

彰濱工業區鹿港西二區金屬表面處理專區二期污水處理系統使用費費率草案

一、生活污水及工業廢水收費單價表

項目 名稱	水量 (元/M ³)	化學需氧量 (COD) (元/Kg)	懸浮固體 (SS) (元/Kg)	酸鹼度 (pH) (元/M ³)
生活污水收費單價	一六.四九	六四.五四	九一.一二	一〇〇
工業廢水收費單價	五六.四〇	七二.九五	七〇.六八	一〇〇

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	$W_q \leq Q_a$	$1U_q$	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	$16Q_a < W_q$	$3U_q$	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 = 用戶單位面積廢水排放量(CMD/公頃)； U_q = 水量基本單價(元/M³) Q = 工業區單位面積廢水排放量(CMD/公頃)； A = 用戶土地面積(公頃)

表一之二、水質分級費率表(化學需氧量 COD 及懸浮固體 SS.)

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$E_d \leq C_p$	$1U_p$	收費 = $E_d \times Q_w \times U_p / 1000$
2	$C_p < E_d \leq 1.25C_p$	$1.32U_p$	收費 = $[C_p + (E_d - C_p) \times 1.32] \times Q_w \times U_p / 1000$
3	$1.25C_p < E_d \leq 1.5C_p$	$1.74U_p$	收費 = $[C_p + 0.25C_p \times 1.32 + (E_d - 1.25C_p) \times 1.74] \times Q_w \times U_p / 1000$
4	$1.5C_p < E_d \leq 1.75C_p$	$2.30U_p$	收費 = $[C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + (E_d - 1.5C_p) \times 2.3] \times Q_w \times U_p / 1000$
5	$1.75C_p < E_d \leq 2C_p$	$3.03U_p$	收費 = $[C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25C_p \times 2.30 + (E_d - 1.75C_p) \times 3.03] \times Q_w \times U_p / 1000$
6	$2C_p < E_d$	$4U_p$	收費 = $[C_p + 0.25C_p \times 1.32 + 0.25C_p \times 1.74 + 0.25C_p \times 2.30 + 0.25C_p \times 3.03 + (E_d - 2C_p) \times 4] \times Q_w \times U_p / 1000$

註： Q_w = 用戶符合下水水質標準或異常違規廢水排放量(m³) E_d = 該項污染物用戶排放之水質(mg/L)； C_p = 該項污染物之下水水質標準(mg/L) U_p = 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）

級距	水質(mg/L)	分級費率	收費級距單價計算公式
1	$Ed \leq Lq$	$0Uq$	收費 = 0
2	$Lq < Ed \leq Cp$	$0.5Uq$	收費 = $[(Ed - Lq) \times 0.5] \times Qw \times Up / 1000$
3	$Cp < Ed$	依級距三收費方式估算	廠商排放水質濃度高於下水水質標準，其水質處理費依現行收費方式計徵。
重金屬項目-級距三收費方式			
分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$Cp < Ed \leq 1.25Cp$	$1.32Uq$	收費 = $[(Ed - Cp) \times 1.32] \times Qw \times Up / 1000$
2	$1.25Cp < Ed \leq 1.5Cp$	$1.74Uq$	收費 = $[0.25Cp \times 1.32 + (Ed - 1.25Cp) \times 1.74] \times Qw \times Up / 1000$
3	$1.5Cp < Ed \leq 1.75Cp$	$2.30Uq$	收費 = $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + (Ed - 1.5Cp) \times 2.30] \times Qw \times Up / 1000$
4	$1.75Cp < Ed \leq 2Cp$	$3.03Uq$	收費 = $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + (Ed - 1.75Cp) \times 3.03] \times Qw \times Up / 1000$
5	$2Cp < Ed$	$4Uq$	收費 = $[0.25Cp \times 1.32 + 0.25Cp \times 1.74 + 0.25Cp \times 2.30 + 0.25Cp \times 3.03 + (Ed - 2Cp) \times 4] \times Qw \times Up / 1000$

註：Qw=用戶異常或違規廢水排放量(m³)；Ed=該項污染物用戶排放之水質(mg/L)；
Cp=該項污染物之下水水質標準(mg/L)；Uq=水質基本單價(元/m³)；
Lq=該項污染物之放流水水質標準(mg/L)

表一之四：水質分級費率表（酸鹼度 pH）

分級	酸鹼度	分級費率	水質分級收費計算公式
1	$Cp_L \leq pH \leq Cp_H$	$0Up$	收費 = 0
2	$4.0 \leq pH < Cp_L$	$1Up$	收費 = $Qw \times Up$
	$Cp_H < pH \leq 10.0$	$1Up$	
3	$pH < 4.0$	$5Up$	收費 = $Qw \times Up \times 5$
	$pH > 10.0$	$5Up$	

註：Qw=用戶異常或違規廢水排放量(m³)；Cp_L=進廠限值下限、Cp_H=進廠限值上限
Up=一〇〇元/m³

二、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	七九〇	二〇	三九五〇〇
鎘		一〇〇	七九〇〇
總鉻		五〇〇	一五八〇
六價鉻		一〇〇〇	七九〇
鉛		一〇〇〇	七九〇
鎳		一〇〇〇	七九〇
銅		一〇〇〇	七九〇
砷		五〇〇	一五八〇
溶解性鐵		一〇〇〇	七九〇
鋅		五〇〇	一五八〇
氰化物		一〇〇	七九〇〇

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、表一之三及表一之四，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。