

# 農業部農村發展及水土保持署臺東分署

## 延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程

### 施工前說明會

- 一、時間：114年12月12日下午14時30分
- 二、地點：工地現場
- 三、出席單位及人員：

出席單位	職稱	姓名
農業部農村發展及水土保持署臺東分署	工程員	洪妮華
立法委員伍麗華 Saidhai Tahovecahe 國會辦公室	國會副主任	黃敬亞
	特助	溫源田
臺東縣延平鄉公所		廖子媽
設計監造單位 弘郁工程技術顧問有限公司		陳威宏
施工廠商 力齊土木包工業	俞~物	俞山隆
冠昇生態有限公司	專案經理	羅弘霖
	專案經理	鍾明璋
地主及相關人員	地主	邱錦全

## 「延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程」

### 工程用地及施工前說明會記錄

- 一、 時間：114年12月12日(星期五)下午2時30分
- 二、 地點：工區現場
- 三、 結論：
  1. 歷經三場颱風原始地面有變動，現場巨大石頭位移至預計施作範圍，請施工廠商先進行現場放樣及清除雜草後，通知監造及承辦辦理施工協調會，以利確定施作範圍。
  2. 有關施工便道開設，請廠商先進行現場放樣及清除雜草後，通知監造及承辦辦理施工協調會。
  3. 本工程需於枯水期加快施作，縮短施工期。
  4. 經本次會勘與地主協調，配合地主餐廳營業時間，如工程進度需灌漿澆置作業，盡量於中午前完成，中午及午後不灌漿。
  5. 後續請地主協助填寫土地使用同意書(私有地地號：197、198)。
  6. 本工區大門口(以撒 197 食堂)上方電線由地主自行遷移。
  7. 工區上方平台巨石及檳榔樹請與監造及地主確認後移除。
  8. 本工程相關危害告知請於施工前轉達施工廠商依據危害告知內容辦理。
  9. 臨時排水路注意水泥砂漿不流入河床。
  10. 施工期間請相關單位協助轉知民眾。

# 「延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程」

## 會勘照片



說明：開工前說明會-現場討論





表 9-3 職業安全衛生暨危害告知開工說明會紀錄

壹、工程名稱：延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程

貳、施工廠商：力齊土木包工業

參、時間：114年12月12日下午14時30分

肆、地點：臺東縣延平鄉

伍、主持人：

陸、參加人員（簽名）：

（一）、施工廠商(力齊土木包工業)：余-隆

（二）、監造單位(弘郁工程技術顧問有限公司)：陳成宏

（三）、列席指導：

柒、告知說明內容：

一、工作場所環境說明：

本工程工區位於臺東縣延平鄉，對於非本工程人員車輛不得進出工地，應加強管制並嚴禁逗留；應設立警告告示牌等措施。本工程工作人員須隨時提高警覺，發現有危險，乙方應即撤離人員、機具、材料以免遭受無謂之損失。

二、本工程相關職業安全管理及注意事項

1. 廠商應指派合格之工地安全衛生管理人員常駐工地，負責職業安全衛生之管理。廠商應將工地安全衛生、組織、人員姓名及運作方式報請機關核可。
2. 工程安全之管理應由廠商負責辦理，並受工地工程司及機關安全管理工程司指導。
3. 工程開工後廠商應在工地附近豎立標誌若干處(型式、標語及地點由工地工程司提供指示)；另於工地範圍明顯易見處，設置「職業安全衛生告示牌」，每日由安全衛生管理人員更新工安事故紀錄、工程危害宣導、進場出工總人數等資料。
4. 除由雙方有關人員陪同的參觀人員外，其他無關之人、車不得允許其進入工地。
5. 凡參加本工程施工之雙方人員，進入工地時應正確配戴合格工地安全帽及安全防護用具，否則應拒絕未符規定之人員進入工地內。
6. 工地工程司視工地之情況得將車輛之行駛速度、方向、交通方式等加以管

- 制，廠商應即依照工地工程司之指示豎立標誌明示車輛之行駛速度、方向、交通方式等，經工地工程司認可後，實施交通管制。
7. 廠商應按施工預定進度，僱用足夠具有適當技能之員工，並將所須之機具設備及材料等，運達工地，如期開始及完成各項工作。施工期間，所有廠商員工之管理、給養、福利、衛生與安全等，以及所有機具設備及材料之維護保管等，均由廠商自行負責。
  8. 廠商應隨時注意所僱勞工之風紀，防止相互間之糾紛。廠商員工均應遵守有關法令規章規定，並接受本署工程司及監造人員對有關工作上之指導。如有不聽指揮、不守秩序、阻礙工作或其他非法不當情事時，本署工程司及監造人員得隨時要求撤換之，廠商應即照辦。
  9. 所有可能受電擊影響之施工用器具，諸如高(低)壓電氣設備、金屬製風管、水管、設備有因靜電引起爆炸或火災之虞者、機具金屬製外殼及電動機具金屬製外殼非帶電部分等，均須接地，此項接地設施應定期由專業人員加以檢查。
  10. 廠商在工地之衛生設施，除依照衛生辦法辦理外，污水及污物之處理設備應予特別加強，並需符合環保單位規定之標準。關於安全、衛生上之管理事物，均由廠商負責辦理，並受本署工程司及監造人員指導。
  11. 電氣設備裝置及線路，應以電業法有關規定及職業安全衛生相關法規施工；臨時用電設備，為防止其漏電，應於各分電路設置適當之防止感電用漏電斷路器(高速型、高敏感度)。在地面 30 公尺以上或其他空曠有雷擊可能發生之地區，廠商應設置固定或移動式避雷設施，以防雷擊。
  12. 鋼管內屬密閉空間實施噴砂及電銲時，須設置足夠之照明設備、通風設備及防火器材等保護措施，以維護在鋼管內工作人員之安全。
  13. 經本署工程司及監造人員認可而由廠商所建臨時設備工程之施工方法、機器運轉方法、保養裝置等，實施時，如安全管理上本署工程司或監造人員認為部份有不適當者，廠商應立即變更撤換或改善，且不得異議或藉口要求加價。
  14. 工程施工期間，如發生事故，廠商應將發生時間、場所、原因、狀況、緊急處置對策等訊息，迅速報告工地工程司以便處理因應。如發生緊急事故，影響生命財產安全時，廠商得不經監造人員指示而緊急採取適當作為，以防止或避免擴大生命財產之損失。如本署工程司或監造人員有所指示時，廠商應照辦。
  15. 廠商應於工地工務所內準備緊急醫療藥品備用，並應按勞工人數多寡依規定設置衛生單位及醫護人員。
  16. 本工程屬臨水作業，已依規定編列"救生衣"及"救生圈"費用，廠商應確實依法令規定做好安全維護措施，以維工作人員安全。
  17. 除以上規則外，在工程安全管理上，本署工程司或監造人員如認為有必要採取之措施，廠商不得推諉。
  18. 為防止人員墜落及物體飛落所需之防護網，安全網之材料、強度、檢驗及張掛方式，應符合國家標準 CNS 14252Z2115 安全網之規定；吊掛及拆除

防護網作業時，應注意施作人員之安全，施作人員除了應配戴合格安全帶外，必要時應搭設施工架。

三、施工廠商應告知下游協力廠商與工作勞工工作環境、危害因素及應採取之措施如下：

1. 工程施工前，各廠商應依「職業安全衛生組織管理及自動檢查辦法」所訂，按工程最大進場出工總人數(含下包勞工)設置合格之安全衛生管理人員；僱用勞工人數在三十人以上者，廠商應依照規定於施工前填具報備書向勞動檢查機構報備，副本抄送主辦（或受委託執行）工程機關〈以下簡稱機關〉備查；僱用勞工人數未滿三十人者需報機關備查。
2. 應對勞工施予職業安全衛生教育訓練及預防災變訓練。
3. 施工廠商應就其承攬工程工作場所之環境及施工危害因素，事先告知所僱用之勞工，並依職業安全衛生法及有關規定採取適當之防範措施，及按工作性質僱用熟練之工作人員，使其瞭解安全施工方法，始准從事工作。
4. 所僱用之工作人員，如其對工作發生疑問時，應先向其工地現場負責人或本署工程司、監造人員詢問清楚後，始可施工。
5. 施工工區範圍內應依規定設置適當施工標誌、告示牌、交通錐及夜間閃光警示燈、安全圍籬、適當照明設備等安全措施，以維工地安全。
6. 施工廠商應依職業安全衛生法及有關規定，會同勞工代表訂定適合勞工工作場所所需要之安全衛生工作守則，並報請轄區勞動檢查機構備查後，公告實施。
7. 工地應設置急救箱及消防設備。
8. 如廠商僱用勞工人數符合勞工保險條例第6條規定，應對其僱用之勞工一律加入勞工保險。
9. 露天開挖深度在1.5公尺以上，且有崩塌之虞者，應設擋土支撐。
10. 應禁止女工、童工從事高架、橋樑、隧道等危險性工作。
11. 工作場所有立即發生危險之虞(如墜落、感電、倒塌崩塌)時，施工廠商或工作場所現場負責人應立即全面停止作業，並使勞工退避至安全場所。
12. 施工期間，施工廠商應遵守環境保護法規之各項規定，隨時清理工地及附近道路，以確保工地安全及維護環境衛生品質。
13. 施工廠商職業安全衛生業務主管或管理員應常駐工地，隨時辦理自動檢點及檢查，並作成記錄，如發現有異常時，應立即檢修及採取必要措施。
14. 所有人員進入施工地區，均應穿戴工作上必備安全護具(如安全帽、安全鞋等)；每日施工前均應就各該工項勞工安全注意及危害事項告知工人。
15. 工地地下可能埋有管線、請依合約規定妥善維護及防範意外傷害。
16. 工地應嚴禁非施工人員進入工區內嬉戲、玩水等活動。
17. 防汛期間工作場所應加強「防颱防汛措施」及施工人員「災害防救措施、教育訓練」等工作。
18. 若工地發生職業災害，應確實依照職業安全衛生法第二十八條有關規定辦理並立即向當地警察機關報案。

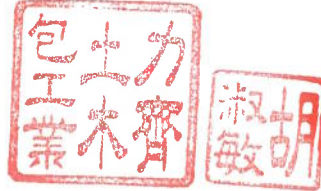
19. 以上未盡事項，施工廠商應遵照勞動基準法、職業安全衛生法及其施行細則、職業安全衛生設施規則、營造安全衛生設施標準、道路交通標誌線號誌設置規則、環境保護法令及有關規定切實辦理，並隨時注意從業人員及施工地區安全衛生事項，如因施工廠商之疏忽或過失而發生任何意外事故，概由施工廠商自行負賠償及一切法律責任。

廠 商：力齊土木包工業


職業安全衛生人員簽章：  胡淑敏


工地現場負責人簽章： 余一隆

公司負責人簽章： 胡淑敏



監 造：弘郁工程技術顧問有限公司

監造單位現場人員簽章：  陳啟名

監造單位負責人簽章：  洪振華

機 關：農業部農村發展及水土保持署臺東分署

工程承辦單位： 洪振華

主管簽章：

註：本記錄共三份：一份施工廠商留存、一份存監造單位、一份由本署存查

# 農業部農村發展與水土保持署臺東分署 各項作業危害告知單

工程名稱：延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程

一、 時間： 114 年 12 月 12 日

二、 地點：工地現場

三、 出席單位及人員：

- 施工廠商(力齊土木包工業)

余-隆

- 監造廠商(弘郁工程技術顧問有限公司)

陳威宏

- 主辦單位(農業部農村發展與水土保持署臺東分署)

四、 工作環境說明：(應詳細說明工作環境的狀況、包括工作地點、工作場所的設施、作業項目及使用機械設備等項目，必要時以圖示說明)

## 施工危害因素告知單

工程名稱：延平鄉鸞山村頭教溪下游護岸治理工程

廠商名稱： 力齊木包工業	負責人： 余一陸	承攬工項： 模板
施工期間： 114.12.13	施工地點： 延平鄉	施工人數： 8人

### 一、基本遵守事項

1. 進入工區戴安全帽並配掛識別證，非施工人員嚴禁進入工區。
2. 高架作業繫安全帶，嚴禁於架上置料及拆除相關安衛措施(鷹架、長條型防墜網、中欄杆)
3. 工區內臨時用電掛名牌，電線一律高架，尤其地坪潮濕區域，電源限接二次側，並需使用標準插頭及電纜線。
4. 工區內安衛措施嚴禁拆除，並與工班及相關施工人員宣導"隨手作安衛"之觀念。
5. 各工程施工時，需有安衛主管或專人於旁管理及注意安衛，避免不安全之行為發生。
6. 電焊作業須有防止電擊裝置方可作業。
7. 承商應加強其所屬施工人員及施工區域之危害告知，並確實予以適當之安衛宣導、訓練。
8. 承商確實巡查工區之安衛，並將缺失確實回報，以利安衛管理維護及確保施工人員生命、財產。

### 二、作業項目

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 高架作業             | <input type="checkbox"/> 8. 氣體               | <input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. 組模、拆模 | <input type="checkbox"/> 9. 土方開挖             | <input checked="" type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業 |
| <input type="checkbox"/> 3. 木料切割             | <input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運           | <input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝               |
| <input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸         | <input type="checkbox"/> 11. 電氣安裝            | <input type="checkbox"/> 18. 游離輻射作業             |
| <input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配             | <input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷           | <input type="checkbox"/> 19. 其他                 |
| <input type="checkbox"/> 6. 氣體切割             | <input checked="" type="checkbox"/> 13. 打樁作業 |   |
| <input type="checkbox"/> 7. 電焊               | <input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設          |   |

### 三、可能之危害

- |   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 墜落、滾落      | <input type="checkbox"/> 8. 火災               | <input type="checkbox"/> 15. 粉塵危害    |
| <input type="checkbox"/> 2. 感電                    | <input type="checkbox"/> 9. 爆炸               | <input type="checkbox"/> 16. 踩踏      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. 崩(倒)塌      | <input type="checkbox"/> 10. 缺氧              | <input type="checkbox"/> 17. 異常氣壓    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 物料掉落       | <input checked="" type="checkbox"/> 11. 交通事故 | <input type="checkbox"/> 18. 與高低溫之接觸 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 跌倒         | <input type="checkbox"/> 12. 中毒              | <input type="checkbox"/> 19. 與有害物之接觸 |
| <input type="checkbox"/> 6. 衝撞、被撞                 | <input type="checkbox"/> 13. 溺水              | <input type="checkbox"/> 20. 輻射曝露及污染 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7. 夾、捲、切、割、擦傷 | <input type="checkbox"/> 14. 物體破裂            | <input type="checkbox"/> 21. 其他      |

## 施工危害因素告知單(續)

### 四、危害防止措施

#### (一) 墜落、滾落

- 1. 承攬人雇用勞工從事高架作業時，應依行政院勞委會頒佈之「高架作業勞工保護措施標準」辦理。
- 2. 二公尺以上地面或牆面開口部份應設置護欄或護蓋；構台、工作台四周應設置護欄；樓梯、階梯側邊應設置扶手。
- 3. 勞工於未設置工作平台、護欄等處從事高架作業時，應嚴格監督佩帶安全帶，必要時，其下方並設置安全網。
- 4. 勞工有下列情事之一者，承攬人不得使其從事高架作業。
  - a. 酒醉或有酒醉之虞者。
  - b. 身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者。
  - c. 情緒不穩定，有安全顧慮者。
  - d. 勞工自覺不適從事該項工作者。
  - e. 其它經主管人員認定者。

#### (二) 感電

- 1. 各承攬人使用之電工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
- 2. 本工地電源開關(包含分路開關)所設置之漏電斷路器，不得任意拆卸、破壞，其用電設備之電路，必須經過漏電斷路器。
- 3. 本工區附近如有高壓電線，除應向台灣電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬人於吊舉物件，或搬運長物時，亦應特別小心，避免碰觸。
- 4. 承攬人自行拉設之電線，應予架高，並加掛標示。
- 5. 於二公尺以上鋼架從事作業所用之交流電焊機，應使用自動電擊防止裝置。
- 6. 電焊機外殼應接地並標示，電焊人員須穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點二公尺內應放置滅火器，無法淨空時應於易燃物品上鋪設防火毯。

#### (三) 崩(倒)塌

- 1. 深度一.五公尺以上之露天開挖有崩塌之虞者，應設置擋土支撐，挖出之土方不得堆置於臨開挖面之上方。
- 2. 模板支撐應依模板形狀，預期之荷重及混凝土澆置方法等妥為設計，支撐材料有明顯之損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
- 3. 模板支柱、斜撐、水平繫條、墊木等應依規定構築牢固，避免澆置混凝土時，發生坍塌事故。
- 4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。
- 5. 模板、施工架、鋼架上不可放置過重物品，以防崩塌。
- 6. 施工架應固定於穩固之地面(活動施工架除外)，工作台踏板應鋪滿，四周應設置欄杆。

#### (四) 物件掉落

- 1. 承攬人於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
- 2. 各承攬人應嚴格督促所僱勞工進入工作區應佩戴安全帽，並扣好顎帶。
- 3. 承攬人於高處作業有物體墜落之虞時，應設置擋板、斜籬或防護網。
- 4. 承攬人於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。

## 施工危害因素告知單(續)

5. 承攬人應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。

6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。

### (五) 跌倒

1. 承攬人於每日工作前，應先整頓工作環境。

2. 施工用建材堆置，應排放整齊，不可佔用通道及妨害勞工動作。

3. 工作場所地面應儘量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。

4. 樓梯間、地下室等昏暗工作場所，應裝設適當之照明設備。

### (六) 衝撞、被撞

1. 起重機作業手吊舉物件時，應謹慎操作避免搖晃，致撞及人員或物品。

2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可跑步，避免撞傷他人。

### (七) 夾、捲、切、割、擦傷

1. 圓鋸機、研磨機使用時，禁止取下護罩。

2. 工地使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉軸等有效勞工被捲、夾、擦傷者，應設護罩或護欄。

### (八) 火災

1. 嚴禁勞工於倉庫及易燃物品堆放處或有「禁火」場所吸煙及使用明火。

2. 焊接作業時，下方如有易燃物品，應予移開或舖蓋防火毯。

### (九) 爆炸

1. 乙炔、氧氣鋼瓶應豎立放置，並加予固定。

2. 高壓氣體容器與空容器應分區放置。可燃性氣體及氧氣鋼瓶應分開儲存。

3. 工地開挖，如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

### (十) 缺氧

1. 承攬人雇用勞工於缺氧危險場所作業時，應依行政院勞委會頒佈之「缺氧症預防規則」規定辦理。

2. 承攬人雇用勞工從事缺氧危險作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於百分之十八時，應禁止勞工進入。

3. 勞工於進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣。

### (十一) 交通事故

1. 營建車輛進入工區時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮工。

2. 營建車輛於工區內應按規定時速行駛。

3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。

## 施工危害因素告知單(續)

### (十二)中毒

- 1. 承攬人於雇用勞工於有可能發生有機溶劑中毒、鉛中毒、四烷基鉛中毒及特定化學物質之工作場所作業時，應依行政院勞工委員會頒佈之「有機溶劑中毒預防規則」、「鉛中毒預防規則」、「四烷基鉛中毒預防規則」及「特定化學物質危害預防標準」處理。
- 2. 勞工於上述工作場所作業時，應佩戴合適之防毒口罩。
- 3. 勞工於上述工作場所作業時，應實施局部排氣或整體換氣措施。

### (十三)溺水

- 1. 地下室、儲水槽、化糞池等如有積水應予抽乾，避免人員不慎掉落溺斃。

### (十四)物體破裂

- 1. 吊運易碎物品時，應特別小心，避免碰撞破裂，擊傷下方人員。
- 2. 安裝玻璃、馬桶、洗臉盆等易碎物品時，應特別謹慎，避免破裂，割傷人員。

### (十五)粉塵危害

- 1. 承攬人雇用勞工從粉塵作業時，應依行政院勞工委員會頒佈之「粉塵危害預防標準」處理。
- 2. 勞工於有粉塵飛揚之工作場所作業時，應配戴防塵口罩。

### (十六)踩踏

- 1. 高度超過 1.5 公尺之工作場所，承攬人應設置樓梯、爬梯等可供勞工安全上、下之設備。

### (十七)異常氣壓

- 1. 承攬人雇用勞工從事潛盾、潛水等異常氣壓場所作業時，應依行政院勞委會頒佈之「異常氣壓危害預防標準」處理。
- 2. 勞工於進出異常氣壓工作場所前，應先經氣閘室，按規定實施加減壓。
- 3. 從事異常氣壓作業之勞工，應定期實施健康檢查及管理。

### (十八)與高低溫之接觸

- 1. 承攬人雇用勞工從事高溫作業，其作息時間應依行政院勞工委員會頒佈之「高溫作業勞工作息時間標準」處理。
- 2. 勞工於低溫工作場所作業時，承攬人應提供保暖衣著，供勞工穿著。

### (十九)與有害物之接觸

- 1. 承攬人雇用勞工於放置或使用有害物質之工作場所作業時，應提供必要之防護或衣著供勞工配戴或穿著。

### (二十)輻射暴露及污染

- 1. 承攬廠商及其雇用人應確實遵照「核能研究所承攬廠商輻射防護管理規定」及「核研所所外人員輻射防護管理須知」規定辦理。

## 施工危害因素告知單(續)

(二十一)其他

1. 因施工需要進入機坪等管制區，需提送施工申請單、保證書、人員或車輛臨時通行名冊及場面安全講習記錄各 4 份，所有人、車在施工期間，應絕對遵守機場一切安全暨管理規定，並仔細聽從航務組之安全講習及場面管制，車輛於停機坪非經航務組同意，不得任意移動，如有不法情事或意外事件，概由廠商負一切法律責任。
2. 本案應特別注意機場交通動線維持、高空作業安全，高空作業車使用安全須知如附件等。  
以上工安衛事項，本人已確實明瞭，並允諾確實遵守。

施工人員簽名：

蕭建龍、蕭建雄、陳志龍、羅信沛、  
溫國祥、黃加盛、尤如文、田貴發

工地主任：

余一隆

廠商安全衛生人員：

潘盈如