

行政院環境保護署公告

中華民國 109 年 7 月 10 日

環署空字第 1090051026 號

主 旨：修正「固定污染源最佳可行控制技術」，並自即日生效。

依 據：空氣污染防制法第六條第四項及第八條第五項。

公告事項：

- 一、空氣污染防制法第六條第三項及第八條第三項所規定應採用之最佳可行控制技術，係包含下列技術：
 - (一) 使用低污染性原（物）料、燃料。
 - (二) 採用低污染製程。
 - (三) 裝置空氣污染排放控制設備。
 - (四) 其他經直轄市、縣（市）主管機關或中央主管機關委託之機關（以下簡稱審核機關）認定之空氣污染減量技術。
- 二、公私場所固定污染源應採用附表一所列最佳可行控制技術，其空氣污染物排放應符合附表所列排放濃度、排放削減率、排放係數或其他規定。但因情形特殊，未能採用附表一所列最佳可行控制技術者，應檢具下列資料，報請審核機關同意後為之：
 - (一) 符合附表一所列排放濃度、排放削減率、排放係數或其他規定之佐證資料。
 - (二) 採用低污染性原（物）料、燃料、低污染製程或空氣污染控制設施之污染減量說明資料。
 - (三) 空氣污染減量措施或控制設施之相關操作參數、紀錄方式及頻率。
 - (四) 空氣污染物質能平衡或其他計算說明資料。
 - (五) 其他經審核機關指定之資料。
- 三、公私場所固定污染源採用最佳可行控制技術，應進行下列驗證程序，其驗證結果得作為操作許可證核定內容及應遵行事項：
 - (一) 應於操作許可證申請最大產量、原（物）料及燃料使用量百分之八十以上之操作條件進行試車或檢測。
 - (二) 符合附表一所列排放濃度、排放削減率、排放係數或其他規定。
 - (三) 各項控制設備操作運轉驗證結果應依附表二所列項目核定於操作許可證內容。

署 長 張子敬

附表一、最佳可行控制技術

行業－製程	條件說明	污染物	最佳可行控制技術		備註
			技術種類		
具有下列製程之一者： 一、汽力發電 二、汽電共生 三、鍋爐蒸氣 四、熱媒加熱	符合下列條件之一者。但廢熱鍋爐不在此限： 一、符合電力設施空氣污染標準 二、符合汽力發電機組或汽電共生鍋爐 三、鍋爐蒸氣量每小時八十公噸以上。 四、輸入熱值每小時六千一百五十萬卡以上。	硫氧化物		1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點一以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二十五 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十六規定。 2. 控制或處理前排放濃度達二千 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
		氮氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體及選擇性觸媒還原技術。 2. 低氮氧化物燃燒器及火上空氣噴注技術。 3. 選擇性觸媒還原技術。 4. 低氮氧化物燃燒器及選擇性觸媒還原技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十規定。 2. 控制或處理前排放濃度達一千二百五十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
具有下列製程之一者： 一、汽力發電 二、汽電共生 三、鍋爐蒸氣 四、熱媒加熱	符合下列條件之一者。但廢熱鍋爐不在此限： 一、符合電力設施空氣污染標準 二、符合汽力發電機組或汽電共生鍋爐 三、鍋爐蒸氣量每小時八十公噸以上。 四、輸入熱值每小時六千一百五十萬卡以上。	粒狀污染物	技術種類	1. 使用低污染性氣體為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。	
			應符合條件	符合排放濃度不大於十 mg/Nm ³ 。	
		硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點一以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於八 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十規定，排放濃度計算以排氣中	

電程序				氮氧化物	技術種類	氧氣百分率百分之十五為基準。 2. 控制或處理前之污染濃度達八百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
						1. 使用低污染性氣體及選擇性觸媒還原技術。 2. 選擇性觸媒還原技術。 3. 使用低污染性氣體為燃料。	
具有下列程序之一者： 一、鍋爐蒸氣產生程序 二、熱媒加熱程序	符合下列條件之一者。但廢熱鍋爐不在此限： 一、鍋爐蒸氣量每小時十公噸以上，未滿每小時八十公噸。 二、輸入熱值每小時一千萬千卡，未滿每			氮氧化物	應符合條件	1. 符合排放濃度不大於十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達六百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
					技術種類	1. 使用低污染性氣體為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。	
					應符合條件	符合排放濃度不大於十 mg/Nm ³ ，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。	
					技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點二以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。	
				硫氧化物	應符合條件	1. 符合排放濃度不大於五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十規定。 2. 控制或處理前之污染濃度達四百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
					技術種類	1. 使用低污染性氣體為燃料。 2. 低氮氧化物燃燒器及煙道氣迴流技術。 3. 選擇性無觸媒還原技術。 4. 低氮氧化物燃燒器及火上空氣噴注技術。	

	小 時 六 十 萬 卡	粒狀 污 染 物	應符合條件	1. 符合排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十規定。 2. 控制或處理前排放濃度達四百一十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	1. 使用低污染性氣體為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。	
			應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 。	
			技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫百分分之零點二以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。	
引擎發電程序	符合輸入熱值每小時一百萬千卡以上者。但廢熱鍋爐或臺灣本島以外地區不在此限。	硫 氧 化 物	應符合條件	1. 符合排放濃度不大於五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十規定, 排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十三為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達二百六十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	1. 低氮氧化物燃燒器。 2. 選擇性觸媒還原技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之四十規定, 排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十三為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達三百九十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	1. 使用低污染性氣體為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。	
		粒狀 污 染 物	應符合條件	符合排放濃度不大於七十 mg/Nm ³ , 排放濃度計算	

	製程中從事表面塗裝作業者。但汽車塗裝作業程序不在此限。	揮發性有機物	技術種類	以排氣中氧氣百分率百分之十三為基準。 1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技術。 排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十規定。	作業區中產生之揮發性有機物應收集處理並由排放管道排放。
表面塗裝程序			技術種類	1. 選擇性觸媒還原技術。 2. 選擇性無觸媒還原技術。 3. 分段燃燒技術。	
			應符合條件	1. 排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之五十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達七百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定	
			技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。	
			應符合條件	所採行技術應使空氣污染物符合水泥業空氣污染物排放標準之粒狀污染物排放管道標準規定	
水泥製程程序	從事水泥燒製或研磨，主要生產設施為燒成設施（旋窯）或研磨設施（生料磨或水泥磨）者。	氮氧化物	技術種類	1. 冷凝吸收技術。 2. 觸媒還原反應技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十七規定，排放濃度以實測結果為計算基準。 2. 控制或處理前排放濃度達六千五百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	觸媒轉化技術。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大	
無機酸製造程序	從事硝酸製程生產者。	氮氧化物	技術種類	1. 符合排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十七規定，排放濃度以實測結果為計算基準。 2. 控制或處理前排放濃度達六千五百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大	
			技術種類	1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大	

				於或等於百分之九十九點五規定，排放濃度以實測結果為計算基準。 2. 控制或處理前排放濃度達十萬 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
耐火物製造程序	從事高溫特殊性或高溫斷熱型耐火材料之生產者，主要設備為燒成窯者。	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點二四以下之燃料。 2. 洗滌塔及化學吸收法。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於一百二十 ppm 或排放削減率大於百分之五十五規定。 2. 控制或處理前濃度達五百三十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
		氮氧化物	技術種類	1. 煙道氣迴流技術。 2. 低氮氧化物燃燒器。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於百分之三十規定。 2. 控制或處理前排放濃度達四百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
		粒狀污染物	技術種類	袋式集塵器。	
			應符合條件	符合排放濃度不大於三十 mg/Nm ³ 。	
紅磚製造程序	從事紅磚之製造，主要生產設備為燒成窯者。	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點二四以下之燃料。 2. 洗滌塔及化學吸收法。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二十四 ppm 或排放削減率大於百分之五十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達一百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	

	氮氧化物	技術種類 應符合條件	低氮氧化物燃燒器。 1. 符合排放濃度不大於三十六 ppm 或排放削減率大於或等於百分之四十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達九十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			袋式集塵器。 1. 符合排放濃度不大於五十 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達一千二百 mg/Nm ³ 以上者僅適用排放濃度規定。	
	粒狀污染物	技術種類 應符合條件	1. 使用低污染性氣體或含硫百分之零點二四以下之燃料。 2. 洗滌塔及化學吸收法。	
			1. 符合排放濃度不大於二十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之五十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達一百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
	氮氧化物	技術種類 應符合條件	1. 低氮氧化物燃燒器。 2. 煙道氣迴流技術	
			1. 符合排放濃度不大於三十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之四十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達九十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	

具有下列程序之一者：
一、陶瓷製品（瓷磚）製造程序
二、陶土／黏土加工處理程序

從事瓷磚（含面磚、地磚或射出磚）之製造，主要生產設施為燒成窯者；或從事陶土或黏土加工處理，主要生產設備為噴霧乾燥塔者。

	鐵初級熔煉/燒結程序	以礦石為原料，從事鐵礦初級熔煉，主要生產設備為燒結機者。	粒狀 污染物	技術種類	袋式集塵器。 1. 符合排放濃度不大於三十 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達二千 mg/Nm ³ 以上者僅適用排放濃度規定。	
				應符合條件		
			硫氧化物	技術種類	排煙脫硫技術。 1. 符合排放濃度不大於五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。 2. 控制或處理前濃度達二千四百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
				應符合條件		
			氮氧化物	技術種類	選擇性觸媒還原技術。 1. 符合排放濃度不大於六十五 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。 2. 控制或處理前濃度八百五十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
				應符合條件		
			粒狀 污染物	技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。 符合排放濃度不大於二十 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。	
				應符合條件		
	鐵初級熔煉/熔礦程序	以燒結礦為原料，從事鐵礦初級熔煉，主要生產設備為高爐者。	粒狀 污染物	技術種類	袋式集塵器。	作業區產生之粒狀污染物應由排放管道排
				應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十七規定。	

				技術種類		放。	業區產生之 作狀污染物應 粒狀污染理並由 收集處放管道排 放。
煉銅程序	以鐵水為原料，從事銅鐵冶煉，主要生產設備為轉爐者。	粒狀 污染物		技術種類 應符合條件	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。 符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十七規定。		
電弧爐煉銅程序	從事廢鐵、廢銅或銑鐵冶煉，主要生產設備為電弧爐者。	粒狀 污染物		技術種類 應符合條件	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。 符合排放濃度不大於十 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度以實測結果為計算基準。		
具有下列程序之一者： 一、銅鐵鑄造程序 二、灰鐵鑄造程序	從事銅鐵元件鑄造程序，其主要設備為熔爐（含熔解爐或電弧爐）或電爐（含電弧爐、週波爐或誘導爐等）者。	硫氧 化物		技術種類	1. 使用低污染性氣體燃料或含硫百分之零點三以下之燃料。 2. 洗滌塔。		
				應符合條件	1. 所採行技術應使空氣污染物符合排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之五十規定。 2. 控制或處理前濃度達四百八十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。		
		氮氧 化物		技術種類	低氮氧化物燃燒器。		
				應符合條件	1. 所採行技術應使空氣污染物符合排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之三十規定。 2. 控制或處理前濃度達四百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。		
		粒狀 污染物		技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。		

			應符合條件	所採行技術應使空氣污染物符合煉鋼及鑄造電爐粒狀污染物管制及排放標準附表之鑄造電爐粒狀污染物標準規定。	
非鐵金屬二級冶煉程序	以非鐵金屬錠或非鐵金屬廢料為原料，從事鋼鐵以外各種金屬（如鋁、銅、鉛、鋅或鎂等）之冶煉，其主要設備為電爐、反射爐或熔解爐（含坩鍋爐）者。	硫化物	技術種類	1. 排煙脫硫技術。 2. 洗滌塔及化學吸收法。	
			應符合條件	1. 使用氣體燃者，排放濃度不大於八十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者，排放濃度不大於二百四十 ppm。 3. 以空氣助燃者，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之六為基準。以純氧助燃者，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。若排氣中含氧量小於百分之十五時，以實測值計算；若排氣中含氧量大於百分之二十時，以百分之二十計算。	
		氮氧化物	技術種類	1. 選擇性觸媒還原技術。 2. 化學吸收塔。	
			應符合條件	1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於一百二十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者，排放濃度不大於二百 ppm。 3. 以空氣助燃者，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之六為基準。以純氧助燃者，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。若排氣中含氧量小於百分之十五時，以實測值計算；若排氣中含氧量大於百分之二十時，以百分之二十計算。	
		粒狀	技術種類	袋式集塵器。	

		污染物	應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm^3 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。 2. 控制或處理前排放濃度達一千 mg/Nm^3 以上者僅適用排放濃度規定。	
金屬軋造單元	以高溫（五百攝氏度以上）加熱後，經軋輪壓延成形之熱軋方式，從事各種型態金屬製品之生產者。	氮氧化物	技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	
		氮氧化物	應符合條件	1. 使用氣體燃料者之排放濃度不大於八十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者之排放濃度不大於二百四十 ppm。	
		氮氧化物	技術種類	1. 化學吸收塔。 2. 低氮氧化物燃燒器。 3. 選擇性觸媒還原設備。 4. 選擇性無觸媒還原設備。	
		氮氧化物	應符合條件	符合排放濃度不大於七十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之五十規定。	
		粒狀污染物	技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 濕式靜電集塵器。	
		粒狀污染物	應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm^3 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。	
	金屬品加工程序	氮氧化物	技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	
		氮氧化物	應符合條件	1. 使用氣體燃料者之排放濃度不大於八十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者之排放濃度不大於二百四十 ppm。	
		氮氧化物	技術種類	化學吸收塔。	
		氮氧化物	應符合條件	1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於一百二十 ppm。 2. 使用液體燃料者，排放濃度不大於二百 ppm。 3. 使用固體燃料者，排放濃度不大於二百八十	

		粒狀 污染物		技術種類 應符合條件	ppm。 袋式集塵器。 符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。		
混凝土拌合程序	從事將水泥、混凝土粒料及摻料（輪氣劑、飛灰或爐渣等），以水充分混合之作業者。	粒狀 污染物		技術種類 應符合條件	袋式集塵器。 符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定	污染源產生之 粒狀污染物應 收集處理並由 排放管道排 放。	
瀝青拌合程序	從事瀝青拌合，且具有乾燥爐者。	硫 氧 化 物		技術種類 應符合條件	得引用表中其他製程污染源之技術。 符合排放濃度不大於八十 ppm 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十六為基準。		
		氮 氧 化 物		技術種類 應符合條件	低氮氧化物燃燒器。 符合排放濃度不大於七十 ppm 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十六為基準。		
		粒狀 污染物		技術種類 應符合條件	袋式集塵器。 符合排放濃度不大於九十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十六為基準。		
一般廢棄物焚化程序	焚化爐總設計處理量或總實際處理量在每小時十公噸以上者。	硫 氧 化 物		技術種類 應符合條件	排煙脫硫技術。 1. 符合排放濃度不大於十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達八百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。		
		氮 氧 化 物		技術種類 應符合條件	1. 選擇性觸媒還原技術。 2. 選擇性無觸媒還原技術。 1. 符合排放濃度不大於六十 ppm 或排放削減率大		

一般廢棄物焚化程序	焚化爐總設計處理量或總實際處理量在每小時二公噸以上，未滿每小時十公噸者。	粒狀污染物	技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。 符合排放濃度不大於二十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。	於或等於百分之八十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達九百 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。
			技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於二十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達四百八十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	低氮氧化物燃燒器。	
事業廢棄物焚化程序	焚化爐總設計處理量或總實際處理量在每小時四公噸以上者。	粒狀污染物	技術種類	1. 符合排放濃度不大於九十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。 2. 控制或處理前排放濃度達三百六十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	袋式集塵器。	
			應符合條件	符合排放濃度不大於二十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。	
			技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	
事業廢棄物焚化程序	焚化爐總設計處理量或總實際處理量在每小時四公噸以上者。	硫氧化物	技術種類	1. 符合排放濃度不大於四十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為參考基準。 2. 控制或處理前排放濃度達四百八十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			應符合條件	1. 符合排放濃度不大於四十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為參考基準。 2. 控制或處理前排放濃度達四百八十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
			技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	
			技術種類	低氮氧化物燃燒器。	

玻璃、玻璃製品製造程序(含平板玻璃、玻璃纖維、其他玻璃製品製造程序)	從事含平板玻璃、玻璃容器、玻璃纖維、其他玻璃製品之玻璃及其製品製造，其主要設備為槽窯或其他熔融設備者。	氮氧化物	技術種類 應符合條件	2. 控制或處理前排放濃度達六百六十 ppm 以上者 僅適用排放濃度規定。	1. 純氧助燃係指助燃氣體含氧量大於或等於百分之九十之燃燒方式。
				低氮氧化物燃燒器。	
				1. 符合排放濃度不大於九十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十五規定。(排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準) 2. 控制或處理前排放濃度達四百一十 ppm 以上者 僅適用排放濃度規定。	
				袋式集塵器。	
玻璃、玻璃製品製造程序(含平板玻璃、玻璃纖維、其他玻璃製品製造程序)	從事含平板玻璃、玻璃容器、玻璃纖維、其他玻璃製品之玻璃及其製品製造，其主要設備為槽窯或其他熔融設備者。	粒狀污染物	技術種類 應符合條件	符合排放濃度不大於三十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十一為基準。	1. 使用低污染性氣體燃料或含硫百分之零點三以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。
				1. 符合排放濃度不大於六十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準；使用電力、純氧助燃及富氧分段燃燒者，以未經稀釋之排氣含氧實測值為參考基準。 2. 控制或處理前排放濃度達四百八十 ppm 以上者 僅適用排放濃度規定。	
				1. 使用電力為燃料。 2. 選擇性無觸媒還原技術。 3. 純氧助燃。 4. 富氧分段燃燒。 5. 選擇性觸媒還原技術。	
				1. 採空氣助燃者，使空氣污染物符合排放濃度不大	

				<p>於一百八十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之六十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準。</p> <p>2. 使用電力、純氧助燃及富氧分段燃燒者，使空氣污染物符合排放量不大於每公噸熔融玻璃排放量三公升，排放濃度計算以未經稀釋之排氣含氧實測值為參考基準。</p>	2. 富氧分段燃燒係指降低熔爐內第一階段燃燒進氣量，並在熔爐後端通入富氧空氣，完成第二段完全燃燒之分段燃燒方式。
				<p>1. 袋式集塵器。</p> <p>2. 靜電集塵器。</p>	
磷酸二鈣製造程序	主要設備為乾燥機者。	粒狀污染物	技術種類 應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十五為基準；使用電力、純氧助燃及富氧分段燃燒者，以未經稀釋之排氣含氧實測值為參考基準。	
				得引用表中其他製程污染源之控制技術。	
三聚磷酸鈉製造程序	主要設備為培養機者。	粒狀污染物	技術種類 應符合條件	符合排放濃度不大於九十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十七為基準。	
				得引用表中其他製程污染源之控制技術。	
具有下列程序之一者：	符合下列條件之一者：	揮發性有機物	技術種類 應符合條件	符合排放濃度不大於九十 mg/Nm ³ 規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十八為基準。	
				熱焚化技術。	製程中產生之揮發性有機物

一、半導體製造程序 二、二極體製造程序 三、電晶體製造程序	一、從事晶片製造、晶圓製造、晶圓封裝、晶圓積體電路或其他半導體生產。 二、從事二極體、電晶體之生產。		於或等於百分之九十二。	應收集處理並由排放管道排放。
汽車表面塗裝程序	從事車輛製造及裝配之行業，且具有表面塗裝之業者。	揮發性有機物	技術種類	作業排放之計算原則依汽車製造業表面塗裝作業空氣污染排放標準規定。
			應符合條件	1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技術。 1. 乾燥室排放濃度不大於四十 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十規定。 2. 塗裝作業排放不大於九十克/立方公尺規定。
膠帶製造程序	從事以含揮發性有機物之溶劑，混拌黏著劑或離型劑，塗布於基材上，再經烘乾固化製成具黏貼功能成品之製造者。	揮發性有機物	技術種類	水性膠帶製程係指以水為稀釋溶劑，使黏著劑、離形劑或其他塗布劑，所含揮發性有機物重量百分比在百分之十以下者。
			應符合條件	1. 採非水性膠帶製程者，使空氣污染物符合排放濃度不大於九十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。 2. 採水性膠帶製程者，使空氣污染物符合排放量每小時三點八公斤規定。
凹版印刷作業程序	使用油墨從事凹版印刷業者。	揮發性有機物	技術種類	製程產生之揮發性有機物應由收集處理並由
			應符合條件	熱焚化技術。 符合排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率

				大於或等於百分之九十五規定。	排放管 道排 放。
聚氨基甲酸酯合成皮製造程序	從事聚氨基甲酸酯(PU)合成皮之生產者。	揮發性有機物	技術種類	1. 熱焚化技術。 2. 洗滌及熱焚化技術。 3. 採用水性製程。	1. 水性製程係指以水為稀釋溶劑，使所含揮發性有機物重量百分比在百分之十以下者。 2. 製程產生之揮發性有機物應收集處理並由排放管道排放。
			應符合條件	符合排放濃度不大於六十五 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。	
聚氣乙烯合成皮製造程序	以聚氣乙烯為原料，從事聚氣乙烯合成皮之生產者。	揮發性有機物	技術種類	熱焚化技術。	製程產生之揮發性有機物應收集處理並由排放管道排放。
			應符合條件	符合排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。	
石化製程	適用揮發性有機物空氣污染標準及排放規定之設施者。但不包含該條規定不適用之對象。	揮發性有機物	技術種類	熱焚化技術。	
			應符合條件	1. 製程排放管道採破壞性處理方式者，排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五。 2. 製程排放管道採非破壞性回收處理方式者，排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十。	

石化製程	硫化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體燃料或含硫百分分之零點二五以下之燃料。 2. 洗滌塔。	
		應符合條件	1. 符合排放濃度不大於一百二十五 ppm 或排放削減率大於或等於百分之五十規定。 2. 控制或處理前濃度達四百八十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
	氮氧化物	技術種類	低氮氧化物燃燒器。	
		應符合條件	1. 符合排放濃度不大於一百八十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之四十規定。 2. 控制或處理前濃度達四百六十 ppm 以上者僅適用排放濃度規定。	
石化製程	揮發性有機物	技術種類	1. 採浮動頂蓋措施。 2. 採固定頂蓋措施。 3. 採密閉集氣系統並連通至污染防制設備。	其他事項適用揮發性有機物空氣污染管制及排放標準規定。
		應符合條件	符合排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之八十五規定。	
石化製程	揮發性有機物	技術種類	1. 氣體壓縮機採止漏流體軸封系統或採密閉集氣系統並連通至污染防制設備。 2. 氣體釋壓裝置採密閉集氣系統並連通至污染防制設備。 3. 氣體及輕質液採無洩漏型式元件。 4. 輕質液泵採無軸封泵浦或雙軸封泵浦。	如有安全顧慮者，報經主管機關同意後，得不適用本項規定。
		應符合條件	符合淨檢測值濃度不大於二千 ppm 規定。	
各行業	揮發性有機物	技術種類	1. 採密閉集氣系統並連通至污染防制設備 2. 採浮頂槽。 3. 採壓力槽。	

	以上且單一儲槽容積一百立方公尺以上者。		應符合條件	<p>1. 儲槽物料實際蒸氣壓五百七十 mmHg 以上者，排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五。</p> <p>2. 儲槽物料實際蒸氣壓小於五百七十 mmHg 者，應符合下列規定：</p> <p>(1) 採破壞性處理方式者，排放濃度不大於一百五十 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五。</p> <p>(2) 採非破壞性回收處理方式者，排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十。</p>	
各製程	具有揮發性有機液體裝載操作設施之製程。但不包含揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第二十四條規定不適用之對象。	揮發性有機物	技術種類	<p>1. 採密閉集氣系統並連通至污染防治設備。</p> <p>2. 採揮發性有機氣體回收系統。</p>	
			應符合條件	<p>1. 採破壞性處理方式者，排放濃度不大於一百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十五。</p> <p>2. 採非破壞性處理方式，排放濃度不大於二百 ppm 或排放削減率大於或等於百分之九十。</p>	
乾洗作業程序	主要設備為乾洗槽者。	揮發性有機物	技術種類	冷凝回收系統。	其他事項適用乾洗作業空氣污染防治設施管制標準。
			應符合條件	乾洗槽中乾洗溶劑濃度必須小於三百 ppm，始得開啟槽門。	
非屬前述製程	燃燒設備。	硫氧化物	技術種類	得引用表中其他製程污染源之控制技術。	其他事項適用固定污染源空氣污染物排放標準規定。
			應符合條件	<p>1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於八十 ppm。</p> <p>2. 使用液體或固體燃料者，排放濃度不大於一百 ppm。</p>	

	氮氧化物	技術種類 應符合條件	得引用表中其他製程污染源之控制技術。 1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於一百二十 ppm。 2. 使用液體燃料者，排放濃度不大於一百五十 ppm。 3. 使用固體燃料者，排放濃度不大於一百五十 ppm。	其他事項適用 固定污染源空氣 污染物排放 標準規定。
			得引用表中其他製程污染源之控制技術。 符合固定污染源空氣污染物排放標準附表一之粒 狀污染物（重量濃度）標準(2)規定。	
	粒狀 污染物	技術種類 應符合條件	得引用表中其他製程污染源之控制技術。	其他事項適用 固定污染源空氣 污染物排放 標準規定。
			符合排放濃度不大於五百 ppm 規定。	
非屬前述製程	氮氧化物	技術種類 應符合條件	得引用表中其他製程污染源之控制技術。	其他事項適用 固定污染源空氣 污染物排放 標準規定。
			符合排放濃度不大於二百 ppm 規定。	
	粒狀 污染物	技術種類 應符合條件	得引用表中其他製程污染源之控制技術。	其他事項適用 固定污染源空氣 污染物排放 標準規定。
			符合固定污染源空氣污染物排放標準附表一之粒 狀污染物（重量濃度）標準(4)規定。	
光電材料及元 件製造程序	揮發性 有機物	技術種類 應符合條件	熱焚化技術。	其他事項適用 光電材料及元 件製造業空氣 污染管制及排
			符合排放量不大於零點三公升/小時或排放削減率 大於或等於百分之九十二。	

各製程	粒狀污染堆置 程序。	粒狀 污染物	技術種類	1. 採堆置於封閉式建築物內。 2. 防塵布或防塵網加阻隔牆或防風柵欄。 3. 噴灑化學穩定劑加阻隔牆或防風柵欄。 4. 其他經主管機關認可之控制設施。	1. 堆置面積未達七千二百平方公尺者，排放削減率應大於或等於百分之九十規定。 2. 堆置面積達七千二百平方公尺以上者，排放削減率應大於或等於百分之九十五規定。	1. 封閉式建築物除依法設置之通風口或必要進出口外，其餘開口應保持關閉。 2. 各項防制設施應符合下列規定： (1) 防風柵欄或阻隔牆圍封總高度應達設計或實際堆置高度一點二五倍以上。 (2) 防塵布、防塵網或噴灑藥劑覆蓋面積應達堆置面積之百分之九十以上。	
備註：							

1. 污染物濃度計算均以絕對溫度二百七十三克耳文及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準。燃燒過程排氣中之氧氣百分率，如無特別規定，以百分之六氧氣為參考基準；非燃燒過程則以未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準。但對特定行業標準另有規定者，依該項規定之排氣含氧百分率為參考基準。
2. 排放削減率之計算公式如下：
$$R = (E - E_o) / E \times 100\%$$
；單位為％。
R：削減率。
E：進入污染防制設備前之污染物單位小時排放量，單位為 kg/h。
E_o：經污染防制設備處理後選排大氣之污染物單位小時排放量，單位為 kg/h。
3. 堆置場排放削減率計算公式如下：
$$\text{排放削減率} = 1 - (1 - \text{防制設施控制效率 } 1) \times (1 - \text{防制設施控制效率 } 2) \times \dots \times (1 - \text{防制設施控制效率 } n)$$
。
防制設施控制效率 n：第 n 種防制設施控制效率。
4. 低污染性氣體：係指氫氣及符合中華民國國家標準(CNS)驗證之天然氣或液化石油氣。
5. 公私場所新增或變更之固定污染源位於懸浮微粒或細懸浮微粒三級防制區內，其二氧化硫、氮氧化物、氮氧化物或粒狀污染物年排放量達新增（設）或變更固定污染源空氣污染物排放量規模者，則該項空氣污染物應採用最佳可行控制技術。
6. 公私場所新增或變更之固定污染源位於臭氣三級防制區內，其氮氧化物或揮發性有機物年排放量達新增（設）或變更固定污染源空氣污染物排放量規模者，則該項空氣污染物應採用最佳可行控制技術。

附表二、控制設備應核定操作參數項目

控制設備	應核定操作參數項目
排煙脫硫設備（乾式/濕式）	化學藥劑添加量
	煙道排氣口溫度
	燃燒溫度
低氮氧化物燃燒器	操作溫度
	觸媒更換頻率
	還原劑注入量
選擇性觸媒/非觸媒還原設備	燃料用量
	燃燒溫度
	操作溫度
熱焚化設備	活性碳更換日期及更換量
	洗滌液流速
	pH 值
洗滌塔	氣體出口溫度
	冷凝劑出口溫度
	設備壓降
袋式集塵設備	氣體入口溫度
	清灰日期
	濾袋更換日期
靜電集塵設備	用電量
	電壓
	主要操作參數
其他污染控制設備	
備註：	
1. 審核機關得依控制設備之必要操作條件，新增除本表所列應核定之操作參數項目。	
2. 公私場所固定污染源設置之控制設備，無法依附表二規定項目核定於操作許可證內容者，審核機關應依實際操作條件調整核定操	

作參數項目。