

# 澎湖低碳島風力發電計畫環境調查評析

## 113 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="598 421 1481 609"> <tr> <td data-bbox="598 421 863 497">項目、日期</td> <td data-bbox="863 421 1481 497">測站 龍門聚落</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 497 863 609">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="863 497 1481 609">空氣品質：113 年 1 月 6~7 日</td> </tr> </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：113 年 1 月 6~7 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：113 年 1 月 6~7 日							
<p><b>噪音及振動</b></p> <p>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<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="598 1039 1481 1227"> <tr> <td data-bbox="598 1039 804 1155">項目、日期</td> <td data-bbox="804 1039 1142 1155">測站 龍門聚落</td> <td data-bbox="1142 1039 1481 1155">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 1155 804 1227">噪音及振動</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1155 1481 1227">噪音及振動：113 年 1 月 7~9 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 2~3)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季噪音振動各測值均符合噪音環境音量標準，且無特殊異常情況。</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：113 年 1 月 7~9 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：113 年 1 月 7~9 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="598 1559 1481 1747"> <tr> <td data-bbox="598 1559 804 1675">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1559 1481 1675">測站 縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="598 1675 804 1747">車輛種類、數量及道路服務水準</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1675 1481 1747">交通流量：113 年 1 月 7~8 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>		項目、日期	測站 縣道 202 及 204 路口		車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：113 年 1 月 7~8 日	
項目、日期	測站 縣道 202 及 204 路口							
車輛種類、數量及道路服務水準	交通流量：113 年 1 月 7~8 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"> <tr> <td>測站</td> <td colspan="2">龍門場址6部風力機組場址及附近</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	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								
項目、日期									
	<table border="1"> <tr> <td>鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類</td> <td colspan="2">           1. 鳥類：113年1月2~4日、3月3~4日            2. 蝙蝠：113年1月3日、3月3日            3. 兩棲類：113年1月2~5日            4. 爬蟲類：113年1月2~5日         </td> </tr> </table>	鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類	1. 鳥類：113年1月2~4日、3月3~4日 2. 蝙蝠：113年1月3日、3月3日 3. 兩棲類：113年1月2~5日 4. 爬蟲類：113年1月2~5日						
鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類	1. 鳥類：113年1月2~4日、3月3~4日 2. 蝙蝠：113年1月3日、3月3日 3. 兩棲類：113年1月2~5日 4. 爬蟲類：113年1月2~5日								
<p>二、營運階段</p>	<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> <p>1. 鳥類：共記錄48種645隻次。</p> <p>2. 蝙蝠：無偵測到蝙蝠活動蹤跡。</p> <p>3. 兩棲類：無調查到兩棲類活動蹤跡。</p> <p>4. 爬蟲類：共記錄4種44隻次。</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"> <tr> <td>測站</td> <td>良文港1號</td> <td>良文港83號</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	測站	良文港1號	良文港83號	項目、日期				
測站	良文港1號	良文港83號							
項目、日期									
	<table border="1"> <tr> <td>低頻噪音</td> <td colspan="2">低頻噪音：113年1月6~7日</td> </tr> </table>	低頻噪音	低頻噪音：113年1月6~7日						
低頻噪音	低頻噪音：113年1月6~7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"> <tr> <td>測站</td> <td colspan="2">龍門國小</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	測站	龍門國小		項目、日期				
測站	龍門國小								
項目、日期									
	<table border="1"> <tr> <td>電場、磁場</td> <td colspan="2">電磁場：113年2月22~23日</td> </tr> </table>	電場、磁場	電磁場：113年2月22~23日						
電場、磁場	電磁場：113年2月22~23日								
	<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>								

	情形。					
<b>陸域生態</b> 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：113年1月2~4日、3月3~4日            3.蝙蝠：113年1月3日、3月3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：113年1月2~4日、3月3~4日 3.蝙蝠：113年1月3日、3月3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：113年1月2~4日、3月3~4日 3.蝙蝠：113年1月3日、3月3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134株樣木已枯死，合併樣區之總存活率為80.1%。 2.鳥類：共記錄48種645隻次。 3.蝙蝠：無偵測到蝙蝠活動蹤跡。						

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
				1/6~7	
PM <sub>2.5</sub>	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	19	35	
PM <sub>10</sub>	日平均值	μg/m <sup>3</sup>	50	100	
TSP	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	59	—	
SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.006	0.075	
	日平均值	ppm	0.005	—	
NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.008	0.1	
	日平均值	ppm	0.005	—	
CO	最大小時平均值	ppm	0.7	35	
	最大八小時平均值	ppm	0.6	9	
風向	盛行風向	—	ESE	—	
風速	日平均值	m/s	0.3	—	

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 <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	1/8~9	60.5	52.4	46.7	93.5
	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	1/7	68.7	66.6	64.0	95.5
	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	1/8~9	30.2	30.0	68.4
縣道202及204路口	1/7	30.0	30.0	45.7
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：113年1月8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	137	145	32	4	318	274	2,700	晨峰	11:00~12:00	28.0	0.01	A
			43.1%	45.6%	10.1%	1.3%				昏峰	17:00~18:00	61.0	0.02	A
		往南	316	318	33	7	674	547	2,700	晨峰	06:00~07:00	53.5	0.02	A
			46.9%	47.2%	4.9%	1.0%				昏峰	17:00~18:00	67.5	0.03	A
	縣道204 (路口以東)	往東	488	395	28	3	914	690	3,643	雙向 晨峰	10:00~11:00	112.5	0.03	A
			53.4%	43.2%	3.1%	0.3%				雙向 昏峰	17:00~18:00	128.5	0.04	A
		往西	399	304	5	1	709	514	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	146.0	0.04	A
			56.3%	42.9%	0.7%	0.1%				雙向 昏峰	17:00~18:00	184.0	0.05	A
	縣道204 (路口以西)	往東	426	361	56	6	849	676	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	146.0	0.04	A
			50.2%	42.5%	6.6%	0.7%				雙向 昏峰	17:00~18:00	184.0	0.05	A
		往西	516	443	34	7	1,000	773	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	146.0	0.04	A
			51.6%	44.3%	3.4%	0.7%				雙向 昏峰	17:00~18:00	184.0	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 5 本季龍門場址假日交通流量監測結果

監測時間：113年1月7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	293	240	21	3	557	427	2,700	晨峰	07:00~08:00	50.5	0.02	A
			52.6%	43.1%	3.8%	0.5%				昏峰	17:00~18:00	37.5	0.01	A
		往南	317	366	20	2	705	561	2,700	晨峰	06:00~07:00	55.5	0.02	A
			45.0%	51.9%	2.8%	0.3%				昏峰	16:00~17:00	48.5	0.02	A
	縣道204 (路口以東)	往東	401	403	19	4	827	644	3,643	雙向 晨峰	09:00~10:00	153.0	0.04	A
			48.5%	48.7%	2.3%	0.5%								
		往西	498	384	5	1	888	644		雙向 昏峰	17:00~18:00	103.0	0.03	A
			56.1%	43.2%	0.6%	0.1%								
	縣道204 (路口以西)	往東	433	382	36	7	858	674	3,643	雙向 晨峰	09:00~10:00	151.5	0.04	A
			50.5%	44.5%	4.2%	0.8%								
		往西	554	489	21	3	1,067	807		雙向 昏峰	17:00~18:00	109.5	0.03	A
			51.9%	45.8%	2.0%	0.3%								

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			6	6	0.93%	
雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	留、普/冬、不普			W			9	9	1.40%	
雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	冬、稀/引進種、不普			W			1	1	0.16%	
雁鴨科	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	冬、普			W			2	2	0.31%	
雁鴨科	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	冬、普			W			9	9	1.40%	
雁鴨科	鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	冬、普			W		3	1	4	0.62%	
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普			T				13	13	2.02%
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普			T	1			1	0.16%	
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普			W		1	2	3	0.47%	
鴿科	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	冬、普			W		6	94	100	15.50%	
鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普			W		122	5	127	19.69%	
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/冬、普			W			2	2	0.31%	
鶺鴒科	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>	冬、不普/過、普			W		1	10	11	1.71%	
鶺鴒科	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	冬、普/過、普			W		9	4	13	2.02%	
鶺鴒科	紅胸濱鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>	冬、普			W			1	1	0.16%	
鶺鴒科	黑腹濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>	冬、普			W		2		2	0.31%	
鶺鴒科	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	冬、普			W			4	4	0.62%	
鶺鴒科	針尾鶺鴒	<i>Gallinago stenura</i>	冬、稀/過、普			W			1	1	0.16%	
鶺鴒科	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普			W		2	1	3	0.47%	
鶺鴒科	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	冬、普			W			4	4	0.62%	
鶺鴒科	鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>	冬、普/過、普			W			1	1	0.16%	
鶺鴒科	赤足鶺鴒	<i>Tringa totanus</i>	冬、普			W			1	1	0.16%	
鷗科	未知大鷗	<i>Larus sp.</i>	-	-	-	-		1		1	0.16%	
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普			W			4	4	0.62%	
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	留、不普/夏、不普/冬、普			W			7	7	1.09%	
鷺科	中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>	夏、稀/冬、普			W			1	1	0.16%	
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W		1		1	0.16%	
鷺科	岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	留、不普			W	1		4	5	0.78%	

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		
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W			80	80	12.40%
鷺科	池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	冬、稀			W			1	1	0.16%
鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀			W			6	6	0.93%
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II	T	4	4	8	16	2.48%
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	T	8	2	5	15	2.33%
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普			T	24			24	3.72%
扇尾鷺科	棕扇尾鷺	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普			T	1			1	0.16%
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es		T	43			43	6.67%
樹鷺科	遠東樹鷺	<i>Horornis canturians</i>	冬、普			T	1			1	0.16%
鷺科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	Es		T	14			14	2.17%
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普			T	39			39	6.05%
畫眉科	小鸞嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E		T	15			15	2.33%
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			T			20	20	3.10%
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			T			12	12	1.86%
鶇科	野鶇	<i>Calliope calliope</i>	冬、普/過、普			T	8			8	1.24%
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			T	2			2	0.31%
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			T	7			7	1.09%
鵲科	灰鵲	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普			T	1			1	0.16%
鵲科	東方黃鵲	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普			T	2			2	0.31%
鵲科	大花鵲	<i>Anthus richardi</i>	冬、不普			T	1			1	0.16%
隻數(陸鳥:245隻次 水鳥:399隻次 未知大鷗:1隻次) ※本月鳥類調查共有645隻次							172	154	319	645	100%
種數(陸鳥:19種 水鳥:28種 未知大鷗:1種) ※本月鳥類調查共有48種							17	12	31	48	

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; 例如小白鷺遷徙屬性為留、不普/夏、普/冬、普/過、普, 代表除留鳥屬性之小白鷺為不普遍外,

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、鷺科、鸚科、秧雞科、長腳鸚科、鶇科、鶇科、燕鶇科、彩鶇科、鷗科等, 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

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

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	1	2.27%
壁虎科	疣尾蝟虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C			否	37	84.09%
壁虎科	無疣蝟虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C			否	2	4.55%
盲蛇科	鉤盲蛇	<i>Indotyphlops braminus</i>	C			否	4	9.09%
							隻數	44
							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 <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	1/6~7	27.2	25.0	25.0	54.9
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	32.7	30.6	27.3	63.5
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	2/22~23	3.0	0.2	1.6	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	2/22~23	0.9	0.2	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	88.3%
B 區	136	97	39	71.3%
C 區	92	44	50	45.7%
D 區	152	135	17	88.8%
E 區	114	111	3	97.4%
F 區	119	101	18	84.9%
總計	673	541	134	80.1%