

國家建築金獎 - 公共建設優質獎

建築組、工程組(土木、水利、設施)之評審標準

評分指標	評審項目	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	對專案管理、監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 監造計畫之審查紀錄、缺失改善追蹤落實度。	15%
	2.專案管理廠商之品質督導(保證)機制	對監造單位及承攬廠商之履約管理能力。 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	監造單位之監造組織、監造計畫、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。 缺失改善追蹤等之執行情形。	
	4.承攬廠商之品質管制機制	承攬廠商之品管組織、品質計畫、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。 安全衛生及環境保護措施等之執行情形等事項。	
進度管理	1.施工進度管控合理性	預定施工進度是否合理。 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	進度落後是否提採適當改善措施。 改善措施實際運作是否有效。	

品質耐久性 與維護管理	1.規劃設計	<p>規劃設計對營運使用需求考量之周延性。</p> <p>細部設計成果對施工、材料及維護管理措施之完整性。</p> <p>公眾使用空間針對使用者(性別、高齡、幼齡、行動不便等)差異於安全性、友善性或便利性考量之周延性。</p>	30%
	2.履約管理	<p>工程施工管理之嚴謹度。</p> <p>工程材料檢驗之完整性。</p> <p>工程管理電子化作業運用度。</p>	
	3.維護管理	<p>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)。</p> <p>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。</p> <p>環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。</p>	
節能減碳	1.周延性	<p>工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。</p> <p>循環經濟,資源有效再利用之具體考量。</p>	15%
	2.有效性	<p>工程設計、施工及維護各階段運作對節能減碳之有效作為。</p> <p>能源光電相關節能減碳產品之使用效益。</p>	
防災與安全	1.工地安全衛生	<p>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。</p>	10%
	2.工地災害預防	<p>意外災害之預防及緊急應變計畫之周延性。</p>	
環境保育	1.環境維護	<p>噪音、光線、溫度、空氣維護管理之周延性。</p>	10%
	2.生態保育	<p>工程規劃階段考慮降低對生態系統之衝擊。</p> <p>施工階段考慮對生態系統之干擾。</p> <p>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。</p>	
創新科技	1.創新挑戰性	<p>工程於施工及材料運用新工法及新材料等創新挑戰情形</p>	10%
	2.科技運用	<p>1. 工程於施工及材料運用新工法及新材料等科技運用情形。</p> <p>2. BIM(Building Information Modeling)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。</p>	