產銷履歷農產品

生產過程臺灣良好農業規範

(TGAP)

養殖水產類

貝類

適用品項列表

貝　類	適 用 類 別
	文蛤、蜆、黑蜆、象牙鳳螺
	九孔、鮑魚
	牡蠣、淡菜

版本：113 年 12 月 25 日

目 錄

切結書 1

1.生產及出貨作業流程圖 2

1-1. 產銷流程 2

1-2.養殖流程 2

2.生產及出貨風險管理內容一覽表 3

3.生產及出貨作業查核表 5

4.養殖作業曆 6

5.養殖作業曆 9

5-1：潛沙型貝類（如文蛤、蜆、黑蜆、象牙鳳螺等） 9

5-2：攀附型貝類（如九孔、鮑魚等） 11

5-3：固著型貝類 (如牡蠣、淡菜等) 12

6.病害防治作業曆 14

7.生產履歷紀錄簿 16

7-1.養殖場基本資料 17

7-2.養殖場簡易平面圖 18

7-3.養殖物種及混養種類進苗紀錄表 19

7-4.資材管理紀錄表 20

7-5.飼料資材對照表 21

7-6.藥物資材對照表 21

7-7.其他資材對照表 21

7-8.倉儲清潔衛生管理紀錄表 22

7-9.冷藏/冷凍庫溫度紀錄表 23

7-10.生產作業紀錄表 24

7-11.平行生產紀錄表 25

7-12.生產計畫表 26

7-13.牡蠣/淡菜養殖作業紀錄表 27

7-14.飼料投餵紀錄表 28

7-15.水質檢驗及監測紀錄表 29

7-16.養殖池分養、篩選及換池紀錄表 29

7-17.疾病防治用藥管制紀錄表 31

7-18.檢驗報告紀錄表 32
7-19.採收紀錄表 33
7-20.包裝紀錄表 34
7-21.產銷履歷標籤使用紀錄表 35
7-22.出貨及運載紀錄表 35
7-23.銷售管理紀錄表 37
7-24.出售流程紀錄五聯單 38
7-25.養殖場自我查核表 39

切　結　書

單位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品_____生產及出貨相關安全、安心作業之保證，立下誓約如下：

1. 在本產品_____的生產過程中，不浮濫使用抗生素及其他未合法登記或不符規定的藥物。
2. 在出貨過程中，如發生貨物安全上的責任，經實施認驗證檢查或其他查驗，證實安全責任歸咎於我，我會承擔全部責任。
3. 我會遵從良好農業規範之各項規定，依規定進行生產、紀錄並提供資料；相關紀錄之網路資訊可公開給第三者。
4. 我願遵從各產銷班、養殖發展協會等所制定之規約或章程，若違反願受除名之處分。
5. 如因違反了前述規定而被除名或遭受處分，將無條件接受並不得異議。

立誓約人簽名：_____

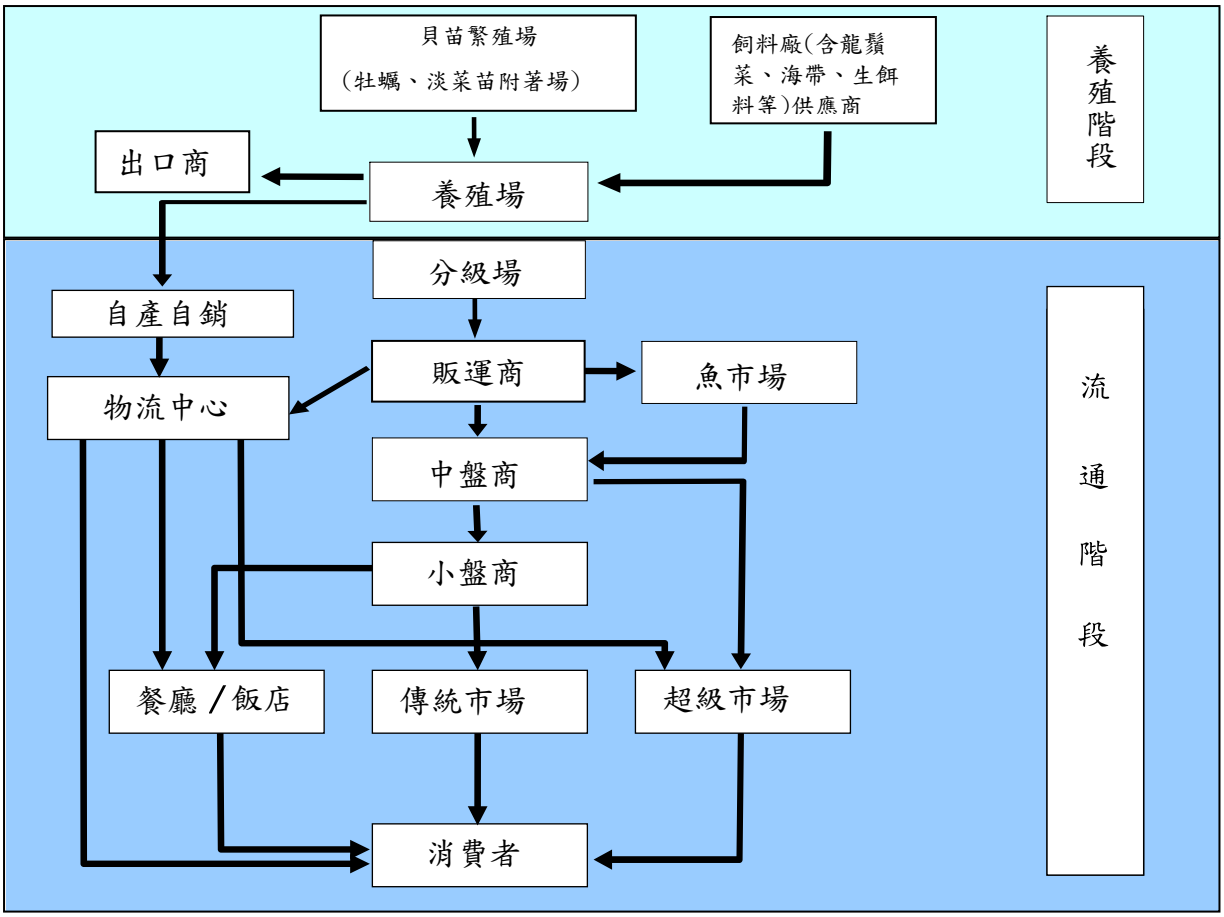
地址：_____

電話：_____

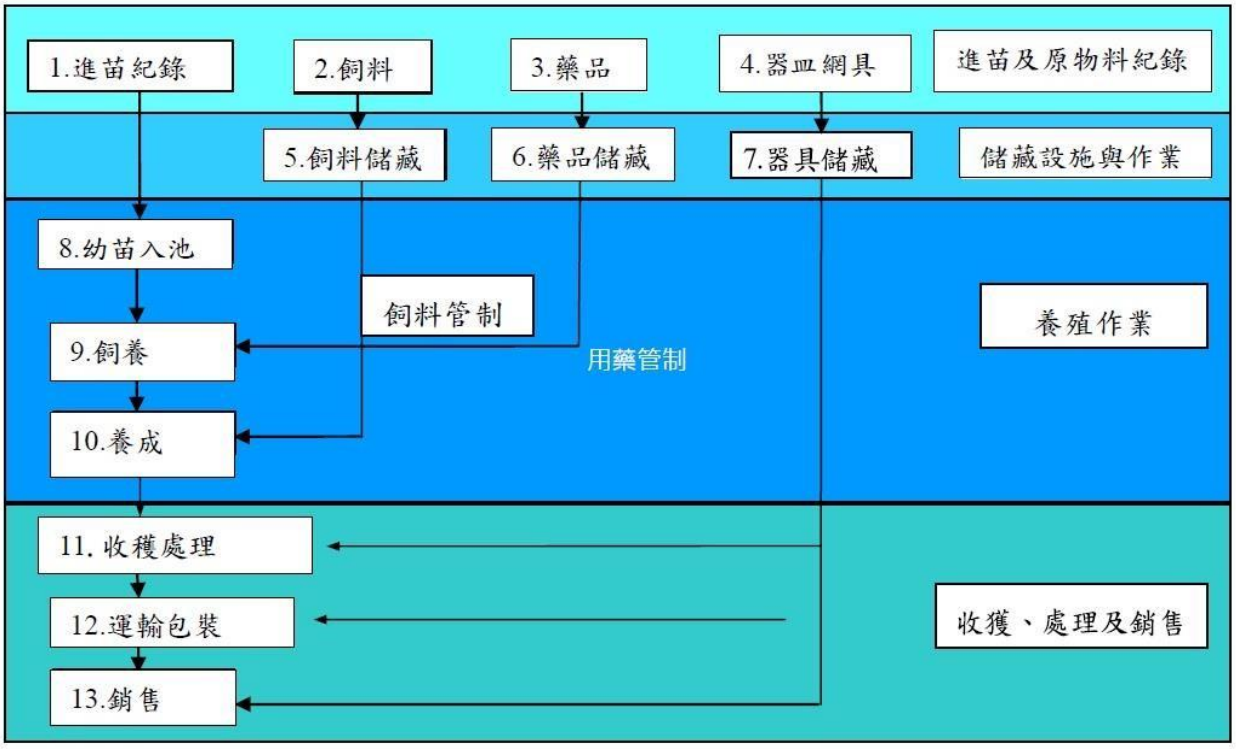
中華民國　　年　　月　　日

1.生產及出貨作業流程圖

1-1.產銷流程



1-2.養殖流程



2.生產及出貨風險管理內容一覽表

項目	步驟	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
進苗及原物料紀錄							
進苗及原物料紀錄	1.進苗紀錄	• 貝苗	• 貝苗品質不良	• 貝苗健康程度不佳，肥滿度差或有病原或病毒	• 購買健康貝苗 • 低溫運送	• 7-3. 養殖物種及混養種類進苗紀錄表	
	2.飼料(含添加物)	• 飼料	• 品質不佳 • 短缺不足 • 腐敗或黴菌	• 不合格或變質飼(肥)料(含龍鬚菜、海帶、生餌料等)	• 使用合格飼(肥)料(含龍鬚菜、海帶、生餌料等)每批抽驗	• 7-4. 資材管理紀錄表	
	3.藥品	• 水產用藥	• 非法藥品	• 使用不合格(非法)藥品	• 使用合法藥品	• 7-17. 疾病防治用藥管制紀錄表 (註：請依獸醫師開立之處方箋，使用合法藥物，並應遵循停藥期規範)	
	4.器皿網具	• 萬能網 • 器皿	• 器皿不良	• 萬能網、器皿破損	• 定期檢查	• 7-4. 資材管理紀錄表	
儲藏設施與作業							
儲藏設施與作業	5. 飼料儲藏空間	• 倉儲設施	• 潮濕/發霉 • 產品變質 • 蟲鼠入侵 • 冷凍力不足	• 儲藏環境設施不良 • 溫濕度管理不徹底 • 蟲鼠入侵 • 停電、故障	• 維持儲藏設施清潔 • 溫濕度控管 • 蟲鼠害防治 • 適時檢修保養	• 7-8. 倉儲清潔衛生管理紀錄表 • 7-9. 冷藏/冷凍庫溫度紀錄表	
	6. 藥品儲藏空間						
	7. 器具儲藏空間						
養殖作業							
養殖作業	8.幼苗入池	• 作業人員	• 撒苗不均 • 作業時間過久	• 撒苗操作不當 • 水質不適 • 肉食性魚蟹 • 運輸曝曬過久	• 加強人員訓練 • 減少日曬	• 7-10. 生產作業紀錄表 • 7-11.平行生產表 • 7-12.生產計畫表	

	9.飼養 10.養成	• 作業人員 • 水質 • 土壤/底砂 • 飼(肥)料/龍鬚菜、海帶 成貝 • 生餌料	• 重金屬污染 • 水質污染 • 藥物殘留 • 氣候 • 疾病 • 水質不良 • 操作不當	• 養殖操作不當 • 水質惡化 • 環境污染 • 飼料藥物殘留	• 人員操作管理 • 每週監測養殖池水質/牡蠣觀察附著生物成長情形 • 飼料管控 • 水源與飼料檢驗控管 • 成貝檢驗	• 7-10. 生產作業紀錄表 • 7-14. 飼料投餵紀錄表 • 7-15. 水質檢驗及監測紀錄表 • 7-16. 養殖池分養、篩選及換池紀錄表 • 7-17. 疾病防治用藥管制紀錄表 • 7-18. 檢驗報告紀錄表	
項目	步驟	管理對象	危害因子	引發危害之原因	因應對策(方法)	憑證及紀錄文件	備註
收獲、處理及銷售							
收獲、處理及銷售	11. 收獲處理	• 作業人員	• 貝體受損 • 鮮度不佳 • 肥滿不佳	• 採收不當 • 操作不當 • 環境不佳 • 溫度管理欠佳	• 加強人員訓練 • 適度遮陽 • 牡蠣工作場所消毒	• 7-19. 採收紀錄表	
	12.包裝運輸	• 包裝器材 • 運輸車輛	• 包裝器材 • 清潔管理不良 • 車輛清潔管理不良 • 鮮度不佳 • 吐沙不完全	• 包裝器材清潔不佳 • 車輛清潔不佳 • 溫度管理欠佳 • 吐沙作業不確實	• 維持包裝器材、車輛之清潔 • 低溫或保溫運送魚貨 • 加強吐沙清洗	• 7-20. 包裝紀錄表 • 7-21. 產銷履歷標籤使用紀錄表 • 7-22. 出貨及運載紀錄表	
	13.銷售管理	• 零售商	• 病原菌/寄生蟲滋生 • 牡蠣肉變質	• 後續處理不當 • 溫度管理欠佳	• 採用小包裝並註明保存方法 • 紀錄銷售內容低溫銷售魚貨 • 加強遮陽設施	• 7-23. 銷售管理紀錄表 • 7-24. 出售流程紀錄五聯單	

3.生產及出貨作業查核表

作業	分類		查核項目	執行頻度
共同事項	作業人員	資訊提供	教育訓練相關證明	外部：一年 內部：集團驗證半年
	紀錄表單		保存相關紀錄	每次
	自我查核		養殖場自我查核表	每季
進苗及原物料紀錄	進苗紀錄	購入紀錄	養殖物種及混養種類進苗紀錄表	每次
	飼料(含添加物)		資材管理紀錄表(附：合法標示與證明)	每次
	藥品		飼料資材對照表 藥物資材對照表 其他資材對照表	每次 每次 每次
儲藏設施與作業	飼料儲藏空間	清潔衛生管理	倉儲清潔衛生管理紀錄表 冷藏／冷凍庫溫度紀錄	每月 每日
	藥品儲藏空間			
	器具儲藏空間			
養殖作業	幼苗入池	工作紀錄	平行生產紀錄表 生產計畫表	至少每年一次
			生產作業紀錄表	每次
	飼養		飼料投餵紀錄表	每批次
	養成		水質檢驗及監測紀錄表(註：開放性水域不適用) 養殖池分養、篩選及換池紀錄表疾病防治用藥管制紀錄表 檢驗報告紀錄表	每月 每次 每次 一年一次
收獲、處理及銷售	收獲處理	人員操作	採收紀錄表	每次
	包裝運輸	包裝器材 車輛管理 溫度控管	包裝紀錄表 產銷履歷標籤使用紀錄表 出貨及運載紀錄表	每次 每次 每次
	銷售	出貨紀錄	銷售管理紀錄表 出售流程紀錄五聯單	每次 每次

4.養殖作業曆

月別	主要養殖管理							
	繁殖場			育苗場				養成池
	文蛤 象牙鳳螺	蜆 牡蠣	九孔 鮑魚	文蛤	蜆／黑蜆	牡蠣(附苗區)	淡菜(附苗區)	
1		■	■	■	■	■		**文蛤：** 1-2 月消毒、翻土、曝曬等整池工作，添加有機肥、作水。3-4 月開始放養文蛤苗(100-160 萬粒/公頃)。主要養殖方式有抽取藻水、直接供給飼料或添加肥水間接培養池中藻類。期間應注意水溫、鹽度、pH 及溶氧量，必要時每日測量；每二週測量氨態氮、亞硝酸等。養成期間約需 10-15 個月。 **象牙鳳螺：** 放養前清池、消毒及逆洗砂層，隨成長逆洗底沙。螺高 1cm 放養密度為 6,000-10,000 粒/ m^2。養殖於高密度養殖池，有底沙、沙網、格柵板、底部注排水及打氣系統，隨螺成長而分池。象牙鳳螺成螺約需 10-18 個月養成。 **蜆/黑蜆：** 1-4 月整池、添加有機肥、作水後放養蜆苗，放養密度為 200-500 萬粒/公頃 (秋苗為 6-9 月進行放養)。5-10 月為養成期，主要養殖方式有抽取藻水或直接供給飼(肥)料。期間應注意水溫、pH 及溶氧量，必要時每日測量；每二週測量氨態氮、亞硝酸等，養成期間為 7-8 個月(若放養 1,200-1,500 粒/斤之蜆苗，約 4-5 個月即可上市)，11-12 月整池。
2		■	■	■	■	■		
3		■		■	■			
4	■	■		■	■			
5	■	■			■		■	
6	■	■		■	■		■	
7	■	■		■	■	■	■	
8	■	■		■	■	■	■	
9	■	■	■	■	■	■		
10	■	■	■	■	■	■		
11		■	■	■	■	■		
12		■	■	■	■	■		
說明	**文蛤：**產卵期約在 4-10 月間，可分為春苗及秋苗。在孵化後 7-10 天，浮游苗長為沉底苗，經 10-20 天飼育後長成紅點苗，經 10-15 天可長成黑砂苗，再經 10-20 天飼育方可長成一分苗，進入育苗場。 **象牙鳳螺：** 產卵期為 4-10 月間，但以春夏時節孵化效率較高。孵化後 7-15 天，浮游苗沉底。沉底苗經 45-60 天可培育成螺高 1cm 高之幼螺，此時可移入高密度養成池。 **蜆/黑蜆：**全年都會產卵，以春(1-3 月)、秋 (8-10 月)兩季為生殖高峰。以自體授精方式產出之受精仔貝，直接沉入水底營底棲生活；異體受精者，經 20 小時左右發育成擔輪子，行浮游生活，待殼頂鼓出形成稚蜆，改營底棲生活。			**文蛤：** 一分苗(2,400-3,300 粒/斤)直接入養成池或再經育苗場飼育。育苗場養殖紅點苗到一分苗，飼養到 3 分苗(800-1,100 粒/斤)或 500 粒/ 斤，養殖期間約 3-6 個月。 **象牙鳳螺：** 螺高 1cm 幼螺直接至養成池，不經育苗場階段。 **蜆：** 營底棲稚蜆(1-2 萬粒/斤)可直接入池養成，或經育苗場養至 1,200-1,500 粒/斤之蜆苗，養殖期間約 3-4 個月。				

	繁殖場	育苗場	養成池
說明	**九孔、鮑魚：** 產卵期 9 月至隔年 2 月，孵化後 3-5 天附苗，長至 2.5mm-5mm 時，下浪板。3-4 個月長成 2.5cm 商用苗。 **牡蠣：** 可分天然附苗與人工附苗等 2 種附苗方式。人工附苗需經人工誘導產卵、幼生育苗等人工生產過程。牡蠣全年皆可產卵，但繁殖水溫過低（低於 20℃）容易造成畸形卵，育成率較差。受精卵在孵化後 2-3 星期進入眼點幼生期，可進行人工附苗作業或另可培育為單體牡蠣養殖。	**九孔、鮑魚：** 繁殖場養成至 2.5cm 商用苗，不須經育苗場階段。 **牡蠣：** (一)天然附苗： 於天然附苗區以附苗方式育苗，附苗季節自每年 7 月至隔年 2 月，但主要以 7-8 月秋苗為主。10 月至隔年 2 月的春苗附著在母殼數量多，每一母殼附苗量以 30 個最為恰當。 人工附苗則經過 1-2 個星期暫養後，可以移至天然海域或魚塭繼續養殖。 (二)單體苗： 孵化後 2-3 星期進入眼點幼生期，進行單體人工附苗，以伏流式水流下，以金鋼沙、牡蠣碎片或其他介質中，進行人工附苗，附苗則經過 1-2 個星期暫養後，既可移植養成池進行養殖。	**九孔、鮑魚：** 3-4 月放養九孔鮑魚苗，放養密度為海底池 250-300 顆/m^2，陸地水泥池 1,000-2,000 顆/ m^2 陸地黑籠立體池 60-80 顆/ m^2。主要以流水式養殖，養成期間直接投餵龍鬚菜或海帶，再飼養約 9 個月，可達上市體型，以輪獲方式採捕。 **牡蠣養殖方式：** (一)海面及潮溝養殖 1. 插篊式 用竹子或塑膠支來採苗與養殖，適用於風浪較小、流速緩慢，底質為軟泥或泥沙的潮間帶。採苗場兼養殖場，牡蠣苗自行附著在蚵枝上，如此成長到收穫。 2. 平掛式 為臺灣主要牡蠣養殖方式，分布於彰化、雲林、嘉義至臺南七股海域。每年 10-12 月起開始進行分苗養殖。養殖至隔年 6-8 月，約 8 個月養殖後開始採收。未達上市體型者，以中蚵出售，或供二次養殖用。9-11 月整修棚架。 3. 竹筏、延繩式 為臺灣次要牡蠣養殖方式，主要分布於雲林、嘉義外傘頂洲海域，及臺南曾文溪出口、臺南市安平海域。竹筏式養殖受夏季季風影響很大，因此其放養時間，從每年 11 月開始放養。養殖至隔年 3-5 月，約養殖 4 個月後開始採收。5-8 月因西南季風影響，除近岸深水區外，為整棚休養期。9-10 月在沒新苗前放養中型牡蠣，約放養一個月後開始採收。延繩式則是因應澎湖、臺東地區風浪較大而發展的方式，利用兩條尼龍繩平行掛於浮球或浮桶兩端，再同竹筏式將蚵串繫綁在尼龍繩上。由於主繩吊在水中只有浮球在水上漂浮，所以蚵串受沖擊較小，較適合在風浪大的地區養殖。

			4.垂下式 以含有適量腐植質的砂黏土地，退潮能露出水面 20-30 公分，但時間不超過 4-5 小時，採苗架北方有較高的砂丘可阻擋北風的地點為佳。此法主要分布於雲嘉南等地，位於水深較深之潮溝中。其方式為先構築棚架，再懸垂適量之母殼，目前大多用於中間養成，收成後再移至竹筏式養殖。 (二)內陸養殖 1.平掛式 進行分苗養殖。養殖至隔年 6-8 月，約 8 個月養殖後開始採收。未達上市體型者，以中蚵出售，或供二次養殖用。收成後進行整修棚架。 2.竹筏、延繩式 竹筏式放養時間，養殖 6-8 月，約養殖 4 個月後開始採收。延繩式利用兩條尼龍繩平行掛於浮球或浮桶兩端，再同竹筏式將蚵串繫綁在尼龍繩上。由於主繩吊在水中只有浮球在水上漂浮，所以蚵串受沖擊較小，較適合在風浪大的地區養殖。 3.垂下式 先構築棚架，再懸垂適量之附苗母殼，進行中間養成，收成後再移至竹筏式養殖。 *單體牡蠣可採延繩式、平掛式、垂下式扇貝網袋或塑膠籠具進行養殖。

5.養殖作業曆

5-1：潛沙型貝類（如文蛤、蜆、黑蜆、象牙鳳螺等）

作業名稱	作業方法	注意事項
1.貝苗入池	1.空池時，有底土者應進行翻土、曬池及添加有機肥等池塘管理工作；鳳螺養殖則清洗底沙以去除有機物，另進行消毒工作，以防治疾病。	1-1.貝苗採收宜在早晨或傍晚，以避免溫度過高，造成貝苗死亡。 1-2.貝苗搬運時需小心，以防止苗殼破裂，造成死亡。
	2.貝苗採收上岸後將其他螺類、空殼及雜物篩除，再清洗、秤重裝袋或裝採收盒。 3.貝苗應置於陰涼處，避免陽光直射，亦可適時灑水保持幼貝潮濕。 4.撒苗需均勻，避免過度集中，而影響成長與活存。	
2.養殖管理	1.養殖前期： 撒苗次日需觀察幼苗潛沙狀況，文蛤還需考慮底土情形，若太硬導致幼苗無法潛沙，可使用採收機沖鬆底土。水質問題可以排水降低水位後再注淡或海水調整鹽度與 pH 值來改善。 文蛤在放苗 3 個禮拜後，可開始酌量投撒飼料；蜆如攝食正常，水色較清澈，可逐漸加深水位，待水質水色穩定，再酌撒飼料或注肥水池之藻水；鳳螺在放養次日狀況正常即可酌量投撒切碎之下雜魚或人工配合飼料。 2.養殖中期： 可能遇到下列造成生長停滯的問題： (1)天氣變化太快、吹南風或日夜溫差太大之天氣等。 (2)投撒飼料過量，造成池中浮游生物大量繁生，動物性或植物性浮游生物互相消長變化太快，影響正常攝食。 (3)投撒飼料不足，且排換水量與次數不夠，亦將導致文蛤及蜆的天然食物之不足。 (4)池水透明度太高，滋生各類底藻及輪蟲、原生動物等的大量繁生。 (5)鳳螺成長快，養殖密度高時須分養，以利體型小的螺提高成長率。	1-1.為預防文蛤養殖池孳生絲藻等有害生物，放苗後可混養虱目魚等草食性魚類；若要去除螺類孳生，則可混養蝦類或黑鯛等鯛科魚類。混養虱目魚密度約為 800-1,000 尾/公頃，鯛科魚類約為 500-1,000 尾/ 公頃，草(砂)蝦約為 100,000 尾/ 公頃。淡水養殖的蜆則可混養草魚或鰱魚。 1-2.為抑制絲藻生長所使用之除藻劑，應避免使用過量而影響文蛤成長。初生幼蜆於 200-250 粒/ 斤期間，對水質變化較敏感，若逢天氣冷熱轉變，易大量死亡，必須密集巡視與採樣觀察，用排水注水方式改善水質，以增加蜆苗活存率。
		2-1.養殖中期，局部緩慢零星死亡，其原因與初期成長停滯雷同，當文蛤或鳳螺體質虛弱時，更易遭受細菌、病毒感染而發病死亡。 蜆在養殖中期，引進藻水需以表層藻水為宜，避免翻攪後立即使用，如此會使高濃度有機質注入池中。 2-2.鳳螺依螺高不同篩選分池，養殖密度如下： 螺高 0.5cm 以下，20,000 粒/m^2； 0.5-1cm，10,000 粒/m^2； 1-2 cm，6,000 粒/m^2； 2-3 cm，3,000 粒 /m^2； 螺高大於 3 cm ， 1,500 粒/m^2。

	3.養殖後期的處置： (1) 文蛤池的螺類、扁蟲等可能大量繁生與文蛤競爭食物；亦或其他微生物、細菌等佔優勢而抑制微細藻類之增殖，均會導致文蛤虛弱而斃死。當發生文蛤零星死亡現象時，需先充分供給食物且勤加排換水以增加肥滿度後，再以文蛤採收機不掛網沖鬆底土，作底質結構之改良。 (2)蜆在放苗 3 個月後，池底土質容易累積有機質，因此引用肥水池時，需確定池中之有機肥是否充分發酵，自然增殖之藻類濃度是否足夠。若直接在養殖池投撒過量之肥料或飼料，常無法完全溶解擴散於水體而沈積於池底，並在池底緩慢分解發酵，造成底土變黑或酸化，經過一段時間將腐蝕蜆殼，而產生「臭頭」現象。在春、秋兩季蜆之肥滿度較高，成蜆之生殖巢在成熟階段，若池水水質控制得當，保持有較高之透明度，再注入少許海水，種蜆在池中可自然繁殖蜆苗。 (3) 象牙鳳螺養殖後期因其他微生物或細菌為優勢，應提高換水率並打氣增加溶氧。當發生零星死亡時，需先充分供給食物且勤加排換水，並逆洗底砂，抱持清潔，做底砂結構之改良。	3-1.愈接近養殖末期收成規格時，飼料量需求大增，往往過量投餵而未警覺，若有成長停滯或肥滿度下降之狀況，則為零星斃死之前兆。 3-2.養殖密度愈高，投餌量之調整愈困難，若進排水時效未充分掌握，危險性更高。 3-3.高水溫季節，若遭逢水質惡化且未及時發現並處理，則會引起死亡。文蛤更易受水溫變化的刺激而排精卵，精卵排放後體質較弱，死亡情形更加嚴重。 3-4.嚴重老化或曾發生大量死亡之養殖池，一旦消毒整池不夠徹底，在養殖初期適量投餵仍可安然無事，但後期易有倒藻泛池之傾向，將影響貝類的成長與活存。
3.採收	1.貝類採收時的安排，如在夏日氣溫高與陽光照射強烈季節，可搭設遮陽棚，或於早晚水溫較低時採收。	1-1. 採收上岸之貝類應避免陽光直接照射，而造成死亡。
	2.與販運商訂定文蛤採收日期後，業者即聯絡篩選及採收工作人員，並在採收前 1 日需備妥採收工具，如吊具、採收機、採收籃、洗砂器具等。	2-1.文蛤要注意第一次採收後，需排換水 以免池水渾濁造成尚未採收的文蛤斃死。 2-2.藉由增加採收機數量或增加每日採收量，縮短收成期日數，以減少篩選工及運輸工工資，達到降低生產成本之目的。 2-3.肥滿度極差、體質虛弱之成貝應避免採收，以免採收期間發生死亡，且上岸之成貝在運輸過程也易造成死亡。
	3.蜆的採收作業與文蛤相同。	3-1.蜆的採收注意事項與文蛤相同。

	4.象牙鳳螺於採收前一日應禁食消肚，並備妥採收工具，聯絡篩選及採收工作人員。採收後可裝於採收籃蓄養數日，餐廳業者也可蓄養於流水打氣的養殖桶，此舉亦可去除沾黏之砂粒。	4-1.象牙鳳螺採收時未達上市規格可進行分池分養作業。 4-2.採收後蓄養於餐廳養殖桶應加蓋，避免鳳螺逃逸。

5-2：攀附型貝類（如九孔、鮑魚等）

作業名稱	作業方法	注意事項
1.貝苗入池	1.水泥池養殖空池時，需清洗池底以去除有機物，另進行空池消毒工作，以防治疾病。 2.貝苗應置於陰涼處，避免陽光直射，亦可適時灑水保持幼貝潮濕。 3.撒苗需均勻，避免過度集中，而影響成長與活存。	1.貝苗採收宜在清晨 5-6 時開始，以避免溫度過高，造成貝苗死亡。 2.九孔苗搬運時需小心，以防止苗殼破裂，造成死亡。
2.養殖管理	放養後次日需觀察幼苗狀況，每週需進行池底清理。	需特別注意颱風季及繁殖季，成長至一定大小，生殖巢已發育，容易因水溫變化的刺激而排精卵，精卵排放後體質較弱，若遭逢水質惡化且未及時發現並處理，則會引起死亡。
3.採收	1.與販運商訂定採收日期後，業者應安排採收及篩選工作人員，並在採收前 1 日需備妥採收工具，如吊具、採收籃等。 2.在夏日氣溫高與陽光照射強烈季節，可搭設遮陽棚，或於早晚水溫較低時採收。	1.肥滿度極差、體質虛弱之成貝應避免採收，以免採收期間發生死亡，且上岸之成貝在運輸過程也易造成死亡。 2.採收上岸之貝類應避免陽光直接照射，而使其發生死亡。

5-3：固著型貝類（如牡蠣、淡菜等）

作業名稱	作業方法	注意事項
1.牡蠣/淡菜苗附苗及入棚	1. 每年農曆八月份起至隔年 2 月。 2. 牡蠣苗移地養殖時，採收上岸後經陰乾數小時，可讓蚵螺等其他附著性生物或污泥雜物大量脫離，且應避免烈日直射。 3. 待牡蠣苗包覆母殼後始進行分苗，分苗間距需均勻，避免過度集中，影響成長與活存。	2-1.牡蠣苗採收宜在日落時才進行，以避免溫度過高，造成蚵苗死亡。若有多餘時間陰乾，可促使蚵螺等其他附著性生物脫離或死亡。 2-2.牡蠣苗搬運時需小心，以防止苗殼破裂，造成死亡。 3-1.牡蠣苗包覆母殼可減少被魚蟹攻擊。
	1. 每年的 5 到 8 月採集 1-3 公分小淡菜苗。 2. 放置於尼龍網袋之中，懸掛於灣口深水處。經過 1 到 1.5 年，每一袋從原本的 500 克，增重到 2.5 公斤時，袋中的淡菜可長到將近 10 公分，重 150 克。	
2.養殖管理	1.養殖前期： 分苗後需觀察幼苗成長活存狀況，若因水質不適應，或敵害導致幼苗密度過低，則需再補苗。 2.養殖中期： 可能發生成長停滯或死亡，原因如注意事項。 3.養殖後期： 養殖後期當螺類、扁蟲、藤壺、水螅、石灰蟲、海綿等大量繁殖寄生並與牡蠣競爭食物，導致牡蠣虛弱或零星死亡現象。	1-1.養殖前期因牡蠣體型甚小，容易受黑鯛或河魨等啃食，可於棚外設置定置網。 2-1.發生成長停滯或死亡，可能原因為(1)水溫太低、(2)海域餌料量不足或懸浮泥沙濃度太高，影響牡蠣之正常攝食、(3)水質受汙染、(4)附著敵害生物如藤壺、水螅、石灰蟲、海綿等大量聚生。 3-1.每年 1-4 月為蚵螺繁殖產卵期，可於此時摘除附著在蚵架的蚵螺花（蚵螺卵囊）以減少病害。或以增加陰乾曝曬時、水柱沖刷清洗等方式處置。
3.採收	1.與販運商訂定採收日期後，在採收前 1 日需備妥採收工具，如：吊具、採收籃等。 2.夏日高溫期可於夜間乾潮進行採收。	

註：牡蠣之取肉作業請依循「牡蠣初級處理」TGAP 規定內容進行作業。

6.病害防治作業曆

病害名稱	發生時期	發生原因	因應對策	備註
大量死亡	文蛤、蜆及牡蠣以農曆3、6、9月為主。另因氣候變遷現幾乎全年皆有零星死亡。九孔、鮑魚則於繁殖季發生大量死亡。象牙鳳螺於7月高水溫期發生。	1. 因底質、水質惡化，加上氣候因素刺激使文蛤大量排精卵，造成體質變弱，易導致文蛤與蜆大量死亡。 2. 牡蠣因大雨沖刷養殖區鄰近河川之底質，致使養殖區水質惡化，加上氣候因素刺激使牡蠣大量排精卵，造成體質變弱，易導致牡蠣大量死亡。 3. 九孔、鮑魚繁殖季（農曆9月至隔年1月），因氣候因素，易刺激大量排精卵，造成泛池致使九孔大量死亡。 4. 象牙鳳螺於高水溫期易感染海水弧菌，造成大量死亡。	1. 文蛤、蜆、黑蜆養殖池開動水車增加溶氧。 2. 文蛤池儘量排水以降低水位或邊排水邊注水。甚至可利用夜間排乾池水，再以淡水清洗後補充海水，並維持池水鹽度在18-20 psu。 3. 施撒沸石粉或水質、底質改良劑及益生菌等改善養殖環境。 4. 牡蠣、淡菜、九孔、鮑魚因屬海面養殖，因應對策尚在研究中。 5. 象牙鳳螺養殖水溫超過30℃時，應減少投餌，增加流水量。	
池底孳生絲藻等大型藻	1-12月	1. 池底大型藻類孳生，會覆蓋文蛤與蜆，影響成長及活存率。 2. 池底孳生底藻，導致池水之營養鹽不足，微細藻類無法增殖，造成食物來源不足而發生成長停滯。	1.可提高水位來防止絲藻孳生。 2.放養草性魚類，如：臭肚魚、變身苦、虱目魚等來抑制池內絲藻孳生。 3.在冬季由於水溫低，草食性魚類攝食量降低，清除絲藻效果差時，可僱工清除或撒除藻劑。 4.蜆池可放養草鯇魚等。	除藻劑使用之劑量過高時會導致養殖貝類成長停滯。
池底螺類、貽貝繁生	1-12月	螺類、貽貝等會與文蛤及蜆競爭食物，大量繁生時不但會浪費飼料，並會影響養殖貝類成長及肥滿度。	1. 文蛤池可放養黑鯛或其他鯛科魚類500-1,000尾/公頃，以攝食池底螺類及貽貝。 2. 整池時徹底撲滅。 3. 蜆養殖池注水時加掛浮游生物網以避免螺類幼生入池。	需依池內文蛤體型大小，慎選放養魚體型，以免文蛤被攝食。
鳳螺殼肉分離死亡	農曆6月	鳳螺因水溫高(>30℃)，水質變化大，病原菌易繁殖。此時投餌不均，易造成鳳螺瘦弱、殼肉分離，致脫殼死亡。	1. 鳳螺水溫高減少投餌及殘餌，增加海水注水量。 2. 投餌平均、大小分養及增加底砂清洗以改善殼肉分離情形。	

病害名稱	發生時期	發生原因	因應對策	備註
鳳螺體表附著藻增生	全年	因光照太強，附著藻增加，影響成長及商品價值 。	1. 增加遮陽設施，如蓋 PVC 浪板。 2. 增加 2 層室外遮陽網。	
疱疹樣病毒病（Herpes-like virus infection）	發生在低水溫期造成急性感染	具專一性，只感染九孔。病原為 Herpes-like virus。所有年齡的九孔皆會感染，可能通過腸或鰓感染，主要侵害神經組織，造成腹足收縮，肌肉面朝上且附著污物。此病潛伏期短，傳染力高，會有突然大量死亡現象，死亡率可達 100%。	1. 將罹病九孔送中央及地方動物防疫機關進行檢驗以確定是否為本病。 2. 發病養殖區應做全面消毒，九孔養殖池徹底清潔並消毒，以減少病原殘留。 3. 病毒性疾病無法治療，發病場建議暫時停養。	
弧菌感染症（Vibriosis）	好發於季節交替期溫差變化大時，若飼養環境不佳或緊迫狀況下較易發生	每年 4-6 月當季節交替時發生最多，水溫變動過高或過低導致九孔緊迫以致感染弧菌（病原為 *Vibrio paraheamolyticus*），罹病九孔呈現活力降低、攝食不佳、足部肌肉白濁、潰瘍、萎縮及外套膜萎縮、膿疱等病變。	1.將罹病九孔送中央及地方動物防疫機關進行檢驗以確定是否為本病。 2.貝類無法使用藥物治療，由改善飼養管理及水質著手。 3.使用益生菌。	
附著物大量寄生（藤壺、海綿、水螅、石灰蟲、貽貝繁生）	1-12 月	1. 會覆蓋養殖牡蠣、九孔及鮑魚而影響呼吸及濾食造成成長及存活率降低。 2. 附著生物因環境變化大量死亡時，亦會間接造成牡蠣死亡。	日常注意檢視、如嚴重寄生，則可採取日曬、水柱沖洗。	
蚵螺、扁蟲	1-12 月	1. 蚵螺（1-12 月）危害平掛式養殖區牡蠣。 2. 扁蟲（10-3 月）危害竹筏、延繩式養殖區牡蠣。	1. 蚵螺以刮除法、震動法。 2. 扁蟲寄生時將蚵架拉離海面以淡水清洗或曝曬方式處理。 3. 扁蟲病害季節進行養殖區輪替方式，以避開扁蟲對牡蠣之危害。	
重金屬汙染	1-12 月	工業廢水汙染	1. 不以有污染源的地點為養殖區。 2. 加強取締。	

7.生產履歷紀錄簿

貝類

主辦單位：農業部

輔導單位：

系統帳號：

養殖年期：　　/　　年

7-1.養殖場基本資料

<table>
<tr><td rowspan="2">農產品經營者*
名稱</td><td>中文</td><td colspan="3"></td><td rowspan="4">負責人照片黏貼處</td></tr>
<tr><td>英文</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">負責人*</td><td>中文</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>英文</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">場址*</td><td>中文</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>英文</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>聯絡電話**</td><td colspan="5">住家：
行動電話：
公司：　　傳真：</td></tr>
<tr><td>E-Mail</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>系統帳號*</td><td colspan="2"></td><td>輔導單位*</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>養殖池口數*</td><td colspan="2">口</td><td>養殖總面積*</td><td colspan="2">公頃</td></tr>
<tr><td>養殖品項</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>養殖漁業登紀證
編號/漁業權編號</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="7">魚塭位置、
面積及種類</td><td>漁 業 署
魚塭編號</td><td>魚塭*
編 號</td><td>地段地號*</td><td>魚塭面積*
(公頃)</td><td>魚塭種類
(備註 1)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>驗證情形</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>產品獲獎情況</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>產品商標註冊
名稱(品牌)</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>備 註</td><td colspan="5">1.魚塭/箱網種類代碼：A：水泥硬池　B：半硬池　　C：軟池(土池)
D：FRP　　E：硬式箱網　F：軟式箱網
2.「魚塭編號」可由業者自行編定。
3.有標示「*」為必填</td></tr>
</table>

7-2.養殖場簡易平面圖

附近交通路線圖
魚塭（含序號）相對位置分布圖

7-3.養殖物種及混養種類進苗紀錄表

農產品經營者：

＊進貨日期	＊苗種名稱	＊供應廠商	＊體型大小	＊進魚數量(尾)	單價(元)	進貨成本(元)	＊苗種批號	＊放養魚塭編號	預　計收成日
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									

註：有標示〝＊〞為必填欄位。

7-4.資材管理紀錄表

農產品經營者：

＊進貨日期	＊資材種類	＊資材名稱 (資材代碼)	＊採購數量 (公斤/公升)	進貨單價 (元)	＊供應商 名　稱	＊產品製造 日期/批號	檢驗 證明	備註
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							
年 月 日	□飼料 □藥物 □其他							

註：有標示〝＊〞為必填欄位。

7-5.飼料資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
A01		A02	
A03		A04	
A05		A06	
A07		A08	
A09		A10	
A11		A12	
A13		A14	

7-6.藥物資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
B01		B02	
B03		B04	
B05		B06	
B07		B08	
B09		B10	

7-7.其他資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
C01	石灰	C02	沸石粉
C03	茶粕	C04	水質改良劑
C05	消化酵素	C06	益生菌
C07	消毒劑	C08	光合細菌
C09	綜合維生素	C10	自動投粒機
C11	增氧系統(水車等)	C12	抽水機
C13		C14	
C15		C16	

7-8.倉儲清潔衛生管理紀錄表

農產品經營者：

＊作業日期	＊儲藏設施	＊作業內容	溫濕度紀錄	＊清潔管理者
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲存空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲存空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲存空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲存空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲藏空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲藏空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲藏空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	
年 月 日	□飼料儲藏空間 □藥品儲藏空間 □器具儲藏空間 □餌料儲藏空間	□打掃 □消毒 □其他	溫度＿＿＿＿＿℃ 相對溼度＿＿＿＿％	

註：1.有標示〝＊〞為必填欄位；每月至少清理 1 次，並予以紀錄。

2.倉儲衛生管理：鼠害防治禁止使用化學性毒餌。

7-9.冷藏／冷凍庫溫度紀錄表

農產品經營者：

日期	凍庫名稱：		凍庫名稱：		紀錄人員簽　　名
	上午溫度	下午溫度	上午溫度	下午溫度	
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					
年 月 日					

註：1.頻率：每日。

7-10.生產作業紀錄表

<table>
<tr><td colspan="2">農產品經營者
名　　稱</td><td colspan="2"></td><td>魚塭編號</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">水源來源</td><td colspan="5">□海水　　□半淡海水　　□淡水</td></tr>
<tr><td colspan="2">紀錄項目</td><td>作業日期</td><td colspan="3">作業內容</td><td>備
註</td></tr>
<tr><td rowspan="8">生
產
管
理</td><td>整池</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">□曬池 □翻土 □石灰__公斤/分 □茶粕___公斤/分 □其他</td><td></td></tr>
<tr><td>水車</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">水車：型式：　　廠商：_____馬力：____HP
數量：</td><td></td></tr>
<tr><td>魚苗
放養</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">物種名稱：_____
規格 (體型大小)：_____寸/尾
數量：_____尾/粒
種苗來源：_____</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">混養
生物</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">物種名稱：_____
規格 (體型大小)：_____寸/尾
數量：_____尾/粒
種苗來源：_____</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">物種名稱：_____
規格 (體型大小)：_____寸/尾
數量：_____尾/粒
種苗來源：_____</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">物種名稱：_____
規格 (體型大小)：_____寸/尾
數量：_____尾/粒
種苗來源：_____</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">改善
環境</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">資材名稱：_____
投 入 量：_____
廠　　商：_____
製造日期/批號：_____</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">資材名稱：_____
投 入 量：_____
廠　　商：_____
製造日期/批號：_____</td><td></td></tr>
</table>

註：1.餵飼管理請填「飼料投餵紀錄表」。

2.疾病防治管理請填「疾病防治用藥管制紀錄表」。

7-11.平行生產紀錄表

_____年度　平行生產紀錄表

農產品經營者名稱：

基本資訊			進苗/放苗			移池作業			投餵		預計收成		備註
場　區/魚塭編號	面積（公頃）	種類品項	日期	規格（體型大小）	數量（　）	日期	移入池號	移入規格/數量	飼料種類/名稱	數量（斤/公斤）	日期	數量（　）	

註：1.非全場區驗證者，非驗證之生產池口請填列「平行生產紀錄表」。

2.數量(單位)可自行填列。

3.填寫頻率：每次作業時，至少每年一次。

7-12.生產計畫表

_____年度 生產計畫表

農產品經營者名稱：　　填列日期：　　年　　月　　日

基本資訊			預計產期及產量(公斤)												備註
場　區/ 魚塭編號	面積 (公頃)	種類 /品項	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	生產紀錄 管控條件

註：請於備註欄註記是否有紀錄及相關管控條件；填寫頻率：每次作業時，至少每年一次。

7-13.牡蠣/淡菜養殖作業紀錄表

<table>
<tr><td colspan="2">區劃漁業權/
養殖登記證</td><td></td><td>農產品經營者
名　　稱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">放養區域</td><td colspan="4">□海域 ：_____
□養殖池(漁塭編號)：_____　□其他：_____</td></tr>
<tr><td colspan="2">紀錄項目</td><td>作業日期</td><td colspan="3">作業內容</td><td>備
註</td></tr>
<tr><td rowspan="6">海域養殖/養殖池養殖</td><td>*附苗/
入苗</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">放養種類：□牡蠣 □淡菜
放養數量：每串_____顆；共_____串</td><td></td></tr>
<tr><td>GPS 定
位位置</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">1. 經緯度：_____
2. 經緯度：_____
3. 經緯度：_____
4. 經緯度：_____
5. 經緯度：_____
6. 經緯度：_____
7. 經緯度：_____
8. 經緯度：_____
9. 經緯度：_____
10. 經緯度：_____</td><td></td></tr>
<tr><td>疏苗
作業</td><td>年 月 日</td><td>年 月 日</td><td>年 月 日</td><td>年 月 日</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">*收獲
作業</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">收獲數量：_____台斤；或
_____串/籃</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">收獲數量：_____台斤；或
_____串/籃</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">收獲數量：_____台斤；或
_____串/籃</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">內陸養殖</td><td rowspan="2">育肥
作業</td><td>年 月 日</td><td colspan="3">資材名稱：_____
投 入 量：_____
廠　　商：_____
製造日期/批號：_____</td><td></td></tr>
<tr><td>年 月 日</td><td colspan="3">資材名稱：_____
投 入 量：_____
廠　　商：_____
製造日期/批號：_____</td><td></td></tr>
</table>

註：1.海域養殖牡蠣/淡菜請填寫：附苗/入苗、GPS 定位及疏苗作業 。

2. GPS 定位請填入單一棚架之 GPS 資訊。

3.內陸養殖牡蠣，「育肥作業」請依實際作業選填。

7-14.飼料投餵紀錄表

農產品經營者名　　稱				魚塭編號			
＊日期	＊飼料種類代碼	＊飼料進貨日期	投餵量（公斤）	＊添加物（其他資材）代碼	＊添加物批號（進貨日期）	使用量（公斤）	備註
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							

註：有標示〝＊〞為必填欄位。

7-15.水質檢驗及監測紀錄表

農產品經營者名　　稱					魚塭編號				
日期	*總氨氮 (ppm)	*亞硝酸 (ppm)	*pH	溶氧	鹽度	溫度	水色	透明度	ORP
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									
年 月 日									

註：1.依養殖場風險控管選擇監控之項目並紀錄，有標示〝＊〞為必填欄位。

2.水質紀錄頻度為：每月 2 次。

3.必要填列項目為：pH、總氨氮、亞硝酸；**開放水(海)域養殖種類不適用本紀錄表**。

4.pH 與 ORP 可擇一項目進行紀錄。

7-16.養殖池分養、篩選及換池紀錄表

農產品經營者名稱：

日期	魚塭編號/ 品　　項	工作項目	移出數量/體型重量	移入魚塭編號
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		
		□分養 □篩選 □換池 □其他：_____		

7-17.疾病防治用藥管制紀錄表

農產品經營者 名　　稱					魚塭編號		
時間			症狀類別代碼	病害名稱	檢驗單位/ 檢驗人	處理方式	死魚紀錄/ 處理方式
年	月	日					
----------獸醫師處方黏貼處----------							

註：症狀類別代碼：1.寄生蟲；2.細菌；3.病毒；4.其他。

7-18.檢驗報告紀錄表

日 期	魚塭 編號	送檢 品項	檢驗單位	報告編號	檢驗項目	結 果
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格
年 月 日						□合格 □不合格

7-19.採收紀錄表

農產品經營者名稱：

記錄項目	記　錄　內　容
採收日期	年　　月　　日（採收批號：_____）
魚塭編號	
品　　項	
採收數量/ 體型/重量	重量：_____公斤/台斤 數量：_____尾/隻/粒/_____ 體型：_____(□尾/公斤、□粒/公斤、□其他：_____)
處理方式	□出貨：□自行運輸(請填寫「7-22 出貨及運載紀錄表」) □販運商(請填寫「7-22 出貨及運載紀錄表」) □入庫：□自有凍/藏庫，凍庫名稱/編號：_____； □委外凍/藏庫，凍庫名稱/編號：_____。 □其他：_____

註:若有進行包裝作業者，則需填寫「7-20 包裝紀錄表」。

7-20.包裝紀錄表

農產品經營者名稱：

產品來源	採收日期：_____年_____月_____日（採收批號：_____）； 魚塭編號：_____；品項：_____
記錄項目	記　錄　內　容
包裝日期	年　　月　　日（包裝批號：_____）
包裝標示與數量	1.標示內容 ☐品名、 ☐原料名稱（原料與品名完全相同者，得免標示原料名稱）、 ☐淨重、容量、數量或度量 ☐農產品經者名稱、電話、地址、 ☐原產地（已標示地址者，足以表徵原產地者，得免標示）、 ☐驗證農產品標章、 ☐驗證產品編號、字號或追溯碼、 ☐驗證機構名稱、 ☐驗證資訊之查詢管道 2.產品規格及數量 ____粒/公斤，每包/盒/袋____公斤，共____包/盒/袋，共計____公斤 ____粒/公斤，每包/盒/袋____公斤，共____包/盒/袋，共計____公斤 ____粒/公斤，每包/盒/袋____公斤，共____包/盒/袋，共計____公斤 ____粒/公斤，每包/盒/袋____公斤，共____包/盒/袋，共計____公斤
包材領用	包材名稱：_____ 包材批號：_____ 領用數量：_____
凍結條件	庫溫_____℃；時間_____小時
成品儲存	凍庫名稱：_____; 庫溫：_____℃

7-21.產銷履歷標籤使用紀錄表

農產品經營者名稱：

記錄期間： 年 月 日起～ 年 月 日止

日期	類別	標籤型式	張數	輸入列印張數	標籤列印結果	剩餘張數	備註
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		
	□購入 □列印	□大標籤 □小標籤			□使用標籤 張 □作廢標籤 張		

7-22.出貨及運載紀錄表

產品來源	□採收日期：　　年　月　日；(採收批號：_____) □包裝日期：　　年　月　日；(包裝批號：_____)				
紀錄項目	紀錄內容				
出貨日期	年　月　日				
出貨對象					
運送方式	□ 活魚運輸　□ 冰藏運輸　□ 冷凍運輸				
產品型式	規格：_____；重量：_____				
魚貨重量	重量：_____台斤/車，或_____公斤				
運輸車	□販運商提供　□自行運送（請續填下表）　□其他				
運輸車車號		運送目的地			
自有運輸車（請續填下表）					
裝載時車庫體溫度	℃	室外溫度	℃		
註記：(出貨單浮貼處)		運輸車輛溫度紀錄(℃)			紀錄者簽名
		時間	溫度	時間	溫度
		01:00		13:00	
		02:00		14:00	
		03:00		15:00	
		04:00		16:00	
		05:00		17:00	
		06:00		18:00	
		07:00		19:00	
		08:00		20:00	
		09:00		21:00	
		10:00		22:00	
		11:00		23:00	
		12:00		24:00	

註：1.頻率:每次運載時。

2.判斷標準:車輛檢查合格(V)；車輛檢查不合格(X)。

(1)運輸車輛溫度記錄請依實際作業時間填寫。

(2)記錄頻率：每日至少兩次；上午、下午各記錄一次。

3.若同時運載多位客戶之貨品，出貨單請依照運送的時間順序排列，以備查。

7-23.銷售管理紀錄表

訂單明細資料

出貨單號碼		訂購日期		收款方式		配送方式	
出貨日期		訂購方式		業務員姓名			
客戶代號				通路屬性	□運販商 □大盤商 □通路業者 □其他	稅額狀態	□免稅 □應稅
訂貨單號		統一編號		發票格式		□出售證明 □出售流程紀錄五聯單 □二聯 □三聯	
收件人姓名				客戶訂單號碼			
收件人地址				發票抬頭			
發票地址				備註			

銷售編號	魚種名稱	體型大小 (尾/斤、公克)	出貨總重 (公斤)	單價 (元)	小計(元)
金額合計					元

7-24.出售流程紀錄五聯單

流水號＿＿＿＿＿＿＿＿

養殖業者姓名				出貨總重	公斤
身分證字號				出貨時間	年　月　日　時　分
電　話				履歷編碼	
地　址				追溯號碼	
				養殖登記證號碼 ☐有：＿＿＿＿＿＿＿＿號 ☐無	
魚　種		規格	公斤/尾		

運販業者姓名		登錄編號	
身分證字號		運輸車牌號	
電　話		出貨總重	公斤（尾）
地　址		出貨時間	年　月　日　時　分
		簽名；條碼	

進貨大盤商名稱		進貨總重	公斤（尾）
電　話		進貨時間	年　月　日　時　分
地　址		簽名；條碼	

批發商（魚貨包裝場）名稱		進貨總重	公斤（尾）
電　話		進貨時間	年　月　日　時　分
地　址		簽名；條碼	

（第一聯養殖戶收存；第二聯運販業者收存；第三聯大盤商收存；第四聯批發商收存；第五聯零售業

註： 1.本五聯單僅供單一貨源、單一流向使用，如販售予不同運販商、大盤商、批發商應分別開立本單。

2.若有自有之出貨單，可免填此單。

7-25.養殖場自我查核表

農產品經營者名稱：　　查核人：

查核日期：　　年　　月　　日至　　年　　月　　日

作業	分類		查核項目	執行頻度	查核結果
共同事項	作業人員	資訊提供	教育訓練相關證明	外部：一年 內部：集團驗證半年	□不適用 □是 □否，說明_____
	紀錄表單		保存相關紀錄	每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	自我查核		養殖場自我查核表	每季	□不適用 □是 □否，說明_____
進苗及原物料紀錄	進苗紀錄	購入紀錄	養殖物種及混養種類進苗紀錄表	每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	飼料(含添加物)		資材管理紀錄表(附：合法標示與證明) 飼料資材對照表	每次 每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	藥品		藥物資材對照表 其他資材對照表	每次 每次	
儲藏設施與作業	飼料儲藏空間	清潔衛生管理	倉儲清潔衛生管理紀錄表 冷藏/冷凍庫溫度紀錄	每月 每日	□不適用 □是 □否，說明_____
	藥品儲藏空間				
	器具儲藏空間				
養殖作業	幼苗入池	工作紀錄	平行生產紀錄表 生產計畫表 生產作業紀錄表 牡蠣/淡菜養殖作業紀錄表(適用牡蠣與淡菜)	至少每年一次 一年一次 每次 每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	飼養		飼料投餵紀錄表	每批次	□不適用 □是 □否，說明_____
	養成		水質檢驗及監測紀錄表(註：開放性水域不適用) 養殖池分養、篩選及換池紀錄表疾病 防治用藥管制紀錄表 檢驗報告紀錄表	每月 每次 每次 一年 一次	□不適用 □是 □否，說明_____
收獲、處理及銷售	收獲處理	人員操作	採收紀錄表	每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	包裝運輸	包裝器材車輛管理溫度控管	包裝紀錄表 產銷履歷標籤使用紀錄表 出貨及運載紀錄表	每次 每次 每次	□不適用 □是 □否，說明_____
	銷售	出貨紀錄	銷售管理紀錄表 出售流程紀錄五聯單	每次 每次	□不適用 □是 □否，說明_____