

行政院環境保護署公告

中華民國112年5月4日

環署空字第1121046800號

主 旨：修正「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」公告事項第四項及第一項附表二、附表三、附表四、附表五，並自即日生效。

依 據：空氣污染防制法第二十二條第二項。

公告事項：

第四項修正為：公私場所固定污染源執行空氣污染物排放檢測作業，應依下列規定辦理：

- (一) 硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物之排放濃度檢測時間每組應達一小時以上。但固定污染源屬批次進料操作者，其檢測時間應包括一個以上完整操作循環之檢測。固定污染源每日累積穩定操作時間不滿一小時或單一批次進料完整操作時間逾六小時者，檢具相關資料報經直轄市、縣（市）主管機關同意得指定該污染源之檢測時間，並記載於空氣污染物排放檢測計畫。直轄市、縣（市）主管機關認定其排放濃度隨時間變化差異大時，得要求其採連續三組，每組檢測時間應至少達一小時。
- (二) 揮發性有機物個別種類及粒狀污染物之採樣，應收集三個樣品，且揮發性有機物個別種類之採氣時間應至少達三十分鐘。揮發性有機物之檢測報告應含所測得濃度之測值、小時平均值及總平均值。
- (三) 戴奧辛採樣及測定應達三次以上並取算術平均值，每次採樣時間應間隔一小時以上。
 - 1、屬一般廢棄物焚化爐全連續式運轉且設計處理量每小時十公噸以上或設計總處理量每日三百公噸以上者，採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。
 - 2、製程屬批次作業者，第一次採樣與第三次採樣時間間隔不得超過一個月，每次採樣時間應涵蓋二個批次以上之操作循環。
- (四) 附表訂有檢測期間規範者，應優先適用該規範。
- (五) 空氣污染物以中央主管機關公告之自動檢測方法執行檢測者，其含氧率應以中央主管機關公告之自動檢測方法於同一時間點共同進行檢測。但檢測粒狀污染物、戴奧辛、個別種類之揮發性有機物、其他需等速抽引採樣或不需含氧校正之空氣污染物，不在此限。
- (六) 每組空氣污染物排放濃度檢測，應於其檢測時間前、後各測定一組排氣量，每組排氣量應進行二次廢氣水分含量之檢測，以扣除水分含量後之乾基排氣量計算。

- 1、粒狀污染物、戴奧辛或其他併同粒狀污染物等速抽引採樣之空氣污染物，免於檢測時間前、後各測定一組排氣量。
- 2、經直轄市、縣（市）主管機關認定固定污染源之排氣隨時間變化差異大者，得要求增加每組空氣污染物排放濃度檢測之排氣量組數。

署 長 張子敬

附表二、應定期檢測及申報戴奧辛之固定污染源

行業別	製程別	公告之固定污染源	條件說明	固定污染源空氣污染物檢測項目及頻率						檢測期間規範
				戴奧辛	氣體組成	排放流率	檢測頻率級數	檢測頻率	檢測頻率級數調整上限	
各行業	廢棄物焚化程序（含一般廢棄物及事業廢棄物）	焚化爐	一般廢棄物焚化爐全連續式運轉且設計處理量十公噸／小時以上（含）或設計總處理量三百公噸／日以上（含）者。	●	●	●	第二級	每半年一次	得調整為每年一次	一、焚化爐每次定期檢測前，將預定檢測公開於焚化廠或直轄市、縣（市）主管機關資訊網站、或在當地適當地點公告，並通知環保團體及當地居民代表參與監督。 二、直轄市、縣（市）主管機關應於審查完成後，將定期檢測報告公開於直轄市、縣（市）主管機關資訊網站供各界查閱。 三、二次定期檢測間隔不得少於（含）三

鋼鐵冶煉及其他具有製造業之行業	電弧爐煉鋼程序	電弧爐	焚化爐處理量達四公噸／小時以上、處理有害事業廢棄物或處理感染性醫療廢棄物者。	●	●	第三級	每年一次	得調整為每二年一次	個月，且不得逾九個月，且應排除在完竣後修運轉之一個月內進行。			
			焚化爐處理量未達四公噸／小時者。	●	●	第四級	每二年一次	得調整為每三年一次				
			所有此類設備	●	●	第三級	每年一次	得調整為每二年一次				
	各製造程序	鐵初級熔煉／燒結程序	燒結爐	所有此類設備	●	●	第二級	每半年一次	得調整為每年一次	二次定期檢測間隔不得少於（含）三個月且不得逾九個月。		
		各製造程序	高溫冶煉鋼鐵集塵灰設施	●	●	●	●	●	●		●	二次定期檢測間隔不得少於（含）三個月且不得逾九個月。
			輪胎裂解製程	●	●	●	●	●	●		●	
	各行業	各程序	電力業	●	●	●	●	●	●	二次定期檢測間隔不得少於（含）三個月且不得逾九個月。		
			汽電共生業	●	●	●	●	●	●			
			燃煤鍋爐	●	●	●	●	●	●			
			觸媒再生製程	●	●	●	●	●	●			
造紙黑液鍋爐			●	●	●	●	●	●				

殯葬業	火化程序	火化設備	●	●	●	第四級	每二年一次	得調整為每三年一次		
		水泥窯								
		生性燃料製程								
		固態廢棄物行								
		烯製程								

附表三、半導體製造與光電材料及原料製造應定期檢測及申報之固定污染源

行業別	製程別	公告之固定污染源	條件說明	固定污染源空氣污染物檢測項目及頻率									檢測期間規範
				揮發性有機物	三氯乙烯	氫氟酸	鹽酸	氣體組成	排放流率	檢測頻數	檢測頻率	檢測頻數調整上限	
半導體製造業	各製造程序	各污染源	屬「半導體製造業空氣污染管制及排放標準」之適用對象，且依照公告「公私場所應設置、變更及操作許可之固定污染源」之附表所列相同製程條件說明者。	●	●			●	●	第三級	每年一次	調整為一年一次	一、同一公私場所之固定污染源空氣污染物經密閉集氣系統，共同導入數個相同型式之規模、操作條件之污染防制設備處理，經直轄市、縣（市）主管機關核准並記載於固定污染源操作許可證及空氣污染物排放管測計畫者，得擇一排放管測，該排放管測不得再為檢測。但污染防制設備後之排放管測數不足五年內各排放管測有例行性定期檢測申報紀錄者，不

[illegible]

[illegible]

光電材料及元件製造業	各製造程序	各污染源	屬「光電材料及元件製造業空氣污染管制及排放標準」之適用對象，且依照公告「公私場所應申請設置、變更及操作許可之固定污染源」之附表所列相同製程條件說明者。																縣(市)主管機關通知計算調整之固定污染源，三年內不得申請調整檢測數量。 六、前項三年之次數不累計。
				●															一、每次檢測應達四小時。 二、處理效率及排放量應採濃度總平均值計算之。
																			一、每次採樣應達三十分鐘，採樣及測定應達三次以上。 二、檢測報告應含所測得各次濃度之測值及總平均值，處理效率及排放量應採濃度總平均值計算之。

附表四、聚氨基甲酸酯塗布業應定期檢測及申報之固定污染源

行業別	製程別	公告之固定污染源	條件說明	固定污染源空氣污染物檢測項目及頻率							檢測期間規範
				二甲基甲醃胺	揮發性有機物	氣體組成	排放流率	檢測頻率級數	檢測頻率	檢測頻率級數調整上限	
合成皮革及其下列製造業之行業	聚氨基甲酸酯塗布製程	儲槽、塗布機、洗滌槽、烘箱、印刷機、貼合機	「聚氨基甲酸酯塗布業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」之適用對象。	●	●	●	●	第三級	每年一次	得調整為一年一次。	一、應檢測污染防治設備處理前後之濃度及排放量。每一濃度測點之檢測頻率，小時至少檢測一個樣品，檢測時程至少需四小時。 二、檢測報告需含所測得濃度之總平均值及小時平均值表列。計算污染防治設備削減率及排放總量，採用所測得濃度之總平均值。

附表五、膠帶製造業應定期檢測及申報之固定污染源

行業別	製程別	公告之固定污染源	條件說明	固定污染源空氣污染物檢測項目及頻率					檢測期間規範
				揮發性有機物	氣體組成	排放流率	檢測頻率數	檢測頻率	
塑膠製品及其他具有下列製造程序之行業	膠帶製造程序	儲槽、混拌、塗布機、印刷烘箱、印刷作業區（包含印色區和印刷機）	屬「膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」之適用對象，且揮發性有機物單位小時許可排放量未達每小時六公斤者。	●	●	●	第二級	每半年一次	每次檢測至少四小時。