

桃園北區水資源回收中心 2024 年 06 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)         | 84,093  | 88,990  | 77,420  | 79,382.1 | 84,828  | 72,880  |
| 水溫(℃攝氏)          | 28.41   | 31.4    | 25.2    | 29.21    | 31.9    | 26.2    |
| pH               | 7.75    | 8.2     | 7.1     | 7.18     | 7.6     | 6.9     |
| BOD(mg/L)        | 142.78  | 201     | 88.5    | 5.55     | 8.6     | 2.6     |
| SS(mg/L)         | 158.73  | 237     | 115     | 7.14     | 12.3    | 2.5     |
| COD(mg/L)        | 296     | 397     | 184     | 26.84    | 40.5    | 10.2    |
| 氨氮(mg/L)         | 43.32   | 58      | 26.7    | 7.66     | 9.2     | 5       |
| 硝酸鹽氮(mg/L)       | 0.7     | 2.34    | 0.26    | 2.27     | 7.43    | 0.75    |
| 總氮(mg/L)         | 48.1    | 54.8    | 32.1    | 12.7     | 14.8    | 11      |
| 總磷(mg/L)         | 3.6     | 5.08    | 2.62    | 1.4      | 2.47    | 0.59    |
| 大腸桿菌群(CFU/100ml) | 6.08E+7 | 7.90E+7 | 4.50E+7 | 2.50E+2  | 4.70E+2 | 4.00E+1 |

| 項目            | 進流污水量                           |
|---------------|---------------------------------|
| 用戶接管數         | 146,024                         |
| 每月總工業廢水量(CMM) | -                               |
| 截流量(CMD)      | 設計量 CMD：30,040<br>實際量 CMD：7,931 |
| 水肥投入量         | -(公噸/月)                         |

| 項目      | 處理效率/內容                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 去除效率    | BOD：96.11(%)<br>SS：95.5(%)<br>COD：90.93(%)                                                                                                                                               |
| 生物處理單元  | DO：1.62(mg/L)<br>MLSS：2,618(mg/L)<br>迴流污泥量：28,505.23(噸/日)                                                                                                                                |
| 自來水使用情形 | 使用量：604(度) 費 用：9,966(元)                                                                                                                                                                  |
| 電力使用情形  | 使用量：996,560(度) 費 用：2,434,136(元)                                                                                                                                                          |
| 藥品部分    | 消毒方式：紫外線消毒,加藥消毒：次氯酸鈉<br>總費用：235,113<br>polymer 使用量：2,400.000 Kg polymer 費 用：228,000 (元)<br>次氯酸鈉使用量：1,583.000 Kg 次氯酸鈉費用：6,806.9 (元)<br>氫氧化鈉使用量：36 Kg 氫氧化鈉費用：306 (元)<br>氯錠使用量：0 氯錠費用：0 (元) |
| 其他費用    | 費 用：0 (元)                                                                                                                                                                                |
| 污泥部分    | 脫水污泥產量：200.5(公噸/月)<br>脫水污泥清運量：339.22(公噸/月)<br>脫水污泥貯存量：168.41(公噸)<br>脫水污泥含水率：81.03(%)                                                                                                     |

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 污泥清運與處置費：1,628,256(新台幣:元)<br>未清運原因(脫水污泥)：無<br>乾燥污泥產量：0(公噸/月)<br>乾燥污泥清運量：0(公噸/月)<br>乾燥污泥餅儲存量：0(公噸)<br>乾燥污泥含水率：0(%)<br>未清運原因(乾燥污泥)：無 |
| 回收水部分 | 設計量 CMD：10,921.2<br>廠內使用量 CMD：1,229.2<br>廠外使用量 CMD：158.1                                                                           |

|               |        |
|---------------|--------|
| 營運異常事項說明及處置方式 | 本月正常運轉 |
| 備註(本月摘要)      | 本月正常運轉 |

桃園北區水資源回收中心製表