

# 114 年度公共工程優質獎評選項目及評審標準

## (一)工程優質獎

評分指標	評選項目	評審標準	權重
品質管理 (制度/施工)	1. 主(洽)辦機關之品質督導(查證)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(查證)機制	1. 對工程可行性研究、規劃、設計、招標、決標、施工督導與履約管理之諮詢及審查,善盡義務,發揮管理專業,主動協助主辦機關執行專案管理工作之執行情形。 2. 辦理全生命周期成本管控之執行情形(分析各階段差異原因及改善對策)。 3. 辦理全生命周期期程管控之執行情形(訂定各階段里程碑,有效管理各階段進度)。 4. 管控監造單位及承攬廠商履約管理能力及辦理監造計畫審查、缺失改善追蹤等事項之執行情形。	
	3. 監造單位之品質查證機制	1. 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。 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。 2. 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	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。	

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。	25%
	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）；維護管理應以整體性考量工區內所有相關工程，非僅限於參選工程。 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。	
節能減碳	1. 周延性	1. 工程設計、施工及維護各階段對節能減碳周延之充分考量。 2. 循環經濟，資源有效再利用之具體考量。	15%
	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（包含碳中和、減碳推動績效、淨零碳排行動措施等）。 2. 能源光電相關節能減碳產品之使用效益。 3. <u>具體減碳成效：從減碳設計、使用再生材料及工法著手減碳，並以減碳工法與傳統工法比對，評估減碳成效。</u>	
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。	
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。	15%

	2. 生態保育	1. 規劃設計階段：因地制宜考慮降低對生態系統之衝擊，採取妥適因應對策及設計方案。 2. 施工階段：考慮對生態系統之干擾，並確保生態保全對象、生態關注區域完好及維護環境品質。 3. 維護管理階段：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，以維護原設計功能，檢視生態環境恢復情況。 4. 各階段應詳實填報生態調查、生態保育措施及保全對象。 5. <u>具體綠化成效：植栽(樹)計畫合宜性、樹徑大小、綠覆率(總綠覆面積/空地面積，如為建築工程類「空地面積」為「法定空地面積」)、單位空地面積(平方公尺)樹種數量及植栽金額。</u>	
	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科技、新工法及新材料等創新挑戰情形。	10%
	2. 科技運用	1. 工程於施工及材料運用新科技、新工法及新材料等科技運用情形。 2. 新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。 3. 營建自動化技術之運用情形與效益。	
分數外減部分			
職業安全	重大職業災害	依勞動檢查業務主管機關或工地轄區檢查機構出具之文件為認定符合參考文件， <u>承攬</u> 廠商所屬其他工程(含公共工程及民間工程)於三年 <u>期間</u> (以 <u>當屆優質獎</u> 查核期程 <u>截止日</u> 前三年期間)曾發生職業安全衛生法第三十七條第二項第一款、第二款所稱職業災害(死亡災害或三人以上罹災)，由 <u>評選</u> 委員審酌扣分(扣分標準為連續三年內均有上開重大職業災害，每一名勞工死亡扣減1分，另三人罹災扣減1分，每增一人罹災扣0.33分)。	分數外減(上限5分)
	<u>違反職業安全衛生法項數及罰鍰金額</u>	<u>承攬廠商全部工程於三年期間(以當屆優質獎查核期程截止日前三年期間)，有違反職業安全衛生法項數及罰鍰金額，依據勞動檢查機構出具之文件資料，由評選委員審酌扣分。</u>	<u>分數外減(上限5分)</u>

<u>移工管理</u>	<u>移工管理</u>	<u>被推薦工程移工管理情形(包含生活環境、移工福利、權益、管理訓練等)，及承攬廠商全部工程之逃逸移工情形，依據勞動檢查機構出具之文件資料，由評選委員審酌扣分。</u>	<u>分 數 外 減(上限 5 分)</u>
-------------	-------------	--	--------------------------------

備註：評選項目之權分評選委員於評選前得就需要討論調整。

# 114 年度公共工程優質獎評選項目及評審標準

## (二)個人貢獻獎

### 個人貢獻獎評審標準（第一類）

項目	評審標準	權重
一、基本資料	學經歷、考試及教育訓練是否與品管專業有關？	5
二、承辦之工程概述、擔任職務及工作	1. 該工程品質之難易度及挑戰性如何？ 2. 職務及工作是否與品質有密切關係？ 3. 個人於品管組織內之角色及重要性如何？	15
三、品管制度及品質計畫之理念、特色及重要內容	1. 對提升品管工作之品質理念為何？ 2. 品管制度是否可確保品質之落實？可行性如何？ 3. 品質計畫符合「公共工程施工品質管理作業要點」規定之內容為何？內容是否完備？	20
四、推動及落實品管之過程及作法	1. 是否依據所訂之品管制度及品質計畫確實執行？ 2. 是否有推動或參與工地品管之輔導訓練活動？	30
五、執行績效及其他	1. 品管成果（含優良事績）為何？ 2. 個人對品質提升之努力為何？對服務單位之貢獻程度如何？	30

## 個人貢獻獎評審標準（第二類）

項目	評審標準	權重
一、辦理品管業務概述、擔任職務及工作	1. 該業務之難易度及挑戰性如何？ 2. 職務及工作是否與品質有密切關係？ 3. 個人於品管業務內之角色及重要性如何？	20
二、品管制度或品管教育訓練之建立、宣揚特色及重要內容	1. 對推動公共工程品質提升及制度建立具體事績為何？ 2. 品管教育訓練內容是否符合「公共工程施工品質管理作業要點」規定？內容是否完備？是否有效提升學員品質理念？是否提升學員執行能力？	20
三、推動及落實品管之過程及作法	1. 是否依據所訂之品管制度建立計畫或品管教育訓練計畫確實執行？ 2. 是否有推動或參與工地品管之輔導訓練活動？	30
四、執行績效及其他	1. 品管成果（含優良事蹟）為何？ 2. 個人對品質提升之努力為何？對服務單位之貢獻程度如何？	30

### 個人貢獻獎評審標準（第三類）

項目	評審標準	權重
一、施工技術面	個人於施作工項之技術、品質之表現，對工程有效益情形？	40
二、品管落實度	個人對施作工項之品管落實度？	30
三、職業安全衛生落實度	個人對施作工項之職業安全衛生落實度（包含個人自身安全防護、施工環境整潔、材料堆置等）？	15
四、其他	個人或其參與工程之其他優良事蹟，如獲獎紀錄、工法創新作為或技術傳承等。	10
五、簡報說明	簡報及答詢情形。	5