

林口電廠更新擴建計畫環境監測工作  
106 年第 4 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  | 106/10/28~106/10/31      |           |                   |       |
|  | 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> )  | 127                      | 66        | 25                |       |
|  | PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )   | 49                       | 40        | 14                |       |
|  | SO <sub>2</sub><br>(ppm)   | 日平均值                     | 0.004     | 0.003             | 0.003 |
|  |  | 最大小時平均值                  | 0.005     | 0.004             | 0.005 |
|  | NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.007                    | 0.006     | 0.026             |       |
|  | CO<br>(ppm)  | 最大小時平均值                  | 0.3       | 0.9               | 0.5   |
|  |  | 最大 8 小時平均值               | 0.3       | 0.5               | 0.3   |
|  | 溫度(°C)   | 22.3~24.4                | 18.4~23.3 | 17.9~22.4         |       |
| 濕度(%)  | 57.7~89.5  | 59.2~84.5                | 67.1~96.6 |                   |       |
| 風速(m/s)  | 2.7  | 1.5                      | 1.7       |                   |       |
| 風向   | 東北   | 東南                       | 東北東       |                   |       |
| 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  | 106/10/31                |           |                   |       |
|  | 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<br>速、風向 |                          |           |                   |       |
|  | 二、監測值：   |                          |           |                   |       |
|  | 測站   | 林口<br>電廠                 | 蘆竹<br>測站  | 大園<br>測站          |       |
|  | 項目、監測值   |                          |           |                   |       |
|  | PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )   | 61.2                     | 47.2      | 45.7              |       |
|  | SO <sub>2</sub><br>(ppm)   | 日平均值                     | 0.002     | 0.004             | 0.001 |
|  |  | 最大小時平均值                  | 0.002     | 0.007             | 0.009 |
|  | NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)   | 0.023                    | 0.012     | 0.010             |       |
|  | 風速(m/s)  | 0.8                      | 1.9       | 6.3               |       |
|  | 風向   | 東南東                      | 東北        | 東北東               |       |
|  | 三、摘要：<br>本季各測站監測結果均可符合空氣品質標準。  |                          |           |                   |       |

|   |  |                   |                     |  |             |      |      |
|---|--|-------------------|---------------------|--|-------------|------|------|
| <b>河川水質</b><br>一、項目：<br>pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮。<br>二、地點：<br>林口溪台 15 省道跨河段處。<br>三、頻度：<br>每季進行一次採樣調查。   | 一、執行情形：  |                   |                     |  |             |      |      |
|   | 項目、日期  |                   |                     | 測站   |             |      |      |
|   | pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮   |                   |                     | 林口溪台 15 省道跨河段處                               |             |      |      |
|   | 106/10/31  |                   |                     |  |             |      |      |
|   | 二、監測值：   |                   |                     |  |             |      |      |
|   | 項目、監測值   |                   |                     | 測站   |             |      |      |
|   | pH   |                   |                     | 林口溪台 15 省道跨河段處                               |             |      |      |
|   | 溶氧量  |                   |                     | 7.4  |             |      |      |
|   | 生化需氧量  |                   |                     | 7.9  |             |      |      |
|   | 大腸桿菌群  |                   |                     | 3.2  |             |      |      |
| 懸浮固體  |  |                   | 8.5×10 <sup>4</sup> |  |             |      |      |
| 氨氮  |  |                   | 3.2                 |  |             |      |      |
| 1.49  |  |                   |                     |  |             |      |      |
| 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 2.8，屬輕度污染，本河段水質主要係受上游背景水質影響。  |  |                   |                     |  |             |      |      |
| <b>噪音與振動</b><br>一、項目：<br>1. 噪音：L <sub>eq</sub> 、L <sub>x</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub> 。<br>2. 振動：L <sub>veq</sub> 、L <sub>vx</sub> 、L <sub>vmax</sub> 、L <sub>V日</sub> 、L <sub>V夜</sub> 。<br>3. 20~200HZ 低頻噪音(縣 106 旁下福聚落及貓尾崎聚落)。<br>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<br>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 | 一、執行情形   |                   |                     |  |             |      |      |
|   | 項目、日期  |                   |                     | 測站   |             |      |      |
|   | 噪音：<br>L <sub>eq</sub> 、L <sub>x</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub> 、20~200HZ 低頻噪音。 |                   |                     | 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 |             |      |      |
|   | 振動：<br>L <sub>veq</sub> 、L <sub>vx</sub> 、L <sub>vmax</sub> 、L <sub>V日</sub> 、L <sub>V夜</sub>                            |                   |                     | 106/10/30 (平日)<br>106/10/29 (假日)             |             |      |      |
|   | 二、監測值  |                   |                     |  |             |      |      |
|   | 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           |  |             |      |      |
|   | 噪音<br>dB(A)  | 平日<br>(106/10/30) | L <sub>日</sub>      | 63.4   | 75.0        | 55.0 | 74.5 |
|   |  |                   | L <sub>晚</sub>      | 59.2   | 70.6        | 51.7 | 69.9 |
|   |  |                   | L <sub>夜</sub>      | 59.8   | 67.7        | 50.3 | 67.7 |
|   |  |                   | L <sub>日,LF</sub>   | 38.8   | —           | 40.6 | —    |
|   |  |                   | L <sub>晚,LF</sub>   | 36.2   | —           | 37.2 | —    |
|   |  |                   | L <sub>夜,LF</sub>   | 34.5   | —           | 35.6 | —    |
|   |  | 假日<br>(106/10/29) | L <sub>日</sub>      | 64.2   | 74.2        | 53.6 | 71.5 |
|   |  |                   | L <sub>晚</sub>      | 60.3   | 68.6        | 49.2 | 70.6 |
|   |  |                   | L <sub>夜</sub>      | 60.5   | 67.6        | 47.5 | 66.0 |
|   |  |                   | L <sub>日,LF</sub>   | 39.6   | —           | 40.6 | —    |
|   |  |                   | L <sub>晚,LF</sub>   | 36.6   | —           | 36.6 | —    |
| L <sub>夜,LF</sub>   |  |                   | 37.2                | —  | 36.7        | —    |      |
| 振動<br>dB  | 平日<br>(106/10/30)  | L <sub>V10日</sub> | 43.4                | 47.4   | 27.8        | 38.1 |      |
|   |  | L <sub>V10夜</sub> | 41.2                | 44.1   | 25.0        | 36.1 |      |
|   | 假日<br>(106/10/29)  | L <sub>V10日</sub> | 44.1                | 46.1   | 29.3        | 36.0 |      |
|   |  | L <sub>V10夜</sub> | 41.0                | 43.9   | 25.0        | 33.3 |      |

| <p>24 小時。</p>  | <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="612 555 1495 685"> <tr> <td style="text-align: right;">測站</td> <td>鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> <td>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>已完工</td> <td>已完工</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="612 757 1495 976"> <tr> <td style="text-align: right;">測站</td> <td>106 年 10 月</td> <td>106 年 11 月</td> <td>106 年 12 月</td> </tr> <tr> <td>項目、測值</td> <td colspan="3">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>噪音：L<sub>eq</sub>20~200Hz</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td></td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>三、摘要</p> <p>鄰近下福聚落及鄰近貓尾崎聚落民宅塔基工程已完工。</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 | 已完工 | 已完工       | 測站         | 106 年 10 月 | 106 年 11 月 | 106 年 12 月 | 項目、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  | 已完工   | 已完工        |               |            |            |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 測站   | 106 年 10 月  | 106 年 11 月 | 106 年 12 月    |            |            |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 項目、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="612 1232 1495 1361"> <tr> <td style="text-align: right;">測站</td> <td>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>106/10/30(平日)<br/>106/10/29(假日)</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="612 1491 1495 1796"> <thead> <tr> <th></th> <th>方向</th> <th>機車<br/>(輛)</th> <th>小型車<br/>(輛)</th> <th>大型車<br/>(輛)</th> <th>特種車<br/>(輛)</th> <th>總計<br/>(輛)</th> <th>流量<br/>(PCU/hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">平日</td> <td>往東<br/>(往下灣)</td> <td>477</td> <td>1,810</td> <td>31</td> <td>6</td> <td>2,324</td> <td>2,110.0</td> </tr> <tr> <td>往西<br/>(往頂寮)</td> <td>496</td> <td>1,845</td> <td>26</td> <td>5</td> <td>2,372</td> <td>2,144.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">假日</td> <td>往東<br/>(往下灣)</td> <td>430</td> <td>1,459</td> <td>22</td> <td>5</td> <td>1,916</td> <td>1,719.5</td> </tr> <tr> <td>往西<br/>(往頂寮)</td> <td>413</td> <td>1,636</td> <td>18</td> <td>5</td> <td>2,072</td> <td>1,882.0</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="612 1850 1495 1980"> <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>465.0</td> <td>462.5</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>假日</td> <td>雙向</td> <td>313.0</td> <td>336.5</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> | 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 | 106/10/30(平日)<br>106/10/29(假日) |                             | 方向  | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大型車<br>(輛) | 特種車<br>(輛) | 總計<br>(輛)  | 流量<br>(PCU/hr) | 平日         | 往東<br>(往下灣) | 477 | 1,810                       | 31 | 6 | 2,324 | 2,110.0 | 往西<br>(往頂寮) | 496 | 1,845 | 26 | 5 | 2,372 | 2,144.5 | 假日 | 往東<br>(往下灣) | 430 | 1,459 | 22 | 5 | 1,916 | 1,719.5 | 往西<br>(往頂寮) | 413 | 1,636 | 18 | 5 | 2,072 | 1,882.0 |  | 方向 | 尖峰流量 |  | 服務水準 |  | 上午 | 下午 | 上午 | 下午 | 平日 | 雙向 | 465.0 | 462.5 | C | C | 假日 | 雙向 | 313.0 | 336.5 | B | C |
| 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  | 106/10/30(平日)<br>106/10/29(假日)  |            |               |            |            |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 方向  | 機車<br>(輛)  | 小型車<br>(輛)    | 大型車<br>(輛) | 特種車<br>(輛) | 總計<br>(輛)     | 流量<br>(PCU/hr)                 |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 平日   | 往東<br>(往下灣)   | 477        | 1,810         | 31         | 6          | 2,324         | 2,110.0                        |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 往西<br>(往頂寮)   | 496        | 1,845         | 26         | 5          | 2,372         | 2,144.5                        |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 假日   | 往東<br>(往下灣)   | 430        | 1,459         | 22         | 5          | 1,916         | 1,719.5                        |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 往西<br>(往頂寮)   | 413        | 1,636         | 18         | 5          | 2,072         | 1,882.0                        |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  | 方向  | 尖峰流量       |               | 服務水準       |            |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
|  |   | 上午         | 下午            | 上午         | 下午         |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 平日   | 雙向  | 465.0      | 462.5         | C          | C          |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |
| 假日   | 雙向  | 313.0      | 336.5         | B          | C          |               |                                |                             |     |           |            |            |            |            |                |            |             |     |                             |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |    |             |     |       |    |   |       |         |             |     |       |    |   |       |         |  |    |      |  |      |  |    |    |    |    |    |    |       |       |   |   |    |    |       |       |   |   |

3. 預定工區進出口台 15 省道路段交通量調查結果

|    | 方向          | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大型車<br>(輛) | 特種車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 流量<br>(PCU/hr) |
|----|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|
| 平日 | 往北<br>(往八里) | 658       | 9348       | 365        | 866        | 11,237    | 12,389.5       |
|    | 往南<br>(往桃園) | 513       | 8,847      | 376        | 904        | 10,640    | 11,927.5       |
| 假日 | 往北<br>(往八里) | 532       | 6,681      | 302        | 504        | 8,019     | 8,660.0        |
|    | 往南<br>(往桃園) | 556       | 7,400      | 324        | 654        | 8,934     | 9,799.0        |

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   | 下午 |
| 平日 | 往北<br>(往八里) | 1,143.0 | 903.0   | B    | B  |
|    | 往南<br>(往桃園) | 703.5   | 1,346.5 | A    | C  |
| 假日 | 往北<br>(往八里) | 662.5   | 779.0   | A    | A  |
|    | 往南<br>(往桃園) | 606.0   | 1047.5  | A    | 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

| 測站 | 項目、日期                              | 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 | 106/12/23            |                      |                      |                      |

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(SE4) |               |               |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
|                     | 表層               | 中層            | 底層            | 表層               | 中層            | 底層            | 表層               | 中層            | 底層            | 表層               | 中層            | 底層            |
| 監測值<br>項目           | 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)          | 19.5             | 19.4          | 19.3          | 19.8             | 19.8          | 19.7          | 20.3             | 20.3          | 20.2          | 20.1             | 20.1          | 20.0          |
| pH                  | 8.02             | 8.02          | 8.01          | 7.98             | 7.96          | 7.96          | 8.0              | 7.98          | 8.0           | 7.99             | 7.98          | 7.96          |
| 濁度<br>(NTU)         | 1.2              | 1.0           | 1.4           | 3.8              | 4.1           | 5.1           | 7.9              | 7.9           | 7.5           | 5.4              | 5.5           | 4.8           |
| 溶氧<br>(mg/L)        | 6.4              | 6.5           | 6.5           | 6.7              | 6.7           | 6.7           | 6.8              | 6.8           | 6.7           | 6.9              | 6.9           | 6.8           |
| 生化需<br>氧量<br>(mg/L) | <2.0<br>(0.4)    | <2.0<br>(0.3) | <2.0<br>(0.3) | <2.0<br>(0.2)    | <2.0<br>(0.2) | <2.0<br>(0.2) | <2.0<br>(0.2)    | <2.0<br>(0.2) | <2.0<br>(0.2) | <2.0<br>(0.4)    | <2.0<br>(0.4) | <2.0<br>(0.4) |
| 懸浮<br>固體<br>(mg/L)  | 2.8              | 3.0           | 3.8           | 8.0              | 10.4          | 13.1          | 19.2             | 16.4          | 15.6          | 12.4             | 11.6          | 10.4          |
| 葉綠素<br>a(μg/L)      | 0.640            | 0.480         | 0.640         | 0.640            | 0.480         | 0.480         | 0.640            | 0.801         | 0.640         | 0.480            | 0.480         | 0.320         |
| 鹽度<br>(mg/L)        | 31.6             | 31.7          | 31.7          | 31.5             | 31.4          | 31.5          | 31.3             | 31.2          | 31.2          | 31.5             | 31.5          | 31.6          |
| 化學需<br>氧量<br>(mg/L) | N.D.             | N.D.          | N.D.          | N.D.             | N.D.          | N.D.          | N.D.             | N.D.          | N.D.          | N.D.             | N.D.          | N.D.          |

|   | <p>三、摘要</p> <p>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><b>海域生態</b></p> <p>一、項目：<br/>浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚卵及仔稚魚。</p> <p>二、地點：<br/>卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點)</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="619 320 1468 488"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類</td> <td></td> <td colspan="4">106/12/23</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值</p> <p>1. 浮游動物</p> <table border="1" data-bbox="619 573 1468 831"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>平均密度 (inds./1000m<sup>3</sup>)</td> <td></td> <td>11,980</td> <td>17,815</td> <td>33,590</td> <td>15,071</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>15.2</td> <td>22.7</td> <td>42.8</td> <td>19.2</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td></td> <td>1.17</td> <td>1.43</td> <td>1.15</td> <td>1.35</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td></td> <td>1.60</td> <td>1.96</td> <td>1.82</td> <td>1.73</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 浮游植物</p> <table border="1" data-bbox="619 875 1468 1133"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>平均密度 (cells/L)</td> <td></td> <td>7,680~8,160</td> <td>5,040~11,520</td> <td>5,520~11,760</td> <td>7,920~10,080</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>7.3~7.8</td> <td>4.8~11.0</td> <td>5.3~11.2</td> <td>7.6~9.6</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td></td> <td>1.33~2.00</td> <td>0.70~1.50</td> <td>1.28~1.71</td> <td>1.31~1.56</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td></td> <td>2.45~2.80</td> <td>1.72~2.47</td> <td>2.37~2.64</td> <td>2.18~2.58</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 底棲生物</p> <table border="1" data-bbox="619 1178 1468 1435"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>平均物種量 (inds.)</td> <td></td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td></td> <td>21.1</td> <td>26.3</td> <td>21.1</td> <td>31.6</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td></td> <td>1.44</td> <td>1.24</td> <td>0.72</td> <td>1.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 仔稚魚</p> <table border="1" data-bbox="619 1480 1468 1783"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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 19,614 (inds./1000m<sup>3</sup>)。</li> <li>2. 浮游植物：共計 3 門 42 種，各測站各層平均浮游植物密度為 8,720 (cells/L)。</li> <li>3. 底棲生物：共計 3 門 7 種 19 個生物個體。</li> <li>4. 仔稚魚：共記錄 0 種的仔稚魚，個體量為 0 (inds./1000m<sup>3</sup>)。</li> </ol> | 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 |  | 106/12/23 |  |  |  | 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> ) |  | 11,980 | 17,815 | 33,590 | 15,071 | 相對豐度(%) |  | 15.2 | 22.7 | 42.8 | 19.2 | 物種豐富度 |  | 1.17 | 1.43 | 1.15 | 1.35 | 歧異度分析 |  | 1.60 | 1.96 | 1.82 | 1.73 | 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) |  | 7,680~8,160 | 5,040~11,520 | 5,520~11,760 | 7,920~10,080 | 相對豐度(%) |  | 7.3~7.8 | 4.8~11.0 | 5.3~11.2 | 7.6~9.6 | 物種豐富度 |  | 1.33~2.00 | 0.70~1.50 | 1.28~1.71 | 1.31~1.56 | 歧異度分析 |  | 2.45~2.80 | 1.72~2.47 | 2.37~2.64 | 2.18~2.58 | 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.) |  | 4 | 5 | 4 | 6 | 相對豐度(%) |  | 21.1 | 26.3 | 21.1 | 31.6 | 種類數 |  | 3 | 3 | 2 | 3 | 豐富度 |  | 1.44 | 1.24 | 0.72 | 1.12 | 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、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   |  | 106/12/23     |               |               |               |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 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> )  |  | 11,980        | 17,815        | 33,590        | 15,071        |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 相對豐度(%)   |  | 15.2          | 22.7          | 42.8          | 19.2          |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 物種豐富度   |  | 1.17          | 1.43          | 1.15          | 1.35          |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 歧異度分析   |  | 1.60          | 1.96          | 1.82          | 1.73          |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 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)  |  | 7,680~8,160   | 5,040~11,520  | 5,520~11,760  | 7,920~10,080  |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 相對豐度(%)   |  | 7.3~7.8       | 4.8~11.0      | 5.3~11.2      | 7.6~9.6       |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 物種豐富度   |  | 1.33~2.00     | 0.70~1.50     | 1.28~1.71     | 1.31~1.56     |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 歧異度分析   |  | 2.45~2.80     | 1.72~2.47     | 2.37~2.64     | 2.18~2.58     |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 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.)   |  | 4             | 5             | 4             | 6             |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 相對豐度(%)   |  | 21.1          | 26.3          | 21.1          | 31.6          |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 種類數   |  | 3             | 3             | 2             | 3             |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 豐富度   |  | 1.44          | 1.24          | 0.72          | 1.12          |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |
| 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             |               |               |                   |  |           |  |  |  |        |    |               |               |               |               |                                  |  |        |        |        |        |         |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                |  |             |              |              |              |         |  |         |          |          |         |       |  |           |           |           |           |       |  |           |           |           |           |        |    |               |               |               |               |               |  |   |   |   |   |         |  |      |      |      |      |     |  |   |   |   |   |     |  |      |      |      |      |        |    |               |               |               |               |                                   |  |   |   |   |   |         |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |

|   |   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
|---|---|----|---|-------|--|----|---|----|---|--------|--|--------|---|--------|----|-----|-----|-----|----|---|--------|---|
| <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，106 年下半年度調查已於 106 年第 3 季(8 月)執行。</p> <table border="1" data-bbox="619 297 1471 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>—</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 526 1471 831"> <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>—</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>歧異度</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 |  | 鳥類 | — | 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) | — | 種類數    | —  | 豐富度 | —   | 歧異度 | —  |   |        |   |
| 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  | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 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)  | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 種類數   | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 豐富度   | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 歧異度   | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| <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，106 年下半年度調查已於 106 年第 3 季(8 月)執行。</p> <table border="1" data-bbox="619 1043 1471 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>—</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 1317 1471 1727"> <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>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">歸隸屬性分析</td> <td>分類</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>生長型</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>屬性</td> <td>—</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 | — | 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    | — | 歸隸屬性分析 | 分類 | —   | 生長型 | —   | 屬性 | — | 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  | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 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   | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 歸隸屬性分析  | 分類  | —  |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
|   | 生長型   | —  |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
|   | 屬性  | —  |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |
| 珍稀特有植物  | —   |    |   |       |  |    |   |    |   |        |  |        |   |        |    |     |     |     |    |   |        |   |

|   |   |                     |             |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|---|---|---------------------|-------------|---|-------------|---------|-------------------------|------|------|-----------|---------------------|-------------|---------|-------------|------------|---|-------------|---------|------------|----------|---------|-----------|------------|---------|---------|------|------------|--|------|------|------------|--|------|------|----------------------------------|--|
| <b>灰塘地下水</b><br>一、項目：<br>懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞等項目。<br>二、地點：<br>三期灰塘預定地上游地區 2 點。<br>三、頻度：<br>每季測定一次。   | 一、執行情形：   |                     |             |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td colspan="2">三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞</td> <td></td> <td>1 號井</td> <td>2 號井</td> </tr> </table>  |                     | 項目、日期       | 測站  | 三期灰塘預定地上游地區 |         | 懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞 |      | 1 號井 | 2 號井      | 106/10/31           |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   |                     | 項目、日期       | 測站  | 三期灰塘預定地上游地區 |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   | 懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞   |                     | 1 號井        | 2 號井  |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   | 二、監測值：  |                     |             |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   | <table border="1"> <tr> <td>項目、監測值</td> <td>測站</td> <td colspan="2">三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td></td> <td>1 號井</td> <td>2 號井</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量(mg/L)</td> <td></td> <td>2.6</td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td>重金屬鋅(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>重金屬鎘(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>重金屬鉛(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>重金屬銅(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>重金屬汞(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> </table> |                     | 項目、監測值      | 測站  | 三期灰塘預定地上游地區 |         | 懸浮固體(mg/L)              |      | 1 號井 | 2 號井      | 化學需氧量(mg/L)         |             | 2.6     | 3.4         | 重金屬鋅(mg/L) |   | N.D.        | N.D.    | 重金屬鎘(mg/L) |          | N.D.    | N.D.      | 重金屬鉛(mg/L) |         | N.D.    | N.D. | 重金屬銅(mg/L) |  | N.D. | N.D. | 重金屬汞(mg/L) |  | N.D. | N.D. | 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。 |  |
|   |   |                     | 項目、監測值      | 測站  | 三期灰塘預定地上游地區 |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   |                     | 懸浮固體(mg/L)  |   | 1 號井        | 2 號井    |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   |                     | 化學需氧量(mg/L) |   | 2.6         | 3.4     |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   |                     | 重金屬鋅(mg/L)  |   | N.D.        | N.D.    |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 重金屬鎘(mg/L)  |   |                     |             | N.D.  | N.D.        |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 重金屬鉛(mg/L)  |   |                     |             | N.D.  | N.D.        |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 重金屬銅(mg/L)  |   |                     |             | N.D.  | N.D.        |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 重金屬汞(mg/L)  |   | N.D.                | N.D.        |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| <b>電磁場</b><br>一、項目：<br>電磁場。<br>二、地點：<br>輸電線沿臨近之六戶民宅附近。<br>三、頻度：<br>每季測定一次。  |   |                     | 一、執行情形：     |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td colspan="5">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>電磁場</td> <td></td> <td colspan="5">106/10/17、106/10/30</td> </tr> </table>   |   | 項目、日期               | 測站          | 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  |           | 106/10/17、106/10/30 |             |         |             |            | 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。 |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   | 項目、日期               | 測站          | 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   |   | 106/10/17、106/10/30 |             |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 二、監測值：  |   |                     |             |   |             |         |                         |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>項目、監測值</td> <td>測站</td> <td>民宅 1</td> <td>民宅 2</td> <td>民宅 3</td> <td>民宅 4</td> <td>民宅 5</td> <td>民宅 6</td> </tr> <tr> <td>電場 (Kv/m)</td> <td></td> <td>0.006~0.375</td> <td>0~0.006</td> <td>0.027~1.431</td> <td>0~0.054</td> <td>0~0.032</td> <td>0.032~0.145</td> </tr> <tr> <td>磁場 (mG)</td> <td></td> <td>6.7~13.3</td> <td>4.4~5.3</td> <td>13.7~18.1</td> <td>0.5~1.6</td> <td>0.5~1.0</td> <td>0.2~0.7</td> </tr> </table> |   | 項目、監測值              | 測站          | 民宅 1  | 民宅 2        | 民宅 3    | 民宅 4                    | 民宅 5 | 民宅 6 | 電場 (Kv/m) |                     | 0.006~0.375 | 0~0.006 | 0.027~1.431 | 0~0.054    | 0~0.032   | 0.032~0.145 | 磁場 (mG) |            | 6.7~13.3 | 4.4~5.3 | 13.7~18.1 | 0.5~1.6    | 0.5~1.0 | 0.2~0.7 |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
|   |   | 項目、監測值              | 測站          | 民宅 1  | 民宅 2        | 民宅 3    | 民宅 4                    | 民宅 5 | 民宅 6 |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 電場 (Kv/m)   |   | 0.006~0.375         | 0~0.006     | 0.027~1.431   | 0~0.054     | 0~0.032 | 0.032~0.145             |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |
| 磁場 (mG)   |   | 6.7~13.3            | 4.4~5.3     | 13.7~18.1   | 0.5~1.6     | 0.5~1.0 | 0.2~0.7                 |      |      |           |                     |             |         |             |            |   |             |         |            |          |         |           |            |         |         |      |            |  |      |      |            |  |      |      |                                  |  |

|  |  |
|--|--|
| <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 污染程度屬輕度污染，與以往監測結果相仿，歷年來該水體水質主要介於中度~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/>     下福聚落塔基及鄰近貓尾崎聚落民宅之塔基已於 105.12.01 施工完成，已完成監測。</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/>     陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，106 年下半年度調查已於 106 年第 3 季(8 月)執行。</p> <p>(九)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)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 季之環境背景監測及施工期間 97 年第 2 季~105 年第 3 季之監測，本季為施工暨營運期間階段第 5 季監測。</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> |
|--|--|