

中 華 民 國 103 年 度

中 央 政 府 總 預 算

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 審 定 表 )

• 依 立 法 院 審 定 數 編 製 •

台 灣 中 油 股 份 有 限 公 司 編



# 目 次

甲、財務摘要	1
乙、業務計畫及預算概要	
壹、業務範圍及經營趨勢	
一、業務範圍	3
二、願景及策略目標	3
三、最近5年經營趨勢	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	16
(一) 銷售	16
(二) 生產	18
(三) 原油、原料油及成品油採購	19
(四) 油氣探勘	21
(五) 油氣田併購及油氣權益	22
(六) 工安環保及衛生	22
(七) 研究發展	25
(八) 管理革新	27
(九) 人力資源	30
(十) 儲運	30
(十一) 工程管理	31
(十二) 營運資金之籌措	31
(十三) 其他履行社會責任	32
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	34
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	43
肆、預算概要	
一、營業收支及損益之預計	46
二、盈虧撥補之預計	48
三、現金流量之預計	48

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	49
二、較上年度預算各項目增減原因說明	51
三、財務狀況分析	55
四、投資報酬分析	56
五、導入國際財務報導準則之辦理情形	62
六、其他有關說明	63

## 丙、預算主要表

一、損益預計表	65
二、盈虧撥補預計表	68
三、現金流量預計表	69

## 丁、預算明細表

### 壹、損益明細科目

一、銷售收入明細表	74
二、其他營業收入明細表	80
三、營業外收入明細表	81
四、銷售成本明細表	84
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表	90
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表	97
—什項營業成本明細表	103
七、行銷費用明細表	110
八、管理費用明細表	119
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表	124
—員工訓練費用明細表	130
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表	136
—投資性不動產費用明細表	137
—匯費、手續費及證券發行費明細表	139
—租賃費用明細表	140
—處分不動產、廠房及設備損失明細表	142

—資產報廢損失明細表	143
—災害損失明細表	144
—停工損失明細表	145
—什項費用明細表	146

## 貳、現金流量明細科目

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

## 參、產品成本預計

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

## 戊、預算參考表

一、資產負債預計表	195
二、員工人數彙計表	207
三、用人費用彙計表	208
四、繳納各項稅捐與規費明細表	212
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	214
六、5年來主要產品銷售量值明細表	215
七、5年來主要產品生產成本明細表	216
八、會費、捐助與分攤費用彙計表	217
九、各項費用彙計表	231

## 己、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細	233
-----------------	-----

二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表-----	243
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-----	246

# 甲、財 務 摘 要



## 甲、財 務 摘 要

單位：新臺幣億元

項 目	本 年 度	上 年 度	比 較 增 減 數	%
<b>經營成績：</b>				
營業總收入	12,850.82	12,234.81	616.01	5.03
營業總支出	12,678.44	12,059.03	619.41	5.14
淨利(淨損－)	172.38	175.78	(-) 3.40 (-)	1.93
<b>盈虧撥補：</b>				
國庫分得股(官)息紅利		—	—	
留存事業機關盈餘	172.43	176.13	(-) 3.70 (-)	2.10
事業機關負擔虧損	524.01	782.37	(-) 258.36 (-)	33.02
<b>現金流量(1)：</b>				
增加不動產、廠房及設備	163.74	168.63	(-) 4.89	2.90
增加長期債務	754.17	571.14	183.03	32.05
現金及約當現金淨增				
現金及約當現金淨減	0.38	1.74	(-) 1.36	78.16
<b>財務狀況：(2)</b>				
營運資金餘額(3)：	(-) 466.96	(-) 399.48	(-) 67.48 (-)	16.89
不動產、廠房及設備餘額	4,329.48	4,368.13	(-) 38.65 (-)	0.88
長期負債餘額	2,552.70	2,083.70	469.00	22.51
權益	2,568.06	2,395.68	172.38	7.20
附註：(1)現金流量係採現金及約當現金基礎，包括現金、自存款日起3個月內到期之存放銀行同業、可自由動用並自存款日起3個月內到期之存放央行及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。				
(2)營運資金餘額=流動資產－流動負債。				



## 乙、業務計畫及預算概要



## 乙、業務計畫及預算概要

### 壹、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)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。
- (二)拓展獲利來源：活化土地、資產價值，推動加油站轉型為能源服務中心及擴大自助加油、多角化業務；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；善用金融工具，彌補資金缺口，維持優良信用評等；推動石化高值化。
- (三)提高經營效率：推動經營改善及提升生產力計畫，降低油、氣採購與營運成本，增產高值產品；優化煉化生產結構，加強節能減碳與油品調度能力；嚴控各項投資計畫進度，如期如質完工，確保投資成效。
- (四)掌握能源供應：原油及天然氣進口來源多元化，逐年擴大海外油氣田探勘及併購，提高自有油源，掌握再生能源、頁岩油(氣)、油砂及煤層氣等能源發展趨勢，厚植能源產業發展基礎。
- (五)佈局國際領域：與國際油公司合作佈建探勘事業國際通路；於靠近原料或市場地區設立海外煉化基地或貿易據點，掌握交易機會、相關之船隊及倉儲設施，以有效拓展營運範疇，提高經營績效並與國際市場接軌。
- (六)精進人力資源：改善人力結構，進用核心業務人員；規劃員工職能拼圖，加強培訓核心技能；建立員工當責，守紀律的文化，並推動知識管理，建立經驗傳承；擴大培育國際化等人才；組織調整，精實功能。

(七)擴大品牌價值：深耕品牌價值，強化通路優勢，建立尊重顧客、提供優質產品與精緻服務的企業形象；規劃以授權方式擴大品牌使用範圍，以拓展收益。

(八)維護浮動油價機制：落實公開透明之浮動油氣價格機制，使國內油氣價格合理反映成本，回歸市場競爭機制，並促進能源節約及有效利用。

### 三、最近 5 年經營趨勢

#### (一)經營環境

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 年年初，歐盟等國家對伊朗實施石油出口禁運，中東局勢緊張及全球經濟逐漸復甦等因素影響下，WTI 油價最高每桶達 109.77 美元；隨後中國大陸與歐元區製造業景氣萎縮，美歐就業市場疲軟，加上美國原油庫存升至 22 年高點，WTI 油價曾跌至每桶 77.69 美元；年中，美國經濟數據利多、颶風 Isaac 侵襲影響墨西哥灣區原油產能、Fed 於 9 月

宣布推出 QE3 及中東和北非地區緊張局勢升高等因素，油價曾飆漲至每桶 99 美元；年底，美國原油庫存超乎預期、Keystone 油管重啟、全球經濟未見起色及颶風 Sandy 侵襲美國東岸影響煉油設施生產營運，WTI 油價最低跌至每桶 85.54 美元；隨後因以巴衝突、中國大陸和美國製造業呈現成長以及 Fed 於 12 月再度推出 QE4 等因素，推升 WTI 油價，101 年 WTI 平均油價約為每桶 94.22 美元。

102 年年初，德國與美國經濟數據報喜、中國大陸經濟成長加速以及賽普勒斯達成紓困協議等因素，全球經濟出現回溫跡象，WTI 油價最高每桶達 97.94 美元；隨後因美國零售銷售及消費信心雙雙下滑、中國大陸經濟成長不如預期，加上 IMF 調降今年及明年全球經濟成長預期，WTI 油價每桶曾跌至達 86.68 美元；5 月美國及全球經濟出現復甦跡象，有助於增加原油需求，以及敘利亞揚言對以色列展開報復，中東緊張局勢升高，WTI 油價每桶曾達 96.71 美元；6 月美國經濟數據持續報喜，煉油廠亦增產，致原油庫存大減，加上美元貶值及中東政局持續緊繃，市場憂心恐削減原油供應。此外加拿大亞伯達省因洪水影響關閉 3 條輸油管等因素，WTI 油價每桶曾達 98.44 美元。102 年 1~6 月 WTI 平均油價約為每桶 94.30 美元。

雖然美國與日本經濟溫和復甦，但成長腳步緩慢，歐元區國家經濟復甦動能不足，加上中國大陸等主要新興經濟成長放緩，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、OPEC 生產決策、市場炒作動能及美國寬鬆政策何時退場等因素，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。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於 102 年完工，重油轉化率由 16% 提高至 28%，並增產高附加價值油品，另透過成立之新加坡貿易基地，擴大油品貿易機會，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，本公司將持續配合上級機關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 CO<sub>2</sub> 減量計畫，98 年底完成第一個 5 年 CO<sub>2</sub> 減量計畫，累計 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 排放之目標；此外並制定各項污染物處理及減量機制，達成「環保零污染」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、馬來西亞與卡達，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 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(3) 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，簽定與 Shell 氣源組合及馬來西亞 Dua 延約(HOA)等中長期契約；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。

99 至 101 年度天然氣銷量之年平均成長率為 6.72%，103 年度預計銷售成品天然氣 17,518 百萬立方公尺，較 102 年度 17,411 百萬立方公尺增加 0.61%（詳如表一）。

## 2. 石油聯產品

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

99 至 101 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為-2.94%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣 2.16%、汽油-0.66%、航空燃油-7.24%、柴油 4.76%、燃料油-11.02%。103 年度預計銷售石油聯產品 30,454 千公秉，較 102 年度預計銷量 31,179 千公秉，減少 2.33%（詳如表一）。

## 3. 石油化學品

我國石化工業已建立完整的上中下游體系，目前維持由台塑石化與泛中油兩大石化體系並立局面。本公司擁有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；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。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。

99 至 101 年度石油化學品銷量之年平均成長率為-3.59%。103 年度預計銷售石油化

學品 4,985 千公噸，較 102 年度預計銷售量 5,114 千公噸，減少 2.51%(詳如表一)。

### (三)煉製生產方面

本公司早年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，本公司推動之煉製結構更新計畫於 102 年完工，可提供更輕質環保的油品，同時提高高價值白油之產率，增加工場操作彈性。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。

99 至 101 年度原油煉量之年平均成長率為-0.37%，103 年度預計原油煉量 36,100 千公秉(含凝結油及石油腦)，較 102 年度預計煉量 35,091 千公秉，增加 2.87%。

99 至 101 年度原油產量之年平均成長率為-82.47%，係因國外厄瓜多礦區改為服務合約，該礦區產量不計入。103 年度預計原油產量為 218 千公秉，較 102 年度預計原油產量 216 千公秉，增加 1.16%。

99 至 101 年成品天然氣產量(含進口 LNG 氣化生產量，不含存貨注入再生氣)之年平均成長率為 7.87%，103 年度預計天然氣產量為 18,308 百萬立方公尺，較 102 年度預計產量 17,766 百萬立方公尺，增加 3.06%。

99 至 101 年度石油聯產品產量之年平均成長率為 1.48%。103 年度預計石油聯產品產量為 29,136 千公秉，較 102 年度預計石油聯產品產量 28,328 千公秉，增加 2.85%。

99 至 101 年度石油化學品產量之年平均成長率為-5.74%。103 年度預計石油化學品產量為 4,862 千公噸，較 102 年度預計石油化學品產量 4,985 千公噸，減少 2.47% (詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	99年度決算數		100年度決算數		101年度決算數		102年度預算數		103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	561,170	102.39	76,918	13.71	6,320	8.22	205,299	3,248.40	209,880	102.23
天然氣	千立方公尺	3,016	49.58	6,578	218.10	12,649	192.29	10,104	79.88	10,200	100.95
原油(多邊貿易)	公秉	151,296		191,352	126.48	1,060,196	554.06	397,500	37.49	800,000	201.26
成品天然氣	千立方公尺	14,056,431	126.19	15,276,357	108.68	16,009,345	104.80	17,411,471	108.76	17,517,641	100.61
石油聯產品	公秉	28,527,849	103.62	26,196,449	91.83	26,872,422	102.58	31,179,287	116.03	30,454,257	97.67
液化石油氣	公噸	802,530	95.19	764,724	95.29	837,608	109.53	806,259	96.26	740,000	91.78
汽油 (含航空汽油)	公秉	9,058,087	104.28	8,539,926	94.28	8,938,636	104.67	10,850,416	121.39	11,396,442	105.03
航空燃油 (含煤油)	公秉	2,598,015	87.71	2,162,144	83.22	2,235,632	103.40	2,916,897	130.47	2,887,210	98.98
柴油	公秉	6,643,727	98.48	6,422,505	96.67	7,291,875	113.54	7,852,557	107.69	8,272,705	105.35
燃料油	公秉	7,803,271	116.16	6,942,104	88.96	6,178,376	89.00	7,388,075	119.58	5,847,320	79.15
其他油品	公秉	965,749	108.86	739,502	76.57	705,132	95.35	705,563	100.06	705,260	99.96
石油化學品	公噸	4,636,196	111.43	4,509,329	97.26	4,309,055	95.56	5,113,857	118.68	4,985,388	97.49

表二 煉產量

產品名稱	單位	99年度決算數		100年度決算數		101年度決算數		102年度預算數		103年度預算數	
		數量	環比 (%)								
煉量		31,479,735	97.48	29,904,256	95.00	31,246,129	104.49	35,091,406	112.31	36,100,081	102.87
原油	公 秉	25,358,686	92.56	24,549,203	96.81	26,741,560	108.93	29,729,211	111.17	30,633,062	103.04
石油腦	公 秉	6,121,049	125.00	5,355,053	87.49	4,504,569	84.12	5,362,195	119.04	5,467,019	101.95
產量											
礦品天然氣	千立方 公 尺	293,403	82.24	336,735	114.77	454,696	135.03	301,364	66.28	291,100	96.59
國內	千立方 公 尺	289,889	82.67	330,157	113.89	442,047	133.89	291,260	65.89	280,900	96.44
國外	千立方 公 尺	3,514	57.77	6,578	187.19	12,649	192.29	10,104	79.88	10,200	100.95
原油	公 秉	575,648	102.05	88,264	15.33	17,699	20.05	215,799	1,219.27	218,310	101.16
國內	公 秉	14,478	90.52	11,346	78.37	11,379	100.29	10,500	92.28	8,430	80.29
國外	公 秉	561,170	102.39	76,918	13.71	6,320	8.22	205,299	3,248.40	209,880	102.23
成品天然氣	千立方 公 尺	14,849,722	124.54	16,388,709	110.36	17,278,062	105.43	17,765,596	102.82	18,308,361	103.06
石油聯產品	公 秉	26,564,004	97.36	25,108,355	94.52	27,357,494	108.96	28,328,325	103.55	29,136,272	102.85
液化石油氣	公 噸	475,642	86.79	416,448	87.55	505,656	121.42	509,395	100.74	582,169	114.29
汽 油 (含航空汽油)	公 秉	9,065,002	103.26	8,511,698	93.90	8,904,160	104.61	10,810,921	121.41	11,096,852	102.64
航空燃油 (含煤油)	公 秉	2,339,436	88.91	2,139,359	91.45	2,306,100	107.79	2,886,897	125.19	2,887,210	100.01
柴油	公 秉	6,557,739	89.92	6,546,233	99.82	7,104,020	108.52	7,628,297	107.38	7,808,765	102.37
燃料油	公 秉	6,835,448	101.82	6,458,285	94.48	7,456,281	115.45	5,349,592	71.75	5,581,230	104.33
其他油品	公 秉	901,662	103.36	695,678	77.16	667,650	95.97	726,538	108.82	703,832	96.87
石油化學品	公 噸	4,402,199	107.21	4,126,270	93.73	3,911,105	94.79	4,985,283	127.46	4,862,356	97.53

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目前經檢討後，建議先行停辦，將推動 F 構造週遭區域之三維震測及進行油氣鑽探，或與 Husky 合作案鑽探結果合併開發，俾藉由資源量之增加合併 F 構造開發，降低投資風險，提高經濟效益。此外亦配合政府政策及兩岸發展情勢，在平等、互惠原則下進行兩岸海域及國外地區之合作探勘，以擴展探勘領域。在國外爭取與國際管理健全大油公司之探採合作機會，尋求合作探勘礦區或兼具合作開發生產之礦區。

##### 1.陸上油氣探勘開發

99 至 101 年度共完成探勘井 3 口及佐証井 2 口，包括山子門 2 號井、出磺坑 145 號井、146 號及 147 號井、官田 4 號井之鑽探，除山子門 2 號井未鑽獲油氣外，其餘皆鑽獲天然氣。102 與 103 年度預計各鑽探勘井 3 口。

##### 2.海域及兩岸合作油氣探勘開發

(1) 兩岸合作：99 至 102 年度與大陸合作探勘，於台潮石油合約區東南區塊實施二維震測 3,300 公里與處理解釋及全區整體評估後，在東南區塊發現了數個有利構造，並建議對這數個有利構造進行三維震測。由於適逢合約於 101 年底探勘期屆滿，經雙方主管機關同意延約 2 年至 103 年 12 月 31 日止；合約區 102 年 7 月正進行東南區塊三維震測，預估 102 年 11 月中可完成資料採集作業，103 年第一季可初步完成三維資料處理工作，並繼續進行解釋與勘定井位作業。99 年與中海油公司進行南日島盆地協議區之聯合研究，100-102 年續與中海油公司洽商石油合約條款及稅務相關事宜，預計 103 年完成簽約後實施震波測勘或鑽探 1 口井。

(2) 自營礦區：102 與 103 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，海域生產平台興建統包工程採購案於 101 年 3 月 27 日開標結果最低報價超過預算達 50%，宣布廢標。本公司考量利弊後擬採再緩辦方式因應，並於 101 年 11 月 21 日奉行政院核定緩辦一年。本計畫因投資成本大幅增加。針對 F 構造復辦將遭遇困難及整體計畫執行之風險與不可抗力因素進行檢討與分析，經考量頁岩氣對市場之衝擊，未來氣價走勢不易掌握，預算編列不確定性高，目前非最佳開發時機，加以 F 構造平台位置與國軍靶區重疊問題，須考慮調整平台設置位置及變更整體開發設計，因此本案將申請停辦。

##### 3.國外油氣探勘開發

99 至 101 年度在國外進行合作之礦區計 9 國 36 處，增加礦區計有美國 Big Horn 礦區、美

國 Estrella 礦區、印尼 Arafura Sea 礦區、剛果 Haute Mer A 礦區及美國 Shoats Creek、Garden City Field、Bear Creek、Danube、Yellowstone、S. Bancroft、Gelnfiddich、Adonis、NW BearHead Creek、Theall、Bougere Central、Cutthroat A 及 East Skinner Lake 等礦區計 17 處，經探勘結果因地質條件不佳而退出者 15 處，包括美國 Cutthroat、West Avondale、Topper、Estralla、Bear Creek、Glenfiddich、Adonis、Theall、Garden City Field、Caviar、Manahuilla、Bougere Central 等 12 礦區及肯亞 9 號礦區、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 礦區及美國 S. Bancroft、Garden City Field、Danube、Yellowstone 等礦區鑽獲油氣、101 年美國 NW BearHead Creek 及 East Skinner 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。102 及 103 年度計劃在現有經營中礦區及新取得礦區繼續開發生產油氣與鑽探新油氣蘊藏外，並加強核心地區盆地研究，積極慎選政經穩定國家並爭取優良新潛能礦區，預期每年取得 1-4 個新礦區，且為迅速增加油氣蘊藏及提升績效，將積極進行新油氣田之併購。

#### (五)固定資產投資計畫方面

99 至 101 年度已完成(1)M9503 煉製事業部桃園煉油廠#4 鍋爐投資、(2)M9401 煉製事業部大林廠汽柴油品質提昇、(3)U9501 石化事業部第三芳香烴萃取工場及第一轉烷化工場擴產、(4)A9601 四萬噸級環島油輪汰換、(5)A9801 第 2 艘四萬噸級環島油輪汰換、(6)A9602 環(離)島油品/化學品小噸位油輪建造等投資計畫。

102 年度預計完成之投資計畫有：(1)D9801 油品行銷事業部加油站新、改建及增設加氣站投資、(2)M9505 煉製事業部高雄廠第二煤裂工場環保汽油品質提升投資、(3)M9501 煉製事業部大林廠重油轉化工場投資、(4) M9701 煉製事業部大林廠烷化工場投資、(5)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、(6)U9401 石化事業部三輕更新等投資計畫。

103 年度繼續計畫為：(1)A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換、(2)L10101 天然氣事業部台中廠二期投資、(3)M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資、(4)M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新、(5)M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資等投資計畫、(6)M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫於本年度緩辦中。

103 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，推動閒置資產活化，努力突破經營困境，弭平累積虧損，提升經營績效。
- (二)配合「穩定物價方案，健全市場機制，促進能源價格合理化」政策，持續檢討浮動油價機制，期望國內油價可回歸市場機制，並達到資訊公開透明，符合使用者付費之公平正義。
- (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，全力推動高值化並啟動人才養成計畫，持續與企業合作，帶動國內石化業產業升級。
- (四)配合「推廣潔淨能源，擴大使用天然氣」政策，致力擴大並分散天然氣進口來源，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。
- (八)配合「強化國營事業工業安全衛生、環境保護及災害防救工作，防範事故發生」政策，持續加強人員宣導及舉辦教育訓練，推行工安與環保查核，以減少職災事故，促進勞工安全衛生觀念，並且做好污染預防，維護生態環境。

### 二、關於經營管理者

- (一)以勞委會統計之全產業、製造業、化學製品業等之工安績效作為監控指標，落實安環政策及管理方案，持續加強風險管理，以達成「工安百分百，工安零災害、環保零污染」的目標；加強災害防救訓練，即時應變天災或人為疏忽之緊急狀況，建立重視安環之企業形象。
- (二)落實公開透明之浮動油價機制，使國內油價合理反映成本，回歸市場機制，並促進能源

節約及有效利用。

- (三)積極推動公司經營改善，透過組織合理化、開源節流、人事革新與業務精進等，建構企業化經營環境，提高整體經營效率，增加公司收益，以擦亮招牌、再創高峰。
- (四)推動公司治理機制，健全會計制度及內部控制制度，落實預算執行及績效考評，以強化公司經營管理效能。
- (五)加強財務管理及避險機制運作，以掌控資金供需、健全財務結構並降低資金成本，維持優良信用評等；活化土地、資產價值，拓展獲利來源；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，以儘早擺脫公司營運虧損。
- (六)擴大潔淨能源供應能力，持續推動節能減碳計畫及推廣冷能使用；善用公司資源，照護弱勢族群，支持社會公益活動及協助地方發展，建立友善鄰居關係；秉持永續經營的精神，致力於環境生態保護，以善盡企業社會責任。
- (七)人員進用以核心業務為優先，培訓各領域專業人才及儲備主管，優化公司人力資源；推廣知識管理，傳承專業與經驗，以提升執行力；管控用人成本，提升員工生產力。因應高廠關廠，妥適安排人力移轉與員工職能培訓。
- (八)擴大投入綠能及石化高值化之研發經費，引進關鍵技術並開創新的獲利模式。持續結合泛中油體系中、下游廠商合作開發石化高值化產品，以建構泛中油石化體系垂直整合之競爭力。

### 三、關於供需配合者

- (一)持續與中國大陸及國際油公司合作探勘，評估具潛力或經濟效益之油氣資源，參與探勘及油氣田併購計畫，以增加公司營收，提高自有能源比例。
- (二)洽商天然氣長期供氣合約，並爭取參與上游天然氣田開發權益，以降低氣價劇烈波動之風險，增加天然氣供應來源，分散購氣風險，以確保天然氣供給充分無虞；分散原油採購來源，以降低原油供給風險。
- (三)推動高附加價值副產品再利用及提升產品品質，增加產值；持續推行能資源整合計畫，有效降低生產成本。
- (四)爭取於國內建置貨櫃碼頭與儲槽設施，並設立石化及油品運籌中心，有效降低輸儲設施及運輸成本，並跨足經營油槽租賃業務等，以增加本公司獲利。
- (五)提升設備維修可靠度，穩定石化原料供應能力，並持續規劃生產高價衍生物；配合下游

擴建計畫，拓展石化原料外銷與合約外銷售，提高前鎮所油槽週轉率與作業彈性，以擴張本公司市場版圖及增加營收。

(六)深耕領導品牌形象，持續推動加油站精緻服務，擴大自助加油、多角化業務，提升加油站通路坪效，並規劃運用授權方式擴大品牌使用範圍，以拓展收益。

(七)整合油、氣及石化品之產銷、儲運、貿易作業，加速拓展國際化市場通路，有效擴大貿易運籌範圍，並經由策略聯盟或合資的方式，佈局海外據點及拓銷通路，以提升競爭力。

(八)鼓勵燃料油大型客戶轉用天然氣，並妥適訂定權利義務相稱之供應合約，以客戶導向及確保公司利益為原則，追求雙贏及拓展業務。

## 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，103 年度預計銷售 17,518 百萬立方公尺，較 102 年度預算銷量 17,411 百萬立方公尺，約增加 107 百萬立方公尺。
- B.石油聯產品：103 年預計銷售 30,454 千公秉，較 102 年度預計銷售石油聯產品 31,179 千公秉，減少 725 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，103 年預計銷售 4,985 千公噸，較 102 年度預計銷售石化品 5,114 千公秉，減少 129 千公噸。

##### (2)礦產品：

- A.原油：103 年預計銷量 210 千公秉，較 102 年度預計銷售原油 205 千公秉，增加 5 千公秉。
- B.礦品天然氣：103 年度預計銷量 10,200 千立方公尺，較 102 年度預算銷量 10,104 千立方公尺，增加 96 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；為確保客戶船舶及備載發電機等機具正常運轉，積極向客戶宣導使用高柴；針對各地區漁會辦理漁船油品質及儲槽管理說明會，以確保甲種漁船用油品質不致變異，維護漁民用油安全。

### 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，加強污染防治工作，提升企業形象及加油站整體競爭力，其中 CIS 改善 55 站、LED 改善 90 站、加油站修建 48 站、加油站改建 16 座。
- (2) 汰換自吸式加油機及逾使用年限、故障率高之老舊加油機 1,002 台，降低加油站故障率，讓顧客加油更順暢，增加顧客信任感及忠誠度。
- (3) 改善加油站現有老舊設施及機械設備，如：汰換地下管線、洗車機、3S 系統、桌上型刷卡機、監視系統、UPS 不斷電系統等，以減少維修成本，確保加油站正常營運。
- (4) 持續推動自助加油，預計擇 30 站增設外置式刷卡自助加油設備。

### 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) 101 年 4 月整合四大服務信箱（董事長、總經理、工關與客服信箱）與中英文信箱，由客服室擔任唯一收信單位，透過系統化，確認客戶信箱位址正確，再進行信件處理，由客服室直接回覆或分文給各單位辦理，主辦人只要於系統內輸入回信內容，客戶即可收到回覆信件與填寫滿意度調查問卷，透過系統完成無障礙溝通，較過去效率與品質皆提昇許多。
- (3) 為提昇顧客滿意度，服務精緻化，已委由專業客服廠商執行客服中心一線客服工作，本公司人員則處理後續業務及監督廠商之服務品質，並針對複雜客戶問題處理、市場訊息問題蒐集及統計分析客訴問題等提供有關部門參辦。
- (4) 透過客服中心外撥電話繼續辦理關懷會員客戶、推廣行銷創新服務與協助會員卡相關作業聯繫與處理等，當電話無人接聽時，改以簡訊完成通知服務。
- (5) 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，103年度預計生產礦品自產氣 280 百萬立方公尺（不含再生氣量 100 百萬立方公尺），較 102 年度預算量 291 百萬立方公尺（不含再生氣 89 百萬立方公尺）減少 11 百萬立方公尺；103 年度預計生產凝結油 8.43 千公秉，較 102 年度預算量 10.5 千公秉減少 2.07 千公秉。

#### (2)國外：(本公司可分得量)

美國礦區：103 年度預計可分得原油 6.36 千公秉及天然氣 10,200 千立方公尺，較 102 年度預算量原油 52.34 千公秉及天然氣 10,104 千立方公尺，減少油 45.98 千公秉及增加氣 96 千立方公尺。

尼日 Agadem 礦區：103 年預計可分得原油 203.52 千公秉，較 102 年度預算量原油 152.96 千公秉，增加 50.56 千公秉。

103 年合計可分得原油 209.88 千公秉及天然氣 10,200 千立方公尺，較 102 年度預算量原油 205.3 千公秉及天然氣 10,104 千立方公尺，各增加 4.58 千公秉及 96 千立方公尺，主要為新增加尼日 Agadem 礦區產量及美國天然氣產量增加所致。

### 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)：103 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 103 年度原油提煉目標為 30,633 千公秉，其中高雄煉油廠提煉原油 7,018 千公秉、大林煉油廠提煉原油 15,121 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 8,485 千公秉及探採事業部自產原油 9 千公秉。

(2)石油腦：103 年度預計進口石油腦 5,467 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：103 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 18,308 百萬立方公尺，加存貨再生氣 100 百萬立方公尺，共計生產 18,408 百萬立方公尺，較 102 年度預算產量 17,854 百萬立方公尺，增加 554 百萬立方公尺。

(2)石油聯產品：預計103年度石油聯產品產量為29,136千公秉，較102年度預算產量28,328

千公秉，增加808千公秉，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103年度石油化學品產量為4,862千公噸,較102年度預算產量4,985千公噸,減少123千公噸。

#### 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已於101年11月初進油，其下游烷化工場亦於102年4月底進油，經測試均可以設計最大日煉量操作。

(2)未來煉製策略將朝增產高品質低污染油料及高價值石化下游產品如特用化學品等方向規劃，配合環保署油品環保法規及能源局生質燃料實施時程，生產符合社會需要及環保要求產品為努力重點。提升重油轉化率及操作彈性，嚴格控管半成品去化流程，提高產品產值，達到降低成本的目的。並持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效，至於現行各項降低成本措施如節能、減廢、提高設備利用率等，仍將持續推動。

(3)在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為中心，並兼負本公司油品外銷業務，石化業務則以林園石化廠為中心；目前高雄煉油廠扮演「煉油」與「石化」雙重生產總支援的角色，部分工場已依計畫逐步停產，煉油部分將由大林廠擴產彌補國內所需之油品需求。

(4)配合政府新能源政策，預期未來國內天然氣市場仍將持續成長，氣源採購將多元化，已進行台中廠二期投資計畫增設三座儲槽；永安廠則在既有儲槽基礎下，預先評估規劃增設儲槽之可行性。

(5)為因應國際LNG船舶大型化趨勢，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：

103年度預計進口原油(含凝結油)30,624,632公秉，料價(FOB)約需19,310,872,646美元(平均每公秉630.57美元，亦即按每桶100.25美元估列)；運費約需322,232,201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 918,738 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 19,634,023,585 美元，平均每公秉 CIF 價格約 641.12 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 5,467,019 公秉，CIF 總價約需 3,199,483,419 美元，平均每公秉 CIF 價格 585.23 美元。
- (2) 預計進口甲醇 67,178 公秉，CIF 總價約需 19,700,766 美元，平均每公秉 CIF 價格 293.26 美元。
- (3) 預計進口液化天然氣 18,119,056 千立方公尺，CIF 總價約需 10,583,304,844 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 584.10 美元。

## 3. 成品油：

- (1) 預計進口液化石油氣 159,841 公噸，CIF 總價約需 140,086,813 美元，平均每公噸 CIF 價格 876.41 美元。
- (2) 預計進口丙烷及丁烷共 70,000 公噸，CIF 總價約需 61,348,946 美元，平均每公噸 CIF 價格 876.41 美元。
- (3) 預計進口二甲苯 25,500 公秉，CIF 總價約需 30,829,274 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,208.99 美元。
- (4) 預計進口甲基第三丁基醚 743,750 公秉，CIF 總價約需 509,869,906 美元，平均每公秉 CIF 價格 685.54 美元。
- (5) 預計進口燃料油(高硫) 168,000 公秉，CIF 總價約需 100,721,572 美元，平均每公秉 CIF 價格 599.53 美元。
- (6) 預計進口燃料油(低硫) 914,933 公秉，CIF 總價約需 634,440,022 美元，平均每公秉 CIF 價格 693.43 美元。
- (7) 預計進口汽油(92 無鉛) 300,000 公秉，CIF 總價約需 202,926,207 美元，平均每公秉 CIF 價格 676.42 美元。
- (8) 預計進口酒精 180 公秉，CIF 總價約需 201,600 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,120.00 美元。

(9) 預計進口生質柴油 78,140 公秉，CIF 總價約需 85,639,227 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,095.97 美元。

(10) 預計進口甲苯 35,468 公秉，CIF 總價約需 38,839,663 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,095.06 美元。

(11) 預計進口柴油 400,000 公秉，CIF 總價約需 292,022,879 美元，平均每公秉 CIF 價格 730.06 美元。

(12) 預計進口原油 800,000 公秉，CIF 總價約需 502,995,035 美元，平均每公秉 CIF 價格 628.74 美元。

#### (四)油氣探勘

##### 1.陸上油氣探勘

###### (1)測勘計畫：

地質調查：於台灣西部麓山帶實施地面地質核查，核查面積 60 平方公里。

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

###### (2)鑽鑿探井：

在台灣西部平原區及麓山帶鑽鑿探井，4,000 公尺級以上 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：

海域礦區震測資料處理、解釋及地質研究。

###### (2)大陸合作探勘：

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

A.澳洲 AC/P21 礦區：進行地質及地物研究與礦區鑽後總檢討。

B.澳洲 NT/P76 礦區：三維資料重新處理和解釋。

C.查德 BLT\_1 礦區：鑽探勘井 1 口。

D.印尼 Bulungan 礦區：鑽佐證井 1 口。

E.印尼山加山加煤層氣礦區：測試水平鑽井及增加多井測試組數。

F.剛果 A 礦區：鑽井 1 口。

G.尼日 Agadem 礦區：完成新的三維震測與震測資料重新處理及解釋，每年進行 8 口探勘井及 5 口佐證井之鑽井工作。

H.美國礦區：授權美國公司每案 300 萬美元內自行取得礦區進行鑽探(全年以 1,000 萬美元為限)。

(2)新取得目標國家礦區：

101 年~103 年取得之經營礦區進行震測與資料處理及解釋、鑽井。

### (五)油氣田併購及油氣權益

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

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

### (六)工安環保及衛生

#### 1.環境保護

(1)預算金額

單位：千元

七大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	污染預防支出、全球性環境保護支出、資源循環支出	3,552,481
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	18,162
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	221,264
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	238,384
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	121,014

七大類	項目內容	金額
	動、贊助環境團體等支出、公告、宣導 環境資訊、資料等支出	
6.損失及補償成本	環境問題解決、賠償、補償、處罰及訴 訟等所衍生支出、城市景觀和居住環境 品質維護	5,283
7.規費稅捐等其他費用	政府開徵空污、土污、水污及其他規費	2,294,273
合 計		6,450,861

## (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	1,580,147
2.供應商及客戶之 上下游關連成本	承攬商管理及服務所衍生支出、設備及 原物料安全性採購之支出、客戶因工安 防護之產品服務之支出、供應商/客戶有 關之支出、發包工程工安措施支出	214,941
3.管理活動成本	工安教育訓練支出、設備購置之成本及 驗證費之支出、監控及檢測相關設備維 修之支出、公告、宣導工安資訊、資料	489,407

六大類	項目內容	金額
	支出、工安保護之保險支出、工安防護所需之其他支出	
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	3,154
5.社會活動成本	工安公益活動支出、贊助工安及消防團體之支出、對外工安及消防相關活動之支出	14,110
6.損失及補償成本	火災化災等工安事故處理支出、工安問題解決、賠(補)償、處罰及訴訟之支出	210
合計		2,301,969

## (2) 工作目標

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

## 3. 衛生

### (1) 預算金額

單位：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	116,607
2.衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	23,121
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	14,139
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	500
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	543
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		154,910

## (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

- 1.103 年度研究發展之預算支出 2,531,703 千元(包括營業支出 2,040,518 千元及資本支出 491,185 千元兩部份)，佔本公司不含貨物稅之營業收入 0.20%。
- 2.103 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、及經營管理研究。有關各項重點工作計畫概述如下：

(1)新技術發展及應用

鑽採工程相關研究：主要地層之孔隙壓力預測研究、鑽採工程面臨問題；油源比對技術研究。

(2)新地質能開發

台灣西南海域油氣潛能分析(II)：中生界岩石物理特性、深水礦區震測解釋、深水礦區與環境 F 構造油氣潛能評估；非傳統能源探勘研究：高潛能頁岩油氣評估—美加地區、亞太高潛能煤層氣評估(II)、加拿大油砂蘊藏量評估與經濟分析、地熱地質與地熱能開發。

(3)節能減碳

二氧化碳地質封存先導試驗注儲及模擬監測(II)。

(4)國外礦區潛能評估

查德礦區儲集層部細特性描述分析與應用：儲集層細部三維震測解釋、儲集層細部井測分析、儲集層層序地層及沉積相分析、三維震測屬性細部分析與應用、儲集層岩性地質模型建立；查德礦區生產開發研究：礦區生產模擬評估、水沖排激勵採油技術建立、高臘份原油流動特性研究；傳統能源探勘研究：非洲裂谷盆地之地化特性分析、探勘中礦區之石油地化分析、巴拉望周邊海域油氣探勘潛能研究。

(5)國內油氣探採評估

非傳統油氣開發與增產模擬技術研究：寶山低滲透率油層增產可行性評估、頁岩氣或緻密氣層生產評估；番婆坑、竹東構造溯源分析與油氣潛能。

(6)環境污染防治研究

環境淨化及水資源回收研究：新光社區場址污染整治技術研究(I)—成功路與新光路區域、高廠 758-3 地號場址污染改善及技術整合評估(III)、大林煉油廠—第六媒組工場地下污染整治改善、原永康油庫地下污染調查(II)、原油槽清洗 Degassing 作業工法改善研究、林園石化廠空氣中 VOC 監測(新三輕更新施工前後)(III)、林園廠廢水回收系統操作管理、高雄煉油廠廢水處理改善；管線安全及節能減碳研剛(I)：管線設備安全及加熱爐節能減碳研究、輸儲管線安全防護研究；輸儲系統意外事故的污

染防治與後續處理準則之可行性研究。

#### (7)煉油及石化現場製程改善

汽油製程優化研究：煤裂及煤組製程優化研究、異構化製程優化及吸附分離製程應用研究；加氫製程優化研究：重油輕質化對觸媒性能影響研究、中質油加氫製程優化研究、裂解汽油中雙環戊二烯回收與提純研究；分析化學技術在石油煉製及石化高值化之應用應研究：石化及高準點油樣分析技術、石化及生技樣品微量元素分析技術；石化原料及分離製程研究：烯烴相關製程改善、芳香烴原料相關製程研究。

#### (8)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。

#### (9)新產品開發研究

潤滑油脂新配方開發與應用：車用潤滑油開發與應用研究、工業用潤滑劑開發與應用研究；特用化學品開發與應用研究：金剛烷及其衍生物合成、新建蒸餾工場的腐蝕監測研究(一)、生質能副產物高值化應用及生技產品開發、重油轉化精碳材料開發研究(I)、特用材料及生質能源相關製程開發之試量產研究。

#### (10)綠色環保科技應用

生質能源製程技術研究、氫能及燃料電池技術研究、太陽光電技術研究、節能材料開發研究、生質燃料之發酵技術研究、生質高質化及生質料源研究、環保科技應用及評估研究。

#### (11)經營管理研究

國際原油價格變動分析－結構轉變之應用。

### (八)管理革新

#### 1.提升營運績效

面對近年來全球景氣復甦的不確定性，國際能源價格的劇烈波動及經營環境日趨嚴峻，為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，並致力於弭平累積虧損，提升經營管理績效；產品產銷規劃以市場為導向，除維持原有國內市場市占率外，更積極開發外銷及貿易版圖；本公司身為國營事業，一方面被外界要求企業化經營，以提升經營績效，另一方面則因經營成果屢遭輿論認作調漲油價所致，而要求政府實施凍緩漲等措施，造成經營績效無法彰顯，故為符合各界期

盼，本公司將在照顧社會大眾與追求利潤兩者之間努力取得平衡。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」、「環保零污染」目標。

全球環保意識逐漸抬頭，政府積極推動節能減碳及發展綠色能源。本公司秉持「疼惜大地，關懷社會」及「環保零污染」之用心，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；推動低碳能源、替代能源與高值石化品之開發與研究，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，期望達成公司永續經營之目標，及早達成國際能源集團的願景。

## 2. 生產製造改善

在整體經營上，北部油料業務以桃園煉油廠為中心，南部以高雄煉油廠及大林煉油廠為主，大林煉油廠並兼負本公司油品外銷業務；石化業務則以林園石化廠 2 座輕油裂解場及高雄煉油廠 1 座輕油裂解場為中心，所產石化基本原料充分供應大高雄地區林園及仁武工業區之泛中油石化廠需求。林園石化廠已於 101 年 6 月進行第三輕油裂解場汰舊換新計畫，並於 102 年完工投產後，乙烯年總產能將由 108 萬噸提升至 145 萬噸；高雄煉油廠 104 年關廠為政府既定政策，將分三期逐期將相關工場拆除或停爐，石化部份將由新三輕新增產能或進口補足，煉油部分則將由大林廠擴產彌補國內所需油品需求。

## 3. 強化資訊管理

配合公司經營策略檢討整體資訊作業現況，並參考經濟部資訊政策白皮書 v1.1，以充分支援市場競爭為目標，延續上年度所編撰之資訊推動計畫，研提三項策略性措施與七項行動方案，分列如下：

### (1) 策略一：掌握關鍵資訊系統之重整與推動

- A. 方案 1—強化行銷管理資訊系統，持續推動顧客關係管理，提昇加油站精緻服務及品質管控，提高客戶滿意度，善用通路規模與策略聯盟。
- B. 方案 2—整合煉製管理資訊系統，提高設備可靠度，降低成本、提升產值，降低工安事件，提高設備煉產績效。
- C. 方案 3—重整探採管理資訊系統，引進專業震測資料解釋系統，穩定國內外現有礦區產量，並擴大國外探勘，加強與國際油公司及兩岸合作探勘。

(2) 策略二：強化核心資訊系統之建構與改善

A. 方案 4—持續改善 ERP 系統，進行財會及銷售模組之重整，縮短結帳時程。

B. 方案 5—建置 BI/KM 系統，提供及時管理及決策資訊，推動知識管理，落實經驗傳承。

(3) 策略三：推動資源共享方案之整合與控管

A. 方案 6—整合 IT 資源管理，確保個人資料安全控制措施，落實資通安全管理。

B. 方案 7—強化 IT 組織與控管，資訊採專業分工，實體採地域分工，透過共享方式服務各單位。

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。

經濟部於 101 年 4 月 1 日宣布油氣價格合理化方案，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。中油公司力行經營改善初步檢討報告各項決議，持續進行各項開源節流計畫，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，提升探採績效；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，改善人力老化問題等以提升經營績效。

103 年預估增加收益 83.4 億元、減少支出 32.2 億元，合計 115.6 億元。另針對油氣採購可議價部分，持續提升還價效益，103 年目標為 22 億元。研議減少或緩辦規劃中之投資計畫，以減少資金需求，103 年目標為 203.19 億元。

102 年上半年能源局奉經濟部張部長裁示，委託台灣經濟研究院及台灣綜合研究院等 2 家專業機構進行汽柴油價機制檢討，該 2 單位並各分別舉辦多場座談會，廣邀各界溝通討論，擴大檢討範疇並彙集社會各界意見、凝聚修正價格調整機制之共識；初步檢討結果新版汽、柴油浮動油價公式中將計算汽、柴油稅前批售價再區分為油料費用與營業費用，其中營業費用為固定值，每年定期由主管機管邀請各界專家學者進行檢討，油料費用則為每週依國際指標油價與匯率週均價，採百分之百浮動調整。未來汽柴油價機制待上級機關審議通過後，本公司將據以執行。

## (九)人力資源

### 1.預算員額

(1)103 年度預算員額加計奉准提前進用之員額後為 15,897 人，包括派用 4,159 人、約聘 40 人、雇用 11,668 人及約雇 30 人。

(2)本公司配合行政院精簡措施，新增業務（設備）所需人力，將配合人員離退及內部人力調度情形於預算範圍內適度補充。

### 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，103 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 2 人次、國外研究 2 人次。

### 3.人事管理改進措施

(1)配合本公司企業化經營需要，研修（訂）各項人事法規。

(2)廣續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織架構、組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準、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)以擷節用人費用為原則，配合公司業務發展需要，評估整體用人需求，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 103 年度儲槽租金為 1,170,121 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，惟無法確定何時立法院審議通過定案。）

- 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.為汰換船齡已超過 20 年之老舊環島成品油輪「安運」與「康運」，維持國內環島油運白油類油品之運輸能量，本年繼續執行「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。

#### (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，課程結束並通過測驗後，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，為免利息支出侵蝕盈餘，本年度將以戮力降低資金成本為主要目標，以期於確保資金調度平穩之同時，籌得低成本之資金。
- 2.進口油料所需美元、日元洽一般外匯指定銀行申設美元及日元等外幣短期額度支應。另將以遠期外匯的操作來固定匯率，以降低美元兌新台幣匯率波動之風險。
- 3.一般購料部分洽各銀行提供低利率之融資，循環額度預計約為 1.3 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。近年公司投資處於高峰，資金需求殷切，財務狀況已較之前弱化，若因國際原油價格變動因素，國內浮動油價機制無法正常反應合理售價，公司將面臨資金調度之嚴峻挑戰。為降低流動性風險，部分營運資金將以銀行長借或公司債支應。
- 5.發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售並以荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支應

### (十三)其他履行社會責任

本公司為國營事業，在追求營利的同時，不忘善盡企業社會責任，多年來致力環境保護及持續社會弱勢團體關懷，引領企業提升工業安全文化；參與社會公益，持續贊助年輕、有潛力之體壇菁英，贊助本土藝文活動；協助廠礦周邊建設，致力生態保育，推動大面積植樹綠化造林活動，關心地方人文，推廣環境教育，帶動地方進步不遺餘力。為使公司營運順暢，強化與社區居民之和諧關係，增益公司良好企業形象，編訂民國 103 年睦鄰工作計畫，以善盡社會責任，回饋地方。

103 年度睦鄰費用預算為 401,454 千元(其中營業支出 378,454 千元及資本支出 23,000 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)	23,213 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	1,260 千元
3.電力、瓦斯優待	5,000 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)	4,164 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)	8,687 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)	18,287 千元
7.地方民俗節慶活動	40,788 千元
8.地方體育文康活動	53,395 千元

9.村里民活動	53,158 千元
10.地方公共財建設及補助	126,191 千元
11.公益基金孳息及補貼	66,111 千元
12.其他	800 千元
13.查核工作國內旅費	400 千元
合 計	401,454 千元

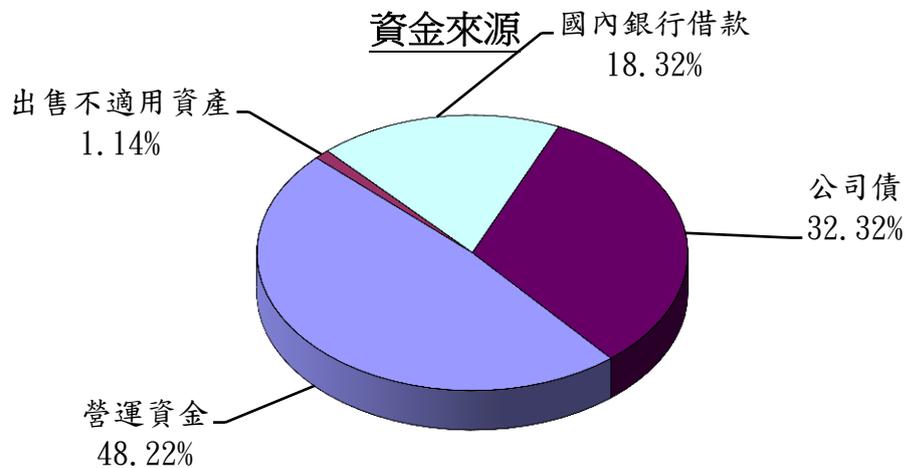
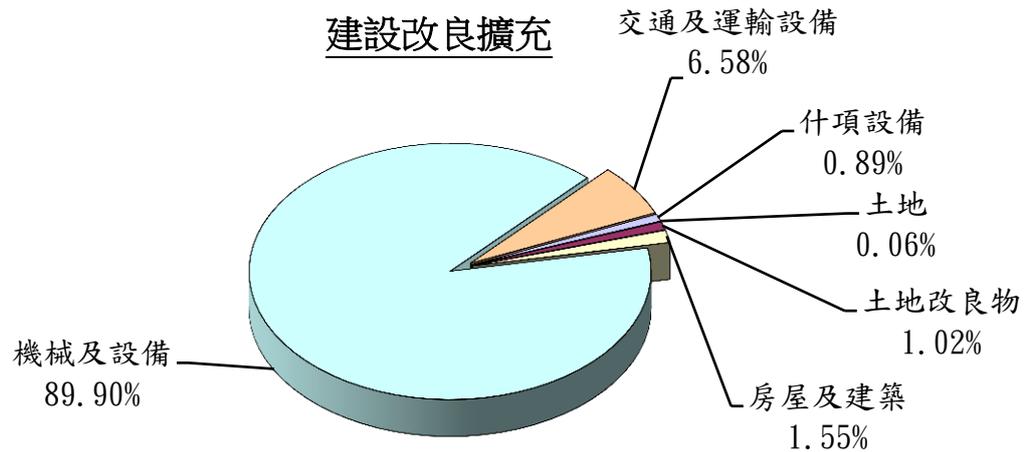
## 二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

本年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額計 16,373,902 千元，包含不動產、廠房及設備 16,373,902 千元，內容說明如下：

(一)103 年度預算總額	16,373,902 千元
1.專案計畫部分	6,972,260 千元
(1)繼續計畫	6,972,260 千元
(2)新興計畫	0 千元
2.一般建築及設備計畫	9,401,642 千元
(1)分年性項目	3,047,260 千元
(2)一次性項目	6,354,382 千元
(二)資金來源	16,373,902 千元
1.專案計畫部分	6,972,260 千元
(1)自有資金	1,679,636 千元
(2)外借資金	5,292,624 千元
2.一般建築及設備計畫	9,401,642 千元
(1)自有資金	6,401,642 千元
(2)外借資金	3,000,000 千元

(三)103 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。

103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	103年度預算	資金來源	103年度預算
(一)不動產、廠房及設備	16,373,902	自有資金	8,081,278
土地	9,437	營運資金	7,894,838
土地改良物	167,527	出售不適用資產	186,440
房屋及建築	253,816	其他	
機械及設備	14,720,315	外借資金	8,292,624
交通及運輸設備	1,077,571	國內銀行借款	3,000,000
什項設備	145,236	公司債	5,292,624
(二)投資性不動產	0		
合  計	16,373,902	合  計	16,373,902

## (四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 6 項，本年度編列預算 6,972,260 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) 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	35,000	7,000	28,000
102	1,112,074	234,121	877,953
103	2,155,128	470,366	1,684,762

104	5,881,020	1,305,465	4,575,555
105	6,822,174	1,576,656	5,245,518
106	1,225,346	444,008	781,338
107	1,251,054	542,524	708,530
合 計	18,481,796	4,580,140	13,901,656

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

(3) M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫

A.計畫目的：提升低硫燃料油產量，確保滿足國內市場需求與油品環保品質。

B.計畫內容：進行第三重油加氫脫硫工場及相關附屬設備去瓶頸工程，將現有煉量日煉 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	469,945	96,482	373,463
104	3,494,312	875,126	2,619,186
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。

(4) M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫

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

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

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 20,502,108 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新台幣千元

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	10,000	2,000	8,000
102	1,573,868	314,774	1,259,094
103	1,000,000	200,000	800,000
104	17,911,734	3,582,347	14,329,387
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。

(5) 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	972,183	237,996	734,187
102	2,468,474	550,350	1,918,124
103	3,117,187	682,788	2,434,399
合 計	6,635,171	1,489,808	5,145,363

註：本計畫核定投資總額為 6,662,829 千元，至 103 年度止計編列 6,635,171 千元，差額 27,658 千元，係因主管機關核減 103 年度預算數 27,658 千元。

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。

(6) M9504 煉製事業部桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫

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

B.計畫內容：興建設計產能為日煉 7 萬桶之重油加氫脫硫工場 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	0	0	0
102	0	0	0
103	0	0	0
104	37,100,269	7,426,495	29,673,774
合 計	38,462,015	7,820,321	30,641,694

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

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

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

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 9,401,642 千元，依分年性項目及一次性項目分述如下：

## 1. 分年性項目：3,047,260 千元：

- (1) 房屋及建築 114,100 千元，包括：
  - A. 訓練用房屋及建築 30,000 千元。
  - B. 探勘用房屋及建築 9,800 千元
  - C. 業務用房屋及建築 47,000 千元。
  - D. 煉製用房屋及建築 27,300 千元。
- (2) 機械及設備 2,740,280 千元，包括：
  - A. 探勘用機械及設備 244,765 千元。
  - B. 業務用機械及設備 905,179 千元。
  - C. 煉製用機械及設備 1,522,936 千元。
  - D. 研究用機械及設備 67,400 千元。
- (3) 交通及運輸設備 192,880 千元，包括：
  - A. 訓練用交通及運輸設備 20,000 千元。
  - B. 業務用交通及運輸設備 133,980 千元。
  - C. 煉製用交通及運輸設備 38,900 千元。

## 2. 一次性項目：6,354,382 千元：

- (1) 土地 6,549 千元，包括
  - A. 探勘用土地 6,549 千元。
- (2) 土地改良物 21,246 千元，包括：
  - A. 業務用土地改良物 21,246 千元。
- (3) 房屋及建築 136,916 千元，包括：
  - A. 探勘用房屋及建築 4,050 千元。
  - B. 業務用房屋及建築 130,546 千元。
  - C. 煉製用房屋及建築 2,320 千元。
- (4) 機械及設備 5,391,442 千元，包括：
  - A. 訓練用機械設備 1,563 千元。
  - B. 探勘用機械設備 92,251 千元。
  - C. 業務用機械設備 1,102,202 千元。
  - D. 煉製用機械設備 3,810,872 千元。
  - E. 研究發展用機械設備 381,660 千元。

F. 工程用機械設備 2,894 千元。

(5) 交通及運輸設備 654,193 千元，包括：

A. 探勘用交通及運輸設備 16,046 千元。

B. 業務用交通及運輸設備 372,310 千元。

C. 煉製用交通及運輸設備 239,187 千元。

D. 研究發展用交通及運輸設備 26,630 千元。

E. 工程用交通及運輸設備 20 千元。

(6) 什項設備 144,036 千元，包括：

A. 訓練用什項設備 1,958 千元。

B. 探勘用什項設備 1,554 千元。

C. 業務用什項設備 62,959 千元。

D. 煉製用什項設備 61,642 千元。

E. 研究發展用什項設備 15,495 千元。

F. 工程用什項設備 428 千元。

### 三、長期債務之舉借及償還

#### (一)103 年度舉借項目及金額：

國內部分：

(1) 金融機構 40,500,000 千元

(2) 公司債 35,000,000 千元。

以上共計 75,500,000 千元，主要係支應固定資產投資計畫、轉投資及充實營運資金之用。

其中發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 15 年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支應。

#### (二)103 年度償還項目及金額：

國內部分：

(1) 金融機構: 17,220,000 千元。

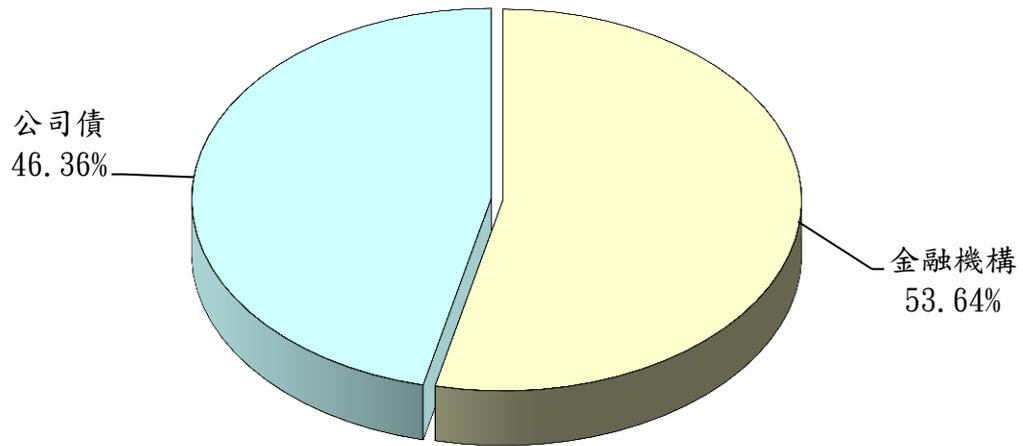
(2) 公司債: 8,070,000 千元。

以上共計 25,290,000 千元，主要係由營運資金償還。

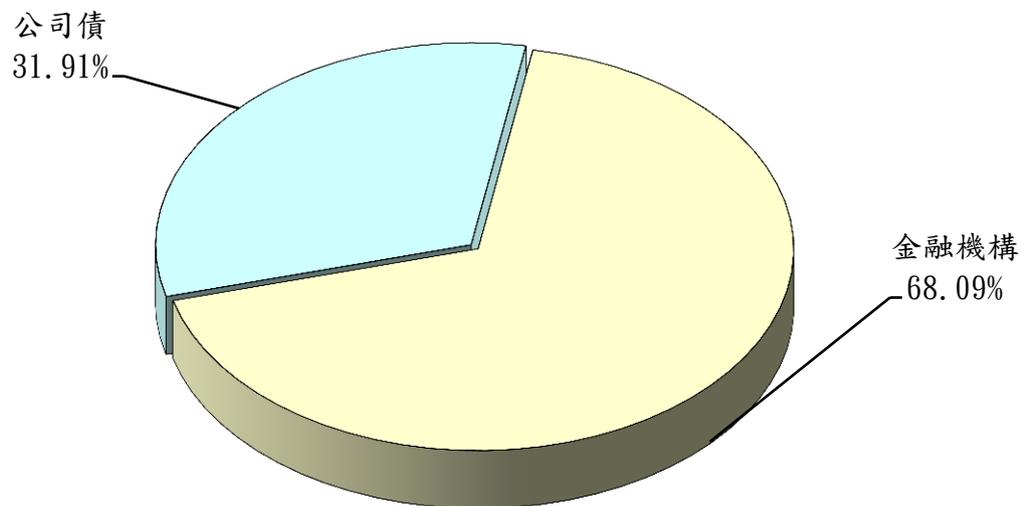
#### (三)103 年度長期債務之舉借及償還圖表。

## 103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	103年度預算	償還長期債務	103年度預算
國內部分	75,500,000	國內部分	25,290,000
金融機構	40,500,000	金融機構	17,220,000
公司債	35,000,000	公司債	8,070,000
合計	75,500,000	合計	25,290,000

#### 四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一) 資金轉投資之估計：103 年度本公司預計增加轉投資新台幣 18,532,742 千元。

1. 增加轉投資環能海運股份有限公司新台幣 933,600 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) 考量原油輪市場供過於求，整體經營環境不佳、運價偏低，為免投資效益不如預期，擬變更計畫內容減半投資。依據 101 年 6 月 29 日「中油公司經營改善初步檢討報告」，原計畫總投資金額 297.39 億元，擬變更為 148.70 億元，其中 50.20 億元為股東自有資金，中油公司依投資比例 48%，核定預算減列為 24.09 億元，分 5 年編列（99 至 103 年），103 年度預計投資新台幣 933,600 千元。

2. 增加轉投資異壬醇(INA)合資生產計畫新台幣 543,971 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%，預計投資 3,226,161 千元，分 3 年編列（101 至 103 年），103 年度預計投資新台幣 543,971 千元。

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

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

(2) 本計畫投資總額為 1,579,275 千元，本公司依投資比例 40%，預計投資 631,710 千元，分 4 年編列（101 至 104 年），103 年度預計投資新台幣 63,171 千元。

4. 增加轉投資澳洲 Ichthys 氣田下游天然氣液化廠投資計畫 568,465 千美元，折合新台幣 16,992,000 千元

(1) 本公司為提高自有油氣比率，掌握氣源，增加獲利，擬參與澳洲西北海域 Ichthys 氣田 LNG 計畫，上游為氣田開發，其中下游天然氣液化廠及管線建置部份由轉投資預算支應，天然氣液化廠預計 106 年初投產，生產期至 147 年共計 42 年，生產高峰期每年

可產 LNG840 萬噸、LPG 160 萬噸、凝結油每日 10 萬桶。

(2)本計畫投資總額為 23,689,829 千美元，本公司依投資比例 2.625%，預計投資 621,858 千美元，惟本公司係購入原始股東讓售之持股，故須另外支付購買價金 69,676 千美元及合資夥伴代墊款利息 38,490 千美元，合計 730,024 千美元，分 3 年編列(103 至 105 年)。103 年預計投資(含購買價與利息) 568,465 千美元，折合新台幣 16,992,000 千元。

(二) 盈虧之估計 (1 美元：29.891 新台幣)

103 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新台幣 1,391,847 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，預計本年度投資收益為 0。

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 14,700 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 275,229 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 38,292 千元。

5. 國光石化股份有限公司

本年度仍在建廠規劃階段，尚未正式商轉，本公司持股率 43%，以權益法認列，預計投資損失 10,320 千元。

6. 環能海運股份有限公司

本年度原油輪仍在建造中，尚未加入營運，本公司持股率 48%，以權益法認列，預計投資損失 18,176 千元。

7. 台耀石化材料科技股份有限公司

本年度尚未正式商轉，本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資損失 100,609 千元。

8. 台灣證券交易所股份有限公司

本公司持股率 3%，本年度預計獲配現金股利 18,855 千元、股票股利 4,714 千元(471,381 股)，以成本法認列，預計投資收益 18,855 千元。

9. 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 47,031 千元，本年度認列投資收益 47,031 千元。

10.海外投資開發股份有限公司

本公司持股率 5.78%，以成本法認列，預計投資收益為 0。

11.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 3,158 千元。

12.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 647,799 千元，投資收益 647,799 千元。

13.華威天然氣航運股份有限公司

本公司持股率 40%，以權益法認列，預計本年度投資收益新台幣 299,160 千元。

14.尼米克船東控股股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計本年度投資收益新台幣 174,938 千元。

15.尼米克船舶管理股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計本年度投資收益新台幣 1,790 千元。

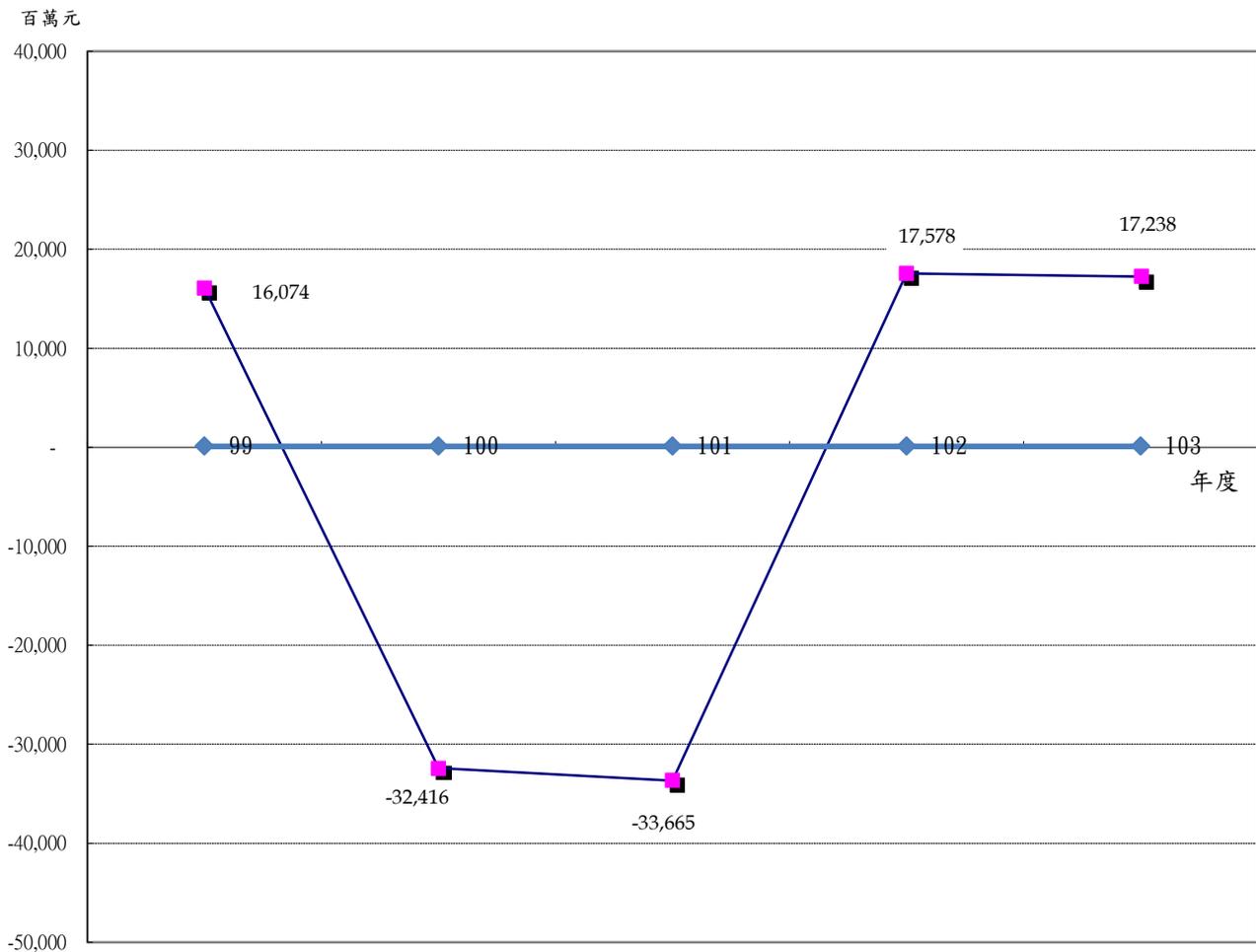
## 肆、預算概要

### 一、營業收支及損益之預計：

103 年度預計營業收入 1,281,191,906 千元，營業外收入 3,889,625 千元，收入合計 1,285,081,531 千元；預計營業成本 1,237,416,134 千元，營業費用 20,776,161 千元，營業外費用 9,651,231 千元，支出合計 1,267,843,526 千元；預計稅前淨利 17,238,005 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨利 17,238,005 千元，本期淨利 17,238,005 千元。

有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 47 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	99	100	101	102	103
<b>收入事項</b>					
營業收入	934,202,259	1,028,291,279	1,147,206,980	1,218,764,665	1,281,191,906
營業外收入	9,972,789	10,832,434	7,765,785	4,716,261	3,889,625
會計原則變動累積影響數					
<b>合計</b>	<b>944,175,048</b>	<b>1,039,123,713</b>	<b>1,154,972,765</b>	<b>1,223,480,926</b>	<b>1,285,081,531</b>
<b>支出事項</b>					
營業成本	893,943,885	1,049,466,456	1,162,461,484	1,176,515,208	1,237,416,134
營業費用	18,219,373	18,937,528	18,318,467	21,197,685	20,776,161
營業外費用	7,909,786	9,413,655	7,857,733	8,189,955	9,651,231
所得稅費用(利益)	8,027,658	-6,278,035	4	-	-
<b>合計</b>	<b>928,100,702</b>	<b>1,071,539,604</b>	<b>1,188,637,688</b>	<b>1,205,902,848</b>	<b>1,267,843,526</b>
<b>淨利(淨損)</b>	<b>16,074,346</b>	<b>-32,415,891</b>	<b>-33,664,923</b>	<b>17,578,078</b>	<b>17,238,005</b>

註：1. 99年度至101年度為審定決算數；102年度為行政院核定預算數。

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

3. 102至103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)103 年度預計本期淨利 17,238,005 千元，首次採用國際財務報導準則調整數轉列數 4,679 千元，可供分配盈餘計 17,242,684 千元，預計全數留存事業機關彌補累積虧損。
- (二)累積虧損 52,400,789 千元，除撥用盈餘 17,242,684 千元填補外，尚餘 35,158,105 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 33,080,446 千元。

(二)投資活動之現金流量：

1. 投資活動之淨現金流出 93,246,100 千元，其中現金流入 200,094 千元，係不動產、廠房及設備減少數；現金流出 93,446,194 千元，包括無形資產和其他資產淨增 58,539,550 千元，增加長期投資 18,532,742 千元及增加不動產、廠房及設備 16,373,902 千元。

2. 上述增加不動產、廠房及設備 16,373,902 千元，係屬固定資產建設、改良、擴充，其中：

(1)專案計畫 6,972,260 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 230,000 千元，L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 2,155,128 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 469,945 千元，M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫 1,000,000 千元，M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫 3,117,187 千元。

(2)一般建築及設備計畫 9,401,642 千元，包括土地 6,549 千元，土地改良物 21,246 千元，房屋及建築 251,016 千元，機械及設備 8,131,722 千元，交通及運輸設備 847,073 千元，什項設備 144,036 千元。

(三)籌資活動之淨現金流入 60,127,277 千元，其中現金流入 85,417,277 千元，包括短期債務增加 10,000,000 千元及長期債務增加 75,417,277 千元；現金流出 25,290,000 千元，係長期債務減少數。

(四)現金及約當現金淨減少 38,377 千元，係期末現金 2,151,333 千元，較期初現金 2,189,710 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 103 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 103 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 103 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 100.25 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 1：29.891 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 103 年度需用員工名額，依照現行之薪給標準計列，(參見後列員工人數及薪資明細表)，超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金按 1.2 個月薪資計列，考核獎金按 2 個月薪資計列，退休及離職金按國際會計準則第十九號規定提列，提撥福利金按營業收入之 0.05689% 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 103 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 13,909 人計，編列 27,818 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 17,091 千元，合計編列 44,909 千元。
- 6.租金與利息：租金以 103 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 101 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 102 年度及 103 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 101 年度實際遞延資產加上 102 年度與 103 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 103 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 101 年度實際情況估列。
- 11.員工優惠項目：
  - (1)液化石油氣（與天然氣擇一使用）：每人每年 12 瓶/每瓶 20 公斤，按上一季平均牌價 87 折計價計費，員工須負擔灌瓶費及運費等費用。
  - (2)天然氣（與液化石油氣擇一使用）：每人每月 36 度內按牌價 64 折，加計各民營瓦斯公司借道費、管銷費。

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

A.在職員工最多加值紅利 500 元，每月捷利卡最多加值 5,000 元。

B.工讀生最多加值紅利 90 元，每月捷利卡最多加值 1,000 元。

### (三)石油產品單位生產成本之計算方法

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

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

(1)生產成本總額＝直接材料＋直接人工＋製造費用。

(2)全部產品產值＝各項產品產值之和。

(3)各項產品產值＝該項產品單位產值×該項產品產量。

(4)各項產品生產成本＝生產成本總額×(該項產品產值÷全部產品產值)。

(5)各項產品單位生產成本＝該項產品生產成本÷該項產品產量。

## 二、較上年度預算各項目增減原因說明

### (一)產銷數量方面

1.生產數量部分：

(1)國內：

103 年度國內生產礦品自產天然氣 280 百萬立方公尺（不含再生氣 100 百萬立方公尺），較 102 年度預算量 291 百萬立方公尺(不含再生氣 89 百萬立方公尺)減少 11 百萬立方公尺，主要係為維持含再生氣總產量不變，等額減少生產量，增加再生氣產量。103 年度預計生產凝結油 8.43 千公秉，較 102 年度預算量 10.5 千公秉減少 2.07 千公秉，主要係受進口再生氣熱值較高，經配氣站調控熱值，致出磺坑礦場產出較多，熱值較高之青草湖及鐵砧山礦場則適量減產，以及進口氣注氣均為乾氣，降低油氣採收比例之影響。

(2)國外：

103 年度國外礦區預計生產原油 210 千公秉，較 102 年度預計產量 205 千公秉，增加 5 千公秉，主要為增加尼日 Agadem 新生產礦區產量。

103 年度國外礦區預計生產天然氣 10,200 千立方公尺，較 102 年度預計產量 10,104 千

立方公尺，增加 96 千立方公尺，主要為美國礦區產量增加。

## 2. 原油煉製部分：

103 年度預計煉製原油 30,633 千公秉、石油腦 5,467 千公秉，合計 36,100 千公秉，較 102 年度預算 35,091 千公秉(含原油 29,729 千公秉及石油腦 5,362 千公秉)，原油增加 3.04%，石油腦增加 1.96%，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：103 年度預計銷售 1,010 千公秉，較 102 年度預算銷量 603 千公秉，增加 67.53%，主要係擴增原油貿易業務。103 年預計美國及尼日礦區分得原油 210 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 800 千公秉。

(2) 礦品天然氣：103 年度預計銷售 10,200 千立方公尺，較 102 年度預算銷量 10,104 千立方公尺，增加 0.95%，主要因美國礦區預估產量較 102 年略增。

(3) 成品天然氣：預計 103 年度天然氣銷量為 17,518 百萬立方公尺，較 102 年度預算銷量 17,411 百萬立方公尺，增加 0.61%，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，故銷量增加。

(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，國內油品需求微幅下跌，將持續擴展外銷及貿易市場，考量市場自由競爭情況，預計 103 年石油聯產品銷量為 30,454 千公秉，較 102 年度預算銷量 31,179 千公秉，減少 2.33%。

(5) 石油化學品：配合國內市場需求量，103 年度預計石油化學品銷量為 4,985 千公噸，較 102 年度預算銷量 5,114 千公噸，減少 2.51%，主要係因預測石化景氣逐漸轉壞，推估 103 年銷量較 102 年減少。

## (二) 損益各科目方面

### 1. 收入部分：

(1) 銷貨收入：103 年度預計銷貨收入 1,267,690,828 千元，較 102 年度預算 1,203,927,476 千元，增加 63,763,352 千元，主要因為國際油價上漲，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：103 年度預計其他營業收入 13,501,078 千元，較 102 年度預算 14,837,189 千元，減少 1,336,111 千元，主要係厄瓜多爾礦區服務收入減少所致。

(3)營業外收入：103 年度預計營業外收入 3,889,625 千元，較 102 年度預算 4,716,261 千元，減少 826,636 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、股利收入、租賃收入及處分不動產、廠房及設備利益減少所致。

## 2. 支出部分：

(1)銷貨成本：103 年度預計銷貨成本 1,211,013,042 千元，較 102 年度預算 1,149,762,894 千元，增加 61,250,148 千元，主要原因為國際油價上漲，進口油氣成本增加所致。

(2)油氣輸儲費用：103 年度預計油氣輸儲費用 12,837,132 千元，較 102 年度預算 12,596,838 千元，增加 240,294 千元，主要係使用材料費、機械及設備折舊增加所致。

(3)其他營業成本：103 年度預計其他營業成本 13,565,960 千元，較 102 年度預算 14,155,476 千元，減少 589,516 千元，主要係什項營業成本項下之厄瓜多礦區服務成本減少所致。

(4)行銷費用：103 年度預計行銷費用 16,924,659 千元，較 102 年度預算 17,083,244 千元，減少 158,585 千元，主要原因係用人費用減少所致。

(5)管理費用：103 年度預計管理費用 1,506,823 千元，較 102 年度預算 1,603,252 千元，減少 96,429 千元，主要原因係用人費用減少所致。

(6)其他營業費用：103 年度預計其他營業費用 2,344,679 千元，較 102 年度預算 2,511,189 千元，減少 166,510 千元，主要原因係研究發展費用項下之用人費用減少所致。

(7)財務成本：103 年度預計財務費用 5,506,732 千元，較 102 年度預算 4,280,171 千元，增加 1,226,561 千元，主要係借款利息費用及除役負債利息費用增加所致。

(8)其他營業外費用：103 年度預計其他營業外費用 4,144,499 千元，較 102 年度預算 3,909,784 千元，增加 234,715 千元，主要原因係匯費手續費及證券發行費、租賃費用及什項費用增加所致。

## 3. 盈餘部分：

103 年度預計稅前盈餘 17,238,005 千元，較 102 年度預算 17,578,078 千元，減少 340,073 千元之主要原因如下：

(1)油氣單位售價調整，相對增加收入	(+)	71,334,898 千元
石化品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	17,854,614 千元
油品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	35,026,730 千元
天然氣售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	19,708,157 千元
國外礦品原油天然氣售價變動，相對減少收入	(-)	1,254,603 千元

(2)油氣銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	6,587,764 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	2,961,360 千元
天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	1,852,133 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	5,560,196 千元
國外礦品銷量增加，相對增加收入	(+)	81,659 千元
(3)美元匯率變動，相對減少收入，減少盈餘	(-)	983,782 千元
(4)進口油料成本增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	65,686,192 千元
進口原油成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	26,921,561 千元
進口天然氣成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	22,804,980 千元
進口石油腦成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	6,609,552 千元
進口甲醇成本減少相對減少支出，增加盈餘	(+)	32,269 千元
進口成品油成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	10,397,100 千元
國外礦品成本減少，增加盈餘	(+)	1,014,732 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	(-)	121,746 千元
進口原油數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	16,769,648 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	9,057,514 千元
進口石油腦數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	1,731,095 千元
進口甲醇數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	48,229 千元
進口成品油數量增減互抵，相對減少支出，增加盈餘	(+)	27,461,734 千元
國外礦品數量增加，減少盈餘	(-)	73,452 千元
(6)美元匯率變動，相對減少進口成本，增加盈餘	(+)	3,927,972 千元
(7)煉製費用減少(扣除自用成品及半成品增加數)，增加盈餘	(+)	2,103,588 千元
(8)動用存貨成本增加，相對增加銷貨成本，減少盈餘	(-)	160,132 千元
(9)油氣輸儲費用及其他營業成本增減互抵，淨增加盈餘	(+)	349,222 千元
(10)其他營業收入減少，減少盈餘	(-)	1,336,111 千元
(11)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	1,866,388 千元
(12)其他收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	1,313,638 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：103 年度生產成本預計每千立方公尺 6,059.05 元，較 102 年度預算每千立方公尺 6,933.94 元，減少 874.89 元，主要係直接材料單位成本減少，致平均單位成本較上年度預算減少。

B.進口：103 年度生產成本預計每千立方公尺 17,818.83 元，較 102 年度預算每千立方公尺 16,625.71 元，增加 1,193.12 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）：103 年度直接材料成本預計每公秉 19,065.56 元，較 102 年度預算每公秉 18,202.71 元，增加 862.85 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）：103 年度煉製費用預計每公秉 2,922.68 元，較 102 年度預算每公秉 2,192.95 元，增加 729.73 元，主要係預計製造費用之燃料用量增加，以及單價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 102 年度預算高。

##### (2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，103 年度各類油品平均外幣價格均較 102 年度為高。

## 三、財務狀況分析

### (一)資產之組成

103 年 12 月 31 日預計資產總額 1,010,118,603 千元，較 102 年底預計數 932,690,598 千元，增加 77,428,005 千元，增加 8.30%，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 329,324,325 千元，佔資產總額之 32.60%。

- 2.基金、長期投資及應收款 40,080,281 千元，佔資產總額之 3.97%。
- 3.不動產、廠房及設備 432,948,379 千元，佔資產總額之 42.86%。
- 4.投資性不動產 18,711,860 千元，佔資產總額之 1.85%。
- 5.無形資產及其他資產 189,053,758 千元，佔資產總額之 18.72%。

## (二)負債之狀況

103 年 12 月 31 日預計負債總額 753,313,033 千元，較 102 年底預計數 693,123,033 千元，增加 60,190,000 千元，增加 8.68%，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 376,019,905 千元，佔負債及業主權益總額之 37.23%。
- 2.長期負債 255,270,000 千元，佔負債及業主權益總額之 25.27%。
- 3.其他負債 122,023,128 千元，佔負債及業主權益總額之 12.08%。

## (三)權益之內容

103 年 12 月 31 日預計權益總額 256,805,570 千元，較 102 年底預計數 239,567,565 千元，增加 17,238,005 千元，增加 7.20%，主要係本期淨利增加所致。上項權益總額，係由下列四項所組成：

- 1.資本 130,100,000 千元，佔負債及權益總額之 12.88%。
- 2.累積虧損 35,158,105 千元，佔負債及權益總額之-3.48%。
- 3.累積其他綜合損益-2,378,952 千元，佔負債及權益總額之-0.24%。
- 4.首次採用國際財務報導準則調整數 164,242,627 千元，佔負債及權益總額之 16.26%。

(四)有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 57 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 59、60、61 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				
		99	100	101	102	103
分析項目						
財 務 結 構 %	負 債 占 資 產 比 率	59.29%	64.82%	72.07%	72.86%	74.58%
	長 期 資 金 占 固 定 資 產 比 率	126.59%	115.36%	115.27%	95.16%	118.28%
償 債 能 力 %	流 動 比 率	113.46%	96.59%	89.70%	86.71%	87.58%
	速 動 比 率	30.30%	29.17%	23.66%	25.07%	21.59%
	利 息 保 障 倍 數	13.71	-13.77	-8.55	5.11	4.13
經 營 能 力	應 收 款 項 週 轉 率 ( 次 )	17.15	15.59	15.06	16.26	16.26
	平 均 收 現 日 數	21.28	23.41	24.23	22.44	22.45
	存 貨 週 轉 率 ( 次 )	9.98	10.56	9.15	10.45	8.86
	平 均 銷 貨 日 數	36.57	34.56	39.89	34.94	41.17
	固 定 資 產 週 轉 率 ( 次 )	2.58	2.39	2.60	2.67	2.96
	總 資 產 週 轉 率 ( 次 )	1.42	1.32	1.34	1.41	1.27
現 金 流 量	現 金 流 量 比 率 ( % )	16.04%	-21.42%	-16.67%	12.44%	8.80%
	現 金 流 量 允 當 比 率 ( % )	-42.99%	-57.15%	-79.20%	84.40%	93.33%
	現 金 再 投 資 比 率 ( % )	3.63%	-6.51%	-6.08%	3.98%	3.14%

1. 99至101年度為審定決算數，102年度為行政院核定預算數。

2. 102及103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。

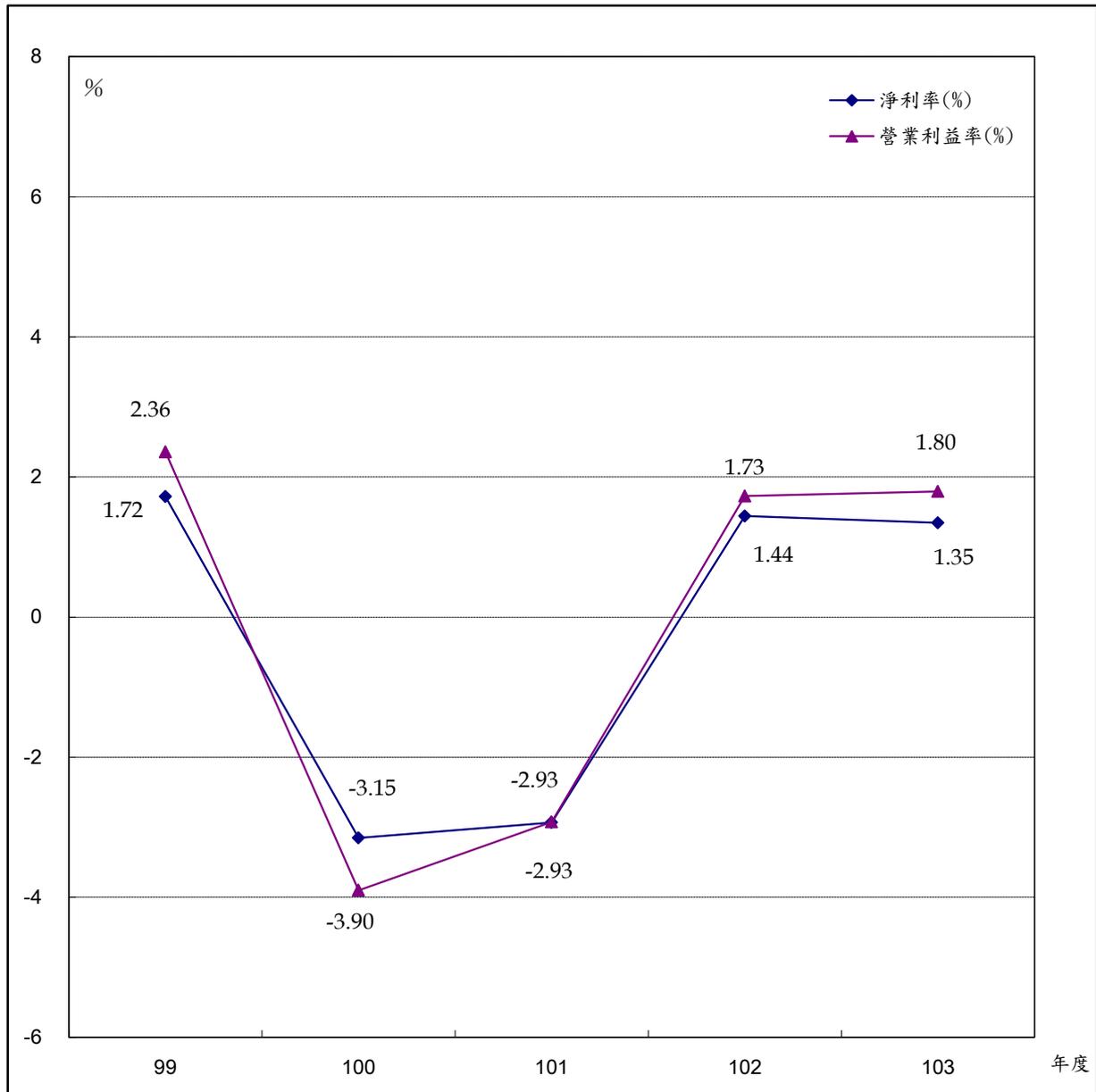
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

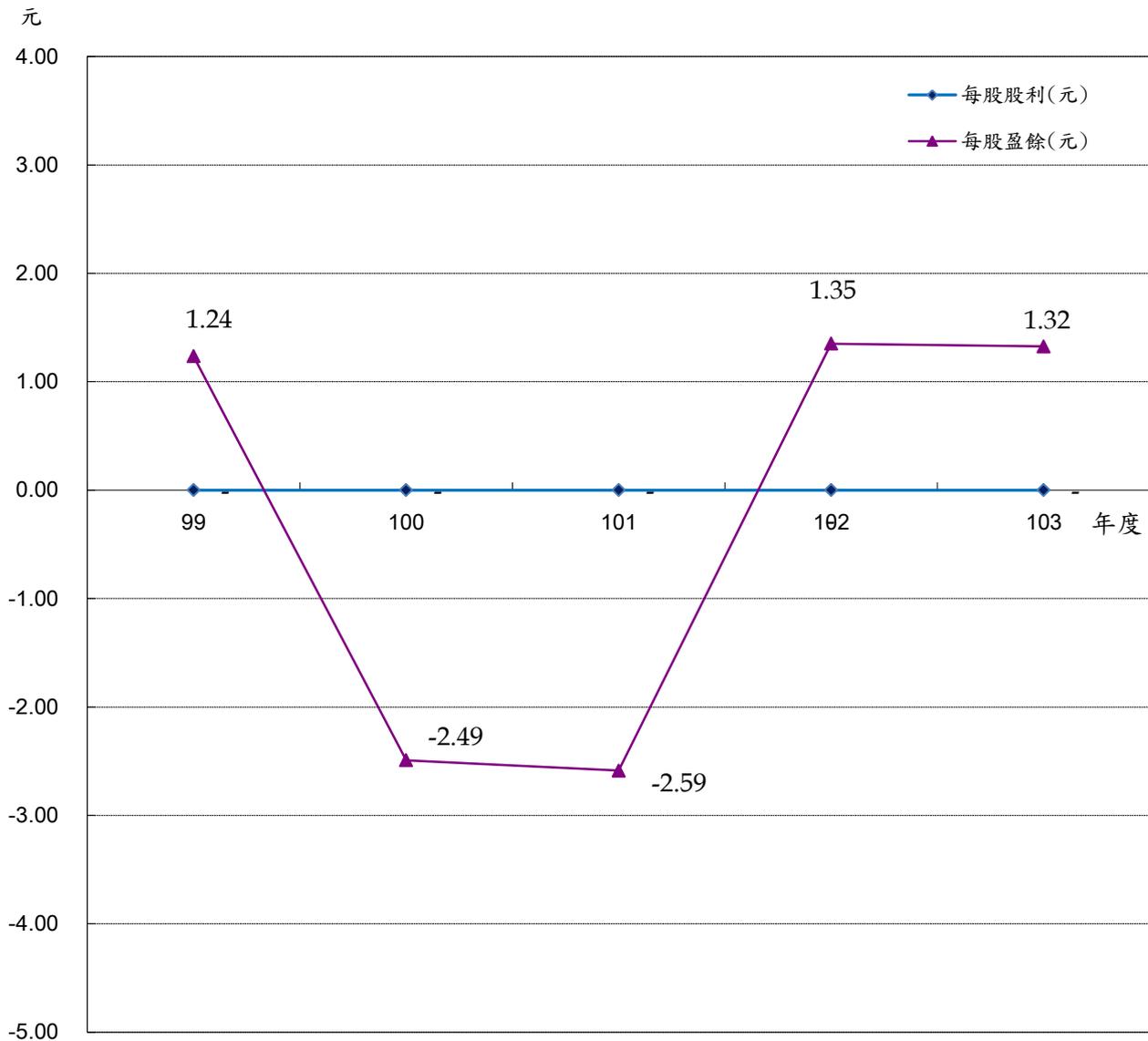
項目 \ 年度	99	100	101	102	103
<b>營業利益率(%)</b>	<b>2.36</b>	<b>-3.90</b>	<b>-2.93</b>	<b>1.73</b>	<b>1.80</b>
營業利益	22,039,001	(-)40,112,705	(-)33,572,971	21,051,772	22,999,611
營業收入	934,202,259	1,028,291,279	1,147,206,980	1,218,764,665	1,281,191,906
<b>淨利率(%)</b>	<b>1.72</b>	<b>-3.15</b>	<b>-2.93</b>	<b>1.44</b>	<b>1.35</b>
本期淨利	16,074,346	(-)32,415,891	(-)33,664,923	17,578,078	17,238,005
營業收入	934,202,259	1,028,291,279	1,147,206,980	1,218,764,665	1,281,191,906

註：1. 99年度至101年度為審定決算數，102年度為行政院核定預算數。

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

3. 102至103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

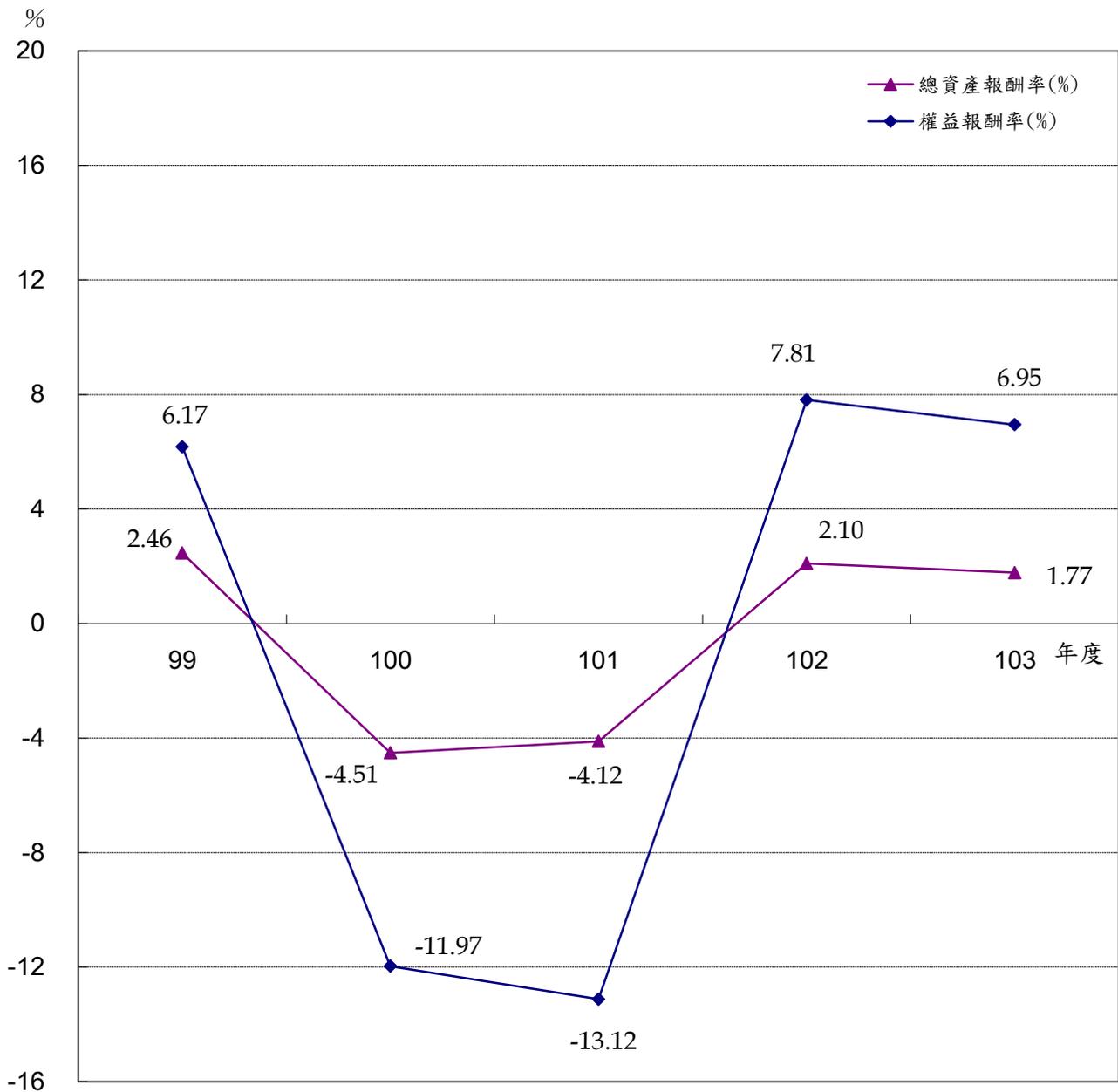


項目 \ 年度	99	100	101	102	103
每股盈餘(元)	1.24	-2.49	-2.59	1.35	1.32
淨利-特別股股利(千元)	16,074,346	(-32,415,891)	(-33,664,923)	17,578,078	17,238,005
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	-	-	-	-	-

註：1. 99年度至101年度為審定決算數，102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	99	100	101	102	103
總資產報酬率(%)	2.46	-4.51	-4.12	2.10	1.77
本期淨利	16,074,346	(-)32,415,891	(-)33,664,923	17,578,078	17,238,005
平均資產總額	652,467,660	718,003,881	817,555,947	837,984,638	971,404,601
權益報酬率(%)	6.17	-11.97	-13.12	7.81	6.95
本期淨利	16,074,346	(-)32,415,891	(-)33,664,923	17,578,078	17,238,005
平均權益總額	260,599,678	270,796,180	256,513,094	225,069,155	248,186,568

註：99年度至101年度為審定決算數，102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：

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

### (一) 首次採用國際財務報導準則影響數處理原則：

1. 依據國際財務報導準則第 1 號首次採用國際財務報導準則規定，企業因轉換適用國際財務報導準則規定，辦理資產、負債及權益項目之重評價、重衡量或重分類等所產生之調整數，應直接認列於保留盈餘中或更適當之其他權益類別。本公司 102 年 1 月 1 日首次採用國際財務報導準則影響數淨增 164,282,377 千元，包括員工福利部分淨增 3,905,863 千元，不動產、廠房及設備部分淨增 181,220,640 千元，累積換算差異數部分淨增 340,330 千元，除役負債部分淨減 21,763,583 千元，未認列為退休金成本淨損失部分淨減 31,316 千元，採權益法之投資部分淨增 610,443 千元。
2. 前開影響淨增加數，主要係本公司土地選擇採用國際財務報導準則第 1 號公報「首次採用國際財務報導準則」規定，以先前之一般公認會計原則重估價為認定成本，其重估價與原始成本之差額所致。考量本公司首次採用國際財務報導準則產生之權益淨增加數，並無實質營運所得或現金流入，為符合金融監督管理委員會限制分配該影響數之精神，爰以權益項下「首次採用國際財務報導準則調整數」科目列示，至原有經營所產生之累積虧損仍然維持，以完整表達經營實況。前項「首次採用國際財務報導準則調整數」，若於利益實現時，按原轉入「首次採用國際財務報導準則調整數」之比例予以迴轉分配（102 及 103 年度預計實現 43,606 千元，迴轉分配 39,750 千元）。

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

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

## 六、其他有關說明：

### (一) 經營績效獎金：

#### 1. 本(103)年度預算部分：

(1) 考核獎金：係依「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定編列，共編列 2,306,445 千元。(2.0 個月薪資總額)

#### (2) 績效獎金：

a. 係依公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則及經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點編列，共編列 1,361,326 千元。(1.2 個月薪資總額)

#### b. 重大政策因素：

(a) 代儲行政院 3311、45121 專案儲油 142,929 公秉因而減少之租金收益 101,542 千元。

說明：依據行政院 89 年 7 月 14 日台 89 經字第 21228 號函，及本公司執行能源局儲油合約金額(扣除液化石油氣)之平均租金，每月每公秉約 59.2032 元，估算約 101,542 千元。

(b) 100 年度久任獎金結算補償分年扣回 64,170 千元(負值)。說明：依據經濟部所屬事業經營績效獎金審議委員會決議，久任獎金屬費用支出，其一次結算，將使公司未來年度減少久任獎金支出，致後續年度因減少支出而使盈餘增加部分，於往後年度計算影響盈餘政策因素時應予扣除，係採分 10 年平均分攤。

(c) 依審計部 91 年度永安海管修正帳值，致減少折舊，增加盈餘部分，於 103 年調整 35,566 千元(負值)。說明：91 年度售予台電通霄電廠天然氣利潤無法認列盈餘部分，經認列為 91 年度績效獎金政策性因素，惟須於 92 年至 106 年逐年將帳值修正至減少折舊之金額，使每年盈餘增加之金額自當年稅前盈餘扣除。

(d) 配合政策推動北高都會區酒精汽油計畫，衍生之額外操作及化驗成本 56,860 千元。說明：配合政府推動酒精汽油示範與推廣計畫，產銷作業所增加之額外成本。

(e) 以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 58,666 千元。

(3) 本年度經營績效獎金係按預算盈餘並考量重大政策性因素等編列，惟實際執行時，其中考核獎金仍視行政院核定考成情形核發；至績效獎金須依決算營業收入與盈餘審定情形，以及主管機關核定重大政策性因素影響情形，核算發給。

#### 2. 100-101 年度考核及績效獎金核發情形：

##### (1) 100 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 100 年度工作考成奉行政院核定為甲，考核獎金 2.0 個月，總額 21.12 億元，支領人數 15,513 人。100 年度領取考核獎金人數及金額如下

表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	49	873	6,510	8,081	15,513
金額(億元)	0	0.17	8.98	11.97	21.12

績效獎金：依經濟部所屬事業經營績效獎金審議委員會審議結論，本公司 100 年度績效獎金 2.6 個月，總額 26.68 億元，支領人數 15,513 人。100 年度領取績效獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	83	452	282	14,696	15,513
金額(億元)	0	0.13	0.19	26.36	26.68

(2)101 年度經營績效獎金發放情形：

考核獎金：本公司 101 年度工作考成奉行政院核定為甲，考核獎金 2.0 個月，總額 21.08 億元，支領人數 15,394 人。101 年度領取考核獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	48	525	6,697	8,124	15,394
金額(億元)	0	0.16	8.89	12.03	21.08

績效獎金：依經濟部所屬事業經營績效獎金審議委員會審議結論，本公司 101 年度績效獎金 1.19 個月，總額 12.21 億元，支領人數 15,394 人。101 年度領取績效獎金人數及金額如下表：

獎金月數	0	0~1.0	1.0~2.0	2.0 以上	合計
人數	72	448	14,874	0	15,394
金額(億元)	0	0.13	12.08	0	12.21

## 丙、預算主要表



台灣中油股份有限公司  
損益預計表  
中華民國103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	%
1,147,206,980	100.00	<b>營 業 收 入</b>	<b>41</b>	1,281,191,906	100.00	1,218,764,665	100.00	62,427,241	5.12
1,132,366,573	98.71	銷售收入	4101	1,267,690,828	98.95	1,203,927,476	98.78	63,763,352	5.30
1,132,366,573	98.71	銷貨收入	410101	1,267,690,828	98.95	1,203,927,476	98.78	63,763,352	5.30
14,840,407	1.29	其他營業收入	4198	13,501,078	1.05	14,837,189	1.22	(1,336,111)	(9.01)
14,840,407	1.29	什項營業收入	419898	13,501,078	1.05	14,837,189	1.22	(1,336,111)	(9.01)
1,162,461,484	101.33	<b>營 業 成 本</b>	<b>51</b>	1,237,416,134	96.58	1,176,515,208	96.53	60,900,926	5.18
1,139,738,914	99.35	銷售成本	5101	1,211,013,042	94.52	1,149,762,894	94.34	61,250,148	5.33
1,139,738,914	99.35	銷貨成本	510101	1,211,013,042	94.52	1,149,762,894	94.34	61,250,148	5.33
13,197,340	1.15	勞務成本	5102	12,837,132	1.00	12,596,838	1.03	240,294	1.91
13,197,340	1.15	油氣輸儲費用	510204	12,837,132	1.00	12,596,838	1.03	240,294	1.91
9,525,230	0.83	其他營業成本	5198	13,565,960	1.06	14,155,476	1.16	(589,516)	(4.16)
2,898,190	0.25	探勘費用	519804	5,514,004	0.43	5,614,962	0.46	(100,958)	(1.80)
6,627,040	0.58	什項營業成本	519898	8,051,956	0.63	8,540,514	0.70	(488,558)	(5.72)
(15,254,504)	(1.33)	<b>營業毛利(毛損)</b>	<b>61</b>	43,775,772	3.42	42,249,457	3.47	1,526,315	3.61
18,318,467	1.60	<b>營 業 費 用</b>	<b>52</b>	20,776,161	1.62	21,197,685	1.74	(421,524)	(1.99)
15,598,657	1.36	行銷費用	5201	16,924,659	1.32	17,083,244	1.40	(158,585)	(0.93)
15,598,657	1.36	行銷費用	520101	16,924,659	1.32	17,083,244	1.40	(158,585)	(0.93)
1,352,811	0.12	管理費用	5203	1,506,823	0.12	1,603,252	0.13	(96,429)	(6.01)
1,352,811	0.12	管理費用	520301	1,506,823	0.12	1,603,252	0.13	(96,429)	(6.01)
1,366,999	0.12	其他營業費用	5298	2,344,679	0.18	2,511,189	0.21	(166,510)	(6.63)
1,157,213	0.10	研究發展費用	529801	2,040,518	0.16	2,163,324	0.18	(122,806)	(5.68)
209,786	0.02	員工訓練費用	529802	304,161	0.02	347,865	0.03	(43,704)	(12.56)
(33,572,971)	(2.93)	<b>營業利益(損失)</b>	<b>62</b>	22,999,611	1.80	21,051,772	1.73	1,947,839	9.25
7,765,785	0.68	<b>營 業 外 收 入</b>	<b>49</b>	3,889,625	0.31	4,716,261	0.38	(826,636)	(17.53)
(452,338)	(0.04)	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	678,162	0.05	987,000	0.08	(308,838)	(31.29)
(452,338)	(0.04)	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	678,162	0.05	987,000	0.08	(308,838)	(31.29)
8,218,123	0.72	其他營業外收入	4998	3,211,463	0.26	3,729,261	0.30	(517,798)	(13.88)
168,278	0.01	投資性不動產收入	499801	345,107	0.03	379,349	0.03	(34,242)	(9.03)
420,294	0.04	賠償收入	499802	46,109	0.00	46,598	0.00	(489)	(1.05)
42,138	0.00	利息收入	499804	90,466	0.01	90,905	0.01	(439)	(0.48)
1,676,902	0.15	股利收入	499805	713,685	0.06	983,655	0.08	(269,970)	(27.45)

台灣中油股份有限公司  
損益預計表  
中華民國103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	%
1,350,991	0.12	租賃收入	499806	1,298,459	0.10	1,344,501	0.11	(46,042)	(3.42)
1,978,849	0.17	外幣兌換利益	499822						
393,560	0.03	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						
732,993	0.06	處分不動產、廠房及設備利益	499826	92,684	0.01	262,110	0.02	(169,426)	(64.64)
1,454,118	0.13	什項收入	499898	624,953	0.05	622,143	0.05	2,810	0.45
7,857,733	0.68	<b>營 業 外 費 用</b>	<b>59</b>	9,651,231	0.76	8,189,955	0.68	1,461,276	17.84
3,523,661	0.31	財務成本	5901	5,506,732	0.43	4,280,171	0.35	1,226,561	28.66
3,523,661	0.31	利息費用	590101	5,506,732	0.43	4,280,171	0.35	1,226,561	28.66
4,334,072	0.38	其他營業外費用	5998	4,144,499	0.33	3,909,784	0.33	234,715	6.00
11,631	0.00	投資性不動產費用	599801	65,309	0.01	45,564		19,745	43.33
431,617	0.04	匯費手續費及證券發行費	599802	562,177	0.04	429,866	0.04	132,311	30.78
541,059	0.05	租賃費用	599806	606,194	0.05	568,873	0.05	37,321	6.56
721,717	0.06	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
374	0.00	處分不動產、廠房及設備損失	599826	18,379	0.00	14,366	0.00	4,013	27.93
139,497	0.01	資產報廢損失	599835	108,860	0.01	151,320	0.01	(42,460)	(28.06)
45,876	0.00	災害損失	599836	80,000	0.01	80,000	0.01		
167,667	0.01	停工損失	599837	117,496	0.01	110,706	0.01	6,790	6.13
2,274,634	0.20	什項費用	599898	2,586,084	0.20	2,509,089	0.21	76,995	3.07
(91,948)	(0.01)	<b>營業外利益(損失)</b>	<b>63</b>	(5,761,606)	(0.45)	(3,473,694)	(0.29)	(2,287,912)	65.86
(33,664,919)	(2.93)	<b>稅前淨利(淨損)</b>	<b>64</b>	17,238,005	1.35	17,578,078	1.44	(340,073)	(1.93)
4		<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>65</b>						
4		<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>6501</b>						
4		<b>所得稅費用(利益)</b>	<b>650101</b>						
(33,664,923)	(2.93)	<b>繼續營業單位本期淨利(淨損)</b>	<b>66</b>	17,238,005	1.35	17,578,078	1.44	(340,073)	(1.93)
(33,664,923)	(2.93)	<b>本期淨利(淨損)</b>	<b>68</b>	17,238,005	1.35	17,578,078	1.44	(340,073)	(1.93)

台灣中油股份有限公司  
損益預計表說明

中華民國103年度

科 目	說 明
一、損益說明：	
銷 售 收 入	參見第74頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第80頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第84頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第90頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第97頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第103頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第110頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第119頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第124頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第130頁員工訓練費用明細表。
採用權益法認列之關聯企業及 合資利益之份額	參見第162頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投 資 性 不 動 產 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第162頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第159頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第81頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第136頁利息費用明細表。
投 資 性 不 動 產 費 用	參見第137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139頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第140頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第142頁處分不動產、廠房及設備損失明細表及第159頁資產變賣明細表。
資 產 報 廢 損 失	參見第143頁資產報廢損失明細表及第161頁資產報廢明細表。
災 害 損 失	參見第144頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第145頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第146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103年度

單位：新臺幣千元

項 目		預 算 數	說 明
名 稱	編 號		
<b>盈 餘 之 部</b>	81	17,242,684	
本期淨利	8101	17,238,005	
累積盈餘	8102		
首次採用國際財務報導準則調整數轉列數	8107	4,679	係土地變賣之重估增值轉列數
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>17,242,684</b>	
<b>分 配 之 部</b>	82	17,242,684	
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	17,242,684	
填補虧損	820701	17,242,684	
法定公積	820703		
特別公積	820704		
未分配盈餘	820705		
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>17,242,684</b>	
<b>虧 損 之 部</b>	83	52,400,789	
本期淨損	8301		
累積虧損	8302	52,400,789	
其他綜合損益轉入數	8304		
首次採用國際財務報導準則調整數	8305		
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>52,400,789</b>	
<b>填 補 之 部</b>	84	52,400,789	
事業機關負擔者	8406	52,400,789	
撥用盈餘	840601	17,242,684	
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	35,158,105	
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>52,400,789</b>	

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預算數	說 明	
名 稱	編號			
<b>營業活動之現金流量</b>		<b>90</b>		
繼續營業單位稅前淨利(淨損)	9001	17,238,005		
稅前淨利(淨損)	9003	17,238,005		
利息股利之調整	9004	4,702,581		
	900401		利息收入	(-) 90,466 千元
	900402		股利收入	(-) 713,685 千元
	900403		利息費用	5,506,732 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	9005	21,940,586		
調整項目	9006	15,842,441		
	900603		1.折舊及減損	20,016,757 千元
	900604		2.攤銷	3,006,992 千元
	900605		3.沖轉遞延負債	(-) 20,000 千元
	900607		4.處理資產損失(利益)	34,555 千元
	900609		7.其他	(-) 1,995,863 千元
	900614		5.流動資產淨減(淨增)	(-) 5,200,000 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	37,783,027		
收取利息	9008	90,466		
收取股利	9009	713,685		
支付利息	9010	(-) 5,506,732		
支付所得稅	9012	-		
<b>營業活動之淨現金流入 (流出-)</b>	<b>91</b>	<b>33,080,446</b>		
<b>投資活動之現金流量</b>		<b>92</b>		
減少不動產、廠房及設備	9205	200,094	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書159頁)	186,440 千元
			係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書161頁)	13,654 千元
無形資產和其他資產淨減 (淨增-)	9208	(-) 58,539,550	1.電腦軟體增加數	(-) 100,904 千元
			2.商標權增加數	(-) 1,000 千元
			3.遞延資產增加數	(-) 58,437,646 千元
			(1)其他遞延資產增加數	(-) 731,646 千元
			A.煉製事業部工場使用之各項觸媒	(-) 268,840 千元
			B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒	(-) 149,806 千元
			C.加盟站CIS設置費	(-) 187,000 千元
			D.加盟站安裝3S設備及費用	(-) 80,000 千元
			E.加盟站信用卡及車隊卡設備合併費用	(-) 46,000 千元
			(2)油氣權益增加數	(-) 57,706,000 千元
			本公司以海外石油及投資公司名義參國外 礦區油氣生產開發計畫，已探獲原油，正 進行開發作業。預計本年度按持有權益比 率應攤之生產開發費用列入油氣權益科目	

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣千元

項 目		預算數	說 明
名 稱	編號		
增加投資	9212	(-) 18,532,742	A.厄瓜多16號礦區 (-) 479,000 千元 B.厄瓜多17號礦區 (-) 272,000 千元 C.美國礦區 (-) 135,000 千元 D.尼日Agadem礦區 (-) 1,688,000 千元 E.新油田併購 (-) 47,932,000 千元 F.加拿大油砂 (-) 7,200,000 千元 環能海運股份有限公司 (-) 933,600 千元 澳洲Ichthys氣田下游天然氣液化廠投資計畫 (-) 16,992,000 千元 異壬醇(INA)合資生產計畫 (-) 543,971 千元 越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站 (-) 63,171 千元
增加不動產、廠房及設備	9215	(-) 16,373,902	本年度固定資產建設改良擴充 (-) 16,373,902 千元 減：折舊資本化部分
<b>投資活動之淨現金流入 (流出-)</b>	<b>93</b>	<b>(-) 93,246,100</b>	
<b>籌資活動之現金流量</b>	<b>94</b>		
短期債務淨增(淨減-)	9401	10,000,000	短期債務淨增減 10,000,000 千元
增加長期債務	9405	75,417,277	長期債務舉借(詳見預算書164頁) 75,500,000 千元 發行公司債手續費 (-) 82,723 千元
減少長期債務	9410	(-) 25,290,000	長期負債減少數(詳見預算書165頁) (-) 25,290,000 千元
<b>籌資活動之淨現金流入 (流出-)</b>	<b>95</b>	<b>60,127,277</b>	
<b>現金及約當現金之淨增 (淨減-)</b>	<b>97</b>	<b>(-) 38,377</b>	
期初現金及約當現金	98	2,189,710	
期末現金及約當現金	99	2,151,333	

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表說明

中華民國103年度

單位：新臺幣千元

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

二、項目說明：

1. 流動資產淨增5,200,000千元，係洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心案之合作興建分攤費用。

2. 新油田併購致油氣權益增加47,932,000千元，係包含

(1) 既有油氣田後續併購：Agadem、Prelude及Ichthys油氣田14,662,000千元。

(2) 新油氣田併購：預計油氣田新增條件資源量4500萬桶油當量，一桶油當量約24.64美元，計33,270,000千元。

此 頁 空 白

## 丁、預算明細表



此 頁 空 白

# 台灣中油股 銷售收入

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
工業製品					
原油(外銷)	921110	公 秉			
原油(外銷)	921110-02	公 秉			
天然氣	921210	千立方公尺	17,517,641	18,570.02	325,303,030
天然氣(原料用)	921210-02	千立方公尺	144,000	21,061.10	3,032,798
天然氣(汽電共生)	921210-02	千立方公尺	61,200	19,969.46	1,222,131
天然氣(燃料用)	921210-02	千立方公尺	925,884	20,471.59	18,954,321
天然氣(發電用)	921210-02	千立方公尺	14,223,423	18,254.89	259,647,083
天然氣(家庭用)	921210-01	千立方公尺	2,163,134	19,622.78	42,446,697
液化石油氣	921220	公 噸	740,000	31,384.58	23,224,591
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	640,000	31,244.22	19,996,301
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	35,000	32,475.25	1,136,634
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	65,000	32,179.33	2,091,656
車用汽油	921230	公 秉	7,480,000	29,772.76	222,700,263
酒精汽油	921230-15	公 秉	6,000	29,872.20	179,233
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,514,000	28,685.94	43,430,511
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	6,000	23,550.95	141,306
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉			
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	5,492,000	29,872.20	164,058,115
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	2,000	24,979.52	49,959
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	460,000	32,263.35	14,841,139
98無鉛汽油(外銷)	921230-12	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	225,000	27,842.22	6,264,499
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	70,000	27,801.33	1,946,093
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	155,000	27,860.69	4,318,406
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	32,654.67	97,964
煤油	921260-01	公 秉	3,000	32,654.77	97,964
柴油	921270	公 秉	4,607,000	26,918.29	124,012,568
普通柴油(外銷)	921270-01	公 秉			
超級柴油	921270-16	公 秉	3,807,000	27,641.09	105,229,621
超級柴油(發電)	921270-02	公 秉	10,000	29,028.33	290,283
超級柴油(專戶)	921270-02	公 秉	20,000	25,248.10	504,962
甲種漁船油	921270-03	公 秉	600,000	22,822.00	13,693,203
超級柴油(外銷)	921270-02	公 秉			
海運重柴油	921270-08	公 秉	22,000	28,557.14	628,257

份有限公司  
明細表

103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
800,000	630.70	504,560	29.891	15,081,816	800,000	18,852.27	15,081,816
800,000	630.70	504,560	29.891	15,081,816	800,000	18,852.27	15,081,816
					17,517,641	18,570.02	325,303,030
					144,000	21,061.10	3,032,798
					61,200	19,969.46	1,222,131
					925,884	20,471.59	18,954,321
					14,223,423	18,254.89	259,647,083
					2,163,134	19,622.78	42,446,697
					740,000	31,384.58	23,224,591
					640,000	31,244.22	19,996,301
					35,000	32,475.25	1,136,634
					65,000	32,179.33	2,091,656
3,916,442	680.36	2,664,600	29.891	79,647,552	11,396,442	26,530.02	302,347,815
					6,000	29,872.20	179,233
					1,514,000	28,685.94	43,430,511
					6,000	23,550.95	141,306
3,916,442	680.36	2,664,600	29.891	79,647,552	3,916,442	20,336.71	79,647,552
					5,492,000	29,872.20	164,058,115
					2,000	24,979.52	49,959
					460,000	32,263.35	14,841,139
2,659,210	811.11	2,156,917	29.891	64,472,398	2,884,210	24,525.57	70,736,897
					70,000	27,801.33	1,946,093
					155,000	27,860.69	4,318,406
1,530,000	866.38	1,325,557	29.891	39,622,217	1,530,000	25,896.87	39,622,217
1,129,210	736.23	831,360	29.891	24,850,181	1,129,210	22,006.70	24,850,181
					3,000	32,654.67	97,964
					3,000	32,654.77	97,964
3,665,705	739.39	2,710,399	29.891	81,016,529	8,272,705	24,783.80	205,029,097
1,487,628	734.75	1,093,037	29.891	32,671,958	1,487,628	21,962.45	32,671,958
					3,807,000	27,641.09	105,229,621
					10,000	29,028.33	290,283
					20,000	25,248.10	504,962
					600,000	22,822.00	13,693,203
2,038,077	736.23	1,500,497	29.891	44,851,358	2,038,077	22,006.70	44,851,358
					22,000	28,557.14	628,257

# 台灣中油股 銷售收入

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
名 稱	編 號		數 量	單 價(元)	金 額
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 秉	148,000	24,771.90	3,666,242
海運重柴油(外幣)	921270-08	公 秉			
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 秉			
燃料油	921280	公 秉	4,887,320	20,016.13	97,825,239
乙種漁船油	921280-04	公 秉	15,000	18,025.00	270,375
船用燃油	921280-06	公 秉	37,000	18,953.63	701,284
潤滑油進料油	921280-07	公 秉	300,000	20,766.78	6,230,033
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-13	公 秉	220,000	21,087.98	4,639,355
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	2,800,000	19,847.98	55,574,333
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	15,320	20,183.81	309,216
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	1,140,000	20,078.52	22,889,517
發電用HP燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	360,000	20,030.90	7,211,126
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	280,000	20,517.12	5,744,794
柏油	921290-01	公 噸	280,000	20,517.12	5,744,794
柏油(外銷)	921290-01	公 噸			
主要烷烴類	921310	公 噸	70,000	32,474.91	2,273,244
丙烷	921310-02	公 噸	35,000	32,468.41	1,136,394
丁烷	921310-03	公 噸	35,000	32,481.43	1,136,850
主要烯烴類	921320	公 噸	2,711,927	39,727.62	107,738,398
乙烯	921320-01	公 噸	1,276,299	37,806.10	48,251,885
丙烯	921320-02	公 噸	1,243,475	36,052.92	44,830,905
丁二烯	921320-03	公 噸	192,153	76,270.51	14,655,608
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,266,950	38,424.33	48,681,702
苯	921330-01	公 秉	559,376	35,091.95	19,629,595
甲苯	921330-02	公 秉	50,000	30,578.40	1,528,920
二甲苯	921330-03	公 秉	25,500	34,326.72	875,331
對二甲苯	921330-06	公 秉	474,969	42,533.69	20,202,182
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	157,105	41,027.81	6,445,674
對二甲苯(外銷)	921330-06	公 秉			
鄰二甲苯(外銷)	921330-07	公 秉			
溶劑油	927210	公 秉	79,700	41,832.27	3,334,032
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,700	36,577.59	354,803
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	37,235.19	297,882
油漆溶劑	927210-03	公 秉	36,000	45,690.05	1,644,842
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	26,000	39,865.59	1,036,505
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			

份有限公司  
明細表

103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
					148,000	24,771.90	3,666,242
70,000	826.78	57,875	29.891	1,729,939	70,000	24,713.41	1,729,939
70,000	842.72	58,990	29.891	1,763,274	70,000	25,189.63	1,763,274
960,000	625.51	600,489	29.891	17,949,216	5,847,320	19,799.58	115,774,455
					15,000	18,025.00	270,375
					37,000	18,953.63	701,284
					300,000	20,766.78	6,230,033
					220,000	21,087.98	4,639,355
					2,800,000	19,847.98	55,574,333
					15,320	20,183.81	309,216
					1,140,000	20,078.52	22,889,517
					360,000	20,030.90	7,211,126
960,000	625.51	600,489	29.891	17,949,216	960,000	18,697.10	17,949,216
55,027	572.42	31,499	29.891	941,522	335,027	19,957.54	6,686,316
					280,000	20,517.12	5,744,794
55,027	572.42	31,499	29.891	941,522	55,027	17,110.18	941,522
					70,000	32,474.91	2,273,244
					35,000	32,468.41	1,136,394
					35,000	32,481.43	1,136,850
					2,711,927	39,727.62	107,738,398
					1,276,299	37,806.10	48,251,885
					1,243,475	36,052.92	44,830,905
					192,153	76,270.51	14,655,608
108,078	1,368.32	147,885	29.891	4,420,428	1,375,028	38,618.94	53,102,130
					559,376	35,091.95	19,629,595
					50,000	30,578.40	1,528,920
					25,500	34,326.72	875,331
					474,969	42,533.69	20,202,182
					157,105	41,027.81	6,445,674
2	1,488.74	3	29.891	89	2	44,499.93	89
108,076	1,368.31	147,882	29.891	4,420,339	108,076	40,900.28	4,420,339
21,500	1388.85	29,860	29.891	892,552	101,200	41,764.66	4,226,584
					9,700	36,577.59	354,803
					8,000	37,235.19	297,882
					36,000	45,690.05	1,644,842
17,000	1,427.56	24,268	29.891	725,405	17,000	42,670.88	725,405
					26,000	39,865.59	1,036,505
4,500	1,242.55	5,592	29.891	167,147	4,500	37,143.78	167,147

# 台灣中油股 銷售收入

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	內 銷		
			數 量	單 價(元)	金 額
名 稱	編 號				
潤滑油脂	927230	公 秉	169,700	51,537.45	8,745,905
潤滑油	927230-01	公 秉	166,900	51,028.56	8,516,666
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,800	81,871.07	229,239
潤滑油(外銷)	927230-01	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	13,200	27,406.82	361,770
己烷	927310-02	公 秉	10,800	27,147.03	293,188
庚烷	927310-03	公 秉	2,400	28,575.81	68,582
其他次要石油化學品	927390	公 噸	992,124	21,653.41	21,482,871
氫氣	927390-01	公 噸	6,813	181,150.47	1,234,178
硫磺	927390-02	公 噸	217,087	4,697.14	1,019,689
碳煙進料油	927390-04	公 噸	52,564	21,623.49	1,136,617
一氧化碳	927390-13	公 噸	36,547	13,893.34	507,760
粗臘	927390-16	公 噸	50,095	20,651.52	1,034,538
乙炔	927390-17	公 噸	3,099	27,556.98	85,399
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	97,766	32,698.43	3,196,795
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	276,552	24,993.95	6,912,127
正烷烴油	927390-19	公 噸	103,142	25,734.72	2,654,331
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	19,972	27,808.50	555,391
粗萘進料油	927390-21	公 噸	90,012	23,028.14	2,072,809
粗辛烯	927390-25	公 噸	38,475	27,894.40	1,073,237
合 計					997,790,870
礦產品					
原 油	921110	公 秉			
原 油	921110-02	公 秉			
天然氣	921120	千立方公尺			
天然氣	921120-02	千立方公尺			
合 計					
總 計					997,790,870

註：(1)油品(不含原油、礦產品)總銷量38,748,401公秉，銷售金額924,561,685千元

(2)石油聯產品銷量30,454,257公秉，銷售金額739,603,272千元

(3)石化品銷量4,985,388公噸(折合8,294,144公秉)，銷售金額184,958,413千元

份有限公司  
明細表

103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
99,333	920.68	91,454	29.891	2,733,648	269,033	42,669.68	11,479,553
					166,900	51,028.56	8,516,666
					2,800	81,871.07	229,239
99,333	920.68	91,454	29.891	2,733,648	99,333	27,520.04	2,733,648
					13,200	27,406.82	361,770
					10,800	27,147.03	293,188
					2,400	28,575.81	68,582
					992,124	21,653.41	21,482,871
					6,813	181,150.47	1,234,178
					217,087	4,697.14	1,019,689
					52,564	21,623.49	1,136,617
					36,547	13,893.34	507,760
					50,095	20,651.52	1,034,538
					3,099	27,556.98	85,399
					97,766	32,698.43	3,196,795
					276,552	24,993.95	6,912,127
					103,142	25,734.72	2,654,331
					19,972	27,808.50	555,391
					90,012	23,028.14	2,072,809
					38,475	27,894.40	1,073,237
		8,937,662	29.891	267,155,661			1,264,946,531
209,880	428.09	89,848	29.891	2,685,651	209,880	12,796.13	2,685,651
209,880	428.09	89,848	29.891	2,685,651	209,880	12,796.13	2,685,651
10,200	192.35	1,962	29.891	58,646	10,200	5,749.61	58,646
10,200	192.35	1,962	29.891	58,646	10,200	5,749.61	58,646
		91,810	29.891	2,744,297			2,744,297
		9,029,472	29.891	269,899,958			1,267,690,828

台灣中油股份有限公司  
其他營業收入明細表

中華民國103年度

單位：新臺幣千元

科 目		新臺幣部分	外 幣 部 分				合 計
			幣名	原幣金額	折合率	折合新臺幣	
名 稱	編號						
<b>什項營業收入</b>	<b>419898</b>	<b>13,501,078</b>					<b>13,501,078</b>
代中殼公司操作收入		1,232,532					1,232,532
代彰化溪州焚化爐操作收入		199,077					199,077
代煉原油收入		112,998					112,998
出售冷能收入		96,173					96,173
代辦訓練收入		6,936					6,936
健康醫護營運收入		8,000					8,000
產業技術推廣收入		4,000					4,000
生技產品收入		168,879					168,879
工程服務收入		273,882					273,882
空桶檢修及灌裝收入		520					520
運費收入		59,200					59,200
中正機場倉儲服務收入		398,500					398,500
手續費收入		3,890					3,890
深澳港埠收入		10,000					10,000
永安港埠服務收入		445,335					445,335
台中港埠服務收入		88,800					88,800
多角化經營收入		1,339,227					1,339,227
石化品儲運站操作收入		501,730					501,730
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		57,213					57,213
油氣探勘補貼收入		300,000					300,000
能源研究發展補貼收入		45,000					45,000
加盟站維修服務收入		343					343
硬體服務收入		23,364					23,364
出售中壓蒸汽收入		154,032					154,032
哈弗可探油收入		1,384,271					1,384,271
轉賣油品收入		13,153					13,153
油駁欄油索操作維護收入		3,890					3,890
代台電進口燃料油服務費		313,286					313,286
厄瓜多礦區服務收入		5,295,372					5,295,372
乙烯冷凍槽對外服務收入		55,318					55,318
認列R L I I B股投資收入		864,754					864,754
加盟站抽換油收入		199					199
其他收入		41,204					41,204
合 計		<b>13,501,078</b>					<b>13,501,078</b>

台灣中油股份有限公司  
營業外收入明細表

中華民國103年度

單位：新臺幣千元

科 目		新臺幣部分	外 幣 部 分				合 計
名 稱	編號		幣名	原幣金額	折合率	折合新臺幣	
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	678,162					678,162
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	678,162					678,162
<b>其他營業外收入</b>	4998	3,211,463					3,211,463
投資性不動產收入	499801	345,107					345,107
賠償收入	499802	46,109					46,109
利息收入	499804	90,466					90,466
股利收入	499805	713,685					713,685
租賃收入	499806	1,298,459					1,298,459
處分不動產、廠房及設備利益	499826	92,684					92,684
什項收入	499898	624,953					624,953
收回呆帳及過期帳		410,000					410,000
商港服務費收入		3,531					3,531
對外檢驗服務收入		6,244					6,244
廢潤滑油回收處理收入		40					40
滯納金--氣款		10					10
員工宿舍租金收入		43,828					43,828
交通車租金收入		2,601					2,601
工程圖說費收入		688					688
出售廢物料收入		53,481					53,481
勞工住宅基地租金收入		11					11
捐贈收入		48,272					48,272
其他收入		56,247					56,247
<b>合 計</b>		<b>3,889,625</b>					<b>3,889,625</b>

**台灣中油股份有限公司**  
**營業外收入明細表說明**

中華民國 103 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678,162千元(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345,107千元。
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46,109千元。
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90,466千元。
5.股利收入	長期投資之以權益法認列之投資收益 713,685 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1,298,459千元。
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92,684千元(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 624,953 千元。

此 頁 空 白

# 台灣中油股 銷售成本

中華民國

科 目 及 產 品		單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號		銷售數量	平均單位 成本(元)	銷售成本
工業製品					
原油	921110	公 秉	800,000	18,808.78	15,047,025
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	800,000	18,808.78	15,047,025
天然氣	921210	千立方公尺	17,517,641	17,639.85	309,008,479
天然氣(1)	921210-01	千立方公尺	2,163,134	16,369.39	35,409,176
天然氣(2)	921210-02	千立方公尺	15,354,507	17,818.83	273,599,303
液化石油氣	921220	公 噸	740,000	29,875.44	22,107,822
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	640,000	29,875.44	19,120,279
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	35,000	29,875.43	1,045,640
液化石油氣(外銷)	921220-08	公 噸	65,000	29,875.43	1,941,903
車用汽油	921230	公 秉	11,396,442	25,126.25	286,349,837
外銷汽油摻配用料	921230-02	公 秉			
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	5,436,442	22,571.24	122,707,226
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	5,500,000	27,108.42	149,096,296
標準95無鉛汽油	921230-10	公 秉			
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	460,000	31,622.42	14,546,315
航空燃油	921250	公 秉	2,884,210	23,500.67	67,780,860
航空燃油#4	921250-01	公 秉	155,000	23,093.50	3,579,493
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	2,729,210	23,523.79	64,201,367
航空燃油#8	921250-05	公 秉			
航空燃油-外銷	921250-06	公 秉			
煤油	921260	公 秉	3,000	23,992.00	71,976
煤油	921260-01	公 秉	3,000	23,992.00	71,976
柴油	921270	公 秉	8,272,705	23,958.87	198,204,686
普通柴油	921270-01	公 秉	1,487,628	23,423.36	34,845,253
超級柴油(生質柴油)	921270-02	公 秉	5,875,077	24,176.40	142,038,236
甲種漁船油	921270-03	公 秉	600,000	23,668.04	14,200,824
海運重柴油	921270-08	公 秉	240,000	23,423.36	5,621,606
海運輕柴油	921270-07	公 秉	70,000	21,410.96	1,498,767
中級柴油-外銷	921270-14	公 秉			
燃料油	921280	公 秉	5,847,320	19,218.78	112,378,349
乙種漁船油	921280-04	公 秉	15,000	13,111.73	196,676
船用燃油	921280-06	公 秉	37,000	17,006.62	629,245
潤滑油進料油	921280-07	公 秉	300,000	15,017.30	4,505,191
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	3,940,000	19,848.22	78,201,980
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	15,320	17,024.35	260,813

份有限公司  
明細表

103 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
397,500	17,922.60	7,124,234	1,060,196	20,504.02	21,738,279
397,500	17,922.60	7,124,234	1,060,196	20,504.02	21,738,279
17,411,471	16,481.47	286,966,584	16,009,345	17,262.22	276,356,876
2,007,082	15,374.36	30,857,605	1,505,106	9,209.82	13,861,749
15,404,389	16,625.71	256,108,979	14,504,239	18,097.82	262,495,127
806,259	26,720.90	21,543,968	837,608	30,229.94	25,320,848
695,000	26,720.90	18,571,027	808,816	30,236.93	24,456,125
40,000	26,720.90	1,068,836	28,792	30,033.57	864,724
71,259	26,720.91	1,904,105			
10,850,416	24,636.12	267,312,180	8,938,636	29,469.81	263,419,854
			62,969	17,367.59	1,093,621
4,459,190	21,723.45	96,868,976	2,789,170	26,346.05	73,483,623
5,961,226	26,411.30	157,443,724	5,624,012	30,903.29	173,800,459
			122	104,460.76	12,739
430,000	30,231.35	12,999,480	462,363	32,505.69	15,029,413
2,913,897	21,122.07	61,547,537	2,231,603	23,786.78	53,082,652
180,000	20,842.61	3,751,670			
			2,371	25,780.04	61,114
2,733,897	21,140.47	57,795,867	1,660,573	23,743.25	39,427,391
			162,842	23,591.32	3,841,649
			405,818	24,031.71	9,752,497
3,000	22,105.67	66,317	4,029	27,767.54	111,887
3,000	22,105.67	66,317	4,029	27,767.54	111,887
7,852,557	23,305.54	183,008,115	7,291,875	26,707.31	194,746,361
1,520,320	20,157.36	30,645,633	451,531	23,626.38	10,668,053
5,415,237	24,117.83	130,603,779	4,489,749	28,710.74	128,904,017
570,000	25,730.84	14,666,576	660,884	23,060.23	15,240,136
262,000	20,157.36	5,281,228	219,276	23,985.42	5,259,425
85,000	21,304.69	1,810,899	80,674	24,191.83	1,951,640
			1,389,760	23,545.85	32,723,089
7,388,075	18,870.74	139,418,439	6,178,376	22,035.49	136,143,556
15,000	15,040.80	225,612	25,553	21,401.10	546,862
38,000	17,253.18	655,621	1,037,431	20,387.23	21,150,339
300,000	16,723.27	5,016,980	279,649	22,341.93	6,247,899
4,480,000	19,856.06	88,955,171	3,486,995	22,703.54	79,167,153
40,075	14,160.62	567,487	12,363	23,281.19	287,817

# 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	360,000	24,088.44	8,671,840
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	220,000	16,780.52	3,691,714
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	960,000	16,896.76	16,220,890
外銷粗蒸餘油	921280-23	公 秉			
高硫燃料油	921280-21	公 秉			
柏油	921290	公 噸	335,027	18,301.84	6,131,609
柏油	921290-01	公 噸	335,027	18,301.84	6,131,609
主要烷烴類	921310	公 噸	70,000	27,086.37	1,896,046
丙烷	921310-02	公 噸	35,000	27,081.37	947,848
丁烷	921310-03	公 噸	35,000	27,091.37	948,198
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	2,711,927	40,867.89	110,830,737
乙烯	921320-01	公 噸	1,276,299	37,868.19	48,331,130
丙烯	921320-02	公 噸	1,243,475	38,514.47	47,891,775
丁二烯	921320-03	公 噸	192,153	76,021.88	14,607,832
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,375,028	30,024.80	41,284,936
苯	921330-01	公 秉	559,376	31,399.62	17,564,195
甲苯	921330-02	公 秉	50,000	29,389.98	1,469,499
二甲苯	921330-03	公 秉	25,500	36,931.53	941,754
對二甲苯	921330-06	公 秉	474,971	29,127.15	13,834,553
鄰二甲苯	921330-07	公 秉	265,181	28,188.05	7,474,935
溶劑油	927210	公 秉	101,200	35,158.27	3,558,017
通用溶劑	927210-01	公 秉	9,700	31,269.07	303,310
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	8,000	31,767.00	254,136
油漆溶劑	927210-03	公 秉	53,000	37,377.62	1,981,014
其他溶劑	927210-99	公 秉	30,500	33,428.10	1,019,557
潤滑油脂	927230	公 秉	269,033	29,204.80	7,857,055
潤滑油	927230-01	公 秉	266,233	28,747.10	7,653,426
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,800	72,724.64	203,629
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	21,297.12	281,122
正己烷	927310-02	公 秉	10,800	21,100.46	227,885
正庚烷	927310-03	公 秉	2,400	22,182.08	53,237
其他次要石油化學品	927390	公 噸	992,124	27,500.37	27,283,773
氫氣	927390-01	公 噸	6,813	139,645.38	951,404

份有限公司  
明細表

103 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
720,000	18,102.79	13,034,008	634,826	22,311.17	14,163,720
220,000	18,071.03	3,975,627	202,008	21,249.47	4,292,557
1,500,000	17,143.00	25,714,500	499,552	20,592.89	10,287,209
75,000	16,979.11	1,273,433			
334,963	16,077.20	5,385,266	352,554	20,213.13	7,126,220
334,963	16,077.20	5,385,266	352,554	20,213.13	7,126,220
71,000	26,238.87	1,862,960	74,966	29,018.73	2,175,423
43,000	26,234.14	1,128,068	34,489	28,686.90	989,385
28,000	26,246.14	734,892	38,049	29,127.16	1,108,245
			2,429	32,032.30	77,792
2,709,354	37,431.27	101,414,557	1,828,027	42,365.10	77,444,562
1,298,055	34,765.48	45,127,500	1,036,762	39,459.56	40,910,178
1,225,618	36,021.46	44,148,553	633,619	40,779.03	25,838,378
185,681	65,372.89	12,138,504	157,646	67,848.38	10,696,006
1,473,427	27,850.25	41,035,303	1,728,170	34,388.43	59,429,063
578,937	25,543.43	14,788,035	907,014	31,481.09	28,553,791
57,600	22,962.45	1,322,637	30,945	28,473.74	881,121
25,500	26,667.73	680,027	79,043	28,596.90	2,260,392
625,952	30,858.73	19,316,081	541,749	39,286.38	21,283,369
185,438	26,577.74	4,928,523	169,419	38,073.70	6,450,390
100,100	20,098.74	2,011,884	125,452	28,364.82	3,558,422
9,600	17,509.17	168,088	10,297	22,959.62	236,415
6,600	16,866.67	111,320	8,288	22,992.77	190,564
53,700	21,264.99	1,141,930	45,627	29,384.26	1,340,707
30,200	19,554.50	590,546	61,240	29,241.16	1,790,735
270,500	26,684.59	7,218,181	223,786	29,553.62	6,613,677
267,300	26,225.32	7,010,028	221,420	29,165.42	6,457,814
3,200	65,047.81	208,153	2,365	65,890.76	155,863
			25	47,899.25	1,197
			0	29,807.50	1
			25	47,922.45	1,196
13,200	19,244.62	254,029	12,411	25,877.84	321,173
10,800	19,061.02	205,859	10,326	25,394.96	262,236
2,400	20,070.83	48,170	2,085	28,269.64	58,937
1,038,134	21,126.69	21,932,335	885,581	24,193.15	21,425,002
7,516	136,860.56	1,028,644	5,079	193,792.20	984,344

# 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	217,087	7,729.09	1,677,886
碳煙進料油	927390-04	公 噸	52,564	16,941.90	890,534
一氧化碳	927390-13	公 噸	36,547	25,720.93	940,023
二氧化碳	927390-14	公 噸			
粗臘	927390-16	公 噸	50,095	17,216.23	862,447
乙炔	927390-17	公 噸	3,099	32,246.21	99,931
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	97,766	20,390.26	1,993,474
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	379,694	40,597.30	15,414,553
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	19,972	17,527.64	350,062
粗萘進料油	927390-21	公 噸	90,012	25,612.56	2,305,438
高純度氫氣	927390-23	公 噸			
甲醇	927390-24	公 噸			
粗辛烯	927390-25	公 噸	38,475	46,732.19	1,798,021
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					1,210,072,329
礦產品					
原油	921110	公 秉	209,880	10,929.39	2,293,861
原油	921110-02	公 秉	209,880	10,929.39	2,293,861
天然氣	921120	千立方公尺	10,200	5,174.12	52,776
天然氣	921120-02	千立方公尺	10,200	5,174.12	52,776
合 計					2,346,637
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					(1,405,924)
總 計					1,211,013,042

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1,405,924千元,係存貨盤盈4,715,280千元、存貨盤虧3,314,856千元及出售下腳收入5,500千元增抵互抵之數。

份有限公司  
明細表

103 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
221,828	6,582.83	1,460,255	231,063	5,293.83	1,223,207
118,211	17,436.38	2,061,172	33,923	22,350.35	758,191
70,313	15,976.83	1,123,379			
			28,257	1,667.67	47,123
53,847	15,699.26	845,358	32,109	28,160.08	904,204
3,646	24,780.03	90,348	3,109	39,350.88	122,355
68,598	21,207.54	1,454,795	52,326	32,928.33	1,723,020
382,848	29,233.54	11,192,001	331,449	35,811.51	11,869,678
26,156	17,701.41	462,998	24,375	29,104.97	709,433
51,382	23,556.13	1,210,361	40,386	23,978.00	968,370
			1,398	201,145.04	281,232
			70,434	11,246.09	792,112
33,789	29,684.93	1,003,024	31,619	32,893.92	1,040,081
			53	31,096.37	1,652
			1	543,718.84	693
			1	543,718.84	693
		<b>1,148,101,889</b>			<b>1,149,015,744</b>
205,299	15,904.17	3,265,110	6,320	24,028.54	151,865
205,299	15,904.17	3,265,110	6,320	24,028.54	151,865
10,104	6,193.59	62,580	12,649	12,023.46	152,087
10,104	6,193.59	62,580	12,649	12,023.46	152,087
		<b>3,327,690</b>			<b>303,952</b>
		<b>(1,666,685)</b>			<b>(9,580,782)</b>
		<b>1,149,762,894</b>			<b>1,139,738,914</b>

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 103 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
2,550,000	2,971,600	用人費用	5102041	2,669,566	2,590,271	79,295
1,534,100	1,748,379	正式員額薪資	51020411	1,642,849	1,642,849	
3,027	4,567	臨時人員薪資	51020412	3,295	3,295	
238,740	266,717	超時工作報酬	51020413	252,763	252,763	
12,801	13,525	津貼	51020414	11,535	11,535	
400,115	579,864	獎金	51020415	411,083	411,083	
161,605	161,250	退休及卹償金	51020416	158,880	158,880	
199,423	197,087	福利費	51020418	188,977	109,682	79,295
189	211	提繳費	51020419	184	184	
4,233,593	3,993,907	服務費用	5102042	4,108,893	3,764,932	343,961
425,556	408,541	水電費	51020421	498,049	322,070	175,979
6,682	7,853	郵電費	51020422	7,270	4,225	3,045
2,271,166	1,473,994	旅運費	51020423	1,577,129	1,544,187	32,942
5,027	12,679	印刷裝訂與廣告費	51020424	11,229	9,899	1,330
930,502	1,207,425	修理保養與保固費	51020425	1,166,364	1,053,053	113,311
111,714	147,991	保險費	51020426	114,868	98,462	16,406
177,668	187,928	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	191,515	191,515	-
304,777	546,521	專業服務費	51020428	541,381	541,381	-
501	975	公共關係費	51020429	1,088	140	948
1,409,713	1,023,621	材料及用品費	5102043	1,145,440	842,248	303,192
1,381,543	973,754	使用材料費	51020431	1,100,680	797,488	303,192
28,170	49,867	用品消耗	51020432	44,760	44,760	
405,831	476,397	租金與利息	5102044	463,843	463,843	
126,535	137,263	地租及水租	51020441	127,028	127,028	
12,088	12,203	房租	51020442	12,203	12,203	
16,296	36,178	機器租金	51020443	36,362	36,362	
249,441	282,483	交通運輸設備租金	51020444	281,382	281,382	
1,471	8,270	什項設備租金	51020445	6,868	6,868	
4,182,028	3,666,468	折舊及攤銷	5102045	3,983,069	3,983,069	

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 103 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
68,370	54,871	土地改良物折舊	51020451	65,411	65,411	
132,150	127,909	房屋折舊	51020452	136,802	136,802	
3,752,929	3,234,967	機械及設備折舊	51020453	3,552,573	3,552,573	
93,857	119,309	交通及運輸設備折舊	51020454	108,752	108,752	
31,207	22,865	什項設備折舊	51020455	23,130	23,130	
950	-	非營業固定資產折舊	51020457	50	50	
102,565	106,547	攤銷	51020458	96,351	96,351	
266,104	299,031	稅捐與規費	5102046	303,980	303,980	
112,461	121,124	土地稅	51020462	121,553	121,553	
52,828	70,309	房屋稅	51020464	66,177	66,177	
5,381	13,534	消費與行為稅	51020465	10,675	10,675	
95,434	94,064	規費	51020467	105,575	105,575	
765	5,759	會費、捐助與分攤	5102047	4,442	4,442	
13	55	會費	51020471	17	17	
10	440	捐助	51020472	425	425	
742	5,264	分攤	51020473	4,000	4,000	
149,306	160,055	損失與賠償給付	5102048	157,899	157,899	
148,377	158,300	各項損失	51020481	156,206	156,206	
929	1,755	賠償給付	51020482	1,693	1,693	
13,197,340	12,596,838	合 計		12,837,132	12,110,684	726,448

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 103 年度

- 一、本年度油氣輸儲費用預計12,837,132千元，較上年度預算數12,596,838千元，增加240,294千元，主要係貨物運費、使用材料費及機械及設備折舊增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，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498,049千元，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436,608千元。
    - (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44,815千元。
    - (3) 工作場所水費：按估計耗水量編列16,626千元。
  3. 郵電費：編列7,270千元，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744千元。
    - (2) 電話費：斟酌業務實際需要編列6,526千元。
  4. 旅運費：本年度編列1,577,129千元，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200千元。
    - (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14,635千元。
    - (3) 國外旅費：依據出國計畫編列1,080千元。
    - (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1,410,752千元。
    - (5) 裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共6,039千元。
    - (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144,423千元。
  5. 印刷裝訂與廣告費：編列11,229千元，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5,405千元。
    - (2) 廣（公）告費：電視廣告、報章雜誌及戶外媒體製作以及採購、工程及購料招標等預計所需廣告費編列1,479千元。
    - (3) 樣品贈送：參酌業務實際需要編列102千元。
    - (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4,243千元。(包含政策宣導經費30千元)

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 103 年度

6.修理保養與保固費：編列1,166,364千元，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56,076千元。
- (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42,568千元。
- (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20,006千元。
- (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926,321千元。
- (5)交通及運輸設備修護費：按工程運輸車輛、公務車輛、油罐車、攔油索更換及油駁上架歲修等所需之修護費編列80,833千元。
- (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40,560千元。

7.保險費：編列114,868千元，內容如下：

- (1)一般房屋保險費：包括辦公處所、廠房、庫房保險，按預估資產及保險類別、費率等編計9,001千元。
- (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28,394千元。
- (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8,791千元。
- (4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列160千元。
- (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43,536千元。
- (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24,986千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列191,515千元，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10,100千元。
- (2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列4,991千元。
- (3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列466千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列467千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 103 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1,520千元。

(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138,971千元。

9.專業服務費：編列541,381千元，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1,797千元。

(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34,995千元。

(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444,983千元。

(5)教育訓練費：按實際需要編列15千元。

(6)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列405千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列59,016千元。

10.公共關係費：主要係與外界居民及漁民召集協調會等費用，按業務需要編列1,088千元。

11.使用材料費：本年度編列1,100,680千元，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379,952千元。

(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720,728千元。

12.用品消耗：編列44,760千元，內容如下：

(1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列2,624千元。

(2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列1,069千元。

(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4,625千元。

(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22,007千元。

(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

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 103 年度

算員額每人2,000元估列，另含雨衣、雨鞋、手套以及油庫現場操作人員之冬季禦寒短外套等共編列5,788千元。

(6)食品：配合業務會議所需編列1,825千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列17千元。

(8)其他用品消耗：慶典活動用品、清潔維護及現場工作人員工作服洗濯費等，依據實際需要編列6,805千元。

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127,028千元。

14.一般房屋租金：編列12,203千元。

15.機器租金：編列36,362千元，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25,722千元。

(2)機械及設備租金：編列10,640千元。

16.交通及運輸設備租金：編列281,382千元，內容如下：

(1)車租：吊車、拖車、客車及其他運輸車租，按實際需要編列3,791千元。

(2)電信設備租金：數據線路租金編列6,310千元。

(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271,281千元。

17.什項設備租金：編列6,868千元。

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96,351千元，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121,553千元。

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66,177千元。

22.消費與行為稅：編列10,675千元，內容如下：

(1)營業稅：依實際需要編估4,785千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 103 年度

(2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列1,924千元。

(3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列3,966千元。

23.規費：編列105,575千元，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26,815千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列6,286千元。

(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23,514千元。

(4)空氣污染防制費、水污染防制費及土污費：依空氣污染防制法、水污法及土汙法規定及業務實際需要編列48,960千元。

24.會費：編列17千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列425千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列4,000千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。

27.各項損失：係油品運輸損失及長途管線輸氣損失，編列156,206千元。

28.賠償：編列1,693千元，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1,100千元。

(2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列593千元。

## 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 103 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
639,984	654,539	用人費用	5198041	727,982	695,403	32,579
385,520	342,505	正式員額薪資	51980411	422,843	422,843	
2	-	臨時人員薪資	51980412	-	-	
31,475	54,199	超時工作報酬	51980413	51,728	51,728	
344	2,571	津貼	51980414	1,371	1,371	
115,301	143,570	獎金	51980415	131,806	131,806	
51,066	58,086	退休及卹償金	51980416	52,436	52,436	
56,228	53,553	福利費	51980418	67,691	35,112	32,579
48	55	提繳費	51980419	107	107	
2,027,370	4,354,948	服務費用	5198042	4,242,348	411,666	3,830,682
6,606	8,585	水電費	51980421	8,305	8,305	
847	1,939	郵電費	51980422	899	899	
26,138	45,639	旅運費	51980423	48,679	48,679	
1,557	3,747	印刷裝訂與廣告費	51980424	3,930	3,930	
26,197	52,398	修理保養與保固費	51980425	53,091	53,091	
583	4,220	保險費	51980426	3,725	3,725	
47,096	84,875	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	85,278	85,278	
1,918,297	4,153,451	專業服務費	51980428	4,038,294	207,759	3,830,535
49	94	公共關係費	51980429	147	-	147
102,225	441,701	材料及用品費	5198043	388,692	388,692	-
88,658	374,719	使用材料費	51980431	324,059	324,059	-
13,567	66,982	用品消耗	51980432	64,633	64,633	
18,682	29,484	租金與利息	5198044	29,511	29,511	
2,250	3,018	地租及水租	51980441	3,020	3,020	
1,566	2,678	房租	51980442	2,778	2,778	
10,571	13,534	機器租金	51980443	13,743	13,743	
4,224	9,321	交通運輸設備租金	51980444	9,241	9,241	
71	933	什項設備租金	51980445	729	729	
68,243	77,656	折舊及攤銷	5198045	77,771	77,771	

## 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 103 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
932	722	土地改良物折舊	51980451	692	692	
11,262	9,867	房屋折舊	51980452	9,810	9,810	
39,423	43,102	機械及設備折舊	51980453	40,750	40,750	
1,983	1,718	交通及運輸設備折舊	51980454	1,700	1,700	
1,560	1,782	什項設備折舊	51980455	1,480	1,480	
5	-	其他折舊性資產折舊	51980457	5	5	
13,078	20,465	攤銷	51980458	23,334	23,334	
40,084	37,578	稅捐與規費	5198046	38,784	38,784	
34,568	32,236	土地稅	51980462	33,021	33,021	
3,808	2,661	房屋稅	51980464	3,228	3,228	
699	1,023	消費與行為稅	51980465	925	925	
-	261	特別稅課	51980466	215	215	
1,009	1,397	規費	51980467	1,395	1,395	
83	56	會費、捐助與分攤	5198047	79	79	
63	56	會費	51980471	79	79	
20		捐助	51980472			
1,519	19,000	損失與賠償給付	5198048	8,837	8,837	
1,519	19,000	賠償給付	51980482	8,837	8,837	
2,898,190	5,614,962	合 計		5,514,004	1,650,743	3,863,261

# 台灣中油股份有限公司

## 探 勘 費 用 說 明

中華民國 103 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,514,004千元(陸上部分1,098,713千元、海域部分648,115千元及國外部分3,767,176千元)，較上年度預算數5,614,962千元，減少100,958千元，主要係委託檢驗試驗費減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列8,305千元，內容如下：

(1)工作場所電費：按估計耗電量編列7,700千元。

(2)工作場所水費：按估計耗水量、定位陸站、鑽井船和補給船水費編列605千元。

3.郵電費：編列899千元，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70千元。

(2)電話費：按探勘業務實際需要編列824千元。

(3)電報費：按探勘業務實際需要編列5千元。

4.旅運費：編列48,679千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列6,004千元。

(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15,330千元。

(3)國外旅費：依據出國計畫編列13,825千元。

(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13,220千元。

(5)港埠費：依據業務需要編列300千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列3,930千元，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980千元。

(2)樣品贈送：為業務推展，按實際需要編列270千元。

(3)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2,680千元。

6.修理保養與保固費：編列53,091千元，內容如下：

(1)土地改良物修護費：係鑽井開坪築路費用、竹東廠區、基隆及高雄器材儲運場整地除草水土保持與環境清理費等費用，編列4,385千元。

(2)一般房屋修護費：器材儲運場、物探中心、修造工場及探井隊活動鋁房等修護費，編列5,900千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 探 勘 費 用 說 明

中華民國 103 年度

(3)其他建築修護費：係水塔、水池等修護復舊費，探井修護費、各儲運場修護費、物探中心修護費及其他修護費，編列2,220千元。

(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36,186千元。

(5)交通及運輸設備修護費：測勘及鑽井工程車輛之修護費、廣播通訊設備修護、路線設備修護及航道浚深等費用，按業務需要編列3,100千元。

(6)什項設備修護費：係測勘及鑽井辦公機具空調設備等設備維護費，編列1,300千元。

7.保險費：編列3,725千元，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507千元。

(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2,526千元。

(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608千元。

(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22千元。

(5)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62千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列85,278千元，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2,600千元。

(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310千元。

(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81,568千元。

9.專業服務費：編列4,038,294千元，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2,945千元。

(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100,700千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列395千元。

(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970千元。

(5)委託檢驗試驗費，編列3,929,936千元。

A.國外探勘部分3,372,026千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 探 勘 費 用 說 明

中華民國 103 年度

(a) 合作探油分攤費用3,274,000千元：查德礦區400,000千元、印尼礦區740,000千元、澳洲礦區20,500千元、美國礦區300,000千元、尼日礦區850,000千元、剛果礦區400,000千元，新礦區563,500千元。

(b) 駐外單位經費98,026千元。

B. 海域探勘部分465,910千元：

(a) 南日島盆地聯合研究協議區 412,500千元。

(b) 測勘與地質研究等 53,410千元。

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92,000千元。

(6) 教育訓練費：按業務需要編列35千元。

(7) 電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列590千元。

(8) 保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列2,723千元。

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147千元。

11. 使用材料費：編列324,059千元，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279,289千元。

(2) 燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列44,770千元。

12. 用品消耗：編列64,633千元，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891千元。

(2) 報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列57,869千元。

(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206千元。

(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1,286千元。

(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1,440千元。

(6) 食品：配合業務會議等所需，編列1,710千元。

(7) 醫療用品：按實際需要編列1千元。

(8) 其他用品消耗：配合探勘計畫需要編列，測勘、鑽井工程什項費用及用品，編列1,230千元。

13. 地租及水租：井場土地租金，編列3,020千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 探 勘 費 用 說 明

中華民國 103 年度

- 14.房租：係辦公室、震測隊及探井隊用房屋租金，編列2,778千元。
- 15.機器租金：編列13,743千元，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11,146千元。
  - (2)機械及設備租金：係挖土機租金，編列2,597千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列9,241千元，內容如下：
  - (1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列5,661千元。
  - (2)電信設備租金：無線電頻率使用費，編列100千元。
  - (3)碼頭設備租金：係高雄港工作碼頭租金，編列3,480千元。
- 17.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金729千元。
- 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23,334千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列33,021千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列3,228千元。
- 22.消費與行為稅：編列925千元，內容如下：
  - (1)印花稅：主要係合約之印花稅，編列200千元。
  - (2)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列725千元。
- 23.特別稅課：按實際需要編列礦區稅215千元。
- 24.規費：編列1,395千元，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480千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列810千元。
  - (3)商港建設費：按業務需要編列50千元。
  - (4)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。
  - (5)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79千元，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8,837千元。

## 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 103 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
388,731	485,093	用人費用	5198981	429,685	416,958	12,727
226,361	268,413	正式員額薪資	51989811	236,175	236,175	
307	1,205	臨時人員薪資	51989812	581	581	
45,843	53,792	超時工作報酬	51989813	52,025	52,025	
2,420	2,641	津貼	51989814	2,439	2,439	
61,898	98,660	獎金	51989815	83,035	83,035	
23,448	27,792	退休及卹償金	51989816	25,212	25,212	
28,428	32,560	福利費	51989817	30,189	17,462	12,727
26	30	提繳費	51989818	29	29	
2,764,529	4,401,894	服務費用	5198982	3,828,704	3,666,871	161,833
141,398	125,711	水電費	51989821	147,818	39,387	108,431
523	796	郵電費	51989822	635	600	35
10,865	26,125	旅運費	51989823	23,142	22,932	210
8,286	25,521	印刷裝訂與廣告費	51989824	21,784	21,471	313
220,190	209,148	修理保養與保固費	51989825	236,218	185,344	50,874
3,080	4,315	保險費	51989826	4,915	4,809	106
2,338,662	3,982,635	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	3,366,842	3,366,816	26
41,503	27,406	專業服務費	51989828	27,182	25,462	1,720
22	237	公共關係費	51989829	168	50,000	118
1,955,411	1,948,870	材料及用品費	5198983	2,064,485	374,290	1,690,195
1,130,588	939,192	使用材料費	51989831	1,180,988	345,835	835,153
45,802	46,892	用品消耗	51989832	29,990	28,084	1,906
779,021	962,786	商品	51989833	853,507	371	853,136
419,532	443,576	租金與利息	5198984	456,658	58,028	398,630
581	598	房租	51989842	545	545	
365,276	389,257	機器租金	51989843	398,500	-	398,500
53,416	53,419	交通及運輸設備租金	51989844	57,478	57,456	22
259	302	什項設備租金	51989845	135	27	108
1,015,294	1,198,461	折舊及攤銷	5198985	1,247,647	1,247,647	-

## 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 103 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
548	531	土地改良物折舊	51989851	403	403	
8,088	9,553	房屋折舊	51989852	17,407	17,407	
58,149	95,070	機械及設備折舊	51989853	237,171	237,171	
4,113	5,082	交通及運輸設備折舊	51989854	13,681	13,681	
1,280	1,558	什項設備折舊	51989855	1,228	1,228	
47	-	其他折舊性資產折舊	51989857	-	-	
943,069	1,086,667	攤銷	51989858	977,757	977,757	-
38,956	57,332	稅捐與規費	5198986	19,575	19,525	50
3,940	4,218	土地稅	51989862	4,007	4,007	
10,442	11,127	房屋稅	51989864	10,740	10,740	
365	359	消費與行為稅	51989865	291	261	30
24,209	41,628	規費	51989867	4,537	4,517	20
402	450	會費、捐助與分攤	5198987	428	428	
402	450	分攤	51989873	428	428	
	4,838	補助與獎勵	59989874	-	-	
2,700	4,838	損失與賠償給付	5198988	4,774	4,774	
1,966	1,610	各項損失	51989881	1,730	1,730	
734	3,228	賠償給付	51989882	3,044	3,044	
41,485		其他	5198989			
41,485		其他費用	51989892			
6,627,040	8,540,514	合 計		8,051,956	5,788,521	2,263,435

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 103 年度

一、本年度其他營業成本預算數為8,051,956千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：55,423千元。
- 2.代中殼公司操作成本：1,133,253千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：194,932千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：1,881千元。
- 5.工程服務成本：165,695千元。
- 6.生技產品成本：134,491千元。
- 7.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：3,880千元。
- 8.中正機場油料倉儲代理操作成本：398,500千元。
- 9.港埠支出：98,173千元。
- 10.石油化學品儲運站操作成本：484,810千元。
- 11.代理經銷商成本：777,853千元。
- 12.健康醫護費營運成本：4,044千元。
- 13.石化技術營運支出成本：3,200千元。
- 14.與民間合作站成本：1,755千元。
- 15.與民間合作站硬體設備成本中心：2,586千元。
- 16.出售中壓蒸汽成本：259,702千元。
- 17.代辦訓練費用：5,395千元。
- 18.乙烯冷凍槽對外服務操作成本：32,627千元。
- 19.攤銷R L I I B股投資支出：61,344千元。
- 20.厄瓜多礦區服務成本：4,229,615千元。
- 21.其他費用等編列：2,797千元。

本公司本年度其他營業成本預計8,051,956千元，較上年度預算數8,540,514千元，減少488,558千元，主要係厄瓜多礦區服務成本減少所致。

二、用途別科目說明：

- 1.用人費用：員工待遇按現行待遇編列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 103 年度

2.水電費：本年度編列147,818千元，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132,244千元等。
- (2)工作場所電費：按實際需要編列7,950千元。
- (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7,624千元。

3.郵電費：編列635千元，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127千元。
- (2)電話費：按業務需要編列508千元。

4.旅運費：編列23,142千元，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355千元。
- (2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列4,323千元。
- (3)國外旅費：依核定出國計畫編列115千元。
- (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18,249千元。
- (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21,784千元，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934千元。
- (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12,734千元。(包含政策宣導經費30千元)
- (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6,916千元。(包含政策宣導經費20千元)

6.修理保養與保固費：編列236,218千元，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5,962千元。
- (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4,953千元。
- (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

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 103 年度

實際需要編列361千元。

(4)機械及設備修護費：主要包括石化品儲運站、代中殼操作業務及工程服務等之機械設備修護費，按實際需要編列152,265千元。

(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46,470千元。

(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26,207千元。

7.保險費：編列4,915千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：依預計投保房屋及費率編列65千元。

(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3,575千元。

(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706千元。

(4)現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列267千元。

(5)責任保險費：按業務需要編列302千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列3,366,842千元，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100千元。

(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501千元。

(4)代理費：係代理經營加油站之操作費用，編列1,494千元。

(5)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列3,326,587千元。

(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37,590千元。

9.專業服務費：編列27,182千元，內容如下：

(1)法律事務費：按業務需要編列146千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列2,748千元。

(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1,976千元。

(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16,164千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 103 年度

- (5)教育訓練費：按業務需要編列47千元。
- (6)電腦軟體服務費：按業務需要編列100千元。
- (7)保警及保全費用：按業務需要編列6,001千元。
- 10.公共關係費：按業務需要編列168千元。
- 11.使用材料費：編列1,180,988千元，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107,722千元。
- (2)燃料：按業務需要編列1,073,266千元，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29,990千元，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166千元。
- (2)報章雜誌：係書報雜誌等費用，按業務需要編列199千元。
- (3)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列25,874千元，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372千元。
- (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1,931千元。
- (6)其他用品消耗：係什項用品費用，按實際需要編列1,448千元。
- 13.商品：編列853,507千元，主要係加油站多角化經營成品成本。
- 14.一般房屋租金：按業務需要編列545千元。
- 15.機器租金：係中正機場倉儲代理操作機械及設備租金，按業務需要編列398,500千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列57,478千元，內容如下：
- (1)船租：按業務需要編列2,100千元
- (2)車租：按業務需要編列142千元。
- (3)電信設備租金：按業務需要編列7,991千元。
- (4)碼頭設備租金：主要係石化品儲運站租用碼頭設備租金，按實際需要編列47,245千元。
- 17.什項設備租金：主要係石化品操作、代中殼操作業務等，按業務需要編列135千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 103 年度

- 18.折舊：依規定之使用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：厄瓜多礦區服務成本、石化品操作、代中殼操作業務及其他等，按實際需要編列977,757千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列4,007千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列10,740千元。
- 22.消費與行為稅：編列291千元，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198千元。
  - (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60千元。
- 23.規費：編列4,537千元，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356千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列91千元。
  - (3)空氣污染防制費：依空氣污染防制法規定及業務需要編列2,014千元。
  - (4)石油管理費：依業務需要編列2,076千元。
- 24.分攤：編列428千元，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1,730千元。
- 26.賠償給付：係按代理經銷商損失賠償，按業務需要編列3,044千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 103 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
6,279,651	6,884,077	用人費用	5201011	6,406,153	6,207,291	198,862
3,616,464	3,805,151	正式員額薪資	52010111	3,709,589	3,709,589	-
123,841	11,900	臨時人員薪資	52010112	82,699	82,699	-
652,381	606,974	超時工作報酬	52010113	616,574	616,574	-
38,955	38,465	津貼	52010114	37,133	37,133	-
956,476	1,553,018	獎金	52010115	1,077,684	1,077,684	-
401,876	320,566	退休及卹償金	52010116	423,647	423,647	-
489,186	547,527	福利費	52010118	458,308	259,446	198,862
472	476	提繳費	52010119	519	519	-
6,133,839	6,554,596	服務費用	5201012	6,861,121	4,877,472	1,983,649
261,390	283,310	水電費	52010121	285,925	145,980	139,945
39,120	55,644	郵電費	52010122	40,811	37,849	2,962
536,422	572,315	旅運費	52010123	676,792	170,415	506,377
128,176	209,719	印刷裝訂與廣告費	52010124	195,523	193,481	2,042
760,782	959,766	修理保養與保固費	52010125	945,151	891,896	53,255
28,247	53,658	保險費	52010126	69,100	42,783	26,317
4,308,003	4,325,803	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	4,518,382	3,270,348	1,248,034
68,562	90,471	專業服務費	52010128	123,947	123,947	-
3,137	3,910	公共關係費	52010129	5,490	773	4,717
655,129	837,559	材料及用品費	5201013	880,045	136,110	743,935
587,836	739,826	使用材料費	52010131	786,127	42,192	743,935
67,293	97,733	用品消耗	52010132	93,918	93,918	-
576,305	625,665	租金與利息	5201014	654,354	654,354	-
191,236	203,973	地租及水租	52010141	236,304	236,304	-
175,425	201,473	房租	52010142	190,481	190,481	-
47,050	46,157	機器租金	52010143	49,054	49,054	-
159,553	168,740	交通及運輸設備租金	52010144	172,809	172,809	-
3,041	5,322	什項設備租金	52010145	5,706	5,706	-
1,087,435	1,216,511	折舊及攤銷	5201015	1,177,357	1,177,357	-

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 103 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
49,848	49,072	土地改良物折舊	52010151	37,573	37,573	-
169,710	174,023	房屋折舊	52010152	178,488	178,488	-
517,930	565,281	機械及設備折舊	52010153	543,051	543,051	-
184,390	207,112	交通及運輸設備折舊	52010154	219,193	219,193	-
39,080	35,929	什項設備折舊	52010155	34,514	34,514	-
18	16	租賃資產及租賃權益改良折舊	52010156	7	7	-
4,461	-	其他折舊性資產折舊	52010157	100	100	-
121,998	185,078	攤銷	52010158	164,431	164,431	-
693,516	789,743	稅捐與規費	5201016	771,178	771,178	-
241,309	258,581	土地稅	52010162	249,164	249,164	-
34,559	43,787	房屋稅	52010164	43,187	43,187	-
41,332	48,784	消費與行為稅	52010165	52,487	52,487	-
376,316	438,591	規費	52010167	426,340	426,340	-
88,892	173,823	會費、捐助與分攤	5201017	172,611	172,401	210
600	3,451	會費	52010171	2,553	2,553	-
929	1,509	捐助	52010172	1,225	1,225	-
105	440	分攤	52010173	410	200	210
87,258	168,423	補助與獎勵	52010174	168,423	168,423	-
83,890	1,270	損失與賠償給付	5201018	1,450	1,200	250
83,695	900	各項損失	52010181	1,050	900	150
195	370	賠償給付	52010182	400	300	100
		其 他	5998989	390	390	
		其他費用	59989892	390	390	
15,598,657	17,083,244	合 計		16,924,659	13,997,753	2,926,906

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 103 年度

一、本公司本年度行銷費用預計16,924,659千元，較上年度預算數17,083,244千元，減少158,585千元，主要係用人費用減少所致。

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285,925千元，內容如下：

(1)動力費：航空加油站使用電費，按預計度數乘平均單價估列，編列11,959千元。

(2)工作場所電費：係各營業處及各加油站用電費，按預計度數乘平均單價估列，編列250,621千元。

(3)工作場所水費：係各營業處及各加油站水費，按預計度數乘平均單價估列，編列23,345千元。

3.郵電費：編列40,811千元，內容如下：

(1)郵費：寄發郵件之相關費用及文件快遞費用，按業務實際需要編列10,370千元。

(2)電話費、電報費：使用電話、電報費用，按業務實際需要編列30,441千元。

4.旅運費：編列676,792千元，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2,920千元。

(2)國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列46,209千元。

(3)國外旅費：依本次出國計畫編列10,003千元。

(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610,711千元。

(5)裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,605千元。

(6)港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列5,344千元。

5.印刷裝訂與廣告費：本年度編列195,523千元，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15,190千元。

(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60,183千元。（包含政策宣導經費21,726千元）

(3)樣品贈送：為業務推展致贈客戶家庭用機油、去漬油、打火機用油等，按實際編列1,878千元。

(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118,272千元。（包含政策宣導經費51,600千元）

6.修理保養與保固費：編列945,151千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 103 年度

- (1)土地改良修護費：水土保持費、環境水溝整修費、整坪除草費等編列44,360千元。
  - (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144,327千元。
  - (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127,158千元。
  - (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463,622千元。
  - (6)交通及運輸設備修護費：主要係油罐汽車、公務車及其他交通運輸設備等修護費用，編列116,235千元。
  - (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49,149千元。
- 7.保險費：編列69,100千元，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5,211千元。
  - (2)機械及設備保險費：各加油站機械設備火險29,514千元。
  - (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1,508千元。
  - (4)什項設備保險費：加油站機具設備、度量衡及其他設備等保費，參酌實際需要編列115千元。
  - (5)現金、存放款及貨物保險費：主要係加油站、漁港站油料、現金及材料之保險費，合計編列1,268千元。
  - (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31,484千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列4,518,382千元，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326千元。
  - (2)公證費：各項進口油品、器材之公證費用及產地證明費，編列7,161千元。
  - (3)報關費：空運及海運之報關費，編列2,229千元。
  - (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1,075,541千元。
  - (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200,166千元。
  - (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3,232,959千元。
- 9.專業服務費：編列123,947千元，內容如下：
- (1)會計師及精算師公費：按實際需要編列442千元。
  - (2)法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列20,867千元。
  - (3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費21,408千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 103 年度

- (4)講課鐘點費：按業務需要編列935千元。
- (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48,977千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編列220千元。
- (8)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，各依實際需要編列8,334千元。
- (9)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列22,264千元。
- 10.公共關係費：配合原油採購、油料出口等業務之需要編列5,490千元。
- 11.使用材料費：編列786,127千元，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403,912千元。
- (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382,215千元。
- 12.用品消耗：編列93,918千元，內容如下：
- (1)辦公用品：按實際需要編列11,629千元。
- (2)報章雜誌：配合業務需要訂購與業務有關之雜誌與參考書籍，編列14,867千元。
- (3)農業與園藝用品：配合綠化運動，加油站綠化編列22,380千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列2,962千元。
- (5)服裝：包括一般工作服、手套、雨具、特殊工作服及安全鞋等，編列8,611千元。
- (6)食品：按實際需要編列2,824千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列270千元。
- (8)其他用品消耗：包括現場工作人員工作服洗濯費、值夜室舖蓋寢具清洗費、掛飾、擺飾用具及其他用品消耗等，編列30,375千元。
- 13.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列236,304千元。
- 14.房租：辦公室及工作現場房屋租金190,481千元。
- 15.機器租金：編列49,054千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：電傳線路及IBM通訊軟體租金，編列47,221千元。
- (2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列1,833千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 103 年度

16.交通及運輸設備租金、編列172,809千元，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5,679千元。
- (3)電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,689千元。
- (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161,431千元。

17.什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列5,706千元。

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164,431千元。

20.土地稅：係配合地價調整編列249,164千元。

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43,187千元。

22.消費與行為稅：編列52,487千元，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33,423千元。
- (2)印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列7,535千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列11,529千元。

23.規費：編列426,340千元，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307,434千元。
- (2)汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列17,686千元。
- (3)商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列98,228千元。
- (4)空氣污染防制費：按實際需要編列2,992千元。

24.會費：編列2,553千元，內容詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

25.捐助：編列1,225千元，詳會員、捐助與分攤費用彙計表。

26.分攤：編列410千元，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 103 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 1,377 站，編列 8,262 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×1,377 站=1,377 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 100 站，編列 600 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 2 千元)，2 千元/槽 x5 槽/站 x 估計 104 站，共計編列 1,040 千元。

B. 新約：(每年半額補助 1 次，每次以 5 槽為限，每槽補助 2 千元)，2 千元/槽 x5 槽/站 x 估計 1,169 站，共計編列 11,690 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 1,377 站，共計編列 8,262 千元。

(7) 補助自願加盟站服裝費：

A. 一般站：每站每年補助 8 千元，估計 1,077 站，編列 8,616 千元。

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

(8) 加盟站 CIS 及商標燈安裝、維修清潔：

A. 一般站：(每 2 年補助一次) 30 千元×1,077 站/2 年，編列 16,155 千元。

B. 集團站：50 千元×300 站，編列 15,000 千元。

(9) 辦理加盟站經營業務出國考察活動：每站每年補助 1 人次，每次補助 30 千元，估計 208 人，共計編列 6,240 千元(舊約)。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 103 年度

- (10) 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動：本公司為聯繫各加盟站間之友誼，不定期舉辦各大小休閒活動，如旅遊、服務競賽、晚會、社團活動等，邀請各加盟主及其站職員參加，以建立良好溝通管道。每站每年補助 2 千元，估計 1,377 站，共計編列 2,754 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. 估計 1,377 站，共計編列 1,977 千元。
- (12) 公共建物安全檢查：(每站每 2 年補助 1 次)2 千元 x1,377 站/2 年，編列 1,377 千元。
- (13) 加盟站刷卡機定期維修保養：4 千元/台 x3,000 台=12,000 千元。
- (14) 加盟站 3S 連線費及維護費補助：20 千元 x1,377 站，編列 27,540 千元。
- (15) 安環檢測技術支援：每站每年補助 2 次，每次 2 千元，估計 1,377 站，共計編列 5,508 千元。
- (16) 安環及服務教育訓練：20 千元 x1,169 站，編列 23,380 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 7 家，及工業氣客戶約 300 家、加盟加氣站客戶約 50 家，共編列 485 千元。
- (18) 溶劑化學品事業部合約商、經銷商出國考察補助費用 30 人次，每人補助 30 千元，編列 900 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 8,100 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 1,500 千元。
- B. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 200 千元
- C. 經銷商(或直接客戶)廣告費用：編列 1,700 千元。
- D. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 2,600 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 500 千元。
- 29.各項損失：呆帳損失、油品運輸損失及資產損失等，按實際需要編列1,050千元。
- 30.賠償給付：按實際需要編估400千元。

台灣中油股份有限公司  
行銷費用說明

中華民國 103 年度

31.其他：新加坡子公司之過路費、停車費等編列390千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 管理費用明細表

中華民國 103 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
1,047,787	1,276,809	用人費用	5203011	1,136,122	1,101,306	34,816
690,346	734,778	正式員額薪資	52030111	691,227	691,227	
6,155	6,258	臨時人員薪資	52030112	9,126	9,126	
33,805	82,522	超時工作報酬	52030113	75,572	75,572	
83	157	津貼	52030114	144	144	
176,591	287,997	獎金	52030115	191,679	191,679	
60,889	73,683	退休及卹償金	52030116	79,735	79,735	
79,885	91,340	福利費	52030118	88,561	53,745	34,816
33	74	提繳費	52030119	78	78	
105,655	125,251	服務費用	5203012	136,597	132,943	3,654
22,639	13,831	水電費	52030121	25,890	25,890	
5,935	6,016	郵電費	52030122	6,042	6,042	
10,636	17,069	旅運費	52030123	16,656	16,656	
1,439	1,500	印刷裝訂與廣告費	52030124	1,653	1,653	
20,817	33,173	修理保養與保固費	52030125	24,479	24,479	
1,577	5,248	保險費	52030126	4,309	4,309	
22,320	22,148	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	23,800	23,800	
16,792	22,866	專業服務費	52030128	30,114	30,114	
3,500	3,400	公共關係費	52030129	3,654	-	3,654
13,073	22,012	材料及用品費	5203013	17,370	17,370	
7,648	12,244	使用材料費	52030131	9,707	9,707	
5,425	9,768	用品消耗	52030132	7,663	7,663	
4,424	10,179	租金與利息	5203014	7,727	7,727	
-		房租	52030142		-	
789	819	機器租金	52030143	867	867	
483	2,140	交通及運輸設備租金	52030144	2,140	2,140	
3,152	7,220	什項設備租金	52030145	4,720	4,720	
91,997	96,972	折舊	5203015	85,820	85,820	
39,908	41,950	房屋折舊	52030151	40,103	40,103	
19,714	21,040	機械及設備折舊	52030152	19,836	19,836	

## 台灣中油股份有限公司

## 管理費用明細表

中華民國 103 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
1,965	2,405	交通及運輸設備折舊	52030153	1,990	1,990	
3,674	4,643	什項設備折舊	52030154	3,754	3,754	
26,736	26,934	攤銷	52030158	20,137	20,137	
85,579	66,753	稅捐與規費	5203016	117,932	117,932	
60,064	46,225	土地稅	52030162	85,350	85,350	
23,264	15,233	房屋稅	52030164	27,560	27,560	
2,024	876	消費與行為稅	52030165	671	671	
227	4,419	規費	52030168	4,351	4,351	
3,996	5,276	會費、捐助與分攤	5203017	5,255	5,255	
3,996	5,276	會費	52030171	5,255	5,255	
300		損失與賠償給付	5203018			
300		各項損失	52030181			
1,352,811	1,603,252	合 計		1,506,823	1,468,353	38,470

# 台灣中油股份有限公司

## 管理費用說明

中華民國 103 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,506,823千元，較上年度預算數1,603,252千元，減少96,429千元，主要係用人費用減少所致。

二、用途別科目說明：

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

2.水電費：編列25,890千元，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25,000千元。

(2)宿舍電費：主持人宿舍電費，編列150千元。

(3)工作場所水費：辦公大樓辦公室等辦公場所水費，編列700千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列6,042千元，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1,397千元。

(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4,645千元。

4.旅運費：編列16,656千元，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1,860千元。

(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6,900千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列7,646千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列250千元。

5.印刷裝訂與廣告費：編列1,653千元，內容為：辦公信封、文件等之印製費及石油通訊等刊物之分攤款，辦理股務所需印製之文件、資料，及公文函件報表等複印費，檔案照相縮影保存攝製費，以及帳冊、報表裝訂等費用。

6.修理保養與保固費：編列24,479千元，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5,700千元。

(2)宿舍修護費：主持人宿舍修護費，編列1,000千元。

(3)機械及設備修護費：電梯保養、傳真機、電力設備定期檢修及電腦設備修護費等，編列9,851千元。

(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3,308千元。

(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 103 年度

4,620千元。

7.保險費：編列4,309千元，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3,876千元。
- (2)機械及設備保險費：依據機械及設備預估資產及保險類別、費率，編列9千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：依據交通設備預估資產及保險類別、費率，編列134千元。
- (4)責任保險費：依實際需要編列290千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列23,800千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。

9.專業服務費：編列30,114千元，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6,875千元。
- (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10,026千元。
- (4)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列105千元。
- (5)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列138千元。
- (6)保警及保全費用：係保全人員服務費用7,870千元。

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3,654千元。

11.使用材料費：編列9,707千元，內容如下：

- (1)物料：係辦公場所、修理工具、材料、電腦報表等，編列4,201千元。
- (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列5,506千元。

12.用品消耗：編列7,663千元，內容如下：

- (1)辦公用品：包含辦公文具、什項購置，依照實際業務需要編列1,515千元。
- (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3,051千元。
- (3)服裝：按行政院訂頒之共同項目編列標準編列工作時規定必須穿著之工作服務費，一般工作服按預算員額每人每年2,000元估列，其餘為特殊服裝費，編列112千元。
- (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列460千元。
- (5)其他用品消耗：係辦理股務所需之雜費和辦公場所清潔用品及處理費、盆景、辦公室擺飾用具及各項慶典活動及慰勞（問）費用等，編列2,525千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 管理費用說明

中華民國 103 年度

- 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867千元。
- 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4,720千元。
- 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20,137千元。
- 18.一般土地地價稅：係新建辦公大樓辦公室等地價稅，編列85,350千元。
- 19.房屋稅：編列27,560千元，內容如下：
  - (1)一般房屋稅：係辦公大樓、金山南路、中山北路等房屋稅，編列27,500千元。
  - (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671千元，內容如下：
  - (1)印花稅：係合約用印花稅，編列455千元。
  - (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列216千元。
- 21.規費：編列4,351千元，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4,157千元。
  - (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列194千元。
- 22.會費：編列5,255千元，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 103 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
710,615	1,186,157	用人費用	5298011	1,007,172	972,576	34,596
461,096	684,805	正式員額薪資	52980111	584,807	584,807	
2,099	1,488	臨時人員薪資	52980112	2,575	2,575	
34,347	98,180	超時工作報酬	52980113	95,321	95,321	
483	1,000	津貼	52980114	1,436	1,436	
118,505	264,130	獎金	52980115	163,623	163,623	
40,504	62,602	退休及卹償金	52980116	75,141	75,141	
53,548	73,898	福利費	52980118	84,220	49,624	34,596
33	54	提繳費	52980118	49	49	
176,034	457,723	服務費用	5298012	592,225	590,032	2,193
24,268	60,855	水電費	52980121	54,496	54,496	-
1,355	2,005	郵電費	52980122	1,722	1,722	
10,594	17,177	旅運費	52980123	18,496	18,496	
1,620	3,981	印刷裝訂與廣告費	52980124	6,289	6,289	
66,013	143,298	修理保養與保固費	52980125	160,738	160,738	
1,266	15,465	保險費	52980126	8,347	8,347	-
25,097	31,477	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	33,779	32,379	1400.000
45,270	182,472	專業服務費	52980128	307,299	307,299	
551	993	公共關係費	52980129	1,059	266.000	793
74,099	135,706	材料及用品費	5298013	130,814	130,814	-
29,383	76,018	使用材料費	52980131	67,634	67,634	-
44,716	59,688	用品消耗	52980132	63,180	63,180	-
4,216	4,922	租金與利息	5298014	8,092	8,092	
100	157	地租及水租	52980141	125	125	
27	50	房租	52980142	30	30	
3,240	1,812	機器租金	52980143	3,771	3,771	
384	1,228	交通及運輸設備租金	52980144	2,461	2,461	
465	1,675	什項設備租金	52980145	1,705	1,705	
162,323	339,201	折舊及攤銷	5298015	221,922	221,922	
399	1,807	土地改良物折舊	52980151	947	947	

台灣中油股份有限公司  
研究發展費用明細表

中華民國 103 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
15,869	38,384	房屋折舊	52980152	24,139	24,139	
122,338	250,229	機械及設備折舊	52980153	159,651	159,651	
3,980	8,557	交通及運輸設備折舊	52980154	4,261	4,261	
8,567	23,908	什項設備折舊	52980155	15,687	15,687	
38		其他折舊性資產折舊	52980157	51,000	51,000	
11,132	16,316	攤銷	52980158	17,186	17,186	
25,485	32,323	稅捐與規費	5298016	33,378	33,378	
20,020	23,400	土地稅	52980162	23,200	23,200	
3,158	4,370	房屋稅	52980164	4,570	4,570	
1,046	1,787	消費與行為稅	52980165	2,236	2,236	
1,261	2,766	規費	52980167	3,372	3,372	
4,441	7,292	會費、捐助與分攤	5298017	46,915	46,915	
2,169	4,991	會費	52980171	4,291	4,291	
2,272	2,301	分攤	52980173	42,624	42,624	
1,157,213	2,163,324	合 計		2,040,518	2,003,729	36,789

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 103 年度

- 一、本公司本年度研究發展費用預計2,040,518千元，較上年度預算2,163,324千元，減少122,806千元，主要係用人費用、折舊及攤銷減少所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用、員工人數及薪資各有關明細表。
  2. 水電費：編列54,496千元，內容如下：
    - (1) 動力費：按預計耗電量估列5,662千元。
    - (2) 工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列44,209千元。
    - (3) 工作場所水費：預計用水量估列4,625元。
  3. 郵電費：本年度編列1,722千元，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408千元。
    - (2) 電話費：加強各單位間公務聯繫，斟酌業務實際需要編列1,314千元。
  4. 旅運費：編列18,496千元，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1,014千元。
    - (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11,509千元。
    - (3) 國外旅費：依據本年度出國計畫編列3,485千元。
    - (4) 貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列2,488千元。
  5. 印刷裝訂與廣告費：編列6,289千元，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4,178千元。
    - (2) 廣（公）告費：購料、修繕工程招標、甄選研究人員及公益廣告等廣告費，編列115千元。(包含政策宣導經費20千元)
    - (3) 業務宣導費：編列1,996千元。(包含政策宣導經費100千元)
  6. 修理保養與保固費：編列160,738千元，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10,921千元。
    - (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 103 年度

整修等所需費用，編列47,385千元。

(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10,160千元。

(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79,082千元。

(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2,327千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列10,863千元。

7.保險費：編列8,347千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：投保房屋及裝修火險，依據預估資產及保險類別、費率等估計1,254千元。

(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5,481千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列498千元。

(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282千元。

(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762千元。

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33,779千元。

9.專業服務費：編列307,299千元，內容如下：

(1)技術合作費及權利金：按業務需要編19,600千元。

(2)法律事務費：國外投資計畫法律顧問費、訴訟事務費、委託國外專利事務所代辦專利申請等費用，編列1,871千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：兩岸環保技術合作費用編列13,755千元。

(4)講課鐘點費：聘請專家學者舉辦專題研討會、講習會之鐘點費及研究報告之稿費，按實際需要編列4,851千元。

(5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列200,120千元。

(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28,502千元。

(7)教育訓練費：按業務需要編1,250千元。

(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30,646千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 103 年度

- (9) 保警及保全費用：廠區安全維護及進出門禁管制保全，依實際業務需要編列6,704千元。
10. 公共關係費：推展研究業務，有關國內外機關團體、專家學者觀摩指導及維持公共關係所需費用，編列1,059千元。
11. 使用材料費：編列67,634千元，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58,598千元。
  - (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6,036千元。
12. 用品消耗：編列63,180千元，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837千元。
  - (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42,654千元。
  - (3) 農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列490千元。
  - (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12,283千元。
  - (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1,486千元。
  - (6) 食品：配合加強與國內外研究機構技術交流、業務會議等所需編列2,940千元。
  - (7) 醫療用品：按實際需要編列550千元。
  - (8) 其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列1,940千元。
13. 地租及水租：依據租用省有土地面積及稅率，按實際需要編列125千元。
14. 一般房屋租金：按實際需要編列30千元。
15. 機器租金：編列3,771千元，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3,721千元。
  - (2) 機械及設備租金：按實際需要編列50千元。
16. 交通及運輸設備租金編列2,461千元，內容如下：
- (1) 車租：按實際需要編列1,830千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 103 年度

- (2)電信設備租金：傳真機等線路租金編列631千元。
- 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1,705千元。
- 18.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷款編列17,186千元。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列23,200千元。
- 21.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,570千元。
- 22.消費與行為稅：編列2,236千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列410千元。
- (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列423千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列1,403千元。
- 23.規費：編列3,372千元，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2,031千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列1,341千元。
- 24.會費：編列4,291千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列42,624千元，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 103 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
72,822	114,177	用人費用	5298021	90,180	87,720	2,460
46,281	54,428	正式員額薪資	52980211	52,417	52,417	
673	9,839	臨時人員薪資	52980212	670	670	
3,398	10,225	超時工作報酬	52980213	8,140	8,140	
	12	津貼	52980214	103	103	
12,644	25,324	獎金	52980215	16,428	16,428	
4,375	6,739	退休及卹償金	52980216	6,185	6,185	
5,448	7,604	福利費	52980218	6,234	3,774	2,460
3	6	提繳費	52980219	3	3	
100,969	131,775	服務費用	5298022	133,239	100,738	32,501
4,672	5,003	水電費	52980221	5,500	5,500	
240	259	郵電費	52980222	271	177	94
21,616	27,632	旅運費	52980223	25,543	23,484	2,059
1,557	3,030	印刷裝訂與廣告費	52980224	3,127	1,720	1,407
5,699	10,465	修理保養與保固費	52980225	12,976	12,976	
105	311	保險費	52980226	336	296	40
5,798	6,580	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	5,864	-	5,864
61,181	78,394	專業服務費	52980228	79,521	56,484	23,037
101	101	公共關係費	52980229	101	101	-
14,458	42,036	材料及用品費	5298023	21,777	13,514	8,263
2,772	24,869	使用材料費	52980231	4,587	1,430	3,157
11,686	17,167	用品消耗	52980232	17,190	12,084	5,106
519	1,075	租金與利息	5298024	857	692	165
452	932	交通及運輸設備租金	52980244	710	545	165
67	143	什項設備租金	52980245	147	147	
10,589	46,424	折舊及攤銷	5298025	45,315	45,315	
132	121	土地改良物折舊	52980251	119	119	
2,810	24,989	房屋折舊	52980252	24,558	24,558	
5,320	4,397	機械及設備折舊	52980253	4,634	4,634	

## 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用明細表

中華民國 103 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
796	2,005	交通及運輸設備折舊	52980254	8,943	8,943	
949	14,139	什項設備折舊	52980255	6,157	6,157	
582	773	攤銷	52980258	904	904	
2,462	2,850	稅捐與規費	5298026	3,265	3,265	
1,986	2,000	土地稅	52980262	2,000	2,000	
382	600	房屋稅	52980264	1,000	1,000	
46	95	消費與行為稅	52980265	65	65	
48	155	規費	52980267	200	200	
7,967	9,528	會費、捐助與分攤	5298027	9,528	9,528	
55	95	會費	52980271	95	95	
7,912	9,433	分攤	52980273	9,433	9,433	
209,786	347,865	合 計		304,161	260,772	43,389

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 103 年度

- 一、本公司本年度員工訓練費用預計304,161千元，較上年度預算數347,865千元，減少43,704千元，主要係用人費用及物料減少所致。
- 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5,500千元，內容如下：
    - (1) 工作場所電費：訓練所辦公大樓、教室、學員宿舍之空調及照明用，配合員工訓練計畫，按預計用電量編列5,200千元。
    - (2) 工作場所水費：訓練所工作人員及學員用水，配合員工訓練計畫，按預計用水量編列300千元。
  3. 郵電費：編列271千元，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96千元。
    - (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175千元。
  4. 旅運費：編列25,543千元，內容如下：
    - (1) 大陸地區旅費：依據本年度出國計畫編列230千元。
    - (2) 國內旅費：員工訓練業務、提高生產力觀摩活動、提案建議活動及差旅費標準編列17,572千元。
    - (3) 國外旅費：依據本年度出國計畫編列7,545千元。
    - (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196千元。
  5. 印刷裝訂與廣告費：編列3,127千元，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3,107千元。
    - (2) 業務宣導費：按實際需要編列20千元。(包含政策宣導經費20千元)
  6. 修理保養與保固費：編列12,976千元，內容如下：
    - (1) 土地改良物維護費：訓練所地坪整修、草坪之定期修剪及種植花木美化環境整修保養，按預計需要編列1,300千元。
    - (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5,115千元。
    - (3) 其他建築修護費：道路、水溝、水池、圍牆等維修費，按實際需要編列550千元。
    - (4) 機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列2,971千元。
    - (5) 交通及運輸設備修護費：公務車、小貨車、機車、腳踏車及通訊設備等修護費，按實際需要編列

# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 103 年度

540千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具及傢俱設備、訓練器材、康樂設備及飲水機定期清洗保養等修護費，按實際需要編列2,500千元。

7.保險費：編列336千元，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139千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列86千元。

(3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險，按實際需要編列60千元。

(4)什項設備保險費：投保辦公機具及傢俱設備火險，按實際需要編列10千元。

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

(6)責任保險費：按實際需要編列40千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列5,864千元，內容如下：

(1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列11千元。

(2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列5,853千元。

9.專業服務費：編列79,521千元，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28,117千元。

(3)委託檢驗試驗費：按實際需要編列184千元。

(4)教育訓練費：含委託公民營訓練機構在職訓練費用，員工諮商輔導費、初任專業性職位甄試費用、獎勵進修學分費及補助費、建教合作經費、提高生產力訓練費用及分擔經濟部專研中心費用等，編列49,405千元。

(5)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列1,715千元。

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4,587元，內容如下：

(1)物料：配合員工訓練計畫需要編列，含班務費用、提高生產力活動、提案建議活動、技能競賽獎品、訓練器材設備用料，編列3,980千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 103 年度

(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607千元。

12.用品消耗：編列17,190千元，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856千元。

(2)報章雜誌：受訓學員參考圖書、中英文期刊、雜誌、外購授課教材等，配合員工訓練計畫需要編列1,936千元。

(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390千元。

(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70千元。

(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10,393千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列30千元。

(8)其他用品消耗：配合員工訓練計畫需要編列，含學員康樂用品、照相費、事務用品、品管圈活動什費、提高生產力活動什費、提案建議活動什費等編列2,815千元。

13.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列710千元。

14.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列147千元。

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904千元。

17.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列2,000千元。

18.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列1,000千元。

19.消費與行為稅：編列65千元，內容如下：

(1)印花稅：維修工程、購料及各種合同用印花，按實際需要編列30千元。

(2)使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列35千元。

20.規費：編列200千元，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170千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列30千元。

21.會費：編列95千元，詳會費捐助與分攤費用彙計表。

22.分攤：係分擔勞教補助費，按公司預計員額每人每月50元之範圍內估計，編列9,433千元。(依據勞

# 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用說明

中華民國 103 年度

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 103 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
3,523,661	4,280,171	租金與利息	590101	5,506,732	5,506,732	
3,523,661	4,280,171	利息	59010146	5,506,732	5,506,732	
3,523,661	4,280,171	合 計		5,506,732	5,506,732	

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 103 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
3,001	1,500	服務費用	5998012	6,029	5,351	678
1,045	-	水電費	59980121	1,350	672	678
27		旅運費	59980123	-	-	-
1,921	1,500	修理保養與保固費	59980125	4,655	4,655	-
		保險費	59980126	24	24	-
8		棧儲、包裝、代理及加工	59980127	-	-	-
4	548	材料及用品費	5998013	-	-	-
4	148	使用材料費	59980131	-	-	-
	400	用品消耗	59980132	-	-	-
81	24,759	折舊及攤銷	5998015	15,664	15,664	-
81		房屋折舊	59980152	3,448	3,448	-
	7,919	機械及設備折舊	59980153	-	-	-
	861	交通及運輸設備折舊	59980154	-	-	-
	1,629	什項設備折舊	59980155	-	-	-
	14350	其他折舊性資產折舊	59980157	12,216	12,216	-
8,545	18,757	稅捐與規費	5998016	43,616	43,616	-
6,911	14,122	土地稅	59980162	40,118	40,118	-
1,634	4,635	房屋稅	59980164	3,498	3,498	-
11,631	45,564	合 計		65,309	64,631	678

**台灣中油股份有限公司**  
**投資性不動產費用說明**

中華民國 103 年度

- 一、本公司本年度投資性不動產費用預計65,309千元，較上年度預算數45,564千元，增加19,745千元，主要係土地稅增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.水電費：係出租營業處所之水電費，編列1,350千元。
  - 2.修理保養與保固費：係出租營業處保養及設備維修費等，編列4,655千元。
  - 3.保險費：係出租營業處所之保險費，依業務需要編估24千元。
  - 4.折舊：係依行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按定率遞減法提列，參見資產折舊明細表。
  - 5.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依業務需要編列40,118千元。
  - 6.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列3,498千元。

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 103 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
431,617	429,866	服務費用	599802	562,177	562,177	
431,617	429,866	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	562,177	562,177	
431,617	429,866	合 計		562,177	562,177	

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 103 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
18,709	17,536	用人費用	5998061	16,292	16,292	-
	-	正式員額薪資	59980611	44	44	
8,158	8,048	臨時人員薪資	59980612	6,840	6,840	
1,037	184	超時工作報酬	59980613	190	190	
5,570	5,083	津貼	59980614	5,134	5,134	
2,090	2,735	獎金	59980615	2,607	2,607	
756	847	退休及卹償金	59980616	833	833	
1,097	639	福利費	59980618	644	644	-
1	-	提繳費	59980619	-		
371,445	399,008	服務費用	5998062	409,209	409,209	-
	74	水電費	59980621	74	74	
	2	郵電費	59980622	2	2	
6,318	4,396	旅運費	59980623	4,430	4,430	
363,985	393,607	修理保養與保固費	59980625	403,663	403,663	
-	25	保險費	59980626	-	-	
963	354	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	300	300	
179	550	專業服務費	59980628	740	740	
80,661	143,643	材料及用品費	5998063	132,980	132,980	-
80,493	143,643	使用材料費	59980631	132,580	132,580	
168	-	用品消耗	59980632	400	400	
22,780	2,709	折舊及攤銷	5998065	26,961	26,961	-
8,804	2,709	機械及設備折舊	59980653	8,246	8,246	
615	-	交通及運輸設備折舊	59980654	17,514	17,514	
1,179	-	什項設備折舊	59980655	1,201	1,201	
12,182	-	其他折舊性資產折舊	59980657	-		
39,664	5,977	稅捐與規費	5998066	20,752	20,752	-
31,787	5,647	土地稅	59980662	14,958	14,958	
7,862	330	房屋稅	59980664	5,794	5,794	
10	-	消費與行為稅	59980665	-		
5		規費	59980665	-		
541,059	568,873	合 計		606,194	606,194	-

# 台灣中油股份有限公司

## 租賃費用說明

中華民國 103 年度

- 一、本公司本年度租賃費用預計606,194千元，較上年度預算數568,873千元，增加37,321千元，主要係交通及運輸設備修護費增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
  - 2.水電費：主要係出租之各營業處及各加油站水電費，按預計度數乘平均單價估列，編列74千元。
  - 3.郵電費：係電話使用費，按業務實際需要編列2千元。
  - 4.旅運費：編列4,430千元，主要內容如下：
    - (1)國內旅費：係外海浮筒與工作船上架大修監工出差費，編列830千元。
    - (2)港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列3,600千元。
  - 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403,663千元。
  - 6.棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列300千元。
  - 7.專業服務費：係委託檢驗試驗費，依業務需要編估740千元。
  - 8.使用材料費：係桃油號、竹圍號修護用料及工作船與浮筒維修用料，依業務需要編估132,580千元。
  - 9.用品銷耗：依業務需要編估400千元。
  - 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14,958千元。
  - 12.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依業務需要編列5,794千元。

## 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 103 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
374	14,366	損失與賠償	599826	18,379		18,379
374	14,366	各項損失	59982681	18,379		18,379
374	14,366	合 計		18,379		18,379

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 103 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
139,497	151,320	損失與賠償	599835	108,860	108,860	
139,497	151,320	各項損失	59983581	108,860	108,860	
139,497	151,320	合 計		108,860	108,860	

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 103 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
45,876	80,000	損失與賠償	599836	80,000	80,000	
45,876	80,000	各項損失	59983681	80,000	80,000	
45,876	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 103 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
167,667	110,706	損失與賠償	599837	117,496	117,496	
167,667	110,706	各項損失	59983781	117,496	117,496	
167,667	110,706	合 計		117,496	117,496	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 103 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
935,849	936,588	用人費用	5998981	737,826	729,889	7,937
234,778	257,909	正式員額薪資	59989811	139,102	139,102	
1,936	2,471	臨時人員薪資	59989812	835	835	
54,297	47,203	超時工作報酬	59989813	26,858	26,858	
97	79	津貼	59989814	429	429	
62,145	91,257	獎金	59989815	34,940	34,940	
140,323	66,771	退休及卹償金	59989816	75,903	75,903	
442,244	470,881	福利費	59989818	459,744	451,807	7,937
29	17	提繳費	59989819	15	15	
382,303	781,132	服務費用	5998982	979,407	979,121	286
23,511	24,661	水電費	59989821	23,016	23,016	
275	580	郵電費	59989822	85	85	
20,941	18,116	旅運費	59989823	26,012	26,012	-
1,483	13,571	印刷裝訂與廣告費	59989824	20,022	20,022	
277,459	562,522	修理保養與保固費	59989825	793,689	793,689	
215	1,231	保險費	59989826	717	717	
1,946	18,210	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	11,022	11,022	
56,363	142,031	專業服務費	59989828	104,558	104,558	
110	210	公共關係費	59989829	286		286
107,854	143,385	材料及用品費	5998983	365,155	365,155	
71,775	104,875	使用材料費	59989831	310,574	310,574	
36,079	38,510	用品消耗	59989832	54,581	54,581	
14,714	25,132	租金與利息	5998984	20,628	20,628	
98	127	地租及水租	59989841	120	120	
	600	房租	59989842	600	600	
566	6,035	機器租金	59989843	4,000	4,000	
11	15	交通運輸設備租金	59989844	10	10	
14,039	18,355	什項設備租金	59989845	15,898	15,898	
17,331	30,847	折舊及攤銷	5998985	17,744	17,744	
1,611	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 103 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
3,334	3,800	房屋折舊	59989852	4,151	4,151	
10,025	22,009	機械及設備折舊	59989853	10,513	10,513	
913	1,922	交通及運輸設備折舊	59989854	1,004	1,004	
485	1,316	什項設備折舊	59989855	276	276	
963	-	其他折舊性資產折舊	59989857	-	-	
55,677	21,029	稅捐與規費	5998986	19,230	19,230	
46,516	11,571	土地稅	59989862	10,644	10,644	
3,315	2,318	房屋稅	59989864	2,177	2,177	
188	149	消費與行為稅	59989865	57	57	
5,658	6,991	規費	59989867	6,352	6,352	
659,069	562,036	會費、捐助與分攤	5998987	438,952	438,952	-
-	4	會費	59989871	-	-	-
654,161	544,284	捐助	59989872	407,227	407,227	-
4,908	15,748	分攤	59989873	29,725	29,725	-
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	-
98,497	7,860	損失與賠償給付	5998988	6,262	3,877	2,385
58,092	3,188	各項損失	59989881	2,410	25	2,385
40,405	4,672	賠償給付	59989882	3,852	3,852	-
3,340	1,080	其 他	5998989	880	880	
3,340	1,080	其他費用	59989892	880	880	
2,274,634	2,509,089	合 計		2,586,084	2,575,476	10,608

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 103 年度

一、本年度什項費用預算數為2,586,084千元，其中包括：

- 1.防護費用：273,718千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：29,863千元。
- 3.遷建管線經費：695,324千元。
- 4.睦鄰經費：378,454千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：390,153千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：46,799千元。
- 7.退休人員三節慰問金：54,703千元。
- 8.勞保改公保權益補償費：452千元。
- 9.專案裁減人員離職金：65,931千元。
- 10.收購廢潤滑油費用及容器回收費：6,800千元。
- 11.代辦商港服務費：3,531千元。
- 12.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,224千元。
- 13.獎助菁英運動員培育費用：15,000千元。
- 14.捐助與補助：2,126千元。
- 15.下腳變賣支出：3,435千元。
- 16.保全處費用：195,364千元。
- 17.建物工安檢查：5,982千元。
- 18.安全衛生費用：250千元。
- 19.污染整治費用：152,226千元。
- 20.其他：消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、取締地下油行配合費用、其他分攤費用等編列263,749千元。

本年度預算數2,586,084千元，較上年度預算2,509,089千元，增加76,995千元，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 103 年度

2.水電費：編列23,016千元，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72千元。
- (2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列19,819千元。
- (3)工作場所水費：係遷建管線工程水費，按實際需要編列18千元。
- (4)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列3,107千元。

3.郵電費：編列85千元，內容如下：

- (1)郵費：係遷建管線工程之文件郵遞費，按實際需要編列8千元。
- (2)電話費：係遷建管線工程及備勤員工宿舍之電話費，按實際需要編列77千元。

4.旅運費：編列26,012千元，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11,147千元。
- (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14,865千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列20,022千元，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3,181千元。
- (2)樣品贈送：按實際需要編列21千元。
- (3)業務宣導費：主要係辦理危險機具代檢危險業務宣導、防護費用宣導及睦鄰活動宣導等，按實際需要編列16,820千元。(包含政策宣導經費29千元)

6.修理保養及保固費：編列793,689千元，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155,127千元。
- (2)一般房屋修護費：包括辦公地區避難室、消防隊辦公室等修護費，按實際需要編列3,633千元。
- (3)員工宿舍修護費：係備勤員工宿舍修護費用，按實際需要編列4,965千元。
- (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5,520千元。
- (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560,790千元。
- (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3,174千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 103 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60,480千元。

7.保險費：編列717千元，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132千元。

(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191千元。

(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14千元。

(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280千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列11,022千元。

9.專業服務費：編列104,558千元，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6,520千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練之講課鐘點費，按實際需要編列328千元。

(4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列100千元。

(5)委託檢驗試驗費：包括遷建管線工程之管線檢測工作費、危險性機械及設備代行檢驗費，土質、水質、空氣、廢水、廢油等委託檢驗費，編列93,878千元。

(6)教育訓練費：主要係派員接受工業安全衛生及各項消防救護訓練費，代行檢查危險性機械與設備人員委託學術團體訓練費，按實際需要編列802千元。

(7)保警及保全費用：按實際需要編列1,600千元。

10.公共關係費：按實際需要編列286千元。

11.使用材料費：編列310,574千元，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156,618千元。

(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153,956千元。

12.用品消耗：編列54,581千元，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191千元。

(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405千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 103 年度

- (3)農業與園藝用品：包括美化環境用花木盆景、肥料等費用，按實際需要編列2,740千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：係消防業務所需泡沫原液、訓練用乾粉等，參酌實際需要編列810千元。
- (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667千元。
- (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1,669千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,006千元。
- (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47,093千元。
- 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720千元。
- 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4,000千元。
- 15.交通及運輸設備租金：按實際需要編列10千元。
- 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15,898千元。
- 17.折舊：參見資產折舊明細表。
- 18.土地稅：編列10,644千元，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2,177千元。
- 20.消費與行為稅：編列57千元，內容如下：
- (1)印花稅：按實際需要編列56千元。
- (2)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及現行稅率估列1千元。
- 21.規費：編列6,352千元，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6,300千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列7千元。
- (3)空氣污染防制費：編列45千元。
- 22.捐助：編列557,227千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 23.分攤：編列29,725千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 24.補助與獎勵：係長途輸油管線檢舉盜油獎勵金，編列2,000千元。
- 25.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列2,410元。
- 26.賠償給付：包括勞保改公保權益損失補償費，管線修護挖溝路面補償費及地上物損害補償費，非污

台灣中油股份有限公司  
什 項 費 用 說 明

中華民國 103 年度

染、工安事故賠償費，按實際需要編列3,852千元。

27.其他費用：編列880千元。

台灣中油股份有限公司  
**固定資產建設改良擴充明細表**  
 中華民國103年度

單位：新台幣千元

項 目		不動產、廠房及設備									小 計	合 計
名 稱	編 號	土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備	租賃資產	租賃權益改良			
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>2,888</b>	<b>146,281</b>	<b>2,800</b>	<b>6,588,593</b>	<b>230,498</b>	<b>1,200</b>			<b>6,972,260</b>	<b>6,972,260</b>	
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>2,888</b>	<b>146,281</b>	<b>2,800</b>	<b>6,588,593</b>	<b>230,498</b>	<b>1,200</b>			<b>6,972,260</b>	<b>6,972,260</b>	
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101					230,000				230,000	230,000	
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	2,888	123,309	2,800	2,026,131					2,155,128	2,155,128	
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				469,945					469,945	469,945	
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001		772		998,730	498				1,000,000	1,000,000	
M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫	951109902		22,200		3,093,787		1,200			3,117,187	3,117,187	
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	
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>6,549</b>	<b>21,246</b>	<b>251,016</b>	<b>8,131,722</b>	<b>847,073</b>	<b>144,036</b>			<b>9,401,642</b>	<b>9,401,642</b>	
分年性項目	9521	0	0	114,100	2,740,280	192,880				3,047,260	3,047,260	
一次性項目	9522	6,549	21,246	136,916	5,391,442	654,193	144,036			6,354,382	6,354,382	
<b>合 計</b>		<b>9,437</b>	<b>167,527</b>	<b>253,816</b>	<b>14,720,315</b>	<b>1,077,571</b>	<b>145,236</b>			<b>16,373,902</b>	<b>16,373,902</b>	

## 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 不 適 用 資 產	增	資 其 他	小	
稱	編 號						金 額	%
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>1,679,636</b>					<b>1,679,636</b>	<b>24.09</b>
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>1,679,636</b>					<b>1,679,636</b>	<b>24.09</b>
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	230,000					230,000	100.00
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	470,366					470,366	21.83
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	96,482					96,482	20.53
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	200,000					200,000	20.00
M9901 煉製事業部大林廠第十硫磺工場投資計畫	951109902	682,788					682,788	21.90
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	-
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>6,215,202</b>	<b>186,440</b>			<b>0</b>	<b>6,401,642</b>	<b>68.09</b>
分年性項目	9521	47,260					47,260	1.55
一次性項目	9522	6,167,942	186,440			0	6,354,382	100.00
<b>合 計</b>		<b>7,894,838</b>	<b>186,440</b>			<b>0</b>	<b>8,081,278</b>	<b>49.35</b>

份有限公司

## 充資金來源明細表

103年度

單位：新台幣千元

外 借 資 金			合 計				
國 內 借 款			國 外 借 款	小 計		金 額	%
銀 行 借 款	公 司 債	其 他		金 額	%		
	5,292,624			5,292,624	75.91	6,972,260	100.00
	5,292,624			5,292,624	75.91	6,972,260	100.00
				0	0.00	230,000	100.00
	1,684,762			1,684,762	78.17	2,155,128	100.00
	373,463			373,463	79.47	469,945	100.00
	800,000			800,000	80.00	1,000,000	100.00
	2,434,399			2,434,399	78.10	3,117,187	100.00
	0			0	-	0	-
3,000,000				3,000,000	31.91	9,401,642	100.00
3,000,000				3,000,000	98.45	3,047,260	100.00
						6,354,382	100.00
3,000,000	5,292,624			8,292,624	50.65	16,373,902	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 售 不 適 用 資 產	增 資 其 他		
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>91,316,731</b>	<b>19,667,191</b>			<b>71,649,540</b>	
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>91,316,731</b>	<b>19,667,191</b>			<b>71,649,540</b>	
A10101 四萬噸級環島成品油輪汰換計畫	951110101	2,673,743	573,743			2,100,000	
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	18,481,796	4,580,140			13,901,656	
M10101 煉製事業部大林廠第三重油加氫脫硫工場產能提昇投資計畫	951110103	4,534,240	1,075,099			3,459,141	
M10001 煉製事業部大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫	951110001	20,502,108	4,100,422			16,401,686	
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	
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>15,030,010</b>	<b>8,943,570</b>	<b>186,440</b>		<b>5,900,000</b>	
分年性項目	9521	8,675,628	2,775,628			5,900,000	
一次性項目	9522	6,354,382	6,167,942	186,440		0	
<b>合 計</b>		<b>106,346,741</b>	<b>28,610,761</b>	<b>186,440</b>	<b>0</b>	<b>77,549,540</b>	

份有限公司

## 計書預期進度明細表

103年度

單位：新台幣千元  
(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 年 回 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 %
					<b>6,972,260</b>	<b>7.64</b>	<b>15,390,281</b>	<b>16.85</b>
					<b>(115,351)</b>		<b>(255,144)</b>	
					<b>6,972,260</b>	<b>7.64</b>	<b>15,390,281</b>	<b>16.85</b>
					<b>(115,351)</b>		<b>(255,144)</b>	
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	230,000 (7,380)	8.60	460,860 (14,760)	17.24
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	2,155,128 (55,879)	11.66	3,302,202 (73,175)	17.87
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	469,945 (2,759)	10.36	1,039,928 (7,013)	22.94
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	1,000,000 (20,073)	4.88	2,590,374 (71,943)	12.63
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	3,117,187 (29,260)	46.78	6,635,171 (62,531)	99.58
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	-	-	1,361,746 (25,722)	3.54
					<b>9,401,642</b>	<b>62.55</b>	<b>11,470,179</b>	<b>76.32</b>
					<b>(713)</b>		<b>(713)</b>	
					3,047,260	35.12	5,115,797	58.97
	103/1-103/12				6,354,382	100.00	6,354,382	100.00
					<b>16,373,902</b>	<b>15.40</b>	<b>26,860,460</b>	<b>25.26</b>
					<b>(116,064)</b>		<b>(255,857)</b>	

台灣中油股份有限公司  
資產折舊明細表  
中華民國103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	22,400,462	36,480,749	416,928,336	20,872,832	4,849,883	422	897,312	502,429,996
上年度預計新增資產原值	142,193	605,910	13,146,148	980,067	99,293	-	-	14,973,611
本年度預計新增資產原值	16,288	126,757	7,820,283	785,423	60,251	-	-	8,688,500
資產重估增值額	7,273	971,598	4,523,643	199,963	72	-	18,077	5,720,626
累計減損數	-	394	179,678	851,085	21,161	-	5,025	1,057,343
本年度資產總額	22,566,216	38,184,620	442,238,732	21,987,200	4,867,836	422	910,364	530,755,390
折舊方法	定		率	遞		減		法
折舊率	1.38%	2.20%	3.98%	2.74%	3.31%	1.66%	1.39%	
本年度應提折舊	311,996	839,727	17,605,353	601,707	161,165	7	12,675	19,532,630
自製材料	800	6,272	43,169	2,300	1,800	-	30	54,371
製造費用	204,251	394,549	12,985,759	222,369	71,938	-	223	13,879,089
油氣輸儲費用	65,411	136,802	3,552,573	108,752	23,130	-	50	3,886,718
探勘費用	692	9,810	40,750	1,700	1,480	-	5	54,437
什項營業成本	403	17,407	237,171	13,681	1,228	-	-	269,890
行銷費用	37,573	178,488	543,051	219,193	34,514	7	100	1,012,926
管理費用	-	40,103	19,836	1,990	3,754	-	-	65,683
研究發展費用	947	24,139	159,651	4,261	15,687	-	51	204,736
員工訓練費用	119	24,558	4,634	8,943	6,157	-	-	44,411
投資性不動產費用	-	3,448	-	-	-	-	12,216	15,664
租賃費用	-	-	8,246	17,514	1,201	-	-	26,961
什項費用	1,800	4,151	10,513	1,004	276	-	-	17,744
合 計	311,996	839,727	17,605,353	601,707	161,165	7	12,675	19,532,630

註：本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用484,127千元。

台灣中油股份有限公司  
資產變賣明細表  
 中華民國103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		4,173,181	4,061,046	-	112,135	217,482	31,042	186,440	74,305
土地	944010	5,473	-	-	5,473	8,009	326	7,683	2,210
一般土地		5,473	-	-	5,473	8,009	326	7,683	2,210
土地改良物	944015	113,827	105,485	-	8,342	10,102	-	10,102	1,760
房屋及建築	944020	71,170	47,971	-	23,199	23,801	6,000	17,801	- 5,398
一般房屋		71,170	47,971	-	23,199	23,801	6,000	17,801	- 5,398
機械及設備	944030	3,948,992	3,877,300	-	71,692	161,450	20,716	140,734	69,042
交通及運輸設備	944040	10,479	9,383	-	1,096	2,200	500	1,700	604
什項設備	944050	23,240	20,907	-	2,333	11,920	3,500	8,420	6,087
合 計		4,173,181	4,061,046	-	112,135	217,482	31,042	186,440	74,305

# 台灣中油股份有限公司

## 資產變賣說明

中華民國 103 年度

### 一、土地：

#### (一)探採事業部：

苗栗縣頭屋鄉象山段546-2、707-2、900-2地號等3筆土地，為苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該三筆土地被佔用，並非有意佔用，現地上皆有建物，難以拆屋還地，考量佔用土地面積不大，不影響整體使用，編列預算變賣。

#### (二)煉製研究所：

1. 嘉義市新富六小段4-7、4-15、4-16及西門六小段44-4、44-8、44-9等六筆地號，共228平方公尺，其中新富六小段4-7地號26平方公尺及西門段44-9地號3平方公尺租予蕭友林；西門六小段44-4地號8平方公尺及44-8地號8平方公尺租予蔡明輝；新富六小段4-7地號4平方公尺及4-15地號1平方公尺租於黃彥凱。

2. 剩餘178平方公尺因無利用價值且位於巷弄(嘉義市西門街及蘭井街口附近巷道)，擬辦理出售變賣。

#### (三)探採研究所：

苗栗市文山段502-14、502-23、502-24、502-25、502-27、502-36等6筆山坡地保育區特定目的事業用地被佔用，面積583M<sup>2</sup>，經洽詢佔用戶有購買意願，擬編入年度預算。

二、土地改良物：高雄煉油廠停工工場標售。

三、房屋及建築：高雄煉油廠停工工場標售。

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

五、交通運輸設備：高雄煉油廠停工工場標售、石化事業部之小貨車、小客車、柴油引擎堆高機等變賣。

六、什項設備：高雄煉油廠停工工場標售、石化事業部之紫焰乾粉滅火器、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103年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				淨額	殘餘價值	報廢損失
項 目	編號	成本或重估 價值	已提折舊額	減損調整數				
不動產、廠房及設備		3,508,257	3,385,743	-	122,514	13,654	108,860	
土地改良物	946010	37,412	34,889	-	2,523	83	2,440	
房屋及建築	946020	55,889	48,599	-	7,290	35	7,255	
機械及設備	946030	2,951,040	2,855,111	-	95,929	11,064	84,865	
交通運輸設備	946040	281,669	273,131	-	8,538	1,772	6,766	
什項設備	946050	182,247	174,013	-	8,234	700	7,534	
合 計		3,508,257	3,385,743	-	122,514	13,654	108,860	

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	11,012,432	1,101,243,207	4,735,346	
環能海運股份有限公司	910630	5,019,500	501,950,000	1,475,760	933,600
台耀石化材料科技股份有限公司	912730	4,305,218	430,521,837	2,109,557	
台灣證交所股份有限公司	910090	6,443,266	644,326,581	79,200	
台灣國際造船股份有限公司	910620	7,435,652	743,565,179	704,544	
海外投資開發股份有限公司	911510	900,000	90,000,000	52,000	
越南臺海石油公司	911520	300,791 (11,028千美元)		105,277	
卡達燃油添加劑股份有限公司	911540	12,165,770 (380,000千美元)	380,000	2,433,154	
華威天然氣航運股份有限公司	911710	30 (1千美元)	1,000	681,494	
尼米克船東控股股份有限公司	912630	6,057,035 (184,000千美元)	184,000,000	2,793,655	
尼米克船舶管理股份有限公司	912640	3,342 (101千美元)	101,000	1,647	
異壬醇(INA)合資生產計畫	912780	6,864,172	686,417,234	2,682,190	543,971
越南潤滑油摻配廠暨倉儲接收站 投資計畫	912790	1,421,348		505,368	63,171
澳洲Ichthys氣田下游天然氣液化 廠投資計畫	912870	524,144,762	482,700,000		16,992,000
<b>合計(調整前)</b>				<b>23,923,833</b>	<b>18,532,742</b>
長期股權投資權益調整					678,162
權益法比例認列損益權益調整					-
採權益法獲配之現金股利					-
<b>合計(調整後)</b>				<b>23,923,833</b>	<b>19,210,904</b>

註：台灣證交所股份有限公司預計配發股票股利471,381股(每仟股配發25股股票)。

份有限公司

其盈虧明細表

103 年度

單位：新台幣千元

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)			
	年終預計 持有股數	占發行 股數%	本年度預計		上次預 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)	(1,062,022)
1,084,860	84,574	49.00		14,700	245,000	(253,557)
1,475,100	147,510,000	45.00		275,229	290,000	299,293
318,500	31,850,000	49.00		38,292	29,000	44,824
4,735,346	473,534,579	43.00		(10,320)		139
2,409,360	240,936,000	48.00		(18,176)		(13,746)
2,109,557	210,955,700	49.00		(100,609)		(3,420)
79,200	19,326,645	3.00	1.00	18,855	22,994	26,920
704,544	47,030,687	6.33	1.00	47,031	45,661	45,661
52,000	5,200,000	5.78				
105,277				3,158	3,000	4,554
2,433,154	76,000	20.00		647,799	915,000	1,604,321
681,494	400	40.00		299,160	301,000	287,935
2,793,655	82,800,000	45.00		174,938	207,000	238,853
1,647	45,450	45.00		1,790	1,000	4,809
3,226,161	322,616,100	47.00				
568,539		40.00				
16,992,000	12,670,875	2.625				
<b>42,456,575</b>				<b>1,391,847</b>	<b>1,970,655</b>	<b>1,224,564</b>
678,162						
-						
<b>43,134,737</b>				<b>1,391,847</b>	<b>1,970,655</b>	<b>1,224,564</b>

台灣中油股份有限公司  
長期債務舉借明細表

中華民國 103 年度

單位：新台幣千元

舉借對象		本年度舉借			預計以後年度償還財源				
名稱	編號	起訖年月	利率	金額	自有資金				外借資金
					營業資金	出售不適用資產	增資	其他	
國內借款	961			75,500,000	75,500,000				
國家行局	9611			40,500,000	40,500,000				
台灣銀行等	9611005	103.1   103.12		40,500,000	40,500,000				
各種債券 公司債	9612			35,000,000	35,000,000				
				35,000,000	35,000,000				
合計				75,500,000	75,500,000				

發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過15年之無擔保公司債，利率決定方式採公開標售荷蘭標方式辦理，未來各年度償還資金來源主要為營運資金，不足數則另舉借支

台灣中油股份有限公司

長期債務償還明細表

中華民國103年度

單位：新台幣千元

科 目		償 還 數 額		
名 稱	編 號	合 計	國 內 借 款	國 外 借 款
自 有 資 金	965	25,290,000	25,290,000	
營 運 資 金	9651	25,290,000	25,290,000	
金融機構	96511	17,220,000	17,220,000	
各種債券	96512	8,070,000	8,070,000	
合 計		25,290,000	25,290,000	

台灣中油股份有限公司  
資本增減與股額明細表  
 中華民國 103 年度

單位：新臺幣千元

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

備註：民股股東資本含以下四項中央政府編列之中油公司民營化釋股預算：

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

此 頁 空 白

台灣中油

成 本

中華民國

科 目		合 計	天 然 氣		
名 稱	編 號		數 量 (千立方公尺)	單位成本 (元)	總 成 本
<b>工業製品：</b>					
直接材料	97010	1,032,012,819	18,308,361	17,386.49	318,318,037
直接人工	97020	1,866,123	18,308,361	12.76	233,638
製造費用	97030	105,508,870	18,308,361	239.80	4,390,287
<b>生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>1,139,387,812</b>	<b>18,308,361</b>	<b>17,639.04</b>	<b>322,941,962</b>
減：自用半成品		29,272,014			
<b>產品成本</b>	<b>97070</b>	<b>1,110,115,798</b>	<b>18,308,361</b>	<b>17,639.04</b>	<b>322,941,962</b>
加：購入成品成本		64,112,042			
減：自用成品成本(註)		32,578,610	890,720	17,812.23	15,865,709
<b>小 計</b>		<b>1,141,649,230</b>	<b>17,417,641</b>	<b>17,630.19</b>	<b>307,076,253</b>
加：貨物稅(註)		67,543,189			
加：動用存貨		1,932,226	100,000	19,322.26	1,932,226
減：外銷退石油管理費		1,052,316			
<b>合 計</b>		<b>1,210,072,329</b>	<b>17,517,641</b>	<b>17,639.85</b>	<b>309,008,479</b>
<b>礦產品：</b>		<b>2,346,637</b>			
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益		1,405,924			
<b>銷貨成本淨額</b>		<b>1,211,013,042</b>	<b>17,517,641</b>	<b>17,639.85</b>	<b>309,008,479</b>

註：1.自用成品成本內不含貨物稅116,129千元及空污費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1,405,924千元，係存盈餘4,715,280千元、存貨損失3,314,856千元、出售下腳收入5,500千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

103年度

液化石油氣			汽 油			航空燃油(含煤油)		
數 量 (公噸)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本	數 量 (公乘)	單位成本 (元)	總 成 本
582,169	23,297.28	13,562,956	11,096,852	18,600.43	206,406,168	2,887,210	21,079.17	60,859,981
582,169	89.56	52,139	11,096,852	36.36	403,458	2,887,210	42.07	121,472
582,169	6,565.64	3,822,313	11,096,852	2,022.50	22,443,383	2,887,210	2,360.73	6,815,933
<b>582,169</b>	<b>29,952.48</b>	<b>17,437,408</b>	<b>11,096,852</b>	<b>20,659.28</b>	<b>229,253,009</b>	<b>2,887,210</b>	<b>23,481.97</b>	<b>67,797,386</b>
582,169	29,952.48	17,437,408	11,096,852	20,659.28	229,253,009	2,887,210	23,481.97	67,797,386
159,841	26,401.36	4,220,019	300,180	20,242.12	6,076,280			
2,010	29,952.74	60,205	590	20,308.47	11,982			
740,000	29,185.44	21,597,222	11,396,442	20,648.31	235,317,307	2,887,210	23,481.97	67,797,386
		510,600			51,032,530			55,450
740,000	29,875.44	22,107,822	11,396,442	25,126.25	286,349,837	2,887,210	23,501.18	67,852,836
740,000	29,875.44	22,107,822	11,396,442	25,126.25	286,349,837	2,887,210	23,501.18	67,852,836

台灣中油

成 本

中華民國

項 目		柴 油		
名 稱	編 號	數 量 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本
<b>工業製品：</b>				
直接材料	97010	7,808,765	19,771.11	154,387,925
直接人工	97020	7,808,765	38.20	298,267
製造費用	97030	7,808,765	2,189.53	17,097,536
<b>本期生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>7,808,765</b>	<b>21,998.83</b>	<b>171,783,728</b>
減：自用半成品				
<b>本期生產成品成本</b>	<b>97070</b>	<b>7,808,765</b>	<b>21,998.83</b>	<b>171,783,728</b>
加：購入成品成本		478,140	23,895.37	11,425,333
減：自用成品成本		14,200	22,675.00	321,985
減：存貨				
小 計		<b>8,272,705</b>	<b>22,107.29</b>	<b>182,887,076</b>
加：貨物稅				15,317,610
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		<b>8,272,705</b>	<b>23,958.87</b>	<b>198,204,686</b>
<b>礦產品：</b>				
總 計		<b>8,272,705</b>	<b>23,958.87</b>	<b>198,204,686</b>

股份有限公司

彙 總 表

103年度

單位：新臺幣千元

燃 料 油			石 油 化 學 品			其 他 產 品 (千元)
數 量 (公秉)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	
5,581,230	16,790.13	93,709,567	4,862,356	30,572.98	148,656,725	36,111,460
5,581,230	35.85	200,074	4,862,356	80.76	392,683	164,392
5,581,230	1,948.48	10,874,916	4,862,356	6,082.98	29,577,627	10,486,875
<b>5,581,230</b>	<b>18,774.46</b>	<b>104,784,557</b>	<b>4,862,356</b>	<b>36,736.72</b>	<b>178,627,035</b>	<b>46,762,727</b>
						29,272,014
5,581,230	18,774.46	104,784,557	4,862,356	36,736.72	178,627,035	17,490,713
1,082,933	21,050.69	22,796,482	123,032	31,985.46	3,935,235	15,658,693
816,843	19,227.25	15,705,645				613,084
5,847,320	19,132.76	111,875,394	4,985,388	36,619.47	182,562,270	32,536,322
		502,955			66,660	57,384
					1,052,316	
5,847,320	19,218.78	112,378,349	4,985,388	36,421.76	181,576,614	32,593,706
						2,346,637
						1,405,924
<b>5,847,320</b>	<b>19,218.78</b>	<b>112,378,349</b>	<b>4,985,388</b>	<b>36,421.76</b>	<b>181,576,614</b>	<b>33,534,419</b>



台灣中油股份有限公司  
直接材料、人工說明

中華民國 103 年度

一、本年度直接材料、人工預計1,033,878,942千元，較上年度預算數956,038,987千元，增加77,839,955千元，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50,907千元（產量8,430公秉，@6,038.79元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,447,315千元（產量280,900千立方公尺，@5,152.42元）。

(2)耗用進口原油成本591,672,630千元（耗用量30,624,632公秉，@19,320.15元）。

(3)耗用石油腦96,544,810千元（耗用量5,467,019公秉，@17,659.50元）。

(4)耗用進口甲醇成本591,657千元（耗用量67,178公秉，@8,807.30元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本316,870,722千元（耗用量18,119,056千立方公尺，@17,488.26元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本7,669,856千元。

(7)耗用購入其他材料－鐵皮198,000千元。

(8)耗用進口二甲苯成本923,394千元（耗用量25,500公秉，@36,211.53元）。

(9)耗用進口MTBE成本16,043,528千元（耗用量743,750公秉，@21,571.13元）。

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 103 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
7,071,156	8,249,810	用人費用	5101041	7,319,466	7,021,699	297,767
3,649,600	3,931,357	正式員額薪資	51010411	3,739,592	3,739,592	
28,469	42,308	臨時人員薪資	51010412	23,558	23,558	
595,452	657,777	超時工作報酬	51010413	624,779	624,779	
62,754	73,706	津貼	51010414	70,115	70,115	
1,411,301	2,250,975	獎金	51010415	1,525,693	1,525,693	
590,937	567,027	退休及卹償金	51010416	624,092	624,092	
732,012	725,951	福利費	51010418	710,924	413,157	297,767
631	709	提繳費	51010419	713	713	
9,507,272	10,284,502	服務費用	5101042	10,918,854	8,637,005	2,281,849
4,425,630	5,409,057	水電費	51010421	6,142,528	4,448,515	1,694,013
14,113	15,477	郵電費	51010422	15,436	15,058	378
168,526	200,048	旅運費	51010423	250,853	193,317	57,536
38,312	39,422	印刷裝訂與廣告費	51010424	38,949	37,922	1,027
3,554,952	2,984,887	修理保養與保固費	51010425	2,777,250	2,667,322	109,928
132,670	264,784	保險費	51010426	361,969	321,505	40,464
640,211	805,222	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	769,243	413,743	355,500
527,322	558,760	專業服務費	51010428	555,745	539,467	16,278
5,536	6,845	公共關係費	51010429	6,881	156,000	6,725
49,045,591	37,702,285	材料及用品費	5101043	68,208,668	1,542,103	66,666,565
48,770,472	37,367,873	使用材料費	51010431	67,870,099	1,335,271	66,534,828
275,119	334,412	用品消耗	51010432	338,569	206,832	131,737
449,290	492,831	租金與利息	5101044	512,429	512,429	
154,814	168,409	地租及水租	51010441	165,081	165,081	
329	1,420	房租	51010442	13,407	13,407	
24,521	25,395	機器租金	51010443	31,468	31,468	
248,331	251,560	交通及運輸設備租金	51010444	264,710	264,710	
21,295	46,047	什項設備租金	51010445	37,763	37,763	
7,923,291	16,079,021	折舊及攤銷	5101045	14,600,483	14,600,483	

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 103 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
250,289	220,657	土地改良物折舊	51010451	204,251	204,251	
369,177	450,616	房屋折舊	51010452	394,549	394,549	
6,316,414	14,438,828	機械及設備折舊	51010453	12,985,759	12,985,759	
225,388	205,508	交通及運輸設備折舊	51010454	222,369	222,369	
102,417	67,707	什項設備折舊	51010455	71,938	71,938	
9,146	-	其他折舊性資產折舊	51010457	223	223	
650,460	695,705	攤銷	51010458	721,394	721,394	
3,419,712	3,643,139	稅捐與規費	5101046	3,546,783	3,546,783	
555,843	567,610	土地稅	51010462	564,524	564,524	
198,121	212,506	房屋稅	51010464	209,960	209,960	
28,526	31,841	消費與行為稅	51010465	34,057	34,057	
1	-	特別稅課	51010466	-	-	
2,637,221	2,831,182	規費	51010467	2,738,242	2,738,242	
150,592	481,162	會費、捐助與分攤	5101047	392,622	392,622	
1,147	1,867	會費	51010471	1,419	1,419	
80,071	396,582	捐助	51010472	302,400	302,400	
69,374	82,713	分攤	51010473	88,803	88,803	
36,251	20,990	損失與賠償給付	5101048	9,565	9,565	
36,251	20,990	賠償給付	51010482	9,565	9,565	
77,603,155	76,953,740	合 計		105,508,870	36,262,689	69,246,181

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 103 年度

一、本年度製造費用預計105,508,870千元，較上年度預算數76,953,740千元，增加28,555,130千元，主要係燃料費增加所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列6,142,528千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列5,710,707千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列35,908千元。

(3)宿舍電費：按預計耗電量編列500千元。

(4)工作場所水費：按實際需要編列395,413千元。

3.郵電費：編列15,436千元，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1,826千元。

(2)電話費：按實際需要編列13,570千元。

(3)電報費：按實際需要編列40千元。

4.旅運費：本年度編列250,853千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列1,235千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列22,482千元。

(3)國外旅費：依據本次出國計畫編列3,005千元。

(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223,231千元。

(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900千元。

5.印刷裝訂及廣告費：編列38,949千元，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8,625千元。

(2)廣（公）告費：主要係購料及修護工程招標廣告費，編列6,535千元。(包含政策宣導經費4,274千元)

(3)樣品贈送：依實際需要編列50千元。

(4)業務宣導費：主要係模型、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，編列23,739千元。(包含政策宣導經費9,499千元)

6.修理保養及保固費：本年度編列2,777,250千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 103 年度

- (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147,131千元。
- (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127,880千元。
- (3)其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列33,266千元。
- (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2,304,650千元。
- (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66,368千元。
- (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97,955千元。
- 7.保險費：編列361,969千元，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18,160千元。
- (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214,940千元。
- (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50,410千元。
- (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10千元。
- (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31,131千元。
- (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47,318千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列769,243千元，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20千元。
- (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25,209千元。
- (3)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列784千元。
- (4)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列116千元。
- (5)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列195千元。
- (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497,960千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 103 年度

- (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244,959千元。
- 9.專業服務費：編列555,745千元。
- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列11,932千元。
- (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101,789千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列236千元。
- (4)委託檢驗試驗費：主要係材料、機具、鋼瓶、儀器、車輛、工作船、防治污染等檢驗費，編列282,930千元。
- (5)委託考選訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列240千元。
- (6)電腦軟體服務費：係依整體電腦系統運作所需購置之軟體費用，編列4,573千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列154,045千元。
- 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6,881千元。
- 11.使用材料費：本年度編列67,870,099千元，內容如下：
- (1)原料：係各工場摻配之副原料，編列4,835,168千元。
- (2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列2,082,249千元。
- (3)燃料：根據煉製計畫所需編列60,952,682千元。
- 12.用品消耗：編列338,569千元，內容如下：
- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列5,096千元。
- (2)報章雜誌：配合業務需要，訂購與業務有關書報期刊等，編列7,324千元。
- (3)農業與園藝用品：主要係護坡及美化環境用花木盆景及肥料等費用，按實際需要編列1,779千元。
- (4)化學藥劑與實際用品：主要係公用水處理、生產蒸氣及化驗油品等藥劑費用，按實際需要編列277,388千元。
- (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25,414千元。
- (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5,477千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列1,267千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 103 年度

- (8)其他用品消耗：主要係慶典活動用品、慰勞物品、車輛椅套及工作服清洗費等，編列14,824千元。
- 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165,081千元。
- 14.一般房屋租金：主要係辦公處所及修井工程隊等房屋租金，編列13,407千元。
- 15.機器租金：本年度編列31,468千元，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31,408千元。
- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列60千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列264,710千元，內容如下：
- (1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列75,000千元。
- (2)車租：主要係拖車、貨車、卡車、修井工程吊車等車輛租金及緊急公務臨時租車費，編列21,553千元。
- (3)電信設備租金：編列2,794千元。
- (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165,363千元。
- 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37,763千元。
- 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721,394千元，內容如下：
- (1)攤銷電腦軟體：編列23,603千元。
- (2)其他攤銷費用：編列697,791千元，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564,524千元。
- 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209,960千元。
- 22.消費與行為稅：編列34,057千元，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20,505千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列8,089千元。
- (3)使用牌照稅：按現有車輛及預計新增車輛所需牌照稅估列5,463千元。
- 23.規費：本年度編列2,738,242千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 103 年度

- (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22,102千元。
- (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列6,141千元。
- (3)商港服務費：按實際需要編列29,500千元。
- (4)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列2,387,239千元。
- (5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列29,200千元。
- (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264,060千元。
- 24.會費：編列1,419千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列302,400千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.分攤其他費用：編列88,803千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 27.賠償：編列9,565千元，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1,870千元。
- (2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等污染罰款，編列7,695千元。

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 103 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
743,308	1,057,403	用人費用	1	798,325	688,801	109,524
468,445	587,069	正式員額薪資	11	474,810	399,460	75,350
3,304	3,242	臨時人員薪資	12	3,284	3,284	
52,496	126,167	超時工作報酬	13	78,869	63,569	15,300
785	580	津貼	14	955	955	
113,514	251,831	獎金	15	122,140	122,140	
46,992	20,455	退休及卹償金	16	47,547	47,547	
57,725	68,011	福利費	18	70,698	51,824	18,874
47	48	提繳費	19	22	22	
120,179	120,640	服務費用	2	135,723	134,947	776
16,466	9,789	水電費	21	16,919	16,919	
2,275	1,902	郵電費	22	2,113	2,113	
17,296	12,123	旅運費	23	16,101	16,101	
3,458	4,133	印刷裝訂與廣告費	24	3,206	3,206	
22,423	29,549	修理保養與保固費	25	30,398	30,398	
5,220	10,267	保險費	26	7,364	7,364	
29,683	31,962	棧儲、包裝、代理及加工費	27	32,028	32,028	
22,951	20,058	專業服務費	28	26,818	26,818	
407	857	公共關係費	29	776		776
60,104	50,914	材料及用品費	3	68,321	68,321	
52,473	42,332	使用材料費	31	59,382	59,382	
7,631	8,582	用品消耗	32	8,939	8,939	
33,739	135,823	租金與利息	4	34,862	34,862	
23,631	49,798	地租及水租	41	24,031	24,031	
51	2,244	房租	42	-	-	
6,177	4,570	機器租金	43	5,866	5,866	
3,781	1,736	交通及運輸設備租金	44	4,715	4,715	
99	420	什項設備租金	45	250	250	
	77,055	利息	46	-	-	

台灣中油股份有限公司  
(附表)自製材料生產費用明細表

中華民國 103 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
274,139	191,347	折舊及攤銷	5	57,502	57,502	
872	940	土地改良物折舊	51	800	800	
7,192	4,782	房屋折舊	52	6,272	6,272	
259,635	179,180	機械及設備折舊	53	43,169	43,169	
2,660	1,866	交通及運輸設備折舊	54	2,300	2,300	
1,903	1,582	什項設備折舊	55	1,800	1,800	
31	-	其他折舊性資產折舊	57	30	30	
1,846	2,997	攤銷	58	3,131	3,131	
482,414	274,054	稅捐與規費	6	402,220	49,435	352,785
29,116	36,125	土地稅	62	34,444	34,444	-
3,492	3,161	房屋稅	64	3,121	3,121	-
1,625	1,657	消費與行為稅	65	1,810	1,810	-
444,145	228,475	特別稅課	66	356,800	6,800	350,000
4,036	4,636	規費	67	6,045	3,260	2,785
229	460	會費、捐助與分攤	7	486	486	
104	205	會費	71	141	141	
125	255	捐助	72	345	345	
946	5,743	損失與賠償給付	8	783	783	
946	5,743	賠償給付	82	783	783	
1,715,058	1,836,384	合 計		1,498,222	1,035,137	463,085

**台灣中油股份有限公司**  
**自製材料生產費用說明**

中華民國 103 年度

- 一、本年度陸上礦品製造費用預計1,498,222千元，較上年度預算數1,836,384千元，減少338,162千元，主要係機械及設備折舊及用人費用減少所致。
- 二、用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
  - 2.水電費：編列16,919千元，內容如下：
    - (1)動力費：按預計耗電量需要編列2,600千元。
    - (2)工作場所電費：按預計耗電量編列13,239千元。
    - (3)工作場所水費：按實際需要編列1,080千元。
  - 3.郵電費：編列2,113千元，內容如下：
    - (1)郵費：按業務需要編列413千元。
    - (2)電話費：按實際需要編列1,700千元。
  - 4.旅運費：本年度編列16,101千元。
    - (1)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列13,852千元。
    - (2)貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列2,249千元。
  - 5.印刷裝訂及廣告費：編列3,206千元，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181千元。
    - (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1,086千元。
  - 6.修理保養及保固費：本年度編列30,398千元，內容如下：
    - (1)土地改良物維護費：主要係礦場、井場整地除草、水土保持及環境美化、道路地面及圍牆整修等費用，編列8,135千元。
    - (2)一般房屋修護費：主要係廠區辦公室、倉庫、車庫等修護費，編列3,993千元。
    - (3)其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列756千元。
    - (4)機械及設備修護費：主要係生產設備、管線、及電腦設備等修護費，編列10,000千元。
    - (5)交通及運輸設備修護費：主要係車輛、廣播通訊設備、及電訊等修護費，編列5,250千元。
    - (6)什項設備修護費：主要係空調設備、影印機、打字機等辦公機具修護費，編列2,264千元。
  - 7.保險費：編列7,364千元，內容如下：

# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 103 年度

- (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200千元。
  - (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5,500千元。
  - (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1,084千元。
  - (4)什項設備保險費：主要係電器設備機具、傢俱、辦公器材等保險費，編列150千元。
  - (5)責任保險費：係產品、汽車第二人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險等，編列430千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列32,028千元，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32,024千元。
- 9.專業服務費：編列26,818千元。
- (1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列1,550千元。
  - (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900千元。
  - (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列400千元。
  - (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18,579千元。
  - (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567千元。
  - (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列4,665千元。
- 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776千元。
- 11.使用材料費：本年度編列59,382千元，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29,382千元。
  - (2)燃料：根據煉製計畫所需編列30,000千元。
- 12.用品消耗：編列8,939千元，內容如下：
- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列722千元。
  - (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1,253千元。
  - (3)農業與園藝用品：主要係護坡及美化環境用花木盆景及肥料等費用，按實際需要編列87千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 自製材料生產費用說明

中華民國 103 年度

- (4)化學藥劑與實驗用品：主要係修井用泥漿藥品及防蝕防鏽藥劑費用，按實際需要編列1,100千元。
- (5)服裝：依據「行政院訂頒之共同項目編列標準」編列之工作時需穿著之工作服每人每年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949千元。
- (6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列3,608千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列20千元。
- (8)其他用品消耗：主要係慶典活動用品、慰勞物品、車輛椅套及工作服清洗費等，編列1,200千元。
- 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24,031千元。
- 14.機器租金：本年度編列5,866千元，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4,366千元。
- (2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列1,500千元。
- 15.交通及運輸設備租金：編列4,715千元，內容如下：
- (1)車租：主要係修井、廢井等工程吊車等車輛租金及其他車輛之租金，編列4,000千元。
- (2)電信設備租金：按實際需要編列715千元。
- 16.什項設備租金：主要係影印機、飲水機、信箱及保管箱等租金，編列250千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以定率遞減法提列，請參見資產折舊明細表。
- 18.攤銷：電腦軟體攤銷編列3,131千元。
- 19.土地稅：係一般土地地價稅及宿舍基地地價稅，按現有土地地價稅及預計新增土地之地價稅，編列34,444千元。
- 20.房屋稅：係一般房屋稅及宿舍房屋稅，按現有房屋之房屋稅及預計新增房屋、油槽之房屋稅估列3,121千元。
- 21.消費與行為稅：編列1,810千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列560千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列150千元。
- (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1,100千元。
- 22.特別稅課：編列356,800千元，主要係繳納礦區權利金編列350,000千元及礦區稅編列6,800千元。
- 23.規費：本年度編列6,045千元。

**台灣中油股份有限公司**  
**自製材料生產費用說明**

中華民國 103 年度

- (1)行政規費：主要係車輛證照費、工本費、礦區申請規費地政規費、車輛通行費等按業務實際需要，編列1,300千元。
- (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列1,280千元。
- (3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列668千元。
- (4)土污費：依土污費收費標準估列12千元。
- (5)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估2,785千元。
- 24.會費：編列141千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 25.捐助：編列345千元，內容詳會費、捐助與分攤費用彙計表。
- 26.賠償：主要係一般賠償及井場退租復舊費用等，編列783千元。

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 103 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
48,902	1,164,692	服務費用	5101042	1,364,270		1,364,270
48,902	1,164,692	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	1,364,270		1,364,270
255,050	2,162,998	折舊及攤銷	5101045	982,367		982,367
255,050	2,162,998	攤銷	51010458	982,367		982,367
303,952	3,327,690	合 計		2,346,637		2,346,637

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			
						<b>自製材料</b>	
		—	—		921110	原 油	直 接 材 料
		246.88	—	246.88			直 接 人 工
		4,175.62	2,851.10	1,324.52			製 造 費 用
		4,422.50	2,851.10	1,571.40			單 位 生 產 成 本
		—	—	—	921120	礦品天然氣	直 接 材 料
		189.38	—	189.38			直 接 人 工
		3,576.59	2,442.09	1,134.50			製 造 費 用
		3,765.97	2,442.09	1,323.88			單 位 生 產 成 本
						<b>成 品</b>	
		16,815.99	—	16,815.99	921210	成品天然氣	直 接 材 料
		9.52	—	9.52			直 接 人 工
		219.59	183.13	36.46			製 造 費 用
		17,045.10	183.13	16,861.97			單 位 生 產 成 本
		27,683.88	—	27,683.88	921220	液化石油氣	直 接 材 料
		73.62	—	73.62			直 接 人 工
		2,773.31	879.81	1,893.50			製 造 費 用
		30,530.81	879.81	29,651.00			單 位 生 產 成 本
		21,880.06	—	21,880.06	921230	車用汽油	直 接 材 料
		41.41	—	41.41			直 接 人 工
		1,692.40	627.98	1,064.42			製 造 費 用
		23,613.87	627.98	22,985.89			單 位 生 產 成 本
		22,077.30	—	22,077.30	921250	航空燃油	直 接 材 料
		41.62	—	41.62			直 接 人 工
		1,691.30	624.00	1,067.30			製 造 費 用
		23,810.22	624.00	23,186.22			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

103 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤	單 位 成 本			用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		—	—	—			—	—	—
		365.36	—	365.36			401.05	—	401.05
		5,673.43	4,172.24	1,501.19			7,631.52	6,597.14	1,034.38
		6,038.79	4,172.24	1,866.55			8,032.57	6,597.14	1,435.43
		—	—	—			—	—	—
		311.75	—	311.75			300.33	—	300.33
		4,840.67	3,559.86	1,280.81			5,715.06	4,940.43	774.63
		5,152.42	3,559.86	1,592.56			6,015.39	4,940.43	1,074.96
		17,386.49	—	17,386.49			16,206.26	—	16,206.26
		12.76	—	12.76			11.39	—	11.39
		239.79	198.80	40.99			249.72	210.23	39.49
		17,639.04	198.80	17,440.24			16,467.37	210.23	16,257.14
		23,297.28	—	23,297.28			22,330.79	—	22,330.79
		89.56	—	89.56			96.03	—	96.03
		6,565.64	1,530.77	5,034.87			4,008.76	1,644.39	2,364.37
		29,952.48	1,530.77	28,421.71			26,435.58	1,644.39	24,791.19
		18,600.42	—	18,600.42			18,346.07	—	18,346.07
		36.36	—	36.36			38.74	—	38.74
		2,022.50	738.41	1,284.09			1,602.74	797.53	805.21
		20,659.28	738.41	19,920.87			19,987.55	797.53	19,190.02
		21,083.13	—	21,083.13			19,373.03	—	19,373.03
		42.07	—	42.07			41.84	—	41.84
		2,360.66	810.42	1,550.24			1,714.80	826.66	888.14
		23,485.86	810.42	22,675.44			21,129.67	826.66	20,303.01

台灣中油股

單位生產

中華民國

前		年		度		決 算 數			項 目		
用 量 時 分 攤 標 準	實 際 分 攤	單 工 資 分 攤	價 率 率	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素		
				合 計	固 定	變 動			直 接 材 料	直 接 人 工	
				—	—	—	921260	煤 油	直 接 材 料		
				—	—	—			直 接 人 工		
				—	—	—			製 造 費 用		
				—	—	—			單 位 生 產 成 本		
				23,223.38	—	23,223.38	921270	柴 油	直 接 材 料		
				44.08	—	44.08			直 接 人 工		
				1,778.91	654.40	1,124.51			製 造 費 用		
				25,046.37	654.40	24,391.97			單 位 生 產 成 本		
				20,280.21	—	20,280.21	921280	燃 料 油	直 接 材 料		
				38.97	—	38.97			直 接 人 工		
				1,570.02	566.41	1,003.61			製 造 費 用		
				21,889.20	566.41	21,322.79			單 位 生 產 成 本		
				18,797.34	—	18,797.34	921290	柏 油	直 接 材 料		
				38.93	—	38.93			直 接 人 工		
				1,389.74	498.51	891.23			製 造 費 用		
				20,226.01	498.51	19,727.50			單 位 生 產 成 本		
				25,837.29	—	25,837.29	921310	主 要 烷 烴 類	直 接 材 料		
				55.88	—	55.88			直 接 人 工		
				2,423.31	910.44	1,512.87			製 造 費 用		
				28,316.48	910.44	27,406.04			單 位 生 產 成 本		
				33,783.69	—	33,783.69	921320	主 要 烯 烴 類	直 接 材 料		
				109.13	—	109.13			直 接 人 工		
				8,347.82	2,440.68	5,907.14			製 造 費 用		
				42,240.64	2,440.68	39,799.96			單 位 生 產 成 本		

份有限公司

成本預計表

103 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
		17,266.67	—	17,266.67			16,174.01	—	16,174.01
		40.33	—	40.33			46.33	—	46.33
		2,435.00	471.00	1,964.00			1,635.33	546.33	1,089.00
		19,742.00	471.00	19,271.00			17,855.67	546.33	17,309.34
		19,771.10	—	19,771.10			19,530.85	—	19,530.85
		38.20	—	38.20			43.05	—	43.05
		2,189.53	774.77	1,414.76			1,730.84	831.39	899.45
		21,998.83	774.77	21,224.06			21,304.74	831.39	20,473.35
		16,790.13	—	16,790.13			17,723.45	—	17,723.45
		35.85	—	35.85			45.97	—	45.97
		1,948.48	625.36	1,323.12			1,691.36	740.40	950.96
		18,774.46	625.36	18,149.10			19,460.78	740.40	18,720.38
		16,006.98	—	16,006.98			14,562.85	—	14,562.85
		37.38	—	37.38			41.72	—	41.72
		2,257.48	436.79	1,820.69			1,472.63	491.99	980.64
		18,301.84	436.79	17,865.05			16,077.20	491.99	15,585.21
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		34,702.28	—	34,702.28			32,575.33	—	32,575.33
		86.67	—	86.67			104.86	—	104.86
		6,347.07	1,787.95	4,559.12			5,019.69	2,338.66	2,681.03
		41,136.02	1,787.95	39,348.07			37,699.88	2,338.66	35,361.22

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 率	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
		合 計	固 定	變 動			
		28,474.47	—	28,474.47	921330	主要芳香烴類	直接材料
		93.57	—	93.57			直接人工
		6,652.41	1,563.72	5,088.69			製造費用
		35,220.45	1,563.72	33,656.73			單位生產成本
		22,356.61	—	22,356.61	927210	溶劑油	直接材料
		214.39	—	214.39			直接人工
		4,227.23	3,508.60	718.63			製造費用
		26,798.23	3,508.60	23,289.63			單位生產成本
		26,834.04	—	26,834.04	927230	潤滑油脂	直接材料
		112.42	—	112.42			直接人工
		1,888.63	1,384.54	504.09			製造費用
		28,835.09	1,384.54	27,450.55			單位生產成本
		88,585.98	—	88,585.98	927290	其他次要石油	直接材料
		873.90	—	873.90		產 品	直接人工
		17,081.65	14,181.28	2,900.37			製造費用
		106,541.53	14,181.28	92,360.25			單位生產成本
		20,818.81	—	20,818.81	927310	次要烴烴類	直接材料
		190.32	—	190.32			直接人工
		3,814.61	3,166.13	648.48			製造費用
		24,823.74	3,166.13	21,657.61			單位生產成本
		20,732.80	—	20,732.80	927390	其他次要石油	直接材料
		74.61	—	74.61		化 學 品	直接人工
		4,336.79	1,372.16	2,964.63			製造費用
		25,144.20	1,372.16	23,772.04			單位生產成本

份有限公司

成本預計表

103 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
		23,288.94	—	23,288.94			22,226.56	—	22,226.56
		76.69	—	76.69			103.24	—	103.24
		6,579.67	1,950.57	4,629.10			5,757.68	2,915.77	2,841.91
		29,945.30	1,950.57	27,994.73			28,087.48	2,915.77	25,171.71
		30,300.70	—	30,300.70			15,693.45	—	15,693.45
		203.38	—	203.38			190.52	—	190.52
		3,420.14	2,136.16	1,283.98			3,025.28	1,849.00	1,176.28
		33,924.22	2,136.16	31,788.06			18,909.25	1,849.00	17,060.25
		27,033.98	—	27,033.98			24,745.65	—	24,745.65
		86.29	—	86.29			78.24	—	78.24
		1,350.44	1,222.26	128.18			1,181.37	1,062.91	118.46
		28,470.71	1,222.26	27,248.45			26,005.26	1,062.91	24,942.35
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		—	—	—			—	—	—
		19,138.42	—	19,138.42			16,079.69	—	16,079.69
		128.48	—	128.48			195.15	—	195.15
		2,160.22	1,349.24	810.98			3,099.78	1,894.55	1,205.23
		21,427.12	1,349.24	20,077.88			19,374.62	1,894.55	17,480.07
		23,879.06	—	23,879.06			19,023.59	—	19,023.59
		55.60	—	55.60			53.16	—	53.16
		3,719.54	995.96	2,723.58			2,201.64	948.85	1,252.79
		27,654.20	995.96	26,658.24			21,278.39	948.85	20,329.54

此 頁 空 白

# 戊、預算參考表



## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目			103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱	編 號			
862,086,047	資	產	1	1,010,118,603	932,690,598	77,428,005
304,086,268	流	動	資 產	329,324,325	322,762,278	6,562,047
2,365,248	現	金	1101	2,151,333	2,189,710	(-) 38,377
2,252,543	銀 行 存 款		110102	2,039,114	2,077,491	(-) 38,377
112,705	零 用 金 及 週 轉 金		110104	112,219	112,219	-
3,098	流 動 金 融 資 產		1104	17,045	17,045	-
1,612	原始認列時指定為透過損益按公允價值 衡量之金融資產-流動		110401	-	-	-
1,486	避險之衍生性金融資產評價調整-流動		110419	17,045	17,045	-
77,343,269	應 收 款 項		1105	78,797,018	78,797,018	-
70,921,424	應 收 帳 款		110504	75,481,829	75,481,829	-
450,941	減:備抵呆帳-應收帳款		110505	450,941	450,941	-
4,159	應 收 其 他 退 稅 款		110510	91,418	91,418	-
1,800,286	轉投資事業往來		110530	100,389	100,389	-
5,068,341	其 他 應 收 款		110598	3,574,323	3,574,323	-
210,311,198	存 貨		1108	217,341,028	215,940,604	1,400,424
41,516	商 品 存 貨		110801	43,971	43,971	-
3,170,724	在 途 貨 品		110803	2,248,409	2,248,409	-
1,323	在 製 品		110805	11,817	11,817	-
103,844,978	製 成 品		110806	104,222,515	102,822,091	1,400,424
65,617	在 建 工 程		110808	73,418	73,418	-
33,106,508	半 製 品		110812	30,560,983	30,560,983	-
35,699,194	原 料		110816	37,054,562	37,054,562	-
1,768,425	物 料		110817	1,781,678	1,781,678	-
34,696,728	在 途 材 料		110819	43,466,642	43,466,642	-
2,083,815	減:備抵存貨跌價損失		110821	2,122,967	2,122,967	-
13,859,796	預 付 款 項		1111	30,808,266	25,608,266	5,200,000
8,036,128	預 付 貨 款		111101	14,999,312	14,999,312	-
17,351	用 品 盤 存		111102	16,787	16,787	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目		103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增減(-) 數
	名 稱	編 號			
4,534,520	預付費用	111103	15,744,357	10,544,357	5,200,000
1,236,138	留抵稅額	111107	-	-	-
152	預付其他稅款	111108	172	172	-
35,507	其他預付款	111198	47,638	47,638	-
203,659	<b>短期墊款</b>	<b>1112</b>	209,635	209,635	-
203,659	短期墊款	111201	209,635	209,635	-
18,325,540	<b>基金、投資及長期應收款</b>	<b>13</b>	40,080,281	20,869,377	19,210,904
3,000,000	<b>基金</b>	<b>1301</b>	3,000,000	3,000,000	-
3,000,000	其他基金	130198	3,000,000	3,000,000	-
3,423,494	<b>非流動金融資產</b>	<b>1302</b>	3,423,494	3,423,494	-
704,544	備供出售金融資產-非流動	130209	704,544	704,544	-
134,953	備供出售金融資產評價調整	130210	134,953	134,953	-
2,564,354	以成本衡量之金融資產-非流動	130218	2,564,354	2,564,354	-
(-) 19,643	減:累計減損-以成本衡量之金融資產-非流動	130219	(-) 19,643	(-) 19,643	-
11,885,131	<b>採用權益法之投資</b>	<b>1303</b>	33,639,883	14,428,979	19,210,904
10,505,859	採用權益法之投資成本	130301	31,252,041	12,719,299	18,532,742
1,379,272	採用權益法之投資權益調整	130302	2,387,842	1,709,680	678,162
2,571	<b>其他長期投資</b>	<b>1304</b>	2,571	2,571	-
2,571	什項長期投資	130402	2,571	2,571	-
14,344	<b>長期應收款項</b>	<b>1305</b>	14,333	14,333	-
14,344	長期應收款	130504	14,333	14,333	-
440,928,385	<b>不動產、廠房及設備</b>	<b>14</b>	432,948,379	436,813,208	(-) 3,864,829
280,951,674	<b>土地</b>	<b>1401</b>	284,232,315	284,228,351	3,964
32,212,919	土地	140101	35,498,721	35,489,596	9,125
248,838,123	重估增值-土地	140102	248,832,962	248,838,123	(-) 5,161
99,368	減:累計減損-土地	140105	99,368	99,368	-
3,589,189	<b>土地改良物</b>	<b>1402</b>	3,247,390	3,402,724	(-) 155,334
22,400,462	土地改良物	140201	22,558,943	22,542,655	16,288

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目		103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號			
7,273	重估增值-土地改良物	140202	7,273	7,273	
18,818,546	減:累計折舊-土地改良物	140204	19,318,826	19,147,204	171,622
12,979,967	<b>房 屋 及 建 築 1403</b>		12,111,189	12,727,589	(-) 616,400
36,480,749	房屋及建築	140301	37,213,416	37,086,659	126,757
971,604	重估增值-房屋及建築	140302	971,598	971,598	-
24,471,992	減:累計折舊-房屋及建築	140304	26,073,431	25,330,274	743,157
394	減:累計減損-房屋及建築	140305	394	394	
55,195,371	<b>機 械 及 設 備 1404</b>		47,811,372	50,864,031	(-) 3,052,659
416,928,336	機械及設備	140401	437,894,767	430,074,484	7,820,283
4,524,852	重估增值-機械及設備	140402	4,523,643	4,523,643	-
366,078,139	減:累計折舊-機械及設備	140404	394,427,360	383,554,418	10,872,942
179,678	減:累計減損-機械及設備	140405	179,678	179,678	
5,432,224	<b>交 通 及 運 輸 設 備 1405</b>		5,841,111	5,859,008	(-) 17,897
20,872,832	交通及運輸設備	140501	22,638,322	21,852,899	785,423
200,386	重估增值-交通及運輸設備	140502	199,963	199,963	-
14,789,909	減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	16,146,089	15,342,769	803,320
851,085	減:累計減損-交通及運輸設備	140505	851,085	851,085	
643,739	<b>什 項 設 備 1406</b>		552,621	579,117	(-) 26,496
4,849,883	什項設備	140601	4,888,925	4,949,176	(-) 60,251
72	重估增值-什項設備	140602	72	72	-
4,185,055	減:累計折舊-什項設備	140604	4,315,215	4,348,970	(-) 33,755
21,161	減:累計減損-什項設備	140605	21,161	21,161	
39	<b>租 賃 權 益 改 良 1407</b>		17	24	(-) 7
422	租賃權益改良	140701	422	422	-
383	減:累計折舊-租賃權益改良	140704	405	398	7
82,136,182	<b>購 建 中 固 定 資 產 1408</b>		79,152,364	79,152,364	-
82,136,182	未完工程	140801	79,152,364	79,152,364	
18,738,866	<b>投 資 性 不 動 產 15</b>		18,711,860	18,724,535	(-) 12,675
18,307,389	投資性不動產-土地	1501	18,307,389	18,307,389	-

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目		103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號			
4,851,144	投資性不動產－土地	150101	4,851,144	4,851,144	
14,176,357	重估增值－投資性不動產（土地）	150102	14,176,357	14,176,357	
720,112	減：累計減損－投資性不動產（土地）	150104	720,112	720,112	
431,477	<b>投資性不動產－房屋及建築</b>	1503	404,471	417,146	(-) 12,675
897,312	投資性不動產－房屋及建築	150301	897,312	897,312	
18,077	重估增值－投資性不動產（房屋及建築）	150302	18,077	18,077	
478,887	減：累計折舊－投資性不動產（房屋及建築）	150304	505,893	493,218	12,675
5,025	減：累計減損－投資性不動產（房屋及建築）	150305	5,025	5,025	
144,233	<b>無 形 資 產 16</b>		131,717	146,036	(-) 14,319
144,233	<b>無 形 資 產 1601</b>		131,717	146,036	(-) 14,319
4,177	商 標 權	160101	5,110	4,310	800
140,056	電 腦 軟 體	160105	126,607	141,726	(-) 15,119
79,862,755	<b>其 他 資 產 18</b>		188,922,041	133,375,164	55,546,877
43,236,545	<b>遞 延 資 產 1802</b>		147,360,298	91,813,421	55,546,877
39,282,023	油 氣 權 益	180205	143,636,351	87,877,090	55,759,261
3,954,522	其他遞延資產	180298	3,723,947	3,936,331	(-) 212,384
32,243,746	<b>遞 延 所 得 稅 資 產 1803</b>		37,008,433	37,008,433	-
32,243,746	遞延所得稅資產	180301	37,008,433	37,008,433	
4,382,464	<b>什 項 資 產 1897</b>		4,553,310	4,553,310	-
2,985,369	催 收 款 項	189702	2,984,339	2,984,339	-
2,845,245	減：備抵呆帳－催收款項	189705	2,845,245	2,845,245	-
3,904,041	暫付及待結轉帳項	189708	4,121,176	4,121,176	-
338,299	存出保證金	189721	293,040	293,040	-
862,086,047	<b>資 產 總 計 TOTAL</b>		1,010,118,603	932,690,598	77,428,005

附註：186信託代理與保證資產及其對應科目 286信託代理與保證負債預計各為89,532,362千元未包括於本表中。

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目			103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號				
640,012,502	負 債	2		753,313,033	693,123,033	60,190,000
340,479,767	流 動 負 債	21		376,019,905	362,709,905	13,310,000
212,932,673	短 期 債 務	2101		225,994,846	212,684,846	13,310,000
9,107,818	銀行透支	210101		6,064,472	6,064,472	-
36,059,423	短期借款	210102		28,009,721	23,209,721	4,800,000
146,500,000	應付商業本票	210103		163,550,000	158,350,000	5,200,000
184,568	減：應付商業本票折價	210104		229,347	229,347	-
21,450,000	應付到期長期負債	210107		28,600,000	25,290,000	3,310,000
117,556,251	應 付 款 項	2105		140,460,167	140,460,167	-
34,794,608	應付帳款	210502		46,063,259	46,063,259	-
170,417	應付代收款	210503		234,785	234,785	-
46,705,262	應付費用	210505		43,287,901	43,287,901	-
-	應付稅款	210506		2,485,191	2,485,191	-
6,321,865	應付工程款	210507		4,817,108	4,817,108	-
20,937,453	暫估應付機料款	210508		34,347,182	34,347,182	-
777,162	轉投資事業往來	210522		293,014	293,014	-
7,849,484	其他應付款	210598		8,931,727	8,931,727	-
9,990,422	預 收 款 項	2108		9,564,773	9,564,773	-
2,899,500	預收貨款	210801		3,544,488	3,544,488	-
306,042	預收收入	210803		280,710	280,710	-
6,784,880	預收定金	210805		5,739,575	5,739,575	-
421	流 動 金 融 負 債	2109		119	119	-
	持有供交易之金融負債—流動	210903		119	119	-
421	避險之衍生性金融負債評價調整—流動	210907		-	-	-
176,460,000	長 期 負 債	24		255,270,000	208,370,000	46,900,000
176,460,000	長 期 債 務	2401		255,270,000	208,370,000	46,900,000
94,620,000	應付公司債券	240101		139,950,000	114,250,000	25,700,000
81,840,000	長期借款	240104		115,320,000	94,120,000	21,200,000
123,072,735	其 他 負 債	28		122,023,128	122,043,128	(-) 20,000

## 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計表

中華民國103年12月31日

單位：新臺幣千元

101年12月31日 實際數	科 目			103年12月31日 預計數	102年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號				
29,321,480	負 債 準 備	2801		29,044,422	29,044,422	-
26,648,984	除役、復原及修復成本之負債準備	280118		26,682,830	26,682,830	
2,672,496	員工福利負債準備	280120		2,361,592	2,361,592	
276,329	遞 延 負 債	2802		271,860	291,860	(-) 20,000
145,338	遞延收入	280201		124,300	144,300	(-) 20,000
130,991	待攤線路補助收入	280202		147,560	147,560	-
84,039,044	遞 延 所 得 稅 負 債	2803		83,730,352	83,730,352	-
308,692	遞延所得稅負債	280301				
83,730,352	估計應付土地增值稅	280302		83,730,352	83,730,352	
9,435,882	什 項 負 債	2897		8,976,494	8,976,494	-
2,424,478	存入保證金	289701		2,423,954	2,423,954	-
1,758,179	應付保管款	289702		1,754,599	1,754,599	-
5,253,225	暫收及待結轉帳項	289703		4,797,941	4,797,941	-
222,073,545	權 益	3		256,805,570	239,567,565	17,238,005
130,100,000	資 本	31		130,100,000	130,100,000	-
130,100,000	資 本	310		130,100,000	130,100,000	-
130,100,000	資 本	310101		130,100,000	130,100,000	-
(-) 70,013,938	保 留 盈 餘 ( 累 積 虧 損 )	33		(-) 35,158,105	(-) 52,400,789	17,242,684
(-) 70,013,938	累 積 虧 損	3303		(-) 35,158,105	(-) 52,400,789	17,242,684
(-) 70,013,938	累 積 虧 損	330301		(-) 35,158,105	(-) 52,400,789	17,242,684
(-) 2,294,894	累 積 其 他 綜 合 損 益	34		(-) 2,378,952	(-) 2,378,952	-
(-) 413,794	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3401		(-) 264,101	(-) 264,101	-
(-) 413,794	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	340101		(-) 264,101	(-) 264,101	-
(-) 1,881,100	備供出售金融資產未實現損益	3403		(-) 2,114,851	(-) 2,114,851	-
(-) 1,881,100	備供出售金融資產未實現損益	340301		(-) 2,114,851	(-) 2,114,851	-
164,282,377	首次採用國際財務報導準則調整數	36		164,242,627	164,247,306	(-) 4,679
164,282,377	首次採用國際財務報導準則調整數	3601		164,242,627	164,247,306	(-) 4,679
164,282,377	首次採用國際財務報導準則調整數	360101		164,242,627	164,247,306	(-) 4,679
862,086,047	負 債 及 權 益 總 計	TOTAL		1,010,118,603	932,690,598	77,428,005

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 103 年度

本公司103年12月31日預計資產1,010,118,603千元，負債753,313,033千元及業主權益256,805,570千元，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101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101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101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101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101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102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101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101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101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)103年12月31日預計數係參酌101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101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 103 年度

料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，102年底預計數及103年底預計數均參酌101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年底預計數係參酌101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101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年底預計數係參酌101年12月底編製預算時之實際情況估列。

(2)103年底預計數係參酌103年度費用預算情形估列。

20.其他預付款：參酌101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101年12月底預算編列時之實際情況及103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年底預計數係參酌資金轉投資及其盈虧明細表之以前年度投資金額編列。

(2)103年底預計數係102年底預計數加上103年度增加數18,532,742千元。

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101年底實際數及102年度、103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)103年度不動產、廠房及設備原值係按101年底實際數加上102年度及103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 103 年度

(2)103年底累計折舊係按101年底實際數加上102年度及103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)103年度投資性不動產原值係按101年底實際數加上102年度及103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)103年底累計折舊係按101年底實際數加上102年度及103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101年12月底預算編列時之實際情況加上103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年底預計數141,726千元加上103年度預計增加數100,904千元，扣除103年度預計攤銷數116,023千元後之餘額編列。

30.油氣權益：係102年底預計數加上103年度預計投資合作開發厄瓜多16號礦區479,000千元、厄瓜多17號礦區272,000千元、美國礦區135,000千元、尼日Agadem礦區1,688,000千元、新油田併購47,932,000千元、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1,946,739千元後之金額編列。

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)103年底預計數係按102年底預計數加上103年度預計增加數731,646千元，扣除103年度預計攤銷數944,030千元後之餘額編列。

32.遞延所得稅資產：係102年底預計數估列。

33.催收款項：係按102年底預計數編列。

34.暫付及待結轉帳項：(1)係指暫付性質尚未確定或待結轉相當科目之款項。

(2)103年底預計數係參酌101年12月底預算編製時之實際情況估列。

35.存出保證金：凡存出作保證用之現金屬之，參酌102年底預計數估列。

36.銀行透支：凡向銀行短期透支之款項皆屬之，以支付一般費用為目的。

37.短期借款：(1)係指向銀行借入之款項，償還期限在一年以內屬之。

(2)102年底預計數係參酌101月12月底編製預算時之實際情形估列。

(3)103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 103 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年底預計數係參酌101年12月底編製預算時之實際情形估列。  
(3)103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101年底實際數估列。
- 44.應付股（官）息紅利：103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101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101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101年12月底製預算時之實際情形估列。
- 49.應付公司債券：按102年底預計數及103年度預計增加數35,000,000千元，扣除103年度預計轉列應付到期長期負債數9,300,000千元後之餘額估列。
- 50.長期借款：(1)102年底預計數係參酌101年底實際數及102年度預計舉借及償還數估列。  
(2)103年底預計數係按102年底預計數加上103年度預計增加數40,500,000千元，扣除103年度預計轉列應付到期長期負債數19,300,000千元後之餘額估列。
- 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101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，103年底預計數係按參酌101

# 台灣中油股份有限公司

## 資產負債預計說明

中華民國 103 年度

年12月底編製預算時之實際情形減去103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101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101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101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103年度預算稅後純益17,238,005千元，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，103年底預計無特別公積。
- 62.累積盈餘(虧損)：按102年底預計數加上103年度預計增加數17,242,684千元。
- 63.備供出售金融資產未實現損益：按102年底預計數估列。
- 64.首次採用國際財務報導準則調整數：
  - (1)102年底預計數係參酌101年12月底編製預算時之實際情形估列，包括員工福利、不動產、廠房及設備、投資性不動產、除役負債、採權益法之投資等。
  - (2)103年底預計數係依102年底預計數，減列土地變賣之重估增值轉列數4,679千元估列。

### 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 103 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 40 億元之履約保證金。因本公司供應大潭電廠之天然氣未能依合約規定自 97 年 1 月 1 日起由北部接收站經海管供應，台電公司以本公司供應大潭電廠之天然氣未符合約之供氣條件，引用合約條款，至 103 年 6 月底累計扣收 6.43 億元價款；本公司已通知台電公司，因本公司工程遭遇不可抗力事由，無法依約供氣非可歸責於本公司，據以爭取免罰責。另一方面大潭電廠原應自台中接收站以高壓海管供氣發電，因海管工程延宕，本公司改以陸管低壓供氣，台電公司認為該期間其下列項目應向本公司求償：

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

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

依本公司與台電公司所訂之大潭電廠發電用天然氣買賣合約，101 年 3 月起因 JCCn 已連續 12 個月超過上限規定，本公司正與台電公司雙方在經濟部國營會協調下依約進行計價公式之協商。

## 台灣中油股份有限公司

## 員工人數彙計表

中華民國 103 年度

單位：人

科	目	檢查 符號 號碼	上年度預算數		本年度增減數		本年度預算數		增減原因
			國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	
營業支出部分	972	4	15,470		196		15,666		
生產部分	9721	A	8,367		235		8,602		
正式職員	97211	6	2,010		4		2,014		
臨時職員	97212	1	19		-		19		
正式工員	97213	7	6,327		224		6,551		
臨時工員	97214	2	11		7		18		
行銷及業務部分	9722	7	5,660		(-) 153		5,507		
正式職員	97221	2	1,038		18		1,056		
臨時職員	97222	8	12		(-) 1		11		
正式工員	97223	3	4,605		(-) 170		4,435		
臨時工員	97224	8	5		-		5		
管理部分	9723	3	688		41		729		
正式職員	97231	9	491		14		505		
臨時職員	97232	4	5		4		9		
正式工員	97233	0	192		18		210		
臨時工員	97234	5	-		5		5		
研究發展及員工 訓練部分	9724	0	755		73		828		
正式職員	97241	5	432		15		447		
臨時職員	97242	A	4		(-) 3		1		
正式工員	97243	6	305		73		378		
臨時工員	97244	1	14		(-) 12		2		
資本支出部分	973	1	252		(-) 21		231		
正式職員	97301	7	148		(-) 11		137		
臨時職員	97302	2	-		-		-		
正式工員	97303	8	104		(-) 10		94		
臨時工員	97304	3	-		-		-		
(綜合)營業支出部分			15,470		196		15,666		
正式職員			3,971		51		4,022		
臨時職員			40		-		40		
正式工員			11,429		145		11,574		
臨時工員			30		-		30		
合  計	TOTAL		15,722		175		15,897		

註1：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計12,514人，外包項目如勤務清潔工作、事務助藥劑師及護理師勞務、測勘探井修井業務勞務、加油運油、電機消防、駕駛、車輛快速保養、複合商店、巡管、看火、油品化驗、灌裝、油輪卸油、操作鍋爐勞務等。

部門別 名稱	正式員額薪資	臨時人員薪資	超時工作報酬			津貼			獎	
			起時加班費	不休假加班費	值班加班費	僻地津貼	危險津貼	其他津貼	績效獎金	考核獎金
<b>營業支出部門</b>	<b>13,274,557</b>	<b>133,463</b>	<b>903,780</b>	<b>870,728</b>	<b>395,095</b>	<b>23,437</b>	<b>90,748</b>	<b>16,614</b>	<b>1,340,592</b>	<b>2,271,907</b>
<b>自製材料</b>	<b>474,810</b>	<b>3,284</b>	<b>21,408</b>	<b>32,361</b>	<b>25,100</b>	<b>5</b>	<b>950</b>	<b>-</b>	<b>44,539</b>	<b>76,901</b>
職員-國內	145,058	3,284	578	13,282	19,278	1	247	-	20,435	34,016
工員-國內	329,752	-	20,830	19,079	5,822	4	703	-	24,104	42,885
<b>國外礦品生產費用</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>直接材料</b>	<b>1,504</b>	<b>-</b>	<b>107</b>	<b>125</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>326</b>	<b>251</b>
職員-國內	1,504	-	107	125	27	-	5	-	326	251
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>直接人工</b>	<b>1,579,598</b>	<b>-</b>	<b>200,828</b>	<b>11,402</b>	<b>74,295</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
職員-國內	104,221	-	12,317	2,256	5,201	-	-	-	-	-
工員-國內	1,475,377	-	188,511	9,146	69,094	-	-	-	-	-
<b>製造費用</b>	<b>3,739,592</b>	<b>23,558</b>	<b>196,728</b>	<b>345,638</b>	<b>82,413</b>	<b>11,179</b>	<b>49,666</b>	<b>9,270</b>	<b>527,220</b>	<b>945,964</b>
職員-國內	1,512,941	7,520	76,946	130,072	30,669	3,773	17,981	3,464	195,859	348,124
工員-國內	2,226,651	16,038	119,782	215,566	51,744	7,406	31,685	5,806	331,361	597,840
<b>油氣輸儲費用</b>	<b>1,642,849</b>	<b>3,295</b>	<b>108,278</b>	<b>100,480</b>	<b>44,005</b>	<b>3,114</b>	<b>6,243</b>	<b>2,178</b>	<b>150,841</b>	<b>242,920</b>
職員-國內	281,293	1,938	12,289	14,160	9,792	467	589	177	21,008	33,875
工員-國內	1,361,556	1,357	95,989	86,320	34,213	2,647	5,654	2,001	129,833	209,045
<b>探勘費用</b>	<b>422,843</b>	<b>-</b>	<b>20,249</b>	<b>22,841</b>	<b>8,638</b>	<b>19</b>	<b>1,262</b>	<b>90</b>	<b>50,427</b>	<b>76,749</b>
職員-國內	216,845	-	4,883	10,896	7,240	7	432	26	20,330	29,510
工員-國內	205,998	-	15,366	11,945	1,398	12	830	64	30,097	47,239
陸上	246,338	-	19,182	8,125	8,557	14	1,258	-	30,425	49,998
職員-國內	89,487	-	4,179	2,194	7,195	4	430	-	8,215	13,499
工員-國內	156,851	-	15,003	5,931	1,362	10	828	-	22,210	36,499
海上	74,894	-	72	7,716	61	5	4	90	8,570	12,751
職員-國內	51,247	-	37	4,012	32	3	2	26	4,456	6,631
工員-國內	23,647	-	35	3,704	29	2	2	64	4,114	6,120
國外	101,611	-	995	7,000	20	-	-	-	11,432	14,000
職員-國內	76,111	-	667	4,690	13	-	-	-	7,659	9,380
工員-國內	25,500	-	328	2,310	7	-	-	-	3,773	4,620
<b>什項營業成本</b>	<b>236,175</b>	<b>581</b>	<b>26,602</b>	<b>15,908</b>	<b>9,515</b>	<b>-</b>	<b>2,439</b>	<b>-</b>	<b>39,485</b>	<b>36,642</b>
職員-國內	45,617	-	3,660	2,239	1,206	-	330	-	6,278	5,748
工員-國內	190,558	581	22,942	13,669	8,309	-	2,109	-	33,207	30,894
<b>行銷費用</b>	<b>3,709,589</b>	<b>82,699</b>	<b>271,794</b>	<b>243,416</b>	<b>101,364</b>	<b>8,907</b>	<b>28,215</b>	<b>11</b>	<b>382,432</b>	<b>643,281</b>
職員-國內	963,609	8,494	26,008	28,801	10,027	1,347	175	6	49,128	77,999
工員-國內	2,745,980	74,205	245,786	214,615	91,337	7,560	28,040	5	333,304	565,282
<b>管理費用</b>	<b>691,227</b>	<b>9,126</b>	<b>10,668</b>	<b>50,779</b>	<b>14,125</b>	<b>79</b>	<b>-</b>	<b>65</b>	<b>69,241</b>	<b>116,521</b>
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	517,668	7,143	7,201	39,900	11,298	61	-	50	52,077	87,056
工員-國內	171,466	1,983	3,467	10,879	2,827	18	-	15	17,164	29,465
<b>研究發展費用</b>	<b>584,807</b>	<b>2,575</b>	<b>33,037</b>	<b>38,426</b>	<b>23,858</b>	<b>-</b>	<b>1,436</b>	<b>-</b>	<b>58,627</b>	<b>100,822</b>
職員-國內	357,446	1,801	16,233	11,543	1,037	-	575	-	33,173	51,242
工員-國內	227,361	774	16,804	26,883	22,821	-	861	-	25,454	49,580
<b>員工訓練費用</b>	<b>52,417</b>	<b>670</b>	<b>445</b>	<b>3,498</b>	<b>4,197</b>	<b>-</b>	<b>103</b>	<b>-</b>	<b>7,307</b>	<b>9,121</b>
職員-國內	39,011	-	320	2,287	2,821	-	70	-	4,722	5,964
工員-國內	13,406	670	125	1,211	1,376	-	33	-	2,585	3,157
<b>投資性不動產費用</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>租賃費用</b>	<b>44</b>	<b>6,840</b>	<b>190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>134</b>	<b>-</b>	<b>5,000</b>	<b>1,556</b>	<b>1,051</b>
職員-國內	-	2,520	7	-	-	5	-	194	42	26
工員-國內	44	4,320	183	-	-	129	-	4,806	1,514	1,025
<b>什項費用</b>	<b>139,102</b>	<b>835</b>	<b>13,446</b>	<b>5,854</b>	<b>7,558</b>	<b>-</b>	<b>429</b>	<b>-</b>	<b>8,591</b>	<b>21,684</b>
職員-國內	10,642	-	3,182	1,306	4,104	-	-	-	751	4,052
工員-國內	128,460	835	10,264	4,548	3,454	-	429	-	7,840	17,632
<b>其他成本</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>資本支出部門</b>	<b>207,340</b>	<b>-</b>	<b>8,115</b>	<b>13,733</b>	<b>1,336</b>	<b>1,117</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>20,734</b>	<b>34,538</b>
職員-國內	146,087	-	4,192	8,412	834	286	7	-	14,321	24,340
工員-國內	61,253	-	3,923	5,321	502	831	7	-	6,413	10,198
<b>合計</b>	<b>13,481,897</b>	<b>133,463</b>	<b>911,895</b>	<b>884,461</b>	<b>396,431</b>	<b>24,554</b>	<b>90,762</b>	<b>16,614</b>	<b>1,361,326</b>	<b>2,306,445</b>

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計3,864,617千元，包含製造費用276,983千元、油氣輸儲費用138,971千元、探勘費用81,568千元、什項營業成本37,590千元、行銷費用3,232,959千元、管理費用23,800千元、研究發展費用33,671千元、員工訓練費5,853千元、什項費用11,022千元及資本支出22,200千元。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

103 年 度

單位：新臺幣千元

金	退休及離職金	卹償金	福 利 費							提繳工資墊償費用	合 計
			分擔保險費		傷病醫藥費	提撥福利金	體育活動費	退休福利費	其他福利費		
			員工	眷退							
148,796	1,560,918	8,994	903,095	390,153	32,279	720,064	9,281	54,703	56,790	1,719	23,207,713
700	47,469	78	42,657	-	539	18,874	560	-	8,068	22	798,325
182	22,311	-	17,796	-	112	5,401	173	-	2,287	-	284,441
518	25,158	78	24,861	-	427	13,473	387	-	5,781	22	513,884
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	301	-	111	-	4	49	1	-	10	-	2,821
-	301	-	111	-	4	49	1	-	10	-	2,821
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,866,123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,742,128
52,509	621,813	2,279	372,098	-	17,666	297,767	4,257	-	19,136	713	7,319,466
19,100	181,550	805	137,348	-	4,694	76,351	934	-	6,927	21	2,755,079
33,409	440,263	1,474	234,750	-	12,972	221,416	3,323	-	12,209	692	4,564,387
17,322	157,445	1,435	99,755	-	2,693	79,295	792	-	6,442	184	2,669,566
2,269	21,779	-	17,648	-	473	12,376	127	-	961	18	431,239
15,053	135,666	1,435	82,107	-	2,220	66,919	665	-	5,481	166	2,238,327
4,630	52,436	-	33,132	-	816	32,579	120	-	1,044	107	727,982
1,309	21,336	-	12,880	-	371	11,951	53	-	429	-	338,498
3,321	31,100	-	20,252	-	445	20,628	67	-	615	107	389,484
3,844	31,841	-	20,875	-	304	22,957	60	-	516	89	444,383
840	7,217	-	5,636	-	82	6,198	16	-	139	-	145,331
3,004	24,624	-	15,239	-	222	16,759	44	-	377	89	299,052
386	11,595	-	6,457	-	362	4,622	20	-	428	8	128,041
201	7,919	-	3,358	-	188	2,403	10	-	223	-	80,748
185	3,676	-	3,099	-	174	2,219	10	-	205	8	47,293
400	9,000	-	5,800	-	150	5,000	40	-	100	10	155,558
268	6,200	-	3,886	-	101	3,350	27	-	67	-	112,419
132	2,800	-	1,914	-	49	1,650	13	-	33	10	43,139
6,908	25,212	-	16,560	-	219	12,727	14	-	669	29	429,685
883	3,966	-	2,568	-	58	1,898	5	-	123	1	74,580
6,025	21,246	-	13,992	-	161	10,829	9	-	546	28	355,105
51,971	423,627	20	235,373	-	7,959	198,862	2,572	-	13,542	519	6,406,153
4,771	50,252	18	55,413	-	1,447	41,630	538	-	3,236	97	1,322,996
47,200	373,375	2	179,960	-	6,512	157,232	2,034	-	10,306	422	5,083,157
5,917	77,344	2,391	50,153	-	280	34,816	432	-	2,880	78	1,136,122
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,576	60,639	1,849	38,787	-	208	24,801	308	-	2,056	60	855,738
1,341	16,705	542	11,366	-	72	10,015	124	-	824	18	278,291
4,174	75,141	-	43,891	-	1,885	34,596	441	-	3,407	49	1,007,172
1,607	46,820	-	22,611	-	1,085	17,654	211	-	1,721	4	564,763
2,567	28,321	-	21,280	-	800	16,942	230	-	1,686	45	442,409
-	6,185	-	3,497	-	49	2,460	33	-	195	3	90,180
-	4,464	-	2,276	-	29	1,675	21	-	125	-	63,785
-	1,721	-	1,221	-	20	785	12	-	70	3	26,395
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	833	-	542	-	-	102	-	-	-	-	16,292
-	305	-	16	-	-	-	-	-	-	-	3,115
-	528	-	526	-	-	102	-	-	-	-	13,177
4,665	73,112	2,791	5,326	390,153	169	7,937	59	54,703	1,397	15	737,826
2,038	37,770	-	433	137,415	15	673	3	18,778	454	1	221,617
2,627	35,342	2,791	4,893	252,738	154	7,264	56	35,925	943	14	516,209
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,317	24,117	-	13,996	-	482	9,936	128	350	856	15	338,124
900	16,802	-	9,866	-	303	6,238	80	252	520	6	233,446
417	7,315	-	4,130	-	179	3,698	48	98	336	9	104,678
150,113	1,585,035	8,994	917,091	390,153	32,761	730,000	9,409	55,053	57,646	1,734	23,545,837

# 台灣中油股份有限公司

## 用人費用說明

中華民國 103 年度

本公司本年度編列之用人費用為23,545,837千元(內含資本支出338,124千元),較上年度用人費用預算26,123,183千元(內含資本支出359,222千元)減少2,577,346千元,茲將各項目編列標準說明如下:

- 一、薪資：係依照預算員額及核定薪給標準編列，薪點值按現行待遇 (1)600點以下每點67.50元 (2)601點以上至1,200點每點52.10元(3)1,200點以上每點57.92元標準折算。
- 二、超時工作報酬：包括加班、值班費、誤餐費、未休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依業務需要編列。
- 三、津貼：(1)危險津貼：係根據危險工作津貼發放標準估列。  
(2)僻地津貼：係依據僻地津貼實施方案標準估列。  
(3)其他津貼：係以外海作業、海上探勘、淺海震測及其他核定之專案計畫津貼等估列。
- 四、獎金：(1)績效獎金：按一年1.2個月薪資估列。(績效獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理。)  
(2)考核獎金：按一年2.0個月薪資估列。(內含年度考績獎金、全勤獎金及工作獎金，考核獎金之核發應於決算時視實際經營成果，依有關規定覈實辦理。)  
(3)其他獎金：包含獎工、久任補償金及職員工員服務獎勵金，參酌以前年度實際情形及久任補償規定估列。

備註：a.績效獎金及考核獎金係依據經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點辦理，以不超出4.4個月薪給總額編列。依預算員額15,897人編列。

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

c.久任補償金係依據100年2月24日行政院院授人考字第1000025058號函核定經濟部所屬事業機構表彰員工久任辦法廢止後之現職人員久任獎金結算補償方案，發給現職人員停辦久任獎金補償金。103年度預計發給符合補償資格條件者約1,413人。

d.職員工員服務獎勵金係依據101年3月12日經濟部經人字第10103656730號函頒之經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則辦理。103年度預計發給屆齡退休且符資格條件者約289人。

五、退休及離職金：依照勞工退休金條例及國際會計準則19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。

台灣中油股份有限公司  
用人費用說明

中華民國 103 年度

- (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0.5689及下腳變賣收入之20%提撥。
- (4)體育活動費：按預算員額每人每年600元編列。
- (5)退休福利費：包括退休人員傷病慰問金、三節慰問金及年節特別照護金，依據前年度實際情形編列。
- (6)其他福利費：係員工休假旅遊補助款57,646千元。

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。

## 繳納各項稅捐

中華民國

科 目			營業總支出部份			資 本
名 稱	編 號	檢 查 號 碼	中央 政府	地方 政府	外國 政府	中央 政府
<b>所得稅</b>	<b>9761</b>	<b>A</b>	—			
營利事業所得稅	97611	6	—			
<b>土地稅</b>	<b>9762</b>	<b>7</b>		<b>1,182,983</b>		
一般土地地價稅	97622	8		1,151,998		
宿舍基地地價稅	97623	3		30,985		
	97624	9		—		
<b>房屋稅</b>	<b>9764</b>	<b>0</b>		<b>381,012</b>		
一般房屋稅	97641	5		378,764		
宿舍房屋稅	97642	A		2,248		
	97643	6				
<b>消費與行為稅</b>	<b>9765</b>	<b>6</b>	<b>69,117,507</b>	<b>43,558</b>		—
關稅	97651	1	1,514,602			—
貨物稅	97652	7	67,543,189			
證券交易稅	97656	9	—			
營業稅	97657	4	59,716			
印花稅	97658	0		19,060		
使用牌照稅	97659	5		24,498		
<b>特別稅課</b>	<b>9766</b>	<b>2</b>	<b>357,015</b>	—		
礦業權費	97661	8	7,015			
繳納礦產權利金	97663	9	350,000			
<b>規費</b>	<b>9768</b>	<b>5</b>	<b>7,157,665</b>	<b>78,904</b>		<b>2,204</b>
行政規費	97681	A	710,132	78,904		180
汽車燃料使用費	97683	1	33,866			
商港服務費	97684	7	474,111			1,904
空氣污染防制費	97685	1	2,441,918			120
水污染防制費	97686		29,230			
土壤及地下水污染整治費	97687	5	283,999			
石油管理費	97688	A	3,184,409			
<b>總 計</b>			<b>76,632,187</b>	<b>1,686,457</b>		<b>2,204</b>

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計78,318,644千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」5,320,693千元之差異數為72,997,951千元，說明如下：

- 1.關稅：直接人工及材料表及製造費用中包含進口副原料及成品油等之關稅1,514,602千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅67,543,189千元。
- 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417,891千元。
- 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322,819千元。
- 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19,902千元。
- 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3,179,548千元。



台灣中油股份有限公司  
增購及汰舊換新各種管理用公務車輛明細表

中華民國103年度

單位：新台幣千元

科 目	單 位	增 購 部 分		汰 舊 換 新 部 分		合 計		說 明	
		數 量	金 額	數 量	金 額	數 量	金 額		
交 通 車	9792	輛	—	—	1	4,170	1	4,170	汰舊換新部分： 石化事業部1輛(@4170千元) BC-706(83/05)
大型交通車	97921	輛	—	—	1	4,170	1	4,170	
客 貨 兩 用 車	9794	輛	1	530	8	4,590	9	5,120	新增部分： 新材料試量產及認證中心1輛(@530千元) 汰舊換新部分： 探採事業部5輛(@540千元) 6H-1553(89/07)、6H-1562(89/07)、 6H-1570(89/07)、6H-1560(89/07)、 2F-2346(91/05) 液化石油氣事業部1輛(@530千元) 4156-DG(92/08) 潤滑油事業部1輛(@540千元) 6N-3516(90/11)
客貨車兩用車(5人座)	97943	輛	1	530	7	3,770	8	4,300	
客貨兩用車(8人座)	97943	輛	—	—	1	820	1	820	
合 計	TOTAL	輛	1	530	9	8,760	10	9,290	

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) 管理用車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：轎車48輛、交通車62輛、客貨兩用車198輛、其他公務用車43輛。
- (2) 其他車輛本年度增購及汰舊換新之車種及數量：大型貨車1輛、小型貨車40輛、工程用車3輛、特種車67輛、機器腳踏車9輛。
- (3) 其他車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：大型貨車34輛、小型貨車1,373輛、工程用車65輛、特種車564輛、機器腳踏車521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103年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	銷 售 量	單 位 售 價 (元)	銷 售 總 價
名 稱 及 年 度	編 號				
<b>(本) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	17,517,641	18,570.02	325,303,030
液化石油氣		公 噸	740,000	31,384.58	23,224,591
車用汽油		公 秉	11,396,442	26,530.02	302,347,815
航燃含煤油		公 秉	2,887,210	24,534.02	70,834,861
柴油		公 秉	8,272,705	24,783.80	205,029,097
燃料油		公 秉	5,847,320	19,799.58	115,774,455
石油化學品		公 噸	4,985,388	37,100.10	184,958,413
<b>(上) 年度預算數</b>					
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
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	16,009,345	17,482.98	279,891,065
液化石油氣		公 噸	837,608	26,896.30	22,528,555
車用汽油		公 秉	8,938,636	28,898.36	258,311,912
航燃含煤油		公 秉	2,235,632	24,073.40	53,819,256
柴油		公 秉	7,291,875	26,050.32	189,955,688
燃料油		公 秉	6,178,376	21,000.26	129,747,511
石油化學品		公 噸	4,309,055	36,341.70	156,598,395
<b>(100) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	15,276,357	14,791.06	225,953,461
液化石油氣		公 噸	764,724	26,044.09	19,916,541
車用汽油		公 秉	8,539,926	27,671.95	236,316,415
航燃含煤油		公 秉	2,162,144	23,641.40	51,116,121
柴油		公 秉	6,422,505	24,931.09	160,120,042
燃料油		公 秉	6,942,104	19,259.00	133,698,004
石油化學品		公 噸	4,509,329	36,347.58	163,903,205
<b>(99) 年度決算數</b>					
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

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103年度

單位：新臺幣千元

產 品		單 位	生 產 量	單 位 成 本 (元)	生 產 總 值
名 稱 及 年 度	編 號				
<b>(本) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	18,308,361	17,639.04	322,941,962
液化石油氣		公 噸	582,169	29,952.48	17,437,408
車用汽油		公 秉	11,096,852	20,659.28	229,253,009
航燃含煤油		公 秉	2,887,210	23,481.97	67,797,386
柴油		公 秉	7,808,765	21,998.83	171,783,728
燃料油		公 秉	5,581,230	18,774.46	104,784,557
石油化學品		公 噸	4,862,356	36,736.72	178,627,035
<b>(上) 年度預算數</b>					
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 秉	10,810,921	19,987.55	216,083,776
航燃含煤油		公 秉	2,886,897	21,126.27	60,989,371
柴油		公 秉	7,628,297	21,304.74	162,518,867
燃料油		公 秉	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
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	17,278,062	17,045.09	294,506,200
液化石油氣		公 噸	505,656	30,530.82	15,438,090
車用汽油		公 秉	8,904,160	23,613.88	210,261,724
航燃含煤油		公 秉	2,306,100	23,810.23	54,908,763
柴油		公 秉	7,104,020	25,046.37	177,929,945
燃料油		公 秉	7,456,281	21,889.20	163,212,012
石油化學品		公 噸	3,911,105	37,359.98	146,118,819
<b>(100) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	16,388,709	15,374.27	251,964,476
液化石油氣		公 噸	416,448	24,385.80	10,155,416
車用汽油		公 秉	8,511,698	22,494.60	191,467,281
航燃含煤油		公 秉	2,139,359	22,120.68	47,324,081
柴油		公 秉	6,546,233	23,759.07	155,532,415
燃料油		公 秉	6,458,285	19,232.30	124,207,650
石油化學品		公 噸	4,126,270	37,045.61	152,860,185
<b>(99) 年度決算數</b>					
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 秉	9,065,002	18,589.68	168,515,505
航燃含煤油		公 秉	2,339,436	16,870.43	39,467,289
柴油		公 秉	6,557,739	18,219.96	119,481,754
燃料油		公 秉	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

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 103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	455	參與業務相關組織，可增加專業新知。
		小 計	455	
	管理費用	1. 中美經濟合作策進會	30	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係，確保油源穩定。
		3. 東亞經濟會議台灣委員會	20	配合政府政策，加強國濟經貿關係。
		4. 世界能源會中華民國總會	90	與本公司業務相關。
		5. 國際進口液化天然氣組織(GIIGNL)	500	與本公司業務相關。
		6. 美國防火協會	10	吸收最新石油防火新知。
		7. 中華民國國際經濟合作協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		8. 台俄協會	50	獲取最新資訊與外界交流
		9. 中東歐暨獨立國協經貿協會	4	獲取最新資訊與外界交流
		10. 中印尼文化經濟協會	10	與本公司業務相關。
		11. 世界經濟論壇	920	配合政府政策加強國際經貿關係
		12. 世界永續發展協會	2,519	配合政府政策加強國際經貿關係
		13. 中華民國台灣印度經貿協會	10	配合政府政策加強國際經貿關係
	小 計	4,243		
	研究發展 費用	1. 國際能源經濟學會	20	蒐集最近能源發展資訊，有助策略規劃。
		2. 美國華人石油協會年會	60	加強兩岸三地華人間之相互合作，獲取新資
		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 <sub>2</sub> 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)	1,300	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參考。
6. 美國化學會		5	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		5	同上。	
小 計	3,715			
合 計	8,413			
學術團體 會費	礦品製造 費用	1. 中國礦冶工程學會	20	加強礦冶學術界與事業界聯繫。
		2. 中華民國鑛業協進會	30	為取得相關最新資訊，協助業務推展。
		3. 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。
		4. 台灣家庭醫學學會	2	為取得相關最新資訊，協助業務推展。
		5. 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。
		6. 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。
		7. 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。
		8. 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。
		9. 其他	5	
		小 計	73	

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 103年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註	
學術團體 會費	製造費用	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	29	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	15	危險性設備之用法解釋與代檢工作研討。	
		4. 台灣焊接協會	7	業務及技術性交流，提昇焊接技術。	
		5. 中華民國防蝕協會	8	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. 財團法人全國認證基金會	12	推廣產業技術相關訓練業務。	
		8. ISO-9001品質認證年會	16	辦理認證業務需要。	
		9. ISO-14001環保認證年會	20	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	10	符合法規、落實管理，提升企業形象。	
		12. 化驗室TAF-CNLA認證年會	19	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	28	參加認證，提昇工安衛生形象。	
		16. 中華民國環境工程學會	16	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	95	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	10	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	15	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	6	與本公司業務相關。	
		26. 中華民國環安衛學會	10	與本公司業務相關。	
		27. 其他	15		
			小 計	486	
		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	10	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	3	取得探勘業務安全有關之資訊資料。
			4. 台灣非洲經貿協會	8	加強經貿聯繫服務。
			5. 中華民國海洋學會	10	有利取得相關最新資訊，協助業務推展。
			6. 其他	10	
			小 計	51	
		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. 中國化學會	30	與本公司煉油業務相關。

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 103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	6. 中華民國電腦學會	20	吸收電腦新知，促進科技交流。		
		7. 中華民國工商協進會	50	增進與國內工商企業交流。		
		8. 中華民國仲裁協會	12	協助處理各種商務糾紛，減少法律訟訴。		
		9. 台灣區石油化學工業同業工會	120	與本公司煉製業務相關。		
		10. 中華民國工業安全衛生協會	2	與本公司工業安全業務相關。		
		11. 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。		
		12. 中華民國結構工程學會	20	與本公司各種工程相關。		
		13. 中華民國會計研發基金會	30	取得會計處理新知。		
		14. 台灣汽電共生協會	20	與本公司各種工程相關。		
		15. 中華民國化學工業責任照顧協會	150	與本公司產品銷售服務有關。		
		16. 中華民國內部稽核學會	12	為提昇內部稽核管理新知。		
		17. 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。		
		18. 中華民國紅十字總會	5	提昇企業形象。		
		19. 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。		
		20. 中華民國環境工程協會	10	與本公司工安環保業務相關。		
		21. 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。		
		22. 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。		
		23. 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。		
		24. 台灣海洋污染防治協會	10	與本公司工安環保業務相關。		
		25. 台灣環保管理會計協會	50	與本公司工安環保業務相關。		
		26. 台灣安全研究與教育學會	20	與本公司工安環保業務相關。		
		27. 中華文化總會	20	提昇企業形象。		
		28. 中華檔案暨資訊微縮管理學會	10	與本公司業務相關。		
		29. 中華民國防蝕工程協會	15	與本公司業務相關。		
		30. 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。		
		31. 台灣玉山科技協會	20	與本公司業務相關。		
		32. 台灣氣候變遷與能源永續協會	5	與本公司業務相關。		
		33. 台灣能源技術服務產業發展協會	10	與本公司業務相關。		
		34. 中華生質能源學會	3	與本公司業務相關。		
		35. 生質材料產業化聯誼會	20	與本公司業務相關。		
		36. 台灣社會企業創新創業學會	5	與本公司業務相關。		
				小 計	1,012	
			研究發展 費用	1. 中華民國能源經濟學會	10	研討能源政策，能源環保對經濟發展之關係， 有助於正確釐訂能源經濟政策。
				2. 台灣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。		

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 103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	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	9	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)	9	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)	9	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	12	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	9	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	9	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		
		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	35			
				小 計	556	
			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	2,283			
職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	7	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。		
		4. 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。		
		5. 苗栗縣工業會	15	依工業團體法第50條規定加入。		
		6. 其他	20			
			小 計	68		
		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	11	常年會費	
	7. 高雄縣工業會		36	常年會費		

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 103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	8. 台中港西碼頭聯誼會	19		
		9. 縣市工業常年會	201	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	70	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	10	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	5	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	7	依工業團體法規定加入。	
		19. 其他	13	備供其他臨時需要之用。	
			小 計	478	
		油氣輸儲 費用	1. 苗栗縣工業常年會費	14	依工業團體法第50條規定加入。
			2. 瓦斯管工會會費	3	與公司業務相關。
			小 計	17	
		探勘費用	1. 新竹縣工業常年會費	15	依工業團體法第50條規定加入。
			2. 臺灣區鑽井工程工業同業公會	8	依工業團體法第50條規定加入。
			3. 新竹縣護理師護士公會	1	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	28		
	行銷費用	1. 加油站同業公會	1,980	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	30	1. 依據石油管理法第17條第五項規定, 加油站業者需加入各縣市同業公會。 2. 本公司為連鎖加油站經營者, 並加入加盟	
		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	5	與公司業務相關。	
		12. 礦油商業同業公會(全國及地區)	20	加強與相關單位間之聯繫。	
		13. 加氣站協會會費	80	與公司業務相關。	
		14. 液化石油氣安全協會	100	與公司業務相關。	
		15. 新加坡台北工商協會	15	與公司業務相關。	
		16. 其他	5		
		小 計	2,543		

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 103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	研究發展 費用	1. 嘉義市藥師公會	6	診療所醫護人員須加入方可執業。
		2. 嘉義市護理(師)士公會	3	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	3	診療所醫護人員須加入方可執業。
		4. 其他	8	診療所醫護人員須加入方可執業。
		小 計	20	
		合 計	3,154	
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	與本公司業務相關。
		2. 中華民國地質學會	50	與本公司業務相關。
		3. 中阿文經學會	50	與本公司業務相關。
		4. 中國石油學會	50	與本公司業務相關。
		5. 臺灣化學工程學會	10	與本公司業務相關。
		6. 台灣非洲經貿協會	15	與本公司業務相關。
		7. 中華民國海下技術協會	10	與本公司業務相關。
		8. 國立聯合大學土木與防災工程學會	50	與本公司業務相關。
		9. 中華民國銲接學會	20	與本公司業務相關。
		10. 中華民國防蝕工程學會	10	與本公司業務相關。
		11. 其他	30	
	小 計	345		
	製造費用	1. 捐助廠區鄰近地區社團	1,300	捐助非睦鄰工作要點規定之公益社團。
		小 計	1,300	
	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	5	
	小 計	225		
	行銷費用	1. 中華民國公用瓦斯事業協會	1,125	
		2. 捐助中阿、中印、能源及石油學會各25千元	100	
小 計		1,225		
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。	

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 103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	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. 環中股份有限公司(D428A環中合作站)	6,658	1. 本公司與環中股份有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國103年6月9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. 以環中站(D428A)保管之資產101年11月淨值6,658千元編列捐贈預算(房屋及建築6,280千元、機械及設備378千元)。		
		13. 綦富有限公司(D438N新中合作站)	3,196	1. 本公司與綦富有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國103年8月5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. 以新中合作站之資產淨值約3,196千元編列捐贈預算(房屋1,695千元、機械1,501千元)。		
		14. 本篤企業社(D438R官田合作站)	3,870	1. 本公司與本篤有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國103年11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. 以官田合作站之資產淨值約3,870千元編列捐贈預算(房屋3,504千元、機械366千元)。		
		15. 春德有限公司(D438K福隆合作站)	4,041	1. 本公司與春德有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國103年11月1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. 以福隆合作站之資產淨值約4,041千元編列捐贈預算(房屋3,452千元、機械589千元)。		
		16. 新嶺有限公司(D438E長榮路合作站)	3,681	1. 本公司與新嶺有限公司簽訂之加油站經營合約書，於民國100年12月31日合約期滿，依據該經營合約於期滿後辦理房屋及機械等設備移轉予合作業主，惟目前污染整治中，俟整治完畢，移轉予合作業主。 2. 以長榮路合作站之資產淨值約3,681千元編列捐贈預算(房屋3,013千元、機械668千元)。		
			小 計	34,414		
			合 計	37,509		
		捐助政府機關	製造費用	1. 捐助高雄市政府辦理林園區聯外道路興闢	300,000	
				2. 臨時性對政府機關之捐助	1,100	需要縣市政府所屬機構協助。
				小 計	301,100	
			油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關之捐助	200	
				小 計	200	
什項費用	1. 臨時性對政府機關之捐助		25,000	需要縣市政府所屬機構協助。		
	2. 高雄市政府		7,170	楠梓區油舍段271號土地(油廠國小辦學用)		
	小 計	32,170				
	合 計	333,470				

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 103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	1. 總公司	48,221	
		(1)地方民俗節慶活動	26,381	
		(2)地方體育文康活動	21,840	
		(3)村里民活動	-	
		2. 探採事業部	25,539	
		(1)教育文化	1,455	
		(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	331	
		(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	331	
		(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	1,455	
		(6)地方民俗節慶活動	1,522	
		(7)地方體育文康活動	5,822	
		(8)村里民活動	537	
		(9)其他公益活動或建設	14,086	
		3. 煉製事業部	119,834	
		(1)教育文化	13,030	
		(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	230	
		(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	150	
		(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	8,300			
(6)地方民俗節慶活動	2,200			
(7)地方體育文康活動	17,090			
(8)村里民活動	20,711			
(9)地方公共財建設及補助	1,412			
(10)公益基金孳息	56,711			
4. 油品行銷事業部	12,700			
(1)教育文化	1,764			
(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)				

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 103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	(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)	300	
		(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)	91	
		(5)老人、殘障福利設施 (贊助老人及殘障醫療設施及慈善活動)	1,400	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	2,048	
		(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	1,488	
		(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	1,709	
		(9)補助地方公共財及建設活動	3,900	
		5. 煉製研究所	2,376	
		(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)	920	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	100	
		(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)	10	
		(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)	10	
		(5)老人、殘障福利設施	176	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	198	
		(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	198	
		(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	400	
		(9)補助地方公共財及建設活動	364	
		6. 探採研究所	491	
		(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)	130	
		(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)	85	

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 103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	(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)	95	
		(5)老人、殘障福利設施	100	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	65	
		(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		
		(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	16	
		(9)補助地方公共財及建設活動		
		7. 興建工程處	200	
		(1)教育文化 (補助鄰近中、小學校增設教學、圖 書、照明、餐飲、衛生等器材設備)		
		(2)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)		
		(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	50	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	30	
		(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	30	
		(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	90	
		(9)補助地方公共財及建設活動		
		8. 石化事業部	86,224	
		(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)	990	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	70	
		(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)	1,005	
		(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)	6,600	
		(5)老人、殘障福利設施	1,500	

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 103年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
公益支出	什項費用	(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	1,250	
		(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	360	
		(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	18,257	
		(9)補助地方公共財及建設活動	49,192	
		(10)公益基金孳息	7,000	
		9. 液化石油氣事業部	11,269	
		(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)	370	
		(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)	192	
		(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)	100	
		(5)老人、殘障福利設施	456	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	1,727	
		(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	1,647	
		(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	4,646	
		(9)補助地方公共財及建設活動	2,131	
		10. 溶劑化學品事業部	1,177	
		(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)	947	
		(2)獎學金 (獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	90	
		(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)	10	
		(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)	10	
		(5)老人、殘障福利設施	20	
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	10	

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 103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	20	
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	20	
		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	50	
		11. 潤滑油事業部	629	
		(1)教育文化	159	
		(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	10	
		(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	50	
		(6)地方民俗節慶		
		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		
		補助各縣市環境清潔、體育及文康活動		
		(8)村里民活動	210	
		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	200	
		12. 天然氣事業部	18,273	
		(1)教育文化	1,451	
		(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	626	
		(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	200	
		(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	2,000	
(6)地方民俗節慶	2,657			
補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶				
(7)地方體育及文康活動	3,500			
補助各縣市環境清潔、體育及文康活動				

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 103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	(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	3,179			
		(9)補助地方公共財及建設活動	4,660			
		13. 液化天然氣工程處	3,710			
		(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)	997			
		(2)獎學金 (補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)	265			
		(4)低收入戶生活扶助	-			
		(5)老人、殘障福利設施	1,180			
		(6)地方民俗節慶 補助各縣市宗教廟會活動民俗節慶	200			
		(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	300			
		(8)村里民活動 補助各縣市村里民大會、社區辦理守望相助、地方民眾職技訓練	383			
		(9)補助地方公共財及建設活動	385			
		<b>合 計</b>		<b>330,643</b>		
		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	26,400	防治污染工作分攤款。
				3. 高雄市民族路共同管線維護分攤款	1,150	防治污染工作分攤款。
				4. 林園廠污水處理分攤款	29,753	防治污染工作分攤款。
5. 其他分攤款	500					
<b>小 計</b>			<b>88,803</b>			
油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款		1,584	防治污染工作分攤款。		
	2. 南港經貿園區共同管道管理費分攤款		2,416			
<b>小 計</b>			<b>4,000</b>			
什項營業成本	1. 林園廠污水處理分攤款		428	防治污染工作分攤款。		
	<b>小 計</b>			<b>428</b>		
行銷費用	1. 分攤民航局防護團費	210				
	2. 其他分攤款	200				
	<b>小 計</b>		<b>410</b>			
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			

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 103年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註		
分攤其他 費用	研究發展 費用	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. 中華財金高峰論壇	300	獲得產業資訊與交流		
		19. 拓展石化高值化及新能源研發分擔費用	40,000	配合相關政策進行研究。		
		20. 其他	124			
			小 計	42,624		
			員工訓練 費用	1. 分擔勞教補助款	9,433	依勞工教育實施辦法第12條第2項規定提列。
				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		3,389		
		4. 分擔其他費用		24,210		
		小 計		29,725		
		合 計	175,423			
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、 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。	156,838			
		2. 經銷商及加盟站舉辦島內及離島聯誼活 動、業務宣導訓練及出國考察等補助費 用。	9,485			
		小 計	166,323			

## 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表

中華民國 103 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	其他營 業成本	行銷費用	管理費用	研究發 展費用	員工訓 練費用	營業外費用	國外礦品 生產費用	營利事業 所得稅
22,168,568	25,761,143	用人費用	1	23,204,892	798,325	1,866,123	7,319,466	2,669,566	727,982	429,685	6,406,153	1,136,122	1,007,172	90,180	754,118		
12,705,052	14,078,677	正式員額薪資	11	13,273,053	474,810	1,579,598	3,739,592	1,642,849	422,843	236,175	3,709,589	691,227	584,807	52,417	139,146		
177,973	91,326	臨時人員薪資	12	133,463	3,284	0	23,558	3,295	0	581	82,699	9,126	2,575	670	7,675		
2,061,167	2,267,411	超時工作報酬	13	2,169,344	78,869	286,525	624,779	252,763	51,728	52,025	616,574	75,572	95,321	8,140	27,048		
124,291	137,819	津貼	14	130,794	955	0	70,115	11,535	1,371	2,439	37,133	144	1,436	103	5,563		
3,430,579	5,549,361	獎金	15	3,760,718	122,140	0	1,525,693	411,083	131,806	83,035	1,077,684	191,679	163,623	16,428	37,547		
1,522,769	1,365,818	退休及卹償金	16	1,569,611	47,547	0	624,092	158,880	52,436	25,212	423,647	79,735	75,141	6,185	76,736		
2,145,224	2,269,051	福利費	18	2,166,190	70,698	0	710,924	188,977	67,691	30,189	458,308	88,561	84,220	6,234	460,388		
1,513	1,680	提繳費	19	1,719	22	0	713	184	107	29	519	78	49	3	15		
26,406,707	33,201,434	服務費用	2	34,278,796	135,723	0	10,918,854	4,108,893	4,242,348	3,828,704	6,861,121	136,597	592,225	133,239	1,956,822	1,364,270	
5,353,182	6,349,417	水電費	21	7,209,870	16,919	0	6,142,528	498,049	8,305	147,818	285,925	25,890	54,496	5,500	24,440		
71,363	92,473	郵電費	22	75,286	2,113	0	15,436	7,270	899	635	40,811	6,042	1,722	271	87		
3,100,545	2,414,634	旅運費	23	2,683,833	16,101	0	250,853	1,577,129	48,679	23,142	676,792	16,656	18,496	25,543	30,442	0	0
190,912	317,303	印刷裝訂與廣告費	24	305,712	3,206	0	38,949	11,229	3,930	21,784	195,523	1,653	6,289	3,127	20,022		
6,250,939	6,587,738	修理保養與保固費	25	6,608,672	30,398	0	2,777,250	1,166,364	53,091	236,218	945,151	24,479	160,738	12,976	1,202,007		
284,678	507,515	保險費	26	575,674	7,364	0	361,969	114,868	3,725	4,915	69,100	4,309	8,347	336	741		
8,077,974	11,091,752	棧儲、包裝、代理及加工費	27	10,964,500	32,028	0	769,243	191,515	85,278	3,366,842	4,518,382	23,800	33,779	5,864	573,499	1,364,270	
3,063,199	5,822,980	專業服務費	28	5,835,599	26,818	0	555,745	541,381	4,038,294	27,182	123,947	30,114	307,299	79,521	105,298		
13,915	17,622	公共關係費	29	19,650	776	0	6,881	1,088	147	168	5,490	3,654	1,059	101	286		
931,358,426	994,767,529	材料及用品費	3	1,103,938,344	68,321	1,030,514,597	68,208,668	1,145,440	388,692	2,064,485	880,045	17,370	130,814	21,777	498,135		
930,043,750	993,074,742	使用材料費	31	1,102,361,014	59,382	1,030,514,597	67,870,099	1,100,680	324,059	1,180,988	786,127	9,707	67,634	4,587	443,154		
535,655	730,001	用品消耗	32	723,823	8,939	0	338,569	44,760	64,633	29,990	93,918	7,663	63,180	17,190	54,981		
779,021	962,786	商品	33	853,507	0	0	0	0	0	853,507	0	0	0	0	0	0	0
5,458,711	6,525,255	租金與利息	4	7,695,693	34,862	0	512,429	463,843	29,511	456,658	654,354	7,727	8,092	857	5,527,360		
498,663	562,745	地租及水租	41	555,709	24,031	0	165,081	127,028	3,020		236,304		125		120		
190,066	221,266	房租	42	220,044	0	0	13,407	12,203	2,778	545	190,481	0	30	0	600		
474,486	523,757	機器租金	43	543,631	5,866	0	31,468	36,362	13,743	398,500	49,054	867	3,771		4,000		
727,877	771,574	交通運輸設備租金	44	795,656	4,715	0	264,710	281,382	9,241	57,478	172,809	2,140	2,461	710	10		
43,958	88,687	什項設備租金	45	73,921	250	0	37,763	6,868	729	135	5,706	4,720	1,705	147	15,898		
3,523,661	4,357,226	利息	46	5,506,732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,506,732	0	0
15,110,582	25,133,374	折舊及攤銷	5	22,539,622	57,502	0	14,600,483	3,983,069	77,771	1,247,647	1,177,357	85,820	221,922	45,315	60,369	982,367	
373,001	330,521	土地改良物折舊	50	311,996	800	0	204,251	65,411	692	403	37,573		947	119	1,800		
759,579	885,873	房屋折舊	51	839,727	6,272	0	394,549	136,802	9,810	17,407	178,488	40,103	24,139	24,558	7,599		
11,110,680	18,864,731	機械及設備折舊	52	17,605,353	43,169	0	12,985,759	3,552,573	40,750	237,171	543,051	19,836	159,651	4,634	18,759		
520,661	556,345	交通及運輸設備折舊	53	601,707	2,300	0	222,369	108,752	1,700	13,681	219,193	1,990	4,261	8,943	18,518		
192,301	177,058	什項設備折舊	54	161,165	1,800	0	71,938	23,130	1,480	1,228	34,514	3,754	15,687	6,157	1,477		
18	16	租賃資產及租賃權益改良折舊	55	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
27,825	14,350	其他折舊性資產折舊	56	12,675	30	0	223	50	5	0	100				12,216		
2,126,517	4,304,480	攤銷	59	3,006,992	3,131	0	721,394	96,351	23,334	977,757	164,431	20,137	17,186	904		982,367	
5,158,204	5,248,566	稅捐與規費	6	5,320,693	402,220	0	3,546,783	303,980	38,784	19,575	771,178	117,932	33,378	3,265	83,598		0
4	0	所得稅	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,144,521	1,122,859	土地稅	62	1,182,983	34,444		564,524	121,553	33,021	4,007	249,164	85,350	23,200	2,000	65,720		
342,866	371,037	房屋稅	64	381,012	3,121		209,960	66,177	3,228	10,740	43,187	27,560	4,570	1,000	11,469		
81,241	100,105	消費與行為稅	65	103,274	1,810		34,057	10,675	925	291	52,487	671	2,236	65	57		
444,147	228,736	特別稅課	66	357,015	356,800		0		215								
3,145,425	3,425,829	規費	68	3,296,409	6,045		2,738,242	105,575	1,395	4,537	426,340	4,351	3,372	200	6,352		
916,436	1,245,842	會費、捐助與分擔	7	1,071,318	486		392,622	4,442	79	428	172,611	5,255	46,915	9,528	438,952		
8,147	16,000	會費	71	13,850	141		1,419	17	79		2,553	5,255	4,291	95	0		
735,316	943,070	捐助與補助	72	711,622	345		302,400	425	0	0	1,225	0	0	0	407,227		
85,715	116,349	分攤	73	175,423			88,803	4,000		428	410		42,624	9,433	29,725		
87,258	170,423	補助與獎勵	74	170,423						0	168,423				2,000		
1,448,540	576,148	損失與賠償給付	8	514,305	783		9,565	157,899	8,837	4,774	1,450				330,997		
1,367,261	520,390	各項損失	81	486,131	0		0	156,206	0	1,730	1,050				327,145	0	0
81,279	55,758	賠償	82	28,174	783		9,565	1,693	8,837	3,044	400				3,852		
44,825	1,080	其他	9	1,270				0							880		
44,825	1,080	其他費用	92	1,270				0							880		
1,008,070,999	1,092,460,371	合計		1,198,564,933	1,498,222	1,032,380,720	105,508,870	12,837,132	5,514,004	8,051,956	16,924,659	1,506,823	2,040,518	304,161	9,651,231	2,346,637	0

# 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表說明

中華民國 103 年度

1. 本年度各項費用彙計總數1,198,564,933千元與損益表各項支出總數1,267,843,526千元發生差額，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     | 1,198,564,933千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 64,112,042千元    |
| 油氣產品貨物稅、空污費  | 67,543,189千元    |
| 動用天然氣存貨      | 1,932,226千元     |
| 減：自用成品及半成品成本 | 61,850,624千元    |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 1,052,316千元     |
| 盤存淨盈餘        | 1,400,424千元     |
| 出售下腳收入       | 5,500千元         |
| 損益表各項支出總數    | 1,267,843,526千元 |
2. 本表直接材料、人工合計1,032,380,720千元與直接材料、人工明細表合計數1,033,878,942千元之差額1,498,222千元，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1,498,222千元在本彙計表「自製材料生產費用」項下按用途別科目表達所致。
3. 本表用人費用總數23,204,892千元與用人費用彙計表營業支出23,207,713千元之差額2,821千元係用人費用彙計表之直接材料2,821千元（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，103 年度一般建築及設備預算共需投資 9,401,642 千元，分別如下：

### 1. 土地 6,549 千元

探勘用土地 6,549 千元

探採事業部	苗栗縣公館鄉北寮 1 號用井地購地案	724 千元
	羅鑛娥出礦坑土地讓售案	5,825 千元

### 2. 土地改良物 21,246 千元

業務用土地改良物 21,246 千元

油品行銷事業部	供油中心排水溝及地面整修工程	16,353 千元
	運輸中心地坪及溝道整修工程	2,573 千元
天然氣事業部	北區處土地改良物	2,320 千元

### 3. 房屋及建築 251,016 千元

訓練用房屋及建築 30,000 千元

人訓所	新建教學大樓 1 至 5 樓裝潢工程	30,000 千元
-----	--------------------	-----------

探勘用房屋及建築 13,850 千元

探採事業部	石牌 B 棟大樓整修工程案	9,000 千元
	檢修工場建構	4,050 千元
	5800hp 注氣壓縮機變電所及廠房擴建	800 千元

業務用房屋及建築 177,546 千元

油品行銷事業部	加油站房屋改建工程	38,000 千元
	加油站房屋新改建工程	98,246 千元
	台北處加油站房屋改程工程	2,000 千元
天然氣事業部	苗栗庫房整修工程	5,000 千元
	備勤宿舍屋頂及牆面整修	5,000 千元
	高供辦公大樓整修工程	5,000 千元
	林園站配氣減壓室及計量區遮雨棚整修工程	500 千元
	台中廠房屋及建築	7,000 千元
潤滑油事業部	桶裝油料露儲廣場遮雨棚工程	9,000 千元
	舊消防隊廣場前遮雨棚	7,800 千元

煉製用房屋及建築 29,620 千元

煉製事業部大林	廢氣燃燒塔改善工程-壓縮機房	27,300 千元
煉油廠		
煉製事業部桃園	供水工場供水二區增建工程	1,000 千元
煉油廠		
	灌裝場出口崗亭廁所	320 千元
	燃料油灌裝亭	1,000 千元

### 4. 機械及設備 8,131,722 千元

訓練用機械設備 1,563 千元		
人訓所	資訊設備	1,563 千元
探勘用機械設備 337,016 千元		
探採事業部	測井鋼線工程設備	34,724 千元
	三相離心機	13,700 千元
	成套鑽機	156,600 千元
	油氣探採設備及檢修機具	77,781 千元
	聖誕樹	600 千元
	生產完井設備	300 千元
	通霄區 LPG 灌卸輸儲更新工程	19,000 千元
	5800hp 注氣壓縮機組及附屬設備	3,980 千元
	鑽井、打撈及防噴設備	12,361 千元
	DE-40-4 柴油引擎發電機組及 SCR 驅動系統	500 千元
	資訊設備	13,300 千元
	氮氣製造加壓系統	3,000 千元
	石牌 B 棟大樓消防工程	1,170 千元
業務用機械設備 2,007,381 千元		
總公司	資訊設備	15,300 千元
資訊處電信所	端點視訊設備汰換	1,960 千元
	內湖機房 UPS 汰舊換新	1,000 千元
	王田機房 UPS 汰舊換新	1,000 千元
	Ericsson SE600 路由器 3 台	5,700 千元
	機房 SCADA 系統自動化控制器汰舊換新	165 千元
油品行銷事業部	資訊設備購置	35,200 千元
	辦公室機械設備改善	960 千元
	加油站機械設備改善	115,974 千元
	供油中心機械設備改善	310,870 千元
	工安機械設備改善	45,530 千元
	運輸中心機械設備改善	2,058 千元
	航油中心機械設備改善	1,270 千元
	加油站機電改建工程	33,500 千元
	林森路加油站改建工程	8,000 千元
	加油機購置	355,000 千元
天然氣事業部	永安廠機械及設備	201,050 千元
	南區處機械及設備	72,588 千元
	台中廠機械及設備	178,855 千元
	北區處機械及設備	367,601 千元

	事業部資訊設備	10,850 千元
液化石油氣事業部	深澳中心港埠設備汰換	48,600 千元
	儀電及設備	250 千元
	資訊預算	416 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	18,160 千元
	輸儲設備	3,600 千元
	行政設備	80 千元
	生技設備	600 千元
	安環設檢檢驗設備	275 千元
	資訊設備	1,721 千元
潤滑油事業部	2.5 噸電動堆高機 1 台	1,000 千元
	台中港新建 3 座錐頂油槽	23,378 千元
	潤滑油自動摻配設備	102,600 千元
	灌裝設備	19,370 千元
	流量計	2,000 千元
	化驗設備	2,600 千元
	實驗室廢氣處理設備更新	15,000 千元
	研磨機一台	2,000 千元
	資訊設備	1,300 千元
煉製用機械設備 5,333,808 千元		
煉製事業部本部	流量量測設備	11,030 千元
	資訊設備	18,380 千元
	環境維護設備	110 千元
	設備檢測設備	10,000 千元
煉製事業部高雄煉油廠	北區油料煉製設備改善	26,586 千元
	合成氣組煉製設備改善	4,500 千元
	儲運設備改善	32,033 千元
	公用設備改善	4,873 千元
	環保設備增設汰換工程	6,300 千元
	東區油料煉製設備改善	2,250 千元
	西區油料煉製設備改善	5,000 千元
	五輕組煉製設備改善	5,000 千元
	五輕組大修費用	267,775 千元
	西區煉製組大修費用	4,780 千元
	公用組大修費用	4,370 千元
	公用組大修費用	11,480 千元

	北區煉製組大修費用	14,260 千元
	北區煉製組大修費用	68,860 千元
	東區煉製組大修費用	9,180 千元
	油料品保設備	8,000 千元
	石化品保設備	10,000 千元
	製桶設備	28,840 千元
	堆高機	630 千元
煉製事業部大林	煉製設備改善	94,850 千元
煉油廠		
	陸運設備改善	77,080 千元
	公用設備改善	61,800 千元
	儀電設備改善	5,600 千元
	海運設備改善	89,700 千元
	B 區 D-33 油槽原址拆除重建	5,000 千元
	MOV 電動制動器改防火型	41,450 千元
	P2010A/P2002A 幫浦汰換	50,000 千元
	P-1101A~D 進/出口 BV 改 MOV	9,600 千元
	換熱器及空氣冷卻器汰換	37,180 千元
	轉動機械設備改善	85,000 千元
	儀電計量設備	11,250 千元
	設備檢查機具	3,000 千元
	化驗及研發環工設備	36,580 千元
	資訊設備	11,128 千元
	工安設備改善	2,480 千元
	第二動力工場純水設備汰舊更新	10,000 千元
	電器設備改善	20,430 千元
	堆高機	400 千元
	環境保護工程	57,000 千元
	廢氣燃燒塔改善工程	644,100 千元
	水資源回用政策興建工程	58,500 千元
	B 區 D-71 油槽原址拆除重建	50,000 千元
	公用大修費用	12,980 千元
	煉一組大修費用	24,000 千元
	煉一組各工場大修費用	67,000 千元
	煉二組大修費用	146,110 千元
	煉三組大修費用	9,000 千元
	煉五組大修費用	137,030 千元
煉製事業部桃園	2 號海底管線 PLEM 端 500 米及相關陸管	150,000 千元
煉油廠	1000 米汰舊換新	

	廢氣燃燒塔廢氣全回收系統	210,000 千元
	儀器檢修及校正設備	2,000 千元
	刷卡機	100 千元
	工安消防衛生設備	9,000 千元
	煉製設備改善	418,500 千元
	輸儲設備改善	104,550 千元
	污染防治設備	68,000 千元
	研發及化驗設備	23,400 千元
	公用設備改善	90,000 千元
	資訊設備	5,192 千元
	煉製設備大修	717,500 千元
	數位相機及攝影機具	160 千元
石化事業部	公用設備改善	210,000 千元
	大修試爐成本	112,446 千元
	煉製設備改善	176,780 千元
	前所儲運設備改善	4,000 千元
	公用設備改善	63,100 千元
	林園儲運設備改善	142,150 千元
	儀電計量設備改善	4,215 千元
	環保設備改善	34,000 千元
	專用配件	203,300 千元
	化驗設備	18,920 千元
	資訊設備	7,000 千元
	大修費用	147,010 千元
	研究發展用機械設備	449,060 千元
煉研所	潤滑劑新配方開發與應用研究設備	5,000 千元
	低污染燃料開發及應用	20,500 千元
	煉油減廢及資源化研究設備	18,000 千元
	生質能副產物高值化應用及生技產品開發設備	6,000 千元
	分析化學技術在石油煉製及石化之應用與研究設備	8,000 千元
	管線安全及節能減碳研究設備	9,700 千元
	重油轉化精碳材料開發研究設備	9,100 千元
	重油輕質化對觸媒性能影響研究設備	21,035 千元
	媒裂及媒組製程優化研究設備	1,400 千元
	烯烴相關製程研究設備	2,300 千元
	裂解汽油雙環戊二烯回收與提純研究設備	2,000 千元

	機會原油腐蝕的影響評及研究設備	2,700 千元
	特用化學品開發與應用研究	3,000 千元
	資訊設備	3,500 千元
	安環監測及防護設備	200 千元
探研所	岩石薄片製作設備	300 千元
	岩相顯微鏡顯像系統	300 千元
	三維陣列透地雷擴充設備	1,500 千元
	地電阻 AGI R8 作業控制系統昇級更新	300 千元
	資訊設備	1,375 千元
	研磨機	1,000 千元
	製備性 LC	2,500 千元
	雷射甲烷同位素偵測儀	2,650 千元
	高解析氣相層析飛行質譜儀	11,000 千元
	CO <sub>2</sub> 濃度及氣象監測設備	4,500 千元
	鑽採及環保設備	8,000 千元
	油氣同位素分析儀	15,000 千元
	生物指標 TOF 質譜儀	14,000 千元
	有機碳分析儀	2,500 千元
	氣相層析儀	2,500 千元
	沖排實驗設備系統	16,000 千元
	相對滲透率量測系統	20,000 千元
新材料試量產及 認證中心	重質油轉化精碳材料試量產設備	20,000 千元
	JP10 製程開發之試量產設備	10,000 千元
	生質燃料試量產設備	20,000 千元
	ISO Tank	6,000 千元
	消防系統	4,000 千元
	油氣收集處理系統	10,000 千元
	試量產控制系統	4,000 千元
	油品物性檢測儀器	16,000 千元
	資訊設備	2,300 千元
	數位相機	20 千元
綠能科技研究	再生能源組實驗及研究設備	83,200 千元
	生物科技組實驗及研究設備	20,050 千元
	材料科技組實驗及研究設備	31,380 千元
	環保科技組實驗及研究設備	3,000 千元
	資訊設備	2,500 千元
	工安防護設備	750 千元
	工程用機械設備	2,894 千元

液化天然氣工程	資訊設備	990 千元
處		
興建工程處	資訊設備	1,904 千元

#### 5.交通及運輸設備 847,073 千元

##### 訓練用交通及運輸設備 20,000 千元

訓練所	智慧節能及管控弱電系統	20,000 千元
-----	-------------	-----------

##### 探勘用交通及運輸設備 16,046 千元

探採事業部	大貨車	4,700 千元
	小型客貨車	3,520 千元
	油罐車	5,500 千元
	小型貨車	1,836 千元
	二輪機踏車	378 千元
	通訊及監視設備	112 千元

##### 業務用交通及運輸設備 506,290 千元

總公司	電信設備新增及汰換	300 千元
	自有油輪塢修預算	41,500 千元
資訊處電信所	直流供電器採購	846 千元
	機房光功率監測設備採購	640 千元
	網路語音交換機系統軟硬體升級	2,315 千元
	網路語音通信系統通聯及帳務管理系統建置	1,930 千元
	機房 SCADA 系統監控攝影機汰舊換新	180 千元
油品行銷事業部	航空加油車 5 輛	76,970 千元
	油栓車 4 輛	35,990 千元
	供油中心交通設備	5,440 千元
	加油站通訊及監視設備	6,521 千元
	辦公室及航油、運輸中心交通設備	1,745 千元
	油罐車 38 輛	202,300 千元
	小型貨車(自排)34 輛	16,360 千元
	機車 1 輛	63 千元
	航空加油車 5 輛	10 千元
	油栓車 1 輛	10 千元
	港勤油駁船汰換計畫	1,000 千元
	油駁歲修工程	7,000 千元
天然氣事業部	永安廠交通及運輸設備	27,600 千元
	拖船汰換 2 艘	20,000 千元
	北區處交通及運輸設備	200 千元
	北區處作業車 9 輛汰換	4,950 千元

	拖船特檢大修工程	50,000 千元
液化石油氣事業部	小型客貨車 1 輛	530 千元
	監視系統設備	300 千元
溶劑化學品事業部	採樣車 2500CC1 輛	900 千元
潤滑油事業部	通信設備	150 千元
	小型客貨車 1 輛(5 人座)	540 千元
煉製用交通及運輸設備 278,087 千元		
煉製事業部本部	小型貨車	530 千元
煉製事業部高雄煉油廠	監視系統設備	127,000 千元
	工程車 2 人座	420 千元
	電動輔助自行車	45 千元
煉製事業部大林煉油廠	電訊設備	4,950 千元
	消防照明救險車	5,775 千元
	屈折式消防雲梯車	27,900 千元
煉製事業部桃園煉油廠	工作船新建	11,000 千元
	機車 125CC	126 千元
	工作船專用配件	15,865 千元
	無線電通訊設備	750 千元
	影音系統	956 千元
	監視系統	9,000 千元
	浮筒設備大修	60,000 千元
石化事業部	電訊設備	1,400 千元
	曳引車	8,200 千元
	大型交通車	4,170 千元
研究發展用交通及運輸設備 26,630 千元		
煉研所	通信廣播設備器材	200 千元
新材料試量產及認證中心	廂型客車(5 人座)	530 千元
	油氣偵測	16,000 千元
	火警偵測	1,000 千元
	閉路電視監視系統	1,000 千元
綠能科技研究所	通信廣播設備	5,300 千元
	監測系統設備	1,000 千元
	採樣車	1,600 千元

工程用交通及運輸設備 20 千元		
興建工程處	電動自行車	20 千元
6.什項設備 144,036 千元		
訓練用什項設備 1,958 千元		
人訓所	調溫設備	1711 千元
	雜項設備	247 千元
探勘用什項設備 1,554 千元		
探採事業部	調溫設備	1,075 千元
	什項設備購置	479 千元
業務用什項設備 62,959 千元		
總公司	什項設備購置	800 千元
資訊處電信所	五股、南崁、關東橋機房 1 對 1 分離式冷氣汰舊換新	300 千元
油品行銷事業部	辦公室機具及雜項設備	19,754 千元
	供油中心機具及雜項設備	2,774 千元
	加油站機具及雜項設備	14,677 千元
	資訊週邊雜項設備	125 千元
	運輸、工安、航油中心雜項設備	1,732 千元
天然氣事業部	永安廠什項設備	14,396 千元
	南區處什項設備	2,523 千元
	台中廠什項設備	500 千元
	北區處什項設備	3,205 千元
液化石油氣事業部	什項設備	55 千元
	什項辦公事務設備	250 千元
溶劑化學品事業部	調溫設備	415 千元
	雜項購置	44 千元
潤滑油事業部	什項設備(物流組中庫)	382 千元
	什項設備(物流組南庫)	267 千元
	什項設備(生安組滑脂)	600 千元
	什項設備(生安組品保)	160 千元
煉製用什項設備 61,642 千元		
煉製事業部本部	調溫設備	487 千元
煉製事業部高雄	調溫設備	167 千元
煉油廠	辦公事務機具	46 千元
煉製事業部大林	調溫設備	9,746 千元
煉油廠		

	辦公事務機具	1,70 千元
	傢俱類	383 千元
煉製事業部桃園 煉油廠	空調設備	5,499 千元
	什項設備	128 千元
	攝影及放映機具	395 千元
	滅火設備	27,000 千元
石化事業部	調溫設備	10,851 千元
	辦公機具及雜項設備	6,770 千元
研究發展用什項設備	15,495 千元	
煉研所	圖書設備	4,567 千元
	調溫及冷藏設備	2,000 千元
	傢俱設備	65 千元
	雜項購置	213 千元
新材料試量產及 認證中心	調溫設備	1,462 千元
	辦公室隔間、家具	5,000 千元
	事務機	1,000 千元
綠能研究所	調溫設備	982 千元
	辦公事務機具	106 千元
	傢俱	100 千元
工程用什項設備	428 千元	
液化天然氣工程 處	什項設備	428 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103年度

單位:新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
房屋及建築			467,560	256,860	114,100	96,600
	A0211-012-2/2 新建教學大樓1至5樓裝潢工程	102至103	71,000	41,000	30,000	
	B0201-032-2/2 石牌B棟大樓整修工程案	102至103	10,000	1,000	9,000	
	B0302-022-1/2 5800hp注氣壓縮機變電所及廠房擴建	103至104	37,000		800	36,200
	D0202-042-2/2 加油站房屋改建工程	102至103	225,560	187,560	38,000	
	D0302-032-1/2 台北處加油站房屋改建工程	103至104	35,000		2,000	33,000
	L0302-022-1/2 台中廠房屋及建築	103至104	34,400		7,000	27,400
	M0252-022-2/2 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			6,697,788	1,770,757	2,740,280	2,186,751
	B0202-023-2/2 測井鋼線工程設備	102至103	35,014	290	34,724	
	B0202-033-2/2 三相離心機	102至103	14,000	300	13,700	
	B0202-043-2/3 成套鑽機	102至104	522,000	500	156,600	364,900
	B0303-023-1/2 聖誕樹	103至104	54,600		600	54,000
	B0303-033-1/2 生產完井設備	103至104	35,000		300	34,700
	B0303-043-1/2 通宵區LPG灌卸輸儲更新工程	103至104	89,000		19,000	70,000
	B0303-053-1/3 5800hp注氣壓縮機組及附屬設	103至105	312,480		3,980	308,500
	B0303-063-1/2 鑽井、打撈及防噴設備	103至104	64,126		12,361	51,765
	B0303-073-1/3 DE-404-4柴油引擎發電機組及SCR驅動系統	103至105	119,900		500	119,400
	B0303-093-1/2 氮氣製造加壓系統	103至104	108,000		3,000	105,000
	D0203-083-2/2 林森路加油站改建工程	102至103	9,000	1,000	8,000	
	D0203-093-2/2 加油機購置	102至103	355,010	10	355,000	

**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103年度**

單位:新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
	E0310-093-1/2 媒裂及媒組製程優化研究設備	103至104	14,000		1,400	12,600
	L0303-043-1/2 北區處機械及設備	103至104	462,401		367,601	94,800
	M0223-133-2/2 公用組大修費用	102至103	31,370	27,000	4,370	
	M0223-143-2/2 北區煉製組大修費用	102至103	26,520	12,260	14,260	
	M0223-153-2/2 東區煉製組大修費用	102至103	41,150	41,150		
	M0323-133-1/2 公用組大修費用	103至104	17,110		11,480	5,630
	M0323-153-1/2 東區煉製組大修費用	103至104	34,960		9,180	25,780
	M0323-163-1/2 合成氣組大修費用	103至104	19,200			19,200
	M0353-173-1/3 B區D-33油槽原址拆除重建	103至105	150,000		5,000	145,000
	M0253-133-2/2P-1101 A~D進/出口BV改MOV	102至103	11,600	2,000	9,600	
	M0353-293-1/2 第二動力工場純水設備汰舊更	103至104	95,000		10,000	85,000
	M0253-353-2/2 廢氣燃燒塔改善工程	102至103	928,000	183,900	644,100	100,000
	M0253-363-2/2 水資源回用政策興建工程	102至103	278,500	70,000	58,500	150,000
	M0253-373-2/3 B區D-71油槽原址拆除重建	102至104	110,000	12,000	50,000	48,000
	M0253-613-2/2 煉一組大修費用	102至103	107,118	83,118	24,000	
	M0173-013-3/3 2號海底管線PLEM端500米及相關陸管1000米汰舊換新	101至103	360,000	210,000	150,000	
	M0273-013-2/2 廢氣燃燒塔廢氣全回收系統	102至103	510,000	300,000	210,000	
	R0301-013-1/2 深澳中心機械及設備汰換	103至104	76,600		48,600	28,000
	T0303-023-1/2 台中港新建3座錐頂油槽	103至104	244,854		23,378	221,476
	T0204-013-2/3 新購一組潤滑油自動摻配設備	102至104	245,600	94,400	102,600	48,600
	U0227-033-2/2 公用設備改善	102至103	405,290	195,290	210,000	

**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103年度**

單位:新臺幣千元

科目名稱	項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
				以前年度	本年度	以後年度
	U0227-283-2/2 大修試爐成本	102至103	649,985	537,539	112,446	
	V0311-013-1/2 重質油轉化精碳材料試量產設	103至104	40,000		20,000	20,000
	V0311-023-1/2 JP10製程開發之試量產設備	103至104	20,000		10,000	10,000
	V0311-033-1/2 生質燃料試量產設備	103至104	40,000		20,000	20,000
	V0311-043-1/2 ISO Tank	103至104	10,400		6,000	4,400
	V0311-063-1/2 油氣收集處理系統	103至104	50,000		10,000	40,000
交通及運輸設備			1,510,280	40,920	192,880	1,276,480
	A0213-034-2/2 智慧節能及管控弱電系統	102至103	51,800	31,800	20,000	
	D0204-114-2/2 航空加油車5輛	102至103	76,980	10	76,970	
	D0204-124-2/2 油栓車4輛	102至103	36,000	10	35,990	
	D0304-114-1/2 航空加油車5輛	103至104	80,000		10	79,990
	D0304-124-1/2 油栓車1輛	103至104	7,500		10	7,490
	D0304-134-1/4 港勤油駁船汰換計畫	103至106	710,000		1,000	709,000
	L0304-024-1/3 拖船汰換2艘	103至104	500,000		20,000	480,000
	M0254-324-2/2 屈折式消防雲梯車	102至103	28,000	100	27,900	
	M0174-084-3/3 工作船新建	101至103	20,000	9,000	11,000	
合計			8,675,628	2,068,537	3,047,260	3,559,831

**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 102 年度

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內 容	
	102 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