

桃園北區水資源回收中心 2019 年 5 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)	39830.48	47445	35730	38389.61	45028	34625
水溫 (°C 攝氏)	25.32	27	23.2	25.47	28.8	22.6
pH	7.78	8.4	6.8	6.8	7.1	6.2
BOD	149.5	259	89.4	5.66	16.9	2
SS	223.39	475	140	7.41	15	3.3
COD	307.13	551	168	16.04	37.2	4.9
氨氮	54.46	74.5	31.4	7.53	14	0.85
硝酸鹽氮	1.09	1.76	0.3	4.73	14.1	0.15
總氮	-	-	-	-	-	-
總磷	3.98	6.88	2.3	1.9	3.91	0.57
大腸桿菌群(CFU/100ml)	1.63E+008	5.70E+008	5.10E+007	7.92E+004	1.70E+005	3.50E+001

項目	進流污水量
用戶接管數	73,551
每月總工業廢水量(CMM)	-

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD : 96.21% SS : 96.68% COD : 94.78%
生物處理單元	DO : 1 (mg/L) MLSS : 3419(mg/L) 迴流污泥量 : 12888 (噸/日)
水力部分	使用量 : 902 (度) 費用 : 14432 (元)
電力部分	使用量 : 435520 (度) 費用 : 1396680 (元)
藥品部分	消毒方式 : UV 使用量 : 1500 總費用 : 107271 (元) polymer 使用量 : 1080 polymer 費用 : - (元) 次氯酸鈉使用量 : 310 次氯酸鈉費用 : - (元)
其他費用	費用 : - (元)
污泥部分	脫水污泥產量 : 205.26 (噸) 脫水污泥清運量 : 201.87 (噸) 脫水污泥貯存量 : 73.33 (噸) 脫水污泥含水率 : 80.1 (%) 污泥清運與處置費 : 1140576 (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：258.5

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: 5336mg/L 迴流量:8,166.9 CMD

桃園北區水資源回收中心製表