

## 高雄市岡山本洲產業園區下水道管理辦法

中華民國 105 年 3 月 17 日高市府經工字第 10531008000 號令訂定

- 第 一 條 為規範高雄市岡山本洲產業園區污水下水道（以下簡稱園區下水道）之使用管理，特訂定本辦法。
- 第 二 條 本辦法之主管機關為本府經濟發展局。
- 第 三 條 本辦法之用詞定義如下：
- 一、用戶：指接用園區下水道排放家庭污水或事業廢水（以下簡稱廢（污）水）者。
  - 二、排放口：指用戶排放廢（污）水進入園區下水道前，所設置之固定放流設施。
  - 三、前處理設施：指用戶排放廢（污）水進入園區下水道前，為處理其產生之廢（污）水及污泥，自行設置之廢（污）水處理設施。
  - 四、同意納管：指主管機關同意用戶產生之廢（污）水得納入園區下水道排放。
  - 五、聯接使用：指用戶排水設備裝設完成後，經主管機關核准聯接使用園區下水道以排放廢（污）水。
  - 六、進廠限值：指園區下水道可容納排入之廢（污）水水質標準。
  - 七、污水處理系統使用費（以下簡稱使用費）：指產業創新條例第五十三條第一項第二款規定之費用。
- 第 四 條 園區下水道排水區域內之廢（污）水，應接用園區下水道排放之。但有下列情形之一，經主管機關同意並申請廢（污）水專管排放許可者，不在此限：

一、園區下水道收集管線尚未或無法敷設到達。  
二、園區下水道收集處理容量已達飽和且未能擴充。  
三、園區下水道建設完成前，已自行設置廢（污）水處理設施，且排放水質符合放流水標準。  
申請廢（污）水專管排放許可者，應檢附下列文件，向本府水利局及環境保護局提出申請：

- 一、園區下水道排水區域圖。
- 二、管線系統分布平面圖。
- 三、管線縱橫斷面圖（包括管材、管徑、埋設位置、高度、坡度、長度及流量等）。
- 四、廢（污）水處理設施及抽水設施平面圖、水位關係圖及構造圖等。
- 五、排放口位置及設計圖。
- 六、開工及竣工日期。
- 七、其他相關文件。

經許可專管排放廢（污）水者，其排放口應設置於本園區外之承受水體，並不得與園區下水道相連接。

第五條 園區下水道排水區域內，有下列情形之一者，主管機關應命其限期改善並移除違法設施：

- 一、將廢（污）水或未接觸冷卻水排入雨水下水道。
- 二、將廢（污）水繞流而未經計量、採樣或監測設備排入園區下水道。
- 三、將廢（污）水私接暗管或未經排放口排入園區下水道。

第 六 條 用戶接用園區下水道，應向主管機關申請同意納管後，始得裝設排水設備；排水設備裝設完成，應向主管機關申請核准聯接使用，並經勘驗合格取得聯接使用證明後，始得接用園區下水道；其排水設備有變更或改裝時，亦同。

前項申請文件如附表一及附表二；其申請文件有欠缺或不符規定而其情形可補正者，主管機關應通知限期補正；屆期未補正或補正不全者，駁回其申請。

第 七 條 用戶應於其得合法使用之土地設置廢（污）水採樣井，並留設足夠空間與適當通道及出入口，供主管機關進行採樣、檢測或流量測定；其通道寬度或直徑不得小於一公尺。

前項廢（污）水之採樣、檢測或流量測定，除採樣井外，主管機關亦得於用戶之納管人孔為之，並以採得之水樣作為使用費之計算基礎。

第 八 條 用戶應裝設廢（污）水計量設備，經主管機關認可及加裝鉛封後，始得使用。但經主管機關指定以自來水計量設備計量者，不在此限。

廢（污）水計量設備每年至少校正一次，校正前應以書面通知主管機關，並將校正結果送主管機關備查；其校正機構應經財團法人全國認證基金會之實驗室認證。

第 九 條 用戶廢（污）水之實際排放量，未達聯接使用證明所載預估量之百分之八十者，主管機關應減少其預估量為實際排放量。

第 十 條 用戶排水設備及廢（污）水前處理設施之裝設、操作、維護、校正、紀錄等費用，由用戶自行負擔，

並應隨時保持良好操作狀態。

用戶排水設備及廢（污）水前處理設施之操作、維護與計量設備校正及污泥處置，應作成紀錄並保存五年備查。

第十一條 主管機關得派員進入用戶於園區內之廠房或其他處所，檢查其廢（污）水前處理設施、計量設備、管制閥、採樣井等排水設備及查核自來水錶，並得裝設必要之設備，進行廢（污）水之流量測定、水質檢驗及其他相關作業，用戶不得規避、妨礙或拒絕。

第十二條 用戶廢（污）水計量設備因故障、維修、改裝或其他原因致無法正確計量時，用戶應於三日內以書面或電子資料傳輸方式通知主管機關。

前項情形，主管機關得命用戶限期改善，回復計量設備正常使用。

第十三條 用戶排入園區下水道之廢（污）水水質，應符合主管機關公告各管制項目之進廠限值。

第十四條 用戶因生產設備、廢（污）水前處理設施故障或其他原因，致廢（污）水排放水質異常時，應立即採取緊急應變措施、停止排放，並即以書面或電子資料傳輸方式通知主管機關。

前項情形，主管機關得命用戶限期改善，俟水質符合進廠限值後，始得繼續排放，並於改善後五日內向主管機關申報異常排放量及緊急應變處理報告。

用戶未依前二項規定處理異常排放廢（污）水，致園區下水道設施毀損或不堪使用，或因而致主管機關受目的事業主管機關處罰者，應就其所造成之損害負賠償責任。

第十五條 園區下水道使用費，每月按用戶排放之廢（污）水符合進廠限值之水量及水質，加計超過進廠限值之水量及水質，經分級計費後之總和計收；其計算方式如附表三。

主管機關依第一項計算之用戶使用費通知用戶於期限內繳納。

用戶得經主管機關同意，分二期至六期繳納使用費；其分期繳納期間以六個月為限，並應依原繳費期間屆滿之日郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率，按日加計利息。

第十六條 用戶每月排放之廢（污）水水量，按廢（污）水計量設備之讀數計算；計量設備校正或送修者，按前十二個月單月之最高水量計算；計量設備因未定期校正、適當維護或有其他原因致無法正確計量者，按其使用自來水及其他用水之總量計算，並計算至設備可正確計量之日止；經主管機關指定以自來水計量設備計量者，按其使用自來水及其他用水之總量百分之八十計算。

主管機關為調查用戶之用水情形，得向自來水公司調閱有關資料。

第十七條 用戶經查獲私設地下水抽取設備者，主管機關應命其移除地下水井及相關設備，並按其移除後三個月與移除前一年自來水平均用量之差額，追徵查獲前五年之使用費。

第十八條 用戶排放廢（污）水水質超過進廠限值者，其使用費依下列規定計收：

一、收費日數：

- (一)經用戶主動告知異常排放者：自主管機關知悉之日起至用戶改善完成並經查驗排放水質符合進廠限值之前一日止；其異常排放於當日改善完成者，以一日計。
- (二)經主管機關查獲違規排放者：自當月檢測合格紀錄之次日起至用戶改善完成並經查驗排放水質符合進廠限值之前一日止；當月無檢測合格紀錄且未能舉證違規排放日者，追溯至當月一日起算。

## 二、收費水量：

- (一)設置廢（污）水計量設備者：依前款收費日數所抄錄之起訖讀數計算。
- (二)經主管機關指定以自來水計量設備計量者：依當月排放水量之日平均值乘以前款收費日數計算。

三、收費水質：以用戶主動告知異常排放或主管機關查獲違規排放當日採樣檢測所得之水質為計算基礎。

第十九條 用戶排放之廢（污）水水質超過進廠限值，未立即採取緊急應變措施、停止排水或書面通知主管機關，且未於主管機關所定期限內改善，於一個月內達二次以上者，其當月應繳納之使用費以二倍計算。

第二十條 用戶無正當理由致主管機關連續三次無法檢測廢（污）水水質時，其水質依前三次檢測紀錄中之最高值計算。

第二十一條 用戶對使用費之計收有疑義時，得於收受繳款憑單後十日內向主管機關申請複查，並以一次為限。經

複查結果須更正使用費者，其差額併入下期使用費計算。

前項情形，用戶仍應於繳費期間內繳納當期使用費。

第二十二條 用戶因歇業、停業、停止生產而停止排放廢（污）水者，應於事實發生之日起三十日內以書面通知主管機關，其使用費自事實發生之日起停止計收。

用戶未於前項期間內通知主管機關者，其使用費計收至主管機關實際知悉之日止。

第二十三條 用戶逾期未繳納使用費者，自繳費期間屆滿之次日起，每逾二日加徵未繳金額百分之一之滯納金。滯納金總額以未繳金額之百分之十五為限。

第二十四條 因用戶違規排放廢（污）水所增加之下列費用，由用戶負擔，並應於主管機關通知之繳費期間內繳納：

- 一、為處理違規排放廢（污）水所增加之處理費用。
- 二、為檢測違規排放廢（污）水所增加之檢測費用。
- 三、因違規排放廢（污）水致園區下水道堵塞或損害，所需之清理及維修費用。
- 四、經目的事業主管機關依法裁處之罰鍰。
- 五、其他因違規排放廢（污）水致主管機關支出之額外費用。

第二十五條 主管機關得對違反本辦法之用戶，進行相關之教育或輔導。

第二十六條 用戶有下列情形之一，主管機關應命其限期改善，屆期未改善者，得廢止原核准聯接使用之處分：

- 一、違反第五條規定，未移除違法設施。
- 二、違反第八條第一項規定，未裝設廢(污)水計量設備。
- 三、違反第十一條規定，規避、妨礙或拒絕主管機關檢查。
- 四、違反第十二條第一項規定，廢(污)水計量設備未能正確計量，且未於三日內通知主管機關。
- 五、違反第十三條第一項規定，排放之廢(污)水水質不符進廠限值。
- 六、違反第十七條規定，私設地下水井。
- 七、違反第十九條規定，未採取緊急應變措施、停止排水或書面通知主管機關，且一個月達二次以上。
- 八、違反第二十條規定，無法檢測水質連續三次以上。
- 九、使用費逾二個月未繳納。
- 十、違反本辦法或其他法令規定有應廢止聯接使用之情形。

第二十七條 經主管機關廢止原核准聯接使用處分之用戶，申請恢復聯接使用時，應先繳清欠繳之使用費及第二十四條規定之費用。

前項情形，經主管機關於受理之日起十五日內，連續不定期查驗七次以上，其水質均符合進廠限值者，重新核發聯接使用證明及恢復聯接使用。

申請恢復聯接使用期間仍應依本辦法規定計算使用費。

第二十八條 本辦法施行前已公告排水區域內之用戶，適用本辦法之規定。

第二十九條 本辦法自發布日施行。

**附表一 產業園區興辦工業人辦理工廠（變更）設立廢（污）水納管申請表**

**本欄由事業單位填寫**

本公司（廠）茲因 承租 承購 土地、標準廠房或建築物，為辦理下列打“√”事項，擬向（ ）產業園區服務中心（站）申請納管證明。

工廠設立

工廠變更設立

申請日期： 年 月 日

**廢水處理申請類別** 擬申請納入產業園區污水下水道系統處理  
擬自行埋設專管（埋設配置圖如附件），排放至工業區外承受水體

<b>基本資料</b>	興辦工業人	名稱					行業別	名稱	代號
		電話		傳真					
	設廠地點	廠址	縣市	鄉市鎮區	村里	路街	段巷弄	號樓	
		地號	使用分區或用地類別						
	負責人	姓名	身分證字號					電話	
		住址	公司地址						
	組織型態	<input type="checkbox"/> 獨資 <input type="checkbox"/> 合夥 <input type="checkbox"/> 有限公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他							
	預計建廠及分期使用期限	開始建廠	完成建廠	建築物性質					
		一期： 年 月 日	年 月 日	<input type="checkbox"/> 領有使用執照					
		二期： 年 月 日	年 月 日	<input type="checkbox"/> 未領使用執照					
	三期： 年 月 日	年 月 日							
<input type="checkbox"/> 承（租）購廠房用地	用地總面積	平方公尺	建蔽率	容積率					
<input type="checkbox"/> 承（租）購標準廠房	樓地板面積				單元數				
預計僱用員工數目	員：_____人；工：_____人								

<b>申報事項</b>	1. 主要原料及用量（表格不足請自行新增或附表）				2. 主要產品及產量（表格不足請自行新增或附表）			
	名稱	用量	單位	名稱	產量	單位	單位	
	3. 預估最大用水量 (m <sup>3</sup> /日)		_____ (含自來水_____, 污水廠中水_____, 其他_____)					
	4. 預估最大廢水產生量 (m <sup>3</sup> /日)		_____ (含作業或製程廢水_____, 洩放廢水_____, 未接觸冷卻水_____, 生活污水_____)					
	5. 預估最大廢水排放量 (m <sup>3</sup> /日)		6. 主要作業廢水來源		_____, _____, _____			
	7. 預估最大污泥產生量 (公斤/日)		_____ (含一般污泥_____, 含水率_____; 有害污泥_____, 含水率_____)					
	8. 擬採行污泥清除方式		<input type="checkbox"/> 自行, <input type="checkbox"/> 委託, <input type="checkbox"/> 其他_____		9. 擬採行污泥處理方式		<input type="checkbox"/> 自行, <input type="checkbox"/> 委託, <input type="checkbox"/> 其他_____	
	10. 第_____個排放口資料, 人孔編號: _____ (如不止一個排放口, 請另紙填寫檢附備註說明)							
	10.a. 座標 (請使用 TWD97 二度分帶座標)				X: _____, Y: _____			
	10.b. 排入之承受水體或人孔編號				承受水體 (自行專管排放者需填): _____; 人孔編號: _____			
10.c. 預估最大產能之排放水量 (m <sup>3</sup> /日)								
10.d. 預估最大產能下之排放水質 (項目/濃度值) 註: 除表列之污染物, 請新增表格或另紙填寫說明				水溫_____ (°C), pH_____, BOD_____ (mg/L), COD_____ (mg/L), SS_____ (mg/L)				
10.e. 預估依行業特性排放水應檢測之水質 (項目/濃度值)				_____, _____, _____, _____				
11. 第_____套廢水處理設施資料 (如不止一套廢水處理設施, 請另紙填寫檢附)								
11.a. 預估最大產能下之原廢 (污) 水進流量 (m <sup>3</sup> /日)								
11.b. 預估最大產能下之原廢 (污) 水水質 (項目/濃度值) 註: 除表列之污染物, 請新增表格或另紙填寫說明				水溫_____ (°C), pH_____, BOD_____ (mg/L), COD_____ (mg/L), SS_____ (mg/L)				
11.c. 預估依行業特性原廢 (污) 水應檢測之水質 (項目/濃度值)				_____, _____, _____, _____				
12. 排放前處理方式及流程								
13. 預定廢 (污) 水排放口有無變更設計 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有								

**指定文件**

**一. 辦理工廠設立許可者:**

預定之廠區雨、污水管線與排放口 (含污水管制閥及採樣井) 位置及設計圖。

預定之流量計型式及配置圖 (未裝設者免附)。

工廠建築物設計平面圖及建築物面積計算表。

機器設備佈置設計圖。

**二. 辦理工廠變更設立許可者:**

增減廠地或建築物面積者, 應檢附變更後之廠地位置圖或建築物設計平面圖及建築物面積計算表。

變更主要機器設備 (數量) 者, 應檢附變更後之機器設備佈置設計圖。

事業 (公司) 戳章: \_\_\_\_\_ 負責人簽章: \_\_\_\_\_

產業園區興辦工業人辦理工廠(變更)登記廢(污)水聯接使用申請表

本欄由事業單位填寫

本公司(廠)為辦理下列打"√"事項,擬向( )產業園區服務中心(站)申請聯接使用證明。

工廠登記      工廠變更(增加動力、產品)登記

重新申請聯接使用

申請日期:    年    月    日

一般資料	興辦工業人	名稱														
		電話						傳真								
	設廠地點	廠址	縣	鄉市	村	鄰	路	段	巷	弄	號					
		地號	市	鎮區	里	街							樓			
	負責人	姓名						身分證字號						電話		
		住址						公司地址								
	<input type="checkbox"/> 承(租)購廠房用地		用地總面積		平方公尺											
	<input type="checkbox"/> 承(租)購標準廠房		樓地板面積							單元數						
僱用員工數目		員: _____ 人 ; 工: _____ 人														

申報事項	1. 主要原料及用量(表格不足請自行新增或附表)				2. 主要產品及產量(表格不足請自行新增或附表)			
	名稱	用量	單位	名稱	產量	單位		
	3. a. 預估(含未來)最大用水量(m <sup>3</sup> /日)		_____ (含自來水_____, 污水廠中水_____, 其他_____)					
	b. 目前最大用水量(m <sup>3</sup> /日)		_____ (含自來水_____, 污水廠中水_____, 其他_____)					
	c. 變更說明(敘述最大用水量變更前後之差異原因)							
	4. a. 預估(含未來)最大廢(污)水產生量(m <sup>3</sup> /日)		_____ (含作業廢水_____, 洩放廢水_____, 未接觸冷卻水_____, 生活污水_____)					
	b. 目前最大廢(污)水產生量(m <sup>3</sup> /日)		_____ (含作業廢水_____, 洩放廢水_____, 未接觸冷卻水_____, 生活污水_____)					
c. 變更說明(敘述最大廢(污)水產生量變更前後之差異原因)								
5. a. 預估(含未來)最大廢(污)水排放量(m <sup>3</sup> /日)		_____		6. a. 主要作業廢水來源		_____, _____, _____		
b. 目前最大廢(污)水排放量(m <sup>3</sup> /日)		_____						
c. 變更說明(敘述最大廢(污)水排放量變更前後之差異原因)								
7. a. 預估(含未來)最大污泥產生量(公斤/日)		_____ (含一般污泥_____, 含水率_____; 有害污泥_____, 含水率_____) _____ (含一般污泥_____, 含水率_____; 有害污泥_____, 含水率_____)						
c. 變更說明(敘述最大污泥產生量變更前後之差異原因)								
8. 採行污泥清除方式		<input type="checkbox"/> 自行, <input type="checkbox"/> 委託, <input type="checkbox"/> 其他		9. 採行污泥處理方式		<input type="checkbox"/> 自行, <input type="checkbox"/> 委託, 其他方式 <input type="checkbox"/> 掩埋 <input type="checkbox"/> 焚化 <input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 其他:		

高雄市岡山本洲產業園區下水道管理辦法附表二(共二頁)

10. 第_____個排放口資料，人孔編號：_____（如不止一個排放口，請另紙填寫檢附備註說明）		
10. a. 座標（請使用 TWD97 二度分帶座標）	X：_____，Y：_____	人孔編號：_____
10. b. 最大產能下之排放量（m <sup>3</sup> /日）		
10. c. 最大產能下之排放水質（項目/濃度值） 註：除表列之污染物，請新增表格或另紙填寫說明	水溫_____（℃），pH_____， BOD_____（mg/L），COD_____（mg/L），SS_____（mg/L）	
11. 廢（污）水處理設施資料（如不止一套廢（污）水處理設施，請另紙填寫檢附）		
11. a. 預估最大產能下之原廢（污）水進流量（m <sup>3</sup> /日）		
11. b. 預估最大產能下之原廢（污）水水質（項目/濃度值） 註：除表列之污染物，請新增表格或另紙填寫說明	水溫_____（℃），pH_____， BOD_____（mg/L），COD_____（mg/L），SS_____（mg/L）	
指定文件	一. 辦理工廠設立許可者： <input type="checkbox"/> 預定之廠區雨、污水管線與排放口（含污水管制閥及採樣井）位置及設計圖。 <input type="checkbox"/> 預定之流量計型式及配置圖（未裝設者免附）。 <input type="checkbox"/> 工廠建築物設計平面圖及建築物面積計算表。 <input type="checkbox"/> 機器設備佈置設計圖。 <input type="checkbox"/> 屬水污染列管事業請檢附水污染防治措施計畫。	
	二. 辦理工廠變更設立許可者： <input type="checkbox"/> 增減廠地或建築物面積者，應檢附變更後之廠地位置圖或建築物設計平面圖及建築物面積計算表。 <input type="checkbox"/> 變更主要機器設備（數量）者，應檢附變更後之機器設備佈置設計圖。	
茲保證以上申報資料屬實，若有不實，願拋棄先訴抗辯權並負一切民刑事責任。		
事業（公司）戳章： _____ 負責人簽章： _____		

## 下水道系統進廠限值

項目	進廠限值	項目	進廠限值
氫離子濃度指數 (pH)	5.0~9.5	懸浮固體 (SS)	330
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	260	化學需氧量 (COD)	710
硝酸鹽氮	50	酚類	1.0
陰離子界面活性劑 (ABS)	10	氟化物	15
氰化物 (CN <sup>-</sup> )	1.0	硫化物	1.0
鋅 (Zn)	2.5	礦物性油脂	10
動植物性油脂	30	溶解性鐵 (Fe)	10
溶解性錳 (Mn)	10	鋁(Al)	5.0
鈹(Be)	0.5	鈷(Co)	0.05
鋰(Li)	2.5	釩(V)	10
鎘 (Cd)	0.015	鉛 (Pb)	1.0
總鉻 (T-Cr)	1.0	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	0.25
有機汞	不得檢出	總汞 (Hg)	0.005
銅 (Cu)	1.5	鎳 (Ni)	0.5
銀 (Ag)	0.5	砷 (As)	0.5
硒(Se)	0.5	甲醛 (HCHO)	3.0
硼 (B)	1.0	靈丹	不得檢出
多氯聯苯	不得檢出	油漆類	完全禁止
動物羽毛	完全禁止	有毒物質	完全禁止
易燃或爆炸性物質	完全禁止	惡臭物	完全禁止
大型物體	完全禁止	阻塞或影響下水道之物質	完全禁止
水溫	35 度 (攝氏，於污水排放口)	放射性物質	完全禁止
除草劑	不得檢出	安殺番	不得檢出
安特靈	不得檢出	總有機磷劑	0.5

高雄市岡山本洲產業園區下水道管理辦法附表三

項目	最大限值	項目	最大限值
飛佈達及其衍生物	不得檢出	滴滴涕及其衍生物	不得檢出
阿特靈、地特靈	不得檢出	五氯酚其鹽類	不得檢出
毒殺芬	不得檢出	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	總氨基甲酸鹽	0.5
比導電度	750	真色色度	400
總毒性有機物 (總毒性有機物為下列三十項化合物之濃度總和： 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、四氯乙炔、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、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、萸、1,2-二苯基聯胺、異佛爾酮、四氯化碳、萘。)	1.37	氮氮	既設廠：60 新設廠：40

註：水質限值除 pH 值無單位外，其餘均為 mg/L。

## 高雄市岡山本洲產業園區污水處理收費費率及計算

一、本園區污水系統用戶之水量計算方式：

(一)未設置流量計者	按用戶使用自來水用量 80%計算。
(二)設置流量計者	按用戶所排放廢(污)水之水量計算。
(三)經查獲私設地下水抽取設備者	按用戶使用自來水用量 100%計算，扣除已繳費用追溯 5 年應補繳金額。

二、污水系統使用費，計算方式如下：

(一)基本處理費：

公式=基本水量處理費+ COD 處理費+SS 處理費+氨氮處理費+鋅處理費+鐵處理費		
項目	收費費率	水費計算方式
1、基本水量處理費	18 元/ m <sup>3</sup>	排水量 Q (m <sup>3</sup> ) × 基本費率 (元/ m <sup>3</sup> ) × 水量分級費率係數 (註 1)
2、COD 處理費	55.37 元/ kg	COD 平均值×排水量 Q (m <sup>3</sup> ) ÷1,000 (kg/ m <sup>3</sup> ) × COD 費率 (元/ kg) (註 2)
3、SS 處理費	139.09 元/ kg	SS 平均值 × 排水量 Q(m <sup>3</sup> ) ÷1,000 (kg/ m <sup>3</sup> ) × SS 費率 (元/ kg) (註 2)
4、氨氮處理費	52 元/ kg	氨氮平均值×排水量 Q (m <sup>3</sup> ) ÷1,000 (kg/ m <sup>3</sup> ) × 氨氮費率 (元/ kg) (註 2)
5、鋅 (Zn)	1,580 元/kg	鋅平均值×排水量 Q (m <sup>3</sup> ) ÷1,000 (kg/ m <sup>3</sup> ) × 鋅費率 (元/ kg) (註 2)
6、溶解性鐵 (Fe)	790 元/kg	溶解性鐵平均值×排水量 Q(m <sup>3</sup> ) ÷1,000 (kg/ m <sup>3</sup> ) × 溶解性鐵費率 (元/ kg) (註 2)

註 1：水量分級費率表

分級	水量 (CMD)	分級費率	水量分級收費計算方式(月)
1	$W_q \leq Q$	$1U_q$	收費 = $W_q \times A \times M \times U_q$
2	$Q < W_q \leq 2Q$	$1.25 U_q$	收費 = $【Q + (W_q - Q) \times 1.25】 \times A \times M \times U_q$
3	$2Q < W_q \leq 4Q$	$1.55 U_q$	收費 = $【Q + 1.25Q + (W_q - 2Q) \times 1.55】 \times A \times M \times U_q$
4	$4Q < W_q \leq 8Q$	$1.93 U_q$	收費 = $【Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + (W_q - 4Q) \times 1.93】 \times A \times M \times U_q$
5	$8Q < W_q \leq 16Q$	$2.41 U_q$	收費 = $【Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + 4 \times 1.93Q + (W_q - 8Q) \times 2.41】 \times A \times M \times U_q$
6	$16Q < W_q$	$3 U_q$	收費 = $【Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + 4 \times 1.93Q + 8 \times 2.41Q + (W_q - 16Q) \times 3】 \times A \times M \times U_q$

$W_q$  = 廠商單位面積廢水排放量(CMD/公頃)

$U_q$  = 水量基本單價(元/立方公尺)

$Q$  = 工業區單位面積基本廢水排放量(CMD/公頃) = 60

$A$  = 廠商土地面積(公頃)

$M$  = 當月日數 ;  $W_q \times A \times M$  = 當月之總排放污水量。

註 2：COD、SS、氨氮、鋅及鐵等處理費之水質分級費率表：

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算方式 (月)
1	$E_d \leq C_p$	$1U_q$	收費 = $E_d \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
2	$C_p < E_d \leq 1.25C_p$	$1.32U_q$	收費 = $【C_p + (E_d - C_p) \times 1.32】 \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
3	$1.25 C_p < E_d \leq 1.5 C_p$	$1.74U_q$	收費 = $【C_p + 0.25C_p \times 1.32 + (E_d - 1.25C_p) \times 1.74】 \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
4	$1.5 C_p < E_d \leq 1.75 C_p$	$2.30U_q$	收費 = $【C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + (E_d - 1.5C_p) \times 2.30】 \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
5	$1.75 C_p < E_d \leq 2 C_p$	$3.03U_q$	收費 = $【C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25 C_p \times 2.30 + (E_d - 1.75C_p) \times 3.03】 \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
6	$2 C_p < E_d$	$4U_q$	收費 = $【C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25 C_p \times 2.30 + 0.25 C_p \times 3.03 + (E_d - 2C_p) \times 4】 \times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$

$W_q$  = 廠商單位面積廢水排放量(CMD/公頃)；

$U_q$  = 該項污染物之收費單價(元/ kg)

$C_p$  = 該項污染物之進廠濃度限值(mg/L)；

$A$  = 廠商土地面積(公頃)

$E_d$  = 該項污染物廠商排放之水質(mg/L)

$M$  = 收費日數 ;  $W_q \times A \times M$  = 收費日數之總排放污水量。

(二)水質處理費：

1、下列污染物，依本機構採樣濃度超標值×污染物費率（元/ kg）×水質分級費率係數，計算處理費：

生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	260	mg/L	新台幣 790 元/kg
硝酸鹽氮	50	mg/L	新台幣 790 元/kg
總汞 (Hg)	0.005	mg/L	新台幣 39,500 元/kg
鎘 (Cd)	0.015	mg/L	新台幣 7,900 元/kg
總鉻 (T-Cr)	1.0	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
砷 (As)	0.5	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	0.25	mg/L	新台幣 790 元/kg
銅 (Cu)	1.5	mg/L	新台幣 790 元/kg
鉛 (Pb)	1.0	mg/L	新台幣 790 元/kg
鎳 (Ni)	0.5	mg/L	新台幣 790 元/kg
鋁(Al)	5.0	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
鈷(Co)	0.05	mg/L	新台幣 2,370 元/kg
釩(V)	10	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
鈹(Be)	0.5	mg/L	新台幣 2,370 元/kg
鋰(Li)	2.5	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
銀(Ag)	0.5	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
硒(Se)	0.5	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
硼(B)	1.0	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
溶解性錳(Mn)	10	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
甲醛(HCHO)	3.0	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
總氨基甲酸鹽	0.5	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
真色色度	400	mg/L	新台幣 790 元/kg
陰離子介面活性劑(ABS)	10	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
酚類	1.0	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
氟化物	15	mg/L	新台幣 2,000 元/kg
硫化物	1.0	mg/L	新台幣 1,580 元/kg
氰化物(CN <sup>-</sup> )	1.0	mg/L	新台幣 7,900 元/kg
動植物性油脂	30	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
礦物性油脂	10	mg/L	新台幣 1,000 元/kg
總毒性有機物	1.37	mg/L	新台幣 7,900 元/kg

註 1：各項污染物之進廠限值，將由本機構視水污染防治法或環評承諾履行需要，公告調整。

註 2：水質分級費率表：

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算方式 (月)
1	$E_d \leq C_p$	1Uq	收費=0
2	$C_p < E_d \leq 1.25C_p$	1.32Uq	收費=【 $C_p + (E_d - C_p) \times 1.32$ 】 $\times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
3	$1.25 C_p < E_d \leq 1.5 C_p$	1.74Uq	收費=【 $C_p + 0.25C_p \times 1.32 + (E_d - 1.25C_p) \times 1.74$ 】 $\times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
4	$1.5 C_p < E_d \leq 1.75 C_p$	2.30Uq	收費=【 $C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + (E_d - 1.5C_p) \times 2.30$ 】 $\times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
5	$1.75 C_p < E_d \leq 2 C_p$	3.03Uq	收費=【 $C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25 C_p \times 2.30 + (E_d - 1.75C_p) \times 3.03$ 】 $\times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$
6	$2 C_p < E_d$	4Uq	收費=【 $C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25 C_p \times 2.30 + 0.25 C_p \times 3.03 + (E_d - 2C_p) \times 4$ 】 $\times W_q \times A \times M \times U_q / 1000$

$W_q$ =廠商單位面積廢水排放量(CMD/公頃)；

$U_q$ =該項污染物之收費單價(元/ kg)

$C_p$ =該項污染物之進廠濃度限值(mg/L)；

$A$ =廠商土地面積(公頃)

$E_d$ =該項污染物廠商排放之水質(mg/L)

$M$ =收費日數； $W_q \times A \times M$ =收費日數之總排放污水量。

2、有關排放水質氫離子 pH 部分不符合進廠限值部分，加計當月污水處理費之收費標準如下表：

氫離子 pH	$12.5 < \text{pH}$	加計 100 萬元。
	$9.5 < \text{pH} \leq 12.5$	加計 10 萬元計算。
	$3 \leq \text{pH} < 5$	加計 10 萬元計算。
	$< 3$	加計 100 萬元計算。

3、經檢驗排放水之水質含本機構公告「完全禁止」或「不得檢出」之污染物，加計當月污水處理費 50 萬元。

三、有關使用費率及計算公式，本機構得隨時按年度營運成本及年度處理總水量(立方公尺)、處理之污水水質，檢討調整後公告之。