

臺中市政府水利局
大智排水水環境改善整體計畫第一期工程

施工階段生態檢核
(115 年 02 月)

主辦單位：臺中市政府水利局

設計單位：順溪規劃設計顧問有限公司

監造單位：順溪規劃設計顧問有限公司

施工單位：大柱營造事業有限公司

生態檢核團隊：敦澤顧問有限公司

中華民國 115 年 02 月

目 錄

頁次

目 錄	I
表目錄	II
圖目錄	III
第一章 基本資料	1-1
1.1 工程概述及範圍	1-1
1.2 生態檢核作業流程	1-3
1.3 生態檢核跨領域團隊	1-7
第二章 生態檢核作業	2-1
2.1 生態資源資料盤點與蒐集	2-1
2.2 生態棲地環境評估	2-6
2.3 生態關注區域及生態友善措施擬定	2-10
2.4 施工階段生態檢核教育訓練	2-13
2.5 生態檢核相關表單	2-15
附件一、計畫區植物名錄	附 1-1

表目錄

頁次

表 1-1	生態檢核經驗彙整表.....	1-3
表 1-2	工程各階段之生態保育考量與檢核工作重點彙整表	1-4
表 1-3	生態團隊人員相關資歷及執行項目.....	1-7
表 2-1	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-鳥類盤點表	2-1
表 2-2	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-哺乳類盤點表	2-3
表 2-3	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-爬蟲類盤點表	2-3
表 2-4	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-兩棲類盤點表	2-3
表 2-5	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-蝶類盤點表	2-3
表 2-6	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-魚類盤點表	2-4
表 2-7	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-底棲類盤點表	2-4
表 2-8	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-蜻蛉目盤點表	2-5
表 2-9	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-植物歸隸特性表	2-5
表 2-10	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-快速棲地生態評估表	2-6
表 2-11	施工階段生態保育措施自主檢查表	2-11
表 2-12	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-生態檢核自評表	2-15
表 2-13	經濟部水利署施工階段前置作業資料紀錄表	2-18
表 2-14	經濟部水利署施工階段 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查/ <input type="checkbox"/> 會議紀錄表	2-20
表 2-15	經濟部水利署施工階段生態保育措施自主檢查表	2-21
表 2-16	經濟部水利署施工階段生態調查評析表	2-24

圖目錄

頁次

圖 1-1	工程範圍圖.....	1-2
圖 1-2	生態檢核概念圖.....	1-4
圖 1-3	施工階段生態檢核操作流程圖.....	1-5
圖 1-4	異常狀況處理流程圖.....	1-6
圖 2-1	生態關注區域圖.....	2-10
圖 2-2	生態保育措施平面圖.....	2-12
圖 2-3	施工階段生態檢核教育訓練會議情形.....	2-13
圖 2-4	施工階段生態檢核教育訓練簽到單.....	2-14

第一章 基本資料

1.1 工程概述及範圍

一、 工程概述

大智排水是臺中市區管排水，全長約 1.56 公里，排水集水區東西最寬為 1.3 公里，南北最長為 2.6 公里，集水面積約 2.24 平方公里，排水流向由東北向西南流經大智新橋後匯入旱溪排水，其權責起點為與旱溪排水匯流處，權責終點為建成路，上游銜接雨水下水道。本段往南為旱溪排水康橋水岸公園，往北則為大智公園，差本段整治後即可成為南北相連相串的整合空間。本計畫範圍自臺中市大里區上游喬城一橋至下游大智路，工程將採 NbS(自然為本解決方案)概念與低衝擊開發(Low Impact Development, LID)設計透水類型鋪面及植生帶等。透過植栽生態改善既有河岸兩側環境，建置透水鋪面與保留既有自然生態增加都市防洪韌性，並在水防安全原則下，減量結構堤防、新建河道休憩設施、近水平台及活動步道等，強化周邊居民、遊客與河岸的連結關係，配合周邊東光園道、烏竹圍公園等綠地串聯空間，縫合鄰里的生活場域與藍綠帶生態網絡。

二、 工程範圍

本工程範圍由北起喬城一橋至南底大智路，河道總長度約計 400 公尺，及左岸竹林地空間，全案基地面積約計 3.4 公頃。工程位置如圖 1-1 所示。



圖 1-1 工程範圍圖

1.2 生態檢核作業流程

一、生態檢核作業

生態檢核機制目的及核心概念在於透過生態專業團隊、民眾參與以及資訊公開等方式降低治理工程可能對環境造成的影響，最終達成棲地維護(環境生態保育)、工程目的(水質改善、防洪安全等)、民眾期待(環境美化、休閒遊憩)的三贏局面。並以多元化利害關係人的角度切入問題，釐清工程需求以及目的，共同討論參與生態友善措施的方案制定以及落實，如圖 1-2 所示。依據過往執行經驗，本工程將生態檢核以兩大面向(工程考量與民眾訴求)來歸納本計畫可能遭遇之關鍵課題及對策，包含資料蒐集、措施研擬、措施溝通以及民眾參與課題，各課題內容及解決對策，如表 1-1 所示。

本團隊將協助推動辦理生態檢核作業，協助案件於施工階段之工程生命週期，其維護原設計功能，落實前階段生態保育措施，且監測生態保全對象、生態環境完好，並分析工程生態保育措施執行成效，如表 1-2 所示。

本計畫參考民國 112 年最新公告「公共工程生態檢核注意事項」、「全國水環境改善計畫」工程生命週期各階段應辦理之生態檢核、公民參與及資訊公開事項表的執行經驗，研擬施工階段工作項目操作流程。

表 1-1 生態檢核經驗彙整表

關鍵課題	課題內容	解決對策
資料盤點	過往生態檢核執行過程中，因各治理工程的工程進度不一，在短期內掌握計畫區範圍內之基本資料，包含棲地影像、生態資料等資料，以快速評估計畫區域內可能遭遇之生態課題，研擬相關保育對策是重要課題。	本計畫將快速掌握民眾關心之議題及蒐集相關之生態文獻資料，對每個工程有基礎的掌握，輔以現場勘查拍攝棲地影像、民眾訪談及現地進行生態調查等方式，快速蒐集治理工程之生態資料，以利後續生態評估及措施研擬。
措施研擬	當工程涉及高敏感棲地之生態議題時，常面臨治理工程之施作必要性；若有施作必要性，該如何提出友善環境之措施，以降低工程施作對於環境之影響。	針對涉及高敏感棲地之治理工程，本團隊導入風險評估概念，以河道水文水理及保護標的物特性、氣候變遷水水量增加情形、河道邊坡土石是否容易鬆動進而影響河道土砂淤積，以及堤後是否具有高人口或具重要公共產經設施、歷史災害經驗、涉及關注物種棲地等綜合考量，提供主辦機關決策參考。本團隊組成之工作團隊包含生態檢核、水利防洪、水域生態、陸域生態、空間資訊及植群分析。

關鍵課題	課題內容	解決對策
措施溝通	生態檢核執行過程中，因工程執行進度不一，若設計圖說已完成或工程已施作，該如何將研擬之保育對策與主辦機關及設計單位進行溝通討論相關對策之可行性，以利施工階段之生態檢核。	本團隊研擬各治理工程之生態保育對策，隨著治理工程之執行階段不同，與工程單位之溝通方式亦不同。將藉由不同溝通方式將研擬之保育對策提供給主辦機關與設計單位，藉此進行反覆溝通討論，確認各保育對策是否可行，若可行之生態保育對策則應納入施工規範或契約條款與設計圖說中，以利施工階段具體執行保育措施降低工程對環境造成的負擔。
民眾參與	工程施作時，若防洪安全與環境生態造成衝突時，該如何與不同立場之民眾團體進行溝通協商。另辦理民眾參與時，常面臨如何即時地進行資訊公開，以利增進有效對話的機會。	本團隊掌握各工程中民眾關心之防洪生態議題，明確掌握關心生態之 NGO 或專家學者，進行訪談，藉此蒐集相關資訊提供給主辦機關未來辦理說明會之參考。藉此協助主辦機關辦理民眾參與，將工程與生態搭起溝通之橋梁。本團隊以網站及說明會方式進行資訊公開。

表 1-2 工程各階段之生態保育考量與檢核工作重點彙整表

工程辦理階段	保育考量	生態檢核工作重點
計畫提報	生態價值觀	快速評估環境生態特性及工程對環境之潛在影響迴避重要生態區域生態衝擊最小之工程配置方案
規劃設計	具體保育措施	確認生態課題及生態保全對象擬定之生態保育措施
施工	落實與監測	落實前階段生態保育措施
維護管理	追蹤、檢討與回饋	定期監測治理區的棲地變化，評估生態環境復原成效對復原不佳者提出改善措施

生態檢核為結合工程設計、生態專業評估、 民眾參與、資訊公開之溝通平台



圖 1-2 生態檢核概念圖

二、 施工階段生態檢核

本工程將盤點本計畫施工階段中各工程已完成之檢核項目及未來需完成項目，並根據工作項目擬定操作流程(如圖 1-3 所示)。

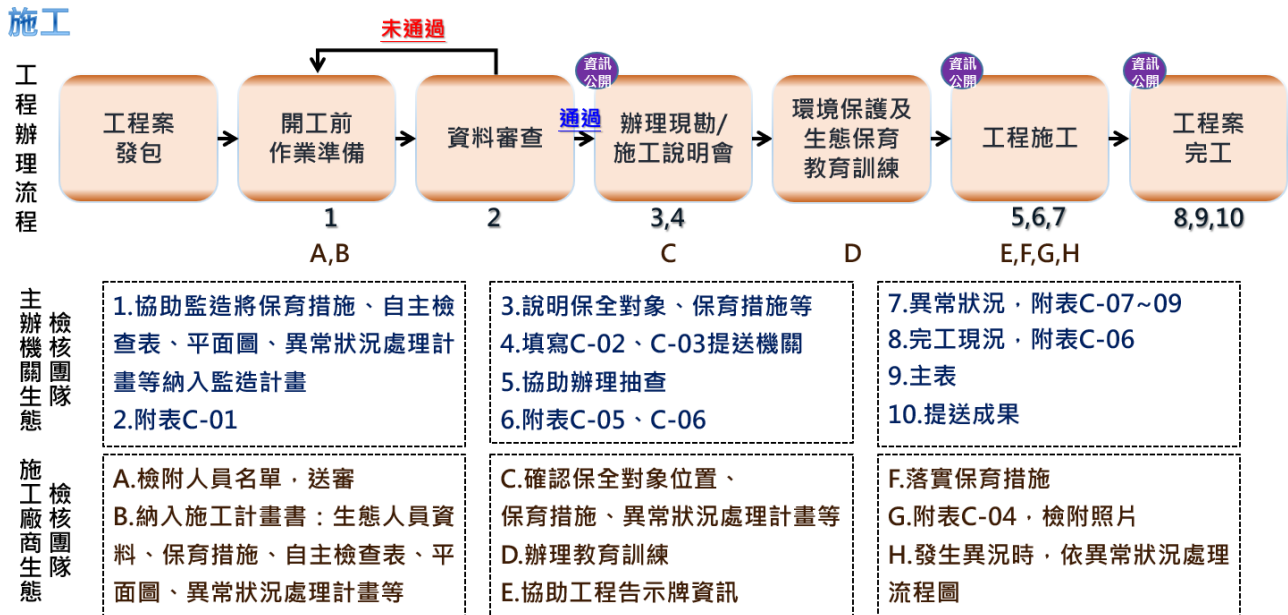


圖 1-3 施工階段生態檢核操作流程圖

(一) 工程生態評析及廠商教育訓練

本工程將於開工前進行資料審查(藉由書面及會勘方式等)，確認開工前相關單位已充分瞭解生態保育措施，並依下列原則辦理：

1. 施工階段應對照前階段生態保育措施之目的及項目，據以研擬生態保育措施章節，並說明施工擾動範圍(含施工便道及土方、材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
2. 施工前環境保護教育訓練規劃應納入生態保育措施之宣導，透過宣導以確認監造及施工單位確實瞭解友善措施辦理方式。

若生態保育措施執行有困難，由施工單位召集監造單位及生態專業人員協商因應方式，經工程主辦單位核定修改生態保育措施及自主檢查表。

(二) 辦理生態保育措施自主檢查作業

透過前期設計審查會議及工作會議等方式與設計單位溝通確認友善措施可行後，研擬自主檢查表於施工階段辦理自主檢查作業。本工程將與設計單位

反覆溝通修正表格內容，提供更完善更適合之前瞻水安全工程的生態檢核自主檢查表。另本工程初步規劃於每月一次及視必要情況(如異常生態事件發生)辦理自主檢查以確認執行項目之落實情形，如遇施工人員對於生態友善措施有疑問或不理解之處，將協助處理。

(三) 協助工區生態環境異常狀況處理

如計畫區域內若有重大突發生態異常發生，本團隊將組織具有生態及工程專業之跨領域工作團隊，協助於異常狀況發生時進行現況評估與處置建議。此外，亦將邀請在地民眾或關注之 NGO 等一同討論取得共識，以落實民眾參與機制，並期或可藉由公私協力共同處理。另異常異常事件發生之初至事件解決之後的所有處置過程與方式將被完整記錄，之後將與生態檢核資料一同辦理資訊公開，並視主管機關需求協助辦理進行對外的媒體廣宣等事項，異常狀況處理流程如圖 1-4 所示。

異常狀況處理流程圖

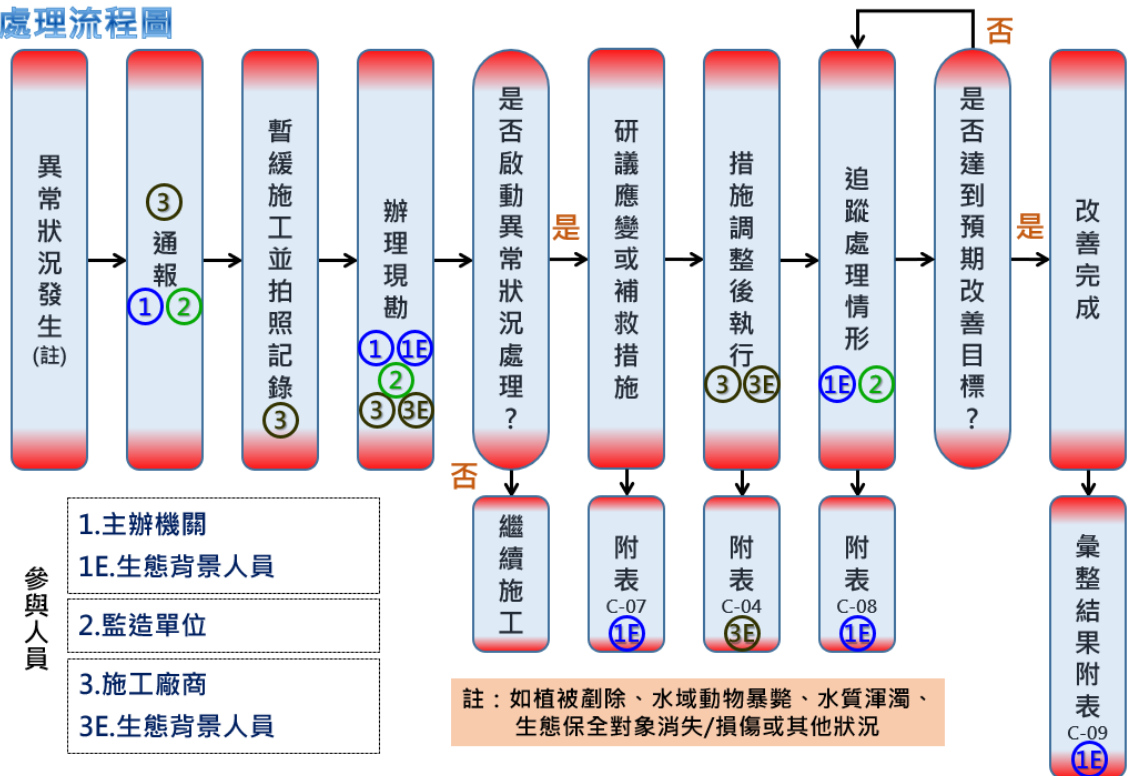



圖 1-4 異常狀況處理流程圖

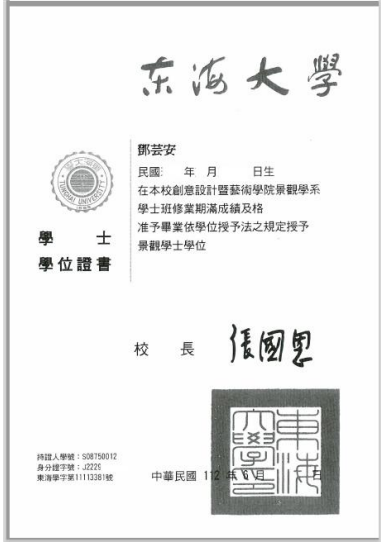
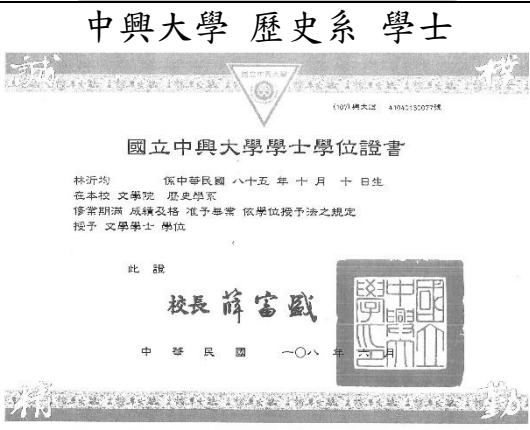
1.3 生態檢核跨領域團隊

本工程施工階段之生態檢核委託「敦澤顧問有限公司」執行。敦澤顧問有限公司服務項目為生態檢核、生態調查監測、生態影響評估等。生態團隊具生態檢核操作經驗，執行中計畫包括「臺中港北側淤沙區漂飛沙整治第四期工程」、「高雄港 A6 碼頭護岸及新生地填築工程」及「北屯區崇德十九路延伸至更生巷 25M 計畫道路開闢工程」等多件工程施工階段生態檢核作業，執行期間無生態爭議案件發生，可提供即時且適切服務。

本團隊配置生態檢核專業人員共 3 名，具有生態專業背景及工程生態檢核執行經驗，相關學經歷、執行項目如表 1-3 所示。

表 1-3 生態團隊人員相關資歷及執行項目

姓名	相關學經歷	執行項目
劉煜彤	中央大學水文與海洋科學學系 碩士 	生態調查、生態環境監測、確認生態檢核工作品質及進度、生態措施確認
鄧芸安	東海大學景觀學系 學士	生態現勘、自主檢查表製作及後續追蹤、教育訓練辦理、監測調查、環境記錄

	 <p>東海大學</p> <p>鄒芸安 民國 年 月 日生 在本校創意設計藝術學院景觀學系 學士班修業期滿成績及格 准予畢業依學位授予法之規定授予 景觀學士學位</p> <p>學 士 學 位 證 書</p> <p>校 長 張國恩</p> <p>中華民國 112 年</p> <p>持證人學號：S08780012 身分證字號：J225 東海學字第11123818E</p>	
<p>林沂均</p>	 <p>中興大學 歷史系 學士</p> <p>國立中興大學學士學位證書</p> <p>林沂均 係中華民國八十五年十月十日生 在本校 文學院 歷史學系 修業期滿 成績及格 准予畢業 依學位授予法之規定 授予 文學學士 學位</p> <p>此 證</p> <p>校長 薛富盛</p> <p>中 華 民 國 一〇八 年 六 月</p>	<p>生態現勘、自主檢查表製 作及後續追蹤、教育訓練 辦理、監測調查、環境記 錄</p>

第二章 生態檢核作業

2.1 生態資源資料盤點與蒐集

本計畫蒐集工程周遭相關生態資料，包含「臺灣生物多樣性網絡(TBN)」、「生態調查資料庫系統」、「國土綠網成果圖資」等線上資料庫盤點計畫區生態相關資料，盤點工程範圍(TWD97:218029.474, 2668536.357)及其周邊 1 公里範圍內之生態資源。計畫區域含鄰近範圍陸域動物及水域生物盤點說明分別，如表 2-1 至表 2-9 所示。

表 2-1 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-鳥類盤點表

目名	科名	中文名	學名	遷徙性	特有性	保育類
雁形目	雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	W,In		
		鴻雁	<i>Anser cygnoides</i>	W		
		疣鼻棲鴨	<i>Cairina moschata</i>	In		
	鴨科	灰雁	<i>Anser anser rubrirostris</i>	W		
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	R	E	
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	R	Es	
鴿形目	鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	W		
	鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>	W		
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	In		
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis chinensis</i>	R		
		金背鳩	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	R	Es	
		紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica humilis</i>	R		
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	R,T		
		赤翡翠	<i>Halcyon coromanda major</i>	T		
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus chinensis</i>	R		
		白冠雞	<i>Fulica atra atra</i>	W		
		紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	R		
雀形目	山椒鳥科	灰喉山椒	<i>Pericrocotus solaris griseogularis</i>	R		
	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	R		
		褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	R	E	
	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	R	Es	
		喜鴉	<i>Pica pica</i>	In		
	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	R,T	Es	
	鶉科	黃喉鶉	<i>Emberiza elegans elegans</i>	W		
		黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala spodocephala</i>	W		
	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	R		
	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata striolata</i>	R		
		家燕	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	S,W,T		
		洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	R		
		棕沙燕	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	R		
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	T,W		III
棕背伯勞		<i>Lanius schach</i>	R			
噪眉科	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	R	Es	III	

	王鵓科	黑枕藍鵓	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	R	Es	
	鵓科	樹鵓	<i>Anthus hodgsoni hodgsoni</i>	W		
		白鵓	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	R,W		
		灰鵓	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	W		
		西方黃鵓	<i>Motacilla flava lutea</i>	T,W		
		東方黃鵓	<i>Motacilla tschutschensis</i>	T,W		
	鵓科	白腰鵓	<i>Copsychus malabaricus</i>	In		
		鵓	<i>Copsychus saularis saularis</i>	In		
		藍磯鵓	<i>Monticola solitarius</i>	R,W		
		寬嘴鵓	<i>Muscicapa dauurica dauurica</i>	T		
		白尾鵓	<i>Myiomela leucura montium</i>	R	Es	III
		黃尾鵓	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	W		
		鉛色水鵓	<i>Phoenicurus fuliginosus affinis</i>	R	Es	III
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>	R		
	柳鶯科	黃眉柳鶯	<i>Phylloscopus inornatus</i>	T,W		
	八色鵓科	八色鳥	<i>Pitta nympha</i>	S		II
	鵓科	紅嘴黑鵓	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	R	Es	
		白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis formosae</i>	R	Es	
		白環鸚鵡	<i>Spizixos semitorques cinereicapillus</i>	R	Es	
	棕鳥科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus formosanus</i>	R	Es	II
		白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	In		
		家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	In		
		亞洲輝棕鳥	<i>Aplonis panayensis</i>	In		
		絲光棕鳥	<i>Spodiopsar sericeus</i>	W		
		灰頭棕鳥	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	In		
	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	R	E	
	鵓科	赤腹鵓	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	W		
		白腹鵓	<i>Turdus pallidus</i>	W		
		白氏地鵓	<i>Zosterops aurea aurea</i>	W		
		虎斑地鵓	<i>Zosterops dauma dauma</i>	R,W		
	繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex simplex</i>	R		
鵓形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba modesta</i>	W		
		蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	W		
		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	R,S,W,T		
		小白鷺	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	S,W,T		
		黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	R		
		中白鷺	<i>Mesophox intermedia</i>	W,S		
		夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R,W,T		
鷺形目	啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	R		
	鷺科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	R	E	
鷹形目	鷹科	北雀鷹	<i>Accipiter nisus nisosimilis</i>	W		II
		鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	R	Es	II
		灰面鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	T,W		II
		黑翅鵟	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	R		II
		東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus orientalis</i>	R,T		II
		大冠鷹	<i>Spilornis cheela hoyi</i>	R	Es	II
隼形目	隼科	遊隼	<i>Falco peregrinus calidus</i>	T,W		II
		紅隼	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	W		II
鸚形目	鸚鵡科	紅領綠鸚鵡	<i>Psittacula krameri</i>	In		
鴞形目	鴞科	褐鷹鴞	<i>Ninox japonica totogo</i>	R,T		II
		領角鴞	<i>Otus lettia glabripes</i>	R	Es	II
14 目	36 科	84 種	—	—	19 種	16 種

註 1：遷徙性欄位：「R」表留鳥、「S」表夏候鳥、「W」表冬候鳥、「T」表過境鳥、「In」表引進之外來種。

註 2：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 3：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-2 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-哺乳類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
啮齒目	鼠科	田鼠	<i>Mus caroli</i>		
		溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>		
	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	Es	
齧形目	尖鼠科	荷氏小麝鼯	<i>Crocidura shantungensis hosletti</i>	Es	
		臭鼯	<i>Suncus murinus</i>		
	鼯鼠科	臺灣鼯鼠	<i>Mogera insularis insularis</i>	Es	
2 目	4 科	6 種	—	3 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-3 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-爬蟲類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
有鱗目	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	E	
	黃領蛇科	王錦蛇	<i>Elaphe carinata</i>		
		南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>		
	蝙蝠蛇科	眼鏡蛇	<i>Naja atra</i>		
	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		
	石龍子科	中國石龍子	<i>Plestiodon chinensis</i>	Es	
龜鱉目	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>		
	鱉科	中華鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>		
2 目	7 科	8 種	—	2 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-4 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-兩棲類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
無尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		
	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Sylvirana guentheri</i>		
	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		
		虎皮蛙	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		
	樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	In	
1 目	4 科	5 種	—	0 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-5 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-蝶類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
鱗翅目	鳳蝶科	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>		
		花鳳蝶(無尾鳳蝶)	<i>Papilio demoleus</i>		
	粉蝶科	黃蝶(荷氏黃蝶)	<i>Eurema hecabe</i>		
		織粉蝶(黑點粉蝶)	<i>Leptosia nina niobe</i>		
		緣點白粉蝶(臺灣紋白蝶)	<i>Pieris canidia</i>		

	蛺蝶科	白粉蝶(日本紋白蝶)	<i>Pieris rapae crucivora</i>	In	
		金斑蝶(樺斑蝶)	<i>Danaus chrysippus</i>		
		小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		
		藍紋鋸眼蝶(紫蛇目蝶)	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>		
		眼蛺蝶(孔雀蛺蝶)	<i>Junonia almana</i>		
		暮眼蝶(樹蔭蝶)	<i>Melanitis leda</i>		
		切翅眉眼蝶(切翅單環蝶)	<i>Mycalesis mucianus zonatus</i>		
		斯氏絹斑蝶(小青斑蝶)	<i>Parantica swinhoei</i>		
	灰蝶科	黃鈎蛺蝶(黃蛺蝶)	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>		
		豆波灰蝶(波紋小灰蝶)	<i>Lampides boeticus</i>		
		藍灰蝶(沖繩小灰蝶)	<i>Zizeeria maha okinawana</i>		
	弄蝶科	折列藍灰蝶(小小灰蝶)	<i>Zizina otis</i>		
		禾弄蝶(台灣單帶弄蝶)	<i>Borbo cinnara</i>		
黃斑弄蝶(臺灣黃斑弄蝶)		<i>Potanthus confucius confucius</i>			
墨子黃斑弄蝶(細帶黃斑弄蝶)		<i>Potanthus motzui</i>	E		
		黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>		
1 目	5 科	21 種	—	1 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-6 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-魚類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類	洄游性
鱸形目	鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	In		
	麗魚科	橘色雙冠麗魚	<i>Amphilophus citrinellus</i>	In		
		厚唇雙冠麗魚	<i>Amphilophus labiatus</i>	In		
		麗體魚	<i>Amphilophus sp.</i>	In		
		花身副麗魚	<i>Parachromis managuensis</i>	In		
		口孵非鯽	<i>Oreochromis sp.</i>	In		
鱒形目	花鱒科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	In		
		孔雀花鱒	<i>Poecilia reticulata</i>	In		
鯉形目	鯉科	銀高體鮑	<i>Barbonymus gonionotus</i>	In		
		鯽	<i>Carassius auratus auratus</i>			
		鯉	<i>Cyprinus carpio carpio</i>			
		羅漢魚	<i>Pseudorasbora parva</i>			
3 目	4 科	12 種	—	0 種	0 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-7 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-底棲類盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	In	
	田螺科	石田螺	<i>Sinotaia quadrata</i>		
1 目	2 科	2 種	—	0 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-8 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-蜻蛉目盤點表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育類
蜻蛉目	蜻蛉科	善變蜻蛉	<i>Neurothemis taiwanensis</i>	E	
		霜白蜻蛉(中印亞種)	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>		
		纖腰蜻蛉	<i>Zyxomma petiolatum</i>		
	春蜓科	粗鉤春蜓	<i>Ictinogomphus rapax</i>		
	琵琶科	脛蹼琵琶	<i>Copera marginipes</i>		
	細蟴科	白粉細蟴	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>		
		橙尾細蟴	<i>Agriocnemis pygmaea</i>		
		紅腹細蟴	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>		
		青紋細蟴	<i>Ischnura senegalensis</i>		
			弓背細蟴	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	
1 目	4 科	10 種	—	1 種	0 種

註 1：特有性欄位：「E」表臺灣地區特有種、「Es」表臺灣地區特有亞種。

註 2：保育類欄位：「II」表珍貴稀有保育類野生動物、「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2-9 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-植物歸隸特性表

歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	總計
類別	科數	5	3	60	16	84
	屬數	5	3	151	48	207
	種數	8	3	193	58	262
生長習性	草本	7		66	44	110
	喬木		3	57	7	67
	灌木			40	2	42
	藤本	1		30	5	35
屬性	原生 (不含特有及栽培)	8		47	17	72
	特有			1		1
	歸化 (不含入侵及栽培)			63	12	75
	入侵			11	7	18
	栽培		3	71	22	96

2.2 生態棲地環境評估

生態檢核團隊以水利工程快速棲地生態評估表進行生態棲地環境評估，棲地評估結果，如表 2-10 所示，以利日後檢視各階段水域生態棲地變化。

表 2-10 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-快速棲地生態評估表

① 基本資料	紀錄日期	114/02/24	填表人	敦澤顧問有限公司/專案經理
	水系名稱	大智排水	行政區	臺中市東區、南區、大里區
	工程名稱	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程	工程階段	施工階段
	調查樣區	喬城路至大智路	位置座標 (TW97)	218029.474, 2668536.357
	工程概述	北起喬城一橋至南底大智路，河道總長度約計 400 公尺，及左岸竹林地空間，全案基地面積約計 3.4 公頃之水環境改善工程。		
② 現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他 _____			
類別		③ 評估因子勾選	④ 評分	⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施
水的特性	(A) 水域型態多樣性	Q：您看到幾種水域型態?(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 淺流、 <input checked="" type="checkbox"/> 淺瀨、 <input type="checkbox"/> 深流、 <input type="checkbox"/> 深潭、 <input checked="" type="checkbox"/> 岸邊緩流、 <input type="checkbox"/> 其他 (什麼是水域型態? 詳表 A-1 水域型態分類標準表)	6	<input type="checkbox"/> 增加水流型態多樣化 <input type="checkbox"/> 避免施作大量硬體設施 <input type="checkbox"/> 增加水流自然擺盪之機會 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小工程量體或規模 <input type="checkbox"/> 進行河川(區排)情勢調查中的專題或專業調查 <input type="checkbox"/> 避免全斷面流速過快 <input type="checkbox"/> 增加棲地水深 <input type="checkbox"/> 其他 _____
		評 分 標 準： (詳參照表 A 項) <input type="checkbox"/> 水域型態出現 4 種以上：10 分 <input checked="" type="checkbox"/> 水域型態出現 3 種：6 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 2 種：3 分 <input type="checkbox"/> 水域型態出現 1 種：1 分 <input type="checkbox"/> 同上，且水道受人工建造物限制，水流無自然擺盪之機會：0 分 生態意義： 檢視現況棲地的多樣性狀態		

	<p>Q：您看到水域廊道狀態(沿著水流方向的水流連續性)為何?</p> <p>評 分 標 準： (詳參照表 B 項)</p> <p>■仍維持自然狀態：10 分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態：6 分</p> <p>□受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態未達穩定狀態：3 分</p> <p>□廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難：1 分</p> <p>□同上，且橫向結構物造成水量減少(如伏流)：0 分</p> <p>生態意義：檢視水域生物可否在水路上中下游的通行無阻</p>	10	<p>□降低橫向結構物高差</p> <p>■避免橫向結構物完全橫跨斷面</p> <p>□縮減橫向結構物體量體或規模</p> <p>□維持水路蜿蜒</p> <p>□其他_____</p>
<p>水的特性</p>	<p>Q：您看到聞到的水是否異常? (異常的水質指標如下，可複選)</p> <p>□濁度太高、□味道有異味、□優養情形(水表有浮藻類)</p> <p>評 分 標 準： (詳參照表 C 項)</p> <p>□皆無異常，河道具曝氣作用之跌水：10 分</p> <p>■水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩：6 分</p> <p>□水質指標有任一項出現異常：3 分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常：1 分</p> <p>□水質指標有超過一項以上出現異常，且表面有浮油及垃圾等：0 分</p> <p>生態意義：檢視水質狀況可否讓一般水域生物生存</p>	6	<p>■維持水量充足</p> <p>■維持水路洪枯流量變動</p> <p>□調整設計，增加水深</p> <p>□檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準</p> <p>□調整設計，增加水流曝氣機會</p> <p>□建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測</p> <p>□其他_____</p>
<p>水陸域過渡帶及底質特性</p>	<p>Q：您看到的水陸域交界處的裸露面積佔總面積的比率有多少?</p> <p>評分標準：</p> <p>■在目標河段內，灘地裸露面積比率小於 25%：5 分</p> <p>□在目標河段內，灘地裸露面積比率介於 25%-75%：3 分</p> <p>□在目標河段內，灘地裸露面積比率大於 75%：1 分</p> <p>□在目標河段內，完全裸露，沒有水流：0 分</p> <p>生態意義：檢視流量洪枯狀態的空間變化，在水路的水路域交界的過渡帶特性</p> <p>註：裸露面積為總面積(目標河段)扣除水與植物的範圍(詳圖 D-1 裸露面積示意圖)</p> <p>Q：您看到控制水路的兩側是由什麼結構物跟植物所組成?</p> <p>土坡+砌石護岸+喬木+灌木+草</p> <p>生態意義：檢視水路內及水路邊界的人工結構物是否造成蟹類、爬蟲類、兩生類移動的困難</p>	5	<p>□增加低水流路施設</p> <p>□增加構造物表面孔隙、粗糙度</p> <p>□增加植生種類與密度</p> <p>□減少外來種植物數量</p> <p>■維持重要保全對象(大樹或完整植被帶等)</p> <p>□其他_____</p>
<p>類別</p>	<p>③ 評估因子勾選</p>	<p>④ 評分</p>	<p>⑤ 未來可採行的生態友善策略或措施</p>

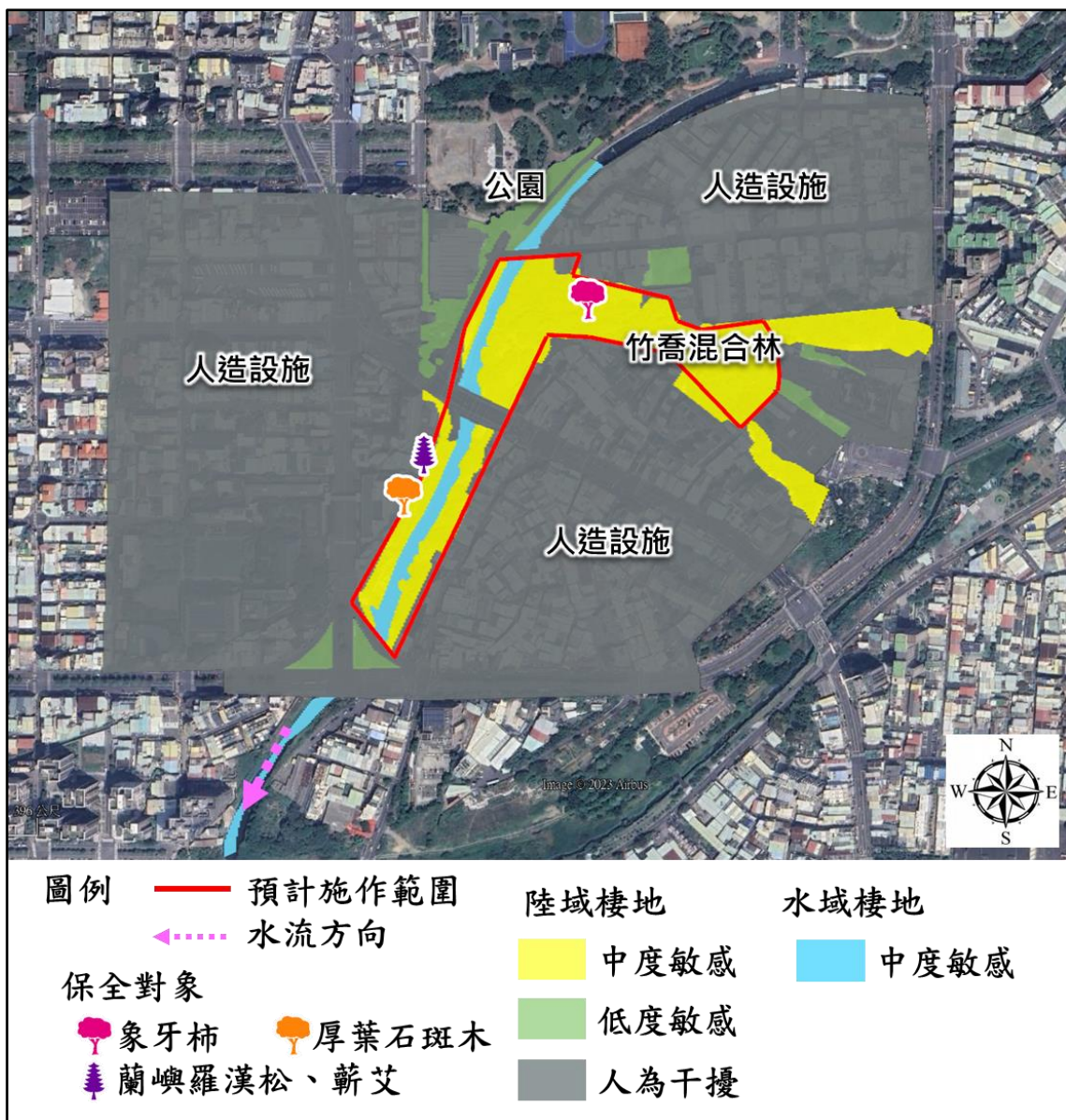
水陸過渡帶及底質特性	<p>Q：您看到的溪濱廊道自然程度？（垂直水流方向） （詳參照表 E 項）</p> <p>評分標準：</p> <p>(E) 溪濱廊道連續性</p> <p><input type="checkbox"/> 仍維持自然狀態：10 分</p> <p><input type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於 30% 廊道連接性遭阻斷：6 分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 具人工構造物或其他護岸及植栽工程，30%~60% 廊道連接性遭阻斷：3 分</p> <p><input type="checkbox"/> 大於 60% 之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷：1 分</p> <p><input type="checkbox"/> 同上，且為人工構造物表面很光滑：0 分</p> <p>生態意義：檢視蟹類、兩棲類、爬蟲類等可否在水域與陸域間通行無阻</p>	3	<p><input checked="" type="checkbox"/> 標示重要保全對象(大樹或完整植被帶等)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查中的專題或專業調查</p> <p><input type="checkbox"/> 增加構造物表面孔隙、粗糙度</p> <p><input type="checkbox"/> 增加植生種類與密度</p> <p><input type="checkbox"/> 增加生物通道或棲地營造</p> <p><input type="checkbox"/> 降低縱向結構物的邊坡(緩坡化)</p> <p><input type="checkbox"/> 其他_____</p>
	<p>Q：您看到的河段內河床底質為何？</p> <p><input type="checkbox"/> 漂石、<input type="checkbox"/> 圓石、<input checked="" type="checkbox"/> 卵石、<input checked="" type="checkbox"/> 礫石等 (詳表 F-1 河床底質型態分類表)</p> <p>評分標準：被細沉積砂土覆蓋之面積比例 (詳參照表 F 項)</p> <p>(F) 底質多樣性</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 面積比例小於 25%：10 分</p> <p><input type="checkbox"/> 面積比例介於 25%~50%：6 分</p> <p><input type="checkbox"/> 面積比例介於 50%~75%：3 分</p> <p><input type="checkbox"/> 面積比例大於 75%：1 分</p> <p><input type="checkbox"/> 同上，且有廢棄物。或水道底部有不透水面積，面積>1/5 水道底面積：0 分</p> <p>生態意義：檢視棲地多樣性是否足夠及被細沉積砂土覆蓋與渠底不透水之面積比例</p> <p>註：底質分布與水利篩選有關，本項除單一樣站的評估外，建議搭配區排整體系統(上、下游)底質多樣性評估</p>	10	<p><input type="checkbox"/> 維持水路洪枯流量變動，以維持底質適度變動與更新</p> <p><input type="checkbox"/> 減少集水區內的不當土砂來源(如，工程施作或開發是否採用集水區外的土砂材料等)</p> <p><input type="checkbox"/> 增加渠道底面透水面積比率</p> <p><input type="checkbox"/> 減少高濁度水流流入</p> <p><input type="checkbox"/> 其他_____</p>
生態特性	<p>Q：您看到或聽到哪些種類的生物？(可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 水棲昆蟲、<input checked="" type="checkbox"/> 螺貝類、<input type="checkbox"/> 蝦蟹類、<input checked="" type="checkbox"/> 魚類、<input type="checkbox"/> 兩棲類、<input type="checkbox"/> 爬蟲類</p> <p>評分標準：</p> <p><input type="checkbox"/> 生物種類出現三類以上，且皆為原生種：7 分</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 生物種類出現三類以上，但少部分為外來種：4 分</p> <p><input type="checkbox"/> 生物種類僅出現二至三類，部分為外來種：1 分</p> <p><input type="checkbox"/> 生物種類僅出現一類或都沒有出現：0 分</p> <p>指標生物 <input type="checkbox"/> 台灣石鮒 或 <input type="checkbox"/> 田蚌：上述分數再+3 分</p> <p>(詳表 G-1 區排常見外來種、表 G-2 區排指標生物)</p> <p>生態意義：檢視現況河川區排生態系統狀況</p>	4	<p><input checked="" type="checkbox"/> 縮減工程量體或規模</p> <p><input type="checkbox"/> 調整設計，增加水深</p> <p><input type="checkbox"/> 移地保育(需確認目標物種)</p> <p><input type="checkbox"/> 建議進行河川區排情勢調查之簡易自主生態調查監測</p> <p><input type="checkbox"/> 其他_____</p>

生態 特性	Q：您看到的水是什麼顏色？ 評分標準： (H) ■水呈現藍色且透明度高：10分 □水呈現黃色：6分 □水呈現綠色：3分 □水呈現其他色：1分 □水呈現其他色且透明度低：0分	10 ■避免施工方法及過程造成濁度升高 □調整設計，增加水深 □維持水路洪枯流量變動 ■檢視區域內各事業放流水是否符合放流水標準 □增加水流曝氣機會 □建議進行河川區排情勢調查之簡易水質調查監測 □其他_____
	生態意義：檢視水體中藻類及浮游生物(生產者)的含量及種類	
綜合 評價	水的特性項總分 = A+B+C = <u>22</u> (總分 30分) 水陸域過渡帶及底質特性項總分 = D+E+F = <u>18</u> (總分 30分)	總和= <u>54</u> (總分 80分)

2.3 生態關注區域及生態友善措施擬定

一、生態關注區域圖繪製及說明

本計畫河道水流較緩，水域型態包含多種類型，且水體清澈，目視可見水生生物活動，但主要多為外來物種，故定義為中度敏感區。兩岸高灘地多屬於植栽豐富區域，尤其是左岸的竹喬混合林區，生態功能較高，但人為活動頻繁，固定義為中度敏感區。其他周邊綠帶(如公園、小型綠地、農耕地等)則列為低度敏感區域。其生態關注區域圖擬定如圖 2-1 所示。



資料來源：「大智排水水環境改善整體計畫(第一期)規劃設計委託技術服務成果報告書(含生態檢核、民眾參與及資訊公開成果)(修正版)」，臺中市政府水利局，民國 113 年。

二、生態友善措施與自主檢核表

依據「大智排水水環境改善整體計畫(第一期)規劃設計委託技術服務生態檢核成果報告書」，本工程生態保育措施自主檢查表，如表 2-11 所示。後續將依據整體棲地環境、現地勘查資料、實際工程項目等，與施工團隊重新檢視及確認相關生態友善措施。生態保育措施平面圖，如圖 2-2 所示。

表 2-11 施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：大智排水水環境改善整體計畫第一期工程

檢查日期： 年 月 日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(迴避)保留保全大樹(共計243棵)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	(減輕)步道採近天然材料(碎石等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	(減輕)護岸採緩坡化設計。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	(減輕)水域工程不造成斷流。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	(減輕)設置臨時沉砂設施，以避免影響水質。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6	(減輕)施工便道下方設置臨時性動物廊道以連結棲地及減少路殺。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7	(補償)於新設步道設置動物廊道及緩坡化設計，以連結棲地。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8	(補償)河道中放置石塊以增加棲地多樣性。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	9	(補償)現地移植保全大樹。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	10	(補償)種植苦楝、蘄艾、香蒲等植栽，以增加多層次綠覆棲地類型。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	11	(補償)移除現地內象草、巴拉草、小花蔓澤蘭、大萍、布袋蓮等外來種。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
生態保	12	(迴避)保留工區內有紅皮書關注的蘭嶼羅漢松、蘄艾、象	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

全對象	牙柿、厚葉石斑木等重要植栽。				
是否發生環境異常狀況？ (如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：		
備註： 1.「實際檢查情形」應說明檢查結果。(例如「不合格」，應說明不合格事項。) 2.須檢附現場照片。3.檢查不合格事項，應納入 C-08 表單追蹤辦理。					
工地主任 (工地負責人)	(簽章+日期)	施工廠商方 生態背景人員	(簽章+日期)		

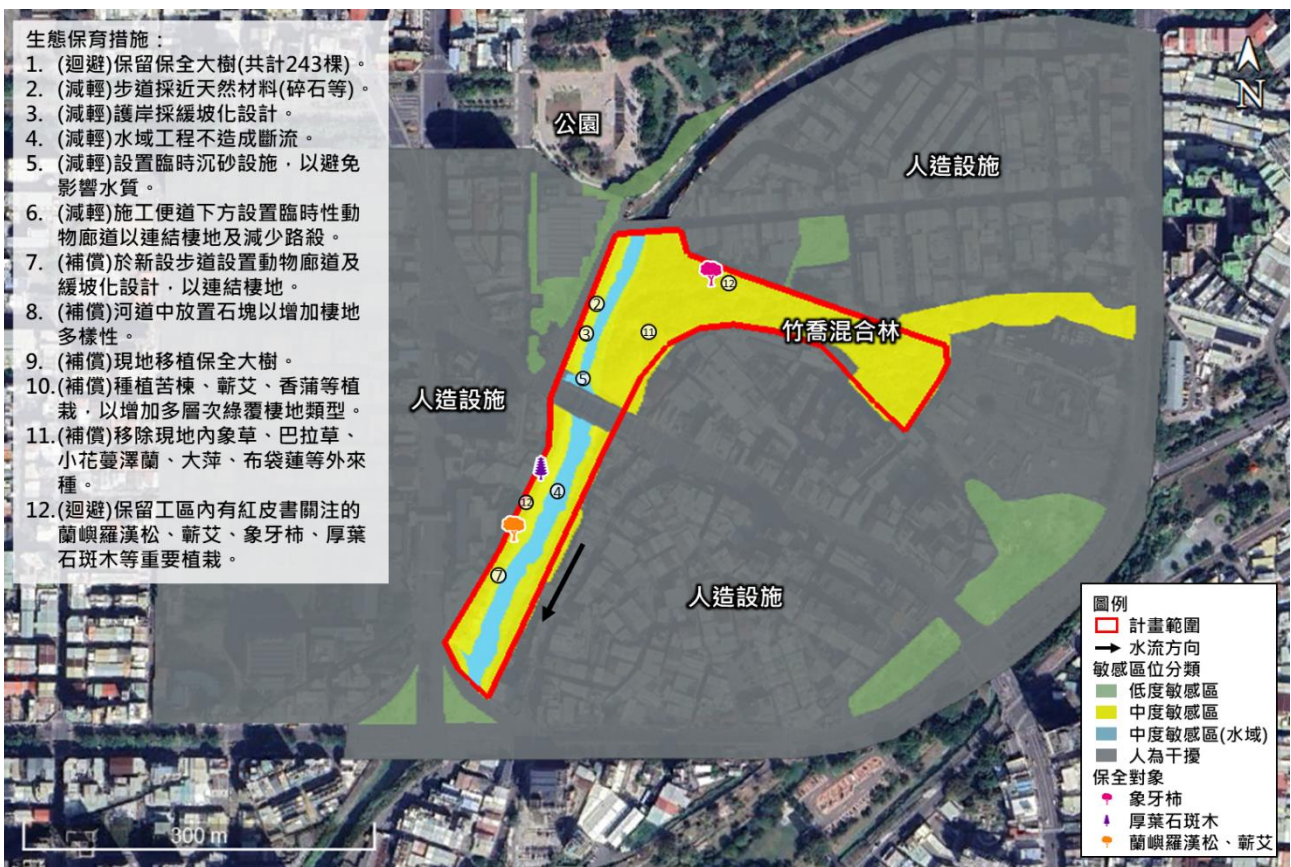


圖 2-2 生態保育措施平面圖

2.4 施工階段生態檢核教育訓練

為使監造單位及施工單位等相關單位瞭解施工階段生態檢核作業之執行方式、工區之生態敏感區位、生態保全對象位置以及相關關注物種之辨識，並宣導生態保育措施，以達到落實執行各項生態保育措施之目的，本工程於114年4月16日辦理施工階段生態檢核教育訓練，提升現場施工人員對生態環境友善對待之意識，使各項工程對生態環境傷害減至最低程度。會議情形及簽到單，如圖2-3及圖2-4所示。



圖 2-3 施工階段生態檢核教育訓練會議情形

「大智排水水環境改善整體計畫第一期工程」
 施工階段生態檢核教育訓練
 簽名冊

單位	職稱	簽名
大粒營造		曾心宜
〃		黃偉敏
〃		蔡朝
〃		黃姿穎
〃		黃心宜
〃		楊崇峰
〃		曾音慧
〃		郭佩鈴
〃		謝素蘭
敦澤顧問有限公司		劉煥
		林沂吟

圖 2-4 施工階段生態檢核教育訓練簽到單

2.5 生態檢核相關表單

依據生態檢核各階段所需完成事項，填報施工階段自評表表單，如表 2-12 所示。相關生態檢核資料詳參下。

表 2-12 大智排水水環境改善整體計畫第一期工程-生態檢核自評表

工程基本資料	工程名稱	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程		填表人	敦澤顧問有限公司/專案經理
	設計單位	順溪規劃設計顧問有限公司		監造廠商	順溪規劃設計顧問有限公司
	主辦機關	臺中市政府水利局		營造廠商	大柱營造事業有限公司
	基地位置	臺中市東區、南區、大里區 TWD97座標：218029.474,2668536.357		工程預算/經費 (千元)	58,000
	工程目的	為改善大智排水與週邊整體環境，增加河岸休憩與生態功能，在防洪安全無虞考量下，透過既有綠化堤防之整合，將周邊動線導入水岸環境，營造休憩、綠帶之水環境空間，形塑景觀藍綠帶結合空間，成為民眾休憩及帶動經濟的觀光熱點。			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他____			
	工程概要	北起喬城一橋至南底大智路，河道總長度約計400公尺，及左岸竹林地空間，全案基地面積約計3.4公頃之水環境改善工程。			
預期效益	1.本計畫將串聯東峰公園與康橋水岸園區，透過完成喬城一橋至早溪匯流處長約 650 公尺河段之環境改善。將臺中市內之藍帶綠廊再延伸，活化都市區域生態與人本特色。 2.因應未來氣候變遷可能引起的強降雨事件，透過 LID 設施進行雨水滯留滲透工法，在基地內以分散式的雨水處理措施，達到延遲雨水逕流效果，透過雨水再利用朝永續、韌性之海綿城市規劃。 3.本計畫範圍設計施作 LID 設施，包含透水鋪面及雨水花園等，透過土壤之過濾、吸附及微生物分解，降低懸浮固體等污染物隨降雨逕流進入河道，達成非點源污染淨化之功效。 4.喬城一橋至早溪匯流處之環境景觀改善，將透過河岸綠美化與 LID 設施，延伸河道綠廊，提供在地民眾一處清淨的都市中的水岸休憩場域，並將河岸兩側之生活圈藉由水環境縫合，創造新形態之生活圈。另一方面，本計畫在規劃時考量地方民眾的休閒及通行需求，在計畫範圍河段規劃觀景平台及人行動線等。增加與地方民眾在生活上的連接，打造一條能夠讓社區親近的藍色活力廊道。				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
核定階段	提報核定期間：				
	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、提出生態保育原則？ ■是 □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、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：既有喬木 □否 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：大智排水 □否
■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、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是： 1. 喬城一橋下游右岸邊坡採土坡或植生袋取代混凝土 2. 對喬城一橋下游左岸植生予以保留 □否
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍? ■是：針對附近出現的保育類猛禽鳳頭蒼鷹所需的樹林(喬城一橋下游左岸)予以保留不伐除或移植。 □否
		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、在地民眾及關心生態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： 1. 111年3月30日立法委員黃國書服務處-南門橋週邊河岸景觀美化及土地活化會勘 2. 111年4月28日「全國水環境改善計畫」第六批次工作坊及工作說明會 3. 111年5月9日「全國水環境改善計畫」第六批次工作會議暨現勘作業 □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：臺中市水利局官網 https://www.wrs.taichung.gov.tw/1198573/NodeList □否
■規 劃 設 計 階 段	規劃設計期間：		
	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：啟宇工程顧問股份有限公司 □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：套疊「生態調查資料庫系統」、「國土綠網」、「臺灣生物多樣性網絡(TBN)」、「生物多樣性圖資專區」、「IBA 重要野鳥棲地」、「eBird 臺灣」等資訊。 □否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之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、減輕及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、 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之意見往復確認可行性後，完成細部設計? ■是 □否
	五、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理規劃設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見? ■是 1. 112年8月11日大智排水水環境工作坊 2. 112年8月21日大智排水水環境工作坊 3. 112年9月6日大智排水水環境工作坊 4. 112年9月12日大智排水水環境工作坊

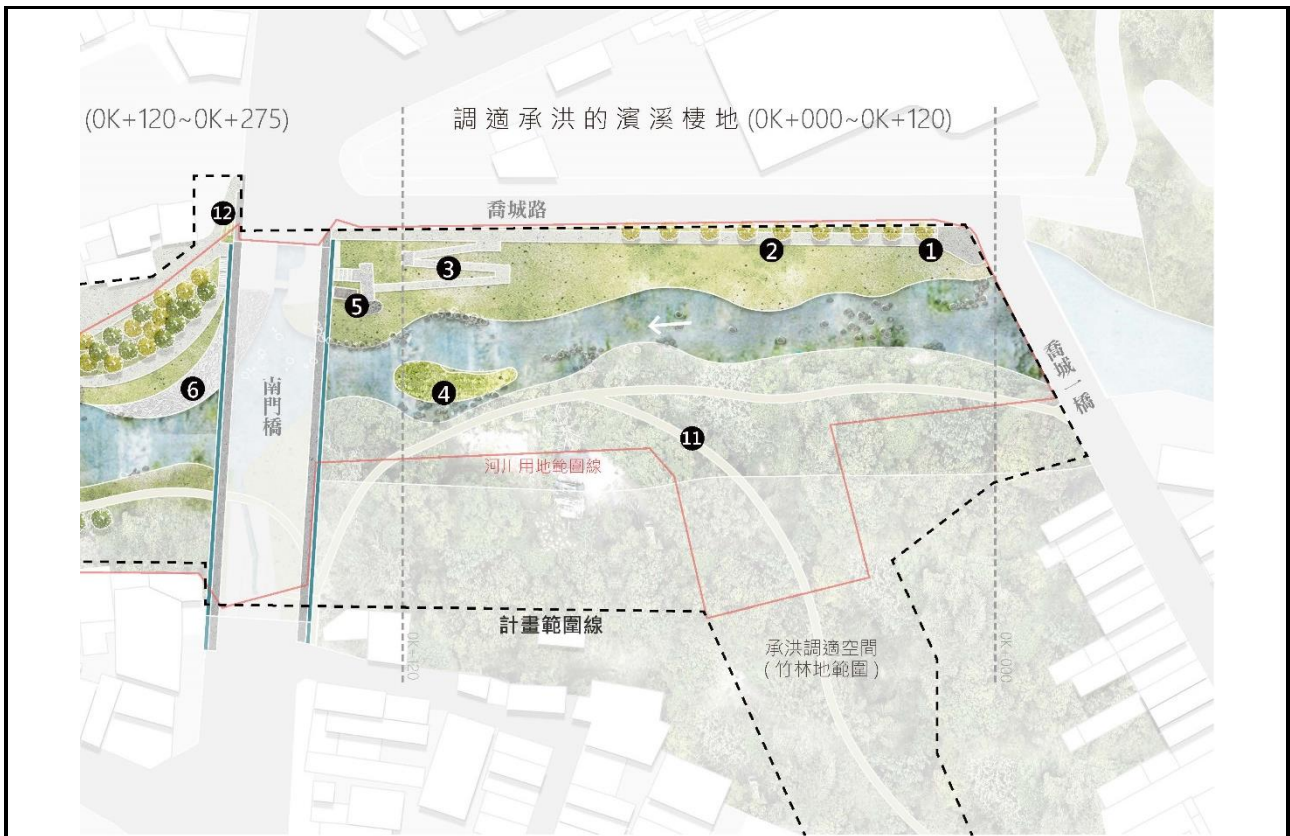
			<input type="checkbox"/> 否
	六、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是D <input type="checkbox"/> 否
■ 施 工 階 段	施工期間：		
	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是:敦澤顧問有限公司 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育 措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是 <input type="checkbox"/> 否 2. 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? ■是 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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，並納入其監測計畫? ■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? ■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? ■是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■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? ■是:114年4月22日辦理施工前說明會 <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? ■是: https://www.wra.gov.tw/flwe/cl.aspx?n=32530 <input type="checkbox"/> 否	
□ 維 管 階 段	維管期間：		
	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
	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

表 2-13 經濟部水利署施工階段前置作業資料紀錄表

工程主辦機關	臺中市政府水利局	提交日期	114.3.12
工程名稱	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	逢甲大學	縣市/鄉鎮	臺中市東區、南區、大里區
監造單位	順溪規劃設計顧問有限公司	工程座標 (TWD97)	218029.474, 2668536.357
施工廠商	大柱營造事業有限公司	生態檢核團隊 (施工廠商方)	敦澤顧問有限公司
辦理項目	摘要說明	檢查結果	
施工計畫	辦理喬城一橋至大智路，河道總長度約計 400 公尺，及左岸竹林地空間之水環境改善工程。	<input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成，原因：(勾選未完成者，請說明原因)	
環境保護及生態保育教育訓練計畫	確認生態保全對象及關注物種，避免施工期間影響周邊棲地環境。	<input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成，原因：(勾選未完成者，請說明原因)	
施工管理	要求承攬廠商辦理施工人員環境保護及生態保育教育訓練以及進行生態保育措施宣導，促使承攬廠商落實各項生態保育措施。	<input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成，原因：(勾選未完成者，請說明原因)	

工程平面配置圖





- ① 人行步道
- ② 停留節點
- ③ 景觀斜坡
- ④ 河道棲地
- ⑤ 解說平台
- ⑥ 河戲淺灘
- ⑦ 廟埕廣場
- ⑧ 親水步道
- ⑨ 入口廣場
- ⑩ 親水平台
- ⑪ 碎石步道
- ⑫ 水文化教育館

參與人員	姓名	單位/職稱	辦理工作事項
工程主辦機關 (含委託之生態背景人員)			
監造單位			
施工廠商 (含委託之生態背景人員)			
填表人(說明 1)		計畫(/協同) 主持人	

填表說明：

- 1.本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，並協助檢視確認施工廠商提供之相關資料。
- 2.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表 2-14 經濟部水利署施工階段 現場勘查 / 會議紀錄表

工程主辦機關	臺中市政府水利局	勘查/會議日期	114.2.24
		勘查/會議地點 (TWD97)	大智排水 (218029.474,2668536.357)
工程名稱	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程		
生態專業人員	單位/職稱	參與現勘事項	
	敦澤顧問有限公司/專案經理	現場勘查	
相關意見摘要		處理情形回覆	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 確實保留保全樹木。 2. 施工便道使用既有道路。 3. 確實掌握現地移植樹木位置及後續移植地點。 4. 移除現地外來種。 5. 施工過程中避免揚塵影響現地生態。 6. 避免晨昏施工，影響民眾及動植物作息。 7. 對裸露地及施工車輛灑水以避免揚塵。 8. 確實依據規劃設計階段所擬之施工階段生態保育措施自主檢查表執行。 		遵照辦理，後續將確實依據規劃設計階段所擬之施工階段生態保育措施自主檢查表執行。	

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。



表 2-15 經濟部水利署施工階段生態保育措施自主檢查表


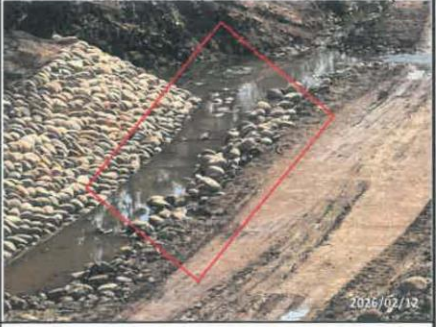

C-04

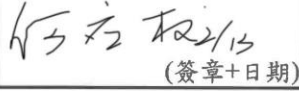
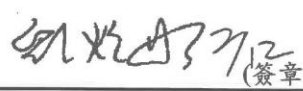
經濟部水利署
施工階段生態保育措施自主檢查表

工程名稱：大智排水水環境改善整體計畫第一期工程

檢查日期：115 年 02 月 12 日

項目	項次	檢查項目	檢查結果		尚未執行	實際檢查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(迴避)保留保全大樹(共計 243 棵)。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>經與主辦單位及監造單位確認，本工程範圍內約有 77 棵保留原地且不受影響，有 166 棵喬木易受影響。其中有 10 棵喬木需現地移植，2 棵進行移除，其餘 154 棵則以修枝保留迴避。工程確實予以保留。</p> 
	2	(減輕)步道採近天然材料(碎石等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工程尚未執行該項目。
	3	(減輕)護岸採緩坡化設計。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>工程護岸確實依據施工圖說施工並採用緩坡化。</p> 
	4	(減輕)水域工程不造成斷流。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工程確實無造成大智排水斷流。

					
5	(減輕)設置臨時沉砂設施，以避免影響水質。	■	□	□	工程確實設置臨時沉砂設施，以避免影響水質。 
6	(減輕)施工便道下方設置臨時性動物廊道以連結棲地及減少路殺。	■	□	□	工程確實設置臨時性動物廊道以連結棲地。
7	(補償)於新設步道設置動物廊道及緩坡化設計，以連結棲地。	□	□	■	工程尚未執行該項目。
8	(補償)河道中放置石塊以增加棲地多樣性。	□	□	■	工程尚未執行該項目。
9	(補償)現地移植保全大樹。	□	□	■	工程已確實掌握需移植之10棵喬木，後續將依規定執行現地移植。 
10	(補償)種植苦楝、蘆艾、香蒲等植栽，以增加多層次綠覆棲地類型。	□	□	■	工程尚未執行該項目。
11	(補償)移除現地內象草、巴拉草、小花蔓澤蘭、大	■	□	□	工程確實於施工期間移除象草、巴拉草、小花蔓澤蘭、大萍、布袋蓮等入侵

		萍、布袋蓮等外來種。				種植物。
生態保全對象	12	(迴避)保留工區內有紅皮書關注的蘭嶼羅漢松、蕪艾、象牙柿、厚葉石斑木等重要植栽。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	經 114 年 5 月 21 日現地勘查確認，工區範圍內已無象牙柿，另厚葉石斑木、蘭嶼羅漢松及蕪艾為民眾種植，屬私人財產。經 114 年 10 月 16 日現勘確認，蕪艾已由民眾自行移除。經 115 年 1 月 14 日現勘確認，蘭嶼羅漢松及厚葉石斑木已由民眾自行移除。
是否發生環境異常狀況? (如有環境生態異常狀況請通報工程主辦機關與監造單位)			<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明： 解決對策：		
			<input checked="" type="checkbox"/> 否			
備註： 1.「實際檢查情形」應說明檢查結果。(例如「不合格」，應說明不合格事項。) 2.須檢附現場照片。3.檢查不合格事項，應納入 C-08 表單追蹤辦理。						
工地主任 (工地負責人)		 (簽章+日期)		施工廠商方 生態背景人員		 (簽章+日期)

填表說明：

- 1.「實際檢查情形」請說明檢查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項。)
- 2.檢查不合格事項，請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表 2-16 經濟部水利署施工階段生態調查評析表

工程主辦機關	臺中市政府水利局	提交日期	-
工程名稱	大智排水水環境改善整體計畫第一期工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	逢甲大學	施工廠商	大柱營造事業有限公司
監造單位	順溪規劃設計顧問有限公司	生態檢核團隊 (施工廠商方)	敦澤顧問有限公司
<p>1. 棲地評估：</p> <p>1-1 是否辦理棲地評估？（依據附表 P-05 決定是否辦理）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，棲地評估指標：採用快速棲地評估表進行棲地評估表。（參表2-10）</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>1-2 棲地評估成果概述：（包含施工前、施工中及施工後）</p> <p>右岸部分，全區都是開發過的開闢地，南門橋上游段區域被整平後，曾被佔用為菜園，現已荒蕪；近南門橋段為整平後未被利用的級配地。近大智路處，除部份遭民眾佔用為菜園外，多數區域為營造過的濱溪公園樣貌，現因乏人照管而荒廢。左岸部分，此區未經開發整理，部分被民眾佔用(菜園)，其餘則是多種喬木組成的林帶環境。最後則是上游處的舊河道，主要是竹喬混生的林帶及其周邊的人工建物環境。</p>			
<p>2. 棲地照片紀錄：</p> <p>（包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片）</p>			
			
<p>【施工前】</p> <p>日期：114年2月24日</p>	<p>【施工中】</p> <p>日期：年 月 日</p>	<p>【施工後】</p> <p>日期：年 月 日</p>	
<p>3. 生態保全對象：</p> <p>（如有生態保全對象時填寫，包含施工前、施工中及完工後三個階段之照片）</p>			
			
<p>生態保全對象-蘭嶼羅漢松</p> <p>【施工前】</p> <p>拍照日期：114年2月24日</p> <p>保全對象現況說明：生長狀況良好</p>	<p>生態保全對象-</p> <p>【施工中】</p> <p>拍照日期：年 月 日</p> <p>保全對象現況說明：</p>	<p>生態保全對象-</p> <p>【施工後】</p> <p>拍照日期：年 月 日</p> <p>保全對象現況說明：</p>	

			
生態保全對象-蘼艾 【施工前】 拍照日期：114年2月24日 保全對象現況說明：生長狀況良好	生態保全對象- 【施工中】 拍照日期：年月日 保全對象現況說明：	生態保全對象- 【施工後】 拍照日期： 年 月 日 保全對象現況說明：	
			
生態保全對象-厚葉石斑木 【施工前】 拍照日期：114年2月24日 保全對象現況說明：生長狀況良好	生態保全對象- 【施工中】 拍照日期：年月日 保全對象現況說明：	生態保全對象- 【施工後】 拍照日期： 年 月 日 保全對象現況說明：	
4. 完工狀況及維護管理建議：			
項目	狀況摘要	列入追蹤	照片(拍照日期、位置)
生態保育措施	(迴避)保留保全大樹(共計243棵)。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(減輕)步道採近天然材料(碎石等)。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(減輕)護岸採緩坡化設計。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(減輕)水域工程不造成斷流。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(減輕)設置臨時沉砂設施，以避免影響水質。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(減輕)施工便道下方設置臨時性動物廊道以連結棲地及減少路殺。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(補償)於新設步道設置動物廊道及緩坡化設計，以連結棲地。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(補償)河道中放置石塊以增加棲地多樣性。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(補償)現地移植保全大樹。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	(補償)種植苦楝、蘼艾、香蒲等植栽，以增加多層次綠覆棲地類型。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
(補償)移除現地內象草、	<input checked="" type="checkbox"/> 是		

	巴拉草、小花蔓澤蘭、大萍、布袋蓮等外來種。		<input type="checkbox"/> 否	
生態保全對象	(迴避)保留工區內有紅皮書關注的蘭嶼羅漢松、蘄艾、象牙柿、厚葉石斑木等重要植栽。		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
施工復原情形	<input type="checkbox"/> 施工便道與堆置區環境復原		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 垃圾清除		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	<input type="checkbox"/> 其他_____		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

監造單位	施工廠商	
	工地主任 (工地負責人)	施工廠商方 生態背景人員
(簽章+日期)	(簽章+日期)	(簽章+日期)
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		
填表人(說明 1)	計畫(/協同)主持人	
(簽章+日期)	(簽章+日期)	

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，請於完工後繳交。
- 2.「維護管理建議」請工程主辦機關委託之生態背景人員依實際狀況研擬。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

附件一、計畫區植物名錄

科名	學名	中文名	生長習性	屬性	紅皮書	豐度
蕨類植物 PTERIDOPHYTA						
1. Lygodiaceae 海金沙科	1 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草質藤本	原生		中等
2. Pteridaceae 鳳尾蕨科	2 <i>Pteris ensiformis</i> Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生		少見
	3 <i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生		少見
	4 <i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生		中等
3. Athyriaceae 蹄蓋蕨科	5 <i>Diplazium esculentum</i> var. <i>esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生		中等
4. Nephrolepidaceae 腎蕨科	6 <i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	腎蕨	草本	原生		中等
5. Thelypteridaceae 金星蕨科	7 <i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy	野小毛蕨	草本	原生		少見
	8 <i>Christella parasitica</i> (L.) Lév.	密毛小毛蕨	草本	原生		中等
裸子植物 DIOCOTYLEDON						
6. Zamiaceae 藏米亞科	9 <i>Zamia furfuracea</i> L. f. ex Ait.	美葉蘇鐵	喬木	栽培		栽培
7. Podocarpaceae 羅漢松科	10 <i>Podocarpus costalis</i> C. Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生*	CR	栽培
8. Cupressaceae 柏科	11 <i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	原生*		栽培
雙子葉植物 DIOCOTYLEDON						
9. Moraceae 桑科	12 <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培		栽培
	13 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生		中等
	14 <i>Ficus carica</i> L.	無花果	喬木	栽培		栽培
	15 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	榕樹	喬木	原生		中等
	16 <i>Ficus septica</i> Burm. f.	大有榕	喬木	原生		中等
	17 <i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnep.	雀榕	喬木	原生		中等
	18 <i>Morus australis</i> Poir.	小桑樹	喬木	原生		中等
10. Urticaceae 蕁麻科	19 <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq.	青苧麻	灌木	原生		中等
11. Polygonaceae 蓼科	20 <i>Persicaria barbata</i> var. <i>barbata</i> (L.) H.Hara	毛蓼	草本	原生		少見
	21 <i>Persicaria chinensis</i> (L.) H. Gross	火炭母草	草本	原生		中等
	22 <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	早苗蓼	草本	原生		中等
12. Nyctaginaceae 紫茉莉科	23 <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	歸化		少見
13. Petiveriaceae 蒜香草科	24 <i>Rivina humilis</i> L.	珊瑚珠	草本	歸化		普遍
14. Portulacaceae 馬齒莧科	25 <i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生		中等
15. Talinaceae 土人參科	26 <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化		少見
16. Basellaceae 落葵科	27 <i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	入侵		栽培
17. Amaranthaceae 莧科	28 <i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart) Griseb.	空心蓮子草	草本	歸化		中等
	29 <i>Amaranthus patulus</i> Bertol.	青莧	草本	歸化		中等
	30 <i>Amaranthus viridis</i> L.	野莧菜	草本	歸化		中等
	31 <i>Chenopodium serotinum</i> L.	小葉藜	草本	原生		中等
	32 <i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	歸化		中等
	33 <i>Gomphrena globosa</i> L.	千日紅	草本	歸化		栽培
18. Saururaceae 三白草科	34 <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	蕺菜	草本	原生		少見
19. Magnoliaceae 木蘭科	35 <i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培		中等
	36 <i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	黃玉蘭	喬木	栽培		栽培
	37 <i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.	含笑花	灌木	栽培		栽培
20. Cactaceae 仙人掌科	38 <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose	三角柱	灌木	歸化		中等
	39 <i>Opuntia dillenii</i> (Ker Gawl.) Haw.	仙人掌	草本	歸化		栽培
21. Annonaceae 番荔枝科	40 <i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	灌木	栽培		栽培
22. Theaceae 茶科	41 <i>Camellia oleifera</i> Abel	苦茶	喬木	栽培		栽培
23. Lauraceae 樟科	42 <i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T. Nees) Blume	陰香	喬木	歸化		中等
	43 <i>Camphora officinarum</i> Nees	樟樹	喬木	原生*		中等

	44	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl	錫蘭肉桂	喬木	栽培		栽培
	45	<i>Persea americana</i> Mill.	酪梨	喬木	栽培		栽培
24.Berberidaceae 小檗科	46	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	南天竹	灌木	栽培		栽培
25.Crassulaceae 景天科	47	<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln.	長壽花	草本	栽培		栽培
26.Menispermaceae 防己科	48	<i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. f. & Thomson	波葉青牛膽	木質藤本	歸化		中等
27.Cleomaceae 白花菜科	49	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜	草本	入侵		中等
28.Caricaceae 番木瓜科	50	<i>Carica papaya</i> L.	番木瓜	喬木	歸化		栽培
29.Rosaceae 薔薇科	51	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	枇杷	喬木	栽培		栽培
	52	<i>Fragaria ananassa</i>	草莓	草本	栽培		栽培
	53	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花	喬木	原生*		栽培
	54	<i>Prunus mume</i> (Siebold) Siebold & Zucc.	梅	喬木	栽培		栽培
	55	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	桃	喬木	栽培		栽培
	56	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	中國李	喬木	栽培		栽培
	57	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	厚葉石斑木	喬木	原生*	NT	栽培
	58	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	玫瑰	灌木	栽培		栽培
30.Cannabaceae 大麻科	59	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	朴樹	喬木	原生		少見
	60	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草質藤本	原生		普遍
	61	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生		中等
31.Fabaceae 豆科	62	<i>Abrus precatorius</i> L.	雞母珠	木質藤本	原生		中等
	63	<i>Cassia fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培		少見
	64	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	原生		栽培
	65	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	鳳凰木	喬木	歸化		少見
	66	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	賽芻豆	草質藤本	歸化		中等
	67	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	歸化		中等
	68	<i>Ohwia caudata</i> (Thunb.) H. Ohashi	小槐花	灌木	原生*		栽培
	69	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	翼柄決明	灌木	歸化		少見
	70	<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.	印度田菁	灌木	歸化		栽培
	71	<i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. ex DC.	兔尾草	草本	原生		栽培
32.Oxalidaceae 酢漿草科	72	<i>Averrhoa carambola</i> L.	楊桃	灌木	栽培		栽培
	73	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生		中等
	74	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化		中等
33.Euphorbiaceae 大戟科	75	<i>Euphorbia hirta</i> L.	飛揚草	草本	歸化		中等
	76	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	假紫斑大戟	草本	歸化		中等
	77	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	聖誕紅	灌木	栽培		栽培
	78	<i>Euphorbia thymifolia</i> (L.) Millsp.	千根草	草本	原生		中等
	79	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生		普遍
	80	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	樹薯	灌木	歸化		栽培
	81	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	烏桕	喬木	歸化		少見
34.Phyllanthaceae 葉下珠科	82	<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄苳	喬木	原生		中等
	83	<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baill.	白飯樹	灌木	原生		中等
	84	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Royle	密花白飯樹	灌木	原生		中等
	85	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	歸化		栽培
35.Rutaceae 芸香科	86	<i>Citrus japonica</i> Thunb.	長壽金柑	灌木	栽培		栽培
	87	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	檸檬	灌木	栽培		栽培
	88	<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.	柚	喬木	栽培		栽培
	89	<i>Murraya exotica</i> L.	月橘	喬木	原生*		中等
36.Meliaceae 楝科	90	<i>Aglaiia odorata</i> Lour.	樹蘭	喬木	栽培		栽培
	91	<i>Melia azedarach</i> L.	楝	喬木	原生		中等
	92	<i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	栽培		栽培
37.Anacardiaceae 漆樹科	93	<i>Mangifera indica</i> L.	檬果	喬木	栽培		少見
	94	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生		少見

	95	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	巴西乳香	喬木	歸化		少見
38.Burseraceae 橄欖科	96	<i>Canarium album</i> Leenh.	橄欖	喬木	栽培		少見
39.Sapindaceae 無患子科	97	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	入侵		中等
	98	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化		栽培
	99	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培		栽培
40.Vitaceae 葡萄科	100	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生		中等
	101	<i>Cissus sicyoides</i> L.	錦屏粉藤	草質藤本	歸化		中等
	102	<i>Vitis vinifera</i> L.	葡萄	木質藤本	栽培		栽培
41.Malvaceae 錦葵科	103	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	黃秋葵	草本	栽培		栽培
	104	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培		栽培
	105	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培		栽培
	106	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化		中等
	107	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	馬拉巴栗	草本	栽培		中等
	108	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	灌木	原生		中等
	109	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	灌木	原生		中等
42.Muntingiaceae 文定果科	110	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	歸化		中等
43.Passifloraceae 西番蓮科	111	<i>Passiflora edulis</i> Sims	西番蓮	草質藤本	栽培		栽培
	112	<i>Passiflora suberosa</i> L.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化		中等
	113	<i>Passiflora vesicaria</i> L.	毛西番蓮	草質藤本	入侵		中等
44.Lythraceae 千屈菜科	114	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培		少見
	115	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	九芎	喬木	原生		少見
	116	<i>Rotala rotundifolia</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Koehne	水豬母乳	草本	原生		中等
45.Myrtaceae 桃金娘科	117	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	嘉寶果	喬木	栽培		栽培
	118	<i>Psidium guajava</i> L.	番石榴	喬木	栽培		栽培
	119	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & L.M. Perry	蓮霧	喬木	栽培		栽培
46.Combretaceae 使君子科	120	<i>Combretum indicum</i> (L.) DeFilipps	使君子	蔓性灌木	栽培		栽培
	121	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	栽培		少見
	122	<i>Terminalia mantaly</i> H. Perrier	小葉欖仁	喬木	栽培		中等
47.Cucurbitaceae 葫蘆科	123	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	紅瓜	草質藤本	歸化		栽培
	124	<i>Cucurbita moschata</i> var. <i>meloniformis</i> (Carrière) L.H. Bailey	南瓜	草質藤本	栽培		栽培
	125	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培		栽培
	126	<i>Melothria pendula</i> L.	垂瓜果	草質藤本	歸化		中等
	127	<i>Momordica charantia</i> L.	苦瓜	草質藤本	栽培		栽培
	128	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化		中等
	129	<i>Trichosanthes anguina</i> L.	蛇瓜	草質藤本	栽培		栽培
48.Onagraceae 柳葉菜科	130	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生		中等
	131	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生		中等
	132	<i>Ludwigia</i> × <i>taiwanensis</i> C.I Peng	臺灣水龍	草本	特有		中等
49.Haloragaceae 小二仙草科	133	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	聚藻	草本	原生		普遍
50.Pentapetalaceae 五列木科	134	<i>Abrus precatorius</i> L.	凹葉柃木	喬木	原生		栽培
51.Primulaceae 報春花科	135	<i>Ardisia squamulosa</i> C. Presl	春不老	灌木	歸化		中等
52.Sapotaceae 山欖科	136	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen	人心果	喬木	栽培		栽培
	137	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	栽培		少見
	138	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni	蛋黃果	喬木	栽培		栽培
53.Oleaceae 木犀科	139	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.	桂花	喬木	栽培		栽培
54.Apocynaceae 夾竹桃科	140	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培		中等
	141	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	長春花	草本	歸化		少見
	142	<i>Plumeria rubra</i> L.	雞蛋花	喬木	栽培		栽培
	143	<i>Wrightia religiosa</i> (Teijsm. & Binn.) Hook. fil.	水梅	灌木	栽培		栽培
55.Araliaceae 五加科	144	<i>Heptapleurum ellipticum</i> (Blume) Seem.	鵝掌藤	木質藤本	原生		栽培

	145	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunberg	銅錢草	草本	歸化		普遍
	146	<i>Polyscias balfouriana</i> Bailey	圓葉福祿桐	灌木	栽培		栽培
	147	<i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms	細葉福祿桐	灌木	栽培		栽培
56.Rubiaceae 茜草科	148	<i>Coffea arabica</i> L.	咖啡	灌木	栽培		栽培
	149	<i>Oldenlandia corymbosa</i> L.	繖花龍吐珠	草本	原生		中等
	150	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生		普遍
57.Convolvulaceae 旋花科	151	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	平原菟絲子	草本	歸化		中等
	152	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	日本菟絲子	草質藤本	原生		中等
	153	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	蕷菜	草本	歸化		栽培
	154	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	甘藷	草質藤本	栽培		栽培
	155	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	草質藤本	歸化		中等
	156	<i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	碗仔花	草質藤本	歸化		中等
	157	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化		中等
	158	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化		中等
58.Ehretiaceae 厚殼樹科	159	<i>Carmona retusa</i> (Vahl) Masam.	滿福木	灌木	原生		中等
59.Cordiaceae 破布子科	160	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	歸化		中等
60.Verbenaceae 馬鞭草科	161	<i>Duranta erecta</i> L.	金露花	灌木	栽培		栽培
	162	<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹	灌木	入侵		中等
61.Lamiaceae 唇形科	163	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.	龍吐珠	灌木	栽培		栽培
	164	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	到手香	草本	栽培		栽培
	165	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	紫蘇	草本	歸化		栽培
	166	<i>Ruellia simplex</i> C. Wright	紫花蘆荊草	草本	歸化		栽培
62.Solanaceae 茄科	167	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	灌木	栽培		栽培
	168	<i>Lycium chinense</i> Mill.	枸杞	灌木	歸化		栽培
	169	<i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> (Alef.) Voss	小番茄	草本	歸化		栽培
	170	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	皺葉煙草	草本	歸化		中等
	171	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	草本	歸化		栽培
	172	<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	歸化		中等
	173	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	歸化		中等
	174	<i>Solanum melongena</i> L. var. <i>esculentum</i> (Dunal) Nees	茄子	灌木	栽培		栽培
	175	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	珊瑚櫻	灌木	歸化		少見
	176	<i>Solanum torvum</i> Sw.	萬桃花水茄	灌木	歸化		中等
63.Bignoniaceae 紫葳科	177	<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	火焰木	喬木	歸化		少見
64.Acanthaceae 爵床科	178	<i>Asystasia gangetica gangetica</i> (L.) Anderson	赤道櫻草	草本	歸化		栽培
	179	<i>Asystasia gangetica micrantha</i> (Nees) Ensermu	小花寬葉馬借花	草本	歸化		少見
	180	<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	仙鶴草	灌木	栽培		栽培
65.Plantaginaceae 車前科	181	<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生		中等
66.Adoxaceae 五福花科	182	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	有骨消	灌木	原生		中等
67.Asteraceae 菊科	183	<i>Achillea millefolium</i> L.	洋蒼草	草本	栽培		中等
	184	<i>Acmella uliginosa</i> (Sw.) Cass.	沼生金鈕扣	草本	歸化		少見
	185	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	入侵		中等
	186	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生		栽培
	187	<i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i> Michaux	掃帚菊	草本	歸化		中等
	188	<i>Bidens alba</i> (L.) DC. var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) Ballard ex T. E. Melchert	大花咸豐草	草本	入侵		普遍
	189	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq	加拿大蓬	草本	入侵		中等
	190	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	美洲假蓬	草本	入侵		中等
	191	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	蕪艾	灌木	原生*	VU	栽培
	192	<i>Eclipta angustata</i> Umemoto & H.Koyama	窄葉鱧腸	草本	原生		少見
	193	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生		少見

	194	<i>Gymnanthemum amygdalinum</i> (Delile) Sch.Bip.	扁桃斑鳩菊	灌木	歸化		少見
	195	<i>Gynura bicolor</i> (Roxb. ex Willd.) DC.	紅鳳菜	草本	栽培		栽培
	196	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Kitag.	兔仔菜	草本	原生		中等
	197	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵		普遍
	198	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	入侵		少見
	199	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊	草本	歸化		少見
	200	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	翼莖闊苞菊	草本	歸化		中等
	201	<i>Sonchus arvensis</i> L.	苦苣菜	草本	歸化		中等
	202	<i>Tagetes lemmonii</i> A.Gray	芳香萬壽菊	草本	栽培		栽培
	203	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	歸化		普遍
68.Ebenaceae 柿樹科	204	<i>Diospyros ferrea</i> (Willd.) Bakh.	象牙柿	喬木	原生	VU	少見
單子葉植物 MONOCOTYLEDON							
69.Araceae 天南星科	205	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生		中等
	206	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott var. <i>antiquorum</i> (Schott) C.E. Hubb. & Rehder	檳榔芋	草本	栽培		栽培
	207	<i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) G. Don	黛粉葉	草本	栽培		少見
	208	<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & André) G.S.Bunting	黃金葛	草質藤本	歸化		中等
	209	<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.	青萍	草本	原生		少見
	210	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	歸化		中等
	211	<i>Syngonium angustatum</i> Schott	狹葉合果芋	草質藤本	入侵		少見
	212	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	合果芋	草質藤本	入侵		中等
	213	<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G. Lodd.) Engl.	美鐵芋	草本	栽培		栽培
70.Potamogetonaceae 眼子菜科	214	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner	龍鬚草	草本	原生		栽培
71.Dioscoreaceae 薯蕷科	215	<i>Dioscorea alata</i> L.	大薯	草質藤本	歸化		栽培
	216	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	山芋	草質藤本	原生		栽培
72.Pandanaceae 露兜樹科	217	<i>Pandanus amaryllifolius</i> Roxb. ex Lindl.	香露兜	草本	栽培		栽培
73.Amaryllidaceae 石蒜科	218	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	韭菜	草本	栽培		栽培
74.Asparagaceae 天門冬科	219	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	朱蕉	灌木	栽培		中等
	220	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	香龍血樹	灌木	栽培		中等
	221	<i>Dracaena sanderiana</i> Hort. Sander ex M.T.Mast. 'virens'	綠葉竹蕉	草本	歸化		中等
	222	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	草本	栽培		栽培
75.Asphodelaceae 阿福花科	223	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinensis</i> (Haw.) A. Berger	蘆薈	草本	栽培		栽培
	224	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	萱草	草本	栽培		栽培
76.Arecaceae 棕櫚科	225	<i>Areca catechu</i> L.	檳榔	喬木	栽培		少見
	226	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	大王椰子	喬木	栽培		栽培
77.Commelinaceae 鴨跖草科	227	<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	草本	原生		少見
	228	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜	草本	原生		中等
78.Pontederiaceae 雨久花科	229	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	歸化		中等
	230	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) C. Presl ex Kunth	鴨舌草	草本	歸化		普遍
79.Marantaceae 竹芋科	231	<i>Maranta arundinacea</i> L.	竹芋	草本	栽培		少見
80.Musaceae 芭蕉科	232	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	香蕉	草本	栽培		栽培
81.Zingiberaceae 薑科	233	<i>Alpinia galanga</i> (L.) Willd.	高良薑	草本	栽培		栽培
	234	<i>Hedychium coronarium</i> J. Koenig	穗花山奈	草本	歸化		中等
82.Cyperaceae 莎草科	235	<i>Cyperus alternifolius</i> L. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kük.	輪傘莎草	草本	歸化		中等
	236	<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Endl. ex Hassk.	短葉水蜈蚣	草本	原生		中等
	237	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	頭穗莎草	草本	歸化		中等
	238	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生		中等

	239	<i>Cyperus stolonifer</i> Retz.	粗根莖莎草	草本	原生		少見
	240	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生		中等
83.Poaceae 禾本科	241	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	原生*		栽培
	242	<i>Bambusa taiwanensis</i> L.C.Chia & H.L.Fung	烏腳綠竹	喬木	原生*		栽培
	243	<i>Bambusa ventricosa</i> McClure	佛竹	喬木	原生*		栽培
	244	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	入侵		普遍
	245	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵		中等
	246	<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	香茅	草本	栽培		栽培
	247	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生		中等
	248	<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	麻竹	喬木	栽培		栽培
	249	<i>Digitaria radicata</i> (J. Presl) Miq. var. <i>radicata</i> (J. Presl) Miq.	小馬唐	草本	原生		中等
	250	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化		中等
	251	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生		中等
	252	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生		中等
	253	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生		中等
	254	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	多花黑麥草	草本	歸化		中等
	255	<i>Melinis repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	入侵		中等
	256	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵		普遍
	257	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	草本	入侵		中等
	258	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	喬木	原生*		栽培
	259	<i>Saccharum sinense</i> Roxb.	甘蔗	草本	栽培		栽培
	260	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草	草本	歸化		中等
	261	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生		中等
84.Typhaceae 香蒲科	262	<i>Typha orientalis</i> C. Presl	香蒲	草本	原生		少見

註1：屬性欄位：「*」表栽培的原生種。

註2：紅皮書欄位依據「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」之受脅等級分類，名錄中僅列受威脅等級為極危(Critically Endangered, CR)、瀕危(Endangered, EN)、易危(Vulnerable, VU) 及近危(Near Threatened, NT)之物種。