

金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫環境調查評析

114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、執行情形：		
一、項目： 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	測站 項目	台電區處	湖埔國小
二、地點： 台電區處、湖埔 國小，共計2站	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，均符合空氣品質標 準。	
三、頻度： 每季監測一 次，每次進行連 續24小時監測	二、監測值：		
	項目	地點 及日期	標準值
	TSP($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值 114/7/25~26	—
	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值 114/7/5~6	75
	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值 最大小時值	30 0.065
	SO ₂ (ppm)	日平均值 最大小時值	— 0.002
	NOx(ppm)	日平均值 最大小時值	— 0.008
	NO(ppm)	日平均值 最大小時值	— 0.002
	NO ₂ (ppm)	日平均值 最大小時值	— 0.009
		日平均溫度(°C)	0.1
		31.3	—
		日平均濕度(%)	—
		73	—
		當日最頻風向	—
		西南	東
		日平均風速(m/s)	—
		0.3	0.8
	三、摘要： 本季各測站之空氣品質監測成果均符合空氣品質標 準。		

噪音與振動 一、項目： 1. 噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$ 2. 振動： L_{Vx} 、 L_{Veq} 、 L_{Vmax} 、 $L_{V10\text{ 日}}$ 、 $L_{V10\text{ 夜}}$ 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： <table border="1"> <thead> <tr> <th>測站 項目</th><th>廠區周界</th><th>西海路一段</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>噪音：L_{eq}、L_x、L_{max}、$L_{\text{日}}$、$L_{\text{晚}}$、$L_{\text{夜}}$</td><td colspan="2">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。</td></tr> <tr> <td>振動：L_{Vx}、L_{Veq}、L_{Vmax}、$L_{V10\text{ 日}}$、$L_{V10\text{ 夜}}$</td><td colspan="2">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。</td></tr> </tbody> </table>				測站 項目	廠區周界	西海路一段	噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$	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} 、 $L_{V10\text{ 日}}$ 、 $L_{V10\text{ 夜}}$	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。																								
測站 項目	廠區周界	西海路一段																																		
噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{\text{日}}$ 、 $L_{\text{晚}}$ 、 $L_{\text{夜}}$	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} 、 $L_{V10\text{ 日}}$ 、 $L_{V10\text{ 夜}}$	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： <p>噪音：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測站名稱</th><th>監測日期</th><th>$L_{\text{日}}$</th><th>$L_{\text{晚}}$</th><th>$L_{\text{夜}}$</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">廠區周界</td><td>114/08/17</td><td>54.1</td><td>52.2</td><td>50.6</td></tr> <tr> <td>114/08/18</td><td>57.1</td><td>53.1</td><td>52.1*</td></tr> <tr> <td>工廠(場)噪音管制標準第三類管制區音量標準</td><td></td><td>67</td><td>57</td><td>52</td></tr> <tr> <td rowspan="2">西海路一段</td><td>114/08/17</td><td>66.7</td><td>59.1</td><td>57.5</td></tr> <tr> <td>114/08/18</td><td>66.7</td><td>59.5</td><td>57.9</td></tr> <tr> <td>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></td><td>74</td><td>73</td><td>69</td></tr> </tbody> </table>				測站名稱	監測日期	$L_{\text{日}}$	$L_{\text{晚}}$	$L_{\text{夜}}$	廠區周界	114/08/17	54.1	52.2	50.6	114/08/18	57.1	53.1	52.1*	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	114/08/17	66.7	59.1	57.5	114/08/18	66.7	59.5	57.9	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	$L_{\text{日}}$	$L_{\text{晚}}$	$L_{\text{夜}}$																																
廠區周界	114/08/17	54.1	52.2	50.6																																
	114/08/18	57.1	53.1	52.1*																																
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	114/08/17	66.7	59.1	57.5																																
	114/08/18	66.7	59.5	57.9																																
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																																
註：*表示超過環境音量標準。																																				
<p>振動：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測站名稱</th><th>監測日期</th><th>$L_{V10\text{ 日}}$</th><th>$L_{V10\text{ 夜}}$</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">廠區周界</td><td>114/08/17</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td>114/08/18</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td rowspan="2">西海路一段</td><td>114/08/17</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td>114/08/18</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> <tr> <td>第二種區域管制基準(L_{V10})</td><td></td><td>70</td><td>65</td></tr> </tbody> </table>				測站名稱	監測日期	$L_{V10\text{ 日}}$	$L_{V10\text{ 夜}}$	廠區周界	114/08/17	30.0	30.0	114/08/18	30.0	30.0	西海路一段	114/08/17	30.0	30.0	114/08/18	30.0	30.0	第二種區域管制基準(L_{V10})		70	65											
測站名稱	監測日期	$L_{V10\text{ 日}}$	$L_{V10\text{ 夜}}$																																	
廠區周界	114/08/17	30.0	30.0																																	
	114/08/18	30.0	30.0																																	
西海路一段	114/08/17	30.0	30.0																																	
	114/08/18	30.0	30.0																																	
第二種區域管制基準(L_{V10})		70	65																																	
三、摘要： <ol style="list-style-type: none"> 噪音：由於本計畫目前已進入營運階段，無施工車輛進出，經回溯錄音檔，發現廠區周界在 114 年 8 月 18 日上午 6:50~7:00 間，鳥叫聲及頻繁汽機車輛行經之引擎(呼嘯)聲導致 $L_{\text{夜}}$ 測值偏高，其餘均符合工廠(場)噪音第三類管制區標準，將持續監測。 振動：廠區周界及西海路一段測站之 $L_{V10\text{ 日}}$、$L_{V10\text{ 夜}}$ 振動監測結果均遠低於日本標準值 70 dB 及 65 dB。 																																				

<p>交通流量</p> <p>一、項目： 各類型車流量、道路服務水準</p> <p>二、地點： 廠區周界、西海路一段，共計2站</p> <p>三、頻度： 每季監測一次，每次進行平日及假日之監測</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測站 項目</th><th>廠區周界</th><th>西海路一段</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>各類型車流量、道路服務水準</td><td colspan="2">本季進行平日及假日之監測</td></tr> </tbody> </table>						測站 項目	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																																							
測站 項目	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																																																	
<p>二、監測值：</p> <p>1.廠區周界</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>監測時間</th><th>方向</th><th>機車</th><th>小型車</th><th>大型車</th><th>特種車</th><th>總計</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">平日 114.07.18</td><td>東</td><td>100</td><td>110</td><td>8</td><td>2</td><td>220</td></tr> <tr> <td>南</td><td>120</td><td>110</td><td>6</td><td>2</td><td>238</td></tr> <tr> <td>北</td><td>80</td><td>86</td><td>9</td><td>4</td><td>179</td></tr> <tr> <td rowspan="4">假日 114.07.19</td><td>東</td><td>62</td><td>42</td><td>3</td><td>0</td><td>107</td></tr> <tr> <td>南</td><td>76</td><td>56</td><td>3</td><td>0</td><td>135</td></tr> <tr> <td>北</td><td>32</td><td>66</td><td>6</td><td>0</td><td>104</td></tr> </tbody> </table>						監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計	平日 114.07.18	東	100	110	8	2	220	南	120	110	6	2	238	北	80	86	9	4	179	假日 114.07.19	東	62	42	3	0	107	南	76	56	3	0	135	北	32	66	6	0	104
監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計																																												
平日 114.07.18	東	100	110	8	2	220																																												
	南	120	110	6	2	238																																												
	北	80	86	9	4	179																																												
假日 114.07.19	東	62	42	3	0	107																																												
	南	76	56	3	0	135																																												
	北	32	66	6	0	104																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">監測時間</th><th rowspan="2">方向</th><th colspan="2">尖峰流量</th><th colspan="2">服務水準</th></tr> <tr> <th>上午</th><th>下午</th><th>上午</th><th>下午</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">平日 114.07.18</td><td>東</td><td>17.2</td><td>44.6</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>南</td><td>40.4</td><td>25.3</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>北</td><td>26.4</td><td>20.5</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td rowspan="4">假日 114.07.19</td><td>東</td><td>12.0</td><td>16.6</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>南</td><td>19.6</td><td>19.6</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>北</td><td>12.2</td><td>15.2</td><td>A</td><td>A</td></tr> </tbody> </table>						監測時間	方向	尖峰流量		服務水準		上午	下午	上午	下午	平日 114.07.18	東	17.2	44.6	A	A	南	40.4	25.3	A	A	北	26.4	20.5	A	A	假日 114.07.19	東	12.0	16.6	A	A	南	19.6	19.6	A	A	北	12.2	15.2	A	A		
監測時間	方向	尖峰流量		服務水準																																														
		上午	下午	上午	下午																																													
平日 114.07.18	東	17.2	44.6	A	A																																													
	南	40.4	25.3	A	A																																													
	北	26.4	20.5	A	A																																													
假日 114.07.19	東	12.0	16.6	A	A																																													
	南	19.6	19.6	A	A																																													
	北	12.2	15.2	A	A																																													
	<p>2.西海路一段</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>監測時間</th><th>方向</th><th>機車</th><th>小型車</th><th>大型車</th><th>特種車</th><th>總計</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">平日 114.07.18</td><td>東</td><td>462</td><td>602</td><td>28</td><td>4</td><td>1096</td></tr> <tr> <td>西</td><td>567</td><td>760</td><td>80</td><td>37</td><td>1444</td></tr> <tr> <td>北</td><td>80</td><td>73</td><td>35</td><td>4</td><td>192</td></tr> <tr> <td rowspan="4">假日 114.07.19</td><td>東</td><td>547</td><td>1348</td><td>14</td><td>5</td><td>1914</td></tr> <tr> <td>西</td><td>521</td><td>1137</td><td>33</td><td>7</td><td>1698</td></tr> <tr> <td>北</td><td>57</td><td>54</td><td>12</td><td>8</td><td>131</td></tr> </tbody> </table>						監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計	平日 114.07.18	東	462	602	28	4	1096	西	567	760	80	37	1444	北	80	73	35	4	192	假日 114.07.19	東	547	1348	14	5	1914	西	521	1137	33	7	1698	北	57	54	12	8
監測時間	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總計																																												
平日 114.07.18	東	462	602	28	4	1096																																												
	西	567	760	80	37	1444																																												
	北	80	73	35	4	192																																												
假日 114.07.19	東	547	1348	14	5	1914																																												
	西	521	1137	33	7	1698																																												
	北	57	54	12	8	131																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">監測時間</th><th rowspan="2">方向</th><th colspan="2">尖峰流量</th><th colspan="2">服務水準</th></tr> <tr> <th>上午</th><th>下午</th><th>上午</th><th>下午</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">平日 114.07.18</td><td>東</td><td>86.4</td><td>149.8</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>西</td><td>94.3</td><td>190.9</td><td>A</td><td>A</td></tr> <tr> <td>北</td><td>23.5</td><td>29.7</td><td>A</td><td>A</td></tr> </tbody> </table>						監測時間	方向	尖峰流量		服務水準		上午	下午	上午	下午	平日 114.07.18	東	86.4	149.8	A	A	西	94.3	190.9	A	A	北	23.5	29.7	A	A																		
監測時間	方向	尖峰流量		服務水準																																														
		上午	下午	上午	下午																																													
平日 114.07.18	東	86.4	149.8	A	A																																													
	西	94.3	190.9	A	A																																													
	北	23.5	29.7	A	A																																													

假日 114.07.19	東	166.6	361.4	A	A
	西	170.3	145.0	A	A
	北	6.5	20.0	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、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 二、地點： 遠岸測站 1A、2A、近岸測站 1B、2B，共計 4 處 三、頻度： 每季監測一次	一、執行情形：																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1B、2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目</td> <td>1A、2A</td> <td>1B、2B</td> </tr> </tbody> </table>						測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B	項目	1A、2A	1B、2B																																																																							
測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B																																																																																	
項目	1A、2A	1B、2B																																																																																	
<table border="1"> <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="5">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>						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。																																																																												
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。																																																																																		
二、監測值：																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>監測日期</th> <th>114.07.21</th> <th colspan="4">114 年第 3 季海域水質監測結果</th> </tr> <tr> <th>項目、單位</th> <th>測站</th> <th>1A</th> <th>1B</th> <th>2A</th> <th>2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>—</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>25.6</td> <td>25.5</td> <td>25.8</td> <td>25.7</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>μmho/cm</td> <td>58,600</td> <td>59,400</td> <td>59,600</td> <td>59,200</td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td>Psu</td> <td>33.2</td> <td>33.4</td> <td>33.5</td> <td>33.3</td> </tr> <tr> <td>透明度</td> <td>m</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>8.3</td> <td>7.2</td> <td>6.7</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>mg/L</td> <td>6.6</td> <td>6.7</td> <td>6.7</td> <td>6.7</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>6.3</td> <td>6.5</td> <td>6.4</td> <td>7.2</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌</td> <td>CFU/100mL</td> <td>75</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>礦物性油脂</td> <td>mg/L</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> <td>ND</td> </tr> </tbody> </table>						監測日期	114.07.21	114 年第 3 季海域水質監測結果				項目、單位	測站	1A	1B	2A	2B	pH	—	8.1	8.1	8.1	8.1	水溫	°C	25.6	25.5	25.8	25.7	導電度	μmho/cm	58,600	59,400	59,600	59,200	鹽度	Psu	33.2	33.4	33.5	33.3	透明度	m	0.6	0.6	0.7	0.7	濁度	NTU	8.3	7.2	6.7	8.0	溶氧量	mg/L	6.6	6.7	6.7	6.7	生化需氧	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	懸浮固體	mg/L	6.3	6.5	6.4	7.2	大腸桿菌	CFU/100mL	75	35	50	50	礦物性油脂	mg/L	ND	ND	ND	ND
監測日期	114.07.21	114 年第 3 季海域水質監測結果																																																																																	
項目、單位	測站	1A	1B	2A	2B																																																																														
pH	—	8.1	8.1	8.1	8.1																																																																														
水溫	°C	25.6	25.5	25.8	25.7																																																																														
導電度	μmho/cm	58,600	59,400	59,600	59,200																																																																														
鹽度	Psu	33.2	33.4	33.5	33.3																																																																														
透明度	m	0.6	0.6	0.7	0.7																																																																														
濁度	NTU	8.3	7.2	6.7	8.0																																																																														
溶氧量	mg/L	6.6	6.7	6.7	6.7																																																																														
生化需氧	mg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0																																																																														
懸浮固體	mg/L	6.3	6.5	6.4	7.2																																																																														
大腸桿菌	CFU/100mL	75	35	50	50																																																																														
礦物性油脂	mg/L	ND	ND	ND	ND																																																																														
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。																																																																																			

海域生態 一、項目： 浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類 二、地點：	一、執行情形：										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>測站</th> <th>遠岸測站 1A、2A</th> <th>近岸測站 1B、2B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目</td> <td>1A、2A</td> <td>1B、2B</td> </tr> </tbody> </table>						測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B	項目	1A、2A
測站	遠岸測站 1A、2A	近岸測站 1B、2B									
項目	1A、2A	1B、2B									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>浮游動物、浮游植物、底棲生物、魚類</td> <td colspan="5">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>						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。				
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>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>	二、監測值：																								
	1.浮游植物	測站 項目	1A	2A	1B	2B																			
	歧異度		1.03~1.58	0.69~1.17	1.06~1.51	0.45~1.88																			
	均勻度		0.64~0.88	0.84~0.99	0.51~0.93	0.65~0.90																			
	豐富度		0.43~0.56	0.14~0.35	0.48~0.73	0.11~0.75																			
2.浮游動物																									
<table border="1"> <tr> <td>測站 項目</td><td>1A</td><td>2A</td><td>1B</td><td>2B</td></tr> <tr> <td>歧異度</td><td>0.26</td><td>0.55</td><td>0.59</td><td>0.58</td></tr> <tr> <td>均勻度</td><td>0.11</td><td>0.34</td><td>0.26</td><td>0.28</td></tr> <tr> <td>豐富度</td><td>0.91</td><td>0.43</td><td>0.98</td><td>0.73</td></tr> </table>						測站 項目	1A	2A	1B	2B	歧異度	0.26	0.55	0.59	0.58	均勻度	0.11	0.34	0.26	0.28	豐富度	0.91	0.43	0.98	0.73
測站 項目	1A	2A	1B	2B																					
歧異度	0.26	0.55	0.59	0.58																					
均勻度	0.11	0.34	0.26	0.28																					
豐富度	0.91	0.43	0.98	0.73																					
3.底棲生物																									
<table border="1"> <tr> <td>測站 項目</td><td>1A</td><td>2A</td><td>1B</td><td>2B</td></tr> <tr> <td>歧異度</td><td>1.27</td><td>1.01</td><td>1.05</td><td>1.25</td></tr> <tr> <td>均勻度</td><td>0.92</td><td>0.72</td><td>0.96</td><td>0.90</td></tr> <tr> <td>豐富度</td><td>1.54</td><td>1.86</td><td>1.24</td><td>1.44</td></tr> </table>						測站 項目	1A	2A	1B	2B	歧異度	1.27	1.01	1.05	1.25	均勻度	0.92	0.72	0.96	0.90	豐富度	1.54	1.86	1.24	1.44
測站 項目	1A	2A	1B	2B																					
歧異度	1.27	1.01	1.05	1.25																					
均勻度	0.92	0.72	0.96	0.90																					
豐富度	1.54	1.86	1.24	1.44																					
4.魚類																									
<table border="1"> <tr> <td>測站 項目</td><td>1A</td><td>2A</td><td>1B</td><td>2B</td></tr> <tr> <td>歧異度</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.41</td></tr> <tr> <td>均勻度</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.59</td></tr> <tr> <td>豐富度</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.30</td></tr> </table>						測站 項目	1A	2A	1B	2B	歧異度	-	-	-	0.41	均勻度	-	-	-	0.59	豐富度	-	-	-	0.30
測站 項目	1A	2A	1B	2B																					
歧異度	-	-	-	0.41																					
均勻度	-	-	-	0.59																					
豐富度	-	-	-	0.30																					
三、摘要：																									
<p>在浮游植物部份共計錄 1 門共 16 類；浮游動物部份共記錄 7 門 11 類；底棲生物部份共記錄 4 門 7 種；魚類的部份共記錄 3 科 3 種。</p>																									
<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>	一、執行情形：																								
	<table border="1"> <tr> <td>測站 項目</td><td>基地及其周圍外推 500 公尺</td></tr> <tr> <td>鳥類、哺乳類</td><td>每季於基地及其周圍外推 500 公尺進行一次監測。</td></tr> </table>					測站 項目	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。																
測站 項目	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。																								

三、頻度：
每季監測一次

二、監測值：

項目	測站	鳥類	哺乳類
多樣性指數		2.31~2.39 (平均值為 2.34)	1.01~1.46 (平均值為 1.26)
均勻度指數		0.71~0.75 (平均值為 0.73)	0.63~0.81 (平均值為 0.73)

三、摘要：

本季鳥類監測結果共發現 23 科 30 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。水鳥有小白鷺、夜鷺、白腹秧雞、紅冠水雞、白鵲鴟等，主要分布於廠邊草生地及海邊沿岸。所記錄到的鳥類以黑鳶為金門稀有鳥種；以紅鳩、噪鶥、玉頸鶴、大陸畫眉、黑領椋鳥、小桑鴨、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 8 種，其中臭鼩、田鼴鼠、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，絨山蝠、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。