

高雄市和發產業園區污水處理系統使用費收費費率及計算

一、本園區污水系統用戶之水量計算方式：

(一)設置流量計者	按用戶所排放廢(污)水之水量計算。
(二)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、污水處理系統使用費，計算方式如下：

(一)基本處理費：

公式=基本水量處理費+化學需氧量處理費+懸浮固體處理費		
項目	收費費率	水費計算方式
1、基本水量處理費	20.62 元/m ³	排水量Q (m ³) × 基本費率 (元/ m ³)
2、化學需氧量處理費	52.16 元/kg	化學需氧量平均值×排水量Q(m ³)÷1,000(kg/ m ³) × 化學需氧量費率 (元/ kg)
3、懸浮固體處理費	58.91 元/kg	懸浮固體平均值 × 排水量Q (m ³) ÷1,000 (kg/ m ³) × 懸浮固體費率 (元/ kg)
4、無製程廢水單一費率	49.1 元/m ³	排水量Q (m ³) × 基本費率 (元/ m ³)

(二)基本處理項目超出納管限值之使用費計算方式及水質分級費率

分級	水質 (mg/L)	分級費率	水質分級收費計算方式 (月)
1	Ed ≤ Cp	1Uq	收費 = Ed × Wq × A × M × Uq / 1000
2	Cp < Ed ≤ 1.25Cp	1.32Uq	收費 = 【Cp + (Ed - Cp) × 1.32】 × Wq × A × M × Uq / 1000
3	1.25 Cp < Ed ≤ 1.5 Cp	1.74Uq	收費 = 【Cp + 0.25Cp × 1.32 + (Ed - 1.25Cp) × 1.74】 × Wq × A × M × Uq / 1000
4	1.5 Cp < Ed ≤ 1.75 Cp	2.30Uq	收費 = 【Cp + 0.25Cp × 1.32 + 0.25Cp × 1.74 (Ed - 1.5Cp) × 2.30】 × Wq × A × M × Uq / 1000
5	1.75 Cp < Ed ≤ 2 Cp	3.03Uq	收費 = 【Cp + 0.25Cp × 1.32 + 0.25Cp × 1.74 + 0.25 Cp × 2.30 (Ed - 1.75Cp) × 3.03】 × Wq × A × M × Uq / 1000
6	2 Cp < Ed	4Uq	收費 = 【Cp + 0.25Cp × 1.32 + 0.25Cp × 1.74 + 0.25 Cp × 2.30 + 0.25 Cp × 3.03 (Ed - 2Cp) × 4】 × Wq × A × M × Uq / 1000

Wq = 廠商單位面積廢水排放量(CMD/公頃)；

Uq = 該項污染物之收費單價(元/kg)

Cp = 該項污染物之納管濃度限值(mg/L)；

A = 廠商土地面積(公頃)

Ed = 該項污染物廠商排放之水質(mg/L)

M = 收費日數； Wq × A × M = 收費日數之總排放污水量。

(三)有關排放水質氫離子濃度指數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：

氫離子濃度指數	12.5<氫離子濃度指數	加計100萬元。
	9.5<氫離子濃度指數≤12.5	加計10萬元計算。
	3≤氫離子濃度指數<5	加計10萬元計算。
	<3	加計100萬元計算。

(四)經檢驗排放水之水質含主管機關公告「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，主管機關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，滾動式檢討調整後公告之。

污水下水道系統納管限值

項目	最大限值	項目	最大限值
氫離子濃度指數 (pH)	5.0~9.0	氨氮	40
懸浮固體 (SS)	250	硼 (B)	1
五日生化需氧量 (BOD ₅)	150	甲醛	3
化學需氧量 (COD)	400	多氯聯苯	不得檢出
硝酸鹽氮	50	毒殺芬	不得檢出
酚類	1	油漆類	完全禁止
陰離子界面活性劑 (ABS)	10	動物羽毛	完全禁止
氟化物	15	有毒物質	完全禁止
氰化物 (CN ⁻)	1	易燃或爆炸性物質	完全禁止
硫化物	1	惡臭物	完全禁止
油脂	10	大型物體	完全禁止
有機汞	不得檢出	阻塞或影響下水道之物質	完全禁止

重金屬納管限值

項目	廠商污水量 < 500 CMD	廠商污水量 > 500 CMD			
		園區放流量 4,500 CMD	園區放流量 6,750 CMD	園區放流量 9,000 CMD	
銅	1.5	1.5	1.35(7日平均)	1.2(7日平均)	mg/L
			1.5(最大值)	1.5(最大值)	
溶解性錳	10.0	10.0	9(7日平均)	8(7日平均)	mg/L
			10(最大值)	10(最大值)	
鉛	0.5	0.5	0.45(7日平均)	0.4(7日平均)	mg/L
			0.5(最大值)	0.5(最大值)	
硒	0.35	0.175			mg/L
總汞	0.005	0.004			mg/L
總鉻	1.5	0.75			mg/L
六價鉻	0.35	0.175			mg/L
砷	0.35	0.175			mg/L
鋅	3.5	1.75			mg/L
溶解性鐵	10.0	5.0			mg/L
鎳	0.7	0.35			mg/L
銀	0.5	0.25			mg/L
錫	1.0	0.5			mg/L
銻	0.1	0.05			mg/L
鎵	0.1	0.05			mg/L
鉬	0.6	0.3			mg/L

註1：水質限值除氫離子濃度指數值無單位外，其餘均為mg/L。

註2：依據環保署公告放流水標準之名稱，修正納管限值項目名稱以中文呈現。