

中英文縮寫說明

1. VOCs : Volatile Organic Compounds ; 揮發性有機物
2. ISCST3 : Industrial Source Complex Short Term 3 ; 複合工業污染源短時距模式
3. TAQM : Taiwan Air Quality Model ; 台灣空氣品質模式
4. TLV : Threshold Limit Value ; 恕限值
5. ppm : Parts Per Million ; 百萬分之一重量比或容積比
6. $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$: 質量濃度單位
7. CVD : Chemical Vapor Deposition ; 化學氣相沉積
8. IC : Integrated Circuit ; 積體電路
9. PC : Personal Computer ; 個人電腦
10. LCD : Liquid Crystal Display ; 液晶顯示器
11. AP-42 : Compilation Of Air Pollutant Emission Factor ; 美國環保署空氣污染物排放係數文件資料
12. N.D. : Not Detected ; 低於檢驗室之最低檢驗值，故無檢驗數據
13. SIP : State Implementation Plan ; 州執行計畫
14. RECLAIM : Regional Clean Air Incentives Market ; 區域清淨空氣誘因市場計畫

參數符號說明

符號	說 明	單位
q	單位時間最高許可排放量	g/sec
a1 , a2	各污染物的換算常數	無
b	污染源之排放管道口至該污染源周界之最短水平距離	m
b'	污染源之排放管道口至該污染源周界線上垂直高度 6m 處之最短距離	m
b''	以污染源之排放管道口中心為頂點向下十二度俯角所形成之圓錐與他人建築物(無人留守之倉庫除外)相交時，至該排放管道口中心至該建築物之最短距離	m
h	排放管道出口之實際高度	m
C_{mass}	質量濃度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
C_{ppm}	體積濃度	ppm
M.W. _p	污染物分子量	無
N	當季有效監測時數	小時/季
P	監測設施無效時數	小時/季
i	起始值	無
S'	檢測期間使用之燃料含硫率	%
S	使用之燃料含硫率	%
R^2	線性相關係數	無
η	控制設備效率	%
x	進口端濃度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
C	污染物濃度	$\mu\text{g}/\text{m}^3$



Q	污染物排放率	g/sec
V	垂直項	無
D	衰減項	無
σ_y 、 σ_z	橫向和垂直方向濃度分佈的標準差	m
u	煙囪高度的平均風速	m/sec
RHT	受點離地高度	m
H_m	混合層高度	m
Q_t	為園區空氣污染物上限值	ton/yr
Q	科管局核定污染源排放量	ton/yr
C_s	周界標準值	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
C	模擬污染物之最大小時濃度值	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

