

# 桃園北區水資源回收中心 2025 年 01 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)         | 83,072.35 | 85,292  | 79,916.5 | 80,345.53 | 82,466.5 | 77,716  |
| 水溫(°C攝氏)         | 18.63     | 21.2    | 16.1     | 22.22     | 23.7     | 19.5    |
| pH               | 7.26      | 7.5     | 6.9      | 6.64      | 7.3      | 6.1     |
| BOD(mg/L)        | 138.06    | 176     | 94.8     | 3.96      | 6        | 2       |
| SS(mg/L)         | 162.68    | 191     | 135      | 7.8       | 12       | 3.4     |
| COD(mg/L)        | 277.45    | 366     | 205      | 21.45     | 31       | 10      |
| 氨氮(mg/L)         | 37.4      | 44.5    | 28.6     | 4.03      | 6.53     | 2.2     |
| 硝酸鹽氮(mg/L)       | 0.8       | 1.23    | 0.46     | 10.26     | 12.8     | 8.51    |
| 總氮(mg/L)         | 41.88     | 52.4    | 35.7     | 15.28     | 16.7     | 14      |
| 總磷(mg/L)         | 4.07      | 5.94    | 3.4      | 1.79      | 3.98     | 0.74    |
| 大腸桿菌群(CFU/100ml) | 9.44E+7   | 2.90E+8 | 3.80E+7  | 1.68E+4   | 5.00E+4  | 1.20E+3 |

| 項目            | 進流污水量                             |
|---------------|-----------------------------------|
| 用戶接管數         | 157,196                           |
| 每月總工業廢水量(CMM) | -                                 |
| 截流量(CMD)      | 設計量 CMD：30,040<br>實際量 CMD：2,922.8 |
| 水肥投入量         | -(公噸/月)                           |

| 項目      | 處理效率/內容                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 去除效率    | BOD：97.21(%)<br>SS：95.84(%)<br>COD：92.27(%)                                                                                                                                                                                     |
| 生物處理單元  | DO：1.85(mg/L)<br>MLSS：2,502(mg/L)<br>迴流污泥量：(噸/日)                                                                                                                                                                                |
| 自來水使用情形 | 使用量：418(度)                      費用：7,242(元)                                                                                                                                                                                     |
| 電力使用情形  | 使用量：1,365(度)                      費用：3,094,157(元)                                                                                                                                                                               |
| 藥品部分    | 消毒方式：紫外線消毒,加藥消毒<br><br>總費用：207,075<br>polymer 使用量：2,010.000 Kg      polymer 費用：190,950 (元)<br>次氯酸鈉使用量：3,750.000      次氯酸鈉費用：16,125 (元)<br>氫氧化鈉使用量：19,000.000      氫氧化鈉費用：161,500 (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：940.2(公噸/月)<br>脫水污泥清運量：940.2(公噸/月)<br>脫水污泥貯存量：0(公噸)<br>脫水污泥含水率：80.8(%)                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 污泥清運與處置費：4,738,608(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：4,823.3<br>廠外使用量 CMD：149.9                                                                           |

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

桃園北區水資源回收中心製表