

固定污染源最佳可行控制技術公告事項第二項附表一

修正草案總說明

行政院環境保護署自九十一年十月三十日訂定固定污染源最佳可行控制技術公告實施後，鑑於污染防治技術日益更新精進，參考美國及歐盟等國家最佳可行控制技術、因應國內現行採用控制技術及歷年監（檢）測結果、配合直轄市或縣（市）主管機關研訂之加嚴標準及重大開發環境影響評估案件等，曾於一百零四年五月二十六日、一百零五年五月十二日及一百零九年七月十日，三次公告修正特定行業別製程之控制技術種類及應符合條件。

本次修正係為改善近年臭氧空氣品質不良之狀況，針對臭氧前驅物揮發性有機物規劃預防性管制作法，針對表面塗裝中之船舶塗裝與鋼捲塗裝擬定相關技術管制規範，要求其採行最佳可行之控制技術，包含管制源頭塗料之揮發性有機物含量、製程集氣設施型態、排放管道濃度或削減率等，並配合固定污染源空氣污染物排放標準修正，修正公告事項第二項附表一最佳可行控制技術之管制對象、污染物種類、技術種類及應符合條件，其修正要點如下：

- 一、增訂表面塗裝之鋼捲塗裝程序之揮發性有機物最佳可行控制技術。
（修正公告事項第二項附表一-新增鋼捲塗裝程序）
- 二、增訂表面塗裝之船舶塗裝程序之揮發性有機物最佳可行控制技術。
（修正公告事項第二項附表一-新增船舶塗裝程序）
- 三、修正非屬前述製程燃燒以外之污染源粒狀污染物最佳可行控制技術規範之應符合條件內容。（修正公告事項第二項附表一-修正燃燒以外之污染源程序）

公告事項第二項附表一修正草案對照表

修正規定						現行規定						說明				
附表一、最佳可行控制技術						附表一、最佳可行控制技術						一、 配合三級防制區既存固定污 染源應削減污 染物排放量準則之修正，並依循空污法對固定污 染源最佳可行控制技術之理念，同步增訂表面塗裝製程之船舶塗裝與鋼捲塗裝最佳可行控制技術規範，其理由說明如下： （一） 考量鋼捲塗裝製程主要之揮發性有機物排放來源，爰針對從事鋼捲表面塗覆處理且產品為鋼捲，並具有塗裝及乾燥單元者進行規範。 （二） 參酌我國鋼捲塗裝與乾燥單元之控制技術現況及國際間針對塗料之管制，增訂鋼捲塗裝製程之排放削減率、排放濃度及塗料揮發性有機物含量之規定。 （三） 船舶塗裝產品分布於多項行業別，考量管制效益，爰參考行政院主計總處規範行業標準分類及主要塗裝位置，新增船舶塗裝製程之管制條件說明。 （四） 參酌我國船舶塗裝單元之控制技術現況、國際間針對塗料之管制，增訂船舶塗裝製程之排放削減率、排放濃度規定及揮發性有機物含量規定。並參考八十二年財政部頒訂製造業原物料耗用通常水準，新增鋼質船與玻璃纖維船定義。 二、 配合固定污 染源空氣污 染物排放標準附表一粒狀污 染物（重量濃度）燃燒以外過程標準之修正，同步修正非屬前述製程燃燒以外之污 染源粒狀污 染物最佳可行控制技術規範之應符合條件內容。 三、 配合附表一最佳可行控制技術列表新增內容，新增備註說明： （一） 依現行法律統一用字，修正附表一單位用語。 （二） 新增備註第七點，明確說明塗料季平均之定義，並參考美國				
行 業－製程	條 件 說 明	污 染 物	最佳可行控制技術		備 註	行 業－製程	條 件 說 明	污 染 物	最佳可行控制技術		備 註					
具 有 下 列 程 序 之 一 者： 一、汽 力 發 電 程 序 二、汽 電 共 生 程 序 三、鍋 爐 蒸 氣 產 生 程 序 四、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、 符 合 電 力 設 施 空 氣 污 染 物 排 放 標 準 定 義 之 汽 力 機 組 或 汽 電 共 生 設 備 鍋 爐。 二、 鍋 爐 蒸 氣 量 每 小 時 八 十 公 噸 以 上。 三、 輸 入 熱 值 每 小 時 六 千 一 百 五 十 萬 千 卡 以 上。	硫 氧 化 物	技 術 種 類	1. 使用低污 染 性 氣 體 或 含 硫 分 百 分 之 零 點 一 以 下 之 燃 料。 2. 排煙脫硫技術。		硫 氧 化 物	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 物 排 放 標 準 定 義 之 汽 力 機 組 或 汽 電 共 生 設 備 鍋 爐。 二、 鍋 爐 蒸 氣 量 每 小 時 八 十 公 噸 以 上。 三、 輸 入 熱 值 每 小 時 六 千 一 百 五 十 萬 千 卡 以 上。	硫 氧 化 物	技 術 種 類	1. 使用低污 染 性 氣 體 或 含 硫 分 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。					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。		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。					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。					
		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。		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 。				應 符 合 條 件	符合排放濃度不大於十 mg/Nm ³ 。							

具有下列程序之一者： 一、氣渦輪發電程序 二、複循環發電程序	符合電力設施空氣污染物排放標準定義之氣渦輪機組及複循環機組者。	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百分之零點一以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。		具有下列程序之一者： 一、氣渦輪發電程序 二、複循環發電程序	符合電力設施空氣污染物排放標準定義之氣渦輪機組及複循環機組者。	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百分之零點一以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。		南加州 Rule109-1 使用紀錄表之計算公式，新增塗料揮發性有機物含量季平均值計算公式。 (三) 考量公私場所可能以重量單位提出每季使用塗料、稀釋劑之用量或揮發性有機物含量，參考本署環境檢驗所 NIEA A716.11C 規範，增列第八點之塗料揮發性有機物含量季平均值計算公式。
			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。					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。		
		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. 選擇性觸媒還原技術。 3. 使用低污染性氣體為燃料。				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. 選擇性觸媒還原技術。 3. 使用低污染性氣體為燃料。		
			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。					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。		
		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。				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 ，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	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。		
具有下列程序之一者： 一、鍋爐	符合下列條件之一者。但廢熱鍋爐不在此限： 一、鍋爐蒸氣	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百分之零點二以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。		具有下列程序之一者： 一、鍋爐蒸氣產生	符合下列條件之一者。但廢熱鍋爐不在此限：	硫氧化物	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百分之零點二以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。		

蒸氣產生程序 二、熱媒加熱程序	量每小時十三公噸以上，未滿每小時八十公噸。 二、輸入熱值每小時一千萬千卡，未滿每小時六千一百五十萬千卡。		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。		程序 二、熱媒加熱程序	一、鍋爐蒸氣量每小時十三公噸以上，未滿每小時八十公噸。 二、輸入熱值每小時一千萬千卡，未滿每小時六千一百五十萬千卡。		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。		
		氮氧化物	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。				氮氧化物	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。		
			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。					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。		
		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。				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二十五 mg/Nm ³ 。					應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 。		
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	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百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	技術種類	1. 使用低污染性氣體或含硫分百分之零點二以下之燃料。 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					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。						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。																	
				氮氧化 物						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。						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。						
															1. 使用低污染性氣體 為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。						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						技術 種類					符合排放濃度不大於 七十 mg/Nm ³ ，排放濃 度計算以排氣中氧氣 百分率百分之十三為 基準。						符合排放濃度不大於 七十 mg/Nm ³ ，排放濃 度計算以排氣中氧氣 百分率百分之十三為 基準。						
應符合條 件													應符合條 件														
表面塗裝 程序	<u>從事鋼捲表面 塗覆處理且產 品為鋼捲，並具 有塗裝及乾燥 單元者。</u>	揮發性有機物	技術 種類	1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>							揮發性有機物	技術 種類	1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技 術。		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。												
				<u>污染單元應符合下列 規定之一：</u> 1. <u>採用密閉集氣設 施，且符合排放削減 率大於或等於百分 之九十八或排放濃 度不大於二十五 ppm 規定。</u> 2. <u>塗料季平均符合揮 發性有機物含量不 大於一百六十克/升 規定。</u>																							
			應符合 條件	1. <u>採用密閉集氣設 施，且符合排放削減 率大於或等於百分 之九十八或排放濃 度不大於二十五 ppm 規定。</u> 2. <u>塗料季平均符合揮 發性有機物含量不 大於一百六十克/升 規定。</u>										技術 種類		1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技 術。											
				1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>																							
			技術 種類	1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>								1. <u>鋼質船指 以鋼材為 其構成之 主要造船 材料者。</u>															
				排放濃度規定。						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。																	
				氮氧化 物						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。						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。						
															1. 使用低污染性氣體 為燃料。 2. 袋式集塵器。 3. 靜電集塵器。						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						技術 種類					符合排放濃度不大於 七十 mg/Nm ³ ，排放濃 度計算以排氣中氧氣 百分率百分之十三為 基準。						符合排放濃度不大於 七十 mg/Nm ³ ，排放濃 度計算以排氣中氧氣 百分率百分之十三為 基準。						
應符合條 件													應符合條 件														
表面塗裝 程序	製程中從事表 面塗裝作業 者。但汽車製 造業表面塗裝 作業程序不在 此限。	揮發性有機物	技術 種類	1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>							揮發性有機物	技術 種類	1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技 術。		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。												
				<u>污染單元應符合下列 規定之一：</u> 1. <u>採用密閉集氣設 施，且符合排放削減 率大於或等於百分 之九十八或排放濃 度不大於二十五 ppm 規定。</u> 2. <u>塗料季平均符合揮 發性有機物含量不 大於一百六十克/升 規定。</u>																							
			應符合 條件	1. <u>採用密閉集氣設 施，且符合排放削減 率大於或等於百分 之九十八或排放濃 度不大於二十五 ppm 規定。</u> 2. <u>塗料季平均符合揮 發性有機物含量不 大於一百六十克/升 規定。</u>										技術 種類		1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技 術。											
				1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>																							
			技術 種類	1. <u>熱焚化技術。</u> 2. <u>活性碳吸附回收技 術。</u> 3. <u>使用低污染性原 （物）料。</u>								1. <u>鋼質船指 以鋼材為 其構成之 主要造船 材料者。</u>															

				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	
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. 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。	
無機酸製造程序	從事硫酸製程生產者。	硫氧化物	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	從事高溫特殊性之保溫斷熱或定型或不定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分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 或排放削減率大於或等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	

		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	
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. 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。	
無機酸製造程序	從事硫酸製程生產者。	硫氧化物	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	從事高溫特殊性之保溫斷熱或定型或不定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分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 或排放削減率大於或等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	技術	1. 煙道氣迴流技術。	

					度規定。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				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。					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。			
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。	硫氧化物	技術種類	排煙脫硫技術。		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。	硫氧化物	技術種類	排煙脫硫技術。		
			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	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。		
		氮氧化物	技術種類	選擇性觸媒還原技術。				氮氧化物	技術種類	選擇性觸媒還原技術。		
			應符合條件	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	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。		
		粒狀污染物	技術種類	1. 袋式集塵器。 2. 靜電集塵器。				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	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	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。		
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	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 收集處理並由	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 收集處理並由排 放 管 道 排 放。	
			應符	符合排放濃度不大於						應符		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

		物	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。				件	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。	硫氧化物	技術種類	1.排煙脫硫技術。 2.洗滌塔及化學吸收法。		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。	硫氧化物	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。					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。				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					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		

				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。					於百分之二十時，以百分之二十計算。				
		粒狀 污 染 物	技術 種類	袋式集塵器。			粒狀 污 染 物	技術 種類	袋式集塵器。				
			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。				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，經輥輪壓延成形之熱軋方式，從事各種型態金屬製品之生產者。	硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。			硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。				
			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。				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	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。				
			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。				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	技術 種類	1.袋式集塵器。 2.濕式靜電集塵器。				
			應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。				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	從事熱浸鋅程序者。	硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。			硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。		
					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				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		
金屬軋造單元	以高溫（五百攝氏度以上）加熱後，經輥輪壓延成形之熱軋方式，從事各種型態金屬製品之生產者。	硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。			硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。				
			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。				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	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。				
			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。				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	技術 種類	1.袋式集塵器。 2.濕式靜電集塵器。				
			應符合條件	符合排放濃度不大於二十五 mg/Nm ³ 或排放削減率大於或等於百分之九十五規定。				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	從事熱浸鋅程序者。	硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。			硫氧化物	技術 種類	洗滌塔及化學吸收法。		
					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				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		
金屬品加工程序	從事熱浸鋅程序者。	氮氧化	技術	化學吸收塔。			氮氧化	技術	化學吸收塔。				

				大於二百四十 ppm。	
		氮氧化物	技術種類	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 ppm。	
		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（輸氣劑、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	袋式集塵器。	污染源產生之粒狀污染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	
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	得引用表中其他製程污染源之技術。	
			應符合條件	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	低氮氧化物燃燒器。	
			應符合條件	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	袋式集塵器。	
			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十六為基準。	
		化物	種類		
			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 ppm。	
		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（輸氣劑、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	袋式集塵器。	污染源產生之粒狀污染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	
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	得引用表中其他製程污染源之技術。	
			應符合條件	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	低氮氧化物燃燒器。	
			應符合條件	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	袋式集塵器。	
			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	硫氧化物	技術種類	排煙脫硫技術。	

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	排煙脫硫技術。	
			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	1. 選擇性觸媒還原技術。 2. 選擇性無觸媒還原技術。	
			應符合條件	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。	
		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	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。	
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。	硫氧化物	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	

	實際處理量在每小時十公噸以上者。		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。	
			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。	
		氮氧化物	應符合條件	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	1. 袋式集塵器。 2. 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 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。	
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。	硫氧化物	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	
			技術種類	洗滌塔及化學吸收法。	

				濃度達四百一十ppm 以上者僅適用排放濃度規定。						排放濃度規定。		
		粒狀 污 染 物	技術 種類	袋式集塵器。				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 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。					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。		
玻璃、玻璃製品製造程序(含平板玻璃、玻璃纖維、其他玻璃製造程序)	從事含平板玻璃、玻璃容器、玻璃纖維、其他玻璃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。	硫 氧 化 物	技術 種類	1. 使用低污染性氣體燃料或含硫分百分之零點三以下之燃料。 2. 排煙脫硫技術。			從事含平板玻璃、玻璃容器、玻璃纖維、其他玻璃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。	硫 氧 化 物	技術 種類	1. 使用低污染性氣體燃料或含硫分百分之零點三以下之燃料。 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。					應符合條件	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。		
		氮 氧 化 物	技術 種類	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. 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。			氮 氧 化 物	技術 種類	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. 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。	
			應符合條件	1. 採空氣助燃者，使空氣污染物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六十規定，排放濃度計算以排氣中氧氣百分率百分之十	2. 富氧分段燃燒係指降低熔融爐內第一段燃燒進氣量，並在熔融爐後端通入				應符合條件	1. 採空氣助燃者，使空氣污染物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。 2. 使用電力、純氧助燃	2. 富氧分段燃燒係指降低熔融爐內第一段燃燒進氣量，並在熔融爐後端通入富氧空氣，完成第	

造 程 序 三、電 晶 體 製 造 程 序	生 產。 二、從 事 二 極 體、電 晶 體 之 生 產。				
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 作 業 者。	揮 發 性 有 機 物	技 術 種 類	1. 熱 焚 化 技 術。 2. 活 性 碳 吸 附 回 收 技 術。	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 物 排 放 標 準 規 定。
			應 符 合 條 件	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 / 平 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	1. 熱 焚 化 技 術。 2. 吸 附 回 收 技 術。 3. 採 用 水 性 膠 帶 製 程。	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 作 業 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。	
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
			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。	

	二、從事二極 體、電晶 體之生 產。				
汽車表面塗 裝程序	從事車輛製造 及裝配之行 業，且具有表 面塗裝之作 業者。	揮發性有 機物	技術 種類	1. 熱焚化技術。 2. 活性碳吸附回收技 術。	作業排放之計 算原則依汽車 製造業表面塗 裝作業空氣污 染物排放標準 規定。
			應符 合條 件	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/平方公尺 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	1. 熱焚化技術。 2. 吸附回收技術。 3. 採用水性膠帶製程。	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 凹版印刷作業 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。	
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
			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。	

					物應收集處理並由排放管道排放。						管道排放。	
聚 氯 乙 烯 合 成 皮 製 造 程 序	以 聚 氯 乙 烯 為 原 料，從 事 聚 氯 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。	聚 氯 乙 烯 合 成 皮 製 造 程 序	以 聚 氯 乙 烯 為 原 料，從 事 聚 氯 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。					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 管 制 及 排 放 標 準 第 十 二 條 規 定 之 製 程 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。		石 化 製 程	適 用 揮 發 性 有 機 物 空 氣 污 染 管 制 及 排 放 標 準 第 十 二 條 規 定 之 製 程 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。					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	製 程 中 從 事 加 熱 之 設 備（如 加 熱 爐）者。	硫 氧 化 物	技 術 種 類	1. 使 用 低 污 染 性 氣 體 燃 料 或 含 硫 分 百 分 之 零 點 二 五 以 下 之 燃 料。 2. 洗 滌 塔。		石 化 製 程	製 程 中 從 事 加 熱 之 設 備（如 加 熱 爐）者。	硫 氧 化 物	技 術 種 類	1. 使 用 低 污 染 性 氣 體 燃 料 或 含 硫 分 百 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。					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。				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					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		

				(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。						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。		
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	1. 採密閉集氣系統並連通至污染防制設備。 2. 採揮發性有機氣體回收系統。		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	1. 採密閉集氣系統並連通至污染防制設備。 2. 採揮發性有機氣體回收系統。		
			應符合條件	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。 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。					應符合條件	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。 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。		
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制設施管制標準。	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制設施管制標準。	
			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。					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。	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	1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於八十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者，排放濃度不大於一百 ppm。					應符合條件	1. 使用氣體燃料者，排放濃度不大於八十 ppm。 2. 使用液體或固體燃料者，排放濃度不大於一百 ppm。		
		氮氧化物	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。			氮氧化物	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	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。					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。		
		粒狀	技術	得引用表中其他製程	其他事項適用			粒狀污染物	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	
			應符合條件	得引用表中其他製程					應符合條件	符合固定污染源空氣		

					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。					(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 凱 氏 溫 度 二 百 七 十 三 度 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-Eo)/E×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。 Eo：經 污 染 防 制 設 備 處 理 後 逕 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： 排 放 削 減 率=1-（1-防 制 設 施 控 制 效 率 1）×（1-防 制 設 施 控 制 效 率 2）×（1-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 硫 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 氧 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。 7、<u>塗 料 揮 發 性 有 機 物 含 量 季 平 均 值 指 製 程 每 季 使 用 所 有 塗 料 與 稀 釋 劑 之 揮 發 性 有 機 物 含 量 採 加 權 平 均 計 算 之 數 值，季 別 之 認 定 依 固 定 污 染 源 空 氣 污 染 防 制 費 收 費 費 率 規 範 辦 理，塗 料 揮 發 性 有 機 物 含 量 季 平 均 值 計 算 公 式 如 下：</u> <u>$C_{VOC} = \frac{\Sigma(V_c \times V_{cv} + V_t \times V_{tv})}{\Sigma(V_c + V_t)}$</u> <u>C_{VOC}：揮 發 性 有 機 物 含 量，單 位 為 g/L。</u> <u>V_c：每 季 使 用 塗 料 之 體 積 用 量，單 位 為 L。</u> <u>V_{cv}：塗 料 揮 發 性 有 機 物 含 量，單 位 為 g/L。</u> <u>V_t：每 季 使 用 稀 釋 劑 之 體 積 用 量，單 位 為 L。</u> <u>V_{tv}：稀 釋 劑 揮 發 性 有 機 物 含 量，單 位 為 g/L。</u> 8、公 私 場 所 以 重 量 單 位 提 出 每 季 使 用 塗 料、稀 釋 劑 之 用 量 或 塗 料 揮 發 性 有 機 物 含 量 者，可 提 出 相 關 使 用 原（物）量 之 密 度，報 經 審 查 機 關 核 准 後，得 換 算 確 認 法 規 符 合 度，塗 料 揮 發 性 有 機 物 含 量 季 平 均 值 計 算 公 式 如 下：						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-Eo)/E×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。 Eo：經 污 染 防 制 設 備 處 理 後 逕 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： 排 放 削 減 率=1-（1-防 制 設 施 控 制 效 率 1）×（1-防 制 設 施 控 制 效 率 2）×（1-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 硫 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 氧 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。					

$C_{VOC} = \frac{\Sigma(W_c \times W_{cw} + W_t \times W_{tw})}{\Sigma(W_c + W_t)} \times D_m \times F$ <u>C_{VOC}：揮發性有機物含量，單位為 g/L。</u> <u>W_c：每季使用塗料之重量，單位為 g。</u> <u>W_{cw}：塗料揮發性有機物含量，單位為%。</u> <u>W_t：每季使用稀釋劑之重量，單位為 g。</u> <u>W_{tw}：稀釋劑揮發性有機物含量，單位為%。</u> <u>D_m：密度，單位為 g/mL。</u> <u>F：10，單位轉換因子。</u>		
--	--	--