

東鋼風力發電股份有限公司 107 年第一季環境監測報告

環境監測計畫摘要	辦理情形																																																																																			
一、監測項目(施工期間)	已完工。																																																																																			
1. 空氣品質 (1) 監測地點：赤土崎、中和國小、清天宮。 (2) 監測項目：風向、風速、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、粒狀污染物(TSP 及 PM ₁₀)、PM _{2.5} 、甲烷、非甲烷碳氫化合物。 (3) 監測頻率：每季一次。	一、監測日期：107 年 1 月 1~5 日 二、監測值： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="3">監測值</th> <th rowspan="2">標準值</th> </tr> <tr> <th>赤土崎</th> <th>中和國小</th> <th>清天宮</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSP</td> <td>24 小時值 μg/m³</td> <td>91</td> <td>30</td> <td>54</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>24 小時值 μg/m³</td> <td>67</td> <td>18</td> <td>41</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>24 小時值 μg/m³</td> <td>29</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SO₂</td> <td>最大小時平均值 ppm</td> <td>0.006</td> <td>0.004</td> <td>0.004</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>日平均值 ppm</td> <td>0.004</td> <td>0.003</td> <td>0.002</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>最大小時平均值 ppm</td> <td>0.026</td> <td>0.013</td> <td>0.018</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">O₃</td> <td>最大小時平均值 ppm</td> <td>0.060</td> <td>0.036</td> <td>0.053</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>八小時值 ppm</td> <td>0.018</td> <td>0.024</td> <td>0.024</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NMHC</td> <td>最大小時平均值 ppm</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均值 ppm</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CH₄</td> <td>最大小時平均值 ppm</td> <td>2.1</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>日平均值 ppm</td> <td>2.0</td> <td>1.9</td> <td>2.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>風速</td> <td>日平均值 m/s</td> <td>0.4</td> <td>2.0</td> <td>1.2</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> 三、結論：監測三站，皆符合空氣品質標準。 四、異常狀況處理情形：無。	項目	單位	監測值			標準值	赤土崎	中和國小	清天宮	TSP	24 小時值 μg/m ³	91	30	54	250	PM ₁₀	24 小時值 μg/m ³	67	18	41	125	PM _{2.5}	24 小時值 μg/m ³	29	12	18	35	SO ₂	最大小時平均值 ppm	0.006	0.004	0.004	0.25	日平均值 ppm	0.004	0.003	0.002	0.1	NO ₂	最大小時平均值 ppm	0.026	0.013	0.018	0.25	O ₃	最大小時平均值 ppm	0.060	0.036	0.053	0.12	八小時值 ppm	0.018	0.024	0.024	0.06	NMHC	最大小時平均值 ppm	1.2	0.5	0.5	—	日平均值 ppm	0.3	0.1	0.2	—	CH ₄	最大小時平均值 ppm	2.1	2.0	2.1	—	日平均值 ppm	2.0	1.9	2.0	—	風速	日平均值 m/s	0.4	2.0	1.2	—
項目	單位			監測值				標準值																																																																												
		赤土崎	中和國小	清天宮																																																																																
TSP	24 小時值 μg/m ³	91	30	54	250																																																																															
PM ₁₀	24 小時值 μg/m ³	67	18	41	125																																																																															
PM _{2.5}	24 小時值 μg/m ³	29	12	18	35																																																																															
SO ₂	最大小時平均值 ppm	0.006	0.004	0.004	0.25																																																																															
	日平均值 ppm	0.004	0.003	0.002	0.1																																																																															
NO ₂	最大小時平均值 ppm	0.026	0.013	0.018	0.25																																																																															
O ₃	最大小時平均值 ppm	0.060	0.036	0.053	0.12																																																																															
	八小時值 ppm	0.018	0.024	0.024	0.06																																																																															
NMHC	最大小時平均值 ppm	1.2	0.5	0.5	—																																																																															
	日平均值 ppm	0.3	0.1	0.2	—																																																																															
CH ₄	最大小時平均值 ppm	2.1	2.0	2.1	—																																																																															
	日平均值 ppm	2.0	1.9	2.0	—																																																																															
風速	日平均值 m/s	0.4	2.0	1.2	—																																																																															
2. 噪音及振動 (1) 監測地點：赤土崎、中和里社區、苗 32 號道路接赤土崎交叉口。 (2) 監測項目： A. 噪音：L _{eq} 、L _x 、L _{max} 、L _早 、L _日 、L _晚 及 L _夜 。 B. 振動：L _{vmax} 、L _{vmax} 、L _{veq} 、L _{v日} 及 L _{v夜} 。 (3) 監測頻率：每季一次。	一、監測日期：107 年 1 月 2~3、23 日 二、監測值： (一) 噪音 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">測站</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="3">監測值</th> </tr> <tr> <th>L_日</th> <th>L_晚</th> <th>L_夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤土崎</td> <td>dB (A)</td> <td>56.2</td> <td>46.6</td> <td>43.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">管制標準</td> <td style="text-align: center;"><u>74</u></td> <td style="text-align: center;"><u>70</u></td> <td style="text-align: center;"><u>67</u></td> </tr> <tr> <td>中和里社區</td> <td>dB (A)</td> <td>44.9</td> <td>40.9</td> <td>42.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">管制標準</td> <td style="text-align: center;"><u>60</u></td> <td style="text-align: center;"><u>55</u></td> <td style="text-align: center;"><u>50</u></td> </tr> <tr> <td>苗 32 號道路接赤土崎交叉口</td> <td>dB (A)</td> <td>56.5</td> <td>50.2</td> <td>50.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">管制標準</td> <td style="text-align: center;"><u>76</u></td> <td style="text-align: center;"><u>75</u></td> <td style="text-align: center;"><u>72</u></td> </tr> </tbody> </table>	測站	單位	監測值			L _日	L _晚	L _夜	赤土崎	dB (A)	56.2	46.6	43.3	管制標準		<u>74</u>	<u>70</u>	<u>67</u>	中和里社區	dB (A)	44.9	40.9	42.8	管制標準		<u>60</u>	<u>55</u>	<u>50</u>	苗 32 號道路接赤土崎交叉口	dB (A)	56.5	50.2	50.5	管制標準		<u>76</u>	<u>75</u>	<u>72</u>																																													
測站	單位			監測值																																																																																
		L _日	L _晚	L _夜																																																																																
赤土崎	dB (A)	56.2	46.6	43.3																																																																																
管制標準		<u>74</u>	<u>70</u>	<u>67</u>																																																																																
中和里社區	dB (A)	44.9	40.9	42.8																																																																																
管制標準		<u>60</u>	<u>55</u>	<u>50</u>																																																																																
苗 32 號道路接赤土崎交叉口	dB (A)	56.5	50.2	50.5																																																																																
管制標準		<u>76</u>	<u>75</u>	<u>72</u>																																																																																

	<p>(二) 振動</p> <table border="1" data-bbox="778 188 1497 607"> <thead> <tr> <th rowspan="2">測站</th> <th rowspan="2">單位</th> <th colspan="2">監測值</th> </tr> <tr> <th>L_v 日</th> <th>L_v 夜</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>赤土崎</td> <td>dB</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">管制標準</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>中和里社區</td> <td>dB</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">管制標準</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>苗32號道路 接赤土崎交 叉口</td> <td>dB</td> <td>30.0</td> <td>30.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">管制標準</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論： (一) 噪音：符合噪音管制標準。 (二) 振動：符合日本振動規制法實行細則。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	測站	單位	監測值		L _v 日	L _v 夜	赤土崎	dB	30.0	30.0	管制標準		65	60	中和里社區	dB	30.0	30.0	管制標準		65	60	苗32號道路 接赤土崎交 叉口	dB	30.0	30.0	管制標準		70	65																														
測站	單位			監測值																																																									
		L _v 日	L _v 夜																																																										
赤土崎	dB	30.0	30.0																																																										
管制標準		65	60																																																										
中和里社區	dB	30.0	30.0																																																										
管制標準		65	60																																																										
苗32號道路 接赤土崎交 叉口	dB	30.0	30.0																																																										
管制標準		70	65																																																										
<p>3. 河川水質</p> <p>(1) 監測地點：基地南側承受水體上游、基地南側承受水體下游(山邊橋)。</p> <p>(2) 監測項目：水溫、pH 值、懸浮固體(SS)、氨氮、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)、溶氧(DO)、比導電度、大腸桿菌群、硝酸鹽氮、總磷、流量及流速。</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107年1月4日</p> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="783 864 1490 1559"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">監測項目</th> <th colspan="2">監測值</th> <th rowspan="2">丁類陸域地面水體水質標準</th> </tr> <tr> <th>基地南側承受水體上游</th> <th>基地南側承受水體下游(山邊橋)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>無單位</td> <td rowspan="13">乾涸無水樣可採取</td> <td>7.5</td> <td>6.0~9.0</td> </tr> <tr> <td>水溫</td> <td>℃</td> <td>22.3</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>懸浮固體</td> <td>mg/L</td> <td>7.9</td> <td>≤100</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>5.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>導電度</td> <td>µmhos/cm</td> <td>781</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>大腸桿菌群</td> <td>CFU/100mL</td> <td>1.6×10⁴</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硝酸鹽氮</td> <td>mg/L</td> <td>0.37</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>溶氧</td> <td>mg/L</td> <td>5.7</td> <td>≥3.0</td> </tr> <tr> <td>化學需氧量</td> <td>mg/L</td> <td>10.3</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>mg/L</td> <td>0.38</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>總磷</td> <td>mg/L</td> <td>1.97</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流量</td> <td>CMD</td> <td>2116.8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>流速</td> <td>m/s</td> <td>0.112</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：監測二站，水體上游泥沙淤積且雜草蔓生，已乾涸無水樣可採取；下游符合丁類水體標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	監測項目		監測值		丁類陸域地面水體水質標準	基地南側承受水體上游	基地南側承受水體下游(山邊橋)	pH	無單位	乾涸無水樣可採取	7.5	6.0~9.0	水溫	℃	22.3	—	懸浮固體	mg/L	7.9	≤100	生化需氧量	mg/L	5.5	—	導電度	µmhos/cm	781	—	大腸桿菌群	CFU/100mL	1.6×10 ⁴	—	硝酸鹽氮	mg/L	0.37	—	溶氧	mg/L	5.7	≥3.0	化學需氧量	mg/L	10.3	—	氨氮	mg/L	0.38	—	總磷	mg/L	1.97	—	流量	CMD	2116.8	—	流速	m/s	0.112	—
監測項目				監測值			丁類陸域地面水體水質標準																																																						
		基地南側承受水體上游	基地南側承受水體下游(山邊橋)																																																										
pH	無單位	乾涸無水樣可採取	7.5	6.0~9.0																																																									
水溫	℃		22.3	—																																																									
懸浮固體	mg/L		7.9	≤100																																																									
生化需氧量	mg/L		5.5	—																																																									
導電度	µmhos/cm		781	—																																																									
大腸桿菌群	CFU/100mL		1.6×10 ⁴	—																																																									
硝酸鹽氮	mg/L		0.37	—																																																									
溶氧	mg/L		5.7	≥3.0																																																									
化學需氧量	mg/L		10.3	—																																																									
氨氮	mg/L		0.38	—																																																									
總磷	mg/L		1.97	—																																																									
流量	CMD		2116.8	—																																																									
流速	m/s		0.112	—																																																									
<p>4. 放流水</p> <p>(1) 監測地點：工區放流口一站。</p> <p>(2) 監測項目：水溫、pH 值、溶氧(DO)、懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)、真色色度、氨氮、導電度、油脂。</p> <p>(3) 監測頻率：每月一次。</p>	<p>目前工區未施工，無放流水產生。</p>																																																												

<p>5. 營建噪音 (20Hz 至 200Hz 及 20Hz 至 20kHz)</p> <p>(1) 監測地點：周界工區外任何地點處，邊周界各 1 點，共四點。</p> <p>(2) 監測項目：均能音量(L_{eq})、最大音量(L_{max})。</p> <p>(3) 監測頻率：每月一次。</p>	<p>一、監測日期：107.01.03、107.02.21、107.3.12</p> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="783 230 1497 678"> <thead> <tr> <th rowspan="3">測站</th> <th rowspan="3">單位</th> <th colspan="4">監測值</th> </tr> <tr> <th colspan="2">20Hz 至 200Hz</th> <th colspan="2">20Hz 至 20kHz</th> </tr> <tr> <th>$L_{eq,LF}$</th> <th>L_{max}</th> <th>L_{eq}</th> <th>L_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測站一</td> <td>dB (A)</td> <td>29.2~ 36.7</td> <td>42.2~ 51.6</td> <td>54.6~ 60.9</td> <td>75.9~ 82.6</td> </tr> <tr> <td>測站二</td> <td>dB (A)</td> <td>25.3~ 35.5</td> <td>33.6~ 47.5</td> <td>54.9~ 59.3</td> <td>74.0~ 79.0</td> </tr> <tr> <td>測站三</td> <td>dB (A)</td> <td>26.3~ 37.9</td> <td>41.1~ 45.8</td> <td>52.6~ 54.5</td> <td>65.1~ 72.7</td> </tr> <tr> <td>測站四</td> <td>dB (A)</td> <td>31.0~ 33.9</td> <td>48.9~ 55.6</td> <td>43.1~ 52.9</td> <td>65.4~ 68.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">營建工程噪音管制標準</td> <td><u>44</u></td> <td>—</td> <td><u>67</u></td> <td><u>100</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：監測三站，符合營建噪音管制標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	測站	單位	監測值				20Hz 至 200Hz		20Hz 至 20kHz		$L_{eq,LF}$	L_{max}	L_{eq}	L_{max}	測站一	dB (A)	29.2~ 36.7	42.2~ 51.6	54.6~ 60.9	75.9~ 82.6	測站二	dB (A)	25.3~ 35.5	33.6~ 47.5	54.9~ 59.3	74.0~ 79.0	測站三	dB (A)	26.3~ 37.9	41.1~ 45.8	52.6~ 54.5	65.1~ 72.7	測站四	dB (A)	31.0~ 33.9	48.9~ 55.6	43.1~ 52.9	65.4~ 68.9	營建工程噪音管制標準		<u>44</u>	—	<u>67</u>	<u>100</u>
測站	單位			監測值																																									
				20Hz 至 200Hz		20Hz 至 20kHz																																							
		$L_{eq,LF}$	L_{max}	L_{eq}	L_{max}																																								
測站一	dB (A)	29.2~ 36.7	42.2~ 51.6	54.6~ 60.9	75.9~ 82.6																																								
測站二	dB (A)	25.3~ 35.5	33.6~ 47.5	54.9~ 59.3	74.0~ 79.0																																								
測站三	dB (A)	26.3~ 37.9	41.1~ 45.8	52.6~ 54.5	65.1~ 72.7																																								
測站四	dB (A)	31.0~ 33.9	48.9~ 55.6	43.1~ 52.9	65.4~ 68.9																																								
營建工程噪音管制標準		<u>44</u>	—	<u>67</u>	<u>100</u>																																								
<p>6. 交通流量</p> <p>(1) 監測地點：苗 32 道路接赤土崎交叉口、台 61 西濱道路及台 1 省道交叉口</p> <p>(2) 監測項目：車型類別及車流量、道路服務水準</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107 年 1 月 23 日</p> <p>二、結論：</p> <p>(1) 苗 32 線道接赤土崎交叉口：車種組成以小型車為主，機車次之，服務水準為 A 級。</p> <p>(2) 台 61 西濱道路及台 1 省道交叉口：車種組成以小型車為主，大型車次之，服務水準為 A 級。</p> <p>三、異常狀況處理情形：無。</p>																																												
<p>7. 陸域生態</p> <p>(1) 監測地點：基地及附近地區</p> <p>(2) 監測項目：動物、植物</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107 年 2 月 6~9 日</p> <p>二、結論：</p> <p>(1) 植物：107 年第 1 季(107/2)時序為冬季，氣候寒冷，受東北季風影響風勢強勁，植物生長部分呈現乾枯或休眠之狀態。整體而言，植物受季節影響以及作物栽培而略有變化。由於本季現場並未有施工行為，因此未見施工行為所造成的影響。</p> <p>(2) 動物：目前基地內工程已無施工，調查結果可知，各類動物多隨季節波動，與歷年同季比較，物種組成相似，種類數及數量差異不大。歷季多樣性及均勻度指數呈現穩定狀態，波動並不大。</p>																																												

<p>8. 水域生態</p> <p>(1) 監測地點：上、下游共兩站</p> <p>(2) 監測項目：浮游動物上、下游共兩站浮游植物、底棲生物</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107年2月6日</p> <p>二、結論：目前水質應處於中度至低度污染狀況，主要為周遭農田排水或垃圾污染所致。測站1(赤土崎附近之山溝)為乾枯狀態，測站2(山邊橋)之水體清澈透明，環境有較多的泥沙及部分垃圾堆積。結果分述如下：</p> <p>(1) 底棲生物：綜合歷季監測結果，數量變動呈現小幅度漲跌趨勢，推測受到繁殖季節的數量增減和生長範圍變化造成族群密度變動有關。</p> <p>(2) 浮游植物、附著性藻類：目前計畫區內並無任何施工行為，歷季變化應與天候狀況或季節性因素有關。</p> <p>(3) 浮游動物：數值偏低或偏高，主要是受到所記錄的種類數多寡以及當季是否有明顯優勢物種而有所變化，平常季所記錄的種類數及是否有明顯優勢物種。</p>																																
<p>二、監測項目(營運期)</p>																																	
<p>1. 低頻噪音</p> <p>(1) 監測地點：苗栗縣後龍鎮中和里崎頂127號1處及1處基地外田野間。</p> <p>(2) 監測項目：頻率範圍(20Hz~200Hz)、(20Hz~20kHz)Leq8min之總量。</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107年1月3日</p> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="767 864 1509 1196"> <thead> <tr> <th rowspan="3">測站</th> <th rowspan="3">單位</th> <th colspan="4">監測值</th> </tr> <tr> <th colspan="2">20Hz至200Hz</th> <th colspan="2">20Hz至20kHz</th> </tr> <tr> <th>L_{eq,LF}</th> <th>L_{max}</th> <th>L_{eq}</th> <th>L_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基地外田野間</td> <td>dB(A)</td> <td>33.7</td> <td>51.0</td> <td>54.8</td> <td>72.4</td> </tr> <tr> <td>後龍鎮中和里崎頂127號</td> <td>dB(A)</td> <td>40.4</td> <td>64.9</td> <td>52.3</td> <td>72.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">第二類管制區</td> <td>39</td> <td>—</td> <td>60</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：監測二站，符合噪音管制標準。</p> <p>四、異常狀況處理情形：無。</p>	測站	單位	監測值				20Hz至200Hz		20Hz至20kHz		L _{eq,LF}	L _{max}	L _{eq}	L _{max}	基地外田野間	dB(A)	33.7	51.0	54.8	72.4	後龍鎮中和里崎頂127號	dB(A)	40.4	64.9	52.3	72.8	第二類管制區		39	—	60	—
測站	單位			監測值																													
				20Hz至200Hz		20Hz至20kHz																											
		L _{eq,LF}	L _{max}	L _{eq}	L _{max}																												
基地外田野間	dB(A)	33.7	51.0	54.8	72.4																												
後龍鎮中和里崎頂127號	dB(A)	40.4	64.9	52.3	72.8																												
第二類管制區		39	—	60	—																												
<p>2. 鳥類生態</p> <p>(1) 監測地點：基地及附近地區</p> <p>(2) 監測項目：種類組成、分佈狀況、優勢種及棲息地之改變與鳥飛行高度進行調查</p> <p>(3) 監測頻率：每季一次。</p>	<p>一、監測日期：107年2月6日</p> <p>二、結論：</p> <p>(1) 種類組成：本季(107/2)監測共記錄14科21種113隻次。所記錄的物種均為台灣西部平原至丘陵地普遍常見物種。其中大卷尾、樹鵲、白頭翁及紅嘴黑鵯為台灣特有亞種鳥類。許多種鳥類兼具多重留鳥或候鳥族群，本報告依據中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會在2014年公佈的台灣鳥類名錄，取其中最普遍的族群進行以下遷徙屬性分析，營運期間第9季(107/2)監測所記錄21種鳥類，包含3種夏候鳥(小白鷺、黃頭鷺、家燕)，5種冬候鳥(蒼鷺、紅尾伯勞、藍磯鶇、東方黃鶇、黑臉鵯)，3種引進種(野鴿、白尾八哥、家八哥)，其餘10種皆為留鳥。</p> <p>(2) 分佈狀況：本季(107/2)監測所記錄到的鳥類大部分為草原性及樹林性鳥種，其主要分佈或活動於風機附近區域的草生灌叢及造林地。此外，蒼鷺、小白鷺、家燕、洋燕及藍磯鶇等鳥類則屬於飛行經過個體。</p>																																

	<p>(3) 優勢種：本季(106/11)監測結果，以麻雀及綠繡眼數量較多，各佔監測總數量的 27.73%及 10.08%。</p> <p>(4) 棲息地之改變：風力機組周圍區域植被類型為草生地、草生灌叢及零星造林地，與施工期間植被類型並無太大差異。</p> <p>(5) 鳥飛行高度：所記錄到的鳥類大部分在風機附近地區的草生灌叢及造林地活動，飛行高度介於 3~5 公尺之間。</p>								
<p>二、監測超過環評承諾值或法規標準時之採行對策及成效(異常狀況處理)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="764 593 842 698">類別</th> <th data-bbox="842 593 1002 698">異常狀況</th> <th data-bbox="1002 593 1382 698">因應對策</th> <th data-bbox="1382 593 1500 698">執行成效</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="764 698 842 981"></td> <td data-bbox="842 698 1002 981">無</td> <td data-bbox="1002 698 1382 981"></td> <td data-bbox="1382 698 1500 981"></td> </tr> </tbody> </table>	類別	異常狀況	因應對策	執行成效		無		
類別	異常狀況	因應對策	執行成效						
	無								