

澎湖低碳島風力發電計畫環境調查評析

110 年第 1 季監測成果摘要

| 監測計畫內容 | 成果摘要 | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-------|-----------------------|---|----------------------|------------------------|--|
| <p>空氣品質</p> <p>一、項目： PM_{2.5}、PM₁₀、TSP、SO₂、NO₂、CO、風向、風速。</p> <p>二、地點：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" data-bbox="596 376 1485 566"> <tr> <td data-bbox="596 376 863 450">項目、日期</td> <td data-bbox="863 376 1485 450">測站 龍門聚落</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 450 863 566">PM_{2.5}、PM₁₀、TSP、SO₂、NO₂、CO、風向、風速</td> <td data-bbox="863 450 1485 566">空氣品質：110 年 1 月 7~8 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 1)</p> <p>三、摘要</p> <p>龍門聚落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，且無特殊異常情況。</p> | | 項目、日期 | 測站 龍門聚落 | PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、風向、風速 | 空氣品質：110 年 1 月 7~8 日 | | |
| 項目、日期 | 測站 龍門聚落 | | | | | | | |
| PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、風向、風速 | 空氣品質：110 年 1 月 7~8 日 | | | | | | | |
| <p>噪音及振動</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_{Vd}、L_{Vn}、L_{Ve}、L_{Vmax})</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" data-bbox="596 996 1485 1187"> <tr> <td data-bbox="596 996 804 1111">項目、日期</td> <td data-bbox="804 996 1142 1111">測站 龍門聚落</td> <td data-bbox="1142 996 1485 1111">縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1111 804 1187">噪音及振動</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1111 1485 1187">噪音及振動：110 年 1 月 8~10 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 2~3)</p> <p>三、摘要</p> <p>龍門聚落及縣道 202 及 204 路口屬於施工期間之環境監測。本季噪音振動各測站之測項均符合法規標準，且無特殊異常情況。</p> | | 項目、日期 | 測站 龍門聚落 | 縣道 202 及 204 路口 | 噪音及振動 | 噪音及振動：110 年 1 月 8~10 日 | |
| 項目、日期 | 測站 龍門聚落 | 縣道 202 及 204 路口 | | | | | | |
| 噪音及振動 | 噪音及振動：110 年 1 月 8~10 日 | | | | | | | |
| <p>交通流量</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" data-bbox="596 1597 1485 1787"> <tr> <td data-bbox="596 1597 804 1711">項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1597 1485 1711">測站 縣道 202 及 204 路口</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1711 804 1787">車輛種類、數量及道路服務水準</td> <td colspan="2" data-bbox="804 1711 1485 1787">交通流量：110 年 1 月 8~9 日</td> </tr> </table> <p>二、監測值(詳附表 4~5)</p> <p>三、摘要</p> <p>縣道 202 及 204 路口屬於施工期間之環境監測。本季交通流量各路段之交通服務水準均為 A 級。</p> | | 項目、日期 | 測站 縣道 202 及 204 路口 | | 車輛種類、數量及道路服務水準 | 交通流量：110 年 1 月 8~9 日 | |
| 項目、日期 | 測站 縣道 202 及 204 路口 | | | | | | | |
| 車輛種類、數量及道路服務水準 | 交通流量：110 年 1 月 8~9 日 | | | | | | | |

| | | |
|---|--|--|
| 陸域生態 一、項目： 鳥類、蝙蝠、兩棲類及爬蟲類。 二、地點：龍門場址(6部風力機組場址及附近)。 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。 | 一、執行情形： | |
| | 測站 | 龍門場址6部風力機組場址及附近 |
| | 項目、日期 | 1. 鳥類：110年1月4、6日、3月11~12日 2. 蝙蝠：110年1月4~11日 3. 兩棲類：110年1月4~7日 4. 爬蟲類：110年1月4~7日 |
| | 二、監測值(詳附表6~8) 三、摘要 龍門聚落屬於施工期間之環境監測。各項監測結果摘要如下： 1. 鳥類：共記錄45種489隻次。 2. 蝙蝠：共記錄1種1隻次。 3. 兩棲類：本季無任何兩棲類紀錄。 4. 爬蟲類：共記錄2種25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 |
|-------------------|----------|-------------------|---------|-------|--------|
| | | | | 1/7~8 | |
| PM _{2.5} | 24 小時值 | μg/m ³ | 14 | 35 | |
| PM ₁₀ | 日平均值 | μg/m ³ | 34 | 100 | |
| TSP | 24 小時值 | μg/m ³ | 89 | — | |
| SO ₂ | 最大小時平均值 | ppm | 0.001 | 0.075 | |
| | 日平均值 | ppm | 0.001 | — | |
| NO ₂ | 最大小時平均值 | ppm | 0.007 | 0.1 | |
| | 日平均值 | ppm | 0.004 | — | |
| CO | 最大小時平均值 | ppm | 0.51 | 35 | |
| | 最大八小時平均值 | ppm | 0.45 | 9 | |
| 風向 | 盛行風向 | — | NNW | — | |
| 風速 | 日平均值 | m/s | 1.6 | — | |

註：空氣品質標準摘自民國 109 年 9 月 18 日環保署公告之『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 _{eq} 日 | L _{eq} 晚 | L _{eq} 夜 | L _{max} |
|------------|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 一般地區 噪音 | 龍門聚落 | 1/9~10 | 61.4 | 50.1 | 49.6 | 93.3 |
| | 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 | 1/8 | 64.0 | 57.3 | 57.2 | 93.8 |
| | 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。

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 _{V10} 日 | L _{V10} 夜 | L _{vmax} |
|-------------|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 龍門聚落 | | 1/9~10 | 30.0 | 30.0 | 51.9 |
| 縣道202及204路口 | | 1/8 | 30.0 | 30.0 | 44.3 |
| 第二種區域振動基準值 | | | 70 | 65 | — |

註：我國目前尚無振動管制標準，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：110年1月8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 | 245 | 394 | 16 | 0 | 655 | 541 | 2,700 | 晨峰 | 11:00~12:00 | 46.0 | 0.02 | A |
| | | | 37.4% | 60.2% | 2.4% | 0.0% | | | | 昏峰 | 16:00~17:00 | 52.0 | 0.02 | A |
| | | 往南 | 237 | 435 | 14 | 0 | 686 | 575 | 2,700 | 晨峰 | 10:00~11:00 | 45.0 | 0.02 | A |
| | | | 34.5% | 63.4% | 2.0% | 0.0% | | | | 昏峰 | 12:00~13:00 | 54.5 | 0.02 | A |
| | 縣道204 (路口以東) | 往東 | 466 | 542 | 8 | 0 | 1,016 | 787 | 3,643 | 雙向 晨峰 | 07:00~08:00 | 128.5 | 0.04 | A |
| | | | 45.9% | 53.3% | 0.8% | 0.0% | | | | | | | | |
| | | 往西 | 473 | 535 | 8 | 0 | 1,016 | 784 | | 雙向 昏峰 | 17:00~18:00 | 137.0 | 0.04 | A |
| | | | 46.6% | 52.7% | 0.8% | 0.0% | | | | | | | | |
| | 縣道204 (路口以西) | 往東 | 442 | 567 | 16 | 0 | 1,025 | 812 | 3,643 | 雙向 晨峰 | 11:00~12:00 | 125.0 | 0.03 | A |
| | | | 43.1% | 55.3% | 1.6% | 0.0% | | | | | | | | |
| | | 往西 | 441 | 601 | 14 | 0 | 1,056 | 843 | | 雙向 昏峰 | 17:00~18:00 | 141.0 | 0.04 | A |
| | | | 41.8% | 56.9% | 1.3% | 0.0% | | | | | | | | |

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 5 本季龍門場址假日交通流量監測結果

監測時間：110年1月9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 | 241 | 378 | 14 | 0 | 633 | 520 | 2,700 | 晨峰 | 11:00~12:00 | 40.5 | 0.02 | A |
| | | | 38.1% | 59.7% | 2.2% | 0.0% | | | | 昏峰 | 17:00~18:00 | 49.0 | 0.02 | A |
| | | 往南 | 228 | 424 | 16 | 0 | 668 | 562 | 2,700 | 晨峰 | 07:00~08:00 | 54.0 | 0.02 | A |
| | | | 34.1% | 63.5% | 2.4% | 0.0% | | | | 昏峰 | 17:00~18:00 | 43.0 | 0.02 | A |
| | 縣道204 (路口以東) | 往東 | 429 | 520 | 7 | 0 | 956 | 745 | 3,643 | 雙向 晨峰 | 10:00~11:00 | 132.0 | 0.04 | A |
| | | | 44.9% | 54.4% | 0.7% | 0.0% | | | | | | | | |
| | | 往西 | 431 | 514 | 7 | 0 | 952 | 740 | | 雙向 昏峰 | 17:00~18:00 | 124.0 | 0.03 | A |
| | | | 45.3% | 54.0% | 0.7% | 0.0% | | | | | | | | |
| | 縣道204 (路口以西) | 往東 | 427 | 544 | 15 | 0 | 986 | 780 | 3,643 | 雙向 晨峰 | 08:00~09:00 | 146.0 | 0.04 | A |
| | | | 43.3% | 55.2% | 1.5% | 0.0% | | | | | | | | |
| | | 往西 | 416 | 584 | 17 | 0 | 1,017 | 818 | | 雙向 昏峰 | 17:00~18:00 | 141.0 | 0.04 | A |
| | | | 40.9% | 57.4% | 1.7% | 0.0% | | | | | | | | |

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 | 保育 等級 | 特有 類別 | 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 | 琵嘴鴨 | <i>Spatula clypeata</i> | 冬、普 | | | w | | | 5 | 5 | 1.02% |
| 雁鴨科 | 花嘴鴨 | <i>Anas zonorhyncha</i> | 留、普/冬、不普 | | | w | | | 2 | 2 | 0.41% |
| 雁鴨科 | 尖尾鴨 | <i>Anas acuta</i> | 冬、普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 雁鴨科 | 小水鴨 | <i>Anas crecca</i> | 冬、普 | | | w | | | 27 | 27 | 5.52% |
| 鳩鴿科 | 野鴿 | <i>Columba livia</i> | 引進種、普 | | | t | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 鳩鴿科 | 珠頸斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | 留、普 | | | t | 5 | | | 5 | 1.02% |
| 秧雞科 | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus</i> | 留、普 | | | w | | | 4 | 4 | 0.82% |
| 秧雞科 | 白冠雞 | <i>Fulica atra</i> | 冬、不普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 長腳鷗科 | 高蹺鷗 | <i>Himantopus himantopus</i> | 留、普/冬、普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 鴿科 | 太平洋金斑鴿 | <i>Pluvialis fulva</i> | 冬、普 | | | w | | 65 | 4 | 69 | 14.11% |
| 鴿科 | 鐵嘴鴿 | <i>Charadrius leschenaultii</i> | 冬、不普/過、普 | | | w | | 1 | | 1 | 0.20% |
| 鴿科 | 東方環頸鴿 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 留、不普/冬、普 | | | w | | 137 | 2 | 139 | 28.43% |
| 鷗科 | 中杓鷗 | <i>Numenius phaeopus</i> | 冬、不普/過、普 | | | w | | 1 | | 1 | 0.20% |
| 鷗科 | 翻石鷗 | <i>Arenaria interpres</i> | 冬、普/過、普 | | | w | | 17 | | 17 | 3.48% |
| 鷗科 | 黑腹濱鷗 | <i>Calidris alpina</i> | 冬、普 | | | w | | 1 | | 1 | 0.20% |
| 鷗科 | 田鷗 | <i>Gallinago gallinago</i> | 冬、普 | | | w | | | 4 | 4 | 0.82% |
| 鷗科 | 磯鷗 | <i>Actitis hypoleucos</i> | 冬、普 | | | w | | 2 | 3 | 5 | 1.02% |
| 鷗科 | 青足鷗 | <i>Tringa nebularia</i> | 冬、普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 燕鴿科 | 燕鴿 | <i>Glareola maldivarum</i> | 夏、普/過、普 | III | | w | | | 3 | 3 | 0.61% |
| 鷺科 | 蒼鷺 | <i>Ardea cinerea</i> | 冬、普 | | | w | | | 4 | 4 | 0.82% |
| 鷺科 | 大白鷺 | <i>Ardea alba</i> | 夏、不普/冬、普 | | | w | | | 6 | 6 | 1.23% |
| 鷺科 | 中白鷺 | <i>Ardea intermedia</i> | 夏、稀/冬、普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 鷺科 | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | | | w | | | 5 | 5 | 1.02% |
| 鷺科 | 岩鷺 | <i>Egretta sacra</i> | 留、不普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% |
| 鷺科 | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | | | w | | | 16 | 16 | 3.27% |
| 鷺科 | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 留、普/冬、稀/過、稀 | | | w | | | 4 | 4 | 0.82% |
| 鷹科 | 黑翅鳶 | <i>Elanus caeruleus</i> | 留、普 | II | | t | 1 | | 1 | 2 | 0.41% |

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 | 保育 等級 | 特有 類別 | 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 | 東方鵟 | <i>Buteo japonicus</i> | 冬、不普/過、不普 | II | | t | | | 2 | 2 | 0.41% | |
| 翠鳥科 | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | 留、普/過、不普 | | | w | | | 1 | 1 | 0.20% | |
| 隼科 | 紅隼 | <i>Falco tinnunculus</i> | 冬、普 | II | | t | | 1 | 5 | 6 | 1.23% | |
| 伯勞科 | 紅尾伯勞 | <i>Lanius cristatus</i> | 冬、普/過、普 | III | | t | 3 | 1 | 1 | 5 | 1.02% | |
| 百靈科 | 小雲雀 | <i>Alauda gulgula</i> | 留、普 | | | t | 38 | | | 38 | 7.77% | |
| 燕科 | 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | 夏、普/冬、普/過、普 | | | t | 3 | | | 3 | 0.61% | |
| 鶇科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 留、普 | | Es | t | 23 | | | 23 | 4.70% | |
| 樹鶯科 | 遠東樹鶯 | <i>Horornis canturians</i> | 冬、普 | | | t | 1 | | | 1 | 0.20% | |
| 鶯科 | 粉紅鸚嘴 | <i>Sinosuthora webbiana</i> | 留、普 | | Es | t | 9 | | | 9 | 1.84% | |
| 畫眉科 | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> | 留、普 | | E | t | 4 | | | 4 | 0.82% | |
| 八哥科 | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> | 引進種、普 | | | t | | | 13 | 13 | 2.66% | |
| 八哥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | 引進種、普 | | | t | | | 43 | 43 | 8.79% | |
| 鶇科 | 未知鶇 | - | - | - | - | t | 1 | | | 1 | 0.20% | |
| 鶇科 | 野鶇 | <i>Calliope calliope</i> | 冬、普/過、普 | | | t | 4 | | | 4 | 0.82% | |
| 鶇科 | 黃尾鶇 | <i>Phoenicurus aureoreus</i> | 冬、普 | | | t | 1 | 1 | | 2 | 0.41% | |
| 鶇科 | 藍磯鶇 | <i>Monticola solitarius</i> | 留、稀/冬、普 | | | t | 1 | | | 1 | 0.20% | |
| 鵲鴝科 | 東方黃鵲鴝 | <i>Motacilla tschutschensis</i> | 冬、普/過、普 | | | t | 5 | | | 5 | 1.02% | |
| 鵲鴝科 | 白鵲鴝 | <i>Motacilla alba</i> | 留、普/冬、普 | | | t | 1 | | | 1 | 0.20% | |
| 隻數(陸鳥:169隻次 水鳥:320隻次) ※本季鳥類調查共有489隻次 種數(陸鳥:20種 水鳥:25種) ※本季鳥類調查共有45種 | | | | | | | 100 | 227 | 162 | 489 | 100% | |
| | | | | | | | 15 | 10 | 28 | 45 | | |

註：1. 遷徙屬性、特有類別皆依據中華民國野鳥學會頒佈之2020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. 保育等級依行政院農業委員會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 t:陸域鳥類 w:水域鳥類

4. 未知鶇係指鶇科鳥類, 其在非繁殖季節的鳴叫聲無法分辨。

附表7 本季蝙蝠監測結果統計表

| 科 | 中名 | 學名 | 出現 頻率 | 特有 類別 | 保育 類別 | 龍門場址 | | 總計 | 百分比 |
|-----|------|-----------------------------|----------|----------|----------|------|----|----|--------|
| | | | | | | 1月 | 3月 | | |
| 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | C | | | 0 | 1 | 1 | 100.0% |
| | | 隻數 | | | | 0 | 1 | 1 | |
| | | 種數 | | | | 0 | 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.C表示普遍，UC表示不普遍。

3.保育等級係依據行政院農委會108年1月9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 | 中名 | 學名 | 出現 頻率 | 特有 類別 | 保育 類別 | 外來種 | 數量 | 百分比 |
|-----|------|------------------------------------|----------|----------|----------|-----|----|-------|
| 盲蛇科 | 勾盲蛇 | <i>Ramphotyphlops braminus</i> | C | | | | 2 | 8.0% |
| 壁虎科 | 疣尾蝎虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | C | | | | 23 | 92.0% |
| | | 隻數 | | | | | 25 | |
| | | 種數 | | | | | 2 | |

註：1.兩棲類名錄、出現頻率係參考自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.保育等級係依據行政院農委會108年1月9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。