

石油化學專業區污水下水道系統放流水標準第二條、第四條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第二條 本標準所定七日平均值，指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>第二條 本標準專用名詞定義如下：</p> <p><u>一、七日平均值：指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。</u></p> <p><u>二、新設石化工業區：指工業區於中華民國一百年十二月一日前尚未完成規劃者，或已完成規劃，但尚未完成工程招標者。</u></p> <p><u>三、既設石化工業區：指工業區於中華民國一百年十二月一日前已完成建造、建造中或已完成工程招標者。</u></p>	<p>一、現行第二款、第三款既設和新設石化工業區之定義，移列至附表一氮氣管制項目備註欄位說明。</p> <p>二、現行第一款文字移列至第一項，並酌修文字。</p>
<p>第四條 本標準規定水質項目及限值如附表二。</p> <p><u>石油化學專業區污水下水道系統排放廢（污）水於經直轄市、縣（市）主管機關公告應特予保護農地水體之排放總量管制區（以下稱總量管制區）內之特定承受水體者，其銅、鋅、總鉻、鎳、鎘、六價鉻之限值適用附表二。但總量管制區內之石油化學專業區污水下水道系統，以沿灌溉渠道或各級排水路掛管方式排放廢（污）水，或以共同排放管線共同排放廢（污）水，將放流口設置於總量管制區外，未排放廢水於總量管制區內者，或放流口雖設置於總量管制區內，卻未排放廢（污）水於總量管制區內特定承受水體者，不適用附表二規定。</u></p>	<p>第四條 本標準規定水質項目及限值如附表。</p>	<p>一、針對放流水排放至直轄市、縣（市）主管機關公告之應特予保護農地水體之排放總量管制區內之特定承受水體者，分別依劃定之級別增訂附表二，加嚴鎘、總鉻、六價鉻、銅、鋅、鎳等重金屬之管限制值。</p>

		<p>二、總量管制區內石油化學專業區污水下水道系統沿灌溉渠道或各級排水路以掛管方式排放廢（污）水，或以共同排放管線共同排放廢（污）水，將放流口設置於總量管制區外，未排放廢水於總量管制區內者，或放流口設置於總量管制區內，但未排放廢（污）水於總量管制區內特定承受水體者，六項重金屬管制限值不適用附表二。</p>
--	--	---

修正規定			現行規定			說明
項目	限值	備註	項目	限值	備註	
附表二			附表			一、本表名稱修正為附表一。 二、水源水質水量保護區外之既設者，其氨氮第一階段管制時程已屆，爰刪除備註欄位之施行日期。 三、配合第二條新設、既設定義之修正，爰於備註欄位明確氨氮管制限值新設、既設之適用對象。 四、採實際可定量極限值 (Practical Quantitation Limit ; PQL)修正甲基汞限值。 五、苯、乙苯等十二項揮發性及半揮發性有機物管制時程已屆，爰刪除備註欄位之施行日期。
水溫	<u>攝氏三十八度</u> 以下(適用於五月至九月)	適用放流水排放至非海洋之地面水體者。	水溫	三八(適用於五月至九月)	適用放流水排放至非海洋之地面水體者。	
	<u>攝氏三十五度</u> 以下(適用於十月至翌年四月)	適用放流水排放至非海洋之地面水體者。		三五(適用於十月至翌年四月)	適用放流水排放至非海洋之地面水體者。	
	<u>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</u> ，且距排放口五百公尺處之表面水溫差不得超過 <u>攝氏四度</u>	適用放流水直接排放於海洋者。		四二，且放流水溫距排放口五百公尺處之表面水溫差不得超過四	適用放流水直接排放於海洋者。	
氫離子濃度指數	六·0—九·0		氫離子濃度指數	六·0—九·0		
硝酸鹽氮	五0		硝酸鹽氮	五0		
氨氮	二0	適用於 <u>中華民國一百年十二月一日前尚未完成規劃者，或已完成規劃，但尚未完成工程招標之石油化學專業區污水下水道系統。</u>	氨氮	二0	適用 <u>新設石化工業區。</u>	
	一五0	適用於 <u>中華民國一百年十二月一日前完成建造、建造中或已完成工程</u>		一五0	適用 <u>既設石化工業區，自中華民國一百零三年十二月三十一日施行。</u>	

		招標之石油化學專業區 污水下水道系統。				期。 六、水溫限值依據 「放流水標準」 酌修文字。
	六 0	適用於中華民國一百年 十二月一日前完成建 造、建造中或已完成工程 招標之石油化學專業區 污水下水道系統，自中華 民國一百零五年七月一 日施行。		六 0	適用既設石化工業區，自 中華民國一百零五年七 月一日施行。	
酚類	一·0		酚類	一·0		
陰離子介面活性劑	一 0		陰離子介面活性劑	一 0		
氰化物	一·0		氰化物	一·0		
油脂(正己烷抽出物)	一 0		油脂(正己烷抽出物)	一 0		
溶解性鐵	一 0		溶解性鐵	一 0		
溶解性錳	一 0		溶解性錳	一 0		
鎘	0·0 三		鎘	0·0 三		
鉛	一·0		鉛	一·0		
總鉻	二·0		總鉻	二·0		
六價鉻	0·五		六價鉻	0·五		
甲基汞	0·000000 二		甲基汞	不得檢出		
總汞	0·00 五		總汞	0·00 五		
銅	三·0		銅	三·0		
鋅	五·0		鋅	五·0		
銀	0·五		銀	0·五		
鎳	一·0	鎳	一·0			
硒	0·五	硒	0·五			

砷		0.5		砷		0.5	
硼		1.0		硼		1.0	
硫化物		1.0		硫化物		1.0	
真色色度		550		真色色度		550	
生化需氧量	最大值	30		生化需氧量	最大值	30	
	七日平均值	25			七日平均值	25	
化學需氧量	最大值	100		化學需氧量	最大值	100	
	七日平均值	80			七日平均值	80	
	最大值	90	一、適用許可核准排水量10,000立方公尺/日以上之工業區,及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。 二、自中華民國一百零五年一月一日施行。		最大值	90	一、適用許可核准排水量10,000立方公尺/日以上之工業區,及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。 二、自中華民國一百零五年一月一日施行。
	七日平均值	70			七日平均值	70	
懸浮固體	最大值	30		懸浮固體	最大值	30	
	七日平均值	25			七日平均值	25	
	最大值	25	一、適用許可核准排水量10,000立方公尺/日以上之工業區,及中華民國九		最大值	25	一、適用許可核准排水量10,000立方公尺/日以上之工業區,及中華民國九
	七日平均值	20			七日平均值	20	

			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。 二、自中華民國一百零五年一月一日施行。				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。 二、自中華民國一百零五年一月一日施行。	
苯	0.0五			苯	0.0五	自中華民國一百零一年七月一日施行。		
乙苯	0.四			乙苯	0.四			
二氯甲烷	0.二			二氯甲烷	0.二			
三氯甲烷	0.六			三氯甲烷	0.六			
1,2-二氯乙烷	0.一0			1,2-二氯乙烷	0.一0			
氯乙烯	0.一0			氯乙烯	0.一0			
鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	0.二			鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	0.二			
鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	0.四			鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	0.四			
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	0.四			鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	0.四			
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)	0.四			鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)	0.四			
鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)	0.六			鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)	0.六			
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	0.二			鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	0.二			

修正規定					現行規定	說明
附表二						
廢(污)水排入 總量管制區級別	適用對象	項目	限值	備註		
第一級：該區域 內特定承受水體 水質不符合灌溉 用水水質標準	新設石油化學專業 區污水下水道系 統：直轄市、縣(市) 主管機關公告總量 管制區前尚未取得 許可證(文件)者	鎘	<0.00 五	一、自直轄市、 縣(市)主 管機關公告 應特予保護 農地水體之 排放總量管 制區之日起 施行。 二、本欄採實際 可定量極限 值訂定，以 「<」符號 呈現。		一、本表新增。 二、對於排入直轄市、 縣(市)主管機關 公告之應特予保 護農地水體之排 放總量管制區內 特定承受水體 者，分別依廢(污) 水排入總量管制 區之級別以及新 設或既設業者，增 訂銅、鋅、總鉻、 鎳、鎘、六價鉻之 管制限值。 三、第一級總量管制 區內不得有新設 立之石油化學專 業區污水下水道 系統，新設立石 油化學專業區污 水下水道系統之 管制限值為不得 檢出，惟對於不 得檢出之項目， 考量檢測技術與 儀器差異導致方
		總鉻	<0.0 一			
		六價鉻	<0.0 二			
		銅	<0.0 一			
		鋅	<0.0 一			
		鎳	<0.0 二			
	既設石油化學專業 區污水下水道系 統：直轄市、縣(市) 主管機關公告總量 管制區前已取得許 可證(文件)者	鎘	0.0 一五	自直轄市、縣 (市)主管機關 公告應特予保護 農地水體之排放 總量管制區後二 年施行		
		總鉻	一.0			
		六價鉻	0.二五			
		銅	一.五			
		鋅	二.五			
鎳		0.五				

第二級：該區域內特定承受水體水質符合灌溉用水水質標準	新設石油化學專業區污水下水道系統：直轄市、縣(市)主管機關公告總量管制區前尚未取得許可證(文件)者	鎘	0.0一五	自直轄市、縣(市)主管機關公告應特予保護農地水體之排放總量管制區之日起施行		法偵測極限不確定性高，據以認定不得檢出值，恐有爭議，爰參考美國管制方式，採實際可定量極限值(Practical Quantitation Limit；PQL)訂定管制限值，惟其管制目的係要求特定項目依較佳儀器之檢測結果需為「不得檢出」，有別於其他項目係以最大限值進行管制，故以「<」符號呈現。既設石油化學專業區污水下水道系統之六項重金屬管制限值為放流水標準管制限值之二分之一。 四、第二級總量管制區內新設立及既
		總鉻	一.0			
		六價鉻	0.二五			
		銅	一.五			
		鋅	二.五			
	既設石油化學專業區污水下水道系統：直轄市、縣(市)主管機關公告總量管制區前已取得許可證(文件)者	鎘	0.0一五	自直轄市、縣(市)主管機關公告應特予保護農地水體之排放總量管制區後二年施行		
		總鉻	一.0			
		六價鉻	0.二五			
		銅	一.五			
		鋅	二.五			
	鎳	0.五				

		設石油化學專業區污水下水道系統之六項重金屬管制限值均為放流水標準管制限值之二分之一。
--	--	--