

### 處理後廢水檢測結果

採樣日期:2018/03/01

| 檢驗項目  | 單位                  | 緩衝槽<br>(T01-1)    | 混凝池<br>(T01-2)    | 生物反應槽<br>(T01-6)  | 循環使用水<br>(T01-9)  | 合約<br>管制值 |
|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| pH    | -                   | 7.2               | 7.8               | 7.8               | 8.0               | 6.0~8.0   |
| 水溫    | ℃                   | 22.5              | 22.8              | 24.5              | 20.1              | -         |
| 水量    | m <sup>3</sup> /min | 0.064             | 0.060             | -                 | 0.055             | -         |
| 生化需氧量 | mg/L                | 2.5               | 1.9               | 1.5               | <1.0              | 30        |
| 化學需氧量 | mg/L                | 26.6              | 16.7              | 16.3              | 5.8               | -         |
| 懸浮固體  | mg/L                | <1.0              | 1.1               | 1.1               | <1.0              | 5.0       |
| 總氮    | mg/L                | 8.61              | 6.37              | 6.32              | 4.88              | -         |
| 氯鹽    | mg/L                | 547               | 436               | 444               | 183               | -         |
| 總磷    | mg P/L              | 0.518             | 0.449             | 0.427             | 0.142             | -         |
| 溶解性鐵  | mg/L                | ND<br>MDL=0.03    | <0.10(0.03)       | ND<br>MDL=0.03    | ND<br>MDL=0.03    | 5.0       |
| 汞     | mg/L                | ND<br>MDL=0.00015 | ND<br>MDL=0.00015 | ND<br>MDL=0.00015 | ND<br>MDL=0.00015 | 0.5       |
| 鎳     | mg/L                | <0.020(0.013)     | <0.020(0.015)     | <0.020(0.015)     | <0.020(0.007)     | 0.5       |
| 鉛     | mg/L                | ND<br>MDL=0.003   | ND<br>MDL=0.003   | ND<br>MDL=0.003   | ND<br>MDL=0.003   | 0.5       |
| 鎘     | mg/L                | ND<br>MDL=0.001   | ND<br>MDL=0.001   | ND<br>MDL=0.001   | ND<br>MDL=0.001   | 0.1       |
| 銅     | mg/L                | <0.020(0.012)     | <0.020(0.012)     | 0.021             | <0.020(0.014)     | 1.0       |
| 鋅     | mg/L                | 0.030             | 0.040             | 0.024             | 0.042             | 1.0       |
| 砷     | mg/L                | ND<br>MDL=0.0004  | ND<br>MDL=0.0004  | ND<br>MDL=0.0004  | ND<br>MDL=0.0004  | -         |

備註：“\*”表示測值超出管制標準