維護管理階段

# M-1 完工後生態保育措施執行成效

主辦機關 設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 張誌嘉

山昇環境科技資訊有限公司/

經理

填表日期

114年8月11日

# 1. 施工前、中、後棲地復原情形:







施工前

日期: 110.02.15

位置: 朴子溪下游河道

說明:兩側濱溪植被生長良好

施工中

日期: 113.12.20

位置:朴子溪下游河道

說明:施工中無擾動濱溪植被,生

長良好

完工後

日期: 114.07.21

位置:朴子溪下游河道

說明:兩側濱溪植被生長良好







施工前

日期: 112.02.10

位置: 朴子溪渡槽 A1 橋台處

說明: 施工前植被生長狀況

施工中

日期: 112.10.20

位置:朴子溪渡槽 A1 橋台處

說明:限制施工範圍無擴大擾動

完工後

日期: 114.06.20

位置:朴子溪渡槽 A1 橋台處

說明:完工後植被已恢復生長







#### 施工前

日期: 112.02.15

位置: 朴子溪渡槽 PI 墩柱處 說明:施工前植被生長狀況

#### 施工中

日期: 112.10.20

位置: 朴子溪渡槽 P1 墩柱處 說明:限制施工範圍無擴大擾動

#### 完工後

日期: 114.04.16

位置: 朴子溪渡槽 P1 墩柱處 說明:完工後植被已恢復生長







#### 施工前

日期: 112.02.10 位置:北岸渡槽出水口

位直, 几件及相面水

說明: 水流狀況

## 施工中

日期: 112.06.10

位置:北岸渡槽出水口

說明:限制施工範圍無擴大擾動

# 完工後

日期: 114.07.27

位置: 北岸渡槽出水口

說明:完工後植被已恢復生長

# 2. 施工前、中、後生態保全對象調查情形:

無



施工中



施工前

日期: 113.02.20 位置: 朴子溪南岸 完工後

日期: 114.03.15 位置: 朴子溪南岸 說明:黑翅鳶

位置: 說明:

日期:

說明:黑翅鳶

無





施工前

日期: 位置: 說明: 施工中

位置: 朴子溪渡槽箱涵內

說明:洋燕

日期: 113.09.20

完工後

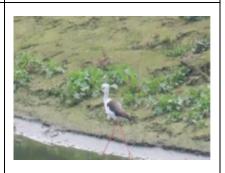
位置:朴子溪渡槽箱涵內

日期: 114.03.10

說明:洋燕







施工前

日期: 110.08.12 位置: 周邊農田 說明:高蹺鴴

施工中

日期: 113.1.25 位置: 朴子溪內 說明:高蹺鴴

完工後

日期: 114.03.02 位置:朴子溪內 說明:高蹺鴴

3. 施工前、中、後 <b>生態保育措施</b> 落實情形:		
	施工中	完工後
	日期: 113.08.10	日期: 114.07.21
	位置: 朴子溪渡槽右岸	位置: 朴子溪渡槽 A1 橋台處
	說明: 鳥類棲架	說明: 鳥類棲架
	施工中	完工後
	日期: 113.11.20 位置: 朴子溪渡槽 A2 橋台處 説明: 地表裸露處植生	日期: 114.07.21 位置: 朴子溪渡槽 A2 橋台處 説明: 地表裸露處植生
	<b>施工中</b> 日期: 113.11.18	<b>完工後</b> 日期: 114.07.21
	位置: 朴子溪渡槽 A1 橋台	位置: 朴子溪渡槽 A1 橋台
	說明:蜜源植物-三星果藤	說明:蜜源植物-三星果藤

### 4. 後續生態課題分析與建議:

本次完工生態勘查紀錄之物種與規劃設計階段生態調查比對,成果顯示各類群紀錄之種類及組成差異不大,多 為都市鄉村常見之物種,除對於環境擾動適應程度較高,另因本案生態檢核之落實,限制工程施作範圍,保留 周邊相似之棲地,使物種於完工後仍可回歸利用周邊棲地。

- 5. 是否持續進行生態保育措施執行成效追蹤與監測?
  - □是,預計持續評估時間:\_\_\_\_。
  - ■否,經評估無待處理事項,完成本階段生態檢核作業。