



<b>噪音與振動</b> <b>一、項目：</b> 1. 噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 。 2. 振動： $L_{veq}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ 。 <b>二、地點：</b> 省道台 61 線與省道台 15 線路口、省道台 61 線與縣道 106 路口、縣道 108 與海湖東路路口。 <b>三、頻度：</b> 每季測定一次，每次連續 24 小時。	<b>一、執行情形</b>						
	項目、日期		測站	省道台 61 線與省道台 15 線路口	省道台 61 線與縣道 106 路口	縣道 108 與海湖東路路口	
			噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$	11/24~11/25	11/24~11/25	11/24~11/25	
	振動： $L_{veq}$ 、 $L_{vmax}$ 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$			11/24~11/25	11/24~11/25	11/24~11/25	
	<b>二、監測值</b>						
	項目、監測值		測站	省道台 61 線與省道台 15 線路口	省道台 61 線與縣道 106 路口	縣道 108 與海湖東路路口	
			噪音 dB(A)	$L_{日}$	71.9	70.0	71.7
				$L_{晚}$	66.9	64.0	65.9
				$L_{夜}$	64.5	61.1	64.5
	振動 dB			$L_{V10日}$	41.5	44.6	34.8
$L_{V10夜}$				34.8	37.7	30.0	
<b>三、摘要</b>							
1. 噪音：各時段之監測結果均可符合環境音量標準。 2. 振動：各時段之監測結果均可符合參考之日本振動規制法施行細則之第二區域管制標準。							
<b>四、異常狀況處理情形</b>							
無							

陸域生態		一、執行情形		
<p>一、項目： 鳥類、陸域動物（含哺乳類、蝙蝠、兩棲爬蟲類及蝶類等、陸域植物。</p> <p>二、地點： 8部風力機組場址及附近區域。</p> <p>三、頻度： 每季一次（陸域動物每次4天3夜）。</p>	類別		調查時間	
	陸域植物		11/24~11/27	
	陸域動物		11/10~11/13	
	二、監測值			
	項目	分區	種數	優勢種
	陸域植物	1號機組樣區	灌木層：6 地被層：20	灌木層：黃槿 地被層：大花咸豐草
		2號機組樣區	自103年第一季起，樣區受工程施作影響而無法調查，且周邊無適當植被進行補設，故無資料。	
		3號機組樣區		
		4號機組樣區	灌木層：4 地被層：5	灌木層：黃槿 地被層：大花咸豐草
		5號機組樣區	灌木層：4 地被層：5	灌木層：草海桐 地被層：裂葉月見草、馬鞍藤
6號機組樣區		灌木層：5 地被層：5	灌木層：木麻黃、水黃皮 地被層：海埔姜、大花咸豐草	
7號機組樣區		地被層：4	地被層：馬鞍藤、裂葉月見草	
8號機組樣區		地被層：6	地被層：裂葉月見草	
鳥類	A樣區	11	A區以綠繡眼記錄數量較多、B、C兩區分別以麻雀為優勢種，D區段則以東方環頸鴿為優勢物種。	
	B樣區	17		
	C樣區	9		
	D樣區	2		
哺乳類	A樣區	0	各區段記錄到物種數量皆為零星分布，未有明顯優勢種存在。	
	B樣區	1		
	C樣區	0		
	D樣區	0		
兩棲類	A樣區	0	-	
	B樣區	0		
	C樣區	0		
	D樣區	0		
爬蟲類	A樣區	1	各區段記錄到物種數量皆為零星分布，未有明顯優勢種存在。	
	B樣區	1		
	C樣區	1		
	D樣區	0		
蝶類	A樣區	7	各區段記錄到物種數量皆為零星分布，未有明顯優勢種存在。	
	B樣區	6		
	C樣區	4		
	D樣區	0		
三、摘要				
<p>本季調查屬秋季，8至11月經歷幾波鋒面過境後，多數植物受到鋒面的影響呈現枯萎凋零的狀態，其中又以草本植物影響最盛；陸域動物的記錄種數及數量較上季減少，但其變動均屬正常範圍。</p>				