

附表一、事業或污水下水道系統檢測申報項目及檢測頻率

一、原廢（污）水及放流水水質

（一）一般水質

事業或污水下水道系統別	應申報之水質項目	檢測頻率			
		原廢（污）水	排放廢（污）水於地面水體之放流水		納管事業排入污水下水道系統之水質（註6）
			應設置廢（污）水處理專責單位或甲級廢（污）水處理專責人員者	應設置乙級廢（污）水處理專責人員或免置廢（污）水處理專責人員者	
（一）製糖業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
（二）紡織業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
（三）印染整理業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
（四）製革業（註7）	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	共同適用 適用於生皮製成成品皮者及濕藍皮製成成品皮者				
（五）紙漿製造業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
（六）造紙業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
（七）照相沖洗業及製版業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次

(八) 化工業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(九) 藥品製造業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十) 農藥、環境衛生用藥製造業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十一) 石油化學業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十二) 橡膠製品製造業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十三) 陶窯業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十四) 玻璃業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十五) 水泥業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十六) 金屬基本工業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十七) 船舶解體業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十八) 金屬表面處理業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十九) 電鍍業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十) 晶圓製造及半導體製造業(註7)	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、氨氮、總磷	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十一) 印刷電路板製造業(註7)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十二) 船舶建造修配業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十三) 自來水廠	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、總餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次

		一次	一次	一次	一次
(二十四) 環境檢驗測定機構	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十五) 廢棄物掩埋場	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十六) 廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十七) 廢水代處理業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、大腸桿菌群	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十八) 水肥處理廠(場)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十九) 毛滌業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十) 發電廠(註2、註3)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、總餘氯(或氯生成氧化物)、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十一) 肉品市場(註7)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十二) 魚市場	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十三) 洗車場	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十四) 清艙業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十五) 實驗、檢(化)驗、研究室	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十六) 動物園	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十七) 採礦業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十八) 土石	氫離子濃度指數、水溫、化學	每六個月	每三個月	每六個月	每六個月

採取業	需氧量、懸浮固體		月檢測一次	月檢測一次	月檢測一次	月檢測一次
(三十九) 土石加工業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十) 土石方堆(棄)置場	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十一) 貨櫃集散站經營業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十二) 食品製造業(不含醱酵業、製粉業、製糖業)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	共同適用	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	大腸桿菌群	適用於具動物屍體化製製程者				
(四十三) 屠宰業(註7)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十四) 製粉業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十五) 醱酵業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十六) 修車廠	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十七) 遊樂園(區)	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十八) 洗衣業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四十九) 其他工業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十) 應回收廢棄物回收處理業	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十一) 畜牧業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十二) 水產養殖業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固		每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次

		體	一次	一次	一次	一次
(五十三) 醫院、醫事機構(註7)		氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、自由有效餘氯、氨氮	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十四) 貯煤場		氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十五) 餐飲業、觀光旅館(飯店)(註7)	1. 混合廢水	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、總氮、總磷	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	2. 採分流水收集處之單純泡湯廢水	水溫、懸浮固體				
(五十六) 光電材料及元件製造業(註7)		氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮、總磷	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十七) 畜牧糞尿或生質能資源化處理中心(或沼氣再利用中心)		氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十八) 再生水經營業(註7)		氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、總氮、總磷	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(五十九) 海水淡化廠(註3)		氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體、總餘氯(或氯生成氧化物)	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(六十) 蒸汽供應業		氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(六十一) 其他經中央主管機關指定之事業	1. 特定制物貯存堆置場	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	2. 浚渫產出物(泥沙水)水質淨化處理場	氫離子濃度指數、水溫、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	3. 零售式量販業	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(六十)	1. 石油	氫離子濃度指數、水溫、生化	每六個月	每三個月	每六個月	—

二) 工業區專用污水下水道	化學專業區	需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮	月檢測一次	月檢測一次	月檢測一次	
	2. 科學工業園區(註7)	氨離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮、總磷				
	3. 石油化學專業區及科學工業區以外之工業區	氨離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、真色色度、自由有效餘氯、氨氮				
(六十三) 公共污水下水道(註7)		氨離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、自由有效餘氯、總氮、氨氮、總磷	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	—
(六十四) 社區專用污水下水道(註4)		氨離子濃度指數、水溫、生化需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	—
(六十五) 指定地區或場所專用污水下水道		氨離子濃度指數、水溫、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體	每六個月檢測一次	每三個月檢測一次	每六個月檢測一次	—

(二) 特定水質 (一)

事業或污水下水道系統別	項目	檢測頻率			
		原廢(污)水	排放廢(污)水於地面水體之放流水		納管事業排入污水下水道系統之水質(註6)
			應設置廢(污)水處理專責單位或甲級廢(污)水處理專責人員者	應設置乙級廢(污)水處理專責人員或免置廢(污)水處理專責人員者	
(三) 印染整理業	* 陰離子界面活性劑	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(四) 製革業	* 總鉻、* 油脂	每六個月檢測	每六個月檢測	每六個月檢測	每六個月檢測

			一次	一次	一次	一次
(八) 化工業	*油脂、*硝酸鹽氮、*氟鹽、*陰離子界面活性劑、*酚類	共同適用	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅	適用於基本化學原料製造業、其他化學材料製造業、其他化學製品製造業和電池製造業	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十) 農藥、環境衛生用藥製造業	*酚類		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十一) 石油化學業	*油脂、*硝酸鹽氮、*酚類		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十六) 金屬基本工業	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*油脂、*硝酸鹽氮、*氟鹽		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十七) 船舶解體業	*油脂		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十八) 金屬表面處理業	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*氟化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(十九) 電鍍業	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*氟化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十) 晶圓製造及半導體製造業	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*氟化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽、*陰離子界面活性劑		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十一) 印刷電路板製造業	*總鉻、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鎘、*鋅、*氟化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(二十四) 環境檢驗測定機構	*總汞		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十) 發電廠(註2)	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*硝酸鹽氮、*氟鹽		每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次
(三十一) 肉品	*油脂		每六個月	每六個月	每六個月	每六個月

市場			月檢測 一次	月檢測 一次	月檢測 一次	月檢測 一次
(三十三) 洗車場	*陰離子界面活性劑		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(三十四) 清艙業	*油脂、*陰離子界面活性劑		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(三十五) 實驗、檢(化)驗、研究室	*總汞、*鋅		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(四十二) 食品製造業(不含醱酵業、製粉業、製糖業)	*油脂		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(四十三) 屠宰業	油脂		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(四十六) 修車廠	*油脂		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(四十七) 遊樂園(區)	*油脂		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(五十五) 餐飲業、觀光旅館(飯店)	1. 混合廢水	*油脂	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
	2. 採分流收集處理之單純泡湯廢水	—	—	—	—	—
(五十六) 光電材料及元件製造業	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*氰化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽、*陰離子界面活性劑		每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
(六十一) 其他經中央主管機關指定之事業	1. 特定物質貯存堆置場	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*氰化物、*硝酸鹽氮、*氟鹽	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次	每六個月檢測 一次
	2. 浚渫產出物(泥沙水)水質淨化處理場	—	—	—	—	—
	3. 零售式量販	*油脂、*陰離子界面活性劑	每六個月檢測	每六個月檢測	每六個月檢測	每六個月檢測

	業		一次	一次	一次	一次
(六十二)工業區專用污水下水道	1. 石油化學專業區	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*油脂、*氰化物、*硝酸鹽氮、*陰離子界面活性劑、*酚類	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	每六個月檢測一次	—
	2. 科學工業園區	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*油脂、*氰化物、*硝酸鹽氮、*氰鹽、*陰離子界面活性劑、*酚類				
	3. 石油化學專業區及科學工業園區以外之工業區	*總鉻、*鎘、*鎳、*銅、*總汞、*鉛、*砷、*鋅、*油脂、*氰化物、*硝酸鹽氮、*氰鹽、*陰離子界面活性劑、*酚類				

(三) 特定水質 (二)

事業或污水下水道系統別	項目	檢測頻率			
		原廢(污)水	排放廢(污)水於地面水體之放流水	應設置廢(污)水處理專責單位或甲級廢(污)水處理專責人員者	應設置乙級廢(污)水處理專責人員或免置廢(污)水處理專責人員者
(五) 紙漿製造業	*戴奧辛	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(八) 化工業(註7)	*硝基苯、*三氯乙烯、*甲醛	共同適用	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	*溶解性錳、*溶解性鐵、*六價鉻、*硼、*錫、*鉬	適用於基本化學原料製造業、其他化學材料製造業、其他化學製品製造業和電池製造業	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次

	* 鉛	適用於基本製造業、材料、染料、其他化學工業、塗料、其他化學工業、顏料、其他化學工業、製電池	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	* 銀	適用於基本製造業、材料、染料、其他化學工業、塗料、其他化學工業、顏料、其他化學工業、清潔用品、化妝品、其他化學工業、製電池	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	* 二氯甲烷、* 三氯甲烷	適用於基本製造業、材料、染料、其他化學工業、塗料、其他化學工業、顏料、其他化學工業、清潔用品、化妝品、其他化學工業、製電池	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	* 苯、* 乙苯、*	適用於基本	每年檢	每年檢	每年檢	每年檢

	氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、*鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、*鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、*鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、*鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)、*鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	化學原料製造業、合成樹脂、塑膠及橡膠製造業、其他化學材料製造業、塗料、染料及顏料製造業、化妝品製造業、其他化學製品製造業	測一次	測一次	測一次	測一次
	*戴奧辛	適用於氯乙烷製造、具廢棄物焚化設施，且其空氣污染控制設備採濕式或半乾式洗滌設施處理	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(十) 農藥、環境衛生用藥製造業	*總有機磷劑（如巴拉松、大粒松、達馬松、亞素靈、一品松等）、*總氨基甲酸鹽（如滅必蝨、加保伏、納乃得、安丹、丁基滅必蝨）、*除草劑（丁基拉草、巴拉刈、二、四—地、拉草、滅草、嘉磷塞等）		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(十一) 石油化學業	*苯、*乙苯	共同適用	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	*氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*三氯甲烷、*二氯甲烷、*鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、*鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、*鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、*鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、*鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)、*鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	適用於石油化學基本原料製造業、石油化學中游產品製造業、石油化學下游產品製造業	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
	*戴奧辛	具廢棄物焚	每年檢	每年檢	每年檢	每年檢

		化設施，且其空氣污染防制設備採濕式或半乾式洗滌設施處理	測一次	測一次	測一次	測一次
(十六) 金屬基本工業 (註7)	*六價鉻、*硼、*錫、*鉬		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(十八) 金屬表面處理業 (註7)	*六價鉻、*硼、*錫、*鉬		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(十九) 電鍍業 (註7)	*六價鉻、*硼、*錫、*鉬		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(二十) 晶圓製造及半導體製造業 (註7)	*六價鉻、*硼、*錫、*鉬		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(二十一) 印刷電路板製造業 (註7)	*六價鉻、*硼、*錫、*鉬		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(二十六) 廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠 (場)	*戴奧辛(具廢棄物焚化設施，且其空氣污染防制設備採濕式或半乾式洗滌設施處理)		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(三十) 發電廠 (註2)	*六價鉻、*硒、*硼		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(三十五) 實驗、檢(化)驗、研究室	*六價鉻		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(五十六) 光電材料及元件製造業 (註7)	*六價鉻、*硼、*鎳、*銻、*鉬、*錫		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(六十一) 其他經中央主管機關指定之事業	1. 特定物質貯存堆置場 *六價鉻、*甲基汞、*銀、*硒、*多氯聯苯、*總有機磷劑(如巴拉松、大利松、達馬松、亞素靈、一品松等)、*總氨基甲酸鹽(如滅必蟲、加保伏、納乃得、安丹、丁基滅必蟲)、*除草劑(丁基拉草、巴拉刈、二、四一地、拉草、滅草、嘉磷塞等)、*安殺番、*安特靈、*靈丹、*飛佈達及其衍生物、*滴滴涕及其衍生物、*阿特靈及地特靈、*五氯酚及其鹽類、*毒殺芬、*五氯硝苯、*福爾培、*四氯丹、*蓋普丹		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次
(六十二) 工業專業	1. 石油化學專業 *六價鉻、*硼、*錫、*鉬、*苯、*乙苯、*氯乙烯、*		每年檢測一次	每年檢測一次	每年檢測一次	—

業區專 用污水 下水道	區	1,2-二氯乙烷、*三氯甲烷、*二氯甲烷、*鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)、*鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)、*鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)、*鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)、*鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)、*鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、*硝基苯、*三氯乙烯				
	2.科學工業園區	*六價鉻、*硼、*錫、*鎂、*銻、*鉬				
	3.石油化學專業區及科學工業園區以外之工業區	*六價鉻、*硼、*錫、*鎂、*銻、*鉬				

二、採行土壤處理或以海放管排放廢（污）水於海洋

水措方式		事業或污水下水道系統別	水質申報項目	檢測頻率
土壤處理	排放於土壤之水質	畜牧業、動物園、製糖業、公共污水下水道系統	氫離子濃度指數、水溫、生化需氧量、懸浮固體、總氮、鈉吸著比。銅、鋅（畜牧業適用）	每三個月一次
	土壤監測		氫離子濃度指數、銅、鋅、土壤飽和萃取液導電度、*砷、*鎘、*鉻、*總汞、*鎳、*鉛、*總氮	每年一次
	地下水監測		氫離子濃度指數、氨氮、硝酸鹽氮、總磷、導電度、*砷、*鎘、*鉻、*銅、*鉛、*鋅、*鐵、*錳、*總硬度、*總溶解固體物、*硫酸鹽、*總有機碳	每六個月一次
以海管排放廢（污）水於海洋	排放廢（污）水於海洋之水質	事業或污水下水道系統	依原廢（污）水及放流水水質申報項目內容辦理	
	海域環境監測		1.海水：依原廢（污）水及放流水水質申報項目內容辦理；另應申報溶氧、油脂、沉降固體量、重金屬、酚類、總有機碳、總磷、總氮 2.沉積物：總有機碳、重金屬 3.貝類：累積性重金屬、碳氮化合物、農藥 4.海洋生物底棲生物：魚類、大型無	每三個月一次

			脊椎動物、浮游生物（含基礎生產力）	
--	--	--	-------------------	--

- 註1.事業或污水下水道系統於製程及廢（污）水處理程序中，不使用且不產出“*”之應申報之水質項目，或其檢測結果低於檢測方法偵測極限者，得檢具證明文件，向直轄市、縣（市）主管機關申請免檢測申報該項目。特定水質（二）總有機磷劑、總氨基甲酸鹽及除草劑之各化合物如符合前述免檢測申報條件，得個別申請免檢測申報各該化合物。
- 註2.以海水冷卻之溫排水，其進、出水口得僅申報水溫。
- 註3.發電廠及海水淡化廠總餘氯適用放流水鹽度小於十psu（Practical salinity scale）。氯生成氧化物適用放流水鹽度大於等於十psu（Practical salinity scale），應以氯生成氧化物檢測方法檢測。
- 註4.免設置廢（污）水處理專責人員之社區專用污水下水道系統，每年檢測一次原廢（污）水及放流水水質。
- 註5.位於自來水水質水量保護區內之事業或污水下水道系統，一（一）原廢（污）水及放流水之一般水質項目應增加檢測氨氮及正磷酸鹽。
- 註6.下水道管理機關（構）有增加檢測頻率之規定者，依其規定。
- 註7.本附表一、原廢（污）水及放流水水質之檢測申報項目係以放流水標準所定項目及施行日期為基準；各水質項目之檢測申報對象除經主管機關依第八十四條第一項但書規定指定者外，應以放流水標準管制之對象為之。

附表四、沼液沼渣農地肥分使用者，地下水水質及土壤品質監測頻率

農地肥分使用情形	核准施灌量 (公噸/年)	地下水 監測頻率	土壤 監測頻率
使用沼渣或沼液沼 渣混合施灌	$\leq 2,000$	1次/2年	1次/2年
	2,000~6,000	1次/年	1次/年
	$\geq 6,000$	1次/半年	1次/年
僅使用沼液施灌	$\leq 6,000$	1次/2年	1次/2年
	6,000~18,000	1次/年	1次/年
	$\geq 18,000$	1次/半年	1次/年

附表五、事業或污水下水道系統廢（污）水或污泥之最佳可行控制技術

事業或污水下水道系統別	規模	最佳可行控制技術
造紙業、食品製造業、醱酵業和石油化學業	廢（污）水化學需氧量濃度二千毫克/公升以上且核准排放或納管水量一千立方公尺/日以上，或化學需氧量負荷每日二公噸以上	廢（污）水納入厭氧處理單元，其所產生之沼氣收集、處理或利用
公共污水下水道系統	設計處理水量三萬立方公尺/日以上	污泥厭氧消化處理，其所產生之沼氣收集、處理或利用

附表六、事業或污水下水道系統應檢測申報新興關注項目及頻率

事業或污水下水道系統	新興關注項目		檢測頻率及施行日期		放流水數值 (毫克/公升)
			檢測頻率	施行日期	
一、醫院、醫事機構：適用於目的事業主管機關認定之醫學中心、核准排放量每日一千立方公尺以上之醫院。 二、適用於有目的事業主管機關認定之醫學中心、核准納管水量每日一千立方公尺以上之醫院納管之污水下水道系統。	藥物	乙醯胺酚	原（污）水及放流水每年檢測一次	中華民國一百零一年一月一日	4.2
		磺胺甲噁唑			0.0031
		紅黴素			0.009
		克拉黴素			0.00095
		17 β -雌二醇			0.0035
		環丙沙星	原（污）水及放流水每年檢測一次	中華民國一百零八年一月一日	0.0017
		頭孢他啶			0.0022
		二甲雙胍			7.8
一、科學工業園區及工業區專用污水下水道系統。 二、廢水排放至地面水體且製程有使用光阻劑之晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業。 三、廢水排放至地面水體且製程有使用鉻霧抑制劑之電鍍業、金屬表面處理業。 四、廢水排放至地面水體且製程有使用撥/潑水劑或具撥/潑水效能化學品之印染整理業、紡織業、製革業、造紙業、化工業。	全氟及多氟烴基物質	全氟辛烷磺酸	原（污）水及放流水每年檢測一次	中華民國一百零一年一月一日	0.00012
		全氟辛酸			0.0017
		全氟己烷磺酸			0.0021

註1.新興關注項目有中央主管機關所定檢測方法者，優先依其檢測方法；未訂定檢

測方法者，依序採用下列來源之檢測方法：

- (一) 美國環境保護署公告方法（USEPA）。
- (二) 美國國家職業安全衛生研究所之檢測方法（NIOSH）。
- (三) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法（APHA）。
- (四) 日本工業規格協會之日本工業標準（JIS）。
- (五) 美國材料試驗協會之方法（ASTM）。

(六) 國際公定分析化學家協會之標準方法 (AOAC)。

(七) 國際標準組織之標準測定方法 (ISO)。

(八) 歐盟認可之檢測方法。

註2.新興關注項目檢測應由中央主管機關許可之檢驗測定機構辦理。但檢測項目無檢驗測定機構認證者，得經中央主管機關同意後，由學術研究機構為之。