

香港仔漁民婦女會有限公司
ABERDEEN FISHERWOMEN ASSOCIATION LIMITED

我，代表我本人及上述獲資助機構，特此向漁業提升基金管理委員會及包含增補基金在內的相關基金的督導委員會作出以下不可撤回的聲明、保證和承諾，我本人及上述申請機構：

1. 沒有與任何被聯合國安全理事會、歐洲聯盟、英國財政部、美國財政部外國資產管制辦公室或香港金融管理局，或任何適用的制裁法律制裁或可能制裁或作為目標的國家、組織或活動有任何交揭或與之有任何形式的聯繫；
2. 沒有以任何不法形式使用由漁業提升基金或相關的增補基金所獲得的金錢（及其產生的任何盈餘），不論是涉及行賄、清洗黑錢、恐怖主義活動或任何違反國際及本地法律的行為；及
3. 把所有資助款項（及其產生的任何盈餘）均用作符合漁業提升基金目標的研究或項目，而沒有把任何資助款項（包括產生的任何盈餘）分發予獲資助機構的任何成員及 / 或公眾人士。

黃火金

黃火金
董事

日期： - 8 JUN 2023

完成報告

計劃名稱：延續珍珠養殖及生態旅遊計劃（參考編號：FEF2020002A）

2021年7月1日-2022年6月30日

一. 行政摘要

項目為珍珠推廣、延續珍珠養殖、工作坊及生態旅遊計劃。在上一個資助項目珍珠養殖試驗中成效顯著，因此延續上一計劃繼續養殖新一輪珍珠，進行為期兩年的珍珠推廣、延續養殖、工作坊及生態旅遊計劃。目的是開拓本地珍珠市場，推廣至大眾，建立相應供應鏈，舉辦工作坊向行業相關人士分享養殖心得和知識，為香港本土珍珠養殖業打好基礎。

生態旅遊計劃是為了使大眾增加對珍珠養殖的認識，除了可以思考人與環境之間的關係，更能明白保護生態的重要性，增進對大自然的喜愛。

另外，是為了尋找珍珠新的市場機遇，築成供應鏈提供原材料珍珠予製造商，得以打造香港生產的珍珠品牌及其衍生的相關產品，藉此建立本土珍珠的良好口碑，除了讓廣大市民認識本土珍珠的好處，亦能對本港珍珠產業，即養殖商、製造商、珍珠商帶來改變。

生態旅遊計劃及工作坊，供本港市民及養殖業及其相關的人士參與，生態旅遊計劃以教育市民保育為目的，希望透過互動的方式使市民更能認識海洋及學會珍惜自然環境。

工作坊目的是為了與相關行業人士互相交流，並分享其資訊，希望能壯大養殖業。

本項目購置珍珠貝養殖和尋找製造商合作已經引起業界及社會關注，研究珍珠首飾加工，貝殼飾物加工，貝母藥品，珍珠肉成為生產 XO 醬原材料，製作小食等等，成為有經濟效益產業，從而引起業界及社會的關注。

二. 項目名稱及概要：

項目為延續珍珠養殖及生態旅遊計劃，是次項目於養殖區內養殖新一輪珍珠，由於是已插珠的珍珠，直接縮短其養殖時間為一年，是次養殖這批珍珠是為了延續供應鏈中的原材料不會輕易中斷，維持原材料穩定供應。

推動海洋保育，由於珠貝屬於濾食性生物，可以透過過濾海水，捕食水中的浮游生物，對淨化海洋生態十分有幫助，同時改善水質。

尋找合適的供應商，製造商適合市場的產品，包括珍珠蚌的貝殼，珍珠及珍珠肉。

珍珠可以設計在珠寶首飾上面，令人賞心悅目，同樣貝殼能磨成粉末含有藥用效果，雕刻成工藝品或裝飾品在市場上售賣，珍珠蚌肉曬乾後成為珍珠肉，是海味一種，用作煲湯或燉湯，具明目養肝功效。

三. 項目完成時間表：（與擬議的工作計劃比較）

擬議工作計劃的工作	預計工作時間	實際進行時期	工作內容	備註	進度	改善舉措
養殖珍珠	2021年7月至2021年8月	2021年7月至2021年8月	已經投入貝苗，進行養殖； 日常養殖清潔貝類，清潔網箱； 進行監察貝類健康； 進行監察魚排設施及網具狀況； 保持珍珠存活率。		完成	
與制造商合作	2021年7	2021年7	在香港及國內尋找可合作生產商，與香港		完成	

	月至 2022 年 2 月	月至 2022 年 2 月	珠寶公司接洽，並與加工場研究醬料、小食。			
工作坊及展覽	2021 年 7 月至 2022 年 2 月	2021 年 7 月至 2022 年 2 月	新冠肺炎原因，取消工作坊及展覽		取消	
撰寫完結報告	2022 年 3 月至 6 月	2022 年 3 月至 6 月	撰寫報告		完成	
舉辦兩次工作坊	2021 年 9 月 至 11 月 2022 年 3 月 至 5 月	2021 年 9 月 至 11 月 2022 年 3 月 至 5 月	由於第 5 波疫情，未能舉行多人業界工作坊，只是邀請 1-2 人、2-3 人互相交流養殖心得，令業界提供新方向		完成	
舉辦三次生態旅遊	2021 年 8 月 至 10 月 2021 年 12 月至 2022 年 6 月	2021 年 8 月 至 10 月 2021 年 12 月至 2022 年 6 月	只舉辦了二次生態旅遊 初中學生參觀，是免費的 IVE 設計系同學進行參觀，是免費的		完成	

四．已完成的活動結果及概要：

承接上項目 FEF2017001B 過渡資產如下：

珍珠：8363 顆存國內加工場，準備漂染加工，但由於新冠肺炎疫情關係，加工場結業，所以安排退回香港，並免費贈送海洋公園及其他團體，以作提升漁業推廣用途。

急凍蚌肉：沒有存貨。

晒干蚌肉：餘下 320 粒。在本年度內把餘下 320 粒一併送往加工場進行加工 XO 醬，亦沒有存貨。

由 2022 年 3, 4, 5 月已經陸續收成：

截至 2022 年 6 月 30 日珍珠存 4, 680 顆，承上項目 FEF2017001B 過渡 8363 顆，合共 13, 043 顆，全數免費贈送以下機構，以作提升漁業推廣用途：

- A. 海洋公園：珍珠 8, 000 顆
- B. 香港盲人輔導會：珍珠 2, 000 顆
- C. 庭恩兒童中心：珍珠 2, 000 顆
- D. 漁民漁業體驗深度遊計劃：珍珠 1, 043 顆

珍珠蚌肉有 9, 000 粒+上項目 320 粒，分批送往加工場進行加工 XO 醬，沒有存貨。

珍珠蚌肉免費送贈加工場，進行製作 XO 醬，並多次調校各種材料比例，令珍珠蚌肉海鮮味更加特出，亦進行多次感官分析測試，研發大部份人接受珍珠蚌肉 XO 醬。

工場製作 200 樽 XO 醬進行推廣，由於 XO 醬成份有瑤柱、蝦米、金華火腿、蒜頭、生油……，材料費用，玻璃樽……成本價每樽\$65.-

由梁生代賣每樽\$100.-，減掉成本，盈利回撥基金，合共港幣七仟元。



FEF2017001B 過渡珍珠



蚌肉晒干



XO 醬



FEF2020002A 珍珠

舉辦兩次生態遊是免費的，於 2022 年 6 月 2 日安排初中學生進行參觀，透過互動的方式使他們更能認識海洋及學會珍惜自然環境。於 2022 年 6 月 27 日安排 IVE 設計系同學進行參觀，由於上次由他們設計 XO 醬及小食包裝的設計，讓更多同學了解及參與。



2022 年 6 月 2 日初中學生在導師帶領下到魚排參觀



2022 年 6 月 27 日 IVE 設計學系學生到魚排參觀



因為項目進行期間，正值新冠肺炎肆虐，未能接觸加工廠，運輸方式出現受阻，未能在項目完成時間內找到合適加工廠進行加工、漂染、分級別……也未能找到合適出售對象，所以全數免費贈送海洋公園及其他團體，以作提升漁業推廣用途。

五. 根據建議書內所擬定的項目目的及影響(效益)評估項目成果

本項能建立本土自家的珍珠養殖場，及供應鏈以滿足本地市場

1. 是次投放 20,000 苗珍珠蚌連珠，收成珍珠存 4,680 粒，珍珠蚌肉 9,000 粒。

其間有 2,500 粒珍珠蚌肉送往其他加工工場研究製作小食及醬料配方。

由於大自然變化，水溫偏高，成活率約 4 成半。

2. 貝殼，珍珠及珍珠肉能化為半制成品及完成品:-

市場推廣顧問香港代表，用珍珠殼磨成粉末，於香港大學進行化驗，重金屬沒有超標，符合衛生規格。

市場推廣顧問香港代表把珍珠粉跟本港非牟利環境教育組織 ECOBUS 生態巴士林小姐合作，製作珍珠末番枳。

市場推廣顧問香港代表把珍珠蚌肉跟香港專業教育學院 IVE 合作研發出珍珠蚌肉 XO 醬和蚌肉乾小食。

珍珠蚌肉 XO 醬和小食製作由香港專業教育學院 IVE 柴灣院校健康及生命科學系署理高級講師陳子聰先生及同學一同開發。

珍珠蚌肉 XO 醬食物包裝方面由香港知專設計學院傳意設計學系高級講師梁嘉仁先生和同學們負責設計，梁錦明先生及 IVE 設計同學於 2022 年 1 月 19 日用視像接受記者採訪，進行宣傳教學活動推廣漁業文化。

香港一直有漁民以養殖珍珠蚌為生，用以出售或製成珍珠末中藥或美容產品，而蚌肉會被棄置，甚為浪費。本公司跟加工工場研發珍珠蚌肉 XO 醬和蚌肉乾小食，先後進行具規模的食品感官分析測試，試食這兩項產品評分，同時提供市場上其他品牌的 XO 醬和小食進行比對新產品的味道和接受程度，在第一輪試食當中，發現唔夠鹹味、鮮味、於是我們增加了金華火腿和蝦米的比例，團隊收集意見後，不斷改良，最後的測試當中，

有超過五成以上的試食者選擇他們研發的 XO 醬，認為比在市場上發售的其他品牌味道較佳，其優勢在於海鮮味更突出。

提供新聞報章連結 [香港 01](#) [經濟日報](#)



梁錦明先生及 IVE 設計同學



珍珠蚌肉 XO 醬包裝盒製成品



製作珍珠末番梘



珍珠末

能與製造商達成長遠合作伙伴關係，以制作迎合市場走勢的產品，及提供或售出原材料作研發顧問公司香港代表跟珍珠批發及買賣公司聯絡，但疫情關係珍珠有部份在國內，有部份未能運送至中國進行漂染及加工，合作機會受到阻滯。

提供資料給大學，香港大學進行 ” 大學研究排毒產品 ” 。

3. 以建造穩定供應鏈為長遠目標，為養殖業界提供新方向，以解決目前養殖難關本項目計劃已得到市民，業界人士，漁民關注，業界內已經增加了珍珠養殖戶。為業界提供新養殖資料，介紹不值分文蚌肉製作成 XO 醬，晒干製作海味，製作小食等……

4. 未能舉辦多人工作坊，由於疫情嚴重，為免聚集人群，業界人士、漁民 1-2 人，2-3 人分批到訪，將改良的養殖技術分享，互相交換心得，為他們提供多一個技術參考。
5. 舉辦生態遊增加本港市民對大自然生態的認識及了解
只舉辦兩次免費生態遊。
6. 上期項目 8,363 顆珍珠，加是次項目 4,680 顆，合共 13,043 顆，全數免費贈送海洋公園及其他團體。
由於新冠肺炎影響，加工廠因疫情倒閉，珍珠數量太少未能接受訂單，首飾制作商不接收未曾加工的珍珠……，令出售渠道受阻。

六. 總結及願景

本項目是延續珍珠養殖及生態旅遊計劃，珍珠養殖達到預期。

是次項目引起業界及社會關注，並有養殖漁民養殖珍珠，同時可持續發展休閒漁業，生態旅遊(休閒旅遊)，引起社會大眾對珍珠養殖漁業的關注。有關的新聞報導，請詳見附件四的報導連結。

舉辦了工作坊及生態旅遊，能給市民近距離接觸，認識珍珠養殖，讓市民珍惜大自然。

本項目能成功地達到珍珠推廣，延續珍珠養殖，工作坊及生態旅遊計劃。

對有興趣發展珍珠養殖產業的漁民，大大打了一支強心針，養殖珍珠大有可為，性價比高，除了製造首飾價值外，把一文不值珍珠蚌肉做 XO 醬，小食，曬干成為煲湯材料，貝殼為中藥材料，可提取珍珠末做成美容及護膚產品。

七. 項目財政：

2021 年 7 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日財政概況：附件二

八. 項目員工值勤監察計劃：附上值勤表 附件一

本報告內所表達的任何意見、結果、結論或建議，不一定反映漁業提升基金或基金信託人的立場。

本人黃火金特此向漁業提升基金管理委員會及包含增補基金在內的相關基金的督導委員會作出不可撤回的聲明，本完成報告已就涉及的所有由第三方擁有的數據及資料適當地列明了相關的資料來源，而本機構已就使用及公開發布此等數據及資料獲得所需的授權。

For and on behalf of
ABERDEEN FISHERWOMEN ASSOCIATION LIMITED
香港仔漁民婦女會有限公司

黃火金

Authorized Signature(s)

簽署：

附件

附件一

項目員工值勤表

基於資料保密原因，此附件的詳情不作公開

附件二

賬目報表

基於資料保密原因，此附件的詳情不作公開

附件三

市場推廣顧問會議記錄



2021/7/30 工作記錄

聯絡陳子聰先生

(香港專業教育學院柴灣院健康及生命科學系署理高級講師)

與陳子聰先生合作:-

1. 如將部份珍珠蚌給予陳子聰先生的學生設計食品生產，不但不收取任何費用，更能獲取珍珠蚌肉的完成品，其後便能量化推出市場，即能達成雙贏的局面。
2. 教室擁有不同的儀器可以檢驗重金屬含量及細菌分佈。
3. 在給予本司完成品前，陳生的同學們有一系列的測驗，用於試驗產品是否適合市場。
4. 其中由於馬氏珍珠貝屬於貝類的一種，需要檢測其重金屬含量，是否可食用等。
5. 同學們亦擁有實驗室，可以開發以蚌肉為材料的食品，並進行試味等操作，了解現今消費者的口味，從而製造一款合乎香港人口味的產品。
6. 同學們更可進行包裝設計及保質期等工序，由原材料至完成品達至一條龍服務。
7. 如共同合作，本司只需提供原材料（蚌肉），學生所試驗的一切開支均不需由本司支付。



會議記錄

2021 年 8 月 5 日 會議記錄

香港仔漁民婦女會有限公司：梁錦明先生

與

珠海四寶海洋科技有限公司：香港負責同事范廷謙先生

就如何處理珍珠肉作進一步會談，使其能物盡其用。

對話主要目的是將珍珠蚌的所有部位物盡其用，為免造成不必要的浪費，其次可以增加收入。

1. 珍珠蚌收成時期為水冷的時候，即是冬天／聖誕／新年前，水冷收成的肉質較為肥美。
2. 目前除了珍珠蚌肉的膏沒有進行加工處理外，其餘都進行加工工序，從而增加其價值。
3. 希望透過與 IVE 合作，能改善冷藏或曬乾珍珠蚌肉等部位的方法。
4. IVE 陳生表示現時本司處理珍珠蚌肉屬於舊派方式，若使用新派方式便能更迎合現今市場。
5. 外國正使用機械進行取珍珠工序，將蚌肉，珍珠分離，好處是可以減輕人手，但壞處是有機會使珍珠殘留在蚌內，原因是機械不像人手般仔細。



視像會議記錄

2021/10/11

香港仔漁民婦女會有限公司：梁錦明先生

與

珠海四寶海洋科技有限公司：香港負責同事范廷謙先生

珍珠粉

1. 坊間太多人認為珍珠粉的原材料是珍珠，其實並不是，由於無論天然或養殖的珍珠都含有雜質，使其打磨出來的珍珠粉並不純正及內含雜質。
因此純正的珍珠粉是由經打磨後的珍珠貝殼造成，經檢驗後便能得知屬於食用／工業用／廢料用。
2. 純正珍珠粉可入藥使用，價值不菲
3. 但香港的供應鏈未完善，即使生產後亦未必能輕易轉售。

已經聯絡本港非牟利環境教育組織 ECOBUS 生態巴士林小姐進行合作，製作珍珠末番視。





珠海四宝海洋科技有限公司
Zhuhai Four Bo Marine Technology Co., Ltd

地址：珠海市香洲区翠香东路 37 号电话/传真：0756-2180185

會議記錄

2022 年 1 月 29 日 會議記錄

香港仔漁民婦女會有限公司：梁錦明先生

與

珠海四寶海洋科技有限公司：香港負責同事范廷謙先生

2022 年 1 月 19 日梁錦明先生，IVE 陳生及其學生接受報章視像訪問。

2022 年 1 月 28 日刊登各大報章

以下提供報章連結

附件四
新聞報章連結

提供新聞報章連結:-

香港 01

<https://www.hk01.com/18%E5%8D%80%E6%96%B0%E8%81%9E/726606/ive%E5%AD%B8%E7%94%9F%E9%96%8B%E7%99%BC%E7%8F%8D%E7%8F%A0%E8%9A%8C%E8%82%89xo%E9%86%AC-%E8%9A%8C%E8%82%89%E4%B9%BE%E6%88%90%E7%8D%A8%E6%9C%89%E6%B8%AF%E7%94%A2%E6%89%8B%E4%BF%A1-%E6%96%99%E4%BB%8A%E5%B9%B4%E7%99%BC%E5%94%AE>

星島網

<https://std.stheadline.com/daily/article/2438256/%E6%97%A5%E5%A0%B1-%E6%95%99%E8%82%B2-IVE%E7%94%9F%E7%A0%94%E8%9A%8C%E8%82%89-%E5%8D%87%E7%B4%9A%E5%86%8D%E9%80%A0-%E5%86%80%E6%88%90%E6%B8%AF%E7%94%A2%E6%89%8B%E4%BF%A1>

經濟日報

<https://topick.hket.com/article/3166998/%E3%80%90%E6%B8%AF%E7%94%A2%E5%B0%8F%E9%A3%9F%E3%80%91IVE%E5%AD%B8%E7%94%9F%E9%96%8B%E7%99%BC%E7%8F%8D%E7%8F%A0%E8%9A%8CXO%E9%86%AC%E5%8F%8A%E8%82%89%E4%B9%BE%E3%80%80%E7%9B%BC%E6%89%93%E9%80%A0%E6%88%90%E6%B8%AF%E7%94%A2%E6%89%8B%E4%BF%A1%E5%85%BC%E6%8E%A8%E5%BB%A3%E6%9C%AC%E6%B8%AF%E6%BC%81%E6%A5%AD?mtc=20023>

晴報

<https://skypost.ulifestyle.com.hk/article/3167203/%E5%A4%A5%E6%BC%81%E6%B0%91%E7%A0%94%E8%A3%BD%E8%9A%8C%E8%82%89XO%E9%86%AC%20IVE%E7%94%9F%E6%9C%9B%E6%8E%A8%E5%BB%A3%E6%BC%81%E6%A5%AD%E6%96%87%E5%8C%96>

AM730

<https://www.am730.com.hk/news/%E6%96%B0%E8%81%9E/%E7%89%A9%E7%9B%A1%E5%85%B6%E7%94%A8-%E8%A5%BF%E8%B2%A2%E9%AD%9A%E6%8E%92%E9%87%8D%E6%96%B0%E9%A4%8A%E7%8F%8D%E7%8F%A0-ive%E7%94%9F%E5%B0%87%E8%9A%8C%E8%82%89%E8%A3%BDxo%E9%86%AC%E8%82%89%E4%B9%BE%E5%95%86%E5%93%81%E5%8C%96-303218>

思考香港

<https://www.thinkhk.com/article/2022-01/28/53605.html>

附件五
生態旅遊宣傳單張



快達旅遊有限公司
Fai Tat Tours Company Limited

地址：香港大嶼山大澳吉慶後街61號地下
電話：3422 8188 傳真：3020 8671
電郵：faitatcoltd@gmail.com



旅行社牌照號碼：352740



faitatcoltd



852 9794 9664

綠色生活本地遊 “塔門、珍珠養植場”

團號：FTTHK-2201A

出發日期：2022年1月-2022年6月(天天出發)

集合地點：馬料水碼頭

集合時間：09:00(敬請準時，逾時不候)

團費包括：導遊、交通、餐費、平安保險(交通條例關係，每位BB當一個座位亦需按人頭計算)

團費：每位 \$380

<< 行程內容如下 >>

指定地點集合→乘船往塔門→登島前往建於400多年前塔門天后廟→午餐→開船往珍珠養植場參觀→結束行程

備註

- 旅客報名時，必須提供身份證上顯示的中英文全名、香港身份證號碼及電話號碼。
- 平安保險每位最高賠償額10萬元及旅程期間感染新冠病毒之住院醫療費用最高賠償額5千元。
(年齡限制 1-85歲以下)
- 如香港天文台於出發前兩小時懸掛三號或以上颱風信號或黑色暴雨警告信號，此日之活動則自動取消，而活動之舉辦日期則擇日重辦。
- 行程及時間僅供參考，行程時間或會依當天情況稍作調整。
- 餐單只供參考，如有更改按該餐廳安排為準。
- 因不可抗拒因素，本公司有權更改服務路線及時間。
- 根據旅遊業議會指引：
 - 1) 建議較易感染2019冠狀病毒病的高危人士(如長期病患者)，以及與高危人士有密切接觸的人士(如同住人士及長期護理服務員工)避免參加本地遊旅行團。
 - 2) 為保障各團友健康，工作人員將佩戴口罩，每位參加者必須配戴口罩及量度體溫。
 - 3) 團友參加者需要掃[安心出行碼]

附件六
珍珠送贈確認信

~~收 據~~

茲收到香港仔漁民婦女會有限公司贈送香港海洋公園

珍珠 8,000 顆，以作提升漁業推廣用途。

特別鳴謝改善海洋生態及漁業提升基金信託有限公司的資助項目——
珍珠養殖試驗計劃和延續珍珠養殖及生態旅遊計劃所產出的珍珠。

特此簽收作實。



香港海洋公園代表

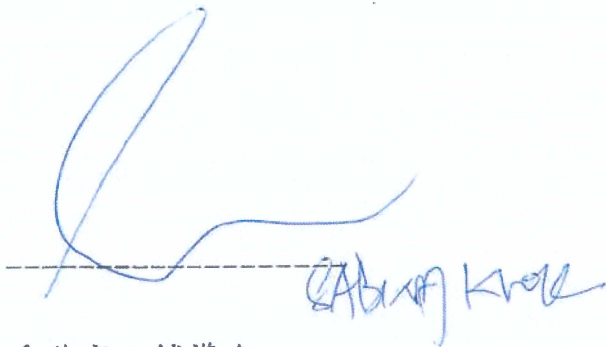
日期：2023 年 8 月 23 日

~~收 據~~

茲收到香港仔漁民婦女會有限公司贈送香港盲人輔導會
珍珠 2,000 顆，以作提升漁業推廣用途。

特別鳴謝改善海洋生態及漁業提升基金信託有限公司的資助項目——
珍珠養殖試驗計劃和延續珍珠養殖及生態旅遊計劃所產出的珍珠。

特此簽收作實。



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'SABINA K...'. The signature is written over a horizontal dashed line.

香港盲人輔導會

日期：2023 年 8 月 16 日

~~收 據~~

茲收到香港仔漁民婦女會有限公司贈送漁民漁業體驗深度遊計劃

珍珠 1,043 顆，以作提升漁業推廣用途。

特別鳴謝改善海洋生態及漁業提升基金信託有限公司的資助項目 - 珍珠養殖試驗計劃和延續珍珠養殖及生態旅遊計劃所產出的珍珠。

特此簽收作實。



漁民漁業體驗深度遊計劃代表


日期：2023 年 10 月 6 日

~~收據~~

茲收到香港仔漁民婦女會有限公司贈送庭恩兒童中心
珍珠 2,000 顆，以作提升漁業推廣用途。

特別鳴謝改善海洋生態及漁業提升基金信託有限公司的資助項目——
珍珠養殖試驗計劃和延續珍珠養殖及生態旅遊計劃所產出的珍珠。

特此簽收作實。



Winfady

庭恩兒童中心

日期：2023年10月7日



附件七

珍珠送贈相片記錄



香港海洋公園



香港盲人輔導會



庭恩兒童中心