

附表：固定污染源空氣污染物排放標準

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：							下述設備可不受限制：
	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	發布日	1.小於2,500CC之固定式內燃機。
	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	發布日	2.實驗室用之設備。 3.手提式焊接設備。 4.打樁機具。 5.目測判煙訓練設備。 6.消防訓練或火災。
粒狀污染物 (重量濃度)	排氣量 Q (Nm ³ /min)	濃度 C (mg/Nm ³)		500 g/Nm ³	0.58	2.8×10 ⁻⁴	標準(2)自發布日起在全國地區施行。	標準(2)自發布日起在台北縣、高雄縣、屏東縣、台東
	30 以下	(1)	(2)					

	50	500	500					縣、花蓮縣、台北市、高雄市施行。其他地區適用標準(1)。	$C = 1372.6Q^{-0.297}$ 2. 標準(2)中未表列者以下式計算之： $C = 1860.3Q^{-0.386}$
	100	430	411						
	200	350	314						
	300	285	241						
	500	252	206						
	800	217	169						
	1000	189	141						
	2000	176	129						
	3000	144	99						
	5000	127	85						
	8000	109	70						
	10000	95	58						
	20000	89	53						
	30000	73	41						
	50000	64	35						
	70000 以上	55	29						
		50	25						

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	
硫氧化物 (SO _x 以SO ₂	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焚燒後排放管道標

表示)		液體 燃料	(1)500ppm (2)300ppm				1.標準(2)自發布日起適用於 本署公告含硫量超過百分之 〇・五(不含〇・五%)之燃 料油為易致空氣污染之物質且 已生效施行之地區。 2.其他地區適用標準(1)。		準，除另有規定外，適用 500ppm 標準。
		固體 燃料	300ppm				發布日	發布日	
	燃燒以外過程		650ppm				發布日	發布日	
硫酸液滴 (SO ₂ 或 H ₂ SO ₄ 以 100%H ₂ SO ₄ 表示)	硫酸工廠	100mg/Nm ³	50 □ g/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	200mg/Nm ³							

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	
氮氧化物 (NOx 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 地區施行。	標準(2)自發布日 起在台北市、高雄 市、台北縣、高雄 縣、屏東縣、台東 縣、花蓮縣施行。 其他地方適用標 準(1)。	1.鍋爐4噸以上及其他燃燒設備 熱量輸入 2.64 □ 10 ⁶ kcal/hr 以上者。 2.混合燃料以下列公式計算排 放值： 排放限值=A _x +B _y +C _z 排氣以乾基計算 A：氣體燃料之 NO _x 排放標準。 B：液體燃料之 NO _x 排放標準。 C：固體燃料之 NO _x 排放標準。 x：氣體燃料佔總熱輸入量之百
			(2) 150ppm						
		液 體 燃 料	(1) 400ppm						
			(2) 250ppm						
		固 體 燃 料	(1) 500ppm						
			(2) 350ppm						
	燃燒以外製程		(1) 500ppm	0.25ppm	0.60	2.9×10 ⁻⁴			

		(2) 250ppm						分率。 y：液體燃料佔總熱輸入量之百分率。 z：固體燃料佔總熱輸入量之百分率。
--	--	------------	--	--	--	--	--	---

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	
一氧化碳 (CO)	2000ppm	—	—	—	發布日	發布日	
總氟量 (以 F ⁻ 計量)	10mg/Nm ³	10 □ g/Nm ³	1.17×10 ⁻²	5.7×10 ⁻⁶	發布日	發布日	
氯化氫 (HCl)	80ppm 或 1.8kg/hr(含) 以下	0.1ppm	0.19	9.0×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
氯氣 (Cl ₂)	30ppm	0.02ppm	0.07	4.0×10 ⁻⁵	發布日	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	發布日	
硫化氫 (H ₂ S)	逕排大氣 100ppm	0.1ppm	0.177	9.0×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
	燃燒處理前之入口 濃度 650ppm						
硫醇 (RSH 以 CH ₃ SH 計量)	依第七條所列方法 計量	0.01ppm	0.025	1.2×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
硫化甲基 ((CH ₃) ₂ S)	依第七條所列方法 計量	0.2ppm	0.646	3.1×10 ⁻⁴	發布日	發布日	
二硫化甲基 ((CH ₃) ₂ S ₂)	依第七條所列方法 計量	0.1ppm	0.49	2.4×10 ⁻⁴	發布日	發布日	

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	
一甲基胺 (CH ₃ NH ₂)	依第七條所列 方法計量	0.02ppm	0.032	1.6×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
二甲基胺 ((CH ₃) ₂ NH)	依第七條所列 方法計量	0.02ppm	0.047	2.3×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
三甲基胺 ((CH ₃) ₃ N)	依第七條所列 方法計量	0.02ppm	0.061	3.0×10 ⁻⁵	發布日	發布日	
二硫化碳 (CS ₂)	依第七條所列 方法計量	0.4ppm	1.58	7.7×10 ⁻⁴	發布日	發布日	
甲醛 (HCHO)	依第七條所列 方法計量	0.2ppm	0.31	1.5×10 ⁻⁴	發布日	發布日	
苯 (C ₆ H ₆)	依第七條所列 方法計量	0.5ppm	2.03	9.9×10 ⁻⁴	發布日	發布日	C1、C2、C3 為苯、甲苯、 二甲苯之實測濃度。 S1、S2、S3 為苯、甲苯、 二甲苯之周界濃度。
甲苯 (C ₆ H ₅ CH ₃)	依第七條所列 方法計量	2ppm	9.58	4.66×10 ⁻³	發布日	發布日	
二甲苯 (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	依第七條所列 方法計量	2ppm	10.0	5.36×10 ⁻³	發布日	發布日	
鉛及其化合物 (Pb)	10mg/Nm ³	10 □ g/Nm ³	1.17×10 ⁻²	5.7×10 ⁻⁶	發布日	發布日	
鎘及其化合物 (Cd)	1 mg/Nm ³	0.5 □ g/Nm ³	5.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁷	發布日	發布日	
石綿 (Asbestos) 及含石綿物質	肉眼不可見	肉眼不可見	—	—	發布日	發布日	

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	
氯乙烯單體 (Vinyl Chloride)	10ppm	0.2ppm	0.65	3.2×10 ⁻⁴	發布日	發布日	

Monomer)									
其他空氣 污染物	依第七條所列方法計量		A／5 0		8.5×10 ⁻³ ×A	1.1×10 ⁻⁵ ×A	發布日	發布日	A：勞工作業環境空氣中有害 物質容許濃度標準，單位為 mg/m ³ 。
臭氣或厭惡性異 味	高 度 h （ 公 尺 ）	臭 氣 濃 度	區 域 別	臭 氣 濃 度	—	—	發布日	發布日	1.臭氣或厭惡性異味濃度係無 因次之數學運算值，故無單 位。 2.工業區定義： 工業用地之地區、零星工業 區或都市計畫工業區。 3.農業區定義： （1）都市計畫農業區，或依法 劃定之分區，經都市計畫主 管機關認定屬於農業經營之 分區。 （2）依區域計畫法劃定之特定 農業區、一般農業區、森 林區及非屬上述分區之其他 分區內使用地編定為農牧用 地、養殖用地、林地用地及 特定目的事業用地內作為農 、牧業及其廢水處理設施等 用途之土地。 （3）其他經中央主管機關會商 中央農業主管機關認定之土 地。 4.以採樣位置所屬區域別適用 之標準為依據。