

金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫環境調查評析

施工期間 107 年第 2 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： 懸浮微粒 (TSP、PM₁₀、PM_{2.5})、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、風速、風向</p> <p>二、地點： 台電區處、湖埔國小，計 2 站</p> <p>三、頻度： 每季監測一次，每次進行連續 24 小時監測</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="560 383 1353 725"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 383 847 488">項目 \ 測站</th> <th data-bbox="847 383 1086 488">台電區處</th> <th data-bbox="1086 383 1353 488">湖埔國小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 488 847 725">懸浮微粒 (TSP、PM₁₀、PM_{2.5})、二氧化硫 (SO₂)、二氧化氮 (NO₂)、風速、風向</td> <td colspan="2" data-bbox="847 488 1353 725">施工期間分別於台電區處及湖埔國小設置空氣品質監測站，進行連續 24 小時監測，監測成果均符合空氣品質標準。</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="560 824 1353 1599"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 824 719 898" rowspan="2">項目</th> <th data-bbox="719 824 911 898" rowspan="2">地點及日期</th> <th data-bbox="911 824 1086 853">台電區處</th> <th data-bbox="1086 824 1278 853">湖埔國小</th> <th data-bbox="1278 824 1353 898" rowspan="2">標準值</th> </tr> <tr> <th data-bbox="911 853 1086 898">107/04/12~13</th> <th data-bbox="1086 853 1278 898">107/04/13~14</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 898 719 949">TSP(µg/m³)</td> <td data-bbox="719 898 911 949">24 小時值</td> <td data-bbox="911 898 1086 949">80</td> <td data-bbox="1086 898 1278 949">63</td> <td data-bbox="1278 898 1353 949">250</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 949 719 1001">PM₁₀(µg/m³)</td> <td data-bbox="719 949 911 1001">日平均值</td> <td data-bbox="911 949 1086 1001">38</td> <td data-bbox="1086 949 1278 1001">30</td> <td data-bbox="1278 949 1353 1001">125</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1001 719 1052">PM_{2.5}(µg/m³)</td> <td data-bbox="719 1001 911 1052">24 小時值</td> <td data-bbox="911 1001 1086 1052">27</td> <td data-bbox="1086 1001 1278 1052">20</td> <td data-bbox="1278 1001 1353 1052">35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1052 719 1151" rowspan="2">SO₂(ppm)</td> <td data-bbox="719 1052 911 1104">最大小時值</td> <td data-bbox="911 1052 1086 1104">0.009</td> <td data-bbox="1086 1052 1278 1104">0.009</td> <td data-bbox="1278 1052 1353 1104">0.25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1104 911 1155">日平均值</td> <td data-bbox="911 1104 1086 1155">0.006</td> <td data-bbox="1086 1104 1278 1155">0.006</td> <td data-bbox="1278 1104 1353 1155">0.10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1155 719 1254" rowspan="2">NO_x(ppm)</td> <td data-bbox="719 1155 911 1207">最大小時值</td> <td data-bbox="911 1155 1086 1207">0.019</td> <td data-bbox="1086 1155 1278 1207">0.018</td> <td data-bbox="1278 1155 1353 1207">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1207 911 1258">日平均值</td> <td data-bbox="911 1207 1086 1258">0.011</td> <td data-bbox="1086 1207 1278 1258">0.009</td> <td data-bbox="1278 1207 1353 1258">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1258 719 1357" rowspan="2">NO(ppm)</td> <td data-bbox="719 1258 911 1310">最大小時值</td> <td data-bbox="911 1258 1086 1310">0.010</td> <td data-bbox="1086 1258 1278 1310">0.008</td> <td data-bbox="1278 1258 1353 1310">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1310 911 1361">日平均值</td> <td data-bbox="911 1310 1086 1361">0.005</td> <td data-bbox="1086 1310 1278 1361">0.003</td> <td data-bbox="1278 1310 1353 1361">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1361 719 1460" rowspan="2">NO₂(ppm)</td> <td data-bbox="719 1361 911 1413">最大小時值</td> <td data-bbox="911 1361 1086 1413">0.011</td> <td data-bbox="1086 1361 1278 1413">0.011</td> <td data-bbox="1278 1361 1353 1413">0.25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="719 1413 911 1464">日平均值</td> <td data-bbox="911 1413 1086 1464">0.006</td> <td data-bbox="1086 1413 1278 1464">0.006</td> <td data-bbox="1278 1413 1353 1464">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="560 1464 911 1516">日平均溫度(°C)</td> <td data-bbox="911 1464 1086 1516">25.4</td> <td data-bbox="1086 1464 1278 1516">24.6</td> <td data-bbox="1278 1464 1353 1516">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="560 1516 911 1568">日平均濕度(%)</td> <td data-bbox="911 1516 1086 1568">75</td> <td data-bbox="1086 1516 1278 1568">82</td> <td data-bbox="1278 1516 1353 1568">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="560 1568 911 1619">當日最頻風向</td> <td data-bbox="911 1568 1086 1619">E</td> <td data-bbox="1086 1568 1278 1619">N</td> <td data-bbox="1278 1568 1353 1619">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="560 1619 911 1671">日平均風速(m/s)</td> <td data-bbox="911 1619 1086 1671">1.6</td> <td data-bbox="1086 1619 1278 1671">0.9</td> <td data-bbox="1278 1619 1353 1671">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要： 本季各測站之空氣品質監測成果均符合標準限值。</p>					項目 \ 測站	台電區處	湖埔國小	懸浮微粒 (TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5})、二氧化硫 (SO ₂)、二氧化氮 (NO ₂)、風速、風向	施工期間分別於台電區處及湖埔國小設置空氣品質監測站，進行連續 24 小時監測，監測成果均符合空氣品質標準。		項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值	107/04/12~13	107/04/13~14	TSP(µg/m ³)	24 小時值	80	63	250	PM ₁₀ (µg/m ³)	日平均值	38	30	125	PM _{2.5} (µg/m ³)	24 小時值	27	20	35	SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.009	0.009	0.25	日平均值	0.006	0.006	0.10	NO _x (ppm)	最大小時值	0.019	0.018	—	日平均值	0.011	0.009	—	NO(ppm)	最大小時值	0.010	0.008	—	日平均值	0.005	0.003	—	NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.011	0.011	0.25	日平均值	0.006	0.006	—	日平均溫度(°C)		25.4	24.6	—	日平均濕度(%)		75	82	—	當日最頻風向		E	N	—	日平均風速(m/s)		1.6	0.9	—
項目 \ 測站	台電區處	湖埔國小																																																																																							
懸浮微粒 (TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5})、二氧化硫 (SO ₂)、二氧化氮 (NO ₂)、風速、風向	施工期間分別於台電區處及湖埔國小設置空氣品質監測站，進行連續 24 小時監測，監測成果均符合空氣品質標準。																																																																																								
項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值																																																																																					
		107/04/12~13	107/04/13~14																																																																																						
TSP(µg/m ³)	24 小時值	80	63	250																																																																																					
PM ₁₀ (µg/m ³)	日平均值	38	30	125																																																																																					
PM _{2.5} (µg/m ³)	24 小時值	27	20	35																																																																																					
SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.009	0.009	0.25																																																																																					
	日平均值	0.006	0.006	0.10																																																																																					
NO _x (ppm)	最大小時值	0.019	0.018	—																																																																																					
	日平均值	0.011	0.009	—																																																																																					
NO(ppm)	最大小時值	0.010	0.008	—																																																																																					
	日平均值	0.005	0.003	—																																																																																					
NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.011	0.011	0.25																																																																																					
	日平均值	0.006	0.006	—																																																																																					
日平均溫度(°C)		25.4	24.6	—																																																																																					
日平均濕度(%)		75	82	—																																																																																					
當日最頻風向		E	N	—																																																																																					
日平均風速(m/s)		1.6	0.9	—																																																																																					
<p>噪音與振動</p> <p>一、項目： 1. 噪音： L_{eq}、L_x、L_{max}、L_日、L_晚、L_夜</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="560 1794 1353 2033"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 1794 847 1899">項目 \ 測站</th> <th data-bbox="847 1794 1086 1899">廠區周界</th> <th data-bbox="1086 1794 1353 1899">西海路一段</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 1899 847 2033">噪音：L_{eq}、L_x、L_{max}、L_日、L_晚、L_夜</td> <td colspan="2" data-bbox="847 1899 1353 2033">施工期間分別於廠區周界及西海路一段設置噪音監測站，進行連續 48 小時監測。</td> </tr> </tbody> </table>					項目 \ 測站	廠區周界	西海路一段	噪音：L _{eq} 、L _x 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜	施工期間分別於廠區周界及西海路一段設置噪音監測站，進行連續 48 小時監測。																																																																															
項目 \ 測站	廠區周界	西海路一段																																																																																							
噪音：L _{eq} 、L _x 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜	施工期間分別於廠區周界及西海路一段設置噪音監測站，進行連續 48 小時監測。																																																																																								

<p>2. 振動： L_{Vx}、L_{Veq}、 L_{Vmax}、$L_{V10日}$、$L_{V10夜}$</p> <p>二、地點： 廠區周界、西海路一段，計2站</p> <p>三、頻度： 每季監測一次，每次進行連續48小時監測(含平日及假日)</p>	<p>振動：L_{Vx}、L_{Veq}、L_{Vmax}、$L_{V10日}$、$L_{V10夜}$</p>	<p>施工期間分別於廠區周界及西海路一段設置振動監測站，進行連續48小時監測。</p>																																																							
	<p>二、監測值：</p> <p>噪音：</p> <table border="1" data-bbox="560 483 1353 862"> <thead> <tr> <th>測站名稱</th> <th>監測日期</th> <th>L_日</th> <th>L_晚</th> <th>L_夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">廠區周界</td> <td>107/04/13</td> <td>55.9</td> <td>51.4</td> <td>50.3</td> </tr> <tr> <td>107/04/14</td> <td>54.4</td> <td>51.5</td> <td>46.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">工廠(場)噪音管制標準第三類管制區音量標準</td> <td>67</td> <td>57</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">西海路一段</td> <td>107/04/13</td> <td>58.0</td> <td>44.9</td> <td>49.7</td> </tr> <tr> <td>107/04/14</td> <td>59.6</td> <td>46.2</td> <td>48.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第三類管制區(緊鄰未滿八公尺以上之道路邊地區)音量標準</td> <td>74</td> <td>73</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table> <p>振動</p> <table border="1" data-bbox="560 958 1353 1252"> <thead> <tr> <th>測站名稱</th> <th>監測日期</th> <th>L_{v10日}</th> <th>L_{v10夜}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">廠區周界</td> <td>107/04/13</td> <td>33.7</td> <td>31.1</td> </tr> <tr> <td>107/04/14</td> <td>34.8</td> <td>30.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">西海路一段</td> <td>107/04/13</td> <td>40.9</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td>107/04/14</td> <td>42.1</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第二種區域管制基準(L_{v10})</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>		測站名稱	監測日期	L _日	L _晚	L _夜	廠區周界	107/04/13	55.9	51.4	50.3	107/04/14	54.4	51.5	46.7	工廠(場)噪音管制標準第三類管制區音量標準		67	57	52	西海路一段	107/04/13	58.0	44.9	49.7	107/04/14	59.6	46.2	48.8	第三類管制區(緊鄰未滿八公尺以上之道路邊地區)音量標準		74	73	69	測站名稱	監測日期	L _{v10日}	L _{v10夜}	廠區周界	107/04/13	33.7	31.1	107/04/14	34.8	30.9	西海路一段	107/04/13	40.9	30.0	107/04/14	42.1	30.0	第二種區域管制基準(L _{v10})		70	65
測站名稱	監測日期	L _日	L _晚	L _夜																																																					
廠區周界	107/04/13	55.9	51.4	50.3																																																					
	107/04/14	54.4	51.5	46.7																																																					
工廠(場)噪音管制標準第三類管制區音量標準		67	57	52																																																					
西海路一段	107/04/13	58.0	44.9	49.7																																																					
	107/04/14	59.6	46.2	48.8																																																					
第三類管制區(緊鄰未滿八公尺以上之道路邊地區)音量標準		74	73	69																																																					
測站名稱	監測日期	L _{v10日}	L _{v10夜}																																																						
廠區周界	107/04/13	33.7	31.1																																																						
	107/04/14	34.8	30.9																																																						
西海路一段	107/04/13	40.9	30.0																																																						
	107/04/14	42.1	30.0																																																						
第二種區域管制基準(L _{v10})		70	65																																																						
<p>營建噪音</p> <p>一、項目： L_{eq}、L_{max} (含低頻噪音)</p> <p>二、地點： 廠區周界、金水里民宅</p> <p>三、頻度：</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="560 1682 1353 1928"> <thead> <tr> <th>測站</th> <th>廠區周界</th> <th>金水里民宅</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目 L_{eq}、L_{max} (含低頻噪音)</td> <td colspan="2">本季於4、5、6月各進行1次營建噪音(含低頻噪音)監測，每次連續2分鐘以上。</td> </tr> </tbody> </table>		測站	廠區周界	金水里民宅	項目 L_{eq} 、 L_{max} (含低頻噪音)	本季於4、5、6月各進行1次營建噪音(含低頻噪音)監測，每次連續2分鐘以上。																																																		
測站	廠區周界	金水里民宅																																																							
項目 L_{eq} 、 L_{max} (含低頻噪音)	本季於4、5、6月各進行1次營建噪音(含低頻噪音)監測，每次連續2分鐘以上。																																																								

每月 1 次，每次
連續 2 分鐘以上

二、監測值：
噪音

測站名稱	監測日期	Leq	Lmax
廠區周界	107.04.16	45.1	60.5
	107.05.17	53.8	62.4
	107.06.13	56.6	60.5
營建噪音管制標準第三類管制區 音量標準		72	100
金水里民宅	107.04.16	45.4	61.9
	107.05.17	57.3	64.5
	107.06.13	54.1	61.4
第一類管制區音量標準		67	100

低頻噪音

測站名稱	監測日期	Leq	Lmax
廠區周界	107.04.16	34.6	45.3
	107.05.17	43.3	47.3
	107.06.13	42.3	47.2
營建噪音管制標準第三類管制區 音量標準		46	—
金水里民宅	107.04.16	31.9	38.6
	107.05.17	43.0	54.5
	107.06.13	43.8	53.9
第一類管制區音量標準		100	—

三、摘要：

本季監測結果廠區及金水里民宅均能符合法規標準。

交通流量

一、項目：

各類型車流量、
道路服務水準

二、地點：

廠區周界、西海
路一段，計 2 站

三、頻度：

每季監測一次，
每次進行平日及
假日之監測(監
測時段為 07:00

一、執行情形：

項目 \ 測站	廠區周界	西海路一段
各類型車流量、道 路服務水準	本季進行平日及假日之監測(監測 時段為 07:00~21:00)	

二、監測值：

1. 廠區周界

監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計
平日 107/04/13	東	669	662	190	2	1523
	南	282	215	10	4	511
	北	500	558	81	0	1139

~21:00)

假日 107/04/14	東	909	807	117	36	1869
	南	436	392	8	0	836
	北	723	897	41	0	1661

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 107/01/08	東	140.3	63.8	A	A
	南	40.1	37.4	A	A
	北	93.0	80.7	A	A
假日 107/01/07	東	189.3	81.5	A	A
	南	47.0	54.6	A	A
	北	103.7	121.0	A	A

2. 西海路一段

監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計
平日 107/01/08	東	550	575	138	0	1263
	西	402	622	127	0	1151
	南	382	360	47	5	794
假日 107/01/07	東	699	898	20	3	1620
	西	764	770	18	0	1552
	南	521	495	43	2	1061

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 107/01/08	東	94.4	90.4	A	A
	西	93.4	71.7	A	A
	南	55.2	64.3	A	A
假日 107/01/07	東	95.4	126.4	A	A
	西	127.1	109.2	A	A
	南	66.7	57.0	A	A

三、摘要：

廠區周界及西海路一段測站之平日及假日上午、下午尖峰時段道路服務水準皆為 A 級。

海域水質

一、項目：

pH、水溫、導電

一、執行情形：

<p>度、鹽度、透明度、濁度、溶氧、生化需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、礦物性油脂</p> <p>二、地點： 遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B，計 4 處</p> <p>三、頻度： 每季監測一次</p>	<table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1A、2A</th> </tr> <tr> <td>pH、水溫、導電度、鹽度、透明度、濁度、溶氧、生化需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、礦物性油脂</td> <td colspan="2">每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1A、2A	pH、水溫、導電度、鹽度、透明度、濁度、溶氧、生化需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、礦物性油脂	每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。																																																																								
	項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1A、2A																																																																											
	pH、水溫、導電度、鹽度、透明度、濁度、溶氧、生化需氧量、懸浮固體、大腸桿菌群、礦物性油脂	每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。																																																																												
<p>二、監測值：</p> <table border="1"> <tr> <th>監測</th> <th>107.05.09</th> <th colspan="4">107 年第 2 季海域水質監測結果</th> </tr> <tr> <th>項目、單位 \ 測站</th> <th></th> <th>1A</th> <th>1B</th> <th>2A</th> <th>2B</th> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>8.20</td> <td>8.20</td> <td>8.20</td> <td>8.20</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>21.3</td> <td>21.4</td> <td>20.8</td> <td>21.1</td> </tr> <tr> <td>導電</td> <td>µmho/cm</td> <td>57,900</td> <td>57,900</td> <td>57,800</td> <td>57,700</td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td>Psu</td> <td>32.8</td> <td>33.2</td> <td>32.8</td> <td>32.9</td> </tr> <tr> <td>透明</td> <td>m</td> <td>1.34</td> <td>1.35</td> <td>1.54</td> <td>1.42</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>3.1</td> <td>8.7</td> <td>6.3</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>溶氧</td> <td>mg/L</td> <td>6.1</td> <td>5.9</td> <td>6.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>生化</td> <td>mg/L</td> <td>1.1</td> <td>1.8</td> <td>1.1</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>懸浮</td> <td>mg/L</td> <td>8.0</td> <td>10.4</td> <td>6.8</td> <td>9.2</td> </tr> <tr> <td>大腸</td> <td>CFU/100mL</td> <td>1.6×10³</td> <td>3.9×10²</td> <td>1.2×10³</td> <td>5.9×10²</td> </tr> <tr> <td>礦物</td> <td>mg/L</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> </tr> </table>	監測	107.05.09	107 年第 2 季海域水質監測結果				項目、單位 \ 測站		1A	1B	2A	2B	pH	—	8.20	8.20	8.20	8.20	水溫	°C	21.3	21.4	20.8	21.1	導電	µmho/cm	57,900	57,900	57,800	57,700	鹽度	Psu	32.8	33.2	32.8	32.9	透明	m	1.34	1.35	1.54	1.42	濁度	NTU	3.1	8.7	6.3	6.7	溶氧	mg/L	6.1	5.9	6.0	6.0	生化	mg/L	1.1	1.8	1.1	1.1	懸浮	mg/L	8.0	10.4	6.8	9.2	大腸	CFU/100mL	1.6×10 ³	3.9×10 ²	1.2×10 ³	5.9×10 ²	礦物	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
監測	107.05.09	107 年第 2 季海域水質監測結果																																																																												
項目、單位 \ 測站		1A	1B	2A	2B																																																																									
pH	—	8.20	8.20	8.20	8.20																																																																									
水溫	°C	21.3	21.4	20.8	21.1																																																																									
導電	µmho/cm	57,900	57,900	57,800	57,700																																																																									
鹽度	Psu	32.8	33.2	32.8	32.9																																																																									
透明	m	1.34	1.35	1.54	1.42																																																																									
濁度	NTU	3.1	8.7	6.3	6.7																																																																									
溶氧	mg/L	6.1	5.9	6.0	6.0																																																																									
生化	mg/L	1.1	1.8	1.1	1.1																																																																									
懸浮	mg/L	8.0	10.4	6.8	9.2																																																																									
大腸	CFU/100mL	1.6×10 ³	3.9×10 ²	1.2×10 ³	5.9×10 ²																																																																									
礦物	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0																																																																									
<p>三、摘要：</p> <p>各項海域水質監測結果顯示皆符合乙類海域法規標準。</p>																																																																														

<p>海域生態</p> <p>一、項目： 浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類</p> <p>二、地點： 遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B，計 4 處</p> <p>三、頻度： 每季監測一次</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1B、2B</th> </tr> <tr> <td>浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類</td> <td colspan="2">每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B	浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類	每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。														
	項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B																	
	浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類	每季於遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B 進行一次監測。																		
<p>二、監測值：</p> <p>1.浮游植物</p> <table border="1"> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>1A</th> <th>2A</th> <th>1B</th> <th>2B</th> </tr> <tr> <td>豐富度</td> <td>1.15~1.38</td> <td>1.33~1.45</td> <td>1.23~1.46</td> <td>1.36~1.45</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.64~0.71</td> <td>0.60~0.67</td> <td>0.64~0.68</td> <td>0.58~0.66</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>1.65~1.87</td> <td>1.62~1.81</td> <td>1.73~1.79</td> <td>1.62~1.83</td> </tr> </table>	項目 \ 測站	1A	2A	1B	2B	豐富度	1.15~1.38	1.33~1.45	1.23~1.46	1.36~1.45	均勻度	0.64~0.71	0.60~0.67	0.64~0.68	0.58~0.66	歧異度	1.65~1.87	1.62~1.81	1.73~1.79	1.62~1.83
項目 \ 測站	1A	2A	1B	2B																
豐富度	1.15~1.38	1.33~1.45	1.23~1.46	1.36~1.45																
均勻度	0.64~0.71	0.60~0.67	0.64~0.68	0.58~0.66																
歧異度	1.65~1.87	1.62~1.81	1.73~1.79	1.62~1.83																

2.浮游動物

項目 \ 測站	1A	2A	1B	2B
豐富度	1.39	1.42	1.46	1.35
均勻度	0.62	0.63	0.75	0.53
歧異度	1.64	1.73	1.87	1.44

3.底棲生物

項目 \ 測站	1A	2A	1B	2B
豐富度	2.42	1.38	2.38	1.86
均勻度	0.92	0.76	0.86	0.72
歧異度	1.90	1.23	1.90	1.41

4.魚類

項目 \ 測站	1A	2A	1B	2B
豐富度	0.24	0.58	0.25	0.35
均勻度	1.00	1.00	1.00	0.73
歧異度	0.69	1.39	0.70	0.80

三、摘要：

在浮游植物部份共計錄 2 門共 20 屬；浮游動物部份共記錄 8 門 20 大類；底棲生物部份共記錄 3 門 14 種；魚類的部份共記錄 5 科 8 屬 8 種。

陸域生態

- 一、項目：
鳥類、哺乳類
- 二、地點：
基地及其周圍外推 500 公尺
- 三、頻度：
每季監測一次

一、執行情形：

項目 \ 測站	基地及其周圍外推 500 公尺
鳥類、哺乳類	每季於基地及其周圍外推 500 公尺進行一次監測。

二、監測值：

項目 \ 測站	鳥類	哺乳類
多樣性指數	2.33~2.54 (平均值為 2.42)	0.72~1.42 (平均值為 1.11)
均勻度指數	0.70~0.75 (平均值為 0.73)	0.52~0.88 (平均值為 0.69)

三、摘要：

本季鳥類監測結果共發現 22 科 32 種，由於基地內及周邊植被相多屬人為開發環境，故所發現鳥類多為適應人為干擾之物種，於次生林環境則有屬於森林性鳥種分布。調查紀錄顯示本區鳥類相主要由陸生性鳥類組成，水鳥僅有蒼鷺、小白鷺、白腹秧雞、翻石鷗等，主要分布於海邊沿岸。所記錄到的鳥類以野鴿及白斑紫嘯鶇為金門稀有鳥種，紅鳩、魚鷹、黃尾鴿、白腹鶇、斑點鶇、黑領棕鳥、灰鶇鴿、斑文鳥為金門不普遍鳥種。

哺乳類監測結果共記錄 3 目 4 科 6 種，其中臭鼩、溝鼠、小黃腹鼠為實際捕獲，赤腹松鼠為目擊於樹林環境活動，東亞家蝠及高頭蝠則為蝙蝠偵測器所記錄。所發現到的哺乳類均為普遍物種。