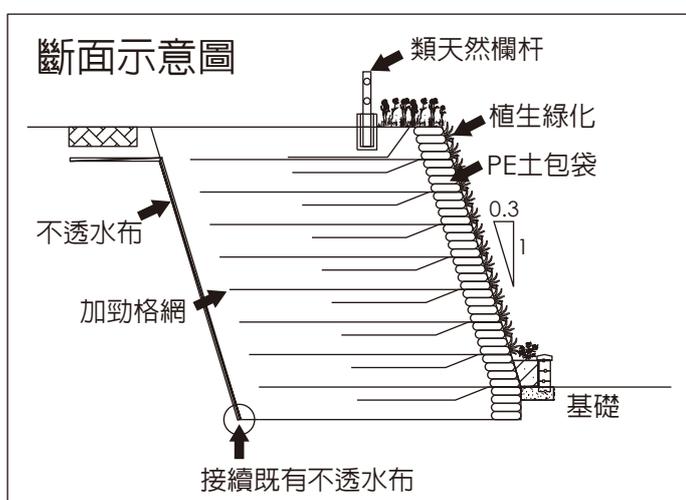


桃園市環保公園設施改善工程



現況



施工中

背景說明

本工程位於桃園縣桃園市虎頭山環保公園，該處位處高地視野遼闊，可俯視桃園地區之美景，屬該區之觀景勝地。為改善既有RC擋土牆外傾現象，遂採以加勁擋土牆重建並再造整體景觀優化。

設計理念

該環保公園為垃圾掩埋場復育後之公共設施，擋牆下方即為軟弱之掩埋物，故以柔性加勁擋土結構克服軟弱基礎不均勻沉陷之難題，並於加勁牆面及牆趾種植花草，增添綠意，使整體景觀更趨一致。

工區現況

本工程自 100年初完工後迄今，其間歷經多次豪大雨，加勁結構之基礎及牆面仍穩定平整，萌發之花草更添公園景色之盎然。

綠色內涵

綠色工法

在穩定前提下最大程度採用屬標準生態工程之加勁工法，施工過程最大程度減輕材料運送量並縮短工期，對山區環境之干擾最輕。

綠色材料

構築材料最大程度採用低耗能低碳排之加勁格網、土包袋及地工織物等，而搭配加勁結構回填之天然土料因可就地就近取材無須加工而更具環保效益。

綠色環境

結構於安全前提下以最少之人工材料比例構築而成，完工後牆體及牆面可栽植各類草花，具環境調和涵養及保持天然景觀等功能。