

# 第 21 屆公共工程金質獎

## 公共工程品質優良獎

### 推薦書

推薦機關（單位）名稱：新北市政府

機關（單位）負責人：侯友宜

（印章）

機關（單位）印信：

中 華 民 國 110 年 8 月 20 日

## 公共工程金質獎

### 公共工程品質優良獎

#### 推薦表

工程名稱：淺水灣芝蘭公園海上觀景平臺原址修建工程

檢附下列文件（紙本及電子檔：乙式八份）

- 1、表一：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎推薦表。（紙本及 **word** 文字電子檔）
- 2、表二：工程主辦機關聲明書。（紙本及 **pdf** 電子檔）
- 3、表三：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎之工程自評意見表。（紙本及 **word** 文字電子檔）
- 4、表四：工程施工查核改善對策及結果表。（掃描成 **pdf** 電子檔）

- 5、表五：缺失改善照片表。 **(掃描成 pdf 電子檔)**
- 6、表六：主辦機關自評表、表七：設計單位自評表、表八：推薦機關(單位)審查評分表。 **(紙本及 pdf 電子檔)**
- 7、歷次工程查核過程之相關紀錄。 **(掃描成 pdf 電子檔)**
- 8、工程契約、設計監造服務契約、專案管理契約、統包契約、委託代辦正式函及復建工程結算驗收證明書影本（含首頁契約標的、契約金額、履約承商及末頁立約雙方兩造用印資料）。 **(紙本及掃描成 pdf 電子檔)**
- 9、施工計畫書（含安全衛生管理計畫及交通維持計畫）、品質計畫及監造計畫審查紀錄表及上開核定之計畫書內容影本。 **(掃描成 pdf 電子檔)**
- 10、其他解決困難問題之相關佐證資料。 **(掃描成**

## pdf 電子檔)

1 1、監察院、審計部或法務部廉政署等相關單位調查  
施工缺失辦理情形。 (掃描成 pdf 電子檔)

備註：電子檔請彙整燒錄至光碟。

附件一

表一：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎推薦表

※推薦工程 主管機關	機關名稱：新北市政府 連絡人姓名及職稱：郭品秀 技士 連絡電話：(02) 2690-3456#7622 傳真電話：(02) 2969-1661 E-mail：af1578@ntpc.gov.tw
※工程主辦機關	機關名稱：新北市三芝區公所 連絡人姓名及職稱：張益禎 技士 連絡地址：新北市三芝區中山路一段 32 號 連絡電話：(02) 2636-2111#280 傳真電話：(02) 2636-4542 E-mail：AS3943@ntpc.gov.tw
代辦機關	機關名稱：無 統一編號：(廠商填寫)無 連絡地址：無 連絡電話：無 傳真電話：無 E-mail：無
設計單位	單位名稱：顛垣工程顧問有限公司 統一編號：53417391 連絡地址：新北市中和區連城路 75 巷 2-13 號 1 樓 連絡電話：(02) 2249-5596 傳真電話：(02) 2249-4219 E-mail：0800@zye.7tw.com
監造單位	單位名稱：顛垣工程顧問有限公司 統一編號：53417391 連絡地址：新北市中和區連城路 75 巷 2-13 號 1 樓 連絡電話：(02) 2249-5596 傳真電話：(02) 2249-4219 E-mail：0800@zye.7tw.com

施工單位	單位名稱：中譽營造有限公司 統一編號：82897530 連絡地址：基隆市信義區教忠街 40 巷 3 號 1 樓 連絡電話：(02) 2497-5557 傳真電話：(02) 2496-5090 E-mail：a82897530@gmail.com		
分包單位	單位名稱：無 統一編號：(廠商填寫) 無 連絡地址：無 連絡電話：無 傳真電話：無 E-mail：無		
專案管理單位	機關名稱：無 統一編號：(廠商填寫)無 連絡地址：無 連絡電話：無 傳真電話：無 E-mail：無		
※機關別	<input type="checkbox"/> 中央 <input checked="" type="checkbox"/> 地方		
※工程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 土木類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input checked="" type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 水利類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 建築類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 設施類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級) <input type="checkbox"/> 軌道類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級)		
※工程名稱	淺水灣芝蘭公園海上觀景平臺原址修建工程		
※施工地點	三芝區後厝里 3 鄰北勢子 20 之 6 號旁	工程契約金額	20759.523 仟元
工程內容 (工程概述、期程)	將海上觀景平台重新修建，結合後厝活動中心及芝蘭公園，發展在地觀光資源，營造北海岸之獨特海景，凝聚地方社區向心力。 主要施作工項： 1. 海上平臺主體工程 2. 主題意象設施 3. 特色造型護欄(波浪型) 4. 燈飾照明  開工：109 年 12 月 17 日 竣工：110 年 8 月 13 日 工期：240 日曆天		

推薦時預定施工進度 (110年8月20日)	100%	推薦時實際施工進度 (110年8月20日)	100%
查核機關	新北市政府		
歷次查核日期	110年4月22日 110年7月27日	歷次查核分數	82分 85分
遭遇困難問題之解決	無		
工地安全衛生管理	<p>本項工作包括工區出入口便道鋪設混凝土路面、設置洗車設備、工區鄰近道路維護清理、施工便道灑水、施工中灌排水路維持、臨時性導排水設施等相關環境保護措施，依據環境保護相關法令辦理本工程各項環境保護工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>營建工地廢水排放標準超過放流水標準者，設置沉澱池，工區之廢水經適當處理，符合排放標準後才予排放。</li> <li>工程施工期間，各工區臨近道路路面應保持完好清潔，並應隨時注意所有載運開挖渣料或施工粒料等車輛，於搬運過程中防止其溢散、掉落地面，如發現有散落之遺留物，則須隨時加以清除，以維護該工區周圍道路環境清潔。</li> <li>所有機具及車輛駛出工區前均應沖洗乾淨，不得污染工區外道路。</li> <li>運送工程材料或廢棄物不得超載，並應使用帆布及其他適當覆蓋物嚴密封固，以防止沿途掉落或塵土飛揚。</li> <li>為避免工區塵土飛揚，工區內外之施工便道應隨時灑水保持適當之濕潤。</li> <li>工區內設置密閉式垃圾筒，收集施工人員產生之垃圾，並委託政府清理單位或合格之公、民營廢棄物清除處理機構清除處理。</li> <li>其他法令有規定者，從其規定。</li> </ol>		
※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)，屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核之工程，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定	無		
※工程之創新性、挑戰性及周延性	<p>北海岸三芝淺水灣位於台二線 16K 處，是北海岸眾多景點的中心位置，以南與淡水相鄰，以北又可以通達麟山鼻、白沙灣、富貴角等知名景點，淺水灣近年來快速發展，各種景觀民宿、咖啡館林</p>		



立，呈現欣欣向榮的發展榮景。北海岸三芝淺水灣隨著芝蘭公園的設立，沿岸增設木製棧道、觀海平台等，是民眾戲水弄潮、踏浪雕沙的最佳去處。台灣的海岸線總共有 1,200 公里長，可是藻礁分布的區域卻不到 20 公里，其中由北海岸三芝淺水灣，經石門麟山鼻至富貴角一帶的海岸，就擁有 10 公里的藻礁，可以說是北海岸的一大奇景，非常珍貴，海上平台之基座若強行拆除其基座對於周邊海域之生態亦有嚴重影響，然若不將其修建，則又有影響景觀之情形，為平衡自然生態之保護與景觀之美化，「維護海堤設施，確保應有防護功能」及「活化海堤空間利用，改善海岸棲地環境」符合本修建計畫執行方向。

本案至今，已召開大大小小約 10 餘次會議，會同地方民意代表及里長，討論有關意象、照明燈飾及護欄的樣式等，並且依 109 年 8 月 14 日市長視察指示和 110 年 3 月 10 日及 25 日新北市環境美學總顧問計畫建議事項，進行設計樣式的修改與調整，期能達到盡善盡美的目標。

本案工程意象名稱為同心，是由三芝在地公共設計藝術家胡棟民老師所設計，材質選用不鏽鋼拋光及清澈水晶，將三芝的濕潤空氣，化為具體的視覺、觸覺，並映上細碎浪花、日光及旅客徘徊身影，形成不斷變化的流光韻律。造型結合半月形海灣之特色，簡約畫圓繚繞，使海風及光線恣意穿透，創造輕盈的空間感。嵌入的橙黃色珠寶於作品上方，在日光下閃耀亦如一地被守護的永恆生機，廣聚共融，將觀者的視線停留在此時的魔幻時刻。

護欄及地坪皆採用帶有波浪形式的造型設計，帶有海浪的律動感，希望與周遭環境帶來呼應的效果，地坪面材質是鋪設混凝土壓花地坪，使地坪在行走上有一定安全性，不會太過濕滑，並且帶有美觀的效果。

考量對周邊海面及環境之生態影響，本案燈光設置皆設置定時開關，妥善設定燈光時間，且平台本體無使用自體光源，即不外掛任何燈飾於橋面板，減少燈光直接打入海面，僅配置兩盞投射燈，左右交叉(避免往海中央打射，影響周邊船隻航行及生態影響)，使步道二樓有淺淺的燈光，方便行走，在颱風汛期時還可配合將兩盞投射燈暫時拆除，以防止海上的波打造成燈具的損壞，另為型塑本平台直入海面之型式，配置繞柱燈，光源二樓平台，環繞柱體朝下照射，主要光源皆打於既有平台基礎上，不平整的面層不僅可減少燈光散射，避免燈光射入海中，影響生物，更可打造出平台於夜間浮於海上之感，營造浪漫景致。

<p>※工程優良事蹟及顯著效益</p>	<p>節能減碳 減量： 1.高爐石混凝土、減碳 2.減少混凝土用量 減時： 1.增設構台，加速施做 2.減少機具、卡車碳排放 3.減少工期共 30 日 減廢 1.土方不外購、不外運 永續 1.護欄採用環保建材 再生 1.回收現地塊石</p>
---------------------	--

- 備註：1. 機關名稱、單位名稱及工程名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料；若以開口契約子案推薦者，其工程名稱請填寫子案名稱，經費需占總工程契約金額百分之二十五以上，另該子案施工查核紀錄請專案於指定之資訊網路系統登錄。
2. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。
3. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。
4. 分包廠商應由得標廠商將分包契約報備於工程主辦機關，且分包廠商之分包比率需達契約金額百分之二十五以上；其中分包比率以工程主辦機關與得標廠商間之契約金額（單價）為計算基準。統包工程亦同，惟設計單位屬分包廠商者，不受前述分包比率限制。
5. 分包廠商需經機關同意始得推薦，且分包契約之報備應於主管機關推薦參選前完成。
6. 機關提報「公共工程金質獎」之公共工程品質優良獎，應完整填報欲推薦機關及單位（例如：共同承攬廠商、符合推薦資格之分包廠商…等）。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。
7. 若推薦參選工程於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。