

金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫環境調查評析

112 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>項目</th> <th>測站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>台電區處</td> </tr> <tr> <td></td> <td>湖埔國小</td> </tr> </tbody> </table>		項目	測站	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	台電區處		湖埔國小	<p>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，均符合空氣品質標準。</p>																																																																									
	項目	測站																																																																																
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	台電區處																																																																																	
	湖埔國小																																																																																	
二、監測值：																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">地點及日期</th> <th>台電區處</th> <th>湖埔國小</th> <th rowspan="2">標準值</th> </tr> <tr> <th>112/02/06~07</th> <th>112/02/04~05</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP(μg/m³)</td> <td>24 小時值</td> <td>42</td> <td>47</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀(μg/m³)</td> <td>日平均值</td> <td>28</td> <td>25</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}(μg/m³)</td> <td>24 小時值</td> <td>21</td> <td>17</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO₂(ppm)</td> <td>最大小時值</td> <td>0.004</td> <td>0.005</td> <td>0.075</td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>0.004</td> <td>0.004</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO_x(ppm)</td> <td>最大小時值</td> <td>0.027</td> <td>0.026</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>0.012</td> <td>0.009</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO(ppm)</td> <td>最大小時值</td> <td>0.006</td> <td>0.004</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>0.002</td> <td>0.001</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NO₂(ppm)</td> <td>最大小時值</td> <td>0.020</td> <td>0.022</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>日平均值</td> <td>0.010</td> <td>0.008</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">日平均溫度(°C)</td> <td>15.0</td> <td>13.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">日平均濕度(%)</td> <td>90</td> <td>87</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">當日最頻風向</td> <td>北北東</td> <td>東北</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="2">日平均風速(m/s)</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>					項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值	112/02/06~07	112/02/04~05	TSP(μg/m ³)	24 小時值	42	47	—	PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	28	25	100	PM _{2.5} (μg/m ³)	24 小時值	21	17	35	SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.004	0.005	0.075	日平均值	0.004	0.004	—	NO _x (ppm)	最大小時值	0.027	0.026	—	日平均值	0.012	0.009	—	NO(ppm)	最大小時值	0.006	0.004	—	日平均值	0.002	0.001	—	NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.020	0.022	0.1	日平均值	0.010	0.008	—	日平均溫度(°C)		15.0	13.2	—	日平均濕度(%)		90	87	—	當日最頻風向		北北東	東北	—	日平均風速(m/s)		0.3	0.4	—
項目	地點及日期	台電區處	湖埔國小	標準值																																																																														
		112/02/06~07	112/02/04~05																																																																															
TSP(μg/m ³)	24 小時值	42	47	—																																																																														
PM ₁₀ (μg/m ³)	日平均值	28	25	100																																																																														
PM _{2.5} (μg/m ³)	24 小時值	21	17	35																																																																														
SO ₂ (ppm)	最大小時值	0.004	0.005	0.075																																																																														
	日平均值	0.004	0.004	—																																																																														
NO _x (ppm)	最大小時值	0.027	0.026	—																																																																														
	日平均值	0.012	0.009	—																																																																														
NO(ppm)	最大小時值	0.006	0.004	—																																																																														
	日平均值	0.002	0.001	—																																																																														
NO ₂ (ppm)	最大小時值	0.020	0.022	0.1																																																																														
	日平均值	0.010	0.008	—																																																																														
日平均溫度(°C)		15.0	13.2	—																																																																														
日平均濕度(%)		90	87	—																																																																														
當日最頻風向		北北東	東北	—																																																																														
日平均風速(m/s)		0.3	0.4	—																																																																														
<p>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。</p>																																																																																		
<p>噪音與振動</p> <p>一、項目： 1. 噪音： Leq、Lx、</p>	一、執行情形：																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>測站</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>廠區周界</td> </tr> <tr> <td></td> <td>西海路一段</td> </tr> </tbody> </table>		項目	測站		廠區周界		西海路一段																																																																										
項目	測站																																																																																	
	廠區周界																																																																																	
	西海路一段																																																																																	

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）	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。																																	
	振動： L_{Vx} 、 L_{Veq} 、 L_{Vmax} 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$	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。																																	
二、監測值： 噪音：																																			
<table border="1"> <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>112/01/13</td> <td>52.6</td> <td>50.1</td> <td>49.7</td> </tr> <tr> <td>112/01/14</td> <td>51.3</td> <td>50.1</td> <td>48.4</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>112/01/13</td> <td>59.8</td> <td>53.0</td> <td>46.8</td> </tr> <tr> <td>112/01/14</td> <td>56.3</td> <td>48.1</td> <td>46.0</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>			測站名稱	監測日期	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	廠區周界	112/01/13	52.6	50.1	49.7	112/01/14	51.3	50.1	48.4	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	112/01/13	59.8	53.0	46.8	112/01/14	56.3	48.1	46.0	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	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$																															
廠區周界	112/01/13	52.6	50.1	49.7																															
	112/01/14	51.3	50.1	48.4																															
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	112/01/13	59.8	53.0	46.8																															
	112/01/14	56.3	48.1	46.0																															
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																																			
<table border="1"> <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>112/01/13</td> <td>33.1</td> <td>33.0</td> </tr> <tr> <td>112/01/14</td> <td>31.9</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">西海路一段</td> <td>112/01/13</td> <td>32.4</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td>112/01/14</td> <td>30.5</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	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	廠區周界	112/01/13	33.1	33.0	112/01/14	31.9	32.0	西海路一段	112/01/13	32.4	30.0	112/01/14	30.5	30.0	第二種區域管制基準(L_{V10})		70	65											
測站名稱	監測日期	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$																																
廠區周界	112/01/13	33.1	33.0																																
	112/01/14	31.9	32.0																																
西海路一段	112/01/13	32.4	30.0																																
	112/01/14	30.5	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：本季廠區周界及而西海路一段各時段均符合環境音量標準。 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 70dB 及 65dB。 																																			
交通流量 一、項目： 各類型車流量、道路服務水準 二、地點：	一、執行情形： <table border="1"> <thead> <tr> <th>測站</th> <th>廠區周界</th> <th>西海路一段</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>項目</td> <td colspan="2">各類型車流量、道路服務水準</td> </tr> </tbody> </table>		測站	廠區周界	西海路一段	項目	各類型車流量、道路服務水準																												
測站	廠區周界	西海路一段																																	
項目	各類型車流量、道路服務水準																																		
二、監測值：																																			

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

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 112.1.13	東	101	111	6	0	218
	南	101	73	3	1	178
	北	44	58	1	0	103
假日 112.1.14	東	47	74	17	5	143
	南	6	58	8	6	78
	北	40	27	2	2	71

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 112.1.13	東	2.0	43.3	A	A
	南	49.2	4.2	A	A
	北	22.2	4.4	A	A
假日 112.1.14	東	10.2	35.0	A	A
	南	10.6	4.2	A	A
	北	7.1	0.0	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 112.1.13	東	560	1,271	44	2	1,877
	西	529	918	22	5	1,474
	南	69	26	8	9	112
假日 112.1.14	東	568	1,210	28	4	1,810
	西	532	1,274	18	2	1,826
	南	30	14	16	4	64

監測時間	方向	尖峰流量		服務水準	
		上午	下午	上午	下午
平日 112.1.13	東	58.3	268.9	A	A
	西	174.2	69.4	A	A
	南	6.6	2.2	A	A
假日 112.1.14	東	97.9	190.5	A	A
	西	218.9	104.6	A	A
	南	1.2	6.7	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。

<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="547 645 1321 1317"> <thead> <tr> <th>監測日期</th> <th>112.01.05</th> <th colspan="4">112 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>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>°C</td> <td>15.6</td> <td>16.0</td> <td>15.7</td> <td>16.1</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>µmho/cm</td> <td>48,300</td> <td>48,300</td> <td>48,100</td> <td>48,100</td> </tr> <tr> <td>鹽度</td> <td>Psu</td> <td>30.7</td> <td>30.7</td> <td>30.8</td> <td>30.5</td> </tr> <tr> <td>透明度</td> <td>m</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.30</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>濁度</td> <td>NTU</td> <td>31</td> <td>28</td> <td>34</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>mg/L</td> <td>6.2</td> <td>6.0</td> <td>6.1</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>88.8</td> <td>56.2</td> <td>45.6</td> <td>40.0</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌</td> <td>CFU/100mL</td> <td>160</td> <td>2.2×10³</td> <td>20</td> <td>6.4×10³</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	112.01.05	112 年第 1 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	15.6	16.0	15.7	16.1	導電度	µmho/cm	48,300	48,300	48,100	48,100	鹽度	Psu	30.7	30.7	30.8	30.5	透明度	m	0.20	0.20	0.30	0.40	濁度	NTU	31	28	34	21	溶氧量	mg/L	6.2	6.0	6.1	6.0	生化需氧	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	懸浮固體	mg/L	88.8	56.2	45.6	40.0	大腸桿菌	CFU/100mL	160	2.2×10 ³	20	6.4×10 ³	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	112.01.05	112 年第 1 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	15.6	16.0	15.7	16.1																																																																																
導電度	µmho/cm	48,300	48,300	48,100	48,100																																																																																
鹽度	Psu	30.7	30.7	30.8	30.5																																																																																
透明度	m	0.20	0.20	0.30	0.40																																																																																
濁度	NTU	31	28	34	21																																																																																
溶氧量	mg/L	6.2	6.0	6.1	6.0																																																																																
生化需氧	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0																																																																																
懸浮固體	mg/L	88.8	56.2	45.6	40.0																																																																																
大腸桿菌	CFU/100mL	160	2.2×10 ³	20	6.4×10 ³																																																																																
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 1503 1321 1749"> <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 1839 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>0.85~1.35</td> <td>0.68~0.88</td> <td>0.78~1.08</td> <td>0.83~1.20</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.70~0.77</td> <td>0.77~0.86</td> <td>0.75~0.82</td> <td>0.77~0.86</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	0.85~1.35	0.68~0.88	0.78~1.08	0.83~1.20	均勻度	0.70~0.77	0.77~0.86	0.75~0.82	0.77~0.86																																																															
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	0.85~1.35	0.68~0.88	0.78~1.08	0.83~1.20																																																																																	
均勻度	0.70~0.77	0.77~0.86	0.75~0.82	0.77~0.86																																																																																	

	歧異度	1.67~1.97	1.69~1.89	1.80~1.86	1.81~2.03												
	2.浮游動物																
	測站 項目	1A	2A	1B	2B												
	豐富度	0.92	0.92	0.73	0.88												
	均勻度	0.23	0.32	0.40	0.36												
	歧異度	0.50	0.71	0.78	0.80												
	3.底棲生物																
	測站 項目	1A	2A	1B	2B												
	豐富度	1.67	-	0.91	1.44												
	均勻度	0.56	-	0.92	1.00												
	歧異度	0.90	-	0.64	0.69												
	4.魚類																
	測站 項目	1A	2A	1B	2B												
	豐富度	0.29	0.29	-	0.46												
	均勻度	1.00	1.00	-	0.95												
	歧異度	0.69	0.7	-	1.04												
	<p>三、摘要：</p> <p>在浮游植物部份共計錄 2 門共 23 屬；浮游動物部份共記錄 5 門 12 大類；底棲生物部份共記錄 6 種；魚類的部份共記錄 3 科 3 屬 3 種。</p>																
陸域生態	<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"> <tr> <td>項目</td> <td>測站</td> <td>基地及其周圍外推 500 公尺</td> </tr> <tr> <td>鳥類、哺乳類</td> <td></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>					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。						
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。															
	<p>二、監測值：</p> <table border="1"> <tr> <td>項目</td> <td>測站</td> <td>鳥類</td> <td>哺乳類</td> </tr> <tr> <td>多樣性指數</td> <td></td> <td>2.23~2.48 (平均值為 2.33)</td> <td>1.05~1.35 (平均值為 1.26)</td> </tr> <tr> <td>均勻度指數</td> <td></td> <td>0.67~0.75 (平均值為 0.71)</td> <td>0.76~0.84 (平均值為 0.82)</td> </tr> </table>					項目	測站	鳥類	哺乳類	多樣性指數		2.23~2.48 (平均值為 2.33)	1.05~1.35 (平均值為 1.26)	均勻度指數		0.67~0.75 (平均值為 0.71)	0.76~0.84 (平均值為 0.82)
項目	測站	鳥類	哺乳類														
多樣性指數		2.23~2.48 (平均值為 2.33)	1.05~1.35 (平均值為 1.26)														
均勻度指數		0.67~0.75 (平均值為 0.71)	0.76~0.84 (平均值為 0.82)														

三、摘要：

本季鳥類監測共發現 23 科 40 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、裏海燕鷗、蒼翡翠、白斑紫嘯鶇、白鵲鴿等，主要分布於海邊沿岸。所記錄到的鳥類以野鴿(引進種)、黑鳶及白斑紫嘯鶇為金門稀有鳥種；紅鳩、蒼翡翠、玉頸鴉、黃尾鴿、白眉鶇、斑點鶇、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。