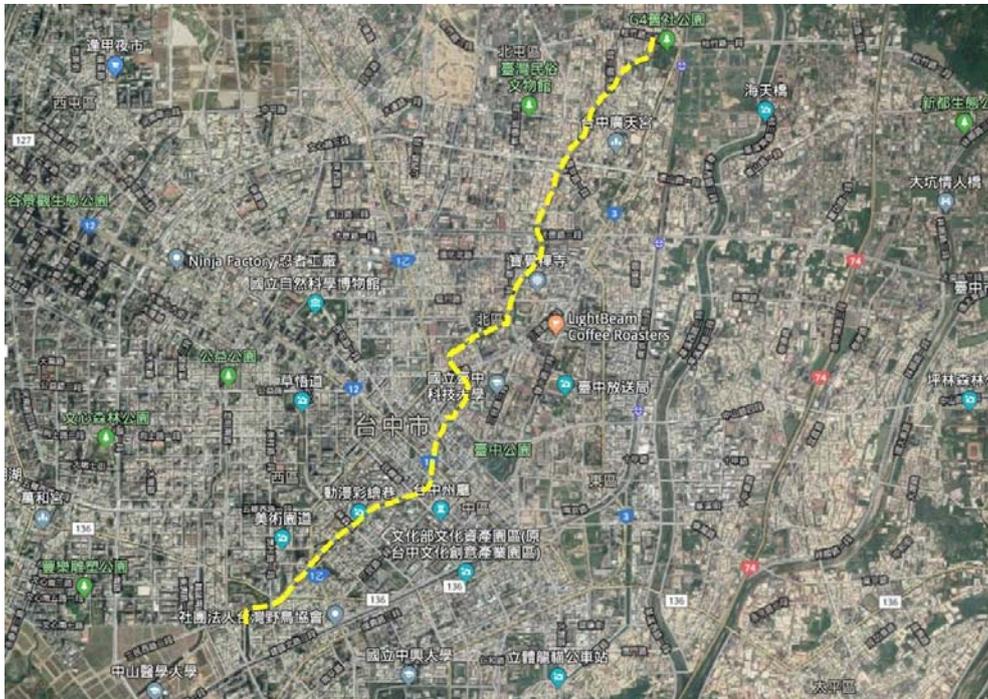


一、 工程名稱：柳川中華水質淨化場功能改善計畫

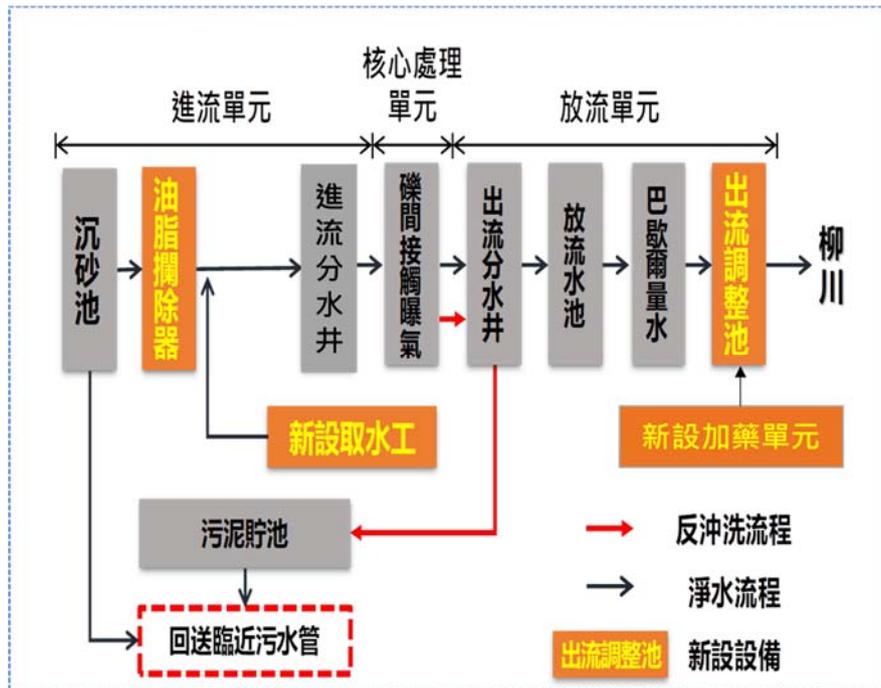
二、 簡介

臺中市政府水利局於民國 103 年辦理「臺中市柳川污染整治及環境改善工程」(以下簡稱第一期計畫)，完成崇德柳橋至南屯柳橋工程之截流及中華水質淨化場，並於中正柳橋至民權柳橋段設置 LID 工法，透過水質改善及環境景觀改善，恢復柳川生命力，提高居民生活品質。爰此，為持續提升柳川排水之水體環境，本局辦理「臺中市柳川污染整治及環境改善計畫(第二期)」(以下簡稱本計畫)」，以再造渠段乾淨及多元性水域，達到排水水體水質清淨美化目標，提升閒置空間再利用，維護生態環境美觀，推動都市生態之河，讓柳川成為臺中都會區的市民生態河川。

前期施作之中華水質淨化場因實際操作上進流水污染負荷高，導致污泥沉積、油脂不易處理等問題，間接影響出流水及下游 LID 示範段水質，為提升中華水質淨化場處理效能，故規劃增設河道取水工、油脂截留器、消毒設備等設施，進一步改善下游水質。



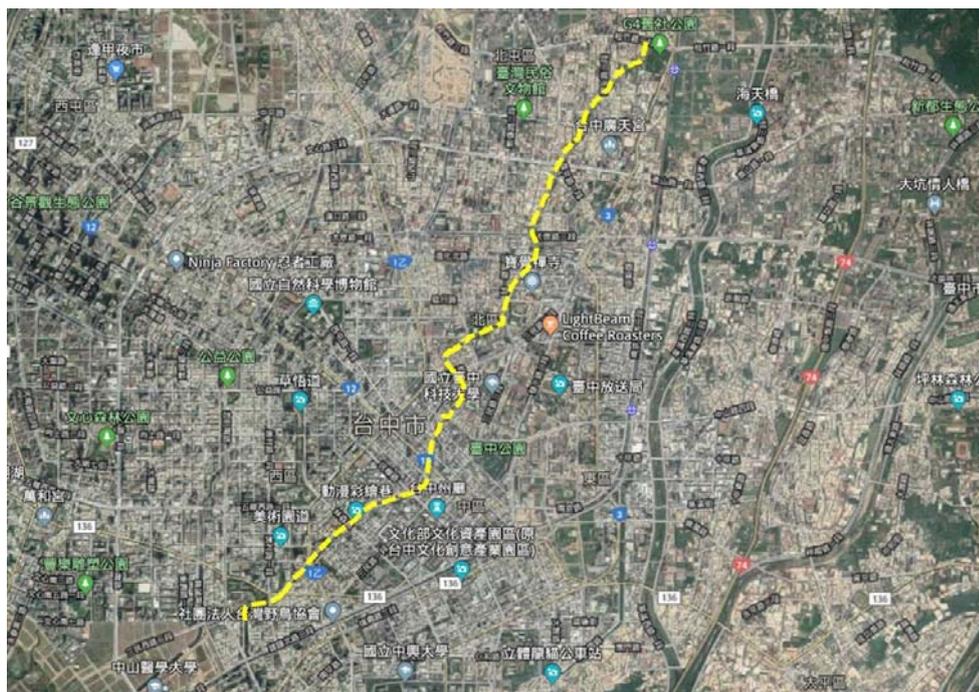
柳川水環境改善計畫位置略圖



中華水淨場處理流程示意圖

三、生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)

- (一) 生態關注區位圖
- (二) 生態議題分析
- (三) 生態保育措施
- (四) 生態保全對象及施工擾動範圍
- (五) 位置圖

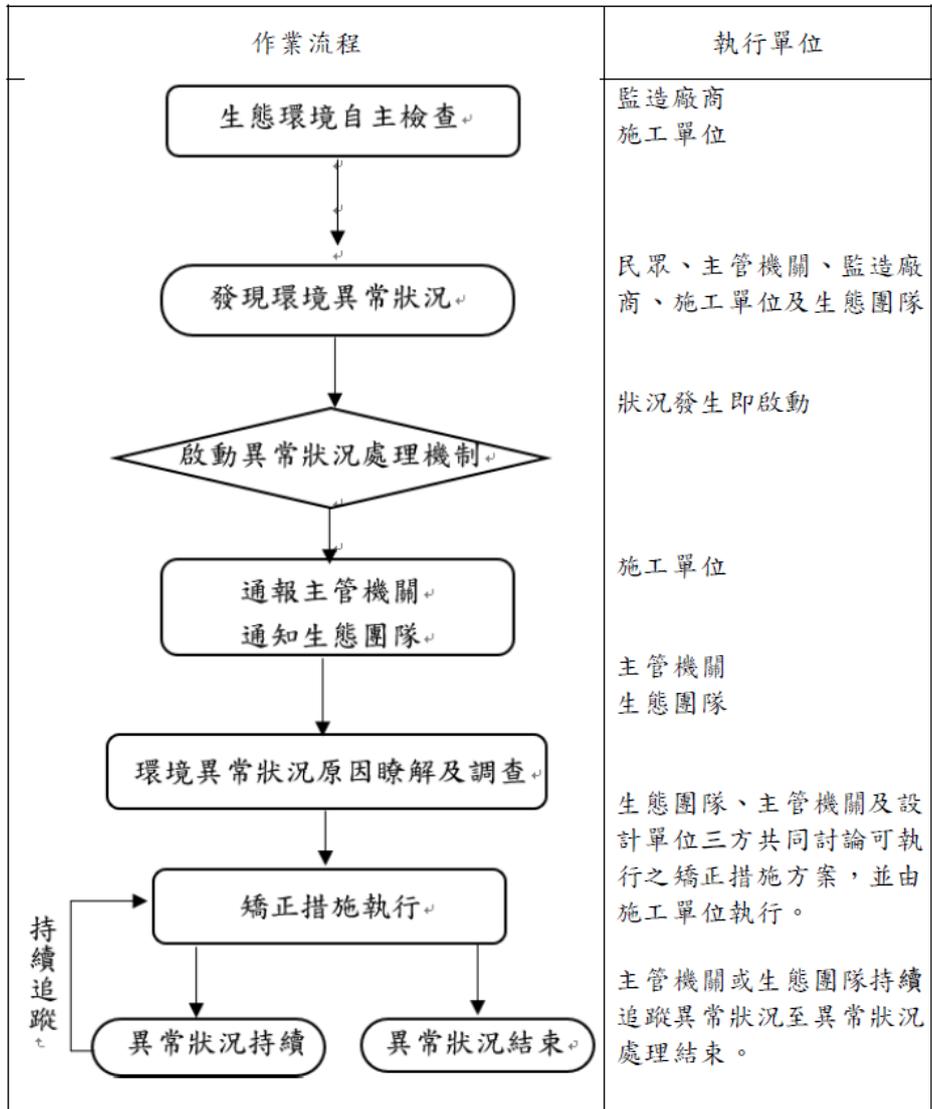


(六) 生態檢核資料

截至現階段之生態檢核自評表。

(七) 異常狀況處理計畫及生態保育措施自主檢查表

1. 異常狀況處理計畫



2. 生態保育措施自主檢查表

無。

3. 異常事件處置概況

無。

四、 工程資訊：包含項目如下：

工程 基本 資料	1. 工程位置座標	24.147752,120.67767
	2. 主要工項	增設河道取水工、油脂截留器、消毒設備等設施，提升處理能力，改善河川水質。
	3. 核定金額	23,000,000
	4. 預算金額	22,370,390
	5. 決標金額	22,370,000
	6. 施工廠商	長泰營造股份有限公司
	7. 開工日期	107年7月19日
	8. 完工日期	108年2月11日
	9. 異常事件處置概況	全民督工專線: 0800-009-609; 1999 臺中市民一碼通辦理民眾陳情業務
	10. 生態保育措施執行情形	
	11. 施工前後照片	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">  <p>施工前</p>  <p>施工後</p> </div>

五、 民眾參與之舉辦訊息、會議紀錄(照片)、現勘紀錄(照片)、回應情形

六、 計畫成果(照片、影片)：



新設加藥池施工後



新設放流調整池施工後



新設沉砂池及進流抽水井施工後

七、 相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：

(一) 美麗河岸再延伸 中市柳川二期全數發包完成

(<https://www.wrs.taichung.gov.tw/1207129/post>)

(二) 柳川水環境改善工程陸續動工 打造生活、文化親水環境

(<https://www.wrs.taichung.gov.tw/1220400/post>)