

新北市水質改善工程-鴨母港溝補注水處理工程

工程概敘：本工程接續先前的鴨母港溝治理計畫工程，以現地處理增加補注水的方式，提供景觀流水及鴨母港溝中下游水源，可以同時解決溝水滯留的問題，同時也營造更佳的景觀。

工區範圍：



1.河床



2.河床



3.湧泉池(下游端)



4.下河床斜坡道



預計規劃施工範圍



5.箱涵內部

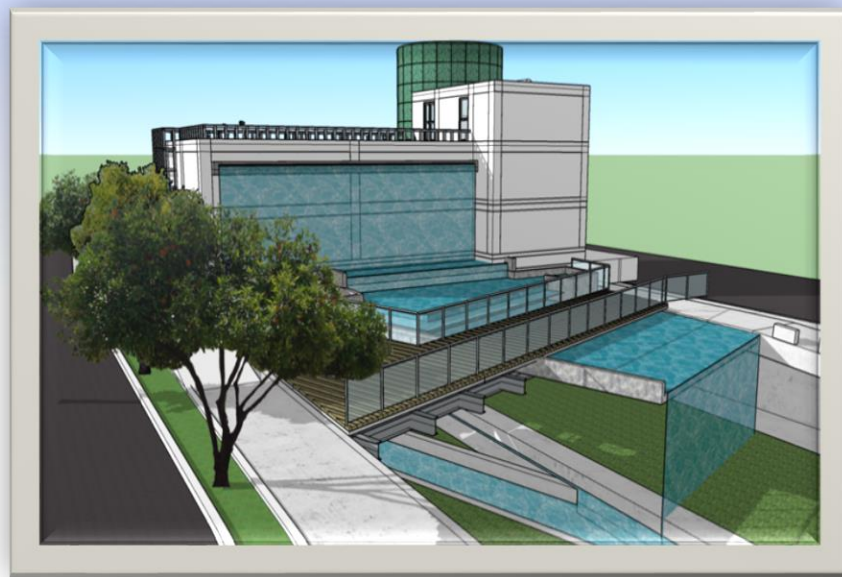
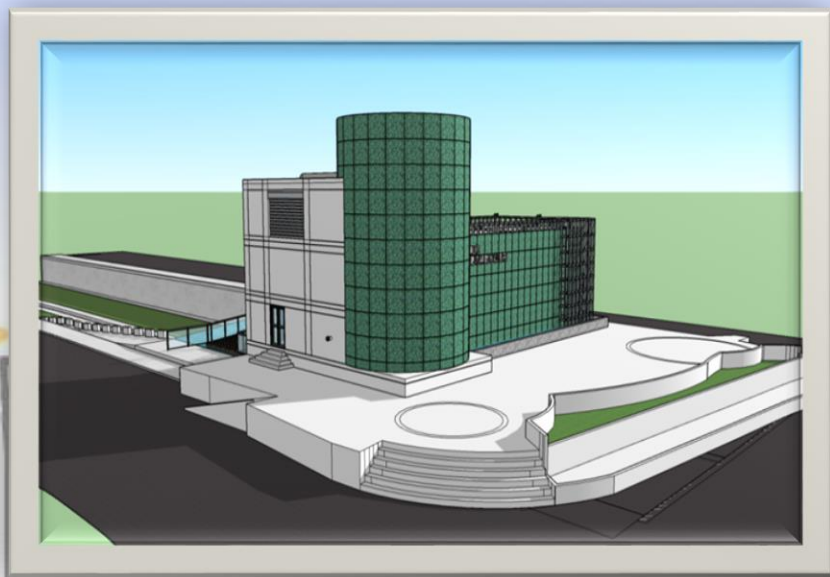


6.箱涵上方廣場

新北市水質改善工程-鴨母港溝補注水處理工程

工程經費：約9,610.9萬元整

工程願景：



新北市水質改善工程-瓦礫溝河道水質及景觀改善委託技術服務

工程概敘：利用設置現地處理設施，透過礫間淨化工法將水體進一步淨化，放流水可放回河道進行補水，並減輕河川污染負荷。

工程經費：約5,426.2萬元整

工區範圍：



新北市水質改善工程

預期成果及效益：

鴨母港分項：

本工程工作內容係辦理「鴨母港溝補注水處理工程」，包含取水工程、污水處理、處理後水補注下游管線、景觀改善等工程之設計，設計基準及處理後放流水驗收標準訂定，其處理後放流水驗收標準較原核定的可行性評估報告為嚴格，主要的原因是因應環保署補助，需加強氨氮去除率，同時為了避免污水中殘存的介面活性劑會造成景觀流水放流時產生泡沫，同時也增加補注水放流品質，因此在基本設計階段又增加了上流式快濾桶，以及次氯酸鈉加藥，因此放流水驗收標準較原來核定的可行性評估報告為嚴。

新北市水質改善工程

預期成果及效益：

瓦礫溝分案：

1. 蒐集計畫河段水質監測及水量資料，彙整、研析污染成因及水質變化趨勢，及污染源排放位置調查，並依實際需要自行補充調查。
2. 考量計畫範圍之人文與景觀特性，研訂水質提昇目標，以削減最大污染量為基礎下，完成水質改善場址遴選、用地資料調查及設計參數調查作業，並協助用地取得及使用。
3. 研擬水質改善截流處理方案，確認後續處理水質水量，完成計畫河段污染截流及污水現地處理工程基本規劃設計及成本初估與經濟效益評估，以為後續細部設計之依據。
4. 擬定適合設置水質淨化系統及污水截流設施之細部規劃設計，其中水質淨化系統處理水量應達3,000CMD(依據實際調查及成果審查結果決定)，其中污染去除項目至少應以BOD、SS和NH₃-N為污染指標，預期RPI將由嚴重污染降低一個等級為中度污染。
5. 在既有空地綠美化種植灌木、鋪設草皮及設置遊憩休閒設施、並串聯綠美化步道工程，增進都市綠地保水、透水之功能並活化土地利用與美化都市景觀。

新北市水質改善工程

預期成果及效益：

貴子坑溪分案：

擬透過執行河道改善方式，增加水體流速，進一步增加河川溶氧及降低臭味，達到提升環境品質之目的，依本市板橋湳仔溝為例，本案貴子坑溪預計可有效提升水質溶氧約20%，降低NH₃-N量約10%。

