

大潭發電廠施工暨營運期間環境監測工作

109 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	新坡	新屋	觀音	永安	大坡			
	項目、日期		國小	國小	國小	國小	國小	國小			
	TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、NO _x 、地面風速、風向		109.10.26~109.10.29，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	新坡	新屋	觀音	永安	大坡	空氣品質標準	
	項目、監測值			國小	國小	國小	國小	國小	國小		
	TSP(24 小時值)		µg/m ³	155	90	60	102	69	54	250	
	PM ₁₀ (日平均值)		µg/m ³	95	35	24	60	32	20	125	
	PM _{2.5} (日平均值)		µg/m ³	19	13	13	16	16	8	35	
SO ₂	最大小時平均值	ppm	0.004	0.010	0.003	0.006	0.003	0.003	0.25		
	日平均值	ppm	0.003	0.006	0.003	0.005	0.003	0.002	0.10		
NO ₂	最大小時平均值	ppm	0.012	0.017	0.014	0.015	0.037	0.012	0.25		
	日平均值	ppm	0.007	0.006	0.008	0.009	0.012	0.007	—		
NO _x	最大小時平均值	ppm	0.018	0.021	0.019	0.022	0.040	0.020	—		
	日平均值	ppm	0.014	0.010	0.012	0.016	0.016	0.012	—		
O ₃	最大小時平均值	ppm	0.039	0.056	0.049	0.042	0.038	0.023	0.12		
	八小時平均值	ppm	0.036	0.052	0.045	0.035	0.032	0.021	0.06		
風速	日平均值	m/s	0.6	2.2	5.0	2.1	5.2	5.0	—		
風向		最頻風向	NNE	N	NE	N	NE	NE	—		
三、摘要： 本季各測站項目測值均符合空氣品質標準。											
四、異常狀況處理情形： 無。											

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>	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>109.10.22</td> <td>109.12.22</td> </tr> <tr> <td>指標生物</td> <td></td> <td colspan="2">109.10.22~109.10.23</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		109.10.22	109.12.22	指標生物		109.10.22~109.10.23																																																																																																										
	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		109.10.22	109.12.22																																																																																																																			
	指標生物		109.10.22~109.10.23																																																																																																																				
	二、監測值：																																																																																																																						
	1.水質分析：																																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>測站 項目</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>°C</td> <td>23.2~23.4</td> <td>—</td> <td>18.3~20.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>14~19</td> <td>—</td> <td>14~23</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>mg/L</td> <td>4.9~5.5</td> <td>≥4.5</td> <td>8.4~9.0</td> <td>≥3.0</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>7.4~7.5</td> <td>6.5~9</td> <td>7.4~8.0</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>15.5~19.2</td> <td>≤40</td> <td>12.8~21.6</td> <td>≤100</td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td>mg/L</td> <td>1,090~1,530</td> <td>—</td> <td>82.1~157</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td>CFU/ 100mL</td> <td>3.3×10⁴~4.7×10⁵</td> <td>≤1.0×10⁴</td> <td>4.5×10³~1.7×10⁴</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>2.29~3.16</td> <td>≤0.3</td> <td>0.16~0.49</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>mg/L</td> <td>0.005~0.021</td> <td>≤0.03</td> <td>0.003~0.004</td> <td>≤0.03</td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td>mg/L</td> <td>0.017~0.030</td> <td>≤0.5</td> <td>0.015~0.022</td> <td>≤0.5</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>mg/L</td> <td>ND~0.005</td> <td>≤0.01</td> <td>均為ND</td> <td>≤0.01</td> </tr> <tr> <td>鎘</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>mg/L</td> <td>0.0003~0.0009</td> <td>≤0.001</td> <td>ND~0.0002</td> <td>≤0.001</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/L</td> <td>9.0~10.0</td> <td>≤4.0</td> <td>1.6~3.4</td> <td>≤8.0</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>µmho/cm</td> <td>4,100~5,400</td> <td>—</td> <td>572~936</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>總磷</td> <td>mg/L</td> <td>0.449~0.598</td> <td>—</td> <td>0.451~0.992</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽氮</td> <td>mg/L</td> <td>3.74~4.09</td> <td>—</td> <td>1.49~1.92</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>正磷酸鹽</td> <td>mg/L</td> <td>1.00~1.33</td> <td>—</td> <td>0.184~0.346</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>					測站 項目	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	23.2~23.4	—	18.3~20.1	—	濁度	NTU	14~19	—	14~23	—	DO	mg/L	4.9~5.5	≥4.5	8.4~9.0	≥3.0	pH	—	7.4~7.5	6.5~9	7.4~8.0	6~9	SS	mg/L	15.5~19.2	≤40	12.8~21.6	≤100	氯鹽	mg/L	1,090~1,530	—	82.1~157	—	大腸桿菌群	CFU/ 100mL	3.3×10 ⁴ ~4.7×10 ⁵	≤1.0×10 ⁴	4.5×10 ³ ~1.7×10 ⁴	—	氨氮	mg/L	2.29~3.16	≤0.3	0.16~0.49	—	銅	mg/L	0.005~0.021	≤0.03	0.003~0.004	≤0.03	鋅	mg/L	0.017~0.030	≤0.5	0.015~0.022	≤0.5	鉛	mg/L	ND~0.005	≤0.01	均為ND	≤0.01	鎘	mg/L	均為ND	≤0.005	均為ND	≤0.005	汞	mg/L	0.0003~0.0009	≤0.001	ND~0.0002	≤0.001	BOD	mg/L	9.0~10.0	≤4.0	1.6~3.4	≤8.0	導電度	µmho/cm	4,100~5,400	—	572~936	—	總磷	mg/L	0.449~0.598	—	0.451~0.992	—	硝酸鹽氮	mg/L	3.74~4.09	—	1.49~1.92	—	正磷酸鹽	mg/L	1.00~1.33	—	0.184~0.346	—
	測站 項目	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	23.2~23.4	—	18.3~20.1	—																																																																																																																	
濁度	NTU	14~19	—	14~23	—																																																																																																																		
DO	mg/L	4.9~5.5	≥4.5	8.4~9.0	≥3.0																																																																																																																		
pH	—	7.4~7.5	6.5~9	7.4~8.0	6~9																																																																																																																		
SS	mg/L	15.5~19.2	≤40	12.8~21.6	≤100																																																																																																																		
氯鹽	mg/L	1,090~1,530	—	82.1~157	—																																																																																																																		
大腸桿菌群	CFU/ 100mL	3.3×10 ⁴ ~4.7×10 ⁵	≤1.0×10 ⁴	4.5×10 ³ ~1.7×10 ⁴	—																																																																																																																		
氨氮	mg/L	2.29~3.16	≤0.3	0.16~0.49	—																																																																																																																		
銅	mg/L	0.005~0.021	≤0.03	0.003~0.004	≤0.03																																																																																																																		
鋅	mg/L	0.017~0.030	≤0.5	0.015~0.022	≤0.5																																																																																																																		
鉛	mg/L	ND~0.005	≤0.01	均為ND	≤0.01																																																																																																																		
鎘	mg/L	均為ND	≤0.005	均為ND	≤0.005																																																																																																																		
汞	mg/L	0.0003~0.0009	≤0.001	ND~0.0002	≤0.001																																																																																																																		
BOD	mg/L	9.0~10.0	≤4.0	1.6~3.4	≤8.0																																																																																																																		
導電度	µmho/cm	4,100~5,400	—	572~936	—																																																																																																																		
總磷	mg/L	0.449~0.598	—	0.451~0.992	—																																																																																																																		
硝酸鹽氮	mg/L	3.74~4.09	—	1.49~1.92	—																																																																																																																		
正磷酸鹽	mg/L	1.00~1.33	—	0.184~0.346	—																																																																																																																		
<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>測站</th> <th colspan="2">魚類資源</th> <th colspan="2">底棲生物</th> </tr> <tr> <th></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></td> <td>10種</td> <td>9種</td> <td>10種</td> <td>10種</td> </tr> <tr> <td>數量(尾、隻次)</td> <td></td> <td>27尾</td> <td>23尾</td> <td>26隻次</td> <td>17隻次</td> </tr> <tr> <td>優勢度指數(λ)</td> <td></td> <td>0.87</td> <td>0.81</td> <td>0.87</td> <td>0.89</td> </tr> <tr> <td>多樣性指數(H')</td> <td></td> <td>0.94</td> <td>0.83</td> <td>0.94</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>豐富度指標(SR)</td> <td></td> <td>6.29</td> <td>5.87</td> <td>6.36</td> <td>7.31</td> </tr> <tr> <td>均勻度指數(J')</td> <td></td> <td>0.94</td> <td>0.87</td> <td>0.94</td> <td>0.97</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	種類(種)		10種	9種	10種	10種	數量(尾、隻次)		27尾	23尾	26隻次	17隻次	優勢度指數(λ)		0.87	0.81	0.87	0.89	多樣性指數(H')		0.94	0.83	0.94	0.97	豐富度指標(SR)		6.29	5.87	6.36	7.31	均勻度指數(J')		0.94	0.87	0.94	0.97																																																																				
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																																																																																																																		
種類(種)		10種	9種	10種	10種																																																																																																																		
數量(尾、隻次)		27尾	23尾	26隻次	17隻次																																																																																																																		
優勢度指數(λ)		0.87	0.81	0.87	0.89																																																																																																																		
多樣性指數(H')		0.94	0.83	0.94	0.97																																																																																																																		
豐富度指標(SR)		6.29	5.87	6.36	7.31																																																																																																																		
均勻度指數(J')		0.94	0.87	0.94	0.97																																																																																																																		

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)	20 種	22 種	25 種	27 種	7 種	4 種	11 種	5 種
	數量(N×100 cells/L、ind./L)	865 cells/L	1,080 cells/L	900 cells/L	1,100 cells/L	140 ind./L	120 ind./L	230 ind./L	130 ind./L
	藻屬指數(GI)	0.19	0.28	0.02	0.04	—	—	—	—
	優勢度指數(λ)	0.89	0.92	0.90	0.92	0.80	0.64	0.81	0.74
	多樣性指數(H')	1.08	1.21	1.17	1.25	0.75	0.50	0.70	0.48
	豐富度指標(SR)	6.47	6.92	8.12	8.55	2.80	1.44	4.23	1.89
	均勻度指數(J')	0.83	0.90	0.84	0.87	0.89	0.83	0.67	0.69
	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、生化需氧量等三項目測值未符合丙類陸域地面水體水質標準之外，其餘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 11 科 13 種 50 尾，底棲生物 9 科 15 種 43 隻次，浮游植物 4 門 37 屬 50 種，浮游動物 2 門 13 屬 15 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、生化需氧量等三項目測值超標之情形應非大潭發電廠運轉所造成。									
2.由於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、生化需氧量等三項目測值有超標之情形，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 colspan="2">項目、日期</td> <td>測站</td> <td>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)																																																																																							
	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、餘氯(總殘餘氧化劑)	109.11.19																																																																																										
	底質	粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)																																																																																											
二、監測值：																																																																																													
1.水質：																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>單位</th> <th>3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域(表、中、底層)</th> <th>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>21.3~26.4</td><td>—</td></tr> <tr><td>pH 值</td><td></td><td>—</td><td>7.8~8.0</td><td>7.0~8.5</td></tr> <tr><td>懸浮固體</td><td></td><td>mg/L</td><td>2.5~31.1</td><td>—</td></tr> <tr><td>生化需氧量</td><td></td><td>mg/L</td><td>均為<1.0</td><td>≤6.0</td></tr> <tr><td>硝酸鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.37~0.69</td><td>—</td></tr> <tr><td>磷酸鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.031~0.131</td><td>—</td></tr> <tr><td>氨氮</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.01~0.04</td><td>—</td></tr> <tr><td>溶氧量</td><td></td><td>mg/L</td><td>6.2~6.4</td><td>≥2.0</td></tr> <tr><td>鹽度</td><td></td><td>PSU</td><td>32.8~33.2</td><td>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/L</td><td>均為 ND</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>鎘</td><td></td><td>mg/L</td><td>均為 ND</td><td>0.005</td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.0004~0.0038</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>鉛</td><td></td><td>mg/L</td><td>ND~0.0009</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/L</td><td>均為 ND</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>大腸桿菌群</td><td></td><td>CFU/100mL</td><td><10~20</td><td>—</td></tr> <tr><td>餘氯(總殘餘氧化劑)</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.07~0.21</td><td>—</td></tr> <tr><td>大腸桿菌</td><td></td><td>CFU/100mL</td><td>均為<10</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	21.3~26.4	—	pH 值		—	7.8~8.0	7.0~8.5	懸浮固體		mg/L	2.5~31.1	—	生化需氧量		mg/L	均為<1.0	≤6.0	硝酸鹽		mg/L	0.37~0.69	—	磷酸鹽		mg/L	0.031~0.131	—	氨氮		mg/L	0.01~0.04	—	溶氧量		mg/L	6.2~6.4	≥2.0	鹽度		PSU	32.8~33.2	—	汞		mg/L	均為 ND	0.001	鎘		mg/L	均為 ND	0.005	銅		mg/L	0.0004~0.0038	0.03	鉛		mg/L	ND~0.0009	0.01	鋅		mg/L	均為 ND	0.5	大腸桿菌群		CFU/100mL	<10~20	—	餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.07~0.21	—	大腸桿菌		CFU/100mL	均為<10	—
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	21.3~26.4	—																																																																																									
pH 值		—	7.8~8.0	7.0~8.5																																																																																									
懸浮固體		mg/L	2.5~31.1	—																																																																																									
生化需氧量		mg/L	均為<1.0	≤6.0																																																																																									
硝酸鹽		mg/L	0.37~0.69	—																																																																																									
磷酸鹽		mg/L	0.031~0.131	—																																																																																									
氨氮		mg/L	0.01~0.04	—																																																																																									
溶氧量		mg/L	6.2~6.4	≥2.0																																																																																									
鹽度		PSU	32.8~33.2	—																																																																																									
汞		mg/L	均為 ND	0.001																																																																																									
鎘		mg/L	均為 ND	0.005																																																																																									
銅		mg/L	0.0004~0.0038	0.03																																																																																									
鉛		mg/L	ND~0.0009	0.01																																																																																									
鋅		mg/L	均為 ND	0.5																																																																																									
大腸桿菌群		CFU/100mL	<10~20	—																																																																																									
餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.07~0.21	—																																																																																									
大腸桿菌		CFU/100mL	均為<10	—																																																																																									
註：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」。																																																																																													
2.底質：																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>測站</th> <th>單位</th> <th>3A、3B、4A、4B、5A、5B、大潭電廠以北 1 公里處海域</th> <th>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>1.10~1.59</td><td>—</td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>85.9~91.8</td><td>271</td></tr> <tr><td>鉛</td><td></td><td>mg/kg</td><td>12.0~14.0</td><td>112</td></tr> <tr><td>鎘</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.60~0.72</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>12.3~13.6</td><td>108</td></tr> <tr><td>鐵</td><td></td><td>mg/kg</td><td>25,000~31,300</td><td>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.030~0.069</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>粒徑分析(4.76mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.02~0.06</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.38mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.23~0.63</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.00mm)</td><td></td><td>%</td><td>1.41~2.96</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.42mm)</td><td></td><td>%</td><td>37.19~49.21</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.149mm)</td><td></td><td>%</td><td>44.33~54.57</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>3.49~8.08</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(<0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>0.12~0.23</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	1.10~1.59	—	鋅		mg/kg	85.9~91.8	271	鉛		mg/kg	12.0~14.0	112	鎘		mg/kg	0.60~0.72	4.2	銅		mg/kg	12.3~13.6	108	鐵		mg/kg	25,000~31,300	—	汞		mg/kg	0.030~0.069	0.7	粒徑分析(4.76mm)		%	0.02~0.06	—	粒徑分析(2.38mm)		%	0.23~0.63	—	粒徑分析(2.00mm)		%	1.41~2.96	—	粒徑分析(0.42mm)		%	37.19~49.21	—	粒徑分析(0.149mm)		%	44.33~54.57	—	粒徑分析(0.074mm)		%	3.49~8.08	—	粒徑分析(<0.074mm)		%	0.12~0.23	—															
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	1.10~1.59	—																																																																																									
鋅		mg/kg	85.9~91.8	271																																																																																									
鉛		mg/kg	12.0~14.0	112																																																																																									
鎘		mg/kg	0.60~0.72	4.2																																																																																									
銅		mg/kg	12.3~13.6	108																																																																																									
鐵		mg/kg	25,000~31,300	—																																																																																									
汞		mg/kg	0.030~0.069	0.7																																																																																									
粒徑分析(4.76mm)		%	0.02~0.06	—																																																																																									
粒徑分析(2.38mm)		%	0.23~0.63	—																																																																																									
粒徑分析(2.00mm)		%	1.41~2.96	—																																																																																									
粒徑分析(0.42mm)		%	37.19~49.21	—																																																																																									
粒徑分析(0.149mm)		%	44.33~54.57	—																																																																																									
粒徑分析(0.074mm)		%	3.49~8.08	—																																																																																									
粒徑分析(<0.074mm)		%	0.12~0.23	—																																																																																									
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.“—”表無該項檢測值。																																																																																													

監 測 計 畫 內 容	成 果 摘 要
	<p>三、摘要：</p> <p>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，且無明顯異常情形出現；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。</p> <p>2.底質：本季海域底質各測站項目測值除重金屬鐵項目無訂定基準值之外，其餘重金屬項目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。</p> <p>四、四、異常狀況處理情形：無。</p>

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="815 241 887 376">電廠周界</th> <th data-bbox="887 241 959 376">鎮平宮</th> <th data-bbox="959 241 1031 376">林厝</th> <th data-bbox="1031 241 1102 376">對面厝</th> <th data-bbox="1102 241 1174 376">北湖</th> <th data-bbox="1174 241 1246 376">大潭國小</th> <th data-bbox="1246 241 1318 376">大潭活動中心附近</th> <th data-bbox="1318 241 1390 376">下海湖社區附近</th> <th data-bbox="1390 241 1461 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 1461 450">109.10.25 (假日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 450 815 524">振動：L_{eq}、L_{V10}、$L_{V10日}$、$L_{V10夜}$</td> <td colspan="9" data-bbox="815 450 1461 524">109.10.26 (平日)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 524 815 663">低頻噪音： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz 之 $L_{早}$、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$</td> <td colspan="9" data-bbox="815 524 1461 663">對面厝 19 號附近民宅測站：109.10.28~109.10.29 大潭活動中心附近測站：109.10.28~109.10.29</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} 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	109.10.25 (假日)									振動： L_{eq} 、 L_{V10} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	109.10.26 (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：109.10.28~109.10.29 大潭活動中心附近測站：109.10.28~109.10.29									二、監測值：																																																										
	測站 項目、日期	電廠周界	鎮平宮	林厝	對面厝	北湖	大潭國小	大潭活動中心附近	下海湖社區附近	竹圍國中附近																																																																																										
	噪音： L_{eq} 、 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	109.10.25 (假日)																																																																																																		
振動： L_{eq} 、 L_{V10} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	109.10.26 (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：109.10.28~109.10.29 大潭活動中心附近測站：109.10.28~109.10.29																																																																																																			
1.噪音：	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 752 799 808">項目 測站</th> <th data-bbox="799 752 887 808">$L_{日}$</th> <th data-bbox="887 752 975 808">$L_{晚}$</th> <th data-bbox="975 752 1062 808">$L_{夜}$</th> <th data-bbox="1062 752 1150 808">L_{eq}</th> <th data-bbox="1150 752 1238 808">L_{dn}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 808 799 842">南方周界</td> <td data-bbox="799 808 887 842">56.9~59.1</td> <td data-bbox="887 808 975 842">55.5~56.2</td> <td data-bbox="975 808 1062 842">52.6~53.8</td> <td data-bbox="1062 808 1150 842">56.0~57.5</td> <td data-bbox="1150 808 1238 842">60.8~60.9</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 842 799 931">第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="799 842 887 931">71</td> <td data-bbox="887 842 975 931">69</td> <td data-bbox="975 842 1062 931">63</td> <td data-bbox="1062 842 1150 931">—</td> <td data-bbox="1150 842 1238 931">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 931 799 965">鎮平宮</td> <td data-bbox="799 931 887 965">60.5~61.9</td> <td data-bbox="887 931 975 965">55.4~55.5</td> <td data-bbox="975 931 1062 965">54.9~56.0</td> <td data-bbox="1062 931 1150 965">59.0~60.0</td> <td data-bbox="1150 931 1238 965">63.1~63.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 965 799 1055">第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路</td> <td data-bbox="799 965 887 1055">74</td> <td data-bbox="887 965 975 1055">73</td> <td data-bbox="975 965 1062 1055">69</td> <td data-bbox="1062 965 1150 1055">—</td> <td data-bbox="1150 965 1238 1055">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1055 799 1088">林厝</td> <td data-bbox="799 1055 887 1088">67.3~70.0</td> <td data-bbox="887 1055 975 1088">61.0~63.4</td> <td data-bbox="975 1055 1062 1088">63.1~66.2</td> <td data-bbox="1062 1055 1150 1088">65.7~68.5</td> <td data-bbox="1150 1055 1238 1088">70.0~73.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1088 799 1122">對面厝</td> <td data-bbox="799 1088 887 1122">66.8~68.6</td> <td data-bbox="887 1088 975 1122">62.5~62.9</td> <td data-bbox="975 1088 1062 1122">59.1~60.0</td> <td data-bbox="1062 1088 1150 1122">64.9~66.5</td> <td data-bbox="1150 1088 1238 1122">67.8~69.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1122 799 1155">北湖</td> <td data-bbox="799 1122 887 1155">63.5~67.0</td> <td data-bbox="887 1122 975 1155">60.7~63.0</td> <td data-bbox="975 1122 1062 1155">63.6~69.9</td> <td data-bbox="1062 1122 1150 1155">65.6~66.7</td> <td data-bbox="1150 1122 1238 1155">70.4~75.4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1155 799 1189">大潭國小</td> <td data-bbox="799 1155 887 1189">67.3~67.7</td> <td data-bbox="887 1155 975 1189">62.9~63.0</td> <td data-bbox="975 1155 1062 1189">59.6~61.0</td> <td data-bbox="1062 1155 1150 1189">65.4~65.9</td> <td data-bbox="1150 1155 1238 1189">68.2~69.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1189 799 1279">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="799 1189 887 1279">76</td> <td data-bbox="887 1189 975 1279">75</td> <td data-bbox="975 1189 1062 1279">72</td> <td data-bbox="1062 1189 1150 1279">—</td> <td data-bbox="1150 1189 1238 1279">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1279 799 1312">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="799 1279 887 1312">55.3~58.7</td> <td data-bbox="887 1279 975 1312">48.3~58.0</td> <td data-bbox="975 1279 1062 1312">47.6~52.1</td> <td data-bbox="1062 1279 1150 1312">53.2~57.2</td> <td data-bbox="1150 1279 1238 1312">56.0~61.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1312 799 1346">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="799 1312 887 1346">52.1~54.0</td> <td data-bbox="887 1312 975 1346">45.1~51.2</td> <td data-bbox="975 1312 1062 1346">49.2~51.4</td> <td data-bbox="1062 1312 1150 1346">50.8~53.0</td> <td data-bbox="1150 1312 1238 1346">55.7~58.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1346 799 1435">一般地區第 3 類 管制區</td> <td data-bbox="799 1346 887 1435">65</td> <td data-bbox="887 1346 975 1435">60</td> <td data-bbox="975 1346 1062 1435">55</td> <td data-bbox="1062 1346 1150 1435">—</td> <td data-bbox="1150 1346 1238 1435">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1435 799 1469">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="799 1435 887 1469">66.4~67.7</td> <td data-bbox="887 1435 975 1469">均為 61.9</td> <td data-bbox="975 1435 1062 1469">58.3~58.9</td> <td data-bbox="1062 1435 1150 1469">64.5~65.6</td> <td data-bbox="1150 1435 1238 1469">67.4~67.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1469 799 1541">第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路</td> <td data-bbox="799 1469 887 1541">76</td> <td data-bbox="887 1469 975 1541">75</td> <td data-bbox="975 1469 1062 1541">72</td> <td data-bbox="1062 1469 1150 1541">—</td> <td data-bbox="1150 1469 1238 1541">—</td> </tr> </tbody> </table>										項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	L_{eq}	L_{dn}	南方周界	56.9~59.1	55.5~56.2	52.6~53.8	56.0~57.5	60.8~60.9	第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—	鎮平宮	60.5~61.9	55.4~55.5	54.9~56.0	59.0~60.0	63.1~63.3	第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—	林厝	67.3~70.0	61.0~63.4	63.1~66.2	65.7~68.5	70.0~73.1	對面厝	66.8~68.6	62.5~62.9	59.1~60.0	64.9~66.5	67.8~69.0	北湖	63.5~67.0	60.7~63.0	63.6~69.9	65.6~66.7	70.4~75.4	大潭國小	67.3~67.7	62.9~63.0	59.6~61.0	65.4~65.9	68.2~69.1	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	55.3~58.7	48.3~58.0	47.6~52.1	53.2~57.2	56.0~61.3	下海湖社區附近	52.1~54.0	45.1~51.2	49.2~51.4	50.8~53.0	55.7~58.2	一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—	竹圍國中附近	66.4~67.7	均為 61.9	58.3~58.9	64.5~65.6	67.4~67.7	第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—
項目 測站	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	L_{eq}	L_{dn}																																																																																															
南方周界	56.9~59.1	55.5~56.2	52.6~53.8	56.0~57.5	60.8~60.9																																																																																															
第 2 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	71	69	63	—	—																																																																																															
鎮平宮	60.5~61.9	55.4~55.5	54.9~56.0	59.0~60.0	63.1~63.3																																																																																															
第 4 類管制區內 緊鄰未滿 8 公尺 之道路	74	73	69	—	—																																																																																															
林厝	67.3~70.0	61.0~63.4	63.1~66.2	65.7~68.5	70.0~73.1																																																																																															
對面厝	66.8~68.6	62.5~62.9	59.1~60.0	64.9~66.5	67.8~69.0																																																																																															
北湖	63.5~67.0	60.7~63.0	63.6~69.9	65.6~66.7	70.4~75.4																																																																																															
大潭國小	67.3~67.7	62.9~63.0	59.6~61.0	65.4~65.9	68.2~69.1																																																																																															
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	55.3~58.7	48.3~58.0	47.6~52.1	53.2~57.2	56.0~61.3																																																																																															
下海湖社區附近	52.1~54.0	45.1~51.2	49.2~51.4	50.8~53.0	55.7~58.2																																																																																															
一般地區第 3 類 管制區	65	60	55	—	—																																																																																															
竹圍國中附近	66.4~67.7	均為 61.9	58.3~58.9	64.5~65.6	67.4~67.7																																																																																															
第 3 類管制區內 緊鄰 8 公尺以上 之道路	76	75	72	—	—																																																																																															
2.振動：	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1585 911 1641">項目 測站</th> <th data-bbox="911 1585 1182 1641">$L_{V10日}$</th> <th data-bbox="1182 1585 1461 1641">$L_{V10夜}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1641 911 1675">南方周界</td> <td data-bbox="911 1641 1182 1675">30.0~33.4</td> <td data-bbox="1182 1641 1461 1675">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1675 911 1765">日本振動管制法施行細則 之第一種區域</td> <td data-bbox="911 1675 1182 1765">65</td> <td data-bbox="1182 1675 1461 1765">60</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1765 911 1798">鎮平宮</td> <td data-bbox="911 1765 1182 1798">均為 30.0</td> <td data-bbox="1182 1765 1461 1798">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1798 911 1832">林厝</td> <td data-bbox="911 1798 1182 1832">30.0~30.1</td> <td data-bbox="1182 1798 1461 1832">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1832 911 1865">對面厝</td> <td data-bbox="911 1832 1182 1865">32.9~33.8</td> <td data-bbox="1182 1832 1461 1865">30.0~30.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1865 911 1899">北湖</td> <td data-bbox="911 1865 1182 1899">均為 30.0</td> <td data-bbox="1182 1865 1461 1899">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1899 911 1933">大潭國小</td> <td data-bbox="911 1899 1182 1933">30.0~30.5</td> <td data-bbox="1182 1899 1461 1933">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1933 911 1966">大潭活動中心附近</td> <td data-bbox="911 1933 1182 1966">均為 30.0</td> <td data-bbox="1182 1933 1461 1966">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1966 911 2000">下海湖社區附近</td> <td data-bbox="911 1966 1182 2000">30.0~30.1</td> <td data-bbox="1182 1966 1461 2000">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2000 911 2033">竹圍國中附近</td> <td data-bbox="911 2000 1182 2033">32.1~38.7</td> <td data-bbox="1182 2000 1461 2033">均為 30.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2033 911 2069">日本振動管制法施行細則 之第二種區域</td> <td data-bbox="911 2033 1182 2069">70</td> <td data-bbox="1182 2033 1461 2069">65</td> </tr> </tbody> </table>										項目 測站	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	南方周界	30.0~33.4	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	均為 30.0	均為 30.0	林厝	30.0~30.1	均為 30.0	對面厝	32.9~33.8	30.0~30.1	北湖	均為 30.0	均為 30.0	大潭國小	30.0~30.5	均為 30.0	大潭活動中心附近	均為 30.0	均為 30.0	下海湖社區附近	30.0~30.1	均為 30.0	竹圍國中附近	32.1~38.7	均為 30.0	日本振動管制法施行細則 之第二種區域	70	65																																																						
項目 測站	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$																																																																																																		
南方周界	30.0~33.4	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	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
林厝	30.0~30.1	均為 30.0																																																																																																		
對面厝	32.9~33.8	30.0~30.1																																																																																																		
北湖	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
大潭國小	30.0~30.5	均為 30.0																																																																																																		
大潭活動中心附近	均為 30.0	均為 30.0																																																																																																		
下海湖社區附近	30.0~30.1	均為 30.0																																																																																																		
竹圍國中附近	32.1~38.7	均為 30.0																																																																																																		
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																																																																		
<p>3.低頻噪音：</p> <table border="1" data-bbox="587 232 1469 689"> <thead> <tr> <th rowspan="2">測站 項目</th> <th colspan="3">20 Hz至200 Hz (低頻噪音位準, $L_{eq,LF}$)</th> <th colspan="3">20 Hz至20 kHz (環境噪音位準, L_{eq})</th> </tr> <tr> <th>日間</th> <th>晚間</th> <th>夜間</th> <th>日間</th> <th>晚間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>對面厝 19 號附近民宅</td> <td>41.5</td> <td>39.0</td> <td>38.9</td> <td>48.7</td> <td>45.2</td> <td>45.4</td> </tr> <tr> <td>法規標準</td> <td colspan="3">—</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>大潭活動中心附近</td> <td>28.8</td> <td>26.6</td> <td>27.7</td> <td>55.3~58.7</td> <td>48.3~58.0</td> <td>47.6~52.1</td> </tr> <tr> <td>法規標準</td> <td>44</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">第三類管制區 工廠(場)噪音管制標準</td> <td colspan="3">第三類管制區 一般地區環境音量標準</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.低頻噪音：</p> <p>(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。</p> <p>(2)大潭活動中心附近測站：本季 20Hz 至 200Hz 各時段 $L_{eq,LF}$ 測值符合第 3 類管制區工廠(場)噪音管制標準；20Hz 至 20kHz 各時段 L_{eq} 測值亦符合第 3 類管制區一般地區環境音量標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	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	41.5	39.0	38.9	48.7	45.2	45.4	法規標準	—			60	55	50	大潭活動中心附近	28.8	26.6	27.7	55.3~58.7	48.3~58.0	47.6~52.1	法規標準	44	44	41	65	60	55		第三類管制區 工廠(場)噪音管制標準			第三類管制區 一般地區環境音量標準			<p>交通流量</p> <p>一、項目：</p> <p>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。</p> <p>2.道路服務水準。</p> <p>3.交通指示燈號及道路路面維護狀況。</p> <p>二、地點：</p> <p>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：</p> <p>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>																		
		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	41.5	39.0	38.9	48.7	45.2	45.4																																																													
法規標準	—			60	55	50																																																													
大潭活動中心附近	28.8	26.6	27.7	55.3~58.7	48.3~58.0	47.6~52.1																																																													
法規標準	44	44	41	65	60	55																																																													
	第三類管制區 工廠(場)噪音管制標準			第三類管制區 一般地區環境音量標準																																																															
<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 1196 1461 1442"> <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>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="587 1487 1461 1809"> <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>28.5~1,238.0</td> <td>0.014~0.124</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>27.5~1,188.0</td> <td>0.033~0.119</td> <td>A~B 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>西濱快速道路</td> <td>15.0~31.5</td> <td>0.018~0.038</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>0.0~26.5</td> <td>0.000~0.032</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>168.5~1,256.5</td> <td>0.105~0.280</td> <td>A~C 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>1,051.0~1,281.0</td> <td>0.105~0.128</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>竹圍國中附近</td> <td>106.0~560.5</td> <td>0.048~0.065</td> <td>A~B 級</td> <td>小客車</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	28.5~1,238.0	0.014~0.124	均為 A 級	小客車	林厝	27.5~1,188.0	0.033~0.119	A~B 級	小客車	西濱快速道路	15.0~31.5	0.018~0.038	均為 A 級	小客車、機車	鎮平宮	0.0~26.5	0.000~0.032	均為 A 級	小客車、機車	北湖	168.5~1,256.5	0.105~0.280	A~C 級	小客車	大潭國小	1,051.0~1,281.0	0.105~0.128	均為 A 級	小客車	竹圍國中附近	106.0~560.5	0.048~0.065	A~B 級	小客車	<p>109.10.25 (假日)</p> <p>109.10.26 (平日)</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	28.5~1,238.0	0.014~0.124	均為 A 級	小客車																																																															
林厝	27.5~1,188.0	0.033~0.119	A~B 級	小客車																																																															
西濱快速道路	15.0~31.5	0.018~0.038	均為 A 級	小客車、機車																																																															
鎮平宮	0.0~26.5	0.000~0.032	均為 A 級	小客車、機車																																																															
北湖	168.5~1,256.5	0.105~0.280	A~C 級	小客車																																																															
大潭國小	1,051.0~1,281.0	0.105~0.128	均為 A 級	小客車																																																															
竹圍國中附近	106.0~560.5	0.048~0.065	A~B 級	小客車																																																															

監測計畫內容	成果摘要																								
<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：</p> <table border="1" data-bbox="592 241 1465 383"> <tr> <td data-bbox="592 241 911 309">項目、日期</td> <td data-bbox="911 241 1465 309">測站 工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里，西迄海岸</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 309 911 342">植相與植群分佈</td> <td data-bbox="911 309 1465 342" rowspan="2">109年第4季(本季無進行此項調查)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 342 911 383">稀有植物之保育或移植</td> </tr> </table> <p>二、監測值： 1.科屬及屬性統計： 本季無進行此項調查。 2.植物優勢科統計： 本季無進行此項調查。</p> <p>三、摘要： 本季無進行此項調查。</p>	項目、日期	測站 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	植相與植群分佈	109年第4季(本季無進行此項調查)	稀有植物之保育或移植																			
項目、日期	測站 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																								
植相與植群分佈	109年第4季(本季無進行此項調查)																								
稀有植物之保育或移植																									
<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="592 741 1465 882"> <tr> <td data-bbox="592 741 1066 808">項目、日期</td> <td data-bbox="1066 741 1465 808">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="592 808 1066 882">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="1066 808 1465 882">109.10.22~23 (每季調查)</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="592 927 1465 1211"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 927 794 994" rowspan="2">樣區</th> <th colspan="2" data-bbox="794 927 1465 965">時間 109年10月22~23日</th> </tr> <tr> <th data-bbox="794 965 1129 994">種類(種)</th> <th data-bbox="1129 965 1465 994">數量(隻次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 994 794 1032">北區</td> <td data-bbox="794 994 1129 1032">13</td> <td data-bbox="1129 994 1465 1032">73</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1032 794 1070">基地</td> <td data-bbox="794 1032 1129 1070">7</td> <td data-bbox="1129 1032 1465 1070">34</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1070 794 1108">南區</td> <td data-bbox="794 1070 1129 1108">34</td> <td data-bbox="1129 1070 1465 1108">349</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1108 794 1176">台15號省道及以東地區</td> <td data-bbox="794 1108 1129 1176">45</td> <td data-bbox="1129 1108 1465 1176">443</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1176 794 1211">全區</td> <td data-bbox="794 1176 1129 1211">51</td> <td data-bbox="1129 1176 1465 1211">899</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28科51種899隻次，發現特有種1種(小彎嘴)，特有亞種7種(小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、白頭翁、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴)，保育類物種4種(黑翅鳶、彩鶺鴒、紅隼、紅尾伯勞)，數量較多的物種為紅鳩、麻雀與白頭翁。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)	109.10.22~23 (每季調查)	樣區	時間 109年10月22~23日		種類(種)	數量(隻次)	北區	13	73	基地	7	34	南區	34	349	台15號省道及以東地區	45	443	全區	51	899
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)	109.10.22~23 (每季調查)																								
樣區	時間 109年10月22~23日																								
	種類(種)	數量(隻次)																							
北區	13	73																							
基地	7	34																							
南區	34	349																							
台15號省道及以東地區	45	443																							
全區	51	899																							

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="592 237 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>109.11.19 (海域生態) 109.11.11 (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="592 506 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>14,575</td> <td>9,262</td> <td>2,563</td> <td>32,604</td> <td>8,580</td> <td>33,264</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>20,185</td> <td>7,293</td> <td>43,890</td> <td>6,039</td> <td>2,343</td> <td>2,959</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>5,731</td> <td>9,229</td> <td>12,727</td> <td>8,745</td> <td>11,209</td> <td>10,263</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>16,368</td> <td>12,859</td> <td>19,833</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>(2)藻類落組成(%)：</p> <table border="1" data-bbox="592 976 1465 1621"> <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>91.7</td> <td>89.1</td> <td>82.8</td> <td>88.4</td> <td>89.3</td> <td>88.9</td> <td>88.6</td> <td>81.8</td> <td>84.8</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>2.1</td> <td>3.6</td> <td>6.9</td> <td>2.3</td> <td>7.1</td> <td>2.2</td> <td>2.9</td> <td>4.5</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻</td> <td></td> <td>4.2</td> <td>5.5</td> <td>6.9</td> <td>7.0</td> <td>0.0</td> <td>6.7</td> <td>5.7</td> <td>9.1</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>2.1</td> <td>1.8</td> <td>3.4</td> <td>2.3</td> <td>3.6</td> <td>2.2</td> <td>2.9</td> <td>4.5</td> <td>3.0</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>91.8</td> <td>92.9</td> <td>96.0</td> <td>93.6</td> <td>93.8</td> <td>91.2</td> <td>95.7</td> <td>97.4</td> <td>92.5</td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>4.1</td> <td>3.6</td> <td>4.0</td> <td>2.1</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.1</td> <td>0.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.6</td> <td>0.0</td> <td>2.1</td> <td>4.2</td> <td>5.9</td> <td>2.1</td> <td>0.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>2.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.1</td> <td>2.1</td> <td>2.9</td> <td>0.0</td> <td>2.6</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">項目</td> <td>測站</td> <td colspan="3">大潭北側</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>表層</td> <td>中層</td> <td>底層</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>矽藻類</td> <td></td> <td>90.7</td> <td>91.4</td> <td>94.4</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>矽鞭毛藻類</td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.4</td> <td>1.9</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>渦鞭毛藻</td> <td></td> <td>4.7</td> <td>3.4</td> <td>1.9</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>藍綠藻類</td> <td></td> <td>2.3</td> <td>1.7</td> <td>1.9</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <p>2.浮游動物：</p> <table border="1" data-bbox="592 1662 1465 1868"> <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>178,133</td> <td>266,222</td> <td>245,631</td> <td>399,396</td> <td>433,241</td> <td>680,942</td> <td>96,017</td> </tr> <tr> <td>生體量(g/1,000m³)</td> <td></td> <td>13.304</td> <td>50.856</td> <td>24.452</td> <td>42.135</td> <td>27.454</td> <td>28.059</td> <td>5.911</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		109.11.19 (海域生態) 109.11.11 (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)		14,575	9,262	2,563	32,604	8,580	33,264	項目	測站	5A			3B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		20,185	7,293	43,890	6,039	2,343	2,959	項目	測站	4B			5B				表層	中層	底層	表層	中層	底層	密度(cells/L)		5,731	9,229	12,727	8,745	11,209	10,263	項目	測站	大潭北側							表層	中層	底層				密度(cells/L)		16,368	12,859	19,833				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		91.7	89.1	82.8	88.4	89.3	88.9	88.6	81.8	84.8	矽鞭毛藻類		2.1	3.6	6.9	2.3	7.1	2.2	2.9	4.5	6.1	渦鞭毛藻		4.2	5.5	6.9	7.0	0.0	6.7	5.7	9.1	6.1	藍綠藻類		2.1	1.8	3.4	2.3	3.6	2.2	2.9	4.5	3.0	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		91.8	92.9	96.0	93.6	93.8	91.2	95.7	97.4	92.5	矽鞭毛藻類		4.1	3.6	4.0	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	2.5	渦鞭毛藻		2.0	3.6	0.0	2.1	4.2	5.9	2.1	0.0	5.0	藍綠藻類		2.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.9	0.0	2.6	0.0	項目	測站	大潭北側										表層	中層	底層							矽藻類		90.7	91.4	94.4							矽鞭毛藻類		2.3	3.4	1.9							渦鞭毛藻		4.7	3.4	1.9							藍綠藻類		2.3	1.7	1.9							項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	密度(ind/1,000m ³)		178,133	266,222	245,631	399,396	433,241	680,942	96,017	生體量(g/1,000m ³)		13.304	50.856	24.452	42.135	27.454	28.059	5.911
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		109.11.19 (海域生態) 109.11.11 (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)		14,575	9,262	2,563	32,604	8,580	33,264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	5A			3B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密度(cells/L)		20,185	7,293	43,890	6,039	2,343	2,959																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	4B			5B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
密度(cells/L)		5,731	9,229	12,727	8,745	11,209	10,263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
密度(cells/L)		16,368	12,859	19,833																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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		91.7	89.1	82.8	88.4	89.3	88.9	88.6	81.8	84.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
矽鞭毛藻類		2.1	3.6	6.9	2.3	7.1	2.2	2.9	4.5	6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
渦鞭毛藻		4.2	5.5	6.9	7.0	0.0	6.7	5.7	9.1	6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
藍綠藻類		2.1	1.8	3.4	2.3	3.6	2.2	2.9	4.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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		91.8	92.9	96.0	93.6	93.8	91.2	95.7	97.4	92.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
矽鞭毛藻類		4.1	3.6	4.0	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
渦鞭毛藻		2.0	3.6	0.0	2.1	4.2	5.9	2.1	0.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
藍綠藻類		2.0	0.0	0.0	2.1	2.1	2.9	0.0	2.6	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
項目	測站	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
矽藻類		90.7	91.4	94.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
矽鞭毛藻類		2.3	3.4	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
渦鞭毛藻		4.7	3.4	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
藍綠藻類		2.3	1.7	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
項目	測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
密度(ind/1,000m ³)		178,133	266,222	245,631	399,396	433,241	680,942	96,017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
生體量(g/1,000m ³)		13.304	50.856	24.452	42.135	27.454	28.059	5.911																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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>4</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>個體數</td> <td>20</td> <td>65</td> <td>27</td> <td>13</td> <td>39</td> <td>33</td> <td>13</td> <td>50</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td colspan="3">112</td> <td colspan="3">85</td> <td colspan="3">92</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td colspan="3">2.51</td> <td colspan="3">2.80</td> <td colspan="3">2.65</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	4	15	10	4	17	17	5	14	12	個體數	20	65	27	13	39	33	13	50	29	總個體數	112			85			92			歧異度(H')	2.51			2.80			2.65							
	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	4	15	10	4	17	17	5	14	12																																																							
	個體數	20	65	27	13	39	33	13	50	29																																																							
	總個體數	112			85			92																																																									
	歧異度(H')	2.51			2.80			2.65																																																									
	物種數	4	15	10	4	17	17	5	14	12																																																							
	個體數	20	65	27	13	39	33	13	50	29																																																							
	總個體數	112			85			92																																																									
	歧異度(H')	2.51			2.80			2.65																																																									
	(2)亞潮帶：																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</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>8</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>9</td> <td>13</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td>2.23</td> <td>1.92</td> <td>1.80</td> <td>2.05</td> <td>2.16</td> <td>2.05</td> <td>2.19</td> </tr> </tbody> </table>	項目	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	物種數 (不含死貝)	8	9	8	10	9	9	8	總個體數	12	16	9	13	10	16	12	歧異度(H')	2.23	1.92	1.80	2.05	2.16	2.05	2.19	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																									
	項目		3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																								
		物種數 (不含死貝)	8	9	8	10	9	9	8																																																								
總個體數	12	16	9	13	10	16	12																																																										
歧異度(H')	2.23	1.92	1.80	2.05	2.16	2.05	2.19																																																										
物種數 (不含死貝)	8	9	8	10	9	9	8																																																										
總個體數	12	16	9	13	10	16	12																																																										
歧異度(H')	2.23	1.92	1.80	2.05	2.16	2.05	2.19																																																										
4.仔稚魚類：																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</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</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>167</td> <td>230</td> <td>135</td> <td>53</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>科數</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>類群數</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>採獲數</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	項目	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側	總豐度	74	85	167	230	135	53	63	科數	1	2	2	1	1	1	3	類群數	1	2	2	1	1	1	3	採獲數	2	4	6	8	3	1	3	3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																		
項目		3A	3B	4A	4B	5A	5B	大潭北側																																																									
	總豐度	74	85	167	230	135	53	63																																																									
科數	1	2	2	1	1	1	3																																																										
類群數	1	2	2	1	1	1	3																																																										
採獲數	2	4	6	8	3	1	3																																																										
總豐度	74	85	167	230	135	53	63																																																										
科數	1	2	2	1	1	1	3																																																										
類群數	1	2	2	1	1	1	3																																																										
採獲數	2	4	6	8	3	1	3																																																										
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 2,343～43,890 個藻細胞之間，總密度每公升為 290,521 個藻細胞，平均密度每公升為 13,834 個藻細胞；另藻類群落組成中，共出現浮游植物 144 種類，分屬於 57 屬，其中以矽藻類為最多，其次為渦鞭毛藻類，再其次為矽鞭毛藻類，以藍綠藻類為最少。</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 96,017ind./1,000m³(大潭北側)～680,942ind./1,000m³(5B)之間，總個體量為 2,299,582ind./1,000m³，平均個體量為 328,511ind./1,000m³；另各採集點之生體量介於 5.911g/1,000m³(大潭北側)～50.856g/1,000m³(3B)之間，總個體量為 192.171 g/1,000m³，平均個體量為 27.453g/1,000m³。</p>																																																																	
3.底棲生物：																																																																	
<p>(1)潮間帶：本季各測站總個體量介於 85～112 個個體之間，優勢種為藤壺科的紋藤壺，各測站歧異度指數介於 2.51～2.80 之間。</p>																																																																	
<p>(2)亞潮帶：本季各測站總個體量介於 9～16 個個體之間，優勢種為藤壺科的紋藤壺，各測站歧異度指數介於 1.80～2.23 之間。</p>																																																																	
<p>4.仔稚魚類：本季採集方面共採獲 4 科 4 種 27 尾，豐度以鯛科的鯛科 sp.663ind./1,000m³為最多，其次為鯡科的小砂丁 102ind./1,000m³，以鯔科的綠背龜鯪及鰻科的鬼頭刀各 21ind./1,000m³為最少，總豐度為 807ind./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" data-bbox="593 241 1449 407"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="593 241 1024 309">測站</th> <th data-bbox="1024 241 1216 309">竹圍漁港</th> <th data-bbox="1216 241 1449 309">永安漁港</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 309 1024 353">項目、日期</td> <td data-bbox="1024 309 1216 353"></td> <td data-bbox="1024 309 1216 353"></td> <td data-bbox="1216 309 1449 353"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 353 1024 398">漁獲(含魚苗)種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 353 1216 398"></td> <td data-bbox="1024 353 1216 398">109.10.01~109.10.31</td> <td data-bbox="1216 353 1449 398">109.11.01~109.11.30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 398 1024 407">養殖面積、種類、產量及產值</td> <td data-bbox="1024 398 1216 407"></td> <td data-bbox="1024 398 1216 407">109.12.01~109.12.31</td> <td data-bbox="1216 398 1449 407"></td> </tr> </tbody> </table> 二、監測值： 1. 漁會調查： <table border="1" data-bbox="593 488 1471 734"> <thead> <tr> <th data-bbox="593 488 715 600">類別 漁港</th> <th data-bbox="715 488 817 600">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="817 488 970 600">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="970 488 1145 600">漁獲獲利 (萬元)</th> <th data-bbox="1145 488 1321 600">單位努力 漁獲量 (公斤/船次)</th> <th data-bbox="1321 488 1471 600">漁獲價值 (萬元/船 次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 600 715 667">永安 漁港</td> <td data-bbox="715 600 817 667">5~16</td> <td data-bbox="817 600 970 667">8.1~112.3</td> <td data-bbox="970 600 1145 667">465.3~5,151.6</td> <td data-bbox="1145 600 1321 667">202.2~275.2</td> <td data-bbox="1321 600 1471 667">10.4~11.7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 667 715 734">竹圍 漁港</td> <td data-bbox="715 667 817 734">14~25</td> <td data-bbox="817 667 970 734">3.6~259.3</td> <td data-bbox="970 667 1145 734">143.2~7,393.1</td> <td data-bbox="1145 667 1321 734">79.0~324.1</td> <td data-bbox="1321 667 1471 734">2.6~9.2</td> </tr> </tbody> </table> 2. 漁戶問卷調查： <table border="1" data-bbox="593 779 1471 1169"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="593 779 715 891">類別 漁港</th> <th data-bbox="715 779 817 891">作業 天數 (天)</th> <th data-bbox="817 779 970 891">漁獲量 (公噸)</th> <th data-bbox="970 779 1129 891">總拍賣金 額(萬元)</th> <th data-bbox="1129 779 1321 891">單位努力漁獲 量(公斤/船次)</th> <th data-bbox="1321 779 1471 891">漁獲價值 (萬元/船 次)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 891 651 958" rowspan="2">永安 漁港</td> <td data-bbox="651 891 715 958">戶 一</td> <td data-bbox="715 891 817 958">2~6</td> <td data-bbox="817 891 970 958">0.189~0.631</td> <td data-bbox="970 891 1129 958">11.3~33.0</td> <td data-bbox="1129 891 1321 958">95~120</td> <td data-bbox="1321 891 1471 958">5.2~6.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 958 715 1025">戶 二</td> <td data-bbox="715 958 817 1025">3~6</td> <td data-bbox="817 958 970 1025">0.257~0.814</td> <td data-bbox="970 958 1129 1025">15.6~41.0</td> <td data-bbox="1129 958 1321 1025">86~136</td> <td data-bbox="1321 958 1471 1025">4.9~6.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 1025 651 1093" rowspan="2">竹圍 漁港</td> <td data-bbox="651 1025 715 1093">戶 一</td> <td data-bbox="715 1025 817 1093">2~7</td> <td data-bbox="817 1025 970 1093">0.195~0.920</td> <td data-bbox="970 1025 1129 1093">9.4~36.7</td> <td data-bbox="1129 1025 1321 1093">97~131</td> <td data-bbox="1321 1025 1471 1093">4.7~5.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1093 715 1169">戶 二</td> <td data-bbox="715 1093 817 1169">2~6</td> <td data-bbox="817 1093 970 1169">0.268~0.812</td> <td data-bbox="970 1093 1129 1169">9.0~33.2</td> <td data-bbox="1129 1093 1321 1169">89~135</td> <td data-bbox="1321 1093 1471 1169">4.2~5.5</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		109.10.01~109.10.31	109.11.01~109.11.30	養殖面積、種類、產量及產值		109.12.01~109.12.31		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	5~16	8.1~112.3	465.3~5,151.6	202.2~275.2	10.4~11.7	竹圍 漁港	14~25	3.6~259.3	143.2~7,393.1	79.0~324.1	2.6~9.2	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	2~6	0.189~0.631	11.3~33.0	95~120	5.2~6.6	戶 二	3~6	0.257~0.814	15.6~41.0	86~136	4.9~6.8	竹圍 漁港	戶 一	2~7	0.195~0.920	9.4~36.7	97~131	4.7~5.2	戶 二	2~6	0.268~0.812	9.0~33.2	89~135	4.2~5.5
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		109.10.01~109.10.31	109.11.01~109.11.30																																																																						
養殖面積、種類、產量及產值		109.12.01~109.12.31																																																																							
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	5~16	8.1~112.3	465.3~5,151.6	202.2~275.2	10.4~11.7																																																																				
竹圍 漁港	14~25	3.6~259.3	143.2~7,393.1	79.0~324.1	2.6~9.2																																																																				
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	2~6	0.189~0.631	11.3~33.0	95~120	5.2~6.6																																																																			
	戶 二	3~6	0.257~0.814	15.6~41.0	86~136	4.9~6.8																																																																			
竹圍 漁港	戶 一	2~7	0.195~0.920	9.4~36.7	97~131	4.7~5.2																																																																			
	戶 二	2~6	0.268~0.812	9.0~33.2	89~135	4.2~5.5																																																																			
	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，漁獲量、漁獲獲利、單位努力漁獲量方面，兩漁港為互有高低，而漁獲價值方面，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、總拍賣金額、單位努力漁獲量方面，兩漁港為互有高低，而漁獲價值上，永安漁港高於竹圍漁港。由於調查區環境屬於大陸棚砂泥質底伴隨礁岩底海域，同時亦有人工魚礁施放，所以底拖網作業容易被礁岩及人工魚礁鉤住，導致漁具損壞，故漁民大多利用上層刺網撈捕開闊水域洄游性之魚類，如銀鯧、鯆及鯊魚等。底棲型與礁岩型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，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="593 280 1465 387"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>北自大堀溪口，南至新屋溪口</td> </tr> <tr> <td>海域地形</td> <td>109.11.18~109.11.19</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>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>陸域地形</td> <td>109.11.26</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淤積，全區平均淤積高度為 0.241 公尺。 (2) 大堀溪口至觀音溪口間之海域呈現明顯淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.359 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.206 公尺。 (3) 觀音溪口至出水口導流堤間之海域呈現明顯淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.517 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.315 公尺。 (4) 出水口導流堤至進水口防波堤間之灣形海域呈現輕微淤積，平均淤積高度為 0.182 公尺。 (5) 進水口防波堤南側至新屋溪口南側 1 公里間之海域呈現淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.227 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.235 公尺。 (6) 新屋溪口南側 1 公里至永安漁港間之海域呈現淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.202 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.215 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 400 公尺內(斷面 01~斷面 05)之 0m 線除斷面 01 及斷面 04 往內陸退縮距離分別為 33.7 公尺及 47.9 公尺以外，其餘斷面往外海推移距離分別為 13.8 公尺、48.8 公尺及 24.0 公尺；進水口南堤以南 500~1,700 公尺間(斷面 06~斷面 18)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(斷面 19)為河道位置，0m 線往外海推移距離為 9.7 公尺，新屋溪出海口南岸(進水口南堤以南 1,900 公尺處，斷面 20)之往外海推移距離為 110.7 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淤積，全區平均淤積高度為 0.212 公尺。 (2) 進水口防波堤南側至新屋溪口間之海域呈現淤積，水深-8m 以內平均淤積高度為 0.230 公尺，水深-8m 以外平均淤積高度為 0.231 公尺。 (3) 新屋溪口間以南之海域呈現淤積，平均淤積高度為 0.214 公尺。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	項目、日期	北自大堀溪口，南至新屋溪口	海域地形	109.11.18~109.11.19	項目、日期	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	陸域地形	109.11.26
項目、日期	北自大堀溪口，南至新屋溪口								
海域地形	109.11.18~109.11.19								
項目、日期	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								
陸域地形	109.11.26								

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>項目、日期</td> <td>測站</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">極低頻(60Hz)電場、磁場強度</td> <td>民新村附近</td> </tr> <tr> <td>大園分局潮音派出所附近</td> </tr> </table>		項目、日期	測站	極低頻(60Hz)電場、磁場強度	民新村附近	大園分局潮音派出所附近	<table border="1"> <tr> <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 colspan="3">109.11.18</td> </tr> </table>				民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近	109.11.18																																														
	項目、日期	測站																																																											
	極低頻(60Hz)電場、磁場強度	民新村附近																																																											
		大園分局潮音派出所附近																																																											
	民新村附近	大園分局潮音派出所附近	竹圍國中附近																																																										
	109.11.18																																																												
	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 (11:44~12:01AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>0.10</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:43~07:00AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>0.10</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大園分局潮音派出所附近</td> <td>尖峰時段 (12:20~12:37PM)</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>1.45</td> <td>2.67</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (06:08~06:25AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>1.22</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">竹圍國中附近</td> <td>尖峰時段 (12:58~13:15PM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>0.10</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>離峰時段 (05:35~05:52AM)</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>0.10</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">環保署參考位準值</td> <td colspan="2">—</td> <td colspan="2">833 毫高斯(mG)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">本計畫承諾值</td> <td colspan="2">—</td> <td colspan="2">83.3 毫高斯(mG)</td> </tr> </tbody> </table>		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 (11:44~12:01AM)	8	11	0.10	0.20	離峰時段 (06:43~07:00AM)	8	11	0.10	0.17	大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:20~12:37PM)	8	13	1.45	2.67	離峰時段 (06:08~06:25AM)	8	11	1.22	2.50	竹圍國中附近	尖峰時段 (12:58~13:15PM)	8	11	0.10	0.17	離峰時段 (05:35~05:52AM)	8	11	0.10	0.16	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)					
	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 (11:44~12:01AM)	8	11	0.10	0.20																																																								
	離峰時段 (06:43~07:00AM)	8	11	0.10	0.17																																																								
大園分局潮音派出所附近	尖峰時段 (12:20~12:37PM)	8	13	1.45	2.67																																																								
	離峰時段 (06:08~06:25AM)	8	11	1.22	2.50																																																								
竹圍國中附近	尖峰時段 (12:58~13:15PM)	8	11	0.10	0.17																																																								
	離峰時段 (05:35~05:52AM)	8	11	0.10	0.16																																																								
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)																																																									
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。																																																													