

# 澎湖低碳島風力發電計畫環境調查評析

## 113 年第 4 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">龍門聚落</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">項目、日期</td> <td style="text-align: center;">空氣品質：113 年 10 月 13~14 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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></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>	測站	龍門聚落	項目、日期	空氣品質：113 年 10 月 13~14 日	PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速				
測站	龍門聚落									
項目、日期	空氣品質：113 年 10 月 13~14 日									
PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速										
<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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">龍門聚落</td> <td style="text-align: center;">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">項目、日期</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">噪音及振動：113 年 10 月 13~14 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">噪音及振動</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 2~3)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季噪音振動各段測值均能符合噪音環境音量標準。</p>	測站	龍門聚落	縣道 202 及 204 路口	項目、日期	噪音及振動：113 年 10 月 13~14 日		噪音及振動		
測站	龍門聚落	縣道 202 及 204 路口								
項目、日期	噪音及振動：113 年 10 月 13~14 日									
噪音及振動										
<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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">項目、日期</td> <td style="text-align: center;">交通流量：113 年 10 月 13~14 日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">車輛種類、數量及道路服務水準</td> <td></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	交通流量：113 年 10 月 13~14 日	車輛種類、數量及道路服務水準				
測站	縣道 202 及 204 路口									
項目、日期	交通流量：113 年 10 月 13~14 日									
車輛種類、數量及道路服務水準										

<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="592 185 1495 454"> <tr> <td data-bbox="592 185 802 300">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="802 185 1495 300">龍門場址6部風力機組場址及附近</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 300 802 376">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 300 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：113年10月14~16日、11月6~7日            2. 蝙蝠：113年10月15日、11月5日            3. 兩棲類：113年11月5~8日            4. 爬蟲類：113年11月5~8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> <p>1. 鳥類：共記錄41種758隻次。</p> <p>2. 蝙蝠：共記錄1種22隻次。</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66隻次。</p>			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：113年10月14~16日、11月6~7日 2. 蝙蝠：113年10月15日、11月5日 3. 兩棲類：113年11月5~8日 4. 爬蟲類：113年11月5~8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：113年10月14~16日、11月6~7日 2. 蝙蝠：113年10月15日、11月5日 3. 兩棲類：113年11月5~8日 4. 爬蟲類：113年11月5~8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="592 1227 1495 1420"> <tr> <td data-bbox="592 1227 802 1346">測站</td> <td data-bbox="802 1227 1139 1346">良文港1號</td> <td data-bbox="1139 1227 1495 1346">良文港83號</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1346 802 1420">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1346 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：113年10月12~13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：113年10月12~13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：113年10月12~13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="592 1731 1495 1888"> <tr> <td data-bbox="592 1731 802 1807">測站</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1731 1495 1807">龍門國小</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1807 802 1888">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1807 1495 1888"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1888 802 1964">電場、磁場</td> <td colspan="2" data-bbox="802 1888 1495 1964">電磁場：113年11月25~26日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表10~11)</p> <p>三、摘要</p> <p>本季營運期之調查，電磁波測值均符合法規標準且無異常情形。</p>			測站	龍門國小		項目、日期			電場、磁場	電磁場：113年11月25~26日	
測站	龍門國小											
項目、日期												
電場、磁場	電磁場：113年11月25~26日											

<b>陸域生態</b> <b>一、項目：</b> 1.補植樹木存活率 2.鳥類及蝙蝠 <b>二、地點：</b> 1.補植區 2.龍門場址(6部風力機組場址及附近) <b>三、頻度：</b> 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	<b>一、執行情形：</b>	
	測站 龍門場址6部風力機組場址及附近	
	項目、日期 補植樹木存活率、鳥類及蝙蝠	1.補植樹木存活率：113年11月12~14日 2.鳥類：113年10月14~16日、11月6~7日 3.蝙蝠：113年10月15日、11月5日
	<b>二、監測值(詳附表6、7、12)</b>	
	<b>三、摘要</b>	
	1.補植樹木存活率：本季合併樣區總計取樣有673株樣木，合併樣區之總存活率為74.6%。 2.鳥類：共記錄41種758隻次。 3.蝙蝠：共記錄1種22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
				10/13~14	
PM <sub>2.5</sub>	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	14	30	
PM <sub>10</sub>	日平均值	μg/m <sup>3</sup>	38	75	
TSP	24 小時值	μg/m <sup>3</sup>	83	—	
SO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.005	0.065	
	日平均值	ppm	0.004	—	
NO <sub>2</sub>	最大小時平均值	ppm	0.005	0.100	
	日平均值	ppm	0.002	—	
CO	最大小時平均值	ppm	0.2	31	
	最大八小時平均值	ppm	0.2	9	
風向	盛行風向	—	ENE	—	
風速	日平均值	m/s	1.0	—	

註：空氣品質標準摘自民國 113 年 9 月 30 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	10/13~14	60.5	49.9	49.4	87.2
	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	10/13	65.3	62.9	62.2	89.6
	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	10/13~14	33.8	30.4	63.3
縣道202及204路口	10/13	30.0	30.0	42.1
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10月14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	385	317	28	3	733	561	2,700	晨峰	08:00~09:00	48.0	0.02	A
			52.5%	43.2%	3.8%	0.4%				昏峰	17:00~18:00	59.0	0.02	A
		往南	388	356	26	18	788	643	2,700	晨峰	06:00~07:00	55.0	0.02	A
			49.2%	45.2%	3.3%	2.3%				昏峰	17:00~18:00	98.5	0.04	A
	縣道204 (路口以東)	往東	526	554	20	10	1,110	877	3,643	雙向 晨峰	07:00~08:00	125.0	0.03	A
			47.4%	49.9%	1.8%	0.9%				941	701	雙向 昏峰	17:00~18:00	212.5
		往西	521	395	20	5	1,147	902	3,643					
			55.4%	42.0%	2.1%	0.5%				1,033	808	雙向 昏峰	17:00~18:00	188.0
	縣道204 (路口以西)	往東	542	568	32	5	1,147	902	3,643					
			47.3%	49.5%	2.8%	0.4%				1,033	808	雙向 昏峰	17:00~18:00	188.0
		往西	540	448	30	15	1,033	808	3,643					
			52.3%	43.4%	2.9%	1.5%				1,033	808	3,643	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：113年10月13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	399	328	24	3	754	573	2,700	晨峰	10:00~11:00	53.0	0.02	A
			52.9%	43.5%	3.2%	0.4%				昏峰	17:00~18:00	52.0	0.02	A
		往南	421	362	21	18	822	658	2,700	晨峰	07:00~08:00	50.0	0.02	A
			51.2%	44.0%	2.6%	2.2%				昏峰	17:00~18:00	66.0	0.02	A
	縣道204 (路口以東)	往東	530	492	18	14	1,054	826	3,643	雙向 晨峰	10:00~11:00	130.5	0.04	A
			50.3%	46.7%	1.7%	1.3%								
		往西	524	361	17	3	905	658		雙向 昏峰	17:00~18:00	142.5	0.04	A
			57.9%	39.9%	1.9%	0.3%								
	縣道204 (路口以西)	往東	526	572	29	7	1,134	900	3,643	雙向 晨峰	08:00~09:00	155.5	0.04	A
			46.4%	50.4%	2.6%	0.6%								
		往西	542	475	25	11	1,053	817		雙向 昏峰	17:00~18:00	146.5	0.04	A
			51.5%	45.1%	2.4%	1.0%								

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	尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	冬、普			W			1	1	0.13%
雁鴨科	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	冬、普			W			3	3	0.40%
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普			T		2		2	0.26%
鳩鴿科	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	留、普/過、稀	Es		T	1			1	0.13%
鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Spilopelia chinensis</i>	留、普			T	1			1	0.13%
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普			W			1	1	0.13%
鴿科	太平洋金斑鴿	<i>Pluvialis fulva</i>	冬、普			W		46	16	62	8.18%
鴿科	小瓣鴿	<i>Vanellus vanellus</i>	冬、不普			W			12	12	1.58%
鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普			W		133		133	17.55%
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/冬、普			W			12	12	1.58%
鶺鴒科	中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>	冬、不普/過、普			W		4	19	23	3.03%
鶺鴒科	翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>	冬、普/過、普			W		34	7	41	5.41%
鶺鴒科	紅胸濱鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>	冬、普			W		3		3	0.40%
鶺鴒科	黑腹濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>	冬、普			W		2		2	0.26%
鶺鴒科	磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普			W		1	3	4	0.53%
鶺鴒科	黃足鶺鴒	<i>Tringa brevipes</i>	過、普			W		8		8	1.06%
鶺鴒科	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>	冬、普			W			1	1	0.13%
鶺鴒科	蒼鶺鴒	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普			W			3	3	0.40%
鶺鴒科	大白鶺鴒	<i>Ardea alba</i>	留、不普/夏、不普/冬、普			W			4	4	0.53%
鶺鴒科	中白鶺鴒	<i>Ardea intermedia</i>	夏、稀/冬、普			W			3	3	0.40%
鶺鴒科	小白鶺鴒	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W		1		1	0.13%
鶺鴒科	岩鶺鴒	<i>Egretta sacra</i>	留、不普			W			2	2	0.26%
鶺鴒科	黃頭鶺鴒	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			W		3	107	110	14.51%
鶺鴒科	池鶺鴒	<i>Ardeola bacchus</i>	冬、稀			W			1	1	0.13%
鶺鴒科	夜鶺鴒	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀			W	2		1	3	0.40%

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			
鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	留、普		II	T	1	2	1	4	0.53%	
鷹科	赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	過、普		II	T	1	1	43	45	5.94%	
鷹科	東方鵟	<i>Buteo japonicus</i>	冬、不普/過、不普		II	T			1	1	0.13%	
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II	T	2	4	14	20	2.64%	
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III	T	12	10	15	37	4.88%	
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普			T	43			43	5.67%	
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			T	5			5	0.66%	
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es		T	40			40	5.28%	
鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	Es		T	24			24	3.17%	
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普			T	30			30	3.96%	
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E		T	11			11	1.45%	
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			T			27	27	3.56%	
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普			T			7	7	0.92%	
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			T	18			18	2.37%	
鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普			T	8			8	1.06%	
鵲鴝科	大花鵲	<i>Anthus richardi</i>	冬、不普			T	1			1	0.13%	
隻數 (陸鳥: 325 隻次 水鳥: 433 隻次)							200	254	304	758	100%	
※本月鳥類調查共有 758 隻次												
種數 (陸鳥: 19 種 水鳥: 22 種)							16	15	24	41		
※本月鳥類調查共有 41 種												

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、長腳鶯科、鶇科、鶇科、燕鴝科、彩鶯科、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

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 等級	龍門場址		總計	百分比
						10月	11月		
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C			22		22	100%
		隻數				22		22	-
		種數				1		1	-

註：1.名錄係依據臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇、方引平、周政翰)。

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 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>	U	E		否	6	9.09%
壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C			否	5	83.33%
壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C			否	3	4.55%
盲蛇科	鉤盲蛇	<i>Indotyphlops braminus</i>	C			否	2	3.03%
		隻數					66	
		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 10 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>晝,LF</sub>	L <sub>夜,LF</sub>	L <sub>max</sub>
附近民宅-良文港1號	10/12~13	26.0	25.0	25.0	52.5
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	10/12~13	30.0	27.1	26.0	60.6
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 11 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	11/25~26	1.8	0.3	1.1	4167

註：1. 依據環境部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	11/25~26	0.9	0.4	0.7	833

註：1. 依據環境部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 13 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
總計	673	502	171	74.6%