

良好農業規範（參考手冊）

文蛤

Taiwan Good Agricultural Practice

96 年度版

文蛤

行政院農業委員會指導
水產試驗所撰稿
漁業署編印

最後修正日期：96/07/30

目 錄

誓約書	2
1.生產及出貨作業流程圖	3
1-1.產銷流程	3
1-2.養殖流程	3
2.生產及出貨風險管理內容一覽表	4
3.生產及出貨作業查核表	6
4.養殖作業曆	7
5.病害防治曆	8
6.養殖標準作業書	9
7.生產履歷紀錄簿	10
7-1.養殖場基本資料	11
7-2.養殖場簡易平面圖	12
7-3.蛤苗、工作魚紀錄表	13
7-4.資材管理紀錄表	14
7-5.飼料資材對照表	15
7-6.物料資材對照表	15
7-7.其他資材對照表	15
7-8.倉儲清潔及管理紀錄表	16
7-9.生產作業紀錄表(育苗、育成)	17
7-10.生產作業紀錄表(種苗繁殖)	18
7-11.飼料投餵紀錄表	19
7-12.水質檢驗及監測紀錄表	20
7-13.養殖環境改良劑使用紀錄表	21
7-14.疾病防治用藥管制紀錄表	22
7-15.疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處	23
7-16.養殖場檢驗報告	24
7-17.養殖各項檢測分析表單黏貼處	25
7-18.採收及分級紀錄表	26
7-19.收獲後(集貨)處理紀錄表	27
7-20.包裝及運載紀錄表	28
7-21.銷售管理紀錄表	29
7-22.出售流程紀錄五聯單	30
8. 好農業規範工作小組、輔導單位及示範點	31
8-1.工作小組組長/窗口	31
8-2.良好農業規範工作小組名單	31
8-3.輔導單位及示範點資料	31

誓 約 書

單 位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品 文 蛤 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 文 蛤 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合規定的藥物。
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：_____

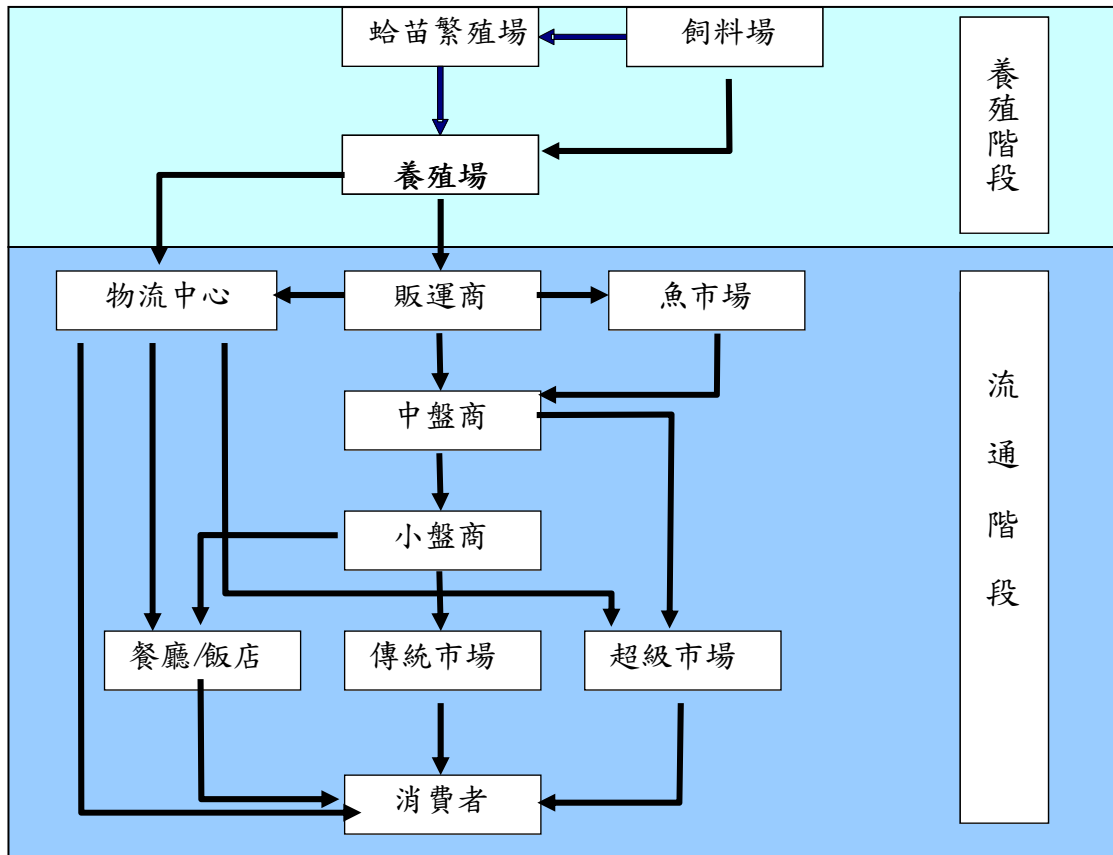
地 址：_____

電 話：_____

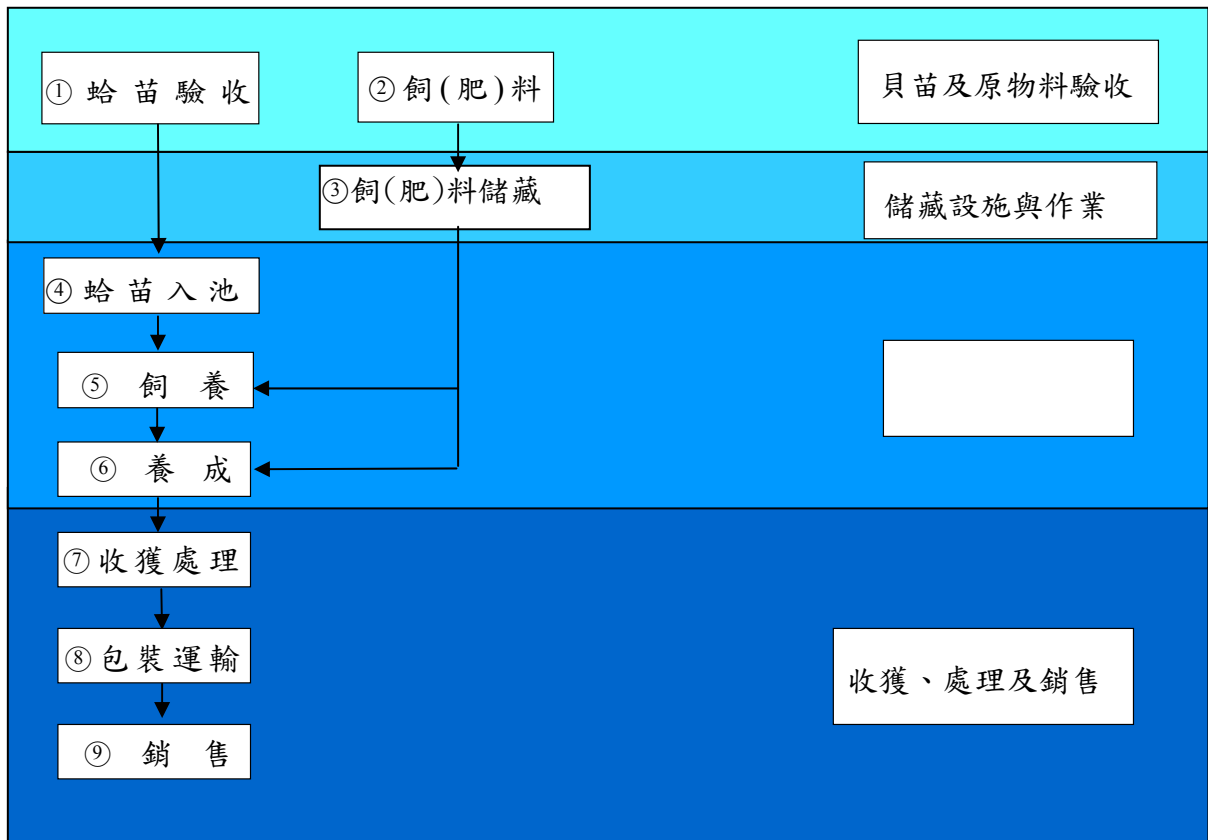
日 期：中華民國_____年_____月_____日

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
貝苗及原物料驗收							
貝苗及原物料驗收	① 蛤苗驗收	• 蛤苗	• 蛤苗停止成長	• 蛤苗健康程度不佳，肥滿度差或有病原或病毒	• 購買健康蛤苗	• 蛤苗、工作魚紀錄表	
	② 飼(肥)料	• 飼(肥)料	• 藥物或抗生素殘留	• 不合格飼(肥)料	• 使用合格飼(肥)料 • 每批抽驗	• 資材管理紀錄表	
儲藏設施與作業							
儲藏設施與作業	③ 飼(肥)料儲藏	• 倉儲設施	• 潮濕/發霉 • 產品變質 • 寄生蟲與病菌孳生 • 蟲鼠入侵	• 儲藏環境設施不良 • 溫濕度管理不徹底 • 蟲鼠入侵	• 維持儲藏設施清潔 • 溫濕度控管 • 蟲鼠害防制	• 倉儲清潔及管理紀錄表	
養殖作業							
養殖作業	④ 蛤苗入池	• 作業人員	• 蛤苗死亡	• 撒苗操作不當	• 加強人員訓練	• 生產作業紀錄表	
	⑤ 飼養	• 作業人員 • 水質 • 土壤 • 飼(肥)料	• 文蛤死亡 • 重金屬污染 • 水質污染 • 藥物殘留	• 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 • 飼料管控 • 水源與飼料檢驗控管 • 成蛤檢驗	• 生產作業紀錄表 • 水質檢驗及監測紀錄表 • 飼料投餵紀錄表 • 資材紀錄表 • 養殖場檢驗報告	
	⑥ 養成	• 成蛤					
收穫、處理及銷售							
收穫、處理及銷售	⑦ 收穫處理	• 作業人員	• 貝體受傷 • 鮮度不佳	• 操作不當 • 溫度管理欠佳	• 加強人員訓練 • 適度遮陽	• 採收及分級紀錄表 • 收穫後(集貨)處理紀錄表	驗證雙方可依實際作業流程選擇填表
	⑧ 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	• 包裝器材清潔不佳 • 車輛清潔不佳 • 溫度管理欠佳	• 維持包裝器材、車輛之清潔 • 低溫或保溫運送魚貨	• 倉儲清潔及管理紀錄表 • 包裝及運載紀錄表	

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
	⑨銷售	• 買主	• 病原菌/寄生蟲滋生	• 後續處理不當 • 溫度管理欠佳	• 採用小包裝並註明保存方法 • 記錄銷售內容 • 低溫銷售魚貨	• 銷售管理紀錄表 • 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	紀錄執行頻率	查核頻率	查核日期	查核者
共同事項	作業人員	•教育訓練	•教育訓練紀錄	每季	每年一次以上		
	紀錄表單	•資訊提供	•是否保存相關紀錄	每日			
貝苗及原物料驗收	①蛤苗驗收	•購入驗收	•蛤苗、工作魚紀錄表	每批	每年一次以上		
	②飼(肥)料		•資材管理紀錄表(附合法標示與證明)				
儲藏設施與作業	③飼(肥)料儲藏	•衛生管理	•倉儲清潔及管理紀錄表	每月	每年一次以上		
養殖作業	④蛤苗入池	•工作紀錄	•生產作業紀錄表 •飼料投餵紀錄表 •水質檢驗及監測紀錄表 •資材紀錄表 •養殖場檢驗報告	每日 每日 每週 每年	每年一次以上		
	⑤飼養						
	⑥養成						
收穫、處理及銷售	⑦收穫處理	•人員操作	•採收及分級紀錄表 •收穫後(集貨)處理紀錄表	每批	每年一次以上		
	⑧包裝運輸	•包裝器材 •車輛管理 •溫度控管	•倉儲清潔及管理紀錄表 •包裝及運載紀錄表				
	⑨銷售	•出貨紀錄	•銷售管理紀錄表 •出售流程紀錄五聯單				

4. 養殖作業曆

月別	主要養殖管理			文蛤重要病害發生期					
	繁殖場	育苗場	養成池	大量死亡發生	大型藻華生	螺類、貽貝華生			
一月			整池						
二月									
三月			添加有機肥、作水；3-4月放養文蛤苗(100-160萬粒/公頃)						
四月	1. 產卵期約在4-10月間，可分為春苗及秋苗。 2. 在孵化後7-10天，浮游苗沈底。 3. 沈底苗經10-20天飼育後長成紅點苗。 4. 紅點苗經10-15天可長成黑砂苗。 5. 黑砂苗經10-20天飼育可長成一分苗。	1. 種苗來源主要是購買繁殖場繁殖的文蛤苗，體型由紅點苗到一分苗都有，再飼養到3分苗(800-1100粒/斤)或500粒/斤，養殖期間約3-6個月。 2. 購買春苗可於當年出售，而購買秋苗可能需越冬後才能出售。	1. 飼養管理：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。 2. 環境管理： (1) 每日測量水溫、鹽度、PH及溶氧量。 (2) 每二週測量氨態氮、亞硝酸態氮、硫化氫及底土有機物含量。 3. 養成期間為10-15個月。						
五月									
六月									
七月									
八月									
九月									
十月									
十一月									
十二月									

5. 病害防治曆

病害名稱	發生時期	發生原因	因應對策	備註
文蛤大量死亡	農曆 3、6、9 月	<p>養殖末期，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，易導致文蛤大量死亡。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開動水車增加溶氧。 2. 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 10-15 ppt。 3. 施撒沸石粉或水質、底質改良劑以改善養殖環境。 	
池底孳生絲藻等大型藻	1-12 月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 池底大型藻類孳生，會覆蓋文蛤影響成長及活存率。 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，造成文蛤食物來源不足而成長停滯。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可提高水位來防止絲藻孳生。 2. 放養草食性魚類，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。 	除藻劑使用之劑量過高時會導致文蛤成長停滯。
池底螺類、貽貝繁生	5-9 月	<p>螺類、貽貝會與文蛤競爭食物，大量繁生時不但會浪費飼料，並會影響文蛤成長及肥滿度。</p>	<p>放養黑鯛或其他鯛科魚類 500-1000 尾/公頃，以攝食池底螺類及貽貝。</p>	<p>需依池內文蛤體型大小，慎選放養魚體型，以免文蛤被攝食。</p>

6. 養殖標準作業書

作業名稱	作業方法	注意事項
1. 蛤苗入池	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文蛤苗採收上岸後將螺類及其他雜物篩除，再清洗裝袋。 2. 將秤重裝袋好之蛤苗置於陰涼處，避免陽光直射。 3. 撒苗需均勻，避免過度集中，影響文蛤成長與活存。 	<ol style="list-style-type: none"> 2-1. 在夏季蛤苗採收宜在清晨 4-5 時即進行，冬季可稍晚約 5-6 時開始，以避免溫度過高，造成蛤苗死亡。 2-2. 蛤苗搬運時需小心，以防止苗殼破裂，造成死亡。
2. 養殖管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 養殖前期： 撒苗次日需觀察幼苗潛沙狀況，若因底土太硬或因水質不適應，導致幼苗無法潛沙，可使用採收機沖鬆底土，或排水後再注淡、海水調整鹽度與 PH 值來改善。撒苗 3 日後，池水若未變清澈，則需降低水位，注入清澈淡、海水，待蛤苗攝食恢復正常後，再逐漸調高水位。放苗 3 個禮拜後，可開始酌量投撒飼料。 2. 文蛤養殖中期如發生成長停滯，可能係：(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，影響文蛤之正常攝食。(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。 3. 養殖後期 養殖後期螺類、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，需先充份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底土，作底質結構之改良。 	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 為預防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 800-1000 尾/公頃，鯛科魚類約為 500-1000 尾/公頃，草(砂)蝦約為 100000 尾/公頃。 1-2. 因放苗初期一般都保持較高之透明度，絲藻容易生長，因此，使用除藻劑應以抑制絲藻之持續繁生為主要考量，以免使用過量而影響文蛤成長。 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，當文蛤體質虛弱時，更易遭受細菌、病毒感染而發病死亡。 3-1. 愈接近養殖末期，文蛤達收成規格時，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. 在生殖巢極易成熟之高水溫季節，容易因池水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。 3-4. 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，將影響文蛤的成長與活存。
3. 採收	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與販運商訂定採收日期後，業者即聯絡文蛤採收機與篩選女工，在採收前 1 日需備妥採收工具，如：吊具、採收籃等。 2. 在下日氣溫高與陽光照射強烈季節，可搭設遮陽棚。 3. 完成第一次採收後，業者需排換水以免渾濁之池水造成尚未採收的文蛤斃死。 4. 分級篩選等初級加工需注意溫度變化。 	<ol style="list-style-type: none"> 2-1. 採收上岸之文蛤應避免陽光直接照射，而使文蛤發生死亡。 3-1. 由於單位面積收成所需文蛤採收機時數固定，因此，可藉由增加每日文蛤採收機數量，縮短收成期日數，以減少篩選工及運輸工資，達到降低生產成本之目的。 3-2. 肥滿度極差、體質虛弱之文蛤應避免採收，以免採收期間發生死亡，且上岸之文蛤在運輸過程也易造成死亡。

7.生產履歷紀錄簿

文蛤

主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：水產試驗所


養殖年期： / 年

7-1. 養殖場基本資料


養殖場編號		養殖場 名稱		負責人照片 黏貼處		
養殖漁業 登記證編號						
負責人姓名		聯絡電話				
場 址						
營業性質	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 公司	E-Mail				
縣市別		鄉鎮市別				
隸屬團體						
員工人數		人	投資額		元	
養殖總面積	公頃					
魚塭位置 、面積及種類	序號	代號	地段地號	面積	種類代碼	
	01		鄉 段 小段 號	公頃		
	02		鄉 段 小段 號	公頃		
	03		鄉 段 小段 號	公頃		
	04		鄉 段 小段 號	公頃		
	05		鄉 段 小段 號	公頃		
	06		鄉 段 小段 號	公頃		
	
養殖物種類						
年產量		公斤	年產值		元	
認證情形						
產品獲獎情況						
產品商標 註冊名稱(品牌)						
備 註	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					

7-2. 養殖場簡易平面圖

附近交通路線圖



魚塢（含序號）相對位置分佈圖



7-3. 蛤苗、工作魚紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

進貨日期	苗種名稱	供應廠商	苗種批號	體型大小(寸)	數量(尾/粒)	單價(每尾/元)	總價(元)	放養魚塭編號

7-4. 資材管理紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

進貨日期	資材種類	資材名稱	資材代碼	採購數量 (公斤)	每公斤 單價 (元)	供應商 名稱	供應商 產品批號	庫存量 (公斤)	備註
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								
年 月 日	<input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物 <input type="checkbox"/> 其他								

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	藻水	A02	有機發酵液
A03	魚粉	A04	文蛤配合飼料
A05	下雜魚	A06	鰻粉
A07		A08	
A09		A10	
A11		A12	
A13		A14	
A15		A16	
A17		A18	
A19		A20	

7-6. 物料資材對照表

資材代碼	資材名稱	資材代碼	資材名稱
B01	魚粉	B02	文蛤配合飼料
B03	下雜魚	B04	茶粕
B05	花生粕	B06	豆粉
B07		B08	
B09		B10	
B11		B12	
B13		B14	
B15		B16	
B17		B18	
B19		B20	

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	水質改良劑	C02	熟石灰
C03	沸石粉	C04	光合菌
C05		C06	
C07		C08	
C09		C10	
C11		C12	
C13		C14	
C15		C16	
C17		C18	

7-8. 倉儲清潔及管理紀錄表

作業日期	作業內容	溫濕度紀錄
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%
年 月 日	<input type="checkbox"/> 打掃 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 施藥滅蟲鼠 <input type="checkbox"/> 其他_____	溫度_____°C 相對溼度_____%

7-9. 生產作業紀錄表(育苗、育成)

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

紀錄項目		作業日期	作業內容	備註
池塘管理	整池	年 月 日	<input type="checkbox"/> 清池 <input type="checkbox"/> 曬池 <input type="checkbox"/> 翻土 天 <input type="checkbox"/> 其他	
	添加有機肥	年 月 日	<input type="checkbox"/> 茶粕 <input type="checkbox"/> 豆粉 <input type="checkbox"/> 花生粕 <input type="checkbox"/> 其他 _____公斤/甲	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 茶粕 <input type="checkbox"/> 豆粉 <input type="checkbox"/> 花生粕 <input type="checkbox"/> 其他 _____公斤/甲	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 茶粕 <input type="checkbox"/> 豆粉 <input type="checkbox"/> 花生粕 <input type="checkbox"/> 其他 _____公斤/甲	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 茶粕 <input type="checkbox"/> 豆粉 <input type="checkbox"/> 花生粕 <input type="checkbox"/> 其他 _____公斤/甲	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 茶粕 <input type="checkbox"/> 豆粉 <input type="checkbox"/> 花生粕 <input type="checkbox"/> 其他 _____公斤/甲	
放養管理	文蛤苗放養	年 月 日	<input type="checkbox"/> 大小 _____粒/斤 <input type="checkbox"/> 密度 _____萬粒/甲 來源：_____	需另紀錄蛤苗 (工作魚) 紀錄表
	工作魚放養	年 月 日	<input type="checkbox"/> 虱目魚 <input type="checkbox"/> 黑鯛 <input type="checkbox"/> 變身苦 <input type="checkbox"/> 臭都魚 <input type="checkbox"/> 其他 大小：__寸，密度：__尾/甲	
	工作魚放養	年 月 日	<input type="checkbox"/> 虱目魚 <input type="checkbox"/> 黑鯛 <input type="checkbox"/> 變身苦 <input type="checkbox"/> 臭都魚 <input type="checkbox"/> 其他 大小：__寸，密度：__尾/甲	
池塘管理	池塘換水	年 月 日	海水：_____噸/甲/年 淡水：_____噸/甲/年	每次放水皆紀錄於水質檢驗及監測紀錄表
	水質監測	年 月 日	<input type="checkbox"/> 鹽度 <input type="checkbox"/> 溶氧量 <input type="checkbox"/> 透明度 <input type="checkbox"/> 總氮 <input type="checkbox"/> 亞硝酸氮	數據黏貼於檢測分析表黏貼處
	環境改良劑	年 月 日	<input type="checkbox"/> 水質改良劑 <input type="checkbox"/> 熟石灰 <input type="checkbox"/> 沸石粉 <input type="checkbox"/> 其他_____	每次使用皆紀錄於環境改良劑使用紀錄

註：餵飼管理請填飼料投餵紀錄表

7-10. 生產作業紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

	紀錄項目	作業日期	作業內容	備註
繁殖管理	繁殖日期	年 月 日	種貝來源： _____ 數量： _____ 斤	
	浮游幼生	年 月 日	密度： _____ 隻/ml 總數量： _____ 億萬隻	
	沉底幼生	年 月 日	總數量： _____ 億萬隻	
池塘管理	池塘換水	年 月 日	海水： _____ 噸/甲/年 淡水： _____ 噸/甲/年	每次放水皆紀錄於水質檢驗及監測紀錄表
	水質監測	年 月 日	<input type="checkbox"/> 鹽度 <input type="checkbox"/> 溶氧量 <input type="checkbox"/> 透明度 <input type="checkbox"/> 總氮 <input type="checkbox"/> 亞硝酸氮	數據黏貼於檢測分析表黏貼處

註：餵飼管理請填飼料投餵紀錄表。

7-11. 飼料投餵紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	飼料種類代碼	飼料批號	投餵量(公斤)	添加物(其他資材)代碼	添加物批號	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							

7-12. 水質檢驗及監測紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	水色	透明度 (cm)	鹽度 (ppt)	水溫 (°C)	pH		其他指標		
							總氮 (ppm)	亞硝酸 (ppm)	
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 1：總氮、亞硝酸等每季檢測一次。

7-13. 養殖環境改良劑使用紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	用劑原因	改良劑名稱/ 代碼	使用量	死貝處理方式
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：改良劑代碼請參考資材對照表

7-14. 疾病防治用藥管制紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

日期	症狀類別代碼*	病徵	檢驗單位 /檢驗人	處理方式	死魚紀錄/ 處理方式
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					

*症狀類別代碼：1.寄生蟲；2.細菌；3.病毒；4.其他。

7-15. 疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

請依檢驗日期黏貼

7-16. 養殖場檢驗報告

送檢樣品名稱：

送檢日期： 年 月 日

養殖戶姓名		生產履歷編號		魚塭序號	
樣本編號		樣本批號		電話	
地 址					
檢驗結果					
檢驗項目	呋喃劑代謝物 (AOZ、AMOX、 SC、AH)	氯黴素 (CAP)			
單位	ppb	ppb			
養殖物					
魚體	檢測 值				
	檢驗 結果				

檢驗單位：

檢驗人：

備註：外銷產品安全標準應符合消費國所定之標準。內銷產品安全指標應符合衛生署公告之『魚蝦類衛生標準』、『動物用藥殘留標準』及『一般食品類衛生標準』規定。

7-17. 養殖各項檢測分析表單黏貼處

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

請依檢驗日期黏貼	

7-18. 採收及分級紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
養殖場編號		養殖戶姓名	

採收紀錄	
紀錄項目	紀錄內容
採收日期	年 月 日至 年 月 日
採收天數	共 天
操作人員	
採收方式	<input type="checkbox"/> 傳統採收機 <input type="checkbox"/> 半自動採收機 <input type="checkbox"/> 全自動採收機 <input type="checkbox"/> 人工徒手採收
總採收量	紅點苗： 斤/甲 黑砂苗： 斤/甲 一分苗： 斤/甲 三分苗(800-1000粒/斤)： 斤/甲 蛤苗(300-500粒/斤)： 斤/甲 成蛤：大型(30-40粒/斤)： 斤/甲 中型(40-50粒/斤)： 斤/甲 小型(50粒/斤以下)： 斤/甲
註記：(每日採收量)	

分級處理紀錄	
紀錄項目	紀錄內容
分級日期	年 月 日至 年 月 日
分級天數	共 天
操作人員	
分級方式	<input type="checkbox"/> 人工分級 <input type="checkbox"/> 半自動分級機 <input type="checkbox"/> 全自動分級機
註記：(每日分級量)	

7-19. 收獲後(集貨)處理紀錄表

填表日期： 年 月 日

填表人：

養殖場名稱		養殖戶姓名	
魚塭序號		養殖生產批號	
初級加工場序號		運送人姓名	<input type="checkbox"/> 養殖戶自送

紀錄項目	紀錄內容
捕撈/進貨日期	年 月 日
捕撈/進貨重量	公斤
溫度管制	_____°C _____小時
選別分級	<input type="checkbox"/> 大 _____粒/公斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 中 _____粒/公斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 小 _____粒/公斤，約 _____ (%) <input type="checkbox"/> 格外 _____，約 _____ (%)
成品儲存	庫溫_____°C

7-20. 包裝及運載紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

紀錄項目	紀錄內容					
包裝日期	年		月 日			
單位包裝	<input type="checkbox"/> 大包裝（100台斤以上/袋） <input type="checkbox"/> 小包裝（1台斤/袋）					
包裝編號						
包裝廠商						
遞送日期	年	月	日	天候		
出貨對象						
運送方式	<input type="checkbox"/> 生鮮運輸 <input type="checkbox"/> 冰藏運輸 <input type="checkbox"/> 其他					
魚貨重量	_____公斤/車		， 或 _____公斤/噸水			
輸運公司						
運輸車車號			運送目的地			
庫體溫度	_____℃		室外溫度	_____℃		
車輛檢測	<input type="checkbox"/> 衛生檢驗 <input type="checkbox"/> 運送器皿檢驗					
註記：(出貨單浮貼處)	日期	運銷儲藏庫溫度 (°C)				紀錄者簽名/意見
		08:00	10:00	14:00	18:00	

7-21. 銷售管理紀錄表

填表日期： 年 月 日

生產履歷編號		養殖場名稱	
魚塭序號		養殖戶姓名	

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	<input type="checkbox"/> 運販商 <input type="checkbox"/> 大盤商 <input type="checkbox"/> 通路業者 <input type="checkbox"/> 其他	稅額狀態	<input type="checkbox"/> 免稅 <input type="checkbox"/> 應稅
訂貨單號		統一編號		發票格式		<input type="checkbox"/> 出售證明 <input type="checkbox"/> 出售紀錄五聯單 <input type="checkbox"/> 二聯 <input type="checkbox"/> 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			

訂單明細資料

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

7-22. 出售流程紀錄五聯單

流水號 _____

養殖業者姓名			出貨總重	公斤(尾)
身分證字號			出貨時間	年 月 日 時 分
電 話			魚塭序號	
地 址			魚塭地號	
魚 種		規格	養殖登記證號碼	
			<input type="checkbox"/> 有：_____號 <input type="checkbox"/> 無	
			公克/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	

註：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。

(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；第五聯零售業者收存)

8 良好農業規範工作小組、輔導單位及示範點

8-1. 工作小組/組長

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
陳世欽	水產試驗所企劃資訊組	組長	02-24631939	scchen@mail.tfrin.gov.tw

8-2 良好農業規範小組名單

主辦單位		水產試驗所海水繁殖養殖研究中心					
協辦單位		水產試驗所企劃資訊組、水產養殖組、水產加工組					
單位	名稱	姓名	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱	專長或工作屬性
海水繁殖養殖研究中心	主辦人	郭仁杰	助理研究員	05-6982921	05-6361896	kuo540816@yahoo.com.tw	規劃 TGAP、輔導示範戶及協助推廣
海水繁殖養殖研究中心	協辦人	周昱翰	助理研究員	05-6982921	05-6361896	a121130326@yahoo.com.tw	協助規劃 TGAP、輔導示範戶及推廣
企劃資訊組	協辦人	林志遠	副研究員	02-24622101 分機 2503	02-24624627	cylin@mail.tfrin.gov.tw	彙整、履歷資料庫及網站建置管理
水產養殖組	協辦人	張錦宜	副研究員	02-24622101 分機 2806	02-24628138	cichang@mail.bov.tw	魚病檢測技術
水產加工組	協辦人	王文政	研究員	02-24622101 分機 2620	02-24632677	wcwang@mail.tfrin.gov.tw	加工製品技術

8-3. 輔導單位及示範點資料

輔導單位			
單位名稱	聯絡人	電話	電子信箱
水產試驗所海水繁殖養殖研究中心	郭仁杰	02-24631939	kuo540816@yahoo.com.tw

示範場				
示範單位或農民姓名	聯絡電話	隸屬單位	地址	示範期間
曹鴻伯	04-8990041	彰化縣漁協	彰化縣芳苑鄉漢寶村農場路 241 號	94 年度
康玉麒	05-6931018	雲林縣麥寮水產生產合作社	雲林縣麥寮鄉海豐村 43 號	94 年度