

台灣中油股份有限公司 114 年度營業預算評估報告

台灣中油股份有限公司(下稱台灣中油公司)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，以及石油化學原料之生產及供應等。114 年度預算案編列營業收入 1 兆 2,086 億 7,674 萬 2 千元，營業成本 1 兆 1,569 億 5,162 萬 5 千元，營業費用 277 億 5,495 萬元，營業外收入 34 億 3,811 萬 2 千元，營業外費用 195 億 6,634 萬 4 千元，稅前淨利 78 億 4,193 萬 5 千元，減除所得稅費用 14 億 9,224 萬 3 千元後，預計本期淨利 63 億 4,969 萬 2 千元，較 113 年度預算案本期淨利 26 億 9,988 萬元，增加 36 億 4,981 萬 2 千元。謹就台灣中油公司 114 年度預算案評析如下：

二、114 年度預算案工業安全支出較 113 年度增逾 3 成，惟 112 年度總合災害指數及員工傷害頻率升高，允宜強化落實勞動法及職業安全衛生法之作為，並提升工安管理效能

台灣中油公司經營政策包含貫徹全員工安理念，落實標準作業程序，塑造優質安全文化與紀律，打造智慧工安，提高管理成效，以零重大職災為目標。114 年度預算案編列工業安全支出 30 億 6,013 萬 4 千元，較 113 年度預算案增加 7 億 1,134 萬 3 千元，增幅 30.29%(詳表 1)。經查：

表 1 台灣中油公司近年工業安全計畫預決算情形表 單位：新臺幣千元

工作項目	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
1. 企業營運成本	1,607,654	1,912,839	1,226,383	1,395,880	1,550,847
2. 供應商及客戶之上 下游關連成本	286,361	468,279	673,454	342,279	912,904
3. 管理活動成本	424,383	480,162	423,604	557,029	540,289
4. 研究開發成本	57,442	77,594	29,072	50,080	51,080
5. 社會活動成本	12,629	1,495	572	3,053	3,023
6. 損失及補償成本	60	1,833	464	470	1,991
合計	2,388,529	2,942,202	2,353,549	2,348,791	3,060,134

說明：110 至 112 年度為決算數；113 及 114 年度為預算案數。

資料來源：台灣中油公司各年度預、決算書。

(一)110 年至 113 年 8 月底止勞動主管機關執行勞動檢查提出缺失項次均逾百件，允宜強化勞動法令認知及遵循意識

台灣中油公司係從事煉油與輕油裂解等石化工業，為勞動檢查法第 26 條第 1 項所定之危險性工作場所¹。詢據台灣中油公司提供資料，110 年至 113 年 8 月底止各市縣勞工局勞動檢查處等單位執行勞動檢查後，對該公司合共提出 578 項次缺失(詳表 2)，以 111 年 173 項次最高，迄 112 年度減少至 145 項次，惟 112 年至 113 年 8 月底止因有立即發生危險之虞被處分停工項仍各為 2 次，致被處分停工項次占總缺失比率由 112 年之 1.38% 上升至 113 年 8 月底止之 1.75%；另 110 年至 113 年 8 月底止，台灣中油公司因違反勞動法令遭裁罰共 31 件、罰鍰合計 400 萬元(詳表 3)，其中以煉製事業部大林廠、桃園廠及石化事業部林園廠各遭裁罰 9 件(罰鍰計 150 萬元，停工 5 件)、7 件(罰鍰計 91 萬元，停工 1 件)及 6 件(罰鍰計 87 萬元，停工 3 件)為前 3 高發生地點，部分廠區員工及承攬商之勞動法令認知及法令遵循意識，仍待持續強化。

表 2 台灣中油公司近年勞檢缺失及員工、承攬商職災傷亡人數統計表

單位：次；%；人

年度	110	111	112	113年1-8月
查核發現缺失項次總計	146	173	145	114
缺失中有立即發生危險之虞，予以停工項次	3	4	2	2
停工項次占比	2.05	2.31	1.38	1.75
員工	3	3	5	3
傷				

¹勞動檢查法第 26 條第 1 項規定：「左列危險性工作場所，非經勞動檢查機構審查或檢查合格，事業單位不得使勞工在該場所作業：一、從事石油裂解之石化工業之工作場所。……。」

年度		110	111	112	113年1-8月
承攬商	亡	0	0	0	0
	傷	2	12	8	4
	亡	0	1	0	1

資料來源：整理自台灣中油公司提供資料。

表 3 台灣中油公司近年遭勞檢主管機關課以行政處分統計表 單位：件；人

發生地點	110 年度			111 年度			112 年度			113 年 1-8 月		
	件數	傷(亡)數	裁罰內容	件數	傷(亡)數	裁罰內容	件數	傷(亡)數	裁罰內容	件數	傷(亡)數	裁罰內容
石化部 林園廠	1	0	12 萬元	3	1	35 萬元 停工 2 件	1	1	10 萬元	1	1	30 萬元 停工 1 件
石化部 前鎮所	-	-	-	-	-	-	1	1	10 萬元	-	-	-
煉製部 大林廠	3	2	51 萬元 停工 2 件	2	1	22 萬元 停工 1 件	4	1	77 萬元 停工 2 件	-	-	-
煉製部 桃園廠	1	1	6 萬元	4	1	45 萬元 停工 1 件	1	0	30 萬元	1	1	10 萬元
油銷部 台北處	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3 萬元 停工 1 件 訴願中
油銷部 基隆處	-	-	-	1	0	15 萬元	-	-	-	-	-	-
油銷部 高雄處	1	1	6 萬元	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天然氣 部北區	1	1	6 萬元 停工 1 件	-	-	-	-	-	-	1	0	6 萬元 訴願中
探採部 鑽探處	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10 萬元
探採部 注儲處	-	-	-	1	0	10 萬元 停工 1 件	-	-	-	-	-	-
潤滑油 部	-	-	-	-	-	-	1	1	6 萬元	-	-	-
合計	7	5	81 萬元 停工 3 件	11	3	127 萬元 停工 5 件	8	4	133 萬元 停工 2 件	5	3	59 萬元 停工 2 件 訴願中 2 件

資料來源：整理自台灣中油公司提供資料。

(二)近年仍發生數起員工或承攬商因職災而導致傷亡事件，112 年度總合災害指數及員工傷害頻率升高，允宜提升工安管理效能

近年台灣中油公司員工或承攬商仍時有發生職災事件，110 年至 113 年 8 月底止該公司員工及承攬商因職災而導致傷亡人數各為 5 人、16 人、13 人及 8 人(詳表 2)，職災類型則以「墜落、滾落」發生 9 次、「被撞」及「被夾、被捲」各發生 6 次、

「與有害物接觸」發生 5 次為前 3 高(詳表 4)，其中 111 年度因石化事業部林園廠進料管線法蘭洩漏及承攬商搭架作業墜落、煉製事業部大林廠員工及承攬商作業操作不當遭致傷害等事故，致總合災害指數升至 0.28，承攬商傷害頻率亦上升至 0.66；112 年度則因煉製事業部大林廠員工 2 名於硫酸泵改台作業時遭硫酸噴濺灼傷事故與承攬商於冷煙道管吊離作業時因施工架坍塌滑落受傷、石化事業部林園廠技術員遭液態乙烯取樣鋼瓶炸傷等事故，致總合災害指數再升至 1.90，員工傷害頻率則升至 0.14(詳表 5)，均為近 3 年最高，顯示全員工安理念仍待續落實精進，並宜就災害類型發生次數偏高者，加強預防措施，以降低事故發生機率。

綜上，台灣中油公司 114 年度預算案賡續編列工業安全支出 30 億 6,013 萬 4 千元，較 113 年度增加 7 億 1,134 萬 3 千元，增幅達 30.29%，惟近 3 年因違反勞動法令遭裁罰金額逐年增加，重大工安事件仍間歇發生，112 年度總合災害指數及員工傷害頻率升高，允待檢討強化法遵與內部工安管理作為，以落實全員工安理念及標準作業程序，俾進一步達成零重大職災之目標。

表 4 台灣中油公司近年職業災害類型一覽表

單位：次

類型	110 年度	111 年度	112 年度	113 年 1-8 月	小計
墜落、滾落	1	3	4	1	9
被撞	1	3	2	-	6
被夾、被捲	-	2	2	2	6
被切、割、擦傷	-	2	1	-	3
物體飛落	1	2	-	-	3
與高溫、低溫之接觸	1	-	1	1	3
跌倒	1	1	-	-	2
與有害物接觸	-	-	2	3	5
爆炸	-	-	1	-	1
火災	-	1	-	-	1
溺斃	-	1	-	1	2
感電	-	1	-	-	1

類型	110 年度	111 年度	112 年度	113 年1-8 月	小計
合計	5	16	13	8	42

資料來源：台灣中油公司提供。

表 5 台灣中油公司近年度工作傷害總合災害指數一覽表 單位：件

指標項目	110 年度	111 年度	112 年度	113 年1-8 月
總合災害指數	0.00	0.28	1.90	0.60
傷害頻率－員工	0.08	0.08	0.14	0.12
傷害頻率－承攬商	0.18	0.66	0.39	0.37
重大工安件數	0	1	0	1

說明：總合災害指數，台灣中油公司所採公式為傷害頻率與職業災害嚴重率相乘積之平方根；總合災害指數=(傷害頻率 x 職業災害嚴重率)^{1/2}。

資料來源：整理自台灣中油公司提供資料。