

中壢水資源回收中心 2025 年 7 月報表

| 檢測項目            | 進流水       |          |         | 放流水       |         |         |
|-----------------|-----------|----------|---------|-----------|---------|---------|
|                 | 平均值       | 最大值      | 最小值     | 平均值       | 最大值     | 最小值     |
| 污水量(CMD)        | 12,486.42 | 27,134.5 | 8,812.5 | 11,204.48 | 26,114  | 7,290   |
| 水溫(°C)          | 27.73     | 29.6     | 26.6    | 27.8      | 29.4    | 26.1    |
| pH              | 6.95      | 7.1      | 6.6     | 6.64      | 6.8     | 6.3     |
| BOD(mg/L)       | 140.91    | 286      | 74.5    | 2.13      | 3.5     | 1       |
| SS(mg/L)        | 141.44    | 306      | 69.1    | 1.78      | 3.1     | 1.5     |
| COD(mg/L)       | 290.35    | 638      | 145     | 12.12     | 16.6    | 10      |
| 氨氮(mg/L)        | 26.94     | 31.8     | 14.4    | 3.45      | 5.33    | 0.32    |
| 硝酸鹽氮(mg/L)      | 0.84      | 1.44     | 0.22    | 9.62      | 11.7    | 5.22    |
| 總氮(mg/L)        | 34.61     | 44.8     | 20.5    | 14.03     | 19      | 6       |
| 總磷(mg/L)        | 4.81      | 7.59     | 1.92    | 2.21      | 3.13    | 1.32    |
| 大腸桿菌(CFU/100mL) | 1.06E+8   | 2.80E+8  | 4.40E+7 | 1.39E+3   | 4.10E+3 | 8.00E+1 |

| 項目            | 進流污水量    |
|---------------|----------|
| 用戶接管數         | 18,793 戶 |
| 每月總工業廢水量(CMM) | -        |
| 截流量(CMD)      | -        |
| 水肥投入量         | -        |

| 項目      | 處理效率/內容                                                                        |                                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 去除效率    | BOD：98.49(%)<br>SS：98.74(%)<br>COD：95.83(%)                                    |                                                                             |
| 生物處理單元  | DO：1.82(mg/L)<br>MLSS：2,161.94(mg/L)<br>迴流污泥量：7,475.74(噸/日)                    |                                                                             |
| 自來水使用情形 | 使用量：887 噸                                                                      | 費用：7,209 元                                                                  |
| 電力使用情形  | 使用量：317,960 度                                                                  | 費用：1,685,082 元                                                              |
| 藥品部分    | 消毒方式：紫外線消毒<br>Polymer 使用量：525 kg<br>次氯酸鈉使用量：0 kg<br>氫氧化鈉使用量：0 kg<br>氯錠使用量：0    | 總費用：54,075 元<br>Polymer 費用：54,075 元<br>次氯酸鈉費用：0 元<br>氫氧化鈉費用：0 元<br>氯錠費用：0 元 |
| 其他費用    | 費用：0 元                                                                         |                                                                             |
| 污泥部分    | 脫水污泥產生量：331.55 噸/月<br>脫水污泥清運量：213.00 噸/月<br>脫水污泥貯存量：25.88 噸<br>脫水污泥含水率：79.66 % |                                                                             |