

「第22屆公共工程金質獎」公共工程品質優良獎特優工程

項次	類別	工程名稱	主辦機關	代辦單位	工程特色
1	軌道	臺北都會區大眾捷運系統萬大—中和—樹林線（第一期工程）CQ850A區段標工程	臺北市政府捷運工程局第二區工程處	無	進度管理超前，節能減碳與生態績效良好，隧道工程順利穿越臺北第一果菜市場及水源快速道路等高風險作業區，成功克服長隧道、覆土深、坡度、高、聯絡通道等多等困難挑戰。
2	設施	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設161kV開關場統包工程	台灣電力股份有限公司綜合施工處	無	工程設備採模組化、標準化設計，工廠預製及預組，以確保品質、降低工期及現場人力需求，強化區域電網的韌性，提供可靠電力及改善區域電力供需平衡。
3	設施	臺北榮民總醫院手術室新建工程	臺北榮民總醫院	無	公立醫院首創全棟智慧手術大樓，採用基礎分離設計，完整隔離手術室與動力區之隔震減噪，整合醫療氣體、機電、水源雙向雙源串聯設計，避免供應中斷。
4	建築	高雄榮民總醫院屏東大武分院新建統包工程(屏東榮民總醫院)	高雄榮民總醫院	無	施工期間整合相關資訊，縮短工期，降低成本，施工品質佳，外部景觀將老樹保留，打造出優良醫療設施。
5	建築	新竹市大坪頂納骨塔新建工程	新竹市政府(民政處)	新竹市政府(工務處)	國內首座木紋清水模斜牆造型納骨塔，主建物設計造型天井，搭配外圍斜牆簾空設計，完美達成熱空氣上升，冷空氣下降之循環對流，達成無空調之設計。
6	建築	員山福園第三期納骨樓暨牌位區興建工程	宜蘭縣政府(殯葬管理所)	宜蘭縣政府(建設處)	砌石運用當地砂岩為石材，砌石完成面平順及美觀，全棟建築不設置空調而以「半室內」的手法，引入自然氣流達到舒適的環境品質。
7	水利	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫-引水設施工程	經濟部水利署中區水資源局	無	克服隧道開挖階段遭遇之舊隧道出水、卵礫石抽坍、落盤及噪音等困難，攔河堰採用低矮多階固床工設計，無設置操作閘門，完成高度貼近河床，並首創全國最大跨度30公尺殼型閘門排砂道。
8	水利	新北市新店地區污水下水道系統(第二期)新建工程第二標次幹管	新北市政府	內政部營建署	精準探測障礙物水平及深度，迴避地下管線障礙，配合地質及地下水文等環境條件，優化污水系統功能，提升耐久年限。
9	水利	二仁溪二層行橋下游段環境改善工程(第三期)	經濟部水利署第六河川局	無	成功完成界面整合，妥處各銜接段，納入紅樹林影響重新檢核河道斷面通洪能力，兼顧防洪與生態維護。
10	水利	濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程	經濟部水利署第四河川局	無	堤防緩坡工程施工品質佳，並進行流域河川下游整體環境改善，解決濁水溪歷年困擾之揚塵問題，如期如質完工。

「第22屆公共工程金質獎」公共工程品質優良獎特優工程

項次	類別	工程名稱	主辦機關	代辦單位	工程特色
11	土木	國道4號臺中環線豐原潭子段第C714標潭子交流道工程	交通部高速公路局	無	路線選定減少住戶拆遷規模，採新世代高強度鋼材、流動性瀝青混凝土路面與導入綠道路評估系統，克服複雜地層條件，順利達成通車目標。
12	土木	台74線大里及霧峰地區增設匝道工程(台74線草湖交流道)	交通部公路總局第二區養護工程處	無	採橋面分離方式拓寬橋面，交通衝擊小，量身訂製系統性鋼模與支撐系統，安全性高，提升品質降低危害風險。
13	土木	台18線78k+350及79k+035等2處附近邊坡災害明隧道修復工程(重編)	交通部公路總局第五區養護工程處	無	使用型鋼防落石棚架及立柱模組系統化作業，有助於安全、品質、成本與工期，並配合景觀植栽，營造生態景觀。
14	土木	小觀音山木棧道工程	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處	無	以微型樁與土釘共構作為棧道基礎基樁之定位，完成由H型鋼微型樁、土釘及鋼構棧道等組成之懸挑段鋼構木棧道，品質優良。

「第22屆公共工程金質獎」公共設施維護管理獎特優設施

項次	維護設施名稱	主辦機關	維護管理單位	工程特色
1	翡翠水庫	臺北翡翠水庫管理局	台灣電力股份有限公司桂山發電廠	運用衛星定位監測大壩變位，於壩體設置監測儀器交互比對，建置大壩自動監測及預警系統，監控大壩安全狀況，並設置電子圍籬確保水庫安全。