

檔 號：
保存年限：

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：污水一科

承辦人：謝亞靜

電話：07-7995678#2082

傳真：07-7993011

電子信箱：e14012@kcg.gov.tw

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年1月9日

發文字號：高市水污一字第10930279800號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄(隨文引入) (33255634_10930279800A0C_ATTCH1.pdf、
33255634_10930279800A0C_ATTCH2.pdf)

| | |
|----------------|--|
| 磐誠工程顧問有限公司收文章 | |
| 收文日期：109.01.09 | 組長簽章： |
| 收文流水號：R0900190 | PM 簽收：香月 |
| 計畫案號：106p018 | 回文： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

主旨：檢送109年1月3日「愛河上游（北屋暨九番埤排水）水質
淨化現地處理」工地會議紀錄，請查照。

正本：捷博科技股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水一科

電子文件
交 換 章
2020/01/09
10:34:46

局長 李戎威

高雄市政府水利局

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

開工前工地會議-會議紀錄

監造單位：磐誠工程顧問股份有限公司

施工單位：捷博科技股份有限公司

開會時間：民國 109 年 1 月 3 日（五）上午 9:00

壹、工程進度

| | | |
|----------|---|--------|
| 契約總工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | 備註 |
| 契約總金額 | 127,411,586 元整 | |
| 開工日期 | 109 年 1 月 30 日 | |
| 預定完工日期 | 109 年 11 月 24 日(完工) 110 年 2 月 22 日(竣工) | |
| 累計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計不計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計展延工期 | 0 日曆天 | |
| 累計使用工期 | 0 日曆天 | |
| 剩餘工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | |
| 預定進度：0 % | 實際進度：0 % | 超前：0 % |

備註：施工進度綱圖，詳附件。

貳、上週施工概況（108/12/27~109/1/2）

| 項次 | 施工項目 |
|----|-----------------------|
| 1. | 開工前工址勘查、確認圖說內容及相關介面協調 |
| 2. | 三大計畫、交通維持計畫撰寫及提送 |
| 3. | 現場放樣定位 |
| 4. | 拜訪高楠里、八卦里里長、施工告示張貼 |

施工照片



照片1：施工告示張貼-北屋活動中心
(民國 108 年 12 月 31 日)



照片2：施工告示張貼-北屋停車場
(民國 108 年 12 月 30 日)



照片3：施工告示張貼
(民國 108 年 12 月 31 日)



照片4：測量放樣
(民國 108 年 12 月 31 日)

參、未來二週預定進度 (109/1/3~109/1/16)

| 項次 | 施工項目 |
|----|--------------------------------------|
| 1. | 計畫書提送(三大計畫、交通維持計畫、破堤計畫、跨河構造物申請、其他分項) |
| 2. | 材料送審(優先使用材料) |
| 3. | 施工圍籬、工務所貨櫃廠內預先加工 |
| 4. | 臨時水電申請/借用 |

肆、材料/設備、文件管制情形

| 項次 | 文件資料項目 | 應提送時間 | 送審情形 (件數) | | | | 完成率 (%) |
|----|---------|-----------|-----------|----|------|------|---------|
| | | | 應提 | 已提 | 核備數量 | | |
| | | | | | 監造同意 | 局內備查 | |
| 1 | 三大計畫書 | 開工前 | | | | | |
| 2 | 材料送審資料 | 材料運抵工地前 | | | | | |
| 3 | 設備送審資料 | 開工後 90 日內 | | | | | |
| 4 | 分項施工計畫書 | 施工前 30 日內 | | | | | |
| 5 | 其他提報事項 | 依契約及規範要求 | | | | | |

備註：

1. 完成率為業主核備件數/應提件數×100%。
2. 管制總表詳附件。

伍、公文追蹤管制情形

| 發文日期 | 發文機關 | 發文字號 | 受文對象 | 內容說明 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備註：

1. 本追蹤表僅列管辦理中之公文。

陸、 前次會議結論辦理追蹤

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形回覆 | 處理情況 | 備註 |
|----|---|-----------|-----------|--|--|---------------|
| 1 | 九番埤排水臨時鋼便橋搭設，請捷博公司依高雄市政府水利行政科之跨河構造物申請範本，提出申請。 | 108/12/20 | | 已與下包商研議便橋型式，預定1/13前提出審查 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 2 | 九番埤工區新設熱浸鍍鋅欄杆形式、顏色等，送審完成後提供區域排水科，避免後續它案樣式與顏色本案衝突。 | 108/12/20 | | 12/23會議材質相同，顏色於本案送審色卡時決定，惟形式不同，經討論格柵採豎的較為安全，故形式配合區排設計變更。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 3 | 北屋進流抽水站與他案在建工程界面重疊，請捷博公司與該案承商協商後續施工動線及現場擋土支撐保留事宜。 | 108/12/20 | 109/1/3 | 已與他案承商取得聯繫，目前擬待該案廠商退場後再由捷博公司進場施作，不保留相關擋土設施。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 4 | 請承商盡速確認北屋水淨場內10株喬木移植時間。(建議於12~1月之間移植) | 108/12/20 | | 預計農曆年前完成斷根程序並於年前完成斷根修枝，年後移植。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | 年前修枝斷根已與交通局報備 |
| 5 | 施工前拜訪里長。 | 108/12/20 | 108/12/30 | 12/30日主辦機關、監造單位及施工廠商拜訪八卦里謝里長及高楠里李里長，後續配合辦理施工前說明會。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 6 | 施工前公告張貼(開始施工(不含當日)至少7日前) | 108/12/20 | 108/12/30 | 已於北屋及九番埤兩處張貼施工公告，並拜訪里長。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 7 | 施工前說明會 | 108/12/20 | | 定於1月13日辦理高楠里施工前說明會、1月14日辦理八卦里施工前說明會。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形回覆 | 處理情況 | 備註 |
|----|--------------------------|-----------|-----------|---|--|---------|
| 8 | 九番埤霞海路入口現有路燈、植栽移植位置確認 | 108/12/20 | | 預計1月14日會同工務局辦理九番埤既有設施會勘確認。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 9 | 九番埤工地既有設施狀態拍照紀錄 | 108/12/20 | | 預計1月14日會同工務局辦理九番埤既有設施會勘確認。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 10 | 國外進口主要設備驗廠之必要性。 | 108/12/20 | 108/12/23 | 與施工廠商確認國外進口設備目前為離心式鼓風機，該設備依工程契約規範第11372章規定不須辦理廠驗，惟仍須提出該設備之相關測試報告、出場檢驗證明等相關文件審查。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 11 | 北屋京文街文教用地借用之可能性 | 108/12/20 | 109/1/2 | 目前暫不使用該區域 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 12 | 三大計畫書請盡速提出 | 108/12/20 | | 施工廠商於108年12月27日提出，監造單位於109年1月2日檢還修正，並於文到7日內依審查意見修正回復。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 13 | 京富路汙水下水道工程人孔設置確認 | 108/12/20 | | 12/27會勘結論，後續區排科提供人孔設置位置及相關高程資料，本案依該資料檢討後續管線銜接。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | 後續增設污泥泵 |
| 14 | 北屋淨水廠可使用範圍是否涵蓋京富路側人行道確認。 | 108/12/20 | 108/12/20 | 經洽屬交通局管理，含於水利局借用範圍 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | 已與交通局確認 |
| 15 | 交維計畫路證申請 | 108/12/20 | | 已提送修正版，目前依意見辦理修正，1/6前提出抽換內容。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |

柒、 承商反映事項

| 項次 | 反映事項 |
|----|------|
| 1 | |

捌、 監造單位建議

| 項次 | 建議事項 |
|----|--|
| 1 | 請捷博公司盡速就工程前期使用之材料提出送審(如鋼筋、混凝土材料等)，避免開工時影響工進。 |
| 2 | 北屋及九番埤工區已進行放樣，請承商注意放樣標示用之材料，避免民眾受傷。 |
| 3 | 破堤計畫、跨河構造物申請，請注意提送時程，避免延宕工進。 |
| 4 | 請盡速確認開工前說明會時程。 |
| 5 | 圖說、規範或預算疑義部分請持續進行清圖並提出釋疑。 |
| 6 | 施工圍籬、工務所配置，請提出相關配置施工圖審查。 |
| 7 | 機關已通知開工日為109年1月30日，請承商辦理保險、空污費繳納等作業。 |
| 8 | 請承商於開工10日前提送相關人員名冊。 |

玖、 主辦機關督導事項

| 項次 | 建議事項 |
|----|------------------------------------|
| 1 | 請捷博依本局提供之欄杆和護岸形式估價，並請磐誠公司製作變更圖說。 |
| 2 | 年前修枝斷根請預先公告，並自行勸離並避免造成車輛損害 |
| 3 | 說明會請捷博製作簡易宣傳單說明施工影響範圍和期間、設施效益和聯絡方式 |

壹拾、 臨時動議

壹拾壹、 契約圖說釋疑

| 編號 | 圖號 | 圖說疑問 | 建議處理方式 |
|----|----|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

壹拾貳、 結論

- 1.交通維持計畫預計 109 年 1 月 6 日依交通局審查意見修正後抽換更正。
- 2.跨河構造物申請預計 109 年 1 月 13 日前提送，破堤計畫預計 109 年 1 月 22 日前提送。
- 3.北屋進抽站截流工由設計單位先行構圖，承商同時進行估價，並討論可行性。

壹拾參、 散會

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

工地會議

一、時間:109年1月3日(星期五)上午9時0分

紀錄:謝亞靜

二、地點:本科會議桌

三、出席單位及人員:

| | |
|--------------|---------|
| 捷博科技股份有限公司 | 陳嘉慶 郭子鵬 |
| 磐誠工程顧問股份有限公司 | 許仲豪 |
| 本局污水一科 | 郭子鵬 |

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：污水一科

承辦人：謝亞靜

電話：07-7995678#2082

傳真：07-7993011

電子信箱：e14012@kcg.gov.tw

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年2月5日

發文字號：高市水污一字第10930694400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

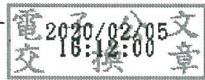
附件：會議紀錄(隨文引入) (33505852_10930694400A0C_ATTCH3.pdf、
33505852_10930694400A0C_ATTCH5.pdf)

| | |
|-----------------|--|
| 磐誠工程顧問有限公司收文章 | |
| 收文日期：109.02.05 | 組長簽章： |
| 收文流水號：R00000594 | PM 簽收：秀女月 |
| 計畫案號：1067018 | 回文： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

主旨：檢送109年1月31日召開之「愛河上游（北屋暨九番埤排水）水質淨化現地處理」進度會議紀錄，請查照。

正本：捷博科技股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水一科



局長 李戎威

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

工地會議

紀錄: 謝亞靜

一、時間: 109年1月21日(星期五)上午11時0分

二、地點: 本案北屋工區

三、出席單位及人員:

| | |
|--------------|---------|
| 捷博科技股份有限公司 | 陳嘉慶 郭子鵬 |
| 磐誠工程顧問股份有限公司 | 謝仲豪 |
| 本局污水一科 | 謝亞靜 |
| | |
| | |

高雄市政府水利局

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

第一次進度會議-會議紀錄

監造單位：磐誠工程顧問股份有限公司

施工單位：捷博科技股份有限公司

開會時間：民國 109 年 1 月 31 日（五）上午 11:00

壹、工程進度

| | | |
|--------------|---|------------|
| 契約總工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | 備註 |
| 契約總金額 | 127,411,586 元整 | |
| 開工日期 | 109 年 1 月 30 日 | |
| 預定完工日期 | 109 年 11 月 24 日(完工) 110 年 2 月 22 日(竣工) | |
| 累計日曆天 | 1 日曆天 | |
| 累計不計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計展延工期 | 0 日曆天 | |
| 累計使用工期 | 1 日曆天 | |
| 剩餘工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | |
| 預定進度：0.094 % | 實際進度：0.398 % | 超前：0.304 % |

備註：本表更新至會議前一日。

貳、上週施工概況（109/1/17~109/1/30）

| 項次 | 施工項目 |
|----|-----------|
| 1. | 開工拜拜 |
| 2. | 施工圍籬放樣拉水線 |
| 3. | |
| 4. | |

施工照片



照片1：開工拜拜
(民國 109 年 1 月 30 日)



照片2：九番埤濕地公園施工圍籬放樣拉水線
(民國 109 年 1 月 30 日)



照片3：九番埤濕地公園施工圍籬放樣拉水線
(民國 109 年 1 月 30 日)



照片4：九番埤濕地公園施工圍籬放樣拉水線
(民國 109 年 1 月 30 日)

參、 未來二週預定進度 (109/1/31~109/2/13)

| 項次 | 施工項目 |
|----|--------------------------|
| 1. | 計畫書提送(破堤計畫、跨河建造物申請、其他分項) |
| 2. | 材料送審(優先使用材料) |
| 3. | 辦公室貨櫃進場及水電安裝 |
| 4. | 工程告示牌施工 |
| 5. | 北屋既有植栽移植青埔溝 |
| 6. | 工區整地 |

肆、 材料/設備、文件管制情形

| 項次 | 文件資料項目 | 應提送時間 | 送審情形 (件數) | | | | |
|----|---------|-----------|-----------|----|------|------|---------|
| | | | 應提 | 已提 | 核備數量 | | 完成率 (%) |
| | | | | | 監造同意 | 局內備查 | |
| 1 | 三大計畫書 | 開工前 | 3 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| 2 | 材料送審資料 | 材料運抵工地前 | 117 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 設備送審資料 | 開工後 90 日內 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 分項施工計畫書 | 施工前 30 日內 | 23 | 4 | 1 | 1 | 4 |
| 5 | 其他提報事項 | 依契約及規範要求 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

備註：

1. 完成率為業主核備件數/應提件數×100%。
2. 管制總表詳附件。

伍、 公文追蹤管制情形

| 發文日期 | 發文機關 | 發文字號 | 受文對象 | 內容說明 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備註：

1. 本追蹤表僅列管辦理中之公文。

陸、前次會議結論辦理追蹤

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形回覆 | 處理情況 | 備註 |
|----|---|-----------|--------------------|--|--|----------------------|
| 1 | 九番埤排水臨時鋼便橋搭設，請捷博公司依高雄市政府水利行政科之跨河建造物申請範本，提出申請。 | 108/12/20 | | 目前進行計畫書撰寫，並委請技師進行計算及簽證，並同時與水行科確認計畫書內容，預定2/5前提送，副本抄送監造單位。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 2 | 九番埤工區新設熱浸鍍鋅欄杆形式、顏色等，送審完成後提供區域排水科，避免後續它案樣式與顏色本案衝突。 | 108/12/20 | | 欄杆顏色於本案送審時決定，樣式及固定方式配合區排設計納入變更，承商預計2/7日提出報價給設計監造單位。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | 請鑒誠於2/14工地會議提出變更設計圖說 |
| 3 | 請承商盡速確認北屋水淨場內10株喬木移植時間。(建議於12~1月之間移植) | 108/12/20 | | 1/16日已完成修枝、斷根作業，預計2/5日青埔溝移植會勘後移植。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 4 | 京富路污水下水道工程人孔設置確認 | 108/12/20 | 109/01/31 | 1月31日召開「京富路區域污水分支管管線工程」管線銜接介面研商會議，預計8月底配合污水支管銜接人孔及管線開挖。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 5 | 交維計畫路證申請 | 108/12/20 | | 交維計畫書業經備查，現辦理路證申請。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 6 | 京富路污水下水道工程人孔接入 | 109/01/31 | 配合該案人孔收築作業接入避免2次施工 | | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

柒、 承商反映事項

| 項次 | 反映事項 |
|----|--|
| 1 | 北屋及九番埤之工程告示牌設置位置為何。 |
| 2 | 九番埤既有木作欄杆拆除後之處理方式。 |
| 3 | 依職業安全衛生管理辦法，本案 2 處場址各別勞工人數不超過 30 人，故依法無須向勞動檢查機構報備職業安全衛生管理單位（人員）。 |

捌、 監造單位建議

| 項次 | 建議事項 |
|----|---|
| 1 | 請捷博公司盡速就工程前期使用之材料提出送審(如鋼筋、混凝土材料等)，避免開工時影響工進。 |
| 2 | 破堤計畫、跨河構造物申請，請注意提送時程，避免延宕工進。 |
| 3 | 圖說、規範或預算疑義部分請持續進行清圖，如有疑義請提出釋疑。 |
| 4 | 施工預定網狀圖已完成核定，請於一周內提出材料檢試驗管制總表、計畫書送審管制總表，並依相關排定時程提出審查。 |
| 5 | 本案工程已正式開工，工務所設置及施工圍籬請著手進行設置。 |
| 6 | 開工後請注意工區整潔及安全，避免影響周遭居民。 |

玖、 主辦機關督導事項

| 項次 | 建議事項 |
|----|----------------------------|
| 1 | 土方清運計畫相關作業請盡速辦理。 |
| 2 | 請依職業安全衛生法等職安規定辦理相關申報和檢查作業。 |
| 3 | 廢棄物包含既設木製欄杆，請磐誠覈實數量和項目。 |
| 4 | 跨河構造物請盡速提出申請，以利工進。 |
| 5 | 請捷博公司於通訊軟體每日回報進度。 |

壹拾、 臨時動議

無

壹拾壹、 契約圖說釋疑

| 編號 | 圖號 | 圖說疑問 | 建議處理方式 |
|----|----|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

壹拾貳、 結論

1. 九番埤施工圍籬位於工區高處者，較無防溢座需求，且避免破壞既有設施(綠地草皮)，請捷博後續依實際施作範圍繪製圖說並標註各別長度送監造審核，並辦理減作事宜。
2. 施工告示牌設置於場址：
 - (1)北屋工區配合工區出入動線及考量交通安全視野，設置於場址東北側京文街明顯處。
 - (2)九番埤工區設置於霞海路工區大門旁適當地點。
3. 九番埤既有木作欄杆拆除後列入本案一般廢棄物處理，數量由現場實際數量計價，既有鋼構欄杆拆除後至工務局領單申報後運至楠梓工務局倉庫置放。
4. 設備廠驗請依規定程序提前行文監造單位及水利局時間及地點(可先於通訊軟體內告知)，俾利各單位派員檢驗。

壹拾參、 散會

檔 號：
保存年限：

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：污水一科

承辦人：謝亞靜

電話：07-7995678#2082

傳真：07-7993011

電子信箱：e14012@kcg.gov.tw

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年2月18日

發文字號：高市水污一字第10931074700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄(隨文引入) (33713054_10931074700A0C_ATTCH1.pdf、
33713054_10931074700A0C_ATTCH2.pdf)

| | |
|-----------------|--|
| 磐誠工程顧問有限公司收文章 | |
| 收文日期: 109.02.18 | 組長簽章: |
| 收文流水號: R0000847 | PM 簽收: 囉囉 |
| 計畫案號: 106p018 | 回文: <input type="checkbox"/> 是 / / <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

主旨：檢送109年2月14日召開之「愛河上游（北屋暨九番埤排水）水質淨化現地處理」進度會議紀錄，請查照。

正本：捷博科技股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水一科



局長 李戎威 公差

副局長 韓榮華 代行

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

進度會議

紀錄：許亞靜

一、時間：109年7月14日(星期五)上午9時0分

二、地點：九番埤工務所

三、出席單位及人員：

| | |
|--------------|---------|
| 捷博科技股份有限公司 | 陳喜慶 郭子鵬 |
| 磐誠工程顧問股份有限公司 | 許仲豪 |
| 本局污水一科 | 許亞靜 |
| | |
| | |

高雄市政府水利局

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

第二次進度會議-會議紀錄

監造單位：磐誠工程顧問股份有限公司

施工單位：捷博科技股份有限公司

開會時間：民國 109 年 2 月 14 日（五）上午 9:00

壹、工程進度

| | | |
|--------------|---|------------|
| 契約總工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | 備註 |
| 契約總金額 | 127,411,586 元整 | |
| 開工日期 | 109 年 1 月 30 日 | |
| 預定完工日期 | 109 年 11 月 24 日(完工) 110 年 2 月 22 日(竣工) | |
| 累計日曆天 | 15 日曆天 | |
| 累計不計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計展延工期 | 0 日曆天 | |
| 累計使用工期 | 15 日曆天 | |
| 剩餘工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | |
| 預定進度：2.630 % | 實際進度：2.930 % | 超前：0.300 % |

備註：本表更新至會議前一日。

貳、上週施工概況（109/1/31~109/2/13）

| 項次 | 施工項目 |
|----|----------------|
| 1. | 施工圍籬施作(九番埤) |
| 2. | 工務所設置(九番埤) |
| 3. | 植栽移植(北屋) |
| 4. | 施工便橋前置作業(九番埤) |
| 5. | 工程告示牌基礎挖掘(九番埤) |
| 6. | 施工圍籬防溢座澆置(九番埤) |

施工照片



照片1：施工圍籬施作(九番埤)
(民國 109 年 2 月 1 日)



照片2：工務所設置(九番埤)
(民國 109 年 2 月 3 日)



照片3：植栽移植(北屋)
(民國 109 年 2 月 6 日)



照片4：施工便橋前置作業(九番埤)
(民國 109 年 2 月 11 日)



照片5：工程告示牌基礎挖掘(九番埤)
(民國 109 年 2 月 13 日)



照片6：施工圍籬防溢座澆置(九番埤)
(民國 109 年 2 月 13 日)

參、 未來二週預定進度 (109/2/14~109/2/27)

| 項次 | 施工項目 |
|----|------------------|
| 1. | 計畫書提送(破堤計畫、其他分項) |
| 2. | 材料送審(優先使用材料) |
| 3. | 工區整地(北屋) |
| 4. | 施工圍籬搭設(北屋) |
| 5. | 九番埤施工便橋架設 |
| 6. | 北屋截流工施作 |

肆、 材料/設備、文件管制情形

| 項次 | 文件資料項目 | 應提送時間 | 送審情形 (件數) | | | | |
|----|---------|-----------|-----------|----|------|------|---------|
| | | | 應提 | 已提 | 核備數量 | | 完成率 (%) |
| | | | | | 監造同意 | 局內備查 | |
| 1 | 三大計畫書 | 開工前 | 3 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| 2 | 材料送審資料 | 材料運抵工地前 | 117 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3 | 設備送審資料 | 開工後 90 日內 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 分項施工計畫書 | 施工前 30 日內 | 23 | 4 | 4 | 4 | 17 |
| 5 | 其他提報事項 | 依契約及規範要求 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

備註：

1. 完成率為業主核備件數/應提件數×100%。
2. 管制總表詳附件。

伍、 公文追蹤管制情形

| 發文日期 | 發文機關 | 發文字號 | 受文對象 | 內容說明 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備註：

1. 本追蹤表僅列管辦理中之公文。

陸、 前次會議結論辦理追蹤

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形回覆 | 處理情況 | 備註 |
|----|---|-----------|----------------------|---|--|----|
| 1 | 九番埤排水臨時鋼便橋搭設，請捷博公司依高雄市政府水利行政科之跨河建造物申請範本，提出申請。 | 108/12/20 | | 已於 2/6 提送至水利局，目前審查中。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 2 | 九番埤工區新設熱浸鍍鋅欄杆形式、顏色等，送審完成後提供區域排水科，避免後續它案樣式與顏色本案衝突。 | 108/12/20 | | 監造單位於 2/14 先行頒圖予承商，請承商依新頒圖說進行材料送審。管控於 6 月辦理第一次變更設計。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 3 | 請承商盡速確認北屋水淨場內 10 株喬木移植時間。(建議於 12~1 月之間移植) | 108/12/20 | 109/1/6 | 已於 2/6 完成移植。 | <input checked="" type="checkbox"/> 解除管制 <input type="checkbox"/> 執行中 | |
| 4 | 交維計畫路證申請 | 108/12/20 | | 交維計畫書業經備查，現辦理路證申請。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 5 | 京富路污水下水道工程人孔接入 | 109/01/31 | 配合該案人孔收築作業接入避免 2 次施工 | 持續與該案承辦人員保持聯繫。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 6 | 第一次變更設計預計 6 月辦理，請承商持續辦理疑義澄清，並於 5 月中前提出，以俾辦理。 | 109/2/13 | | 承商持續辦理清圖作業 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 7 | | | | | | |

柒、 承商反映事項

| 項次 | 反映事項 |
|----|--|
| 1 | 北屋大葉桃花心木移植青埔礫間公園，因移植區有既有竹林乙片、枯木 1 株需移除，該費用是否可辦理追加。 |
| 2 | 九番埤工區大門出入口既有停車格，請業主協助申請塗銷並畫設紅線。 |
| 3 | |

捌、 監造單位建議

| 項次 | 建議事項 |
|----|---|
| 1 | 圖說、規範或預算疑義部分請持續進行清圖，如有疑義請提出釋疑。 |
| 2 | 破堤計畫、跨河構造物申請，請持續追蹤辦理情形，避免延宕工進。 |
| 3 | 目前進行九番埤施工圍籬施作，請加派施工人員進場，以俾工區防護之完善。 |
| 4 | 本案已開工，相關告示牌設置尚未完成，請加快設置。 |
| 5 | 九番埤及北屋工區已正式移交承商管理，請注意工區整潔及安全，避免影響周遭居民。 |
| 6 | 北屋截流工樣式及位置變更，於2/14日先行頒圖承商，請捷博公司依新頒訂圖說據以施作，工項無新增，數量增減將納入第一次變更設計。 |
| 7. | 九番埤鍍鋅欄杆樣式變更，於2/14日先行頒圖承商，請捷博公司依新頒訂圖說進行材料送審，並納入第一次變更設計。 |

玖、 主辦機關督導事項

| 項次 | 建議事項 |
|----|-------------------------------------|
| 1 | 九番埤工區外圍下午常有民眾休閒活動，請施工人員注意材料擺放維護民眾安全 |
| 2 | 破堤申請請管控1個月以上之時間提出辦理，避免影響工進。 |
| 3 | 登革熱請配合相關規定防疫，並每日至通訊軟體回傳辦理情形。 |
| 4 | 本案之營建廢水不得流入周遭排水路。 |
| 5 | 本案臨河道和開挖之工程，請於汛期前加派工班辦理，以利工進。 |

壹拾、 臨時動議

壹拾壹、 契約圖說釋疑

| 編號 | 圖號 | 圖說疑問 | 建議處理方式 |
|----|----|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

壹拾貳、 結論

1. 本案北屋場址於京富路和京文街之路證請依本案工進盡速申請，於京富路之取水工程應優先安排，先於永大正施工避免 2 次刨鋪，僅保留污泥管施作於京文街人孔施作時接入。
2. 北屋截流工、九番埤欄杆為配合現地條件變更調整設計圖說，調整圖說 (GE-0502、CI-1001-1、CI-1001-2、CI-1001-3、LS-0004)請磐誠檢核其功能性等，並與承商確認並準備新增工項報價及施工圖，後續辦理變更設計作業。
3. 第一次變更設計管控於 6 月辦理，捷博於 5 月中旬前提出需釋疑調整事項，另請磐誠適時釋疑並準備變更文件。
4. 九番埤鍍鋅欄杆送審色卡請參照既有欄杆色號，於材料送審時提出。
5. 北屋大葉桃花心木移植至青埔溝礫間公園，因移植區有竹林乙片、枯木 1 株需移除，請捷博公司會同磐誠公司確認移除數量，並納入原合約廢棄物處理數量辦理。
6. 九番埤工區大門停車格申請借用，請捷博公司提出相關文件，俾利辦理相關事宜。

壹拾參、 散會

檔 號：
保存年限：

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：污水一科

承辦人：謝亞靜

電話：07-7995678#2082

傳真：07-7993011

電子信箱：e14012@kcg.gov.tw

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年3月4日

發文字號：高市水污一字第10931418200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄(隨文引入) (33873247_10931418200A0C_ATTCH1.docx、
33873247_10931418200A0C_ATTCH2.pdf、33873247_10931418200A0C_ATTCH3.
pdf、33873247_10931418200A0C_ATTCH4.pdf、
33873247_10931418200A0C_ATTCH5.pdf)

| | |
|-----------------|--------------|
| 磐誠工程顧問有限公司收文章 | |
| 收文日期：109.03.04 | 組長簽章： |
| 收文流水號：R00001112 | PM 簽收：峰源 |
| 計畫案號：106p018 | 回文：□是 1/1 □否 |

主旨：檢送109年2月27日召開之「愛河上游（北屋暨九番埤排水）水質淨化現地處理」進度會議紀錄，請查照。

正本：捷博科技股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水一科



局長 李戎威

3.3 職業安全衛生注意事項(參考高雄市景觀樹木修剪作業規範 2019 修訂版)

樹木修剪作業時應隨時注意工作範圍區域及運搬動線道路的衛生安全及清潔。

- (1). 進行修剪樹木施作須擺設交維設備及配置交通指揮人員，亦需將施作範圍隔離，避免非工作人員進入。
- (2). 工作人員須穿戴安全帽及反光背心。
- (3). 高處作業之修剪樹木工作，不得以合梯或移動梯施作。雇主須提供安全工作平台或採高空工作車等作業方式；如受限於場地須採移動梯等工作時，工作人員須有穿著安全帶佩掛穩定等防墜措施，並配置監視人員保護。工作人員不得站立於合梯頂端工作。
- (4). 除行駛於道路上外，為防止高空工作車之翻倒或翻落，危害勞工，應將其外伸撐座完全伸出，並採取防止地盤不均勻沉陷、路肩崩塌等必要措施。在工作台以外之處所操作工作台時，為使操作者與工作台上之勞工間之連絡正確，應規定統一之指揮信號，並指定人員依該信號從事指揮作業等必要措施。不得超過高空工作車之積載荷重及能力。不得使高空工作車為主要用途以外之用途。指定專人指揮監督勞工依計畫從事作業。
- (5). 如採用移動式起重機加掛搭乘設備（吊籃）高處作業時，須依職業安全衛生法規定，具有有效期限自動檢查合格證、操作人員證、搭乘設備經專業機構簽認結構安全無虞證明，隨車附帶供隨時檢查。請依「起重升降機具安全規則」及「職業安全衛生管理辦法」自動檢查規定，辦理定期檢查、重點檢查及落實作業前安全檢點表（如附表樣本）。
- (6). 採搭乘設備或高空工作車工作人員須穿戴安全帽及反光背心，並須掛好安全帶，安全帶宜採背負式(或稱降落傘式)全套式裝備。
- (7). 樹木修剪人員適當裝備及工具參考圖，如下圖 3-1 樹木修剪時人員適當裝備及工具。



圖 3-1 樹木修剪時人員適當裝備及工具

從事抹縫作業發生墜落致死災害

核備文號：(109)1005724

一、行業分類：建物完工裝修工程業（4340）

二、災害類型：墜落、滾落（01）

三、媒介物：梯子等（371）

四、罹災情形：死亡1人

五、發生經過：

(一)災害發生於民國 108 年 11 月 27 日 11 時 20 分許，臺南市南區，杜○雪(自然人)。

(二)當天 10 時 10 分許，由雇主杜員甲帶領勞工杜員乙、呂罹災者及董員等，共 4 人前往本工程從事牆壁磁磚填縫作業，作業時杜員乙及呂罹災者 2 人搭配作業，杜員乙用填縫泥將牆壁磁磚縫隙抹平，呂罹災者再使用海綿沾清水將磁磚清潔，而杜員甲及董員 則在隔壁從事相同作業，於 11 時 20 分許，杜員乙於臨時搭設之工作台上從事廚房牆壁磁磚填縫作業，當時呂罹災者將裝滿清水之水桶先放在臨時搭設之工作台上，然後踏上合梯準備上至工作台時，因不慎將合梯拉倒連帶造成整個工作台倒塌，呂罹災者即隨著合梯墜落並仰躺在地上，而當時已在工作台上作業之勞工杜員乙亦隨工作台倒塌而墜落在地上。

(三)勞工陳員(大○公司所僱粗工)發現後馬上撥打 119 呼叫救護車到場救援，隨後杜員甲陪同救護車將勞工呂罹災者及杜員乙送至臺南市立醫院治療，杜員乙就診完後即自行返家休養，而杜員甲則繼續陪同呂罹災者轉院至臺南永康奇美醫療財團法人奇美醫院急救，呂罹災者延至 108 年 11 月 30 日 4 時 50 分仍傷重死亡。

六、原因分析：

雇主使呂罹災者從事牆壁磁磚填縫清潔作業，使用合梯上至工作台時，因合梯梯腳與地面之角度未在 75 度以內，且兩梯腳間未以硬質繫材扣牢，腳部未設置防滑絕緣腳座套及無安全之防滑梯面，且又對於工作台，未保持不致使勞工跌倒、滑倒、滾落等之安全狀態，或採取必要之預防措施，亦未使呂罹災者戴用安全帽，致使呂罹災者欲藉由鐵架合梯外側爬上工作台過程中，因重心不穩而導致該工作台之支撐合梯向外傾倒，呂罹災者自距地面約 84 公分高之合梯上墜落至地面，頭部重創經送醫後仍傷重死亡。

(一)直接原因：罹災者自距地面 84 公分高之合梯上墜落至地面，導致頭部重創傷重死亡。

(二)間接原因：不安全狀況：

1、對於使用之合梯，梯腳與地面之角度未在 75 度以內，兩梯腳間未有硬質繫材扣牢，腳部未有防滑絕緣腳座套及未有安全之防滑梯面。

2、對於工作台，未保持不致使勞工跌倒、滑倒、滾落等之安全狀態，或採

取必要之預防措施。

3、進入營繕工程工作場所作業人員，未提供適當安全帽，並使其正確戴用。

(三)基本原因：

- 1、未有職業安全衛生管理執行紀錄。
- 2、未置職業安全衛生人員。
- 3、未訂定自動檢查計劃實施自動檢查。
- 4、未辦理勞工安全衛生教育訓練。
- 5、未訂定安全衛生工作守則並向勞動檢查機構報備。
- 6、原事業單位與再承攬人分別僱用勞工共同作業時，未實施「協議」、「指揮協調」、「連繫調整」、「工作場所巡視」及「相關承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助」以防止職業災害之發生。
- 7、未於事前告知承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法有關安全衛生規定應採取之措施。
- 8、未於施工規劃階段實施風險評估，致力防止工程施工時，發生職業災害。

七、災害防止對策：





- 1、工程之施工者，應於施工規劃階段實施風險評估，致力防止工程施工時，發生職業災害。(職業安全衛生法第5條第2項)
- 2、雇主應依事業規模、性質設置職業安全衛生人員。(職業安全衛生管理辦法第3條第1項暨職業安全衛生法第23條第1項)
- 3、雇主應依其事業規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行；於勞工人數在三十人以下之事業單位得以執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫。(職業安全衛生管理辦法第12條之1暨職業安全衛生法第23條第1項)
- 4、雇主應訂定自動檢查計畫實施自動檢查。(職業安全衛生管理辦法第79條暨職業安全衛生法第23條第1項)
- 5、事業單位以其事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負本法所定雇主之責任；原事業單位就職業災害補償仍應與承攬人負連帶責任。再承攬者亦同。原事業單位違反本法或有關安全衛生規定，致承攬人所僱勞工發生職業災害時，與承攬人負連帶賠償責任。再承攬者亦同。(職業安全衛生法第25條第1、2項)
- 6、事業單位以其事業之全部或一部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法及有關安全衛生規定應採取之措施(職業安全衛生法第26條第1項)
- 7、以其事業之全部或一部分交付承攬人承攬時，未於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法及有關安全衛生規定應採取之措施。承攬人就其承攬之全部或一部分付再承攬時，承

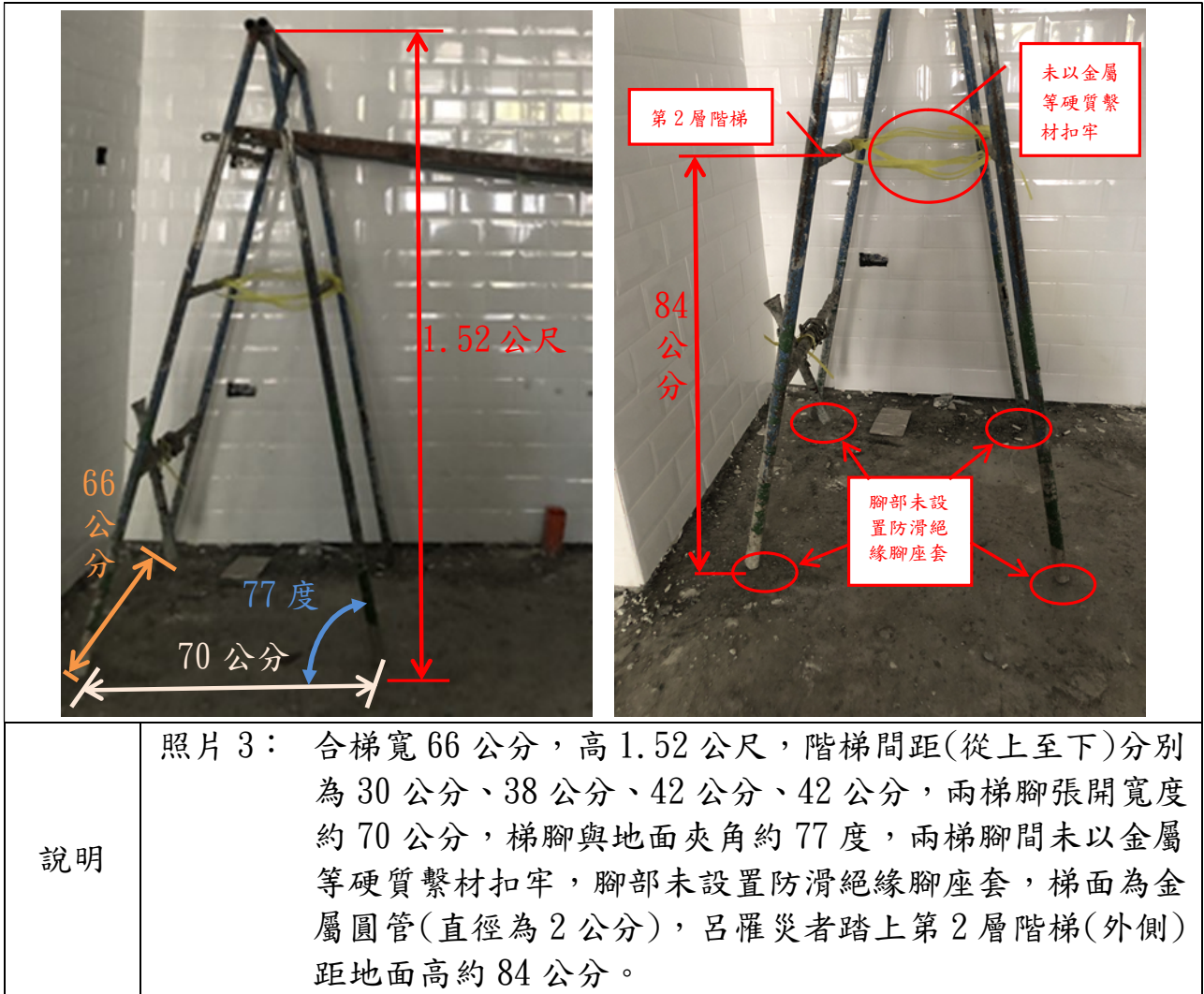
- 攬人亦應依前項規定告知再承攬人。(職業安全衛生法第 26 條第 2 項)
- 8、與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害之發生，原事業單位應實施「指揮協調」、「連繫調整」、「工作場所巡視」及相關承攬事業間之安全衛生教育之「指導及協助」。(職業安全衛生法第 27 條第 1 項第 1、2、3、4 款)
 - 9、雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練。(職業安全衛生教育訓練規則第 16 條第 1 項暨職業安全衛生法第 32 條第 1 項)
 - 10、雇主應訂定安全衛生工作守則向勞動檢查機構報備。(職業安全衛生法第 34 條第 1 項)
 - 11、雇主僱用勞工時，應實施一般體格檢查(勞工健康保護規則第 14 條第 1 項暨職業安全衛生法第 20 條第 1 項)
 - 12、雇主對於使用之合梯，應符合下列規定：……三、梯腳與地面之角度應在七十五度以內，且兩梯腳間有金屬等硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套。四、有安全之防滑梯面。(職業安全衛生設施規則第 230 條第 1 項第 3、4 款暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)
 - 13、雇主對於勞工工作場所之通道、地板、階梯、坡道、工作台或其他勞工踩踏場所，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷、滾落等之安全狀態，或採取必要之預防措施。(職業安全衛生設施規則第 21 條暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)
 - 14、雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，應提供適當安全帽，並使其正確戴用。(營造安全衛生設施標準第 11 條之 1 暨職業安全衛生法第 6 條第 1 項)
 - 15、事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於 8 小時內通報勞動檢查機構：…三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。…。(職業安全衛生法第 37 條第 2 項第 3 款)
 - 16、事業單位發生第二項之災害，除必要之急救、搶救外，雇主非經司法機關或勞動檢查機構許可，不得移動或破壞現場。(職業安全衛生法第 37 條第 4 項)
 - 17、勞工因遭遇職業災害而致死亡時，雇主應依下列規定予以補償。：
一、勞工受傷或罹患職業病時，雇主應補償其必需之醫療費用。…。
四、勞工遭遇職業傷害或罹患職業病而死亡時，雇主除給與 5 個月平均工資之喪葬費外，並應 1 次給與其遺屬 40 個月平均工資之死亡補償。……。(勞動基準法第 59 條第 1、4 款)

八、現場示意圖或照片：



| | |
|----|---|
| 說明 | 照片 1： 災害發生於室內廚房處，當天作業牆面，從樑底到地面長約 3.2 公尺，寬約 2.5 公尺，災害發生時，牆壁磁磚填縫作業從地面至 1.7 公尺高*2.5 公尺寬之範圍尚未完成，現場作業已於 108 年 11 月 28 日完成。(檢查時，倒塌之工作台構件已遭搬離) |
|----|---|

| | |
|---|---|
|  <p style="text-align: center;">(a)</p> |  <p style="text-align: center;">(b)</p> |
|  <p style="text-align: center;">(c)</p> |  <p style="text-align: center;">(d)</p> |
| <p style="text-align: center;">說明</p> | <p>照片 2： 作業時使用之臨時工作台左側係以鐵架合梯當作支撐，右側則以一片施工架踏板靠在牆壁(踏板與地面夾角約 80 度)當作支撐，再於二側支撐上先放置 1 組交叉拉桿當作工作台之加強結構，如(a)；再於交叉拉桿上方放置一片施工架踏板當作工作台，如(b) (c)；該工作台高度距地面高約 1.24 公尺，如(d)。(檢查時，按社員乙所述，復原災害時工作台之搭設方式)</p> |



化粧品批發業勞工從事鋸樹作業發生物體飛落災害致死災害案

109(1004811)

一、行業分類：化粧品批發業（4572）

二、災害類型：物體飛落(04)

三、媒介物：立木(712)

四、罹災情形：死亡1人

五、發生經過：

108年12月10日8時30分許，○○○○公司所僱勞工謝○○及李○○經該公司指派於○○○○公司股東張○○住宅之後山從事環境整理(含園藝、除草、鋸樹)，發現1棵山黃麻枯木，謝員逕行使用電鋸站在枯木下從事鋸樹作業，李員站在一旁協助，現場未設置防止枯木飛落之設備，謝員將枯木鋸斷時，枯木倒下壓在謝員身上，李員見狀前往救援將枯木移開謝員身上後並馬上叫救護車，謝員經送衛生福利部苗栗醫院急救後於當日11時6分不治死亡。

六、原因分析：

(一) 直接原因：罹災者謝○○從事鋸樹作業，遭飛落枯木壓傷，造成左肩、左胸部外傷合併氣血胸，致創傷性休克死亡。

(二) 間接原因：

不安全狀況：工作場所有物體飛落之虞者，未設置防止枯木飛落之設備。

(三) 基本原因：

1. 未訂定安全衛生工作守則。
2. 未辦理一般職業安全衛生教育訓練。
3. 未置職業安全衛生業務主管。
4. 未訂定鋸樹作業安全作業標準

七、災害防止對策：

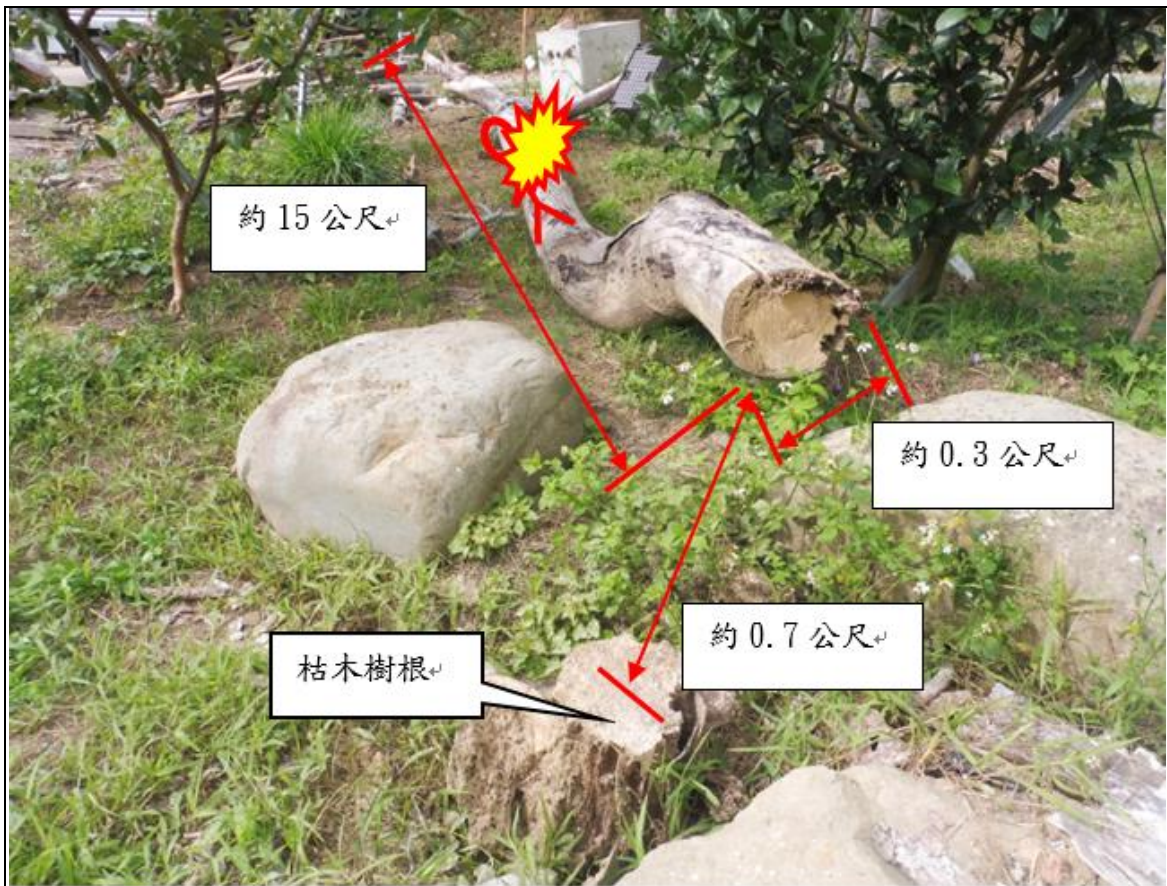
(一) 雇主對於工作場所有物體飛落之虞者，應設置防止物體飛落之設備，並供給安全帽等防護具使勞工戴用。(職業安全衛生設施規則第238條暨職業安全衛生法第6條第1項)

(二) 勞工遭遇職業傷害或罹患職業病而死亡時，雇主除給與五個月平均工資之喪葬費外，應一次給與其遺屬四十個月平均工資之死亡補償。(勞動基準法第59條)

第 1 項第 4 款)

- (三) 雇主應依本法及有關規定會同勞工代表訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經勞動檢查機構備查後，公告實施。(職業安全衛生法第 34 條第 1 項)
- (四) 雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練。(職業安全衛生教育訓練規則第 16 條第 1 項暨職業安全衛生法第 32 條第 1 項)
- (五) 第二條所定事業之雇主應依附表二之規模，置職業安全衛生業務主管及管理人員。(職業安全衛生管理辦法第 3 條第 1 項暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (六) 雇主應依其事業單位之規模、性質，訂定職業安全衛生管理計畫，要求各級主管及負責指揮、監督之有關人員執行；勞工人數在三十人以下之事業單位，得以安全衛生管理執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫。(職業安全衛生管理辦法第 12 條之 1 第 1 項暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (七) 雇主依第十三條至第六十三條規定實施之自動檢查，應訂定自動檢查計畫。(職業安全衛生管理辦法第 79 條暨職業安全衛生法第 23 條第 1 項)
- (八) 雇主僱用勞工時，除應依附表八所定之檢查項目實施一般體格檢查外，另應按其作業類別，依附表九所定之檢查項目實施特殊體格檢查。(勞工健康保護規則第 14 條第 1 項暨職業安全衛生法第 20 條第 1 項)

八、現場示意圖或照片：



照片

勞工從事鋸樹作業發生遭飛落枯木壓傷致死

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

第三次進度暨第一次契約變更協商會議

簽到表

紀錄：謝亞靜

一、時間：109年2月27日(星期四)上午 9 時 0 分

二、地點：九番埤工務所

三、出席單位及人員：

| | |
|--------------|----------------|
| 捷博科技股份有限公司 | 陳喜慶 郭子朋 |
| 磐誠工程顧問股份有限公司 | 孫仲豪 孫承理 游清宇 |
| 本局污水一科 | 孫承理 |
| | |
| | |

高雄市政府水利局

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

第三次進度會議-會議紀錄

監造單位：磐誠工程顧問股份有限公司

施工單位：捷博科技股份有限公司

開會時間：民國 109 年 2 月 27 日（四）上午 9:00

壹、工程進度

| | | |
|--------------|---|------------|
| 契約總工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | 備註 |
| 契約總金額 | 127,411,586 元整 | |
| 開工日期 | 109 年 1 月 30 日 | |
| 預定完工日期 | 109 年 11 月 24 日(完工) 110 年 2 月 22 日(竣工) | |
| 累計日曆天 | 28 日曆天 | |
| 累計不計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計展延工期 | 0 日曆天 | |
| 累計使用工期 | 28 日曆天 | |
| 剩餘工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | |
| 預定進度：4.909 % | 實際進度：4.936 % | 超前：0.026 % |

備註：本表更新至會議前一日。

貳、上週施工概況（109/2/14~109/2/26）

| 項次 | 施工項目 |
|----|-------------------|
| 1. | 工程告示牌(九番埤、北屋) |
| 2. | 施工圍籬施作(九番埤、北屋) |
| 3. | 九番埤施工便橋架設 |
| 4. | 縮時攝影架設(九番埤、北屋) |
| 5. | 北屋截流工施作(圍堰、抽水機安裝) |
| 6. | |

施工照片



照片1：工程告示牌(九番埤)
(民國 109 年 2 月 14 日)



照片2：工程告示牌(北屋)
(民國 109 年 2 月 15 日)



照片3：施工圍籬(九番埤)
(民國 109 年 2 月 16 日)



照片4：施工圍籬(北屋)
(民國 109 年 2 月 24 日)



照片5：施工便橋(九番埤)
(民國 109 年 2 月 23 日)



照片6：縮時攝影架設(九番埤)
(民國 109 年 2 月 24 日)



照片7：截流工圍堰(北屋)
(民國 109 年 2 月 26 日)



照片8：截流工圍堰(北屋)
(民國 109 年 2 月 26 日)

參、未來二週預定進度 (109/2/27~109/3/12)

| 項次 | 施工項目 |
|----|----------------|
| 1. | 工區整地(北屋) |
| 2. | 施工便橋架設(九番埤) |
| 3. | 截流工施作(北屋) |
| 4. | 擋土支撐施作(九番埤、北屋) |
| 5. | 地盤改良(九番埤) |
| 6. | |

肆、材料/設備、文件管制情形

| 項次 | 文件資料項目 | 應提送時間 | 送審情形 (件數) | | | | |
|----|---------|-----------|-----------|----|------|------|---------|
| | | | 應提 | 已提 | 核備數量 | | 完成率 (%) |
| | | | | | 監造同意 | 局內備查 | |
| 1 | 三大計畫書 | 開工前 | 3 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| 2 | 材料送審資料 | 材料運抵工地前 | 117 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| 3 | 設備送審資料 | 開工後 90 日內 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 分項施工計畫書 | 施工前 30 日內 | 23 | 9 | 6 | 5 | 17 |
| 5 | 其他提報事項 | 依契約及規範要求 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

備註：

1. 完成率為業主核備件數/應提件數×100%。
2. 管制總表詳附件。

伍、公文追蹤管制情形

| 發文日期 | 發文機關 | 發文字號 | 受文對象 | 內容說明 |
|------|------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

備註：

1. 本追蹤表僅列管辦理中之公文。

陸、 前次會議結論辦理追蹤

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形回覆 | 處理情況 | 備註 |
|----|---|-----------|----------------------|---|--|----|
| 1 | 九番埤排水臨時鋼便橋搭設，請捷博公司依高雄市政府水利行政科之跨河建造物申請範本，提出申請。 | 108/12/20 | | 已於 2/6 提送至水利局，目前審查中。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 2 | 九番埤工區新設熱浸鍍鋅欄杆形式、顏色等，送審完成後提供區域排水科，避免後續它案樣式與顏色本案衝突。 | 108/12/20 | | 監造單位於 2/14 先行頒圖予承商，請承商依新頒圖說進行材料送審。管控於 6 月辦理第一次變更設計。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 3 | 交維計畫路證申請 | 108/12/20 | | 交維計畫書業經備查，現辦理路證申請。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 4 | 京富路污水下水道工程人孔接入 | 109/01/31 | 配合該案人孔收築作業接入避免 2 次施工 | 持續與該案承辦人員保持聯繫。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 5 | 第一次變更設計預計 6 月辦理，請承商持續辦理疑義澄清，並於 5 月中前提出，以俾辦理。 | 109/2/13 | | 承商持續辦理清圖作業 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 6 | | | | | | |

柒、 承商反映事項

| 項次 | 反映事項 |
|----|------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

捌、 監造單位建議

| 項次 | 建議事項 |
|----|---|
| 1 | 圖說、規範或預算疑義部分請持續進行清圖，如有疑義請提出釋疑。 |
| 2 | 破堤計畫、跨河構造物申請，請持續追蹤辦理情形，避免延宕工進。 |
| 3 | 北屋暨九番埤施工圍籬已設置完成，請妥善維護相關設施(含夜間警示設施)，以俾工區防護完善。 |
| 4 | 依提送施工預定網狀圖3月份即進入主體工程施作，請承商妥善安排各結構體施作，避免進度落後。 |
| 5 | 各項材料及相關計畫依送審管制總表期程皆於4月中旬需提出送審，請持續彙整避免期程延宕、受罰。 |
| 6 | 請加強工區內環境維護及相關職安作業，嚴禁出現酒精性飲料，如發現將依相關規定建請業主裁罰。 |

玖、 主辦機關督導事項

| 項次 | 建議事項 |
|----|--|
| 1 | 工區交維、警示設施及維護情形請每日拍照上傳通訊軟體群組內。 |
| 2 | 職安宣導 1. 請施工單位妥善辦理工區職安衛相關作業，並請監造單位善盡監督責任，避免發生職安事故」。 2. 水利局增訂樹木修剪職業安全衛生注意事項。 3. 從事抹縫作業發生墜落致死災害-案例。 4. 從事鋸樹作業發生物體飛落致死災害-案例。 |
| 3 | 氧氣乙炔鋼瓶使用時應直立，並依「高壓氣體安全衛生設施標準」第四十四條高壓氣體鋼瓶之汽車運輸應依左列規定：「一、可燃性液化或溶解氣體鋼瓶應一律豎立並以繩索鋼瓶架固定之，瓶間應設緩衝物以防止因車輛運動而發生撞擊傾倒情事」。「三、可燃性及助燃性之高壓氣體鋼瓶不得同車輸送」，等規定辦理，請監造加強督導避免危害。 |
| 4 | 九番埤臨水作業請設置相關救生設備，如救生圈、攔截索等。 |
| 5 | 九番埤工區車輛進出請妥善維護環境清潔，避免塵土影響周遭道路。 |
| 6 | 工區內既有植栽請妥善養護。 |

| | |
|---|---|
| 7 | 請於 3 月或假設工程完成後提報估驗計價。 |
| 8 | 依規範第 01311 章，開工日起 60 日內(2020 年 3 月 30 日)提出對於本工程圖說、規範、預算之疑義，請儘早進行全場清查並彙整相關資料以利釐清，避免影響工進。 |
| 9 | 於下次會議提出文件送審和材料檢試驗管制總表。 |

壹拾、 臨時動議

壹拾壹、 契約圖說釋疑

| 編號 | 圖號 | 圖說疑問 | 建議處理方式 |
|----|----|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

壹拾貳、 結論

1. 圖說及預算疑義部分請捷博公司於開工日起 60 日曆天內提出，以利釐清
避免影響工進。
2. 請捷博公司於 3 月 10 日前提出並辦理 2 月份估驗計價。
3. 日後工程進度會議針對材料、計畫書等送審更新管制總表，以俾掌控送審
期程。
4. 北屋截流工結構體變更部分請承商依據設計單位頒佈之圖說提出施工
圖，並請設計監造單位覆核，包含相關水理資料。
5. 請捷博公司於汛期前盡量加開工作面，若遭阻礙或困難應與監造和本局討
論盡速排除。

壹拾參、 散會

檔 號：
保存年限：

高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號

承辦單位：污水一科

承辦人：謝亞靜

電話：07-7995678#2082

傳真：07-7993011

電子信箱：e14012@kcg.gov.tw

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

| | |
|----------------|--|
| 磐誠工程顧問有限公司收文章 | |
| 收文日期：109.03.18 | 組長簽章： |
| 收文流水號：R0001409 | PM 簽收：峰頂 3/18 |
| 計畫案號：106p018 | 回文： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

發文日期：中華民國109年3月17日

發文字號：高市水污一字第10931886900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄(隨文引入) (34103010_10931886900A0C_ATTCH1. pdf、

34103010_10931886900A0C_ATTCH2. pdf、34103010_10931886900A0C_ATTCH3. pdf)

主旨：檢送109年3月13日召開之「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」進度會議紀錄，請查照。

說明：請捷博科技股份有限公司盡速辦理施工預定網狀圖和九番埤截流調整，並以汛期前加速完成各工作面開挖和河道作業為目標，以利工進。

正本：捷博科技股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水一科



局長 李戎威

高雄市政府水利局

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

第四次進度會議-會議紀錄

監造單位：磐誠工程顧問股份有限公司

施工單位：捷博科技股份有限公司

開會時間：民國 109 年 3 月 13 日（五）上午 9:00

壹、工程進度

| | | |
|--------------|---|------------|
| 契約總工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | 備註 |
| 契約總金額 | 127,411,586 元整 | |
| 開工日期 | 109 年 1 月 30 日 | |
| 預定完工日期 | 109 年 11 月 24 日(完工) 110 年 2 月 22 日(竣工) | |
| 累計日曆天 | 42 日曆天 | |
| 累計不計日曆天 | 0 日曆天 | |
| 累計展延工期 | 0 日曆天 | |
| 累計使用工期 | 42 日曆天 | |
| 剩餘工期 | 300 日曆天(施工)+90 日曆天(試運轉) | |
| 預定進度：9.633 % | 實際進度：9.649 % | 超前：0.016 % |

備註：本表更新至會議前一日。

貳、 施工概況（本週 2/27~3/12）

| 項次 | 施工項目 |
|-------|--------------------------|
| 現場施工： | |
| 1 | 九番埤施工便橋施作 |
| 2 | 北屋、九番埤工區截流工擋抽排水 |
| 3 | 北屋、九番埤工區開挖前收方測量 |
| 4 | 北屋、九番埤工區整地 |
| 5 | 九番埤工區鋼板樁打設 |
| 6 | 北屋截流工施作 |
| 廠製作業： | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 文件製作： | |
| 1 | 開挖及擋土工程施工暨品質計畫書(第一版、第二次) |
| 2 | 北屋水淨場-截流設施施工圖(第一版、第一次) |
| 3 | 污水管線附屬工作塑膠包覆人孔踏步材料送審資料 |
| 4 | 安全監測施工計畫書(第一版、第一次) |
| 5 | 第一次估驗計價文件 |
| 6 | 堤防建造物開挖暨復建計畫書 |

參、材料取樣及施工抽查驗情形 (3/2~3/12)

| 項次 | 項目 | 結果 | 備註 |
|-------|--------------------------------------|----|----|
| 進場查驗： | | | |
| 1 | 九番埤鋼板樁(9M) | 合格 | |
| 2 | 九番埤鋼板樁(13M) | 合格 | |
| 3 | 北屋截流工鋼筋(SD420W、D13) | 合格 | |
| 4 | 乙種模板 | 合格 | |
| 5 | 甲種模板 | 合格 | |
| 取樣試驗： | | | |
| 1 | 鋼筋(SD420W、D13) | 合格 | |
| 2 | 北屋截流工 280kgf/cm ² 混凝土取樣一組 | 合格 | |
| 3 | | | |
| 施工抽查： | | | |
| 1 | 九番埤水淨場開挖整地 | 合格 | |
| 2 | 九番埤水淨場鋼板樁 | 合格 | |
| 3 | 北屋截流工鋼筋 | 合格 | |
| 4 | 北屋截流工混凝土 | 合格 | |

施工照片

| | |
|---|--|
|  <p>2020/2/29</p> |  <p>2020/3/4</p> |
| <p>照片1：九番埤施工便橋(民國109年02月29日)</p> | <p>照片2：北屋截流工擋抽排水 (民國109年03月4日)</p> |
|  <p>2020/3/9</p> |  <p>2020/3/5</p> |
| <p>照片3：九番埤工區截流工擋抽排水 (民國109年03月9日)</p> | <p>照片4：九番埤工區開挖整地 (民國109年03月5日)</p> |
|  <p>2020/3/8</p> |  <p>2020/3/7</p> |
| <p>照片5：九番埤工區鋼板樁打設 (民國109年03月8日)</p> | <p>照片6：北屋截流工施作 (民國109年03月7日)</p> |

預定工項（下週 3/13~3/26）

| 項次 | 施工項目 |
|-------|---------------|
| 現場施工： | |
| 1 | 九番埤工區截流工擋抽排水 |
| 2 | 九番埤工區截流工施作 |
| 3 | 九番埤工區地盤改良 |
| 4 | 北屋截流工施作 |
| 5 | 北屋工區鋼板樁打設 |
| 6 | 北屋工區開挖出土 |
| 廠製作業： | |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 送審文件： | |
| 1 | 堤防建造物開挖暨復建計畫書 |
| 2 | 離心式鼓風機送審 |
| 3 | 接觸濾材送審 |
| 4 | 抽水泵送審 |
| 5 | 管、閘類送審 |

肆、材料/設備、文件管制情形

| 項次 | 文件資料項目 | 應提送時間 | 送審情形（件數） | | | | |
|----|---------|-----------|----------|----|----------|----------|-----|
| | | | 應提 | 已提 | 監造 同意 | 機關 核定 | 完成率 |
| 1 | 三大計畫書 | 開工前 | 3 | 3 | 3 | 3 | 100 |
| 2 | 材料送審資料 | 材料運抵工地前 | 117 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| 3 | 設備送審資料 | 開工後 90 日內 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 分項施工計畫書 | 施工前 30 日內 | 26 | 10 | 9 | 8 | 30 |
| 5 | 其他提報事項 | 依契約及規範要求 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

1. 完成率為業主核備件數/應提件數×100%。

2. 管制總表詳附件。

伍、 公文追蹤管制情形

| 發文日期 | 發文機關 | 發文字號 | 受文對象 | 內容說明 |
|----------|------|------------------------|------|----------------------|
| 機關發文： | | | | |
| | | | | |
| 監造發文： | | | | |
| 109.3.9 | 磐誠 | 磐誠環字第 1090309002 號 | 捷博 | 有關鄰房現況鑑定計畫尚未提送乙事 |
| 109.3.11 | 磐誠 | 磐誠環字第 1090311012 號 | 捷博 | 有關施工進度執行乙事 |
| 承商發文： | | | | |
| 109.3.9 | 捷博 | (109)捷博字第 1090309002 號 | 磐誠 | 檢送第一次估驗計價文件 |
| 109.3.9 | 捷博 | (109)捷博字第 1090309003 號 | 磐誠 | 檢送安全監測施工計畫書(第一版,第一次) |

1. 本追蹤表僅列管辦理中之公文。

陸、 前次會議結論辦理追蹤

| 項次 | 決議事項 | 提報日期 | 完成期限 | 辦理情形 | 處理情況 | 備註 |
|----|---|-----------|--------------------|---|--|----|
| 1 | 九番埤排水臨時鋼便橋搭設，請捷博公司依高雄市政府水利行政科之跨河建造物申請範本，提出申請。 | 108/12/20 | | 已於2/6提送至水利局，目前審查中。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 2 | 九番埤工區新設熱浸鍍鋅欄杆形式、顏色等，送審完成後提供區域排水科，避免後續它案樣式與顏色本案衝突。 | 108/12/20 | | 監造單位於2/14先行頒圖予承商，請承商依新頒圖說進行材料送審。管控於6月辦理第一次變更設計。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 3 | 交維計畫路證申請 | 108/12/20 | | 配合實際施作期程於施作前3個月申請。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 4 | 京富路污水下水道工程人孔接入 | 109/01/31 | 配合該案人孔收築作業接入避免2次施工 | 持續與該案承辦人員保持聯繫。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 5 | 第一次變更設計預計6月辦理，請承商持續辦理疑義澄清，並於5月中前提出，以俾辦理。 | 109/2/13 | | 承商持續辦理清圖作業 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |
| 6 | 針對工地現場職安衛設施及現場環境持續進行維護管理。 | 109/3/13 | 管制至完工 | 由承商持續辦理。 | <input type="checkbox"/> 解除管制 <input checked="" type="checkbox"/> 執行中 | |

柒、 承商反映事項

| 項次 | 反映事項 |
|----|--------------------------------------|
| 1 | 九番埤截流工開挖抵觸地下結構物，請設計單位協助釐清，是否調整截流工位置。 |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

捌、 監造單位建議事項

| 項次 | 建議事項 |
|----|---|
| 1 | 圖說、規範或預算疑義部分請持續進行清圖，如有疑義請提出釋疑。 |
| 2 | 相關職安衛設施請妥善維護(含夜間警示設施)，以俾工區防護完善。 |
| 3 | 依提送施工預定網狀圖3月份即進入主體工程施作，請承商妥善安排各結構體施作，避免進度落後。 |
| 4 | 各項材料及相關計畫依送審管制總表期程皆於4月中旬需提出送審，請持續彙整避免期程延宕、受罰。 |
| 5 | 請加強工區內環境維護及相關職安作業，嚴禁出現酒精性飲料，如發現將依相關規定建請業主裁罰。 |

玖、 主辦機關督導事項

| 項次 | 督導事項 |
|----|----------------------------|
| 1 | 九番埤鋼便橋防護網請加強固定，避免物品掉落。 |
| 2 | 九番埤臨近河道邊請勿堆放物料，避免掉落河道內。 |
| 3 | 北屋截流工施工期間請注意工區整潔。 |
| 4 | 每日登革熱檢查請確實執行，並詳細記載於登革熱檢查表。 |
| 5 | 縮時攝影拍攝角度請調整，務必涵蓋各工區全景。 |

壹拾、 臨時動議

壹拾壹、 結論

1. 北屋及九番埤因應現況施作順序，請調整施工預定網狀圖工序，原則整體完工時間不變，請於承商下周提出第二版施工預定網狀圖審查。
2. 九番埤截流工開挖抵觸地下結構物(護岸)，請捷博公司於平面圖標註護岸位置及高程，設計單位評估後提報水利局，待核定後頒圖承商據以施作，並納入第一次變更設計。
3. 北屋工區路證申請期程請注意期程，需考量管線單位會勘及協調會辦理，建議提前預留3個月作業時間。
4. 北屋截流工施作完成後請確實清潔本案工程之物料、垃圾，請監造單位會同並拍照留存，避免後續爭議。
5. 爾後於進度會議前一日先將相關管制總表傳送至通訊軟體，並於會議當日提出檢討。
6. 請承商提送汛期工地防災削減計畫，並於汛期前依計畫書內容辦理防汛演練。

壹拾貳、 散會

「愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理」

進度會議

紀錄:

一、時間:109年 7 月 13日(星期五)上午 10時 0分

二、地點:九番埤工務所

三、主持人: 胡永發

紀錄: 謝亞靜

四、出席單位及人員:

| | |
|--------------|---------|
| 捷博科技股份有限公司 | 陳喜慶 郭子鵬 |
| 磐誠工程顧問股份有限公司 | 許仲豪 |
| 本局污水一科 | 謝亞靜 |
| | |
| | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) | | 契約數量 | 單位 | 是否取樣試驗 | 預定送審日期 | | 是否廠驗 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | | 備註 | | |
|----|--|----------|------|----|--------|-------------|-------------|------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------|----|
| | 材料(設備)名稱 | 材料(設備)名稱 | | | | 預定送審日期(第1版) | 實際送審日期(第1版) | | | 預定送審日期(第2版) | 實際送審日期(第2版) | 預定送審日期(第3版) | 實際送審日期(第3版) | | 協力廠商資料 | 型錄 |
| 1 | 壹-(一)-1.1.7 鋼筋·SD280W | | 117 | T | √ | 109.1.15 | 109.1.30 | | | √ | √ | √ | | 109.2.7 | 審查同意 | |
| 2 | 壹-(一)-1.1.8 結構用厚混凝土·預拌·140 kgf/cm ² ·第2型水泥 | | 130 | M3 | √ | 109.2.15 | | | | √ | √ | √ | | 109.2.7 | 審查同意 | |
| 3 | 壹-(一)-1.1.9 結構用混凝土·預拌·280 kgf/cm ² ·第2型水泥 | | 1593 | M3 | √ | 109.2.15 | 109.1.30 | | | √ | √ | √ | | 109.2.7 | 審查同意 | |
| 4 | 壹-(一)-1.1.10 控制性低強度回填材料 | | 402 | M3 | √ | 109.2.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 5 | 壹-(一)-1.1.13 止水帶 | | 188 | M | √ | 109.2.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 6 | 壹-(一)-1.1.14 塑膠包蓋不銹鋼踏步 | | 178 | 支 | √ | 109.4.15 | 109.3.4 | | | √ | √ | √ | | 109.3.10 | 審查同意 | |
| 7 | 壹-(一)-1.1.15~16 玻璃纖維強化塑膠(FRP)蓋板 | | 153 | M2 | √ | 109.4.15 | 109.2.7 | | | √ | √ | √ | | 109.2.14 | 審查同意 | |
| 8 | 壹-(一)-1.1.19 不銹鋼桿 | | 7 | M | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 9 | 壹-(一)-1.1.21 土工織物·不織布 | | 250 | M2 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 10 | 壹-(一)-2.1 鋁筒·雙層橫拉窗 | | 2 | 樞 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 11 | 壹-(一)-2.2 鋁門窗及門樞 | | 1 | 樞 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 12 | 壹-(一)-2.3 不銹鋼捲門 | | 1 | 樞 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 13 | 壹-(一)-2.4 聚胺酯防水膜 | | 95 | M2 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 14 | 壹-(一)-2.5 水性水泥漆 | | 68 | M2 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 15 | 壹-(二)-1.1 電動補水閘門(SLG-111) | | 1 | 組 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 16 | 壹-(二)-1.2 電動掃污履(BR-111) | | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 17 | 壹-(二)-1.3 抽砂泵(P-112) | | 2 | 組 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 18 | 壹-(二)-1.4 建流抽水泵(P-113A/B/C/D) | | 4 | 組 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 19 | 壹-(二)-2.1 京畿路植樹溝污槽 | | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 20 | 壹-(二)-2.2 閘井抽水泵(P-121) | | 1 | 組 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 21 | 壹-(二)-2.3 燕流井抽水泵(P-122A/B) | | 2 | 組 | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 22 | 壹-(二)-3.1 消泡噴嘴(D-132A/B·D-133A/B) | | 40 | 只 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 23 | 壹-(二)-3.2 接納濾管(SP-132A/B·SP-133A/B) | | 1220 | M3 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 | | 預定送審日期 | | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | | 備註 |
|----|--|---|----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|------------|----|------------|----|----|
| | | | | | 實際送審日期 (第1版) | 實際送審日期 (第2版) | 實際送審日期 (第3版) | 實際送審日期 (第3版) | | | 協力廠商 資料 | 型錄 | 相關試驗 報告 | 樣品 | |
| 24 | 臺一(三)3.3 石材·磚石·直徑100~250mm | 1032 | M3 | | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 25 | 臺一(三)3.4 消泡水泵(P-136A/B) | 3 | 組 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 26 | 臺一(三)3.5 巴黎爾量水櫃(SP-225) | 1 | 組 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 27 | 臺一(三)3.6 污泥泵(P-138A/B) | 3 | 組 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 28 | 臺一(三)4.1 離心式鼓風機(B-141A/B/C) | 3 | 組 | | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 29 | 臺一(三)4.2 孔口式空氣流量計·標稱口徑80 mm(FG-141A~N) | 16 | 只 | | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 30 | 臺一(三)1.1~4 不銹鋼管及管件·標稱厚度Sch-10 S ·材質種類304 | 50mm:8 80mm:842 125mm:15 200mm:15 | M | V | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 31 | 臺一(三)1.5~12 硬質聚乙稀塑膠管(B管厚管) | 50mm:135 80mm:5 150mm:145 200mm:6 250mm:98 300mm:537 350mm:6 500mm:485 | M | V | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 32 | 臺一(三)1.13~14 耐衝擊硬質聚乙稀塑膠管 | 25mm:677 80mm:586 | M | V | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 33 | 臺一(三)2.1~3 逆止閥 | 50mm:3 150mm:2 200mm:4 | 只 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 34 | 臺一(三)2.4~5 碟型閥 | 80mm:14 125mm:3 | 只 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 35 | 臺一(三)2.6~10 備心栓塞閥 | 50mm:3 150mm:2 200mm:4 250mm:2 350mm:4 | 只 | V | 109.4.15 | | | | V | | √ | √ | √ | | |
| 36 | 臺一(三)3.1~4 過牆管 | 150mm:1 250mm:3 350mm:5 500mm:1 | M | | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |
| 37 | 臺一(四)1.1.(1) MOF PANEL-電氣箱 | 1 | 座 | | 109.4.15 | | | | | | √ | √ | √ | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表 (項次) | | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 (第1版) | 實際送審日期 (第1版) | 預定送審日期 (第2版) | 實際送審日期 (第2版) | 預定送審日期 (第3版) | 實際送審日期 (第3版) | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料 (V) | | | 審查日期 | 審查結果 | 備註 |
|----|------------------------|---------------------------------|---|----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|------------|----|------------|------|------|----|
| | 材料 (設備) 名稱 | | | | | | | | | | | | | 協力廠商 資料 | 型錄 | 相關試驗 報告 | | | |
| 38 | 壹-一(四).1.2.(1)-(37) | MCP PANEL-箱體 | 2 | 座 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 39 | 壹-一(四).1.3.(1)-(17) | 中央監視主控制設備 | 1 | 套 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 40 | 壹-一(四).1.4.(1)-(6) | 網路式屋外球型全功能攝影機及附件 · 含安裝 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 41 | 壹-一(四).1.5.(1).(2) | 水質監測計(濁度/pH/導電度/DO) | 1 | 只 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 42 | 壹-一(四).1.5.(2).(1) | 水位計·超音波式 | 1 | 只 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 43 | 壹-一(四).1.5.(2).(2)-(3) | 水質計·超音波式 (夾管式) | 250mm:2 150mm:1 | 只 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 44 | 壹-一(四).1.5.(2).(4) | 電子式浮球水位開關 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 45 | 壹-一(四).1.5.(2).(5) | 訊號用避震器·含安裝 | 10 | 組 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 46 | 壹-一(四).1.5.(2).(6) | 電源用避震器·含安裝 | 10 | 組 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 47 | 壹-一(四).1.6.(1)-(4) | 導線管·聚氯乙稀塑膠黃管·E管 | 80mm:5 41mm:60 28mm:150 20mm:126 | M | V | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 48 | 壹-一(四).1.6.(5)-(8) | 600V交連聚乙稀絕緣聚氯乙稀漆層電力電纜(XLPE) | 1/C·125mm:230 1/C:14mm:240 4/C·3.5mm:280 3/C·3.5mm:240 | M | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 49 | 壹-一(四).1.6.(9)-(10) | 600V聚氯乙稀絕緣電線(PVC)·絞線 | 30mm:2:10 8mm:2:80 | M | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 50 | 壹-一(四).1.6.(11)-(13) | CVV | 8/C·2.0mm:180 4/C·2.0mm:20 1/C·2.0mm:80 | M | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 51 | 壹-一(四).1.6.(14) | 遮光電纜·4/C·2.0mm:2 | 40 | M | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 52 | 壹-一(四).1.7.(1) | 照明燈具·吸頂式·220V·28Wx2·含配件·另料及安裝工資 | 3 | 盞 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 53 | 壹-一(四).1.8.(1) | 接地棒·D19mmxL3.0m | 6 | 支 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 54 | 壹-一(四).1.8.(2)-(3) | 接地導線 | 140 | M | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |
| 55 | 壹-一(四).2.1.(1) | MOF PANEL-電表箱 | 1 | 座 | | 109.4.15 | | | | | | | | V | V | | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 (第1版) 實際送審日期 (第1版) | 預定送審日期 (第2版) 實際送審日期 (第2版) | 預定送審日期 (第3版) 實際送審日期 (第3版) | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | | 審查日期 | 審查結果 | 備註 |
|----|--|--|----|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------|------------|----|------------|----|------|------|----|
| | | | | | | | | | | 協力廠商 資料 | 型錄 | 相關試驗 報告 | 樣品 | | | |
| 56 | 臺一(四).2.2(1)~(40) MCP PANEL-箱體 | 1 | 座 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 57 | 臺一(四).2.3(1)~(18) 中央監視主控制設備 | 1 | 套 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 58 | 臺一(四).2.4(1)~(7) 網路式屋外球型全功能攝影機及附件 ·含安裝 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 59 | 臺一(四).2.5(1)~(5) 處理流程監控專用主機(工業級)·含安 裝 | 1 | 台 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 60 | 臺一(四).2.6(1)(1) 水質監測強-箱體 | 2 | 座 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 61 | 臺一(四).2.6(1)(2)~(3) 水質監測計 | 3 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 62 | 臺一(四).2.6(2)(1) 水位計·超音波式 | 3 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 63 | 臺一(四).2.6(2)(2) 水量計·埋上型超音波流量計 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 64 | 臺一(四).2.6(2)(3) 訊號用逆變器·含安裝 | 36 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 65 | 臺一(四).2.6(2)(4) 電源用逆變器·含安裝 | 36 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 66 | 臺一(四).2.7(1)~(4) 導線管·聚氧乙烯塑膠硬質管·E管 | 80mm:80 41mm:270 28mm:900 20mm:1500 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 67 | 臺一(四).2.7(5)~(8) 600V交連聚乙稀絕緣聚氧乙稀濾電 力電纜(XLPE) | 1/C·125mm2:270 1/C·14mm2:900 4/C·3.5mm2:1000 3/C·3.5mm2:100 | M | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 68 | 臺一(四).2.7(9)~(10) 600V聚氧乙稀絕緣電線(PVC)·絞線 | 30mm2:90 8mm2:300 | M | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 69 | 臺一(四).2.7(11)~(13) CVV | 8/C·2.0mm:1500 4/C·2.0mm:110 1/C·2.0mm:146 | M | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 70 | 臺一(四).2.7(14) 遮蔽電纜·4/C·2.0mm2 | 1000 | M | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 71 | 臺一(四).2.8(1) 變頻分離式冷氣機(≥5KW·220V·含 冷煤配管·冷煤充填·室內機電源及 排水·木箱固定架等) | 1 | 台 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |
| 72 | 臺一(四).2.8(2) 照明燈具·吸頂式·220V·28Wx2· 含配件·另料及安裝工資 | 9 | 盞 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 (第1版) 實際送審日期 (第1版) | 預定送審日期 (第2版) 實際送審日期 (第2版) | 預定送審日期 (第3版) 實際送審日期 (第3版) | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | 審查日期 審查結果 | 備註 |
|----|--|------|----|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------|------------|----------|------------------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | 協力廠商 資料 | 型式 報告 | 樣品 | | |
| 73 | 壹-(四).2.9(1) 接地棒·D19mmxL3.0m | 6 | 支 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 74 | 壹-(四).2.9(2)-(3) 接地導線 | 140 | M | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 75 | 壹-(五).1 高壓電線土地磚 | 260 | M2 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | √ | | |
| 76 | 壹-(五).2 高壓電線土地磚 | 1672 | M2 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 77 | 壹-(五).3 標線·熱處理聚酯·反光·厚2mm | 86 | M2 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 78 | 壹-(五).4 纜石·A型 | 272 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 79 | 壹-(五).5 纜石·C型 | 20 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 80 | 壹-(一).1.7 鋼筋·SD280W | 41 | T | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | 109.2.7 審查同意 | | |
| 81 | 壹-(一).1.8 鋼筋·SD420W | 17 | T | V | 109.1.30 | | | | | √ | √ | 109.2.7 審查同意 | | |
| 82 | 壹-(一).1.9 結構用混凝土·預拌·140kg/cm ² · 第2型水泥 | 78 | M3 | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | 109.2.7 審查同意 | | |
| 83 | 壹-(一).1.10 結構用混凝土·預拌·280kg/cm ² · 第2型水泥 | 930 | M3 | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | 109.2.7 審查同意 | | |
| 84 | 壹-(一).1.13 止水帶 | 129 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 85 | 壹-(一).1.14 塑膠包圍不銹鋼踏墊 | 74 | 支 | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | 109.3.10 審查同意 | | |
| 86 | 壹-(一).1.15 玻璃纖維強化塑膠(FRP)蓋板 | 82 | M2 | V | 109.3.4 | | | | | √ | √ | 109.2.14 審查同意 | | |
| 87 | 壹-(一).1.16 玻璃纖維強化塑膠(FRP)格柵 | 54 | M2 | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | 109.2.7 審查同意 | | |
| 88 | 壹-(一).1.17 砂壩貯槽 | 1 | 座 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 89 | 壹-(一).1.18 土工織物·不織布 | 400 | M2 | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 90 | 壹-(二).1 攪拌機(BR-211) | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 91 | 壹-(二).2 抽砂泵(P-211) | 2 | 組 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 92 | 壹-(二).3 進流抽水機(P-212A/B) | 2 | 組 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 93 | 壹-(二).4 石材·碎石·粒徑100~250mm | 1560 | M3 | | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 94 | 壹-(二).5 制水閘門(SLG-223A·SLG-223B) | 2 | 組 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 95 | 壹-(二).6 仰式鼓風機(B-224A/B/C) | 3 | 組 | | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 96 | 壹-(二).7 巴黎麗單水櫃(SP-225) | 1 | 組 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |
| 97 | 壹-(二).8 污泥泵(P-226) | 2 | 組 | V | 109.4.15 | | V | | | √ | √ | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 (第1版) 實際送審日期 (第1版) | 預定送審日期 (第2版) 實際送審日期 (第2版) | 預定送審日期 (第3版) 實際送審日期 (第3版) | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | 審查日期 | 備註 |
|-----|---------------------------------------|---|----|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------|------------|----|------------|------|----|
| | | | | | | | | | | 協力廠商 資料 | 型錄 | 相關試驗 報告 | | |
| 98 | 壹二(三)1.1.1~3 不銹鋼管及管件 | 50mm:8 80mm:18 100mm:40 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(三)1.4~5 硬質聚氯乙烯塑膠管(8管厚管) | 80mm:5 300mm:5 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 100 | 壹二(三)1.6 耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管·標準管 徑50mm | 595 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(三)2.1~3 逆止閥 | 50mm:1 80mm:3 150mm:3 | 只 | V | 109.4.15 | | | V | | √ | √ | | | |
| 102 | 壹二(三)2.4~5 碟型閥 | 50mm:7 80mm:3 | 只 | V | 109.4.15 | | | V | | √ | √ | | | |
| | 壹二(三)2.6~7 樞心柱壩閥 | 50mm:3 150mm:1 | 只 | V | 109.4.15 | | | V | | √ | √ | | | |
| 104 | 壹二(三)3.1~5 不銹鋼管及管件 | 50mm:6 80mm:14 150mm:3 300mm:2 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)1.1 MOF PANEL-電表箱 | 1 | 座 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 106 | 壹二(四)2.1~35 MCP PANEL-箱體 | 1 | 座 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)3.1~17 中央監視主控制設備 | 1 | 套 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 108 | 壹二(四)4.1~6 滾距稱計系統 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)5.1.1(2) 水質監測計(濁度/pH/導電度/DO) | 1 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 110 | 壹二(四)5.2(1) 水位計·超音波式 | 2 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)5.2(2) 水質計·超音波式(夾管式) | 1 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 112 | 壹二(四)5.2(3) 水質計·埋上型超音波流量計 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)5.2(4) 電子式浮球水位開關 | 1 | 組 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 114 | 壹二(四)5.2(5) 訊號用避震器·含安裝 | 24 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| | 壹二(四)5.2(6) 電源用避震器·含安裝 | 24 | 只 | | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |
| 116 | 壹二(四)6.1~3 導線管·聚氯乙烯硬質管·E管 | 41mm:5 28mm:480 20mm:190 | M | V | 109.4.15 | | | | | √ | √ | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料送審管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 是否取樣 試驗 | 預定送審日期 | | 是否廠驗 廠驗日期 | 預定試驗單位 | 送審資料(√) | | | | 備註 |
|-----|--|--|----|------------|---------------|---------------|--------------|--------|---------------|----|------------|----|----|
| | | | | | 第1版 實際送審日期 | 第2版 實際送審日期 | | | 第3版 實際送審日期 | 型錄 | 相關試驗 報告 | 樣品 | |
| | 臺二(四).6.4-7 | 1/C · 30mm2:30 4/C · 3.5mm2:360 4/C · 5.5mm2:120 3/C · 3.5mm2:110 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 117 | 600V交連聚乙烯絕緣聚氯乙烯烯被覆電力電纜(XLPE) | | | | | | | | | | | | |
| 118 | 臺二(四).6.8 600V聚氯乙稀絕緣電線(PVC) · 絞線 · 8mm2 | 10 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 119 | 臺二(四).6.9 CW · 4/C · 2.0mm | 40 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 120 | 臺二(四).6.10 延載電纜 · 4/C · 2.0mm2 | 110 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 121 | 臺二(四).6.14 路燈(LED燈) · 60W/220V · 含基座、 另材料及施工工資 | 3 | 組 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 122 | 臺二(四).7.1 接地棒 · D19mmxL3.0m | 6 | 支 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 123 | 臺二(四).7.2 接地導線 · 硬鋼絞電線 · 標稱截面 積60mm2 | 80 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 124 | 臺二(四).7.3 接地導線 · PVC絕緣電線(綠色) · 標稱 截面積60mm2 | 60 | M | | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 125 | 臺二(四).7.4 導線管 · 硬質聚氯乙稀塑膠管 · E管 · (標稱28mm) | 70 | M | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | | | |
| 126 | 臺二(五).2 石材 · 塊石 | 21 | T | | 109.4.15 | | | | √ | | | | |
| 127 | 臺二(五).3 塑木防腐座椅 | 2 | 座 | | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | |
| 128 | 臺二(五).5 扶手及鐵欄杆 · 鋼管 | 140 | M | √ | 109.4.15 | | | | √ | √ | √ | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料設備檢(試)驗管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) | | 契約數量 | 單位 | 進場日期 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽(取)樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 抽試驗結果 | 抽驗及會同人員 | 備註 歸檔編號 |
|----|-----------------|----------------------------|------|----|-----------------|---------------|---|------------------|-------|------------|------------|
| | 材料(設備)名稱 | | | | | | | | | | |
| 1 | 壹-(一)-1.1.7 | 鋼筋·SD280W | 117 | T | | | AD13以下每25t一次； D16以下每30t一次；D19 同一日澆置之配筋工，每 一種配比以100 m3為一批 ，每批至少應進行一組強 度試驗，若每一種配比有 餘數超過40 m3時應增加 一組試體，每天每種規格 每批 | | | | |
| 2 | 壹-(一)-1.1.8 | 結構用混凝土·標拌·140kgf/cm2·第2型水泥 | 130 | M3 | 109.2.20 7.3 | 109.2.20 2 | | 20.4 2 | 符合 | 許仲豪 蔡英傑 | |
| 3 | 壹-(一)-1.1.9 | 結構用混凝土·標拌·280kgf/cm2·第2型水泥 | 1593 | M3 | 109.3.11 7.4 | 109.3.11 1 | | 74 1 | 符合 | 許仲豪 蔡英傑 | |
| 4 | 壹-(一)-1.1.10 | 控制性低強度回填材料 | 402 | M3 | | | | | | | |
| 5 | 壹-(一)-1.1.13 | 止水帶 | 188 | M | | | | | | | |
| 6 | 壹-(一)-1.1.14 | 塑膠包邊不銹鋼踏步 | 178 | 支 | | | | | | | |
| 7 | 壹-(一)-1.1.15~16 | 玻璃纖維強化塑膠(FRP)蓋板 | 153 | M2 | | | | | | | |
| 8 | 壹-(一)-1.1.19 | 不銹鋼管杆 | 7 | M | | | | | | | |
| 9 | 壹-(一)-1.2.1 | 土工織物·不織布 | 250 | M2 | | | | | | | |
| 10 | 壹-(一)-2.4 | 聚胺酯防水膜 | 95 | M2 | | | | | | | |
| 11 | 壹-(一)-2.1.1 | 電動抽水閘門(SLG-111) | 1 | 組 | | | | | | | |
| 12 | 壹-(二)-1.2 | 電動掃污履(BR-111) | 1 | 組 | | | | | | | |
| 13 | 壹-(二)-1.3 | 抽砂泵(P-112) | 2 | 組 | | | | | | | |
| 14 | 壹-(二)-1.4 | 進流水泵(P-113A/B/C/D) | 4 | 組 | | | | | | | |
| 15 | 壹-(二)-2.1 | 京富路箱涵開污柵 | 1 | 組 | | | | | | | |
| 16 | 壹-(二)-2.2 | 閘井抽水泵(P-121) | 1 | 組 | | | | | | | |
| 17 | 壹-(二)-2.3 | 截流井抽水泵(P-122A/B) | 2 | 組 | | | | | | | |
| 18 | 壹-(二)-3.4 | 消泡水泵(P-136A/B) | 3 | 組 | | | | | | | |
| 19 | 壹-(二)-3.5 | 巴黎蘇量水槽(SP-225) | 1 | 組 | | | | | | | |
| 20 | 壹-(二)-3.6 | 污泥泵(P-138A/B) | 3 | 組 | | | | | | | |
| 21 | 壹-(二)-4.1 | 離心式鼓風機(B-141A/B/C) | 3 | 組 | | | | | | | |

愛河上游(北屋暨九番埤排水)水質淨化現地處理-材料設備檢(試)驗管制總表

製表日期：109.01.21

| 項次 | 契約詳細表(項次) 材料(設備)名稱 | 契約數量 | 單位 | 進場日期 進場數量 | 抽樣日期 抽樣數量 | 規定抽(取)樣頻率 | 累積進場數量 累積抽樣數量 | 抽試驗結果 | 抽驗及會同人員 | 備註 歸檔編號 |
|----|---|----------------------|----|-----------------|--------------|---|------------------|-------|------------|------------|
| | | | | | | | | | | |
| 23 | 壹-(三)1.1.5~12 硬質聚氯乙烯塑膠管(B管厚管) | 50mm:135 80mm:5 | M | | | 每1,200m管材辦理一組檢驗·餘不足1,200m者·仍取一組進行檢驗。 | | | | |
| 24 | 壹-(三)1.1.13~14 耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管 | 25mm:677 80mm:586 | M | | | | | | | |
| 25 | 壹-(三)2.1~3 逆止閘 | 50mm:3 150mm:2 | 只 | | | 不同類型及尺寸規格至少檢驗1只 | | | | |
| 26 | 壹-(三)2.4~5 碟型閘 | 80mm:14 125mm:3 | 只 | | | | | | | |
| 27 | 壹-(三)2.6~10 樁心柱塞閘 | 50mm:3 150mm:2 | 只 | | | | | | | |
| 28 | 壹-(四)1.6(1)~(4) 雙線管·聚氯乙烯塑膠硬質管·E管 | 80mm:5 41mm:60 | M | | | 每1,200m管材辦理一組檢驗·餘不足1,200m者·仍取一組進行檢驗。 | | | | |
| 29 | 壹-(四)2.7(1)~(4) 穿線管·聚氯乙烯塑膠硬質管·E管 | 80mm:80 41mm:270 | M | | | 1.澆青材料每50公噸1次 2.澆青含量抽油試驗·每天 | | | | |
| 30 | 壹-(五)2 澆青混凝土鋪面·厚10cm | 1672 | M2 | | | 每批 | | | | |
| 31 | 壹-(五)4 碎石·A型 | 272 | M | | | 每批 | | | | |
| 32 | 壹-(五)5 緣石·C型 | 20 | M | | | 每批 | | | | |
| 33 | 壹-(一)1.7 鋼筋·SD280W | 41 | T | | | AD13以下每25t一次; D16以下每30t一次; D19 以上每40t一次 | | | | |
| 34 | 壹-(一)1.8 鋼筋·SD420W | 17 | T | 109.3.5 1.96 | 109.3.5 1 | B.每批送驗報表/出廠証 同一日澆置之混凝土·每 一種配比以100 m3為一批 ·每批至少應進行一組強 度試驗·若每一種配比有 每批 | 1.96 1 | 合格 | 許仰豪 洪亞木 | |
| 35 | 壹-(一)1.9 結構用混凝土·預拌·140kgf/cm2·第2型水泥 | 78 | M3 | | | | | | | |
| 36 | 壹-(一)1.10 結構用混凝土·預拌·280kgf/cm2·第2型水泥 | 930 | M3 | | | | | | | |
| 37 | 壹-(一)1.13 止水帶 | 129 | M | | | 每批 | | | | |
| 38 | 壹-(一)1.14 塑膠包襯不銹鋼踏步 | 74 | 支 | | | 每批進場材料中每200支 抽取一只以上送驗·不滿 | | | | |
| 39 | 壹-(一)1.15 玻璃纖維強化塑膠(FRP)蓋板 | 82 | M2 | | | 每批 | | | | |
| 40 | 壹-(一)1.16 玻璃纖維強化塑膠(FRP)格柵 | 54 | M2 | | | 每批 | | | | |
| 41 | 壹-(一)1.17 砂礫貯槽 | 1 | 座 | | | 材料按每台進行試驗 | | | | |
| 42 | 壹-(一)1.18 土工織物·不織布 | 400 | M2 | | | 每500m2為一批材料(不足 500 m2以500 m2計)辦理 | | | | |

