

桃園北區水資源回收中心 2019 年 1 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)         | 33520.48  | 36405     | 31625     | 32356.13  | 35074     | 30468     |
| 水溫(°C攝氏)         | 21.93     | 23.6      | 19.4      | 21.73     | 23.1      | 20        |
| pH               | 7.56      | 8.2       | 7         | 6.85      | 7.2       | 6.4       |
| BOD              | 141.12    | 206       | 78.3      | 6.84      | 10.1      | 2.8       |
| SS               | 164.87    | 225       | 91        | 10.28     | 16.2      | 3.3       |
| COD              | 291.35    | 435       | 128       | 20.11     | 31.2      | 6.3       |
| 氨氮               | 51.47     | 73        | 30.3      | 4.78      | 12.7      | 0.9       |
| 硝酸鹽氮             | 1.18      | 1.77      | 0.45      | 8.83      | 13.7      | 1.42      |
| 總氮               | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 總磷               | 3.97      | 6.42      | 2.16      | 2.83      | 6.32      | 1.68      |
| 大腸桿菌群(CFU/100ml) | 4.00E+007 | 4.90E+007 | 2.80E+007 | 3.92E+004 | 8.10E+004 | 3.00E+001 |

| 項目            | 進流污水量  |
|---------------|--------|
| 用戶接管數         | 68,778 |
| 每月總工業廢水量(CMM) | -      |

| 項目     | 處理效率/內容   |
|--------|---|
| 去除效率   | BOD : 95.15%<br>SS : 93.76%<br>COD : 93.1%  |
| 生物處理單元 | DO : 1.7 (mg/L)<br>MLSS : 2994.84(mg/L)<br>迴流污泥量 : 11703 (噸/日)  |
| 水力部分   | 使用量 : 945 (度)                      費用 : 15120 (元)   |
| 電力部分   | 使用量 : 444520 (度)                      費用 : 1416580 (元)  |
| 藥品部分   | 消毒方式 : UV<br>使用量 : 1695                      總費用 : 129439 (元)<br>polymer 使用量 : 1200              polymer 費用 : - (元)<br>次氯酸鈉使用量 : 310              次氯酸鈉費用 : - (元)                                  |
| 其他費用   | 費用 : - (元)  |
| 污泥部分   | 脫水污泥產量 : 308.88 (噸)    脫水污泥清運量 : 301.42 (噸)<br>脫水污泥貯存量 : 15.92 (噸)    脫水污泥含水率 : 82.4 (%)<br>污泥清運與處置費 : - (元)    水肥投入量 : - (噸)<br>未清運原因(脫水污泥) : 本月所產生之脫水污泥貯存量，因清運後污泥餅仍持續生產，並暫儲至污泥斗槽中，待達到八分滿後再安排清運。 |

|       |   |
|-------|---|
|       | 乾燥污泥產量：-(噸) 乾燥污泥清運量：-(噸)<br>乾燥污泥餅儲存量：-(噸) 乾燥污泥含水率：-(%)<br>未清運原因(乾燥污泥)：無 |
| 回收水部分 | 設計量 CMD：6000<br>實際量 CMD：827.5   |

|               |  |
|---------------|--|
| 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<br>MLSS: 7632 mg/L<br>迴流量:9,845.4 CMD |

桃園北區水資源回收中心製表