

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 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(%) SS：95.84(%) COD：92.27(%) |
| 生物處理單元 | DO：1.85(mg/L) MLSS：2,502(mg/L) 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 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> polymer 使用量：2,010.000 Kg 次氯酸鈉使用量：3,750.000 氫氧化鈉使用量：19,000.000 氯錠使用量：0 </div> <div> 總費用：207,075 polymer 費用：190,950(元) 次氯酸鈉費用：16,125(元) 氫氧化鈉費用：161,500(元) 氯錠費用：0(元) </div> </div> |
| 其他費用 | 費用：0(元) |
| 污泥部分 | 脫水污泥產量：940.2(公噸/月) 脫水污泥清運量：940.2(公噸/月) 脫水污泥貯存量：0(公噸) 脫水污泥含水率：80.8(%) |

| | |
|-------|--|
| | 污泥清運與處置費：4,738,608(新台幣:元) 未清運原因(脫水污泥)：無 乾燥污泥產量：0(公噸/月) 乾燥污泥清運量：0(公噸/月) 乾燥污泥餅儲存量：0(公噸) 乾燥污泥含水率：0(%) 未清運原因(乾燥污泥)：無 |
| 回收水部分 | 設計量 CMD：10,921.2 廠內使用量 CMD：4,823.3 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