

林口電廠更新擴建計畫環境監測工作  
112 年第 3 季監測成果摘要

| 監測計畫內容   | 成果摘要   |                          |           |                   |
|--|--|--------------------------|-----------|-------------------|
| <b>空氣品質(施工期間)</b><br>一、項目：<br>TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、<br>風向、風速。<br>二、地點：<br>1.下福聚落<br>2.貓尾崎聚落<br>3.中央警察大學旁聚落<br>三、頻度：<br>每季進行一次連續 24 小時監<br>測。         | 一、執行情形：  |                          |           |                   |
|  | 測站   | 下福聚落、貓尾崎聚落、<br>中央警察大學旁聚落 |           |                   |
|  | 項目、日期  | 112/07/13~112/07/16      |           |                   |
|  | TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、<br>風向、風速                                 |                          |           |                   |
|  | 二、監測值：   |                          |           |                   |
|  | 測站   | 下福<br>聚落                 | 貓尾崎<br>聚落 | 中央警<br>察大學<br>旁聚落 |
|  | 項目、監測值   |                          |           |                   |
|  | TSP24 小時值(μg/m <sup>3</sup> )  | 21                       | 20        | 20                |
|  | PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )   | 16                       | 15        | 15                |
|  | SO <sub>2</sub> 日平均值(ppm)  | 0.001                    | 0.002     | 0.002             |
|  | SO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.002                    | 0.002     | 0.003             |
|  | NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.004                    | 0.017     | 0.013             |
|  | CO 最大小時平均值(ppm)  | 0.2                      | 0.6       | 0.3               |
|  | CO 最大 8 小時平均值(ppm)   | 0.2                      | 0.4       | 0.3               |
|  | 溫度(°C)   | 31.9                     | 30.8      | 28.8              |
| 濕度(%)  | 64.8   | 70.6                     | 75.7      |                   |
| 風速(m/s)  | 2.7  | 1.3                      | 1.8       |                   |
| 風向   | 東南東  | 東北東                      | 西北西       |                   |
| 三、摘要：<br>本季各測站監測結果均可符合空氣品質標準。  |  |                          |           |                   |
| <b>空氣品質(營運期間)</b><br>一、項目：<br>二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、二氧化氮<br>(NO <sub>2</sub> )、懸浮微粒 PM <sub>10</sub> 、風速、<br>風向。<br>二、地點：<br>1.林口電廠<br>2.蘆竹測站<br>3.大園測站<br>三、頻度：<br>每季測定一次，每次連續 24<br>小時。 | 一、執行情形：  |                          |           |                   |
|  | 測站   | 林口電廠、蘆竹測站、<br>大園測站       |           |                   |
|  | 項目、日期  | 112/07/30                |           |                   |
|  | 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、二氧化氮<br>(NO <sub>2</sub> )、懸浮微粒 PM <sub>10</sub> 、<br>PM <sub>2.5</sub> 、風速 風 |                          |           |                   |
|  | 二、監測值：   |                          |           |                   |
|  | 測站   | 林口<br>電廠                 | 蘆竹<br>測站  | 大園<br>測站          |
|  | 項、測  |                          |           |                   |
|  | PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )   | 40.1                     | 24        | 27.9              |
|  | PM <sub>2.5</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )  | 15                       | 7.4       | 10.2              |
|  | SO <sub>2</sub> 日平均值(ppm)  | 0.001                    | 0.001     | 0.001             |
|  | SO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.002                    | 0.002     | 0.001             |
|  | NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.012                    | 0.013     | 0.017             |
|  | 風速(m/s)  | 0.81                     | 1.65      | 1.4               |
|  | 風向   | 東南                       | 北         | 東北                |
|  | 三、摘要：<br>本季各測站監測結果均可符合空氣品質標準。  |                          |           |                   |

| <p><b>河川水質</b></p> <p>一、項目：<br/>pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮。</p> <p>二、地點：<br/>林口溪台 15 省道跨河段處。</p> <p>三、頻度：<br/>每季進行一次採樣調查。</p>  | <p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="612 197 1477 369"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 197 1046 286">項目、日期</td> <td data-bbox="1046 197 1477 286">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1046 197 1477 286">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 286 1046 369">pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮</td> <td data-bbox="1046 286 1477 369"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 286 1477 369">112/07/16</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="612 409 1477 741"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 409 1046 499">項目、監測值</td> <td data-bbox="1046 409 1477 499">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1046 409 1477 499">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 499 1046 533">pH</td> <td data-bbox="1046 499 1477 533"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 499 1477 533">8.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 533 1046 566">溶氧量</td> <td data-bbox="1046 533 1477 566"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 533 1477 566">8.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 566 1046 600">生化需氧量</td> <td data-bbox="1046 566 1477 600"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 566 1477 600">&lt;2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 600 1046 633">大腸桿菌群</td> <td data-bbox="1046 600 1477 633"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 600 1477 633">4,500</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 633 1046 667">懸浮固體</td> <td data-bbox="1046 633 1477 667"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 633 1477 667">14.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 667 1046 701">氨氮</td> <td data-bbox="1046 667 1477 701"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 667 1477 701">0.33</td> </tr> </table> <p>三、摘要：<br/>本季林口溪台 15 省道跨河段處測站監測結果，RPI 積分為 1.0，屬未(稍)受污染，本河段水質主要係受上游背景水質影響。</p>  |                    |  |                |                    |                    |                    | 項目、日期          |                | 測站             | 林口溪台 15 省道跨河段處                               |                    |                    |                   | pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮  |                   |                   | 112/07/16                        |  |  |  | 項目、監測值   |  | 測站 | 林口溪台 15 省道跨河段處                   |  |  |  | pH     |  |    | 8.1 |             |                  |       | 溶氧量       |                |                | 8.2            |                    |                    |                    | 生化需氧量          |                |                | <2.0               |                    |                    |                   | 大腸桿菌群             |                   |                   | 4,500       |                   |                |      | 懸浮固體 |      |      | 14.5           |      |      |      | 氨氮   |                |      | 0.33 |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|--|--------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|----|----------------------------------|--|--|--|--------|--|----|-----|-------------|------------------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|--------------------|------|---|------|---|--------------------|------|---|------|---|--------------------|------|---|------|---|-------------------|----------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|--------------------|------|---|------|---|--------------------|------|---|------|---|--------------------|------|---|------|---|----------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| 項目、日期  |  | 測站                 | 林口溪台 15 省道跨河段處                               |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮   |  |                    | 112/07/16                                    |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 項目、監測值   |  | 測站                 | 林口溪台 15 省道跨河段處                               |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| pH   |  |                    | 8.1  |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 溶氧量  |  |                    | 8.2  |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 生化需氧量  |  |                    | <2.0   |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 大腸桿菌群  |  |                    | 4,500  |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 懸浮固體   |  |                    | 14.5   |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 氨氮   |  |                    | 0.33   |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| <p><b>噪音與振動</b></p> <p>一、項目：<br/>1. 噪音：<math>L_{eq}</math>、<math>L_x</math>、<math>L_{max}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math>。<br/>2. 振動：<math>L_{veq}</math>、<math>L_{vx}</math>、<math>L_{vmax}</math>、<math>L_{V日}</math>、<math>L_{V夜}</math>。<br/>3. 20~200HZ 低頻噪音(縣 106 旁下福聚落及貓尾崎聚落)。</p> <p>二、地點：<br/>1. 縣 106 旁下福聚落<br/>2. 預定工區進出口台 15 省道路段<br/>3. 貓尾崎聚落<br/>4. 中央警察大學旁聚落</p> <p>三、頻度：<br/>每季監測一次，每次調查含平日及假日，監測時段均為連續 24 小時。</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="612 909 1477 1178"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 909 1046 1021">項目、日期</td> <td data-bbox="1046 909 1477 1021">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1046 909 1477 1021">縣 106 旁下福聚落、預定工區進出口台 15 省道路段、貓尾崎聚落、中央警察大學旁聚落</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 1021 1046 1111">噪音：<br/><math>L_{eq}</math>、<math>L_x</math>、<math>L_{max}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math>、20~200HZ 低頻噪音。</td> <td data-bbox="1046 1021 1477 1111"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 1021 1477 1111">112/07/15 (假日)<br/>112/07/14 (平日)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 1111 1046 1178">振動：<br/><math>L_{veq}</math>、<math>L_{vx}</math>、<math>L_{vmax}</math>、<math>L_{V日}</math>、<math>L_{V夜}</math></td> <td data-bbox="1046 1111 1477 1178"></td> <td colspan="4" data-bbox="1046 1111 1477 1178">112/07/15 (假日)<br/>112/07/14 (平日)</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="612 1245 1477 2101"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="612 1245 983 1413" rowspan="2">項目、監測值</th> <th colspan="2" data-bbox="983 1245 1110 1413">測站</th> <th data-bbox="1110 1245 1238 1413">縣 106 旁下福聚落</th> <th data-bbox="1238 1245 1366 1413">預定工區進出口台 15 省道路段</th> <th data-bbox="1366 1245 1477 1413">貓尾崎聚落</th> <th data-bbox="1477 1245 1573 1413">中央警察大學旁聚落</th> </tr> <tr> <th data-bbox="983 1413 1110 1447">L<sub>日</sub></th> <th data-bbox="983 1447 1110 1480">L<sub>晚</sub></th> <th data-bbox="983 1480 1110 1514">L<sub>夜</sub></th> <th data-bbox="983 1514 1110 1547">L<sub>日</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1547 1110 1581">L<sub>晚</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1581 1110 1615">L<sub>夜</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1615 1110 1648">L<sub>日</sub></th> <th data-bbox="983 1648 1110 1682">L<sub>晚</sub></th> <th data-bbox="983 1682 1110 1715">L<sub>夜</sub></th> <th data-bbox="983 1715 1110 1749">L<sub>日</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1749 1110 1783">L<sub>晚</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1783 1110 1816">L<sub>夜</sub>、LF</th> <th data-bbox="983 1816 1110 1850">LV<sub>10日</sub></th> <th data-bbox="983 1850 1110 1883">LV<sub>10夜</sub></th> <th data-bbox="983 1883 1110 1917">LV<sub>10日</sub></th> <th data-bbox="983 1917 1110 1951">LV<sub>10夜</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 1413 727 2101" rowspan="12">噪音<br/>dB(A)</td> <td data-bbox="727 1413 887 2101" rowspan="6">平日<br/>(112/07/14)</td> <td data-bbox="887 1413 983 1447">L<sub>日</sub></td> <td data-bbox="983 1413 1110 1447">60.9</td> <td data-bbox="1110 1413 1238 1447">74.8</td> <td data-bbox="1238 1413 1366 1447">56.9</td> <td data-bbox="1366 1413 1477 1447">72.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1447 983 1480">L<sub>晚</sub></td> <td data-bbox="983 1447 1110 1480">58.2</td> <td data-bbox="1110 1447 1238 1480">70.8</td> <td data-bbox="1238 1447 1366 1480">50.0</td> <td data-bbox="1366 1447 1477 1480">69.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1480 983 1514">L<sub>夜</sub></td> <td data-bbox="983 1480 1110 1514">60.8</td> <td data-bbox="1110 1480 1238 1514">70.0</td> <td data-bbox="1238 1480 1366 1514">50.0</td> <td data-bbox="1366 1480 1477 1514">67.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1514 983 1547">L<sub>日</sub>、LF</td> <td data-bbox="983 1514 1110 1547">32.2</td> <td data-bbox="1110 1514 1238 1547">-</td> <td data-bbox="1238 1514 1366 1547">43.1</td> <td data-bbox="1366 1514 1477 1547">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1547 983 1581">L<sub>晚</sub>、LF</td> <td data-bbox="983 1547 1110 1581">26.8</td> <td data-bbox="1110 1547 1238 1581">-</td> <td data-bbox="1238 1547 1366 1581">40.7</td> <td data-bbox="1366 1547 1477 1581">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1581 983 1615">L<sub>夜</sub>、LF</td> <td data-bbox="983 1581 1110 1615">23.8</td> <td data-bbox="1110 1581 1238 1615">-</td> <td data-bbox="1238 1581 1366 1615">37.3</td> <td data-bbox="1366 1581 1477 1615">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1615 983 2101" rowspan="6">假日<br/>(112/07/15)</td> <td data-bbox="983 1615 1110 1648">L<sub>日</sub></td> <td data-bbox="1110 1615 1238 1648">62.2</td> <td data-bbox="1238 1615 1366 1648">74.3</td> <td data-bbox="1366 1615 1477 1648">56.5</td> <td data-bbox="1477 1615 1573 1648">70.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="983 1648 1110 1682">L<sub>晚</sub></td> <td data-bbox="1110 1648 1238 1682">57.8</td> <td data-bbox="1238 1648 1366 1682">70.7</td> <td data-bbox="1366 1648 1477 1682">49.3</td> <td data-bbox="1477 1648 1573 1682">69.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="983 1682 1110 1715">L<sub>夜</sub></td> <td data-bbox="1110 1682 1238 1715">57.2</td> <td data-bbox="1238 1682 1366 1715">70.6</td> <td data-bbox="1366 1682 1477 1715">48.4</td> <td data-bbox="1477 1682 1573 1715">66.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="983 1715 1110 1749">L<sub>日</sub>、LF</td> <td data-bbox="1110 1715 1238 1749">31.9</td> <td data-bbox="1238 1715 1366 1749">-</td> <td data-bbox="1366 1715 1477 1749">41.0</td> <td data-bbox="1477 1715 1573 1749">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="983 1749 1110 1783">L<sub>晚</sub>、LF</td> <td data-bbox="1110 1749 1238 1783">25.4</td> <td data-bbox="1238 1749 1366 1783">-</td> <td data-bbox="1366 1749 1477 1783">39.5</td> <td data-bbox="1477 1749 1573 1783">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="983 1783 1110 1816">L<sub>夜</sub>、LF</td> <td data-bbox="1110 1783 1238 1816">24.7</td> <td data-bbox="1238 1783 1366 1816">-</td> <td data-bbox="1366 1783 1477 1816">39.0</td> <td data-bbox="1477 1783 1573 1816">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1816 727 2101" rowspan="4">振動<br/>dB</td> <td data-bbox="727 1816 887 1917" rowspan="2">平日<br/>(112/07/14)</td> <td data-bbox="887 1816 983 1850">LV<sub>10日</sub></td> <td data-bbox="983 1816 1110 1850">47.5</td> <td data-bbox="1110 1816 1238 1850">52.1</td> <td data-bbox="1238 1816 1366 1850">38.9</td> <td data-bbox="1366 1816 1477 1850">38.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1850 983 1883">LV<sub>10夜</sub></td> <td data-bbox="983 1850 1110 1883">42.8</td> <td data-bbox="1110 1850 1238 1883">47.3</td> <td data-bbox="1238 1850 1366 1883">29.2</td> <td data-bbox="1366 1850 1477 1883">34.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="727 1917 887 2018" rowspan="2">假日<br/>(112/07/15)</td> <td data-bbox="887 1917 983 1951">LV<sub>10日</sub></td> <td data-bbox="983 1917 1110 1951">44.5</td> <td data-bbox="1110 1917 1238 1951">51.2</td> <td data-bbox="1238 1917 1366 1951">36.1</td> <td data-bbox="1366 1917 1477 1951">36.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="887 1951 983 1984">LV<sub>10夜</sub></td> <td data-bbox="983 1951 1110 1984">38.4</td> <td data-bbox="1110 1951 1238 1984">44.7</td> <td data-bbox="1238 1951 1366 1984">28.2</td> <td data-bbox="1366 1951 1477 1984">31.0</td> </tr> </tbody> </table> |                    |  |                |                    |                    |                    | 項目、日期          |                | 測站             | 縣 106 旁下福聚落、預定工區進出口台 15 省道路段、貓尾崎聚落、中央警察大學旁聚落 |                    |                    |                   | 噪音：<br>$L_{eq}$ 、 $L_x$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、20~200HZ 低頻噪音。 |                   |                   | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日) |  |  |  | 振動：<br>$L_{veq}$ 、 $L_{vx}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ |  |    | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日) |  |  |  | 項目、監測值 |  | 測站 |     | 縣 106 旁下福聚落 | 預定工區進出口台 15 省道路段 | 貓尾崎聚落 | 中央警察大學旁聚落 | L <sub>日</sub> | L <sub>晚</sub> | L <sub>夜</sub> | L <sub>日</sub> 、LF | L <sub>晚</sub> 、LF | L <sub>夜</sub> 、LF | L <sub>日</sub> | L <sub>晚</sub> | L <sub>夜</sub> | L <sub>日</sub> 、LF | L <sub>晚</sub> 、LF | L <sub>夜</sub> 、LF | LV <sub>10日</sub> | LV <sub>10夜</sub> | LV <sub>10日</sub> | LV <sub>10夜</sub> | 噪音<br>dB(A) | 平日<br>(112/07/14) | L <sub>日</sub> | 60.9 | 74.8 | 56.9 | 72.5 | L <sub>晚</sub> | 58.2 | 70.8 | 50.0 | 69.6 | L <sub>夜</sub> | 60.8 | 70.0 | 50.0 | 67.1 | L <sub>日</sub> 、LF | 32.2 | - | 43.1 | - | L <sub>晚</sub> 、LF | 26.8 | - | 40.7 | - | L <sub>夜</sub> 、LF | 23.8 | - | 37.3 | - | 假日<br>(112/07/15) | L <sub>日</sub> | 62.2 | 74.3 | 56.5 | 70.7 | L <sub>晚</sub> | 57.8 | 70.7 | 49.3 | 69.9 | L <sub>夜</sub> | 57.2 | 70.6 | 48.4 | 66.2 | L <sub>日</sub> 、LF | 31.9 | - | 41.0 | - | L <sub>晚</sub> 、LF | 25.4 | - | 39.5 | - | L <sub>夜</sub> 、LF | 24.7 | - | 39.0 | - | 振動<br>dB | 平日<br>(112/07/14) | LV <sub>10日</sub> | 47.5 | 52.1 | 38.9 | 38.6 | LV <sub>10夜</sub> | 42.8 | 47.3 | 29.2 | 34.3 | 假日<br>(112/07/15) | LV <sub>10日</sub> | 44.5 | 51.2 | 36.1 | 36.1 | LV <sub>10夜</sub> | 38.4 | 44.7 | 28.2 | 31.0 |
| 項目、日期  |  | 測站                 | 縣 106 旁下福聚落、預定工區進出口台 15 省道路段、貓尾崎聚落、中央警察大學旁聚落 |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 噪音：<br>$L_{eq}$ 、 $L_x$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、20~200HZ 低頻噪音。  |  |                    | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日)             |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 振動：<br>$L_{veq}$ 、 $L_{vx}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$   |  |                    | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日)             |                |                    |                    |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 項目、監測值   |  | 測站                 |  | 縣 106 旁下福聚落    | 預定工區進出口台 15 省道路段   | 貓尾崎聚落              | 中央警察大學旁聚落          |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>日</sub>     | L <sub>晚</sub>                               | L <sub>夜</sub> | L <sub>日</sub> 、LF | L <sub>晚</sub> 、LF | L <sub>夜</sub> 、LF | L <sub>日</sub> | L <sub>晚</sub> | L <sub>夜</sub> | L <sub>日</sub> 、LF                           | L <sub>晚</sub> 、LF | L <sub>夜</sub> 、LF | LV <sub>10日</sub> | LV <sub>10夜</sub>   | LV <sub>10日</sub> | LV <sub>10夜</sub> |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 噪音<br>dB(A)  | 平日<br>(112/07/14)  | L <sub>日</sub>     | 60.9   | 74.8           | 56.9               | 72.5               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>晚</sub>     | 58.2   | 70.8           | 50.0               | 69.6               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>夜</sub>     | 60.8   | 70.0           | 50.0               | 67.1               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>日</sub> 、LF | 32.2   | -              | 43.1               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>晚</sub> 、LF | 26.8   | -              | 40.7               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>夜</sub> 、LF | 23.8   | -              | 37.3               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  | 假日<br>(112/07/15)  | L <sub>日</sub>     | 62.2   | 74.3           | 56.5               | 70.7               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>晚</sub>     | 57.8   | 70.7           | 49.3               | 69.9               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>夜</sub>     | 57.2   | 70.6           | 48.4               | 66.2               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>日</sub> 、LF | 31.9   | -              | 41.0               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>晚</sub> 、LF | 25.4   | -              | 39.5               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | L <sub>夜</sub> 、LF | 24.7   | -              | 39.0               | -                  |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 振動<br>dB   | 平日<br>(112/07/14)  | LV <sub>10日</sub>  | 47.5   | 52.1           | 38.9               | 38.6               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | LV <sub>10夜</sub>  | 42.8   | 47.3           | 29.2               | 34.3               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  | 假日<br>(112/07/15)  | LV <sub>10日</sub>  | 44.5   | 51.2           | 36.1               | 36.1               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|  |  | LV <sub>10夜</sub>  | 38.4   | 44.7           | 28.2               | 31.0               |                    |                |                |                |  |                    |                    |                   |   |                   |                   |                                  |  |  |  |  |  |    |                                  |  |  |  |        |  |    |     |             |                  |       |           |                |                |                |                    |                    |                    |                |                |                |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |             |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                   |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                |      |      |      |      |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |                    |      |   |      |   |          |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |                   |                   |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |

|  | <p>三、摘要：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 噪音：各時段監測結果均符合第三類管制區一般地區環境音量標準及第三類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路交通噪音管制標準。</li> <li>2. 振動：各時段之監測結果可符合參考之日本振動規制法施行細則之第二種區域管制標準。</li> <li>3. 20~200HZ 低頻噪音：各時段之監測結果可符合第四類管制區工廠(場)噪音管制標準。</li> </ol>  |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|--|---|------------|---------------|------------|--------|---------------|----------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------------|------------|---------|-----|-----------------------------|----|---|-------|------------|---------|-----|-------|----|---|-------|-------|----|---------|-----|-------|----|---|-------|-------|---------|-----|-------|---|---|-------|-------|--|----|------|--|------|--|----|----|----|----|----|----|-------|-------|---|---|----|----|-------|-------|---|---|
| <p><b>營建低頻噪音</b></p> <p>一、項目：<br/>L<sub>eq</sub>20~200Hz。</p> <p>二、地點：<br/>於下福村聚落及貓尾崎聚落附近線路塔基施工時進行監測。</p> <p>三、頻度：<br/>施工期間每月進行一次，連續量測取樣時間須至少二分鐘以上。</p>          | <p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="619 600 1474 725"> <tr> <td style="text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> <td style="text-align: center;">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>噪音：L<sub>eq</sub>20~200Hz</td> <td style="text-align: center;">已完成施工</td> <td style="text-align: center;">已完成施工</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 797 1474 1016"> <tr> <td style="text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td>項目、監測值</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">噪音：L<sub>eq</sub>20~200Hz</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </table> <p>三、摘要<br/>下福村及貓尾崎聚落附近線路塔基已分別於 104.12.1 及 105.12.1 完工，已完成營建低頻噪音監測工作。</p>   | 測站         | 鄰近貓尾崎聚落之民宅    | 鄰近下福村聚落之民宅 | 項目、日期  |               |                                  | 噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz | 已完成施工 | 已完成施工 | 測站     | —      | —      | —     | 項目、監測值     | 鄰近貓尾崎聚落之民宅 |         |     | 噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz | —  | — | —     | 鄰近下福村聚落之民宅 |         |     |       | —  | — | —     |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 測站   | 鄰近貓尾崎聚落之民宅  | 鄰近下福村聚落之民宅 |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 項目、日期  |   |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz  | 已完成施工   | 已完成施工      |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 測站   | —   | —          | —             |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 項目、監測值   | 鄰近貓尾崎聚落之民宅  |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz  | —   | —          | —             |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 鄰近下福村聚落之民宅  |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | —   | —          | —             |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| <p><b>交通流量</b></p> <p>一、項目：<br/>各類型車流量及道路服務水準。</p> <p>二、地點：<br/>1.電廠大門前縣 106 路段<br/>2.預定工區進出口台 15 省道路段</p> <p>三、頻度：<br/>每季監測一次，每次均含平日及假日監測、監測時段均為 0500~2200。</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="619 1281 1474 1415"> <tr> <td style="text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">電廠大門前縣 106 路段</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td>各類型車流量及道路服務水準</td> <td style="text-align: center;">112/07/15 (假日)<br/>112/07/14 (平日)</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <p>1. 電廠大門前縣 106 路段交通量調查結果</p> <table border="1" data-bbox="619 1541 1474 1841"> <thead> <tr> <th></th> <th>方向</th> <th>機車(輛)</th> <th>小型車(輛)</th> <th>大型車(輛)</th> <th>特種車(輛)</th> <th>總計(輛)</th> <th>流量(PCU/hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">平日</td> <td>往東(往下灣)</td> <td>468</td> <td>1,532</td> <td>24</td> <td>4</td> <td>2,028</td> <td>1,812</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>424</td> <td>1,499</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>1,944</td> <td>1,746</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">假日</td> <td>往東(往下灣)</td> <td>397</td> <td>1,346</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>1,757</td> <td>1,569</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>405</td> <td>1,303</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>1,720</td> <td>1,528</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 電廠大門前縣 106 路段服務水準</p> <table border="1" data-bbox="619 1899 1474 2024"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="2">尖峰流量</th> <th colspan="2">服務水準</th> </tr> <tr> <th>上午</th> <th>下午</th> <th>上午</th> <th>下午</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平日</td> <td>雙向</td> <td>344.0</td> <td>342.5</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>假日</td> <td>雙向</td> <td>271.5</td> <td>269.0</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 預定工區進出口台 15 省道路段交通量調查結果</p> | 測站         | 電廠大門前縣 106 路段 | 項目、日期      |        | 各類型車流量及道路服務水準 | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日) |                             | 方向    | 機車(輛) | 小型車(輛) | 大型車(輛) | 特種車(輛) | 總計(輛) | 流量(PCU/hr) | 平日         | 往東(往下灣) | 468 | 1,532                       | 24 | 4 | 2,028 | 1,812      | 往西(往頂寮) | 424 | 1,499 | 18 | 3 | 1,944 | 1,746 | 假日 | 往東(往下灣) | 397 | 1,346 | 11 | 3 | 1,757 | 1,569 | 往西(往頂寮) | 405 | 1,303 | 8 | 4 | 1,720 | 1,528 |  | 方向 | 尖峰流量 |  | 服務水準 |  | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 平日 | 雙向 | 344.0 | 342.5 | B | B | 假日 | 雙向 | 271.5 | 269.0 | A | A |
| 測站   | 電廠大門前縣 106 路段   |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 項目、日期  |   |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 各類型車流量及道路服務水準  | 112/07/15 (假日)<br>112/07/14 (平日)  |            |               |            |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 方向  | 機車(輛)      | 小型車(輛)        | 大型車(輛)     | 特種車(輛) | 總計(輛)         | 流量(PCU/hr)                       |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 平日   | 往東(往下灣)   | 468        | 1,532         | 24         | 4      | 2,028         | 1,812                            |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 往西(往頂寮)   | 424        | 1,499         | 18         | 3      | 1,944         | 1,746                            |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 假日   | 往東(往下灣)   | 397        | 1,346         | 11         | 3      | 1,757         | 1,569                            |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 往西(往頂寮)   | 405        | 1,303         | 8          | 4      | 1,720         | 1,528                            |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 方向  | 尖峰流量       |               | 服務水準       |        |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  |   | 上午         | 下午            | 上午         | 下午     |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 平日   | 雙向  | 344.0      | 342.5         | B          | B      |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 假日   | 雙向  | 271.5      | 269.0         | A          | A      |               |                                  |                             |       |       |        |        |        |       |            |            |         |     |                             |    |   |       |            |         |     |       |    |   |       |       |    |         |     |       |    |   |       |       |         |     |       |   |   |       |       |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |

|    | 方向          | 機車<br>(輛) | 小型<br>車(輛) | 大型<br>車(輛) | 特種<br>車(輛) | 總計<br>(輛) | 流量<br>(PCU/hr) |
|----|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|
| 平日 | 往北<br>(往八里) | 468       | 8,313      | 332        | 740        | 9,853     | 10,895.0       |
|    | 往南<br>(往桃園) | 447       | 8,138      | 364        | 780        | 9,729     | 10,857.5       |
| 假日 | 往北<br>(往八里) | 427       | 6,492      | 341        | 616        | 7,876     | 8,757.0        |
|    | 往南<br>(往桃園) | 430       | 7,161      | 354        | 744        | 8,689     | 9,767.0        |

4. 預定工區進出口台 15 省道路段服務水準

|    | 方向          | 尖峰流量   |        | 服務水準 |   |
|----|-------------|--------|--------|------|---|
|    |             | 上午     | 下午     | 上午   | 下 |
| 平日 | 往北<br>(往八里) | 1048.0 | 839.5  | B    | B |
|    | 往南<br>(往桃園) | 696.0  | 1219.5 | B    | C |
| 假日 | 往北<br>(往八里) | 680.5  | 829.5  | B    | B |
|    | 往南<br>(往桃園) | 664.0  | 976.5  | B    | B |

三、摘要

1. 電廠大門前縣 106 路段：平日及假日主要車流組成分別以小型車及機車為主。
2. 預定工區進出口台 15 省道路段：平日及假日主要車流組成以小型車為主。

海域水質

一、項目：

pH、濁度、溶氧量、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量。

二、地點：

卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點)

三、頻度：

每季進行一次採樣調查。

一、執行情形

| 項目、日期                               | 測站 | 海域水質<br>測站一<br>(SE1) | 海域水質<br>測站二<br>(SE2) | 海域水質<br>測站三<br>(SE3) | 海域水質<br>測站四<br>(SE4) |
|-------------------------------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| pH、濁度、溶氧量、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量 |    | 112/07/24            |                      |                      |                      |

二、監測值

| 測站                  | 海域水質<br>測站一(SE1) |      |      | 海域水質<br>測站二(SE2) |      |      | 海域水質<br>測站三(SE3) |      |      | 海域水質<br>測站四( E ) |      |      |
|---------------------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|
|                     | 表層               | 中層   | 底層   | 表層               | 中層   | 底層   | 表層               | 中層   | 底層   | 表層               | 中層   | 底層   |
| 水溫<br>(°C)          | 31.0             | 31.0 | 30.9 | 30.9             | 30.7 | 30.6 | 32.3             | 32.1 | 31.9 | 32.2             | 32   | 31.8 |
| pH                  | 8.18             | 8.17 | 8.18 | 8.18             | 8.16 | 8.16 | 8.08             | 8.09 | 8.08 | 8.08             | 8.09 | 8.09 |
| 濁度<br>(NTU)         | 2.8              | 2.5  | 2.7  | 1.8              | 2.2  | 2.1  | 2.8              | 3.4  | 3.2  | 2.1              | 1.8  | 1.5  |
| 溶氧<br>(mg/L)        | 6.1              | 6.1  | 6.1  | 6.2              | 6.1  | 6.1  | 6.0              | 6.0  | 6.0  | 6.0              | 6.0  | 6.0  |
| 生化需<br>氧量<br>(mg/L) | 1.8              | 1.6  | 1.5  | 1.7              | 1.6  | 1.1  | 1.7              | 1.3  | 0.8  | 1.99             | 1.6  | 1.0  |
| 懸浮<br>固體<br>(mg/L)  | 6.0              | 7.4  | 7.4  | 5.3              | 4.8  | 6.8  | 5.7              | 6.8  | 6.6  | 5.9              | 7.2  | 6.4  |
| 葉綠素 a<br>(µg/L)     | 7.57             | 9.54 | 8.39 | 6.91             | 7.73 | 6.58 | 7.4              | 8.06 | 7.4  | 6.58             | 6.91 | 6.58 |
| 鹽度<br>(mg/L)        | 32.5             | 32.5 | 32.6 | 32.5             | 32.6 | 32.7 | 33               | 32.9 | 32.8 | 32.8             | 32.8 | 32.7 |
| 化學需<br>氧量<br>(mg/L) | 7.1              | 5.2  | 5.3  | 6.7              | 5.9  | N.D. | 4.4              | 4.3  | N.D. | 10.2             | 6.4  | 5.7  |

三、摘要

各測站之 pH、溶氧及生化需氧量測值均符合乙類海域環境分類及海洋環境品質標準。

| <b>海域生態</b><br><b>一、項目：</b><br>浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚卵及仔稚魚。<br><b>二、地點：</b><br>卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點)<br><b>三、頻度：</b><br>每季進行一次採樣調查。   | <b>一、執行情形</b>  |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|--|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---|-----------|---------|---------|---------|-------|---|-----------|-----------|-----------|----------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|---|---|---|--|--|--|--|
|  | <table border="1"> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> <th>海域生態測站一 (SE1)</th> <th>海域生態測站二 (SE2)</th> <th>海域生態測站三 (SE3)</th> <th>海域生態測站四 (SE4)</th> </tr> <tr> <td>浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類</td> <td></td> <td colspan="4">112/07/24</td> </tr> </table>   |               | 項目、日期           | 測站            | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4)                     | 浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類                |   | 112/07/24       |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 項目、日期  | 測站            | 海域生態測站一 (SE1)   | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類  |               | 112/07/24       |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <b>二、監測值</b>   |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <b>1. 浮游動物</b>   |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>海域生態測站一 (SE1)</th> <th>海域生態測站二 (SE2)</th> <th>海域生態測站三 (SE3)</th> <th>海域生態測站四 (SE4)</th> </tr> <tr> <td>平均密度 (inds./1000m<sup>3</sup>)</td> <td></td> <td>94,701</td> <td>81,338</td> <td>46,767</td> <td>69,681</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>32.4%</td> <td>27.8%</td> <td>16.0%</td> <td>23.8%</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td></td> <td>1.22</td> <td>1.33</td> <td>1.21</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td></td> <td>1.73</td> <td>1.75</td> <td>1.62</td> <td>1.81</td> </tr> </table>  |               | 項目、監測值          | 測站            | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4)                     | 平均密度 (inds./1000m <sup>3</sup> ) |   | 94,701          | 81,338        | 46,767        | 69,681        | 相對豐度(%) |   | 32.4%     | 27.8%   | 16.0%   | 23.8%   | 物種豐富度 |   | 1.22      | 1.33      | 1.21      | 1.08     | 歧異度分析 |   | 1.73      | 1.75      | 1.62      | 1.81      |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 項目、監測值   | 測站            | 海域生態測站一 (SE1)   | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 平均密度 (inds./1000m <sup>3</sup> )   |               | 94,701          | 81,338        | 46,767        | 69,681        |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 相對豐度(%)  |               | 32.4%           | 27.8%         | 16.0%         | 23.8%         |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 物種豐富度  |               | 1.22            | 1.33          | 1.21          | 1.08          |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 歧異度分析  |               | 1.73            | 1.75          | 1.62          | 1.81          |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <b>2. 浮游植物</b>   |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>海域生態測站一 (SE1)</th> <th>海域生態測站二 (SE2)</th> <th>海域生態測站三 (SE3)</th> <th>海域生態測站四 (SE4)</th> </tr> <tr> <td>平均密度 (cells/L)</td> <td></td> <td>1303104~1712304</td> <td>252384~781968</td> <td>367752~885192</td> <td>510840~715176</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>13.5~17.8</td> <td>2.6~8.1</td> <td>3.8~9.2</td> <td>5.3~7.4</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td></td> <td>1.18~1.68</td> <td>0.64~1.51</td> <td>1.39~1.63</td> <td>1.22~1.5</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td></td> <td>0.78~0.97</td> <td>0.67~0.86</td> <td>0.64~1.34</td> <td>0.69~0.89</td> </tr> </table> |               | 項目、監測值          | 測站            | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4)                     | 平均密度 (cells/L)                   |   | 1303104~1712304 | 252384~781968 | 367752~885192 | 510840~715176 | 相對豐度(%) |   | 13.5~17.8 | 2.6~8.1 | 3.8~9.2 | 5.3~7.4 | 物種豐富度 |   | 1.18~1.68 | 0.64~1.51 | 1.39~1.63 | 1.22~1.5 | 歧異度分析 |   | 0.78~0.97 | 0.67~0.86 | 0.64~1.34 | 0.69~0.89 |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 項目、監測值   | 測站            | 海域生態測站一 (SE1)   | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 平均密度 (cells/L)   |               | 1303104~1712304 | 252384~781968 | 367752~885192 | 510840~715176 |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 相對豐度(%)  |               | 13.5~17.8       | 2.6~8.1       | 3.8~9.2       | 5.3~7.4       |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 物種豐富度  |               | 1.18~1.68       | 0.64~1.51     | 1.39~1.63     | 1.22~1.5      |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 歧異度分析  |               | 0.78~0.97       | 0.67~0.86     | 0.64~1.34     | 0.69~0.89     |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <b>3. 底棲生物</b>   |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | <table border="1"> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>海域生態測站一 (SE1)</th> <th>海域生態測站二 (SE2)</th> <th>海域生態測站三 (SE3)</th> <th>海域生態測站四 (SE4)</th> </tr> <tr> <td>平均物種量 (inds.)</td> <td></td> <td>8</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>27.6%</td> <td>34.5%</td> <td>17.2%</td> <td>20.7%</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td></td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td></td> <td>1.44</td> <td>1.74</td> <td>1.86</td> <td>0.56</td> </tr> </table>  |               | 項目、監測值          | 測站            | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4)                     | 平均物種量 (inds.)                    |   | 8               | 10            | 5             | 6             | 相對豐度(%) |   | 27.6%     | 34.5%   | 17.2%   | 20.7%   | 種類數   |   | 4         | 5         | 4         | 2        | 豐富度   |   | 1.44      | 1.74      | 1.86      | 0.56      |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 項目、監測值   | 測站            | 海域生態測站一 (SE1)   | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 平均物種量 (inds.)  |               | 8               | 10            | 5             | 6             |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 相對豐度(%)  |               | 27.6%           | 34.5%         | 17.2%         | 20.7%         |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  | 種類數  |               | 4               | 5             | 4             | 2             |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 豐富度  |  | 1.44          | 1.74            | 1.86          | 0.56          |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <b>4. 仔稚魚</b>  |  |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>海域生態測站一 (SE1)</th> <th>海域生態測站二 (SE2)</th> <th>海域生態測站三 (SE3)</th> <th>海域生態測站四 (SE4)</th> </tr> <tr> <td>平均物種量 (inds./1000m<sup>3</sup>)</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> |  | 項目、監測值        | 測站              | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2) | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) | 平均物種量 (inds./1000m <sup>3</sup> ) |                                  | 0 | 0               | 0             | 0             | 相對豐度(%)       |         | 0 | 0         | 0       | 0       | 種類數     |       | 0 | 0         | 0         | 0         | 豐富度      |       | - | -         | -         | -         | 歧異度       |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| 項目、監測值   | 測站   | 海域生態測站一 (SE1) | 海域生態測站二 (SE2)   | 海域生態測站三 (SE3) | 海域生態測站四 (SE4) |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 平均物種量 (inds./1000m <sup>3</sup> )  |  | 0             | 0               | 0             | 0             |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 相對豐度(%)  |  | 0             | 0               | 0             | 0             |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 種類數  |  | 0             | 0               | 0             | 0             |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 豐富度  |  | -             | -               | -             | -             |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 歧異度  |  | 0             | 0               | 0             | 0             |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <b>三、摘要</b>  |  |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>浮游動物：共鑑定出 18 種的浮游動物，各測站整體平均浮游動物密度為 73,122(inds./1000m<sup>3</sup>)。</li> <li>浮游植物：共計 4 門 57 種，各測站各層平均浮游植物密度為 803,682 (cells/L)。</li> <li>底棲生物：共計 4 門 10 種 29 個生物個體。</li> <li>仔稚魚：本季調查未記錄到仔稚魚。</li> </ol>  |  |               |                 |               |               |               |               |                                   |                                  |   |                 |               |               |               |         |   |           |         |         |         |       |   |           |           |           |          |       |   |           |           |           |           |  |   |   |   |   |  |  |  |  |

|   |   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
|---|---|--|---|-------|--|----|---------------------|----|---|--------|--|--------|-------|--------|----|--|------|--|------|------------------------------|--------|---|
| <p><b>陸域動物生態</b></p> <p>一、項目：<br/>鳥類。</p> <p>二、地點：<br/>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</p> <p>三、頻度：<br/>每兩季進行一次調查,每次調查時間至少四天三夜。</p> | <p>一、執行情形<br/>陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，本季為 112 年下半年度調查(8 月執行)。</p> <table border="1" data-bbox="619 297 1474 477"> <tr> <td>測站</td> <td>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鳥類</td> <td>112/08/07~112/08/10</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 526 1474 808"> <tr> <td>測站</td> <td>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</td> </tr> <tr> <td>項目、監測值</td> <td></td> </tr> <tr> <td>物種量(隻)</td> <td>1,775</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>2.86</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.92</td> </tr> </table>  | 測站   | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 | 項目、日期 |  | 鳥類 | 112/08/07~112/08/10 | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 | 項目、監測值 |  | 物種量(隻) | 1,775 | 種類數    | 45 | 豐富度  | 2.86 | 歧異度  | 0.92 |                              |        |   |
| 測站  | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 項目、日期   |   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 鳥類  | 112/08/07~112/08/10   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 測站  | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 項目、監測值  |   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 物種量(隻)  | 1,775   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 種類數   | 45  |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 豐富度   | 2.86  |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 歧異度   | 0.92  |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| <p><b>陸域植物生態</b></p> <p>一、項目：<br/>植物。</p> <p>二、地點：<br/>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</p> <p>三、頻度：<br/>每兩季進行一次調查。</p>              | <p>一、執行情形<br/>陸域植物生態調查為每兩季進行一次調查，本季為 112 年下半年度調查(8 月執行)。</p> <table border="1" data-bbox="619 1043 1474 1223"> <tr> <td>測站</td> <td>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td>植物</td> <td>112/08/14~112/08/17</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 1317 1474 1816"> <tr> <td>測站</td> <td>區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所</td> </tr> <tr> <td>項目、監測值</td> <td></td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>446</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">歸隸屬性分析</td> <td>分類</td> <td>11.0%為蕨類植物；1.8%為裸子植物；68.8%為雙子葉植物；18.4%為單子葉植物</td> </tr> <tr> <td>生長型</td> <td>25.1%為喬木；12.1%為灌木；5.8%為木質藤本；6.7%為草質藤本；50.2%為草本</td> </tr> <tr> <td>屬性</td> <td>63.7%為原生種；28.3%為歸化種；8.1%為栽培種</td> </tr> <tr> <td>珍稀特有植物</td> <td>—</td> </tr> </table> | 測站   | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 | 項目、日期 |  | 植物 | 112/08/14~112/08/17 | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 | 項目、監測值 |  | 種類數    | 446   | 歸隸屬性分析 | 分類 | 11.0%為蕨類植物；1.8%為裸子植物；68.8%為雙子葉植物；18.4%為單子葉植物 | 生長型  | 25.1%為喬木；12.1%為灌木；5.8%為木質藤本；6.7%為草質藤本；50.2%為草本 | 屬性   | 63.7%為原生種；28.3%為歸化種；8.1%為栽培種 | 珍稀特有植物 | — |
| 測站  | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 項目、日期   |   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 植物  | 112/08/14~112/08/17   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 測站  | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 項目、監測值  |   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 種類數   | 446   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 歸隸屬性分析  | 分類  | 11.0%為蕨類植物；1.8%為裸子植物；68.8%為雙子葉植物；18.4%為單子葉植物   |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
|   | 生長型   | 25.1%為喬木；12.1%為灌木；5.8%為木質藤本；6.7%為草質藤本；50.2%為草本 |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
|   | 屬性  | 63.7%為原生種；28.3%為歸化種；8.1%為栽培種                   |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |
| 珍稀特有植物  | —   |  |   |       |  |    |                     |    |   |        |  |        |       |        |    |  |      |  |      |                              |        |   |

|   |   |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
|---|---|---------|---|----------------------------|------------------|---------|-------------------------|-----------|------|--------|-------------------|----------|-------------|---------|-------------|---------|---------|-------------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|------|------------|------|-------|------------|-------|-------|------------|------|------|
| <p><b>灰塘地下水</b></p> <p>一、項目：<br/>懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞等項目。</p> <p>二、地點：<br/>三期灰塘預定地上游地區 2 點。</p> <p>三、頻度：<br/>每季測定一次。</p> | <p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="619 241 1473 416"> <tr> <td data-bbox="619 241 1046 327" rowspan="2">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 241 1473 282">測站<br/>三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1046 282 1264 327">1 號井</td> <td data-bbox="1264 282 1473 327">2 號井</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 327 1046 416">懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 327 1473 416">112/07/17</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="619 495 1473 880"> <tr> <td data-bbox="619 495 1046 580" rowspan="2">項目、監測值</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 495 1473 535">測站<br/>三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1046 535 1264 580">1 號井</td> <td data-bbox="1264 535 1473 580">2 號井</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 580 1046 620">懸浮固體(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 580 1264 620">&lt;2.5</td> <td data-bbox="1264 580 1473 620">43.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 620 1046 660">化學需氧量(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 620 1264 660">N.D.</td> <td data-bbox="1264 620 1473 660">N.D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 660 1046 701">重金屬鋅(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 660 1264 701">0.005</td> <td data-bbox="1264 660 1473 701">0.012</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 701 1046 741">重金屬鎘(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 701 1264 741">N.D.</td> <td data-bbox="1264 701 1473 741">N.D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 741 1046 781">重金屬鉛(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 741 1264 781">N.D.</td> <td data-bbox="1264 741 1473 781">0.015</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 781 1046 822">重金屬銅(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 781 1264 822">0.004</td> <td data-bbox="1264 781 1473 822">0.002</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 822 1046 862">重金屬汞(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 822 1264 862">N.D.</td> <td data-bbox="1264 822 1473 862">N.D.</td> </tr> </table> <p>三、摘要：<br/>本季各測站監測結果均可符合地下水污染管制標準。</p> | 項目、日期   | 測站<br>三期灰塘預定地上游地區   |                            | 1 號井             | 2 號井    | 懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞 | 112/07/17 |      | 項目、監測值 | 測站<br>三期灰塘預定地上游地區 |          | 1 號井        | 2 號井    | 懸浮固體(mg/L)  | <2.5    | 43.6    | 化學需氧量(mg/L) | N.D.   | N.D.    | 重金屬鋅(mg/L) | 0.005   | 0.012   | 重金屬鎘(mg/L) | N.D.    | N.D. | 重金屬鉛(mg/L) | N.D. | 0.015 | 重金屬銅(mg/L) | 0.004 | 0.002 | 重金屬汞(mg/L) | N.D. | N.D. |
| 項目、日期   | 測站<br>三期灰塘預定地上游地區   |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
|   | 1 號井  | 2 號井    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞   | 112/07/17   |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 項目、監測值  | 測站<br>三期灰塘預定地上游地區   |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
|   | 1 號井  | 2 號井    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 懸浮固體(mg/L)  | <2.5  | 43.6    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 化學需氧量(mg/L)   | N.D.  | N.D.    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 重金屬鋅(mg/L)  | 0.005   | 0.012   |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 重金屬鎘(mg/L)  | N.D.  | N.D.    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 重金屬鉛(mg/L)  | N.D.  | 0.015   |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 重金屬銅(mg/L)  | 0.004   | 0.002   |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 重金屬汞(mg/L)  | N.D.  | N.D.    |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| <p><b>電磁場</b></p> <p>一、項目：<br/>電磁場。</p> <p>二、地點：<br/>輸電線沿臨近之六戶民宅附近。</p> <p>三、頻度：<br/>每季測定一次。</p>                            | <p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="619 1048 1453 1261"> <tr> <td data-bbox="619 1048 876 1167" rowspan="2">項目、日期</td> <td data-bbox="876 1048 1453 1216">測站<br/>民宅 1(鐵塔#1~#2)、民宅 2(鐵塔#1~#2)、民宅 3(鐵塔#14~#15)、民宅 4(鐵塔#29~#30)、民宅 5(鐵塔#32~#33)、民宅 6(鐵塔#34~#36)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1216 1453 1261">電磁場<br/>112/07/12、112/07/13</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="619 1339 1473 1603"> <tr> <td data-bbox="619 1339 783 1458">測站<br/>項目、<br/>監測值</td> <td data-bbox="783 1339 898 1458">民宅 1</td> <td data-bbox="898 1339 1013 1458">民宅 2</td> <td data-bbox="1013 1339 1128 1458">民宅 3</td> <td data-bbox="1128 1339 1243 1458">民宅 4</td> <td data-bbox="1243 1339 1358 1458">民宅 5</td> <td data-bbox="1358 1339 1473 1458">民宅 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1458 783 1523">電場(Kv/m)</td> <td data-bbox="783 1458 898 1523">0.010~0.310</td> <td data-bbox="898 1458 1013 1523">0~0.010</td> <td data-bbox="1013 1458 1128 1523">0.110~0.430</td> <td data-bbox="1128 1458 1243 1523">0~0.050</td> <td data-bbox="1243 1458 1358 1523">0~0.030</td> <td data-bbox="1358 1458 1473 1523">0~0.050</td> </tr> <tr> <td data-bbox="619 1523 783 1603">磁場(mG)</td> <td data-bbox="783 1523 898 1603">0.7~7.6</td> <td data-bbox="898 1523 1013 1603">2.0~2.4</td> <td data-bbox="1013 1523 1128 1603">6.3~9.6</td> <td data-bbox="1128 1523 1243 1603">1.3~2.3</td> <td data-bbox="1243 1523 1358 1603">1.9~1.2</td> <td data-bbox="1358 1523 1473 1603">0.4~0.6</td> </tr> </table> <p>三、摘要：<br/>本季各測站監測結果均可符合環保署公告「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」之曝露參考位準值。</p>  | 項目、日期   | 測站<br>民宅 1(鐵塔#1~#2)、民宅 2(鐵塔#1~#2)、民宅 3(鐵塔#14~#15)、民宅 4(鐵塔#29~#30)、民宅 5(鐵塔#32~#33)、民宅 6(鐵塔#34~#36) | 電磁場<br>112/07/12、112/07/13 | 測站<br>項目、<br>監測值 | 民宅 1    | 民宅 2                    | 民宅 3      | 民宅 4 | 民宅 5   | 民宅 6              | 電場(Kv/m) | 0.010~0.310 | 0~0.010 | 0.110~0.430 | 0~0.050 | 0~0.030 | 0~0.050     | 磁場(mG) | 0.7~7.6 | 2.0~2.4    | 6.3~9.6 | 1.3~2.3 | 1.9~1.2    | 0.4~0.6 |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 項目、日期   | 測站<br>民宅 1(鐵塔#1~#2)、民宅 2(鐵塔#1~#2)、民宅 3(鐵塔#14~#15)、民宅 4(鐵塔#29~#30)、民宅 5(鐵塔#32~#33)、民宅 6(鐵塔#34~#36)   |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
|   | 電磁場<br>112/07/12、112/07/13  |         |   |                            |                  |         |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 測站<br>項目、<br>監測值  | 民宅 1  | 民宅 2    | 民宅 3  | 民宅 4                       | 民宅 5             | 民宅 6    |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 電場(Kv/m)  | 0.010~0.310   | 0~0.010 | 0.110~0.430   | 0~0.050                    | 0~0.030          | 0~0.050 |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |
| 磁場(mG)  | 0.7~7.6   | 2.0~2.4 | 6.3~9.6   | 1.3~2.3                    | 1.9~1.2          | 0.4~0.6 |                         |           |      |        |                   |          |             |         |             |         |         |             |        |         |            |         |         |            |         |      |            |      |       |            |       |       |            |      |      |

|   |  |
|---|--|
| <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)</p> <p>(一)空氣品質部分：<br/> 本季空氣品質監測值均符合法規標準。</p> <p>(二)河川水質部分：<br/> 本季水質 RPI 污染程度屬中度污染，歷年來該水體水質主要介於輕度~嚴重污染之間。</p> <p>(三)噪音振動部分：<br/> 本季各時段噪音振動品質監測值均符合法規標準。</p> <p>(四)營建低頻噪音部分：<br/> 下福村及貓尾崎聚落附近線路塔基已分別於 104.12.1 及 105.12.1 完工，已完成營建低頻噪音監測工作。</p> <p>(五)交通流量部分：<br/> 本季交通流量監測值相較歷季背景測值無明顯變化。</p> <p>(六)海域水質部分：<br/> 各測站之 pH、溶氧及生化需氧量測值均符合乙類海域環境分類及海洋環境品質標準。</p> <p>(七)海域生態部分：<br/> 本季監測結果與歷年環境背景值及歷年同季調查結果相較並無明顯之變化。</p> <p>(八)陸域動物生態部分：<br/> 本季調查結果顯示鳥類之種類及數量上與歷年環境背景值範圍相較並無明顯之變化。</p> <p>(九)陸域植物生態部分：<br/> 本季調查結果顯示各植物物種及屬性分布仍與施工前相似，並無明顯之變化。</p> <p>(十)灰塘地下水部分：<br/> 本季調查結果均可符合地下水污染管制標準。</p> <p>(十一)電磁場部分：<br/> 本季調查結果均可符合環保署公告「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」之曝露參考位準值。</p> | <p>因應對策與效果：</p> <p>本計畫自 96 年第 4 季起開始執行環境監測工作，目前已完成施工前 96 年第 4 季~97 年第 1 季之環境背景監測、施工期間 97 年第 2 季~105 年第 3 季及施工暨營運期間 105 年第 4 季~112 年第 3 季之監測。</p> <p>總體而言，本季各項環境品質調查結果均符合法規標準，與歷年測值相較，尚在其變動範圍值內，測值無明顯起伏，日後將持續監測，期藉由各季之監測結果與法規標準值及過去環境背景監測值互相比對，以便能即時發現異常狀況並進行相關防制保護措施，確保不會影響周遭環境品質。</p> |
|---|--|