

資訊公開說明

一、 工程名稱：臺中市旱溪排水水質現地處理設施

二、 簡介

旱溪排水為臺中市內都會的區域排水，為大里溪支流。水利署第三河川局於民國 97 年起著手進行旱溪排水之系統性治理工作。其中，積善橋至國光橋間排水（又稱為「康橋計畫」），相關改善工作於 102 年正式完成，搭配水域環境營造工程與新作橋梁連接至中興大學校園等，完整營造優美景之觀環境。

而為使康橋計畫效益更加擴大，臺中市政府水利局（以下簡稱水利局）積極推動多項整治策略，於 106 年爭取前瞻計畫補助經費，107 年完成設計與工程發包作業，針對康橋計畫力有不逮部分予以加強，相關措施包含「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善（第一標）」工程削減主要支流國光排水之污染量，優化康橋計畫河段水域品質；此外透過「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善（第二標）」工程（以下簡稱前期計畫），延伸擴大康橋計畫水環境營造河段範圍至中投公路；以及「臺中市綠川(信義南街~大明路)水環境改善計畫工程」，緩解溢流至旱溪排水積善橋下游段之綠川排水水體水質，降低排入旱溪排水之污染量。

期待多管齊下，有效達到改善旱溪排水水體狀況，提高居民生活品質之整治願景。

惟前期計畫於執行階段亦發現積善橋至中投公路段存有永隆排水與東榮排水，兩股為量不小之晴天污水排入旱溪排水，為使前期計畫更臻完善，水利局遂辦理「臺中市旱溪排水水質現地處理設施工程委託規劃設計技術服務」（以下簡稱本計畫），規劃擴大原設置於旱溪排水水利園區之現地處理設施規模，收受處理前述兩股污水，期以完整改善國光路至中投公路段區間之旱溪排水，使旱溪排水水環境營造範圍，成功延伸至中投公路範圍，提供更優質水域空間，完整推動水質淨化與水岸景觀活化工作。

三、生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)

(一) 生態關注區位圖

無。

(二) 生態議題分析

本案場址系由「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」所撥用，據 2018 年 7 月，弘益生態有限公司「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」委託技術服務生態調查報告」中，規劃設計階段的生態檢核內容，所劃設的生態保全對象皆不在本案工區內，僅一株樟樹位於將開設之施工便道周圍。

再參考 2019 年 12 月美商傑明工程顧問股份有限公司「臺中市旱溪排水水質現地處理設施」委託技術服務生態調查報告書，工地周圍需保全的大樹或樹叢，僅工區南側大樟樹，與弘益生態有限公司「旱溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)委託技術服務生態調查報告」建議之保全對象重複。

「臺中市旱溪排水水質現地處理設施」委託技術服務生態調查報告書中，建議應保全的大樹或樹叢，目前健康情況皆良好，而且北側便道旁樹叢與中段大榕樹部分，皆已有設置鐵皮，與工程便道或相關設施隔離。唯中段大榕樹十分巨大，樹冠覆蓋於便道之上，若未來影響車輛進出，必須修剪，應該比照「臺中市樹木修剪、移植作業策進作為」，而南側便道旁的山黃麻大樹與樹叢，則位於工地辦公室後方，不影響施工。另依工地主任現場解說，南側出口至中投公路這段，現階段尚未開設便道，未來開工後，施工便道會避開應保全之樟樹與榕樹。建議施工便道應與這皆樹木保持適當距離，以免不慎傷及樹木。

工區內原本栽植的臺灣欒樹、食茱萸、榕樹，原定要移植的樹木，目前皆已經移植。依工地主任現場說明，未來施工不會再移植樹木。

工區位於已開發區域，前次調查未發現其他稀有植物。陸域或水域，也沒有特稀有物種需要保護或留意。

整體來看，前期生態保育對策現況仍可執行，只有一株大榕樹必須特別

留意。

(三) 生態保育措施

無。

(四) 生態保全對象及施工擾動範圍



「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」建議之生態保全對象位置圖

*紅線內為「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」工程範圍

**橘線內為本案現地處理設施工程範圍

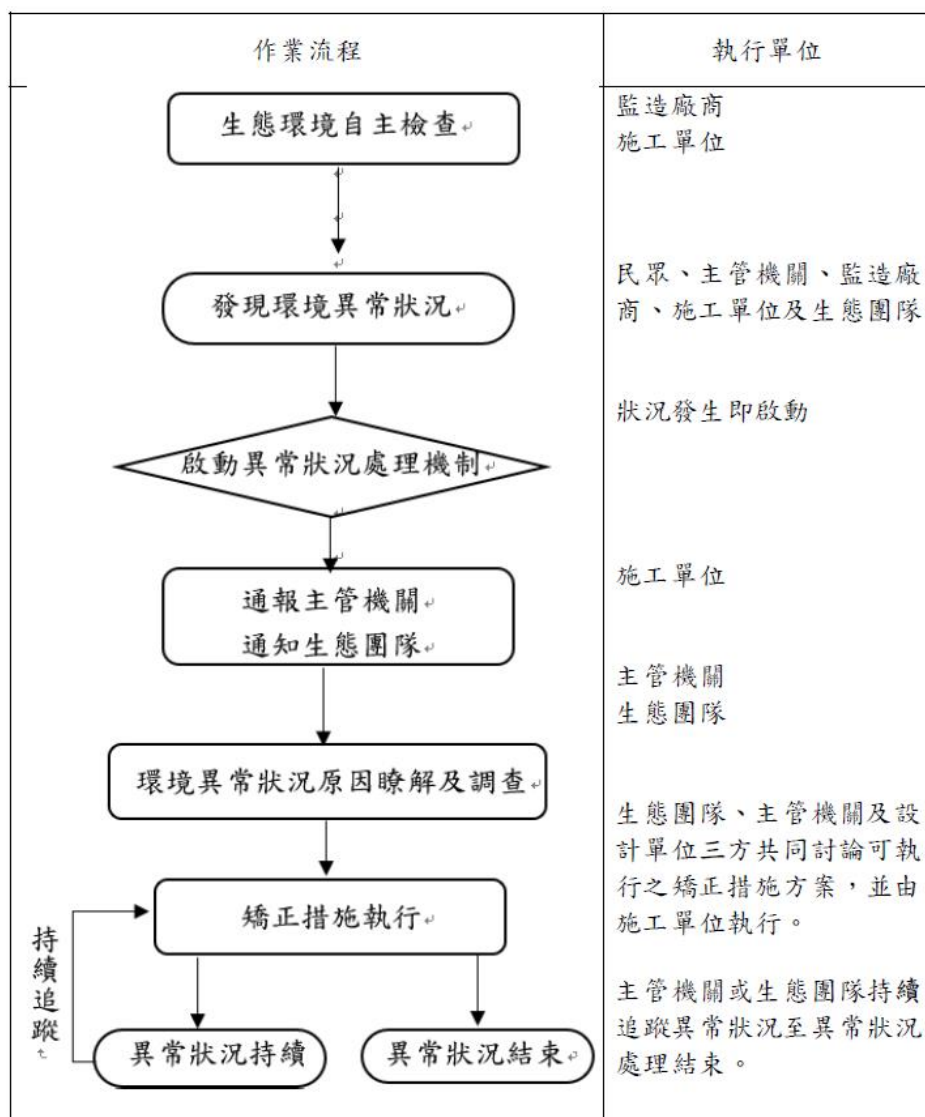
***底圖取自「早溪排水水環境及鄰近區域設施改善(第二標)」委託技術服務生態調查報告書

(五) 位置圖

無。

(六) 異常狀況處理計畫及生態保育措施自主檢查表

1. 異常狀況處理計畫



2. 生態保育措施自主檢查表

無。

3. 生態檢核資料

無。

4. 異常事件處置概況

無。

四、 工程資訊：包含項目如下：

工程 基本 資料	1. 工程位置座標	X：2667733；Y：216586
	2. 主要工項	前處理單元(包含攔污渠道、沉砂池及進流揚水井)、礫間淨化單元(包含分水渠道、進出流端整流渠道、礫間處理槽)、出流單元(包含出流水槽及污泥槽)等土木結構設施，相關設施其皆採地下化鋼筋混凝土結構。機房部份則將設置於旱溪水利園區(臨環河路)礫間槽北側，管線工程，儀電工程，機械工程，上部場區復原工程，機房建築及噪音防制工程。
	3. 核定金額	新台幣 123,855,923 元
	4. 預算金額	新台幣 123,855,923 元
	5. 決標金額	新台幣 117,900,000 元
	6. 施工廠商	實毅營造股份有限公司
	7. 開工日期	中華民國 109 年 5 月 1 日
	8. 完工日期	中華民國 110 年 4 月 30 日
	9. 異常事件處置概況	無
	10. 生態保育措施執行情形	已提送施工前生態檢核報告
	11. 施工前後照片	施工前 施工後

五、 民眾參與之舉辦訊息、會議紀錄(照片)、現勘紀錄(照片)、回應情形



1080328 地方說明會



1080328 地方說明會

六、 計畫成果(照片、影片)





七、 相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：