

2013 年臺灣與全球之 CITES 活體龜鱉類貿易
Live CITES Turtles and Tortoises Trade from Taiwan and Global in 2013

目錄

摘要：	2
研究目的：	3
研究方法：	3
結果與討論：	4
<i>UNEP-WCMC</i> 資料 – 全球貿易	4
<i>UNEP-WCMC</i> 資料 – 與臺灣的貿易	7
國貿局 CITES 貿易資料 – 臺灣的 CITES 進、出口紀錄	8
結論：	10
建議：	10
附件：	11

摘要：

根據 UNEP-WCMC 資料，2013 年間，全球有 41 個國家或地區總共進口 672,696 隻來自 94 個物種（或較高的分類階層），11 個科的 CITES 活體龜鱉類。同一時期，全球共有 51 個國家出口 684,302 隻來自 93 個物種（或較高的分類階層），10 個科的 CITES 活體龜鱉類。

根據 UNEP-WCMC 資料庫，2013 年，臺灣從 11 個國家共進口 29 物種、6,666 隻，以及出口 12 物種、1,469 隻的活體 CITES 龜鱉類至 5 國。但根據經濟部國際貿易局的 CITES 許可證記錄顯示，2013 年間，臺灣從 28 國進口 21,159 隻的活體，37 個活體龜鱉物種。在同一段間臺灣出口 2,291,554 隻 CITES 活體龜鱉類屬於 28 個物種，至 10 國。

以 UNEP-WCMC 的資料來看，台灣的 CITES 龜鱉類活體貿易僅分別占全球進、出口量的 1%與 0.2%。但若依據經濟部國際貿易局的 CITES 許可證記錄，臺灣的 CITES 龜鱉類活體貿易可能分別占全球進、出口貿易的 3%與 3.4 倍。

由於國貿局的 CITES 貿易資料可能存在一些誤差，尤其是已核發但未使用 CITES 出口許可證的資料。因此，目前的數據有必要再進一步確認其正確性。但臺灣的 CITES 龜鱉類活體貿易應該不僅止於 UNEP-WCMC 記錄的量，臺灣無法自外於全球龜鱉類保育的責任。

- 國際貿易局應與關務署合作開發 CITES 許可證呈報與勾績的電子化作業，改善其所輸入、整理的 CITES 貿易資料的正確性，排除未使用的許可證資料，出版正確且實際發生的貿易資料。
- 應頻繁的與相對貿易國進行文件確認，以確保資料的真實與貿易的合法。
- 農委會林務局應與國際貿易局合作改善對於 CITES 活體龜鱉類的貿易監測，並且與這些貿易相對國聯繫以確認貿易文件的正確性，尤其是動物個體的來源以及貿易目的之資料。
- 林務局應查驗臺灣斑龜的人工繁殖場，確定其繁殖能力，避免野生或圈養個體混充人工繁殖個體的情況，杜絕任何的盜獵、以合法掩護非法等情況。
- 林務局並應與國際貿易局、關稅署、海巡署合作，確保 CITES 龜鱉類進出口臺灣的合法性，杜絕任何的走私情況。
- 林務局與國貿局應與中國大陸的瀕危物種管理辦公室聯繫，瞭解臺灣與中國大陸之間的野生物進、出口規定與記錄狀況，從而要求進、出口業者完成完整的進、出口手續，以利野生物貿易的監測與管理。

研究目的：

CITES第61屆常務理事會提及亞洲的龜鱉類繁殖場發展蓬勃，但僅有少數物種能進行完全繁養殖（closed-cycle），許多物種的生產仍然重度依賴從野外捕捉之個體¹。因此，人工繁殖對於這些物種來說存在著風險。由於經濟成長，中國大陸野生動物市場不斷擴大，也因此不斷從全球各地搜取野生物資源以供應其國內市場。臺灣在成為中國大陸重要貿易伙伴的同時，也成為中國大陸合法與非法野生動物市場的供應者及轉口站。許多走私者也利用小三通之快捷與便利，將本土或進口的野生動物經由金門出口至中國大陸，進行兩岸間野生動物走私。例如：近年來在金門與臺灣本島查獲大量的臺灣原生食蛇龜與柴棺龜走私至大陸，引起社會上許多關注，也促使臺灣成立亞洲第一座食蛇龜保護區。

除了日趨嚴重的活體龜鱉類走私、可能的「洗龜」狀況，以及寵物業者對於人工繁殖個體管理的要求，主管機關需能掌握全球活體龜鱉類合法貿易之物種與規模，以判斷業者的資訊是否正確與要求是否合理，方能進一步制訂正確管理方式，排除非法貿易，保障合法貿易。

本研究利用聯合國環境規劃署-世界保護監測中心（UNEP-WCMC）與經濟部國際貿易局（BOFT）記錄的活體CITES附錄龜鱉類物種貿易資料進行分析與比對，以瞭解臺灣的監測紀錄與相對貿易國呈報的資料是否存在資料記錄差異（data discrepancy），藉以判斷貿易記錄落差、以及非法貿易存在的可能性，以利主管機關規劃執法重點與貿易管理策略。

研究方法：

所有 CITES 締約國必須以 CITES 所規範的格式，每年向 CITES 秘書處呈報該國的 CITES 物種貿易資料，這些資料由聯合國環境規劃署-世界保護監測中心（UNEP-WCMC）進行彙整與管理，並可提供公眾使用。本研究取得 UNEP-WCMC 2013 年，所有的 CITES 龜鱉類活體貿易進口與出口資料進行分析，資料中關於臺灣的貿易也予以擷取、分析。由於臺灣尚未向 CITES 秘書處呈報 CITES 物種年度貿易資料，因此臺灣在 UNEP-WCMC 資料庫中的 CITES 物種貿易資料是經由貿易對口國呈報的資料顯示，意即臺灣的 CITES 龜鱉類進口資料是從出口這些物種至臺灣的出口國報告中擷取來的，反之亦然。

經濟部國際貿易局（以下稱「貿易局」）是臺灣執行 CITES 的管理機構，負責核發適當的 CITES 進、出口許可證等文件。貿易局同時也負責收集與彙整臺灣每年的

¹SC61 Doc. 47 (Rev. 2) Annex 2. <http://www.cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/61/E61-47-A2.pdf>

CITES 貿易資料。本研究取得 2013 年間，貿易局所彙整的 CITES 貿易年度資料，並擷取活體龜鱉類的貿易數據進行分析與比較。

貿易局 2013 年 CITES 貿易資料庫的資料品質已經較之前優良許多，尤其是活體龜鱉類的部分。但因為尚未經過 CITES 秘書處與對口貿易國依據每一許可證號的比對，因此仍可能有許多需要改進的地方。

結果與討論：

UNEP-WCMC 資料 – 全球貿易

理論上，UNEP-WCMC 資料庫的貿易資料在相同年度、相同物種、相同產製品、相同來源、相同貿易目的的情況下，進口數據應與出口數據相符。但因為某些原因，包括因為同一貨品出口的時間點與進口的時間點落在不同的年份，會造成進口與出口數據上的差異。

根據 UNEP-WCMC 資料，2013 年，全球共有 51 個國家總共出口 684,302 隻來自 93 個物種（或較高的分類階層），10 個科的 CITES 活體龜鱉類。同時，全球有 41 個國家或地區總共進口 672,696 隻來自 94 個物種（或較高的分類階層），11 個科的 CITES 活體龜鱉類。綜合進口與出口的物種資料，2013 年，全球的 CITES 活體龜鱉類貿易共計包含了 106 個物種（或較高的分類階層）。

表 1. 2013 年，UNEP-WCMC 記錄之 CITES 活體龜鱉類物種貿易量

	進口國通報量	出口國通報量
科數	11	10
物種（或較高的分類階層）數	94	93
個體數	672,696	684,302
貿易國數	41	51

以「科」的分類等級來看，UNEP-WCMC 記錄的全球活體龜鱉類進口 11 個科與出口 10 個科，以陸龜科（Testudinidae）、南美側頸龜科（Podocnemididae）、地龜科（Geoemydidae）和澤龜科（Emydidae）四個科為主，總共佔全球進口量的 90%，全球出口量的 91%（表 2）。

表 2. UNEP-WCMC 紀錄，全球 CITES 龜鱉類活體依不同科別之進口與出口數量，2013 年

科別	中文名	進口量	出口量
Carettochelyidae	豬鼻龜科	42 (0%)	0 (0%)
Chelidae	蛇頸龜科	14 (0%)	10 (0%)

Cheloniidae	蠟龜科	2 (0%)	80 (0%)
Chelydridae	鱷龜科	33,467 (5%)	35,195 (5%)
Dermochelyidae	革龜科	50 (0%)	100 (0%)
Emydidae	澤龜科	107,761 (16%)	133,850 (20%)
Geoemydidae	地龜科	105,901 (16%)	135,476 (20%)
Platysternidae	平胸龜科	4 (0%)	2 (0%)
Podocnemididae	南美側頸龜科	173,438 (26%)	206,507 (30%)
Testudinidae	陸龜科	217,905 (32%)	147,391 (22%)
Trionychidae	鱉科	34,112 (5%)	25,690 (4%)
總和		672,696	684,301

註：括弧中之數字為該科別貿易量的百分比

2013 年間，全球前 10 大 CITES 活體龜鱉類的進口國包括香港、中國、德國、葡萄牙、美國等，貿易量佔全球進口量的 92.9% (611,871/658,233) (表 3)。同一時間內，全球前 10 大 CITES 活體龜鱉類的出口國包括祕魯、美國、中國、烏茲別克斯坦、斯洛維尼亞等，貿易量佔全球出口量的 99.1% (581,443/586,601)。中國、德國、日本、香港與美國同時為全球前 10 大 CITES 活體龜鱉類的進口國與出口國。

表 3. CITES 活體龜鱉類之前 10 大進口與出口國之貿易量，UNEP-WCMC，2013

前 10 大進口國	進口量	前 10 大出口國	出口量
HK	224,094	PE	206,674
CN	82,602	US	161,700
PT	74,596	CN	101,900
DE	70,210	UZ	78,985
US	42,637	ID	52,161
IT	38,788	VN	20,769
SG	24,548	SI	10,564
GB	23,024	MK	10,371
MX	20,953	TR	6,713
JP	18,348	CO	4,488
小計	619,800 (92%)	小計	654,325 (96%)
全球總進口量	672,696	全球總出口量	684,301

2013 年間，全球 97% (651,178) 的 CITES 活體龜鱉類進口都是以商業為目的之貿易。另有 3% 貿易目的未明，其餘貿易之目的僅佔極少比例。約有 32% (217,086) 和 29% (198,533) 的進口活體龜鱉分別來自野外捕捉與人工繁殖；有 1,457 隻的

進口活體龜鱉來自於 2013 年間的查緝。

表 4. 全球活體龜鱉進口來源與目的，UNEP-WCMC 資料庫，2013 年

進口國申報量									
目的	甲 人工繁殖	丙 教育	乙 醫藥	丁 個人	戊 科學研究	己 商業貿易	庚 動物園	(未指明)	總計
C-人工繁殖	177			80		198,233	43		198,533
D-附錄 I 動物人工繁殖						60			60
F-F1	5			25	175	51,441	14		51,660
I-查緝	47	1		9		1,399	1		1,457
O-公約前				10		28	1		39
R-圈養						183,140			183,140
U-不明	2			6			6		14
W-野外捕捉	4		1	5	200	216,875	1		217,086
(未指明)						2		20,705	20,707
總計	235	1	1	135	375	651,178	66	20,705	672,696

2013 年間，CITES 龜鱉類物種活體的全球出口貿易約有 99.8% 屬於商業性貿易目的。其他的貿易目的包括：個人用（453）與科學研究用（115）的貿易（表 5）。在個體來源方面，約有 30%（203,094）、23%（156,697）和 37%（251,482）的龜鱉類活體出口分別來自於圈養、人工繁殖和野外捕捉。

表 5. 全球活體龜鱉出口目的，UNEP-WCMC 資料庫，2013 年

出口國申報量									
目的	甲 人工繁殖	乙 醫藥	丙 引入野外	丁 個人	戊 科學研究	己 商業貿易	庚 動物園	(未指明)	總計
C-人工繁殖	15		44	375	25	156,228	10		156,697
D-附錄 I 動物人工繁殖						31			31
F-F1	23		13	32	8	70,249	11	6	70,342
I-查緝				8		2,550	10		2,568
O-公約前				7		37			44
R-圈養						203,094			203,094
U-不明				11					11
W-野外捕捉		1		20	82	251,308	1	70	251,482
(未指明)						32			32

總計	38	1	57	453	115	683,529	32	76	684,301
----	----	---	----	-----	-----	---------	----	----	---------

UNEP-WCMC 資料 - 與臺灣的貿易

臺灣尚未申報本身收集、記錄的 CITES 貿易資料，UNEP-WCMC 資料庫中關於臺灣的進口、出口、再出口資料都是與臺灣貿易的對口國呈報至 CITES 秘書處的。依據 UNEP-WCMC 資料庫，2013 年間，臺灣共進口 6,666 隻、分別屬於 29 物種，及出口 1,469 隻、分屬於 12 物種的活體 CITES 龜鱉類。

2013 年，臺灣進口 5 個與出口 4 個 CITES 龜鱉科（表）。主要的進口科別為陸龜科（Testudinidae，62%）、澤龜科（Emydidae，30%）；主要的出口科別為陸龜科（Testudinidae，65%）與鱉科（Trionychidae，31%）。

表 6. 2013 年，臺灣龜鱉類活體進、出口量（隻）

科別	進口	出口
Carettochelyidae 豬鼻龜科	0	42 (3%)
Emydidae 澤龜科	2,000 (30%)	0
Geoemydidae 地龜科	288 (4%)	10 (1%)
Podocnemididae 南美側頸龜科	200 (3%)	0
Testudinidae 陸龜科	4,146 (62%)	952 (65%)
Trionychidae 鱉科	32 (1%)	465 (31%)
總計	6,666	1,469

資訊來源：UNEP-WCMC 資料庫

臺灣主要進口的 CITES 龜鱉類物種為紅腿象龜 *Chelonoidis carbonaria* (41%，2,728 隻)、偽地圖龜 *Graptemys pseudogeographica* (30%，2,000 隻) 與蘇卡達象龜 *Geochelone sulcata* (9%，613 隻)。主要的出口物種為陸龜科所有種 *Testudinidae spp.* (41%，600 隻) 和東北鱉 (32%，465 隻)。綜合進、出口資料，臺灣共貿易了 36 個物種（或較高分類階層），其中有 5 種同時出現在進口與出口資料中。除了 2 個附錄 I 物種（斑點池龜 *Geoclemys hamiltonii*、*Testudinidae spp.*），以及 1 個附錄 III 物種（偽地圖龜 *Graptemys pseudogeographica*），其餘的 33 個物種都是 CITES 附錄 II 物種。

臺灣從 11 個國家進口活體 CITES 龜鱉類，主要來自美國 (33%，2,185 隻)、英國 (27%，1,800 隻) 與德國 (10%，666 隻)，活體陸龜占總進口數量之 70%。臺灣出口活體 CITES 龜鱉類至日本 (41%，600)、美國 (34%，495)、馬來西亞 (12%，175)、菲律賓 (11%，161) 與南韓 (3%，38) 5 國。其中三筆大宗貿易料為出口至日本屬於附錄 I 之不明陸龜科 *Testudinidae spp.* (41%，600)，以及至美國的東北鱉

Pelodiscus maackii(32% , 465 隻)及出口至馬來西亞之印度星龜 *Geochelone elegans* (5% , 130 隻)。

表 7. 全球與臺灣進口與出口的 CITES 活體龜鱉類物種數與個體數，UNEP-WCMC 資料庫，2013

	全球		臺灣	
	物種數	個體數	物種數	個體數
進口	94	672,696	29 (31%)	6,666 (1%)
出口	93	684,302	12(13%)	1,469 (0.2%)

註：括弧內的數字為臺灣在全球貿易中所佔百分比

所有臺灣進口的活體 CITES 龜鱉類貿易約有 96% (6,415 隻) 是以商業為目的之貿易，35% (2,364 隻) 為野生個體，另外約有 54% (3,623 隻) 的進口個體來自人工繁殖。臺灣出口的 CITES 活體龜鱉個體有 89% (1308) 為商業貿易目的、11% (161) 是繁殖用；67% (986) 的出口個體來自人工繁殖。

表 8. 2013 年，臺灣的活體 CITES 龜鱉類貿易，不同貿易目的與個體來源

貿易目的 來源	進口			出口		
	P-個人	T-貿易	進口總和	B-繁殖用	T-貿易	出口總和
C-人工繁殖	250	3,373	3,623	157	829	986
F-第一子代	1	468	469	4	0	4
R-圈養	0	210	210			
W-來自野外	0	2,364	2,364			
I-查緝				0	479	479
總和	251	6,415	6,666	161	1,308	1,469

資料來源：UNEP-WCMC，2013

國貿局 CITES 貿易資料 - 臺灣的 CITES 進、出口紀錄

2013 年，國貿局所記錄的臺灣進口 CITES 龜鱉類物種活體的數量約為 UNEP-WCMC 紀錄的三倍。在出口量上，國貿局的紀錄約為 UNEP-WCMC 記錄的 1,560 倍。雖然國貿局的出口記錄可能是包含所有以核發許可證的紀錄，尚未完全排除證件已發但未使用的資料，然而 1,560 倍的差距實在太大了。最主要的出口數據差距出現在出口至中國大陸 (99.5%)、南韓、新加坡與日本的 2,286,410 斑龜 (*Mauremys sinensis*) 上。另外在陸龜的出口數據也有不小差異，臺灣記錄出口

2,823 隻，但 UNEP-WCMC 僅記錄到日本、馬來西亞、菲律賓與美國從臺灣進口了 952 隻。

以貿易局的數據與 UNEP-WCMC 全球的資料比較，臺灣在 2013 年上進口的龜鱉類活體是全球 CITES 龜鱉類活體進口量的 3%，但再出口量上，臺灣的出口量是全球出口量的 3.4 倍。這顯然是不合理，應該有許多是出口商申請 CITES 出口許可證但並未使用的結果。

國貿局記錄臺灣從 26 國進口 12,190 隻陸龜，但 UNEP-WCMC 僅記錄到 11 個國家出口 4,146 隻陸龜至臺灣。另外，臺灣在澤龜的進口上，國貿局的紀錄與 UNEP-WCMC 也有 4 倍的差距。

表 9. 2013 年，臺灣進、出口活體 CITES 龜鱉類貿易（隻）

科別	國貿局記錄		UNEP-WCMC 貿易對口國報告	
	進口	出口	進口	出口
Carettochelyidae 豬鼻龜科	50	210	0	42
Emydidae 澤龜科	8,404	10	2,000	0
Geoemydidae 地龜科	312	2,288,511	288	10
Podocnemididae 南美側頸龜科	200	0	200	0
Testudinidae 陸龜科	12,190	2,823	4,146	952
Trionychidae 鱉科	3	0	32	465
總和	21,159	2,291,554	6,666	1,469

資料來源：2013 年國貿局 CITES 貿易記錄和 UNEP-WCMC

在 2013 年的活體 CITES 龜鱉類貿易上，除了動物數量的差距外，再所貿易的物種數量與貿易對口國的數量上國貿局的記錄也高於 UNEP-WCMC 的紀錄。合併進口與出口，2013 年依據國貿局記錄臺灣與 34 個國家或地區進行 CITES 龜鱉類活體貿易，但 UNEP-WCMC 的紀錄顯示臺灣僅與 15 國進行此項貿易。據 UNEP-WCMC 的紀錄，僅有美國與臺灣同時有 CITES 龜鱉類活體進口與出口貿易。而國貿局記錄顯示，中國大陸、香港、印尼與美國與臺灣同時有 CITES 龜鱉類活體進口與出口貿易。

表 10. 2013 年，臺灣進、出口活體 CITES 龜鱉類之物種數與貿易國數量

物種數	國貿局記錄		UNEP-WCMC 貿易對口國報告	
	進口	出口	進口	出口
	37	28	29	12

貿易國數量	28	10	11	5
-------	----	----	----	---

資料來源：2013 年國貿局 CITES 貿易記錄和 UNEP-WCMC

國貿局記錄顯示，臺灣總共進出口 22 個物種，其中有 15 種同時出現於進口與出口記錄；進口與出口物種的重複性很高，超過 68%。UNEP-WCMC 記錄則顯示，臺灣總共進出口 37 個物種，其中僅有 4 個物種同時出現於進口與出口記錄；進口與出口物種的重複性僅有 11%。UNEP-WCMC 表示，臺灣的龜鱉類活體很少是「再出口」的狀況。而國貿局記錄是否顯示臺灣龜鱉類有很高「再出口」則需要進一步檢視。

結論：

國貿局的紀錄顯示，臺灣在 2013 年出口超過兩百萬隻人工繁殖的斑龜，這一數字需進一步檢視，以排除申請出口許可證但未使用的狀況，以確保數據的合理性。另外，雖然臺灣的龜鱉繁殖場管理尚未正式施行，但臺灣現有的繁殖場是否真有能力生產如此數量的斑龜需仔細查核，以避免以合法掩護非法「洗龜」的狀況發生。包括捕捉野生個體但宣稱是人工繁殖的，或是從某國進口至臺灣，然後再出口回原來的出口國，反之亦然。但這些再出口回至原出口國的貨品，已非原來的出口動物個體，取代的是不同年齡、性別、來源，甚至是不同物種的個體，利用調包洗貨的方式規避必要的貿易規範。

過去的 UNEP-WCMC 顯示，中國大陸並無掩蓋與臺灣的 CITES 貿易資料。但 2013 年的 CITES 龜鱉類活體貿易則不見中國大陸申報與臺灣的貿易。然而國貿局的 CITES 資料顯示臺灣出口大量的斑龜至中國大陸。因此，林務局與國貿局應與中國大陸的瀕危物種管理辦公室聯繫，瞭解臺灣斑龜出口至中國大陸的進口記錄狀況，從而要求進、出口業者誠實申報，完成完整的進、出口手續，以利野生動物貿易的監測與管理。

概括來說，國貿局記錄之臺灣 CITES 物種貿易資料無論在物種、個體、貿易往來國的數量上都較 UNEP-WCMC 記錄到的多。但在細節上，兩份資料庫的差異並非僅是記錄量多與少的不同。國貿局應儘快釐清資料數據的正確性，瞭解資料差異的原因，寄望所出版記錄實際貿易數量的年度報告。這些公開出版之資料將有利於 CITES 秘書處、所有 CITES 締約國、對 CITES 貿易有興趣之各機構進行進、出口貿易資料的比對與分析研究，協助 CITES 物種的全球貿易管理與保育。

建議：

- 國際貿易局應與關務署合作開發 CITES 許可證呈報與勾績的電子化作業，改

善其所輸入、整理的 CITES 貿易資料的正確性，排除未使用的許可證資料，出版正確且實際發生的貿易資料。

- 應頻繁的與相對貿易國進行文件確認，以確保資料的真實與貿易的合法。
- 農委會林務局應與國際貿易局合作改善對於 CITES 活體龜鱉類的貿易監測，並且與這些貿易相對國聯繫以確認貿易文件的正確性，尤其是動物個體的來源以及貿易目的之資料。
- 林務局應查驗臺灣斑龜的人工繁殖場，確定其繁殖能力，避免野生或圈養個體混充人工繁殖個體的情況，杜絕任何的盜獵、以合法掩護非法等情況。
- 林務局並應與國際貿易局、關稅署、海巡署合作，確保 CITES 龜鱉類進出口臺灣的合法性，杜絕任何的走私情況。
- 林務局與國貿局應與中國大陸的瀕危物種管理辦公室聯繫，瞭解臺灣與中國大陸之間的野生物進、出口規定與記錄狀況，從而要求進、出口業者完成完整的進、出口手續，以利野生物貿易的監測與管理。

附件：

附件 1. 2013 年，臺灣進、出口 CITES 龜鱉類活體之物種

	國貿局記錄	UNEP-WCMC 記錄
1	<i>Aldabrachelys gigantea</i>	<i>Aldabrachelys gigantea</i> *
2	<i>Chelonoidis carbonaria</i>	<i>Amyda cartilaginea</i>
3	<i>Chelonoidis chilensis</i>	<i>Batagur dhongoka</i> *
4	<i>Chelonoidis denticulata</i>	<i>Carettochelys insculpta</i> *
5	<i>Chelus fimbriatus</i>	<i>Chelonoidis carbonaria</i>
6	<i>Chersina angulata</i>	<i>Chelonoidis carbonaria</i> *
7	<i>Geochelone carbonaria</i>	<i>Chelonoidis denticulata</i>
8	<i>Geochelone elegans</i>	<i>Chersina angulata</i>
9	<i>Geochelone gigantea</i> *	<i>Cuora amboinensis</i>
10	<i>Geochelone pardalis</i>	<i>Cuora galbinifrons</i>
11	<i>Geochelone sulcata</i>	<i>Cuora mouhotii</i>
12	<i>Gopherus berlandieri</i>	<i>Cyclemys dentata</i>
13	<i>Indotestudo elongata</i>	<i>Geochelone elegans</i> *
14	<i>Kinixys belliana</i> *	<i>Geochelone sulcata</i>
15	<i>Malacochersus tornieri</i>	<i>Geoclemys hamiltonii</i>
16	<i>Manouria emys</i>	<i>Gopherus berlandieri</i>
17	<i>Manouria impressa</i>	<i>Graptemys pseudogeographica</i>
18	<i>Stigmochelys pardalis</i>	<i>Heosemys annandalii</i>

19	<i>Testudo graeca</i> *	<i>Heosemys spinosa</i>
20	<i>Testudo hermanni</i>	<i>Indotestudo elongata</i>
21	<i>Testudo horsfieldii</i>	<i>Indotestudo forstenii</i>
22	<i>Testudo marginata</i>	<i>Malayemys subtrijuga</i>
23		<i>Manouria emys</i>
24		<i>Manouria impressa</i>
25		<i>Notochelys platynota</i>
26		<i>Pangshura smithii</i> *
27		<i>Pelochelys bibroni</i>
28		<i>Pelochelys cantorii</i>
29		<i>Pelochelys signifera</i>
30		<i>Pelodiscus maackii</i> *
31		<i>Podocnemis unifilis</i>
32		<i>Siebenrockiella crassicollis</i>
33		<i>Stigmochelys pardalis</i>
34		<i>Testudinidae spp.</i> *
35		<i>Testudo hermanni</i>
36		<i>Testudo horsfieldii</i>
37		<i>Testudo marginata</i>

資料來源：2013 年，國貿局 CITES 貿易記錄和 UNEP-WCMC 資料

註：粗體字為進口、出口都出現之物種

*：為僅出現於出口之物種

其他為僅出現於進口之物種

附件 2. UNEP-WCMC 與貿易局所記錄與臺灣進行活體 CITES 龜鱉類物種貿易的國家，2013 年。

	ISO 國家代碼	國名
1	BB	巴貝多
2	BR	巴西
3	CN	中國大陸
4	CO	哥倫比亞
5	DE	德國
6	EG	埃及
7	ET	依索比亞
8	GH	迦納
9	GY	蓋亞那

10	HK	香港
11	ID	印尼
12	IT	義大利
13	JO	約旦
14	JP	日本
15	KE	肯亞
16	KR	韓國
17	ML	馬利
18	MY	馬來西亞
19	PE	秘魯
20	PH	菲律賓
21	SC	塞席爾
22	SG	新加坡
23	SV	薩爾瓦多
24	SY	敘利亞
25	TG	多哥
26	TH	泰國
27	TZ	坦尚尼亞
28	UA	烏克蘭
29	US	美國
30	UY	烏拉圭
31	VE	委內瑞拉
32	VN	越南
33	ZA	南非
34	ZM	尚比亞