

## 在地球珊瑚礁的中心看見樂土－印尼四王群島海洋生態踏查： (四) 他山之石篇

文·圖／黃興倬

### 摘要

此文為本系列最後一篇。前期各文中，筆者介紹了國際知名潛點－印尼四王群島的海底生態美景與稀奇的海洋生物，本文則要介紹印尼政府與四王群島當地住民共同維護此地生態的努力。海洋生態資源豐富的四王群島海域，被印尼政府劃為海洋保護區，當地海域僅允許以徒手捕撈與垂釣方式捕魚，且限制島上開發建設。當地的潛水旅遊業在人數總量管制與基本設施不足的雙重限制下，一位難求。在天然資源豐富、貧富差異巨大的印尼，這裡的漁村居民似乎也滿足於設立保護區後，潛水旅遊團帶來的附加利益，在這個海天一色的世外桃源，暫時與這片海域維持和平的共生關係。

關鍵詞：印尼、四王群島、潛水旅遊、生態保育

四王群島是印尼專為推廣潛水生態旅遊所劃定的海洋保護區，是印尼當局為提昇注重海洋生態保育國際形象的重點區域之一。在這裡嚴格限制陸上建設開發，漁撈產業更是絕跡，因此保留了近乎完整的珊瑚礁生態系，成為國際知名的夢幻潛點。然而，當地部分島嶼仍有零星的原住民漁村聚落，潛水旅遊業者也莫不覬覦這隻豐美的金雞母，究竟這個地區是如何管理不同潛水旅遊機構與潛點分配，以及兼顧當地住民的生計與生態保育？

為了減輕觀光產業對生態系的衝擊，印尼當局理所當然地採取遊客總量管制的措施，每年每月僅固定開放一定的潛旅和海島旅遊的人數，且僅有少數幾家企業獲得特許經營當地旅遊。外國遊客進入海洋保護區，除了旅遊費用，還必須繳納一筆「環境服務費」(Environmental Service Fee) (圖 1) 作為當局維護海洋保護區的經費。當地村落基礎民生建設(水、電、衛生、通訊)的普及率都僅能以「聊勝於無」來形容，當地漁民僅能以徒手和垂釣的方式捕魚，又因缺少大型冷藏與冷凍的設備，這些少量的魚貨也僅能自用或是在當地交易。

四王群島地區雖然大小島礁星羅棋布，但是只有我們這次潛旅所居住的 Raja Ampat Dive Lodge (圖 2) 是近年唯一獲准興建成立的陸上潛水度假村。其餘另有幾間潛旅機構是以船宿的方式經營：一艘大型潛水船(圖 3) 從附近城鎮港口出發，搭載潛水團、工作人員，以及補給貨品前往海洋保護區各潛點，食宿和氣瓶充氣都在設備完善的船上進行，潛水時，會以接駁小艇將潛客載至定點，潛水結束時，亦以小艇將客人載回母船。早期四王地區的潛旅都是船宿，優點是機動力強，可以趁著夜間在大範圍內不同的潛點之間移動，當海況不佳時，也可以即刻改變航程路線，但畢竟整個旅程都在船上，就算船上設備再好，空間也難免狹隘。若以島上的度假村為基地，能探索的潛點範圍相對受到限制，但是能泊宿在熱帶島嶼，生活空間較為寬敞，與船宿空間相比不可同日而語。要以島宿還是船宿的方式享受潛旅，就端看顧客的需求而定。

如此一來，四王群島的旅遊產值就此拍板。當地寡佔經營的模式，不必擔心眾人分搶市場導致削價競爭的惡性循環。就算是航空交通運輸的費用年年上漲，旅遊業者還是必須考慮其他國內外優質潛點的市場競爭，才能在價格上保有一定

的吸引力。只要當地海洋生態和服務品質維持穩定，在憂心地球天然美景恐有一天消失的心態下，四王群島仍是高級潛旅市場的優質選項。

而四王當地的原住民漁村聚落，在當地漁業和建設的發展都受限的情形下，年輕人幾乎都到外地謀生，留在聚落中的住民，雖然現代文明的便利並沒有進入他們生活，但是配合當局政策，協助維護當地海洋生態，也讓這些聚落能夠獲益，維持基本的生計。這些聚落的門面—木製碼頭棧道，常建有遮蔭的屋亭，當潛水團的船在附近潛水後，都會選就近的聚落讓客人上岸（圖4）。有的聚落的碼頭棧道下甚至就有大的沙丁魚群來此躲避大魚，本身就是一個精彩的潛點。不論是提供休憩屋亭或是形成潛點，潛水團到訪停留都會繳納規費給聚落，補貼其公共設施修繕。在我們造訪停留過的幾個島嶼聚落，棧道與屋亭都修整得乾淨漂亮（圖5），村落的房舍也看得出來有精心整理，當地居民對潛水團的態度都很客氣友善。在這個共生經濟體系下，遊客、當地住民與海洋生態，三者各蒙其利。

印尼國內島嶼眾多，天然資源豐富，民族組成複雜，貧富差距巨大，在其人口密集之都市城鎮，也和世界其他文明地區一樣，有著各種社會問題和環保困境。但是印尼當局憑著該國得天獨厚的海洋生物多樣性，將建立海洋保護區作為爭取國際名聲，吸引觀光客慕名而來的作法，對許多在生態保育和經濟發展難以取捨的地區，有啓迪的功效。甚至對托運行李重量斤斤計較的印尼國內航空公司，也都提出對潛水旅客友善的行李重量優惠措施（圖6），由此更不難看出印尼當局推動海洋生態旅遊的決心。臺灣雖同樣是個海洋島國，但是地理位置、社會結構和政治制度與印尼大相逕庭，同樣的模式在臺灣勢必有窒礙難行之處。如何建立、如何經營、如何配套，如何管理，都考驗著政策制訂者和執行者的智慧，以及人民對這套政策的信心。（系列完）



圖 1. 外國旅客繳納「環境服務費」後，會收到一張印製精美、印有姓名、國籍的證明卡。



圖 2. 目前四王地區唯一的島上潛水度假村—Raja Ampat Dive Lodge，也是筆者此次停宿之處。



圖 3. 在潛旅當中偶遇，仿古帆船造型的大型船宿潛水船。



圖 4. 潛旅半途休憩造訪的離島漁村，碼頭棧道建有供旅團休憩的屋亭。



圖 5. 碼頭棧道通往漁村的入口，屋舍整齊乾淨。



圖 6. 印尼國內航空公司針對潛旅顧客的托運行李限重優惠告示牌。