

附件一

新竹工業區污水處理費現行收費標準及水質水量分級費率計算公式

新竹工業區服務中心系統使用費計費標準

單位面積容許排放量	50 噸/公頃/天
基本處理費每噸(立方米)	7.56 元/噸(註)
COD (水中化學需氧量) 處理費用每公斤	29.24 元/kg
SS (水中懸浮固體物) 處理費用每公斤	87.5 元/kg

註：基本處理費每噸(立方米)計費標準，因應水污染防治費自 104 年 7 月起逐年調整，104 年 7.47 元/噸，105 年 7.56 元/噸，106 年 7.65 元/噸，107 年 7.73 元/噸，108 年 7.81 元/噸，109 年 7.89 元/噸。

工業區污水處理廠污水處理系統使用費費率計算表

表一：水質水量分級費率計算公式（一般工業區）

表一之一：水量分級費率表

分級	水量 (CMD)	分級費率	水量分級收費計算公式
1	$W_q \leq Q$	$1U_q$	收費 = $W_q \times U_q \times A$
2	$Q < W_q \leq 2Q$	$1.25U_q$	收費 = $[Q + (W_q - Q) \times 1.25] \times U_q \times A$
3	$2Q < W_q \leq 4Q$	$1.55U_q$	收費 = $[Q + 1.25Q + (W_q - 2Q) \times 1.55] \times U_q \times A$
4	$4Q < W_q \leq 8Q$	$1.93U_q$	收費 = $[Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + (W_q - 4Q) \times 1.93] \times U_q \times A$
5	$8Q < W_q \leq 16Q$	$2.41U_q$	收費 = $[Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + 4 \times 1.93Q + (W_q - 8Q) \times 2.41] \times U_q \times A$
6	$16Q < W_q$	$3U_q$	收費 = $[Q + 1.25Q + 2 \times 1.55Q + 4 \times 1.93Q + 8 \times 2.41Q + (W_q - 16Q) \times 3] \times U_q \times A$

註： 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/ M^3)

Q = 工業區單位面積廢水排放量 (50CMD/公頃)； A = 廠商土地面積 (公頃)

表一之二：水質分級費率表 (COD, SS)

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水量分級收費計算公式
1	$Ed \leq Cp$	$1Up$	收費 = $Ed \times Wq \times A \times Up / 1000$
2	$Cp < Ed \leq 1.25Cp$	$1.32Up$	收費 = $[Cp + (Ed - Cp) \times 1.32] \times Wq \times A \times Up / 1000$
3	$1.25Cp < Ed \leq 1.5Cp$	$1.74Up$	收費 = $[Cp + 0.25Cp \times 1.32 + (Ed - 1.25Cp) \times 1.74] \times Wq \times A \times Up / 1000$
4	$1.5Cp < Ed \leq 1.75Cp$	$2.30Up$	收費 = $[Cp + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + (Ed - 1.5Cp) \times 2.3] \times Wq \times A \times Up / 1000$
5	$1.75Cp < Ed \leq 2Cp$	$3.03Up$	收費 = $[Cp + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + (Ed - 1.75Cp) \times 3.03] \times Wq \times A \times Up / 1000$
6	$2Cp < Ed$	$4Up$	收費 = $[Cp + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + 0.25Cp \times 3.03 + (Ed - 2Cp) \times 4] \times Wq \times A \times Up / 1000$

註：Wq = 用戶單位面積廢水排放量(CMD/公頃)；A = 用戶土地面積(公頃)

Ed = 該項污染物用戶排放之水質(mg/L)；Cp = 該項污染物之地下水水質標準(mg/L)

Up = 該項污染物之收費單價(元/kg)

表一之三：水質分級費率表 (重金屬)

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水量分級收費計算公式
1	$Ed \leq Cp$	$1Up$	收費 = 0
2	$Cp < Ed \leq 1.25Cp$	$1.32Up$	收費 = $[Cp \times 0 + (Ed - Cp) \times 1.32] \times Wq \times A \times Up / 1000$
3	$1.25Cp < Ed \leq 1.5Cp$	$1.74Up$	收費 = $[Cp \times 0 + 0.25Cp \times 1.32 + (Ed - 1.25Cp) \times 1.74] \times Wq \times A \times Up / 1000$
4	$1.5Cp < Ed \leq 1.75Cp$	$2.30Up$	收費 = $[Cp \times 0 + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + (Ed - 1.5Cp) \times 2.30] \times Wq \times A \times Up / 1000$
5	$1.75Cp < Ed \leq 2Cp$	$3.03Up$	收費 = $[Cp \times 0 + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + (Ed - 1.75Cp) \times 3.03] \times Wq \times A \times Up / 1000$
6	$2Cp < Ed$	$4Up$	收費 = $[Cp \times 0 + 0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + 0.25Cp \times 3.03 + (Ed - 2Cp) \times 4] \times Wq \times A \times Up / 1000$

註：Wq = 用戶單位面積廢水排放量(CMD/公頃)；A = 用戶土地面積(公頃)

Ed = 該項污染物用戶排放之水質(mg/L)；Cp = 該項污染物之地下水水質標準(mg/L)

Up = 該項污染物之收費單價(元/kg)

表一之四：各項重金屬收費基本單價

排放水質含 重金屬項目	水污費費額 (元/污染當量)	污染當量換算值 (g/污染當量)	基本收費單價 (元/kg)
總汞	790	20	39500
鎘		100	7900
總鉻		500	1580
六價鉻		1000	790
鉛		1000	790
鎳		1000	790
銅		1000	790
砷		500	1580
溶解性鐵		1000	790
鋅		500	1580
氰化物		100	7900

- 註：1. 用戶排放水質含重金屬濃度低於下水水質標準(同放流水標準)，不予收費。
2. 用戶排放水質含重金屬。COD、SS 濃度高於下水水質標準者，除依表一之一、表一之二及表一之三，計算其應繳交之使用費外，並應函請其改善排放水質，俾符合下水水質標準。

工業區污水處理系統使用費(pH)分級費率計算表

一般工業區：

分級	酸鹼度	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$C_{pL} \leq pH \leq C_{pH}$	$0U_p$	收費=0
2	$4.0 \leq pH < C_{pL}$	$1U_p$	收費= $pH \times W_q \times A \times U_p$
	$C_{pH} < pH \leq 10.0$	$1U_p$	
3	$pH < 4.0$	$5U_p$	收費= $pH \times W_q \times A \times 5 \times U_p$
	$pH > 10.0$	$5U_p$	

W_q = 用戶單位面積廢水排放量(CMD/公頃)； A = 用戶土地面積(公頃)

C_{pL} = 進廠限值下限、 C_{pH} = 進廠限值上限、 U_p = 100 元/ m^3

加重計收違規用費 (COD、SS、重金屬)

加重違規使用費 倍數	加重計收違規使用費情節輕重認定標準	
	違規項目(COD、SS、重金屬)	違規水質濃度範圍
3	違規其中一項	$C_p < E_d \leq 3C_p$
3.5	違規其中二項	
4	違規三項或以上	
4.5	違規其中一項	$3C_p < E_d \leq 5C_p$
5	違規其中二項	
5.5	違規三項或以上	
6	違規其中一項	$5C_p < E_d \leq 7C_p$
6.5	違規其中二項	
7	違規三項或以上	
7.5	違規其中一項	$7C_p < E_d \leq 8C_p$
8	違規其中二項	
8.5	違規三項或以上	
9	違規其中一項	$8C_p < E_d \leq 9C_p$
9.5	違規其中二項	
10	違規三項或以上	
10.5	違規其中一項	$9C_p < E_d \leq 10C_p$
11	違規其中二項	
11.5	違規三項或以上	
12	違規其中一項	$10C_p < E_d \leq 11C_p$
12.5	違規其中二項	
13	違規三項或以上	
13.5	違規其中一項	$11C_p < E_d \leq 12C_p$
14	違規其中二項	
14.5	違規三項或以上	
15	違規項目中之任何一項	$12C_p < E_d$

註：1. E_d =該項污染物用戶排放之水質(mg/L)； C_p =該污染物之下水水質標準(mg/L)

2. 用戶未主動通知違規排放水者，依用戶違規情節輕重，加計當日查獲不符合下水水質標準之目(COD、SS、重金屬)，以水質水量分級費率計算公式所算金額之3至15倍之違規使用費。

3. 用戶經查獲違反工業區下水道使用管理規章第18條第1款、第3款、第4款規定，依第21條第1項第2款第4目計算違規使用費之10倍，加重計收違規使用費。

3.1 用戶違反之收費水量以當年度已有量測或紀錄中之最大日水量計收。

3.2 用戶違反之收費水質，如經查獲其排放水質符合下水水質標準，仍應以使用費計算公式所算金額之10倍，加重計收違規使用費。