

排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析／串聯式質譜儀法(NIEA A817.00B)草案總說明

為提升國內戴奧辛檢測技術，參考歐盟執委會規則(Commission Regulation (EC) No 589/2014)，爰依空氣污染防治法第四十九條第三項規定，擬具「排放管道及空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法—同位素標幟稀釋氣相層析／串聯式質譜儀法(NIEA A817.00B)」草案，其要點如下：

排放管道（或空氣）中戴奧辛 (PCDDs) 及呋喃 (PCDFs) 採樣完後，經由萃取濃縮淨化完全後，利用同位素標幟稀釋法(Isotope dilution method)，經氣相層析／串聯式質譜儀 (Gas chromatograph tandem mass spectrometer, GC/MS-MS) 分析，測定十七種含 2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物之濃度並計算其總毒性當量濃度。