

林口電廠更新擴建計畫環境監測工作
108 年第 1 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要				
空氣品質(施工期間) 一、項目： TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、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	108/01/24~108/01/27			
	TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、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 ³)	46	39	32	
	PM ₁₀ 日平均值 (μg/m ³)	36	30	24	
	SO ₂ (ppm)	日平均值	0.004	0.002	0.002
		最大小時平均值	0.005	0.003	0.002
	NO ₂ 最大小時平均值(ppm)	0.013	0.013	0.013	
	CO (ppm)	最大小時平均值	0.5	0.5	0.3
		最大 8 小時平均值	0.4	0.4	0.2
	溫度(°C)	18.3	17.0	13.5	
濕度(%)	72.4	74.4	68.7		
風速(m/s)	2.3	1.4	2.4		
風向	東	東	東南東		
三、摘要： 本季各測站監測結果均可符合空氣品質標準。					
空氣品質(營運期間) 一、項目： 二氧化硫(SO ₂)、二氧化氮 (NO ₂)、懸浮微粒 PM ₁₀ 、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	108/01/27			
	二氧化硫(SO ₂)、二氧化氮 (NO ₂)、懸浮微粒 PM ₁₀ 、風速、 風向				
	二、監測值：				
	測站	林口 電廠	蘆竹 測站	大園 測站	
	項、監測				
	PM ₁₀ 日平均值 (μg/m ³)	46.0	30.8	29.6	
	PM _{2.5} 日平均值 (μg/m ³)	15.9	7.4	16.9	
	SO ₂ (ppm)	日平均值	0.001	0.003	0.003
		最大小時平均值	0.002	0.004	0.004
	NO ₂ 最大小時平均值(ppm)	0.009	0.011	0.012	
	風速(m/s)	1.2	2.1	9.0	
	風向	東南東	東北	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>河川水質</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 colspan="2" data-bbox="612 197 1050 286">項目、日期</td> <td data-bbox="1050 197 1477 286">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1050 197 1477 286">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 286 1050 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="1050 286 1477 369"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 286 1477 369">108/01/22</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="612 414 1477 745"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 414 1050 504">項目、監測值</td> <td data-bbox="1050 414 1477 504">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1050 414 1477 504">林口溪台 15 省道跨河段處</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 504 1050 537">pH</td> <td data-bbox="1050 504 1477 537"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 504 1477 537">8.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 537 1050 571">溶氧量</td> <td data-bbox="1050 537 1477 571"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 537 1477 571">8.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 571 1050 604">生化需氧量</td> <td data-bbox="1050 571 1477 604"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 571 1477 604"><2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 604 1050 638">大腸桿菌群</td> <td data-bbox="1050 604 1477 638"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 604 1477 638">1.1×10⁴</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 638 1050 672">懸浮固體</td> <td data-bbox="1050 638 1477 672"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 638 1477 672">21.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 672 1050 745">氨氮</td> <td data-bbox="1050 672 1477 745"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 672 1477 745">0.73</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 2.0，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			108/01/22				項目、監測值		測站	林口溪台 15 省道跨河段處				pH			8.0				溶氧量			8.7				生化需氧量			<2.0				大腸桿菌群			1.1×10 ⁴				懸浮固體			21.2				氨氮			0.73																																																																										
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			108/01/22																																																																																																																																										
項目、監測值		測站	林口溪台 15 省道跨河段處																																																																																																																																										
pH			8.0																																																																																																																																										
溶氧量			8.7																																																																																																																																										
生化需氧量			<2.0																																																																																																																																										
大腸桿菌群			1.1×10 ⁴																																																																																																																																										
懸浮固體			21.2																																																																																																																																										
氨氮			0.73																																																																																																																																										
<p>噪音與振動</p> <p>一、項目： 1. 噪音：L_{eq}、L_x、L_{max}、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$。 2. 振動：L_{veq}、L_{vx}、L_{vmax}、$L_{V日}$、$L_{V夜}$。 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="612 958 1477 1220"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 958 1050 1064">項目、日期</td> <td data-bbox="1050 958 1477 1064">測站</td> <td colspan="4" data-bbox="1050 958 1477 1064">縣 106 旁下福聚落、預定工區進出口台 15 省道路段、貓尾崎聚落、中央警察大學旁聚落</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 1064 1050 1153">噪音： L_{eq}、L_x、L_{max}、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$、20~200HZ 低頻噪音。</td> <td data-bbox="1050 1064 1477 1153"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 1064 1477 1153">108/01/26 (假日) 108/01/25 (平日)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="612 1153 1050 1220">振動： L_{veq}、L_{vx}、L_{vmax}、$L_{V日}$、$L_{V夜}$</td> <td data-bbox="1050 1153 1477 1220"></td> <td colspan="4" data-bbox="1050 1153 1477 1220">108/01/26 (假日) 108/01/25 (平日)</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="612 1288 1477 2098"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="612 1288 986 1451" rowspan="2">項目、監測值</th> <th colspan="2" data-bbox="986 1288 1114 1451">測站</th> <th data-bbox="1114 1288 1241 1451">縣 106 旁下福聚落</th> <th data-bbox="1241 1288 1369 1451">預定工區進出口台 15 省道路段</th> <th data-bbox="1369 1288 1477 1451">貓尾崎聚落</th> <th data-bbox="1477 1288 1592 1451">中央警察大學旁聚落</th> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1451 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1451 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1451 986 1496">L_日</th> <td data-bbox="986 1451 1114 1496">63.5</td> <td data-bbox="1114 1451 1241 1496">74.9</td> <td data-bbox="1241 1451 1369 1496">56.0</td> <td data-bbox="1369 1451 1477 1496">73.5</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th data-bbox="612 1496 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1496 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1496 986 1541">L_晚</th> <td data-bbox="986 1496 1114 1541">60.0</td> <td data-bbox="1114 1496 1241 1541">70.1</td> <td data-bbox="1241 1496 1369 1541">50.9</td> <td data-bbox="1369 1496 1477 1541">70.2</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1541 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1541 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1541 986 1585">L_夜</th> <td data-bbox="986 1541 1114 1585">57.9</td> <td data-bbox="1114 1541 1241 1585">67.6</td> <td data-bbox="1241 1541 1369 1585">48.0</td> <td data-bbox="1369 1541 1477 1585">67.6</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1585 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1585 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1585 986 1630">L_{日, LF}</th> <td data-bbox="986 1585 1114 1630">33.1</td> <td data-bbox="1114 1585 1241 1630">—</td> <td data-bbox="1241 1585 1369 1630">43.6</td> <td data-bbox="1369 1585 1477 1630">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1630 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1630 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1630 986 1675">L_{晚, LF}</th> <td data-bbox="986 1630 1114 1675">32.7</td> <td data-bbox="1114 1630 1241 1675">—</td> <td data-bbox="1241 1630 1369 1675">38.9</td> <td data-bbox="1369 1630 1477 1675">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1675 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1675 890 2098" rowspan="6">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1675 986 1720">L_{夜, LF}</th> <td data-bbox="986 1675 1114 1720">33.1</td> <td data-bbox="1114 1675 1241 1720">—</td> <td data-bbox="1241 1675 1369 1720">37.8</td> <td data-bbox="1369 1675 1477 1720">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1720 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1720 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1720 986 1765">L_日</th> <td data-bbox="986 1720 1114 1765">63.0</td> <td data-bbox="1114 1720 1241 1765">73.8</td> <td data-bbox="1241 1720 1369 1765">54.6</td> <td data-bbox="1369 1720 1477 1765">71.8</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1765 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1765 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1765 986 1809">L_晚</th> <td data-bbox="986 1765 1114 1809">61.0</td> <td data-bbox="1114 1765 1241 1809">67.6</td> <td data-bbox="1241 1765 1369 1809">49.6</td> <td data-bbox="1369 1765 1477 1809">66.2</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1809 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1809 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1809 986 1854">L_夜</th> <td data-bbox="986 1809 1114 1854">58.2</td> <td data-bbox="1114 1809 1241 1854">68.6</td> <td data-bbox="1241 1809 1369 1854">48.4</td> <td data-bbox="1369 1809 1477 1854">65.4</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1854 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1854 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1854 986 1899">L_{日, LF}</th> <td data-bbox="986 1854 1114 1899">32.6</td> <td data-bbox="1114 1854 1241 1899">—</td> <td data-bbox="1241 1854 1369 1899">42.1</td> <td data-bbox="1369 1854 1477 1899">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1899 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1899 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1899 986 1944">L_{晚, LF}</th> <td data-bbox="986 1899 1114 1944">32.4</td> <td data-bbox="1114 1899 1241 1944">—</td> <td data-bbox="1241 1899 1369 1944">38.9</td> <td data-bbox="1369 1899 1477 1944">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1944 730 2098" rowspan="12">噪音 dB(A)</th> <th data-bbox="730 1944 890 2098" rowspan="6">假日 (108/01/26)</th> <th data-bbox="890 1944 986 1989">L_{夜, LF}</th> <td data-bbox="986 1944 1114 1989">32.4</td> <td data-bbox="1114 1944 1241 1989">—</td> <td data-bbox="1241 1944 1369 1989">36.4</td> <td data-bbox="1369 1944 1477 1989">—</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 1989 730 2098" rowspan="3">振動 dB</th> <th data-bbox="730 1989 890 2098" rowspan="3">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 1989 986 2033">L_{V10日}</th> <td data-bbox="986 1989 1114 2033">43.7</td> <td data-bbox="1114 1989 1241 2033">48.8</td> <td data-bbox="1241 1989 1369 2033">40.5</td> <td data-bbox="1369 1989 1477 2033">35.5</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 2033 730 2098" rowspan="3">振動 dB</th> <th data-bbox="730 2033 890 2098" rowspan="2">平日 (108/01/25)</th> <th data-bbox="890 2033 986 2078">L_{V10夜}</th> <td data-bbox="986 2033 1114 2078">41.7</td> <td data-bbox="1114 2033 1241 2078">46.6</td> <td data-bbox="1241 2033 1369 2078">31.4</td> <td data-bbox="1369 2033 1477 2078">32.4</td> </tr> <tr> <th data-bbox="612 2078 730 2098" rowspan="1">振動 dB</th> <th data-bbox="730 2078 890 2098">假日</th> <th data-bbox="890 2078 986 2098">L_{V10日}</th> <td data-bbox="986 2078 1114 2098">43.0</td> <td data-bbox="1114 2078 1241 2098">49.0</td> <td data-bbox="1241 2078 1369 2098">37.5</td> <td data-bbox="1369 2078 1477 2098">34.4</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。			108/01/26 (假日) 108/01/25 (平日)				振動： L_{veq} 、 L_{vx} 、 L_{vmax} 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$			108/01/26 (假日) 108/01/25 (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 (108/01/25)	L _日	63.5	74.9	56.0	73.5	噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _晚	60.0	70.1	50.9	70.2	噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _夜	57.9	67.6	48.0	67.6	噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{日, LF}	33.1	—	43.6	—	噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{晚, LF}	32.7	—	38.9	—	噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{夜, LF}	33.1	—	37.8	—	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _日	63.0	73.8	54.6	71.8	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _晚	61.0	67.6	49.6	66.2	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _夜	58.2	68.6	48.4	65.4	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _{日, LF}	32.6	—	42.1	—	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _{晚, LF}	32.4	—	38.9	—	噪音 dB(A)	假日 (108/01/26)	L _{夜, LF}	32.4	—	36.4	—	振動 dB	平日 (108/01/25)	L _{V10日}	43.7	48.8	40.5	35.5	振動 dB	平日 (108/01/25)	L _{V10夜}	41.7	46.6	31.4	32.4	振動 dB	假日	L _{V10日}	43.0	49.0	37.5	34.4
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。			108/01/26 (假日) 108/01/25 (平日)																																																																																																																																										
振動： L_{veq} 、 L_{vx} 、 L_{vmax} 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$			108/01/26 (假日) 108/01/25 (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 (108/01/25)	L _日	63.5	74.9	56.0	73.5																																																																																																																																					
噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)			L _晚	60.0	70.1	50.9	70.2																																																																																																																																					
				噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _夜	57.9	67.6	48.0	67.6																																																																																																																																			
						噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{日, LF}	33.1	—	43.6	—																																																																																																																																	
								噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{晚, LF}	32.7	—	38.9	—																																																																																																																															
										噪音 dB(A)	平日 (108/01/25)	L _{夜, LF}	33.1	—	37.8	—																																																																																																																													
			噪音 dB(A)									假日 (108/01/26)	L _日	63.0	73.8	54.6	71.8																																																																																																																												
	噪音 dB(A)												假日 (108/01/26)	L _晚	61.0	67.6	49.6	66.2																																																																																																																											
					噪音 dB(A)									假日 (108/01/26)	L _夜	58.2	68.6	48.4	65.4																																																																																																																										
							噪音 dB(A)								假日 (108/01/26)	L _{日, LF}	32.6	—	42.1	—																																																																																																																									
									噪音 dB(A)							假日 (108/01/26)	L _{晚, LF}	32.4	—	38.9	—																																																																																																																								
											噪音 dB(A)						假日 (108/01/26)	L _{夜, LF}	32.4	—	36.4	—																																																																																																																							
		振動 dB										平日 (108/01/25)						L _{V10日}	43.7	48.8	40.5	35.5																																																																																																																							
振動 dB													平日 (108/01/25)					L _{V10夜}	41.7	46.6	31.4	32.4																																																																																																																							
				振動 dB										假日				L _{V10日}	43.0	49.0	37.5	34.4																																																																																																																							

	(108/01/26)	L _{V10} 夜	39.1	47.1	30.4	30.0																																						
	<p>三、摘要：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>																																											
<p>營建低頻噪音</p> <p>一、項目： L_{eq}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"> <tr> <td></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>項目、日期</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>噪音：L_{eq}20 0Hz</td> <td></td> <td>已完成施工</td> <td>已完成施工</td> </tr> </table>							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 _{eq} 20 0Hz		已完成施工	已完成施工																										
		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 _{eq} 20 0Hz		已完成施工	已完成施工																																								
	<p>二、監測值</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>測站</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>項目、監測值</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">噪音：L_{eq}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> </tr> </table>							測站	—	—	—	項目、監測值					噪音：L _{eq} 20~200Hz	鄰近貓尾崎聚落之民宅				—	—	—	—	鄰近下福村聚落之民宅				—	—	—	—											
	測站	—	—	—																																								
項目、監測值																																												
噪音：L _{eq} 20~200Hz	鄰近貓尾崎聚落之民宅																																											
	—	—	—	—																																								
	鄰近下福村聚落之民宅																																											
	—	—	—	—																																								
<p>三、摘要</p> <p>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>交通流量</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"> <tr> <td></td> <td>測站</td> <td colspan="5">電廠大門前縣 106 路段</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">各類型車流量及道路服務水準</td> <td></td> <td colspan="5">108/01/26 (假日)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">108/01/25 (平日)</td> </tr> </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		108/01/26 (假日)						108/01/25 (平日)															
		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		108/01/26 (假日)																																									
			108/01/25 (平日)																																									
	<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"> <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>480</td> <td>1,990</td> <td>30</td> <td>7</td> <td>2,507</td> <td>2,292.5</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>499</td> <td>1,906</td> <td>31</td> <td>6</td> <td>2,442</td> <td>2,217.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">假日</td> <td>往東(往下灣)</td> <td>469</td> <td>1,815</td> <td>18</td> <td>7</td> <td>2,309</td> <td>2,094.0</td> </tr> <tr> <td>往西(往頂寮)</td> <td>478</td> <td>1,621</td> <td>24</td> <td>8</td> <td>2,131</td> <td>1,916.0</td> </tr> </tbody> </table>							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)	480	1,990	30	7	2,507	2,292.5	往西(往頂寮)	499	1,906	31	6	2,442	2,217.0	假日	往東(往下灣)	469	1,815	18	7	2,309	2,094.0	往西(往頂寮)	478	1,621	24	8	2,131	1,916.0
		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)	480	1,990	30	7	2,507	2,292.5																																				
		往西(往頂寮)	499	1,906	31	6	2,442	2,217.0																																				
	假日	往東(往下灣)	469	1,815	18	7	2,309	2,094.0																																				
往西(往頂寮)		478	1,621	24	8	2,131	1,916.0																																					
<p>2. 電廠大門前縣 106 路段服務水準</p> <table border="1"> <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>480.0</td> <td>423.0</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>假日</td> <td>雙向</td> <td>322.0</td> <td>379.5</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>							方向	尖峰流量		服務水準		上午	下午	上午	下午	平日	雙向	480.0	423.0	C	C	假日	雙向	322.0	379.5	B	C																	
	方向	尖峰流量		服務水準																																								
		上午	下午	上午	下午																																							
平日	雙向	480.0	423.0	C	C																																							
假日	雙向	322.0	379.5	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(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)	579	8,826	371	851	10,627
	往南(往桃園)	463	8,840	398	869	10,570
假日	往北(往八里)	467	7,098	396	720	8,681
	往南(往桃園)	432	7,421	383	827	9,063

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(往八里)	1,197.0	864.0	C	B
	往南(往桃園)	721.5	1,258.0	A	C
假日	往北(往八里)	700.0	845.5	A	B
	往南(往桃園)	696.0	1052.0	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

項目、日期	測站一(SE1)	測站二(SE2)	測站三(SE3)	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	108/03/12			

二、監測值

測站	測站一(SE1)			測站二(SE2)			測站三(SE3)			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
水溫(°C)	20.9	20.8	20.8	20.5	20.3	20.2	21.2	21.1	21.0	21.2	21.2	21.0
pH	8.02	8.01	8.00	7.95	7.97	7.98	8.05	8.04	8.04	7.99	8.01	8.02
濁度(NTU)	3.6	2.6	2.0	4.2	1.3	2.0	3.7	5.4	3.0	3.6	2.8	3.2
溶氧(mg/L)	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3
生化需氧量(m /)	<2.0 (0.9)	<2.0 (0.9)	<2.0 (0.8)	<2.0 (0.7)	<2.0 (0.8)	<2.0 (0.9)	<2.0 (0.6)	<2.0 (0.7)	<2.0 (0.8)	<2.0 (0.6)	<2.0 (0.8)	<2.0 (0.8)
懸浮固體(mg/L)	7.8	8.6	10.3	4.4	4.0	7.6	9.8	9.4	13.7	7.8	10.1	8.2
葉綠素 a(μg/L)	0.658	0.329	0.494	0.494	0.494	0.329	0.494	0.329	0.329	0.329	0.329	0.494
鹽度(mg/L)	32.6	32.7	32.7	33.5	33.4	33.3	33.2	33.3	33.2	33.1	33.0	33.1
化學需氧量(mg/L)	8.4	N.D.	N.D.	6.9	N.D.	N.D.	4.9	N.D.	N.D.	6.9	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。

海域生態

一、項目：

浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚卵及仔稚魚。

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		108/03/12			

二、監測值

1. 浮游動物

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 ³)		20,103	21,800	19,800	15,545
相對豐度(%)		26.0	28.2	25.6	20.1
物種豐富度		1.51	1.50	1.72	1.66
歧異度分析		2.25	2.32	2.30	2.37

2. 浮游植物

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)		6,480~13,680	9,600~10,560	8,160~13,920	7,680~13,920
相對豐度(%)		5.0~10.6	7.4~8.1	6.3~10.7	5.9~10.7
物種豐富度		1.37~1.73	1.09~1.75	1.00~1.68	1.26~1.48
歧異度分析		2.27~2.63	2.08~2.70	2.11~2.66	2.32~2.46

3. 底棲生物

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.)		11	15	8	6
相對豐度(%)		27.5	37.5	20.0	15.0
種類數		5	4	4	3
豐富度		1.67	1.11	1.44	1.12

4. 仔稚魚

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 ³)		0	29.19	0	0
相對豐度(%)		0	100	0	0
種類數		0	1	0	0
豐富度		-	-	-	-
歧異度		0	0	0	0

三、摘要

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 19,311.8 (inds./1000m³)。
2. 浮游植物：共計 3 門 41 種，各測站各層平均浮游植物密度為 10,800 (cells/L)。
3. 底棲生物：共計 4 門 8 種 40 個生物個體。
4. 仔稚魚：共記錄到 1 種仔稚魚，單位個體量為 29.19 ind./1000 m³。

<p>陸域動物生態</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，本季為 108 年上半年度調查(3 月執行)。</p> <table border="1" data-bbox="619 331 1474 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>108 年 3 月 4 日~3 月 7 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 562 1474 846"> <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>890</td> </tr> <tr> <td>種類數</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>2.43</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	108 年 3 月 4 日~3 月 7 日	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)	890	種類數	46	豐富度	0.87	歧異度	2.43				
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	108 年 3 月 4 日~3 月 7 日																						
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)	890																						
種類數	46																						
豐富度	0.87																						
歧異度	2.43																						
<p>陸域植物生態</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，本季為 108 年上半年度調查(3 月執行)。</p> <table border="1" data-bbox="619 1081 1474 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>108 年 3 月 4 日~3 月 7 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="619 1350 1474 1861"> <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>395</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">歸隸屬性分析</td> <td>分類</td> <td>10.9%為蕨類植物;2.0%為裸子植物;70.4%為雙子葉植物;16.7%為單子葉植物</td> </tr> <tr> <td>生長型</td> <td>27.1%為喬木;11.4%為灌木;5.8%為木質藤本;7.1%為草質藤本;48.6%為草本</td> </tr> <tr> <td>屬性</td> <td>65.8%為原生種;27.6%為歸化種;6.6%為栽培種</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	108 年 3 月 4 日~3 月 7 日	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	395	歸隸屬性分析	分類	10.9%為蕨類植物;2.0%為裸子植物;70.4%為雙子葉植物;16.7%為單子葉植物	生長型	27.1%為喬木;11.4%為灌木;5.8%為木質藤本;7.1%為草質藤本;48.6%為草本	屬性	65.8%為原生種;27.6%為歸化種;6.6%為栽培種	珍稀特有植物		—
測站	區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所																						
項目、日期																							
植物	108 年 3 月 4 日~3 月 7 日																						
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	395																						
歸隸屬性分析	分類	10.9%為蕨類植物;2.0%為裸子植物;70.4%為雙子葉植物;16.7%為單子葉植物																					
	生長型	27.1%為喬木;11.4%為灌木;5.8%為木質藤本;7.1%為草質藤本;48.6%為草本																					
	屬性	65.8%為原生種;27.6%為歸化種;6.6%為栽培種																					
珍稀特有植物		—																					

<p>灰塘地下水</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="616 331 1485 501"> <tr> <td data-bbox="616 331 1046 412" rowspan="2">項目、日期</td> <td data-bbox="1046 331 1485 371">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 371 1485 412">三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1046 371 1264 412">1 號井</td> <td data-bbox="1264 371 1485 412">2 號井</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="616 412 1046 501">懸浮固體、化學需氧量、重金屬鋅、鎘、鉛、銅、汞</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 412 1485 501">108/01/17</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="616 577 1485 965"> <tr> <td data-bbox="616 577 1046 658" rowspan="2">項目、監測值</td> <td data-bbox="1046 577 1485 618">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="1046 618 1485 658">三期灰塘預定地上游地區</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1046 618 1264 658">1 號井</td> <td data-bbox="1264 618 1485 658">2 號井</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 658 1046 707">懸浮固體(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 658 1264 707"></td> <td data-bbox="1264 658 1485 707"><2.5</td> <td data-bbox="1485 658 1485 707">6.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 707 1046 757">化學需氧量(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 707 1264 757"></td> <td data-bbox="1264 707 1485 757">5.1</td> <td data-bbox="1485 707 1485 757">4.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 757 1046 806">重金屬鋅(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 757 1264 806"></td> <td data-bbox="1264 757 1485 806">0.072</td> <td data-bbox="1485 757 1485 806">0.031</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 806 1046 855">重金屬鎘(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 806 1264 855"></td> <td data-bbox="1264 806 1485 855">N.D.</td> <td data-bbox="1485 806 1485 855">N.D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 855 1046 904">重金屬鉛(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 855 1264 904"></td> <td data-bbox="1264 855 1485 904">N.D.</td> <td data-bbox="1485 855 1485 904">N.D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 904 1046 954">重金屬銅(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 904 1264 954"></td> <td data-bbox="1264 904 1485 954">N.D.</td> <td data-bbox="1485 904 1485 954">N.D.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 954 1046 1003">重金屬汞(mg/L)</td> <td data-bbox="1046 954 1264 1003"></td> <td data-bbox="1264 954 1485 1003">N.D.</td> <td data-bbox="1485 954 1485 1003">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		108/01/17		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	6.9	化學需氧量(mg/L)		5.1	4.2	重金屬鋅(mg/L)		0.072	0.031	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.
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		108/01/17																																											
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	6.9																																										
化學需氧量(mg/L)		5.1	4.2																																										
重金屬鋅(mg/L)		0.072	0.031																																										
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.																																										
<p>電磁場</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="616 1137 1485 1346"> <tr> <td data-bbox="616 1137 879 1301" rowspan="2">項目、日期</td> <td data-bbox="879 1137 1485 1301">測站</td> <td data-bbox="879 1301 1485 1346">民宅 1(鐵塔#1~#2)、民宅 2(鐵塔#1~#2)、民宅 3(鐵塔#14~#15)、民宅 4(鐵塔#29~#30)、民宅 5(鐵塔#32~#33)、民宅 6(鐵塔#34~#36)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1301 879 1346">電磁場</td> <td data-bbox="879 1301 1485 1346">108/01/24、108/01/25</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="616 1422 1485 1688"> <tr> <td data-bbox="616 1422 783 1547" rowspan="2">項目、 監測值</td> <td data-bbox="783 1422 898 1462">測站</td> <td data-bbox="898 1422 1013 1462">民宅 1</td> <td data-bbox="1013 1422 1128 1462">民宅 2</td> <td data-bbox="1128 1422 1243 1462">民宅 3</td> <td data-bbox="1243 1422 1358 1462">民宅 4</td> <td data-bbox="1358 1422 1473 1462">民宅 5</td> <td data-bbox="1473 1422 1588 1462">民宅 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1547 783 1610">電場(Kv/m)</td> <td data-bbox="783 1547 898 1610">0.010~0.330</td> <td data-bbox="898 1547 1013 1610">0~0.060</td> <td data-bbox="1013 1547 1128 1610">0.100~0.630</td> <td data-bbox="1128 1547 1243 1610">0~0.054</td> <td data-bbox="1243 1547 1358 1610">0~0.027</td> <td data-bbox="1358 1547 1473 1610">0.038~0.134</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1610 783 1688">磁場(mG)</td> <td data-bbox="783 1610 898 1688">1.4~1.7</td> <td data-bbox="898 1610 1013 1688">0.5~1.0</td> <td data-bbox="1013 1610 1128 1688">0.9~1.3</td> <td data-bbox="1128 1610 1243 1688">0.2~0.4</td> <td data-bbox="1243 1610 1358 1688">0.2~0.9</td> <td data-bbox="1358 1610 1473 1688">0.1~1.0</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	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	108/01/24、108/01/25	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)	0.010~0.330	0~0.060	0.100~0.630	0~0.054	0~0.027	0.038~0.134	磁場(mG)	1.4~1.7	0.5~1.0	0.9~1.3	0.2~0.4	0.2~0.9	0.1~1.0																	
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	108/01/24、108/01/25																																											
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)	0.010~0.330	0~0.060	0.100~0.630	0~0.054	0~0.027	0.038~0.134																																						
磁場(mG)	1.4~1.7	0.5~1.0	0.9~1.3	0.2~0.4	0.2~0.9	0.1~1.0																																							

<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 污染程度屬未(稍)受污染，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： 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： 本季調查結果顯示鳥類之種類及數量上與歷年環境背景值範圍相較並無明顯之變化。</p> <p>(九)陸域植物生態部分： 本季調查結果顯示各植物物種及屬性分布仍與施工前相似，並無明顯之變化。</p> <p>(十)灰塘地下水部分： 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~108 年第 1 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>
--	--