

第 三 條

本標準專用名詞及符號定義如下：

一、周界：指公私場所所使用或管理之界線。

二、mg：毫克，相等於零·零零一公克。

三、 μg ：微克，相等於零·零零一毫克。

四、K：凱氏絕對溫度， $K=273+^{\circ}\text{C}$ 。

五、 Nm^3 ：凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下每立方公尺體積； m^3 係指每立方公尺體積。

六、ppm：百萬分之一。

七、q：任一污染源所屬各獨立排放管道單元，各污染物之「單位時間最高許可排放量」，其單位為公克／秒(g/s)。

八、 a_1, a_2 ：各污染物之換算常數。

九、k：污染物排放之擴散係數，單位為公克／秒·平方公尺($\text{g/s}\cdot\text{m}^2$)。

十、h：排放管道出口之實際高度，單位為公尺(m)。

十一、 Δh ：排放管道出口之煙流上升高度，單位為公尺(m)。

十二、 h_e ：排放管道出口之有效高度 $h_e=h+\Delta h$ ，單位為公尺(m)。

十三、 Q_h ：排放管道排氣之熱排放速率，單位為卡／秒(cal/s)。

十四、 V_s ：排放管道出口排氣速度，單位為公尺／秒(m/s)。

十五、 d_s ：排放管道出口處之內徑，單位為公尺(m)。

十六、 ρ ：排氣密度，單位為公克／公升(g/l)。

十七、 C_p ：排氣之恆壓比熱，單位為卡／公克·凱氏絕對溫度($\text{cal/g}\cdot\text{K}$)。

十八、 T_s ：排放管道出口之排氣溫度，單位為凱氏絕對溫度(K)。

十九、 T ：排放管道出口周圍之大氣溫度，單位為凱氏絕對溫度(K)。

二十、 \bar{u} ：排放管道出口高度之年平均風速，單位為公尺／秒(m/s)。

$$\bar{u} = \bar{u}_0(h/10)^{0.2}$$

二十一、 \bar{u}_0 ：地面十公尺高度之平均風速，單位為公尺／秒(m/s)。本標準以年平均風速三·五公尺／秒(m/s)為計算之參考基準。

二十二、 Q ：經校正或不需校正之排氣量，單位為立方公尺／分(Nm^3/min)。

二十三、 Q_s ：依照測定方法測得之排氣量，單位為立方

公尺／分(Nm^3/min)。

二十四、C：經校正或不需校正之污染物排放濃度，單位為ppm或 mg/Nm^3 。

二十五、Cs：依照測定方法測得之污染物排放濃度，單位為ppm或 mg/Nm^3 。

二十六、On：排氣中含氧百分率之參考基準值，單位為％。

二十七、Os：排氣中含氧百分率之實測值，單位為％，如超過20％，則以20％計算之。