

「107 年度連江縣燕鷗保護區
監控系統維護計畫」
專業委託服務案

成果報告書

標案案號：**tern10702**

報告人：慶霖電腦股份有限公司 劉甲雲

中華民國 107 年 11 月 02 日

壹、計畫名稱

「107 年度連江縣燕鷗保護區監控系統維護計畫」專業委託服務案

貳、計畫執行期程

自 107 年 06 月 15 日至 107 年 11 月 23 日止

參、計畫緣由

一、摘要

馬祖列島位於台灣海峽西北方，由南竿、北竿、東莒、西莒、東引、西引、大坵、高登、亮島等三十餘個島礁組成，臨近海域寒暖海流交會，漁產豐饒，為海洋迴游生物棲息繁衍場所，且地處東亞候鳥遷徙路線上，因此每年皆有大量沿大陸邊緣遷徙之野鳥於本區繁殖、渡冬與過境。其中於「馬祖列島燕鷗保護區」範圍內，每年夏天皆有成千上萬的燕鷗於此繁殖，其中以鳳頭燕鷗佔最大宗(*Thalasseus bergii*)，而最稀有的莫過於名列紅皮書極危(IUCN 2012)的黑嘴端鳳頭燕鷗(*T. bernsteini*)，為連江地區重要的鳥類資源。

黑嘴端鳳頭燕鷗於 1863 年被人類命名，至今 140 多年來，對牠的觀察紀錄少之又少，所以牠的生態習性可說是一無所知，因為就像傳說中的鳳凰一樣，所以被稱為「神話之鳥」。2000 年時，連江縣政府建請中央主管機關將所屬的八個無人島礁劃設為國內第十二處野生動物保護區——馬祖列島燕鷗保護區。而保護區在成立之初，即發現了自 1937 年以來就被懷疑已經滅絕的黑嘴端鳳頭燕鷗的蹤跡，當年共發現四對，並成功的繁衍下一代，這是世界上第一次發現牠們繁殖的紀錄。

二、計畫範圍

位於台灣海峽西北方的馬祖列島，面臨閩江口及連江口，與大陸一衣帶水，隔海相望。馬祖列島大小島嶼眾多，由南竿、北竿、東莒、西莒、東引、西引、大坵、高登、亮島等二十餘個島礁組成，總面積約二十九平方公里，以南竿島為行政中心。各島嶼排列宛如一長串的珍珠，羅佈於台灣海峽的西北端，與金門並稱雙雄，並為捍衛自由台灣的最前哨，被譽稱為「台海之珠」。因此彭主任委員於實地視察時說：「天上撒下的一串珍珠，散落在閩江口外」，正是馬祖列島地理位置的最佳寫照。

1949 年之後，因為軍事上的需要，馬祖列島中有些不適人居的島嶼常被國軍用來當作訓練射擊的標靶；但自 1992 年解除戰地政務後，這些無人島嶼也回歸自然，在沒有人為干擾的狀況下，成為海鳥繁殖的最佳處所。

連江縣政府積極從事動植物的普查工作時，發現一些無人居住的島礁上有大量的鷗科鳥類聚集，估計每年總有上萬隻在這些島上繁衍下一代。為了讓這種獨特的生態景觀永續，縣政府相關單位便主動積極地建請主管機關—行政院農委會，將這些無人島礁劃設為「馬祖列島燕鷗保護區」。

「馬祖列島燕鷗保護區」設立於 2000 年，是國內第十二處野生動物保護區。保護區由東引鄉的雙子礁、北竿鄉的白廟、中島、鐵尖、三連嶼、莒光鄉的蛇山、南竿鄉的進嶼及瀏泉礁等八個無人島礁所組成，主要保護對象為每年夏天來這些島上繁殖的鷗科鳥類。這些鷗科鳥類有黑尾鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、白眉燕鷗、大鳳頭燕鷗及後來發現疑為已絕種的黑嘴端鳳頭燕鷗。

肆、計畫範圍區域概況

1. 馬祖列島燕鷗保護區

紀錄中在各列島上繁殖的鳥類計有白眉燕鷗、鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾兩燕等七種，其中黑尾鷗繁殖紀錄為全國獨一無二、珍貴無比，此外更有稀有鳥類如紅喉潛鳥、大水雉鳥、穴鳥、短尾水雉鳥、丹氏鷺鷥、黑頸鷺鷥、海秋沙、唐白鷺等均有在島礁上停留的紀錄。

2. 黑嘴端鳳頭燕鷗

「黑嘴端鳳頭燕鷗」比黑面琵鷺還罕見，黑嘴端鳳頭燕鷗是燕鷗科鳥類中最稀有罕見的一種，常混群於外貌相似的大鳳頭燕鷗之中，過去曾認為其全球數量不超過 50 隻，名列 IUCN(國際自然保育聯盟)紅皮書 CR(極危)等級，在國內也屬保育等級 I 的瀕臨絕種野生動物，比全球數量近 3000 隻的黑面琵鷺還稀有。由於黑嘴端鳳頭燕鷗數量稀少，長期行蹤成謎，國內鳥友與學者過去就以「神話之鳥」稱之，直到 2000 年才在馬祖列島燕鷗保護區內發現其蹤跡，並有繁殖現象，成為全球第一筆確認的繁殖紀錄。2004 年再於大陸浙江的韭山列島發現，目前已確認黑嘴端鳳頭燕鷗的繁殖地，有臺灣的馬祖列島燕鷗保護區及大陸的舟山五峙山列島鳥類保護區、象山韭山列島自然保護區，且由臺灣研究團隊過去進行的燕鷗衛星追蹤計畫，發現三地族群應有互相流通的現象。

3. 環境資源分析

● 生物資源

馬祖各島嶼基盤全由花崗岩所構成，島礁數量眾多但面積狹小，地型多丘陵，崎嶇不平，土地貧瘠，陸上物種較為稀少，海洋物種及漁產則相當豐饒。

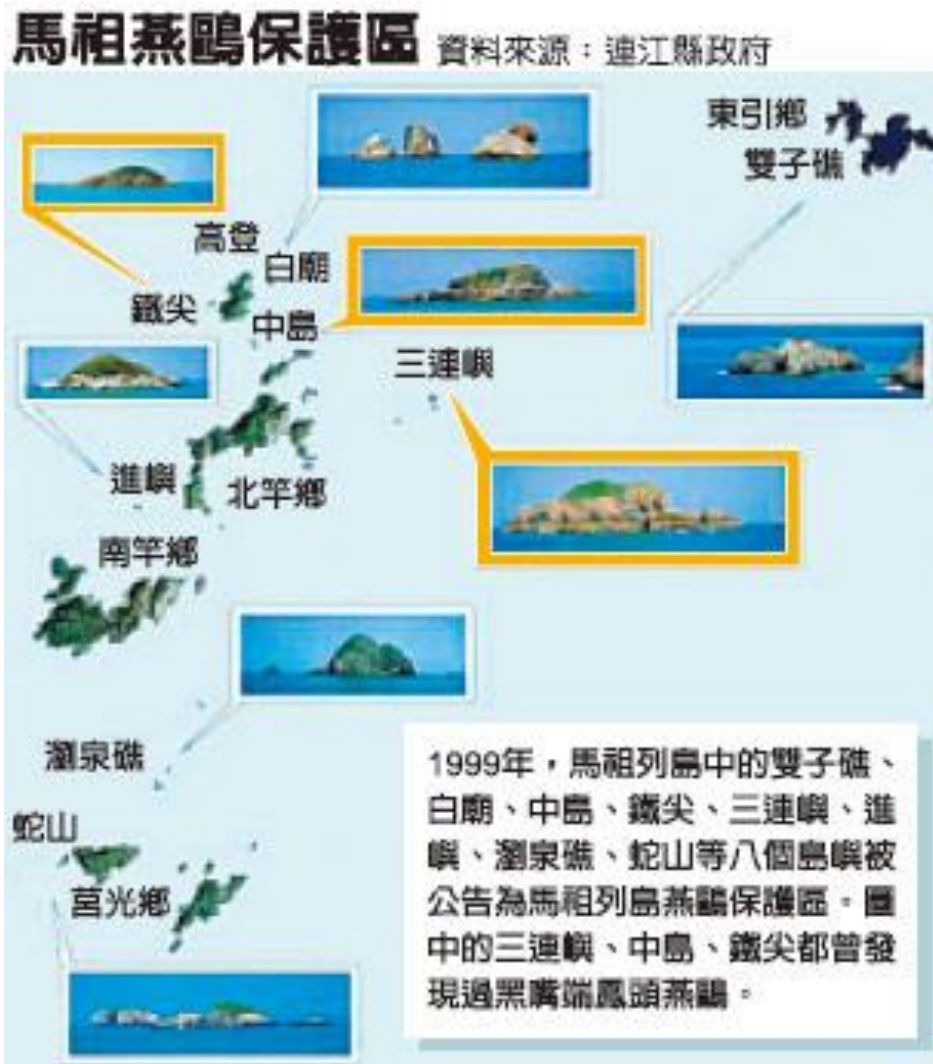
● 動物資源

馬祖列島過去因交通不便，又屬軍事管制區，因此生物基礎資料較為缺乏，目前農委會正積極輔導連江縣政府進行地區之相關動物相調查工作，初步記錄陸上物種較不豐富。但因為多年環境綠、美化功效卓著，連江縣政府廣植蜜源植物-馬櫻丹等，因此蝴蝶之種類與數量皆相當豐富，將來如能妥善規劃，其觀光潛力將無可限量。

馬祖最具地方特色的生物資源是豐富的漁場及鳥類生態。由於位處世界著名漁場-舟山群島西南端，暖寒海流相匯，漁產豐饒，並因花崗石岩岸地形，海水全年清澈，形成優良之磯釣場，黃雞魚、黑鯛、黑毛、鱸魚、黃魚、黃鰭鯛、嘉納、紅甘等都是本處常見的經濟魚種，其他如鯷魚、鯆魚等小型魚類除可供漁獲外，更可充分供應海鳥所需食物來源。由於地處於東亞候鳥遷徙路線之中繼站，因此每年皆吸引無數鳥類在此過境、渡冬或繁殖。此外，馬祖地理位置接近大陸而離台灣較遠，因此出現的鳥種和台灣地區者差異度頗高，尤其是一些在台灣地區被列為迷鳥或稀有的鳥種，在此地卻蹤跡常現，更增添馬祖地區在鳥類資源保育上的重要性。

「馬祖列島燕鷗保護區」包括東引鄉之雙子礁，北竿鄉之三連嶼、中島、鐵尖島、白廟、進嶼，南竿鄉之劉泉礁，莒光鄉之蛇山等八座島嶼，面積共約七十二公頃（陸域十二公頃、海域六十公頃），主要保護對象為以這些島嶼作繁殖地區的白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等七種鳥類。根據調查，近兩年在保護區預定地繁殖的燕鷗數量已達上萬隻，其數量與密度皆不亞於澎湖貓嶼海鳥保護區，其中白眉燕鷗、蒼燕鷗為保育類鳥類，鳳頭燕鷗數量則為全國之冠，黑尾鷗之繁殖紀錄更為全國唯一發現地區，彌足珍貴。此外，亦發現有紅喉潛鳥、大水雉鳥、穴鳥、短尾水雉鳥、丹氏鷗鷺、黑頭鷗鷺、海秋沙、唐白鷺等多種稀有或保育類鳥類在島礁上停留之紀錄。此外被稱作神話之鳥的黑嘴端鳳頭燕鷗(*Sterna bernsteini*)首

次發現命名於 1863 年，是燕鷗科鳥類中族群數最少的一種，已被列入瀕危物種。2000 年於馬祖地區發現八隻黑嘴端鳳頭燕鷗，並紀錄其繁殖行為，2014 年數量達到近 50 隻(包含幼體)並且成功繫放了第一隻黑嘴端鳳頭燕鷗，且於今年 7 月由王建華校長發現又回到鐵間島上，引起鳥類研究領域的關注。



4. 燕鷗種類

主要為保護在此繁殖的白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等七種鳥類。攝影師梁皆得在 2000 年時應連江縣政府委託進行拍攝時，發現已瀕臨絕跡的「神話之鳥」黑嘴端鳳頭燕鷗在此處繁殖。這是 1937 年後首次確認的採集或觀測紀錄，也是首次繁殖紀錄。

項次	燕鷗介紹	
1	黑尾鷗 馬祖東引島上，幾乎整年都可以看見黑尾鷗，但牠們分屬不同族群；有渡冬的族群、過境的族群，也有繁殖的族群。在東引島上繁殖的族群是國內唯一的，也是目前所知黑尾鷗在世界上繁殖位置最南的族群。來馬祖繁殖的鷗科鳥類中只有黑尾鷗有築巢行為，牠們會在陡峭的岩壁上選擇岩縫或小平台，以乾草堆砌成淺盤狀的巢；黑尾鷗一巢生 2~3 枚蛋，親鳥會輪流孵蛋，以反芻方式撫育幼鳥。駐守東引當地的部隊及聞名的東引高粱酒都以黑尾鷗為圖騰，所以黑尾鷗可說是東引的象徵。	
2	蒼燕鷗 蒼燕鷗除了背部有點淡灰色及腳黑嘴黑外，全身都是白色的，而牠最明顯的特徵是後頭綁著一塊黑色的三角頭巾，所以又有人叫牠們黑枕燕鷗。蒼燕鷗並不築巢，牠們直接將蛋產在平緩或有凹陷的岩石或礁岩上。一窩可生 2~3 個蛋，蛋具有很好的保護色，通常在生第一個蛋以後，就會開始孵蛋。而為了防止蛋滾出巢外，在孵蛋期間，親鳥會在巢附近尋找小石頭，將小石頭慢慢往巢邊丟，然後堆在蛋的周圍，使中間形成一個凹槽，如此便可預防蛋滾到巢外。蒼燕鷗是受法律保護的珍貴稀有保育類野生動物。保護區每個島上幾乎都有牠們的蹤跡，但在總數量上，卻是保護區中最少的一種。	

3

紅燕鷗

燕鷗又稱粉紅燕鷗，因為牠們在繁殖期時，胸前及腹部的與毛會變成淡粉紅色；在繁殖季初期牠們的嘴喙是黑色的，之後會慢慢變成紅色。紅燕鷗一窩生 2~3 個蛋，蛋具有很好的保護色。紅燕鷗在國內雖然未列為保育類野生動物，但是在國際上卻被認為是容易受威脅的保育類鳥類。



4

大鳳頭燕鷗

大鳳頭燕鷗是燕鷗屬鳥類之中體型較大的一種，最明顯的特徵就是頭部可以豎起的黑色冠羽，像是一個時髦的龐克頭。大鳳頭燕鷗有集體繁殖的習性，牠們沒有規則地將蛋下在比較空曠的草坡地上，一巢生一個蛋；而在這麼密集的繁殖區裡，牠們卻可以很準確的找到屬於自己的蛋。大鳳頭燕鷗雖然喜好成群繁殖，卻常見牠們與左鄰右舍吵鬧不休，個個怒髮衝冠，以嘴當武器似的打來打去，目的是為了保護牠們的蛋及雛鳥。



5

白眉燕鷗

白眉燕鷗的特徵是牠白色的額頭與眉線，從正面看好像頭上帶著代表勝利的 V 字形花紋。白眉燕鷗在求偶季節時，雄鳥也會和其他燕鷗一樣提供雌鳥食物，不過和其他燕鷗不同的是：雄鳥並不會把食物以嘴叨回來給雌鳥，而是以反芻的方式提供雌鳥食物；親鳥餵雛鳥時也是以同樣的方式給食。白眉燕鷗也是一巢生一個蛋，不過牠們對築巢位置的選擇較保護區裡其他燕鷗謹慎，會尋找比較隱密的處所，通常在草叢內或岩縫裡，在地上扒出一個凹洞，然後將蛋產下。



岩鷺

岩鷺為中型鷺鷥，體長約 62 公分，是典型的海岸鳥類，故名思義「岩鷺」就是在多岩石的海濱出沒，從北部的野柳岬至東北角海岸的岬灣奇巖，只要有岩



6

礁海岸的地形，都可以看到牠們，牠們除了雙腳是黃綠色之外，全身大致是黑色的鷺鷥，與海邊礁石的顏色非常相近，牠就是岩鷺。分布於東南亞、澳大利亞、紐西蘭、台灣以及中國大陸的海南、廣東、福建、浙江等地，主要生活於岩壁海岸或小島上以及築巢於岩壁或樹上。該物種的模式產地在太平洋的大溪地。

叉尾雨燕

雌雄鳥的羽色無法分辨。虹膜棕褐色，頭上、後頸、背及雙翼為黑褐色，腰白色，尾羽黑色且分叉，雙翼形狀狹長，喉部白色，具褐色細縱斑，胸、腹及尾下覆羽為黑褐色，具白色細橫斑，腳短



7

且為黑褐色。羽色較深，喉部及腰的白色斑塊較小、顏色較深，胸、腹及尾下覆羽的白色，喜成群活動，在各種自然及城鎮環境的高空飛行覓食，攝取昆蟲為食。與其他燕及雨燕混群活動時，通常是飛得最高的鳥，只有在天氣變差要下雨時，才會飛到較低的高度。多出現於台灣低海拔及中海拔山區，於馬祖列島、蘭嶼及綠島則可以在海平面附近看到。細橫斑較不明顯。

伍、計畫目標與執行理念

一、目標：為維護馬祖地區生態多樣性、保育及推廣馬祖列島燕鷗保護區，進行全面性馬祖列島燕鷗保護區等野生鳥類棲息、生活型態、繁殖情形及數量等影像儲存工作，以提供野鳥保育工作之重要參考，將依計畫完成：

- (一)維護燕鷗保護區影像監測系統。
- (二)燕鷗保護區攝影資料儲存整理。

二、計畫以系統面、資訊面及宣導面三大面向作為計畫執行理念，共同保衛馬祖列島燕鷗保護區等野生鳥類棲息，其說明如下：

1. 系統面：

於馬祖燕鷗聲帶保護區內架設高效能監控系統，進行全面性馬祖燕鷗保護區燕鷗及其他野生鳥類棲息、生活型態、遷徙路徑、繁殖情形及數量調查等研究工作，長期取得監控馬祖燕鷗保護區影像，逐年於保護區建設共 3 組監視影像系統，以杜絕大陸船隻不法行為，並將珍貴鳥類影像做為研究宣導重要參考資料。

2. 資訊面：

監控錄影平台已經推行很多年，多數未能將平台的功用加值甚至拉大，僅停留在被動的網路使用，使用硬碟櫃系統分類，可定期剪輯及後製。現今的社會已經被網路包覆，不管到哪都需要透過網路查詢或分享，讓網路傳輸趨勢更加蓬勃，業可達到擴大宣導之效用。

3. 宣導面：

為使瀕臨絕種之野鳥及燕鷗能持續繁衍，應加強法律保護措施及提高民眾保育意識，並宣導不得侵擾、虐待及捕捉等嚴格規定，違者將面臨刑責不同的處罰維護馬祖地區生態多樣性、提升保育形象及推動生態觀光業務保護黑嘴端鳳頭燕鷗物種，保育及復育地方原生物種，避免其絕種。

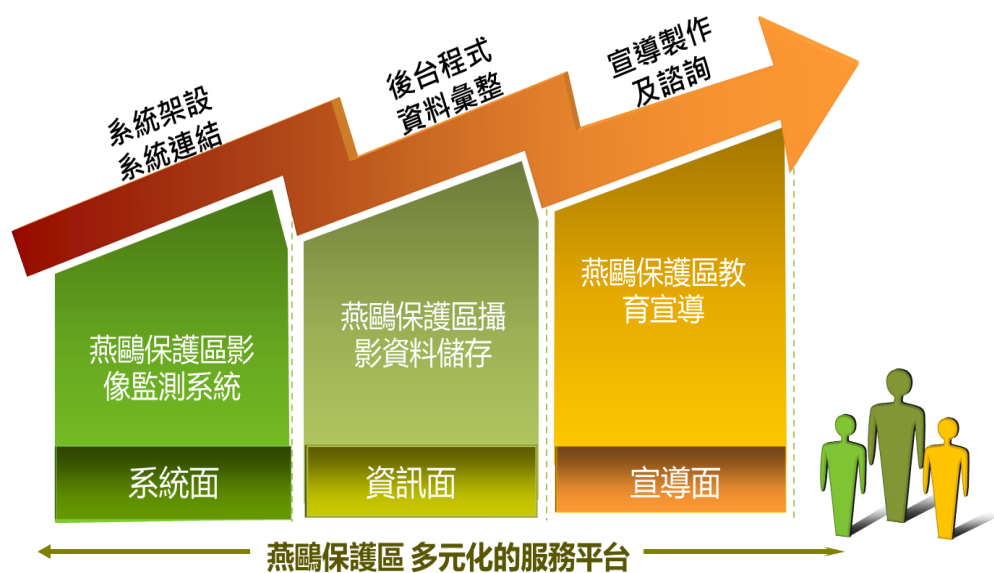


圖 1 計畫執行理念

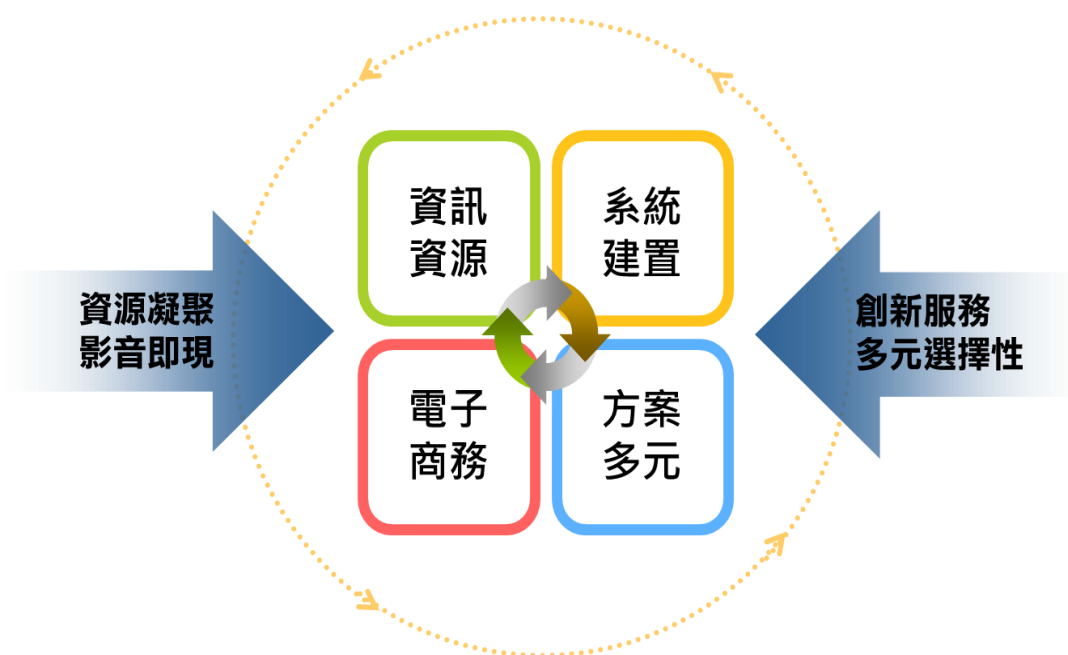


圖 2 計畫架構

陸、 工作內容與執行情況：

一、 工作內容：

1. 維護燕鷗保護區影像監測系統：

維護本府架設於北竿高登島、西莒趙大王廟旁、東引安東坑道 3 組監視設備(含攝影鏡頭、管線、儲存設備及機台)

- A. 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。
- B. 登島檢查設備線路至少每月 1 次，若有突發狀況應隨即處理。
- C. 協助將各島監視系統內儲存單元，每月 1 次替換送回本府產發處。
- D. (以上起算月份為簽約後下一個月起至 9 月 30 日)

2. 燕鷗保護區攝影資料儲存整理：

本年度持續以燕鷗保護區島礁為觀察標的，燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時，並進行分類整理。

- A. 儲存片庫設備總容量(>30T)，並將本年度所有影片整理儲存至 NAS 硬碟內。
- B. 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案(共三個監控點)。

3. 其他：

- (1) 製作並出席期中及期末簡報，依本府需求定期召開相關工作及討論會議，以了解相關工作情形並做必要溝通。
- (2) 廠商應隨時配合機關為辦理本計畫進行所需之必要協助，提供至本計畫全部驗收合格為止。

二、 執行狀況

I. 維護燕鷗保護區影像監測系統：

維護本府架設於北竿高登島、西莒趙大王廟旁、東引安東坑道內
3 組監視設備(含攝影鏡頭、管線、儲存設備及機台)

A. 鏡頭規格

2Mp Full HD 40x Ultra-smart Network Laser PTZ Dome
Camera 取代 iCam 攝影機及望遠鏡，可自動對焦，數位變焦
16X，最大 640X。



高登鐵尖島*1



西莒蛇山*1



安東坑道*1



- B. 登島檢查設備線路至少每月 1 次
- C. 協助將各島監視系統內儲存單元，每月 1 次替換送回本府建設局，以利本府長期監控島礁環境、取得燕鷗等海鳥棲息活動等珍貴影像。
- D. (以上起算月份為簽約後下一個月起至 10 月)

燕鷗保護區攝影資料儲存整理

方法

- 影像儲存單元回收整理
- 提供8T硬碟機4組
- 每月登島替換儲存單元1次(3個島)



II. 燕鷗保護區攝影資料儲存整理：

本年度持續以燕鷗保護區島礁為觀察標的，燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時，並進行分類整理。

A. 產發處儲存片庫設備總容量至少 30T 以上。(8Tb*4=32Tb)



邀請專家學者利用取得之燕鷗保護區影像進行宣傳、保育等後續生態觀光、保育工作項目。

柒、 預計進度及執行狀況表

指標項目	單位	數量	備註
維護燕鷗 保護區影 像監測系 統	項	1	1. 維護鏡頭運作正常。 2. 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。 3. 登島檢查設備線路至少每月 1 次。 4. 協助將各島監視系統內儲存單元，每月 1 次替換送回本府產發處。 (以上起算月份為簽約後下一個月起至 9 月 30 日)。
燕鷗保護 區攝影資 料儲存整 理	小時	720	5. 儲存至片庫設備，並將本年度所有影片整理儲存至硬碟內。 6. 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案（共三個監控點）。

項目	單價	數量	總價	備註
業務費				
維護燕鷗保護區影像監測系統： ● 維護鏡頭正常運作。 ● 維護監控設備防風支架穩定性及雷擊預防。 ● 登島檢查監視系統設備線路每月至少 1 次(三個島) ● 協助將各島監視系統內儲存資料單元，每月替換送回本府產發處 ● 設備及線路維護	240,000	1 項	240,000	◎施工及線路維修
燕鷗保護區攝影資料儲存整理： ● 燕鷗保護區攝影資料儲存需達 720 小時，並進行分類整理。 ● 片庫設備總容量至少 30T 以上 ● 將各島收集之影片、照片精華燒錄製作成光碟檔案（共三個監控點）。		1 項	50,000	
● 系統設備, 連線線路費用及光纖網路維護。	100,000	1 項	100,000	
行政作業費用(包含結銷資料匯整、人員聯繫、計畫撰寫彙整等)	10,000	1 項	10,000	不得超過總經費 6%
合計	400,000			

玖 檔案及照片(6 月初~9 月底 > 1,000Hr)

2017 高登鐵尖島 List (>600hr)

日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/06/02	上午 09:59	25,755,165	20180602_095912.dav
2018/06/02	下午 03:06	46,534,258	20180602_150503.dav
2018/06/02	下午 08:35	1,644,053,212	20180602_151340.dav
2018/06/03	下午 07:08	25,827,066,092	20180603_050758.dav
2018/06/04	上午 06:07	2,070,060,608	20180604_060806.dav
2018/06/04	下午 12:51	4,578,661,032	20180604_125152.dav
2018/06/05	上午 06:55	1,856,104,268	20180605_065617.dav
2018/06/06	上午 08:58	165,916,161	20180606_090040.dav
2018/06/09	上午 05:56	24,066,603,498	20180608_144348.dav
2018/06/09	上午 06:02	15,209,678	20180609_060653.dav
2018/06/09	上午 07:03	1,625,196,490	20180609_060754.dav
2018/06/09	下午 12:34	6,156,316,788	20180609_123935.dav
2018/06/10	上午 10:34	5,626,957,001	20180610_073139.dav
2018/06/10	上午 11:18	891,482,085	20180610_104941.dav
2018/06/10	下午 02:39	6,168,792,652	20180610_111907.dav
2018/06/11	下午 07:35	53,024,801,780	20180610_144702.dav
2018/06/13	上午 12:25	15,382,411,138	20180612_160413.dav
2018/06/13	上午 10:20	5,486,475,859	20180613_072223.dav
2018/06/13	下午 09:48	20,953,585,890	20180613_102053.dav
2018/06/13	下午 10:52	46,211,732	20180613_225117.dav
2018/06/14	下午 11:28	24,002,649,743	20180614_102855.dav
2018/06/16	上午 01:53	30,590,846,954	20180615_074559.dav
2018/06/16	下午 02:15	2,750,325,956	20180616_110246.dav
2018/06/16	下午 07:24	428,387,983	20180616_190919.dav
2018/06/17	下午 07:26	8,486,185,963	20180617_144519.dav
2018/06/18	上午 11:27	19,225,669,096	20180618_005749.dav
2018/06/19	下午 07:24	17,697,842,653	20180619_094543.dav
2018/06/21	下午 08:10	19,045,115,942	20180621_094836.dav
2018/06/21	下午 11:07	1,771,594,833	20180621_221047.dav
2018/06/22	上午 11:02	165,919,458	20180622_105803.dav
2018/06/22	下午 03:44	8,576,157,459	20180622_110548.dav
2018/06/22	下午 04:12	386,990,140	20180622_160000.dav
2018/06/22	下午 07:49	4,572,241,534	20180622_172004.dav
2018/06/23	上午 04:53	2,239,426,164	20180623_045342.dav
2018/06/23	下午 11:54	4,818,800,292	20180623_211754.dav

2018/06/24	下午 02:48	17,954,547,182	20180624_044950.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/06/25	上午 10:05	35,311,966,614	20180624_145001.dav
2018/06/25	上午 11:17	499,668,498	20180625_110132.dav
2018/06/25	下午 07:59	15,836,140,385	20180625_111835.dav
2018/06/26	下午 04:11	23,344,249,364	20180626_032910.dav
2018/06/26	下午 10:29	10,568,455,989	20180626_164214.dav
2018/06/27	下午 12:06	15,798,576,480	20180627_033437.dav
2018/06/27	下午 02:30	1,908,822,565	20180627_132831.dav
2018/06/27	下午 03:57	991,671,360	20180627_150821.dav
2018/06/27	下午 10:54	11,116,747,771	20180627_165134.dav
2018/06/27	下午 09:23	104,441,721	20180627_212026.dav
2018/06/28	上午 07:06	6,810,618,421	20180628_032805.dav
2018/06/28	下午 01:46	6,483,541,468	20180628_101747.dav
2018/06/29	上午 08:30	6,523,321,556	20180629_083102.dav
2018/07/01	下午 08:18	69,286,418,524	20180630_064230.dav
2010/01/01	上午 04:06	18,895,014	20180702_102022.dav
2010/01/01	上午 06:57	3,475,432,189	20180702_111844.dav
2010/01/01	下午 01:19	11,195,299,356	20180702_132302.dav
2010/01/01	下午 04:21	1,964,763,100	20180702_213216.dav
2010/01/02	上午 07:21	6,521,198,055	20180703_100511.dav
2010/01/02	下午 03:41	14,957,730,770	20180703_133905.dav
2010/01/03	下午 01:05	16,937,273,290	20180704_100317.dav
2010/01/04	上午 11:23	25,121,210,878	20180705_035200.dav
2010/01/05	上午 08:11	6,496,840,446	20180706_142705.dav
2010/01/06	上午 11:11	1,107,822	20180707_172630.dav
2010/01/06	上午 11:26	300,566,338	20180707_173133.dav
2010/01/07	上午 06:24	67,814,980	20180708_123741.dav
2010/01/07	上午 06:37	23,911,272	20180708_125152.dav
2010/01/07	上午 06:48	18,998,175	20180708_130305.dav
2010/01/07	上午 09:59	5,843,814,180	20180708_130536.dav
2010/01/08	下午 10:15	66,841,236,377	20180708_161440.dav
2010/01/09	上午 09:35	20,987,514,682	20180710_043133.dav
2010/01/10	上午 06:55	18,067,825,383	20180711_032314.dav
2010/01/10	上午 10:31	6,632,873,499	20180711_131126.dav
2010/01/10	下午 02:51	7,971,061,896	20180711_164708.dav
2010/01/10	下午 05:23	4,675,159,185	20180711_210711.dav
2010/01/12	下午 09:16	22,158,013,169	20180713_152827.dav
2010/01/13	上午 04:30	3,017,015,082	20180714_104525.dav
2010/01/14	上午 10:33	32,601,843	20180715_164748.dav

2010/01/14	下午 10:31	21,946,646,796	20180715_165325.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2010/01/16	上午 08:15	62,222,005,609	20180716_044646.dav
2017/07/20	下午 03:25	1,419,027,390	20180720_143817.dav
2017/07/21	上午 09:04	1,379,031,239	20180721_081914.dav
2017/07/21	上午 09:06	2,302,951,988	20180721_090541.dav
2017/07/21	下午 05:00	8,800,241,605	20180721_121508.dav
2017/07/22	下午 04:23	7,733,822,801	20180722_121207.dav
2017/07/23	下午 04:36	18,038,576,511	20180723_064743.dav
2017/07/24	上午 08:36	29,382,974,178	20180723_163543.dav
2017/07/24	上午 09:20	1,278,943,659	20180724_083744.dav
2017/07/24	上午 11:39	4,276,270,161	20180724_092057.dav
2017/07/25	上午 09:37	1,748,203,878	20180725_084030.dav
2017/07/25	上午 09:54	462,613,538	20180725_093914.dav
2017/07/25	下午 11:14	21,795,296,441	20180725_112142.dav
2017/07/26	上午 10:45	3,454,147,345	20180726_085206.dav
2017/07/26	下午 02:08	6,121,308,709	20180726_104929.dav
2017/07/27	下午 02:24	2,914,062,473	20180727_125024.dav
2017/07/27	下午 02:34	28,931,914,056	20180727_143501.dav
2017/08/01	下午 12:02	131,996,710,168	20180729_122757.dav
2017/08/01	下午 12:03	78,575,026,742	20180801_120239.dav
2017/08/03	上午 07:48	118,216,225	20180803_074716.dav
2017/08/03	上午 10:17	39,974,508	20180803_101633.dav
2017/08/05	上午 10:42	54,954,223	20180805_104051.dav
2018/08/05	上午 11:49	592,659,814	20180805_112932.dav
2018/08/06	上午 02:18	26,240,743,924	20180805_120235.dav
2018/08/06	上午 02:57	1,161,659,926	20180806_021937.dav
2018/08/06	上午 04:31	608,961,480	20180806_041024.dav
2018/08/06	上午 10:24	10,830,560,092	20180806_043139.dav
2018/08/07	上午 10:49	44,346,826,203	20180806_102410.dav
2018/08/08	上午 04:52	33,075,981,255	20180807_105010.dav
2018/08/08	上午 11:42	12,571,242,040	20180808_045303.dav
2018/08/08	下午 01:58	72,124,714,815	20180808_135931.dav
2018/08/15	下午 03:43	202,505,559,342	20180811_015438.dav
2018/08/17	上午 06:51	60,710,098,657	20180815_155632.dav
2018/08/19	上午 11:17	5,642,691,291	20180819_080002.dav
2018/08/20	下午 12:52	1,243,475	20180820_125245.dav
2018/08/20	下午 12:58	186,204,179	20180820_125250.dav
2018/08/22	上午 03:34	67,189,524,373	20180820_145602.dav
2018/08/22	上午 09:52	11,676,873,879	20180822_033410.dav

2018/08/22	上午 09:52	3,880,577	20180822_095159.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/08/22	上午 09:52	302,523	20180822_095208.dav
2018/08/22	下午 05:08	13,307,226,043	20180822_095209.dav
2018/08/28	上午 04:05	17,387,821,885	20180827_120136.dav
2018/08/31	下午 02:39	34,113,371,617	20180830_130131.dav
2010/01/02	下午 07:25	9,112,822,729	20180904_062455.dav
2010/01/03	下午 07:53	37,658,312,615	20180904_155158.dav
2010/01/05	下午 11:11	584,927,107	20180907_151916.dav
2010/01/06	下午 02:47	5,117,015,074	20180907_155744.dav
2010/01/01	上午 05:06	6,393,278,243	20180914_141837.dav
2010/01/02	下午 08:04	15,292,980,836	20180916_085251.dav
2010/01/08	下午 03:59	33,505,626,354	20180921_103748.dav

126 個檔案 1,943,219,725,027 位元組

2017 莒光蛇山 List (>800hr)

日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/06/06	下午 02:43	309,625,105	20180606_143338.dav
2018/06/06	下午 03:05	384,583,787	20180606_145324.dav
2018/06/06	下午 07:58	7,918,749,292	20180606_150637.dav
2018/06/07	上午 11:58	1,871,674,159	20180607_105824.dav
2018/06/07	下午 07:45	11,800,720,467	20180607_131631.dav
2018/06/08	上午 10:22	1,175,321,395	20180608_094434.dav
2018/06/08	下午 12:46	2,584,748,033	20180608_112348.dav
2018/06/08	下午 05:00	340,732,497	20180608_164951.dav
2018/06/08	下午 07:17	4,201,411,478	20180608_170009.dav
2018/06/09	下午 09:40	18,207,704,614	20180609_095709.dav
2018/06/10	下午 07:20	15,829,514,328	20180610_105015.dav
2018/06/11	上午 11:20	2,797,553,396	20180611_095011.dav
2018/06/12	下午 07:27	15,714,695,889	20180612_105135.dav
2018/06/13	下午 07:54	17,154,048,629	20180613_103247.dav
2018/06/14	上午 11:34	4,351,776,594	20180614_102558.dav
2018/06/14	下午 02:47	1,140,940,538	20180614_141055.dav
2018/06/15	下午 08:43	27,904,221,113	20180615_042319.dav
2018/06/16	上午 10:34	9,223,692,859	20180616_053844.dav
2018/06/16	下午 07:40	15,996,807,460	20180616_110026.dav
2018/06/17	上午 11:24	12,745,766,168	20180617_043338.dav
2018/06/17	下午 07:16	13,285,803,495	20180617_120607.dav

2018/06/18	下午 07:45	27,309,814,663	20180618_042045.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/06/19	上午 09:58	436,406,568	20180619_094414.dav
2018/06/19	下午 03:22	9,694,885,985	20180619_101128.dav
2018/06/19	下午 03:27	182,809,367	20180619_152203.dav
2018/06/20	下午 12:59	12,668,584,092	20180620_044401.dav
2018/06/20	下午 09:39	13,270,185,676	20180620_130006.dav
2018/06/21	下午 07:43	26,929,242,921	20180621_034629.dav
2018/06/22	下午 07:24	26,845,409,269	20180622_041751.dav
2018/06/23	上午 11:27	12,586,693,024	20180623_044629.dav
2018/06/23	下午 05:26	7,692,124,083	20180623_131857.dav
2018/06/24	下午 07:17	27,206,992,673	20180624_044916.dav
2018/06/25	下午 04:22	22,095,883,706	20180625_041349.dav
2018/06/25	下午 08:00	4,071,369,931	20180625_172736.dav
2018/06/26	上午 11:24	13,020,259,802	20180626_033038.dav
2018/06/26	下午 06:39	10,352,581,488	20180626_130718.dav
2018/06/27	下午 08:19	28,289,014,620	20180627_033412.dav
2018/06/28	下午 07:39	27,756,151,643	20180628_034543.dav
2018/06/29	上午 11:25	3,867,925,347	20180629_092230.dav
2018/06/29	下午 07:14	13,562,781,409	20180629_120209.dav
2018/06/30	下午 07:17	27,227,099,683	20180630_040623.dav
2018/07/01	下午 07:04	26,562,691,160	20180701_045609.dav
2018/07/24	上午 07:25	9,854,524,983	20180702_044704.dav
2018/07/02	上午 11:23	2,569,436,821	20180702_100112.dav
2018/07/02	下午 02:58	3,556,717,362	20180702_130431.dav
2018/07/02	下午 05:07	4,034,542,576	20180702_145826.dav
2018/07/02	下午 05:49	1,312,074,851	20180702_170738.dav
2018/07/02	下午 07:21	2,577,359,390	20180702_174935.dav
2018/07/03	上午 10:01	9,722,685,840	20180703_040939.dav
2018/07/03	上午 10:01	1,029,520	20180703_100116.dav
2018/07/03	下午 01:36	6,743,214,422	20180703_100123.dav
2018/07/03	下午 03:00	2,638,131,275	20180703_133612.dav
2018/07/03	下午 07:16	8,002,611,185	20180703_150028.dav
2018/07/04	上午 04:30	39,347,438	20180704_041719.dav
2018/07/04	上午 09:36	9,046,252,336	20180704_043015.dav
2018/07/04	上午 11:09	2,898,207,402	20180704_093636.dav
2018/07/04	下午 02:07	5,587,414,042	20180704_110916.dav
2018/07/04	下午 03:31	2,631,855,972	20180704_140731.dav
2018/07/04	下午 04:52	2,530,654,442	20180704_153133.dav
2018/07/04	下午 05:59	2,091,592,098	20180704_165245.dav

2018/07/04	下午 07:18	2,286,109,783	20180704_175929.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/07/05	上午 08:46	7,477,259,252	20180705_034436.dav
2018/07/05	上午 10:10	2,619,202,326	20180705_084650.dav
2018/07/05	下午 12:01	2,434,292,511	20180705_101023.dav
2018/07/05	下午 02:57	5,506,207,771	20180705_120118.dav
2018/07/05	下午 04:11	2,340,044,346	20180705_145714.dav
2018/07/05	下午 05:52	3,151,145,843	20180705_161152.dav
2018/07/05	下午 07:08	2,372,913,757	20180705_175241.dav
2018/07/06	上午 05:06	451,995,603	20180706_040059.dav
2018/07/06	上午 05:06	0	20180706_050607.dav
2018/07/06	上午 10:47	10,559,405,144	20180706_051122.dav
2018/07/06	下午 12:56	4,056,840,376	20180706_104722.dav
2018/07/06	下午 04:00	5,771,245,227	20180706_125648.dav
2018/07/06	下午 06:00	3,742,145,451	20180706_160058.dav
2018/07/06	下午 08:56	2,507,861,006	20180706_180038.dav
2018/07/07	上午 11:26	12,193,875,151	20180707_043740.dav
2018/07/07	下午 03:56	4,148,897,302	20180707_134335.dav
2018/07/07	下午 05:59	3,798,101,267	20180707_155625.dav
2018/07/07	下午 07:45	2,467,259,949	20180707_175908.dav
2018/07/08	上午 11:30	12,386,474,856	20180708_045622.dav
2018/07/08	下午 06:02	10,808,874,699	20180708_121525.dav
2018/07/08	下午 07:39	2,520,669,003	20180708_180236.dav
2018/07/09	上午 11:27	12,478,191,664	20180709_043706.dav
2018/07/09	下午 02:52	6,413,128,107	20180709_112748.dav
2018/07/09	下午 04:43	3,482,363,910	20180709_145214.dav
2018/07/09	下午 07:15	4,730,254,348	20180709_164319.dav
2018/07/09	下午 08:42	550,874,738	20180709_191526.dav
2018/07/10	上午 10:33	10,614,215,347	20180710_045518.dav
2018/07/10	下午 12:58	4,541,802,796	20180710_103340.dav
2018/07/10	下午 04:39	6,918,078,398	20180710_125836.dav
2018/07/10	下午 07:06	4,472,498,554	20180710_163946.dav
2018/07/11	上午 05:03	326,426,565	20180711_044223.dav
2018/07/11	上午 06:59	3,663,616,654	20180711_050314.dav
2018/07/11	下午 12:05	5,828,810,866	20180711_065954.dav
2018/07/11	下午 03:46	6,896,954,227	20180711_120613.dav
2018/07/11	下午 05:50	3,896,115,401	20180711_154626.dav
2018/07/11	下午 07:46	2,805,290,221	20180711_175055.dav
2018/07/12	上午 10:09	10,580,855,290	20180712_041735.dav
2018/07/12	上午 10:23	457,597,561	20180712_100904.dav

2018/07/12	下午 01:05	2,243,583,348	20180712_115343.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/07/12	下午 03:01	2,349,142,167	20180712_134628.dav
2018/07/12	下午 05:48	5,217,796,825	20180712_150127.dav
2018/07/12	下午 07:15	2,723,444,796	20180712_174817.dav
2018/07/13	上午 10:24	10,555,336,869	20180713_044929.dav
2018/07/13	下午 01:03	5,008,914,902	20180713_102403.dav
2018/07/13	下午 04:29	6,351,362,454	20180713_130352.dav
2018/07/13	下午 08:10	5,459,114,060	20180713_162910.dav
2018/07/14	上午 10:35	10,459,313,594	20180714_050201.dav
2018/07/14	上午 11:04	904,701,620	20180714_103523.dav
2018/07/14	下午 01:59	3,740,769,612	20180714_120017.dav
2018/07/14	下午 05:58	6,745,359,437	20180714_142027.dav
2018/07/14	下午 07:31	2,890,959,493	20180714_175846.dav
2018/07/15	上午 10:50	11,206,408,420	20180715_045448.dav
2018/07/15	下午 02:08	6,188,915,638	20180715_105044.dav
2018/07/15	下午 05:27	6,252,038,724	20180715_140814.dav
2018/07/15	下午 07:39	3,912,406,487	20180715_172739.dav
2018/07/16	上午 08:48	7,490,689,781	20180716_044953.dav
2018/07/16	上午 09:35	1,492,375,183	20180716_084817.dav
2018/07/16	下午 06:00	15,844,518,197	20180716_093458.dav
2018/07/16	下午 07:41	2,839,475,330	20180716_180052.dav
2018/07/17	上午 08:18	7,201,765,552	20180717_041011.dav
2018/07/17	上午 11:19	5,665,363,600	20180717_081839.dav
2018/07/17	下午 01:53	4,831,741,790	20180717_111906.dav
2018/07/17	下午 07:47	10,819,552,696	20180717_135305.dav
2018/07/18	下午 07:23	21,449,642,074	20180718_075803.dav
2018/07/19	下午 07:27	21,747,089,303	20180719_075039.dav
2018/07/20	下午 07:58	21,296,571,466	20180720_080630.dav
2018/07/21	下午 07:15	17,960,062,512	20180721_093851.dav
2018/07/22	上午 11:03	2,377,344,991	20180722_094727.dav
2018/07/22	下午 07:35	10,661,959,765	20180722_133809.dav
2018/07/23	下午 02:29	9,636,764,922	20180723_092156.dav
2018/07/23	下午 07:26	9,160,222,775	20180723_142925.dav
2018/07/24	上午 10:04	10,060,401,497	20180724_044443.dav
2018/07/24	下午 01:20	6,155,224,974	20180724_100433.dav
2018/07/24	下午 03:33	4,127,950,591	20180724_132053.dav
2018/07/25	上午 02:34	8,158,414,991	20180724_171117.dav
2018/07/25	上午 09:59	9,964,292,745	20180725_043330.dav
2018/07/25	下午 02:29	7,859,669,508	20180725_101816.dav

2018/07/25	下午 04:59	4,722,296,591	20180725_142925.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/07/25	下午 07:54	4,684,343,804	20180725_170001.dav
2018/07/26	上午 10:52	11,355,133,994	20180726_045053.dav
2018/07/26	下午 01:04	4,152,004,271	20180726_105219.dav
2018/07/26	下午 08:20	12,009,320,006	20180726_130445.dav
2018/07/27	下午 05:23	22,500,096,016	20180727_051257.dav
2018/07/27	下午 09:50	4,228,314,497	20180727_172405.dav
2018/07/28	上午 10:48	8,701,103,374	20180728_050514.dav
2018/07/28	下午 05:54	12,856,994,354	20180728_105747.dav
2018/07/28	下午 07:22	2,523,485,904	20180728_180213.dav
2018/07/29	上午 11:53	14,711,654,694	20180729_040745.dav
2018/07/29	下午 10:01	7,534,707,833	20180729_155531.dav
2018/07/30	下午 12:02	12,763,445,623	20180730_051335.dav
2018/07/30	下午 03:33	6,612,157,632	20180730_120227.dav
2018/07/30	下午 08:05	7,337,425,467	20180730_153343.dav
2018/07/31	上午 07:32	5,233,669,825	20180731_042407.dav
2018/07/31	上午 07:32	1,048,194	20180731_073215.dav
2018/07/31	下午 03:54	15,755,846,147	20180731_073219.dav
2018/07/31	下午 08:46	7,189,758,152	20180731_155439.dav
2018/08/01	下午 07:56	29,002,417,263	20180801_041603.dav
2018/08/02	下午 09:25	21,805,213,736	20180802_092425.dav
2018/08/03	下午 07:43	18,117,994,682	20180803_095932.dav
2018/08/04	下午 03:45	19,934,352,607	20180804_050344.dav
2018/08/04	下午 08:41	6,371,079,661	20180804_155831.dav
2018/08/05	下午 02:08	16,371,191,447	20180805_052618.dav
2018/08/05	下午 04:20	3,609,526,279	20180805_142458.dav
2018/08/05	下午 07:30	5,506,597,600	20180805_163051.dav
2018/08/06	上午 10:05	10,562,425,043	20180806_043025.dav
2018/08/06	上午 10:05	1,261,535	20180806_100555.dav
2018/08/06	下午 04:47	12,483,038,138	20180806_100558.dav
2018/08/06	下午 05:52	2,055,006,628	20180806_164714.dav
2018/08/07	上午 10:48	11,517,082,166	20180807_043151.dav
2018/08/07	下午 07:50	16,167,944,549	20180807_104853.dav
2018/08/08	上午 10:11	9,928,453,610	20180808_045414.dav
2018/08/08	下午 01:57	7,091,061,289	20180808_101114.dav
2018/08/08	下午 10:25	12,573,716,855	20180808_135751.dav
2018/08/09	下午 02:22	18,308,118,969	20180809_042130.dav
2018/08/09	下午 07:31	9,519,440,510	20180809_142259.dav
2018/08/10	上午 09:51	10,061,033,002	20180810_040624.dav

2018/08/10	下午 07:57	18,041,029,075	20180810_095207.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/08/11	下午 01:38	16,410,635,884	20180811_044945.dav
2018/08/11	下午 01:47	46,600,617	20180811_133900.dav
2018/08/11	下午 07:34	10,453,908,322	20180811_135021.dav
2018/08/12	下午 07:48	15,082,969,941	20180812_112309.dav
2018/08/13	下午 07:50	27,385,631,392	20180813_040322.dav
2018/08/14	下午 07:25	15,123,708,996	20180814_110409.dav
2018/08/15	下午 07:17	26,499,042,297	20180815_044619.dav
2018/08/16	下午 06:59	15,344,380,875	20180816_043218.dav
2018/08/17	上午 06:25	5,435,571	20180817_062547.dav
2018/08/17	下午 08:22	6,415,219,588	20180817_164807.dav
2018/08/18	下午 07:21	17,859,325,244	20180818_093426.dav
2018/08/19	下午 04:32	8,618,827,174	20180819_101727.dav
2018/08/19	下午 07:53	2,118,635,565	20180819_163350.dav
2018/08/20	上午 11:05	11,528,060,801	20180820_043324.dav
2018/08/20	下午 08:16	15,594,292,358	20180820_110515.dav
2018/08/21	上午 10:51	9,419,149,575	20180821_055140.dav
2018/08/21	下午 01:49	5,561,134,571	20180821_105152.dav
2018/08/21	下午 08:07	10,499,623,877	20180821_134921.dav
2018/08/22	上午 11:17	12,550,012,102	20180822_033824.dav
2018/08/22	下午 05:46	8,967,280,113	20180822_111725.dav
2018/08/22	下午 07:46	2,403,524,529	20180822_175504.dav
2018/08/23	下午 06:00	24,926,895,135	20180823_035148.dav
2018/08/24	上午 10:42	11,944,931,348	20180824_041550.dav
2018/08/24	下午 02:45	7,588,975,984	20180824_104238.dav
2018/08/24	下午 07:12	8,172,289,670	20180824_144520.dav
2018/08/25	下午 07:56	27,742,517,665	20180825_050429.dav
2018/08/26	下午 03:47	20,521,816,027	20180826_045406.dav
2018/08/26	下午 06:54	3,608,035,996	20180826_165407.dav
2018/08/27	下午 07:41	26,527,317,138	20180827_041909.dav
2018/08/28	下午 02:58	17,553,015,595	20180828_053715.dav
2018/08/28	下午 05:43	4,957,328,548	20180828_145806.dav
2018/08/28	下午 07:36	2,034,078,879	20180828_175936.dav
2018/08/29	上午 09:23	8,796,982,741	20180829_043045.dav
2018/08/29	下午 06:51	17,662,084,702	20180829_092339.dav
2018/08/30	上午 09:58	10,130,888,906	20180830_041450.dav
2018/08/30	下午 12:33	4,177,866,224	20180830_095811.dav
2018/08/30	下午 07:48	11,986,279,348	20180830_123546.dav
2018/08/31	上午 08:56	2,103,382,334	20180831_074903.dav

2018/08/31	下午 01:01	620,482,788	20180831_085617.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/08/31	下午 06:21	376,637,116	20180831_130737.dav
2018/08/31	下午 06:46	568,570,763	20180831_182800.dav
2018/09/01	下午 06:56	20,652,317,552	20180901_073025.dav
2018/09/02	下午 06:53	20,235,139,655	20180902_080449.dav
2018/09/03	上午 10:56	5,426,799,745	20180903_080330.dav
2018/09/03	下午 06:58	14,984,749,979	20180903_105628.dav
2018/09/04	下午 03:30	17,485,846,757	20180904_061415.dav
2018/09/04	下午 07:01	6,138,588,576	20180904_153018.dav
2018/09/05	下午 02:42	12,325,351,284	20180905_080849.dav
2018/09/05	下午 05:28	5,189,914,716	20180905_144224.dav
2018/09/05	下午 06:53	2,228,485,003	20180905_173438.dav
2018/09/06	下午 01:03	15,167,147,195	20180906_045445.dav
2018/09/06	下午 07:50	10,874,293,163	20180906_131236.dav
2018/09/07	上午 11:14	13,045,812,090	20180907_041906.dav
2018/09/07	下午 12:54	990,296,099	20180907_111438.dav
2018/09/07	下午 08:29	10,354,469,601	20180907_132603.dav
2018/09/08	上午 11:22	10,959,982,996	20180908_053357.dav
2018/09/08	下午 03:13	7,103,763,308	20180908_112528.dav
2018/09/08	下午 08:22	6,273,587,071	20180908_151859.dav
2018/09/09	下午 07:47	26,981,733,067	20180909_045953.dav
2018/09/11	上午 08:11	4,831,756,290	20180911_045248.dav
2018/09/12	下午 03:35	7,820,415,365	20180912_112536.dav
2018/09/12	下午 07:12	6,807,136,858	20180912_153538.dav
2018/09/13	上午 09:30	8,991,115,947	20180913_044412.dav
2018/09/13	上午 10:43	2,023,500,047	20180913_093057.dav
2018/09/13	上午 11:48	66,027,199	20180913_114602.dav
2018/09/13	下午 12:41	70,360,480	20180913_123919.dav
2018/09/13	下午 08:02	12,146,866,159	20180913_124628.dav
2018/09/14	上午 10:15	10,253,239,610	20180914_042355.dav
2018/09/14	下午 07:17	16,308,398,224	20180914_101552.dav
2018/09/15	下午 03:55	19,094,741,578	20180915_054458.dav
2018/09/15	下午 07:56	7,404,794,766	20180915_155611.dav
2018/09/16	下午 06:47	24,714,279,961	20180916_053632.dav
2018/09/17	下午 08:29	3,181,824,412	20180917_174426.dav
2018/09/18	下午 03:39	19,315,094,551	20180918_052133.dav
2018/09/18	下午 07:58	6,524,679,310	20180918_153928.dav
2018/09/20	上午 03:15	32,635,663,705	20180919_043124.dav
2018/09/20	下午 12:32	876,146,259	20180920_120501.dav

2018/09/21	下午 07:42	18,378,923,223	20180921_095301.dav
日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/09/22	下午 08:49	7,522,209,771	20180922_160637.dav
2018/09/23	下午 09:55	26,838,256,900	20180923_053524.dav
2018/09/24	下午 08:06	25,940,465,523	20180924_052249.dav
2018/09/25	下午 08:05	29,375,483,402	20180925_042552.dav
2018/09/26	下午 08:33	29,540,039,325	20180926_044637.dav
2018/09/27	下午 08:08	26,567,030,071	20180927_055921.dav
2018/09/28	下午 07:51	26,959,835,494	20180928_052858.dav
2018/09/29	下午 08:14	18,178,475,665	20180929_103047.dav
2018/09/30	下午 06:47	25,084,141,814	20180930_053050.dav
2018/10/01	下午 08:30	30,402,614,333	20181001_042124.dav
2018/10/02	上午 10:38	4,886,920,171	20181002_080246.dav
2018/10/02	下午 07:52	16,437,325,372	20181002_110213.dav

270 個檔案 2,653,059,815,283 位元組

2017 東引安東坑道 List (>100hr)

日 期	時 間	容 量(byte)	檔 名
2018/10/30	上午 03:18	6,220,854	20181030000004_9347.bmp
2018/10/30	上午 03:30	2,764,854	20181030000005_3746.bmp
2018/10/30	上午 03:22	6,220,854	20181030000012_1358.bmp
2018/10/30	上午 03:20	6,220,854	20181030000012_1871.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000013_6670.bmp
2018/10/30	上午 03:21	6,220,854	20181030000015_4855.bmp
2018/10/30	上午 03:18	6,220,854	20181030000017_9663.bmp
2018/10/30	上午 03:13	6,220,854	20181030000022_6765.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000023_5640.bmp
2018/10/30	上午 03:23	6,220,854	20181030000024_7512.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000034_825.bmp
2018/10/30	上午 03:20	6,220,854	20181030000036_2633.bmp
2018/10/30	上午 03:19	6,220,854	20181030000036_5343.bmp
2018/10/30	上午 03:23	6,220,854	20181030000041_9340.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000051_9697.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000054_9170.bmp
2018/10/30	上午 03:22	6,220,854	20181030000057_8293.bmp
2018/10/30	上午 03:31	2,764,854	20181030000111_540.bmp
2018/10/30	上午 03:32	2,764,854	20181030000124_7508.bmp
2018/10/30	上午 03:13	6,220,854	20181030000223_9189.bmp

2018/10/30	上午 03:14	6,220,854	20181030000609_4693.bmp
2018/10/30	上午 03:16	6,220,854	20181030001004_8264.bmp
2018/10/30	上午 03:16	6,220,854	20181030001029_5059.bmp
2018/10/30	上午 03:17	6,220,854	20181030001040_9124.bmp
2018/10/30	上午 03:17	6,220,854	20181030001138_6025.bmp
2018/10/30	上午 03:17	6,220,854	20181030001201_5207.bmp
2018/10/30	上午 03:17	6,220,854	20181030001203_762.bmp