

# 大潭發電廠施工暨營運期間環境監測工作

## 112 年第 4 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>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">測站 項目、日期</th> <th>大潭 國小</th> <th>新坡 國小</th> <th>新屋 國小</th> <th>觀音 國小</th> <th>永安 國小</th> <th>大坡 國小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、地面風速、風向</td> <td colspan="6">112.10.23~112.10.27、112.10.31~112.11.01，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。</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">測站 項目、監測值</th> <th>單位</th> <th>大潭 國小</th> <th>新坡 國小</th> <th>新屋 國小</th> <th>觀音 國小</th> <th>永安 國小</th> <th>大坡 國小</th> <th>空氣 品質 標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP(24 小時值)</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>42</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>33</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>PM<sub>10</sub>(日平均值)</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>23</td> <td>22</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>18</td> <td>16</td> <td><b>100</b></td> </tr> <tr> <td>PM<sub>2.5</sub> (日平均值)</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>10</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td><b>35</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO<sub>2</sub></td> <td>最大小時 平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.004</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.002</td> <td>0.003</td> <td>0.002</td> <td><b>0.075</b></td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.001</td> <td>0.002</td> <td>0.001</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO<sub>2</sub></td> <td>最大小時 平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> <td>0.018</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> <td>0.011</td> <td><b>0.1</b></td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.004</td> <td>0.004</td> <td>0.012</td> <td>0.005</td> <td>0.009</td> <td>0.007</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO<sub>x</sub></td> <td>最大小時 平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.008</td> <td>0.008</td> <td>0.021</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> <td>0.014</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.008</td> <td>0.015</td> <td>0.008</td> <td>0.012</td> <td>0.009</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">O<sub>3</sub></td> <td>最大小時 平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.046</td> <td>0.067</td> <td>0.018</td> <td>0.047</td> <td>0.046</td> <td>0.052</td> <td><b>0.12</b></td> </tr> <tr> <td>八小時 平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.036</td> <td>0.049</td> <td>0.015</td> <td>0.039</td> <td>0.033</td> <td>0.043</td> <td><b>0.06</b></td> </tr> <tr> <td>風速</td> <td>日平均值</td> <td>m/s</td> <td>1.4</td> <td>0.8</td> <td>4.0</td> <td>1.8</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>風向</td> <td>最頻 風向</td> <td>NE</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>ESE</td> <td>E</td> <td>E</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <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」。 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>								測站 項目、日期	大潭 國小	新坡 國小	新屋 國小	觀音 國小	永安 國小	大坡 國小	TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、地面風速、風向	112.10.23~112.10.27、112.10.31~112.11.01，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。						測站 項目、監測值	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	TSP(24 小時值)	µg/m <sup>3</sup>	42	34	41	33	27	30	—	PM <sub>10</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	23	22	17	24	18	16	<b>100</b>	PM <sub>2.5</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	10	11	7	8	8	8	<b>35</b>	SO <sub>2</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<b>0.075</b>	日平均值	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	—	NO <sub>2</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.006	0.006	0.018	0.006	0.017	0.011	<b>0.1</b>	日平均值	ppm	0.004	0.004	0.012	0.005	0.009	0.007	—	NO <sub>x</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.008	0.008	0.021	0.009	0.020	0.014	—	日平均值	ppm	0.007	0.008	0.015	0.008	0.012	0.009	—	O <sub>3</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.046	0.067	0.018	0.047	0.046	0.052	<b>0.12</b>	八小時 平均值	ppm	0.036	0.049	0.015	0.039	0.033	0.043	<b>0.06</b>	風速	日平均值	m/s	1.4	0.8	4.0	1.8	1.5	1.3	—		風向	最頻 風向	NE	N	E	ESE	E	E	—
	測站 項目、日期	大潭 國小	新坡 國小	新屋 國小	觀音 國小	永安 國小	大坡 國小																																																																																																																																																			
	TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、地面風速、風向	112.10.23~112.10.27、112.10.31~112.11.01，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。																																																																																																																																																								
	測站 項目、監測值	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																																																																																																																																																	
	TSP(24 小時值)	µg/m <sup>3</sup>	42	34	41	33	27	30	—																																																																																																																																																	
	PM <sub>10</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	23	22	17	24	18	16	<b>100</b>																																																																																																																																																	
	PM <sub>2.5</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	10	11	7	8	8	8	<b>35</b>																																																																																																																																																	
	SO <sub>2</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<b>0.075</b>																																																																																																																																																
		日平均值	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	—																																																																																																																																																
	NO <sub>2</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.006	0.006	0.018	0.006	0.017	0.011	<b>0.1</b>																																																																																																																																																
日平均值		ppm	0.004	0.004	0.012	0.005	0.009	0.007	—																																																																																																																																																	
NO <sub>x</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.008	0.008	0.021	0.009	0.020	0.014	—																																																																																																																																																	
	日平均值	ppm	0.007	0.008	0.015	0.008	0.012	0.009	—																																																																																																																																																	
O <sub>3</sub>	最大小時 平均值	ppm	0.046	0.067	0.018	0.047	0.046	0.052	<b>0.12</b>																																																																																																																																																	
	八小時 平均值	ppm	0.036	0.049	0.015	0.039	0.033	0.043	<b>0.06</b>																																																																																																																																																	
風速	日平均值	m/s	1.4	0.8	4.0	1.8	1.5	1.3	—																																																																																																																																																	
	風向	最頻 風向	NE	N	E	ESE	E	E	—																																																																																																																																																	

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>112.10.26</td> <td>112.12.19</td> </tr> <tr> <td>指標生物</td> <td></td> <td colspan="2">112.10.26~112.10.27</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		112.10.26	112.12.19	指標生物		112.10.26~112.10.27		二、監測值：																																																																																																																												
	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		112.10.26	112.12.19																																																																																																																																							
	指標生物		112.10.26~112.10.27																																																																																																																																								
	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>24.6~27.5</td> <td>—</td> <td>19.7~20.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td></td> <td>NTU</td> <td>6.7~7.8</td> <td>—</td> <td>11~24</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>5.1~8.0</td> <td>≥4.5</td> <td>7.9~8.0</td> <td>≥3.0</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td>—</td> <td>7.2~7.3</td> <td>6.5~9</td> <td>7.6~8.2</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>6.6~9.8</td> <td>≤40</td> <td>9.8~53.0</td> <td>≤100</td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>82.5~187</td> <td>—</td> <td>87.1~11,500</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td></td> <td>CFU/ 100mL</td> <td>3.1×10<sup>3</sup>~4.3×10<sup>3</sup></td> <td>≤1.0×10<sup>4</sup></td> <td>2.0×10<sup>3</sup>~1.9×10<sup>4</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>1.27~1.79</td> <td>≤0.3</td> <td>1.38~4.27</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.019~0.023</td> <td>≤0.03</td> <td>&lt;0.0025~0.003</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.022~0.026</td> <td>≤0.5</td> <td>0.011~0.038</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&lt;0.0002</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>2.2~2.6</td> <td>≤4.0</td> <td>1.2~2.4</td> <td>≤8.0</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td></td> <td>µmho/cm</td> <td>1,020~1,340</td> <td>—</td> <td>739~32,600</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>總磷</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.453~0.563</td> <td>—</td> <td>0.130~0.179</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽氮</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>3.22~3.57</td> <td>—</td> <td>0.51~1.55</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>正磷酸鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>1.24~1.49</td> <td>—</td> <td>0.290~0.459</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	24.6~27.5	—	19.7~20.0	—	濁度		NTU	6.7~7.8	—	11~24	—	DO		mg/L	5.1~8.0	≥4.5	7.9~8.0	≥3.0	pH		—	7.2~7.3	6.5~9	7.6~8.2	6~9	SS		mg/L	6.6~9.8	≤40	9.8~53.0	≤100	氯鹽		mg/L	82.5~187	—	87.1~11,500	—	大腸桿菌群		CFU/ 100mL	3.1×10 <sup>3</sup> ~4.3×10 <sup>3</sup>	≤1.0×10 <sup>4</sup>	2.0×10 <sup>3</sup> ~1.9×10 <sup>4</sup>	—	氨氮		mg/L	1.27~1.79	≤0.3	1.38~4.27	—	銅		mg/L	0.019~0.023	≤0.03	<0.0025~0.003	≤0.03	鋅		mg/L	0.022~0.026	≤0.5	0.011~0.038	≤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<0.0002	≤0.001	均為 ND	≤0.001	BOD		mg/L	2.2~2.6	≤4.0	1.2~2.4	≤8.0	導電度		µmho/cm	1,020~1,340	—	739~32,600	—	總磷		mg/L	0.453~0.563	—	0.130~0.179	—	硝酸鹽氮		mg/L	3.22~3.57	—	0.51~1.55	—	正磷酸鹽		mg/L	1.24~1.49	—	0.290~0.459	—
	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	24.6~27.5	—	19.7~20.0	—																																																																																																																																				
	濁度		NTU	6.7~7.8	—	11~24	—																																																																																																																																				
DO		mg/L	5.1~8.0	≥4.5	7.9~8.0	≥3.0																																																																																																																																					
pH		—	7.2~7.3	6.5~9	7.6~8.2	6~9																																																																																																																																					
SS		mg/L	6.6~9.8	≤40	9.8~53.0	≤100																																																																																																																																					
氯鹽		mg/L	82.5~187	—	87.1~11,500	—																																																																																																																																					
大腸桿菌群		CFU/ 100mL	3.1×10 <sup>3</sup> ~4.3×10 <sup>3</sup>	≤1.0×10 <sup>4</sup>	2.0×10 <sup>3</sup> ~1.9×10 <sup>4</sup>	—																																																																																																																																					
氨氮		mg/L	1.27~1.79	≤0.3	1.38~4.27	—																																																																																																																																					
銅		mg/L	0.019~0.023	≤0.03	<0.0025~0.003	≤0.03																																																																																																																																					
鋅		mg/L	0.022~0.026	≤0.5	0.011~0.038	≤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<0.0002	≤0.001	均為 ND	≤0.001																																																																																																																																					
BOD		mg/L	2.2~2.6	≤4.0	1.2~2.4	≤8.0																																																																																																																																					
導電度		µmho/cm	1,020~1,340	—	739~32,600	—																																																																																																																																					
總磷		mg/L	0.453~0.563	—	0.130~0.179	—																																																																																																																																					
硝酸鹽氮		mg/L	3.22~3.57	—	0.51~1.55	—																																																																																																																																					
正磷酸鹽		mg/L	1.24~1.49	—	0.290~0.459	—																																																																																																																																					
<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>8種</td> <td>7種</td> <td>13種</td> <td>11種</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>數量(尾、隻次)</td> <td>21尾</td> <td>20尾</td> <td>41隻次</td> <td>33隻次</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>優勢度指數(λ)</td> <td>0.83</td> <td>0.82</td> <td>0.87</td> <td>0.88</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>多樣性指數(H')</td> <td>0.82</td> <td>0.78</td> <td>1.00</td> <td>0.96</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>豐富度指標(SR)</td> <td>5.29</td> <td>4.61</td> <td>7.44</td> <td>6.59</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>均勻度指數(J')</td> <td>0.91</td> <td>0.93</td> <td>0.89</td> <td>0.93</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)	8種	7種	13種	11種			數量(尾、隻次)	21尾	20尾	41隻次	33隻次			優勢度指數(λ)	0.83	0.82	0.87	0.88			多樣性指數(H')	0.82	0.78	1.00	0.96			豐富度指標(SR)	5.29	4.61	7.44	6.59			均勻度指數(J')	0.91	0.93	0.89	0.93																																																																																	
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)	8種	7種	13種	11種																																																																																																																																							
數量(尾、隻次)	21尾	20尾	41隻次	33隻次																																																																																																																																							
優勢度指數(λ)	0.83	0.82	0.87	0.88																																																																																																																																							
多樣性指數(H')	0.82	0.78	1.00	0.96																																																																																																																																							
豐富度指標(SR)	5.29	4.61	7.44	6.59																																																																																																																																							
均勻度指數(J')	0.91	0.93	0.89	0.93																																																																																																																																							

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)	22 種	15 種	25 種	27 種	7 種	5 種	7 種	6 種
	數量(N×100 cells/L、ind./L)	295 cells/L	170 cells/L	335 cells/L	405 cells/L	40 ind./L	40 ind./L	55 ind./L	45 ind./L
	藻屬指數(GI)	0.22	0.40	0.17	0.13	—	—	—	—
	優勢度指數( $\lambda$ )	0.91	0.86	0.94	0.93	0.84	0.69	0.74	0.81
	多樣性指數(H)	1.21	1.00	1.29	1.29	0.83	0.60	0.72	0.75
	豐富度指標(SR)	8.91	6.28	9.50	9.97	3.75	2.50	3.45	3.02
	均勻度指數(J)	0.89	0.85	0.92	0.90	0.98	0.86	0.85	0.96
	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 7 科 9 種 41 尾，底棲生物 13 科 21 種 74 隻次，浮游植物 4 門 30 屬 44 種，浮游動物 3 門 13 屬 14 種。本季採樣過程中，小飯壠溪及新屋溪水體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體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，本季氨氮測值(1.27~1.79mg/L)仍落在歷年同季測值(ND~9.29mg/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：																																																																																												
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="577 241 651 344">項目、日期</td> <td data-bbox="651 241 1082 344">測站</td> </tr> </table>		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)																																																																																								
	項目、日期	測站																																																																																											
	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)	112.11.23																																																																																										
底質	粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)	112.11.23																																																																																											
二、監測值：																																																																																													
1.水質：																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="577 680 858 779">項目、監測值</th> <th data-bbox="858 680 1023 779">測站</th> <th data-bbox="1023 680 1331 779">單位</th> <th data-bbox="1331 680 1481 779">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)</th> <th data-bbox="1481 680 1576 779">丙類海域水體水質標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水溫</td> <td></td> <td>°C</td> <td>22.5~23.7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>pH 值</td> <td></td> <td>—</td> <td>8.0~8.1</td> <td><b>7.0~8.5</b></td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>3.4~11.4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為&lt;1.0</td> <td><b>≤6.0</b></td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.25~0.45</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>磷酸鹽</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.020~0.116</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.02~0.05</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>5.9~6.4</td> <td><b>≥2.0</b></td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td></td> <td>PSU</td> <td>32.9~33.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>汞</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為 ND</td> <td><b>≤0.001</b></td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>ND~&lt;0.02</td> <td><b>≤0.005</b></td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為&lt;0.025</td> <td><b>≤0.03</b></td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>ND~&lt;0.06</td> <td><b>≤0.01</b></td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>均為&lt;0.05</td> <td><b>≤0.5</b></td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td></td> <td>CFU/100mL</td> <td>&lt;10~20</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>餘氯(總殘餘氧化劑)</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>0.12~0.16</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌</td> <td></td> <td>CFU/100mL</td> <td>&lt;10~15</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </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(表、中、底層)	丙類海域水體水質標準	水溫		°C	22.5~23.7	—	pH 值		—	8.0~8.1	<b>7.0~8.5</b>	懸浮固體		mg/L	3.4~11.4	—	生化需氧量		mg/L	均為<1.0	<b>≤6.0</b>	硝酸鹽		mg/L	0.25~0.45	—	磷酸鹽		mg/L	0.020~0.116	—	氨氮		mg/L	0.02~0.05	—	溶氧量		mg/L	5.9~6.4	<b>≥2.0</b>	鹽度		PSU	32.9~33.2	—	汞		mg/L	均為 ND	<b>≤0.001</b>	鎘		mg/L	ND~<0.02	<b>≤0.005</b>	銅		mg/L	均為<0.025	<b>≤0.03</b>	鉛		mg/L	ND~<0.06	<b>≤0.01</b>	鋅		mg/L	均為<0.05	<b>≤0.5</b>	大腸桿菌群		CFU/100mL	<10~20	—	餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.12~0.16	—	大腸桿菌		CFU/100mL	<10~15	—
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)	丙類海域水體水質標準																																																																																									
水溫		°C	22.5~23.7	—																																																																																									
pH 值		—	8.0~8.1	<b>7.0~8.5</b>																																																																																									
懸浮固體		mg/L	3.4~11.4	—																																																																																									
生化需氧量		mg/L	均為<1.0	<b>≤6.0</b>																																																																																									
硝酸鹽		mg/L	0.25~0.45	—																																																																																									
磷酸鹽		mg/L	0.020~0.116	—																																																																																									
氨氮		mg/L	0.02~0.05	—																																																																																									
溶氧量		mg/L	5.9~6.4	<b>≥2.0</b>																																																																																									
鹽度		PSU	32.9~33.2	—																																																																																									
汞		mg/L	均為 ND	<b>≤0.001</b>																																																																																									
鎘		mg/L	ND~<0.02	<b>≤0.005</b>																																																																																									
銅		mg/L	均為<0.025	<b>≤0.03</b>																																																																																									
鉛		mg/L	ND~<0.06	<b>≤0.01</b>																																																																																									
鋅		mg/L	均為<0.05	<b>≤0.5</b>																																																																																									
大腸桿菌群		CFU/100mL	<10~20	—																																																																																									
餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.12~0.16	—																																																																																									
大腸桿菌		CFU/100mL	<10~15	—																																																																																									
<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="577 241 890 376">項目、監測值</th> <th data-bbox="890 241 1024 376">測站</th> <th data-bbox="1024 241 1289 376">單位</th> <th data-bbox="1289 241 1473 376">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北1公里處海域</th> <th data-bbox="1289 241 1473 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	0.70~1.13	—				
	鋅		mg/kg	125~133	271				
	鉛		mg/kg	25.0~28.4	112				
	鎘		mg/kg	1.20~1.55	4.2				
	銅		mg/kg	18.4~21.0	108				
	鐵		mg/kg	70,000~80,700	—				
	汞		mg/kg	ND~4.19	0.7				
	粒徑分析(4.76mm)		%	0.05~0.39	—				
	粒徑分析(2.38mm)		%	1.07~5.99	—				
	粒徑分析(2.00mm)		%	1.09~3.40	—				
	粒徑分析(0.42mm)		%	39.53~54.02	—				
	粒徑分析(0.149mm)		%	36.71~51.79	—				
	粒徑分析(0.074mm)		%	2.40~3.92	—				
	粒徑分析(<0.074mm)		%	0.03~0.07	—				
	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。									
3. "■" 表示超過標準值。									
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項目測值除重金屬汞於 3A 測站測值(4.19mg/kg)未符合參考 NOAA 所訂定之海域底質基準(汞 $\leq$ 0.7mg/kg)之外，其餘測站項目測值均低於參考 NOAA 所訂定之可能影響值(PEL)。									
四、異常狀況處理情形：									
大潭發電廠溫排水係為汲取海水供發電機組冷卻產生，惟其屬非接觸冷卻水，因此溫排水中應無含有重金屬成分，故對附近之海域水質重金屬濃度影響性甚低。本計畫周邊鄰近海域有桃科工業區、零星塑膠工廠及農業行為等皆可能為汞重金屬元素之來源，後續仍將持續進行追蹤監測。									

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>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 241 1465 667"> <thead> <tr> <th>測站</th> <th>電廠周界</th> <th>鎮平宮</th> <th>林厝</th> <th>對面厝</th> <th>北湖</th> <th>大潭國小</th> <th>大潭活動中心附近</th> <th>下海湖社區附近</th> <th>竹圍國中附近</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>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">112.10.28 (假日)</td> </tr> <tr> <td>振動：<math>L_{eq}</math>、<math>L_{V10}</math>、<math>L_{V10日}</math>、<math>L_{V10夜}</math></td> <td colspan="9">112.10.27 (平日)</td> </tr> <tr> <td>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">對面厝 19 號附近民宅測站：112.10.23~24 大潭活動中心附近測站：112.10.27~28(全頻)、 112.10.23~24(低頻)</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.噪音：</p> <table border="1" data-bbox="587 745 1465 1541"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th><math>L_{日}</math></th> <th><math>L_{晚}</math></th> <th><math>L_{夜}</math></th> <th><math>L_{eq}</math></th> <th><math>L_{dn}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南方周界</td> <td>51.3~55.0</td> <td>45.9~48.9</td> <td>46.7~48.3</td> <td>49.9~53.3</td> <td>54.1~56.7</td> </tr> <tr> <td>第 2 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路</td> <td>71</td> <td>69</td> <td>63</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>61.4~63.0</td> <td>55.3~55.9</td> <td>54.7~55.9</td> <td>59.6~60.9</td> <td>63.4~63.6</td> </tr> <tr> <td>第 4 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路</td> <td>74</td> <td>73</td> <td>69</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>69.4~71.0</td> <td>61.9~64.1</td> <td>63.9~65.6</td> <td>67.6~69.3</td> <td>71.3~73.1</td> </tr> <tr> <td>對面厝</td> <td>69.3~70.1</td> <td>64.2~66.9</td> <td>62.9~64.2</td> <td>67.7~68.3</td> <td>71.6~71.7</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>64.7~66.0</td> <td>58.0~59.0</td> <td>58.7~60.7</td> <td>63.1~64.0</td> <td>66.9~67.7</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>68.1~68.4</td> <td>63.5~65.5</td> <td>61.8~63.2</td> <td>66.5~66.7</td> <td>70.4~70.6</td> </tr> <tr> <td>第 3 類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路</td> <td>76</td> <td>75</td> <td>72</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大潭活動中心附近</td> <td>53.6~55.4</td> <td>50.0~51.5</td> <td>47.2~48.2</td> <td>52.1~53.4</td> <td>56.1~56.2</td> </tr> <tr> <td>下海湖社區附近</td> <td>52.8~53.1</td> <td>49.0~50.2</td> <td>46.7~49.2</td> <td>51.2~51.7</td> <td>54.9~56.2</td> </tr> <tr> <td>一般地區第 3 類管制區</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>66.7~67.7</td> <td>61.7~62.6</td> <td>60.2~60.6</td> <td>65.0~65.7</td> <td>68.5~68.7</td> </tr> <tr> <td>第 3 類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路</td> <td>76</td> <td>75</td> <td>72</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.振動：</p> <table border="1" data-bbox="587 1585 1465 2067"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th><math>L_{v10日}</math></th> <th><math>L_{v10夜}</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南方周界</td> <td>32.9~38.8</td> <td>30.3~32.5</td> </tr> <tr> <td>日本振動管制法施行細則之第一種區域</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>33.6~38.9</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>30.3~32.8</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>對面厝</td> <td>38.9~44.2</td> <td>34.6~39.3</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>30.0~31.8</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>均為 30.0</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>大潭活動中心附近</td> <td>30.0~30.1</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>下海湖社區附近</td> <td>30.0~30.4</td> <td>均為 30.0</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>37.1~53.6</td> <td>35.7~39.1</td> </tr> <tr> <td>日本振動管制法施行細則之第二種區域</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>										測站	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	項目、日期										噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	112.10.28 (假日)									振動： $L_{eq}$ 、 $L_{V10}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	112.10.27 (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：112.10.23~24 大潭活動中心附近測站：112.10.27~28(全頻)、 112.10.23~24(低頻)									項目	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{dn}$	南方周界	51.3~55.0	45.9~48.9	46.7~48.3	49.9~53.3	54.1~56.7	第 2 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路	71	69	63	—	—	鎮平宮	61.4~63.0	55.3~55.9	54.7~55.9	59.6~60.9	63.4~63.6	第 4 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路	74	73	69	—	—	林厝	69.4~71.0	61.9~64.1	63.9~65.6	67.6~69.3	71.3~73.1	對面厝	69.3~70.1	64.2~66.9	62.9~64.2	67.7~68.3	71.6~71.7	北湖	64.7~66.0	58.0~59.0	58.7~60.7	63.1~64.0	66.9~67.7	大潭國小	68.1~68.4	63.5~65.5	61.8~63.2	66.5~66.7	70.4~70.6	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	53.6~55.4	50.0~51.5	47.2~48.2	52.1~53.4	56.1~56.2	下海湖社區附近	52.8~53.1	49.0~50.2	46.7~49.2	51.2~51.7	54.9~56.2	一般地區第 3 類管制區	65	60	55	—	—	竹圍國中附近	66.7~67.7	61.7~62.6	60.2~60.6	65.0~65.7	68.5~68.7	第 3 類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路	76	75	72	—	—	項目	$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$	南方周界	32.9~38.8	30.3~32.5	日本振動管制法施行細則之第一種區域	65	60	鎮平宮	33.6~38.9	均為 30.0	林厝	30.3~32.8	均為 30.0	對面厝	38.9~44.2	34.6~39.3	北湖	30.0~31.8	均為 30.0	大潭國小	均為 30.0	均為 30.0	大潭活動中心附近	30.0~30.1	均為 30.0	下海湖社區附近	30.0~30.4	均為 30.0	竹圍國中附近	37.1~53.6	35.7~39.1	日本振動管制法施行細則之第二種區域	70	65
測站	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																																																																																																																																																																																	
項目、日期																																																																																																																																																																																										
噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	112.10.28 (假日)																																																																																																																																																																																									
振動： $L_{eq}$ 、 $L_{V10}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	112.10.27 (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：112.10.23~24 大潭活動中心附近測站：112.10.27~28(全頻)、 112.10.23~24(低頻)																																																																																																																																																																																									
項目	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{dn}$																																																																																																																																																																																					
南方周界	51.3~55.0	45.9~48.9	46.7~48.3	49.9~53.3	54.1~56.7																																																																																																																																																																																					
第 2 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路	71	69	63	—	—																																																																																																																																																																																					
鎮平宮	61.4~63.0	55.3~55.9	54.7~55.9	59.6~60.9	63.4~63.6																																																																																																																																																																																					
第 4 類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路	74	73	69	—	—																																																																																																																																																																																					
林厝	69.4~71.0	61.9~64.1	63.9~65.6	67.6~69.3	71.3~73.1																																																																																																																																																																																					
對面厝	69.3~70.1	64.2~66.9	62.9~64.2	67.7~68.3	71.6~71.7																																																																																																																																																																																					
北湖	64.7~66.0	58.0~59.0	58.7~60.7	63.1~64.0	66.9~67.7																																																																																																																																																																																					
大潭國小	68.1~68.4	63.5~65.5	61.8~63.2	66.5~66.7	70.4~70.6																																																																																																																																																																																					
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	53.6~55.4	50.0~51.5	47.2~48.2	52.1~53.4	56.1~56.2																																																																																																																																																																																					
下海湖社區附近	52.8~53.1	49.0~50.2	46.7~49.2	51.2~51.7	54.9~56.2																																																																																																																																																																																					
一般地區第 3 類管制區	65	60	55	—	—																																																																																																																																																																																					
竹圍國中附近	66.7~67.7	61.7~62.6	60.2~60.6	65.0~65.7	68.5~68.7																																																																																																																																																																																					
第 3 類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路	76	75	72	—	—																																																																																																																																																																																					
項目	$L_{v10日}$	$L_{v10夜}$																																																																																																																																																																																								
南方周界	32.9~38.8	30.3~32.5																																																																																																																																																																																								
日本振動管制法施行細則之第一種區域	65	60																																																																																																																																																																																								
鎮平宮	33.6~38.9	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
林厝	30.3~32.8	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
對面厝	38.9~44.2	34.6~39.3																																																																																																																																																																																								
北湖	30.0~31.8	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
大潭國小	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
大潭活動中心附近	30.0~30.1	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
下海湖社區附近	30.0~30.4	均為 30.0																																																																																																																																																																																								
竹圍國中附近	37.1~53.6	35.7~39.1																																																																																																																																																																																								
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	38.2	36.3	34.1	45.8	43.2	40.7
	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	19.7	14.3	11.1	53.6~55.4	50.0~51.5	47.2~48.2
	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 20Hz 至 200Hz 各時段 $L_{eq,LF}$ 測值並無明顯異常現象；20Hz 至 20kHz 各時段 $L_{eq}$ 測值符合第 2 類管制區一般地區環境音量標準。							
(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 1465 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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>112.10.28 (假日) 112.10.27 (平日)</p> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="587 533 1465 855"> <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>23.5~741.0</td> <td>0.011~0.074</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>22.5~833.5</td> <td>0.027~0.083</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>西濱快速道路</td> <td>17.0~29.5</td> <td>0.020~0.036</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>0.0~11.0</td> <td>0.000~0.013</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>158.0~792.5</td> <td>0.072~0.244</td> <td>A~C 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>788.5~881.5</td> <td>0.079~0.088</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>95.0~490.0</td> <td>0.040~0.056</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																	車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組	對面厝	23.5~741.0	0.011~0.074	均為 A 級	小客車	林厝	22.5~833.5	0.027~0.083	均為 A 級	小客車	西濱快速道路	17.0~29.5	0.020~0.036	均為 A 級	小客車、機車	鎮平宮	0.0~11.0	0.000~0.013	均為 A 級	小客車、機車	北湖	158.0~792.5	0.072~0.244	A~C 級	小客車	大潭國小	788.5~881.5	0.079~0.088	均為 A 級	小客車	竹圍國中附近	95.0~490.0	0.040~0.056	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																																																																			
車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組																																																															
對面厝	23.5~741.0	0.011~0.074	均為 A 級	小客車																																																															
林厝	22.5~833.5	0.027~0.083	均為 A 級	小客車																																																															
西濱快速道路	17.0~29.5	0.020~0.036	均為 A 級	小客車、機車																																																															
鎮平宮	0.0~11.0	0.000~0.013	均為 A 級	小客車、機車																																																															
北湖	158.0~792.5	0.072~0.244	A~C 級	小客車																																																															
大潭國小	788.5~881.5	0.079~0.088	均為 A 級	小客車																																																															
竹圍國中附近	95.0~490.0	0.040~0.056	A~B 級	小客車、機車																																																															
<p><b>陸域植物生態</b></p> <p>一、項目： 1.植相與植群分布。 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：112 年第 4 季(本季無進行此項調查)。</p> <p>二、範圍值：</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、結論： 本季無進行此項調查。</p>																																																																		



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>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 241 1465 383"> <tr> <td data-bbox="592 241 1062 309">項目、日期</td> <td data-bbox="1069 241 1465 309">測站 北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 309 1062 383">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 data-bbox="1069 309 1465 383">112.10.26~27 (每季調查)</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="592 421 1465 712"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 421 882 495" rowspan="2">樣區</th> <th data-bbox="882 421 1173 495">時間</th> <th colspan="2" data-bbox="1173 421 1465 461">民國112年第4季(112年10月26~27日)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="882 461 1173 495"></th> <th data-bbox="1173 461 1342 495">種類(種)</th> <th data-bbox="1342 461 1465 495">數量(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 495 882 533">北區</td> <td data-bbox="882 495 1173 533"></td> <td data-bbox="1173 495 1342 533">23</td> <td data-bbox="1342 495 1465 533">147</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 533 882 571">基地區</td> <td data-bbox="882 533 1173 571"></td> <td data-bbox="1173 533 1342 571">18</td> <td data-bbox="1342 533 1465 571">94</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 571 882 609">南區</td> <td data-bbox="882 571 1173 609"></td> <td data-bbox="1173 571 1342 609">23</td> <td data-bbox="1342 571 1465 609">208</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 609 882 676">省道台15線及以東地區(東區)</td> <td data-bbox="882 609 1173 676"></td> <td data-bbox="1173 609 1342 676">29</td> <td data-bbox="1342 609 1465 676">311</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 676 882 712">全區</td> <td data-bbox="882 676 1173 712"></td> <td data-bbox="1173 676 1342 712">33</td> <td data-bbox="1342 676 1465 712">760</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>1.種類、數量組成、分布狀況、優勢種：            本季調查結果，以10月份調查共紀錄鳥類23科33種760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大冠鷲、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴等共10種，保育類物種紀錄有屬「珍貴稀有野生動物(二級保育類)」之大冠鷲(1隻次)等共1種，數量較多的物種為麻雀(142隻次)、白頭翁(69隻次)與白尾八哥(61隻次)，分佔總數量的18.7%、9.1%、8.0%。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>	項目、日期	測站 北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里	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)	112.10.26~27 (每季調查)	樣區	時間	民國112年第4季(112年10月26~27日)			種類(種)	數量(隻次)	北區		23	147	基地區		18	94	南區		23	208	省道台15線及以東地區(東區)		29	311	全區		33	760
項目、日期	測站 北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里																															
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)	112.10.26~27 (每季調查)																															
樣區	時間	民國112年第4季(112年10月26~27日)																														
		種類(種)	數量(隻次)																													
北區		23	147																													
基地區		18	94																													
南區		23	208																													
省道台15線及以東地區(東區)		29	311																													
全區		33	760																													

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="593 237 1465 383"> <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>112.11.23 (海域生態) 112.11.22 (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="593 506 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>2,475</td> <td>715</td> <td>1,694</td> <td>1,386</td> <td>2,981</td> <td>1,958</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>902</td> <td>1,540</td> <td>2,200</td> <td>1,529</td> <td>2,651</td> <td>2,420</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>3,388</td> <td>5,170</td> <td>3,597</td> <td>3,861</td> <td>6,875</td> <td>3,960</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>1,089</td> <td>2,024</td> <td>1,727</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>(2)藻類落組成(%)：</p> <table border="1" data-bbox="593 976 1465 1514"> <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>97.4</td> <td>96.3</td> <td>93.8</td> <td>97.0</td> <td>91.2</td> <td>97.3</td> <td>90.9</td> <td>92.3</td> <td>96.9</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>3.1</td> <td>0.0</td> <td>2.9</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>3.8</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>2.6</td> <td>3.7</td> <td>3.1</td> <td>3.0</td> <td>5.9</td> <td>2.7</td> <td>9.1</td> <td>3.8</td> <td>3.1</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>96.0</td> <td>94.9</td> <td>97.8</td> <td>96.9</td> <td>95.2</td> <td>96.4</td> <td>91.5</td> <td>96.5</td> <td>97.0</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>2.6</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>4.3</td> <td>1.8</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>4.0</td> <td>2.6</td> <td>2.2</td> <td>3.1</td> <td>4.8</td> <td>3.6</td> <td>4.3</td> <td>1.8</td> <td>3.0</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>95.2</td> <td>93.8</td> <td>96.8</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>0.0</td> <td>0.0</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>4.8</td> <td>6.3</td> <td>3.2</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>2.浮游動物：</p> <table border="1" data-bbox="593 1554 1465 1794"> <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>25,622</td> <td>61,372</td> <td>23,472</td> <td>59,207</td> <td>198,939</td> <td>20,308</td> <td>12,089</td> </tr> <tr> <td>生體量(g/1,000m<sup>3</sup>) -濕重(全樣)</td> <td></td> <td>11.785</td> <td>14.903</td> <td>8.405</td> <td>16.192</td> <td>18.886</td> <td>10.593</td> <td>7.749</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		112.11.23 (海域生態) 112.11.22 (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)		2,475	715	1,694	1,386	2,981	1,958	項目	測站	5A			3B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		902	1,540	2,200	1,529	2,651	2,420	項目	測站	4B			5B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		3,388	5,170	3,597	3,861	6,875	3,960	項目	測站	大潭北側							表層	中層	底層				密度(cells/L)		1,089	2,024	1,727				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		97.4	96.3	93.8	97.0	91.2	97.3	90.9	92.3	96.9	矽鞭毛藻類		0.0	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	0.0	3.8	0.0	渦鞭毛藻類		2.6	3.7	3.1	3.0	5.9	2.7	9.1	3.8	3.1	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		96.0	94.9	97.8	96.9	95.2	96.4	91.5	96.5	97.0	矽鞭毛藻類		0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.8	0.0	渦鞭毛藻類		4.0	2.6	2.2	3.1	4.8	3.6	4.3	1.8	3.0	項目	測站	大潭北側										表層	中層	底層							矽藻類		95.2	93.8	96.8							矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0							渦鞭毛藻類		4.8	6.3	3.2							項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	密度(ind/1,000m <sup>3</sup> )		25,622	61,372	23,472	59,207	198,939	20,308	12,089	生體量(g/1,000m <sup>3</sup> ) -濕重(全樣)		11.785	14.903	8.405	16.192	18.886	10.593	7.749
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		112.11.23 (海域生態) 112.11.22 (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)		2,475	715	1,694	1,386	2,981	1,958																																																																																																																																																																																																																																																																																									
項目	測站	5A			3B																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																									
密度(cells/L)		902	1,540	2,200	1,529	2,651	2,420																																																																																																																																																																																																																																																																																									
項目	測站	4B			5B																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																									
密度(cells/L)		3,388	5,170	3,597	3,861	6,875	3,960																																																																																																																																																																																																																																																																																									
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																												
密度(cells/L)		1,089	2,024	1,727																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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		97.4	96.3	93.8	97.0	91.2	97.3	90.9	92.3	96.9																																																																																																																																																																																																																																																																																						
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	3.1	0.0	2.9	0.0	0.0	3.8	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
渦鞭毛藻類		2.6	3.7	3.1	3.0	5.9	2.7	9.1	3.8	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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		96.0	94.9	97.8	96.9	95.2	96.4	91.5	96.5	97.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
矽鞭毛藻類		0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.8	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
渦鞭毛藻類		4.0	2.6	2.2	3.1	4.8	3.6	4.3	1.8	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																						
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																												
矽藻類		95.2	93.8	96.8																																																																																																																																																																																																																																																																																												
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																												
渦鞭毛藻類		4.8	6.3	3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																												
項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																								
密度(ind/1,000m <sup>3</sup> )		25,622	61,372	23,472	59,207	198,939	20,308	12,089																																																																																																																																																																																																																																																																																								
生體量(g/1,000m <sup>3</sup> ) -濕重(全樣)		11.785	14.903	8.405	16.192	18.886	10.593	7.749																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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>8</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>5</td> <td>13</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>個體數</td> <td>43</td> <td>57</td> <td>31</td> <td>16</td> <td>40</td> <td>53</td> <td>19</td> <td>38</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td colspan="3">131</td> <td colspan="3">109</td> <td colspan="3">78</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td colspan="3">2.83</td> <td colspan="3">2.89</td> <td colspan="3">2.75</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	8	15	14	5	16	17	5	13	11	個體數	43	57	31	16	40	53	19	38	21	總個體數	131			109			78			歧異度(H')	2.83			2.89			2.75							
	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	8	15	14	5	16	17	5	13	11																																																							
	個體數	43	57	31	16	40	53	19	38	21																																																							
	總個體數	131			109			78																																																									
	歧異度(H')	2.83			2.89			2.75																																																									
	物種數	8	15	14	5	16	17	5	13	11																																																							
	個體數	43	57	31	16	40	53	19	38	21																																																							
	總個體數	131			109			78																																																									
	歧異度(H')	2.83			2.89			2.75																																																									
	(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>5</td> <td>11</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td></td> <td>12</td> <td>19</td> <td>32</td> <td>21</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td></td> <td>1.23</td> <td>2.31</td> <td>2.58</td> <td>2.26</td> <td>2.22</td> <td>2.32</td> <td>1.89</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)		5	11	16	13	10	12	7	總個體數		12	19	32	21	16	30	9	歧異度(H')		1.23	2.31	2.58	2.26	2.22	2.32	1.89	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)		5	11	16	13	10	12	7																																																							
總個體數		12	19	32	21	16	30	9																																																									
歧異度(H')		1.23	2.31	2.58	2.26	2.22	2.32	1.89																																																									
物種數(不含死貝)		5	11	16	13	10	12	7																																																									
總個體數		12	19	32	21	16	30	9																																																									
歧異度(H')		1.23	2.31	2.58	2.26	2.22	2.32	1.89																																																									
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>117</td> <td>39</td> <td>336</td> <td>40</td> <td>295</td> <td>0</td> <td>229</td> </tr> <tr> <td>科數(科)</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>類群數(種)</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>採獲數(尾)</td> <td></td> <td>3</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>8</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> )		117	39	336	40	295	0	229	科數(科)		2	1	6	1	3	0	3	類群數(種)		2	1	6	1	3	0	3	採獲數(尾)		3	1	11	1	7	0	8	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> )		117	39	336	40	295	0	229																																																								
科數(科)		2	1	6	1	3	0	3																																																									
類群數(種)		2	1	6	1	3	0	3																																																									
採獲數(尾)		3	1	11	1	7	0	8																																																									
總豐度(ind./1,000m <sup>3</sup> )		117	39	336	40	295	0	229																																																									
科數(科)		2	1	6	1	3	0	3																																																									
類群數(種)		2	1	6	1	3	0	3																																																									
採獲數(尾)		3	1	11	1	7	0	8																																																									
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 715～6,875 個藻細胞之間，總密度每公升為 54,142 個藻細胞，平均密度每公升為 2,578 個藻細胞；另藻類群落組成中，共出現浮游植物 133 種，分屬於 53 屬，其中以矽藻類為最多，其次為渦鞭毛藻類，以矽鞭毛藻類為最少。</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 12,089ind./1,000m<sup>3</sup>(大潭北側)～198,939ind./1,000m<sup>3</sup>(5A)之間，總個體量為 401,009ind./1,000m<sup>3</sup>，平均個體量為 57,287ind./1,000m<sup>3</sup>；另各採集點之生體量介於 7.749g/1,000m<sup>3</sup>(大潭北側)～18.886g/1,000m<sup>3</sup>(5A)之間，總個體量為 88.513g/1,000m<sup>3</sup>，平均個體量為 12.645g/1,000m<sup>3</sup>。</p>																																																																	
3.底棲生物：																																																																	
(1)潮間帶：本季各測站總個體量介於 78～131 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 2.75～2.89 之間。																																																																	
(2)亞潮帶：本季各測站總個體量介於 9～32 個個體之間，優勢種為櫛羽星科的海齒花屬，各測站歧異度指數介於 1.23～2.58 之間。																																																																	

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 6 種 31 尾，各測站總採樣數介於 0~11 尾之間，豐度以隆頭魚科的隆頭魚科 sp.(Labridae sp.)採獲 433ind./1,000m<sup>3</sup> 為最多，其次為鯛科的鯛科 sp.(Sparidae sp.)採獲 290ind./1,000m<sup>3</sup>，再其次為鱸科的鱸科 sp.(Carangidae sp.)採獲 168ind./1,000m<sup>3</sup>，鯷科的鯷科 sp.(Clupeidae sp.)採獲 74ind./1,000m<sup>3</sup>，鰺科的鰺科 sp.(Blenniidae sp.)採獲 60ind./1,000m<sup>3</sup>，以鯷科的鯷科 sp.(Engraulidae sp.)採獲 31ind./1,000m<sup>3</sup> 為最少，而 5B 測站未採獲仔稚魚；總豐度為 1,056ind./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)。	一、執行情形：																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="584 235 1024 309">測站</th> <th data-bbox="1024 235 1216 309">竹圍漁港</th> <th data-bbox="1216 235 1461 309">永安漁港</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 309 1024 347">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="1024 309 1216 347"></td> <td data-bbox="1216 309 1461 347"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 347 1024 385">漁獲(含魚苗)種類、產量及產值</td> <td colspan="2" data-bbox="1024 347 1216 385">112.10.01~112.10.31</td> <td data-bbox="1216 347 1461 385">112.11.01~112.11.30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 385 1024 403">養殖面積、種類、產量及產值</td> <td colspan="2" data-bbox="1024 385 1216 403">112.12.01~112.12.31</td> <td data-bbox="1216 385 1461 403"></td> </tr> </tbody> </table>						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	112.10.01~112.10.31		112.11.01~112.11.30	養殖面積、種類、產量及產值	112.12.01~112.12.31																		
	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	112.10.01~112.10.31		112.11.01~112.11.30																																		
	養殖面積、種類、產量及產值	112.12.01~112.12.31																																				
	二、監測值：																																					
	1.漁會調查：																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 479 711 591">類別 漁港</th> <th data-bbox="711 479 815 591">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="815 479 967 591">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="967 479 1142 591">漁獲獲利 (萬元)</th> <th data-bbox="1142 479 1310 591">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1310 479 1461 591">漁獲價值 (萬元/船次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 591 711 665">永安漁港</td> <td data-bbox="711 591 815 665">2~13</td> <td data-bbox="815 591 967 665">4.0~151.4</td> <td data-bbox="967 591 1142 665">215.0~7794.6</td> <td data-bbox="1142 591 1310 665">174.9~264.3</td> <td data-bbox="1310 591 1461 665">10.5~14.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 665 711 734">竹圍漁港</td> <td data-bbox="711 665 815 734">20~26</td> <td data-bbox="815 665 967 734">4.8~306.4</td> <td data-bbox="967 665 1142 734">119.4~9568.6</td> <td data-bbox="1142 665 1310 734">78.6~311.4</td> <td data-bbox="1310 665 1461 734">2.0~9.7</td> </tr> </tbody> </table>						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	2~13	4.0~151.4	215.0~7794.6	174.9~264.3	10.5~14.3	竹圍漁港	20~26	4.8~306.4	119.4~9568.6	78.6~311.4	2.0~9.7														
	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	2~13	4.0~151.4	215.0~7794.6	174.9~264.3	10.5~14.3																																	
竹圍漁港	20~26	4.8~306.4	119.4~9568.6	78.6~311.4	2.0~9.7																																	
2.漁戶問卷調查：																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="584 772 711 884">類別 漁港</th> <th data-bbox="711 772 815 884">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="815 772 967 884">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="967 772 1142 884">總拍賣金額 (萬元)</th> <th data-bbox="1142 772 1310 884">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1310 772 1461 884">漁獲價值 (萬元/船次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 884 647 958" rowspan="2">永安漁港</td> <td data-bbox="647 884 711 958">戶一</td> <td data-bbox="711 884 815 958">1~2</td> <td data-bbox="815 884 967 958">0.180~0.466</td> <td data-bbox="967 884 1142 958">9.8~24.8</td> <td data-bbox="1142 884 1310 958">143~233</td> <td data-bbox="1310 884 1461 958">9.8~12.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="647 958 711 1023">戶二</td> <td data-bbox="711 958 815 1023">1~3</td> <td data-bbox="815 958 967 1023">0.213~0.721</td> <td data-bbox="967 958 1142 1023">11.4~36.3</td> <td data-bbox="1142 958 1310 1023">174~240</td> <td data-bbox="1310 958 1461 1023">11.1~12.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1023 647 1097" rowspan="2">竹圍漁港</td> <td data-bbox="647 1023 711 1097">戶一</td> <td data-bbox="711 1023 815 1097">1~4</td> <td data-bbox="815 1023 967 1097">0.277~1.076</td> <td data-bbox="967 1023 1142 1097">9.7~40.6</td> <td data-bbox="1142 1023 1310 1097">269~343</td> <td data-bbox="1310 1023 1461 1097">9.7~10.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="647 1097 711 1162">戶二</td> <td data-bbox="711 1097 815 1162">2~3</td> <td data-bbox="815 1097 967 1162">0.347~1.007</td> <td data-bbox="967 1097 1142 1162">10.1~35.4</td> <td data-bbox="1142 1097 1310 1162">174~336</td> <td data-bbox="1310 1097 1461 1162">5.1~11.8</td> </tr> </tbody> </table>						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	0.180~0.466	9.8~24.8	143~233	9.8~12.4	戶二	1~3	0.213~0.721	11.4~36.3	174~240	11.1~12.1	竹圍漁港	戶一	1~4	0.277~1.076	9.7~40.6	269~343	9.7~10.7	戶二	2~3	0.347~1.007	10.1~35.4	174~336	5.1~11.8
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	0.180~0.466	9.8~24.8	143~233	9.8~12.4																																
	戶二	1~3	0.213~0.721	11.4~36.3	174~240	11.1~12.1																																
竹圍漁港	戶一	1~4	0.277~1.076	9.7~40.6	269~343	9.7~10.7																																
	戶二	2~3	0.347~1.007	10.1~35.4	174~336	5.1~11.8																																
三、摘要：																																						
1.漁獲(含魚苗)種類、產量及產值： 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、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；另漁戶問卷調查顯示，在作業天數、漁獲量、單位努力漁獲量方面，竹圍漁港高於永安漁港，而總拍賣金額方面，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。 2.養殖面積、種類、產量及產值： 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。																																						
四、異常狀況處理情形：無。																																						

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="593 280 1465 387"> <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 112.11.05~06</td> </tr> </table> <p>2. 陸域地形：</p> <table border="1" data-bbox="593 427 1465 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 112.11.19</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侵蝕，全區平均侵蝕深度為 0.184 公尺。 (2) 大堀溪口至觀音溪口間之海域呈現侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.249 公尺，水深-8m 以外則平均侵蝕深度為 0.207 公尺。 (3) 觀音溪口至出水口導流堤間之海域呈現侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.261 公尺，水深-8m 以外則平均侵蝕深度為 0.292 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蝕，平均侵蝕深度為 0.218 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侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.072 公尺，水深-8m 以外則平均侵蝕深度為 0.179 公尺。 (6) 新屋溪口南側 1 公里至永安漁港間之海域呈現侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.219 公尺，水深-8m 以外則平均侵蝕深度為 0.228 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 SEC05 往內陸退縮距離為 0.2 公尺以外，其餘斷面往外海推移距離介於 3.3~55.3 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 17 公尺以內；進水口南堤以南 1,800 公尺處 (SEC19) 為河道位置，0m 線往外海推移距離為 53.9 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 線往外海推移距離為 73.4 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侵蝕，全區平均侵蝕深度為 0.124 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 112.11.05~06	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 112.11.19
項目、日期	測站								
海域地形	北自大堀溪口，南至新屋溪口 112.11.05~06								
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 112.11.19								

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侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.049 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.196 公尺。 (3)新屋溪口間以南之海域呈現輕微侵蝕，平均淤積侵蝕深度為 0.154 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 1471 636"> <tr> <td data-bbox="592 495 892 562">項目、日期</td> <td data-bbox="892 495 1082 562">測站</td> <td data-bbox="1082 495 1272 562">民新村附近</td> <td data-bbox="1272 495 1398 562">大園分局潮音派出所附近</td> <td data-bbox="1398 495 1471 562">竹圍國中附近</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="592 562 892 636">極低頻(60Hz)電場、磁場強度</td> <td colspan="3" data-bbox="892 562 1471 636">112.11.17</td> </tr> </table> 二、監測值： <table border="1" data-bbox="592 674 1471 1256"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 674 759 752" rowspan="2">測站名稱</th> <th data-bbox="759 674 986 752" rowspan="2">監測時段</th> <th colspan="2" data-bbox="986 674 1227 707">電場強度(V/M)</th> <th colspan="2" data-bbox="1227 674 1471 707">磁場強度(mG)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="986 707 1106 752">最小值</th> <th data-bbox="1106 707 1227 752">最大值</th> <th data-bbox="1227 707 1347 752">最小值</th> <th data-bbox="1347 707 1471 752">最大值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 752 759 898" rowspan="2">移民新村附近</td> <td data-bbox="759 752 986 819">尖峰時段 (11:30~11:51AM)</td> <td data-bbox="986 752 1106 819">8</td> <td data-bbox="1106 752 1227 819">11</td> <td data-bbox="1227 752 1347 819">1.44</td> <td data-bbox="1347 752 1471 819">2.93</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 819 986 898">離峰時段 (06:50~07:14AM)</td> <td data-bbox="986 819 1106 898">8</td> <td data-bbox="1106 819 1227 898">13</td> <td data-bbox="1227 819 1347 898">0.52</td> <td data-bbox="1347 819 1471 898">0.64</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 898 759 1043" rowspan="2">大園分局潮音派出所附近</td> <td data-bbox="759 898 986 965">尖峰時段 (12:09~12:30PM)</td> <td data-bbox="986 898 1106 965">8</td> <td data-bbox="1106 898 1227 965">11</td> <td data-bbox="1227 898 1347 965">3.28</td> <td data-bbox="1347 898 1471 965">5.48</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 965 986 1043">離峰時段 (06:09~06:31AM)</td> <td data-bbox="986 965 1106 1043">8</td> <td data-bbox="1106 965 1227 1043">11</td> <td data-bbox="1227 965 1347 1043">1.22</td> <td data-bbox="1347 965 1471 1043">2.77</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1043 759 1189" rowspan="2">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="759 1043 986 1111">尖峰時段 (12:56~13:17PM)</td> <td data-bbox="986 1043 1106 1111">8</td> <td data-bbox="1106 1043 1227 1111">11</td> <td data-bbox="1227 1043 1347 1111">0.33</td> <td data-bbox="1347 1043 1471 1111">0.71</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 1111 986 1189">離峰時段 (05:30~05:51AM)</td> <td data-bbox="986 1111 1106 1189">8</td> <td data-bbox="1106 1111 1227 1189">13</td> <td data-bbox="1227 1111 1347 1189">0.47</td> <td data-bbox="1347 1111 1471 1189">0.51</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="592 1189 986 1223">環保署參考位準值</td> <td colspan="2" data-bbox="986 1189 1227 1223">—</td> <td colspan="2" data-bbox="1227 1189 1471 1223">833 毫高斯(mG)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="592 1223 986 1256">本計畫承諾值</td> <td colspan="2" data-bbox="986 1223 1227 1256">—</td> <td colspan="2" data-bbox="1227 1223 1471 1256">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		112.11.17			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 (11:30~11:51AM)	8	11	1.44	2.93	離峰時段 (06:50~07:14AM)	8	13	0.52	0.64	大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:09~12:30PM)	8	11	3.28	5.48	離峰時段 (06:09~06:31AM)	8	11	1.22	2.77	竹圍國中附近	尖峰時段 (12:56~13:17PM)	8	11	0.33	0.71	離峰時段 (05:30~05:51AM)	8	13	0.47	0.51	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		112.11.17																																																																					
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 (11:30~11:51AM)	8	11	1.44	2.93																																																																		
	離峰時段 (06:50~07:14AM)	8	13	0.52	0.64																																																																		
大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:09~12:30PM)	8	11	3.28	5.48																																																																		
	離峰時段 (06:09~06:31AM)	8	11	1.22	2.77																																																																		
竹圍國中附近	尖峰時段 (12:56~13:17PM)	8	11	0.33	0.71																																																																		
	離峰時段 (05:30~05:51AM)	8	13	0.47	0.51																																																																		
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)																																																																			