

## 臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類--機關自主檢核表

| 檢視內容                                                  | 是&否(勾選是請填寫右方欄位)                                                  | 案件事由                          | 處理情形                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 工程進度是否未達50%?                                       | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 2. 本案是否曾遭投訴或反映採購作業瑕疵，如綁標、圍標及洩漏採購資訊等情事?                | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 3. 廠商對採購作業及履約事項是否有爭議，提出異議、申訴或申請調解，以致嚴重延宕工程進度?         | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 4. 規劃設計、監造及履約過程是否具有重大違失，如廠商偷工減料、未按圖施工、逾期完工、調換試體等情事?   | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 5. 工程期間是否遭遇嚴重影響機關聲譽之風險，如重大陳抗事件、媒體負面報導或屢遭民眾檢舉、議員質詢等情事? | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 6. 工程採購及履約過程是否曾發生遭檢察、調查或廉政等機關調卷、約談、搜索或扣押等狀況?          | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| 7. 機關人員及廠商是否有利益輸送、請託關說及飲宴招待或其他不當情事，而涉犯刑事及行政責任?        | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                               |                                                                                 |
| <b>總結</b>                                             | <input type="checkbox"/> 是：0個<br><input type="checkbox"/> 否：7個   | 參賽案件須無以上負面條件(自主檢查表須全數為否，始得參賽) | 是否符合參賽資格<br><input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |

## 臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

|                      |               |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 提案<br>工程<br>基本<br>資料 | 工程名稱          | 112年度台中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                                                                                                                                                            |
|                      | 主辦機關          | 本局觀光工程科                                                                                                                                                                            |
|                      | 承攬廠商          | 耀威光電股份有限公司                                                                                                                                                                         |
|                      | 設計監造單位        | 忠彥工程技術顧問股份有限公司                                                                                                                                                                     |
|                      | 專案管理單位        | 本局觀光工程科                                                                                                                                                                            |
|                      | 招標方式          | 公開招標                                                                                                                                                                               |
|                      | 招標金額          | 3,022,000元                                                                                                                                                                         |
|                      | 決標方式          | 最低標                                                                                                                                                                                |
|                      | 決標金額          | 2,180,000元                                                                                                                                                                         |
|                      | 履約期限及進度       | 履約期限：開工日起100日曆天，112年12月10日完工。<br>進度：已結案。                                                                                                                                           |
|                      | 單位承辦人及主管職稱、姓名 | 承辦人：助理員 林敬偉<br>主管：股長 王惠靜                                                                                                                                                           |
| 提案工程廉能透明機制簡介         |               | <p>一、為提升公共服務品質及效能，並積極落實永續智慧城市之推動，透過本計畫建置臺中市潭雅神綠園道智慧路燈，以保護騎乘者及遊客安全之遊憩空間，並提升觀光遊憩休閒品質。</p> <p>二、本案依法辦理公開招標，招標資料皆公開透明，並定期辦理工程督導與走動管理，落實上級機關工程督導制度，另以工程告示牌及宣導單提供市民通報專線，建立良好之全民督工機制。</p> |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>興利防弊管理模式</b><br/>(20%)</p>   | <p>一、透過自行車道智能路燈之帶狀建置，結合物聯網、網路及雲端等資通訊技術，提供智慧燈控等物聯網服務等，納入單一平台維護管理，整合智慧路燈與後續應用等，提升整體服務及通報應變效能，有效精簡人力運用，達到節能、提升照明使用率及擴展網路服務目標，並促進智慧科技整合，增加國內產業競爭力與遊客滿意度。</p> <p>二、本案藉由定期工程督導及視察工區環境與施工品質、開工前辦理品管宣導會議(附件1)等落實品管制度，達成興利防弊功效。</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>推動透明機制相關措施</b><br/>(32%)</p> | <p>一、本案委託技術服務案採公開取得企劃書招標方式及參考最有利標精神決標方式辦理採購，於規劃設計階段邀集土木、電子電機等領域專家學者提供審查意見，工程招標流程均依據政府採購法相關規定辦理公開招標，並以最低標決標方式辦理，力求標案過程公開透明、符合現地需求並健全整體品質(附件2)。</p> <p>二、為強化工程施工控管，本工程利用施工廠商、監造單位及主辦單位共同建立之LINE群組即時上傳工地資訊，並即時聯繫、溝通、協調、解決工程問題(附件3)。且嚴格要求監造及施工單位每日將施工過程如實際記載於施工日誌及監造日誌內供機關查閱(附件4)，承辦人並於每月進行走動式工程督導，以落實施工控管。</p> <p>三、本案件確實執行送審與抽查機制，材料送審過程完整，並經主辦機關審核備查(附件5)，廠商並適時提供各工項抽查驗缺失改善資料予主辦及監督機關，完善缺失改善結果複核機制，並落實執行工程估驗計價及竣工勘驗，以確保順利完成預算執行。</p> |
| <p><b>履約效能風險控管機制</b><br/>(25%)</p> | <p>一、本工程透過本局定期辦理工程督導，確認施工工項品質是否有瑕疵及協調待解決事項，若遇到現場施工的問題，可於工程督導做成會議紀錄作為依據，及時處理，確保工程如期、如質完成。</p> <p>二、為落實本府品管作業規範，施工廠商、監造單位及主辦單位均確依三級品管作業做好各項自主檢核，並皆留存其書面紀錄資料供查核。</p> <p>三、本案契約訂定每月均可辦理估驗之完善估驗付款制度，且估驗計價、竣工勘驗及驗收付款程序均訂有SOP審查程序及</p>                                                                                                                                                                                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>辦理期程，確依合約內之審查程序及辦理期程執行，以達履約效能控管，並確實辦理工程估驗計價，以提升預算執行成效。</p> <p>四、有效執行職安衛生等計畫，本案無職災及汙染事件發生，並由本局每月工程督導時確認現場施作方式及施工人員確符合職安規範。</p>                                                                                                     |
| 公民參與之程度<br>(15%) | <p>一、以工程告示牌公告1999市民通報專線及0800009609全民督工服務專線或以 QR code 掃描通報工地狀況，建立良好全民督工機制(附件6)。</p> <p>二、本案於開工前即邀集廠商辦理工程品質宣導會議溝通施工注意事項，以確保施工過程廠商、監造單位與主辦單位能共同落實施工品質、履約管理與完善公共工程生命週期。並於施工前向當地居民、里長說明工程內容及施工期程(附件7)，以防止施工過程危及民眾安全，並使民眾了解工程內容以達全民督工。</p> |
| 創新創意作為<br>(8%)   | 為提升整體自行車道照明系統管理，並讓照明設施定時、調光、狀態顯示、自動報修、圖控管理、報表、資料庫等狀況可立即回報及依據中控中心設定排程調整開關及亮度，本計畫更新設置智慧路燈管理系統，透過雲端平台與通訊網路可自動依時節排程、調整路燈照度，且在燈具控制器異常時可自動回報於控制中心，減少繁複的回報及派工親赴現場沿線查修，準確通報路燈位置精準派工修復(附件8)。                                                  |
| 相關附件             | 如后附                                                                                                                                                                                                                                  |
| 聯絡窗口             | <p>姓名：林敬偉</p> <p>電話：04-22289111#58119</p> <p>e-mail：</p>                                                                                                                                                                             |

- 參考「附錄、評審標準」具體敘明：興利防弊管理模式、推動透明機制相關措施、履約效能風險控管機制、公民參與之程度及創新創意作為等評核要項；並請確實填寫機關自主檢核表，以供先期檢視提案工程廉政風險狀況。
- 格式限制：
  - 一、透明化措施參獎申請表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為14點，行距為固定行高18pt。

(2) 頁數：A4紙不超過3頁。

## 二、相關附件：

(1) 內文格式：不限。

(2) 頁數：A4紙不超過20頁。

## 三、機關自主檢核表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為12點，行距為固定行高18pt，「案件事由」及「處理情形」如須填寫請自行調整欄位大小，每欄以350字為限。

(2) 機關自主檢核表請置於申請表之後，附件之前，並製作成1個電子檔。

附件1(工程督導及開工前辦理品管宣導會議)

副 本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

臺中市政府觀光旅遊局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號  
承辦人：業務助理 王秋蘭  
電話：22289111#58123  
電子信箱：d06214@taichung.gov.tw

受文者：本局觀光工程科

發文日期：中華民國112年9月18日

發文字號：中市觀工字第1120015865號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112年9月15日「112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」工程督導紀錄表乙式1份，請查照。

正本：耀威光電股份有限公司、忠彥工程技術顧問股份有限公司

副本：本局觀光工程科

局長陳美秀

本案依分層負責規定授權主管科長執行



臺中市政府觀光旅遊局工程督導紀錄表

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                |      |    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------|------|----|
| 工程名稱及地點                       | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |                |      |    |
| 主辦工程單位                        | 觀光工程科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 監造廠商 | 忠彥工程技術顧問股份有限公司 |      |    |
| 承攬廠商                          | 耀威光電股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 相關廠商 | (無)            |      |    |
| 督導人員                          | 王秋蘭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 督導日期 | 112年9月15日上午10時 |      |    |
| 工程執行進度                        | 預定進度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29% | 實際進度 | 8.4%           | 估驗進度 | 0% |
| 督導重點項目                        | <p>一、承商及監造單位品質文件記錄管理（如材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表、監造單位抽（查）驗紀錄表、承攬廠商自主檢查、監造報表、施工日誌、缺失改善追蹤等）</p> <p>督導情形：1. 承商按時填報施工日誌至112年9月14日。<br/>2. 請承商落實填寫自主檢查表文件資料紀錄。<br/>3. 請監造單位落實文件審查業務。</p> <p>二、安衛環境管理（如工程告示牌、圍籬、交通錐、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔、工地環境衛生等）</p> <p>督導情形：1. 工程告示牌、自行車道工程告示牌已設置。<br/>2. 驗安告示牌之緊急事故連絡欄位，請修改為「臺中市勞動檢查處」。</p> <p>三、結構設備施工品質（如混凝土完成面品質、鋼筋間距及綁紮情形、模板品質及完成面平整度及美觀性等）</p> <p>督導情形：材料送審作業中民衆系統程式編寫內部作業中，現場尚未施工。</p> <p>四、其他（如居民反應、鄰房處理、變更設計需求、施工障礙、開工宣導等）</p> <p>督導情形：無</p> |     |      |                |      |    |
| 對承商指示事項                       | 指示事項：<br>1. 請趕辦材料送審辦理進度。<br>2. 請依指示事項改善後報監造單位審查。<br>缺失改善期限：限定112年9月23日前提報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | 承商簽名           | 賴承遠  |    |
| 對監造單位指示事項                     | 指示事項：<br>請督促承商改善及審查文件後提報機關憑辦。<br>缺失改善期限：限定112年9月23日前提報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      | 監造簽名           | 李承遠  |    |
| 主辦單位參與人員(簽名)：王秋蘭              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                |      |    |
| 其他參與人員(簽名)：                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                |      |    |
| 承辦人員：王秋蘭 股長：王惠靜 技正：楊玉香 科長：王欣弘 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                |      |    |

備註：本表適用於工程委外監造，工程主辦機關主管或承辦人員工地現場督導使用。

# 工程督導紀錄照片

督導日期：112年9月15日



照片 1(工程告示牌、自行車道工程施工告示牌)



照片 2(職安告示牌之緊急事故連絡電話欄位，請修正為「臺中市勞動檢查處」)



副 本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府觀光旅遊局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號  
承辦人：業務助理 王秋蘭  
電話：22289111#58123  
電子信箱：d06214@taichung.gov.tw

受文者：本局觀光工程科

發文日期：中華民國112年10月16日

發文字號：中市觀工字第1120017464號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112年10月12日「112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」工程督導紀錄表乙式1份，請查照。

正本：忠彥工程技術顧問股份有限公司、耀威光電股份有限公司

副本：本局觀光工程科

局長陳美秀

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府觀光旅遊局工程督導紀錄表

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                 |      |    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|------|----|
| 工程名稱及地點                       | 112臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程<br>年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |                 |      |    |
| 主辦工程單位                        | 觀光工程科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 監造廠商 | 忠彥工程技術顧問股份有限公司  |      |    |
| 承攬廠商                          | 耀威光電股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 相關廠商 | (無)             |      |    |
| 督導人員                          | 王秋蘭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | 督導日期 | 112年10月12日上午10時 |      |    |
| 工程執行進度                        | 預定進度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48.2% | 實際進度 | 48.2%           | 估驗進度 | 0% |
| 督導重點項目                        | <p>一、承商及監造單位品質文件記錄管理（如材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表、監造單位抽（查）驗紀錄表、承攬廠商自主檢查、監造報表、施工日誌、缺失改善追蹤等）</p> <p>督導情形：1.承商增修填寫施工日誌至112年10月11日。<br/>2.請承商依契約規定辦理估驗計價。</p> <p>二、安衛環境管理（如工程告示牌、圍籬、交通錐、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔、工地環境衛生等）</p> <p>督導情形：本次檢核 NEMA 控制器及 LED 智慧型燈具，無涉安衛環境管理事項。<br/>4.抽測 LED 智慧型燈具規格（額定輸入電壓 110~220、燈具功率 68.4W、66.8W）為符合契約規範（照片 4、5）</p> <p>三、結構設備施工品質（如混凝土完成面品質、鋼筋間距及綁紮情形、模板品質及完成面平整度及美觀性等）</p> <p>督導情形：1.檢核 NEMA 控制器規格（PowerLine BTN-601）、數量（60只）為符合契約規範（照片 1）<br/>2.抽核 LED 智慧型燈具功能正常運作，數量 60 只。<br/>3.抽核 LED 智慧型燈具規格（光效 140lm/w、防塵防水 IP66、色溫 5000K ± 20%）為符合契約規範（照片 3）</p> <p>四、其他（如居民反應、鄰房處理、變更設計需求、施工障礙、開工宣導等）</p> <p>督導情形：1.檢核台後請施工廠商儘快進場施工。<br/>2.請施工廠商將拆除後的燈具務必妥善保護，並善盡保管、運送責任。</p> |       |      |                 |      |    |
| 對承商指示事項                       | 指示事項：<br>請依意見辦理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 承商簽名            | 賴榮進  |    |
| 對監造單位指示事項                     | 指示事項：<br>請監造依監造稽查辦理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      | 監造簽名            | 廖承遠  |    |
| 主辦單位參與人員(簽名)：                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                 |      |    |
| 其他參與人員(簽名)：                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                 |      |    |
| 承辦人員：王秋蘭 股長：王惠靜 技正：楊玉香 科長：楊玉香 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |                 |      |    |

備註：本表適用於工程委外監造，工程主辦機關主管或承辦人員工地現場督導使用。

# 工程督導紀錄照片

督導日期：112年10月12日



照片 1【廠驗 NEMA 控制器規格(PowerLink BTN-601)、數量(60 只)尚符契約規範】



照片 2(抽驗 LED 智慧型燈具功能正常運作，數量 60 只，尚符契約規範)



照片 3【抽驗 LED 智慧型燈具規格(發光效率 140lm/w、防塵防水 IP66、色溫 5028K+283)，尚符契約規範】



副 本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府觀光旅遊局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號  
承辦人：業務助理 王秋蘭  
電話：22289111#58123  
電子信箱：d06214@taichung.gov.tw

受文者：本局觀光工程科

發文日期：中華民國112年11月7日

發文字號：中市觀工字第1120018939號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112年11月1日「112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」工程督導紀錄表乙式1份，請查照。

正本：忠彥工程技術顧問股份有限公司、耀威光電股份有限公司

副本：本局觀光工程科

局長陳美秀

本案依分層負責規定授權主管科長決行



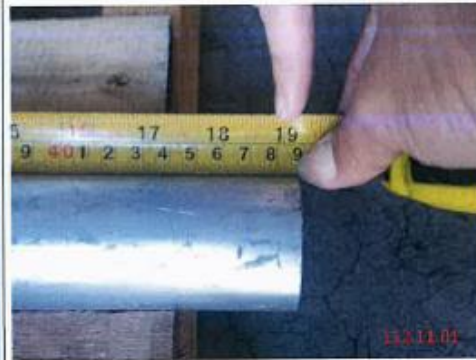
臺中市政府觀光旅遊局工程督導紀錄表

|                                 |                                                                                                                                                                                                               |                                                              |        |      |        |                |    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----------------|----|
| 工程名稱及地點                         |                                                                                                                                                                                                               | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                                      |        |      |        |                |    |
| 主辦工程單位                          |                                                                                                                                                                                                               | 觀光工程科                                                        |        | 監造廠商 |        | 忠彥工程技術顧問股份有限公司 |    |
| 承攬廠商                            |                                                                                                                                                                                                               | 耀威光電股份有限公司                                                   |        | 相關廠商 |        | (無)            |    |
| 督導人員                            |                                                                                                                                                                                                               | 王秋蘭                                                          |        | 督導日期 |        | 112年11月1日上午10時 |    |
| 工程執行進度                          |                                                                                                                                                                                                               | 預定進度                                                         | 67.84% | 實際進度 | 77.95% | 估驗進度           | 0% |
| 督導重點項目                          | 一、承商及監造單位品質文件記錄管理（如材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表、監造單位抽（查）驗紀錄表、承攬廠商自主檢查、監造報表、施工日誌、缺失改善追蹤等）<br>督導情形：<br>1. 承商按時填寫施工日誌至112年10月31日<br>2. 請監造落實工程審查業務                                                                   |                                                              |        |      |        |                |    |
|                                 | 二、安衛環境管理（如工程告示牌、圍籬、交通錐、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔、環境衛生等）<br>督導情形：<br>1. 本次廠區燈桿與燈具轉接桿，無涉及安衛環境管轄事項。<br>2. 從酒莊神拆卸之既有燈具已統一保護及放置於承商工廠內。<br>(照片)                                                                        |                                                              |        |      |        |                |    |
|                                 | 三、結構設備施工品質（如混凝土完成面品質、鋼筋間距及綁紮情形、模板品質及完成面平整度及美觀性等）<br>督導情形：<br>1. 抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件長邊/短邊之長度48.6cm/18.1cm，尚符合規範(照片1、2)<br>2. 抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件長邊/短邊之管徑厚度3mm/4mm，尚符合規範(照片3、4)<br>3. 抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件直徑48mm/76mm，尚符合規範(照片5、6) |                                                              |        |      |        |                |    |
|                                 | 四、其他（如居民反應、鄰房處理、變更設計需求、施工障礙、開工宣導等）<br>督導情形：無                                                                                                                                                                  |                                                              |        |      |        |                |    |
| 對承商指示事項                         |                                                                                                                                                                                                               | 指示事項：<br>請續依工程施作並掌握施工品質。<br>缺失改善期限：限定一年一月一前提報                |        |      |        | 承商簽名<br>張子強    |    |
| 對監造單位指示事項                       |                                                                                                                                                                                                               | 指示事項：<br>1. 請照意見辦理<br>2. 請確實監督承商施工品質及進度<br>缺失改善期限：限定一年一月一前提報 |        |      |        | 監造簽名<br>王秋蘭    |    |
| 主辦單位參與人員(簽名)：王秋蘭                |                                                                                                                                                                                                               |                                                              |        |      |        |                |    |
| 其他參與人員(簽名)：                     |                                                                                                                                                                                                               |                                                              |        |      |        |                |    |
| 承辦人員：王秋蘭 股長 王惠靜 技正 技正楊玉香 科長：王欣弘 |                                                                                                                                                                                                               |                                                              |        |      |        |                |    |

備註：本表適用於工程委外監造，工程主辦機關主管或承辦人員工地現場督導使用。

工程督導紀錄照片

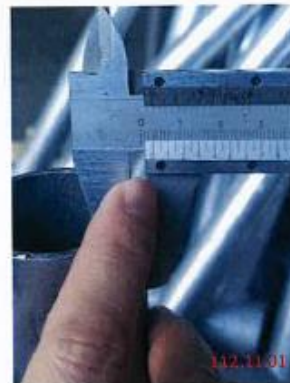
督導日期：112 年 11 月 1 日



照片 1(抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件長邊之長度 48.6cm，尚符契約規範)



照片 2(抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件短邊之長度 18.1cm，尚符契約規範)



照片 3(抽測燈桿與燈具轉接桿，桿件長邊之管徑厚度 3mm，尚符契約規範)

副 本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府觀光旅遊局 函

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號  
承辦人：業務助理 王秋蘭  
電話：22289111#58123  
電子信箱：d06214@taichung.gov.tw

受文者：本局觀光工程科

發文日期：中華民國112年11月9日

發文字號：中市觀工字第1120019148號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112年11月7日「112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」工程督導紀錄表乙式1份，請查照。

正本：忠彥工程技術顧問股份有限公司、耀威光電股份有限公司

副本：本局觀光工程科

局長陳美秀

本案依分層負責規定授權主管科長決行



臺中市政府觀光旅遊局工程督導紀錄表

|                                   |                                                                                                                                                           |                                               |        |      |        |                |     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|------|--------|----------------|-----|
| 工程名稱及地點                           |                                                                                                                                                           | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                       |        |      |        |                |     |
| 主辦工程單位                            |                                                                                                                                                           | 觀光工程科                                         |        | 監造廠商 |        | 忠彥工程技術顧問股份有限公司 |     |
| 承攬廠商                              |                                                                                                                                                           | 耀威光電股份有限公司                                    |        | 相關廠商 |        | (無)            |     |
| 督導人員                              |                                                                                                                                                           | 王秋蘭                                           |        | 督導日期 |        | 112年11月7日下午2時  |     |
| 工程執行進度                            |                                                                                                                                                           | 預定進度                                          | 71.83% | 實際進度 | 81.21% | 估驗進度           | %   |
| 督導重點項目                            | 一、承商及監造單位品質文件記錄管理（如材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表、監造單位抽（查）驗紀錄表、承攬廠商自主檢查、監造報表、施工日誌、缺失改善追蹤等）<br>督導情形：1. 承攬廠商按時填寫施工日誌至112年11月7日。<br>2. 請承攬廠商落實自主檢查表文件資料紀錄，並請量化試填列。 |                                               |        |      |        |                |     |
|                                   | 二、安衛環境管理（如工程告示牌、圍籬、交通錐、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔、工地環境衛生等）<br>督導情形：1. 施工場域環境清潔尚可。<br>2. 施工場域步道前後皆有放置交通錐及連桿，尚符職安規範。（照片3）                                       |                                               |        |      |        |                |     |
|                                   | 三、結構設備施工品質（如混凝土完成面品質、鋼筋間距及綁紮情形、模板品質及完成面平整度及美觀性等）<br>督導情形：1. 督導新社白冷圳工區燈桿轉接桿與燈具安裝前作業情形。<br>2. 抽測新社白冷圳工區燈桿轉接桿與燈具完成安裝現況，尚符契約規範。（照片2）                          |                                               |        |      |        |                |     |
|                                   | 四、其他（如居民反應、鄰房處理、變更設計需求、施工障礙、開工宣導等）<br>督導情形：白冷圳工區原設計需對換60盞既有燈具，惟查至查工區現況僅44盞需更換，請設計監造單位說明數量不符原因，及檢討評估剩餘燈具4盞。                                                |                                               |        |      |        |                |     |
| 對承商指示事項                           |                                                                                                                                                           | 指示事項：可移設地點，並限期於112年11月14日提送本局憑辦。<br>請繼續依工位施工。 |        |      |        | 承商簽名           | 張亞強 |
| 對監造單位指示事項                         |                                                                                                                                                           | 指示事項：請注意品質管理<br>缺失改善期限：限定112年11月14日前提報        |        |      |        | 監造簽名           | 張亞強 |
| 主辦單位參與人員(簽名)：王秋蘭                  |                                                                                                                                                           |                                               |        |      |        |                |     |
| 其他參與人員(簽名)：                       |                                                                                                                                                           |                                               |        |      |        |                |     |
| 承辦人員：王秋蘭 股長：王秋蘭 技正：技正楊玉香 科長：科長王欣弘 |                                                                                                                                                           |                                               |        |      |        |                |     |

備註：本表適用於工程委外監造，工程主辦機關主管或承辦人員工地現場督導使用。



工程督導紀錄照片

督導日期：112 年 11 月 7 日



照片 1(新社白冷圳工區燈桿轉接桿與燈具安裝前作業情形)



照片 2(抽測新社白冷圳工區第 29 支燈桿轉接桿與燈具完成安裝現況，尚符契約規範)



照片 3(施工場域前後皆有放置交通錐及連桿，尚符職安規範)

「112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」

開工前品質宣導(暨施工協調)會議紀錄

壹、時 間：112 年 7 月 26 日(星期三)下午 4 時

貳、地 點：陽明市政大樓本局第二會議室

參、主 持 人：廖科長偉志(楊技正玉香代) 紀錄：王秋蘭

肆、出(最)席單位及人員：詳如簽到單

伍、主席致詞：略。

陸、報告事項：略。

捌、會議決議：

- 一、本案定於 112 年 8 月 7 日開工。
- 二、請耀威光電股份有限公司(施工廠商)儘速辦理訂約、繳交履約保證金程序，並依契約規定辦理保險及網路申報營建工程空氣污染防制費。
- 三、請施工廠商於工程進度達 95%時，須依契約相關規定辦理自主驗收。
- 四、辦理展延工期時，請施工廠商依契約規定於期限內以書面提出申請，並注意照片格式規定，須有照片 6 張(施工人員須入鏡)、照片顯示之日期不可以後製方式處理、照片內容工項須為施工要徑。
- 五、工程告示牌內容有修正(包含英文)，請施工廠商據以辦理。
- 六、本案工程施工期間倘有樹木需大幅度修枝之情形，請先通報機關備查後再行辦理。
- 七、請工程施工廠商提送施工計畫、品質計畫並於開工前 3 日監造單位審查完成報送本局核定。
- 八、請工程施工廠商配合機關將工程相關資訊發放 A4 宣導單，務必將該 A4 宣導單於開工前發送當地里鄰長及附近居民，並口頭說明開工資訊，以利民眾了解轄區內各工程之辦理情形，並作成紀錄於開工前提送本局備查。另停工超過兩週以上，廠商應通知里鄰長及附近居民，停工日期與

預計復工日期等相關工程資訊並廠商務必於完工後清除張貼的開工預告單。

- 九、請工程監造單位於工程開工後進場監造，確實監督施工品質。
- 十、請施工廠商與監造單位赴現場工區確認，並儘速完成清圖作業，若發現問題，應立即向設計單位提出釋疑與澄清，避免後續履約期間發生爭議問題。
- 十一、請工程監造單位及工程施工廠商注意契約之罰則一覽表規定之應辦事項，其餘規定依契約規定履約。
- 十二、有關各項材料請於材料送審，及依監造計畫辦理抽、試驗合格後始得進場，否則依罰則一覽表相關規定扣罰，另請依監造單位提送之設備及材料送審格式填表審查。(注意「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢(試)驗管制總表」項目須一致)
- 十三、請施工廠商注意材料進場時依監造計畫所定內容辦理自主檢查及檢驗停留點，並通知監造單位到場查驗。
- 十四、請施工廠商注意材料試體送檢驗單位時，應提早 1~2 日前通知監造單位一同出席取樣送(會)驗，以符合契約相關規定。
- 十五、自開工日起，施工廠商可依工程契約第 5 條第一項第 2 款第 1 目規定，每月得申請估驗計價 1 次，若該月份不估驗需發文回覆；另施工廠商之專任工程人員應依營造業法第 35 條規定出席估驗計價現勘，並於相關文件簽名或蓋章。
- 十六、請施工廠商確實依照營造安全衛生設施標準暨職業安全衛生設施規則等相關法令及契約相關規定辦理，監造單位應加強監督責任，俾利維護施工安全。
- 十七、請施工廠商製作工程結算書所檢附施工前、中、後照片，應以同方向、同角度及同位置拍攝並作成冊，並請監造

單位及施工廠商核蓋公司大小章。

十八、請依契約規定期程每月 5 日前審核並提送上月份之施工日誌(監造報表)報機關憑辦。

十九、開工後每週五中午 12:00 前提供進度、施工項目、照片等上傳至 LINE 通訊軟體群組，以利本局掌握進度。(上星期五至本周星期四)

二十、請施工廠商依監造單位開工前協調宣導事項(詳如附件)辦理。

二十一、本案工程請施工廠商及監造單位以期本工程達到「品質如式」、「進度如期」、「成本如度」及「安全無虞」等目標，俾利如期完工。

玖、臨時動議：無

拾，散會：下午 4 時 45 分



附表 1、臺中市政府「開工前品質管理宣導」簽到表

|                       |                                                                                                |        |              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 工程標案名稱<br>(工程會標案管理系統) | 112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                                                                       |        |              |
| 工程主辦機關                | 臺中市政府觀光旅遊局                                                                                     | 工程預算金額 | 3022.605(千元) |
| 品質管理宣導日期及時間           | 112 年 7 月 26 日下午 16 時至 17 時                                                                    |        |              |
| 品質管理宣導人員              | 職稱                                                                                             | 簽名     | 楊玉香 (簽名)     |
| 品質管理宣導參與單位及人員         | 工程主辦機關：臺中市政府觀光旅遊局<br>王惠靜 (簽名) 王淑蘭 (簽名)                                                         |        |              |
|                       | 專案管理單位：(無則免)<br>(簽名)<br>(簽名)                                                                   |        |              |
|                       | 監造單位：忠彥工程技術顧問股份有限公司<br>監造建築師、技師 謝忠如 (簽名)<br>現場監造人員 謝忠如 (簽名)                                    |        |              |
|                       | 承攬廠商：耀威光電股份有限公司<br>專任工程人員 賴東流 (簽名)<br>工地主任(負責人) 賴東流 (簽名)<br>品管人員 賴東流 (簽名)<br>安全衛生管理人員 張萬熙 (簽名) |        |              |
|                       | 其他人員：<br>許華育                                                                                   |        |              |

「112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」

開工前工程協調會議 簽到表

壹、會議時間：112 年 7 月 26 日(星期三)下午 16 時

貳、會議地點：陽明市政大樓本局第二會議室

參、主持人：廖科長偉志 楊玉猷

肆、出席單位及人員：

| 單 位            | 職 稱 | 姓 名 |
|----------------|-----|-----|
| 耀威光電股份有限公司     | 工務  | 賴東隆 |
|                |     | 張仕宏 |
|                |     | 張弘毅 |
|                |     | 許新弘 |
|                |     | 張嘉熙 |
| 忠彥工程技術顧問股份有限公司 | 技師  | 謝忠宏 |
|                |     | 謝忠宏 |
|                |     |     |
|                |     |     |
| 本局觀光工程科        |     | 王惠靜 |
|                |     | 王秋蘭 |
|                |     |     |

附表 1、臺中市政府「開工前品質管理宣導」執行成果照片表

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| <p>照片 1：宣導人員</p>                                                                   | <p>照片 2：參與人員</p>                                                                    |
|  |  |
| <p>照片 3：參與人員</p>                                                                   | <p>照片 4：參與人員</p>                                                                    |

備註：

1. 宣導人員及參與人員請確實入鏡，照片並請顯示拍攝日期。
2. 為避免檔案過大，照片請於電子傳送前先行壓縮圖片。

附件2(決標公告)

決標公告

公告日: 112/07/20

列印時間：114/04/29 14:34:20

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 機關代碼 | 3.87.30               |
| 機關名稱 | 臺中市政府觀光旅遊局            |
| 單位名稱 | 觀光工程科                 |
| 機關地址 | 420 臺中市 豐原區 陽明街36號    |
| 聯絡人  | 巴岸.羅妹                 |
| 聯絡電話 | (04) 22289111 # 58125 |
| 傳真號碼 | (04) 25251622         |

|       |                            |                         |
|-------|----------------------------|-------------------------|
| 已公告資料 | 標案案號                       | TTB112062               |
|       | 招標方式                       | 公開招標                    |
|       | 決標方式                       | 最低標                     |
|       | 是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理       | 否                       |
|       | 新增公告傳輸次數                   | 01                      |
|       | 是否依據採購法第106條第1項第1款辦理       | 否                       |
|       | 標案名稱                       | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程 |
|       | 決標資料類別                     | 決標公告                    |
|       | 是否屬共同供應契約採購                | 否                       |
|       | 是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定) | 否                       |
|       | 是否複數決標                     | 否                       |
|       | 是否共同投標                     | 否                       |
|       | 是否依據採購法第99條                | 否                       |
|       | 標的分類                       | <工程類> 5139 其他土木工程       |

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 是否屬統包                         | 否                                                                       |
| 是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證        | 否                                                                       |
| 開標時間                          | 112/06/13 10:00                                                         |
| 原公告日期                         | 112/05/31<br>原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期                                       |
| 採購金額級距                        | 公告金額以上未達查核金額                                                            |
| 辦理方式                          | 自辦                                                                      |
| 是否適用條約或協定之採購                  | 是否適用WTO政府採購協定(GPA)：否<br>是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)：否<br>是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)：否 |
| 本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購 | 否                                                                       |
| 本採購是否屬「涉及國家安全」採購              | 否                                                                       |
| 預算金額是否公開                      | 是                                                                       |
| 預算金額                          | 3,022,605元<br>參佰零貳萬貳仟陸佰零伍元                                              |
| 是否受機關補助                       | 否                                                                       |
| 履約地點                          | 臺中市(非原住民族區)                                                             |
| 履約地點(含地區)                     | 臺中市 - 大雅區,臺中市 - 神岡區                                                     |
| 本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本           | 是                                                                       |
| 是否屬災區重建工程                     | 否                                                                       |
| 是否為政策及業務宣導業務                  | 否                                                                       |

|      |        |            |
|------|--------|------------|
| 投標廠商 | 投標廠商家數 | 5          |
|      | 投標廠商1  |            |
|      | 廠商代碼   | 24274280   |
|      | 廠商名稱   | 耀威光電股份有限公司 |

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 是否得標            | 是                                |
| 組織型態            | 公司登記                             |
| 廠商類別            | 其他                               |
| 廠商地址            | 428 臺中市 大雅區 中清路3段738號            |
| 廠商電話            | (042) 5679167                    |
| 決標金額            | 2,180,000元<br>貳佰壹拾捌萬元            |
| 得標廠商國別          | 中華民國(Republic of China (Taiwan)) |
| 是否為中小企業         | 是                                |
| 履約起迄日期          | 112/07/19 - 112/12/31 (預估)       |
| 雇用員工總人數是否超過100人 | 否                                |
| 投標廠商2           |                                  |
| 廠商代碼            | 24644312                         |
| 廠商名稱            | 成家照明股份有限公司                       |
| 是否得標            | 否                                |
| 組織型態            | 公司登記                             |
| 投標廠商3           |                                  |
| 廠商代碼            | 02960996                         |
| 廠商名稱            | 柏鋒水電行                            |
| 是否得標            | 否                                |
| 組織型態            | 商業登記                             |
| 投標廠商4           |                                  |
| 廠商代碼            | 43847870                         |
| 廠商名稱            | 唯悅科技有限公司                         |
| 是否得標            | 否                                |
| 組織型態            | 公司登記                             |
| 投標廠商5           |                                  |
| 廠商代碼            | 82787484                         |

|      |          |
|------|----------|
| 廠商名稱 | 楷程企業有限公司 |
| 是否得標 | 否        |
| 組織型態 | 公司登記     |

|      |                      |                                                                                                        |
|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 決標品項 | 決標品項數                | 1                                                                                                      |
|      | 第1品項                 |                                                                                                        |
|      | 品項名稱                 | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程                                                                                |
|      | 是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標 | 否                                                                                                      |
|      | 得標廠商1                |                                                                                                        |
|      | 得標廠商                 | 耀威光電股份有限公司                                                                                             |
|      | 預估需求數量               | 1                                                                                                      |
|      | 得標廠商原始投標金額           | 2,180,000元<br>貳佰壹拾捌萬元                                                                                  |
|      | 決標金額                 | 2,180,000元<br>貳佰壹拾捌萬元                                                                                  |
|      | 底價金額                 | 3,022,000元<br>參佰零貳萬貳仟元                                                                                 |
|      | 原產地國別                | 原產地國別 中華民國(Republic of China (Taiwan))<br>原產地國別 2,180,000元<br>得標金額 貳佰壹拾捌萬元                             |
|      | 未得標廠商1               |                                                                                                        |
|      | 未得標廠商                | 唯悅科技有限公司                                                                                               |
|      | 是否合格                 | 是                                                                                                      |
|      | 標價金額                 | 1,498,888元<br>壹佰肆拾玖萬捌仟捌佰捌拾捌元                                                                           |
|      | 未得標原因                | 審標合格但未得標之其他原因：廠商說明尚非完全合理，有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形，且其標價異常低於其他投標標價，依規定不通知最低標提出差額保證金，還不決標予該最低標，並以次低標廠商為最低標廠商 |
|      | 標價偏低理由               |                                                                                                        |
|      | 未得標廠商2               |                                                                                                        |
|      | 未得標廠商                | 楷程企業有限公司                                                                                               |

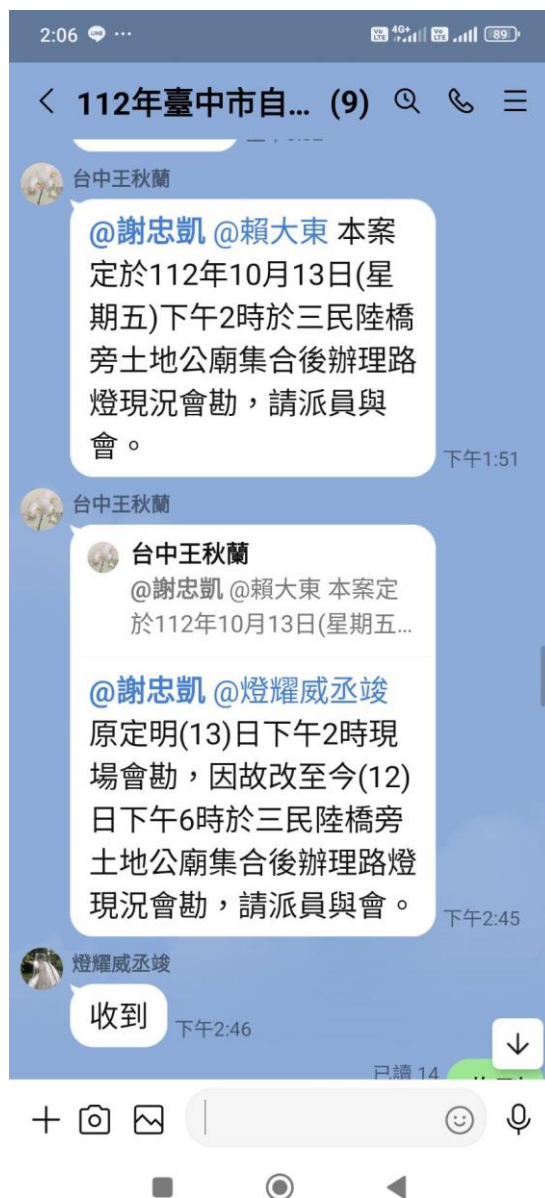


|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 是否合格   | 否                       |
| 未得標原因  | 押標金未繳或不符合規定             |
| 標價偏低理由 |                         |
| 未得標廠商3 |                         |
| 未得標廠商  | 成家照明股份有限公司              |
| 是否合格   | 是                       |
| 標價金額   | 2,340,000元<br>貳佰參拾肆萬元   |
| 未得標原因  | 資格、規格合於招標文件但非最低(高)標     |
| 標價偏低理由 |                         |
| 未得標廠商4 |                         |
| 未得標廠商  | 柏鋒水電行                   |
| 是否合格   | 是                       |
| 標價金額   | 2,478,000元<br>貳佰肆拾柒萬捌仟元 |
| 未得標原因  | 資格、規格合於招標文件但非最低(高)標     |
| 標價偏低理由 |                         |

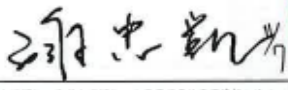
|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 未列物價調整規定說明                 | 工期很短                                                             |
| 履約執行機關                     | 機關代碼：3.87.30<br>機關名稱：臺中市政府觀光旅遊局                                  |
| 是否屬「公共工程生態檢核注意事項」規定應辦理生態檢核 | 否<br>1. 非中央政府補助比率逾工程建造經費百分之五十之工程                                 |
| 附加說明                       | 壹、本案標價方式為總價決標，耀威光電股份有限公司以新臺幣2,180,000元整得標，總契約預計金額新臺幣2,180,000元整。 |

|      |                   |                        |
|------|-------------------|------------------------|
| 決標資料 | 決標公告序號            | 001                    |
|      | 決標日期              | 112/07/19              |
|      | 決標公告日期            | 112/07/20              |
|      | 契約編號              | 中市觀工字第112062號          |
|      | 是否刊登公報            | 是                      |
|      | 底價金額              | 3,022,000元<br>參佰零貳萬貳仟元 |
|      | 底價金額是否公開          | 是                      |
|      | 總決標金額             | 2,180,000元<br>貳佰壹拾捌萬元  |
|      | 總決標金額是否公開         | 是                      |
|      | 契約是否訂有依物價指數調整價金規定 | 否，招標文件未訂物價指數調整條款       |

### 附件3(LINE 群組)



附件4(施工日誌及監造日誌)

| 公共工程監造報表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------------------|--------|
| 報表編號: 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | 本日天氣                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 上午: 晴  | 下午: 晴  | 填報日期: 112年11月7日 星期二 |        |
| 工程名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程 |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        | 原契約:   | 2,180,000           | 變更後契約: |
| 契約工期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 128天                    | 開工日期                                                                                                                                                                                                                                                        | 112/8/7 |        | 預定完工日期 | 112/12/12           | 實際完工日期 |
| 預定進度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75.91%                  | 實際進度 (%)                                                                                                                                                                                                                                                    | 82.17%  |        | 契約變更次數 | 0                   | 工務處延天數 |
| 一、工程進行情況 (含約定之重要施工項目及數量):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 項次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 施工項目                    | 單位                                                                                                                                                                                                                                                          | 契約數量    | 本日完成數量 | 累計完成數量 | 備註                  |        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 智慧型路燈LED70W(含智能插座)      | 只                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | -      | 60.00  |                     |        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 智慧型路燈NB-IOT門號           | 組                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | -      | 60.00  |                     |        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 智慧型路燈NB-IOT門號           | 組                                                                                                                                                                                                                                                           | 120.00  | -      | 60.00  |                     |        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 智慧路燈管理系統                | 套                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00    | -      | 0.86   |                     |        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 智慧路燈管理系統維護費(保固後)        | 年                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00    | -      | -      |                     |        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 燈桿與燈具轉接熱浸鍍鋅螺絲處理(含安裝工資)  | 組                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | 11.00  | 31.00  |                     |        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新燈具安裝工資(含既有燈具拆除及設定)     | 只                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | -      | 60.00  |                     |        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 既有燈具移至指定位置安裝工資(含線材)     | 只                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | 11.00  | 31.00  |                     |        |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 既有燈具拆除後保護及運費            | 只                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.00   | -      | 60.00  |                     |        |
| 二、監督依照設計圖說及核定施工圖視施工 (含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 三、查核材料規格及品質 (含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 四、督導工地職業安全衛生事項:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: <input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| (二) 其他工地安全衛生督導事項: 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 五、其他約定監造事項 (含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 1. 台冷測燈具汰換 2. 中市觀工字第1120018624號-提送更換工地負責人及品管人員-同意核定、中市觀工字第1120018623號-修正預定進度表尚有缺漏, 請修正後於11月10日前重提送、中市觀工字第1120018625號-提送智慧型路燈管理系統(第3次)-原則同意核定、中市觀工字第1120018694號-10月份施工日誌尚有缺漏及施工前檢查紀錄補正、中市觀工字第1120018939號-112年11月1日工程督導紀錄表3. 主辦機關辦理工程督導                                                                                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |
| 監造單位簽章:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |    |         |        |        |                     |        |
| <small>           註: 1. 監造報告表原則應於每日填報; 惟上述填報之內容當詳載於廠商填報之施工日誌, 並隨時檢附監造單據佐證。則監造報告表填報可酌量停填。           2. 本表原則應每日填報, 機關另有規定者, 從其規定; 若屬未分監造之工程, 則一律每日填報。未達新臺幣五十萬元或二期為九十日以下之工程, 得由機關統一訂定內附督導程序及監造報告表之填報方式內用。           3. 本監造報告表係供督導參考, 非機關審核之文件, 應自行訂定。           4. 契約工期如有修正, 應填報修正後之工期, 含展延二期及不計工期天數; 如有契約變更設計, 則定進度及實際進度應填報設計計畫之進度。           5. 公辦工程應填報督導, 均應依本表辦理, 除填報工程監造人(建築師), 應另於內政部新訂定之「建築物(監督、查核)報告表」填報。         </small> |                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |        |        |                     |        |

# 公共工程施工日誌

檔案編號: 93

本日天氣 上午: 晴 下午: 晴

填報日期: 112年11月7日 星期二

|      |                         |        |           |         |            |         |        |
|------|-------------------------|--------|-----------|---------|------------|---------|--------|
| 工程名稱 | 112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程 |        |           | 承攬廠商名稱  | 耀威光電股份有限公司 |         |        |
| 預定工期 | 128天                    | 累計工期   | 93天       | 剩餘工期    | 35天        | 工期展延天數  | 28天    |
| 開工日期 | 112/8/7                 | 預定完工日期 | 112/12/12 | 預定進度(%) | 75.91%     | 實際進度(%) | 82.17% |

一、依施工計畫書執行按圖施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等):

| 項次 | 施工項目                   | 單位 | 契約數量   | 本日完成數量 | 累計完成數量 | 備註 |
|----|------------------------|----|--------|--------|--------|----|
| 1  | 照明設備管線材料               |    |        |        |        |    |
| 1  | 智慧型路燈LED70W(含智能插座)     | 只  | 60.00  | -      | 60.00  |    |
| 2  | 智慧型路燈HIMA路燈控制器(含安裝工資)  | 組  | 60.00  | -      | 60.00  |    |
| 3  | 智慧型路燈NB-IOT門數          | 個  | 120.00 | -      | 60.00  |    |
| 4  | 智慧路燈管理系統               | 套  | 1.00   | -      | 0.86   |    |
| 5  | 智慧路燈管理系統維護費(係國稅)       | 年  | 1.00   | -      | -      |    |
| 6  | 燈桿與燈具轉接熱浸鍍鋅焊件處理(含安裝工資) | 組  | 60.00  | 11.00  | 31.00  |    |
| 7  | 新燈具安裝工資(含既有燈具拆除及設定)    | 只  | 60.00  | -      | 60.00  |    |
| 8  | 既有燈具移至指定位置安裝工資(含維修)    | 只  | 60.00  | 11.00  | 31.00  |    |
| 9  | 既有燈具拆除及運費              | 只  | 60.00  | -      | 60.00  |    |

二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等):

| 材料名稱                   | 單位 | 契約數量  | 本日使用數量 | 累計使用數量 | 備註 |
|------------------------|----|-------|--------|--------|----|
| 智慧型路燈LED70W(含智能插座)     | 只  | 60.00 | -      | 60.00  |    |
| 智慧型路燈HIMA路燈控制器(含安裝工資)  | 組  | 60.00 | -      | 60.00  |    |
| 燈桿與燈具轉接熱浸鍍鋅焊件處理(含安裝工資) | 組  | 60.00 | 11.00  | 31.00  |    |

三、工地人員及機具管理(含約定之雇工人數及機具使用情形及數量):

| 工別    | 本日人數 | 累計人數  | 機具名稱  | 本日使用數量 | 累計使用數量 |
|-------|------|-------|-------|--------|--------|
| 工地負責人 | 1.00 | 9.00  | 高空作業車 | 1.00   | 11.00  |
| 技師    | 4.00 | 38.00 | -     | -      | -      |
| -     | -    | -     | -     | -      | -      |
| -     | -    | -     | -     | -      | -      |

四、本日施工項目是否有須依「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士總額、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程: ☐有 ☒無 (此項如勾選“有”,則應填寫後附「公共工程施工地之技術士簽章表」)

五、工地職業安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務:

(一)施工前檢查事項:

- 實施動前教育(含二地預防災變及危害告知): ☒有 ☐無
- 確認新進勞工是否提報勞工保險(或其他商業保險)資料及安全衛生教育訓練紀錄: ☐有 ☒無 ☐無新進勞工
- 檢查勞工個人防護具: ☒有 ☐無

(二)其他事項:

六、施工取樣試驗紀錄: 無

七、通知協力廠商辦理事項: 無

八、重要事項紀錄(含主辦機關及監造單位指示、工地遇緊急異常狀況及需解決施工技術問題之通報處理情形、施工要領、進度落後原因及因應對策、本日是否專任工程人員督導監督施工、解決施工技術問題等):

白冷明燈具汰換

中市觀工字第1120018624號-提送更換工地負責人及品管人員-同意核定

中市觀工字第1120018623號-修正預定進度表尚有缺漏,請修正後於11月10日前重提送

中市觀工字第1120018625號-提送智慧型路燈管理系統(第3次)-原則同意核定

中市觀工字第1120018694號-10月份施工日誌尚有缺漏及施工前檢查紀錄補正

中市觀工字第1120018939號-112年11月1日工程督導紀錄表

工程督導

簽章:【工地負責人】(註3):

劉建成



- 註1:依營造業法第32條第2款規定,工地主任應每日填報施工日誌。
- 註2:本施工日誌於工程開工前,應由監造單位及主辦機關,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註3:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註4:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註5:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註6:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註7:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。
- 註8:本施工日誌應於工程開工前,由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。工程開工後,應由主辦機關及監造單位,各備一份存查。



附件5(材料送審)

## 臺中市政府觀光旅遊局

工程名稱：112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程

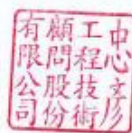
### 各項材料送審資料

| 材料名稱                            | 送審日期      | 回覆日期      | 業主審核結果                     |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| 智慧路燈 70W(含智能插座)+ 智慧型 NEMA 路燈控制器 | 112.09.19 | 112.10.03 | 中市觀工字第 1120016562 號函符合契約規範 |
| 燈桿與燈具轉接桿                        | 112.10.02 | 112.10.12 | 中市觀工字第 1120017124 號函符合契約規範 |
| 智慧型路燈管理系統                       | 112.10.31 | 112.11.07 | 中市觀工字第 1120018625 號符合契約規範  |
|                                 |           |           |                            |
|                                 |           |           |                            |

主辦機關：臺中市政府觀光旅遊局

監造單位：忠彥工程技術顧問股份有限公司

承攬廠商：耀威光電股份有限公司



與正本相符

副本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府觀光旅遊局 函

42878

臺中市大雅區中清路三段738號

地址：42007臺中市豐原區陽明街36號

承辦人：業務助理 王秋蘭

電話：22289111#58123

電子信箱：d06214@taichung.gov.tw

受文者：耀威光電股份有限公司

發文日期：中華民國112年11月7日

發文字號：中市觀工字第1120018625號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

主旨：有關耀威光電股份有限公司檢送「112年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程」案之智慧型路燈管理系統(第3次)送審資料，既經貴公司審查符合規定，本局同意核定，請查照。

說明：

一、復貴公司112年10月31日彥字第1120010139號函。

二、旨揭書面送審資料既經貴公司審查符合規定，本局原則同意核定，惟雖經本局同意核定，仍不免除貴公司對其內容之正確性及履行契約應盡之責任與義務，另依契約相關規定本案後續將辦理系統操作測試事宜，以確認系統設置與契約書圖是否相符。

三、檢選旨揭工程送審資料予監造單位及施工單位各乙式1份，本局抽存1份。

正本：忠彥工程技術顧問股份有限公司

副本：耀威光電股份有限公司、本局觀光工程科（均含附件）



# 局長陳美秀

本案依分層負責規定授權主管科長執行

第1頁，共1頁

附件6(工程告示牌)

## 施工照片表

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名稱：112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程<br>承攬廠商：耀威光電股份有限公司 |                                                                                     |
| 工程告示牌                                            |   |
| 職安告示牌                                            |  |
| 工作項目                                             | 路燈                                                                                  |









## 照片表

工程名稱: 112 年度臺中市休閒型自行車道燈光設施優化工程  
承攬廠商: 耀威光電股份有限公司

譚雅神

工程宣導單張貼給遊客  
(112 年 08 月 03 日)



112. 08. 03

工程宣導單張貼給遊客  
(112 年 08 月 03 日)



112. 08. 03

工程宣導單張貼給遊客  
(112 年 08 月 03 日)



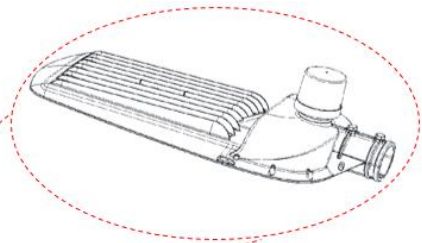
112. 08. 03

中心  
工程技術  
公司  
謝忠恕

耀威光電股份有限公司  
國工

## 附件8(創新創意作為)

- 首創自行車道燈光照明智慧監控
- 採用NEMA控制器自動回傳即時訊息
- 故障通報快速、精準維修派遣
- 遠程調整時令燈光啟閉時間
- 依據環境、時段特性進行照度節能控制



- 智慧創新-雲端管理平台
- 即時資訊、遠端系統管理
- 配合行動管理支援手機、平板電腦操作

