

附件一

表一：「公共工程金質獎」公共工程品質優良獎推薦表

<p>※推薦工程 主管機關</p>	<p>機關名稱：桃園市政府都市發展局            連絡人姓名及職稱：張雅淳 技士            連絡電話：(03) 3322101#5781 傳真電話：(03) 3322963            E-mail：10036544@mail.tycg.gov.tw</p>
<p>※工程主辦機關</p>	<p>機關名稱：桃園市政府都市發展局            連絡人姓名及職稱：張雅淳 技士            連絡地址：桃園市桃園區縣府路1號            連絡電話：(03) 3322101#5781 傳真電話：(03) 3322963            E-mail：10036544@mail.tycg.gov.tw</p>
<p>代辦機關</p>	<p>機關名稱：無            統一編號：(廠商填寫)            連絡地址：            連絡電話：( ) 傳真電話：( )            E-mail：</p>
<p>設計單位</p>	<p>單位名稱：株式會社象設計集團            統一編號：28436862            連絡地址：26847 宜蘭縣五結鄉舊街一路158號            連絡電話：(03) 9652136 傳真電話：(03) 9652134            E-mail：：ilan@atelier-zo.net</p>
<p>監造單位</p>	<p>單位名稱：康永忠建築師事務所            統一編號：34876091            連絡地址：台北市中正區仁愛路一段6號12樓之2            連絡電話：(02) 23928692 傳真電話：(02) 23928691            E-mail：wwwkon@mail2000.com.tw</p>
<p>施工單位</p>	<p>單位名稱：天駿營造有限公司            統一編號：54806622            連絡地址：嘉義縣水上鄉塗溝村下塗溝72號            連絡電話：(05) 3717990 傳真電話：(05) 3717995            E-mail：a3717.a990@msa.hinet.net</p>
<p>分包單位</p>	<p>單位名稱：無            統一編號：(廠商填寫)            連絡地址：            連絡電話：( ) 傳真電話：( )            E-mail：</p>

專案管理單位	機關名稱：無 統一編號：(廠商填寫) 連絡地址： 連絡電話：( )                      傳真電話：( ) E-mail：		
※機關別	<input type="checkbox"/> 中央 <input checked="" type="checkbox"/> 地方		
※工程類別	<input type="checkbox"/> 土木類 ( <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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> 建築類 ( <input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input checked="" 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	崙坪文化地景園區－庭園展銷設施工程		
※施工地點	觀音區崙坪 文化地景園區	工程契約金額	契約金額 60,511 仟元
工程內容 (工程概述、期程)	1.工程概要：地上一層建築物。 2.主要施工項目：混凝土、鋼筋、模板、花旗松集成材、屋面鈦鋅板、地坪、照明、監視工程。 3.契約工期 420 日曆天，變更設計展延 87 天，修訂後契約工期：507 天。 4.開工日期：108.9.6，不計工期 0 天，修訂後完工日期：110.1.24。		
推薦時預定施工進度 (110 年 7 月 26 日)	100%	推薦時實際施工進度 (110 年 7 月 26 日)	100%
查核機關	客家委員會、桃園市政府		
歷次查核日期	108.12.17(客委會查核)	歷次查核分數	不計分
	109.9.28(客委會查核)		甲等 81 分
	110.1.12(市府查核)		甲等 85 分
遭遇困難問題之解決	主要障礙因素		解決方式
	木構主材料均在美國製作，無法確認實際進度。		安排美國廠驗，實際勘查確認備料及加工情形，以確切掌握工程進度。
	新冠疫情造成花旗松加工延宕，船期無法確定。		因應國外疫情嚴峻，即時跟催並以表報依建築梁序逐支跟催確認

		<p>進度。調整工序並加派施工人員，盡全力於工程期限內完工。</p> <p>因應花旗松加工延宕，調整花旗松吊裝順序並無償增設滿堂架，以利施工並縮短工時。</p> <p>增加施工人員及吊車，協調屋頂鈦鋅板、結構花旗松護木漆、柳杉實木板及花旗松交叉層工班同步施工，</p>
<p>工地安全衛生管理</p>	<p>疫情造成之加工延宕，後續施工時間不足。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工務所旁設置職業安全衛生告示牌，每日管制工作事項並提示危害告知要點。</li> <li>2. 施工前進行防救災應變處理演練設施及實施操演，以利防救災之應變。</li> <li>3. 依構造物工作特性，編列及配備有反光背心等相關器材與設施。</li> <li>4. 依裝修需高架作業特性，編列及配備有安全網與安全護欄等相關器材與設施。</li> <li>5. 工區大門人車分道，並嚴格管制工地進出。</li> <li>6. 防疫期間實施體溫檢測。</li> <li>7. 電線架高，防止感電發生。</li> <li>8. 定期灑水，清理工區環境。</li> <li>9. 每日施工前安全宣導落實執行。</li> </ol>
<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"> <li>1. 融入在地景觀：建築物坐落配置，依循園區自然林相，選址最佳座落位置，減少樹木移植。</li> <li>2. 採用綠色材料：配合園區自然環境選用自然素材的木材，減少營建工程對環境的碳排放。</li> <li>3. 配合綠色能源政策：本工程秉持節能減碳理念，使用 LED 燈具，並以時間控制，以節省能源之消耗，並於停車場設置太陽能基座，後續可供設置太陽能發電設備，以行動實踐綠色乾淨能源之目標。</li> </ol>
<p>※工程之創新性、挑戰性及周延性</p>	<p>創新性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本工程採曲梁木構造設計，為國內最大懸臂跨距及上中下層交叉搭接之木結構，並採用機械手臂加工，不僅可以減少木料的使用，達到經濟性、結構輕量化及耐震性的特性，另外同樣的木架構可以減少木料加工時的時間及減少耗材，並採用無外露式鐵件接合。</li> <li>2. 對於泥作裝修方面，採用混凝土與木材結合呈現不同質感，以避免底部木材因受潮而腐蝕，打造僅有本工程才有的獨特性及設計感。</li> </ol> <p>挑戰性：</p> <p>由於工程木構造結構性質與以往傳統構造不同，施工廠商不斷繪製施工大樣圖說，並藉由設計監造單位繪製木作 3D 大樣圖說，以利雙方檢核並認知木構件施工大樣，提升整體施工精準度及效</p>	

	<p>率。</p> <p>周延性：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為了友善未來管理單位上之執行，本工程監視設備採用自動化控制系統，以減少管理維護上負擔。</li> <li>2. 編撰監視設備操作手冊，讓後續操作維護人員能即刻上手，並確實依手冊進行維護保養或簡易故障排除，延長設備之使用壽命。</li> <li>3. 柱頭採架高式工法，可以使木材保持乾燥，延長材料使用年限。</li> </ol>
<p>※工程優良事蹟及顯著效益</p>	<p>工程優良事蹟</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 客委會於109年9月28日辦理工程查核及市府施工品質查核小組於110年1月12日辦理工程查核，皆榮獲甲等成績。</li> <li>2. 依政府採購法令規定辦理招標作業，依序遴選專業團隊進行調查、規劃設計、監造、施工，確保木構造建築品質，並建立詳實紀錄與完整資料。</li> <li>3. 木構造建築為自然材料，且採用曲梁及懸臂結構，有助推廣木構建築工法及建築環境教育。</li> </ol> <p>顯著效益</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 荒廢軍事營區重新建築整頓環境後與週邊茂盛的綠蔭相映成輝，並與鄰近的一期、二期已完成的區域，形成一處文化地景園區，有助於園區遊憩項目的多樣化及遊客知性上的提昇。</li> <li>2. 大幅保留原有樹木，並使用木構造減少二氧化碳排放量，使園區整頓後，煥發盎然新生命。</li> <li>3. 本工程與周遭自然相呼應結合，完成後可成為全台灣獨一無二之文化地景園區，成為桃園市旅遊新亮點，吸引遊客來此體驗，創造豐富的文化地景體驗，增加園區觀光產值。</li> <li>4. 為保護環境做最友善的選擇，採用較環保之護木漆塗料及防腐塗料及防鏽塗料，以降低對整體自然環境衝擊。</li> <li>5. 地域資源利用修養及健康以「文化-學習」、「地景-修養」及「健康-運動」各種活動為主體，以「休閒、娛樂」為附加的綜合開發。</li> </ol>

- 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。