

行政規則

中華民國 105 年 8 月 17 日
行政院農業委員會令 農授漁字第 1051335578 號

修正「未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」第五點、第六點、第十點，並自即日生效。

附修正「未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項」第五點、第六點、第十點

主任委員 曹啟鴻

本案授權漁業署決行

未滿一百噸漁船赴太平洋印度洋從事捕撈鮪類及類鮪類作業應行遵守及注意事項
第五點、第六點、第十點修正規定

五、未滿一百噸漁船經核准出海作業，漁船於航行或捕撈作業期間，除應遵守「對外漁業合作辦法」（未參加對外漁業合作者除外）、「漁船及船員在國外基地作業管理辦法」（以國內港口為基地者除外）、「二十噸以上未滿一百噸延繩釣漁船及一百噸以上拖網漁船裝設漁船監控系統應遵守及注意事項」、「遠洋鮪延繩釣漁船及漁獲物運搬船赴三大洋從事轉載漁獲物作業應行遵守及注意事項」相關規定外，並應遵守下列事項：

(一) 一般管理事項

- 1 依核准漁區及水域作業，不得在非核准漁區及水域作業（作業漁區及水域如附件二及附件三）。
- 2 不得遮蔽或塗改漁船之識別標誌。
- 3 經核准國外作業漁船應將國外基地作業證明書、漁業執照（參加海上轉載計畫應備妥英文版漁業執照）及國籍證書置於漁船上。
- 4 未經核准不得載運非自行捕撈或未經許可捕撈之漁獲物。
- 5 應接受本會指派之觀察員隨船觀察作業及安排接運觀察員往返執行公務。
- 6 應接受本會指派之港口訪查員進行漁船作業訪查。
- 7 漁業人、國內代理商（聯絡人），或船長應接受本會漁業署辦理之講習。
- 8 應與本會協調派遣之巡護船保持通訊聯絡，並接受登船檢查。
- 9 漁船漁獲之鯊魚，除應遵守「漁船捕獲鯊魚魚鰭處理應行遵守及注意事項」規定外，並應遵守下列事項：

(1) 鯊魚如係活體，應予釋放，並記載於速報表及作業情形紀錄表。

- (2) 漁獲物進行海上轉載時，鯊魚身與鯊魚鰭應同時同批轉載及卸運。
- (3) 鯊魚漁獲物在運抵首次進入之國外港口時，鯊魚鰭與鯊魚身（不含魚頭、魚皮及內臟）之重量比例應不大於百分之五。
- (4) 漁船於進出港時，應向港口國政府有關機關申報進港及離港時之船上鯊魚身與鯊魚鰭重量，及漁船在港時之鯊魚身與鯊魚鰭卸魚量。船上應保存港口國政府核發之相關文件影本至少一年。
- 1 0 意外漁獲海龜、海鳥、鯨鯊（豆腐鯊）或鯨豚時，活體必須釋放，屍體必須丟棄，且須在漁獲量速報表及作業情形紀錄表填報捕獲數量。同時延繩釣漁船上應備釋放意外捕獲海鳥、海龜之剪線器、除鉤器、手抄網（型式如附件四）等工具。
- 1 1 延繩釣漁船作業時發現海龜，應在可行範圍內將昏迷或無反應之海龜儘速帶上船，並在將其放回海中前，促進其復原。
- 1 2 禁止漁船於資料浮標周圍一海里內作業，並禁止撿拾、持有或破壞該浮標。漁具意外纏繞資料浮標時，應採取對資料浮標造成低損害方式移除纏繞之漁具，並向本會漁業署通報纏繞之情形、時間、地點及浮標識別資訊。
- 1 3 經本會核准赴太平洋或印度洋之全長二十四公尺以上延繩釣漁船，全年應有百分之五以上配置觀察員，未滿二十四公尺延繩釣漁船，則依本會公告之時程實施。各漁船接受派遣觀察員之順序由各區漁會於公平、公正、公開程序下完成排序，並將名單報本會備查。漁船因故無法依序接受觀察員登船，漁業人須事先洽妥其他尚未接受觀察員登船之同組別漁船相互替換，並報所屬區漁會轉報本會核准。倘無其他漁船可相互替換時，漁船仍依序並按指定時間接受觀察員登船，未依指定時間接受觀察員登船者，漁船應停止作業並進港，俟觀察員登船後，始能出港作業。
- 1 4 漁船船身應標識中英文船名、船籍港名、漁船統一編號、國際識別編號等漁船標誌，且其字體及字體週邊應隨時保持清晰及可辨識之狀態。

(二) 漁獲物報表管理

- 1 漁船船長應按日詳實且正確填寫本會指定之作業情形紀錄表及漁獲量速報表，漁船上並應保留完整之作業情形紀錄表影本至少十二個月。
- 2 漁業人應於每月七日（遇假日順延）前，以電傳方式通報上個月漁獲重量（處理後魚重，單位公斤）及尾數之速報表（格式如附件五）送本會備查。漁船屬鮪釣協會會員者，應向鮪釣協會通報，由鮪釣協會轉報本會備查。
- 3 漁船有交付轉運魚貨到港、進港或卸魚情事者，漁業人應自事實發生之日起六十日內，將作業情形紀錄表送漁船船籍直轄市、縣（市）政府轉本會備查。
- 4 漁業人於完成銷售魚貨後六十日內，應將魚貨銷售資料影本等資料送漁船船籍直轄市、縣（市）政府轉本會備查，漁船船籍屬高雄市籍者，逕送本會。
- 5 漁獲量速報表及作業情形紀錄表提報後，非經本會同意不得任意修改。

- 6 WCPFC 公約水域或印度洋水域之冷凍大目鮪漁獲量速報總重量達一千五百公噸以上時，該水域之冷凍黃鰭鮪組漁船應改於每週二前（遇假日順延）以電傳向鮪釣協會通報上週之魚種漁獲重量及尾數，鮪釣協會再轉報本會備查。
- 7 赴我國專屬經濟海域以外作業之漁船，應裝設本會指定之漁獲電子回報設備，並經對外漁協測試合格，始得出港作業。
- 8 已裝設漁獲電子回報設備之漁船，於中華民國一百零五年五月一日至十二月三十一日期間，出港作業應每日透過漁獲電子回報設備至少回報大目鮪、黃鰭鮪、長鰭鮪、劍旗魚及鯊魚之尾數及各魚種總重量之漁獲資料；自一百零六年一月一日起，出港作業應每日透過漁獲電子回報設備回報漁獲資料；漁獲電子回報設備故障時，漁業人應即通知船長每日自船上傳真回報經船長簽名之漁獲資料予本會漁業署及對外漁協。

(三) 漁獲物卸售及轉載管理

- 1 漁船本船或委託運搬船或貨櫃船需進入國內外港口卸下漁獲物進行銷售或庫存者，應依「卸魚聲明書申報管理規定」相關規定辦理。本會漁業署必要時得派員前往查驗。
- 2 漁船不得將所捕漁獲物委託涉及洗魚或列名區域漁業管理組織非法、未報告、不受規範名單之我國籍或外國籍運搬船進行轉載或卸魚。
- 3 VMS 斷訊未修復前，不得轉載。
- 4 全長未滿二十四公尺延繩釣漁船不得於印度洋海域進行海上轉載。

(四) 漁業證明書管理

- 1 漁船捕獲之漁獲物因銷售需要，其所屬漁業人應依相關規定，向漁船船籍所屬之直轄市、縣（市）政府或本會漁業署，申請相關魚種漁業證明書。
- 2 漁業證明書僅供本船所捕之漁獲物銷售使用，不得提供他船使用，或本船漁獲物不得持他船所領漁業證明書銷售。
- 3 魚貨加工處理後魚體重轉換成全魚重之轉換係數，如附件六。
- 4 當年度漁獲物經核准留艙者，應於次年三月三十一日前完成轉運並申請漁業證明書，其當年度漁獲量未超過單船限額者，且於當年度最後出港日起，至次年三月三十一日前未曾進港或海上轉載者，得專案申請延長至五月三十一日。
- 5 漁船有交付轉運魚貨到港、進港或卸魚情事，漁業人未依規定繳交作業情形紀錄表前，不予核發漁業證明書。
- 6 漁船所在水域冷凍大目鮪限額用罄後，不予核發該水域冷凍大目鮪漁業證明書。

(五) 漁船所捕獲魚貨委託商船或飛機運返國內銷售者，漁業人應依漁船及船員在國外基地作業管理辦法第十二條第三項第二款、第三款及第四項規定辦理。並應於提貨前一週通知本會，必要時本會得會同海關人員進行魚貨查驗手續。

(六) 漁業人應善盡管理之責，漁船不得超額捕撈有限額管制魚種。單船或該船所在水域總大目鮪意外漁獲限額用罄時，如再有意外漁獲大目鮪時，應即拋棄並將丟棄量填報於漁獲量速報表及作業情形紀錄表。單船意外漁獲大目鮪超出限額四噸以上之漁船，當年度不得再於南緯十五度至北緯二十度間之水域作業。

六、赴太平洋水域作業之漁船，應遵守下列事項：

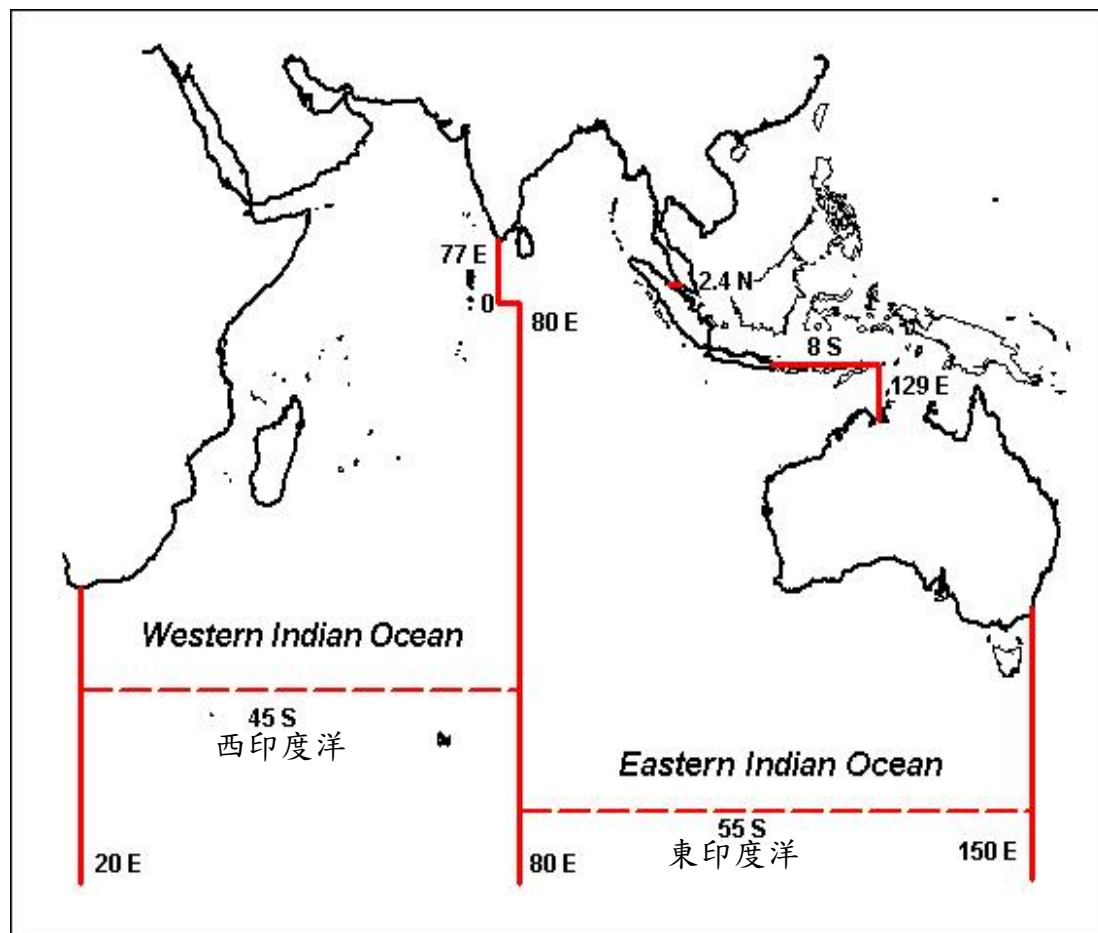
- (一) 於赤道以北水域作業之漁船，每年共同使用五百四十四公噸紅肉旗魚意外漁獲限額。意外漁獲限額用罄時，意外漁獲之紅肉旗魚應即拋棄，並將丟棄量填報於漁獲量速報表及作業情形紀錄表。
- (二) 於 WCPFC 公約水域作業之漁船，以劍旗魚為主漁獲對象者，應將使用圓型鉤設備之購買項目、發票、運搬上漁船之照片及包含漁船船長與運送者雙方之簽收證明送本會經許可後，其每月單船劍旗魚漁獲量比例始得超過總漁獲量之百分之四十。
- (三) 漁船漁獲無經濟價值或無使用價值之魚種如係活體，應予釋放，並記載於作業情形紀錄表。
- (四) 為避免危害海洋生物，禁止漁船在海上拋棄任何類型之塑膠垃圾。
- (五) 在 WCPFC 公約水域內北緯二十三度以北作業之延繩釣漁船，應至少運用二項避鳥措施，得裝設二條避鳥繩，或裝設一條避鳥繩，另外於支繩加重、夜間投繩、內臟丟棄管理、餌料染藍或深層投繩機中採用一項；在 WCPFC 公約水域內南緯三十度以南作業之延繩釣漁船，應至少運用二種避鳥措施，其中一種為避鳥繩，另一種為支繩加重或夜間投繩，避鳥措施規格如附件七。
- (六) 赴南緯三十度以南、北緯二十三度以北、北緯二度至南緯十五度，海岸線向西至西經九十五度及南緯十五度至南緯三十度，海岸線向西至西經八十五度 IATTC 公約水域（如附件八）作業之延繩釣漁船，應使用二種不同之避鳥措施，其中一種為避鳥繩，另一種為夜間投繩或支繩加重或動物內臟之丟棄管理或使用投繩機或餌料染藍，且避鳥措施之使用應符合 IATTC 一一／〇二之決議（如附件九）。漁船應於赴上述水域作業十五日前，將所採行海鳥忌避措施及照片（包含至少二條避鳥繩運搬上漁船之照片）報所屬區漁會轉本會備查，方得前往作業。為達到減少漁船意外捕獲海鳥之目的，漁船在前述海域以外作業時，船員及漁業人儘量依「臺灣減少延繩釣漁業意外捕獲海鳥國家行動計畫」採取適當忌避措施。
- (七) 漁船於 WCPFC 公約水域之公海作業時，應接受我國巡邏船及與我國相互執行公海登檢國家所屬合格登檢船舶之檢查員進行登臨及檢查。檢查員登船時，漁船船長及船員應遵守下列規定：
 - 1 接受及方便經授權檢查員迅速且安全之登臨。
 - 2 配合檢查員之檢查及訊問，包括配合提供漁船證照、漁具、設備、航行測繪海圖、漁獲、漁獲記錄與報表及任何相關文件。
 - 3 不得攻擊、抵抗、恐嚇、干擾、或不適當的阻撓或延遲檢查員履行其檢查任務。
 - 4 允許檢查員使用通訊儀器聯繫登檢船舶上船員、登檢船舶所屬國家當局及本會。
 - 5 提供檢查員在漁船上生活與執行任務所需之空間與設備，包括食物及住宿。
 - 6 便利檢查員安全離船。
- (八) 漁船於航經沿岸國或島國經濟水域時，除與該等國家有漁業合作之漁船外，應將所有漁具收妥，不得有整理漁具或漁業之行為。
- (九) 漁船於進出庫克群島、法屬玻里尼西亞及吉里巴斯等國進行通報：
 - 1 漁船於進入或離開庫克群島、法屬玻里尼西亞及吉里巴斯等國圍繞之封閉公海（以下稱東邊袋狀公海）前四十八小時（如於例假日進入或離開，應於例假日前四十八小時），

漁業人或船長應依下列方式之一向 WCPFC 秘書處通報，包括漁船船名、漁船識別號碼、預計進入或離開日期、預計進入或離開經緯度、估計目前船上漁獲量及在東邊袋狀公海轉載與否：

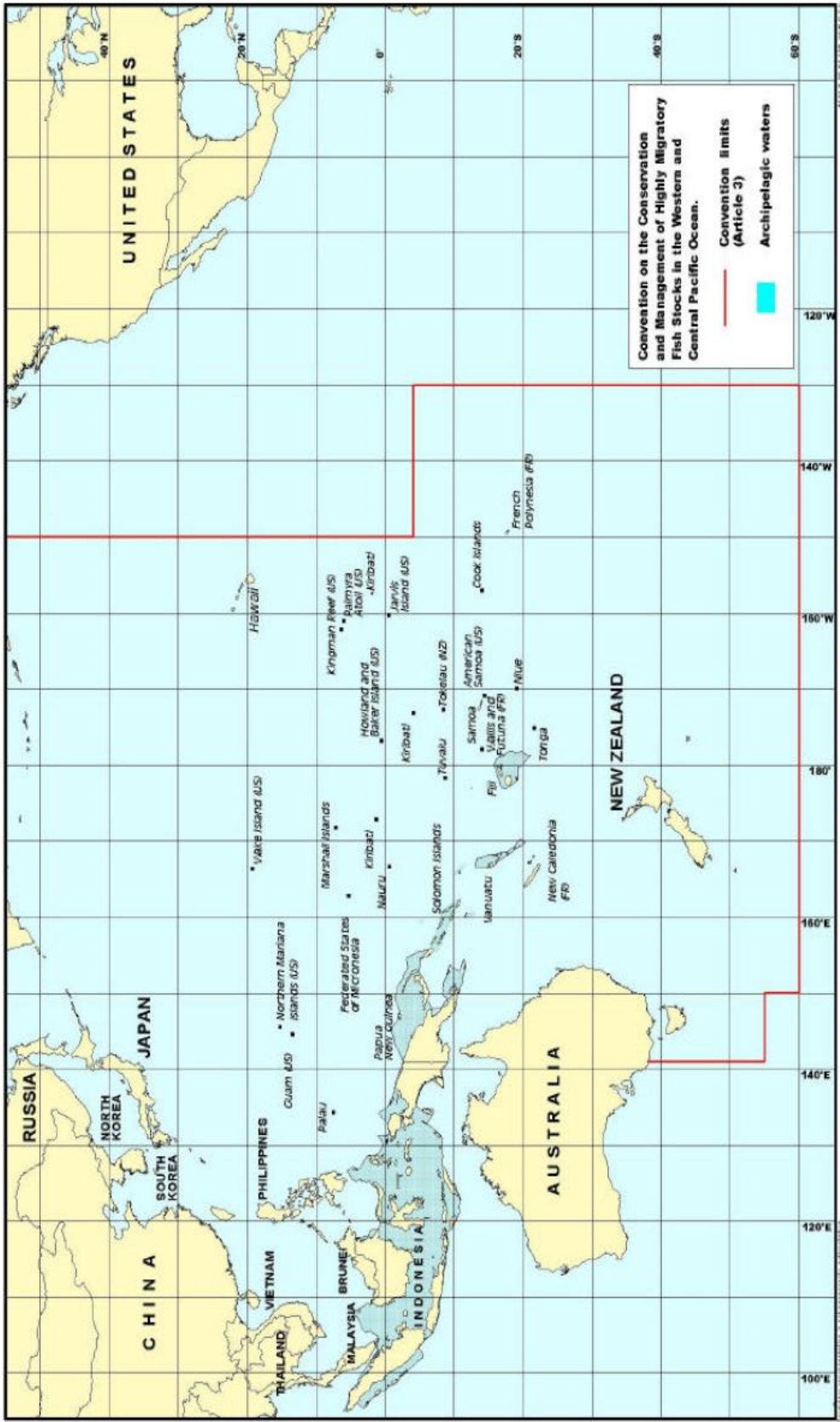
- (1) 填具進入或離開東邊袋狀公海特別管理區域通報表（以下簡稱通報表）（格式如附件十），直接傳送至 WCPFC 秘書處，並副知本會漁業署。
 - (2) 填具通報表或口頭向漁船船籍所屬之漁業電台（以下簡稱電台）通報，經由電台向 WCPFC 秘書處通報，並副知本會漁業署。
 - 2 漁船在進入或離開袋狀公海前二十四小時，須經 WCPFC 秘書處確認完成通報，始得進入或離開東邊袋狀公海。
 - 3 於東邊袋狀公海內目擊我國籍或其他國籍之漁船時，漁業人或船長在離開東邊袋狀公海後十五天內填具於東邊袋狀公海目擊報告（格式如附件十一）通報本會漁業署。
 - 4 漁船於東邊袋狀公海作業，應保持與島國專屬經濟海域距離五浬以上。
 - (十) 於太平洋（包含我國專屬經濟海域）作業之漁船，禁止捕撈、持有、轉載或卸售污斑白眼鯨（花鯊），並禁止捕撈、持有、轉載或卸售 WCPFC 公約水域內之平滑白眼鯨（黑鯊）（如附件十二），及 IATTC 公約水域內之蝠魟屬或鬼蝠魟屬物種（如附件十三）；意外漁獲時，應即拋入海中，並將丟棄量及死亡或活存之狀態填報於漁獲量速報表及作業情形紀錄表。
 - (十一) 經核准當年度五月一日至次年四月三十日赴 IATTC 公約水域西經一百三十度至西經一百五十度，南緯五度至北緯十度間漁區作業之漁船，於作業期間除應遵守其他相關規定外，並應遵守下列規定：
 - 1 不得至西經一百三十度以東，南緯十五度至北緯十五度間水域作業。
 - 2 應以旗魚類為主要漁獲對象。
 - 3 漁船僅得於國內港口進出，出港前應配合漁具檢查，支繩長度應在一百公尺以內，並使用圓型鉤及使用有鰭魚為餌料。
 - 4 漁獲不得在國外港口轉載、卸售，亦不得從事海上轉載。
 - 5 漁船返港後應配合漁獲監卸、檢查。
 - 6 配合本會漁業署裝設電子觀察員設備或派遣觀察員登船。
 - (十二) 自中華民國一百零四年七月一日起，非以鯊魚為主要漁獲對象之延繩釣漁船禁止使用鯊魚繩（shark line）。
- 十、有下列情形之一者，處漁業人及船長收回漁業執照、幹部船員執業證書或漁船船員手冊一年以下之處分；情節重大者，得撤銷其漁業執照、幹部船員執業證書或漁船船員手冊：
- (一) 違反第四點第一款、第五點第一款第四目，違規捕撈禁捕或未經許可捕撈之魚種。
 - (二) 違反第四點第二款及第六款規定，以大目鮪為主要漁獲對象或超出單船大目鮪限額。
 - (三) 違反第四點第九款，以長鰭鮪為主要漁獲對象。
 - (四) 違反第五點第一款第一目及第十二目、第七點第二款，違規於未核准水域或資料浮標周圍作業。

- (五) 違反第五點第一款第二目遮蔽或塗改漁船之識別標誌。
- (六) 違反第五點第一款第五目、第六目及第十三目，未遵守拒絕、規避或妨礙本會指派之觀察員或檢查員執行公務。
- (七) 違反第五點第一款第九目、第六點第十款、第十二款及第七點第一款，未遵守鯊魚、蝠魞屬或鬼蝠魞屬物種之捕撈相關限制事項。
- (八) 未依第五點第二款第一目、第二目，填寫、保留或提送作業相關報表；或未詳實填寫漁獲速報表，致實際卸魚量與漁獲速報量差異（「差異」指「實際卸魚量與速報量差異之絕對值」除以「實際卸魚量」）超出下列範圍者：
 - 1 申請漁業證明書魚種（大目魴、劍旗魚）超出百分之四十。
 - 2 非漁業證明書魚種超出百分之五十。
 - 3 總卸魚量超出百分之五十。
- (九) 違反第五點第二款第七目或第八目規定，未依限裝設本會指定之漁獲電子回報設備逕行出港作業，或未檢附購置漁獲電子回報設備發票影本備查，或未依規定以本會指定之漁獲電子回報設備或傳真每日回報漁獲資料。
- (十) 違反第五點第三款第一目，未事先申請許可，擅自進行卸魚。
- (十一) 違反第五點第三款第二目至第四目、第四款第二目，未遵守漁獲物轉載及漁業證明書使用相關事項。
- (十二) 違反第六點第一款至第三款，未遵守於太平洋水域作業之限制事項。
- (十三) 未依第六點第五款、第六款及第六點第三款，設置避鳥措施。
- (十四) 違反第六點第七款，未遵守 WCPFC 公海登檢規定。
- (十五) 未依第六點第八款，無漁業合作時，航經他國經濟水域未收妥或整理漁具。
- (十六) 違反第六點第九款，進出東邊袋狀公海未通報，或未填具船隻目擊報告。
- (十七) 本會命令漁船限期返回指定港口，而未依限期返回指定港口。

附件二 印度洋海域圖



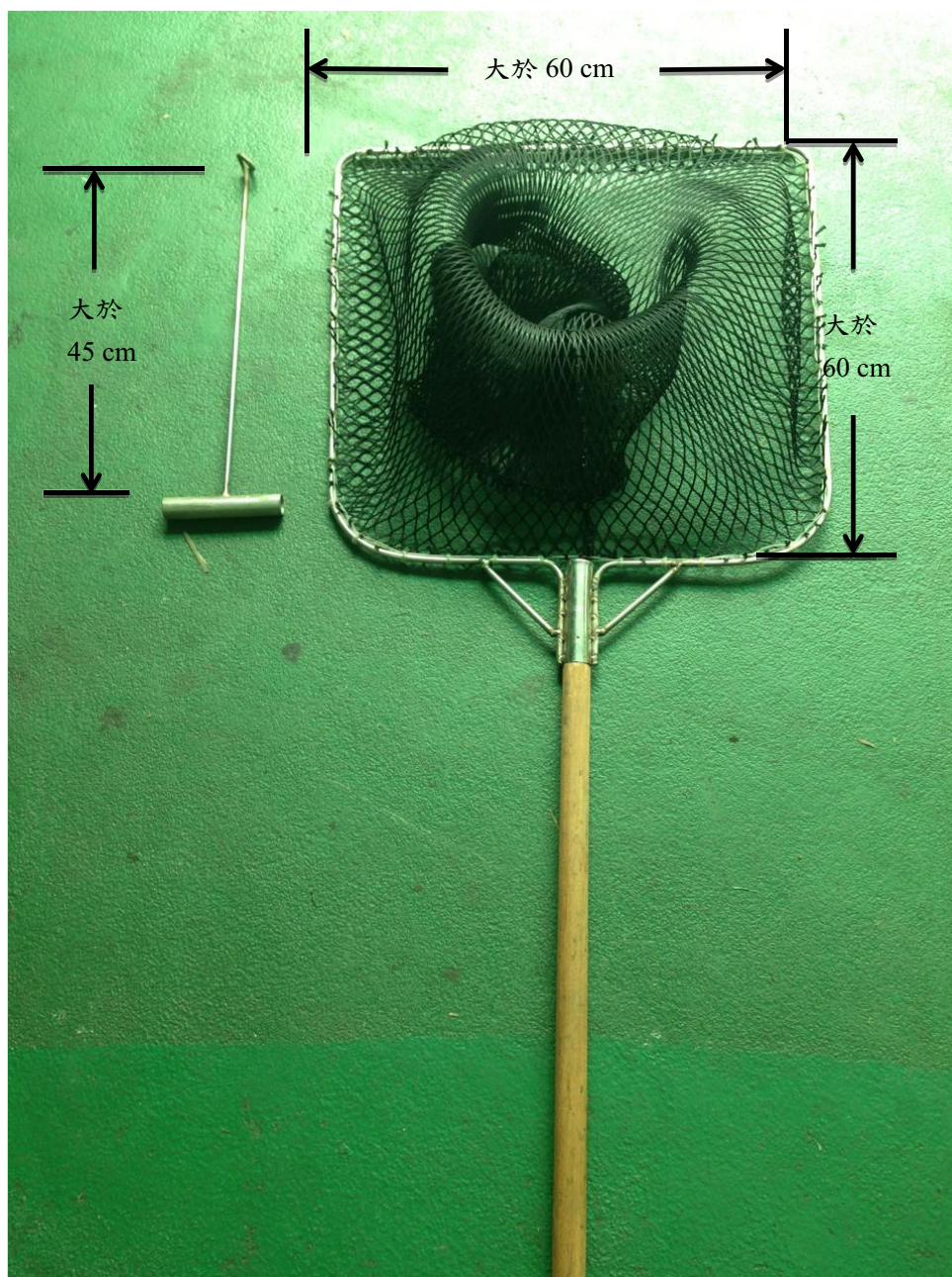
附件三 太平洋作業漁區圖



漁船經申請核准始得於5月至10月間前往南緯5度至北緯10度、西經130度至西經150度間水域作業

附件四

海龜除鉤器（de-hooker，左）及手抄網（scoop net，右）



海龜除鉤器柄長不得少於四十五公分。

圓形手抄網網口直徑或方形手抄網網口邊長不得少於六十公分。

附件五 未滿一百噸延繩釣作業船隻漁獲量速報表

船名: _____ CT - _____

作業洋區: ☐太平洋 A 北區、☐太平洋 B 區、☐太平洋 C 北區、☐東印度洋
☐太平洋 A 南區、☐太平洋 C 南區、☐西印度洋

魚類別		年 月 日 ~ 年 月 日			
		本期捕獲量 (單位: 公斤)		本期丟棄量	
		重量	尾數	存活尾數	死亡尾數
大目魷	<input type="checkbox"/> 冰鮮(全魚重)				
	冷凍 <input type="checkbox"/> 去鰓、肚 (GG)				
	冷凍 <input type="checkbox"/> 去鰓、肚、頭、尾 (Dressed))				
黃鰭魷	<input type="checkbox"/> 冰鮮(全魚重)				
	<input type="checkbox"/> 冷凍(處理後魚重)				
長鰭魷(全魚重)					
劍旗魚(處理後魚重)	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚 (GG)				
	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)				
	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚、頭、尾及中骨 (Filet)				
黑皮旗魚(處理後魚重)	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚 (GG)				
	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)				
紅肉旗魚(處理後魚重)	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚 (GG)				
	<input type="checkbox"/> 去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)				
鯊魚類(處理後魚重)					
其他魚類					
海鳥					
海龜					

漁業人: _____ (簽章) _____ 船長: _____ 填報日期: _____

聯絡電話: _____ 傳真: _____

附件六

三大洋鮪類魚貨加工處理後魚體重轉換成全魚重之轉換係數參考表

公式：全魚重＝處理後重×轉換係數

魚種	處理方式	轉換係數		
		印度洋	太平洋	大西洋
大目鮪	去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)	1.46	1.46	
大目鮪、黃鰭鮪	去鰓、肚 (GG)	1.16	1.16	1.13
劍旗魚	去鰓、肚 (GG)		1.14	1.14
	去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)	1.54	1.54	1.30
	去鰓、肚、頭、尾及中骨 (Filet)		2.55	
除劍旗魚外之其他旗魚	去鰓、肚 (GG)	1.54		1.16
	去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)			1.20
黑鮪	去鰓、肚、頭、尾 (Dressed)	1.16	1.16	1.25
	去鰓、肚、頭、尾及中骨 (Filet)			1.67
	其他			2.0

附件七

W C P F C 避鳥措施規格

1. 避鳥繩 (南緯 30 度以南區域)

1a) 總長度大於或等於 35 公尺之漁船：

- i、 設置至少一組避鳥繩。在可能情況下，委員會鼓勵漁船在海鳥高豐度或活動時運用第二組避鳥繩。兩組避鳥繩應同時設置在投放主繩的兩側。倘運用兩組避鳥繩，餌鉤應被設置在兩組避鳥繩包覆的區域內。
- ii、 應使用短或長飄帶的避鳥繩。飄帶應色彩鮮豔且各有長短。
 - 長飄帶之間距須少於5公尺，且長飄帶必須使用轉環與避鳥繩附掛以預防與避鳥繩纏繞。使用之長飄帶長度需足以在無風情況下達到海面。
 - 短飄帶(長度大於1公尺)之間隔不應超過1公尺。
- iii、 漁船所設置之避鳥繩應達成大於或等於100公尺之期望覆空範圍。為達成此覆空範圍，避鳥繩之最小長度為200公尺，且應在可能的情況下，附掛在漁船船尾距離水面超過7公尺高之長桿。
- iv、 倘漁船僅運用一組避鳥繩，則避鳥繩應設置在沉降餌鉤的迎風面。

1b) 總長度小於 35 公尺之漁船：

- i、 使用長或短飄帶之單一避鳥繩，或僅應使用短飄帶：
- ii、 應使用色彩鮮豔之長及/或短(長度超過1公尺)飄帶，且應以下列間距設置：
 - 避鳥繩前55公尺之長飄帶間距須少於5公尺。
 - 短飄帶之間距不應超過1公尺。
- iii、 長飄帶必須使用轉環與避鳥繩附掛，以預防與避鳥繩纏繞。使用之長飄帶長度應在無風情況下達到海面。
- iv、 漁船所設置之避鳥繩應達成75公尺之期望覆空範圍。為達成此覆空範圍，避鳥繩之最小長度為100公尺，且應在可能的情況下，附掛在漁船船尾距離水面超過6公尺高之長桿。倘避鳥繩長度少於150公尺，避鳥繩尾端應繫有拖曳物致其覆空範圍能維持在下沉中餌鉤之上方。

v、倘使用兩組避鳥繩，兩組避鳥繩應設置在主繩反向的兩邊。

2.避鳥繩 (北緯 23 度以北區域)

2a) 長飄帶：

- i、最短長度：100公尺。
- ii、須附掛在漁船船尾距離水面最低5公尺之迎風位置，使其能在鈎繩進入水面處懸浮。
- iii、須附掛使其覆空範圍能維持在下沉中餌鈎之上方。
- iv、飄帶之間距須少於5公尺且需使用轉環，飄帶之長度應足夠長以儘可能地接近水面。
- v、倘運用兩組（亦即一對）避鳥繩，兩組避鳥繩應設置在主繩反向的兩邊。

2b) 輕飄帶：

- i、須附掛在漁船船尾距離水面最低5公尺之迎風位置，使其能在鈎繩進入水面處懸浮。
- ii、須附掛使其覆空範圍能維持在下沉中餌鈎之上方。
- iii、飄帶最低長度為30公分且其間隔應少於1公尺。
- iv、倘運用兩組（亦即一對）避鳥繩，兩組避鳥繩應設置在主繩反向的兩邊。

3.夜間投繩：

- i、海上日落後至海上日出前禁止投繩。
- ii、海上日落及日出之定義係依航海曆相關緯度、當地時間及日期等表格資料。
- iii、甲板上維持最低的照明。甲板上維持最低的照明，不應違反安全及航行之最低標準。

4.支繩加重：

- i、必須有下列之最低加重規格：
 - 鈎繩0.5公尺內應有超過40公克之鉛重；或
 - 鈎繩1公尺內應有超過45公克之鉛重；或
 - 鈎繩3.5公尺內應有超過60公克之鉛重；或

- 鈎繩4公尺內應有超過98公克之鉛重。

5.內臟丟棄之管理：

- i、投繩或揚繩時禁止丟棄內臟；或
- ii、在船隻投繩/揚繩之另一側策略性丟棄內臟，以積極鼓勵鳥類遠離掛有餌料之鈎鈎。

6.餌料染藍：

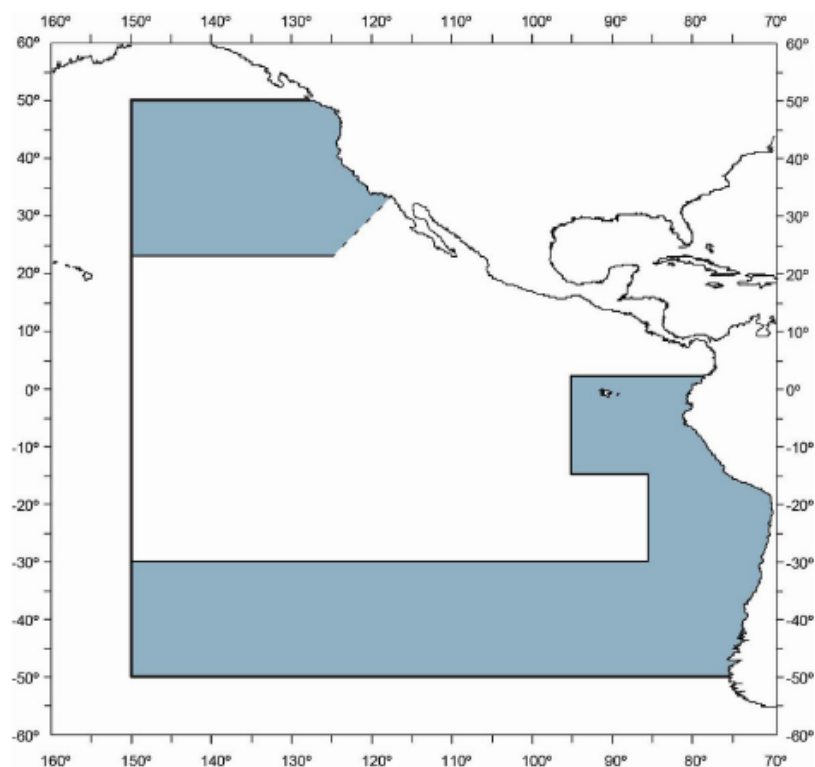
- i、倘運用餌料染藍，餌料必須在完全解凍情形下染色。
- ii、委員會秘書處應發放一標準化之色版。
- iii、所有餌料須依色版色度加以染色。

7.深層投繩機

必須比未使用投繩機更深放鈎鈎方式裝設投繩機，且多數鈎鈎應至少達 100 公尺之深度。

附件八

於 I A T T C 公約區域內使用二種避鳥措施之區域



應至少採用二種減少海鳥混獲減緩措施之區域(陰影部分)：北緯 23 度以北(墨西哥管轄水域除外)及南緯 30 度以南，以及北緯 2 度海岸線向西至北緯 2 度-西經 95 度，向南至南緯 15 度-西經 95 度，向東至南緯 15 度-西經 85 度，向南至南緯 30 度所包圍之區域。

附件九

美洲熱帶鮪類委員會

第 82 屆年會（2011 年 7 月 4 日至 8 日於美國加州拉荷雅）

C-11-02 減緩捕撈 I A T T C 所涵蓋魚種對海鳥衝擊之決議

聚集在美國加州拉荷雅之第 82 屆美洲熱帶鮪類委員會（I A T T C）會議：

體認到在東太平洋（EPO）發現些受威脅及瀕危之海鳥種群；

瞭解到在 EPO 某些區域作業之延繩釣漁業已知出現海鳥之混獲；

注意到安地瓜公約呼籲對屬於同一生態系且受捕撈魚類資源所影響之物種，通過養護管理措施及建議；

重申履行聯合國糧農組織（FAO）減少延繩釣漁業意外捕獲海鳥國際行動計畫（IPOA-Seabirds）的重要性；

憶及負責其他海域之區域性鮪漁業管理組織已通過措施減緩延繩釣漁業對海鳥之意外捕獲；

相信漁業觀察員計畫能大幅增加對海鳥與漁業互動範圍之瞭解，並評估海鳥混獲減緩措施能如何作最有效的應用；

考量 I A T T C 的工作，包括 2009 年 5 月 11 日召開之 I A T T C 海鳥技術會議，證實綜合不同的減緩措施對減少海鳥混獲遠較使用單一措施有效；

注意到減緩延繩釣漁業混獲海鳥之科學研究證明，措施之功效取決於漁船類型、季節及出現之海鳥種類；及注意到有效的減緩措施能減少餌料的損失，並因此增加漁獲量；

同意；

1. 各會員及合作非會員（CPCs）應向 I A T T C 報告其對 IPOA-Seabirds 之執行，包括若適當，其減少延繩釣漁業意外捕獲海鳥國家行動計畫之狀況。

2. CPCs 應要求使用液壓、機械或電器系統之全長 20 公尺以上捕撈 I A T T C 涵蓋魚種之延繩釣漁船¹，在 EPO 北緯 23 度以北（如 I A T T C 第 81 屆會議記錄所描述及附錄一地圖所顯示，墨西哥管轄水域除外）及南緯 30 度以南，以及北緯 2 度海岸線向西至北緯 2 度-西經 95 度，向南至南緯 15 度-西經 95 度，向東至南緯 15 度-西經 85 度，向南至南緯 30 度所包圍區域（見附錄一）內，至少使用表一中所列的二種減緩措施，其中包括至少一種位於 A 欄。漁船不應採用 A 欄及 B 欄內相同的減緩措施。

¹ 使用舷外馬達驅動的船舶不受本決議之規範。

表一：減緩措施

A 欄	B 欄
採驅鳥簾及支繩加重之船舷邊投繩 ²	驅鳥繩 ³
夜間投繩且最低甲板照明	支繩加重
驅鳥繩	餌料染藍
支繩加重	深層投繩機
	水下投繩導管
	內臟排放管理

3. 鼓勵有延繩釣漁船在前述第 2 點區域外之 EPO 作業的 CPCs，自願採用表一所列至少一種之減緩措施。

4. 措施之最低技術標準列於附錄二，並得基於第 6 點及第 11 點之研究及評估予以修訂。

5. CPCs 應於 2011 年 9 月 1 日前，並於其後逐年通知 I A T T C 其國籍漁船為履行本決議所計畫採用之減緩措施。

6. 鼓勵 CPCs 共同及個別進行研究，特別是針對支繩加重的規格，以進一步發展及改善減緩海鳥混獲之方法，包括延繩釣揚繩過程中所使用之措施，並應將自該類努力所獲得之任何資訊提交 I A T T C。更佳的是，研究應在措施適用之水域及漁業進行。

7. CPCs 應逐年提供 I A T T C，其從事漁業之國籍船舶與海鳥互動之任何可得資訊，包括混獲海鳥數量及海鳥種類等細節，以及所有來自觀察員或其他監控計畫之可得相關資訊。

8. 基於蒐集海鳥與延繩釣漁業互動資訊除其他外之目的，鼓勵 CPCs 建立國家計畫，派遣觀察員登上懸掛其船旗或於其水域內作業之延繩釣漁船。

9. 鼓勵 CPCs 採取措施，以確保延繩釣作業捕獲的活存海鳥以最佳狀態予以放生，並儘可能以不危及海鳥生命之方式除去鉤子。

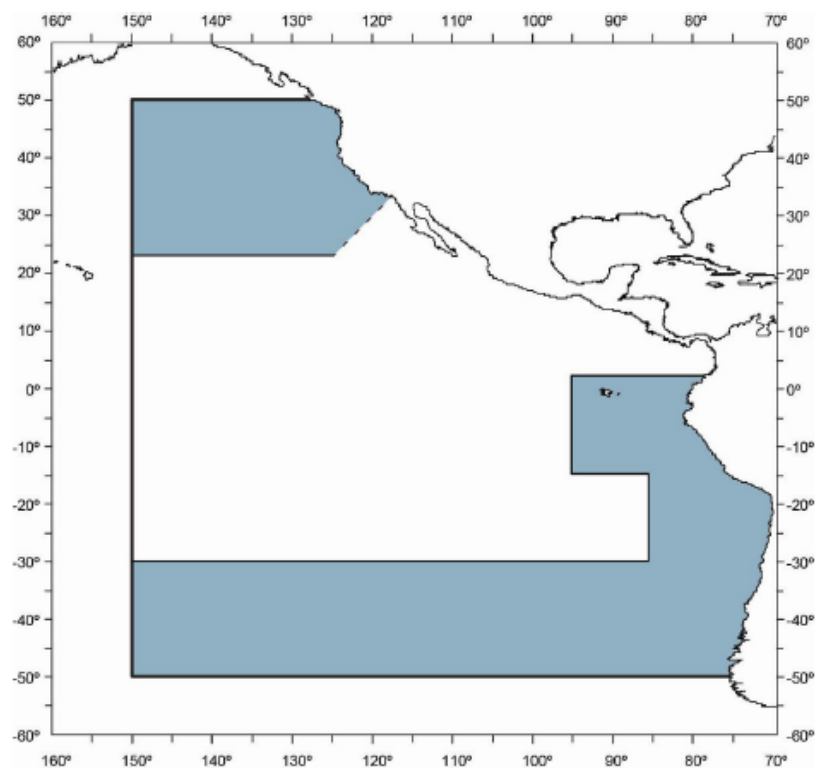
10. CPCs 應對其全長 24 公尺以上之延繩釣漁船不遲於 2011 年 9 月 1 日，全長少於 24 公尺之延繩釣漁船不遲於 2012 年 9 月 1 日，開始實施此決議。最適合於全長少於 24 公尺漁船使用措施之技術規格，應由混獲工作小組、科學諮詢次委員會（SAC）及 I A T T C 科學職員加以考量。

² 本措施僅能適用於北緯 23 度以北地區，除非研究證明在南緯 30 度以南區域亦具有效用。倘採用 A 欄之驅鳥簾及支繩加重之船舷邊投繩措施，此將被計算為採用 2 種減緩措施。

³ 倘 A 欄及 B 欄皆選用驅鳥繩，此等同於同時運用兩組（亦即一對）驅鳥繩。

11. 本決議在 EPO 減少海鳥混獲之功效，包括列於表一之減緩措施、施行區域及依據本決議通過之最低技術規格，應考量混獲工作小組、SAC 及 I A T T C 科學職員之科學建議，加以檢視及作可能之修訂。
12. 混獲工作小組及 SAC 亦將考量是否有需要將此決議延伸至在 EPO 作業的其他船隊。
13. 本決議取代 I A T T C 第 05-01 號決議。

附錄一



EPO 內應至少採用二種減少海鳥混獲減緩措施之區域⁴（陰影部分）：北緯 23 度以北（墨西哥管轄水域除外）及南緯 30 度以南，以及北緯 2 度海岸線向西至北緯 2 度-西經 95 度，向南至南緯 15 度-西經 95 度，向東至南緯 15 度-西經 85 度，向南至南緯 30 度所包圍之區域。

⁴ 本地圖僅供說明目的使用。

附錄二

A 欄減緩措施規格**1. a. 驅鳥繩**

- i. 最低長度：100 公尺。
- ii. 須附掛在漁船船艙距離水面最低 5 公尺之投繩位置迎風處。
- iii. 須附掛使其覆空範圍維持在下沉中餌鉤之上方。
- iv. 飄帶間距應少於 5 公尺並使用轉環，且長度足以儘量接近水面。
- v. 倘驅鳥繩短於 150 公尺，則須於末端附掛拖曳物使其覆空範圍維持在下沉中餌鉤之上方。
- vi. 若使用二組（即一對）驅鳥繩，二組驅鳥繩應配置於幹繩二側彼此相對。

b. 驅鳥繩（輕飄帶）

- i. 驅鳥繩最低長度：100 公尺或漁船全長之 3 倍。
- ii. 須附掛在漁船船艙距離水面最低 5 公尺之投繩位置迎風處。
- iii. 須附掛使其覆空範圍維持在下沉中餌鉤之上方。
- iv. 飄帶間距應少於 1 公尺且最低長度為 30 公分。
- v. 若使用二組（即一對）驅鳥繩，二組驅鳥繩應配置於幹繩二側彼此相對。

2. 採驅鳥簾及支繩加重之船舷邊投繩

- i. 由船右舷或左舷投放幹繩，並盡可能遠離船艙(至少 1 公尺)，倘使用投繩機，則必須裝設在船艙前方至少 1 公尺處。
- ii. 當海鳥出現時，投繩機運轉應確保幹繩以較鬆弛方式投放，使餌鉤維持在水面下。
- iii. 使用驅鳥簾須
 - 投繩機後之長桿至少需 3 公尺長；
 - 該長桿前方 2 公尺處至少須附掛 3 個主飄帶；
 - 主飄帶之最小直徑為 20 公釐；
 - 附掛在主飄帶之支飄帶，其長度應足以在無風情況下，可在水面拖曳，其最小直徑為 10 公釐。

3. 夜間投繩

- i. 當地日出至日落後 1 小時之間禁止投繩。
- ii. 甲板上維持最低的照明，但應注意安全及航行規定。

4. 支繩加重

- i. 應遵守下列加重之最低規格：
- ii. 加在所有支繩之重量最低應達 45 公克，且有下列選項：
 - 在距離魚鉤 1 公尺內加重之重量少於 60 公克；或
 - 在距離魚鉤 3.5 公尺內加重之重量多於 60 公克且少於 98 公克；或
 - 在距離魚鉤 4 公尺內加重之重量多於 98 公克。

B 欄減緩措施規格

1. 支繩加重

- i. 應遵守下列加重之最低規格：
- ii. 加在所有支繩之重量最低應達 45 公克，且有下列選項：
 - 在距離魚鉤 1 公尺內加重之重量少於 60 公克；或
 - 在距離魚鉤 3.5 公尺內加重之重量多於 60 公克且少於 98 公克；或
 - 在距離魚鉤 4 公尺內加重之重量多於 98 公克。

2. 餌料染藍

- i. I A T T C 秘書處應發放標準化之色版。
- ii. 所有餌料須依色版色度加以染色。

3. 內臟排放管理

- i. 二者擇一：
 - 投繩及揚繩時禁止排放內臟；或
 - 於船舶投繩/揚繩之另一側策略性排放內臟，以積極鼓勵海鳥遠離餌鉤。

附件十

進入或離開東邊袋狀公海特別管理區域通報表

W C P F C Eastern High-Seas Pocket Special Management Area Entry or Exit Report

Flag: Taiwan

F/V Name 漁船名稱 (中文) (英文)		Tel 聯絡電話		
		Fax 傳真號碼		
Transshipment in EHSP 在袋狀公海轉載		<input type="checkbox"/> Yes 是 <input type="checkbox"/> No 否		F/V ID (WIN Number) 漁船識別號碼
Anticipated Date/Time 預計進入或離開日期及時間 Local time 當地時間 <input type="checkbox"/> Taiwan time 臺灣時間 <input type="checkbox"/> GMT 格林威治時間 <input type="checkbox"/>		Entry 進入 <input type="checkbox"/> Time(時) Day(日) Month(月) Year(年) Exit 離開 <input type="checkbox"/> Time(時) Day(日) Month(月) Year(年)		Anticipated Point of Entry/Exit 預計進入或離開位置 Entry 進入 <input type="checkbox"/> Lat 緯度: S Long 經度: W Exit 離開 <input type="checkbox"/> Lat 緯度: S Long 經度: W
Estimated Catch Onboard 估計目前船上漁獲量				
Species 魚種	Weight (Kg) 重量		Species 魚種	Weight (Kg) 重量
Yellowfin Tuna (YFT) 黃鰭鮪			Swordfish (SWO) 劍旗魚	
Bigeye Tuna (BET) 大目鮪			Shark (SHK) 鯊魚	
Albacore (ALB) 長鰭鮪			Others (OTH) 其他	
Skipjack (SKJ) 正鯷			Total (TOT) 總重	

附件十一

東邊袋狀公海目擊報告
W C P F C Eastern High-Seas Pocket Special Management Area Sighting Report

Date of Sighting 目擊時間	Time 時 Month 月 Day 日 Year 年	F/V ID (WIN Number) 所目擊的漁船識別號碼	
Location of sightings 目擊地點	Lat 緯度: Long 經度: S W	Vessel Activity 漁船活動	Operation 作業 Cruise 航行 Transship 轉載 Others 其他
Vessel Type 漁船類型	Tuna Longliner 鮪延繩釣 Purse Seiner 圍網 Carrier Vessel 運搬船 <input type="checkbox"/> Others 其他	Estimated Speed 預估船速	

附件十二、污斑白眼鯊

污斑白眼鯊



污斑白眼鯊（花鯊） Oceanic whitetip shark (*Carcharhinus longimanus*)

特徵：尾鰭下葉短，上下葉不對稱，具臀鰭，眼小，部分鰓裂在胸鰭上方，第一背鰭及胸鰭末端鈍圓。

平滑白眼鯊



平滑白眼鯊（黑鯊） Silky shark (*Carcharhinus falciformis*)

特徵：尾鰭下葉短，上下葉不對稱，具臀鰭，眼小，部分鰓裂在胸鰭上方，第一、二背鰭間具隆脊，吻長而尖窄，第一背鰭起點在胸鰭之後。

附件十三

蝠魞屬及鬼蝠魞屬



蝠魞屬 (*Mobula ray*) 及鬼蝠魞屬 (*Manta ray*) 之參考圖片