6 千元，估計 1,366 站，編列 8,196 千元。

(2) 協助加盟站辦理消防滅火演練、急救人員演練：

A. 消防滅火演練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 200 站，編列 1,800 千元。

B. 急救人員演練：新站開業每站 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 千元 \times 1,366 站=1,366 千元

(4) 辦理加盟站丙種勞工安全衛生業務輔導、有機溶劑作業主管會議：

A. 丙種勞工安全衛生業務輔導：新站開業(丙種勞工)每站 1 人，每人補助 4 千元，估計 20 站，編列 80 千元。

B. 有機溶劑作業主管會議：每站 3 人，每人補助 2 千元，估計 200 站，編列 1,200 千元。

(5) 辦理加盟站清洗油槽：

A. 舊約：(每 2 年半額補助 1 次，每次以 5 槽為限，每槽補助 1.5 千元)，1.5 千元/槽 \times 5 槽/站 \times 估計 171 站，共計編列 1,278 千元。

B. 新約：(每年補助 1 次，每次以 4 槽為限，每槽補助 1.5 千元)，1.5 千元/槽 \times 4 槽/站 \times 估計 949 站，共計編列 5,694 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 3 千元，估計 1,366 站，共計編列 8,196 千元。

(7) 補助自願加盟站服裝費：每站每年補助 8 千元，估計 1,366 站，及加盟室 3,764 千元，共計編列 14,692 千元。

(8) 加盟站 CIS 及商標燈安裝、維修清潔：

A. 舊約：(每 2 年補助一次) 20 千元 \times 426 站/2 年，編列 4,260 千元。

B. 新約：(每年補助一次) 40 千元 \times 949 站，編列 37,960 千元。

(9) 辦理加盟站經營業務出國考察活動：

A. 舊約：每站每年補助 1 人次，每次補助 30 千元，估計 426 人，共計編列 12,780 千元。

B. 新約：每年競賽獲獎者獎勵出國旅遊 30 千元，估計 200 人，共計編列 6,000 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

台灣中油股份有限公司

行銷費用說明

中華民國 102 年度

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 1,366 站，共計編列 2,732 千元。

(11) 促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品：

A. 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。

B. 每站每年補助 2 千元，估計 1,366 站，共計編列 2,732 千元。

(12) 公共建物安全檢查：(每站每 2 年補助 1 次)1.5 千元 x 1366 站 / 2 年，編列 1,025 千元。

(13) 加盟站刷卡機定期維修保養：4 千元 / 台 x 3,000 台 = 12,000 千元。

(14) 加盟站網路費及維護費補助：24 千元 x 520 站，編列 12,480 千元(新約)。

(15) 安環檢測技術支援：每站每年補助 2 次，每次 2 千元，估計 1,366 站，共計編列 5,464 千元。

(16) 安環及服務教育訓練：8,543 千元 x 949 站，編列 8,108 千元(新約)。

(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 9 家，及工業氣客戶、加盟加氣站客戶約 70 家，共編列 900 千元。

(18) 溶劑化學品事業部合約商出國考察補助費用 40 人次，每人補助 30 千元，編列 1,200 千元。經銷商出國考察補助費用 40 人次，每人補助 30 千元，編列 1,200 千元。共計編列 2,400 千元。

(19) 潤滑油事業部經銷商舉辦國內聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用，共編列 9,400 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 1,800 千元。

B. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 220 千元

C. 經銷商(或直接客戶)廣告費用：編列 2,300 千元。

D. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 2,800 千元。

E. 經銷商(或直接客戶)業務出國考察費用：編列 1,600 千元。

F. 其他：編列 680 千元。

(20) 台中、彰化及南投地區改供應進口天然氣，配合改供作業須修改供氣管線、對用戶爐具作檢查及調整，其補貼費用，預估 36,000 戶，每戶 150 元，共 5,400 千元。

台灣中油股份有限公司
行銷費用說明

中華民國 102 年度

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900千元。

30.賠償給付：按實際需要編估370千元。

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 102 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
1,154,736	1,038,590	用人費用	5203011	1,276,809	1,243,662	33,147
672,710	607,659	正式員額薪資	52030111	734,778	734,778	
5,502	7,300	臨時人員薪資	52030112	6,258	6,258	
50,544	58,770	超時工作報酬	52030113	82,522	82,522	
173	265	津貼	52030114	157	157	
283,511	235,029	獎金	52030115	287,997	287,997	
63,975	72,300	退休及卹償金	52030116	73,683	73,683	
78,288	57,198	福利費	52030118	91,340	58,193	33,147
33	69	提繳費	52030119	74	74	
114,081	129,164	服務費用	5203012	125,251	121,851	3,400
22,103	17,044	水電費	52030121	13,831	13,831	
5,804	5,822	郵電費	52030122	6,016	6,016	
12,322	18,731	旅運費	52030123	17,069	17,069	
1,459	1,510	印刷裝訂與廣告費	52030124	1,500	1,500	
28,761	31,608	修理保養與保固費	52030125	33,173	33,173	
1,264	8,260	保險費	52030126	5,248	5,248	
24,635	22,309	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	22,148	22,148	
13,821	20,380	專業服務費	52030128	22,866	22,866	
3,912	3,500	公共關係費	52030129	3,400	-	3,400
12,277	25,745	材料及用品費	5203013	22,012	22,012	
7,495	12,540	使用材料費	52030131	12,244	12,244	
4,782	13,205	用品消耗	52030132	9,768	9,768	
4,419	10,127	租金與利息	5203014	10,179	10,179	
35		房租	52030142		-	
708	767	機器租金	52030143	819	819	
448	2,140	交通及運輸設備租金	52030144	2,140	2,140	
3,228	7,220	什項設備租金	52030145	7,220	7,220	
103,093	114,042	折舊	5203015	96,972	96,972	
40,824	43,567	房屋折舊	52030151	41,950	41,950	
22,987	27,895	機械及設備折舊	52030152	21,040	21,040	

台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 102 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
2,357	3,543	交通及運輸設備折舊	52030153	2,405	2,405	
4,593	5,404	什項設備折舊	52030154	4,643	4,643	
32,332	33,633	攤銷	52030158	26,934	26,934	
85,451	66,494	稅捐與規費	5203016	66,753	66,753	
59,951	45,932	土地稅	52030162	46,225	46,225	
19,605	15,137	房屋稅	52030164	15,233	15,233	
5,628	960	消費與行為稅	52030165	876	876	
267	4,465	規費	52030168	4,419	4,419	
4,804	5,165	會費、捐助與分攤	5203017	5,276	5,276	
4,804	5,165	會費	52030171	5,276	5,276	
1,478,861	1,389,327	合 計		1,603,252	1,566,705	36,547

台灣中油股份有限公司

管理費用說明

中華民國 102 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,603,252千元，較上年度預算數1,389,327千元，增加213,925千元，主要係用人費用、修理保養與保固費增加所致。

二、用途別科目說明：

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

2. 水電費：編列13,831千元，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13,016千元。

(2) 宿舍電費：主持人宿舍電費，編列300千元。

(3) 工作場所水費：辦公大樓辦公室等辦公場所水費，編列465千元。

(4) 宿舍水費：主持人宿舍水費，編列50千元。

3. 郵電費：編列6,016千元，內容如下：

(1) 郵費：因業務需要寄送各項資料等遞送郵費，編列1,597千元。

(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4,419千元。

4. 旅運費：編列17,069千元，內容如下：

(1) 大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列1,452千元。

(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6,551千元。

(3) 國外旅費：依據本年度出國計畫編列8,516千元。

(4) 貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列550千元。

5. 印刷裝訂與廣告費：編列1,500千元，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，辦理服務所需印製之文件、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33,173千元，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7,775千元。

(2) 宿舍修護費：主持人宿舍修護費，編列2,000千元。

(3) 機械及設備修護費：電梯保養、電動打字機、傳真機、電力設備定期檢修及電腦設備修護費等，編列11,323千元。

(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5,025千元。

(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

台灣中油股份有限公司

管理費用說明

中華民國 102 年度

7,050千元。

7.保險費：編列5,248千元，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3,850千元。
- (2)宿舍保險費：依據預估資產及保險類別、費率編列50千元。
- (3)機械及設備保險費：依據機械及設備預估資產及保險類別、費率，編列9千元。
- (4)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1,049千元。
- (5)責任保險費：依實際需要編列290千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列22,148千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。

9.專業服務費：編列22,866千元，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7,744千元。
- (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列5,100千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：係董事會前各小組會議出席評審費、加開臨時董事會出席評審會、董事會增開常務董事會出席評審會，及工程技術規格採購審查諮詢及資訊等業務需要，編列1,906千元。
- (4)講課鐘點費：依實際業務需要編列300千元。
- (5)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列5千元。
- (6)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列102千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用7,709千元。

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3,400千元。

11.使用材料費：編列12,244千元，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6,998千元。
- (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列5,246千元。

12.用品消耗：編列9,768千元，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2,106千元。
- (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3,864千元。
- (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211千元。
- (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列740千元。

台灣中油股份有限公司

管理費用說明

中華民國 102 年度

- (5)其他用品消耗：係辦理股務所需之雜費和辦公場所清潔用品及處理費、盆景、辦公室擺飾用具及各項慶典活動及慰勞（問）費用等，編列2,847千元。
- 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819千元。
- 14.交通及運輸設備租金：編列2,140千元，內容如下：
- (1)車租：係員工參加訪問及公務車不及調度時租車用，編列2,040千元
 - (2)電信設備租金：係數據線路租金，編列100千元。
- 15.什項設備租金：主要係影印機、傳真機及其他設備等之租金，編列7,220千元。
- 16.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 17.攤銷：電腦軟體攤銷款26,934千元。
- 18.一般土地地價稅：係新建辦公大樓辦公室等地價稅，編列46,225千元。
- 19.房屋稅：編列15,233千元，內容如下：
- (1)一般房屋稅：係實踐大樓、新建辦公大樓、金山南路、中山北路等房屋稅，編列15,173千元。
 - (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列60千元。
- 20.消費與行為稅：編列876千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列674千元。
 - (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列202千元。
- 21.規費：編列4,419千元，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4,200千元。
 - (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列219千元。
- 22.會費：編列5,276千元，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 102 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
717,185	862,265	用人費用	5298011	1,186,157	1,157,807	28,350
407,674	486,357	正式員額薪資	52980111	684,805	684,805	
1,770	2,151	臨時人員薪資	52980112	1,488	1,488	
33,530	75,333	超時工作報酬	52980113	98,180	98,180	
572	671	津貼	52980114	1,000	1,000	
188,392	187,307	獎金	52980115	264,130	264,130	
35,644	55,159	退休及卹償金	52980116	62,602	62,602	
49,571	55,252	福利費	52980118	73,898	45,548	28,350
32	35	提繳費	52980118	54	54	
176,982	342,317	服務費用	5298012	457,723	456,730	993
27,119	35,774	水電費	52980121	60,855	60,855	-
1,254	1,638	郵電費	52980122	2,005	2,005	
12,030	14,667	旅運費	52980123	17,177	17,177	
2,499	3,211	印刷裝訂與廣告費	52980124	3,981	3,981	
58,353	128,106	修理保養與保固費	52980125	143,298	143,298	
1,229	11,357	保險費	52980126	15,465	15,465	-
26,359	23,290	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	31,477	31,477	
47,679	123,684	專業服務費	52980128	182,472	182,472	
460	590	公共關係費	52980129	993		993
68,892	139,053	材料及用品費	5298013	135,706	135,706	-
32,485	83,941	使用材料費	52980131	76,018	76,018	-
36,407	55,112	用品消耗	52980132	59,688	59,688	-
3,159	5,141	租金與利息	5298014	4,922	4,922	
150	125	地租及水租	52980141	157	157	
17	50	房租	52980142	50	50	
2,121	2,456	機器租金	52980143	1,812	1,812	
404	740	交通及運輸設備租金	52980144	1,228	1,228	
467	1,770	什項設備租金	52980145	1,675	1,675	
167,582	301,751	折舊及攤銷	5298015	339,201	339,201	
465	1,457	土地改良物折舊	52980151	1,807	1,807	

台灣中油股份有限公司
研究發展費用明細表

中華民國 102 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
16,535	24,951	房屋折舊	52980152	38,384	38,384	
129,086	233,923	機械及設備折舊	52980153	250,229	250,229	
3,079	8,000	交通及運輸設備折舊	52980154	8,557	8,557	
7,580	18,370	什項設備折舊	52980155	23,908	23,908	
3		其他折舊性資產折舊	52980157			
10,834	15,050	攤銷	52980158	16,316	16,316	
25,417	31,177	稅捐與規費	5298016	32,323	32,323	
19,955	23,000	土地稅	52980162	23,400	23,400	
3,211	3,800	房屋稅	52980164	4,370	4,370	
963	1,970	消費與行為稅	52980165	1,787	1,787	
1,288	2,407	規費	52980167	2,766	2,766	
3,828	7,081	會費、捐助與分攤	5298017	7,292	7,292	
2,046	4,881	會費	52980171	4,991	4,991	
1,782	2,200	分攤	52980173	2,301	2,301	
1,163,045	1,688,785	合 計		2,163,324	2,133,981	29,343

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 102 年度

- 一、本公司本年度研究發展費用預計2,163,324千元，較上年度預算1,688,785千元，增加474,539千元，主要係本年度新設綠能科技研究所及新材料試量產及認證中心二個單位，使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、員工人數及薪資各有關明細表。
 2. 水電費：編列60,855千元，內容如下：
 - (1) 動力費：按預計耗電量估列7,550千元。
 - (2) 工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列38,014千元。
 - (3) 工作場所水費：預計用水量估列15,291元。
 3. 郵電費：本年度編列2,005千元，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354千元。
 - (2) 電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,651千元。
 4. 旅運費：編列17,177千元，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924千元。
 - (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11,270千元。
 - (3) 國外旅費：依據本年度出國計畫編列2,541千元。
 - (4) 貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列2,442千元。
 5. 印刷裝訂與廣告費：編列3,981千元，內容如下：
 - (1) 印刷及裝訂費：研究報告資料、表格等印刷，文件、報表、照片等複製，圖書、期刊、報表等裝訂費，編列2,907千元。
 - (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90千元。
 - (3) 業務宣導費：編列984千元。
 6. 修理保養與保固費：編列143,298千元，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11,067千元。
 - (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

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 102 年度

整修等所需費用，編列40,818千元。

(3)其他建築修護費：道路、圍牆、汽車停車場、排水設施、倉庫、危險物品存放屋等維修費用，編列5,532千元。

(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73,585千元。

(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2,355千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列9,941千元。

7.保險費：編列15,465千元，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3,510千元。

(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8,962千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列1,007千元。

(4)什項設備保險費：投保辦公機具、工作機具、傢俱等火險編列745千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：投保材料等火險編列70千元。

(6)責任保險費：投保意外險編列1,171千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：主要係公證費及辦公處所文件遞送、臨時勞務發包等包工款，按實際需要編列31,477千元。

9.專業服務費：編列182,472千元，內容如下：

(1)技術合作費及權利金：按業務需要編18,000千元。

(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1,955千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列12,612千元。

(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6,977千元。

(5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列114,575千元。

(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22,548千元。

(7)委託考選訓練費：按業務需要編100千元。

(8)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列，係套裝軟體購置及設計費，編列111千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 102 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5,594千元。
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993千元。
11. 使用材料費：編列76,018千元，內容如下：
- (1) 原料：試量產所需各項原料，編列3,000千元。
 - (2) 物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列67,134千元。
 - (3) 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5,884千元。
12. 用品消耗：編列59,688千元，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1,038千元。
 - (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35,251千元。
 - (3) 農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列876千元。
 - (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14,972千元。
 - (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1,635千元。
 - (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3,185千元。
 - (7) 醫療用品：按實際需要編列540千元。
 - (8) 其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列2,191千元。
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157千元。
14. 一般房屋租金：按實際需要編列50千元。
15. 機器租金：編列1,812千元，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1,562千元。
 - (2) 機械及設備租金：按實際需要編列250千元。
16. 交通及運輸設備租金編列1,228千元，內容如下：
- (1) 車租：按實際需要編列623千元。

台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 102 年度

- (2)電信設備租金：傳真機等線路租金編列605千元。
- 17.什項設備租金：複印機、電報交換機及大型晒圖機等租金，按實際需要編列1,675千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷款編列16,316千元。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列23,400千元。
- 21.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,370千元。
- 22.消費與行為稅：編列1,787千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列420千元。
- (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列382千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列985千元。
- 23.規費：編列2,766千元，內容如下：
- (1)行政規費：車輛通行費、過橋費、地政規費等，按實際需要編列2,017千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列749千元。
- 24.會費：編列4,991千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列2,301千元，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 102 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
81,829	102,176	用人費用	5298021	114,177	111,258	2,919
47,152	56,275	正式員額薪資	52980211	54,428	54,428	
612	614	臨時人員薪資	52980212	9,839	9,839	
3,577	9,320	超時工作報酬	52980213	10,225	10,225	
	11	津貼	52980214	12	12	
20,138	22,304	獎金	52980215	25,324	25,324	
4,470	6,881	退休及卹償金	52980216	6,739	6,739	
5,877	6,766	福利費	52980218	7,604	4,685	2,919
3	5	提繳費	52980219	6	6	
105,617	130,703	服務費用	5298022	131,775	98,747	33,028
4,524	5,274	水電費	52980221	5,003	5,003	
220	260	郵電費	52980222	259	171	88
25,725	29,537	旅運費	52980223	27,632	25,601	2,031
1,964	2,928	印刷裝訂與廣告費	52980224	3,030	1,675	1,355
5,350	10,225	修理保養與保固費	52980225	10,465	10,465	
99	274	保險費	52980226	311	271	40
6,303	6,261	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	6,580	-	6,580
61,334	75,834	專業服務費	52980228	78,394	55,460	22,934
98	110	公共關係費	52980229	101	101	-
16,990	22,809	材料及用品費	5298023	42,036	13,635	28,401
3,841	4,358	使用材料費	52980231	24,869	1,520	23,349
13,149	18,451	用品消耗	52980232	17,167	12,115	5,052
617	1,168	租金與利息	5298024	1,075	943	132
560	1,030	交通及運輸設備租金	52980244	932	800	132
57	138	什項設備租金	52980245	143	143	
8,448	9,038	折舊及攤銷	5298025	46,424	46,424	
156	171	土地改良物折舊	52980251	121	121	
2,970	2,207	房屋折舊	52980252	24,989	24,989	
2,904	4,291	機械及設備折舊	52980253	4,397	4,397	

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用明細表

中華民國 102 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
798	1,055	交通及運輸設備折舊	52980254	2,005	2,005	
1,171	728	什項設備折舊	52980255	14,139	14,139	
449	586	攤銷	52980258	773	773	
2,573	2,667	稅捐與規費	5298026	2,850	2,850	
1,986	2,000	土地稅	52980262	2,000	2,000	
485	480	房屋稅	52980264	600	600	
54	60	消費與行為稅	52980265	95	95	
48	127	規費	52980267	155	155	
7,365	9,424	會費、捐助與分攤	5298027	9,528	9,528	
55	95	會費	52980271	95	95	
7,310	9,329	分攤	52980273	9,433	9,433	
223,439	277,985	合 計		347,865	283,385	64,480

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 102 年度

- 一、本公司本年度員工訓練費用預計347,865千元，較上年度預算數277,985千元，增加69,880千元，主要係物料及折舊增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用有關明細表。
 2. 水電費：編列5,003千元，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4,764千元。
 - (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239千元。
 3. 郵電費：編列259千元，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89千元。
 - (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170千元。
 4. 旅運費：編列27,632千元，內容如下：
 - (1) 大陸地區旅費：依據本年度出國計畫編列293千元。
 - (2) 國內旅費：配合員工訓練業務、提高生產力觀摩活動、提案建議活動及差旅費標準編列17,006千元。
 - (3) 國外旅費：依據本年度出國計畫編列10,139千元。
 - (4) 貨物運費：配合訓練計畫有關訓練器材、參考書籍、圖書及運費，按實際業務需要編列194千元。
 5. 印刷裝訂與廣告費：編列3,030千元，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3,010千元。
 - (2) 業務宣導費：按實際需要編列20千元。
 6. 修理保養與保固費：編列10,465千元，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2,300千元。
 - (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2,665千元。
 - (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600千元。
 - (4) 機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列2,750千元。

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 102 年度

- (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550千元。
- (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1,600千元。
- 7.保險費：編列311千元，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100千元。
- (2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列70千元。
- (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80千元。
- (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20千元。
- (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40千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列6,580千元，內容如下：
- (1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列8千元。
- (2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列6,572千元。
- 9.專業服務費：編列78,394千元，內容如下：
- (1)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列100千元。
- (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27,296千元。
- (3)委託調查研究費：按實際需要編列592千元。
- (4)委託檢驗試驗費：按實際需要編列128千元。
- (5)委託考選訓練費：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48,598千元。
- (6)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列1,680千元。
- 10.公共關係費：配合訓練業務推展，擬聘國內外學者專家指導及維持公共關係用，按業務需要編列101千元。
- 11.使用材料費：編列24,869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 102 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24,150千元。
- (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719千元。
- 12.用品消耗：編列17,167千元，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874千元。
- (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2,054千元。
- (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700千元。
- (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323千元。
- (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106千元。
- (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10,245千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列20千元。
- (8)其他用品消耗：配合員工訓練計畫需要編列，含學員康樂用品、照相費、事務用品、品管圈活動什費、提高生產力活動什費、提案建議活動什費等編列2,845千元。
- 13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列932千元。
- 14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列143千元。
- 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773千元。
- 17.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,000千元。
- 18.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列600千元。
- 19.消費與行為稅：編列95千元，內容如下：
- (1)印花稅：維修工程、購料及各種合同用印花，按實際需要編列50千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列45千元。
- 20.規費：編列155千元，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115千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列40千元。
- 21.會費：編列95千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。

台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 102 年度

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9,433千元。(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 102 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
2,620,524	3,296,176	租金與利息	590101	4,280,171	4,280,171	
2,620,524	3,296,176	利息	59010146	4,280,171	4,280,171	
2,620,524	3,296,176	合 計		4,280,171	4,280,171	

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 102 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
984	6,170	服務費用	5998012	1,500	1,500	-
	4,190	水電費	59980121	-	-	-
984	1,980	修理保養與保固費	59980125	1,500	1,500	-
402	548	材料及用品費	5998013	548	548	-
	148	使用材料費	59980131	148	148	-
402	400	用品消耗	59980132	400	400	-
25,580	28,036	折舊及攤銷	5998015	24,759	24,759	-
7,792	9,967	機械及設備折舊	59980153	7,919	7,919	-
842	1,254	交通及運輸設備折舊	59980154	861	861	-
1,605	1,905	什項設備折舊	59980155	1,629	1,629	-
1,036		其他折舊性資產折舊	59980157	14,350	14,350	-
		攤銷	59980158	-	-	-
24,878	18,258	稅捐與規費	5998016	18,757	18,757	-
18,220	13,746	土地稅	59980162	14,122	14,122	-
6,658	4,512	房屋稅	59980164	4,635	4,635	-
51,844	53,012	合 計		45,564	45,564	-

台灣中油股份有限公司
投資性不動產費用說明

中華民國 102 年度

- 一、本公司本年度投資性不動產費用預計45,564千元，較上年度預算數53,012千元，減少7,448千元，主要係水電費及折舊減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
 - 1.修理保養與保固費：係國光廳保養及設備維修費等，編列1,500千元。
 - 2.使用材料費：係停車場用之捲紙、停車證等物料，依業務需要編估148千元。
 - 3.用品消耗：停車場及會議室出租之耗材，依業務需要編估400千元。
 - 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：係出租大樓辦公室及營業處所之土地地價稅，依業務需要編列14,122千元。
 - 6.房屋稅：係出租大樓辦公室及營業處所等之房屋稅，依業務需要編列4,635千元。

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 102 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
312,850	404,629	服務費用	599802	429,866	429,866	
312,850	404,629	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	429,866	429,866	
312,850	404,629	合 計		429,866	429,866	

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 102 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
16,733	16,979	用人費用	5998061	17,536	17,433	103
6,720	7,594	臨時人員薪資	59980612	8,048	8,048	
940	184	超時工作報酬	59980613	184	184	
4,962	5,083	津貼	59980614	5,083	5,083	
2,516	2,630	獎金	59980615	2,735	2,735	
636	838	退休及卹償金	59980616	847	847	
958	650	福利費	59980618	639	536	103
371,700	413,918	服務費用	5998062	399,008	399,008	-
	74	水電費	59980621	74	74	
	2	郵電費	59980622	2	2	
4,837	4,396	旅運費	59980623	4,396	4,396	
366,458	408,611	修理保養與保固費	59980625	393,607	393,607	
1		保險費	59980626	25	25	
363	235	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	354	354	
41	600	專業服務費	59980628	550	550	
111,272	161,836	材料及用品費	5998063	143,643	143,643	-
111,272	161,836	使用材料費	59980631	143,643	143,643	
2,822	3,234	折舊及攤銷	5998065	2,709	2,709	-
2,814	3,219	機械及設備折舊	59980653	2,709	2,709	
8	15	其他折舊性資產折舊	59980657	-		
15,206	3,090	稅捐與規費	5998066	5,977	5,977	-
14,905	2,750	土地稅	59980662	5,647	5,647	
294	340	房屋稅	59980664	330	330	
7		消費與行為稅	59980665	-		
525,533	599,057	合 計		568,873	568,770	103

台灣中油股份有限公司

租賃費用說明

中華民國 102 年度

- 一、本公司本年度租賃費用預計568,873千元，較上年度預算數599,057千元，減少30,184千元，主要係交通及運輸設備修護費及物料減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
 1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
 2. 水電費：主要係出租之各營業處及各加油站水電費，按預計度數乘平均單價估列，編列74千元。
 3. 郵電費：係電話使用費，按業務實際需要編列2千元。
 4. 旅運費：編列4,396千元，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1,096千元。
 - (2) 港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列3,300千元。
 5. 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393,607千元。
 6. 保險費：係一般房屋保險費，依業務需要編列25千元。
 7. 棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列354千元。
 8. 專業服務費：係委託檢驗試驗費，依業務需要編估550千元。
 9. 使用材料費：係桃油號、竹圍號修護用料及工作船與浮筒維修用料，依業務需要編估143,643千元。
 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。
 11. 土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列5,647千元。
 12. 房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列330千元。

台灣中油股份有限公司

營業外費用—處分不動產、廠房及設備損失明細表

中華民國 102 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
459	10,616	損失與賠償	599826	14,366		14,366
459	10,616	各項損失	59982681	14,366		14,366
459	10,616	合 計		14,366		14,366

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 102 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
98,226	131,880	損失與賠償	599835	151,320	151,320	
98,226	131,880	各項損失	59983581	151,320	151,320	
98,226	131,880	合 計		151,320	151,320	

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 102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
1,751	80,000	損失與賠償	599836	80,000	80,000	
1,751	80,000	各項損失	59983681	80,000	80,000	
1,751	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 102 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
136,720	145,118	損失與賠償	599837	110,706	110,706	
136,720	145,118	各項損失	59983781	110,706	110,706	
136,720	145,118	合 計		110,706	110,706	

台灣中油股份有限公司
什項費用明細表

中華民國 102 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
896,803	915,756	用人費用	5998981	936,588	923,602	12,986
240,634	287,665	正式員額薪資	59989811	257,909	257,909	
2,169	2,391	臨時人員薪資	59989812	2,471	2,471	
56,621	48,353	超時工作報酬	59989813	47,203	47,203	
114	635	津貼	59989814	79	79	
93,521	111,911	獎金	59989815	91,257	91,257	
66,137	28,669	退休及卹償金	59989816	66,771	66,771	
437,578	436,115	福利費	59989818	470,881	457,895	12,986
29	17	提繳費	59989819	17	17	
484,360	561,683	服務費用	5998982	781,132	780,922	210
22,543	24,134	水電費	59989821	24,661	24,661	
359	668	郵電費	59989822	580	580	
9,673	24,141	旅運費	59989823	18,116	18,116	-
923	2,419	印刷裝訂與廣告費	59989824	13,571	13,571	
389,230	426,380	修理保養與保固費	59989825	562,522	562,522	
188	1,425	保險費	59989826	1,231	1,231	
4,895	2,208	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	18,210	18,210	
56,477	80,198	專業服務費	59989828	142,031	142,031	
72	110	公共關係費	59989829	210		210
139,171	216,910	材料及用品費	5998983	143,385	143,385	
88,390	142,095	使用材料費	59989831	104,875	104,875	
50,781	74,815	用品消耗	59989832	38,510	38,510	
14,712	25,724	租金與利息	5998984	25,132	25,132	
107	95	地租及水租	59989841	127	127	
	600	房租	59989842	600	600	
234	5,000	機器租金	59989843	6,035	6,035	
198	143	交通運輸設備租金	59989844	15	15	
14,173	19,886	什項設備租金	59989845	18,355	18,355	
20,550	46,814	折舊及攤銷	5998985	30,847	30,847	
1,706	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 102 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
3,503	4,198	房屋折舊	59989852	3,800	3,800	
12,828	32,990	機械及設備折舊	59989853	22,009	22,009	
1,008	1,561	交通及運輸設備折舊	59989854	1,922	1,922	
500	5,306	什項設備折舊	59989855	1,316	1,316	
1,005	959	其他折舊性資產折舊	59989857	-	-	
55,339	20,367	稅捐與規費	5998986	21,029	21,029	
45,985	11,434	土地稅	59989862	11,571	11,571	
3,132	1,990	房屋稅	59989864	2,318	2,318	
176	173	消費與行為稅	59989865	149	149	
6,046	6,770	規費	59989867	6,991	6,991	
561,876	585,760	會費、捐助與分攤	5998987	562,036	562,036	-
3	4	會費	59989871	4	4	-
557,444	567,024	捐助	59989872	544,284	544,284	-
4,429	16,732	分攤	59989873	15,748	15,748	-
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	-
84,940	24,892	損失與賠償給付	5998988	7,860	4,672	3,188
38,747	19,545	各項損失	59989881	3,188	-	3,188
46,193	5,347	賠償給付	59989882	4,672	4,672	-
440,127	280	其 他	5998989	1,080	1,080	
440,127	280	其他費用	59989892	1,080	1,080	
2,697,878	2,398,186	合 計		2,509,089	2,492,705	16,384

台灣中油股份有限公司
什項費用說明

中華民國 102 年度

一、本年度什項費用預算數為2,509,089千元，其中包括：

- 1.防護費用：310,178千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：28,642千元。
- 3.遷建管線經費：467,960千元。
- 4.睦鄰經費：528,454千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：377,818千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：46,501千元。
- 7.過期帳支出：12,500千元。
- 8.勞保改公保權益補償費：672千元。
- 9.專案裁減人員離職金：43,857千元。
- 10.收購廢潤滑油費用及容器回收費：7,300千元。
- 11.代辦商港服務費：4,457千元。
- 12.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,249千元。
- 13.獎助菁英運動員培育費用：15,000千元。
- 14.捐助與補助：2,426千元。
- 15.下腳變賣支出：2,291千元。
- 16.保全處費用：434,402千元。
- 17.建物工安檢查：6,272千元。
- 18.安全衛生費用：450千元。
- 19.污染整治費用：97,260千元。
- 20.其他：退休金人員三節慰問金、消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、取締地下油行配合費用、其他分攤費用等編列120,400千元。

本年度預算數2,509,089千元，較上年度預算2,398,186千元，增加110,903千元，主要為遷建油管經費增加所致。

二、用途別科目說明：

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

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 102 年度

2.水電費：編列24,661千元，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762千元。
- (2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列20,232千元。
- (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列36千元。
- (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列3,631千元。

3.郵電費：編列580千元，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48千元。
- (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532千元。

4.旅運費：編列18,116千元，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8,200千元。
- (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9,916千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列13,571千元，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3,017千元。
- (2)廣（公）告費：下腳變賣廣告費等，按實際需要編列50千元。
- (3)業務宣導費：主要係辦理危險機具代檢危險業務宣導、防護費用宣導及睦鄰活動宣導等，按實際需要編列10,504千元。

6.修理保養及保固費：編列562,522千元，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81,682千元。
- (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5,395千元。
- (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3,107千元。
- (4)其他建築修護費：包括防火牆、圍牆、水溝、鐵絲網等之維護費，按實際需要編列6,895千元。
- (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401,719千元。
- (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3,873千元。

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 102 年度

(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59,851千元。

7.保險費：編列1,231千元，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195千元。

(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425千元。

(3)交通及運輸設備保險費：係交通車保險費，按實際需要編列171千元。

(4)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。

(5)責任保險費：係遷建管線工程之公共意外責任險340千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列18,210千元。

9.專業服務費：編列142,031千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列1,330千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列1,200千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列348千元。

(4)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136,731千元。

(5)委託考選訓練費：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922千元。

(6)保警及保全費用：按實際需要編列1,500千元。

10.公共關係費：按實際需要編列210千元。

11.使用材料費：編列104,875千元，內容如下：

(1)物料：係消防材料、宿舍、交通車、安管中心通信設備等修護用料，工業標示牌、危險性機械與設備代行檢查業務及遷建管線工程所需物料等，按實際需要編列95,907千元。

(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8,968千元。

12.用品消耗：編列38,510千元，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239千元。

(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466千元。

(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1,670千元。

台灣中油股份有限公司

什項費用說明

中華民國 102 年度

- (4)化學藥劑與實驗用品：係消防業務所需泡沫原液、訓練用乾粉等，參酌實際需要編列310千元。
- (5)服裝：係義勇消防隊員及安全管制人員服裝等，按實際需要編列1,382千元。
- (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1,808千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,000千元。
- (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31,635千元。
- 13.地租及水租、房租：地租及水租與一般房屋租金係遷建管線工程之房屋租金，按實際需要編列727千元。
- 14.機器租金：係遷建管線工程租用挖土機等租金，按實際需要編列6,035千元。
- 15.交通及運輸設備租金：按實際需要編列15千元。
- 16.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列18,355千元。
- 17.折舊：參見資產折舊明細表。
- 18.土地稅：編列11,571千元，為一般土地及員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。
- 19.房屋稅：主要係一般房屋及員工宿舍房屋稅，按房屋課稅現值乘適用稅率估列2,318千元。
- 20.消費與行為稅：編列149千元，內容如下：
- (1)印花稅：按實際需要編列73千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及現行稅率估列76千元。
- 21.規費：編列6,991千元，內容如下：
- (1)行政規費：係廢潤滑油及溶劑油容器類回收費，編列6,791千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列155千元。
- (3)空氣污染防治費：編列45千元。
- 22.會費：編列4千元，內容詳會員、捐助與分攤費用彙計表。
- 23.捐助：編列544,284千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.分攤：編列15,748千元，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3,188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

台灣中油股份有限公司
什 項 費 用 說 明

中華民國 102 年度

染、工安事故賠償費，按實際需要編列4,672千元。

28.其他費用：編列1,080千元。

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

項 目		不動產、廠房及設備										合 計
名 稱	編 號	土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備	租賃資產	租賃權益改良	小 計	合 計	
專案計畫	951	4,343	63,847	132,800	6,503,093	229,860	600			6,934,543	6,934,543	
繼續計畫	9511	4,343	63,847	132,800	6,503,093	229,860	600			6,934,543	6,934,543	
A10101 四萬噸級環島成品油輸汰換計畫	951110101					229,860				229,860	229,860	
B9501 探採事業部高雄外海F構造油氣田開發投資計畫	951109501				0					0	0	
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	4,343	52,847	2,800	1,052,084					1,112,074	1,112,074	
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		5,000		531,681					536,681	536,681	
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001			130,000	1,443,868					1,573,868	1,573,868	
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投資計畫	951110002				1,013,586					1,013,586	1,013,586	
M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫	951109902		6,000		2,461,874		600			2,468,474	2,468,474	
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	
一般建築及設備計畫	952	716,479	76,675	418,839	7,880,546	725,748	109,769			9,928,056	9,928,056	
分年性項目	9521	0	0	256,860	2,564,790	177,610				2,999,260	2,999,260	
一次性項目	9522	716,479	76,675	161,979	5,315,756	548,138	109,769			6,928,796	6,928,796	
合 計		720,822	140,522	551,639	14,383,639	955,608	110,369			16,862,599	16,862,599	

159

固定資產建設改良擴

中華民國

名	項 目	自	有				資 金	
			營 運 資 金	出 售 增 資 其 他	不 適 用 資 產	小 金 額	%	
專案計畫	951		1,631,285				1,631,285	23.52
繼續計畫	9511		1,631,285				1,631,285	23.52
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101		229,860				229,860	100.00
B9501 探採事業部高雄外海F構造油氣田開發投資計畫	951109501		0				0	-
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102		234,121				234,121	21.05
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		96,594				96,594	18.00
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001		314,774				314,774	20.00
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投資計畫	951110002		205,586				205,586	20.28
M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫	951109902		550,350				550,350	22.30
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	-
一般建築及設備計畫	952		6,554,592	473,464		0	7,028,056	70.79
分年性項目	9521		99,260				99,260	3.31
一次性項目	9522		6,455,332	473,464		0	6,928,796	100.00
合 計			8,185,877	473,464		0	8,659,341	51.35

份有限公司

充資金來源明細表

102年度

單位：新臺幣千元

外				資		金		合 計	
國 內 借 款			國 外 借 款	小 計		金 額		%	
銀 行 借 款	公 司 債 券	其 他	款	金 額	%	金 額	%		
	5,303,258			5,303,258	76.48	6,934,543	100.00		
	5,303,258			5,303,258	76.48	6,934,543	100.00		
				0	0.00	229,860	100.00		
	0			0	-	0	-		
	877,953			877,953	78.95	1,112,074	100.00		
	440,087			440,087	82.00	536,681	100.00		
	1,259,094			1,259,094	80.00	1,573,868	100.00		
	808,000			808,000	79.72	1,013,586	100.00		
	1,918,124			1,918,124	77.70	2,468,474	100.00		
	0			0	-	0	-		
2,900,000				2,900,000	29.21	9,928,056	100.00		
2,900,000				2,900,000	96.69	2,999,260	100.00		
						6,928,796	100.00		
2,900,000	5,303,258			8,203,258	48.65	16,862,599	100.00		

固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金			來 源		
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金				外 借 資 金
			營 運 資 金	出 不 適 用 資 產	售 增 資	其 他	
專案計畫	951	110,942,665	23,637,278				87,305,387
繼續計畫	9511	110,942,665	23,637,278				87,305,387
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	2,673,743	573,743				2,100,000
B9501 探採事業部高雄外海F構造油氣田開發投資計畫	951109501	18,210,934	3,687,087				14,523,847
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951210102	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	951210103	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
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投資計畫	951110002	1,415,000	283,000				1,132,000
M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫	951109902	6,662,829	1,517,466				5,145,363
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

份有限公司

計畫預期進度明細表

102年度

單位：新臺幣千元
(含美金千元)

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 %
						6,934,543 (80,198) 6,934,543 (80,198)	6.25 6.25	19,237,392 (309,115) 19,237,392 (309,115)	17.34 17.34
淘汰老舊自有環島四萬噸級成品油輪「安運」、「康運」，新建2艘四萬噸級成品油輪。		101/7-104/12	3.88%	8.59%	13.9年	229,860 (7,380)	8.60	230,860 (7,380)	8.63
設置鑽井生產平台，完成10口油氣生產井，構建生產設施、海底管線及接收站等。		95/1-104/12	3.39%	17.60%	5.92年	-	-	2,624,707 (60,247)	14.41
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	1,112,074 (17,296)	6.02	1,200,982 (17,296)	6.50
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。		101/7-104/12	3.88%	7.16%	12.19年	536,681 (2,836)	11.84	569,983 (4,254)	12.57
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。		100/7-104/12	3.21%	4.55%	14.14年	1,573,868 (29,418)	7.68	2,430,374 (45,306)	11.85
桃園煉油廠沙崙汰換一條42吋海底、陸上原油管線及其附屬設施。		100/7-102/12	3.25%	負值	>15年	1,013,586	71.63	1,412,024	99.79
興建每日250噸硫磺工場以處理在加氫脫硫時產生之硫化氫及硫酸氣，提升汽、柴油及燃料油品質。		99/7-103/6	4.16%	負值	>15年	2,468,474 (23,268)	37.05	3,536,716 (33,271)	53.08
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	-	-	7,231,746 (141,361)	18.80

固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目			全 部					外 借 資 金
			資 金 來 源					
名	稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			其 他	
				營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資		
一般建築及設備計畫		952	13,925,040	10,551,576	473,464		0	2,900,000
分年性項目		9521	6,996,244	4,096,244				2,900,000
一次性項目		9522	6,928,796	6,455,332	473,464		0	
合			124,867,705	34,188,854	473,464		0	90,205,387

份有限公司

計畫預期進度明細表

102年度

單位：新臺幣千元
(含美金千元)

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 訖 年 月	資 金 成 本 率	現 值 報 酬 率	收 回 年 限	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	佔 全 部 計 畫 %	金 額	佔 全 部 計 畫 %
					9,928,056	71.30	10,378,673	74.53
					(5,682)		(5,682)	
	102/1-102/12				2,999,260	42.87	3,449,877	49.31
					6,928,796	100.00	6,928,796	100.00
					16,862,599	13.50	29,616,065	23.72
					(85,880)		(314,797)	

台灣中油股份有限公司
資產折舊明細表
中華民國102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	14,662,227	35,528,727	391,984,489	25,836,642	4,863,591	805	-	472,876,481
上年度預計新增資產原值	5,454,314	825,454	46,764,593	558,737	137,646	-	761,206	54,501,950
本年度預計新增資產原值	106,157	516,502	10,688,188	2,080,836	134,639	-	-	9,095,372
資產重估增值額	7,273	977,824	4,542,538	203,769	24	-	-	5,731,428
累計減損數	-	-	180,313	851,099	21,164	-	394,145	1,446,721
本年度資產總額	20,229,971	37,848,507	453,799,495	23,667,213	4,845,458	805	367,061	540,758,510
折舊方法	定		率	遞		減		法
折舊率	1.63%	2.34%	4.16%	2.35%	3.65%	1.99%	3.91%	
本年度應提折舊	330,521	885,873	18,864,731	556,345	177,058	16	14,350	20,828,894
自製材料	940	4,782	179,180	1,866	1,582	-	-	188,350
製造費用	220,657	450,616	14,438,828	205,508	67,707	-	-	15,383,316
油氣輸儲費用	54,871	127,909	3,234,967	119,309	22,865	-	-	3,559,921
探勘費用	722	9,867	43,102	1,718	1,782	-	-	57,191
什項營業成本	531	9,553	95,070	5,082	1,558	-	-	111,794
行銷費用	49,072	174,023	565,281	207,112	35,929	16	-	1,031,433
管理費用	-	41,950	21,040	2,405	4,643	-	-	70,038
研究發展費用	1,807	38,384	250,229	8,557	23,908	-	-	322,885
員工訓練費用	121	24,989	4,397	2,005	14,139	-	-	45,651
投資性不動產費用	-	-	7,919	861	1,629	-	14,350	24,759
租賃費用	-	-	2,709	-	-	-	-	2,709
什項費用	1,800	3,800	22,009	1,922	1,316	-	-	30,847
合 計	330,521	885,873	18,864,731	556,345	177,058	16	14,350	20,828,894

註：本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用70,395千元。

台灣中油股份有限公司
資產變賣明細表
中華民國102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		2,790,514	2,564,794	-	225,720	491,807	18,343	473,464	247,744
土地	944010	41,165	-	-	41,165	95,250	327	94,923	53,758
一般土地		41,165	-	-	41,165	95,250	327	94,923	53,758
土地改良物	944015	-	-	-	-	-	-	-	-
房屋及建築	944020	-	-	-	-	-	-	-	-
一般房屋		-	-	-	-	-	-	-	-
機械及設備	944030	31,000	20,850	-	10,150	350	-	350	9,800
交通及運輸設備	944040	2,704,849	2,535,544	-	169,305	395,657	18,000	377,657	208,352
什項設備	944050	13,500	8,400	-	5,100	550	16	534	4,566
合 計		2,790,514	2,564,794	-	225,720	491,807	18,343	473,464	247,744

台灣中油股份有限公司
資產變賣說明

中華民國 102 年度

一、土地：

油品行銷事業部：

(一)被政府徵收部份：台中縣烏日鄉三民段為配合台中大眾捷運系統文心北屯線建設用地徵收案，編列變賣預算。

(二)自行出售部份：嘉義縣民雄鄉大崎腳段部分土地為民雄供油中心外面非業務用地，因地目為水，利用及管理不易，編列變賣預算。

二、機械及設備：

探採事業部：

探採事業部退庫閒置資產，預計出售之機械及設備。

石化事業部：

馬達、變壓器、減速器、壓力傳送器等變賣。

三、交通運輸設備：

總公司：

依據國際海事組織強制單殼油輪淘汰之規定，26萬噸級單殼油輪「達運號」預計於102年1月31日前停止營運，辦理變賣事宜。

四、什項設備：

石化事業部：

紫焰乾粉滅火器、冷（暖）氣機等變賣。

台灣中油股份有限公司
資產報廢明細表

中華民國102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		4,297,056	4,129,668	-	167,388	16,068	151,320	
土地改良物	946010	34,365	31,669	-	2,696	-	2,696	
房屋及建築	946020	35,137	32,549	-	2,588	32	2,556	
機械及設備	946030	3,664,451	3,522,470	-	141,981	13,731	128,250	
交通運輸設備	946040	331,595	321,736	-	9,859	1,647	8,212	
什項設備	946050	231,508	221,244	-	10,264	658	9,606	
合計		4,297,056	4,129,668	-	167,388	16,068	151,320	

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	36,583,316	3,658,331,579	15,730,826	
環能海運股份有限公司	910630	5,019,500	501,950,000	2,283,360	126,000
台耀石化材料科技股份有限公司 (輕裂五碳烴合資生產計畫)	912730	4,305,218	430,521,837	1,793,132	316,425
台灣證交所股份有限公司	910090	6,286,113	628,611,300	79,200	
台灣國際造船股份有限公司	910620	7,219,079	721,907,941	704,544	
海外投資開發股份有限公司	911510	900,000	90,000,000	52,000	
越南臺海石油公司	911520	300,791 (11,028千美元)		105,277	
卡達燃油添加劑股份有限公司	911540	12,165,770 (380,000千美元)	380,000	2,433,154	
華威天然氣航運股份有限公司	911710	31 (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	
印尼癩瘋樹種植合資計畫	912740	2,245,636 (74,149千美元)		1,010,536	
異壬醇(INA)合資生產計畫	912780	5,706,787	570,678,723	1,201,761	1,480,429
越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站 投資計畫	912790	1,263,420		214,782	290,586
合計(調整前)				34,650,009	2,213,440
長期股權投資權益調整					
權益法比例認列損益權益調整					987,000
採權益法獲配之現金股利					-
合計(調整後)				34,650,009	3,200,440

份有限公司

其盈虧明細表

102 年度

單位：新臺幣千元

額	持股比率		現金股利或採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額(採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額)						
			投資淨額	年終預計 持有股數	占發行 股數%	本年度預算		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		(89,000)	710,000	1,318,825			
1,084,860	84,574	49.00		245,000	180,000	365,867			
1,475,100	147,510,000	45.00		290,000	250,000	345,204			
318,500	31,850,000	49.00		29,000	27,000	35,219			
15,730,826	1,573,082,579	43.00				(27,398)			
2,409,360	240,936,000	48.00				(4,796)			
2,109,557	210,955,700	49.00							
79,200	18,855,264	3.00	1.25	22,994	22,433	26,263			
704,544	45,660,862	6.33	1.00	45,661	45,661	82,190			
52,000	5,200,000	5.78							
105,277				3,000	3,000	7,554			
2,433,154	76,000	20.00		915,000	885,000	1,582,786			
681,494	400	40.00		301,000	281,600	290,966			
2,793,655	82,800,000	45.00		207,000	215,800	270,325			
1,647	45,450	45.00		1,000	400	5,657			
1,010,536		45.00							
2,682,190	268,219,000	47.00							
505,368		40.00							
36,863,449				1,970,655	2,620,894	4,298,662			
987,000									
-									
37,850,449				1,970,655	2,620,894	4,298,662			

台灣中油股份有限公司
長期債務舉借明細表

中華民國 102 年度

單位：新臺幣千元

舉借對象		本年度舉借			預計以後年度償還財源				
名稱	編號	起訖年月	利率	金額	自有資金				外借資金
					營運資金	出售不適 用資產	增資	其他	
國內借款	961			57,200,000	57,200,000				
國家行局	9611			29,500,000	29,500,000				
台灣銀行等	9611005	101.1 101.12		29,500,000	29,500,000				
各種債券	9612			27,700,000	27,700,000				
公司債				27,700,000	27,700,000				
合 計	TOTAL			57,200,000	57,200,000				

台灣中油股份有限公司
長期債務償還明細表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

償 還 財 源		償 還 數 額		
名 稱	編號	合 計	國 內 借 款	國 外 借 款
自 有 資 金	965	21,450,000	21,450,000	
營 運 資 金	9651	21,450,000	21,450,000	
金融機構	96511	12,200,000	12,200,000	
各種債券	96512	9,250,000	9,250,000	
合 計	TOTAL	21,450,000	21,450,000	

台灣中油股份有限公司
資本增減與股額明細表
 中華民國 102 年度

單位：新臺幣千元

項 目		期 初 資 本 額		本 年 度 增 減 額		期 末 資 本 額				
名 稱	編 號	實 收 資 本	預 收 資 本	現 金	轉 帳	實 收 資 本			預 收 資 本	
						股 數	每 股 金 額 (元)	金 額		%
中央政府資本	942010	58,300,000				5,830,000,000	10	58,300,000	44.81	
民股股東資本	942050	71,800,000				7,180,000,000	10	71,800,000	55.19	
合 計		130,100,000				13,010,000,000	10	130,100,000	100	

備註：民股股東資本含以下四項中央政府編列之中油公司民營化釋股預算：

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

台灣中油

成 本

中華民國

科 目		合 計	天 然 氣		
名 稱	編 號		數 量 (千立方公尺)	單位成本 (元)	總 成 本
工業製品：					
直接材料	97010	954,111,633	17,765,596	16,206.26	287,913,850
直接人工	97020	1,927,354	17,765,596	11.39	202,296
製造費用	97030	76,953,740	17,765,596	249.72	4,436,443
生產成本	97040	1,032,992,727	17,765,596	16,467.37	292,552,589
減：自用半成品		4,357,702			
產品成本	97070	1,028,635,025	17,765,596	16,467.37	292,552,589
加：購入成品成本		78,548,024			
減：自用成品成本(註)		26,895,435	442,865	16,614.77	7,358,099
小 計		1,080,287,614	17,322,731	16,463.60	285,194,490
加：貨物稅(註)		67,112,098			
加：動用存貨		1,772,094	88,740	19,969.51	1,772,094
減：外銷退石油管理費		1,069,917			
合 計		1,148,101,889	17,411,471	16,481.47	286,966,584
礦產品：		3,327,690			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下 腳收入等與存貨相關之損益		1,666,685			
銷貨成本淨額		1,149,762,894	17,411,471	16,481.47	286,966,584

註：1.自用成品成本內不含貨物稅126,736千元及空污費1,048千元。

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1,666,685千元，係存盈餘4,715,280千元、存貨損失3,056,095千元、出售下腳收入7,500千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

102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 (公噸)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單位成本 (元)	總 成 本
509,395	22,330.79	11,375,194	10,810,921	18,346.07	198,337,869	2,886,897	19,369.71	55,918,368
509,395	96.03	48,915	10,810,921	38.74	418,828	2,886,897	41.84	120,794
509,395	4,008.76	2,042,045	10,810,921	1,602.74	17,327,079	2,886,897	1,714.72	4,950,209
509,395	26,435.58	13,466,154	10,810,921	19,987.55	216,083,776	2,886,897	21,126.27	60,989,371
509,395	26,435.58	13,466,154	10,810,921	19,987.55	216,083,776	2,886,897	21,126.27	60,989,371
298,874	25,508.40	7,623,799	40,165	18,558.67	745,409	30,000	18,866.10	565,983
2,010	26,435.32	53,135	670	20,123.88	13,483			
806,259	26,091.89	21,036,818	10,850,416	19,982.25	216,815,702	2,916,897	21,103.03	61,555,354
		507,150			50,496,478			58,500
806,259	26,720.90	21,543,968	10,850,416	24,636.12	267,312,180	2,916,897	21,123.08	61,613,854
806,259	26,720.90	21,543,968	10,850,416	24,636.12	267,312,180	2,916,897	21,123.08	61,613,854

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	7,628,297	19,530.85	148,987,084
直接人工	97020	7,628,297	43.05	328,424
製造費用	97030	7,628,297	1,730.84	13,203,359
本期生產成本	97040	7,628,297	21,304.74	162,518,867
減：自用半成品				
本期生產成品成本	97070	7,628,297	21,304.74	162,518,867
加：購入成品成本		238,460	22,896.83	5,459,979
減：自用成品成本		14,200	20,586.69	292,331
減：存貨				
小 計		7,852,557	21,354.38	167,686,515
加：貨物稅				15,321,600
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		7,852,557	23,305.54	183,008,115
礦產品：				
總 計		7,852,557	23,305.54	183,008,115

股份有限公司

彙 總 表

102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	
5,349,592	17,723.45	94,813,218	4,985,283	27,981.83	139,497,354	17,268,696
5,349,592	45.97	245,935	4,985,283	97.72	487,145	75,017
5,349,592	1,691.36	9,048,061	4,985,283	4,819.99	24,029,029	1,917,515
5,349,592	19,460.78	104,107,214	4,985,283	32,899.54	164,013,528	19,261,228
						4,357,702
5,349,592	19,460.78	104,107,214	4,985,283	32,899.54	164,013,528	14,903,526
2,946,652	18,135.76	53,439,761	128,574	27,130.08	3,488,223	7,224,870
908,169	20,627.57	18,733,324				445,063
7,388,075	18,788.88	138,813,651	5,113,857	32,754.48	167,501,751	21,683,333
		604,788			67,350	56,232
					1,069,917	
7,388,075	18,870.74	139,418,439	5,113,857	32,558.44	166,499,184	21,739,565
						3,327,690
						1,666,685
7,388,075	18,870.74	139,418,439	5,113,857	32,558.44	166,499,184	23,400,570

台灣中油股份有限公司

直接材料、人工說明

中華民國 102 年度

一、本年度直接材料、人工預計956,038,987千元，較上年度預算數771,803,864千元，增加184,235,123千元，主要係國際原油、原料油及天然氣價格上漲致進口油氣成本增加。

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84,342千元（產量10,500公秉，@8,032.57元）。

B. 耗用自產礦品天然氣成本1,752,042千元（產量291,260千立方公尺，@6,015.39元）。

(2) 耗用進口原油成本550,121,530千元（耗用量29,718,711公秉，@18,510.95元）。

(3) 耗用石油腦88,552,907千元（耗用量5,362,195公秉，@16,514.30元）。

(4) 耗用進口甲醇成本674,302千元（耗用量72,353公秉，@9,319.61元）。

(5) 耗用進口液化天然氣成本286,161,808千元（耗用量17,563,152千立方公尺，@16,293.31元）。

(6) 耗用購入滑脂、溶劑進料油成本7,614,730千元。

(7) 耗用購入其他材料—鐵皮194,400千元。

(8) 耗用進口二甲苯成本8,588,309千元（耗用量330,985公秉，@25,947.73元）。

(9) 耗用進口MTBE成本10,367,263千元（耗用量623,118公秉，@16,637.72元）。

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 102 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
7,805,103	7,939,834	用人費用	5101041	8,249,810	7,988,982	260,828
3,572,031	3,799,864	正式員額薪資	51010411	3,931,357	3,931,357	
28,798	40,094	臨時人員薪資	51010412	42,308	42,308	
617,312	468,358	超時工作報酬	51010413	657,777	657,777	
67,013	66,825	津貼	51010414	73,706	73,706	
2,194,710	2,183,575	獎金	51010415	2,250,975	2,250,975	
602,874	637,936	退休及卹償金	51010416	567,027	567,027	
721,735	742,506	福利費	51010418	725,951	465,123	260,828
630	676	提繳費	51010419	709	709	
8,503,859	11,101,066	服務費用	5101042	10,284,502	8,153,502	2,131,000
3,901,412	4,604,132	水電費	51010421	5,409,057	3,850,710	1,558,347
14,620	17,657	郵電費	51010422	15,477	15,136	341
182,509	185,553	旅運費	51010423	200,048	144,226	55,822
39,119	41,442	印刷裝訂與廣告費	51010424	39,422	38,673	749
3,168,350	4,309,048	修理保養與保固費	51010425	2,984,887	2,878,981	105,906
118,691	472,025	保險費	51010426	264,784	248,301	16,483
684,509	788,677	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	805,222	433,003	372,219
389,747	677,735	專業服務費	51010428	558,760	544,472	14,288
4,902	4,797	公共關係費	51010429	6,845		6,845
44,380,513	32,792,157	材料及用品費	5101043	37,702,285	1,477,829	36,224,456
44,152,182	32,447,713	使用材料費	51010431	37,367,873	1,269,599	36,098,274
228,331	344,444	用品消耗	51010432	334,412	208,230	126,182
454,033	511,008	租金與利息	5101044	492,831	492,831	
153,571	172,100	地租及水租	51010441	168,409	168,409	
436	1,581	房租	51010442	1,420	1,420	
24,104	31,053	機器租金	51010443	25,395	25,395	
252,038	248,496	交通及運輸設備租金	51010444	251,560	251,560	
23,884	57,778	什項設備租金	51010445	46,047	46,047	
8,335,820	10,035,009	折舊及攤銷	5101045	16,079,021	16,079,021	

台灣中油股份有限公司

製造費用明細表

中華民國 102 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
257,352	198,331	土地改良物折舊	51010451	220,657	220,657	
365,718	349,036	房屋折舊	51010452	450,616	450,616	
6,755,151	8,178,548	機械及設備折舊	51010453	14,438,828	14,438,828	
209,832	175,236	交通及運輸設備折舊	51010454	205,508	205,508	
92,186	61,149	什項設備折舊	51010455	67,707	67,707	
5,943	8,338	其他折舊性資產折舊	51010457	-	-	
649,638	1,064,371	攤銷	51010458	695,705	695,705	
3,450,740	3,526,399	稅捐與規費	5101046	3,643,139	3,643,039	100
547,373	568,984	土地稅	51010462	567,610	567,610	
200,068	224,930	房屋稅	51010464	212,506	212,506	
25,055	34,274	消費與行為稅	51010465	31,841	31,841	
1	-	特別稅課	51010466	-	-	
2,678,243	2,698,211	規費	51010467	2,831,182	2,831,082	100
62,868	172,428	會費、捐助與分攤	5101047	481,162	481,162	
1,169	1,931	會費	51010471	1,867	1,867	
240	84,400	捐助	51010472	396,582	396,582	
61,459	86,097	分攤	51010473	82,713	82,713	
11,959	18,900	損失與賠償給付	5101048	20,990	20,990	
11,959	18,900	賠償給付	51010482	20,990	20,990	
73,004,895	66,096,801	合 計		76,953,740	38,337,356	38,616,384

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 102 年度

一、本年度製造費用預計76,953,740千元，較上年度預算數66,096,801千元，增加10,856,939千元，主要係燃料費及機械及設備折舊增加所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2. 水電費：編列5,409,057千元，內容如下：

(1) 動力費：按預計耗電量需要編列4,961,862千元。

(2) 工作場所電費：按預計耗電量編列30,962千元。

(3) 工作場所水費：按實際需要編列416,233千元。

3. 郵電費：編列15,477千元，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1,970千元。

(2) 電話費：按實際需要編列13,462千元。

(3) 電報費：按實際需要編列45千元。

4. 旅運費：本年度編列200,048千元。

(1) 大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列1,171千元。

(2) 國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列22,991千元。

(3) 國外旅費：依據本次出國計畫編列3,210千元。

(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171,039千元。

(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1,637千元。

5. 印刷裝訂及廣告費：編列39,422千元，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8,036千元。

(2) 廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列6,303千元。

(3) 樣品贈送：依實際需要編列150千元。

(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24,933千元。

6. 修理保養及保固費：本年度編列2,984,887千元，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159,282千元。

(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114,485千元。

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 102 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26,070千元。

(4)機械及設備修護費：主要係煉製設備、儲運機械、儀器、油槽及電腦設備等修護費，編列2,538,359千元。

(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66,384千元。

(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80,307千元。

7.保險費：編列264,784千元，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13,551千元。

(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171,162千元。

(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35,367千元。

(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11千元。

(5)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21,201千元。

(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、營業中斷險及船東責任險等，編列23,492千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列805,222千元，內容如下：

(1)棧儲費：主要係支付國外廠商贈送各廠試用材料、資料等所需棧儲費，編列320千元。

(2)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22,500千元。

(3)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列1,820千元。

(4)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列634千元。

(5)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列603千元。

(6)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529,848千元。

(7)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249,497千元。

9.專業服務費：編列558,760千元。

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 102 年度

- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列11,330千元。
- (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102,519千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列271千元。
- (4)委託調查研究費：參酌業務需要編列3,120千元。
- (5)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301,444千元。
- (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3,081千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列136,995千元。
- 10.公共關係費：地權業務、公關聯繫便餐及致贈外賓禮品等，編列6,845千元。
- 11.使用材料費：本年度編列37,367,873千元，內容如下：
 - (1)原料：係各工場摻配之副原料，編列5,065,789千元。
 - (2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,935,507千元。
 - (3)燃料：根據煉製計畫所需編列30,366,577千元。
- 12.用品消耗：編列334,412千元，內容如下：
 - (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列5,825千元。
 - (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10,171千元。
 - (3)農業與園藝用品：主要係護坡及美化環境用花木盆景及肥料等費用，按實際需要編列2,420千元。
 - (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261,464千元。
 - (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25,088千元。
 - (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6,576千元。
 - (7)醫療用品：按實際需要編列1,365千元。
 - (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21,503千元。
- 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168,409千元。
- 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1,420千元。

台灣中油股份有限公司

製造費用說明

中華民國 102 年度

15.機器租金：本年度編列25,395千元，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25,322千元。

(2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列73千元。

16.交通及運輸設備租金：編列251,560千元，內容如下：

(1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列74,428千元。

(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21,464千元。

(3)電信設備租金：編列2,365千元。

(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153,303千元。

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46,047千元。

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695,705千元，內容如下：

(1)攤銷電腦軟體：編列13,485千元。

(2)其他攤銷費用：編列682,220千元，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567,610千元。

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212,506千元。

22.消費與行為稅：編列31,841千元，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20,830千元。

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列7,660千元。

(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3,351千元。

23.規費：本年度編列2,831,182千元。

(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22,570千元。

(2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列5,418千元。

台灣中油股份有限公司
製造費用說明

中華民國 102 年度

- (3)商港服務費：按實際需要編列30,000千元。
 - (4)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列2,474,694千元。
 - (5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列30,100千元。
 - (6)土壤及地下水污染整治費：依土壤及地下水污染整治費收費標準估列268,400千元。
- 24.會費：編列1,867千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列396,582千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.分攤其他費用：編列82,713千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 27.賠償：編列20,990千元，內容如下：
- (1)一般賠償：主要係廢水、油氣等污染損害賠償，編列7,990千元。
 - (2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等污染罰款，編列13,000千元。

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 102 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
798,486	1,124,740	用人費用	1	1,057,403	952,865	104,538
445,058	612,690	正式員額薪資	11	587,069	511,069	76,000
2,978	3,323	臨時人員薪資	12	3,242	3,242	
61,097	117,829	超時工作報酬	13	126,167	110,482	15,685
697	1,500	津貼	14	580	580	
182,293	256,798	獎金	15	251,831	251,831	
51,227	57,783	退休及卹償金	16	20,455	20,455	
55,090	74,770	福利費	18	68,011	55,158	12,853
46	47	提繳費	19	48	48	
100,802	122,784	服務費用	2	120,640	119,783	857
16,302	16,902	水電費	21	9,789	9,789	
2,247	2,293	郵電費	22	1,902	1,902	
16,169	11,812	旅運費	23	12,123	12,123	
3,662	3,402	印刷裝訂與廣告費	24	4,133	4,133	
21,720	32,022	修理保養與保固費	25	29,549	29,549	
5,421	11,158	保險費	26	10,267	10,267	
27,421	24,428	棧儲、包裝、代理及加工費	27	31,962	31,962	
7,491	20,437	專業服務費	28	20,058	20,058	
369	330	公共關係費	29	857		857
56,578	91,579	材料及用品費	3	50,914	50,914	
48,909	78,757	使用材料費	31	42,332	42,332	
7,669	12,822	用品消耗	32	8,582	8,582	
31,375	39,400	租金與利息	4	135,823	135,823	
22,931	28,475	地租及水租	41	49,798	49,798	
	27	房租	42	2,244	2,244	
4,312	4,401	機器租金	43	4,570	4,570	
3,993	6,032	交通及運輸設備租金	44	1,736	1,736	
139	465	什項設備租金	45	420	420	
		利息	46	77,055	77,055	

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 102 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固 定	變 動
59,244	72,478	折舊及攤銷	5	191,347	191,347	
983	1,145	土地改良物折舊	51	940	940	
6,880	5,870	房屋折舊	52	4,782	4,782	
43,466	59,678	機械及設備折舊	53	179,180	179,180	
2,590	1,904	交通及運輸設備折舊	54	1,866	1,866	
2,236	1,300	什項設備折舊	55	1,582	1,582	
40	45	其他折舊性資產折舊	57	-	-	
3,049	2,536	攤銷	58	2,997	2,997	
342,939	305,529	稅捐與規費	6	274,054	51,285	222,769
28,938	35,058	土地稅	62	36,125	36,125	-
3,285	2,915	房屋稅	64	3,161	3,161	-
1,352	1,329	消費與行為稅	65	1,657	1,657	-
305,803	261,247	特別稅課	66	228,475	8,500	219,975
3,561	4,980	規費	67	4,636	1,842	2,794
153	460	會費、捐助與分攤	7	460	460	
103	203	會費	71	205	205	
50	257	捐助	72	255	255	
1,337	5,000	損失與賠償給付	8	5,743	5,743	
1,337	5,000	賠償給付	82	5,743	5,743	
1,390,914	1,761,970	合 計		1,836,384	1,508,220	328,164

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 102 年度

一、本年度陸上礦品製造費用預計1,836,384千元，較上年度預算數1,761,970千元，增加74,414千元，主要係機械及設備折舊及利息支出增加所致。

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9,789千元，內容如下：

(1) 動力費：按預計耗電量需要編列2,500千元。

(2) 工作場所電費：按預計耗電量編列5,244千元。

(3) 宿舍電費：按實際需要編列518千元。

(4) 工作場所水費：按實際需要編列1,333千元。

(5) 宿舍水費：按實際需要編列194千元。

3. 郵電費：編列1,902千元，內容如下：

(1) 郵費：按業務需要編列588千元。

(2) 電話費：按實際需要編列1,314千元。

4. 旅運費：本年度編列12,123千元。

(1) 國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列9,894千元。

(2) 貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,229千元。

5. 印刷裝訂及廣告費：編列4,133千元，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1,939千元。

(2) 廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列239千元。

(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1,955千元。

6. 修理保養及保固費：本年度編列29,549千元，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4,650千元。

(2) 一般房屋修護費：主要係廠區辦公室、倉庫、車庫等修護費，編列4,631千元。

(3) 員工宿舍修護費：主要係宿舍房屋設備等修護費，編列299千元。

(4) 其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列1,002千元。

(5) 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11,706千元。

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 102 年度

(6)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5,205千元。

(7)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2,056千元。

7.保險費：編列10,267千元，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278千元。

(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5,649千元。

(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1,484千元。

(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2,404千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列20千元。

(6)責任保險費：係產品、汽車第三人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險等，編列432千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列31,962千元，內容如下：

(1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列4千元。

(2)外包費：主要係修井、廢井及各項工程之發包，編列31,958千元。

9.專業服務費：編列20,058千元。

(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1,220千元。

(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1,075千元。

(3)講課鐘點費：參酌業務需要編列455千元。

(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11,377千元。

(5)委託考選試驗費：主要係委託公民營訓練機構在職訓練費用等，編列157千元。

(6)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列1,156千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列4,618千元。

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857千元。

11.使用材料費：本年度編列42,332千元，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30,127千元。

(2)燃料：根據煉製計畫所需編列12,205千元。

台灣中油股份有限公司

自製材料生產費用說明

中華民國 102 年度

12.用品消耗：編列8,582千元，內容如下：

(1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列683千元。

(2)報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關書報期刊等，編列1,396千元。

(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71千元。

(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1,137千元。

(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1,025千元。

(6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列2,676千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列28千元。

(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1,566千元。

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49,798千元。

14.一般房屋租金：主要修井、廢井工程隊等房屋租金，編列2,244千元。

15.機器租金：本年度編列4,570千元，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3,435千元。

(2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列1,135千元。

16.交通及運輸設備租金：編列1,736千元，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919千元。

(2)電信設備租金：按實際需要編列817千元。

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420千元。

18.利息：主要係除役負債設算之利息支出，編列77,055千元。

19.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。

20.攤銷：電腦軟體攤銷編列2,997千元。

21.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36,125千元。

22.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3,161千元。

台灣中油股份有限公司
自製材料生產費用說明

中華民國 102 年度

23.消費與行為稅：編列1,657千元，內容如下：

(1)營業稅：按實際需要編列462千元。

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列69千元。

(3)使用牌照稅：按現有車輛及預計新增車輛所需牌照稅估列1,126千元。

24.特別稅課：編列228,475千元，主要係繳納礦區權利金編列219,975千元及礦區稅編列8,500千元。

25.規費：本年度編列4,636千元。

(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399千元。

(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766千元。

(3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列677千元

(4)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估2,794千元。

26.會費：編列205千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.捐助：編列255千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

28.賠償：主要係一般賠償及井場退租復舊費用等，編列5,743千元。

台灣中油股份有限公司
(附表)國外礦品生產費用明細表

中華民國 102 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
709,507	13,010	服務費用	5101042	1,164,692		1,164,692
709,507	13,010	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	1,164,692		1,164,692
205,530	8,673	折舊及攤銷	5101045	2,162,998		2,162,998
205,530	8,673	攤銷	51010458	2,162,998		2,162,998
915,037	21,683	合 計		3,327,690		3,327,690

台灣中油股

單位生產

中華民國

前 年 度			決 算 數			項 目		
用 工 實際 分攤標準	量 時 標準	單 價 實際 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
			298.50	—	298.50			直 接 人 工
			4,709.55	3,544.67	1,164.88			製 造 費 用
			5,008.05	3,544.67	1,463.38			單 位 生 產 成 本
			—	—	—	921120	礦品天然氣	直 接 材 料
			232.36	—	232.36			直 接 人 工
			3,808.42	2,866.43	941.99			製 造 費 用
			4,040.78	2,866.43	1,174.35			單 位 生 產 成 本
							成 品	
			15,114.35	—	15,114.35	921210	成品天然氣	直 接 材 料
			9.84	—	9.84			直 接 人 工
			250.09	214.81	35.28			製 造 費 用
			15,374.28	214.81	15,159.47			單 位 生 產 成 本
			21,539.62	—	21,539.62	921220	液化石油氣	直 接 材 料
			80.12	—	80.12			直 接 人 工
			2,766.06	848.95	1,917.11			製 造 費 用
			24,385.80	848.95	23,536.85			單 位 生 產 成 本
			20,778.44	—	20,778.44	921230	車用汽油	直 接 材 料
			43.62	—	43.62			直 接 人 工
			1,672.54	668.98	1,003.56			製 造 費 用
			22,494.60	668.98	21,825.62			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

102 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預算 分攤標準	單 價 預算 分攤率	單 位 成 本			用 量 預算 分攤標準	單 價 預算 分攤率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		401.05	—	401.05			349.80	—	349.80
		7,631.52	6,597.14	1,034.38			6,496.00	5,415.53	1,080.47
		8,032.57	6,597.14	1,435.43			6,845.80	5,415.53	1,430.27
		—	—	—			—	—	—
		300.33	—	300.33			276.02	—	276.02
		5,715.06	4,940.43	774.63			5,126.19	4,273.53	852.66
		6,015.39	4,940.43	1,074.96			5,402.21	4,273.53	1,128.68
		16,206.26	—	16,206.26			14,483.04	—	14,483.04
		11.39	—	11.39			13.76	—	13.76
		249.72	210.23	39.49			319.91	273.19	46.72
		16,467.37	210.23	16,257.14			14,816.71	273.19	14,543.52
		22,330.79	—	22,330.79			21,948.25	—	21,948.25
		96.03	—	96.03			98.44	—	98.44
		4,008.76	1,644.39	2,364.37			3,021.00	1,242.06	1,778.94
		26,435.58	1,644.39	24,791.19			25,067.69	1,242.06	23,825.63
		18,346.07	—	18,346.07			17,207.07	—	17,207.07
		38.74	—	38.74			49.53	—	49.53
		1,602.74	797.53	805.21			1,634.98	822.60	812.38
		19,987.55	797.53	19,190.02			18,891.58	822.60	18,068.98

台灣中油股

單位生產

中華民國

前 年 度 決 算 數				項 目			
用 量 實 際 分 攤 標 準	單 價 實 際 分 攤	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			
		—	—	—	921240	航 空 汽 油	直 接 材 料
		—	—	—			直 接 人 工
		—	—	—			製 造 費 用
		—	—	—			單 位 生 產 成 本
		20,433.25	—	20,433.25	921250	航 空 燃 油	直 接 材 料
		42.57	—	42.57			直 接 人 工
		1,644.87	651.41	993.46			製 造 費 用
		22,120.69	651.41	21,469.28			單 位 生 產 成 本
		—	—	—	921260	煤 油	直 接 材 料
		—	—	—			直 接 人 工
		—	—	—			製 造 費 用
		—	—	—			單 位 生 產 成 本
		21,954.72	—	21,954.72	921270	柴 油	直 接 材 料
		46.96	—	46.96			直 接 人 工
		1,757.39	695.98	1,061.41			製 造 費 用
		23,759.07	695.98	23,063.09			單 位 生 產 成 本
		17,741.78	—	17,741.78	921280	燃 料 油	直 接 材 料
		38.05	—	38.05			直 接 人 工
		1,452.47	561.87	890.60			製 造 費 用
		19,232.30	561.87	18,670.43			單 位 生 產 成 本
		16,525.66	—	16,525.66	921290	柏 油	直 接 材 料
		42.49	—	42.49			直 接 人 工
		1,321.19	512.91	808.28			製 造 費 用
		17,889.34	512.91	17,376.43			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

102 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		19,373.03	—	19,373.03			16,983.73	—	16,983.73
		41.84	—	41.84			49.82	—	49.82
		1,714.80	826.66	888.14			1,659.98	795.00	864.98
		21,129.67	826.66	20,303.01			18,693.53	795.00	17,898.53
		16,174.01	—	16,174.01			18,453.53	—	18,453.53
		46.33	—	46.33			69.17	—	69.17
		1,635.33	546.33	1,089.00			2,228.34	761.88	1,466.46
		17,855.67	546.33	17,309.34			20,751.04	761.88	19,989.16
		19,530.85	—	19,530.85			17,918.61	—	17,918.61
		43.05	—	43.05			52.91	—	52.91
		1,730.84	831.39	899.45			1,741.06	847.11	893.95
		21,304.74	831.39	20,473.35			19,712.58	847.11	18,865.47
		17,723.45	—	17,723.45			15,120.48	—	15,120.48
		45.97	—	45.97			47.29	—	47.29
		1,691.36	740.40	950.96			1,556.10	702.91	853.19
		19,460.78	740.40	18,720.38			16,723.87	702.91	16,020.96
		14,562.85	—	14,562.85			12,912.14	—	12,912.14
		41.72	—	41.72			48.36	—	48.36
		1,472.63	491.99	980.64			1,559.07	533.02	1,026.05
		16,077.20	491.99	15,585.21			14,519.57	533.02	13,986.55

台灣中油股

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 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			
				24,117.33	—	24,117.33	921310	主要烷烴類	直 接 材 料
				53.00	—	53.00			直 接 人 工
				2,335.92	912.09	1,423.83			製 造 費 用
				26,506.25	912.09	25,594.16			單 位 生 產 成 本
				35,206.93	—	35,206.93	921320	主要烯烴類	直 接 材 料
				128.60	—	128.60			直 接 人 工
				7,734.95	2,281.63	5,453.32			製 造 費 用
				43,070.48	2,281.63	40,788.85			單 位 生 產 成 本
				28,763.78	—	28,763.78	921330	主要芳香烴類	直 接 材 料
				117.18	—	117.18			直 接 人 工
				6,302.25	1,454.37	4,847.88			製 造 費 用
				35,183.21	1,454.37	33,728.84			單 位 生 產 成 本
				20,932.39	—	20,932.39	927210	溶 劑 油	直 接 材 料
				228.45	—	228.45			直 接 人 工
				4,128.87	3,426.96	701.91			製 造 費 用
				25,289.71	3,426.96	21,862.75			單 位 生 產 成 本
				—	—	—	927220	石 油 腦	直 接 材 料
				—	—	—			直 接 人 工
				—	—	—			製 造 費 用
				—	—	—			單 位 生 產 成 本
				26,473.25	—	26,473.25	927230	潤 滑 油 脂	直 接 材 料
				108.72	—	108.72			直 接 人 工
				1,882.64	1,435.74	446.90			製 造 費 用
				28,464.61	1,435.74	27,028.87			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

102 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預算工 分攤標準	單 價 預算工 分攤率	單 位 成 本			用 量 預算工 分攤標準	單 價 預算工 分攤率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		32,575.33	—	32,575.33			31,189.60	—	31,189.60
		104.86	—	104.86			132.91	—	132.91
		5,019.69	2,338.66	2,681.03			4,248.26	1,678.08	2,570.18
		37,699.88	2,338.66	35,361.22			35,570.77	1,678.08	33,892.69
		22,226.56	—	22,226.56			20,694.59	—	20,694.59
		103.24	—	103.24			151.07	—	151.07
		5,757.68	2,915.77	2,841.91			4,722.82	1,973.48	2,749.34
		28,087.48	2,915.77	25,171.71			25,568.48	1,973.48	23,595.00
		15,693.45	—	15,693.45			18,336.61	—	18,336.61
		190.52	—	190.52			197.36	—	197.36
		3,025.28	1,849.00	1,176.28			2,966.44	1,877.81	1,088.63
		18,909.25	1,849.00	17,060.25			21,500.41	1,877.81	19,622.60
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		24,745.65	—	24,745.65			19,734.39	—	19,734.39
		78.24	—	78.24			79.83	—	79.83
		1,181.37	1,062.91	118.46			1,131.55	1,072.33	59.22
		26,005.26	1,062.91	24,942.35			20,945.77	1,072.33	19,873.44

台灣中油股

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 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
				合 計	固 定	變 動			
				—	—	—	927240	石 油 焦	直 接 材 料
				—	—	—			直 接 人 工
				—	—	—			製 造 費 用
				—	—	—			單 位 生 產 成 本
				98,189.58	—	98,189.58	927290	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
				1,141.34	—	1,141.34		產 品	直 接 人 工
				20,096.64	16,684.43	3,412.21			製 造 費 用
				119,427.56	16,684.43	102,743.13			單 位 生 產 成 本
				20,813.38	—	20,813.38	927310	次 要 烷 烴 類	直 接 材 料
				207.53	—	207.53			直 接 人 工
				3,935.16	3,262.97	672.19			製 造 費 用
				24,956.07	3,262.97	21,693.10			單 位 生 產 成 本
				18,912.59	—	18,912.59	927390	其 他 次 要 石 油	直 接 材 料
				69.08	—	69.08		化 學 品	直 接 人 工
				3,551.21	1,177.52	2,373.69			製 造 費 用
				22,532.88	1,177.52	21,355.36			單 位 生 產 成 本

202

份有限公司

成本預計表

102 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 工 資 分攤率	單 位 成 本			用 量 預算 分攤標準	單 價 工 資 分攤率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		16,079.69	—	16,079.69			19,970.88	—	19,970.88
		195.15	—	195.15			214.95	—	214.95
		3,099.78	1,894.55	1,205.23			3,230.84	2,045.17	1,185.67
		19,374.62	1,894.55	17,480.07			23,416.67	2,045.17	21,371.50
		19,023.59	—	19,023.59			15,386.15	—	15,386.15
		53.16	—	53.16			61.50	—	61.50
		2,201.64	948.85	1,252.79			1,940.63	784.44	1,156.19
		21,278.39	948.85	20,329.54			17,388.28	784.44	16,603.84

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102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較
名	稱 編 號	預計數	預計數	增 減(-) 數
資	產 1	861,726,516	814,242,760	47,483,756
流 動 資	產 11	267,061,432	263,780,126	3,281,306
現	金 1101	2,066,803	2,240,541 (-)	173,738
銀行存款	110102	1,951,330	2,125,068 (-)	173,738
零用金及週轉金	110104	115,473	115,473	-
流 動 金 融 資 產	1104	20,506	20,506	-
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	19,882	19,882	-
避險之衍生性金融資產評價調整-流動	110419	624	624	-
應 收 款 項	1105	74,942,015	74,942,015	-
應收帳款	110504	68,385,612	68,385,612	-
減:備抵呆帳-應收帳款	110505	364,335	364,335	-
應收其他退稅款	110510	3,815	3,815	-
轉投資事業往來	110530	1,198,882	1,198,882	-
其他應收款	110598	5,718,041	5,718,041	-
存 貨	1108	173,172,169	171,517,125	1,655,044
商品存貨	110801	136,874	136,874	-
在途貨品	110803	2,053,168	2,053,168	-
在製品	110805	7,258	7,258	-
製成品	110806	82,934,181	81,279,137	1,655,044
在建工程	110808	76,424	76,424	-
半製品	110812	25,587,790	25,587,790	-
原 料	110816	33,845,287	33,845,287	-
物 料	110817	1,824,888	1,824,888	-
在途材料	110819	35,670,842	35,670,842	-
減:備抵存貨跌價損失	110821	8,964,543	8,964,543	-
預 付 款 項	1111	16,675,084	14,875,084	1,800,000
預付貨款	111101	9,731,616	9,731,616	-
用品盤存	111102	20,842	20,842	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較
名	稱 編 號	預計數	預計數	增減(-) 數
預付費用	111103	4,981,729	3,181,729	1,800,000
留抵稅額	111107	1,906,968	1,906,968	-
預付其他稅款	111108	97	97	-
其他預付款	111198	33,832	33,832	-
短期墊款	1112	184,855	184,855	-
短期墊款	111201	184,855	184,855	-
基金、投資及長期應收款	13	27,394,465	24,194,025	3,200,440
基金	1301	3,000,000	3,000,000	-
其他基金	130198	3,000,000	3,000,000	-
非流動金融資產	1302	3,643,329	3,643,329	-
備供出售金融資產-非流動	130209	704,544	704,544	-
備供出售金融資產評價調整	130210	354,788	354,788	-
以成本衡量之金融資產-非流動	130218	2,564,354	2,564,354	-
減:累計減損-以成本衡量之金融資產-非流動	130219	(-) 19,643	(-) 19,643	-
採用權益法之投資	1303	20,728,969	17,528,529	3,200,440
採用權益法之投資成本	130301	15,562,547	13,349,107	2,213,440
採用權益法之投資權益調整	130302	5,166,422	4,179,422	987,000
其他長期投資	1304	2,571	2,571	-
什項長期投資	130402	2,571	2,571	-
長期應收款項	1305	19,596	19,596	-
長期應收款	130504	19,596	19,596	-
不動產、廠房及設備	14	456,295,458	460,710,906	(-) 4,415,448
土地	1401	284,716,497	284,036,840	679,657
土地	140101	33,429,532	32,711,430	718,102
重估增值-土地	140102	251,294,217	251,332,662	(-) 38,445
減:累計減損-土地	140105	7,252	7,252	-
土地改良物	1402	3,695,177	3,887,872	(-) 192,695
土地改良物	140201	20,222,698	20,116,541	106,157

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較
名	稱 編 號	預計數	預計數	增減(-) 數
重估增值-土地改良物	140202	7,273	7,273	
減:累計折舊-土地改良物	140204	16,534,794	16,235,942	298,852
房 屋 及 建 築	1403	12,639,491	12,976,313 (-)	336,822
房屋及建築	140301	36,870,683	36,354,181	516,502
重估增值-房屋及建築	140302	977,824	977,824	-
減:累計折舊-房屋及建築	140304	25,209,016	24,355,692	853,324
機 械 及 設 備	1404	68,336,683	72,969,906 (-)	4,633,223
機械及設備	140401	449,437,270	438,749,082	° 10,688,188
重估增值-機械及設備	140402	4,542,538	4,542,538	-
減:累計折舊-機械及設備	140404	385,462,812	370,141,401	15,321,411
減:累計減損-機械及設備	140405	180,313	180,313	
交通及運輸設備	1405	5,805,082	5,655,378	149,704
交通及運輸設備	140501	24,314,543	26,395,379 (-)	2,080,836
重估增值-交通及運輸設備	140502	203,769	203,769	-
減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	17,862,131	20,092,671 (-)	2,230,540
減:累計減損-交通及運輸設備	140505	851,099	851,099	
什 項 設 備	1406	540,488	622,541 (-)	82,053
什項設備	140601	4,866,598	5,001,237 (-)	134,639
重估增值-什項設備	140602	24	24	-
減:累計折舊-什項設備	140604	4,304,970	4,357,556 (-)	52,586
減:累計減損-什項設備	140605	21,164	21,164	
租 賃 權 益 改 良	1407	56	72 (-)	16
租賃權益改良	140701	805	805	-
減:累計折舊-租賃權益改良	140704	749	733	16
購 建 中 固 定 資 產	1408	80,561,984	80,561,984	-
未完工程	140801	80,561,984	80,561,984	
投 資 性 不 動 產	15	16,003,352	16,017,702 (-)	14,350
投資性不動產-土地	1501	15,785,103	15,785,103	-
投資性不動產-土地	150101	13,169,612	13,169,612	

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較
名	稱 編 號	預計數	預計數	增減(-) 數
重估增值－投資性不動產（土地）	150102	3,040,113	3,040,113	
減：累計減損－投資性不動產（土地）	150104	424,622	424,622	
投資性不動產－房屋及建築	1503	218,249	232,599	(-) 14,350
投資性不動產－房屋及建築	150301	761,206	761,206	
減：累計折舊－投資性不動產（房屋及建築）	150304	148,812	134,462	14,350
減：累計減損－投資性不動產（房屋及建築）	150305	394,145	394,145	
無 形 資 產	16	141,830	138,426	3,404
無 形 資 產	1601	141,830	138,426	3,404
商 標 權	160101	4,475	3,675	800
電 腦 軟 體	160105	137,355	134,751	2,604
其 他 資 產	18	94,829,979	49,401,575	45,428,404
遞 延 資 產	1802	63,829,952	18,401,548	45,428,404
油 氣 權 益	180205	60,109,459	14,652,784	45,456,675
其他遞延資產	180298	3,720,493	3,748,764	(-) 28,271
遞 延 所 得 稅 資 產	1803	29,962,988	29,962,988	-
遞 延 所 得 稅 資 產	180301	29,962,988	29,962,988	
什 項 資 產	1897	1,037,039	1,037,039	-
催 收 款 項	189702	2,981,582	2,981,582	-
減：備抵呆帳－催收款項	189705	2,854,960	2,854,960	-
暫付及待結轉帳項	189708	594,278	594,278	-
存出保證金	189721	316,139	316,139	-
資 產 總 計	TOTAL	861,726,516	814,242,760	47,483,756

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較
名	稱 編 號	預計數	預計數	增 減(-) 數
負	債 2	627,868,322	597,962,644	29,905,678
流 動 負	債 21	307,981,446	310,365,768 (-)	2,384,322
短 期 債	務 2101	212,017,358	214,401,680 (-)	2,384,322
銀行透支	210101	9,613,018	9,613,018	-
短期借款	210102	56,088,992	61,913,314 (-)	5,824,322
應付商業本票	210103	121,521,309	121,521,309	-
減：應付商業本票折價	210104	95,961	95,961	-
應付到期長期負債	210107	24,890,000	21,450,000	3,440,000
應 付 款 項	2105	86,742,714	86,742,714	-
應付帳款	210502	32,112,480	32,112,480	-
應付代收款	210503	170,338	170,338	-
應付費用	210505	19,218,521	19,218,521	-
應付工程款	210507	5,607,379	5,607,379	-
暫估應付機料款	210508	20,063,943	20,063,943	-
轉投資事業往來	210522	604,250	604,250	-
其他應付款	210598	8,965,803	8,965,803	-
預 收 款 項	2108	9,216,941	9,216,941	-
預收貨款	210801	2,576,155	2,576,155	-
預收收入	210803	398,461	398,461	-
預收定金	210805	6,242,325	6,242,325	-
流 動 金 融 負 債	2109	4,433	4,433	-
避險之衍生性金融負債評價調整—流動	210907	4,433	4,433	-
長 期 負 債	24	200,370,000	168,060,000	32,310,000
長 期 債 務	2401	200,370,000	168,060,000	32,310,000
應付公司債券	240101	108,200,000	88,570,000	19,630,000
長期借款	240104	92,170,000	79,490,000	12,680,000
其 他 負 債	28	119,516,876	119,536,876 (-)	20,000
負 債 準 備	2801	30,378,212	30,378,212	-
除役、復原及修復成本之負債準備	280118	22,192,680	22,192,680	-

台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國102年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目		102年12月31日	102年1月1日	比 較	
名	稱 編 號	預計數	預計數	增減(-) 數	
員工福利負債準備	280120	8,185,532	8,185,532		
遞 延 負 債	2802	259,556	279,556	(-)	20,000
遞延收入	280201	146,780	166,780	(-)	20,000
待攤線路補助收入	280202	112,776	112,776		-
遞延所得稅負債	2803	83,753,539	83,753,539		-
估計應付土地增值稅	280302	83,753,539	83,753,539		-
什 項 負 債	2897	5,125,569	5,125,569		-
存入保證金	289701	2,355,593	2,355,593		-
應付保管款	289702	1,766,445	1,766,445		-
暫收及待結轉帳項	289703	1,003,531	1,003,531		-
權 益	3	233,858,194	216,280,116		17,578,078
資 本	31	130,100,000	130,100,000		-
資 本	310	130,100,000	130,100,000		-
資 本	310101	130,100,000	130,100,000		-
保留盈餘(累積虧損)	33	(-) 60,623,967	(-) 78,237,116		17,613,149
累 積 虧 損	3303	(-) 60,623,967	(-) 78,237,116		17,613,149
累積虧損	330301	(-) 60,623,967	(-) 78,237,116		17,613,149
累積其他綜合損益	34	(-) 961,280	(-) 961,280		-
備供出售金融資產未實現損益	3403	(-) 961,280	(-) 961,280		-
備供出售金融資產未實現損益	340301	(-) 961,280	(-) 961,280		-
首次採用國際財務報導準則調整數	36	165,343,441	165,378,512	(-)	35,071
首次採用國際財務報導準則調整數	3601	165,343,441	165,378,512	(-)	35,071
首次採用國際財務報導準則調整數	360101	165,343,441	165,378,512	(-)	35,071
負 債 及 權 益 總 計	TOTAL	861,726,516	814,242,760		47,483,756

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 102 年度

本公司102年12月31日預計資產861,726,516千元，負債627,868,322千元及業主權益233,858,194千元，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100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100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100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100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100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101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100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100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100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)102年12月31日預計數係參酌100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100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 102 年度

料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，102年初預計數及102年底預計數均參酌100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)102年初預計數係參酌100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100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)102年初預計數係參酌100年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)102年底預計數係參酌102年度費用預算情形估列。

20.其他預付款：參酌100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100年12月底預算編列時之實際情況及102年度預計數估列。

22.其他基金：(1)後勁公益基金15億元。

(2)高雄市小港區沿海11里公益基金（大林回饋基金）5億金。

(3)林園鄉公益基金（林園廠睦鄰回饋基金）5億元。

(4)桃園市及龜山鄉公益基金（桃園廠睦鄰回饋基金）5億元。

23.採用權益法之投資成本：(1)102年初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)102年底預計數係102年初預計數加上102年度增加數2,213,440千元。

24.採用權益法之投資權益調整：係指長期股權投資採權益法評價與成本之差額，參酌100年底實際數及101年度、102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)102年度不動產、廠房及設備原值係按100年底實際數加上101年度及102年度預計新增資產建設改良擴充預計增加數，及扣除不動產、廠房及設備預計變賣及報廢原值後之金額編列。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 102 年度

- (2)102年底累計折舊係按100年底實際數加上101年度及102年度提列折舊預計數，扣除變賣及報廢之折舊數後之餘額編列。
- 27.投資性不動產：(1)102年度投資性不動產原值係按100年底實際數加上101年度及102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)102年底累計折舊係按100年底實際數加上101年度及102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100年12月底預算編列時之實際情況加上102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102年初預計數134,751千元加上102年度預計增加數109,264千元，扣除102年度預計攤銷數106,660千元後之餘額編列。
- 30.油氣權益：係102年初預計數加上102年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區567,000千元、厄瓜多17號礦區400,000千元、美國礦區295,250千元、尼日Agadem礦區1,830,000千元、新油田併購38,400,000千元、加拿大油砂權益取得7,200,000千元及扣除厄瓜多礦區生產攤銷數3,235,575千元後之金額編列。
- 31.其他遞延資產：(1)係包含配合高速公路遷管工程款、港口濬深費用、油輪碼頭施工費及其他僅有使用權之支出款項。
- (2)102年底預計數係按102年初預計數加上102年度預計增加數933,774千元，扣除102年度預計攤銷數962,045千元後之餘額編列。
- 32.遞延所得稅資產：係102年初預計數估列。
- 33.催收款項：係按102年初預計數編列。
- 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)102年底預計數係參酌100年12月底預算編製時之實際情況估列。
- 35.存出保證金：凡存出作保證用之現金屬之，參酌102年初預計數估列。
- 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)102年初預計數係參酌100年12月底編製預算時之實際情形估列。
- (3)102年底預計數按預計資金調度情況估列。

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 102 年度

- 38.應付到期長期負債：係指一年內到期之長期負債，由長期負債科目轉列。
- 39.應付帳款：(1)包括應付進口原油、成品油及應付維護物料購料款等。
(2)102年初預計數係參酌及100年12月底編製預算時之實際情形估列。
(3)102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100年底實際數估列。
- 44.應付股（官）息紅利：102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100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100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100年12月底製預算時之實際情形估列。
- 49.應付公司債券：按102年初預計數及102年度預計增加數27,700,000千元，扣除102年度預計轉列應付到期長期負債數8,070,000千元後之餘額估列。
- 50.長期借款：(1)102年初預計數係參酌100年底實際數及101年度預計舉借及償還數估列。
(2)102年底預計數係按102年初預計數加上102年度預計增加數29,500,000千元，扣除102年度預計轉列應付到期長期負債數16,820,000千元後之餘額估列。
- 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100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，102年底預計數係按參酌100

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 102 年度

年12月底編製預算時之實際情形減去102年度預計減少數20,000千元後之餘額編列。

- 54.待攤線路補助收入：係天然氣工業用戶自負管線工程款，其發生數按14年攤轉收入。
- 55.估計應付土地增值稅：係指土地按公告現值重估增值所提列之土地增值稅準備。
- 56.存入保證金：凡收到客戶廠商存入供保證用之款項屬之，參酌100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100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100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102年度預算稅後純益17,578,078千元，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，102年底預計無特別公積。
- 62.累積盈餘(虧損)：按102年初預計數加上102年度預計增加數17,653,756千元。
- 63.備供出售金融資產未實現損益：按102年初預計數估列。
- 64.首次採用國際財務報導準則調整數：
 - (1)102年初預計數係按本公司實際情形依國際財務報導準則估列，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)102年底預計數係依102年初預計數，減列土地變賣之重估增值轉列數35,071千元估列。

二、或有事項之揭露：

本公司與台灣電力股份有限公司(台電公司)於92年10月6日簽署大潭電廠發電用天然氣買賣合約，合約期間25年，預定自100年至121年之每年採購量為168萬公噸，台電公司有權依大潭電廠發電用天然氣買賣合約調整各年之預定年採購量。台電公司承諾每年提足約定之用氣量並支付氣款(不提貨亦須付款)；除非發生不可抗力事故，本公司須依合約規定之時間，供應台電公司符合品質規定之天然氣量，若違反規定須依規定支付違約金及懲罰性違約金。

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

台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 102 年度

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

依投標須知規定，本公司已更新繳交 15 億元之履約保證金。因本公司供應大潭電廠之天然氣未能依合約規定自 97 年 1 月 1 日起由北部接收站經海管供應，台電公司以本公司供應大潭電廠之天然氣未符合約之供氣條件，引用合約條款，至 101 年 6 月底累計扣收 6.43 億元價款；本公司已通知台電公司，因本公司工程遭遇不可抗力事由，無法依約供氣非可歸責於本公司，據以爭取免罰責。另一方面大潭電廠原應自台中接收站以高壓海管供氣發電，因海管工程延宕，本公司改以陸管低壓供氣，台電公司認為該期間其下列項目應向本公司求償：

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

上述未符合約供氣條件之扣款及工程延宕之求償，台電公司依約可取其大者訴求，而目前工程延宕之求償尚無確定之金額。工程延宕之求償金額與台電公司對大潭海管延宕不可抗力事故之認定以及各該不可抗力事故所影響之天數有關，亦與台電公司大潭電廠主發電設備和三菱公司之間之合約所受影響有關，故自 99 年 10 月 29 日起本公司與台電公司雙方在經濟部國營會協調下，正積極檢討審查所有相關佐證資料。

依本公司與台電公司所訂之大潭電廠發電用天然氣買賣合約，101 年 3 月起 JCCn（購氣當月之前三月、前四月及前五月之日本進口原油平均價格）已連續 12 個月超過上限規定，本公司正與台電公司雙方依約進行計價公式之協商。

台灣中油股份有限公司

員工人數彙計表

中華民國102年度

單位：人

項 目	編 號	上年度預計數		本年度增減數		本年度預計數		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	
營業總支出部分	972	15,313		157		15,470		本公司102年度預算員額依101年5月9日經濟部所屬事業機構102年度預算員額需求審查會議決議，核准新材料試量產及認證中心、綠能科技研究所需求人力，共計增員142人（正式職員76名、正式工員66名）；另因本公司業務需要，員額轉換157名（正式職員增157名、正式工員減157名），合計增為15,722人（正式職員4,119名、臨時職員40名、正式工員11,533名、臨時工員30名）。
生產部分	9721	8,230		137		8,367		
正式職員	97211	1,904		106		2,010		
臨時職員	97212	20		(-) 1		19		
正式工員	97213	6,283		44		6,327		
臨時工員	97214	23		(-) 12		11		
行銷及業務部分	9722	5,897		(-) 237		5,660		
正式職員	97221	1,075		(-) 37		1,038		
臨時職員	97222	12		-		12		
正式工員	97223	4,805		(-) 200		4,605		
臨時工員	97224	5		-		5		
管理部分	9723	664		24		688		
正式職員	97231	460		31		491		
臨時職員	97232	6		(-) 1		5		
正式工員	97233	197		(-) 5		192		
臨時工員	97234	1		(-) 1		-		
研究發展、員工訓練及其他部分	9724	522		233		755		
正式職員	97241	283		149		432		
臨時職員	97242	2		2		4		
正式工員	97243	236		69		305		
臨時工員	97244	1		13		14		
資本支出部分	973	267		(-) 15		252		
正式職員	97301	164		(-) 16		148		
臨時職員	97302	-		-		-		
正式工員	97303	103		1		104		
臨時工員	97304	-		-		-		
(綜合)營業支出部分		15,313		157		15,470		
正式職員		3,722		249		3,971		
臨時職員		40		-		40		
正式工員		11,521		(-) 92		11,429		
臨時工員		30		-		30		
合 計	TOTAL	15,580		142		15,722		

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計11,111人，項目包含勤務清潔工作、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。

台灣中油股

用人費用

中華民國

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	14,080,181	91,326	871,247	998,756	397,667	20,156	99,059	18,609	3,070,124	2,361,675
自製材料	587,069	3,242	47,154	57,522	21,491	139	441	-	137,187	112,735
職員-國內	202,660	3,242	11,377	12,671	12,545	70	382	-	66,956	52,694
工員-國內	384,409	-	35,777	44,851	8,946	69	59	-	70,231	60,041
國外礦品生產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接材料	1,504	-	107	125	27	-	5	-	326	251
職員-國內	1,504	-	107	125	27	-	5	-	326	251
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接人工	1,663,883	-	177,230	13,959	72,282	-	-	-	-	-
職員-國內	104,832	-	11,018	2,632	5,285	-	-	-	-	-
工員-國內	1,559,051	-	166,212	11,327	66,997	-	-	-	-	-
製造費用	3,931,357	42,308	178,719	389,156	89,902	10,198	53,081	10,427	1,245,529	958,020
職員-國內	1,594,812	15,042	71,921	149,333	38,865	3,557	19,671	3,921	467,701	359,711
工員-國內	2,336,545	27,266	106,798	239,823	51,037	6,641	33,410	6,506	777,828	598,309
油氣輸儲費用	1,748,379	4,567	116,337	99,897	50,483	3,480	7,032	3,013	322,159	242,181
職員-國內	295,210	2,283	13,747	12,594	10,204	501	622	191	42,354	31,557
工員-國內	1,453,169	2,284	102,590	87,303	40,279	2,979	6,410	2,822	279,805	210,624
探勘費用	342,505	-	22,211	23,064	8,924	331	2,240	-	81,014	60,556
職員-國內	185,289	-	7,390	7,673	7,845	83	472	-	28,706	21,878
工員-國內	157,216	-	14,821	15,391	10,799	248	1,768	-	52,308	38,678
陸上	186,379	-	15,262	15,849	8,848	281	2,236	-	51,077	37,167
職員-國內	75,292	-	3,205	3,328	7,780	59	470	-	10,726	7,805
工員-國內	111,087	-	12,057	12,521	1,068	222	1,766	-	40,351	29,362
海上	50,851	-	2,478	2,573	56	50	4	-	10,937	8,408
職員-國內	30,722	-	1,189	1,235	52	24	2	-	5,250	4,036
工員-國內	20,129	-	1,289	1,338	4	26	2	-	5,687	4,372
國外	105,275	-	4,471	4,642	20	-	-	-	19,000	14,981
職員-國內	79,275	-	2,996	3,110	13	-	-	-	12,730	10,037
工員-國內	26,000	-	1,475	1,532	7	-	-	-	6,270	4,944
其他營業成本	268,413	1,205	26,948	17,135	9,709	19	2,622	-	54,370	42,189
職員-國內	75,651	-	6,149	4,428	1,486	19	365	-	14,851	11,498
工員-國內	192,762	1,205	20,799	12,707	8,223	-	2,257	-	39,519	30,691
行銷費用	3,805,151	11,900	222,034	282,085	102,855	5,801	32,643	21	853,325	656,526
職員-國內	919,439	10,874	25,963	28,809	11,465	1,170	192	14	98,818	75,988
工員-國內	2,885,712	1,026	196,071	253,276	91,390	4,631	32,451	7	754,507	580,538
管理費用	734,778	6,258	27,770	47,846	6,906	24	1	132	160,104	123,157
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	569,858	6,258	25,892	36,175	3,707	15	1	94	124,825	96,019
工員-國內	162,827	-	1,878	11,671	3,199	9	-	38	35,279	27,138
研究發展費用	684,805	1,488	35,901	43,323	18,956	4	988	8	148,643	114,341
職員-國內	447,177	1,238	18,108	14,206	2,421	2	248	6	87,174	60,715
工員-國內	237,628	250	17,793	29,117	16,535	2	740	2	61,469	53,626
員工訓練費用	54,428	9,839	1,135	8,075	1,015	2	6	4	14,238	10,956
職員-國內	41,103	2,091	563	5,174	609	1	-	2	8,794	6,764
工員-國內	13,325	7,748	572	2,901	406	1	6	2	5,444	4,192
租賃費用	-	8,048	184	-	-	134	-	4,949	1,649	1,086
職員-國內	-	3,728	184	-	-	134	-	4,949	1,649	1,086
工員-國內	-	4,320	-	-	-	-	-	-	-	-
什項費用	257,909	2,471	15,517	16,569	15,117	24	-	55	51,580	39,677
職員-國內	29,304	1,369	1,341	119	5,223	-	-	-	5,130	3,946
工員-國內	228,605	1,102	14,176	16,450	9,894	24	-	55	46,450	35,731
其他成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
資本支出部門	205,603	-	7,737	14,115	1,821	4,391	25	190	44,548	34,267
職員-國內	131,059	-	2,661	7,556	986	2,703	11	89	28,232	21,717
工員-國內	74,544	-	5,076	6,559	835	1,688	14	101	16,316	12,550
合計	14,285,784	91,326	878,984	1,012,871	399,488	24,547	99,084	18,799	3,114,672	2,395,942

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計3,767,861千元，包含製造費用281,455千元、油氣輸儲費用134,773千元、探勘費用81,058千元、其他營業成本36,586千元、行銷費用3,128,264千元、管理費用22,148千元、研究發展費用31,327千元、員工訓練費6,572千元、什項費用18,210千元及資本支出27,468千元。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

102 年 度

單位：新臺幣千元

金	退休及離職金	卸償金	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							
其他獎金											
118,139	1,357,125	8,994	1,002,014	383,830	32,656	720,351	9,282	53,414	67,676	1,680	25,763,961
1,909	18,914	1,541	52,957	-	551	12,853	374	-	1,276	48	1,057,403
959	5,765	-	24,033	-	267	6,153	147	-	17	-	399,938
950	13,149	1,541	28,924	-	284	6,700	227	-	1,259	48	657,465
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	301	-	108	-	4	49	1	-	10	-	2,818
-	301	-	108	-	4	49	1	-	10	-	2,818
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,927,354
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,767
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,803,587
47,426	563,754	3,273	410,928	-	18,970	260,828	4,219	-	31,006	709	8,249,810
17,713	182,492	1,180	154,180	-	4,744	66,958	1,055	-	11,687	21	3,164,564
29,713	381,262	2,093	256,748	-	14,226	193,870	3,164	-	19,319	688	5,085,246
15,524	159,709	1,541	108,081	-	2,807	74,465	579	138	11,017	211	2,971,600
1,801	31,011	-	17,088	-	383	11,773	114	34	3,466	18	474,951
13,723	128,698	1,541	90,993	-	2,424	62,692	465	104	7,551	193	2,496,649
2,000	58,086	-	21,179	-	721	29,823	254	-	1,576	55	654,539
670	23,647	-	7,808	-	244	9,262	80	-	583	-	301,630
1,330	34,439	-	13,371	-	477	20,561	174	-	993	55	352,909
1,356	33,939	-	12,386	-	485	22,236	185	-	772	38	388,496
285	8,484	-	2,601	-	102	4,670	39	-	102	-	124,948
1,071	25,455	-	9,785	-	383	17,566	146	-	670	38	263,548
247	11,182	-	3,602	-	86	2,587	29	-	304	7	93,401
119	8,163	-	1,729	-	41	1,242	14	-	146	-	53,964
128	3,019	-	1,873	-	45	1,345	15	-	158	7	39,437
397	12,965	-	5,191	-	150	5,000	40	-	500	10	172,642
266	7,000	-	3,478	-	101	3,350	27	-	335	-	122,718
131	5,965	-	1,713	-	49	1,650	13	-	165	10	49,924
2,101	27,715	77	17,665	-	254	13,578	16	-	1,047	30	485,093
423	6,846	10	4,704	-	135	3,078	16	-	207	3	129,869
1,678	20,869	67	12,961	-	119	10,500	-	-	840	27	355,224
43,167	320,566	-	271,977	-	8,054	251,250	2,817	56	13,373	476	6,884,077
3,373	42,601	-	53,777	-	1,321	46,740	542	36	6,125	92	1,327,339
39,794	277,965	-	218,200	-	6,733	204,510	2,275	20	7,248	384	5,556,738
4,736	71,245	2,438	55,945	-	269	33,147	413	-	1,566	74	1,276,809
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,702	55,482	1,905	43,620	-	202	25,212	298	-	1,167	58	994,490
1,034	15,763	533	12,325	-	67	7,935	115	-	399	16	280,226
1,146	62,478	124	42,537	-	882	28,350	412	324	1,393	54	1,186,157
777	41,249	84	22,620	-	440	14,324	197	211	691	11	711,899
369	21,229	40	19,917	-	442	14,026	215	113	702	43	474,258
130	6,739	-	4,246	-	53	2,919	41	-	345	6	114,177
85	4,174	-	2,618	-	32	1,664	23	-	208	1	73,906
45	2,565	-	1,628	-	21	1,255	18	-	137	5	40,271
-	847	-	536	-	-	103	-	-	-	-	17,536
-	319	-	536	-	-	103	-	-	-	-	12,688
-	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,848
-	66,771	-	15,855	383,830	91	12,986	156	52,896	5,067	17	936,588
-	34,833	-	1,794	134,048	10	1,230	18	22,734	1,668	-	242,767
-	31,938	-	14,061	249,782	81	11,756	138	30,162	3,399	17	693,821
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773	20,239	-	13,822	55	531	9,649	150	270	1,022	14	359,222
402	10,693	-	8,755	20	278	5,020	81	166	560	6	220,995
371	9,546	-	5,067	35	253	4,629	69	104	462	8	138,227
118,912	1,377,364	8,994	1,015,836	383,885	33,187	730,000	9,432	53,684	68,698	1,694	26,123,183

台灣中油股份有限公司

用人費用說明

中華民國 102 年度

本公司本年度編列之用人費用為26,123,183千元(內含資本支出359,222千元),較上年度用人費用預算26,635,488千元(內含資本支出424,337千元)減少512,305千元,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101年待遇 (1)600點以下每點67.50元 (2)601點以上至1,200點每點52.10元(3)1,200點以上每點57.92元標準折算。
- 二、超時工作報酬：包括加班、值班費、誤餐費、未休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依業務需要編列。
- 三、津貼：(1)危險津貼：係根據危險工作津貼發放標準估列。
(2)其他津貼：係以外海作業、海上探勘、僻地津貼、淺海震測、其他核定之專案計畫津貼等估列。
- 四、獎金：(1)績效獎金：按一年2.6個月薪資估列。(績效獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理。)
(2)考核獎金：按一年2個月薪資估列。(內含年度考績獎金、全勤獎金及工作獎金，考核獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理。)
(3)其他獎金：係獎工及久任補償等，參酌以前年度實際情形及久任補償規定估列。
- 五、退休及離職金：依照勞工退休金條例及財務會計準則公報18號規定提列。
- 六、福利費：(1)分擔保險費：係分擔職員、工員及眷屬保險費，參酌以前年度實際情形估列。
(2)傷病醫藥費：按預算員額每人每年350元編列，另含特殊健康檢查費。
(3)提撥福利金：按營業收入千分之0.5977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及年節濟助金、公傷員工慰問金等，依據前年度實際情形編列。
(6)其他福利費：依據前年度實際情形編列(含員工旅遊補助款62,888千元)。
- 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
		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		1,122,859		
一般土地地價稅	97621		1,092,019		
宿舍基地地價稅	97622		30,840		
房屋稅	9764		371,037		
一般房屋稅	97641		368,898		
宿舍房屋稅	97642		2,139		
消費與行為稅	9765	70,164,129	36,628		7,938
關稅	97651	2,988,554			7,938
貨物稅	97652	67,112,098			
證券交易稅	97654	—			
營業稅	97655	63,477			
印花稅	97656		18,607		
使用牌照稅	97657		18,021		
特別稅課	9766	228,736	—		
礦業權費	97661	8,761			
繳納礦產權利金	97663	219,975			
其他特別稅課	97668				
規費	9767	6,950,598	573,291		273
行政規費	97671	707,891	78,655		153
汽車燃料使用費	97672	30,372			
商港服務費	97673		494,636		
空氣污染防治費	97674	2,513,834			120
水污染防治費	97675	30,150			
土壤及地下水污染整治費	97676	321,748			
石油管理費	97677	3,346,603			
總 計		77,343,463	2,103,815		8,211

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計79,447,278千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」5,248,566千元之差異數為74,198,712千元，說明如下：

- 1.關稅：直接人工及材料及製造費用中包含進口副原料及成品油等之關稅2,988,554千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅67,112,098千元。
- 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399,858千元。
- 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339,065千元。
- 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53,328千元。
- 6.石油管理費：直接人工及材料表中包含進口原油依石油管理法應繳納之石油管理費3,305,809千元。

股份有限公司

與規費明細表

102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
				—		
				—		
100					1,122,959	
100					1,092,119	
					30,840	
—					371,037	
					368,898	
					2,139	
26,793		47,485,181		117,657,248	63,421	
				2,996,492		
				67,112,098		
		47,485,181		47,548,658		
26,793				—	45,400	
					18,021	
				228,736		
				8,761		
				219,975		
				—		
1,921				6,950,871	575,212	
17				708,044	78,672	
				30,372		
1,904					496,540	
				2,513,954		
				30,150		
				321,748		
				3,346,603		
28,814		47,485,181		124,836,855	2,132,629	

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102年度

單位：新臺幣千元

項	目	單	增購部分		汰舊換新部分		合		計	說	明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額			
交	通	車	9792	輛	—	—	6	22,040	6	22,040	汰舊換新部分： 人事處訓練所1輛(@4150千元) WR-133 (87/05) 探採事業部1輛(@4150千元) WK-060 (78/06) 煉製事業部大林煉油廠1輛(@4150千元) WH-111(83/06) 煉製事業部桃園煉油廠1輛(@4150千元) WK-065(90/11)
	大型交通車		97921	輛	—	—	4	16,600	4	16,600	
	中型交通車		97922	輛	—	—	2	5,440	2	5,440	
合	計	TOTAL	輛	—	—	6	22,040	6	22,040		

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50輛、交通車62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：客貨車15輛、其他公務用車155輛。

(3) 業務用公務車輛經增購及汰舊換新後，各類車種及數量：旅行車5輛、客貨車204輛、其他公務用車2,643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102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	17,411,471	17,444.98	303,742,740
液化石油氣		公 噸	806,259	27,598.43	22,251,485
車用汽油		公 秉	10,850,416	26,082.84	283,009,688
航燃含煤油		公 秉	2,916,897	21,598.92	63,001,837
柴油		公 秉	7,852,557	24,034.50	188,732,278
燃料油		公 秉	7,388,075	19,336.99	142,863,113
石油化學品		公 噸	5,113,857	33,229.46	169,930,711
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	14,528,338	15,873.40	230,614,161
液化石油氣		公 噸	1,025,000	25,727.45	26,370,638
車用汽油		公 秉	9,523,354	25,531.99	243,150,191
航燃含煤油		公 秉	2,783,990	19,380.91	53,956,256
柴油		公 秉	6,974,501	22,655.19	158,008,679
燃料油		公 秉	7,384,000	16,818.25	124,185,972
石油化學品		公 噸	4,199,730	30,122.42	126,506,013
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	15,276,357	14,791.06	225,953,461
液化石油氣		公 噸	764,724	26,044.09	19,916,541
車用汽油		公 秉	8,539,926	27,671.95	236,316,415
航燃含煤油		公 秉	2,162,144	23,641.40	51,116,121
柴油		公 秉	6,422,505	24,931.09	160,120,042
燃料油		公 秉	6,942,104	19,259.00	133,698,004
石油化學品		公 噸	4,509,329	36,347.58	163,903,205
(99) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	14,056,431	13,979.69	196,504,512
液化石油氣		公 噸	802,530	24,614.52	19,753,893
車用汽油		公 秉	9,058,087	24,636.98	223,163,932
航燃含煤油		公 秉	2,598,015	18,152.23	47,159,770
柴油		公 秉	6,643,727	21,563.00	143,258,693
燃料油		公 秉	7,803,271	15,988.81	124,765,050
石油化學品		公 噸	4,636,196	30,314.82	140,545,431
(98) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	11,139,358	12,590.16	140,246,282
液化石油氣		公 噸	843,121	19,144.46	16,141,095
車用汽油		公 秉	8,685,965	22,343.68	194,076,431
航燃含煤油		公 秉	2,962,099	14,425.52	42,729,833
柴油		公 秉	6,746,351	18,402.59	124,150,318
燃料油		公 秉	6,717,475	12,783.36	85,871,894
石油化學品		公 噸	4,160,567	24,376.39	101,419,585

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102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	17,765,596	16,467.37	292,552,589
液化石油氣		公 噸	509,395	26,435.58	13,466,154
車用汽油		公 乘	10,810,921	19,987.55	216,083,776
航燃含煤油		公 乘	2,886,897	21,126.27	60,989,371
柴油		公 乘	7,628,297	21,304.74	162,518,867
燃料油		公 乘	5,349,592	19,460.78	104,107,214
石油化學品		公 噸	4,985,283	32,899.54	164,013,528
(上) 年度預算數					
成品天然氣		千立方公尺	14,913,588	14,816.71	220,970,250
液化石油氣		公 噸	676,840	25,067.69	16,966,816
車用汽油		公 乘	9,403,849	18,891.58	177,653,533
航燃含煤油		公 乘	2,753,990	18,697.12	51,491,679
柴油		公 乘	6,791,801	19,712.58	133,883,922
燃料油		公 乘	6,304,739	16,723.87	105,439,631
石油化學品		公 噸	3,945,665	29,002.10	114,432,560
(前) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	16,388,709	15,374.27	251,964,476
液化石油氣		公 噸	416,448	24,385.80	10,155,416
車用汽油		公 乘	8,511,698	22,494.60	191,467,281
航燃含煤油		公 乘	2,139,359	22,120.68	47,324,081
柴油		公 乘	6,546,233	23,759.07	155,532,415
燃料油		公 乘	6,458,285	19,232.30	124,207,650
石油化學品		公 噸	4,126,270	37,045.61	152,860,185
(99) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	14,849,722	12,354.01	183,453,575
液化石油氣		公 噸	475,642	21,981.99	10,455,561
車用汽油		公 乘	9,065,002	18,589.68	168,515,505
航燃含煤油		公 乘	2,339,436	16,870.43	39,467,289
柴油		公 乘	6,557,739	18,219.96	119,481,754
燃料油		公 乘	6,835,448	15,049.82	102,872,265
石油化學品		公 噸	4,402,199	30,339.64	133,561,113
(98) 年度決算數					
成品天然氣		千立方公尺	11,923,979	11,663.96	139,080,835
液化石油氣		公 噸	548,067	18,537.29	10,159,676
車用汽油		公 乘	8,779,100	15,270.08	134,057,545
航燃含煤油		公 乘	2,631,289	15,247.73	40,121,176
柴油		公 乘	7,292,575	16,431.93	119,831,102
燃料油		公 乘	6,713,321	12,235.53	82,141,017
石油化學品		公 噸	4,106,002	22,572.11	92,681,131

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 102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，加強國濟經貿關係。
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係，確保油源穩定。
		3. 中菲經濟協進會	20	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		4. 東亞經濟會議中華民國委員會	20	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		5. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務相關。
		6. 國際進口液化天然氣組織(GIIGNL)	500	與本公司業務相關。
		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，加強國濟經貿關係。
		10. 中華民國國際經濟合作協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		11. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		12. 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	與本公司業務相關。
		15. 世界經濟論壇	643	配合政府政策加強國際經貿關係
		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. 台灣印度協會	20	配合政府政策加強國際經貿關係
	小 計	4,059		
	研究發展 費用	1. 國際能源經濟學會	20	蒐集最近能源發展資訊，有助策略規劃。
		2. 美國華人石油協會年會	60	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊
		3. 世界能源會	25	蒐集最近能源發展資訊，加強各會員間之相互合作。
4. CO ₂ CRC國際合作年費		2,300	因應國家節能減碳策略。	
5. 美國德州經濟地質局 (Bureau of Economic Geology)		2,000	加入美國德州Frio二氧化碳地下封存試驗計畫，共享該計畫之成果，作為未來本公司發展地下封存技術進行先導性試驗及技術引進之重要	
6. 美國化學會		8	由國際知名組織所組成，參與年會有助研究技術效益提昇。	
7. 美國腐蝕工程學會		8	同上。	
小 計	4,421			
合 計	9,040			
學術團體 會費	礦品製造 費用	1. 中華民國品質管制學會	5	為取得相關最新資訊，協助業務推展。
		2. 中國礦冶工程學會	20	加強礦冶學術界與事業界聯繫。
		3. 中華民國地理資訊協會	5	為取得相關最新資訊，協助業務推展。
		4. 中華民國礦業協進會	30	為取得相關最新資訊，協助業務推展。
		5. 中華民國海下技術協會	10	為取得相關最新資訊，協助業務推展。

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 102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	礦品製造 費用	6. 台灣家庭醫學學會	2	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		7. 中華民國超音波學會	2	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		8. 亞洲區醫用超音波學會	1	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		9. 世界醫用超音波學會	1	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		10. 中華民國糖尿病衛教學會	2	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		11. 中華民國防蝕工程學會	15	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		12. 中華民國銲接協會	20	為取得相關最新資訊，協助業務推展。	
		13. 其他	10		
		小 計	123		
		製造費用	1. 中華民國非破壞檢測協會	5	NDT檢測技術之轉移與證照之養成及考證。
			2. 中華民國工業安全衛生協會	32	取得最新工安資訊，提高工安水準。
			3. 中華民國壓力容器協會	20	危險性設備之用法解釋與代檢工作研討。
			4. 台灣銲接協會	7	業務及技術性交流，提昇銲接技術。
	5. 中華民國防蝕協會		50	業務及技術性交流，提昇工安水準。	
	6. 中華民國鍋爐協會		5	提昇煉製過程之技術及安全。	
	7. 中華民國實驗室認證協會		20	辦理認證業務需要。	
	8. ISO-9001品質認證年會		20	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. OHSAS國際標準環境系統認證年會		8	符合法規、落實管理，提升企業形象。	
	12. 化驗室TAF-CNLA認證年會		32	提升產品檢驗公信力及企業正面形象。	
	13. 儀器校正實驗室TAF認證年會		20	提升儀器設備校正公信力及企業正面形象。	
	14. ISO-27001資通安全年會		12	參加資安認證資格，提高資安形象。	
	15. OHSAS-18001職安衛管理系統		32	參加認證，提昇工安衛生形象。	
	16. 中華民國環境工程學會		70	業務及技術性交流，提昇環保工程水準。	
	17. 中華工程師、電機、機械學會		10	提昇工程建造之技術及安全。	
	18. 台灣安全研究與教育協會		30	取得最新工安資訊，提昇工安水準。	
	19. 中國石油學會		5	吸收石油產品及管理相關資訊。	
	20. ISO認證機構		148	辦理認證業務需要。	
	21. 國家實驗室認證機構		40	台中廠ISO-17025及永安廠CNLA認證機構年費	
	22. 中華民國電腦稽核協會		25	稽核業務資訊所需。	
	23. 中華民國品質管制學會		5	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		20	增進環保技術，資訊與經驗之交流。	
25. 台灣安全衛生管理系統會費	104	與本公司業務相關。			
26. 中華民國環安衛學會	12	與本公司業務相關。			
27. 其他	15				
小 計	774				
探勘費用	1. 中華民國地質學會	10	為取得與探勘業務有關之資訊。		
	2. 中華民國地球物理學會	5	為取得與探勘業務有關之資訊資料。		
	3. 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。		

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 102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	探勘費用	4. 台灣非洲經貿協會	8	加強經貿聯繫服務。
		5. 其他	3	
		小 計	31	
	行銷費用	1. 中國化學工程學會	10	提昇化學新知及取得相關資訊。
		小 計	10	
	管理費用	1. 中國工程師學會	60	因應本公司各種工程業務需要。
		2. 中國礦冶工程學會	20	與本公司探勘業務相關。
		3. 中國化學工程學會	20	與本公司煉製業務相關。
		4. 中國石油學會	20	與本公司探勘煉製業務相關。
		5. 中國化學學會	30	與本公司煉油業務相關。
		6. 中國預算管理學會	10	與本公司會計業務相關。
		7. 中華民國電腦學會	20	吸收電腦新知，促進科技交流。
		8. 中華民國工商協進會	50	增進與國內工商企業交流。
		9. 中華民國仲裁協會	12	協助處理各種商務糾紛，減少法律訟訴。
		10. 台灣區石油化學工業同業工會	120	與本公司煉製業務相關。
		11. 中華民國工業安全衛生協會	2	與本公司工業安全業務相關。
		12. 台灣製造業與自動化科技協會	5	與本公司電腦、科技業務相關。
		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	提升財務管理效率。
		15. 中華民國結構工程學會	20	與本公司各種工程相關。
		16. 中華民國會計研發基金會	30	取得會計處理新知。
		17. 中華民國汽電共生協會	20	與本公司各種工程相關。
		18. 中華民國化學責任照顧協會	150	與本公司產品銷售服務有關。
		19. 中華民國內部稽核學會	12	為提昇內部稽核管理新知。
		20. 台北市度量衡商業同業公會	5	與本公司產品銷售業務相關。
		21. 中華民國紅十字總會	5	提昇企業形象。
		22. 中華徵信所企業股份有限公司	5	為獲取最新資訊及與外界交流。
		23. 台北市礦油商業同業公會	10	與本公司產品銷售業務相關。
		24. 台灣災後重建企業協進會	20	提昇企業形象。
		25. 台灣土壤及地下水保護協會	10	與本公司工安環保業務相關。
		26. 中華民國環境工程協會	10	與本公司工安環保業務相關。
		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訟訴。
		29. 台灣先進交通運輸科技與管理協會	10	為獲取最新資訊及與外界交流。
30. 中華民國企業永續發展協會		120	為獲取最新資訊及與外界交流。	
31. 中華民國企業環境保護協會		42	為獲取最新資訊及與外界交流。	
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	為獲取最新資訊及與外界交流。	
34. 台灣海洋污染防治協會		10	與本公司工安環保業務相關。	

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 102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	35. 台灣環保管理會計協會	50	與本公司工安環保業務相關。		
		36. 台灣安全研究與教育學會	20	與本公司工安環保業務相關。		
		37. 台灣化學災害預防及應變協會	50	與本公司工安環保業務相關。		
		38. 中華文化總會	20	提昇企業形象。		
		39. 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	與本公司業務相關。		
		41. 中華民國防蝕工程協會	15	與本公司業務相關。		
		42. 台灣經濟研究院商業服務業優良品牌 聯誼會	30	與本公司業務相關。 與本公司業務相關。		
		43. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務相關。		
		44. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務相關。		
		45. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務相關。		
		46. 其他	66			
			小 計	1,217		
		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，有助於正確整訂能源經濟政策。
				2. 台灣化學科技產業協進會	20	促進國內產業之互動，掌握公司經營業務之先機。
3. 中華民國品質學會	10			引進品管新知與技術，進行學術交流。		
4. 台灣燃料電池夥伴聯盟	100			加強與產業界技術交流		
5. 中華民國產業科技發展協進會	20			藉與學界、產業界之學術交流、互動，提昇業務發展動力。		
6. 台灣新能源產業促進協會	30			加強與新能源產業界技術交流		
7. 台灣經濟研究院學術會	100			可免費參加該院舉辦之研討會，有助於掌握國內整體經濟情勢之發展趨勢。		
8. 台灣太陽光電產業協會年費	10			加強與太陽光電產業界技術交流		
9. 中東經貿協會年費	20			加強與中東地區之經貿交流		
10. 中華民國能源技術服務商業同業公會年會	30			加強與產業界技術交流。		
11. 台灣電池協會年會	20			加強與產業界技術交流。		
12. 中華民國品質管制學會	8			保障認證實驗室權益及獲取相關資料		
13. 財團法人全國認證基金會(分析實驗年費)	8			保障認證實驗室權益及獲取相關資料		
14. 財團法人全國認證基金會(實驗室TAF年費)	17			加強館際合作以利資料檢索服務		
15. 財團法人全國認證基金會(實驗室認證年費)	17			加強會員間交流以達經驗及資源分享		
16. 財團法人全國認證基金會(CNLA年費)	5			加強會員間交流以達經驗及資源分享		
17. 中華圖書資訊館際合作協會	11			加強會員間交流以達經驗及資源分享		
18. 國家生技醫療產業策進會	8			加強會員間交流以達經驗及資源分享		
19. 中華生質能源學會	8			加強會員間交流以達經驗及資源分享		
20. 中國鑛冶工程學會	20			吸收石油產品及管理相關資訊		
21. 中國地質學會	10			吸收石油產品及管理相關資訊		
22. 中國化學會	10			提昇化學新知及取得相關資訊		
23. 中國地球物理學會	10			提昇地球物理新知及取得相關資訊		

台灣中油股份有限公司
會費捐助與分攤費用彙計表

中華民國 102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	研究發展 費用	24. 中華民國地球科學學會	10	吸收石油產品及管理相關資訊
		25. 其他	26	
		小 計	538	
	員工訓練 費用	1. 中華民國訓練協會	40	獲得訓練資訊交流，提昇競爭力。
		2. 人力資源發展協會	20	促使人力資源分配更有效。
		3. 中國圖書館學會	5	圖書資訊交流發展。
		4. 中華民國標準協會	15	交換標準與檢驗之學識提昇市場利基。
		5. 中華民國電腦學會	5	電腦資訊交流，提高工作效率。
		6. 其他	10	
		小 計	95	
	合 計	2,788		
職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	8	診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。
		2. 苗栗縣護理師護士公會	5	診療所醫護人員依醫業務法必須加入公會。
		3. 苗栗縣牙醫師公會	18	診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。
		4. 苗栗縣藥師公會及藥劑生公會會費	10	診療所醫護人員依藥師法必須加入公會。
		5. 苗栗縣放射師、檢驗師公會	11	診療所醫護人員依醫業務法必須加入公會。
		6. 苗栗縣工業會	14	依工業團體法第50條規定加入。
		7. 台灣家庭醫學醫學會	2	依醫療業務法必須加入公會。
		8. 苗栗縣醫事放射師公會	4	依醫療業務法必須加入公會。
		9. 其他	10	
		小 計	82	
	製造費用	1. 苗栗縣護理師護士公會	2	診療所醫護人員依醫業務法必須加入公會。
		2. 中華民國職業衛生護理學會	2	為爭取相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 苗栗縣勞資協會	4	提供教育訓練及勞資爭議解決方法。
		4. 苗栗縣工業會	27	依工業團體法第50條規定加入。
		5. 金屬工業發展中心協會	10	與公司業務相關。
		6. 台中縣工業會	15	常年會費
		7. 高雄縣工業會	36	常年會費
		8. 台中港西碼頭聯誼會	60	
		9. 縣市工業常年會	215	依工業團體法規定加入
		10. 全國工業總會	5	依工業團體法規定加入
11. 醫師、護理師、藥劑師等公會常年會		72	醫護等人員加入公會方能執業	
12. 高雄市塗料油漆商業同業公會	8	依經濟部商業司公會法加入		
13. 中華民國家庭醫學學會	2	提供員工健康保健相關常識。		
14. 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		
15. 高雄市消防設備師工會	4	獲取消防業務相關資訊		
16. CPCKOR網域名稱使用年費	3	與全球網域接連業務		
17. 醫師護理師等公會常年會費	30	診療所醫護人員加入公會		
18. 嘉義市工業會會員	5	依工業團體法規定加入。		

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 102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	製造費用	19. 其他	13	備供其他臨時需要之用。
		小 計	533	
	油氣輸儲 費用	1. 苗栗縣工業常年會費	15	依工業團體法第50條規定加入。
		2. 瓦斯協會年費	20	與公司業務相關。
		3. 瓦斯管工會會費	20	與公司業務相關。
		小 計	55	
	探勘費用	1. 新竹縣工業常年會費	12	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	診療所醫護人員依醫業務法必須加入公會。
		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	
	小 計	25		
	行銷費用	1. 加油站同業公會	2,100	配合石油管理法第17條規定，每一加油站皆須加入同業公會。
		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	診療所醫護人員依醫師法必須加入公會。
		5. 連鎖加盟協會	808	1、依據石油管理法第17條第五項規定，加油站業者需加入各縣市同業公會。 2、本公司為連鎖加油站經營者，並加入加盟連鎖協會。
		6. 五股工業區促進發展委員會	10	取得同業資訊及促進同業間合作關係。
		7. 航空聯合同業公會	90	加強與相關單位間的聯繫。
		8. 財團法人全國認證基金會	20	與公司業務相關。
9. 台灣客服中心發展協會		25	與公司業務相關。	
10. 中華民國公用瓦斯事業協會		5	與公司業務相關。	
11. 台灣區氣體管工程工業同業公會		20	與公司業務相關。	
12. 礦油商業同業公會(全國及地區)		20	加強與相關單位間之聯繫。	
13. 加氣站協會會費		80	與公司業務相關。	
14. 液化石油氣安全協會		100	與公司業務相關。	
15. 其他		5		
小 計	3,441			
研究發展 費用	1. 嘉義市藥師公會	8	診療所醫護人員須加入方可執業。	
	2. 嘉義市護理(師)士公會	5	診療所醫護人員須加入方可執業。	
	3. 中華民國職業衛生護理公會	5	診療所醫護人員須加入方可執業。	
	4. 其他	14	診療所醫護人員須加入方可執業。	
小 計	32			
什項費用	1. 中華民國工業安全衛生協會	4	取得最新工安資訊，提高工安水準。	
	小 計	4		

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
		合 計	4,172	
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。
		小 計	10,000	
		合 計	10,000	
捐助社團	礦品製造費用	1. 中國礦冶工程學會	50	
		2. 中華民國地質學會	50	
		3. 中阿文經學會	50	
		4. 中國石油學會	50	
		5. 臺灣化學工程學會	10	
		6. 台灣非洲經貿協會	15	
		7. 其他	30	
		小 計	255	
	製造費用	1. 捐助廠區鄰近地區社團	2,300	捐助非睦鄰工作要點規定之公益社團。
		小 計	2,300	
	油氣輸儲費用	1. 國際飛航安全調查協會	50	
		2. 測量學術暨應用研討會	50	
		3. GPS衛星科技研討會	100	
		4. 中華民國海下技術協會	20	
		5. 其他	20	
		小 計	240	
	行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	1,409	
		2. 捐助中阿、中印、能源及石油學會各25千元	100	
		小 計	1,509	
	什項費用	1. 補助石油事業退休人員協會	1,500	照護退休人員，加強員工關係及企業形象。
		2. 捐助奧運項目之國際性、洲際或國內全國性比賽等費用	5,000	提昇公司形象。
		3. 補助台灣石油工會	5,000	與石油勞工業務有關。
		4. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	70	與本公司業務相關。
		5. 國際化學業能源礦業勞工組織(ICEM)	490	與石油勞工業務有關。
		6. 中印尼文化經濟協會	70	與本公司業務相關。
		7. 中國工程師學會	50	與本公司業務相關。
		8. 台灣化學工程學會	50	與本公司業務相關。
		9. 中國石油學會	100	與本公司業務相關。
		10. 中國化學學會	50	與本公司業務相關。
		11. 其他	588	與本公司業務相關。
		12. 補助各漁港站所在地漁會	300	美化加油站環境，加強企業形象。

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
捐助社團	什項費用	13. 公誠有限公司(D438D 安業合作站)	3,871	1. 本公司與公誠有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國102年04月30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. 以安業合作站之資產淨值約3,871千元編列捐贈預算(房屋1,887千元、機械1,984千元)。
		14. 大玉鑫企業有限公司(D438L 新玉井合作站)	3,233	1. 本公司與大玉鑫企業有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國102年01月24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. 以新玉井合作站之資產淨值約3,233千元編列捐贈預算(房屋1,934千元、機械1,299千元)。
		15. 新嶺有限公司(D438E 長榮路合作站)	4,712	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4,712千元編列捐贈預算(房屋4,015千元、機械697千元)。
		小 計	25,084	
		合 計	29,388	
捐助政府機關	製造費用	1. 捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢	392,082	需要縣市政府所屬機構協助。
		2. 臨時性對政府機關之捐助	2,200	
	小 計	394,282		
	油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關之捐助	200	
		小 計	200	
什項費用	1. 臨時性對政府機關之捐助	10,000		
	小 計	10,000		
	合 計	404,482		
公益支出	什項費用	1. 總公司	107,289	
		(1)地方民俗節慶活動	70,619	
		(2)地方體育文康活動	36,670	
		(3)村里民活動	-	
		2. 探採事業部	43,228	
		(1)教育文化	2,116	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	481	
(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)				
(4)低收入戶生活扶助	481			

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	(致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	2,116	
		(6)地方民俗節慶活動	2,212	
		(7)地方體育文康活動	8,463	
		(8)村里民活動	672	
		(9)其他公益活動或建設	26,687	
		3. 煉製事業部	159,450	
		(1)教育文化	4,185	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖 書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	3,255	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	3,720	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病 等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	2,604	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	6,975	
		(6)地方民俗節慶活動	6,510	
		(7)地方體育文康活動	3,255	
		(8)村里民活動	3,722	
		(9)地方公共財建設及補助	50,224	
		(10)公益基金孳息	75,000	
		4. 油品行銷事業部	33,545	
		(1)教育文化	3,289	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖 書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	2,368	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病 等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	477	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級 貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	1,495	
		(贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)		
		(6)地方民俗節慶	1,265	
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
		(7)地方體育及文康活動	1,451	

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
公益支出	什項費用	補助各縣市環境清潔、體育及文康活動			
		(8)村里民活動	1,969		
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練			
			(9)補助地方公共財及建設活動	21,231	
			5. 煉製研究所	4,760	
			(1)教育文化	288	
			(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
			(2)獎學金	769	
			(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
			(3)急難救助	96	
			(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
			(4)低收入戶生活扶助	-	
			(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
			(5)老人、殘障福利設施	288	
			(6)地方民俗節慶	96	
			補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
			(7)地方體育及文康活動	288	
			補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
			(8)村里民活動	98	
			補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
			(9)補助地方公共財及建設活動	2,837	
			6. 探採研究所	866	
			(1)教育文化	289	
			(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
			(2)獎學金	-	
			(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
			(3)急難救助	96	
			(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
			(4)低收入戶生活扶助	48	
			(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
			(5)老人、殘障福利設施	48	
			(6)地方民俗節慶	48	
	補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶				
	(7)地方體育及文康活動	96			

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	49	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	192	
		7. 興建工程處	942	
		(1)教育文化	96	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	48	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	-	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	144	
		(6)地方民俗節慶	96	
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
		(7)地方體育及文康活動	144	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	414	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	-	
		8. 石化事業部	78,532	
		(1)教育文化	2,236	
(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)				
(2)獎學金	358			
(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)				
(3)急難救助	1,216			
(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)				
(4)低收入戶生活扶助	358			
(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)				
(5)老人、殘障福利設施	1,342			
(6)地方民俗節慶	2,415			
補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶				
(7)地方體育及文康活動	626			

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	11,719	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	6,262	
		(10)公益基金孳息	52,000	
		9. 液化石油氣事業部	17,791	
		(1)教育文化	2,491	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	375	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	-	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	664	
		(6)地方民俗節慶	2,779	
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
		(7)地方體育及文康活動	2,443	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	5,539	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	3,500	
		10. 溶劑化學品事業部	4,760	
		(1)教育文化	962	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	96	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
(3)急難救助	481			
(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)				
(4)低收入戶生活扶助	481			
(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)				
(5)老人、殘障福利設施	192			
(6)地方民俗節慶	192			
補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶				

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	817	
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練	97	
		(9)補助地方公共財及建設活動	1,442	
		11. 潤滑油事業部	4,760	
		(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)	260	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	-	
		(3)急難救助 (當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)	87	
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)	-	
		(5)老人、殘障福利設施	173	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	87	
		(7)地方體育及文康活動 補助各縣市環境清潔、體育及文康活動	260	
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練	85	
		(9)補助地方公共財及建設活動	3,808	
		12. 天然氣事業部	38,468	
		(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)	4,639	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	75	
		(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)	647	
		(4)低收入戶生活扶助 (致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)	151	
		(5)老人、殘障福利設施	3,145	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	4,963	

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	(7)地方體育及文康活動	2,438	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	3,099	
		補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練		
		(9)補助地方公共財及建設活動	19,311	
		13. 液化天然氣工程處	4,809	
		(1)教育文化	577	
		(補助鄰近中、小學校增設教學、圖書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)獎學金	-	
		(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)		
		(3)急難救助	385	
		(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)		
		(4)低收入戶生活扶助	-	
		(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問慰金)		
		(5)老人、殘障福利設施	481	
		(6)地方民俗節慶	481	
		補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶		
		(7)地方體育及文康活動	1,443	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	480	
補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練				
(9)補助地方公共財及建設活動	962			
合 計		499,200		
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款。	31,000	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。	18,900	防治污染工作分攤款。
		3. 高雄市民族路公同管線維護分攤款	1,140	防治污染工作分攤款。
		4. 林園廠污水處理分攤款	30,673	防治污染工作分攤款。
		5. 其他分攤款	1,000	
		小 計	82,713	
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	1,848	防治污染工作分攤款。
		2. 南港經貿園區共同管道管理費分攤款	3,416	
		小 計	5,264	
	什項營業成本	1. 林園廠污水處理分攤款	450	防治污染工作分攤款。
		小 計	450	
	行銷費用	1. 分攤民航局防護團費	240	

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 102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	行銷費用	2. 其他分攤款	200	
		小 計	440	
研究發展 費用		1. 台管學會年會研討會	100	學術資訊與交流
		2. 美南國建會研討會	60	石油產業技術交流
		3. 美國華人石油協會研討會	50	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資訊
		4. 貿易財經問題與對策知識論壇	100	產業資訊與交流
		5. 產業升級與永續發展研討會	20	學術資訊與交流
		6. 中華民國能源經濟學會	200	能源政策之研討
		7. 新能源技術研討會	50	新能源技術研討與資訊交流
		8. 化學暨工程技術研討會	100	學術資訊與技術交流
		9. 企業管理相關研討會	150	產業資訊與交流
		10. 台灣區觸媒材料及反應工程研討會	30	產業資訊與交流
		11. 污染防治技術研討會	30	蒐集環境保護及污染整治技術，提供公司參考
		12. 溫室氣體相關研討會	30	技術交流
		13. 石油石化相關研討會	500	技術交流
		14. 台灣國際化學科技產業高峰論壇	150	產業資訊與交流
		15. 生質燃料（酒精汽油、生質柴油）相關研討會	500	產業資訊與交流
		16. 太陽能電池與燃料電池相關研討會	100	產業資訊與交流
		17. 海峽兩岸催化學術會議	30	瞭解兩岸發展趨勢及技術交流
		18. 其他	101	
		小 計	2,301	
		員工訓練 費用		1. 分擔勞教補助款
小 計	9,433			
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	3,622	
		4. 分擔其他費用	10,000	
		小 計	15,748	
合 計	116,349			
獎勵費用	行銷費用	1. 依「出資將隔離站升級為配氣站處理 要點」之規定，支付嘉惠電廠之獎勵金	2,100	
		小 計	2,100	
	什項費用	1. 長途輸油管線檢舉盜油獎勵金	2,000	
小 計		2,000		
合 計		4,100		
補貼用戶費用	行銷費用	1. 協助及加盟站經營輔導服務業務辦理、	148,223	

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 102年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
補貼用戶費用	行銷費用	協助加盟站辦理消防滅火訓練、急救人員訓練、消防安全設備檢查及申報、出國考察等補助費用。		
		2. 因應NG2熱值下降趨勢，補助瓦斯公司調整用戶爐具設備之費用	5,400	預估每戶150元，補貼用戶約3.6萬戶
		3. 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。	12,700	
		小 計	166,323	
		合 計	170,423	

台灣中油股份有限公司

各項費用彙計表

中華民國102年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目名稱	編號	本年度預算數													
				合計	自製材料 生產費用	直接人工及 直接材料	製造費用	油氣輸 儲費用	探勘費用	什項營 業成本	行銷費用	管理費用	研究發 展費用	員工訓 練費用	營業外費用	國外礦品 生產費用	所得稅 費用
23,997,133	26,208,723	用人費用	1	25,761,143	1,057,403	1,927,354	8,249,810	2,971,600	654,539	485,093	6,884,077	1,276,809	1,186,157	114,177	954,124		
12,524,161	14,154,608	正式員額薪資	11	14,078,677	587,069	1,663,883	3,931,357	1,748,379	342,505	268,413	3,805,151	734,778	684,805	54,428	257,909		
180,160	214,777	臨時人員薪資	12	91,326	3,242	0	42,308	4,567	0	1,205	11,900	6,258	1,488	9,839	10,519		
2,149,026	2,266,575	超時工作報酬	13	2,267,411	126,167	263,471	657,777	266,717	54,199	53,792	606,974	82,522	98,180	10,225	47,387		
136,199	140,138	津貼	14	137,819	580	0	73,706	13,525	2,571	2,641	38,465	157	1,000	12	5,162		
5,404,867	5,561,518	獎金	15	5,549,361	251,831	0	2,250,975	579,864	143,570	98,660	1,553,018	287,997	264,130	25,324	93,992		
1,480,738	1,644,916	退休及卹償金	16	1,365,818	20,455	0	567,027	161,250	58,086	27,792	320,566	73,683	62,602	6,739	67,618		
2,120,510	2,224,520	福利費	18	2,269,051	68,011	0	725,951	197,087	53,553	32,560	547,527	91,340	73,898	7,604	471,520		
1,472	1,671	提繳費	19	1,680	48	0	709	211	55	30	476	74	54	6	17		
25,772,210	31,247,084	服務費用	2	33,201,434	120,640	0	10,284,502	3,993,907	4,354,948	4,401,894	6,554,596	125,251	457,723	131,775	1,611,506	1,164,692	
4,791,280	5,568,073	水電費	21	6,349,417	9,789	0	5,409,057	408,541	8,585	125,711	283,310	13,831	60,855	5,003	24,735		
79,208	85,010	郵電費	22	92,473	1,902	0	15,477	7,853	1,939	796	55,644	6,016	2,005	259	582		
2,026,849	2,328,655	旅運費	23	2,414,634	12,123	0	200,048	1,473,994	45,639	26,125	572,315	17,069	17,177	27,632	22,512		
256,578	324,229	印刷裝訂與廣告費	24	317,303	4,133	0	39,422	12,679	3,747	25,521	209,719	1,500	3,981	3,030	13,571		
5,921,348	7,705,450	修理保養與保固費	25	6,587,738	29,549	0	2,984,887	1,207,425	52,398	209,148	959,766	33,173	143,298	10,465	957,629		
267,694	762,567	保險費	26	507,515	10,267	0	264,784	147,991	4,220	4,315	53,658	5,248	15,465	311	1,256		
9,028,110	8,633,856	棧儲、包裝、代理及加工費	27	11,091,752	31,962	0	805,222	187,928	84,875	3,982,635	4,325,803	22,148	31,477	6,580	448,430	1,164,692	
3,388,793	5,826,390	專業服務費	28	5,822,980	20,058	0	558,760	546,521	4,153,451	27,406	90,471	22,866	182,472	78,394	142,581		
12,350	12,854	公共關係費	29	17,622	857	0	6,845	975	94	237	3,910	3,400	993	101	210		
794,271,590	805,489,483	材料及用品費	3	994,767,529	50,914	952,275,249	37,702,285	1,023,621	441,701	1,948,870	837,559	22,012	135,706	42,036	287,576		
792,962,357	803,578,952	使用材料費	31	993,074,742	42,332	952,275,249	37,367,873	973,754	374,719	939,192	739,826	12,244	76,018	24,869	248,666		
539,248	758,463	用品消耗	32	730,001	8,582	0	334,412	49,867	66,982	46,892	97,733	9,768	59,688	17,167	38,910		
769,985	1,152,068	商品	33	962,786	0	0	0	0	0	962,786	0	0	0	0	0		
4,525,015	5,528,041	租金與利息	4	6,525,255	135,823	0	492,831	476,397	29,484	443,576	625,665	10,179	4,922	1,075	4,305,303		
480,319	575,676	地租及水租	41	562,745	49,798	0	168,409	137,263	3,018		203,973		157		127		
197,813	233,627	房租	42	221,266	2,244	0	1,420	12,203	2,678	598	201,473	0	50	0	600		
467,360	543,044	機器租金	43	523,757	4,570	0	25,395	36,178	13,534	389,257	46,157	819	1,812		6,035		
707,952	778,330	交通運輸設備租金	44	771,574	1,736	0	251,560	282,483	9,321	53,419	168,740	2,140	1,228	932	15		
51,047	101,188	什項設備租金	45	88,687	420	0	46,047	8,270	933	302	5,322	7,220	1,675	143	18,355		
2,620,524	3,296,176	利息	46	4,357,226	77,055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,280,171	0	
15,412,799	17,011,493	折舊及攤銷	5	25,133,374	191,347	0	16,079,021	3,666,468	77,656	1,198,461	1,216,511	96,972	339,201	46,424	58,315	2,162,998	
366,414	306,976	土地改良物折舊	51	330,521	940	0	220,657	54,871	722	531	49,072		1,807	121	1,800		
789,111	783,490	房屋折舊	52	885,873	4,782	0	450,616	127,909	9,867	9,553	174,023	41,950	38,384	24,989	3,800		
11,624,638	12,826,618	機械及設備折舊	53	18,864,731	179,180	0	14,438,828	3,234,967	43,102	95,070	565,281	21,040	250,229	4,397	32,637		
493,880	481,289	交通及運輸設備折舊	54	556,345	1,866	0	205,508	119,309	1,718	5,082	207,112	2,405	8,557	2,005	2,783		
182,940	156,181	什項設備折舊	55	177,058	1,582	0	67,707	22,865	1,782	1,558	35,929	4,643	23,908	14,139	2,945		
28	22	租賃資產及租賃權益改良折舊	56	16	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0		
11,978	12,148	其他折舊性資產折舊	57	14,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,350		
1,943,810	2,444,769	攤銷	58	4,304,480	2,997	0	695,705	106,547	20,465	1,086,667	185,078	26,934	16,316	773		2,162,998	
5,013,295	6,740,308	稅捐與規費	6	5,248,566	274,054	0	3,643,139	299,031	37,578	57,332	789,743	66,753	32,323	2,850	45,763		
0	1,565,824	所得稅	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,124,570	1,112,484	土地稅	62	1,122,859	36,125		567,610	121,124	32,236	4,218	258,581	46,225	23,400	2,000	31,340		
0		土地增值稅															
346,650	380,258	房屋稅	64	371,037	3,161		212,506	70,309	2,661	11,127	43,787	15,233	4,370	600	7,283		
81,146	104,276	消費與行為稅	65	100,105	1,657		31,841	13,534	1,023	359	48,784	876	1,787	95	149		
305,838	261,312	特別稅課	66	228,736	228,475		0	0	261								
3,155,091	3,316,154	規費	67	3,425,829	4,636		2,831,182	94,064	1,397	41,628	438,591	4,419	2,766	155	6,991		
770,359	983,841	會費、捐助與分擔	7	1,245,842	460		481,162	5,759	56	450	173,823	5,276	7,292	9,528	562,036		
9,065	13,495	會費	71	16,000	205		1,867	55	56		3,451	5,276	4,991	95	4		
571,520	653,657	捐助與補助	72	943,070	255		396,582	440	0	0	1,509	0	0	0	544,284		
79,060	120,064	分攤	73	116,349			82,713	5,264		450	440		2,301	9,433	15,748		
110,714	196,625	補助與獎勵	74	170,423							168,423				2,000		
3,492,351	593,095	損失與賠償給付	8	576,148	5,743		20,990	160,055	19,000	4,838	1,270				364,252		
3,396,679	544,976	各項損失	81	520,390	0	0	0	158,300	0	1,610	900				359,580		
95,672	48,119	賠償	82	55,758	5,743		20,990	1,755	19,000	3,228	370				4,672		
462,274	280	其他	9	1,080				0							1,080		
462,274	280	其他費用	91	1,080				0							1,080		
873,717,026	893,802,348	合計		1,092,460,371	1,836,384	954,202,603	76,953,740	12,596,838	5,614,962	8,540,514	17,083,244	1,603,252	2,163,324	347,865	8,189,955	3,327,690	0

台灣中油股份有限公司
各項費用彙計表說明

中華民國 102 年度

1. 本年度各項費用彙計總數1,092,460,371千元與損益表各項支出總數1,205,902,848千元發生差額，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 | 1,092,460,371千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 78,548,024千元 |
| 油氣產品貨物稅、空污費 | 67,112,098千元 |
| 動用天然氣存貨 | 1,772,094千元 |
| 減：自用成品及半成品成本 | 31,253,137千元 |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 1,069,917千元 |
| 盤存淨盈餘 | 1,659,185千元 |
| 出售下腳收入 | 7,500千元 |
| 損益表各項支出總數 | 1,205,902,848千元 |
2. 本表直接材料、人工合計954,202,603千元與直接材料、人工明細表合計數956,038,987千元之差額1,836,384千元，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1,836,384千元在本彙計表「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25,761,143千元與用人費用彙計表營業支出25,763,961千元之差額2,818千元係用人費用彙計表之直接材料2,818千元（購油單位用人費用）在本表中列入中列入直接材料、人工之用途別科目原料中表達。

己、附

錄

一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，102 年度一般建築及設備預算共需投資 9,928,056 千元，分別如下：

1. 土地 716,479 千元		
業務用土地 4,042 千元		
油品行銷事業部	加油站畸零地	4,042 千元
煉製用土地 712,437 千元		
煉製事業部大林	大林廠發展及二橋油庫占用地	712,437 千元
煉油廠		
2. 土地改良物 76,675 千元		
業務用土地改良物 63,675 千元		
油品行銷事業部	供油中心圍牆、邊坡整修工程	14,160 千元
	供油中心增建消防水池工程	37,115 千元
潤滑油事業部	庫區及辦公室後排水溝加蓋整治工程	6,000 千元
	庫區堆高機行駛道路整修工程	6,400 千元
煉製用土地改良物 13,000 千元		
煉製事業部桃園	圍牆整建工程	13,000 千元
煉油廠		
3. 房屋及建築 418,839 千元		
訓練用房屋及建築 41,000 千元		
人訓所	新建教學大樓 1 至 5 樓裝潢工程	41,000 千元
探勘用房屋及建築 16,000 千元		
探採事業部	宿舍整修工程	15,000 千元
	石牌 B 棟大樓整修工程案	1,000 千元
業務用房屋及建築 237,650 千元		
油品行銷事業部	蘇澳供油泵房增建	4,000 千元
	文書檔案室整修工程	1,500 千元
	新竹供油新建消防泵房工程	4,050 千元
	加油站房屋改建工程	187,560 千元
天然氣事業部	北區處通霄站配電室廠房增建工程	1,500 千元
	北區處桃園配氣站雨棚修工程	500 千元
液化石油氣事業部	加氣站站屋鐵皮屋頂建築物修繕汰換工程	1,000 千元
潤滑油事業部	中區王田成品倉庫	23,640 千元
	桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	9,000 千元
	原料倉庫	4,900 千元
煉製用房屋及建築 33,752 千元		
煉製事業部大林	廢氣燃燒塔改善壓縮機房	27,300 千元
煉油廠		

煉製事業部桃園	廁所增建工程	900 千元
煉油廠		
石化事業部	林園廠儲運電氣室擴建工程	5,552 千元
研究發展用機械設備	90,437 千元	
新材料試量產及	試量產機房	90,437 千元
認證中心		
4.機械及設備	7,880,546 千元	
訓練用機械設備	5,430 千元	
人訓所	資訊設備	5,350 千元
	化工乙級實驗設備	50 千元
	數位相機	30 千元
探勘用機械設備	340,200 千元	
探採事業部	脫水設備及附屬管件	8,040 千元
	撓曲油管工程設備	121,118 千元
	儲油窖馬達泵浦電纜	24,075 千元
	WD-50-2 井架	51,000 千元
	油氣探採設備及檢修機具	121,575 千元
	測井鋼線工程設備	290 千元
	三相離心機	300 千元
	成套鑽機	500 千元
	資訊設備	13,302 千元
業務用機械設備	2,073,736 千元	
總公司	空調汰換	1,200 千元
	資訊設備	9,500 千元
資訊處電信所	視訊會議系統設備汰換	1,500 千元
	中區網路設備品質改善工作	500 千元
	本公司各單位網路語音通信設備汰換及 新建	1,342 千元
	Ericsson SE600 路由器 Gigabit Ethernet 卡擴充採購	1,780 千元
油品行銷事業部	資訊設備購置	68,652 千元
	辦公室機械設備改善	2,833 千元
	加油站機械設備改善	252,494 千元
	供油中心機械設備改善	232,450 千元
	工安機械設備改善	40,285 千元
	運輸中心機械設備改善	6,311 千元
	航油中心機械設備改善	21,234 千元
	林森路加油站機電及管線汰換	1,000 千元
	加油機購置	10 千元

天然氣事業部	北區處機械及設備	328,380 千元	
	南區處機械及設備	243,955 千元	
	台中廠機械及設備	112,350 千元	
	永安廠機械及設備	186,450 千元	
	增購二級泵浦二台	19,000 千元	
	鍋爐汰舊換新	34,800 千元	
	資訊設備	12,200 千元	
	BOG 壓縮機控制盤更新工程	36,000 千元	
	永安港東碼頭鋼管樁大修	269,000 千元	
液化石油氣事業部	深澳中心港埠設備汰換	29,400 千元	
	儀電及設備	8,886 千元	
	資訊預算	1,100 千元	
溶劑化學品事業部	生產設備	19,500 千元	
	輸儲設備	3,000 千元	
	行政設備	100 千元	
	安環設檢檢驗設備	4,700 千元	
	資訊設備	1,707 千元	
	大修費用	6,500 千元	
	潤滑油事業部	2.5 噸電動堆高機 3 台	2,400 千元
		4 噸柴油堆高機 1 台	1,000 千元
		二公秉油櫃 50 櫃	5,000 千元
		空壓機一台	100 千元
新購一組潤滑油自動摻配設備		94,400 千元	
離心泵浦		2,000 千元	
D-665 防銹試驗設備		1,100 千元	
D892 起泡試驗設備		1,000 千元	
D1831 滑脂滾壓試驗儀		1,300 千元	
D2983 低溫 Brookfield 粘度測定裝置		1,400 千元	
D1401 油水分離試驗機		850 千元	
排氣櫃尾氣處理系統		4,300 千元	
資訊設備		767 千元	
煉製用機械設備		5,123,117 千元	
煉製事業部本部	資訊設備	14,272 千元	
	數位相機及傳真設備	362 千元	
煉製事業部高雄煉油廠	北區油料煉製設備改善	23,500 千元	
	合成氣組煉製設備改善	24,350 千元	

儲運設備改善	54,321 千元
公用設備改善	45,310 千元
環保設備增設汰換工程	13,600 千元
東區油料煉製設備改善	2,400 千元
西區油料煉製設備改善	3,000 千元
五輕組煉製設備改善	5,000 千元
總辦公廳中、南棟中央空調系統設備改善工程	3,250 千元
五輕組大修費用	16,179 千元
西區煉製組大修費用	49,900 千元
公用組大修費用	27,000 千元
北區煉製組大修費用	12,260 千元
東區煉製組大修費用	41,150 千元
工安檢查設備	1,200 千元
油料品保設備	13,650 千元
石化品保設備	21,900 千元
製桶設備	3,300 千元
堆高機	700 千元
數位相機	210 千元
煉製事業部大林煉油廠 煉製設備改善	94,640 千元
陸運設備改善	84,200 千元
公用設備改善	63,300 千元
#4 純水汰舊更新	80,000 千元
儀電設備改善	4,800 千元
海運設備改善	82,100 千元
消防設備改善	320 千元
OFF GAS 壓縮機更新	35,000 千元
新建 4 座 Dome Roof 油槽	60,000 千元
膨脹接頭汰換	20,000 千元
再生器觸媒分配器更新	12,000 千元
吹灰機汰換	27,000 千元
C-6302AM 汰換	52,000 千元
A~D 進/出口 BV 改 MOV	2,000 千元
三相離心機汰換	15,000 千元
PSA 系統相關設備更新	160,000 千元
換熱器及空氣冷却器汰換	11,400 千元
轉動機械設備改善	95,000 千元
儀電計量設備	11,450 千元

	化驗及研發環工設備	28,150 千元
	資訊設備	11,429 千元
	工安設備改善	2,745 千元
	法蘭面車修機	8,500 千元
	電氣設備改善	1,535 千元
	堆高機	2,800 千元
	環境保護工程	73,000 千元
	廢氣燃燒塔改善工程	183,900 千元
	水資源回用政策興建工程	70,000 千元
	B 區 D-71 油槽原址拆除重建	12,000 千元
	公用大修費用	16,134 千元
	煉一組大修費用	83,118 千元
	煉二組大修費用	131,681 千元
	煉三組大修費用	361,563 千元
	煉四組大修費用	57,504 千元
煉製事業部桃園	2 號海底管線 PLEM 端 500 米及相關陸管	170,000 千元
煉油廠	1000 米汰舊換新	
	桃廠廢酸氣燃燒塔改善處理設施	40,000 千元
	廢氣燃燒塔廢氣全回收系統	300,000 千元
	三號鍋爐增設脫硝設備	400,000 千元
	工安消防衛生設備	9,150 千元
	煉製設備改善	326,010 千元
	輸儲設備改善	100,230 千元
	污染防治設備	39,000 千元
	研發及化驗設備	20,020 千元
	公用設備改善	41,000 千元
	資訊設備	4,277 千元
	數位相機及攝影機具	215 千元
	刷卡機	100 千元
	煉製設備大修	200,000 千元
石化事業部	煉製設備改善	142,680 千元
	公用設備改善	195,290 千元
	儲運設備改善	22,851 千元
	工安衛生設備改善	1,212 千元
	儀電計量設備改善	2,670 千元
	環保設備改善	18,000 千元
	專用配件	202,400 千元
	化驗設備	10,800 千元
	機械修護設備	410 千元

	資訊設備	8,180 千元
	大修試爐成本	537,539 千元
研究發展用機械設備 333,047 千元		
煉研所	特用化學品製程開發及應用研究	6,300 千元
	潤滑劑新產品開發與應用研究設備	5,000 千元
	低污染燃料開發及應用	18,000 千元
	煉油污染防治研究及水資源化研究設備	7,320 千元
	生技產品研發及生質能副產物應用研究設備	14,000 千元
	石化及油品分析技術研發及應用設備	18,500 千元
	設備防蝕性能提升研究及應用設備	7,380 千元
	設備節能及安全提昇研究設備	12,140 千元
	新製程-石油樹脂加氫研究設備	1,600 千元
	加氫製程觸媒評估及操作改善設備-商業	1,500 千元
	重油觸媒評估與程控整合技術應用研究設備	
	石化烯烴相關製程改善設備	1,818 千元
	芳香烴製程改善設備	1,500 千元
	石化高值化設備	9,000 千元
	資訊設備	4,000 千元
	安環監測及防護設備	500 千元
探研所	X-RAY 分析儀	3,900 千元
	MT 設備	3,300 千元
	石油地質研究設備	850 千元
	三維影像雷達陣列系統	6,430 千元
	陣列雷達自動追蹤全測站定位系統	2,050 千元
	資訊設備	1,309 千元
	甲烷通量分析儀	1,500 千元
	生油岩評估設備	2,250 千元
	水氫氣同位素分析儀	3,300 千元
	鑽採及環保設備	3,300 千元
新材料試量產及 認證中心	生質燃料製程開發之試量產研究	40,000 千元
	精碳材料製程開發之試量產研究	40,000 千元
	機房火警偵測及消防系統	4,000 千元
	機房油氣偵測及收集處理系統	16,000 千元
	機房閉路電視監視系統	1,000 千元
	試量產控制系統	4,000 千元
	油料自動取樣系統	4,000 千元

	油品物性檢測儀器	10,000 千元
	資訊設備	3,800 千元
綠能科技研究	生質燃油實驗控制設備	2,000 千元
	生質燃油實驗分析設備	1,000 千元
	5 瓩(kwp)矽基太陽光電系統	1,500 千元
	奈米及有機物薄膜太陽光電系統	1,000 千元
	5 瓩(kwp)銅銦鎵硒薄膜太陽光電系統	1,500 千元
	太陽能 LED 路燈	600 千元
	燒結爐	300 千元
	恆電位儀	800 千元
	UV-Visible 分析	1,000 千元
	GC on line	2,000 千元
	藻類培養設備	2,000 千元
	試驗工場設備	15,800 千元
	麻瘋樹組織培養設備	1,500 千元
	纖維素酒精設備	5,000 千元
	特化儀器設備購買	1,000 千元
	奈米研磨設備	20,000 千元
	塗料性能測試設備	12,500 千元
	資訊設備	4,000 千元
工程用機械設備 5,016 千元		
	液化天然氣工程 資訊設備	798 千元
處		
	檢測設備	1,680 千元
	指紋機刷卡設備	50 千元
興建工程處	資訊設備	2,488 千元
5.交通及運輸設備 725,748 千元		
訓練用交通及運輸設備 40,054 千元		
訓練所	學員交通車	4,150 千元
	廣播設備	160 千元
	電信設備	3,944 千元
	智慧節能及管控弱電系統	31,800 千元
探勘用交通及運輸設備 24,319 千元		
探採事業部	油罐車	11,000 千元
	大型交通車	4,150 千元
	小型貨車	6,497 千元
	小型客貨車	540 千元
	機車	126 千元

	傳輸機械及電信輔助設備	330 千元
	四輪傳動車	1,676 千元
業務用交通及運輸設備 535,250 千元		
總公司	電信設備新增及汰換	1,200 千元
	廂式小型貨車(自排)	3,180 千元
	廂式客貨兩用車(自排)四人座	540 千元
	傳真機	24 千元
	事務型傳真機	24 千元
	自有油輪塢修預算	56,000 千元
資訊處電信所	台中天然氣廠無線微波網路設備汰舊換新工作	1,550 千元
	無線電中繼機汰換	4,800 千元
	同步時鐘源	1,600 千元
	工程救險車 3 輛	1,800 千元
油品行銷事業部	航空加油車 5 輛	89,990 千元
	供油中心交通設備	12,130 千元
	加油站通訊及監視設備	9,800 千元
	辦公室及航油、運輸中心交通設備	9,914 千元
	油罐車 43 輛	236,717 千元
	小型貨車(自排)31 輛	16,430 千元
	3.5 噸工程救險車 1 輛	700 千元
	大客車(20 人座)2 輛	5,440 千元
	航空加油車 5 輛	10 千元
	油栓車 4 輛	10 千元
天然氣事業部	交通及運輸設備	4,390 千元
	搶修車汰換 3 部	3,000 千元
	作業車汰換 3 部(含吊卡)	2,400 千元
	工程救險車升降機汰換	1,000 千元
	永安廠拖船設備大修	70,000 千元
液化石油氣事業部	5 人座小型客貨車 1 輛	540 千元
溶劑化學品事業部	通信設備	16 千元
	小貨車	425 千元
潤滑油事業部	小型客貨車 3 輛(5 人座)	1,620 千元
煉製用交通及運輸設備 122,915 千元		
煉製事業部本部	小型客貨車-8 人座	920 千元
	工程車-2 人座	425 千元
	油罐車 25T	4,800 千元

	吊卡車 12T	3,300 千元
	視聽設備	1,150 千元
煉製事業部高雄 煉油廠	監視系統設備	4,400 千元
	工程車 2 人座	1,275 千元
	小型貨車 2000CC	1,060 千元
煉製事業部大林 煉油廠	電訊設備	13,710 千元
	小型客貨車	540 千元
	工程車	1,700 千元
	廂式客貨車 8 人座	920 千元
	大客車(37-42 人座)	4,150 千元
	高效能泡沫水箱車	10,900 千元
	屈折式消防雲梯車	100 千元
煉製事業部桃園 煉油廠	消防車及雲梯車	37,800 千元
	工作船新建	7,000 千元
	大型交通車 45 人座	4,150 千元
	小型貨車@425	425 千元
	小型客貨車(汰 2 增 2)	2,540 千元
	機車 125CC@63(汰 2 增 2)	252 千元
	垃圾車	1,500 千元
	監視系統	9,000 千元
	無線電通訊及擴音設備	1,750 千元
石化事業部	電訊設備	6,540 千元
	廂式工程車(自排)	2,120 千元
	廂式工程車(手排)	488 千元
研究發展用交通及運輸設備		3,110 千元
煉研所	通信廣播設備器材	300 千元
	土木量測用儀器設備	150 千元
新材料試量產及 認證中心	工程車(2 人座廂式、框式)	1,060 千元
綠能科技研究所	採樣車	800 千元
	採樣車	800 千元
工程用交通及運輸設備		100 千元
液化天然氣工程 處	廣播系統	100 千元
6.什項設備		109,769 千元
訓練用什項設備		22,583 千元

人訓所	調溫及冷藏設備	275 千元
	傢俱設備	14,797 千元
	雜項設備	7,511 千元
探勘用什項設備 2,119 千元		
探採事業部	調溫設備	774 千元
	什項設備購置	1,345 千元
業務用什項設備 32,424 千元		
總公司	什項設備購置	1,844 千元
	調溫設備	72 千元
	什項設備	19 千元
資訊處電信所	王田電信機房冷氣機汰換工作	420 千元
油品行銷事業部	辦公室機具及雜項設備	4,242 千元
	供油中心機具及雜項設備	2,489 千元
	加油站機具及雜項設備	10,262 千元
	資訊週邊雜項設備	1,205 千元
	運輸、航油中心雜項設備	671 千元
天然氣事業部	北區處雜項設備	2,048 千元
	南區處雜項設備	6,614 千元
	台中廠雜項設備	750 千元
	永安廠雜項設備	495 千元
液化石油氣事業部	什項設備購置	640 千元
溶劑化學品事業部	調溫設備	300 千元
	雜項購置	23 千元
潤滑油事業部	調溫設備	330 千元
煉製用什項設備 32,460 千元		
煉製事業部本部	調溫設備	1,028 千元
	辦公事務機具	30 千元
煉製事業部高雄	調溫設備	890 千元
煉油廠	辦公事務機具	120 千元
煉製事業部大林	調溫設備	11,225 千元
煉油廠	辦公事務機具	271 千元
	傢俱類	346 千元
煉製事業部桃園	空調設備	4,470 千元
煉油廠	什項設備	1,005 千元

	滅火設備	12,000 千元
石化事業部	調溫設備	980 千元
	辦公機具及雜項設備	95 千元
研究發展用什項設備 19,956 千元		
煉研所	圖書設備	4,567 千元
	調溫及冷藏設備	1,455 千元
	雜項購置	699 千元
探研所	調溫及冷藏設備	35 千元
	傢俱設備	40 千元
	投影及錄影機具	120 千元
	其他購置	60 千元
新材料試量產及 認證中心	調溫設備	500 千元
	辦公室隔間、家具、事務機	2,000 千元
綠能研究所	通信廣播設備器	5,300 千元
	調溫及冷藏設備	2,960 千元
	傢俱設備	180 千元
	雜項購置	490 千元
	工安監測及防護設備	1,550 千元
工程用什項設備 227 千元		
液化天然氣工程 處	什項設備購置	227 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102年度

單位:新臺幣千元

科目	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
房屋及建築			415,657	-	256,860	158,797
	A0211-012-1/2 新建教學大樓1至5樓裝潢工程	102至103	71,000		41,000	30,000
	B02-01-032-1/2 石牌B棟大樓整修工程案	102至103	12,297		1,000	11,297
	D0202-042-1/2 加油站房屋改建工程	102至103	277,760		187,560	90,200
	M0252-022-1/2 廢氣燃燒塔改善壓縮機房	102至103	54,600		27,300	27,300
機械及設備			6,215,787	448,307	2,564,790	3,202,690
	B01-03-023-2/2 脫水設備及附屬管件	101至102	14,445	6,405	8,040	
	B01-03-033-2/2 撓曲油管工程設備	101至102	154,750	33,632	121,118	
	B01-03-043-2/2 儲油窖馬達泵浦電纜	101至102	24,575	500	24,075	
	B01-03-053-2/2 WD-50-2 井架	101至102	51,770	770	51,000	
	B02-02-023-1/2 測井鋼線工程設備	102至103	44,014		290	43,724
	B02-02-033-1/2 三相離心機	102至103	18,000		300	17,700
	B02-02-043-1/3 成套鑽機	102至104	522,000		500	521,500
	D0203-083-1/2 林森路加油站機電及管線汰換	102至103	9,000		1,000	8,000
	D0203-093-1/2 加油機購置	102至103	355,010		10	355,000
	L0203-053-1/2 增購二級泵浦二台	102至103	95,000		19,000	76,000

台灣中油股份有限公司
 一般建築及設備計畫分年性項目明細表
 中華民國102年度

單位:新臺幣千元

科目	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
	L0203-063-1/2 鍋爐汰舊換新	102至103	87,000		34,800	52,200
	L0103-043-2/2 BOG壓縮機控制盤更新工程	101至102	42,000	6,000	36,000	
	M0223-133-1/2 公用組大修費用	102至103	39,630		27,000	12,630
	M0223-143-1/2 北區煉製組大修費用	102至103	38,300		12,260	26,040
	M0223-153-1/2 東區煉製組大修費用	102至103	51,150		41,150	10,000
	M0153-043-2/2 #4純水汰舊更新	101至102	90,000	10,000	80,000	
	M0053-093-3/3 新建4座Dome Roof油槽	100至102	156,000	96,000	60,000	
	M0253-133-1/2P-1101 A~D進/出口BV改MOV	102至103	11,600		2,000	9,600
	M0153-203-2/2 PSA系統相關設備更新	101至102	200,000	40,000	160,000	
	M0253-353-1/2 廢氣燃燒塔改善工程	102至103	613,000		183,900	429,100
	M0253-363-1/2 水資源回用政策興建工程	102至103	300,000		70,000	230,000
	M0253-373-1/3 B區D-71油槽原址拆除重建	102至104	120,000		12,000	108,000
	M0253-613-1/2 煉一組大修費用	102至103	107,118		83,118	24,000
	M0173-013-2/3 2號海底管線PLEM端500米及相關陸管1000米汰舊換新	101至103	740,000	40,000	170,000	530,000
	M0173-023-2/2 桃廠廢酸氣燃燒塔改善處理設施	101至102	75,000	35,000	40,000	

台灣中油股份有限公司
 一般建築及設備計畫分年性項目明細表
 中華民國102年度

單位:新臺幣千元

科目	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
	M0273-013-1/2 廢氣燃燒塔廢氣全回收系統	102至103	510,000		300,000	210,000
	M0273-123-1/2 煉製設備大修	102至103	388,750		200,000	188,750
	T0204-013-1/2 新購一組潤滑油自動摻配設備	102至103	152,400		94,400	58,000
	U0027-083-3/5 新建50000公秉油槽四座	100至104	180,000	180,000	-	-
	U0227-033-1/2 公用設備改善	102至103	375,290		195,290	180,000
	U0227-283-1/2 大修試爐成本	102至103	649,985		537,539	112,446
交通及運輸設備			364,800	2,310	177,610	184,880
	A0213-034-1/2 智慧節能及管控弱電系統	102至103	51,800		31,800	20,000
	D0104-104-2/2 航空加油車5輛	101至102	90,000	10	89,990	
	D0204-114-1/2 航空加油車5輛	102至103	90,000		10	89,990
	D0204-124-1/2 油栓車4輛	102至103	36,000		10	35,990
	M0154-314-2/2 高效能泡沫水箱車	101至102	11,000	100	10,900	
	M0254-324-1/2 屈折式消防雲梯車	102至103	28,000		100	27,900
	M0174-044-2/2 消防車及雲梯車	101至102	38,000	200	37,800	
	M0174-084-2/3 工作船新建	101至103	20,000	2,000	7,000	11,000
合計			6,996,244	450,617	2,999,260	3,546,367

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 101 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內 容	
	101 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。	

主辦會計人員：

會計處長 林永周

基金主持人：

董事長 林聖忠