

桃園北區水資源回收中心 2018 年 6 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) | 25684.17 | 39806.5 | 22078 | 22627.8 | 33299 | 19117 |
| 水溫 (°C 攝氏) | 27.07 | 28.4 | 24.9 | 27.31 | 29.8 | 25.2 |
| pH | 6.99 | 7.4 | 6.7 | 6.68 | 7 | 6.4 |
| BOD | 131.07 | 224 | 67.5 | 8.51 | 12.3 | 3.7 |
| SS | 143.87 | 228 | 81 | 9.13 | 14.4 | 3.6 |
| COD | 261.07 | 419 | 152 | 21.37 | 38.1 | 8.4 |
| 氨氮 | 36.27 | 49.5 | 21.4 | 5.58 | 18 | 1.75 |
| 硝酸鹽氮 | 0.93 | 1.58 | 0.38 | 7.96 | 14.5 | 1.79 |
| 總氮 | - | - | - | - | - | - |
| 總磷 | 4.06 | 6.62 | 2.68 | 3.46 | 4.78 | 2.14 |
| 大腸桿菌群(CFU/100ml) | 4.83E+007 | 6.00E+007 | 2.30E+007 | 2.29E+004 | 8.70E+004 | 1.00E+001 |

| 項目 | 進流污水量 |
|---------------|--------|
| 用戶接管數 | 48,687 |
| 每月總工業廢水量(CMM) | - |

| 項目 | 處理效率/內容 |
|--------|--|
| 去除效率 | BOD : 93.51% SS : 93.65% COD : 91.81% |
| 生物處理單元 | DO : 2.6 (mg/L) MLSS : 4558.33(mg/L) 迴流污泥量 : 231780 (噸/日) |
| 水力部分 | 使用量 : 1418 (度) 費用 : 22688 (元) |
| 電力部分 | 使用量 : 434440 (度) 費用 : 1361060 (元) |
| 藥品部分 | 消毒方式 : UV 使用量 : 1690 總費用 : 247930 (元) polymer 使用量 : 1545 polymer 費用 : - (元) 次氯酸鈉使用量 : 145 次氯酸鈉費用 : - (元) |
| 其他費用 | 費用 : - (元) |
| 污泥部分 | 脫水污泥產量 : 407.12 (噸) 脫水污泥清運量 : 418.96 (噸) 脫水污泥貯存量 : 54.12 (噸) 脫水污泥含水率 : 82.7 (%) 污泥清運與處置費 : 2925388 (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：573 |

| | |
|---------------|--|
| 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: 15875 mg/L 迴流量:10,586.7 CMD |

桃園北區水資源回收中心製表