

桃園北區水資源回收中心 2023 年 08 月報表

檢測項目	進流水			出流水		
	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值
污水量(CMD)	81,165.13	93,987	74,414	78,434.26	91,226	71,456
水溫(°C攝氏)	29.28	30.9	28	29.57	31	28.3
pH	7.11	7.6	6.6	6.85	7	6.6
BOD(mg/L)	132.84	156	110	6.9	9.3	3.8
SS(mg/L)	131	148	113	10.16	16.7	3.6
COD(mg/L)	254.61	344	219	27.56	36.5	15.7
氨氮(mg/L)	36.32	45.1	29.3	7.55	9	5.65
硝酸鹽氮(mg/L)	1.06	3.89	0.45	5.59	7.87	3.83
總氮(mg/L)	37.16	48.1	33	14.78	16.9	13.6
總磷(mg/L)	3.47	4.42	2.79	1.69	2.89	1.26
大腸桿菌群(CFU/100ml)	4.14E+7	5.1E+7	2.7E+7	1.71E+4	4.41E+4	3E+2

項目	進流污水量
用戶接管數	130,523
每月總工業廢水量(CMM)	-
截流水量(CMD)	設計量 CMD：30,040 實際量 CMD：5,135
水肥投入量	-(公噸/月)

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD：94.81(%) SS：92.24(%) COD：89.18(%)
生物處理單元	DO：1.6(mg/L) MLSS：2,298.39(mg/L) 迴流污泥量：22,225.84(噸/日)
自來水使用情形	使用量：485(度) 費用：8,003(元)
電力使用情形	使用量：972,240(度) 費用：2,383,944(元)
藥品部分	消毒方式：紫外線消毒,加藥消毒：次氯酸鈉、氯錠 總費用：53,944 polymer使用量：480 Kg polymer費用：45,600(元) 次氯酸鈉使用量：1,630.000 Kg 次氯酸鈉費用：7,009(元) 氫氧化鈉使用量：30 Kg 氫氧化鈉費用：255(元) 氯錠使用量：12 Kg 氯錠費用：1,080(元)
其他費用	費用：0(元)
污泥部分	脫水污泥產量：456.28(公噸/月) 脫水污泥清運量：454.15(公噸/月) 脫水污泥貯存量：10.49(公噸) 脫水污泥含水率：81.18(%)

	污泥清運與處置費：2,867,280(新台幣:元) 未清運原因(脫水污泥)：無 乾燥污泥產量：0(公噸/月) 乾燥污泥清運量：0(公噸/月) 乾燥污泥餅儲存量：0(公噸) 乾燥污泥含水率：0(%) 未清運原因(乾燥污泥)：無
回收水部分	設計量 CMD：10,921.2 廠內使用量 CMD：748.3 廠外使用量 CMD：113.7

營運異常事項說明及處置方式	本月正常運轉
備註(本月摘要)	本月正常運轉

桃園北區水資源回收中心製表