

頭前溪

頭前溪生態公園水環境改善計畫工程

施工中說明會

主辦單位：新竹縣政府環境保護局

監造公司：國聖工程顧問有限公司

承包廠商：德鴻營造有限公司

中華民國 109 年 09 月 30 日

頭前溪

頭前溪生態公園水環境改善計畫工程 工程摘要

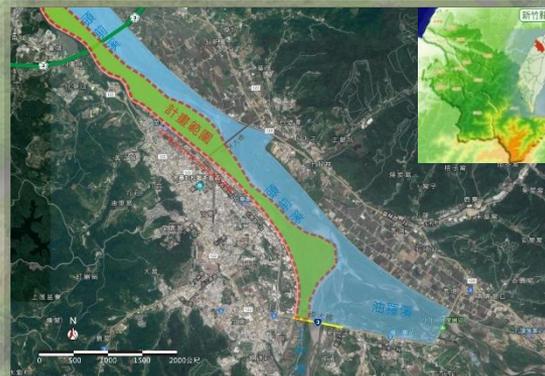
- 補助單位：經濟部水利署
- 主辦單位：新竹縣政府環境保護局
- 設計監造：國聖工程顧問有限公司
- 施工單位：德鴻營造有限公司
- 發包金額：19,880,000元
- 預定工期：130日曆天
- 開工日期：109年07月13日
- 預定完工：109年11月16日

各區配置-D.生態治理區1,2期



各區配置-E.生態治理區5期

嚴格管制不擾動



頭前溪

頭前溪生態公園水環境改善計畫工程 工程摘要

計畫緣起

本案於頭前溪流域選擇重要河段高灘地，經以生態工法塑造後，建構出頭前溪帶狀綠色廊道，提供民眾休閒遊憩，並同時兼具水質淨化、生態復育、水岸景觀美化及環境生態教育等功能。本案主要工作為既有設施修繕、改善為主。

施工區域

- A 區 - 親子教育區
- B 區 - 生態景觀區
- C 區 - 健康休閒區
- D 區 - 生態治理區1.2期
- E 區 - 生態治理區5期
- F 區 - 生態治理區3.4期



施工內容說明：

損壞、待改善設施拆除



施工內容說明：人行道施工狀況



綬草生育地目前以白茅及甜根子草等較為高大的禾本科為主要地被植物，其次尚有香附子、大花咸豐草、空心蓮子草、短葉水蜈蚣等伴生植物，除了以上主要物種，尚有飛揚草、小飛揚草、松葉牡丹、煉莢豆、蠅翼草等小型地被植物，但平時多遭其他高大植物所覆蓋。

綬草主要生育地已於8月設置圍籬，減少一般民眾進入機率，生育地外圍亦於8月底時進行定期除草修剪維護，除過草的區域，由於植物體地面部位持續生長，9月監看時已逐漸回復舊觀。

頭前溪

生態評估：

A工區與保護區關係



緩草保護區及保護機制

A區/親水教育區

單位：M





頭前溪

綬草監看樣區植被覆蓋情形

	8月	9月
植物種類	相對覆蓋度	相對覆蓋度
白茅	75.93	78.73
甜根子草	6.48	9.05
大花咸豐草	5.09	5.88
香附子	6.94	2.71
空心蓮子草	0.93	1.36
煉莢豆	1.39	0.90
蠅翼草	2.31	1.36
小飛揚草	0.93	

頭前溪

緩草監看樣區植被覆蓋情形

8月



9月



頭前溪

檢核項目

項次	檢查項目	執行結果				說明
		已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
1	綬草生育地設置圍籬	v				於員嶼段現有綬草生育地設置圍籬，避免人員進入踩踏，造成土壤硬化。
2	生育地之地被植物是否遭人為破壞	v				綬草生育地須有完整之地被植物覆蓋，避免日光直接照射土壤，造成表土高溫或乾燥硬化，以維持土壤中微生物相正常發展。
3	地被植物定期維護	v				生育地中與綬草共生的其他地被植物，需不定期藉由人工修剪方式，避免生長過高，影響綬草光合作用。
4	是否有商業採集行為				v	由於綬草為受歡迎且價高之中藥草，於開花時期常可見民眾挖採自用或販售，由於蘭科族群增長不似一般植物快速，故遇有民眾採集行為將予以勸說。

員嶼段停車場全景

8月



9月



頭前溪

河濱生態公園停車場全景

8月



9月



河濱公園籃球場

8月



9月



頭前溪

河濱公園棒球場全景

8月



9月



河濱公園橋下全景

8月



9月



一、二期水車

8月



9月



頭前溪

生態評估：

緩草檢核

8月



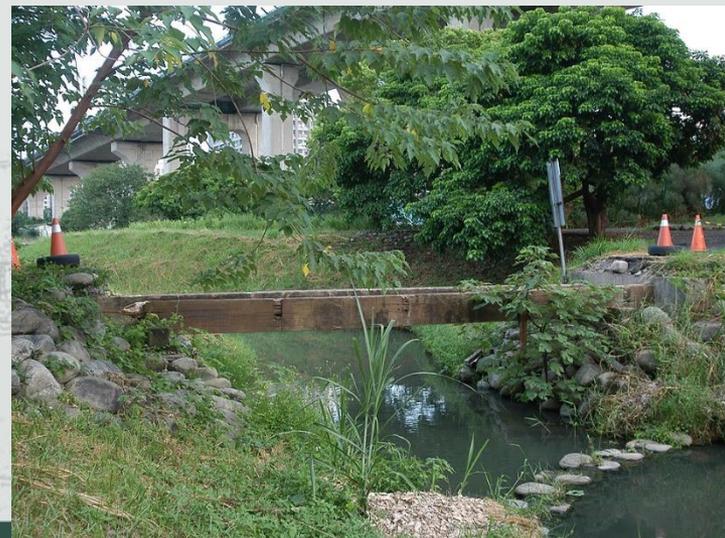
9月



8月



9月



三、四期木橋

五期木橋



施工期程說明：

大面積施工項目

項目	109年8月			109年9月			109年10月			109年11月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
籃球場					●	●	●	●	●			
壘球場				●	●	●	●	●	●	●	●	
停車場、自行車道	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
水車									●	●		
木作							●	●	●	●		
解說牌						●	●	●	●	●		
欄杆								●	●			

局部施工項目

施工期程說明：

廠商聯絡資訊

監造廠商：國聖工程顧問有限公司

土木技師：許化俊(03-5583285)

監造人員：黃聖威(03-5583285 # 18)

施工廠商：德鴻營造有限公司

工地負責人：范揚能 0937151246

工務辦公室：03-5501385

頭前溪

頭前溪

簡報結束
敬請指教