



# 公共工程 金質獎參獎說明

# 依據



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

- 辦理機關

- 行政院公共工程委員會

- 目的

- 藉由公開表揚優良公共工程之機關、廠商及個人，以提升公共工程品質，改善生活環境，促進廠商良性競爭

- 依據

- 公共工程金質獎頒發作業要點

# 獎項



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

## 公共工程 品質優良獎

- 對象：經評審施工品質優良之工程主辦機關（含代辦機關）、設計單位、專案管理單位、監造單位及施工單位（含得標廠商及分包廠商）
- 每一級別特優一件，優等及佳作若干件

## 個人貢獻獎

- 對象：推動公共工程品管制度或辦理品管教育訓練等，績效優良之人員

## 特別貢獻獎

- 由工程會統計近五屆（含當屆）得獎件數排名前三名表現優異之廠商及主辦機關（含代辦機關）

# 公共工程品質優良獎 推薦方式



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

## 推薦機關

- 各工程主管機關或工程會

## 推薦工程 查核期程

- 自前一年7月1日至當年度6月30日

## 推薦數

- 已查核件數 1/25為限

# 公共工程品質優良獎 推薦方式



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

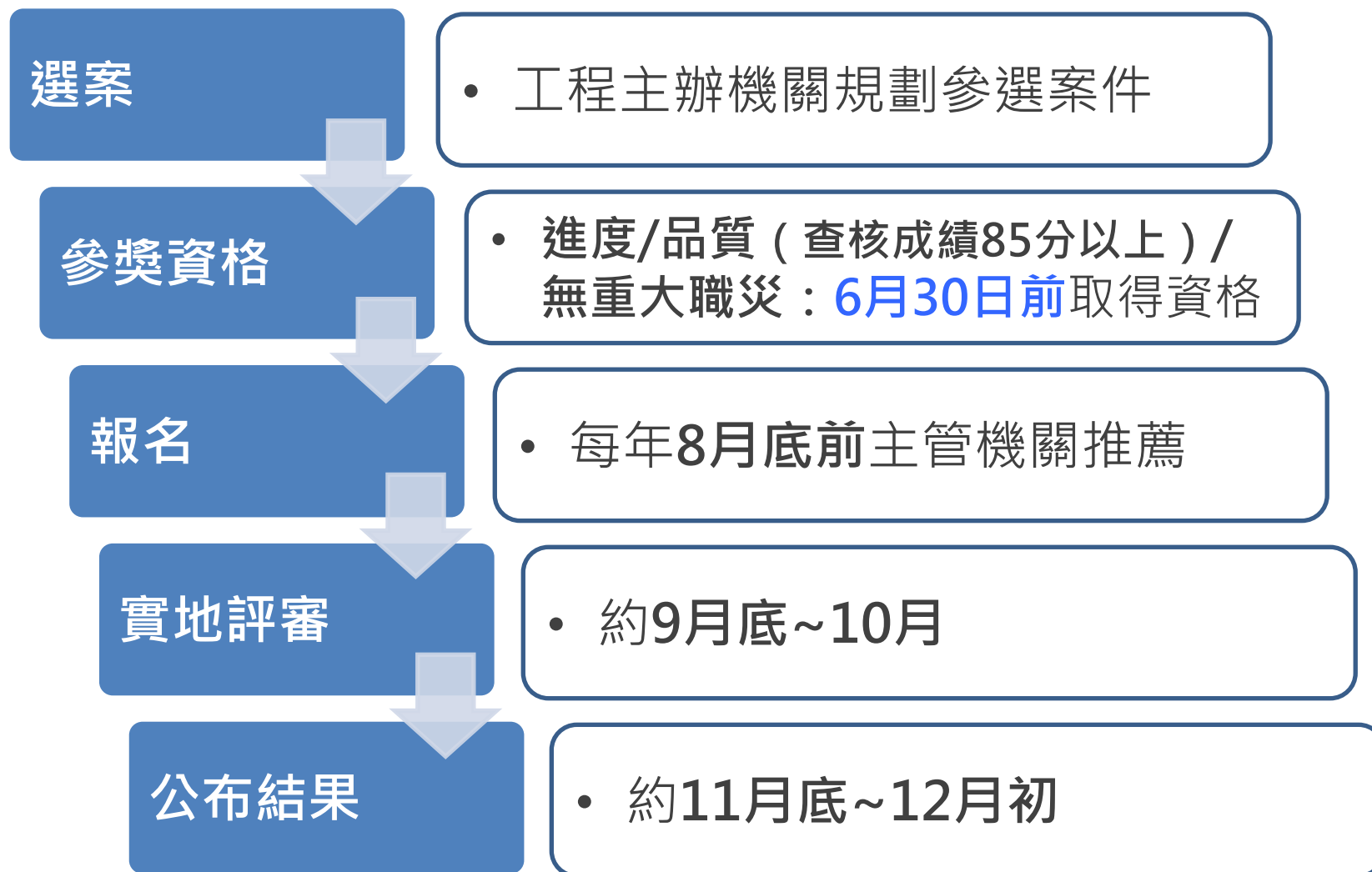
評審

獎勵

## 推薦基準

- **品質**：查核分數在 **85分以上**之工程擇優推薦
- **施工進度**：達 **60%以上**
- **無重大職災**：三年內，於工作場所**未曾發生死亡職業災害**或發生災害之罹災**住院人數未達三人**
- **無停權情事**：無政府採購法第101條至第103條之情事
- **未曾重大違反環境保護法規**：二年內，未曾因違反環境保護法規，受主管機關處全部停工一次或部分停工二次以上之處分；巨額採購工程累計罰款金額未達100萬元；查核金額以上未達巨額之工程累計罰款金額未達30萬元；或未達查核金額之工程累計罰款金額未達10萬元
- **未曾獲得金質獎之工程**

# 參獎時程



# 工程分類



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

## 土木工程

- 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、新市鎮開發工程等

## 水利工程

- 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、下水道工程及自來水工程等

## 建築工程

- 一般建築物、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）

## 設施工程

- 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、電業設備工程及機電或系統工程等

## 軌道工程

- 鐵路工程及捷運工程等

# 工程分類



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

- 五大工程類再依「**工程規模**」各分「**五級**」

五大工程類	五級分類	
	級別	工程規模/契約金額
土木工程 水利工程 建築工程 設施工程 軌道工程	第一級工程	10億元以上
	第二級工程	2億以上 未達10億元
	第三級工程	5千萬以上 未達2億
	第四級工程	1千萬元以上 未達5千萬
	第五級工程	1百萬以上 未達一千萬元



# 評審標準（7項指標）



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標	權重
1.品質管理（制度/施工）	10%
2.進度管理	10%
3.品質耐久性與維護管理	30%
4.節能減碳	15%
5.防災與安全	10%
6.環境保育	15%
7.創新科技	10%

# 評審標準 ( 1/4 )



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

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	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、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。	

# 評審標準 ( 2/4 )



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標	評審項目	評審標準	權重
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。	30%
	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.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.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.境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	

# 評審標準 ( 3/4 )



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標	評審項目	評審標準	權重
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。 2.能源光電相關節能減碳產品之使用效益。	
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。	

# 評審標準 ( 4/4 )



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標	評審項目	評審標準	權重
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.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。	
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	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。 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。	

# 設計單位評審標準（5項指標）



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標	權重
1.功能/經濟性	30%
2.生態永續	20%
3.節能減碳	20%
4.防災與安全	20%
5.創新科技	10%

# 設計單位評審標準 (1/4)



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標		評審項目	評審標準	權重
功能 /經 濟性	1.業主需求符合程度	1.量體適當性	符合契約規定及合理預算	30%
		2.基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度，或耐洪、抵抗波潮作用之能力；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。	
		3.設計完整性	1.工程條件考慮之周延性；計算分析結果及圖說間之合理性；引用規範符合之妥適性及周延性；是否針對未來維護管理及前後期工程銜接周延考量。 2.工程進度與預算規劃之妥適性。 3.工程變更設計之頻率及原因檢討、變更契約後之成效性。 4.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。	
		4.維護管理	1.維護管理之妥適性及周延性（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.環境監測調查計畫或機關所訂之規定落實執行。	

# 設計單位評審標準 (2/4)



依據 > 獎項 > 推薦 > 工程分類 > 工程規模 > 評審 > 獎勵

評分指標		評審項目	評審標準	權重
功能/經濟性	2.施工成本/經濟性	1.材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	30%
		2.系統及規模尺寸合理性	與設計標準比較無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形。	
		3.土方平衡	是否挖填平衡或減少借棄土方	
		4.設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸、因應勞力短缺的對策（如模組化、預鑄化、標準化、自動化及免維護等易於維護之方式）等	



# 設計單位評審標準 (3/4)



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標		評審項目	評審標準	權重
生態永續	1.生態保育/ 復育性	1.生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性。	20%
		2.生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	
		3.符合生態工法程度	工法選擇合理性、工項採用之必要性	
	2.綠營建、 智慧營建	綠建築、智慧建築、 指標符合度	綠建築、智慧建築標章申請項目，及未符合項目	
	3.景觀美學	1. 植栽選擇適當性 ( 優先使用原生 樹種 )	植栽選擇是否恰當	
		2.生態保育/復育程度	與周邊環境是否協調	

# 設計單位評審標準 (4/4)



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

評分指標		評審項目	評審標準	權重
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。		20%
	2.有效性	1.對節能減碳有效作為 2.能源光電相關節能減碳產品之使用效益		
防災與安全	1.防災	1.天然災害之預防	天然災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	20%
		2.人為災害之預防	人為災害預防考量之周全性及緊急應變之周延性	
	2.安全	施工安全之預防	施工安全考量之周全性及緊急應變之周延性	
創新科技	創新挑戰	工程於施工及材料之運用新工法及新材料創新挑戰情形。		10%
	科技運用	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。 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。		

# 獎勵-施工廠商



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

## 獎勵方式

- **減收擔保費**：押標金、履約保證金或保固保證金減收原定應繳總額之百分之五十
- **評選加分**：納為最有利標、評分及格最低標評選加分項目，評審項目單獨列項。（特優加三分；優等加二分；佳作加一分）
- **減低估驗計價保留款**（特優減低3%；優等減低2%；佳作減低1%）
- 特優、優等廠商，得依政府採購法規定優先邀請比價

## 獎勵期限

- 特優、優等：2年
- 佳作：1年（由工程會將得獎廠商公告於指定之優良廠商資料庫起算期限）

# 獎勵-主辦機關



依據

獎項

推薦

工程分類

工程規模

評審

獎勵

## 廠商獎勵期限

- 所屬人員依貢獻度及相關規定辦理獎勵 ( 特優最高記二大功 ; 優等最高記一大功 ; 佳作最高記功二次 )

簡報結束 敬請指教