

台灣中油股份有限公司 107 年度營業決算評估報告

台灣中油股份有限公司(下稱台灣中油公司)107 年度決算審定(以下同)淨利 342 億 9,879 萬 3 千元,較預算淨利 135 億 9,485 萬 1 千元,增加 207 億 394 萬 2 千元主要係因油品銷售量增加及售價上漲所致。有關該公司 107 年度營業預算執行狀況評析如下：

三、近年度煉製事業部部分工場屢屢發生非計畫性停爐事件，影響工場煉製效益，允宜強化工場設備維護管理機制，以提升煉製績效

台灣中油公司煉製事業部負責原油煉製以產製石油聯產品及石油化學品，油料業務北部以桃園煉油廠為中心，南部以大林煉油廠為中心並兼負該公司油品外銷業務，石化業務則以林園石化廠為中心；107 年度決算實際提煉原油(含凝結油)2 萬 2,214 千公秉，較預算數 2 萬 2,512 千公秉，減少 1.32%；其中大林煉油廠實際提煉原油(含凝結油)1 萬 5,026 千公秉，較預算數 1 萬 4,491 千公秉，增加 3.69%；桃園煉油廠實際提煉原油(含凝結油)7,188 千公秉，較預算數 8,022 千公秉，減少 10.40%。

詢據台灣中油公司資料，107 年度桃園、大林煉油廠及林園石化廠非計畫性停爐計 12 次，雖低於 104 年度之 15 次，惟桃園及大林煉油廠非計畫性停爐天數自 104 年度之 153.98 天，105 年度及 106 年度天數分別降至 63.25 天及 89.04 天，而 107 年度遽增至 219.04 天(包括林園廠 7 天)，且當年度不利影響數(含維修費用及邊際損失)合計 11 億 7,626 萬元，亦高於 104 年度之 6 億 8,343 萬 1 千元(詳附表 1)；其中大林煉油廠發生 7 起非計畫性停爐事件(停爐 122.04 天)，不利影響數 7 億 9,944 萬 4 千元，桃園煉油廠發生 4 起(停爐 90 天)，不利影響數 3 億 6,861 萬 6 千元，非計畫性停爐事件頻仍發生，已影響工場煉製效益。

又審計部於 107 年度中央政府總決算審核報告亦對台灣中油公司提出「台灣中油公司經營獲致利益，惟仍有工場意外停爐、... 等待改善情事，亟待研謀妥處，俾健全營運體質」之審核意見¹，且指出桃園、大林煉油廠及石化事業部林園石化廠內煤組、重油煤裂等高效益工場，因管束腐蝕破管、反應器二級旋風管焦炭掉落堵塞等，致發生 12 次意外停爐，甚有部分工場甫經大修後旋即停爐，亟待就高效益生產工場意外停爐問題妥謀改善方案，以提升煉製績效。顯示台灣中油公司相關工場設備維護(修)管理機制仍有強化空間。

綜上，台灣中油公司肩負石油煉製供應國內需求之責，在五輕已停產下，桃園及大林煉油廠等高效益生產工場是否穩定運作與國內油品供給及台灣中油公司營運績效具高度攸關性。惟 107 年度桃園、大林煉油廠及林園石化廠之非計畫性停爐事件卻仍頻頻發生，且非計畫性停爐事件之不利影響數達 11 億 7,626 萬元，為 104 年度至 107 年度最高金額，影響公司損益，允宜強化工場設備維護(修)管理機制，以提高工場煉製效益。

附表 1：104 年度至 107 年度台灣中油公司非計畫性停爐不利影響數彙整表 單位：天；新台幣千元

廠別	工場別	非計畫性停爐日期	開爐(進料)日期	停爐天數	不利影響數		
					檢修費用	邊際損失	合計
104 年度							
大林廠	第一重油脫硫工場	2/21	3/6	13.17	500	280,709	281,209
	重油裂解工場	2/22	3/19	25.04	500	0	500
	重油煤裂工場	3/10	4/12	32.79	5,000	0	5,000
	第十蒸餾工場	4/13	4/23	10.13	5	57,803	57,808

¹詳審計部 107 年度中央政府總決算審核報告第乙-421 頁。

廠別	工場別	非計畫性 停爐日期	開爐(進 料)日期	停爐 天數	不利影響數		
					檢修費用	邊際損失	合計
	重油煤裂工場	6/5	6/22	17	6,500	43,419	49,919
	重油煤裂工場	8/15	8/24	8.63	1,000	47,021	48,021
	第九蒸餾工場	12/22	12/28	5.92	30	0	30
桃廠	重油轉化工場	1/15	1/20	6	500	35,040	35,540
	重油轉化工場	2/7	2/10	2.54	550	49,883	50,433
	第二重油脫硫工場	7/3	7/15	12.42	89	55,876	55,965
	重油轉化工場	7/11	7/17	5.98	0	35,040	35,040
	第二蒸餾工場	7/15	7/18	3.33	400	12,326	12,726
	重油轉化工場	9/29	10/2	2.67	100	15,570	15,670
	重油轉化工場	11/3	11/9	5.92	150	34,703	34,853
	第二柴油加氫脫硫工場	11/15	11/17	2.44	300	417	717
小 計				153.98	15,624	667,807	683,431
105 年度							
大林廠	第一重油脫硫工場	2/25	3/9	13	850	280,656	281,506
	重油煤裂工場	4/6	4/9	2.71	100	25,920	26,020
	重油煤裂工場	8/16	9/2	17	1,500	0	1,500
桃廠	第二柴油加氫脫硫工場	1/25	2/6	12	0	117	117
	第二重油脫硫工場	4/28	5/2	4	10	8,380	8,390
	第二重油脫硫工場	6/11	6/24	13	1,500	27,235	28,735
	航空燃油工場	7/2	7/4	1.54	100	769	869
小 計				63.25	4,060	343,077	347,137
106 年度							
大林廠	重油煤裂工場	3/30	4/24	24.92	7,500	17,409	24,909
	第三重油脫硫工場	4/11	4/28	16.83	統包商支出	97,082	97,082
	第十柴油加氫脫硫工場	4/30	5/17	17.29	100	0	100
桃廠	第一重油加氫脫硫工場	5/4	5/17	13	207	32,571	32,778
	重油轉化工場	10/23	11/8	17	4,100	228,614	232,714
小 計				89.04	11,907	375,676	387,583
107 年度							
大林廠	第六煤組工場	3/16	4/25	40	1,530	242,739	244,269
	重油煤裂工場	7/7	7/10	3.17	0	38,355	38,355
	第十柴油加氫脫硫工場	7/23	7/31	8.04	100	0	100
	第一重油加氫脫硫工場	8/30	9/10	11.04	350	39,569	39,919
	第五煤組工場	9/1	9/1	0.33	40	0	40
	重油煤裂工場	9/25	10/12	17.08	4,000	441,011	445,011
	重油煤裂工場	12/13	1/24	42.38	31,750	0	31,750
桃廠	第三硫磺工場	3/15	4/30	47	2,890	67,308	70,198
	重油轉化工場	6/20	7/6	17	633	205,775	206,408
	第二重油加氫脫硫工場	6/21	7/13	23	514	38,974	39,488
	重油轉化工場	9/7	9/9	3	22	52,500	52,522
林園廠	第三芳香煙工場	3/4	3/11	7	166	8,034	8,200
小 計				219.04	41,995	1,134,265	1,176,260
合 計				525.31	73,586	2,520,825	2,594,411

※註：1. 資料來源，台灣中油公司提供。

(分機：1914 黃俊傑)