

桃園北區水資源回收中心 2021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)	62275.9	64921.5	58001	61399.52	64003.5	57087
水溫(°C攝氏)	27.61	28.9	25.9	29.01	30.7	26.3
pH	7.38	7.8	7.1	6.95	7.5	6.7
BOD	130.81	156	111	4.98	10	2.6
SS	138.61	185	120	5.11	12.9	2.8
COD	260.45	308	223	18.25	33.4	10.5
氨氮	31.54	44.8	21.9	7.34	9	4.23
硝酸鹽氮	0.71	2.78	0.32	6.48	10.9	2.61
總氮	34.65	45	23.7	16.1	17.8	13.9
總磷	2.96	4.2	2.39	1.37	2.16	0.89
大腸桿菌群(CFU/100ml)	7.28E+007	7.70E+007	6.50E+007	1.44E+004	3.70E+004	5.00E+001

項目	進流污水量
用戶接管數	105,700
每月總工業廢水量(CMM)	-
截流水量	設計量 CMD：- 實際量 CMD：2,980
水肥投入量	94.3

項目	處理效率/內容
去除效率	BOD：96.19% SS：96.31% COD：92.99%
生物處理單元	DO：2.6 (mg/L) MLSS：2257.74(mg/L) 迴流污泥量：27965 (噸/日)
水力部分	使用量：596 (度) 費用：9537 (元)
電力部分	使用量：930680 (度) 費用：2279888 (元)
藥品部分	消毒方式：UV 使用量：2530 (公升) 總費用：240255 (元) polymer 使用量：2400 (公斤) polymer 費用：228000 (元) 次氯酸鈉使用量：130 (公升) 次氯酸鈉費用：559 (元)
其他費用	費用：- (元)
污泥部分	脫水污泥產量：558.6 (噸) 脫水污泥清運量：558.84 (噸) 脫水污泥貯存量：2.11 (噸) 脫水污泥含水率：80.73 (%) 污泥清運與處置費：3723400 (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：31000 廠內使用量 CMD：15112.5 廠外使用量 CMD：3556

營運異常事項說明及處置方式	無
缺失改善情形	無
備註	無

桃園北區水資源回收中心製表