

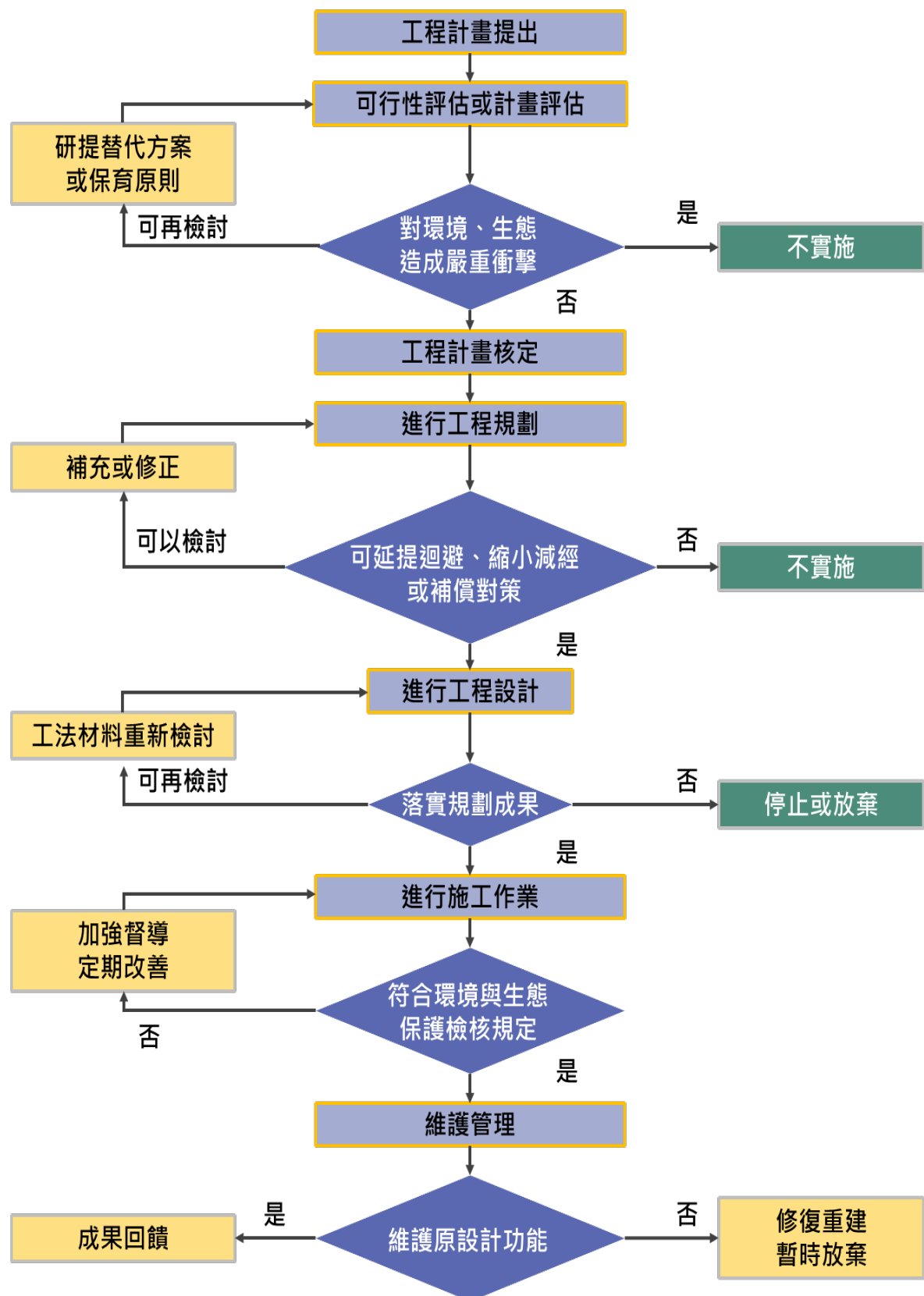
附表 2 公共工程生態檢核自評表

計畫工程基本資料	計畫及工程名稱	新北市三鶯大橋改建工程第二期設計及監造委託技術服務	設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	109/3~112/9	監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	新北市政府新建工程處	營造廠商	
	基地位置	地點： <u>新北</u> 市(縣) <u>鶯歌</u> 區(鄉、鎮、市) <u>南靖</u> 里(村)_____鄰 TWD97 座標 X： <u>121.354085</u> Y： <u>24.944075</u>	工程預算/經費(千元)	993,371
	工程目的	三鶯大橋跨越大漢溪，為三峽區與鶯歌區往返，及鶯歌往國道 3 號之重要道路。由於橋上未設置機車道及人行自行車道，造成機車、自行車及行人與汽車爭道，險象環生；且因車流量大，經常造成交通壅塞，道路服務水準急遽下降。此外，本橋部分橋體老舊、基礎裸露，多處有劣化損壞情形，加以原橋跨徑多為 30m，不利河川水理。為改善交通、提升橋梁及河防安全，乃辦理三鶯大橋改建工程。		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☒ 其他 綜合性		
	工程概要	依據前階段整體規劃報告內容，三鶯大橋改建工程將採四階段辦理改建。 (1) 第一階段：優先於原橋二側增設「機車專用道及人行道」(上游側為匝道 1，下游側為匝道 2)。 (2) 第二、三階段：第一階段完工後，採半半施工方式辦理「既有原橋改建」，第二階段先辦理下游側原橋改建(改建後稱下游側中央主橋)，第三階段再辦理上游側原橋改建(改建後稱上游側中央主橋)。 (3) 第四階段：第二、三階段完工後，配合環河路路網建設，增設環河路匝道。第一階段工程屬第一期工程，已於 107 年 1 月開工，預計 109 年 2 月完工。第二至四階段工程，因整體工程預算獲中央補助，將納入第二期工程同步辦理，以縮短本橋改建期程，讓民眾可提前享受本橋改建的效益。		
	預期效益	本計畫自 <u>鶯歌文化路</u> 起，至 <u>三峽隆恩街口</u> 止，全長約 <u>1</u> 公里。工程完工後預期效益包括： (1) 提昇橋梁安全、增進河防安全：三鶯大橋為三代橋，部分橋體老舊、基礎裸露，多處有劣化損壞情形，加以原橋跨徑多為 30m，不利河川水理。第二期工程將原橋改建後，除可消除橋梁結構安全之疑慮外，同時可加大橋梁跨徑、改善基礎裸露情況、增加通洪斷面，提升橋梁及河防安全。 (2) 順暢區域交通、改善行車安全：三鶯大橋原未設置機車道及人行道，汽、機車須與自行車、行人混流爭道；另鶯歌端橋頭彎道彎度大，汽機車混流嚴重影響行車安全及交通順暢。第一期工程增設機車道專用道及人行道，將機車、自行車、行人與汽車分離；第二期工程配合中央主橋改建，改善鶯歌端彎道線型及行車視距，可整體提昇行車安全。 (3) 健全區域路網、提高行車效率：桃園八德、大溪地區往三峽之車流均匯集至鶯歌端文化路，而三峽前往鶯歌下游地區，亦經由三鶯大橋及文化路於館前路右轉，造成文化路交通壅塞、影響行車效率。第二期工程將於中央主橋中央增設平接環河路匝道，以疏導桃園地區往文化路之車流，並移轉部分文化路右轉館前路之車流。		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ■是 ☐ 否
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 法定自然保護區、■一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☐ 是 _____ ■否（本計畫無關注物種或生態保育棲地分布） 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ■是 <u>本橋梁將跨越大漢溪</u> ☐ 否
計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ■是 ☐ 否
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ☐ 是 _____ ■否（本計畫無關注物種或生態保育棲地分布）
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ☐ 是 _____ ■否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 ☐ 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 ☐ 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 ☐ 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 ☐ 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 ☐ 否

	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ☒ 是 ☐ 否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☒ 是 ☐ 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☒ 是 ☐ 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ☒ 是 ☐ 否
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ☒ 是 ☐ 否
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☐ 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ☐ 是 ☐ 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ☐ 是 ☐ 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☐ 是 ☐ 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ☐ 是 ☐ 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ☐ 是 ☐ 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ☐ 是 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐ 是 ☐ 否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☐ 是 ☐ 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ☐ 是 ☐ 否

維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ ☐ 是 ☐ 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ☐ 是 ☐ 否



附圖：公共工程生態檢核作業流程圖