

空氣中二氧化氮自動檢驗方法—腔衰減相移法 (NIEA A459.10C)草案總說明

配合行政院環境保護署空氣品質標準法規二氧化氮檢測需求，參考美國環保署「適用於光化學監測站網空氣中真實二氧化氮分析標準操作程序 (Standard Operating Procedure for the Analysis of True Nitrogen Dioxide (NO₂) in Ambient Air for the Photochemical Assessment Monitoring Stations Network)」，爰依空氣污染防治法第四十九條第三項，擬具「空氣中二氧化氮自動檢驗方法—腔衰減相移法(NIEA A459.10C)」草案，其要點如下：

- 一、本方法適用於空氣中二氧化氮自動檢測。
- 二、本方法利用藍色發光二極體作為光源，分析儀腔體兩端設置高反射率之反射鏡，透過二氧化氮對特定波長之脈衝藍光有良好的吸光性，以計算空氣中二氧化氮的濃度。