

澎湖低碳島風力發電計畫環境調查評析

112 年第 4 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要							
一、施工階段								
空氣品質 一、項目： PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、風向、風速 二、地點：龍門場址(龍門聚落) 三、頻度： 每季 1 次，每次連續 24 小時監測	一、執行情形： <table border="1" data-bbox="596 421 1481 607"> <tr> <td data-bbox="596 421 863 495">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="863 421 1481 495">龍門聚落</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 495 863 607">PM_{2.5}、PM₁₀、TSP、SO₂、NO₂、CO、風向、風速</td> <td colspan="2" data-bbox="863 495 1481 607">空氣品質：112 年 10 月 14~15 日</td> </tr> </table> 二、監測值(詳附表 1) 三、摘要 本季空氣品質各測站之測項均可符合空氣品質標準，且無特殊異常情況。		項目、日期	龍門聚落		PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、風向、風速	空氣品質：112 年 10 月 14~15 日	
項目、日期	龍門聚落							
PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、風向、風速	空氣品質：112 年 10 月 14~15 日							
噪音及振動 一、項目： 1. 噪音：日間時段均能音量及最大音量(20Hz~20kHz) 2. 振動：日間振動位準(L _{Vd} 、L _{Vn} 、L _{Ve} 、L _{Vmax}) 二、地點：龍門場址(龍門聚落、縣道 202 及 204 路口) 三、頻度： 每季 1 次，每次連續 24 小時監測	一、執行情形： <table border="1" data-bbox="596 1041 1481 1227"> <tr> <td data-bbox="596 1041 804 1153">項目、日期</td> <td data-bbox="804 1041 1142 1153">龍門聚落</td> <td data-bbox="1142 1041 1481 1153">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1153 804 1227">噪音及振動</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1153 1481 1227">噪音及振動：112 年 10 月 14~15 日</td> </tr> </table> 二、監測值(詳附表 2~3) 三、摘要 本季噪音振動各測值均符合噪音環境音量標準，且無特殊異常情況。		項目、日期	龍門聚落	縣道 202 及 204 路口	噪音及振動	噪音及振動：112 年 10 月 14~15 日	
項目、日期	龍門聚落	縣道 202 及 204 路口						
噪音及振動	噪音及振動：112 年 10 月 14~15 日							
交通流量 一、項目： 車輛種類、數量及道路服務水準 二、地點：龍門場址(縣道 202 及 204 路口) 三、頻度： 每季 1 次，每次連續 24 小時監測	一、執行情形： <table border="1" data-bbox="596 1563 1481 1749"> <tr> <td data-bbox="596 1563 804 1675">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1563 1481 1675">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1675 804 1749">車輛種類、數量及道路服務水準</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1675 1481 1749">交通流量：112 年 10 月 15~16 日</td> </tr> </table> 二、監測值(詳附表 4~5) 三、摘要 本季交通流量各路段之交通服務水準均為 A 級。		項目、日期	縣道 202 及 204 路口		車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：112 年 10 月 15~16 日	
項目、日期	縣道 202 及 204 路口							
車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：112 年 10 月 15~16 日							

<p>陸域生態</p> <p>一、項目： 鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類</p> <p>二、地點：龍門場址(6部風力機組場址及附近)</p> <p>三、頻度： 1. 鳥類及蝙蝠：春季及秋季過境期間每月1次；夏季、冬季每季1次 2. 兩棲類及爬蟲類：每季1次</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 185 1495 454"> <tr> <td data-bbox="592 185 802 302">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="802 185 1495 302">龍門場址6部風力機組場址及附近</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 302 802 376">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 302 1495 376"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 376 802 454">鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類</td> <td colspan="2" data-bbox="802 376 1495 454"> 1. 鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 2. 蝙蝠：112年10月19日、11月15日 3. 兩棲類：112年10月17~20日 4. 爬蟲類：112年10月17~20日 </td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表6~8)</p> <p>三、摘要</p> <p>各項監測結果摘要如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鳥類：共記錄46種672隻次。 2. 蝙蝠：共記錄3種84隻次。 3. 兩棲類：無調查到兩棲類活動蹤跡。 4. 爬蟲類：共記錄4種73隻次。 			測站	龍門場址6部風力機組場址及附近		項目、日期			鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類	1. 鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 2. 蝙蝠：112年10月19日、11月15日 3. 兩棲類：112年10月17~20日 4. 爬蟲類：112年10月17~20日	
測站	龍門場址6部風力機組場址及附近											
項目、日期												
鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類	1. 鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 2. 蝙蝠：112年10月19日、11月15日 3. 兩棲類：112年10月17~20日 4. 爬蟲類：112年10月17~20日											
<p>二、營運階段</p>												
<p>低頻噪音</p> <p>一、項目： 各時段(日間、晚間、夜間)均能音量及最大音量(20Hz~200Hz)</p> <p>二、地點：龍門場址(附近民宅2站-良文港1號、良文港83號)</p> <p>三、頻度： 每季1次，每次連續24小時監測</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 1227 1495 1420"> <tr> <td data-bbox="592 1227 802 1344">測站</td> <td data-bbox="802 1227 1139 1344">良文港1號</td> <td data-bbox="1139 1227 1495 1344">良文港83號</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1344 802 1420">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1344 1495 1420"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1420 802 1496">低頻噪音</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1420 1495 1496">低頻噪音：112年10月16~17日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表9)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季低頻噪音各測站測值均符合法規標準且無異常情形。</p>			測站	良文港1號	良文港83號	項目、日期			低頻噪音	低頻噪音：112年10月16~17日	
測站	良文港1號	良文港83號										
項目、日期												
低頻噪音	低頻噪音：112年10月16~17日											
<p>電磁場</p> <p>一、項目： 電場強度及磁場強度</p> <p>二、地點：龍門場址(龍門國小)</p> <p>三、頻度： 每季1次，每次連續24小時監測</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="592 1727 1495 1888"> <tr> <td data-bbox="592 1727 802 1809">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1727 1495 1809">龍門國小</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1809 802 1888">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1809 1495 1888"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1888 802 1966">電場、磁場</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1888 1495 1966">電磁場：112年12月23~24日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表10~11)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季屬試運轉期間之調查，電磁波測值均符合法規標準且無異常</p>			測站	龍門國小		項目、日期			電場、磁場	電磁場：112年12月23~24日	
測站	龍門國小											
項目、日期												
電場、磁場	電磁場：112年12月23~24日											

	情形。					
陸域生態 一、項目： 1.補植樹木存活率 2.鳥類及蝙蝠 二、地點： 1.補植區 2.龍門場址(6部風力機組場址及附近) 三、頻度： 1.補植樹木存活率：每季1次 2.鳥類及蝙蝠：春季及秋季過境期間每月1次；夏季、冬季每季1次	一、執行情形：					
	<table border="1"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> </tr> <tr> <td></td> <td>龍門場址6部風力機組場址及附近</td> </tr> </table>	項目、日期	測站		龍門場址6部風力機組場址及附近	
	項目、日期	測站				
		龍門場址6部風力機組場址及附近				
<table border="1"> <tr> <td>補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠</td> <td> 1.補植樹木存活率：112年10月16~18日 2.鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 3.蝙蝠：112年10月19日、11月15日 </td> </tr> </table>	補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠	1.補植樹木存活率：112年10月16~18日 2.鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 3.蝙蝠：112年10月19日、11月15日				
補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠	1.補植樹木存活率：112年10月16~18日 2.鳥類：112年10月17~20日、11月15~16日 3.蝙蝠：112年10月19日、11月15日					
二、監測值(詳附表6、7、12)						
三、摘要						
1.補植樹木存活率：本季合併樣區總計取樣僅有673株樣木，累計共有132株樣木已枯死，合併樣區之總存活率為81%。 2.鳥類：共記錄46種672隻次。 3.蝙蝠：共記錄3種84隻次。						

附表 1 本季龍門場址空氣品質監測成果

項目及單位			測站及監測日期	龍門聚落	空氣品質標準
				10/14~15	
PM _{2.5}	24 小時值	μg/m ³	15	35	
PM ₁₀	日平均值	μg/m ³	42	100	
TSP	24 小時值	μg/m ³	54	—	
SO ₂	最大小時平均值	ppm	0.003	0.075	
	日平均值	ppm	0.003	—	
NO ₂	最大小時平均值	ppm	0.006	0.1	
	日平均值	ppm	0.003	—	
CO	最大小時平均值	ppm	0.4	35	
	最大八小時平均值	ppm	0.4	9	
風向	盛行風向	—	ESE	—	
風速	日平均值	m/s	0.4	—	

註：空氣品質標準摘自民國 109 年 9 月 18 日環境部公告之『空氣品質標準』，
"—"係表該項目無單位或法規標準。

附表 2 本季龍門場址噪音監測結果

單位：dB(A)

測站		監測日期	L _{eq日}	L _{eq晚}	L _{eq夜}	L _{max}
一般地區噪音	龍門聚落	10/14~15	64.8	48.0	54.6	94.7
	一般地區第三類管制區之音量標準		65	60	55	—
道路交通噪音	縣道202及204路口	10/15	63.8	60.4	60.2	87.9
	第三類管制區內緊鄰八公尺以上之 道路交通噪音環境音量標準		76	75	72	—

註：1.管制區分類係依照澎湖縣環境保護局公告。

2.一般地區音量係引用環保署民國109年8月5日公告之「噪音管制區劃定作業準則」。

3.道路交通噪音環境音量標準係引用環保署於民國99年1月21日所公告之「環境音量標準」。

4.「—」表示無相關標準值。

5.灰底表示超過音量標準值。

附表 3 本季龍門場址振動監測結果

單位：dB

測站	監測日期	L _{V10日}	L _{V10夜}	L _{vmax}
龍門聚落	10/14~15	42.8	34.9	75.4
縣道202及204路口	10/15	30.0	30.0	44.3
第二種區域振動基準值		70	65	—

註：參考「日本振動規制法施行細則」之管制標準。

附表 4 本季龍門場址平日交通流量監測結果

監測時間：112年10月16日

測點	路段	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總車數	日流量 (PCU/日)	路段 容量 (PCU/H)	尖峰小時	尖峰小時 流量 (PCU/H)	V/C	服務 水準	
縣道202及 204路口	縣道202 (路口以北)	往北	378	273	24	2	677	504	2,700	晨峰	10:00~11:00	49.0	0.02	A
			55.8%	40.3%	3.5%	0.3%				昏峰	16:00~17:00	41.0	0.02	A
		往南	373	308	43	12	736	595	2,700	晨峰	10:00~11:00	56.0	0.02	A
			50.7%	41.8%	5.8%	1.6%				昏峰	17:00~18:00	60.0	0.02	A
	縣道204 (路口以東)	往東	498	458	28	16	1,000	797	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	145.0	0.04	A
			49.8%	45.8%	2.8%	1.6%				1,007	719	3,643	雙向 昏峰	17:00~18:00
		往西	619	363	19	6	1,062	814	3,643				雙向 晨峰	07:00~08:00
			61.5%	36.0%	1.9%	0.6%				雙向 昏峰	17:00~18:00	124.0	0.03	A
	縣道204 (路口以西)	往東	480	466	37	13	996	801	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	155.5	0.04	A
			48.2%	46.8%	3.7%	1.3%				1,062	814	3,643	雙向 昏峰	17:00~18:00
		往西	596	406	47	13	1,062	814	3,643				雙向 晨峰	07:00~08:00
			56.1%	38.2%	4.4%	1.2%				雙向 昏峰	17:00~18:00	124.0	0.03	A

註：縣道202之路段容量為引用環評期間監測為依據，縣道204非屬環評監測點位，故路段容量依照交通影響評估作業手冊規範自行計算。

附表 5 本季龍門場址假日交通流量監測結果

監測時間：112年10月15日

測點	路段	方向	機車	小型車	大型車	特種車	總車數	日流量 (PCU/日)	路段 容量 (PCU/H)	尖峰小時	尖峰小時 流量 (PCU/H)	V/C	服務 水準	
縣道202及 204路口	縣道202 (路口以北)	往北	349	338	30	4	721	570	2,700	晨峰	10:00~11:00	62.0	0.02	A
			48.4%	46.9%	4.2%	0.6%				昏峰	16:00~17:00	62.5	0.02	A
		往南	396	342	33	14	785	632	2,700	晨峰	07:00~08:00	59.5	0.02	A
			50.4%	43.6%	4.2%	1.8%				昏峰	16:00~17:00	62.5	0.02	A
	縣道204 (路口以東)	往東	463	400	15	10	888	684	3,643	雙向 晨峰	10:00~11:00	114.5	0.03	A
			52.1%	45.0%	1.7%	1.1%				雙向 昏峰	16:00~17:00	147.0	0.04	A
		往西	555	379	27	8	969	721	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	150.0	0.04	A
			57.3%	39.1%	2.8%	0.8%				雙向 昏峰	16:00~17:00	173.0	0.05	A
	縣道204 (路口以西)	往東	505	492	27	7	1,031	806	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	150.0	0.04	A
			49.0%	47.7%	2.6%	0.7%				雙向 昏峰	16:00~17:00	173.0	0.05	A
		往西	644	475	42	15	1,176	905	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	150.0	0.04	A
			54.8%	40.4%	3.6%	1.3%				雙向 昏峰	16:00~17:00	173.0	0.05	A

註：縣道202之路段容量為引用環評期間監測為依據，縣道204非屬環評監測點位，故路段容量依照交通影響評估作業手冊規範自行計算。

附表 6 本季龍門場址及輸電線鳥類監測結果統計表

科	中名	學名	遷徙 屬性	特有 類別	保育 等級	棲地 屬性	龍門 輸電線			總計	百分比%
							風機 區域	海岸 區域	沿線 區域		
雁鴨科	琵嘴鴨	<i>Spatula clypeata</i>	冬、普			W			4	4	0.60%
雁鴨科	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	冬、普			W			5	5	0.74%
雁鴨科	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	冬、普			W			1	1	0.15%
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普			T		8	10	18	2.68%
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普			T	1			1	0.15%
長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>	留、普/冬、普			W			2	2	0.30%
鴿科	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	冬、普			W		66	25	91	13.54%
鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普			W		98	11	109	16.22%
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/冬、普			W			3	3	0.45%
鴿科	中杓鴿	<i>Numenius phaeopus</i>	冬、不普/過、普			W		4	19	23	3.42%
鴿科	翻石鴿	<i>Arenaria interpres</i>	冬、普/過、普			W		10	5	15	2.23%
鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普			W	1	2	3	6	0.89%
鴿科	黃足鴿	<i>Tringa brevipes</i>	過、普			W		3		3	0.45%
鴿科	青足鴿	<i>Tringa nebularia</i>	冬、普			W		1	1	2	0.30%
鴿科	鷹斑鴿	<i>Tringa glareola</i>	冬、普/過、普			W			1	1	0.15%
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普			W			1	1	0.15%
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	留、不普/夏、不普/冬、普			W		1		1	0.15%
鷺科	中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>	夏、稀/冬、普			W			1	1	0.15%
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W	1		1	2	0.30%
鷺科	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	留、不普			W		1	3	4	0.60%
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W			25	25	3.72%
鵟科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	冬、不普		II	W		1		1	0.15%
鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	留、普		II	T		1	3	4	0.60%
鷹科	花鵞	<i>Clanga clanga</i>	迷		II	T			1	1	0.15%
鷹科	灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	冬、稀/過、普		II	T		23	60	83	12.35%
鷹科	東方澤鳶	<i>Circus spilonotus</i>	冬、不普/過、不普		II	T			3	3	0.45%
鷹科	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	過、普		II	T		4	2	6	0.89%
鷹科	日本松雀鷹	<i>Accipiter gularis</i>	冬、稀/過、不普		II	T			1	1	0.15%

附表 6 本季龍門場址及輸電線鳥類監測結果統計表(續)

科	中名	學名	遷徙 屬性	特有 類別	保育 等級	棲地 屬性	龍門			總計	百分比%
							風機 區域	海岸 區域	沿線 區域		
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普			T		1		1	0.15%
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II	T	2	8	6	16	2.38%
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	T	17	5	16	38	5.65%
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普			T	29			29	4.32%
扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普			T	3			3	0.45%
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			T	3			3	0.45%
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es		T	46			46	6.85%
鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	Es		T	8			8	1.19%
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普			T	26			26	3.87%
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E		T	12			12	1.79%
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			T		1	12	13	1.93%
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			T	1		28	29	4.32%
鶇科	野鶇	<i>Calliope calliope</i>	冬、普/過、普			T	4			4	0.60%
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			T	1			1	0.15%
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			T	21			21	3.13%
鵲鴝科	灰鵲鴝	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普			T	1			1	0.15%
鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普			T	2			2	0.30%
鶉科	小鶉	<i>Emberiza pusilla</i>	冬、稀/過、不普			T	2			2	0.30%
隻數 (陸鳥: 372隻次 水鳥: 300隻次) ※本季鳥類調查共有672隻次							181	238	253	672	100%
種數 (陸鳥: 26種 水鳥: 20種) ※本季鳥類調查共有46種							19	18	28	46	

註: 1. 遷徙屬性、特有類別皆依據中華民國野鳥學會頒佈之2023年版台灣鳥類名錄

(1) 遷徙屬性代號說明 - 普: 普遍, 不普: 不普遍, 稀: 稀有; 留: 留鳥, 過: 過境鳥, 冬: 冬候鳥, 夏: 夏候鳥, 引進種: 外來種 (2) 特有類別 - E: 特有種 Es: 特有亞種

(3) 因澎湖區域特性, 部分鳥種具有多類遷徙屬性, 故遷徙屬性為次序性多重; 例如小白鶯遷徙屬性為留、不普/夏、普/冬、普/過、普, 代表除留鳥屬性之小白鶯為不普遍外,

其餘屬性皆為普遍

2. 保育等級依農業部108年1月9日公告修正「陸域保育類野生動物名錄」

I: 瀕臨絕種保育類 II: 珍貴稀有保育類 III: 其他應予保育類

3. 棲地屬性代號說明 W: 水鳥, 係指屬於雁鴨科、鶯科、鸚科、秧雞科、長腳鶉科、鶉科、鶉科、燕鶉科、彩鶉科、鷓鴣科等, 以水域為主要棲地的鳥類; T: 陸鳥, 係指屬於其餘科別的鳥類

附表7 本季龍門場址蝙蝠監測結果統計表

科	中文名	學名	出現 頻率	特有 類別	保育 類別	龍門場址		總計	百分比
						7月	9月		
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C			45	4	49	58.33%
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	<i>Eptesicus serotinus horikawai</i>	C	Es		2	0	2	2.38%
摺翅蝠 科	東亞摺翅蝠	<i>Miniopterus fuliginosusi</i>	C			33	0	33	39.29%
隻數						80	4	84	-
種數						3	1	3	-

註：1.名錄係依據臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇、方引平、周政翰)。

2.C表示普遍，UC表示不普遍。

3.保育等級係依據農業部112年10月24日公告修正「陸域保育類野生動物名錄」，I:第一級瀕臨絕種保育類，II: 第二級珍貴稀有保育類，III: 第三級其他應予保育類。

附表8 本季龍門場址爬蟲類監測結果統計表

科	中文名	學名	出現 頻率	特有 類別	保育 類別	外來種	數量	百分比
正蜥科	蓬萊草蜥	<i>Takydromus stejnegeri</i>	C			否	27	36.99%
壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C			否	39	53.42%
壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C			否	6	8.22%
盲蛇科	鉤盲蛇	<i>Indotyphlops braminus</i>	C			否	1	1.37%
隻數							73	
種數							4	

註：1.兩爬類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自2008台灣物種多樣性II.物種名錄(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行類圖鑑(初版)(向高世、李鵬翔、楊懿如, 2009)。

2.出現頻率 C:普遍，U:不普遍。特有類別 E:特有種。

3.保育等級係依據農業部112年10月24日公告修正「陸域保育類野生動物名錄」，I:第一級瀕臨絕種保育類，II: 第二級珍貴稀有保育類，III: 第三級其他應予保育類。

附表 9 本季低頻噪音(20Hz~200Hz)監測結果

單位：dB(A)

測站	監測日期	低頻噪音(20~200Hz)			
		L _{日,LF}	L _{晚,LF}	L _{夜,LF}	L _{max}
附近民宅-良文港1號	10/16~17	26.0	25.9	25.7	44.7
第二類管制區風力發電機組 低頻噪音管制標準		39	39	36	—
附近民宅-良文港83號	10/16~17	30.0	25.9	26.1	61.9
第三類管制區風力發電機組 低頻噪音管制標準		44	44	41	—

註：1.管制區分類係依照澎湖縣環境保護局公告。

2.依據環境部民國102年8月15日修正發布「噪音管制標準」之風力發電機組噪音管制標準(20~200Hz)，
“—”表示無相關標準值。

附表 10 本季極低頻電場 24 小時測量結果彙整表

單位：V/m

測站	監測日期	最大值	最小值	平均值	參考位準值
龍門國小	11/23~24	3.6	0.9	2.3	4167

註：1. 依據環境部民國109年1月21日(環署空字第1010108068號)修正公告之「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」，限制60Hz電磁場曝露參考位準值。

2.平均值係為將該次監測結果中最大值與最小值相加除2後得之。

附表 11 本季極低頻磁場 24 小時測量結果彙整表

單位：mG

測站	監測日期	最大值	最小值	平均值	參考位準值
龍門國小	11/23~24	0.8	0.3	0.6	833

註：1. 依據環境部民國109年1月21日(環署空字第1010108068號)修正公告之「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」，限制60Hz電磁場曝露參考位準值。

2.平均值係為將該次監測結果中最大值與最小值相加除2後得之。

附表 12 本季補植樹木存活率統計表

樣區編號	總取樣數	存活個體	死亡個體	存活率
A 區	60	53	7	88%
B 區	136	97	39	71%
C 區	92	44	48	48%
D 區	152	135	17	89%
E 區	114	111	3	97%
F 區	119	101	18	85%
總計	673	541	132	81%