

中華民國 112 年 度

中央政府總預算案

台灣中油  
股份有限公司



附屬單位預算

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	3
貳、經營政策	
一、關於執行政府政策者	12
二、關於經營管理者	12
三、關於供需配合者	13
參、業務計畫	
一、產銷營運計畫	15
(一) 銷售	15
(二) 生產	18
(三) 原油、原料油及成品油採購	20
(四) 油氣及地熱能探勘	21
(五) 油氣田併購及油氣權益	22
(六) 工安環保及衛生	23
(七) 研究發展	26
(八) 經營管理	27
(九) 人力資源	30
(十) 儲運	31
(十一) 工程管理	31
(十二) 營運資金之籌措	32
(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	50
四、資金之轉投資及其盈虧之估計	52
肆、預算概要	
一、營業收支及損益之預計	54

二、盈虧撥補之預計	56
三、現金流量之預計	56
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	58
二、較上年度預算各項目增減原因說明	60
三、財務狀況分析	65
四、投資報酬分析	66
五、其他有關說明	72
<b>丙、預算主要表</b>	
一、損益預計表	75
二、盈虧撥補預計表	78
三、現金流量預計表	79
<b>丁、預算明細表</b>	
壹、損益明細科目	
一、銷售收入明細表	84
二、其他營業收入明細表	90
三、營業外收入明細表	91
四、銷售成本明細表	94
五、勞務成本明細表	
—油氣輸儲費用明細表	100
六、其他營業成本明細表	
—探勘費用明細表	107
—什項營業成本明細表	113
七、行銷費用明細表	120
八、管理費用明細表	129
九、其他營業費用明細表	
—研究發展費用明細表	134
—員工訓練費用明細表	140
十、營業外費用明細表	
—利息費用明細表	146
—投資性不動產費用明細表	147
—匯費、手續費及證券發行費明細表	149

—租賃費用明細表	150
—處分不動產、廠房及設備損失明細表	152
—資產報廢損失明細表	153
—災害損失明細表	154
—停工損失明細表	155
—什項費用明細表	156

## 貳、現金流量明細科目

一、固定資產建設改良擴充明細表	163
二、固定資產建設改良擴充資金來源明細表	164
三、固定資產建設改良擴充計畫預期進度明細表	166
四、資產折舊明細表	170
五、資產變賣明細表	171
六、資產報廢明細表	173
七、資金轉投資及其盈虧明細表	174
八、長期債務舉借明細表	176
九、長期債務償還明細表	177
十、資本增減與股額明細表	178

## 參、產品成本預計

一、成本彙總表	180
二、直接材料人工明細表	184
三、製造費用明細表	186
附：自製材料生產費用明細表	193
附：國外礦品生產費用明細表	199
四、單位生產成本預計表	200

## 戊、預算參考表

一、資產負債預計表	207
二、員工人數彙計表	221
三、用人費用彙計表	222
四、繳納各項稅捐與規費明細表	226
五、增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表	228
六、5年來主要產品銷售量值明細表	229
七、5年來主要產品生產成本明細表	230

八、會費、補助及捐助與分攤費用彙計表	231
九、媒體政策及業務宣導費彙計表	237
十、各項費用彙計表	239

## 己、附錄

一、一般建築及設備計畫投資明細	241
二、一般建築及設備計畫之分年性項目明細表	248
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	252

## 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	12,312.85	8,087.62	4,225.23	52.24
營業總支出	12,312.94	8,005.59	4,307.35	53.80
淨利(淨損一)	(-) 0.09	82.03	(-) 82.12	100.11
<b>盈虧撥補：</b>				
國庫分得股(官)息紅利		30.32	(-) 30.32	100.00
留存事業機關盈餘		15.62	(-) 15.62	100.00
事業機關負擔虧損	212.29		212.29	
<b>現金流量(1)：</b>				
增加不動產、廠房及設備	632.56	434.84	197.72	45.47
增加長期債務	621.50	503.53	117.97	23.43
現金及約當現金淨增				
現金及約當現金淨減	6.84	16.34	(-) 9.50	58.14
<b>財務狀況：</b>				
營運資金餘額(2)：	(-) 3,163.75	(-) 2,724.61	(-) 439.14	16.12
不動產、廠房及設備餘額	5,094.94	4,640.66	454.28	9.79
長期負債餘額	1,932.48	1,434.66	497.82	34.70
權益	1,159.12	1,159.21	(-) 0.09	0.01
附註：(1)現金流量係採現金及約當現金基礎，包括現金、自存款日起3個月內到期之存放銀行同業、可自由動用並自存款日起3個月內到期之存放央行及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券。				
(2)營運資金餘額=流動資產-流動負債。				
(3)以下各表百分比及細數之和與本表總數或略有出入，係四捨五入關係。				

本 頁 空 白

## 乙、業務計畫及預算概要

### 壹、業務範圍及經營趨勢

#### 一、業務範圍

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

#### 二、願景及策略目標

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

- (一)邁向淨零碳排，追求永續發展：掌握低碳趨勢，優化油氣價值；佈局再生能源，推動負碳應用；統籌區域資源，實踐綠色循環；落實社會關懷，善盡企業責任。
- (二)整合煉化資源，開發高值產品：完善煉製基地，延伸產業價值；擴充石化基地，厚實產業動能；推動高值投資，鞏固石化版圖；推動合資計畫，跨足海外市場。
- (三)多元能源來源，精進產銷輸儲：進料來源多元，開拓多元貿易；強化基礎設施，完備輸氣網絡；擴增輸儲能量，確保調度彈性；調整煉製結構，提升生產效益。
- (四)擴大品牌價值，活絡多角經營：善用通路優勢，邁向複合經營；增加新興投資，開發藍海市場；擴大事業版圖，互惠異業結盟；活化公司資產，創造最大收益。
- (五)拓展探勘合作，掌握自主油氣：聚焦核心礦區，擴大海外探勘；積極併購油氣，提高自主比例；穩定國內產量，持續海陸開發；擴充探採投資，評估地熱潛能。
- (六)結合新興科技，致力創新研發：導入新興科技，提升營運效益；善用數據分析，降低生產成本；建立關鍵技術，支援核心事業；提升研發能量，發展自有技術。

#### 三、最近 5 年經營趨勢

##### (一)經營環境

在國際原油市場方面，以沙烏地阿拉伯為首的石油輸出國組織(OPEC)，聯合俄羅斯領導的其他產油國家(non-OPEC)，106 年 1 月正式結盟(簡稱 OPEC+)，首度執行 OPEC+ 減產協議，俾助市場穩定。

為減緩嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情對原油市場衝擊，109 年 4 月 OPEC+ 達成史上最大規模減產協議，自 109 年 5 月起執行；惟 111 年 2 月爆發俄烏戰爭後，美國

與歐盟陸續宣布禁止進口俄國海運石油，帶動油價飆漲，各界普遍認為 OPEC+ 應加速增產穩定油價，OPEC+ 遂訂於 111 年 8 月提前回收承諾削減量完畢。

隨著俄烏戰爭引發供給面失調，且後疫情時代需求加速回升，111 年 3 月上旬英國北海布倫特(Brent)原油價格漲至 137 美元/桶以上，創 97 年 7 月上旬以來最高價，截至 111 年 6 月下旬維持 120 美元/桶附近；112 年 Brent 原油價格走向，將視俄烏戰爭局勢、歐美制裁俄國程度、COVID-19 疫情發展、OPEC+ 生產決策、美國頁岩油開採情況、全球景氣動向與石油需求成長等因素而定。

在國內油品供給方面，目前主要有本公司及台塑石化兩家煉油公司。本公司在高雄煉油廠(含石化第五輕裂工廠)於 104 年底關廠後，現在擁有大林與桃園 2 座煉油廠，大林廠蒸餾暨相關工場更新投資計畫於 106 年 11 月完工，總設計原油煉量為每日 60 萬桶。台塑石化麥寮煉油廠於 89 年 3 月正式投產，95 年已達日煉 54 萬桶之規模，而台塑石化之煉油設施較本公司新穎、能源耗用量低、重油轉換率高，且採煤為燃料，單位生產成本因此較本公司為低。為提升競爭力，本公司自 91 年起即積極進行煉製結構改善，新增之相關工場均已完工投產，相對提高重油轉化率，增產高附加價值油品；另成立海外貿易據點，擴大油品貿易機會，提高油品獲利能力。

本公司長期肩負充分供應國內油品需求的使命，而 109 年起 COVID-19 肆虐下，全球經貿活動停滯，能源需求驟降致國際原油價格崩跌，各能源公司承受鉅額存貨跌價損失。110 年 5 至 6 月我國疫情嚴峻並提升三級警戒，限縮經貿活動，為配合政府穩定物價政策，國內汽油、柴油、燃料油、天然氣與液化石油氣之產品售價未能足額調整，以合理反映成本，造成本公司 109 年與 110 年稅前虧損分別為新臺幣 77 億元及 471 億元。

此外，COVID-19 疫情加速全球朝「2050 淨零排放」發展及能源產業的重組與轉型，國際能源巨擘相繼發展綠能、減碳及新興業務。為因應能源轉型浪潮，本公司將持續以工安、環保作為企業營運的核心，除持續強化探勘、煉製、石化、油品行銷、天然氣等核心事業外，將透過新興投資、轉投資及研究發展等計畫，掌握低碳趨勢並優化油氣價值，穩健發展綠能與減碳業務，追求企業永續發展。

另本公司原高雄煉油廠之土地擬規劃轉型為創新產業循環園區，同時引進創新材料、綠能、綠色環保科技、生物科技及其他高附加價值的相關產業，吸引中高階就業人口進駐提升產值。近期配合政策於業務區土地內成立 19 公頃之「循環技術暨材料創新研發專區」，設立「材料國際學院」及「循環技術暨材料創新研發中心」，另規劃其他業務區 36 公頃土地為支援服務及產業發展區，以完善「循環技術暨材料創新研發專區」之管理及服務，建構「研發、驗證、試量產、應用、產業」等功能完整之國際級綠色材料

循環生態鏈的研發園區。在工廠區土地規劃方面，除了積極與高雄市政府合作加速進行污染整治外，亦依行政院「美中科技戰下臺灣半導體前瞻科研及人才布局」，擇定高雄煉油廠為南部半導體 S 廊帶之材料研發核心，本公司配合提供土地，由高雄市政府辦理都市計畫變更及產業園區報編，期可促進北高雄市之經濟繁榮，並透過都市計畫重新規劃，連貫區域交通系統，增加都市開放空間及綠地，以提升周遭居民生活品質，並帶動地區發展。

為配合政府節能減碳之政策，除加強各主要生產工場管控單位能耗指標、改善設備效率以有效節能外，自 94 年起持續推動溫室氣體減量計畫，110 年溫室氣體排放量相較於 94 年已減量 30% 以上，另制定各項污染物處理及減量機制，降低對環境之影響。未來本公司將持續推動環保相關計畫，期達成「環境保護、經濟發展與能源運用」三贏局面。

## (二)銷售方面

### 1.天然氣

為充分穩定供應國內天然氣需求，擴大並分散天然氣進口來源，本公司之液化天然氣進口來源遍及中東、亞太區域、俄羅斯、澳洲、北美洲、中南美洲、非洲及歐洲等地，貨氣採購布局全球，以中長期契約供應為主，短約現貨為輔，達到穩定供應及分散氣源之目標。

108 至 110 年度天然氣銷量之年平均成長率為 8.45%，112 年度預計銷售成品天然氣 25,772 百萬立方公尺，較 111 年度 23,433 百萬立方公尺增加 9.98%（詳如表一）。

### 2.石油聯產品

國內油品市場目前主要仍為本公司與台塑石化兩強競爭的局面，在二家公司維持高設備利用率情形下，已經形成超額供給，過剩產品必須外銷去化。在政府推行節能減碳政策與全球性景氣成長趨緩下，油品市場需求亦受影響，本公司與台塑石化之競爭將更加激烈。面對油品競爭壓力，本公司除力行降低營運成本、改善油品品質及提升產值外，並持續推動加油站精緻服務與強化異業結盟、增加多角化業務收益、擴大通路附加價值；另並積極進行海外油品貿易，開拓國際市場以提高公司收益。

108 至 110 年度石油聯產品銷量之年平均成長率為-8.37%，其中主要油品之年平均成長率分別為液化石油氣-1.82%、汽油-5.19%、航空燃油-21.47%、柴油-16.33%及燃料油 5.56%。112 年度預計銷售石油聯產品 22,017 千公秉，較 111 年度預計銷量 22,896 千公秉，減少 3.84%（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，目前維持由泛中油與台塑石化兩大石化體系並立局面。本公司擁有 2 座生產石化基本原料之輕油裂解工場，皆位於林園石

化廠，所生產之石化基本原料屬石化工業上游產品，乙烯年設計總產能為 107 萬噸。台塑石化擁有三套輕油裂解廠，乙烯年設計總產能高達 293.5 萬噸，主要為台塑集團自用。受中國大陸、中東及新興國家大量新增產能及以頁岩氣為進料之輕裂廠影響，石化產業競爭愈顯激烈，本公司將以整體效益性考量進行操作，以降低成本，提高獲利能力。

108 至 110 年度石油化學品銷量之年平均成長率為 1.57%。112 年度預計銷售石油化學品 3,475 千公噸，較 111 年度預計銷售量 3,819 千公噸，減少 9%(詳如表一)。

### (三)煉製生產方面

本公司肩負穩定供應國內油品需求的責任，為滿足工業與發電用燃料油的需求，以生產產值較低之重質油料為主。面對國內油品市場已全面開放，台塑石化煉油廠製程設備較本公司新穎，以及近年亞洲新興煉油廠陸續加入市場競爭，使本公司外銷油品面臨更大考驗。本公司積極進行設備汰舊換新、煉製結構改善等相關投資，以降低產業變化之衝擊。

108 至 110 年度原油及石油腦煉量之年平均成長率為-4.24%，112 年度預計煉量 25,588 千公秉，較 111 年度預計煉量 26,343 千公秉，減少 2.87%。

108 至 110 年度原油產量之年平均成長率為 3.77%，112 年度預計原油產量為 486.8 千公秉，111 年度預計原油產量為 486.9 千公秉，減少 0.03%。

108 至 110 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 8.51%，112 年度預計天然氣產量為 26,263 百萬立方公尺，較 111 年度預計產量 23,872 百萬立方公尺，增加 10.02%。

108 至 110 年度石油聯產品產量之年平均成長率為-3.65%。112 年度預計石油聯產品產量為 20,022 千公秉，較 111 年度預計石油聯產品產量 19,980 千公秉，增加 0.21%。

108 至 110 年度石油化學品產量之年平均成長率為 1.16%。112 年度預計石油化學品產量為 3,115 千公噸，較 111 年度預計石油化學品產量 3,465 千公噸，減少 10.11%(詳如表二)。

表一 銷售量

產品名稱	單位	108年度決算數		109年度決算數		110年度決算數		111年度預算數		112年度預算數	
		數量	環比								
礦產品											
原油	公秉	261,426	149.06	259,518	99.27	283,212	109.13	485,479	171.42	485,373	99.98
天然氣	千立方公尺	352,610	830.86	389,432	110.44	392,132	100.69	581,591	148.32	706,005	121.39
液化石油氣	公噸	3,929		2,184	55.59	8,999	412.04	19,591	217.70	21,074	107.57
原油(多邊貿易)	公秉	10,727,704	121.35	12,414,333	115.72	11,012,790	88.71	6,600,000	59.93	7,800,000	118.18
成品天然氣	千立方公尺	21,733,213	98.02	23,554,348	108.38	25,560,250	108.52	23,433,390	91.68	25,771,519	109.98
石油聯產品	公秉	27,336,779	99.14	23,567,788	86.21	22,949,808	97.38	22,895,966	99.77	22,017,242	96.16
液化石油氣	公噸	573,053	97.25	588,618	102.72	552,338	93.84	528,600	95.70	519,410	98.26
汽油	公秉	9,973,406	95.63	8,991,347	90.15	8,965,178	99.71	9,723,748	108.46	9,280,330	95.44
航空燃油 (含煤油)	公秉	2,523,606	104.34	2,083,377	82.56	1,556,190	74.70	2,126,970	136.68	2,170,681	102.06
柴油	公秉	8,234,514	115.34	6,569,284	79.78	5,764,825	87.75	6,572,577	114.01	6,305,226	95.93
燃料油	公秉	3,812,626	80.46	2,899,797	76.06	4,248,371	146.51	1,925,869	45.33	2,431,592	126.26
其他油品	公秉	1,750,817	98.57	1,953,876	111.60	1,411,094	72.22	1,585,807	112.38	885,126	55.82
石油化學品	公噸	4,253,913	99.35	4,147,178	97.49	4,388,136	105.81	3,819,094	87.03	3,475,384	91.00

表二 煉產量

產品名稱	單位	108年度決算數		109年度決算數		110年度決算數		111年度預算數		112年度預算數	
		數量	環比(%)								
煉量		27,666,275	103.13	24,876,480	89.92	25,371,366	101.99	26,343,063	103.83	25,588,001	97.13
原油	公 秉	23,763,205	106.98	20,543,276	86.45	21,854,071	106.38	21,064,344	96.39	21,602,740	102.56
石油腦	公 秉	3,903,070	84.60	4,333,204	111.02	3,517,295	81.17	5,278,719	150.08	3,985,261	75.50
產量											
礦品天然氣	千立方公尺	519,833	216.57	494,772	95.18	502,328	101.53	674,891	134.35	797,505	118.17
國內	千立方公尺	167,223	84.63	105,340	62.99	110,196	104.61	93,300	84.67	91,500	98.07
國外	千立方公尺	352,610	830.86	389,432	110.44	392,132	100.69	581,591	148.32	706,005	121.39
原油	公 秉	265,278	147.33	261,688	98.65	285,671	109.16	486,944	170.46	486,808	99.97
國內	公 秉	3,852	82.34	2,170	56.33	2,459	113.32	1,465	59.58	1,435	97.95
國外	公 秉	261,426	149.06	259,518	99.27	283,212	109.13	485,479	171.42	485,373	99.98
礦品液化石油氣	公 噸	3,929		2,184		8,999	412.04	19,591	217.70	21,074	107.57
成品天然氣	千立方公尺	22,341,125	98.57	24,156,799	108.13	26,305,889	108.90	23,872,397	90.75	26,263,438	110.02
石油聯產品	公 秉	22,145,007	103.73	20,593,203	92.99	20,559,703	99.84	19,980,217	97.18	20,022,132	100.21
液化石油氣	公 噸	347,617	99.99	361,338	103.95	364,459	100.86	334,176	91.69	355,082	106.26
汽 油 (含航空汽油)	公 秉	9,468,840	101.62	8,690,627	91.78	8,846,100	101.79	9,323,928	105.40	8,980,510	96.32
航空燃油 (含煤油)	公 秉	2,488,965	105.79	2,352,240	94.51	2,158,655	91.77	2,126,970	98.53	2,050,681	96.41
柴油	公 秉	6,975,491	115.30	5,555,787	79.65	5,473,513	98.52	5,777,627	105.56	5,860,276	101.43
燃料油	公 秉	2,241,395	84.48	2,906,921	129.69	3,106,608	106.87	1,800,195	57.95	2,141,979	118.99
其他油品	公 秉	338,348	98.82	430,716	127.30	312,241	72.49	343,965	110.16	343,147	99.76
石油化學品	公 噸	3,831,983	100.07	3,659,962	95.51	3,921,469	107.15	3,465,266	88.37	3,114,896	89.89

#### (四)探勘開發方面

配合國家政策，為掌握自有油氣能源及 2050 淨零排放之能源轉型，本公司積極加強國內外陸海域探勘工作、慎選國外目標國家與爭取新礦區。國內陸上除了繼續進行修井及低壓生產等計畫以盡力維持現有油氣產量，並進行地熱能開發及碳捕存試驗計畫；國內海域除目前執行 Husky 合作案外，並進行海域碳封存計畫前置作業。同時，積極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。

##### 1.陸上油氣及地熱能探勘開發

在 106 至 110 年間，本公司持續於高屏地區施測二維震測線，整合本區現有陸海域測勘資料進行解釋，於 106 年提報萬丹 1 號探井鑽探建議書及 109 年完成「萬丹 1 號探井防砂風險應對及控制計畫」；110 年 8 月完成高屏地區整體儲油氣構造潛能評估，做為未來勘定井位之依據。除了高屏地區外，持續在陸上尋找新的探勘標的及盤點舊有油氣田附近之探勘潛力，在 109 年提報嘉義岸腳 1 號探井鑽探建議書進行審查，110 年完成白沙屯氣田旁之白沙屯 10 號探井鑽探建議及官田氣田鄰近區域可探構造評估，並於 110 年完成振盪震源及震測採集成套設備汰舊換新，並以新設備進行 110 年度關廟及屏東平原補測震測計畫。同時，為活化及加速老油氣田之生產開發，106 年 6 月完成錦水 86 號探井及出磺坑 149 號探井之鑽探建議書，110 年 10 月完成出磺坑 150 號探井鑽探建議書。錦水 84 號探井於 108 年 7 月開鑽，至 110 年 1 月因工程技術問題停鑽，規劃以錦水 87 號探井續探同一目標。

為執行政府積極推展綠能政策，地熱能探勘及開發已列為本公司重點業務。前期先以宜蘭縣土場-仁澤地區為首要目標，續之推展至北部大屯山區及花東地區。107 年於宜蘭縣土場-仁澤地區勘定仁澤 3、4 號地熱探井，108 年 7 月完成鑽井作業，108 年 11 月完成此 2 口井產能測試。另 108 年勘定土場地區 14、15 號地熱探井，於 109 年 9 月完成鑽探，土場 15 號地熱井依產能測試成果，初估單井發電量約 1.2MW。持續探勘宜蘭地區地熱潛能與分布範圍，進行評估與開發。111 年於宜蘭縣土場地熱區續鑽探土場 16、17 及 18 號共 3 口地熱探井，111 年第 3 季完成鑽井作業，預計於 112 年 8 月完成土場區 4MW 地熱發電設備建置。亦規劃於宜蘭地區進行二維震波測勘，期能協助深層地熱能開發作業。花東地區地熱能探勘於 111 年完成花蓮縣紅葉-瑞穗地區地熱地質調查計畫，核查面積共 72 平方公里，112 年續規劃於宜花東地區進行地熱地質核查。

##### 2.海域油氣探勘開發

與 Husky 公司合作之「台南盆地部分深水礦區合作探採契約」案，於 106 年進行

三維震測採集與資料處理，107 至 109 年進行三維震測資料處理與解釋，110 年依據解釋結果尋找鑽探目標，並進行風險評估聯合研究計畫以降低探勘風險，第二探勘期於 111 年 12 月 17 日屆期，Husky 公司須於 111 年 10 月 19 日前決定是否進入第三探勘期履行鑽井義務。

### 3. 國外油氣探勘開發

本公司近年來因經營策略及整體評估考量已陸續退出部分礦區，截至 111 年 6 月 30 日止，以海外石油及投資公司(OPIC)名義參與合計 8 國 10 礦區之合作探油案。

(1) 查德礦區奧瑞(Oryx)油田 106 年 5 月進入開發生產期，遂進行開發建設，109 年 2 月投產，穩定生產原油。

(2) 澳大利亞 Prelude 礦區於 107 年 12 月投產，穩定生產天然氣、凝結油及液化石油氣。澳大利亞 Ichthys 礦區包括 Ichthys 氣田及 WA-285-P 探勘礦區，Ichthys 氣田於 107 年 7 月投產，穩定生產天然氣及凝結油；WA-285-P 探勘礦區完成地質地物研究，進行鑽井前置作業，預計 112 年中鑽第一口探井。

(3) 尼日 Agadem 礦區現有 6 個油田生產內銷，同時進行滾動式開發，合併開發許可(Grand EEA)於 107 年 7 月生效，內容包括 112 個油田開發及尼日-貝南原油管線建設，預計 112 年底原油外銷。

(4) 厄瓜多爾礦區(包括 16 號礦區與 17 號礦區)已進入生產末期，原油產量遞減，16 號礦區契約於 111 年 12 月屆期，17 號礦區契約將於 114 年 12 月屆期。

(5) 美國加州 Guardfish 礦區於 107 年 10 月取得，108 年 11 月佐證井試生產成功，111 年 6 月投產，續進行生產測試，將依測試結果規劃後續生產方案。

(6) 印尼 East Seram 礦區於 108 年 9 月取得，109 年 11 月完成海域二維震測作業，110 年 7 月進入第 2 探勘期，111 年下半年進行陸上二維震測作業，後續依震測解釋結果選擇探勘井鑽探位置。

(7) 巴拉圭 Purity 礦區於 110 年 11 月取得，進行鑽井前置作業，111 年第 4 季鑽第一口探勘井，後續視鑽井結果決定 112 年是否再鑽探勘/佐證井 2 口。

(8) 索馬利蘭 SL10B/13 礦區於 110 年 12 月取得，進行鑽井前置作業，預計 112 年第 4 季鑽第一口探勘井。

112 年除積極於美、非、中東及亞太等地區進行油氣潛能評估爭取優良傳統礦區外，並持續關注非傳統礦區如美國頁岩油氣之探勘投資；此外並配合政府新南向政策，陸續於澳大利亞、印尼及馬來西亞等具優質油氣潛能礦區之國家進行油氣潛能評

估，積極爭取合作探勘及開發生產之機會，預期每兩年取得 1 個新礦區。

#### 4.陸海域碳封存計畫

另為配合政府積極推展減碳政策，達成本公司減碳目標，推動陸海域碳封存計畫。陸海域碳封存計畫參照多個具代表性之國際案例及相關規範，分成場址選定、場址特性分析、場址建置、營運及商轉、場址關閉等 5 大階段。另依據灌注能力、封阻潛能與封存安全性、大型排碳源及運輸成本等條件，陸上選定鐵砧山儲氣窖及桃園濱海區；海域選定苗栗、台中及彰化海岸線外 10~40 公里之台西盆地做為海域碳封存場址，規劃將二氧化碳從排放源處以管線或船運方式運輸至陸上接收站(儲槽)暫存，再由海底管線輸送至海域灌注井後導入至地層封存。111 年完成場址選定階段，並委託國際專業團隊進行碳封存概念設計。112 年進入場址特性分析階段，規劃進行場址調查、可行性研究及環境影響評估等工作。同時，尋求與國際大油公司洽談海域碳封存計畫合作機會。

#### (五)固定資產投資計畫方面

108 至 110 年度完成之計畫：無。

111 年度預計完成之投資計畫：M10701 煉製事業部桃園煉油廠 NO.1 鍋爐汰舊更新投資計畫。

112 年度繼續計畫為：(1) L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫、(2) L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫、(3) L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫、(4) A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫、(5) L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫、(6) U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫、(7) A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫、(8) L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫、(9) E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫、(10) L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫、(11) L11002 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫、(12) M11001 煉製事業部大林廠增產 0.3wt% 超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫、(13) M11101 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫、(14) U11101 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫。

112 年度新興計畫為：L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫。

## 貳、經營政策

本公司依上開願景及策略目標訂定以下經營政策：

### 一、關於執行政府政策者

- (一)配合「穩定物價方案，充足供應國內市場所需」政策，自 107 年 5 月 14 日起實施油價平穩措施，且國內汽柴油價格以維持亞鄰競爭國最低價為原則，並配合政府減輕民眾負擔，吸收國內天然氣或液化石油氣部分售價。
- (二)配合「推廣潔淨能源，擴大使用天然氣」政策，加速興建第三座液化天然氣接收站，致力擴大並分散天然氣進口來源，增建天然氣儲槽、管線等相關設施，積極擴大天然氣應用。
- (三)配合「行動支付普及」政策，開發自有支付 APP「中油 Pay」供顧客使用，並於直營站導入第三方/電子支付服務，開放使用 LINE Pay、LINE Pay Money、街口支付、Pi 拍錢包、歐付寶及橘子支付等行動支付服務交易，提供多元行動支付選擇。
- (四)配合「向海致敬」政策，建立巡查機制以定時清、立即清、緊急清為原則持續維護中油公司所轄海堤環境，以優化海洋環境品質。
- (五)配合「加強節約能源管理，提升能源使用效率」政策，落實設備維護汰舊，導入先進能源技術，持續執行自發性查核與改善機制，強化能源使用效率。
- (六)配合「智慧電動機車能源補充設施普及計畫」及「電動機車產業創新躍升計畫」，積極佈建電動機車充/換電站，提供顧客友善且便捷的能源補充環境，並建構節能減碳生活環境。
- (七)配合「桃園北區水資源回收中心再生水計畫」與桃園市政府及亞東石化公司簽訂再生水用水契約，俟完工後可率先使用該中心提供之再生水，響應循環經濟理念。
- (八)配合「推動產業創新，促進產業升級」政策，增加研發經費投入，加強研究發展，落實成果應用，以提升事業競爭力。

### 二、關於經營管理者

- (一)貫徹全員工安理念，落實標準作業程序，塑造優質的安全文化與紀律，同時導入大數據及 AI 等新興科技，打造智慧工安，提高管理成效，以營造友善健康職場環境，維護員工身心健康安全，以零重大職災為目標
- (二)配合環保政策，持續推動節能及溫室氣體減量，強化生態保育及污染整治工作，消弭潛在污染風險，並整合資源發展低碳能源及綠色材料，落實推動環保教育訓練與環教場所認證及營運，致力成為環境友善企業。

- (三)持續檢討油氣調價機制，使油氣價格合理化，落實使用者付費原則，追求企業永續經營。
- (四)落實風險控管機制，強化危機處理效能，維持優良信用評等，持續精進資安防護能量，降低公司經營風險，提升公司整體營運績效。
- (五)建立多元培訓管道，強化員工核心專業職能訓練，落實人員經驗傳承及輪調歷練，優化人力素質及運用效能，並持續推動產學合作延攬優秀學子，培育公司未來業務發展所需之人才。
- (六)厚植核心技術支援現場操作，聚焦前瞻科技研究力度，加速開發綠色能源及高值材料研究，並推動研發成果商業化，取得市場發展趨勢先機，發展創新應用服務，厚積公司升級轉型之動力。
- (七)重視地方發展，關懷社會弱勢團體，捐贈再生電腦幫助偏鄉學校提升教學品質，配合國家運動產業發展成立足球隊、協助培植國家優秀運動員，並積極推廣能源教育及辦理公益活動，提升企業形象，善盡企業社會責任。
- (八)落實資產營運管理，積極活化閒置或低度利用土地，提升資產運用價值，創造公司資產價值最大化。
- (九)持續研蒐國際能源發展趨勢及掌握市場動態，尋覓契機跨足海外市場，布局國內外油氣、石化及新能源等投資業務，發展國際競爭力，擴大營運版圖，開創產業價值，提升公司獲利。

### 三、關於供需配合者

- (一)穩定國內、外礦區油氣產量，推動綠色能源開發，積極取得併購國外優良油氣田與取得探勘權益機會。
- (二)關注國際能源市場之供需變化與價格波動，分散油氣進口來源，降低供應風險，優化輸儲調度靈活性，管控油品及天然氣安全存量，嚴加檢護儲槽與管線品質，穩定供應國內油品之需求。
- (三)因應市場供需趨勢，調整煉製結構，優化工場最適操作模式，提升煉製效益降低生產成本，落實各工場大修工作與提升大修品質，強化工場設備可靠度，提高整體產值與煉製績效，增加公司盈餘。
- (四)視市場變化調整行銷策略鞏固市占率，深耕會員精緻服務，提升品牌形象價值，拓展多角化業務，賡續優化加油站站體及硬體設備設施，並提供多元行動支付服務，提高顧客滿意度。

- (五)配合政府能源轉型政策，持續推動天然氣輸儲設備擴充計畫，提升供氣能力，強化輸儲調度彈性，並落實海陸管等各項設備檢測與維護，推動天然氣多元應用。
- (六)整合公司研發團隊能量，開發綠色環境友善材料或高值複合材料，發展相關先進技術，帶動國內產業升級轉型，提升產品附加價值與國際競爭力。
- (七)加強管線檢測維護與風險評估預防洩漏事件，提升地下管線 3D 圖資準確性，持續推動槽車裝卸及運輸智慧化管理，確保輸送安全，擴充產銷輸儲設備能量，即時因應市場動態提升調度效益。
- (八)持續強化探勘、煉製、石化、油品行銷、天然氣等核心事業發展，並積極開發國內外可能市場，拓展新通路或增加海外據點，擴大轉投資事業範疇，掌握市場趨勢擴大貿易獲利，提升公司競爭力成為多元發展之國際能源企業。

## 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，112年度預計銷售 25,772 百萬立方公尺，較 111 年度預算銷量 23,433 百萬立方公尺，約增加 2,339 百萬立方公尺。
- B.石油聯產品：112 年度預計銷售 22,017 千公秉，較 111 年度預算銷量 22,896 千公秉，約減少 879 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，112 年度預計銷售 3,475 千公噸，較 111 年度預算銷量 3,819 千公噸，約減少 344 千公噸。

##### (2)礦產品：

- A.原油：112 年預計銷量 485.4 千公秉，較 111 年度預算銷量 485.5 千公秉，減少 0.1 千公秉。
- B.礦品天然氣：112 年度預計銷量 706,005 千立方公尺，較 111 年度預算銷量 581,591 千立方公尺，增加 124,414 千立方公尺。
- C.礦品液化石油氣：112 年度預計銷量 21,074 公噸，較 111 年度預算銷量 19,591 公噸，增加 1,483 公噸。

##### 2.建立市場資訊蒐集系統

- (1)定期拜訪客戶，以瞭解客戶最新用油狀況，藉由訪談掌握市場訊息與未來發展趨勢，並依客戶需求提供最適解決方案。
- (2)彙整「客戶訪問報告」，隨時更新市場競爭動態並反映客戶意見，有助於制定因應策略。
- (3)建立客戶資料，掌握客戶購油變化，藉以蒐集客戶消費習慣，規劃最適銷售及促銷策略；為協助各地區漁會有效管理油槽及油品品質，每季定期至各漁會取油樣化驗，並提供用油相關資訊供參考。

(4)藉由「經濟部能源局網站」、「亞洲鄰近國家之當地油品情報網站」、「台塑石油公司網站」，以及參考「WTI、Dubai 及 Brent 等國際原油價格」，透過訂閱國際商情資訊以隨時掌握國內與國際油品市場行情與動態。

### 3.擴充營業設施

(1)持續改善現有加油站實體設施，如站屋、公廁、雨棚、泵島等，提供顧客安全亮麗的加油環境，提升企業形象及加油站整體競爭力。

(2)持續改善加油站現有老舊設施及機械設備，如：汰換地下管線、加油機、洗車機、3S 系統、桌上型刷卡機、自助加油設備等，以減少維修成本，確保加油站正常營運。

(3)自助加油站：因應少子化趨勢、人員招募不易，持續增設自助加油設備，規劃增設 15 座自助站。

(4)加油智能化系統：將 AI 影像辨識技術導入『加油站』場域，藉由新技術達成加油站自動化，提升加油服務及消費體驗。

(5)因應複合商店、快保中心、洗車等多角化業務之需要，汰換或增購相關營運設備如冷凍櫃、洗車機、頂車機、拆胎機、3D 四輪定位平衡機等。

(6)配合政府綠能政策，及依據經濟部 110 年 6 月 1 日「電動汽車充電基礎設施推動初步規劃」會議結論，110 年至 114 年規劃建置電動汽車充電基礎設施(充電樁)80 槍，並視電動車發展趨勢滾動式調整。

(7)配合前鎮儲運所丙烷加臭工程完工，將滿足南部地區家用丙烷市場需求。

(8)藉由運輸組管理組執行槽車運輸工作，彈性安排南氣北運及中運運能，達到協助去化南部過剩 LPG 問題，並改善 LPG 南北供需不平衡之問題；另每月定期規劃運量目標，配合煉廠運作需求，運用槽車運補，解決工廠操作面及儲槽調度等問題。

(9)善用注儲工程處 LPG 儲槽及灌發設備，提升產銷調度彈性，並增加中部客戶提貨之便利性，以利強化中部市場競爭力。

(10)規劃 112 年度深澳中心設備維修及汰換計畫，包含冷凍槽替代檢查、高壓球槽開放檢查、相關附屬設備汰換以及現場設備與系統之維修作業等，以提升現場操作安全及設備耐用性。

#### 4.加強服務

(1)為服務顧客，本公司自 90 年成立客戶服務室，96 年成立台南客服中心，透過設備與系統陸續建置完竣後，目前客戶服務管道計有：

A.1912、0800-036-188 服務電話含語音查詢服務

B.台灣中油全球資訊網服務信箱

C.傳真機服務

D.電話外撥關懷

E.簡訊通知服務

(2)為提昇顧客滿意度與服務精緻化，1912 及 0800036188 均為免付費電話，24 小時專人接聽(且全程錄音)，全年無休。客服中心電話服務工作已委由專業客服廠商執行，本公司人員則處理後續業務及監督廠商之服務品質，並針對複雜客戶問題處理、市場訊息問題蒐集及統計分析客訴問題等提供有關部門參辦。

(3)100 年 6 月完成 1912 中油服務專線開通，其範圍涵蓋(緊急通報、油氣安全、公共諮詢) 三大項目，客服中心服務對象由油品行銷事業部之客戶擴展為全公司對一般民眾的窗口客戶，整合客服中心親切快速服務及公司內部各單位專業服務，提升中油為民服務層次，促進公眾利益，善盡企業社會責任。

(4)101 年 4 月整合董事長、總經理、公關、政風與客服等五大信箱，由客服室擔任唯一收信單位，透過系統化，確認客戶信箱位址正確，再進行信件處理，由客服室直接回覆或分文給各單位辦理，主辦人只要於系統內輸入回信內容，客戶即可收到回覆信件與填寫滿意度調查問卷，透過系統完成無障礙溝通，較過去效率與品質皆提昇許多。

(5)111 年 1-6 月共接獲顧客詢問 94,287 案件、建議案 1,863 件、批評案 564 件、申訴案 51 件及其他(含肯定認同等)437 件，合計案件數為 97,202 件。大多數案件已由客服中心和客服室即時或 1 個工作日內完成服務，只有 4,823 件須後送主辦單位協助回電(信)給客戶。案件處理時間平均為 3-6 個工作天，若屬複雜或查證費時之案件則可能超過 6 個工作天，因案件查詢費時或多次連絡客戶未果，則辦理時間可能超

過 6 個工作天。一般逾期案件有 4 件，逾期率 0.01%。屬消費者爭議案件（顧客申訴案件）共 51 件，皆無逾期且妥適完成處理。

(6) 為精準處理客服後送案件，本公司已建置完善客服案件管理系統與作業流程，相關客服內部管理措施如下：

- A.系統稽催管理:依案件緊急狀況設定稽催日期，當各單位因故未於稽催日期前完成時，客服案件管理系統會自動催辦直至案件處理完成。
- B.人工稽催管理:客服室隨時檢視主辦單位案件分派情形，視狀況辦理人工稽催或調整授權權限，俾便順利分派案件。每月初再針對上月未完成案件，每日辦理人工催辦，俾便於次月 8 日(遇假日順延)前完成結案。
- C.特急件管理:當顧客不滿情緒高漲，執意要求主辦單位立即回覆顧客之特急案件，於案件開立時，同時以簡訊通知主辦單位主管於 1 個工作日內，回覆客戶電話，避免增加後續處理難度或衍生更多問題。
- D.營運管理:每月結案完成，利用客服案件管理系統各項資訊，製作客服營運月報，分析該月營運狀況，陳核總經理。
- E.責任中心績效考評：客戶申訴案件透過客服案件管理系統統計分析，作為加油站責任中心績效考評項目，以激勵及規範加油站工作人員改善服務品質。

## (二)生產

### 1.油氣採收

#### (1)國內

參照未來國內市場需求量，配合液化天然氣進口量，訂定國內自產油氣採收量，112 年度預計生產礦品自產氣 91.5 百萬立方公尺（不含再生氣量 100 百萬立方公尺），與 111 年度預算量 93.3 百萬立方公尺相比減少約 1.8 百萬立方公尺；112 年度預計生產凝結油 1.435 千公秉，與 111 年度預算量 1.465 千公秉相比減少約 0.03 千公秉。

#### (2)國外：(本公司可分得量)

- A. 尼日 Agadem 礦區：112 年預計可分得原油 115 千公秉，相較 111 年度預算量 125 千公秉減少約 10 千公秉。
- B. 澳大利亞 Ichthys 礦區：112 年預計可分得海域凝結油 87 千公秉、天然氣 462,000 千立方公尺，凝結油相較 111 年度預算量 81 千公秉增加約 6 千公秉，天然氣相較

111 年度預算量 412,000 千立方公尺增加約 50,000 千立方公尺。

C. 澳大利亞 Prelude 礦區：112 年預計可分得凝結油 97 千公秉、天然氣 244,005 千立方公尺及液化石油氣 21 千公噸；凝結油相較 111 年度預算量 93 千公秉增加約 4 千公秉，天然氣相較 111 年度預算量 169,591 千立方公尺增加 74,414 千立方公尺，液化石油氣相較 111 年度預算量 19 千公噸增加約 2 千公噸。

D. 查德 Oryx 油田：112 年預計可分得原油 159 千公秉，相較 111 年度預算量 160 千公秉減少約 1 千公秉。

E. 美國加州 Guardfish 礦區：112 年預計可分得原油 28 千公秉，相較 111 年度預算量 26 千公秉增加約 2 千公秉。

## 2. 煉油目標

(1) 原油(含凝結油)：112 年度預計共有蒸餾工場 6 座（大林煉油廠 4 座、桃園煉油廠 2 座）煉製原油，經衡量油源供應並預估市場需求，訂定 112 年度原油提煉目標為 21,603 千公秉，其中大林煉油廠提煉原油 14,389 千公秉、桃園煉油廠提煉原油 7,213 千公秉及探採事業部自產原油 1 千公秉。

(2) 石油腦：112 年度預計進口石油腦 3,985 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：112 年度成品天然氣（含液化天然氣氣化量）預計生產 26,263 百萬立方公尺，較 111 年度預算產量 23,872 百萬立方公尺，增加 2,391 百萬立方公尺。

(2) 石油聯產品：112 年度預計石油聯產品產量為 20,022 千公秉，較 111 年度預計石油聯產品產量 19,980 千公秉，增加 42 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 112 年度石油化學品產量為 3,115 千公噸，較 111 年度預算產量 3,465 千公噸，減少 350 千公噸。

## 4. 生產管理

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

(2) 高雄煉油廠為遵守政府 104 年底關廠承諾，全部煉製工場均已依計畫於 104 年 11 月停產，煉油缺口部分，已於 106 年 11 月在大林煉油廠興建日煉 15 萬桶蒸餾、日煉 5 萬桶輕質原油分餾、日煉 4 萬桶柴油加氫脫硫及日煉 3 萬桶煤油加氫脫硫工場

各 1 座，可充分供應國內所需油品需求。

- (3) 未來煉製策略將朝增產高品質、低污染油料及高價值石化下游產品如特用化學品等方向規劃，生產符合社會需要及環保規範要求產品。提升重油轉化率及操作彈性，嚴格控管半成品去化流程，提高產品產值，達到降低成本的目的。持續進行去瓶頸工作，以提升生產績效。
- (4) 配合政府非核家園及溫室氣體減量之能源政策，預期未來國內天然氣市場仍將持續成長，因此，為充分供應國內所需天然氣，本公司已陸續採取相關因應措施，包括氣源採購多元化；台中廠二期投資計畫增設 3 座儲槽、300 噸/時氣化設施及港內第二席碼頭；北部第三接收站投資計畫興建 2 座儲槽、1,200 噸/時之氣化設施(含 200 噸/時備用機組)及相關附屬設施；台中廠至通霄站新設一條 36 吋陸上輸氣管線；永安廠增建 2 座各 20 萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建 2 座 200 公噸/時之氣化設施；台中廠三期投資計畫增建 2 座儲槽、1,600 噸/時之氣化設施(含 600 噸/時備用機組)及相關附屬設施；台中廠四期投資計畫增建 4 座儲槽、1,600 噸/時之氣化設施(含 600 噸/時備用機組)及相關附屬設施。

### (三) 原油、原料油及成品油採購

#### 1. 原油：

112 年度預計進口原油 21,601,305 公秉，料價(FOB)約需 11,480,885,966 美元(平均每公秉 531.49 美元，亦即按每桶 84.5 美元估列)；運費約需 316,769,039 美元(中東原油外租油輪 100%承運，租率以 WS60.1 估列；西非及其他原油均由外輪承運，外輪租率非洲以 WS61.0 估列)，保險費約需 335,623 美元。以上原油 CIF 價格總計約需 11,797,990,628 美元，平均每公秉 CIF 價格約 546.17 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 3,985,261 公秉，CIF 總價約需 2,208,033,857 美元，平均每公秉 CIF 價格 554.05 美元。
- (2) 預計進口甲醇 48,097 公秉，CIF 總價約需 18,322,552 美元，平均每公秉 CIF 價格 380.95 美元。
- (3) 預計進口液化天然氣 26,303,505 千立方公尺，CIF 總價約需 14,714,644,229 美元，平均每千立方公尺 CIF 價格 559.42 美元。

### 3.成品油：

- (1)預計進口液化石油氣 203,499 公噸，CIF 總價約需 178,954,986 美元，平均每公噸 CIF 價格 879.39 美元。
- (2)預計進口丙烷、丁烷 78,765 公噸，CIF 總價約需 69,265,153 美元，平均每公噸 CIF 價格 879.39 美元
- (3)預計進口甲基第三丁基醚 533,980 公秉，CIF 總價約需 419,451,970 美元，平均每公秉 CIF 價格 785.52 美元。
- (4)預計進口燃料油(低硫) 450,000 公秉，CIF 總價約需 301,320,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 669.60 美元。
- (5)預計進口汽油(92 無鉛)300,000 公秉，CIF 總價約需 181,812,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 606.04 美元。
- (6)預計進口酒精 240 公秉，CIF 總價約需 442,760 美元，平均每公秉 CIF 價格 1,761.5 美元。
- (7)預計進口柴油 450,000 公秉，CIF 總價約需 281,209,500 美元，平均每公秉 CIF 價格 624.91 美元。
- (8)預計進口原油 7,800,000 公秉，CIF 總價約需 4,145,622,000 美元，平均每公秉 CIF 價格 531.49 美元。
- (9)預計進口石油腦 506,000 公秉，CIF 總價約需 280,278,460 美元，平均每公秉 CIF 價格 553.91 美元。
- (10)預計進口苯 272,109 公秉，CIF 總價約需 249,904,544 美元，平均每公秉 CIF 價格 918.4 美元。
- (11)預計進口乙烯 42,000 公噸，CIF 總價約需 41,785,380 美元，平均每公秉 CIF 價格 994.89 美元。
- (12)預計進口柏油 60,000 公噸，CIF 總價約需 52,273,260 美元，平均每公秉 CIF 價格 871.22 美元。

### (四)油氣及地熱能探勘

#### 1.陸上油氣及地熱能探勘

##### (1)測勘計畫：

地質調查：於花蓮縣瑞穗地區實施地熱地質核査，合計核査面積 60 平方公里。

地球物理測勘：於宜蘭地區實施二維震波測勘，震測測線長度 120 公里。

(2)鑽鑿探井：

112 年預計完成探井 3 口。

**2.海域油氣探勘及開發**

A.Husky 合作契約區：鑽井風險評估聯合研究計畫。

B.台灣海域礦區自力探採：進行探勘前置作業。

**3.國外油氣探勘及開發：**

(1)探勘

預計在澳大利亞、印尼、巴拉圭及索馬利蘭等現有礦區與新取得目標國家礦區實施震測資料蒐集、處理及解釋，鑽鑿探井及佐證井等相關工作。

A.澳大利亞 IchthysWA-285-P 礦區：進行鑽井前置作業，預計112年中鑽鑿第一口探井。

B.印尼 East Seram 礦區：111年進行陸上二維震測，後續依震測解釋結果選擇探井鑽探位置。

C.巴拉圭 Pirity 礦區：進行鑽井前置作業，預計111年第4季鑽鑿第一口探井，後續視鑽井結果決定112年是否再鑽鑿探井/佐證井2口。

D.索馬利蘭 SL10B/13礦區：進行鑽井前置作業，預計112年第4季鑽鑿第一口探井。

(2)新取得目標國家礦區

112年取得之經營礦區進行震測與資料處理解釋、新井之鑽探及開發生產前之佐證等工作。

**(五)油氣田併購及油氣權益**

取得之國外礦區若屬開發期，則由本公司編列「油氣權益」預算支付購買價金；另經營中礦區之油氣田開發生產之資本支出費用亦以「油氣權益」預算來支應。包含：

- 1.新油氣田併購。
- 2.生產礦區之開發投資（油氣權益）。
- 3.非傳統能源之併購：如美國地區之頁岩油氣權益取得。

## (六)工安環保及衛生

## 1.環境保護

## (1)預算金額

單位：新臺幣千元

七大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	污染預防支出、全球性環境保護支出、資源循環支出	3,032,895
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	25,928
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	262,692
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	122,164
5.社會活動成本	自然保護、造林、美化環境等環境改善所衍生支出、贊助社區居民環境公益活動、贊助環境團體等支出、公告、宣導環境資訊、資料等支出	196,474
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	56,492
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	4,731,669
合計		8,428,314

## (2)工作目標

本公司為善盡企業社會責任及提昇整體環境品質，除配合政府環保政策，致力減輕所屬各事業部、廠、場、處、站於生產及輸儲銷售過程中所造成之污染外，並積極提高油品品質及執行空污品質改善計畫，以協助達成整體環境保護之目標。

A.加強工廠之操作維護管理、落實執行稽核，以確實發揮各項污染防治設施之功能，提昇整體環境品質。

B.持續進行各廠處之環境保護工作及污染防治設備之操作維護工作。

C.總公司、探採事業部、煉製事業部、石化事業部、溶劑事業部、液化石油氣事業

部、油品行銷事業部、天然氣事業部、潤滑油事業部、興建工程處、煉製研究所及探採研究所均已通過 ISO 14001 驗證多年，並依 ISO 14001 規範落實執行環保事項，持續提昇環保績效。

D.推動各單位溫室氣體盤查及納管排放源之查證作業與溫室氣體減量計畫擬定、執行，加強能源及用電管理提升能源使用效率，以達溫室氣體排放之降低。並參與掌握溫室氣體減量及管理法相關子法之訂定及因應。

E.輔導協助各單位土壤與地下水定期監測，並規劃、推動污染改善工作減輕環境影響，完成解除列管目標。

F.新興投資計畫均依環評規定進行環境影響評估工作，經主管機關審查通過後執行投資計畫，落實施工及營運期間之環評承諾，減輕環境衝擊。

## 2.工業安全

### (1)預算金額

單位：新臺幣千元

六大類	項目內容	金額
1.企業營運成本	工業安全環境支出、工業安全作業支出	1,269,947
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	288,453
3.管理活動成本	工安教育訓練支出、設備購置之成本及驗證費之支出、監控及檢測相關設備維修之支出、公告、宣導工安資訊、資料支出、工安保護之保險支出、工安防護所需之其他支出	549,229
4.研究開發成本	工安及消防防護所研究開發之支出	28,220
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	1,021
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	110
合計		2,136,980

## (2)工作目標

- A.定期召開職業安全衛生委員會議，擬訂各項保障職業安全與衛生之建議與措施，依決議落實執行，全面提升安全績效。
- B.辦理本公司職業災害統計、分析及重大事故調查，並研定防範對策，舉辦預防事故再發生之教育訓練、安全專業課程及經驗交流分享等活動。
- C.積極推行安全證照及學分訓練制度，並落實「職業安全衛生教育訓練規則」規範之複訓教育，以提升工作人員應有之知能。
- D.辦理危險性機械設備之檢查工作，確保工作環境安全，以維護工場生產順利。
- E.以風險管理觀念為中心，從計劃、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.推動消防設備檢修及緊急應變業務，達成預防火災、搶救災害、維護設備安全之目標。
- H.推動風險管理機制，引進國際之製程安全管理相關要素，採漸進式及系統性之方法，推動製程安全之自主管理，逐步建立有系統、邏輯、目標及可量化管理績效之製程安全管理體系框架，以提升製程操作安全，降低重大事故發生之風險。
- I.規劃機械預防保養系統，持續推動建置設備完整性管理制度。
- J.強化承攬商管理，落實工作許可機制及查核工作。

## 3.衛生

## (1)預算金額

單位：新臺幣千元

五大類	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	93,539
2.衛生間接成本	其他間接因衛生保護所衍生支出	20,103
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	15,391
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	204

五大類	項目內容	金額
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	6,821
6.衛生損失及補償成本	人員健康問題解決、賠(補)償、處罰及訴訟等所衍生支出	136,058
合計		272,116

## (2)工作目標

- A.配合「勞工健康保護規則」法規辦理員工健康檢查、醫療保健、辦理臨廠健康服務業務，並實施健康管理及健康促進，以維護員工身心健康。
- B.配合危害通識新法規公布，全面建立化學物質危害通識制度，加強危害物之宣導訓練，維護作業勞工安全與健康。
- C.辦理作業環境監測與測定等衛生管理工作，確保工作環境安全，使生產順利。
- D.加強提供防護器具、衛生器材設備及急救器材之使用及維護，並辦理衛生宣導或急救訓練，以期正確有效使用衛生相關器材。
- E.辦理一般性或法令規定之衛生教育或證照訓練，強化工作人員應有衛生知識。
- F.積極參與政府衛生機關舉辦之衛生活動及衛生社會活動，以提昇公司公益形象。
- G.推動流行性傳染疾病之預防整備及防疫應變，補充發放防疫物資，清潔消毒工作場所，維護員工健康，降低疾病傳播風險。

## (七)研究發展

1. 112 年度研究發展之預算支出 4,506,374 千元(包括營業支出 2,742,611 千元及資本支出 1,763,763 千元兩部份)，占本公司之營業收入 0.37%。
2. 工作目標：112 年度研究發展工作重點可分為智慧綠能、高值材料、循環經濟及智慧安環等四大領域。有關各領域重點工作計畫概述如下：

### (1)智慧綠能

地熱探勘與開發規劃研究、智慧能源技術開發、特用化學品開發及應用研究-高能量密度電池安全電解質開發及應用、新能源技術開發計畫、太陽光電系統維運、儲能材料及前瞻電池製程研究、重質油轉化精碳材料之試量產研究。

### (2)高值材料

潤滑油脂新配方開發與應用、高階碳系材料應用技術開發、生物技術應用與生技產

品開發、特用化學品開發及應用研究-Beyond 5G 高頻基板材料開發、環保及生質塗覆材料開發、碳五提純之試量產研究。

### (3) 循環經濟

生質精煉技術、海洋資源開發-冷排水利用。

### (4) 智慧安環

台灣中部地區地下水資源研究、地下環境污染調查與改善技術研究、國外礦區評估、台灣西南海域礦區評估、二氧化碳封存技術研究、煉化工場材料設備及輸儲管線安全研究、分析技術在煉化及高值產品之應用研究、煉油製程改善與節能研究、石化製程改善與節能研究、油氣產品品質監測和性能提升、環境淨化及污染改善研究、綠能材料分析技術開發、產品碳足跡盤查及查證。

## (八) 經營管理

### 1. 提升營運績效

近年來本公司國內外經營環境面臨嚴峻挑戰，109年起全球爆發 COVID-19 疫情，以及近期國際油價及液化天然氣市場價格大幅走揚，在考量疫情對國內產業及民眾經濟面之影響，為減輕民眾負擔，本公司配合政府穩定物價政策，吸收國內油氣產品部分售價，致未能足額調整產品售價以反映成本，造成營收及盈餘減少，嚴重衝擊經營績效，財務結構持續惡化。在此艱困的經營環境，本公司仍戮力達成穩定供應國內所需油氣及石化原料之使命，並持續以工安環保為根基，強化探勘、煉製、石化、油品行銷及天然氣等核心事業，同時，配合政府能源轉型政策，持續拓展綠能事業及執行空氣污染改善計畫，並進行各項增加收益與降低成本計畫，以提升經營績效與競爭力。

另在政府宣示「台灣 2050 淨零排放路徑及策略」之架構下，本公司已規劃「優油、減碳、潔能」三大策略，涵蓋進口、生產、銷售端，進行淨零布局。從短期的低碳轉型，到中長期的零碳發展，多面向打造零碳能源系統，提升能源系統韌性，開創綠色能源。未來將持續滿足全民能源需求，並為達到 ESG：環境永續、社會共融、公司治理的三贏而努力，成為帶動台灣永續發展的新動能，繼續為國家作出貢獻。

### 2. 生產製造改善

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

112 年度推動 1 項新興專案計畫，於高雄港洲際貨櫃中心第二期大林石化油品儲運中心第二區，新建四座 18 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 1,600 噸/時之氣化設施，並於西南側海域新建外廓防波堤及港域設施，自廠區計量站埋設兩條 36 吋陸上輸氣管線至大林電廠內之新設大林隔離站；遠程規劃將輸氣管線與大林蒲配氣站銜接，串連既有輸氣管網，並與永安接收站備援供應大高雄地區用戶，提升供氣穩定性。

另為穩定油、氣、石化上游原料之供應，充分滿足民生及產業發展需求，持續戮力推動「天然氣事業部台中廠二期投資計畫」、「天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫」、「天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫」、「高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫」、「天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫」、「石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫」、「四萬噸級成品油輪新建投資計畫」、「天然氣事業部台中廠三期投資計畫」、「示範級軟碳製程工場新建投資計畫」、「天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫」、「天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫」、「煉製事業部大林廠增產 0.3wt% 超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫」、「煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫」、「石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫」共 14 項繼續專案計畫。

### 3. 強化資訊管理

本公司整體資訊發展係參考「數位國家創新經濟發展方案」與「國家資通訊安全發展方案」，同時考量公司未來轉型六大發展策略，並落實資通安全管理法之規範，研提四項策略與十五項行動方案，分列如下：

#### (一) 策略一：推動關鍵性任務系統

- A. 方案 1—優化行銷資訊系統，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，擴大品牌價值，活絡多角經營。
- B. 方案 2—精進煉製石化系統，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—強化探採資訊系統，引進專業震測資料解釋系統，提昇震測資料處理品質，增強探勘資料庫，研究分析穩定國內外現有礦區產量，強化探勘解釋評估系統，擴大國外探勘。
- D. 方案 4—擴充管理資訊系統，滿足多元化資訊需求，簡化作業流程，減少人工作

業，即時掌握各項管理資訊。

## (二)策略二：運用智慧科技提升競爭力

- A.方案 5—開放資料應用，增進公司企業經營透明度，提升與民眾溝通之有效性，提供民眾便利的數位服務。
- B.方案 6—雲端運算平台佈建，整併軟硬體資源，導入伺服器虛擬化，建置公司私有雲，配合公司營運核心需求佈建最佳化資源配置。
- C.方案 7—工業 4.0/物聯網 AIoT 應用，推動智慧型整合感控、物聯網、邊緣運算、智慧製造等技術於生產、油氣管線、工安環保、儲槽設施之應用，提升公司工作效率。
- D.方案 8—大數據/人工智慧應用，建置大數據及高速運算平台，培育大數據、人工智慧人才，進行大數據應用資料整合作業、經營管理資訊視覺化設計、顧客關係管理、油槽監控系統資料整合等，推廣大數據及與人工智慧應用，有效提升公司決策與營運效率。

## (三)策略三：強化資安防護能量

- A.方案 9—推動資安治理制度，以支持公司資安策略與目標之達成，確保資安風險有效管控，掌握公司資安全局。
- B.方案 10—落實資安防護基準，鑑別資訊系統安全等級，掌握重點保護標的並進行風險評鑑，遵循領域關鍵基礎設施防護基準，採行適當安全控制措施，確保資訊防護縱深。
- C.方案 11—建立資安聯防機制，建置資安資訊分享平台 (ISAC)、資安通報 (CERT) 及資安聯防監控 (SOC) 之資安聯防平台，強化跨域資安聯防及預警機制，有效因應全球性資安威脅。
- D.方案 12—強化關鍵基礎設施防護，提升關鍵資訊設施防護 (CIIP) 能量，加強實體與環境防護及組織管理等防護機制，提升安全防護等級，納入資安監控中心加強監控。

## (四)策略四：推動資源共享方案之整合與控管

- A.方案 13—整合 IT 資源管理，運用虛擬化技術，整合公司 IT 資源，建立快速部署應用系統環境機制。
- B.方案 14—強化 IT 組織與控管，資訊應用採專業分工，資訊管理與服務採地域分

工，透過資源共享方式服務各單位，滿足使用者需求。

C.方案 15—厚植人員能量，提升人員資訊與資安專業職能，推動專業認證、IT/OT 跨領域資安人才培育，落實核心知識傳承，紮根關鍵技術，培育優質資訊與資安人才。

## (九)人力資源

### 1.預算員額

- (1)112 年度預算員額 17,650 人，包括派用 5,419 人、約聘 43 人、僱用 12,160 人及約僱 28 人。
- (2)為因應行政院規劃將所管關鍵基礎設施資通安全專責人力調整為專職人力，112 年擬增加派用預算員額 16 人，另本公司「103~112 年核心人力提前進用規劃方案」業奉經濟部同意備查在案，112 年應扣抵歸還人數計 86 人（派用 9 人、僱用 77 人），綜上，112 年度預算員額較前 1 年減少 70 人。

### 2.員工訓練計畫

配合國際化、自由化及企業化經營之整體發展，除持續辦理各階層人員訓練，以養成並提昇人力資源素質外，將加強事業部及海外經營人才培訓、員工第二專長及轉業訓練、以及工安證照類相關訓練，112 年度預計自辦訓練 2,700 班，自委辦訓練共計 80,000 人次（包括消防訓練、加油站工讀生訓練），獎勵國內進修（含空中大學、空中行專、大專院校及研究所）160 人次，另獎助國外進修 1 人次、國外研究 2 人次。

### 3.人事管理改進措施

- (1)配合本公司企業化經營需要，研修（訂）各項人事法規。
- (2)廣續本公司組織改進工作，持續檢討各事業單位組織規程、權責劃分、分層負責、人力及職位配置標準，並進行人力更新等工作，增進工作效率及生產力。
- (3)配合公司經營策略及業務發展需要，評估整體用人需求，合理調整組織及人力結構，以擷節費用為原則、充分運用人力資源，提升整體經營績效。
- (4)依據本公司各級工作人員輪調實施要點規定，加強辦理輪調，增進員工工作歷練，熟悉各項業務，並儲備各級主管人才。
- (5)重視工會訴求和勞資會議決議，將辦理情形告知工會或勞資會議。重大人事管理改進措施，邀集勞方、資方代表參與研商，充分考量雙方意見，降低勞資爭議，增進勞資和諧。

## (十)儲運

- 1.政府儲油共得標 156 萬公秉，各標案將於 110 年、111 年、112 年陸續屆 4 年期滿再議價續約，112 年度儲槽租金約為 1,193,634 千元，惟若政府修訂石油管理法取消政府應運用石油基金儲存 30 天安全存量，且石油業者應儲備安全存量天數由目前 60 天安全存量提高到 90 天，屆時將無本項儲槽租金收入。
- 2.依據經濟部「石油管理法」與「天然氣事業法」、「高雄市既有工業管線管理自治條例」、各地道路主管機關道路挖掘管理自治條例等規定繳交行政規費，並實施長途管線之陰極防蝕整流站及測試站量測、管位偵測、緊密電位檢測、智慧型通管器(IP)檢測及開挖驗證、管線壓力測試、外部腐蝕直接開挖驗證、管線 GPS 定位、三維(3D)圖資測量、三維(3D)圖資更新製作、管線管理資訊系統及管線洩漏監測系統建置、管線 PI 系統規劃建置等管線完整性管理之工作，並委請專業機構進行第三方驗證。
- 3.為汰換現有老舊 5000 噸級環島油輪「寶山三號」及 4 萬噸級成品油輪「康運輸」，維持國內環島油運白油類油品之運輸能量。112 年繼續執行「環(離)島小噸位油輪汰換計畫」及「A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫」。

## (十一)工程管理

- 1.定期上網填報投資計畫預算執行情形、標案資訊、工程內容及施工進度與預算執行情形等資料。
- 2.針對實際需求定期召開各種工程進度追蹤會議，瞭解各項工程所遭遇之困難，並設法協調、解決，以確保各項工程計畫的順利進行。
- 3.追蹤各單位、各計畫固定資產預算之執行，檢討執行進度，協助排除困難，以期固定資產預算之整體執行進度符合上級相關單位之要求，提昇公司之整體形象及年度考核成績。
- 4.年度結束對於執行結果進行檢討，並辦理獎懲作業，以激勵執行績效優良人員，並使績效不佳人員有所警惕。
- 5.更新 CNS 標準、國外 STANDARD CODE、本公司內部標準工程及器材規範等作為各工程部門規劃、設計、施工之依據，並建置網頁提供上網查詢。
- 6.充實台灣中油企業大學的課程內容及師資陣容，根據公司現有業務之需求及員工之工程專業需求，開辦各種與監工、工程品質、工地安全及各種機械設備操作、維護等相關訓練課程，各種課程結束、通過測驗後，即授予學員合格證書，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，年度預計開辦各

種工程專業課程 18 班次。

7. 依據年度工程品質督導計畫督導各單位工程品質至少 28 件，辦理督導作業時，就受查單位之簡報、現場及文件逐項實地查證是否符合契約、工程說明書、工程規範等規定，蒐集、發現客觀事實、缺失及建議彙整於督導紀錄中函送受查單位，並追蹤受查單位及轄屬部門至缺失改善完成為止，以提升工程品質；另每年輔導本公司提選優質工程之單位競逐經濟部工程品質優質獎及工程會工程品質金質獎。
8. 依據年度維修品質督導計畫督導各單位維修品質至少 28 件，查核受查單位設備檢修品質紀錄、維修紀錄與關鍵性設備備品管理。為推行設備妥善率降低非計畫性停爐，召開儀控或轉機改善指導組會議、工作組會議、轉機預防保養或改善工作組會議計至少 21 次。
9. 執行儀控及轉機設備改善計畫，於儀控或轉機改善會議中提改善方案，並進行調查及風險分類或改善，包含煉化燃氣五廠關鍵設備調查至少 120 套及風險分類或改善至少 30 套。

## (十二)營運資金之籌措

1. 本公司籌措營運資金來源為銀行透支、發行商業本票、週轉性借款、進口購油、購料融資等工具，詳述如下：
  - (1) 進口油料及購料所需融資：分別洽一般外匯指定銀行簽訂美元、歐元與日圓購油融資額度合計 11.1 億美元、購料融資額度 2.3 億美元，應足數所需。另外，透過遠期外匯操作來鎖定匯率，以降低美元兌新臺幣匯率波動之風險。
  - (2) 其他營運所需資金：本公司將隨利率走勢變化，以銀行透支、發行商業本票或洽借週轉性借款等方式交互運用，靈活調整借款天期，使資金調度更具時效性，確保資金成本最小化以降低利息費用，銀行透支額度新臺幣 346 億元、週轉性借款額度新臺幣 2,103 億元，應足數所需。
2. 另為維持公司永續經營，長期投資及探勘計畫持續增加，資金調度仍面臨挑戰，為降低流動性風險，部分營運資金將以銀行長借或公司債支應。112 年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 10 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。

## (十三)其他履行社會責任

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

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

112 年度睦鄰費用預算為 830,722 千元(其中營業支出 551,610 千元，資本支出 279,112 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)	81,840 千元
2.獎學金(獎助鄰近公立學校品學優良之學生)	4,231 千元
3.急難救助(當鄰近居民遭受災害、車禍、急病等意外時，致贈救助慰問金)	17,761 千元
4.低收入戶生活扶助(致贈政府登記有案之一、二、三級貧戶三節慰問金)	15,477 千元
5.老人、身心障礙福利設施(贊助老人、身心障礙及弱勢團體等增設醫療設施及慈善活動)	55,937 千元
6.地方民俗節慶活動	120,276 千元
7.地方體育文康活動	44,300 千元
8.村里民活動	94,585 千元
9.地方公共財建設及補助	262,468 千元
10.公益基金孳息及補貼	91,000 千元
11.其他	42,347 千元
12.睦鄰工作國內旅費(含活動查核、業務查核、睦鄰審查會等)	500 千元
合 計	830,722 千元

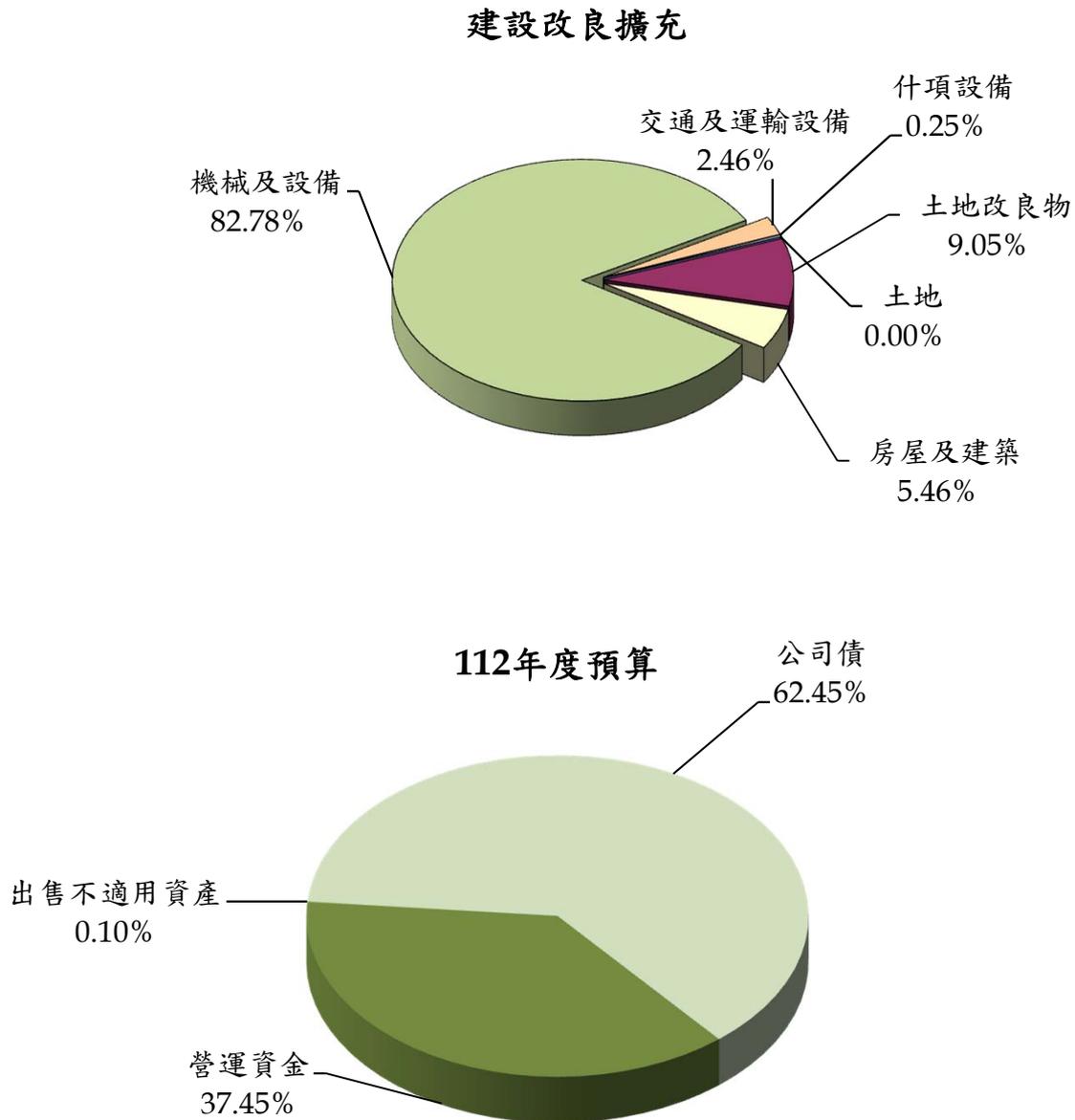
## 二、固定資產之建設、改良、擴充與其資金來源及其投資計畫之成本與效益分析

112 年度固定資產之建設、改良、擴充預算總額 63,255,824 千元，內容說明如下：

<b>(一)預算總額</b>	<b>63,255,824 千元</b>
1.專案計畫部分	45,173,646 千元
(1)繼續計畫	44,933,120 千元
(2)新興計畫	240,526 千元
2.一般建築及設備計畫	18,082,178 千元
(1)分年性項目	9,651,139 千元
(2)一次性項目	8,431,039 千元
<b>(二)資金來源</b>	<b>63,255,824 千元</b>
1.專案計畫部分	45,173,646 千元
(1)自有資金	15,670,224 千元
(2)外借資金	29,503,422 千元
2.一般建築及設備計畫	18,082,178 千元
(1)自有資金	8,082,178 千元
(2)外借資金	10,000,000 千元

**(三)112 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源圖表。**

112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	112年度預算	資金來源	112年度預算
(一)不動產、廠房及設備	63,255,824	自有資金	<b>23,752,402</b>
土地	2,000	營運資金	23,689,298
土地改良物	5,720,766	出售不適用資產	63,104
房屋及建築	3,453,971	其他	0
機械及設備	52,364,802	外借資金	<b>39,503,422</b>
交通及運輸設備	1,559,086	國內銀行借款	0
什項設備	155,199	公司債	39,503,422
(二)投資性不動產	0		
合  計	<b>63,255,824</b>	合  計	<b>63,255,824</b>

## (四)專案計畫

1.繼續計畫：計有 14 項，本年度編列預算 44,933,120 千元，分述如下：

## (1) L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫

A.計畫目的：供應「台電公司通霄電廠更新擴建計畫」及大潭電廠提升機組容量因數之天然氣新增需求，增加儲槽容量週轉天數及提昇供氣穩定與安全。另配合政府能源結構轉型政策及溫室氣體減量，天然氣發電占比將達 50%，提升台中廠卸收能量以充分穩定供應市場新增需求。

B.計畫內容：於台中廠區內新建 3 座 16 萬公秉地上型儲槽及 300 噸/小時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站 21.8 公里 26 吋輸氣陸管與 1 處開關站，增建台中廠第二席碼頭、相關設施及護岸工程等。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 20,907,314 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
101	35,000	7,000	28,000
102	1,112,074	234,121	877,953
103	2,155,128	470,366	1,684,762
104	2,864,615	559,799	2,304,816
105	5,307,043	1,310,840	3,996,203
106	3,385,643	940,173	2,445,470
107	0	0	0
108	169,785	32,889	136,896
109	479,917	92,606	387,311
110	799,168	383,091	416,077
111	1,444,806	607,340	837,466
112	3,154,135	1,148,045	2,006,090
合 計	20,907,314	5,786,270	15,121,044

註：本計畫歷次辦理計畫修正說明如次：

(1)第 1 次：因配合國家能源結構轉型政策，規劃增建台中港內港第二席 LNG 專用碼頭及相關設施，爰擬修正本計畫，經本公司檢討相關工程進度，於 106 年 6 月 23 日函報經濟部，經濟部 106 年 7 月 4 日經營字第 10603813000 號函同意悉數減列 107 年度預算數。本計畫修正案展延工期至 111 年 12 月完工，計畫投資總額不變，業經本公司 106 年 9 月 15 日第 675 次董事會決議通過，於 9 月 28 日函報經濟部國營事業委員會轉陳經濟部。經濟部 106 年 10

月 12 日函復同意。

- (2)第 2 次：本公司為配合浚挖工作船需改用低硫燃油、浚挖船機市場供需失衡，以及配合環差承諾等因素，及配合推動台中廠三期計畫，新增管線設施及材質升級，與營造工程物價波動等因素造成工程預算增加，辦理第 2 次計畫修正，投資總額由新臺幣 184.82 億元調整為新臺幣 193.54 億元，計畫期程維持不變。本計畫修正案業於 108 年 7 月 15 日經本公司第 696 次董事會核議通過，並於 108 年 7 月 31 日函報經濟部，本公司依審查意見修正後再於 108 年 9 月 27 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 108 年 10 月 25 日函復原則同意。
- (3)第 3 次：因第二席碼頭工程配合臺中市政府要求辦理都市設計審議致延後施工，及國際財務報告準則(IFRS)規定修改、營造工程物價上漲以及增編第二席碼頭工程預備費與環境監測費，辦理第 3 次計畫修正，投資總額由新臺幣 193.54 億元調整為新臺幣 209.73 億元，計畫期程展延一年至 112 年 12 月完工。本計畫修正案業經本公司 110 年 11 月 17 日第 724 次董事會核議通過，並於 110 年 11 月 26 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 111 年 1 月 21 日核轉行政院，行政院於 111 年 4 月 18 日函復同意辦理。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 12.44%，投資回收年限為基年(108 年)後 9.44 年。

## (2)L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫

- A.計畫目的：作為台中至通霄海管之備援管線，降低台中廠單一輸出管線之營運風險、並為永安至通霄海管之備援管線，降低永安廠海管北輸風險、增加北部天然氣管網之供氣能力，滿足北部陸管沿線新增 IPP 機組及民生工業用戶用氣成長需求，以達成穩定國家能源供應安全及提升整體天然氣輸儲系統操作彈性。
- B.計畫內容：自台中廠至通霄站興建一條約 35.8 公里 36 吋陸上輸氣幹線及新設一處隔離站。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 7,434,020 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	73,067	26,450	46,617
106	431,377	149,900	281,477
107	628,364	208,230	420,134
108	487,254	185,308	301,946
109	308,596	104,398	204,198

110	952,212	331,339	620,873
111	1,282,070	462,692	819,378
112	3,271,080	1,130,654	2,140,426
合 計	7,434,020	2,598,971	4,835,049

註：本計畫歷次辦理計畫修正說明如次：

- (1)第 1 次：因開關計量站及隔離站相關土地費用增加及取得期程調整，辦理第 1 次計畫修正調增投資總額 2.95 億元及展延工期 2 年至 111 年 12 月。本計畫修正案業經 108 年 6 月 19 日本公司第 695 次董事會核議通過，再於 108 年 7 月 4 日函報經濟部國營事業委員會轉陳經濟部鑒察。
- (2)第 2 次：本計畫因道路主管機關基於橋樑、道路安全，及當地居民抗爭等因素，新增推管長度，並受營建物價指數大漲及土地價購未如預期影響，辦理第 2 次計畫修正，投資總額由 54.87 億元調增至 74.34 億元，並展延工期 1 年至 112 年底。本計畫修正案業經本公司 111 年 5 月 18 日第 729 次董事會核議通過，於 111 年 5 月 26 日函報經濟部國營事業委員會轉陳經濟部，經濟部於 111 年 7 月 8 日函復原則同意。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 4.44%，投資回收年限為計畫完成後 21.79 年。

### (3)L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫

- A.計畫目的：供應台電公司「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」及國內北部地區新增民生及工業用戶等用氣需求，北中南三座接收站分區供氣降低輸氣成本及風險，提升國內整體供氣穩定及安全。
- B.計畫內容：於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、使用既有填區 13 公頃興建 2 座 16 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 900 噸/時氣化設施，既有填區與外海 LNG 碼頭以棧橋連接，並自廠界興建 36 吋陸上輸氣管線至大潭隔離站與現有之陸上輸氣管線銜接。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 96,562,438 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
105	3,152,210	658,225	2,493,985
106	0	0	0
107	2,066,291	163,133	1,903,158
108	2,244,670	821,296	1,423,374

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
109	8,461,081	2,178,307	6,282,774
110	8,708,563	3,116,169	5,592,394
111	12,029,052	4,320,405	7,708,647
112	11,581,793	4,120,329	7,461,464
113	11,450,093	4,137,320	7,312,773
114	7,983,957	3,023,248	4,960,709
115	7,863,663	3,023,452	4,840,211
116	7,092,678	2,802,183	4,290,495
117	7,092,678	2,837,614	4,255,064
118	6,835,709	2,785,680	4,050,029
合 計	96,562,438	33,987,361	62,575,077

註：本計畫歷次辦理計畫修正說明如次：

- (1)第 1 次：調整分年投資金額，其他計畫內容不變(不影響原計畫目標能量、不增加投資總額及不調整工期)，業經本公司 105 年 11 月 18 日第 665 次董事會決議通過後，於 105 年 11 月 28 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 105 年 12 月 13 日函復原則同意。
- (2)第 2 次：本計畫於環評審查期間，因站址藻礁生態影響評估及發現一級保育類動物柴山多杯孔珊瑚等疑義，經評估後採「迴避替代修正方案」，該方案業經 107 年 10 月 8 日環保署第 340 次環境影響評估委員會審議通過，另鑑於市場變動等因素，辦理第 2 次計畫修正，投資總額由新臺幣 600.84 億元調整為新臺幣 660.12 億元，計畫期程維持不變，變更工作項目及工作排程，以符合實際情況。本計畫修正案業經本公司 108 年 6 月 19 日第 695 次董事會通過，並於 108 年 7 月 5 日函報經濟部，本公司依審查意見修正後再於 108 年 8 月 19 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 108 年 9 月 16 日函復原則同意。
- (3)第 3 次：本計畫為配合 110 年 5 月 3 日行政院宣布「三接外推方案」，工業港外推 455 公尺，避開水深 15 公尺以淺藻礁範圍，辦理第 3 次計畫修正，投資總額由 660.12 億元調增為 965.62 億元，並預計展延工期至 118 年 12 月。本計畫修正案業於 110 年 11 月 17 日經本公司第 724 次董事會核議通過，並於 110 年 12 月 21 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部於 110 年 12 月 30 日核轉行政院，行政院於 111 年 3 月 21 日函復同意秉持節原則辦理。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 0.63%，投資回收年限於計畫使用壽年(30 年)內無法回收。

## (4)A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫

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

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

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

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

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
106	53,837	18,603	35,234
107	700,385	241,327	459,058
108	1,049,324	403,567	645,757
109	4,874,667	1,874,797	2,999,870
110	3,181,249	1,214,097	1,967,152
111	6,018,141	2,305,537	3,712,604
112	13,860,860	4,765,032	9,095,828
113	23,884,747	9,646,273	14,238,474
合 計	53,623,210	20,469,233	33,153,977

註：本計畫因預算及工期皆不足，刻正辦理第 1 次計畫修正，投資總額擬由 536.23 億元調增為 768.31 億元，並擬展延工期 44 個月至 117 年 6 月。本計畫修正案業於 111 年 4 月 20 日經本公司第 728 次董事會核議通過，並於 111 年 5 月 3 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部於 111 年 6 月 20 日核轉行政院審查中。

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

## (5)L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫

A.計畫目的：(1)配合政府能源轉型政策規劃，提升天然氣供應能力，以因應未來國內產業燃煤、燃油改燃氣之用氣需求提升；(2)因應天然氣事業法，將提高儲槽容積天數及增訂安全存量天數之需求，並提升永安廠 LNG 儲存能力，降低超高週轉率，以降低營運風險；(3)符合本公司「充分供應國內天然氣需求、確

保供氣穩定及安全、達成合理利潤、推動長期營運計畫」之經營策略。

B.計畫內容：於永安廠內之儲槽預定地增建 2 座各 20 萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建 2 座 200 公噸/時之氣化設施。

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 28,934,761 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
108	76,958	23,173	53,785
109	81,814	25,199	56,615
110	363,840	117,875	245,965
111	3,477,949	1,079,412	2,398,537
112	560,558	191,711	368,847
113	4,825,596	1,564,826	3,260,770
114	4,628,062	1,549,694	3,078,368
115	4,227,215	1,470,523	2,756,692
116	10,692,769	3,552,446	7,140,323
合 計	28,934,761	9,574,859	19,359,902

註：本計畫因預算及工期皆不足，辦理第 1 次計畫修正，投資總額由新臺幣 246.47 億元調增為新臺幣 289.35 億元，並展延工期 1 年至 116 年 12 月。本計畫修正案於 109 年 11 月 18 日業經本公司第 712 次董事會核議通過，並於 109 年 12 月 10 日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部 110 年 2 月 20 日核轉行政院，行政院於 110 年 5 月 11 日函復同意兼摺節原則辦理。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 3.76%，投資回收年限為計畫完成後 24.66 年。

#### (6) U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫

A.計畫目的：因應環保最新空污法規，降低林園廠鍋爐空氣污染物排放濃度，及提升林園廠蒸汽供應系統之備載率及可靠度，擬汰換 NO.19 鍋爐，改建乙座 350 噸/時全燒氣高壓蒸汽鍋爐，以提升蒸汽供應系統之可靠度，確保煉製工場之正常運轉，減少煉製工場停爐損失風險，並改善環境品質。

B.計畫內容：改建現有 NO.19 高壓蒸汽鍋爐為 350 噸/時全燒氣高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 2,196,000 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
108	1,098	366	732
109	214,000	71,333	142,667
110	706,662	235,554	471,108
111	453,905	151,302	302,603
112	820,335	273,445	546,890
合 計	2,196,000	732,000	1,464,000

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.38%，投資回收年限為計畫完成後 13.37 年。

(7) A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫

A.計畫目的：汰換老舊四萬噸級成品油輪康運輸，維持白油類油品環島運輸能力，滿足 113 年以後國內市場需求。

B.計畫內容：新建四萬噸級成品油輪 1 艘。

C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為 1,702,880 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
109	1,008	341	667
110	10	3	7
111	268,123	94,670	173,453
112	458,434	156,767	301,667
113	975,305	334,394	640,911
合 計	1,702,880	586,175	1,116,705

註：本計畫受國際船價上漲且造船市場轉趨熱絡影響交船時間，辦理第 1 次計畫修正，投資總額由新臺幣 13.29 億元調增為新臺幣 17.03 億元，並展延工期 1 年至 113 年 12 月。本計畫修正案於 111 年 3 月 9 日業經本公司第 727 次董事會核議通過。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.02%，投資回收年限為計畫完成後 16.90 年。

## (8) L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫

- A.計畫目的：(1)配合政府能源轉型政策規劃，114年天然氣發電占比將達50%目標，提升天然氣供應能力可達1,000萬噸/年，以因應未來國內產業燃煤、燃油改燃氣之用氣需求提升；(2)為符合《天然氣生產或進口事業自備儲槽容量》之修正，將逐年提高儲槽容積天數及事業存量天數之規定，並提升台中廠LNG儲存能力，降低設備利用率至80%，以降低營運風險；(3)本計畫管線與既有一、二期管線連通可達相互備援功能，平常各自隔離操作供氣，若一、二期或三期設備發生異常時，可相互備援以降低設備異常對供氣的衝擊；(4)符合本公司「充分供應國內天然氣需求、確保供氣穩定及安全、達成合理利潤、推動長期營運計畫」之經營策略。
- B.計畫內容：於臺中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座地上型全容式儲槽、1,600噸/時之氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。
- C.投資總額、執行期間及各年度分配額：

本計畫預計投資總額為34,370,724千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
109	602,127	200,709	401,418
110	562,255	176,423	385,832
111	1,730,971	497,558	1,233,413
112	8,251,728	2,750,576	5,501,152
113	12,934,960	4,311,653	8,623,307
114	7,303,244	2,434,415	4,868,829
115	2,985,439	995,146	1,990,293
合 計	34,370,724	11,366,480	23,004,244

註：本計畫因預算不足，辦理第1次計畫修正，投資總額由175.36億元調增為343.71億元，工期不變。本計畫修正案業於110年6月16日經本公司第719次董事會核議通過，並於110年6月18日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部110年6月30日核轉行政院，行政院於110年10月4日函復同意秉持節原則辦理。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率1.21%，投資回收年限於計畫使用壽年(25年)內無法回收。

## (9) E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫

- A.計畫目的：因應政府綠色能源產業政策，配合本公司電池材料研發，以達成轉型之目的，並解決重質油去化問題，提高重質油經濟價值，擬建置年處理12萬

噸重質油料之示範級軟碳製程工場，以提供鋰電池產業需求。

B.計畫內容：新建之示範級工場單元包含(1)處理 12 萬噸/年重質油之延遲焦化工場；(2)5,000 噸/年軟碳生產工場~研磨分級和高溫碳化等單元。

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 7,987,529 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
110	76,065	26,022	50,043
111	149,125	52,034	97,091
112	867,281	297,009	570,272
113	4,691,524	1,643,600	3,047,924
114	2,203,534	774,735	1,428,799
合 計	7,987,529	2,793,400	5,194,129

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.55%，投資回收年限為計畫完成後 11.40 年。

(10) L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫

A. 計畫目的：(1)配合政府能源轉型政策規劃，2025 年天然氣發電占比將達 50% 目標，提升天然氣供應能力達 1,300 萬噸/年，以因應未來國內產業燃煤、燃油改燃氣之用氣需求提升；(2)為符合《天然氣生產或進口事業自備儲槽容量》之修正，將逐年提高儲槽容積天數及事業存量天數之規定，並提升台中廠 LNG 儲存能力；(3)履行承租臺中港務分公司 W13 碼頭協議書「營運後十年即應調整使用港外碼頭為原則」之規定；(4)本計畫完成後，台中廠除可分擔永安廠營運部分用戶，供應國內其他既有之天然氣市場外，將新增供應中北部地區燃氣電廠及工業用戶新增用氣需求。

B. 計畫內容：於臺中港北填方區(III)及南填方區(IV)-2 約 64 公頃用地，增建 4 座 18 萬公秉液化天然氣儲槽、1,600 噸/時之氣化設施(含 600 噸/時備用機組)及兩席卸收碼頭。

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 51,432,375 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
110	1,000	342	658

111	140,376	46,791	93,585
112	35,659	12,777	22,882
113	4,372,293	1,566,518	2,805,775
114	8,637,369	3,094,622	5,542,747
115	12,894,159	4,619,758	8,274,401
116	16,160,390	5,789,993	10,370,397
117	9,191,129	3,289,348	5,901,781
合 計	51,432,375	18,420,149	33,012,226

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 3.19%，投資回收年限於計畫使用壽年(35 年)內無法回收。

(11)L11002 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫

A.計畫目的：(1)配合政府能源轉型政策規劃，114 年天然氣發電占比將達 50%目標，提升第三接收站天然氣供應能力，規劃營運量將達 600 萬噸/年，以因應未來北部市場用氣需求，並為符合法令及降低設備利用率，以提高供氣安全與穩定；(2)為規劃本公司未來北、中、南三座接收站分區供氣，降低南氣北輸之輸氣成本及營運風險，並利用已建置完整海、陸輸氣管網相互備援機制，以利區域性供氣，強化天然氣調度供應能力，提升天然氣儲運效率與供應安全；(3)為因應第三接收站一期 2 座儲槽之營運風險，提升第三接收站 LNG 卸收及輸儲能力，增加天然氣供應能量，並強化第三接收站輸儲操作及調度能力，以降低營運風險。

B.計畫內容：於觀塘工業區及專用港站址新建第二席碼頭等港埠設施、並使用既有填區 13 公頃及外海填區 21 公頃，興建 6 座 18 萬公秉地上型液化天然氣儲槽及 1,200 噸/時(含備用 200 噸/時)之氣化設施，並與第一期設施銜接及合併操作營運。

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 52,185,158 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
110	241,050	82,461	158,589
111	0	0	0
112	0	0	0
113	5,015,043	1,748,156	3,266,887
114	7,977,493	2,804,509	5,172,984

115	10,258,657	3,651,495	6,607,162
116	9,895,636	3,609,880	6,285,756
117	9,338,943	3,507,543	5,831,400
118	4,523,294	1,908,449	2,614,845
119	4,935,042	2,085,743	2,849,299
合 計	52,185,158	19,398,236	32,786,922

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 2.67%，投資回收年限於計畫使用壽年(35 年)內無法回收。

(12) M11001 煉製事業部大林廠增產 0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫

A.計畫目的：(1)生產硫含量低於 0.3wt%的超低硫燃料油及硫含量低於 0.5 wt%低硫海運燃油；(2)構建南部瀝青產銷中心，供應高品質瀝青。

B.計畫內容：興建日煉 3 萬桶的真空蒸餾單元、8 仟桶的溶劑脫柏油單元、改質瀝青及塗料瀝青生產裝置、瀝青儲槽及摻配系統、第九柴油加氫脫硫工場設備更新、以及相關附屬設備。

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 7,018,596 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
110	51,707	17,464	34,243
111	122,600	40,885	81,715
112	765,262	267,440	497,822
113	2,548,053	890,480	1,657,573
114	3,530,974	1,236,552	2,294,422
合 計	7,018,596	2,452,821	4,565,775

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 11.05%，投資回收年限為計畫完成後 8.60 年。

(13)M11101 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫

A.計畫目的：(1)配合環保署法規修訂，生產苯含量低於 0.8% (v/v)的汽油摻配料；(2)萃取裂解汽油中所含之苯、甲苯、二甲苯(Benzene、Toluene、Xylene, BTX)及九碳烴(C9+)等石化產品，以供應石化下游原料。

B.計畫內容：興建日煉 3.2 萬桶的芳香烴萃取工場(含芳環化裝置)、相關儲槽與公用設

施及附屬設備。

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 7,577,591 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
111	39,732	13,416	26,316
112	183,411	63,058	120,353
113	1,282,208	440,346	841,862
114	3,190,398	1,103,731	2,086,667
115	2,881,842	1,025,699	1,856,143
合 計	7,577,591	2,646,250	4,931,341

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率 6.90%，投資回收年限為計畫完成後 11.65 年。

(14)U11101 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫

A.計畫目的：為因應未來全球電動車市場成長趨勢，同時配合政府能源轉型政策，減少煉油廠汽柴油產出，配套新建輕油裂解工場，做為建構 COTC 煉化一體之配套佈局，多產之石化原料除能彌補泛中油體系石化業者原料缺口，更可藉新製程、低能耗與經濟規模等優勢，降低生產成本，強化本公司在石化基本原料市場上之競爭力。

B.計畫內容：於林園廠及高值化園區 A 區新建年產 100 萬噸乙烯之輕油裂解工場及其附屬工場、相關公用與輸儲設備，同時聯產丙烯、丁二烯、苯、甲苯、二甲苯等石化基本原料。

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 82,325,946 千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
111	684,956	234,220	450,736
112	1,122,584	411,882	710,702
113	7,187,300	2,465,428	4,721,872
114	18,043,351	6,238,674	11,804,677
115	19,710,302	6,961,253	12,749,049
116	20,186,337	7,279,618	12,906,719

117	15,391,116	5,806,947	9,584,169
合 計	82,325,946	29,398,022	52,927,924

註：本新興計畫業於109年12月16日經本公司第713次董事會核議通過，於109年12月31日函報經濟部國營會轉陳經濟部，並通過110年7月5日經濟部審查會議。本公司業依經濟部審查意見修正可行性研究報告，於110年7月16日函報經濟部國營會轉陳經濟部，經濟部刻正審議中。

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率5.90%，投資回收年限為計畫完成後12.40年。

2.新興計畫：計有1項，本年度編列預算240,526千元，說明如下：

(1)L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫

A.計畫目的：(1)配合政府能源轉型政策「非核、減煤、增氣、展綠」，天然氣用量日益增加，為穩定供氣需要。(2)提升本公司整體儲槽容積及存量天數，以符合能源局《天然氣生產或進口事業自備儲槽容量》逐年提高儲槽容積天數之規定。(3)降低永安廠過高之負載率，以利永安廠進行輸儲設備之檢修或汰換計畫，並解決永安廠以南管網末端壓力偏低的問題；未來海管計畫完成後可備援永安廠，提升供氣穩定性。(4)提供高雄南部及鄰近地區既有及新增電廠、工業及民生用戶之穩定氣源及鍋爐改燃需求。

B.計畫內容：於高雄港洲際貨櫃中心第二期大林石化油品儲運中心第二區，新建四座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,600噸/時之氣化設施；於西南側海域新建外廓防波堤及港域設施，並自廠區計量站埋設兩條36吋陸上輸氣管線至大林電廠內之新設大林隔離站；遠程規劃將輸氣管線與大林蒲配氣站銜接，串連既有輸氣管網，並與永安接收站備援供應大高雄地區用戶。

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94,931,658千元，本年度所需預算及各年度分配額如下表：

單位：新臺幣千元

年 度	預 算 數	資 金 來 源	
		自 有 資 金	外 借 資 金
112	240,526	81,499	159,027
113	1,347,358	462,433	884,925
114	15,065,428	5,161,432	9,903,996
115	24,266,541	8,430,433	15,836,108
116	23,660,291	8,422,680	15,237,611
117	17,781,254	6,605,529	11,175,725

118	8,124,378	3,446,232	4,678,146
119	1,576,627	1,267,590	309,037
120	2,869,255	1,713,209	1,156,046
合 計	94,931,658	35,591,037	59,340,621

D.效益分析：本計畫預計現值報酬率-4.11%，投資回收年限於計畫使用壽年(35年)內無法回收。

#### (五)一般建築及設備計畫：

##### 1.不動產、廠房及設備部分：

(1)土地 2,000 千元。

(甲)煉製用土地改良物 2,000 千元。

(2)土地改良物 112,500 千元。

(甲)業務用土地改良物 8,000 千元。

(乙)煉製用土地改良物 104,500 千元。

(3)房屋及建築 852,409 千元。

(甲)探勘用房屋及建築 39,135 千元。

(乙)業務用房屋及建築 621,067 千元。

(丙)煉製用房屋及建築 89,170 千元。

(丁)研究用房屋及建築 81,000 千元。

(戊)工程用房屋及建築 22,037 千元。

(4)機械及設備 16,008,311 千元。

(甲)訓練用機械及設備 4,838 千元。

(乙)探勘用機械及設備 1,644,835 千元。

(丙)業務用機械及設備 6,782,144 千元。

(丁)煉製用機械及設備 6,769,854 千元。

(戊)研究用機械及設備 803,008 千元。

(己)工程用機械及設備 3,632 千元。

(5)交通及運輸設備 995,092 千元。

(甲)訓練用交通及運輸設備 216 千元。

(乙)探勘用交通及運輸設備 17,577 千元。

(丙)業務用交通及運輸設備 492,672 千元。

(丁)煉製用交通及運輸設備 470,740 千元。

(戊)研究用交通及運輸設備 7,637 千元。

(己)工程用交通及運輸設備 6,250 千元。

(6)什項設備 111,866 千元。

(甲)訓練用什項設備 311 千元。

(乙)探勘用什項設備 12,440 千元。

(丙)業務用什項設備 31,695 千元。

(丁)煉製用什項設備 61,663 千元。

(戊)研究用什項設備 4,837 千元。

(己)工程用什項設備 920 千元。

### 三、長期債務之舉借及償還

#### (一)112 年度舉借項目及金額：

國內部分：

(1)金融機構 13,400,000 千元

(2)公司債或一年以上循環票券 48,800,000 千元。

以上共計 62,200,000 千元，主要係支應固定資產投資計畫、轉投資、充實營運資金及償還債務之用。

112 年度發行公司債以公開募集為原則，預計發行期間不超過 10 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)112 年度長期債務償還

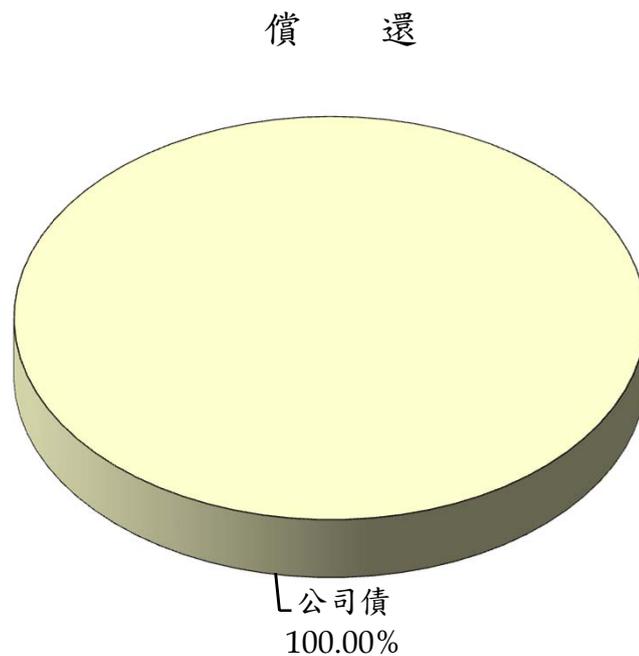
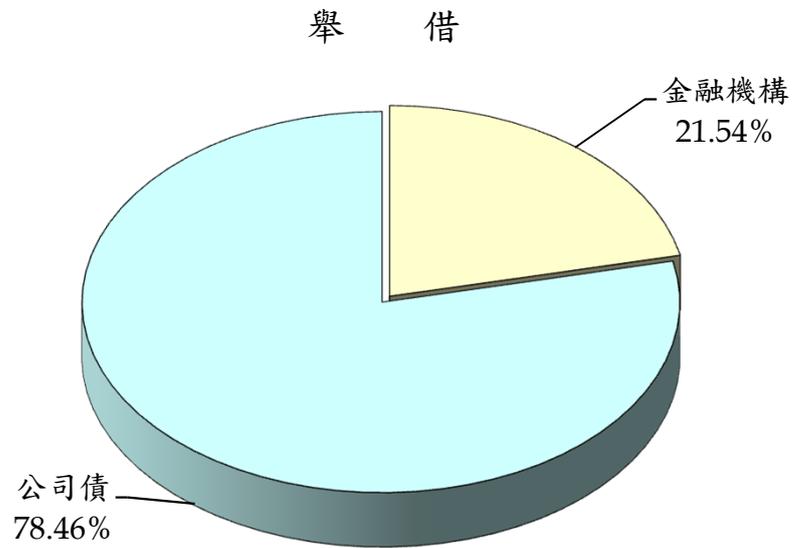
國內部分：

(1)公司債 13,000,000 千元。

以上共計 13,000,000 千元，主要係由營運資金償還。

#### (三)112 年度長期債務之舉借及償還圖表。

## 112年度長期債務之舉借及償還圖表



單位：新臺幣千元

舉借長期債務	112年度預算	償還長期債務	112年度預算
國內部分	<b>62,200,000</b>	國內部分	<b>13,000,000</b>
金融機構	13,400,000	金融機構	0
公司債	48,800,000	公司債	13,000,000
合 計	<b>62,200,000</b>	合 計	<b>13,000,000</b>

#### 四、資金之轉投資及其盈虧之估計

(一)資金轉投資之估計：112 年度本公司預計增加轉投資為 7,365,244 千元。

本公司擬參與中東地區天然氣投資計畫 5% 股權，計畫總投資額共 862,499,640 千元，所需資金規劃全額由股東出資，依據本案合資協議書草案規定，需同時入股合資公司及合資操作公司。

本公司依持股比例 5% 擬分別投資合資公司 10,931,261 千元及合資操作公司 150 千元，並自 112 年至 116 年分 5 年編列「中東地區天然氣投資計畫」轉投資預算，為配合計畫投入時程，本公司擬就合資公司及合資操作公司分別編列 112 年度投資預算 7,365,094 千元及 150 千元，共計 7,365,244 千元。

(二)盈虧之估計 (1 美元：30 新臺幣)

112 年度轉投資事業預計共可獲得投資收益新台幣 579,280 千元，其內容如下：

1. 中美和石油化學股份有限公司

本公司持股率 38.57%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 192,755 仟元。

2. 中殼潤滑油股份有限公司

中殼工廠業於 103 年底關廠，並無營業收入，污染控制計畫 105 年 12 月奉環保局核定，106 年 1 月開始進行污染整治，規劃於 111 年 12 月完成整治，112 年進行解散清算作業，預計本年度人事行政費用淨損 28,400 仟元，本公司持股 49%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 13,916 仟元。

3. 國光電力股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 66,196 千元。

4. 淳品實業股份有限公司

本公司持股率 49%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 74,730 千元。

5. 環能海運股份有限公司

本公司持股率 48%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 70,129 千元。

6. 臺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 61,512 千元，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，預計投資收益新台幣 61,512 千元。

7. 台灣國際造船股份有限公司

本公司持股率 2.55%，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，預計

無投資收益。

8.海外投資開發股份有限公司

本公司持股率 5.78%，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，預計無投資收益。

9.越南台海石油公司

本公司持股率 35%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 6,474 千元。

10.卡達燃油添加劑股份有限公司

本公司持股率 20%，本年度預計獲配現金股利 336,850 千元，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，預計投資收益新台幣 336,850 千元。

11.尼米克船東控股股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 192,376 千元。

12.尼米克船舶管理股份有限公司

本公司持股率 45%，以權益法認列，預計投資收益新台幣 5,668 千元。

13.宏越責任有限公司

原預計 112 年 3 月底全廠(包括潤滑油摻配工廠及碼頭)完工商轉，惟預計於 110 年 8 月取得之碼頭施工許可尚未取得，潤滑油摻配工廠尚處營運初期，預估本年度淨損約 2,461 千美元，本公司持股率 40%，以權益法認列，預計投資損失新台幣 27,984 千元。

14.依序思液化天然氣股份有限公司

本公司持股率 2.625%，分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，預計無投資收益。

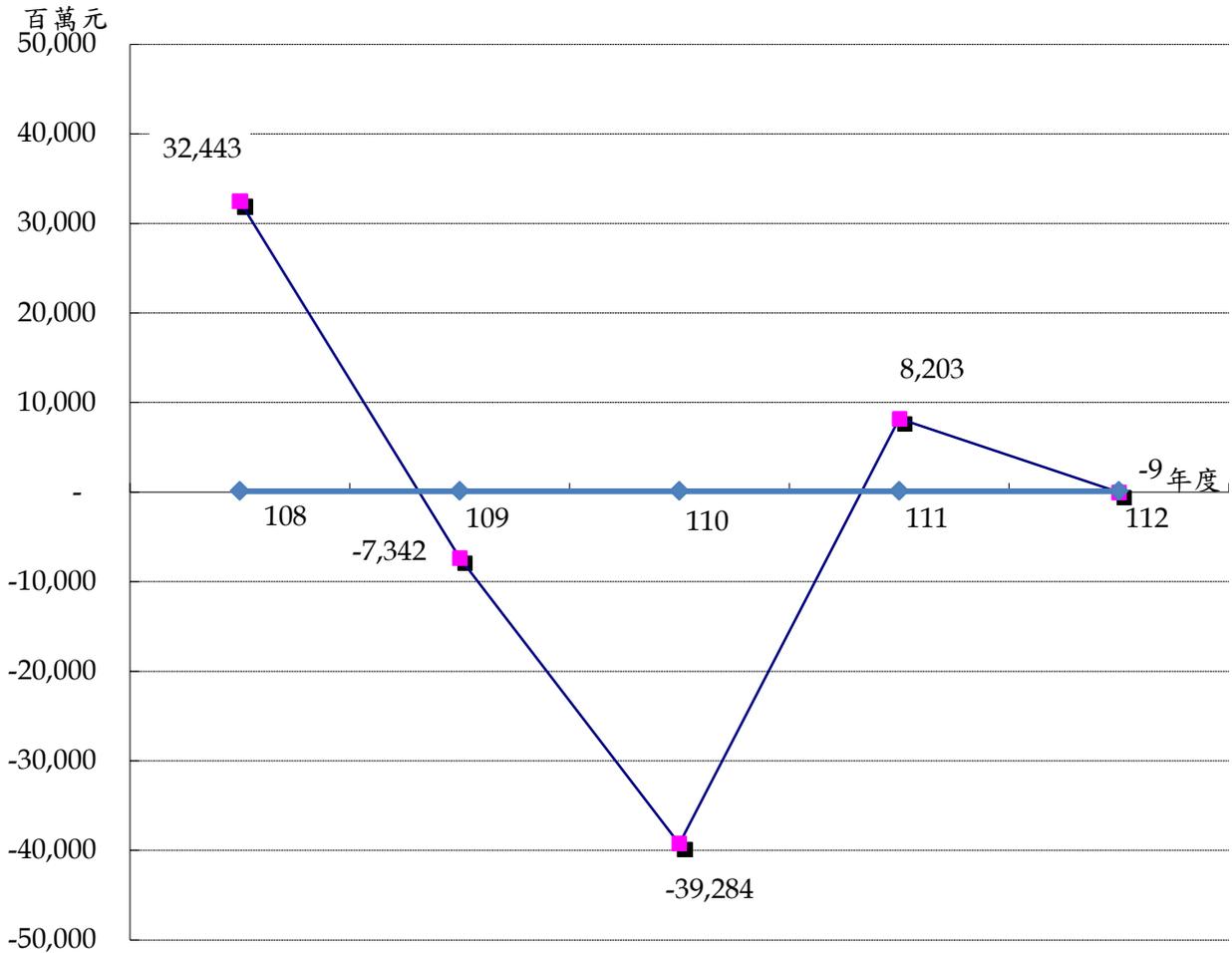
## 肆、預算概要

### 一、營業收支及損益之預計：

112 年度預計營業收入 1,228,321,469 千元，營業外收入 2,963,522 千元，收入合計 1,231,284,991 千元；預計營業成本 1,195,807,469 千元，營業費用 25,648,048 千元，營業外費用 9,838,799 千元，支出合計 1,231,294,316 千元；預計稅前淨損 9,325 千元，扣除所得稅費用 0 千元，繼續營業單位本期淨損 9,325 千元，本期淨損 9,325 千元。

有關最近 5 年之收入、支出及淨利情形，如第 55 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	108	109	110	111	112
收入事項					
營業收入	1,014,108,034	721,700,943	903,772,722	805,897,976	1,228,321,469
營業外收入	4,819,308	9,724,748	5,097,908	2,864,242	2,963,522
合計	<b>1,018,927,342</b>	<b>731,425,691</b>	<b>908,870,630</b>	<b>808,762,218</b>	<b>1,231,284,991</b>
支出事項					
營業成本	956,838,997	712,357,422	911,125,600	765,934,013	1,195,807,469
營業費用	21,043,953	20,062,206	22,018,301	24,615,585	25,648,048
營業外費用	7,707,060	6,709,268	22,858,445	8,000,593	9,838,799
所得稅費用(利益)	894,514	361,653	7,847,293	2,008,892	-
合計	<b>986,484,524</b>	<b>738,767,243</b>	<b>948,155,053</b>	<b>800,559,083</b>	<b>1,231,294,316</b>
淨利(淨損)	<b>32,442,819</b>	<b>7,341,552</b>	<b>39,284,423</b>	<b>8,203,135</b>	<b>9,325</b>

註：108至110年度為審定決算數；111年度為院核預算數。

## 二、盈虧撥補之預計：

112 年度預計本期淨損 9,325 千元，連同以前年度累積虧損 21,219,717 千元，待填補虧損累計 21,229,042 千元。

## 三、現金流量之預計：

(一)營業活動之淨現金流入 24,187,250 千元。

(二)投資活動之現金流量：

1. 投資活動之淨現金流出 106,197,778 千元，其中現金流入 69,423 千元，係不動產、廠房及設備減少數 8,068 千元與投資性不動產減少數 61,355 千元；現金流出 106,267,201 千元，包括無形資產和其他資產淨增 35,646,133 千元、增加不動產、廠房及設備 63,255,824 千元以及增加投資 7,365,244 千元。

2. 112 年度固定資產建設改良擴充數，係上述動用現金之增加不動產、廠房及設備共計 63,255,824 千元，其中：

(1) 專案計畫 45,173,646 千元，繼續計畫 44,933,120 千元，包括：L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫 3,154,135 千元，L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫 3,271,080 千元，L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫 11,581,793 千元，A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫 13,860,860 千元，L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫 560,558 千元，U10801 石化事業部 NO.19 鍋爐汰舊更新投資計畫 820,335 千元，A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫 458,434 千元，L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫 8,251,728 千元，E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫 867,281 千元，L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫 35,659 千元，M11001 煉製事業部大林廠增產 0.3wt% 超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫 765,262 千元、M11101 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫 183,411 千元，U11101 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫 1,122,584 千元；新興計畫 240,526 千元，為 L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫 240,526 千元。

(2) 一般建築及設備計畫 18,082,178 千元，包括土地 2,000 千元，土地改良物 112,500 千元，房屋及建築 852,409 千元，機械及設備 16,008,311 千元，交通及運輸設備 995,092 千元，什項設備 111,866 千元。

(三) 籌資活動之淨現金流入 81,326,937 千元，其中現金流入 110,500,120 千元，包括短期債務增加 48,350,000 千元、長期債務增加 62,150,120 千元；現金流出 29,173,183 千元，係長

期債務減少 13,000,000 千元，其他籌資活動之現金流出 4,752,183 千元及及其他負債減少 11,421,000 千元。

(四)現金及約當現金淨減少 683,591 千元，係期末現金 2,027,277 千元，較期初現金 2,710,868 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)天然氣屬獨家供應產品，按預估原油價格、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 112 年預估原油價格、過去實際銷售平均單價外，並考慮未來市場競爭情形及經濟成長率，以預估之價格列計。
- (3)柏油、硫磺及溶劑油等產品，係因種類繁多或各有折讓及折扣等，故按預估之平均銷售價格列計。
- (4)石化基本原料售價依 112 年度預估原油價格預估石油腦單價，並參照過去實際銷售平均單價及預估下游產品價格估算。
- (5)潤滑油脂因產品種類多，其售價基礎及計算方法係按油價未來走勢預估潤滑油脂平均銷售價格列計。

2.外銷(幣)銷售：以 112 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 84.50 美元編列，運費根據自有油輪、已租用噸位之約定運費率以及待租用噸位之估計運費率，按正常情形估計編列。進口稅捐按現行稅捐率標準編列，美元兌新臺幣匯率按 1:30 計算。
- 2.副原料：按成品計畫生產量及各廠礦工場開工日數所需耗用之副原料編列。
- 3.用人費用：依照行政院訂頒「公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則」及「中央政府總預算附屬單位預算共同項目編列標準」等有關規定編列。薪資按本公司及所屬各單位 112 年度需用員工名額(參見後列員工人數表)，並依照現行之薪給標準計列；超時工作報酬按業務需要編列，績效獎金及考核獎金分別按 1.2 及 2 個月薪資計列，退休及離職金依公教人員保險法、勞工退休金條例及國際會計準則公報第 19 號規定提列，提撥福利金按營業收入 0.058%及下腳收入 20%提撥金額編列，傷病醫藥費依員工人數以每年 350 元計列，另依需要增列特殊健康檢查費用，分擔保險費依公司應補貼

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

- 4.服務費用及材料用品費：按 112 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。委託調查研究計畫依智慧綠能、高值材料、循環經濟及技術服務四大領域區分，其重點工作計畫包含：地熱探勘與開發規劃研究、智慧能源技術開發、特用化學品開發-電池關鍵材料導入電芯的評估及驗證、新能源技術開發計畫、太陽光電系統維運、儲能材料及前瞻電池製程研究、重質油轉化精碳材料之試量產研、潤滑油脂新配方開發與應用、高階碳系材料應用技術開發、生物技術應用與生技產品開發、特用化學品開發-5G 高頻基板關鍵樹脂材料開發、環保及生質塗覆材料開發、碳五提純之試量產研究、生質精煉技術、海洋資源開發-冷排水利用、台灣南部地區深層地下水資源研究、地下環境污染調查與改善技術研究、澳洲西北部海域盆地探勘潛能研究、台灣西南海域礦區評估、二氧化碳封存技術研究、探採技術研發及應用、煉化工場材料設備及輸儲管線安全研究、分析技術在煉化及高值產品之應用研究、煉油製程改善與節能研究、石化製程改善與節能研究、油氣產品品質監測和性能提升、環境淨化及污染改善研究及綠能材料分析技術開發等。
- 5.其中服裝費一般工作服以 17,650 人計，編列 36,014 千元。另特種服裝係因工作性質特殊，須於實驗室、修護工廠、油庫現場、礦區或野外地質探勘等須穿著之特殊工作服，按實際需要編列 18,180 千元，合計編列 54,194 千元。
- 6.租金與利息：租金以 112 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 110 年 12 月底折舊性資產帳面價值，及加上 111 年度及 112 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，以直線法計算提列。攤銷按 110 年度實際遞延資產加上 111 年度與 112 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 112 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 110 年度實際情況估列。

11.員工優惠項目：

(1)液化石油氣（與天然氣擇一使用）：每人每年 12 瓶/每瓶 20 公斤，按上一季平均牌價 87 折計價計費，員工須負擔灌瓶費及運費等費用。

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

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

A.在職員工最多加值紅利 500 元，每月捷利卡最多加值 5,000 元。

B.工讀生最多加值紅利 90 元，每月捷利卡最多加值 1,000 元。

### (三)石油產品單位生產成本之計算方法

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

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

(1)生產成本總額＝直接材料＋直接人工＋製造費用。

(2)全部產品產值＝各項產品產值之和。

(3)各項產品產值＝該項產品單位產值×該項產品產量。

(4)各項產品生產成本＝生產成本總額×(該項產品產值÷全部產品產值)。

(5)各項產品單位生產成本＝該項產品生產成本÷該項產品產量。

## 二、較上年度預算各項目增減原因說明

### (一)產銷數量方面

1.生產數量部分：

(1)國內：

112 年預計生產礦品自產氣 91.5 百萬立方公尺(不含再生氣量 100 百萬立方公尺)，

與 111 年預算量 93.3 百萬立方公尺相比減少約 1.8 百萬立方公尺；112 年度預計生產凝結油 1.435 千公秉，與 111 年度預算量 1.465 千公秉相比減少約 0.03 千公秉。減少原因：國內陸上油氣田已進入生產末期，礦區產量將自然遞降，且近年來產量衰竭速度皆高於預期，故下修 112 年度目標產量。

(2) 國外：

112 年預計可分得原油/凝結油 485 千公秉、天然氣 706,005 千立方公尺、液化石油氣 21 千公噸。相較 111 年度預算量(原油/凝結油 485 千公秉、天然氣 581,591 千立方公尺、液化石油氣 19 千公噸)，原油/凝結油持平、天然氣增加約 124,414 千立方公尺、液化石油氣增加約 2 千公噸。增加原因：主要增加為天然氣產量，係因澳大利亞 Prelude 及 Ichthys 礦區天然氣產量將於 112 年達到生產高峰。

2. 原油煉製部分：

112 年度預計煉製原油(含凝結油)21,603 千公秉、石油腦進口量 3,985 千公秉，合計 25,588 千公秉。與 111 年度預算 26,343 千公秉相比（其中原油 21,064 千公秉及石油腦進口量 5,279 千公秉），原油煉量增加 2.56%，石油腦進口量減少 24.50%，主要係因 112 年度因應燃料油銷量增加而增產燃油，整體重油需求增加，故原油煉量因而增加；112 年度輕裂工場進料較 111 年度減少 71 萬公秉，故石油腦進口量因而配合減少，上述規劃係在公司最大獲利前提下，以最適化模式規劃最適原油煉量，並以提高二次加工與精煉工場煉量為目標。

3. 銷售數量部分：

- (1) 原油(礦產品及多邊貿易)：112 年度預計銷售 8,285 千公秉，較 111 年度預算銷量 7,085 千公秉，增加 16.94%。112 年度預計尼日、澳洲及查德礦區分得原油 485 千公秉直接於當地市場銷售，原油多角貿易銷量增加為 1,200 千公秉。
- (2) 礦品天然氣：112 年度預計銷售 706,005 千立方公尺，較 111 年度預算銷量 581,591 千立方公尺，增加 21.39%。主要係因 112 年度澳洲依序思(Ichthys)礦區及普陸(Prelude)礦區預計分別分得 462,000 及 244,005 千立方公尺，較 111 年度分得量增加。
- (3) 成品天然氣：預計 112 年度天然氣銷量為 25,772 百萬立方公尺，較 111 年度預算銷量 23,433 百萬立方公尺，增加 9.98%，主要係因天然氣發電需求增加。
- (4) 石油聯產品：預計 112 年度石油聯產品銷量為 22,017 千公秉，較 111 年度預算銷量 22,896 千公秉，減少 3.84%，主要係因受 COVID-19 疫情影響，且電動汽機車數量逐年增加、新車引擎能源效率提升、國內汽油市場成長不易及國內油品市場競爭加劇等

因素所致。

- (5)石油化學品：預計112年度石油化學品銷量為3,475千公噸，較111年度預算銷量3,819千公噸，減少9%，石油化學品包含石化品及次要石化品，112年銷量減少係因新三輕、四輕、第三芳香煙及第七芳香煙等工場大修所致。

## (二)損益各科目方面

### 1.收入部分：

- (1)銷貨收入：112年度預計銷貨收入1,221,576,508千元，較111年度預算799,192,474千元，增加422,384,034千元，主要係預估原油價格上揚所致。
- (2)其他營業收入：112年度預計其他營業收入6,744,961千元，較111年度預算6,705,502千元，增加39,459千元，主要係代進口燃料油服務費收入增加所致。
- (3)營業外收入：112年度預計營業外收入2,963,522千元，較111年度預算2,864,242千元，增加99,280千元，主要原因係租賃收入及投資性不動產收入增加所致。

### 2.支出部分：

- (1)銷貨成本：112年度預計銷貨成本1,174,378,484千元，較111年度預算743,197,287千元，增加431,181,197千元，主要係預估國際原油價格上揚推升成本所致。
- (2)油氣輸儲費用：112年度預計油氣輸儲費用13,234,240千元，較111年度預算數13,084,801千元，增加149,439千元，主要係專業服務費及折舊費用增加所致。
- (3)其他營業成本：112年度預計其他營業成本8,194,745千元，較111年度預算9,651,925千元，減少1,457,180千元，主要係什項營業成本項下之厄瓜多16號礦區結束，減少厄瓜多礦區服務成本所致。
- (4)行銷費用：112年度預計行銷費用20,916,990千元，較111年度預算數19,766,989千元，增加1,150,001千元，主要係外包費用、折舊及攤銷費用增加所致。
- (5)管理費用：112年度預計管理費用1,627,068千元，較111年度預算數1,590,126千元，增加36,942千元，主要係用人費用與棧儲、包裝、代理及加工費增加所致。
- (6)其他營業費用：112年度預計其他營業費用3,103,990千元，較111年度預算3,258,470千元，減少154,480千元，主要原因係研究發展費用項下之專業服務費、修理保養與保固費，及材料及用品費減少所致。
- (7)財務成本：112年度預計財務費用4,681,736千元，較111年度預算3,102,508千元，增加1,579,228千元，主要係借款利息費用增加所致。

(8)其他營業外費用：112 年度預計其他營業外費用 5,157,063 千元，較 111 年度預算 4,898,085 千元，增加 258,978 千元，主要原因係什項費用項下之補助與捐助及使用材料費增加所致。

### 3.盈餘部分：

112 年度預計稅前虧損 9,325 千元，較 111 年度預算稅前盈餘 10,212,027 千元，減少 10,221,352 千元，主要原因如下：

(1)油氣單位售價調整，相對增加收入		(+) 393,549,331 千元
石化品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	34,308,819 千元
油品售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	164,463,725 千元
天然氣售價增加及組合變動，相對增加收入	(+)	195,081,761 千元
國外礦品售價變動，相對減少收入	(-)	304,974 千元
(2)油氣銷量增減及組合變動，相對增加收入		(+) 14,789,696 千元
石化品銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	8,356,547 千元
油品銷售銷量增減及組合變動，相對減少收入	(-)	937,177 千元
天然氣銷量增減及組合變動，相對增加收入	(+)	23,396,503 千元
國外礦品銷量增加，相對增加收入	(+)	686,917 千元
(3)美元匯率變動，相對增加收入，增加盈餘		(+) 14,045,007 千元
(4)進口油料成本增加，相對增加支出，減少盈餘		(-) 367,801,261 千元
進口原油成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	105,113,520 千元
進口天然氣成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	185,153,985 千元
進口石油腦成本增加相對增加支出，減少盈餘	(-)	17,072,456 千元
進口成品油及進料油成本增加相對增加支出，		
減少盈餘	(-)	60,572,747 千元
國外礦品成本減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	111,447 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	(-)	14,183,870 千元
進口原油數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	5,842,461 千元
進口天然氣數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	21,359,100 千元
進口石油腦數量減少，相對減少支出，增加盈餘	(+)	15,051,548 千元

進口成品油及甲醇數量增減互抵，相對增加支出，		
減少盈餘	(-)	1,460,202 千元
國外礦品數量增加，相對增加支出，減少盈餘	(-)	573,655 千元
(6)美元匯率變動，相對增加進口成本，減少盈餘	(-)	55,353,064 千元
(7)煉製費用減少(扣除自用成品及半成品減少數)，增加盈餘	(+)	6,683,497 千元
(8)動用存貨成本增加，減少盈餘	(-)	846,108 千元
(9)貨物稅減少，增加盈餘	(+)	325,660 千元
(10)油氣輸儲費用及其他營業成本減少，增加盈餘	(+)	1,307,741 千元
(11)其他營業收入增加，增加盈餘	(+)	39,459 千元
(12)營業費用及營業外收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	2,771,389 千元
(13)其他收支增減互抵後，淨減少盈餘	(-)	6,051 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：112 年度生產成本預計每千立方公尺 16,426.04 元，較 111 年度預算每千立方公尺 15,992.64 元，增加 433.4 元，主要係產量減少，致平均單位成本較上年度預算增加所致。

B.進口：112 年度生產成本預計每千立方公尺 17,106.45 元，較 111 年度預算每千立方公尺 9,186.86 元，增加 7,919.59 元，主要係國際油價上揚，致直接材料單位成本增加所致。

##### (2)原油煉製：

A.直接材料（含自產、進口原油、凝結油及石油腦）：112 年度直接材料成本預計每公秉 16,608.11 元，較 111 年度預算每公秉 11,008.55 元，增加 5,599.56 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）：112 年度煉製費用預計每公秉 2,541.6 元，較 111 年度預算每公秉 2,361.46 元，增加 180.14 元，主要係進口原油、石油腦數量減少，致單位煉製費用增加所致。

#### 2.單位售價增減原因：

##### (1)內銷：

配合國際原油價格變化，預期 112 年原油價格將較 111 年下跌，故各項產品平均銷售單價跟隨原油價格走勢，較 111 年度預算低。

(2)外(幣)銷：

配合國際原油價格變化，112 年度各類油品平均外幣價格較 111 年度為低。

### 三、財務狀況分析

#### (一)資產之組成

112 年 12 月 31 日預計資產總額 958,612,325 千元，較 111 年底預計數 874,522,729 千元，增加 84,089,596 千元，增加 9.26%，其主要原因係不動產、廠房及設備及油氣權益增加所致。上項資產總額，係由下列五項所組成：

- 1.流動資產 216,093,148 千元，佔資產總額之 22.54%。
- 2.基金、長期投資及應收款 52,001,419 千元，佔資產總額之 5.42%。
- 3.不動產、廠房及設備 509,494,364 千元，佔資產總額之 53.15%。
- 4.使用權資產 34,594,950 千元，佔資產總額 3.61%。
- 5.投資性不動產 19,163,127 千元，佔資產總額之 2.00%。
- 6.無形資產及其他資產 127,265,317 千元，佔資產總額之 13.28%。

#### (二)負債之狀況

112 年 12 月 31 日預計負債總額 842,700,466 千元，較 111 年底預計數 758,401,545 千元，增加 84,298,921 千元，增加 11.09%，其主要係短期借款、應付商業本票、應付公司債券及長期借款增加所致。上項負債總額，係由下列三項所組成：

- 1.流動負債 532,468,601 千元，佔負債及業主權益總額之 55.55%。
- 2.長期負債 193,248,098 千元，佔負債及業主權益總額之 20.16%。
- 3.其他負債 116,983,767 千元，佔負債及業主權益總額之 12.20%。

#### (三)權益之內容

112 年 12 月 31 日預計權益總額 115,911,859 千元，較 111 年底預計數 115,921,184 千元，減少 9,325 千元，減少 0.01%，主要係累積虧損增加所致。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 13.57%。
- 2.累積虧損 21,229,042 千元，佔負債及權益總額之-2.21%。
- 3.累積其他綜合損益 7,040,901 千元，佔負債及權益總額之 0.73%。

(四)有關最近 5 年重要財務分析項目及比率，詳如 67 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 69、70、71 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				
		108	109	110	111	112
分析項目						
財務結構%	負債占資產比率	61.84%	60.11%	68.88%	63.41%	87.91%
	長期資金占固定資產比率	99.79%	93.38%	83.07%	97.86%	60.68%
償債能力%	流動比率	81.52%	70.06%	65.27%	61.24%	40.58%
	速動比率	29.14%	23.63%	20.42%	20.09%	12.33%
	利息保障倍數	11.64	-1.97	-22.68	4.29	1.00
經營能力	應收款項週轉率(次)	19.04	15.35	16.76	17.89	19.34
	平均收現日數	19.17	23.78	21.77	20.40	18.87
	存貨週轉率(次)	12.83	12.26	12.83	15.33	15.12
	平均銷貨日數	28.45	29.77	28.45	23.82	24.13
	固定資產週轉率(次)	2.41	1.66	2.02	1.74	2.41
	總資產週轉率(次)	1.26	0.98	1.07	0.99	1.28
現金流量	現金流量比率(%)	32.26%	26.06%	-16.35%	14.25%	-10.09%
	現金流量允當比率(%)	306.94%	208.18%	87.91%	120.57%	55.27%
	現金再投資比率(%)	8.37%	3.01%	-4.91%	2.66%	2.74%

1.108至110年度為審定決算數，111年度為院核預算數。

2.表內固定資產為不動產、廠房及設備。

### 1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

### 2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付款項）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

### 3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本(工業製品)／平均存貨額。

(4)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(5)固定資產週轉率＝營業收入／固定資產淨額。

(6)總資產週轉率＝營業收入／資產總額。

### 4.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

註：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

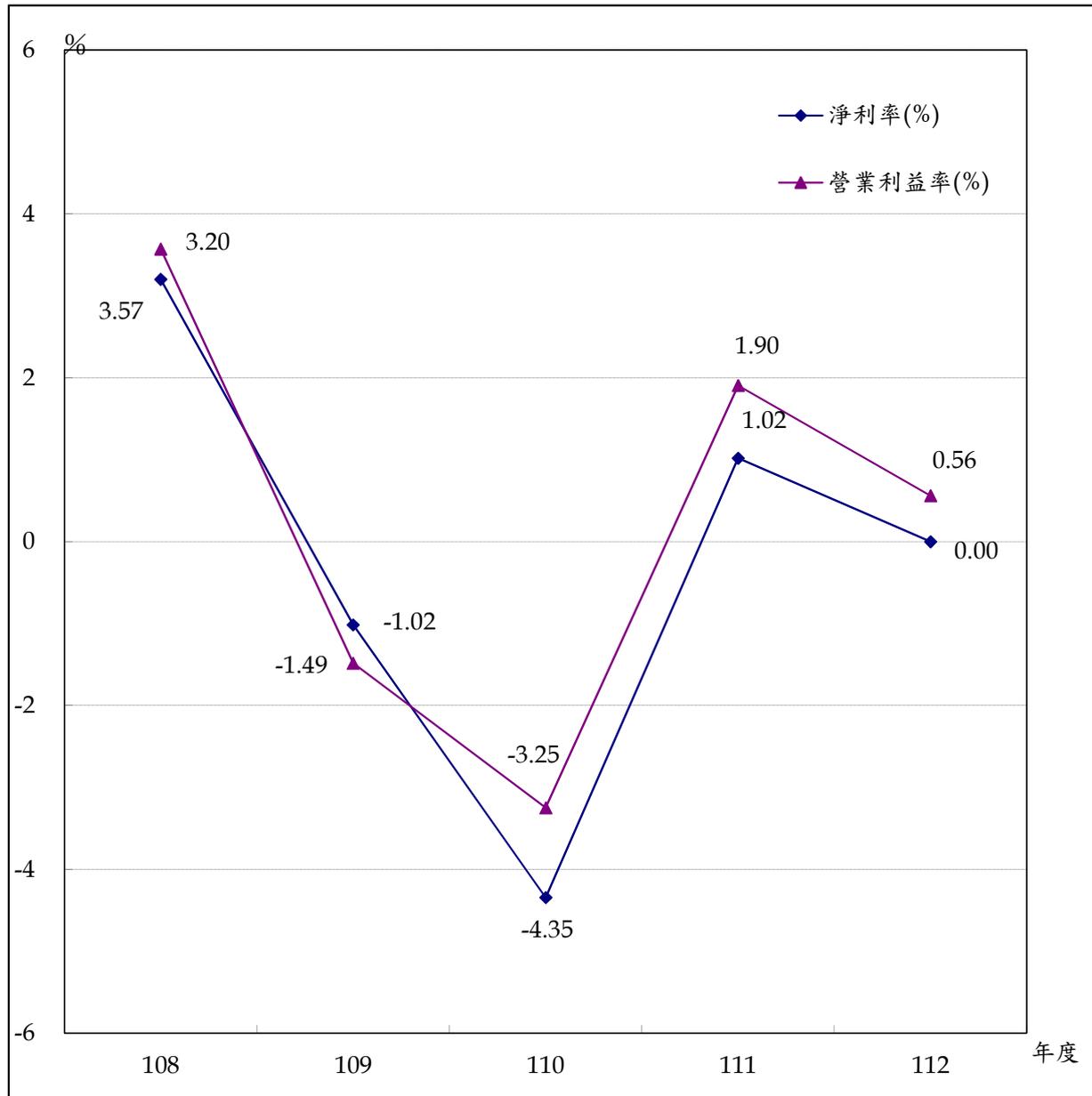
2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前的固定資產總額。

最近5年營業利益率及淨利率圖表

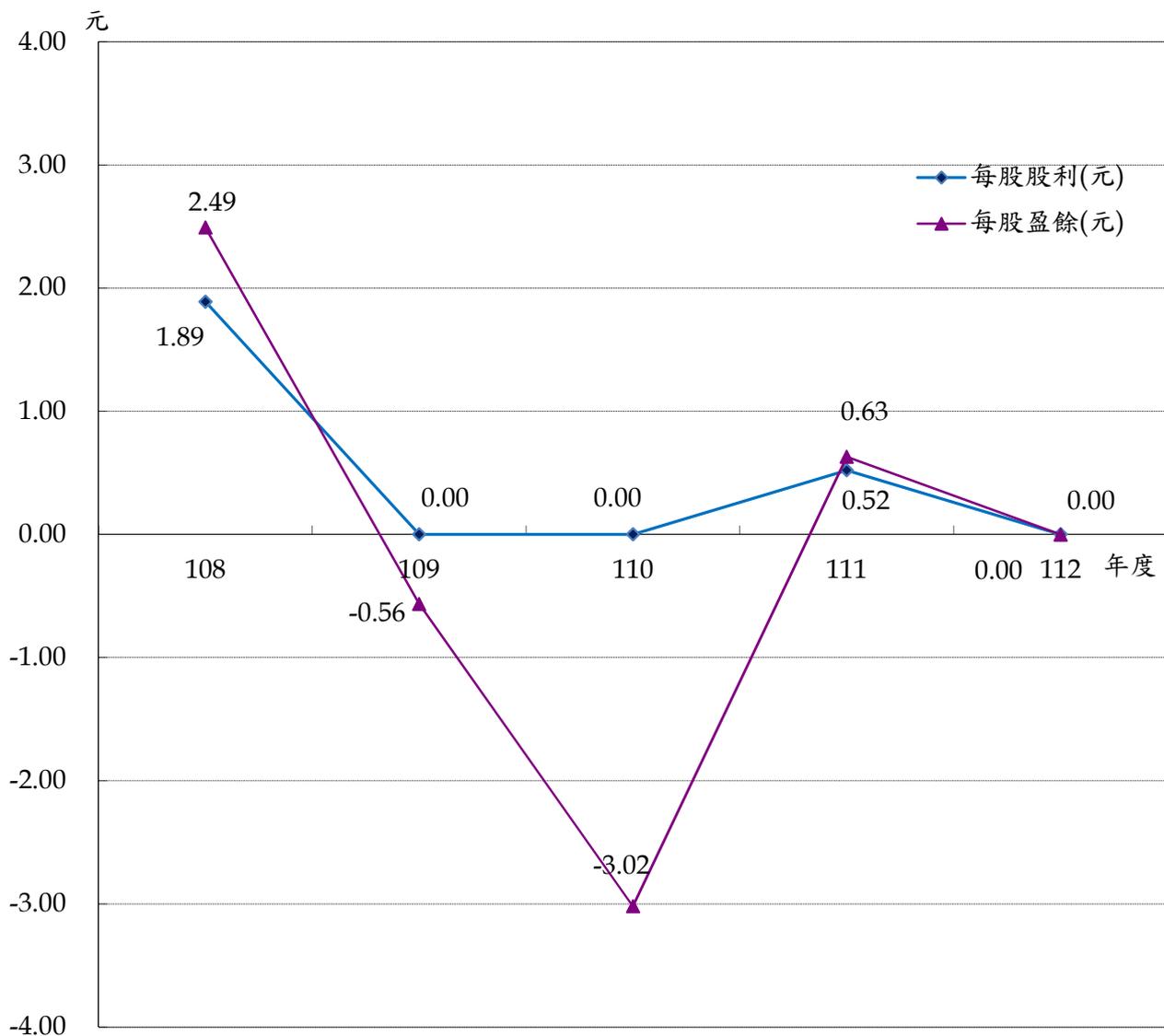


單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	108	109	110	111	112
營業利益率(%)	3.57	-1.49	-3.25	1.90	0.56
營業利益	36,225,085	(-)10,718,685	(-)29,371,179	15,348,378	6,865,952
營業收入	1,014,108,034	721,700,943	903,772,722	805,897,976	1,228,321,469
淨利率(%)	3.20	-1.02	-4.35	1.02	0.00
本期淨利	32,442,819	(-)7,341,552	(-)39,284,423	8,203,135	(-)9,325
營業收入	1,014,108,034	721,700,943	903,772,722	805,897,976	1,228,321,469

註：108至110年度為審定決算數；111年度為院核預算數。

最近5年每股盈餘及每股股利圖表

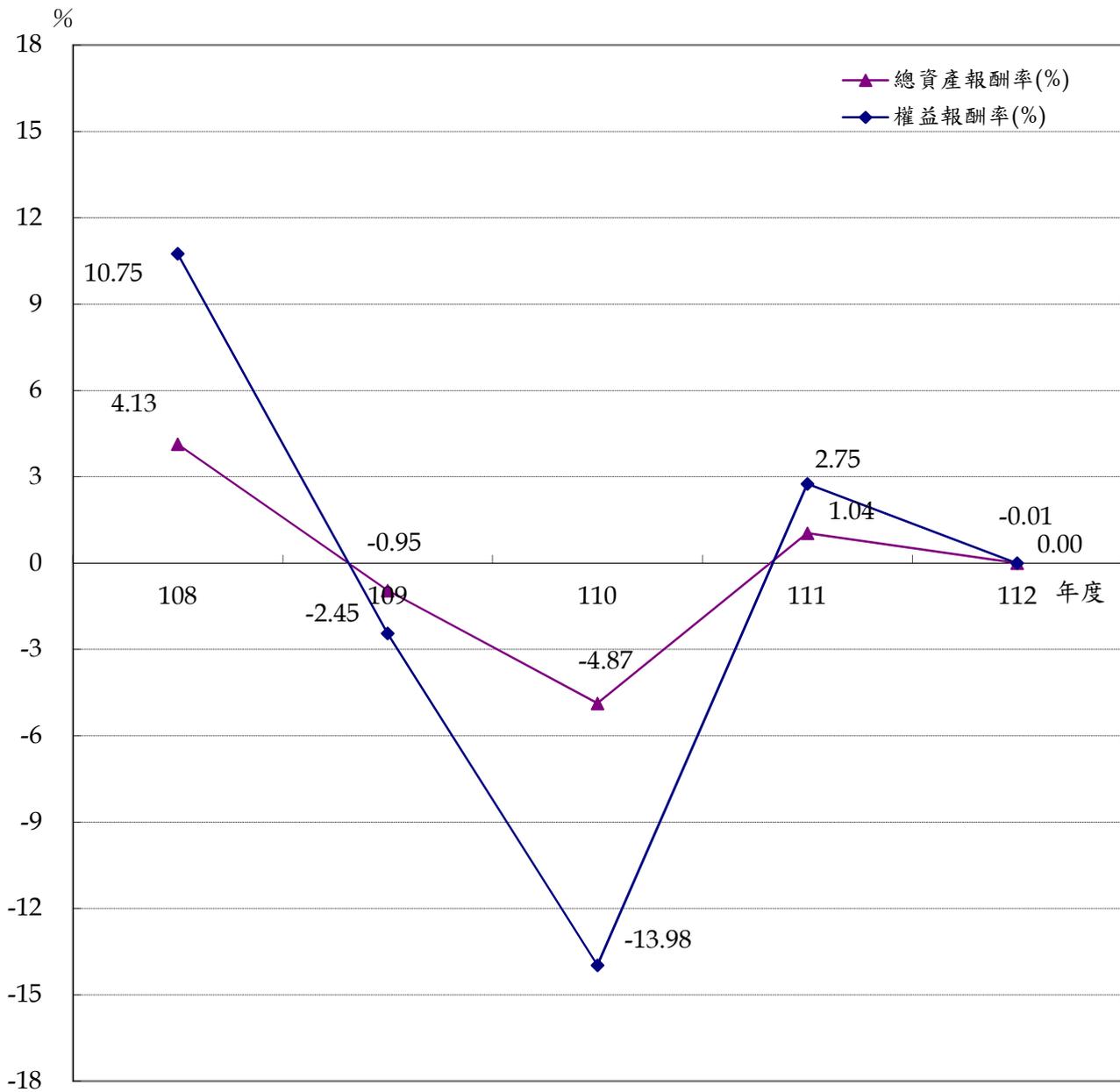


項目 \ 年度	108	109	110	111	112
每股盈餘(元)	2.49	-0.56	-3.02	0.63	0.00
淨利 - 特別股股利(千元)	32,442,819	(-)7,341,552	(-)39,284,423	8,203,135	(-)9,325
普通股流通在外股權(千股)	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000	13,010,000
每股股利(元)	1.89	-	-	0.52	-

註：1.108至110年度為審定決算數；111年度為院核預算數。

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

項目 \ 年度	108	109	110	111	112
總資產報酬率(%)	4.13	-0.95	-4.87	1.04	0.00
本期淨利	32,442,819	(-7,341,552)	(-39,284,423)	8,203,135	(-9,325)
平均資產總額	785,723,992	769,613,603	805,949,177	788,378,305	916,567,527
權益報酬率(%)	10.75	-2.45	-13.98	2.75	-0.01
本期淨利	32,442,819	(-7,341,552)	(-39,284,423)	8,203,135	(-9,325)
平均權益總額	301,823,543	300,073,637	281,097,411	298,099,060	116,116,522

註：108至110年度為審定決算數，111年度為院核預算數。

## 五、其他有關說明：

### (一)經營績效獎金：

1.112 年度預算部分：

(1)考核獎金：係依「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」規定，按編制內員工每人 2.0 個月薪資總額核算，計編列 2,280,478 千元。

(2)績效獎金：

A.本年度預算稅前淨利-9,345 千元，政策因素影響金額如下：

(a)出借土地、房屋予公務機關之租金損失約 9,342 千元。說明：預估 112 年度可向公務機關收取租金總額 12,148 千元，扣除因出借公務機關可減免之地價稅總額約 2,806 千元，年租金收益損失約 9,342 千元。

(b)配合政策推動北高都會區酒精汽油計畫，衍生之額外操作及化驗成本約 13,652 千元。說明：配合政府推動 E3 酒精汽油示範與推廣計畫，產銷作業所增加之額外成本，合計 13,652 千元。

(c)漁船站受漁業景氣蕭條及漁源枯竭影響致發油量銳減，造成營收與成本難以達成平衡，部分漁船站呈現持續虧損情形，約 141,848 千元。說明：本公司自營漁船站共 34 站，未列入石油基金補助漁船站之虧損金額達 141,848 千元。

(d)配合政策設置加氣站，折舊攤提費用及用人成本高，致加氣站持續呈現虧損情形，約 9,268 千元。說明：以 110 年 7 座加氣站(含油氣混合站)虧損金額預估金額達 9,268 千元。

以上政策因素影響增減互抵後，影響金額為 174,110 千元。112 年若配合政府政策，致天然氣、液化石油氣等產品價格未能隨國際價格足額調漲，將以新增項目提報上級機關核准。

B.經衡酌經營狀況、用人費負擔情形及調整上開政策因素後之淨利等，在公營事業機構員工待遇授權訂定基本原則所定用人費用限額內，共編列 1.2 個月薪資總額之績效獎金，計 1,368,290 千元。

(3)本年度經營績效獎金係按預算稅前淨利並考量政策因素等編列，惟實際執行時，其中考核獎金仍視行政院核定考成情形核發；至績效獎金須依決算營業收入與淨利審定情形，以及主管機關核定政策因素影響情形，依獎金核發規定核算發給。

2. 110 年度經營績效獎金核發情形：

考核獎金：本公司 110 年度工作考成奉行政院核定為甲等 83.84 分，考核獎金 2 個月，總額 19.54 億元，支領人數 17,263 人(本公司董事長、總經理及副總經理 110 年年度考核已陳報經濟部核定中，爰尚未列計金額)。110 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	80	1,951	7,670	7,562	17,263
金額(億元)	0	0.57	9.05	9.92	19.54

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 110 年度績效獎金 2.4 個月，總額 23.12 億元，支領人數 17,263 人(本公司董事長、總經理及副總經理 110 年度績效獎金考核已陳報經濟部核定中，爰尚未列計金額)。110 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	178	434	1,502	15,149	17,263
金額(億元)	0	0.20	1.01	21.91	23.12

## (二)主要產品設備產能利用率：

本公司主要產品包括成品天然氣、液化石油氣、車用汽油、航燃含煤油、柴油、燃料油、石油化學品。除成品天然氣外，其餘均由原油提煉而成，預計 5 座原油蒸餾工場，可日煉原油 60 萬桶，112 年度預算設備利用率 62.04%（預計每日提煉原油 37 萬 2,255 桶）。

## (三)資產負債預計表「首次採用國際財務報導準則調整數」科目調整之說明：

1. 本公司自 102 年度起採用國際財務報導準則基礎編製預算。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。考量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，則按原轉入「首次採用國際財務報導準則調整數」之比例予以迴轉分配。
2. 行政院主計總處於 111 年 3 月 25 日邀集各事業主管機關及國營事業等召開「研商國營事業資產負債表刪除『首次採用國際財務報導準則調整數』科目相關事宜」會議，並獲致共識，主要決議如下：
  - (1)為與金融監督管理委員會規定公開發行公司之財務報表表達一致，國營事業資產負債表「首次採用國際財務報導準則調整數」科目轉換時點為 111 年 12 月 31 日。

該科目金額於填補虧損後，悉數提列「特別公積」，後續於提列「特別公積」之利益實現時，依金融監督管理委員會規定之迴轉比率計算分派盈餘。

(2)各事業「首次採用國際財務報導準則調整數」科目轉換之特別公積，如用以填補虧損，嗣後年度獲有盈餘，得在符合金管會相關規定之前提下，補提特別公積。

3. 依上開會議決議，本公司本年度資產負債預計表「首次採用國際財務報導準則調整數」科目 111 年 12 月 31 日預計數原為 163,248,720 千元，悉數填補累積虧損 163,248,720 千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 損益預計表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目		本年度預算數		上年度預算數		比較增減	
金額	%	名稱	編號	金額	%	金額	%	金額	%
<b>903,772,722</b>	<b>100.00</b>	<b>營業收入</b>	<b>41</b>	<b>1,228,321,469</b>	<b>100.00</b>	<b>805,897,976</b>	<b>100.00</b>	<b>422,423,493</b>	<b>52.42</b>
885,554,926	97.98	銷售收入	4101	1,221,576,508	99.45	799,192,474	99.17	422,384,034	52.85
887,529,209	98.20	銷貨收入	410101	1,221,576,508	99.45	799,192,474	99.17	422,384,034	52.85
1,974,284	.22	銷貨折讓	410103						
18,217,796	2.02	其他營業收入	4198	6,744,961	0.55	6,705,502	0.83	39,459	.59
18,217,796	2.02	什項營業收入	419898	6,744,961	0.55	6,705,502	0.83	39,459	.59
<b>911,125,600</b>	<b>100.81</b>	<b>營業成本</b>	<b>51</b>	<b>1,195,807,469</b>	<b>97.35</b>	<b>765,934,013</b>	<b>95.04</b>	<b>429,873,456</b>	<b>56.12</b>
891,280,130	98.62	銷售成本	5101	1,174,378,484	95.61	743,197,287	92.22	431,181,197	58.02
891,280,130	98.62	銷貨成本	510101	1,174,378,484	95.61	743,197,287	92.22	431,181,197	58.02
12,843,525	1.42	勞務成本	5102	13,234,240	1.08	13,084,801	1.62	149,439	1.14
12,843,525	1.42	油氣輸儲費用	510204	13,234,240	1.08	13,084,801	1.62	149,439	1.14
7,001,946	.77	其他營業成本	5198	8,194,745	0.67	9,651,925	1.20	(-) 1,457,180	(-) 15.10
2,119,987	.23	探勘費用	519804	5,064,484	0.41	4,851,483	0.60	213,001	4.39
4,881,959	.54	什項營業成本	519898	3,130,261	0.26	4,800,442	0.60	(-) 1,670,181	(-) 34.79
<b>(-) 7,352,879</b>	<b>(-) .81</b>	<b>營業毛利 (毛損)</b>	<b>61</b>	<b>32,514,000</b>	<b>2.65</b>	<b>39,963,963</b>	<b>4.96</b>	<b>(-) 7,449,963</b>	<b>(-) 18.64</b>
<b>22,018,301</b>	<b>2.44</b>	<b>營業費用</b>	<b>52</b>	<b>25,648,048</b>	<b>2.09</b>	<b>24,615,585</b>	<b>3.05</b>	<b>1,032,463</b>	<b>4.19</b>
18,422,508	2.04	行銷費用	5201	20,916,990	1.70	19,766,989	2.45	1,150,001	5.82
18,422,508	2.04	行銷費用	520101	20,916,990	1.70	19,766,989	2.45	1,150,001	5.82
1,543,377	.17	管理費用	5203	1,627,068	0.13	1,590,126	0.20	36,942	2.32
1,543,377	.17	管理費用	520301	1,627,068	0.13	1,590,126	0.20	36,942	2.32
2,052,416	.23	其他營業費用	5298	3,103,990	0.25	3,258,470	0.40	(-) 154,480	(-) 4.74
1,791,694	.20	研究發展費用	529801	2,742,611	0.22	2,904,009	0.36	(-) 161,398	(-) 5.56
260,722	.03	員工訓練費用	529802	361,379	0.03	354,461	0.04	6,918	1.95
<b>(-) 29,371,179</b>	<b>(-) 3.25</b>	<b>營業利益 (損失)</b>	<b>62</b>	<b>6,865,952</b>	<b>0.56</b>	<b>15,348,378</b>	<b>1.90</b>	<b>(-) 8,482,426</b>	<b>(-) 55.27</b>
<b>5,097,908</b>	<b>.56</b>	<b>營業外收入</b>	<b>49</b>	<b>2,963,522</b>	<b>0.24</b>	<b>2,864,242</b>	<b>0.36</b>	<b>99,280</b>	<b>3.47</b>
82,161	.01	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	4904	180,918	0.01	210,000	0.03	(-) 29,082	(-) 13.85
82,161	.01	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	180,918	0.01	210,000	0.03	(-) 29,082	(-) 13.85
5,015,747	.55	其他營業外收入	4998	2,782,604	0.23	2,654,242	0.33	128,362	4.84
368,292	.04	投資性不動產收入	499801	401,680	0.03	351,542	0.04	50,138	14.26
336,263	.04	賠償收入	499802	47,568	0.00	49,243	0.01	(-) 1,675	(-) 3.40
317,023	.04	利息收入	499804	345,923	0.03	361,387	0.04	(-) 15,464	(-) 4.28

台灣中油股份有限公司  
損益預計表  
中華民國112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	%
675,342	.07	股利收入	499805	398,362	0.03	369,280	0.05	29,082	7.88
1,461,692	.16	租賃收入	499806	1,444,887	0.12	1,351,555	0.17	93,332	6.91
1,025,314	.11	外幣兌換利益	499822					-	-
159,761	.02	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	499823						
148,625	.02	處分不動產、廠房及設備利益	499826	21,971		52,576	0.01	(-) 30,605	(-) 58.21
523,435	.06	什項收入	499898	122,213	0.01	118,659	0.01	3,554	3.00
<b>22,858,445</b>	<b>2.53</b>	<b>營業外費用</b>	<b>59</b>	<b>9,838,799</b>	<b>0.80</b>	<b>8,000,593</b>	<b>0.99</b>	<b>1,838,206</b>	<b>22.98</b>
1,990,054	.22	財務成本	5901	4,681,736	0.38	3,102,508	0.38	1,579,228	50.90
1,990,054	.22	利息費用	590101	4,681,736	0.38	3,102,508	0.38	1,579,228	50.90
20,868,391	2.31	其他營業外費用	5998	5,157,063	0.42	4,898,085	0.61	258,978	5.29
125,095	.01	投資性不動產費用	599801	134,672	0.01	123,219	0.02	11,453	9.29
311,820	.03	匯費手續費及證券發行費	599802	376,300	0.03	376,300	0.05	-	-
561,151	.06	租賃費用	599806	500,307	0.04	557,747	0.07	(-) 57,440	(-) 10.30
226,019	.03	透過損益按公允價值衡量之金融負債損失	599824						
4,056	-	處分不動產、廠房及設備損失	599826	14,825	0.00	14,825	0.00	-	-
88,048	.01	資產報廢損失	599835	149,787	0.01	112,830	0.01	36,957	32.75
73,958	.01	災害損失	599836	125,100	0.01	125,100	0.02	-	-
925,675	.10	停工損失	599837	708,679	0.06	602,897	0.07	105,782	17.55
18,552,570	2.05	什項費用	599898	3,147,393	0.26	2,985,167	0.37	162,226	5.43
(-) 17,760,537	(-) 1.97	營業外利益(損失)	63	(-) 6,875,277	0.56	(-) 5,136,351	0.64	(-) 1,738,926	33.86
(-) 47,131,716	(-) 5.21	稅前淨利(淨損)	64	-9,325		10,212,027	1.27	(-) 10,221,352	(-) 100.09
(-) 7,847,293	(-) .87	所得稅費用(利益)	65			2,008,892	0.25	(-) 2,008,892	(-) 100.00
(-) 7,847,293	(-) .87	所得稅費用(利益)	6501			2,008,892	0.25	(-) 2,008,892	(-) 100.00
(-) 7,847,293	(-) .87	所得稅費用(利益)	650101			2,008,892	0.25	(-) 2,008,892	(-) 100.00
(-) 39,284,423	(-) 4.35	繼續營業單位本期淨利(淨損)	66	-9,325		8,203,135	1.02	(-) 8,212,460	(-) 100.11
(-) 39,284,423	(-) 4.35	本期淨利(淨損)	68	-9,325		8,203,135	1.02	(-) 8,212,460	(-) 100.11

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為院核預算數。

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

台灣中油股份有限公司  
損益預計表說明

中華民國112年度

科 目	說 明
一、損益說明:	
銷 售 收 入	參見第84頁銷售收入明細表。
其 他 營 業 收 入	參見第90頁其他營業收入明細表。
銷 售 成 本	參見第94頁銷售成本明細表。
油 氣 輸 儲 費 用	參見第100頁油氣輸儲費用明細表。
探 勘 費 用	參見第107頁探勘費用明細表。
什 項 營 業 成 本	參見第113頁什項營業成本明細表。
行 銷 費 用	參見第120頁行銷費用明細表。
管 理 費 用	參見第129頁管理費用明細表。
研 究 發 展 費 用	參見第134頁研究發展費用明細表。
員 工 訓 練 費 用	參見第140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174頁資金轉投資及其盈虧明細表。
投資性不動產收入	參見第91頁營業外收入明細表。
賠 償 收 入	參見第91頁營業外收入明細表。
利 息 收 入	參見第91頁營業外收入明細表。
股 利 收 入	參見第174頁資金轉投資及其盈虧明細表。
租 賃 收 入	參見第91頁營業外收入明細表。
處分不動產、廠房及設備利益	參見第171頁資產變賣明細表。
什 項 收 入	參見第91頁營業外收入明細表。
利 息 費 用	參見第146頁利息費用明細表。
投資性不動產費用	參見第147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149頁匯費手續費及證券發行費明細表。
租 賃 費 用	參見第150頁租賃費用明細表。
處分不動產、廠房及設備損失	參見第152頁處分不動產、廠房及設備損失明細表及第171頁資產變賣明細表。
資 產 報 廢 損 失	參見第153頁資產報廢損失明細表及第173頁資產報廢明細表。
災 害 損 失	參見第154頁災害損失明細表。
停 工 損 失	參見第155頁停工損失明細表。
什 項 費 用	參見第156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112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		
本期淨利	8101		
累積盈餘	8102		
首次採用國際財務報導 準則調整數轉列數	8107		
<b>合 計</b>	TOTAL		
<b>分 配 之 部</b>	82		
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		
填補虧損	820701		
法定公積	820703		
未分配盈餘	820705		
<b>合 計</b>	TOTAL		
<b>虧 損 之 部</b>	83	<b>21,229,042</b>	
本期淨損	8301	9,325	
累積虧損	8302	21,219,717	
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>21,229,042</b>	
<b>填 補 之 部</b>	84	<b>21,229,042</b>	
事業機關負擔者	8406	21,229,042	
撥用盈餘	840601		
撥用法定公積	840602		
待填補之虧損	840605	21,229,042	
<b>合 計</b>	TOTAL	<b>21,229,042</b>	

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表  
中華民國 112 年度

單位:新臺幣千元

項 目 名 稱	編 號	預 算 數		說 明	
<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	(-)	9,325		
稅前淨利(淨損)	9003	(-)	9,325		
利息股利之調整	9004		3,937,451		
	900401			利息收入	(-) 345,923 千元
	900402			股利收入	(-) 398,362 千元
	900403			利息費用	4,681,736 千元
未計利息股利之稅前淨利(淨損)	9005		3,928,126		
調整項目	9006		24,196,575		
	900603			1.折舊及減損	22,676,689 千元
	900604			2.攤銷	4,939,198 千元
	900605			3.沖轉遞延負債	(-) 462,275 千元
	900607			4.處理資產損失(利益)	142,641 千元
	900609			5.其他	(-) 1,208,884 千元
	900614			6.流動資產淨減(淨增)	(-) 1,890,794 千元
未計利息股利之現金流入(流出)	9007		28,124,701		
收取利息	9008		345,923		
收取股利	9009		398,362		
支付利息	9010	(-)	4,681,736		
<b>營業活動之淨現金流入 (流出一)</b>	<b>91</b>		<b>24,187,250</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		8,068	係不動產、廠房及設備變賣收入 (詳預算書171頁)	1,749 千元
				係不動產、廠房及設備報廢殘值 (詳預算書173頁)	6,319 千元
減少投資性不動產	9207		61,355	係投資性不動產變賣收入 (詳預算書171頁)	61,355 千元
無形資產和其他資產淨減(淨增一)	9209	(-)	35,646,133	1.電腦軟體增加數	(-) 268,143 千元
				2.碳中和成本增加數	(-) 739,480 千元
				3.商標權增加數	(-) 1,000 千元
				4.遞延資產增加數	(-) 34,637,510 千元
				(1)其他遞延資產增加數	(-) 1,335,775 千元
				A.煉製事業部工場使用之各項觸媒	(-) 111,314 千元
				B.石化事業部煉製工場使用之各項觸媒	(-) 49,961 千元
				C.品牌形象維新計畫整修費	(-) 240,000 千元
				D.加盟站CIS整修費	(-) 433,500 千元
				E.LED顯示幕及精進項目補助款	(-) 501,000 千元
				(2)油氣權益增加數	(-) 33,301,735 千元
				本公司以海外石油及投資公司名義參國外 礦區油氣生產開發計畫，已探獲原油，正 進行開發作業中。預計本年度按持有權益 比率應攤之生產開發費用列入油氣權益科	
				A.厄瓜多17號礦區	(-) 292,161 千元
				B.美國加州Guardfish礦區	(-) 228,000 千元
				C.尼日Agadem礦區	(-) 1,059,074 千元

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表  
中華民國 112 年度

單位:新臺幣千元

項 目	稱	編號	預算數	說明	
				D.澳洲Prelude礦區	(-) 138,000 千元
				E.澳洲Ichthys礦區	(-) 691,000 千元
				F.查德Oryx礦區	(-) 131,340 千元
				G.巴拉圭Pirity礦區	(-) 569,000 千元
				H.墨西哥B15礦區	(-) 1,422,000 千元
				I.美國頁岩油氣礦區	(-) 341,160 千元
				J.新油氣田併購	(-) 28,430,000 千元
增加投資		9213	(-) 7,365,244	中東地區天然氣投資計畫(合資公司)	(-) 7,365,094 千元
				中東地區天然氣投資計畫(合資操作公司)	(-) 150 千元
增加不動產、廠房及設備		9216	(-) 63,255,824	本年度固定資產建設改良擴充	(-) 63,255,824 千元
<b>投資活動之淨現金流入 (流出-)</b>		<b>93</b>	<b>(-) 106,197,778</b>		
<b>籌資活動之現金流量</b>		<b>94</b>			
短期債務淨增(淨減-)		9401	48,350,000	短期債務淨增減	48,350,000 千元
增加長期債務		9405	62,150,120	長期債務舉借(詳見預算書176頁) 發行公司債手續費	62,200,000 千元 (-) 49,880 千元
其他負債淨增(淨減-)		9407	(-) 11,421,000	除役負債準備減少數	(-) 11,421,000 千元
減少長期債務		9410	(-) 13,000,000	長期負債減少數(詳見預算書177頁)	(-) 13,000,000 千元
其他籌資活動之現金流出		9415	(-) 4,752,183	租賃負債減少數	(-) 4,752,183 千元
<b>籌資活動之淨現金流入 (流出-)</b>		<b>95</b>	<b>81,326,937</b>		
現金及約當現金之淨增 (淨減-)		97	(-) 683,591		
期初現金及約當現金		98	2,710,868		
期末現金及約當現金		99	2,027,277		

台灣中油股份有限公司  
現金流量預計表說明

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

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

二、不影響現金之投資及理財活動：

(一) 投資活動：

1. 增加使用權資產：依IFRS 16公報認列之使用權資產3,184,379千元。

(二) 籌資活動：

1. 增加短期債務：將預計一年內到期應償還長期借款10,850,000千元，轉列短期債務。

2. 減少長期債務：將預計一年內到期應償還長期借款10,850,000千元，轉列短期債務。

3. 增加租賃負債：依IFRS 16公報增加租賃負債3,184,379千元。

本 頁 空 白

本 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(多邊貿易)		公 秉			
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉			
天然氣	921210	千立方公尺	25,771,519	17,576.17	452,964,634
液化石油氣	921220	公 噸	519,410	20,690.18	10,746,684
液化石油氣(家庭用)	921220-01	公 噸	500,450	20,687.00	10,352,809
液化石油氣(工業用)	921220-02	公 噸	15,000	20,774.00	311,610
液化石油氣(車用)	921220-08	公 噸	3,960	20,774.00	82,265
車用汽油	921230	公 秉	7,700,000	30,020.47	231,157,630
酒精汽油	921230-15	公 秉	240	30,127.39	7,231
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	1,096,700	27,556.63	30,221,356
92無鉛汽油(專戶)	921230-06	公 秉	3,300	21,932.00	72,376
92無鉛汽油(外銷)	921230-06	公 秉			
95無鉛汽油	921230-09	公 秉	5,748,035	30,127.39	173,173,292
95無鉛汽油(專戶)	921230-09	公 秉	1,725	23,739.00	40,950
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	850,000	32,520.50	27,642,425
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	285,000	18,371.25	5,235,805
航空燃油#A1	921250-03	公 秉	85,000	18,193.00	1,546,405
航空燃油(專戶)	921250-03	公 秉	200,000	18,447.00	3,689,400
航空燃油#A1(外幣)	921250-03	公 秉			
航空燃油#A1(外銷)	921250-03	公 秉			
煤油	921260	公 秉	5,000	33,828.00	169,140
煤油	921260-01	公 秉	5,000	33,828.00	169,140
柴油	921270	公 秉	4,370,000	26,675.85	116,573,463
高級柴油	921270-02	公 秉	3,700,000	27,628.84	102,226,708
高級柴油(發電)	921270-02	公 秉	35,000	25,765.00	901,775
高級柴油(專戶)	921270-02	公 秉	35,000	23,628.00	826,980
甲種漁船油	921270-03	公 秉	440,000	21,094.00	9,281,360
高級柴油(外銷)	921270-02	公 秉			
海運重柴油	921270-08	公 秉	15,000	27,814.00	417,210
海運重柴油(專戶)	921270-08	公 秉	145,000	20,134.00	2,919,430
海運輕柴油(外幣)	921270-07	公 秉			
高級柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉			

## 份有限公司

## 明細表

112年度

美金折合率：30.000

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
7,800,000	532.49	4,153,422	30.000	124,602,660	7,800,000	15,974.70	124,602,660
7,800,000	532.49	4,153,422	30.000	124,602,660	7,800,000	15,974.70	124,602,660
					25,771,519	17,576.17	452,964,634
					519,410	20,690.18	10,746,684
					500,450	20,687.00	10,352,809
					15,000	20,774.00	311,610
					3,960	20,774.00	82,265
1,580,330	507.49	802,009	30.000	24,060,281	9,280,330	27,500.95	255,217,911
					240	30,127.39	7,231
					1,096,700	27,556.63	30,221,356
					3,300	21,932.00	72,376
1,280,330	484.17	619,897	30.000	18,596,921	1,280,330	14,525.10	18,596,921
					5,748,035	30,127.39	173,173,292
					1,725	23,739.00	40,950
					850,000	32,520.50	27,642,425
300,000	607.04	182,112	30.000	5,463,360	300,000	18,211.20	5,463,360
1,880,681	571.34	1,074,509	30.000	32,235,267	2,165,681	17,302.21	37,471,072
					85,000	18,193.00	1,546,405
					200,000	18,447.00	3,689,400
1,395,000	589.10	821,795	30.000	24,653,835	1,395,000	17,673.00	24,653,835
485,681	520.33	252,714	30.000	7,581,432	485,681	15,609.90	7,581,432
					5,000	33,828.00	169,140
					5,000	33,828.00	169,140
1,935,226	598.02	1,157,313	30.000	34,719,389	6,305,226	23,994.83	151,292,852
					3,700,000	27,628.84	102,226,708
					35,000	25,765.00	901,775
					35,000	23,628.00	826,980
					440,000	21,094.00	9,281,360
1,225,226	549.57	673,347	30.000	20,200,424	1,225,226	16,487.10	20,200,424
					15,000	27,814.00	417,210
					145,000	20,134.00	2,919,430
260,000	778.10	202,306	30.000	6,069,180	260,000	23,343.00	6,069,180
450,000	625.91	281,660	30.000	8,449,785	450,000	18,777.30	8,449,785

台灣中油股  
銷售收入

中華民國

科目及產品		單位	內銷		
名稱	編號		數量	單價(元)	金額
燃料油	921280	公 秉	1,306,240	19,078.43	24,921,004
乙種漁船油	921280-04	公 秉	18,000	13,926.00	250,668
船用燃油	921280-06	公 秉	35,000	16,161.00	565,635
特種低硫燃料油(0.1%)	921280-08	公 秉	150,000	22,652.00	3,397,800
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	500,000	19,028.00	9,514,000
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,240	19,599.00	63,501
發電用燃料油(0.5%)	921280-18	公 秉	600,000	18,549.00	11,129,400
高硫燃料油(外銷)	921280-21	公 秉			
燃料油(外幣)	921280-20	公 秉			
柏油	921290	公 噸	240,000	16,652.00	3,996,480
柏油	921290-01	公 噸	240,000	16,652.00	3,996,480
主要烷烴類	921310	公 噸	78,760	27,729.38	2,183,966
丙烷	921310-02	公 噸	53,800	27,724.00	1,491,551
丁烷	921310-03	公 噸	24,960	27,741.00	692,415
主要烯烴類	921320	公 噸	1,832,056	39,801.47	72,918,518
乙烯	921320-01	公 噸	929,415	39,135.00	36,372,656
丙烯	921320-02	公 噸	774,720	39,224.00	30,387,617
丁二烯	921320-03	公 噸	127,921	48,141.00	6,158,245
主要芳香烴類	921330	公 秉	626,816	30,346.29	19,021,538
苯	921330-01	公 秉	561,816	30,142.00	16,934,258
甲苯	921330-02	公 秉	40,000	30,297.00	1,211,880
甲苯(外銷)	921330-02	公 秉			0
二甲苯	921330-03	公 秉	25,000	35,016.00	875,400
二甲苯(外銷)	921330-03	公 秉			0
溶劑油	927210	公 秉	57,800	30,275.95	1,749,950
通用溶劑	927210-01	公 秉	7,600	19,007.00	144,453
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	5,500	23,433.00	128,882
油漆溶劑	927210-03	公 秉	28,000	34,473.00	965,244
油漆溶劑(外銷)	927210-03	公 秉			
其他溶劑	927210-99	公 秉	16,700	30,621.00	511,371
其他溶劑(外銷)	927210-99	公 秉			
石油腦	927220	公 秉			
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉			
潤滑油脂	927230	公 秉	60,886	67,484.96	4,108,889

份有限公司  
明細表

112年度

美金折合率： 30.000  
單位：新臺幣千元

外 銷					合 計		
數量	單價(元)	美金金額(千元)	折合率	折合新台幣	數量	加權平均單價(元)	金額
1,125,352	536.48	603,728	30.000	18,111,850	2,431,592	17,697.40	43,032,854
					18,000	13,926.00	250,668
					35,000	16,161.00	565,635
					150,000	22,652.00	3,397,800
					500,000	19,028.00	9,514,000
					3,240	19,599.00	63,501
					600,000	18,549.00	11,129,400
25,352	466.17	11,818	30.00	354,550	25,352	13,985.09	354,550
1,100,000	538.10	591,910	30.00	17,757,300	1,100,000	16,143.00	17,757,300
					240,000	16,652.00	3,996,480
					240,000	16,652.00	3,996,480
					78,760	27,729.38	2,183,966
					53,800	27,724.00	1,491,551
					24,960	27,741.00	692,415
					1,832,056	39,801.47	72,918,518
					929,415	39,135.00	36,372,656
					774,720	39,224.00	30,387,617
					127,921	48,141.00	6,158,245
621,138	911.68	566,280	30.000	16,988,386	1,247,954	28,855.17	36,009,924
					561,816	30,142.00	16,934,258
					40,000	30,297.00	1,211,880
310,105	867.63	269,056	30.000	8,071,692	310,105	26,028.90	8,071,692
					25,000	35,016.00	875,400
311,033	955.60	297,223	30.000	8,916,694	311,033	28,668.00	8,916,694
20,440	993.62	20,310	30.000	609,287	78,240	30,153.85	2,359,237
					7,600	19,007.00	144,453
					5,500	23,433.00	128,882
					28,000	34,473.00	965,244
13,800	1,045.40	14,427	30.000	432,796	13,800	31,362.03	432,796
					16,700	30,621.00	511,371
6,640	886.00	5,883	30.000	176,491	6,640	26,579.97	176,491
506,000	554.91	280,784	30.000	8,423,534	506,000	16,647.30	8,423,534
506,000	554.91	280,784	30.000	8,423,534	506,000	16,647.30	8,423,534
					60,886	67,484.96	4,108,889

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
潤滑油	927230-01	公 秉	58,342	65,842.00	3,841,354
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,544	105,163.13	267,535
次要烴煙類	927310	公 秉	9,400	33,509.57	314,990
己烷	927310-02	公 秉	6,000	36,282.00	217,692
庚烷	927310-03	公 秉	3,400	28,617.00	97,298
其他次要石油化學品	927390	公 噸	466,342	15,306.10	7,137,875
氫氣	927390-01	公 噸	4,042	123,026.00	497,271
硫磺	927390-02	公 噸	173,061	5,060.00	875,689
碳煙進料油	927390-04	公 噸	75,600	13,948.59	1,054,513
乙炔	927390-17	公 噸	1,663	41,554.00	69,104
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	40,000	20,928.00	837,120
正烴煙油	927390-19	公 噸	86,588	22,015.00	1,906,235
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	35,931	23,450.00	842,582
粗萘進料油	927390-21	公 噸	30,223	19,242.00	581,551
粗辛烯	927390-25	公 噸	19,234	24,634.00	473,810
合 計					953,200,566
礦產品					
原油	921110	公 秉			
原油	921110-02	公 秉			
天然氣	921120	千立方公尺			
天然氣	921120-02	千立方公尺			
液化石油氣	921130	公 噸			
液化石油氣	921130-02	公 噸			
合 計					
總 計					953,200,566

註: (1)油品(不含原油、礦產品)總銷量27,726,834公秉，銷售金額635,383,926千元  
(2)石油聯產品銷量22,017,242公秉，銷售金額516,818,653千元  
(3)石化品銷量3,475,384公噸(折合5,709,592公秉)，銷售金額118,565,273千元  
(4)原油銷量7,800,000公秉，銷售金額124,602,660千元

## 份有限公司

## 明細表

112年度

美金折合率：30.000

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
					58,342	65,842.00	3,841,354
					2,544	105,163.13	267,535
					9,400	33,509.57	314,990
					6,000	36,282.00	217,692
					3,400	28,617.00	97,298
					466,342	15,306.10	7,137,875
					4,042	123,026.00	497,271
					173,061	5,060.00	875,689
					75,600	13,948.59	1,054,513
					1,663	41,554.00	69,104
					40,000	20,928.00	837,120
					86,588	22,015.00	1,906,235
					35,931	23,450.00	842,582
					30,223	19,242.00	581,551
					19,234	24,634.00	473,810
		8,658,355	30.000	259,750,654			1,212,951,220
485,373	315.64	153,205	30.000	4,596,161	485,373	9,469.34	4,596,161
485,373	315.64	153,205	30.000	4,596,161	485,373	9,469.34	4,596,161
706,005	180.36	127,336	30.000	3,820,079	706,005	5,410.84	3,820,079
706,005	180.36	127,336	30.000	3,820,079	706,005	5,410.84	3,820,079
21,074	330.66	6,968	30.000	209,048	21,074	9,919.71	209,048
21,074	330.66	6,968	30.000	209,048	21,074	9,919.71	209,048
		287,510	30.000	8,625,288			8,625,288
		8,945,865	30.000	268,375,942			1,221,576,508

台灣中油股份有限公司  
其他營業收入明細表

中華民國112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	
<b>什項營業收入</b>	<b>419898</b>	<b>6,744,961</b>					<b>6,744,961</b>
出售自發電收入		1,486					1,486
代煉原油收入		17,058					17,058
出售冷能收入		95,503					95,503
代辦訓練收入		1,453					1,453
健康醫護營運收入		6,500					6,500
產業技術推廣收入		4,300					4,300
生技產品收入		162,793					162,793
工程服務收入		126,927					126,927
運費收入		95,655					95,655
油料倉儲代理操作收入		331,955					331,955
手續費收入		6,597					6,597
深澳港埠收入		18,000					18,000
永安港埠服務收入		791,507					791,507
台中港埠服務收入		252,360					252,360
多角化經營收入		1,379,836					1,379,836
石化品儲運站操作收入		337,920					337,920
離島及偏遠地區加油站增設及補助收入		85,167					85,167
油氣探勘補貼收入		121,032					121,032
能源研究發展補貼收入		55,000					55,000
加盟站抽換油收入		119					119
出售中壓蒸汽收入		202,030					202,030
油駁攔油索操作維護收入		10,749					10,749
代台電進口燃料油服務費		622,857					622,857
石油基金補助獎勵收入		4,097					4,097
厄瓜多礦區服務收入		695,610					695,610
乙烯冷凍槽對外服務收入		188,035					188,035
認列R L I I B股投資收入		380,000					380,000
換電站收入		39,966					39,966
加盟站維修服務收入		16					16
商標使用費收入		1,174					1,174
其他收入		41,676					41,676
合作貿易收入		450,000					450,000
尼日礦區服務收入		16,386					16,386
查德礦區服務收入		58,685					58,685
哈斯基合作案收入		12					12
台陽合作案收入		10,500					10,500
前瞻計畫補助款收入		132,000					132,000
<b>合 計</b>		<b>6,744,961</b>					<b>6,744,961</b>

台灣中油股份有限公司  
營業外收入明細表

中華民國112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	
<b>採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額</b>	<b>4904</b>	<b>180,918</b>					<b>180,918</b>
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	490401	180,918					180,918
<b>其他營業外收入</b>	<b>4998</b>	<b>2,782,604</b>					<b>2,782,604</b>
投資性不動產收入	499801	401,680					401,680
賠償收入	499802	47,568					47,568
利息收入	499804	345,923					345,923
股利收入	499805	398,362					398,362
租賃收入	499806	1,444,887					1,444,887
處分不動產、廠房及設備利益	499826	21,971					21,971
什項收入	499898	122,213					122,213
商港服務費收入		1,040					1,040
對外檢驗服務收入		3,057					3,057
廢潤滑油回收處理收入		723					723
滯納金--氣款		2					2
員工宿舍租金收入		39,432					39,432
交通車租金收入		296					296
工程圖說費收入		41					41
出售廢物料收入		19,034					19,034
勞工住宅基地租金收入		3					3
其他收入		41,085					41,085
全民健保歸墊結餘收入		1,900					1,900
僱員招募甄試試務收入		15,600					15,600
<b>合 計</b>		<b>2,963,522</b>					<b>2,963,522</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 112 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180,918千元(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401,680千元。
3.賠償收入	資產或權益受損所獲賠償超過帳面價值部分及各種罰款收入，參酌以前年度決算數編列47,568千元。
4.利息收入	睦鄰基金15億元定存利息75,000千元、營運資金838千元與貸與轉投資公司借款之利息收入270,085千元，編列345,923千元。
5.股利收入	採用權益法之投資以外之金融資產獲配之現金股利 398,362 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1,444,887千元。
7.處分不動產、廠房及設備利益	出售閒置土地、不適用資產之變賣利益，編列 21,971 千元(詳見資產變賣明細表)
8.什項收入	凡不屬於以上各項之其他營業外收入屬之，主要係商港服務費收入、對外檢驗服務收入、廢潤滑油回收處理收入、員工宿舍租金收入、交通車租金收入、出售廢物料收入、工程圖說費收入及其他收入等，參酌以前年度決算數編列 122,213 千元。

本 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	7,800,000	15,944.70	124,368,660
原油(多邊貿易)	921110-02	公 秉	7,800,000	15,944.70	124,368,660
天然氣	921210	千立方公尺	25,771,519	17,091.04	440,461,971
液化石油氣	921220	公 噸	519,410	19,373.25	10,062,657
液化石油氣(含車用)	921220-01	公 噸	504,410	19,373.25	9,772,058
工業用丙丁烴	921220-02	公 噸	15,000	19,373.27	290,599
車用汽油	921230	公 秉	9,280,330	25,779.60	239,243,183
外銷汽油摻配用料	921230-02	公 秉			
92無鉛汽油	921230-06	公 秉	2,380,330	19,902.97	47,375,620
95無鉛汽油(含酒精汽油)	921230-09	公 秉	5,750,000	27,934.85	160,625,382
92無鉛汽油(多邊貿易)	921230-06	公 秉	300,000	18,181.20	5,454,360
98無鉛汽油	921230-12	公 秉	850,000	30,338.61	25,787,821
酒精汽油	921230-16	公 秉			
航空燃油	921250	公 秉	2,165,681	16,518.41	35,773,596
航空燃油#4	921250-01	公 秉	200,000	16,740.77	3,348,153
航空燃油#5	921250-02	公 秉			
航空燃油A1	921250-03	公 秉	1,965,681	16,495.78	32,425,443
航空燃油#8	921250-05	公 秉			
外銷航空燃油	921250-06	公 秉			
煤油	921260	公 秉	5,000	31,587.60	157,938
煤油	921260-01	公 秉	5,000	31,587.60	157,938
柴油	921270	公 秉	6,305,226	22,449.07	141,546,462
普通柴油	921270-01	公 秉	260,000	18,247.18	4,744,267
高級柴油	921270-02	公 秉	4,735,226	23,668.64	112,076,356
甲種漁船油	921270-03	公 秉	440,000	18,124.05	7,974,581
海運重柴油	921270-08	公 秉	160,000	18,621.23	2,979,396
海運輕柴油	921270-07	公 秉	260,000	20,521.45	5,335,577
高級柴油(多邊貿易)	921270-02	公 秉	450,000	18,747.30	8,436,285
燃料油	921280	公 秉	2,431,592	16,519.86	40,169,558
乙種漁船油	921280-04	公 秉	18,000	13,581.44	244,466
船用燃油	921280-06	公 秉	35,000	15,807.80	553,273
特種低硫燃料油	921280-08	公 秉			
低硫燃料油(1%)	921280-14	公 秉			
低硫燃料油(0.5%)	921280-15	公 秉	1,100,000	16,343.57	17,977,927
輕裂燃料油	921280-16	公 秉	3,240	16,339.81	52,941

份有限公司  
明細表

112 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
6,600,000	10,242.73	67,601,990	11,012,790	11,826.45	130,242,193
6,600,000	10,242.73	67,601,990	11,012,790	11,826.45	130,242,193
23,433,390	9,197.16	215,520,688	25,560,250	10,932.01	279,425,036
528,600	14,680.48	7,760,103	552,338	17,673.94	9,761,989
513,600	14,680.48	7,539,896	533,493	17,643.54	9,412,703
15,000	14,680.47	220,207	18,845	18,534.68	349,286
9,723,748	19,118.67	185,905,139	8,965,178	18,738.58	167,994,691
			276,399	12,120.05	3,349,971
2,723,748	14,217.08	38,723,752	2,342,882	15,212.15	35,640,269
5,760,000	21,357.22	123,017,582	5,495,831	20,281.35	111,462,867
400,000	11,000.81	4,400,322			-
840,000	23,527.96	19,763,483	847,123	20,636.77	17,481,886
			2,943	20,284.89	59,698
2,121,970	11,994.30	25,451,555	1,550,828	12,167.42	18,869,572
200,000	12,089.46	2,417,891			
			2,477	11,873.31	29,410
1,921,970	11,984.40	23,033,664	1,298,481	12,230.27	15,880,777
			204,454	11,810.47	2,414,698
			45,416	11,993.28	544,687
5,000	24,345.80	121,729	5,362	17,076.53	91,564
5,000	24,345.80	121,729	5,362	17,076.53	91,564
6,572,577	16,379.27	107,653,994	5,764,825	15,761.34	90,861,364
			47,765	10,224.89	488,392
4,907,577	17,558.84	86,171,366	4,848,001	16,353.98	79,284,113
500,000	13,818.02	6,909,011	458,108	12,434.24	5,696,225
150,000	14,165.15	2,124,772	155,427	12,621.98	1,961,796
215,000	14,562.83	3,131,008	255,524	13,426.68	3,430,838
800,000	11,647.30	9,317,837			
1,925,869	11,575.81	22,293,494	4,248,371	14,197.71	60,317,149
18,000	10,027.50	180,495	28,595	13,339.08	381,431
35,000	10,857.37	380,008	1,368,563	14,396.23	19,702,141
			161,929	14,425.27	2,335,869
			882,546	13,802.03	12,180,928
680,000	11,907.75	8,097,270	1,538,055	15,014.05	23,092,429
3,000	14,133.33	42,400	61,070	10,168.41	620,985

# 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
甲種低硫燃料油(0.5%)	921280-19	公 秉	150,000	21,959.73	3,293,959
燃料油-外銷	921280-20	公 秉	1,100,000	16,211.65	17,832,815
外銷高硫份燃料油	921280-21	公 秉	25,352	8,448.24	214,177
外銷中硫份燃料油	921280-22	公 秉			
柏油	921290	公 噸	240,000	16,291.93	3,910,062
柏油	921290-01	公 噸	240,000	16,291.93	3,910,062
主要烷烴類	921310	公 噸	78,760	27,303.40	2,150,416
丙烷	921310-02	公 噸	53,800	27,300.24	1,468,753
丁烷	921310-03	公 噸	24,960	27,310.22	681,663
甲烷	921310-05	公 噸			
主要烯烴類	921320	公 噸	1,832,056	39,328.07	72,051,233
乙烯	921320-01	公 噸	929,415	39,036.46	36,281,092
丙烯	921320-02	公 噸	774,720	38,231.48	29,618,678
丁二烯	921320-03	公 噸	127,921	48,087.95	6,151,463
主要芳香烴類	921330	公 秉	1,247,954	28,806.72	35,949,478
苯	921330-01	公 秉	561,816	30,130.41	16,927,759
甲苯	921330-02	公 秉	350,105	26,471.60	9,267,849
二甲苯	921330-03	公 秉	336,033	29,026.55	9,753,870
溶劑油	927210	公 秉	78,240	27,924.99	2,184,851
通用溶劑	927210-01	公 秉	7,600	15,207.89	115,580
橡膠溶劑	927210-02	公 秉	5,500	21,302.18	117,162
油漆溶劑	927210-03	公 秉	41,800	31,837.15	1,330,793
其他溶劑	927210-99	公 秉	23,340	26,620.22	621,316
石油腦	927220	公 秉	506,000	16,617.30	8,408,354
石油腦(多邊貿易)	927220-01	公 秉	506,000	16,617.30	8,408,354
潤滑油脂	927230	公 秉	60,886	55,069.72	3,352,975
潤滑油	927230-01	公 秉	58,342	55,122.64	3,215,965
潤滑脂	927230-02	公 秉	2,544	53,856.13	137,010
其他次要石油產品	927290	公 秉			
國光牌代鉛劑	927290-07	公 秉			
燃料氣(尚承)	927290-09	公 秉			
次要烷烴類	927310	公 秉	9,400	27,398.09	257,542
正己烷	927310-02	公 秉	6,000	29,246.50	175,479
正庚烷	927310-03	公 秉	3,400	24,136.18	82,063
其他次要石油化學品	927390	公 噸	466,343	17,458.85	8,141,807
氫氣	927390-01	公 噸	4,042	203,121.71	820,947

份有限公司  
明細表

112 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
120,000	15,175.63	1,821,075			
1,000,000	11,120.56	11,120,557			
69,869	9,327.30	651,689			
			207,613	9,649.52	2,003,367
240,000	10,384.33	2,492,239	199,866	12,095.96	2,417,571
240,000	10,384.33	2,492,239	199,866	12,095.96	2,417,571
72,100	16,879.24	1,216,993	281,685	19,563.24	5,510,671
47,500	16,875.81	801,601	160,253	19,732.51	3,162,194
24,600	16,885.85	415,392	119,267	19,299.77	2,301,825
			2,165	21,547.95	46,651
2,129,317	26,353.95	56,115,911	2,273,793	27,854.10	63,334,451
1,098,276	26,023.75	28,581,260	1,161,030	26,723.39	31,026,659
886,590	25,804.68	22,878,175	925,915	29,213.03	27,048,782
144,451	32,235.68	4,656,476	186,848	28,145.93	5,259,010
1,299,627	17,267.33	22,441,086	1,402,376	16,915.96	23,722,542
590,333	16,798.02	9,916,426	567,072	18,850.55	10,689,618
367,955	16,663.40	6,131,383	407,203	15,687.71	6,388,083
341,339	18,729.99	6,393,277	428,101	15,521.67	6,644,841
78,440	20,218.52	1,585,941	52,782	16,901.25	892,082
7,600	13,544.61	102,939	5,795	11,992.03	69,494
7,500	16,455.73	123,418	2,176	14,229.09	30,963
40,000	22,715.15	908,606	37,301	14,208.58	529,994
23,340	19,322.11	450,978	7,510	34,837.73	261,631
1,206,000	11,003.26	13,269,930	1,064,034	11,013.92	11,719,189
1,206,000	11,003.26	13,269,930	1,064,034	11,013.92	11,719,189
61,367	44,921.91	2,756,723	67,845	30,357.00	2,059,570
58,833	44,918.48	2,642,689	65,500	29,536.43	1,934,636
2,534	45,001.58	114,034	2,345	53,276.84	124,934
			26,178	7,124.70	186,510
			3	33,714.33	101
			26,175	7,121.65	186,409
10,600	24,303.11	257,613	7,414	16,979.90	125,889
7,200	26,174.31	188,455	4,233	17,865.63	75,625
3,400	20,340.59	69,158	3,181	15,801.24	50,264
473,392	11,165.25	5,285,541	601,324	11,699.62	7,035,260
4,113	92,591.05	380,827	3,213	97,834.12	314,341

# 台灣中油股 銷售成本

中華民國

科 目 及 產 品			單 位	本 年 度 預 算 數		
名 稱	編 號					
			銷售數量	平均單位成本(元)	銷售成本	
硫磺	927390-02	公 噸	173,061	1,604.62	277,697	
碳煙進料油	927390-04	公 噸	75,600	25,721.18	1,944,521	
乙炔	927390-17	公 噸	1,663	78,879.06	131,199	
異丁烯萃餘油	927390-18	公 噸	40,000	11,731.40	469,256	
正烷烴進料油	927390-19	公 噸	86,588	17,312.43	1,499,042	
石油樹脂進料油	927390-20	公 噸	35,931	44,473.96	1,598,015	
粗萘進料油	927390-21	公 噸	30,223	36,540.74	1,104,381	
高純度氫氣	927390-23	公 噸				
甲醇	927390-24	公 噸				
粗辛烯	927390-25	公 噸	19,234	15,428.09	296,749	
其他石油化學品	927390-99	公 噸				
包裝品	927400	千 隻				
包裝品	927400-01	千 隻				
<b>合 計</b>					<b>1,168,190,743</b>	
<b>礦產品</b>						
原油	921110	公 秉	485,373	7,345.76	3,565,432	
原油	921110-02	公 秉	485,373	7,345.76	3,565,432	
天然氣	921120	千立方公尺	706,005	4,854.43	3,427,251	
天然氣	921120-02	千立方公尺	706,005	4,854.43	3,427,251	
液化石油氣	921130	公 噸	21,074	13,072.98	275,500	
液化石油氣	921130-02	公 噸	21,074	13,072.98	275,500	
<b>合 計</b>					<b>7,268,183</b>	
<b>加或減:存貨盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益</b>					<b>(1,080,442)</b>	
<b>總 計</b>					<b>1,174,378,484</b>	

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1,080,442千元，係存貨盤盈4,867,422千元、存貨盤虧3,789,576千元、出售下腳收入2,596千元增減互抵之數。

## 份有限公司

## 明細表

112 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
168,129	2,883.33	484,771	192,482	2,555.02	491,796
64,800	8,255.66	534,967	84,084	10,055.19	845,481
1,884	26,564.23	50,047	1,914	30,987.22	59,310
50,400	14,204.29	715,896	47,511	15,592.29	740,805
82,651	21,515.12	1,778,246	144,470	18,903.73	2,731,021
44,608	14,424.99	643,470	38,692	14,863.74	575,108
38,641	10,304.08	398,160	36,725	13,196.81	484,653
			454	124,266.89	56,417
			34,818	9,384.38	326,745
18,166	16,467.96	299,157	11,932	26,281.57	313,592
			11	24,175.18	266
					38
					38
		<b>737,730,669</b>			<b>874,567,332</b>
485,479	7,455.07	3,619,281	283,212	6,629.21	1,877,473
485,479	7,455.07	3,619,281	283,212	6,629.21	1,877,473
581,591	4,503.31	2,619,085	392,132	2,654.89	1,041,066
581,591	4,503.31	2,619,085	392,132	2,654.89	1,041,066
19,591	9,557.45	187,240	8,999	27,191.13	244,693
19,591	9,557.45	187,240	8,999	27,191.13	244,693
		<b>6,425,606</b>			<b>3,163,232</b>
		<b>(958,988)</b>			<b>13,549,565</b>
		<b>743,197,287</b>			<b>891,280,130</b>

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 112 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
3,070,717	2,978,541	用人費用	5102041	2,943,501	2,841,996	101,505
1,594,642	1,773,175	正式員額薪資	51020411	1,739,306	1,739,306	
6,493	4,061	臨時人員薪資	51020412	5,975	5,975	
253,805	248,580	超時工作報酬	51020413	247,042	247,042	
18,318	15,067	津貼	51020414	15,051	15,051	
765,640	489,370	獎金	51020415	484,920	484,920	
154,911	185,585	退休及卹償金	51020416	172,379	172,379	
276,673	262,481	福利費	51020418	278,598	177,093	101,505
235	222	提繳費	51020419	230	230	
5,143,300	5,310,552	服務費用	5102042	5,251,166	5,065,695	185,471
352,514	392,720	水電費	51020421	384,894	280,196	104,698
8,152	7,817	郵電費	51020422	9,322	6,053	3,269
1,780,946	1,884,666	旅運費	51020423	1,851,191	1,820,329	30,862
3,961	4,544	印刷裝訂及公告費	51020424	4,812	4,812	
2,031,633	1,848,235	修理保養與保固費	51020425	1,712,704	1,678,007	34,697
63,158	109,768	保險費	51020426	109,030	97,593	11,437
166,926	183,491	棧儲、包裝、代理及加工費	51020427	185,909	185,909	
731,991	871,537	專業服務費	51020428	988,352	988,352	
1,069	778	公關慰勞費	51020429	648	140	508
	100	媒體政策及業務宣導費	5102042A	100	100	
2,951	6,896	推展費	5102042B	4,204	4,204	
934,067	661,687	材料及用品費	5102043	644,858	507,420	137,438
885,587	603,582	使用材料費	51020431	587,967	450,529	137,438
48,481	58,105	用品消耗	51020432	56,891	56,891	
237,842	285,956	租金與利息	5102044	240,430	240,430	
62,552	38,559	地租及水租	51020441	44,813	44,813	
153	1,112	房租	51020442	100	100	
21,307	25,350	機器租金	51020443	30,713	30,713	
151,389	218,842	交通運輸設備租金	51020444	162,547	162,547	
2,442	2,093	什項設備租金	51020445	2,257	2,257	

## 台灣中油股份有限公司

## 油氣輸儲費用明細表

中華民國 112 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
2,990,261	3,386,609	折舊及攤銷	5102045	3,693,463	3,693,363	100
45,755	53,620	土地改良物折舊	51020451	63,026	63,026	
99,902	113,794	房屋折舊	51020452	100,729	100,729	
2,125,370	2,593,351	機械及設備折舊	51020453	2,745,900	2,745,900	
85,489	119,519	交通及運輸設備折舊	51020454	135,594	135,594	
33,943	31,656	什項設備折舊	51020455	33,213	33,213	
597,282	469,573	使用權資產及租賃權益改良折舊	51020456	610,463	610,463	
2,519	5,096	攤銷	51020458	4,538	4,438	100
312,619	308,220	稅捐與規費	5102046	335,233	335,233	
153,366	136,769	土地稅	51020462	141,329	141,329	
45,474	52,855	房屋稅	51020464	50,276	50,276	
5,290	7,340	消費與行為稅	51020465	6,459	6,459	
108,489	111,256	規費	51020467	137,169	137,169	
9,929	5,286	會費、補助、捐助與分攤	5102047	5,076	5,076	
48	50	會費	51020471	50	50	
7,717	500	補助及捐助	51020472	490	490	
2,165	4,736	分攤	51020473	4,536	4,536	
144,790	147,950	損失與賠償給付	5102048	120,513	120,513	
85,063	142,107	各項損失	51020481	107,676	107,676	
59,726	5,843	賠償給付	51020482	12,837	12,837	
12,843,525	13,084,801	合 計		13,234,240	12,809,726	424,514

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 112 年度

- 一、本年度油氣輸儲費用預計13,234,240千元，較上年度預算數13,084,801千元，增加149,439千元，主要係專業服務費及折舊費用增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行標準計列，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384,894千元，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303,442千元。
    - (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68,133千元。
    - (3)工作場所水費：按估計耗水量編列13,319千元。
  - 3.郵電費：編列9,322千元，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983千元。
    - (2)電話費：斟酌業務實際需要編列8,339千元。
  - 4.旅運費：本年度編列1,851,191千元，內容如下：
    - (1)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26,692千元。
    - (2)大陸地區旅費：依據出國計畫編列80千元。
    - (3)國外旅費：依據出國計畫編列1,021千元。
    - (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1,618,081千元。
    - (5)裝卸費：包含油品鐵、公路運輸裝卸費及碼頭裝卸費共19,691千元。
    - (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185,626千元。
  - 5.印刷裝訂及公告費：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4,812千元。
  - 6.修理保養與保固費：編列1,712,704千元，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68,241千元。
    - (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75,883千元。
    - (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24,361千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 112 年度

(4)機械及設備修護費：按油管、管線、注氣設備、灌裝設備及電腦設備等所需之檢修費編列1,430,950千元。

(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78,186千元。

(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35,083千元。

7.保險費：編列109,030千元，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4,158千元。

(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65,026千元。

(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5,545千元。

(4)什項設備保險費：主要係辦公設備保險費等編列150千元。

(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20,968千元。

(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13,183千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列185,909千元，內容如下：

(1)包裝費：按業務需要編列15千元。

(2)公證費：供油中心管線輸油量之公證費，依業務需要編列4,832千元。

(3)報關費：主要係進口器材之報關費用，依業務需要編列104千元。

(4)佣金、匯費及手續費：按業務需要編列278千元。

(5)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180,680千元。

9.專業服務費：編列988,352千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列，包括訴訟及法律顧問費等編列2,447千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 112 年度

- (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105,301千元。
- (3)講課鐘點費：按實際需要編列432千元。
- (4)委託調查研究費：按實際需要編列6,429千元。
- (5)委託檢驗試驗費：油駁船檢驗、長途油管檢漏、油氣檢漏、油槽開放檢查、輸油器材設備及油庫油量計檢定等編列762,955千元。
- (6)教育訓練費：按實際需要編列1,070千元。
- (7)電腦軟體服務費：係套裝軟體購置及設計費，編列2,461千元。
- (8)保警及保全費用：係保全人員服務費，編列107,257千元。
- 10.公關慰勞費：本年度編列648千元，內容如下：
- (1)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596千元。
- (2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列52千元。
- 11.媒體政策及業務宣導費：依預算法第62條之1規定於平面、廣播、網路(含社群)及電視等媒體辦理之政策宣導經費，編列100千元。
- 12.推展費：係電視廣告、報章雜誌、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，及公司形象、各油品安全使用宣導短片等業務宣導經費，合計共編列4,204千元。
- 13.使用材料費：本年度編列587,967千元，內容如下：
- (1)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420,737千元。
- (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167,230千元。
- 14.用品消耗：編列56,891千元，內容如下：
- (1)辦公用品：辦公文具用品等，按業務需要編列2,717千元。
- (2)報章雜誌：業務參考圖書雜誌等編列3,226千元。
- (3)農業與園藝用品：主要係油庫、開關站、服務站及配氣站綠化、美化環境用花木盆景及肥料，按實際需要編列6,995千元。
- (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27,439千元。

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 112 年度

- (5)服裝：一般工作服按預算員額限額內估列，另含油庫現場操作人員之冬季禦寒外套等共編列8,392千元。
- (6)食品：配合業務會議所需編列3,810千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列317千元。
- (8)其他用品消耗：慶典活動用品、清潔維護及現場工作人員工作服洗濯費等，依據實際需要編列3,995千元。
- 15.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44,813千元。
- 16.一般房屋租金：依業務需要編列100千元。
- 17.機器租金：編列30,713千元，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28,525千元。
- (2)機械及設備租金：依業務需要編列2,188千元。
- 18.交通及運輸設備租金：編列162,547千元，內容如下：
- (1)車租：吊車、拖車、客車及其他運輸工具租金，按實際需要編列4,577千元。
- (2)電信設備租金：數據線路租金編列5,494千元。
- (3)碼頭設備租金：包括宜蘭蘇澳供油中心、台中港碼頭、台中港南榮公司碼頭、高雄前鎮儲運所59、60、61、62號碼頭，設備使用租金及配合業務需要租用港邊油槽數座之租金，編列152,476千元。
- 19.什項設備租金：依業務需要編列2,257千元。
- 20.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 21.攤銷：係電腦軟體攤銷及分攤碼頭施工費用等其他攤銷費用，編列4,538千元。
- 22.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列141,329千元。
- 23.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50,276千元。
- 24.消費與行為稅：編列6,459千元，內容如下：

## 台灣中油股份有限公司

油氣輸儲費用說明

中華民國 112 年度

- (1)營業稅：依實際需要編估720千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列2,337千元。
- (3)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列3,402千元。
- 25.規費：編列137,169千元，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60,745千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列4,746千元。
- (3)商港服務費：基隆、台中及花蓮等供油中心支付港務局油輪運輸服務費，編列26,757千元。
- (4)空氣污染防制費、水污染防治費及土污費：依空氣污染防制法、水污法及土汙法規定及業務實際需要編列44,921千元。
- 26.會費：編列50千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 27.補助及捐助：編列490千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 28.分攤：編列4,536千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 29.各項損失：係油品運輸損失及長途管線輸氣損失，編列107,676千元。
- 30.賠償：編列12,837千元，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10,637千元。
- (2)公害賠償：主要為油庫及貨車等空氣污染罰款，編列2,200千元。

## 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 112 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
537,812	646,357	用人費用	5198041	664,674	645,342	19,332
276,762	412,860	正式員額薪資	51980411	410,074	410,074	
3	13	臨時人員薪資	51980412	37	37	
18,168	38,042	超時工作報酬	51980413	57,412	57,412	
805	5,689	津貼	51980414	5,040	5,040	
149,397	105,735	獎金	51980415	101,684	101,684	
41,207	42,415	退休及卹償金	51980416	39,478	39,478	
51,434	41,560	福利費	51980418	50,904	31,572	19,332
36	43	提繳費	51980419	45	45	
1,265,817	3,549,110	服務費用	5198042	3,694,726	685,107	3,009,619
6,312	8,051	水電費	51980421	7,182	7,182	
515	1,204	郵電費	51980422	1,090	1,090	
14,386	41,380	旅運費	51980423	57,768	57,768	
498	903	印刷裝訂及公告費	51980424	958	958	
20,787	43,677	修理保養與保固費	51980425	41,689	41,689	
1,091	1,671	保險費	51980426	1,552	1,552	
36,780	97,009	棧儲、包裝、代理及加工費	51980427	124,239	124,239	
1,185,354	3,353,214	專業服務費	51980428	3,458,769	449,429	3,009,340
36	155	公關慰勞費	51980429	249		249
25	-	媒體政策及業務宣導費	5198042A			
33	1,846	推展費	5198042B	1,230	1,200	30
101,255	355,800	材料及用品費	5198043	407,288	407,288	
38,088	289,930	使用材料費	51980431	337,903	337,903	
63,167	65,870	用品消耗	51980432	69,385	69,385	
9,601	32,933	租金與利息	5198044	35,180	35,180	
1,037	1,453	地租及水租	51980441	1,326	1,326	
1,998	3,431	房租	51980442	3,436	3,436	
1,219	5,643	機器租金	51980443	4,946	4,946	
4,960	22,072	交通運輸設備租金	51980444	24,994	24,994	
387	334	什項設備租金	51980445	478	478	

## 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 112 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
161,685	217,437	折舊及攤銷	5198045	207,609	207,609	
333	356	土地改良物折舊	51980451	368	368	
7,967	9,196	房屋折舊	51980452	8,810	8,810	
120,590	162,587	機械及設備折舊	51980453	166,139	166,139	
12,163	11,368	交通及運輸設備折舊	51980454	12,209	12,209	
1,440	1,188	什項設備折舊	51980455	1,751	1,751	
14	23	使用權資產及租賃權益改良折舊	51980456			
19,179	32,719	攤銷	51980458	18,332	18,332	
40,154	44,421	稅捐與規費	5198046	46,371	46,371	
35,951	38,834	土地稅	51980462	39,909	39,909	
2,715	3,888	房屋稅	51980464	4,728	4,728	
512	620	消費與行為稅	51980465	631	631	
975	1,079	規費	51980467	1,103	1,103	
1,513	138	會費、補助、捐助與分攤	5198047	3,349	3,349	
1,508	91	會費	51980471	3,302	3,302	
5	47	補助及捐助	51980472	47	47	
2,150	5,287	損失與賠償給付	5198048	5,287	5,287	
2,150	5,287	賠償給付	51980482	5,287	5,287	
2,119,987	4,851,483	合 計		5,064,484	2,035,533	3,028,951

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 112 年度

一、本公司本年度探勘費用預計5,064,484千元（陸上部分1,322,826千元、海域部分175,207千元及國外部分3,566,451千元），較上年度預算數4,851,483千元，增加213,001千元，主要係委託檢驗試驗費及使用材料費增加所致。

二、按各用途別科目說明如下：

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

2. 水電費：編列7,182千元，內容如下：

(1) 動力費：按估計動力耗電量需要編列3千元。

(2) 工作場所電費：按估計耗電量編列6,394千元。

(3) 工作場所水費：按估計耗水量編列785千元。

3. 郵電費：編列1,090千元，內容如下：

(1) 郵費：按探勘業務公文傳送及通信用郵費之需要編列274千元。

(2) 電話費：按探勘業務實際需要編列816千元。

4. 旅運費：編列57,768千元，內容如下：

(1) 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18,765千元。

(2) 大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列1,197千元。

(3) 國外旅費：依據出國計畫編列12,828千元。

(4) 貨物運費：係器材裝卸及搬運費、廢棄物清除、鑽屑泥土清理費及委託寄送資料運費等編列24,978千元。

5. 印刷裝訂及公告費：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958千元。

6. 修理保養與保固費：編列41,689千元，內容如下：

(1) 土地改良物修護費：係鑽井開坪築路費用及整地除草水土保持、道路、排水溝維護與環境清理費等費用，編列10,070千元。

(2) 一般房屋修護費：辦公處所及鑽修井活動房屋等修護費，編列5,094千元。

(3) 其他建築修護費：係水塔、水池等修護復舊費、探井修護費及其他修護費，編列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，電腦軟硬體維護及除鏽保養等費用，編列22,484千元。

(5) 交通及運輸設備修護費：測勘及鑽井工程車輛之修護費、廣播通訊設備修護及路線設備修

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 112 年度

護等費用，按業務需要編列1,999千元。

(6)什項設備修護費：係辦公機具及空調設備等設備維護費，編列1,822千元。

7.保險費：編列1,552千元，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70千元。

(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695千元。

(3)交通及運輸設備保險費：係工程車、儀器車及其他車輛保險等，按實際需要編列745千元。

(4)什項設備保險費：係辦公設備保險費等，編列10千元。

(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32千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列124,239千元，內容如下：

(1)棧儲費：係炸藥及材料寄存費用，編列2,352千元。

(2)公證費：按業務需要編列1,000千元。

(3)報關費：業務所需進出口貨物之報關等服務費，編列322千元。

(4)佣金、匯費及手續費：係駐外人員服務費結匯手續費等，編列314千元。

(5)外包費：係測勘隊、鑽修井隊勞務工作及辦公室勤務清潔發包款等，編列120,251千元。

9.專業服務費：編列3,458,769千元，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21,983千元。

(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22,500千元。

(3)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列8,441千元。

(4)講課鐘點費：講師講授礦區相關業務鐘點費及交通費等，編列650千元。

(5)委託調查研究費：係配合「二氧化碳捕捉及封存試驗計畫」所需，編列2,900千元。

(6)委託檢驗試驗費：編列3,387,173千元。

A.國外探勘部分3,295,164千元。

(a)合作探油分攤費用2,945,064千元：新礦區276,898千元、印尼礦區242,064千元、澳洲礦區53,000千元、巴拉圭Pirity礦區400,000千元、索馬利蘭礦區557,288千元、墨西哥礦區1,415,814千元。

(b)駐外單位經費350,100千元。

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 112 年度

B.海域探勘部分546千元：台灣海域礦區自力探採等546千元。

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91,463千元。

(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3,646千元。

(7)保警及保全費用：主要係保全人員費用，參酌業務需要編列11,476千元。

10.公共慰勞費：編列249千元，內容如下：

(1)公共關係費：編列233千元，用於地權業務聯繫、海外探勘礦區協商逾時便當與贈外禮品。

(2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列16千元。

11.推展費：係於學術團體期刊刊登探勘業務廣告，及探勘文宣資料製作費及業務簡介、簡報、宣導紀念品等業務宣導費，編列1,230千元。

12.使用材料費：編列337,903千元，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274,818千元。

(2)燃料：配合探勘計畫之鑽井動力燃料及車輛用油編列63,085千元。

13.用品消耗：編列69,385千元，內容如下：

(1)辦公用品：辦公文具用品等費用，配合探勘業務需要編列462千元。

(2)報章雜誌：係書報雜誌及國外礦區資料購置費，編列64,738千元。

(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431千元。

(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1,403千元。

(5)服裝：一般工作服按預算員額限額內估列，其餘為特殊服裝費，共編列1,129千元。

(6)食品：配合業務會議等所需，編列534千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列14千元。

(8)其他用品消耗：配合探勘計畫需要編列，測勘、鑽井工程及辦理國外探勘業務等什項費用及用品，編列674千元。

14.地租及水租：井場土地租金及停車場租金，編列1,326千元。

15.房租：係辦公室、震測隊及鑽修井隊用房屋租金，編列3,436千元。

16.機器租金：編列4,946千元，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3,043千元。

(2)機械及設備租金：係挖土機租金等，編列1,903千元。

## 台灣中油股份有限公司

探 勘 費 用 說 明

中華民國 112 年度

17.交通及運輸設備租金：編列24,994千元，內容如下：

(1)車租：探勘計畫工程用吊車、平板車租金等，編列24,891千元。

(2)電信設備租金：無線電頻率使用費等，編列103千元。

18.什項設備租金：係鑽井設備租金及影印機等設備租金478千元。

19.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。

20.攤銷：電腦軟體攤銷款，按實際需要編列18,332千元。

21.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列39,909千元。

22.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率編列4,728千元。

23.消費與行為稅：編列631千元，內容如下：

(1)關稅：業務所需進口貨物所繳納或記帳之關稅，編列14千元。

(2)營業稅：按實際需要編列2千元。

(3)印花稅：主要係合約之印花稅，編列206千元。

(4)使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率，編列409千元。

24.規費：編列1,103千元，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515千元。

(2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率編列488千元。

(3)空氣污染防制費：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100千元。

25.會費：編列3,302千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。

26.補助及捐助：編列47千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。

27.賠償：係震測及鑽井用地地上物、噪音補償、其他損失賠償及復舊費等編列5,287千元。

## 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 112 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
159,010	140,415	用人費用	5198981	104,067	101,060	3,007
92,148	87,012	正式員額薪資	51989811	63,423	63,423	
1,234	1,335	臨時人員薪資	51989812	1,180	1,180	
16,152	13,696	超時工作報酬	51989813	12,045	12,045	
1,476	420	津貼	51989814	374	374	
32,366	22,177	獎金	51989815	15,404	15,404	
6,424	4,675	退休及卹償金	51989816	3,893	3,893	
9,204	11,082	福利費	51989817	7,733	4,726	3,007
7	18	提繳費	51989818	15	15	
2,249,441	1,504,545	服務費用	5198982	863,645	858,194	5,451
52,895	46,486	水電費	51989821	50,571	50,571	
172	353	郵電費	51989822	297	287	10
65,419	30,115	旅運費	51989823	69,866	69,600	266
101	914	印刷裝訂及公告費	51989824	506	126	380
116,681	130,773	修理保養與保固費	51989825	100,052	97,003	3,049
3,125	7,050	保險費	51989826	1,327	1,307	20
1,963,443	1,211,029	棧儲、包裝、代理及加工費	51989827	568,738	568,735	3
40,707	59,638	專業服務費	51989828	59,667	58,024	1,643
136	183	公關慰勞費	51989829	141	141	
6,762	18,004	推展費	5198982B	12,480	12,400	80
913,576	964,712	材料及用品費	5198983	875,285	198,597	676,688
223,095	232,606	使用材料費	51989831	194,666	194,506	160
27,671	6,096	用品消耗	51989832	5,169	4,091	1,078
662,809	726,010	商品	51989833	675,450		675,450
365,797	469,996	租金與利息	5198984	383,227	51,192	332,035
2,902	1,000	地租及水租	51989841			
378		房租	51989842			
301,577	416,305	機器租金	51989843	331,955		331,955
60,455	52,467	交通及運輸設備租金	51989844	50,855	50,845	10
484	224	什項設備租金	51989845	417	347	70

## 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 112 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
485,060	1,643,542	折舊及攤銷	5198985	852,014	852,014	
82	96	土地改良物折舊	51989851	80	80	
1,995	2,384	房屋折舊	51989852	1,772	1,772	
173,489	234,352	機械及設備折舊	51989853	261,997	261,997	
1,060	476	交通及運輸設備折舊	51989854	1,101	1,101	
814	1,223	什項設備折舊	51989855	1,672	1,672	
61,971	94,044	使用權資產及租賃權益改良折舊	51989856	161,150	161,150	
245,649	1,310,967	攤銷	51989858	424,242	424,242	
32,174	74,427	稅捐與規費	5198986	49,444	49,264	180
17,571	61,949	土地稅	51989862	37,276	37,276	
5,973	5,828	房屋稅	51989864	6,208	6,208	
5,876	1,868	消費與行為稅	51989865	1,781	1,601	180
2,755	4,782	規費	51989867	4,179	4,179	
676,398	2,780	損失與賠償給付	5198988	2,579	2,579	
676,266	2,550	各項損失	51989881	2,462	2,462	
132	230	賠償給付	51989882	117	117	
4,881,959	4,800,442	合 計		3,130,261	2,112,900	1,017,361

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 112 年度

一、本年度其他營業成本預算數為3,130,261千元，其中包括：

- 1.代煉原油成本：12,794千元。
- 2.厄瓜多礦區服務成本：655,540千元。
- 3.代辦溪州焚化爐操作成本：44千元。
- 4.代煉國喬不合格苯成本：240千元。
- 5.代煉申豐不合格丁二烯：2,660千元。
- 6.工程服務成本：13,502千元。
- 7.生技產品成本：104,771千元。
- 8.油駁欄油索圍繞作業運輸成本：10,749千元。
- 9.油料倉儲代理操作成本：331,955千元。
- 10.港埠支出：186,269千元。
- 11.石油化學品儲運站操作成本：160,874千元。
- 12.代理經銷商成本：672,086千元。
- 13.健康醫護費營運成本：8,540千元。
- 14.石化技術營運支出成本：3,271千元。
- 15.與民間合作站硬體設備成本中心：107千元。
- 16.出售中壓蒸汽成本：174,521千元。
- 17.代辦訓練費用：2,473千元。
- 18.冷能利用支出：4,000千元。
- 19.充換電站成本：261,884千元。
- 20.攤銷R L I I B股投資支出：61,344千元。
- 21.觀塘處服務成本：395,084千元。
- 22.國外及海域礦區服務成本：27,529千元。
- 23.非屬於上列支出編列：40,024千元。

本年度其他營業成本預算3,130,261千元，較上年度預算數4,800,442千元，減少1,670,181千元，主要係於112年減少厄瓜多16號礦區服務成本所致。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 112 年度

## 二、用途別科目說明：

1. 用人費用：員工待遇按現行待遇編列，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
2. 水電費：本年度編列50,571千元，內容如下：
  - (1) 動力費：依預計之業務量估列，主要包括石化品儲運站操作成本及其他，編列39,177千元。
  - (2) 工作場所電費：按實際需要編列4,854千元。
  - (3) 工作場所水費：主要為石化品操作成本用水與其他成本用水等，編列6,540千元。
3. 郵電費：編列297千元，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62千元。
  - (2) 電話費：按業務需要編列235千元。
4. 旅運費：編列69,866千元，內容如下：
  - (1) 國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列3,533千元。
  - (2) 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19,159千元。
  - (3) 裝卸費、港埠費：按業務需要編列47,174千元。
5. 印刷裝訂及公告費：係報表印刷、複印及裝訂費，按實際需要編列506千元。
6. 修理保養與保固費：編列100,052千元，內容如下：
  - (1) 土地改良物維護費：主要包括石化儲運站環境整理等費用，按實際需要編列5,680千元。
  - (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10,014千元。
  - (3) 機械及設備修護費：主要係石化品儲運站、工程服務等之修護費，編列50,273千元。
  - (4) 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，編列32,440千元。
  - (5) 什項設備修護費：主要係石化品儲運站之辦公機具等修護費，按實際需要編列1,645千元。
7. 保險費：編列1,327千元，內容如下：
  - (1) 一般房屋保險費及宿舍保費費：依預計投保房屋及費率編列57千元。
  - (2) 機械及設備保險費：主要係石化品儲運站設備及其他設備之保險費編列775千元。
  - (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39千元。
  - (4) 現金、存放款及貨物保險費：按業務需要編列116千元。
  - (5) 責任保險費：按業務需要編列340千元。
8. 棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列568,738千元，內容如下：

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 112 年度

- (1)包裝費：按業務需要編列300千元。
  - (2)公證費：按業務需要編列181千元。
  - (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6,013千元。
  - (4)加工費：係厄瓜多礦區服務成本，編列329,873千元。
  - (5)外包費：係永安港拖船操作委託協助帶纜費、出勤獎金等，編列232,371千元。
- 9.專業服務費：編列59,667千元，內容如下：
- (1)工程及管理諮詢服務費：按業務需要編列9,984千元。
  - (2)講課鐘點費：主要係代訓民營加油站及對外代訓人員之講師費，按實際需要編列1,905千元。
  - (3)委託檢驗試驗費：主要係石化品儲運站之油槽、管線設備檢驗及駐外經費等，按業務需要編列37,978千元。
  - (4)電腦軟體服務費：按業務需要編列9千元。
  - (5)保警及保全費用：按業務需要編列9,791千元。
- 10.公關慰勞費：本年度編列141千元，內容如下：
- (1)公共關係費：按業務需要編列139千元。
  - (2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列2千元。
- 11.推展費：主要係加強更換機油業務之廣告費、推廣多角化產品之樣品贈送，及業務宣導費等按實際需要共計編列12,480千元。
- 12.使用材料費：編列194,666千元，內容如下：
- (1)原料：主要係石化公用設施原料成本分攤編列23千元。
  - (2)物料：主要係石化品儲運站操作及各項工業服務所需物料費，按業務需要編列22,887千元。
  - (3)燃料：按業務需要編列171,756千元，包括深澳港埠服務、永安港埠服務及其他等業務所需之燃料費。
- 13.用品消耗：編列5,169千元，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228千元。
  - (2)化學藥劑與實驗用品：按業務需要編列3,292千元，主要包括化驗業務所需之藥品、石化品儲運站成本及其他成本等。
  - (3)食品：係代辦訓練講師學員膳食費等，按實際需要編列648千元。

## 台灣中油股份有限公司

什項營業成本說明

中華民國 112 年度

- (4)醫療用品及其他用品消耗：係醫療及什項用品費用，按實際需要編列1,001千元。
- 14.商品：編列675,450千元，主要係加油站多角化經營成品成本。
- 15.機器租金：係油料倉儲代理操作機械及設備租金，按業務需要編列331,955千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列50,855千元，內容如下：
- (1)船租：按業務需要編列1,000千元
- (2)車租：按業務需要編列10千元。
- (3)電信設備租金：按業務需要編列5,302千元。
- (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44,543千元。
- 17.什項設備租金：主要係石化品操作等，按業務需要編列417千元。
- 18.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：厄瓜多礦區服務成本、石化品操作及其他等，按實際需要編列424,242千元。
- 20.土地稅：按公告地價乘適用稅率估列，編列37,276千元。
- 21.房屋稅：按房屋課稅現值乘適用稅率估列，編列6,208千元。
- 22.消費與行為稅：編列1,781元，內容如下：
- (1)營業稅：主要係進口營業稅，按實際需要編列1,210千元。
- (2)印花稅：各種工程及服務合約用印花，按實際需要編列541千元。
- (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30千元。
- 23.規費：編列4,179千元，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836千元。
- (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其現行稅率估列，編列15千元。
- (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35千元。
- (4)石油管理費：依業務需要編列3,293元。
- 24.各項損失：係資產損失、運輸及搬運損失，按業務需要編列2,462千元。
- 25.賠償給付：係代理經銷商損失賠償，按業務需要編列117千元。

本 頁 空 白

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 112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
7,086,140	6,571,119	用人費用	5201011	6,843,795	6,632,647	211,148
3,582,041	3,998,235	正式員額薪資	52010111	4,013,476	4,013,476	
187,552	175,483	臨時人員薪資	52010112	194,404	194,404	
634,000	502,513	超時工作報酬	52010113	506,020	506,020	
47,150	46,070	津貼	52010114	46,850	46,850	
1,671,263	1,031,847	獎金	52010115	1,074,867	1,074,867	
362,466	393,708	退休及卹償金	52010116	420,349	420,349	
601,151	422,755	福利費	52010118	587,338	376,190	211,148
517	508	提繳費	52010119	491	491	
7,908,383	9,024,292	服務費用	5201012	9,524,724	7,739,021	1,785,703
195,442	212,735	水電費	52010121	224,639	118,515	106,124
42,158	46,113	郵電費	52010122	46,461	46,461	
570,802	595,977	旅運費	52010123	694,674	111,181	583,493
10,372	11,585	印刷裝訂及公告費	52010124	11,619	11,619	
1,003,928	1,072,030	修理保養與保固費	52010125	1,148,270	1,065,073	83,197
38,918	52,617	保險費	52010126	52,353	30,004	22,349
5,625,718	6,540,370	棧儲、包裝、代理及加工費	52010127	6,831,254	5,845,709	985,545
221,319	266,483	專業服務費	52010128	272,259	271,569	690
9,691	5,631	公關慰勞費	52010129	6,391	2,986	3,405
59,696	57,755	媒體政策及業務宣導費	5201012A	45,501	45,501	
130,341	162,996	推展費	5201012B	191,303	190,403	900
590,180	843,760	材料及用品費	5201013	764,641	123,972	640,669
523,256	761,314	使用材料費	52010131	678,336	37,838	640,498
66,925	82,446	用品消耗	52010132	86,305	86,134	171
268,805	434,847	租金與利息	5201014	387,820	386,766	1,054
73,625	156,543	地租及水租	52010141	109,001	109,001	
6,289	5,398	房租	52010142	1,006	1,006	
73,136	91,202	機器租金	52010143	94,631	93,577	1,054
110,417	175,217	交通及運輸設備租金	52010144	176,623	176,623	
5,339	6,487	什項設備租金	52010145	6,559	6,559	

## 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用明細表

中華民國 112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
1,815,608	2,036,092	折舊及攤銷	5201015	2,435,449	2,435,449	
42,914	38,599	土地改良物折舊	52010151	40,050	40,050	
208,551	223,151	房屋折舊	52010152	186,087	186,087	
449,008	511,693	機械及設備折舊	52010153	555,041	555,041	
321,195	326,099	交通及運輸設備折舊	52010154	387,356	387,356	
45,490	41,970	什項設備折舊	52010155	46,218	46,218	
658,425	500,480	使用權資產及租賃權益改良折舊	52010156	653,467	653,467	
90,024	394,100	攤銷	52010158	567,230	567,230	
495,145	600,357	稅捐與規費	5201016	608,003	605,449	2,554
270,432	321,829	土地稅	52010162	323,582	321,609	1,973
34,020	41,707	房屋稅	52010164	42,265	41,686	579
45,943	46,262	消費與行為稅	52010165	53,276	53,276	
144,749	190,559	規費	52010167	188,880	188,878	2
150,754	254,492	會費、補助、捐助與分攤	5201017	350,884	350,780	104
2,911	3,642	會費	52010171	3,650	3,650	
562	900	補助及捐助	52010172	900	900	
91	151	分攤	52010173	104		104
147,190	249,799	補助與獎勵	52010174	346,230	346,230	
107,476	1,970	損失與賠償給付	5201018	1,614	600	1,014
106,502	1,200	各項損失	52010181	950	350	600
974	770	賠償給付	52010182	664	250	414
16	60	其他	5201019	60	60	
16	60	其他費用	52010192	60	60	
18,422,508	19,766,989	合 計		20,916,990	18,274,744	2,642,246

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 112 年度

- 一、本公司本年度行銷費用預計20,916,990千元，較上年度預算數19,766,989千元，增加1,150,001千元，主要係外包費、折舊及攤銷費增加所致。
- 二、各用途別科目說明如下：
1. 用人費用：員工待遇依現行標準計列，請參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
  2. 水電費：編列224,639千元，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6,307千元。
    - (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195,474千元。
    - (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22,858千元。
  3. 郵電費：編列46,461千元，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19,409千元。
    - (2) 電話費：使用電話費用，按業務實際需要編列27,052千元。
  4. 旅運費：編列694,674千元，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928千元。
    - (2) 國內旅費：斟酌實際業務需要及差旅費標準編列49,931千元。
    - (3) 國外旅費：依出國計畫編列7,544千元。
    - (4) 貨物運費：主要為公路、油罐車運油之運費，按業務實際需要編列630,940千元。
    - (5) 裝卸費：主要係外銷油品碼頭裝卸費，按實際需要編列1,311千元。
    - (6) 港埠費：主要係外銷油品碼頭通過費，按實際需要編列4,020千元。
  5. 印刷裝訂及公告費：公文檔案微縮影片製作費、報表裝訂費、各項業務手冊及文件影印費等，編列11,619千元。
  6. 修理保養與保固費：編列1,148,270千元，內容如下：
    - (1) 土地改良修護費：水土保持費、環境水溝整修費、整坪除草費等，編列36,418千元。
    - (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160,947千元。
    - (3) 員工宿舍修護費：按實際需要編列1,200千元。
    - (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83,721千元。
    - (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606,386千元。
    - (6) 交通及運輸設備修護費：主要係油罐車、公務車及其他交通運輸設備等修護費用，編列211,334千元。

台灣中油股份有限公司  
行銷費用說明

中華民國 112 年度

(7)什項設備修護費：加油站機具、度量衡等設備修護費用，編列48,264千元。

7.保險費：編列52,353千元，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1,360千元。

(2)機械及設備保險費：各加油站機械設備火險7,928千元。

(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14,338千元。

(4)什項設備保險費：加油站機具設備、度量衡及其他設備等保費，參酌實際需要編列110千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：主要係加油站、漁港站油料、現金及材料之保險費，合計編列1,165千元。

(6)責任保險費：車輛第三人責任險、航空加油責任險及產品責任險，合計編列27,452千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列6,831,254千元，內容如下：

(1)公證費：各項進口油品、器材之公證費用及產地證明費，編列7,789千元。

(2)報關費：空運及海運之報關費，編列1,428千元。

(3)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，編列85,674千元。

(4)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122,054千元。

(5)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，天然氣抄錶業務、辦公室勞務服務人員費用，共編列5,814,309千元。

9.專業服務費：編列272,259千元，內容如下：

(1)會計師及精算師公費：按實際需要編列2,109千元。

(2)法律事務費：法律顧問費、諮詢費及訴訟費用等，編列33,052千元。(包含員工協助方案經費100千元)

(3)工程及管理諮詢服務費：工程設計技術諮詢費76,462千元。

(4)講課鐘點費：按業務需要編列414千元。

(5)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81,513千元。

(6)教育訓練費：按業務需要編列2,576千元。

(7)電腦軟體服務費：各項資訊設備應用軟體服務，依實際需要編列35,514千元。

(8)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列40,619千元。

10.公關慰勞費：編列6,391千元，內容如下：

(1)公共關係費：為業務推展及持續鞏固顧客關係之需要，編列5,513千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 112 年度

(2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列878千元。

11.媒體政策及業務宣導費：依預算法第62條之1規定於平面、廣播、網路(含社群)及電視等媒體辦理之政策宣導經費，編列45,501千元。

12.推展費：主要包含各類產品用油常識宣導費、企業形象提昇宣導費、國內外展覽費、公益活動費、廣告媒體託播費及其他等業務宣導活動費，報章雜誌、推廣營業指示牌、牌樓、看板製作費、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）等廣告費，及為業務推展贈送客戶家庭用機油、去漬油、打火機用油等樣品，合計共編列191,303千元。

13.使用材料費：編列678,336千元，內容如下：

(1)物料：包括固定資產修護用料、油罐車修護用料、電腦用料、統一發票收據用紙、衛生清潔用品、油品染色用料、加油站各項用料(含加油機維修用料)、提單及銷售憑證、其他物料及什項購置等，編列403,146千元。

(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275,190千元。

14.用品消耗：編列86,305千元，內容如下：

(1)辦公用品：按實際需要編列10,632千元。

(2)報章雜誌：訂購與業務有關之雜誌與參考書籍，依業務需要編列23,874千元。

(3)農業與園藝用品：配合加油站綠化運動，編列13,386千元。

(4)化學藥劑與實驗用品：依業務實際需要編列2,891千元。

(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14,170千元。

(6)食品：按實際需要編列6,706千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列558千元。

(8)其他用品消耗：包括現場工作人員工作服洗濯費、值夜室舖蓋寢具清洗費、掛飾、擺飾用具及其他用品消耗等，編列14,088千元。

15.地租及水租：包括一般土地及民航局機場特許費等，編列109,001千元。

16.房租：辦公室及工作現場房屋租金編列1,006千元。

17.機器租金：編列94,631千元，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94,079千元。

(2)機械及設備租金：係加油站租用發電機之租金，編列552千元。

18.交通及運輸設備租金、編列176,623千元，內容如下：

(1)車租：業務洽公租用車輛，按實際需要編列11,125千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 行銷費用說明

中華民國 112 年度

- (2) 電信設備租金：係無線電頻率使用費，編列5,922千元。
- (3) 碼頭設備租金：主要係外銷油品之港區管理費及碼頭通過費，按實際需要編列159,576千元。
19. 什項設備租金：主要係影印機及電話傳真機等租金，編列6,559千元。
20. 折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
21. 攤銷：包括加盟站中油PAY二維條碼無線掃描器設置費、加盟站CIS設置費、加盟站多元支付軟硬體設備建構費用、及電腦軟體攤銷款等，編列567,230千元。
22. 土地稅：係配合公告地價調整編列323,582千元。
23. 房屋稅：包括辦公室、房屋及汽車、漁港加油站地上及地下油池等房屋稅，編列42,265千元。
24. 消費與行為稅：編列53,276千元，內容如下：
- (1) 營業稅：係免稅銷貨依比例不可扣抵之進項營業稅，編列26,564千元。
- (2) 印花稅：係收據、合約等用印花稅，編列13,817千元。
- (3) 使用牌照稅：按車輛類別及其適用稅率編列12,895千元。
25. 規費：編列188,880千元，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78,075千元。
- (2) 汽車燃料使用費：依據現有實際車輛數及現行稅率估列19,583千元。
- (3) 商港服務費：各大小油輪進出港口所需，按實際需要編列89,638千元。
- (4) 空氣污染防治費：按實際需要編列1,584千元。
26. 會費：編列3,650千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
27. 補助及捐助：編列900千元，詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
28. 分攤：編列104千元，詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
29. 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。
30. 補貼用戶費用：編列344,130千元，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理念、技巧、秘訣與專業管理知識，加盟站須接受本公司舉辦之研討會、職前訓練、在職技術訓練及觀摩活動等各項教育訓練，以培養專業知識，維持企業形象及競爭力，共創品牌價值。每站每年補助10千元，估計1,300站，編列13,000千元。

台灣中油股份有限公司  
行銷費用說明

中華民國 112 年度

(2) 辦理加盟站法定或契約規定之訓練計畫，共編列 2,596 千元：

- A. 協助加盟站(新開業站)辦理消防滅火演練、急救人員演練共 240 千元：
- i. 消防滅火演練：每站 3 人，每人補助 1 千元，估計 20 站，編列 60 千元。
  - ii. 急救人員演練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 180 千元。
- B. 辦理加盟站丙種勞工安全衛生業務輔導、有機溶劑作業主管訓練共 240 千元：
- i. 丙種勞工安全衛生業務輔導：每站 1 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 60 千元。
  - ii. 有機溶劑作業主管訓練：每站 3 人，每人補助 3 千元，估計 20 站，編列 180 千元。
- C. 加盟站安環及服務教育訓練補助：1.6275 千元 x 1,300 站，編列 2,116 千元。

(3) 辦理加盟站法定或契約規定之檢測費用，共編列 29,900 千元：

- A. 消防安全設備檢查及申報：每站每年 1 次，每站補助 1.5 千元 x 1,300 站 = 1,950 千元
- B. 公共建物安全檢查(每站半額補助 1 次/2 年)：每次(2 / 2)千元，估計(1,300/2)站，編列 650 千元。
- C. 補助加盟站每半年電器設備檢查(含自動安全檢查)：每站每年 2 次，每次補助 2.5 千元，估計 1,300 站，編列 6,500 千元。
- D. 安環檢測技術支援：每次 2 千元 x 2 次 x 估計 1,300 站，編列 5,200 千元。
- E. 工安暨地下環境監測管理(含地下儲槽土壤氣體監測)：12 千元 x 1,300 站，編列 15,600 千元。

(4) 辦理加盟站清洗油槽，共編列 9,750 千元。

依加盟契約規定，每年半額補助 1 次，每次以 5 槽為限，每槽補助 1.5 千元，1.5 千元/槽 x 5 槽/站 x 估計 1,300 站，編列 9,750 千元。

(5) 加盟站地下環境風險管理補助：每站 4 年補助 1 次，以 5 座油槽為限，每次補助 40 千元/槽 x 5 槽 x 1300 站/4 年，共編列 65,000 千元。

(6) 依約補助自願加盟站服裝費，共編列 39,000 千元：

每站每年補助 12 人次，每人補助 2.5 千元，估計 1,300 站，編列 39,000 千元。

(7) 加盟站 CIS 及商標燈維修清潔，共編列 31,100 千元：

A. 一般站：(每 2 年補助一次) 40 千元 x (1,130/2) 站/年，編列 22,600 千元。

台灣中油股份有限公司  
行銷費用說明

中華民國 112 年度

- B. 集團站：50 千元×170 站，編列 8,500 千元。
- (8) **加盟站服務增值業務**：辦理加盟站出國觀摩、海外市調、國內觀摩及其他服務增值專案等業務暨其隨行服務工作人員等所需費用，每站每年補助 1 人次，每次補助 50 千元，估計 1,300 站，共編列 65,000 千元。
- (9) **加盟站業務溝通辦理**：辦理加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動、商情蒐集等費用，本公司為維繫各加盟站間情誼，不定期舉辦各大小活動，如旅遊、競賽、晚會及社團活動等，邀請各加盟主及其站職員參加，以建立良好溝通管道及工作經驗交流。每站每年補助 3 千元，估計 1,300 站，共編列 3,900 千元。
- (10) **加盟站顧客關係經營**：促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品、聯誼參訪、業務擴展參訪、商業聯繫等費用，為提昇加盟站服務形象，本公司每半年舉辦績優加盟站選拔活動、客戶訪談、年度聯誼會活動等紀念品之贈送。每站每季補助 2 千元，估計 1,300 站，4 季共編列 10,400 千元。
- (11) **加盟站刷卡機定期維護保養費用**：3.2 千元/台 ×4,000 台=12,800 千元。
- (12) **加盟站 3S 連線費及維護費補助(自願加盟站)**：5 千元 ×4 季 ×1,130 站，編列 22,600 千元。
- (13) **加盟站 VIP 總部系統行銷活動費用**：依加盟契約規定，VIP 贈點權限收編至本公司 VIP 總部系統管理，行銷活動將由本公司統一規劃(費用負擔方式：加盟站負擔 1 倍，本公司負擔剩餘倍數，如：周年慶 3 倍送活動，加盟站負擔 1 倍，本公司負擔 2 倍)，另考量因應中油 pay 上線後行銷活動頻率增加，分析過往活動贈點情形後，調整 VIP 總部系統行銷活動費用，預估每月支出 2,500 千元，預估年度支出金額為 2,500 千元 ×12 個月，共編列 30,000 千元。
- (14) **直銷客戶油槽清洗及更換自助加油機相關設備**，共編列 2,000 千元。
- A. 油槽清洗費用：編列 800 千元。
- B. 更換自助加油機相關設備：編列 1,200 千元。31.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 950 千元。
- (15) **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活動、業務擴展拜訪、商業聯繫及商情蒐集等費用**，概估列經銷商及石化業客戶 6 家(每家估計約 62.5 千元/年)、工業氣客戶 221 家及加盟加氣站客戶 12 家(每家估計約 3 千元/年)，共編列 1,074 千元。

台灣中油股份有限公司  
行銷費用說明

中華民國 112 年度

(16) 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 6,010

千元，明細如下：

- A. 經銷商(或直接客戶)各項訓練費用：編列 400 千元。
- B. 美耐吉機油專售店建置：編列 1,200 千元。
- C. 經銷商(或直接客戶)促銷活動費用：編列 1,200 千元。
- D. 經銷商補助款與其他補貼：編列 3,210 千元。

31.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 950 千元。

32.賠償給付：按實際需要編估 664 千元。

33.其他：按實際需要編估 60 千元。

## 台灣中油股份有限公司

## 管理費用明細表

中華民國 112 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
1,152,458	1,167,386	用人費用	5203011	1,175,238	1,140,567	34,671
646,524	738,844	正式員額薪資	52030111	727,493	727,493	
6,989	15,303	臨時人員薪資	52030112	6,037	6,037	
30,290	90,319	超時工作報酬	52030113	85,284	85,284	
	10	津貼	52030114			
284,363	194,134	獎金	52030115	195,662	195,662	
96,225	78,887	退休及卹償金	52030116	78,373	78,373	
88,041	49,866	福利費	52030118	82,359	47,688	34,671
27	23	提繳費	52030119	30	30	
137,065	167,141	服務費用	5203012	192,642	187,057	5,585
15,371	20,039	水電費	52030121	19,939	19,939	
4,899	7,721	郵電費	52030122	8,155	8,155	
6,194	20,466	旅運費	52030123	21,438	21,438	
1,427	5,763	印刷裝訂及公告費	52030124	5,902	5,902	
19,210	29,161	修理保養與保固費	52030125	31,035	31,035	
1,896	2,962	保險費	52030126	2,472	2,472	
40,885	43,868	棧儲、包裝、代理及加工費	52030127	55,627	55,627	
44,108	31,575	專業服務費	52030128	42,489	42,489	
2,938	5,586	公關慰勞費	52030129	5,585		5,585
137		推展費	5203012B			
14,623	21,791	材料及用品費	5203013	19,466	19,466	
5,681	9,801	使用材料費	52030131	9,791	9,791	
8,942	11,990	用品消耗	52030132	9,675	9,675	
10,253	17,159	租金與利息	5203014	16,572	16,572	
2,902	5,109	房租	52030142	4,975	4,975	
2,696	4,686	機器租金	52030143	4,291	4,291	
1,382	3,308	交通及運輸設備租金	52030144	3,258	3,258	
3,273	4,056	什項設備租金	52030145	4,048	4,048	
92,140	51,037	折舊及攤銷	5203015	58,338	58,338	
27,243	24,212	房屋折舊	52030152	24,201	24,201	

## 台灣中油股份有限公司

管理費用明細表

中華民國 112 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
19,352	23,893	機械及設備折舊	52030153	24,178	24,178	
899	695	交通及運輸設備折舊	52030154	1,379	1,379	
6,902	2,126	什項設備折舊	52030155	8,580	8,580	
	111	使用權資產及租賃權益改良折舊	52030156			
37,745		攤銷	52030158			
134,108	161,568	稅捐與規費	5203016	160,791	160,791	
93,746	122,246	土地稅	52030162	121,711	121,711	
21,516	36,024	房屋稅	52030164	35,868	35,868	
4,622	763	消費與行為稅	52030165	653	653	
13,784		特別稅課	52030166			
442	2,535	規費	52030167	2,559	2,559	
2,729	4,044	會費、補助、捐助與分攤	5203017	4,021	4,021	
2,701	3,984	會費	52030171	3,964	3,964	
25	60	補助及捐助	52030172	57	57	
4		分攤	52030173			
1,543,377	1,590,126	合 計		1,627,068	1,586,812	40,256

# 台灣中油股份有限公司

## 管 理 費 用 說 明

中華民國 112 年度

一、本公司本年度管理費用預計1,627,068千元，較上年度預算數1,590,126千元，增加36,942千元，主要係外包費用、工程管理諮詢服務費及用人費用增加所致。

二、用途別科目說明：

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

2.水電費：編列19,939千元，內容如下：

(1)工作場所電費：辦公大樓等辦公場所電費，編列18,955千元。

(2)宿舍電費：主持人宿舍電費，編列120千元。

(3)工作場所水費：辦公大樓等辦公場所水費，編列824千元。

(4)宿舍水費：主持人宿舍水費，編列40千元。

3.郵電費：編列8,155千元，內容如下：

(1)郵費：因業務需要寄送各項資料等遞送郵費，編列3,948千元。

(2)電話費：辦公大樓電話費、傳真機費用、行動電話費用等，編列4,207千元。

4.旅運費：編列21,438千元，內容如下：

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需編列382千元。

(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10,785千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列10,081千元。

(4)貨物運費：公務物品及資料報表之寄運費等，編列190千元。

5.印刷裝訂及公告費：編列5,902千元，主要係辦公信封、文件等之印製費、石油通訊等刊物分攤款、公文函件報表等複印費，檔案照相縮影保存攝製費，以及報表裝訂等費用。

6.修理保養與保固費：編列31,035千元，內容如下：

(1)一般房屋修護費：係辦公大樓修理費，因配合辦公大樓之使用須整修與隔間、修繕更新及調整等，編列7,000千元。

(2)宿舍修護費：主持人宿舍修護費，編列1,000千元。

(3)機械及設備修護費：電梯保養、傳真機、電力設備、空調設備定期檢修及電腦設備修護費等，編列16,231千元。

(4)交通及運輸設備修護費：現有公務用車輛修理保養及電話、電話總機保養費等，編列1,055千元。

(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，

台灣中油股份有限公司  
管 理 費 用 說 明

中華民國 112 年度

編列5,749千元。

7.保險費：編列2,472千元，內容如下：

- (1)一般房屋保險費：依據預估資產及保險類別、費率，編列2,158千元。
- (2)交通及運輸設備保險費：依據交通設備預估資產及保險類別、費率，編列62千元。
- (3)責任保險費：依實際需要編列252千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列55,627千元，主要係辦公室服務員、雜勤工之外包費。

9.專業服務費：編列42,489千元，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11,520千元。
- (2)法律事務費：係一般個案律師費及律師諮詢費，編列4,535千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：係工程技術規格採購審查諮詢及資訊等業務需要，編列10,591千元。
- (4)委託檢驗試驗費：依實際業務需要編列205千元。
- (5)電腦軟體服務費：依年度電腦計畫編列2,934千元。
- (6)保警及保全費用：係保全人員服務費用12,704千元。

10.公關慰勞費：本年度編列5,585千元，內容如下：

- (1)公共關係費：為推展業務及爭取油源對外接洽業務所需，編列5,164千元。
- (2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列421千元。

11.使用材料費：編列9,791千元，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4,554千元。
- (2)燃料：依照車輛輛數，按部頒各車耗油標準計算編列5,237千元。

12.用品消耗：編列9,675千元，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1,663千元。
- (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3,641千元。
- (3)農業與園藝用品：依照實際需要編列540千元。
- (4)食品：為配合開會及活動等業務需要餐點費，編列1,517千元。
- (5)醫療用品及其他用品消耗：係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常備醫療用品費用等，編列2,314千元。

台灣中油股份有限公司  
管 理 費 用 說 明

中華民國 112 年度

- 13.房租：辦公室及工作現場房屋租金4,975千元。
- 14.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4,291千元。
- 15.交通及運輸設備租金：編列3,258千元，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2,550千元。
  - (2)電信設備租金：係數據線路租金，編列708千元。
- 16.什項設備租金：主要係影印機、傳真機及其他設備等之租金，編列4,048千元。
- 17.折舊：依行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 18.土地稅：係辦公大樓等地價稅，編列121,711千元。
- 19.房屋稅：編列35,868千元，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35,718千元。
  - (2)宿舍房屋稅：係主持人宿舍房屋稅編列150千元。
- 20.消費與行為稅：編列653千元，內容如下：
- (1)印花稅：係合約用印花稅，編列543千元。
  - (2)使用牌照稅：按實際車輛及現行稅率編列110千元。
- 21.規費：編列2,559千元，內容如下：
- (1)行政規費：主要係股票上市登記費及地政規費、申請執照等規費，編列2,459千元。
  - (2)汽車燃料使用費：係按實際車輛數及現行稅率編列100千元。
- 22.會費：編列3,964千元，內容請參見會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 23.補助及捐助：編列57千元，內容詳會費、補助及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 112 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
953,227	1,051,723	用人費用	5298011	1,098,842	1,069,433	29,409
539,250	655,688	正式員額薪資	52980111	646,574	646,574	
2,227	4,163	臨時人員薪資	52980112	3,217	3,217	
20,942	89,302	超時工作報酬	52980113	109,557	109,557	
884	1,355	津貼	52980114	1,173	1,173	
241,349	169,860	獎金	52980115	172,556	172,556	
70,140	69,909	退休及卹償金	52980116	70,468	70,468	
78,391	61,394	福利費	52980118	95,243	65,834	29,409
45	52	提繳費	52980119	54	54	
368,512	1,211,656	服務費用	5298012	970,927	970,037	890
29,241	56,570	水電費	52980121	51,583	51,583	
1,032	2,203	郵電費	52980122	2,211	2,211	
8,273	22,172	旅運費	52980123	21,240	21,240	
1,912	2,821	印刷裝訂及公告費	52980124	2,472	2,472	
85,305	333,833	修理保養與保固費	52980125	246,992	246,992	
2,363	4,335	保險費	52980126	4,706	4,706	
37,495	49,503	棧儲、包裝、代理及加工費	52980127	49,003	49,003	
197,637	732,024	專業服務費	52980128	586,725	586,725	
893	1,042	公關慰勞費	52980129	1,042	152	890
4,362	7,153	推展費	5298012B	4,953	4,953	
123,963	227,492	材料及用品費	5298013	200,155	200,155	
67,782	108,120	使用材料費	52980131	92,328	92,328	
56,181	119,372	用品消耗	52980132	107,827	107,827	
2,336	6,529	租金與利息	5298014	6,238	6,238	
	125	地租及水租	52980141	125	125	
1,811	3,854	機器租金	52980143	3,663	3,663	
301	1,930	交通及運輸設備租金	52980144	1,930	1,930	
224	620	什項設備租金	52980145	520	520	
278,767	326,520	折舊及攤銷	5298015	368,700	368,700	
110	376	土地改良物折舊	52980151	326	326	

台灣中油股份有限公司  
研究發展費用明細表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
16,287	24,844	房屋折舊	52980152	28,132	28,132	
231,855	262,069	機械及設備折舊	52980153	300,051	300,051	
5,050	4,839	交通及運輸設備折舊	52980154	7,471	7,471	
9,379	8,369	什項設備折舊	52980155	7,904	7,904	
218	208	使用權資產及租賃權益改良折	52980156	208	208	
15,869	25,815	攤銷	52980158	24,608	24,608	
63,176	71,377	稅捐與規費	5298016	70,117	70,117	
55,335	60,800	土地稅	52980162	59,600	59,600	
3,299	4,456	房屋稅	52980164	4,240	4,240	
2,173	2,060	消費與行為稅	52980165	2,403	2,403	
2,369	4,061	規費	52980167	3,874	3,874	
1,713	8,712	會費、補助、捐助與分攤	5298017	27,632	27,632	
1,053	3,042	會費	52980171	3,002	3,002	
660	5,670	分攤	52980173	24,630	24,630	
1,791,694	2,904,009	合 計		2,742,611	2,712,312	30,299

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 112 年度

一、本公司本年度研究發展費用預計2,742,611千元，較上年度預算2,904,009千元，減少161,398千元，主要係專業服務費、修理保養與保固費，及材料及用品費減少所致。

二、按各用途別科目說明如下：

1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用、員工人數及薪資各有關明細表。

2.水電費：編列51,583千元，內容如下：

(1)工作場所電費：配合研究發展計畫，預計全年耗電量估列45,200千元。

(2)工作場所水費：預計用水量估列6,383千元。

3.郵電費：本年度編列2,211千元，內容如下：

(1)郵費：修繕採購、公文傳送及通信費用，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1,803千元。

4.旅運費：編列21,240千元，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348千元。

(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11,335千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列2,507千元。

(4)貨物運費：樣品、圖書、試驗工場及產品試用等運費，編列7,050千元。

5.印刷裝訂及公告費：研究報告資料、表格等印刷，文件、報表、照片等複製，圖書、期刊、報表等裝訂費，編列2,472千元。

6.修理保養與保固費：編列246,992千元，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22,700千元。

(2)一般房屋修護費：各辦公大樓油漆粉刷、辦公室空間規劃及隔間改善、防漏修理、清潔、維護及整修等所需費用，編列98,900千元。

(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10,000千元。

(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71,892千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 112 年度

- (5)交通及運輸設備修護費：公務、工程車輛維護及通訊設備修護等費用，編列5,400千元。
- (6)什項設備修護費：辦公機具、傢俱及公用設備修護費，編列38,100千元。
- 7.保險費：編列4,706千元，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696千元。
- (2)機械及設備保險費：投保機械設備火險、附加險、意外污染險編列1,840千元。
- (3)交通及運輸設備保險費：投保第三人責任險、乘客險編列1,209千元。
- (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300千元。
- (5)責任保險費：投保意外險編列661千元。
- 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49,003千元。
- 9.專業服務費：編列586,725千元，內容如下：
- (1)技術合作費及權利金：按業務需要編列12,300千元。
- (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7,714千元。
- (3)工程及管理諮詢服務費：煉製研究所工材大樓及製法大樓外牆整修工程與大樓頂樓防水工程之規劃設計與監造、探採研究所辦公大樓視聽會議室及訓練教室委託設計、綠能所儲能材料及前瞻電池製程研究，按實際需要編列13,412千元。
- (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3,141千元。
- (5)委託調查研究費：委託外界研究之費用，編列352,620千元。
- (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175,184千元。
- (7)教育訓練費：按業務需要編800千元。
- (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3,090千元。
- (9)保警及保全費用：廠區安全維護及進出門禁管制保全，依實際業務需要編列18,464千元。
- 10.公關慰勞費：本年度編列1,042千元，內容如下：
- (1)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

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 112 年度

需費用，編列947千元。

(2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列95千元。

11.推展費：主要係購料、修繕工程招標、甄選研究人員及公益廣告等，按實際業務需要編列4,953千元。

12.使用材料費：編列92,328千元，內容如下：

(1)物料：研究實驗設備所需各項維護材料，編列88,640千元。

(2)燃料：試驗工場及公務、工程車輛所需之燃料，依業務需要編列3,688千元。

13.用品消耗：編列107,827千元，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920千元。

(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49,628千元。

(3)農業與園藝用品：美化辦公室周圍環境種植花木編列700千元。

(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50,123千元。

(5)服裝：一般工作服、實驗室操作服及特殊工作服費用，編列1,541千元。

(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2,450千元。

(7)醫療用品：按實際需要編列285千元。

(8)其他用品消耗：各項事務及什項用品，按實際需要編列2,180千元。

14.地租及水租：依據租用公有土地面積及稅率，按實際需要編列125千元。

15.機器租金：編列3,663千元，內容如下：

(1)電腦租金及使用費：主要係電腦數據電路租金、電腦及軟體租金，及使用海域電腦費，編列3,563千元。

(2)機械及設備租金：按實際需要編列100千元。

16.交通及運輸設備租金編列1,930千元，內容如下：

(1)車租：按實際需要編列1,620千元。

(2)電信設備租金：傳真機等線路租金，編列310千元。

## 台灣中油股份有限公司

研究發展費用說明

中華民國 112 年度

- 17.什項設備租金：複印機、電報交換機及大型晒圖機等租金，按實際需要編列520千元。
- 18.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷款，編列24,608千元。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅，按公告地價乘適用稅率編列59,600千元。
- 21.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,240千元。
- 22.消費與行為稅：編列2,403千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列910千元。
  - (2)印花稅：主要係研究、採購、營繕工程等合約之印花稅，編列570千元。
  - (3)使用牌照稅：按車輛類別、汽缸容量及其適用稅率估列923千元。
- 23.規費：編列3,874千元，內容如下：
- (1)行政規費：車輛通行費、過橋費、地政規費等，按實際需要編列3,280千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其適用稅率估列574千元。
  - (3)空氣汙染防治費及水汙染防治費：依業務需要估列20千元。
- 24.會費：編列3,002千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列24,630千元，內容詳會費、補助及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 112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
75,966	76,367	用人費用	5298021	83,933	81,725	2,208
42,667	45,805	正式員額薪資	52980211	49,144	49,144	
618	1,176	臨時人員薪資	52980212	1,186	1,186	
1,386	8,113	超時工作報酬	52980213	8,425	8,425	
19,353	12,233	獎金	52980215	13,298	13,298	
5,797	4,584	退休及卹償金	52980216	4,985	4,985	
6,143	4,452	福利費	52980218	6,893	4,685	2,208
2	4	提繳費	52980219	2	2	
122,530	185,814	服務費用	5298022	189,549	138,352	51,197
7,104	8,726	水電費	52980221	8,993	8,993	
966	1,675	郵電費	52980222	2,001	1,832	169
14,692	29,331	旅運費	52980223	28,913	26,280	2,633
862	2,604	印刷裝訂及公告費	52980224	2,467	1,320	1,147
13,954	28,260	修理保養與保固費	52980225	30,023	30,023	
423	1,417	保險費	52980226	1,591	1,591	
8,780	11,810	棧儲、包裝、代理及加工費	52980227	12,272		12,272
75,630	101,781	專業服務費	52980228	102,204	67,228	34,976
106	115	公關慰勞費	52980229	115	115	
12	95	推展費	5298022B	970	970	
12,944	28,007	材料及用品費	5298023	28,435	12,475	15,960
2,686	6,819	使用材料費	52980231	6,234	850	5,384
10,259	21,188	用品消耗	52980232	22,201	11,625	10,576
1,072	2,776	租金與利息	5298024	2,897	1,537	1360
3		房租	52980242			
119	296	機器租金	52980243	297	297	
842	1,360	交通及運輸設備租金	52980244	1,480	880	600
107	1,120	什項設備租金	52980245	1,120	360	760
34,178	41,347	折舊及攤銷	5298025	36,624	36,624	
248	250	土地改良物折舊	52980251	241	241	

## 台灣中油股份有限公司

## 員工訓練費用明細表

中華民國 112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
13,733	13,885	房屋折舊	52980252	13,701	13,701	
4,719	5,589	機械及設備折舊	52980253	5,654	5,654	
5,232	7,680	交通及運輸設備折舊	52980254	7,447	7,447	
8,238	9,119	什項設備折舊	52980255	8,273	8,273	
2,007	4,824	攤銷	52980258	1,308	1,308	
5,533	7,862	稅捐與規費	5298026	7,872	7,872	
2,642	3,000	土地稅	52980262	3,000	3,000	
2,631	4,000	房屋稅	52980264	4,000	4,000	
70	140	消費與行為稅	52980265	140	140	
190	722	規費	52980267	732	732	
8,499	12,288	會費、補助、捐助與分攤	5298027	12,069	12,069	
67	158	會費	52980271	88	88	
400	1,500	補助及捐助	52980272	1,500	1,500	
8,032	10,630	分攤	52980273	10,481	10,481	
260,722	354,461	合 計		361,379	290,654	70,725

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 112 年度

- 一、本公司本年度員工訓練費用預計361,379千元，較上年度預算數354,461千元，增加6,918千元，主要係用人費用增加所致。
- 二、按各用途別科目說明如下：
- 1.用人費用：員工待遇依現行待遇標準估列，請參見用人費用有關明細表。
  - 2.水電費：編列8,993千元，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費用，配合員工訓練計畫，按預計用電量編列8,543千元。
    - (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450千元。
  - 3.郵電費：編列2,001千元，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172千元。
    - (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125千元。
    - (3)數據通信費：訓練所學員宿舍公播系統網路費、數位頻道收視費，及外部網站無線網路費，依業務需要編列1,704千元。
  - 4.旅運費：編列28,913千元，內容如下：
    - (1)國內旅費：員工訓練業務、提高生產力觀摩活動、提案建議活動及差旅費標準編列24,192千元。
    - (2)國外旅費：依據本年度出國計畫編列4,137千元。
    - (3)貨物運費：配合訓練計畫有關訓練器材、參考書籍、圖書及運費，按實際業務需要編列584千元。
  - 5.印刷裝訂及公告費：訓練教材講義及書籍費，提高生產力活動、提案建議活動及配合員工訓練業務需要編列2,467千元。
  - 6.修理保養與保固費：編列30,023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800千元。
    - (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10,070千元。
    - (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700千元。
    - (4)機械及設備修護費：辦公大樓、教室、宿舍、餐廳等之冷氣空調設備之定期保養及訓練

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 112 年度

設備、電腦軟硬體設備等維修費，按實際需要編列7,604千元。

(5)交通及運輸設備修護費：公務車、小貨車、機車、腳踏車及通訊設備等修護費，按實際需要編列5,904千元。

(6)什項設備修護費：辦公機具及傢俱設備、訓練器材、康樂設備及飲水機定期清洗保養等修護費，按實際需要編列4,945千元。

7.保險費：編列1,591千元，內容如下：

(1)一般房屋保險費：投保房屋及裝修火險，按實際需要編列450千元。

(2)機械及設備保險費：投保機械設備火險，按實際需要編列485千元。

(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20千元。

(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)現金存款貨物保險費：按實際需要編列1千元。

(6)責任保險費：按實際需要編列625千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列12,272千元，內容如下：

(1)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列54千元。

(2)外包費：主要係公文遞送等勞務性包工款，編列12,218千元。

9.專業服務費：編列102,204千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列5千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列200千元。

(3)講課鐘點費：配合員工訓練業務、提高生產力活動、員工協助之相關講座及提案建議活動需要編列，含講師費、稿費及專題演講費等，編列41,965千元。(包含員工協助方案經費2,188千元)

(4)委託檢驗試驗費：按實際需要編列624千元。

(5)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54,793千元。(包含員工協助方案經費80千元)

(6)電腦軟體服務費：按實際需要編列448千元。

(7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，編列4,169千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 112 年度

10.公關慰勞費：本年度編列115千元，內容如下：

(1)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費用，按業務需要編列109千元。

(2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列6千元。

11.推展費：按實際需要編列970千元。

12.使用材料費：編列6,234千元，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4,984千元。

(2)燃料：學生宿舍、餐廳及交通車耗用燃料，配合員工訓練計畫需要編列1,250千元。

13.用品消耗：編列22,201千元，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664千元。

(2)報章雜誌：受訓學員參考圖書、中英文期刊、雜誌、外購授課教材等，配合員工訓練計畫需要編列2,266千元。

(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844千元。

(4)化學藥劑與實驗用品：實驗用品、技能競賽用料、複印機藥品等費用，按實際需要編列280千元。

(5)服裝：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120千元。

(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14,858千元。

(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3,139千元。

14.機器租金：電腦租金及使用費，編列297千元。

15.交通及運輸設備租金：預期舉辦外地訓練，租用車輛，編列1,480千元。

16.什項設備租金：配合訓練業務需要，租用相關設備，編列1,120千元。

17.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。

18.攤銷：電腦軟體攤銷款，編列1,308千元。

## 台灣中油股份有限公司

員工訓練費用說明

中華民國 112 年度

- 19.土地稅：按公告地價乘適用稅率編列3,000千元。
- 20.房屋稅：按課稅現值乘適用稅率編列4,000千元。
- 21.消費與行為稅：編列140千元，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100千元。
  - (2) 使用牌照稅：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列40千元。
- 22.規費：編列732千元，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652千元。
  - (2)汽車燃料使用費：按車輛類別及其汽缸容量估列，編列40千元。
  - (3)空氣污染防治費：依業務需要估列40千元。
- 23.會費：編列88千元，詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 24.補助及捐助：編列1,500千元，詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：主要係分擔勞教補助費，按公司預計員額之範圍估計，編列10,481千元。(包含員工協助方案經費6,597千元)

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 112 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
1,990,054	3,102,508	租金與利息	590101	4,681,736	4,681,736	
1,990,054	3,102,508	利息	59010146	4,681,736	4,681,736	
1,990,054	3,102,508	合 計		4,681,736	4,681,736	

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 112 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
7,214	19,196	服務費用	5998012	34,907	34,525	382
787	830	水電費	59980121	772	390	382
702	1,736	修理保養與保固費	59980125	18,005	18,005	
5		保險費	59980126			
5,720	16,630	專業服務費	59980128	16,130	16,130	
55	60	材料及用品費	5998013	58	58	
52		使用材料費	59980131			
3	60	用品消耗	59980132	58	58	
8,053	8,070	折舊及攤銷	5998015	7,979	7,979	
8,053	8,070	其他折舊性資產折舊	59980157	7,979	7,979	
109,488	95,893	稅捐與規費	5998016	91,728	91,728	
99,698	92,719	土地稅	59980162	88,253	88,253	
9,772	3,160	房屋稅	59980164	3,453	3,453	
	9	消費與行為稅	59980165	16	16	
17	5	規費	59980167	6	6	
286		會費、補助及捐助與分攤	5998017			
286		分攤	59980173			
125,095	123,219	合 計		134,672	134,290	382

台灣中油股份有限公司  
投資性不動產費用說明

中華民國 112 年度

一、本公司本年度投資性不動產費用預計134,672千元，較上年度預算數123,219千元，增加11,453千元，主要係修理保養及保固費增加所致。

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772千元。
- 2.修理保養與保固費：係出租營業處所保養及設備維修費等，編列18,005千元。
- 3.專業服務費：係出租營業處所之諮詢服務費，依業務需要編估16,130千元。
- 4.用品消耗：依業務需要編列58千元。
- 5.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。
- 6.土地稅：係出租營業處所之土地地價稅，依公告地價乘適用稅率編列88,253千元。
- 7.房屋稅：係出租營業處所等之房屋稅，依課稅現值乘適用稅率編列3,453千元。
- 8.消費與行為稅：依業務需要編列16千元。
- 9.規費：係出租營業處所等之地政規費，依業務需要編列6千元。

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 112 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
311,820	376,300	服務費用	599802	376,300	376,300	
311,820	376,300	棧儲、包裝、代理及加工費	59980227	376,300	376,300	
311,820	376,300	合 計		376,300	376,300	

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 112 年度

單位:新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合 計	固定	變動
16,870	26,993	用人費用	5998061	16,665	16,376	289
5,478	7,840	臨時人員薪資	59980612	7,155	7,155	
1,473	1,277	超時工作報酬	59980613	1,277	1,277	
6,050	5,549	津貼	59980614	4,462	4,462	
2,392	3,001	獎金	59980615	2,223	2,223	
639	8,386	退休及卹償金	59980616	702	702	
838	939	福利費	59980618	845	556	289
1	1	提繳費	59980619	1	1	
441,640	420,272	服務費用	5998062	396,645	396,645	
9,585	7,274	旅運費	59980623	8,918	8,918	
431,696	412,713	修理保養與保固費	59980625	386,808	386,808	
358	285	棧儲、包裝、代理及加工費	59980627	919	919	
93,571	109,958	材料及用品費	5998063	86,445	86,445	
93,365	109,838	使用材料費	59980631	86,325	86,325	
207	120	用品消耗	59980632	120	120	
5,150	524	折舊及攤銷	5998065	552	552	
3,678	524	機械及設備折舊	59980653	552	552	
173		交通及運輸設備折舊	59980654			
1,299		什項設備折舊	59980655			
3,896		稅捐與規費	5998066			
3,896		房屋稅	59980664			
24		會費、補助、捐助與分攤	5998067			
24		分攤	59980673			
561,151	557,747	合 計		500,307	500,018	289

# 台灣中油股份有限公司

## 租賃費用說明

中華民國 112 年度

- 一、本公司本年度租賃費用預計500,307千元，較上年度預算數557,747千元，減少57,440千元，主要係修理保養與保固費與使用材料費減少所致。
- 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，參見員工人數及薪資明細表與用人費用彙計表。
  - 2.旅運費：編列8,918千元，主要內容如下：
    - (1)國內旅費：係外海浮筒與工作船上架大修監工出差費，編列1,061千元。
    - (2)港埠費：主要係繫泊領港費用及相關船務工作費用，編列7,857千元。
  - 3.修理保養與保固費：係出租管線設備之維修費、外海浮筒拖船及工作船之定期、不定期修護及上架大修預計所需費用等，編列386,808千元。
  - 4.棧儲、包裝、代理及加工費：係佣金匯費及手續費，編列919千元。
  - 5.使用材料費：係工作船與浮筒維修用料，依業務需要編估86,325千元。
  - 6.用品消耗：依業務需要編估120千元。
  - 7.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之使用年限，按直線法提列，參見資產折舊明細表。

## 台灣中油股份有限公司

營業外費用－處分不動產、廠房及設備損失明細表

中華民國 112年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科 目		本 年 度 預 算 數		
		名 稱	編號	合計	固定	變動
4,056	14,825	損失與賠償	599826	14,825	14,825	
4,056	14,825	各項損失	59982681	14,825	14,825	
4,056	14,825	合 計		14,825	14,825	

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 112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
88,048	112,830	損失與賠償	599835	149,787	149,787	
88,048	112,830	各項損失	59983581	149,787	149,787	
88,048	112,830	合 計		149,787	149,787	

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 112 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
73,958	125,100	損失與賠償	599836	125,100	125,100	
73,958	125,100	各項損失	59983681	125,100	125,100	
73,958	125,100	合 計		125,100	125,100	

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 112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
92,387	32,069	折舊及攤銷	5998375	24,876	24,876	
14,732	60	土地改良物折舊	59983751	60	60	
11,692	3,943	房屋折舊	59983752	3,170	3,170	
63,882	25,589	機械及設備折舊	59983753	20,558	20,558	
1,510	2,152	交通及運輸設備折舊	59983754	740	740	
571	325	什項設備折舊	59983755	348	348	
833,288	570,828	損失與賠償	5998378	683,803	683,803	
833,288	570,828	各項損失	59983781	683,803	683,803	
925,675	602,897	合 計		708,679	708,679	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 112 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
333,799	402,536	用人費用	5998981	392,399	390,200	2,199
35,243	42,877	正式員額薪資	59989811	44,333	44,333	
855	8,759	臨時人員薪資	59989812	8,501	8,501	
8,613	27,473	超時工作報酬	59989813	18,214	18,214	
36	56	津貼	59989814	57	57	
18,700	18,465	獎金	59989815	18,114	18,114	
2,351	32,800	退休及卹償金	59989816	32,572	32,572	
426		資遣費	59989817			
267,569	272,098	福利費	59989818	270,601	268,402	2,199
5	8	提繳費	59989819	7	7	
556,230	1,330,236	服務費用	5998982	1,297,802	1,297,411	391
19,500	15,474	水電費	59989821	18,863	18,863	
43	57	郵電費	59989822	57	57	
56,850	69,662	旅運費	59989823	77,893	77,893	
1,101	2,340	印刷裝訂及公告費	59989824	2,208	2,208	
284,448	935,331	修理保養與保固費	59989825	911,987	911,987	
217	503	保險費	59989826	726	726	
33,014	50,622	棧儲、包裝、代理及加工費	59989827	17,744	17,744	
140,525	222,759	專業服務費	59989828	233,523	233,523	
	470	公關慰勞費	59989829	411	20	391
		媒體政策及業務宣導費	5998982A	60	60	
20,532	33,018	推展費	5998982B	34,330	34,330	
92,952	177,674	材料及用品費	5998983	308,826	307,162	1,664
82,110	148,820	使用材料費	59989831	280,162	280,162	
10,842	28,854	用品消耗	59989832	28,664	27,000	1,664
74,001	67,035	租金與利息	5998984	65,942	65,942	
54,142	43,938	地租及水租	59989841	44,344	44,344	
	320	房租	59989842	320	320	
2,728	850	機器租金	59989843	1,500	1,500	
6		交通運輸設備租金	59989844			
17,125	21,927	什項設備租金	59989845	19,778	19,778	
5,224	6,860	折舊及攤銷	5998985	6,987	6,987	
763	2,000	土地改良物折舊	59989851	2,000	2,000	

台灣中油股份有限公司  
什項費用明細表

中華民國 112 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
1,666	1,402	房屋折舊	59989852	1,579	1,579	
2,272	3,263	機械及設備折舊	59989853	3,203	3,203	
204	140	交通及運輸設備折舊	59989854	140	140	
319	55	什項設備折舊	59989855	65	65	
44,215	24,323	稅捐與規費	5998986	26,894	26,861	33
36,427	13,867	土地稅	59989862	14,087	14,087	
4,697	3,757	房屋稅	59989864	3,854	3,854	
232	329	消費與行為稅	59989865	423	423	
2,811	6,370	規費	59989867	8,530	8,497	33
48		未足額進用身障人員差額補助費	59989868			
468,934	950,792	會費、補助、捐助與分攤	5998987	1,022,389	1,022,389	
462,803	935,373	補助及捐助	59989872	1,006,720	1,006,720	
6,131	13,419	分攤	59989873	13,669	13,669	
	2,000	補助與獎勵	59989874	2,000	2,000	
175,297	22,946	損失與賠償給付	5998988	24,079	22,905	1,174
81,638	10,646	各項損失	59989881	12,429	11,255	1,174
93,660	12,300	賠償給付	59989882	11,650	11,650	
16,801,919	2,765	其他	5998989	2,075	2,075	
16,801,919	2,765	其他費用	59989892	2,075	2,075	
18,552,570	2,985,167	合 計		3,147,393	3,141,932	5,461

台灣中油股份有限公司  
什 項 費 用 說 明

中華民國 112 年度

一、本年度什項費用預算數為3,147,393千元，其中包括：

- 1.防護費用：238,524千元。
- 2.危險性機具代行檢查費用：32,888千元。
- 3.遷建管線經費：752,634千元。
- 4.睦鄰經費：551,610千元。
- 5.分擔退休人員及其配偶暨員工眷屬保險費：243,952千元。
- 6.員工宿舍及交通車費用：39,728千元。
- 7.退休人員三節慰問金：5,693千元。
- 8.專案裁減人員離職金：150千元。
- 9.廢潤滑油及溶劑油容器類回收費：4,260千元。
- 10.代辦商港服務費：1,040千元。
- 11.長途輸油管線檢舉盜油獎金：2,000千元。
- 12.獎助菁英運動員培育費用：15,000千元。
- 13.捐助與補助：26,628千元。
- 14.下腳變賣支出：438千元。
- 15.保全處費用：109,659千元。
- 16.建物工安檢查：10,399千元。
- 17.污染整治費用：466,519千元。
- 18.低收入戶燃料補助：80,200千元。
- 19.綠巨龍夏令營費用：11,203千元。
- 20.文化資產保存費：7,201千元。
- 21.出售剩餘物資盈餘：11,200千元。
- 22.桃園觀音藻礁生態復育及生態補償：71,335千元。
- 23.僱員招募甄試試務費：14,852千元。
- 24.男子足球隊經費：43,719千元。
- 25.員工協助方案業務：18,086千元。
- 26.生態保育基金：200,000千元。
- 27.林園高中圖資大樓補助款：70,000千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 112 年度

28.其他：消費者保護業務、員工申訴業務、性騷擾申訴業務、廉政志工、加油站找零誤差、職員及工員服務獎勵金、捐助國內團體、臨時性對政府機關(購)之捐助、其他分攤費用及物料低估整理等編列111,229千元。

本年度預算數3,147,393千元，較上年度預算2,985,167千元，增加162,226千元，主要為遷建管線經費增加所致。

### 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。

2.水電費：編列18,863千元，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50千元。

(2)員工宿舍電費：係備勤員工宿舍電費，按實際需要編列15,589千元。

(3)員工宿舍水費：係備勤員工宿舍水費，按實際需要編列3,224千元。

3.郵電費：編列57千元，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10千元。

(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47千元。

4.旅運費：編列77,893千元，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，遷建管線工程與防護工作，及男子足球隊訓練及參加比賽所需，按實際需要編列18,707千元。

(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59,186千元。

5.印刷裝訂及公告費：工業安全衛生及防護業務需要之手冊、卡片等印刷及裝訂費用，按實際需要編列2,208千元。

6.修理保養及保固費：編列911,987千元，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327,730千元。

(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4,965千元。

(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4,857千元。

(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1,304千元。

(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

# 台灣中油股份有限公司

## 什項費用說明

中華民國 112 年度

列492,194千元。

(6)交通及運輸設備修護費：包括消防車、交通車、遷建管線工程車輛等修護費，按實際需要編列2,254千元。

(7)什項設備修護費：包括遷建管線工程什項設備維修、消防設備、危險機具代行檢查儀器及備勤員工宿舍之傢俱修理費等，按實際需要編列78,683千元。

7.保險費：編列726千元，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90千元。

(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145千元。

(3)什項設備保險費：係管線遷移設備保險費，按實際需要編列100千元。

(4)責任保險費：係遷建管線工程之公共意外責任險391千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：編列17,744千元。

(1)佣金匯費及手續費：按實際需要編列200千元。

(2)外包費：係遷建管線所需外包費用，按實際需要編列17,544千元。

9.專業服務費：編列233,523千元，內容如下：

(1)法律事務費：按實際需要編列6,314千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：按實際需要編列28,642千元。

(3)講課鐘點費：係防護訓練及員工協助相關講座之講課鐘點費，按實際需要編列1,164千元。

(4)委託調查研究費：深澳中心業務相關分析調查，編列47,080千元。

(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131,770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16,853千元。

(7)保警及保全費用：按實際需要編列1,700千元。

10.公關慰勞費：按實際需要編列公共關係費411千元。

11.媒體政策及業務宣導費：依預算法第62條之1規定於平面、廣播、網路(含社群)及電視等媒體辦理之政策宣導經費，編列60千元。

12.推展費：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，按實際需要共計編列34,330千元。

## 台灣中油股份有限公司

什 項 費 用 說 明

中華民國 112 年度

13.使用材料費：編列280,162千元，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272,767千元。
- (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7,395千元。

14.用品消耗：編列28,664千元，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63千元。
- (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295千元。
- (3)農業與園藝用品：包括美化環境用花木盆景、肥料等費用，按實際需要編列937千元。
- (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48千元。
- (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183千元。
- (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1,933千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列2,468千元。
- (8)其他用品消耗：包括防空、防火宣導、工安競賽、工作服清洗、車輛清洗、代檢業務及睦鄰業務等費用，按實際需要編列22,737千元。

15.地租及水租：依租用土地面積及稅率，按實際需要編列44,344千元

16.一般房屋租金：係遷建管線工程之房屋租金，按實際需要編列320千元。

17.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1,500千元。

18.什項設備租金：主要係加油站保全系統租金，按實際需要編列19,778千元。

19.折舊：參見資產折舊明細表。

20.土地稅：編列14,087千元，係員工宿舍基地地價稅，按公告地價乘適用稅率估列。

21.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3,854千元。

22.消費與行為稅：為印花稅按實際需要編列423千元。

23.規費：編列8,530千元，內容如下：

- (1)行政規費：主要係廢潤滑油及溶劑油容器類回收費，按實際需要編列5,520千元。
- (2)空氣污染防制費：按實際需要編列2,310千元。
- (3)土汙費：按實際需要編列700千元。

台灣中油股份有限公司  
什項費用說明

中華民國 112 年度

- 24.補助及捐助：編列1,006,720千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 25.分攤：編列13,669千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 26.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。
- 27.各項損失：加油站找零誤差及其他資產損失，編列12,429千元。
- 28.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、地上物損害補償費，及非污染、工安事故賠償費，按實際需要編列11,650千元。
- 29.其他費用：按實際需要編列2,075千元。

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112年度

單位：新臺幣千元

項 目	名 稱	編 號	不動產、廠房及設備							小 計	合 計
			土 地	土地改良物	房屋及建築	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備			
<b>專案計畫</b>		<b>951</b>	<b>0</b>	<b>5,608,266</b>	<b>2,601,562</b>	<b>36,356,491</b>	<b>563,994</b>	<b>43,333</b>	<b>45,173,646</b>	<b>45,173,646</b>	
<b>繼續計畫</b>		<b>9511</b>	<b>0</b>	<b>5,367,740</b>	<b>2,601,562</b>	<b>36,356,491</b>	<b>563,994</b>	<b>43,333</b>	<b>44,933,120</b>	<b>44,933,120</b>	
L10101	天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	0	0	14,040	3,140,095	0	0	3,154,135	3,154,135	
L10501	天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	0	0	22,631	3,248,449	0	0	3,271,080	3,271,080	
L10502	天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	0	3,976,626	1,684,791	5,833,096	87,280	0	11,581,793	11,581,793	
A10601	高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951110601	0	0	0	13,856,060	1,800	3,000	13,860,860	13,860,860	
L10801	天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951110801	0	0	0	557,158	0	3,400	560,558	560,558	
U10801	石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951110802	0	0	5,000	813,335	0	2,000	820,335	820,335	
A10901	四萬噸級成品油輪新建投資計畫	951110901	0	0	0	0	458,434	0	458,434	458,434	
L10901	天然氣事業部台中廠三期投資計畫	951110902	0	1,391,114	868,140	5,954,001	6,880	31,593	8,251,728	8,251,728	
E11001	示範級軟碳製程工場新建投資計畫	951111001	0	0	6,960	857,281	0	3,040	867,281	867,281	
L11001	天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	951111002	0	0	0	27,009	8,650	0	35,659	35,659	
M11001	煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	951111004	0	0	0	764,962	0	300	765,262	765,262	
M11101	煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	951111101	0	0	0	182,461	950	0	183,411	183,411	
U11101	石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫	951111102	0	0	0	1,122,584	0	0	1,122,584	1,122,584	
<b>新興計畫</b>		<b>9512</b>	<b>0</b>	<b>240,526</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240,526</b>	<b>240,526</b>	
L11201	天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫	951211201	0	240,526	0	0	0	0	240,526	240,526	
<b>一般建築及設備計畫</b>		<b>952</b>	<b>2,000</b>	<b>112,500</b>	<b>852,409</b>	<b>16,008,311</b>	<b>995,092</b>	<b>111,866</b>	<b>18,082,178</b>	<b>18,082,178</b>	
分年性項目		9521	2,000	104,500	764,524	8,188,515	591,600	0	9,651,139	9,651,139	
一次性項目		9522	0	8,000	87,885	7,819,796	403,492	111,866	8,431,039	8,431,039	
<b>合 計</b> (媒體政策及業務宣導費)			<b>2,000</b>	<b>5,720,766</b>	<b>3,453,971</b>	<b>52,364,802</b>	<b>1,559,086</b>	<b>155,199</b>	<b>63,255,824</b>	<b>63,255,824</b>	

註：各計畫工程費管理費提列標準、金額及計算方式如下：

- 1.L10101天然氣事業部台中廠二期投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列1,634千元。
- 2.L10501天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列4,429千元。
- 3.L10502天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列51,006千元。
- 4.A10601高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列28,168千元。
- 5.L10801天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列10,590千元。
- 6.U10801石化事業部林園石化廠NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列8,566千元。
- 7.A10901四萬噸級成品油輪新建投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列750千元。
- 8.L10901天然氣事業部台中廠三期投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列29,523千元。
- 9.L11001天然氣事業部台中廠四期投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列121千元。
- 10.E11001示範級軟碳製程工場新建投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列4,001千元。
- 11.M11001煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列4,540千元。
- 12.M11101煉製事業部大林廠汽油減苯及高質化投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列677千元。
- 13.U11101石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列4,974千元。
- 14.L11201天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫，依據中央政府各機關工程費管理費支用要點規定，本年度編列200千元。
- 15.上述計畫之工程費管理費本年度合計149,179千元，其中媒體政策及業務宣導費合計3,200千元。

## 固定資產建設改良擴

中華民國

項 目		自 有 資 金					金 計	
名 稱	編 號	營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他	小 金 額	%	
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>15,670,224</b>				<b>15,670,224</b>	<b>34.69</b>	
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>15,588,725</b>				<b>15,588,725</b>	<b>34.69</b>	
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	1,148,045				1,148,045	36.40	
L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	1,130,654				1,130,654	34.57	
L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	4,120,329				4,120,329	35.58	
A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951110601	4,765,032				4,765,032	34.38	
L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951110801	191,711				191,711	34.20	
U10801 石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951110802	273,445				273,445	33.33	
A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫	951110901	156,767				156,767	34.20	
L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫	951110902	2,750,576				2,750,576	33.33	
E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫	951111001	297,009				297,009	34.25	
L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	951111002	12,777				12,777	35.83	
M11001 煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	951111004	267,440				267,440	34.95	
M11101 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	951211101	63,058				63,058	34.38	
U11101 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫	951211102	411,882				411,882	36.69	
<b>新興計畫</b>	<b>9512</b>	<b>81,499</b>				<b>81,499</b>	<b>33.88</b>	
L11201 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫	951211201	81,499				81,499	33.88	
<b>一般建築及設備計畫</b>	<b>952</b>	<b>8,019,074</b>	<b>63,104</b>			<b>8,082,178</b>	<b>44.70</b>	
分年性項目	9521	651,139				651,139	6.75	
一次性項目	9522	7,367,935	63,104			7,431,039	88.14	
<b>合 計</b>		<b>23,689,298</b>	<b>63,104</b>			<b>23,752,402</b>	<b>37.55</b>	

份有限公司

## 充資金來源明細表

112年度

單位：新臺幣千元

借				資		金		合 計	
外	內	借	款	國	小	計	金	額	%
國	內	借	其	外	金	計	額	額	%
銀	公	公	其	國	額	%	額	額	%
行	司	司	其	外	額	%	額	額	%
借	債	債	其	借	額	%	額	額	%
款	其	其	其	款	額	%	額	額	%
		29,503,422			29,503,422	65.31	45,173,646		100.00
		29,344,395			29,344,395	65.31	44,933,120		100.00
		2,006,090			2,006,090	63.60	3,154,135		100.00
		2,140,426			2,140,426	65.43	3,271,080		100.00
		7,461,464			7,461,464	64.42	11,581,793		100.00
		9,095,828			9,095,828	65.62	13,860,860		100.00
		368,847			368,847	65.80	560,558		100.00
		546,890			546,890	66.67	820,335		100.00
		301,667			301,667	65.80	458,434		100.00
		5,501,152			5,501,152	66.67	8,251,728		100.00
		570,272			570,272	65.75	867,281		100.00
		22,882			22,882	64.17	35,659		100.00
		497,822			497,822	65.05	765,262		100.00
		120,353			120,353	65.62	183,411		100.00
		710,702			710,702	63.31	1,122,584		100.00
		159,027			159,027	66.12	240,526		100.00
		159,027			159,027	66.12	240,526		100.00
		10,000,000			10,000,000	55.30	18,082,178		100.00
		9,000,000			9,000,000	93.25	9,651,139		100.00
		1,000,000			1,000,000	11.86	8,431,039		100.00
		39,503,422			39,503,422	62.45	63,255,824		100.00

## 固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金 來 源					
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金				外 借 資 金
			營 運 資 金	出 不 適 用 資 產	售 增 資 其 他	金	
<b>專案計畫</b>	<b>951</b>	<b>549,190,200</b>	<b>195,801,264</b>				<b>353,388,936</b>
<b>繼續計畫</b>	<b>9511</b>	<b>454,258,542</b>	<b>160,210,227</b>				<b>294,048,315</b>
L10101 天然氣事業部台中廠二期投資計畫	951110102	20,907,314	5,786,270				15,121,044
L10501 天然氣事業部台中廠至通霄站新設陸管投資計畫	951110501	7,434,020	2,598,971				4,835,049
L10502 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	951110502	96,562,438	33,987,361				62,575,077
A10601 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	951110601	53,623,210	20,469,233				33,153,977
L10801 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	951110801	28,934,761	9,574,859				19,359,902
U10801 石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫	951110802	2,196,000	732,000				1,464,000
A10901 四萬噸級成品油輪新建投資計畫	951110901	1,702,880	586,175				1,116,705
L10901 天然氣事業部台中廠三期投資計畫	951110902	34,370,724	11,366,480				23,004,244
E11001 示範級軟碳製程工場新建投資計畫	951111001	7,987,529	2,793,400				5,194,129
L11001 天然氣事業部台中廠港外擴建(四期)投資計畫	951111002	51,432,375	18,420,149				33,012,226

份有限公司

## 計畫預期進度明細表

單位：新臺幣千元

112年度

(含美金千元)

目 標 能 量	計 畫				預 算 數			
	進 度 起 訖 年	資 金 成 本 率	現 值 報 酬 率	收 回 年 限	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	佔 全 部 計 畫 %	金 額	佔 全 部 計 畫 %
					45,173,646 (341,452)	8.23	129,676,566 (1,006,316)	23.61
					44,933,120 (341,452)	9.89	129,436,040 (1,006,316)	28.49
於台中廠區內新建3座16萬公秉地上型儲槽及300噸/小時氣化設施，及台中廠至烏溪隔離站21.8公里26吋輸氣陸管與1處開關站，增建台中廠第二席碼頭、相關設施及護岸工程等。	101/7-112/12	3.33%	12.44%	9.44年	3,154,135 (36,981)	15.09	20,907,314 (412,685)	100.00
自台中廠至通霄站興建一條約35.8公里36吋陸上輸氣幹線及新設一處隔離站。	105/7-112/12	3.53%	4.44%	21.79年	3,271,080	44.00	7,434,020 0	100.00
於觀塘工業區及專用港站址新建外廓防波堤及港埠設施、使用既有填區13公頃興建2座16萬公秉地上型液化天然氣儲槽及900噸/時氣化設施，既有填區與外海LNG碼頭以棧橋連接，並自廠界興建36吋陸上輸氣管線至大潭隔離站與現有之陸上輸氣管線銜接。	105/7-118/12	3.85%	0.63%	於計畫使用壽年(30年)內無法回收	11,581,793 (58,209)	11.99	48,243,660 (160,266)	49.96
自106年起分區進行地質改良及輸儲設施建置，預計興建各式儲槽共103座，總容量143.7萬公秉，銜接大林廠、林園廠管線共33條及相關附屬建物及設備。	106/1-113/10	5.21%	5.63%	24.05年	13,860,860 (9,720)	25.85	29,738,463 (55,311)	55.46
於永安廠內之儲槽預定地增建2座各20萬公秉地下型薄膜式儲槽及相關附屬設施，並增建2座200公噸/時之氣化設施。	108/1-116/12	3.67%	3.76%	24.66年	560,558 (87,784)	1.94	4,561,119 (181,031)	15.76
改建現有NO.19高壓蒸汽鍋爐為350噸/時全燒氣高壓蒸汽鍋爐含排煙脫硝設備。	108/7-112/6	4.68%	6.38%	13.37年	820,335	37.36	2,196,000 0	100.00
建造4萬噸級成品油輪1艘。	109/7-113/12	3.31%	6.02%	16.90年	458,434 (15,790)	26.92	727,575 (24,070)	42.73
於臺中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座地上型全容式儲槽、1,600噸/時之氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。	109/1-115/12	3.29%	1.21%	於計畫使用壽年(25年)內無法回收	8,251,728 (96,749)	24.01	11,147,081 (109,632)	32.43
新建處理12萬噸/年重質油延遲焦化工場及5千噸/年軟碳生產工場等示範級工場單元。	110/1-114/6	3.68%	6.55%	11.40年	867,281	10.86	1,092,471 0	13.68
於台中廠西側之臺中港未來北填方區(III)及南填方區(IV)-2即將填築之用地，增建4座18萬公秉地上型全容式LNG儲槽、1,600噸/時之氣化設施、2席LNG卸收碼頭、建築物及相關附屬設施，並以管線橫越南堤路與既有廠區連通相互備援。	110/1-117/12	3.73%	3.19%	於計畫使用壽年(35年)內無法回收	35,659	0.07	177,035 0	0.34

## 固定資產建設改良擴充

中華民國

項 目		全 部					
		資 金 來 源					外 借 資 金
名 稱	編 號	投 資 總 額	自 有 資 金			其 他	
			營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資		
L11002	天然氣事業部第三座 液化天然氣接收站二 期投資計畫	951111003	52,185,158	19,398,236			32,786,922
M11001	煉製事業部大林廠增 產0.3wt%超低硫燃料 油及改質瀝青生產中 心投資計畫	951111004	7,018,596	2,452,821			4,565,775
M11101	煉製事業部大林煉油 廠汽油減苯及高質化 投資計畫	951211101	7,577,591	2,646,250			4,931,341
U11101	石化事業部煉化轉型 產業升級投資計畫	951211102	82,325,946	29,398,022			52,927,924
<b>新興計畫</b>		<b>9512</b>	<b>94,931,658</b>	<b>35,591,037</b>			<b>59,340,621</b>
L11201	天然氣事業部洲際液 化天然氣接收站投資 計畫	951211201	94,931,658	35,591,037			59,340,621
<b>一般建築及設備計畫</b>		<b>952</b>	<b>42,279,661</b>	<b>32,216,557</b>	<b>63,104</b>	<b>0</b>	<b>10,000,000</b>
分年性項目		9521	33,848,622	24,848,622	0		9,000,000
一次性項目		9522	8,431,039	7,367,935	63,104		1,000,000
<b>合 計</b>			<b>591,469,861</b>	<b>228,017,821</b>	<b>63,104</b>	<b>0</b>	<b>363,388,936</b>

註：本(112)年度預算數不含使用權資產

份有限公司

## 計畫預期進度明細表

單位：新臺幣千元

112年度

(含美金千元)

目 標 能 量	計 畫				預 算 數			
	進 度 起 訖 年 月	資 金 成 本 率	現 值 報 酬 率	收 回 年 限	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	佔 全 部 計 畫 %	金 額	佔 全 部 計 畫 %
於觀塘工業區及專用港站址新建第2席碼頭等港埠設施、並使用既有填區13公頃及外海填區21公頃，興建6座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,200噸/時之氣化設施，並與第一期設施銜接及合併操作營運。	110/1-119/12	3.82%	2.67%	於計畫使用壽年(35年)內無法回收	0	0.00	241,050 0	0.46
興建日煉3萬桶的真空蒸餾單元、8千桶的溶劑脫柏油單元、改質瀝青及塗料瀝青生產裝置、瀝青儲槽及摻配系統、第9柴油加氫脫硫工場設備更新、以及相關附屬設備。	110/7-114/12	3.68%	11.05%	8.60年	765,262 (14,805)	10.90	939,569 (18,358)	13.39
興建日煉3.2萬桶的芳香烴萃取工場(含芳環化裝置)、相關儲槽與公用設施及附屬設備。	111/7-115/12	3.76%	6.90%	11.65年	183,411 (6,070)	2.42	223,143 (7,120)	2.94
於林園廠及高值化園區A區新建年產100萬噸乙烯之輕油裂解工場及其附屬工場、相關公用與輸儲設備，同時聯產丙烯、丁二烯、苯、甲苯、二甲苯等石化基本原料。	111/1-117/12	3.57%	5.90%	12.40年	1,122,584 (15,344)	1.36	1,807,540 (37,843)	2.20
					<b>240,526 0</b>		<b>240,526 0</b>	<b>0.25</b>
於高雄港洲際貨櫃中心第二期大林石化油品儲運中心第二區，新建四座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,600噸/時之氣化設施；並於西南側海域新建外廓防波堤及港域設施，並自廠區計量站埋設兩條36吋陸上輸氣管線至大林電廠內之新設大林隔離站；遠程規劃將輸氣管線與大林浦配氣站銜接，串連既有輸氣管網，並與永安接收站備援供應大高雄地區用戶。	112/1-120/12	4.83%	-4.11%	於計畫使用壽年(35年)內無法回收	240,526	0.25	240,526 0	0.25
					<b>18,082,178</b>	<b>42.77</b>	<b>25,941,928 0</b>	<b>61.36</b>
	112/1-112/12				9,651,139	28.51	17,510,889	51.73
					8,431,039	100.00	8,431,039	100.00
					<b>63,255,824 (341,452)</b>	<b>10.69</b>	<b>155,618,494 (1,006,316)</b>	<b>26.31</b>

台灣中油股份有限公司  
資產折舊明細表  
中華民國112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	其他	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			
前年度決算資產原值	22,449,599	44,020,094	496,627,095	25,991,590	5,627,042	702,103	48,144,147	643,561,670
上年度預計新增資產原值	4,073,259	1,850,641	31,049,748	1,795,533	209,871		1,364,846	40,343,898
本年度預計新增資產原值	5,700,738	3,416,482	47,552,423	1,104,831	36,722		3,184,379	60,922,131
資產重估增值額	49,833	905,915	3,782,765	154,178	68	16,731		4,909,490
累計減損數			29,396	615,205	6,394	1		650,996
本年度資產總額	32,273,429	50,193,132	578,982,635	28,430,927	5,793,865	718,833	52,693,372	749,086,193
折舊方法	直			線				法
折舊率	0.96%	1.58%	2.61%	3.36%	3.96%	1.11%	3.33%	
本年度應提折舊	309,778	791,761	15,118,509	955,200	229,711	7,979	1,755,449	19,168,387
自製材料	1,045	12,321	119,736	14,278	4,172		20,000	171,552
製造費用	202,582	411,259	10,915,500	387,485	117,515		310,161	12,344,502
油氣輸儲費用	63,026	100,729	2,745,900	135,594	33,213		610,463	3,688,925
探勘費用	368	8,810	166,139	12,209	1,751			189,277
什項營業成本	80	1,772	261,997	1,101	1,672		161,150	427,772
行銷費用	40,050	186,087	555,041	387,356	46,218		653,467	1,868,219
管理費用		24,201	24,178	1,379	8,580			58,338
研究發展費用	326	28,132	300,051	7,471	7,904		208	344,092
員工訓練費用	241	13,701	5,654	7,447	8,273			35,316
投資性不動產費用						7,979		7,979
租賃費用			552					552
停工損失	60	3,170	20,558	740	348			24,876
什項費用	2,000	1,579	3,203	140	65			6,987
<b>合 計</b>	<b>309,778</b>	<b>791,761</b>	<b>15,118,509</b>	<b>955,200</b>	<b>229,711</b>	<b>7,979</b>	<b>1,755,449</b>	<b>19,168,387</b>

註:1.本表不含直接材料及成品油運費中油輪折舊費用250,565千元及使用權資產中租用油輪及天然氣船折舊費用3,257,737千元。

2.表列「其他」欄：係表達使用權資產之資訊。

台灣中油股份有限公司  
資產變賣明細表  
 中華民國112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		31,979	15,870		16,109	2,199	450	1,749	(14,360)
土地	944010	929			929	1,844	450	1,394	465
一般土地		929			929	1,844	450	1,394	465
土地改良物	944015								
房屋及建築	944020								
一般房屋									
機械及設備	944030	21,050	10,870		10,180	305		305	(9,875)
交通及運輸設備	944040	10,000	5,000		5,000	50		50	(4,950)
什項設備	944050								
投資性不動產		39,849			39,849	79,601	18,246	61,355	21,506
土地	944110	39,849			39,849	79,601	18,246	61,355	21,506
合 計		71,828	15,870	-	55,958	81,800	18,696	63,104	7,146

# 台灣中油股份有限公司

## 資產變賣說明

中華民國 112 年度

### 不動產、廠房及設備：

#### 一、土地：

- (一)係探採事業部所屬苗栗縣苗栗市2筆土地，及苗栗縣頭屋鄉3筆土地，因苗栗縣政府辦理地籍重測時，發現該5筆土地並非有意被佔用，且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，編列預算予以變賣。
- (二)係探採研究所經管之苗栗縣苗栗市等5筆土地，於民國52年間苗栗鎮公所捐贈本公司時就已被毗鄰地所有權人占用，該5筆被占用土地位於本所辦公區之圍牆及擋土牆外，高低落差甚大，基於地形及歷史背景因素，該等長期被占用土地難以規劃利用，為解決被占用問題、避免糾紛及降低土地管理成本，故編列預算予以變賣。

#### 二、機械及設備：

- (一)係探採事業部預計將老舊無使用效益之機械設備辦理報廢後予以變賣。
- (二)係煉製事業部大林廠資產閒置、老舊，已無使用價值，故辦理資產出售。
- (三)係石化事業部預計將老舊無使用效益之機械設備辦理報廢後予以變賣。

#### 三、交通設備：

- (一)係石化事業部預計將小貨車、堆高機等老舊無使用效益資產辦理報廢後予以變賣。

### 投資性不動產：

#### 一、土地：

- (一)係油品行銷事業部經管之新北市淡水區等3筆土地，面積675.6平方公尺，外形細長、曲折不整、管理困難，另坡度大，須依山坡地建築管理辦法辦理，且臨路面寬不足，無法單獨開發，編列預算予以變賣。

台灣中油股份有限公司  
資產報廢明細表  
 中華民國112年度

單位：新臺幣千元

科 目		帳面價值				殘餘價值	報廢損失
項 目	編號	成本或重估 價值	已提折舊額	減損調整數	淨額		
不動產、廠房及設備		5,485,022	5,328,916		156,106	6,319	149,787
土地改良物	946010	20,028	19,048		980		980
房屋及建築	946020	37,489	34,873		2,616	4	2,612
機械及設備	946030	4,791,329	4,666,266		125,063	4,746	120,317
交通運輸設備	946040	444,255	430,606		13,649	1,183	12,466
什項設備	946050	191,921	178,123		13,798	386	13,412
合 計		5,485,022	5,328,916		156,106	6,319	149,787

## 資金轉投資及其

中華民國 112

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	
環能海運股份有限公司	910630	5,135,250	513,525,000	2,404,800	
臺灣證券交易所股份有限公司	910090	11,484,181	1,148,418,135	79,200	
台灣國際造船股份有限公司	910620	9,317,873	931,787,296	794,189	
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	
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	
宏越責任有限公司	912790	1,719,118 (53,500千美元)		687,647	
依序思液化天然氣股份有限公司	912870	138,599,513 (4,506,860千美元)	4,506,860,000	5,510,797	
中東地區天然氣投資計畫(合資公司)	913080	147,301,880 (4,910,060千美元)			7,365,094
中東地區天然氣投資計畫(合資操作公司)	913090	3,000 (100千美元)			150
<b>合計(調整前)</b>				<b>20,427,007</b>	<b>7,365,244</b>
長期股權投資權益調整					
權益法比例認列損益權益調整					180,918
採權益法獲配之現金股利					
<b>合計(調整後)</b>				<b>20,427,007</b>	<b>7,546,162</b>

盈虧明細表

年度

單位：新臺幣千元

額	持股比率		現金股利或採權益法之關聯企業及合資損益之份額(採用權益認列之子公司、關聯企業投資損益合資損益之份額)			
	年終預計 持有股數	占發行 股數%	本年度預計		上年度 預算總額	前年度決 算總額
			每股(元)	總 額		
2,686,181	3,475,337	38.57 (含特別股)		(192,755)	(77,140)	(243,224)
1,084,860	84,574	49.00		(13,916)	(13,916)	(6,303)
1,475,100	147,510,000	45.00		66,196	(40,903)	87,081
318,500	31,850,000	49.00		74,730	39,950	86,465
2,404,800	246,492,000	48.00		70,129	71,706	87,257
79,200	34,446,921	3.00	2	61,512	32,300	76,530
794,189	23,777,487	2.55				
52,000	5,200,000	5.78				4,160
105,277		35.00		6,474	5,080	3,726
2,433,154	76,000	20.00		336,850	336,980	594,652
2,793,655	82,800,000	45.00		192,376	222,716	150,513
1,647	45,450	45.00		5,668	4,611	6,577
687,647		40.00		(27,984)	(2,104)	(10,634)
5,510,797	118,305,075	2.625				
7,365,094		5.000				
150		5.000				
<b>27,792,251</b>				<b>579,280</b>	<b>579,280</b>	<b>836,799</b>
180,918						
<b>27,973,169</b>				<b>579,280</b>	<b>579,280</b>	<b>836,799</b>

台灣中油股份有限公司  
長期債務舉借明細表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

舉借對象		本年度舉借			預計以後年度償還財源				
名稱	編號	起訖年月	利率	金額	自有資金				外借資金
					營業資金	出售不適用資產	增資	其他	
國內借款	961			62,200,000	62,200,000				
國家行局	9611	112.1		13,400,000	13,400,000				
台灣銀行等	9611005	 112.12		13,400,000	13,400,000				
各種債券	9612	112.1		48,800,000	48,800,000				
公司債		 112.12		48,800,000	48,800,000				
合計				62,200,000	62,200,000				

台灣中油股份有限公司  
長期債務償還明細表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

科 目		償 還 數 額		
名 稱	編 號	合 計	國 內 借 款	國 外 借 款
自 有 資 金	965	13,000,000	13,000,000	
營 運 資 金	9651	13,000,000	13,000,000	
金融機構	96511			
各種債券	96512	13,000,000	13,000,000	
合 計		13,000,000	13,000,000	

台灣中油股份有限公司  
資本增減與股額明細表  
 中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

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

備註：民股股東資本含以下四項中央政府編列之中油公司民營化釋股預算：

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

本 頁 空 白

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	884,841,250	26,263,438	16,870.46	443,076,169
直接人工	97020	1,572,125	26,263,438	10.49	275,507
製造費用	97030	63,462,352	26,263,438	223.14	5,860,353
<b>生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>949,875,727</b>	<b>26,263,438</b>	<b>17,104.08</b>	<b>449,212,029</b>
減：自用半成品		13,295,176			
<b>產品成本</b>	<b>97070</b>	<b>936,580,551</b>	<b>26,263,438</b>	<b>17,104.08</b>	<b>449,212,029</b>
加：購入成品成本		176,338,532			
減：自用成品成本(註)		13,620,190	591,919	17,105.82	10,125,258
<b>小 計</b>		<b>1,099,298,893</b>	<b>25,671,519</b>	<b>17,104.04</b>	<b>439,086,771</b>
加：貨物稅(註)		68,206,289			
加：自用成品成本之貨物稅與空污費					
加：動用存貨		1,375,200	100,000	13,752.00	1,375,200
減：外銷退石油管理費		689,639			
<b>合 計</b>		<b>1,168,190,743</b>	<b>25,771,519</b>	<b>17,091.04</b>	<b>440,461,971</b>
<b>礦產品：</b>					
減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之損益		7,268,183			
		1,080,442			
<b>銷貨成本淨額</b>		<b>1,174,378,484</b>	<b>25,771,519</b>	<b>17,091.04</b>	<b>440,461,971</b>

註：1.自用成品成本內不含貨物稅48,541千元及空污費134千元。

2.表內減：存貨評價、盤盈虧、出售下腳收入等與存貨相關之利益淨計1,080,442千元，係盤存盈餘4,867,422千元、存貨損失3,789,576千元、出售下腳收入2,596千元增減互抵之數。

股份有限公司

彙總表

112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
355,082	11,007.25	3,908,472	8,980,510	18,128.89	162,806,613	2,050,681	14,754.86	30,257,515
355,082	37.83	13,432	8,980,510	59.79	536,950	2,050,681	48.16	98,751
355,082	2,525.44	896,736	8,980,510	1,991.49	17,884,625	2,050,681	1,611.86	3,305,416
<b>355,082</b>	<b>13,570.51</b>	<b>4,818,640</b>	<b>8,980,510</b>	<b>20,180.17</b>	<b>181,228,188</b>	<b>2,050,681</b>	<b>16,414.88</b>	<b>33,661,682</b>
<b>355,082</b>	<b>13,570.51</b>	<b>4,818,640</b>	<b>8,980,510</b>	<b>20,180.17</b>	<b>181,228,188</b>	<b>2,050,681</b>	<b>16,414.88</b>	<b>33,661,682</b>
203,499	26,620.25	5,417,194	300,240	18,208.95	5,467,055	120,000	18,306.27	2,196,752
39,171	13,570.50	531,570	420	20,690.48	8,690			
<b>519,410</b>	<b>18,683.25</b>	<b>9,704,264</b>	<b>9,280,330</b>	<b>20,116.37</b>	<b>186,686,553</b>	<b>2,170,681</b>	<b>16,519.44</b>	<b>35,858,434</b>
		358,393			52,556,630			73,100
<b>519,410</b>	<b>19,373.25</b>	<b>10,062,657</b>	<b>9,280,330</b>	<b>25,779.60</b>	<b>239,243,183</b>	<b>2,170,681</b>	<b>16,553.12</b>	<b>35,931,534</b>
<b>519,410</b>	<b>19,373.25</b>	<b>10,062,657</b>	<b>9,280,330</b>	<b>25,779.60</b>	<b>239,243,183</b>	<b>2,170,681</b>	<b>16,553.12</b>	<b>35,931,534</b>

台灣中油

成 本

中華民國

項 目		柴 油		
名 稱	編 號	數 量 (公秉)	單位成本 (元)	總 成 本
<b>工業製品：</b>				
直接材料	97010	5,860,276	18,119.86	106,187,383
直接人工	97020	5,860,276	60.11	352,236
製造費用	97030	5,860,276	1,996.62	11,700,774
<b>本期生產成本</b>	<b>97040</b>	<b>5,860,276</b>	<b>20,176.59</b>	<b>118,240,393</b>
減：自用半成品				
<b>本期生產成品成本</b>	<b>97070</b>	<b>5,860,276</b>	<b>20,176.59</b>	<b>118,240,393</b>
加：購入成品成本		450,000	18,747.30	8,436,285
減：自用成品成本		5,050	18,359.60	92,716
減：存貨				
小 計		<b>6,305,226</b>	<b>20,076.04</b>	<b>126,583,962</b>
加：貨物稅				14,962,500
空污費				
加：動用存貨				
外銷退：石油管理費				
合 計		<b>6,305,226</b>	<b>22,449.07</b>	<b>141,546,462</b>
<b>礦產品：</b>				
減：存貨評價、盤盈虧、出售 下腳收入等與存貨相關之損益				
總 計		<b>6,305,226</b>	<b>22,449.07</b>	<b>141,546,462</b>

股份有限公司

彙 總 表

112年度

單位：新臺幣千元

燃 料 油			石 油 化 學 品			其 他 產 品 (千元)
數 量 (公秉)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	數 量 (公噸)	單 位 成 本 (元)	總 成 本	
2,141,979	13,487.37	28,889,653	3,114,896	29,379.76	91,514,880	18,200,565
2,141,979	43.51	93,204	3,114,896	39.86	124,154	77,891
2,141,979	1,918.10	4,108,525	3,114,896	5,346.16	16,652,746	3,053,177
<b>2,141,979</b>	<b>15,448.98</b>	<b>33,091,382</b>	<b>3,114,896</b>	<b>34,765.78</b>	<b>108,291,780</b>	<b>21,331,633</b>
						13,295,176
<b>2,141,979</b>	<b>15,448.98</b>	<b>33,091,382</b>	<b>3,114,896</b>	<b>34,765.78</b>	<b>108,291,780</b>	<b>8,036,457</b>
450,000	20,773.24	9,347,956	360,493	30,170.14	10,876,124	134,597,166
160,387	15,035.42	2,411,486	5	26,600.00	133	450,337
<b>2,431,592</b>	<b>16,461.58</b>	<b>40,027,852</b>	<b>3,475,384</b>	<b>34,289.09</b>	<b>119,167,771</b>	<b>142,183,286</b>
		141,706			72,344	41,616
					689,639	
<b>2,431,592</b>	<b>16,519.86</b>	<b>40,169,558</b>	<b>3,475,384</b>	<b>34,111.48</b>	<b>118,550,476</b>	<b>142,224,902</b>
						7,268,183
						1,080,442
<b>2,431,592</b>	<b>16,519.86</b>	<b>40,169,558</b>	<b>3,475,384</b>	<b>34,111.48</b>	<b>118,550,476</b>	<b>148,412,643</b>



台灣中油股份有限公司  
直接材料、人工說明

中華民國 112 年度

一、本年度直接材料、人工預計886,413,375千元，較上年度預算數515,338,816千元，增加371,074,559千元，主要係使用材料費大幅增加。

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25,147千元（產量1,435公秉，@17,524.04元）。

B.耗用自產礦品天然氣成本1,202,424千元（產量91,500千立方公尺，@13,141.25元）。

(2)耗用進口原油成本358,028,971千元（耗用量21,601,305公秉，@16,574.41元）。

(3)耗用石油腦66,914,248千元（耗用量3,985,261公秉，@16,790.43元）。

(4)耗用進口甲醇成本551,354千元（耗用量48,097公秉，@11,463.37元）。

(5)耗用進口液化天然氣成本441,873,745千元（耗用量26,303,505千立方公尺，@16,799.04元）。

(6)耗用購入滑脂、溶劑進料油成本2,999,290千元。

(7)耗用進口MTBE成本13,246,071千元（耗用量533,980公秉，@24,806.31元）。

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 112 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
7,704,102	7,375,282	用人費用	5101041	6,999,683	6,732,049	267,634
3,739,176	4,327,681	正式員額薪資	51010411	3,794,101	3,794,101	
47,537	40,077	臨時人員薪資	51010412	45,001	45,001	
517,587	436,198	超時工作報酬	51010413	398,919	398,919	
80,146	86,214	津貼	51010414	83,653	83,653	
2,094,911	1,379,389	獎金	51010415	1,388,572	1,388,572	
485,440	520,651	退休及卹償金	51010416	519,978	519,978	
738,722	584,455	福利費	51010418	768,796	501,162	267,634
583	617	提繳費	51010419	663	663	
8,883,873	11,051,906	服務費用	5101042	11,973,260	8,022,984	3,950,276
4,601,306	5,329,010	水電費	51010421	5,427,596	1,780,358	3,647,238
11,018	13,469	郵電費	51010422	12,452	12,452	
397,713	401,205	旅運費	51010423	478,313	471,863	6,450
8,310	8,718	印刷裝訂及公告費	51010424	8,594	8,594	
2,298,314	3,333,194	修理保養與保固費	51010425	3,973,238	3,973,238	
158,057	272,720	保險費	51010426	246,048	224,663	21,385
470,661	670,774	棧儲、包裝、代理及加工費	51010427	643,558	393,558	250,000
912,610	987,583	專業服務費	51010428	1,125,934	1,125,854	80
6,616	7,445	公關慰勞費	51010429	9,653	1,371	8,282
10,106	7,464	媒體政策及業務宣導費	5101042A	13,810	7,464	6,346
9,160	20,324	推展費	5101042B	34,064	23,569	10,495
25,859,447	21,464,265	材料及用品費	5101043	25,723,059	1,328,792	24,394,267
25,672,818	21,236,259	使用材料費	51010431	25,500,110	1,152,837	24,347,273
186,629	228,006	用品消耗	51010432	222,949	175,955	46,994
249,180	324,215	租金與利息	5101044	336,586	335,529	1,057
10,517	62,524	地租及水租	51010441	41,460	41,460	
	509	房租	51010442	1,000	1,000	
29,271	43,881	機器租金	51010443	40,979	39,979	1,000
203,130	207,615	交通及運輸設備租金	51010444	241,779	241,722	57

## 台灣中油股份有限公司

## 製造費用明細表

中華民國 112 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
6,262	9,686	什項設備租金	51010445	11,368	11,368	
11,791,375	13,721,475	折舊及攤銷	5101045	12,825,261	12,825,261	
273,141	202,217	土地改良物折舊	51010451	202,582	202,582	
395,724	418,827	房屋折舊	51010452	411,259	411,259	
10,001,638	11,704,347	機械及設備折舊	51010453	10,915,500	10,915,500	
302,127	367,334	交通及運輸設備折舊	51010454	387,485	387,485	
109,260	118,361	什項設備折舊	51010455	117,515	117,515	
278,518	291,353	使用權資產及租賃權益改良折	51010456	310,161	310,161	
430,966	619,036	攤銷	51010458	480,759	480,759	
5,105,918	7,141,005	稅捐與規費	5101046	5,410,700	5,410,695	5
796,622	1,130,036	土地稅	51010462	828,273	828,273	
218,575	253,818	房屋稅	51010464	238,911	238,911	
22,827	22,267	消費與行為稅	51010465	24,307	24,307	
1		特別稅課	51010466			
4,067,893	5,734,884	規費	51010467	4,319,209	4,319,204	5
48,957	125,084	會費、補助、捐助與分攤	5101047	160,613	160,613	
932	1,917	會費	51010471	1,853	1,853	
1,164	64,755	補助及捐助	51010472	101,755	101,755	
46,861	58,412	分攤	51010473	57,005	57,005	
17,805	27,850	損失與賠償給付	5101048	33,190	33,190	
17,805	27,850	賠償給付	51010482	33,190	33,190	
59,660,656	61,231,082	合 計		63,462,352	34,849,113	28,613,239

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 112 年度

一、本年度製造費用預計63,462,352千元，較上年度預算數61,231,082千元，增加2,231,270千元，主要係使用材料費及修理保養與保固費增加所致。

二、用途別科目說明如下：

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

2.水電費：編列5,427,596千元，內容如下：

(1)動力費：按預計耗電量需要編列5,029,556千元。

(2)工作場所電費：按預計耗電量編列34,970千元。

(3)工作場所水費：按實際需要編列363,070千元。

3.郵電費：編列12,452千元，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1,743千元。

(2)電話費：按實際需要編列10,709千元。

4.旅運費：本年度編列478,313千元。

(1)大陸地區旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列197千元。

(2)國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列20,852千元。

(3)國外旅費：依據本年度出國計畫編列2,389千元。

(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434,085千元。

(5)裝卸費：按實際需要編列10千元。

(6)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20,780千元。

5.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8,594千元。

6.修理保養及保固費：本年度編列3,973,238千元，內容如下：

(1)土地改良物維護費：主要係礦場、廠區之水土保持及環境美化、道路地面及圍牆整修等費用，編列254,760千元。

(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257,059千元。

(3)員工宿舍修護費：主要備勤宿舍修護費，編列15,000千元。

(4)其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列65,509千元。

(5)機械及設備修護費：主要係煉製設備、儲運機械、儀器、油槽及電腦設備等修護費，編列3,150,946千元。

台灣中油股份有限公司  
製造費用說明

中華民國 112 年度

- (6)交通及運輸設備修護費：主要係車輛、廣播通訊設備、鐵路、工作船及電訊等修護費，編列106,171千元。
- (7)什項設備修護費：主要係化驗設備、影印機、打字機等辦公機具修護費，編列123,793千元。
- 7.保險費：編列246,048千元，內容如下：
- (1)一般房屋保險費：依預估資產及保險類別、費率估列，主要係辦公室、廠房等房屋投保火險，編列8,189千元。
- (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175,352千元。
- (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13,068千元。
- (4)現金、存放款及貨物保險費：主要係估列油品火險、材料及庫存器材火險，編列23,000千元。
- (5)責任保險費：係產品、汽車第三人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險、營業中斷險及船東責任險等，編列26,439千元。
- 8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列643,558千元，內容如下：
- (1)包裝費：主要係生產潤滑油、潤滑脂所貼標籤及包裝紙箱，按實際需要編列50,800千元。
- (2)公證費：係指油品之公證費，按實際需要編列3,347千元。
- (3)報關費：主要係指進口器材之報關費用，編列840千元。
- (4)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列700千元。
- (5)加工費：係委託臺灣石化合成公司加工製造MTBE（甲基第三丁基醚）摻配無鉛汽油之費用，編列250,000千元。
- (6)外包費：主要係廠區清潔勞務、辦公室服務人員、拖船操作費、委託外界線上作業、文書處理等臨時外包工作，編列337,871千元。
- 9.專業服務費：編列1,125,934千元。
- (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12,663千元。
- (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298,265千元。
- (3)講課鐘點費：參酌業務需要編列2,003千元。
- (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432,760千元。

# 台灣中油股份有限公司

## 製造費用說明

中華民國 112 年度

- (5)教育訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列80千元。
- (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85,498千元。
- (7)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列294,665千元。
- 10.公關慰勞費：本年度編列9,653千元，內容如下：
- (1)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8,775千元。
- (2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列878千元。
- 11.媒體政策及業務宣導費：依預算法第62條之1規定於平面、廣播、網路(含社群)及電視等媒體辦理之政策宣導經費，編列13,810千元。
- 12.推展費：主要係購料及修護工程招標廣告費，及模型、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，合計共編列34,064千元。
- 13.使用材料費：本年度編列25,500,110千元，內容如下：
- (1)原料：係各工場摻配之副原料，編列2,611,618千元。
- (2)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列1,843,887千元。
- (3)燃料：根據煉製計畫所需編列21,044,605千元。
- 14.用品消耗：編列222,949千元，內容如下：
- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列4,533千元。
- (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2,591千元。
- (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1,215千元。
- (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163,789千元。
- (5)服裝：包括一般工作服、工業安全衛生裝備、棉衣、特種工作服、雨具、綿紗手套等費用，共編列27,507千元。
- (6)食品：公務逾時餐點費、會議逾時餐點費、來賓及慶典用餐點費，編列7,711千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列2,589千元。
- (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13,014千元。
- 15.一般土地租金：主要係租用後勁4小段土地、鳳鼻頭段土地、管線用地及桃園國際機場土地等，編列41,460千元。
- 16.一般房屋租金：主要係辦公處所及修井工程隊等房屋租金，編列1,000千元。

台灣中油股份有限公司  
製造費用說明

中華民國 112 年度

17.機器租金：本年度編列40,979千元，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31,808千元。
- (2)機械及設備租金：主要為修護工程挖土機租金，編列9,171千元。

18.交通及運輸設備租金：編列241,779千元，內容如下：

- (1)船租：主要係天然氣貨船之拖船租船費等，編列1,200千元。
- (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37,829千元。
- (3)電信設備租金：按實際業務需要編列2,528千元。
- (4)碼頭設備租金：主要係向高雄港務局租用102、103、104、105號碼頭及台中港西13、14、15碼頭等租金，編列200,222千元。

19.什項設備租金：主要係影印機、飲水機、信箱及保管箱等租金，編列11,368千元。

20.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以直線法提列，請參見資產折舊明細表。

21.攤銷：編列480,759千元，內容如下：

- (1)攤銷電腦軟體：編列38,531千元。
- (2)其他攤銷費用：編列442,228千元，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。

22.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828,273千元。

23.房屋稅：係一般房屋稅及宿舍房屋稅，按現有房屋、油槽之房屋稅及預計新增房屋、油槽之房屋稅估列238,911千元。

24.消費與行為稅：編列24,307千元，內容如下：

- (1)營業稅：係依免稅銷貨比例計算之不可扣抵進項營業稅，編列7,500千元。
- (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列10,518千元。
- (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6,289千元。

25.規費：本年度編列4,319,209千元。

- (1)行政規費：主要係空氣污染防治費、工業區公共設施維護費、車輛通行費及辦理地界測量、製圖費等，編列40,238千元。
- (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6,697千元。

台灣中油股份有限公司  
製造費用說明

中華民國 112 年度

- (3)商港服務費：按實際需要編列37,379千元。
- (4)空氣污染防制費:依空污費收費標準估列4,008,202千元。
- (5)水汙染防制費：依水污費收費標準估列4,809千元。
- (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221,884千元。
- 26.會費：編列1,853千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 27.補助及捐助：編列101,755千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 28.分攤：編列57,005千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 29.各項損失：係資產損失編列200千元。
- 30.賠償：編列33,190千元，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15,950千元。
- (2)公害賠償：係空氣、廢水、環境等污染罰款，編列17,040千元。

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 112 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
567,485	617,077	用人費用	1	658,098	578,047	80,051
313,994	380,281	正式員額薪資	11	397,997	359,039	38,958
4,600	5,781	臨時人員薪資	12	5,410	5,410	
31,385	57,619	超時工作報酬	13	42,606	24,106	18,500
2,018	817	津貼	14	152	152	
130,814	94,677	獎金	15	110,415	110,415	
33,630	36,631	退休及卹償金	16	38,419	38,419	
51,007	41,237	福利費	18	63,054	40,461	22,593
36	34	提繳費	19	45	45	
195,851	241,511	服務費用	2	239,051	238,442	609
76,179	82,781	水電費	21	75,040	75,040	
1,428	1,729	郵電費	22	945	945	
12,080	12,154	旅運費	23	8,297	8,297	
1,748	1,130	印刷裝訂及公告費	24	1,182	1,182	
26,125	48,397	修理保養與保固費	25	50,683	50,683	
4,271	5,915	保險費	26	5,099	5,099	
48,557	56,275	棧儲、包裝、代理及加工費	27	62,029	62,029	
24,684	31,463	專業服務費	28	34,527	34,527	
779	860	公關慰勞費	29	609		609
	807	推展費	2B	640	640	
44,953	33,723	材料及用品費	3	39,229	39,229	
40,510	27,844	使用材料費	31	34,086	34,086	
4,443	5,879	用品消耗	32	5,143	5,143	
16,023	17,080	租金與利息	4	17,182	17,182	
4,818	9,225	地租及水租	41	9,225	9,225	
3,354	4,288	機器租金	43	4,539	4,539	
6,704	2,279	交通及運輸設備租金	44	2,082	2,082	
1,147	1,288	什項設備租金	45	1,336	1,336	

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 112 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
170,982	156,227	折舊及攤銷	5	173,687	173,687	
1,016	1,165	土地改良物折舊	51	1,045	1,045	
11,145	9,975	房屋折舊	52	12,321	12,321	
122,018	111,322	機械及設備折舊	53	119,736	119,736	
12,410	10,197	交通及運輸設備折舊	54	14,278	14,278	
2,655	3,245	什項設備折舊	55	4,172	4,172	
19,503	18,460	使用權資產及租賃權益改良	56	20,000	20,000	
2,235	1,863	攤銷	58	2,135	2,135	
83,982	102,688	稅捐與規費	6	74,261	50,127	24,134
37,686	39,949	土地稅	62	38,963	38,963	
2,966	3,104	房屋稅	64	3,056	3,056	
1,554	1,981	消費與行為稅	65	1,900	1,900	
33,206	54,030	特別稅課	66	27,654	3,707	23,947
8,569	3,624	規費	67	2,688	2,501	187
7,991	22,798	會費、補助、捐助與分攤	7	14,668	268	14,400
106	128	會費	71	128	128	
7,885	22,670	補助及捐助	72	14,540	140	14,400
1,785	11,685	損失與賠償給付	8	11,395	11,395	
1,785	11,685	賠償給付	82	11,395	11,395	
1,089,052	1,202,789	合 計		1,227,571	1,108,377	119,194

台灣中油股份有限公司  
自製材料生產費用說明

中華民國 112 年度

一、本年度陸上礦品製造費用預計1,227,571千元，較上年度預算數1,202,789千元，增加24,782千元，主要係折舊費用及物料增加所致。

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75,040千元，內容如下：

(1) 動力費：按預計耗電量需要編列62,823千元。

(2) 工作場所電費：按預計耗電量編列11,447千元。

(3) 工作場所水費：按實際需要編列770千元。

3. 郵電費：編列945千元，內容如下：

(1) 郵費：按業務需要編列332千元。

(2) 電話費：按實際需要編列613千元。

4. 旅運費：本年度編列8,297千元。

(1) 國內旅費：按旅費報支標準調整及實際需要編列7,102千元。

(2) 貨物運費：主要係修井器材、材料等之搬運費，編列1,195千元。

5. 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1,182千元。

6. 修理保養及保固費：本年度編列50,683千元，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7,780千元。

(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7,000千元。

(3) 其他建築修護費：主要係各廠、水塔、水池、泵房等之修護費，編列630千元。

(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30,056千元。

(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3,688千元。

(6) 什項設備修護費：主要係空調設備、影印機、打字機等辦公機具修護費，編列1,529千元。

7. 保險費：編列5,099千元，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

台灣中油股份有限公司  
自製材料生產費用說明

中華民國 112 年度

火險，編列291千元。

(2)機械及設備保險費：係投保機械設備火險、爆炸險、颱風險、地震險等保險費用，編列2,479千元。

(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1,201千元。

(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328千元。

(5)現金、存放款及貨物保險費：編列2千元。

(6)責任保險費：係產品、汽車第二人意外責任險、附加乘客險、雇主險、意外污染責任險、器材輸送意外保險等，編列798千元。

8.棧儲、包裝、代理及加工費：本年度編列62,029千元，內容如下：

(1)公證費：按實際需要編列10千元。

(2)佣金、匯費及手續費：按實際需要編列3千元。

(3)外包費：主要係修井、廢井及各項工程之發包，編列62,016千元。

9.專業服務費：本年度編列34,527千元，內容如下：

(1)法律事務費：主要係法律顧問、徵信顧問費及訴訟聘請律師費，編列1,400千元。

(2)工程及管理諮詢服務費：主要係一般機械、電氣、土木、房屋建築設計費、委託工程測量費驗圖表繪製費，編列1,682千元。

(3)講課鐘點費：參酌業務需要編列468千元。

(4)委託調查研究費：主要係為委外調查井底取樣物研究費用，編列650千元。

(5)委託檢驗試驗費：主要係修廢井電測費用、器材管線及車輛之檢驗等，編列8,062千元。

(6)教育訓練費：工安、環保、品保等ISO驗證費及訓練費編列58千元。

(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4,519千元。

(8)保警及保全費用：係保全人員服務費用，共編列17,688千元。

10.公關慰勞費：本年度編列609千元，內容如下：

(1)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457千元。

(2)員工慰勞費：對員工之婚喪賀儀、傷病慰問等費用，按實際需要編列152千元。

11.推展費：主要係購料及修護工程招標廣告費文宣、簡報、海報、宣傳品等設計及製作費，合計共編列640千元。

12.使用材料費：本年度編列34,086千元，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 112 年度

- (1)物料：主要係煉製設備、修井及房屋修理等修護用料，編列22,277千元。
- (2)燃料：根據煉製計畫所需編列11,809千元。
- 13.用品消耗：編列5,143千元，內容如下：
- (1)辦公用品：主要係辦公文具、什項購置等，編列552千元。
- (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600千元。
- (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157千元。
- (4)化學藥劑與實驗用品：主要係修井用泥漿藥品及防蝕防鏽藥劑費用，按實際需要編列841千元。
- (5)服裝：編列工作時需穿著之工作服裝費，另含工業安全衛生裝備、棉衣、特種工作服、雨具、綿紗手套及值夜寢具等費用，共編列1,152千元。
- (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1,238千元。
- (7)醫療用品：按實際需要編列81千元。
- (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522千元。
- 14.一般土地租金：主要係租用探勘、測勘土地等土地租用，編列9,225千元。
- 15.機器租金：本年度編列4,539千元，內容如下：
- (1)電腦租金及使用費：主要為電腦機器及程式產品租金、終端機租金等，編列3,973千元。
- (2)機械及設備租金：主要為管線修護工程挖土機租金，編列566千元。
- 16.交通及運輸設備租金：編列2,082千元，內容如下：
- (1)車租：主要係修井、廢井等工程吊車等車輛租金及其他車輛之租金，編列2,002千元。
- (2)電信設備租金：按實際需要編列80千元。
- 17.什項設備租金：主要係影印機、飲水機、信箱及保管箱等租金，編列1,336千元。
- 18.折舊：參照行政院頒行「財物標準分類」規定之耐用年限，以直線法提列，請參見資產折舊明細表。
- 19.攤銷：電腦軟體攤銷編列2,135千元。
- 20.土地稅：係一般土地地價稅，按現有土地地價稅及預計新增土地之地價稅，編列38,963千元。

台灣中油股份有限公司  
自製材料生產費用說明

中華民國 112 年度

- 21.房屋稅：係一般房屋稅，按現有房屋之房屋稅及預計新增房屋、油槽之房屋稅估列3,056千元。
- 22.消費與行為稅：編列1,900千元，內容如下：
- (1)營業稅：按實際需要編列740千元。
  - (2)印花稅：主要係合約之印花稅，編列310千元。
  - (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850千元。
- 23.特別稅課：編列27,654千元，主要係礦區稅編列3,707千元及繳納礦區權利金編列23,947千元。
- 24.規費：本年度編列2,688千元。
- (1)行政規費：主要係車輛證照費、工本費、礦區申請規費地政規費、車輛通行費等按業務實際需要，編列1,400千元。
  - (2)汽車燃料使用費：主要係汽、機車燃料費，表車輛類別及其適用稅率估列1,050千元。
  - (3)空氣污染防制費：依空污費收費標準估列15千元。
  - (4)土污費：依土污費收費標準估列36千元。
  - (5)石油管理費：依石油管理法及自產原油產量編估187千元。
- 25.會費：編列128千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 26.補助及捐助：編列14,540千元，內容詳會費、補助及捐助與分攤費用彙計表。
- 27.賠償：主要係一般賠償及井場退租復舊費用等，編列11,395千元。



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 工 實 際 分 攤	價 率 分 攤 率	單 位 成 本			編 號	成 品 及 材 料 名 稱	製 造 成 本 要 素
			合 計	固 定	變 動			
							<b>自製材料</b>	
			294.46		294.46	921110	原 油	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			9,899.58		9,899.58			
			10,194.04		10,194.04			
						921120	礦品天然氣	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			145.10		145.10			
			6,230.42		6,230.42			
			6,375.52		6,375.52			
							<b>成 品</b>	
			11,500.75		11,500.75	921210	成品天然氣	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			8.70		8.70			
			162.18	135.08	27.10			
			11,671.63	135.08	11,536.55			
			15,240.63		15,240.63	921220	液化石油氣	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			39.94		39.94			
			2,411.60	1,286.09	1,125.51			
			17,692.17	1,286.09	16,406.08			
			11,777.02		11,777.02	921230	車用汽油	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			35.27		35.27			
			1,824.71	978.75	845.96			
			13,637.00	978.75	12,658.25			
			10,824.29		10,824.29	921250	航空燃油	直 接 材 料 直 接 人 工 製 造 費 用 單 位 生 產 成 本
			31.11		31.11			
			1,660.43	890.60	769.83			
			12,515.83	890.60	11,625.23			

份有限公司

成本預計表

112 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 分 攤 標 準	單 價 預 算 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		820.21		820.21			820.48		820.48
		16,703.83	15,822.30	881.53			14,309.22	13,438.91	870.31
		17,524.04	15,822.30	1,701.74			15,129.70	13,438.91	1,690.79
		615.09		615.09			686.03		686.03
		12,526.15	11,865.27	660.89			11,968.03	11,239.95	728.08
		13,141.25	11,865.27	1,275.98			12,654.06	11,239.95	1,414.11
		16,870.45		16,870.45			8,940.84		8,940.84
		10.49		10.49			10.69		10.69
		223.14	215.61	7.53			261.92	256.64	5.28
		17,104.08	215.61	16,888.47			9,213.45	256.64	8,956.81
		11,007.24		11,007.24			9,691.66		9,691.66
		37.83		37.83			24.75		24.75
		2,525.44	926.19	1,599.25			2,507.13	1,215.43	1,291.70
		13,570.51	926.19	12,644.32			12,223.54	1,215.43	11,008.11
		18,128.89		18,128.89			11,747.72		11,747.72
		59.79		59.79			31.22		31.22
		1,991.49	1,174.87	816.62			1,991.59	1,215.65	775.94
		20,180.17	1,174.87	19,005.30			13,770.53	1,215.65	12,554.88
		14,730.39		14,730.39			10,206.87		10,206.87
		48.10		48.10			26.15		26.15
		1,609.69	951.65	658.04			1,736.85	1,058.84	678.01
		16,388.18	951.65	15,436.53			11,969.87	1,058.84	10,911.03

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 工 實 際 分 攤	價 率 資 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			
			10,135.71		10,135.71	921260	煤 油	直 接 材 料
			17.29		17.29			直 接 人 工
			1,746.59	936.35	810.24			製 造 費 用
			11,899.59	936.35	10,963.24			單 位 生 產 成 本
			11,677.56		11,677.56	921270	柴 油	直 接 材 料
			32.01		32.01			直 接 人 工
			1,806.93	969.15	837.78			製 造 費 用
			13,516.50	969.15	12,547.35			單 位 生 產 成 本
			12,353.13		12,353.13	921280	燃 料 油	直 接 材 料
			25.13		25.13			直 接 人 工
			1,981.11	1,057.22	923.89			製 造 費 用
			14,359.37	1,057.22	13,302.15			單 位 生 產 成 本
			11,181.27		11,181.27	921290	柏 油	直 接 材 料
			50.40		50.40			直 接 人 工
			1,540.50	826.99	713.51			製 造 費 用
			12,772.17	826.99	11,945.18			單 位 生 產 成 本
			15,442.70		15,442.70	921310	主 要 烷 烴 類	直 接 材 料
			37.18		37.18			直 接 人 工
			6,068.08	2,133.09	3,934.99			製 造 費 用
			21,547.96	2,133.09	19,414.87			單 位 生 產 成 本
			20,805.89		20,805.89	921320	主 要 烯 烴 類	直 接 材 料
			48.93		48.93			直 接 人 工
			7,014.95	2,601.03	4,413.92			製 造 費 用
			27,869.77	2,601.03	25,268.74			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

112 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	單 位 成 本			用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		24,765.40		24,765.40			17,003.60		17,003.60
		69.40		69.40			15.80		15.80
		2,502.80	1,528.40	974.40			3,076.40	1,838.40	1,238.00
		27,337.60	1,528.40	25,809.20			20,095.80	1,838.40	18,257.40
		18,119.86		18,119.86			12,349.83		12,349.83
		60.11		60.11			33.34		33.34
		1,996.62	1,176.44	820.18			2,090.30	1,276.59	813.71
		20,176.59	1,176.44	19,000.15			14,473.47	1,276.59	13,196.88
		13,487.37		13,487.37			9,340.25		9,340.25
		43.51		43.51			35.11		35.11
		1,918.10	939.58	978.52			1,966.73	1,049.31	917.42
		15,448.98	939.58	14,509.40			11,342.09	1,049.31	10,292.78
		11,489.50		11,489.50			7,542.86		7,542.86
		47.98		47.98			45.06		45.06
		1,441.06	807.51	633.55			1,113.63	713.35	400.28
		12,978.54	807.51	12,171.03			8,701.55	713.35	7,988.20
		33,598.24		33,598.24			22,086.46		22,086.46
		43.64		43.64			15.00		15.00
		6,182.11	2,199.47	3,982.64			4,642.03	2,003.09	2,638.94
		39,823.99	2,199.47	37,624.52			26,743.49	2,003.09	24,740.40

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			
		11,350.88		11,350.88	921330	主要芳香烴類	直 接 材 料
		25.19		25.19			直 接 人 工
		4,488.12	1,577.69	2,910.43			製 造 費 用
		15,864.19	1,577.69	14,286.50			單 位 生 產 成 本
		11,276.03		11,276.03	927210	溶 劑 油	直 接 材 料
		291.26		291.26			直 接 人 工
		5,878.53	4,879.18	999.35			製 造 費 用
		17,445.82	4,879.18	12,566.64			單 位 生 產 成 本
					927220	石 油 腦	直 接 材 料
							直 接 人 工
							製 造 費 用
							單 位 生 產 成 本
		27,107.94		27,107.94	927230	潤 滑 油 脂	直 接 材 料
		291.26		291.26			直 接 人 工
		2,777.00	2,070.64	706.36			製 造 費 用
		30,176.20	2,070.64	28,105.56			單 位 生 產 成 本
		14,136.11		14,136.11	927290	其 他 次 要 石 油 產 品	直 接 材 料
		175.38		175.38			直 接 人 工
		4,451.13	3,315.99	1,135.14			製 造 費 用
		18,762.62	3,315.99	15,446.63			單 位 生 產 成 本
		10,680.25		10,680.25	927310	次 要 烷 烴 類	直 接 材 料
		248.43		248.43			直 接 人 工
		5,308.06	4,405.69	902.37			製 造 費 用
		16,236.74	4,405.69	11,831.05			單 位 生 產 成 本
		9,239.57		9,239.57	927390	其 他 次 要 石 油 化 學 品	直 接 材 料
		17.76		17.76			直 接 人 工
		2,302.61	973.70	1,328.91			製 造 費 用
		11,559.94	973.70	10,586.24			單 位 生 產 成 本

份有限公司

成本預計表

112 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 預 算 數					上 年 度 預 算 數				
用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤 率	單 位 成 本			用 量 預 算 工 分 攤 標 準	單 價 預 算 工 資 率 分 攤 率	單 位 成 本		
		合 計	固 定	變 動			合 計	固 定	變 動
		24,667.64		24,667.64			13,850.49		13,850.49
		31.87		31.87			9.40		9.40
		4,545.43	1,614.96	2,930.47			2,911.05	1,256.14	1,654.91
		29,244.94	1,614.96	27,629.98			16,770.94	1,256.14	15,514.80
		20,452.32		20,452.32			14,590.77		14,590.77
		198.52		198.52			177.99		177.99
		3,541.99	2,261.33	1,280.66			3,206.69	2,329.95	876.74
		24,192.83	2,261.33	21,931.50			17,975.45	2,329.95	15,645.50
		48,676.46		48,676.46			40,001.03		40,001.03
		377.32		377.32			398.06		398.06
		4,802.75	3,472.67	1,330.08			4,602.38	3,396.57	1,205.81
		53,856.53	3,472.67	50,383.86			45,001.47	3,396.57	41,604.90
		23,274.47		23,274.47			19,835.00		19,835.00
		225.85		225.85			241.89		241.89
		4,030.74	2,573.40	1,457.34			4,359.24	3,167.45	1,191.79
		27,531.06	2,573.40	24,957.66			24,436.13	3,167.45	21,268.68
		15,185.36		15,185.36			9,489.08		9,489.08
		27.48		27.48			9.57		9.57
		2,386.39	977.18	1,409.21			1,810.00	959.70	850.30
		17,599.23	977.18	16,622.05			11,308.65	959.70	10,348.95

本 頁 空 白

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目		112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號			
842,284,751	資 產	1	958,612,325	874,522,729	84,089,596
214,557,366	流 動 資 產	11	216,093,148	213,808,099	2,285,049
2,710,867	現 金	1101	2,027,277	2,710,868 (-)	683,591
2,610,465	銀行存款	110102	1,926,874	2,610,465 (-)	683,591
100,403	零用金及週轉金	110104	100,403	100,403	
750,131	流 動 金 融 資 產	1104	863	863	
863	透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整—流動	110402	863	863	
63,504,471	應 收 款 項	1105	63,504,472	63,504,472	
57,037,227	應收帳款	110504	57,037,227	57,037,227	
370,705	減:備抵呆帳-應收帳款	110505	370,705	370,705	
17,393	應收其他退稅款	110510	17,393	17,393	
332,899	轉投資事業往來	110530	332,899	332,899	
6,487,658	其他應收款	110598	6,487,658	6,487,658	
127,147,077	存 貨	1108	128,224,922	127,147,076	1,077,846
33,512	商品存貨	110801	33,512	33,512	
257,473	在途貨品	110803	257,473	257,473	
16,515	在製品	110805	16,515	16,515	
62,083,186	製成品	110806	63,161,032	62,083,186	1,077,846
237,907	在建工程	110808	237,907	237,907	
14,268,450	半製品	110812	14,268,450	14,268,450	
28,493,409	原 料	110816	28,493,409	28,493,409	
2,227,645	物 料	110817	2,227,645	2,227,645	
36,333,927	在途材料	110819	36,333,927	36,333,927	
16,804,948	減:備抵存貨跌價損失	110821	16,804,948	16,804,948	
20,299,900	預 付 款 項	1111	22,190,694	20,299,900	1,890,794
7,744,361	預付貨款	111101	7,744,361	7,744,361	
15,625	用品盤存	111102	15,625	15,625	
11,692,005	預付費用	111103	13,582,799	11,692,005	1,890,794
663,314	留抵稅額	111107	663,314	663,314	
184,595	其他預付款	111198	184,595	184,595	
144,920	短期墊款	1112	144,920	144,920	

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目		112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱 編 號			
45,136,752	基金、投資及長期應收款	13	52,001,419	44,455,257	7,546,162
1,595,920	基金	1301	1,595,920	1,595,920	
1,595,920	其他基金	130198	1,595,920	1,595,920	
16,409,518	非流動金融資產	1302	23,774,761	16,409,517	7,365,244
8,869,340	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	130222	16,234,584	8,869,340	7,365,244
7,540,177	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產評價調整-非流動	130223	7,540,177	7,540,177	
11,837,200	採用權益法之投資	1303	11,336,624	11,155,706	180,918
12,239,160	採用權益法之投資成本	130301	11,557,666	11,557,666	
(-) 401,960	採用權益法之投資權益調整	130302	(-) 221,042	(-) 401,960	180,918
2,571	其他長期投資	1304	2,571	2,571	
2,571	什項長期投資	130402	2,571	2,571	
15,291,543	長期應收款項	1305	15,291,543	15,291,543	
15,291,543	長期應收款	130504	15,291,543	15,291,543	
446,818,294	不動產、廠房及設備	14	509,494,364	464,066,279	45,428,085
288,984,243	土地	1401	289,141,643	289,140,572	1,071
41,485,477	土地	140101	41,642,878	41,641,807	1,071
247,579,243	重估增值-土地	140102	247,579,243	247,579,243	
80,478	減:累計減損-土地	140105	80,478	80,478	
4,693,479	土地改良物	1402	13,907,881	8,497,873	5,410,008
22,449,599	土地改良物	140201	32,223,596	26,522,858	5,700,738
49,833	重估增值-土地改良物	140202	49,833	49,833	
17,805,953	減:累計折舊-土地改良物	140204	18,365,548	18,074,818	290,730
13,911,489	房屋及建築	1403	17,660,672	15,001,078	2,659,594
44,020,094	房屋及建築	140301	49,287,217	45,870,735	3,416,482
905,915	重估增值-房屋及建築	140302	905,915	905,915	
31,014,520	減:累計折舊-房屋及建築	140304	32,532,460	31,775,572	756,888
78,922,396	機械及設備	1404	127,187,037	90,075,987	37,111,050
496,627,095	機械及設備	140401	575,229,266	527,676,843	47,552,423
3,782,765	重估增值-機械及設備	140402	3,782,765	3,782,765	
421,458,067	減:累計折舊-機械及設備	140404	451,795,598	441,354,225	10,441,373
29,396	減:累計減損-機械及設備	140405	29,396	29,396	

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目		112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱 編 號			
7,739,720	<b>交通及運輸設備</b>	<b>1405</b>	<b>9,104,475</b>	<b>8,769,803</b>	<b>334,672</b>
25,991,590	交通及運輸設備	140501	28,891,954	27,787,123	1,104,831
154,178	重估增值-交通及運輸設備	140502	154,178	154,178	
17,790,844	減:累計折舊-交通及運輸設備	140504	19,326,452	18,556,293	770,159
615,205	減:累計減損-交通及運輸設備	140505	615,205	615,205	
<b>937,062</b>	<b>什 項 設 備</b>	<b>1406</b>	<b>862,750</b>	<b>951,060 (-)</b>	<b>88,310</b>
5,627,042	什項設備	140601	5,800,191	5,836,913 (-)	36,722
68	重估增值-什項設備	140602	68	68	
4,683,654	減:累計折舊-什項設備	140604	4,931,115	4,879,527	51,588
6,394	減:累計減損-什項設備	140605	6,394	6,394	
<b>51,629,906</b>	<b>購 建 中 固 定 資 產</b>	<b>1408</b>	<b>51,629,906</b>	<b>51,629,906</b>	
51,629,906	未完工程	140801	51,629,906	51,629,906	
<b>36,295,738</b>	<b>使 用 權 資 產</b>	<b>15</b>	<b>34,594,950</b>	<b>36,423,757 (-)</b>	<b>1,828,807</b>
<b>36,295,738</b>	<b>使 用 權 資 產</b>	<b>1501</b>	<b>34,594,950</b>	<b>36,423,757 (-)</b>	<b>1,828,807</b>
48,144,147	使用權資產	150101	52,693,372	49,508,993	3,184,379
11,848,409	減:累計折舊-使用權資產	150102	18,098,422	13,085,236	5,013,186
<b>19,218,218</b>	<b>投 資 性 不 動 產</b>	<b>16</b>	<b>19,163,127</b>	<b>19,210,955 (-)</b>	<b>47,828</b>
<b>18,977,115</b>	<b>投資性不動產-土地</b>	<b>1601</b>	<b>18,937,266</b>	<b>18,977,115 (-)</b>	<b>39,849</b>
4,190,818	投資性不動產-土地	160101	4,150,969	4,190,818 (-)	39,849
14,838,126	重估增值-投資性不動產(土地)	160102	14,838,126	14,838,126	
51,829	減:累計減損-投資性不動產(土地)	160104	51,829	51,829	
<b>241,103</b>	<b>投資性不動產-房屋及建築</b>	<b>1603</b>	<b>225,861</b>	<b>233,840 (-)</b>	<b>7,979</b>
702,103	投資性不動產-房屋及建築	160301	702,103	702,103	
16,731	重估增值-投資性不動產(房屋及建築)	160302	16,731	16,731	
477,730	減:累計折舊-投資性不動產(房屋及建築)	160304	492,972	484,993	7,979
1	減:累計減損-投資性不動產(房屋及建築)	160305	1	1	
<b>454,700</b>	<b>無 形 資 產</b>	<b>17</b>	<b>1,296,538</b>	<b>454,700</b>	<b>841,838</b>
<b>454,700</b>	<b>無 形 資 產</b>	<b>1701</b>	<b>1,296,538</b>	<b>454,700</b>	<b>841,838</b>
9,590	商標權	170101	10,390	9,590	800
401,985	電腦軟體	170105	503,543	401,985	101,558
43,125	其他無形資產	170199	782,605	43,125	739,480
<b>79,803,684</b>	<b>其 他 資 產</b>	<b>19</b>	<b>125,968,779</b>	<b>96,103,682</b>	<b>29,865,097</b>

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目		112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號			
62,124,300	遞 延 資 產	1902	108,289,396	78,424,299	29,865,097
59,089,839	油氣權益	190205	104,888,517	75,389,839	29,498,678
3,034,460	其他遞延資產	190298	3,400,879	3,034,460	366,419
16,762,028	遞 延 所 得 稅 資 產	1903	16,762,028	16,762,028	
16,762,028	遞延所得稅資產	190301	16,762,028	16,762,028	
917,356	什 項 資 產	1997	917,355	917,355	
312,657	催收款項	199702	312,657	312,657	
175,067	減:備抵呆帳-催收款項	199705	175,067	175,067	
530,375	暫付及待結轉帳項	199708	530,375	530,375	
249,390	存出保證金	199721	249,390	249,390	
842,284,751	資 產 總 計	TOTAL	958,612,325	874,522,729	84,089,596

附註：1.186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88,110,664千元未包括於本表中。

2.「首次採用國際財務報導準則調整數」科目110年12月31日實際數為審定決算數；該科目111年12月31日預計數原為163,248,720千元，於轉換日111年12月31日填補累積虧損163,248,720千元。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目			112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名	稱	編 號			
580,163,567	負	債	2	842,700,466	758,601,545	84,098,921
328,718,849	流 動	負 債	21	532,468,601	486,268,601	46,200,000
207,936,517	短 期	債 務	2101	365,006,713	318,806,713	46,200,000
380,750	銀行透支		210101	8,807,064	8,807,064	-
26,593,325	短期借款		210102	106,170,089	86,620,089	19,550,000
157,700,000	應付商業本票		210103	239,450,000	210,650,000	28,800,000
137,558	減：應付商業本票折價		210104	270,440	270,440	
23,400,000	應付到期長期負債		210107	10,850,000	13,000,000	(-) 2,150,000
108,136,761	應 付 款 項		2105	154,816,318	154,816,318	
34,100,104	應付帳款		210502	64,366,171	64,366,171	
128,481	應付代收款		210503	130,790	130,790	
20,374,429	應付費用		210505	20,048,348	20,048,348	
6,558,363	應付工程款		210507	5,251,761	5,251,761	
39,822,168	暫估應付機料款		210508	57,944,578	57,944,578	
7,153,217	其他應付款		210598	7,074,670	7,074,670	
12,641,764	預 收 款 項		2108	12,641,764	12,641,764	
3,755,847	預收貨款		210801	3,755,847	3,755,847	
1,633,844	預收收入		210803	1,633,844	1,633,844	
7,252,073	預收定金		210805	7,252,073	7,252,073	
3,806	流 動 金 融 負 債		2109	3,806	3,806	
940	指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債- 流動		210901	940	940	
2,866	指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債評 價調整-流動		210902	2,866	2,866	
109,071,544	長 期 負 債		24	193,248,098	143,465,902	49,782,196
75,000,000	長 期 債 務		2401	163,750,000	112,400,000	51,350,000
75,000,000	應付公司債券		240101	139,950,000	102,000,000	37,950,000
-	長期借款		240104	23,800,000	10,400,000	13,400,000
34,071,544	租 賃 負 債		2402	29,498,098	31,065,902	(-) 1,567,804
34,071,544	租賃負債		240201	29,498,098	31,065,902	(-) 1,567,804
142,373,174	其 他 負 債		28	116,983,767	128,867,042	(-) 11,883,275
46,420,689	負 債 準 備		2801	21,493,556	32,914,556	(-) 11,421,000
42,324,544	除役、復原及修復成本之負債準備		280118	17,397,411	28,818,411	(-) 11,421,000
4,096,145	員工福利負債準備		280120	4,096,145	4,096,145	

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科 目		112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比 較 增 減(-) 數
	名 稱	編 號			
4,088,097	遞 延 負 債	2802	3,625,821	4,088,096	(-) 462,275
3,353,402	遞延收入	280201	2,891,127	3,353,402	(-) 462,275
734,694	待攤線路補助收入	280202	734,694	734,694	
84,782,837	遞 延 所 得 稅 負 債	2803	84,782,838	84,782,838	
1,220,306	遞延所得稅負債	280301	1,220,306	1,220,306	
83,562,532	估計應付土地增值稅	280302	83,562,532	83,562,532	
7,081,551	什 項 負 債	2897	7,081,552	7,081,552	
3,294,659	存入保證金	289701	3,294,659	3,294,659	
1,571,128	應付保管款	289702	1,571,128	1,571,128	
2,215,765	暫收及待結轉帳項	289703	2,215,765	2,215,765	
262,121,184	權 益	3	115,911,859	115,921,184	(-) 9,325
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	
(-) 38,508,922	保 留 盈 餘 ( 累 積 虧 損 )	33	(-) 21,229,042	(-) 21,219,717	(-) 9,325
3,390,331	已指撥保留盈餘	3301			
3,390,331	法定公積	330101			
(-) 41,899,253	累 積 虧 損	3303	(-) 21,229,042	(-) 24,610,048	(-) 9,325
(-) 41,899,253	累積虧損	330301	(-) 21,229,042	(-) 21,219,717	(-) 9,325
7,240,901	累 積 其 他 綜 合 損 益	34	7,040,901	7,040,901	
(-) 671,486	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3401	(-) 671,486	(-) 671,486	
(-) 671,486	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	340101	(-) 671,486	(-) 671,486	
7,912,387	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產損益	3412	7,712,387	7,712,387	
7,912,387	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具投資損益	341201	7,712,387	7,712,387	
163,289,205	首次採用國際財務報導準則調整數	36			
163,289,205	首次採用國際財務報導準則調整數	3601			
163,289,205	首次採用國際財務報導準則調整數	360101			
842,284,751	負 債 及 權 益 總 計	TOTAL	958,612,325	874,522,729	84,089,596

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

本公司112年12月31日預計資產958,612,325千元，負債842,700,466元及業主權益115,911,859千元，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.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：係本公司簽訂之遠期外匯合約及油品交換合約之金融商品，係參酌110年12月底預算編列時實際情形編列。
- 4.原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整-流動：係參酌110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110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110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110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110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110年12月底預算編製時之情況編列。
- 11.製成品：係指已製造完成供銷售之各種產品成本，參酌110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110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110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)112年12月31日預計數係參酌110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110年12月底編製預

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

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料相互調撥已起運而尚未到達之各種材料成本，111年底預計數及112年底預計數均參酌110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)112年底預計數係參酌110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110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)111年底預計數係參酌110年12月底編製預算時之實際情況估列。
- (2)112年底預計數係參酌112年度費用預算情形估列。
- 20.其他預付款：(1)111年底預計數係參酌110年12月底編製預算時之實際情況估列。
- (2)112年底預計數係參酌112年度費用預算情形估列。
- 21.短期墊款：係墊付代付之款項，在一年之內可收回者，參酌110年12月底預算編列時之實際情況及112年度預計數估列。
- 22.其他基金：(1)高雄市小港區沿海11里公益基金（大林回饋基金）5億金。
- (2)林園鄉公益基金（林園廠睦鄰回饋基金）5億元。
- (3)桃園市及龜山鄉公益基金（桃園廠睦鄰回饋基金）5億元。
- 23.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動：係本公司為長期策略性投資而持有之非(上)市公司股票及國內上市(櫃)公司股票，參酌110年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 24.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價調整-非流動：參酌110年12月底編製預算時之實際情況估列。
- 25.採用權益法之投資成本：(1)111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)112年底預計數係111年底預計數。
- 26.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110年底實

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

際數及111年度、112年度預估增加情形估列。

- 27.長期應收款：係指國外礦區長期應收款及其他長期應收款等。
- 28.不動產、廠房及設備：(1)112年度不動產、廠房及設備原值係按110年底實際數加上111年度及112年度預計新增資產建設改良擴充預計增加數，及扣除不動產、廠房及設備預計變賣及報廢原值後之金額編列。  
(2)112年底累計折舊係按110年底實際數加上111年度及112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。
- 29.使用權資產：(1)112年度使用權資產原值係按110年底實際數加上111年度及112年度預計增加數後之金額編列。  
(2)112年底累計折舊係按110年底實際數加上111年度及112年度提列折舊預計數後之餘額編列。
- 30.投資性不動產：(1)112年度投資性不動產原值係按110年底實際數加上111年度及112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)112年底累計折舊係按110年底實際數加上111年度及112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。
- 31.商標權：係指國光牌商標，按110年12月底預算編列時之實際情況加上112年度預計增加數扣除攤銷數編列。
- 32.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111年底預計數401,985千元加上112年度預計增加數268,143千元，扣除112年度預計攤銷數166,585千元後之餘額編列。
- 33.油氣權益：係111年底預計數加上112年度預計投資合作開發厄瓜多17號礦區292,161千元、美國加州Guardfish礦區228,000千元、尼日Agadem礦區1,059,074千元、澳洲Prelude礦區138,000千元、澳洲Ichthys礦區691,000千元、查德BCOIII、BCSIII及BLTI礦區131,340千元、巴拉圭Pirity礦區569,000千元、墨西哥B15礦區1,422,000千元、美國頁岩油氣礦區341,160千元、新油田併購28,430,000千元，及扣除礦區生產攤銷數3,803,057千元後之金額編列。
- 34.其他遞延資產：(1)係包含配合港口濬深費用、油輪碼頭施工費、工場使用之各項觸媒及其他僅有使用權之支出款項。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

(2)112年底預計數係按111年底預計數加上112年度預計增加數1,335,775千元，扣除112年度預計攤銷數969,356千元後之餘額編列。

35.遞延所得稅資產：係以111年底預計數編列。

36.催收款項：係按111年底預計數編列。

37.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)112年底預計數係參酌110年12月底預算編製時之實際情況估列。

38.存出保證金：凡存出作保證用之現金屬之，參酌111年底預計數估列。

39.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。

40.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)111年底預計數係參酌編製預算時之實際情形估列。

(3)112年底預計數按預計資金調度情況估列。

41.應付商業本票：係指因資金調度上需要而發行之商業本票，其償還期限在一年以內者，參酌實際需要編列。

42.應付商業本票折價：係指發行商業本票所收現金少於票面額之差額，為應付商業本票之抵銷科目，參酌實際情況估列。

43.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。

44.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)111年底預計數係參酌編製預算時之實際情形估列。

(3)112年底預計數係參酌預估業務情形估列。

45.應付代收款：包括應付代收薪資所得稅、公務人員保險費及勞工保險費等，參酌實際情形編列。

46.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。

47.應付稅款：係指應付所得稅款。

48.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，參酌編製預算時之實際情形估列。

49.應付股（官）息紅利：112年度預計不分配股息紅利。

50.轉投資事業往來：係本公司與關係人間之交易往來事項。

51.其他應付款：主要係估列應付工程款等，參酌編製預算時之實際情形估列。

52.預收貨款：係指預收客戶訂購貨品之貨款，參酌110年12月底編製預算時之實際情形估列。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

- 53.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110年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 54.應付公司債券：按111年底預計數及112年度預計增加數48,800,000千元，扣除112年度預計償還應付到期長期負債數13,000,000千元後之餘額估列。
- 55.長期借款：(1)111年底預計數係參酌110年底實際數及111年度預計舉借及償還數估列。  
(2)112年底預計數係按111年底預計數加上112年度預計增加數13,400,000千元，扣除112年度預計轉列應付到期長期負債數0千元後之餘額估列。
- 56.租賃負債：按111年底預計數加上112年度預計增加數3,184,379千元，扣除112年度預計支付本金數4,752,183千元後之餘額估列。
- 57.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。
- 58.員工福利負債準備：係參照精算報告及其他員工福利，及參酌110年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 59.遞延收入：係工業局補助款收入(補助至111年)、商港建設補助款及地上權權利金收入等項目，112年底預計數係按參酌110年12月底編製預算時之實際情形加計112年度預計減少數462,275千元後之餘額編列。
- 60.待攤線路補助收入：係天然氣用戶自負管線工程款，其發生數按規定攤轉收入。
- 61.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。
- 62.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110年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 63.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110年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 64.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110年12月底編製預算時之實際情形估列。
- 65.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。
- 66.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後，加計首次採用IFRS調整數轉

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

列數餘額之10%提列。

(2)按112年度預算稅後純損9,325千元，加計首次採用IFRS調整數轉列數0千元，提列法定公積0千元。

67.特別公積：凡自盈餘中提撥供指定用途之公積屬之，112年底預計無特別公積。

68.累積虧損：按111年底預計數加上112年度預計增加數9,325千元。

69.國外營運機構財務報表換算之兌換差額：係國外營運機構淨資產自其功能性貨幣換算為新臺幣所產生之兌換差額，參酌110年12月底編製預算時之實際情形估列。

70.透過其他綜合損益公允價值衡量之金融資產損益：參酌編製預算時之實際情形估列。

## 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)於民國九十二年十月六日簽署大潭電廠發電用天然氣買賣合約，合約期間 25 年，自民國九十七年至一二一年。目前年採購量為 168 萬公噸，台電公司有權依大潭電廠發電用天然氣買賣合約調整各年之預定年採購量。台電公司承諾每年提足約定之用氣量並支付氣款(不提貨亦須付款)；除非發生不可抗力事故，本公司須依合約規定之時間，供應台電公司符合品質規定之天然氣量，若違反規定須依規定支付違約金及懲罰性違約金。

合約規定買賣雙方任何一方當事人違反本合約時，他方得請求損害賠償；不履行或違約一方依本合約應支付他方之違約金，視為不履行或違約所生損害賠償總額，但他方能證明其實際所生損害總額超過違約金金額者，以所能證明之損害總額為該一方應負擔之損害賠償總額。本合約自簽約日起，任一方當事人因任一年內所發生之全部違約事由，應對他方負損害賠償或支付違約金責任時，違約一方所需賠償他方所受損害及所失利益之總金額以 230 億元為上限。惟上述賠償總額之上限，如係因故意、重大過失行為或對第三人侵權行為所生之損害賠償責任者，不在此限。

依投標須知規定，本公司提供由銀行開立之履約保證書，保證金額為 15 億元。本公司供應大潭電廠之天然氣因海管工程延宕，未能依合約規定自民國九十七年一月一日起由北部接收站經海管供應，而改以陸管低壓供氣，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。

## 台灣中油股份有限公司

資產負債預計說明

中華民國 112 年度

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。目前工程延宕之求償尚無確定之金額。

本 頁 空 白

# 台灣中油股份有限公司

## 員工人數彙計表

中華民國 112 年度

單位：人

科目			上年度預算數		本年度增減數		本年度預算數		增減原因
名稱	符號	檢查 號碼	國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	國內部分	國外部分	
<b>營業支出部分</b>	<b>972</b>	<b>4</b>	17,422		(-121)		17,301		
<b>生產部分</b>	<b>9721</b>	<b>A</b>	8,721		(-115)		8,606		
正式職員	97211	6	2,521		(-49)		2,472		
臨時職員	97212	1	18		3		21		
正式工員	97213	7	6,161		(-69)		6,092		
臨時工員	97214	2	21				21		
<b>行銷及業務部分</b>	<b>9722</b>	<b>7</b>	7,054		(-22)		7,032		
正式職員	97221	2	1,662		17		1,679		
臨時職員	97222	8	15				15		
正式工員	97223	3	5,373		(-39)		5,334		
臨時工員	97224	8	4				4		
<b>管理部分</b>	<b>9723</b>	<b>3</b>	831		15		846		
正式職員	97231	9	614		2		616		
臨時職員	97232	4	10		(-3)		7		
正式工員	97233	0	205		16		221		
臨時工員	97234	5	2				2		
<b>研究發展及員工   訓練部分</b>	<b>9724</b>	<b>0</b>	816		1		817		
正式職員	97241	5	427		4		431		
臨時職員	97242	A					0		
正式工員	97243	6	388		(-3)		385		
臨時工員	97244	1	1				1		
<b>資本支出部分</b>	<b>973</b>	<b>1</b>	298		51		349		
正式職員	97301	7	188		33		221		
臨時職員	97302	2					0		
正式工員	97303	8	110		18		128		
臨時工員	97304	3					0		
<b>(綜合)營業支出部分</b>			17,422		(-121)		17,301		
正式職員			5,224		(-26)		5,198		
臨時職員			43				43		
正式工員			12,127		(-95)		12,032		
臨時工員			28				28		
<b>合計</b>	<b>TOTAL</b>		17,720		(-70)		17,650		

註：本公司預計於用人費用科目外進用外包人力總計12,777人，外包項目如勤務清潔工作、事務助理員、藥劑師及護理師勞務、測勘探井修井業務勞務、加油運油、電機消防、駕駛、車輛快速保養、複合商店、巡管、看火、油品化驗、灌裝、油輪卸油、操作鍋爐勞務等。

部門別 名稱	正式員額薪資	臨時人員薪資	超時工作報酬			津貼			獎	
			超時加班費	不休假加班費	值班加班費	僻地津貼	危險津貼	其他津貼	績效獎金	考核獎金
<b>營業支出部門</b>	<b>13,341,248</b>	<b>278,103</b>	<b>913,419</b>	<b>560,353</b>	<b>272,092</b>	<b>38,812</b>	<b>107,383</b>	<b>15,673</b>	<b>1,339,955</b>	<b>2,233,254</b>
自製材料	397,997	5,410	25,096	12,975	4,535	-	152	-	46,866	62,894
職員-國內	157,245	3,207	8,210	7,167	4,431	-	53	-	23,799	35,119
工員-國內	240,752	2,203	16,886	5,808	104	-	99	-	23,067	27,775
國外礦品生產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接材料	1,490	-	60	124	60	-	-	-	323	248
職員-國內	1,490	-	60	124	60	-	-	-	323	248
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
直接人工	1,344,877	-	169,737	1,104	56,407	-	-	-	-	-
職員-國內	222,571	-	25,524	288	8,263	-	-	-	-	-
工員-國內	1,122,306	-	144,213	816	48,144	-	-	-	-	-
製造費用	3,794,101	45,001	153,152	209,428	36,339	19,922	57,328	6,403	513,773	858,917
職員-國內	1,562,928	16,773	63,490	79,661	13,648	7,531	22,055	2,109	195,340	327,654
工員-國內	2,231,173	28,228	89,662	129,767	22,691	12,391	35,273	4,294	318,433	531,263
油氣輸儲費用	1,739,306	5,975	131,865	74,681	40,496	6,253	8,672	126	175,262	305,227
職員-國內	478,238	3,006	31,788	17,110	9,807	926	807	20	35,837	63,056
工員-國內	1,261,068	2,969	100,077	57,571	30,689	5,327	7,865	106	139,425	242,171
探勘費用	410,074	37	32,144	17,851	7,417	406	4,634	-	37,392	63,848
職員-國內	210,733	22	8,662	7,350	4,926	154	1,442	-	17,267	28,631
工員-國內	199,341	15	23,482	10,501	2,491	252	3,192	-	20,125	35,217
陸上	243,468	37	31,717	12,538	7,417	406	4,634	-	23,601	42,514
職員-國內	87,858	22	8,431	3,636	4,926	154	1,442	-	6,844	12,329
工員-國內	155,610	15	23,286	8,902	2,491	252	3,192	-	16,757	30,185
海上	74,843	-	30	1,323	-	-	-	-	5,907	7,949
職員-國內	50,463	-	29	442	-	-	-	-	3,958	5,326
工員-國內	24,380	-	1	881	-	-	-	-	1,949	2,623
國外	91,763	-	397	3,990	-	-	-	-	7,884	13,385
職員-國內	72,412	-	202	3,272	-	-	-	-	6,465	10,976
工員-國內	19,351	-	195	718	-	-	-	-	1,419	2,409
什項營業成本	63,423	1,180	7,353	2,130	2,562	-	374	-	5,788	9,288
職員-國內	31,620	860	4,722	672	1,582	-	48	-	1,737	2,901
工員-國內	31,803	320	2,631	1,458	980	-	326	-	4,051	6,387
行銷費用	4,013,476	194,404	260,384	169,575	76,061	12,074	33,917	859	399,228	665,404
職員-國內	1,194,501	9,665	35,377	25,532	9,032	1,817	318	826	56,797	94,675
工員-國內	2,818,975	184,739	225,007	144,043	67,029	10,257	33,599	33	342,431	570,729
管理費用	727,493	6,037	50,466	27,370	7,448	-	-	-	73,373	122,289
董(理)監事(國內)	2,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-
顧問人員(國內)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	593,507	5,282	41,323	22,411	6,098	-	-	-	60,079	100,133
工員-國內	131,893	755	9,143	4,959	1,350	-	-	-	13,294	22,156
研究發展費用	646,574	3,217	52,079	34,125	23,353	-	1,158	15	64,657	107,763
職員-國內	397,742	-	26,106	18,956	8,991	-	395	7	36,152	54,579
工員-國內	248,832	3,217	25,973	15,169	14,362	-	763	8	28,505	53,184
員工訓練費用	49,144	1,186	5,723	2,630	72	-	-	-	4,983	8,305
職員-國內	40,555	-	4,411	2,021	56	-	-	-	3,829	6,382
工員-國內	8,589	1,186	1,312	609	16	-	-	-	1,154	1,923
投資性不動產費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工員-國內	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
租賃費用	-	7,155	960	-	317	100	-	4,362	1,271	942
職員-國內	-	2,835	205	-	68	21	-	933	658	423
工員-國內	-	4,320	755	-	249	79	-	3,429	613	519
什項費用	44,333	8,501	13,653	2,476	2,085	57	-	-	6,013	9,556
職員-國內	763	-	4,033	268	1,182	-	-	-	612	919
工員-國內	43,570	8,501	9,620	2,208	903	57	-	-	5,401	8,637
其他成本	108,960	-	10,747	5,884	14,940	-	1,148	3,908	11,026	18,573
職員-國內	42,928	-	4,313	2,291	3,172	-	389	2,558	4,318	7,233
工員-國內	66,032	-	6,434	3,593	11,768	-	759	1,350	6,708	11,340
資本支出部門	283,344	1,230	32,858	14,954	198	2,427	300	-	28,335	47,224
職員-國內	202,485	1,230	23,490	10,687	132	1,515	200	-	20,249	33,747
工員-國內	80,859	-	9,368	4,267	66	912	100	-	8,086	13,477
<b>合計</b>	<b>13,624,592</b>	<b>279,333</b>	<b>946,277</b>	<b>575,307</b>	<b>272,290</b>	<b>41,239</b>	<b>107,683</b>	<b>15,673</b>	<b>1,368,290</b>	<b>2,280,478</b>

註：本公司預計於用人費用科目外進用臨時人力等總計6,875,809千元，包含製造費用399,887千元、油氣輸儲費用180,680千元、探勘費用120,251千元、什項營業成本232,371千元、行銷費用5,814,309千元、管理費用40,626千元、研究發展費用47,023千元、員工訓練費12,218千元、什項費用17,544千元及資本支出10,900千元。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

112 年

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							
35,252	1,357,256	35,410	1,133,081	246,876	50,346	698,889	10,371	10,849	78,174	1,594	22,758,390
655	37,710	709	38,737	-	281	22,593	301	5	1,137	45	658,098
267	16,292	-	21,319	-	104	9,789	129	2	779	-	287,912
388	21,418	709	17,418	-	177	12,804	172	3	358	45	370,186
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,305
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,572,125
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256,646
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,315,479
15,882	516,612	3,366	434,562	-	23,224	267,634	4,246	919	38,211	663	6,999,683
5,865	174,199	1,302	165,218	-	9,113	100,815	1,613	322	14,538	32	2,764,206
10,017	342,413	2,064	269,344	-	14,111	166,819	2,633	597	23,673	631	4,235,477
4,431	168,273	4,106	159,794	1,968	4,463	101,505	1,449	41	9,378	230	2,943,501
618	38,359	339	38,372	515	985	25,224	369	8	2,274	30	747,687
3,813	129,914	3,767	121,423	1,453	3,478	76,281	1,080	33	7,104	200	2,195,814
444	38,097	1,381	28,833	-	452	19,332	99	-	2,188	45	664,674
129	19,396	-	13,856	-	180	8,167	42	-	912	-	321,869
315	18,701	1,381	14,977	-	272	11,165	57	-	1,276	45	342,805
444	24,783	1,381	20,040	-	354	14,145	71	-	1,473	38	429,061
129	7,873	-	7,132	-	103	4,102	21	-	404	-	145,406
315	16,910	1,381	12,908	-	251	10,043	50	-	1,069	38	283,655
-	5,063	-	1,395	-	24	1,261	8	-	187	2	97,992
-	4,587	-	658	-	16	845	5	-	103	-	66,432
-	476	-	737	-	8	416	3	-	84	2	31,560
-	8,251	-	7,398	-	74	3,926	20	-	528	5	137,621
-	6,936	-	6,066	-	61	3,220	16	-	405	-	110,031
-	1,315	-	1,332	-	13	706	4	-	123	5	27,590
328	3,793	100	4,425	-	43	3,007	14	-	244	15	104,067
29	738	13	1,438	-	34	931	10	-	75	8	47,418
299	3,055	87	2,987	-	9	2,076	4	-	169	7	56,649
10,235	420,349	-	342,626	956	11,935	211,148	3,201	23	17,449	491	6,843,795
304	138,876	-	77,679	617	3,161	50,343	772	15	4,327	102	1,704,736
9,931	281,473	-	264,947	339	8,774	160,805	2,429	8	13,122	389	5,139,059
-	73,373	5,000	44,388	-	458	34,671	476	-	2,366	30	1,175,238
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,093
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	60,080	4,094	36,346	-	361	26,036	358	-	1,777	25	957,910
-	13,293	906	8,042	-	97	8,635	118	-	589	5	215,235
136	64,768	5,700	58,287	-	1,930	29,409	455	212	4,950	54	1,098,842
72	39,774	3,420	28,314	-	897	13,592	222	90	2,261	7	631,577
64	24,994	2,280	29,973	-	1,033	15,817	233	122	2,689	47	467,265
10	4,985	-	4,338	-	22	2,208	35	-	290	2	83,933
8	4,055	-	3,329	-	17	1,705	26	-	220	-	66,614
2	930	-	1,009	-	5	503	9	-	70	2	17,319
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	702	-	556	-	-	289	-	-	-	1	16,665
2	174	-	207	-	-	116	-	-	-	-	5,642
8	528	-	349	-	-	173	-	-	-	1	11,023
2,545	17,524	15,048	6,871	243,952	7,102	2,199	16	9,649	812	7	392,399
672	-	5,000	569	85,571	1,704	239	-	4,546	291	-	106,369
1,873	17,524	10,048	6,302	158,381	5,398	1,960	16	5,103	521	7	286,030
576	11,070	-	9,664	-	436	4,894	79	-	1,149	11	203,065
180	4,313	-	3,474	-	139	1,550	24	-	314	1	77,197
396	6,757	-	6,190	-	297	3,344	55	-	835	10	125,868
57	28,597	-	23,877	4,447	745	14,111	209	91	1,753	11	484,768
19	20,410	-	17,136	2,971	498	9,531	141	61	1,182	7	345,691
38	8,187	-	6,741	1,476	247	4,580	68	30	571	4	139,077
35,309	1,385,853	35,410	1,156,958	251,323	51,091	713,000	10,580	10,940	79,927	1,605	23,243,158

# 台灣中油股份有限公司

## 用人費用說明

中華民國 112 年度

本公司本年度編列之用人費用為23,243,158千元（內含資本支出484,768千元），較上年度用人費用預算22,620,404千元（內含資本支出390,498千元）增加622,754千元，茲將各項目編列標準說明如下：

一、薪資：依照經濟部所屬各事業機構單一薪制規定之標準編列。

二、超時工作報酬：包括加班、值班費、誤餐費、不休假出勤、輪班人員假日出勤歲修及搶修加班費，依實際業務需要編列。

三、津貼：(1)危險津貼：依危險工作加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。

(2)僻地津貼：依僻地加給支給標準並按實際業務需要覈實編列。

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

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

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

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

A.績效獎金及考核獎金係依據「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」辦理，依預算員額17,650人編列。

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

C.職員、工員服務獎勵金係依據101年3月12日經濟部經人字第10103656730號函頒之「經濟部所屬事業機構職員服務獎章(或工員紀念章)及獎勵金發給處理原則」辦理。112年度預計發給符合資格條件者539人。

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

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

(2)傷病醫藥費：按預算員額每人每年350元編列公傷醫藥費，以及依職業安全衛生法及勞工健康保護規則覈實編列一般健檢費、特殊體檢費及特約醫護人員臨場服務費。（本項費用已全部列入員工協助方案(含資本支出)共編列51,091千元）

(3)提撥福利金：按營業收入之0.05800%及下腳變賣收入之20%提撥。

(4)體育活動費：按預算員額每人每年600元編列。

(5)退休福利費：包括退休人員傷病慰問金、年節特別照護金及符合請領三節慰問金資格者，依據前年度實際情形編列。

台灣中油股份有限公司  
用人費用說明

中華民國 112 年度

(6)其他福利費：含員工旅遊補助款，共編列79,927千元。

七、提繳工資墊償費用：依勞工保險投保薪資總額萬分之五提繳。

台灣中油  
繳納各項稅捐

中華民國

科 目		營 業 總 支 出 部 份			資 本
名 稱	編 號	中 央 政 府	地 方 政 府	外 國 政 府	中 央 政 府
<b>所得稅</b>	<b>9761</b>				
營利事業所得稅	97611				
<b>土地稅</b>	<b>9762</b>		<b>1,695,983</b>		
一般土地地價稅	97622		1,655,385		
宿舍基地地價稅	97623		40,598		
<b>房屋稅</b>	<b>9764</b>		<b>396,859</b>		
一般房屋稅	97641		393,026		
宿舍房屋稅	97642		3,833		
<b>消費與行為稅</b>	<b>9765</b>	<b>69,099,117</b>	<b>54,329</b>		<b>1,000</b>
關稅	97651	855,182			1,000
貨物稅	97652	68,206,289			
證券交易稅	97656				
營業稅	97657	37,646			
印花稅	97658		29,381		
使用牌照稅	97659		24,948		
<b>特別稅課</b>	<b>9766</b>	<b>27,654</b>			
礦業權費	97661	3,707			
繳納礦產權利金	97663	23,947			
<b>規費</b>	<b>9768</b>	<b>7,985,560</b>	<b>55,435</b>		
行政規費	97681	498,918	55,435		
汽車燃料使用費	97683	33,293			
商港服務費	97684	382,192			
空氣污染防制費	97685	4,056,695			
水污染防制費	97686	4,879			
土壤及地下水污染整治費	97687	243,664			
石油管理費	97688	2,765,919			
<b>總 計</b>		<b>77,112,331</b>	<b>2,202,606</b>		<b>1,000</b>

註：本表營業支出繳納各項稅捐合計79,314,937千元，與「各項費用彙計表」中「稅捐及規費」6,881,414千元之差異數為72,433,523千元，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855,168千元。
- 2.貨物稅：銷貨成本表中各項油品之貨物稅68,206,289千元。
- 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360,627千元。
- 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228,418千元。
- 5.土壤及地下水污染整治費：直接人工及材料表中包含進口成品油應繳之土壤及地下水污染整治費20,582千元。
- 6.石油管理費：直接人工及材料表中包含進口原油依石油管理法應繳納之石油管理費2,762,439千元。

## 股份有限公司

## 與規費明細表

112年度

單位：新臺幣千元

支出部分		代徵部份		合計		
地方政府	外國政府	中央政府	地方政府	中央政府	地方政府	外國政府
					<b>1,695,983</b>	
					1,655,385	
					40,598	
					<b>396,859</b>	
					393,026	
					3,833	
250		<b>47,037,460</b>		<b>116,137,577</b>	<b>54,579</b>	
				856,182		
				68,206,289		
		47,037,460		47,075,106		
250					29,631	
					24,948	
				<b>27,654</b>		
				3,707		
				23,947		
				<b>7,985,560</b>	<b>55,435</b>	
				498,918	55,435	
				33,293		
				382,192		
				4,056,695		
				4,879		
				243,664		
				2,765,919		
250		<b>47,037,460</b>		<b>124,150,791</b>	<b>2,202,856</b>	

台灣中油股份有限公司  
增購及汰舊換新管理用公務車輛明細表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

項 目 名稱	編號	單位	增購部分		汰舊換新部分		合計		說明
			數量	金額	數量	金額	數量	金額	
小客車	9791	輛	2	3,560	5	7,390	7	10,950	新購部分： 綠能所2輛(電動車@1,780千元) 汰舊換新部分： 煉製事業部本部1輛(油電混合動力車@890千元)YZ-4503 煉製事業部大林廠2輛(電動車@1,780千元)1257-QH、4165-UW
公務小客車	97912	輛	2	3,560	3	4,450	5	8,010	
8~9人座小客車	97912	輛			2	2,940	2	2,940	汰舊換新部分： 探採事業部本部2輛(@1,470千元)WK-199、WK-200
交通車	9792	輛			8	32,820	8	32,820	汰舊換新部分： 煉製事業部大林廠3輛(@4,550千元)646-WB、659-WB、672-WB 石化事業部3輛(@4,550千元)903-WD、906-WD、918-WD
大型交通車	97921	輛			6	27,300	6	27,300	
中型交通車	97922	輛			2	5,520	2	5,520	汰舊換新部分： 煉製事業部本部1輛(@2,760千元) 煉製事業部桃園廠1輛(@2,760千元)
客貨兩用車	9794	輛	30	23,580	33	26,650	63	50,230	新購部分： 天然氣事業部6輛(@770千元) 液化天然氣工程處10輛(@770千元) 煉製事業部本部1輛(@770千元) 煉製事業部桃園廠5輛(@770千元) 潤滑油事業部1輛(@770千元) 綠能所1輛(@770千元) 汰舊換新部分： 探採事業部4輛(@770千元) 3450-QD、3451-QD、3439-QD、3438-QD 油銷事業部4輛(@770千元) 9706-EH、7406-LS、0438-QP、9702-EH 天然氣事業部5輛(@770千元) 4926-QT、4930-QT、4932-QT、1710-QD、1711-QD 煉製事業部本部1輛(@770千元)YV-2343 煉製事業部桃園廠1輛(@770千元)9228-PN 溶劑事業部1輛(@770千元)7185-GE 石化事業部3輛(@770千元)8332-ME、5903-FC、1423-MF
客貨兩用車(5人座)	97943	輛	24	18,480	19	14,630	43	33,110	
客貨車兩用車(8人座)	97943	輛	6	5,100	11	9,350	17	14,450	新購部分： 煉製研究所1輛(@850千元) 液化天然氣工程處1輛(@850千元) 煉製事業部大林廠2輛(@850千元) 石化事業部2輛(@850千元) 汰舊換新部分： 探採事業部2輛(@850千元)0322-HB、9403-EL 油銷事業部1輛(@850千元)7912-XC 煉製研究所1輛(@850千元)4515-LS 興建工程處3輛(@850千元)2439-QD、1153-QT、0499-EQ 煉製事業部桃園廠2輛(@850千元)4185-VT、3P-1473 石化事業部2輛(@850千元)4652-GP、E4-3931
四輪傳動客貨兩用車	97943	輛			3	2,670	3	2,670	汰舊換新部分： 探採事業部3輛(@890千元)8716-NA、9401-EL、9402-EL
合計		輛	32	27,140	46	66,860	78	94,000	

註：1.表內各式車輛如屬電動車及油電混合動力車等低污染性之車種，請於說明欄註明。

2.公務車輛資訊：

- (1) 管理用車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：小客車55輛、交通車66輛、客貨兩用車285輛。
- (2) 其他車輛本年度增購及汰舊換新之車種及數量：增購67輛、汰換206輛。
- (3) 其他車輛經本表增購及汰舊換新後，各類車種及數量：大貨車38輛、小貨車1,409輛、工程用車84輛、特種車660輛及機車709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112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	25,771,519	17,576.17	452,964,634
液化石油氣		公 噸	519,410	20,690.19	10,746,684
車用汽油		公 秉	9,280,330	27,500.95	255,217,911
航燃含煤油		公 秉	2,170,681	17,340.28	37,640,212
柴油		公 秉	6,305,226	23,994.83	151,292,852
燃料油		公 秉	2,431,592	17,697.40	43,032,854
石油化學品		公 噸	3,475,384	34,115.73	118,565,273
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	23,433,390	10,006.51	234,486,370
液化石油氣		公 噸	528,600	15,829.62	8,367,538
車用汽油		公 秉	9,723,748	20,857.85	202,816,432
航燃含煤油		公 秉	2,126,970	12,866.62	27,366,917
柴油		公 秉	6,572,577	17,926.87	117,825,742
燃料油		公 秉	1,925,869	12,639.65	24,342,312
石油化學品		公 噸	3,819,094	22,843.07	87,239,836
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	25,560,250	8,307.21	212,334,466
液化石油氣		公 噸	552,338	15,475.83	8,547,888
車用汽油		公 秉	8,965,178	23,417.44	209,941,551
航燃含煤油		公 秉	1,556,190	13,551.88	21,089,296
柴油		公 秉	5,764,825	19,569.40	112,814,170
燃料油		公 秉	4,248,371	14,048.73	59,684,235
石油化學品		公 噸	4,388,136	24,428.15	107,194,060
<b>(109) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	23,554,348	8,287.48	195,206,080
液化石油氣		公 噸	588,618	14,476.17	8,520,935
車用汽油		公 秉	8,991,347	19,073.21	171,493,882
航燃含煤油		公 秉	2,083,377	9,250.78	19,272,866
柴油		公 秉	6,569,284	14,043.12	92,253,233
燃料油		公 秉	2,899,797	10,851.10	31,465,974
石油化學品		公 噸	4,147,178	17,230.79	71,459,147
<b>(108) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	21,733,213	11,716.31	254,633,093
液化石油氣		公 噸	573,053	20,426.47	11,705,447
車用汽油		公 秉	9,973,406	23,088.33	230,269,261
航燃含煤油		公 秉	2,523,606	15,661.75	39,524,082
柴油		公 秉	8,234,514	18,785.40	154,688,676
燃料油		公 秉	3,812,626	14,563.07	55,523,540
石油化學品		公 噸	4,253,913	23,058.82	98,090,216

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112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	26,263,438	17,104.08	449,212,029
液化石油氣		公 噸	355,082	13,570.51	4,818,640
車用汽油		公 秉	8,980,510	20,180.17	181,228,188
航燃含煤油		公 秉	2,050,681	16,414.88	33,661,682
柴油		公 秉	5,860,276	20,176.59	118,240,393
燃料油		公 秉	2,141,979	15,448.98	33,091,382
石油化學品		公 噸	3,114,896	34,765.78	108,291,780
<b>(上) 年度預算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	23,872,397	9,213.45	219,947,120
液化石油氣		公 噸	334,176	12,223.54	4,084,814
車用汽油		公 秉	9,323,928	13,770.53	128,395,454
航燃含煤油		公 秉	2,126,970	11,988.97	25,500,184
柴油		公 秉	5,777,627	14,473.47	83,622,287
燃料油		公 秉	1,800,195	11,342.09	20,417,965
石油化學品		公 噸	3,465,266	22,701.59	78,667,035
<b>(前) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	26,305,890	11,671.64	307,032,771
液化石油氣		公 噸	364,459	17,692.17	6,448,069
車用汽油		公 秉	8,846,100	13,637.00	120,634,244
航燃含煤油		公 秉	2,158,655	12,514.20	27,013,847
柴油		公 秉	5,473,513	13,516.49	73,982,697
燃料油		公 秉	3,106,608	14,359.37	44,608,944
石油化學品		公 噸	3,921,469	22,554.27	88,445,877
<b>(109) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	24,156,799	7,208.79	174,141,312
液化石油氣		公 噸	361,338	11,137.10	4,024,256
車用汽油		公 秉	8,690,627	11,448.06	99,490,790
航燃含煤油		公 秉	2,352,240	11,666.48	27,442,366
柴油		公 秉	5,555,787	11,889.77	66,057,015
燃料油		公 秉	2,906,921	11,941.02	34,711,599
石油化學品		公 噸	3,659,962	16,383.27	59,962,152
<b>(108) 年度決算數</b>					
成品天然氣		千立方公尺	22,341,125	10,526.16	235,166,263
液化石油氣		公 噸	347,617	17,191.20	5,975,954
車用汽油		公 秉	9,468,840	15,224.60	144,159,347
航燃含煤油		公 秉	2,488,965	16,095.06	40,060,051
柴油		公 秉	6,975,491	15,238.09	106,293,172
燃料油		公 秉	2,241,395	13,705.88	30,720,280
石油化學品		公 噸	3,831,983	22,368.80	85,716,872



台灣中油股份有限公司  
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表

中華民國 112 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	行銷費用	1. 中華民國品質管制學會	40	與業務相關，必須參加之團體
		2. 中國化學工程學會	25	獲取化學相關先進資訊
		小 計	65	
	管理費用	1. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	30	增進中阿關係確保油源
2. 中印尼文化經濟協會		10	獲取最新資訊與外界交流	
3. 社團法人中國工程師學會		90	因應本公司各類工程業務需要	
4. 中國礦冶工程學會		20	與本公司探勘業務有關	
5. 台灣化學工程學會		20	與本公司煉製業務有關	
6. 中國石油學會		20	與本公司探勘煉製業務有關	
7. 社團法人中國化學會		30	與本公司煉製業務有關	
8. 中華民國電腦學會		20	吸收電腦資訊新知	
9. 中華民國工商協進會		50	增進國內企業界交流	
10. 中華民國仲裁協會		12	協助處理糾紛事件減少法律訴訟	
11. 台灣區石油化學工業同業公會		240	與本公司煉製業務有關	
12. 中華民國工業安全衛生協會		3	與本公司工安業務有關	
13. 中華民國結構工程學會		20	與本公司工程業務有關	
14. 財團法人中華民國會計研發基金會		30	與本公司會計業務有關	
15. 財團法人台灣汽電共生協會		20	與本公司工程業務有關	
16. 中華民國化學工業責任照顧協會		150	本公司產品銷售服務有關	
17. 社團法人中華民國內部稽核協會		12	提昇本公司內部稽核管理新知	
18. 台北市度量衡商業同業公會		5	與本公司產品銷售有關	
19. 中華民國紅十字會總會		5	提昇企業形象	
20. 台北市礦油商業同業公會		10	與本公司產品銷售有關	
21. 社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會		10	與本公司工安環保有關	
22. 中華民國環境工程協會		10	與本公司工安環保有關	
23. 中華民國企業永續發展協會		120	獲取最新資訊與外界交流	
24. 中華企業環境保護協會		42	獲取最新資訊與外界交流	
25. 中華民國礦油商業同業公會		5	參加商業公會與外界交流	
26. 中華民國標準協會		10	獲取最新資訊與外界交流	
27. 社團法人台灣海洋污染防治協會		10	與本公司工安環保有關	
28. 台灣環境管理會計協會		50	與本公司工安環保有關	
29. 社團法人台灣安全研究與教育學會		20	與本公司工安環保有關	
30. 台灣化學災害預防及應變協會		50	與本公司工安環保有關	
31. 中華文化總會		20	提昇企業形象	
32. 社團法人中華民國防蝕工程協會		15	與本公司業務有關	
33. 台灣氣候變遷與能源永續協會		5	與本公司業務有關	
34. 台灣能源技術服務產業發展協會		10	與本公司業務有關	
35. 中華生質能源學會		3	與本公司業務有關	
36. 生質材料產業化聯誼會		20	與本公司業務有關	
37. 中華民國三三企業交流會		100	與本公司業務有關	
38. 社團法人台灣碳補存再利用協會		5	與本公司業務有關	
39. 台灣職業衛生學會		20	與本公司工安有關	
40. 中國勞工安全衛生管理學會		4	與本公司工安有關	
41. 台灣生技產業聯盟		10	與本公司多角化業務有關	
42. 高雄市經貿發展協會		80	與本公司業務有關	
43. 社團法人中華民國南部科學園區產學協會		10	與本公司業務有關	
44. 社團法人國家生技醫療產業策進會		10	與本公司多角化業務有關	
45. 台灣企業永續研訓中心		100	提升永續及社會責任素養	
46. 台灣職業健康護理學會		1	與本公司業務有關	
47. 中華民國化學工業責任照顧協會		150	本公司產品銷售服務有關	
48. 社團法人中華民國內部稽核協會		12	提昇本公司內部稽核管理新知	
49. 其他		166	備供其他臨時需要之用	
	小 計	1,865		
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，有助釐訂能源經濟政策	
	2. 台灣經濟研究院學術會	150	掌握國內經濟情勢之發展趨勢	
	3. 台灣化學產業協會	250	促進國內產業之互動，掌握公司經營業務之先機	
	4. 台灣海洋產學策進會	20	協助本公司進行海藻養殖研究和推廣相關研發成果	
	5. 台灣燃料電池夥伴聯盟	50	加強與產業界技術交流	
	6. 中華民國產業科技發展協進會	20	加強與學界、產業界之學術交流	
	7. 台灣碳補存再利用協會	10	規劃碳捕存、再利用及監測技術產業發展策略，並藉此參與碳捕存國際組織及技術合作	
	8. 中東經貿協會	10	加強與中東地區之經貿交流	
	9. 中華民國能源技術服務商業同業公會	30	加強與產業界技術交流	
	10. 財團法人中華經濟研究院	250	掌握國內經濟情勢之發展趨勢	
	11. 台灣精碳產業協會	30	蒐集國內外精碳材料研發資訊	
	12. 台灣企業永續研訓中心	100	建立與產官學界之友好關係，型塑公司良好形象	
	13. 中華民國科技管理學會	20	加強與產、學、研界交流	

台灣中油股份有限公司  
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表

中華民國 112 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	14. 台灣電力企業聯合會	30	加強與產業界技術交流		
		15. 台灣橋頭科學園區產學策進會	20	加強與產業界技術交流		
		16. 土壤及地下水整治技術聯盟(中興大學)	20	加強與產、學、研界交流		
		17. 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		
		18. 中華民國能源技術服務商業同業公會	20	加強與產、學、研界交流		
		19. 歐洲在台商務協會低碳倡議平台	200	獲取該協會有關氫能發展及應用資訊		
		20. 其他相關學會	60	配合要求參加相關學會		
		21. 財團法人全國認證基金會(分析實驗年費)	180	保障認證實驗室權益及獲取相關資料		
		22. 國家生技醫療產業策進會	80	有利取得產品品質認證，協助業務推展		
		23. 台灣資源再生協會	30	研究技術效益提升		
		24. 中華民國鑛冶工程學會	20	吸收石油產品及管理相關資訊		
		25. 中華民國地質學會	10	吸收石油產品及管理相關資訊		
		26. 中華民國化學會	10	提昇化學新知及取得相關資訊		
		27. 中華民國地球科學學會	10	提昇地球物理新知及取得相關資訊		
		28. 中華民國環境分析學會	10	參與研討會及學習化學分析相關技術資訊		
		29. 台灣土壤及地下水環境保護協會	10	參與研討會及學習土壤及地下水污染防治相關技術資訊		
		30. 中華民國環境工程學會	8	參與研討會及學習環境工程相關技術資訊		
		31. 館際合作	2	掌握圖書期刊及圖書館管理管理相關資訊		
		32. 臺灣藻類學會	10	提昇藻類養殖技術及品質管制		
		33. 台灣電池學會常年費	30	加強會員間交流以達經驗及資源分享		
		34. TOSHMS驗證後之年費	30	提昇技術品質管制		
		35. 鋰離子電池產學聯盟年費	30	加強會員間交流以達經驗及資源分享		
		36. 經濟部標準檢驗局高雄分局	25	與本公司業務有關		
		37. 台灣氫能產業發展聯盟會費	25	加強會員間交流以達經驗及資源分享		
		38. 台灣超臨界流體協會會費	20	加強會員間交流以達經驗及資源分享		
		39. 先進電池材料產學聯盟會費	10	加強會員間交流以達經驗及資源分享		
		40. 其他	10	備供其他臨時需要之用		
			小 計	1,890		
		員工訓練 費用	員工訓練 費用	1. 中華民國訓練協會	20	與本公司業務有關
				2. 人力資源發展協會	20	與本公司業務有關
				3. 中華民國圖書館學會	5	圖書資訊交流發展
				4. 中華民國訓練協會	40	訓練資訊交流提昇競爭力
				5. 台灣研發管理經理人協會	3	創新研發交流發展
			小 計	88		
			合 計	4,701		
		職業團體 會費	礦品製造 費用	1. 苗栗縣醫師公會	8	診療所醫護人員依醫師法必須加入公會
				2. 苗栗縣護理師護士公會	6	診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會
				3. 苗栗縣藥師公會及藥劑師公會會費	6	診療所醫護人員依藥師法必須加入公會
				4. 苗栗縣放射師、檢驗師公會	12	診療所醫護人員依醫事檢驗人員管理規則必須加入公會
				5. 苗栗縣工業會	24	依工業團體法第50條規定加入
6. 苗栗縣醫事放射師公會	7			依醫療業務法必須加入公會		
7. 其他	5			備供其他臨時需要之用		
	小 計		68			
製造費用	製造費用		1. 苗栗縣護理師護士公會	2	採工處醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會	
			2. 苗栗縣勞資協會	6	提供教育訓練及勞資爭議解決方法	
			3. 苗栗縣工業會	48	依工業團體法第50條規定加入	
			4. 護士公會會費	5	診療所醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會	
			5. 地區工業公會	12	與地區產業溝通交流	
			6. 台中縣工業會常年會費	50	與地區產業溝通交流	
			7. 台中港西碼頭聯誼會	130	與地區產業溝通交流	
			8. 縣市工業常年會	114	依工業團體法規定加入	
		9. 全國工業總會	84	依工業團體法規定加入		
		10. 醫師、護理師、藥劑師等公會常年會費	81	醫護等人員加入公會方能執業		
油氣輸儲 費用	油氣輸儲 費用	11. 台灣職業健康護理學會	4	護理人員執業時須具備之資格		
		12. 中華民國家庭醫學學會	2	該學會提供職業安全衛生護理專業知識、教育資訊等		
		13. 高市臨海工業區廠商協進會	10	提供員工健康保健相關常識		
		14. 中華民國工業安全衛生協會	1	取得最新工安資訊提高工安水準		
		15. 醫師護理師等公會常年會費	30	診療所醫護人員加入公會		
		16. 其他	5	備供其他臨時需要之用		
	小 計	584				
探勘費用	探勘費用	1. 苗栗縣工業常年會費	50	依工業團體法第50條規定加入		
		小 計	50			
		1. 新竹縣工業常年會費	15	依工業團體法第50條規定加入		

台灣中油股份有限公司  
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表

中華民國 112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	探勘費用		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	醫護人員依護理人員管理規則必須加入公會
			4. 其他	3	備供其他臨時需要之用
			小 計	27	
	行銷費用		1. 高雄市經貿協會	100	與本公司業務相關
			2. 加油站同業公會	2,686	配合石油管理法第17條規定須加入同業公會
			3. 中華民國漁業機械化協會	10	與本公司業務相關，提升企業形象
			4. 中國液化石油氣站協會常年會費	80	與本公司業務相關，提升企業形象
			5. 醫師公會	82	醫師必須是醫師公會會員，其領有醫師執照才能執業
			6. 連鎖加盟協會	30	1.依據石油管理法第17條第五項規定，加油站業者需加入各縣市同業公會 2.本公司為連鎖加油站經營者，並加入加盟連鎖協會
			7. 航空聯合同業公會	93	可加強與相關單位間的聯繫工作
			8. 林口工三工業區廠商協進會	14	加入林口工三工業區廠商協進會會費
			9. 公用瓦斯協會常年會費	160	公用天然氣營業處為中華民國公用瓦斯事業協會會員公司繳付常年會費
			10. 液化石油氣安全協會	100	與業務相關，必須參加之團體
		11. 加氣站協會	80	與業務相關，必須參加之團體	
	12. 礦油商業同業公會	55	與業務相關，必須參加之團體		
	13. 嘉義區職業公會	75	與地區產業溝通交流所需		
	14. 其他	20	備供其他臨時需要之用		
		小 計	3,585		
管理費用		1. 中華民國公開發行公司股務協會	50	取得釋股相關資訊	
		2. 台北市停車場商業同業公會常年會費	15	本公司中油大樓停車場業經台北市停車管理工程處核發停車場登記證，依商業團體法第12條之規定，應加入該地區商業同業公會為會員	
		3. 印尼石油協會(IPA)	38	與駐地台商維繫商誼、交流和瞭解商機	
		小 計	103		
研究發展 費用		1. 嘉義市護理(師)士公會	2	診療所醫護人員須加入方可執業	
		小 計	2		
		合 計	4,419		
補助及捐助 捐助個人	員工訓練 費用		1. 獎助國內大學優秀學生獎學金	1,500	培育優秀學生，提昇公司形象
			小 計	1,500	
	什項費用		1. 獎助菁英運動	15,000	促進體育運動發展，培植優秀體育人才，提升公司形象
		2. 低收入戶燃料補助	80,000	提供政府列冊之低收入戶燃料補助	
		3. 睦鄰費用	27,492		
		小 計	122,492		
		合 計	123,992		
捐助國內團體	礦品製造 費用		1. 中國礦冶工程學會	50	贊助探採事業部業務有關社團
			2. 中華民國地質學會	20	贊助探採事業部業務有關社團
			3. 中阿文經學會	20	贊助探採事業部業務有關社團
			4. 中國石油學會	30	贊助探採事業部業務有關社團
			5. 中印尼文化經濟協會	10	贊助探採事業部業務有關社團
			6. 其他	10	備供其他臨時需要之用
			小 計	140	
	製造費用		1. 臨時性捐助地區社團	900	需要地區社團協助
			2. 臨時性捐助廠區臨近地區社團	120	捐助非睦鄰工作要點規定之公益團體
			小 計	1,020	
油氣輸儲 費用		1. 國際飛航安全調查協會	30	贊助探採事業部業務有關社團	
		2. 測量學術暨應用研討會	30	贊助探採事業部業務有關社團	
		3. GPS衛星科技研討會	30	贊助探採事業部業務有關社團	
		小 計	90		
探勘費用		1. 台灣非洲經貿協會	37	贊助探採事業部業務有關社團	
		2. 中華民國海下技術協會	10	贊助探採事業部業務有關社團	
		小 計	47		
行銷費用		1. 中華民國公用瓦斯事業協會	800	依中華民國公用瓦斯事業協會章程辦理	
		2. 中阿、中印、能源及石油學會	100	與本公司業務相關	
		小 計	900		

台灣中油股份有限公司  
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

項 目	費 用 別	項 目 及 對 象	金 額	備 註
捐助國內團體	管理費用	1. 雅加達台灣學校	57	鼓勵駐地學子學習中文，維護公司形象
		小 計	57	
	什項費用	1. 臺灣石油工會	5,000	與石油勞工業務有關
		2. 中華民國阿拉伯文化經濟協會	1,000	與石油勞工業務有關
		3. 中印尼文化經濟協會	1,000	與本公司業務相關
		4. 中國石油學會	900	與本公司業務相關
		5. 台灣安全研究與教育協會	250	與本公司業務相關
		6. 財團法人中華民國消費者文教基金會	200	提升公司形象
		7. 中華民國截肢青少年輔健勵進會	300	提升本公司形象
		8. 補助石油事業退休人員協會	1,000	照護退休人員，加強員工關係及企業形象
		9. 台灣中油足球協會	39,300	促進體育運動發展，培植優秀體育人才，提升公司形象
		10. 睦鄰費用	245,276	
		11. 生態保育基金	100,000	為加強保護環境生態，推動生物多樣性保育，促成高環境品質及經濟發展共享，善盡企業社會責任，特設生態保育基金
12. 其他	3,978	備供其他臨時需要之用		
	小 計	398,204		
	合 計	400,458		
補助政府機關(構)	礦品製造費用	1. 苗栗縣政府	14,400	補助苗栗縣政府推展「苗栗出磺坑歷史礦業現場活化發展計畫」
		小 計	14,400	
	製造費用	1. 林園地區各級政府機關(構)學校	100,600	回饋地方建設，並善盡企業社會責任
		2. 臨時性對政府機關(構)之捐助	135	需要縣市政府所屬機構協助
		小 計	100,735	
	油氣輸儲費用	1. 臨時性對政府機關(構)之捐助	400	需要縣市政府所屬機構協助
		小 計	400	
	什項費用	1. 臨時性對政府機關(構)之捐助	28,429	需要縣市政府所屬機構協助
		2. 桃園市政府	25,300	補助桃園市政府於新屋溪出海口以南、後湖溪出海口以北之1,950公尺海岸線，辦理「後湖逐浪天梯計畫」
		3. 桃園市政府	24,000	補助國立海洋大學規劃於桃園科技工業區興建「藻礁暨海洋生態館」
		4. 高雄市林園高中	70,000	回饋地方建設，並善盡企業社會責任
		5. 生態保育基金	100,000	為加強保護環境生態，推動生物多樣性保育，促成高環境品質及經濟發展共享，善盡企業社會責任，特設生態保育基金
		6. 睦鄰費用	238,295	
	小 計	486,024		
	合 計	601,559		
分攤其他費用	製造費用	1. 海洋放流管線廢水排放分攤款	6,049	防治污染工作分攤款
		2. 高市民族路共管線維護分攤款	4,098	管線維護分攤款
		3. 大林廠臨海工業區污水處理費分攤款	30,358	防治污染工作分攤款
		4. 林園廠污水處理分攤款	16,100	防治污染工作分攤款
		5. 其他分攤款	400	備供其他臨時需要之用
		小 計	57,005	
	油氣輸儲費用	1. 林園廠污水處理分攤款	1,120	防治污染工作分攤款。
		2. 台北市政府工務局共同管道管理維護經費	3,400	南港經貿園區共同管道管理維護費分攤款。
		3. 工業區污染防止處理分攤款	16	防治污染工作分攤款。
		小 計	4,536	
	行銷費用	1. 民航局防護圍費分攤款	104	分攤台北、桃園、高雄、金門民航局防護圍費及垃圾處理費
		小 計	104	
	研究發展費用	1. 中華民國能源經濟學會	200	學術資訊與技術交流
2. 石油技術及產業相關研討會		250	獲得技術及產業資訊與交流	
3. 石化技術及產業相關研討會		250	獲得技術及產業資訊與交流	
4. 新能源技術及產業相關研討會		100	新能源技術研討與資訊交流	
5. 化學暨工程技術研討會		100	學術資訊與技術交流	
6. 產業升級與永續發展研討會		30	獲得學術資訊與交流	
7. 台灣區觸媒材料及反應工程研討會		80	產業資訊與技術交流	
8. 溫室氣體減量及污染防治技術相關研討會		70	瞭解環境保護及污染整治之技術	
9. 碳捕集封存及再利用相關研討會		100	獲得產業資訊與技術交流	
10. 企業管理相關研討會		250	獲得產業資訊與技術交流	
11. 台灣國際化學產業高峰論壇		120	獲得產業資訊與技術交流	
12. 生質燃料相關研討會		100	瞭解發展趨勢及技術交流	

台灣中油股份有限公司  
會費、補助及捐助與分攤費用彙計表

中華民國 112 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				13.	太陽能電池與燃料電池相關研討會				100		瞭解發展趨勢及技術交流	
					14.	分攤部屬事業業務相關經費		1,000		分攤部屬事業顧客滿意度調查、公司治理評鑑及其他部屬活動經費			
						15.	中華財金高峰論壇			300		獲得產業資訊與交流	
						16.	石化高值化相關會議及研討會		300		獲得產業資訊與技術交流		
						17.	循環經濟相關研討會		1,000		獲得循環經濟相關資訊與技術交流		
						18.	大屯山馬槽地區鑽探案		20,000		參與經濟部地調所鑽探案		
						19.	其他		280		備供其他臨時需要之用		
							小計		24,630				
						員工訓練費用				1.	分擔勞教補助款		
						小計			10,481				
什項費用					1.	軍公營工業配合發展會報經費			300				
					2.	分擔勞資會議經費		2,902					
					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		417					
					4.	分擔其他費用		10,050					
						小計		13,669					
	合計		110,425										
獎勵費用	行銷費用				1.	支付嘉惠電廠獎勵金			2,100		依「出資將隔離站升級為配氣站處理要點」支付獎勵金		
						小計		2,100					
什項費用					1.	長途輸油管線檢舉盜油獎勵金			2,000				
						小計		2,000					
						合計			4,100				
補貼用戶費用	行銷費用				1.	經銷商及加盟站舉辦島內及離島聯誼活動、業務宣導訓練及出國考察等補助費用。			7,084				
						2. 補助各加盟站		337,046					
											補助加盟站：		
											1. 加盟站經營輔導服務業務辦理		
											2. 辦理加盟站法定或契約規定之訓練計畫		
											3. 辦理加盟站法定或契約規定之檢測費用		
											4. 加盟站清洗油槽補助		
											5. 補助加盟站統一服裝費		
											6. 盟站CIS及商標燈、維修清潔		
											7. 辦理加盟站考察、市場調查暨其隨行服務業者之工作人員等費用		
											8. 加盟站加油站公會及業務代表溝通研討會、聯誼活動、商情蒐集		
											9. 促進與加盟站共同經營發展聯誼紀念品、聯誼參訪、業務擴展參訪、商業聯繫		
											10. 加盟站刷卡機及定期維修保養		
											11. 加盟站3S連線費及維護費補助		
											12. 加盟站VIP總部系統行銷活動費用		
											補助大客戶：		
											1. 依據台鐵超柴合約規定，得標商需於合約期間內提供各機務段一次油槽清洗服務。		
											2. 配合市場競爭，除油槽清洗外，部份客戶另有提出請求協助更換自助加油機及相關設備之需求		
											小計	344,130	
											合計	344,130	

台灣中油股份有限公司  
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科目	預算數	預計執行內容
<b>營業總支出部分</b>	<b>59,471</b>	
勞務成本		
油氣輸儲費用	100	配合政府潔淨能源政策，製作天然氣潔淨能源宣導廣告。
行銷費用		
行銷費用	45,501	1.配合宣導政府重大政策，如：天然氣能源轉型、智慧綠能加油站及電池材料研發、地熱探勘、加強推動行動支付普及政策(中油PAY)、履行企業社會責任等文宣活動。 2.配合政府宣導民眾瓦斯使用之安全宣導廣告。
銷貨成本		
銷貨成本	13,810	1.配合政府潔淨能源政策，刊登報紙天然氣潔淨能源宣導廣告。 2.響應政府淨零碳排政策，除了布局石化產業轉型，也積極推動「煉化轉型產業升級投資計畫」，提供相關資料並進行業務宣導，以促進外界的瞭解與認識。
營業外費用		
什項費用	60	配合政府推動生態保育，藉由雜誌、電子媒體、社群廣告等宣傳觀塘生態保育平台資料庫及觀塘生態保育執委會網頁。
<b>資本支出部分</b>	<b>3,200</b>	包括： 專案計畫 (1)石化事業部NO.19鍋爐汰舊更新投資計畫400千元。 (2)示範級軟碳製程工場新建投資計畫1,600千元。 (3)石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫1,200千元。
<b>總計</b>	<b>62,671</b>	

本 頁 空 白

## 台灣中油股份有限公司

## 各項費用彙計表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目名稱	編號	IFRS 用途別	本年度預算數												國外礦品 生產費用	營利事業 所得稅
					合計	自製材料 生產費用	直接人工及 直接材料	製造費用	油氣輸 儲費用	探勘費用	什項營 業成本	行銷費用	管理費用	研究發 展費用	員工訓 練費用	營業外費用		
22,715,634	22,030,834	用人費用	1	1	22,553,020	658,098	1,572,125	6,999,683	2,943,501	664,674	104,067	6,843,795	1,175,238	1,098,842	83,933	409,064		
11,623,756	13,329,192	正式員額薪資	11	11	13,230,798	397,997	1,344,877	3,794,101	1,739,306	410,074	63,423	4,013,476	727,493	646,574	49,144	44,333		
263,587	263,991	臨時人員薪資	12	12	278,103	5,410		45,001	5,975	37	1,180	194,404	6,037	3,217	1,186	15,656		
1,830,541	1,697,844	超時工作報酬	13	13	1,714,049	42,606	227,248	398,919	247,042	57,412	12,045	506,020	85,284	109,557	8,425	19,491		
156,882	161,247	津貼	14	14	156,812	152		83,653	15,051	5,040	374	46,850		1,173		4,519		
5,410,546	3,520,888	獎金	15	15	3,577,715	110,415		1,388,572	484,920	101,684	15,404	1,074,867	195,662	172,556	13,298	20,337		
1,259,230	1,378,231	退休及卹償金	16	16	1,381,596	38,419		519,978	172,379	39,478	3,893	420,349	78,373	70,468	4,985	33,274		
426		資遣費	17	17														
2,169,172	1,677,911	福利費	18	18	2,212,364	63,054	0	768,796	278,598	50,904	7,733	587,338	82,359	95,243	6,893	271,446		
1,493	1,530	提繳費	19	19	1,583	45		663	230	45	15	491	30	54	2	8		
29,029,770	37,232,248	服務費用	2	2	38,857,481	239,051		11,973,260	5,251,166	3,694,726	863,645	9,524,724	192,642	970,927	189,549	2,105,654	3,852,137	
5,356,651	6,173,422	水電費	21	21	6,270,072	75,040		5,427,596	384,894	7,182	50,571	224,639	19,939	51,583	8,993	19,635		
70,382	82,341	郵電費	22	22	82,991	945		12,452	9,322	1,090	297	46,461	8,155	2,211	2,001	57		
2,936,941	3,114,402	旅運費	23	23	3,318,511	8,297		478,313	1,851,191	57,768	69,866	694,674	21,438	21,240	28,913	86,811		
30,312	41,322	印刷裝訂與廣告費	24	24	40,720	1,182		8,594	4,812	958	506	11,619	5,902	2,472	2,467	2,208		
6,332,784	8,217,340	修理保養與保固費	25	25	8,651,486	50,683		3,973,238	1,712,704	41,689	100,052	1,148,270	31,035	246,992	30,023	1,316,800		
273,521	458,958	保險費	26	26	424,904	5,099		246,048	109,030	1,552	1,327	52,353	2,472	4,706	1,591	726		
10,182,533	12,131,053	棧儲、包裝、代理及加工費	27	27	12,779,729	62,029		643,558	185,909	124,239	568,738	6,831,254	55,627	49,003	12,272	394,963	3,852,137	
3,580,284	6,674,687	專業服務費	28	28	6,920,579	34,527		1,125,934	988,352	3,458,769	59,667	272,259	42,489	586,725	102,204	249,653		
22,265	22,265	公關慰勞費	29	29	24,844	609		9,653	648	249	141	6,391	5,585	1,042	115	411		
69,827	65,319	媒體政策及業務宣導費	2A	2A	59,471			13,810	100			45,501				60		
174,270	251,139	推展費	2B	2B	284,174	640		34,064	4,204	1,230	12,480	191,303		4,953	970	34,330		
594,774,610	538,047,918	材料及用品費	3	3	912,711,424	39,229	883,613,679	25,723,059	644,858	407,288	875,285	764,641	19,466	200,155	28,435	395,329		
593,628,051	536,693,922	使用材料費	31	31	911,421,587	34,086	883,613,679	25,500,110	587,967	337,903	194,666	678,336	9,791	92,328	6,234	366,487		
483,750	627,986	用品消耗	32	32	614,387	5,143		222,949	56,891	69,385	5,169	86,305	9,675	107,827	22,201	28,842		
662,809	726,010	商品	33	33	675,450						675,450							
3,224,966	4,761,034	租金與利息	4	4	6,173,810	17,182		336,586	240,430	35,180	383,227	387,820	16,572	6,238	2,897	4,747,678		
209,594	313,367	地租及水租	41	41	250,294	9,225		41,460	44,813	1,326		109,001		125		44,344		
11,723	15,879	房租	42	42	10,837			1,000	100	3,436		1,006	4,975			320		
437,219	596,355	機器租金	43	43	517,514	4,539		40,979	30,713	4,946	331,955	94,631	4,291	3,663	297	1,500		
539,586	685,090	交通運輸設備租金	44	44	665,548	2,082		241,779	162,547	24,994	50,855	176,623	3,258	1,930	1,480			
36,790	47,835	什項設備租金	45	45	47,881	1,336		11,368	2,257	478	417	6,559	4,048	520	1,120	19,778		
1,990,054	3,102,508	利息	46	46	4,681,736											4,681,736		
19,656,005	25,213,698	折舊及攤銷	5	5	24,107,585	173,687		12,825,261	3,693,463	207,609	852,014	2,435,449	58,338	368,700	36,624	40,394	3,416,046	
379,095	298,739	土地改良物折舊	50	51	309,778	1,045		202,582	63,026	368	80	40,050		326	241	2,060		
795,905	845,613	房屋折舊	51	52	791,761	12,321		411,259	100,729	8,810	1,772	186,087	24,201	28,132	13,701	4,749		
13,317,872	15,638,579	機械及設備折舊	52	53	15,118,509	119,736		10,915,500	2,745,900	166,139	261,997	555,041	24,178	300,051	5,654	24,313		
747,513	850,499	交通及運輸設備折舊	53	54	955,200	14,278		387,485	135,594	12,209	1,101	387,356	1,379	7,471	7,447	880		
220,309	217,637	什項設備折舊	54	55	229,711	4,172		117,515	33,213	1,751	1,672	46,218	8,580	7,904	8,273	413		
1,615,930	1,374,252	使用權資產及租賃權益改良折舊	55	56	1,755,449	20,000		310,161	610,463		161,150	653,467		208				
8,053	8,070	其他折舊性資產折舊	56	57	7,979											7,979		
2,571,329	5,980,309	攤銷	59	58	4,939,198	2,135		480,759	4,538	18,332	424,242	567,230		24,608	1,308		3,416,046	
6,430,407	10,641,033	稅捐與規費	6	6	6,881,414	74,261		5,410,700	335,233	46,371	49,444	608,003	160,791	70,117	7,872	118,622		
	2,008,892	所得稅	61	61														
1,599,477	2,021,998	土地稅	62	62	1,695,983	38,963		828,273	141,329	39,909	37,276	323,582	121,711	59,600	3,000	102,340		
355,535	412,597	房屋稅	64	64	396,859	3,056		238,911	50,276	4,728	6,208	42,265	35,868	4,240	4,000	7,307		
89,100	83,639	消費與行為稅	65	65	91,989	1,900		24,307	6,459	631	1,781	53,276	653	2,403	140	439		
46,991	54,030	特別稅課	66	66	27,654	27,654												
4,339,304	6,059,877	規費	68	67	4,668,929	2,688		4,319,209	137,169	1,103	4,179	188,880	2,559	3,874	732	8,536		
701,831	1,383,659	會費、補助、捐助與分擔	7	7	1,600,701	14,668		160,613	5,076	3,349		350,884	4,021	27,632	12,069	1,022,389		
9,326	13,037	會費	71	71	16,037	128		1,853	50	3,302		3,650	3,964	3,002	88			
480,559	1,025,805	補助及捐助	72	72	1,126,009	14,540		101,755	490	47		900	57		1,500	1,006,720		
64,756	93,018	分攤	73	73	110,425			57,005	4,536			104			10,481	13,669		
147,190	251,799	補貼與獎勵	74	74	348,230							346,230				2,000		
1,494,152	1,044,051	損失與賠償給付	8	8	1,172,172	11,395		33,190	120,513	5,287	2,579	1,614				997,594		
1,317,920	980,086	各項損失	81	81	1,097,232			200	107,676		2,462	950				985,944		
176,232	63,965	賠償給付	82	82	74,940	11,395		32,990	12,837	5,287	117	664				11,650		
16,801,935	2,825	其他	9	9	2,135							60				2,075		
16,801,935	2,825	其他費用	92	91	2,135							60				2,075		
694,829,310	640,357,300	合計			1,014,059,742	1,227,571	885,185,804	63,462,352	13,234,240	5,064,484	3,130,261	20,916,990	1,627,068	2,742,611	361,379	9,838,799	7,268,183	

台灣中油股份有限公司  
各項費用彙計表說明

中華民國 112 年度

1. 本年度各項費用彙計總數1,014,059,742千元與損益表各項支出總數1,231,294,316千元發生差額，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     | 1,014,059,742千元 |
| 加：購入成品及半成品成本 | 176,338,532千元   |
| 油氣產品貨物稅、空污費  | 68,206,289千元    |
| 動用天然氣存貨      | 1,375,200千元     |
| 減：自用成品及半成品成本 | 26,915,366千元    |
| 外銷退稅石油基金及空污費 | 689,639千元       |
| 盤存淨盈餘        | 1,077,846千元     |
| 出售下腳收入       | 2,596千元         |
| 損益表各項支出總數    | 1,231,294,316千元 |
2. 本表直接材料、人工合計885,185,804千元與直接材料、人工明細表合計數886,413,375千元之差額1,227,571千元，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1,227,571千元在本彙計表「自製材料生產費用」項下按用途別科目表達所致。
3. 本表用人費用總數22,553,020千元與用人費用彙計表營業支出22,758,390千元之差額205,370千元係用人費用彙計表之其他預付款203,065千元(高雄煉油廠拆除、遷移及復原成本)及直接材料2,305千元(購油單位用人費用)在本表中列入直接材料、人工之用途別科目原料中表達。

### 一般建築及設備投資明細

為配合業務需要，112年度一般建築及設備預算共需投資21,266,557千元，分別如下：

1.土地2,000千元			
煉製用土地2,000千元	石化事業部	石化高值化產業園區用地	2,000 千元
2.土地改良物112,500千元			
業務用土地改良物8,000千元	油品行銷事業部	供油中心地坪、道路、圍牆及水溝等土地改良物工程	8,000 千元
煉製用土地改良物104,500千元	煉製事業部本部	新材料研發專區基盤工程	92,000 千元
	煉製事業部桃園煉油廠	圍牆工程	12,000 千元
		材料課倉庫新建土地改良物工程	500 千元
3.房屋及建築852,409千元			
探勘用房屋及建築39,135千元	探採事業部	多功能維修廠房	20,095 千元
		廢棄物儲存場所興建	1,980 千元
		移動式貨櫃屋	17,060 千元
業務用房屋及建築621,067千元	油品行銷事業部	高雄營業處辦公大樓新建工程	364,712 千元
		辦公室房屋及建築設備	3,000 千元
		加油站房屋改建工程	96,400 千元
		加油站房屋改建工程	44,710 千元
	天然氣事業部	北區處房屋及建築	762 千元
		苗服辦公室大樓拆除重建工程	46,400 千元
		台中廠房屋建築-地磅巡邏室新建	9,000 千元
		南區處房屋及建築	56,083 千元
煉製用房屋及建築89,170千元	煉製事業部本部	中油循環技術暨材料創新研發專區材料創新研發中心大樓	7,670 千元
	大林煉油廠	新行政大樓及附屬設施興建工程	50,000 千元
		大林廠北高雄儲運區綜合大樓	10,000 千元
		消防辦公廳舍增建第二期	20,000 千元
	桃園煉油廠	材料課倉庫新建工程	1,500 千元
研究用房屋及建築81,000千元	煉製研究所	煉研所分析大樓興建	18,000 千元
	綠能科技研究所	綠能研發第一及第二大樓	63,000 千元
工程用房屋及建築22,037千元	液化天然氣工程處	液化天然氣工程處工作間及檔案倉庫新建工程	22,037 千元
3.機械及設備16,008,311千元			
訓練用機械設備4,838千元	人訓所	資訊設備	625 千元
		訓練設備	4,163 千元
		光碟拷貝對拷機	50 千元
探勘用機械設備1,644,835千元	探採事業部	天然氣熱值穩定系統備援工程	50,000 千元
		30級自動化成套鑽機	541,023 千元
		三相分離器	11,760 千元
		油汙泥處理之三相離心機	13,320 千元
		Mobile Service Rig自動化成套設備	824,582 千元
		油氣探採設備及檢修機具	87,206 千元
		資訊設備	29,450 千元
		高效率複合流密閉冷卻水塔系統	10,920 千元
		5吋無縫鑽桿	36,500 千元
		API Spec 10A用數位式水泥試驗設備	12,100 千元
		太陽能板設置	5,354 千元
		丙烷灌裝泵浦	10 千元
		即時油品液面計	8,600 千元
		LPG灌裝泵浦	10 千元
		鑽井用鑽鉞	100 千元
		井孔穩定器	100 千元
		DE-60-3 No.6柴油引擎發電機	13,800 千元
業務用機械設備6,782,144千元	總公司	中油大樓電梯及機房設備汰換	1,259 千元
		總公司資訊設備增購更新	25,236 千元

	生物復育及評估設備	900 千元
	化驗設備	1,000 千元
	整流站即時資料之智慧安全監控設備	1,600 千元
	即時相位EGNSS衛星接收儀汰換3台	1,100 千元
	光波測距經緯儀	900 千元
	3D雷射掃描儀	4,000 千元
資訊處電信所	多點視訊會議伺服器擴充採購	833 千元
	網路語音整合運算系統伺服器升級	1,630 千元
	高密度分波多工器(DWDM)採購	1,210 千元
油品行銷事業部	多角化機械設備改善	30,973 千元
	電動汽車充電樁建置	10,226 千元
	電動機車電池交換站建置	429,100 千元
	供油化驗及運輸中心機械設備改善	120,999 千元
	供油化驗及運輸中心機械設備改善	258,222 千元
	辦公室機械設備改善	5,282 千元
	高雄營業處辦公大樓新建工程(機械設備改善)	67,000 千元
	加油站機械設備改善	11,700 千元
	加油站機械設備改善	123,536 千元
	工安環保及工務機械設備改善	31,894 千元
	資訊設備改善	50,358 千元
	航油及油駁機械設備改善	3,897 千元
	加盟機械設備改善	5,400 千元
天然氣事業部	北區處機械及設備	145,076 千元
	公用處機械及設備	158,467 千元
	台中廠機械及設備	34,875 千元
	南區處機械及設備	268,340 千元
	永安廠機械及設備	136,480 千元
	頭湖站站內建築管線及監控設備建置工程	30,000 千元
	台中廠新增二級泵工程	82,800 千元
	永安廠西碼頭管線設備製裝統包工程	1,301,652 千元
	資訊設備	23,671 千元
	事業部機械及設備	2,572,000 千元
	南供台南配氣站二期統包工程	305,300 千元
	冷能發電設備改建為2座ORV工程	344,500 千元
	一期海水泵2台	40,000 千元
	永安廠三期加氣設備汰舊更新	50,000 千元
液化石油氣事業部	深澳中心機械及設備汰換	15,900 千元
	儀電及設備汰換	25,000 千元
	資訊設備	576 千元
溶劑化學品事業部	生產設備	14,127 千元
	輸儲設備	8,037 千元
	環保儀器檢驗設備	3,070 千元
	資訊設備	3,346 千元
	工安設檢儀器	450 千元
潤滑油事業部	資訊設備	1,379 千元
	生產機械及設備改善	19,843 千元
	檢驗設備	9,000 千元
煉製用機械設備6,769,854千元		
煉製事業部本部	檢測設備	2,400 千元
	資訊設備	14,179 千元
	油氣回收設備	1,084 千元
煉製事業部高雄煉油廠	公用設備改善	9,000 千元
煉製事業部大林煉油廠	煉製設備改善	248,100 千元
	陸運設備改善	26,700 千元
	公用設備改善	59,500 千元
	陸二設備改善	23,800 千元
	儀電設備改善	8,000 千元
	海運設備改善	11,000 千元
	儲槽暨週邊設施開放檢修維護改善工程	30,000 千元
	中林課油槽外浮頂更改為內浮頂	35,000 千元
	壓縮機關鍵設備專用配件改善	83,400 千元
	C.D.E區管線地上化更新工程	15,000 千元
	A.B區管線地上化更新工程	20,000 千元
	馬達及透平機設備改善及汰換	180,070 千元
	換熱器及空氣冷却器汰換	156,650 千元
	轉動機械設備改善	85,000 千元

	儀電計量設備改善	16,500 千元
	煉製設備DCS改善	40,000 千元
	油槽檢修更新工程	5,000 千元
	化驗及研發環工設備	50,146 千元
	資訊設備	16,152 千元
	工安設備改善	23,376 千元
	機修設備改善	10,200 千元
	電氣設備改善	11,200 千元
	閥類設備改善	88,610 千元
	設檢設備改善	2,500 千元
	消防設備改善	4,000 千元
	環境保護工程	90,000 千元
	南區土壤地下水污染整治工程	50,000 千元
	北區土壤地下水污染整治工程	20,000 千元
	煉一組大修費用	60,000 千元
	煉二組大修費用	327,000 千元
	煉三組大修費用	75,000 千元
	煉四組大修費用	58,000 千元
	煉五組大修費用	321,500 千元
	第11超純水設備新建工程	80,000 千元
	161kV主變壓器容量擴充與改善	215,600 千元
	B-409鍋爐改善案	90,000 千元
	新建第四、第五廢水處理工程	150,000 千元
	二橋課油槽單層浮頂改為雙層浮頂工程	25,000 千元
	D05油槽更新工程	21,000 千元
	D101廢油水槽廢水處理工程	25,000 千元
	高松油庫69KV變電站改建	50,000 千元
煉製事業部桃園煉油廠	三期太陽能光電系統裝置	39,000 千元
	工安防護設備	1,360 千元
	煉製設備改善	580,939 千元
	輸儲設備改善	131,189 千元
	污染防治設備	30,000 千元
	研發及化驗設備	28,600 千元
	公用設備改善	211,460 千元
	資訊設備	5,374 千元
	酸水汽提系統更新	152,005 千元
	第五硫磺工場尾氣煙囪排放改善設備裝置統包工程	92,000 千元
	烷化工場尾氣煙囪排放改善統包工程	30,000 千元
	濾餅減量處理裝置煙道氣排放改善統包工程	30,000 千元
	第一灌裝購置『汽油油氣回收裝置設備』	90,000 千元
	沙崙廢水處理改善工程	4,500 千元
	第二媒組工場加熱爐燃燒器汰舊更新	20,500 千元
	超純水系統改善工程	50,000 千元
	廢棄物處理工場脫水機汰舊更新工程	24,500 千元
	沙崙儲運課增設水槽工程	63,700 千元
	重油轉化工場膨脹機GE-7201汰舊換新	5,000 千元
	全廠光纖網路汰換更新	18,500 千元
	程控設備改善	5,000 千元
	儀電檢修及校正設備	2,800 千元
	堆高機	3,850 千元
	煉一組大修費用	136,000 千元

	煉二組大修費用	182,000 千元
	煉三組大修費用	40,000 千元
石化事業部	四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	150,000 千元
	新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	150,000 千元
	103/104水塔產能擴充工程	250,000 千元
	儲運設備改善	205,593 千元
	煉製設備改善	99,371 千元
	公用設備改善	51,037 千元
	工安衛生設備改善	13,650 千元
	環保設備改善	19,000 千元
	專用配件	422,423 千元
	化驗設備	24,000 千元
	機械修護設備	1,500 千元
	資訊設備	10,336 千元
	大修費用	460,000 千元
研究發展用機械設備803,008千元		
煉研所	UFR-RDS與GHDS觸媒應用研究設備	19,350 千元
	脫硝觸媒性能評估設備建置	9,900 千元
	林園廠輕裂汽油製程操作效益改善	2,700 千元
	提升觸媒轉化製程效益設備	4,500 千元
	石化原料製程最適化與重質油高值化研究	16,650 千元
	潤滑油脂新配方開發與應用	5,400 千元
	油品品質監測與添加劑配方研究	360 千元
	天然氣應用與計量研究	1,800 千元
	油品性能提升與車用電池檢測技術研究設備	9,558 千元
	環境淨化及污染改善設備	7,200 千元
	生物技術研究與生技產品開發設備	4,050 千元
	煉製工場管線操作安全性提升與節能研究設備	4,500 千元
	儀器分析技術在煉油工業之應用研究設備	12,240 千元
	高階碳系材料應用技術開發設備	22,895 千元
	輸儲管線安全防護設備	900 千元
	高能量密度電池安全電解質開發及應用設備	14,130 千元
	5G關鍵材料開發及試量產設備	2,700 千元
	急救及環保設備	515 千元
	資訊設備	3,426 千元
探研所	資訊設備	2,482 千元
	微古生物實驗室設備	600 千元
	岩礦實驗室設備	7,900 千元
	電梯	11,500 千元
	透地雷達設備	870 千元
	二氧化碳濃度及同位素分析儀	4,200 千元
	顯微紅外線光譜儀	4,000 千元
	橫式石英管型爐	1,000 千元
	鑽井流體試驗設備	1,200 千元
	岩心處理及分析設備	2,700 千元
	實驗室整修及設備購置	1,500 千元
	地下環境調查設備	1,500 千元
	環境分析試驗設備	4,800 千元
綠能科技研究所	再生能源組實驗及研究設備	13,116 千元
	再生能源組HMF連續式試量產製程設備	65,581 千元
	材料科技組實驗及研究設備	64,644 千元
	環保科技組實驗及研究設備	9,369 千元
	方法工程組破五提純案試量產設備建置	23,422 千元
	試量產組設備調整與增設	4,684 千元
	品保驗證組檢驗分析設備購置	15,458 千元
	太陽能維運中心實驗及研究設備	1,874 千元
	綠電系統及周邊相關設備	105,713 千元
	資訊設備	1,486 千元
	鈦酸鋰材料試量產生產設備	310,635 千元
工程用機械設備3,632千元		
液化天然氣工程處	資訊設備	1,955 千元
	工安及職安衛業務設備	190 千元
	金屬材料查驗設備	98 千元
興建工程處	資訊設備	1,339 千元
	空氣呼吸器	50 千元

## 4. 交通及運輸設備995,092千元

## 訓練用交通及運輸設備216千元

人訓所	教學廣播設備	216 千元
-----	--------	--------

## 探勘用交通及運輸設備17,577千元

探採事業部	各單位交通及運輸設備	1,202 千元
	小客貨兩用車(2000cc以下)汰換4輛	3,080 千元
	8人座小客貨兩用車汰換2輛	1,700 千元
	四輪傳動客貨兩用車汰換3輛	2,670 千元
	8人座小客車汰換2輛	2,940 千元
	小貨車(2000cc以下)汰換1輛	450 千元
	小貨車(超過2000cc)汰換3輛	2,850 千元
	高空作業車汰換1輛	1,795 千元
	燃油機車(125cc~150cc)汰換5輛新購5輛	820 千元
	重型電動機車(不含電池)新購1輛	70 千元

## 業務用交通及運輸設備492,672千元

總公司	電信設備汰換	100 千元
	中油大樓交換機設備汰換	300 千元
	環(離)島小噸位油輪建造	200,000 千元
	自有油輪塢修預算	70,000 千元
	小貨車(2000cc以下)汰換1輛	450 千元
資訊處電信所	王田微波站無線電微波設備汰換	580 千元
油品行銷事業部	供油、運輸及行銷中心交通及監視設備	12,351 千元
	油罐車汰換61輛新購12輛	20 千元
	花蓮庫區汰換碼頭作業用吊卡車(大貨車附吊桿)	4,100 千元
	辦公室交通及運輸設備	6,500 千元
	小貨車(自排)汰換25輛	13,500 千元
	客貨兩用車(5人座、2000cc以下)汰換4輛	3,080 千元
	客貨兩用車(8人座)汰換1輛	850 千元
	重型電動機車(含電池)汰換14輛新購4輛	2,160 千元
	加油站通訊及監視設備	16,668 千元
	台中松山高雄航油汰換航油車4台(含航空加油自動化管理系統)	66,580 千元
	航油中心交通及運輸設備	1,479 千元
天然氣事業部	小貨車(自排車)汰換14輛	7,560 千元
	框式小貨車(自排車)汰換1輛	450 千元
	小貨車(超過2000CC)汰換16輛	15,200 千元
	南區處吊卡車汰換1輛	2,700 千元
	5人座客貨車汰換5輛及新增2輛	5,390 千元
	北區處燃油機車(125cc-150cc)汰換2輛	164 千元
	重型電動機車(含電池)汰換11輛及新購4輛	1,800 千元
	永安廠腳踏車新購60輛	200 千元
	永安廠交通及運輸設備	34,000 千元
液化石油氣事業部	公務用貨車汰換1輛	950 千元
	氣槽車汰換3輛	24,000 千元
溶劑化學品事業部	小客貨車汰換1輛	770 千元
潤滑油事業部	5人座小客貨兩用車新購1輛	770 千元

## 煉製用交通及運輸設備470,740千元

煉製事業部本部	監視系統	200 千元
	小客貨兩用車(2,000cc以下)台汰換1輛新購1輛	1,540 千元
	小貨車(2,000cc以下)汰換5輛	2,250 千元
	大客車(17~23人座)汰換1輛	2,760 千元
	油電混合動力車(1800cc以下)汰換1輛	890 千元
煉製事業部大林煉油廠	電訊設備	3,980 千元
	輕型電動機車汰換3輛	210 千元
	大客車(37-45人座)汰換3台	13,650 千元
	8人座小客貨兩用車新購2輛	1,700 千元
	重型電動機車新購5輛	350 千元
	中型貨車新購2輛	1,900 千元
	小貨車(2,000cc以下)汰換8輛新購2輛	4,500 千元
	電動汽車5人座(含電池)汰換2輛	3,560 千元
	三輪爬坡多功能用機車汰換3輛	600 千元
	7噸大貨車新購1輛	2,300 千元
	監視器	16,000 千元
	第4浮筒上架大修工作	60,000 千元
	多功能除污拖船新購2艘	204,000 千元
煉製事業部桃園煉油廠	備用浮筒	60,000 千元
	新造6000匹馬力拖船	1,000 千元

	監視系統	26,200 千元
	小客貨兩用車汰換1輛新購5輛	4,620 千元
	8人座小客貨兩用車汰換2輛	1,700 千元
	小貨車(超過2000CC自排)汰換10輛新購4輛	13,300 千元
	大貨車-高空作業車(3人座、11.79噸)汰換1輛	4,000 千元
	重型電動機車(不含電池)新購17輛	1,190 千元
	燃油機車(125cc-150cc)汰換2輛新購8輛	820 千元
	大客車(17~23人座)汰換1輛	2,760 千元
	消防指揮器材車汰換1輛	10,000 千元
	無線電通訊及擴音設備	1,000 千元
石化事業部	大客車(37-45人座)汰換3輛	13,650 千元
	曳引車汰換1台	3,500 千元
	小貨車(2000cc以下)新購1台，汰換1台	900 千元
	小客貨汰換3台	2,310 千元
	8人座客貨兩用車增購2台，汰換2台	3,400 千元
研究用交通及運輸設備7,637千元		
煉研所	通信、廣播、監視設備器材	300 千元
	燃潤組研發用重型電動機車(含電池)新增1輛	120 千元
	製程組8人座客貨兩用車汰換1輛	850 千元
	技服組8人座客貨兩用車新增1輛	850 千元
探研所	柴油車框式長軸貨車汰換1輛	1,187 千元
綠能科技研究所	新增五人座小客貨兩用車1輛	770 千元
	電動車(含充電樁安裝)購置新增2輛	3,560 千元
工程用交通運輸及設備6,250千元		
液化天然氣工程處	監視系統	200 千元
興建工程處	8人座小客貨兩用車汰換3輛	2,550 千元
	小貨車(2000cc以上)汰換5輛	3,500 千元
5.什項設備111,866千元		
訓練用什項設備311千元		
人訓所	雜項設備	214 千元
	調溫冷藏設備	97 千元
探勘用什項設備12,440千元		
探採事業部	調溫設備	4,580 千元
	什項設備	7,860 千元
業務用什項設備31,695千元		
總公司	什項設備購置	400 千元
	中油大樓辦公設備汰換	1,040 千元
油品行銷事業部	供油、化驗及運輸中心什項設備	3,385 千元
	辦公室什項設備	3,290 千元
	加油站什項設備	12,573 千元
	工安什項設備	1,791 千元

天然氣事業部	北區處什項設備	3,219 千元
	公用處什項設備	1,387 千元
	台中廠什項設備	130 千元
	南區處什項設備	1,652 千元
	永安廠什項設備	1,470 千元
液化石油事業部	什項設備汰換	713 千元
溶劑化學品事業部	調溫設備	488 千元
	雜項購置	157 千元
煉製用什項設備61,663千元		
煉製事業部本部	調溫設備	791 千元
	辦公事務機具	388 千元
煉製事業部大林煉油廠	調溫設備	18,612 千元
	辦公事務機俱	954 千元
	傢俱類	1,804 千元
煉製事業部桃園煉油廠	什項設備	8,572 千元
	空調設備	9,264 千元
	消防設備	11,490 千元
	簡報室投影機設備	180 千元
石化事業部	調溫設備	9,297 千元
	什項設備	311 千元
研究發展用什項設備4,837千元		
煉研所	圖書設備	3,000 千元
	調溫及冷藏設備	1,512 千元
	雜項購置	265 千元
探研所	什項設備購置	60 千元
工程用什項設備920千元		
液化天然氣工程處	什項設備	920 千元
6.使用權資產3,184,379千元		
探勘用使用權資產26,009千元		
探採事業部	使用權資產-土地	25,298 千元
	使用權資產-交通及運輸設備	711 千元
業務用使用權資產2,377,106千元		
油品行銷事業部	使用權資產-土地	722,318 千元
	使用權資產-房屋及建築	16,543 千元
	使用權資產-機械及設備	21,133 千元
天然氣事業部	使用權資產-土地	229 千元
	使用權資產-交通及運輸設備	1,585,807 千元
溶劑化學品事業部	使用權資產-儲槽租賃	30,086 千元
潤滑油事業部	使用權資產-土地	990 千元
煉製用使用權資產780,797千元		
煉製事業部本部	使用權資產-交通及運輸設備	460 千元
煉製事業部大林煉油廠	使用權資產-土地	633,401 千元
煉製事業部桃園煉油廠	使用權資產-機械及設備	146,936 千元
研究用使用權資產230千元		
綠能科技研究所	使用權資產-交通及運輸設備	230 千元
工程用使用權資產237千元		
興建工程處	使用權資產-交通及運輸設備	237 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112年度**

科目	單位別	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
					以前年度 法定預算	本年度	以後年度
土地				3,800,000	1,900,000	2,000	1,898,000
	石化事業部	U0824-011-5/6 石化高值化產業園區用地	108至113	3,800,000	1,900,000	2,000	1,898,000
土地改良物				824,000	26,000	104,500	693,500
	煉製事業部 本部	M0900-601-4/8 新材料研發專區基盤工程	109至116	793,000	24,000	92,000	677,000
	煉製事業部 桃園煉油廠	M1171-611-2/3 沙崙儲運課圍牆工程	111至113	26,000	2,000	12,000	12,000
		M1271-611-1/3 材料課倉庫新建土地改良物工程	112至114	5,000	0	500	4,500
房屋及建築				10,332,152	1,149,412	764,524	8,418,216
	探採事業部	B1001-032-2/4 多功能維修廠房	110至113	117,590	31,960	20,095	65,535
	油品行銷事業部	D0606-012-7/8 高雄營業處辦公大樓新建工程	106至113	1,056,409	467,860	364,712	223,837
		D1108-012-2/2 加油站房屋改建工程	111至112	255,750	159,350	96,400	0
		D1208-012-1/2 加油站房屋改建工程	112至113	159,490	0	44,710	114,780
	煉製研究所	E1013-012-3/4 煉研所分析大樓興建	110至113	420,018	140,940	18,000	261,078
	液化天然氣工程處	G1201-012-1/2 液化天然氣工程處工作間及檔案倉庫新建工程	112至113	36,729	0	22,037	14,692
	天然氣事業部	L1102-022-2/4 苗服辦公室大樓拆除重建工程	111至114	175,220	5,680	46,400	123,140
	煉製事業部 本部	M1100-222-2/6 中油循環技術暨材料創新研發專區材料 創新研發中心大樓	111至116	2,407,670	7,670	7,670	2,392,330
	煉製事業部 大林煉油廠	M1152-122-2/4 新行政大樓及餐廳興建工程	111至114	2,455,000	200,000	50,000	2,205,000
		M1152-132-2/4 大林廠北高雄儲運區綜合大樓	111至114	281,000	30,000	10,000	241,000
		M1152-112-2/2 消防辦公廳舍增建第二期	111至112	63,000	43,000	20,000	0
	煉製事業部 桃園煉油廠	M1272-012-1/4 材料課倉庫新建工程	112至115	25,000	0	1,500	23,500
	綠能所	N0982-012-4/6 綠能研發第一及第二大樓	109至114	2,879,276	62,952	63,000	2,753,324
機械及設備				16,423,121	4,306,298	8,188,515	3,928,308
	探採事業部	B0902-043-4/4 天然氣熱值穩定系統備援工程	109至112	180,000	130,000	50,000	0
		B0902-083-4/4 30級自動化成套鑽機	109至112	788,419	247,396	541,023	0
		B1102-063-2/2 三相分離器	111至112	11,770	10	11,760	0
		B1102-073-2/2 油汙泥處理之三相離心機	111至112	14,800	1,480	13,320	0
		B1102-083-2/2 Mobile Service Rig自動化成套設備	111至112	973,388	148,806	824,582	0
		B1202-073-1/2 丙烷灌裝泵浦	112至113	5,775	0	10	5,765
		B1202-083-1/3 即時油品液面計	112至114	34,168	0	8,600	25,568
		B1202-093-1/2 LPG灌裝泵浦	112至113	6,174	0	10	6,164
		B1202-113-1/2 鑽井用鑽挺	112至113	15,430	0	100	15,330
		B1202-123-1/2 井孔穩定器	112至113	7,162	0	100	7,062
		B1202-133-1/2 DE-60-3 No.6柴油引擎發電機	112至113	46,000	0	13,800	32,200

**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112年度**

科目	單位別	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
					以前年度 法定預算	本年度	以後年度
	油品行銷事業部	D0703-023-6/6 台中港供油中心擴建(機電)工程	107至112	93,401	93,401	0	0
		D1201-023-1/3 電動汽車充電樁建置	112至114	41,464	0	10,226	31,238
		D1103-013-2/2 供油化驗及運輸中心機械設備改善	111至112	358,129	237,130	120,999	0
		D1203-013-1/2 供油化驗及運輸中心機械設備改善	112至113	298,212	0	258,222	39,990
		D1206-023-1/2 高雄營業處辦公大樓新建工程(機械設備改善)	112至113	156,000	0	67,000	89,000
		D1108-013-2/2 加油站機械設備改善	111至112	294,900	283,200	11,700	0
		D1208-013-1/2 加油站機械設備改善	112至113	156,036	0	123,536	32,500
		D1209-013-1/2 工安環保及工務機械設備改善	112至113	44,384	0	31,894	12,490
	天然氣事業部	L1203-063-1/3 頭湖站站內建築管線及監控設備建置工程	112至114	150,000	0	30,000	120,000
		L1203-073-1/2 台中廠新增二級泵工程	112至113	138,000	0	82,800	55,200
		L1203-083-1/2 永安廠西碼頭管線設備製裝統包工程	112至113	1,681,198	0	1,301,652	379,546
		L1103-063-2/3 南供台南配氣站二期統包工程	111至113	397,000	52,000	305,300	39,700
		L1103-083-2/2 冷能發電設備改建為2座ORV工程	111至112	394,500	50,000	344,500	0
		L1103-103-2/2 一期海水泵2台	111至112	60,000	20,000	40,000	0
		L1103-113-2/2 永安廠三期加氫設備汰舊更新	112至113	60,000	10,000	50,000	0
	煉製事業部 大林煉油廠	M1253-013-1/2 煉製設備改善	112至113	333,100	0	248,100	85,000
		M1253-113-1/2 儲槽暨週邊設施開放檢修維護改善工程	112至113	45,000	0	30,000	15,000
		M1253-123-1/2 中林課油槽外浮頂更改為內浮頂	112至113	40,000	0	5,000	35,000
		M1253-173-1/3 C.D.E區管線地上化更新工程	112至114	45,000	0	15,000	30,000
		M1253-183-1/3 A.B區管線地上化更新工程	112至114	60,000	0	20,000	40,000
		M1253-213-1/2 換熱器及空氣冷卻器汰換	112至113	226,650	0	156,650	70,000
		M1253-243-1/2 煉製設備DCS改善	112至113	74,500	0	40,000	34,500
		M1253-253-1/2 油槽檢修更新工程	112至113	65,000	0	5,000	60,000
		M1253-313-1/2 閥類設備改善	112至113	178,610	0	88,610	90,000
		M1253-643-1/2 煉四組大修費用	112至113	96,000	0	58,000	38,000
		M1253-653-1/2 煉五組大修費用	112至113	453,500	0	288,500	165,000
		M1053-383-3/4 第11超純水設備新建工程	110至113	230,000	95,000	80,000	55,000
		M1153-073-2/3 161kV主變壓器容量擴充與改善	111至113	340,000	56,000	215,600	68,400
		M1153-083-2/2 B-409鍋爐改善案	111至112	99,000	9,000	90,000	
		M1153-093-2/3 新建第四、第五廢水處理工程	111至113	850,000	50,000	150,000	650,000
		M1153-123-2/2 中林課油槽外浮頂更改為內浮頂	111至112	70,000	40,000	30,000	0

**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112年度**

科目	單位別	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
					以前年度 法定預算	本年度	以後年度
		M1153-143-2/2 二橋課油槽單層浮頂改為雙層浮頂工程	111至112	30,000	5,000	25,000	0
		M1153-153-2/2 D05油槽更新工程	111至112	26,000	5,000	21,000	0
		M1153-163-2/2 D101廢油水槽廢水處理工程	111至112	30,000	5,000	25,000	0
		M1153-623-2/2 煉二組大修費用	111至112	215,000	48,000	167,000	0
		M1153-653-2/2 煉五組大修費用	111至112	98,000	65,000	33,000	0
		M1053-193-3/3 高松油庫69KV變電站改建	110至112	190,000	140,000	50,000	0
	煉製事業部 桃園煉油廠	M1173-013-2/2 三期太陽能光電系統裝置	111至112	60,000	21,000	39,000	0
		M1173-103-2/3 酸水汽提系統更新	111至113	387,700	77,540	152,005	158,155
		M1173-113-2/2 第五硫磺工場尾氣煙囪排放改善設備裝置	111至112	122,000	30,000	92,000	0
		M1273-103-1/2 烷化工場尾氣煙囪排放改善統包工程	112至113	120,000	0	30,000	90,000
		M1273-113-1/2 濾餅減量處理裝置煙道氣排放改善統包工程	112至113	158,000	0	30,000	128,000
		M1273-123-1/2 第一灌裝購置『汽油油氣回收裝置設備』	112至113	180,000	0	90,000	90,000
		M1273-133-1/2 沙崙廢水處理改善工程	112至113	60,000	0	4,500	55,500
		M1273-143-1/2 第二煤組工場加熱爐燃燒器汰舊更新	112至113	82,000	0	20,500	61,500
		M1173-133-2/2 超純水系統改善工程	111至112	98,000	48,000	50,000	0
		M1173-143-2/2 廢棄物處理工場脫水機汰舊更新工程	111至112	49,000	24,500	24,500	0
		M1173-153-2/2 沙崙儲運課增設水槽工程	111至112	83,700	20,000	63,700	0
		M1273-153-1/2 重油轉化工場膨脹機GE-7201汰舊換新	112至113	250,000	0	5,000	245,000
		M1273-163-1/4 全廠光纖網路汰換更新	112至115	80,000	0	18,500	61,500
	石化事業部	U0827-053-4/5 四輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至112	710,000	560,000	150,000	0
		U0827-063-4/5 新三輕工場廢氣燃燒塔改善工程	108至112	680,000	530,000	150,000	0
		U0827-073-4/5 103/104水塔產能擴充工程	108至112	891,800	315,800	250,000	326,000
		U1027-043-3/3 儲運設備改善	110至112	138,000	38,000	100,000	0
		U1127-283-2/2 大修費用	111至112	44,000	29,000	15,000	0
		U1227-283-1/2 大修費用	112至113	800,000	0	445,000	355,000
	綠能科技研究所	N1183-073-2/3 再生能源組HMF連續式試量產製程設備	111至113	150,581	55,000	65,581	30,000
		N0983-133-4/4 鈦酸鋰材料試量產生產設備	109至112	1,076,670	766,035	310,635	0
交通及運輸設備				2,469,349	478,040	591,600	1,399,709
	儲運處	A0902-024-4/4 環(離)島小噸位油輪建造	109至112	685,000	338,000	200,000	147,000
	探採事業部	B1103-094-2/2 出礦坑礦場監控系統設備	110至111	10	10	0	0
		B1103-104-2/2 錦青礦場監控系統設備	111至112	10	10	0	

**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112年度**

科目	單位別	工程項目名稱	期間	投資總額	分年預算數		
					以前年度 法定預算	本年度	以後年度
		D1203-024-1/2 油罐車新購12輛汰換62輛	111至112	487,729	0	20	487,709
	油品行銷事業部	D1115-024-2/2 台中松山高雄航油汰換航油車4台 (含航空加油自動化管理系統)	110至111	66,600	20	66,580	0
	煉製事業部 大林煉油廠	M1254-254-1/2 第4浮筒上架大修工作	110至111	90,000	0	60,000	30,000
	煉製事業部 大林煉油廠	M1254-344-1/2 多功能除污拖船新購2艘	111至112	680,000	0	204,000	476,000
	煉製事業部 桃園煉油廠	M1074-014-3/3 備用浮筒 (海運組)	110至111	200,000	140,000	60,000	0
	煉製事業部 桃園煉油廠	M1274-014-1/4 新造6000匹馬力拖船 (海運組)	110至112	260,000	0	1,000	259,000
<b>合計</b>				<b>33,848,622</b>	<b>7,859,750</b>	<b>9,651,139</b>	<b>16,337,733</b>

台灣中油股份有限公司  
立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表  
中華民國 111 年度

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