

行政院環境保護署 函

地 址：10042 臺北市中正區中華路1段83號
聯 絡 人：江勝偉
電 話：(02)23117722#6201
電子郵件：shengwei.chiang@epa.gov.tw

310

新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館1246室

受文者：台灣半導體產業協會

發文日期：中華民國 111年6月6日

發文字號：環署空字第 1111060566D 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：公告影本、總說明及逐項說明

主旨：「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」業經本署於111年6月6日以環署空字第1111060566號公告訂定，茲檢送公告影本、總說明及逐項說明各1份，請查照轉知。

說明：旨揭公告之訂定，係整合各法規涉及應定期檢測之對象與規定，並配合於固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法第33條明定：「自本辦法施行日起，中央主管機關依本法第22條第2項規定授權訂定之特定行業別管制及排放標準，涉及指定空氣污染物種類、檢測頻率、檢測項目、頻率調整或檢測期間之規定者，自本辦法發布後，不再適用。」故於本案公告後，相關定期檢測規定即以定檢管理辦法及旨揭公告內容為準。原各法規涉及定期檢測之對象與相關規定於後續檢討修正時刪除。

正本：立法委員賴惠員國會辦公室、立法委員林為洲國會辦公室、立法委員吳玉琴國會辦公室、立法委員邱泰源國會辦公室、立法委員洪申翰國會辦公室、立法委員莊競程國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員蘇巧慧國會辦公室、立法委員徐志榮國會辦公室、立法委員張育美國會辦公室、立法委員廖國棟國會辦公室、立法委員蔣萬安國會辦公室、立法委員蔡壁如國會辦公室、直轄市政府、縣（市）政府、全國政府機關電子公布欄

副本：經濟部工業局、經濟部能源局、經濟部國營事業委員會、經濟部加工出口區管



理處、科技部新竹科學園區管理局、科技部中部科學園區管理局、科技部南部科學園區管理局、衛生福利部、內政部、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處、中華民國全國工業總會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、台灣區毛紡織工業同業公會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區塗料工業同業公會、台灣區染料顏料工業同業公會、台灣區不織布工業同業公會、台灣區人造纖維紡紗工業同業公會、台灣環境保護產業協會、臺灣生質能技術發展協會、中華民國化學工業責任照顧協會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣製藥工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區木材工業同業公會、台灣區玻璃工業同業公會、台灣區冷凍食品工業同業公會、台灣罐頭食品工業同業公會、台灣食品暨製藥機械工業同業公會、中華民國旅館商業同業公會聯合會、台灣省旅館商業同業公會聯合會、中華民國區域醫院協會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣陶瓷工業同業公會、台灣半導體產業協會、中華民國台灣薄膜電晶體液晶顯示器產業協會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、法源資訊股份有限公司(均含附件)

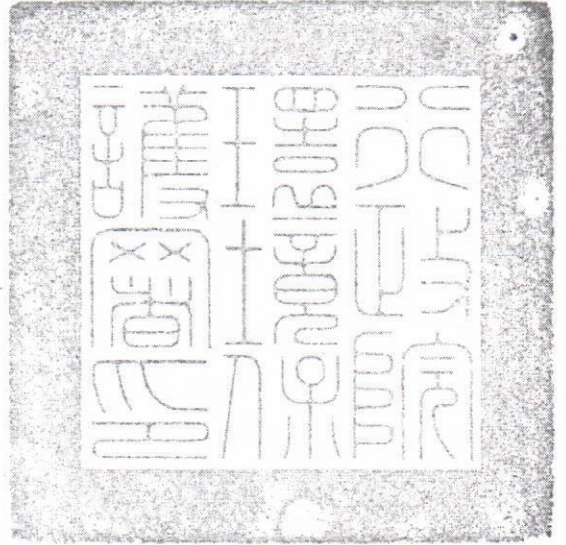
署長張子敬

本案依照分層負責規定
授權主任秘書決行

檔號：
保存年限：

行政院環境保護署 公告 最新公告

發文日期：中華民國 111年6月6日
發文字號：環署空字第 1111060566 號



主旨：訂定「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」，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：

- 一、公私場所應定期檢測及申報之固定污染源，如附表一至附表六。
- 二、附表一第二類表列製程條件符合第一類之製程條件者，應依第一類之固定污染源應定期檢測之檢測項目及頻率規定辦理。
- 三、屬附表一第二類表列製程條件者，固定污染源污染物之個別年許可排放量應納入操作許可證記載之每一排放管道年許可排放量計算。但每一排放管道其粒狀污染物、硫氧化物或氮氧化物之個別年許可排放量未達每年二公噸者，該空氣污染物項目免實施定期檢測及申報。
- 四、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者，檢具相關資料報經直轄市、縣（市）主管機關同意得改變前述之檢測時間。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) 含氧率及空氣污染物均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。但空氣污染物為揮發性有機物個別種類、粒狀污染物或不需含氧校正者，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、空氣污染物為粒狀污染物者，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



公私場所應定期檢測及申報之固定污染源總說明

行政院環境保護署（以下簡稱本署）依據空氣污染防治法第二十二條第二項授權，於九十一年至九十五年間陸續公告「第一批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」、「第二批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」與「火化場、輪胎裂解製程、電力業汽電共生業燃煤鍋爐、觸媒再生製程、造紙黑液鍋爐、鋁二次冶煉、銅二次冶煉、化學製造氯乙烯製程、固態廢棄物衍生性燃料製程及水泥窯等固定污染源，應每二年定期檢測戴奧辛排放一次」，另因應特定行業管制需求制訂空氣污染物管制及排放標準，亦包含指定特定業別需執行定期檢測之空氣污染物種類與頻率。

為整併公告公私場所應定期檢測及申報相關規範，使各界容易查閱，以達簡政便民之效，爰將前述公告內容予以整合訂定「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」，其要點說明如下：

- 一、本公告適用對象及規定。（公告事項第一項）
- 二、規範第二類固定污染源適用對象及免實施檢測之門檻。（公告事項第二項至第三項）
- 三、規範公私場所執行空氣污染物檢測期間應符合之規定。（公告事項第四項）

公私場所應定期檢測及申報之固定污染源

公告	說明
主旨：訂定「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」，並自即日生效。	本公告名稱。
依據：空氣污染防制法第二十二條第二項。	本公告之法源依據。
公告事項： 一、公私場所應定期檢測及申報之固定污染源，如附表一至附表六。	一、整併原「第一批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」、「第二批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」之規定，未涉及公告條件與門檻修正。 二、整合原「火化場、輪胎裂解製程、電力業汽電共生業燃煤鍋爐、觸媒再生製程、造紙黑液鍋爐、鋁二次冶煉、銅二次冶煉、化學製造氣乙烯製程、固態廢棄物衍生性燃料製程及水泥窯等固定污染源，應每二年定期檢測戴奧辛排放一次」及現行特定行業別管制及排放標準已規範應定期檢測項目與頻率，新增戴奧辛及特定行業別應定期檢測及申報之固定污染源，共計整合十項行業別排放標準與一項指定公告，因各特定行業別規範檢測項目及頻率與檢測期間規範不盡相同，爰此依檢測項目或各特定行業別排放標準分列於附表。
二、附表一第二類表列製程條件符合第一類之製程條件者，應依第一類之固定污染源應定期檢測之檢測項目及頻率規定辦理。	原「第二批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」公告事項第一項，規範第二類固定污染源同屬第一類製程條件者，應以第一類規定實施定期檢測。
三、屬附表一第二類表列製程條件者，固定污染源污染物之個別年許可排放量應納入操作許可證記載之每一排放管道年許可排放量計算。但每一排放管道其粒狀污染物、硫氧化物或氮氧化物之個別年許可排放量未達每年二公噸者，該空氣污染物項目免實施定期檢測及申報。	原「第二批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」公告事項第二項，規範第二類固定污染源免定期檢測及申報之門檻。
四、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	參考公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法與特定行業別管制及排放標準規定，明定公私場所執行空氣污染物檢測期間應符合之規範，俾利公私場所遵循。

小時者，檢具相關資料報經直轄市、縣（市）主管機關同意得改變前述之檢測時間。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) 含氧率及空氣污染物均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。但空氣污染物為揮發性有機物個別種類、粒狀污染物或不需含氧校正者，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. 空氣污染物為粒狀污染物者，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。	
----------------------------------	--

公告事項第一項附表一

規定		說明														
附表一、公私場所應定期檢測及申報之固定污染源		一、整合「第一批公私場所應定期及申報之固定污染源」及「第二批公私場所應定期及申報之固定污染源」之公告條件與檢測項目及並依排放規模類別，同														
行業別	製程別	公告之固定污染源	條件說明	類別	固定污染源空氣污染物檢測項目及頻率								檢測頻率			
					粒狀污染物	硫氧化物	氮氧化物	氮氧化物	氟化物	氯化氫	重金屬及其他化合物(鉛、錳、汞)	氣體組成		排放流率	檢測級數	
各行業	同一公私場所下列程序 之一者屬之： 一、鍋爐發電程序 二、氣渦輪機發電程序 三、引擎發電程序 四、鍋爐蒸氣產生程序 五、熱媒加熱程序 六、石化製造程序	使用固體燃料之裂解爐、非交通用熱爐、非交通用氣渦輪機或發電引擎	一、屬同一排放口之燃料設計或實際輸入熱值每小時六千一百五十萬卡以上者。	第一類	●	●	●	●	●	●	●	●	●	第一級	每季一次	
			二、屬同一排放口之設計或實際蒸氣發量每小時八十公噸以上者。		●	●	●	●	●	●	●	●	第二級			每半年一次
			一、屬同一排放口之燃料設計或實際輸入熱值每小時滿六千一百五十萬卡者。		●	●	●	●	●	●	●	●				
二、屬同一排放口之設計或實際蒸氣發量每小時十三公噸以上，未滿八十公噸者。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	第三級	每年一次		
一、屬同一排放口之燃料設計或實際輸入熱值每小時滿六千一百五十萬卡者。	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			第三級	每年一次

	三、引學發電程序 四、鍋爐蒸氣產生程序 五、熱媒加熱程序 六、石化製造程序	交通用發電引擎	一、依照公告申請設置、變更及操作許可之固定污染源之附表所列條件說明。 二、石化製造程序燃燒設施之總輸入熱值或蒸氣發量比照前述五種程序之公告條件說明。	第一類	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
--	--	---------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

原 子 炭 製 造 業 及 其 他 製 造 業 之 行 業	原 子 炭 製 造 程 序	乾 燥 設 施	依 照 公 告 、 變 更 、 設 置 污 染 源 之 附 表 所 列 相 同 製 程 條 件 說 明。	第 二 類	●	●	●	●	●	第 三 級	每 年 一 次	
---	---------------------------------	------------------	---	-------------	---	---	---	---	---	-------------	------------------	--

鋼煉其有製序業 鐵業他下造之 冶及具列程行	電弧爐煉鋼 程序	電弧爐	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	
	鐵初級熔煉 /燒結程序	燒結爐	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	高溫冶煉鋼鐵 集塵灰設施	所有此類設備	●	●	●	第二級	每半年一 次	得調整為 每一年一 次	
			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。	●	●	●	第二級	每半年一 次	得調整為 每一年一 次	
	輪胎裂解製程 電力業汽電共									

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。

得調整為
每三年一
次

每二年一
次

第四級

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

各行業 各程序

