

桃園北區水資源回收中心 2019 年 8 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)	38131.56	47285	36035	36570.1	44992	34174
水溫 (°C 攝氏)	28.42	30.2	26.7	29.12	30.5	27.1
pH	7.77	8.1	7.2	6.98	7.4	6.4
BOD	138.72	190	66.3	7.36	10.9	2
SS	178	239	105	7.58	12.1	3.9
COD	287.06	389	158	18	25.6	6.9
氨氮	53.06	73.5	35.6	10.08	13.3	2.05
硝酸鹽氮	0.71	1.31	0.25	2.66	7.53	0.58
總氮	-	-	-	-	-	-
總磷	3.36	6.76	0.48	1.18	2.9	0.26
大腸桿菌群(CFU/100ml)	6.46E+007	7.80E+007	5.50E+007	6.20E+004	1.60E+005	1.00E+001

項目	進流污水量
用戶接管數	76,561
每月總工業廢水量(CMM)	-

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD：94.69% SS：95.74% COD：93.73%
生物處理單元	DO：1 (mg/L) MLSS：5364(mg/L) 迴流污泥量：198330 (噸/日)
水力部分	使用量：968 (度) 費用：15488 (元)
電力部分	使用量：449400 (度) 費用：1437180 (元)
藥品部分	消毒方式：UV 使用量：2285 總費用：187002 (元) polymer 使用量：1845 polymer 費用：- (元) 次氯酸鈉使用量：290 次氯酸鈉費用：- (元)
其他費用	費用：- (元)
污泥部分	脫水污泥產量：323.14 (噸) 脫水污泥清運量：300 (噸) 脫水污泥貯存量：140.78 (噸) 脫水污泥含水率：75.6 (%) 污泥清運與處置費：1695015 (元) 水肥投入量：- (噸) 未清運原因(脫水污泥)：本月所產生之脫水污泥貯存量，因清運後污泥餅仍持續生產，並暫儲至污泥斗槽中。 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：467.6

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: 9,644.0 mg/L 迴流量:11,578.6 CMD

桃園北區水資源回收中心製表