

# 良好農業規範（參考手冊）

## 鰻魚

Taiwan Good Agricultural Practice

96 年度版

## 鰻魚

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               | 8  |
| 6.養殖及用藥標準作業書          | 9  |
| 6-1.養殖標準作業書           | 9  |
| 6-2.用藥標準作業書           | 10 |
| 7.生產履歷紀錄簿             | 11 |
| 7-1.養殖場基本資料           | 12 |
| 7-2.養殖場簡易平面圖          | 13 |
| 7-3.魚苗及魚蝦混養種類紀錄表      | 14 |
| 7-4.資材管理紀錄表           | 15 |
| 7-5.飼料資材對照表           | 16 |
| 7-6.藥物資材對照表           | 16 |
| 7-7.其他資材對照表           | 16 |
| 7-8.倉儲清潔及管理紀錄表        | 17 |
| 7-9.生產作業紀錄表           | 18 |
| 7-10.飼料投餵紀錄表          | 19 |
| 7-11.水質檢驗及監測紀錄表       | 20 |
| 7-12.疾病防治用藥管制紀錄表      | 21 |
| 7-13.疾病檢驗單及獸醫處方單黏貼處   | 22 |
| 7-14.養殖場檢驗報告          | 23 |
| 7-15.各項檢測分析表單黏貼處      | 24 |
| 7-16.採收紀錄表            | 25 |
| 7-17.包裝及運載紀錄表         | 26 |
| 7-18.銷售管理紀錄表          | 27 |
| 7-19.出售流程紀錄三聯單        | 28 |
| 8.良好農業規範工作小組、輔導單位及示範點 | 29 |
| 8-1.工作小組組長/窗口         | 29 |
| 8-2.良好農業規範工作小組名單      | 29 |
| 8-3.輔導單位及示範點資料        | 30 |

# 誓 約 書

單 位：\_\_\_\_\_

負責人姓名：\_\_\_\_\_

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

1. 在本產品鰻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：\_\_\_\_\_

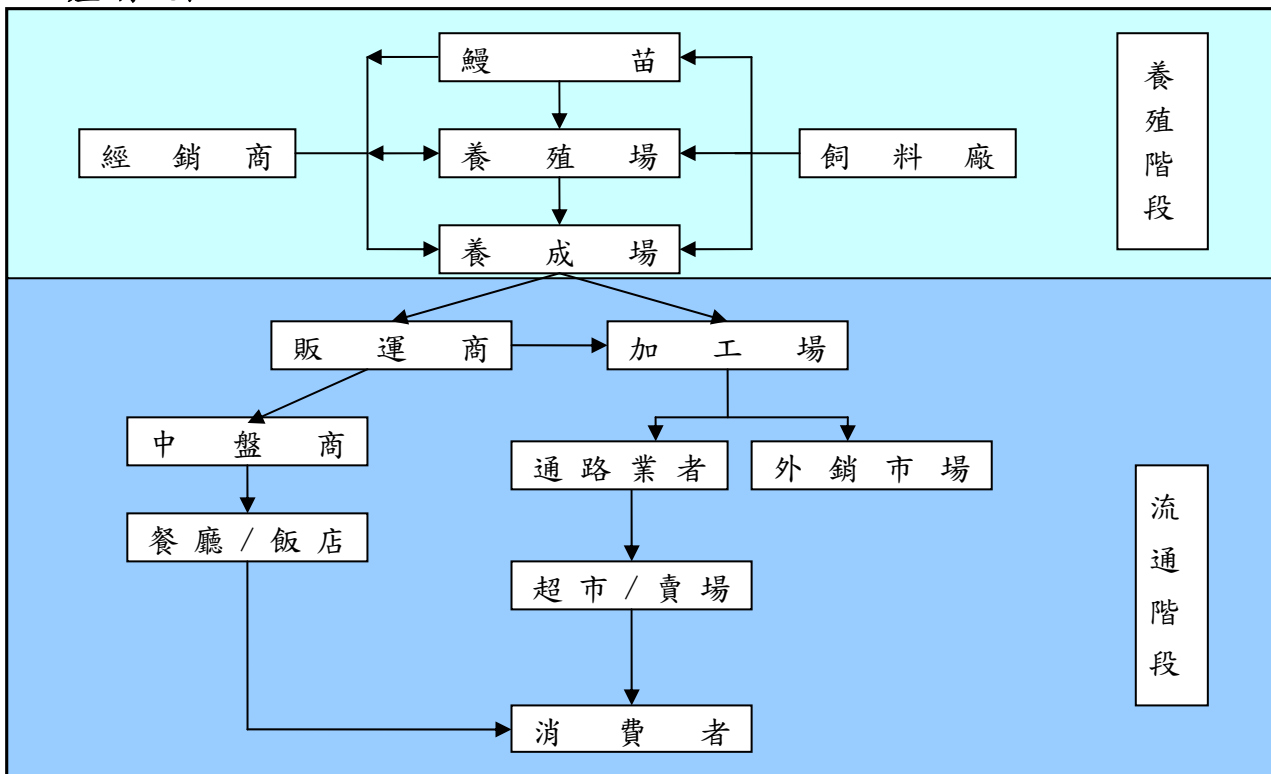
地 址：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_

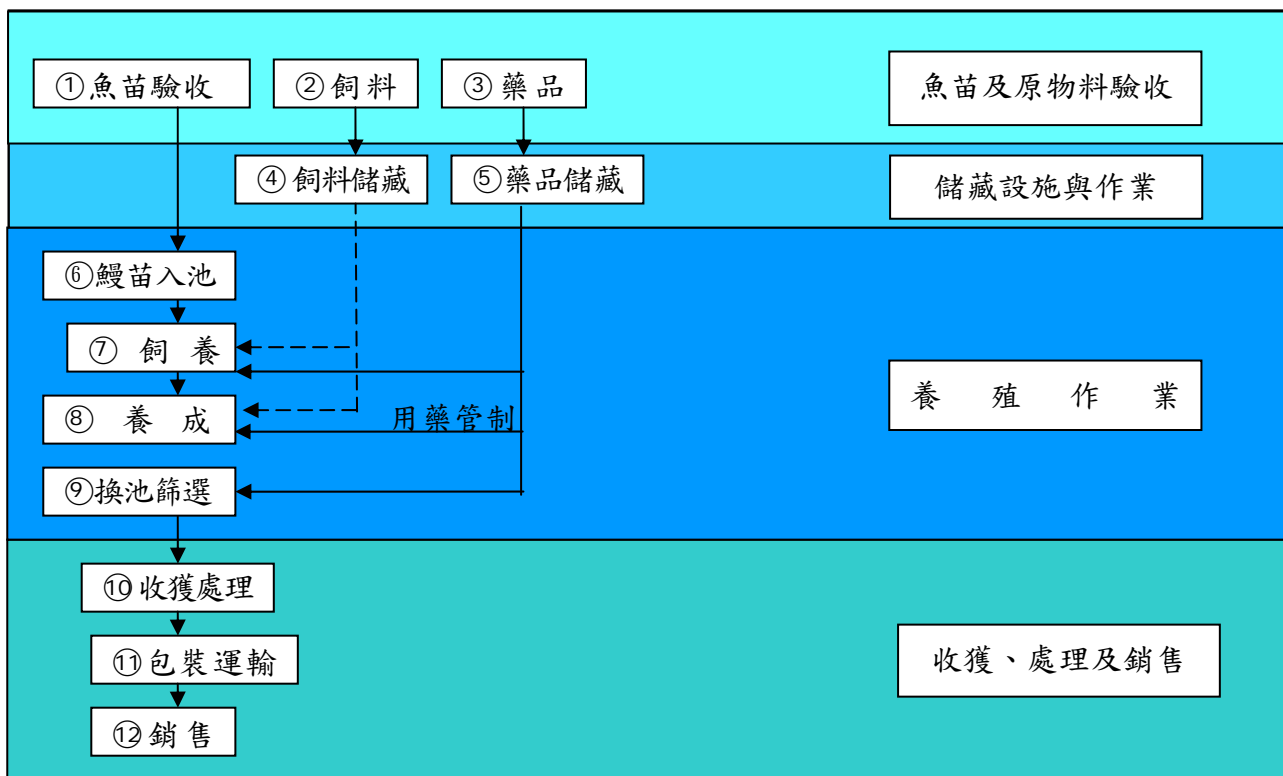
日 期：中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 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     | • 鰻苗   | • 鰻苗存活率不佳                                  | • 鰻苗有病原或病毒<br>• 不當使用藥物   | • 購買健康鰻苗<br>• 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<br>• 飼料變質                           | • 不合格飼料<br>• 儲存過期或原料污染   | • 使用合格飼料<br>• 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                                  | • 資材管理紀錄表   |    |
| 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<br>• 產品變質<br>• 寄生蟲與病霉菌滋生<br>• 蟲鼠入侵 | • 儲藏環境設施不良<br>• 溫濕度控管不良<br>• 蟲鼠入侵  | • 維持儲藏設施清潔<br>• 加強溫濕度控管<br>• 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                                     | • 鰻魚緊迫<br>• 養殖操作不當   | • 加強人員訓練                                  | • 生產作業紀錄表   |    |
|          | ⑦飼養       | • 作業人員<br>• 飼料<br>• 疾病<br>• 藥品<br>• 水質<br>• 土壤 | • 病害<br>• 藥物殘留                             | • 養殖操作不當<br>• 防疫漏洞<br>• 水質惡化<br>• 環境污染<br>• 投餌過量<br>• 藥劑使用過量<br>• 未超過停藥期 | • 投餵紀錄<br>• 水質監控<br>• 依獸醫師處方簽用藥<br>• 成魚檢驗 | • 生產作業紀錄表<br>• 飼料投餵紀錄表<br>• 疾病防治用藥管制紀錄表<br>• 疾病檢驗單及獸醫處方單<br>• 水質檢驗及監測紀錄表<br>• 養殖場檢驗報告 |    |
|          | ⑧養成       |  |  |  |   |   |    |
| ⑨換池篩選    | • 作業人員    | • 魚體表面受傷                                       | • 緊迫<br>• 不當碰撞                             | • 加強人員訓練   | • 採收紀錄表                                   |   |    |
| 收獲、處理及銷售 |           |  |  |  |   |   |    |
| 收獲、處理及銷售 | ⑩收獲處理     | • 員工   | • 魚體受傷                                     | • 操作不當   | • 加強人員訓練<br>• 低溫保存魚貨                      | • 採收紀錄表   |    |
|          | ⑪包裝運輸     | • 運輸車輛   | • 車輛清潔管理不良<br>• 鮮度不佳                       | • 車輛清潔不佳<br>• 溫度管理欠佳   | • 加強運輸車輛之清潔<br>• 販售期之限定<br>• 低溫或保溫運送魚貨    | • 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 |
|----|-----|------|-------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|----|
|    | ⑫銷售 | • 買主 | • 病原菌/寄生蟲滋生 | • 後續處理不當<br>• 溫度管理欠佳 | • 產品說明標示<br>• 記錄銷售內容<br>• 低溫銷售魚貨 | • 銷售管理紀錄表<br>• 出售流程紀錄三聯單 |    |

### 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<br>•飼料投餵紀錄表<br>•水質檢驗及監測紀錄表<br>•疾病防治用藥管制紀錄表<br>•疾病檢驗單及獸醫處方單<br>•養殖場檢驗報告 | 每日<br>每日<br>每週<br>每次<br>每次<br>每年 | 每年一次以上 |     |
|          | ⑦飼養       |                |   |                                  |        |     |
|          | ⑧養成       |                |   |                                  |        |     |
|          | ⑨換池篩選     |                |   |                                  |        |     |
| 收穫、處理及銷售 | ⑩收穫處理     | •人員操作          | •採收紀錄表  | 每批                               | 每年一次以上 |     |
|          | ⑪包裝運輸     | •車輛管理<br>•溫度控管 | •包裝及運載紀錄表   |                                  |        |     |
|          | ⑫銷售       | •出貨紀錄          | •銷售管理紀錄表<br>•出售流程紀錄三聯單  |                                  |        |     |

## 4 養殖作業曆

| 月別  | 主要養殖管理                              | 鰻魚重要病害發生期                  |
|-----|-------------------------------------|----------------------------|
|     | 養殖場                                 |                            |
| 一月  | 成鰻收穫期，注意寒流來襲之寒害                     | 容易爆發細菌性疾病與病毒性疾病            |
| 二月  | 放養鰻線                                |                            |
| 三月  |                                     | 溫差大的季節，是爆發細菌、病毒及寄生蟲等疾病的高峰期 |
| 四月  | 幼鰻飼養期                               | 容易爆發細菌、病毒及寄生蟲等疾病           |
| 五月  | 幼鰻飼養期雨季期間防止下雨後藻類突然衰敗、導致水質惡化、引發疾病的問題 |                            |
| 六月  | 幼鰻養成期，夏季高水溫期，防止水溫太高，並防止颱風引起的災害      | 容易爆發細菌、病毒及寄生蟲等疾病           |
| 七月  | 幼鰻養成期，夏季高水溫期，防止水溫太高，並防止颱風引起的災害      |                            |
| 八月  | 中鰻養成期，進入溫差大的季節                      |                            |
| 九月  |                                     | 溫差大的季節，容易爆發細菌、病毒及寄生蟲等疾病    |
| 十月  | 成鰻飼養期                               | 容易爆發細菌與病毒性疾病               |
| 十一月 | 成鰻飼養期水溫開始下降                         |                            |
| 十二月 | 成鰻收穫期，注意寒流來襲之寒害                     |                            |



## 5 病害防治曆

| 病害名稱                         | 發生時期   | 發生原因  | 建議處理方法          | 備註 |
|------------------------------|--------|---|-----------------|----|
| 指環蟲病症<br>(Dactylogyridiasis) | 1-12 月 | 寄生蟲   | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 黏液孢子蟲<br>Myxosporidia        | 1-12 月 | 寄生蟲   | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 凹凸病<br>Plistophora disease   | 1-12 月 | 其病因為微孢子蟲類<br>之 Plistophora<br>anguillarum 之寄生於<br>肌肉中所致   | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 赤鰭病<br>Red fin disease       | 1-12 月 | 其病原體為<br>Aeromonas liquefacies<br>或 Edwardsiella tarda<br>Par-aolobactrum<br>Anguillimortiferum) 之<br>類的短桿菌 | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 車輪蟲症<br>(Trichodiniasis)     | 4-11 月 | 水質不良  | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 白點病纖毛蟲<br>Ichthyophthirius   | 11-3 月 | 寄生蟲   | 請依獸醫師處方<br>指示用藥 |    |
| 水黴病<br>Fungus disease        | 11-3 月 | 水黴(Saprolegnia)及棉<br>黴(Achlya)  | 請依獸醫師處方<br>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  |
|---------|---|---|
| 放養鰻苗    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 慎選健康活力佳的鰻苗。</li> <li>2. 養成池的水質必須穩定。</li> <li>3. 購買前檢查是否有寄生蟲性疾病。</li> </ol>            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 攝餌活力不強或無法群集的鰻苗可能感染疾病。</li> <li>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。</li> <li>3. 運輸前，必須有適當的斷餌，飽食狀態下不可運輸。</li> </ol>                     |
| 投餌管理    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用檢驗合格、標示完整與有來源證明的飼料。</li> <li>2. 餌料儘量保持良好的鮮度。</li> <li>3. 投餵餌料，以不發生殘餌為原則。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每日觀察鰻魚攝餌活動的強弱，如果攝餌不良，必須檢查是否有疾病。</li> <li>2. 攝食不潔的餌料，可能爆發病毒性的疾病。</li> </ol>  |
| 水色的管理   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 儘量維持淡綠的水色。</li> <li>2. 防止矽藻的滋生。</li> <li>3. 可定期使用益生菌。</li> </ol>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果開始滋生矽藻，可由鄰池引進綠藻水，壓制矽藻的滋生。</li> <li>2. 水色如果突然衰敗、澄清，亦可由鄰池引進綠藻水。</li> </ol>  |
| 疾病的防範   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由攝餌活動的強弱及水質、氣候的狀況，判斷池魚的健康程度。</li> <li>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。</li> </ol>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 維持水色及水質的穩定，較不會滋生病原。</li> <li>2. 定期檢測池魚有否感染寄生蟲或其他病害。</li> </ol>  |
| 其他生物的危害 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防止鳥害。</li> <li>2. 防止偷竊。</li> <li>3. 防止鼠害。</li> </ol>                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在鰻池四週設置防鳥線或防護網。</li> <li>2. 可加強巡視或設置監視系統。</li> </ol>  |
| 災害的防範   | <p>雨季及颱風期間，應注意海水導灌及可能隨時停電。</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下大雨時，注意鹽度變化的程度。</li> <li>2. 颱風來臨時，注意安全防範，檢查發電機是否正常。</li> <li>3. 低窪的漁塭，四週可增設池魚逃逸的隔網。</li> <li>4. 為防止重大損失，應裝設斷電防範警報系統。</li> </ol> |
| 收穫      | <p>鰻魚的成長會有明顯的差異，若市場無法一次銷售全池的鰻魚，故會有間捕、篩選大小的問題，以網捕撈時容易會導致池魚受傷。</p>  | <p>捕撈篩選時，應格外小心，儘量避免池鰻受傷，並在蓄網旁開啟水車或補充新鮮的海水。</p>  |
| 藥物使用    | <p>使用合法的藥物。</p>   | <p>應注意停藥期。</p>  |

## 6-2. 用藥標準作業書

| 藥物                                | 投藥途徑     | 劑量或濃度及用法                               | 用途   | 停藥期(日) |
|-----------------------------------|----------|--|--|--------|
| 氟甲磺氣黴素<br>Florfenicol             | 經口       | 10mg/kg/日，連續投藥3~5日。                    | 治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或愛德華氏菌或鏈球菌或巴斯德桿菌之感染。 | 5      |
| 氟滅菌<br>Flumequine                 | 經口       | 20mg/kg/日，連續投藥3~5日。                    | 治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或愛德華氏菌之感染。           | 20     |
| 歐索林酸<br>Oxolinic acid             | 經口<br>藥浴 | 20mg/kg/日，連續投藥3~5日。<br>5 ppm，連續藥浴3~5日。 | 治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或鰻敗血症假單胞菌或愛德華氏菌之感染。  | 25     |
| 羥四環黴素<br>Oxytetracycline          | 經口       | 50mg/kg/日，連續使用3~5日。                    | 治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或愛德華氏菌之感染。           | 30     |
| 磺胺一甲氧嘧啶或其鈉鹽<br>Sulfamonomethoxine | 經口       | 第一日200mg/kg，翌日起改為半量，連續投藥3~5日           | 治療對本劑具有感受性親水性產氣單胞菌群或螢光假單胞菌或愛德華氏菌之感染。           | 30     |
| 三氯仿<br>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)

# 鰻魚

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



## 7-2. 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<br>(公斤) | 每公斤<br>單價<br>(元) | 供應商<br>名稱 | 供應商<br>產品批號 | 庫<br>存<br>量<br>(公斤) | 備註 |
|-------|--|------|------|--------------|------------------|-----------|-------------|---------------------|----|
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |      |              |                  |           |             |                     |    |
| 年 月 日 | <input type="checkbox"/> 飼料 <input type="checkbox"/> 藥物<br><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  | 鰻粉 (_____)    | A02  | 鰻粉 (_____) |
| A03  | 人工飼料 (_____號) | 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  | 氟甲磺氣黴素 Florfenicol                | B02  | 氟滅菌 Flumequine        |
| B03  | 歐索林酸 Oxolinic acid                | B04  | 羥四環黴素 Oxytetracycline |
| B05  | 磺胺一甲氧嘧啶或其鈉鹽<br>Sulfamonomethoxine | B06  | 三氯仿 Trichlorofon      |
| 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  | 維他命  | 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br><input type="checkbox"/> 密度 _____ 尾/分<br>來源： _____  |    |
|       | 混養生物 | 年 月 日   | <input type="checkbox"/> 蝦<br><input type="checkbox"/> 其他 _____<br>大小： _____ 寸，密度： _____ 尾/分   |    |
|       |      | 年 月 日   | <input type="checkbox"/> 蝦<br><input type="checkbox"/> 其他 _____<br>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<br><input type="checkbox"/> 茶粕 _____ 公斤/分 <input type="checkbox"/> 其他 _____ |    |
|       | 水車   | 年 月 日   | 水車：型式： _____ 廠商： _____<br>馬力： _____ HP 數量： _____   |    |
|       | 換水   | 年 月 日   | 海水： _____ 噸/分/月<br>半鹹水： _____ 噸/分/月<br>淡水： _____ 噸/分/月   |    |
|       |      | 年 月 日   | 海水： _____ 噸/分/月<br>半鹹水： _____ 噸/分/月<br>淡水： _____ 噸/分/月   |    |
|       |      | 年 月 日   | 海水： _____ 噸/分/月<br>半鹹水： _____ 噸/分/月<br>淡水： _____ 噸/分/月   |    |
|       |      | 年 月 日   | 海水： _____ 噸/分/月<br>半鹹水： _____ 噸/分/月<br>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 _____<br>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 _____<br>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 _____<br>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 _____<br>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 _____<br>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<br>(AOZ, AMOZ、<br>SC、AH) | 氯黴素<br>(CAP) | 孔雀綠及代謝物<br>(MG+LMG) | 恩氟沙星<br>(ENRO) |  |
| 單位    | ppb                             | ppb          | ppb                 | ppb            |  |
| 養殖物   |                                 |              |                     |                |  |
| 魚體    | 檢測<br>值                         |              |                     |                |  |
|       | 檢驗<br>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. 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 |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |
|             |   |              |       |            |       |          |

### 7-18. 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<br><input type="checkbox"/> 大盤商<br><input type="checkbox"/> 通路業者<br><input type="checkbox"/> 其他 | 稅額狀態   | <input type="checkbox"/> 免稅<br><input type="checkbox"/> 應稅 |
| 訂貨單號  |  | 統一編號 |  | 發票格式   |  | <input type="checkbox"/> 出售證明<br><input type="checkbox"/> 出售紀錄五聯單<br><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<br>(尾/斤、公克) | 出貨總重<br>(公斤) | 單價(元) | 小計(元) |
|------|------|------------------|--------------|-------|-------|
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
|      |      |                  |              |       |       |
| 金額合計 |      |                  |              |       | 元     |

### 7-19. 出售流程紀錄三聯單

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：    |                | 魚塭序號：   |  |
| 地 址：    |                | 養殖登記證號碼   |  |
| 鱘魚種類：   | 規格： _____ 公克/尾 | <input type="checkbox"/> 有： _____ 號<br><input type="checkbox"/> 無 |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 販運業者姓名：  |  | 運輸車牌號：  |  |
| 身分證字號：   |  | 出貨總重： _____ 公斤                                |  |
| 電 話：   |  | 出貨時間： _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分 |  |
| 地 址：   |  | (簽名；條碼)                                       |  |
| 運輸容器清洗紀錄   |  |   |  |
| 容器裝貨前是否清洗？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：(用水來源： <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 自來水) |  |   |  |
| 運輸過程用藥？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：(藥物名稱： <input type="checkbox"/> 抑菌劑 _____ )                          |  |   |  |
| <input type="checkbox"/> 麻醉劑劑 _____ )  |  |   |  |

註：本三聯單僅供單一貨源、單一流向使用，如販售予不同運販商應分別開立本單。

## 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.f.gov.tw |
| 陳世雄 | 漁業署企劃組資訊科 | 技正 | 02-33436041 | shihsiun@ms1.f.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<br>(蝦類、鰻魚)                |
| 沈士新 | 海洋大學           | 教授   | 02-24622192<br>分機 6211 | 02-24633150 | shin@mail.ntou.edu.tw          | 水產養殖、飼料營養<br>(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<br>(台灣鯛、文蛤)               |
| 葉信平 | 屏東科技大學         | 教授   | 08-7703202<br>分機 6226  | 08-7740401  | flsyeh@mail.npust.edu.tw       | 水產養殖、環境管理<br>(石斑、海鱺)                |
| 黃世鈴 | 水試所            | 副研究員 | 04-7772175<br>分機 211   | 04-7775424  | shinling@mail.fwtk.frin.edu.tw | 水產養殖、魚類病理<br>(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<br>(海鱺、石斑)                |
| 胡榮勝 | 商品條碼<br>策進會    | 處長   | 02-23939145<br>分機 515  | 02-23517415 | eantw@eantaiwan.org.tw         | 供應鏈管理<br>(條碼、RFID)                  |
| 冉繁華 | 海洋大學           | 助理教授 | 02-24622192<br>分機 5231 | 02-24635441 | fjnan@mail.ntou.edu.tw         | 水產養殖、水產養殖<br>經營管理(海鱺、石<br>斑、蝦類、虱目魚) |
| 陳詩璋 | 台灣漁業經濟<br>發展協會 | 秘書   | 02-24692118<br>分機 18   | 02-24692251 | frank@obic.com.tw              | 水產食品安全、水產<br>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<br>(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<br>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 |