

大林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 2 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要				
空氣品質 一、項目： PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、溫度、濕度、風速、風向 二、地點： 大林電廠、鳳源社區、港南社區 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：				
	測站	大林電廠	鳳源社區	港南社區	
	項目、日期	於大林電廠及鳳源社區設置空氣品質監測站，其中 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、溫度、濕度、風速、風向等項目為連續監測，O ₃ 為每季以移動式空品監測車每季進行 1 次。港南社區則引用環境部小港測站監測資料。			
	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、溫度、濕度、風速、風向				
	二、監測值：				
	測站	大林電廠	鳳源社區	港南社區	
	項目、監測值				
	PM ₁₀ 日平均值或 24 小時值(μg/m ³)	5~57	5~57	7~56	
	PM _{2.5} 日平均值(μg/m ³)	2~32	3~27	3~34	
	NO ₂ 最大小時平均值(ppm)	0.027~0.035	0.030~0.039	0.028~0.036	
	SO ₂ 最大小時平均值(ppm)	0.005~0.006	0.007~0.013	0.007	
	O ₃ 最大小時平均值(ppm)	0.064	0.053	0.058~0.063	
	O ₃ 最大 8 小時平均值(ppm)	0.057	0.044	0.047~0.051	
	平均溫度(°C)	28.9	28.7	29.5	
	平均濕度(%)	69.5	71.1	75.0	
平均風速(m/s)	1.9	1.9	1.3		
最頻風向	西北西	南	西		
三、摘要： 本季各測站均符合空氣品質標準。					
噪音與振動 一、項目： 1. 噪音：L _{eq} 、L _{max} 2. 振動：L _{veq} 、L _{vmax} 二、地點： 鳳興社區、鳳源社區 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形				
	測站	鳳林國中(一般地區)			
	項目、日期				
	噪音：L _{eq} 、L _{max} 振動：L _{veq} 、L _{vmax}	113.04.19(平日) 113.04.20(假日)			
	二、監測值				
	測站	鳳興社區	鳳源社區		
	項目、監測值				
	噪音 dB(A)	平日	L _{eq}	52.7	54.3
			L _{max}	72.1	88.0
		假日	L _{eq}	52.3	50.4
L _{max}			78.9	79.5	
振動 dB	平日	L _{veq}	38.0	36.4	
		L _{vmax}	58.9	62.6	
	假日	L _{veq}	36.2	35.6	
		L _{vmax}	52.4	60.5	

	<p>三、摘要</p> <p>1. 噪音：本季平日各測站 L_{eq} 均能音量測值介於 52.7~54.3 dB(A)，L_{max} 最大音量測值介於 72.1~88.0 dB(A)。假日各測站 L_{eq} 均能音量測值介於 50.4~52.3 dB(A)，L_{max} 最大音量測值介於 78.9~79.5 dB(A)。</p> <p>2. 振動：本季平日各測站 L_{veq} 均能振動量測值介於 36.4~38.0 dB；L_{vmax} 最大振動量測值介於 58.9~62.6 dB。假日各測站 L_{veq} 均能振動量測值介於 35.6~36.2 dB；L_{vmax} 最大振動量測值介於 52.4~60.5 dB。</p>							
<p>交通流量</p> <p>一、項目： 車輛類型、數目及流量、 道路服務水準</p> <p>二、地點： 鳳北路與南星路路口</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>一、執行情形</p>							
	<p>項目、日期</p>		<p>測站 鳳北路與南星路路口</p>					
	<p>車輛類型、數目及流量、 道路服務水準</p>		<p>113.04.19(平日) 113.04.20(假日)</p>					
	<p>二、監測值</p>							
	<p>1. 車輛類型、數目及流量調查結果</p>							
	<p>交通量 監測日</p>	<p>方向</p>	<p>機車 (輛)</p>	<p>小型車 (輛)</p>	<p>大型車 (輛)</p>	<p>特種車 (輛)</p>	<p>總計 (輛)</p>	<p>流量 (PCU/hr)</p>
	<p>平日</p>	<p>往東 (往中油大林廠)</p>	<p>1,871</p>	<p>1,937</p>	<p>48</p>	<p>69</p>	<p>3,925</p>	<p>2,777</p>
		<p>往西 (往港口管制路)</p>	<p>524</p>	<p>274</p>	<p>23</p>	<p>59</p>	<p>880</p>	<p>643</p>
		<p>往南 (往林園區)</p>	<p>663</p>	<p>426</p>	<p>28</p>	<p>1,524</p>	<p>2,641</p>	<p>5,239</p>
		<p>往北 (往大林電廠)</p>	<p>3,885</p>	<p>2,367</p>	<p>82</p>	<p>1,507</p>	<p>7,841</p>	<p>8,177</p>
<p>假日</p>	<p>往東 (往中油大林廠)</p>	<p>942</p>	<p>1,063</p>	<p>36</p>	<p>34</p>	<p>2,075</p>	<p>1,502</p>	
	<p>往西 (往港口管制路)</p>	<p>274</p>	<p>197</p>	<p>30</p>	<p>26</p>	<p>527</p>	<p>402</p>	
	<p>往南 (往林園區)</p>	<p>635</p>	<p>277</p>	<p>38</p>	<p>983</p>	<p>1,933</p>	<p>3,474</p>	
	<p>往北 (往大林電廠)</p>	<p>2,171</p>	<p>1,814</p>	<p>31</p>	<p>1,127</p>	<p>5,143</p>	<p>5,893</p>	
<p>2. 道路服務水準</p>								
<p>交通量 監測日</p>	<p>方向</p>	<p>尖峰流量</p>		<p>服務水準</p>				
		<p>上午</p>	<p>下午</p>	<p>上午</p>	<p>下午</p>			
<p>平日</p>	<p>往東 (往中油大林廠)</p>	<p>88</p>	<p>535</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往西 (往港口管制路)</p>	<p>66</p>	<p>26</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往南 (往林園區)</p>	<p>223</p>	<p>427</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往北 (往大林電廠)</p>	<p>1,470</p>	<p>397</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
<p>假日</p>	<p>往東 (往中油大林廠)</p>	<p>56</p>	<p>214</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往西 (往港口管制路)</p>	<p>34</p>	<p>13</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往南 (往林園區)</p>	<p>178</p>	<p>311</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			
	<p>往北 (往大林電廠)</p>	<p>743</p>	<p>357</p>	<p>A</p>	<p>A</p>			

	<p>三、摘要</p> <ol style="list-style-type: none"> 車輛類型、數目及流量：本季平日總車數介於 880~7,841 輛，總車流量介於 643~8,177 PCU。假日總車數介於 527~5,143 輛，總車流量介於 402~5,893 PCU。平日及假日主要車流組成皆以機車、小型車及特種車為主。 道路服務水準：本季平日時段尖峰小時車流量最大為 1,470 PCU/hr，V/C 值為 0.29，服務水準屬 A 級服務水準。假日時段尖峰小時車流量最大為 743 PCU/hr，V/C 值為 0.15，服務水準屬 A 級服務水準。 																																																																																																																																																																																																														
<p>海域水質</p> <p>一、項目： pH、濁度、水溫、溶氧、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量及重金屬(汞、鉛、鎘、銅)</p> <p>二、地點： 進水口港池區 1 站、溫排水排放口附近 1 站、溫排水排放口外約 500 公尺處 2 站，共 4 站</p> <p>三、頻度： 每季 1 次</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" data-bbox="513 721 1503 1003"> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> <th>進水口港池 (測站 1)</th> <th>溫排水排放口 (測站 2)</th> <th>排放口外 500 公尺處(測站 3)</th> <th>排放口外 500 公尺處(測站 4)</th> </tr> <tr> <td>pH、濁度、水溫、溶氧、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量及重金屬(汞、鉛、鎘、銅)</td> <td></td> <td colspan="4">113.04.22</td> </tr> </table> <p>二、監測值</p> <table border="1" data-bbox="513 1057 1503 1729"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目、監測值</th> <th colspan="3">進水口港池 (測站 1)</th> <th colspan="3">溫排水排放口 (測站 2)</th> <th colspan="3">排放口外 500 公尺處(測站 3)</th> <th colspan="3">排放口外 500 公尺處(測站 4)</th> </tr> <tr> <th>表層</th> <th>中層</th> <th>底層</th> <th>表層</th> <th>中層</th> <th>底層</th> <th>表層</th> <th>中層</th> <th>底層</th> <th>表層</th> <th>中層</th> <th>底層</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水溫(°C)</td> <td>28.9</td> <td>28.5</td> <td>28.4</td> <td>29.5</td> <td>28.7</td> <td>28.4</td> <td>29.4</td> <td>28.6</td> <td>28.4</td> <td>29.1</td> <td>28.6</td> <td>28.5</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.1</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> <td>8.2</td> </tr> <tr> <td>濁度(NTU)</td> <td>1.3</td> <td>2.9</td> <td>5.0</td> <td>2.9</td> <td>4.6</td> <td>3.6</td> <td>2.9</td> <td>4.1</td> <td>3.4</td> <td>2.2</td> <td>2.1</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td>溶氧(mg/L)</td> <td>6.3</td> <td>6.2</td> <td>6.4</td> <td>6.4</td> <td>6.3</td> <td>6.4</td> <td>6.2</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td>6.3</td> <td>6.2</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量 (mg/L)</td> <td><2.0 (1.6)</td> <td><2.0 (1.7)</td> <td><2.0 (1.7)</td> <td><2.0 (1.5)</td> <td><2.0 (1.6)</td> <td><2.0 (1.5)</td> <td><2.0 (1.7)</td> <td><2.0 (1.4)</td> <td><2.0 (1.5)</td> <td><2.0 (1.7)</td> <td><2.0 (1.6)</td> <td><2.0 (1.8)</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體 (mg/L)</td> <td>6.0</td> <td>5.6</td> <td>10.7</td> <td>7.8</td> <td>10.8</td> <td>6.0</td> <td>9.8</td> <td>3.2</td> <td>7.0</td> <td>5.8</td> <td>3.6</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>葉綠素 a (µg/L)</td> <td>6.8</td> <td>8.4</td> <td>5.4</td> <td>1.8</td> <td>1.4</td> <td>3.2</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td>2.2</td> <td>2.7</td> <td>1.4</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>鹽度(psu)</td> <td>33.3</td> <td>33.5</td> <td>33.7</td> <td>34.0</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.1</td> <td>34.2</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量 (mg/L)</td> <td>16.6</td> <td>19.3</td> <td>18.9</td> <td>14.9</td> <td>15.6</td> <td>15.7</td> <td>11.8</td> <td>15.1</td> <td>12.1</td> <td>10.8</td> <td>12.6</td> <td>10.6</td> </tr> <tr> <td>汞(mg/L)</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>鉛(mg/L)</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td>ND</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td><0.0005</td> <td>ND</td> <td><0.0005</td> </tr> <tr> <td>鎘(mg/L)</td> <td>ND</td> </tr> <tr> <td>銅(mg/L)</td> <td>0.0024</td> <td>0.0084</td> <td>0.0032</td> <td>0.0025</td> <td>0.0024</td> <td>0.0017</td> <td>0.0032</td> <td>0.0029</td> <td>0.0016</td> <td>0.0026</td> <td><0.0005</td> <td>0.0012</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>本季各測站之 pH、溶氧、生化需氧量及重金屬(鎘、鉛、銅、汞)測值均符合丙類海域海洋環境品質標準。</p>	項目、日期	測站	進水口港池 (測站 1)	溫排水排放口 (測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)	pH、濁度、水溫、溶氧、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量及重金屬(汞、鉛、鎘、銅)		113.04.22				項目、監測值	進水口港池 (測站 1)			溫排水排放口 (測站 2)			排放口外 500 公尺處(測站 3)			排放口外 500 公尺處(測站 4)			表層	中層	底層	水溫(°C)	28.9	28.5	28.4	29.5	28.7	28.4	29.4	28.6	28.4	29.1	28.6	28.5	pH	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	濁度(NTU)	1.3	2.9	5.0	2.9	4.6	3.6	2.9	4.1	3.4	2.2	2.1	4.3	溶氧(mg/L)	6.3	6.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.4	生化需氧量 (mg/L)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.4)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.8)	懸浮固體 (mg/L)	6.0	5.6	10.7	7.8	10.8	6.0	9.8	3.2	7.0	5.8	3.6	4.4	葉綠素 a (µg/L)	6.8	8.4	5.4	1.8	1.4	3.2	0.6	1.2	2.2	2.7	1.4	2.7	鹽度(psu)	33.3	33.5	33.7	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	化學需氧量 (mg/L)	16.6	19.3	18.9	14.9	15.6	15.7	11.8	15.1	12.1	10.8	12.6	10.6	汞(mg/L)	ND	鉛(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	鎘(mg/L)	ND	銅(mg/L)	0.0024	0.0084	0.0032	0.0025	0.0024	0.0017	0.0032	0.0029	0.0016	0.0026	<0.0005	0.0012																															
項目、日期	測站	進水口港池 (測站 1)	溫排水排放口 (測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)																																																																																																																																																																																																										
pH、濁度、水溫、溶氧、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體、鹽度、化學需氧量及重金屬(汞、鉛、鎘、銅)		113.04.22																																																																																																																																																																																																													
項目、監測值	進水口港池 (測站 1)			溫排水排放口 (測站 2)			排放口外 500 公尺處(測站 3)			排放口外 500 公尺處(測站 4)																																																																																																																																																																																																					
	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層																																																																																																																																																																																																			
水溫(°C)	28.9	28.5	28.4	29.5	28.7	28.4	29.4	28.6	28.4	29.1	28.6	28.5																																																																																																																																																																																																			
pH	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2																																																																																																																																																																																																			
濁度(NTU)	1.3	2.9	5.0	2.9	4.6	3.6	2.9	4.1	3.4	2.2	2.1	4.3																																																																																																																																																																																																			
溶氧(mg/L)	6.3	6.2	6.4	6.4	6.3	6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.4																																																																																																																																																																																																			
生化需氧量 (mg/L)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.4)	<2.0 (1.5)	<2.0 (1.7)	<2.0 (1.6)	<2.0 (1.8)																																																																																																																																																																																																			
懸浮固體 (mg/L)	6.0	5.6	10.7	7.8	10.8	6.0	9.8	3.2	7.0	5.8	3.6	4.4																																																																																																																																																																																																			
葉綠素 a (µg/L)	6.8	8.4	5.4	1.8	1.4	3.2	0.6	1.2	2.2	2.7	1.4	2.7																																																																																																																																																																																																			
鹽度(psu)	33.3	33.5	33.7	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2																																																																																																																																																																																																			
化學需氧量 (mg/L)	16.6	19.3	18.9	14.9	15.6	15.7	11.8	15.1	12.1	10.8	12.6	10.6																																																																																																																																																																																																			
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND																																																																																																																																																																																																			
鉛(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005																																																																																																																																																																																																			
鎘(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND																																																																																																																																																																																																			
銅(mg/L)	0.0024	0.0084	0.0032	0.0025	0.0024	0.0017	0.0032	0.0029	0.0016	0.0026	<0.0005	0.0012																																																																																																																																																																																																			

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、魚類 二、地點： 進水口港池區 1 站(測站 1)、溫排水排放口附近 1 站(測站 2)、溫排水排放口外約 500 公尺處 2 站(測站 3 及 4)，共 4 站 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形					
	項目、日期	測站	進水口港池(測站 1)	溫排水排放口(測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)
	浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚類		113.04.18			
	二、監測值					
	1. 植物性浮游生物					
	項目、監測值	測站	進水口港池(測站 1)	溫排水排放口(測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)
	總豐度(cells/L)		63,680~113,660	38,250~67,850	26,320~36,260	49,510~78,240
	相對豐度(%)		9.13~16.29	5.48~9.72	3.77~5.20	7.10~11.21
	歧異度		2.62~2.77	2.89~2.99	2.80~2.95	3.03~3.05
	豐富度		3.71~4.30	4.64~4.76	5.01~6.10	4.94~5.86
	均勻度		0.70~0.70	0.73~0.76	0.67~0.74	0.73~0.76
	2. 動物性浮游生物					
	項目、監測值	測站	進水口港池(測站 1)	溫排水排放口(測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)
	總豐度(inds./m ³)		767	151	493	638
	相對豐度(%)		37.43	7.37	24.06	31.14
	歧異度		1.58	2.05	1.99	2.27
	豐富度		2.86	3.39	2.90	3.25
	均勻度		0.53	0.71	0.68	0.73
	3. 底棲生物					
	項目、監測值	測站	進水口港池(測站 1)	溫排水排放口(測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)
	總物種量(ind.)		9	14	11	10
	相對豐度(%)		20.45	31.82	25.00	22.73
	種類數		4	3	4	4
	歧異度		1.37	0.66	1.24	1.17
	豐富度		1.37	0.76	1.25	1.30
	均勻度		0.99	0.60	0.89	0.84
	4. 魚類					
	項目、監測值	測站	進水口港池(測站 1)	溫排水排放口(測站 2)	排放口外 500 公尺處(測站 3)	排放口外 500 公尺處(測站 4)
	總物種量(ind.)		4	6	3	5
	相對豐度(%)		22.22	33.33	16.67	27.78
種類數		2	3	1	2	
歧異度		0.56	1.01	0.00	0.50	
豐富度		0.72	1.12	0.00	0.62	
均勻度		0.81	0.92	-	0.72	

	<p>三、摘要</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 植物性浮游生物：本季共記錄 4 門 129 種，各測站、各水層整體平均密度 $58,143 \pm 26,239$ cells/L。 2. 動物性浮游生物：本季共記錄 8 門 23 大類，另記錄其他 1 大類；浮游動物各測站整體平均密度為 512 ± 266 ind./m³。 3. 底棲生物：本季共記錄 4 門 9 種 44 個個體數。 4. 魚類：本季共記錄 1 目 2 科 3 種 18 尾。 																																																																																			
<p>陸域生態</p> <p>一、項目： 哺乳類、兩棲類、爬蟲類及鳥類</p> <p>二、地點： 計畫基地周邊約 300 公尺範圍內</p> <p>三、頻度： 每半年 1 次</p>	<p>一、執行情形 於 113 年 4 月 15 日至 18 日進行調查。</p> <p>二、監測值</p> <p>1. 哺乳類</p> <table border="1" data-bbox="512 674 1506 898"> <thead> <tr> <th>項目 \ 區域</th> <th>計畫基地</th> <th>鄰近地區</th> <th>全區域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總數量(隻次)</td> <td>2 (#12)</td> <td>4 (#8)</td> <td>6 (#20)</td> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.69</td> <td>0.56</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>1.00</td> <td>0.81</td> <td>0.79</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：符號()表示超音波偵測器記錄，符號#後數字為蝙蝠記錄筆數。</p> <p>2. 兩棲類</p> <table border="1" data-bbox="512 987 1506 1211"> <thead> <tr> <th>項目 \ 區域</th> <th>計畫基地</th> <th>鄰近地區</th> <th>全區域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總數量(隻次)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.69</td> <td>0.64</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>1.00</td> <td>0.92</td> <td>0.86</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 爬蟲類</p> <table border="1" data-bbox="512 1267 1506 1491"> <thead> <tr> <th>項目 \ 區域</th> <th>計畫基地</th> <th>鄰近地區</th> <th>全區域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總數量(隻次)</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>0.56</td> <td>1.04</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.81</td> <td>0.95</td> <td>0.98</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 鳥類</p> <table border="1" data-bbox="512 1547 1506 1771"> <thead> <tr> <th>項目 \ 區域</th> <th>計畫基地</th> <th>鄰近地區</th> <th>全區域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>總數量(隻次)</td> <td>91</td> <td>210</td> <td>301</td> </tr> <tr> <td>物種數</td> <td>20</td> <td>29</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>歧異度</td> <td>2.57</td> <td>2.79</td> <td>2.81</td> </tr> <tr> <td>均勻度</td> <td>0.86</td> <td>0.83</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 哺乳類：本季共記錄 3 目 4 科 4 種 6 隻次。 2. 兩棲類：本季共記錄 1 目 3 科 3 種 10 隻次。 3. 爬蟲類：本季共記錄 1 目 2 科 3 種 12 隻次。 4. 鳥類：本季共記錄 6 目 18 科 33 種 301 隻次；另記錄 7 種特有亞種；保育類則記錄紅尾伯勞 1 種其他應予保育之野生動物。 				項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域	總數量(隻次)	2 (#12)	4 (#8)	6 (#20)	物種數	3	3	4	歧異度	0.69	0.56	0.87	均勻度	1.00	0.81	0.79	項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域	總數量(隻次)	4	6	10	物種數	2	2	3	歧異度	0.69	0.64	0.95	均勻度	1.00	0.92	0.86	項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域	總數量(隻次)	4	8	12	物種數	2	3	3	歧異度	0.56	1.04	1.08	均勻度	0.81	0.95	0.98	項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域	總數量(隻次)	91	210	301	物種數	20	29	33	歧異度	2.57	2.79	2.81	均勻度	0.86	0.83	0.8
項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域																																																																																	
總數量(隻次)	2 (#12)	4 (#8)	6 (#20)																																																																																	
物種數	3	3	4																																																																																	
歧異度	0.69	0.56	0.87																																																																																	
均勻度	1.00	0.81	0.79																																																																																	
項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域																																																																																	
總數量(隻次)	4	6	10																																																																																	
物種數	2	2	3																																																																																	
歧異度	0.69	0.64	0.95																																																																																	
均勻度	1.00	0.92	0.86																																																																																	
項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域																																																																																	
總數量(隻次)	4	8	12																																																																																	
物種數	2	3	3																																																																																	
歧異度	0.56	1.04	1.08																																																																																	
均勻度	0.81	0.95	0.98																																																																																	
項目 \ 區域	計畫基地	鄰近地區	全區域																																																																																	
總數量(隻次)	91	210	301																																																																																	
物種數	20	29	33																																																																																	
歧異度	2.57	2.79	2.81																																																																																	
均勻度	0.86	0.83	0.8																																																																																	