

放流水標準修正總說明

放流水標準自七十六年訂定發布後，歷經十一次檢討修正，對國內水污染防治工作頗有貢獻。惟科技發展迅速，事業分工日細，生產製程日益精進，高科技產業使用之原物料與製程化學品日益複雜，考量高科技產業中，光電材料及元件製造業所使用之製程化學品數量眾多，部分毒性特性與環境衝擊未明，有潛在健康風險之虞，基於污染預防及風險管理，有必要將現行置於「其他工業」之光電業製程獨立管制，依其產業廢水特性，增訂「光電材料及元件製造業」之放流水管制項目及限值，並將從事液晶面板及其組件製造與其他光電材料及元件製造業者，如液晶面板、彩色濾光片、發光二極體、太陽能電池等，及高科技產業聚集重鎮之科學工業園區污水下水道系統納入優先管制對象。

本次修正係增訂「光電材料及元件製造業」及「石油化學專業區以外之工業區」內之科學工業園區污水下水道系統之放流水標準管制項目與限值，除原管制生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體及真色色度外，增訂銻、鎘、鉬、總毒性有機物及生物急毒性，並就增訂管制項目給予適當之因應調整時間。本次放流水標準修正要旨說明如下：

- 一、光電材料及元件製造業放流水標準管制項目及管制限值為：生化需氧量三〇 mg/L，化學需氧量一〇〇 mg/L，懸浮固體三〇 mg/L，真色色度五五〇，銻〇.一 mg/L，鎘〇.一 mg/L，鉬〇.六 mg/L，總毒性有機物一.三七 mg/L，生物急毒性 TUa 一.四三，銻、鎘、鉬、總毒性有機物及生物急毒性自一〇一年一月一日起施行。（修正條文第二條）
- 二、「石油化學專業區以外之工業區」內之科學工業園區污水下水道系統應予適用銻〇.一 mg/L，鎘〇.一 mg/L，鉬〇.六 mg/L，總毒性有機物一.三七 mg/L，生物急毒性 TUa 一.四三，並自一〇一年一月一日起施行。但本標準修正生效日前已完成建造、建造中或已完成工程發包者，於一〇〇年三月三十一日

前提出放流水生物急毒性削減管理計畫且經地方主管機關核定並依計畫內容執行者，其生物急毒性管制自一〇一年十二月三十一日起實施。（修正條文第二條）

三、總毒性有機物項目包含 1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯、甲苯、乙苯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、二氯溴甲烷、四氯乙烯、三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、2-氯酚、2,4-二氯酚、4-硝基酚、五氯酚、2-硝基酚、酚、2,4,6-三氯酚、鄰苯二甲酸乙己酯、鄰苯二甲酸二丁酯、鄰苯二甲酸丁苯酯、蒽、1,2-二苯基聯胺、異佛爾酮、四氯化碳及萘，計三十種化合物之濃度總和。（修正條文第二條）

四、生物急毒性以水蚤、米蝦、鯉魚和羅漢魚測定之。主管機關稽查時，得選定鯉魚、羅漢魚擇一，及水蚤、米蝦擇一，進行兩種生物檢測。如任一種生物檢測結果 TU_a 超過一·四三時，事業或污水下水道系統應選定鯉魚、羅漢魚擇一，及水蚤、米蝦擇一，進行二週一次監測，持續十二週，並提送檢測報告。檢測報告中，有三次水樣之兩種生物檢測結果 TU_a 均大於一·四三時，則確定水質具有生物急毒性，將依水污染防治法處分，並通知限期改善。（修正條文第五條）

五、生物急毒性採用 TU_a (Acute Toxic Unit) 表示， TU_a 為半數致死濃度 (Lethal Concentration 50%，簡稱 LC_{50}) 之倒數，其單位為無單位。（修正條文第六條）

放流水標準修正對照表

修正條文	現行條文	說明																																			
第一條 本標準依水污染防治法（以下簡稱本法）第七條第二項規定訂定之。	第一條 本標準依水污染防治法（以下簡稱本法）第七條第二項規定訂定之。	本條未修正。																																			
第二條 事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之放流水標準，其水質項目及限值如下表：	第二條 事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之放流水標準，其水質項目及限值如下表：	一、增訂「光電材料及元件製造業」放流水標準管制項目及限值，及規定「石油化學專業區以外之工業區內之科學工業園區污水下水道系統應予適用銻、鎘、鉬、總有毒有機物及生物急毒性之管制限值。 二、新設立公共下水道之認定已施行多年，本標準歷經多次修正，爰刪除「本標準修正																																			
<table><thead><tr><th>適用範圍</th><th>項目</th><th>最大限值</th><th>備註</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用</td><td rowspan="2">水溫</td><td>1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：</td><td></td></tr><tr><td>1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差</td><td></td></tr></tbody></table>	適用範圍		項目	最大限值	備註	事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用	水溫	1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：		1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。				2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。				2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差		<table><thead><tr><th>適用範圍</th><th>項目</th><th>最大限值</th><th>備註</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用</td><td rowspan="2">水溫</td><td>1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：</td><td></td></tr><tr><td>1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差</td><td></td></tr></tbody></table>	適用範圍	項目	最大限值	備註	事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用	水溫	1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：		1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。				2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。				2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差
適用範圍	項目	最大限值	備註																																		
事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用	水溫	1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：																																			
		1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。																																			
		2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。																																			
		2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差																																			
適用範圍	項目	最大限值	備註																																		
事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用	水溫	1. 放流水排放至非海洋之地面水體者：																																			
		1. 攝氏三十八度以下適用於五月至九月。																																			
		2. 攝氏三十五度以下適用於十月至翌年四月。																																			
		2. 放流水直接排放於海洋者，其放流水溫不得超過攝氏四十二度，且距排放口五百公尺處之表面水溫差																																			

						生效日」之文字。		
不得超過攝氏四度。			不得超過攝氏四度。					
氫離子濃度指數	六·〇—九·〇		氫離子濃度指數	六·〇—九·〇				
氟化物不包括複合離子	一五·〇		氟化物不包括複合離子	一五·〇				
硝酸鹽氮	五〇	不適用於排放廢污水於水源水質水量保護區內新設立之公共下水道(新設立之公共下水道係指於中華民國九十年十一月二十三日前已完成規劃，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者。	硝酸鹽氮	五〇	不適用於排放廢污水於水源水質水量保護區內新設立之公共下水道(新設立之公共下水道係指於中華民國九十年十一月二十三日前已完成規劃，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者。			
氨氮	一〇·〇	1. 氨氮及正磷酸鹽之管制僅適用於排放廢污水於水源水質水量保護區內。但畜牧業之氨氮與正磷酸鹽管制由主管機關會商目的事業主管機關後，另行公告其管制期日及放流水標準。	氨氮	一〇·〇	1. 氨氮及正磷酸鹽之管制僅適用於排放廢污水於水源水質水量保護區內。但畜牧業之氨氮與正磷酸鹽管制由主管機關會商目的事業主管機關後，另行公告其管制期日及放流水標準。			
正磷酸鹽以三價磷酸根計算)	四·〇	2. 正磷酸鹽之管制不適用於排放廢(污)水於水源水質水量保護區內	正磷酸鹽以三價磷酸根計算)	四·〇	2. 正磷酸鹽之管制不適用於排放廢(污)水於水源水質水量保護區內			

		新設立之公共排水道。 (新設立公共下水道係指於中華民國卅年十一月二廿日前已完成規劃，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者)。			新設立之公共排水道。 (新設立公共下水道係指於中華民國卅年十一月二廿日本標準修正生效日前已完成規劃，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者)。
酚類	一・〇		酚類	一・〇	
陰離子介面活性劑	一〇・〇		陰離子介面活性劑	一〇・〇	
氰化物	一・〇		氰化物	一・〇	
油脂(正己烷抽出物)	一〇・〇		油脂(正己烷抽出物)	一〇・〇	
溶解性鐵	一〇・〇		溶解性鐵	一〇・〇	
溶解性錳	一〇・〇		溶解性錳	一〇・〇	
鎘	〇・〇三		鎘	〇・〇三	
鉛	一・〇		鉛	一・〇	
總鉻	二・〇		總鉻	二・〇	
六價鉻	〇・五		六價鉻	〇・五	
有機汞	不得檢出		有機汞	不得檢出	
總汞	〇・〇〇五		總汞	〇・〇〇五	
銅	三・〇		銅	三・〇	
鋅	五・〇		鋅	五・〇	
銀	〇・五		銀	〇・五	
鎳	一・〇		鎳	一・〇	
硒	〇・五		硒	〇・五	
砷	〇・五		砷	〇・五	
硼	一・〇		硼	一・〇	
硫化物	一・〇		硫化物	一・〇	
甲醛	三・〇		甲醛	三・〇	

印染整 理業	印花、 梭織布 染整者 筒紗、 絞紗染	多氯聯苯	不得檢出	印花、 梭織布 染整者 筒紗、 絞紗染	多氯聯苯	不得檢出	
		總有機磷劑(如巴拉松、大利松、達馬松、亞素靈、一品松等)	○・五		總有機磷劑(如巴拉松、大利松、達馬松、亞素靈、一品松等)	○・五	
		總氨基甲酸鹽(如滅必蟲、加保扶、納乃得、安丹、丁基滅必蟲等)	○・五		總氨基甲酸鹽(如滅必蟲、加保扶、納乃得、安丹、丁基滅必蟲等)	○・五	
		除草劑(如丁基拉草、巴拉刈、二、四地、拉草、滅草、嘉磷塞等)	一・○		除草劑(如丁基拉草、巴拉刈、二、四地、拉草、滅草、嘉磷塞等)	一・○	
		安殺番	○・○三		安殺番	○・○三	
		安特靈	○・○○○二		安特靈	○・○○○二	
		靈丹	○・○○四		靈丹	○・○○四	
		飛佈達及其衍生物	○・○○一		飛佈達及其衍生物	○・○○一	
		滴滴涕及其衍生物	○・○○一		滴滴涕及其衍生物	○・○○一	
		阿特靈、地特靈	○・○○三		阿特靈、地特靈	○・○○三	
		五氯酚及其鹽類	○・○○五		五氯酚及其鹽類	○・○○五	
		毒殺芬	○・○○五		毒殺芬	○・○○五	
		五氯硝苯	不得檢出		五氯硝苯	不得檢出	
		福爾培	不得檢出		福爾培	不得檢出	
		四氯丹	不得檢出		四氯丹	不得檢出	
		蓋普丹	不得檢出		蓋普丹	不得檢出	
印花、 梭織布 染整者	筒紗、 絞紗染	生化需氧量	三○	筒紗、 絞紗染	生化需氧量	三○	
		化學需氧量	一六○		化學需氧量	一六○	
		懸浮固體	三○		懸浮固體	三○	
		真色色度	五五○		真色色度	五五○	
筒紗、 絞紗染		生化需氧量	三○		生化需氧量	三○	
		化學需氧量	一四○		化學需氧量	一四○	

製革業	色、金屬織物及不織布染色者	懸浮固體 真色色度	三〇 五五〇	製革業	色、金屬織物及不織布染色者	懸浮固體 真色色度	三〇 五五〇
	整理、紙印花、刷毛、剪毛、磨毛及非屬前二類者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一〇〇 三〇 五五〇		整理、紙印花、刷毛、剪毛、磨毛及非屬前二類者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一〇〇 三〇 五五〇
	生皮製成成品皮者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一六〇 三〇 五五〇		生皮製成成品皮者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一六〇 三〇 五五〇
	濕藍皮製成成品皮者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 二〇〇 三〇 五五〇		濕藍皮製成成品皮者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 二〇〇 三〇 五五〇
	非屬「生皮製成成品皮」、「濕藍皮製成成品皮」二類者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一〇〇 三〇 五五〇		非屬「生皮製成成品皮」、「濕藍皮製成成品皮」二類者	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 真色色度	三〇 一〇〇 三〇 五五〇
	紙漿製造業	化學需氧量 懸浮固體	一五〇 五〇		紙漿製造業	化學需氧量 懸浮固體	一五〇 五〇

<p> 真色色度 五五〇 醱酵業醱酵製造業、生化需氧量 五〇 味精製造業、酒、化學需氧量 一五〇 酒精及醋製造業、懸浮固體 五〇 醬油製造業、抗生 真色色度 五五〇 素、有機溶劑製造業 </p>				
<p> 石油化學業石油煉 化學需氧量 製業、石油化學基 懸浮固體 本原料製造業、石 真色色度 油化學中、下游產 五五〇 品製造業 造紙業 生化需氧量 化學需氧量 三〇 一〇〇 一八〇 一六〇 </p>	<p> 未使用廢紙為原料者。 使用廢紙為原料達百分之六十以上者。 使用廢紙為原料未達百分之六十者。 </p>			
<p> 毛滌業、化工業 懸浮固體 真色色度 三〇 五五〇 生化需氧量 三〇 化學需氧量 一〇〇 懸浮固體 三〇 真色色度 五五〇 藥品製造業、農藥、生化需氧量 三〇 環境衛生用藥製造業化學需氧量 一〇〇 懸浮固體 三〇 真色色度 五五〇 </p>				
<p> 真色色度 五五〇 醱酵業醱酵製造業、生化需氧量 五〇 味精製造業、酒、化學需氧量 一五〇 酒精及醋製造業、懸浮固體 五〇 醬油製造業、抗生 真色色度 五五〇 素、有機溶劑製造業 </p>				
<p> 石油化學業石油煉 化學需氧量 製業、石油化學基 懸浮固體 本原料製造業、石 真色色度 油化學中、下游產 五五〇 品製造業 造紙業 生化需氧量 化學需氧量 三〇 一〇〇 一八〇 一六〇 </p>	<p> 未使用廢紙為原料者。 使用廢紙為原料達百分之六十以上者。 使用廢紙為原料未達百分之六十者。 </p>			
<p> 毛滌業、化工業 懸浮固體 真色色度 三〇 五五〇 生化需氧量 三〇 化學需氧量 一〇〇 懸浮固體 三〇 真色色度 五五〇 藥品製造業、農藥、生化需氧量 三〇 環境衛生用藥製造業化學需氧量 一〇〇 懸浮固體 三〇 真色色度 五五〇 </p>				

食品製造業	生化需氧量	三〇		食品製造業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
屠宰業	生化需氧量	八〇		屠宰業	生化需氧量	八〇	
	化學需氧量	一五〇			化學需氧量	一五〇	
	懸浮固體	八〇			懸浮固體	八〇	
	真色色度	五五〇			真色色度	五五〇	
金屬基本工業、金屬表面處理業、電鍍業、船舶建造修配業、晶圓製造及半導體製造業	化學需氧量	一〇〇		金屬基本工業、金屬表面處理業、電鍍業、船舶建造修配業、晶圓製造及半導體製造業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
發電廠	生化需氧量	三〇		發電廠	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
	總餘氣	〇・五			總餘氣	〇・五	
橡膠製品製造業	生化需氧量	三〇		橡膠製品製造業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
水泥業	化學需氧量	一〇〇		水泥業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇			懸浮固體	五〇	
製粉業	生化需氧量	五〇		製粉業	生化需氧量	五〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	八〇			懸浮固體	八〇	
紡織業	生化需氧量	三〇		紡織業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
	真色色度	五五〇			真色色度	五五〇	

製糖業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇	
採礦業、陶窯業、 土石加工業、土石 採取業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇	
修車廠	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇	
玻璃業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇	
印刷電路板製造業	生化需氧量	五〇	
	化學需氧量	一二〇	
	懸浮固體	五〇	
其他工業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇	
	真色色度	五五〇	
廢水代處理業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇	
	真色色度	五五〇	
畜牧業(一)	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇	適用非草食性動物， 如豬、雞、鴨、鵝 等。
	生化需氧量	八〇	
	化學需氧量	六〇〇	
	懸浮固體	一五〇	
畜牧業(二)	生化需氧量	八〇	適用草食性動物， 如牛、馬、羊、鹿、 兔等。
	化學需氧量	四五〇	
	懸浮固體	一五〇	
肉品市場	生化需氧量	八〇	
	化學需氧量	一五〇	
	懸浮固體	八〇	

魚市場	真色色度	五五〇	魚市場	真色色度	五五〇	
	生化需氧量	三〇		生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇		化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇	
水肥處理廠場)	生化需氧量	五〇	水肥處理廠場)	生化需氧量	五〇	
	化學需氧量	一〇〇		化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇		懸浮固體	五〇	
	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇	
應回收廢棄物回收處理業、廢棄物掩埋場	化學需氧量	二〇〇	應回收廢棄物回收處理業、廢棄物掩埋場	化學需氧量	二〇〇	
	懸浮固體	五〇		懸浮固體	五〇	
廢棄物焚化廠或其他廢物處理廠場)	化學需氧量	一〇〇	廢棄物焚化廠或其他廢物處理廠場)	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇	
照相沖洗業及製版業	化學需氧量	一〇〇	照相沖洗業及製版業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇	
洗衣業、船舶解體業、清艙業	化學需氧量	一〇〇	洗衣業、船舶解體業、清艙業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇		懸浮固體	五〇	
水產養殖業	生化需氧量	三〇	水產養殖業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇		化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇	
	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇	
實驗、檢(化)驗、研究室	生化需氧量	三〇	實驗、檢(化)驗、研究室	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	二〇〇		化學需氧量	二〇〇	
	懸浮固體	五〇		懸浮固體	五〇	
	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇	
醫院、醫事機構	生化需氧量	三〇	醫院、醫事機構	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇		化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇	
	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇	
動物園	生化需氧量	五〇	動物園	生化需氧量	五〇	
	化學需氧量	一五〇		化學需氧量	一五〇	
	懸浮固體	五〇		懸浮固體	五〇	
	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇	

環境檢驗測定機構	生化需氧量	三〇		環境檢驗測定機構	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇			化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
自來水廠	化學需氧量	一〇〇	自來水廠因應豪雨	自來水廠	化學需氧量	一〇〇	自來水廠因應豪雨
	懸浮固體	五〇	特報或天然災害發		懸浮固體	五〇	特報或天然災害發
	總餘氯	〇・五	生，如已依水污染		總餘氯	〇・五	生，如已依水污染
			防治措施及檢測申				防治措施及檢測申
			報管理辦法規定採				報管理辦法規定採
			取緊急應變措				取緊急應變措
			施，得直接排放，				施，得直接排放，
			不適用本標準。				不適用本標準。
餐飲業、觀光旅館	生化需氧量	五〇	餐飲業、觀光旅館	餐飲業、觀光旅館	生化需氧量	五〇	餐飲業、觀光旅館
(飯店)、遊樂園區)	化學需氧量	一五〇	(飯店)之單純泡	(飯店)、遊樂園區)	化學需氧量	一五〇	(飯店)之單純泡
	懸浮固體	五〇	湯廢水，符合水污		懸浮固體	五〇	湯廢水，符合水污
	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇	染防治措施及檢測		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇	染防治措施及檢測
			申報管理辦法規定				申報管理辦法規定
			者，放流至該溫泉				者，放流至該溫泉
			泉源所屬之地面水				泉源所屬之地面水
			體，僅水溫須符合				體，僅水溫須符合
			本標準之管制限值。				本標準之管制限值。
貨櫃集散站經營業	化學需氧量	一〇〇		貨櫃集散站經營業	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇			懸浮固體	三〇	
洗車場	化學需氧量	一〇〇		洗車場	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	五〇			懸浮固體	五〇	
貯煤場、營建工地、	生化需氧量	三〇	營建工地及土石方堆	貯煤場、營建工地、	生化需氧量	三〇	營建工地及土石方堆
土石方堆(棄)置場	化學需氧量	一〇〇	(棄)置場之管制僅適	土石方堆(棄)置場	化學需氧量	一〇〇	(棄)置場之管制僅適
	懸浮固體	三〇	用於未依規定採行		懸浮固體	三〇	用於未依規定採行
	真色色度	五五〇	必要措施者。		真色色度	五五〇	必要措施者。
光電材料及元件製	生化需氧量	三〇	1. 銻、鎂、鉬、總				
造業	化學需氧量	一〇〇	毒性有機物及生				
	懸浮固體	三〇	物急毒性，中華				

<u>真色色度</u>		<u>五五〇</u>	<u>民國一〇一年一月</u>		
<u>錮</u>		<u>〇・一</u>	<u>一日起施行。</u>		
<u>鎔</u>		<u>〇・一</u>	2. <u>總毒性有機物為</u>		
<u>鉬</u>		<u>〇・六</u>	<u>1,2-二氯苯</u> <u>1,3-</u>		
<u>總毒性有機物</u>		<u>一・三七</u>	<u>二氯苯</u> <u>1,4-二氯</u>		
<u>生物急毒性</u>		<u>一・四三</u>	<u>苯</u> <u>1,2,4-三氯苯</u> 、		
			<u>甲苯</u> 、 <u>乙苯</u> 、 <u>氯</u>		
			<u>甲烷</u> <u>1,2-二氯乙</u>		
			<u>烷</u> 、 <u>二氯甲烷</u> 、		
			<u>1,1,1-三氯乙烷</u> 、		
			<u>1,1,2-三氯乙烷</u>		
			、 <u>二氯溴甲烷</u> 、		
			<u>四氯乙烯</u> 、 <u>三氯</u>		
			<u>乙烯</u> <u>1,1-二氯乙</u>		
			<u>烯</u> <u>2-氯酚</u> <u>2,4-</u>		
			<u>二氯酚</u> <u>4-硝基酚</u> 、		
			<u>五氯酚</u> <u>2-硝基酚</u> 、		
			<u>酚</u> <u>2,4,6-三氯酚</u> 、		
			<u>鄰苯二甲酸乙己酯</u> 、		
			<u>鄰苯二甲酸二丁酯</u> 、		
			<u>鄰苯二甲酸丁苯酯</u> 、		
			<u>蒽</u> <u>1,2-二苯基聯</u>		
			<u>胺</u> 、 <u>異佛爾酮</u> 、		
			<u>四氯化碳</u> 及 <u>苯</u> ，		
			<u>計三十種化合物</u>		
			<u>之濃度總和。</u>		
其他經中央主管機	生化需氧量	三〇	其他經中央主管機	生化需氧量	三〇
關指定之事業	化學需氧量	一〇〇	關指定之事業	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇		懸浮固體	三〇
	真色色度	五五〇		真色色度	五五〇
污 專 石油化	生化需氧量最大值	三〇	污 專 石油化	生化需氧量最大值	三〇
			水 用 學專業	七日平均值	二五
			下 下 區	化學需氧量最大值	一〇〇
			水 水	七日平均值	八十
					1. 生化需氧量最大
					值及七日平均值、
					化學需氧量、懸
					浮固體七日平均

水 下 水 道 系 統	用 下 水 道	學專業 區	七日平均值	二五	值及七日平均值、 化學需氧量、懸 浮固體七日平均 值， 於中華民國一 〇〇年一月一日 起施行。	道 道 系 統	懸浮固體	最大值	三〇	值，於中華民國一 〇〇年一月一日 起施行。
			化學需氧量	最大值	一〇〇			七日平均值	二五	
			七日平均值	八十	2. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日 共四個水樣，混 合成一個水樣檢 測分析，連續七 天之測值再算平均 之。		真色色度		五五〇	2. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日 共四個水樣，混 合成一個水樣檢 測分析，連續七 天之測值再算平均 之。
			懸浮固體	最大值	三〇					
			七日平均值	二五	1. 中華民國一〇五年 一月一日起施行。 2. 適用新設及許可 排放水量核准量一 〇、〇〇〇立方 公尺／日以上之 工業區。 3. 新設工業區係指 中華民國九十八 年七月三十一日 前已完成規劃但 尚未進行工程招 標，或尚未完成 規劃之工業區。 4. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日		生化需氧量	最大值	三〇	1. 中華民國一〇五年 一月一日起施行。 2. 適用新設及許可 排放水量核准量一 〇、〇〇〇立方 公尺／日以上之 工業區。 3. 新設工業區係指 中華民國九十八 年七月三十一日 前已完成規劃但 尚未進行工程招 標，或尚未完成 規劃之工業區。 4. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日
			真色色度		五五〇			七日平均值	二五	
			化學需氧量	最大值	九〇			化學需氧量	最大值	九〇
			七日平均值	七十	1. 中華民國一〇五年 一月一日起施行。 2. 適用新設及許可 排放水量核准量一 〇、〇〇〇立方 公尺／日以上之 工業區。 3. 新設工業區係指 中華民國九十八 年七月三十一日 前已完成規劃但 尚未進行工程招 標，或尚未完成 規劃之工業區。 4. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日		懸浮固體	最大值	二五	1. 中華民國一〇五年 一月一日起施行。 2. 適用新設及許可 排放水量核准量一 〇、〇〇〇立方 公尺／日以上之 工業區。 3. 新設工業區係指 中華民國九十八 年七月三十一日 前已完成規劃但 尚未進行工程招 標，或尚未完成 規劃之工業區。 4. 七日平均值係間 隔每四至八小時 採樣一次，每日
			七日平均值	二〇				七日平均值	二〇	
			真色色度		五五〇			真色色度		五五〇

<p>石油化學專業區以外之工業區</p> <p>生化需氧量最大值 三〇 七日平均值 二五</p> <p>化學需氧量最大值 一〇〇 七日平均值 八十</p> <p>懸浮固體 最大值 三〇 七日平均值 二五</p> <p>真色色度 五五〇</p> <p>生化需氧量最大值 二五 七日平均值 二〇</p> <p>化學需氧量最大值 八十 七日平均值 六五</p> <p>懸浮固體 最大值 二五 七日平均值 二〇</p> <p>真色色度 五五〇</p>	<p>共四個水樣，攪成一個水樣機分析，連續七日之測值再算平均之。</p> <p>1. 生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體七日平均值，於中華民國一〇〇年一月一日起施行。</p> <p>2. 七日平均值係間隔每四至八小時採樣一次，每日共四個水樣，混合成一個水樣檢測分析，連續七日之測值再算術平均之。</p> <p>1. 中華民國一〇五年一月一日起施行。</p> <p>2. 適用新設及許可排放水量核准量一〇、〇〇〇立方公尺／日以上之工業區。</p> <p>3. 新設工業區係指中華民國九十八年七月三十一日前已完成規劃但尚未進行工程招</p>	<p>石油化學專業區以外之工業區</p> <p>生化需氧量最大值 三〇 七日平均值 二五</p> <p>化學需氧量最大值 一〇〇 七日平均值 八十</p> <p>懸浮固體 最大值 三〇 七日平均值 二五</p> <p>真色色度 五五〇</p> <p>生化需氧量最大值 二五 七日平均值 二〇</p> <p>化學需氧量最大值 八十 七日平均值 六五</p> <p>懸浮固體 最大值 二五 七日平均值 二〇</p> <p>真色色度 五五〇</p>	<p>日之測值再算術平均之。</p> <p>1. 生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體七日平均值，於中華民國一〇〇年一月一日起施行。</p> <p>2. 七日平均值係間隔每四至八小時採樣一次，每日共四個水樣，混合成一個水樣檢測分析，連續七日之測值再算術平均之。</p> <p>1. 中華民國一〇五年一月一日起施行。</p> <p>2. 適用新設及許可排放水量核准量一〇、〇〇〇立方公尺／日以上之工業區。</p> <p>3. 新設工業區係指中華民國九十八年七月三十一日前已完成規劃但尚未進行工程招標，或尚未完成規劃之工業區。</p>
--	---	--	---

<u>銻</u> <u>鎂</u> <u>鉬</u> <u>總毒性有機物</u> <u>生物急毒性</u>	<u>〇・一</u> <u>〇・一</u> <u>〇・六</u> <u>一・三七</u> <u>一・四三</u>	標，或尚未完竣 劃之工業區。 4. 七日平均值係隔 每四至八小時樣 一次，每日共四 個水樣，混合成 一個水樣檢測分 析，連續五日之 測值再算平均 之。				4. 七日平均值係隔 每四至八小時樣 一次，每日共四 個水樣，混合成 一個水樣檢測分 析，連續五日之 測值再算平均 之。	

<p>減管理計畫，<u>續轄市、縣市)主管機關核定並依計畫內容執行者</u>其生物急毒性管制，自<u>中華民國一〇一年十二月三十一日</u>起實施。</p> <p>3. <u>總毒性有機物為1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯、甲苯、乙苯、三氯甲烷、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、二氯溴甲烷、四氯乙烯、三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、2-氯酚、2,4-二氯酚、4-硝基酚、五氯酚、2-硝基酚、酚、2,4,6-三氯酚、鄰苯二甲酸乙己酯、鄰苯甲酸二丁酯、鄰苯二甲酸丁苯酯、蒽、1,2-二苯基聯胺、異佛爾酮、四氯化碳及苯，</u></p>						
		社 區 下 水 道	流 量 大 於 二五	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 大腸桿菌群	三〇 一〇〇 三〇 二〇〇、〇〇〇	

計三十種化合物 濃度總和。							
社區下水道	流量大於二五〇立方公尺／日	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 大腸桿菌群	三〇 一〇〇 三〇 二〇〇、〇〇〇	〇立方公尺／日	流量二五〇立方公尺／日	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 大腸桿菌群	五〇 一五〇 五〇 三〇〇、〇〇〇
	流量二五〇立方公尺／日以下	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 大腸桿菌群	五〇 一五〇 五〇 三〇〇、〇〇〇		其他指定地區或場所	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體	三〇 一〇〇 三〇
其他指定地區或場所	流量大於二五〇立方公尺／日	生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體	三〇 一〇〇 三〇	公共下水道	流量大於二五〇立方公尺／日	總氮 總磷 生化需氧量 化學需氧量 懸浮固體 大腸桿菌群 總氮	一五・〇 二・〇 三〇 一〇〇 三〇 二〇〇、〇〇〇 一五・〇
	流量二						總氮、總磷僅適用於排放廢污水於水源水質水量保護區內之新設立之公共下水道（新設立之公共下水道係指於中華民國九十年十一

<p>既設建築物污水處理設施</p> <p>流量大於二五〇立方公尺／日</p> <p>生化需氧量 三〇</p> <p>化學需氧量 一〇〇</p> <p>懸浮固體 三〇</p> <p>大腸桿菌群 二〇〇、〇〇〇</p> <p>流量介於五〇—二五〇立方公尺／日</p> <p>生化需氧量 五〇</p> <p>化學需氧量 一五〇</p> <p>懸浮固體 五〇</p> <p>大腸桿菌群 三〇〇、〇〇〇</p> <p>流量小於五〇立方公尺／日</p> <p>生化需氧量 八〇</p> <p>化學需氧量 二五〇</p> <p>懸浮固體 八〇</p> <p>既設建築物中華民國九十七年十二月三十一日以前申請建造執照者。</p>	<p>水處理設施</p> <p>方公尺／日以下</p> <p>流量小於五〇立方公尺／日</p> <p>懸浮固體 五〇</p> <p>大腸桿菌群 三〇〇、〇〇〇</p> <p>生化需氧量 八〇</p> <p>化學需氧量 二五〇</p> <p>懸浮固體 八〇</p>	
<p>第三條 事業及其所屬公會或環境保護相關團體得隨時提出具體科學性數據、資料，供檢討修正之參考。</p>	<p>第三條 事業及其所屬公會或環境保護相關團體得隨時提出具體科學性數據、資料，供檢討修正之參考。</p>	<p>本條未修正。</p>
<p>第四條 本標準所定之化學需氧量限值，係以重鉻酸鉀氧化方式檢測之；真色色度，係以真色色度法檢測之。</p>	<p>第四條 本標準所訂之化學需氧量限值，係以重鉻酸鉀氧化方式檢測之；真色色度，係以真色色度法檢測之。</p>	<p>文字酌修。</p>
<p>第五條 本標準所定之生物急毒性係以水蚤、米蝦、鯉魚和羅漢魚檢測之，主管機關稽查時，得選定鯉魚、羅漢魚擇一，及水蚤、米蝦擇一，進行兩種生物檢測。</p> <p>主管機關以任一生物檢測，其 TU_a 值超過一·四三時，事業或污水下水道系統應選定鯉魚、羅漢魚擇一，及水蚤、米蝦擇一，進行兩種生物二週一次加強監測，持續十二週，並提送檢測報告。</p> <p>前項檢測報告中，有三次水樣之兩種生物檢測結果 TU_a 均大於一·四三時，則確定水質具有生物急毒性，將依水污染防治法處分，並通知限期改善。</p>		<p>1、本條新增。</p> <p>2、明定生物急毒性檢測方法及超過一·四三時應加強監測等規定。</p>

<p>第六條 本標準各項目限值，除氫離子濃度指數為一範圍外，均為最大限值，其單位如下：</p> <p>一、氫離子濃度指數：無單位。</p> <p>二、真色色度：無單位。</p> <p>三、大腸桿菌群：每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數(CFU/100mL)。</p> <p>四、<u>生物急毒性：採用 TU_a (Acute Toxic Unit) 表示，TU_a 為半數致死濃度 (Lethal Concentration 50%，簡稱 LC₅₀) 之倒數，無單位。</u></p> <p>五、其餘各項目：毫克／公升。</p>	<p>第五條 本標準各項目限值，除氫離子濃度指數為一範圍外，均為最大限值，其單位如下：</p> <p>一、氫離子濃度指數：無單位。</p> <p>二、真色色度：無單位。</p> <p>三、大腸桿菌群：每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數(CFU/100mL)。</p> <p>四、其餘各項目：毫克／公升。</p>	<p>一、新增第四款生物急毒性單位說明。</p> <p>二、餘條次及款次調整。</p>
<p>第七條 本標準各項目限值，除水溫及氫離子濃度指數外，事業或污水下水道系統自水體取水作為冷卻或循環用途之未接觸冷卻水，如排放於原取水區位之地面水體，不適用本標準。</p>	<p>第六條 本標準各項目限值，除水溫及氫離子濃度指數外，事業或污水下水道系統自水體取水作為冷卻或循環用途之未接觸冷卻水，如排放於原取水區位之地面水體，不適用本標準。</p>	<p>條次調整。</p>
<p>第八條 事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施，同時依本標準適用範圍，有二種以上不同業別或同一業別有不同製程其廢水混合處理及排放者，應符合各該業別之放流水標準。相同之管制項目有不同管制限值者，應符合較嚴之限值標準。各業別中之一種業別廢水水量達總廢水量百分之七十五以上，並裝設有獨立專用累計型水量計測設施者，得向主管機關申請對共同管制項目以該業別放流水標準管制。</p> <p>前項廢水量所佔比例，以申請日前半年之紀錄計算之。</p>	<p>第七條 事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施，同時依本標準適用範圍，有二種以上不同業別或同一業別有不同製程其廢水混合處理及排放者，應符合各該業別之放流水標準。相同之管制項目有不同管制限值者，應符合較嚴之限值標準。各業別中之一種業別廢水水量達總廢水量百分之七十五以上，並裝設有獨立專用累計型水量計測設施者，得向主管機關申請對共同管制項目以該業別放流水標準管制。</p> <p>前項廢水量所佔比例，以申請日前半年之紀錄計算之。</p>	<p>條次調整。</p>
<p>第九條 本標準除另定施行日期者外，自發布日施行。</p>	<p>第八條 本標準自發布日施行。</p>	<p>一、條次調整。</p> <p>二、配合另定施行日期，予以文字酌修。</p>

