

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

提案工程基本資料	工程名稱	筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程
	主辦機關	臺中市政府水利局
	承攬廠商	長泰營造股份有限公司
	設計監造單位	禹安工程顧問股份有限公司
	專案管理單位	無
	招標方式	公開招標
	招標金額	新臺幣26,767,803
	決標方式	評分及格最低標
	決標金額	新臺幣26,200,000
	履約期限及進度	本工程於111年10月20日開工，工期為240日曆天，原預定完工日為112年6月16日，本案因河川公地申請因素不計工期80日，故修正預定完工日至112年9月4日。 進度：施工中（截至112年5月26日，預定進度：45.10%，實際進度：56.43%，超前：11.33%。
	單位承辦人及主管職稱、姓名	主 管：柯科長玉川 承辦人：吳工程員晉昌

提案工程廉能透明機制簡介

1. 筏子溪為臺中少數維持既有生態完整之溪流，故於經濟部水利署第三河川局進行河川公地使用申請時，採以廣納各方意見，並確保本工程於施工階段不影響周遭相關生態環境之保證及做為，有關本案河川公地使用申請於112年1月16日通過。
2. 傾聽民眾的聲音，自規劃設計階段便廣邀周遭民代議員及里長辦理會勘說明，廣納各方建議並納入設計，以符地方民意所需，施工階段更不定期拜訪地方里長，加強與地方民眾連結，傾聽民意，建立良性互動。
3. 本案位處於筏子溪堤頂，周遭生態環境非常豐富，本案設計原則以最小開發、減量設計、環境友善為主，亦加強與地方 NGO 團體連結，從規劃設計階段至施工階段，皆辦理會勘，聽取地方 NGO 團體意見。
4. 中央地方同心協力，雖本案為臺中市政府水利局自籌經費，但本案位於筏子溪堤頂，屬經濟部水利署第三河川局管理，除向第三河川局辦理河川公地申請，既有設施老舊部份及既有步道旁植栽，皆由經濟部水利署第三河川局協助更換維護及修剪，本案施工廠商協助清除本案外來種喬木，灌木，達成中央地方互相配合，提升本案整體品質及環境。
5. 本案屬於串連整段筏子溪的最後一塊拼圖，依據政府採購法公開招標並以評分及格最低標決標方式辦理，所有採購資訊、招標文件及預算書圖等資料皆公開透明化，採購審查委員會聘請專家學者評比廠商綜合履約能力，增進執行成效及整體品質如期完工。
6. 本案施工資訊 E 化，並成立 LINE 群組，縮時攝影，於 LINE 群組每日回傳工程施作情形，讓工程施作狀況透明化、網路化、電子化，且加強主辦機關、設計監造廠商及承攬廠商三方之間的聯繫，迅速且確實的處理本案大小事務。
7. 落實工程倫理，生態檢核與民眾參與，本案於規劃設計階段、施工階段及完工後皆有生態研究單位辦理生態檢核，以評估本案對於生態環境造成的風險及衝擊，適時的辦理因應措施，並預判風險，研擬對策，精進施工安全。

興利防弊管理模式
(20%)

1. 計畫啟動之初，制定詳細的項目計劃，包括明確的目標、範圍、工期和預算，並於111年4月6日及111年8月2日辦理基本設計及細部設計審查會議，兩次會議分別由范世億局長及馬名謙副局長主持，由機關檢視設計單位規劃內容，確保執行項目符合需求，並消彌材料規格綁標可能性。(附件1)
2. 規劃設計階段多次會同 NGO、民眾、里長、議員進行會勘，廣納民意，使設計內容儘量貼近地方需求，工程執行內容亦可供大眾檢視。(附件2)
3. 設計階段除市府間跨局處協調，亦多次會同筏子溪權管單位第三河川局進行會勘協商，由中央及地方同心協力跨域合作，減少執行面潛在障礙。(附件2)
4. 開工後本局頻繁至現場督導，並適時召開工務會議，至今召開7次工務會議(附件3)、13次工程督導，1次本局督導小組工程督導(附件4)，配合走動式管理，並由社群媒體讓本案工程透明化(附件5)，落實三級品管制度，提升工程品質。
5. 工程於施工期間，防範相關廉政風險，承攬廠商每日統計工程進度、施工項目及出工人數，依規定填寫施工日誌，且監造單位固定於 LINE 群組回報每日工程訊息，並即時通報各種工程問題，以確實掌握各工項施作情形，密切關注項目執行過程中可能出現的問題或變化，及時做出調整和應對，避免廉政風險發生。(附件6)
6. 工程相關資料提送，如估驗計價、缺失改善、材料送審，皆檢附證明文件或照片，資料內容清楚明確，且皆經由監造單位審查，主辦機關備查過程無弊端。(附件4-工程督導、附件7-材料送審)
7. 依相關規定提送監造計畫、整體施工計畫、整體品質計畫及職業安全衛生管理計畫，並於開工前予以核定。(附件8)
8. 原設計廢棄土方，改為篩選卵石供工程使用後，餘土就地平衡，已達資源最佳化利用。(附件9)
9. 契約明定機關及承攬廠商雙方的權利和義務，包括項目範圍、工作進度、付款條件等，亦載明違約條款和懲罰機制，確保承包商遵守契約義務。
10. 除施工廠商自主查驗項目，工程預算亦編列二級品管費用供監造單位及主辦單位進行隨機抽查驗。

	11. 施工進度開工迄今皆保持超前，承攬廠商亦按執行進度辦理估驗計價，減少資金斷鏈風險導致後續偷工減料可能性。 12. 除監造單位抽查驗事項，工區範圍設有縮時攝影機，施工情形可供事後檢視。
推動透明機制相關措施 (32%)	1. 為落實政府工程廉能透明採購制度，所有採購資訊及招標文件、預算書圖等資料皆公開透明，並透過評審機制，以公開招標、評分及格最低標決標方式，遴選出最優質的廠商。(附件10) 2. 工程資訊科技化，相關資訊及進度皆可於工程會公開網站查詢，另本局網站及臉書專粉亦提供工程最新消息，供民眾方便掌握工程資訊並不定時洽詢提出建議。(附件11) 3. 監造單位每日於 LINE 群組回報施工情形及現場相片，施工日誌及監造報表採工程會規範格式，由承攬廠商及監造單位每日確實填報，並於每周一彙整後提送至機關備查。(附件6) 4. 承攬廠商得標後須提送各項施工材料送審文件，由監造單位審查是否與契約要求規格相符，審查項目除尺寸品質等材料特性，亦包含下游供料廠商資格，經審查無誤並由機關核定後始得使用。(附件7) 5. 各批材料進場前承攬廠商須會同監造單位進行規格抽查驗，並填寫查驗紀錄表留存，承攬廠商各次估驗計價資料需提供該批查驗紀錄予機關備查。 6. 工程告示牌及安全衛生告示牌按工程會規範設置，內容載明計畫相關單位、工程金額及工期等資訊，可供民眾檢視。 7. 規劃設計階段迴避現地原生喬木及灘地生物棲息空間，並依據生態調查結果擬定生態友善措施納入工程規範。施工階段委託民翔環境生態研究有限公司，執行生態檢核，調查工區範圍及周遭動植物種類、棲地、需保護(留)樹木…等，於施工階段進行2次調查，完工後維管階段1次，共計3次，維護管理階段後續監測及檢核由智聯工程科技顧問有限公司負責調查。(附件13)
履約效能風險控管機制 (25%)	1. 交通維持計畫提送監造單位審查，並由本局備查，並於開工前召開協調會議職安衛協議組織會議及危害因素告知等相關會議，於進場前按核定職業安全

	衛生計畫宣導執行，落實職安全衛教育訓練，以利工程順利進行。(附件14) 2. 本案召開7次工務會議，本案承辦人及主管皆出席與會，掌握施工進度及所遇困難，即時處理並解決問題，截至目前施工進度均正常。(附件3) 3. 本案成立 LINE 群組加強主辦機關、設計監造廠商及承攬廠商三方聯繫，以迅速確實處理各項事務，提升工程效率。 4. 原設計廢棄土方，改為篩選卵石供工程使用後，餘土就地平衡，工區範圍 0K+279.2~0K+291.7、0K+830~0K+842.5段水岸廊道改善及先前 NGO 團體建議，變更水岸廊道改善 Type-C 施作形式，取消原設計硬質混凝土鋪面形式僅整地保留原地形，以客土袋堆疊後噴植草形式區隔石籠護岸並增加解說牌，達成友善環境之效益及增加後續民眾使用之安全及便利性。(附件9) 5. 施工中各項困難積極協調解決，適時辦理會勘邀請有關機關商討介面疑義(附件15) 6. 第一次估驗計價於112年5月1日廠商資料送達機關後14日曆天內完成資料審閱、現場勘驗及撥付款項等行政流程，優於契約30工作天辦理期限，維持廠商營運資金正常供給，減少金流斷鏈可能性。 7. 施工過程皆依規範進行品質控管，除施工廠商自主檢查、監造單位及主辦單位抽查驗，112年3月16日水利局督導小組及112年3月29日研考會查核小組進行結構體隨機鑽心取樣，其試體經第三方公正實驗室試驗，品質皆符合契約要求。
公民參與之程度 (15%)	1. 111年10月20日舉行工程開工動土典禮，由黃國榮副市長主持，活動廣邀地方各級民意代表及在地居民，詳細說明計畫內容與施工期程等工程細節，增強地方連結性，當日活動訊息皆可於臺中市政府水利局臉書「水利大臺中」及市府新聞檢視。 2. 施工過程每月不定期拜訪地方里長，並且與里長透過電話或 LINE 連繫，聽取里民意見，排除工程疑義，主動溝通討論。(附件12) 3. 本案屬全民督工監督範疇，可利用1999專線、陳情平台等提供施工建議。 4. 施工前向地方民意代表議員、里長及周邊居民等進行宣導，並互留聯絡資訊，且設立工程告示牌，以

	及張貼發放工程宣導告示等，完善通報系統及處理機制，落實全民監督公共工程宣導，並於施工中不定期拜訪里長加強與里民之間的聯繫。(附件12) 5. 施工期間皆有做到敦親睦鄰，與里長、民眾多方會談，施工須暫時改道期間亦聘請專業義交人員引導車流並提早知會里長，開工迄今尚未接獲任何施工事項陳情案。
創新創意作為 (8%)	1. 本案新設廊道使用3D 建模，除運用科技精準規劃，有效提升工程效率並樽節日後試誤及變更成本，並製作比例模型，可準確規劃方便快捷檢討各工程面之問題，模型亦可作為解說道具，搭配模擬願景圖向未具專業工程背景之民眾說明本工程預定完成樣貌，使工程介紹不再侷限於紙上，更透過學術及實務之融合並濟，使產官學三方合作傳為美談，提升本案工程價值及層次。(附件16) 2. 本案屬於開放型工地，為有效防治民眾誤闖工地，及宣導相關職安衛規定，於工區出入口處設置自動感應發報工地警示，落實工區安全，減少人力配置，達到全天候零意外。(附件17) 3. 自主定期檢測空氣品質，並定時灑水防止揚塵及附蓋防塵網。(附件18)
相關附件	詳附件1~18
聯絡窗口	姓名：吳晉昌工程員 電話：04-22289111#53108 e-mail：qoo6854@taichung.gov.tw

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類--機關自主檢核表

檢視內容	是&否(勾選是請填寫右方欄位)	案件事由	處理情形
1. 工程進度是否未達50%?	☐ 是 ☒ 否		
2. 本案是否曾遭投訴或反映採購作業瑕疵，如綁標、圍標及洩漏採購資訊等情事?	☐ 是 ☒ 否		
3. 廠商對採購作業及履約事項是否有爭議，提出異議、申訴或申請調解，以致嚴重延宕工程進度?	☐ 是 ☒ 否		
4. 規劃設計、監造及履約過程是否具有重大違失，如廠商偷工減料、未按圖施工、逾期完工、調換試體等情事?	☐ 是 ☒ 否		
5. 工程期間是否遭遇嚴重影響機關聲譽之風險，如重大陳抗事件、媒體負面報導或屢遭民眾檢舉、議員質詢等情事?	☐ 是 ☒ 否		
6. 工程採購及履約過程是否曾發生遭檢察、調查或廉政等機關調卷、約談、搜索或扣押等狀況?	☐ 是 ☒ 否		
7. 機關人員及廠商是否有利益輸送、請託關說及飲宴招待或其他不當情事，而涉犯刑事及行政責任?	☐ 是 ☒ 否		
總結	☐ 是：0個 ☒ 否：7個	參賽案件須無以上負面條件(自主檢查表須全數為否，始得參賽)	是否符合參賽資格 ☒ 是 ☐ 否

附件 1

筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程基本設計審查會議

次 別	第 1 次	主辦 單位	臺中市政府水利局
時 間	111 年 4 月 6 日 上午 09 時 30 分	地 點	陽明大樓 6-3 會議室
主持人	范世偉	紀 錄	吳晉昌
單位	職稱	簽名	備註
局本部	局長	范世偉	
	副局長	馬名謙	
	主任秘書		請假
	專門委員	邱健良	
水利工程科		柯弘川	
		林偉誠	
		吳晉昌	
水利養護工程科		陳宏毅	
		陳宏穎	
禹安工程顧問 有限公司	總經理	莊文南	
	經理	張靖淳	
		陳慧如	
		劉芳萍	

筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程細部設計審查會議

次 別	第 1 次	主辦 單位	臺中市政府水利局
時 間	111 年 8 月 2 日 上午 10 時 0 分	地 點	陽明大樓 6-3 會議室
主持人	馬副局長名謙	馬名謙	
紀 錄	吳晉昌		
單位	職稱	簽名	備註
局本部	主任秘書	林志陽	
	專門委員	邱健良	
水利工程科	科長	柯弘川	
	正工程司	林偉誠	
水利養護工程科			請假
禹安工程顧問 有限公司	經理	柯維敏	
		陳慧如	

附件 2



附件 3



第 3 次工務會議



第 4 次工務會議

附件 4



第 4 次工程督導



第 7 次工程督導

臺中市政府水利局工程督導紀錄表 (第 7 次)

工程名稱	筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程		
主辦機關	臺中市政府水利局	監造廠商	禹安工程顧問股份有限公司
承攬廠商	長泰營造股份有限公司	相關廠商	
督導人員	馬永祥	督導日期	112 年 2 月 22 日
工程執行進度	預定進度	4.26 %	實際進度 2.46 %
督導重點項目	一、承商及監造單位品質文件紀錄管理 (如材料試驗、自主檢查、監造日誌、缺失改善等) 督導情形: 無		
	二、安衛環境管理 (如告示牌、圍籬、警示燈帶、護架、開口警示、衛生設備、通場清潔等) 督導情形: 1. 現場人員皆已配戴工程帽。 2. 工作面出入口阻隔設施完善。		
	三、結構設備施工品質 (如混凝土、鋼筋及模板之品質、完成面平整度及美觀性等) 督導情形: 1. Type-A 廊道完成面平順。 2. OK+275 Type-A 設計值寬度 1m, 實測 1M 3. OK+280 Type-A 設計值厚度 15cm, 實測 15cm 4. OK+449 鋼筋綁紮間距皆符合設計標準。		
	四、其他 (如居民反應、鄰房處理、變更設計需求等) 督導情形: 施工過程保持生態友善減少擾動。		
對承商指示事項	指示事項: 缺失改善期限: 限定 年 月 日提報		承商簽名: 楊永祥
對監造單位指示事項	指示事項: 缺失改善期限: 限定 年 月 日提報		監造簽名: 楊永祥

備註:

1. 本表適用於委外監造工程之工程主辦機關 (單位) 主管或承辦人員工地現場督導使用。
2. 本表一式三份由主辦機關 (或主辦工程單位)、監造廠商及承攬廠商收執。

承辦員: 工程師吳晉昌

科長:

正工程司: 工程師林偉誠

科長: 黃河玉川

社群新聞媒體露出

水利大臺中
2022年10月24日 · 週一

【筏子溪水岸廊道南延至烏日建國路 打造舒適安全空間動線】

筏子溪為臺中都會重要的生態之河，美麗的水岸除了提供周邊居民休閒聚集的活動場域，更做為台中高鐵門戶吸引著南來北往的遊客～❤️... 查看更多

80 4則留言

讚 留言 分享



漾起綠意生機
筏子溪水岸

串聯筏子溪上下游地區
滿足多元使用遊憩需求
提供環境教育解說場域

往上游延伸2.5公里至文豐里
往下游延伸1.5公里至烏日

筏子溪水岸廊道串連工程
動土祈福典禮

請輸入關鍵字 進階搜尋

福利 補助



網站導覽 English 兒童版 RSS及API 回首

熱門公告 關於市府 市政資訊 認識臺中 市民服務 生活及防災 網站連結 市府各機關

現在位置 > 首頁 > 熱門公告 > 市政新聞

筏子溪水岸廊道串聯工程動土 黃副市長：小工程創造大效益



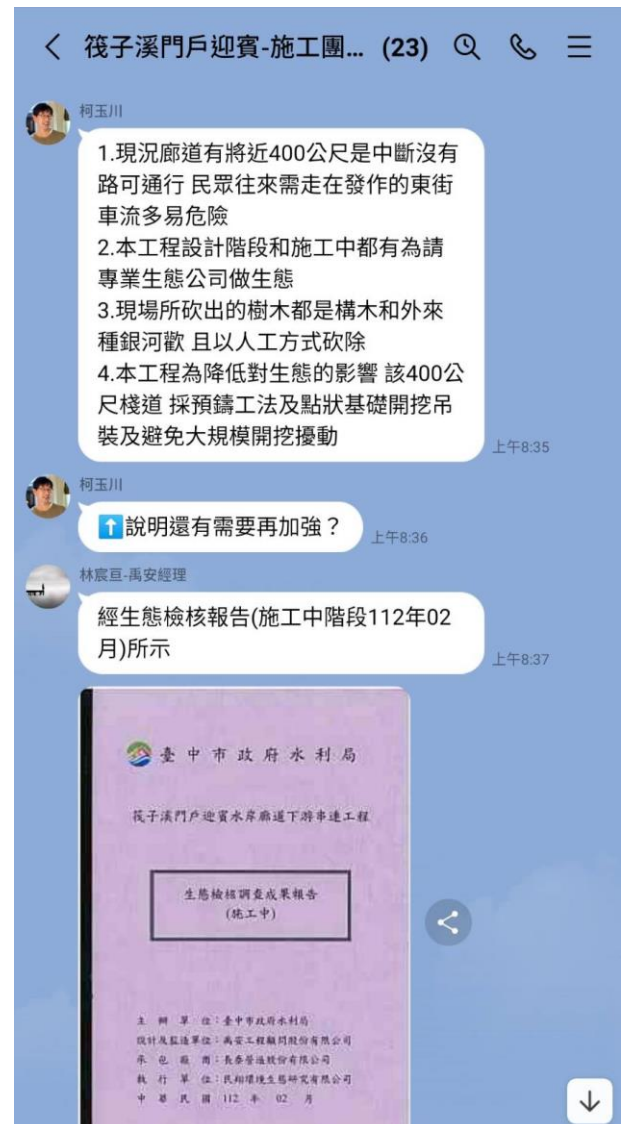
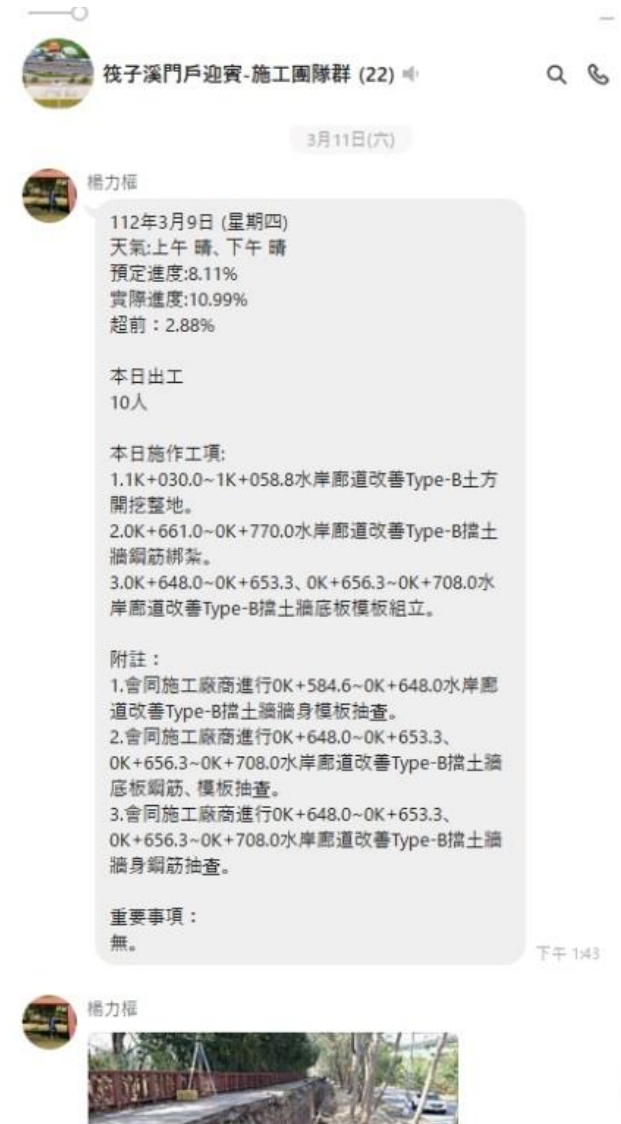
「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」副市長黃國榮代表市長盧秀燕今(20)日主持動土祈福典禮

筏子溪作為台中高鐵門戶第一站，為串聯水岸廊道空段並完善行人及自行車動線，台中市政府水利局投入3,000萬元辦理「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」，預計明年6月完工。副市長黃國榮代表市長盧秀燕今(20)日主持動土祈福典禮表示，這在市府各項重大建設中算是一個小工程，雖然僅400公尺，但完工後可縫合上游魚市場延伸至下游烏日近4公里的藍帶空間，提升當地觀光休憩品質。

黃副市長表示，感謝水利局長范世偉帶領的團隊，除汙下水道工程，也致力推動台中市水岸生態特色，打造舒適安全的水岸廊道，提升水路藍帶的美感與生命力，並連接南屯區筏子溪兩岸及大烏日地區，拓展民眾休憩空間。這項計畫完成後將串連迎賓廊道至建國路機既有行人道，同時新建自行車通行空間，融入都市綠活，感謝市議員大力支持。

此外，黃副市長也提到，盧市長相當重視南屯及烏日地區發展，市府近年進行許多建設，如「筏子溪文化暨環境教育館」、「筏子溪生態綠廊營造計畫工程」、「烏日區成功路排水改善工程」、「台中市烏日綜合社會福利館興建工程」等，未來也會持續推動各項地方建設。

LINE 群組每日回報進度/即時解決工程相關事務



材 料 設 備 送 審 單

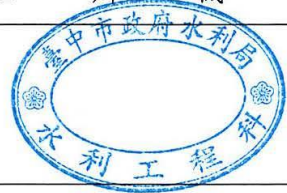
附 1

工程名稱：筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程

日期：112 年 3 月 14 日

主辦機關：臺中市政府水利局

編號：

材	料	設	備	項	目	送 審 次 數
預拌混凝土廠商資料 第二版						第 1 次
施 工 廠 商 需 檢 附 之 資 料						監 造 人 員 收 件
☒ 工廠登記證 ☐ 材料自主檢查表 ☒ 公會會員證 ☐ 施工圖或設計圖 ☐ 施工規範 ☒ 營利事業登記證 ☐ 型錄或照片 ☐ 無輻射污染證明 ☐ 色板或樣品 ☒ 專業技術人員證照 () ☒ 試驗報告 ☐ ☐ 品質保證書 ☐						☒ 齊備 ☐ 補件 ☐ 退件 ☐
施 檢	☒ 依圖說、規範檢送 ☐ 採同級品檢送 ☐ 擬變更材料檢送 ☐ 其他		採 用 說 明		☐ 顏色 ☐ 形式 ☐ ☐	
工 廠						
廠 送						
監 審	☐ 同意採用 ☐ 同意；但依審查意見修正 ☐ 退回修正後再送審 ☐ 其他		選 色 選 樣 審 查 意 見		☐ 顏色 ☐ 形式 ☐ 與圖說規定相符 ☐ 與圖說規範不符 ☐	
造 廠						
廠 查						
主 審	☐ 同意備用 ☐ 同意；但依審核意見修正 ☐ 退回修正後再送審 ☐ 其他		選 色 選 樣 審 核 意 見		☐ 顏色 ☐ 形式 ☐ ☐	
辦 機						
關 核						
施 工 廠 商		監 造 廠 商		主 辦 機 關		
		 				

檔 號：
保存年限：

臺中市政府水利局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號
承辦人：工程員 吳晉昌
電話：0422289111#53108
電子信箱：qoo6854@taichung.gov.tw

受文者：禹安工程顧問股份有限公司

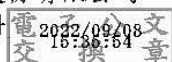
發文日期：中華民國111年9月8日
發文字號：中市水工字第1110080552號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司提送「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」之監造計畫，本局同意核定，請查照。

說明：依據貴公司111年8月31日禹水字第1110831004號函辦理。

正本：禹安工程顧問股份有限公司

副本：本局水利工程科



臺中市政府水利局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號
承辦人：工程員 吳晉昌
電話：0422289111#53108
電子信箱：qoo6854@taichung.gov.tw

受文者：禹安工程顧問股份有限公司

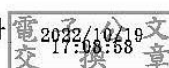
發文日期：中華民國111年10月19日
發文字號：中市水工字第1110096042號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司提送「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」整體品質計畫，既經顧問公司審查符合契約要求，本局同意核定，請查照。

說明：依據禹安工程顧問股份公司111年10月18日禹水字第1111018009號函辦理。

正本：長泰營造股份有限公司

副本：禹安工程顧問股份有限公司、本局水利工程科



檔 號：
保存年限：

臺中市政府水利局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號
承辦人：工程員 吳晉昌
電話：0422289111#53108
電子信箱：qoo6854@taichung.gov.tw

受文者：禹安工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國112年5月4日
發文字號：中市水工字第1120036757號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司承攬本局「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」一案，變更設計原則業獲本局同意，請查照。

說明：

- 一、依據禹安工程顧問股份有限公司112年3月28日禹水字第1120328001號函及本局112年4月6日奉核事項辦理。
- 二、本案業於112年4月6日通知貴公司可先行進場施作。

正本：長泰營造股份有限公司

副本：禹安工程顧問股份有限公司、本局水利工程科



招標及決標公告

附件 10

公開招標 公告

公告日：111/09/12

歷史招標文件線上瀏覽

招標文件會員線上瀏覽

請先登入

分享     

 文字列印

 友善列印

機關資料	機關代碼	3.87.25
	機關名稱	臺中市政府水利局
	單位名稱	臺中市政府水利局秘書室
	機關地址	420 臺中市 豐原區 陽明街36號6樓
	聯絡人	水利局水利工程科 吳晉昌
	聯絡電話	(04) 22289111 #53108
	傳真號碼	(04) 25281507
	電子郵件信箱	qoo6854@taichung.gov.tw

採購資料	標案案號	11108290154
	標案名稱	筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程
	標的分類	工程類
		5133 - 水道、海港、水壩及其他水利工程
	工程計畫編號	
	本採購案是否屬於建築工程	否，本案非屬建築工程
	財物採購性質	非屬財物之工程或勞務
	採購金額級距	公告金額以上未達查核金額
	辦理方式	自辦
	依據法條	採購法第18條、第19條
是否適用條約或協定之採購	是否適用WTO政府採購協定(GPA)：否	



臺中市政府 工程進度查詢系統

[:::](#) | [首頁](#) | [2023市民野餐日](#) | [網站導覽](#)

熱門搜尋：e 台中市太平區西新污水管線及用戶接管工程設 惠來溪及潮洋溪引流、污水截流及水環境改善工程 惠中路 1

[Q 進階搜尋](#)

本月開工工程 太平區; / 112年度太平區區里小型工程(開口契約)

 功能選單

[首頁](#)
[開工預告查詢](#)
[工程進度查詢](#)

您所在的位置： / [首頁](#) / [工程進度查詢](#) / [標案詳細資料](#)

Q 標案詳細資料

年度	111
工程名稱	筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程
工程執行單位	水利局/水利工程科
實際開工日期	111年10月20日
預計完工時間	112年08月31日
預定施工進度	112/4 : 40%
實際施工進度	112/4 : 53.25%
狀態	施工中
施工地點	南中區

水利大臺中的貼文





水利大臺中
 2022年10月24日 · 🌐

【筏子溪水岸廊道南延至烏日建國路 打造舒適安全空間動線】

筏子溪為臺中都會重要的生態之河，美麗的水岸除了提供周邊居民休閒聚集的活動場域，更做為台中高鐵門戶吸引著南來北往的遊客～❤

為帶給市民朋友更美麗打舒適的筏子溪..... [顯示更多](#)






民意代表議員、里長宣導

附件 12

何文海議員會勘



劉士州議員會勘



湖日里里長辦公室發放工程宣導單



鎮平里里長廖秀麗發放工程宣導單



中和里里長蔡德勇拜訪



第 9 次工程督導



筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程
施工階段生態檢核工作計畫書

委託單位：長泰營造股份有限公司

執行單位：民翔環境生態研究有限公司



民翔環境生態研究有限公司
Minshiang Environmental & Ecological Research Co.,Ltd

中華民國 111 年 11 月

開工前協調會議 職安衛協議組織會議及危害因素告知

臺中市政府水利局

筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程
開工前協調會議
職安衛協議組織會議及危害因素告知



主辦單位：臺中市政府水利局
監造廠商：禹安工程顧問股份有限公司
施工廠商：長泰營造股份有限公司

中華民國一一年十月十四日 星期五

「筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程」

協調會議

出席人員簽名冊

時 間		中華民國 111 年 10 月 14 日 (星期五) 下午 13 時 30 分		地 點		臺中市政府 水利工程科		
主持人		吳智昌		記 錄		楊力權		
出席人員	單 位		職 稱		簽 名 (請以正楷書寫, 以利辨識)		備 註	
	1	臺中市政府水利局	工程員	吳智昌				
	2							
	3							
	4							
	5	禹安工程顧問股份有限公司	監造工程師	楊力權				
	6			張嘉益				
	7		技師	張嘉益				
	8							
	9	長泰營造股份有限公司	主任	陳金敬				
	10		主任技師	何台衡				
	11		監工	林智博				
	12		總務	許正宏				
	13		品管	蔡修宏				
	14							
	15							



觀光旅遊局協同何文海議員會勘



觀光旅遊局劉士州議員會勘



植生移除勘查會議



第三河川局協同荒野保護協會河川公地申請會勘



第三河川局既有構造物拆除修復會勘



第三河川局既有木平台階梯拆除會勘



創新科技 - 3D 建模

強化延伸

3D 建模 優化工程執行價值

快速
測量

虛擬
施工

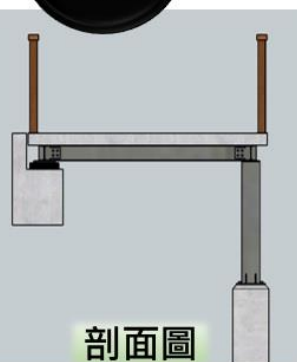
準確
規劃

多重
對比

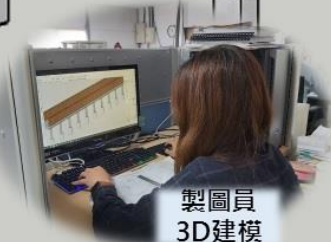
成本
管控



3D 立面圖



剖面圖



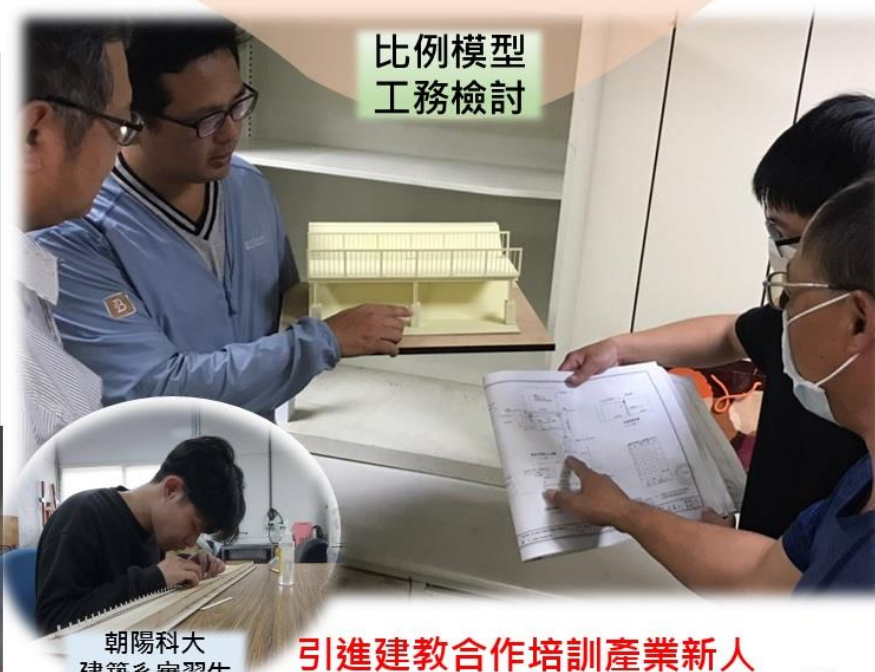
製圖員
3D 建模



特點

效益

- 視覺化 → 所見即所得
- 協調性 → 衝突點碰撞
- 模擬性 → 預想性實現
- 優化性 → 資訊統整化



比例模型
工務檢討

朝陽科大
建築系實習生

引進建教合作培訓產業新人

施工廠商簡報

創新科技-出入口警示

強化延伸

自動感應發報立即工地警示



自動感應

落實
警示

減少
人力

非相關人員 非請勿入

相關人員進場 請遵守規定



5M



環境保護與友善環境

愛護友善環境人人有責

綠色環保作為

支持節能環保標章採購
參與推動環保綠色企業



環保署綠色企業認證名單

空污防治措施



減少環境干擾 無申請外電外水使用

施工廠商簡報

友善環境作為



