

# 蘆竹風力發電計畫環境監測工作 114 年第 4 季監測成果摘要

<p><b>(三)陸域生態</b></p> <p>1、項目： 防風林生長狀況。</p> <p>2、地點： 8 部風力機組場址及附近區域。</p> <p>3、頻度： 每季一次。</p>	<p>一、執行情形</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th style="width: 30%;">類別</th> <th>調查時間</th> </tr> <tr> <td>防風林生長狀況</td> <td style="text-align: center;">114/11/24~27</td> </tr> </table> <p>二、監測結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 15%;">分區</th> <th style="width: 20%;">種數</th> <th style="width: 50%;">優勢種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">防風林生長狀況</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">C 區</td> <td>T1 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：10</td> <td>灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：串鼻龍及大花咸豐草</td> </tr> <tr> <td>T2 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：8</td> <td>灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：南美蜚蜞菊</td> </tr> <tr> <td>UWT 樣區</td> <td>灌木層：3 地被層：16</td> <td>灌木層：黃槿 地被層：南美蜚蜞菊及草海桐</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">B 區</td> <td>T3 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：3</td> <td>灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：無明顯優勢種</td> </tr> <tr> <td>T4 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：8</td> <td>灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：草海桐</td> </tr> <tr> <td>T5 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：3</td> <td>灌木層：木麻黃及草海桐 地被層：大花咸豐草</td> </tr> <tr> <td>T6 樣區</td> <td>灌木層：2 地被層：7</td> <td>灌木層：草海桐及木麻黃 地被層：大花咸豐草</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">A 區</td> <td>T7 樣區</td> <td>灌木層：0 地被層：10</td> <td>灌木層：- 地被層：草海桐</td> </tr> <tr> <td>T8 樣區</td> <td>灌木層：3 地被層：6</td> <td>灌木層：黃槿、白水木及木麻黃 地被層：大花咸豐草及黃槿</td> </tr> <tr> <td>DWT 樣區</td> <td>灌木層：3 地被層：8</td> <td>灌木層：無明顯優勢種 地被層：草海桐</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要</p> <p>調查區域整體環境主要為海岸防風林及部分草生地，T1、T3、T6 及 T7 影響區樣區因位置較靠近海岸，植被受強風影響較大，生長狀況較不理想；T2、T4、T5 及 T8 非影響區樣區位於後方之防風林，植被生長狀況較為良好。</p>	類別	調查時間	防風林生長狀況	114/11/24~27	項目	分區	種數	優勢種	防風林生長狀況	C 區	T1 樣區	灌木層：2 地被層：10	灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：串鼻龍及大花咸豐草	T2 樣區	灌木層：2 地被層：8	灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：南美蜚蜞菊	UWT 樣區	灌木層：3 地被層：16	灌木層：黃槿 地被層：南美蜚蜞菊及草海桐	B 區	T3 樣區	灌木層：2 地被層：3	灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：無明顯優勢種	T4 樣區	灌木層：2 地被層：8	灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：草海桐	T5 樣區	灌木層：2 地被層：3	灌木層：木麻黃及草海桐 地被層：大花咸豐草	T6 樣區	灌木層：2 地被層：7	灌木層：草海桐及木麻黃 地被層：大花咸豐草	A 區	T7 樣區	灌木層：0 地被層：10	灌木層：- 地被層：草海桐	T8 樣區	灌木層：3 地被層：6	灌木層：黃槿、白水木及木麻黃 地被層：大花咸豐草及黃槿	DWT 樣區	灌木層：3 地被層：8	灌木層：無明顯優勢種 地被層：草海桐
類別	調查時間																																										
防風林生長狀況	114/11/24~27																																										
項目	分區	種數	優勢種																																								
防風林生長狀況	C 區	T1 樣區	灌木層：2 地被層：10	灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：串鼻龍及大花咸豐草																																							
		T2 樣區	灌木層：2 地被層：8	灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：南美蜚蜞菊																																							
		UWT 樣區	灌木層：3 地被層：16	灌木層：黃槿 地被層：南美蜚蜞菊及草海桐																																							
	B 區	T3 樣區	灌木層：2 地被層：3	灌木層：黃槿及木麻黃 地被層：無明顯優勢種																																							
		T4 樣區	灌木層：2 地被層：8	灌木層：木麻黃及黃槿 地被層：草海桐																																							
		T5 樣區	灌木層：2 地被層：3	灌木層：木麻黃及草海桐 地被層：大花咸豐草																																							
		T6 樣區	灌木層：2 地被層：7	灌木層：草海桐及木麻黃 地被層：大花咸豐草																																							
	A 區	T7 樣區	灌木層：0 地被層：10	灌木層：- 地被層：草海桐																																							
		T8 樣區	灌木層：3 地被層：6	灌木層：黃槿、白水木及木麻黃 地被層：大花咸豐草及黃槿																																							
		DWT 樣區	灌木層：3 地被層：8	灌木層：無明顯優勢種 地被層：草海桐																																							

環境監測計畫摘要	辨 理 情 形
<p>二、監測超過環評承諾值或法規標準值時之採行對策及成效(本季異常狀況處理)。</p>	<p>本季受東北季風影響導致樹木葉片多枯黃脫落，植被生長狀況較上季稍差。整體而言，歷年各樣區的物種數沒有太大變化，植被主要受海風吹襲及季節變化所影響。</p>