

金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫環境調查評析

113 年第 1 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，共計 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>	一、執行情形：																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 383 831 488">項目 \ 測站</th> <th data-bbox="831 383 1062 488">台電區處</th> <th colspan="3" data-bbox="1062 383 1321 488">湖埔國小</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 488 831 797">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="4" data-bbox="831 488 1321 797">本季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，除湖埔國小測站之 PM_{2.5}(41 μg/m³)測值超出空氣品質標準外，其餘均符合空氣品質標準。</td> </tr> </tbody> </table>					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	本季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，除湖埔國小測站之 PM _{2.5} (41 μg/m ³)測值超出空氣品質標準外，其餘均符合空氣品質標準。																																																																						
	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	本季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，除湖埔國小測站之 PM _{2.5} (41 μg/m ³)測值超出空氣品質標準外，其餘均符合空氣品質標準。																																																																																
二、監測值：																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 891 715 1003" rowspan="2">項目</th> <th data-bbox="715 891 885 1003" rowspan="2">地點及日期</th> <th data-bbox="885 891 1056 1003">台電區處</th> <th data-bbox="1056 891 1209 1003">湖埔國小</th> <th data-bbox="1209 891 1321 1003" rowspan="2">標準值</th> </tr> <tr> <th data-bbox="885 958 1056 1003">113/1/4~5</th> <th data-bbox="1056 958 1209 1003">113/1/6~7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1003 715 1048">TSP(μg/m³)</td> <td data-bbox="715 1003 885 1048">24 小時值</td> <td data-bbox="885 1003 1056 1048">104</td> <td data-bbox="1056 1003 1209 1048">95</td> <td data-bbox="1209 1003 1321 1048">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1048 715 1093">PM₁₀(μg/m³)</td> <td data-bbox="715 1048 885 1093">日平均值</td> <td data-bbox="885 1048 1056 1093">80</td> <td data-bbox="1056 1048 1209 1093">73</td> <td data-bbox="1209 1048 1321 1093">100</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1093 715 1137">PM_{2.5}(μg/m³)</td> <td data-bbox="715 1093 885 1137">24 小時值</td> <td data-bbox="885 1093 1056 1137">34</td> <td data-bbox="1056 1093 1209 1137">41*</td> <td data-bbox="1209 1093 1321 1137">35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1137 715 1216" rowspan="2">SO₂(ppm)</td> <td data-bbox="715 1137 885 1182">最大小時值</td> <td data-bbox="885 1137 1056 1182">0.003</td> <td data-bbox="1056 1137 1209 1182">0.005</td> <td data-bbox="1209 1137 1321 1182">0.075</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1182 885 1216">日平均值</td> <td data-bbox="885 1182 1056 1216">0.001</td> <td data-bbox="1056 1182 1209 1216">0.002</td> <td data-bbox="1209 1182 1321 1216">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1216 715 1294" rowspan="2">NO_x(ppm)</td> <td data-bbox="715 1216 885 1261">最大小時值</td> <td data-bbox="885 1216 1056 1261">0.053</td> <td data-bbox="1056 1216 1209 1261">0.053</td> <td data-bbox="1209 1216 1321 1261">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1261 885 1294">日平均值</td> <td data-bbox="885 1261 1056 1294">0.018</td> <td data-bbox="1056 1261 1209 1294">0.014</td> <td data-bbox="1209 1261 1321 1294">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1294 715 1373" rowspan="2">NO(ppm)</td> <td data-bbox="715 1294 885 1339">最大小時值</td> <td data-bbox="885 1294 1056 1339">0.026</td> <td data-bbox="1056 1294 1209 1339">0.018</td> <td data-bbox="1209 1294 1321 1339">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1339 885 1373">日平均值</td> <td data-bbox="885 1339 1056 1373">0.004</td> <td data-bbox="1056 1339 1209 1373">0.004</td> <td data-bbox="1209 1339 1321 1373">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1373 715 1451" rowspan="2">NO₂(ppm)</td> <td data-bbox="715 1373 885 1417">最大小時值</td> <td data-bbox="885 1373 1056 1417">0.033</td> <td data-bbox="1056 1373 1209 1417">0.035</td> <td data-bbox="1209 1373 1321 1417">0.1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="715 1417 885 1451">日平均值</td> <td data-bbox="885 1417 1056 1451">0.014</td> <td data-bbox="1056 1417 1209 1451">0.010</td> <td data-bbox="1209 1417 1321 1451">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="544 1451 885 1496">日平均溫度(°C)</td> <td data-bbox="885 1451 1056 1496">15.5</td> <td data-bbox="1056 1451 1209 1496">16.8</td> <td data-bbox="1209 1451 1321 1496">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="544 1496 885 1541">日平均濕度(%)</td> <td data-bbox="885 1496 1056 1541">65</td> <td data-bbox="1056 1496 1209 1541">74</td> <td data-bbox="1209 1496 1321 1541">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="544 1541 885 1585">當日最頻風向</td> <td data-bbox="885 1541 1056 1585">北西</td> <td data-bbox="1056 1541 1209 1585">東南東</td> <td data-bbox="1209 1541 1321 1585">—</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="544 1585 885 1641">日平均風速(m/s)</td> <td data-bbox="885 1585 1056 1641">0.5</td> <td data-bbox="1056 1585 1209 1641">0.9</td> <td data-bbox="1209 1585 1321 1641">—</td> </tr> </tbody> </table>					項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值	113/1/4~5	113/1/6~7	TSP(μg/m ³)	24 小時值	104	95	—	PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	80	73	100	PM _{2.5} (μg/m ³)	24 小時值	34	41*	35	SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.003	0.005	0.075	日平均值	0.001	0.002	—	NO _x (ppm)	最大小時值	0.053	0.053	—	日平均值	0.018	0.014	—	NO(ppm)	最大小時值	0.026	0.018	—	日平均值	0.004	0.004	—	NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.033	0.035	0.1	日平均值	0.014	0.010	—	日平均溫度(°C)		15.5	16.8	—	日平均濕度(%)		65	74	—	當日最頻風向		北西	東南東	—	日平均風速(m/s)		0.5	0.9	—
項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值																																																																														
		113/1/4~5	113/1/6~7																																																																															
TSP(μg/m ³)	24 小時值	104	95	—																																																																														
PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	80	73	100																																																																														
PM _{2.5} (μg/m ³)	24 小時值	34	41*	35																																																																														
SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.003	0.005	0.075																																																																														
	日平均值	0.001	0.002	—																																																																														
NO _x (ppm)	最大小時值	0.053	0.053	—																																																																														
	日平均值	0.018	0.014	—																																																																														
NO(ppm)	最大小時值	0.026	0.018	—																																																																														
	日平均值	0.004	0.004	—																																																																														
NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.033	0.035	0.1																																																																														
	日平均值	0.014	0.010	—																																																																														
日平均溫度(°C)		15.5	16.8	—																																																																														
日平均濕度(%)		65	74	—																																																																														
當日最頻風向		北西	東南東	—																																																																														
日平均風速(m/s)		0.5	0.9	—																																																																														
三、摘要：																																																																																		
<p>本季監測結果除湖埔國小測站之 PM_{2.5}(41 μg/m³)測值超出空氣品質標準外，其餘均符合空氣品質標準。經比對環境部金門空品測站(113/01/06~113/01/07)之逐時測值亦有多筆資料超出空品標準，應為當天整體大氣背景不佳造成，將持續監測觀察。</p>																																																																																		

噪音與振動

一、項目：

1. 噪音：

L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$

2. 振動：

L_{Vx} 、 L_{Veq} 、 L_{Vmax} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$

二、地點：

廠區周界、西海路一段，共計 2 站

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）

一、執行情形：

項目 \ 測站	廠區周界	西海路一段
噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	本季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。	
振動： L_{Vx} 、 L_{Veq} 、 L_{Vmax} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	本季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。	

二、監測值：

噪音：

測站名稱	監測日期	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
廠區周界	113/01/19	58.7	48.0	50.2
	113/01/20	55.4	49.5	50.8
工廠(場)噪音管制標準第三類管制區音量標準		67	67	57
西海路一段	113/01/19	68.3	54.5	53.8
	113/01/20	67.0	56.6	56.3
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

振動：

測站名稱	監測日期	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$
廠區周界	113/01/19	30.0	30.0
	113/01/20	30.0	30.0
西海路一段	113/01/19	30.0	30.0
	113/01/20	30.0	30.0
第二種區域管制基準(L_{V10})		70	65

三、摘要：

1. 噪音：本季廠區周界及西海路一段各時段均符合環境音量標準。
2. 振動：廠區周界及西海路一段測站之 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$ 振動監測結果均遠低於日本標準值 70 dB 及 65 dB。

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，共計 2 站

三、頻度：

每季監測一次，每次進行平日及假日之監測

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	

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 113.01.19	東	46	47	6	2	101
	南	60	62	4	0	126
	北	51	61	5	1	118
假日 113.01.20	東	48	44	2	1	95
	南	10	44	3	1	58
	北	26	65	6	2	99

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 113.01.19	東	13.8	1.6	A	A
	南	27.0	8.6	A	A
	北	2.0	16.2	A	A
假日 113.01.20	東	9.1	17.4	A	A
	南	9.6	15.0	A	A
	北	7.6	16.4	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 113.01.19	東	521	1202	24	7	1754
	西	499	914	30	4	1447
	南	41	19	15	0	75
假日 113.01.20	東	536	1210	21	4	1771
	西	514	1201	37	8	1760
	南	55	36	6	5	102

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 113.01.19	東	59.8	246.7	A	A
	西	193.8	116.8	A	A
	南	7.8	1.2	A	A
假日 113.01.20	東	168.0	210.1	A	A
	西	209.6	134.3	A	A
	南	6.8	6.1	A	A

三、摘要：

廠區周界測站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。

<p>海域水質</p> <p>一、項目： 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</p> <p>二、地點： 遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B，共計 4 處</p> <p>三、頻度： 每季監測一次</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="547 241 1321 555"> <thead> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1B、2B</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="547 629 1321 1294"> <thead> <tr> <th>監測日期</th> <th>113.1.17</th> <th colspan="4">113 年第 1 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> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>16.5</td> <td>16.5</td> <td>16.8</td> <td>16.9</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>µmho/cm</td> <td>49,700</td> <td>49,600</td> <td>49,800</td> <td>49,600</td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td>Psu</td> <td>32.2</td> <td>32.0</td> <td>32.2</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td>透明度</td> <td>m</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>9.5</td> <td>8.0</td> <td>8.4</td> <td>8.7</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>mg/L</td> <td>6.1</td> <td>6.0</td> <td>6.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>生化需氧</td> <td>mg/L</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>13.8</td> <td>13.4</td> <td>20.1</td> <td>28.2</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌</td> <td>CFU/100mL</td> <td><10</td> <td>40</td> <td><10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>礦物性油脂</td> <td>mg/L</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> <td><1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要： 各項海域水質監測結果顯示皆符合乙類海域法規標準。</p>	項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B	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。		監測日期	113.1.17	113 年第 1 季海域水質監測結果				項目、單位 \ 測站		1A	1B	2A	2B	pH	—	8.0	8.0	8.1	8.1	水溫	°C	16.5	16.5	16.8	16.9	導電度	µmho/cm	49,700	49,600	49,800	49,600	鹽度	Psu	32.2	32.0	32.2	32.0	透明度	m	1.2	0.9	1.1	1.0	濁度	NTU	9.5	8.0	8.4	8.7	溶氧量	mg/L	6.1	6.0	6.0	6.0	生化需氧	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	懸浮固體	mg/L	13.8	13.4	20.1	28.2	大腸桿菌	CFU/100mL	<10	40	<10	10	礦物性油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
項目 \ 測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B																																																																																			
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。																																																																																				
監測日期	113.1.17	113 年第 1 季海域水質監測結果																																																																																			
項目、單位 \ 測站		1A	1B	2A	2B																																																																																
pH	—	8.0	8.0	8.1	8.1																																																																																
水溫	°C	16.5	16.5	16.8	16.9																																																																																
導電度	µmho/cm	49,700	49,600	49,800	49,600																																																																																
鹽度	Psu	32.2	32.0	32.2	32.0																																																																																
透明度	m	1.2	0.9	1.1	1.0																																																																																
濁度	NTU	9.5	8.0	8.4	8.7																																																																																
溶氧量	mg/L	6.1	6.0	6.0	6.0																																																																																
生化需氧	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0																																																																																
懸浮固體	mg/L	13.8	13.4	20.1	28.2																																																																																
大腸桿菌	CFU/100mL	<10	40	<10	10																																																																																
礦物性油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0																																																																																
<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，共計 4 處</p> <p>三、頻度： 每季監測一次</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="547 1473 1321 1675"> <thead> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1B、2B</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <p>1.浮游植物</p> <table border="1" data-bbox="547 1798 1321 2040"> <thead> <tr> <th>項目 \ 測站</th> <th>1A</th> <th>2A</th> <th>1B</th> <th>2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豐富度</td> <td>0.67~0.99</td> <td>0.73~0.76</td> <td>0.42~0.50</td> <td>0.37~0.73</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.26~0.29</td> <td>0.08~0.25</td> <td>0.18~0.40</td> <td>0.23~0.47</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.59~0.68</td> <td>0.18~0.57</td> <td>0.33~0.71</td> <td>0.41~1.03</td> </tr> </tbody> </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	1A	2A	1B	2B	豐富度	0.67~0.99	0.73~0.76	0.42~0.50	0.37~0.73	均勻度	0.26~0.29	0.08~0.25	0.18~0.40	0.23~0.47	歧異度	0.59~0.68	0.18~0.57	0.33~0.71	0.41~1.03																																																										
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	1A	2A	1B	2B																																																																																	
豐富度	0.67~0.99	0.73~0.76	0.42~0.50	0.37~0.73																																																																																	
均勻度	0.26~0.29	0.08~0.25	0.18~0.40	0.23~0.47																																																																																	
歧異度	0.59~0.68	0.18~0.57	0.33~0.71	0.41~1.03																																																																																	

	<p>2.浮游動物</p> <table border="1" data-bbox="544 241 1323 488"> <thead> <tr> <th>測站 項目</th> <th>1A</th> <th>2A</th> <th>1B</th> <th>2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豐富度</td> <td>0.64</td> <td>0.48</td> <td>0.40</td> <td>0.53</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.22</td> <td>0.16</td> <td>0.21</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.45</td> <td>0.28</td> <td>0.35</td> <td>0.48</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.底棲生物</p> <table border="1" data-bbox="544 566 1323 813"> <thead> <tr> <th>測站 項目</th> <th>1A</th> <th>2A</th> <th>1B</th> <th>2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豐富度</td> <td>-</td> <td>1.86</td> <td>-</td> <td>0.91</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>-</td> <td>0.96</td> <td>-</td> <td>0.92</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>-</td> <td>1.33</td> <td>-</td> <td>0.64</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.魚類</p> <table border="1" data-bbox="544 891 1323 1137"> <thead> <tr> <th>測站 項目</th> <th>1A</th> <th>2A</th> <th>1B</th> <th>2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豐富度</td> <td>0.22</td> <td>0.31</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.92</td> <td>1.00</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.64</td> <td>0.69</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>在浮游植物部份共計錄 3 門共 18 屬；浮游動物部份共記錄 5 門 10 大類；底棲生物部份共記錄 4 門 8 種；魚類的部份共記錄 2 科 2 屬 2 種。</p>	測站 項目	1A	2A	1B	2B	豐富度	0.64	0.48	0.40	0.53	均勻度	0.22	0.16	0.21	0.27	歧異度	0.45	0.28	0.35	0.48	測站 項目	1A	2A	1B	2B	豐富度	-	1.86	-	0.91	均勻度	-	0.96	-	0.92	歧異度	-	1.33	-	0.64	測站 項目	1A	2A	1B	2B	豐富度	0.22	0.31	-	-	均勻度	0.92	1.00	-	-	歧異度	0.64	0.69	-	-
測站 項目	1A	2A	1B	2B																																																									
豐富度	0.64	0.48	0.40	0.53																																																									
均勻度	0.22	0.16	0.21	0.27																																																									
歧異度	0.45	0.28	0.35	0.48																																																									
測站 項目	1A	2A	1B	2B																																																									
豐富度	-	1.86	-	0.91																																																									
均勻度	-	0.96	-	0.92																																																									
歧異度	-	1.33	-	0.64																																																									
測站 項目	1A	2A	1B	2B																																																									
豐富度	0.22	0.31	-	-																																																									
均勻度	0.92	1.00	-	-																																																									
歧異度	0.64	0.69	-	-																																																									
<p>陸域生態</p> <p>一、項目： 鳥類、哺乳類</p> <p>二、地點： 基地及其周圍 外推 500 公尺</p> <p>三、頻度： 每季監測一次</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="544 1413 1323 1615"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鳥類、哺乳類</td> <td>基地及其周圍外推 500 公尺</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="544 1693 1323 1984"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測站</th> <th>鳥類</th> <th>哺乳類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>多樣性指數</td> <td></td> <td>2.25~2.65 (平均值為 2.40)</td> <td>0.93~1.04 (平均值為 0.98)</td> </tr> <tr> <td>均勻度指數</td> <td></td> <td>0.69~0.77 (平均值為 0.73)</td> <td>0.75~0.89 (平均值為 0.83)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	測站	鳥類、哺乳類	基地及其周圍外推 500 公尺	項目	測站	鳥類	哺乳類	多樣性指數		2.25~2.65 (平均值為 2.40)	0.93~1.04 (平均值為 0.98)	均勻度指數		0.69~0.77 (平均值為 0.73)	0.75~0.89 (平均值為 0.83)																																												
項目	測站																																																												
鳥類、哺乳類	基地及其周圍外推 500 公尺																																																												
項目	測站	鳥類	哺乳類																																																										
多樣性指數		2.25~2.65 (平均值為 2.40)	0.93~1.04 (平均值為 0.98)																																																										
均勻度指數		0.69~0.77 (平均值為 0.73)	0.75~0.89 (平均值為 0.83)																																																										

三、摘要：

本季鳥類監測結果共發現 23 科 41 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。歷季調查紀錄顯示本區鳥類相主要由陸生性鳥類組成。水鳥有蒼鷺、小白鷺、夜鷺、白腹秧雞、紅冠水雞、磯鶻、青足鶻、翻石鶻、紅嘴鷗、裏海燕鷗、白斑紫嘯鶻、灰鵲鴿、白鵲鴿等，主要分布於海邊沿岸。所記錄到的鳥類以黑鳶、大陸畫眉、白斑紫嘯鶻為金門稀有鳥種；以紅鳩、玉頸鴉、黃尾鴿、白眉鶻、白腹鶻、斑點鶻、灰鵲鴿、斑文鳥為金門不普遍鳥種。本季哺乳類監測結果共記錄 3 目 4 科 6 種，其中臭鼩、田鼯鼠、小黃腹鼠及溝鼠為實際捕獲，赤腹松鼠為目擊於樹林環境活動，東亞家蝠則為蝙蝠偵測器所記錄。所發現到的哺乳類均為金門普遍物種。