

附表一：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： 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	下述設備可不受限制： 一. 小於 2,500CC 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	發布日		
粒狀污 染 物（重 量 濃 度）	(1)		500 μg/Nm ³	0.58	2.8×10 ⁻⁴	—	自發布日起 適用標準(1)	一、標準(1)未表列者 以下式計算之： C= 1860.3Q ^{-0.386} 二、粒狀污 染 物 排 放 標 準 適 用 對 象 ， 新 污 染 源 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 工程發包簽約之污 染源。惟既存污 染 源符合空氣污 染 防 制法第二十四條所 稱變更條件者，以 新污 染 源論。 三、標準(2)(3)(4)使 用加熱爐、裂解爐 及鍋爐以外之燃燒 過程，排放濃度之 計算以未經稀釋之 乾燥體積為計算基 準。
	排氣量 Q (Nm ³ /min)	濃度 C(mg/Nm ³)						
	30 以下	500						
	50	411						
	100	314						
	200	241						
	300	206						
	500	169						
	800	141						
	1000	129						
	2000	99						
	3000	85						
	5000	70						
8000	58							
10000	53							
20000	41							
30000	35							
50000	29							
70000 以上	25							
燃燒過程	(2)50 mg/Nm ³ (3)100 mg/Nm ³		發布日 起適用標 準(2)	自 103 年 4 月 30 日起適 用標準(3)				
燃燒以外過 程	(4)100 mg/Nm ³		發布日 起適用標 準(4)	自 103 年 4 月 30 日起適 用標準(4)				

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 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燃燒後排放管道標準，除另有規定外，適用500ppm標準。
		液體燃料	300ppm				發布日	發布日	
		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 ₃ 或H ₂ SO ₄ 以100%H ₂ SO ₄ 表示)	硫酸工廠		100mg/Nm ³	50μg/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 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 (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 地 區 施 行。	標準(2)自 發 布 日 起 在 台 北 市、高 雄 市、 新 北 市、屏 東 縣、台 東 縣、 花 蓮 縣 施 行。 其 他 地 區 適 用 標 準(1)。	一. 鍋爐 4 噸以上及其他燃 燒設備熱輸入 2.64×10 ⁶ kcal/hr 以 上者。 二. 混合燃料以下列公式計 算排放值： 排放限值＝Ax＋By＋Cz 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：氣體燃料占總熱輸入量 之百分率。 y：液體燃料占總熱輸入量 之百分率。 z：固體燃料占總熱輸入量 之百分率。
			(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							

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	10μg/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	
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	

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	
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	$\frac{C1}{S1} + \frac{C2}{S2} + \frac{C3}{S3} \leq 1$ 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 μg/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	0.5μg/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	
氯乙烯單體 (Vinyl Chloride Monomer)	10ppm	0.2ppm	0.65	3.2×10 ⁻⁴	發布日	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	8.5×10 ⁻³ ×A	1.1×10 ⁻⁵ ×A	發布日	發布日	A：附表二表列物質容許濃度標準，單位為 mg/m 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	
異 味 污 染 物	高 度 h (公 尺)	標 準 值	區 域 別	標 準 值	—	—	排 放 管 道 及 周 界 排 放 標 準 (2)、(3) 自 發 布 日 施 行。	一、排放管 道排放標準 自發布日施 行。 二、周界標 準(1)、(3) 自發布日施 行。	一、異味污染物為無因次之數學運算值，故無單位。 二、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。 三、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。 四、周界排放標準(2)適用對象為位於工業區或農業區內之新污染源。但位於農業區內既設畜牧場所更新且飼養規模未變更者，適用既存污染源之排放標準。 五、以採樣位置所屬區域別適用之標準為依據。 六、異味污染物排放標準適用對象，新污染源指中華民國九十六年九月十三日(含)後設立之污染源；既存污染源指中華民國九十六年九月十三日前設立之污染源。
	h ≤ 18	1000	工 業 區 及 農 業 區	(1)50 (2)30					
	18<h ≤ 50	2000							
	h > 50	4000							
	高度 100 公尺以上之排放管道，以空氣品質模式推估符合受其影響區域周界標準之相對排放管道濃度值，報經中央主管機關核可者，得以該濃度為標準值。		工 業 區 及 農 業 區 以 外 地 區	(3)10					