

# 台西風力發電計畫環境調查評析

## 114 年第 1 季監測成果摘要

| 監測計畫內容                                                                                                                                                            | 成果摘要                                                                                      |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>空氣品質</b><br>一、項目：<br>TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速。<br>二、地點：場址、台西鄉立幼兒園。<br>三、頻度：<br>每季 1 次，每次連續 24 小時監測。 | 一、執行情形：                                                                                   |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | <div><div></div><div>項目、日期</div><div>測站</div></div>                                       | 場址、台西鄉立幼兒園                                                        |
|                                                                                                                                                                   | TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、CO、風向、風速       | 空氣品質：114 年 2 月 7~9 日                                              |
|                                                                                                                                                                   | 二、監測值(詳附表 1)                                                                              |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | 三、摘要<br>場址及台西鄉立幼兒園屬於施工期間之環境監測。本季空氣品質各測站之測項均可符合空氣品質標準。                                     |                                                                   |
| <b>噪音及振動</b><br>一、項目：<br>1.噪音：各時段(日間、晚間、夜間)均能音量。<br>2.振動：日間、夜間振動位準<br>二、地點：台西鄉立幼兒園。<br>三、頻度：<br>每季 1 次，每次連續 24 小時監測。                                              | 一、執行情形：                                                                                   |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | <div><div></div><div>項目、日期</div><div>測站</div></div>                                       | 台西鄉立幼兒園                                                           |
|                                                                                                                                                                   | 噪音振動                                                                                      | 噪音振動：114 年 2 月 7~8 日                                              |
|                                                                                                                                                                   | 二、監測值(詳附表 2~3)                                                                            |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | 三、摘要<br>台西鄉立幼兒園屬於施工期間之環境監測。本季各測值均可符合法規標準，且無特殊異常情況。                                        |                                                                   |
| <b>陸域生態</b><br>一、項目：<br>鳥類、蝙蝠。<br>二、地點：4 部風力機組場址及附近。<br>三、頻度：<br>每季 1 次春季過境(3-5 月)每月 1 次；秋季過境(9-11 月)每月 1 次。                                                      | 一、執行情形：                                                                                   |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | <div><div></div><div>項目、日期</div><div>測站</div></div>                                       | 4 部風力機組場址及附近                                                      |
|                                                                                                                                                                   | 鳥類、蝙蝠                                                                                     | 1.鳥類：114 年 1 月 14~15 日、3 月 14~15 日<br>2.蝙蝠：114 年 1 月 7 日、3 月 19 日 |
|                                                                                                                                                                   | 二、監測值(詳附表 4~5)                                                                            |                                                                   |
|                                                                                                                                                                   | 三、摘要<br>各項監測結果摘要如下：<br><br>1.鳥類：共記錄 26 科 65 種 15,342 隻次。<br><br>2.蝙蝠：共記錄 1 科 1 種 6 筆音頻數量。 |                                                                   |

附表 1 本季空氣品質監測成果

| 項目及單位<br>測站及監測日期  |          |                   | 場址    | 台西鄉立幼兒園 | 空氣<br>品質<br>標準 |
|-------------------|----------|-------------------|-------|---------|----------------|
|                   |          |                   | 2/8~9 | 2/7~8   |                |
| TSP               | 24 小時值   | μg/m <sup>3</sup> | 65    | 73      | —              |
| PM <sub>10</sub>  | 日平均值     | μg/m <sup>3</sup> | 55    | 33      | 75             |
| PM <sub>2.5</sub> | 24 小時值   | μg/m <sup>3</sup> | 14    | 14      | 30             |
| NO <sub>2</sub>   | 最大小時平均值  | ppm               | 0.014 | 0.005   | 0.100          |
|                   | 日平均值     | ppm               | 0.009 | 0.004   | —              |
| SO <sub>2</sub>   | 最大小時平均值  | ppm               | 0.002 | 0.002   | 0.065          |
|                   | 日平均值     | ppm               | 0.002 | 0.002   | —              |
| CO                | 最大小時平均值  | ppm               | 0.2   | 0.3     | 31             |
|                   | 最大八小時平均值 | ppm               | 0.2   | 0.2     | 9              |
| 風向                | 盛行風向     | —                 | NNE   | NE      | —              |
| 風速                | 日平均值     | m/s               | 11.3  | 2.2     | —              |

註：1.空氣品質標準摘自民國 113 年 9 月 30 日環境部修正公告之「空氣品質標準」。

2."—"係表該項目無單位或法規標準。

附表 2 本季噪音監測結果

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 |
|--------|---------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 道路交通噪音 | 台西鄉立幼兒園                                     | 2/7~8 | 62.1              | 58.3              | 55.4              |
|        | 特定噪音管制區之<br>第二類管制區內緊鄰八公尺以上之<br>道路交通噪音環境音量標準 |       | 69                | 65                | 62                |

註：1.管制區分類係依照雲林縣環境保護局公告，另因測站又屬縣府公告之特定管制區，因此管制標準值降低5dB(A)。

2.道路交通噪音環境音量標準係引用環境部於民國99年1月21日所公告之「環境音量標準」。

附表 3 本季振動監測結果

單位：dB

| 測站         | 監測日期  | L <sub>V10</sub> 日 | L <sub>V10</sub> 夜 |
|------------|-------|--------------------|--------------------|
| 台西鄉立幼兒園    | 2/7~8 | 32.2               | 30.1               |
| 第一種區域振動基準值 |       | 65                 | 60                 |

註：參考「日本振動規制法施行細則」之管制標準。

附表 4 本季鳥類監測結果統計表

| 目別  | 科名   | 中文名    | 學名                                | 臺灣地區遷徙屬性 | 同功群     | 特有性 | 臺灣保育<br>等級 | 棲地屬<br>性 | 臺灣紅皮書<br>等級 | 定點計數法 |     |     | 穿越線法 |      |      | 總計   |
|-----|------|--------|-----------------------------------|----------|---------|-----|------------|----------|-------------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
|     |      |        |                                   |          |         |     |            |          |             | 風機區   | 鄰近區 | 小計  | 風機區  | 鄰近區  | 小計   |      |
| 雁形目 | 雁鴨科  | 琵嘴鴨    | <i>Spatula clypeata</i>           | 冬、普      | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         |       | 9   | 9   |      | 34   | 34   | 43   |
| 雁形目 | 雁鴨科  | 赤頸鴨    | <i>Mareca penelope</i>            | 冬、普      | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         |       | 28  | 28  |      | 70   | 70   | 98   |
| 雁形目 | 雁鴨科  | 小水鴨    | <i>Anas crecca</i>                | 冬、普      | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NNT         |       | 4   | 4   |      | 14   | 14   | 18   |
| 鴨鱒目 | 鴨鱒科  | 小鴨鱒    | <i>Tachybaptus ruficollis</i>     | 留、普/冬、普  | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         |       | 9   | 9   |      | 62   | 62   | 71   |
| 鴿形目 | 鳩鴿科  | 野鴿     | <i>Columba livia</i>              | 引進種、普    | 草原性陸禽   |     |            | T        | NA          |       |     |     |      | 1    | 1    | 1    |
| 鴿形目 | 鳩鴿科  | 紅鳩     | <i>Streptopelia tranquebarica</i> | 留、普      | 草原性陸禽   |     |            | T        | NLC         | 23    | 43  | 66  | 3    | 86   | 89   | 155  |
| 鴿形目 | 鳩鴿科  | 珠頸斑鳩   | <i>Spilopelia chinensis</i>       | 留、普      | 樹林性陸禽   |     |            | T        | NLC         | 25    | 6   | 31  |      | 30   | 30   | 61   |
| 雨燕目 | 雨燕科  | 小雨燕    | <i>Apus nipalensis</i>            | 留、普      | 空域飛禽    | Es  |            | T        | NLC         |       | 9   | 9   |      | 30   | 30   | 39   |
| 鶴形目 | 秧雞科  | 紅冠水雞   | <i>Gallinula chloropus</i>        | 留、普      | 水域高草游涉禽 |     |            | W        | NLC         |       | 4   | 4   |      | 27   | 27   | 31   |
| 鴿形目 | 長腳鴿科 | 高蹺鴿    | <i>Himantopus himantopus</i>      | 留、普/冬、普  | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 15  | 15  |      | 446  | 446  | 461  |
| 鴿形目 | 長腳鴿科 | 反嘴鴿    | <i>Recurvirostra avosetta</i>     | 冬、普      | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 25  | 25  |      | 1227 | 1227 | 1252 |
| 鴿形目 | 鴿科   | 灰斑鴿    | <i>Pluvialis squatarola</i>       | 冬、普      | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 3    | 3    | 3    |
| 鴿形目 | 鴿科   | 太平洋金斑鴿 | <i>Pluvialis fulva</i>            | 冬、普      | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 159 | 159 |      | 150  | 150  | 309  |
| 鴿形目 | 鴿科   | 蒙古鴿    | <i>Charadrius mongolus</i>        | 冬、不普/過、普 | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 38   | 38   | 38   |
| 鴿形目 | 鴿科   | 鐵嘴鴿    | <i>Charadrius leschenaultii</i>   | 冬、不普/過、普 | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 4    | 4    | 4    |
| 鴿形目 | 鴿科   | 東方環頸鴿  | <i>Charadrius alexandrinus</i>    | 留、不普/冬、普 | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 852 | 852 |      | 1263 | 1263 | 2115 |
| 鴿形目 | 鴿科   | 小環頸鴿   | <i>Charadrius dubius</i>          | 留、不普/冬、普 | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 13  | 13  |      | 33   | 33   | 46   |
| 鴿形目 | 鸕科   | 點鸕     | <i>Numenius madagascariensis</i>  | 冬、稀/過、不普 | 泥灘涉禽    |     | III        | W        | NEN         |       |     |     |      | 1    | 1    | 1    |
| 鴿形目 | 鸕科   | 大杓鸕    | <i>Numenius arquata</i>           | 冬、不普     | 泥灘涉禽    |     | III        | W        | NVU         |       | 3   | 3   |      | 77   | 77   | 80   |
| 鴿形目 | 鸕科   | 翻石鸕    | <i>Arenaria interpres</i>         | 冬、普/過、普  | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NNT         |       |     |     |      | 45   | 45   | 45   |
| 鴿形目 | 鸕科   | 長趾濱鸕   | <i>Calidris subminuta</i>         | 冬、不普     | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 33   | 33   | 33   |

附表 4 本季鳥類監測結果統計表(續 1)

| 目別   | 科名  | 中文名   | 學名                                | 臺灣地區遷徙屬性         | 同功群     | 特有性 | 臺灣保育<br>等級 | 棲地屬<br>性 | 臺灣紅皮書<br>等級 | 定點計數法 |     |     | 穿越線法 |      |      | 總計   |
|------|-----|-------|-----------------------------------|------------------|---------|-----|------------|----------|-------------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
|      |     |       |                                   |                  |         |     |            |          |             | 風機區   | 鄰近區 | 小計  | 風機區  | 鄰近區  | 小計   |      |
| 鴝形目  | 鴝科  | 紅胸濱鴝  | <i>Calidris ruficollis</i>        | 冬、普              | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 340 | 340 |      | 679  | 679  | 1019 |
| 鴝形目  | 鴝科  | 黑腹濱鴝  | <i>Calidris alpina</i>            | 冬、普              | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 551 | 551 |      | 2205 | 2205 | 2756 |
| 鴝形目  | 鴝科  | 紅領瓣足鴝 | <i>Phalaropus lobatus</i>         | 過、普              | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 3    | 3    | 3    |
| 鴝形目  | 鴝科  | 磯鴝    | <i>Actitis hypoleucos</i>         | 冬、普              | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 6   | 6   |      | 28   | 28   | 34   |
| 鴝形目  | 鴝科  | 青足鴝   | <i>Tringa nebularia</i>           | 冬、普              | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 29  | 29  |      | 157  | 157  | 186  |
| 鴝形目  | 鴝科  | 小青足鴝  | <i>Tringa stagnatilis</i>         | 冬、不普/過、普         | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       | 12  | 12  |      | 126  | 126  | 138  |
| 鴝形目  | 鴝科  | 鷹斑鴝   | <i>Tringa glareola</i>            | 冬、普/過、普          | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NNT         |       | 2   | 2   |      | 5    | 5    | 7    |
| 鴝形目  | 鴝科  | 赤足鴝   | <i>Tringa totanus</i>             | 冬、普              | 泥灘涉禽    |     |            | W        | NLC         |       |     |     |      | 130  | 130  | 130  |
| 鴝形目  | 鷗科  | 紅嘴鷗   | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | 冬、普              | 伏衝捕魚鳥   |     |            | W        | NLC         | 15    | 245 | 260 |      | 1335 | 1335 | 1595 |
| 鴝形目  | 鷗科  | 黑尾鷗   | <i>Larus crassirostris</i>        | 冬、不普/過、不普        | 伏衝捕魚鳥   |     |            | W        | NLC         |       | 1   | 1   |      | 2    | 2    | 3    |
| 鴝形目  | 鷗科  | 銀鷗    | <i>Larus argentatus</i>           | 冬、稀              | 伏衝捕魚鳥   |     |            | W        | NA          |       | 60  | 60  |      | 80   | 80   | 140  |
| 鴝形目  | 鷗科  | 小燕鷗   | <i>Stemula albigrons</i>          | 留、不普/夏、不普        | 伏衝捕魚鳥   |     | II         | W        | NNT         |       |     |     |      | 2    | 2    | 2    |
| 鴝形目  | 鷗科  | 裏海燕鷗  | <i>Hydroprogne caspia</i>         | 冬、不普             | 伏衝捕魚鳥   |     |            | W        | NLC         |       | 30  | 30  |      | 220  | 220  | 250  |
| 鴝形目  | 鷗科  | 黑腹燕鷗  | <i>Chlidonias hybrida</i>         | 冬、普/過、普          | 伏衝捕魚鳥   |     |            | W        | NLC         | 12    | 31  | 43  | 1    | 860  | 861  | 904  |
| 鰐鳥目  | 鰐鷗科 | 鰐鷗    | <i>Phalacrocorax carbo</i>        | 冬、普              | 海面捕魚鳥   |     |            | W        | NLC         | 25    | 67  | 92  | 5    | 505  | 510  | 602  |
| 鵜形目  | 鷺科  | 蒼鷺    | <i>Ardea cinerea</i>              | 冬、普              | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         | 1     | 17  | 18  |      | 51   | 51   | 69   |
| 鵜形目  | 鷺科  | 大白鷺   | <i>Ardea alba</i>                 | 留、不普/夏、不普/冬、普    | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         | 2     | 39  | 41  |      | 278  | 278  | 319  |
| 鵜形目  | 鷺科  | 小白鷺   | <i>Egretta garzetta</i>           | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         | 4     | 73  | 77  |      | 387  | 387  | 464  |
| 鵜形目  | 鷺科  | 黃頭鷺   | <i>Bubulcus ibis</i>              | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 草原性陸禽   |     |            | T        | NLC         |       | 12  | 12  |      | 73   | 73   | 85   |
| 鵜形目  | 鷺科  | 夜鷺    | <i>Nycticorax nycticorax</i>      | 留、普/冬、稀/過、稀      | 水域泥岸游涉禽 |     |            | W        | NLC         | 1     | 24  | 25  |      | 122  | 122  | 147  |
| 鵜形目  | 鵞科  | 黑面琵鷺  | <i>Platalea minor</i>             | 冬、不普/過、稀         | 水域泥岸游涉禽 |     | I          | W        | NVU         |       |     |     |      | 24   | 24   | 24   |
| 鷹形目  | 鷹科  | 黑翅鳶   | <i>Elanus caeruleus</i>           | 留、普              | 草原性陸禽   |     | II         | T        | NLC         | 1     |     | 1   |      | 2    | 2    | 3    |
| 佛法僧目 | 翠鳥科 | 翠鳥    | <i>Alcedo atthis</i>              | 留、普/過、不普         | 水岸性陸禽   |     |            | W        | NLC         |       | 1   | 1   |      | 8    | 8    | 9    |

附表 4 本季鳥類監測結果統計表(續 2)

| 目別  | 科名   | 中文名  | 學名                              | 臺灣地區遷徙屬性    | 同功群   | 特有性 | 臺灣保育<br>等級 | 棲地屬<br>性 | 臺灣紅皮書<br>等級 | 定點計數法 |     |     | 穿越線法 |     |     | 總計  |
|-----|------|------|---------------------------------|-------------|-------|-----|------------|----------|-------------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|     |      |      |                                 |             |       |     |            |          |             | 風機區   | 鄰近區 | 小計  | 風機區  | 鄰近區 | 小計  |     |
| 雀形目 | 卷尾科  | 大卷尾  | <i>Dicurus macrocerus</i>       | 留、普/過、稀     | 草原性陸禽 | Es  |            | T        | NLC         | 2     | 6   | 8   |      | 13  | 13  | 21  |
| 雀形目 | 伯勞科  | 紅尾伯勞 | <i>Lanius cristatus</i>         | 冬、普/過、普     | 草原性陸禽 |     | III        | T        | NLC         | 3     | 3   | 6   |      | 8   | 8   | 14  |
| 雀形目 | 伯勞科  | 棕背伯勞 | <i>Lanius schach</i>            | 留、普         | 草原性陸禽 |     |            | T        | NVU         |       |     |     |      | 5   | 5   | 5   |
| 雀形目 | 百靈科  | 小雲雀  | <i>Alauda gulgula</i>           | 留、普         | 草原性陸禽 |     |            | T        | NVU         |       |     |     |      | 4   | 4   | 4   |
| 雀形目 | 扇尾鶯科 | 灰頭鶯  | <i>Prinia flaviventris</i>      | 留、普         | 草原性陸禽 |     |            | T        | NLC         |       | 1   | 1   |      | 5   | 5   | 6   |
| 雀形目 | 扇尾鶯科 | 褐頭鶯  | <i>Prinia inornata</i>          | 留、普         | 草原性陸禽 | Es  |            | T        | NLC         | 4     | 2   | 6   | 1    | 9   | 10  | 16  |
| 雀形目 | 燕科   | 棕沙燕  | <i>Riparia chinensis</i>        | 留、普         | 空域飛禽  |     |            | T        | NLC         |       | 32  | 32  |      | 59  | 59  | 91  |
| 雀形目 | 燕科   | 家燕   | <i>Hirundo rustica</i>          | 夏、普/冬、普/過、普 | 空域飛禽  |     |            | T        | NLC         | 4     | 40  | 44  | 1    | 82  | 83  | 127 |
| 雀形目 | 燕科   | 洋燕   | <i>Hirundo tahitica</i>         | 留、普         | 空域飛禽  |     |            | T        | NNT         |       | 56  | 56  | 4    | 81  | 85  | 141 |
| 雀形目 | 燕科   | 赤腹燕  | <i>Cecropis striolata</i>       | 留、普         | 空域飛禽  |     |            | T        | NLC         |       | 19  | 19  |      | 50  | 50  | 69  |
| 雀形目 | 鶇科   | 白頭翁  | <i>Pycnonotus sinensis</i>      | 留、普         | 樹林性陸禽 | Es  |            | T        | NLC         | 11    | 41  | 52  | 4    | 103 | 107 | 159 |
| 雀形目 | 繡眼科  | 斯氏繡眼 | <i>Zosterops simplex</i>        | 留、普         | 樹林性陸禽 |     |            | T        | NLC         | 5     | 27  | 32  | 1    | 45  | 46  | 78  |
| 雀形目 | 八哥科  | 家八哥  | <i>Acridotheres tristis</i>     | 引進種、普       | 草原性陸禽 |     |            | T        | NA          |       | 33  | 33  |      | 52  | 52  | 85  |
| 雀形目 | 八哥科  | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i>   | 引進種、普       | 草原性陸禽 |     |            | T        | NA          | 3     | 73  | 76  | 1    | 125 | 126 | 202 |
| 雀形目 | 鵲科   | 鵲    | <i>Copsychus saularis</i>       | 引進種、普       | 樹林性陸禽 |     |            | T        | NLC         | 4     | 3   | 7   |      | 8   | 8   | 15  |
| 雀形目 | 鵲科   | 黃尾鵲  | <i>Phoenicurus aureus</i>       | 冬、普         | 樹林性陸禽 |     |            | T        | NLC         |       |     |     |      | 2   | 2   | 2   |
| 雀形目 | 鵲科   | 藍磯鶇  | <i>Monticola solitarius</i>     | 留、稀/冬、普     | 水岸性陸禽 |     |            | W        | NNT         |       |     |     |      | 2   | 2   | 2   |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 斑文鳥  | <i>Lonchura punctulata</i>      | 留、普         | 草原性陸禽 |     |            | T        | NLC         |       | 7   | 7   |      | 32  | 32  | 39  |
| 雀形目 | 麻雀科  | 麻雀   | <i>Passer montanus</i>          | 留、普         | 草原性陸禽 |     |            | T        | NNT         | 12    | 104 | 116 | 3    | 334 | 337 | 453 |
| 雀形目 | 鵲科   | 東方黃鵲 | <i>Motacilla tschutschensis</i> | 冬、普/過、普     | 草原性陸禽 |     |            | T        | NLC         |       | 3   | 3   |      | 10  | 10  | 13  |

附表 4 本季鳥類監測結果統計表(續 3)

| 目別                                    | 科名  | 中文名 | 學名                    | 臺灣地區遷徙屬性 | 同功群   | 特有性 | 臺灣保育<br>等級 | 棲地屬<br>性 | 臺灣紅皮書<br>等級 | 定點計數法 |       |       | 穿越線法 |        |        | 總計     |
|---------------------------------------|-----|-----|-----------------------|----------|-------|-----|------------|----------|-------------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|
|                                       |     |     |                       |          |       |     |            |          |             | 風機區   | 鄰近區   | 小計    | 風機區  | 鄰近區    | 小計     |        |
| 雀形目                                   | 鵲鴝科 | 白鵲鴝 | <i>Motacilla alba</i> | 留、普/冬、普  | 水岸性陸禽 |     |            | W        | NLC         | 2     |       | 2     |      | 5      | 5      | 7      |
| 物種數小計(S)                              |     |     |                       |          |       |     |            |          |             | 19    | 49    | 50    | 10   | 65     | 65     | 65     |
| 數量小計(N)                               |     |     |                       |          |       |     |            |          |             | 157   | 3,171 | 3,328 | 24   | 11,990 | 12,014 | 15,342 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') |     |     |                       |          |       |     |            |          |             | 2.76  |       |       | 2.97 |        |        | 2.99   |
| Shannon-Wiener's evenness index (E)   |     |     |                       |          |       |     |            |          |             | 0.70  |       |       | 0.71 |        |        | 0.72   |

註 1：分類、頻度、遷徙屬性、特有類別皆依據依據中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會於 2023 年公佈的台灣鳥類名錄。

註 2：保育等級依據農業部於中華民國 98 年 3 月 4 日農林務字第 0981700180 號公告及 108 年 1 月 9 日農林務第 1071702243A 號公告。I：瀕臨絕種保育類，II：珍貴稀有保育類，III：其他應予保育類。

註 3：特有屬性：E 特有種、Es 特有亞種。

註 4：棲地屬性代號說明。T：陸鳥，W：水鳥。

註 5：臺灣紅皮書等級依據農業部 2016 臺灣鳥類紅皮書名錄。VU：易危、NT：接近受脅、LC：暫無危機、NA：不適用。

註 6：台灣族群生態屬性代號說明，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。另外，部分鳥種台灣地區被觀察到有兩種屬性則會以「/」區分。

附表 5 本季蝙蝠監測結果統計表

| 科名  | 中文名  | 學名                          | 頻度 | 114 年 1 月 |           |           |          |    | 114 年 3 月 |           |           |          |    | 總計 | 百分比<br>(%) |
|-----|------|-----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|----------|----|-----------|-----------|-----------|----------|----|----|------------|
|     |      |                             |    | 風機<br>預定地 | 東側<br>防風林 | 南側<br>防風林 | 西側<br>海堤 | 小計 | 風機<br>預定地 | 東側<br>防風林 | 南側<br>防風林 | 西側<br>海堤 | 小計 |    |            |
| 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | C  | 1         | 1         | 1         | 0        | 3  | 1         | 0         | 2         | 0        | 3  | 6  | 100        |
|     | 種類   |                             |    | 1         | 1         | 1         | 0        | 1  | 1         | 0         | 1         | 0        | 1  | 1  |            |
|     | 數量   |                             |    | 1         | 1         | 1         | 0        | 3  | 1         | 0         | 2         | 0        | 3  | 6  |            |

註 1：本計畫蝙蝠分類依據為臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇、方引平、周政翰)。

註 2：出現頻度屬性代號說明依據臺灣蝙蝠圖鑑－ C：普遍、NC：不普遍、R：稀有、U：不詳、LR：侷限分佈。

註 3：單位為相對數量，由於本計畫之蝙蝠生態監測方式使用超音波偵測器記錄其活動音頻，故非實際蝙蝠個體出現數量。