

良好農業規範（參考手冊）

虱目魚

Taiwan Good Agricultural Practice

96 年度版

虱目魚

行政院農業委員會指導
臺灣漁業經濟發展協會撰稿
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	9
6.養殖及用藥標準作業書	10
6-1.養殖標準作業書	10
6-2.用藥標準作業書	12
7.生產履歷紀錄簿	13
7-1.養殖場基本資料	14
7-2.養殖場簡易平面圖	15
7-3.魚苗及魚蝦混養種類紀錄表	16
7-4.資材管理紀錄表	17
7-5.飼料資材對照表	18
7-6.藥物資材對照表	18
7-7.其他資材對照表	18
7-8.倉儲清潔及管理紀錄表	19
7-9.生產作業紀錄表	20
7-10.飼料投餵紀錄表	21
7-11.水質檢驗及監測紀錄表	22
7-12.疾病防治用藥管制紀錄表	23
7-13.疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處	24
7-14.養殖場檢驗報告	25
7-15.各項檢測分析表單黏貼處	26
7-16.採收紀錄表	27
7-17.收獲後(集貨)處理紀錄表	28
7-18.包裝及運載紀錄表	29
7-19.銷售管理紀錄表	30
7-20.出售流程紀錄五聯單	31
8.良好農業規範工作小組、輔導單位及示範點	32
8-1.工作小組組長/窗口	32
8-2.良好農業規範工作小組名單	32
8-3.輔導單位及示範點資料	33

誓 約 書

單 位：_____

負責人姓名：_____

我_____，關於本產品 虱目魚 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 虱目魚 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：_____

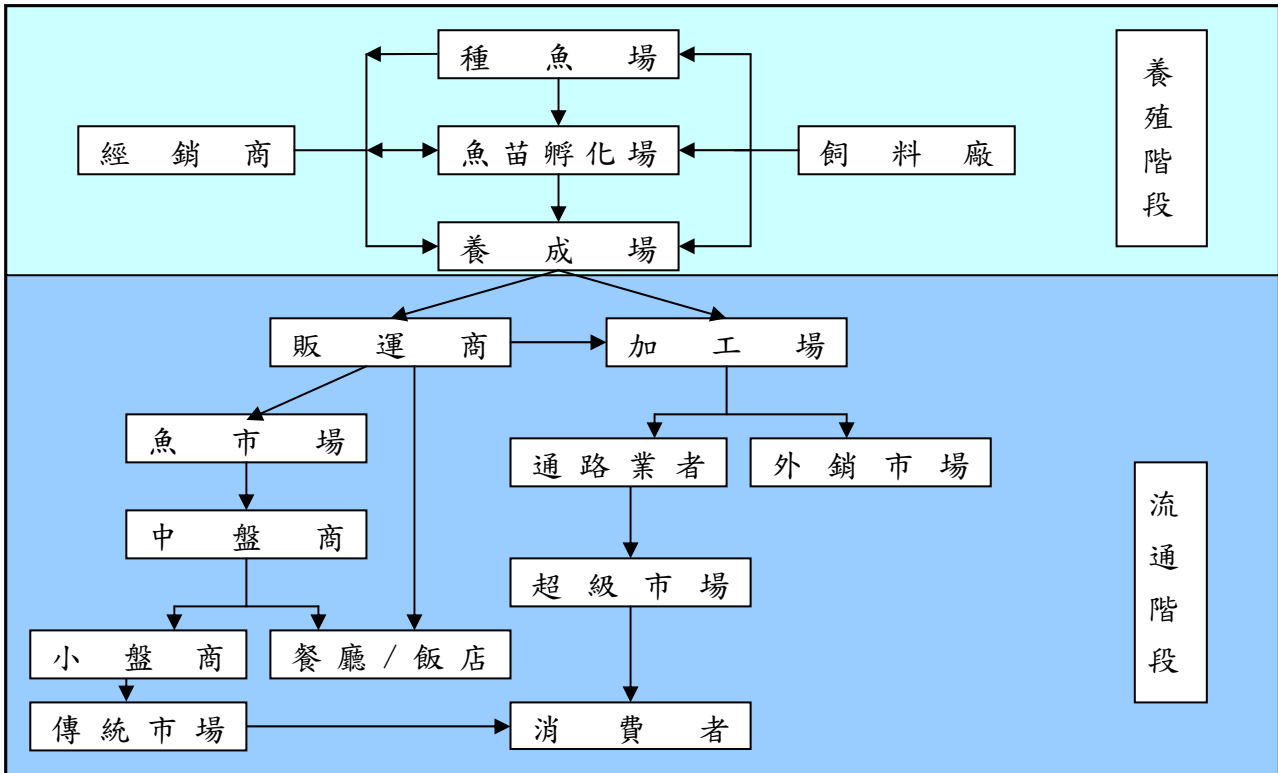
地 址：_____

電 話：_____

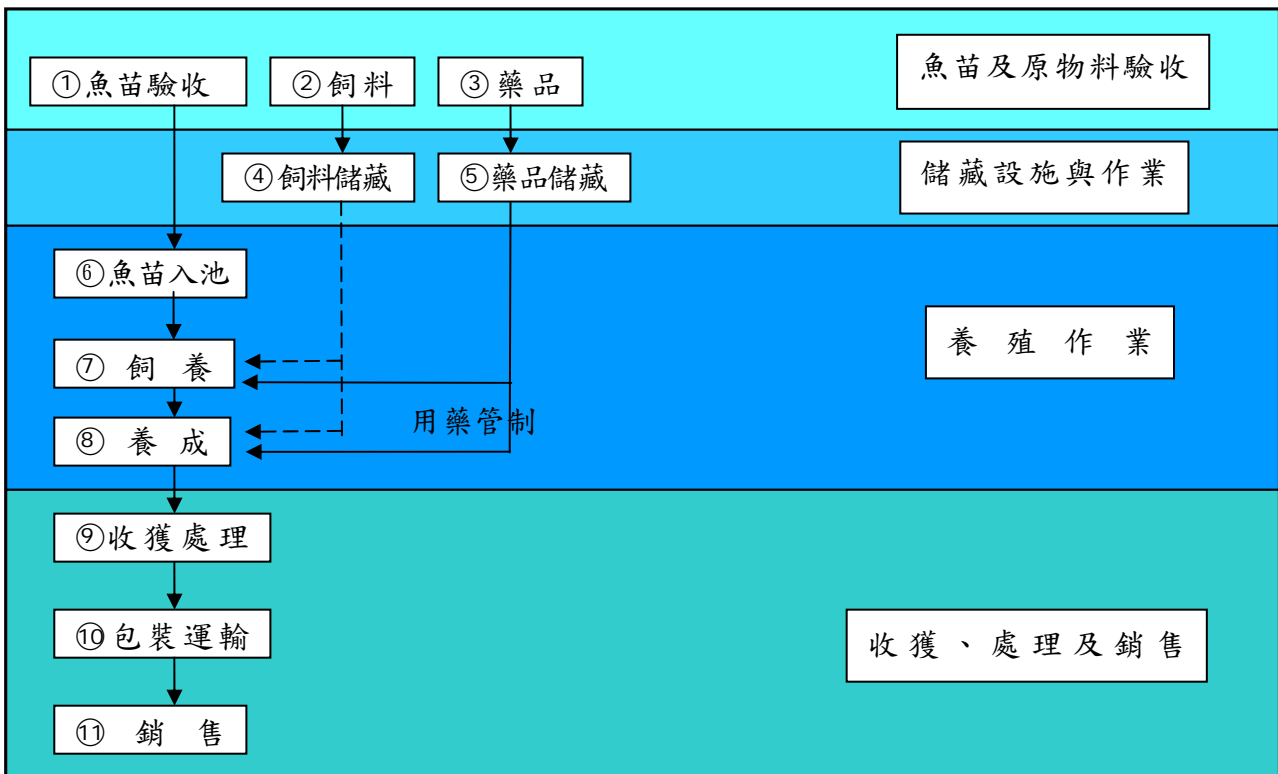
日 期：中華民國_____年_____月_____日

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
魚苗及原物料驗收							
魚苗及原物料驗收	①魚苗驗收	• 魚苗	• 魚苗存活率不佳	• 魚苗有病原或病毒 • 不當使用藥物	• 購買健康魚苗 • 驗收控管	• 魚苗及魚蝦混養種類紀錄表	
	②飼料(含添加物)	• 飼料	• 藥物殘留 • 飼料變質	• 不合格飼料 • 儲存過期或原料污染	• 使用合格飼料 • 不定期抽驗	• 資材管理紀錄表	
	③藥品	• 水產用藥	• 不合格藥品	• 使用非法藥品	• 使用合法藥品		
儲藏設施與作業							
儲藏設施與作業	④飼料儲藏	• 倉儲設施	• 潮濕/發霉 • 產品變質 • 寄生蟲與病霉菌滋生 • 蟲鼠入侵	• 儲藏環境設施不良 • 溫濕度控管不良 • 蟲鼠入侵	• 維持儲藏設施清潔 • 加強溫濕度控管 • 蟲鼠害防治	• 倉儲清潔及管理紀錄表	
	⑤藥品儲藏						
養殖作業							
養殖作業	⑥魚苗入池	• 作業人員	• 魚隻死亡	• 魚隻緊迫 • 養殖操作不當	• 加強人員訓練	• 飼料投餵紀錄表	
	⑦飼養	• 作業人員 • 飼料	• 病害 • 藥物殘留	• 養殖操作不當 • 防疫漏洞 • 水質惡化 • 環境污染 • 投餌過量 • 藥劑使用過量 • 未超過停藥期	• 投餵紀錄 • 水質監控 • 依獸醫師處方簽用藥 • 成魚檢驗	• 生產作業紀錄表 • 飼料投餵紀錄表 • 疾病防治用藥管制紀錄表 • 疾病檢驗單及獸醫處方單 • 水質檢驗及監測紀錄表 • 養殖場檢驗報告	
	⑧養成	• 疾病 • 藥品 • 水質 • 土壤					
收穫、處理及銷售							
收穫、處理及銷售	⑨收穫處理	• 員工	• 魚體受傷 • 鮮度不佳	• 操作不當 • 溫度管理欠佳	• 加強人員訓練 • 低溫保存魚貨	• 採收紀錄表	
						• 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

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	⑩包裝運輸	• 運輸車輛	• 車輛清潔管理不良 • 鮮度不佳	• 車輛清潔不佳 • 溫度管理欠佳	• 加強運輸車輛之清潔 • 販售期之限定 • 低溫或保溫運送魚貨	• 包裝及運載紀錄表	
	⑪銷售	• 買主	• 病原菌/寄生蟲滋生	• 後續處理不當 • 溫度管理欠佳	• 產品說明標示 • 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			
魚苗及原物料驗收	①魚苗驗收	•購入驗收	•魚苗及魚蝦混養種類紀錄表	每批	每年一次以上		
	②飼料(含添加物)		•資材管理紀錄表(附：合法標示與證明)				
	③藥品						
儲藏設施與作業	④飼料儲藏	•衛生管理	•倉儲清潔及管理紀錄表	每月	每年一次以上		
	⑤藥品儲藏						
養殖作業	⑥魚苗入池	•工作紀錄	•生產作業紀錄表	每日 每日 每週 每次 每次 每年	每年一次以上		
	⑦飼養		•飼料投餵紀錄表				
	⑧養成		•水質檢驗及監測紀錄表 •疾病防治用藥管制紀錄表 •疾病檢驗單及獸醫處方單 •養殖場檢驗報告				
收穫、處理及銷售	⑨收穫處理	•人員操作	•採收紀錄表 •收穫後(集貨)處理紀錄表	每批	每年一次以上		
	⑩包裝運輸	•車輛管理 •溫度控管	•包裝及運載紀錄表				
	⑪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		虱目魚重要病害 發生期
	魚苗孵化場	養成池	
一月		注水—曝乾。 除了水溫低的影響之外，越冬魚苗密度高導致水質惡變，魚體受傷，病害、寄生蟲等，也會導致虱目魚死亡。	容易爆發寄生蟲（如魚虱等）、細菌、真菌類、非傳染性（凍傷等）疾病。
二月		注水—曝乾—施肥。 除了水溫低的影響之外，越冬魚苗密度高導致水質惡變，魚體受傷，病害、寄生蟲等，也會導致虱目魚死亡。	
三月		注水—曝乾—施肥—除雜魚—放養越冬苗。	
四月	天然魚苗及人工魚苗生產期。水溫達到 27~30 °C、鹽度 30~50 ‰時可以催產。 魚苗大量生產期。	養成期，放養頭水新苗。	容易爆發寄生蟲（如魚虱等）、細菌性疾病細菌、真菌類疾病。
五月		養成期，給餌（米糠），放養二水苗。 雨季期間防止下雨後藻類突然衰敗導致水質惡化，引發疾病問題。	1. 雨季期間容易水中的鹽度驟變，因為一時無法調適而致病，甚至死亡。 2. 容易爆發寄生蟲（如魚虱等）、細菌性疾病細菌、真菌類疾病。
六月	天然魚苗及人工魚苗生產期。水溫達到 27~30 °C、鹽度 30~50 ‰時可以催產。 由於需要經過越冬，魚苗價格會下降。	養成期，給餌（米糠、豆餅、花生餅），收穫（越冬魚），放三水苗。 防止颱風引起的災害。	容易爆發寄生蟲（如魚虱等）、細菌性疾病細菌、真菌類疾病。
七月		養成期，給餌，收穫（體型較大者可以收穫），防止颱風引起的災害。	
八月			
九月		養成期 給餌、收穫（頭、二水苗）	

十月	/	整理越冬溝、清池、移苗及出售。	
十一月		整池—曬坪。	
十二月		注水—曝乾。 無法上市魚苗趕入越冬溝中。 除了水溫低的影響之外，越冬魚苗密度高導致水質惡變，魚體受傷，病害、寄生蟲等，也會導致虱目魚死亡。	容易爆發寄生蟲（如魚虱等）、細菌、真菌類、非傳染性(凍傷等)疾病。

5 病害防治曆

病害名稱	發生時期	發生原因	因應對策	備註
魚虱 (<i>Galigus</i> sp.)	1-12 月 (以低水溫季節 時發病率較高)	寄生蟲	請依獸醫師處方 指示用藥	
錨蟲 (<i>Lernaea</i> spp.)	1-12 月	寄生蟲 水質不良	請依獸醫師處方 指示用藥	
車輪蟲 (<i>Trichodina</i> sp.)	4-11 月	寄生蟲 水質不良	請依獸醫師處方 指示用藥	
舌杯蟲	1-12 月	寄生蟲	請依獸醫師處方 指示用藥	
二指鰓(鰓蚤症) (<i>Diergasilus</i>)	1-12 月	橈腳類	請依獸醫師處方 指示用藥	
難食症 (<i>Rhexanella</i> <i>verrucosa</i>)	1-12 月	橈腳類	請依獸醫師處方 指示用藥	
細菌性疾病	1-12 月	寄生蟲、捕撈、搬運時不 小心擦傷魚體；飼養密度 過高；水質不良；水溫低 的影響	請依獸醫師處方 指示用藥	
真菌類疾病 (<i>Fusarium</i>)	1-12 月	真菌、黴菌	請依獸醫師處方 指示用藥	

6 養殖及用藥標準作業書

6-1. 養殖標準作業書

作業名稱	作業方法	注意事項
放養魚苗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 慎選健康活力佳的魚苗。 2. 養成池的水質必須穩定。 3. 購買前檢查是否有疾病發生。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 攝餌活力不強或無法群集的魚苗可能感染疾病。 2. 養成池的水色是否維持微綠色，最好沒有太多的原生動物。 3. 運輸前，必須有適當的斷餌，飽食狀態下不可運輸。 4. 必須注意中間育成場和養殖池間鹽度及溫度等的差異。
投餌管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用檢驗合格、標示完整與有來源證明的飼料。 2. 餌料儘量保持良好的鮮度。 3. 投餵餌料，以不發生殘餌為原則。 4. 避免過多撓腳類等產生。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每日觀察池魚攝餌活動的強弱，如果攝餌不良，必須檢查是否有疾病的發生。 2. 攝食不潔的餌料，可能會有疾病發生或抗生素殘留等問題。
水色的管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水色以淡綠色或茶褐色為佳，透明度在 40~60 公分，代表有適量綠藻，可平衡水質。 2. 防止矽藻的滋生。 3. 防止微細藻過度繁殖，使水色變為紅、黃、藍、綠、褐等不同顏色，形成藻華或紅潮等，再形成毒藻。 4. 可定期使用益生菌。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水呈黃綠色或混濁不清時，即俗稱“黃酸水”，這時虱目魚成長緩慢，此時多以“曬半塘”的方法促進藻類生長。 2. 如果開始滋生矽藻，可由鄰池引進綠藻水，壓制矽藻的滋生。 3. 水色如果突然衰敗、澄清，亦可由鄰池引進綠藻水。 4. 倒藻後造成水域環境中缺氧，應立即大量換水並增加打氣或者移池。 5. 倒藻後可使用高錳酸鉀強氧化劑 2ppm，平常可以添加微量 BKC 防止優養化。
疾病的防範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由攝餌活動的強弱及水質、水色、氣候的狀況，判斷池魚的健康程度。 2. 混養魚蝦種的行為觀察，以了解池塘的飼養環境是否良好。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維持水色及水質的穩定，較不會滋生病源。 2. 定期檢測池魚有否感染寄生蟲或其他病害。
其他生物的危害	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防止鳥害。 2. 防止偷竊。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在魚苗階段可在池邊設置防鳥線。 2. 可加強巡視或設置監視系統。
災害防範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雨季及颱風期間，應注意海水倒灌及可能隨時停電。 2. 冬天或寒流來時的低溫。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 下大雨時，注意鹽度、水色等變化程度。 2. 颱風來臨時，注意安全防範，檢查發電機是否正常。 3. 低窪的魚塭四週可增設防池魚逃逸的隔

		<p>網。</p> <p>4. 為防止重大損失，應裝設斷電防範警報系統。</p> <p>5. 設置越冬溝等。</p> <p>6. 受低溫緊迫導致營養缺乏，可視病況給予抗生素及乳酸菌。</p>
收獲	<p>1. 虱目魚的成長會有差異，若無法一次銷售全池的虱目魚則會有間捕、篩選大小的問題。</p> <p>2. 以網捕撈時容易導致池魚受傷，如果在完全的海水環境下養殖，更可能因傷引發疾病。</p>	<p>捕撈篩選時，應格外小心，儘量避免池魚受傷，並在蓄網旁開啟水車或補充新鮮的海水。</p>
藥物使用	<p>1. 使用合法的藥物。</p> <p>2. 評估魚體的病徵及特性，選擇適當藥物做處理。</p> <p>3. 如果遇到未使用過的藥物，則需考慮取少量生物作前劑量處理。</p>	<p>1. 應注意停藥期。</p> <p>2. 如有使用的藥物進入河川或水域環境中，必須告知地方權責單位。</p> <p>3. 下藥前不投餵餌料 24 小時，使魚體先將體內可能具有病原排出，並使空腸狀態。</p> <p>4. 用藥前先降低水位(量)，避免因藥物處理產生不良反映時可立即加水稀釋處理。</p> <p>5. 藥物處理過程必須持續觀察並做好藥物紀錄及養殖生物狀況。</p>

6-2.用藥標準作業書

藥物	投藥途徑	劑量或濃度用法	用途	停藥期 (日)
歐索林酸 Oxolinic acid	經口	20mg/kg/日，連續投藥 3~5 日。	治療對本劑具有感受性弧菌之感染。	14
羥四環黴素 Oxytetracycline	經口	50mg/kg/日，連續使用 3~5 日。	治療對本劑具有感受性弧菌之感染。	30
三氯仿 Trichlorofon	藥浴	每次 0.2~0.5 ppm，每週一次，連續投藥 4 週。	殺滅對本劑具有感受性寄生體表或鰓之原蟲類、單殖吸蟲類、甲殼蟲類等外寄生蟲。	5

資料來源：行政院農業委員會 94 年 5 月 4 日農授防字第 0941472332 號函公告之「水產動物用藥品使用規範」。

7 生產履歷紀錄簿

(各項表單如不敷使用，請自行影印裝訂或黏貼)

虱目魚

主辦單位：行政院農業委員會

輔導單位：漁業署、臺灣漁業經濟發展協會

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/漁業權編號					
負責人姓名		聯絡電話			
場 址					
公司名稱		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	
	06		鄉 段 小段 號	公頃	
	07		鄉 段 小段 號	公頃	
	08		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

7-4. 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								
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	人工飼料 (_____號)	A02	人工飼料 (_____號)
A03		A04	
A05		A06	
A07		A08	
A09		A10	
A11		A12	
A12		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	歐索林酸 Oxolinic acid	B02	羥四環黴素 Oxytetracycline
B03	三氯仿 Trichlorofon	B04	
B05		B06	
B07		B08	
B09		B10	
B11		B12	
B13		B14	
B15		B16	
B17		B18	

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	消毒劑	C06	益生菌
C07		C08	
C09		C10	
C11		C12	
C13		C14	
C15		C16	
C17		C18	

7-8. 倉儲清潔及管理紀錄表

生產履歷編號		養殖場名稱	
		養殖戶姓名	

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_____%

7-9. 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
放養管理	魚苗放養	年 月 日	<input type="checkbox"/> 大小 _____ 寸/尾 <input type="checkbox"/> 密度 _____ 尾/分 來源： _____	
	混養生物	年 月 日	<input type="checkbox"/> 白蝦 <input type="checkbox"/> 吳郭魚 <input type="checkbox"/> 烏魚 <input type="checkbox"/> 石斑 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 大小： _____ 寸，密度： _____ 尾/分	
		年 月 日	<input type="checkbox"/> 白蝦 <input type="checkbox"/> 吳郭魚 <input type="checkbox"/> 烏魚 <input type="checkbox"/> 石斑 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 大小： _____ 寸，密度： _____ 尾/分	
池塘管理	整池	年 月 日	<input type="checkbox"/> 曬池 <input type="checkbox"/> 翻土 <input type="checkbox"/> 石灰 _____ 公斤/分 <input type="checkbox"/> 茶粕 _____ 公斤/分 <input type="checkbox"/> 其他 _____	
	水車	年 月 日	水車：型式： _____ 廠商： _____ 馬力： _____ HP 數量： _____	
	換水	年 月 日	海水： _____ 噸/分/月 半鹹水： _____ 噸/分/月 淡水： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	海水： _____ 噸/分/月 半鹹水： _____ 噸/分/月 淡水： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	海水： _____ 噸/分/月 半鹹水： _____ 噸/分/月 淡水： _____ 噸/分/月	
		年 月 日	海水： _____ 噸/分/月 半鹹水： _____ 噸/分/月 淡水： _____ 噸/分/月	
	改善環境	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 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
		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 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
		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 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月	
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 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月		
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 _____ 廠商： _____，投入量： _____ 公斤/分/月		

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紀錄表

7-13. 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

7-14. 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, AMOZ、 SC、AH)	氯黴素 (CAP)	孔雀綠及代謝物 (MG+LMG)		
單位	ppb	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。

7-15. 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

7-17. 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
進貨狀態	<input type="checkbox"/> 活體 <input type="checkbox"/> 冰鮮 _____°C <input type="checkbox"/> 其他_____
生鮮處理程度 (可複選)	<input type="checkbox"/> 去頭 <input type="checkbox"/> 去尾 <input type="checkbox"/> 去內臟 <input type="checkbox"/> 去鱗 <input type="checkbox"/> 去皮 <input type="checkbox"/> 片肉 <input type="checkbox"/> 其他_____
可食用部位名稱 (可複選)	<input type="checkbox"/> 頭 <input type="checkbox"/> 肉片 <input type="checkbox"/> 卵 <input type="checkbox"/> 肝 <input type="checkbox"/> 腸 <input type="checkbox"/> 鰾 <input type="checkbox"/> 嗉囊 <input type="checkbox"/> 皮 <input type="checkbox"/> 其他_____

可食部位名稱：_____ (各「可食用部位名稱」應分別填寫)

紀錄項目	紀 錄 內 容
分級標準與比率	<input type="checkbox"/> 特大_____ (尾、片、個、付) /斤, 約_____ (%)
	<input type="checkbox"/> 大 _____ (尾、片、個、付) /斤, 約_____ (%)
	<input type="checkbox"/> 中 _____ (尾、片、個、付) /斤, 約_____ (%)
	<input type="checkbox"/> 小 _____ (尾、片、個、付) /斤, 約_____ (%)
	<input type="checkbox"/> 格外 _____, 約_____ (%)
包裝標示與數量	_____公克 ± _____公克 / (盒、袋、包), 共 _____ (盒、袋、包)
包裝日期	年 月 日
急速冷凍	庫溫_____°C; 時間_____小時
成品儲存	庫溫_____°C

7-18. 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	斤/箱					
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"/> 活魚運輸 <input type="checkbox"/> 冰藏運輸 <input type="checkbox"/> 冷凍運輸					
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	

7-19. 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

7-20. 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		
			養殖登記證號碼 <input type="checkbox"/> 有：_____號 <input type="checkbox"/> 無		
魚 種		規格	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/窗口

姓名	單位	職稱	聯絡電話	電子信箱
吳天祥	漁業署企劃組資訊科	科長	02-33436026	tianhsin@ms1.fa.gov.tw
陳世雄	漁業署企劃組資訊科	技正	02-33436041	shihsiun@ms1.fa.gov.tw

8-2.良好農業規範工作小組名單

姓名	單位	職稱	聯絡電話	傳真	電子信箱	專長屬性
陳秀男	台灣大學	教授	02-2362910	02-23687122	snchen@ntu.edu.tw	水產養殖、蝦類病理 (蝦類、鰻魚)
沈士新	海洋大學	教授	02-24622192 分機 6211	02-24633150	shin@mail.ntou.edu.tw	水產養殖、飼料營養 (石斑、鰻魚)
秦宗顯	嘉義大學	教授	05-2717847	05-2717847	tschin@mail.ncyu.edu.tw	水產養殖、水產檢驗 (台灣鯛、文蛤)
葉信平	屏東科技大學	教授	08-7703202 分機 6226	08-7740401	flsyeh@mail.npust.edu.tw	水產養殖、環境管理 (石斑、海鱺)
黃世鈴	水試所	副研究員	04-7772175 分機 211	04-7775424	shinling@mail.fwtk.frin.edu.tw	水產養殖、魚類病理 (鰻魚、台灣鯛)
古鎮鈞	澎湖科技大學	副教授	06-9276105	06-9276105	cccku@npit.edu.tw	水產養殖、魚類病理 (海鱺、石斑)
胡榮勝	商品條碼 策進會	處長	02-23939145 分機 515	02-23517415	eantw@eantaiwan.org.tw	供應鏈管理 (條碼、RFID)
冉繁華	海洋大學	助理教授	02-24622192 分機 5231	02-24635441	fjnan@mail.ntou.edu.tw	水產養殖、水產養殖 經營管理(海鱺、石 斑、蝦類、虱目魚)
陳詩璋	台灣漁業經濟 發展協會	秘書	02-24692118 分機 18	02-24692251	frank@obic.com.tw	水產食品安全、水產 養殖經營管理

8-3.輔導單位及示範點資料

輔導單位		漁業署		
單位名稱	主辦人	職稱	電話	電子信箱
台灣漁業經濟發展協會	冉繁華	秘書長	02-24622192 分機 5231	fhnan@mail.ntou.edu.tw

示範場				
示範場名單	示範者姓名	聯絡電話	示範面積 (公頃)	地址
天合海洋開發股份有限公司	劉天和	06-9982896	20	澎湖縣西嶼鄉二崁村 54 號
康玉妹	康玉妹	06-9216354	6	澎湖縣馬公市菜園里 49-3 號
農科股份有限公司	賴鴻基	02-27932627 06-9953293	0.575	澎湖縣馬公市五德里 29-8 號
陳怡甲	陳怡甲	06-9952386	3.3	澎湖縣馬公市蒔里鄉 65-2 號
張國英	張國英	0937-641278	3	澎湖縣白沙鄉通梁村 28 號
德記養鰻集團貿易部	周尚文	06-7821082	4.2	台南縣學甲鎮建國路 49 號
鰻力養殖場	洪啟峰	06-7823437	11	台南縣學甲鎮達明里百寮 31-3 號
林清富	林清富	0953362901	9	雲林縣麥寮鄉後安村 199-46 號
呂忠和	呂忠和	0931552729	24	雲林縣麥寮鄉海豐村 3 鄰忠和 74 號