

# 大潭發電廠施工暨營運期間環境監測工作

112 年第 2 季監測成果摘要

監 測 計 畫 內 容	成 果 摘 要									
<p><b>空氣品質</b></p> <p>一、項目： 總懸浮微粒(TSP)、懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、臭氧(O<sub>3</sub>)、風速、風向。</p> <p>二、地點： 觀音國小、永安國小、大潭國小、新屋國小、新坡國小及大坡國小，共計 6 個測站。</p> <p>三、頻率： 每季 1 次，每次以連續自動監測儀器進行一次 24 小時連續紀錄分析。</p>	<b>一、執行情形：</b>									
	測站	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小			
	項目、日期	112.04.24~112.04.28，分別於觀音國小、永安國小、大潭國小、新屋國小、新坡國小及大坡國小等均設置空氣品質監測站，其各項目均採連續監測。								
	<b>二、監測值：</b>									
	測站	單位	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小	空氣品質標準	
	項目、監測值									
	TSP(24 小時值)	µg/m <sup>3</sup>	45	66	63	37	32	47	—	
	PM <sub>10</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	21	28	32	11	14	23	<b>100</b>	
	PM <sub>2.5</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	12	17	17	8	8	11	<b>35</b>	
	SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.006	0.003	0.003	0.006	0.003	0.002	<b>0.075</b>
日平均值		ppm	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	—	
NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.015	0.036	0.034	0.017	0.010	0.013	<b>0.1</b>	
	日平均值	ppm	0.010	0.018	0.018	0.009	0.008	0.009	—	
NO <sub>x</sub>	最大小時平均值	ppm	0.021	0.048	0.049	0.026	0.014	0.019	—	
	日平均值	ppm	0.014	0.025	0.025	0.013	0.012	0.012	—	
O <sub>3</sub>	最大小時平均值	ppm	0.052	0.043	0.054	0.040	0.046	0.055	<b>0.12</b>	
	八小時平均值	ppm	0.050	0.035	0.049	0.034	0.043	0.053	<b>0.06</b>	
風速	日平均值	m/s	1.3	0.5	0.3	1.4	0.2	1.6	—	
風向	最頻風向		NNE	ESE	E	NE	NE	NNE	—	
<p>註：1.法規標準乃採用民國 109 年 9 月 18 日(環署空字第 1091159220 號)環保署修正公布之「空氣品質標準」。</p> <p>2. “—” 表無法規標準。</p> <p>三、摘要：本季各測站項目測值均符合空氣品質標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>										

監測計畫內容	成果摘要																																																																																																																																									
<p><b>河川水質</b></p> <p>一、項目： 水溫、濁度、溶氧量、pH值、懸浮固體、氯鹽、大腸桿菌群、氨氮、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、生化需氧量、導電度、總磷、硝酸鹽氮、正磷酸鹽、指標生物。</p> <p>二、地點： 小飯壠溪口及新屋溪口各1處，共計2個測站。</p> <p>三、頻率： 每季1次，含漲、退潮水樣。</p>	一、執行情形：																																																																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> <th>測站1 新屋溪 漲退潮</th> <th>測站2 小飯壠溪 漲退潮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水溫、濁度、溶氧量、pH值、懸浮固體、氯鹽、大腸桿菌群、氨氮、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、生化需氧量、導電度、總磷、硝酸鹽氮、正磷酸鹽</td> <td></td> <td>112.05.18</td> <td>112.05.18</td> </tr> <tr> <td>指標生物</td> <td></td> <td colspan="2">112.04.19~112.04.20</td> </tr> </tbody> </table>		項目、日期	測站	測站1 新屋溪 漲退潮	測站2 小飯壠溪 漲退潮	水溫、濁度、溶氧量、pH值、懸浮固體、氯鹽、大腸桿菌群、氨氮、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、生化需氧量、導電度、總磷、硝酸鹽氮、正磷酸鹽		112.05.18	112.05.18	指標生物		112.04.19~112.04.20																																																																																																																													
	項目、日期	測站	測站1 新屋溪 漲退潮	測站2 小飯壠溪 漲退潮																																																																																																																																						
	水溫、濁度、溶氧量、pH值、懸浮固體、氯鹽、大腸桿菌群、氨氮、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、生化需氧量、導電度、總磷、硝酸鹽氮、正磷酸鹽		112.05.18	112.05.18																																																																																																																																						
	指標生物		112.04.19~112.04.20																																																																																																																																							
	二、監測值：																																																																																																																																									
	1.水質分析：																																																																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測站</th> <th>單位</th> <th>測站1 新屋溪 漲退潮</th> <th>丙類水體 水質標準</th> <th>測站2 小飯壠 溪漲退潮</th> <th>丁類水 體水質 標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度</td> <td></td> <td>°C</td> <td>27.9~30.2</td> <td>—</td> <td>26.9~29.3</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td></td> <td>NTU</td> <td>5.2~13</td> <td>—</td> <td>9.5~9.9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>5.8~8.5</td> <td>≥4.5</td> <td>6.9~8.2</td> <td>≥3.0</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td>—</td> <td>7.1~7.3</td> <td>6.5~9</td> <td>7.3~7.4</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>5.7~10.3</td> <td>≤40</td> <td>7.0~11.3</td> <td>≤100</td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>445~2,610</td> <td>—</td> <td>232~5,880</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td></td> <td>CFU/ 100mL</td> <td>3.8×10<sup>3</sup>~5.7×10<sup>3</sup></td> <td>≤1.0×10<sup>4</sup></td> <td>4.3×10<sup>3</sup>~2.4×10<sup>4</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.65~0.82</td> <td>≤0.3</td> <td>0.15~0.21</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.010~0.011</td> <td>≤0.03</td> <td>均為0.004</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.011~0.019</td> <td>≤0.5</td> <td>0.011~0.018</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.01</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.01</td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.005</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.005</td> </tr> <tr> <td>汞</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.001</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.001</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>1.1~2.0</td> <td>≤4.0</td> <td>1.1~3.4</td> <td>≤8.0</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td></td> <td>µmho/cm</td> <td>2,150~4,640</td> <td>—</td> <td>1,230~17,300</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>總磷</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.415~0.445</td> <td>—</td> <td>0.117~0.160</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽氮</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>2.33~2.75</td> <td>—</td> <td>0.67~1.02</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>正磷酸鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.995~1.08</td> <td>—</td> <td>0.271~0.398</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>					項目	測站	單位	測站1 新屋溪 漲退潮	丙類水體 水質標準	測站2 小飯壠 溪漲退潮	丁類水 體水質 標準	溫度		°C	27.9~30.2	—	26.9~29.3	—	濁度		NTU	5.2~13	—	9.5~9.9	—	DO		mg/L	5.8~8.5	≥4.5	6.9~8.2	≥3.0	pH		—	7.1~7.3	6.5~9	7.3~7.4	6~9	SS		mg/L	5.7~10.3	≤40	7.0~11.3	≤100	氯鹽		mg/L	445~2,610	—	232~5,880	—	大腸桿菌群		CFU/ 100mL	3.8×10 <sup>3</sup> ~5.7×10 <sup>3</sup>	≤1.0×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup> ~2.4×10 <sup>4</sup>	—	氨氮		mg/L	0.65~0.82	≤0.3	0.15~0.21	—	銅		mg/L	0.010~0.011	≤0.03	均為0.004	≤0.03	鋅		mg/L	0.011~0.019	≤0.5	0.011~0.018	≤0.5	鉛		mg/L	均為ND	≤0.01	均為ND	≤0.01	鎘		mg/L	均為ND	≤0.005	均為ND	≤0.005	汞		mg/L	均為ND	≤0.001	均為ND	≤0.001	BOD		mg/L	1.1~2.0	≤4.0	1.1~3.4	≤8.0	導電度		µmho/cm	2,150~4,640	—	1,230~17,300	—	總磷		mg/L	0.415~0.445	—	0.117~0.160	—	硝酸鹽氮		mg/L	2.33~2.75	—	0.67~1.02	—	正磷酸鹽		mg/L	0.995~1.08	—	0.271~0.398	—
	項目	測站	單位	測站1 新屋溪 漲退潮	丙類水體 水質標準	測站2 小飯壠 溪漲退潮	丁類水 體水質 標準																																																																																																																																			
	溫度		°C	27.9~30.2	—	26.9~29.3	—																																																																																																																																			
濁度		NTU	5.2~13	—	9.5~9.9	—																																																																																																																																				
DO		mg/L	5.8~8.5	≥4.5	6.9~8.2	≥3.0																																																																																																																																				
pH		—	7.1~7.3	6.5~9	7.3~7.4	6~9																																																																																																																																				
SS		mg/L	5.7~10.3	≤40	7.0~11.3	≤100																																																																																																																																				
氯鹽		mg/L	445~2,610	—	232~5,880	—																																																																																																																																				
大腸桿菌群		CFU/ 100mL	3.8×10 <sup>3</sup> ~5.7×10 <sup>3</sup>	≤1.0×10 <sup>4</sup>	4.3×10 <sup>3</sup> ~2.4×10 <sup>4</sup>	—																																																																																																																																				
氨氮		mg/L	0.65~0.82	≤0.3	0.15~0.21	—																																																																																																																																				
銅		mg/L	0.010~0.011	≤0.03	均為0.004	≤0.03																																																																																																																																				
鋅		mg/L	0.011~0.019	≤0.5	0.011~0.018	≤0.5																																																																																																																																				
鉛		mg/L	均為ND	≤0.01	均為ND	≤0.01																																																																																																																																				
鎘		mg/L	均為ND	≤0.005	均為ND	≤0.005																																																																																																																																				
汞		mg/L	均為ND	≤0.001	均為ND	≤0.001																																																																																																																																				
BOD		mg/L	1.1~2.0	≤4.0	1.1~3.4	≤8.0																																																																																																																																				
導電度		µmho/cm	2,150~4,640	—	1,230~17,300	—																																																																																																																																				
總磷		mg/L	0.415~0.445	—	0.117~0.160	—																																																																																																																																				
硝酸鹽氮		mg/L	2.33~2.75	—	0.67~1.02	—																																																																																																																																				
正磷酸鹽		mg/L	0.995~1.08	—	0.271~0.398	—																																																																																																																																				
<p>註：1.依桃園市政府於104.11.19公告「新屋溪水區及水體分類」劃定丙類陸域地面水體水質標準；小飯壠溪尚未劃定水體分類等級，仍暫以丁類陸域地面水體水質標準之比較基準。</p> <p>2.依環保署於106年9月13日(環署水字第1060071140號)修正公佈之「地面水體分類及水質標準」，作為水質監測之基準。</p> <p>3."■"表示超過標準值。</p>																																																																																																																																										
2.指標生物：																																																																																																																																										
(1)魚類資源、底棲生物：																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="2">測站</th> <th colspan="2">魚類資源</th> <th colspan="2">底棲生物</th> </tr> <tr> <th>小飯壠溪</th> <th>新屋溪</th> <th>小飯壠溪</th> <th>新屋溪</th> <th>小飯壠溪</th> <th>新屋溪</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類(種)</td> <td>9種</td> <td>8種</td> <td>10種</td> <td>11種</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>數量(尾、隻次)</td> <td>23尾</td> <td>19尾</td> <td>31隻次</td> <td>36隻次</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>優勢度指數(λ)</td> <td>0.84</td> <td>0.83</td> <td>0.85</td> <td>0.89</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>多樣性指數(H')</td> <td>0.87</td> <td>0.83</td> <td>0.91</td> <td>0.99</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>豐富度指標(SR)</td> <td>5.87</td> <td>5.47</td> <td>6.03</td> <td>6.43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>均勻度指數(J')</td> <td>0.91</td> <td>0.92</td> <td>0.91</td> <td>0.95</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					項目	測站		魚類資源		底棲生物		小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪	種類(種)	9種	8種	10種	11種			數量(尾、隻次)	23尾	19尾	31隻次	36隻次			優勢度指數(λ)	0.84	0.83	0.85	0.89			多樣性指數(H')	0.87	0.83	0.91	0.99			豐富度指標(SR)	5.87	5.47	6.03	6.43			均勻度指數(J')	0.91	0.92	0.91	0.95																																																																																	
項目	測站		魚類資源			底棲生物																																																																																																																																				
	小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪																																																																																																																																				
種類(種)	9種	8種	10種	11種																																																																																																																																						
數量(尾、隻次)	23尾	19尾	31隻次	36隻次																																																																																																																																						
優勢度指數(λ)	0.84	0.83	0.85	0.89																																																																																																																																						
多樣性指數(H')	0.87	0.83	0.91	0.99																																																																																																																																						
豐富度指標(SR)	5.87	5.47	6.03	6.43																																																																																																																																						
均勻度指數(J')	0.91	0.92	0.91	0.95																																																																																																																																						

監測計畫內容	成 果 摘 要								
	(2)浮游植物、浮游動物：								
	測站	浮游植物				浮游動物			
		小飯壠溪		新屋溪		小飯壠溪		新屋溪	
	項目	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮
	種類(種)	33 種	22 種	30 種	14 種	14 種	9 種	12 種	7 種
	數量(N×100 cells/L、ind./L)	495 cells/L	275 cells/L	595 cells/L	145 cells/L	100 ind./L	100 ind./L	90 ind./L	45 ind./L
	藻屬指數(GI)	0.14	0.04	0.03	0.14	—	—	—	—
	優勢度指數( $\lambda$ )	0.94	0.87	0.94	0.90	0.91	0.81	0.88	0.81
	多樣性指數(H')	1.36	1.11	1.32	1.07	1.09	0.82	1.01	0.80
	豐富度指標(SR)	11.88	8.61	10.45	6.01	6.50	4.00	5.63	3.63
	均勻度指數(J')	0.88	0.83	0.89	0.93	0.95	0.86	0.94	0.95
	三、摘要：								
1.水質分析：本季各測站項目測值除測站 1(新屋溪)漲退潮時段之氨氮項目測值未符合丙類陸域地面水體水質標準之外，其餘測站項目測值均符合各測站所屬水體分類之水質標準，且無明顯異常現象。									
2.指標生物：本季小飯壠溪及新屋溪出海口測站共紀錄魚類 8 科 11 種 42 尾，底棲生物 9 科 16 種 67 隻次，浮游植物 4 門 38 屬 44 種，浮游動物 4 門 22 屬 23 種。本季採樣過程中，小飯壠溪及新屋溪水域測站仍可捕獲指標魚種，而捕獲之指標魚種個體外表及採樣之水域環境均未發現特殊明顯異常情形。									
四、異常狀況處理情形：									
1.由於大潭發電廠廢污水皆經妥善處理至放流水標準後方排放至承受水體小飯壠溪，並未排放至新屋溪，因此新屋溪測站之氨氮項目測值超標之情形，應非大潭發電廠運轉所造成。									
2.新屋溪測站因應桃園市政府公告「新屋溪水區及水體分類」劃定丙類陸域地面水體水質標準，本季氨氮項目測值有超標之情形，其測值(0.65~0.82mg/L)仍落在歷年同季測值(ND~4.06mg/L)範圍內，且呈穩定趨勢並未有顯著變化，雖非為本計畫之承受水體，但後續仍關注其測值之濃度變化。									

監測計畫內容	成 果 摘 要				
<p><b>海域水質</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1.水質： 水溫、pH 值、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、氨氮、溶氧量、鹽度、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、大腸桿菌群、大腸桿菌、餘氯(總殘餘氧化劑)。</p> <p>2.底質： 粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)。</p> <p>二、地點： 大潭電廠以北 1 公里處海域 1 站、小飯壠溪至社子溪間，溪口及溪口外海域-10 公尺、-20 公尺等深線處 6 站，共計 7 個測站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>1.水質： 每季 1 次，均採表、中、底層水樣。</p> <p>2.底質： 每季 1 次，採海底底層。</p>	一、執行情形：				
	項目、日期		測站 3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)		
	水質	水溫、pH 值、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、氨氮、溶氧量、鹽度、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、大腸桿菌群、大腸桿菌、餘氯(總殘餘氧化劑)	112.05.03		
	底質	粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)	112.05.03		
	二、監測值：				
1.水質：					
項目、監測值		測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)	
水溫		°C	22.5~25.8	丙類海域水體水質標準	
pH 值		—	8.0~8.1	7.0~8.5	
懸浮固體		mg/L	1.8~4.2	—	
生化需氧量		mg/L	均為<1.0	≤6.0	
硝酸鹽		mg/L	0.07~1.78	—	
磷酸鹽		mg/L	0.014~0.129	—	
氨氮		mg/L	0.02~0.18	—	
溶氧量		mg/L	6.0~6.1	≥2.0	
鹽度		PSU	32.5~33.3	—	
汞		mg/L	ND~0.0003	≤0.001	
鎘		mg/L	均為 ND	≤0.005	
銅		mg/L	均為<0.025	≤0.03	
鉛		mg/L	ND~<0.06	≤0.01	
鋅		mg/L	均為<0.05	≤0.5	
大腸桿菌群		CFU/100mL	<10~55	—	
餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.38~0.47	—	
大腸桿菌		CFU/100mL	<10~35	—	
<p>註：1.依環保署於民國 107 年 2 月 13 日(環署水字第 1070012375 號)修正公佈之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。</p> <p>2. "ND" 係指檢測值低於方法偵測極限(MDL)：汞：0.0003mg/L、鎘：0.00008mg/L、鉛：0.00041mg/L。</p> <p>3. "—" 表示無該項標準。</p>					

監測計畫內容	成 果 摘 要								
	2.底質：								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="582 241 888 376">項目、監測值</th> <th data-bbox="895 241 1023 376">測站</th> <th data-bbox="1023 241 1294 376">單位</th> <th data-bbox="1294 241 1474 376">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北1公里處海域</th> <th data-bbox="1294 241 1474 376">NOAA 海域底質規範可能影響值(PEL)</th> </tr> </thead> </table>	項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北1公里處海域	NOAA 海域底質規範可能影響值(PEL)			
	項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北1公里處海域	NOAA 海域底質規範可能影響值(PEL)				
	有機物	mg/kg	0.78~1.11	—					
	鋅	mg/kg	125~142	271					
	鉛	mg/kg	20.6~30.2	112					
	鎘	mg/kg	0.78~1.00	4.2					
	銅	mg/kg	15.9~21.0	108					
	鐵	mg/kg	46,400~55,100	—					
	汞	mg/kg	ND~0.078	0.7					
	粒徑分析(4.76mm)	%	0.06~0.25	—					
	粒徑分析(2.38mm)	%	0.98~1.48	—					
	粒徑分析(2.00mm)	%	2.25~3.30	—					
	粒徑分析(0.42mm)	%	70.08~76.63	—					
	粒徑分析(0.149mm)	%	16.29~23.92	—					
	粒徑分析(0.074mm)	%	1.24~2.21	—					
	粒徑分析(<0.074mm)	%	0.00~0.04	—					
註：1.美國國家海洋大氣管理局(NOAA)訂定之海域底質基準，當底質濃度超過 PEL 值時，則會經常對生物造成危害。 2. “—” 表示無該項標準。									
三、摘要：									
1.水質：本季海域水質各測站項目測值均符合丙類海域海洋環境品質標準，且無明顯異常現象；另海域重金屬各測站項目測值均符合保護人體健康之海洋環境品質標準。									
2.底質：本季海域底質各測站重金屬項目測值除鐵項目無訂定基準值之外，其餘測站重金屬項目測值均低於參考美國國家海洋大氣管理局(NOAA)訂定之海域底質基準。									
四、異常狀況處理情形：無。									

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																																																			
<p><b>噪音與振動</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1.噪音： 假日及非假日各 1 日，連續測定 <math>L_{eq}</math>、<math>L_{max}</math>、<math>L_{dn}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math>。</p> <p>2.振動： 假日及非假日各 1 日，連續測定 <math>L_{Veq}</math>、<math>L_{V10}</math>、<math>L_{V10日}</math>、<math>L_{V10夜}</math>、<math>L_{Vmax}</math>。</p> <p>3.低頻噪音： 分析頻率範圍(20Hz~200Hz)、(20Hz~20kHz) <math>L_{eq8min}</math> 之均能音量，日、晚、夜各時段 <math>L_{eq}</math>。</p> <p>二、地點：</p> <p>1.噪音、振動： 南方周界、鎮平宮、林厝、對面厝、北湖、大潭國小、大潭活動中心附近、下海湖社區附近及竹圍國中附近，共計 9 個測站。</p> <p>2.低頻噪音： 對面厝 19 號附近民宅、大潭活動中心附近，共計 2 個測站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>1.噪音、振動： 每季 1 次，含假日及非假日連續 24 小時監測，並配合交通流量同步監測。</p> <p>2.低頻噪音： 對面厝 19 號附近民宅每年 1 次，大潭活動中心每季 1 次，每次連續 24 小時監測。</p>	一、執行情形：																																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 241 815 376">測站 項目、日期</th> <th data-bbox="820 241 890 376">電廠周界</th> <th data-bbox="895 241 965 376">鎮平宮</th> <th data-bbox="970 241 1040 376">林厝</th> <th data-bbox="1045 241 1115 376">對面厝</th> <th data-bbox="1120 241 1190 376">北湖</th> <th data-bbox="1195 241 1265 376">大潭國小</th> <th data-bbox="1270 241 1340 376">大潭活動中心附近</th> <th data-bbox="1345 241 1415 376">下海湖社區附近</th> <th data-bbox="1420 241 1476 376">竹圍國中附近</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 383 815 450">噪音：<math>L_{eq}</math>、<math>L_{早}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math></td> <td colspan="9" data-bbox="820 383 1476 450">112.04.29 (假日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 456 815 524">振動：<math>L_{eq}</math>、<math>L_{V10}</math>、<math>L_{V10日}</math>、<math>L_{V10夜}</math></td> <td colspan="9" data-bbox="820 456 1476 524">112.04.28 (平日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 530 815 654">低頻噪音： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz 之 <math>L_{早}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math></td> <td colspan="9" data-bbox="820 530 1476 654">對面厝 19 號附近民宅測站：本季無進行此項調查 大潭活動中心附近測站：112.04.24~112.04.25</td> </tr> </tbody> </table>	測站 項目、日期	電廠周界	鎮平宮	林厝	對面厝	北湖	大潭國小	大潭活動中心附近	下海湖社區附近	竹圍國中附近	噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	112.04.29 (假日)									振動： $L_{eq}$ 、 $L_{V10}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	112.04.28 (平日)									低頻噪音： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz 之 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	對面厝 19 號附近民宅測站：本季無進行此項調查 大潭活動中心附近測站：112.04.24~112.04.25									二、監測值：																																																										
	測站 項目、日期	電廠周界	鎮平宮	林厝	對面厝	北湖	大潭國小	大潭活動中心附近	下海湖社區附近	竹圍國中附近																																																																																										
	噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	112.04.29 (假日)																																																																																																		
	振動： $L_{eq}$ 、 $L_{V10}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	112.04.28 (平日)																																																																																																		
低頻噪音： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz 之 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	對面厝 19 號附近民宅測站：本季無進行此項調查 大潭活動中心附近測站：112.04.24~112.04.25																																																																																																			
1.噪音：	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 743 799 810">項目 測站</th> <th data-bbox="804 743 874 810"><math>L_{日}</math></th> <th data-bbox="879 743 949 810"><math>L_{晚}</math></th> <th data-bbox="954 743 1024 810"><math>L_{夜}</math></th> <th data-bbox="1029 743 1099 810"><math>L_{eq}</math></th> <th data-bbox="1104 743 1174 810"><math>L_{dn}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 817 799 840">南方周界</td> <td data-bbox="804 817 874 840">52.5~55.0</td> <td data-bbox="879 817 949 840">48.9~51.7</td> <td data-bbox="954 817 1024 840">47.5~50.3</td> <td data-bbox="1029 817 1099 840">51.6~53.3</td> <td data-bbox="1104 817 1174 840">56.3~56.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 846 799 936">第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="804 846 874 936">71</td> <td data-bbox="879 846 949 936">69</td> <td data-bbox="954 846 1024 936">63</td> <td data-bbox="1029 846 1099 936">—</td> <td data-bbox="1104 846 1174 936">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 943 799 965">鎮平宮</td> <td data-bbox="804 943 874 965">56.6~57.7</td> <td data-bbox="879 943 949 965">54.3~54.9</td> <td data-bbox="954 943 1024 965">54.1~55.2</td> <td data-bbox="1029 943 1099 965">55.9~56.4</td> <td data-bbox="1104 943 1174 965">61.2~61.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 972 799 1061">第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="804 972 874 1061">74</td> <td data-bbox="879 972 949 1061">73</td> <td data-bbox="954 972 1024 1061">69</td> <td data-bbox="1029 972 1099 1061">—</td> <td data-bbox="1104 972 1174 1061">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1068 799 1090">林厝</td> <td data-bbox="804 1068 874 1090">69.4~69.8</td> <td data-bbox="879 1068 949 1090">61.8~65.9</td> <td data-bbox="954 1068 1024 1090">64.3~69.4</td> <td data-bbox="1029 1068 1099 1090">68.1~69.0</td> <td data-bbox="1104 1068 1174 1090">72.3~75.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1097 799 1120">對面厝</td> <td data-bbox="804 1097 874 1120">67.8~69.9</td> <td data-bbox="879 1097 949 1120">63.7~67.0</td> <td data-bbox="954 1097 1024 1120">62.6~65.2</td> <td data-bbox="1029 1097 1099 1120">66.7~68.2</td> <td data-bbox="1104 1097 1174 1120">均為 71.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1126 799 1149">北湖</td> <td data-bbox="804 1126 874 1149">64.2~65.1</td> <td data-bbox="879 1126 949 1149">59.6~59.8</td> <td data-bbox="954 1126 1024 1149">57.7~64.8</td> <td data-bbox="1029 1126 1099 1149">63.2~64.0</td> <td data-bbox="1104 1126 1174 1149">66.0~70.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1155 799 1178">大潭國小</td> <td data-bbox="804 1155 874 1178">67.0~67.4</td> <td data-bbox="879 1155 949 1178">61.5~66.6</td> <td data-bbox="954 1155 1024 1178">64.3~66.5</td> <td data-bbox="1029 1155 1099 1178">65.8~67.1</td> <td data-bbox="1104 1155 1174 1178">70.9~72.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1184 799 1274">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="804 1184 874 1274">76</td> <td data-bbox="879 1184 949 1274">75</td> <td data-bbox="954 1184 1024 1274">72</td> <td data-bbox="1029 1184 1099 1274">—</td> <td data-bbox="1104 1184 1174 1274">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1281 799 1303">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="804 1281 874 1303">52.6~57.5</td> <td data-bbox="879 1281 949 1303">49.5~50.8</td> <td data-bbox="954 1281 1024 1303">48.9~53.8</td> <td data-bbox="1029 1281 1099 1303">52.8~55.4</td> <td data-bbox="1104 1281 1174 1303">58.0~59.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1310 799 1332">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="804 1310 874 1332">49.0~49.3</td> <td data-bbox="879 1310 949 1332">47.5~47.9</td> <td data-bbox="954 1310 1024 1332">47.1~49.5</td> <td data-bbox="1029 1310 1099 1332">48.3~49.2</td> <td data-bbox="1104 1310 1174 1332">53.8~55.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1339 799 1429">一般地區第 3 類 管制區</td> <td data-bbox="804 1339 874 1429">65</td> <td data-bbox="879 1339 949 1429">60</td> <td data-bbox="954 1339 1024 1429">55</td> <td data-bbox="1029 1339 1099 1429">—</td> <td data-bbox="1104 1339 1174 1429">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1435 799 1458">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="804 1435 874 1458">67.6~68.3</td> <td data-bbox="879 1435 949 1458">62.6~63.0</td> <td data-bbox="954 1435 1024 1458">60.9~61.7</td> <td data-bbox="1029 1435 1099 1458">65.9~66.4</td> <td data-bbox="1104 1435 1174 1458">69.3~69.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1464 799 1554">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="804 1464 874 1554">76</td> <td data-bbox="879 1464 949 1554">75</td> <td data-bbox="954 1464 1024 1554">72</td> <td data-bbox="1029 1464 1099 1554">—</td> <td data-bbox="1104 1464 1174 1554">—</td> </tr> </tbody> </table>										項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{dn}$	南方周界	52.5~55.0	48.9~51.7	47.5~50.3	51.6~53.3	56.3~56.9	第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—	鎮平宮	56.6~57.7	54.3~54.9	54.1~55.2	55.9~56.4	61.2~61.7	第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—	林厝	69.4~69.8	61.8~65.9	64.3~69.4	68.1~69.0	72.3~75.4	對面厝	67.8~69.9	63.7~67.0	62.6~65.2	66.7~68.2	均為 71.8	北湖	64.2~65.1	59.6~59.8	57.7~64.8	63.2~64.0	66.0~70.7	大潭國小	67.0~67.4	61.5~66.6	64.3~66.5	65.8~67.1	70.9~72.8	第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—	大潭活動中心附近	52.6~57.5	49.5~50.8	48.9~53.8	52.8~55.4	58.0~59.8	下海湖社區附近	49.0~49.3	47.5~47.9	47.1~49.5	48.3~49.2	53.8~55.7	一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—	竹圍國中附近	67.6~68.3	62.6~63.0	60.9~61.7	65.9~66.4	69.3~69.5	第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—
項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{dn}$																																																																																															
南方周界	52.5~55.0	48.9~51.7	47.5~50.3	51.6~53.3	56.3~56.9																																																																																															
第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—																																																																																															
鎮平宮	56.6~57.7	54.3~54.9	54.1~55.2	55.9~56.4	61.2~61.7																																																																																															
第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—																																																																																															
林厝	69.4~69.8	61.8~65.9	64.3~69.4	68.1~69.0	72.3~75.4																																																																																															
對面厝	67.8~69.9	63.7~67.0	62.6~65.2	66.7~68.2	均為 71.8																																																																																															
北湖	64.2~65.1	59.6~59.8	57.7~64.8	63.2~64.0	66.0~70.7																																																																																															
大潭國小	67.0~67.4	61.5~66.6	64.3~66.5	65.8~67.1	70.9~72.8																																																																																															
第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—																																																																																															
大潭活動中心附近	52.6~57.5	49.5~50.8	48.9~53.8	52.8~55.4	58.0~59.8																																																																																															
下海湖社區附近	49.0~49.3	47.5~47.9	47.1~49.5	48.3~49.2	53.8~55.7																																																																																															
一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—																																																																																															
竹圍國中附近	67.6~68.3	62.6~63.0	60.9~61.7	65.9~66.4	69.3~69.5																																																																																															
第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—																																																																																															
2.振動：	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1585 911 1653">測站 項目</th> <th data-bbox="916 1585 1187 1653"><math>L_{v10日}</math></th> <th data-bbox="1192 1585 1476 1653"><math>L_{v10夜}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1659 911 1682">南方周界</td> <td data-bbox="916 1659 1187 1682">30.0~30.1</td> <td data-bbox="1192 1659 1476 1682">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1688 911 1778">日本振動管制法施行細則 之第一種區域</td> <td data-bbox="916 1688 1187 1778">65</td> <td data-bbox="1192 1688 1476 1778">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1785 911 1807">鎮平宮</td> <td data-bbox="916 1785 1187 1807">41.3~44.7</td> <td data-bbox="1192 1785 1476 1807">44.5~44.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1814 911 1836">林厝</td> <td data-bbox="916 1814 1187 1836">34.0~35.3</td> <td data-bbox="1192 1814 1476 1836">31.1~32.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1843 911 1865">對面厝</td> <td data-bbox="916 1843 1187 1865">49.5~54.7</td> <td data-bbox="1192 1843 1476 1865">46.3~51.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1872 911 1895">北湖</td> <td data-bbox="916 1872 1187 1895">32.5~44.4</td> <td data-bbox="1192 1872 1476 1895">31.3~38.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1901 911 1924">大潭國小</td> <td data-bbox="916 1901 1187 1924">均為 30.0</td> <td data-bbox="1192 1901 1476 1924">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1930 911 1953">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="916 1930 1187 1953">30.9~32.4</td> <td data-bbox="1192 1930 1476 1953">30.1~31.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1960 911 1982">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="916 1960 1187 1982">30.0~30.3</td> <td data-bbox="1192 1960 1476 1982">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1989 911 2011">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="916 1989 1187 2011">32.7~34.2</td> <td data-bbox="1192 1989 1476 2011">30.1~30.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2018 911 2107">日本振動管制法施行細則 之第二種區域</td> <td data-bbox="916 2018 1187 2107">70</td> <td data-bbox="1192 2018 1476 2107">65</td> </tr> </tbody> </table>										測站 項目	$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	南方周界	30.0~30.1	均為 30.0	日本振動管制法施行細則 之第一種區域	65	60	鎮平宮	41.3~44.7	44.5~44.9	林厝	34.0~35.3	31.1~32.5	對面厝	49.5~54.7	46.3~51.5	北湖	32.5~44.4	31.3~38.7	大潭國小	均為 30.0	均為 30.0	大潭活動中心附近	30.9~32.4	30.1~31.4	下海湖社區附近	30.0~30.3	均為 30.0	竹圍國中附近	32.7~34.2	30.1~30.3	日本振動管制法施行細則 之第二種區域	70	65																																																						
測站 項目	$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$																																																																																																		
南方周界	30.0~30.1	均為 30.0																																																																																																		
日本振動管制法施行細則 之第一種區域	65	60																																																																																																		
鎮平宮	41.3~44.7	44.5~44.9																																																																																																		
林厝	34.0~35.3	31.1~32.5																																																																																																		
對面厝	49.5~54.7	46.3~51.5																																																																																																		
北湖	32.5~44.4	31.3~38.7																																																																																																		
大潭國小	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
大潭活動中心附近	30.9~32.4	30.1~31.4																																																																																																		
下海湖社區附近	30.0~30.3	均為 30.0																																																																																																		
竹圍國中附近	32.7~34.2	30.1~30.3																																																																																																		
日本振動管制法施行細則 之第二種區域	70	65																																																																																																		

監測計畫內容	成 果 摘 要						
	3.低頻噪音：						
	測站 項目	20 Hz至200 Hz (低頻噪音位準, $L_{eq,LF}$ )			20 Hz至20 kHz (環境噪音位準, $L_{eq}$ )		
		日間	晚間	夜間	日間	晚間	夜間
	對面厝 19 號附近民宅	本項目監測頻率為每年監測一次，將於112年第4季執行，故本季(112年第2季)未進行調查。					
	法規標準	—	—	—	60	55	50
		—			第2類管制區 一般地區環境音量標準		
	大潭活動中心附近	22.5	19.3	20.1	52.6~57.5	49.5~50.8	48.9~53.8
	法規標準	44	44	41	65	60	55
		第3類管制區 工廠(場)噪音管制標準			第3類管制區 一般地區環境音量標準		
	三、摘要：						
1.噪音：本季各測站各時段 $L_{eq}$ 測值均符合該地區環境音量標準。							
2.振動：本季各測站各時段 $L_{V10}$ 測值均符合參考之日本振動規制法施行細則之基準值。							
3.低頻噪音：							
(1)對面厝 19 號附近民宅測站：本季無進行此項調查。							
(2)大潭活動中心附近測站：本季 20Hz 至 200Hz 各時段 $L_{eq,LF}$ 測值均符合第 3 類管制區工廠(場)噪音管制標準；20Hz 至 20kHz 各時段 $L_{eq}$ 測值亦均符合第 3 類管制區一般地區環境音量標準。							
四、異常狀況處理情形：無。							

監測計畫內容	成果摘要																																																																		
<p><b>交通流量</b></p> <p>一、項目： 1.包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量及車種、數量。 2.道路服務水準。 3.交通指示燈號及道路路面維護狀況。</p> <p>二、地點： 對面厝(台 15 桃 94 路口)、林厝(台 15 桃 92 路口)、西濱快速道路(桃 90 桃 93 路口)、鎮平宮(桃 90 桃 92 路口)、北湖(台 15 桃 93 路口)、大潭國小(台 15)、竹圍國中附近，共計 7 個測站。</p> <p>三、頻率： 每季 1 次，包括假日及非假日各測 1 日，每日連續 24 小時監測，與噪音振動同步監測。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 241 1468 488"> <thead> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> <th>對面厝</th> <th>林厝</th> <th>西濱快速道路</th> <th>鎮平宮</th> <th>北湖</th> <th>大潭國小</th> <th>竹圍國中</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量及車種、數量、道路服務水準、交通指示燈號及道路路面維護狀況</td> <td></td> <td colspan="7">112.04.29 (假日)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="7">112.04.28 (平日)</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="587 533 1468 851"> <thead> <tr> <th>車輛方向</th> <th>交通流量</th> <th>V/C</th> <th>道路服務水準</th> <th>主要車組</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>對面厝</td> <td>18.5~829.0</td> <td>0.009~0.083</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>18.5~891.5</td> <td>0.022~0.089</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>西濱快速道路</td> <td>14.0~29.5</td> <td>0.017~0.036</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>0.0~0.0</td> <td>0.000~0.000</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>156.5~855.0</td> <td>0.076~0.225</td> <td>A~C 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>814.0~925.0</td> <td>0.081~0.093</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>83.5~527.5</td> <td>0.049~0.076</td> <td>A~B 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>1.各車道各方向之車輛流量： 本季各路段服務水準分別於 A~C 級之良好服務水準，顯見本區域交通狀況未受本計畫開發影響。</p> <p>2.交通指示燈及路面維護狀況： 有關交通指示燈號及道路路面維護狀況，本季各車道各方向均無異狀之情形。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	項目、日期	測站	對面厝	林厝	西濱快速道路	鎮平宮	北湖	大潭國小	竹圍國中	包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量及車種、數量、道路服務水準、交通指示燈號及道路路面維護狀況		112.04.29 (假日)								112.04.28 (平日)							車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組	對面厝	18.5~829.0	0.009~0.083	均為 A 級	小客車	林厝	18.5~891.5	0.022~0.089	均為 A 級	小客車	西濱快速道路	14.0~29.5	0.017~0.036	均為 A 級	小客車、機車	鎮平宮	0.0~0.0	0.000~0.000	均為 A 級	小客車、機車	北湖	156.5~855.0	0.076~0.225	A~C 級	小客車	大潭國小	814.0~925.0	0.081~0.093	均為 A 級	小客車	竹圍國中附近	83.5~527.5	0.049~0.076	A~B 級	小客車、機車
項目、日期	測站	對面厝	林厝	西濱快速道路	鎮平宮	北湖	大潭國小	竹圍國中																																																											
包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量及車種、數量、道路服務水準、交通指示燈號及道路路面維護狀況		112.04.29 (假日)																																																																	
		112.04.28 (平日)																																																																	
車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組																																																															
對面厝	18.5~829.0	0.009~0.083	均為 A 級	小客車																																																															
林厝	18.5~891.5	0.022~0.089	均為 A 級	小客車																																																															
西濱快速道路	14.0~29.5	0.017~0.036	均為 A 級	小客車、機車																																																															
鎮平宮	0.0~0.0	0.000~0.000	均為 A 級	小客車、機車																																																															
北湖	156.5~855.0	0.076~0.225	A~C 級	小客車																																																															
大潭國小	814.0~925.0	0.081~0.093	均為 A 級	小客車																																																															
竹圍國中附近	83.5~527.5	0.049~0.076	A~B 級	小客車、機車																																																															
<p><b>陸域植物生態</b></p> <p>一、項目： 1.植相與植群分佈。 2.稀有植物之保育或移植。</p> <p>二、地點： 工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側 5 公里，西迄海岸。</p> <p>三、頻率： 每半年 1 次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 1227 1468 1370"> <thead> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植相與植群分佈</td> <td rowspan="2">工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側 5 公里，西迄海岸</td> </tr> <tr> <td>稀有植物之保育或移植</td> </tr> </tbody> </table> <p>112 年第 2 季(本季無進行此項調查)</p> <p>二、監測值：</p> <p>1.科屬及屬性統計： 本季無進行此項調查。</p> <p>2.植物優勢科統計： 本季無進行此項調查。</p> <p>三、摘要： 本季無進行此項調查。</p>	項目、日期	測站	植相與植群分佈	工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側 5 公里，西迄海岸	稀有植物之保育或移植																																																													
項目、日期	測站																																																																		
植相與植群分佈	工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側 5 公里，西迄海岸																																																																		
稀有植物之保育或移植																																																																			

監測計畫內容	成果摘要																																				
<p><b>陸域動物生態</b></p> <p>一、項目：            主要以鳥類為主：            1.種類、數量組成。            2.分布狀況。            3.優勢種。            4.棲息地的改變。</p> <p>二、地點：            北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里。</p> <p>三、頻率：            每季1次，候鳥過境或繁殖季節時，按實際狀況增加調查次數(每年增加2次)，共計6次。</p>	一、執行情形：																																				
	<table border="1"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> </tr> <tr> <td>種類、數量組成、分布狀況、優勢種、棲息地的改變(主要以鳥類為主)</td> <td>北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里</td> </tr> </table>		項目、日期	測站	種類、數量組成、分布狀況、優勢種、棲息地的改變(主要以鳥類為主)	北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里	<table border="1"> <tr> <td>112.04.19~20 (每季調查)</td> <td>112.06.14 (增加繁殖季調查)</td> </tr> </table>		112.04.19~20 (每季調查)	112.06.14 (增加繁殖季調查)																											
	項目、日期	測站																																			
	種類、數量組成、分布狀況、優勢種、棲息地的改變(主要以鳥類為主)	北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里																																			
	112.04.19~20 (每季調查)	112.06.14 (增加繁殖季調查)																																			
二、監測值：																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">樣區</th> <th colspan="2">112年4月19~20日</th> <th colspan="2">112年6月14日</th> </tr> <tr> <th>種類(種)</th> <th>數量(隻次)</th> <th>種類(種)</th> <th>數量(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北區</td> <td>19</td> <td>97</td> <td>15</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>基地</td> <td>20</td> <td>65</td> <td>9</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>南區</td> <td>22</td> <td>163</td> <td>25</td> <td>223</td> </tr> <tr> <td>台15號省道及以東地區(簡稱東區)</td> <td>33</td> <td>376</td> <td>33</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>全區</td> <td>37</td> <td>701</td> <td>37</td> <td>686</td> </tr> </tbody> </table>				樣區	112年4月19~20日		112年6月14日		種類(種)	數量(隻次)	種類(種)	數量(隻次)	北區	19	97	15	67	基地	20	65	9	46	南區	22	163	25	223	台15號省道及以東地區(簡稱東區)	33	376	33	350	全區	37	701	37	686
樣區	112年4月19~20日		112年6月14日																																		
	種類(種)	數量(隻次)	種類(種)	數量(隻次)																																	
北區	19	97	15	67																																	
基地	20	65	9	46																																	
南區	22	163	25	223																																	
台15號省道及以東地區(簡稱東區)	33	376	33	350																																	
全區	37	701	37	686																																	
三、摘要：																																					
<p>1.種類、數量組成、分布狀況、優勢種：            本季調查結果，以4月份調查共紀錄鳥類20科37種701隻次，在特有物種組成分析方面，未發現特有種，僅紀錄具特有亞種之南亞夜鷹、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鶉、褐頭鷓鴣等共7種，保育類物種紀錄有屬「珍貴稀有野生動物(二級保育類)」之黑翅鳶(1隻次)與東方鶯(1隻次)等共2種，數量較多的物種為麻雀(125隻次)、白頭翁(88隻次)與紅鳩(52隻次)，分佔總數量的17.8%、12.6%、7.4%；以6月份繁殖季增作調查共紀錄鳥類23科37種686隻次，在特有物種組成分析方面，紀錄特有種之五色鳥、小彎嘴及特有亞種之南亞夜鷹、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶉、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鶉、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴、八哥等共12種，保育類物種紀錄有屬「珍貴稀有野生動物(二級保育類)」之八哥(1隻次)等共1種，數量較多的物種為麻雀(121隻次)、白尾八哥(58隻次)與白頭翁(56隻次)，分佔出現數量的17.6%、8.5%、8.2%。以北區及基地區在鳥種及數量方面，如同往昔普遍低於南區、省道台15線及以東地區。            本季調查期間，分別於小飯壠溪口及新屋溪口皆未發現特殊稀有之鳥類群聚，亦未在基地附近之風力發電機組發現任何疑似鳥擊之死亡個體，故本季調查期間未發現物種組成有明顯受到環境改變而影響之情形。</p> <p>2.棲息地的改變：            本季各區調查結果，並未發現棲息地明顯變化之情形。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>																																					

監測計畫內容	成果摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p><b>海域生態</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1.植物性浮游生物。</p> <p>2.動物性浮游生物。</p> <p>3.底棲生物。</p> <p>4.仔稚魚類。</p> <p>二、地點：</p> <p>大潭電廠以北1公里處海域1站、小飯壠溪至社子溪間，溪口及溪口外海域-10公尺、-20公尺等深線處9站，共計10個測站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>每季1次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="593 241 1465 385"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>3A、3B、4A、4B、5A、5B (表、中、底層)</td> </tr> <tr> <td>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、仔稚魚類</td> <td></td> <td>112.05.03 (海域生態) 112.04.27 (溪口潮間帶)</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.浮游植物：</p> <p>(1)浮游藻密度：</p> <table border="1" data-bbox="593 510 1465 936"> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">3A</td> <td colspan="3">4A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>密度(cells/L)</td> <td></td> <td>1,958</td> <td>56,991</td> <td>27,654</td> <td>18,150</td> <td>10,923</td> <td>89,034</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">5A</td> <td colspan="3">3B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>密度(cells/L)</td> <td></td> <td>63,690</td> <td>23,727</td> <td>10,659</td> <td>28,149</td> <td>52,041</td> <td>45,507</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">4B</td> <td colspan="3">5B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>密度(cells/L)</td> <td></td> <td>51,150</td> <td>92,796</td> <td>32,868</td> <td>23,430</td> <td>73,854</td> <td>21,054</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">大潭北側</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>密度(cells/L)</td> <td></td> <td>44,946</td> <td>67,254</td> <td>66,858</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>(2)藻類落組成(%)：</p> <table border="1" data-bbox="593 981 1465 1729"> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">3A</td> <td colspan="3">4A</td> <td colspan="3">5A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>矽藻類</td> <td></td> <td>100.0</td> <td>88.1</td> <td>91.8</td> <td>94.4</td> <td>97.7</td> <td>98.1</td> <td>98.0</td> <td>93.8</td> <td>95.0</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>9.5</td> <td>6.1</td> <td>2.8</td> <td>2.3</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>4.2</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>綠藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>2.4</td> <td>2.0</td> <td>2.8</td> <td>0.0</td> <td>1.9</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">3B</td> <td colspan="3">4B</td> <td colspan="3">5B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>矽藻類</td> <td></td> <td>95.8</td> <td>94.3</td> <td>91.8</td> <td>95.5</td> <td>96.4</td> <td>95.5</td> <td>100.0</td> <td>96.8</td> <td>98.1</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>1.9</td> <td>1.6</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>4.9</td> <td>2.3</td> <td>1.8</td> <td>2.3</td> <td>0.0</td> <td>1.6</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>綠藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>1.6</td> <td>2.3</td> <td>1.8</td> <td>2.3</td> <td>0.0</td> <td>1.6</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">大潭北側</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>矽藻類</td> <td></td> <td>97.7</td> <td>90.7</td> <td>95.0</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>2.3</td> <td>2.5</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>4.7</td> <td>0.0</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>綠藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.5</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>2.浮游動物：</p> <table border="1" data-bbox="593 1774 1465 2011"> <tr> <td>項目</td> <td>測站</td> <td>3A</td> <td>3B</td> <td>4A</td> <td>4B</td> <td>5A</td> <td>5B</td> <td>大潭北側</td> </tr> <tr> <td>密度(ind/1,000m<sup>3</sup>)</td> <td></td> <td>1,091,493</td> <td>265,936</td> <td>37,711</td> <td>135,648</td> <td>317,919</td> <td>168,666</td> <td>439,797</td> </tr> <tr> <td>生體量(g/1,000m<sup>3</sup>) —濕重(全樣)</td> <td></td> <td>142.830</td> <td>101.154</td> <td>176.576</td> <td>33.259</td> <td>42.688</td> <td>33.800</td> <td>74.141</td> </tr> </table>	項目、日期	測站	3A、3B、4A、4B、5A、5B (表、中、底層)	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、仔稚魚類		112.05.03 (海域生態) 112.04.27 (溪口潮間帶)	項目	測站	3A			4A				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		1,958	56,991	27,654	18,150	10,923	89,034	項目	測站	5A			3B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		63,690	23,727	10,659	28,149	52,041	45,507	項目	測站	4B			5B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		51,150	92,796	32,868	23,430	73,854	21,054	項目	測站	大潭北側							表層	中層	底層				密度(cells/L)		44,946	67,254	66,858				項目	測站	3A			4A			5A				表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	矽藻類		100.0	88.1	91.8	94.4	97.7	98.1	98.0	93.8	95.0	矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	渦鞭毛藻類		0.0	9.5	6.1	2.8	2.3	0.0	0.0	4.2	2.5	綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	藍綠藻類		0.0	2.4	2.0	2.8	0.0	1.9	2.0	2.1	2.5	項目	測站	3B			4B			5B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	矽藻類		95.8	94.3	91.8	95.5	96.4	95.5	100.0	96.8	98.1	矽鞭毛藻類		0.0	1.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	渦鞭毛藻類		2.1	1.9	4.9	2.3	1.8	2.3	0.0	1.6	0.0	綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	藍綠藻類		2.1	1.9	1.6	2.3	1.8	2.3	0.0	1.6	0.0	項目	測站	大潭北側										表層	中層	底層							矽藻類		97.7	90.7	95.0							矽鞭毛藻類		0.0	2.3	2.5							渦鞭毛藻類		0.0	4.7	0.0							綠藻類		0.0	0.0	0.0							藍綠藻類		2.3	2.3	2.5							項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	密度(ind/1,000m <sup>3</sup> )		1,091,493	265,936	37,711	135,648	317,919	168,666	439,797	生體量(g/1,000m <sup>3</sup> ) —濕重(全樣)		142.830	101.154	176.576	33.259	42.688	33.800	74.141
項目、日期	測站	3A、3B、4A、4B、5A、5B (表、中、底層)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、仔稚魚類		112.05.03 (海域生態) 112.04.27 (溪口潮間帶)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
項目	測站	3A			4A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
密度(cells/L)		1,958	56,991	27,654	18,150	10,923	89,034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
項目	測站	5A			3B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
密度(cells/L)		63,690	23,727	10,659	28,149	52,041	45,507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
項目	測站	4B			5B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
密度(cells/L)		51,150	92,796	32,868	23,430	73,854	21,054																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
密度(cells/L)		44,946	67,254	66,858																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
項目	測站	3A			4A			5A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
矽藻類		100.0	88.1	91.8	94.4	97.7	98.1	98.0	93.8	95.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
渦鞭毛藻類		0.0	9.5	6.1	2.8	2.3	0.0	0.0	4.2	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
藍綠藻類		0.0	2.4	2.0	2.8	0.0	1.9	2.0	2.1	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
項目	測站	3B			4B			5B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
矽藻類		95.8	94.3	91.8	95.5	96.4	95.5	100.0	96.8	98.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
矽鞭毛藻類		0.0	1.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
渦鞭毛藻類		2.1	1.9	4.9	2.3	1.8	2.3	0.0	1.6	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
藍綠藻類		2.1	1.9	1.6	2.3	1.8	2.3	0.0	1.6	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
矽藻類		97.7	90.7	95.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
矽鞭毛藻類		0.0	2.3	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
渦鞭毛藻類		0.0	4.7	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
綠藻類		0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
藍綠藻類		2.3	2.3	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密度(ind/1,000m <sup>3</sup> )		1,091,493	265,936	37,711	135,648	317,919	168,666	439,797																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
生體量(g/1,000m <sup>3</sup> ) —濕重(全樣)		142.830	101.154	176.576	33.259	42.688	33.800	74.141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

監測計畫內容	成果摘要																																																																
	3.底棲生物：																																																																
	(1)潮間帶：																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th colspan="3">3C</th> <th colspan="3">4C</th> <th colspan="3">5C</th> </tr> <tr> <th>高潮帶</th> <th>中潮帶</th> <th>低潮帶</th> <th>高潮帶</th> <th>中潮帶</th> <th>低潮帶</th> <th>高潮帶</th> <th>中潮帶</th> <th>低潮帶</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物種數</td> <td>7</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>5</td> <td>15</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>個體數</td> <td>31</td> <td>52</td> <td>26</td> <td>15</td> <td>42</td> <td>44</td> <td>10</td> <td>46</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td colspan="3">109</td> <td colspan="3">101</td> <td colspan="3">84</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td colspan="3">2.86</td> <td colspan="3">2.84</td> <td colspan="3">2.84</td> </tr> </tbody> </table>	項目	3C			4C			5C			高潮帶	中潮帶	低潮帶	高潮帶	中潮帶	低潮帶	高潮帶	中潮帶	低潮帶	物種數	7	18	14	3	17	18	5	15	13	個體數	31	52	26	15	42	44	10	46	28	總個體數	109			101			84			歧異度(H')	2.86			2.84			2.84							
	項目		3C			4C			5C																																																								
		高潮帶	中潮帶	低潮帶	高潮帶	中潮帶	低潮帶	高潮帶	中潮帶	低潮帶																																																							
	物種數	7	18	14	3	17	18	5	15	13																																																							
	個體數	31	52	26	15	42	44	10	46	28																																																							
	總個體數	109			101			84																																																									
	歧異度(H')	2.86			2.84			2.84																																																									
	物種數	7	18	14	3	17	18	5	15	13																																																							
	個體數	31	52	26	15	42	44	10	46	28																																																							
	總個體數	109			101			84																																																									
	歧異度(H')	2.86			2.84			2.84																																																									
	(2)亞潮帶：																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th>測站</th> <th>3A</th> <th>3B</th> <th>4A</th> <th>4B</th> <th>5A</th> <th>5B</th> <th>大潭北側</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>物種數(不含死貝)</td> <td></td> <td>4</td> <td>13</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>14</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td></td> <td>5</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>21</td> <td>16</td> <td>24</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td></td> <td>1.33</td> <td>2.51</td> <td>2.16</td> <td>2.29</td> <td>2.17</td> <td>2.52</td> <td>2.25</td> </tr> </tbody> </table>	項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	物種數(不含死貝)		4	13	9	11	10	14	10	總個體數		5	18	10	21	16	24	12	歧異度(H')		1.33	2.51	2.16	2.29	2.17	2.52	2.25	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																					
項目	測站		3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																								
	物種數(不含死貝)		4	13	9	11	10	14	10																																																								
總個體數		5	18	10	21	16	24	12																																																									
歧異度(H')		1.33	2.51	2.16	2.29	2.17	2.52	2.25																																																									
物種數(不含死貝)		4	13	9	11	10	14	10																																																									
總個體數		5	18	10	21	16	24	12																																																									
歧異度(H')		1.33	2.51	2.16	2.29	2.17	2.52	2.25																																																									
4.仔稚魚類：																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th>測站</th> <th>3A</th> <th>3B</th> <th>4A</th> <th>4B</th> <th>5A</th> <th>5B</th> <th>大潭北側</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總豐度(ind./1,000m<sup>3</sup>)</td> <td></td> <td>1,680</td> <td>1,119</td> <td>1,132</td> <td>1,338</td> <td>1,249</td> <td>1,523</td> <td>1,940</td> </tr> <tr> <td>科數(科)</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>類群數(種)</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>採獲數(尾)</td> <td></td> <td>41</td> <td>44</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>42</td> <td>33</td> <td>54</td> </tr> </tbody> </table>	項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	總豐度(ind./1,000m <sup>3</sup> )		1,680	1,119	1,132	1,338	1,249	1,523	1,940	科數(科)		2	3	4	5	2	2	2	類群數(種)		2	3	5	5	2	2	3	採獲數(尾)		41	44	32	32	42	33	54	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側													
項目		測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																								
	總豐度(ind./1,000m <sup>3</sup> )		1,680	1,119	1,132	1,338	1,249	1,523	1,940																																																								
科數(科)		2	3	4	5	2	2	2																																																									
類群數(種)		2	3	5	5	2	2	3																																																									
採獲數(尾)		41	44	32	32	42	33	54																																																									
總豐度(ind./1,000m <sup>3</sup> )		1,680	1,119	1,132	1,338	1,249	1,523	1,940																																																									
科數(科)		2	3	4	5	2	2	2																																																									
類群數(種)		2	3	5	5	2	2	3																																																									
採獲數(尾)		41	44	32	32	42	33	54																																																									
三、摘要：																																																																	
1.浮游植物：																																																																	
<p>本季各測站各水域之浮游藻類密度每公升介於 1,958～92,796 個藻細胞之間，總密度每公升為 902,693 個藻細胞，平均密度每公升為 42,985 個藻細胞；另藻類群落組成中，共出現浮游植物 150 種，分屬於 60 屬，其中以矽藻類為最多，其次為渦鞭毛藻類，再其次為矽鞭毛藻類，以綠藻類及藍綠藻類為最少。</p>																																																																	
2.浮游動物：																																																																	
<p>本季共調查有 9 大類，各採集點之個體量介於 37,711ind./1,000m<sup>3</sup>(4A)～1,091,493ind./1,000m<sup>3</sup>(3A)之間，總個體量為 2,457,170ind./1,000m<sup>3</sup>，平均個體量為 351,024ind./1,000m<sup>3</sup>；另各採集點之生體量介於 33.259g/1,000m<sup>3</sup>(4B)～176.576g/1,000m<sup>3</sup>(4A)之間，總個體量為 604.448g/1,000m<sup>3</sup>，平均個體量為 86.350g/1,000m<sup>3</sup>。</p>																																																																	
3.底棲生物：																																																																	
<p>(1)潮間帶：本季各測站總個體量介於 84～109 個個體之間，優勢種為玉黍螺科的玉黍螺，各測站歧異度指數介於 2.84～2.86 之間。</p>																																																																	
<p>(2)亞潮帶：本季各測站總個體量介於 5～24 個個體之間，優勢種為小角貝科的胖象牙貝，各測站歧異度指數介於 1.33～2.52 之間。</p>																																																																	

監 測 計 畫 內 容	成 果 摘 要
	<p>4.仔稚魚類：本季採集方面共採獲 6 科 7 種 278 尾，各測站總採樣數介於 32~54 尾之間，豐度以鯔科的鯔科 sp. (Mugilidae sp.)採獲 8,727ind./1,000m<sup>3</sup> 為最多，其次為鯛科的鯛科 sp.(Sparidae sp.)採獲 921ind./1,000m<sup>3</sup>，再其次為鯢科的異葉公鯢 (<i>Encrasicholina heteroloba</i>) 採獲 83ind./1,000m<sup>3</sup>，鰱科的花身鰱 (<i>Terapon jarbua</i>)採獲 77ind./1,000m<sup>3</sup>，鯔科的綠背龜鯔 (<i>Chelon subviridis</i>)採獲 71ind./1,000m<sup>3</sup>，帶鰭科的帶鰭科 sp.(Gempylidae sp.)採獲 67ind./1,000m<sup>3</sup>，以燈籠魚科的燈籠魚科 sp.(Myctophidae sp.) 採獲 35ind./1,000m<sup>3</sup> 為最少；總豐度為 9,981ind./1,000m<sup>3</sup>。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																								
<b>漁業經濟</b> 一、項目： 1.漁獲(含魚苗)種類、產量及產值。 2.養殖面積、種類、產量及產值。 二、地點： 當地漁會及魚市場，以竹圍漁港及永安漁港為主，共計2個測站。 三、頻率： 每半年一次(實際以每月調查，按季統計)。	<b>一、執行情形：</b> <table border="1" data-bbox="593 241 1442 407"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="593 241 1024 309">測站</th> <th data-bbox="1024 241 1216 309">竹圍漁港</th> <th data-bbox="1216 241 1442 309">永安漁港</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 309 1024 353">項目、日期</td> <td data-bbox="1024 309 1216 353"></td> <td data-bbox="1216 309 1442 353"></td> <td data-bbox="1216 309 1442 353"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 353 1024 398">漁獲(含魚苗)種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 353 1216 398"></td> <td data-bbox="1216 353 1442 398">112.04.01~112.04.30</td> <td data-bbox="1216 353 1442 398">112.05.01~112.05.31</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 398 1024 407">養殖面積、種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 398 1216 407"></td> <td data-bbox="1216 398 1442 407">112.06.01~112.06.30</td> <td data-bbox="1216 398 1442 407"></td> </tr> </tbody> </table> <b>二、監測值：</b> <b>1.漁會調查：</b> <table border="1" data-bbox="593 488 1468 734"> <thead> <tr> <th data-bbox="593 488 715 600">類別 漁港</th> <th data-bbox="715 488 817 600">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="817 488 970 600">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="970 488 1145 600">漁獲獲利 (萬元)</th> <th data-bbox="1145 488 1315 600">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1315 488 1468 600">漁獲價值 (萬元/船次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 600 715 667">永安漁港</td> <td data-bbox="715 600 817 667">3~4</td> <td data-bbox="817 600 970 667">3.0~9.6</td> <td data-bbox="970 600 1145 667">142.0~453.6</td> <td data-bbox="1145 600 1315 667">331.1~375.6</td> <td data-bbox="1315 600 1468 667">15.8~24.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 667 715 734">竹圍漁港</td> <td data-bbox="715 667 817 734">16~27</td> <td data-bbox="817 667 970 734">6.9~13.0</td> <td data-bbox="970 667 1145 734">218.8~388.8</td> <td data-bbox="1145 667 1315 734">90.0~121.6</td> <td data-bbox="1315 667 1468 734">2.4~3.8</td> </tr> </tbody> </table> <b>2.漁戶問卷調查：</b> <table border="1" data-bbox="593 779 1468 1164"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="593 779 715 891">類別 漁港</th> <th data-bbox="715 779 804 891">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="804 779 976 891">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="976 779 1145 891">總拍賣金額 (萬元)</th> <th data-bbox="1145 779 1315 891">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1315 779 1468 891">漁獲價值 (萬元/船次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 891 651 958" rowspan="2">永安漁港</td> <td data-bbox="651 891 715 958">戶一</td> <td data-bbox="715 891 804 958">1~2</td> <td data-bbox="804 891 976 958">0.176~0.504</td> <td data-bbox="976 891 1145 958">10.9~27.3</td> <td data-bbox="1145 891 1315 958">176~252</td> <td data-bbox="1315 891 1468 958">10.9~13.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 958 715 1025">戶二</td> <td data-bbox="715 958 804 1025">1~2</td> <td data-bbox="804 958 976 1025">0.178~0.419</td> <td data-bbox="976 958 1145 1025">11.0~23.5</td> <td data-bbox="1145 958 1315 1025">178~210</td> <td data-bbox="1315 958 1468 1025">11.0~12.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1025 651 1093" rowspan="2">竹圍漁港</td> <td data-bbox="651 1025 715 1093">戶一</td> <td data-bbox="715 1025 804 1093">2~3</td> <td data-bbox="804 1025 976 1093">0.260~0.637</td> <td data-bbox="976 1025 1145 1093">12.5~20.5</td> <td data-bbox="1145 1025 1315 1093">130~227</td> <td data-bbox="1315 1025 1468 1093">6.2~9.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1093 715 1164">戶二</td> <td data-bbox="715 1093 804 1164">2~4</td> <td data-bbox="804 1093 976 1164">0.402~0.881</td> <td data-bbox="976 1093 1145 1164">14.3~40.3</td> <td data-bbox="1145 1093 1315 1164">134~222</td> <td data-bbox="1315 1093 1468 1164">6.8~10.1</td> </tr> </tbody> </table> <b>三、摘要：</b> <b>1.漁獲(含魚苗)種類、產量及產值：</b> 本季調查結果顯示，在作業天數、漁獲量方面，竹圍漁港高於永安漁港，漁獲獲利方面，兩漁港為互有高低，而單位努力漁獲量、漁獲價值上，永安漁港高於竹圍漁港；另漁戶問卷調查顯示，在作業天數、漁獲量方面，竹圍漁港高於永安漁港，而總拍賣金額、單位努力漁獲量方面，兩漁港為互有高低，而漁獲價值上，永安漁港高於竹圍漁港。由於調查區環境屬於大陸棚砂泥質底伴隨礁岩底海域，同時亦有人工魚礁施放，所以底拖網作業容易被礁岩及人工魚礁鉤住，導致漁具損壞，故漁民大多利用上層刺網撈捕開闊水域洄游性之魚類，如銀鯧、鮚及鯊魚等。底棲型與礁岩型之魚類，如石斑魚及鯛類等，則是漁民在人工魚礁區附近作業所混獲及利用一支釣所捕獲。由於漁況報表資料顯示，本季永安漁港與竹圍漁港兩地所撈捕之魚種並無異常之情形。 <b>2.養殖面積、種類、產量及產值：</b> 有關養殖漁業方面，本季調查結果顯示永安漁港與竹圍漁港附近並沒有近海或內陸養殖。 <b>四、異常狀況處理情形：</b> 無。						測站		竹圍漁港	永安漁港	項目、日期				漁獲(含魚苗)種類、產量及產值		112.04.01~112.04.30	112.05.01~112.05.31	養殖面積、種類、產量及產值		112.06.01~112.06.30		類別 漁港	作業 天數 (天)	漁獲量 (公噸)	漁獲獲利 (萬元)	單位努力 漁獲量 (公斤/船次)	漁獲價值 (萬元/船次)	永安漁港	3~4	3.0~9.6	142.0~453.6	331.1~375.6	15.8~24.8	竹圍漁港	16~27	6.9~13.0	218.8~388.8	90.0~121.6	2.4~3.8	類別 漁港		作業 天數 (天)	漁獲量 (公噸)	總拍賣金額 (萬元)	單位努力 漁獲量 (公斤/船次)	漁獲價值 (萬元/船次)	永安漁港	戶一	1~2	0.176~0.504	10.9~27.3	176~252	10.9~13.7	戶二	1~2	0.178~0.419	11.0~23.5	178~210	11.0~12.6	竹圍漁港	戶一	2~3	0.260~0.637	12.5~20.5	130~227	6.2~9.6	戶二	2~4	0.402~0.881	14.3~40.3	134~222	6.8~10.1
測站		竹圍漁港	永安漁港																																																																						
項目、日期																																																																									
漁獲(含魚苗)種類、產量及產值		112.04.01~112.04.30	112.05.01~112.05.31																																																																						
養殖面積、種類、產量及產值		112.06.01~112.06.30																																																																							
類別 漁港	作業 天數 (天)	漁獲量 (公噸)	漁獲獲利 (萬元)	單位努力 漁獲量 (公斤/船次)	漁獲價值 (萬元/船次)																																																																				
永安漁港	3~4	3.0~9.6	142.0~453.6	331.1~375.6	15.8~24.8																																																																				
竹圍漁港	16~27	6.9~13.0	218.8~388.8	90.0~121.6	2.4~3.8																																																																				
類別 漁港		作業 天數 (天)	漁獲量 (公噸)	總拍賣金額 (萬元)	單位努力 漁獲量 (公斤/船次)	漁獲價值 (萬元/船次)																																																																			
永安漁港	戶一	1~2	0.176~0.504	10.9~27.3	176~252	10.9~13.7																																																																			
	戶二	1~2	0.178~0.419	11.0~23.5	178~210	11.0~12.6																																																																			
竹圍漁港	戶一	2~3	0.260~0.637	12.5~20.5	130~227	6.2~9.6																																																																			
	戶二	2~4	0.402~0.881	14.3~40.3	134~222	6.8~10.1																																																																			

監測計畫內容	成果摘要												
<p><b>地文</b></p> <p>一、項目： 海岸地形變遷、穩定包括： 1. 海域地形。 2. 陸域地形。</p> <p>二、地點： 北自大堀溪口，南至社子溪口之海岸線，及沿海岸線向海上延伸 1 公里之海域。</p> <p>三、頻率： 每季 1 次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <p>1. 海域地形：</p> <table border="1" data-bbox="592 280 1461 389"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> </tr> <tr> <td>海域地形</td> <td>北自大堀溪口，南至新屋溪口</td> </tr> <tr> <td></td> <td>112.05.04</td> </tr> </table> <p>2. 陸域地形：</p> <table border="1" data-bbox="592 427 1461 573"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> </tr> <tr> <td>陸域地形</td> <td>北起「大潭燃氣發電計畫」進水口南防波堤，南迄新屋溪口北岸，全長約 2,000 公尺，陸側東至高潮線(海堤或防風林)，西迄海側低潮線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>112.05.04</td> </tr> </table> <p>二、監測值：無。</p> <p>三、摘要：</p> <p>1. 海域地形： 本季施測海域地形之等深線變化比較及網格水深變化比較(侵淤比較)，有關水深侵淤比較結果顯示訊息，其說明如下： (1) 全區域海域水深地形變化呈現輕微淤積，全區平均淤積高度為 0.053 公尺。 (2) 大堀溪口至觀音溪口間之海域呈現輕微淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.157 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.020 公尺。 (3) 觀音溪口至出水口導流堤間之海域呈現淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.141 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.117 公尺。 (4) 出水口導流堤至進水口防波堤間之灣形海域呈現侵淤平衡，平均淤積高度為 0.044 公尺。 (5) 進水口防波堤南側至新屋溪口南側 1 公里間之海域呈現輕微淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.101 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.016 公尺。 (6) 新屋溪口南側 1 公里至永安漁港間之海域呈現侵淤平衡，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.058 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.033 公尺。</p> <p>2. 陸域地形： 本季針對於 0m 線變遷距離，進水口南堤以南 600 公尺內 (SEC01~SEC07) 之 0m 線除 SEC06 往外海推移距離為 43.0 公尺以外，其餘斷面往內陸退縮距離介於 12.8~73.5 公尺之間；進水口南堤以南 700~1,700 公尺間 (SEC08~SEC18) 之 0m 線斷面變遷距離均在 11 公尺以內；進水口南堤以南 1,800 公尺處 (SEC19) 為河道位置，0m 線往內陸退縮距離為 23.5 公尺，新屋溪出海口南岸(進水口南堤以南 1,900 公尺處，SEC20) 之 0m 線往內陸退縮距離為 34.1 公尺。 本季針對進水口防波堤南側海域地形侵淤比較，有關侵淤比較結果顯示訊息，其說明如下： (1) 進水口防波堤南側近岸海域之水深地形變化呈現輕微淤積，全區平均淤積高度為 0.062 公尺。</p>	項目、日期	測站	海域地形	北自大堀溪口，南至新屋溪口		112.05.04	項目、日期	測站	陸域地形	北起「大潭燃氣發電計畫」進水口南防波堤，南迄新屋溪口北岸，全長約 2,000 公尺，陸側東至高潮線(海堤或防風林)，西迄海側低潮線		112.05.04
項目、日期	測站												
海域地形	北自大堀溪口，南至新屋溪口												
	112.05.04												
項目、日期	測站												
陸域地形	北起「大潭燃氣發電計畫」進水口南防波堤，南迄新屋溪口北岸，全長約 2,000 公尺，陸側東至高潮線(海堤或防風林)，西迄海側低潮線												
	112.05.04												

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																				
	(2)進水口防波堤南側至新屋溪口間之海域呈現輕微淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.069 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.012 公尺。 (3)新屋溪口間以南之海域呈現輕微淤積，平均淤積高度為 0.117 公尺。 四、異常狀況處理情形：無。																																																																				
<b>電磁場</b> 一、項目： 極低頻(60Hz)電場、磁場強度。 二、地點： 民新村附近、大園分局潮音派出所附近及竹圍國中附近，共計 3 個測站。 三、頻率： 每半年 1 次(涵蓋當日離峰及尖峰量測及電流負載)。	一、執行情形： <table border="1" data-bbox="592 495 1469 633"> <tr> <td data-bbox="592 495 892 562">項目、日期</td> <td data-bbox="892 495 1082 562">測站 民新村附近</td> <td data-bbox="1082 495 1278 562">大園分局潮音派出所附近</td> <td data-bbox="1278 495 1469 562">竹圍國中附近</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 562 892 633">極低頻(60Hz)電場、磁場強度</td> <td colspan="3" data-bbox="892 562 1469 633">112.05.25</td> </tr> </table> 二、監測值： <table border="1" data-bbox="592 674 1469 1256"> <thead> <tr> <th rowspan="2">測站名稱</th> <th rowspan="2">監測時段</th> <th colspan="2">電場強度(V/M)</th> <th colspan="2">磁場強度(mG)</th> </tr> <tr> <th>最小值</th> <th>最大值</th> <th>最小值</th> <th>最大值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">移民新村附近</td> <td>尖峰時段 (11:30~11:50AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>1.58</td> <td>3.30</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:55~07:18AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>1.08</td> <td>2.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大園分局潮音派出所附近</td> <td>尖峰時段 (12:06~12:25PM)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>5.19</td> <td>6.22</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:10~06:36AM)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>3.31</td> <td>5.57</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">竹圍國中附近</td> <td>尖峰時段 (12:47~13:08PM)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>0.45</td> <td>0.81</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (05:30~05:55AM)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>0.41</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環保署參考位準值</td> <td colspan="2">—</td> <td colspan="2">833 毫高斯(mG)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">本計畫承諾值</td> <td colspan="2">—</td> <td colspan="2">83.3 毫高斯(mG)</td> </tr> </tbody> </table> 三、摘要：本季各測站測值均符合環保署參考位準值 833mG，亦符合本計畫承諾值 83.3mG。 四、異常狀況處理情形：無。						項目、日期	測站 民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近	極低頻(60Hz)電場、磁場強度	112.05.25			測站名稱	監測時段	電場強度(V/M)		磁場強度(mG)		最小值	最大值	最小值	最大值	移民新村附近	尖峰時段 (11:30~11:50AM)	8	11	1.58	3.30	離峰時段 (06:55~07:18AM)	8	11	1.08	2.49	大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:06~12:25PM)	8	8	5.19	6.22	離峰時段 (06:10~06:36AM)	8	8	3.31	5.57	竹圍國中附近	尖峰時段 (12:47~13:08PM)	8	8	0.45	0.81	離峰時段 (05:30~05:55AM)	8	8	0.41	0.77	環保署參考位準值		—		833 毫高斯(mG)		本計畫承諾值		—		83.3 毫高斯(mG)	
項目、日期	測站 民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近																																																																		
極低頻(60Hz)電場、磁場強度	112.05.25																																																																				
測站名稱	監測時段	電場強度(V/M)		磁場強度(mG)																																																																	
		最小值	最大值	最小值	最大值																																																																
移民新村附近	尖峰時段 (11:30~11:50AM)	8	11	1.58	3.30																																																																
	離峰時段 (06:55~07:18AM)	8	11	1.08	2.49																																																																
大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:06~12:25PM)	8	8	5.19	6.22																																																																
	離峰時段 (06:10~06:36AM)	8	8	3.31	5.57																																																																
竹圍國中附近	尖峰時段 (12:47~13:08PM)	8	8	0.45	0.81																																																																
	離峰時段 (05:30~05:55AM)	8	8	0.41	0.77																																																																
環保署參考位準值		—		833 毫高斯(mG)																																																																	
本計畫承諾值		—		83.3 毫高斯(mG)																																																																	