



計畫名稱：氫氟酸、硝酸、及磷酸檢測方法之研究

計畫編號：EPA-91-1601-02-08

計畫執行單位：元培技術學院環境工程衛生系

計畫主持人（包括協同主持人）：黃政雄

計畫期程：91/7/8~92/6/30

成 果 摘 要

本計畫主要針對排放管道及周界氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸的檢測方法進行研究。希望建立排放管道無機酸氣的檢測方法，以解決目前標準方法偵測下限過高或是無標準檢測方法的問題。在周界採樣方面，本計畫同時利用自行研發採樣器進行無機酸氣的採樣工作，以期能提出氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸的檢測方法草案，其研究目的如下：

1. 蒐集國內外排放管道及空氣中氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸的檢測方法
2. 研擬排放管道及空氣氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法
3. 依據「行政院環境保護署環境檢驗所檢測標準方法驗證準則」之程序及步驟，進行排放管道及空氣中氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法之驗證
4. 以研究之檢測方法選定科學園區內二座排放管道採樣分析氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸，每座排放管道各採三個樣品，同時各採取三個周界樣品進行檢測
5. 排放管道及空氣中氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測技術移轉
6. 提出氫氟酸、硝酸、磷酸及硫酸檢測方法草案。

關閉視窗