

# 土壤及地下水污染整治法第九條之事業 修正草案總說明

本署業於九十三年十二月七日公告土壤及地下水污染整治法第九條指定公告之事業，並自九十四年一月一日開始實施，迄今已逾兩年。為使指定公告事業執行土壤污染檢測作業之規範更為明確，爰修正部份公告條文，以利遵循。本公告修正重點如次：

- 一、將事業定義及檢測污染物項目分開列表，以免混淆。（修正公告第一項）
- 二、修正「未曾」用字，以「實際運作」表示事業未來或先前運作之狀況。並針對事業實際運作時未使用及未產生之檢測污染物項目，應檢附證明文件，經所在地主管機關同意後，免除檢測該污染物項目。（修正公告第二項）
- 三、將辦理備查作業時機及檢測時機分開說明。（修正公告第三項、第四項）
- 四、修正實施日期。（修正公告第五項）
- 五、配合行政院主計處行業標準分類第八次修訂與經濟部工廠產業類別登記更新，調整事業名稱。（修正公告附表一）
- 六、修正事業定義。（修正公告附表一）
- 七、修正事業主要製程及檢測項目。（修正公告附表二）

## 行政院環保署 公告修正草案

**主旨：**修正「土壤及地下水污染整治法第九條之事業」

**依據：**土壤及地下水污染整治法第九條。

### 公告事項：

1、 第一項修正為：

土壤及地下水污染整治法第九條之事業及定義如附表一。

2、 第二項修正為：

前項事業應檢測之污染物項目如附表二。

事業實際運作時未使用及未產生附表二之污染物檢測項目者，應檢附證明文件，經所在地主管機關同意後，免檢測該污染物項目；事業實際運作或曾運作可能使用或產生附表二檢測項目以外之土壤污染管制標準所規定之管制項目時，應增加檢測該項目。

3、 第三項修正為：

事業應於下列時機前完成用地土壤污染檢測之採樣作業：

（一）設立：應於工廠或設施試運轉前完成採樣，但有開挖整地或改變地形地貌者，應於施工前完成採樣。

（二）停業、歇業前完成採樣。

前項土壤污染檢測之採樣作業之完成，應於報請所在地主管機關備查前六個月內為之。但經所在地主管機關同意者，不在此限。

4、 新增第四項：

事業應於下列行為前，檢具用地之土壤污染檢測資料，向所在地主管機關備查：

（一）設立：依法辦理事業設立之許可、登記、申請營業(運)執照等相關行為。

（二）停業或歇業：依法辦理停業或歇業、繳銷經營許可或營業證照、事實上終止營業（運）或無繼續生產、製造、加工等行為。

5、 第四項修正為第五項其內容修正為：

本公告自發布日施行。

附表一、事業及定義

項次	事業	定義
一	皮革、毛皮整製業	從事皮革、毛皮之鞣製、硝製、染整、梳整、壓花、上漆、上蠟或以熟製皮革下腳為原料從事磨碎、壓製等之事業。
	石油及煤製品製造業	從事以礦產原油、頁岩、瀝青砂等，分餾提煉有機溶劑、瀝青或石油製品，由煤、天然氣及生質性物質產製類似分餾物等之事業。
	基本化學材料製造業	從事以化合、分解、分餾、蒸發、萃取等物理或化學反應方法產製無機或有機基本化學原料之事業。但從事氧氣、氮氣或氫氣之空氣分離、高壓氣體罐裝、氫氣之純化及二氧化碳製造之事業，不在此限。
	石油化工原料製造業	從事以石油或天然氣產製石化基本原料及中間產品之事業。
	合成樹脂及塑膠製造業	從事高分子聚合物如合成樹脂、塑膠等化學合成製造之事業。
	合成橡膠製造業	從事化學合成方法製造合成橡膠或彈性物質之事業。
	人造纖維製造業	從事以化學方法製造合成或再生纖維棉及絲之事業。
	農藥及環境衛生用藥製造業	從事農業及環境衛生用藥原體及成品製造、加工調配、分裝之事業。
	塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造業	從事以石化基本原料及中間產品合成製造塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造之事業。但僅以塑膠粒或廢塑膠為原料，從事押出或射出成型製造塑膠板、管材者，不在此限。
	鋼鐵冶煉業	從事礦砂之冶煉以生產生鐵、合金鐵及直接還原鐵（如海綿鐵、熱鐵塊），或再以生鐵、直接還原鐵、廢鋼或鑄鋼錠精煉成碳素鋼、合金鋼等之事業。
	金屬表面處理業	從事金屬及其製品之表面磨光、電鍍、鍍著、塗覆、烤漆、噴漆、染色、壓花、發藍、上釉及其他化學處理、塑膠製品表面電鍍之事業。
	半導體製造業	從事半導體製造、封裝之事業。
	印刷電路板製造業	從事印刷電路板製造之事業。
	電池製造業	從事電池製造之事業。但僅從事太陽能電池或燃料電池製造之事業，不在此限。
二	電力供應業	從事火力發電之事業。但僅以天然氣發電之事業，不在此限。
三	加油站業	依據經濟部「加油站設置管理規則」及「漁船加油站設置管理規則」經營汽油、柴油零售之加油站。
四	廢棄物處理業	<p>(一) 公民營廢棄物處理機構、事業廢棄物共同處理機構及依據廢棄物清理法第二十八條第一項第三款第三目至第五目規定設置廢棄物處理設施之機構。</p> <p>(二) 中央主管機關依廢棄物清理法第十八條第三項指定公告應回收廢棄物之處理業。</p>

附表二、事業檢測之污染物項目

項次	事業		主要製程	檢測項目
一	廠房、其他附屬設施所在之土地及空地面積達一百平方公尺以上之工廠	皮革、毛皮整製業	皮革、毛皮鞣製製程	鉻
			塗飾或染色製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅、VOC
			其他製程	鉻
		石油及煤製品製造業	石油及煤製品製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH
		基本化學材料製造業	基本化學材料製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH
		石油化工原料製造業	石油化工原料製造	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH
		合成樹脂及塑膠製造業	合成樹脂及塑膠製造	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、SVOC、VOC、TPH
		合成橡膠製造業	合成橡膠製造	VOC、SVOC、TPH
		人造纖維製造業	人造纖維製造	VOC、SVOC、TPH
		農藥及環境衛生用藥製造業	使用砷、有機砷為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	砷、VOC、SVOC、農藥
			使用汞、有機汞為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	汞、VOC、SVOC、農藥
			使用銅為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	銅、VOC、SVOC、農藥
			其他製程	VOC、SVOC、農藥
		塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造業	使用石化基本原料及中間產品合成製造塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製程	VOC、TPH
		鋼鐵冶煉業	煉焦製程	VOC、TPH
			煉鐵製程	鉛、鋅、TPH
			轉爐煉鋼製程	鉛、鋅、TPH
			電弧爐煉鋼製程	鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、TPH
		金屬表面處理業	使用有機溶劑之製程	鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC
			化成、電鍍製程	鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅
			塗裝製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅、VOC
			其他製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅
		半導體製造業	半導體製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC
		印刷電路板製造業	印刷電路板製造製程	鉻、銅、鎳、鉛、VOC
		電池製造業	非汞電池製造	鎘、銅、鎳、鉛、鋅、VOC
			汞電池製造	鎘、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC
二	電力供應業	燃煤機組發電製程	砷、汞、鉛、TPH、PCBs	
		燃油機組發電製程	鉛、TPH、PCBs	
三	加油站業	汽油、柴油銷售儲存	苯、乙苯、甲苯、二甲苯、TPH	

項次	事業	主要製程	檢測項目
四	廢棄物處理業	廢棄物焚化處理或熱處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH、戴奧辛
		含農藥成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、農藥
		含多氯聯苯成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、PCBs
		含戴奧辛成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、戴奧辛
		應回收廢機動車輛處理程序	銅、鎳、鉛、鋅
		應回收廢電子電器類處理程序	銅、鎳、鉛、鋅
		應回收廢資訊物品類處理程序	銅、鎳、鉛、鋅
		應回收廢輪胎類處理-熱裂解程序	TPH
		應回收潤滑油類處理程序	鉛、鋅、TPH
		應回收鉛蓄電池類處理程序	鉛、鋅
		應回收農藥廢容器類處理程序	砷、銅、汞、VOC、SVOC、農藥
		應回收廢照明光源類處理程序	汞
		其他廢棄物處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC

註1：表中 VOC 包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯、四氯化碳、氯仿、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙炔等十三項；SVOC 則包括 1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、3-3'-二氯聯苯胺、六氯苯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚等七項；農藥則包括阿特靈、可氣丹、二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物、地特靈、安特靈、飛佈達、毒殺芬、安殺番等八項；TPH 表示總石油碳氫化合物；PCBs 表示多氯聯苯。

註2：表中事業若擁有貯存石油原油或液態石油製品(包括「石油製品認定基準」所列之汽油、柴油、輕油、航空燃油、煤油、燃料油等)之儲油設備者，則檢測項目至少應包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯及 TPH。

## 土壤及地下水污染整治法第九條之事業 修正草案公告對照表

修正公告	現行公告	說明
<p><b>依據：</b> 土壤及地下水污染整治法第九條。</p> <p><b>公告事項：</b> 一、土壤及地下水污染整治法第九條之事業及<b>定義</b>如附表一。</p>	<p><b>依據：</b> 土壤及地下水污染整治法第九條。</p> <p><b>公告事項：</b> 一、<b>公告</b>土壤及地下水污染整治法第九條之事業及<b>檢測污染物</b>如附表。</p>	<p>本項未修正。</p> <p>將事業定義及檢測項目分開列表，以免混淆。</p>
<p>二、<b>前項事業應檢測之污染物項目</b>如附表二。 事業<b>實際運作時未使用及未產生</b>附表二之污染物檢測項目者，<b>應檢附證明文件，經所在地主管機關同意後，免檢測該污染物項目；事業實際運作或曾運作可能使用或產生附表二檢測項目以外之土壤污染管制標準所規定之管制項目</b>時，應增加檢測該項目。</p>	<p>二、<b>各指定公告事業未曾運作可能產生前項</b>附表之污染物檢測項目者，<b>得於土壤污染檢測資料中具明免檢測之理由；若曾運作可能產生附表檢測項目以外之土壤污染管制污染物時，則應增加檢測該污染物項目。</b></p>	<p>將「未曾運作可能產生乙詞修正為「實際運作時未使用及未產生」；另除原條文「曾運作」之外，增加「實際運作等文字，以表示事業未來或先前運作之狀況。同時增列應檢附證明文件，經所在地主管機關同意後，免除檢測該污染物項目之規定，以利主管機關確認。</p>
<p>三、事業應於下列時機前完成用地土壤污染檢測之<b>採樣</b>作業： (一)設立：應於工廠或設施試運轉前完成採樣，<b>但有開挖整地或改變地形地貌者，應於施工前完成採樣。</b> (二)<b>停業、歇業前完成採樣。</b> 前項土壤污染檢測之<b>採樣</b>作業之完成，應於報請所在地主管機關備查前六個月內為之。<b>但經所在地主管機關同意者，不在此限。</b></p>	<p>三、<b>各指定公告</b>事業應於下列時機前完成用地土壤污染檢測作業： (一)設立：<b>依法應辦理事業設立之許可、登記、申請執照等相關行為。</b>如有開挖整地或改變地形地貌者，應於施工前完成<b>檢測；否則應於工廠或設施進行試運轉（試車）前完成檢測。</b> (二)停業或歇業：<b>於依法辦理歇業、繳銷許可或營業證照、</b></p>	<p>1.原條文之「檢測」乙詞包含「採樣」及「分析」，為避免時機認定困擾，故將「檢測」<b>指明</b>為「檢測之採樣」，以臻明確。 2.修正第一項第一款及第二款，將原條文中與辦理備查時機有關之規定移列至修正公告第四項，以免事業混淆。</p>

修正公告	現行公告	說明
	<p><u>事實上終止營業(運)或無繼續生產、製造、加工等行為前完成檢測作業。</u></p> <p>前述土壤污染檢測作業之完成應於報請所在地主管機關備查前六個月內為之，<u>惟</u>經所在地主管機關同意者不<u>受六個月之限制</u>。</p>	
<p><u>四、事業應於下列行為前，檢具用地之土壤污染檢測資料，報請所在地主管機關完成備查作業程序：</u></p> <p><u>(一)設立：依法辦理事業設立之許可、登記、申請營業(運)執照等相關行為。</u></p> <p><u>(二)停業或歇業：依法辦理停業或歇業、繳銷經營許可或營業證照、事實上終止營業(運)或無繼續生產、製造、加工等行為。</u></p>		<p>本項因應前項修正而新增，並增列應報請所在地主管機關完成備查作業程序之說明。</p>
<p><u>五、本公告自發布日施行。</u></p>	<p><u>四、本公告自中華民國九十四年一月一日起實施。</u></p>	<p>修正實施日期</p>

修正公告			現行公告					說明
附表二、事業及定義			附表、 <u>土壤及地下水污染整治法</u> 第 <u>九</u> 條指定公告之事業及檢測污染物項目					1、修正附表。將事業定義及檢測污染物項目分開列表。 2、修正原公告之基本化學工業為基本化學材料製造業；修正原公告之石油煉製業為石油及煤製品製造業；合併原公告之塑膠皮、管材製造業與塑膠皮製品製造業為塑膠皮、板、管材料製造業。 3、修正基本化學材料製造業、人造纖維製造業、石油及煤製品製造業、鋼鐵冶煉業、金屬表面處理業、塑膠皮、板、管材製造業、半導體製造業、電池製造業、加油站業與廢棄物處理業之定義。 4、修正塑膠皮、板、管材製造業與廢棄物處理業之主要製程及檢測項目。 5、刪除主要製程及檢測項目兩欄，並將其移列於附表二。
項次	事業	定義	項次	事業	定義	主要製程	檢測項目	
一	廠房、其他附屬設施所在之土地及空地面積達二百平方公尺以上之工廠	皮革、毛皮整製業	一	廠房、其他附屬設施所在之土地及空地面積達100平方公尺以上之工廠	皮革、毛皮整製業	皮革、毛皮鞣製製程	鉻	
		石油及煤製品製造業			基本化學工業	塗飾或染色製程	鋅、鉻、鎘、鉛、銅、VOC	
		基本化學材料製造業				其他製程	鉻	
		石油化工原料製造業				基本化學工業製程	VOC、SVOC、TPH、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅	
		合成樹脂及塑膠製造業					VOC、SVOC、TPH、砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅	
		合成橡膠製造業					VOC、SVOC、TPH	
		人造纖維製造業			合成樹脂及塑膠製造業	人造纖維製造	鎘、汞、鉻、鉛、鎳、鋅、銅、砷、SVOC、VOC、TPH	
		農藥及環境衛生用藥製造業				合成樹脂及塑膠製造	VOC、SVOC、TPH	
		塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造業			合成橡膠製造業	合成橡膠製造	VOC、SVOC、TPH	
		鋼鐵冶煉業			農藥及環境衛生用藥製造業	使用砷、有機砷為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	VOC、SVOC、農藥、砷	
		金屬表面處理業				使用汞、有機汞為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	VOC、SVOC、農藥、汞	
		半導體製造業				使用銅為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	VOC、SVOC、農藥、銅	
						其他製程	VOC、SVOC、農藥	

修正公告				現行公告					說明	
		印刷電路板製造業	從事印刷電路板製造之事業。							
		電池製造業	從事電池製造之事業。 <u>但僅從事太陽能電池或燃料電池製造之事業，不在此限。</u>							
項次	事業		定義		項次 <th colspan="2">事業</th> <th>定義</th> <th>主要製程</th> <th>檢測項目</th>	事業		定義	主要製程	檢測項目
二	電力供應業		從事火力發電之事業。 <u>但僅以天然氣發電之事業，不在此限。</u>				石油煉製業	從事以礦產原油、頁岩、瀝青砂等，分餾提煉有機溶劑及瀝青，由煤及天然氣產製類似分餾物等之事業。	石油煉製製程	<u>砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH</u>
三	加油站業		<u>依據經濟部「加油站設置管理規則」及「漁船加油站設置管理規則」經營汽油、柴油零售之加油站。</u>				塑膠皮、板、管材製造業	從事 <u>塑膠原料加工製造皮、板、管等基本材料之事業。</u>	塑膠皮、板、管材製造	VOC
四	廢棄物處理業		(一) 公民營廢棄物處理機構、事業廢棄物共同處理機構及依據廢棄物清理法第二十八條第一項第三款第三目至第五目規定設置廢棄物處理設施之機構。 (二) 中央主管機關依廢棄物清理法第十八條第三項指定公告應回收廢棄物之處理業。				塑膠皮製品製造業	從事 <u>塑膠皮製品製造之事業。</u>	塑膠皮製品製造製程	VOC
				鋼鐵冶煉業	從事礦砂之冶煉以生產生鐵、合金鐵及直接還原鐵（如海綿鐵、熱鐵塊），或再以生鐵、直接還原鐵或廢鋼精煉成碳素鋼、合金鋼等事業。	煉焦製程	VOC、TPH			
					煉鐵製程	鉛、鋅、TPH				
					轉爐煉鋼製程	鉛、鋅、TPH				
					金屬表面處理業	從事金屬及其製品之表面磨光、電鍍、鍍著、塗覆、噴焊、烤漆、噴漆、染色、壓花、發藍、上釉及其他化學處理、塑膠製品表面電鍍之事業。		使用有機溶劑之製程	鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC	
							化成、電鍍製程	鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅		
							塗裝製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅、VOC		
							其他製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅		
	半導體製造業	從事各種半導體製造之事業。	半導體製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC						
	印刷電路板製造業	從事印刷電路板製造之事業。	印刷電路板製造製程	鎳、銅、鉛、鉻、VOC						
	電池製造業	從事電池製造之事業。	非汞電池製造	鎳、鎘、鉛、銅、鋅、VOC						
汞電池製造			鎳、鎘、鉛、銅、鋅、汞、VOC							
二	電力供應業		從事火力發電（ <u>不包含天然氣發電</u> ）之事業。				燃煤機組發電製程	鉛、砷、汞、TPH、PCBs		
							燃油機組發電製程	鉛、TPH、PCBs		
三	加油站業		從事汽油、柴油等零售之事業。				汽油、柴油銷售儲存	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、TPH		

修正公告	現行公告	說明																
	<table><tr><th>項次</th><th>事業</th><th>定義</th><th>主要製程</th><th>檢測項目</th></tr><tr><td rowspan="4">四</td><td rowspan="4">廢棄物處理業</td><td rowspan="4"><u>1.公民營廢棄物處理機構、事業廢棄物共同處理機構及依據廢棄物清理法第二十八條第一項第三款第三目至第五目規定設置廢棄物處理設施之機構。</u> <u>2.中央主管機關依廢棄物清理法第十八條第三項指定公告一定規模以上應回收廢棄物之處理業；但不包含處理非屬應回收農藥廢容器以外之廢容器處理業。</u></td><td><u>1.各處理設施均屬之。</u> <u>2.但許可處理項目中僅含C-05、C-06(感染性事業廢棄物)、D-01(動植物性廢棄物)、D-02(廢塑膠)、D-03(廢橡膠)、D-04(廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土廢棄物)、D-05(土木及建築廢棄物)、D-06(廢紙)、D-07(廢木材)、D-08(廢纖維)、D-18(一般垃圾)項目者除外。</u></td><td><u>砷、汞、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC</u></td></tr><tr><td><u>處理方法屬焚化處理或熱處理或許可處理項目含A-59~A-65(石油煉製業之製程有害事業廢棄物)、D-0903(非有害油泥)、D-1102(重油灰渣)、D-17(廢油)之處理設施</u></td><td><u>TPH、戴奧辛</u></td></tr><tr><td><u>許可處理項目為B-01(含鹵化有機物之第一、二、三類毒性化學物質廢棄物及其盛裝容器廢棄物)中屬於農藥成份之處理設施</u></td><td><u>農藥</u></td></tr><tr><td><u>許可處理項目含C-0120(2,3,7,8-四氯戴奧辛)之處理設施</u></td><td><u>戴奧辛</u></td></tr></table>	項次	事業	定義	主要製程	檢測項目	四	廢棄物處理業	<u>1.公民營廢棄物處理機構、事業廢棄物共同處理機構及依據廢棄物清理法第二十八條第一項第三款第三目至第五目規定設置廢棄物處理設施之機構。</u> <u>2.中央主管機關依廢棄物清理法第十八條第三項指定公告一定規模以上應回收廢棄物之處理業；但不包含處理非屬應回收農藥廢容器以外之廢容器處理業。</u>	<u>1.各處理設施均屬之。</u> <u>2.但許可處理項目中僅含C-05、C-06(感染性事業廢棄物)、D-01(動植物性廢棄物)、D-02(廢塑膠)、D-03(廢橡膠)、D-04(廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土廢棄物)、D-05(土木及建築廢棄物)、D-06(廢紙)、D-07(廢木材)、D-08(廢纖維)、D-18(一般垃圾)項目者除外。</u>	<u>砷、汞、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC</u>	<u>處理方法屬焚化處理或熱處理或許可處理項目含A-59~A-65(石油煉製業之製程有害事業廢棄物)、D-0903(非有害油泥)、D-1102(重油灰渣)、D-17(廢油)之處理設施</u>	<u>TPH、戴奧辛</u>	<u>許可處理項目為B-01(含鹵化有機物之第一、二、三類毒性化學物質廢棄物及其盛裝容器廢棄物)中屬於農藥成份之處理設施</u>	<u>農藥</u>	<u>許可處理項目含C-0120(2,3,7,8-四氯戴奧辛)之處理設施</u>	<u>戴奧辛</u>	
項次	事業	定義	主要製程	檢測項目														
四	廢棄物處理業	<u>1.公民營廢棄物處理機構、事業廢棄物共同處理機構及依據廢棄物清理法第二十八條第一項第三款第三目至第五目規定設置廢棄物處理設施之機構。</u> <u>2.中央主管機關依廢棄物清理法第十八條第三項指定公告一定規模以上應回收廢棄物之處理業；但不包含處理非屬應回收農藥廢容器以外之廢容器處理業。</u>	<u>1.各處理設施均屬之。</u> <u>2.但許可處理項目中僅含C-05、C-06(感染性事業廢棄物)、D-01(動植物性廢棄物)、D-02(廢塑膠)、D-03(廢橡膠)、D-04(廢玻璃、陶瓷、磚、瓦及黏土廢棄物)、D-05(土木及建築廢棄物)、D-06(廢紙)、D-07(廢木材)、D-08(廢纖維)、D-18(一般垃圾)項目者除外。</u>	<u>砷、汞、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC</u>														
			<u>處理方法屬焚化處理或熱處理或許可處理項目含A-59~A-65(石油煉製業之製程有害事業廢棄物)、D-0903(非有害油泥)、D-1102(重油灰渣)、D-17(廢油)之處理設施</u>	<u>TPH、戴奧辛</u>														
			<u>許可處理項目為B-01(含鹵化有機物之第一、二、三類毒性化學物質廢棄物及其盛裝容器廢棄物)中屬於農藥成份之處理設施</u>	<u>農藥</u>														
			<u>許可處理項目含C-0120(2,3,7,8-四氯戴奧辛)之處理設施</u>	<u>戴奧辛</u>														

修正公告	現行公告	說明																																																		
	<table><tr><th>項次</th><th>事業</th><th>定義</th><th>主要製程</th><th>檢測項目</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>許可處理項目含C-08（多氯聯苯有害事業廢棄物）廢棄物及D-2401（濃度小於百萬分之五十多氯聯苯廢棄物（非屬有害事業廢棄物認定標準附表二規定之混合五金廢料）之處理設施</td><td>PCBs</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收廢機動車輛處理</td><td>銅、鎳、鉛、鋅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收廢電子電器類處理</td><td>銅、鎳、鉛、鋅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收廢資訊物品類處理</td><td>銅、鎳、鉛、鋅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收廢輪胎類處理-熱裂解</td><td>TPH</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收潤滑油類處理</td><td>TPH、鉛、鋅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收鉛蓄電池類處理</td><td>鉛、鋅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收農藥廢容器類處理</td><td>VOC、SVOC、 農藥、砷、汞、銅</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>應回收廢日光燈類處理</td><td>汞</td></tr></table> <p>註1：表中 VOC 包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯、四氯化碳、氯仿、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙炔等 13 項；SVOC 則包括 1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、3-3'-二氯聯苯胺、六氯苯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚等 7 項；農藥則包括阿特靈、可氣丹、二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物、地特靈、安特靈、飛佈達、毒殺芬、安殺番等 8 項；TPH 表示總石油碳氫化合物；PCBs 表示多氯聯苯。</p> <p>註2：表中 <u>各指定公告</u> 事業若擁有貯存石油原油或液態石油製品(包括「石油製品認定基準」所列之汽油、柴油、輕油、航空燃油、煤油、燃料油等)之儲油設備者，則檢測項目至少應包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯及 TPH。</p> <p>註3：<u>各指定公告事業未曾運作可能產生前項附表之檢測項目者，得於土壤污染檢測資料中具明免檢測之理由；若曾運作可能產生附表檢測項目以外之土壤污染管制標準之污染物時，則應增加檢測該污染物項目。</u></p>	項次	事業	定義	主要製程	檢測項目				許可處理項目含C-08（多氯聯苯有害事業廢棄物）廢棄物及D-2401（濃度小於百萬分之五十多氯聯苯廢棄物（非屬有害事業廢棄物認定標準附表二規定之混合五金廢料）之處理設施	PCBs				應回收廢機動車輛處理	銅、鎳、鉛、鋅				應回收廢電子電器類處理	銅、鎳、鉛、鋅				應回收廢資訊物品類處理	銅、鎳、鉛、鋅				應回收廢輪胎類處理-熱裂解	TPH				應回收潤滑油類處理	TPH、鉛、鋅				應回收鉛蓄電池類處理	鉛、鋅				應回收農藥廢容器類處理	VOC、SVOC、 農藥、砷、汞、銅				應回收廢日光燈類處理	汞	
項次	事業	定義	主要製程	檢測項目																																																
			許可處理項目含C-08（多氯聯苯有害事業廢棄物）廢棄物及D-2401（濃度小於百萬分之五十多氯聯苯廢棄物（非屬有害事業廢棄物認定標準附表二規定之混合五金廢料）之處理設施	PCBs																																																
			應回收廢機動車輛處理	銅、鎳、鉛、鋅																																																
			應回收廢電子電器類處理	銅、鎳、鉛、鋅																																																
			應回收廢資訊物品類處理	銅、鎳、鉛、鋅																																																
			應回收廢輪胎類處理-熱裂解	TPH																																																
			應回收潤滑油類處理	TPH、鉛、鋅																																																
			應回收鉛蓄電池類處理	鉛、鋅																																																
			應回收農藥廢容器類處理	VOC、SVOC、 農藥、砷、汞、銅																																																
			應回收廢日光燈類處理	汞																																																

修正公告				現行公告	說明
附表二、事業檢測之污染物項目					
項次	事業	主要製程	檢測項目		
一	廠房、其他附屬設施所在之土地及空地面積達二百平方公尺以上之工廠	皮革、毛皮鞣製製程	鉻		
		皮革、毛皮整製業	塗飾或染色製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅、VOC	
		其他製程	鉻		
		石油及煤製品製造業	石油及煤製品製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH	
		基本化學材料製造業	基本化學材料製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH	
		石油化工原料製造業	石油化工原料製造	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH	
		合成樹脂及塑膠製造業	合成樹脂及塑膠製造	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、SVOC、VOC、TPH	
		合成橡膠製造業	合成橡膠製造	VOC、SVOC、TPH	
		人造纖維製造業	人造纖維製造	VOC、SVOC、TPH	
		農藥及環境衛生用藥製造業	使用砷、有機砷為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	砷、VOC、SVOC、農藥	
			使用汞、有機汞為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	汞、VOC、SVOC、農藥	
			使用銅為原料製造農藥及環境衛生用藥製程	銅、VOC、SVOC、農藥	
			其他製程	VOC、SVOC、農藥	
		塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造業	使用石化基本原料及中間產品合成製造塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製程	VOC、TPH	
		鋼鐵冶煉業	煉焦製程	VOC、TPH	
			煉鐵製程	鉛、鋅、TPH	

修正公告					現行公告		說明
			轉爐煉鋼製程	鉛、鋅、TPH			
			電弧爐煉鋼製程	鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、TPH			
項次	事業		主要製程	檢測項目			
一	廠房、其他附屬設施所在之土地及空地面积達二百平方公尺以上之工廠	金屬表面處理業	使用有機溶劑之製程	鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、VOC			
			化成、電鍍製程	鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅			
			塗裝製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅、VOC			
			其他製程	鎘、鉻、銅、鉛、鋅			
		半導體製造業	半導體製造製程	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC			
		印刷電路板製造業	印刷電路板製造製程	鉻、銅、鎳、鉛、VOC			
		電池製造業	非汞電池製造	鎘、銅、鎳、鉛、鋅、VOC			
			汞電池製造	鎘、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC			
二	電力供應業		燃煤機組發電製程	砷、汞、鉛、TPH、PCBs			
			燃油機組發電製程	鉛、TPH、PCBs			
三	加油站業		汽油、柴油銷售儲存	苯、乙苯、甲苯、二甲苯、TPH			
四	廢棄物處理業		廢棄物焚化處理或熱處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、TPH、戴奧辛			
			含農藥成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、農藥			
			含多氯聯苯成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、PCBs			

修正公告				現行公告		說明	
		含戴奧辛成分廢棄物之處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC、戴奧辛				
項次	事業	主要製程	檢測項目				
四	廢棄物處理業	應回收廢機動車輛處理程序	銅、鎳、鉛、鋅				
		應回收廢電子電器類處理程序	銅、鎳、鉛、鋅				
		應回收廢資訊物品類處理程序	銅、鎳、鉛、鋅				
		應回收廢輪胎類處理-熱裂解程序	TPH				
		應回收潤滑油類處理程序	鉛、鋅、TPH				
		應回收鉛蓄電池類處理程序	鉛、鋅				
		應回收農藥廢容器類處理程序	砷、銅、汞、VOC、SVOC、農藥				
		應回收廢照明光源類處理程序	汞				
		其他廢棄物處理程序	砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅、VOC、SVOC				
<div>註1：表中VOC包括苯、甲苯、乙苯、二甲苯、四氯化碳、氯仿、2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、順1,2-二氯乙烯、反1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙炔等三項；SVOC則包括1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、3,3'-二氯聯苯胺、六氯苯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚等七項；農藥則包括阿特靈、可氣丹、二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物、地特靈、安特靈、飛達、毒殺芬、安殺番等八項；TPH表示總石油碳氫化合物 PCBs表示多氯聯苯。</div> <div>註2：表中事業若擁有貯存石油原油或液態石油製品包括「石油製品認定基準」所列之汽油、柴油、輕油、航空燃油、煤油、燃料油等儲油設備者，則檢測項目至少應包括苯、甲苯、乙苯、甲苯及TPH。</div>							

修正公告	現行公告	說明