

# 六輕台化芳香烴三廠 LPG管線破裂氣爆處 理相關事宜說明





- 108年4月7日14時30分雲林縣麥寮鄉台化芳香煙三廠發生氣爆火警事故，環保署主動派中區技術小組前往支援事故緊急應變，並目前計出勤人數已達17人。
- 雲林縣政府已於事發之時成立應變中心及現場前進指揮所，環保局持續進行環境偵測作業，並將適時發佈新聞對外說明。



- 事故現場以光離子偵測器(PID)檢測總揮發性有機物氣體濃度(TVOCs) 1.4-2.6ppm、以火焰離子偵測器(FID)檢測總碳氫化合物(THC)濃度0.5ppm、以傅立葉紅外線光譜儀FTIR及拉曼光譜儀未測出異常化學物質。
- 確認該廠運作列管毒性化學物質(苯及1,2-二氯乙烷)未洩漏且未受波及，消防廢水約5000噸pH值7侷限於廠區內。



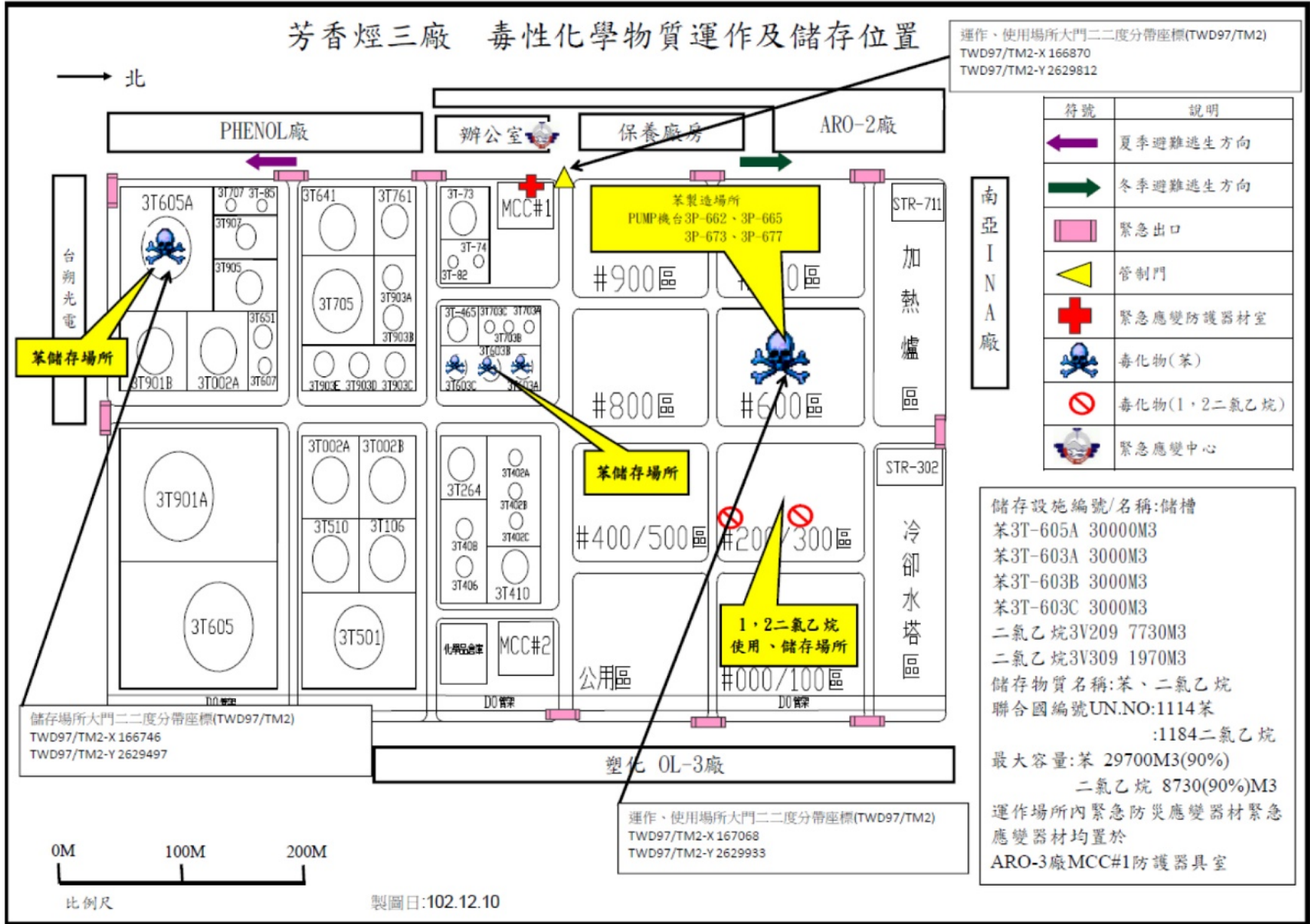
- 自昨(7)日22時起本署中區技術小組持續配合環保局分別於許厝分校及福安宮設立量測站。
- 至今(8)日09時止，每小時以傅立葉紅外線光譜儀FTIR、五用氣體偵測器及光離子偵測器PID等檢測均未發現異常數值。

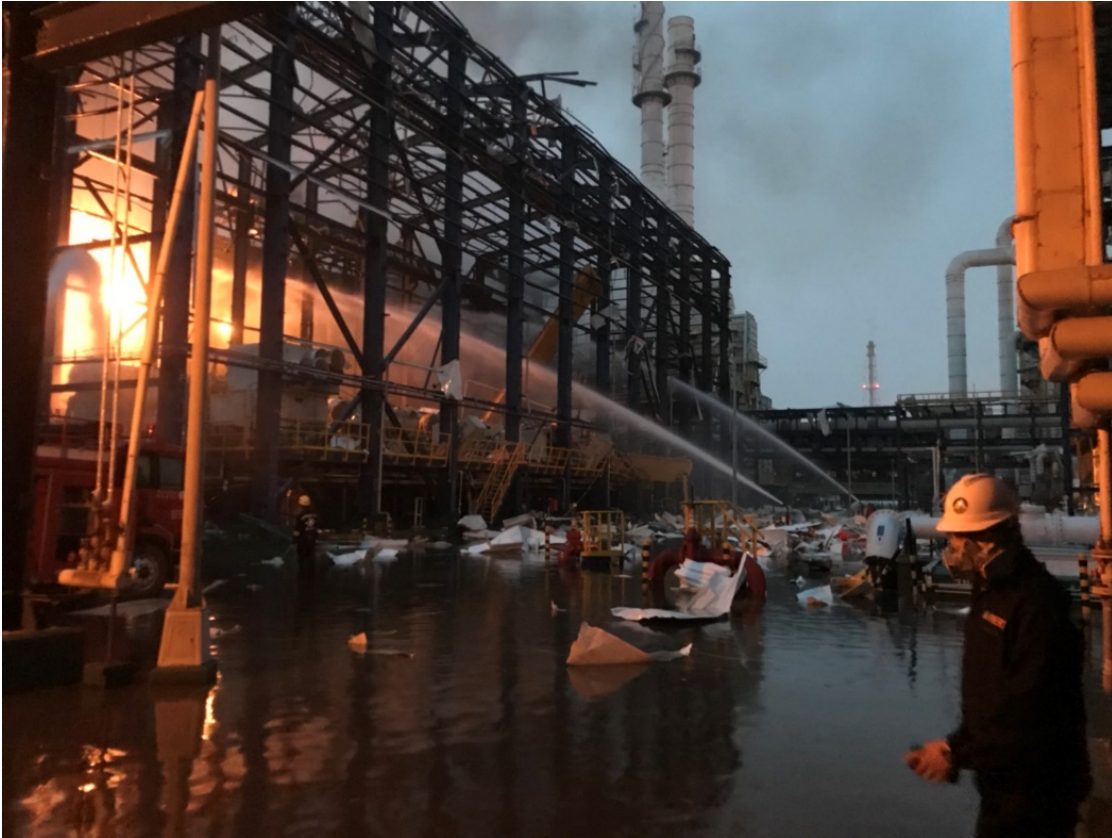


- 4月7日六輕火災期間環境風場以西至西南風為主，本署監資處檢視彰化縣、雲林縣個空氣品質監測站均無明顯異常數值出現，研判火災對空氣品質影響有限。
- 但因4月8日持續以西南風為主，可能挾帶微量境外污染物加上大區域擴散條件不良，西半部空氣品質可能達對敏感族群不健康的「橘警」等級；中部以北局部地區短時間可能達對全民不健康的「紅害」等級，提醒民眾減少外出活動。

# 運作場所全廠(場)配置圖

## 芳香烴三廠 毒性化學物質運作及儲存位置











# 環境監測數值表

區分		傅立葉紅外線光譜儀FTIR	光離子偵測器PID	五用氣體偵測器	火焰離子偵測器FID	拉曼紅外線光譜儀
廠區	7日 16時39分	-	1ppm	無異常 測值	-	-
	7日 17時43分	-	5ppm	無異常 測值	-	-
	7日 19時46分	無異常 測值	2.6ppm	有機物氣體濃 度0.7ppm	-	-
	7日 20時54分	-	1.4 ppm		0.5ppm	無異常 測值
許厝分校測站	7日 21時52分起	無異常 測值	無異常 測值	無異常 測值	-	-
	至今(8)日09時止每 小時回報測值	無異常 測值	無異常 測值	無異常 測值	-	-
福安宮測站	7日 22時58分起	無異常 測值	無異常 測值	無異常 測值	-	-
	至今(8)日09時止每 小時回報測值	無異常 測值	無異常 測值	無異常 測值	-	-

附註：

1. 傅立葉紅外線光譜儀FTIR可偵測約360餘種化學物質
2. 光離子偵測器PID偵測總揮發性有機物氣體濃度
3. 五用氣體偵測器可偵測揮發性有機物氣體、硫化氫、氯氣、爆炸性氣體、氧氣
4. 火焰離子偵測器FID偵測總碳氫化合物
5. 拉曼紅外線光譜儀可偵測約1萬餘種化學物質



# 六輕台化廠LPG管線破裂氣爆周遭環境量測位置

