

空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析電子捕捉偵測器法 (NIEA A759.10B)

草案總說明

為配合空氣污染防制法第二十條第二項及第四項所稱有害空氣污染物所訂定「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」之執行需求，參考「排放管道及周界中甲基第三丁基醚等四種化合物調查技術開發計畫」驗證成果，依空氣污染防制法第四十九條第三項，擬具「空氣中環氧乙烷檢測方法—吸附管採樣/氣相層析電子捕捉偵測器法 (NIEA A759.10B)」草案，其要點如下：

- 一、 本方法適用於空氣中環氧乙烷(Ethylene oxide)檢測。
- 二、 本方法將空氣中環氧乙烷收集至塗敷溴化氫的活性碳吸附管中，使環氧乙烷與溴化氫反應生成 2-溴乙醇，經萃取後，利用氣相層析儀搭配電子捕捉偵測器進行空氣中環氧乙烷之濃度分析。