

附錄八、排放流率監測設施之規範

(一) 規範內容：排放流率監測設施之安裝規範、監測設施確認程序、零點偏移及全幅偏移測試程序、測試查核程序、性能規格及公式等。

(二) 名詞定義

1. 排放流率監測設施：指具備量測及記錄排放管道排氣體積流率及溫度等項目之監測設施，並可由氣狀污染物監測設施量測之污染物濃度，計算氣氣狀污染物質質量排放流率(Mass Emission Rate，單位：質量／時間)。

(1) 流率感應器：指可感應體積流率，並可將感應訊號輸出之裝置。

(2) 溫度感應器：指可感應排氣溫度，並可將感應訊號輸出之裝置。

(3) 數據記錄器(Data Recorder)：同附錄二、(二)、1、(3)。

2. 單點量測(Point)：同附錄二、(二)、2。

3. 路徑量測(Path)：同附錄二、(二)、3。

4. 標準檢測方法(Standard Method)：同附錄二、(二)、4。

5. 中心區域(Centroidal Area)：同附錄二、(二)、5。

6. 操作測試期間(Operational Test Period)：同附錄一、(二)、12。

7. 儀器輸出讀值：同附錄一、(二)、14。

8. 檢測值：同附錄二、(二)、9。

9. 分析儀器模擬值：同附錄一、(二)、15。

(三) 安裝規範：同附錄二、(三)。

(四) 監測設施確認程序：同附錄二、(四)。

(五) 零點偏移及全幅偏移測試程序：同附錄二、(五)。

(六) 測試查核程序：同附錄二、(六)。

(七) 性能規格：

1. 零點偏移及全幅偏移：排放流率監測設施若連接多項分析器，每項分析器皆需量測體積流率和溫度，且需進行零點

和全幅偏移測試。每一分析器之零點及全幅偏移不得超過各附錄之規定值。

2. 監測設施之性能規格：流率監測設施量測排放流率之準確度應在 $\pm 2\%$ 以內，量測溫度的準確度應在 $\pm 1\%$ 或 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以內。

3. 相對準確度：監測設施量測值與標準檢驗方法測試平均值之誤差必須小於或等於 20%，且其差值之平均值應小於或等於信賴係數。

4. 訊號採集誤差：應小於或等於 1%。

(八) 公式：同附錄二、(九)。