

行政院環境保護署公告

中華民國 106 年 2 月 10 日

環署水字第 1060010592 號

主 旨：預告廢止「石油化學專業區污水下水道系統放流水標準」。

依 據：行政程序法第 151 條第 2 項準用第 154 條第 1 項。

公告事項：

- 一、廢止機關：行政院環境保護署。
- 二、廢止依據：水污染防治法第 7 條第 2 項。
- 三、廢止理由：石油化學專業區污水下水道系統之管制項目、限值整併於放流水標準中。
- 四、原條文及廢止總說明（如附件）。本案另載於行政院公報資訊網（網址：<http://gazette.nat.gov.tw/egFront/index.jsp>）及公共政策網路參與平台之「眾開講」（<http://join.gov.tw/policies/>）。
- 五、對於本草案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起 60 日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：水質保護處
 - (二) 地址：10042 臺北市中正區中華路 1 段 83 號
 - (三) 電話：(02)2311-7722 分機 2822
 - (四) 傳真：(02)2389-9860
 - (五) 電子郵件：cfteng@epa.gov.tw

署 長 李應元

石油化學專業區污水下水道系統放流水標準廢止總說明

行政院環境保護署於一百年十二月一日依據石油化學專業區污水下水道系統廢水特性，另行訂定「石油化學專業區污水下水道系統放流水標準」，並於一百零五年一月六日修正發布。惟實務上，民眾或是部分石油化學專業區污水下水道系統不知悉該系統有獨立之管制標準，在既有之「放流水標準」查無資料之情形下，誤以為未進行管制而衍生後續處分爭議，爰廢止「石油化學專業區污水下水道系統放流水標準」，另於「放流水標準」之附表明定石油化學專業區污水下水道系統之管制項目、限值，並同步檢討修正管制項目、限值。

石油化學專業區污水下水道系統放流水標準

中華民國 105 年 1 月 6 日行政院環境保護署環署水字第 1040110373 號令修正發布第二條、四條條文

第 一 條 本標準依水污染防治法第七條第二項規定訂定之。

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。

第 三 條 本標準適用範圍為工業區污水下水道系統其石油化學業和化工業許可核准納管水量達許可核准排放量百分之五十以上者。未達百分之五十以上之工業區污水下水道系統適用放流水標準第二條石油化學專業區以外工業區之規定。

第 四 條 本標準規定水質項目及限值如附表一。

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。

第 五 條 石油化學專業區污水下水道系統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。

第 六 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。

第 七 條 本標準各項目限值，除氫離子濃度指數為一範圍且無單位外，均為最大限值，其單位如下：

一、水溫：攝氏度（℃）。

二、真色色度：無單位。

三、其餘各項目：毫克／公升（mg/L）。

第 八 條 本標準各項目限值，除水溫及氫離子濃度指數外，石油化學專業區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。

第 九 條 本標準除另定施行日期者外，自發布日施行。

附表一

項目	限值	備註
水溫	攝氏三十八度以下(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。
	攝氏三十五度以下(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。
	放流水直接排放於海洋者，其放流口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不得超過攝氏四度	適用放流水直接排放於海洋者。
氫離子濃度指數	六·0—九·0	
硝酸鹽氮	五 0	
氨氮	二 0	適用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之石油化學專業區污水下水道系統。
	一五 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。
	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。
酚類	一·0	
陰離子介面活性劑	一 0	
氰化物	一·0	
油脂(正己烷抽出物)	一 0	
溶解性鐵	一 0	
溶解性錳	一 0	
鎘	0·0 三	
鉛	一·0	
總鉻	二·0	
六價鉻	0·五	
甲基汞	0·000000 二	
總汞	0·00 五	
銅	三·0	
鋅	五·0	
銀	0·五	
鎳	一·0	
硒	0·五	
砷	0·五	
硼	一·0	

硫化物		一・〇	
真色色度		五五〇	
生化需氧量	最大值	三〇	
	七日平均值	二五	
化學需氧量		一〇〇	
	七日平均值	八〇	
		九〇	
	七日平均值	七〇	1、適用許可核准排放水量一〇、〇〇〇立方公尺／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。 2、自中華民國一百零五年一月一日施行。
懸浮固體		三〇	
	七日平均值	二五	
		二五	
	七日平均值	二〇	1、適用許可核准排放水量一〇、〇〇〇立方公尺／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。 2、自中華民國一百零五年一月一日施行。
苯		〇・〇五	
乙苯		〇・四	
二氯甲烷		〇・二	
三氯甲烷		〇・六	
1,2-二氯乙烷		〇・一〇	
氯乙烯		〇・一〇	
鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)		〇・二	
鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)		〇・四	
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)		〇・四	
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)		〇・四	
鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)		〇・六	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)		〇・二	

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	1、 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。 2、 本欄採實際可定 量極限值訂定， 以「<」符號呈 現。
		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。
		總鉻	一.0	
		六價鉻	0.二五	
		銅	一.五	
		鋅	二.五	
		鎳	0.五	
	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	