

2025 城市工程品質

金質獎

敬 邀

一同迎向

城市宜居&永續發展



高雄市土木技師公會



推動與目標

2025 城市工程品質
金質獎

★優質安全工程品質

★國家政策引導與推動

★專業。創新。宜居



AI數位轉型與智慧城市

一. 結構安全性續強化

二. 淨零碳排工法導入

三. 施工履歷透明化

四. 創新智慧應用

五. 社會價值導向

✓ 全球低碳建築趨勢

✓ 縣市淨零自治條例

➤ 串聯高屏嘉南澎廊帶
合作格局

➤ 構築整體競爭力與永
續願景

➤ 南部城市群共築榮耀
與宜居未來

➤ 開創安全、永續、宜
居之現代城市新篇章



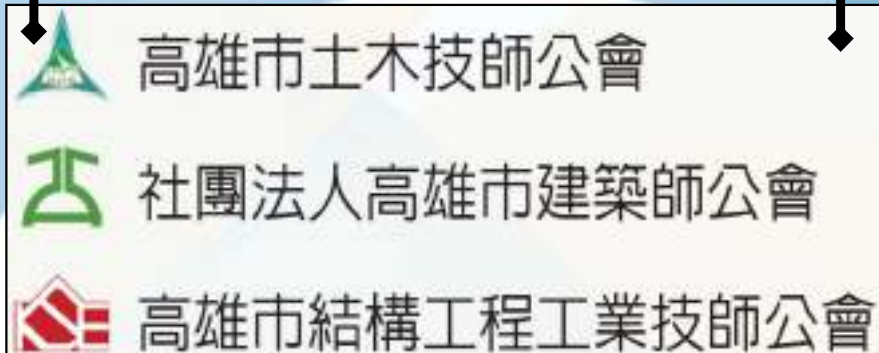
嚴謹評選團隊與永續發展

2025 城市工程品質
金質獎

➤ 指導單位



➤ 主辦單位



➤ 協辦單位

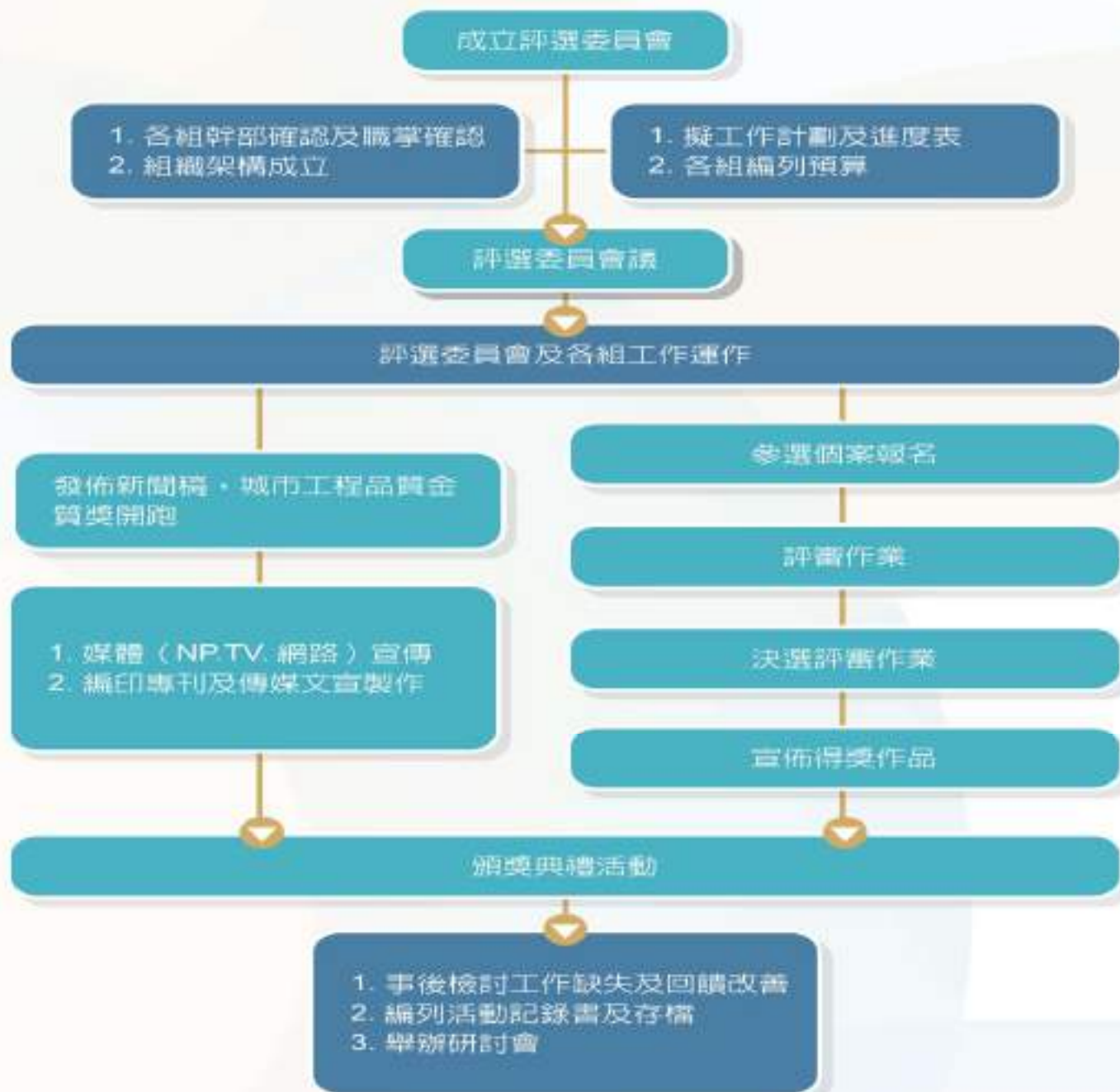


現地工程品質勘查↔永續工程研討會



嚴謹評選辦法及過程

2025 城市工程品質
金質獎





評選類別與特質

2025 城市工程品質
金質獎

八大 金質獎 類

A組 - 建築工程類

私有新建建築物(含危老、都更)

B組 - 建築工程類

公共工程建築物

C組 - 土木工程類

道路、橋梁、隧道、重劃等工程

D組 - 水利工程類

港灣、河川、野溪、汙水、防洪、水保等工程

E組 - 景觀工程類

綠化、景觀、建築外觀等工程

F組 - 室內裝修類

室內裝修類(商業空間、文化教育、公有空間、私人裝宅等裝修工程)

G組 - 綠能工程類

廠房光電、光電設施、綠能、離岸風電、碳捕捉等

H組 - 其他工程類

廠房、交通、環工、結構補強、古蹟修復等工程

六大 金優獎 類

(結構安全性能金優獎)

A組、B組

(生產履歷金優獎)

A組、B組

(淨零炭排工程金優獎)

A組~H組

(職業安全衛生金優獎)

A組~H組

(數位AI應用金優獎)

A組~H組

(工程技術金優獎)

A組~H組

特殊貢獻獎(個人)

自薦或經指導、主辦及協辦單位推薦



評審標準及內容

2025 城市工程品質 金質獎

八大 金質獎 類

A組-建築工程類(私有新建建築物)

- | | |
|----------------------|------------------|
| 一、結構施工階段 | 二、裝修施工階段 |
| (一) 結構工程品質—60% | (一) 結構工程品質—30% |
| (二) 整體工程表現—20% | (二) 建築工程品質—30% |
| (三) 參選書面資料製作—10% | (三) 整體工程表現—20% |
| (四) 加權項目表現—10% | (四) 參選書面資料製作—10% |
| 三、接近完工施工階段(工程進度逾80%) | (五) 加權項目表現—10% |
| (一) 結構工程品質—30% | |
| (二) 建築工程品質—30% | |
| (三) 景觀工程品質—10% | |
| (四) 整體工程表現—10% | |
| (五) 參選書面資料製作—10% | |
| (六) 加權項目表現—10% | |

B組-建築工程類(公共工程建築物)

- | | |
|----------------------|------------------|
| 一、結構施工階段 | 二、裝修施工階段 |
| (一) 結構工程品質—60% | (一) 結構工程品質—30% |
| (二) 整體工程表現—20% | (二) 建築工程品質—30% |
| (三) 參選書面資料製作—10% | (三) 整體工程表現—20% |
| (四) 加權項目表現—10% | (四) 參選書面資料製作—10% |
| 三、接近完工施工階段(工程進度逾80%) | (五) 加權項目表現—10% |
| (一) 結構工程品質—30% | |
| (二) 建築工程品質—30% | |
| (三) 景觀工程品質—10% | |
| (四) 整體工程表現—10% | |
| (五) 參選書面資料製作—10% | |
| (六) 加權項目表現—10% | |

C組-土木工程類

- | | |
|------------------|----------------------|
| 一、土木及附屬工程施工階段 | 二、接近完工施工階段(工程進度逾80%) |
| (一) 土木主體工程品質—40% | (一) 土木主體工程品質—30% |
| (二) 附屬工程品質—30% | (二) 附屬工程品質—30% |
| (三) 整體工程表現—10% | (三) 景觀工程品質—10% |
| (四) 參選書面資料製作—10% | (四) 整體工程表現—10% |
| (五) 加權項目表現—10% | (五) 參選書面資料製作—10% |
| | (六) 加權項目表現—10% |

D組-水利工程類

- | | |
|------------------|----------------------|
| 一、水利及附屬工程施工階段 | 二、接近完工施工階段(工程進度逾80%) |
| (一) 水利主體工程品質—40% | (一) 水利主體工程品質—30% |
| (二) 附屬工程品質—30% | (二) 附屬工程品質—30% |
| (三) 整體工程表現—10% | (三) 景觀工程品質—10% |
| (四) 參選書面資料製作—10% | (四) 整體工程表現—10% |
| (五) 加權項目表現—10% | (五) 參選書面資料製作—10% |
| | (六) 加權項目表現—10% |

E組-景觀工程類

- | | |
|------------------|--------------------|
| 一、綠化、景觀類 | 二、建築外觀類使用執照階段取得2年內 |
| (一) 景觀主體工程品質—40% | (一) 外觀工程效果—20% |
| (二) 附屬工程品質—20% | (二) 燈光工程效果—20% |
| (三) 整體工程表現—10% | (三) 環境融入效果—20% |
| (四) 參選書面資料製作—10% | (四) 整體工程表現—10% |
| (五) 加權項目表現—20% | (五) 參選書面資料製作—10% |
| | (六) 加權項目表現—20% |

F組-室內裝修類

- | | |
|--------------------|------------------|
| 一、接近完工階段(工程進度逾80%) | (四) 參選書面資料製作—10% |
| (一) 整體裝修工程品質—30% | (五) 加權項目表現—20% |
| (二) 設計創意表現—20% | |
| (三) 形式美學表現—20% | |

G組-綠能工程類

- | |
|---------------------|
| 一、主體結構及附屬發電工程 |
| (一) 系統結構及配置工程品質—35% |
| (二) 系統發電效能表現—20% |
| (三) 系統維護情形—10% |
| (四) 工安、環衛措施表現—10% |
| (五) 參選書面資料製作—10% |
| (六) 加權項目表現—15% |

H組-其他工程類(廠房、交通、環工、結構補強、古蹟修復等工程)

- | | | | |
|------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| 一、主體及附屬工程施工階段 | 二、接近完工施工階段(工程進度逾80%) | 三、古蹟主體及附屬工程修復施工階段 | (六) 加權項目表現—20% |
| (一) 主體工程品質—30% | (一) 主體工程品質—30% | (一) 主體工程修復品質—30% | 四、古蹟修復接近完工施工階段(工程進度逾80%) |
| (二) 附屬工程品質—30% | (二) 附屬工程品質—20% | (二) 附屬工程修復品質—30% | (一) 主體工程修復品質—30% |
| (三) 整體工程表現—10% | (三) 景觀工程品質—10% | (三) 整體工程表現—10% | (二) 附屬工程修復品質—20% |
| (四) 參選書面資料製作—10% | (四) 整體工程表現—10% | (四) 參選書面資料製作—10% | (三) 景觀工程品質—10% |
| (五) 加權項目表現—20% | (五) 參選書面資料製作—10% | (五) 加權項目表現—20% | (四) 整體工程表現—10% |
| | | | (五) 參選書面資料製作—10% |
| | | | (六) 加權項目表現—20% |



評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

【 六大 金優獎 類 】

ESG
永展精神
永續發

1. 結構安全性能金優獎

- ✓ 結構安全性能優化
- ✓ 結構體細節處補強處理完善
- ✓ 結構設計的安全性與合理性
- ✓ 抗震、防災性能提升
- ✓ 創新技術應用（如高性能材料）



輻射檢測儀檢測，確保建築結構安全無虞



梁柱接頭180度彎鉤處理增加圍束力，優化建築物結構安全性



評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

六大 金優獎 類

2.生產履歷金優獎

- ✓ 確實落實施工標準SOP
- ✓ 生產履歷建置完善透明
- ✓ 落實三級品管制度，提升工程品質及安全
- ✓ 施工計畫、品質計畫規劃優良，且確實執行
- ✓ 各工程項目完整記錄施工過程樣貌



地坪確實設置標高器



混凝土澆置後養護-地坪夜間噴水養護

ESG
永展精神
永續發



評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

六大 金優獎 類

3. 淨零炭排工程金優獎

- ✓ 碳足跡揭露與減碳量化，提供完整工程碳足跡報告
- ✓ 採用再生材料、節能設備、LED照明、透水鋪面、綠化植栽、沼氣利用等具體措施(公園碳盤查、綠覆率提升等)
- ✓ ESG與永續整合，符合政府淨零城市政策及ESG框架接軌



社區滯洪池採用雨水積磚，
推動海绵城市及永續水利用政策



就地取材河床粒料作為石籠工，減少碳排。

ESG
永展精神
永續發



評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

六大 金優獎 類

4.職業安全衛生金優獎

- ✓ 落實職業安全衛生法
- ✓ 完整建置並通過職安衛管理系統 (ISO45001)
- ✓ 安全衛生規劃、執行情況與自評報告完整
- ✓ 提供適當職安衛設備器具(如施工平台...等)
- ✓ BIM應用及導入、制度優化與風險預防



工區設置緊急救護站，關懷勞工



梁模於地面上預組，降低勞工高空作業風險

ESG
永展精神
永續發



評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

六大 金優獎 類

ESG
永展精神
永續發神

5. 數位AI應用金優獎

- ✓ 5G AIOT智慧工地管理 (含職安置能管理、即時監控及反應能力)
- ✓ 使用NAS雲端資料庫，全程管控施工過程，並將全程建檔拍照上傳雲端系統管理。
- ✓ 利用BIM系統執行，避免工項、管線等衝突及職安危險因子產生。





評審標準及內容

2025 城市工程品質
金質獎

六大 金優獎 類

6. 工程技術金優獎

- ✓ 採用新工法優化工程品質並節省工期。
- ✓ 施工內容管理確實(包含組織協調及落實工地安全)。
- ✓ 工地工程人員專業度足夠，工法標準及確實等。



鋼構吊裝採用ACEUP工法，安全、快速及精準。



外牆門窗開口採「牆中柱」工法，減少45度角裂縫產生。

ESG
永展精神
永續發



金質獎、金優獎

自**114年5月20日**起
至**114年7月31日**止

感謝您的參與



Thank you for your participation.