

桃園北區水資源回收中心 2020 年 9 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)	50557	70065	45175	49390.73	69168	43486
水溫 (°C 攝氏)	27.54	30.2	23.3	27.52	29.8	24.5
pH	7.31	8.1	7	7.11	7.7	6.8
BOD	131.87	164	96.9	9.72	12.5	6.6
SS	142.17	185	110	8.86	13.3	3
COD	256.97	340	194	26.57	33.6	19.9
氨氮	31.45	35.5	27.1	14.34	21.8	7
硝酸鹽氮	0.57	0.91	0.14	2.6	8.22	0.33
總氮	33.3	37.3	29.6	17.05	19	14.6
總磷	2.95	4.37	2.09	1.19	1.69	0.66
大腸桿菌群(CFU/100ml)	3.40E+007	4.70E+007	2.70E+007	3.98E+004	7.10E+004	1.80E+003

項目	進流污水量
用戶接管數	-
每月總工業廢水量(CMM)	-
截流水量	設計量 CMD：- 實際量 CMD：3,038
水肥投入量	-

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD：92.63% SS：93.77% COD：89.66%
生物處理單元	DO：1.2 (mg/L) MLSS：2662(mg/L) 迴流污泥量：18432 (噸/日)
水力部分	使用量：3614 (度) 費用：57824 (元)
電力部分	使用量：686160 (度) 費用：2150320 (元)
藥品部分	消毒方式：UV 使用量：1236 總費用：57611 (元) polymer 使用量：525 polymer 費用：49875 (元) 次氯酸鈉使用量：365 次氯酸鈉費用：1570 (元)
其他費用	費用：- (元)
污泥部分	脫水污泥產量：111.97 (噸) 脫水污泥清運量：262.37 (噸) 脫水污泥貯存量：599 (噸) 脫水污泥含水率：79.1 (%) 污泥清運與處置費：2066164 (元) 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：5108

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:6,288.75 迴流量:12,544.2

桃園北區水資源回收中心製表