

林口電廠更新擴建計畫環境監測工作  
112 年第 2 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> 一、項目： TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、 風向、風速。 二、地點： 1.下福聚落 2.貓尾崎聚落 3.中央警察大學旁聚落 三、頻度： 每季進行一次連續 24 小時監 測。	一、執行情形：			
	測站	下福聚落、貓尾崎聚落、 中央警察大學旁聚落		
	項目、日期	112/05/10~112/05/13		
	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、 風向、風速			
	二、監測值：			
	測站	下福 聚落	貓尾崎 聚落	中央警 察大學 旁聚落
	項目、監測值			
	TSP24 小時值(μg/m <sup>3</sup> )	27	41	38
	PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )	19	31	29
	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	0.003	0.002
	NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)	0.007	0.026	0.013
	CO 最大小時平均值(ppm)	0.4	0.5	0.4
	CO 最大 8 小時平均值(ppm)	0.3	0.4	0.2
	溫度(°C)	24.6	24.9	23.3
濕度(%)	82.2	77.1	71.3	
風速(m/s)	1.5	0.5	1.6	
風向	東南東	東	東北東	
三、摘要： 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> 一、項目： 二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )、懸浮微粒 PM <sub>10</sub> 、風速、 風向。 二、地點： 1.林口電廠 2.蘆竹測站 3.大園測站 三、頻度： 每季測定一次，每次連續 24 小時。	一、執行情形：			
	測站	林口電廠、蘆竹測站、 大園測站		
	項目、日期	112/04/30		
	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )、懸浮微粒 PM <sub>10</sub> 、 PM <sub>2.5</sub> 、風速 風			
	二、監測值：			
	測站	林口 電廠	蘆竹 測站	大園 測站
	項、測			
	PM <sub>10</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )	75.7	61.4	66.3
	PM <sub>2.5</sub> 日平均值 (μg/m <sup>3</sup> )	23.4	18.7	24.1
	SO <sub>2</sub> 日平均值(ppm)	0.001	0.003	0.001
	SO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)	0.002	0.005	0.002
	NO <sub>2</sub> 最大小時平均值(ppm)	0.010	0.011	0.004
	風速(m/s)	2.5	3.5	6.8
	風向	東南東	北北東	東北東
	三、摘要： 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： 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： 林口溪台 15 省道跨河段處。</p> <p>三、頻度： 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 data-bbox="612 197 1046 280">項目、日期</td> <td data-bbox="1046 197 1193 280">測站</td> <td colspan="3" data-bbox="1193 197 1477 280">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 280 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 280 1193 369"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 280 1477 369">112/05/11</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="612 409 1477 741"> <tr> <td data-bbox="612 409 1046 488">項目、監測值</td> <td data-bbox="1046 409 1193 488">測站</td> <td colspan="3" data-bbox="1193 409 1477 488">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 488 1046 528">pH</td> <td data-bbox="1046 488 1193 528"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 488 1477 528">7.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 528 1046 568">溶氧量</td> <td data-bbox="1046 528 1193 568"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 528 1477 568">8.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 568 1046 609">生化需氧量</td> <td data-bbox="1046 568 1193 609"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 568 1477 609">&lt;2.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 609 1046 649">大腸桿菌群</td> <td data-bbox="1046 609 1193 649"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 609 1477 649">4,500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 649 1046 689">懸浮固體</td> <td data-bbox="1046 649 1193 689"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 649 1477 689">8.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 689 1046 741">氨氮</td> <td data-bbox="1046 689 1193 741"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 689 1477 741">0.38</td> </tr> </table> <p>三、摘要： 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		112/05/11			項目、監測值	測站	林口溪台 15 省道跨河段處			pH		7.7			溶氧量		8.6			生化需氧量		<2.0			大腸桿菌群		4,500			懸浮固體		8.1			氨氮		0.38																																																																	
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		112/05/11																																																																																																															
項目、監測值	測站	林口溪台 15 省道跨河段處																																																																																																															
pH		7.7																																																																																																															
溶氧量		8.6																																																																																																															
生化需氧量		<2.0																																																																																																															
大腸桿菌群		4,500																																																																																																															
懸浮固體		8.1																																																																																																															
氨氮		0.38																																																																																																															
<p><b>噪音與振動</b></p> <p>一、項目： 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>。 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>。 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： 1. 縣 106 旁下福聚落 2. 預定工區進出口台 15 省道路段 3. 貓尾崎聚落 4. 中央警察大學旁聚落</p> <p>三、頻度： 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 1176"> <tr> <td data-bbox="612 909 1046 1014">項目、日期</td> <td data-bbox="1046 909 1193 1014">測站</td> <td colspan="3" data-bbox="1193 909 1477 1014">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 data-bbox="612 1014 1046 1111">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>、 20~200HZ 低頻噪音。</td> <td data-bbox="1046 1014 1193 1111"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 1014 1477 1111">112/05/13 (假日) 112/05/12 (平日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1111 1046 1176">振動： <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 1193 1176"></td> <td colspan="3" data-bbox="1193 1111 1477 1176">112/05/13 (假日) 112/05/12 (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 986 1406">項目、監測值</th> <th data-bbox="986 1245 1114 1406">測站</th> <th data-bbox="1114 1245 1241 1406">縣 106 旁下福聚落</th> <th data-bbox="1241 1245 1369 1406">預定工區進出口台 15 省道路段</th> <th data-bbox="1369 1245 1477 1406">貓尾崎聚落</th> <th data-bbox="1477 1245 1592 1406">中央警察大學旁聚落</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 1406 730 1921" rowspan="12">噪音 dB(A)</td> <td data-bbox="730 1406 890 1664" rowspan="6">平日 (112/05/12)</td> <td data-bbox="890 1406 986 1447">L<sub>日</sub></td> <td data-bbox="986 1406 1114 1447">58.7</td> <td data-bbox="1114 1406 1241 1447">74.7</td> <td data-bbox="1241 1406 1369 1447">51.8</td> <td data-bbox="1369 1406 1477 1447">72.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1447 986 1487">L<sub>晚</sub></td> <td data-bbox="986 1447 1114 1487">58.7</td> <td data-bbox="1114 1447 1241 1487">70.5</td> <td data-bbox="1241 1447 1369 1487">47.6</td> <td data-bbox="1369 1447 1477 1487">70.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1487 986 1527">L<sub>夜</sub></td> <td data-bbox="986 1487 1114 1527">56.0</td> <td data-bbox="1114 1487 1241 1527">69.9</td> <td data-bbox="1241 1487 1369 1527">48.7</td> <td data-bbox="1369 1487 1477 1527">66.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1527 986 1568">L<sub>日, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1527 1114 1568">30.3</td> <td data-bbox="1114 1527 1241 1568">-</td> <td data-bbox="1241 1527 1369 1568">40.8</td> <td data-bbox="1369 1527 1477 1568">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1568 986 1608">L<sub>晚, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1568 1114 1608">30.0</td> <td data-bbox="1114 1568 1241 1608">-</td> <td data-bbox="1241 1568 1369 1608">37.3</td> <td data-bbox="1369 1568 1477 1608">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1608 986 1648">L<sub>夜, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1608 1114 1648">29.7</td> <td data-bbox="1114 1608 1241 1648">-</td> <td data-bbox="1241 1608 1369 1648">36.5</td> <td data-bbox="1369 1608 1477 1648">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1664 890 1921" rowspan="6">假日 (112/05/13)</td> <td data-bbox="890 1664 986 1704">L<sub>日</sub></td> <td data-bbox="986 1664 1114 1704">60.9</td> <td data-bbox="1114 1664 1241 1704">74.6</td> <td data-bbox="1241 1664 1369 1704">51.9</td> <td data-bbox="1369 1664 1477 1704">70.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1704 986 1744">L<sub>晚</sub></td> <td data-bbox="986 1704 1114 1744">59.4</td> <td data-bbox="1114 1704 1241 1744">69.9</td> <td data-bbox="1241 1704 1369 1744">48.4</td> <td data-bbox="1369 1704 1477 1744">67.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1744 986 1785">L<sub>夜</sub></td> <td data-bbox="986 1744 1114 1785">58.4</td> <td data-bbox="1114 1744 1241 1785">70.0</td> <td data-bbox="1241 1744 1369 1785">47.1</td> <td data-bbox="1369 1744 1477 1785">65.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1785 986 1825">L<sub>日, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1785 1114 1825">31.7</td> <td data-bbox="1114 1785 1241 1825">-</td> <td data-bbox="1241 1785 1369 1825">39.4</td> <td data-bbox="1369 1785 1477 1825">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1825 986 1865">L<sub>晚, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1825 1114 1865">30.1</td> <td data-bbox="1114 1825 1241 1865">-</td> <td data-bbox="1241 1825 1369 1865">40.2</td> <td data-bbox="1369 1825 1477 1865">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1865 986 1906">L<sub>夜, LF</sub></td> <td data-bbox="986 1865 1114 1906">29.9</td> <td data-bbox="1114 1865 1241 1906">-</td> <td data-bbox="1241 1865 1369 1906">35.1</td> <td data-bbox="1369 1865 1477 1906">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1921 730 2101" rowspan="4">振動 dB</td> <td data-bbox="730 1921 890 2011" rowspan="2">平日 (112/05/12)</td> <td data-bbox="890 1921 986 1962">LV<sub>10日</sub></td> <td data-bbox="986 1921 1114 1962">47.5</td> <td data-bbox="1114 1921 1241 1962">52.8</td> <td data-bbox="1241 1921 1369 1962">37.6</td> <td data-bbox="1369 1921 1477 1962">41.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 1962 986 2002">LV<sub>10夜</sub></td> <td data-bbox="986 1962 1114 2002">42.0</td> <td data-bbox="1114 1962 1241 2002">45.8</td> <td data-bbox="1241 1962 1369 2002">28.0</td> <td data-bbox="1369 1962 1477 2002">36.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 2011 890 2101" rowspan="2">假日 (112/05/13)</td> <td data-bbox="890 2011 986 2051">LV<sub>10日</sub></td> <td data-bbox="986 2011 1114 2051">45.1</td> <td data-bbox="1114 2011 1241 2051">52.8</td> <td data-bbox="1241 2011 1369 2051">33.7</td> <td data-bbox="1369 2011 1477 2051">43.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="890 2051 986 2092">LV<sub>10夜</sub></td> <td data-bbox="986 2051 1114 2092">41.5</td> <td data-bbox="1114 2051 1241 2092">46.0</td> <td data-bbox="1241 2051 1369 2092">27.2</td> <td data-bbox="1369 2051 1477 2092">38.8</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： $L_{eq}$ 、 $L_x$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、 20~200HZ 低頻噪音。		112/05/13 (假日) 112/05/12 (平日)			振動： $L_{veq}$ 、 $L_{vx}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$		112/05/13 (假日) 112/05/12 (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	噪音 dB(A)	平日 (112/05/12)	L <sub>日</sub>	58.7	74.7	51.8	72.5	L <sub>晚</sub>	58.7	70.5	47.6	70.5	L <sub>夜</sub>	56.0	69.9	48.7	66.8	L <sub>日, LF</sub>	30.3	-	40.8	-	L <sub>晚, LF</sub>	30.0	-	37.3	-	L <sub>夜, LF</sub>	29.7	-	36.5	-	假日 (112/05/13)	L <sub>日</sub>	60.9	74.6	51.9	70.6	L <sub>晚</sub>	59.4	69.9	48.4	67.9	L <sub>夜</sub>	58.4	70.0	47.1	65.5	L <sub>日, LF</sub>	31.7	-	39.4	-	L <sub>晚, LF</sub>	30.1	-	40.2	-	L <sub>夜, LF</sub>	29.9	-	35.1	-	振動 dB	平日 (112/05/12)	LV <sub>10日</sub>	47.5	52.8	37.6	41.5	LV <sub>10夜</sub>	42.0	45.8	28.0	36.8	假日 (112/05/13)	LV <sub>10日</sub>	45.1	52.8	33.7	43.1	LV <sub>10夜</sub>	41.5	46.0	27.2	38.8
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： $L_{eq}$ 、 $L_x$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、 20~200HZ 低頻噪音。		112/05/13 (假日) 112/05/12 (平日)																																																																																																															
振動： $L_{veq}$ 、 $L_{vx}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$		112/05/13 (假日) 112/05/12 (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																																																																																																											
噪音 dB(A)	平日 (112/05/12)	L <sub>日</sub>	58.7	74.7	51.8	72.5																																																																																																											
		L <sub>晚</sub>	58.7	70.5	47.6	70.5																																																																																																											
		L <sub>夜</sub>	56.0	69.9	48.7	66.8																																																																																																											
		L <sub>日, LF</sub>	30.3	-	40.8	-																																																																																																											
		L <sub>晚, LF</sub>	30.0	-	37.3	-																																																																																																											
		L <sub>夜, LF</sub>	29.7	-	36.5	-																																																																																																											
	假日 (112/05/13)	L <sub>日</sub>	60.9	74.6	51.9	70.6																																																																																																											
		L <sub>晚</sub>	59.4	69.9	48.4	67.9																																																																																																											
		L <sub>夜</sub>	58.4	70.0	47.1	65.5																																																																																																											
		L <sub>日, LF</sub>	31.7	-	39.4	-																																																																																																											
		L <sub>晚, LF</sub>	30.1	-	40.2	-																																																																																																											
		L <sub>夜, LF</sub>	29.9	-	35.1	-																																																																																																											
振動 dB	平日 (112/05/12)	LV <sub>10日</sub>	47.5	52.8	37.6	41.5																																																																																																											
		LV <sub>10夜</sub>	42.0	45.8	28.0	36.8																																																																																																											
	假日 (112/05/13)	LV <sub>10日</sub>	45.1	52.8	33.7	43.1																																																																																																											
		LV <sub>10夜</sub>	41.5	46.0	27.2	38.8																																																																																																											

	<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： L<sub>eq</sub>20~200Hz。</p> <p>二、地點： 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： 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>項目、日期</td> <td>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>噪音：L<sub>eq</sub>20~200Hz</td> <td></td> <td>已完成施工</td> <td>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>項目、監測值</td> <td>測站</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">噪音：L<sub>eq</sub>20~200Hz</td> <td colspan="4">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>三、摘要 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>	項目、日期	測站	鄰近貓尾崎聚落之民宅	鄰近下福村聚落之民宅	噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz		已完成施工	已完成施工	項目、監測值	測站	—	—	—	噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz	鄰近貓尾崎聚落之民宅				—	—	—	—	鄰近下福村聚落之民宅				—	—	—	—	—																																			
項目、日期	測站	鄰近貓尾崎聚落之民宅	鄰近下福村聚落之民宅																																																																
噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz		已完成施工	已完成施工																																																																
項目、監測值	測站	—	—	—																																																															
噪音：L <sub>eq</sub> 20~200Hz	鄰近貓尾崎聚落之民宅																																																																		
	—	—	—	—																																																															
	鄰近下福村聚落之民宅																																																																		
—	—	—	—	—																																																															
<p><b>交通流量</b></p> <p>一、項目： 各類型車流量及道路服務水準。</p> <p>二、地點： 1. 電廠大門前縣 106 路段 2. 預定工區進出口台 15 省道路段</p> <p>三、頻度： 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>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>電廠大門前縣 106 路段</td> </tr> <tr> <td>各類型車流量及道路服務水準</td> <td></td> <td>112/05/13 (假日) 112/05/12 (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>441</td> <td>1,576</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>2,042</td> <td>1,837</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>445</td> <td>1,572</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>2,042</td> <td>1,837</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">假日</td> <td>往東(往下灣)</td> <td>379</td> <td>1,312</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>1,705</td> <td>1,526.5</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>377</td> <td>1,271</td> <td>11</td> <td>5</td> <td>1,664</td> <td>1,488.5</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>364.5</td> <td>371.5</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>假日</td> <td>雙向</td> <td>256.0</td> <td>296.0</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>	項目、日期	測站	電廠大門前縣 106 路段	各類型車流量及道路服務水準		112/05/13 (假日) 112/05/12 (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)	441	1,576	22	3	2,042	1,837	往西(往頂寮)	445	1,572	20	5	2,042	1,837	假日	往東(往下灣)	379	1,312	10	4	1,705	1,526.5	往西(往頂寮)	377	1,271	11	5	1,664	1,488.5		方向	尖峰流量		服務水準		上午	下午	上午	下午	平日	雙向	364.5	371.5	B	B	假日	雙向	256.0	296.0	A	A
項目、日期	測站	電廠大門前縣 106 路段																																																																	
各類型車流量及道路服務水準		112/05/13 (假日) 112/05/12 (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)	441	1,576	22	3	2,042	1,837																																																												
	往西(往頂寮)	445	1,572	20	5	2,042	1,837																																																												
假日	往東(往下灣)	379	1,312	10	4	1,705	1,526.5																																																												
	往西(往頂寮)	377	1,271	11	5	1,664	1,488.5																																																												
	方向	尖峰流量		服務水準																																																															
		上午	下午	上午	下午																																																														
平日	雙向	364.5	371.5	B	B																																																														
假日	雙向	256.0	296.0	A	A																																																														

	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	往北 (往八里)	490	8,470	345	762	10,067	11,137.5
	往南 (往桃園)	433	8,448	385	758	10,024	11,137.0
假日	往北 (往八里)	409	6,530	328	569	7,836	8,649.0
	往南 (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 (往八里)	1,043.5	838.5	B	B
	往南 (往桃園)	718.0	1,256.0	B	C
假日	往北 (往八里)	647.0	791.0	B	B
	往南 (往桃園)	615.5	1,019.5	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 測站一 (SE1)	海域水質 測站二 (SE2)	海域水質 測站三 (SE3)	海域水質 測站四 (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					
		112/04/17			

#### 二、監測值

測站	海域水質 測站一(SE1)			海域水質 測站二(SE2)			海域水質 測站三(SE3)			海域水質 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 (°C)	23.8	23.8	23.7	24.9	24.7	24.6	24.3	24.2	24.0	23.6	23.6	23.5
pH	8.04	8.03	8.04	8.01	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.07	8.08	8.07
濁度 (NTU)	1.6	1.7	1.4	1.7	1.8	1.5	3.0	2.8	2.9	2.4	3.7	3.1
溶氧 (mg/L)	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6
生化需 氧量 (mg/L)	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4	1.2	1.8	1.6	1.3	1.7	1.7	1.5
懸浮 固體 (mg/L)	6.8	6.7	5.1	4.8	5.8	4.6	5.2	5.3	6.6	6.0	5.8	6.8
葉綠素 a (μg/L)	0.658	0.823	0.658	0.658	0.658	0.658	0.823	0.658	0.329	0.494	0.987	1.48
鹽度 (mg/L)	31.4	31.5	31.5	31.7	31.8	31.7	31.6	31.7	31.7	31.4	31.5	31.4
化學需 氧量 (mg/L)	8.2	8.1	7.4	N.D.	N.D.	N.D.	6.2	5.3	6.6	N.D.	N.D.	N.D.

#### 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> <b>一、項目：</b> 浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚卵及仔稚魚。 <b>二、地點：</b> 卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點) <b>三、頻度：</b> 每季進行一次採樣調查。	<b>一、執行情形</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站一 (SE1)</th> <th>測站二 (SE2)</th> <th>測站三 (SE3)</th> <th>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 colspan="4">112/04/17</td> </tr> </tbody> </table>	項目、日期	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)	浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類	112/04/17																										
	項目、日期	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)																													
	浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類	112/04/17																																
	<b>二、監測值</b>																																	
	<b>1. 浮游動物</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站一 (SE1)</th> <th>測站二 (SE2)</th> <th>測站三 (SE3)</th> <th>測站四 (SE4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均密度 (inds./1000m<sup>3</sup>)</td> <td>57,764</td> <td>111,610</td> <td>38,868</td> <td>73,327</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td>20.5%</td> <td>39.6%</td> <td>13.8%</td> <td>26.0%</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td>0.81</td> <td>0.88</td> <td>0.86</td> <td>0.81</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td>2.18</td> <td>2.19</td> <td>2.21</td> <td>2.08</td> </tr> </tbody> </table>	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)	平均密度 (inds./1000m <sup>3</sup> )	57,764	111,610	38,868	73,327	相對豐度(%)	20.5%	39.6%	13.8%	26.0%	物種豐富度	0.81	0.88	0.86	0.81	歧異度分析	2.18	2.19	2.21	2.08								
	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)																													
	平均密度 (inds./1000m <sup>3</sup> )	57,764	111,610	38,868	73,327																													
	相對豐度(%)	20.5%	39.6%	13.8%	26.0%																													
	物種豐富度	0.81	0.88	0.86	0.81																													
	歧異度分析	2.18	2.19	2.21	2.08																													
	<b>2. 浮游植物</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站一 (SE1)</th> <th>測站二 (SE2)</th> <th>測站三 (SE3)</th> <th>測站四 (SE4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均密度 (cells/L)</td> <td>9,812~28,028</td> <td>11,616~30,404</td> <td>2,948~4,576</td> <td>6,182~8,096</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td>6.1~20.4</td> <td>7.3~19.0</td> <td>1.8~2.9</td> <td>3.9~5.1</td> </tr> <tr> <td>物種豐富度</td> <td>1.20~1.83</td> <td>1.07~1.57</td> <td>0.71~1.25</td> <td>2.00~2.69</td> </tr> <tr> <td>歧異度分析</td> <td>1.25~1.76</td> <td>1.40~1.82</td> <td>1.29~1.79</td> <td>1.67~2.35</td> </tr> </tbody> </table>	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)	平均密度 (cells/L)	9,812~28,028	11,616~30,404	2,948~4,576	6,182~8,096	相對豐度(%)	6.1~20.4	7.3~19.0	1.8~2.9	3.9~5.1	物種豐富度	1.20~1.83	1.07~1.57	0.71~1.25	2.00~2.69	歧異度分析	1.25~1.76	1.40~1.82	1.29~1.79	1.67~2.35								
	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)																													
	平均密度 (cells/L)	9,812~28,028	11,616~30,404	2,948~4,576	6,182~8,096																													
	相對豐度(%)	6.1~20.4	7.3~19.0	1.8~2.9	3.9~5.1																													
	物種豐富度	1.20~1.83	1.07~1.57	0.71~1.25	2.00~2.69																													
	歧異度分析	1.25~1.76	1.40~1.82	1.29~1.79	1.67~2.35																													
	<b>3. 底棲生物</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站一 (SE1)</th> <th>測站二 (SE2)</th> <th>測站三 (SE3)</th> <th>測站四 (SE4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均物種量 (inds.)</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>9</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td>25.6%</td> <td>25.6%</td> <td>20.9%</td> <td>27.9%</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>1.67</td> <td>1.25</td> <td>1.37</td> <td>1.61</td> </tr> </tbody> </table>	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)	平均物種量 (inds.)	11	11	9	12	相對豐度(%)	25.6%	25.6%	20.9%	27.9%	種類數	5	4	4	5	豐富度	1.67	1.25	1.37	1.61								
	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)																													
	平均物種量 (inds.)	11	11	9	12																													
	相對豐度(%)	25.6%	25.6%	20.9%	27.9%																													
	種類數	5	4	4	5																													
豐富度	1.67	1.25	1.37	1.61																														
<b>4. 仔稚魚</b>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站一 (SE1)</th> <th>測站二 (SE2)</th> <th>測站三 (SE3)</th> <th>測站四 (SE4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平均物種量 (inds./1000m<sup>3</sup>)</td> <td>0</td> <td>21.72</td> <td>0</td> <td>20.53</td> </tr> <tr> <td>相對豐度(%)</td> <td>0</td> <td>51.4%</td> <td>0</td> <td>48.6%</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)	平均物種量 (inds./1000m <sup>3</sup> )	0	21.72	0	20.53	相對豐度(%)	0	51.4%	0	48.6%	種類數	0	1	0	1	豐富度	-	-	-	-	歧異度	0	0	0	0				
項目、監測值	測站一 (SE1)	測站二 (SE2)	測站三 (SE3)	測站四 (SE4)																														
平均物種量 (inds./1000m <sup>3</sup> )	0	21.72	0	20.53																														
相對豐度(%)	0	51.4%	0	48.6%																														
種類數	0	1	0	1																														
豐富度	-	-	-	-																														
歧異度	0	0	0	0																														
<b>三、摘要</b>																																		
1. 浮游動物：共鑑定出 15 種的浮游動物，各測站整體平均浮游動物密度為 70,392(inds./1000m <sup>3</sup> )。																																		
2. 浮游植物：共計 4 門 56 種，各測站各層平均浮游植物密度為 13,330 (cells/L)。																																		
3. 底棲生物：共計 3 門 11 種 43 個生物個體。																																		
4. 仔稚魚：本季調查到 2 種仔稚魚，密度為 42.25(inds./1000m <sup>3</sup> )。																																		

<p><b>陸域動物生態</b></p> <p>一、項目： 鳥類。</p> <p>二、地點： 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： 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 陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，112 年上半年度調查已於 112 年第 1 季(2 月)執行。</p> <table border="1" data-bbox="619 331 1481 510"> <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="619 562 1481 864"> <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： 植物。</p> <p>二、地點： 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： 每兩季進行一次調查。</p>	<p>一、執行情形 陸域植物生態調查為每兩季進行一次調查，112 年上半年度調查已於 112 年第 1 季(2 月)執行。</p> <table border="1" data-bbox="619 1081 1481 1261"> <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 1350 1481 1765"> <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	—																					

<p><b>灰塘地下水</b></p> <p>一、項目： 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： 三期灰塘預定地上游地區 2 點。</p> <p>三、頻度： 每季測定一次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="619 197 1468 369"> <tr> <th rowspan="2">項目、日期</th> <th>測站</th> <th colspan="2">三期灰塘預定地上游地區</th> </tr> <tr> <td></td> <th>1 號井</th> <th>2 號井</th> </tr> <tr> <td>懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞</td> <td></td> <td colspan="2">112/05/18</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="619 448 1468 833"> <tr> <th rowspan="2">項目、監測值</th> <th>測站</th> <th colspan="2">三期灰塘預定地上游地區</th> </tr> <tr> <td></td> <th>1 號井</th> <th>2 號井</th> </tr> <tr> <td>懸浮固體(mg/L)</td> <td></td> <td>&lt;2.5</td> <td>20.6</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> <tr> <td>重金屬鋅(mg/L)</td> <td></td> <td>0.019</td> <td>0.002</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>0.004</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>重金屬汞(mg/L)</td> <td></td> <td>N.D.</td> <td>N.D.</td> </tr> </table> <p>三、摘要： 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	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		112/05/18		項目、監測值	測站	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	20.6	化學需氧量(mg/L)		N.D.	N.D.	重金屬鋅(mg/L)		0.019	0.002	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)		0.004	0.002	重金屬汞(mg/L)		N.D.	N.D.
項目、日期	測站		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		112/05/18																																													
項目、監測值	測站	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	20.6																																												
化學需氧量(mg/L)		N.D.	N.D.																																												
重金屬鋅(mg/L)		0.019	0.002																																												
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)		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： 電磁場。</p> <p>二、地點： 輸電線沿臨近之六戶民宅附近。</p> <p>三、頻度： 每季測定一次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="619 1003 1452 1214"> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> </tr> <tr> <td>電磁場</td> <td>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></td> <td>112/05/12、112/05/31</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="619 1294 1468 1556"> <tr> <th>測站</th> <th colspan="6"></th> </tr> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>民宅 1</th> <th>民宅 2</th> <th>民宅 3</th> <th>民宅 4</th> <th>民宅 5</th> <th>民宅 6</th> </tr> <tr> <td>電場(Kv/m)</td> <td>0.010~0.510</td> <td>0~0.030</td> <td>0.010~0.560</td> <td>0~0.040</td> <td>0~0.030</td> <td>0~0.040</td> </tr> <tr> <td>磁場(mG)</td> <td>3.4~8.0</td> <td>1.5~1.8</td> <td>6.5~11.3</td> <td>1.6~2.8</td> <td>1.1~1.3</td> <td>0.4~0.5</td> </tr> </table> <p>三、摘要： 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	電磁場	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)		112/05/12、112/05/31	測站							項目、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)	0.010~0.510	0~0.030	0.010~0.560	0~0.040	0~0.030	0~0.040	磁場(mG)	3.4~8.0	1.5~1.8	6.5~11.3	1.6~2.8	1.1~1.3	0.4~0.5												
項目、日期	測站																																														
電磁場	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)																																														
	112/05/12、112/05/31																																														
測站																																															
項目、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)	0.010~0.510	0~0.030	0.010~0.560	0~0.040	0~0.030	0~0.040																																									
磁場(mG)	3.4~8.0	1.5~1.8	6.5~11.3	1.6~2.8	1.1~1.3	0.4~0.5																																									

<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：      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：      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：      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：      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：      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：      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：      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：      112 年上半年度調查已於 112 年第 1 季執行。</p> <p>(九)陸域植物生態部分：      112 年上半年度調查已於 112 年第 1 季執行。</p> <p>(十)灰塘地下水部分：      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：      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 2 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>
--	--