

「后壟溪排水工程」
成果報告

目 錄

壹、計畫背景說明	P1
貳、工程基本資料	P2
參、預期計畫成果	P3
肆、計畫效果圖及施工照片	P4~P14

壹、計畫背景說明

后壠區排整治工程「金門縣管區域排水太湖水庫周邊排水系統暨后壠溪排水系統規劃報告」，全長3.76公里，目前已部分完工，此計畫除可滿足10年重現期洪水不溢堤外，亦提供附近村落民眾之休閒空間，原本部分之河道是屬於自然之土渠，預計整治後之河道可形成固定之流心，不致於再沖刷而改道，改善長度約3.76公里，可改善后壠、安民、溪邊、下湖及農試所等水岸環境及后壠、安民、建華等村落人民財產之維護。

金門縣政府依據經濟部水利署縣市管河川及區域排水整體改善計畫第2批次防洪綜合治理工程於107年4月26日經水河字第10716053650號函請各單位提報相關計畫，本所按其計畫性質提報「后壠溪排水工程」，經107年5月15日初審現勘、107年5月16日縣府召開金門地區「縣市管河川及區域排水整體改善計畫第2批次防洪綜合治理工程」審查會議及107年6月14日「前瞻基礎建設計畫-水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫」，獲得計畫經費為新台幣1500萬元整，全額由中央補助。

金門縣政府於107年10月25日府工水字第1070080714號函送審查意見，督請規劃設計單位修正改善，於107年10月25日上網招標，107年11月6日辦理第1次開標，由富郁營造有限公司以新台幣1,243萬元得標，經第一次變更設計調整後，契約價金為新台幣13,419,814元整，契約結算金額為新台幣13,419,814元整。

貳、工程基本資料

- 一、 工程名稱：后壟溪排水工程
- 二、 主辦機關：金湖鎮公所
- 三、 工程地點：金湖鎮后壟溪 TWD97: 194432.562, 2704496.853
- 四、 整體改善面積：3.07 平方公里
- 五、 設計監造單位：達盛工程顧問有限公司
- 六、 施工廠商：富郁營造有限公司
- 七、 契約金額：新台幣 12,430,000 元
- 八、 簽約日期：107 年 11 月 6 日
- 九、 開工日期:107 年 12 月 19 日
- 十、 竣工日期:108 年 11 月 18 日上午
- 十一、 驗收完成日期:108 年 12 月 27 日
- 十二、 工期：209.5 工作天(業因受天候影響及第一次變更設計展延工期計 59.5 日)。
- 十三、 主要施工項目：河道固床工、四孔排水箱涵、擋土牆 A(H 平均 2M)、擋土牆 B(平均 2M)、RC 取水階梯、警示牌及救生圈、淤泥清除(含運棄)、15cm 厚 RC 地坪、化學植筋、路面破碎(含鋼筋及混凝土拆除)、CP 管 (D=60CM)埋設、不鏽鋼水閘門、農試所至金溪湖排水系統疏濬--排水系統疏濬清淤等。

參、預期計畫成果

后壟溪既有排水溝渠年久失修影響，致原既有護岸侵蝕處崩塌，嚴重影響本區遊憩之安全及使用性，鑒此，為考量爾等安全性及持久性使用，爰以RC結構等辦理相關護岸施作，原湖區既有植樹等，於不影響施工範圍內，均予以保留，以期於施工期間盡量以最小造成環境衝擊辦理施作，避免違背永續經營之美意。

本案以改善后壟溪之水安全為主旨，盡量以高使用性及安全性之規劃方式開發此案，以生態保育為主，結合周邊資源，導入教育功能，結合金門農試所，除其本身已設置之休憩公園外，周邊亦有多處灌溉渠道及埤塘，而這些埤塘也形成金門特殊的地景

肆、計畫效果圖及施工照片



【施工前照片】



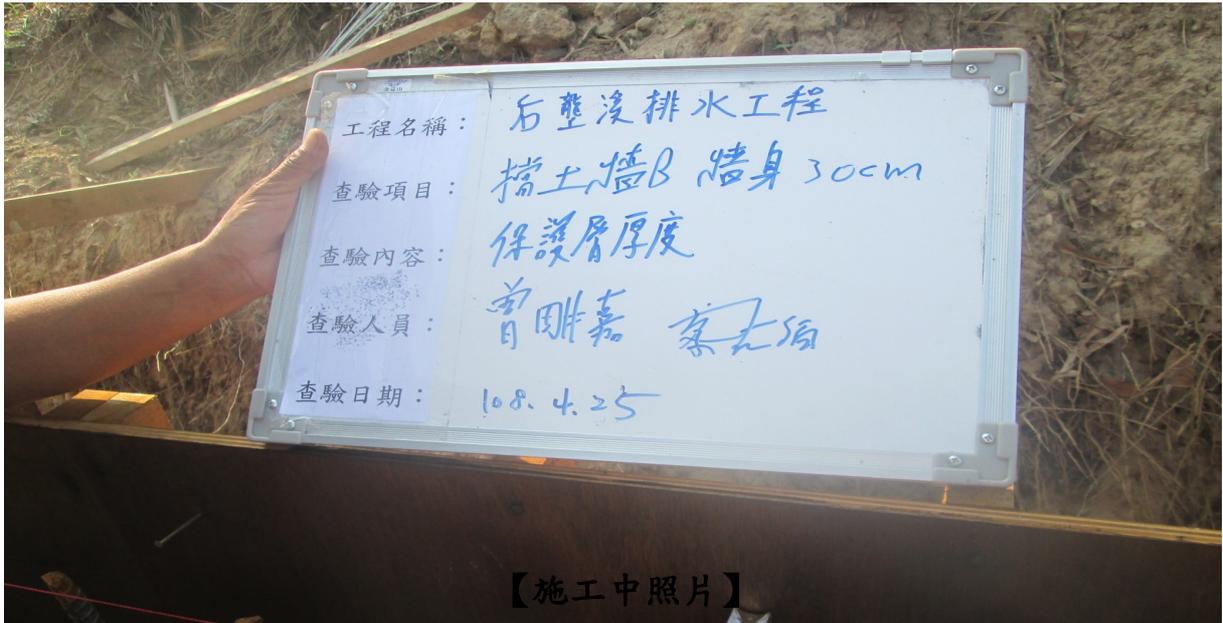
【施工前照片】



【施工中照片】



【施工中照片】



【施工中照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】



【施工完成照片】





【施工完成照片】



【施工完成照片】