

九十二年度毒性化學物質臨廠輔導紀錄表

一、輔導時間：九十二年八月七日 13 時 46 分

二、廠商名稱：邦拓生物科技公司

三、會同單位及人員：

宜蘭縣環境保護局	林慧華 技佐
邦拓科技	洪炯榮
工研院環安中心	陳范倫
工研院環安中心	曾獻弘
工研院環安中心	林冠謂
工研院環安中心	周文怡

四、毒化物使用種類：環氧乙烷

五、現勘綜合意見

1、毒化物之包裝標示應清楚且須避免破損。



圖一、毒化物標示不明

2、環氧乙烷為易燃氣體，應此作業場所應注意防爆及火源管制



圖二、作業場所電器設備及插座及無防爆裝置

3、儲存及使用場所應標示物質安全資料表，應分別清楚標示。



圖三、標示不正確

4、鋼瓶儲存區必須加強固定。

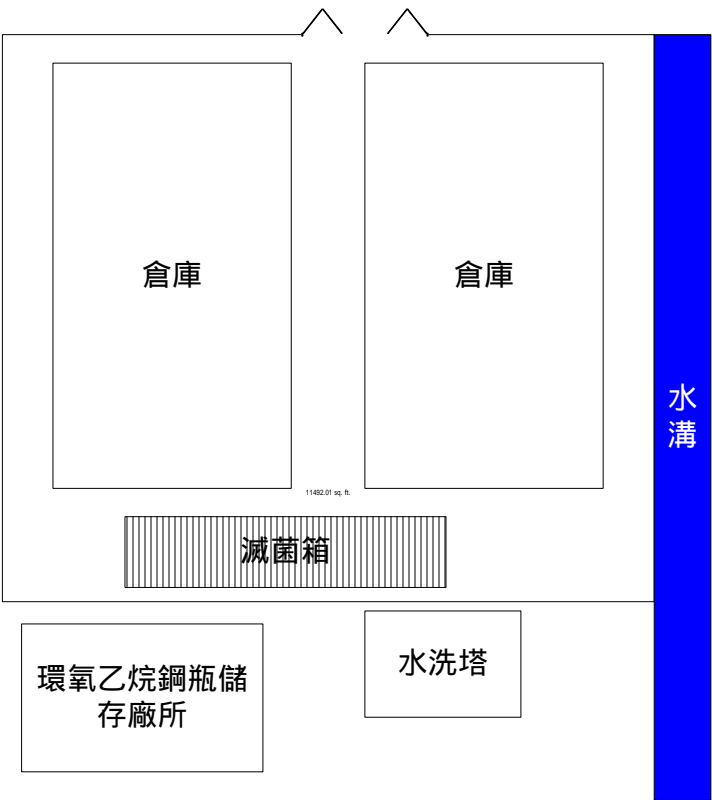


圖三、環氧乙烷鋼瓶無固定

5、廠方須加強鋼瓶洩漏之應變程序之演練，並購置處理工具組，以於洩漏發生時達到應變之效果。

六、環境採樣分析

1、工廠平面圖及採樣位置圖



2.分析結果

採樣點	編號	分析物種	濃度值
環氧乙烷水洗塔水樣	1	Acetaldehyde	0.274 mg/L
		2-methoxy-ethanol	0.12 mg/L
廢水排水口	2	Acetaldehyde	0.311 mg/L
		Acetone	0.065mg/L
		2-methoxy-ethanol	0.262mg/L
		1,4-Dioxane	0.187