

行政院環境保護署公告

中華民國 96 年 11 月 21 日

環署土字第 0960087748A 號

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：

一、土壤及地下水污染整治法第九條之事業及定義如附表一。

二、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。

三、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。

四、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。

五、本公告自發布日施行。

署 長 陳重信

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、氮氣或氬氣之空氣分離、高壓氣體罐裝、氬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	(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。

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
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、氯乙烯等十三項；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、可氯丹、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。