

# 排放管道中六氟化硫等氣體檢測方法—抽氣式傅立葉轉換紅外光譜儀法(NIEA A509.70B)草案 總說明

為執行排放管道中六氟化硫等六種氣體檢測，參考美國環境保護署試驗方法(U.S. EPA Method 320 - Vapor Phase Organic and Inorganic Emissions by Extractive FTIR)、美國國家職業安全衛生研究所試驗方法(U.S. NIOSH Method 3800 - Organic and Inorganic Gases by FTIR Spectrometry)及行政院環境保護署九十六年「光電半導體產業排氣中全氟化物之檢測技術建立計畫」研究驗證成果，爰依空氣污染防治法第四十九條第三項擬訂「排放管道中六氟化硫等氣體檢測方法—抽氣式傅立葉轉換紅外光譜儀法(NIEA A509.70B)」草案，其要點如下：

- 一、自排放管道中連續抽氣導入抽氣式傅立葉轉換紅外光譜儀，測定樣品中六氟化硫、四氟化碳、全氟丙烷、六氟乙烷、三氟化氮及三氟甲烷等六種氣體含量。
- 二、抽氣式傅立葉轉換紅外光譜分析儀使用前，需經方法偵測極限值檢查、解析度與波數再現性測試通過後，方可進行採樣檢測。