

# 大潭燃氣火力發電計畫營運期間環境監測工作

105 年第 1 季監測成果摘要

監 測 計 畫 內 容	成 果 摘 要																																																																																																			
<p><b>空氣品質</b></p> <p>一、項目： 總懸浮微粒(TSP)、懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、地面風速、風向。</p> <p>二、地點： 觀音國小、大潭國小、永安國小、新屋國小、大坡國小及新坡國小，計6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小時連續記錄分析(詳請見執行情形)。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">測站 項目、日期</th> <th>大潭國小</th> <th>新坡國小</th> <th>新屋國小</th> <th>觀音國小</th> <th>永安國小</th> <th>大坡國小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、地面風速、風向</td> <td colspan="6">105.01.11~105.01.18，分別於觀音國小、大潭國小、永安國小、新屋國小、大坡國小及新坡國小等均設置空氣品質監測站，其各項目均採連續監測。</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">測站 項目、監測值</th> <th>單位</th> <th>大潭國小</th> <th>新坡國小</th> <th>新屋國小</th> <th>觀音國小</th> <th>永安國小</th> <th>大坡國小</th> <th>標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP(24小時值)</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>106</td> <td>33</td> <td>81</td> <td>42</td> <td>39</td> <td>45</td> <td><b>250</b></td> </tr> <tr> <td>PM<sub>10</sub>(日平均值)</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>41</td> <td>22</td> <td>46</td> <td>18</td> <td>23</td> <td>23</td> <td><b>125</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO<sub>2</sub></td> <td>最大小時平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.008</td> <td>0.005</td> <td>0.010</td> <td>0.008</td> <td>0.009</td> <td>0.008</td> <td><b>0.25</b></td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.005</td> <td>0.004</td> <td>0.008</td> <td>0.003</td> <td>0.008</td> <td>0.007</td> <td><b>0.1</b></td> </tr> <tr> <td>NO<sub>2</sub></td> <td>最大小時平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.016</td> <td>0.007</td> <td>0.021</td> <td>0.020</td> <td>0.022</td> <td>0.016</td> <td><b>0.25</b></td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></td> <td>日平均值</td> <td>ppm</td> <td>0.018</td> <td>0.009</td> <td>0.025</td> <td>0.024</td> <td>0.030</td> <td>0.019</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>風速</td> <td>日平均值</td> <td>m/s</td> <td>2.8</td> <td>3.8</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td>1.1</td> <td>0.8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>風向</td> <td>16方位</td> <td>ENE</td> <td>NE</td> <td>E</td> <td>ENE</td> <td>NE</td> <td>NE</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：本季各測站項目測值均符合空氣品質標準。</p>	測站 項目、日期	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、地面風速、風向	105.01.11~105.01.18，分別於觀音國小、大潭國小、永安國小、新屋國小、大坡國小及新坡國小等均設置空氣品質監測站，其各項目均採連續監測。						測站 項目、監測值	單位	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小	標準	TSP(24小時值)	µg/m <sup>3</sup>	106	33	81	42	39	45	<b>250</b>	PM <sub>10</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	41	22	46	18	23	23	<b>125</b>	SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.008	0.005	0.010	0.008	0.009	0.008	<b>0.25</b>	日平均值	ppm	0.005	0.004	0.008	0.003	0.008	0.007	<b>0.1</b>	NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.016	0.007	0.021	0.020	0.022	0.016	<b>0.25</b>	NO <sub>x</sub>	日平均值	ppm	0.018	0.009	0.025	0.024	0.030	0.019	—	風速	日平均值	m/s	2.8	3.8	0.5	0.4	1.1	0.8	—	風向	16方位	ENE	NE	E	ENE	NE	NE	—
測站 項目、日期	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小																																																																																														
TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、地面風速、風向	105.01.11~105.01.18，分別於觀音國小、大潭國小、永安國小、新屋國小、大坡國小及新坡國小等均設置空氣品質監測站，其各項目均採連續監測。																																																																																																			
測站 項目、監測值	單位	大潭國小	新坡國小	新屋國小	觀音國小	永安國小	大坡國小	標準																																																																																												
TSP(24小時值)	µg/m <sup>3</sup>	106	33	81	42	39	45	<b>250</b>																																																																																												
PM <sub>10</sub> (日平均值)	µg/m <sup>3</sup>	41	22	46	18	23	23	<b>125</b>																																																																																												
SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.008	0.005	0.010	0.008	0.009	0.008	<b>0.25</b>																																																																																											
	日平均值	ppm	0.005	0.004	0.008	0.003	0.008	0.007	<b>0.1</b>																																																																																											
NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.016	0.007	0.021	0.020	0.022	0.016	<b>0.25</b>																																																																																											
NO <sub>x</sub>	日平均值	ppm	0.018	0.009	0.025	0.024	0.030	0.019	—																																																																																											
風速	日平均值	m/s	2.8	3.8	0.5	0.4	1.1	0.8	—																																																																																											
風向	16方位	ENE	NE	E	ENE	NE	NE	—																																																																																												
<p><b>河川水質</b></p> <p>一、項目： 溶氧量、生化需氧量、pH值、懸浮固體、氨氮、濁度、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、氯鹽、導電度、水溫、指標生物、磷、硝酸鹽氮。</p> <p>二、地點： 小飯壠溪口及新屋溪口各1處，計2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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">測站 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>溶氧量、生化需氧量、pH值、懸浮固體、氨氮、濁度、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、氯鹽、導電度、水溫、磷、硝酸鹽氮</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">105.01.14</td> </tr> <tr> <td>指標生物</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">105.01.13~105.01.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.水質分析：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">測站 項目</th> <th>單位</th> <th>測站 1 新屋溪 漲退潮</th> <th>測站 2 小飯壠溪 漲退潮</th> <th>標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫度</td> <td>℃</td> <td>15.4~16.0</td> <td>15.3~16.7</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>7.6~9.7</td> <td>5.8~5.9</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>mg/L</td> <td>7.2~7.7</td> <td>8.6~9.4</td> <td>≥<b>3.0</b></td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>7.2~7.3</td> <td>7.4~7.6</td> <td><b>6~9</b></td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>mg/L</td> <td>7.6~12.4</td> <td>2.8~3.6</td> <td>≤<b>100</b></td> </tr> <tr> <td>氯鹽</td> <td>mg/L</td> <td>132~211</td> <td>92.6~616</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td>CFU/100mL</td> <td>4.8×10<sup>3</sup>~5.3×10<sup>3</sup></td> <td>2.6×10<sup>3</sup>~6.0×10<sup>3</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>2.09~2.47</td> <td>0.11~0.18</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>mg/L</td> <td>0.041~0.042</td> <td>均為 ND</td> <td>≤<b>0.03</b></td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td>mg/L</td> <td>0.013~0.018</td> <td>0.012~0.013</td> <td>≤<b>0.5</b></td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>mg/L</td> <td>均為 ND</td> <td>均為 ND</td> <td>≤<b>0.1</b></td> </tr> <tr> <td>鎘</td> <td>mg/L</td> <td>均為 ND</td> <td>均為 ND</td> <td>≤<b>0.1</b></td> </tr> <tr> <td>汞</td> <td>mg/L</td> <td>均為 ND</td> <td>均為 ND</td> <td>≤<b>0.002</b></td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/L</td> <td>6.4~9.5</td> <td>5.6~7.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>µmho/cm</td> <td>988~1,340</td> <td>566~2,230</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>總磷</td> <td>mg/L</td> <td>0.145~0.293</td> <td>0.070~0.084</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽氮</td> <td>mg/L</td> <td>7.01~10.4</td> <td>2.10~2.46</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	測站 項目、日期	測站 1 新屋溪 漲退潮	測站 2 小飯壠溪 漲退潮	溶氧量、生化需氧量、pH值、懸浮固體、氨氮、濁度、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、氯鹽、導電度、水溫、磷、硝酸鹽氮	105.01.14		指標生物	105.01.13~105.01.14		測站 項目	單位	測站 1 新屋溪 漲退潮	測站 2 小飯壠溪 漲退潮	標準	溫度	℃	15.4~16.0	15.3~16.7	—	濁度	NTU	7.6~9.7	5.8~5.9	—	DO	mg/L	7.2~7.7	8.6~9.4	≥ <b>3.0</b>	pH	—	7.2~7.3	7.4~7.6	<b>6~9</b>	SS	mg/L	7.6~12.4	2.8~3.6	≤ <b>100</b>	氯鹽	mg/L	132~211	92.6~616	—	大腸桿菌群	CFU/100mL	4.8×10 <sup>3</sup> ~5.3×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup> ~6.0×10 <sup>3</sup>	—	氨氮	mg/L	2.09~2.47	0.11~0.18	—	銅	mg/L	0.041~0.042	均為 ND	≤ <b>0.03</b>	鋅	mg/L	0.013~0.018	0.012~0.013	≤ <b>0.5</b>	鉛	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.1</b>	鎘	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.1</b>	汞	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.002</b>	BOD	mg/L	6.4~9.5	5.6~7.5	—	導電度	µmho/cm	988~1,340	566~2,230	—	總磷	mg/L	0.145~0.293	0.070~0.084	—	硝酸鹽氮	mg/L	7.01~10.4	2.10~2.46	—
測站 項目、日期	測站 1 新屋溪 漲退潮	測站 2 小飯壠溪 漲退潮																																																																																																		
溶氧量、生化需氧量、pH值、懸浮固體、氨氮、濁度、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、氯鹽、導電度、水溫、磷、硝酸鹽氮	105.01.14																																																																																																			
指標生物	105.01.13~105.01.14																																																																																																			
測站 項目	單位	測站 1 新屋溪 漲退潮	測站 2 小飯壠溪 漲退潮	標準																																																																																																
溫度	℃	15.4~16.0	15.3~16.7	—																																																																																																
濁度	NTU	7.6~9.7	5.8~5.9	—																																																																																																
DO	mg/L	7.2~7.7	8.6~9.4	≥ <b>3.0</b>																																																																																																
pH	—	7.2~7.3	7.4~7.6	<b>6~9</b>																																																																																																
SS	mg/L	7.6~12.4	2.8~3.6	≤ <b>100</b>																																																																																																
氯鹽	mg/L	132~211	92.6~616	—																																																																																																
大腸桿菌群	CFU/100mL	4.8×10 <sup>3</sup> ~5.3×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>3</sup> ~6.0×10 <sup>3</sup>	—																																																																																																
氨氮	mg/L	2.09~2.47	0.11~0.18	—																																																																																																
銅	mg/L	0.041~0.042	均為 ND	≤ <b>0.03</b>																																																																																																
鋅	mg/L	0.013~0.018	0.012~0.013	≤ <b>0.5</b>																																																																																																
鉛	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.1</b>																																																																																																
鎘	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.1</b>																																																																																																
汞	mg/L	均為 ND	均為 ND	≤ <b>0.002</b>																																																																																																
BOD	mg/L	6.4~9.5	5.6~7.5	—																																																																																																
導電度	µmho/cm	988~1,340	566~2,230	—																																																																																																
總磷	mg/L	0.145~0.293	0.070~0.084	—																																																																																																
硝酸鹽氮	mg/L	7.01~10.4	2.10~2.46	—																																																																																																

監測計畫內容	成 果 摘 要									
<p>2.指標生物：</p> <p>(1)魚類資源、底棲生物：</p>	測站		魚類資源				底棲生物			
	項目、監測值		小飯壠溪		新屋溪		小飯壠溪		新屋溪	
	種量、數量		7種 15尾		7種 20尾		8種 13尾		9種 24尾	
	優勢度指數( $\lambda$ )		0.76		0.82		0.84		0.86	
	多樣性指數(H')		0.73		0.80		0.85		0.90	
	豐富度指標(SR)		5.10		4.61		6.28		5.80	
	均勻度指數(J')		0.86		0.94		0.94		0.94	
	(2)浮游植物：									
	測站		浮游植物				浮游動物			
	項目、監測值		小飯壠溪		新屋溪		小飯壠溪		新屋溪	
			乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮
	種量、數量		43種 915 隻次	41種 920 隻次	42種 945 隻次	44種 965 隻次	7種 215 隻次	7種 180 隻次	9種 240 隻次	7種 205 隻次
	藻屬指數(GI)		0.30	0.31	0.26	0.29	—	—	—	—
	優勢度指數( $\lambda$ )		0.93	0.94	0.93	0.95	0.82	0.81	0.85	0.80
	多樣性指數(H')		1.38	1.37	1.40	1.42	0.79	0.76	0.89	0.75
豐富度指標(SR)		14.18	13.50	13.78	14.41	2.57	2.66	3.36	2.60	
均勻度指數(J')		0.85	0.85	0.86	0.86	0.93	0.90	0.93	0.89	
三、摘要：										
<p>1.水質分析：本季各測站項目測值除測站 1(新屋溪)漲退潮時段銅項目測值略高於標準外，其餘項目測值均符合丁類陸域地面水體水質標準。</p>										
<p>2.指標生物：本季小飯壠溪及新屋溪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。</p>										
四、異常狀況處理情形：										
<p>因本電廠放流水並未排放至新屋溪，故新屋溪測站超標情形與本電廠並無關聯，新屋溪測站於 96 年 7 月、97 年 1、7、10 月、99 年 1 月、100 年 6、7 月、102 年 1、4 月、103 年 10 月及 104 年 1、4、7、10 月亦曾出現銅項目測值偏高之情況，後續將持續予以監測以便瞭解其變化情形。</p>										

監測計畫內容	成果摘要																																																																																								
<p><b>海域水質</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1.水質： pH 值、水溫、鹽度、懸浮固體、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、氨氮、硝酸鹽、磷酸鹽、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、餘氯(總殘餘氧化劑)等。</p> <p>2.底質： 粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)等。</p> <p>二、地點： 北起小飯壠溪口，南至社子溪口海域，於水深-10公尺與-20公尺海水等深線上各標定三個測點(含表層、中層及底層)，計6站。</p> <p>三、頻率： 每季1次。</p>	一、執行情形：																																																																																								
	項目、日期		測站 3A、3B、4A、4B、5A、5B(表、中、底層)																																																																																						
	水質	pH 值、水溫、鹽度、懸浮固體、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、氨氮、硝酸鹽、磷酸鹽、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞)、餘氯(總殘餘氧化劑)等		105.01.27																																																																																					
	底質	粒徑分析、有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、汞、鐵)等																																																																																							
	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(表、中、底層)</th> <th>標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>水溫</td><td></td><td>°C</td><td>21.6~23.1</td><td>—</td></tr> <tr><td>pH</td><td></td><td>—</td><td>7.8~8.0</td><td><b>7.0~8.5</b></td></tr> <tr><td>SS</td><td></td><td>mg/L</td><td>16.7~53.0</td><td>—</td></tr> <tr><td>BOD</td><td></td><td>mg/L</td><td>&lt;1.0~1.4</td><td><b>≤6.0</b></td></tr> <tr><td>硝酸鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>ND~1.52</td><td>—</td></tr> <tr><td>磷酸鹽</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.117~0.461</td><td>—</td></tr> <tr><td>氨氮</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.03~0.06</td><td>—</td></tr> <tr><td>DO</td><td></td><td>mg/L</td><td>7.3~7.9</td><td><b>≥2.0</b></td></tr> <tr><td>鹽度</td><td></td><td>PSU</td><td>32.0~32.5</td><td>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/L</td><td>ND~0.0003</td><td><b>0.002</b></td></tr> <tr><td>鎘</td><td></td><td>mg/L</td><td>均為 ND</td><td><b>0.01</b></td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.0018~0.0094</td><td><b>0.03</b></td></tr> <tr><td>鉛</td><td></td><td>mg/L</td><td>ND~0.0018</td><td><b>0.1</b></td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.0038~0.0152</td><td><b>0.5</b></td></tr> <tr><td>大腸桿菌群</td><td></td><td>CFU/100mL</td><td>10~1.7×10<sup>2</sup></td><td>—</td></tr> <tr><td>餘氯(總殘餘氧化劑)</td><td></td><td>mg/L</td><td>0.27~0.56</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>				項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B(表、中、底層)	標準	水溫		°C	21.6~23.1	—	pH		—	7.8~8.0	<b>7.0~8.5</b>	SS		mg/L	16.7~53.0	—	BOD		mg/L	<1.0~1.4	<b>≤6.0</b>	硝酸鹽		mg/L	ND~1.52	—	磷酸鹽		mg/L	0.117~0.461	—	氨氮		mg/L	0.03~0.06	—	DO		mg/L	7.3~7.9	<b>≥2.0</b>	鹽度		PSU	32.0~32.5	—	汞		mg/L	ND~0.0003	<b>0.002</b>	鎘		mg/L	均為 ND	<b>0.01</b>	銅		mg/L	0.0018~0.0094	<b>0.03</b>	鉛		mg/L	ND~0.0018	<b>0.1</b>	鋅		mg/L	0.0038~0.0152	<b>0.5</b>	大腸桿菌群		CFU/100mL	10~1.7×10 <sup>2</sup>	—	餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.27~0.56	—
	項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B(表、中、底層)	標準																																																																																				
	水溫		°C	21.6~23.1	—																																																																																				
	pH		—	7.8~8.0	<b>7.0~8.5</b>																																																																																				
SS		mg/L	16.7~53.0	—																																																																																					
BOD		mg/L	<1.0~1.4	<b>≤6.0</b>																																																																																					
硝酸鹽		mg/L	ND~1.52	—																																																																																					
磷酸鹽		mg/L	0.117~0.461	—																																																																																					
氨氮		mg/L	0.03~0.06	—																																																																																					
DO		mg/L	7.3~7.9	<b>≥2.0</b>																																																																																					
鹽度		PSU	32.0~32.5	—																																																																																					
汞		mg/L	ND~0.0003	<b>0.002</b>																																																																																					
鎘		mg/L	均為 ND	<b>0.01</b>																																																																																					
銅		mg/L	0.0018~0.0094	<b>0.03</b>																																																																																					
鉛		mg/L	ND~0.0018	<b>0.1</b>																																																																																					
鋅		mg/L	0.0038~0.0152	<b>0.5</b>																																																																																					
大腸桿菌群		CFU/100mL	10~1.7×10 <sup>2</sup>	—																																																																																					
餘氯(總殘餘氧化劑)		mg/L	0.27~0.56	—																																																																																					
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</th> <th>標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>總有機物</td><td></td><td>mg/kg</td><td>2.44~3.50</td><td>—</td></tr> <tr><td>鋅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>153~166</td><td>—</td></tr> <tr><td>鉛</td><td></td><td>mg/kg</td><td>27.0~30.3</td><td>—</td></tr> <tr><td>鎘</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.77~0.93</td><td>—</td></tr> <tr><td>銅</td><td></td><td>mg/kg</td><td>79.5~86.7</td><td>—</td></tr> <tr><td>鐵</td><td></td><td>mg/kg</td><td>41,900~45,000</td><td>—</td></tr> <tr><td>汞</td><td></td><td>mg/kg</td><td>0.166~0.203</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(4.76mm)</td><td></td><td>%</td><td>1.15~1.85</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.38mm)</td><td></td><td>%</td><td>2.31~8.69</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(2.00mm)</td><td></td><td>%</td><td>22.66~43.49</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.42mm)</td><td></td><td>%</td><td>30.41~47.65</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.149mm)</td><td></td><td>%</td><td>11.16~19.39</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>3.59~12.39</td><td>—</td></tr> <tr><td>粒徑分析(&lt;0.074mm)</td><td></td><td>%</td><td>1.23~1.88</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>				項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B	標準	總有機物		mg/kg	2.44~3.50	—	鋅		mg/kg	153~166	—	鉛		mg/kg	27.0~30.3	—	鎘		mg/kg	0.77~0.93	—	銅		mg/kg	79.5~86.7	—	鐵		mg/kg	41,900~45,000	—	汞		mg/kg	0.166~0.203	—	粒徑分析(4.76mm)		%	1.15~1.85	—	粒徑分析(2.38mm)		%	2.31~8.69	—	粒徑分析(2.00mm)		%	22.66~43.49	—	粒徑分析(0.42mm)		%	30.41~47.65	—	粒徑分析(0.149mm)		%	11.16~19.39	—	粒徑分析(0.074mm)		%	3.59~12.39	—	粒徑分析(<0.074mm)		%	1.23~1.88	—											
項目、監測值	測站	單位	3A、3B、4A、4B、5A、5B	標準																																																																																					
總有機物		mg/kg	2.44~3.50	—																																																																																					
鋅		mg/kg	153~166	—																																																																																					
鉛		mg/kg	27.0~30.3	—																																																																																					
鎘		mg/kg	0.77~0.93	—																																																																																					
銅		mg/kg	79.5~86.7	—																																																																																					
鐵		mg/kg	41,900~45,000	—																																																																																					
汞		mg/kg	0.166~0.203	—																																																																																					
粒徑分析(4.76mm)		%	1.15~1.85	—																																																																																					
粒徑分析(2.38mm)		%	2.31~8.69	—																																																																																					
粒徑分析(2.00mm)		%	22.66~43.49	—																																																																																					
粒徑分析(0.42mm)		%	30.41~47.65	—																																																																																					
粒徑分析(0.149mm)		%	11.16~19.39	—																																																																																					
粒徑分析(0.074mm)		%	3.59~12.39	—																																																																																					
粒徑分析(<0.074mm)		%	1.23~1.88	—																																																																																					
三、摘要：																																																																																									
<p>1.水質：本季各測站項目測值並無明顯異常情形出現，且均符合丙類海域海洋環境品質標準；海水重金屬各項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：本季各測站項目測值並無明顯異常情形出現。</p>																																																																																									

監測計畫內容	成 果 摘 要											
<p><b>噪音與振動</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1. 噪音： 假日及非假日各1日，連續測定(L<sub>eq</sub>、L<sub>早</sub>、L<sub>日</sub>、L<sub>晚</sub>、L<sub>夜</sub>)。</p> <p>2. 振動： 假日及非假日各1日，連續測定(L<sub>eq</sub>、L<sub>v10</sub>、L<sub>v10日</sub>、L<sub>v10夜</sub>)。</p> <p>3. 低頻噪音： 分析頻率範圍(20Hz~200Hz)、(20Hz~20kHz) L<sub>eq</sub> 8min之總量，早、日、晚、夜各時段 L<sub>eq</sub>。</p> <p>二、地點：</p> <p>1. 噪音、振動： 電廠附近(電廠周界、鎮平宮、林厝、對面厝、北湖、大潭國小)，計6站。</p> <p>2. 低頻噪音： 對面厝19號，計1站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>1. 噪音、振動： 每季1次，包括假日及非假日各1日，每日連續24小時。並配合交通流量作同步監測。</p> <p>2. 低頻噪音： 每年1次。</p>	一、執行情形：											
	項目、日期		電廠周界	鎮平宮	林厝	對面厝	北湖	大潭國小				
	噪音： L <sub>eq</sub> 、L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub>		105.03.25 (平日)									
	振動： L <sub>eq</sub> 、L <sub>v10</sub> 、L <sub>v10日</sub> 、L <sub>v10夜</sub>		105.03.26 (假日)									
	低頻噪音： 20Hz~200Hz 及 20Hz~20kHz 之 L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub>		本季無進行此項調查									
	二、監測值：											
	1. 噪音：											
	測站項目	電廠周界	標準	鎮平宮	標準	林厝	對面厝	北湖	大潭國小	標準		
	L <sub>日</sub>	52.1 至 56.7	60	60.1 至 60.3	74	68.0 至 70.8	73.4 至 75.6	62.9 至 69.3	73.1 至 74.9	76		
	L <sub>晚</sub>	48.3 至 48.4	55	54.5 至 56.4	73	60.3 至 66.9	69.3 至 70.6	56.7 至 60.5	69.2 至 70.5	75		
L <sub>夜</sub>	47.6 至 49.1	50	57.1 至 59.8	69	59.6 至 62.2	68.8 至 71.1	55.9 至 58.4	68.8 至 70.7	72			
L <sub>eq</sub>	50.8 至 54.8	—	58.9 至 59.7	—	66.1 至 68.7	71.9 至 74.1	61.0 至 67.0	71.6 至 73.5	—			
2. 振動：												
測站項目	電廠周界	標準	鎮平宮	林厝	對面厝	北湖	大潭國小	標準				
L <sub>v10日</sub>	30.0 至 40.9	65	30.0 至 31.3	30.0 至 42.7	42.5 至 46.0	38.6 至 44.4	48.2 至 54.7	70				
L <sub>v10夜</sub>	均為 30.0	60	均為 30.0	均為 30.0	34.6 至 41.5	39.1 至 41.2	31.3 至 50.5	65				
L <sub>v10eq</sub>	30.0 至 38.2	—	30.0 至 30.8	30.0 至 40.5	42.1 至 43.8	38.8 至 43.3	49.3 至 52.4	—				
3. 低頻噪音：												
本季無進行此項調查。												
三、摘要：												
1. 噪音、振動：本季各測站項目測值均符合該地區環境音量標準及參考之日本振動規制法施行細則之基準值。												
2. 低頻噪音：本季無進行此項調查。												

監測計畫內容	成果摘要																																																																																																										
<p><b>交通流量</b></p> <p>一、項目： 1.各車道各方向之車輛雙向流通量(包括機車、小型車、大客車、卡車及特種等)及道路服務水準。 2.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)、西濱快速路(桃 90 桃 93 交界)、鎮平宮(桃 90)、北湖(台 15 桃 93 交界)、大潭國小(台 15 線)，計 6 站。</p> <p>三、頻率： 每季 1 次，每次連續 2 天(含假日及非假日)，與噪音振動同步監測。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 241 1458 519"> <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> </tr> <tr> <td rowspan="2">車道各方向之車輛雙向流通量(包括機車、小型車、大客車、卡車及特種等)、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> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>105.03.25 (平日)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>105.03.26 (假日)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="587 564 1458 887"> <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>14.5~908.5</td> <td>0.07~0.091</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>林厝</td> <td>12.5~901.0</td> <td>0.015~0.090</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>西濱快速道路</td> <td>13.5~29.5</td> <td>0.016~0.036</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>鎮平宮</td> <td>0.0~24.5</td> <td>0.000~0.030</td> <td>均為 A 級</td> <td>小客車、機車</td> </tr> <tr> <td>北湖</td> <td>117.5~926.5</td> <td>0.082~0.175</td> <td>A~C 級</td> <td>小客車</td> </tr> <tr> <td>大潭國小</td> <td>849.5~899.0</td> <td>0.085~0.090</td> <td>均為 A 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： 本季在交通指示燈號及道路路面維護狀況，其各車道各方向均無異狀情形。</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	車道各方向之車輛雙向流通量(包括機車、小型車、大客車、卡車及特種等)、道路服務水準、交通指示燈號及道路路面維護狀況											105.03.25 (平日)								105.03.26 (假日)				車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組	對面厝	14.5~908.5	0.07~0.091	均為 A 級	小客車	林厝	12.5~901.0	0.015~0.090	均為 A 級	小客車	西濱快速道路	13.5~29.5	0.016~0.036	均為 A 級	小客車、機車	鎮平宮	0.0~24.5	0.000~0.030	均為 A 級	小客車、機車	北湖	117.5~926.5	0.082~0.175	A~C 級	小客車	大潭國小	849.5~899.0	0.085~0.090	均為 A 級	小客車																																		
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																																																																																																				
車道各方向之車輛雙向流通量(包括機車、小型車、大客車、卡車及特種等)、道路服務水準、交通指示燈號及道路路面維護狀況																																																																																																											
				105.03.25 (平日)																																																																																																							
				105.03.26 (假日)																																																																																																							
車輛方向	交通流量	V/C	道路服務水準	主要車組																																																																																																							
對面厝	14.5~908.5	0.07~0.091	均為 A 級	小客車																																																																																																							
林厝	12.5~901.0	0.015~0.090	均為 A 級	小客車																																																																																																							
西濱快速道路	13.5~29.5	0.016~0.036	均為 A 級	小客車、機車																																																																																																							
鎮平宮	0.0~24.5	0.000~0.030	均為 A 級	小客車、機車																																																																																																							
北湖	117.5~926.5	0.082~0.175	A~C 級	小客車																																																																																																							
大潭國小	849.5~899.0	0.085~0.090	均為 A 級	小客車																																																																																																							
<p><b>陸域植物生態</b></p> <p>一、項目： 1.植相與植群分布。 2.稀有植物之保育或移植。</p> <p>二、地點： 工業區及附近北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側 5 公里，西迄海岸。</p> <p>三、頻率： 每半年 1 次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="587 1220 1458 1361"> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">植相與植群分佈 稀有植物之保育或移植</td> <td>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>105.02.11~105.02.12</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.科屬及屬性統計：</p> <table border="1" data-bbox="587 1442 1442 1944"> <thead> <tr> <th>項目類別</th> <th>蕨類</th> <th>裸子</th> <th>雙子葉</th> <th>單子葉</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">科屬統計</td> <td>科</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>36</td> <td>8</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>屬</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>63</td> <td>20</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>種</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>73</td> <td>24</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">來源</td> <td>原生</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>40</td> <td>18</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>歸化</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>4</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>栽培</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>特有</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">分佈狀況</td> <td>普遍</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>64</td> <td>20</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>中等</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>稀有</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">習性</td> <td>喬木</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>灌木</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>藤本</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>草本</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>40</td> <td>21</td> <td>61</td> </tr> </tbody> </table>							項目、日期	測站	植相與植群分佈 稀有植物之保育或移植	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	105.02.11~105.02.12		項目類別	蕨類	裸子	雙子葉	單子葉	總計	科屬統計	科	0	2	36	8	46	屬	0	2	63	20	85	種	0	2	73	24	99	來源	原生	0	1	40	18	59	歸化	0	0	19	4	23	栽培	0	1	11	1	13	特有	0	0	3	1	4	分佈狀況	普遍	0	1	64	20	85	中等	0	0	8	3	11	稀有	0	1	1	1	3	習性	喬木	0	2	17	2	21	灌木	0	0	9	1	10	藤本	0	0	7	0	7	草本	0	0	40	21	61
項目、日期	測站																																																																																																										
植相與植群分佈 稀有植物之保育或移植	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																																																																																																										
	105.02.11~105.02.12																																																																																																										
項目類別	蕨類	裸子	雙子葉	單子葉	總計																																																																																																						
科屬統計	科	0	2	36	8	46																																																																																																					
	屬	0	2	63	20	85																																																																																																					
	種	0	2	73	24	99																																																																																																					
來源	原生	0	1	40	18	59																																																																																																					
	歸化	0	0	19	4	23																																																																																																					
	栽培	0	1	11	1	13																																																																																																					
	特有	0	0	3	1	4																																																																																																					
分佈狀況	普遍	0	1	64	20	85																																																																																																					
	中等	0	0	8	3	11																																																																																																					
	稀有	0	1	1	1	3																																																																																																					
習性	喬木	0	2	17	2	21																																																																																																					
	灌木	0	0	9	1	10																																																																																																					
	藤本	0	0	7	0	7																																																																																																					
	草本	0	0	40	21	61																																																																																																					

監測計畫內容	成 果 摘 要						
	2.植物優勢科統計：						
項目類別	科名	種數	屬數	原生	栽培	歸化	總計
雙子葉	菊科	14	12	6	0	8	40
	蕁科	6	4	4	0	2	16
	大戟科	5	3	4	0	1	13
	芸香科	4	4	2	2	0	12
	錦葵科	3	2	3	0	0	8
單子葉	禾本科	13	11	9	0	4	37
	莎草科	4	2	4	0	0	10
三、摘要：							
1.植相與植群分佈：							
<p>(1)本季調查全區之維管束植物共 46 科 85 屬 99 種植物。</p> <p>(2)本季調查發現結果，A 區地表已遭到耕耘機翻土處理，使地上部物種組成有很大變化，幾乎已無大面積植物族群分布，僅剩些零星分布之草本植物，其植物覆蓋度總和僅剩 0.5%，其中空心蓮子草、雙穗雀稗、碎米莎草與水虱草等之覆蓋度皆為 0.1%；而生長於水溝旁之物種，因受到人為除草影響，幾乎全面消失，僅存大花咸豐草(覆蓋度為 0.1%)，顯示本季樣區內植物物種之分布與覆蓋面積，受到人為耕種翻土活動之影響。B 區以長期優勢草本物種之覆蓋度來看，如大花咸豐草由 25% 增至 35%，鋪地黍由 18% 增至 22%，毛蓮子草由 20% 增至 30%，大黍由 5% 增至 6%；田野水蘇於冬季大量生長，其覆蓋度為 25%；另灌木與喬木之生長狀況良好，但受到冬季之影響，覆蓋度普遍下降，如木棉由 1.5% 降至 1%，海桐由 10% 增至 13%，棟由 10% 降至 6%，而樣區植物組成和數量變動極大，亦凸顯出路邊荒廢地之特性。C 區出現人為新種植物之長果金柑(金棗)，為常見蔬果類之經濟物種。由於樣區人為活動熱絡，不停地更換栽培植物種類，造成常有新紀錄物種之出現。D 區林下草本植物以五節芒(2%)、槭葉牽牛(30%)、火炭母草(20%)、月桃(5%)及大花咸豐草(15%)佔有大半面積，中間夾雜喬木小苗或灌木植物，如血桐(4%)、海桐(8%)及小實女貞(40%)等，樹冠層則以黃槿(28%)為主。E 區中央大部分屬土質堅硬且乾旱之環境特性，植物生長並不茂盛，樣區中央僅存狗牙根(15%)、斑地錦(0.1%)、小飛揚草(0.2%)等耐壓耐旱之植物存活，而邊緣部分以人為種植之觀賞植物，如南美蟬蜞菊(8%)、蒲葵(42%)與日本女貞(15%)之覆蓋度較高，自生物種則以大花咸豐草(15%)、毛蓮子草(10%)、琉璃繁縷(6%)與鋪地黍(4%)之覆蓋度較高，其他皆為零星分布。</p>							
2.稀有植物之保育或移植：							
本季調查並未發現稀有植物之保育或移植。							

監測計畫內容	成果摘要																																																																																																																																																																	
<p><b>陸域動物生態</b></p> <p>一、項目：            主要以鳥類為主：            1.種類、數量組成。            2.分布狀況。            3.優勢種。            4.棲息地的改變。</p> <p>二、地點：            北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里。</p> <p>三、頻率：            每季1次，候鳥過境或繁殖季節時，按實際狀況增加調查次數(每年增加2次)。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 241 1465 416"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>北自觀音溪，南至社子溪，東至計畫區東側5公里</td> </tr> <tr> <td>種類、數量組成、分布狀況、優勢種、棲息地的改變(主要以鳥類為主)</td> <td></td> <td>105.01.13~14 (每季調查)</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="592 461 1465 745"> <tr> <td></td> <td>時間</td> <td colspan="2">105年1月13~14日</td> </tr> <tr> <td>樣區</td> <td></td> <td>種類(種)</td> <td>數量(隻次)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>北區</td> <td>20</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>基地</td> <td>11</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td></td> <td>南區</td> <td>35</td> <td>298</td> </tr> <tr> <td></td> <td>省道台15線及以東地區</td> <td>59</td> <td>1,731</td> </tr> <tr> <td></td> <td>全區</td> <td>60</td> <td>2,118</td> </tr> </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，以北區及基地區在鳥種及數量方面普遍較南區、省道台15線及以東地區為低；另於小飯壠溪口及新屋溪口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>	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)		105.01.13~14 (每季調查)		時間	105年1月13~14日		樣區		種類(種)	數量(隻次)		北區	20	58		基地	11	31		南區	35	298		省道台15線及以東地區	59	1,731		全區	60	2,118																																																																																																																															
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)		105.01.13~14 (每季調查)																																																																																																																																																																
	時間	105年1月13~14日																																																																																																																																																																
樣區		種類(種)	數量(隻次)																																																																																																																																																															
	北區	20	58																																																																																																																																																															
	基地	11	31																																																																																																																																																															
	南區	35	298																																																																																																																																																															
	省道台15線及以東地區	59	1,731																																																																																																																																																															
	全區	60	2,118																																																																																																																																																															
<p><b>海域生態</b></p> <p>一、項目：            1.植物性浮游生物。            2.動物性浮游生物。            3.底棲生物。            4.仔稚魚類。</p> <p>二、地點：            北自小飯壠溪口，南至社子溪口海域，於溪口及溪口外海域水深-10公尺與-20公尺等深線上各標定三個測點(含表層、中層及底層)，計9站。</p> <p>三、頻率：            每季1次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 1164 1465 1305"> <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>105.01.23 105.01.27</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 1429 1465 1749"> <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>5米深水</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米深水</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>數量(個)</td> <td></td> <td>2,013</td> <td>1,210</td> <td>1,089</td> <td>1,991</td> <td>1,628</td> <td>1,166</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>5米深水</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米深水</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>數量(個)</td> <td></td> <td>814</td> <td>1,584</td> <td>891</td> <td>968</td> <td>1,584</td> <td>1,551</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>5米深水</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米深水</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>數量(個)</td> <td></td> <td>2,871</td> <td>1,749</td> <td>2,365</td> <td>2,695</td> <td>1,958</td> <td>1,452</td> </tr> </table> <p>(2)藻類落組成(%)：</p> <table border="1" data-bbox="592 1787 1465 2078"> <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>5米</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>矽藻</td> <td></td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>95.2</td> </tr> <tr> <td>金黃藻</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4.8</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>5米</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米</td> <td>底層</td> <td>表層</td> <td>5米</td> <td>底層</td> </tr> <tr> <td>矽藻</td> <td></td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>金黃藻</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</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		105.01.23 105.01.27	項目	測站	3A			4A				表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層	數量(個)		2,013	1,210	1,089	1,991	1,628	1,166	項目	測站	5A			3B				表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層	數量(個)		814	1,584	891	968	1,584	1,551	項目	測站	4B			5B				表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層	數量(個)		2,871	1,749	2,365	2,695	1,958	1,452	項目	測站	3A			4A			5A				表層	5米	底層	表層	5米	底層	表層	5米	底層	矽藻		100	100	100	100	100	100	100	100	95.2	金黃藻		0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	項目	測站	3B			4B			5B				表層	5米	底層	表層	5米	底層	表層	5米	底層	矽藻		100	100	100	100	100	100	100	100	100	金黃藻		0	0	0	0	0	0	0	0	0
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		105.01.23 105.01.27																																																																																																																																																																
項目	測站	3A			4A																																																																																																																																																													
		表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層																																																																																																																																																											
數量(個)		2,013	1,210	1,089	1,991	1,628	1,166																																																																																																																																																											
項目	測站	5A			3B																																																																																																																																																													
		表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層																																																																																																																																																											
數量(個)		814	1,584	891	968	1,584	1,551																																																																																																																																																											
項目	測站	4B			5B																																																																																																																																																													
		表層	5米深水	底層	表層	5米深水	底層																																																																																																																																																											
數量(個)		2,871	1,749	2,365	2,695	1,958	1,452																																																																																																																																																											
項目	測站	3A			4A			5A																																																																																																																																																										
		表層	5米	底層	表層	5米	底層	表層	5米	底層																																																																																																																																																								
矽藻		100	100	100	100	100	100	100	100	95.2																																																																																																																																																								
金黃藻		0	0	0	0	0	0	0	0	4.8																																																																																																																																																								
項目	測站	3B			4B			5B																																																																																																																																																										
		表層	5米	底層	表層	5米	底層	表層	5米	底層																																																																																																																																																								
矽藻		100	100	100	100	100	100	100	100	100																																																																																																																																																								
金黃藻		0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																								

監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																	
	2.浮游動物：																																																																	
	<table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>3A</th> <th>3B</th> <th>4A</th> <th>4B</th> <th>5A</th> <th>5B</th> </tr> <tr> <td>個體量 (ind/1000m<sup>3</sup>)</td> <td>20,600</td> <td>23,633</td> <td>61,393</td> <td>77,280</td> <td>18,249</td> <td>40,943</td> </tr> <tr> <td>生體量 (g/1000m<sup>3</sup>)</td> <td>0.1988</td> <td>0.1074</td> <td>0.3851</td> <td>0.6034</td> <td>0.1404</td> <td>0.2275</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	個體量 (ind/1000m <sup>3</sup> )	20,600	23,633	61,393	77,280	18,249	40,943	生體量 (g/1000m <sup>3</sup> )	0.1988	0.1074	0.3851	0.6034	0.1404	0.2275																																												
	項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B																																																											
	個體量 (ind/1000m <sup>3</sup> )	20,600	23,633	61,393	77,280	18,249	40,943																																																											
	生體量 (g/1000m <sup>3</sup> )	0.1988	0.1074	0.3851	0.6034	0.1404	0.2275																																																											
	3.底棲生物：																																																																	
	(1)潮間帶：																																																																	
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">項目 \ 測站</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> <tr> <td>物種</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>個體數</td> <td>11</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>23</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td colspan="3">18</td> <td colspan="3">18</td> <td colspan="3">33</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td colspan="3">1.91</td> <td colspan="3">1.96</td> <td colspan="3">1.44</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	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	5	2	2	7	1	1	2	3	3	個體數	11	5	2	13	1	4	3	23	7	總個體數	18			18			33			歧異度(H')	1.91			1.96			1.44								
	項目 \ 測站		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	5	2	2	7	1	1	2	3	3																																																								
	個體數	11	5	2	13	1	4	3	23	7																																																								
	總個體數	18			18			33																																																										
	歧異度(H')	1.91			1.96			1.44																																																										
	(2)亞潮帶：																																																																	
	<table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>3A</th> <th>3B</th> <th>4A</th> <th>4B</th> <th>5A</th> <th>5B</th> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>18</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>歧異度(H')</td> <td>1.47</td> <td>1.39</td> <td>1.70</td> <td>0.76</td> <td>1.15</td> <td>1.23</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	物種數	5	4	6	4	4	5	總個體數	10	4	10	18	7	10	歧異度(H')	1.47	1.39	1.70	0.76	1.15	1.23																																					
	項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B																																																											
物種數	5	4	6	4	4	5																																																												
總個體數	10	4	10	18	7	10																																																												
歧異度(H')	1.47	1.39	1.70	0.76	1.15	1.23																																																												
4.仔稚魚類：																																																																		
<table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>3A</th> <th>3B</th> <th>4A</th> <th>4B</th> <th>5A</th> <th>5B</th> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>總個體數</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B	物種數	1	0	0	0	0	0	總個體數	32	0	0	0	0	0																																													
項目 \ 測站	3A	3B	4A	4B	5A	5B																																																												
物種數	1	0	0	0	0	0																																																												
總個體數	32	0	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 814~2,871 個藻細胞之間，總密度每公升為 29,579 個藻細胞，平均密度每公升為 1,643 個藻細胞；另藻類群落組成中，共出現浮游植物 101 種，分屬於 45 屬，其中以矽藻類為最多，以金黃藻類為最少。</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 18,249ind./1000m<sup>3</sup>(5A)~77,280ind./1000m<sup>3</sup>(4B)之間，總個體量為 242,098ind./1000m<sup>3</sup>，平均個體量為 40,350 ind./1000m<sup>3</sup>；另各採集點之生體量介於 0.1074g/1000m<sup>3</sup>~0.6034g/1000m<sup>3</sup>之間，總個體量為 1.6626g/1000m<sup>3</sup>，平均個體量為 0.2771g/1000m<sup>3</sup>。</p>																																																																		
3.底棲生物：																																																																		
(1)潮間帶：本季總個體量介於 18~33 個個體之間，歧異度指數介於 1.44~1.96 之間。																																																																		
(2)亞潮帶：本季總個體量介於 4~18 個個體之間，歧異度指數介於 0.76~1.70 之間。																																																																		
4.仔稚魚類：本季魚類採集方面共採獲 1 科 1 種，僅在 3A 採樣點採獲鮡科的石狗公之一種，共 31ind./1,000m <sup>3</sup> ，其餘採樣點皆無任何採獲。																																																																		



監測計畫內容	成 果 摘 要																																																																		
<p><b>漁業經濟</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1. 漁獲(含魚苗)種類、產量及產值。</p> <p>2. 養殖面積、種類、產量及產值。</p> <p>二、地點：</p> <p>當地漁會及魚市場，以竹圍漁港及永安漁港為主，計2站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>逐月調查，按季統計。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="593 241 1444 405"> <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 1444 309">永安漁港</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 309 1024 353">項目、日期</td> <td colspan="3" data-bbox="1024 309 1444 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 colspan="3" data-bbox="1024 353 1444 398">105.01.01~105.01.31 105.02.01~105.02.29</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 398 1024 405">養殖面積、種類、產量及產值</td> <td colspan="3" data-bbox="1024 398 1444 405">105.03.01~105.03.31</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1. 漁會調查：</p> <table border="1" data-bbox="593 488 1428 629"> <thead> <tr> <th data-bbox="593 488 801 555">類別</th> <th data-bbox="801 488 1008 555">作業天(日)</th> <th data-bbox="1008 488 1216 555">漁獲量(公噸)</th> <th data-bbox="1216 488 1428 555">漁獲獲利(萬元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="593 555 801 600">永安漁港</td> <td data-bbox="801 555 1008 600">5~9</td> <td data-bbox="1008 555 1216 600">12.0~28.1</td> <td data-bbox="1216 555 1428 600">155.0~729.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 600 801 629">竹圍漁港</td> <td data-bbox="801 600 1008 629">14~21</td> <td data-bbox="1008 600 1216 629">4.8~23.0</td> <td data-bbox="1216 600 1428 629">90.2~589.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 漁戶問卷調查：</p> <table border="1" data-bbox="587 674 1444 1025"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="587 674 651 741">類別</th> <th data-bbox="651 674 801 741">作業天(日)</th> <th data-bbox="801 674 976 741">漁獲量(公噸)</th> <th data-bbox="976 674 1120 741">總拍賣金額(萬元)</th> <th data-bbox="1120 674 1311 741">單位努力漁獲量(公斤/天)</th> <th data-bbox="1311 674 1444 741">漁獲價值(公斤/天)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 741 651 808" rowspan="2">永安漁港</td> <td data-bbox="651 741 801 808">戶一</td> <td data-bbox="801 741 976 808">2~4</td> <td data-bbox="976 741 1120 808">0.459~0.867</td> <td data-bbox="1120 741 1311 808">7.3~12.2</td> <td data-bbox="1311 741 1444 808">153~434</td> <td data-bbox="1444 741 1481 808">1.8~4.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 808 801 875">戶二</td> <td data-bbox="801 808 976 875">2~4</td> <td data-bbox="976 808 1120 875">0.231~0.782</td> <td data-bbox="1120 808 1311 875">6.3~14.6</td> <td data-bbox="1311 808 1444 875">116~196</td> <td data-bbox="1444 808 1481 875">2.0~3.6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 875 651 943" rowspan="2">竹圍漁港</td> <td data-bbox="651 875 801 943">戶一</td> <td data-bbox="801 875 976 943">4~7</td> <td data-bbox="976 875 1120 943">0.234~0.710</td> <td data-bbox="1120 875 1311 943">7.4~21.6</td> <td data-bbox="1311 875 1444 943">47~101</td> <td data-bbox="1444 875 1481 943">1.5~3.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 943 801 1025">戶二</td> <td data-bbox="801 943 976 1025">3~5</td> <td data-bbox="976 943 1120 1025">0.140~0.708</td> <td data-bbox="1120 943 1311 1025">5.4~16.3</td> <td data-bbox="1311 943 1444 1025">47~142</td> <td data-bbox="1444 943 1481 1025">1.8~3.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>1. 漁獲(含魚苗)種類、產量及產值：</p> <p>本季調查結果顯示，在作業天方面，竹圍漁港高於永安漁港，而漁獲量、漁獲獲利上，永安漁港高於竹圍漁港；另漁會問卷調查顯示，在作業天方面，竹圍漁港高於永安漁港，漁獲量、單位努力漁獲量、漁獲價值方面，永安漁港高於竹圍漁港，而總拍賣金額上，兩漁港為互有高低。由於調查區環境屬大陸棚砂泥質底伴隨礁岩底海域，同時亦有人工魚礁施放，所以底拖網的作業容易被礁岩及人工魚礁鉤住，導致漁具的損壞，故漁民大多利用上層刺網撈捕屬開闊水域洄游性魚類如銀鯧、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漁獲。由漁獲報表資料顯示，永安與竹圍兩地所撈捕之魚種並無異常情形。</p> <p>2. 養殖面積、種類、產量及產值：</p> <p>本季在養殖漁業方面，永安漁港與竹圍漁港附近並沒有近海或內陸養殖。</p>						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	105.01.01~105.01.31 105.02.01~105.02.29			養殖面積、種類、產量及產值	105.03.01~105.03.31			類別	作業天(日)	漁獲量(公噸)	漁獲獲利(萬元)	永安漁港	5~9	12.0~28.1	155.0~729.0	竹圍漁港	14~21	4.8~23.0	90.2~589.7	類別		作業天(日)	漁獲量(公噸)	總拍賣金額(萬元)	單位努力漁獲量(公斤/天)	漁獲價值(公斤/天)	永安漁港	戶一	2~4	0.459~0.867	7.3~12.2	153~434	1.8~4.1	戶二	2~4	0.231~0.782	6.3~14.6	116~196	2.0~3.6	竹圍漁港	戶一	4~7	0.234~0.710	7.4~21.6	47~101	1.5~3.1	戶二	3~5	0.140~0.708	5.4~16.3	47~142	1.8~3.3
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	105.01.01~105.01.31 105.02.01~105.02.29																																																																		
養殖面積、種類、產量及產值	105.03.01~105.03.31																																																																		
類別	作業天(日)	漁獲量(公噸)	漁獲獲利(萬元)																																																																
永安漁港	5~9	12.0~28.1	155.0~729.0																																																																
竹圍漁港	14~21	4.8~23.0	90.2~589.7																																																																
類別		作業天(日)	漁獲量(公噸)	總拍賣金額(萬元)	單位努力漁獲量(公斤/天)	漁獲價值(公斤/天)																																																													
永安漁港	戶一	2~4	0.459~0.867	7.3~12.2	153~434	1.8~4.1																																																													
	戶二	2~4	0.231~0.782	6.3~14.6	116~196	2.0~3.6																																																													
竹圍漁港	戶一	4~7	0.234~0.710	7.4~21.6	47~101	1.5~3.1																																																													
	戶二	3~5	0.140~0.708	5.4~16.3	47~142	1.8~3.3																																																													

監測計畫內容	成果摘要																																																														
<p><b>工地環境監測</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物。</p> <p>2.周界噪音與振動：</p> <p>(1)噪音： 每季假日及非假日各1日，連續測定(L<sub>eq</sub>、L<sub>早</sub>、L<sub>日</sub>、L<sub>晚</sub>、L<sub>夜</sub>)。</p> <p>(2)振動： 每季假日及非假日各1日，連續測定(L<sub>veq</sub>、L<sub>v10</sub>、L<sub>v10日</sub>、L<sub>v10夜</sub>)</p> <p>二、地點：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物： 廠區北方周界及東南方周界，計2站。</p> <p>2.周界噪音與振動： 於廠址周界設置東南方及南方測站，計2站。</p> <p>三、頻率：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物： 每季1次，每次連續24小時。</p> <p>2.周界噪音與振動： 每季1次，包括假日及非假日各1日，每日連續24小時。</p>	<p>一、執行情形：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物：</p> <table border="1" data-bbox="593 280 1465 387"> <tr> <th>項目、日期 \ 測站</th> <th>北方周界</th> <th>東南方周界</th> </tr> <tr> <td>周界逸散性粒狀污染物</td> <td colspan="2">105.01.13~105.01.14</td> </tr> </table> <p>2.周界噪音與振動：</p> <table border="1" data-bbox="593 427 1465 642"> <tr> <th>項目、日期 \ 測站</th> <th>電廠東南方周界</th> <th>電廠南方周界</th> </tr> <tr> <td>噪音： L<sub>eq</sub>、L<sub>早</sub>、L<sub>日</sub>、L<sub>晚</sub>、L<sub>夜</sub></td> <td>105.01.31</td> <td>105.03.25</td> </tr> <tr> <td>振動： L<sub>eq</sub>、L<sub>v10</sub>、L<sub>v10日</sub>、L<sub>v10夜</sub></td> <td>105.02.01</td> <td>105.03.26</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物：</p> <table border="1" data-bbox="603 723 1465 831"> <tr> <th>測站</th> <th>單位</th> <th>TSP</th> <th>標準</th> </tr> <tr> <td>北方周界</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>88</td> <td rowspan="2">250</td> </tr> <tr> <td>東南方周界</td> <td>µg/m<sup>3</sup></td> <td>48</td> </tr> </table> <p>2.周界噪音：</p> <table border="1" data-bbox="603 875 1465 1090"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>電廠東南方周界</th> <th>電廠南方周界</th> <th>標準</th> </tr> <tr> <td>L<sub>日</sub></td> <td>54.2~54.4</td> <td>52.1~56.7</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>L<sub>晚</sub></td> <td>50.2~52.0</td> <td>48.3~48.4</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>L<sub>夜</sub></td> <td>49.2~49.3</td> <td>47.6~49.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>L<sub>eq</sub></td> <td>52.8~53.0</td> <td>50.8~54.8</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>3.周界振動：</p> <table border="1" data-bbox="603 1131 1465 1314"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>電廠東南方周界</th> <th>電廠南方周界</th> <th>標準</th> </tr> <tr> <td>L<sub>v10日</sub></td> <td>均為 30.0</td> <td>30.0~40.9</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>L<sub>v10夜</sub></td> <td>均為 30.0</td> <td>均為 30.0</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>L<sub>v10eq</sub></td> <td>均為 30.0</td> <td>30.0~38.2</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>三、摘要：</p> <p>1.周界逸散性粒狀污染物： 本季各測站項目測值均符合空氣品質標準。</p> <p>2.周界噪音、振動： 本季各測站項目測值均符合一般地區第2類管制區環境音量標準及參考之日本振動規制法第1種區域管制標準。</p>	項目、日期 \ 測站	北方周界	東南方周界	周界逸散性粒狀污染物	105.01.13~105.01.14		項目、日期 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界	噪音： L <sub>eq</sub> 、L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub>	105.01.31	105.03.25	振動： L <sub>eq</sub> 、L <sub>v10</sub> 、L <sub>v10日</sub> 、L <sub>v10夜</sub>	105.02.01	105.03.26	測站	單位	TSP	標準	北方周界	µg/m <sup>3</sup>	88	250	東南方周界	µg/m <sup>3</sup>	48	項目 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界	標準	L <sub>日</sub>	54.2~54.4	52.1~56.7	60	L <sub>晚</sub>	50.2~52.0	48.3~48.4	55	L <sub>夜</sub>	49.2~49.3	47.6~49.1	50	L <sub>eq</sub>	52.8~53.0	50.8~54.8	—	項目 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界	標準	L <sub>v10日</sub>	均為 30.0	30.0~40.9	65	L <sub>v10夜</sub>	均為 30.0	均為 30.0	60	L <sub>v10eq</sub>	均為 30.0	30.0~38.2	—
項目、日期 \ 測站	北方周界	東南方周界																																																													
周界逸散性粒狀污染物	105.01.13~105.01.14																																																														
項目、日期 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界																																																													
噪音： L <sub>eq</sub> 、L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub>	105.01.31	105.03.25																																																													
振動： L <sub>eq</sub> 、L <sub>v10</sub> 、L <sub>v10日</sub> 、L <sub>v10夜</sub>	105.02.01	105.03.26																																																													
測站	單位	TSP	標準																																																												
北方周界	µg/m <sup>3</sup>	88	250																																																												
東南方周界	µg/m <sup>3</sup>	48																																																													
項目 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界	標準																																																												
L <sub>日</sub>	54.2~54.4	52.1~56.7	60																																																												
L <sub>晚</sub>	50.2~52.0	48.3~48.4	55																																																												
L <sub>夜</sub>	49.2~49.3	47.6~49.1	50																																																												
L <sub>eq</sub>	52.8~53.0	50.8~54.8	—																																																												
項目 \ 測站	電廠東南方周界	電廠南方周界	標準																																																												
L <sub>v10日</sub>	均為 30.0	30.0~40.9	65																																																												
L <sub>v10夜</sub>	均為 30.0	均為 30.0	60																																																												
L <sub>v10eq</sub>	均為 30.0	30.0~38.2	—																																																												
<p><b>文化資產</b></p> <p>一、項目： 古物及考古遺址。</p> <p>二、地點： 廠區內。</p> <p>三、頻率： 每半年1次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="593 1603 1465 1711"> <tr> <th>項目、日期 \ 測站</th> <th>廠區內</th> </tr> <tr> <td>古物及考古遺址</td> <td>本季無進行此項調查</td> </tr> </table> <p>二、監測值：無。</p> <p>三、摘要： 本季無進行此項調查。</p>	項目、日期 \ 測站	廠區內	古物及考古遺址	本季無進行此項調查																																																										
項目、日期 \ 測站	廠區內																																																														
古物及考古遺址	本季無進行此項調查																																																														

監測計畫內容	成果摘要				
<p><b>海岸地形</b></p> <p>一、項目： 海岸地形變遷、穩定。</p> <p>二、地點： 北自大崛溪口，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> <table border="1" data-bbox="593 241 1449 353"> <tr> <td data-bbox="593 241 970 309">項目、日期</td> <td data-bbox="976 241 1449 309">測站 北自大崛溪口，南至新屋溪口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 309 970 353">海岸地形及海底水深</td> <td data-bbox="976 309 1449 353">105.03.04</td> </tr> </table> <p>二、監測值：無。</p> <p>三、摘要： 由施測海域水深地形之等深線變化比較及格網水深變化比較(侵淤比較)，顯示施測海域水深地形之侵淤變化皆屬於局部性；於104年度(104/2~105/3)之海域地形變化主要為侵淤互現，施測海域土方量略為減少，平均侵蝕深度為-0.122公尺。進水口與出水口間之彎形海域仍有淤積現象，年間最大淤積深度約0.5公尺，進水口防波堤內有明顯淤積，年間最大淤積深度略大於0.5公尺，新屋溪口以北海域為淤積，新屋溪口以南海域則為侵蝕，永安漁港北側近岸有局部侵蝕現象。</p>	項目、日期	測站 北自大崛溪口，南至新屋溪口	海岸地形及海底水深	105.03.04
項目、日期	測站 北自大崛溪口，南至新屋溪口				
海岸地形及海底水深	105.03.04				
<p><b>陸域地形</b></p> <p>一、項目： 地形測量。</p> <p>二、地點： 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。</p> <p>三、頻率： 每季1次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="593 846 1465 990"> <tr> <td data-bbox="593 846 858 958">項目、日期</td> <td data-bbox="865 846 1465 958">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</td> </tr> <tr> <td data-bbox="593 958 858 990">地形測量</td> <td data-bbox="865 958 1465 990">105.03.04</td> </tr> </table> <p>二、監測值：無。</p> <p>三、摘要： 0m線變遷之季間比較(104/11~105/3)，斷面01~斷面04之海岸線為侵蝕；斷面05~斷面06間之0m線位置向外海推進，呈現輕微淤積；斷面07~斷面18之海岸線為相對穩定，0m線之位置為淤積，其變化距離皆在15公尺範圍內；斷面19~斷面20位於現階段河口(新屋溪)處，0m線向岸線方向侵蝕，侵蝕距離約19~22公尺之間；斷面21於0m線附近為平緩沙灘，104/11~105/3期間之0m線向外海推進距離約3公尺。 0m線變遷之年間比較(104/2~105/3)，斷面01~斷面02及斷面05~斷面06之海岸線呈現淤積，淤積距離約20公尺；斷面03為侵蝕，退縮距離為65公尺，該位置為一平緩坡段；斷面07~斷面16為輕微淤積，淤積距離在14公尺以內，可見海岸保護施工段(斷面04~斷面16)之海岸侵蝕現象已有減緩；斷面17~斷面18則變化不明顯；斷面19~斷面20目前為新屋溪出海口，0m線之位置向岸線方向侵蝕，侵蝕距離約36~45公尺之間；斷面21近岸略有淤積，由於新屋溪出海口往北偏移，該斷面現階段位於新屋溪口南岸，將持續關注該斷面之海岸線變化情形。</p>	項目、日期	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	地形測量	105.03.04
項目、日期	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				
地形測量	105.03.04				