



# 【桃園市東門溪水質 淨化現地處理設施興 建工程】

環境部  
工程施工品質查核

承攬廠商簡報



報告單位：

報告人：

簡報日期：



## 簡報大綱

- 十三、品質管制執行情形
- 十四、職業安全衛生管理
- 十五、環境監測及土方管制情形
- 十六、主任技師督察情形



# 施工團隊人員介紹-組織架構及相關人員證照

久旺營造股份有限公司  
負責人：楊舒涵

專任工程人員:黃郁婷

工地主任:陳建綸

品管人員:石憲勳  
許豐彰

職安人員:張碩仁  
王者誠

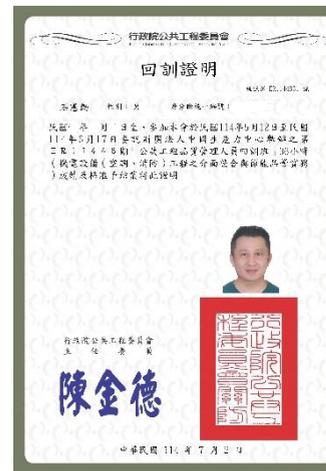
人員均定期回訓，相關資格皆已提報機關核定



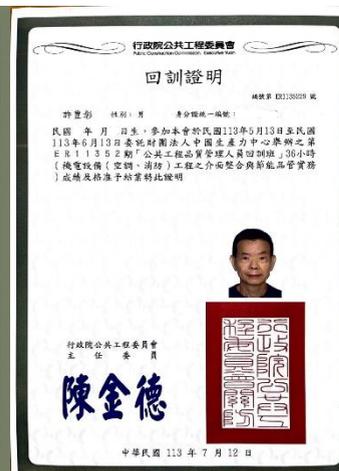
專任工程人員證書



工地主任執業證



品管人員證書

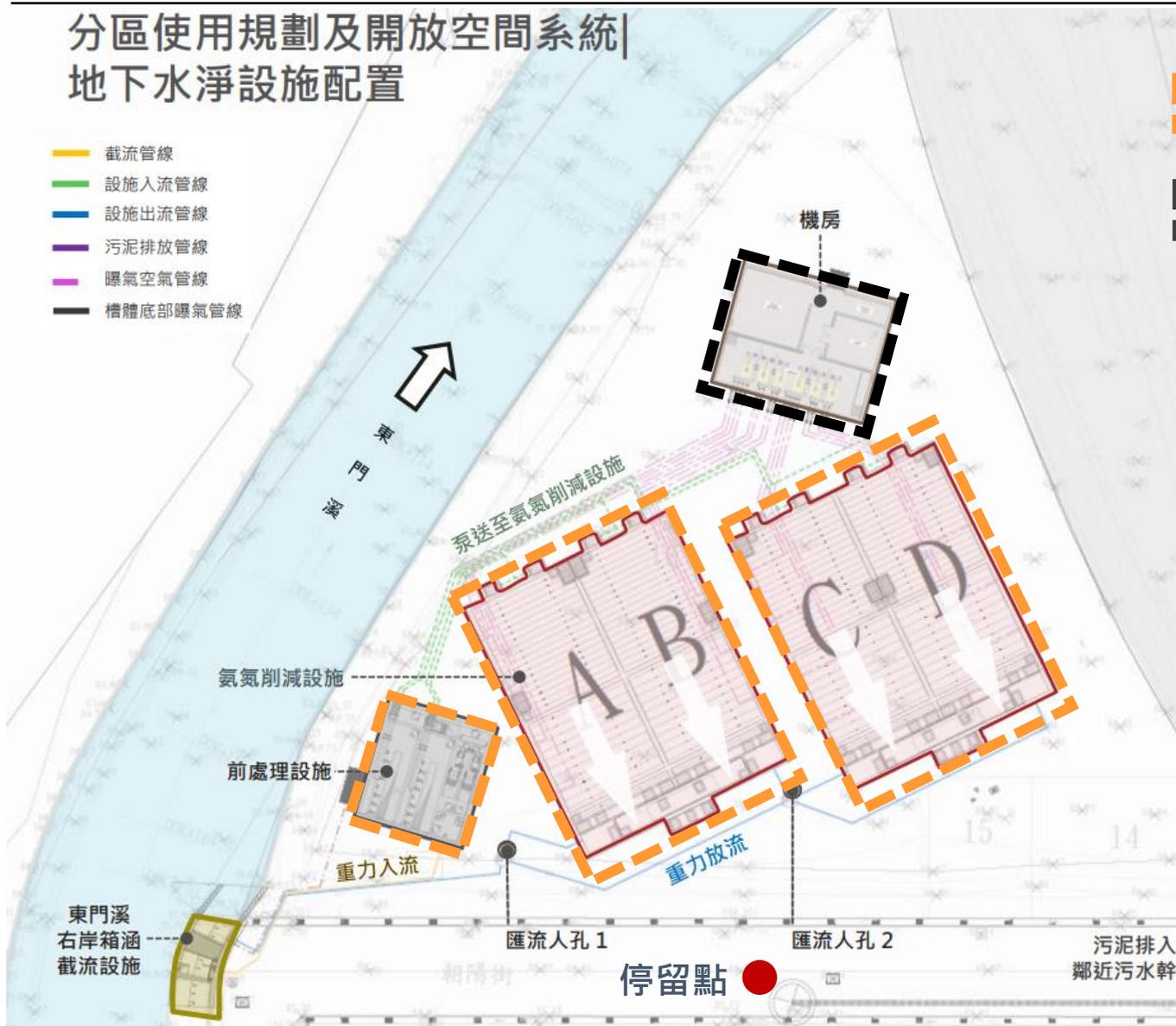


職安人員證書

# 十三、品質管制執行情形-目前施作情形

分區使用規劃及開放空間系統|  
地下水淨設施配置

- 截流管線
- 設施入流管線
- 設施出流管線
- 污泥排放管線
- 曝氣空氣管線
- 槽體底部曝氣管線



   RC結構施作中

   未施作



• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-主要工項及施作情形(前處理設施)



臨時擋土樁設施-H型鋼放樣



臨時擋土樁設施-H型鋼打設



臨時擋土支撐-中間支撐放樣



第一層降挖



第一層降挖完成



木橫擋板施作完成

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

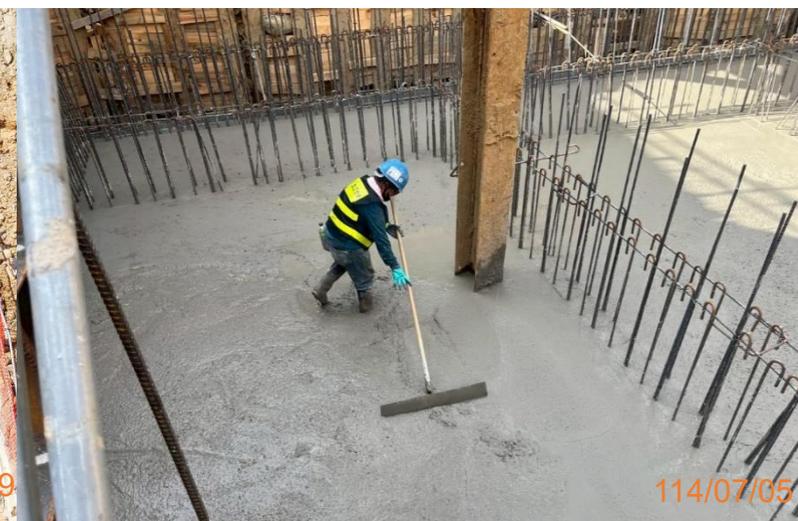
# 十三、品質制執行情形-主要工項及施作情形(前處理設施)



水平支撐設置完成



B2基礎版鋼筋綁紮完成



B2基礎版澆置作業



牆身鋼筋綁紮作業



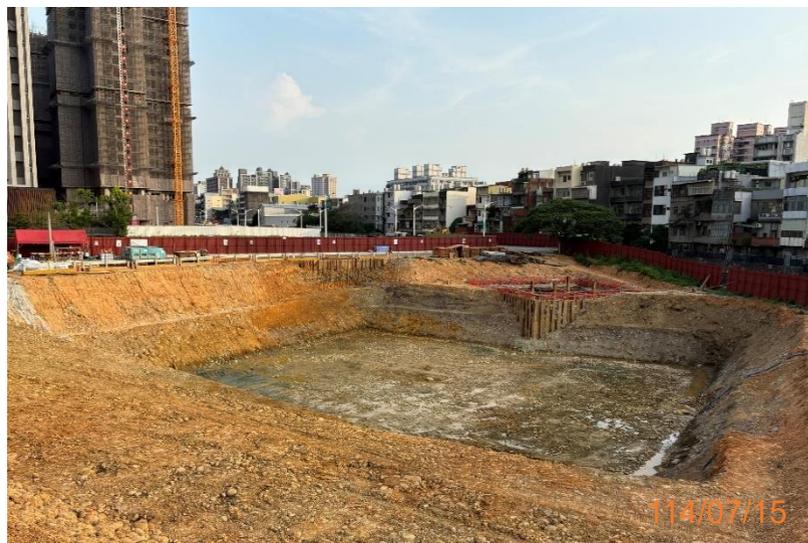
牆身模板組立作業



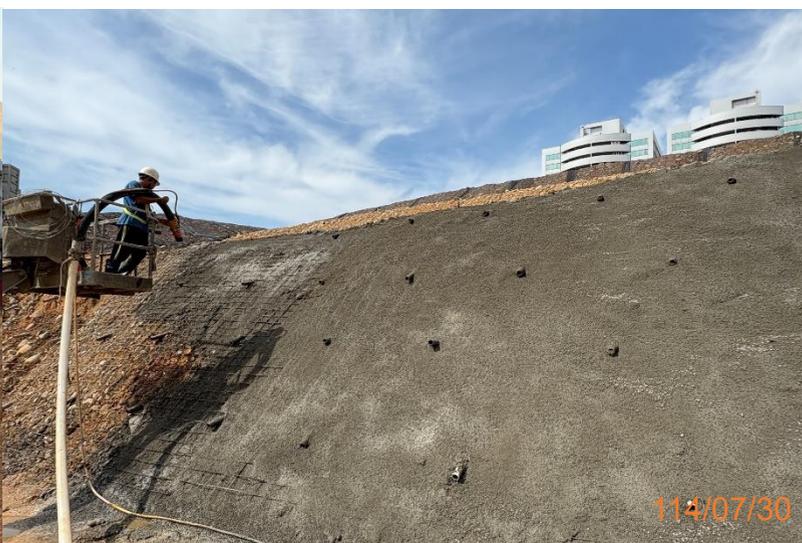
B1版養護作業

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

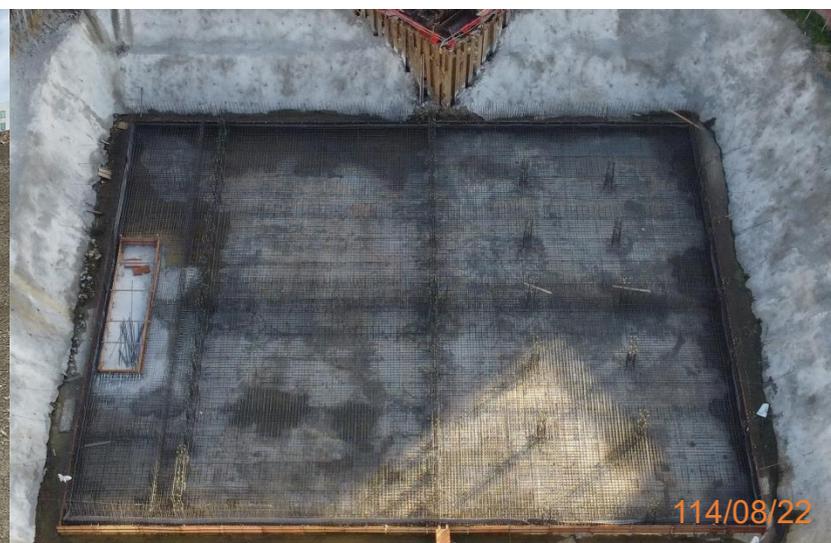
# 十三、品質管制執行情形-主要工項及施作情形(現地處理設施AB槽)



開挖完成



噴凝土作業



基礎版鋼筋綁紮完成



止水帶設置



基礎版澆置完成



牆身鋼筋綁紮作業

# 十三、品質管制執行情形-主要工項及施作情形(現地處理設施AB槽)



牆身模板組立作業



柱模板組立作業



頂版模板組立作業



頂版鋼筋綁紮作業



頂版混凝土澆置作業



頂版澆置完成

# 十三、品質管制執行情形-主要工項及施作情形(現地處理設施CD槽)



開挖中



開挖完成



噴凝土作業



PC澆置作業



PC澆置完成面



基礎版鋼筋綁紮作業

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-計劃、材料送審及試驗情形

## 相關計畫送審(摘錄)

應送審計畫共44項 • 核定送審計畫29項。

項次	名稱	提送時機	第一次提送日期	審查結果(日期)	第二次提送日期	審查結果(日期)	審查人員簽章	最遲應審查完成日期	核定日期及文號
1	整體品質計畫	114/3/10	114/3/10	114/3/12傑總字第1140005792號	114/3/17	114/3/19傑總字第1140006566號			114/3/20桃海工字第1140003564號
2	整體施工計畫	114/3/10	114/3/10	114/3/12傑總字第1140005790號	114/3/17	114/3/19傑總字第1140006566號			114年3月20日桃海工字第1140003564號
3	假設工程分項施工暨品質計畫	114/3/31	114/3/26	114/3/28傑總字第1140007458號					114/3/31桃海工字第1140004040號
4	施工測量，工地放樣(放樣含現況及收方測量)分項施工暨品質計畫	114/4/15	114/4/8	114/4/10傑總字第1140008514號					114/4/10桃海工字第1140004609號
5	祛水工程分項施工暨品質計畫	114/4/30	114/4/22	114/4/25傑總字第1140010059號	114/5/2	114/5/7傑總字第1140011053號			114/5/7桃海工字第1140006046號
6	防汛施工計畫	114/4/15	114/4/8	114/4/10傑總字第1140008516號					114/4/10桃海工字第1140004610號
7	安全監測工程分項施工暨品質計畫	114/5/20	114/5/12	114/5/15傑總字第1140011999號					114/5/16桃海工字第1140006494號
8	土方工程分項施工暨品質計畫	114/4/30	114/4/22	114/4/25傑總字第1140010057號					114/4/28桃海工字第1140005480號
9	臨時擋土設施(含支撐)工程分項施工暨品質計畫	114/5/31	114/4/22	114/4/25傑總字第1140010055號					114/4/28桃海工字第1140005476號
10	剩餘土石方工程分項施工暨品質計畫	114/5/25	114/5/21	114/5/26傑總字第1140013086號					114/6/3桃海工字第1140006919號

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-計劃、材料送審及試驗情形

## 材料/設備送審管制總表(摘錄)

☑應送審材料設備共**66**項 • ☑已核定材料設備**41**項。

項次	契約詳細表項次	契約	是否取樣試驗	預定送審日期	是否驗廠	送審資料 ( V )					審查日期	備註
	材料(設備)名稱	數量		實際送審日期	驗廠日期	協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	其他	審查結果	歸檔編號
1	壹--3-N	819 M <sup>2</sup>	V	114.9.30	X	V	V	V	-	-	114/9/19	
	透水不織布			114.9.17	X						桃海工字第1140012719號	
2	壹--3-O	819 M <sup>2</sup>	V	114.9.30	X	V	V	V	-	-	114/9/19	
	地工織布			114.9.17	X						桃海工字第1140012719號	
3	壹--2-A	576.54 T	V	114.4.20	X	V	V	V	-	-	114/4/17	
	鋼筋SD420W			114.4.15	X						桃海工字第1140005028號	
4	壹--2-B	389.92 M <sup>3</sup>	V	114.4.20	V	V			-	-	114/4/10	
	結構用混凝土 280kgf/cm <sup>2</sup> 140kgf/cm <sup>2</sup>	427.1 M <sup>3</sup>		114.4.8	-						V	V
5	壹-七-14	1691.18 M <sup>2</sup>	V	115.7.30	V	V	V	V	-	-		
	瀝青混凝土				-							
6	壹-六-4-E	654.97 M <sup>2</sup>	V	115.5.30	X	V	V	V	-	-		
	透水混凝土				X							
7	壹-三-1-AR.4	292.1 M <sup>3</sup>	V	114.5.20	X	V	V	V	-	-	114/4/10	
	控制性低強度回填料			114.4.8	X						桃海工字第1140004608號	
8	壹-二-13	2110 M <sup>2</sup>	V	114.5.20	X	V	V	V	-	-	114/4/28	銲接鋼線網
	噴凝土			114.4.22	X						桃海工字第1140005479號	
9	壹--4-I	444 M <sup>2</sup>		115.1.31	X	V	V	V	-	-		
	水泥漆				X							
10	壹--2-E	1028.5 M		114.4.30	X	V	V	V	-	-	114/4/10	
	止水帶			114.4.8	X						桃海工字第1140004604號	

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-計劃、材料送審及試驗情形

各項材料試驗(摘錄) 應試驗共66項 • 已核定試驗7項

項次	契約詳細表項次	預定進場日期	進場數量	抽樣日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	抽樣日期	檢試驗結果	檢(試)驗及會同人 員	備註 (歸檔編號)
	材料(設備)名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量	抽樣數量			
1	壹--3-N	115.1.30			每10,000平方公尺為一批材料(不足10,000平方公尺以10,000平方公尺計)辦理檢驗。					
	透水不織布									
2	壹--3-0	115.1.30			每10,000平方公尺為一批材料(不足10,000平方公尺以10,000平方公尺計)辦理檢驗。					
	土工織布									
3	壹--2-A	114.7.22	81.23T	114.7.22	機械性質：同一爐號標稱直徑差未滿10mm之鋼筋為一組，每組取一支試樣，但同一爐號質量超過25噸至50噸以下者每組取兩支，同一爐號質量超過50噸以上者，每增加25噸不足25噸以25噸計)，每組另加取一支。	81.23T	114.7.22	合格	久旺-陳建綸 傑明-陳尚彬	
	鋼筋	114.7.22		5組		5組	5組			
	壹--2-A	114.8.4	68T	114.8.4		149.23T	114.8.4	合格	久旺-陳建綸 傑明-陳尚彬	
	鋼筋	114.8.4		3組		8組	3組			
	壹--2-A	114.8.19	71T	114.8.19		220T	114.8.19	合格	久旺-陳建綸 傑明-陳尚彬	
	鋼筋	114.8.19		3組		11組	3組			
	壹--2-A	114.9.25	68T	114.9.26		288	114.9.25	合格	久旺-陳建綸 傑明-陳尚彬	
	鋼筋	114.9.25		4組		15組	4組			

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-計劃、材料送審及試驗情形

## 各項材料試驗抽查驗情形

混凝土試體28天會壓



280kgf/cm<sup>2</sup> II型試體取樣



140kgf/cm<sup>2</sup> 試體取樣



SD420W鋼筋取樣、會驗



材料規格檢驗皆合格。



• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-混凝土廠驗



坍度檢驗

114/04/22



氯離子檢驗

114/04/22



140、210、280及280II混凝土圓柱試體取樣



廠拌試體28天實驗室會壓

114/05/20



廠拌試體28天實驗室會壓

114/05/20



廠拌試體28天實驗室會壓

114/05/20

## 材料實驗室(TAF認證)

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-DIP管廠驗

## 落實料源及檢驗管理



管件數量清點



管件尺寸抽驗



管件塗裝檢驗



壓圈尺寸抽驗



水壓試驗



直管尺寸量測

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-材料設備進場自主檢驗



鋼軌樁長度量測

鐵板厚度量測

H型鋼尺寸量測



木橫擋板厚度量測

水平支撐尺寸量測

止水帶尺寸量測

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-材料設備進場自主檢驗

確實材料自主檢驗



銲接鋼線網網目量測



銲接鋼線網線徑量測



PVC洩水管尺寸量測



鋼筋號數、尺寸確認



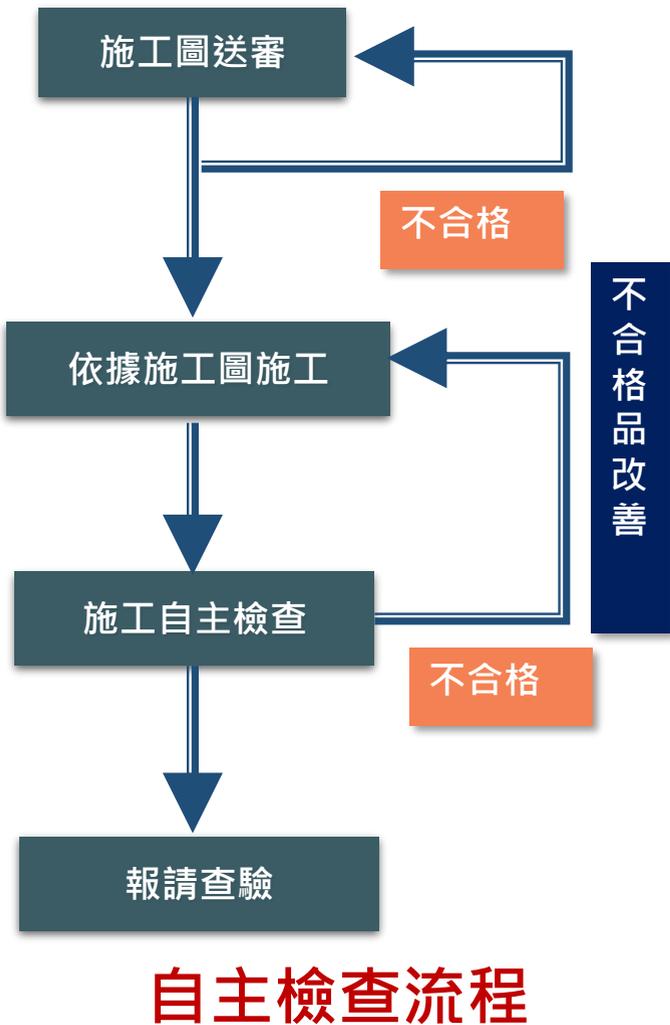
不鏽鋼過牆套管尺寸量測



延性鑄鐵管尺寸量測

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-施工自主檢查



久旺營造股份有限公司 表7-17 混凝土 實際檢查結果

檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準	定置/定性	實際檢查情形 (檢核檢查表)	檢查結果
(施工前)(運輸)★時間控制	車籠、拌和及卸料時間應完成≤90分鐘。	60分鐘	35分	○
(施工前)(運輸)★出貨單檢查	140kg/cm <sup>2</sup> 預拌混凝土	型	2A型/4m <sup>2</sup>	○
	210kg/cm <sup>2</sup> 預拌混凝土	型	II型	○
	280kg/cm <sup>2</sup> 預拌混凝土	型		○
(施工前)(運輸)★卸料檢查	預拌混凝土運輸及現場澆築水、嚴禁加水。		未加水	○
(施工前)(澆築前檢測)★坍度試驗(CNS1232)	124cm 154cm 184cm		124cm @ 12cm 154cm @ 12cm 184cm @ 12cm	○
(施工前)(澆築前檢測)★溫度檢測	混凝土溫度: 13°C ~ 32°C		28°C @ 3分 28°C @ 1分 28°C @ 1分	○
(施工前)(澆築前檢測)★氯離子含量	≤0.15kg/m <sup>3</sup>		0.01kg/m <sup>3</sup>	○
(施工前)(澆築前檢測)★圓柱試體取樣	本工地置未達40MPa, 不取樣1組5個試體。		取樣4組, 未取樣1組	○
(施工中)(澆置作業)振動機	確實震動確實, 或以木槌敲動以上	每處20次	每處20次	○
(施工中)(澆置作業)振動機	無漏震或停機			○
(施工後)(養護)★表面澆水	灑水法			○
(施工後)(養護)★混凝土峰窩	混凝土情形			○

檢查情形量化

各項施工作業涉及隱蔽部分檢驗停留點(限制點)

- ✓ 施工自主檢查共計 **163**次(共計60項表單)。
- ✓ 合格次數共**160**次, 合格率**98.15%**。
- ✓ 缺失改善部分均現場立即改善完成。

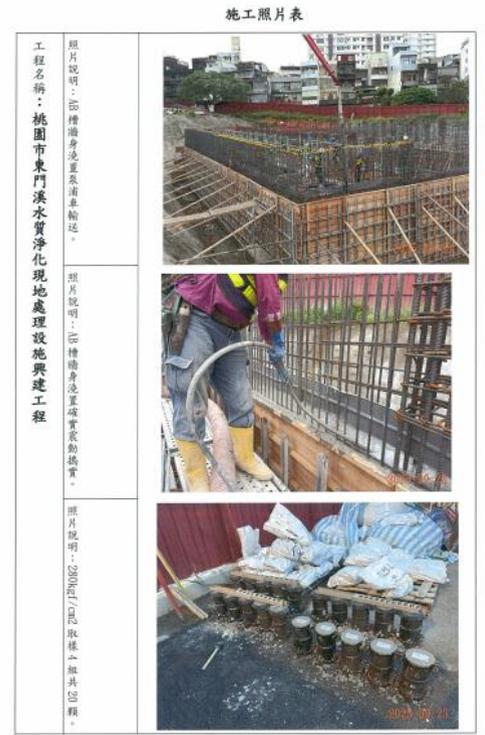
久旺營造股份有限公司 整體品質計畫

工程名稱	桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程
分項工程名稱	
檢查位置	
檢查日期	
施工進度	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查
檢查結果	<input checked="" type="checkbox"/> 檢查合格 <input type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目

- 檢查標準及實際檢查情形應具體明確(例: 磚砌完成後須不透光)或量化尺寸(例: 磚縫 1mm-1.5mm)。
- 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。
- 嚴重缺失、缺失檢查未能及時完成改善, 應填寫「不合格品質管制表」進行追蹤改善, 本表單可先行存檔。
- 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後簽實記載簽認。

工地主任(工地負責人): 許建倫 現場工程師簽名(檢查人員): 高勝

## 施工廠商施工自主檢查



# 十三、品質管制執行情形-自主檢查一覽表

## 土木自主檢查統計。

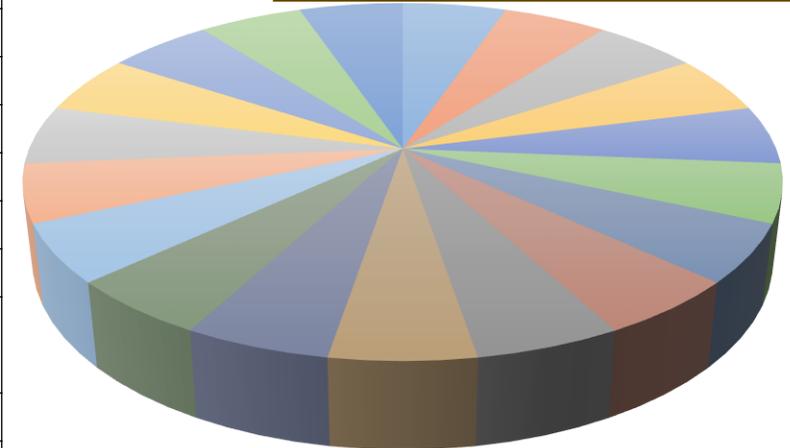
項次	自主檢查項目	實際自檢次數	合格次數	不合格次數	不合格率
1	框式施工架工程施工自主檢查表	4	4	0	0.00%
2	施工圍籬(甲種圍籬)組立工程施工自主檢查表	6	6	0	0.00%
3	放樣測量(水利控制高程)工程施工自主檢查表	10	10	0	0.00%
4	放樣測量(放樣樁位)工程施工自主檢查表	8	8	0	0.00%
5	放樣測量(過牆管高程)工程施工自主檢查表	4	4	0	0.00%
6	工地拆除(打除)工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
7	臨時擋土樁設施(鋼軌樁及H型鋼樁)工程施工自主檢查表	10	10	0	0.00%
8	安全支撐(內部支撐系統)工程施工自主檢查表	2	2	0	0.00%
9	構造物開挖(土方開挖)工程施工自主檢查表	25	25	0	0.00%
10	土工織布、透水不織布(礫石沉澱區槽池覆土層)工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
11	監測(安全觀測)系統工程施工自主檢查表	10	10	0	0.00%
12	人孔(預鑄)施工安裝工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
13	瀝青混凝土鋪築工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
14	透水混凝土、碎石鋪面工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
15	植草磚、高壓透水地磚工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
16	植栽(喬木、灌木地被草花)工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
17	混凝土(預拌混凝土)工程施工自主檢查表	30	29	1	3.33%
18	模板(普通模板、清水模板)工程施工自主檢查表	16	15	1	6.25%
19	鋼筋工程_前處理單元施工自主檢查表	7	7	0	0.00%
20	鋼筋工程_現地處理設施施工自主檢查表	12	11	1	8.33%
21	鋼筋工程_機房施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
22	鋼筋工程_河岸階梯施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
23	鋼筋工程_截流設施施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
24	鋼筋工程_其他通用施工自主檢查表	2	2	0	0.00%
25	生態步道工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
26	花廊小徑工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
27	體健設施、遊戲設施及安全地墊工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
28	不鏽鋼欄杆安裝、景觀座椅工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
29	鍍鋅格柵蓋板、化妝蓋板工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
30	屋頂防水層(聚胺脂防水材)工程工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
31	鐵捲門、不鏽鋼門、隔音門工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
32	水泥砂漿粉刷工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
33	止滑地磚工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
34	吸音設備工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
35	厚磚架高地坪工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
36	振石子工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
37	水泥漆工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
38	曝氣管及礫石安裝工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
39	生物接觸材(繩狀)安裝工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
40	雨水積磚安裝及混凝土滲透陰井工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
41	雨水花園工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%
42	構造物回填施工自主檢查表	8	8	0	0.00%
43	鋼筋續接器及擴頭鋼筋工程施工自主檢查表	0	0	0	0.00%



# 十三、品質管制執行情形-施工自主檢查情形一覽表

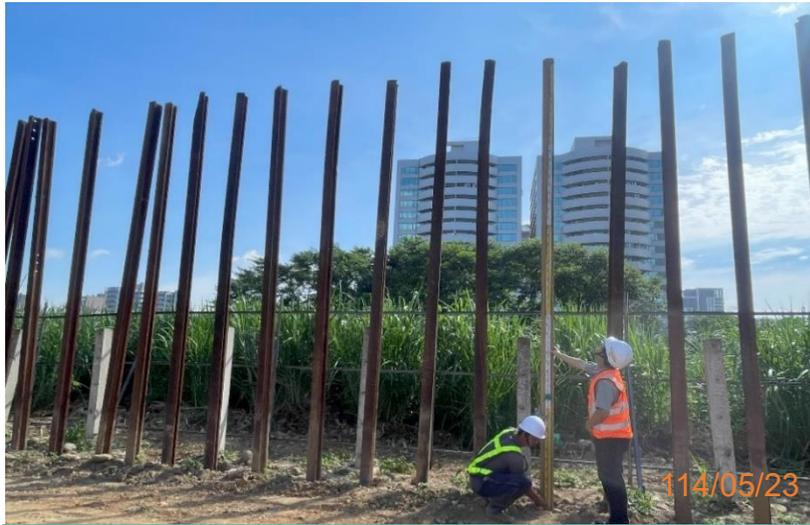
項次	自主檢查項目	實際自檢次數	合格次數	不合格次數	不合格率
44	接地系統安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
45	預埋管件工程施工檢查查標準	6	6	-	0.00%
46	電氣預埋管路安裝工程施工檢查紀錄表	3	3	-	0.00%
47	進出流管線安裝工程施工檢查紀錄表	-	-	-	0.00%
48	人孔(預鑄)施工安裝工程	-	-	-	0.00%
49	管線壓力測試工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
50	配管及電線電纜安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
51	泵浦安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
52	閘門設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
53	機械設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
54	低壓配電盤設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
55	低壓配(分)電箱設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
56	儀控儀表設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
57	中央監控設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
58	空調(風管)安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
59	空調(分離式空調管線、設備安裝)工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
60	消防設備安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
61	照明及開關插座安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%
62	景觀噴灌系統安裝工程施工自主檢查表	-	-	-	0.00%

機電自主檢查統計。



- 接地系統安裝工程施工自主檢查表
- 預埋管件工程施工檢查查標準
- 電氣預埋管路安裝工程施工檢查紀錄表
- 進出流管線安裝工程施工檢查紀錄表
- 人孔(預鑄)施工安裝工程
- 管線壓力測試工程施工自主檢查表
- 配管及電線電纜安裝工程施工自主檢查表
- 泵浦安裝工程施工自主檢查表
- 閘門設備安裝工程施工自主檢查表
- 機械設備安裝工程施工自主檢查表
- 低壓配電盤設備安裝工程施工自主檢查表
- 低壓配(分)電箱設備安裝工程施工自主檢查表
- 儀控儀表設備安裝工程施工自主檢查表
- 中央監控設備安裝工程施工自主檢查表
- 空調(風管)安裝工程施工自主檢查表
- 空調(分離式空調管線、設備安裝)工程施工自主檢查表
- 消防設備安裝工程施工自主檢查表
- 照明及開關插座安裝工程施工自主檢查表
- 景觀噴灌系統安裝工程施工自主檢查表

# 十三、品質管制執行優點-假設工程



114/05/23

鋼軌樁沒入深度確認



114/05/23

鋼軌樁打設間距丈量



114/05/23

鋼軌樁打設長度丈量



114/08/25

坡面噴凝土保護



114/12/09

噴凝土厚度確認

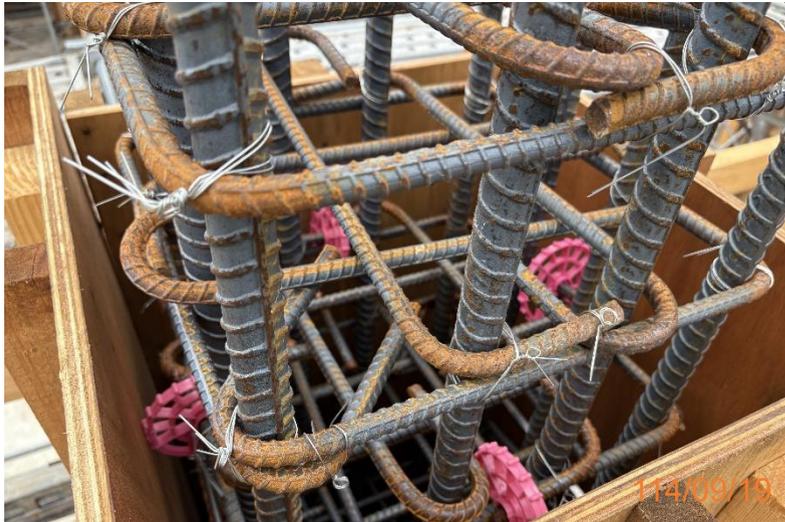


114/12/10

噴凝土取樣

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行優點-鋼筋、模板工程



採用鋼筋間隔器



混凝土墊塊進行強度檢測

鄭兆鴻結構土木技師事務所龍欒實驗室  
鋼筋接續器試驗報告

試驗日期: 114/08/15  
試驗地點: 龍欒實驗室

項目	單位	試驗值	標準值	備註
抗拉強度	MPa	431	442	合格
伸長率	%	25.5	14.5	合格

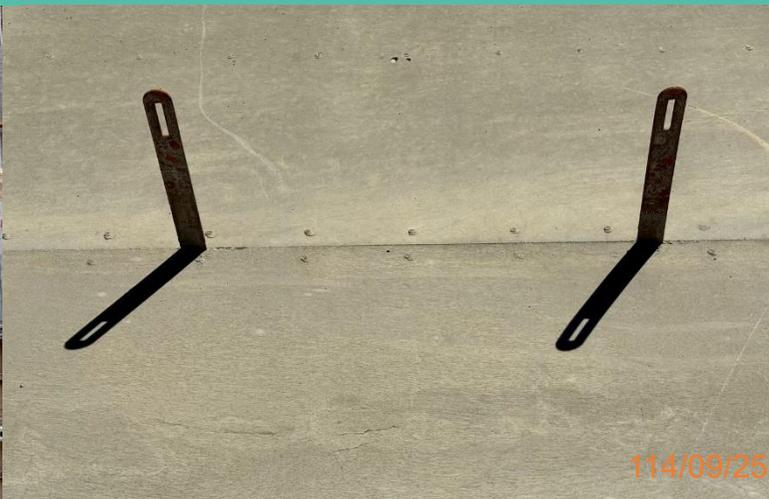
試驗結果: 合格

試驗人員: 鄭兆鴻、鄭兆鴻、鄭兆鴻  
試驗日期: 114/08/15

替代工法採用續接器並進行試驗



採用全新模板



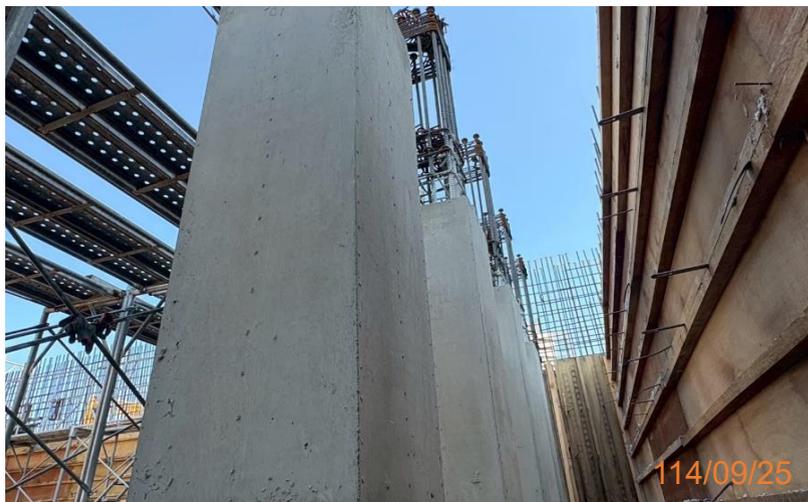
訂製插銷控制器



混凝土表面平順氣泡少

承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

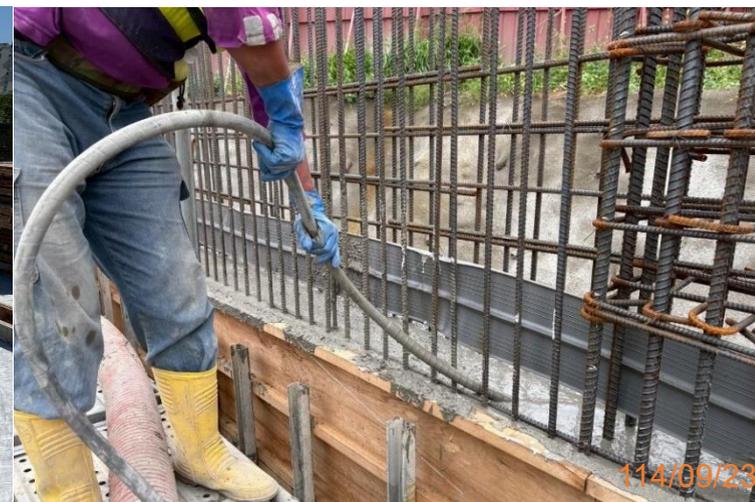
# 十三、品質管制執行優點-混凝土、回填工程、BIM執行



結構柱採用細料混凝土澆置



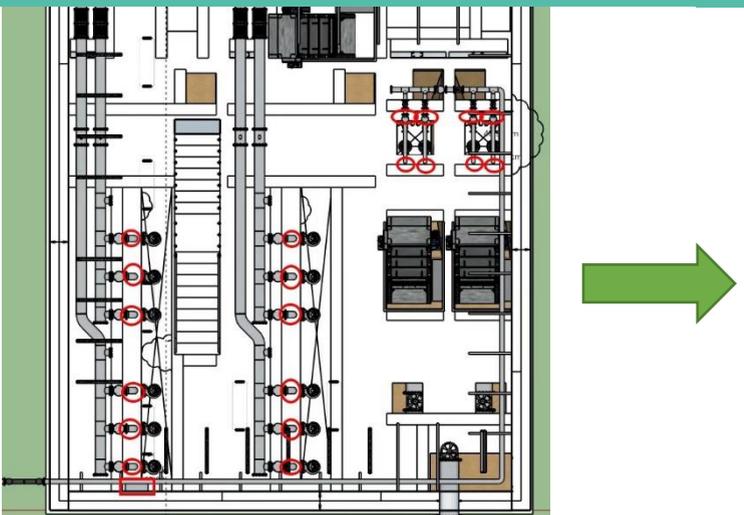
混凝土灌漿後確實養護



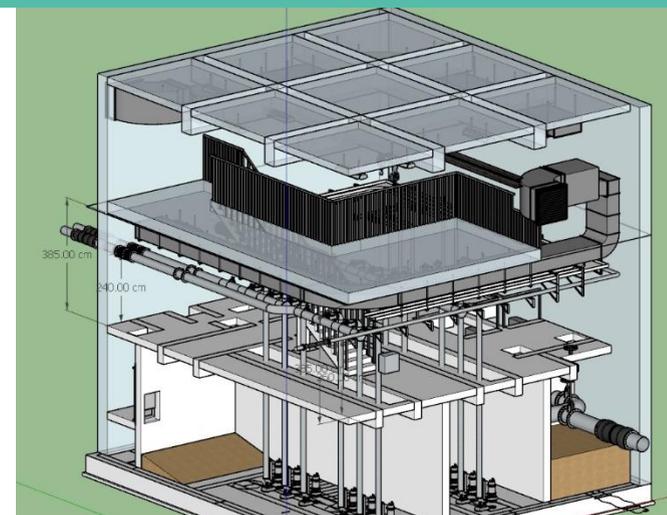
灌漿時確實震動搗實



結構物旁以小型機具確實分層夯實



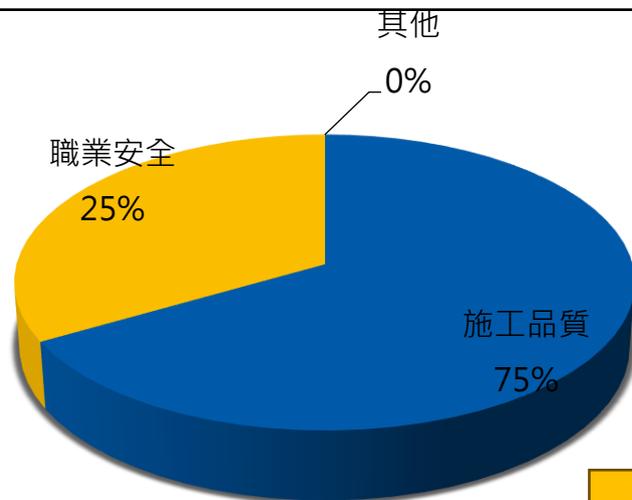
整合各系統管線、設備及結構物位置，發現衝突並解決衝突



• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-各單位工程督導辦理情形

- 環境保護局工程品質督導：1次。
- 環境部工程查核預督導：1次。
- 外聘委員工程品質輔導：3次。
- 海資處每月工進會：10次。
- 例行性每周工務會議：39次
- 主辦機關不定期會同長官督導工區。



工程督導缺失  
 施工品質3次  
 職業安全1次  
 其他0次，合計4次缺失  
 均於規定期限內改善完成

配合各級單位督導及會議



主辦機關工程督導



每周工務會議



外聘委員工程品質輔導

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十三、品質管制執行情形-不合格追蹤改善一覽表

編號	檢查日期	不符合事項	限定完成改善日期	實際完成改善日期	評估結果		備註
					接受	不接受	
1	114.05.05	防溢座澆置後鋼筋未移除	114.05.08	114.05.08	V		
2	114.05.15	經查工區右側鋼軌樁長度與契約不符,請重新拔除	114.05.22	114.05.21	V		
3	114.05.27	鋼軌樁斷裂請重新引拔及施作	114.06.06	114.06.03	V		
4	114.6.27	鋼筋材料不能直接接觸地面請墊高或移除	114.6.30	114.6.27	V		
5	114.7.1	1.工作筋不能當主筋,請補足 2.保護層厚度不足7.5cm,請改善	114.7.4	114.7.3	V		
6	114.7.10	沉澱池側牆保護層墊塊請更換	114.7.14	114.7.14	V		
7	114.7.22	沉澱池混凝土面層有蜂窩請修繕	114.7.29	114.7.28	V		
8	114.7.23	工程輔導缺失詳附件	114.8.01	114.8.01	V		
9	114.8.27	混凝土未確實養護 面層有裂痕	114.9.03	114.9.03	V		
10	114.9.8	1.鋼筋末端未加裝保護套 2.施工架設置不合格	114.10.03	114.10.03	V		
11	114.9.16	1.前處理側牆鋼筋保護層不足7.5cm,請派員調整 2.前處理箍筋應確實綁紮 3.開口補強鋼筋位置有誤請調整 4.現地處理設施AB池牆柱鋼筋上層組模時位置跑掉,澆置前應調整 5.前處理旁樹木應做好保護措施 6.沉澱池應保持清潔,請改善 7.前處理澆置前模板內應確實清理 8.現地處理設施AB池周邊應做好祛水作業(抽、排水作業)	114.9.24	114.09.24	V		
12	114.9.25	澆置後混凝土層有蜂窩、裂縫請盡快修繕	114.10.02	114.09.30	V		
13	114.10.09	鋼筋搭接長度不足 混凝土不平整請修繕	114.10.14	114.10.09	V		
14	114.10.17	前處理格柵密蓋板腳框寬度不足5cm,請改善	114.10.24	114.10.24	V		
15	114.10.17	沉澱池無依規定使用,請改善	114.10.24	114.10.24	V		
16	114.10.27	1.裸露土方未蓋防塵網 2.內牆模板油殘留請清除 3.外牆鋼筋保護層不足 4.柱蜂窩情形請改善	114.11.7	114.11.5	V		
17	114.11.3	1.鋼筋帽套掉落至現地處理AB池側牆,請移除 2.過牆管開口處,請包覆	114.11.14	114.11.12	V		
18	假設	斜坡高度 $\geq 3.0m$ 沒有設置80cm平面台階,請立即改善	114.12.8	114.12.9	V		

Stantec 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司  
異常(不合格)通知暨改善表  
編號:SR-QC-010

工程名稱: 桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程	監造日期: 2023年9月8日
監造單位: 美商傑明工程顧問股份有限公司	改善完成期限: 2023年10月3日
承攬廠商: 久旺營造股份有限公司	監造現場人員簽名: 高耀璋
說明缺失具體情形: 1.鋼筋末端未加裝保護套 2.施工架設置不合格	監造工程師簽名: 高耀璋 監造工程師職章: [職章] 監造工地負責人(授權)人: [簽名] 監造工程師職章: [職章]
承攬廠商分析缺失發生原因: 1.施工人員未依規定,未加裝保護套。 2.施工人員未依規定,未加裝保護套。	承攬廠商簽名: 高耀璋 承攬廠商職章: [職章]
承攬廠商修補改善措施(矯正及預防措施): 1.增加鋼筋保護套,增加施工人員安全意識。 2.加強現場管理,確保鋼筋保護套安裝正確。 3.加強現場管理,確保鋼筋保護套安裝正確。	工程師: 高耀璋 工地負責人: 高耀璋
缺失改善完成確認(由監造單位簽章): 改善結果確認: 改善日期: 114.10.3 改善內容: 鋼筋保護套 [未改善改善情形] 監造人員: 高耀璋 簽日期: 年 月 日 [其他] [其他]	監造工程師: 高耀璋 監造工程師職章: [職章] 監造日期: 114.10.3 監造工程師: 高耀璋 監造工程師職章: [職章]
審核記錄: [簽名]	附件單位/姓名/日期: [簽名]

Stantec 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司  
異常(不合格)通知暨改善表  
編號:SR-QC-010

不合格改善情形

7-1

Stantec 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司  
異常(不合格)通知暨改善表

工程名稱: 桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

30

桃園市政府海軍及資源管理工程處  
桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程

表 7-1-3 不合格缺失改善照片表

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

7-1

桃園市政府海軍及資源管理工程處  
桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程

表 7-1-3 不合格缺失改善照片表

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

照片說明: 鋼筋末端未加裝保護套

7-2

## 十四、職業安全衛生管理



本工程因鄰近縣管河川，於**汛期期間**時，應注意溪水變化及現場人員、機具**撤離逃生路線**。



本工程於**開挖作業期間**，應避免**機具半徑內**人員靠近而產生危險。



本工程進行**淨化池結構體作業**時，開挖後注意開口處高低落差以防發生墜落危害，應設置相關**防護措施**，以保護現場人員安全。



# 十四、職業安全衛生管理-職業安全衛生設施及管理執行情形



每日巡查職安衛及交維設施



★圍籬、警示燈、交維設施、告示牌安裝及沉澱池設置。



• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十四、職業安全衛生管理-職業安全衛生設施及管理執行情形

職業安全衛生告示牌		
工程名稱: 桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程		
監造單位: 美商傑明工程顧問(股)台灣分公司		電話: (02)-8712-6801
公司: 久旺營造股份有限公司		電話: (02)-2457-7799
工地主任: 陳建綸		安全衛生管理人員: 張碩仁
值班人員: 高名堯		本日出工人數: 6
本日出工項目	應辦安全衛生事項	特別注意事項
1. 前處理 拆橋	1. 危險人員應穿著適當個人防護裝備	1. 低溫時, 應注意身體保暖。
2. 抽水作業, 環境整理	2. 禁止攜帶及飲用酒精性飲料	2. 強風驟降風暴來襲前, 臨時構造物應加強牢固。
	3. 開口處設置護欄及警示標	
	4. 落實公共區域工作環境清潔	
緊急事故聯絡電話	警察局: 03-3580110 勞工處: 03-2227285 其他:	消防局: 119 區檢査所: 03-3223606 醫院: 03-3379340 台電 服務所: 03-3392121

職業安全衛生告示牌



職業安全衛生教育訓練情形



汛期設備檢查



職業安全衛生設備



職業安全衛生設備



汛期設備檢查

# 十四、職業安全衛生管理-教育訓練

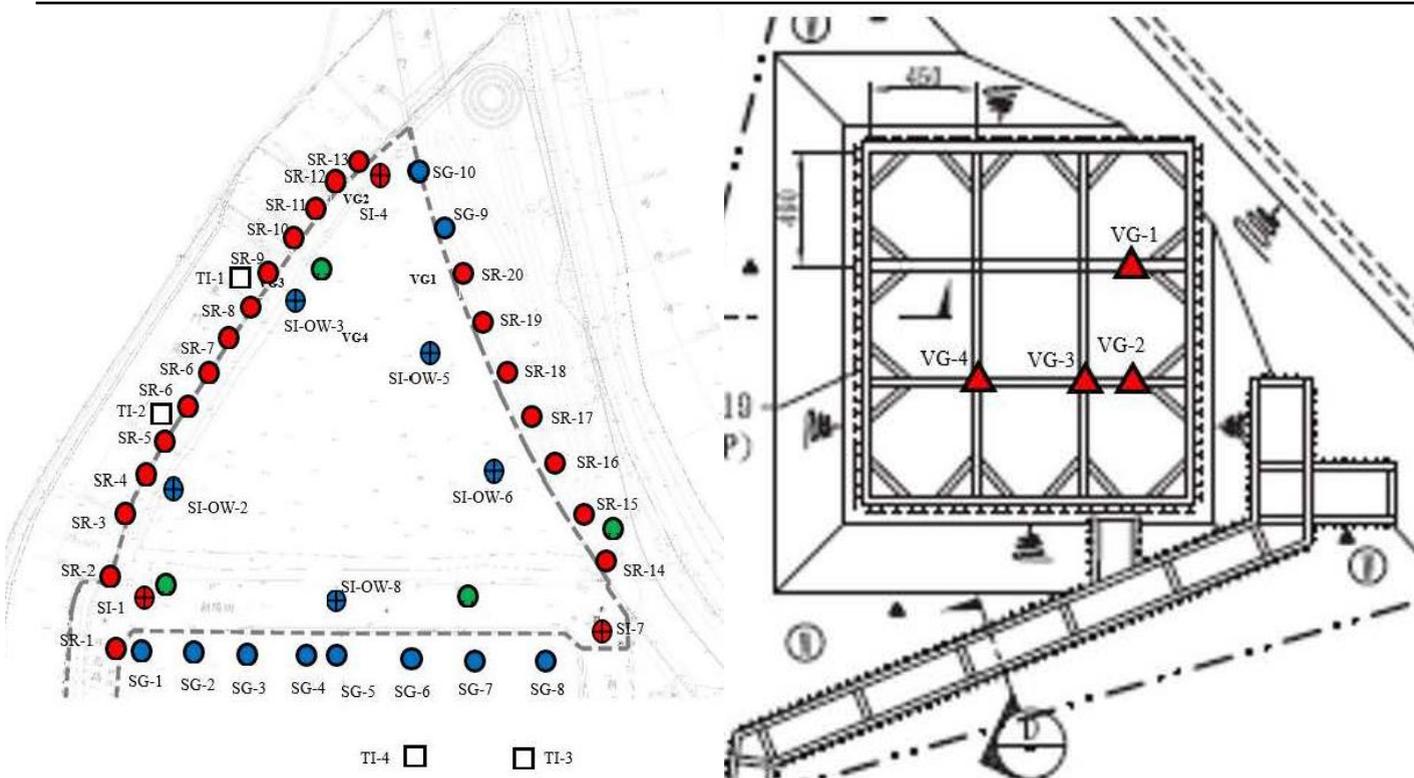


## CPR/AED訓練課程



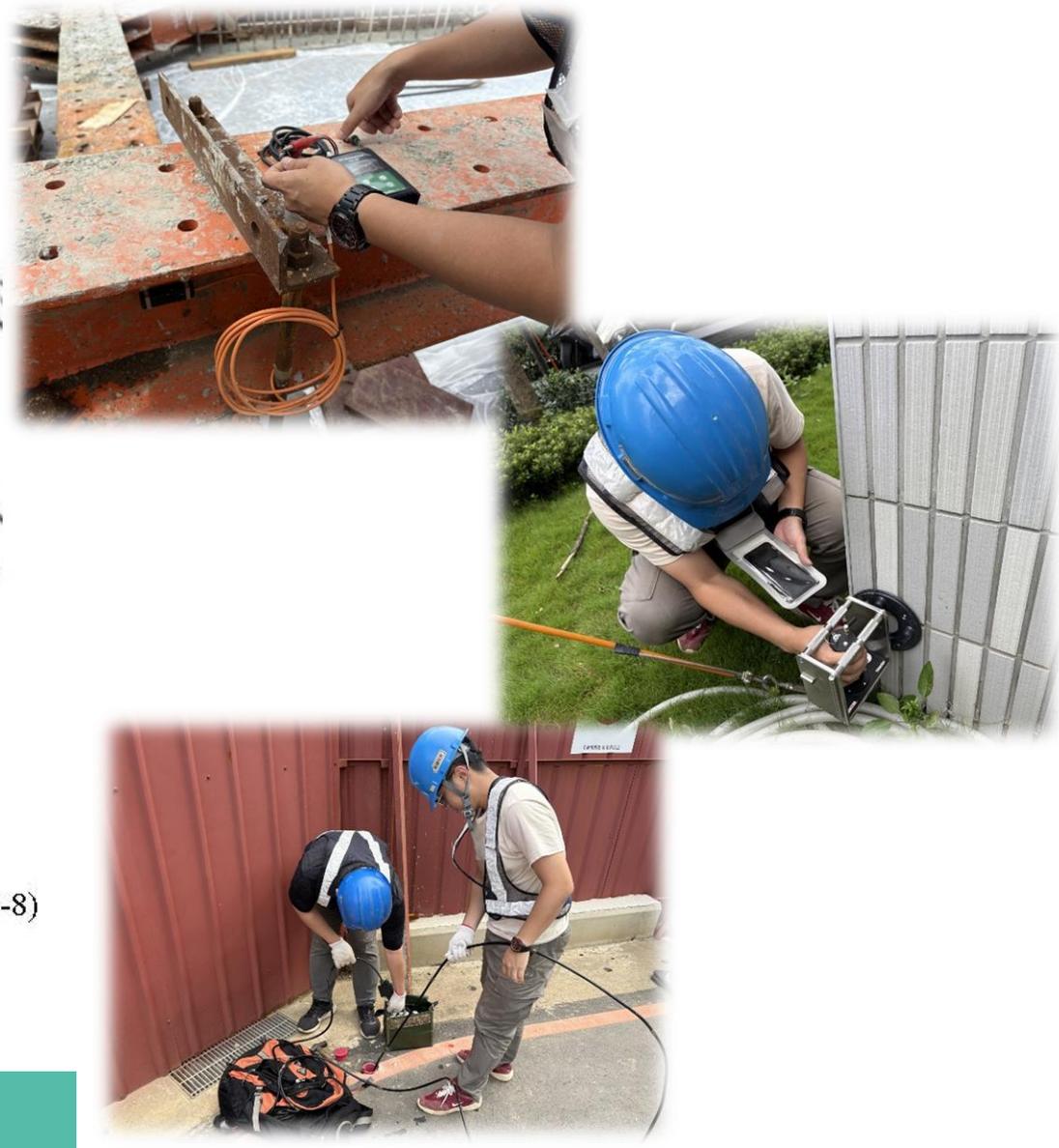
• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十五、環境監測及土方管制情形-環境監測情形



- 沉陷觀測點(SG):10 處
- 參考點(SR)：20 處
- 建物傾斜計(TI)：4 處
- ⊕ 土中傾度管(兼水位觀測井)SI-OW：5 處(SI-OW-2、SI-OW-3、SI-OW-5、SI-OW-6 及 SI-OW-8)
- ⊕ 土中傾度管(SI)：3 處(SI-1、SI-4 及 SI-7)
- ▲ 支撐應變計(VG)：4 處
- 水準儀沉陷標尺(L)：4 處

環境監測儀器配置圖



• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

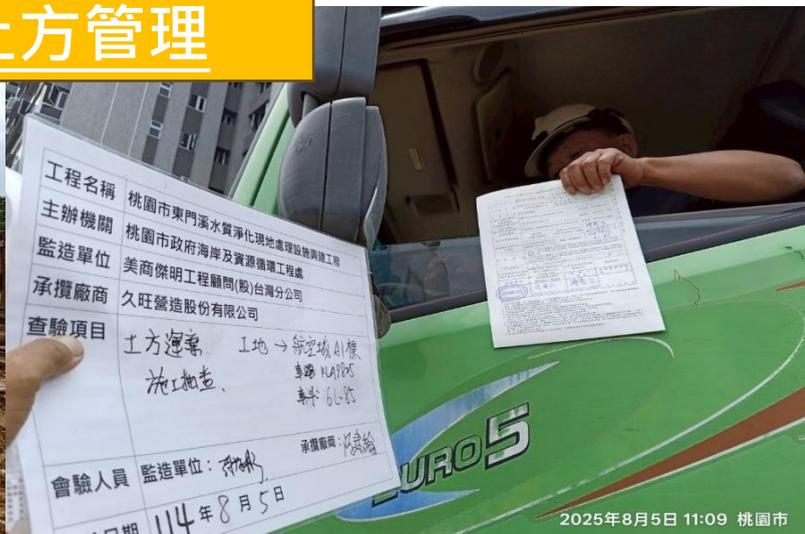
# 十五、環境監測及土方管制情形-土方管制情形

## 落實土方管制



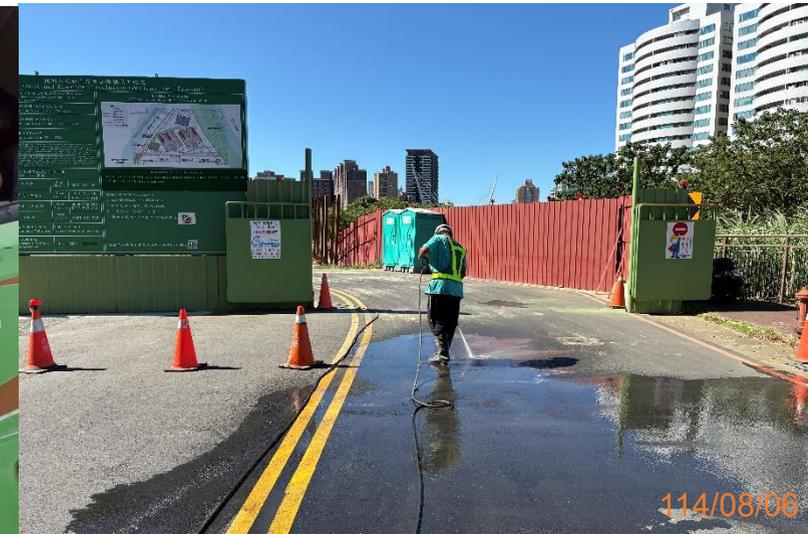
2025年8月5日 09:01 桃園市

車輛及聯單確認



2025年8月5日 11:09 桃園市

車輛及聯單確認



114/08/06

出入口管制及清洗



114/08/05

土方跟車至收容場所



114/08/05

收容場所管制站



114/08/05

不定期灑水抑制塵揚

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十五、環境監測及土方管制情形-環境保護

做好環境清潔及敦親睦鄰



確實清洗工區出入口



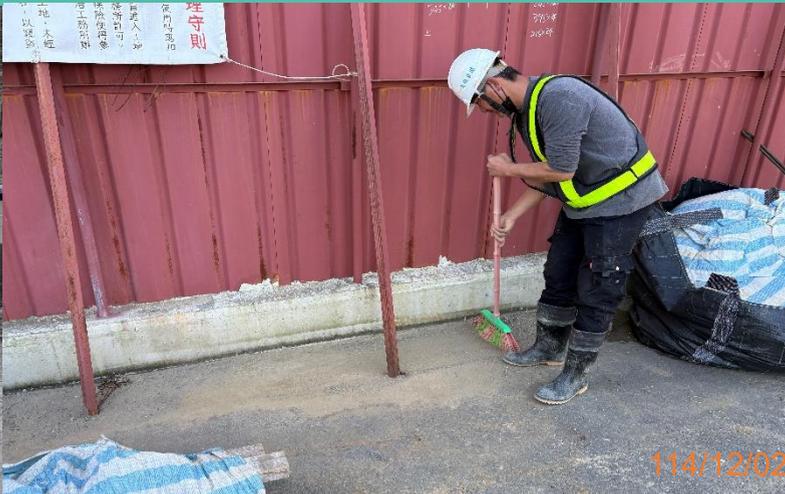
暫置土方防塵網覆蓋



流動廁所設置



加強工區週邊街道清洗



工區環境清潔



落實資源回收、垃圾分類

• 承攬廠商 \_ 久旺營造股份有限公司

# 十五、環境監測及土方管制情形-生態專業人員組成



計畫經理  
李京樺

gerald110074@gmail.com

學歷

2019  
國立臺灣大學  
昆蟲學系  
學士

經歷

2024/07—迄今 亞森數研工程顧問有限公司 計畫經理  
2022/03—2024/07 亞森數研工程顧問有限公司 工程師  
2018/07—2018/08 慶生環保服務有限公司 環境實習生  
2016/10—2019/05 國家紅火蟻防治中心 紅火蟻鑑定工讀生

參與計畫

1. 花蓮縣水環境改善生態檢核暨相關工作計畫委託專業服務，花蓮縣政府，2022。
2. 112 年度花蓮縣水環境改善生態檢核暨相關工作計畫委託專業服務，花蓮縣政府，2023。
3. 110-111 年度水環境生態顧問委託專業服務，桃園市政府水務局，2022。
4. 112-113 年度桃園市水環境生態顧問委託專業服務，桃園市政府水務局，2023。
5. 桃園市楊梅區原住民多功能文化傳承場域生態檢核工作計畫，桃園市政府原住民族行政局，2024。
6. 崑山鑛地工程股份有限公司，2022。
7. 機場捷運 A7 站區開發案區外道路新闢工程階段生態檢核作業，傑瀚營造有限公司，2022。
8. 屏東水質中心維護管理暨先期規劃案將劃階段生態調查，台灣聯合防災工程技術顧問有限公司，2023。
9. 東勢豐原生活圈快速綠道第三標石岡土牛段工程生態檢核及調查，崑山鑛地工程股份有限公司，2023。
10. 桃園市龜山區文化一路至青山路道路新闢工程設計階段生態調查暨檢核作業，2024。



工程師  
孫邦

學歷

2023  
國立臺灣海洋大學  
水產資源學系  
學士

經歷

2024/07—迄今 亞森數研工程顧問有限公司 助理工程師

參與計畫

1. 112 年度花蓮縣水環境改善生態檢核暨相關工作計畫委託專業服務，花蓮縣政府，2024。



工程師  
巴亞斯·馬賴

學歷

2023  
國立臺灣大學  
生物資源學系  
學士

經歷

2024/04—迄今 亞森數研工程顧問有限公司 助理工程師

參與計畫

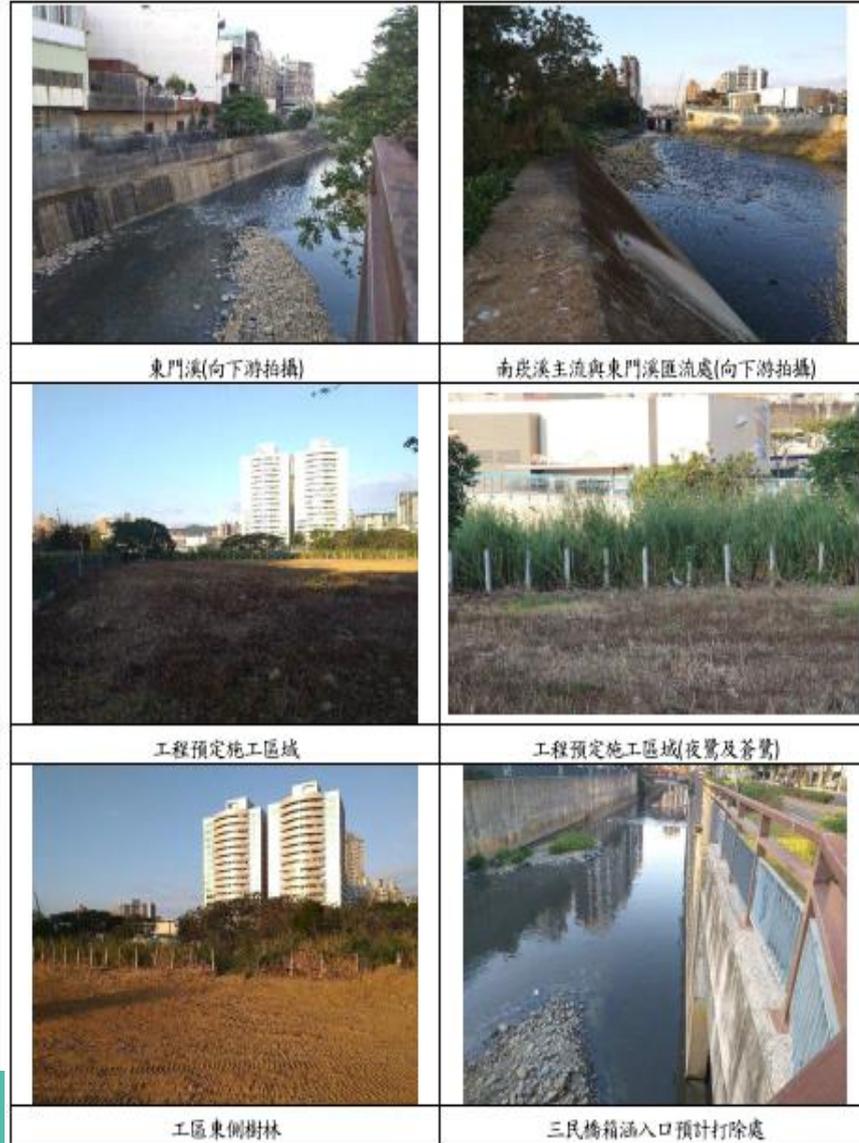
1. 112-113 年度桃園市水環境生態顧問委託專業服務，桃園市政府水務局，2024。



配合設計監造單位每月空拍2次



定期空拍，觀察環境變化



東門溪(向下游拍攝)

南段溪主流與東門溪匯流處(向下游拍攝)

工程預定施工區域

工程預定施工區域(夜鷺及蒼鷺)

工區東側樹林

三民橋箱涵入口預計打除處

承攬廠商\_久旺營造股份有限公司

# 十五、環境監測及土方管制情形-生態保育措施執行計畫

## 施工階段生態保育措施自主檢查表-每個月進行二次自主檢查

桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程  
施工階段生態保育措施自主檢查表

檢查日期: 114年8月1日 迄 檢查: 8.8日 執行日期: 115年02月19日

項目	檢查標準	執行成效	備註
1	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
2	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
3	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
4	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
5	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
6	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善
7	施工區域應設置安全圍欄，圍欄內應設置安全告示牌，並應設置安全告示牌，圍欄內應設置安全告示牌。	已執行	未改善



項目	說明	執行成效	備註
8	外來人員禁止進入施工區域	已執行	未改善

檢查日期: 114年8月1日  
檢查地點: 桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程  
檢查人員: 洪建倫  
監造單位: 久旺營造股份有限公司  
監造人員: 謝育彬

生態保全對象照片



- 備註:
1. 請依各項生態保育對象之說明及施工圖則完成照片說明書，照片須包含生態執行範圍及內容，並可顯示一位置圖一併檢附。
  2. 表格欄位不足可自行增加。

生態保全對象照片



- 備註:
1. 請依各項生態保育對象之說明及施工圖則完成照片說明書，照片須包含生態執行範圍及內容，並可顯示一位置圖一併檢附。
  2. 表格欄位不足可自行增加。

生態保全對象照片

### 生態保育措施自主檢查表

### 生態保全對象照片

承攬廠商 - 久旺營造股份有限公司

# 十六、主任技師督察情形

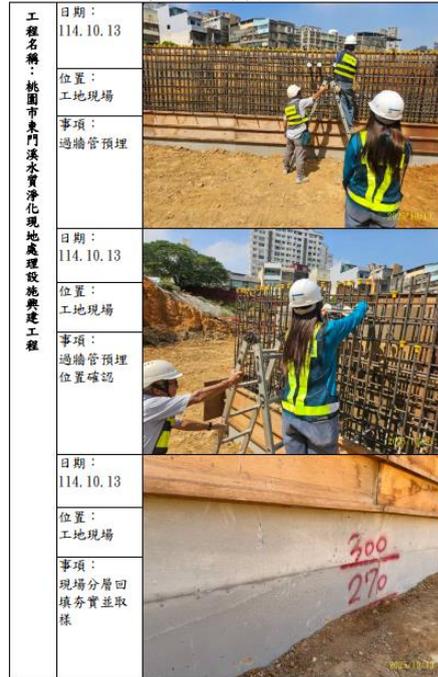
1. 不定時與東門溪工作團隊以**通訊軟體聯繫**施工情形及相關施工照片。
2. 與工地主任**不定時電話聯繫**，溝通工程施工項目及應注意事項，目前為止**溝通情形良好**。
3. 每月不定期至工程**現場執行**工程督察並記錄。

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

一、工程名稱	桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程				
二、工程主辦機關	桃園市政府海岸及資源循環工程處				
三、承攬廠商	久旺營造股份有限公司				
四、填表日期	114年10月13日 10時				
五、工程進度概述	地盤板開工，鋼管架及防設 土方小區連工土地電度試具	預定進度(%)	16.65%	實際進度(%)	17.78%
六、督察按圖施工 (營造業法第三十五條第三款)	督察項目	合格	缺失	辦理情形	備註
	(一) 放樣工程				
	(二) 地質改良工程				
	(三) 假設工程(含施工)				
	(四) 基礎工程				
	(五) 樁機工程				
	(六) 混泥土工程				
	(七) 鋼筋(鋼構)工程				
	(八) 基礎埋設埋置工程	✓		依規定取樣試驗	
	(九) 主要設備工程				
	(十) 其他				
七、處理下列之一事項 概述：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 依工地主任之通報，處 理工地緊急異常狀況 (營造業法第三條第九 款、第三十五條第三款及第 四款)	1. 污水出管管架未標示高於設計圖上，經確認最 後現場調整並量測管架位置，污水管入下 水道管架或以半管清道尚未確認，請主辦機關 儘快指示。 2. 污水流線設計目前設計埋於地下且沒有手孔或集 水井，後續維修或校正視查不便，請反應設計單位 增設。				
八、施工中發現有立 即危險之虞，應即時為 必要之措施之情形(營 造業法第三十八條)	無				
九、向營造業負責人報 告事項之記載(營造業法 第三十七條)	無				
十、其他契約約定專任 工程人員應辦事項辦 理情形	無				
十一、督察簽章：【專任工程人員(主任技師)主任技師】	黃郁婷				

註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增減之。  
2. 本表填報時機如下：(1) 依營造業法第四十一條第一項規定辦理驗收或驗工工程時；本表應於地方主管建  
築機關備查。(2) 建築物施工日記填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(3) 專任工  
程人員依營造業法第三十五條第三款規定督察按圖施工時。(4) 起造人於契約中約定，有關上開填報時機及  
頻率明示於施工計畫書中。

專任工程人員督察照片



公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

一、工程名稱	桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程				
二、工程主辦機關	桃園市政府海岸及資源循環工程處				
三、承攬廠商	久旺營造股份有限公司				
四、填表日期	114年 8月 15日 10時				
五、工程進度概述	前處理管架移作，AB橋大底鋼 筋架	預定進度(%)	9.82%	實際進度(%)	11.67%
六、督察按圖施工 (營造業法第三十五條第三款)	督察項目	合格	缺失	辦理情形	備註
	(一) 放樣工程				
	(二) 地質改良工程				
	(三) 假設工程(含施工)				
	(四) 基礎工程				
	(五) 樁機工程				
	(六) 混泥土工程				
	(七) 鋼筋(鋼構)工程				
	(八) 基礎埋設埋置工程	✓		閉路特管安裝	
	(九) 主要設備工程				
	(十) 其他				
七、處理下列之一事項 概述：(1) 施工技術指 導及施工安全 (2) 解 決施工技術問題 (3) 依工地主任之通報，處 理工地緊急異常狀況 (營造業法第三條第九 款、第三十五條第三款及第 四款)	1. 設計圖5圖及A圖上樓梯小樑位置不同，與設計 再次確認，小樑位置後再行施作。 2. 進流管塞閉維修孔開口過小，後經安裝及 維修不吊，建議加大開口並修改開口位置保 留爬梯空間，後續提供施工圖說修正。				
八、施工中發現有立 即危險之虞，應即時為 必要之措施之情形(營 造業法第三十八條)	無				
九、向營造業負責人報 告事項之記載(營造業法 第三十七條)	無				
十、其他契約約定專任 工程人員應辦事項辦 理情形	無				
十一、督察簽章：【專任工程人員(主任技師)主任技師】	黃郁婷				

註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增減之。  
2. 本表填報時機如下：(1) 依營造業法第四十一條第一項規定辦理驗收或驗工工程時；本表應於地方主管建  
築機關備查。(2) 建築物施工日記填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(3) 專任工  
程人員依營造業法第三十五條第三款規定督察按圖施工時。(4) 起造人於契約中約定，有關上開填報時機及  
頻率明示於施工計畫書中。

專任工程人員督察照片



# 十六、主任技師督察情形

## 專任工程人員督察紀錄

工程名稱：桃園市東門溪水質淨化現地處理設施興建工程

項次	督察日期	指示事項	發現缺失	未完成改善項目
QA-01	114/4/8	1.經現勘後發現土方暫置區不足，原設計規劃於道路上暫置，為後續臨路另一側社宅基地動工後，將共用部分出入口，土方暫置及管制將為問題。 2.現場評估及放樣後發現現地處理設施開挖深度3倍距離內涉及周邊建案範圍，建議就影響範圍辦理鄰房鑑定，避免後續糾紛。	無	無
QA-02	114/5/8	1.本案工區風勢較大，物料暫置請注意覆蓋帆布並確實壓牢。 2.臨時置土區鋼軌樁打設深度至設計深度，靠近護岸之鋼軌樁打設請先確認既有護岸之底板位置，事先放樣並避開，擋土鐵板請於土方堆置前設置完成，打樁請盡量避開民眾休息時間。	無	無
QA-03	114/5/27	1.H型鋼打設請依放樣位置打設，打設過程中應注意樁身垂直度及打設深度，避免橫向位移，避免損壞樁身。 2.進入汛期施工請注意東門妻及南崁溪水水位變化。 3.天氣進入夏季，施工請注意熱危害，提醒施工人員定時休息，並適當時搭設遮陽棚。	無	無
QA-04	114/6/26	1.前處理槽上下設備請再完善，確保施工安全，腳止版部分位置還未設置完成，請再跟上進度，防護網固定不足處請加強。 2.AB槽採用挖法，請依施工計畫降挖，祛水，設置邊坡防護，排水及噴漿，坡頂亦須設置護欄，開挖邊緣線避免堆放重物及行駛重車。	無	無
QA-05	114/7/2	1.土方降挖請注意揚塵問題，此處風大且鄰近住家，如必要請配合灑水減少揚塵。 2.現場土方現地堆置完成後，請立即覆蓋防塵網，堆置高度請勿高於設計高程。	無	無
QA-06	114/7/23	噴漿範圍應設置排水孔(管)，管後請以不織布等固定阻攔，避免砂土阻塞管子，管子排列以上下交錯並符合設計密度為主。	牆身鋼筋雙層的外側有部分未逐步綁紮，現場立即改善完成。	無
QA-07	114/8/8	1.坡面噴漿排水管已改善，採上下交錯方式排列。 2.現場土方已用防塵網覆蓋，避免揚塵。 3.池底積水已確實抽乾，後續施作PC。	無	無
QA-08	114/8/15	1.設計圖S圖及A圖上樓梯小樑位置不同，與設計再次確認小樑位置再行施作。 2.進留栓塞閘維修孔開口過小，後續安裝及維修不易，建議加大開口並修改開口位置保留爬梯空間，後續提供施工圖說修正。	無	無
QA-09	114/9/16	1.前處理槽管線圖及結構圖樓高不同，管線高程相互衝突，利用BIM整合機電管線，風管、水管及管架等高程及位置，並提供施工圖。 2.新模板請加強脫模劑塗抹以利脫模順利。 3.柱子主筋部分偏移為對其模板線，請加固並適時使用間隔器確保保護層足夠。	無	無
QA-10	114/10/13	1.汙泥出流管未標示高程於設計圖上，經確認馬達揚程後現場調整過牆套管位置，汙泥接下水道系統或以槽車清運尚未確認，請主辦機關儘快裁示。 2.汙泥流量計目前設計埋於地下且沒有手孔或集水井，後續維修或校正諸多不便，請反映設計單位確認。	無	無
QA-11	114/11/27	1.現場開挖進度請加速，工區土方堆置區較狹窄，請加派小型機具協助工區小搬運及土方整理。 2.現場整理完畢請立即進行邊坡漿保護作業。	揚水馬達防爆開關預留位置錯誤，請修改。	揚水馬達防爆開關預留位置錯誤，請修改。

# 歷次督導意見回復辦理情形(114年12月1日-環保局工程品質督導)

確實完成各級單位督導缺失改善

缺失項目 (含其他意見)	承攬廠商：久旺營造股份有限公司 改善對策及結果 (附改善前中後彩色正本照片請註明)
7.1.承攬廠商應訂定內部品質稽核範圍或頻率。【L】(4.03.02.10)	7.1.一、分析原因:督導當日未及時將公司內稽資料呈現。 二、矯正與預防措施:本案內稽頻率為半年，所以已於114年9月進行內稽。 三、改善結果:檢附本案內稽文件供參。(附件7)
8.1.承攬廠商應加強「文件」及「紀錄」之管理作業。【L】(4.03.02.11)	8.1.一、分析原因:未將文件造冊及製作目錄，於督導當日供參。 二、矯正與預防措施:立即依據整體品質計畫內規定製作文件目錄。 三、改善結果:檢附本案文件目錄供參。(附件8)
9.1.承攬廠商應詳實記錄土方分層回填自主檢查表及夯實度檢測紀錄。【L】(4.03.04.01)	9.1.一、分析原因:未確實做好土方分層回填紀錄及自主檢查。 二、矯正與預防措施:督促現場人員依照品質管理標準內規定去檢查土方回填。 三、改善結果:後續將依照土方回填品管理標準詳做自主檢查。
10.1.承攬廠商應落實執行工區槽體開挖邊坡穩定安全衛生等履約事項。【L】(4.03.06)	10.1.一、分析原因:督導當日屬開挖進程，所以尚未施作坡面噴漿作業。 二、矯正與預防措施:安排CD槽體周邊及其他較陡之開挖面進行噴漿作業。 三、改善結果:現場已完成開挖坡面噴漿作業。(附件14)

# 歷次督導意見回復辦理情形(114年12月3日-環境部工程查核預督導)

確實完成各級單位督導缺失改善

缺失項目(含建議)		改善作為及回應說明
(三) 施工 廠商	1.現場鋼筋籠(柱鋼筋)的保護層箍筋位置，鋼筋乾淨度等均要注意。	感謝委員不吝指教，現場已請鋼筋分包商，針對鋼筋柱筋保護層及乾淨度進行加強作業，並由本公司現場人員確實檢查。
	2.汛期、環境、交雜等三自主檢查表應增加頻率及相片。	感謝委員不吝指教，預查核日後針對汛期、環境、交雜等檢查表格，進行頻率增加及補附檢查相片。
	3.鷹架的穩定度，如壁連桿、底部支撐、防墜網及開口警示帶等均要注意。	(1) 感謝委員不吝指教，現場已立即派員進行鷹架設備之改善作業，針對全區鷹架搭設之安全性進行全面檢視。
	4.進場材料需先驗明廠名、型號。	感謝委員不吝指教，後續材料進場作業，將確實依照委員建議辦理。本案於114年7月辦理不銹鋼過牆管材料檢驗，相關資料已歸檔於材料檢驗申請文件夾。
	5.混凝土驗廠需有明確的記錄。	感謝委員不吝指教，當日未能及時提出混凝土廠驗紀錄供參。本案已於114年4月進行混凝土驗廠作業並做成紀錄。

# 桃園市政府東門溪水質淨化現地處理設施興建工程

---

**簡報結束**  
**敬請指教**



# 現場勘查前危害告知

---

為避免意外傷害發生，請各級長官及委員們配合下列注意事項：

1. 請依照引導人員指示進行，勿隨意脫隊私自行動。
2. 進入工地請佩掛安全帽及反光背心，並將頤帶扣緊。
3. 工區內各項施工機具、電器開關、材料堆置等請勿隨意觸摸。
4. 工區內人行空間狹小，請多加留意行走。
5. 行進間如有身體不適時，應即刻告知引導人員。