

彰化縣政府114年度教育訓練

金質獎及金安獎
準備要領

主講人：陳素娥
114年2月5日

壹

研發

創新

節能

永續

金質獎準備要領

簡報內容

一

推薦期程及類別說明

二

工程分類

三

推薦基準

四

品質優良獎評審標準

五

參選類別件數及獎額

陸

金質獎特優經驗分享交流

一 推薦期程及類別說明

● 金質獎 — 公共工程品質優良獎

辦理機關	推薦設施維護抽查期程	參選類別/級別	獎勵	
			機關	廠商
行政院公共工程委員會	自前一年7月1日至當年度6月30日	本機關工程參選類別： ▶ 地方機關別 規模分為五級推薦： 第一級：十億元以上。 第二級：二億以上，未達十億元。 第三級：五千萬元以上未達二億元。 第四級：一千萬元以上未達五千萬元。 第五級：一百萬元以上未達一千萬元。	特優： 最高計二大功 優等： 最高計一大功 佳作： 最高計二小功	特優及優等： 減收押標金、履約保證金或保固保證金(公告日起 二年) 佳作： 減收押標金、履約保證金或保固保證金(公告日起 一年)

二 工程分類

主類別	次類別
土木工程類	道路運輸工程、工業區開發工程、機場工程、垃圾掩埋場工程、共同管道工程、新市鎮開發工程、鐵路工程、捷運工程及生態復育等。
水利工程類	水庫及蓄水工程、海岸河川整治及水利工程、水土保持之處理及維護工程、港灣工程、下水道工程、自來水工程及生態復育等。
建築工程類	一般建築物(包含辦公室、教室、社會住宅、停車場建築工程、室內裝修工程或其他類似公有建築物工程等)、特殊建築物(包含圖書館、體育館、競技場、博物館、音樂廳、劇場、醫院、紀念性建築物、歷史性建築物或其他類似公有建築物工程等)及生態復育等。
設施工程類	污水處理廠工程、焚化廠工程、環工設備設施組裝系統工程、交通控制系統工程、電業設備工程、機電或系統工程及生態復育等

三 推薦基準

- ◆各工程主管機關推薦之優良工程件數，以不超過查核期程已查核件數二十五分之一為限，不足一件者，以一件計。
- ◆推薦之工程在查核期程內經各工程主管機關施工查核小組或本會查核結果無涉及結構及使用安全等缺失，或其缺失已依限改善完成之工程，並就查核分數在八十五分以上之工程擇優推薦。
- ◆推薦之工程施工進度達百分之六十以上(包含查核期程完工者)，且進度落後幅度在百分之五以內為原則(依契約規定及核定之施工進度表計算)。
- ◆設施工程類，如為機電設備並單獨辦理發包者，應完成全部系統測試及試運轉，且性能符合設計需求。
- ◆屬公共工程生態檢核注意事項第二點需辦理生態檢核作業之工程，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定。
- ◆以開口契約子案推薦者，其推薦子案經費需占總工程契約金額百分之二十五以上。
- ◆屬財物採購兼有工程性質標案，以工程性質、規模推薦。

四 品質優良獎評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
一、品質管理 (制度/施工)	1.主(洽)辦機關之品質督導 (查證)機制	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	10%
	2.專案管理廠商之品質督導 (查證)機制	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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)。 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)。 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	

四 品質優良獎評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
二、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 。	

四 品質優良獎評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
三、品質耐久性與維護管理	1. 規劃設計	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	

四 品質優良獎評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
四、節能減碳	1.周延性	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	
五、防災與安全	1.工地安全衛生	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 意外災害之預防及緊急應變計畫之周延性。 	

四 品質優良獎評審標準

評分指標	評審項目	評審標準	權重
六、環境保育	1.環境維護	1. 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。	
	3.公民參與與資訊公開落實情形	1. 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%
七、創新科技	1.創新挑戰性	1. 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. 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。	

四 品質優良獎評審標準--分數外減部分

評分指標	評審項目	評審標準	權重
八、職業安全	1.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， 施工廠商所屬其他工程 (含公共工程及民間工程)於三年期間（以當屆金質獎查核期程截止日前三年期間）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），由評審委員審酌扣分(扣分標準為連續三年內均有上開重大職災，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)
	2.違反職業安全衛生法項數及罰鍰金額	施工廠商全部工程 於三年期間(以當屆金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， 依據勞動部出具之文件資料 ，由評審委員審酌扣分。	分數外減 (上限 5分)
九、移工管理	移工管理	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 施工廠商全部工程 之逃逸移工情形， 依據勞動部出具之文件資料 ，由評審委員審酌扣分。	分數外減 (上限 5分)

五 參選類別件數及獎額

- ◆ 各類各級優等以上總件數不得超過三件，其中特優不得超過一件，佳作以不超過三件為原則；各類各級參選件數十件以上時，得酌增得獎件數。
- ◆ **113年公共工程品質優良獎**：計116件工程參選，得獎70件、特優9件、優等27件及佳作34件
- ◆ **112年公共工程品質優良獎**：計108件工程參選，得獎68件、特優11件、優等28件及佳作29件

第24屆公共工程金質獎「公共工程品質優良獎」得獎名單及等第

項次	類別	機關別	級別	工程名稱	主辦機關	洽辦單位	設計單位	監造單位	施工單位	分包單位	專案管理單位	等第		
												佳作	優等	特優
1	土木	中央	1	第M16標國道1號中沙大橋耐洪與耐震能力提升改善工程暨西螺交流道穿越橋改建工程	交通部高速公路局	—	台灣世曦工程顧問股份有限公司	台灣世曦工程顧問股份有限公司	義力營造股份有限公司	—	—			V
2	土木	中央	1	臺灣桃園國際機場第三航站區機坪、滑行道及機坪設施工程	桃園國際機場股份有限公司	—	台灣世曦工程顧問股份有限公司	台灣世曦工程顧問股份有限公司	中華工程股份有限公司	—	林同棧工程顧問股份有限公司		V	
3	土木	地方	1	新北市三鶯大橋改建工程-第二期工程	新北市政府新建工程處	—	台灣世曦工程顧問股份有限公司	台灣世曦工程顧問股份有限公司	新高建設股份有限公司	—	—		V	



六、金質獎特優經驗分享交流