

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：交通部

機關（單位）負責人：部長 王國材 （印章）

機關（單位）印信：

中 華 民 國 110 年 8 月 日

公共工程金質獎

公共工程品質優良獎

推薦表

工程名稱：屏東公園中正勝利公園停車場工程（需與契約名稱相符）

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)**
 - 11、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：交通部 連絡人姓名及職稱：曾翊涵 連絡電話：(02) 2349-2891 傳真電話：(02) 2349-2187 E-mail：hihi@motc.gov.tw
※工程洽辦機關	機關名稱：屏東縣政府 交通旅遊處 連絡人姓名及職稱：黃國維 處長 連絡地址：90001 屏東縣屏東市自由路 527 號 連絡電話：(08) 732-0415 傳真電話：() E-mail：a001085@oa.pthg.gov.tw
代辦機關	機關名稱：交通部公路總局西部濱海公路南區臨時工程處 統一編號：66499401 連絡地址：61363 嘉義縣朴子市朴子七路 29 號 連絡電話：(05) 365-8111 傳真電話：() E-mail：chin0220@thb.gov.tw
設計單位	單位名稱：張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所 統一編號：47630134 連絡地址：高雄市苓雅區四維四路 10 號 3 樓之 1 連絡電話：(07) 338-9098 傳真電話：(07) 338-9600 E-mail：goran@malone.com.tw
監造單位	單位名稱：台灣世曦工程顧問股份有限公司 統一編號：28412550 連絡地址：80673 高雄市前鎮區新衙路 288 之 9 號 2 樓 連絡電話：(07) 815-1816 傳真電話：() E-mail：shing658@ceci.com.tw
施工單位	單位名稱：萬鼎工程服務股份有限公司 統一編號：21221177 連絡地址：82548 高雄市橋頭區成功路 163 號 連絡電話：(07) 612-0286 傳真電話：(07) 612-0287 E-mail：k232@ctci.com
分包單位	單位名稱：(施工單位之分包廠商名稱) 統一編號：(廠商填寫) 連絡地址： 連絡電話：() 傳真電話：() E-mail：
專案管理單位	機關名稱：台灣世曦工程顧問股份有限公司 統一編號：28412550 連絡地址：80673 高雄市前鎮區新衙路 288 之 9 號 2 樓 連絡電話：(07) 815-1816 傳真電話：()

	E-mail : kr3395@ceci.com.tw		
※機關別	■中央 □地方		
※工程類別	<input type="checkbox"/> 土木類 (□第一級 □第二級 □第三級 □第四級 □第五級) <input type="checkbox"/> 水利類 (□第一級 □第二級 □第三級 □第四級 □第五級) <input checked="" type="checkbox"/> 建築類 (□第一級 ■第二級 □第三級 □第四級 □第五級) <input type="checkbox"/> 設施類 (□第一級 □第二級 □第三級 □第四級 □第五級) <input type="checkbox"/> 軌道類 (□第一級 □第二級 □第三級 □第四級 □第五級)		
※工程名稱	屏東公園中正勝利公園停車場工程		
※施工地點	屏東市中正路與勝利路口	工程契約金額	503,500 仟元
工程內容 (工程概述、期程)	工程概述：地面層-共融式公園、地下 2 層停車場-計 276 席次停車位 (B1F：123 席次、B2F：153 席次) 竣工日期：110.11.28(契約)		
推薦時預定施工進度 (110 年 8 月 17 日)	70.89%	推薦時實際施工進度 (110 年 8 月 17 日)	74.80%
查核機關	交通部		
歷次查核日期	110.3.3	歷次查核分數	85 分
遭遇困難問題之解決	雨季影響進度 疫情影響出工數及進度 鄰房安全		
工地安全衛生管理	1. 人員進出管制 QR Code 系統建置。 2. 熱危害通報系統建置，避免因天氣過熱導致勞工熱衰竭。 3. 漏電偵查兵建置，可第一時間確認用電設備是否漏電。 4. 休息區水霧系統建置，增加勞工休息舒適度。 5. CCTV 即時監控系統，進行工區檢視並記錄(可於手機 APP 隨時監控)		

	<p>6. 施工中採高透光塑膠模板，增加採光，避免組模時光線不足導致危害發生。</p> <p>7. 地下水位即時監控，維護鄰房建築物安全。</p>
<p>※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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公園景觀之樹木皆選擇容易生長及適應南部氣候之植栽種類，選用耐氣候之景觀鋪面及遊具設施。 2. 建築材料階選用經濟美觀且不易髒或損壞、容易清潔保養之建材，可使後續維護方便簡易。 3. 以價格相對節省之 RC 構造設計，柱距符合結構及停車位數擺放最佳方案。 4. 提供市區內禽類:大捲尾、斑鳩、家燕、伯勞鳥等等；哺乳類:刺鼠、松鼠、蝙蝠、家貓等等；節肢動物:粉蝶類與其他之棲息地。 5. 大量的喬木與複層植栽，提供生物相對應的躲藏空間，並與基地周遭之綠地形成生態島鏈，擴大生物之活動範圍。以複層植栽的概念進行園區內的景觀配置，並以仿自然的方式呈現，提供多孔隙的生長空間。 6. 本案申請綠建築候選證書銀級通過。後續申請智慧建築，智慧停車場：設置相關最新智慧系統，有利於後續營運管理及維護，並正面提升停車體驗 7. 施工中並執行工地周界噪音量測，遠低於環保署之規定，關懷重視在地居民生活品質。 8. 施工中委託專業檢測單位進行放流水檢測，確保水質無污染。 9. 本工程秉持節能減碳理念，設置太陽能發電設備，以行動實踐綠色乾淨能源之目標。
<p>※工程之創新性、挑戰性及周延性</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建築構造體整體採用高比例之再生材料極具創新。 2. 採用 BIM 建製建築模型及機電管線，檢查建築結構與機電衝突，提前解決施工界面問題。 3. 竣工後移交 BIM 模型予業主機關，增加業主後續管理效益。 4. 車道出入口抬高 60 公分，並設置防水閘門，避免極端氣候淹水影響。
<p>※工程優良事蹟及顯著效益</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 連續壁施工問題本基址屬疏鬆砂礫石層，連續壁施作過程中穩定液容易流失。統包商依據豐富經驗進行現地溢流試驗，確認本基地合適之穩定液，防止崩孔。進行連續壁完整性試驗，試驗結果為 A 等。 2. 壁溝超音波檢測、單元接頭 CCP 止水樁、完整性超音波檢降低連續壁瑕疵所造成鄰房塌陷風險，現場也順利完成開挖作業。 3. 統包商依據抽水試驗結果進行沉陷分析，結果鄰房之沉陷與角變位均無法符合法規需求。立即啟動變更連續壁深度貫入黏土層。 <p>目前筏基施作完成，鄰房相關監測數據皆符合法規需求。</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。