

附表-A

生態檢核之執行確認表

填表日期：114年9月22日

基本資料	
計畫名稱	桃園市桃園區健行路周邊人本環境多目標改善工程
工程名稱	桃園市桃園區健行路周邊人本環境多目標改善工程
主辦機關	桃園市政府養護工程處
工區位置	地點： <u>桃園市桃園區汴洲里</u> TWD97座標X： <u>280231.196</u> Y： <u>2768411.639</u>
工程經費	新臺幣24,870千元【中央政府補助比率82%】
工程內容	<p>(一) 工程類型：交通工程（人行道）</p> <p>(二) 工程概要：本計畫範圍位於桃園市健行路(大有路~春日路)，將兩側路肩範圍新設人行空間，提供舒適、健康、暢行的人行環境，人行道兩側規劃總長約1,230公尺。</p> <p>(三) 主要施工項目：實體人行道寬度1.7~3.0公尺，面積約為1401.94平方公尺標線型人行道寬度0.9~1.7公尺，面積約為601.89平方公尺。</p> <p>(四) 工程期程：工期約220日曆天</p>
工程目的	本計畫「桃園市桃園區健行路周邊人本環境多目標改善工程」為改善當地進行規劃，對於健行路人行環境之改善能提供當地居民及遊客更舒適之生活空間，對於串聯性與便利性將有莫大效益。

<p>預期效益</p>	<p>(一)提升串聯性：可銜接藝文特區南平路及主要幹道春日路及經國路，沿線可串聯公共空間環境，可擴大南平路及經國路的人行動線範圍，提供舒適、健康、暢行的人行環境。</p> <p>(二)合理的人行空間建置：實體人行道路段，未來新建人行道寬度為1.5~3.0公尺寬，保留停車格寬度採用2.0公尺，停車格與車道線仍有0.5公尺路肩。標線型人行道路段，劃設0.9~1.5公尺寬之標線人行道，並維持兩側路肩為2.3公尺，維持現況臨時停車使用。</p> <p>(三)無障礙系統建置、行穿線退縮路口：為使無障礙空間建置更為完善，提高行人穿越路口之安全性，號誌化路口行穿線退縮並設置無障礙路緣斜坡道及導盲設施。</p> <p>(四)完善停車規劃：考量計畫範圍有居民停車及遊客停車之需求，新建人行道時一同設置停車彎，兼顧停車與行人需求，維持既有區域服務水準。</p>
-------------	--

執行類型

填寫說明：請就下列選項擇一勾選

- 一、開發行為應辦理實施環境影響評估，須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第四點)
環評過程中：一併辦理工程計畫核定及規劃階段之生態檢核作業。
環評審查後：配合環評時之環境保護對策進行設計、施工及維護管理階段之生態檢核檢核作業。
- 二、無須辦理生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)
依工程內容，勾選下列屬性。
- (一)災後緊急處理、搶修、搶險之工程。
- (二)災後原地復建之工程。
- (三)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之原構造物範圍內之整建或改善之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上一級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)
- (四)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之已開發場所之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上一級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)
- (五)規劃取得綠建築標章並納入生態範疇相關指標(註2)之建築工程。
- (六)維護管理相關工程。
- (七)受中央政府補助比率未逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建工程。
- 三、須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)
本署暨所屬機關辦理新建公共工程或直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建公共工程，即執行類型非屬選項一及二者。

工程主辦機關

承辦人:

陳俊宏

單位主管:

羅中森

機關首長或其授權人:

劉軍希

屬中央補助地方政府案件，如執行類型勾選二、(三)或(四)，且工程主辦機關為鄉(鎮、市、區)公所，本表工程主辦機關核章後，應送直轄市政府所屬一級機關或縣(市)政府一級單位審查確認。【註：非適用此項目者，請將本欄刪除】

〇〇〇市(縣)政府〇〇局(處)

承辦人:

單位主管:

機關首長或其授權人:

註1：勾選此項者，「無涉及生態環境保育議題之評估報告」應做為本表附件，評估方式請參照附表-B

註2：生態範疇相關指標為下列指標之一：生物多樣性、綠化量、基地保水(參照內政部建築研究所「綠建築評估系統(EEWH)」)

註3：工程建造經費(工程經費)定義說明請參照行政院公共工程委員會「公共建設工程經費估算編列手冊」第三章工程經費估算

本表欄位如有不足，請自行增列或增頁。

無涉及生態環境保育議題之評估報告

(包括但不限於下列項目)

一、目的

依公共工程生態檢核注意事項第2點第1項第3款或第4款，評估無涉及生態環境保育議題之原構造物範圍內整建或改善之工程、已開發場所之工程。

二、工程影響範圍

本案僅既有道路範圍施作人行道改善工程，無涉及深開挖或大範圍開挖，皆在道路路權範圍內進行施作。

三、生態資料收集

(若以下任一項目選勾選「法定自然保護區」或者「是」，則本案件應辦理生態檢核)

(一) 地理位置，區位：法定自然保護區 一般區

✓ 資料查詢來源：國土規劃地理資訊系統、海岸地區管理資訊網、〇〇〇。

✓ 附件：重要生態敏感區確認表、工程影響範圍套繪資料，附件1(圖1)。

(二) 關注物種、重要棲地及高生態價值區域

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

2、工區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等事項。

是_____

否

✓ 資料查詢來源：台灣重要野鳥棲地手冊、國土生態綠網圖台、台灣生物多樣性網絡、○○○。

✓ 附件：工程影響範圍套繪資料，附件1(圖1)。

四、其他○○○

無

填表日期：114年9月22日

重要生態敏感區確認表

(若任一項目之「查詢結果」欄位勾選是，則該案件應辦理生態檢核)

項目	名稱	相關法令及 劃設依據	查詢結果	限制內容	相關證明資料、 文件	備註
一	國家公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
二	國家自然公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
三	野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
四	野生動物 重要棲息環境	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
五	自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
六	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
七	一級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「台灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
八	國際級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
九	國家級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
十	地方級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
十一	水庫蓄水範圍	水庫蓄水範圍使用管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1
十二	重要野鳥棲地 (IBA)	台灣重要野鳥棲地手冊	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		國土規劃地理資訊圖台	詳圖1

附件一、公共工程生態檢核自評表

計畫核定階段
 規劃階段
 設計階段
 施工階段
 維護管理階段

工程基本資料	計畫及工程名稱	桃園市桃園區健行路周邊人本環境多目標改善工程		
	設計單位	和建工程顧問股份有限公司	監造廠商	和建工程顧問股份有限公司
	主辦機關	桃園市政府養護工程處	營造廠商	無
	基地位置	地點：桃園市桃園區汴洲里 TWD97 座標 X：280231.196 Y：2768411.639	工程預算/經費(千元)	24,870 元
	工程目的	本計畫「桃園市桃園區健行路周邊人本環境多目標改善工程」為改善當地進行規劃，對於健行路人行環境之改善能提供當地居民及遊客更舒適之生活空間，對於串聯性與便利性將有莫大效益。		
	工程類型	<input checked="" type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	本計畫範圍位於桃園市健行路(大有路~春日路)，將兩側路肩範圍新設人行空間，提供舒適、健康、暢行的人行環境，人行道兩側規劃總長約 1,230 公尺，實體人行道寬度 1.7~3.0 公尺，面積約為 1401.94 平方公尺；標線型人行道寬度 0.9~1.7 公尺，面積約為 601.89 平方公尺。		
預期效益	(一)提升串聯性：可銜接藝文特區南平路及主要幹道春日路及經國路，沿線可串聯公共空間環境，可擴大南平路及經國路的人行動線範圍，提供舒適、健康、暢行的人行環境。 (二)合理的人行空間建置：實體人行道路段，未來新建人行道寬度為 1.5~3.0 公尺寬，保留停車格寬度採用 2.0 公尺，停車格與車道線仍有 0.5 公尺路肩。標線型人行道路段，劃設 0.9~1.5 公尺寬之標線人行道，並維持兩側路肩為 2.3 公尺，維持現況臨時停車使用。 (三)無障礙系統建置、行穿線退縮路口：為使無障礙空間建置更為完善，提高行人穿越路口之安全性，號誌化路口行穿線退縮並設置無障礙路緣斜坡道及導盲設施。 (四)完善停車規劃：考量計畫範圍有居民停車及遊客停車之需求，新建人行道時一同設置停車彎，兼顧停車與行人需求，維持既有區域服務水準。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定時間：113 年 6 月至 113 年 12 月(提案計畫修正尚未核定)			
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
			<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		採用策略	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>規劃期間： _____ 年 月 至 _____ 年 月</p>			
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	<p>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？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>設計期間： 114 年 4 月 至 114 年 9 月</p>			

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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	四、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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
施工期間： 年 月 日至 年 月 日			
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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、在地民眾及關心生態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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
維護管理	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之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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
----	------------	---------------	---

製表單位承辦人：

股長陳俊宏

製作單位主管：

養護工程隊長 羅中森

機關首長：

桃園市政府
養護工程處
劉軍希