

附表一

廢氣燃燒塔監測設施校正規定及性能規範

監測設施	校正頻率	性能規範
母火溫度量測器	廢氣燃燒塔歲修時執行	溫度 $\leq \pm 2\%$
流量計	高低範圍零點全幅校正 偏移測試：每天一次	應分別進行高低流速範圍各進行一次。 低流速範圍（流速介於 0.03-0.3 m/s），校正偏移 $\leq$ 量測範圍的 $\pm 10\%$ 。 高流速範圍（流速介於 0.3-76.2 m/s），校正偏移 $\leq$ 量測範圍的 $\pm 3\%$ 。
	準確度及再現性測試：每年一次	依監測設備製造廠商所建議之校正步驟執行各項測試。 再現性 $\leq \pm 1\%$ （0.03-76.2 m/s）。 流速介於 0.03-0.3 m/s 時，準確度 $\leq \pm 20\%$ 。 流速介於 0.3-76.2 m/s 時，準確度 $\leq \pm 5\%$ 。
具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施	多點校正：每個目標物種 每季一次 中濃度檢查：每個目標物種 每週一次	每個目標物種每季 1 次多點校正檢查，相對準確度 $\leq \pm 5\%$ ， $R^2 \geq 0.995$ 。 每個目標物種每週 1 次中濃度檢查，校正偏移 $\leq \pm 10\%$ 。 連續八次每週一次之中濃度檢查校正偏移均符合性能規範者，得檢具相關證明文件向當地主管機關申請調整中濃度檢查頻率；經調整之中濃度檢查頻率不得低於每月一次。但經中濃度檢查或主管機關稽查結果超過性能規範者，應回復至原定之頻率辦理中濃度檢查。
總硫濃度監測設施	零點全幅校正偏移測試： 每日一次	校正偏移測試 $\leq \pm 10\%$ 回收率 90-110%
	回收率：每日一次	採用氣相層析儀者：每日校正偏移 $\leq \pm 10\%$ （每單一硫類）

註 1：量測範圍（Full Scale）：指監測設施能有效量測之最低值與最大值之範圍。

註 2：多點校正：將低、中、高濃度校正氣體，經由分析儀端進氣口，導入分析儀中，製作多點校正曲線。

註 3：中濃度檢查：將中濃度校正氣體，經由採樣介面前端，導入有機氣體分析系統內，此時不可對此分析系統做任何調整，記錄此測值，並計算濃度偏移值，偏移值應小於校正氣體確認值之  $\pm 10\%$ 。

註 4：公私場所應於執行本表規定之母火溫度量測器、流量計準確度及再現性測試、廢氣成分、濃度監測設施多點校正等項目校正查核前，應於查核前五日通知地方主管機關。