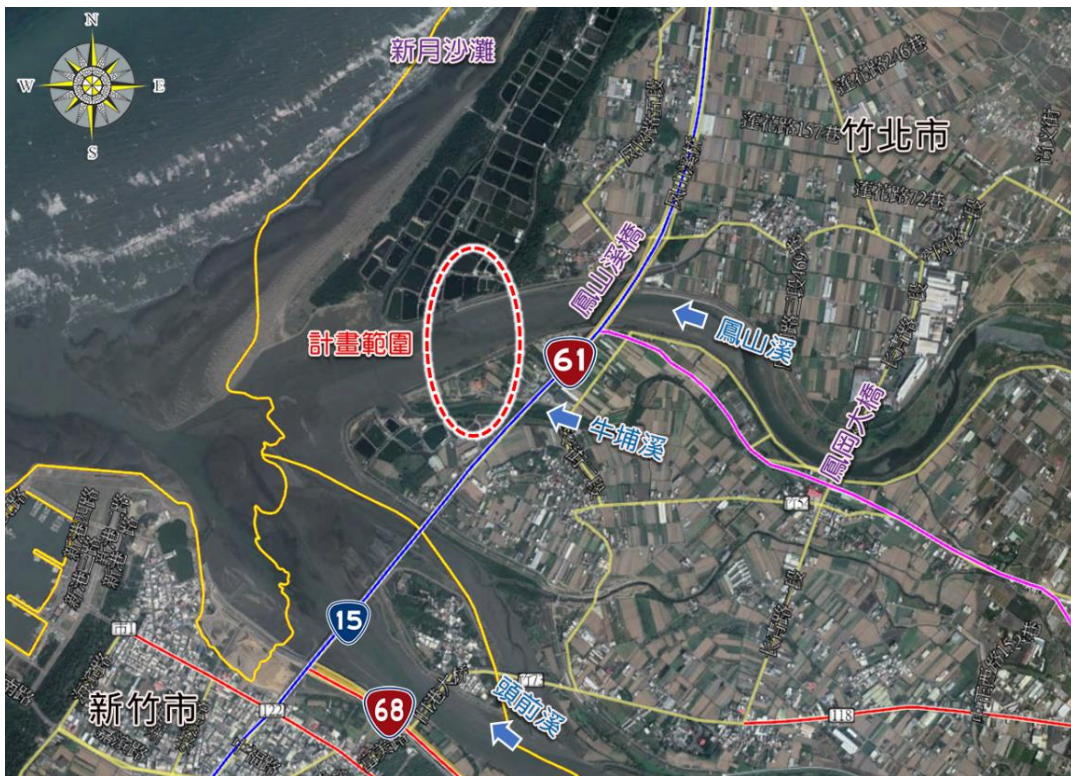


# 工程基本資料



## 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程

工程位置：新竹縣竹北市鳳山溪出海

口處，並跨越新港里(豐

田區)及崇義里。

E：79092.7172

N：26103.4693

**核定金額：180,000,000元**

(含設計監造費、管理費、保險費、稅金等)

工程預算金額：172,605,330元

工程決標金額：167,900,000元

開工日期：109年09月04日

預計完工日期：110年11月23日

總工期：443日曆天

設計監造廠商：邑菖工程顧問有限公司

施工廠商：泰欣營造股份有限公司

### 主要工項

1. 新建人行及自行車橋

跨越鳳山溪橋梁(主橋) L=288M、W=4.5~7.5M

跨越牛埔溪橋梁 L=74M、W=5M

2. 鋪面工程

3. 雜項工程

4. 品管保險及稅金等





# 按月施工進度

## 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程

0.02%

0.04%

0.16%

1.34%

4.08%

13.61%

33.03%

109年度

110年度

9月

10月

11月

12月

1月

2月

3月

- 申報開工
- 施工及品質計畫審查修正
- 備料作業
- 設置工程告示牌

- 各分項計畫及材料送審審查及修正
- 跨河構造物申請作業
- 備料作業

- 各分項計畫及材料送審審查及修正
- 跨河構造物申請作業
- 鋼構材料備料
- 假設工程施作

- 鋼構材料備料
- 施工構台施作
- 墩柱及橋台施作

- 棧橋段鋼構材料加工
- 施工構台施作
- 墩柱及橋台施作

- 棧橋河段鋼構材料加工
- 施工構台施作
- 墩柱及橋台施作

- 棧橋、北引橋、牛埔溪段鋼構材料加工
- 施工構台施作
- 墩柱及橋台施作

48.08%

54.46%

62.33%

69.32%

78.96%

88.50%

96.63%

100%

110年度

4月

5月

6月

7月

8月

9月

10月

11月

- 棧橋、北引橋、牛埔溪、長跨河段鋼構材料加工
- 墩柱及橋台施作

- 棧橋、北引橋、牛埔溪、長跨河鋼構加工
- 墩柱及橋台施作
- 橋梁吊裝

- 南引橋、牛埔溪、長跨河鋼構加工
- 橋梁鋼構吊裝
- 墩柱及橋台施作

- 南引橋、牛埔溪、長跨河鋼構加工
- 橋梁吊裝
- 墩柱及橋台施作
- 橋面板施作

- 南引橋、牛埔溪、長跨河鋼構加工
- 橋梁吊裝
- 墩柱及橋台施作
- 橋面板施作

- 南引橋、長跨河段鋼構加工
- 橋梁吊裝
- 墩柱及橋台施作
- 橋面板施作

- 橋梁鋼構吊裝
- 橋面板施作

- 南側擋土牆施作
- 景觀工程施作
- 周邊環境復舊
- 竣工

# 全民督工

全民督工專線：0800-009-609  
 全民督工網址：www.pcc.gov.tw

專人聯繫窗口：

| 單位/ 姓名          | 電話           |
|-----------------|--------------|
| 泰欣營造股份有限公司/ 吳哲宇 | 0918-370-545 |
| 政風單位            | 03-5514269   |
| 新竹縣環保局公害檢舉專線    | 0800-066-666 |

## 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程

新竹縣竹北市公所 (Hsinchu County Zhubei City Office)

|   |  |                                       |            |
|---|--|---------------------------------------|------------|
| 工程名稱<br>(Project Name)                          | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                                      |                                       |            |
| 監造單位<br>(Construction Supervisor)               | 邑菴工程顧問有限公司   | 設計單位<br>(Designer)                    | 邑菴工程顧問有限公司 |
| 施工廠商<br>(Contractor)                            | 泰欣營造股份有限公司   |                                       |            |
| 工程概要<br>(Project Descriptions)                  | 新建人行及自行車橋、彩色鋪面、預埋路燈管線及燈具基座施作                         |                                       |            |
| 施工期間<br>(Duration)                              | 民國109年09月04日至110年10月28日<br>(04/09/2020 ~ 28/10/2021) |                                       |            |
| 工地主任(負責人)<br>(Site Manager)                     | 吳哲宇  | 電話<br>(TEL)                           | 0918370545 |
| 品質管理人員<br>(Quality Control Engineer)            | 段初定  | 電話<br>(TEL)                           | 0989976395 |
| 勞工安全衛生人員<br>(Labor Safety And Health Personnel) | 張明暉  | 電話<br>(TEL)                           | 0910258384 |
| 專任工程人員<br>(Contractor's Professional Engineer)  | 張明琦  | 電話<br>(TEL)                           | 0936627975 |
| 通報專線<br>(Complaints & Suggestions)              | 全民督工專線及網址<br>(Hot Line and Web site)                 | 0800-009-609<br>http://www.pcc.gov.tw |            |
|   | 政風單位<br>(Government Ethics Department)               | 03-5514269<br>新竹縣竹北市公所政風室             |            |

透視圖或平面位置圖  
(Perspective Drawing or Location Plan)



經費來源 (Budgetary sources)

- 中央：140,400 (千元) (Unit:NT\$1,000)
- 地方：32,205 (千元) (Unit:NT\$1,000)

重要公告事項 (Notice)

- 一年 (Yr) 一月 (M) 一日 (D) :
- 二年 (Yr) 一月 (M) 一日 (D) :
- 空氣污染管制編號：J109J17002
- 歡迎下載使用全民督工APP通報程式







# 施工前照片

鳳山溪水月意象景觀橋新建工程





## 異常事件處置情況

無

## 生態保育措施執行情形

- 成立生態團隊，委任財團法人台灣水資源與農業研究院團隊執行，並定期進行生態檢查。
- 委外聘任專業講師進行生態教育訓練。
- 施工機具及材料堆置，皆利用道路及周邊閒置空間，避免影響周圍海域及保安林生態環境。
- 工程將盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制。
- 妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工。另使用低噪音機具及工法，降低施工噪音及震動對野生動物之影響。
- 工程施作河道中橋台時應設置排擋水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。



## 生態檢核結果納入施工計畫改善情形

|                   |              |  |
|-------------------|--------------|--|
| <p>二、生態保育措施</p>   | <p>施工廠商</p>  | <p>1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：全數保留保安林既有喬木植栽，以減少工程對地方環境之影響，另新植樹種參考周邊既有植栽種類，種植原生種臺灣海棗。<br/> <input type="checkbox"/>否<br/>                 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：將生態保育措施納入「表 3-施工階段環境友善檢核表」並告知施工廠商各項保育措施執行方式。<br/> <input type="checkbox"/>否</p>  |
|                   | <p>施工計畫書</p> | <p>施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>   |
| <p>生態保育品質管理措施</p> |              | <p>1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：將生態保育措施納入「表 4-環境友善自主檢查表」，要求施工廠商定期按月填寫，監造單位查驗後，交由主辦單位及生態評估團隊複查，請施工廠商依各項生態友善措施與保全對象之說明及施工前照片提供施工階段照片，需完整呈現執行範圍及內容，儘量由同一位置與角度拍攝。<br/> <input type="checkbox"/>否<br/>                 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：將生態保育措施納入「表 4-環境友善自主檢查表」，若有生態異常狀況發生時，第一時間進行以下處理(詳附件 1)，並擬定後續解決對策。<br/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">異常狀況處理計畫</p> <p>工程影響範圍內，由施工人員自行發現或經由民眾提出生態環</p> </div> </p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>境疑義或異常狀況，須提報工程監造單位與主辦機關，並通知生態評估人員協助處理。異常狀況類型如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。</li> <li>(2) 非生態保全對象之異常狀況，如：魚群暴斃、水質混濁。</li> <li>(3) 生態友善措施未確實執行。</li> <li>(4) 民眾提出生態環境疑義。</li> </ol> <p>生態團隊與承攬廠商及監造單位針對每一生態環境異常狀況釐清原因、提出解決對策，並由生態團隊及主辦機關進行複查，承攬廠商及監造單位須填寫「表 3 環境友善自主檢查表」內之異常狀況說明及解決對策欄位，持續記錄處理過程，直至異常狀況處理完成始可結束查核。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：施工廠商定期按月填寫「表 4-環境友善自主檢查表」，確認生態友善措施之執行。<br/> <input type="checkbox"/>否</p> <p>4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是：施工廠商填寫「表 4-環境友善自主檢查表」後，皆經監造單位查驗，並交由主辦單位及生態評估團隊複查。<br/> <input type="checkbox"/>否</p> |
|--|--|--|

正本

檔 號：

保存年限：

# 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號

承辦人：彭偉倫

電話：03-5515919分機312

傳真：03-5514320

電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

234

新北市永和區保生路2號19樓之3

受文者：邑菴工程顧問有限公司

發文日期：中華民國110年6月22日

發文字號：竹市公字第1102900932號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送110年6月15日「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程之北岸堤後坡面復舊協調」之北岸棧橋調整及增設坡道協調會勘紀錄1份，請配合辦理，請查照。

說明：依據110年6月15日會議紀錄結論辦理。

正本：邑菴工程顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司

副本：本所公用事業課

# 市長何淦銘



# 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |   |    |         |
|----------------|---|----|---------|
| 日期             | 110年06月15日  | 地點 | 鳳山溪北岸堤防 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案之北岸棧橋調整及增設坡道協調會勘   |    |         |
| 出席人員           | 邑菴工程顧問有限公司：徐盛紘<br>泰欣營造股份有限公司：段初定<br>本所公用事業課：李課長霖文、彭偉倫   |    |         |
| 討論經過或決議事項      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陳情人建議將棧橋懸臂於魚塢上方處裁除，避免魚塢養殖人無法整理魚塢堤岸。</li> <li>2. 經現場會勘及討論，決議將懸臂部分縮短至魚塢堤岸邊(現場噴紅漆位置)，請設計監造單位評估，在維持結構安全情況下是否直接現場裁切構件或需將部分構件拆除重新加工以維持整體結構安全，評估結果請設計監造單位與承商討論並提供必要圖說等資料供承商後續施工；因棧橋所有鋼結構已製作完成，本次決議縮短非承商造成因素，故鋼構材料及加工等相關費用請監造單位如實核算給廠商，另相關裁切及餘料回收等費用請另行估價並提送本所核備。</li> <li>3. 本案北岸棧橋旁請設計監造單位一併規畫無障礙坡道銜接棧橋。</li> <li>4. 上述相關異動內容請依變更設計程序辦理。</li> </ol> |    |         |

# 新竹縣竹北市公所會勘照片





M01-07

正本

檔 號：  
保存年限：

### 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號  
承辦人：彭偉倫  
電話：03-5515919分機312  
傳真：03-5514320  
電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

234  
新北市永和區保生路2號19樓之3

受文者：邑菖工程顧問有限公司

發文日期：中華民國110年6月4日  
發文字號：竹市公字第1102900868號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送110年6月3日「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程之北岸堤後坡面復舊協調」會勘紀錄1份，請查照。  
說明：依據本所110年5月28日竹市公字第1100013266號函續辦。

正本：經濟部水利署第二河川局、崇義里辦公處、邑菖工程顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司  
副本：本所公用事業課

# 市長何淦銘

裝

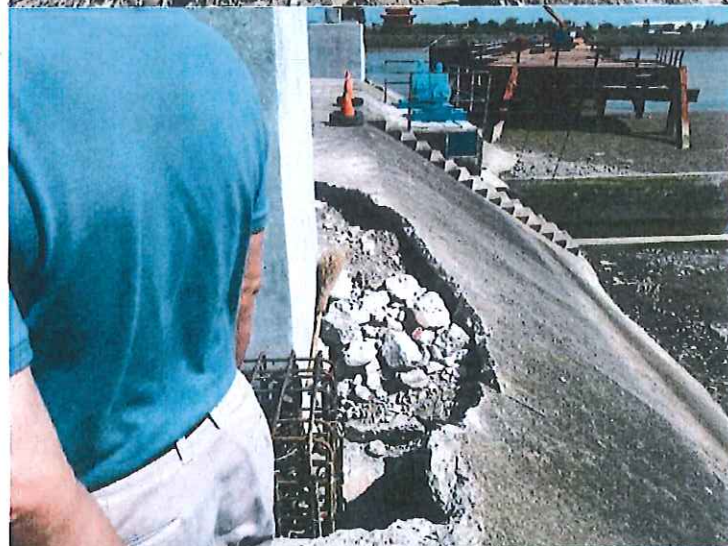
訂

線

## 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |   |    |         |
|----------------|---|----|---------|
| 日期             | 110年06月03日  | 地點 | 鳳山溪北岸堤防 |
| 案由（緣由、起因依據文號等） | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案之北岸堤後坡面復舊協調  |    |         |
| 出席人員           | <p>何市長淦銘</p> <p>經濟部水利署第二河川局：羅正工程司健榕、曾副工程司鈞麟、李工程員彥德</p> <p>崇義里里辦公處：林里長秋榮</p> <p>本所公用事業課：李課長霖文、彭技士偉倫</p> <p>邑菴工程顧問有限公司：徐盛紘</p> <p>泰欣營造股份有限公司：詹前億</p>  |    |         |
| 討論經過或決議事項      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有關北岸堤後坡面復舊乙事，請監造單位及承商儘速研議符合原有功能及安全性考量下，提復舊方案，屆時再請經濟部水利署第二河川局惠予協助確認。</li> <li>2. 北岸堤防施工缺口請承商儘速施作修復，並先行設置防護設施，避免汛期漲潮等影響安全。</li> <li>3. 汛期將至，請承商確依防汛計畫執行，並再行檢視施工構台結構安全性及是否導致引流產生堤後積水等災害，並請監造單位督促辦理。</li> </ol> |    |         |

新竹縣竹北市公所會勘照片





正本

檔 號：

保存年限：

## 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號

承辦人：彭偉倫

電話：03-5515919分機312

傳真：03-5514320

電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

234

新北市永和區保生路2號19樓之3

受文者：邑昌工程顧問有限公司

發文日期：中華民國110年1月15日

發文字號：竹市公字第1102900097號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送110年1月13日「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程之鋼構組裝區範圍（新港漁港部分腹地）協調」會勘紀錄1份，請查照。

說明：

- 一、依據本所110年1月6日竹市公字第1102900022號函續辦。
- 二、隨函檢附用地範圍圖1份。

正本：新竹區漁會、邑昌工程顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司

副本：本所公用事業課

# 市長何淦銘

## 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |   |    |      |
|----------------|---|----|------|
| 日期             | 110年01月13日  | 地點 | 新港漁港 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 牛埔溪橋鋼構地組所需範圍協調  |    |      |
| 出席人員           | <p>新竹區漁會：謝泰毅、陳相義</p> <p>本所公用事業課：彭偉倫</p> <p>新港里里辦公處：</p> <p>邑菴工程顧問有限公司：徐盛紘</p> <p>泰欣營造股份有限公司：吳哲宇、段初定、譚靜茹</p>   |    |      |
| 討論經過或決議事項      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新竹區漁會表示 110年2月28日之後漁港腹地為漁民曝曬漁網場地，曝曬時間約3個月，會再協調漁民暫時提供1/4場地供構台暫置料區使用，請承商於110年02月28日前利用圍籬圍好使用範圍(如附件1)，並妥善預留港邊上下階梯空間。</li> <li>2. 請承商待漁民曝曬漁網完成後再擴大圍籬設置鋼構地組範圍(如附件2)。</li> <li>3. 港邊腹地有地下水井，請承商特別注意避免破壞。</li> <li>4. 影響本案施工之港邊路燈，屆時將請承商先行拆除運回倉庫保管，並將其餘路燈線路接通，維持港邊照明，其餘廣場鋪面及周邊設施如因施工時損壞，將請承商恢復原狀，屆時再請新竹區漁會派員會勘確認。</li> </ol> |    |      |



# 新竹縣竹北市公所會勘照片



檔 號：

保存年限：

## 邑菴工程顧問有限公司 函

30284

新竹縣竹北市中正西路50號

受文者：新竹縣竹北市公所

地址：新竹縣竹北市四維街216號2樓

承辦人：徐盛紘

聯絡方式：03-5519630

傳真：03-5519637

發文日期：中華民國110年1月7日

發文字號：邑竹水月監字第11001070001號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：修正後圖說及會勘紀錄乙式一份

主旨：有關「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案」，北岸棧道施工位置偏移乙案，詳如說明，敬請 鑒核。

說明：

- 一、有關本案北岸棧道基礎鄰近魚塢，魚塢養殖主人認為過於接近魚塢，要求偏移遠離魚塢，避免基樁施工震動影響魚塢養殖環境，導致魚群死亡或污染魚塢等情形，現場會勘討論及放樣，尚有腹地得以偏移，建議依照魚塢養殖主人意見偏移棧道位置，以避免影響魚塢養殖生態。
- 二、上述建議將於合約內調整數量，並由設計單位提出修正圖說給予廠商先行施工，待下次變更設計或結算時一併修正相關數量及圖說。
- 三、綜合以上建議，鑒請 貴所同意參照上述方式辦理，隨文檢附修正後圖說及會勘紀錄乙式一份。

正本：新竹縣竹北市公所

副本：泰欣營造股份有限公司、邑菴工程顧問有限公司



邑菴工程顧問有限公司  
新竹辦事處



新竹縣竹北市公所  
鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案  
會勘紀錄

一、會勘時間：110年01月05日(二)15時00分

二、會勘地點：鳳山溪北岸棧道施工位置

三、主席：

四、出席單位及人員：

主辦單位(新竹縣竹北市公所)：

監造單位(邑莒工程顧問有限公司)：徐益德

施工單位(泰欣營造股份有限公司)：段和安、許國華

民眾：吳俊卿

五、本次會議結論：0937121390

1. 棧道 GBL 基礎原設計位置因民眾(魚塢養殖主人)認為過於接近魚塢，要求偏移遠離魚塢，避免基樁施工震動影響魚塢養殖環境，導致養殖魚群死亡或污染魚塢等情形，經討論同意將基礎移至土堤路面上。
2. 以上建議將於合約內調整數量並由設計單位提出修正圖說給予廠商先行施工，待下次變更設計或結算時一併修正相關數量及圖說。

正本

檔 號：  
保存年限：

### 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號  
承辦人：彭偉倫  
電話：03-5515919分機312  
傳真：03-5514320  
電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

302  
新竹縣竹北市四維街216號2樓

受文者：邑菴工程顧問有限公司

發文日期：中華民國109年11月3日  
發文字號：竹市公字第1092901484號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送109年10月29日「研議鳳山溪北岸貓兒錠段拔仔窟小段1571地號及1198-1地號夾角間林木處理方式及圍籬施作範圍確認」會勘紀錄1份，請施工及監造單位依決議事項辦理，請查照。

說明：依據本所109年10月22日竹市公字第1090022449號函續辦。

正本：行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、經濟部水利署第二河川局、新竹縣政府、崇義里辦公處、邑菴工程顧問有限公司、富林工程技術顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司、朝勝營造事業股份有限公司  
副本：本所公用事業課

# 市長何淦銘



# 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |  |    |      |
|----------------|--|----|------|
| 日期             | 109年10月29日   | 地點 | 新港漁港 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 討論如何處理鳳山溪北岸貓兒錠段拔仔窟小段 1571 地號及 1198-1 地號夾角間之林木及圍籬施作範圍確認   |    |      |
| 出席人員           | <p>行政院農業委員會林務局新竹林區管理處：吳上青</p> <p>經濟部水利署第二河川局：請假</p> <p>新竹縣政府：請假</p> <p>本所公用事業課：李課長霖文、彭偉倫</p> <p>邑菖工程顧問有限公司：徐盛紘</p> <p>富林工程技術顧問有限公司：陳晁全</p> <p>泰欣營造股份有限公司：吳哲宇、張明崎、段初定</p> <p>朝勝營造事業股份有限公司：張清福</p> <p>崇義里辦公處：林里長秋榮</p> |    |      |

討論經過或  
決議事項

1. 新竹縣政府致電查告：「本案樹林非本府所種樹木，亦非本府維管範圍，請公所自行妥處。」。
2. 經濟部水利署第二河川局書面意見：「經查旨案堤外夾角間樹林非本局施設及種植，建請貴所彙整當地民眾及其他相關單位意見後辦理，惟如有修剪樹枝枝葉不得任意堆置於堤防及堤外，辦理樹木移植作業時須注意不得有土石外運之情事。」。
3. 旨揭土地經行政院農業委員會林務局新竹林區管理處承辦人現場表示非該單位維管土地。
4. 北岸貓兒錠段拔仔窟小段 1571 地號及 1198-1 地號夾角間之林木，如影響本案施工之林木請廠商協助移植(不保活)至鄰近種植。
5. 鋼構組裝區請朝勝營造先行整地至停車場施作高程，再交由泰欣營造鋼構地組使用，其相關高程請泰欣營造於 2 個禮拜內放樣完成並召集監造單位及「牛埔溪水月意象整體景觀工程」案之監造、施工單位會同複測完成。

# 新竹縣竹北市公所會勘照片





# 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                 |   |    |      |
|-----------------|---|----|------|
| 日期              | 109 年 10 月 29 日   | 地點 | 新港漁港 |
| 案由 (緣由、起因依據文號等) | 討論如何處理鳳山溪北岸貓兒錠段拔仔窟小段 1571 地號及 1198-1 地號夾角間之林木及圍籬施作範圍確認  |    |      |
| 出席人員            | 行政院農業委員會林務局新竹林區管理處：吳上青<br>經濟部水利署第二河川局：<br>新竹縣政府：<br>本所公用事業課：<br>邑菴工程顧問有限公司：徐盛強<br>富林工程技術顧問有限公司：陳思合<br>泰欣營造股份有限公司：吳哲亭、張明琦、賴煥<br>朝勝營造事業股份有限公司：張清福<br>崇義里辦公處：林秋策 |    |      |
| 討論經過或決議事項       |   |    |      |

正本

檔 號：  
保存年限：

### 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號  
承辦人：彭偉倫  
電話：03-5515919分機312  
傳真：03-5514320  
電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

302  
新竹縣竹北市四維街216號2樓

受文者：邑菴工程顧問有限公司

發文日期：中華民國109年10月6日  
發文字號：竹市公字第1092901292號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

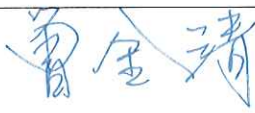





主旨：檢送109年9月30日本所辦理「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程於鳳山溪北案需拆除部份既有設施及封閉停車場案」會勘紀錄1份，請施工及監造單位依決議事項辦理，請查照。

說明：依據邑菴工程顧問有限公司109年9月10日邑竹水月監字第10909100001號函暨泰欣營造股份有限公司109年9月10日泰營字第1090910009號函辦理。

正本：曾代表金清、崇義里辦公處、邑菴工程顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司  
副本：本所工務課、公用事業課

# 市長何淦銘

# 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

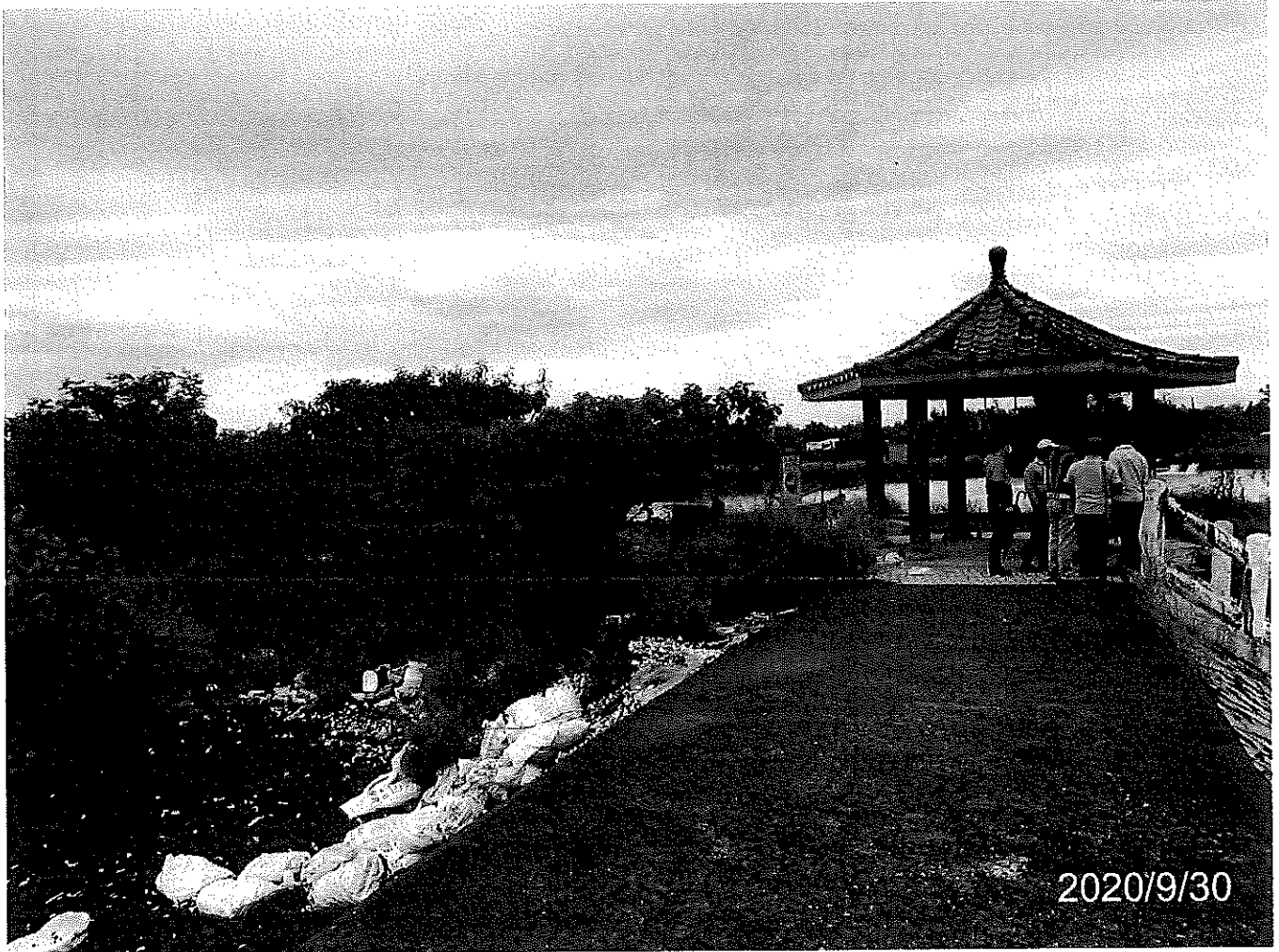
|                |  |    |      |
|----------------|--|----|------|
| 日期             | 109年09月30日   | 地點 | 新港漁港 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 鳳山溪北岸需拆除部分既有設施及封閉停車場   |    |      |
| 出席人員           | 曾代表金清： <br>蔡代表文苑：<br>崇義里辦公處： <br>本所公用事業課： <br>本所工務課： <br>邑菴工程顧問有限公司： <br>泰欣營造股份有限公司：  |    |      |
| 討論經過或決議事項      |  |    |      |



## 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |  |    |      |
|----------------|--|----|------|
| 日期             | 109 年 09 月 30 日  | 地點 | 新港漁港 |
| 案由（緣由、起因依據文號等） | 鳳山溪北岸需拆除部分既有設施及封閉停車場   |    |      |
| 出席人員           | <p>曾代表金清</p> <p>崇義里辦公處：林里長秋榮</p> <p>邑菖工程顧問有限公司：徐盛紘</p> <p>泰欣營造股份有限公司：吳哲宇</p> <p>本所工務課：黃技士啟源</p> <p>本所公用事業課：彭技士偉倫</p>   |    |      |
| 討論經過或決議事項      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 曾代表及林里長建請公所於本案二期工程時，考量設計民眾於停車場或河堤活動時可通往意象橋之階梯等銜接設施。</li> <li>2. 本工程範圍內引響施工之既有告示牌面請承商拆除後代為保管。</li> <li>3. 既有涼亭、欄杆等設施因位於本案施工位置，本所同意拆除，另曾代表建議於二期工程時，可考量將涼亭復舊。</li> <li>4. 既有停車場因施工安全考量，本所同意封閉同車場，請承商依規作好相關圍籬設施及公告，以確保工地安全。</li> <li>5. 有關停車場高程調整部份，俟橋樑工程完工後再行研議工法。</li> </ol> |    |      |

新竹縣竹北市公所會勘照片



M01-02

正本

檔 號：

保存年限：

# 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號

承辦人：彭偉倫

電話：03-5515919分機312

傳真：03-5514320

電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

234

新北市永和區保生路2號19樓之3

受文者：邑昌工程顧問有限公司

發文日期：中華民國109年9月7日

發文字號：竹市公字第1092901181號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送109年9月2日「新港漁港浮動碼頭工程與鳳山溪水月  
意象景觀橋新建工程施工協調」會勘紀錄1份，請查照。

正本：新竹區漁會、邑昌工程顧問有限公司、泰欣營造股份有限公司

副本：本所公用事業課

## 市長何滄銘

本案依分層負責規定  
授權課<室>主管決行

裝

訂

線



## 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |   |    |      |
|----------------|---|----|------|
| 日期             | 109年9月2日  | 地點 | 新港漁港 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 新港漁港浮動碼頭工程與「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程」施工協調會勘   |    |      |
| 出席人員           | <p>新竹區漁會：吳錦明</p> <p>本所公用事業課：彭偉倫</p> <p>邑菴工程顧問有限公司：徐盛紘</p> <p>泰欣營造股份有限公司：吳哲宇</p> <p>紅將營造有限公司：</p>  |    |      |
| 討論經過或決議事項      | <p>(一) 108年新竹區漁會於新港漁港新建浮動碼頭，109年完成浮動碼頭建設導致原定景觀橋施作位置與浮動碼頭有衝突，且原定橋梁位置距離漁會倉庫過近，與漁會現勘討論後，新建景觀橋施作位置將配合往西遷移約34公尺。</p> <p>(二) 109年度新建浮動碼頭工程配合「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程」將碼頭基樁高程調降30cm，以避免影響景觀橋新建。</p> <p>(三) 綜合上述，依工區現況所需調整，本案陳請鈞長核可後於預算金額內辦理變更設計，並俟施工單位先行清圖及放樣完成後，屆時如有其餘變更需求，再行函請設計單位一併辦理變更設計。</p> |    |      |

M01-01

副本

檔 號：  
保存年限：

### 新竹縣竹北市公所 函

地址：302新竹縣竹北市中正西路50號  
承辦人：彭偉倫  
電話：03-5515919分機312  
傳真：03-5514320  
電子信箱：lovegd226@hchg.gov.tw

234  
新北市永和區保生路2號19樓之3

受文者：邑菴工程顧問有限公司

發文日期：中華民國109年4月29日  
發文字號：竹市公字第1092900502號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

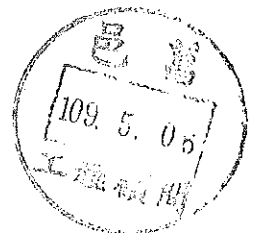
主旨：有關本所訂於109年4月29日上午11時辦理「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程」擬協調使用竹北市舊港段漁寮小段624地號部份土地會勘結果乙案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本所109年4月27日竹市公字第1092900487號函續辦。
- 二、本案會勘結論分述如下：
  - (一)本案新竹區漁會同意配合辦理，惟屆時完工後建請本所應考量照明部份是否足夠。
  - (二)旨揭地號土地位屬特定農業區之水利用地，管理機關為新竹縣政府，因屬跨局處業務，需由新竹縣政府農業處與相關單位研議後，再行函復本所是否同意使用。

正本：新竹區漁會、新竹縣政府農業處、新竹縣政府工務處  
副本：邑菴工程顧問有限公司、本所公用事業課

# 市長何淦銘



裝  
訂  
線

# 新竹縣竹北市公所會勘紀錄

|                |  |    |                 |
|----------------|--|----|-----------------|
| 日期             | 109年4月29日  | 地點 | 竹北市舊港段漁寮小段624地號 |
| 案由(緣由、起因依據文號等) | 有關「鳳山溪水月意象景觀橋新建工程」擬協調使用竹北市舊港段漁寮小段624地號土地現地會勘案會勘  |    |                 |
| 出席人員           | 新竹縣政府工務處：<br>新竹縣政府農業處： <i>葉正亨</i> <i>劉宗均</i><br>新竹區漁會 <i>吳錦生</i><br>竹北市公所公用事業課：<br>邑菴工程顧問有限公司： <i>謝</i> <i>綠盈</i> <i>張</i> |    |                 |
| 討論經過或決議事項      |  |    |                 |



工程友善措施抽查表(施工期間)

| 工程執行機關    | 竹北市區公所  | 施工廠商                                 | 泰欣營造股份有限公司  |                  |
|-----------|---|--------------------------------------|---|------------------|
| 工程名稱      | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程  | 縣市/鄉鎮                                | 新竹縣/竹北市   |                  |
| 工區        | 牛埔溪河口   | 工區坐標                                 |   |                  |
| 抽查時間      | 110/6/1   |                                      |   |                  |
| 編號        | 項目  | 執行項目及說明                              | 是否符合標準  |                  |
|           |   |                                      | 符合標準  | 檢查情形             |
| 迴避<br>(A) | 工區牛埔溪河口灘地有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。                           | 牛埔溪河口右岸多為紅樹林區域，施工應迴避非工區內之紅樹林。        | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 紅樹林保持良好。         |
| 縮小<br>(B) | 施工開挖應明確標示範圍，避免動度擾動附近地區生態環境，限制施作範圍降低紅樹林損害區域。           | 應在設計圖面及工程現場標註開挖範圍線。                  | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 目前採圍籬式施工，減少環境擾動。 |
| 減輕<br>(C) | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。       | 本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。               | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 已確實執行            |
|           | 施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。 | 工程於 17 時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 已確實執行            |
| 檢查未符標準之原因 |   | 以上「異常狀況」時需填報                         |   |                  |

| 異常狀況處理           |   |              |          |
|------------------|---|--------------|----------|
| 異常狀況類型           | <input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常<br><input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ |              |          |
| 狀況通報人<br>(單位/職稱) |   | 異常狀況<br>發現日期 | 民國 年 月 日 |
| 異常狀況說明           | 無異常   | 解決對策         |          |

備註：

1. 本表由營造單位填寫。
2. 施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
3. 生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
4. 施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)

|                   |          |   |  |
|-------------------|----------|---|--|
| /                 |          | / |  |
| 位置或樁號：<br>異常狀況說明： | 改善情形說明：。 |   |  |

備註：

若無異常狀況可免填。

生態團隊：財團法人台灣水資源  
與農業研究院



施工單位：





說明：目前採圍籬打樁，不清除紅樹林。  
日期：110/06/01



說明：工程機具及材料統一堆放  
日期：110/06/01



說明：構台未阻隔水流  
日期：110/06/01



說明：紅樹林目前生長良好  
日期：110/06/01



工程友善措施抽查表(施工期間)

| 工程執行機關    | 新竹縣竹北市公所  | 施工廠商   | 泰欣營造股份有限公司  |                   |
|-----------|---|--|---|-------------------|
| 工程名稱      | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                                       | 縣市/鄉鎮  | 新竹縣/竹北市   |                   |
| 工區        | 鳳山溪河口   | 工區坐標   | 244241, >950019   |                   |
| 抽查時間      | 110/3/9   |  |   |                   |
| 編號        | 項目  | 執行項目及說明  | 是否符合標準  |                   |
|           |   |  | 符合標準  | 檢查情形              |
| 迴避<br>(A) | 工程期程避開紅尾伯勞的過境時間避免影響棲地。                                | 無法避免春冬施工，保留工區內大型樹木，供候鳥棲息及休息，並縮小施工範圍降低影響。   | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 工區已有保留樹木，並縮小施工範圍。 |
|           | 工區鳳山溪段兩岸灘地皆有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。                         | 本工程跨河段將以低擾動的施工便橋架設跨越，以減少對紅樹林破壞。  | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 已有迴避紅樹林區域。        |
| 縮小<br>(B) | 妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上 8 時後至下午 5 時前施工。     | 本工程應明確規範工人施工時間，如遇需要趕工時程，建議大型作業或影響環境較大之工作應於早上 8 時-下午 17 時期間內完成，夜間工程則以較為安靜且影響環境較小工程施作。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 已有遵照工作時程上下班。      |
|           | 工程涉及跨河構造物，其工程又位於河口段，噪音及震動對環境影響甚大。                     | 本工程將採用全套管基樁及鋼構預鑄吊裝工法，以降低施工噪音及震動對野生動物之影響。   | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 降低噪音，避免影響鳥類。      |
| 減輕<br>(C) | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。       | 本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。   | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 定時定期灑水。           |
|           | 施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。 | 工程於 17 時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。   | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 定時於 17、18 時檢取垃圾。  |
| 檢查未符標準之原因 |   | 以上「異常狀況」時需填報   |   |                   |

| 異常狀況處理           |   |              |                   |
|------------------|---|--------------|-------------------|
| 異常狀況類型           | <input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常<br><input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ |              |                   |
| 狀況通報人<br>(單位/職稱) |   | 異常狀況<br>發現日期 | 民國    年    月    日 |
| 異常狀況說明           | 無異常   | 解決對策         |                   |

備註：

- 1.本表由營造單位填寫。
- 2.施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
- 3.生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
- 4.施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)



|                   |          |
|-------------------|----------|
|                   |          |
| 位置或樁號：<br>異常狀況說明： | 改善情形說明：。 |

備註：

若無異常狀況可免填。

財團法人台灣水資源  
與農業研究院

生態團隊：

周子王 嚴奇 3/17  



施工單位：



說明：施工已有迴避紅樹林區域  
日期：110/03/09



說明：灑水車定時定期噴灑路面  
日期：110/03/09



說明：無法避免春冬施工，保留工區內大型樹木，供候鳥棲息及休息，並縮小施工範圍  
日期：110/03/09



說明：器材及材料統一堆放，避免影響用路及生態環境  
日期：110/03/09

工程友善措施抽查表(施工期間)

| 工程執行機關    | 新竹縣竹北市公所  | 施工廠商                                 | 泰欣營造股份有限公司  |                         |
|-----------|---|--------------------------------------|---|-------------------------|
| 工程名稱      | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                                       | 縣市/鄉鎮                                | 新竹縣/竹北市   |                         |
| 工區        | 牛埔溪河口   | 工區坐標                                 | 244075, 2749653   |                         |
| 抽查時間      | 110/3/9   |                                      |   |                         |
| 編號        | 項目  | 執行項目及說明                              | 是否符合標準  |                         |
|           |   |                                      | 符合標準  | 檢查情形                    |
| 迴避<br>(A) | 工區牛埔溪河口灘地有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。                           | 牛埔溪河口右岸多為紅樹林區域，施工應迴避非工區內之紅樹林。        | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 目前構造池作<br>尚未影響紅<br>樹林區域 |
| 縮小<br>(B) | 施工開挖應明確標示範圍，避免動度擾動附近地區生態環境，限制施作範圍降低紅樹林損害區域。           | 應在設計圖面及工程現場標註開挖範圍線。                  | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/>            | 未施工                     |
| 減輕<br>(C) | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。       | 本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。               | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 定時定期<br>灑水。             |
|           | 施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。 | 工程於 17 時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | 定時於 17-18 時<br>派人清除垃圾。  |
| 檢查未符標準之原因 |   | 以上「異常狀況」時需填報                         |   |                         |



| 異常狀況處理           |   |              |          |
|------------------|---|--------------|----------|
| 異常狀況類型           | <input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常<br><input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ |              |          |
| 狀況通報人<br>(單位/職稱) |   | 異常狀況<br>發現日期 | 民國 年 月 日 |
| 異常狀況說明           | 無異常   | 解決對策         |          |

備註：

- 1.本表由營造單位填寫。
- 2.施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
- 3.生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
- 4.施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)



|                   |          |
|-------------------|----------|
|                   |          |
| 位置或樁號：<br>異常狀況說明： | 改善情形說明：。 |

備註：

若無異常狀況可免填。

財團法人台灣水資源  
與農業研究所

生態團隊：

關帝旺 嚴亭 3/17  



施工單位：



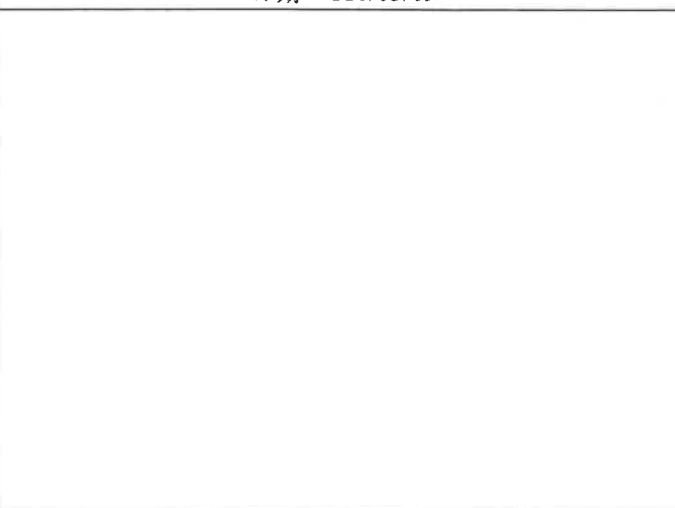
說明：建議明確標示開挖範圍，避免過開挖紅樹林區域  
日期：110/03/09



說明：強風來臨建議採用塑膠布覆蓋，平時採用灑水降低揚塵  
日期：110/03/09



說明：目前施工尚未影響紅樹林區域  
日期：110/03/09



說明：  
日期：

工程友善措施抽查表(施工期間)

| 工程執行機關    | 新竹縣竹北市公所  | 施工廠商   | 泰欣營造股份有限公司   |      |
|-----------|---|--|--|------|
| 工程名稱      | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                                       | 縣市/鄉鎮  | 新竹縣/竹北市  |      |
| 工區        | 鳳山溪河口   | 工區坐標   | 244583,2750000   |      |
| 抽查時間      | 109.11.6 (未施工)  |  |  |      |
| 編號        | 項目  | 執行項目及說明  | 是否符合標準   |      |
|           |   |  | 符合標準   | 檢查情形 |
| 迴避<br>(A) | 工程期程避開紅尾伯勞的過境時間避免影響棲地。                                | 紅尾伯勞每年從九月至次年五月在臺灣均可見其芳蹤，施工期程應夏秋兩季較為適宜。   | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | /    |
|           | 工區鳳山溪段兩岸灘地皆有紅樹林灌叢生長，工程施作時應迴避。                         | 本工程跨河段將以低擾動的施工便橋架設跨越，以減少對紅樹林破壞。  | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> |      |
| 縮小<br>(B) | 妥善安排工程施作時間，避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，於早上 8 時後至下午 5 時前施工。     | 本工程應明確規範工人施工時間，如遇需要趕工時程，建議大型作業或影響環境較大之工作應於早上 8 時-下午 17 時期間內完成，夜間工程則以較為安靜且影響環境較小工程施作。 | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | /    |
|           | 工程涉及跨河構造物，其工程又位於河口段，噪音及震動對環境影響甚大。                     | 本工程將採用全套管基樁及鋼構預鑄吊裝工法，以降低施工噪音及震動對野生動物之影響。   | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> |      |
| 減輕<br>(C) | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，避免附近林木葉表面遭揚塵覆蓋。       | 本工程將依環境安全衛生定時定期進行灑水作業。   | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> | /    |
|           | 施工期間產生之工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場，避免野生動物誤傷或誤食。 | 工程於 17 時後，營造廠商派員沿路確認工區內之垃圾，並且協助帶離垃圾。   | 是 <input type="checkbox"/><br>否 <input type="checkbox"/> |      |
| 檢查未符標準之原因 |   | 以上「異常狀況」時需填報   |  |      |

| 異常狀況處理           |   |              |          |
|------------------|---|--------------|----------|
| 異常狀況類型           | <input type="checkbox"/> 施工範圍超過原設計； <input type="checkbox"/> 構造物開挖面過大； <input type="checkbox"/> 生態保護對象異常<br><input type="checkbox"/> 動物暴斃； <input type="checkbox"/> 常流水斷流； <input type="checkbox"/> 水質濁度異常； <input type="checkbox"/> 環保團體或民眾陳情<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ |              |          |
| 狀況通報人<br>(單位/職稱) |   | 異常狀況<br>發現日期 | 民國 年 月 日 |
| 異常狀況說明           | 無異常   | 解決對策         |          |

備註：

- 1.本表由營造單位填寫。
- 2.施工期間，施工廠商依施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及工程執行機關。
- 3.生態團隊訂定檢查項目及標準於施工期間抽查工區。
- 4.施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。


異常狀況照片(欄位不足時，請自行增加附頁)


|                   |          |
|-------------------|----------|
|                   |          |
| 位置或樁號：<br>異常狀況說明： | 改善情形說明：。 |

備註：

若無異常狀況可免填。

生態團隊：財團法人台灣水資源與農業研究院

關帝旺 11/6  


嚴幸濤 11/6  


施工單位：





說明：現況工程尚未施作  
日期：109/11/6



說明：紅樹林現況(未施工)  
日期：109/11/6



說明：紅樹林灘地  
日期：109/11/6



說明：鳳山溪右岸現況  
日期：109/11/6

施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.07.12  |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 陸域環境 | 生態保護目標                              |  | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排擋水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：


 詹前偉 7.12

檢查人員簽名：


 許國華 110.07.12



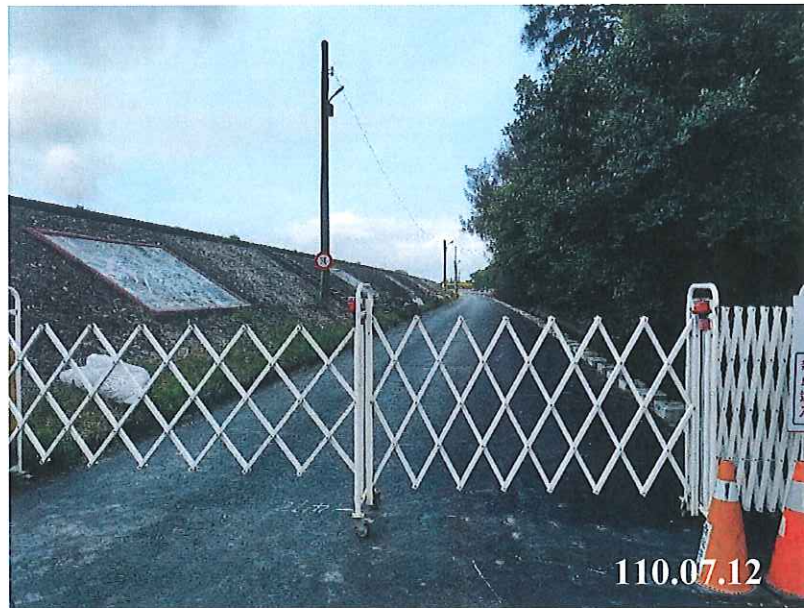
# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案

## 施工階段環境友善檢核表

檢查項目：施工階段環境友善檢核表

檢查日期：110.07.12

檢查地點：工區現場



說明：確實標示施工範圍。



說明：定時對施工道路進行灑水降低揚塵量。

施工階段環境友善檢核表

|                          |                                     |  |   |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|
| 工程名稱                     | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點  | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關                     | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位  | 邑菴工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商                     | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期  | 110.06.09  |
| 項目                       | 擬選用友善原則與措施                          |  |   | 執行   |
| 工程<br>管理                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 陸域<br>環境                 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施  | 執行   |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制            | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                       | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| <input type="checkbox"/> | 其它                                  |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
| 水域<br>環境                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍   | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：

  
 110.6.9  
 工地管理主任

檢查人員簽名：

  
 110.06.09



# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案

## 施工階段環境友善檢核表

檢查項目：施工階段環境友善檢核表

檢查日期：110.06.09

檢查地點：工區現場



說明：確實標示施工範圍。



說明：無工程及民生廢棄物滯留現場。

施工階段環境友善檢核表

|          |                                     |  |  |  |
|----------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱     | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關     | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商     | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.05.13  |
| 項目       | 擬選用品善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程<br>管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |  |
| 陸域<br>環境 | 生態保護目標                              |  | 生態有善措施   |  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制                       | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 水域<br>環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

工地負責人簽名：



檢查人員簽名：





# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案

## 施工階段環境友善檢核表

檢查項目：施工階段環境友善檢核表

檢查日期：110.05.13

檢查地點：工區現場



說明：施工構台台面保持清潔，無造成周圍汙染。

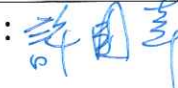


說明：施工周圍之紅樹林保護區無工程及民生廢棄物汙染。

施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.4.17   |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |  |
| 陸域環境 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制                       | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排擋水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

工地負責人簽名:   
主任  
110.4.12

檢查人員簽名: 



# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案

## 施工階段環境友善檢核表

檢查項目：施工階段環境友善檢核表  
檢查日期：110.04.13  
檢查地點：工區現場



說明：南岸構台上觀測，河水乾淨，無工程及民生廢棄物滯留。




說明：新港漁港構台上觀測，河水乾淨，無工程及民生廢棄物滯留。

施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.3.5  |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 陸域環境 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排擋水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：

檢查人員簽名：



# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案 施工階段環境友善檢核

編號：11003

查驗日期：  
110.03.05

查驗地點：  
鳳山溪北岸

說明：  
告知監督協力廠商施  
工範圍



查驗日期：  
110.03.05

查驗地點：  
鳳山溪南岸

說明：  
灑水降低揚塵量



查驗日期：  
110.03.05

查驗地點：  
鳳山溪北岸


說明：  
無廢棄物滯留現場



施工階段環境友善檢核表

|                          |                                     |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱                     | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關                     | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商                     | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.2.2  |
| 項目                       | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程<br>管<br>理             | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
|                          | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |  |
| 陸<br>域<br>環<br>境         | 生態保護目標                              |  | 生態友善措施   |  |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制                       | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| <input type="checkbox"/> | 其它                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |  |
| 水<br>域<br>環<br>境         | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法             | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：

檢查人員簽名：



# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案 施工階段環境友善檢核

編號：11002

查驗日期：  
110.2.02

查驗地點：  
鳳山溪北岸

說明：  
確實標示施工範圍



查驗日期：  
110.2.02

查驗地點：  
鳳山溪南岸

說明：  
灑水降低揚塵量



查驗日期：  
110.2.02


查驗地點：  
鳳山溪北岸


說明：  
無廢棄物滯留現場



施工階段環境友善檢核表

|          |                                     |  |  |  |
|----------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱     | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關     | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商     | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 110.1.12   |
| 項目       | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程<br>管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 陸域<br>環境 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施   | 執行   |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |
| 水域<br>環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排擋水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|          | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：

檢查人員簽名：



# 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案 施工階段環境友善檢核

編號：11001

查驗日期：  
110.1.12

查驗地點：  
鳳山溪北岸

說明：  
確實標示施工範圍



查驗日期：  
110.01.12

查驗地點：  
鳳山溪北岸

說明：  
灑水降低揚塵量



查驗日期：  
110.01.12

查驗地點：  
鳳山溪南岸

說明：  
民生廢棄物集中區





施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 109.12.14 才施工  |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 陸域環境 | 生態保護目標                              |  | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

工地負責人簽名：



檢查人員簽名：





施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 109.11.6 本施工   |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 陸域環境 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：

吳柏尋

檢查人員簽名：

許國華

施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 109.10.2 本施工   |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 陸域環境 |                                     | 生態保護目標                                   | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否            |

工地負責人簽名：



檢查人員簽名：





施工階段環境友善檢核表

|      |                                     |  |  |  |
|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 工程名稱 | 鳳山溪水月意象景觀橋新建工程案                     |  | 施工地點   | 鳳山溪出海口   |
| 主辦機關 | 新竹縣竹北市公所                            |  | 監造單位   | 邑菖工程顧問有限公司   |
| 承攬廠商 | 泰欣營造股份有限公司                          |  | 檢核日期   | 109.9.11 才施工   |
| 項目   | 擬選用友善原則與措施                          |  |  | 執行   |
| 工程管理 | <input checked="" type="checkbox"/> | 明確告知協力廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施及罰則。         |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 以標誌、警示帶等方式，確實標示施工範圍，迴避生態保護目標，並明確告知各協力廠商。 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督相關協力廠商於施工範圍內施作。                        |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關及監造單位處理。             |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 監督協力廠商友善對待工區內出沒動物，禁止補獵傷害。                |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其他：                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 陸域環境 | 生態保護目標                              |  | 生態友善措施   | 執行   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保留濱溪直被區                                  | 工程應盡量迴避紅樹林區域施作，盡量降低紅樹林植被破壞面積，避免河口生物棲息空間受壓制           | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 保護周遭林木                                   | 施工車輛運行易產生揚塵，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量                      | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 水域環境 | <input checked="" type="checkbox"/> | 控制溪水濁度                                   | 工程施作河道中墩柱時應設置排檔水設施，避免工程影響鳳山溪水濁度。                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 紅尾伯勞鳥                                    | 縮小每單元施作範圍  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物                                     | 避免晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於早上 8 時後至下午 5 時前施工為宜，另使用低噪音機具及工法 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> | 野生動物誤傷或誤食                                | 工程及民生廢棄物集中並帶離現場，禁止埋入土層，或以任何形式滯留現場                    | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|      | <input type="checkbox"/>            | 其它                                       |  | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

工地負責人簽名：



檢查人員簽名：

許國章