

興達發電廠燃氣機組更新改建計畫施工期間環境監測工作

113 年第 3 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要								
空氣品質 一、項目： 二氧化硫、二氧化氮、粒狀物(PM ₁₀ 、PM _{2.5})、風速、風向 二、地點： 文南測站、文賢測站及鹽田測站，計 3 站 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由祥威環境科技有限公司辦理。								
	測站		文南測站		文賢測站		鹽田測站		
	項目、日期		分別於文南測站、文賢測站及鹽田測站設置空氣品質監測站，皆為連續自動監測						
	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、風速、風向								
	二、監測結果：								
	測站		文南測站		文賢測站		鹽田測站		
	項目、監測值								
	SO ₂ (ppm)	日平均值		0.002~0.003		0.001~0.003		0.002~0.002	
		小時平均值		0.002~0.006		0.001~0.006		0.002~0.009	
	NO ₂ (ppm)	日平均值		0.002~0.012		0.003~0.012		0.002~0.012	
		小時平均值		0.003~0.029		0.006~0.026		0.003~0.056	
	PM ₁₀ 日平均值 (µg/m ³)		5~36		11~66		11~59		
	PM _{2.5} 日平均值 (µg/m ³)		1~23		2~19		1~18		
	風速		1.0~7.2		0.8~6.6		0.8~6.9		
風向	7 月		西北西		西北西		東南		
	8 月		南南西		西		東北東		
	9 月		南南西		東南東		東南東		
三、摘要：									
本季空氣品質各監測項目均符合空氣品質標準，無異常狀況。									
噪音振動 一、項目： (一) 噪音：L _{eq} 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜 (二) 振動：L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{V10日} 、L _{V10夜} 二、地點： (一) 保寧宮附近 (二) 新港國小附近 (三) 永安聚落附近 (四) 鹽田生態中心附近 (五) 興達巷民宅 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。								
	測站		保寧宮附近	永安聚落附近	新港國小附近	鹽田生態中心附近	興達巷民宅		
	項目、日期		113.07.18						
	(一) 噪音：L _{eq} 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜								
	(二) 振動：L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{V10日} 、L _{V10夜}								
	二、監測結果：								
	(一) 噪音：								
	單位：dB(A)								
	項目		L _日	L _晚	L _夜	L _{eq}	L _{max}		
	測站、監測值								
	保寧宮附近		72.3	69.3	65.4	70.7	95.5		
	永安聚落附近		66.6	60.8	59.1	64.8	91.5		
	新港國小附近		57.5	49.9	49.4	55.6	93.1		
	鹽田生態中心附近		57.4	50.9	45.6	55.4	83.5		
興達巷民宅		55.2	44.6	47.3	53.3	80.0			

	<p>(二) 振動：</p> <p style="text-align: right;">單位：dB</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">項目</th> <th style="width: 15%;">L_{V10} 日</th> <th style="width: 15%;">L_{V10} 夜</th> <th style="width: 15%;">L_{Ve}q</th> <th style="width: 15%;">L_Vmax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保寧宮附近</td> <td>43.5</td> <td>34.0</td> <td>41.5</td> <td>61.0</td> </tr> <tr> <td>永安聚落附近</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>52.3</td> </tr> <tr> <td>新港國小附近</td> <td>32.9</td> <td>30.0</td> <td>31.9</td> <td>47.8</td> </tr> <tr> <td>鹽田生態中心附近</td> <td>39.3</td> <td>30.1</td> <td>37.3</td> <td>58.7</td> </tr> <tr> <td>興達巷民宅</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> <td>41.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>本季各測站各時段均能音量測值均符合該管制區音量標準；各測站各時段振動測值均符合日本振動規制法施行細則參考標準。</p>	項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Ve} q	L _V max	保寧宮附近	43.5	34.0	41.5	61.0	永安聚落附近	30.0	30.0	30.0	52.3	新港國小附近	32.9	30.0	31.9	47.8	鹽田生態中心附近	39.3	30.1	37.3	58.7	興達巷民宅	30.0	30.0	30.0	41.6				
項目	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{Ve} q	L _V max																															
保寧宮附近	43.5	34.0	41.5	61.0																															
永安聚落附近	30.0	30.0	30.0	52.3																															
新港國小附近	32.9	30.0	31.9	47.8																															
鹽田生態中心附近	39.3	30.1	37.3	58.7																															
興達巷民宅	30.0	30.0	30.0	41.6																															
<p>營建噪音</p> <p>一、項目： L_{eq}、L_{max}(含低頻噪音)</p> <p>二、地點： 廠區南側周界</p> <p>三、頻度： 每月 1 次</p>	<p>一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">測站</th> <th style="width: 80%;">廠區南側周界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目、日期</td> <td>113.07.05、113.08.21、113.09.06</td> </tr> <tr> <td>L_{eq}、L_{max}(含低頻噪音)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測結果：</p> <p style="text-align: right;">單位：dB(A)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">日期</th> <th style="width: 20%;">113.07</th> <th style="width: 20%;">113.08</th> <th style="width: 20%;">113.09</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目、監測值</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L_{eq}</td> <td>60.2</td> <td>62.1</td> <td>57.5</td> </tr> <tr> <td>L_{max}</td> <td>72.8</td> <td>76.9</td> <td>70.6</td> </tr> <tr> <td>L_{eq, LF}</td> <td>43.1</td> <td>43.1</td> <td>38.9</td> </tr> <tr> <td>L_{max, LF}</td> <td>46.2</td> <td>50.5</td> <td>41.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>本季均符合該管制區營建工程噪音音量管制標準及營建工程低頻噪音音量管制標準(第二類管制區)。</p>	測站	廠區南側周界	項目、日期	113.07.05、113.08.21、113.09.06	L _{eq} 、L _{max} (含低頻噪音)		日期	113.07	113.08	113.09	項目、監測值				L _{eq}	60.2	62.1	57.5	L _{max}	72.8	76.9	70.6	L _{eq, LF}	43.1	43.1	38.9	L _{max, LF}	46.2	50.5	41.8				
測站	廠區南側周界																																		
項目、日期	113.07.05、113.08.21、113.09.06																																		
L _{eq} 、L _{max} (含低頻噪音)																																			
日期	113.07	113.08	113.09																																
項目、監測值																																			
L _{eq}	60.2	62.1	57.5																																
L _{max}	72.8	76.9	70.6																																
L _{eq, LF}	43.1	43.1	38.9																																
L _{max, LF}	46.2	50.5	41.8																																
<p>交通流量</p> <p>一、項目： (一) 各類型車流量 (二) 道路服務水準</p> <p>二、地點： (一) 保安路-鹽保路口 (二) 保安路-永安路口 (三) 保安路-新華路口 (四) 永達路-永達路 7 巷口 (五) 石斑路</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">測站</th> <th style="width: 15%;">保安路-鹽保路口</th> <th style="width: 15%;">保安路-永安路口</th> <th style="width: 15%;">保安路-新華路口</th> <th style="width: 15%;">永達路-永達路 7 巷口</th> <th style="width: 15%;">石斑路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="5">113.07.18</td> </tr> <tr> <td>(一) 各類型車流量</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>(二) 道路服務水準</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測結果：</p> <p>(一)各類型車流量：</p> <p style="text-align: right;">單位：PCU</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">項目</th> <th style="width: 50%;">範圍值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機車</td> <td>12~506</td> </tr> <tr> <td>小型車</td> <td>20~685</td> </tr> <tr> <td>大型車</td> <td>2~119</td> </tr> <tr> <td>特種車</td> <td>1~1,411</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)道路服務水準：</p> <p>本季台 17 線保安路各路段為 A~C 級服務水準；其餘路段為 A~D 級服務水準。</p> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>	測站	保安路-鹽保路口	保安路-永安路口	保安路-新華路口	永達路-永達路 7 巷口	石斑路	項目、日期	113.07.18					(一) 各類型車流量						(二) 道路服務水準						項目	範圍值	機車	12~506	小型車	20~685	大型車	2~119	特種車	1~1,411
測站	保安路-鹽保路口	保安路-永安路口	保安路-新華路口	永達路-永達路 7 巷口	石斑路																														
項目、日期	113.07.18																																		
(一) 各類型車流量																																			
(二) 道路服務水準																																			
項目	範圍值																																		
機車	12~506																																		
小型車	20~685																																		
大型車	2~119																																		
特種車	1~1,411																																		

海域水質		一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。																
一、項目：		測站		測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28							
水溫、pH、生化需氧量、透明度、懸浮固體、鹽度、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、溶氧量、油脂、正磷酸鹽、總磷、總殘餘氧化劑濃度、矽酸鹽等 15 項		項目、日期		113.07.17														
二、地點：		二、監測結果：																
(一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28(含表層及底層)，共計 8 站		(一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28																
項目、監測值	測站		測站 2		測站 11		測站 18		測站 19		測站 20		測站 26		測站 27		測站 28	
	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
水溫(°C)	30.7	30.1	30.9	30.0	30.8	30.4	31.6	30.8	31.0	30.6	30.8	30.4	32.4	31.0	30.8	30.3		
pH	8.342	8.330	8.490	8.432	8.476	8.467	8.481	8.489	8.481	8.468	8.395	8.387	8.456	8.468	8.452	8.457		
透明度(m)	3.2	-	3.2	-	2.6	-	1.6	-	2.0	-	2.8	-	1.3	-	2.5	-		
懸浮固體(mg/L)	11.6	9.0	10.5	12.8	11.8	15.2	13.8	16.2	7.2	10.0	13.0	12.2	14.8	17.6	13.4	14.4		
生化需氧量(mg/L)	<2.0 (1.570)	<2.0 (1.42)	<2.0 (1.32)	<2.0 (1.61)	<2.0 (1.335)	<2.0 (1.525)	<2.0 (1.525)	<2.0 (1.535)	<2.0 (1.505)	<2.0 (1.715)	<2.0 (1.360)	<2.0 (1.760)	<2.0 (1.495)	<2.0 (1.395)	<2.0 (1.605)	<2.0 (1.615)		
油脂(mg/L)	<0.5 (0.300)	<0.5 (0.300)	<0.5 (0.306)	<0.5 (0.105)	<0.5 (0.208)	<0.5 (0.300)	<0.5 (0.306)	<0.5 (0.211)	<0.5 (0.102)	<0.5 (0.202)	<0.5 (0.404)	<0.5 (0.211)	<0.5 (0.206)	<0.5 (0.101)	<0.5 (0.300)	<0.5 (0.101)		
矽酸鹽(mg SiO ₂ /L)	<0.800 (0.1927)	ND	<0.800 (0.2655)	<0.800 (0.2291)	ND	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.2291)	<0.800 (0.2291)	<0.800 (0.4109)	<0.800 (0.4836)	<0.800 (0.1927)	<0.800 (0.1927)		
鹽度(psu)	33.2	33.7	33.2	33.8	33.4	33.8	33.5	33.2	33.7	33.8	33.2	33.5	33.5	33.6	33.2	33.8		
溶氧(mg/L)	6.7	6.3	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9		
總殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂)	0.140	0.134	0.145	0.117	0.157	0.151	0.179	0.151	0.168	0.157	0.145	0.151	0.145	0.162	0.140	0.140		
亞硝酸鹽氮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.01 (0.0040)	<0.01 (0.0040)	<0.01 (0.0041)	ND	<0.01 (0.0038)	ND	ND	<0.01 (0.0040)	ND	ND		
正磷酸鹽(mg P/L)	0.022	0.022	<0.020 (0.0174)	<0.020 (0.0189)	<0.020 (0.0174)	<0.020 (0.0081)	<0.020 (0.0127)	<0.020 (0.0127)	<0.020 (0.0112)	<0.020 (0.0127)	<0.020 (0.0127)	<0.020 (0.0112)	<0.020 (0.0143)	0.024	0.025	0.022		
總磷酸鹽(mg/L)	0.034	0.034	0.029	0.034	0.026	0.029	0.031	0.039	0.025	0.020	0.028	0.025	0.034	0.028	0.026	0.026		
硝酸鹽氮(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01 (0.0098)	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01 (0.0096)	0.01	0.04	0.02	0.02	0.01		
氨氮(mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	<0.02 (0.0196)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04		
		(二) 溫排水及鹵水會合處																
		項目								測值								
		鹽度(psu)								33.0								
三、摘要：		本季海域水質監測項目均符合乙類海域海洋環境品質標準。																

海域生態 一、項目： 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類 二、地點： 浮游生物及魚類：同海域水質監測地點，共 8 處測站 底棲生物：同海域水質監測地點，共 8 處測站 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由國立東華大學孟培傑教授研究團隊辦理。								
	項目、日期	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類	113.07.17							
	二、監測結果：								
	(一) 植物性浮游生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	細胞密度 (cells/L)	74800~145600	63200~178000	62000~158800	129600~181600	165600~200000	62800~67600	108400~336000	131600~530400
	種類數目	9~14	10~14	9~12	9~11	9~10	10~15	9~11	8~12
	種歧異度指數 (base e)	1.10~1.75	1.69~1.90	1.48~1.82	1.62~1.78	1.67~1.75	1.81~2.02	0.87~1.58	0.98~1.48
	(二) 動物性浮游生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	總豐度 (ind./10 ³ m ³)	205141	86197	283435	86185	425666	74955	107670	170526
	生物量 (mL/10 ³ m ³)	88	82	263	53	117	37	69	97
	類群數	19	18	19	16	17	15	12	13
	種歧異度指數 (H')	1.38	1.46	1.77	1.69	1.52	1.53	1.43	1.57
	豐富度指數 (d)	1.47	1.50	1.43	1.32	1.23	1.25	0.95	1.00
	均勻度指數 (J')	0.47	0.51	0.60	0.61	0.54	0.57	0.58	0.61
	(三) 底棲生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	個體量	77	24	14	4	7	13	31	9
種類數	13	6	7	3	3	5	8	5	
歧異度 (H')	2.038	1.564	1.81	1.04	0.796	1.327	1.718	1.465	
(四) 魚類									
項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28	
種類數	8	8	10	2	6	7	9	8	
個體量	22	9	28	7	15	16	22	16	
總重量(g)	1,767.44	2,016.99	1,212.01	1,301.97	1,251.63	1,054.94	1,580.46	1,265.48	
多樣性指數 (H')	1.898	2.043	2.007	0.41	1.691	1.787	1.894	1.906	

	<p>三、摘要：</p> <p>(一) 植物性浮游生物：本季共計 5 大類 23 種，優勢種為中肋骨條藻。</p> <p>(二) 動物性浮游生物：本季共計 22 大類，優勢種為哲水蚤。</p> <p>(三) 底棲生物：本季共計 4 大類 18 種，優勢種為環珠捲管螺。</p> <p>(四) 魚類：本季共計 18 科 24 種，優勢種為漢氏稜鯢。</p>																																																
<p>陸域生態</p> <p>一、項目：</p> <p>(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度</p> <p>(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種</p> <p>二、地點：</p> <p>(一) 動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</p> <p>(二) 植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> <table border="1" data-bbox="502 405 1538 645"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</td> <td>植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</td> </tr> <tr> <td>(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度</td> <td>(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種</td> <td colspan="2">113.07.16~19</td> </tr> </table> <p>二、監測結果：</p> <p>(一)動物之種類、數量、歧異度</p> <table border="1" data-bbox="502 734 1538 1003"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> <th>歧異度</th> <th>均勻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>哺乳類</td> <td>3 目 4 科 10 種 47 隻次</td> <td>東亞家蝠</td> <td>0.93</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>鳥類</td> <td>12 目 29 科 61 種 1,935 隻次</td> <td>高蹺鴿</td> <td>3.61</td> <td>0.88</td> </tr> <tr> <td>爬蟲類</td> <td>2 目 4 科 6 種 67 隻次</td> <td>疣尾蝎虎</td> <td>0.93</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>兩生類</td> <td>1 目 2 科 2 種 45 隻次</td> <td>澤蛙</td> <td>0.69</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>蝶類及蜻蜓類</td> <td>2 目 8 科 38 種 371 隻次</td> <td>亮色黃蝶</td> <td>2.93</td> <td>0.81</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)植物</p> <p>1.自然度調查：自然度 5 佔 2.27%，自然度 3 佔 0.99%，自然度 2 佔 1.56%，自然度 1 佔 62.89%，自然度 0 佔 32.29%，顯示本區域以自然度 1 及自然度 0 為主。</p> <p>2.植物之種類、歧異度、優勢種：</p> <table border="1" data-bbox="502 1205 1538 1294"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> <th>歧異度</th> <th>均勻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物</td> <td>68 科 210 屬 271 種</td> <td>禾本科</td> <td>0~1.49</td> <td>0.43~1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>	項目、日期	測站	動物：計畫區鄰近 1 公里範圍	植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍	(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度	(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種	113.07.16~19		項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度	哺乳類	3 目 4 科 10 種 47 隻次	東亞家蝠	0.93	0.58	鳥類	12 目 29 科 61 種 1,935 隻次	高蹺鴿	3.61	0.88	爬蟲類	2 目 4 科 6 種 67 隻次	疣尾蝎虎	0.93	0.52	兩生類	1 目 2 科 2 種 45 隻次	澤蛙	0.69	1.00	蝶類及蜻蜓類	2 目 8 科 38 種 371 隻次	亮色黃蝶	2.93	0.81	項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度	植物	68 科 210 屬 271 種	禾本科	0~1.49	0.43~1.00
項目、日期	測站	動物：計畫區鄰近 1 公里範圍	植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍																																														
(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度	(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種	113.07.16~19																																															
項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度																																													
哺乳類	3 目 4 科 10 種 47 隻次	東亞家蝠	0.93	0.58																																													
鳥類	12 目 29 科 61 種 1,935 隻次	高蹺鴿	3.61	0.88																																													
爬蟲類	2 目 4 科 6 種 67 隻次	疣尾蝎虎	0.93	0.52																																													
兩生類	1 目 2 科 2 種 45 隻次	澤蛙	0.69	1.00																																													
蝶類及蜻蜓類	2 目 8 科 38 種 371 隻次	亮色黃蝶	2.93	0.81																																													
項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度																																													
植物	68 科 210 屬 271 種	禾本科	0~1.49	0.43~1.00																																													
<p>水域生態</p> <p>一、項目：</p> <p>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)</p> <p>二、地點：</p> <p>計畫區鄰近淡水水域環境，共 5 個測站</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> <table border="1" data-bbox="502 1451 1538 1637"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)</td> </tr> <tr> <td>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)</td> <td></td> <td>113.07.16~19</td> </tr> </table> <p>二、監測結果：</p> <table border="1" data-bbox="502 1688 1538 1966"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物性浮游生物</td> <td>4 門 13 屬 16 種 513,750 cells/5L</td> <td>藍菌門鞘絲藻屬 <i>Lyngbya martensiana</i></td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>4 門 10 類群 3,215 ind./haul</td> <td>橈足類卵</td> </tr> <tr> <td>底棲生物</td> <td>5 目 7 科 10 種 76 個個體數</td> <td>紋藤壺</td> </tr> <tr> <td>魚類</td> <td>4 目 11 科 14 種 85 尾</td> <td>大鱗龜鮫</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>	項目、日期	測站	計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)		113.07.16~19	項目	種數	優勢種	植物性浮游生物	4 門 13 屬 16 種 513,750 cells/5L	藍菌門鞘絲藻屬 <i>Lyngbya martensiana</i>	動物性浮游生物	4 門 10 類群 3,215 ind./haul	橈足類卵	底棲生物	5 目 7 科 10 種 76 個個體數	紋藤壺	魚類	4 目 11 科 14 種 85 尾	大鱗龜鮫																											
項目、日期	測站	計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)																																															
植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)		113.07.16~19																																															
項目	種數	優勢種																																															
植物性浮游生物	4 門 13 屬 16 種 513,750 cells/5L	藍菌門鞘絲藻屬 <i>Lyngbya martensiana</i>																																															
動物性浮游生物	4 門 10 類群 3,215 ind./haul	橈足類卵																																															
底棲生物	5 目 7 科 10 種 76 個個體數	紋藤壺																																															
魚類	4 目 11 科 14 種 85 尾	大鱗龜鮫																																															