

## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 01 檢查日期： 107.12.28

施工查核點：  施工放樣工程  開挖工程  構造物回填土方工程  完工驗收

施工工區： \_\_\_\_\_ 施工進度： 0 % 預定完工日期： 108.5.22

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 0K - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。				✓	
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>				✓	
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>				✓	



7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。				✓	

12	OK+706.2~ OK+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。				✓	
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。				✓	
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。				✓	

施工廠商

單位職稱：            工地主任

姓名(簽章)：

*林嘉璇*

監造單位

單位職稱：            監造工程師

姓名(簽章)：

*張鈺欣*

## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 02 檢查日期： 108.1.16

施工查核點：  施工放樣工程  開挖工程  構造物回填土方工程  完工驗收

施工工區： \_\_\_\_\_ 施工進度： 0 % 預定完工日期： 108.5.22

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 OK - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。	✓				已於機具進入溪床前，先行將原生種魚類捕捉或馬匹趕至下游溪段釋放
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>				✓	
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>				✓	

7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。				✓	

12	OK+706.2~ OK+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。				✓	
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。	✓				已配合辦理
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。	✓				已集中處理，並帶離現場

施工廠商

單位職稱：           工地主任          

姓名(簽章)：

林嘉璇

監造單位

單位職稱：           監造工程師          

姓名(簽章)：

張鈺欣

## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 03      檢查日期： 108.2.18

施工查核點：  施工放樣工程     開挖工程     構造物回填土方工程     完工驗收

施工工區：0K+245.3~  
0K+354.1    施工進度：6.3 %    預定完工日期：108.5.22

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 OK - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。				✓	
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>					
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>	✓				已配合辦理
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>				✓	



7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。	✓				已配合辦理
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。				✓	

12	0K+706.2~0K+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。				✓	
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。	✓				已配合辦理
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。	✓				已集中處理，並帶離現場

施工廠商

單位職稱：           工地主任          

姓名(簽章)：

林立璇

監造單位

單位職稱：           監造工程師          

姓名(簽章)：

張鈺欣

## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 04      檢查日期： 108.3.26

施工查核點：  施工放樣工程     開挖工程     構造物回填土方工程     完工驗收

施工工區：0K+175.7~0K+195.7    施工進度：27.1 %    預定完工日期：108.5.22

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 0K - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。				✓	
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>	✓				已配合辦理
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>				✓	

7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。	✓				已配合辦理
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。	✓				已配合辦理
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。				✓	

12	0K+706.2~ 0K+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。				✓	
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。	✓				已配合辦理
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。	✓				已集中處理，並帶離現場

施工廠商

單位職稱：           工地主任          

姓名(簽章)：

*林亞璇*

監造單位

單位職稱：           監造工程師          

姓名(簽章)：

*張金欣*



## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 05 檢查日期： 108.4.25

施工查核點：  施工放樣工程  開挖工程  構造物回填土方工程  完工驗收

施工工區：<sup>DK+0+0 ~</sup> 0K+144.4 施工進度： 66.2 % 預定完工日期： 108.5.22

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 0K - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。				✓	
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>				✓	
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>	✓				已配合辦理
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>	✓				已配合辦理



7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。	✓				已配合辦理
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。				✓	

12	OK+706.2~ OK+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。				✓	
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。	✓				已配合辦理
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。	✓				已集中處理 並帶離現場

施工廠商

單位職稱：            工地主任

姓名(簽章)：            林嘉璇

監造單位

單位職稱：            監造工程師

姓名(簽章)：            張鈺欣

## 豐原北坑溪 0K - 0K+700 治理工程生態保育措施自主檢查表

表號： 06 檢查日期： 108.5.21

施工查核點：  施工放樣工程  開挖工程  構造物回填土方工程  完工驗收

施工工區：0K+640~0K+741.4 施工進度： 83.8 % 預定完工日期： 108.5.27

項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	選擇在乾季枯水期開始施工。施工前必須由溪流魚類生態專業(或生態檢核)隊協助捕捉 0K - 0K+440 之間的原生種魚類，並移置慈濟橋下游環境合適的溪段中釋放(外來魚種需移除)，機具才能進入溪床開始施工作業。				✓	
2	完整保護上游 0K+500 - 0K+630 自然溪段，不得擾動、開挖，並嚴禁工程廢土、混凝土、廢水進入該溪段及其上游。				✓	

3	<p>保存 0K+500 以上的濱溪與左岸坡地自然植被，以及 0K+145 - 0K+200 右岸林地、0K+275 右岸的大樟樹。</p> <p>施工道路及機具不得破壞這些區域的樹木；若有需要修整處理，必須先暫停施工，並立即通知工程主辦單位及生態檢核、監造團隊會勘討論妥善處置方法。</p>				✓	
4	<p>打除 0K+004.1~0K+079.3 河床兩側既有混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>	✓				已配合辦理
5	<p>打除 0K+245.3~0K+354.1 既有河道混凝土鋪面，將原有河道改善為河道兩側 60 公分處設置基礎保護，中央河道拋石以局部恢復溪床自然底質與滲透功能。</p>				✓	
6	<p>降低 0K+079.3~0K+099.3 新設(#2)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。</p>				✓	

7	降低 0K+138.4~0K+144.4 新設(#3)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
8	降低 0K+158.6~0K+161.9 新設(#4)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
9	降低 0K+175.7~0K+195.7 新設(#5)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
10	降低 0K+404 新設(#6)階梯式固床工高差，每階階梯式固床工中間設計凹槽，並於凹槽內拋石塊，營造潭區環境，以利水生動物棲息躲藏及上溯洄游。				✓	
11	0K+640~ 0K+741.4 步道混凝土鋪面於每 1 平方公尺增設 3" PVC 管，內鋪碎石增加透水性。	✓				已配合辦理

12	OK+706.2~OK+741.4 護岸藤蔓攀爬植栽須採用原生物種；建議可選用的種類有風藤、山素英、薜荔、冰粉連、血藤、猿尾藤、酸藤、細梗絡石、瓜馥木、玉葉金花等。	✓				已配合辦理
13	施工過程中，開挖溪床必須設置排檔水及沉沙池設施，避免施工過程影響水質。	✓				已配合辦理
14	工區周圍多野狗，務必將每日便當廚餘或工程廢棄物集中處理帶離現場，避免誤食或遭受傷害。	✓				已集中處理，並帶離現場

施工廠商

單位職稱：           工地主任          

姓名(簽章)：

林益璇

監造單位

單位職稱：           監造工程師          

姓名(簽章)：

張金欣