

專案質詢

8-1-10-0771

立法院議案關係文書 中華民國 101 年 5 月 2 日印發

案由：本院黃委員昭順，針對台灣中油公司高雄煉油廠再次釀災，一座丁二烯儲槽於 4 月 6 日凌晨發生火警，烈焰延燒近兩個小時，甚表不滿。中油高雄煉油廠近年來歷第五、第六蒸餾場（2 次）大火、第二真空製氣油工場氣爆，接二連三的工安意外，除令後勁地區民眾氣憤難平，更讓附近居民寢食難安，飽受驚恐。台灣中油雖然口口聲聲說要把關工安品質，但卻又頻出狀況，實在難以取信民眾。據初步清查是丁二烯儲槽管線起火燃燒，造成大火與濃煙，並數度傳出爆炸聲響。由於丁二烯屬易燃性，且現場周遭也有石化原料儲槽，搶救不易，致危安相對讓人擔憂。油價剛才調漲，怨氣還未消，中油不但未上緊螺絲，還發生工安意外，如何向民眾交待？本席要求中油應即全面停工，確實清查所有管線，詳細調查肇事原因，儘速給社會大眾一個清楚完整的說明。同時；請主管機關認真思考，中油高雄煉油廠工安事故頻仍，是否應依相關法令，要求停工並即早遷廠，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、台灣中油公司高雄煉油廠一座丁二烯儲槽日前凌晨發生火警，初步清查是丁二烯儲槽管線起火燃燒，造成大火與濃煙，並數度傳出爆炸聲響。由於丁二烯屬易燃性，不易撲滅，且現場周遭也有石化原料儲槽，灌救不易，危安堪虞。消防隊出動 29 車次近百人救火才勉強將火勢控制，所幸無人傷亡，但已再次製造社會不安，讓附近居民飽受驚嚇！
- 二、火警發生後，環保局依重大災害緊急通報機制處置，隨即派出稽查員前往監控、採樣，待攜回檢測分析鑑定後，依化驗結果裁處。並對現場火場排放濃煙、臭氣和大量粒狀污染物，持續進行周邊環境品質監測。初步了解是製程有化學物質外洩造成的爆炸意外，環保局

擔心空氣品質惡化，已加強在附近採樣有害物質。姑不論未來之裁罰如何？附近居民為什麼要忍受如此莫名的混濁空氣品質？

三、近年來中油高雄煉油廠接二連三的工安意外，後勁居民飽受驚嚇，只要發生工安事件就圍廠抗議，要求中油早日遷廠。本次事故發生後，同樣又有居民在現場聚集，不滿中油工安又亮紅燈。廠方與居民 20 多年來因製程排放汙染、氣爆、火警等工安事故，引發雙方多次對立，但居民仍感受不到中油與廠方善意回饋。

四、高雄後勁居民長時處在危險的煉油廠旁，與狼共枕跟虎毗鄰，要讓人民如何安心？本席要求中油應深切檢討企業的社會責任，對所屬事業有虞工安場所應痛定思痛的全面總體檢，就管理機制及危安反應剴切檢討，如何讓社會及民眾安心、放心。也請主管機關認真考量，類如中油高雄煉油廠此種工安頻仍屢誠不改單位，是否應依相關法令要求其全面停工並儘早遷廠。

五、中油高雄煉油廠歷年來工安事件大事紀：（25 次/20 年）

81.03.23 高雄廠方東區燃燒塔黑煙，幫浦軸封磨損產生大量黑煙。

81.06.20 第二烷化工場氫氟酸外洩。

81.06.23 燃燒塔氣體外洩，燃燒不完全造成碳粉水蒸氣外洩。

81.11.06 二輕工場進料生產氣爆。

82.11.25 高雄廠液化石油氣洩漏經電線靜電引爆發生火災。

83.05.09 二輕停爐歲修氣爆，工人清理油槽因電線走火氣爆（一工人死亡）。

83.05.20 五輕裂 F-1112 裂解爐因壓力失衡氣爆產生火災。

83.06.20 五輕 TC-501 工場丙烯冷凍壓縮機跳機燃燒異常。

83.07.21 五輕 1702 工場乙烯循環壓縮機跳機燃燒異常。

83.09.22 高雄廠第五硫磺工場 F-5402 預熱燃燒器因高溫破裂引發火警。

84.11.24 五輕工場 F-1101、F-1103 裂解爐發生回火油料溢流地面發生火警。

85.08.09 五輕工場 V1101 主塔燃燒油由濾網處大量噴出造成油雨事件。

85.08.10 高雄廠 P-103 高柴泵浦由 E-06 油槽泵送至半站發生火警。

89.06.24 高雄廠 P-43 油槽發生火警。

90.01.01 高雄廠廢鹼氧化工場三吋氫氣管線因腐蝕外洩引發火警。

90.08.07 芳香烴工場 SUT3、4、5、6、7、8 油槽防火堤外泵浦軸封洩源火警。

91.04.03 P37 油槽發生漏油事件。

91.06.03 五輕工場進行歲修爐內燃燒不完全廢氣外洩。

91.10.28 高雄廠石油焦廠硫磺外洩流入排水溝。

92.03.18 五輕 C-1201 裂解氣體壓縮機油壓系統故障。

立法院第 8 屆第 1 會期第 10 次會議議案關係文書

- 93.06.25 五輕裂解廠 Q102 粗裂解油外洩，導致後勁居民 8710 位就醫。
- 96.07.29 高雄廠東區第六蒸餾工場原料輸送管線破裂外洩火災。
- 96.10.26 高雄廠東區第六蒸餾工場氣爆事故，引發火警大火燃燒十幾個小時。
- 97.01.05 高雄廠第二真空製氣油工場氫氣管線破裂爆炸起火。
- 101.4.6 高雄廠五輕丁二烯工場發生火警工安事件。