



水月公園



水月公園停車場



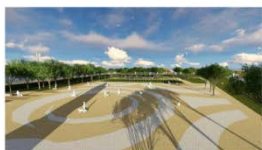
水月公園停車場



水月公園花架



紅樹林生態步道



水月公園廣場



水月公園堤岸步道



水月公園堤岸步道

300M

170M

工程基本資料

牛埔溪水月意象整體景觀工程

工程位置座標：X：120.941315

Y：24.855078

開工日期：109年05月15日

第1次停工日期：109年06月08日

復工日期：109年08月06日

停工時間：59天

第2次停工日期：111年1月12日

復工日期：111年3月3日

預定完工日期：111年8月16日

完工日期：111年8月15日

總工期：展延415日曆天，停工109日曆天，合計824日曆天

核定金額：**111,344,448元**

(含設計監造費、管理費、保險費、税金等)

工程預算金額：102,967,036元

工程契約金額：101,346,522元

工程結算金額：106,882,526元

設計監造廠商：

富林工程技術顧問有限公司

施工廠商：朝勝營造有限公司

主要工項

第一區：烏金魚塢步道

- 整地工程
- 植栽整理工程
- 透水鋪面步道工程
- 休憩平台工程

第二區：白色水月公園

- 整地工程
- 排水工程
- 透水鋪面工程
- 照明工程
- 休憩設施工程
- 植栽工程
- 引道及擋土牆和橋樑照明工程
(配合景觀橋工程)

第三區：紅樹林公園步道

- 整地工程
- 既有喬木修剪工程
- 透水鋪面步道工程
- 休憩平台工程
- PC跨橋工程
- 照明工程

按月施工進度-1

牛埔溪水月意象整體景觀工程

0.13%	0.24%	0.24%	1.32%	1.85%	4.08%	9.09%	13.76%
109/5月	109/6月	109/7月	109/8月	109/9月	109/10月	109/11月	109/12月
申報開工 施工及品質計畫 審查修正 備料作業	設置工程告示牌 辦理停工	停工中	辦理復工 消波塊遷移及整地	各工區修樹	裝設圍籬 各工區雜木清理	烏金工區整地、木平台整地、開挖 水月工區開挖、圍籬設置、大門整修、消波塊遷移、 紅樹林工區木棧道拆除及整地、埋設臨時排水管、修樹、鋪設鐵板、裝設大門、圍籬設置、放樣	烏金工區生態埋管、裝設大門、測量、欄杆基礎施作 水月工區開挖整地、跨橋施作 紅樹林工區測量、修樹、埋農田排水管、打設便道鋪鋼板、木平台基礎施作、埋管、生態埋管
19.30%	21.73%	24.46%	26.45%	31.90%	38.85%	48.36%	59.01%
110/1月	110/2月	110/3月	110/4月	110/5月	110/6月	110/7月	110/8月
烏金工區護欄基礎施作、整理鋪面 水月工區跨橋施作、放樣、花架涼亭施作 紅樹林工區生態埋管、木平台基礎模板施作、路緣石基礎施作、鐵皮屋拆除、放樣	烏金工區路緣石施作 水月工區花架施作、放樣 紅樹林工區跨橋施作、放樣、木平台基礎施作	烏金工區鋪面施作 水月工區花架施作 紅樹林工區木平台基礎柱子施作	水月工區排水溝施作、擋土牆施作、集水井施作、花架施作 紅樹林工區木平台基礎柱子施作、RCP管埋設、路燈基礎施作、步道施作、15m跨橋施作、客土袋施作	水月公園花架柱子施作、客土袋施作、排水溝及集水井施作、擋土牆施作 紅樹林工區客土袋施作、欄杆基礎施作、路緣石基礎施作、15m跨橋施作、路燈施作	水月公園擋土牆施作、排水溝及集水井施作、防汛水溝修復 紅樹林工區路緣石及欄杆基礎施作、15M跨橋施作、鋪面施作、路燈施作	水月公園排水溝施作、防汛水溝施作、集水井施作、擋土牆施作 紅樹林工區15m跨橋施作、路緣石施作、路燈施作	魚塢工區水井施作、木平台A施作、水月公園集水井施作、擋土牆施作、涵管埋設、路緣石施作、測量放樣、路燈施作、邊坡整地、澆灌系統施作、排水溝施作、草溝施作、擋土座椅施作、澆灌水箱埋設、RC座椅施作、引道施作、矮牆施作、紅樹林工區15M跨橋施作、木平台施作、木棧道修復施作、鋪面施作、15M跨橋施作、生態管埋設、圍籬設置

按月施工進度-2

牛埔溪水月意象整體景觀工程

71.74%	79.37%	85.33%	90.85%	91.32	91.32	91.74	94.44
110/9月	110/10月	110/11月	110/12月	111/1月	111/2月	111/3月	111/4月
魚塭工區木平台施作、工區割草、水月公園草溝施作、引道擋土牆施作、RC座椅施作、路緣石施作、鋪面施作、澆灌管施作、路燈施作、擋土座椅施作、RC座椅施作、集水井施作、測量放樣、引道施作、水溝蓋施作、自來水管埋設、紅樹林工區路燈施作、15M跨橋施作、木棧道修復、欄杆施作、木平台施作	魚塭工區欄杆施作、地坪施作、水月公園廣場鋪面施作、路燈施作、集水井施作、涵管埋設、土方削整、測量放樣、澆灌系統施作、廣場立柱施作、路緣石施作、橋頭意象施作、停車場施作、紅樹林工區木棧道修復、木平台施作、欄杆施作、15m橋引道施作	魚塭工區木平台A施作、地坪PC施作、水月公園RC座椅施作、鋪面施作、路緣石施作、植栽施作、石籬施作、邊坡土方整理、花架施作、路燈線路施作、施工放樣、停車格施作、太陽能板施作、紅樹林工區15m跨橋北端施作、欄杆施作、微型樁施作、路燈線路施作、欄杆基礎施作	魚塭工區座椅施作、水月公園路燈基礎施作、鋪面施作、停車格施作、植栽施作、集水井施作、矮牆敲除、測量收方、路緣石施作、花架施作、澆灌系統施作、紅樹林工區路緣石施作、欄杆施作、鋪面施作、路燈施作、涵管施作、座椅施作、15m跨橋施作、客土袋施作	停工中	停工中	烏金工區擋土牆引道施作、護欄施作、涵管施作、水月公園車道施作、馬達等設備施作、洗石子花台施作、紅樹林工區欄杆施作	烏金工區引道施作、水月公園車道施作、矮牆施作、涵管施作、引道擋土牆施作、洗石子路緣石施作、解說牌施作、水月橋路燈施作、洗石子花台施作
96.96	98.78	99.00	100.00				
111/5月	111/6月	111/7月	111/8月				
水月公園車道施作、腳踏車基座施作、救生圈基座施作、太陽能路燈線路施作、導覽牌基座施作、救生圈架施作、橋上路燈施作、路燈施作	魚塭工區引道施作、路燈線路施作、水月公園集水井施作、洗石子花台路緣石施作、路燈線施作、涵管施作、橋上路燈施作、車道施作	魚塭工區引道施作、水月公園植栽施作、步道鋪面施作、路燈線路施作、自來水管施作、引道施作、化糞池施作、廁所地坪施作、台電自備管施作、廁所施作	水月公園台電自備管施作、廁所施作、植栽施作、申報完工				

全民督工

牛埔溪水月意象整體景觀工程

全民督工專線：0800-009-609

全民督工網址：www.pcc.gov.tw

專人聯繫窗口：

單位/ 姓名	電話
朝勝營造有限公司	03-5552929
政風單位	03-5511684
新竹縣環保局公害檢舉專線	0800-066-666



施工前照片

牛埔溪水月意象整體景觀工程



施工中照片

牛埔溪水月意象整體景觀工程



施工後照片

牛埔溪水月意象整體景觀工程



異常事件處置情況

- 配合109年6月8日水利署審查會議結論，配合辦理變更設計，目前已完成變更設計復工於108年09月09日完成變更設計作業，申請復工並預定如期完工
- 配合109年10月29日會勘；釐清與鳳山溪水月意象景觀橋工程之施工界面協調(包含植栽與地組區高程...問題)
- 因鳳山溪水月意象景觀橋工程之施工用地問題，辦理展延110天
- 111年1月11日協調會議釐清橋案影響範圍
- 111年1月12日現場釐清橋案影響範圍
- 111年1月25日會議確定111年1月12日起停工
- 111年3月3日復工
- 111年8月15日完工

生態保育措施執行情形

- 目前已完成三區樹木修剪工作；配合樹藝師及人工完成592棵樹木修剪
- 針對施工前生態調查工作已完成；目前配合施工進程，進行施工監測與調查

生態檢核執行情形



工區執行生態檢核



調查過程拍攝之生物

- 目前聘請樹花園針對施工生態調查工作並編製自檢表，並定期進行生態檢查。
- 委外聘任專業講師進行生態教育訓練。
- 確認現場有無造成生態破壞，並指導承包商相關人員生態破壞避免。

生物多樣性調查表		生態影響程度及自主檢查表				
檢核項目	調查地點	調查時間	調查人員			
調查地點	平溪牛埔溪排水口旁農舍後雜草叢生區					
檢核項目	是否於調查區域內發現以下動物死亡屍體或數量 附註：本調查項目於每周進行一次，若發現狀況持續上資料 一、死亡動物數量超過5隻以上，請告知區區聯絡人員					
檢核項目	鳥類	哺乳類(犬類及哺乳類)	爬蟲類(蛇類、爬蟲類)	昆蟲(蝶類、甲蟲)	水生動物(蟹、魚)	其他動物
數量						
無發現	✓		✓	✓	✓	✓
1隻						
2隻-5隻						
5隻-15隻						
15隻以上						
檢核項目	施工區域內發現動物屍體、殘骸或數量					
附註：本調查項目每周進行一次						
檢核項目	鳥類	哺乳類(犬類及哺乳類)	爬蟲類(蛇類、爬蟲類)	昆蟲(蝶類、甲蟲)	水生動物(蟹、魚)	其他動物
數量						
無發現						
1隻						
2隻-5隻						
5隻-15隻	✓	✓				
15隻以上					✓	
檢核人員	吳加彬					