

第十四條 依前條第一項規定計算硫氧化物及氮氧化物排放量之公式如下：

一、空氣污染物校正後濃度值(ppm)：

$$\text{空氣污染物實測濃度值} \times \left( \frac{21 - \text{含氧率參考基準值}}{21 - \text{含氧率實測平均值}} \right)$$

二、廢氣乾基排氣量校正後測值(立方公尺/分)：

$$\text{排氣量實測值} \times \left( \frac{21 - \text{含氧率實測平均值}}{21 - \text{含氧率參考基準值}} \right)$$

三、硫氧化物每小時排放量(公斤/小時)：

$$2.86 \times 10^{-6} \times \text{硫氧化物實測濃度值(ppm)} \times \text{廢氣乾基排氣量實測平均測值(立方公尺/分)} \times 60 \text{ 分/小時}$$

(硫氧化物以二氧化硫表示。)

四、個別燃料硫氧化物每小時排放量百分比：

$$\frac{\text{檢測期間個別燃料使用量} \times \text{空氣污染物排放係數}}{\sum_{i=1}^n \text{檢測期間個別燃料使用量} \times \text{空氣污染物排放係數}}$$

五、個別燃料硫氧化物單位活動強度排放量(含硫分以 1%校正)：

$$\frac{\text{檢測期間硫氧化物總排放量} \times \text{個別燃料每小時排放量}}{\text{檢測期間個別燃料使用量}} \times \frac{1}{S'_i}$$

$S'_{i=1 \sim n}$ ：檢測期間使用之個別燃料含硫分(%)

六、氮氧化物每小時排放量(公斤/小時)：

$$2.05 \times 10^{-6} \times \text{氮氧化物實測濃度值(ppm)} \times \text{廢氣乾基排氣量實測平均測值(立方公尺/分)} \times 60 \text{ 分/小時}$$

(氮氧化物以二氧化氮表示。)

七、個別燃料氮氧化物每小時排放量百分比：

$$\frac{\text{檢測期間個別燃料使用量} \times \text{空氣污染物排放係數}}{\sum_{i=1}^n \text{檢測期間個別燃料使用量} \times \text{空氣污染物排放係數}}$$

八、個別燃料氮氧化物單位活動強度排放量：

$$\frac{\text{檢測期間氮氧化物總排放量} \times \text{個別燃料每小時排放量}}{\text{檢測期間個別燃料使用量}} \times \text{百分比}$$

九、空氣污染物季排放量：

硫氧化物季排放量：

$$\sum_i^n (\text{個別空氣污染物單位活動強度排放量} \times \text{當季個別活動強度} \times S_i)$$

$S_{i=1 \sim n}$ ：使用之個別燃料含硫分(%)

氮氧化物季排放量：

$$\sum_i^n (\text{個別空氣污染物單位活動強度排放量} \times \text{當季個別活動強度})$$

活動強度以公噸或公秉為計算單位，活動強度於十公噸或十公秉以下者，得以公斤或公升為計算單位。

十、量測之空氣污染物濃度若小於偵測極限值(MDL)，以最近一次提報主管機關之偵測極限值為依據，並以偵測極限值經含氧百分率參考基準校正後申報。

前項排氣量及排放量之計算，均四捨五入至小數點第二位；含氧率之計算，四捨五入至小數點第一位；空氣污染物單位活動強度排放量之計算，四捨五入至小數點第三位；產品產量、原（物）料、燃料使用量，四捨五入至小數點第二位；濃度值之計算，依中央主管機關規定之檢測報告位數表示規定辦理。污染物之濃度計算均以凱氏溫度二七三度及一大氣壓條件下，未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準。