

遠洋中的那一尾魚

兼顧環境與管理 鮪魚資源永續的挑戰

文 | 戴靜宜 (大山影像工作室) 圖 | 豐群水產股份有限公司

鮪魚為臺灣出口值每年貢獻7億多美元，在世界鮪魚產業，臺灣更是舉足輕重。掌握鮪魚資源、漁場與海洋環境間關係，對於漁業生產及管理來說，至關重要，也唯有提升漁業資源應用及生態系統的健康，才有永續發展的可能。

這是一趟重要但艱困的旅程。不只是政府，在捕撈端、相關業者及整個供應鏈，對於鮪魚資源永續，也都默默在盡力。



豐群執行多項MSC專案。

向來有「遠洋漁業日不落國」之名的臺灣，在世界鮪魚產業更是佔有舉足輕重的地位。鮪魚為臺灣每年貢獻出口值達7億多美元，臺灣鮪延繩釣漁業漁船的作業漁場更是橫跨三大洋，約300艘的龐大船隊在浩瀚的世界舞台引領風騷。

鮪魚廣泛分佈於三大洋之熱帶、溫帶海域，目前商業捕撈的鮪魚主要有五種，包括正鰹、黃鰹、大目鮪、長鰹以及黑鰹。近年來，鮪魚資源量起起伏伏，根據聯合國統計，全球鮪魚數量在過去半世紀減少多達6成，直到近年設下捕撈量上限，才終於有回升的趨勢。而近期的COVID-19疫情為整體社經局勢帶來嚴峻考驗，卻也因為人為活動減少，給了海洋生態自然復育的機會。然而整體來說，因為全球氣候異常現象越來越頻繁，加上人類過度開發，仍對牠們的種群數量造成威脅，尤其以黑鰹魚數量下降最為顯著。



豐群水產海上轉載情形。

珍惜漁業資源 捕撈配額規範

鮪魚屬高度洄游魚類，資源的保育須由相關國家共同合作養護管理。全球三大洋則分別據以設立政府間國際漁業管理組織 (RFMOs)，透過政府多邊合作，維護全球漁業資源的永續利用，而各國也攜手制定捕撈配額規範。

台灣區遠洋鮪延繩釣漁船魚類輸出業同業公會 (簡稱台灣區鮪魚公會) 總幹事李冠廷表示，海洋資源有限，漁業配額是漁民合法捕撈的重要來源，對以公海及他國海域為主要捕撈區域的臺灣遠洋漁業尤其重要。

「事實上，鮪魚公會在各洋區管制的捕撈量和回報作業上都是模範生。」李冠廷說，臺灣政府為了使捕撈行為透明化、改善漁獲可追溯性，推動漁船全球紀錄，並透過漁船監控系統 (VMS) 掌握漁船即時動態資訊。因此臺



豐群水產合作船於斐濟進行稽核作業。



豐群水產合作之圍網漁船作業情形。



豐群水產副總經理葉建德代表出席美國在臺協會舉辦的海上勞權座談會，分享豐群的社會責任如何協助業界改善工作環境。



豐群與斐濟供應夥伴共議漁業改善計畫（FIP）。

灣遠洋漁業上千艘漁船都得到有效監控，鮪魚公會的會員共近300艘的大型鮪延繩釣船也都全力配合。

漁業改善 鮪魚捕撈從FIP出發

臺灣近年推動「漁業改善計畫（Fishery Improvement Project, FIP）」方案，講究的是捕撈的環保需求，主要從魚類的資源量、漁法的要求、管理系統等三面向要求，屬於收集資料階段，是環境保護認證初階版。

其中漁工人權問題備受重視，鮪魚公會據此發起「太平洋長鰭鮪漁業改進計畫」，並在2020年與對外漁業合作發展協會簽約。李冠廷表示：「這個漁業改進計畫（FIP）目前有30艘漁船參與，在漁工權益部分針對工時、工資、待遇等問題實施改進，邀請專家及第三方公正單位討論包括輪班休假制度、勞務契約訂定等。」也要求船長到漁業署委託的課程中心上課，學習跟漁工溝通的技巧，做到加強維護漁工權益及與漁工溝通管道的改善。

漁業社會責任的承擔

不只在捕撈端，水產貿易商及整個供應鏈對於鮪魚資源永續也默默在盡力。

豐群水產是全球知名鮪魚原物料供應鏈重要的合作夥伴，提供供應鏈整合平台，水產貿易規模甚至冠居全球，目前在全球佈局近40個服務據點。時值國際間環保永續意識高漲，因此負責申聯、管理供應鏈的豐群水產，主動運用各項機制，以落實符合各方對永續發展的要求。

豐群水產執行長室業務經理李宜澄表示：「除了對漁船公司船隻的各類服務之外，我們也陸續將社會責任議題納入服務範圍，協助供應商能符合國際標準，確保水產品兼顧品質、價值與社會責任。」

李宜澄說明，在自身的社會責任方面，豐群在2017年加入水產品工作小組（Seafood Task Force），制定了社會責任標準，並提出改善循環方案，「第一步驟是互動溝通，讓漁業公司了解國際對漁業社會責任的關注。第二是能力建構，透過各種活動提供漁業公司訓練。第三步驟導入稽核，發現問題並進行改善。最後有一個監督管控流程，透過管理系統及船隻實地稽核驗證相關改善是否落實。」

「通過這些機制發現一些共同性問題，

例如漁工申訴管道的缺乏。」李宜澄說明：「漁工長年在海上作業，缺乏管道有效傳達遇到的困難，因此我們開發了漁工之聲專案，建立申訴平台，並與第三方單位海員漁民服務中心合作，協助協調船員和管理者間的爭議。」

在聘僱流程方面，豐群也提出友善聘僱解決方案，協助勞務公司符合國際標準。「除了與印尼當地的漁民協會及勞務仲介合作規劃標準作業流程，協助當地提供漁工時就能符合國際標準。在臺灣也協助本土勞務仲介與認證機制接軌。」李宜澄表示：「豐群作為漁業公司與買主之間的橋樑，投入人力與資源在勞權議題上，但也需要產業內的參與者同心投入，才能加快改善漁工勞權的腳步。」

國際認證 永續漁業的承諾

豐群水產於2013年起開始採購來自永續漁業的漁獲物，也從而展開永續漁業的旅程。除了獲得第一個MSC圍網漁業認證，並參與多項永續漁業計畫，如延繩釣漁業改進計畫（FIPs），協同臺灣鮪延繩釣業者朝海洋管理委員會（MSC）國際認證計畫邁進。

回應市場對永續鮪魚原物料逐漸增加的需求，豐群水產執行長室助理專案經理孫梓毓表示：「我們不只和國際認證機構Control Union（CU）簽訂MSC認證評估合約展開MSC認證評估，也根據不同洋區發展漁業改善計畫。」該計畫針對三大洋區作業的鮪延繩釣漁業，展開MSC認證評估，包括「目標魚種資源永續」、「漁業對環境的影響」、「漁業管理是否有效」三大原則以及其28項指標。

豐群也於去年加入全球水產品可追溯性對話平台（GDST），加強在鮪類供應鏈中的執行力度。孫梓毓說明：「隨著GDST標準的全面實施，終端市場用戶可以獲得更有力的證明以確保豐群產品來源的合法性。」孫梓毓指出：「目前豐群有ERP（企業關係管理系統）完整管控，整個產銷交易鏈都受到嚴謹的審核和歸檔，確保水產品的可追溯性，並強化上下游的資訊流通。」

豐群早在2011年就導入的這套ERP系統，能完整管控作業流程並符合「溯源」要求。系統的機制設計下，若在標準作



豐群水產執行長室助理專案經理孫梓毓表示，豐群水產根據不同洋區發展漁業改善計畫。（攝影／游忠霖）



豐群水產執行長室助理專案經理李宜澄表示，豐群水產陸續將社會責任議題納入服務範圍。（攝影／游忠霖）



豐群MSC認證的鮪魚加工品。（攝影／游忠霖）



豐群水產合作漁船於高雄前鎮漁港卸魚。

業程序中出現遺漏，系統還會阻止進入下一步，例如船的執照過期，或是捕獲量超過配額，貨就不能收而交易中斷直到文件補齊，對於相關法規的遵守以及風險的管控都能確實掌控。

友善水產品消費趨勢崛起

遠洋鮪延繩釣船海上作業時間長達六個月甚至一年以上，為保持最佳品質，漁獲釣上船後必須在最短時間內以超低溫處理。捕撈上的鮪魚會立即將鰓、鰓蓋、魚鱗及內臟去除，經過放血等手續，再放入零下50度的超低溫急速凍結室凍結後儲藏，當漁獲量達到一定數量時再安排轉載或進基地港卸魚。

鮪魚除了各部位的生魚片深受消費者喜愛之外，鮪魚加工品也是種類眾多，包括鮪魚肉乾、鮪魚火腿、鮪魚鬆、鮪魚水餃、鮪魚香腸、鮪魚肉燥、鮪魚罐頭、寵物飼料罐頭、鮪魚糖等，琳瑯滿目。



台灣區鮪魚公會總幹事李冠廷表示，漁業配額是漁民合法捕撈的重要來源。(攝影/游忠霖)

國內對於鮪魚的需求量居高不下，世界各國也把鮪魚這種高經濟價值、高度跨界洄游魚種視為珍貴資源，當資源越是受到保護時，其利用就必須有更強的正當性。消費者選購時，可從認識漁法是否符合友善及永續性，並支持具認證的水產品，從消費端影響生產端，創造漁業與海洋生態永續的雙贏。

臺灣鮪魚加工水產品哪裡買？



順億鮪魚專賣店

- **主要鮪魚產品：**
鮪魚生魚片（大腹、中腹、赤身）、鮪魚腹排、鮪魚血合肉、鮪魚頭丁、鮪魚眼睛、鮪魚膠質尾、鮪魚加工食品（黑鮪香腸、鮪魚米花、鮪魚鬆、鮪魚罐頭、舒肥鮪魚腹排、鮪魚薯條）
- **訂購電話：**0800-800-009
- **銷售通路：**
 1. 下載「順億GO」APP
 2. 順億商城



旭昌海洋企業股份有限公司

- **主要鮪魚產品：**
南方黑鮪各類商品（魚磚／頭丁／眼睛／尾膠）與生魚片
- **訂購電話：**07-8312616
- **銷售通路：**高雄市前鎮區漁港北三路14號



鮪軒貿易股份有限公司（魚有王）

- **主要鮪魚產品：**生魚片、鮪魚調理冷凍品
- **訂購電話：**07-8123990
- **銷售通路：**
 1. 高雄市前鎮區新生路232號
 2. 魚有王



住友水產股份有限公司

- **主要鮪魚產品：**鮪魚各類刺身、大腹等
- **訂購電話：**07-8220599
- **銷售通路：**高雄市前鎮區新衙路296巷81弄18號

