

固定污染源空氣污染物排放標準第三條、第五條、第八條及第二條附表一、附表二修正條文

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(cal/g·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(Nm³/min)。

二十三、Qs：依照測定方法測得之排氣量，單位為立方公尺/分(Nm³/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/Nm³。

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/Nm³。

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。

第五條 周界測定係在公私場所周界外任何地點，能判定污染物由欲測之公私場所排放所為之測定。如在公私場所周界外無法選定測點時（例如堤防、河川、湖泊、窪谷等）得在其廠界內三公尺處選定適當地點測定。公私場所污染源之所有人或代表人對周界之認定如有異議，應於該污染源於第一次被告發之次日起三十日內檢具書面資料向當地主管機關申請周界之再認定。

第八條 排放標準中列有排放管道排放標準之空氣污染物，新污染源之排放管道高度應依下列公式計算之。

$$q = a_1 \cdot k \cdot h e^{2.2}$$

區域	k 值	適用地區
一	2.6×10^{-3}	臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣
二	4.2×10^{-3}	桃園市、新竹縣、新竹市
三	1.8×10^{-3}	苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、花蓮縣
四	2.2×10^{-3}	雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市
五	1.6×10^{-3}	高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣

$$h_e = h + \Delta h$$

$$\Delta h = 1.8 (1.5 V_s \cdot d_s + 4 \times 10^{-5} Q_h) / \bar{u}$$

$$Q_h = \frac{\rho \cdot C_p \cdot \pi \cdot d_s^2 \cdot V_s \cdot (T_s - T) \cdot 1000}{4}$$

附表一

空氣污染物	排放標準		換算常數		施行日期		備註	
	排放管道	周界	a ₁	a ₂	新污染源	既存污染源		
粒狀污染物 (不透光率)	連續自動監測： 每日不透光率6分鐘 監測值超過20%之累 積時間不得超過4小 時。		—	—	—	發布日		下述設備可不 受限制： 一. 小於2,500 CC之固定 式內燃 機。 二. 實驗室用 之設備。 三. 手提式焊 接設備。 四. 打樁機具。 五. 目測判煙 訓練設 備。 六. 消防訓練或 火災。
	目測判煙： 不得超過不透光率 20%，停止、開始運 轉時可到不透光率 40%，但一小時內超 過不透光率20%之累 積時間不得超過3分 鐘。		—	—	—	發布日		
粒狀污染物 (重量濃度)	燃燒 過程	(1)50 mg/Nm ³ (2)100 mg/Nm ³	500 µg/Nm ³	0.58	2.8×10 ⁻⁴	自 102 年 4 月 25 日 適 用 標 準 (1)	自 103 年 4 月 30 日起 適用標 準(2)	一、粒狀污 染物排 放標 準適 用對 象， 指 102 年4 月25 日(含) 起設 立之 污 染源 ；既 存污 染源 指 102 年4 月25 日 前已 完成 建造 、建 造中 、完 成工 程招 標程 序或 未經 招標 程序 已完 成發 包發 約之 污 染源 。惟 既存 污 染源 符合 防 空污 染制 法第 二條 所稱 變 更條 件者 ，以 新污 染源 論。 二、標 準(1) (2)(3) 使用 加熱 爐、 裂解 爐及 鍋爐 以外 之燃 燒過 程，排
	燃燒 以外 過程	(3)100 mg/Nm ³				自 102 年 4 月 25 日 適 用 標 準 (3)	自 103 年 4 月 30 日起 適用標 準(3)	

									濃度之計算以未經稀釋之乾燥體積為計算基準。
硫氧化物 (SO _x 以 SO ₂ 表示)	燃燒過程	氣體燃料	100ppm	0.3ppm	1.0	4.9×10 ⁻⁴	發布日	發布日	石油煉製業硫磺工廠尾氣管燒後排放標準，規定外，適用500ppm標準。
		液體燃料	300ppm						
		固體燃料	300ppm						
	燃燒以外過程	650ppm							
硫酸液滴 (SO ₃ 或 H ₂ SO ₄ 以 100% H ₂ SO ₄ 表示)	硫酸工廠	100 mg/Nm ³	50 μg/Nm ³	0.05	3.0×10 ⁻⁵	發布日	發布日		
	硫酸工廠以外之其他污染源	200 mg/Nm ³							
氮氧化物 (NO _x 以 NO ₂ 表示)	燃燒設備	氣體燃料	(1) 300ppm	—	—	—	標準(2)自發布日起在全國施行。	標準(2)自發布日起在臺北市、新北市、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、其他地區適用標準(1)。	一. 適用對象為蒸氣量4噸以上之鍋爐及輸入熱值在 2.64×10 ⁶ kcal/hr 以上之其他燃燒設備。 二. 為混合燃料者，以下列公式計算排放標準值： 排放標準值 = Ax + By + Cz 排氣體積以乾基計算 A：氣體燃料之 NO _x 排放標準。 B：液體燃
			(2) 150ppm						
		液體燃料	(1) 400ppm						
			(2) 250ppm						
	固體燃料	(1) 500ppm							

	燃燒 以外 製程	(1) 500ppm	0.25 ppm	0.60	2.9×10^{-4}		料之 NO _x 排 放標準。 C：固體燃 料之 NO _x 排 放標準。 x：氣體燃 料占總燃料 輸入熱值之 百分比。 y：液體燃 料占總燃料 輸入熱值之 百分比。 z：固體燃 料占總燃料 輸入熱值之 百分比。
		(2) 250ppm					
一氧化碳 (CO)		2000ppm	—	—	—	發布日	
總氟量 (以 F ⁻ 計量)		10 mg/Nm ³	10 μg/Nm ³	1.17×10^{-2}	5.7×10^{-6}	發布日	
氯化氫 (HCl)		80ppm 或 1.8 kg/hr(含)以下	0.1 ppm	0.19	9.0×10^{-5}	發布日	
氯氣 (Cl ₂)		30ppm	0.02 ppm	0.07	4.0×10^{-5}	發布日	
氨氣 (NH ₃)		依第七條所列方法計量	1ppm	0.885	4.3×10^{-4}	發布日	
硫化氫 (H ₂ S)		逕排大氣 100ppm 燃燒處理前之入口濃度 650ppm	0.1 ppm	0.177	9.0×10^{-5}	發布日	
硫醇 (RSH 以 CH ₃ SH 計量)		依第七條所列方法計量	0.01 ppm	0.025	1.2×10^{-5}	發布日	
硫化甲基 [(CH ₃) ₂ S]		依第七條所列方法計量	0.2 ppm	0.646	3.1×10^{-4}	發布日	
二硫化甲基 [(CH ₃) ₂ S ₂]		依第七條所列方法計量	0.1 ppm	0.49	2.4×10^{-4}	發布日	
一甲基胺 (CH ₃ NH ₂)		依第七條所列方法計量	0.02 ppm	0.032	1.6×10^{-5}	發布日	
二甲基胺 [(CH ₃) ₂ NH]		依第七條所列方法計量	0.02 ppm	0.047	2.3×10^{-5}	發布日	
三甲基胺 [(CH ₃) ₃ N]		依第七條所列方法計量	0.02 ppm	0.061	3.0×10^{-5}	發布日	
二硫化碳 (CS ₂)		依第七條所列方法計量	0.4 ppm	1.58	7.7×10^{-4}	發布日	

石綿及含石綿物質	肉眼不可見		肉眼不可見	—	—	發布日	
其他空氣污染物(詳附表二)	依第七條所列方法計量		A/50	$8.5 \times 10^{-3} \times A$	$1.1 \times 10^{-5} \times A$	發布日	A: 附表二表列物質容許濃度標準，單位為 mg/m ³ 。
異味污染物	高度 h (公尺)	標準值	區別	標準值	—	—	排管及界放準(2)(3)發日行。 放道周排標、自布施。 一放排準布行二界(1)(3)發施。 排道標發施、管放自日、標準、自日。 一放排準布行二界(1)(3)發施。
	$h \leq 18$	1000	工業區及農業區	(1)50 (2)30			
	$18 < h \leq 50$	2000					
	$50 < h \leq 100$	4000					
	$h > 100$	以空氣品質模式推估其影響區域之相對標準值，報中央主管機關核可該標準值。	工業區及農業區以外地區	(3)10			

水施之。中機中主認土
 廢設途。經管商業關之
 其理用途。他主會農機
 及處等土地。其央關央管定地。

3. 其央關央管定地。

四、周界排
 標準(2)適為業業新。農既場且模更用染放
 用對於或內染位於內牧新規變適用
 位區區區污但業設所飼未者既源標
 標準。

五、以採樣
 置所屬區
 域別適
 之標
 依據。

六、異味污
 物排
 準適
 象源
 染華
 十
 月
 (含)
 立
 源
 污
 中
 九
 九
 日
 之
 源。

附表二

項次	中文名稱	化學式	容許濃度	
			ppm	mg/m ³
1	乙醛	CH ₃ CHO	100	180
2	醋酸	CH ₃ COOH	10	25
3	乙酸酐	(CH ₃ CO) ₂ O	5	21
4	丙酮	(CH ₃) ₂ CO	750	1,780
5	乙腈	CH ₃ CN	40	67
6	四溴化乙炔(1,1,2,2-四溴乙烷)	CHBr ₂ CHBr ₂	1	14
7	丙烯醛	CH ₂ =CHCHO	0.1	0.23
8	丙烯醯胺	CH ₂ =CHCONH ₂		0.03
9	丙烯酸	CH ₂ =CHCOOH	10	30
10	丙烯醇	CH ₂ =CHCH ₂ OH	2	4.8
11	氯丙烯	CH ₂ =CHCH ₂ Cl	1	3
12	丙烯基縮水甘油醚	H ₂ C=CHCH ₂ OCH ₂ CHCH ₂ O	5	23
13	2-胺吡啶	C ₅ H ₄ NNH ₂	0.5	1.9
14	氨	NH ₃	50	35
15	氯化銨(煙煙)	NH ₄ Cl		10
16	乙酸正戊酯	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100	532
17	乙酸第二戊酯	CH ₃ COOCH(CH ₃)(CH ₂) ₂ CH ₃	125	665
18	苯胺	C ₆ H ₅ NH ₂	2	7.6
19	甲氧苯胺(鄰,對異構物)	CH ₃ OC ₆ H ₄ NH ₂	0.1	0.5
20	銻及其化合物(以銻計)	Sb		0.5
21	安妥(α-萘硫脲)	C ₁₀ H ₇ NHCSNH ₂		0.3
22	有機砷化合物(以砷計)	As		0.5

23	砷化氫	AsH ₃	0.05	0.16
24	谷速松	C ₁₀ H ₁₂ N ₃ O ₃ PS ₂		0.2
25	鋇及其可溶性化合物(以鋇計)	Ba		0.5
26	過氧苯醌	(C ₆ H ₄ CO) ₂ O ₂		5
27	氯化甲基苯	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	1	5.2
28	聯苯	C ₆ H ₅ C ₆ H ₅	0.2	1.3
29	三溴化硼	BBr ₃	1	10
30	三氟化硼	BF ₃	1	2.8
31	溴	Br ₂	0.1	0.66
32	五氟化溴	BrF ₅	0.1	0.72
33	三溴甲烷	CHBr ₃	0.5	5.2
34	丁烷	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	800	1,900
35	1-丁硫醇	C ₄ H ₉ SH	0.5	1.8
36	1-丁醇	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	100	303
37	2-丁醇	CH ₃ CHOHCH ₂ CH ₃	150	454
38	乙酸正丁酯	CH ₃ COOC ₄ H ₉	150	712
39	乙酸第二丁酯	CH ₃ COOCH(CH ₃)(C ₂ H ₅)	200	950
40	乙酸第三丁酯	CH ₃ COOC(CH ₃) ₃	200	950
41	第三丁醇	(CH ₃) ₃ COH	100	303
42	丁胺	C ₄ H ₉ NH ₂	5	15
43	正丁基縮水甘油醚	CH ₃ (CH ₂) ₃ OCH ₂ CHCH ₂ O	25	133

44	乳酸正丁酯	$\text{CH}_3\text{CHOHCOOC}_4\text{H}_9$	5	30
45	鄰-第二丁酚	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	5	31
46	對-第三丁基甲苯	$(\text{CH}_3)_3\text{CC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$	10	61
47	砷酸鈣	$\text{Ca}_3(\text{AsO}_4)_2$	1	
48	氰胺化鈣	CaNCN	0.5	
49	氫氧化鈣	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	5	
50	氧化鈣	CaO	5	
51	合成樟腦	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$	2	12
52	己內醯胺(粉塵)	$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{NHCO}$	1	
53	己內醯胺(蒸氣)	$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{NHCO}$	5	23
54	加保利	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OOCNHCH}_3$	5	
55	加保扶	$\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{NO}_3$	0.1	
56	碳黑	C	3.5	
57	二氧化碳	CO_2	5,000	9,000
58	二硫化碳	CS_2	10	31
59	一氧化碳	CO	35	40
60	氫氧化銫	CsOH	2	
61	氯丹	$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Cl}_8$	0.5	
62	氧化氯二苯	$\text{C}_{12}\text{H}_4\text{Cl}_6\text{O}$	0.5	
63	氯	Cl_2	0.5	1.5
64	二氧化氯	ClO_2	0.1	0.28

65	三氟化氯	ClF_3	0.1	0.38
66	一氯乙醛	ClCH_2CHO	1	3.2
67	α -氯苯乙酮 (ω -氯苯乙酮)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_2\text{Cl}$	0.05	0.32
68	氯乙醯氯	CH_2ClCOCl	0.05	0.23
69	氯苯	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	75	345
70	溴氯甲烷	BrCH_2Cl	200	1,060
71	2-氯-1,3-丁二烯	$\text{H}_2\text{C}=\text{C}(\text{Cl})\text{CH}=\text{CH}_2$	10	36
72	氯二氟甲烷	CHClF_2	1,000	3,540
73	氯乙烷	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$	1,000	2,640
74	2-氯乙醇	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	1	3.3
75	二氯甲醚	$\text{ClCH}_2\text{OCH}_2\text{Cl}$	0.001	0.0047
76	1-1-1-硝基丙烷	$\text{C}_3\text{H}_6\text{ClNO}_2$	2	10
77	氯五氟乙烷	CClF_2CF_3	1,000	6,320
78	氯化苦 (三氯硝甲烷)	CCl_3NO_2	0.1	0.67
79	鄰-氯苯乙烯	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CH}_2$	50	283
80	鄰-氯甲苯	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$	50	259
81	鉻金屬 (以鉻計)	Cr		1
82	二價鉻化合物 (以鉻計)	Cr		0.5
83	三價鉻化合物 (以鉻計)	Cr		0.5
84	煤焦油瀝青揮發物			0.2
85	鈷, 金屬煙塵及粉塵 (以鈷計)	$\text{Co}/\text{CoO}/\text{Co}_2\text{O}_3/\text{Co}_3\text{O}_4$		0.05

86	煉焦爐逸散物			0.15
87	銅，煙	Cu/Cu ₂ O/CuO		0.2
88	銅，粉塵和霧滴（以銅計）	CuSO ₄ ·5H ₂ O/CuCl		1
89	棉塵			0.2
90	巴豆醛	CH ₃ CH=CHCHO	2	5.7
91	異丙苯	C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂	50	246
92	甲酚（包括所有異構物）	CH ₃ C ₆ H ₄ OH	5	22
93	氰胺（氰滿素）	H ₂ NCN		2
94	氰化物（以氰根計）	CN ⁻		5
95	環己胺	C ₆ H ₁₁ NH ₂	10	41
96	環己烷	C ₆ H ₁₂	300	1,030
97	環己醇	C ₆ H ₁₁ OH	50	206
98	環己酮	C ₅ H ₁₀ CO	25	100
99	1,3-環戊二烯	C ₅ H ₆	75	203
100	環戊烷	C ₅ H ₁₀	600	1,720
101	2,4-地（2,4-二氯苯氧乙酸）	Cl ₂ C ₆ H ₃ OCH ₂ COOH		10
102	十硼烷	B ₁₀ H ₁₄	0.05	0.25
103	滅賜松	C ₈ H ₁₉ O ₃ PS ₂	0.01	0.11
104	二丙酮醇	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	50	238
105	大利松	[(CH ₃) ₂ CHC ₄ N ₂ H(CH ₃)O]PS(OC ₂ H ₅) ₂		0.01
106	重氮甲烷	CH ₂ N ₂	0.2	0.34

107	二硼烷	B_2H_6	0.1	0.11
108	磷酸二丁酯	$(C_4H_9O)_2POOH$	1	8.6
109	鄰苯二甲酸二丁酯	$C_6H_4(COOC_4H_9)_2$		5
110	二氯乙炔	C_2Cl_2	0.1	0.39
111	鄰一二氯苯	$C_6H_4Cl_2$	50	301
112	對一二氯苯	$C_6H_4Cl_2$	75	450
113	二氯二氟甲烷	CCl_2F_2	1,000	4,950
114	1,3-二氯-5,5-二甲基乙內醯脲	$C_5H_6Cl_2N_2O_2$		0.2
115	1,1-二氯乙烷	CH_3CHCl_2	100	405
116	1,2-二氯乙烯	$C1CH=CHC1$	200	793
117	二氯乙醚	$(C1CH_2CH_2)_2O$	5	29
118	二氯氟甲烷	$CHCl_2F$	10	42
119	1,1-二氯-1-硝基乙烷	$H_3CC(Cl)_2NO_2$	2	12
120	1,2-二氯丙烷	$CH_3CHClCH_2Cl$	75	347
121	1,3-二氯丙烯	$CHClCHCH_2Cl$	1	4.5
122	2,2-二氯丙酸	CH_3CCl_2COOH	1	5.8
123	對-四氟二氯乙烷	$CC1F_2CC1F_2$	1,000	6,990
124	雙特松	$(CH_3O)_2P(O)OC(CH_3)=CHC(O)N(CH_3)_2$		0.25
125	二環戊二烯	$C_{10}H_{12}$	5	27
126	二乙醇胺	$(HOCH_2CH_2)_2NH$	3	13
127	二乙胺	$(C_2H_5)_2NH$	10	30

128	2-二乙胺基乙醇	$(C_2H_5)_2NCH_2CH_2OH$	10	48
129	二次乙基三胺	$NH_2C_2H_4NHC_2H_4NH_2$	1	4.2
130	二乙酮	$C_2H_5COC_2H_5$	200	705
131	鄰苯二甲酸二乙酯	$C_6H_4(CO_2C_2H_5)_2$		5
132	二溴二氟甲烷	CF_2Br_2	100	858
133	縮水甘油醚	$OCH_2CHCH_2OCH_2CHCH_2O$	0.1	0.53
134	二異丁酮	$(C_4H_9)_2CO$	25	145
135	二異丙胺	$[(CH_3)_2CH]_2NH$	5	21
136	N, N-二甲基乙醯胺	$CH_3CON(CH_3)_2$	10	36
137	二甲胺	$(CH_3)_2NH$	10	18
138	N, N-二甲基苯胺	$C_6H_5N(CH_3)_2$	5	25
139	二氯松	$(CH_3)_2PO_4CH=CCl_2$	0.1	1
140	N, N-二甲基甲醯胺	$HCON(CH_3)_2$	10	30
141	鄰苯二甲酸二甲酯	$C_6H_4(COOCH_3)_2$		5
142	硫酸二甲酯	$(CH_3)_2SO_4$	0.1	0.52
143	二硝基苯(含異構物)	$C_6H_4(NO_2)_2$	0.15	1
144	二硝基-鄰-甲酚	$CH_3C_6H_2(NO_2)_2OH$		0.2
145	二硝基甲苯	$C_6H_3CH_3(NO_2)_2$		1.5
146	鄰-苯二甲酸二辛酯	$C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$		5
147	1,4-二氧陸園	$(C_2H_4)_2O_2$	25	90
148	大克松	$C_4H_6O_2[SPS(OC_2H_5)_2]_2$		0.2

149	二苯胺	$(C_6H_5)_2NH$		10
150	二丙二醇甲醚	$CH_3OC_3H_6OC_3H_6OH$	100	606
151	二丙基酮	$(CH_3CH_2CH_2)_2CO$	50	233
152	二硫松	$(C_2H_5O)_2P(S)SCH_2CH_2SCH_2CH_3$		0.1
153	二乙烯苯	$C_6H_4(CHCH_2)_2$	10	53
154	安殺番	$C_9H_6Cl_6O_3S$		0.1
155	一品松	$C_6H_5P(C_2H_5O)(S)OC_6H_4NO_2$		0.5
156	環氧氯丙烷	OCH_2CHCH_2Cl	2	7.6
157	1,2-環氧丙烷	OCH_2CHCH_3	20	48
158	2,3-環氧丙醇	$CH_2OHCHCH_2O$	25	76
159	乙醇胺	$NH_2CH_2CH_2OH$	3	7.5
160	愛殺松	$[(C_2H_5O)_2P(S)S]_2CH_2$		0.4
161	乙胺	$C_2H_5NH_2$	10	18
162	乙酸乙酯	$CH_3COOC_2H_5$	400	1,440
163	丙烯酸乙酯	$CH_2=CHCOOC_2H_5$	25	102
164	乙醇	C_2H_5OH	1,000	1,880
165	乙戊酮	$CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2COCH_2CH_3$	25	131
166	溴乙烷	C_2H_5Br	200	892
167	乙丁酮	$CH_3(CH_2)_3COCH_2CH_3$	50	234
168	乙醚	$(C_2H_5)_2O$	400	1,210
169	乙二胺 (伸乙二胺)	$NH_2CH_2CH_2NH_2$	10	25

170	二溴乙烷	$C_2H_4Br_2$	20	154
171	乙二醇(霧滴)	CH_2OHCH_2OH		10
172	乙二醇(蒸氣)	CH_2OHCH_2OH	50	127
173	次乙亞胺	H_2CNHCH_2	0.5	0.88
174	乙二醇丁醚	$CH_2OHCH_2OC_4H_9$	25	121
175	乙二醇乙醚	$CH_2OHCH_2OC_2H_5$	5	18
176	乙二醇乙醚醋酸酯	$C_2H_5OCH_2CH_2COOCH_3$	5	27
177	乙二醇甲醚	$CH_2OHCH_2OCH_3$	5	16
178	乙二醇甲醚醋酸酯	$CH_3COOCH_2CH_2OCH_3$	5	24
179	環氧乙烷	C_2H_4O	1	1.8
180	甲酸乙酯	$HCOOC_2H_5$	100	303
181	乙硫醇	C_2H_5SH	10	25
182	N-乙基-1,4-氧氮陸園	$CH_2CH_2OCH_2CH_2NCH_2CH_3$	5	24
183	樂乃松	$(CH_3O)_2P(S)OC_6H_2C1_3$		10
184	鈦亞鐵合金			1
185	氟化物(以氟計)	F		2.5
186	氟	F_2	1	1.6
187	氟三氯甲烷	CCl_3F	1,000	5,620
188	甲醯胺	$HCONH_2$	20	37
189	甲酸	$HCOOH$	5	9.4
190	呋喃甲醛	C_4H_3OCHO	2	7.9

191	呋喃甲醇	$C_4H_3OCH_2OH$	10	40
192	汽油		300	890
193	四氫化鍺	GeH_4	0.2	0.63
194	戊二醛	$OHC(CH_2)_3CHO$	0.2	0.82
195	穀粉			10
196	鈹	Hf		0.5
197	飛佈達	$C_{10}H_7Cl_7$		0.5
198	正庚烷	$CH_3(CH_2)_5CH_3$	400	1,640
199	六氯丁二烯	$Cl_2CCC1CC1CCl_2$	0.02	0.21
200	六氯環戊二烯	C_5Cl_6	0.01	0.11
201	六氯乙烷	Cl_3CCC1_3	1	9.7
202	六氯萘	$C_{10}H_2Cl_6$		0.2
203	六氟丙酮	CF_3COCF_3	0.1	0.68
204	二異氰酸環己烷	$OCN(CH_2)_6NCO$	0.005	0.034
205	正己烷	$CH_3(CH_2)_4CH_3$	50	176
206	己烷異構物	C_6H_{14}	500	1,760
207	乙酸第二己酯	$CH_3COOC_6H_{13}$	50	295
208	2-甲基-2,4-戊二醇	$(CH_3)_2COHCH_2CHOHCH_3$	25	121
209	溴化氫	HBr	3	9.9
210	氯化氫	HCl	5	7.5
211	聯胺	NH_2NH_2	0.1	0.13

212	氰化氫	HCN	10	11
213	氟化氫	HF	3	2.6
214	過氧化氫	H ₂ O ₂	1	1.4
215	硒化氫	H ₂ Se	0.05	0.16
216	硫化氫	H ₂ S	10	14
217	氫醌	C ₆ H ₄ (OH) ₂		2
218	銻及其化合物(以銻計)	In		0.1
219	碘	I ₂	0.1	1
220	五羰鐵(以鐵計)	Fe(CO) ₅	0.1	0.23
221	氧化鐵(燻煙)	FeO, Fe ₃ O ₄		10
222	乙酸異戊酯	CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂	100	532
223	異戊醇	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ OH	100	361
224	乙酸異丁酯	CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ (CH ₃) ₂	150	713
225	異丁醇	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	50	152
226	異辛醇	C ₇ H ₁₅ CH ₂ OH	50	266
227	異佛爾酮	C ₉ H ₁₄ O	5	28
228	二異氰酸異佛爾酮	C ₁₀ H ₁₈ (NCO) ₂	0.005	0.045
229	2-異丙氧基乙醇	(CH ₃) ₂ CHOCH ₂ CH ₂ OH	25	106
230	乙酸異丙酯	CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂	250	1,040
231	異丙胺	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	5	12
232	異丙醇	(CH ₃) ₂ CHOH	400	983

233	異丙苯胺	$C_6H_5NHCH(CH_3)_2$	2	11
234	異丙醚	$(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$	250	1,040
235	異丙基縮水甘油醚	$CH(CH_3)_2OCH_2CHCH_2O$	50	238
236	乙烯酮	$H_2C=C=O$	0.5	0.86
237	砷酸鉛	$Pb_3(AsO_4)_2$		0.15
238	鉻酸鉛 (以鉻計)	$PbCrO_4$		0.05
239	亞麻			0.2
240	液化石油氣 LPG	$C_nH_{2n+2}(n=2\sim 4)$	1,000	1,800
241	氫化鋰	LiH		0.025
242	氧化鎂(燻煙)	MgO		10
243	馬拉松	$C_{10}H_{19}O_6PS_2$		10
244	順-丁烯二酐	$(CHCO)_2O$	0.25	1
245	錳, 燻煙 (以錳計)	Mn		1
246	錳及其無機化合物(以錳計)	Mn		5
247	碳三羧基戊基錳(以錳計)	$C_5H_4Mn(CO)_3$		0.1
248	亞異丙基丙酮	$(CH_3)_2C=CHCOCH_3$	15	60
249	甲基丙烯酸	$CH_2=C(CH_3)COOH$	20	70
250	4-甲氧苯酚	$CH_3OC_6H_4OH$		5
251	乙酸甲酯	CH_3COOCH_3	200	606
252	丙炔	$CH_3C\equiv CH$	1,000	1,640
253	丙烯酸甲酯	$CH_2=CHCOOCH_3$	10	35

254	甲基丙烯腈	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CN}$	1	2.7
255	二甲氧甲烷	$\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{OCH}_3$	1,000	3,110
256	甲醇	CH_3OH	200	262
257	甲胺	CH_3NH_2	10	13
258	甲基正戊酮	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COCH}_3$	50	233
259	N-甲苯胺	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCH}_3$	0.5	2.2
260	溴甲烷	CH_3Br	5	19
261	甲基正丁酮	$\text{CH}_3\text{COC}_4\text{H}_9$	5	20
262	氯甲烷	CH_3Cl	50	103
263	2-氰基丙烯酸甲酯	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CN})\text{COOCH}_3$	2	9.1
264	甲基環己烷	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{11}$	400	1,610
265	甲基環己醇	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_{10}\text{OH}$	50	234
266	甲基環己酮	$\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_9\text{CO}$	50	229
267	甲基環戊二烯三羰基錳(以錳計)	$\text{CH}_3\text{C}_5\text{H}_4\text{Mn}(\text{CO})_3$		0.2
268	3,3'-二氯-4,4'-二胺基苯化甲烷	$\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{N}_2$	0.02	0.218
269	4,4'-二異氰酸二苯甲烷	$\text{OCNC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NCO}$	0.02	0.2
270	丁酮	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5$	200	590
271	過氧化丁酮	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_4$	0.2	1.5
272	甲酸甲酯	HCOOCH_3	100	246
2	甲基聯胺	CH_3NHNH_2	0.2	0.38
273	碘甲烷	CH_3I	2	12

274	甲基異戊酮	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_4\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	50	234
275	4-甲基-2-戊醇	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$	25	104
276	甲基異丁酮	$\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)_2$	50	205
277	異氰酸甲酯	CH_3NCO	0.02	0.05
278	甲基異丙酮	$\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)_2$	200	705
279	甲硫醇	H_3CSH	10	20
280	甲基丙烯酸甲酯	$\text{C}_3\text{H}_5\text{COOCH}_3$	100	410
281	甲基巴拉松	$(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{S})\text{OC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$		0.2
282	甲丙酮	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COCH}_3$	200	705
283	甲基第三丁基醚	$(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$	40	144
284	α -甲基苯乙烯	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$	50	242
285	雲母石			3
286	鉬，不溶性化合物(以鉬計)	Mo		5
287	嗎啉	$\text{C}_4\text{H}_8\text{ONH}$	20	71
288	石油精(煤塔)	$\text{C}_7\text{H}_8\sim\text{C}_8\text{H}_{10}$	100	400
289	萘	C_{10}H_8	10	52
290	鎳，可溶性化合物(以鎳計)	Ni		0.1
291	四羰化鎳	$\text{Ni}(\text{CO})_4$	0.001	0.007
292	菸鹼(尼古丁)	$\text{C}_5\text{H}_4\text{NC}_4\text{H}_7\text{NCH}_3$		0.5
293	硝酸	HNO_3	25	2
294	一氧化氮	NO	25	31

295	對硝基苯胺	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$		3
296	硝基苯	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$		1 5
297	對-硝基氯苯	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}(\text{NO}_2)$		1
298	硝乙烷	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$	100	307
299	二氧化氮	NO_2 & N_2O_4		5 9
300	三氟化氮	NF_3		10 29
301	硝化甘油	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{ONO}_2)_3$		0. 2 2
302	硝基乙二醇	$(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_2$		0. 02 0. 12
303	硝甲烷	CH_3NO_2	100	250
304	1-硝丙烷	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NO}_2$		25 91
305	2-硝丙烷	$\text{CH}_3\text{CHNO}_2\text{CH}_3$		10 36
306	硝基甲苯	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3$		2 11
307	一氧化二氮	N_2O		50 90
308	壬烷(含異構物)	C_9H_{20}	200	1, 050
309	八氯萘	C_{10}Cl_8		0. 1
310	辛烷	C_8H_{18}	300	1, 400
311	油霧滴(礦物性)			5
312	四氧化銻(以銻計)	OsO_4	0. 0002	0. 0016
313	草酸	$(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		1
314	氟化氧	OF_2	0. 05	0. 11
315	臭氧	O_3	0. 1	0. 2

316	石蠟，薰煙		2
317	巴拉刈	$C_{12}H_{14}N_2Cl_2$ or $C_{12}H_{14}N_2(CH_3SO_4)_2$	0.1
318	巴拉松	$(C_2H_5O)_2PSOC_6H_4NO_2$	0.1
319	五硼烷	B_5H_9	0.005 0.013
320	五氯萘	$C_{10}H_3Cl_5$	0.5
321	五氯酚及其鈉鹽	C_6Cl_5OH	0.5
322	戊烷	$CH_3(CH_2)_3CH_3$	600 1,770
323	過氯甲基硫醇	$ClSCCl_3$	0.1 0.76
324	過氯酸氟	$ClFO_3$	3 13
325	酚	C_6H_5OH	5 19
326	分塞嗪	$C_{12}H_9NS$	5
327	對一苯二胺	$C_6H_4(NH_2)_2$	0.1
328	苯醚，蒸氣	$(C_6H_5)_2O$	1 7
329	苯基縮水甘油醚	$C_6H_5OCH_2CHCH_2O$	1 6.1
330	苯肼	$C_6H_5NHNH_2$	5 22
331	苯硫醇	C_6H_5SH	0.5 2.3
332	苯膦	$C_6H_5PH_2$	0.05 0.23
333	福瑞松	$(C_2H_5O)_2P(S)SCH_2SC_2H_5$	0.05
334	美文松	$(CH_3O)_2P(O)OC(CH_3)=CHCOOCH_3$	0.01 0.092
335	光氣	$COCl_2$	0.1 0.4
336	磷化氫	PH_3	0.3 0.4

337	磷酸	H_3PO_4		1
338	黃磷	P		0.1
339	氧氯化磷	$POCl_3$	0.1	0.63
340	五氯化磷	PCl_5		1
341	五硫化磷	P_2S_5		1
342	三氯化磷	PCl_3	0.2	1.1
343	鄰苯二甲酐	$C_6H_4(CO)_2O$	1	6.1
344	二腈苯	$C_6H_4(CN)_2$		5
345	苦味酸	$C_6H_2(OH)(NO_2)_3$		0.1
346	1,4-二氮環己烷二鹽酸鹽	$C_4H_{10}N_2 \cdot 2HCl$		5
347	鉑金屬(以鉑計)	Pt		1
348	鉑,可溶性鹽類(以鉑計)	Pt		0.002
349	多氯聯苯	$C_{12}H_{(10-n)}Cl_n (1 \leq n \leq 10)$		0.01
350	丙烷	$CH_3CH_2CH_3$	1,000	1,800
351	丙酸	CH_3CH_2COOH	10	30
352	1-丙醇	$CH_3CH_2CH_2OH$	200	491
353	正丙酸乙酯	$CH_3COOC_3H_7$	200	835
354	硝酸丙酯	$C_3H_7NO_3$	25	107
355	丙二醇二硝酸酯	$NO_3CH_2CHNO_3CH_3$	0.05	0.34
356	丙二醇甲醚	$CH_3OCH_2CHOHCH_3$	100	369
357	丙烯亞胺	$CH_3HCNHCH_2$	2	4.7

358	除蟲菊			5
359	吡啶	C ₅ H ₅ N		5 16
360	醌	C ₆ H ₄ O ₂		0.1 0.44
361	間苯二酚 (雷瑣辛)	C ₆ H ₄ (OH) ₂		10 45
362	銻(以銻計)金屬燻煙及非溶性化合物	Rh		0.1
363	銻(以銻計)可溶性化合物	Rh		0.01
364	魚藤精	C ₂₃ H ₂₂ O ₆		5
365	硒化合物 (以硒計)	Se		0.2
366	六氟化硒	SeF ₆		0.05 0.16
367	四氫化矽	SiH ₄		5 6.6
368	銀, 金屬、及可溶性化合物 (以銀計)	Ag		0.01
369	疊氮化鈉	NaN ₃		0.11 0.29
370	亞硫酸氫鈉	NaHSO ₃		5
371	氟乙酸鈉	FCH ₂ COONa		0.05
372	氫氧化鈉	NaOH		2
373	氫化銻	SbH ₃		0.1 0.51
374	斯多德爾溶劑			100 525
375	二氧化硫	SO ₂		2 5.2
376	六氟化硫	SF ₆		1,000 5,970
377	一氯化硫	S ₂ Cl ₂		1 5.5
378	硫酸	H ₂ SO ₄		1

379	五氟化硫	S_2F_{10}	0.01	0.1
380	四氟化硫	SF_4	0.1	0.44
381	氟化硫醯	SO_2F_2	5	21
382	滑石 (不含石綿纖維)	$Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$		2
383	鉭, 金屬及氧化性粉塵	Ta		5
384	碲及其化合物 (以碲計)	Te		0.1
385	帖普	$(C_2H_5O)_4P_2O_7$	0.004	0.047
386	聯三苯	$(C_6H_5)_2C_6H_4$	0.53	5
387	1, 1, 1, 2-四氯-2, 2-二氟乙烷	CCl_3CClF_2	500	4, 170
388	1, 1, 2, 2-四氯-1, 2-二氟乙烷	CCl_2FCCl_2F	500	4, 170
389	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	$CHCl_2CHCl_2$	1	6.9
390	四氯萘	$C_{10}H_7Cl$		2
391	四乙基鉛	$Pb(C_2H_5)_4$		0.075
392	四甲基鉛 (以鉛計)	$Pb(CH_3)_4$		0.075
393	四氫呔喃	$(CH_2)_4O$	200	590
394	四甲基琥珀	$NCC(CH_3)_2C(CH_3)_2CN$	0.5	28
395	四硝甲烷	$C(NO_2)_4$	1	8
396	焦磷酸四鈉	$Na_4P_2O_7$		5
397	乙硫醇酸	$HSCH_2COOH$	1	3.8
398	氯亞硫醯	$SOCl_2$	1	4.9
399	得恩地	$[(CH_3)_2NCS]_2S_2$		5

400	錫及錫無機化合物(以錫計)	Sn		2
401	錫有機化合物(以錫計)	Sn		0.1
402	氧化錫(以錫計)	Sn		2
403	二氧化鈦	TiO ₂		10
404	鄰-甲苯胺	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂		5 22
405	間-甲苯胺	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂		2 8.8
406	對-甲苯胺	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂		2 8.8
407	2,4-二異氰酸甲苯或2,6-二異氰酸甲苯	CH ₃ C ₆ H ₃ (NCO) ₂		0.005 0.036
408	毒殺芬	C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈		0.5
409	磷酸三丁酯	(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄		0.2 2.2
410	三氯乙酸	CCl ₃ COOH		1 6.7
411	1,2,4-三氯苯	C ₆ H ₃ Cl ₃		5 37
412	1,1,1-三氯乙烷	CH ₃ CCl ₃		350 1,910
413	1,1,2-三氯乙烷	C ₁ ₂ CHCH ₂ Cl		10 55
414	三氯萘	C ₁₀ H ₅ Cl ₃		5
415	1,2,3-三氯丙烷	C ₁ CH ₂ CHC ₁ CH ₂ Cl		50 302
416	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	CCl ₂ FC ₁ CF ₂		1,000 7,670
417	三乙胺	(C ₂ H ₅) ₃ N		10 41
418	三氟溴甲烷	CBrF ₃		1,000 6,090
419	1,2,4-偏苯三酸酐	C ₉ H ₄ O ₅		0.005 0.04
420	三甲胺	(CH ₃) ₃ N		10 24

421	三甲苯	$(\text{CH}_3)_3\text{C}_6\text{H}_3$	25	123
422	亞磷酸三甲酯	$(\text{CH}_3\text{O})_3\text{P}$	2	10
423	2,4,6-三硝基甲苯	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3$		0.5
424	三鄰甲苯基磷酸酯	$\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_4\text{P}$		0.1
425	三苯基胺	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{N}$		5
426	磷酸三苯酯	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{PO}_4$		3
427	鎢，非溶性化合物（以鎢計）	W		5
428	鎢，可溶性化合物（以鎢計）	W		1
429	松節油	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}$	100	556
430	鈾，可溶性化合物（以鈾計）	U		0.2
431	鈾，非溶性化合物（以鈾計）	U		0.2
432	戊醛	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHO}$	50	176
433	五氧化二釩粉塵	V_2O_5		0.5
434	五氧化二釩燻煙	V_2O_5		0.1
435	醋酸乙烯酯	$\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$	10	35
436	溴乙烯	$\text{CH}_2=\text{CHBr}$	5	22
437	二氧化環己烯乙烯	$\text{CH}_2\text{CHOC}_6\text{H}_9\text{O}$	10	57
4	乙烯基甲苯	$\text{CH}_2=\text{CHC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$	100	482
438	殺鼠靈	$\text{C}_{19}\text{H}_{16}\text{O}_4$		0.1
439	木粉			5
440	二甲苯胺	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$	2	10

441	鈮，金屬及其化合物（以鈮計）	Y		1
442	氯化鋅，（燻煙）	ZnCl ₂		1
443	鉻酸鋅（以鉻酸計）	ZnCrO ₄		0.05
444	氧化鋅（燻煙）	ZnO		5
445	鋇化合物（以鋇計）	Zr		5

