

# 芋園防砂治理工程

## C01 生態友善機制自主檢查表

表號：9 檢查日期：111/10/27

施工進度：1% 預定完工日期：111/11/23

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	保留工區上游一島榕(白肉榕)。 ▶枝條有影響工程，請使用工具切除枝條，不可直接用挖斗移除。				✓	尚待修補
	2	採石區上游，迴避深潭，溪床、深潭不擾動，維持河道護甲層；迴避下游深潭。				✓	
生態 友善 措施	3	除了指定塊石，保留溪床直徑 > 2 公尺巨石(包含採石區)				✓	
	4	工區採適當導流水措施；工區下游設置臨時沉砂池，定期檢查排放水之濁度。				✓	
	5	新設土構擋土柵				✓	
	6	新設 PVC 管魚道，魚道上下游需銜接潭區，保持水流暢通。				✓	
	7	新設砌排石固床工、蓄水跌水工，降低既有高壩落差				✓	
	8	利用降壩後的砌排石緩坡，維持動物上下游通行。				✓	
	9	蓄水跌水工與下方排石護坦營造潭區。				✓	
	10	提尾工、嵌石固床工開口處平溪床；砌排石固床工開口處低矮化。				✓	
	11	右側護岸採砌石工法。				✓	

12	回填區鋪稻草蓆、撒播混合草籽及種植苗木，加速植被復育。 ▶建議灑播的混和種籽為佳：①草本可選擇五節芒、假儉草(俗名:蜈蚣草、林口草)、百慕達草(狗牙根)、臺灣蘆竹；②木本種子可選山芙蓉、山水柳(密花苧麻)、白袍子、野桐、相思樹、臺灣檫、構樹、香楠。▶建議種植兩種以上苗木：九芎、椴梧、楓香、台灣樹蘭(紅柴)、光蠟樹、相思樹。		✓	完工後請提供 ①草仔種類(單位面積重量)： ②苗木種類(數量)：
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

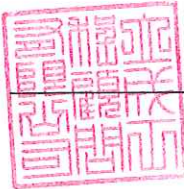
單位職稱：立上營造有限公司

姓名(簽章)：楊家寶



監造單位

單位職稱：




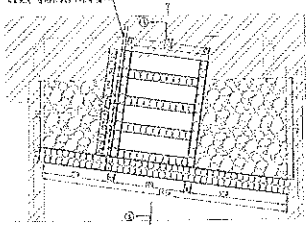
姓名(簽章)：

陳人



## 生態友善機制施工階段照片及說明

1. 保留工區上游一島榕(白肉榕)。	
[施工前]	
	
日期：110.12.28 說明：保留島榕	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
2. 採石區上游，迴避深潭，溪床、深潭不擾動，維持河道護甲層；迴避下游深潭。	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
3. 除了指定塊石，保留溪床直徑 > 2 公尺巨石(包含採石區)	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
4. 工區採適當導流水措施；工區下游設置臨時沉砂池，定期檢查排放水之濁度。	
[施工階段]	[施工階段]

日期： 說明：	日期： 說明：
5. 新設土構擋土柵	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
6. 新設 PVC 管魚道，魚道上下游需銜接潭區，保持水流暢通。	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
7. 新設砌排石固床工、蓄水跌水工，降低既有高壩落差	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
8. 利用降壩後的砌排石緩坡，維持動物上下游通行。	
	
[工程圖]	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
9. 蓄水跌水工與下方排石護坦營造潭區。	

[工程圖]	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
10. 提尾工、炭石固床工開口處平溪床；砌排石固床工開口處低矮化。	
[工程圖]	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
11. 右側護岸採砌石工法。	
[工程圖]	
[施工階段]	[完工後]
日期： 說明：	日期： 說明：
12. 回填區鋪稻草蓆、撒播混合草籽及種植苗木，加速植被復育。	
[施工前/施工階段] 輔以照片佐證，如種子袋、撒播工作照。	[施工階段/完工後] 後請提供草籽種類(單位面積重量)
日期： 說明：	日期： 說明：