

表格 D：(本表格不敷使用時，請自行複製)

| 環 境 監 測 計 畫 摘 要                                                                                                                                   | 辦 理 情 形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |        |       |       |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|--|-------|-------|------|-----|-----|--------|-------------------|----|----|----|---|------------------|--------|-------------------|----|----|----|----|-------------------|--------|-------------------|---|----|-----|----|-----------------|---------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|-------|---|-----------------|---------|-----|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-------|---|----------------|---------|-----|-------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|---|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-----|-----|-----|---|
| 一、監測項目(施工期間)                                                                                                                                      | 尚未施工。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |        |       |       |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| 1. 空氣品質<br>(1) 監測地點：赤土崎、中和國小、清天宮。<br>(2) 監測項目：風向、風速、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、粒狀污染物(TSP 及 PM <sub>10</sub> )、PM <sub>2.5</sub> 、甲烷、非甲烷碳氫化合物。<br>(3) 監測頻率：每季一次。 | 一、監測日期：114 年 02 月 12-13 日、114 年 02 月 13-14 日、114 年 02 月 15-16 日<br>二、監測值： <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">項 目</th><th rowspan="2">單 位</th><th colspan="3">監 測 值</th><th rowspan="2">標 準 值</th></tr><tr><th>赤土崎</th><th>中和國小</th><th>清天宮</th></tr><tr><td>TSP</td><td>24 小時值</td><td>μg/m<sup>3</sup></td><td>38</td><td>23</td><td>61</td><td>—</td></tr><tr><td>PM<sub>10</sub></td><td>24 小時值</td><td>μg/m<sup>3</sup></td><td>28</td><td>22</td><td>51</td><td>75</td></tr><tr><td>PM<sub>2.5</sub></td><td>24 小時值</td><td>μg/m<sup>3</sup></td><td>9</td><td>16</td><td>37*</td><td>30</td></tr><tr><td rowspan="2">SO<sub>2</sub></td><td>最大小時平均值</td><td>ppm</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>0.003</td><td>0.065</td></tr><tr><td>日平均值</td><td>ppm</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>0.001</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">NO<sub>2</sub></td><td>最大小時平均值</td><td>ppm</td><td>0.014</td><td>0.016</td><td>0.012</td><td>0.1</td></tr><tr><td>日平均值</td><td>ppm</td><td>0.007</td><td>0.010</td><td>0.007</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">O<sub>3</sub></td><td>最大小時平均值</td><td>ppm</td><td>0.043</td><td>0.034</td><td>0.048</td><td>0.1</td></tr><tr><td>八小時值</td><td>ppm</td><td>0.031</td><td>0.027</td><td>0.030</td><td>0.06</td></tr><tr><td rowspan="2">NMHC</td><td>最大小時平均值</td><td>ppm</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>—</td></tr><tr><td>日平均值</td><td>ppm</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>—</td></tr><tr><td rowspan="2">CH<sub>4</sub></td><td>最大小時平均值</td><td>ppm</td><td>2.0</td><td>2.1</td><td>2.1</td><td>—</td></tr><tr><td>日平均值</td><td>ppm</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>—</td></tr><tr><td>風速</td><td>日平均值</td><td>m/s</td><td>3.0</td><td>2.5</td><td>1.3</td><td>—</td></tr></table> | 項 目               |        | 單 位    | 監 測 值 |       |  | 標 準 值 | 赤土崎   | 中和國小 | 清天宮 | TSP | 24 小時值 | μg/m <sup>3</sup> | 38 | 23 | 61 | — | PM <sub>10</sub> | 24 小時值 | μg/m <sup>3</sup> | 28 | 22 | 51 | 75 | PM <sub>2.5</sub> | 24 小時值 | μg/m <sup>3</sup> | 9 | 16 | 37* | 30 | SO <sub>2</sub> | 最大小時平均值 | ppm | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.065 | 日平均值 | ppm | <0.001 | <0.001 | 0.001 | — | NO <sub>2</sub> | 最大小時平均值 | ppm | 0.014 | 0.016 | 0.012 | 0.1 | 日平均值 | ppm | 0.007 | 0.010 | 0.007 | — | O <sub>3</sub> | 最大小時平均值 | ppm | 0.043 | 0.034 | 0.048 | 0.1 | 八小時值 | ppm | 0.031 | 0.027 | 0.030 | 0.06 | NMHC | 最大小時平均值 | ppm | 0.2 | 0.2 | 0.3 | — | 日平均值 | ppm | 0.1 | 0.2 | 0.2 | — | CH <sub>4</sub> | 最大小時平均值 | ppm | 2.0 | 2.1 | 2.1 | — | 日平均值 | ppm | 2.0 | 2.0 | 2.0 | — | 風速 | 日平均值 | m/s | 3.0 | 2.5 | 1.3 | — |
| 項 目                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |        | 單 位   | 監 測 值 |  |       | 標 準 值 |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 赤土崎               | 中和國小   | 清天宮    |       |       |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| TSP                                                                                                                                               | 24 小時值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | μg/m <sup>3</sup> | 38     | 23     | 61    | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| PM <sub>10</sub>                                                                                                                                  | 24 小時值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | μg/m <sup>3</sup> | 28     | 22     | 51    | 75    |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| PM <sub>2.5</sub>                                                                                                                                 | 24 小時值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | μg/m <sup>3</sup> | 9      | 16     | 37*   | 30    |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| SO <sub>2</sub>                                                                                                                                   | 最大小時平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ppm               | 0.001  | 0.001  | 0.003 | 0.065 |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 日平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ppm               | <0.001 | <0.001 | 0.001 | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| NO <sub>2</sub>                                                                                                                                   | 最大小時平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ppm               | 0.014  | 0.016  | 0.012 | 0.1   |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 日平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ppm               | 0.007  | 0.010  | 0.007 | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| O <sub>3</sub>                                                                                                                                    | 最大小時平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ppm               | 0.043  | 0.034  | 0.048 | 0.1   |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 八小時值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ppm               | 0.031  | 0.027  | 0.030 | 0.06  |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| NMHC                                                                                                                                              | 最大小時平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ppm               | 0.2    | 0.2    | 0.3   | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 日平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ppm               | 0.1    | 0.2    | 0.2   | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| CH <sub>4</sub>                                                                                                                                   | 最大小時平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ppm               | 2.0    | 2.1    | 2.1   | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 日平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ppm               | 2.0    | 2.0    | 2.0   | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
| 風速                                                                                                                                                | 日平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m/s               | 3.0    | 2.5    | 1.3   | —     |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |
|                                                                                                                                                   | 三、結論：監測三站，清天宮測站 PM2.5 超出法規標準，因測站鄰近寺廟，研判受祭祀活動影響導致超出法規標準。<br><br>四、異常狀況處理情形：無。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        |        |       |       |  |       |       |      |     |     |        |                   |    |    |    |   |                  |        |                   |    |    |    |    |                   |        |                   |   |    |     |    |                 |         |     |       |       |       |       |      |     |        |        |       |   |                 |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |   |                |         |     |       |       |       |     |      |     |       |       |       |      |      |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |                 |         |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |   |    |      |     |     |     |     |   |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2. 噪音及振動<br>(1) 監測地點：赤土崎、中和里社區、苗 32 號道路接赤土崎交叉口。<br>(2) 監測項目：<br>A.噪音： $L_{eq}$ 、 $L_x$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 及 $L_{夜}$ 。<br>B.振動： $L_{vx}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{veq}$ 、 $L_{v日}$ 及 $L_{v夜}$ 。<br>(3) 監測頻率：每季一次。 | 一、監測日期：114 年 02 月 14-15 日 |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 二、監測值：                    |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | (一) 噪音                    |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 測站                        | 單位        | 監測值       |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           | 監測日期      | $L_{日}$   | $L_{晚}$   | $L_{夜}$   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 赤土崎                       | dB<br>(A) | 114.02.14 | 59.0      | 50.4      | 47.1      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           | 114.02.15 | 61.6      | 50.0      | 45.1      |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 管制標準                      |           |           | <u>74</u> | <u>70</u> | <u>67</u> |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 中和里社區                     | dB<br>(A) | 114.02.14 | 40.9      | 40.0      | 41.9      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           | 114.02.15 | 40.4      | 37.9      | 38.7      |
| 管制標準                                                                                                                                                                                                                              |                           |           | <u>60</u> | <u>55</u> | <u>50</u> |           |
| 苗 32 號道路接赤土崎交叉口                                                                                                                                                                                                                   | dB<br>(A)                 | 114.02.14 | 58.6      | 48.3      | 49.8      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           | 114.02.15 | 57.9      | 49.5      | 49.1      |           |
| 管制標準                                                                                                                                                                                                                              |                           |           | <u>76</u> | <u>75</u> | <u>72</u> |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | (二) 振動                    |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 測站                        | 單位        | 監測時間      | 監測值       |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           |           | $L_{v日}$  | $L_{v夜}$  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 赤土崎                       | dB        | 114.02.14 | 30.0      | 30.0      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           | 114.02.15 | 30.0      | 30.0      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 管制標準                      |           |           | <u>65</u> | <u>60</u> |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 中和里社區                     | dB        | 114.02.14 | 30.0      | 30.0      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                           |           | 114.02.15 | 30.0      | 30.0      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 管制標準                      |           |           | <u>65</u> | <u>60</u> |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 苗 32 號道路接赤土崎交叉口           | dB        | 114.02.14 | 30.2      | 30.0      |           |
| 114.02.15                                                                                                                                                                                                                         |                           |           | 31.7      | 30.0      |           |           |
| 管制標準                                                                                                                                                                                                                              |                           |           | <u>70</u> | <u>65</u> |           |           |
| 三、結論：                                                                                                                                                                                                                             |                           |           |           |           |           |           |
| (一) 噪音：監測三站，均符合噪音管制標準。                                                                                                                                                                                                            |                           |           |           |           |           |           |
| (二) 振動：監測三站，均符合日本振動規制法實行細則。                                                                                                                                                                                                       |                           |           |           |           |           |           |
| 四、異常狀況處理情形：無。                                                                                                                                                                                                                     |                           |           |           |           |           |           |

| 3. 河川水質                                                                                                                                          | 一、監測日期：114 年 02 月 13 日<br>二、監測值：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |         |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------|--|--------------|--------------|-----------------|----|-----|----------|-----|---------|----|---|------|---|------|------|-----|------|-------|------|-----|---|-----|----------|-----|---|-------|-----------|---------------------|---|------|------|------|---|----|------|-----|------|-------|------|------|---|----|------|------|---|----|------|-------|---|----|-----|------|---|----|-----|------|---|
| (1)監測地點：基地南側承受水體上游、<br>基地南側承受水體下游(山邊橋)。<br>(2) 監測項目：水溫、pH 值、懸浮固體(SS)、氨氮、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)、溶氧(DO)、比導電度、大腸桿菌群、硝酸鹽氮、總磷、流量及流速。<br>(3) 監測頻率：每季一次。 | <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">監測項目</th><th colspan="2">監測值</th><th rowspan="2">丁類陸域地面水體水質標準</th></tr><tr><th>基地南側承受水體上游</th><th>基地南側承受水體下游(山邊橋)</th></tr><tr><td>pH</td><td>無單位</td><td rowspan="13">乾涸無水樣可採取</td><td>6.8</td><td>6.0~9.0</td></tr><tr><td>水溫</td><td>℃</td><td>16.2</td><td>—</td></tr><tr><td>懸浮固體</td><td>mg/L</td><td>3.4</td><td>≤100</td></tr><tr><td>生化需氧量</td><td>mg/L</td><td>5.0</td><td>8</td></tr><tr><td>導電度</td><td>μmhos/cm</td><td>747</td><td>—</td></tr><tr><td>大腸桿菌群</td><td>CFU/100mL</td><td>6.9×10<sup>3</sup></td><td>—</td></tr><tr><td>硝酸鹽氮</td><td>mg/L</td><td>0.18</td><td>—</td></tr><tr><td>溶氧</td><td>mg/L</td><td>6.8</td><td>≥3.0</td></tr><tr><td>化學需氧量</td><td>mg/L</td><td>22.3</td><td>—</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>mg/L</td><td>0.09</td><td>—</td></tr><tr><td>總磷</td><td>mg/L</td><td>0.201</td><td>—</td></tr><tr><td>流量</td><td>CMD</td><td>0.48</td><td>—</td></tr><tr><td>流速</td><td>m/s</td><td>0.06</td><td>—</td></tr></table> | 監測項目       |                     | 監測值     |  | 丁類陸域地面水體水質標準 | 基地南側承受水體上游   | 基地南側承受水體下游(山邊橋) | pH | 無單位 | 乾涸無水樣可採取 | 6.8 | 6.0~9.0 | 水溫 | ℃ | 16.2 | — | 懸浮固體 | mg/L | 3.4 | ≤100 | 生化需氧量 | mg/L | 5.0 | 8 | 導電度 | μmhos/cm | 747 | — | 大腸桿菌群 | CFU/100mL | 6.9×10 <sup>3</sup> | — | 硝酸鹽氮 | mg/L | 0.18 | — | 溶氧 | mg/L | 6.8 | ≥3.0 | 化學需氧量 | mg/L | 22.3 | — | 氨氮 | mg/L | 0.09 | — | 總磷 | mg/L | 0.201 | — | 流量 | CMD | 0.48 | — | 流速 | m/s | 0.06 | — |
| 監測項目                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     | 監測值     |  |              | 丁類陸域地面水體水質標準 |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 基地南側承受水體上游 | 基地南側承受水體下游(山邊橋)     |         |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| pH                                                                                                                                               | 無單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 乾涸無水樣可採取   | 6.8                 | 6.0~9.0 |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 水溫                                                                                                                                               | ℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | 16.2                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 懸浮固體                                                                                                                                             | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 3.4                 | ≤100    |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 生化需氧量                                                                                                                                            | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 5.0                 | 8       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 導電度                                                                                                                                              | μmhos/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 747                 | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 大腸桿菌群                                                                                                                                            | CFU/100mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | 6.9×10 <sup>3</sup> | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 硝酸鹽氮                                                                                                                                             | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 0.18                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 溶氧                                                                                                                                               | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 6.8                 | ≥3.0    |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 化學需氧量                                                                                                                                            | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 22.3                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 氨氮                                                                                                                                               | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 0.09                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 總磷                                                                                                                                               | mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 0.201               | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 流量                                                                                                                                               | CMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 0.48                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 流速                                                                                                                                               | m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | 0.06                | —       |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
|                                                                                                                                                  | 三、結論：監測二站，水體上游泥沙淤積且雜草蔓生，已乾涸無水樣可採取；下游符合丁類水體標準標準。<br>四、異常狀況處理情形：無。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                     |         |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| 4. 放流水                                                                                                                                           | 目前工區未施工，無放流水產生。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     |         |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |
| (1) 監測地點：工區放流口一站。<br>(2) 監測項目：水溫、pH 值、溶氧(DO)、懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)、真色色度、氨氮、導電度、油脂。<br>(3) 監測頻率：每月一次。                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     |         |  |              |              |                 |    |     |          |     |         |    |   |      |   |      |      |     |      |       |      |     |   |     |          |     |   |       |           |                     |   |      |      |      |   |    |      |     |      |       |      |      |   |    |      |      |   |    |      |       |   |    |     |      |   |    |     |      |   |

| 5. 營建噪音 (20Hz 至 200Hz 及 20Hz 至 20kHz)                                                                                  | 一、監測日期：114 年 01 月 03 日、114 年 02 月 04 日、114 年 03 月 04 日<br>二、監測值：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |                 |                  |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|--|---------------------|------------------|-----------------|------------------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|-----------|---|-----------|------------|
| (1)監測地點：周界工區外任何地點處，<br>邊周界各 1 點，共四點。<br>(2) 監測項目：均能音量(L <sub>eq</sub> )、最大音<br>量(L <sub>max</sub> )。<br>(3) 監測頻率：每月一次。 | <table><tr><th rowspan="3">測站</th><th rowspan="3">單位</th><th colspan="4">監測值</th></tr><tr><th colspan="2">20Hz 至 200Hz</th><th colspan="2">20Hz 至 20kHz</th></tr><tr><th>L<sub>eq, LF</sub></th><th>L<sub>max</sub></th><th>L<sub>eq</sub></th><th>L<sub>max</sub></th></tr><tr><td>測站一</td><td>dB<br/>(A)</td><td>25.3~<br/>32.7</td><td>33.1~<br/>47.7</td><td>45.6~<br/>67.6</td><td>61.9~<br/>86.9</td></tr><tr><td>測站二</td><td>dB<br/>(A)</td><td>30.1~<br/>32.5</td><td>42.2~<br/>46.2</td><td>46.5~<br/>56.8</td><td>56.3~<br/>69.5</td></tr><tr><td>測站三</td><td>dB<br/>(A)</td><td>23.7~<br/>36.4</td><td>29.6~<br/>42.6</td><td>46.4~<br/>56.1</td><td>57.7~<br/>66.7</td></tr><tr><td>測站四</td><td>dB<br/>(A)</td><td>25.3~<br/>35.6</td><td>30.1~<br/>40.8</td><td>43.5~<br/>53.7</td><td>55.2~<br/>70.2</td></tr><tr><td colspan="2">營建工程噪音<br/>管制標準</td><td><u>44</u></td><td>—</td><td><u>67</u></td><td><u>100</u></td></tr></table> | 測站                  | 單位               | 監測值             |                  |              |  | 20Hz 至 200Hz |  | 20Hz 至 20kHz |  | L <sub>eq, LF</sub> | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | L <sub>max</sub> | 測站一 | dB<br>(A) | 25.3~<br>32.7 | 33.1~<br>47.7 | 45.6~<br>67.6 | 61.9~<br>86.9 | 測站二 | dB<br>(A) | 30.1~<br>32.5 | 42.2~<br>46.2 | 46.5~<br>56.8 | 56.3~<br>69.5 | 測站三 | dB<br>(A) | 23.7~<br>36.4 | 29.6~<br>42.6 | 46.4~<br>56.1 | 57.7~<br>66.7 | 測站四 | dB<br>(A) | 25.3~<br>35.6 | 30.1~<br>40.8 | 43.5~<br>53.7 | 55.2~<br>70.2 | 營建工程噪音<br>管制標準 |  | <u>44</u> | — | <u>67</u> | <u>100</u> |
| 測站                                                                                                                     | 單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  | 監測值             |                  |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  | 20Hz 至 200Hz    |                  | 20Hz 至 20kHz |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L <sub>eq, LF</sub> | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | L <sub>max</sub> |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 測站一                                                                                                                    | dB<br>(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.3~<br>32.7       | 33.1~<br>47.7    | 45.6~<br>67.6   | 61.9~<br>86.9    |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 測站二                                                                                                                    | dB<br>(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30.1~<br>32.5       | 42.2~<br>46.2    | 46.5~<br>56.8   | 56.3~<br>69.5    |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 測站三                                                                                                                    | dB<br>(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23.7~<br>36.4       | 29.6~<br>42.6    | 46.4~<br>56.1   | 57.7~<br>66.7    |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 測站四                                                                                                                    | dB<br>(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.3~<br>35.6       | 30.1~<br>40.8    | 43.5~<br>53.7   | 55.2~<br>70.2    |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 營建工程噪音<br>管制標準                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>44</u>           | —                | <u>67</u>       | <u>100</u>       |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| 6. 交通流量                                                                                                                | 一、監測日期：114 年 02 月 14 日<br>二、結論：<br>(1) 苗 32 線道接赤土崎交叉口：車種組成以小型車<br>為主，機車次之，服務水準為 A 級。<br>(2) 台 61 西濱道路及台 1 省道交叉口：車種組成以<br>小型車為主，機車次之，服務水準為 A 級。<br>三、異常狀況處理情形：無。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |                 |                  |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |
| (1) 監測地點：苗 32 道路接赤土崎交<br>叉口、台 61 西濱道路及台 1 省道<br>交叉口<br>(2) 監測項目：車型類別及車流量、道<br>路服務水準<br>(3) 監測頻率：每季一次。                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |                 |                  |              |  |              |  |              |  |                     |                  |                 |                  |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |     |           |               |               |               |               |                |  |           |   |           |            |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7. 陸域生態</p> <p>(1) 監測地點：基地及附近地區</p> <p>(2) 監測項目：動物、植物</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p> | <p>一、監測日期：114 年 02 月 10~13 日</p> <p>二、結論：</p> <p>(一) 植物：114 年第 1 季(114/2)時序為冬季，氣溫降低，降雨漸少，植被生長趨緩。整體而言，因基地內有小範圍施工及整地行為，植被略有清除，但種類數未有下降，植物種類變化主要受季節及鄰近地區農業及園藝活動等影響。</p> <p>(二) 動物：</p> <p>(1) 鳥類：比較歷季監測結果，出現鳥類之科數介於 20 科~30 科，種數介於 33 種~55 種。與前季相較，物種數略微增加，隻次數量減少；與歷年同季比較，物種組成相似，物種數及隻次數量差異不大。綜觀歷年監測結果發現無明顯增減之趨勢，屬季節性波動變化。</p> <p>(2) 哺乳類：比較歷季監測結果，歷季哺乳類之科數介於 3 科~11 科，種數介於 4 種~16 種。除了紅外線相機紀錄的物種，其他物種與前季相較，物種數及隻次數量差異不大；與歷年同季比較，物種組成相似，種類數及隻次數量並無明顯變化。綜觀歷年監測結果發現無明顯增減之趨勢，屬季節性波動變化。</p> <p>(3) 兩棲爬蟲類：比較歷季監測結果，歷季兩棲爬蟲類之科數介於 6 科~11 科，種數介於 9 種~18 種。與前季相較，物種數差異不大而隻次數量增加；與歷年同季比較，物種組成相似，物種數及隻次數量差異不大。綜觀歷年監測結果發現無明顯增減之趨勢，屬季節性波動變化。</p> <p>(4) 蝴蝶類：比較歷季監測結果，歷季蝴蝶類之科數介於 9 亞科~14 亞科，種數介於 23 種~46 種。與前季相較，物種數差異不大而隻次數量增加；與歷年同季比較，物種組成相似，種類數及隻次數量差異不大。綜觀歷年監測結果並無明顯增減之趨勢，僅有季節性變化產生。</p> <p>(5) 歷季多樣性及均勻度指數趨勢說明：陸域動物各生物類別多樣性及均勻度指數，整體而言，歷季多樣性及均勻度指數呈現穩定狀態，波動並不大。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8. 水域生態</p> <p>(1) 監測地點：上、下游共兩站</p> <p>(2) 監測項目：浮游動物上、下游共兩站浮游植物、底棲生物</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p> | <p>一、監測日期：114 年 02 月 10~13 日</p> <p>二、結論：目前水質應處於中度至嚴重汙染狀況，主要為周遭農田排水或垃圾汙染所致。測站 1(赤土崎附近之山溝)為乾枯狀態，測站 2(山邊橋)之水體清澈透明，環境有較多的泥沙及部分垃圾堆積。監測結果分述如下：</p> <p>(1) 底棲生物：測站 1(赤土崎附近之山溝)從 97 年第 4 季(98/2)開始水量稀少，僅於降雨時有水，平時呈乾枯狀態，無法提供蝦蟹螺貝類生存；測站 2 山邊橋)綜合歷季監測結果，數量變動呈現小幅度漲跌趨勢，推測受到繁殖季節的數量增減和生長範圍變化造成族群密度變動有關。</p> <p>(2) 浮游植物、附著性藻類：測站 1(赤土崎附近之山溝)從 97 年第 4 季(98/2)開始水量稀少，幾乎接近乾枯，以致後續無法進行採集，測站 2(山邊橋)偶有因環境變化造成波動，監測過程中計畫區內並無任何施工行為，初步排除與工程有關，推測應與天候狀況或季節性因素有關。</p> <p>(3) 浮游動物：測站 1(赤土崎附近之山溝)從 97 年第 4 季(98/2)開始水量稀少，幾乎接近乾枯，以致後續無法進行採集；測站 2(山邊橋)脂數值篇逼或偏高，因浮游動物大多以浮游植物為食，故推測與浮游植物數量增加有關。</p> <p>(4) 歷季多樣性及均勻度指數趨勢說明：</p> <p>A.測站 1：整體而言，歷季各指數波動並不大。</p> <p>B.測站 2：整體而言，歷季各指數在底棲生物方面，99 年第 3 季(99/11)~100 年第 4 季(101/2)有些許偏低，主要是受到福壽螺數量而有所變化；在浮游植物及附著性藻類方面，除了 99 年第 2 季、99 年第 4 季、101 年第 1 季、102 年第 3 季、106 年第 1 季之外，其餘季別變化波動不大，99 年第 2 季、99 年第 4 季、101 年第 1 季、102 年第 3 季、106 年第 1 季、107 年第 3 季數值偏低或偏高，主要是受到所記錄的種類數多寡以及當季是否有明顯優勢物種而有所變化，而當季所記錄的種類數及是否有明顯優勢物種，一般而言，常常因為水量以及水體中營養鹽的多寡而變化。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 二、監測項目(營運期)                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |              |           |              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| <div>1. 低頻噪音</div> <div>(1) 監測地點：苗栗縣後龍鎮中和里崎頂 127 號 1 處及 1 處基地外田野間。</div> <div>(2) 監測項目：頻率範圍 (20Hz~200Hz)、(20Hz~20kHz)<math>L_{eq}8min</math> 之總量。</div> <div>(3) 監測頻率：營運其後三年每年一次。</div> |        | 一、監測日期：114 年 02 月 04 日                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | 二、監測值：                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | 測站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 單位     | 監測值          |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 20Hz 至 200Hz |           | 20Hz 至 20kHz |           |
|                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | $L_{eq, LF}$ | $L_{max}$ | $L_{eq}$     | $L_{max}$ |
|                                                                                                                                                                                         |        | 基地外田野間                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | dB (A) | 32.9         | 58.1      | 56.4         | 74.0      |
| 後龍鎮中和里崎頂 127 號                                                                                                                                                                          | dB (A) | 31.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 44.3   | 55.1         | 73.4      |              |           |
| 第二類管制區                                                                                                                                                                                  |        | <u>39</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —      | <u>60</u>    | —         |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | 三、結論：監測二站，均符合第二類噪音管制標準。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | 四、異常狀況處理情形：無。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |           |              |           |
| <div>2. 鳥類生態</div> <div>(1) 監測地點：基地及附近地區</div> <div>(2) 監測項目：種類組成、分佈狀況、優勢種及棲息地之改變與鳥飛行高度進行調查</div> <div>(3) 監測頻率：每季一次。</div>                                                             |        | 一、監測日期：114 年 02 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | 二、結論：                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | (1) 種類組成：營運期間第 37 季(114/2)監測共記錄 17 科 30 種 175 隻次。所記錄的物種均為臺灣西部平原至丘陵地普遍常見物種。其中小雨燕、大卷尾、樹鵲、褐頭鷓鴣、白頭翁、紅嘴黑鵯、粉紅鸚嘴、山紅頭為臺灣特有亞種鳥類。許多種鳥類兼具多重留鳥或候鳥族群，本報告依據中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會在 2024 年公佈的臺灣鳥類名錄，取其中最普遍的族群進行以下遷徙屬性分析，營運期間第 37 季(114/2)監測所記錄 30 種鳥類，包含 3 種夏候鳥(小白鷺、黃頭鷺、家燕)，5 種冬候鳥(赤腹鵯、黃尾鵯、藍磯鵯、灰鵯、東方黃鵯)，6 種引進種(野鵲、家八哥、白尾八哥)，其餘 18 種皆為留鳥。 |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | (2) 分佈狀況：營運期間第 37 季(114/2)監測所記錄到的鳥類大部分為草原性及樹林性鳥種，其主要分佈或活動於風機附近區域的草生灌叢及造林地。此外，小白鷺、黃頭鷺屬於飛行經過個體；家燕及洋燕則屬於飛行經過或在空中覓食個體。                                                                                                                                                                                                 |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | (3) 優勢種：營運期間第 37 季(114/2)監測結果，以麻雀數量最多，佔監測總數量的 19.43%。                                                                                                                                                                                                                                                              |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | (4) 棲息地之改變：營運期間第 37 季(114/2)風力機組已完工進入營運期間，其中 3 號風機附近鐵皮屋前有進行施工整地，部分草生地被清除；其他風力機組周圍區域植被類型為草生地、草生灌叢及零星造林地，與施工期間植被類型並無太大差異。                                                                                                                                                                                            |        |              |           |              |           |
|                                                                                                                                                                                         |        | (5) 鳥飛行高度：營運期間第 37 季(114/2)所記錄到的鳥類大部分在風機附近地區的草生灌叢及造林地活動，飛行高度介於 3~5 公尺之間。                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |           |              |           |

|                                   |                                                                                                                                                                |      |      |      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
|                                   | <p>(6) 鳥擊現象：營運期間第 37 季(114/2)大部分鳥類在風機附近地區的草生灌叢及造林地活動，風力機組上空並無記錄到鳥類，所記錄到的鳥類飛行高度皆遠低於風機高度(風機高度 64 公尺)。此外，風力發電機組基座周圍亦無發現鳥類屍體，綜合以上結果，營運期間第 37 季(114/2)並無明顯鳥擊現象。</p> |      |      |      |
| 二、監測超過環評承諾值或法規標準時之採行對策及成效(異常狀況處理) |                                                                                                                                                                |      |      |      |
|                                   | 類別                                                                                                                                                             | 異常狀況 | 因應對策 | 執行成效 |
|                                   | —                                                                                                                                                              | 無    | —    | —    |