

	遭車輛碰撞及影響覓食之情形。 6.設置沉澱池減輕施工造成河川水質汙濁。 2.保護現地植被 (1)生態影響預測:工程施工期間可能因機具進出需求開闢施工之便道，便道行車路徑恐影響既有植被及施工中土方作業之塵埃恐影響植被進行光合作用。 (2)保育措施: [縮小] 1.施工便道以單向通行為原則，便道寬度不宜過寬 2.施工期間應做好防塵措施為原則。 [減輕] 1.河床施工便道利用既有灘地，減輕對生態之影響。 2.施工便道路徑應現地確認，不得影響樹徑較大及特殊之植物，適度配合調整便道路徑。 3.土方作業期間施作防塵措施，土方堆置區鋪設防塵網及定期灑水減少空氣中塵埃，減輕植被光合作用及呼吸作用之影響。 3.維持魚類洄游環境 (1)生態影響預測:玉峰霸既設魚道受邊坡崩塌土石淹沒，影響計畫區內洄游性魚類洄游習性。 (2)保育措施: [補償]本計畫優先清除魚道之砂土，使水流得以進入魚道設施，恢復上下游之生態連通性。	
--	---	--

主辦機關(核定): _____ 承辦人: _____ 日期: _____

主辦機關(設計): _____ 承辦人: _____ 日期: _____

主辦機關(施工): 經濟部水利署北區水資源局 承辦人: 蘇宸禾 日期: 109/9/14

主辦機關(維管): _____ 承辦人: _____ 日期: _____

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-01 施工團隊與環境保護計畫

填表人員 (單位/職稱)	黃承韻		填表日期	民國 109 年 08 月 07 日
施工團隊				
	姓名	單位/職稱	專長	負責工作
工程 主辦機關	蘇宸禾	經濟部水利 署北區水資 源局/工程 員	水利/水保工程	主辦機關承辦人員
監造單位 /廠商	王俊明	世合工程技 術顧問/副 總經理	水土保持工程	施工送審資料審核
	林忠義	水土保持技 師	水土保持工程及 生態評析	現地環境評析、動 植物辨識
	黃承韻	世合工程技 術顧問/工 程師	道路/水利/土木工 程	監造人員
施工廠商				
環境保護計畫				
類型	摘要			資料來源
施工復原 計畫	無			
相關環境 監測計畫	無			
其他				

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-02 民眾參與紀錄表

☐施工前 ☒施工中 ☐完工後

填表人員 (單位/職稱)	黃承韻 (世合工程技術顧問/工程師)	填表日期	民國 109 年 08 月 07 日
參與項目	☐ 訪談 ☒ 施工說明會 ☐ ☐ 公聽會 ☐ 座談會 ☐ 其他_____	參與日期	
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
王俊明	世合工程技術顧問/副總經理	水土保持技師	土木、水利、水保經歷 24 年
林忠義	水土保持技師	水土保持工程及生態評析	現地環境評析、動植物辨識
黃承韻	世合工程技術顧問/工程師	監造人員	土木、水利、水保經歷 8 年
意見摘要 提出人員(單位/職稱)_____		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱)_____	
林清文(玉峰村村長) 1.進行壩體修復應維持水流通暢，盡量減小影響水中生物棲地環境。		1.本工程採河道半半施工方式，施工期間得以維持水流通暢。	

說明：

- 1.參與人員資格限制依照石門水庫及其集水區整治計畫民眾參與注意事項，以及曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫民眾參與注意事項辦理。
- 2.紀錄建議包含所關切之議題，如特稀有植物或保育類動物出現之季節、環境破壞等。
- 3.民眾參與紀錄須依次整理成表格內容。

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■施工中 □完工後

勘查日期	民國 109 年 08 月 07 日	填表日期	民國 109 年 08 月 07 日
紀錄人員	黃承韻	勘查地點	玉峰壩
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
林忠義	水土保持技師	水土保持工程及生態評析	
王俊明	世合工程技術顧問/副總經理	開工後勘查現地環境及廠商施工計畫說明	
黃承韻	世合工程技術顧問/工程師	開工後勘查現地環境及廠商施工計畫說明	
現勘意見		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) _____	
1. 施工便道動線應盡量避免影響河川生態及周邊既有植物。  圖 1. 施工便道		1. 施工便道動線之擇定於陸域範圍將避免影響大型樹路或植被區域，於河川範圍內則施設於河道灘地，降低對周邊生態環境之影響。 2. 車輛行駛施工便道時應慢行，盡量避免碰撞鳥類及陸上動物，降低施工期間對生態之影響。	

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 施工階段附表

附表 C-04 生態保育措施與執行狀況

填表人員 (單位/職稱)	黃承韻 (世合工程技術顧問/工程師)	填表日期	109.08.07
施工圖示			
施工階段	圖示	說明	
施工便道 盡量以灘地為鋪築範圍		施工期間便道以灘地鋪築為主要進出動線，河道及兩側邊坡植生皆未破壞，並未影響周邊生態及水中生物棲息。	
保留現地大(巨)石		現況生態環境無異常情形。	
清除河道砂土		使水流得以進入河道設施，恢復上下游之生態連通性。	
生態保育措施與執行狀況			
項目	生態保育措施	狀況摘要	照片(拍攝日期)
生態保全對象		無	
生態友善措施		無	

施工復 原情形	☒ 施工便道與堆置區環 境復原	便道無髒亂	
	☐ 植生回復		
	☒ 垃圾清除	有定期清除垃 圾	
	☐ 其他_____		
其他			

生態自主檢查表

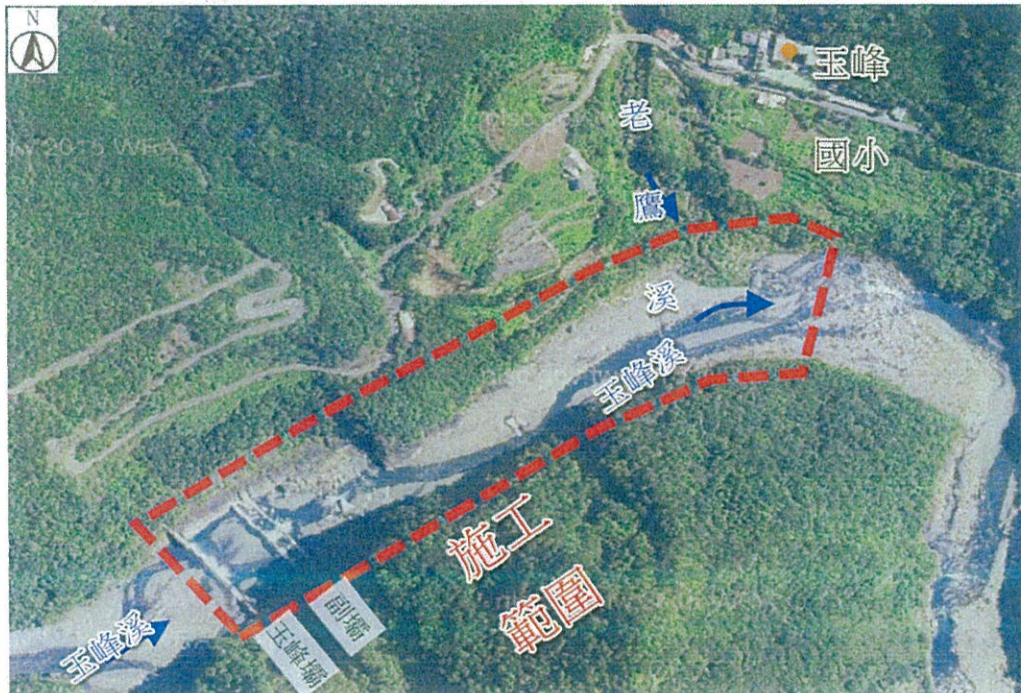
工程名稱：108、109 年度玉峰壩下游保育治理工程					
監造單位：世合工程技術顧問股份有限公司					
施工單位：安慶營造股份有限公司					
☐ 施工前 ☒ 施工中 ☐ 施工後				填表日期：109.8.17	
項目	項次	檢查項目	執行結果		執行狀況陳述
			合格	不合格	
生態友善措施	1	是否保留現地大(巨)石	✓		保留現地巨石
	2	環境垃圾清除	✓		垃圾已清除
	3	施工便道盡量以灘地為鋪築範圍	✓		施工便道以灘地鋪築
備註： 1.表格內標示底色的檢查項目請附上填表時照片，以記錄執行狀況及區域內生態環境變化 2.如有生態異常狀況請聯繫主辦機關及生態團隊 3.自主檢查填寫時，請施工單位於施工前、中、後填寫					

工地負責人：

(Handwritten signature)

現場檢查人員：

(Handwritten signature)



工程名稱：108、109 年度玉峰壩下游保育治理工程

說明：

環境無垃圾，施工區域定期有派員有清理。



說明：

施工便道，以灘地鋪築範圍。



說明：

現地有保留即有大石。



生態自主檢查照片

工程名稱：108、109 年度玉峰壩下游保育治理工程

說明：

環境無垃圾，施工區域定期有派員有清理。



說明：

施工便道，以灘地鋪築範圍。



說明：

施工便道，以灘地鋪築範圍。

