



# 按月施工進度

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善

0.50%

10.60%

42.84%

72.17%

75.90%

75.90%

91.81%

100%

3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 申報開工</li> <li>• 施工及品質計畫審查修正</li> <li>• 備料作業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設置工程告示牌</li> <li>• 浮動碼頭改善工程</li> <li>• 曳船道整地及鋼板樁施工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 曳船道鋼筋綁紮、軌道設置及地樑混凝土灌漿</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 曳船道卵石及配鋪設</li> <li>• 港區路燈更換</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 曳船道鋼筋組立及混凝土澆置</li> <li>• 辦理變更設計，申報停工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 辦理變更設計停工中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 申報復工</li> <li>• 曳船道鋼筋組立及混凝土澆置</li> <li>• 上架場改善工程</li> <li>• 港區照明及岸電管線設置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 曳船道鋼筋組立及混凝土澆置</li> <li>• 不鏽鋼樓梯扶手施作</li> <li>• 電線拉設</li> <li>• 戶外開關箱及防水型充電箱施作</li> <li>• 申報竣工</li> </ul>

# 全民督工

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善

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
紅將營造有限公司/ 蔡連玲	0952-297-789
政風單位	03-5511684
新竹縣環保局公害檢舉專線	0800-066-666





# 施工前照片

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善





# 施工中照片

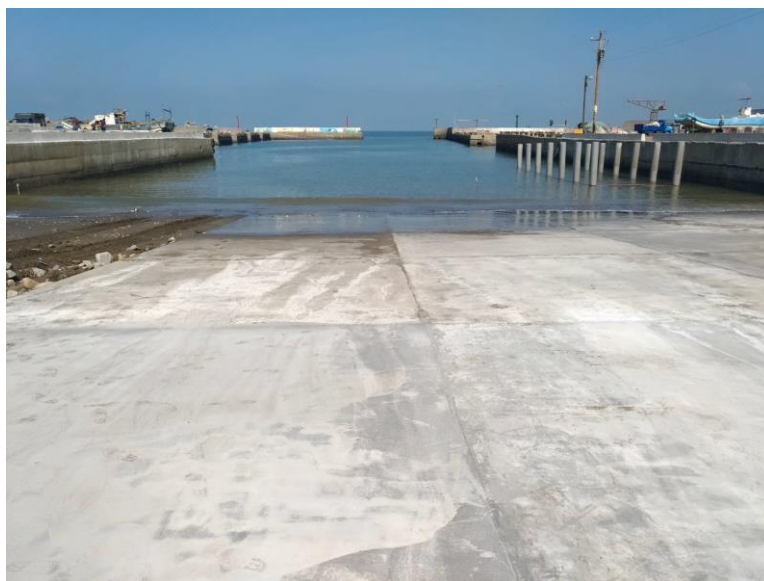
## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善





# 施工後照片

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善



## 異常事件處置情況

- 配合108年06月24日會勘記錄結論，配合現況需辦理變更設計，且其他可施作部分均已完成，故自108年07月06日起申請停工，待變更設計完成後再行復工

→於108年09月09日完成變更設計作業，申請復工並如期完工

## 生態保育措施執行情形

- 施工機具及材料堆置，皆利用道路及港區閒置空間，避免影響周圍海域及保安林生態環境
- 除曳船道區域外，工程機具皆於港區陸域施工，降低對環境的影響與衝擊



## 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？  <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。  <input type="checkbox"/>否                  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。  <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。  <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。  <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？  <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。  <input type="checkbox"/>否                  2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？  <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。  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     異常狀況處理計畫                      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                 </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？  <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。  <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？  <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。  <input type="checkbox"/>否</p>
--	--	--



# 工程基本資料

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林綠美化工程

工程位置座標：X：120.973286,  
Y：24.926459

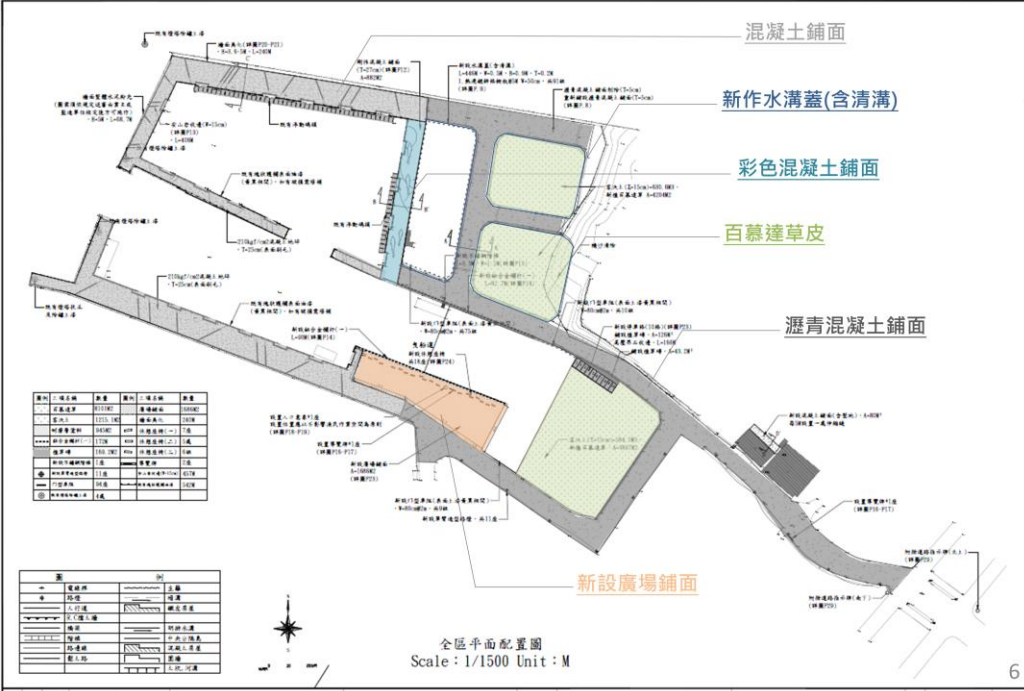
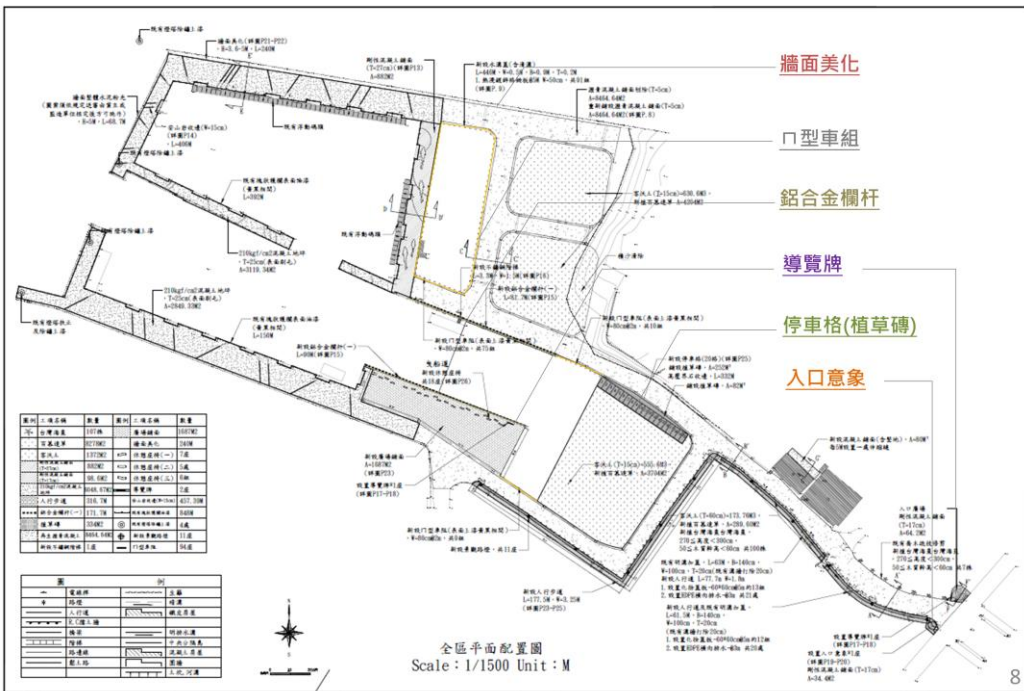
核定金額：32,700,000元  
(含設計監造費、管理費、保險費、稅金等)

開工日期：108年06月14日  
展延工期：22天  
竣工日期：108年11月02日  
總工期：142日曆天

工程預算金額：30,727,781元  
工程決標金額：27,720,000元  
設計監造廠商：和鑫工程顧問股份有限公司  
施工廠商：天乙營造有限公司

### 主要工項

1. 打除清運
2. 水溝蓋版更新
3. 碼頭鋪面改善
4. 路面改善(AC)
5. 牆面美化
6. 入口意象
7. 景觀工程
8. 雜項工程.



# 按月施工進度

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林林綠美化工程

0.53%

5.50%

33.09%

60.01%

86.07%

100%

6月	7月	8月	9月	10月	11月
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 申報開工</li> <li>• 施工及品質計畫 審查修正</li> <li>• 設置工程告示牌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 碼頭原有路面打 除</li> <li>• 碼頭水溝蓋板改 善工程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 碼頭路面鋪面改 善</li> <li>• 防波堤複合材料 藝術拼畫</li> <li>• 綠化區域整地</li> <li>• 廣場區域整地、 鋪面施工</li> <li>• 設置鋁合金欄杆</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 防波堤牆面美化 及彩繪工程</li> <li>• 設置休憩座椅</li> <li>• 塊狀護欄修復</li> <li>• 停車區域鋪設綠 化植草磚及緣石</li> <li>• 設置π型車組</li> <li>• 繫船柱更新維護</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 碼頭道路路面改 善工程</li> <li>• 入口意象工程</li> <li>• 百慕達草鋪設(含 細整地)</li> <li>• 設置導覽牌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新設不銹鋼樓梯</li> <li>• 其他雜項設施維 護改善</li> <li>• 申報竣工</li> </ul>



# 全民督工

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善

全民督工專線：0800-009-609

全民督工網址：[www.pcc.gov.tw](http://www.pcc.gov.tw)

專人聯繫窗口：

單位/ 姓名	電話
天乙營造有限公司/ 陳瑞崧	0910-953095
政風單位	03-5511684
新竹縣環保局公害檢舉專線	0800-066-666



2019/07/02



# 施工前照片

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林綠美化工程





# 施工中照片

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林綠美化工程





# 施工後照片

## 坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林林綠美化工程





## 異常事件處置情況

無

## 生態保育措施執行情形

- 工程範圍保安林植栽全數保留
- 施工機具及材料堆置，皆利用道路及港區閒置空間，避免影響周圍海域及保安林生態環境

## 生態檢核結果納入施工計畫改善情形

施工階段	二、生態保育措施	<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？  <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。  <input type="checkbox"/>否</p> <p>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。  <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。  <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。  <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

生態保育品質管理措施

<p>1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？  <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。  <input type="checkbox"/>否</p> <p>2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？  <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。</p>
<p><b>異常狀況處理計畫</b></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> <p>(1) 生態保全對象異常或消失，如：應保護之植被遭移除。                  (2) 非生態保全對象之異常狀況，如：魚群暴斃、水質混濁。                  (3) 生態友善措施未確實執行。                  (4) 民眾提出生態環境疑義。</p> <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？  <input checked="" type="checkbox"/>是：施工廠商定期按月填寫「表 3-環境友善自主檢查表」，確認生態友善措施之執行。  <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？  <input checked="" type="checkbox"/>是：施工廠商填寫「表 3-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。  <input type="checkbox"/>否</p>