

## 桃園北區水資源回收中心 2019 年 12 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)	45850.79	48540	42135	44429.48	47481	40795
水溫 (°C 攝氏)	20.79	23.5	18.1	21.45	23.5	18.6
pH	7.6	8	7.3	7.15	7.3	6.9
BOD	138.1	194	71.1	9.25	12.6	7
SS	151.55	196	113	7.93	15	2.7
COD	265.61	352	181	26.01	36.8	17.2
氨氮	39.08	53.9	23.1	9.77	13.2	4.9
硝酸鹽氮	0.64	2.37	0.27	1.63	6.78	0.37
總氮	-	-	-	-	-	-
總磷	2.6	3.82	1.48	1.6	2.58	0.33
大腸桿菌群(CFU/100ml)	4.83E+007	5.90E+007	3.50E+007	3.60E+003	4.10E+003	2.20E+003

項目	進流污水量
用戶接管數	87,168
每月總工業廢水量(CMM)	-

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD：93.3% SS：94.77% COD：90.21%
生物處理單元	DO：1 (mg/L) MLSS：2362(mg/L) 迴流污泥量：190945 (噸/日)
水力部分	使用量：727 (度)                      費用：11632 (元)
電力部分	使用量：449920 (度)                      費用：1457040 (元)
藥品部分	消毒方式：UV 使用量：1065                      總費用：63251 (元) polymer 使用量：600              polymer 費用：- (元) 次氯酸鈉使用量：265              次氯酸鈉費用：- (元)
其他費用	費用：- (元)
污泥部分	脫水污泥產量：145.25 (噸)    脫水污泥清運量：131.75 (噸) 脫水污泥貯存量：129.39 (噸)    脫水污泥含水率：73.2 (%) 污泥清運與處置費：744394 (元)    水肥投入量：- (噸) 未清運原因(脫水污泥)：無 乾燥污泥產量：- (噸)    乾燥污泥清運量：- (噸) 乾燥污泥餅儲存量：- (噸)    乾燥污泥含水率：- (%)

	未清運原因(乾燥污泥)：無
回收水部分	設計量 CMD：6000 實際量 CMD：3508

---



---

營運異常事項說明及處置方式	無
缺失改善情形	無
備註	A2O 系統 MLSS: 5,360 mg/L 迴流量: 8,976.4 CMD

桃園北區水資源回收中心製表