



臺中市政府建設局

臺中大肚-彰化和美跨河橋梁計畫委託技術服務

工程簡介



民眾往來兩岸須繞行

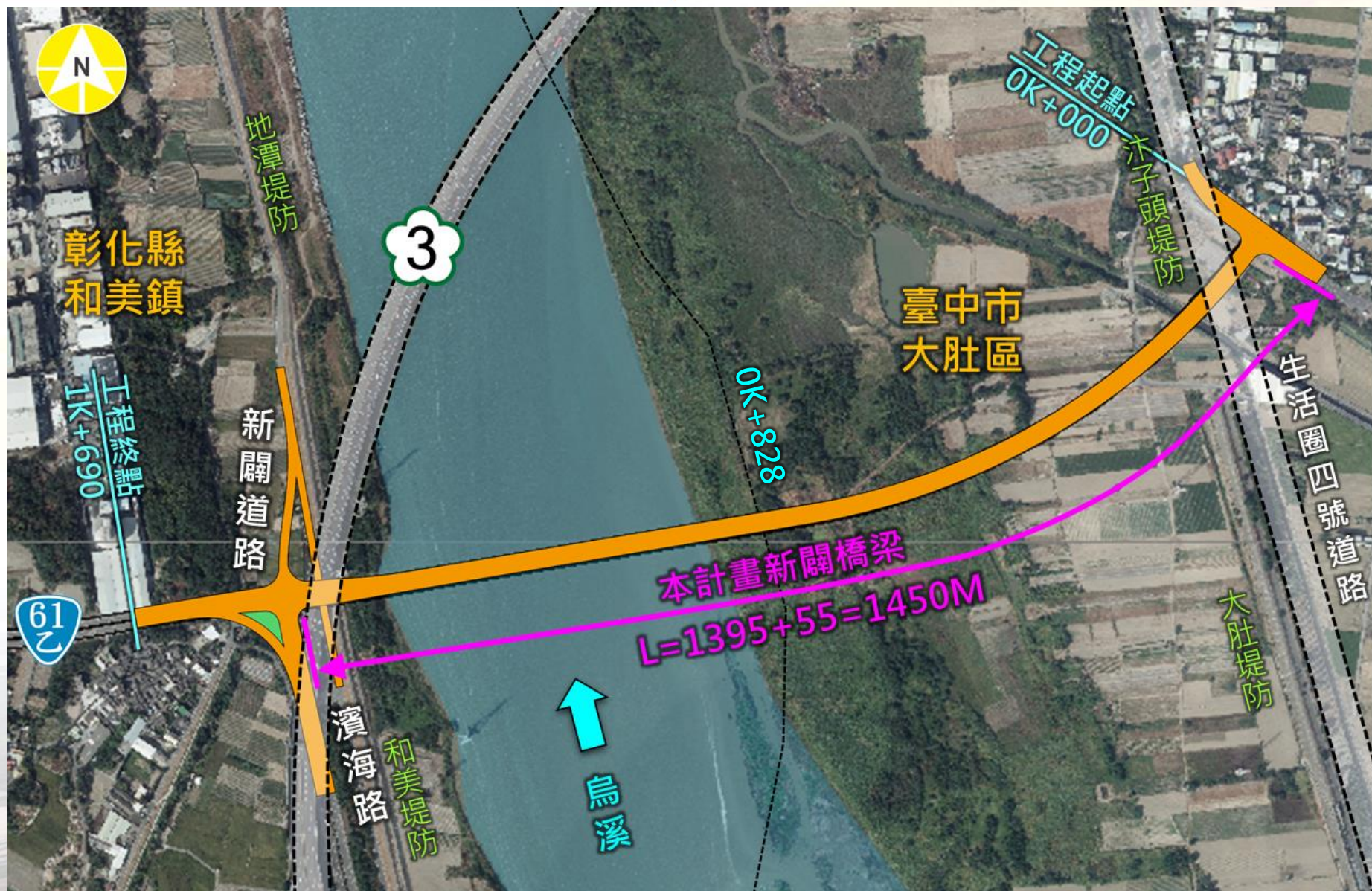
超過10公里、耗時20分鐘以上



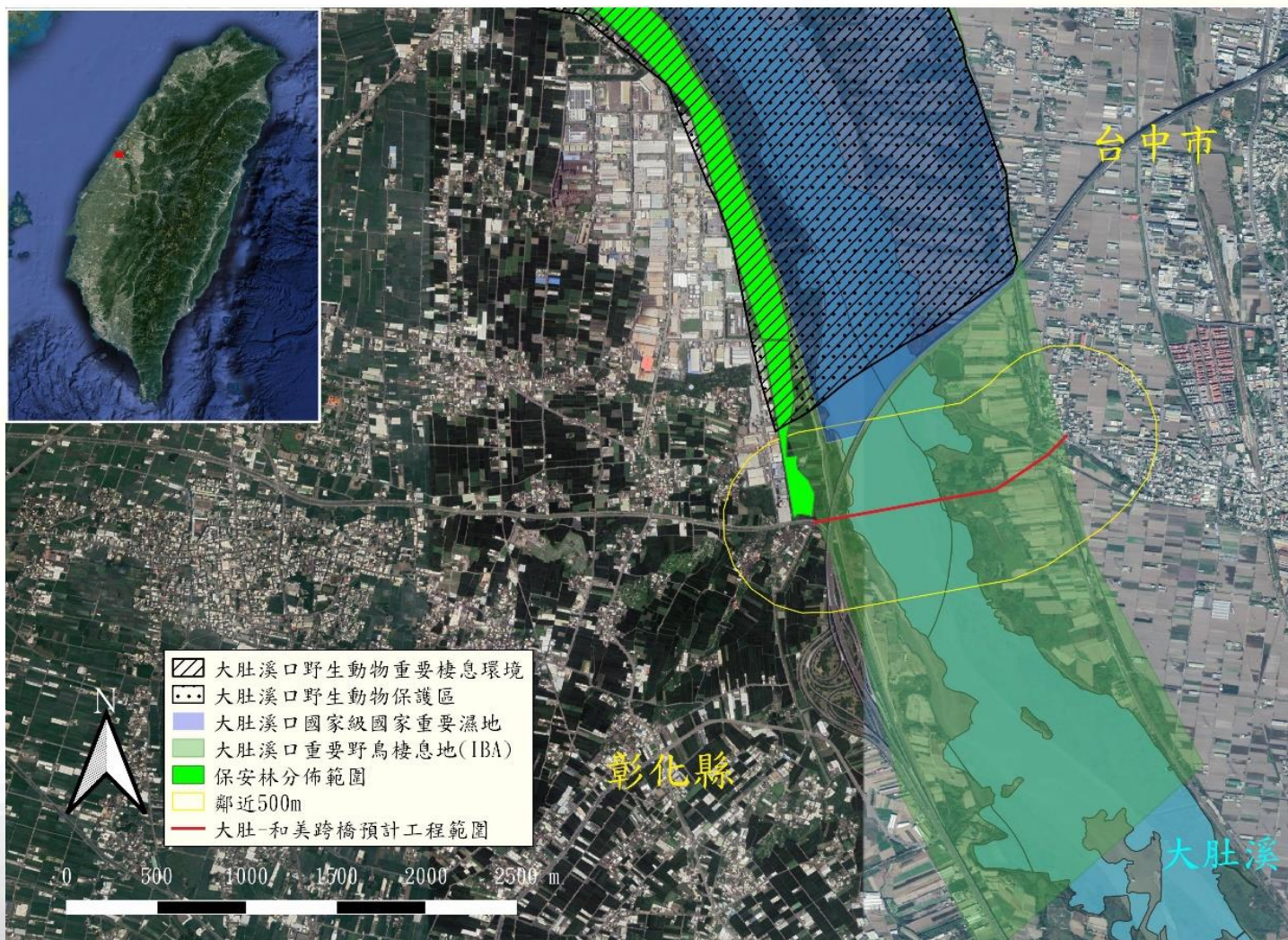
新闢臺中大肚-彰化和美跨河橋



工程內容



生態環境



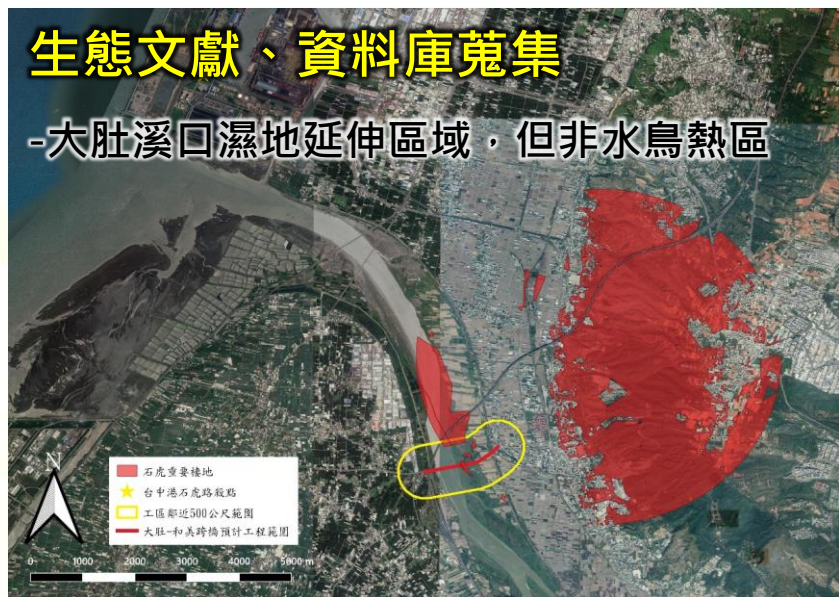
保護區名稱	是否重疊
保安林	是
自然保留區	否
野生動物重要棲息環境	否
國家公園	否
一級海岸保護區	否
重要濕地 (國際級、國家級、地方級)	是
野生動物保護區	否
重要野鳥棲息地 (Important Bird Area, IBA)	是

- ✓ 迴避保安林，減輕施工造成水質擾動影響下游濕地環境
- ✓ 資料庫及現地調查確認工區以陸域鳥類為主，非水鳥

生態資訊盤點

生態文獻、資料庫蒐集

-大肚溪口濕地延伸區域，但非水鳥熱區



大樹標定共53棵

-保留原生、具文化價值之大樹



陸域生態現地調查-高灘草地重要棲地

河灘地	4科7種水鳥，小環頸鴿、鷺鷥、紅冠水雞、磯鶻，濕地常見物種
農地/ 高灘 草地	16科22種鳥類，麻雀、白頭翁為主， 保育類：八哥、彩鵲、黑翅鳶 其他：王錦蛇、斯文豪氏攀蜥、 澤蛙、小黃腹鼠等平原常見物種
紅外線 相機	2台相機，6種鳥類、2種哺乳類

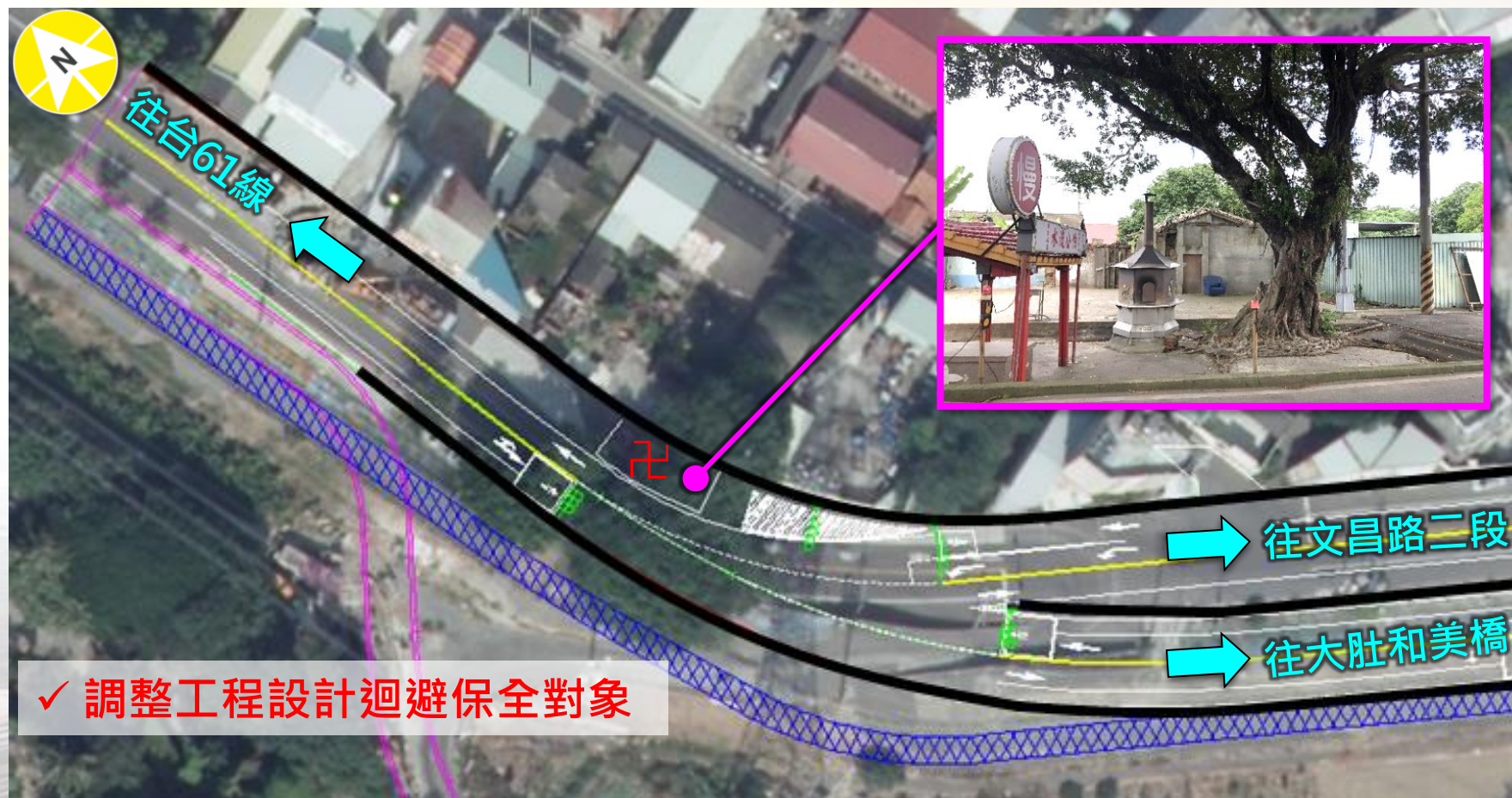
水域生態現地調查-仍屬感潮區

魚類	7科7種(2種外來種)，為河口水域常見的廣鹽性魚類
蝦蟹類	3科3種，臺灣泥蟹為特有種



工程生態保育措施評析(1/4)

生態議題	議題說明	生態評析與生態保育措施/生態友善設計
大樹移植	既有大樹保留或移植	✓ 迴避: 水流公伯廟的榕樹、土肉桂三棵大樹為生態保全對象，工程須 迴避予以保留 。



工程生態保育措施評析(2/4)

生態議題	議題說明	生態評析與生態保育措施/生態友善設計
陸鳥保護	降低農耕環境 鳥類棲地干擾 與減少高灘地 植被剷除	✓ 縮小-預先規劃施工便道及棧橋，縮小高灘地植被移除的面積，保留的高灘地範圍，嚴格限制人員及機具進入。 ✓ 減輕-工程機具及材料暫置區、土方堆置區優先設置於已開發的區域或草生地(但預留部分作為野生動物通行、棲息範圍)，避免砍除灌叢、先趨樹林等區域。
灘地野生 動物保護	大肚端高灘地 為石虎潛在棲 地，需保留部 分高灘地植被 供其使用及避 免工程阻隔動 物通行	✓ 縮小-預先規劃施工便道及棧橋，縮小高灘地植被移除的面積，保留的高灘地範圍，嚴格限制人員及機具進入。 ✓ 減輕-工程機具及材料暫置區、土方堆置區優先設置於已開發的區域或草生地(但預留部分作為野生動物通行、棲息範圍)，避免砍除灌叢、先趨樹林等區域。 ✓ 減輕-施工便道設置動物通道，臨水高灘地採棧道方式。

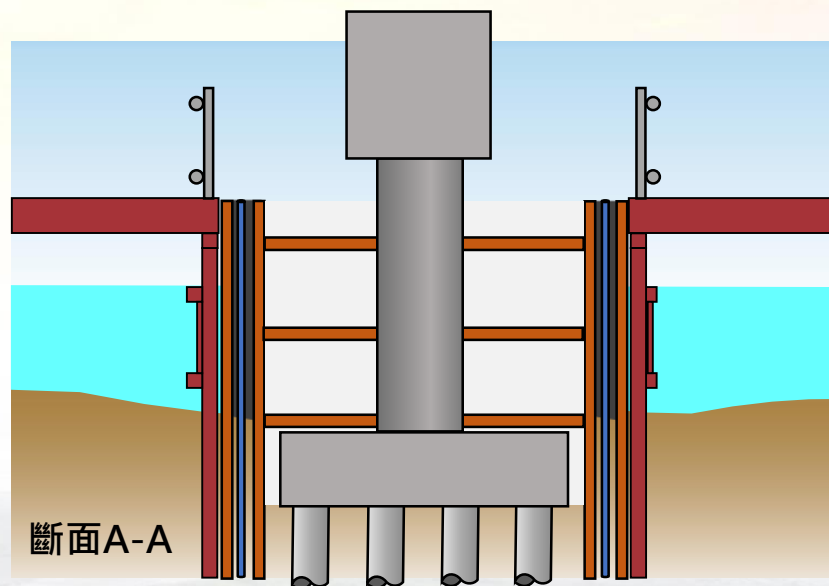
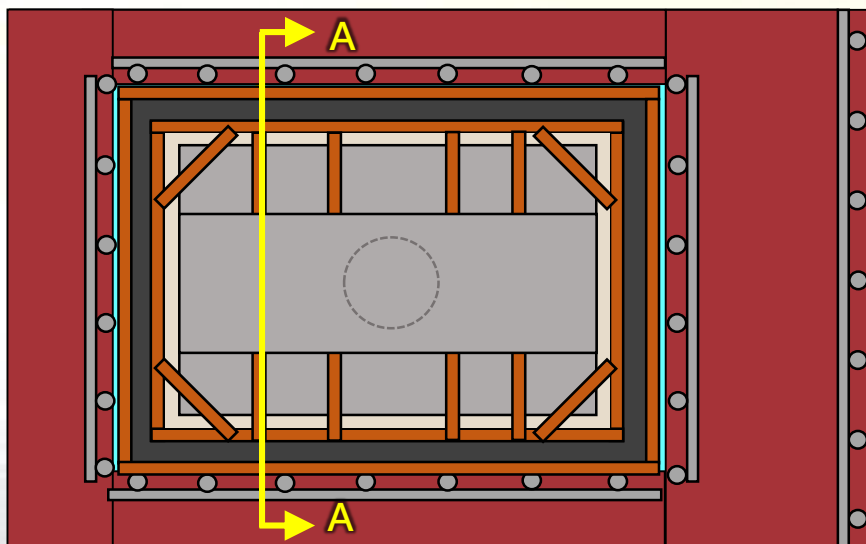
工程生態保育措施評析(3/4)



- ✓ 預先規劃施工便道及棧橋，縮小高灘地植被移除的面積
- ✓ 施工便道設置動物通道，臨水高灘地採棧道方式

工程生態保育措施評析(4/4)

生態議題	議題說明	生態評析與生態保育措施/生態友善設計
水質維護	降低水域生態的干擾與水質維護	✓ 減輕-橋墩施工時先設置 鋼板樁圍堰 ，減少機具擾動造成水質濁度上升影響魚蝦蟹類生存。



✓ 以鋼板樁圍堰區隔工區與河水避免施工過中程造成濁度過高

簡報完畢 敬請指教

