

# 澎湖低碳島風力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>一、施工階段</p> <p><b>空氣品質</b></p> <p>一、項目： PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、風向、風速</p> <p>二、地點：龍門場址(龍門聚落)</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="596 421 1481 607"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 421 863 495">項目、日期</th> <th data-bbox="863 421 1481 495">測站 龍門聚落</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 495 863 607">PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、風向、風速</td> <td data-bbox="863 495 1481 607">空氣品質：112 年 2 月 4~5 日</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值(詳附表 1)</p> <p>三、摘要</p> <p>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。</p>		項目、日期	測站 龍門聚落	PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速	空氣品質：112 年 2 月 4~5 日		
項目、日期	測站 龍門聚落							
PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速	空氣品質：112 年 2 月 4~5 日							
<p><b>噪音及振動</b></p> <p>一、項目：</p> <p>1. 噪音：日間時段均能音量及最大音量(20Hz~20kHz)</p> <p>2. 振動：日間振動位準(L<sub>Vd</sub>、L<sub>Vn</sub>、L<sub>Ve</sub>、L<sub>Vmax</sub>)</p> <p>二、地點：龍門場址(龍門聚落、縣道 202 及 204 路口)</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="596 1043 1481 1229"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 1043 804 1155">項目、日期</th> <th data-bbox="804 1043 1142 1155">測站 龍門聚落</th> <th data-bbox="1142 1043 1481 1155">縣道 202 及 204 路口</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 1155 804 1229">噪音及振動</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1155 1481 1229">噪音及振動：112 年 2 月 5~7 日</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、監測值(詳附表 2~3)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季噪音振動各測站測值均符合噪音環境音量標準。</p>		項目、日期	測站 龍門聚落	縣道 202 及 204 路口	噪音及振動	噪音及振動：112 年 2 月 5~7 日	
項目、日期	測站 龍門聚落	縣道 202 及 204 路口						
噪音及振動	噪音及振動：112 年 2 月 5~7 日							

<p><b>交通流量</b></p> <p>一、項目： 車輛種類、數量及道路服務水準</p> <p>二、地點：龍門場址(縣道 202 及 204 路口)</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="596 188 1482 376"> <tr> <td data-bbox="596 188 804 264">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="804 188 1482 264">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 264 804 300">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 264 1482 300"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 300 804 376">車輛種類、數量及道路服務水準</td> <td colspan="2" data-bbox="804 300 1482 376">交通流量：112 年 2 月 5~6 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 4~5)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季交通流量各路段之交通服務水準均為 A 級。</p>			測站	縣道 202 及 204 路口		項目、日期			車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：112 年 2 月 5~6 日	
測站	縣道 202 及 204 路口											
項目、日期												
車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：112 年 2 月 5~6 日											
<p><b>陸域生態</b></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="596 754 1482 1016"> <tr> <td data-bbox="596 754 804 831">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="804 754 1482 831">龍門場址 6 部風力機組場址及附近</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 831 804 866">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 831 1482 866"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 866 804 1016">鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類</td> <td colspan="2" data-bbox="804 866 1482 1016">           1.鳥類：112 年 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日            2.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日            3.兩棲類：112 年 1 月 16~19 日            4.爬蟲類：112 年 1 月 16~19 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"> <li>1.鳥類：共記錄 36 種 328 隻次。</li> <li>2.蝙蝠：共記錄 2 種 2 隻次。</li> <li>3.兩棲類：無調查到兩棲類活動蹤跡。</li> <li>4.爬蟲類：共記錄 2 種 14 隻次。</li> </ol>			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 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日 2.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日 3.兩棲類：112 年 1 月 16~19 日 4.爬蟲類：112 年 1 月 16~19 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 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日 2.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日 3.兩棲類：112 年 1 月 16~19 日 4.爬蟲類：112 年 1 月 16~19 日											
<p>二、營運階段</p>												
<p><b>低頻噪音</b></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="596 1644 1482 1832"> <tr> <td data-bbox="596 1644 804 1720">測站</td> <td data-bbox="804 1644 1139 1720">良文港 1 號</td> <td data-bbox="1139 1644 1482 1720">良文港 83 號</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1720 804 1756">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1720 1482 1756"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1756 804 1832">低頻噪音</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1756 1482 1832">低頻噪音：112 年 2 月 4~5 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 2 月 4~5 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 2 月 4~5 日											

<p><b>電磁場</b></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="598 188 1482 338"> <tr> <td data-bbox="598 188 863 264">項目、日期</td> <td data-bbox="863 188 1482 264">測站 龍門國小</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 264 863 338">電場、磁場</td> <td data-bbox="863 264 1482 338">電磁場：112 年 2 月 16~17 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情形。</p>	項目、日期	測站 龍門國小	電場、磁場	電磁場：112 年 2 月 16~17 日
項目、日期	測站 龍門國小				
電場、磁場	電磁場：112 年 2 月 16~17 日				
<p><b>陸域生態</b></p> <p>一、項目： 1.補植樹木存活率 2.鳥類及蝙蝠</p> <p>二、地點： 1.補植區 2.龍門場址(6部風力機組場址及附近)</p> <p>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</p>	<p>一、執行情形：</p> <table border="1" data-bbox="598 669 1482 898"> <tr> <td data-bbox="598 669 805 786">項目、日期</td> <td data-bbox="805 669 1482 786">測站 龍門場址 6 部風力機組場址及附近</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 786 805 898">補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠</td> <td data-bbox="805 786 1482 898">1.補植樹木存活率：112 年 1 月 16~18 日 2.鳥類：112 年 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日 3.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 6、7、12)</p> <p>三、摘要</p> <p>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 50 株樣木已枯死，合併樣區之總存活率為 92.57%。</p> <p>2.鳥類：共記錄 36 種 328 隻次。</p> <p>3.蝙蝠：共記錄 2 種 2 隻次。</p>	項目、日期	測站 龍門場址 6 部風力機組場址及附近	補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠	1.補植樹木存活率：112 年 1 月 16~18 日 2.鳥類：112 年 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日 3.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日
項目、日期	測站 龍門場址 6 部風力機組場址及附近				
補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠	1.補植樹木存活率：112 年 1 月 16~18 日 2.鳥類：112 年 1 月 16、18~19 日、3 月 14~15 日 3.蝙蝠：112 年 1 月 18 日、3 月 15 日				

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
				2/4~5	
PM <sub>2.5</sub>	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	13	35	
PM <sub>10</sub>	日平均值	μg/m <sup>3</sup>	30	100	
TSP	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	75	—	
SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	<0.00054	0.075	
	日平均值	ppm	<0.00054	—	
NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.005	0.1	
	日平均值	ppm	0.002	—	
CO	最大小時平均值	ppm	0.590	35	
	最大八小時平均值	ppm	0.552	9	
風向	盛行風向	—	SE	—	
風速	日平均值	m/s	0.8	—	

註：空氣品質標準摘自民國 109 年 9 月 18 日環保署公告之『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 <sub>eq</sub> 日	L <sub>eq</sub> 晚	L <sub>eq</sub> 夜	L <sub>max</sub>
一般地區噪音	龍門聚落	2/6~7	63.3	52.8	46.5	93.7
	一般地區第三類管制區之音量標準		65.0	60.0	55.0	—
道路交通噪音	縣道202及204路口	2/5	69.3	62.6	58.4	101.2
	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 <sub>V10</sub> 日	L <sub>V10</sub> 夜	L <sub>vmax</sub>
龍門聚落	2/6~7	30.0	30.0	50.0
縣道202及204路口	2/5	30.0	30.0	47.0
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2月6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
										晨峰	昏峰			
縣道202及 204路口	縣道202 (路口以北)	往北	220	323	22	0	565	466	2,700	晨峰	09:00~10:00	38.5	0.01	A
			38.9%	57.2%	3.9%	0.0%				昏峰	17:00~18:00			
		往南	214	366	23	0	603	508	2,700	晨峰	08:00~09:00	48.0	0.02	A
			35.5%	60.7%	3.8%	0.0%				昏峰	16:00~17:00			
	縣道204 (路口以東)	往東	409	466	24	0	899	707	3,643	雙向 晨峰	09:00~10:00	118.0	0.03	A
			45.5%	51.8%	2.7%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00			
		往西	435	466	15	0	916	706		雙向 晨峰	09:00~10:00	125.0	0.03	A
			47.5%	50.9%	1.6%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00			
	縣道204 (路口以西)	往東	386	501	33	0	920	744	3,643	雙向 晨峰	09:00~10:00	125.0	0.03	A
			42.0%	54.5%	3.6%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00			
		往西	406	544	25	0	975	785		雙向 晨峰	09:00~10:00	125.0	0.03	A
			41.6%	55.8%	2.6%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00			

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2月5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
										晨峰	昏峰			
縣道202及 204路口	縣道202 (路口以北)	往北	230	343	19	0	592	487	2,700	晨峰	10:00~11:00	37.0	0.01	A
			38.9%	57.9%	3.2%	0.0%				昏峰	17:00~18:00	43.5	0.02	A
		往南	227	410	26	0	663	563	2,700	晨峰	11:00~12:00	38.0	0.01	A
			34.2%	61.8%	3.9%	0.0%				昏峰	16:00~17:00	53.5	0.02	A
	縣道204 (路口以東)	往東	454	496	26	0	976	762	3,643	雙向 晨峰	09:00~10:00	114.5	0.03	A
			46.5%	50.8%	2.7%	0.0%				雙向 昏峰	16:00~17:00	129.0	0.04	A
		往西	440	524	17	0	981	770	3,643	雙向 晨峰	11:00~12:00	109.5	0.03	A
			44.9%	53.4%	1.7%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00	138.0	0.04	A
	縣道204 (路口以西)	往東	398	500	27	0	925	740	3,643	雙向 晨峰	11:00~12:00	109.5	0.03	A
			43.0%	54.1%	2.9%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00	138.0	0.04	A
		往西	381	595	25	0	1,001	823	3,643	雙向 晨峰	11:00~12:00	109.5	0.03	A
			38.1%	59.4%	2.5%	0.0%				雙向 昏峰	17:00~18:00	138.0	0.04	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			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			3	3	0.91%
雁鴨科	鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	冬、普			W			1	1	0.30%
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普			W		1	4	5	1.52%
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amauornis phoenicurus</i>	留、普			W			1	1	0.30%
鴿科	灰斑鴿	<i>Pluvialis squatarola</i>	冬、普			W			1	1	0.30%
鴿科	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	冬、普			W		8	26	34	10.37%
鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普			W		40	4	44	13.41%
鶺鴒科	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>	冬、不普/過、普			W		1	1	2	0.61%
鶺鴒科	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	冬、普/過、普			W		9		9	2.74%
鶺鴒科	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	冬、普			W			2	2	0.61%
鶺鴒科	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普			W			3	3	0.91%
鶺鴒科	黃足鶺鴒	<i>Tringa brevipes</i>	過、普			W		2		2	0.61%
鶺鴒科	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	冬、普			W			2	2	0.61%
鷗科	未知大鷗	<i>Larus sp.</i>	-	-	-	-		1		1	0.30%
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普			W			5	5	1.52%
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	夏、不普/冬、普			W			2	2	0.61%
鷺科	中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>	夏、稀/冬、普			W			1	1	0.30%
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W			6	6	1.83%
鷺科	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	留、不普			W			6	6	1.83%
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W		1	49	50	15.24%
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II	T	2	1	3	6	1.83%
隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	留、稀/冬、不普/過、不普		II	T		1		1	0.30%
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	T	1	3	2	6	1.83%
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普			T	20			20	6.10%



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		
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			T	4			4	1.22%
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es		T	19			19	5.79%
柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	冬、普			T	1			1	0.30%
樹鶯科	遠東樹鶯	<i>Horornis canturians</i>	冬、普			T	2			2	0.61%
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普			T	15			15	4.57%
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E		T	9			9	2.74%
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			T		13	19	32	9.76%
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			T		7	20	27	8.23%
鶇科	未知鶇	<i>Turdus sp.</i>	-	-	-	-	1			1	0.30%
鶇科	野鶇	<i>Calliope calliope</i>	冬、普/過、普			T	3			3	0.91%
鶇科	黃尾鶇	<i>Phoenicurus auroreus</i>	冬、普			T	1			1	0.30%
鶇鶇科	東方黃鶇鶇	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普			T	1			1	0.30%
隻數 (陸鳥: 147隻次 水鳥: 179隻次 未知大鷗: 1隻次 未知鶇: 1隻次) ※本季鳥類調查共有328隻次							79	88	161	328	100%
種數 (陸鳥: 15種 水鳥: 19種 未知大鷗: 1種 未知鶇: 1種) ※本季鳥類調查共有36種							13	13	21	36	

註: 1. 遷徙屬性、特有類別皆依據中華民國野鳥學會頒佈之2020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; 例如小白鶇遷徙屬性為留、不普/夏、普/冬、普/過、普, 代表除留鳥屬性之小白鶇為不普遍外,

其餘屬性皆為普遍

2. 保育等級依行政院農業委員會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 T: 陸域鳥類 W: 水域鳥類

4. 未知大鷗係指銀鷗或小黑背鷗, 外觀相近, 若未觀察到關鍵特徵, 難以辨識至種

5. 未知鶇係指鶇科鳥類, 其在非繁殖季節的鳴叫聲無法分辨

附表7 本季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	
						1月	3月			
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C			0	1	1	50%	
蝙蝠科	東亞摺翅蝠	<i>Miniopterus fuliginosus</i>	C			0	1	1	50%	
						隻數	0	2	2	-
						種數	0	2	2	-

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.保育等級係依據行政院農委會108年1月9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
壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C	否	否	否	13	92.86%
壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C	否	否	否	1	7.14%
							隻數	14
							種數	2

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.保育等級係依據行政院農委會108年1月9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 <sub>日,LF</sub>	L <sub>晚,LF</sub>	L <sub>夜,LF</sub>	L <sub>max</sub>
附近民宅-良文港1號	2/4~5	25.0	25.0	25.0	45.6
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	2/4~5	31.6	28.9	25.8	61.4
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.依據環保署民國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	環保署參考位準值
龍門國小	2/16~17	2.1	0.1	1.1	4167

註：1.環保署參考位準參考民國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。「—」係表該項目無測值。

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	環保署參考位準值
龍門國小	2/16~17	0.8	0.3	0.6	833

註：1.環保署參考位準參考民國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。「—」係表該項目無測值。

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	59	1	98.33%
B 區	136	125	11	91.91%
C 區	92	75	17	81.52%
D 區	152	142	10	93.42%
E 區	114	111	3	97.37%
F 區	119	111	8	93.28%
總計	673	631	50	92.57%