



公開

密件、不公開

執行機關(計畫)識別碼：0001011400

# 行政院農業委員會林務局106年度管理計畫執行成果 報告

計畫名稱：**野生動物活體輸出入進階管制機制建置、宣  
導與申請平臺功能補強(3/3) (第3年/全程3年)**  
(英文名稱)

計畫編號：106林管-1.1-保-14

全程計畫期間：自 104年1月1日 至 106年12月31日

本年計畫期間：自 106年1月1日 至 106年12月31日

計畫聯絡人：顏聖紘

執行機關：國立中山大學



1062314



## 一、執行成果中文摘要：

本年度之工作內容如下：持續宣導保育類動物及其產製品之合理管理、永續利用。持續提供野生動物及產製品輸出入程序專業諮詢，並持續更新如口網站Q&A。持續比照實際進口動物數量，評估簽審通關共同作業平台管理動物輸出入之效能。持續改善審查效能、審查表格之設計。彙整簽審通關共同作業平台輸出入資料，評估野生動物產業貿易趨勢及產值。彙整現況及其他研究內容，調整簽審通關共同作業平台之內建高風險、風險未明、第4條公告保育類、華盛頓公約物種、及較低風險審查名單資料庫。探討要求非CITES個體輸出入提供人工繁殖證明效益及可行性。探討要求業者申請輸入活體時應檢附實體照片之效益與可行性。評估國際上新發現貿易物種對我國生態環境入侵風險。執行電子收費機制之效能。評估危險與高入侵性動物個體管理技術之可行性。釐清貿易中之胎生與卵胎生物種，以免再度出現運輸過程中因為生產，而導致數量不符被退運之情事。釐清審視已同意輸入物種後續流通狀況及棄養狀況。資訊透明化，於網站Q&A中詳述審查之科學與社會考量，以及個案之狀況，以昭公信。篩選在2015年6月前未申請輸入，有人工繁殖潛力與需求，但具有入侵風險物種之清單。依照華盛頓公約CoP17大會決議，調整相關CITES appendix物種在線上平台上的等級。

## 二、執行成果英文摘要：

In order to perform efficient management on wildlife import and export, we carried out the following work in 2017: (1) Propoganda for sustainable use of wildlife livestocks and products; (2) Consultation service for the procedures of wildlife import and export; (3) Revision of the Q&A of the website; (4) Improvement of the assessment efficiency using the data accumulated in the platform; (5) Re-assessment for the species with higher invasion risks; (6) List of viviparous and ovoviviparous reptile species that are likely to be circulated in wildlife trade; and (7) Confirmation of invasion risk of the species newly included in the CITES appendix after CoP17.

## 三、計畫目的：

1. 持續宣導保育類動物及其產製品之合理管理、永續利用。
2. 持續提供野生動物及產製品輸出入程序專業諮詢，並持續更新如口網站Q&A。
3. 持續比照實際進口動物數量，評估簽審通關共同作業平台管理動物輸出入之效能。
4. 持續改善審查效能、審查表格之設計。
5. 彙整簽審通關共同作業平台輸出入資料，評估野生動物產業貿易趨勢及產值。





- 6.彙整現況及其他研究內容，調整簽審通關共同作業平台之內建高風險、風險未明、第4條公告保育類、華盛頓公約物種、及較低風險審查名單資料庫。
- 7.探討要求非CITES個體輸出入提供人工繁殖證明效益及可行性。
- 8.探討要求業者申請輸入活體時應檢附實體照片之效益與可行性。
- 9.評估國際上新發現貿易物種對我國生態環境入侵風險。
- 10.執行電子收費機制之效能。
- 11.評估危險與高入侵性動物個體管理技術之可行性。
- 12.釐清貿易中之胎生與卵胎生物種，以免再度出現運輸過程中因為生產，而導致數量不符被退運之情事。
- 13.釐清審視已同意輸入物種後續流通狀況及棄養狀況。
- 14.資訊透明化，於網站Q&A中詳述審查之科學與社會考量，以及個案之狀況，以昭公信。
- 15.篩選在2015年6月前未申請輸入，有人工繁殖潛力與需求，但具有入侵風險物種之清單。
- 16.依照華盛頓公約CoP17大會決議，調整相關CITES appendix物種在線上平台上的等級。

#### 四、重要工作項目及實施方法：

1. 宣導保育類動物及其產製品之合理管理、永續利用：將利用合適場合舉辦相關宣導活動；
2. 提供野生動物及產製品輸出入程序專業諮詢，並持續更新如口網站Q&A：於入口網與各動物利用社群收集民眾與承辦人員問題，即時在網頁上提供正確說明與諮詢
3. 補強簽審通關共同作業平台之內建資訊：(1) 增訂管理所需之欄位(例如非CITES物種亦應說明為野生或人工繁殖)；(2) 業者申請輸入應檢附實體照片，以利審查；(3) 改善審查表格之設計；(4) 調整簽審通關共同作業平台之內建高風險、風險未明、第4條公告保育類、華盛頓公約物種、及較低風險審查名單資料庫；(5) 將國際上新發現貿易物種，依風險等級新增至簽審平台資料庫名單中。
4. 增進簽審通關共同作業平台之效能：(1) 瞭解同意與實際輸入動物種類與數量之差異；(2) 彙整平台輸出入資料，評估野生動物產業貿易趨勢及產值；(3) 評估電子收費機制施行之效能。
5. 評估危險與高入侵性動物個體管理技術之可行性：與業者商討可行性
6. 需額外增訂管理辦法之物種清查：(1) 釐清貿易中之胎生與卵胎生物種，以免再度出現運輸過程中因為生產，而導致數量不符被退運之情事；(2) 高入侵性風險物種之近緣種的貿易現況清查。此部份需藉由分子技術、形態觀察與行為評估確認。
7. 審視已同意輸入物種之流通狀況，以及棄養狀況：於社群網路中瞭解流通與在戶外被捕獲情事。
8. 資訊透明化：於網站Q&A中詳述審查之科學與社會考量，以及個案之狀況，以昭公信。





## 五、結果與討論：

1. 持續宣導保育類動物及其產製品之合理管理、永續利用。 持續提供野生動物及產製品輸出入程序專業諮詢，並持續更新如口網站Q&A：於106年9月26日舉辦「2017華盛頓公約許可證與官網使用介紹」研習會(台北野生物貿易協會主辦，林務局協辦)，會中針對野生動物活體及保育類野生動物產製品輸出入相關法令規定、程序及審查等，向各機關及縣市政府加以宣導。 B 106年8月22日、23日舉辦「106年野生物保育業務研習班」，安排保育政策、野生物保育法令規定、野生物管理實務、放生與宗教管理與野生物輸出入相關規定等課程，向各機關、縣市政府加以宣導。此外，傳真及電子郵件查詢案件自106年1月至12月底，計有531件。查詢類別包括輸入審查流程、審查進度詢問、野生動物保育法規釋疑、文件效力、證件合法性、通關疑義、案件單證比對不符等問題。查詢業者包括精品業者廠商、報關行、爬蟲類業者、動物貿易商、個人等。野生動物活體查詢部分，多以兩生與爬行類昆蟲與其它陸生無脊椎動物為主。為避免外來種危害入侵之虞，除動物保育類等級之核對，針對野生動物活體，另外查詢是否已輸入國內之物種。野生動物產製品查詢部分，行政院農業委員會106年3月29日公告修正「保育類野生動物名錄」，並自106年5月1日起生效。其中網紋蟒 ( Python reticulatus ) 為新增物種，採用網紋蟒皮製品之業者較多，自修正以來加強對各業者之宣導。有關業者以傳真與電話諮詢之物種清單請見附錄一。
2. 彙整簽審通關共同作業平台輸出入資料，評估野生動物產業貿易趨勢及產值：自2015年6月至2017年11月之輸入活體動物物種與數量之統計列表請見此連結 (<https://goo.gl/fxLC8y>)。在物種比例上，以兩生爬蟲類居多，在案件數量上，2017之輸入申請案件量則較2016年為少 (請見附錄二)。
3. 彙整現況及其他研究內容，調整簽審通關共同作業平台之內建高風險、風險未明、第4條公告保育類、華盛頓公約物種、及較低風險審查名單資料庫：經本年度之討論後，決議不再由國貿局公告高風險清單，而是在簽審通關平台上附加已允許名單以及高風險名單，並將於2018年完成。此外本年度亦調查已經被禁止輸入物種之近緣種清單，如附錄三所示。
4. 探討要求非CITES個體輸出入提供人工繁殖證明效益及可行性。 探討要求業者申請輸入活體時應檢附實體照片之效益與可行性：目前只有陸龜科動物有附上照片之要求，但其他動物這類的要求未必有用，因為難以確認與追蹤，徒增管理上的業務壓力。
5. 評估國際上新發現貿易物種對我國生態環境入侵風險：本年度未發現有此類物種出現。
6. 執行電子收費機制之效能：由於電子收費機至目前仍在概念階段，因此目前看來仍然缺乏收費標準之立論基礎。這部分將在2018年根據貿易資料完成分析以後再進入管理型計畫辦理。
7. 評估危險與高入侵性動物個體管理技術之可行性：本年度台灣兩棲爬蟲協會已經提出有關鱷龜與緬甸蟒之類危險動物的自主管理原則。在座談會中建議可以參考鸚鵡腳環的管理方案進行規畫 (請見附件四)。
8. 釐清貿易中之胎生與卵胎生物種，以免再度出現運輸過程中因為生產，而導致數量不符被退運之情事：(請見附件五)
9. 釐清審視已同意輸入物種後續流通狀況及棄養狀況：目前並未發生已同意輸入物種得棄養狀況。





10. 資訊透明化，於網站Q&A中詳述審查之科學與社會考量，以及個案之狀況，以昭公信：本年度已經在禁止輸入動物鑑識網中增加五個Q&A。
11. 篩選在2015年6月前未申請輸入，有人工繁殖潛力與需求，但具有入侵風險物種之清單。依照華盛頓公約CoP17大會決議，調整相關CITES appendix物種在線上平台上的等級：目前並未發現新加入CoP17之物種中有任何中度或高度入侵風險。
12. 持續比照實際進口動物數量，評估簽審通關共同作業平台管理動物輸出入之效能。持續改善審查效能、審查表格之設計：本年度已經提出新版表格之設計，並與學者專家以及業者，與地方縣市政府個別進行座談(請見附件六)。

## 六、結論：

1. 管理面向：我們認為在簽審通關平台經過約兩年半的運作之後，陸續浮現出一些問題，但也開始累積一些可供管理上參考之數據。因此在未來應該要確定管理方向與目的，才能確認簽審通關平台的改進細節，以及資料收集的方向，以利管理上的決策。
2. 簽審通關平台設計問題：簽審通關平台目前最需要改進的部分是：(1) 缺乏同物異名的偵錯與比較；(2) 業者上傳文件時一次只能上傳一件；(3) 業者無法看見案件審理的過程；(4) 平台本身缺乏未通過案件的保留，以致於無法精確掌握申請案的件數與通過率，應該要改進；(5) 目前在通關平台上缺乏白名單與高風險名單的公告，增加承辦人員與業者的作業時間。
3. 行政流程面向：我們認為需要溝通改善的部分有：(1) 縣市政府承辦人員之權限與效率問題；(2) 退件流程是否過於繁雜；(3) CITES物種之申請與CITES證書之申請是否可能脫鉤？
4. 審查流程與品質上：我們已經提出新的審查表單，但仍需要與審查委員溝通，以獲得最佳的審查效率與品質。

## 七、參考文獻：







附錄一、業者諮詢物種之清單

傳真、電話及電子郵件查詢案件物種	
活體	<i>Acrochordus arafurae</i> 、 <i>Acrochordus javanicus</i> 、 <i>Aepyveros melampus</i> 、 <i>Agama agama</i> 、 <i>Alcelaphus buselaphus</i> 、 <i>Alces alces</i> 、 <i>Amazona Finschi Finschi</i> 、 <i>Amazona Finschi Woodi</i> 、 <i>Amazona viridigenalis</i> 、 <i>Anguilla anguilla</i> 、 <i>Antidorcas marsupialis</i> 、 <i>Arctocephalus pusillus</i> 、 <i>Acontias percivali</i> <i>Afriaxalus fornasinii</i> 、 <i>Afrixalus uluguruensis</i> 、 <i>Agalychnis callidryas</i> 、 <i>Agama acueleta</i> 、 <i>Agama agama</i> 、 <i>Agama armata</i> 、 <i>Agama mwanzae</i> 、 <i>Agama planiceps</i> 、 <i>Bitis nasicornis</i> 、 <i>Boiga dendrophila</i> 、 <i>Boophis madagascariensis</i> 、 <i>Chinemys reevesii</i> 、 <i>Choloepus didactylus</i> 、 <i>Diamant bichenow</i> 、 <i>Enhydris bennettii</i> 、 <i>Enhydris chinensis</i> 、 <i>Enhydris plumbea</i> 、 <i>Eunectes marinus</i> 、 <i>Euphractus sexcinctus</i> 、 <i>Falco peregrinus</i> 、 <i>Falco rusticolus</i> 、 <i>Furcifer verrucosus</i> 、 <i>Homalopsis buccata</i> 、 <i>Hoplias malabaricus</i> 、 <i>Iguana iguana</i> 、 <i>Lama</i>





	<i>guanicoe</i> 、 <i>Lama pacos</i> 、
産製品	<i>Alligator mississippiensis</i> 、 <i>Alopex lagopus</i> 、 <i>Anarhichas minor</i> 、 <i>Anas platyrhynchos</i> 、 <i>Anguilla japonica</i> 、 <i>Anser anser</i> 、 <i>Bos grunniens</i> 、 <i>Bos taurus</i> 、 <i>Bubalus bubalis</i> 、 <i>Caiman crocodilus crocodilus</i> 、 <i>Caiman crocodilus fuscus</i> 、 <i>Caiman crocodilus yacare</i> 、 <i>Caiman yacare</i> 、 <i>Camelus bactrianus</i> 、 <i>Canis latrans</i> 、 <i>Canis lupus</i> 、 <i>Capra hircus</i> 、 <i>Carcharhinus limbatus</i> 、 <i>Castor canadensis</i> 、 <i>Castor fiber</i> 、 <i>Ceratophrys cornuta</i> 、 <i>Ceratophrys cranwili</i> 、 <i>Cervus elaphus</i> 、 <i>Cervus elaphus scoticus</i> 、 <i>Chamaeleo quadricornis</i> 、 <i>Chelonoidis denticulata</i> 、 <i>Chinchilla chinchilla</i> 、 <i>Chinchilla spp.</i> 、 <i>Chrysolophus amherstiae</i> 、 <i>Dama dama</i> 、 <i>Dasyatis sephen</i> 、 <i>Dasypus n. novemcinctus</i> 、 <i>Elaphe carinata</i> 、 <i>Elaphe radiata</i> 、 <i>Elaphurus davidianus</i> 、 <i>Equus caballus</i> 、 <i>Furcifer lateralis</i> 、 <i>Indotestudo elongate</i> 、 <i>Kaloula pulchra</i> 、 <i>Lophura nycthemera</i> 、 <i>Lycalopex griseus</i> 、 <i>Lynx rufus</i> 、





*Macrochelys temminckii* · *Macropus rufus* · *Manouria emys* · *Martes zibellina* · *Melanophryniscus stelzneri* · *Meleagrina margaritifera* · *Meleagris gallopavo* · *Meles meles* · *Mustela eversmanni* · *Mustela nivalis* · *Mustela vision* · *Myocastor corpus* · *Naja sputatrix* · *Nasua nasua* · *Nyctereutes procyonoides* · *Ocadia sinensis*

· *Odocoileus virginianus* · *Odocoileus virginianus leucurus* · *Oryctolagus cuniculus* · *Oryx gazella* · *Ovis aries* · *Ovis musimon* · *Ovis ovis* · *Pandinus imperator* · *Panthera leo* · *Parabuteo unicinctus* · *Pastinahus sephen* · *Pavo cristatus* · *Pelomedusa subrufa* · *Perca fluviatilis* · *Phasianus colchicus* · *Phrynomantis microps* · *Phyllomedusa sauvagii* · *Pinctada margaritifera* · *Pinctada maxima* · *Placuna placenta* · *Polypedates leucomystax* · *Potos flavus*

· *Prionace glauca* · *Procyon lotor* · *Procyon cancrivorus* · *Pseudalopex griseus*

· *Pteria penguin* · *Ptyas mucosus* · *Python*





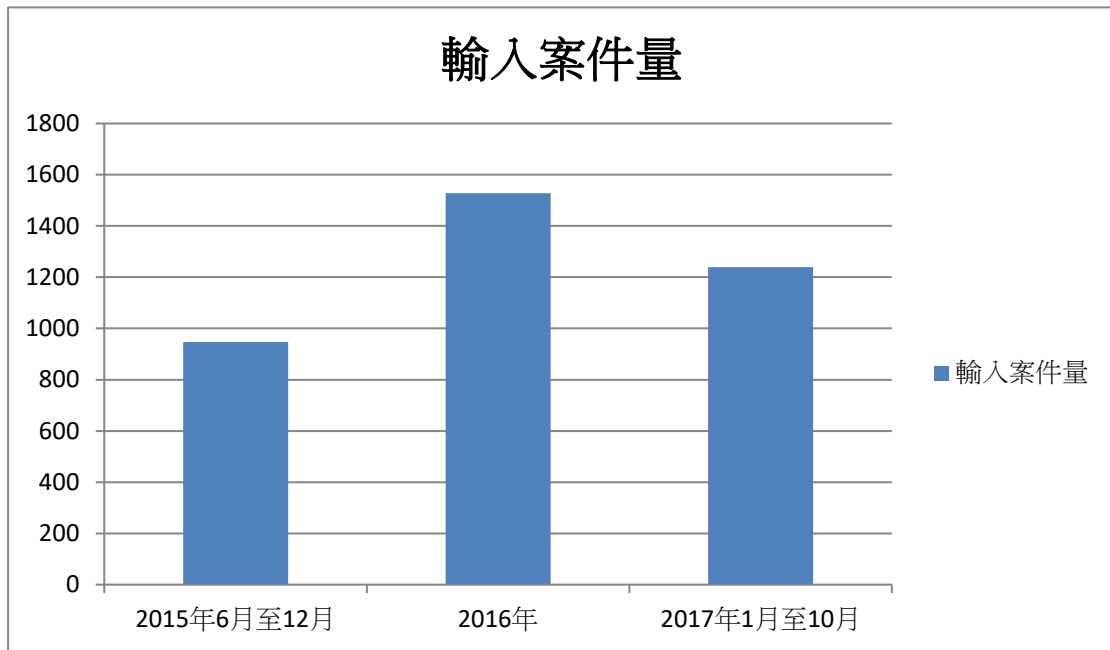
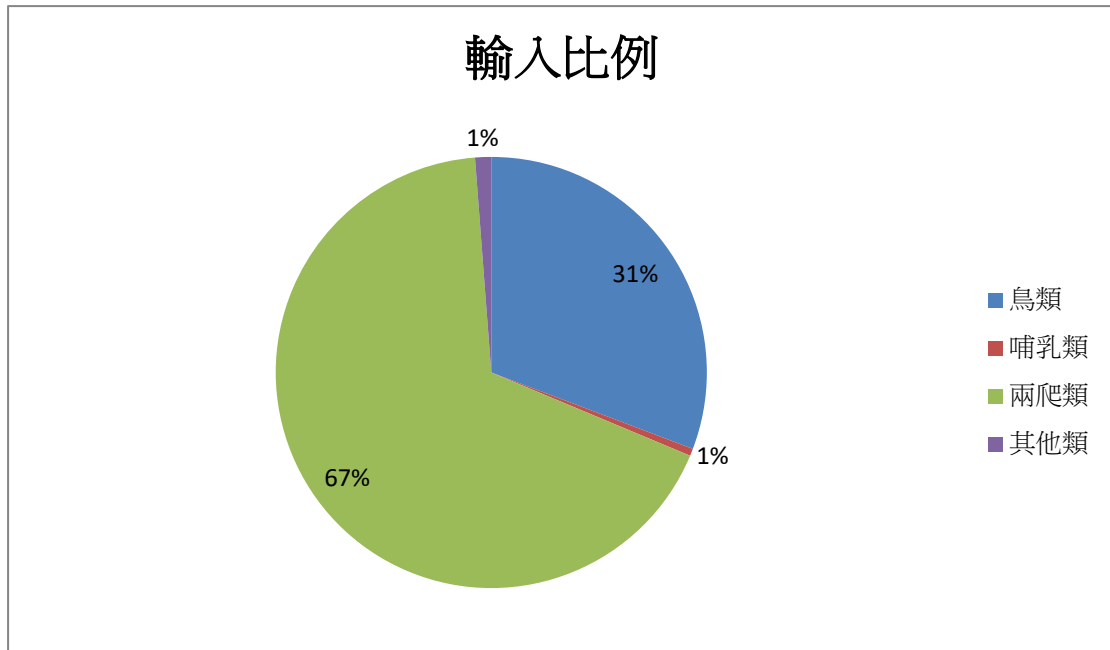


*breitensteini* · *Python citrus breitensteini* · *Python*  
*curtus* · *Python curtus brongersmai* · *Python molurus*  
*bivittatus* · *Python reticulatus* · *Python sebae* ·  
*Pyxicephalus adspersus*  
  
*Rangifer tarandus* · *Rangifer tarandus* ·  
  
*Rupicapra rupicapra* · *Salmo salar* · *Saussurea*  
*costus* · *Sciurus vulgaris* · *Struthio camelus* · *Sus*  
*scrofa* · *Taeniopygia bichenovii* · *Tayassu pecari* ·  
  
*Tectus conus* · *Tetraodon nigroviridis* · *Tolypeutes*  
*matacus* · *Trachemys scripta scripta* · *Tragelaphus*  
*strepsiceros* · *Tupinambis merianae* · *Tupinambis*  
*rufescens* · *Tupinambis teguixin* · *Urocyon*  
  
*cinereoargenteus* · *Varanus exanthematicus* · *Varanus*  
*niloticus* · *Varanus salvator* · *Vicugna vicugna* · *Vulpes*  
*vulpes* · *Vulpes vulpes argenteus* · *Xenopeltis*  
*unicolor* °





附錄二、自 2015 年 6 月至 2017 年 11 月所輸入物種之分類群比例與案件數量





附錄三：已於 2015 年禁止輸入與擬禁止輸入之高入侵風險物種之近緣種清單。

中文綱名	中文目名	中文科名	科學名	種學名	中文俗名	備註
鳥綱	鵝形目	朱鷺科	Threskiornithidae	<i>Threskiornis aethiopicus (Latham, 1790)</i>	埃及聖鵝	
鳥綱	鵝形目	朱鷺科	Threskiornithidae	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	黑頭白鵝	
鳥綱	鵝形目	朱鷺科	Threskiornithidae	<i>Threskiornis molucca</i>	澳洲白鵝	
鳥綱	鵝形目	朱鷺科	Threskiornithidae	<i>Threskiornis spinicollis</i>	草頸白鵝	
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia striata</i>	斑馬鳩	
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia cuneata</i>	珍珠斑鳩	
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia placida</i>	和平斑鳩	
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia humeralis</i>	披肩斑鳩	
鳥綱	雀形目	鴉科	Corvidae	<i>Cyanopica cyanus</i>	灰喜鵲	
鳥綱	雀形目	鴉科	Corvidae	<i>Cyanopica cooki</i>	伊比利亞喜鵲	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Garrulax canorus</i>	大陸畫眉	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Garrulax chinensis</i>	黑喉噪鵲	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Garrulax leucolophus</i>	白冠噪鵲	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Garrulax merulinus</i>	斑胸噪鵲	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Ianthocincla chinensis</i>	黑喉噪眉	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Ianthocincla poecilorhyncha (Gould, 1863)</i>	棕噪眉	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Ianthocincla sannio Swinhoe, 1867</i>	白頰噪眉	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis metallica</i>	金屬椋鳥	





鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis mystacea</i>	黃眼椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis cantoroides</i>	鳴唱椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis crassa</i>	特尼巴椋鳥，	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis feadensis</i>	環礁椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis insularis</i>	瑞寧椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis magna</i>	長尾椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis striata</i>	條紋椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis zelandica</i>	鏽斑椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis dichroa</i>	馬卡拉椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis grandis</i>	棕翅椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis brunneicapilla</i>	白眼椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis santovestris</i>	山椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis mysolensis</i>	摩洛哥椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis opaca</i>	密克羅尼西亞椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis minor</i>	短尾椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Mino dumontii</i>	黃面椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Mino anais</i>	黃金椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Mino kreffti</i>	長尾椋鳥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Scissirostrum dubium</i>	雀嘴八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres fuscus</i>	林八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres tristis</i>	家八哥	





鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres grandis</i>	泰國八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres cristatellus</i>	鳳頭八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres cinereus</i>	白蟾八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres albocinctus</i>	哨兵八哥	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres ginginianus</i>	富八哥	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus cucullatus</i>	黑頭織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus nigrimentus</i>	黑織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus baglafecht</i>	邦格費織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus bertrandi</i>	伯特倫織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus pelzelni</i>	織細織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus subpersonatus</i>	洛功織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus luteolus</i>	小織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus intermedius</i>	迷你織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus ocularis</i>	蒙眼織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus bannermani</i>	般拿織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus batesi</i>	貝茲織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus melanogaster</i>	黑嘴織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus alienus</i>	驚奇織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus temporalis</i>	波卡其織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus capensis</i>	海角織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus subaureus</i>	東部金黃織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus xanthops</i>	霍勒布金織雀	





鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus princeps</i>	普林西比織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus aurantius</i>	橙色織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus bojeri</i>	金棕櫚織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus castaneiceps</i>	塔維塔織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus xanthopterus</i>	南部棕色織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus castanops</i>	北部紅喉織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus burnieri</i>	其洛必織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus heuglini</i>	神隱織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus galbula</i>	路波里織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus taeniopterus</i>	北遮織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus reichardi</i>	坦桑尼亞蒙面織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus ruweti</i>	路非拉織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus katangae</i>	加丹加蒙面織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus velatus</i>	南隱織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus vitellinus</i>	維特賴織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus grandis</i>	巨型織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus spekeoides</i>	狐狸織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus spekei</i>	斯皮克織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus nigerrimus</i>	維莉特黑織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus aureonucha</i>	金黃織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus rubiginosus</i>	板栗織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus badius</i>	肉桂織雀	







鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus jacksoni</i>	黃金織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus dichrocephalus</i>	朱巴織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus melanocephalus</i>	黑頭織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus golandi</i>	克拉克織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus weynsi</i>	維尼茲織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus tricolor</i>	三色織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus albinucha</i>	麥克斯韋黑織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus sakalava</i>	莎卡拉瓦織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus nelicourvi</i>	尼庫如維織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus manyar</i>	條紋織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus philippinus</i>	巴亞織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus benghalensis</i>	黑胸織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus megarhynchus</i>	芬蘭織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus hypoxanthus</i>	亞洲金織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus bicolor</i>	雙色織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus preussi</i>	普魯斯織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus olivaceiceps</i>	橄欖頭織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus cucullatus</i>	黑頭織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus insignis</i>	布朗加蓋織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus angolensis</i>	霸翼織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus dorsomaculatus</i>	黃背織雀	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus sanctithomae</i>	聖多美織雀	





鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus flavipes</i>	黃腿織雀	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus jocosus (Linnaeus, 1758)</i>	紅耳鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus aurigaster</i>	白喉紅臀鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus goiavier</i>	白眉黃臀鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus cafer</i>	黑喉紅臀鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus flaviventris</i>	黑冠黃鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus zeylanicus</i>	黃冠鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus striatus</i>	縱紋綠鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus leucogrammicus</i>	條紋鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus tympanistrigus</i>	橄欖冠鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus hualon</i>	光臉鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus melanoleucos</i>	黑頭黃鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus priocephalus</i>	灰頭鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus atriceps</i>	黑頭鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	黑白鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus squamatus</i>	鱗胸鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus cyaniventris</i>	灰腹鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	黃腹鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus somaliensis</i>	索馬利亞鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus barbatus</i>	非洲羽須鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus nigricans</i>	黑額鵯	
鳥綱	雀形目	鵯科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus capensis</i>	南非鵯	





鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus xanthopygos</i>	白眶鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus leucotis</i>	白眉鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus leucogenys</i>	白頰鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus nieuwenhuisii</i>	藍肉垂鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus urostictus</i>	黃肉垂鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus erythrophthalmos</i>	小褐鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus brunneus</i>	紅眼褐鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus simplex</i>	白眼褐鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus blanfordi</i>	條耳鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus penicillatus</i>	黃耳鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus xantholaemus</i>	黃喉鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	紋喉鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus bimaculatus</i>	橙斑鶇	
鳥綱	雀形目	鶇科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus eutilotus</i>	鳳頭褐鶇	
鳥綱	雀形目	維達鳥科	Viduidae	<i>Vidua macroura</i>	針尾維達鳥	
鳥綱	雀形目	維達鳥科	Viduidae	<i>Vidua chalybeata</i>	莊園維達鳥	
鳥綱	雀形目	維達鳥科	Viduidae	<i>Vidua paradisaea</i>	長尾維達鳥	
爬蟲綱	有鱗目	蚺科	Boidae	<i>Eunectes</i> spp.	綠水蟒全屬	
爬蟲綱	有鱗目	黃領蛇科	Colubridae	<i>Boiga irregularis</i> (Bechstein, 1802)	棕樹蛇	
爬蟲綱	有鱗目	鬣蜥科	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	
爬蟲綱	有鱗目	鬣蜥科	Iguanidae	<i>Iguana delicatissima</i>	小安德烈斯島鬣蜥	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python natalensis</i> Smith, 1840	南非岩蟒	





爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python sebae</i> (Gmelin, 1789)	非洲岩蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python anchietae</i> Bocage, 1887	安哥拉蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python bivittatus</i> Kuhl, 1820	緬甸蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python curtus</i> Schlegel, 1872	血蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python reticulatus</i> Schneider, 1801	網紋蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python regius</i> Shaw, 1802	球蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python brongersmai</i> Stull, 1938	紅血蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python timoriensis</i> Peters, 1876	帝汶蟒	
爬蟲綱	有鱗目	蝮蛇科	Viperidae			
爬蟲綱	有鱗目	蝙蝠蛇科	Elapidae			
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula pulchra</i> Gray, 1831	亞洲錦蛙	
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula baleata</i>	爪哇狹口蛙	
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula borealis</i>	北方狹口蛙	
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula rigida</i>	呂宋狹口蛙	
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula verrucosa</i>	多疣狹口蛙	
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula rugifera</i>	四川狹口蛙	
兩生綱	無尾目	蟾蜍科	Bufo	<i>Rhinella marina</i> (Linnaeus, 1758)	海蟾蜍	
兩生綱	無尾目	蟾蜍科	Bufo	<i>Rhaebo guttatus</i> (Schneider, 1799)	金背蟾蜍	
兩生綱	無尾目	樹蛙科	Rhacophoridae	<i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861	斑腿樹蛙	
兩生綱	無尾目	樹蛙科	Rhacophoridae	<i>Polypedates otilophus</i>	婆羅洲蛙	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Buthus</i> spp.	鉗蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Buthiscus</i> spp.	尚未有中名	





蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Buthacus</i> spp.	尚未有中名	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Buthotux</i> spp.	尚未有中名	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Centruroides</i> spp.	尚未有中名	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Compsobuthus</i> spp.	尚未有中名	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Hottentotta</i> spp.	紅尾鱷背蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Leiurus</i> spp.	以色列金蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Mesobuthus</i> spp.	中鉗蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Odontobuthus</i> spp.	殺人蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Parabuthus</i> spp.	黑粗尾蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Tityus</i> spp.	鉗蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Androctonus</i> spp.	肥尾蠍屬	
蛛形綱	蠍形目	鉗蠍科	Buthidae	<i>Orthochirus</i> spp.	柱尾蠍屬	
蛛形綱	蜘蛛目	姬蛛科	Theridiidae	<i>Latrodectus</i> spp.	寇蛛屬(黑寡婦)	





## 附錄四、台灣兩棲爬蟲協會所提出之自主管理辦法之精神

### 晶片登記:

一、列出需晶片管理的物種，晶片格式統一

二、管理辦法

### 將進口之大型蛇類處理方式→

#### 貿易端

進口數量申報數量→申報販售給各家下游店家數量→

顧客當天購買立即在店家端登入資料(需線上登入)→飼主登記購買後三個月內需自行至獸醫院施打晶片，由獸醫院登入該系統回報晶片號碼(交叉比對)。

持有合格晶片及認證文件者，才可向立案店家進行買賣交易及未來向林務局申請出口配額(鼓勵登記的概念)

### 已在台之大型蛇類處理方式→

飼主端→至配合的教學醫院和獸醫院施打晶片登記。

持有合格晶片及認證文件者，才可向立案店家進行買賣及未來向林務局申請出口配額(鼓勵登記的概念)

繁殖商端→至配合的教學醫院和獸醫院施打晶片登記。

持有合格晶片及認證文件者，才可向立案店家進行買賣及未來向林務局申請出口配額(鼓勵登記的概念)

### 讓渡&交換買賣辦法建立:→

協會/獸醫院/立案店家可提供平台認養並協助文件及資料讓渡。

領養者需繳交 xxx 元的工本費用(回收者可獲得 100 元做回收大型動物為獎勵)，作為維護交換平台的經費來源。





附錄五、可能於運輸過程中產仔之胎生與卵胎生爬蟲類名單

中文網名	中文目名	中文科名	科學名	種學名	俗名	產仔數量範圍	新生幼體大小(cm)
爬蟲綱	有鱗目	避役科	Chamaeleonidae	<i>Trioceros jacksonii jacksonii</i> (BOULENGER 1896)	傑克森變色龍	中	
爬蟲綱	有鱗目	避役科	Chamaeleonidae	<i>Trioceros jacksonii merumontanus</i> (RAND 1958)	傑克森變色龍、三角變色龍		
爬蟲綱	有鱗目	避役科	Chamaeleonidae	<i>Trioceros jacksonii xantholophus</i> (EASON, FERGUSON & HEBRARD 1988)	傑克森變色龍		
爬蟲綱	有鱗目	蛇蜥科	Anguidae	<i>Abronia graminea</i> (COPE, 1864)	綠樹鱷蜥		
爬蟲綱	有鱗目	蛇蜥科	Anguidae	<i>Abronia taeniata</i> (WIEGMANN, 1828)	北部樹鱷蜥		
爬蟲綱	有鱗目	蛇蜥科	Anguidae	<i>Abronia deppii</i> (WIEGMANN, 1828)	紅頭樹鱷蜥		
爬蟲綱	有鱗目	蛇蜥科	Anguidae	<i>Abronia martindelcampoi</i> FLORES-VILLELA & SÁNCHEZ-H., 2003	五色樹鱷蜥		
爬蟲綱	有鱗目	美洲鬣蜥科	Iguanidae	<i>Sceloporus malachiticus</i> COPE, 1864	孔雀針蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua scincoides</i> (WHITE, 1790)	斜紋藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua scincoides scincoides</i> (WHITE 1790)	東部藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua scincoides intermedia</i> MITCHELL 1955	北部藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua scincoides chimaerea</i> SHEA 2000	坦寧巴藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua multifasciata</i> STERNFELD, 1919	細紋藍舌蜥、中部藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua rugosa asper</i> GRAY 1845	東部松果蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua rugosa konowi</i> MERTENS 1958	羅尼島松果蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua rugosa rugosa</i> GRAY 1825	松果蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua rugosa palarra</i> SHEA 2000	鯊灣松果蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua gigas gigas</i> (SCHNEIDER 1801)	印尼藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua gigas keiensis</i> OUDEMANS 1894	馬拉卡藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Tiliqua gigas evanescens</i> SHEA 2000	凱島藍舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Cyclodomorphus gerrardii</i> - COGGER 2014 : 534	桃舌蜥		
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Egernia depressa</i> (GÜNTHER, 1875)	刺尾岩蜥		





爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Corucia zebrata</i> GRAY, 1855	猴尾蜥		
爬蟲綱	有鱗目	板蜥科	Cordylidae	<i>Ouroborus cataphractus</i> (BOIE, 1828)	犰狳蜥		
爬蟲綱	有鱗目	板蜥科	Cordylidae	<i>Smaug giganteus</i> (SMITH, 1844)	巨型環尾蜥		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor</i> LINNAEUS, 1758	紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor ortonii</i> COPE 1877	沃登紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor orophias</i> LINNAEUS 1758	聖露西亞紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor occidentalis</i> PHILIPPI 1873	阿根廷紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor nebulosa</i> (LAZELL 1964)	多明尼加紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor constrictor</i> LINNAEUS 1758	正紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Boa constrictor amarali</i> (STULL 1932)	玻利維亞紅尾蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Epicrates cenchria gagei</i> — SWITAK 2014	巴西彩虹蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺亞科	Boinae	<i>Epicrates maurus</i> — WALLACH et al. 2014: 273	哥倫比亞彩虹蟒		
爬蟲綱	有鱗目	沙蚺亞科	Erycinae	<i>Eryx colubrinus</i> (LINNAEUS · 1758)	東非沙蟒		
爬蟲綱	有鱗目	沙蚺亞科	Erycinae	<i>Eryx colubrinus colubrinus</i> (LINNAEUS 1758)	埃及沙蟒		
爬蟲綱	有鱗目	沙蚺亞科	Erycinae	<i>Eryx colubrinus loveridgei</i> STULL 1932	肯亞沙蟒		
爬蟲綱	有鱗目	蚺科	Boidae	<i>Eunectes murinus</i> (LINNAEUS, 1758)	綠水蟒/綠森蚺		
爬蟲綱	有鱗目	蚺科	Boidae	<i>Eunectes notaeus</i> COPE, 1862	黃水蟒/黃森蚺		
爬蟲綱	有鱗目	蚺科	Boidae	<i>Corallus hortulanus</i> (LINNAEUS, 1758)	亞馬遜樹蟒/蚺		
爬蟲綱	有尾目	鱉蟾科	Category	<i>Salamandra salamandra terrestris</i>	火鱉蟾、法國火鱉蟾、義大利火鱉蟾		
爬蟲綱	無足目	盲游蚓科	Typhlonectidae	<i>Typhlonectes natans</i>	南美蚓蟾		
爬蟲綱	無足目	蠃蚓科	Scolecophoridae	<i>Dermophis mexicanus</i>	墨西哥蚓蟾		





附錄六、現行評估報告表與新版評估報告表之比較

野生動物首次輸入評估審查表(現行版本)

修訂日期：2016年1月22日

擬輸入動物基本資訊(此處應該是廠商申請時要填寫的)	
案件編號	由系統產出
學名	廠商填寫
英名	廠商填寫
中名	廠商填寫(包含俗名)
貿易許可	不只有 CITES 還要包含輸出國的必要證明
原產國	若為野生個體需填寫
輸入國	不管是野生個體或人工繁殖個體都要填寫
個體獲得方式	野生、人工孵化或人工繁殖
擬輸入數量	
個體成熟度	幼體、亞成體或成體
性別比例	不詳或已知
輸入目的	寵物、食用、皮革、藥用、教育研究?
分類與鑑識資訊(若不正確或模糊時就需要退回重審)	
1. 此動物是否具有其他常見同物異名(包含錯誤的拼寫)? 2. 此動物是否容易與原生近似種鑑別? 3. 此動物的輸入狀態(成體或幼體)是否容易與近似種鑑別? 4. 此動物為野生型(wild type)或已被馴化的型(breed or morph)?	
A. 對生態環境之危害評估(A、B、C任一項以上吻合就應該禁止輸入)	
1. 此動物之生物學特性是否具有入侵性? 2. 台灣是否具有此種動物適合生存與繁衍之天然環境? 3. 此動物之輸入頻度、數量、性比、生產、圈養與利用方式是否可能造成逃逸與擴散? 4. 此動物若能逃逸,是否可能在都市、郊區或野地建立永續性族群?(請考量與已經入侵物種間的競爭) 5. 此動物若能建立永續性族群,對台灣原生物種之可能效應為何?	
B. 對人體安全與健康之危害評估	
1. 是否為人畜共通傳染病的帶原者? 2. 是否攜帶可能感染本土野生動物的病原? 3. 是否可能在圈養時造成飼主的傷亡?(咬傷、中毒)	
C. 對產業之可能危害	
1. 若此物種逸出並在台灣建立族群對甚麼樣的產業可能造成危害? 2. 若對產業造成危害,其危害規模與可能的經濟損失方式為何?	
其他建議與疑慮	

審查人：\_XX\_(簽名)\_XX\_(服務單位)

日期：中華民國 X X X 年 X X 月 X X 日





## 首次輸入之野生動物對國內動植物影響評估報告表 (修訂後可能採用的版本)

修訂日期：2016年11月15日

擬輸入動物基本資訊	
案件編號	
學名	
英名	
中名	
輸出國出口許可	
國際貿易許可(CITES 物種)	(新增)
原產國	
輸出國	
個體獲得方式	
擬輸入數量	
個體成熟度或尺吋	
性別比例	
輸入目的	
保育與可否接受國際貿易之狀態(新增)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 原產國管制狀態：               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 需採集與出口許可</li> <li><input type="checkbox"/> 不需採集與出口許可</li> </ul> </li> <li>● CITES 管制狀態：               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 附錄二無設定配額</li> <li><input type="checkbox"/> 附錄二有設定配額</li> <li><input type="checkbox"/> 附錄二但僅有人工繁殖(F2)個體有配額</li> <li><input type="checkbox"/> 附錄三</li> </ul> </li> <li>● IUCN 等級：               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 未被評估 (not evaluated)</li> <li><input type="checkbox"/> 資訊不足(data deficient)</li> <li><input type="checkbox"/> 無危(least concern)</li> <li><input type="checkbox"/> 近危(near threatened)</li> <li><input type="checkbox"/> 易受害(vulnerable)</li> <li><input type="checkbox"/> 瀕危(endangered)</li> <li><input type="checkbox"/> 高度瀕危(critically endangered)</li> <li><input type="checkbox"/> 野外絕滅(extinct in the wild)</li> </ul> </li> </ul>	
<small>註：*CITES 附錄 I 與附錄 II 零配額物種不得申請輸入</small>	
生物學特性(新修訂)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 馴化狀態：               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 野生個體</li> <li><input type="checkbox"/> 野生型之人工繁殖個體</li> <li><input type="checkbox"/> 人工馴化品系</li> </ul> </li> <li>● 平均壽命(野外或人工圈養)：_____ - 23 年</li> </ul>	





- 社會化程度：
  - 獨居性(例如蟒蛇)
  - 群聚性(例如斑馬)
  - 小家庭性(例如刺尾岩蜥)
  - 社會性(例如狐獴)
- 生殖方式：
  - 有性生殖
  - 孤雌生殖
- 婚配制度(孤雌生殖不適用)：
  - 一夫一妻制
  - 一夫多妻制
  - 一妻多夫制
  - 多夫多妻制(集體交配型)
- 生產方式：
  - 卵生
  - 卵胎生
  - 胎生
- 生活史特徵：
  - 可獨立完成生活史
  - 需仰賴其他動物才能完成生活史(例如托卵寄生)
- 此動物由出生達性成熟所需要時間：\_\_\_\_\_
- 此動物之生殖週期為何？\_\_\_\_\_
- 此動物一次可產卵/產仔數量為何？\_\_\_\_\_
- 食性：
  - 肉食性
  - 植食性
  - 雜食性
  - 吸血性
  - 腐食性
  - 糞食性
  - 寄生性(宿主為何？\_\_\_\_\_)
- 食性專一性：
  - 專一性(食物為何？\_\_\_\_\_)
  - 無專一性
- 活動能力
  - 固著性
  - 自由生活，活動範圍小
  - 自由生活，活動範圍大
- 原產地氣候：
  - 寒帶
  - 溫帶
  - 亞熱帶
  - 熱帶
- 原產地海拔
  - 低海拔
  - 中海拔
  - 高海拔





- 原產地棲地
  - 溪流
  - 湖泊與池塘
  - 近海
  - 遠洋
  - 草原
  - 沙漠
  - 岩漠
  - 闊葉林
  - 針闊葉混合林
  - 針葉林
  - 苔原

### 入侵性評估(新增，配合其它資訊使用)

- 此物種之入侵紀錄：
  - 已在全球多國成為入侵物種，並難以控制
  - 只在一個國家成為入侵物種，並難以控制
  - 只在一個國家成為入侵種，但已被成功控制
  - 已被其他國家列為禁止輸入或需注意之入侵物種
  - 曾在過去輸入台灣而且已經在野外建立族群
  - 曾在過去輸入台灣且有逃逸紀錄
  - 在台灣完全沒有逸出與逃逸紀錄
- 人工繁殖狀態：
  - 此物種在全球都沒有人工繁殖紀錄
  - 此物種在台灣的人工封閉條件下無法自然繁殖
  - 此物種在台灣只能在人工封閉條件下自然繁殖
  - 此物種在台灣可以在開放性(戶外)與半開放性的場所自然繁殖
- 對都市與郊區之適應性：
  - 此物種可存活於都市下水道與大型排水溝
  - 此物種可以生存於社區公園與池塘中
  - 此物種可以生存在農業地帶
  - 此物種可以在住家內外生存
  - 此物種可以在郊山生存
- 此動物的生態習性與棲地需求與那些原生動物近似? \_\_\_\_\_
- 此動物是否可能與台灣原生同屬物種雜交? \_\_\_\_\_
- 此動物在台灣是否有天敵? 請說明 \_\_\_\_\_
- 此動物若由販賣場所或住家逃逸，若有有誘捕之方式，請問方式為何?
  - 陷阱
  - 目視捕捉(包含使用網具)
- 此動物若進入本地繁殖場，繁殖場有何防護逃逸的措施?  
\_\_\_\_\_
- 此動物之利用方式為何? (可複選)
  - 食用
  - 觀賞用(含同伴動物)
  - 勞役
  - 展演
  - 加工(如皮革與卵)
- 此動物之消費社群為何? (可複選) 25 -







- 一般家庭消費者
- 繁殖業者
- 公私立動物園
- 休閒農場
- 不做內銷，只供外銷
- 其它，請說明 \_\_\_\_\_

註：由於入侵性已經被證實與生物之間的親緣關係不一定有關，因此不列入考量

### 對人體安全與健康之評估(修訂)

- 此動物是否為人畜共通傳染病的帶原者？
  - 是
  - 否
- 此動物是否攜帶可能感染本土野生動物的病原？
  - 是
  - 否
- 此動物是否可能在圈養時造成飼主的傷亡？
  - 是
  - 否
- 若有毒，其毒性來源為何？
  - 其毒性為體內自行合成(無論在野外或人工環境都有毒性)
  - 是否來自食物(在人工圈養環境下毒性會消失)
- 此動物若有毒，請提供 LD50 量表之資訊。

### 對產業之可能危害

- 若此物種逸出並在台灣建立族群對甚麼樣的產業可能造成危害？
- 若對產業造成危害，其危害規模與可能的經濟損失方式為何？

### 以下由審查委員填寫(修訂)

- 此上資料填報是否屬實？有那些地方需要改進、修正、或補充？  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 根據以上資訊，您認為就物種保育、防杜入侵種與維持產業發展的考量，此物種是否可以輸入？是否需要旦書或特別的管理措施？  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 其它意見  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

審查人：\_XXX (簽名) \_XXXXXXXXXX (服務單位)

日期：中華民國XXX年XX月XX日

本表依《野生動物保育法》第27條及《野生動物保育法施行細則》第30條擬定





修訂說明：

(1) 由於部份物種(例如該國保護或 CITES III)很可能會在未來進入 CITES 清單，因此有必要確認所有輸入物種的野生個體在該國都是合法採集

(2) 所有保育狀態為新增項目。此部份旨在確認個體來源之合法性，與入侵性無關。

(3) 生物學特性皆為新增：

A. 馴化狀態中，野生個體與野生型人工繁殖個體的風險遠高於人工馴化品系。

B. 有關平均壽命一項，壽命長短和繁殖能力或在台灣的適應性沒有必然關聯性。但壽命長者若具入侵性，會較容易造成管理上的困擾。但此項應配合入侵性評估看待。

C. 社會化程度：社會性生物若只輸入少量，就難以建立族群。

D. 生殖方式：孤雌生殖可較容易由少量個體建立族群

E. 婚配制度：越需要多個體才能婚配者的繁殖潛能與輸入量有關。

F. 生產方式：卵胎生與胎生者容易因為懷孕而由少量個體建立族群，而卵生者則需要大量個體才可能建立族群

G. 生活史特徵：需仰賴其它動物才能完成生活史者的入侵性較低

H. 性成熟時間越短入侵性越高

I. 生殖週期越短入侵性越高

J. 產卵量與產仔數是一個參考，得視親代撫育系統為何

K. 食性、專一性需配合看待，以瞭解輸入後若逸出可能受影響物種與資源為何

L. 自由生活且活動範圍大者的入侵性較高

M. 該物種之原產地氣候與海拔與台灣越相近，那麼該物種的入侵性較高

N. 棲地型態方面，都市與近郊存在者受入侵可能性較高

(4) 入侵性之評估以可在都市與郊區建立族群，並在臨近地區有受管制記錄為主。逃逸後難以誘捕之物種之入侵後所造成的問題越大。

(5) 動物之利用方式與消費社群與其入侵管道有關。食用與觀賞用動物的入侵潛力遠高於其它類型利用。而休閒農場、與一般消費者所造成的入侵也遠高於繁殖場。

(6) 修訂共通疾病與危險性的選項，尤其是有毒動物的評量

(7) 產業危害是一個較小的因子，但仍有部份物種可以造成產業損失

(8) 委員僅做綜合性的評量，但需要運用上述的資訊進行判斷

