

放流水標準第二條修正條文總說明

放流水標準自民國七十六年訂定發布，期間歷經八十年、八十六年、九十年七次檢討修正，本次考量整體環境污染削減效益及法令的可執行性，務實修正製革業及畜牧業化學需氧量最大限值，擬具「放流水標準」第二條修正草案，修正要旨如下：

一、依製革業製造程序不同，細分下列三類，修正化學需氧量最大限值：

（一）生皮製成成品皮者，其化學需氧量最大限值為一六〇mg/L。

（二）濕藍皮製成成品皮者，其化學需氧量最大限值為二〇〇mg/L。

（三）非屬「生皮製成成品皮」、「濕藍皮製成成品皮」二類者，其化學需氧量維持最大限值一〇〇mg/L。（第二條）

二、為削減污染及考量法令可執行性，修正畜牧業（一）之化學需氧量最大限值為六〇〇mg/L。（第二條）

三、配合九十二年七月十日修正公告「工廠、礦場、廢水代處理業、畜牧業及其他中央主管機關指定之事業分類及定義」，修正業別種類名稱。（第二條）

四、配合修正污水下水道系統類別名稱。（第二條）

放流水標準第二條修正條文對照表

修正條文				現行條文				說明
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：				<p>1、考量環境污染效益及法令可執行性，將製革業分為三類，並修正其最大限值：</p> <p>(1) 生皮製成成品皮之化學需氧量最大限值为 一六〇mg/L。</p> <p>(2) 濕藍皮製成成品皮之化學需氧量最大限值为 二〇〇mg/L。</p> <p>(3) 其餘非屬生皮、濕藍皮製成成品皮者仍維持現行一〇〇mg/L 管制限值。</p> <p>2、 考量管制標準的可執</p>
適用範圍	項目	最大限值	備註	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	一、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。 二、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不得超過攝氏四度。		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	一、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。 二、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	五.0	不適用於排放(污)水於水源水質量保護區內新設之公共下水道(新設立之公共水道係指於卅年十一月二日日本標準修正效日前已完竣，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者。
氮氮	一.0	一、氮氮及正磷酸鹽之管制僅適用於排放廢(污)水於水源
正磷酸鹽以三價磷酸根計算	四.0	

硝酸鹽氮	五.0	不適用於排放(污)水於水源水質量保護區內新設之公共下水道(新設立之公共水道係指於九十年十一月二十五日本標準修正生效日前已完竣，但尚未進行工程招標者，或尚未完成規劃者。
氮氮	一.0	一、氮氮及正磷酸鹽之管制僅適用於排放廢(污)水於水源
正磷酸鹽以三價磷酸根計算	四.0	

三、配合九十二年七月十日修正公告「工廠、礦場、廢水代處理業、畜牧業及其他中央主管機關指定導業分類及定義」，修正業別種類名稱之文字如下
(一)將「石油化學中、下游原料或產品製造業」，修正為「石油化學中、下游產品製造業」。

		招標者，或尚未完成規劃者)
酚類	一・〇	
陰離子界面活性劑	一〇・〇	
氰化物	一・〇	
油脂正己烷抽出物	一〇・〇	
溶解性鐵	一〇・〇	
溶解性錳	一〇・〇	
鎘	〇・〇三	
鉛	一・〇	
總鉻	二・〇	
六價鉻	〇・五	
有機汞	不得檢出	
總汞	〇・〇〇五	
銅	三・〇	
鋅	五・〇	
銀	〇・五	
鎳	一・〇	
硒	〇・五	
砷	〇・五	
硼	一・〇	
硫化物	一・〇	
甲醛	三・〇	
多氯聯苯	不得檢出	
總有機磷(如巴拉松、大 利松、達馬松、 亞素靈、一品 松等)	〇・五	

		標者，或尚未完成規劃者)。
酚類	一・〇	
陰離子界面活性劑	一〇・〇	
氰化物	一・〇	
油脂正己烷抽出物	一〇・〇	
溶解性鐵	一〇・〇	
溶解性錳	一〇・〇	
鎘	〇・〇三	
鉛	一・〇	
總鉻	二・〇	
六價鉻	〇・五	
有機汞	不得檢出	
總汞	〇・〇〇五	
銅	三・〇	
鋅	五・〇	
銀	〇・五	
鎳	一・〇	
硒	〇・五	
砷	〇・五	
硼	一・〇	
硫化物	一・〇	
甲醛	三・〇	
多氯聯苯	不得檢出	
總有機磷(如巴拉松、大 利松、達馬松、 亞素靈、一品 松等)	〇・五	

印 染 整 理 業	印花、梭織布染色者	總氨基甲酸鹽 (如滅必蝨、加保扶、納得、安丹、基滅必蝨等)	0.5
		除草劑如丁基拉草、巴拉刈、二、四、地、拉草、滅草、嘉磷塞等	1.0
		安殺番	0.03
		安特靈	0.0002
		靈丹	0.004
		飛佈達及其衍生物	0.001
		滴滴涕及其衍生物	0.001
		阿特靈、地特靈	0.003
		五氯酚及其鹽類	0.005
		毒殺芬	0.005
		五氯硝苯	不得檢出
		福爾培	不得檢出
		四氯丹	不得檢出
		蓋普丹	不得檢出
	筒紗、絞紗、染色、針織布及	生化需氧量	30
		化學需氧量	160
		懸浮固體	30
		真色色度	550
		生化需氧量	30
		化學需氧量	140
		懸浮固體	30

工 廠 礦 場 廢 水	印花、梭織布染色者	總氨基甲酸鹽 (如滅必蝨、加保扶、納得、安丹、基滅必蝨等)	0.5
		除草劑如丁基拉草、巴拉刈、二、四、地、拉草、滅草、嘉磷塞等	1.0
		安殺番	0.03
		安特靈	0.0002
		靈丹	0.004
		飛佈達及其衍生物	0.001
		滴滴涕及其衍生物	0.001
		阿特靈、地特靈	0.003
		五氯酚及其鹽類	0.005
		毒殺芬	0.005
		五氯硝苯	不得檢出
		福爾培	不得檢出
		四氯丹	不得檢出
		蓋普丹	不得檢出
	筒紗、絞紗、染色、針織布及	生化需氧量	30
		化學需氧量	160
		懸浮固體	30
		真色色度	550
		生化需氧量	30
		化學需氧量	140
		懸浮固體	30

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

	不織布染整者	真色色度	五五〇
	整理、紙印花	生化需氧量	三〇
	、刷毛、剪毛	化學需氧量	一〇〇
	、磨毛及非屬前二類者	懸浮固體	三〇
		真色色度	五五〇
製革業		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
紙漿製造業		化學需氧量	一五〇
		懸浮固體	五〇

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

	真色色度	五五〇	
醱酵業醱酵製造業、味精製造業、酒、酒精及醋製造業、醬油製造業、抗生素、有機溶劑製造業	生化需氧量	五〇	
	化學需氧量	一五〇	
	懸浮固體	五〇	
	真色色度	五五〇	
石油化學業(石油煉製業、石油化學基本原料製造業、石油化學中、下游原料或產品製造業)	化學需氧量	一〇〇	
	懸浮固體	三〇	
	真色色度	五五〇	
造紙業	生化需氧量	三〇	
	化學需氧量	一〇〇	未使用廢紙為原料者。
		一八〇	使用廢紙為原料達百分之六十以上者。
		一六〇	使用廢紙為原料未達百分之六十者。
	懸浮固體	三〇	
	真色色度	五五〇	
毛條業、化工業	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	
藥品製造業	生化需氧量	三〇	

農藥、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
食品製造業	生化需氧量	三〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
屠宰業	生化需氧量	八〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	八〇
	真色色度	五五〇

、農藥業	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
	真色色度	五五〇
食品製造業	生化需氧量	三〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
屠宰業	生化需氧量	八〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	八〇
	真色色度	五五〇

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

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

	懸浮固體	五〇			加工業、 土石採取業	懸浮固體	五〇		
修車廠	化學需氧量	一〇〇			修車廠	化學需氧量	一〇〇		
	懸浮固體	三〇				懸浮固體	三〇		
玻璃業	化學需氧量	一〇〇			玻璃業	化學需氧量	一〇〇		
	懸浮固體	五〇				懸浮固體	五〇		
印刷電路板製造業	生化需氧量	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				化學需氧量	一二〇		
	懸浮固體	五〇				懸浮固體	五〇		
其他工業	生化需氧量	三〇			其他工業	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		
廢水代處理業	生化需氧量	三〇		中央主管機關 指定之事業 廢水	廢水代處理業	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		
	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇				大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		
畜牧業一)	生化需氧量	八〇			畜牧業一)	生化需氧量	八〇		適用非草食性動物，如豬、雞、鴨、鵝等。
	化學需氧量	六〇〇				化學需氧量	二五〇		
	懸浮固體	一五〇				懸浮固體	一五〇		
畜牧業二)	生化需氧量	八〇			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				化學需氧量	四五〇		
	懸浮固體	一五〇				懸浮固體	一五〇		
肉品市場	生化需氧量	八〇		魚及肉品	肉品市場	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		

魚市場	生化需氧量	三〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
水肥處理廠場	生化需氧量	五〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	五〇
	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
	懸浮固體	五〇
廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
製版業、照相沖洗業	化學需氧量	一〇〇
	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
	懸浮固體	五〇
水產養殖業	生化需氧量	三〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	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
	懸浮固體	五〇
醫院、醫事機構	生化需氧量	三〇
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇

市 場	魚市場	生化需氧量	三〇
		化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	三〇
廢棄物處理廠	水肥處理廠場	生化需氧量	五〇
		化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	五〇
		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇
廠	廢棄物掩埋場	化學需氧量	二〇〇
		懸浮固體	五〇
場	廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	三〇
製版業、照相沖洗業	製版業、照相沖洗業	化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	三〇
洗衣業、船舶解體業、清艙業	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
水產養殖業	水產養殖業	生化需氧量	三〇
		化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	三〇
實驗、檢(化)驗、研究室	實驗、檢(化)驗、研究室	生化需氧量	三〇
		化學需氧量	二〇〇
		懸浮固體	五〇
醫院、醫事機構	醫院、醫事機構	生化需氧量	三〇
		化學需氧量	一〇〇
		懸浮固體	三〇
		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇

動物園	生化需氧量	五〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	五〇
	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
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
自來水廠	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	五〇
	總餘氯	〇・五
餐飲業、觀光旅館 (飯店、遊樂園區)	生化需氧量	五〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	五〇
	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇
貨櫃集散站經營業	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
洗車場	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	五〇
貯煤場、營建工地、土石方堆 (棄)置場	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
其他經中央主管 機關公告之事業	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
污 專 石油化	化學需氧量	一〇〇

營建工地及土石方堆
(棄)置場
之管制僅適
用於未依規
定採行必要
措施者。

動物園	生化需氧量	五〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	五〇
	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
	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
自來水廠	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	五〇
	總餘氯	〇・五
餐飲業、觀光旅館 (飯店、遊樂園區)	生化需氧量	五〇
	化學需氧量	一五〇
	懸浮固體	五〇
	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇
貨櫃集散站經營業	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	三〇
洗車場	化學需氧量	一〇〇
	懸浮固體	五〇
貯煤場、營建工地、土石方堆 (棄)置場	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
其他經中央主管 機關公告之事業	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
污 專 石油化	化學需氧量	一〇〇

營建工地及土石方堆
(棄)置場之
管制僅適用於
依規定採行必
要措施者。

水	用	學專業	懸浮固體	三0
			真色色度	五五0

水	用	學專業	懸浮固體	三0
			真色色度	五五0

--	--

下水道系統	石油化學專業區以外之工業區		生化需氧量	三〇	下水道系統	其他工業區、其他事業專用下水道		生化需氧量	三〇	總氮、總磷僅適用於排放廢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九十年十一月二十三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。)			
			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				
	社區下水道	流量大於二五〇立方公尺／日	生化需氧量	三〇		公共下水道、社區下水道	流量大於二五〇立方公尺／日	總氮	一五・〇				
			化學需氧量	一〇〇				總磷	二・〇				
			懸浮固體	三〇				生化需氧量	三〇				
			大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇				化學需氧量	一〇〇				
				流量介於五〇—二五〇立方公尺／日				生化需氧量	五〇				流量介於五〇—二五〇立方公尺／日
		化學需氧量					一五〇	大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇				
		懸浮固體	五〇				總氮		一五・〇				
		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇				總磷		二・〇				
		流量小於五〇立方公尺／日	生化需氧量				八〇		流量小於五〇立方公尺／日				
			化學需氧量	二五〇			化學需氧量	一五〇					
	懸浮固體		八〇	懸浮固體		五〇							
	其他指定地區或場所		生化需氧量	三〇		其他指定地區或場所	大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇					
			化學需氧量	一〇〇			其他指定地區或場所	總氮					一五・〇
		懸浮固體	三〇	其他指定地區或場所				總磷	二・〇				
	其他指定地區或場所	生化需氧量	三〇			其他指定地區或場所		生化需氧量	八〇				
		化學需氧量	一〇〇				其他指定地區或場所	化學需氧量	二五〇				
懸浮固體		三〇	其他指定地區或場所	懸浮固體	八〇								

公共下水道	流量大於二五〇立方公尺／日	總氮	一五・〇	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九十年十一月二十三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。	
		總磷	二・〇		
		生化需氧量	三〇		
		化學需氧量	一〇〇		
		懸浮固體	三〇		
		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		
	流量介於五〇—二五〇立方公尺／日	總氮	一五・〇		
		總磷	二・〇		
		生化需氧量	五〇		
		化學需氧量	一五〇		
		懸浮固體	五〇		
		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇		
	流量小於五〇立方公尺／日	總氮	一五・〇		
		總磷	二・〇		
		生化需氧量	八〇		
		化學需氧量	二五〇		
		懸浮固體	八〇		
建築物污水處理設施	流量大於二五〇立方公尺／日	生化需氧量	三〇		
		化學需氧量	一〇〇		
		懸浮固體	三〇		
		大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇		
	流量介於五〇—二五〇立方公尺／日	生化需氧量	五〇		
		化學需氧量	一五〇		
		懸浮固體	五〇		
		大腸桿菌群	三〇〇、〇〇〇		
	流量小於五〇立方公尺／日	生化需氧量	八〇		
		化學需氧量	二五〇		
		懸浮固體	八〇		
		建築物污水處理設施	流量大於二五〇立方公尺／日	生化需氧量	三〇
				化學需氧量	一〇〇
懸浮固體	三〇				
大腸桿菌群	二〇〇、〇〇〇				
流量介於五〇—二五〇立方公尺／日	生化需氧量		五〇		
	化學需氧量		一五〇		
	懸浮固體		五〇		
	大腸桿菌群		三〇〇、〇〇〇		
流量小於五〇立方公尺／日	生化需氧量		八〇		
	化學需氧量		二五〇		
	懸浮固體		八〇		

