

112 集集鎮茄苳坑排水幹線護岸應急工程

生態友善機制施工階段自主檢查表

表號： 01 檢查日期： 112 / 04 / 30 施工查核點： 工地現場

施工進度： 65.5 % 預定完工日期： 112 / 08 / 10

項目	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	
生態保全對象	1	工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	✓				維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。
生態友善措施	2	在維持護岸安全的前提下，利用石籠施作護岸，以提高生物(如翠鳥、棕沙燕)對河堤的利用。				✓	非執行期間。
	3	護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	✓				護岸底部混凝土基座以造型模板施作。
	4	為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。				✓	尚未執行。
	5	保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	✓				保留溪床大石及部份塊石。
	6	計畫區周邊記錄有多種鳥類(含保育類)，故應避免晨昏或夜間施工，以早上 8 點至下午 5 點前施工為佳，減輕對周圍生物之影響。	✓				以早上 8 點至下午 5 點前施工。
	7	定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。	✓				定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量。

8	於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	✓				已於工區起、終點處設置圍籬。
9	本區域兩棲、爬蟲類豐富，且為石虎等大型哺乳類動物潛在活動範圍，施工時需注意減速慢行(速限每小時 30 公里以下)，避免動物路殺及任意捕捉。	✓				施工時注意減速慢行(速限每小時 30 公里以下)。
10	建議後續於施工與維管階段架設紅外線自動相機，監測野生動物活動與後續復育情形。			✓		未執行。

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

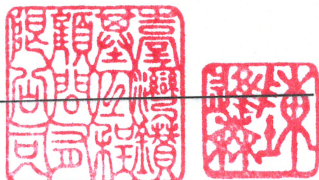
施工廠商
單位職稱：



負責人
姓名(簽章)：



監造單位
單位職稱：



監造人員
姓名(簽章)：



黃正良

生態友善機制施工階段照片及說明

1. 工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	
[施工前] 	[施工階段] 
日期:112/04/13 說明:維持河道右岸天然濱溪帶	日期:112/04/15 說明:維持河道右岸天然濱溪帶
2. 利用石籠施作護岸，以提高生物對河堤的利用。	
[施工前]	[施工階段]
日期: 說明:尚未執行	日期: 說明:尚未執行
3. 護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	
[施工前] 	[施工階段] 
日期:112/04/13 說明:護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度	日期:112/04/29 說明:護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度

4. 為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。	
[施工前]	[施工階段]
日期: 說明:尚未執行	日期: 說明:尚未執行
5. 保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	
[施工前]	[施工階段]
	
日期:112/04/13 說明:保留溪床大石及部份塊石	日期:112/04/26 說明:保留溪床大石及部份塊石
6. 於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	
[施工前]	[施工階段]
	
日期:112/04/13 說明:設置圍籬	日期:112/04/15 說明:設置圍籬

112 集集鎮茄苳坑排水幹線護岸應急工程

生態友善機制施工階段自主檢查表

表號： 02 檢查日期： 112 / 05 / 22 施工查核點： 工地現場

施工進度： 100 % 預定完工日期： 112 / 08 / 10

項目	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	
生態保全對象	1	工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	✓				維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。
生態友善措施	2	在維持護岸安全的前提下，利用石籠施作護岸，以提高生物(如翠鳥、棕沙燕)對河堤的利用。	✓				利用石籠施作護岸。
	3	護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	✓				護岸底部混凝土基座以造型模板施作。
	4	為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。	✓				已設立臨時沉砂池。
	5	保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	✓				保留溪床大石及部份塊石。
	6	計畫區周邊記錄有多種鳥類(含保育類)，故應避免晨昏或夜間施工，以早上 8 點至下午 5 點前施工為佳，減輕對周圍生物之影響。	✓				以早上 8 點至下午 5 點前施工。
	7	定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。	✓				定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量。

8	於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	✓				已於工區起、終點處設置圍籬。
9	本區域兩棲、爬蟲類豐富，且為石虎等大型哺乳類動物潛在活動範圍，施工時需注意減速慢行(速限每小時 30 公里以下)，避免動物路殺及任意捕捉。	✓				施工時注意減速慢行(速限每小時 30 公里以下)。
10	建議後續於施工與維管階段架設紅外線自動相機，監測野生動物活動與後續復育情形。	✓				已於 112 年 5 月 12 日 架設

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

施工廠商
單位職稱：



負責人

姓名(簽章)：



監造單位

單位職稱：



監造人員

姓名(簽章)：



黃正良

生態友善機制施工階段照片及說明

1. 工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	
[施工前]  112.04.13	[施工階段]  112.05.08
日期:112/04/13 說明:河道右岸天然濱溪帶	日期:112/05/08 說明:河道右岸天然濱溪帶
2. 利用石籠施作護岸，以提高生物對河堤的利用。	
[施工前]  112.04.13	[施工階段]  112.05.22
日期:112/04/13 說明:利用石籠施作護岸	日期: :112/05/22 說明:利用石籠施作護岸
3. 護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	
[施工前]  112.04.13	[施工階段]  112.05.05
日期:112/04/13 說明:護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度	日期: :112/05/05 說明:護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度

4. 為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。	
[施工前] 	[施工階段] 
日期:112/04/13 說明:設立臨時沉砂池。	日期:112/05/13 說明:設立臨時沉砂池。
5. 保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	
[施工前] 	[施工階段] 
日期:112/04/13 說明:保留溪床大石及部份塊石	日期: :112/05/22 說明:保留溪床大石及部份塊石
6. 於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	
[施工前] 	[施工階段] 
日期:112/04/13 說明:設置圍籬	日期:112/04/15 說明:設置圍籬

112 集集鎮茄苳坑排水幹線護岸應急工程

生態友善機制施工階段自主檢查表

表號：01 檢查日期：112 / 5 / 12 施工查核點： 稽核

施工進度： % 預定完工日期： / /

項目	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	
生態保全對象	1	工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	✓				已迴避右岸植被
	2	在維持護岸安全的前提下，利用石籠施作護岸，以提高生物(如翠鳥、棕沙燕)對河堤的利用。	✓				已施作石籠護岸
生態友善措施	3	護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	✓				已施作造型模板
	4	為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。	✓				已避免泥水流入河川
	5	保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	✓				已保留大石
	6	計畫區周邊記錄有多種鳥類(含保育類)，故應避免晨昏或夜間施工，以早上8點至下午5點前施工為佳，減輕對周圍生物之影響。	✓				白天施作工程
	7	定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。	✓				定時灑水

8	於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	✓				已設置圍籬，告示牌
9	本區域兩棲、爬蟲類豐富，且為石虎等大型哺乳類動物潛在活動範圍，施工時需注意減速慢行(速限每小時30公里以下)，避免動物路殺及任意捕捉。	✓				注意減速慢行
10	建議後續於施工與維管階段架設紅外線自動相機，監測野生動物活動與後續復育情形。	✓				已架設紅外線相機
備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化						

施工廠商

單位職稱：_____

姓名(簽章)：_____

監造單位

單位職稱：_____

姓名(簽章)：_____

生態檢核廠商：

逢甲大學研究助理教授 陳宜安

112 集集鎮茄苳坑排水幹線護岸應急工程

生態友善機制施工階段自主檢查表

表號：01 檢查日期：112/6/15 施工查核點：_____ 稽核

施工進度：100% 預定完工日期：____/____/____

項目	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	
生態保全對象	1	工程設計與施工時，儘量維持河道右岸天然濱溪帶，避免干擾工程範圍外的植被。	✓				已迴避右岸植被
	2	在維持護岸安全的前提下，利用石籠施作護岸，以提高生物(如翠鳥、棕沙燕)對河堤的利用。	✓				已完工石籠護岸
生態友善措施	3	護岸底部混凝土基座以造型模板增加表面粗糙度，提高動物攀爬機會。	✓				已完工造型模板
	4	為維護水質，施工區域需妥善處理排水，避免機具清洗後的泥水流入水域，並設立臨時沉砂池。	✓				已避免泥水流入河川
	5	保留溪床大石及部份塊石，維護水域棲地多樣性。	✓				已保留大石
	6	計畫區周邊記錄有多種鳥類(含保育類)，故應避免晨昏或夜間施工，以早上8點至下午5點前施工為佳，減輕對周圍生物之影響。	✓				白天施作工程
	7	定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量，減輕揚塵對周圍樹林之影響。	✓				定時灑水

8	於工區起、終點處設置圍籬，以避免工程對周邊環境之影響。	✓				已設置圍籬
9	本區域兩棲、爬蟲類豐富，且為石虎等大型哺乳類動物潛在活動範圍，施工時需注意減速慢行(速限每小時30公里以下)，避免動物路殺及任意捕捉。	✓				注意減速慢行
10	建議後續於施工與維管階段架設紅外線自動相機，監測野生動物活動與後續復育情形。	✓				已於112年5月12日架設；112年6月15日拆除
備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化						

施工廠商

單位職稱：_____ 姓名(簽章)：_____

監造單位

單位職稱：_____ 姓名(簽章)：_____

生態檢核廠商

逢甲大學研究助理教授 陳宣安