



七股區國安養殖區 五中排改善工程

簡報人員：楊漢宗

日期：111年11月24日

簡報大綱

- 一. 工程背景
- 二. 工程內容
- 三. 工程特色
- 四. 計畫效益

一、工程背景

工程緣起

該工程範圍護岸已老舊風化，故與漁業署申請補助經費施作改善，共施作1條排水，護岸改善兩側合計692公尺，保護水產養殖之生產，並兼顧永續利用，照顧漁民生活。



一、工程背景

工作團隊

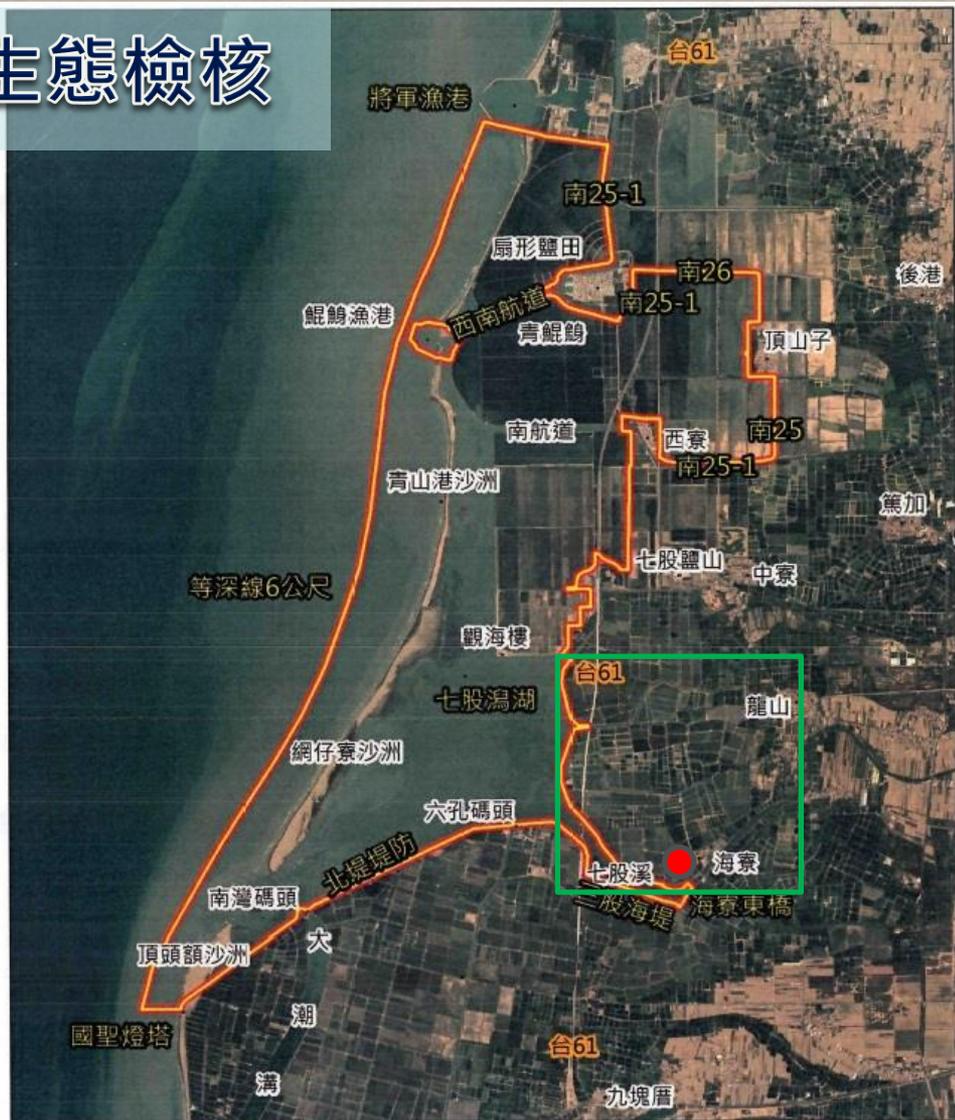
- 主辦單位：臺南市政府農業局漁業科
- 設計/監造單位：正昇工程顧問有限公司
- 承攬廠商：耀進營造有限公司
- 預算金額：33,435,000元
- 契約金額：26,180,000元
- 結算金額：25,924,645元
- 決標日期：110.05.27
- 開工日期：110.09.11
- 完工日期：111.03.11
- 預計竣工日期：111.02.07 (150日曆天)
- 實際竣工日期：111.03.11



七股區國
安養殖區
五中排改
善工程

二、工程內容

生態檢核



資料來源：本計畫繪製



圖例

- 重要濕地範圍
- 保育利用計畫範圍



工區位置

二、工程內容

進度管理

七股區國安養殖區五中排改善工程

----工程預定進度表

承包商：耀進營造有限公司		契約金額：	26,180,000					開工日期：		110年9月11日			預定完工日期：			111年2月7日		
項次	項目	日曆天 權重	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
			9/20	9/30	10/10	10/20	10/30	11/9	11/19	11/29	12/9	12/19	12/29	1/8	1/18	1/28	2/7	
1	施工前備料(含施工前協調及施工便道整理、施工測量放樣費)	2.37%	█															
2	機械拆除，結構物拆除	0.87%		█					█									
3	圍堰擋抽排水	1.35%			█													
4	鋼板樁及H型鋼打設	24.44%			█													
5	構造物開挖及回填	1.68%			█													
6	預力基樁打設	19.60%			█													
7	重力式護岸	29.22%			█													
8	箱涵及截角	3.61%			█					█								
9	塊狀護欄及紐澤西護欄	1.10%									█							
10	取水平台施作	0.95%										█						
11	回填控制性低強度回填材料	2.09%													█			
12	路面瀝青混凝土鋪設、竣工整理	1.60%														█		
13	雜項工程(含稅捐利潤)	11.13%	█															
進度%		契約%	100.00%															
		預定%	1.53%	1.53%	2.12%	6.58%	8.79%	9.18%	9.62%	9.89%	10.09%	9.55%	9.55%	10.37%	4.96%	3.50%	2.74%	
		累計%	1.53%	3.07%	5.18%	11.76%	20.55%	29.73%	39.35%	49.24%	59.32%	68.87%	78.42%	88.79%	93.75%	97.26%	100.00%	

備註：工期150日曆天

二、工程內容

歷次督導查核紀錄、改善情形

督導、抽查、查核單位別	督導/抽查/查核日期	結果	備註
臺南市政府工務局 施工查核小組	110.12.13	甲等	
行政院農業委員會漁業署 工程督導小組	111.01.05	甲等	

領隊：胡其湘 工作人員：胡芸慈、梁介豪	督導分數 (等級)	80(甲等)	品質指標	環境：81分；安全：80分；強度：81分；美觀：81分；功能：81分。 ⁴²
1.主辦機關：主辦機關確實有督導審核監造單位所提監造計畫書。 2.監造單位：監造單位專任工程人員(技師)有依規定至現場查核工作執行任務。 3.主辦機關：監造計畫確實審查，並與品質、施工計畫於開工日前核定。 4.主辦機關：品質督導查驗共4次，頻率極佳，紀錄內容中肯確實，並積極追蹤缺失改善事項(附前、中、後相片)。 5.主辦機關：積極協調台電、電信單位於開工前完成遷移桿線。 6.監造單位：各項施工抽查作業，如預力基樁、混凝土、鋼筋、模板等之抽查紀錄落實執行，並附詳細完整之相片佐證。 7.承攬廠商：辦理衛生安全教育訓練四次(並附臨水作業應行注意事項)。 8.混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等：擋土牆線形平順。 9.混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等：抽測右岸0K+141塊狀護欄尺寸100X30.4X50公分，符合設計尺寸，頂部寬度W=30.8公分，符合設計尺寸。 10.混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等：抽測鋼板樁長度L=9.03公尺，符合設計尺寸。 11.材料設備檢驗與管制：鋼筋無輻射污染證明標示買受人及工程名稱。			其他建議	1.本工程新設5cm厚之瀝青路面下方預定澆置30cm厚之CLSM以穩固原有路基層，但澆置範圍僅有護岸側約2公尺範圍，建議CLSM澆置範圍應涵蓋全部AC道路寬度範圍，以提高道路品質與日後維護之成本。 ⁴³
			扣點統計	總計扣點數 0 點。 ⁴⁴
			檢驗拆驗	抽測0K+160右側護欄長度100cm、寬度30cm、高度50cm，與設計尺寸符合。 ⁴⁵ 照片10 ⁴⁶

三、工程特色 (施工前後差異)



施工前橋下淤積
水流受阻導致水質異常



施工後增加通水斷面
水流順暢

三、工程特色 (完成前後差異)



施工前因淤積
水流受阻導致水質異常



施工後增加通水斷面
水流順暢

三、工程特色

防災與安全



三、工程特色

防災與安全



【工區職業安全告示】

【職安相關設備檢查】

【攔截索設置】

【防汛設備現場查驗】

三、工程特色

環境保育



四、計畫效益

捌、國安養殖漁業生產區

本生產區南鄰七股溪，東面溪南村及龍山村，北以六成排水和七股七區為界，西鄰台灣海峽，總面積529公頃，為一般農業區作養殖使用。養殖水源來源為，淡水：水利會大寮分線灌溉水及海水：頭港大排水、急水溪出海口海水。主要聯絡道路可由176縣道與台61線公路、台17線公路及佳里市區對外連結。

(一)位 置：台南市七股區

團體組織：台南市養殖漁業發展協會、國安養殖漁業生產區管理委員會

漁 會 別：台南市南縣區漁會

(二)養殖現況：依據101年度放養量申報統計表，本區主要有吳郭魚、七星鱸魚、虱目魚、烏魚、白蝦、文蛤、黃臘魚參、金目鱸、其他鱸魚、龍膽石斑、青斑(黑點、馬拉巴石斑)、其他等魚種。

表8-1 漁業署101年度放養量申報統計表

養殖魚種	放養面積(公頃)	養殖數量	每
吳郭魚	0.88	200,000	
七星鱸魚	1.45	40,000	
虱目魚	195.8	4,232,550	
烏魚	3.71	39,000	
白蝦	6.18	3,500,000	
文蛤	87.7	42,191,900	
黃臘魚參	0.5	20,000	
金目鱸	4.17	120,009	
其他鱸魚	0.74	60,000	
龍膽石斑	13.04	1,867,492	
青斑(黑點、馬拉巴石斑)	41.48	754,241	
其他	31.98	56,000	

(三)用水方式

淡水：水利會大寮分線灌溉水。

海水：頭港大排水、急水溪出海口海水。

台南市養殖區公共設施改善規劃案

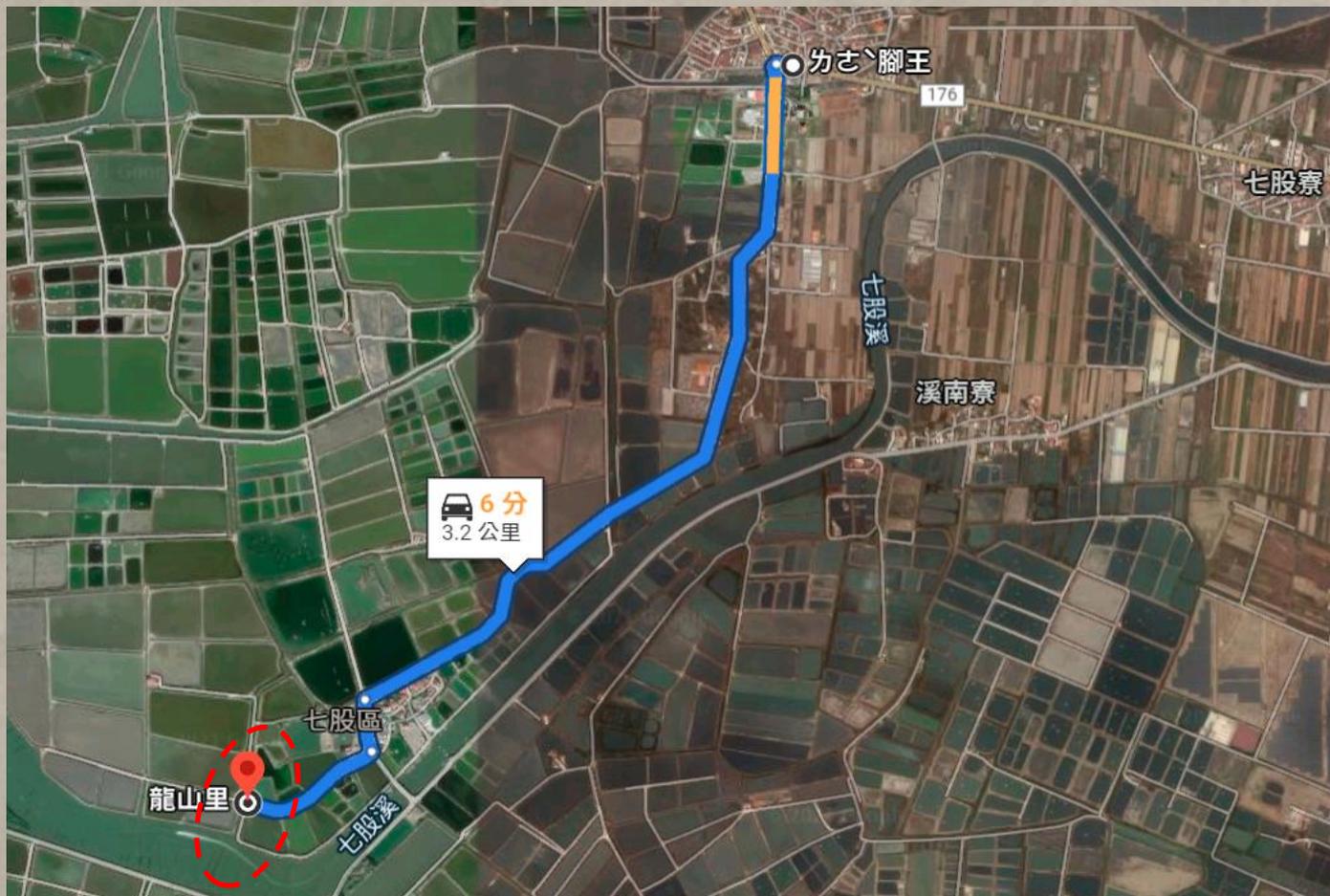
(E) > 00000.正昇工程顧問 > 110年台南養殖區公共設施改善規劃案 > 七股國安養殖區

名稱	修改日期	類型	大小
01.國安一中排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
02.國安二中排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
03.國安三中排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
04.國安四中排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
05.國安五中排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安2小排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安2小排右側小排水	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安3小排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安4-1小排	2022/11/8 上午 05:03	檔案資料夾	
國安4-2小排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安5小排	2022/3/16 上午 09:18	檔案資料夾	
國安2小排.zip	2022/2/25 下午 03:57	WinRAR ZIP 壓縮檔	27,209 KB
國安2小排右側小排水.zip	2022/2/25 下午 04:22	WinRAR ZIP 壓縮檔	15,759 KB
國安3小排.zip	2022/2/25 下午 04:43	WinRAR ZIP 壓縮檔	23,834 KB
國安4-1小排.zip	2022/2/25 下午 05:23	WinRAR ZIP 壓縮檔	33,218 KB
國安4-2小排.zip	2022/2/25 下午 05:43	WinRAR ZIP 壓縮檔	21,920 KB
國安5小排.zip	2022/3/4 下午 02:28	WinRAR ZIP 壓縮檔	37,185 KB



簡報完畢

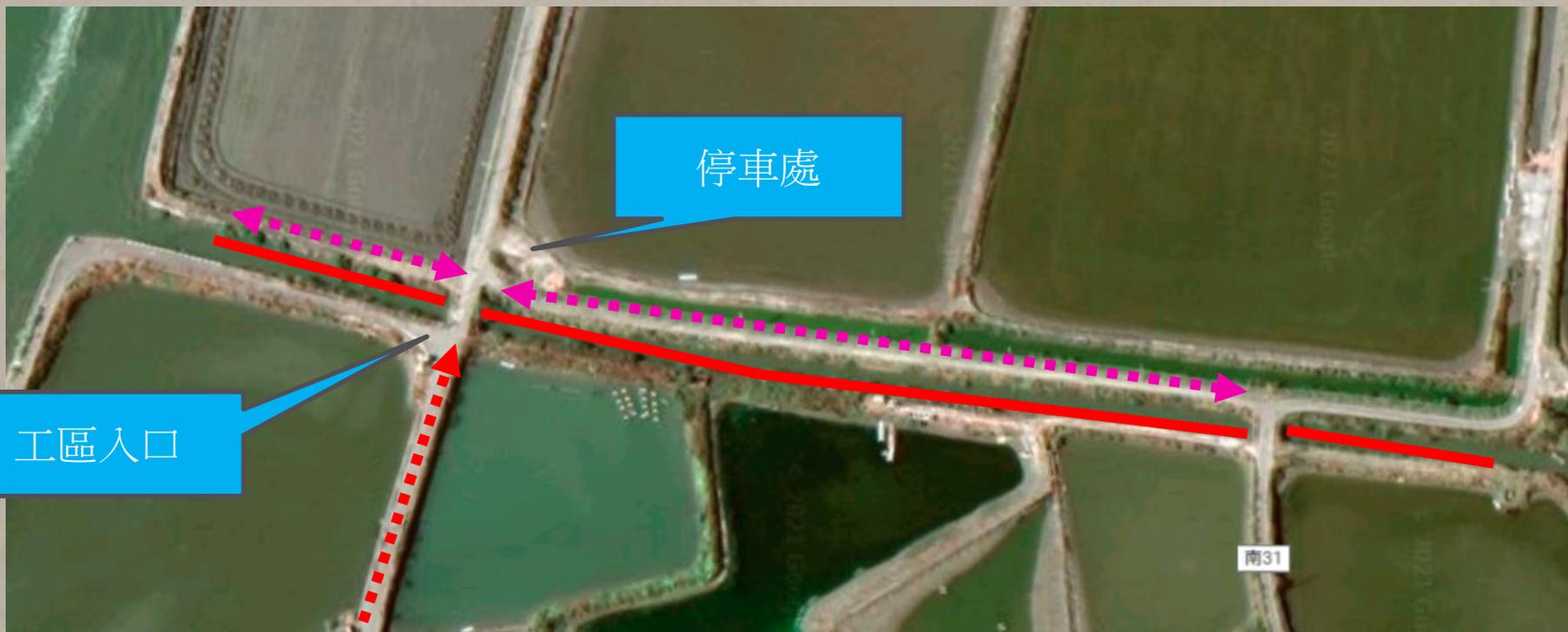
恭請指正



工區範圍



行進動線-自龍山里活動中心西行後延南31線南轉南31-1線至龍海號海寮碼頭乘船處右轉，車行時間約6分鐘。



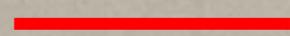
停車處

工區入口

南31



自活動中心往工區動線



已施作重力式護岸位置



工區內視察行進動線