

大潭發電廠施工暨營運期間環境監測工作

113 年第 4 季監測成果摘要

監 測 計 畫 內 容	成 果 摘 要								
<p>空氣品質</p> <p>一、項目： 總懸浮微粒(TSP)、懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、氮氧化物(NO_x)、臭氧(O₃)、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>	一、執行情形：								
	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	113.10.21~113.10.25，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。							
	二、監測值：								
	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 ³	68	44	31	73	54	34	—
	PM ₁₀ (日平均值)	µg/m ³	51	18	12	51	33	22	75
	PM _{2.5} (日平均值)	µg/m ³	9	4	4	15	15	8	30
	SO ₂	最大小時平均值	ppm	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001
日平均值		ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	—
NO ₂	最大小時平均值	ppm	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005	0.010	0.100
	日平均值	ppm	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	—
NO _x	最大小時平均值	ppm	0.012	0.006	0.008	0.009	0.006	0.011	—
	日平均值	ppm	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	—
O ₃	最大小時平均值	ppm	0.044	0.046	0.052	0.063	0.063	0.037	0.100
	八小時平均值	ppm	0.042	0.045	0.050	0.055	0.053	0.028	0.060
風速	日平均值	m/s	5.2	3.1	3.3	4.5	6.2	1.2	—
風向	最頻風向		N	N	S	SSE	WSW	WSW	—
<p>註：1.法規標準乃採用民國 113 年 9 月 30 日(環部空字第 1131062467 號)環境部修正公布之「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>河川水質</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>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="593 241 1465 555"> <thead> <tr> <th>項目、日期</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>113.11.14</td> <td>113.11.14</td> </tr> <tr> <td>指標生物</td> <td colspan="2">113.11.14~113.11.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.水質分析：</p> <table border="1" data-bbox="587 645 1465 1429"> <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>25.7~26.1</td><td>—</td><td>25.8~25.9</td><td>—</td></tr> <tr><td>濁度</td><td></td><td>NTU</td><td>6.4~11</td><td>—</td><td>均為 12</td><td>—</td></tr> <tr><td>DO</td><td></td><td>mg/L</td><td>6.4~7.1</td><td>≥4.5</td><td>8.1~8.3</td><td>—</td></tr> <tr><td>pH</td><td></td><td>—</td><td>均為 7.4</td><td>6.5~9</td><td>7.6~7.7</td><td>—</td></tr> <tr><td>SS</td><td></td><td>mg/L</td><td>3.5~14.6</td><td>≤40</td><td>7.5~8.3</td><td>—</td></tr> <tr><td>氯鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>353~471</td><td>—</td><td>146~908</td><td>—</td></tr> <tr><td>大腸桿菌群</td><td></td><td>CFU/ 100mL</td><td>2.0×10⁴~2.6×10⁴</td><td>≤1.0×10⁴</td><td>3.5×10⁴~4.3×10⁴</td><td>—</td></tr> <tr><td>氨氮</td><td></td><td>mg/L</td><td>1.10~1.84</td><td>≤0.3</td><td>0.52~0.87</td><td>—</td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.024~0.279</td><td>≤0.03</td><td><0.0025~0.004</td><td>—</td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.017~0.031</td><td>≤0.5</td><td>0.007~0.017</td><td>—</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>—</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>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/L</td><td>ND~<0.0002</td><td>≤0.001</td><td>ND~<0.0002</td><td>—</td></tr> <tr><td>BOD</td><td></td><td>mg/L</td><td>3.3~5.3</td><td>≤4.0</td><td>3.4~5.0</td><td>—</td></tr> <tr><td>導電度</td><td></td><td>µmho/cm</td><td>1,960~2,320</td><td>—</td><td>852~3,580</td><td>—</td></tr> <tr><td>總磷</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.430~0.580</td><td>—</td><td>0.127~0.128</td><td>—</td></tr> <tr><td>硝酸鹽氮</td><td></td><td>mg/L</td><td>3.53~3.57</td><td>—</td><td>1.01~1.08</td><td>—</td></tr> <tr><td>正磷酸鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>1.23~1.69</td><td>—</td><td>0.272~0.379</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <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且無標準。 2.依環保署(改制為環境部)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。 3."■"表示超過標準值。</p> <p>2.指標生物：</p> <p>(1)魚類資源、底棲生物：</p> <table border="1" data-bbox="587 1751 1465 2042"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</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> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>種類(種)</td><td>9 種</td><td>8 種</td><td>11 種</td><td>10 種</td></tr> <tr><td>數量(尾、隻次)</td><td>19 尾</td><td>17 尾</td><td>34 隻次</td><td>28 隻次</td></tr> <tr><td>優勢度指數(λ)</td><td>0.85</td><td>0.84</td><td>0.83</td><td>0.87</td></tr> <tr><td>多樣性指數(H')</td><td>0.88</td><td>0.85</td><td>0.88</td><td>0.94</td></tr> <tr><td>豐富度指標(SR)</td><td>6.26</td><td>5.69</td><td>6.53</td><td>6.22</td></tr> <tr><td>均勻度指數(J')</td><td>0.92</td><td>0.94</td><td>0.85</td><td>0.94</td></tr> </tbody> </table>					項目、日期	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	113.11.14	113.11.14	指標生物	113.11.14~113.11.15		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	25.7~26.1	—	25.8~25.9	—	濁度		NTU	6.4~11	—	均為 12	—	DO		mg/L	6.4~7.1	≥4.5	8.1~8.3	—	pH		—	均為 7.4	6.5~9	7.6~7.7	—	SS		mg/L	3.5~14.6	≤40	7.5~8.3	—	氯鹽		mg/L	353~471	—	146~908	—	大腸桿菌群		CFU/ 100mL	2.0×10 ⁴ ~2.6×10 ⁴	≤1.0×10 ⁴	3.5×10 ⁴ ~4.3×10 ⁴	—	氨氮		mg/L	1.10~1.84	≤0.3	0.52~0.87	—	銅		mg/L	0.024~0.279	≤0.03	<0.0025~0.004	—	鋅		mg/L	0.017~0.031	≤0.5	0.007~0.017	—	鉛		mg/L	均為 ND	≤0.01	均為 ND	—	鎘		mg/L	均為 ND	≤0.005	均為 ND	—	汞		mg/L	ND~<0.0002	≤0.001	ND~<0.0002	—	BOD		mg/L	3.3~5.3	≤4.0	3.4~5.0	—	導電度		µmho/cm	1,960~2,320	—	852~3,580	—	總磷		mg/L	0.430~0.580	—	0.127~0.128	—	硝酸鹽氮		mg/L	3.53~3.57	—	1.01~1.08	—	正磷酸鹽		mg/L	1.23~1.69	—	0.272~0.379	—	項目	魚類資源		底棲生物		小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪	種類(種)	9 種	8 種	11 種	10 種	數量(尾、隻次)	19 尾	17 尾	34 隻次	28 隻次	優勢度指數(λ)	0.85	0.84	0.83	0.87	多樣性指數(H')	0.88	0.85	0.88	0.94	豐富度指標(SR)	6.26	5.69	6.53	6.22	均勻度指數(J')	0.92	0.94	0.85	0.94
項目、日期	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	113.11.14	113.11.14																																																																																																																																																																																								
指標生物	113.11.14~113.11.15																																																																																																																																																																																									
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	25.7~26.1	—	25.8~25.9	—																																																																																																																																																																																				
濁度		NTU	6.4~11	—	均為 12	—																																																																																																																																																																																				
DO		mg/L	6.4~7.1	≥4.5	8.1~8.3	—																																																																																																																																																																																				
pH		—	均為 7.4	6.5~9	7.6~7.7	—																																																																																																																																																																																				
SS		mg/L	3.5~14.6	≤40	7.5~8.3	—																																																																																																																																																																																				
氯鹽		mg/L	353~471	—	146~908	—																																																																																																																																																																																				
大腸桿菌群		CFU/ 100mL	2.0×10 ⁴ ~2.6×10 ⁴	≤1.0×10 ⁴	3.5×10 ⁴ ~4.3×10 ⁴	—																																																																																																																																																																																				
氨氮		mg/L	1.10~1.84	≤0.3	0.52~0.87	—																																																																																																																																																																																				
銅		mg/L	0.024~0.279	≤0.03	<0.0025~0.004	—																																																																																																																																																																																				
鋅		mg/L	0.017~0.031	≤0.5	0.007~0.017	—																																																																																																																																																																																				
鉛		mg/L	均為 ND	≤0.01	均為 ND	—																																																																																																																																																																																				
鎘		mg/L	均為 ND	≤0.005	均為 ND	—																																																																																																																																																																																				
汞		mg/L	ND~<0.0002	≤0.001	ND~<0.0002	—																																																																																																																																																																																				
BOD		mg/L	3.3~5.3	≤4.0	3.4~5.0	—																																																																																																																																																																																				
導電度		µmho/cm	1,960~2,320	—	852~3,580	—																																																																																																																																																																																				
總磷		mg/L	0.430~0.580	—	0.127~0.128	—																																																																																																																																																																																				
硝酸鹽氮		mg/L	3.53~3.57	—	1.01~1.08	—																																																																																																																																																																																				
正磷酸鹽		mg/L	1.23~1.69	—	0.272~0.379	—																																																																																																																																																																																				
項目	魚類資源		底棲生物																																																																																																																																																																																							
	小飯壠溪	新屋溪	小飯壠溪	新屋溪																																																																																																																																																																																						
種類(種)	9 種	8 種	11 種	10 種																																																																																																																																																																																						
數量(尾、隻次)	19 尾	17 尾	34 隻次	28 隻次																																																																																																																																																																																						
優勢度指數(λ)	0.85	0.84	0.83	0.87																																																																																																																																																																																						
多樣性指數(H')	0.88	0.85	0.88	0.94																																																																																																																																																																																						
豐富度指標(SR)	6.26	5.69	6.53	6.22																																																																																																																																																																																						
均勻度指數(J')	0.92	0.94	0.85	0.94																																																																																																																																																																																						

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			
項目	小飯壠溪		新屋溪		小飯壠溪		新屋溪					
種類(種)	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮				
數量(N×100 cells/L、ind./L)	24 種	24 種	24 種	21 種	5 種	5 種	6 種	8 種				
藻屬指數(GI)	355	235	300	275	35	30	50	55				
優勢度指數(λ)	0.04	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—				
多樣性指數(H')	0.93	0.94	0.93	0.93	0.73	0.78	0.76	0.84				
豐富度指標(SR)	1.26	1.29	1.25	1.22	0.64	0.68	0.70	0.86				
均勻度指數(J')	9.02	9.70	9.28	8.20	2.59	2.71	2.94	4.02				
均勻度指數(J')	0.91	0.94	0.91	0.92	0.92	0.97	0.90	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)漲退潮時段之大腸桿菌群、氨氮、漲潮時段之重金屬銅及退潮時段之生化需氧量等四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 9 科 12 種 36 尾，底棲生物 9 科 18 種 62 隻次，浮游植物 4 門 32 屬 43 種，浮游動物 2 門 14 屬 14 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，因此新屋溪測站之大腸桿菌群、氨氮、重金屬銅及生化需氧量等四項目測值超標情形，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，本季大腸桿菌群、氨氮及生化需氧量($2.0 \times 10^4 \sim 2.6 \times 10^4$ CFU/100mL、1.10~1.84mg/L、5.3mg/L)仍落在歷年同季測值($<10 \sim 6.4 \times 10^5$ CFU/100mL、ND~9.29mg/L、1.4~20.9mg/L)範圍內，且呈穩定趨勢並未有顯著變化；重金屬銅測值(0.279mg/L)與歷年同季測值(ND~0.148mg/L)相比，仍有偏高之情形，列為後續關注項目，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>海域水質</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="577 241 657 342">項目、日期</td> <td data-bbox="657 241 1098 342">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="1098 241 1481 342">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)</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)		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1098 342 1145 517">水質</td> <td data-bbox="1145 342 1098 517">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)</td> <td colspan="2" data-bbox="1098 342 1481 517">113.11.25</td> </tr> </table>			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)	113.11.25																																																																																			
	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)	113.11.25																																																																																											
	底質	粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)	113.11.25																																																																																											
二、監測值：																																																																																														
1.水質：																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="577 680 858 781">項目、監測值</td> <td data-bbox="858 680 1023 781">測站</td> <td data-bbox="1023 680 1331 781">單位</td> <td data-bbox="1331 680 1481 781">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)</td> <td data-bbox="1481 680 1576 781">丙類海域水體水質標準</td> </tr> </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	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="577 781 858 815">水溫</td> <td data-bbox="858 781 1023 815">°C</td> <td data-bbox="1023 781 1331 815">22.0~23.4</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 781 1481 815">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 815 858 848">pH 值</td> <td data-bbox="858 815 1023 848">—</td> <td data-bbox="1023 815 1331 848">8.0~8.2</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 815 1481 848">7.0~8.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 848 858 882">懸浮固體</td> <td data-bbox="858 848 1023 882">mg/L</td> <td data-bbox="1023 848 1331 882">2.9~7.9</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 848 1481 882">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 882 858 916">生化需氧量</td> <td data-bbox="858 882 1023 916">mg/L</td> <td data-bbox="1023 882 1331 916">均為<1.0</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 882 1481 916">≤6.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 916 858 949">硝酸鹽</td> <td data-bbox="858 916 1023 949">mg/L</td> <td data-bbox="1023 916 1331 949">0.54~0.92</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 916 1481 949">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 949 858 983">磷酸鹽</td> <td data-bbox="858 949 1023 983">mg/L</td> <td data-bbox="1023 949 1331 983">0.040~0.085</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 949 1481 983">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 983 858 1016">氨氮</td> <td data-bbox="858 983 1023 1016">mg/L</td> <td data-bbox="1023 983 1331 1016">0.02~0.06</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 983 1481 1016">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1016 858 1050">溶氧量</td> <td data-bbox="858 1016 1023 1050">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1016 1331 1050">7.4~8.1</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1016 1481 1050">≥2.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1050 858 1084">鹽度</td> <td data-bbox="858 1050 1023 1084">PSU</td> <td data-bbox="1023 1050 1331 1084">31.6~32.6</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1050 1481 1084">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1084 858 1117">汞</td> <td data-bbox="858 1084 1023 1117">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1084 1331 1117">均為 ND</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1084 1481 1117">≤0.001</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1117 858 1151">鎘</td> <td data-bbox="858 1117 1023 1151">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1117 1331 1151">均為 ND</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1117 1481 1151">≤0.005</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1151 858 1184">銅</td> <td data-bbox="858 1151 1023 1184">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1151 1331 1184">均為<0.025</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1151 1481 1184">≤0.03</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1184 858 1218">鉛</td> <td data-bbox="858 1184 1023 1218">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1184 1331 1218">ND~<0.06</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1184 1481 1218">≤0.01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1218 858 1252">鋅</td> <td data-bbox="858 1218 1023 1252">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1218 1331 1252">均為<0.06</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1218 1481 1252">≤0.03</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1252 858 1285">大腸桿菌群</td> <td data-bbox="858 1252 1023 1285">CFU/100mL</td> <td data-bbox="1023 1252 1331 1285"><10~40</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1252 1481 1285">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1285 858 1319">餘氯(總殘餘氧化劑)</td> <td data-bbox="858 1285 1023 1319">mg/L</td> <td data-bbox="1023 1285 1331 1319">0.17~0.23</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1285 1481 1319">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="577 1319 858 1352">大腸桿菌</td> <td data-bbox="858 1319 1023 1352">CFU/100mL</td> <td data-bbox="1023 1319 1331 1352"><10~35</td> <td colspan="2" data-bbox="1331 1319 1481 1352">—</td> </tr> </table>				水溫	°C	22.0~23.4	—		pH 值	—	8.0~8.2	7.0~8.5		懸浮固體	mg/L	2.9~7.9	—		生化需氧量	mg/L	均為<1.0	≤6.0		硝酸鹽	mg/L	0.54~0.92	—		磷酸鹽	mg/L	0.040~0.085	—		氨氮	mg/L	0.02~0.06	—		溶氧量	mg/L	7.4~8.1	≥2.0		鹽度	PSU	31.6~32.6	—		汞	mg/L	均為 ND	≤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<0.06	≤0.03		大腸桿菌群	CFU/100mL	<10~40	—		餘氯(總殘餘氧化劑)	mg/L	0.17~0.23	—		大腸桿菌	CFU/100mL	<10~35	—	
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	22.0~23.4	—																																																																																											
pH 值	—	8.0~8.2	7.0~8.5																																																																																											
懸浮固體	mg/L	2.9~7.9	—																																																																																											
生化需氧量	mg/L	均為<1.0	≤6.0																																																																																											
硝酸鹽	mg/L	0.54~0.92	—																																																																																											
磷酸鹽	mg/L	0.040~0.085	—																																																																																											
氨氮	mg/L	0.02~0.06	—																																																																																											
溶氧量	mg/L	7.4~8.1	≥2.0																																																																																											
鹽度	PSU	31.6~32.6	—																																																																																											
汞	mg/L	均為 ND	≤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<0.06	≤0.03																																																																																											
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10~40	—																																																																																											
餘氯(總殘餘氧化劑)	mg/L	0.17~0.23	—																																																																																											
大腸桿菌	CFU/100mL	<10~35	—																																																																																											
註：1.依海委會於民國 113 年 4 月 25 日(海委會海保字第 1130004128 號)修正公佈之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。																																																																																														
2. "ND" 係指檢測值低於方法偵測極限(MDL)：汞：0.0003mg/L、鎘：0.00008mg/L。																																																																																														
3. "—" 表示無該項標準。																																																																																														

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																														
	2.底質：																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 250 884 367">項目、監測值</th> <th data-bbox="890 250 1024 367">測站</th> <th data-bbox="1024 250 1289 367">單位</th> <th data-bbox="1289 250 1474 367">3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北1公里處海域</th> <th data-bbox="1289 241 1474 376">NOAA 海域底質規範可能影響值 (PEL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>有機物</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.49~0.99</td><td>—</td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>90.9~95.6</td><td>271</td></tr> <tr><td>鉛</td><td></td><td>mg/kg</td><td>18.2~19.1</td><td>112</td></tr> <tr><td>鎘</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.46~0.51</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>10.1~12.2</td><td>108</td></tr> <tr><td>鐵</td><td></td><td>mg/kg</td><td>34,900~36,500</td><td>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/kg</td><td>均為 ND</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>粒徑分析(4.76mm)</td><td></td><td>%</td><td>均為 0.00</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.38mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.11~0.23</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.00mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.49~2.39</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.42mm)</td><td></td><td>%</td><td>27.66~41.85</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.149mm)</td><td></td><td>%</td><td>54.16~67.68</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>1.37~3.15</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(<0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.03~0.08</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	NOAA 海域底質規範可能影響值 (PEL)	有機物		mg/kg	0.49~0.99	—	鋅		mg/kg	90.9~95.6	271	鉛		mg/kg	18.2~19.1	112	鎘		mg/kg	0.46~0.51	4.2	銅		mg/kg	10.1~12.2	108	鐵		mg/kg	34,900~36,500	—	汞		mg/kg	均為 ND	0.7	粒徑分析(4.76mm)		%	均為 0.00	—	粒徑分析(2.38mm)		%	0.11~0.23	—	粒徑分析(2.00mm)		%	0.49~2.39	—	粒徑分析(0.42mm)		%	27.66~41.85	—	粒徑分析(0.149mm)		%	54.16~67.68	—	粒徑分析(0.074mm)		%	1.37~3.15	—	粒徑分析(<0.074mm)		%	0.03~0.08	—			
	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	0.49~0.99	—																																																																										
	鋅		mg/kg	90.9~95.6	271																																																																										
	鉛		mg/kg	18.2~19.1	112																																																																										
	鎘		mg/kg	0.46~0.51	4.2																																																																										
	銅		mg/kg	10.1~12.2	108																																																																										
	鐵		mg/kg	34,900~36,500	—																																																																										
	汞		mg/kg	均為 ND	0.7																																																																										
	粒徑分析(4.76mm)		%	均為 0.00	—																																																																										
	粒徑分析(2.38mm)		%	0.11~0.23	—																																																																										
	粒徑分析(2.00mm)		%	0.49~2.39	—																																																																										
	粒徑分析(0.42mm)		%	27.66~41.85	—																																																																										
	粒徑分析(0.149mm)		%	54.16~67.68	—																																																																										
	粒徑分析(0.074mm)		%	1.37~3.15	—																																																																										
	粒徑分析(<0.074mm)		%	0.03~0.08	—																																																																										
	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. “ND” 係指檢測值低於方法偵測極限(MDL)：汞：0.027mg/kg。																																																																														
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>噪音與振動</p> <p>一、項目：</p> <p>1.噪音： 假日及非假日各 1 日，連續測定 L_{eq}、L_{max}、L_{dn}、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$。</p> <p>2.振動： 假日及非假日各 1 日，連續測定 L_{Veq}、L_{V10}、$L_{V10日}$、$L_{V10夜}$、L_{Vmax}。</p> <p>3.低頻噪音： 分析頻率範圍(20Hz~200Hz)、(20Hz~20kHz) L_{eq8min} 之均能音量，日、晚、夜各時段 L_{eq}。</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="815 241 890 376">電廠周界</th> <th data-bbox="890 241 965 376">鎮平宮</th> <th data-bbox="965 241 1040 376">林厝</th> <th data-bbox="1040 241 1115 376">對面厝</th> <th data-bbox="1115 241 1190 376">北湖</th> <th data-bbox="1190 241 1265 376">大潭國小</th> <th data-bbox="1265 241 1340 376">大潭活動中心附近</th> <th data-bbox="1340 241 1415 376">下海湖社區附近</th> <th data-bbox="1415 241 1469 376">竹圍國中附近</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 376 815 450">噪音：L_{eq}、$L_{早}$、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$</td> <td colspan="9" data-bbox="815 376 1469 450">113.10.20 (假日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 450 815 521">振動：L_{eq}、L_{V10}、$L_{V10日}$、$L_{V10夜}$</td> <td colspan="9" data-bbox="815 450 1469 521">113.10.21 (平日)</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} 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	113.10.20 (假日)									振動： L_{eq} 、 L_{V10} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	113.10.21 (平日)									<p>對面厝 19 號附近民宅測站：113.10.22~23 大潭活動中心附近測站：113.10.20~21 (全頻)、113.10.22~23 (低頻)</p>																																																																				
	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} 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	113.10.20 (假日)																																																																																																		
	振動： L_{eq} 、 L_{V10} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	113.10.21 (平日)																																																																																																		
二、監測值：																																																																																																				
1.噪音：																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 745 799 808">項目 測站</th> <th data-bbox="799 745 874 808">$L_{日}$</th> <th data-bbox="874 745 949 808">$L_{晚}$</th> <th data-bbox="949 745 1024 808">$L_{夜}$</th> <th data-bbox="1024 745 1099 808">L_{eq}</th> <th data-bbox="1099 745 1174 808">L_{dn}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 808 799 846">南方周界</td> <td data-bbox="799 808 874 846">58.6~58.8</td> <td data-bbox="874 808 949 846">57.3~58.6</td> <td data-bbox="949 808 1024 846">56.1~56.7</td> <td data-bbox="1024 808 1099 846">均為 58.0</td> <td data-bbox="1099 808 1174 846">63.0~63.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 846 799 931">第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="799 846 874 931">71</td> <td data-bbox="874 846 949 931">69</td> <td data-bbox="949 846 1024 931">63</td> <td data-bbox="1024 846 1099 931">—</td> <td data-bbox="1099 846 1174 931">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 931 799 969">鎮平宮</td> <td data-bbox="799 931 874 969">59.5~62.5</td> <td data-bbox="874 931 949 969">56.5~56.7</td> <td data-bbox="949 931 1024 969">54.5~55.4</td> <td data-bbox="1024 931 1099 969">58.0~60.6</td> <td data-bbox="1099 931 1174 969">62.1~63.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 969 799 1055">第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="799 969 874 1055">74</td> <td data-bbox="874 969 949 1055">73</td> <td data-bbox="949 969 1024 1055">69</td> <td data-bbox="1024 969 1099 1055">—</td> <td data-bbox="1099 969 1174 1055">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1055 799 1093">林厝</td> <td data-bbox="799 1055 874 1093">66.5~70.1</td> <td data-bbox="874 1055 949 1093">64.7~64.8</td> <td data-bbox="949 1055 1024 1093">64.8~64.9</td> <td data-bbox="1024 1055 1099 1093">65.8~68.4</td> <td data-bbox="1099 1055 1174 1093">71.3~72.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1093 799 1131">對面厝</td> <td data-bbox="799 1093 874 1131">69.8~69.9</td> <td data-bbox="874 1093 949 1131">63.1~65.3</td> <td data-bbox="949 1093 1024 1131">61.6~64.2</td> <td data-bbox="1024 1093 1099 1131">67.9~68.0</td> <td data-bbox="1099 1093 1174 1131">70.7~71.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1131 799 1169">北湖</td> <td data-bbox="799 1131 874 1169">64.0~65.8</td> <td data-bbox="874 1131 949 1169">58.6~62.3</td> <td data-bbox="949 1131 1024 1169">58.9~59.4</td> <td data-bbox="1024 1131 1099 1169">62.3~64.1</td> <td data-bbox="1099 1131 1174 1169">66.3~67.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1169 799 1207">大潭國小</td> <td data-bbox="799 1169 874 1207">66.4~66.7</td> <td data-bbox="874 1169 949 1207">62.0~62.4</td> <td data-bbox="949 1169 1024 1207">59.9~60.5</td> <td data-bbox="1024 1169 1099 1207">64.6~65.0</td> <td data-bbox="1099 1169 1174 1207">67.9~68.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1207 799 1292">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="799 1207 874 1292">76</td> <td data-bbox="874 1207 949 1292">75</td> <td data-bbox="949 1207 1024 1292">72</td> <td data-bbox="1024 1207 1099 1292">—</td> <td data-bbox="1099 1207 1174 1292">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1292 799 1330">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="799 1292 874 1330">55.5~57.6</td> <td data-bbox="874 1292 949 1330">53.6~54.2</td> <td data-bbox="949 1292 1024 1330">51.1~52.0</td> <td data-bbox="1024 1292 1099 1330">54.4~55.9</td> <td data-bbox="1099 1292 1174 1330">59.1~59.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1330 799 1368">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="799 1330 874 1368">54.4~55.9</td> <td data-bbox="874 1330 949 1368">53.1~54.0</td> <td data-bbox="949 1330 1024 1368">51.5~53.9</td> <td data-bbox="1024 1330 1099 1368">53.5~55.1</td> <td data-bbox="1099 1330 1174 1368">58.7~60.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1368 799 1453">一般地區第 3 類 管制區</td> <td data-bbox="799 1368 874 1453">65</td> <td data-bbox="874 1368 949 1453">60</td> <td data-bbox="949 1368 1024 1453">55</td> <td data-bbox="1024 1368 1099 1453">—</td> <td data-bbox="1099 1368 1174 1453">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1453 799 1491">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="799 1453 874 1491">68.7~69.0</td> <td data-bbox="874 1453 949 1491">61.7~68.9</td> <td data-bbox="949 1453 1024 1491">61.6~62.2</td> <td data-bbox="1024 1453 1099 1491">66.7~67.6</td> <td data-bbox="1099 1453 1174 1491">69.7~70.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1491 799 1576">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="799 1491 874 1576">76</td> <td data-bbox="874 1491 949 1576">75</td> <td data-bbox="949 1491 1024 1576">72</td> <td data-bbox="1024 1491 1099 1576">—</td> <td data-bbox="1099 1491 1174 1576">—</td> </tr> </tbody> </table>	項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	L_{eq}	L_{dn}	南方周界	58.6~58.8	57.3~58.6	56.1~56.7	均為 58.0	63.0~63.5	第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—	鎮平宮	59.5~62.5	56.5~56.7	54.5~55.4	58.0~60.6	62.1~63.6	第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—	林厝	66.5~70.1	64.7~64.8	64.8~64.9	65.8~68.4	71.3~72.3	對面厝	69.8~69.9	63.1~65.3	61.6~64.2	67.9~68.0	70.7~71.7	北湖	64.0~65.8	58.6~62.3	58.9~59.4	62.3~64.1	66.3~67.6	大潭國小	66.4~66.7	62.0~62.4	59.9~60.5	64.6~65.0	67.9~68.4	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	55.5~57.6	53.6~54.2	51.1~52.0	54.4~55.9	59.1~59.2	下海湖社區附近	54.4~55.9	53.1~54.0	51.5~53.9	53.5~55.1	58.7~60.5	一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—	竹圍國中附近	68.7~69.0	61.7~68.9	61.6~62.2	66.7~67.6	69.7~70.6	第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—	2.振動：									
項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	L_{eq}	L_{dn}																																																																																															
南方周界	58.6~58.8	57.3~58.6	56.1~56.7	均為 58.0	63.0~63.5																																																																																															
第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—																																																																																															
鎮平宮	59.5~62.5	56.5~56.7	54.5~55.4	58.0~60.6	62.1~63.6																																																																																															
第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—																																																																																															
林厝	66.5~70.1	64.7~64.8	64.8~64.9	65.8~68.4	71.3~72.3																																																																																															
對面厝	69.8~69.9	63.1~65.3	61.6~64.2	67.9~68.0	70.7~71.7																																																																																															
北湖	64.0~65.8	58.6~62.3	58.9~59.4	62.3~64.1	66.3~67.6																																																																																															
大潭國小	66.4~66.7	62.0~62.4	59.9~60.5	64.6~65.0	67.9~68.4																																																																																															
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	55.5~57.6	53.6~54.2	51.1~52.0	54.4~55.9	59.1~59.2																																																																																															
下海湖社區附近	54.4~55.9	53.1~54.0	51.5~53.9	53.5~55.1	58.7~60.5																																																																																															
一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—																																																																																															
竹圍國中附近	68.7~69.0	61.7~68.9	61.6~62.2	66.7~67.6	69.7~70.6																																																																																															
第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1585 911 1648">測站 項目</th> <th data-bbox="911 1585 1187 1648">$L_{V10日}$</th> <th data-bbox="1187 1585 1463 1648">$L_{V10夜}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1648 911 1686">南方周界</td> <td data-bbox="911 1648 1187 1686">均為 30.0</td> <td data-bbox="1187 1648 1463 1686">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1686 911 1771">日本振動管制法施行細則 之第一種區域</td> <td data-bbox="911 1686 1187 1771">65</td> <td data-bbox="1187 1686 1463 1771">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1771 911 1809">鎮平宮</td> <td data-bbox="911 1771 1187 1809">30.3~32.1</td> <td data-bbox="1187 1771 1463 1809">30.0~32.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1809 911 1848">林厝</td> <td data-bbox="911 1809 1187 1848">31.5~41.0</td> <td data-bbox="1187 1809 1463 1848">30.2~31.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1848 911 1886">對面厝</td> <td data-bbox="911 1848 1187 1886">30.0~30.8</td> <td data-bbox="1187 1848 1463 1886">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1886 911 1924">北湖</td> <td data-bbox="911 1886 1187 1924">均為 30.0</td> <td data-bbox="1187 1886 1463 1924">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1924 911 1962">大潭國小</td> <td data-bbox="911 1924 1187 1962">均為 30.0</td> <td data-bbox="1187 1924 1463 1962">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1962 911 2000">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="911 1962 1187 2000">30.0~31.5</td> <td data-bbox="1187 1962 1463 2000">30.0~34.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2000 911 2038">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="911 2000 1187 2038">30.0~31.9</td> <td data-bbox="1187 2000 1463 2038">30.0~30.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2038 911 2076">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="911 2038 1187 2076">35.1~36.2</td> <td data-bbox="1187 2038 1463 2076">31.2~31.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2076 911 2161">日本振動管制法施行細則 之第二種區域</td> <td data-bbox="911 2076 1187 2161">70</td> <td data-bbox="1187 2076 1463 2161">65</td> </tr> </tbody> </table>	測站 項目	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	南方周界	均為 30.0	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	30.3~32.1	30.0~32.3	林厝	31.5~41.0	30.2~31.1	對面厝	30.0~30.8	均為 30.0	北湖	均為 30.0	均為 30.0	大潭國小	均為 30.0	均為 30.0	大潭活動中心附近	30.0~31.5	30.0~34.6	下海湖社區附近	30.0~31.9	30.0~30.3	竹圍國中附近	35.1~36.2	31.2~31.3	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	均為 30.0	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	30.3~32.1	30.0~32.3																																																																																																		
林厝	31.5~41.0	30.2~31.1																																																																																																		
對面厝	30.0~30.8	均為 30.0																																																																																																		
北湖	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
大潭國小	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
大潭活動中心附近	30.0~31.5	30.0~34.6																																																																																																		
下海湖社區附近	30.0~31.9	30.0~30.3																																																																																																		
竹圍國中附近	35.1~36.2	31.2~31.3																																																																																																		
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	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})		
	項目	日間	晚間	夜間	日間	晚間	夜間
	對面厝 19 號附近民宅	43.7	44.6	43.5	51.2	52.6	49.7
	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	33.4	31.9	31.2	55.5~57.6	53.6~54.2	51.1~52.0
	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>交通流量</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"> <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> <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> </table> <p>113.10.20 (假日) 113.10.21 (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>26.5~705.0</td> <td>0.013~0.071</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>17.5~784.0</td> <td>0.021~0.078</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>西濱快速道路</td> <td>16.0~44.5</td> <td>0.019~0.054</td> <td>A~B 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>0.0~34.5</td> <td>0.000~0.042</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>143.0~753.5</td> <td>0.068~0.249</td> <td>A~C 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>742.0~827.5</td> <td>0.074~0.083</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>83.0~456.0</td> <td>0.045~0.078</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	26.5~705.0	0.013~0.071	均為 A 級	小客車	林厝	17.5~784.0	0.021~0.078	均為 A 級	小客車	西濱快速道路	16.0~44.5	0.019~0.054	A~B 級	小客車、機車	鎮平宮	0.0~34.5	0.000~0.042	均為 A 級	小客車、機車	北湖	143.0~753.5	0.068~0.249	A~C 級	小客車	大潭國小	742.0~827.5	0.074~0.083	均為 A 級	小客車	竹圍國中附近	83.0~456.0	0.045~0.078	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	26.5~705.0	0.013~0.071	均為 A 級	小客車																																																															
林厝	17.5~784.0	0.021~0.078	均為 A 級	小客車																																																															
西濱快速道路	16.0~44.5	0.019~0.054	A~B 級	小客車、機車																																																															
鎮平宮	0.0~34.5	0.000~0.042	均為 A 級	小客車、機車																																																															
北湖	143.0~753.5	0.068~0.249	A~C 級	小客車																																																															
大潭國小	742.0~827.5	0.074~0.083	均為 A 級	小客車																																																															
竹圍國中附近	83.0~456.0	0.045~0.078	A~B 級	小客車、機車																																																															
<p>陸域植物生態</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：113 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>陸域動物生態</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">113.11.14~15 (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113年第4季(113年11月14~15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">25</td> <td data-bbox="1342 495 1465 533">186</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">24</td> <td data-bbox="1342 533 1465 571">153</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">20</td> <td data-bbox="1342 571 1465 609">127</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">25</td> <td data-bbox="1342 609 1465 676">245</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">31</td> <td data-bbox="1342 676 1465 712">711</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11月份調查共紀錄鳥類20科31種711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小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鶺鴒、褐頭鷓鴣等共7種，在保育類物種方面，未發現保育類物種，數量較多的物種為麻雀(101隻次)、白頭翁(78隻次)與白尾八哥(70隻次)，分佔總數量的14.2%、11.0%、9.8%。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，分別於小飯壩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)	113.11.14~15 (每季調查)	樣區	時間	民國113年第4季(113年11月14~15日)			種類(種)	數量(隻次)	北區		25	186	基地區		24	153	南區		20	127	省道台15線及以東地區(東區)		25	245	全區		31	711
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)	113.11.14~15 (每季調查)																															
樣區	時間	民國113年第4季(113年11月14~15日)																														
		種類(種)	數量(隻次)																													
北區		25	186																													
基地區		24	153																													
南區		20	127																													
省道台15線及以東地區(東區)		25	245																													
全區		31	711																													

監測計畫內容	成果摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>海域生態</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>113.11.25 (海域生態) 113.11.26 (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>2,145</td> <td>1,045</td> <td>891</td> <td>792</td> <td>4,972</td> <td>924</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>1,529</td> <td>1,408</td> <td>1,518</td> <td>1,903</td> <td>4,202</td> <td>792</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>1,661</td> <td>1,397</td> <td>1,496</td> <td>2,189</td> <td>2,266</td> <td>2,222</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>2,662</td> <td>1,562</td> <td>1,628</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>(2)藻類落組成(%)：</p> <table border="1" data-bbox="593 981 1465 1630"> <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>100.0</td> <td>95.8</td> <td>95.2</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>97.2</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</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>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>4.2</td> <td>4.8</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.8</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</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 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>100.0</td> <td>100.0</td> <td>94.7</td> <td>98.1</td> <td>97.8</td> <td>94.1</td> <td>100.0</td> <td>97.8</td> <td>98.1</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>5.3</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>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.9</td> <td>2.2</td> <td>2.9</td> <td>0.0</td> <td>2.2</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</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 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>100.0</td> <td>100.0</td> <td>97.4</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>0.0</td> <td>0.0</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>0.0</td> <td>2.6</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>2.浮游動物：</p> <table border="1" data-bbox="593 1675 1465 1908"> <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/1,000m³)</td> <td></td> <td>9,609</td> <td>4,186</td> <td>18,803</td> <td>8,133</td> <td>15,208</td> <td>15,761</td> <td>3,923</td> </tr> <tr> <td>生體量(g/1,000m³) —濕重(全樣)</td> <td></td> <td>25.543</td> <td>4.390</td> <td>16.108</td> <td>14.298</td> <td>10.631</td> <td>11.839</td> <td>6.771</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		113.11.25 (海域生態) 113.11.26 (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)		2,145	1,045	891	792	4,972	924	項目	測站	5A			3B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		1,529	1,408	1,518	1,903	4,202	792	項目	測站	4B			5B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		1,661	1,397	1,496	2,189	2,266	2,222	項目	測站	大潭北側							表層	中層	底層				密度(cells/L)		2,662	1,562	1,628				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	100.0	95.8	95.2	100.0	100.0	100.0	97.2	100.0	渦鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	矽鞭毛藻類		0.0	0.0	4.2	4.8	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	藍綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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		100.0	100.0	94.7	98.1	97.8	94.1	100.0	97.8	98.1	渦鞭毛藻類		0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	2.9	0.0	2.2	1.9	藍綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	項目	測站	大潭北側										表層	中層	底層							矽藻類		100.0	100.0	97.4							渦鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0							矽鞭毛藻類		0.0	0.0	2.6							藍綠藻類		0.0	0.0	0.0							項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	密度(ind/1,000m ³)		9,609	4,186	18,803	8,133	15,208	15,761	3,923	生體量(g/1,000m ³) —濕重(全樣)		25.543	4.390	16.108	14.298	10.631	11.839	6.771
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		113.11.25 (海域生態) 113.11.26 (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)		2,145	1,045	891	792	4,972	924																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	5A			3B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密度(cells/L)		1,529	1,408	1,518	1,903	4,202	792																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	4B			5B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密度(cells/L)		1,661	1,397	1,496	2,189	2,266	2,222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
密度(cells/L)		2,662	1,562	1,628																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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	100.0	95.8	95.2	100.0	100.0	100.0	97.2	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
渦鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	4.2	4.8	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
藍綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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		100.0	100.0	94.7	98.1	97.8	94.1	100.0	97.8	98.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
渦鞭毛藻類		0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	2.9	0.0	2.2	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
藍綠藻類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
矽藻類		100.0	100.0	97.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
渦鞭毛藻類		0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
矽鞭毛藻類		0.0	0.0	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
藍綠藻類		0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
密度(ind/1,000m ³)		9,609	4,186	18,803	8,133	15,208	15,761	3,923																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
生體量(g/1,000m ³) —濕重(全樣)		25.543	4.390	16.108	14.298	10.631	11.839	6.771																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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>11</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>個體數</td> <td>63</td> <td>79</td> <td>38</td> <td>16</td> <td>41</td> <td>63</td> <td>17</td> <td>29</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td colspan="3">180</td> <td colspan="3">120</td> <td colspan="3">52</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td colspan="3">2.51</td> <td colspan="3">2.54</td> <td colspan="3">1.93</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	11	9	1	9	17	3	7	2	個體數	63	79	38	16	41	63	17	29	6	總個體數	180			120			52			歧異度(H')	2.51			2.54			1.93											
	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	11	9	1	9	17	3	7	2																																																											
	個體數	63	79	38	16	41	63	17	29	6																																																											
	總個體數	180			120			52																																																													
	歧異度(H')	2.51			2.54			1.93																																																													
	物種數	8	11	9	1	9	17	3	7	2																																																											
	個體數	63	79	38	16	41	63	17	29	6																																																											
	總個體數	180			120			52																																																													
	歧異度(H')	2.51			2.54			1.93																																																													
	(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>7</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td>14</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>26</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td>1.45</td> <td>1.96</td> <td>2.50</td> <td>2.14</td> <td>2.12</td> <td>2.20</td> <td>1.91</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)	7	12	15	9	10	11	8	總個體數	14	24	24	12	18	26	14	歧異度(H')	1.45	1.96	2.50	2.14	2.12	2.20	1.91	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)	7	12	15	9	10	11	8																																																												
	總個體數	14	24	24	12	18	26	14																																																													
	歧異度(H')	1.45	1.96	2.50	2.14	2.12	2.20	1.91																																																													
	物種數(不含死貝)	7	12	15	9	10	11	8																																																													
總個體數	14	24	24	12	18	26	14																																																														
歧異度(H')	1.45	1.96	2.50	2.14	2.12	2.20	1.91																																																														
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./1,000m³)</td> <td>69</td> <td>34</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>科數(科)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>類群數(種)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>採獲數(尾)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	總豐度(ind./1,000m ³)	69	34	50	0	0	0	0	科數(科)	1	1	1	0	0	0	0	類群數(種)	1	1	1	0	0	0	0	採獲數(尾)	1	1	1	0	0	0	0	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 ³)	69	34	50	0	0	0	0																																																													
科數(科)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
類群數(種)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
採獲數(尾)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
總豐度(ind./1,000m ³)	69	34	50	0	0	0	0																																																														
科數(科)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
類群數(種)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
採獲數(尾)	1	1	1	0	0	0	0																																																														
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 792~4,972 個藻細胞之間，總密度每公升為 39,204 個藻細胞，平均密度每公升為 1,867 個藻細胞；另藻類群落組成中，共出現浮游植物 125 種，分屬於 54 屬，其中以矽藻類為最多，以渦鞭毛藻類、矽鞭毛藻類及藍綠藻類為最少。</p>																																																																					
2.浮游動物：																																																																					
<p>本季共調查有 6 大類，各採集點之個體量介於 3,923ind./1,000m³(大潭北側)~18,803ind./1,000m³(4A)之間，總個體量為 75,623ind./1,000m³，平均個體量為 10,803ind./1,000m³；另各採集點之生體量介於 4.390g/1,000m³(3B)~25.543g/1,000m³(3A)之間，總個體量為 89.580g/1,000m³，平均個體量為 12.797g/1,000m³。</p>																																																																					
3.底棲生物：																																																																					
<p>(1)潮間帶：本季各測站總個體量介於 52~180 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 1.93~2.54 之間。</p>																																																																					
<p>(2)亞潮帶：本季各測站總個體量介於 12~26 個個體之間，優勢種為殼菜蛤科的珊瑚蜆，各測站歧異度指數介於 1.45~2.50 之間。</p>																																																																					
<p>4.仔稚魚類：本季採集方面共採獲 1 科 1 種 3 尾，各測站總採樣數介於 0~1 尾之間，豐度僅紀錄鰯科的鰯科 sp.(Mugilidae sp.)採獲 153ind./1,000m³；而 4B、5A、5B 及大潭北側測站皆未採獲仔稚魚；總豐度為 153ind./1,000m³。</p>																																																																					
四、異常狀況處理情形：無。																																																																					

監測計畫內容	成 果 摘 要																																
漁業經濟 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 data-bbox="584 235 1024 309">項目、日期</th> <th data-bbox="1024 235 1216 309">測站</th> <th data-bbox="1216 235 1474 309"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 309 1024 347">漁獲(含魚苗)種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 309 1216 347">竹圍漁港</td> <td data-bbox="1216 309 1474 347">永安漁港</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 347 1024 385"></td> <td data-bbox="1024 347 1216 385">113.10.01~113.10.31</td> <td data-bbox="1216 347 1474 385">113.11.01~113.11.30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 385 1024 405">養殖面積、種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 385 1216 405">113.11.01~113.11.30</td> <td data-bbox="1216 385 1474 405">113.12.01~113.12.31</td> </tr> </tbody> </table>						項目、日期	測站		漁獲(含魚苗)種類、產量及產值	竹圍漁港	永安漁港		113.10.01~113.10.31	113.11.01~113.11.30	養殖面積、種類、產量及產值	113.11.01~113.11.30	113.12.01~113.12.31															
	項目、日期	測站																															
	漁獲(含魚苗)種類、產量及產值	竹圍漁港	永安漁港																														
		113.10.01~113.10.31	113.11.01~113.11.30																														
	養殖面積、種類、產量及產值	113.11.01~113.11.30	113.12.01~113.12.31																														
	二、監測值：																																
	1.漁會調查：																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 481 711 593">類別 漁港</th> <th data-bbox="711 481 815 593">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="815 481 967 593">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="967 481 1142 593">漁獲獲利 (萬元)</th> <th data-bbox="1142 481 1318 593">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1318 481 1474 593">漁獲價值 (萬元/船次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 593 711 667">永安漁港</td> <td data-bbox="711 593 815 667">4~13</td> <td data-bbox="815 593 967 667">7.0~117.9</td> <td data-bbox="967 593 1142 667">458.2~7,098.2</td> <td data-bbox="1142 593 1318 667">138.2~225.6</td> <td data-bbox="1318 593 1474 667">10.5~14.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 667 711 734">竹圍漁港</td> <td data-bbox="711 667 815 734">17~20</td> <td data-bbox="815 667 967 734">4.4~272.4</td> <td data-bbox="967 667 1142 734">125.1~8,950.2</td> <td data-bbox="1142 667 1318 734">66.8~315.6</td> <td data-bbox="1318 667 1474 734">1.9~10.4</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	4~13	7.0~117.9	458.2~7,098.2	138.2~225.6	10.5~14.8	竹圍漁港	17~20	4.4~272.4	125.1~8,950.2	66.8~315.6	1.9~10.4									
	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	4~13	7.0~117.9	458.2~7,098.2	138.2~225.6	10.5~14.8																												
竹圍漁港	17~20	4.4~272.4	125.1~8,950.2	66.8~315.6	1.9~10.4																												
2.漁戶問卷調查：																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 772 711 884">類別 漁港</th> <th data-bbox="711 772 799 884">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="799 772 975 884">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="975 772 1142 884">總拍賣金額 (萬元)</th> <th data-bbox="1142 772 1318 884">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1318 772 1474 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="647 884 799 958">戶一</td> <td data-bbox="799 884 975 958">2~3</td> <td data-bbox="975 884 1142 958">0.190~0.642</td> <td data-bbox="1142 884 1318 958">15.7~36.6</td> <td data-bbox="1318 884 1474 958">63~214</td> </tr> <tr> <td data-bbox="647 958 799 1025">戶二</td> <td data-bbox="799 958 975 1025">2~4</td> <td data-bbox="975 958 1142 1025">0.134~0.747</td> <td data-bbox="1142 958 1318 1025">11.1~39.5</td> <td data-bbox="1318 958 1474 1025">67~187</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1025 647 1099" rowspan="2">竹圍漁港</td> <td data-bbox="647 1025 799 1093">戶一</td> <td data-bbox="799 1025 975 1093">2~3</td> <td data-bbox="975 1025 1142 1093">0.361~0.907</td> <td data-bbox="1142 1025 1318 1093">11.4~31.2</td> <td data-bbox="1318 1025 1474 1093">181~302</td> </tr> <tr> <td data-bbox="647 1093 799 1167">戶二</td> <td data-bbox="799 1093 975 1167">2~4</td> <td data-bbox="975 1093 1142 1167">0.586~0.884</td> <td data-bbox="1142 1093 1318 1167">19.6~32.2</td> <td data-bbox="1318 1093 1474 1167">195~305</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	2~3	0.190~0.642	15.7~36.6	63~214	戶二	2~4	0.134~0.747	11.1~39.5	67~187	竹圍漁港	戶一	2~3	0.361~0.907	11.4~31.2	181~302	戶二	2~4	0.586~0.884	19.6~32.2	195~305
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	2~3	0.190~0.642	15.7~36.6	63~214																												
	戶二	2~4	0.134~0.747	11.1~39.5	67~187																												
竹圍漁港	戶一	2~3	0.361~0.907	11.4~31.2	181~302																												
	戶二	2~4	0.586~0.884	19.6~32.2	195~305																												
三、摘要：																																	
1.漁獲(含魚苗)種類、產量及產值： 本季調查結果顯示，在作業天數方面，竹圍漁港高於永安漁港，在漁獲量、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，在作業天數方面，兩漁港為相同，在漁獲量、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、漁獲價值上，兩漁港為互有高低。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、鯆及鯊魚等。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>地文</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="593 277 1461 385"> <tr> <td>測站</td> <td>北自大堀溪口，南至新屋溪口</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td>海域地形</td> <td>113.11.14</td> </tr> </table> <p>2. 陸域地形：</p> <table border="1" data-bbox="593 421 1461 568"> <tr> <td>測站</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>項目、日期</td> <td></td> </tr> <tr> <td>陸域地形</td> <td>113.11.25</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 0.140 公尺。 (2) 大堀溪口至觀音溪口間之海域呈現侵淤平衡，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.028 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.034 公尺。 (3) 觀音溪口至出水口導流堤間之海域呈現輕微侵蝕，水深-8m 以內平均侵蝕深度為 0.082 公尺，水深 -8m 以外平均侵蝕深度為 0.095 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 0.392 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 0.104 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.228 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 0.359 公尺，水深 -8m 以外平均侵蝕深度為 0.261 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 100 公尺內(SEC01~SEC02)之 0m 線往內陸退縮距離分別為 32.7 公尺及 67.3 公尺；進水口南堤以南 200~1,700 公尺間(SEC03~SEC18)之 0m 線斷面變遷距離均在 23 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 30.6 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 96.2 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 0.175 公尺。 (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 0.091 公尺，水深-8m 以外平均侵蝕深度為 0.205 公尺。 (3) 新屋溪口間以南之海域呈現侵蝕，平均侵蝕深度為 0.222 公尺。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	測站	北自大堀溪口，南至新屋溪口	項目、日期		海域地形	113.11.14	測站	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	項目、日期		陸域地形	113.11.25
測站	北自大堀溪口，南至新屋溪口												
項目、日期													
海域地形	113.11.14												
測站	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												
項目、日期													
陸域地形	113.11.25												

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																												
電磁場 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"> <tr> <td>測站</td> <td>民新村附近</td> <td>大園分局潮音派出所附近</td> <td>竹圍國中附近</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="3">113.11.19</td> </tr> </table>		測站	民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近	項目、日期	113.11.19																																																					
	測站	民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近																																																									
	項目、日期	113.11.19																																																											
	<table border="1"> <tr> <td>極低頻(60Hz)電場、磁場強度</td> <td colspan="5">113.11.19</td> </tr> </table>		極低頻(60Hz)電場、磁場強度	113.11.19																																																									
	極低頻(60Hz)電場、磁場強度	113.11.19																																																											
	二、監測值：																																																												
	<table border="1"> <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 (11:03~11:30AM)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0.05</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:50~07:21AM)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0.05</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大園分局 潮音派出所附近</td> <td>尖峰時段 (11:50~12:15PM)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>1.36</td> <td>4.44</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:00~06:28AM)</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>1.61</td> <td>3.62</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">竹圍國中附近</td> <td>尖峰時段 (12:45~13:13PM)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0.05</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (05:10~05:36AM)</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>0.05</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環保署(改制為環境部)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>		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 (11:03~11:30AM)	3	6	0.05	0.15	離峰時段 (06:50~07:21AM)	3	6	0.05	0.15	大園分局 潮音派出所附近	尖峰時段 (11:50~12:15PM)	3	6	1.36	4.44	離峰時段 (06:00~06:28AM)	3	9	1.61	3.62	竹圍國中附近	尖峰時段 (12:45~13:13PM)	3	6	0.05	0.15	離峰時段 (05:10~05:36AM)	3	6	0.05	0.10	環保署(改制為環境部)參考位準值		—		833 毫高斯 (mG)		本計畫承諾值		—		83.3 毫高斯 (mG)					
	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 (11:03~11:30AM)	3	6	0.05	0.15																																																								
	離峰時段 (06:50~07:21AM)	3	6	0.05	0.15																																																								
大園分局 潮音派出所附近	尖峰時段 (11:50~12:15PM)	3	6	1.36	4.44																																																								
	離峰時段 (06:00~06:28AM)	3	9	1.61	3.62																																																								
竹圍國中附近	尖峰時段 (12:45~13:13PM)	3	6	0.05	0.15																																																								
	離峰時段 (05:10~05:36AM)	3	6	0.05	0.10																																																								
環保署(改制為環境部)參考位準值		—		833 毫高斯 (mG)																																																									
本計畫承諾值		—		83.3 毫高斯 (mG)																																																									
三、摘要：本季各測站測值均符合環保署(改制為環境部)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。																																																													