

鹽水月津 風華再現



臺南市政府水利局



背景說明

月津港古河道因八掌、急水溪河道變異及陸浮作用，於日治時期因逐漸淤積失去港口功能，政府為治水將鹽水排水截彎取直後，失去上游水源活水補注，使得古河道陸化失去河道功能，時至今日已成為區域污水集水塘，水質嚴重惡化。



問題分析



實施策略

- 跨局處合作**

鹽水市區

都發局：燈會展區設施精進計畫、公18水岸步道建置

水利局：A 公18-3及公18-5親水公園串連計畫, B 水質改善污水截流工程, C 環狀水域綠色生態水岸整建計畫

工務局：5座親水公園建置

文化局：歷史街區立面修復
- 鹽水區公18-3及公18-5親水公園串連計畫**
- 月津港環狀水域綠色水岸整建計畫**
- 月津港水質改善及污水截流工程**
- 地方參與共同命名**
- 生態保育措施 & 維護管理**

資料來源：FB / 謝其良



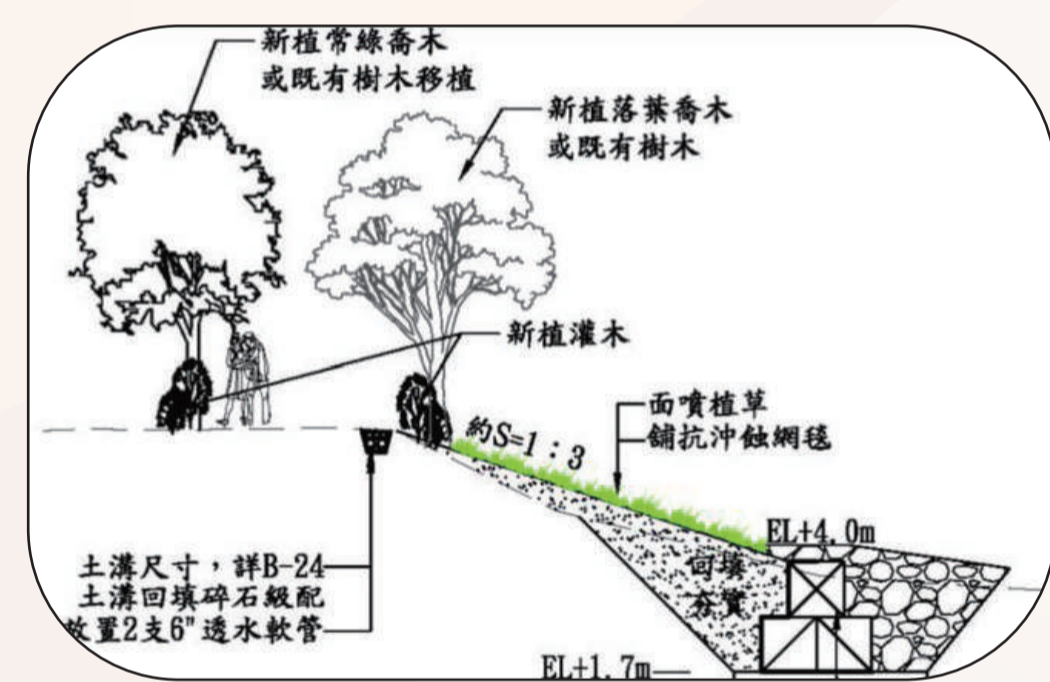
成果效益

創新

節能減碳

舊河道護岸採用自然石材。

- 減少碳排 **1751 噸**，相當於 **4.3 座大安森林公園** 的減碳量



橋梁使用鋼材及高強度混凝土減少水泥用量。

- 鋼構橋，減輕水泥化、增加可回收材料墩柱，減少混凝土體積約 **15%**。
- 箱型梁，減少混凝土體積約 **11.5%**。



共融開發

河道地景 x 棲地復育 x 防洪治理

- 舊河道重現後，蓄水量增加 **6.84 萬噸**，有效增加 **56%** 滯洪效能。



水質改善

專管截流

- 既有明渠農排改建為箱涵專管，將污水直接導入水淨場，改善過往直接排入月津港水域之污染情形。
- **2 座**水淨場總處理水量 **780 噸**，可處理西土庫小排四及岸內排水市區段之污水，奠基棲地復育根本



土庫路礮間式淨水廠 每日處理 **730 噸** 污水

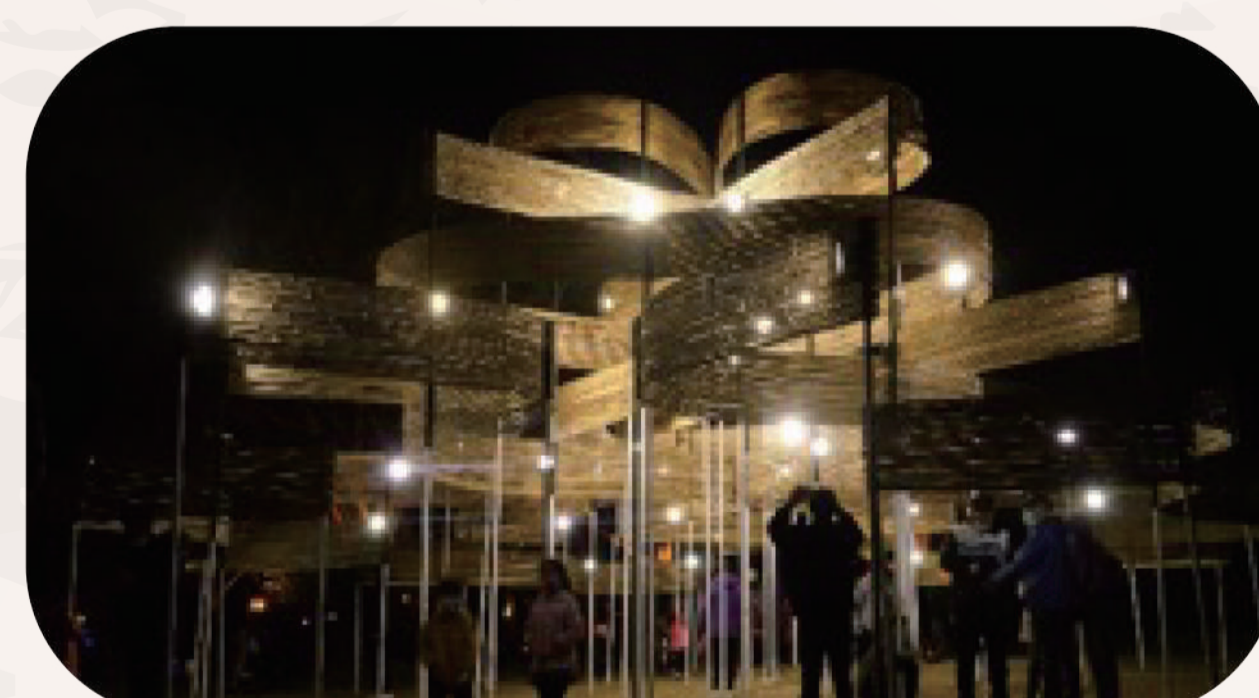


信義路合併式淨化槽淨水廠地下化設計 每日處理 **50 噸** 污水

活化社區



水域活動 活化與推動



促進社區觀光 2023 月津港燈節



作為聚落長照、集會、親子、教育等多元化活動空間

結合 5P 及 SGDs 目標

<p>以人為本 People</p> <p>3 良好健康和福祉</p>	<p>經濟發展 Prosperity</p> <p>7 可負擔的潔淨能源</p> <p>11 永續城市與社區</p>	<p>地球永續 Planet</p> <p>13 氣候行動</p> <p>15 陸地生命</p>	<p>安全正義 Peace</p> <p>16 和平正義與有力的制度</p>	<p>夥伴關係 Partnership</p> <p>17 夥伴關係</p>
--	---	---	---	---



結論

- 闢建逾 4 公里親水步道，採貼近自然的方式，結合永續發展的思維，實現與水共生的理念。
- 設置水淨場，日處理量 780 噸，大幅度減低水域污染。
- 生態工法融入環境，營造自然棲地環境，減少對環境的擾動。
- 致力文化傳承，廣邀地方民眾、文史團體共同參與，將月津港與在地鹽水古鎮的歷史元素融合重現古城風貌。

環境優質化 促進身心健康