

周界空氣中丙烯醯胺等有機化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEA A813.11B)草案 總說明

為配合行政院環境保護署修訂「固定污染源有害空氣污染物排放標準」，參考一百零八年度「排放管道及周界中環亞乙基硫脲等空氣污染物調查技術開發」、一百零九年度「空氣中硝苯等半揮發性有機物調查技術開發」及「排放管道及周界中乙醯胺等有害空氣污染物調查技術開發」計畫研究驗證成果，依空氣污染防治法第四十九條第三項，擬具「周界空氣中丙烯醯胺等有機化合物檢測方法—液相層析串聯式質譜儀法(NIEA A813.11B)」草案，其要點如下：

- 一、 本方法適用於周界空氣中丙烯醯胺、聯苯胺、鄰-苯二酚、對-苯二酚、環亞乙基硫脲、4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)及4,4'-二胺基二苯甲烷有害空氣污染物。
- 二、 本方法將丙烯醯胺及4,4'-二胺基二苯甲烷以定流率採集至含甲醇吸收液之吸收瓶，將鄰-苯二酚及對-苯二酚以定流率採集至含百分之一醋酸-甲醇吸收液之吸收瓶，將環亞乙基硫脲以定流率採集至含百分之零點一甲酸銨-甲醇吸收液之吸收瓶，將聯苯胺及4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)以定流率採集至含百分之零點一七之三乙胺-甲醇吸收液之吸收瓶後，利用液相層析串聯式質譜儀測定樣品中之待測物濃度。