**附件二**

**表一：「公共工程金質獎」公共設施維護管理獎推薦表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **※推薦設施**  **主管機關** | **機關名稱：**  **連絡人姓名及職稱：**  **連絡電話：（ ） 傳真電話：（ ）**  **E-mail：** | | | | | | | | |
| **※維護管理**  **機關** | **機關名稱：交通部公路總局**  **連絡人姓名及職稱：洪宗亨工程司**  **連絡地址：台北市萬華區東園街65號**  **連絡電話：（02）23070123轉5321 傳真電話：（02）23070121**  **E-mail：**gamest@thb.gov.tw | | | | | | | | |
| **※主辦機關** | **機關名稱：交通部公路總局第四區養護工程處**  **連絡人姓名及職稱：陳彥霖幫工程司**  **連絡地址：宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段3號**  **連絡電話：（03）9962501轉1607 傳真電話：（03）9953479**  **E-mail：**[nowitzki326@thb.gov.tw](mailto:nowitzki326@thb.gov.tw)  **機關名稱：交通部公路總局第四區養護工程處**  **連絡人姓名及職稱：汪少翔辦事員**  **連絡地址：花蓮縣玉里鎮源城里客城1之2號(玉里工務段)**  **連絡電話：（03）8882494 傳真電話：（03）8882531**  **E-mail：**[thbea6030@thb.gov.tw](mailto:thbea6030@thb.gov.tw) | | | | | | | | |
| **※維護管理單位**  **(如設施分由不同維護管理單位負責不同部分，請擇優推薦)** | **單位名稱：**[**祥和工程行**](https://www.findcompany.com.tw/祥和工程行/41007442)  **統一編號：41007442**  **連絡地址：花蓮縣吉安鄉永安村建國路二段199號1樓**  **連絡電話：（03）8520291 傳真電話：（ ）**  **E-mail：**  **單位名稱：威勝交通工程有限公司**  **統一編號：24389797**  **連絡地址：花蓮縣花蓮市國強里中央路4段603號1樓**  **連絡電話：（03）8578787 傳真電話：（03）8572087**  **E-mail：weisheng2787@gmail.com** | | | | | | | | |
| **※機關別** | **中央 □地方** | | | | | | | | |
| **※設施維護名稱** | **台30線玉長隧道** | | | | | | | | |
| **※地點** | **花蓮縣富里鄉、台東縣長濱鄉** | | | | | | | | |
| **※設施興建**  **總規模金額** | **1,437,293仟元** | | **※級**  **別** | | **第一級 □第二級□第三級**  **□第四級 □第五級** | | | | |
| **※設施興建分項金額** | **「玉長公路6K+620~10K+480隧道新建工程」結算金額1,367,766仟元**  **「玉長公路6K+620~10K+480隧道新建工程(機電部分)」結算金額69,527仟元** | | | | | | | | |
| **※啟用日期**  **（ 年 月 日）** | **96年12月25日** | **※推薦時設施**  **使用時間**  **（年 月 日）** | | | | **14年3月** | | **※**  **使用年限** | **50** |
| **※抽查機關** | **交通部公路總局** | | | | | | | | |
| **※歷次抽查日期**  **（ 年 月 日）** | **111年5月27日** | | | **※歷次抽查分數** | | | **86.25分** | | |
| **※抽查期程內設施維護標案** | **1.「111年度台30線玉長隧道預約經常性附屬設施維護工程」、祥和工程行、110年11月1日~111年10月31日、契約金額3,766仟元、級距第五級。(推薦廠商)**  **2.「玉里工務段111年度預約經常性交通設施維護工程」、威勝交通工程有限公司、110年11月12日~111年10月31日、契約金額7,500仟元、級距第五級。(推薦廠商)**  3.「玉里工務段111年度預約經常性公路零星修復工程」、泓磐營造有限公司、110年11月10日~111年10月31日、契約金額3,100仟元、標案級距第五級。  4.「台30線玉長隧道廣播汰換及台8線九曲洞隧道無線電設置工程」、波音通訊企業社、110年12月28日~111年7月15日、契約金額15,950元、標案級距第四級。  5.「111年度台30線玉長隧道設施維護保全工作」、誼光保全股份有限公司、110年11月1日~111年10月31日、契約金額3,977仟元。 | | | | | | | | |
| **遭遇困難問題之解決** | * + - 1. **消防設備因受潮誤啟動，分析成因，增設濕度自動偵測，利用既有風機運作，有效調節現場濕度。**       2. **因環境關係無法接收電信訊號及廣播，增設洩波電纜予以改善，** | | | | | | | | |
| **工作場所**  **安全衛生管理** | 1. **落實設計階段、施工階段風險評估作業，交通維持及安全防護等計畫書。** 2. **隧道施工前發送新聞稿及利用電子資訊看板公告周知。** 3. **人員勤前教育、危害因素告知、勤前作業勞安個人裝檢查** 4. **依核定之施工交通維持計畫，擺設交通設施，辦理自主檢查與施工抽查。** 5. **保全人員隨時監視。** | | | | | | | | |
| **※生態環境維護之措施(包括自然生態工法)，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設施，需符合該注意事項第十二點及第十三點規定** | **1.工程完工後營運期間進行2年監測調查並公開於環保署網站。**  **2.本案屬維護管理，依「公共工程生態檢核注意事項」第二點雖可不需辦理生態檢核作業，但為不影響對在地居民及生態環境的干擾及影響，辦理以下作業：**  **(1)路工段採用打樁編柵及加勁擋土牆等生態工法施作。**  **(2)隧道開挖之土石方回填於東口路工段，減少因外運而造成對環境之衝擊。**  **(3)東洞口利用隧道排出之天然水源，營造親子休憩空間。**  **(4)路工段邊溝設置友善小型動物脫困之坡道。** | | | | | | | | |
| **※設施維護之創新性、挑戰性及周延性** | **1.在有限資源下定期檢視風機，有計畫性辦理改善與維修，延長風機使用壽命，維持風機正常功能提升隧道安全性**  **2.消防設備因受潮誤啟動，分析成因，增設濕度自動偵測，調節現場濕度，有效改善誤發情形。**  **3.協調鄰近消防分隊置配自動排煙車，並於隧道演練時配合測試。**  **4.利用自動化儀器辦理隧道斷面自動掃瞄，建立變位監測資料。** | | | | | | | | |
| **※設施維護優良事蹟**  **及顯著效益** | **1.因平常設施設備維護良好、人員訓練有素，104年3月20日火燒車事件，監視系統發現，保全使用隧道內滅火器，完成滅火，無人員傷亡。**  **2.110年1月20日鼎東客運於隧道內冒煙，經由避車彎煙霧偵測器及監視器偵知，並配合保全人員第一時間至現場疏散人員及通報，成功防止災害擴大。**  **3.主動發函邀請玉里鎮之小學，介紹隧道設備運作方式及宣導行經隧道應注意之事項，向下紮根，澆灌防救災及交通安全觀念。** | | | | | | | | |
| **維護管理單位所屬其他設施維護(含公共設施及民間設施)於抽查期程截止日前三年內，曾發生職業災害(死亡災害或三人以上罹災)情形逐項說明** | **於抽查期程截止日前三年內，未曾發生職業災害(死亡災害或三人以上罹災)情形。** | | | | | | | | |

**備註：1.機關名稱、單位名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。**

**2.建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。**

**3.設施興建總金額係指設施功能完整正常運作之必要設施興建費用，包含土木建築設施及機電設施等合計金額，並為設施維護級別分級之依據。相關內容之組成，應另於設施興建分項金額欄位內說明。**

**4.如推薦之維護管理單位超過1名以上者，請於考核期程內設施維護標案、遭遇困難問題之解決、工作場所安全衛生管理、生態環境維護之措施、設施維護之創新性、挑戰性及周延性、設施維護優良事蹟及顯著效益項目分述各維護管理單位之相關內容。**

**5.有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。**

**6.若推薦參選設施維護標案於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。**

**7.推薦之設施維護標案(包括勞務案)，機關需將相關標案資訊登載至公共工程標案管理系統。**