

苗栗縣後龍溪右岸堤防工程



施工後

現況

背景說明

本工程位於苗栗縣公館鄉後龍溪旁，為型塑出磺坑客家桃花源園區國際觀光魅力據點，故興建本堤防以維內側園區預定地之使用安全。

設計理念

為呼應『桃花源』精神，本堤防工程主體除長久安全考量必要外，概以現地砂礫石料輔以石籠、地工編織型網材以及景觀建材搭配植栽等構建而成。

工區現況

本工程自100年初完工後已逾一年，堤防功能彰顯且邊坡植被生意盎然，漫步堤頂步道上之恬適靜謐，『桃花源』意象已隱然成形。

綠色內涵

綠色工法

在穩定前提下堤身最大程度採用現地之砂礫石料搭配強韌質輕之石籠與地工網材構築，施工過程最大程度減輕材料運送量並縮短工期，對環境之干擾最輕。

綠色材料

堤身主體構材為現地天然石礫料，因可就地就近取材無須加工而深具環保效益；另搭配之輔助資材如地工編織型網材亦具低耗能低碳排等特點。

綠色環境

堤身結構於安全前提下以最少之人工材料比例構築而成，完工後堤側邊坡可附植各類草花，具環境調和涵養及保持天然景觀等功能。