

排放管道中氯丁二烯等氣態有機物檢測方法—採樣袋採樣／氣相層析電子捕捉偵測法（NIEA A761.70B）草案總說明

為配合行政院環境保護署有害空氣污染物（HAPs）管制需求，參考「排放管道及周界中氯丁二烯等有機空氣污染物調查技術開發」計畫研究成果，研訂本方法。爰依空氣污染防制法第四十九條第三項，擬具「排放管道中氯丁二烯等氣態有機物檢測方法—採樣袋採樣／氣相層析電子捕捉偵測法（NIEA A761.70B）」草案，其要點如下：

- 一、 本方法適用於排放管道排氣中氯丁二烯、1,2-二氯丙烷、溴甲烷、氯甲烷、氯丙烯及 1,1-二氯乙烯等氣態有機物化合物之檢測。
- 二、 本方法藉由採樣袋採集排放管道中氣態有機化合物樣品後，以氣相層析管柱分離，並由電子捕捉偵測器（ECD）檢測樣品中氯丁二烯等氣態有機化合物濃度。
- 三、 本方法品質管制事項包括待測化合物檢量線之線性相關係數、檢量線確認、檢量線查核、採樣袋之清洗與使用規範、實驗室空白樣品、實驗室空白樣品及查核樣品分析等。