

### 處理後廢水檢測結果

| 採樣日期:2021/11/02 |                     | 樣品編號    | PWB001801              | PWB001802              | PWB001803                | PWB001804                |                        |
|-----------------|---------------------|---------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 檢驗項目            | 單位                  | MDL     | 緩衝槽<br>(T01-1)<br>備註 1 | 混凝池<br>(T01-2)<br>備註 2 | 生物反應槽<br>(T01-6)<br>備註 3 | 循環使用水<br>(T01-9)<br>備註 4 | 處理後<br>廢水水<br>質管制<br>值 |
| pH              | -                   | -       | 7.4(24.6°C)            | 7.8(24.5°C)            | 7.8(25.4°C)              | 7.8(23.9°C)              | 6.0~8.0                |
| 水溫              | °C                  | -       | 24.6                   | 24.5                   | 25.4                     | 23.9                     | -                      |
| 水量              | m <sup>3</sup> /min | -       | 0.030                  | 0.029                  | -                        | 0.050                    | -                      |
| 懸浮固體            | mg/L                | 1.0†    | <1.0                   | <1.0                   | <1.0                     | <1.0                     | 5.0                    |
| 鎘               | mg/L                | 0.001   | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 0.1                    |
| 銅               | mg/L                | 0.005   | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 1.0                    |
| 鎳               | mg/L                | 0.003   | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 0.5                    |
| 鉛               | mg/L                | 0.003   | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 0.5                    |
| 鋅               | mg/L                | 0.005   | 0.022                  | <0.020(0.0175)         | 0.024                    | <0.020(0.0127)           | 1.0                    |
| 溶解性鐵            | mg/L                | 0.009   | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 5.0                    |
| 汞               | mg/L                | 0.00015 | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | 0.5                    |
| 氯鹽              | mg/L                | 0.04    | 21.6                   | 16.4                   | 11.7                     | 9.69                     | -                      |
| 總氮              | mg/L                | 0.11    | 0.94                   | 0.91                   | 0.71                     | 0.70                     | -                      |
| 總磷              | mg P/L              | 0.002   | 0.013                  | 0.008                  | 0.013                    | <0.005(0.005)            | -                      |
| 砷               | mg/L                | 0.0003  | ND                     | ND                     | <0.0020(0.00118)         | ND                       | -                      |
| 生化需氧量           | mg/L                | 1.0†    | <1.0                   | <1.0                   | <1.0                     | <1.0                     | 30                     |
| 化學需氧量           | mg/L                | 3.2     | ND                     | ND                     | ND                       | ND                       | -                      |

備註 1：此監測點係指廢水還未經過「無機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 2：此監測點係指廢水已經過「無機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。

備註 3：此監測點係指廢水還未經過「有機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 4：此監測點係指廢水已經過「有機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。