

計畫名稱	二林溪周邊景觀與水質淨化營造計畫(第一期)		
工程名稱	二林溪周邊景觀與水質淨化營造計畫(第一期)		
發包預算(千元)			
工程底價(千元)		契約金額 (千元)	
工程位置 (二度分帶座標)	X 座標 184799.037 Y 座標 2643494.493		
開工日期		(預定) 完工日期	
工 期			
主管機關	行政院環境保護署		
主辦機關	彰化縣政府	黃先生	04-7532615
設計/監造單位	黎明工程顧問股份有限公司		04-23208051
承攬廠商			

1. 工程概要：

本計畫期望對於二林溪及周邊環境重新檢討其使用現況，並根據未來發展定位適當分區規劃、活化周邊既有設施、妥善安排休閒動線、排水水質淨化、提升整體環境品質與提供優質休閒環境。

本工程主要分為水質淨化及景觀營造兩部分。依據水質檢測結果顯示二林溪水質雖屬中度污染，然其於供水期時，主要水源以荖子埤排水為主，其主要污染貢獻項目為SS，經VSS與SS比例檢驗結果，因其屬濁水溪天然特性影響，故供水期時水質良好不需額外進行改善。然而每年11月~1月間，屬枯水期又非灌溉供水期時，二林溪主要水源以源成排水為主，因其受上游畜牧廢水影響，故建議應削減源成排水污染量為首要短期作為，經評估可行用地範圍以及後續操作維護經費後，建以荖仔埤幹線旁帶狀公有土地設置人工溼地，透過水生植物本身吸收及吸附作用，進行污染削減工作，而處理後之乾淨水體將重新放回二林溪，並搭配二林溪渠底底泥清淤，減少底泥營養鹽釋出，以提高水體溶氧，改善水域環境。

二林溪沿岸環境經現地問卷調查結果，民眾感受主要為水色不佳、渠道髒亂，對於氣味影響感受並不強烈，故建議以環境整理與提供居民休閒環境為考量針進行渠段景觀營造，包括疏伐補植、綠美化，打造一安全舒適之憩場所，提供病友及當地民眾使用。

2. 主要施工項目：

A. 環境景觀營造工程：景觀環境營造渠段左右側護岸邊坡、基腳保護、休閒步道、休閒廣場、植栽、照明。

B. 水質淨化現地處理設施工程：

a. 人工濕地:設置300CMD人工溼地乙座(以四段式FWS)、取水閘門、放流揚水井、輸水管線426m、相關維護道路及鄰近灌渠改道銜接等。

b. 計畫渠段底泥清淤:計畫渠段(信義橋~忠孝橋間795m)底泥清淤約4,296m³。

施工前照片

