

## 桃園北區水資源回收中心 2023 年 11 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)         | 79,920.2 | 85,133 | 74,530 | 78,101.73 | 83,540 | 72,687 |
| 水溫 (°C 攝氏)       | 23.9     | 26.6   | 20.9   | 25.86     | 28     | 23.3   |
| pH               | 7.49     | 8.1    | 7.2    | 6.91      | 7.2    | 6.8    |
| BOD(mg/L)        | 136.53   | 176    | 115    | 6.54      | 9.6    | 4.1    |
| SS(mg/L)         | 146.33   | 194    | 126    | 8.75      | 16     | 5      |
| COD(mg/L)        | 258.1    | 316    | 223    | 27.15     | 38.4   | 17.3   |
| 氨氮(mg/L)         | 32.1     | 42.9   | 24.5   | 7.26      | 9.05   | 5.3    |
| 硝酸鹽氮(mg/L)       | 1.08     | 2.63   | 0.17   | 3.96      | 5.29   | 2.36   |
| 總氮(mg/L)         | 31.86    | 33.9   | 29.6   | 12.46     | 13.2   | 11.9   |
| 總磷(mg/L)         | 3.22     | 3.98   | 2.76   | 1.45      | 1.96   | 0.96   |
| 大腸桿菌群(CFU/100ml) | 5.16E+7  | 6E+7   | 4.4E+7 | 2.68E+4   | 1.3E+5 | 2E+1   |

| 項目            | 進流污水量                           |
|---------------|---------------------------------|
| 用戶接管數         | 131,862                         |
| 每月總工業廢水量(CMM) | -                               |
| 截流水量(CMD)     | 設計量 CMD：30,040<br>實際量 CMD：9,519 |
| 水肥投入量         | -(公噸/月)                         |

| 項目      | 處理效率/內容                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 去除效率    | BOD：95.21(%)<br>SS：94.02(%)<br>COD：89.48(%)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生物處理單元  | DO：1.62(mg/L)<br>MLSS：2,271(mg/L)<br>迴流污泥量：21,904.13(噸/日)                                                                                                                                                                                                                    |
| 自來水使用情形 | 使用量：620(度)                      費用：10,230(元)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 電力使用情形  | 使用量：743,200(度)                      費用：1,832,120(元)                                                                                                                                                                                                                          |
| 藥品部分    | 消毒方式：紫外線消毒,加藥消毒：次氯酸鈉、氯錠<br>總費用：85,268<br>polymer 使用量：810 Kg                      polymer 費用：76,950 (元)<br>次氯酸鈉使用量：1,620.000 Kg                      次氯酸鈉費用：6,966 (元)<br>氫氧化鈉使用量：32 Kg                      氫氧化鈉費用：272 (元)<br>氯錠使用量：12 Kg                      氯錠費用：1,080 (元) |
| 其他費用    | 費用：0 (元)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 污泥部分    | 脫水污泥產量：128.33(公噸/月)<br>脫水污泥清運量：130.33(公噸/月)<br>脫水污泥貯存量：2.2(公噸)<br>脫水污泥含水率：80.92(%)                                                                                                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 污泥清運與處置費：866,694(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：448.9<br>廠外使用量 CMD：125.8                                                                           |

|               |        |
|---------------|--------|
| 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