

公共工程優質獎評選委員評審標準

評分指標	評審項目	修正規定評審標準	權重
品質管理 (制度/施工)	1.主(代)辦機關之品質督導(保證)機制	1.對專案管理、監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 2.監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤落實度。	10%
	2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制	1.對監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 2.監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤履約能力等事項。	
	3.監造單位之品質保證機制	1.監造單位之監造組織及權責分工、施工計畫及品質計畫之審查、材料設備抽驗及施工抽查、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫執行情形。 2.缺失改善追蹤等之執行情形。	
	4.承攬廠商之品質管制機制	1.承攬廠商之管理權責及分工、施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫執行情形。 2.施工計畫(含分項計畫)之執行。	
進度管理	1.施工進度管控合理性	1.預定施工進度是否合理。 2.實際施工進度管理是否有效。	10%
	2.施工進度落後因應對策之有效性	1.進度落後是否提採適當改善措施。 2.改善措施實際運作是否有效。	

評分指標	評審項目	修正規定評審標準	權重
品質耐久性與維護管理	1.規劃設計	1.規劃設計對營運使用需求考量之周延性。 2.細部設計成果對施工、材料及維護管理措施之完整性。 3.公眾使用空間於針對兩性性別差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。	20%
	2.履約管理	1.工程施工管理之嚴謹度。 2.工程材料檢驗之完整性。 3.工程管理電子化作業運用度。	
	3.維護管理	1.維護管理手冊之妥適性及周延性（專案評估公共工程之延壽、更新、降級使用或變更用途之處理方案及其時機）。 2.提供技術移轉維護操作手冊及實務訓練課程，以利採購機關後續接管運用。 3.環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	
現場施工品質	施工品質	主體工程施工品質，項目包括： 1. 土木類工程 含模板、鋼筋/鋼骨、混凝土完成面、路基工程、路面工程、堤防工程、隧道工程等項目。 2. 水利類工程 含模板、鋼筋/鋼骨、混凝土完成面、河海堤工程、防洪牆工程、閘門工程等項目。 3. 建築類工程 含模板、鋼筋/鋼骨、混凝土完成面、內牆、 外牆、地板、天花板、門窗、給排水及衛生設備、消防及機電設備、公共設施等項目。 4. 設施類工程 含模板、鋼筋/鋼骨、混凝土完成面、裝修、設備裝設、管線（含風管）裝設、單機或管線測試（含紀錄）、系統測試及試運轉（含紀錄）等項目。	15%

評分指標	評審項目	修正規定評審標準	權重
防災與安全	1.工地安全衛生	工地環境衛生整潔、安全措施（安全圍籬、安全護欄、安全警示標誌、交通管制等項目）之落實度。	10%
	2.工地災害預防	意外災害之預防及緊急應變計畫之周延性。	
節能減碳	1.周延性	工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。	10%
	2.有效性	1.工程設計、施工及維護各階段運作對節能減碳之有效作為。 2.能源光電相關節能減碳產品之使用效益。	
環境保育	1.環境維護	噪音、光線、溫度、空氣維護管理之周延性。	10%
	2.生態保育	1.工程規劃階段考慮降低對生態系統之衝擊。 2.施工階段考慮對生態系統之干擾。 3.維護階段衡量維護時機、強度、方法、材料、範圍對動植物之影響及對生態之干擾。	
	3.公民參與與資訊公開落實情形	各階段與關心生態議題之在地民眾與公民團體共同參與，建立互動平臺，忠實公開所有資訊。	5%
創新科技	1.創新挑戰性	工程於施工及材料運用新工法及新材料等創新挑戰情形	10%
	2.科技運用	BIM(Building Information Modeling)、3D、縮時攝影、QR Code、VR、UAV(無人飛機)及遠端監控等技術協助營建生命週期之各項管理與工程作業之新技術、新方法與新概念之運用情形。	

備註：評分指標之權分於初評會議得就需要討論調整。