

九十二年度毒性化學物質臨廠輔導紀錄表

一、輔導時間：九十二年九月二十四日 09 時 50 分

二、廠商名稱：義芳化學工業股份有限公司

三、會同單位及人員：

| | |
|----------|-----|
| 桃園縣環境保護局 | 莊建國 |
| 義芳化學 | 馬志宏 |
| 工研院環安中心 | 林冠謂 |
| 工研院環安中心 | 許介寅 |

四、毒化物使用種類：氯氣、重鉻酸鉀

五、現勘綜合意見

1、毒化物運作及儲存廠所須有「毒化物運作廠所」之標示。



圖一、運作廠所須標示「毒化物運作廠所」

- 2、電解池須加裝氯氣及氫氣之標示，並放置物質安全資料表於容易取得處。
- 3、偵測系統建議加裝歷史紀錄之功能，可進行歷史曲線情形追蹤



圖二、氯氣偵測器



圖三、中央控制室顯示工廠各區氫氣濃度值

六、環境採樣分析

1、工廠平面配置圖及採樣點



：採樣點

2、FTIR 量測結果

| 化學物種 | 濃度值 |
|--------------------|----------|
| H ₂ O | 1.7 % |
| CO ₂ | 159 ppm |
| SO ₂ | 0.43 ppm |
| Styrene | 2.3 ppm |
| NH ₃ | 0.62 ppm |
| p-Xylene | 3.5 ppm |
| Toluene | 0.65 ppm |
| Ethanol | 0.98 ppm |
| 1,1-Dichloroethane | 4.5 ppm |