

計劃名稱：珍珠養殖試驗計劃(參考編號：FEF2017001B)項目完成報告

2019年7月1日-2020年6月30日

## 一. 行政摘要

養殖業由上世紀七十年代開始發展，經歷七十及八十年代黃金期後，由盛轉衰，致近廿年傳統養殖業發展停滯不前。因此本計劃有意為本地傳統養殖業尋找新出路，試了解本港水域養殖珍珠可行性，試驗同一時間養殖魚及養殖珠的實際情況，同時為養殖業謀求新發展出路，並為因受「禁拖」影響而有意轉業的漁民提供轉型機會，且帶動本地養珠業發展，培訓相關人才，造就更多就業機會。

珍珠養殖試驗計劃，全期計劃為3年，本報告為項目計劃最後一年，向現存養殖戶以租賃形式租用漁排作養殖貝苗，以1名主管人員及3名工人為主要日常運作，貝苗品種以馬氏珠母貝為主，以上、中、下三層放養，試驗和觀察不同水深對珍珠貝成長的影響，數量為三萬隻。

第一年計劃為預期中，珍珠數量及生長速率都十分理想；

第一年計劃工作依計劃進行，招聘主管及漁排工人，漁排設置工作，物色珍珠貝苗供應商，放苗。

第二年是關鍵一年，培訓植珠技術；

第二年計劃如期進行，安排人員學習植珠技術及工序，把無晶片珍珠核植入珍珠貝內作好準備；

物色供應商，訂購24,000只無晶片珍珠核，另外安排運抵漁排，而進行植珠，及植珠後監察及護理工作。

第三年是日常護理工作及後期監察珍珠收成，安排出售珍珠及珍珠貝事宜。

## 二.項目概要：

項目為珍珠養殖試驗計劃，在本港現時養殖環境及條件，以本地從事海水養殖戶作試驗基礎，進行為期三年的珍珠養殖計劃。目的是為試驗本港水域是否適合珍珠養殖的發展，為現今業界單一養殖魚類的局面，謀求新的發展出路，走向多元化，開拓本地珍珠養殖業的發展，培訓養珠業人才。同時為受禁拖影響之漁民提供轉業機會，造就就業機會。

本報告是第三年珍珠養殖試驗計劃的終期報告，在此報報告現時仍存珍珠及蚌肉的數目，希望於延續計劃能保持優異的進度及結果。

### 1. 項目進度：（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
後期監察及護理工作	7月至3月	7月至3月	1.日常護理:工人將珍珠貝的寄生清洗和刷掉，及日常一般護理 2.觀察植珍珠後珍珠貝健康情況:分揀大小尺寸，分開養殖 3.吐珠情況及檢查珍珠貝存活率		如期進行	
安排參觀活動		1月	進行一次示範珍珠養殖的活動，並以訪			

			問及拍攝進行紀錄。			
珍珠收成	3月至 5月	3月至5 月	進行珍珠收成		如期進行	
出售珍珠及珍珠貝	4月至 6月	6月	盤點當前珍珠總數:- 本公司經理梁錦明先生、黃火金女士、黎榮富先生（秘書處 ERM）、伍志忠先生（秘書處 ERM，經視像參與）、陳麗云女士（秘書處機管局，經視像參與）於 2020 年 6 月 26 日進行一次項目完成珍珠盤點。另外，已就原定在本項目出售的珍珠及貝肉，另外申請項目 FEF2020002 並且獲批，所有收成的珍珠及貝肉將作項目資產過渡至 FEF2020002。		如期進行	

## 2. 已完成的活動結果及概要：

現在是計劃的最後一年，項目活動主要為珍珠貝的日常護理、觀察植珍珠後珍珠貝健康情況、吐珠情況、檢查珍珠貝存活率、開貝及處理儲存工序。

另外，於 2020 年 1 月 3 日在魚排上舉辦了一場示範珍珠養殖的活動，讓來自不同界別的記者及攝影團隊拍攝影片及進行訪問，其中包括漁業提升基金秘書處，梁美儀先生，李仲騰先生，黃火金女士及梁錦明先生等。本司的婦女會義工們和其魚排職員分別示範了如何開珍珠貝，插珠，植珠，取珠等操作，及展示了養殖的環境和其養殖工具，過程一一被拍攝紀錄，並由漁業提升基金秘書處製作成短片放在網上供市民參考（鏈結如下：

<https://youtu.be/otVFgPaHwL4>）。

及後，於 2020 年 6 月 26 日，本公司與改善海洋生態及漁業提升基金信託有限公司共同進行一次點算現時珍珠數量，其點算過程的參與人士包括本公司經理梁錦明先生、黃火金女士、黎榮富先生（秘書處 ERM）、伍志忠先生（秘書處 ERM，經視像參與）、陳麗云女士（秘書處機管局，經視像參與）。盤點方法和結果於第三點顯示。





### 三.根據擬議項目的目的及影響(效益)評估項目成果

經過三年的珍珠養殖試驗結束後，評估項目成果的方法是點算現時仍存的珍珠和蚌肉數量，由於數量不少，因此會採用較科學的計算方法，即計算一定數量的平均值後，再除以總重量，便能獲取目前數量，詳情如下；

#### 珍珠數量

本次計算分別量度 50 粒及 100 粒珍珠的重量，平均每顆珍珠 0.48 克，取平均數後再將所有珍珠放上磅上計算，全部珍珠重量：4,014 克，結果顯示目前的數量為 8,363 頭（四捨五入），由於每粒珍珠的重量不一，此計算方法較為科學及方便作估算之用。附上已簽署的珍珠數量盤點表格，並載於附件中。

#### 蚌肉數量

此外，珍珠蚌肉分別以急凍及曬乾處理，目的是為了容易保儲，及方便用作後期工作如進行食品開發等，兩者的全部重量及平均每顆肉的重量如下：

### **急凍的蚌肉**

急凍的蚌肉已經以每袋 100 粒包裝好，因此本司取了三袋量度重量，分別重量為 0.150kg，0.170kg，0.210kg，取其平均值後每袋重 0.177kg。將所有急凍蚌肉進行量度，得出的重量是 2.078kg，1.834kg（共重 3.912kg），即表示共 22 袋（四捨五入），大約 2,200 粒急凍的蚌肉。（圖片於附件一顯示）

### **曬乾的蚌肉**

曬乾處理的蚌肉以每袋 500 粒包裝好，同樣取了三袋量度重量，分別重量為 0.190kg，0.210kg，0.242kg，取其平均值後每袋重 0.214kg。將所有急凍蚌肉進行量度，得出的重量是 3.676kg，即表示共 17 袋（四捨五入），大約 8,500 粒曬乾的蚌肉。（圖片於附件一顯示）

從計算結果顯示，蚌肉的數量分別有 2,200 粒急凍的蚌肉和 8,500 粒曬乾的蚌肉，即共 10,700 粒蚌肉。

### **四.總結及願景**

經過三年珍珠養殖試驗計劃，得到相關數據，希望為本港珍珠業打好基礎。

本項目已收成、初步處理並點算了珍珠及蚌肉。另外，已就原定在本項目出售的珍珠及貝肉另外申請項目 FEF2020002 並且獲批，所有收成的珍珠及貝肉將作項目資產過渡至 FEF2020002。

### **五.項目財政：**

**2019 年 7 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日財政概況：**

基於資料保密原因，項目的開支詳情不作公開。

六.項目員工值勤監察計劃：附上值勤表

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。

簽署：

黃火金



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

我，代表我本人及香港仔漁民婦女會有限公司，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、保證和承諾，我本人及香港仔漁民婦女會有限公司：

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或可能制裁或作為目標的國家、組織或活動有任何交褐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: 2021年2月1日

# 附件

# 附件 1

## 盤點蚌肉數量

## 急凍的蚌肉

急凍的蚌肉已經以每袋 100 粒包裝好，因此本司取了三袋量度重量，分別重量為 0.150kg , 0.170kg , 0.210kg , 取其平均值後每袋重 0.177kg。將所有急凍蚌肉進行量度，得出的重量是 2.078kg , 1.834kg (共重 3.912kg )，即表示共 22 袋 (四捨五入)，大約 2200 粒急凍的蚌肉。







## 曬乾的蚌肉

曬乾處理的蚌肉以每袋 500 粒包裝好，同樣取了三袋量度重量，分別重量為 0.190kg , 0.210kg , 0.242kg , 取其平均值後每袋重 0.214kg。將所有急凍蚌肉進行量度，得出的重量是 3.676kg ，即表示共 17 袋（四捨五入），大約 8500 粒曬乾的蚌肉。







# 附件 2

## 珍珠盤點紀錄

漁業提升基金 - FEF2017001B 珍珠養殖試驗計劃

項目完成珍珠盤點

日期：2020年6月26日

地點：香港香港仔成都道14-18號茂盛大廈二樓B室。

時間：1500

項目團隊代表：

姓名（所屬機構）	簽署確認
香港仔漁民婦女有限公司	

漁業提升基金秘書處代表：

姓名（所屬機構）	簽署確認
黎榮富先生（ERM）	
陳麗云女士（機場管理局）	(黎榮富先生代行)

樣板 A

樣板 A 珍珠數量：50 顆 (建議數量：50 顆)

樣板 A 珍珠重量：24 克

估計每顆珍珠重量 A = 樣板 A 珍珠重量 ÷ 樣板 A 珍珠數量 = 每顆 0.48 克

樣板 B

樣板 B 珍珠數量：100 顆 (建議數量：100 顆)

樣板 B 珍珠重量：48

估計每顆珍珠重量 B = 樣板 B 珍珠重量 ÷ 樣板 B 珍珠數量 = 每顆 0.48 克

全部珍珠

平均估計每顆珍珠重量 = (估計每顆珍珠重量 A + 估計每顆珍珠重量 B) ÷ 2 = 每顆 0.48 克

全部珍珠重量：4014 克

估算珍珠數目 = 全部珍珠重量 ÷ 平均估計每顆珍珠重量 = 8,363 顆